

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of
National Institute for Land and Infrastructure Management
No.672 March 2012

大気安定静穏発生による沿道大気質濃度及び沿道大気質予測への影響に関する検証

環境研究部	道路環境研究室	
主任研究官	土肥 学	
研究官	神田 太朗	
室長	曾根 真理	
元研究官	瀧本 真理	
元室長	並河 良治	

Verification of the Influence on Roadside Air Quality Concentration and its Prediction
by happened Atmospheric Stable Calm

Road Environment Division
Manabu DOHI
Taro KANDA
Shinri SONE
Masamichi TAKIMOTO
Yoshiharu NAMIKAWA

国土交通省 国土技術政策総合研究所

National Institute for Land and Infrastructure Management
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Japan

大気安定静穏発生による沿道大気質濃度及び沿道大気質予測への影響に関する検証

環境研究部道路環境研究室

主任研究官	土肥 学
研究官	神田 太朗
室長	曾根 真理
元研究官	瀧本 真理
元室長	並河 良治

Verification of the Influence on Roadside Air Quality Concentration and its Prediction by happened Atmospheric Stable Calm

Environment Department Road Environment Division

Senior Researcher	Manabu Dohi
Researcher	Taro Kanda
Head	Shinri Sone
Researcher	Masamichi Takimoto(Former)
Head	Yoshiharu Namikawa(Former)

概要

本資料は、大気安定静穏発生による沿道大気質濃度への影響及び大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響を検証し、現行の沿道大気質予測手法の改善の必要性について確認することを目的とし、大気安定静穏の発生状況把握のための気象観測、大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性検証、大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響に関する検証結果等を整理したものである。

キーワード:

沿道大気質濃度, 沿道大気質予測, 大気安定静穏

Synopsis

This note introduces the result about the meteorological observation to understand the situations happened atmospheric stable calm, the verification of the influence on roadside air quality concentration and its prediction by happened atmospheric stable calm. The aim of this note is to check the necessary of improvement the present roadside air quality prediction by these investigations and studies.

Key Words:

Roadside Air Quality Concentration, Roadside Air Quality Prediction, Atmospheric Stable Calm

国土技術政策総合研究所資料第 672 号
大気安定静穏発生による沿道大気質濃度及び沿道大気質予測への影響に関する検証

目 次

1 . 本資料の目的・概要	1- 1
1.1 本資料の目的	1- 1
1.2 本資料の概要	1- 1
2 . 大気安定静穏の概要と現行の沿道大気質予測における大気安定静穏発生影響の取扱いについて	2- 1
2.1 大気安定静穏の概要	2- 1
2.2 現行の沿道大気質予測における大気安定静穏発生影響の取扱いについて	2- 5
3 . 大気安定静穏の発生状況把握のための気象観測	3- 1
3.1 気象観測の実施方法	3- 1
3.2 気象観測地点の概況	3- 3
3.3 気象観測地点における気象状況整理	3-28
3.3.1 年間気象状況	3-29
3.3.2 季節別気象状況	3-33
3.3.3 月別気象状況	3-46
3.3.4 時間帯別気象状況	3-53
4 . 大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性検証	4- 1
4.1 大気安定静穏の発生状況整理	4- 1
4.1.1 年間での大気安定静穏の発生状況	4- 2
4.1.2 季節別の大気安定静穏の発生状況	4-10
4.1.3 月別の大気安定静穏の発生状況	4-24
4.1.4 時間帯別の大気安定静穏の発生状況	4-28
4.1.5 大気安定静穏の発生状況整理のまとめ	4-48
4.2 沿道大気質濃度の傾向整理	4-49
4.2.1 年平均濃度の傾向	4-49
4.2.2 季節別の沿道大気質濃度の傾向	4-53
4.2.3 月別の沿道大気質濃度の傾向	4-58
4.2.4 時間帯別の沿道大気質濃度の傾向	4-63
4.2.5 沿道大気質濃度の傾向整理のまとめ	4-67
4.3 大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性検証	4-68
4.3.1 大気安定静穏発生に伴う沿道大気質濃度(1 時間値)への影響	4-68
4.3.2 大気安定静穏発生に伴う沿道大気質濃度(日平均値)への影響	4-75
4.3.3 大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性検証のまとめ	4-88
5 . 大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響に関する検証	5- 1
5.1 NO ₂ 濃度(年平均値及び年間 98%値)への大気安定静穏発生による影響	5- 2
5.2 NO _x 変換式・NO ₂ 年間 98%値等換算式への大気安定静穏発生による影響	5- 9
6 . まとめ	6- 1

謝辞

巻末資料：気象観測データ（日平均値、1 時間値）

1．本資料の目的・概要

1.1 本資料の目的

本資料は、大気安定静穏発生による沿道大気質濃度への影響及び大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響を検証し、現行の沿道大気質予測手法の改善の必要性について確認することを目的とする。

1.2 本資料の概要

本資料の概要は以下のとおりである。

(1) 大気安定静穏の概要と現行の沿道大気質予測における大気安定静穏発生影響の取扱いについて

大気安定静穏の発生状況を概要整理した上で、現行の沿道大気質予測の標準的手法である「道路環境影響評価の技術手法」における大気安定静穏発生の影響についての取扱いについて解説する。

(2) 大気安定静穏の発生状況把握のための気象観測

道路周辺における大気安定静穏の発生状況を把握するため、地表鉛直方向の気温分布や風向・風速、日射量・放射収支量に関する気象観測を、地形及び周辺状況が異なる全国6地点において、2007年11月から2010年2月までの2年4ヶ月にわたり実施した。その観測実施状況及び各地点の気象概況について整理した。

(3) 大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性検証

(2)の気象観測結果等を用いて、大気安定静穏の発生状況と今回の気象観測地点周辺における沿道大気質濃度の傾向について各々整理した上で、大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性について検証する。

(4) 大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響に関する検証

(3)の検証結果を踏まえて、大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響について、1)沿道大気質予測において算定するNO₂濃度の年平均値及び年間98%値への大気安定静穏発生による影響、2)NO_x変換式・NO₂年間98%値換算式・SPM年間2%除外値換算式への大気安定静穏発生による影響について検証する。

2．大気安定静穏の概要と現行の沿道大気質予測における大気安定静穏発生影響の取扱いについて

本章では大気安定静穏の発生状況を概要整理した上で、現行の沿道大気質予測の標準的な手法である「道路環境影響評価の技術手法」における大気安定静穏発生に関する取扱いについて解説する。

2.1 大気安定静穏の概要

大気は、通常、地表付近の気温が高く、上空になるほど気温が低くなっていく状態となっており、この状態を大気不安定という。この状態においては、地表付近のより暖かい空気が上空へ向かおうとするとともに、上空のより冷たい空気が地表付近へ向かおうとして大気の上下方向の対流が起こり、これに伴い大気汚染物質も攪拌され大気拡散が盛んに起こる。

一方、夜間などにおいて、地表付近の気温が一時的に低下し、気温の上下方向分布が地表よりも上空の方が高くなるという逆転現象が生じる場合があり、この状態を大気安定静穏あるいは大気逆転という。この状態においては、地表付近のより冷たい大気は地表付近に留まろうとし、大気は鉛直方向に滞留し、これに伴い大気汚染物質も地表付近に停滞し、大気質濃度が高くなるといわれている。

大気的不安定・安定状態を図 2.1 に示す。

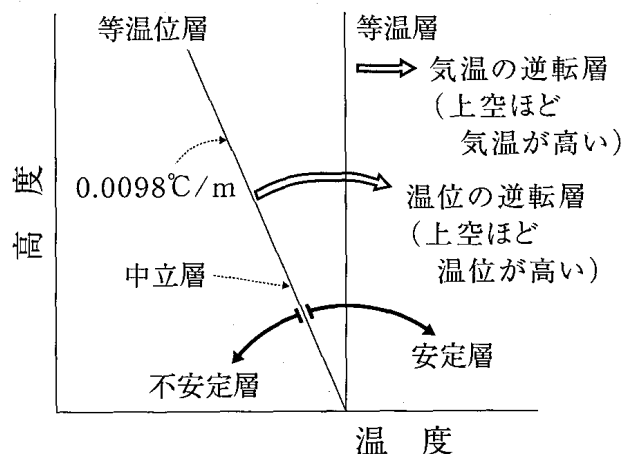


図 2.1 大気的不安定・安定状態

出典：岡本眞一「大気環境予測講義」，ぎょうせい

大気安定静穏（大気逆転）の種類を生成要因別に整理すると、表 2.1 のようになる。

このうち、放射性逆転については日常的な発生しているもの、地形性逆転については盆地・谷地等でのみ発生するもの、前線性逆転・沈降性逆転・乱流性逆転については広範囲かつ特異的な気象現象に伴う発生するものと考えられる。このことから、本調査研究では一般的に発生することが想定される放射性逆転と地形性逆転の 2 つに着目することとした。

表 2.1 大気安定静穏（大気逆転）の種類

大気逆転の種類	生成原因
放射性逆転 （接地逆転層）	晴れた風のない夜は放射のために地表面や地物が冷却し、これに接する低層大気が冷却される。これに風が弱い条件が加わると、大気下層に逆転層が形成される。風が強いと空気が混ぜられてしまうため現れない。
地形性逆転	局地的な地形効果によって生成されるもので、山越えのフェーン気流が風下で離脱し、逆方向の弱風域を作る場合に、両者の境界に不連続な逆転が生じる。また、盆地では、冷えた空気が斜面に沿って盆地に流れ込み、冷気の湖が形成された場合に、上部の暖かい空気との境界に不連続面ができる。これが地形性の逆転層であって、山岳地帯の谷が深いところではこの現象が顕著に発生する。
前線性逆転	大規模な寒冷または温暖前線にともなう逆転である。 地表に近い北寄りの寒冷な気団（空気塊）の上に、温暖な南よりの気団がはい上がる逆転である。
沈降性逆転	高気圧圏内では、一般に大気は安定で、緩やかな下降運動があり、とくにその移動前半域では高層で沈降がおこる。沈降による空気塊は下層に向かうほど温度が高くなり、ある程度の高さで周辺空気より高温になる。このため逆転層ができる。
乱流性逆転	かなり風が強く、下層と上層の乱流混合が盛んになると（たとえば空気塊が山に吹き当たって急激に上昇する場合）、その空気の気温減率は乾燥断熱減率（標準より減率が大きい）に近くなる。このため、上昇した空気塊は周囲大気よりも気温が低くなり、上空に逆転層が生ずることがある。これを乱流性の逆転とよぶ。

放射性逆転の形成メカニズムを図 2.2 に示す。

晴天時，あまり風が強くない場合，太陽が沈み始めると，まず地面は放射のため急速に冷え始める．地表近くの気層では，地面に接した空気から冷却され，その上部の空気より低温となり逆転層となる．気温の低下は時間と共に地表面から徐々に上層に及び，逆転層が成長する．また，日の出後には地表面が日射により暖められ，逆転層は地表に面した下層から解消される．

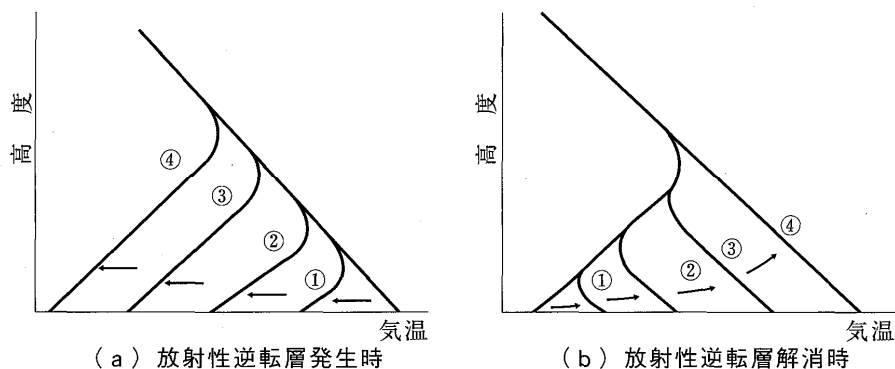


図 2.2 放射性逆転の発生時と解消時の気温の鉛直分布

出典：岡本眞一「大気環境予測講義」，ぎょうせい

地形性逆転の形成メカニズムについて，盆地における冷気湖形成の例を図 2.3 に示す．

夕方，放射冷却によって盆地の底や側斜面の地面が冷え始めると，地面に接した空気が冷却され，斜面の地表面付近の空気が周りの空気より低温であることから，斜面に沿って冷気流として下降し，盆地の底へと流れ込む．冷却し始めた頃は斜面の頂上付近で発生した冷気流は盆地の底まで到達するが，時間が経過すると，盆地底では放射冷却と冷気塊の流れ込みにより気温低下が進むため，斜面上部の冷気はある程度の高度で滞留する．この現象が繰り返されることにより冷気湖が形成され，盆地の底では安定した空気の層が形成される．なお，冷気湖は太陽が昇り始めると地面が暖められることとこれに伴い発生する暖かい空気の斜面に沿った上昇流により徐々に消滅していく．

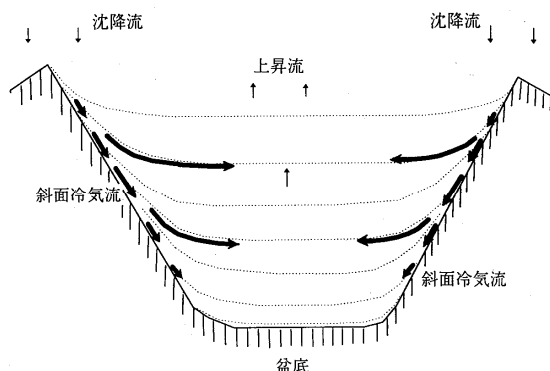


図 2.3 盆地冷気湖の模式図

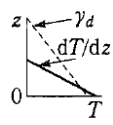
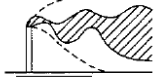
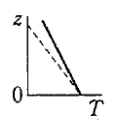
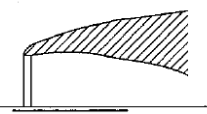
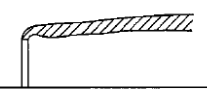
出典：近藤純正「地表に近い大気の科学」，東京大学出版会

大気安定静穏に伴う大気質濃度への影響について、煙突や換気塔のような高煙源の例を表2.2に示す。大気安定時には、煙源からの大気汚染物質は上下方向に拡散されず、同程度の高さのみを高濃度な煙が移流すると考えられる。

この現象を道路周辺に置き換えると、道路周辺における大気汚染物質の発生源は自動車であることから、地表付近における線状の低煙源群と想定され、沿道周辺で大気安定状態が発生した場合、地表付近で大気汚染物質が滞留し、大気質濃度が高くなると考えられるが、一方で、道路周辺では、道路舗装面からの放射熱や自動車の走行風による影響により大気対流が活発化され、大気安定状態が形成されにくいとも考えられる。

しかしながら、道路周辺における大気安定静穏の発生状況については十分な解明されていないことから、今回、これらを把握するための気象観測を実施することとしたものである。

表 2.2 気温勾配とそのときの煙の流れ方

大気の状態	気温勾配	出現時間	煙の流れ方（高煙突の場合）	高煙源についての地上濃度
不安定		よく晴れた日中 あまり風は強くない	ループ形：上下に大きく蛇行し、時間平均をとると輪郭は点線のようなになる 	時々、高濃度が出現する
中立～弱安定		常に現れる（特に曇天時や風のやや強いときに多い）	錐形 	平均的（最大着地濃度は不安定時よりも遠方で出現し、やや低い値となる。）
強安定（逆転層）		風の弱い夜間	扇形：偏平な扇の形状 	地上濃度は非常に低い

（注） z ：高度 T ：気温 γ_d ：乾燥断熱減率 dT/dz ：そのときの気温勾配

出典：岡本眞一・溝呂木昇「大規模大気特論」，社団法人 産業環境管理協会

2.2 現行の沿道大気質予測における大気安定静穏発生影響の取扱いについて

現行の沿道大気質予測の標準的な手法である「道路環境影響評価の技術手法」における大気安定静穏発生に関する取扱いの基本的な考え方を下記に示す。

- ・過去の沿道拡散実験結果より道路近傍における大気安定度の拡散幅への影響は全体的に小さかったことから、プルーム・パフ式で道路寄与濃度の年平均値を算出する際の拡散幅は大気安定度別に設定する必要はない。なお、弱風時における鉛直方向の拡散幅は、昼夜で有意な差が認められることから、夜間において小さい値を用いるものとする。
- ・プルーム・パフ式での予測・評価に用いる NO_x から NO_2 への変換式及び年平均値から年間98%値・2%除外値への換算式は、様々な地形の箇所における年間データから作成しており、大気安定静穏時の影響も包括的に加味されている。

沿道大気質予測において弱風時（パフ式）に用いる拡散幅の設定方法について概説する。

パフ式は、拡散幅を時間の1次関数と仮定することにより簡略化し、 $t = \infty$ まで積分することにより解析的に導かれたものである。そこで、沿道大気質予測に用いる水平方向及び鉛直方向の拡散幅については時間の1次関数となるものとし、過去の沿道拡散実験結果から図2.4のように設定している。このうち、鉛直方向の拡散幅については、実験結果から昼夜で有意な差が認められており、この要因は秋期から冬期の風が弱く晴れた日の夜間に発生しやすい接地逆転層によるものと考えられたことから、昼夜で異なる拡散幅に関する係数を用いることとしている。

弱風時(パフ式)に用いる拡散幅に関する係数：

$$\alpha \text{ (水平方向)} = 0.3 \quad \gamma \text{ (鉛直方向)} = 0.18 \text{ (昼間)}, 0.09 \text{ (夜間)}$$

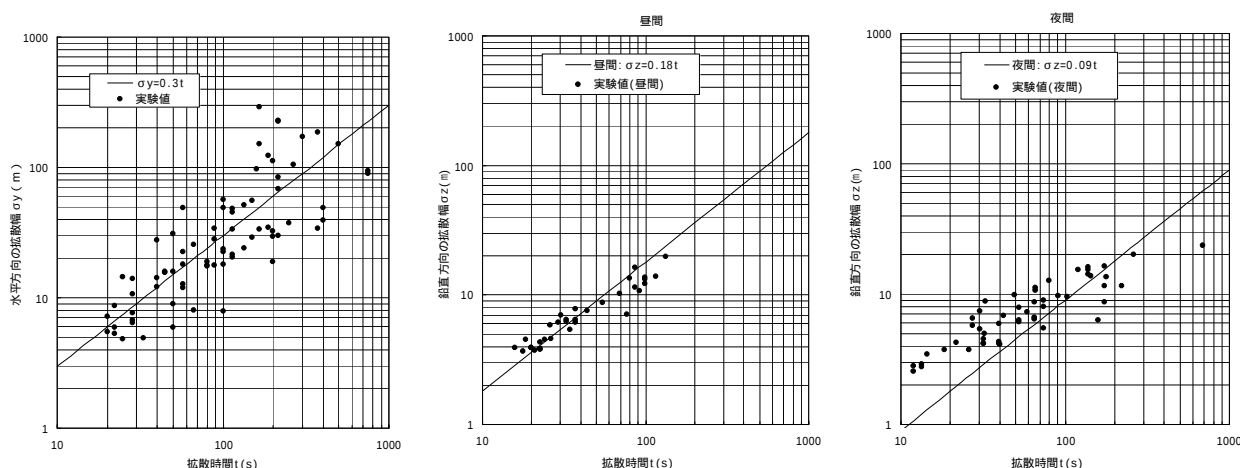


図 2.4 弱風時に用いる水平方向及び鉛直方向の拡散幅

(左：水平方向，中：鉛直方向(昼間)，右：鉛直方向(夜間))

出典：国土技術政策総合研究所資料 第383号「道路環境影響評価の技術手法 2.1 自動車の走行に係る NO_2 及びSPM」

沿道大気質予測において用いる NO_x から NO₂ への変換式及び年平均値から年間 98% 値・2% 除外値への換算式について表 2.3 に示す。これらは 1995 年～2004 年（10 年間）の全国の一般局及び自排局の年平均値を用い、自排局の値からその自排局と同一市町村にある全ての一般局の平均値を差し引き、道路の影響と考えられる年平均濃度を計算し、これらを変数として最小二乗法により変換式及び換算式のパラメータを設定したものである。自排局は全国各地の平地・盆地・谷地に点在していることから、これらの式は様々な周辺地形を有する箇所での実測データから作成されており、大気安定静穏時の影響も包括的に加味されていると考えられる。

表 2.3 NO_x 変換式及び年間 98% 値等換算式

NO _x 変換式 (NO _x 年平均値 → NO ₂ 年平均値)	$[NO_2]_R = 0.0683[NOx]_R^{0.499} (1 - [NOx]_{BG} / [NOx]_T)^{0.507}$
NO ₂ 換算式 (年平均値 → 年間 98% 値)	$[年間 98\% 値] = a([NO_2]_{BG} + [NO_2]_R) + b$ $a = 1.10 + 0.56 \cdot \exp(-[NO_2]_R / [NO_2]_{BG})$ $b = 0.0098 - 0.0036 \cdot \exp(-[NO_2]_R / [NO_2]_{BG})$
SPM 換算式 (年平均値 → 2% 除外値)	$[年間 2\% 除外値] = a([SPM]_{BG} + [SPM]_R) + b$ $a = 2.12 + 0.10 \cdot \exp(-[SPM]_R / [SPM]_{BG})$ $b = 0.0155 + 0.0213 \cdot \exp(-[SPM]_R / [SPM]_{BG})$

[NO₂]_R: 二酸化窒素の対象道路寄与濃度の年平均値(ppm)

[NO₂]_{BG}: 二酸化窒素のバックグラウンド濃度の年平均値(ppm)

[NO_x]_R: 窒素酸化物の対象道路寄与濃度の年平均値(ppm)

[NO_x]_{BG}: 窒素酸化物のバックグラウンド濃度の年平均値(ppm)

[NO_x]_T: 窒素酸化物のバックグラウンド濃度と対象道路寄与濃度の合計値(ppm) ($[NOx]_T = [NOx]_{BG} + [NOx]_R$)

[SPM]_R: 浮遊粒子状物質の対象道路寄与濃度の年平均値(mg/m³)

[SPM]_{BG}: 浮遊粒子状物質のバックグラウンド濃度の年平均値(mg/m³)

出典：国土技術政策総合研究所資料 第 383 号「道路環境影響評価の技術手法 2.1 自動車の走行に係る NO₂ 及び SPM」

3．大気安定静穏の発生状況把握のための気象観測

道路周辺における大気安定静穏の発生状況を把握するため、地表鉛直方向の気温分布や風向・風速、日射・放射収支量に関する気象観測を、地形及び周辺状況が異なる全国6地点において、2年4ヶ月にわたり実施した。本章では、その観測実施状況及び各地点の気象概況について整理する。

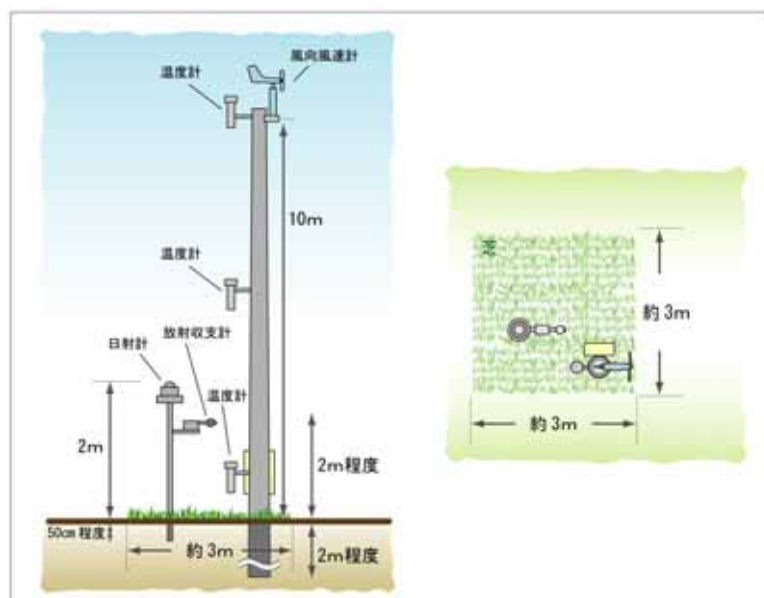
3.1 気象観測の実施方法

気象観測は、表3.1に示す測定項目・計測機器により、2007年11月から2010年2月までの2年4ヶ月にわたり、地上気象観測指針に従って実施した。測定機器の設置イメージを図3.1に示す。

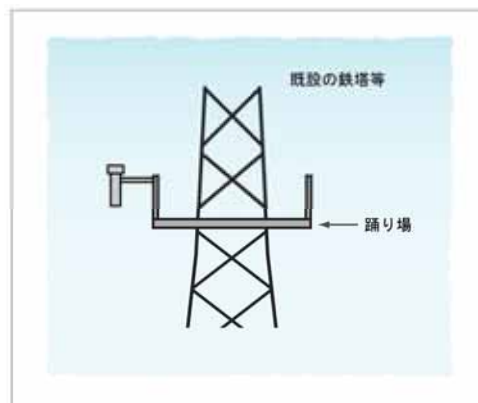
観測地点は、平地・盆地・谷地の周辺地形別及び道路端・背後地（約200～300m）の周辺状況別に、周辺に大気常時監視の沿道局及び一般局が存在する箇所を1地点ずつ、計6地点を選定した。具体的な観測地点を表3.2に示す。

表3.1 本気象観測における測定項目・計測機器

測定項目	計測機器	測定高度
気温	白金抵抗温度計	地上1.5m, 5m, 10m, 約20mの4高度 〔高度1.5m～10mについては、10mのコンクリート柱に設置。 高度約20mについては近隣建物屋上等に設置。〕
風向 風速	風向 風速計	地上10m（10mのコンクリート柱の頂部に設置）
日射量	全天 日射計	地上2m（2mポールの頂部に設置）
放射 収支量	放射 収支計	地上1.5m（2mポールからアームを出して設置）



（地上10m高さまで）



（地上約20m高さ）

図3.1 気象観測機器のイメージ

表 3.2 気象観測地点一覧表

周辺 地形	周辺状況	気象観測地点	周辺大気常時監視局		周辺交通量 (道路交通センサス2005より)
			沿道局	一般局	
平地	背後地 (約300m)	埼玉県川越市	川越市仙波	川越市高階	45,453台 (一般国道16号 川越市仙波町)
	道路端	岐阜県岐南町	岐南	岐阜南部	108,676台 (一般国道21号 岐南町八剣 + 一般国道22号 笠松町円城寺)
盆地	背後地 (約200m)	山梨県甲府市	県庁自排局	衛公研	13,312台 (主)甲府山梨線 甲府市北口一丁目)
	道路端	奈良県奈良市	柏木	飛鳥	64,963台 (一般国道24号 奈良市杏町)
谷地	背後地 (約250m)	長野県上田市	常磐城	上田合同庁舎	24,752台 (一般国道18号 上田市常磐城)
	道路端	群馬県沼田市	沼田	沼田小学校	11,843台 (一般国道120号 沼田市東原新町)



図 3.2 気象観測地点一覧図

3.2 気象観測地点の概況

各気象観測地点の基本情報及び地図・周辺状況写等を整理する．

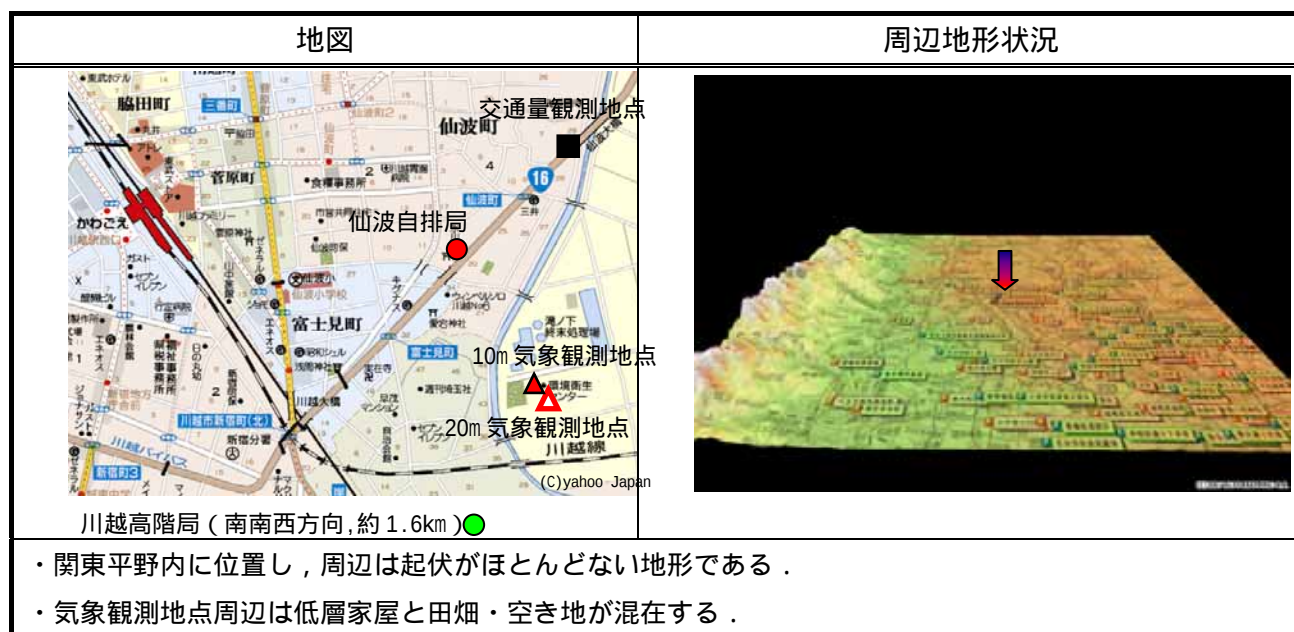
- ．埼玉県川越市（平地・背後地）
- ．岐阜県岐南町（平地・道路端）
- ．山梨県甲府市（盆地・背後地）
- ．奈良県奈良市（盆地・道路端）
- ．長野県上田市（谷地・背後地）
- ．群馬県沼田市（谷地・道路端）

・埼玉県川越市（平地・背後地）

1．調査箇所基本情報

（1）調査場所

凡例	地点
▲ 10m 気象観測地点	川越市環境衛生センター敷地内広場
△ 20m 気象観測地点	川越市環境衛生センター建屋屋上
● 沿道局	仙波自排局
● 一般局	川越市高階局
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 16 号(川越市仙波町)



（2）年間の気象状況（2007 年 12 月～2008 年 11 月の計測データ等から整理）

風配図	項目	単位	平均値
平均風速=1.8m/s	現地観測気象 (放射収支量は、日射量が0の時の合計を示す.)	最多風向	16 方位
		風 速	m/s
		気温(1.5mH)	15.4
		気温(10mH)	15.3
		日射量	kw/m ² /day
	沿道局濃度 (年平均値)	放射収支量	kw/m ² /day
		窒素酸化物	ppm
		二酸化窒素	ppm
	一般局濃度 (年平均値)	浮遊粒子状物質	mg/m ³
		窒素酸化物	ppm
		二酸化窒素	ppm
	周辺交通量	浮遊粒子状物質	mg/m ³
		平日交通量 (大型車混入率)	台/日 (%)

2．川越の現地状況写真



● 川越高階局（南南西方向,約 1.6km）

(1) 気象観測地点

10m 気象観測地点（20m 高さ地点より望む）



凡例	地点	写真
▲ 10m 気象観測地点	川越市環境衛生センター敷地内広場	1
△ 20m 気象観測地点	川越市環境衛生センター建屋屋上	
● 沿道局	仙波自排局	1, 1
● 一般局	川越市高階局	-
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 16 号（川越市仙波町）	-

10m 気象観測地点



20m 気象観測地点



温度計

(2) 周辺状況 (20m 気象観測地点より望む)

北側 (20m 気象観測地点より)

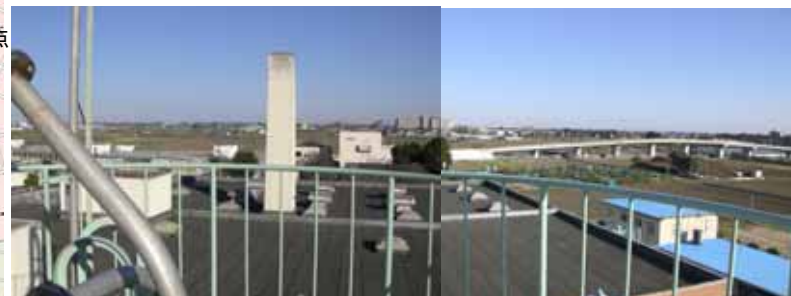


西側 (20m 気象観測地点より)



● 川越高階局 (南南西方向, 約 1.6km)

東側 (20m 気象観測地点より)



南側 (20m 気象観測地点より)



(3) 沿道局状況 (仙波自排局)



● 川越高階局 (南南西方向, 約 1.6km)

仙波自排局



仙波自排局



吸気口

仙波自排局



国道 16 号

・岐阜県岐南町（平地・道路端）

1．調査箇所基本情報

（1）調査場所

凡例	地点
▲ 10m 気象観測地点	岐南局南側
△ 20m 気象観測地点	岐南町商工会 建屋屋上
● 沿道局	岐南局
● 一般局	岐阜南部局
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 21 号（岐南町八剣） 一般国道 22 号（笠松町円城寺）

温度計



地図	周辺地形状況
・濃尾平野内の北寄りに位置し、周辺は起伏がほとんどない地形である。 ・気象観測地点周辺は低層家屋と田畑・空き地が混在し、幹線道路沿いには中高層ビルが点在する。	

（2）年間の気象状況（2007 年 12 月～2008 年 11 月の計測データ等から整理）

風配図	項目	単位	平均値
	現地観測気象 (放射収支量は、日射量が0の時の合計を示す.)	最多風向	16 方位
		風 速	m/s
		気温(1.5mH)	16.3
		気温(10mH)	16.2
		日射量	kw/m ² /day
	沿道局濃度 (年平均値)	放射収支量	kw/m ² /day
		窒素酸化物	ppm
		二酸化窒素	ppm
	一般局濃度 (年平均値)	浮遊粒子状物質	mg/m ³
		窒素酸化物	ppm
		二酸化窒素	ppm
	周辺交通量	浮遊粒子状物質	mg/m ³
		平日交通量 (大型車混入率)	台/日 (%)

2. 岐南の現地状況写真



凡例	地点	写真
▲ 10m 気象観測地点	岐南局南側	,
▲ 20m 気象観測地点	岐南町商工会 建屋屋上	
● 沿道局	岐南局	, ,
● 一般局	岐阜南部局	-
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 21 号 (岐南町八剣) 一般国道 22 号 (笠松町円城寺)	-

(1) 気象観測地点

10m 気象観測地点 (20m 高さ地点より望む)



10m 気象観測地点



20m 気象観測地点

温度計



(2) 周辺状況



金華山展望台 ((4) 周辺地形参照) より，観測地点方向



(3) 沿道局状況 (岐南局)



岐南局

気象観測ポール



観測地点近傍歩道橋より，北側 (国道 156 号)



観測地点近傍歩道橋より，南側 (国道 22 号)

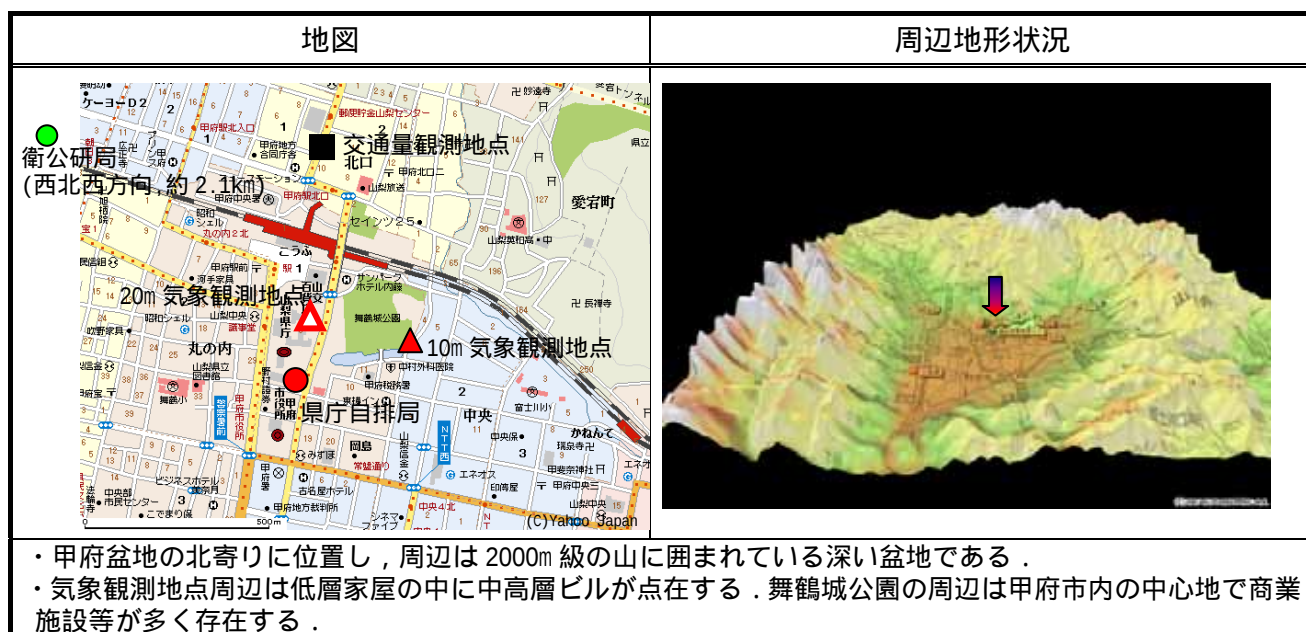


・山梨県甲府市（盆地・背後地）

1．調査箇所基本情報

（1）調査場所

凡例	地点
▲ 10m 気象観測地点	舞鶴公園 敷地内
△ 20m 気象観測地点	山梨県庁 建屋屋上
● 沿道局	県庁自排局
● 一般局	衛公研局
■ 2005 道路交通センサス地点	主要地方道 甲府山梨線 (甲府市北口一丁目)



（2）年間の気象状況（2007年12月～2008年11月の計測データ等から整理）

風配図	項目	単位	平均値
	現地観測気象 (放射収支量は、日射量が0の時の合計を示す.)	最多風向	16 方位
		風速	m/s
		気温(1.5mH)	14.9
		気温(10mH)	14.8
		日射量	kw/m ² /day
	沿道局濃度 (年平均値)	放射収支量	kw/m ² /day
		窒素酸化物	ppm
		二酸化窒素	ppm
	一般局濃度 (年平均値)	浮遊粒子状物質	mg/m ³
		窒素酸化物	ppm
		二酸化窒素	ppm
	周辺交通量	浮遊粒子状物質	mg/m ³
		平日交通量 (大型車混入率)	台/日 (%)

2. 現地状況写真



凡例	地点	写真
▲ 10m 気象観測地点	舞鶴城公園 敷地内	
▲ 20m 気象観測地点	山梨県庁 建屋屋上	,
● 沿道局	県庁自排局	, ,
● 一般局	衛公研局	-
■ 2005 道路交通センサス地点	主要地方道 甲府山梨線 (甲府市北口一丁目)	-

(1) 気象観測地点



(2) 周辺状況

和田峠見晴台 ((4) 周辺地形) より , 甲府市内方面



10m 気象観測地点より , 北側



10m 気象観測地点より , 東側



10m 気象観測地点より , 南側



(3) 沿道局狀況



県庁自排局前交差点



県庁自排局（移設前：2009.5 末まで）



県庁自排局（移設後：2009.5 末より移転）



・奈良県奈良市（盆地・道路端）

1．調査箇所基本情報

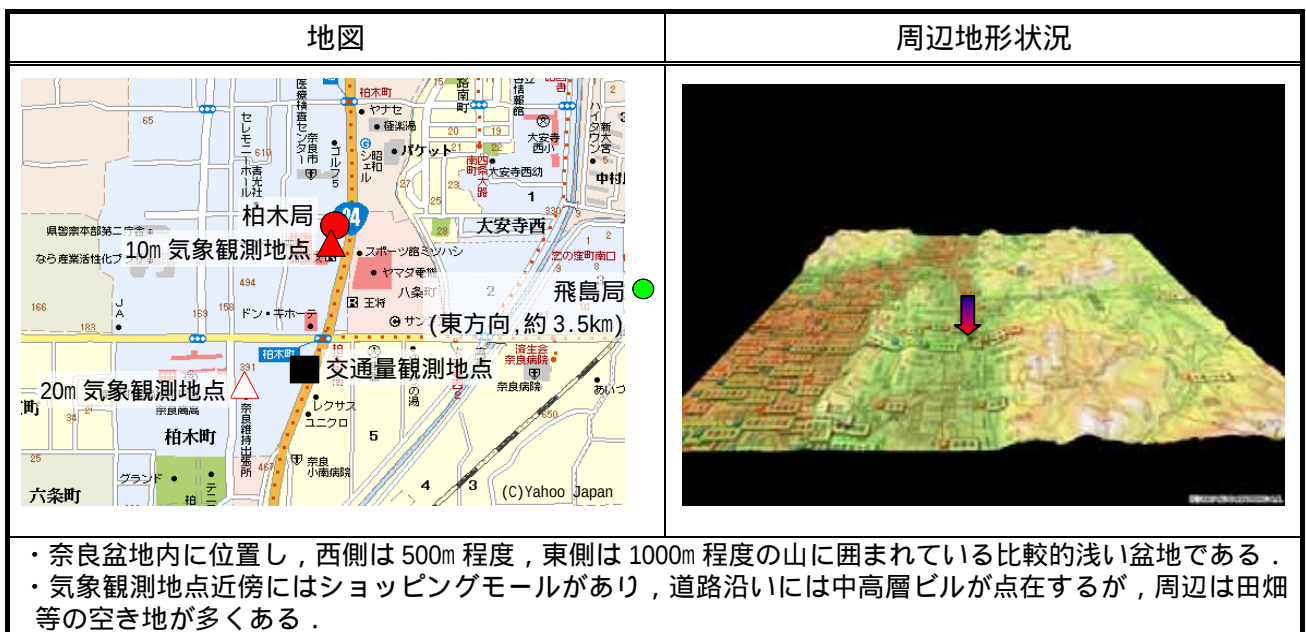
（1）調査場所

凡例	地点
▲ 10m 気象観測地点	柏木局 敷地内
△ 20m 気象観測地点	奈良維持出張所 建屋屋上
● 沿道局	柏木局
● 一般局	飛鳥局
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 24 号（奈良市杏町）

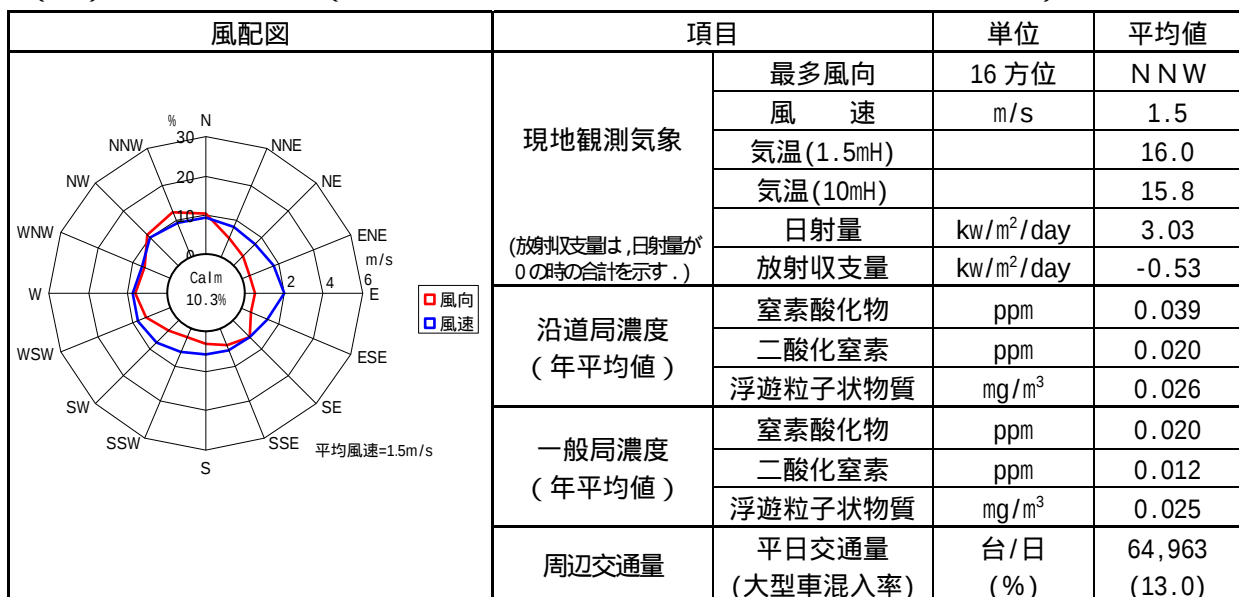
温度計(5m,10m)



温度計(1.5m)



（2）年間の気象状況（2007 年 12 月～2008 年 11 月の計測データ等から整理）



2. 現地状況写真

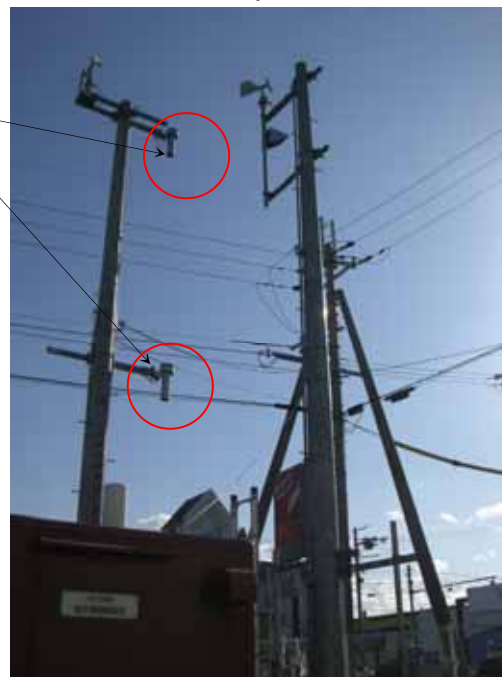


凡例	地点	写真
▲ 10m 気象観測地点	柏木局 敷地内	,
△ 20m 気象観測地点	奈良維持出張所	
● 沿道局	柏木局	, ,
● 一般局	飛鳥局	-
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 24 号 (奈良市杏町)	-

(1) 気象観測地点



10m 気象観測地点 (5m, 10m 高さ温度計)



20m 気象観測地点



(2) 周辺状況



(3) 沿道局状況



柏木局



柏木局



吸気口

国道側

柏木局

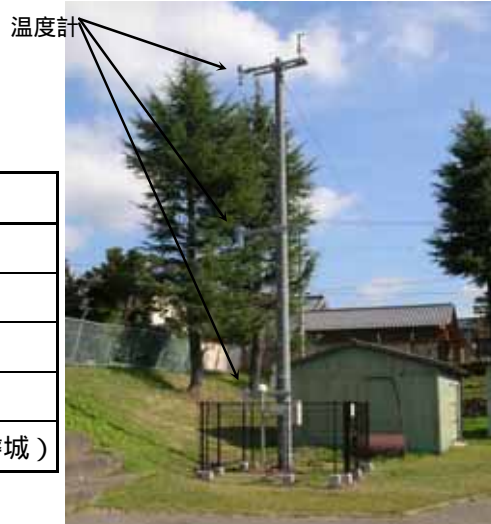


・長野県上田市（谷地・背後地）

1．調査箇所基本情報

（1）調査場所

凡例	地点
▲ 10m 気象観測地点	市営陸上競技場 敷地内
△ 20m 気象観測地点	上田消防署 建屋屋上
● 沿道局	常磐城自排局
● 一般局	上田合同庁舎局
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 18 号（上田市常磐城）



（2）年間の気象状況（2007 年 12 月～2008 年 11 月の計測データ等から整理）

風配図	項目	単位	平均値
	現地観測気象	最多風向	16 方位
		風速	m/s
		気温 (1.5mH)	
		気温 (10mH)	
		日射量	kw/m ² /day
		放射収支量	kw/m ² /day
	沿道局濃度 (年平均値)	窒素酸化物	ppm
		二酸化窒素	ppm
		浮遊粒子状物質	mg/m ³
	一般局濃度 (年平均値)	窒素酸化物	ppm
		二酸化窒素	ppm
		浮遊粒子状物質	mg/m ³
	周辺交通量	平日交通量 (大型車混入率)	台/日 (%)

2. 現地状況写真



凡例	地点	写真
▲ 10m 気象観測地点	市営陸上競技場 敷地内	,
▲ 20m 気象観測地点	上田消防署 建屋屋上	
● 沿道局	常磐城自排局	,
● 一般局	上田合同庁舎局	-
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 18 号 (上田市常磐城)	-

(1) 気象観測地点

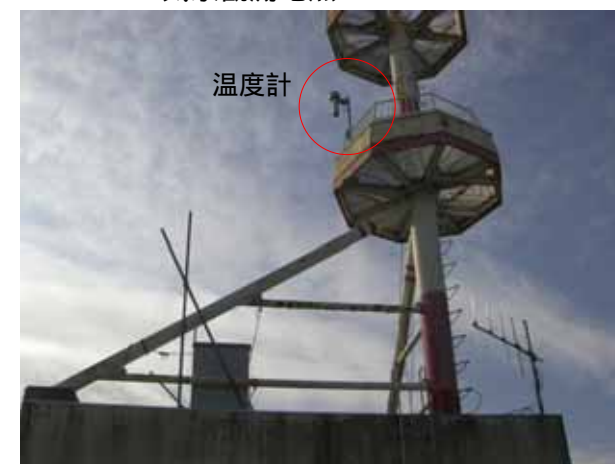
10m 気象観測地点



10m 気象観測地点



20m 気象観測地点



(2) 周辺状況

観測地点周辺 (グラウンド内) の状況 (3 ~ 10m の窪地)



20m 気象観測地点屋上より，北西側



玄蕃山見晴台 ((4) 周辺地形参照) より，南東 ~ 北東側



(3) 沿道局状況



国道 18 号



常磐城自排局



吸気口

・群馬県沼田市（谷地・道路端）

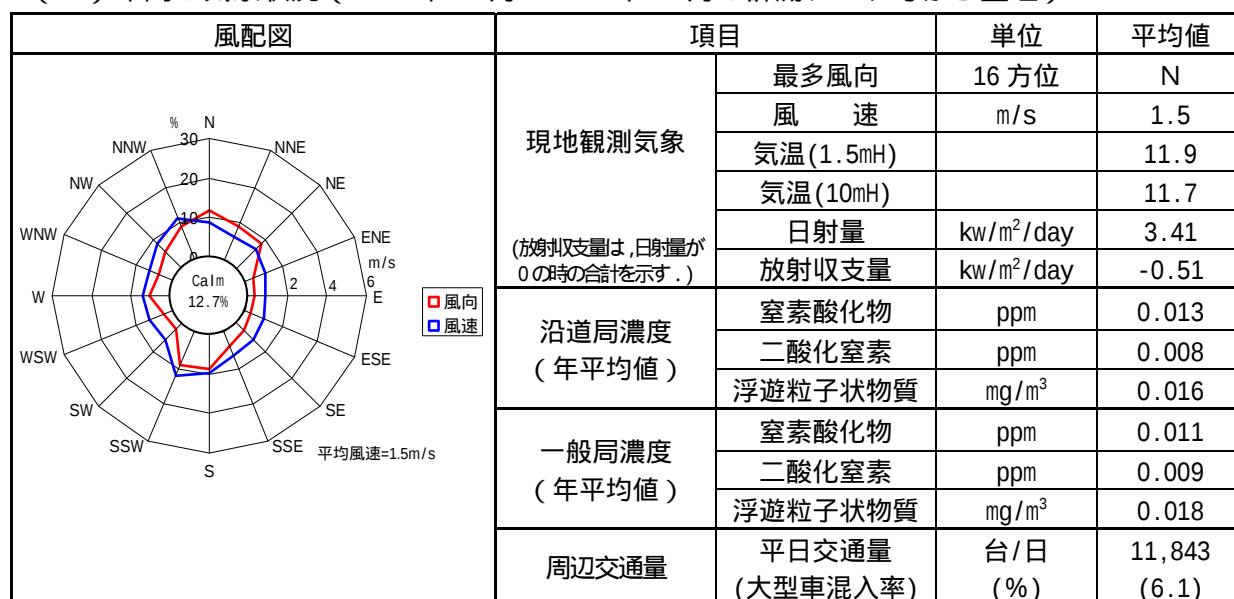
1．調査箇所基本情報

（1）調査場所

凡例	地点
▲ 10m 気象観測地点	沼田自排局横の広場
△ 20m 気象観測地点	利根沼田広域消防本部 建屋屋上
● 沿道局	沼田自排局
● 一般局	沼田小学校
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 120 号 （沼田市東原新町）



（2）年間の気象状況（2007 年 12 月～2008 年 11 月の計測データ等から整理）



2．現地状況写真



(1) 気象観測地点

10m 気象観測地点



10m 気象観測地点



20m 気象観測地点



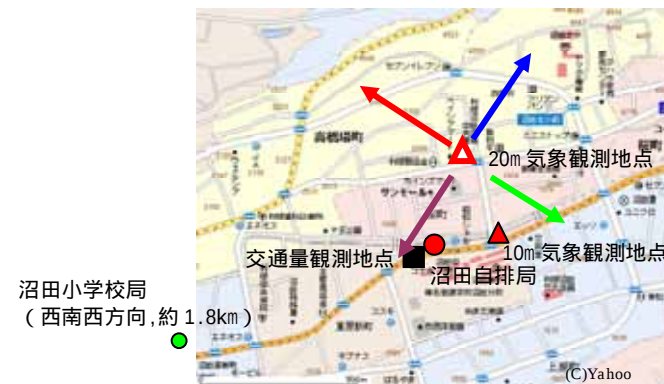
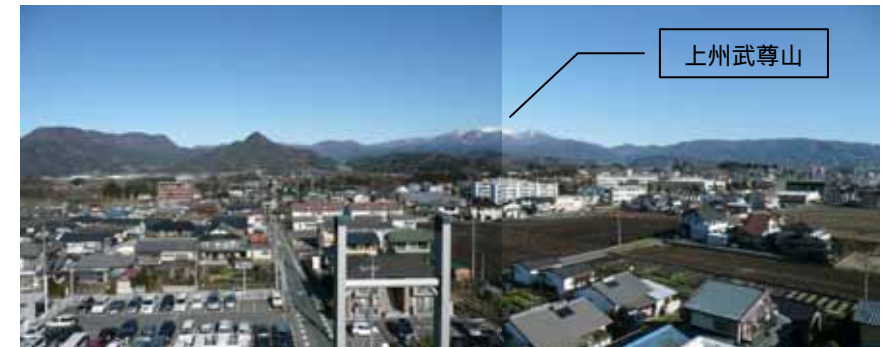
凡例	地点	写真
▲ 10m 気象観測地点	沼田自排局横の広場	,
△ 20m 気象観測地点	利根沼田広域消防本部 建屋屋上	
● 沿道局	沼田自排局	, , ,
● 一般局	沼田小学校	-
■ 2005 道路交通センサス地点	一般国道 120 号 (沼田市東原新町)	-

(2) 周辺状況

20m 気象観測地点より，北西側



20m 気象観測地点より，北東側



20m 気象観測地点より，南西側



20m 気象観測地点より，南東側



(3) 沿道局状況

沼田自排局



沼田自排局



吸気口

沼田自排局・10m 気象観測地点前道路
西側 (国道 120 号)



沼田小学校局 (西南西方向, 約 1.8km)

(C)Yahoo Japan

沼田自排局・10m 気象観測地点前道路
東側 (国道 120 号)



3.3 気象観測地点における気象状況整理

各地点の気象状況を確認するため、年間・季節別・月別・時間帯別の気象状況を地点別に整理した。

整理した気象項目は、風速、気温、日射量、放射収支量、気温差、風配図（風速静穏率含む）である。

気温差は同一地点における観測値の中から、最高高さ 10m の気温と最低高さ 1.5m の気温との差を用いて整理することとした。

風速静穏率は風速 0.4m/s 以下の場合とした。

3.3.1 年間気象状況

年間気象状況を地点別に整理した。気象観測期間が2007年11月～2010年2月の2年4ヶ月となっているため、年間の整理では、以下に示す「年間1」、「年間2」の期間を分けて整理した。

年間1：2007年12月～2008年11月

年間2：2008年12月～2009年11月

地点別の年平均風速，年平均気温（地上 1.5m），年平均日積算日射量，年平均日積算放射収支量の整理結果を図 3.3，年間の風配図を表 3.3 に示す。また，年間の気象状況の整理表を表 3.4～5 に示す。

年平均風速は概ね 1.5m/s 前後であり，最大値は川越(平地)で 1.9m/s，最小値は甲府(盆地)で 0.8m/s であった。

年平均気温は平地・盆地では概ね 15～16 程度であるが，谷地では 12 程度とやや低い傾向であった。

年平均日積算日射量及び年平均日積算放射収支量は各地点とも概ね同程度であり，各々3～4kW/m²/day 程度，-0.4～-0.5kW/m²/day 程度であった。

全地点・各項目とも，年間1と年間2でほぼ同じ値を示しており，年平均的には概ね同程度の気象状況であった。

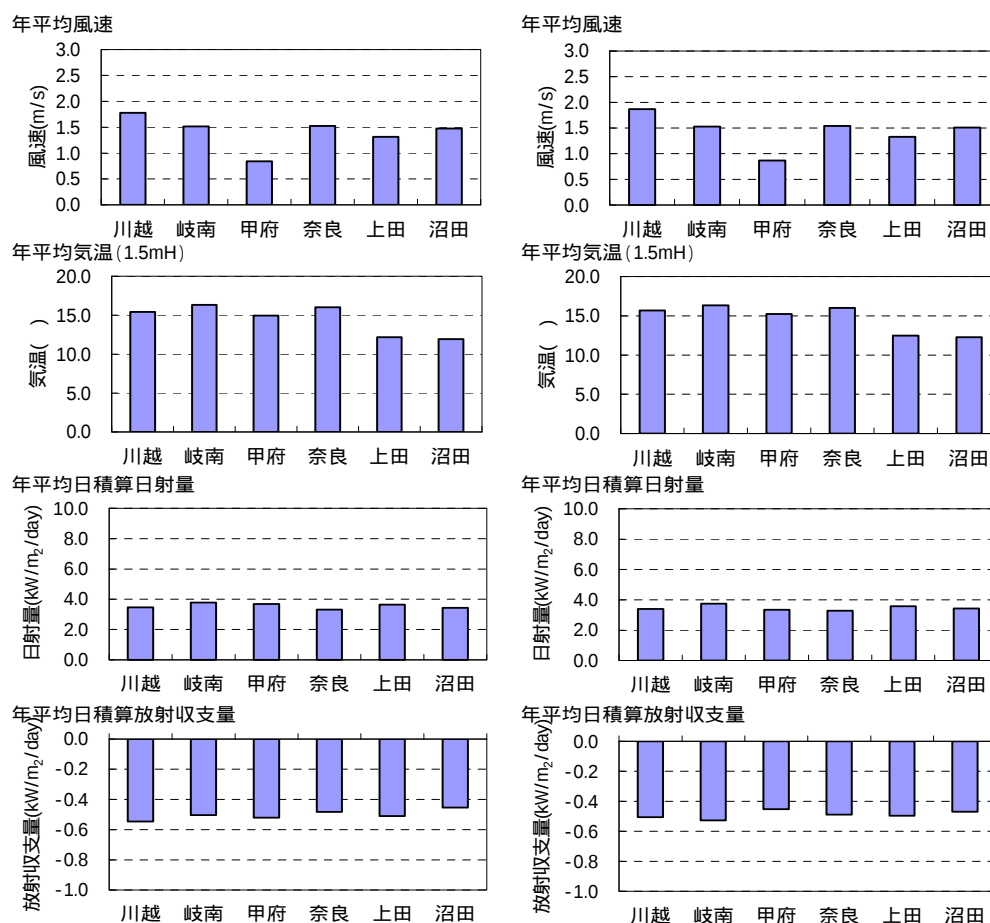


図 3.3 年間気象状況（左：年間1，右：年間2）

表 3.3 年間の風配図

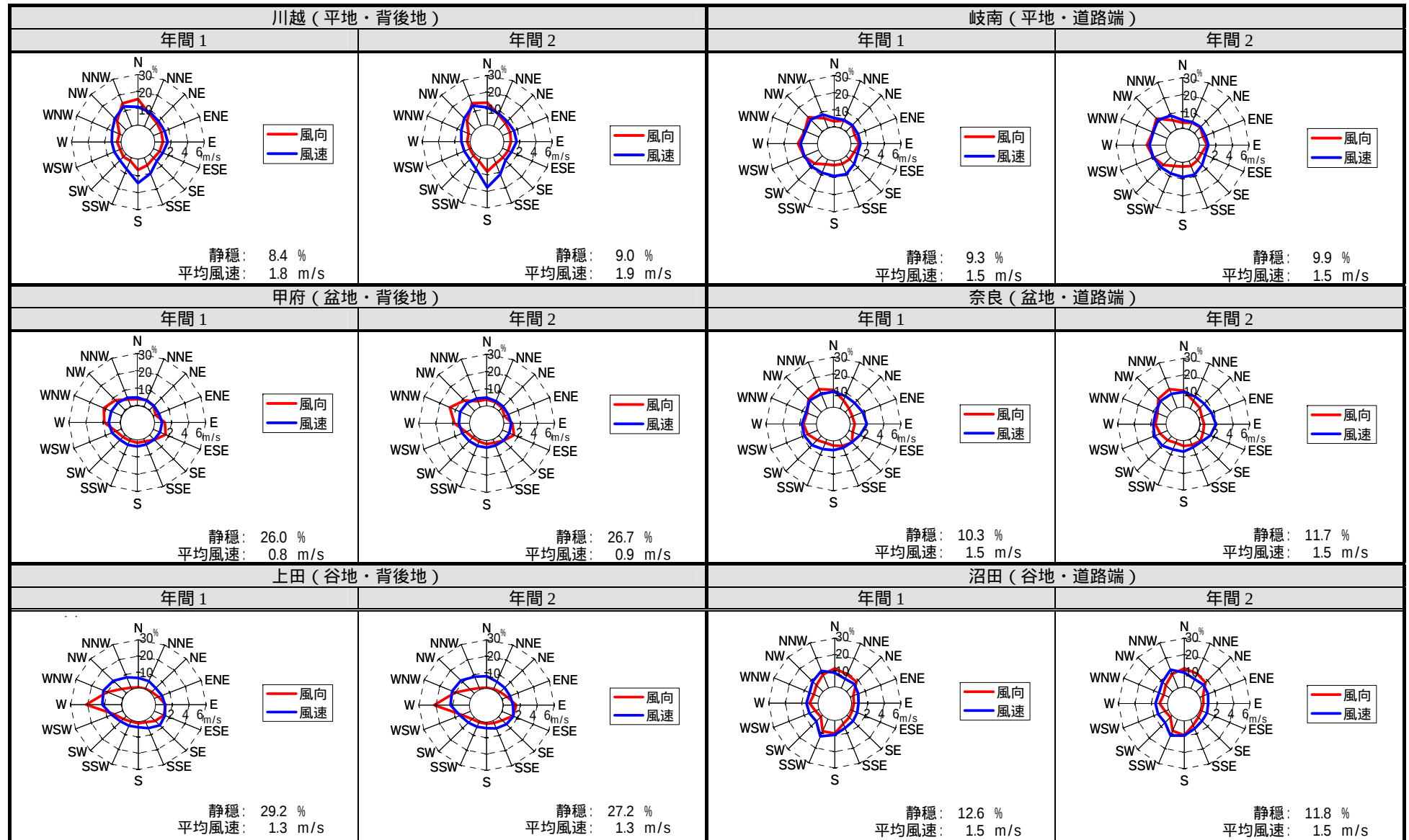


表 3.4 年間の気象状況 (年間 1 (2007 年 12 月 1 日 ~ 2008 年 11 月 30 日))

(1) 風速, 風向

			風速(m/s)									風向		
			1 時間値			日平均値			月平均値			最多風向		静穏率 (%)
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	方位	出現率(%)	
川越	平地	背後地	1.8	8.3	0.0	1.8	5.1	0.6	1.8	2.4	1.4	N	15.4	8.4
岐南	平地	道路端	1.5	7.5	0.0	1.5	3.5	0.6	1.5	1.8	1.2	NW	11.8	9.3
甲府	盆地	背後地	0.8	5.0	0.0	0.8	2.9	0.3	0.8	1.0	0.6	WNW	11.3	26.0
奈良	盆地	道路端	1.5	8.3	0.0	1.5	3.8	0.6	1.5	1.8	1.2	NNW	12.5	10.3
上田	谷地	背後地	1.3	7.2	0.0	1.3	3.5	0.0	1.3	1.7	1.0	W	20.9	29.2
沼田	谷地	道路端	1.5	6.7	0.0	1.5	3.3	0.2	1.5	1.8	1.2	N	11.5	12.6

(2) 気温

			1.5mH 気温()								
			1 時間値			日平均値			月平均値		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	15.4	36.9	-3.7	15.4	30.5	0.7	15.4	26.7	4.3
岐南	平地	道路端	16.3	38.0	-2.7	16.3	32.2	0.6	16.3	28.4	3.9
甲府	盆地	背後地	14.9	36.8	-5.2	14.9	30.1	-0.4	14.9	26.4	3.1
奈良	盆地	道路端	16.0	36.9	-1.7	16.0	31.1	0.7	16.0	28.4	3.9
上田	谷地	背後地	12.2	36.0	-11.5	12.2	28.5	-4.4	12.1	24.9	-0.8
沼田	谷地	道路端	11.9	33.9	-7.8	11.9	27.4	-3.3	12.0	23.8	-0.4

			5mH 気温()								
			1 時間値			日平均値			月平均値		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	15.4	36.8	-3.4	15.4	30.4	0.7	15.3	26.6	4.2
岐南	平地	道路端	16.3	37.4	-2.7	16.3	32.0	0.6	16.3	28.3	3.9
甲府	盆地	背後地	15.0	36.8	-5.2	15.0	30.1	-0.5	14.9	26.5	3.1
奈良	盆地	道路端	15.9	36.2	-1.7	15.9	30.8	0.7	15.9	28.1	3.8
上田	谷地	背後地	12.2	35.4	-10.3	12.2	28.4	-3.9	12.2	24.8	-0.6
沼田	谷地	道路端	11.8	33.4	-8.1	11.8	27.4	-3.5	11.9	23.8	-0.6

			10mH 気温()								
			1 時間値			日平均値			月平均値		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	15.3	36.6	-3.4	15.3	30.3	0.6	15.3	26.5	4.1
岐南	平地	道路端	16.2	37.0	-2.8	16.2	31.7	0.6	16.1	28.0	3.8
甲府	盆地	背後地	14.8	36.6	-5.2	14.8	29.9	-0.6	14.8	26.3	2.9
奈良	盆地	道路端	15.8	35.7	-1.7	15.8	30.6	0.6	15.8	28.0	3.8
上田	谷地	背後地	12.2	34.9	-10.3	12.2	28.3	-3.8	12.2	24.7	-0.5
沼田	谷地	道路端	11.7	33.0	-8.1	11.7	27.1	-3.5	11.8	23.5	-0.6

			20mH 気温()								
			1 時間値			日平均値			月平均値		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	15.4	36.0	-2.7	15.4	30.2	0.7	15.4	26.5	4.2
岐南	平地	道路端	16.2	36.9	-2.5	16.2	31.6	0.7	16.1	28.0	3.9
甲府	盆地	背後地	15.5	38.7	-4.3	15.5	30.6	0.2	15.5	27.1	3.6
奈良	盆地	道路端	15.9	35.2	-1.4	15.9	30.4	0.7	15.8	27.8	3.9
上田	谷地	背後地	12.2	34.9	-9.2	12.3	28.3	-3.6	12.2	24.7	-0.5
沼田	谷地	道路端	11.7	32.8	-7.9	11.7	26.8	-3.7	11.7	23.2	-0.6

(3) 日射量, 放射収支量

			日射量(kW/m ²)						放射収支量(kW/m ²)					
			日積算値の平均(/day)			日積算値の月平均(/day)			日積算値の平均(/day)			日積算値の月平均(/day)		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	3.47	7.90	0.13	3.47	4.78	2.18	-0.55	-0.09	-1.33	-0.55	-0.29	-0.85
岐南	平地	道路端	3.78	7.98	0.36	3.78	5.32	1.92	-0.50	-0.08	-1.06	-0.50	-0.28	-0.70
甲府	盆地	背後地	3.69	7.55	0.32	3.69	5.15	2.08	-0.52	-0.13	-1.15	-0.52	-0.26	-0.82
奈良	盆地	道路端	3.31	7.68	0.17	3.31	5.18	1.53	-0.48	-0.09	-1.22	-0.48	-0.27	-0.65
上田	谷地	背後地	3.65	7.06	0.35	3.65	5.20	1.92	-0.51	-0.07	-1.17	-0.51	-0.23	-0.80
沼田	谷地	道路端	3.44	7.23	0.31	3.45	4.67	1.94	-0.45	-0.05	-1.11	-0.45	-0.20	-0.70

表 3.5 年間の気象状況（年間2（2008年12月1日～2009年11月30日））

（1）風速，風向

			風速(m/s)									風向		
			1 時間値			日平均値			月平均値			最多風向		静穏率 (%)
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	方位	出現率(%)	
川越	平地	背後地	1.9	11.3	0.0	1.9	6.2	0.6	1.9	2.6	1.4	NNW	15.1	9.0
岐南	平地	道路端	1.5	8.2	0.0	1.5	4.1	0.5	1.5	1.9	1.2	NW	12.4	9.9
甲府	盆地	背後地	0.9	4.8	0.0	0.9	2.8	0.3	0.9	1.1	0.6	WNW	13.6	26.7
奈良	盆地	道路端	1.5	12.6	0.0	1.5	4.1	0.5	0.9	1.8	1.2	NNW	12.9	11.7
上田	谷地	背後地	1.3	6.7	0.0	1.3	3.7	0.2	1.3	1.7	1.0	W	20.9	27.2
沼田	谷地	道路端	1.5	7.8	0.0	1.5	4.5	0.3	1.5	1.9	1.2	N	11.6	11.8

（2）気温

			1.5mH 気温()								
			1 時間値			日 平均 値			月 平均 値		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	15.7	35.3	-3.3	15.7	29.4	2.4	15.6	25.7	5.3
岐南	平地	道路端	16.3	35.9	-2.1	16.3	29.4	1.7	16.3	27.0	5.1
甲府	盆地	背後地	15.2	36.7	-5.4	15.2	29.6	0.5	15.2	26.1	3.8
奈良	盆地	道路端	16.0	35.5	-2.6	16.0	30.4	2.0	15.9	27.1	5.1
上田	谷地	背後地	12.5	34.5	-10.1	12.5	27.7	-3.4	12.4	24.1	0.9
沼田	谷地	道路端	12.3	33.8	-8.5	12.3	26.8	-3.1	12.2	23.4	1.0

			5mH 気温()								
			1 時間値			日 平均 値			月 平均 値		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	15.6	35.1	-3.4	15.6	29.3	2.3	15.6	25.6	5.3
岐南	平地	道路端	16.3	35.6	-2.0	16.3	29.3	1.8	16.2	26.9	5.1
甲府	盆地	背後地	15.3	36.7	-5.4	15.3	29.7	0.6	15.3	26.2	3.9
奈良	盆地	道路端	15.9	35.2	-2.5	15.9	30.1	1.9	15.8	26.9	5.1
上田	谷地	背後地	12.6	34.1	-9.5	12.6	27.7	-3.1	12.5	24.0	1.1
沼田	谷地	道路端	12.1	33.4	-8.7	12.1	26.7	-3.4	12.1	23.3	0.8

			10mH 気温()								
			1 時間値			日 平均 値			月 平均 値		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	15.6	34.9	-3.6	15.5	29.2	2.2	15.5	25.6	5.2
岐南	平地	道路端	16.2	35.3	-2.0	16.2	29.1	1.7	16.1	26.7	5.1
甲府	盆地	背後地	15.2	36.4	-5.5	15.2	29.5	0.4	15.2	26.1	3.8
奈良	盆地	道路端	15.8	35.0	-2.4	15.8	29.9	1.8	15.7	26.8	5.0
上田	谷地	背後地	12.5	33.9	-9.3	12.5	27.6	-2.9	12.5	24.0	1.1
沼田	谷地	道路端	12.0	33.2	-8.5	12.0	26.5	-3.4	12.0	23.1	0.8

			20mH 気温()								
			1 時間値			日 平均 値			月 平均 値		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	15.8	34.9	-3.3	15.8	29.3	2.4	15.8	25.8	5.5
岐南	平地	道路端	16.2	35.0	-1.4	16.2	29.2	2.0	16.2	26.7	5.3
甲府	盆地	背後地	15.9	36.7	-4.5	15.9	29.9	1.4	15.8	26.6	4.6
奈良	盆地	道路端	15.9	34.5	-2.0	15.9	29.9	2.0	15.8	26.8	5.2
上田	谷地	背後地	12.6	34.2	-9.2	12.6	27.7	-2.7	12.6	24.0	1.2
沼田	谷地	道路端	11.9	33.0	-8.1	11.9	26.1	-3.3	11.9	22.8	0.8

（3）日射量，放射収支量

			日射量(kW/m ²)						放射収支量(kW/m ²)					
			日積算値の平均(/day)			日積算値の月平均(/day)			日積算値の平均(/day)			日積算値の月平均(/day)		
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
川越	平地	背後地	3.40	7.47	0.19	3.40	5.04	2.12	-0.51	0.00	-1.28	-0.51	-0.25	-0.80
岐南	平地	道路端	3.75	7.79	0.24	3.75	5.36	2.16	-0.53	-0.05	-1.08	-0.53	-0.19	-0.75
甲府	盆地	背後地	3.34	7.17	0.24	3.34	5.26	1.35	-0.45	-0.11	-1.15	-0.45	-0.20	-0.78
奈良	盆地	道路端	3.28	7.21	0.00	3.28	4.54	1.62	-0.49	0.62	-1.13	-0.49	-0.24	-0.78
上田	谷地	背後地	3.58	7.06	0.28	3.59	4.97	2.22	-0.50	-0.06	-1.14	-0.50	-0.22	-0.75
沼田	谷地	道路端	3.44	7.11	0.22	3.44	4.75	2.10	-0.47	-0.07	-1.08	-0.47	-0.21	-0.75

3.3.2 季節別気象状況

季節別気象状況を地点別に整理した。年間気象状況の整理と同様に解析期間が2年4ヶ月となっているため、以下のように統計期間を分けて整理した。

冬季1：2007年12月1日～2008年2月29日
春季1：2008年3月1日～2008年5月31日
夏季1：2008年6月1日～2008年8月31日
秋季1：2008年9月1日～2008年11月30日
冬季2：2008年12月1日～2009年2月28日
春季2：2009年3月1日～2009年5月31日
夏季2：2009年6月1日～2009年8月31日
秋季2：2009年9月1日～2009年11月30日
冬季3：2009年12月1日～2010年2月28日

季節別の風速、気温、日積算日射量・日積算放射収支量、気温差（地上10mの気温—地上1.5mの気温）を図3.4-1～6に示す。また、季節別の風配図を図3.5-1～6に示す。

季節別変化の傾向を以下に整理する。各地点、各項目とも概ね同様の季節変化を示しており、季節別に見ても大きな経年変化は概ねみられなかった。

【全地点共通】

- ・ 風速は、春季に強く、秋季に弱い傾向がある。
- ・ 気温は、夏季に高く、冬季に低い傾向がある。
- ・ 日射量は、春季～夏季に大きく、秋季～冬季に小さい傾向がある。
- ・ 放射収支量は、マイナス側で、冬季に大きく、夏季に小さい傾向がある。
- ・ 気温差は、夏季は大気不安定寄り（負に大きい）、冬季は大気安定寄り（正に近づく）の傾向がある。
- ・ 風速静穏率は、秋季～冬季に大きく、春季～夏季に小さい傾向がある。

【地点別の特記事項】

- ・ 上田(谷地)の気温差は、他の地点と異なり、秋季～冬季の気温差が正(大気安定の出現が非常に多いと考えられる)となっている。
- ・ 甲府(盆地)の夏季・秋季の気温差は、1・2で大きく異なる値となった。この要因を確認したところ、夏季2～秋季2の期間中に気象観測地点付近に工事用プレハブが設置されたため、この間、地表周辺の日射時間・範囲が増えたことが影響している可能性があることが分かった。このことから、甲府(盆地)の夏季2・秋季2の観測データは各種分析においてその取扱いに留意する必要があると判断される。
- ・ 甲府(盆地)・上田(谷地)の風速静穏率は、他の地点に比べ、各季節とも2倍程度大きい傾向がみられた。両地点とも沿道から約200～250m離れた背後地である。

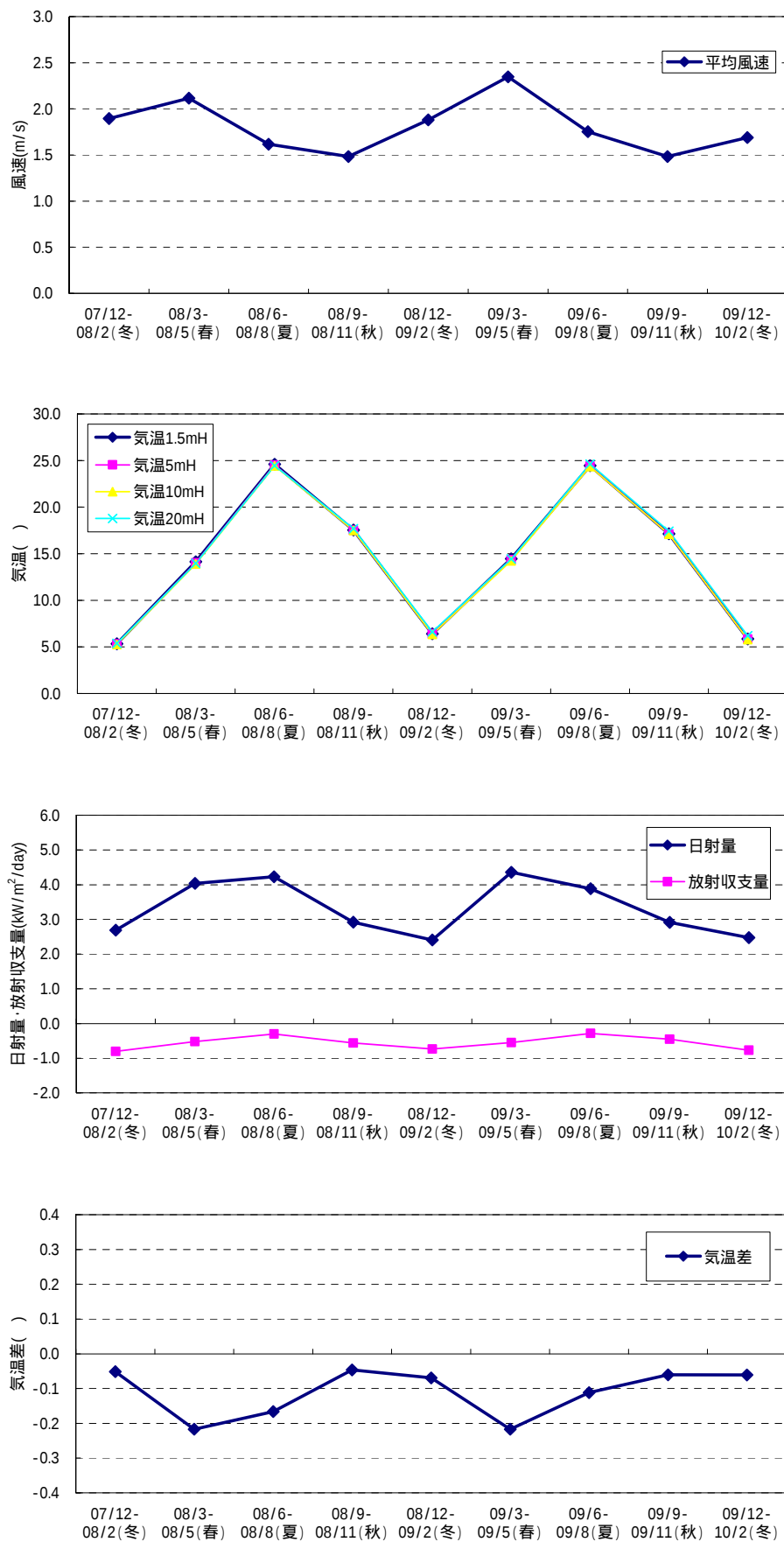


図 3.4-1 気象関連項目の季節変動（川越：平地・背後地）

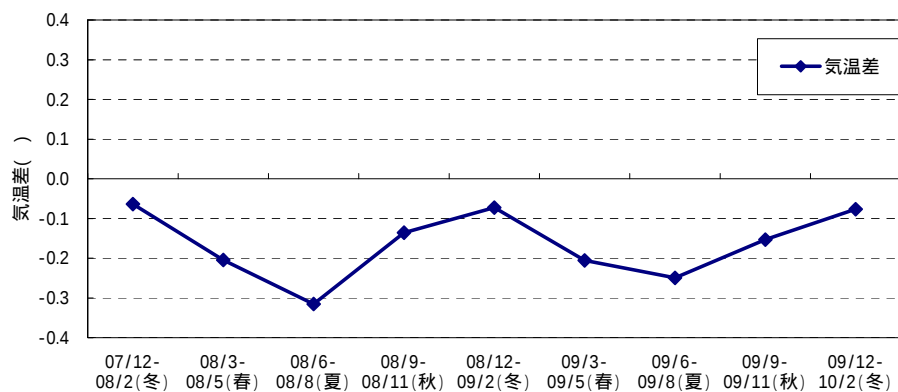
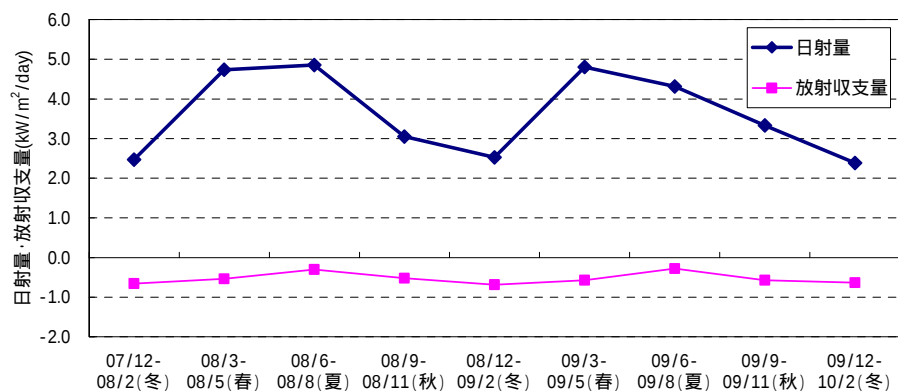
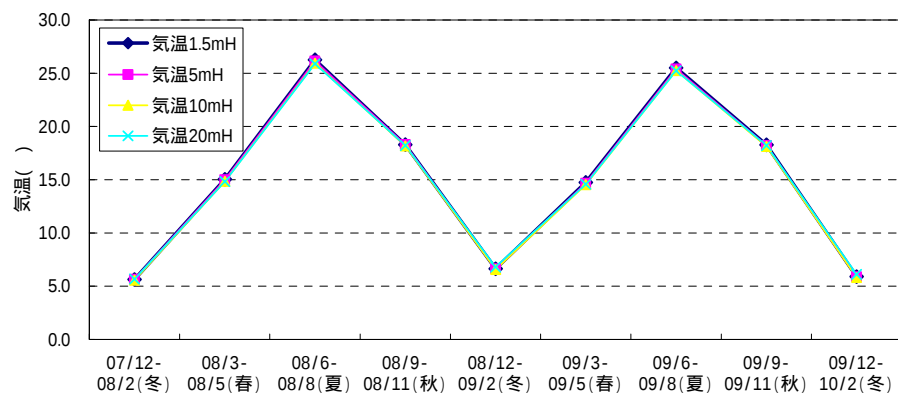
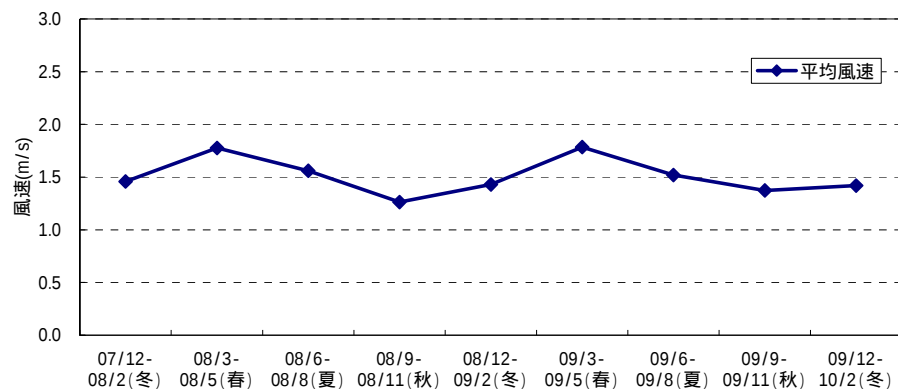


図 3.4-2 気象関連項目の季節変動（岐南：平地・道路端）

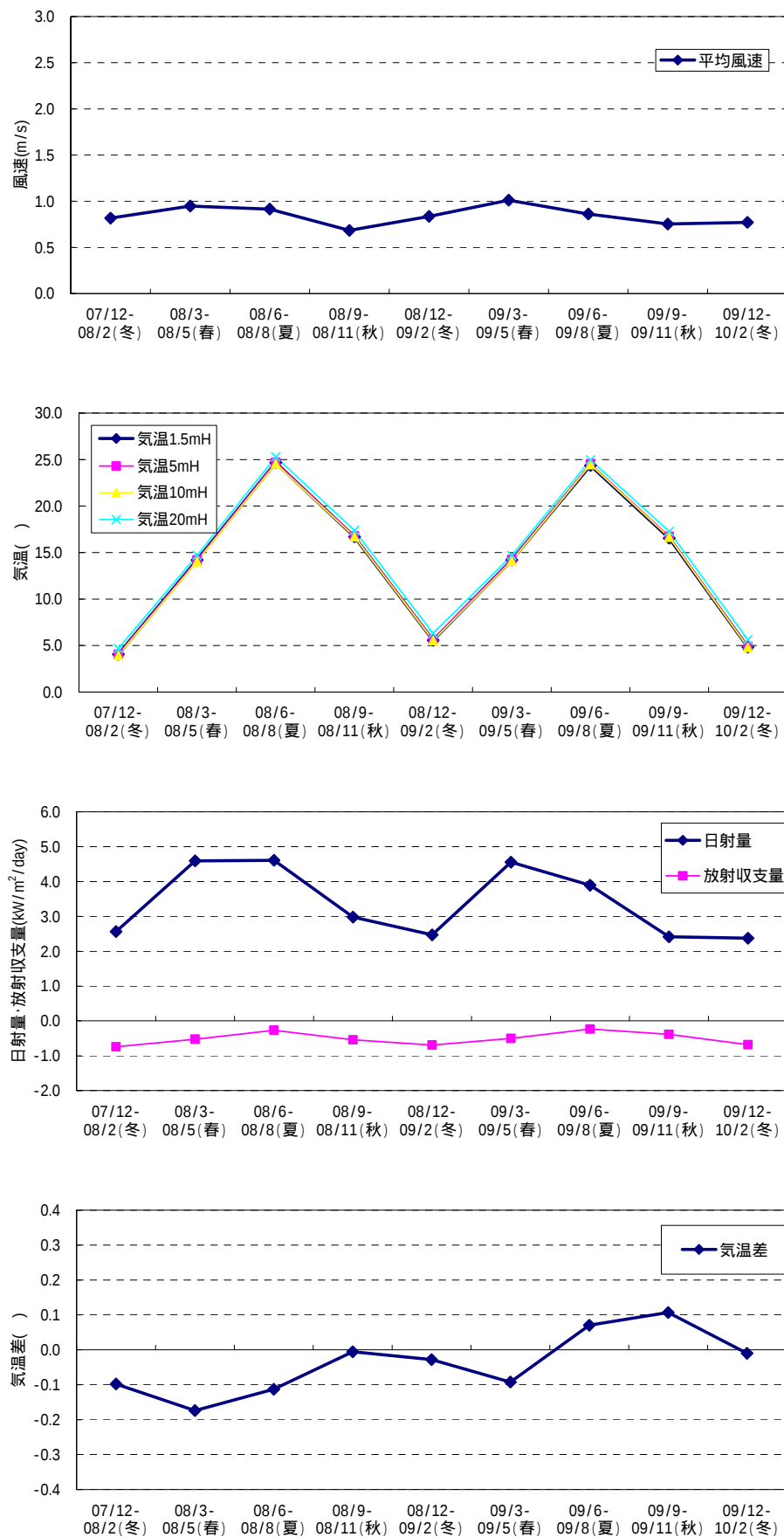


図 3.4-3 気象関連項目の季節変動（甲府：盆地・背後地）

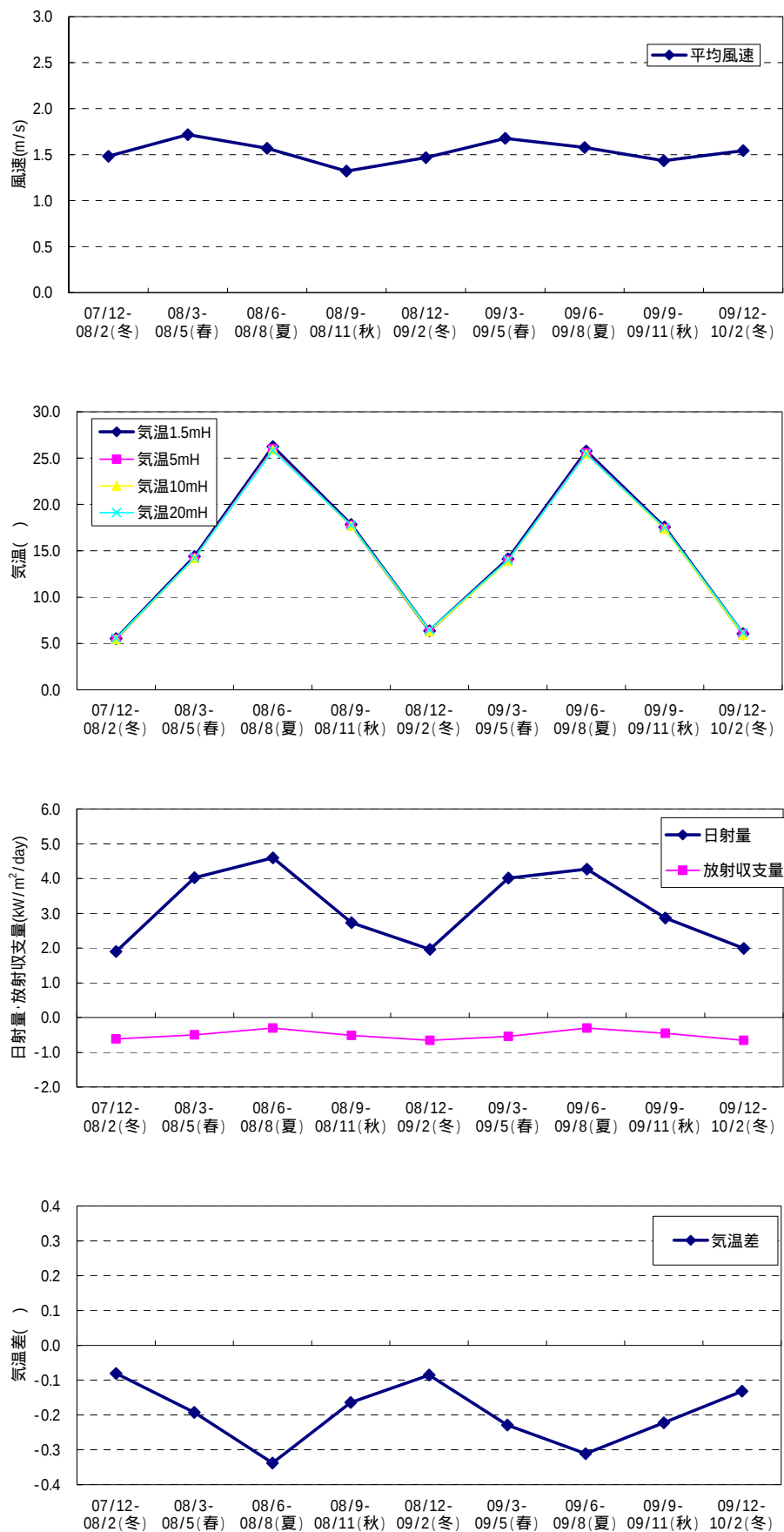


図 3.4-4 気象関連項目の季節変動（奈良：盆地・道路端）

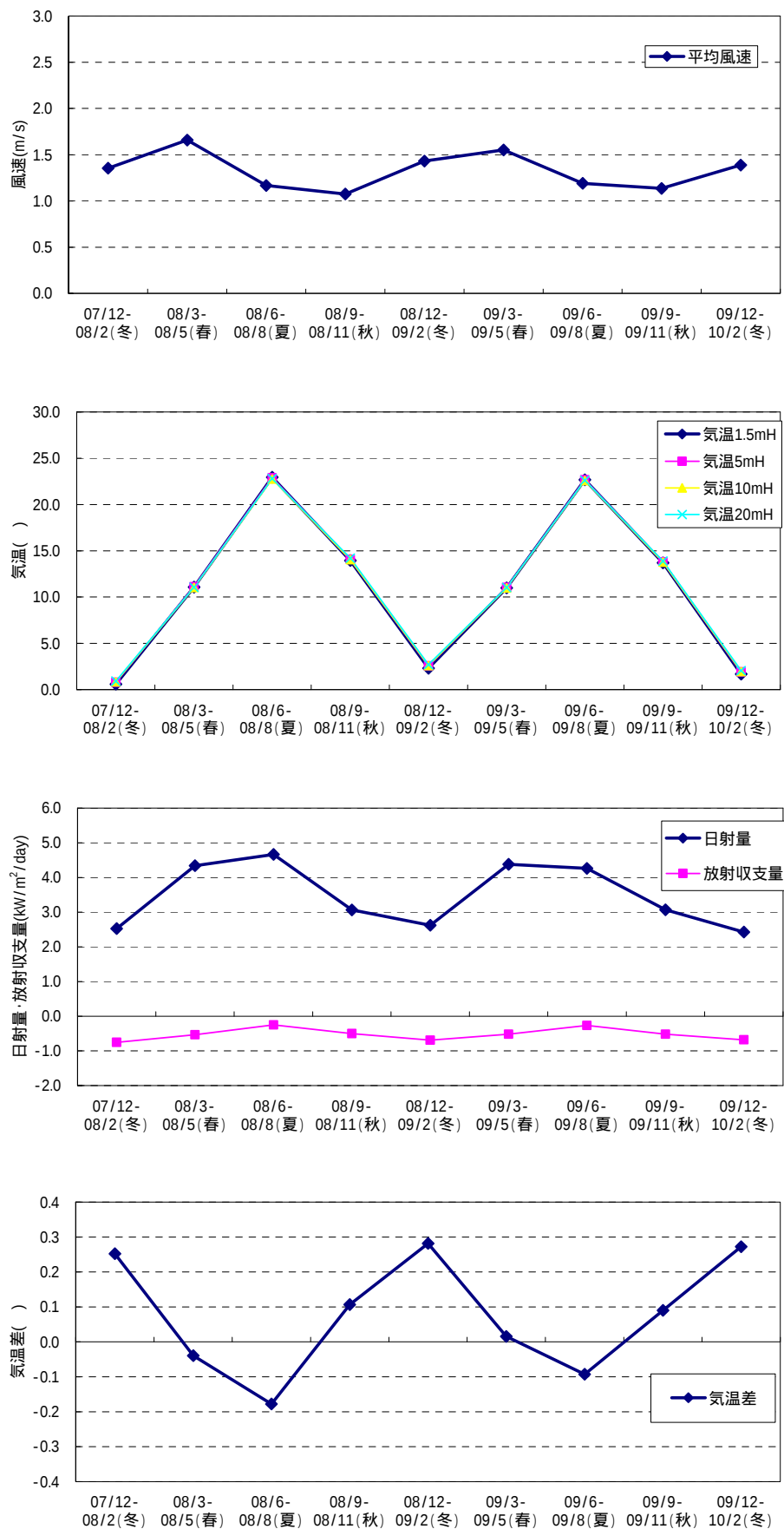


図 3.4-5 気象関連項目の季節変動（上田：谷地・背後地）

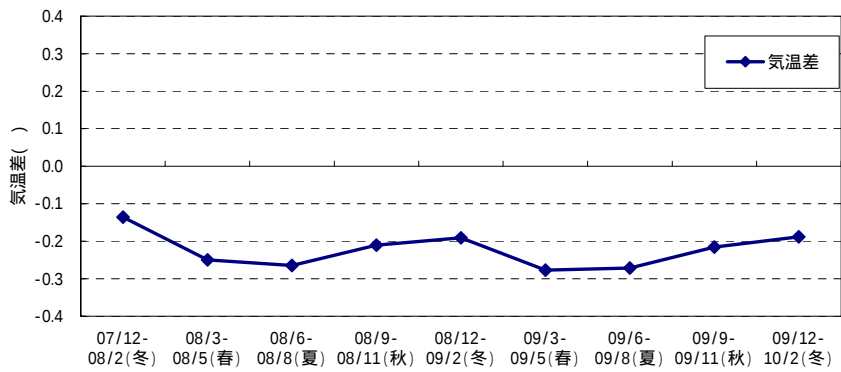
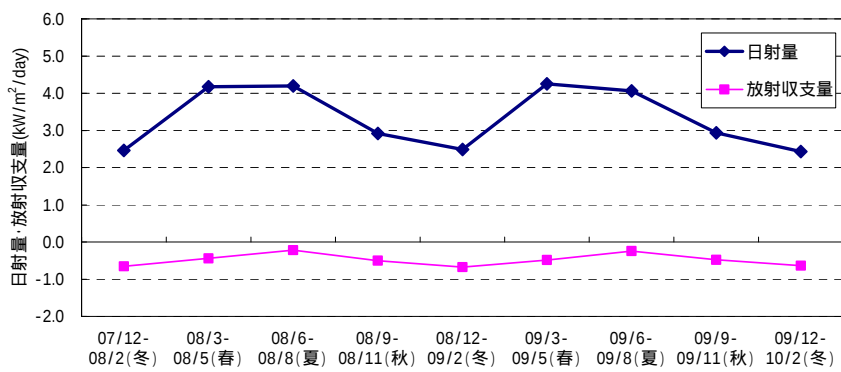
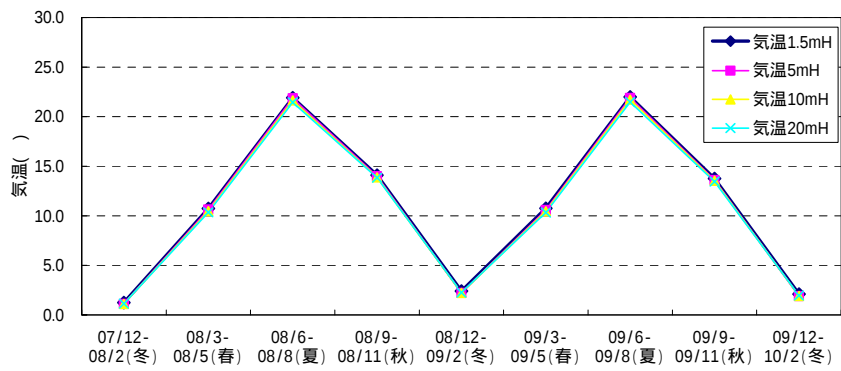
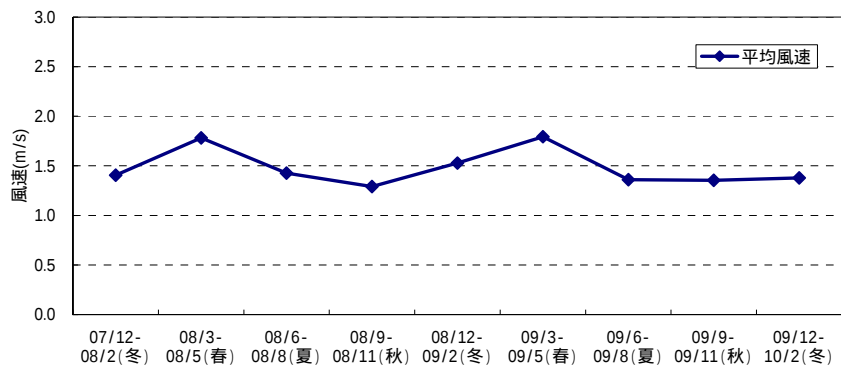
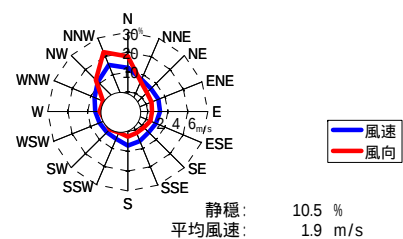
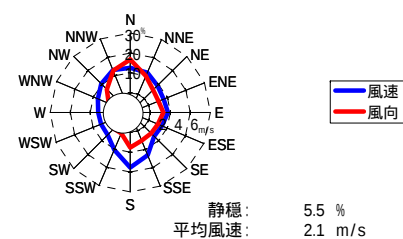


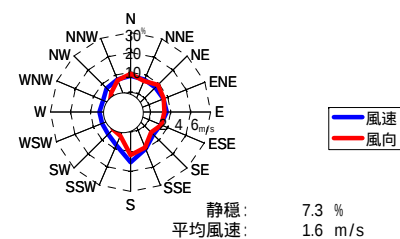
図 3.4-6 気象関連項目の季節変動（沼田：谷地・道路端）



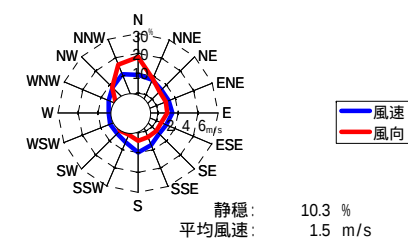
冬季 1(2007/12-2008/2)



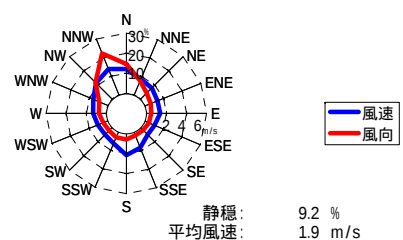
春季 1(2008/3-2008/5)



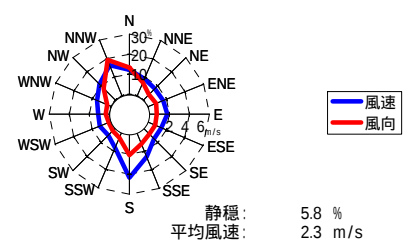
夏季 1(2008/6-2008/8)



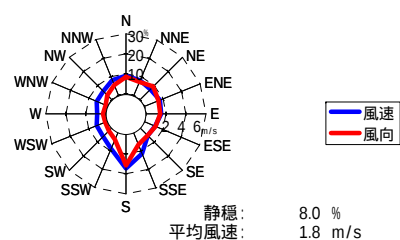
秋季 1(2008/9-2008/11)



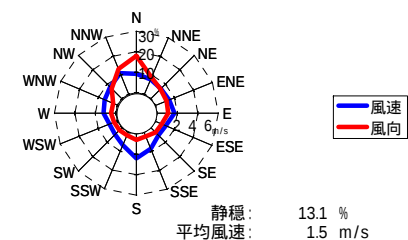
冬季 2(2008/12-2008/2)



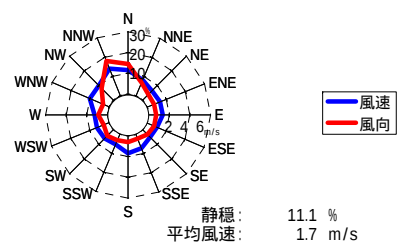
春季 2(2008/3-2008/5)



夏季 2(2008/6-2008/8)

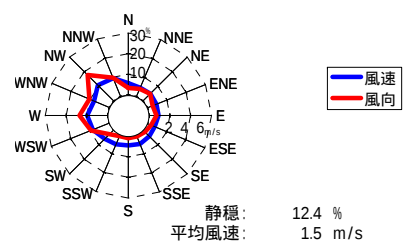


秋季 2(2008/9-2008/11)

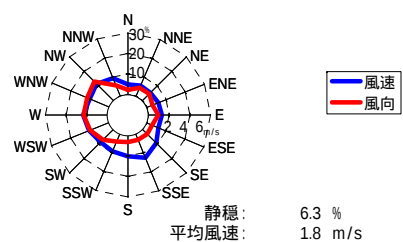


冬季 3(2009/12-2010/2)

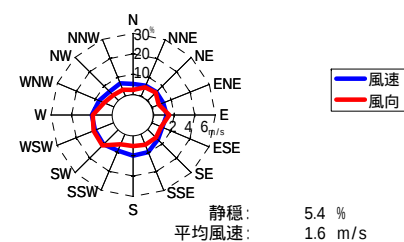
图 3.5-1 季節別風配図 (川越: 平地・背後地)



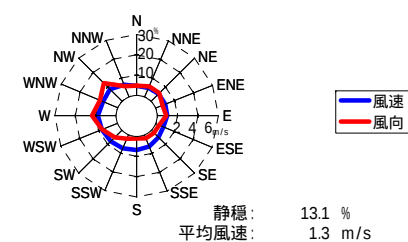
冬季 1(2007/12-2008/2)



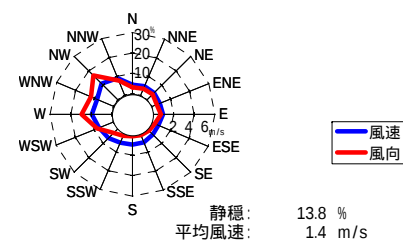
春季 1(2008/3-2008/5)



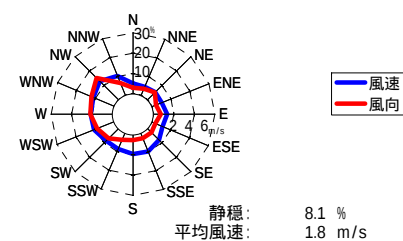
夏季 1(2008/6-2008/8)



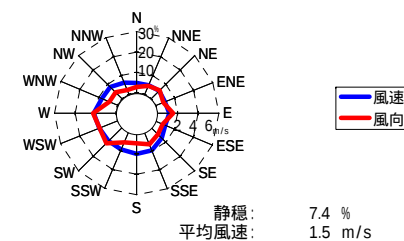
秋季 1(2008/9-2008/11)



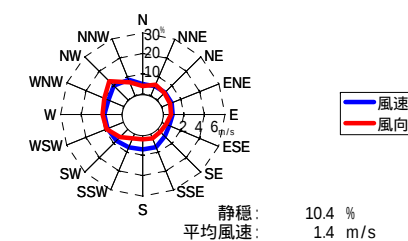
冬季 2(2008/12-2008/2)



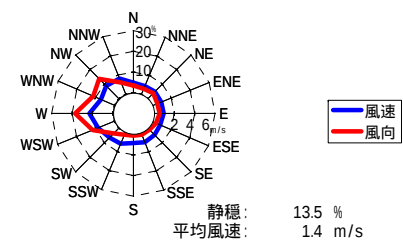
春季 2(2008/3-2008/5)



夏季 2(2008/6-2008/8)

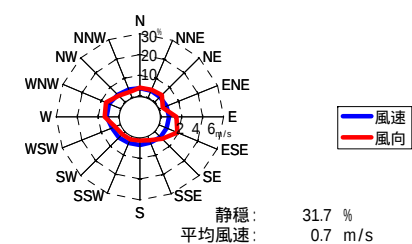
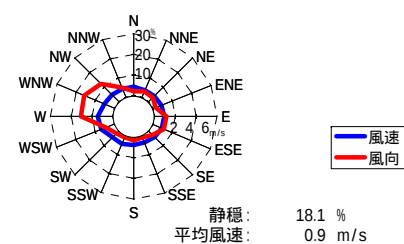
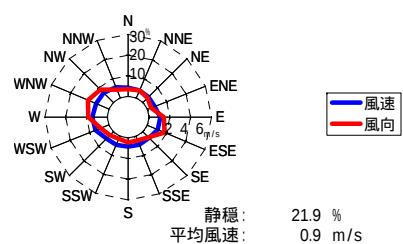
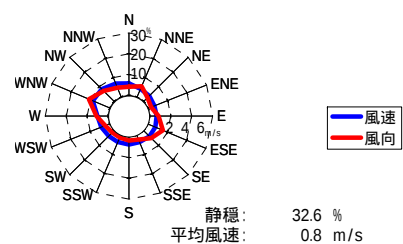


秋季 2(2008/9-2008/11)



冬季 3(2009/12-2010/2)

图 3.5-2 季節別風配図 (岐南：平地・道路端)

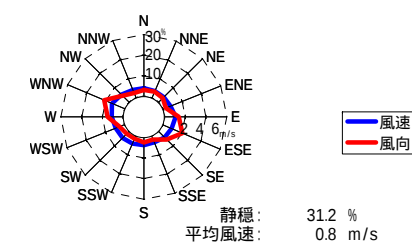
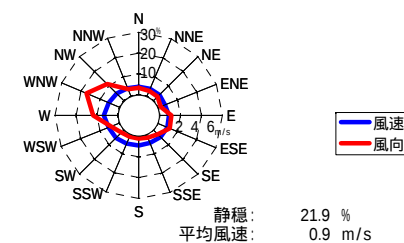
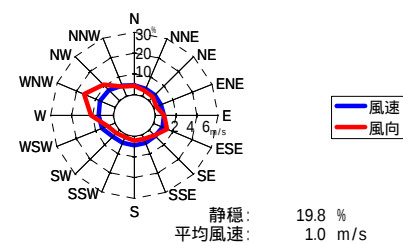
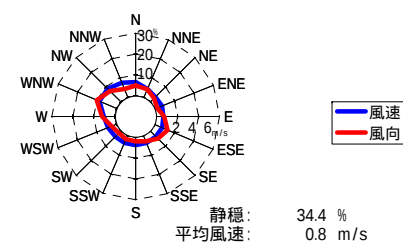


冬季 1(2007/12-2008/2)

春季 1(2008/3-2008/5)

夏季 1(2008/6-2008/8)

秋季 1(2008/9-2008/11)

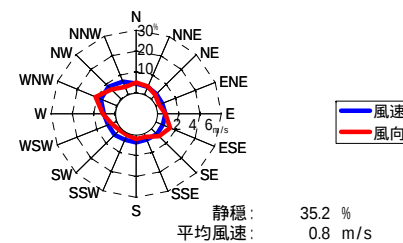


冬季 2(2008/12-2008/2)

春季 2(2008/3-2008/5)

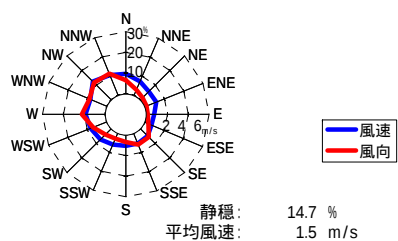
夏季 2(2008/6-2008/8)

秋季 2(2008/9-2008/11)

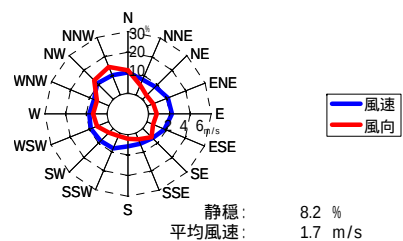


冬季 3(2009/12-2010/2)

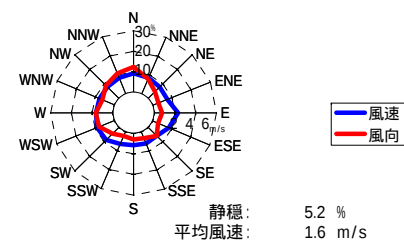
图 3.5-3 季節別風配図 (甲府：盆地・背後地)



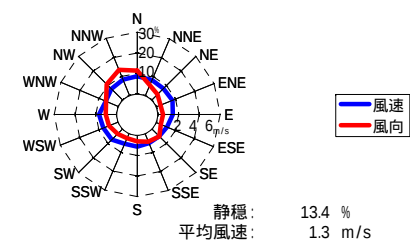
冬季 1(2007/12-2008/2)



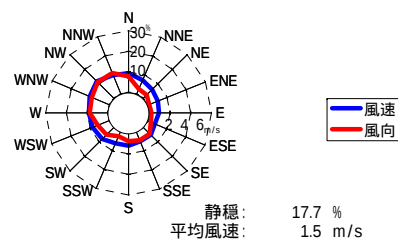
春季 1(2008/3-2008/5)



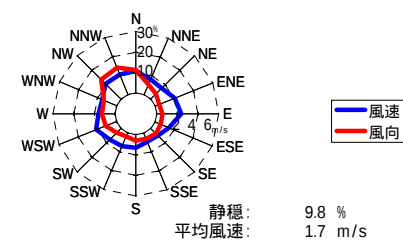
夏季 1(2008/6-2008/8)



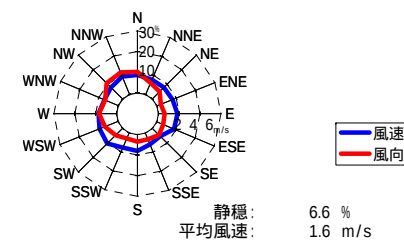
秋季 1(2008/9-2008/11)



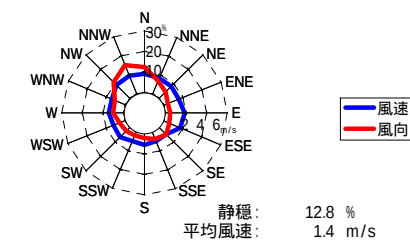
冬季 2(2008/12-2008/2)



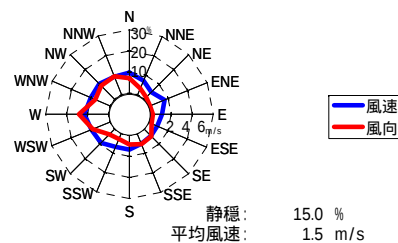
春季 2(2008/3-2008/5)



夏季 2(2008/6-2008/8)

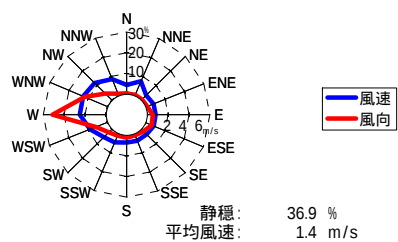


秋季 2(2008/9-2008/11)

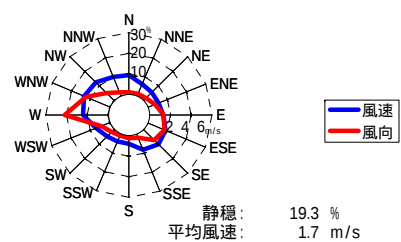


冬季 3(2009/12-2010/2)

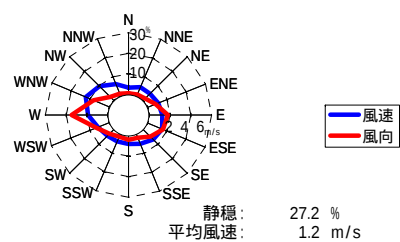
図 3.5-4 季節別風配図 (奈良: 盆地・道路端)



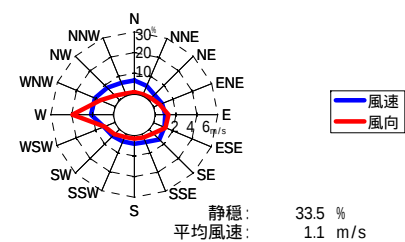
冬季 1(2007/12-2008/2)



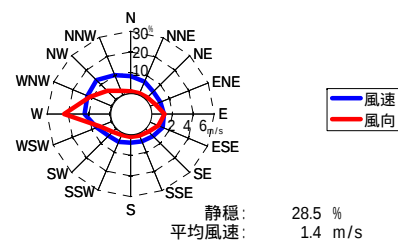
春季 1(2008/3-2008/5)



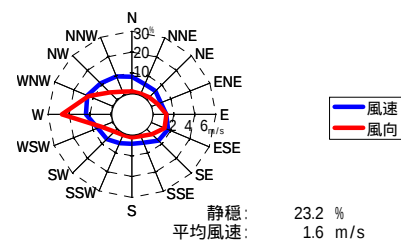
夏季 1(2008/6-2008/8)



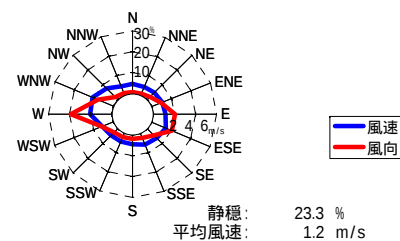
秋季 1(2008/9-2008/11)



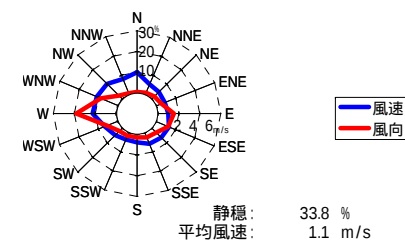
冬季 2(2008/12-2008/2)



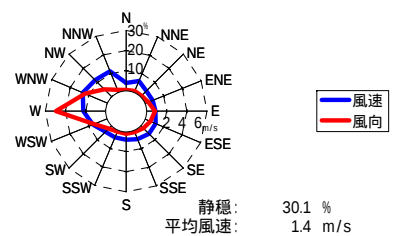
春季 2(2008/3-2008/5)



夏季 2(2008/6-2008/8)

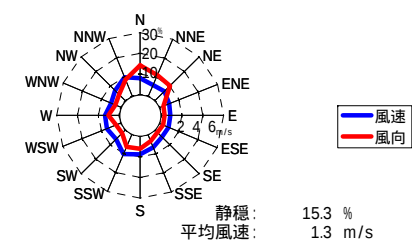
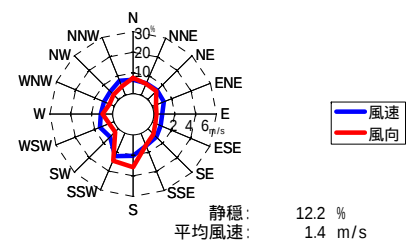
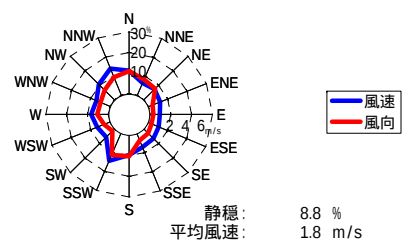
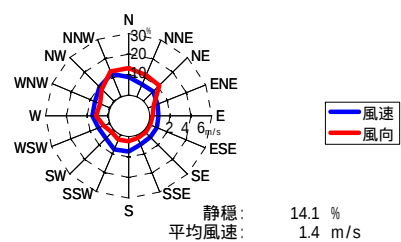


秋季 2(2008/9-2008/11)



冬季 3(2009/12-2010/2)

図 3.5-5 季節別風配図 (上田: 谷地・背後地)

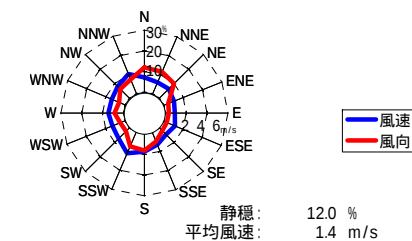
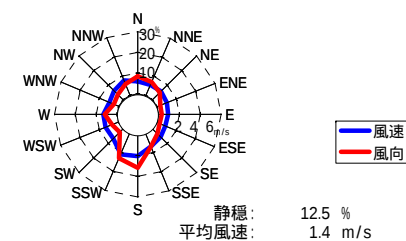
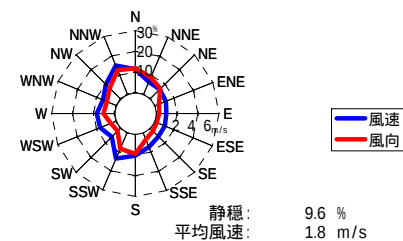
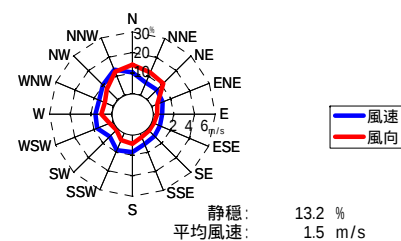


冬季 1(2007/12-2008/2)

春季 1(2008/3-2008/5)

夏季 1(2008/6-2008/8)

秋季 1(2008/9-2008/11)

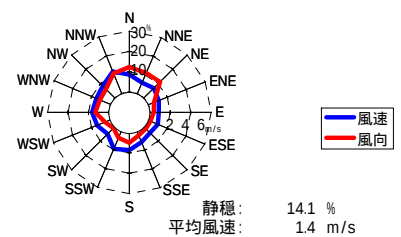


冬季 2(2008/12-2008/2)

春季 2(2008/3-2008/5)

夏季 2(2008/6-2008/8)

秋季 2(2008/9-2008/11)



冬季 3(2009/12-2010/2)

図 3.5-6 季節別風配図（沼田：谷地・道路端）

3.3.3 月別気象状況

月別気象状況を地点別に整理した。月別の風速，気温，日積算日射量・日積算放射収支量，気温差（地上 10m の気温—地上 1.5m の気温）を図 3.6-1～6 に示す。

月別変化の傾向を以下に整理する。各地点，各項目とも概ね同様の季節変化を示しており，月別に見ても大きな経年変化は概ねみられなかった。

【全地点共通】

- ・ 風速は，3～4 月に強く，10 月～11 月に弱い傾向がある。
- ・ 気温は，7～8 月に高く，1 月～2 月に低い傾向がある。
- ・ 日射量は，4～8 月に大きく，11～1 月に小さい傾向がある。
- ・ 放射収支量は，マイナス側で，11～1 月に大きく，6～8 月に小さい傾向がある。
- ・ 気温差は，春先の 3 月頃から大気不安定寄り（負に大きい）に向かい，9 月ごろから大気安定寄り（正に近づく）に向かう傾向がある。

【地点別の特記事項】

- ・ 上田(谷地)の気温差は，他の地点と異なり，10～3 月にかけて気温差が正（大気安定の出現が非常に多いと考えられる）となっている。
- ・ 甲府(盆地)の 7 月～11 月にかけての気温差は，2 年で大きく異なる値となった。この要因を確認したところ，2009 年 7 月～11 月の期間中に気象観測地点付近に工事用プレハブが設置されたため，この間，地表周辺の日射時間・範囲が増えたことが影響している可能性があることが分かった。このことから，甲府(盆地)の 2009 年 7 月～11 月の観測データは各種分析においてその取扱いに留意する必要があると判断される。

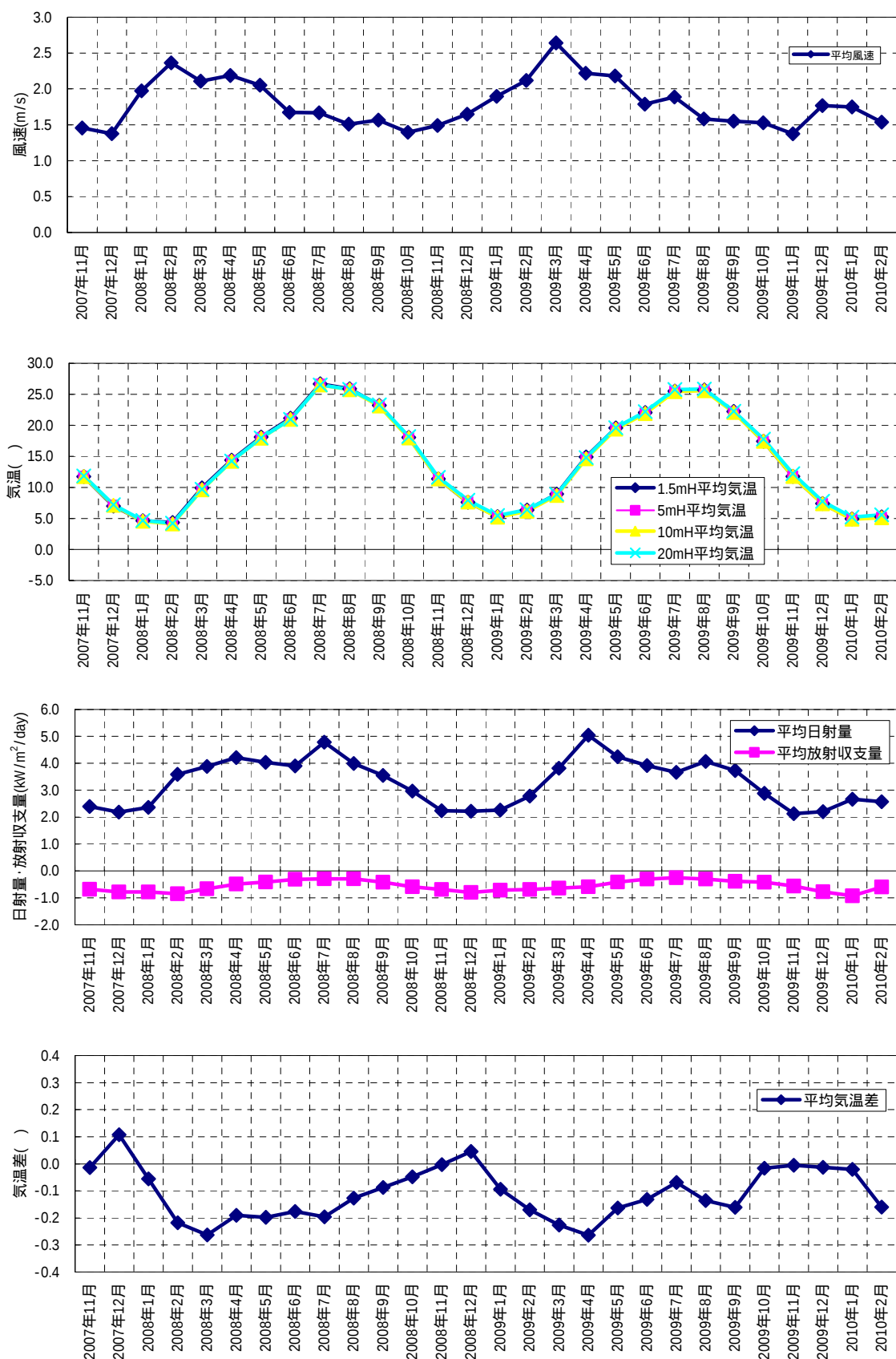


図 3.6-1 気象関連項目の月別変動（川越：平地・背後地）

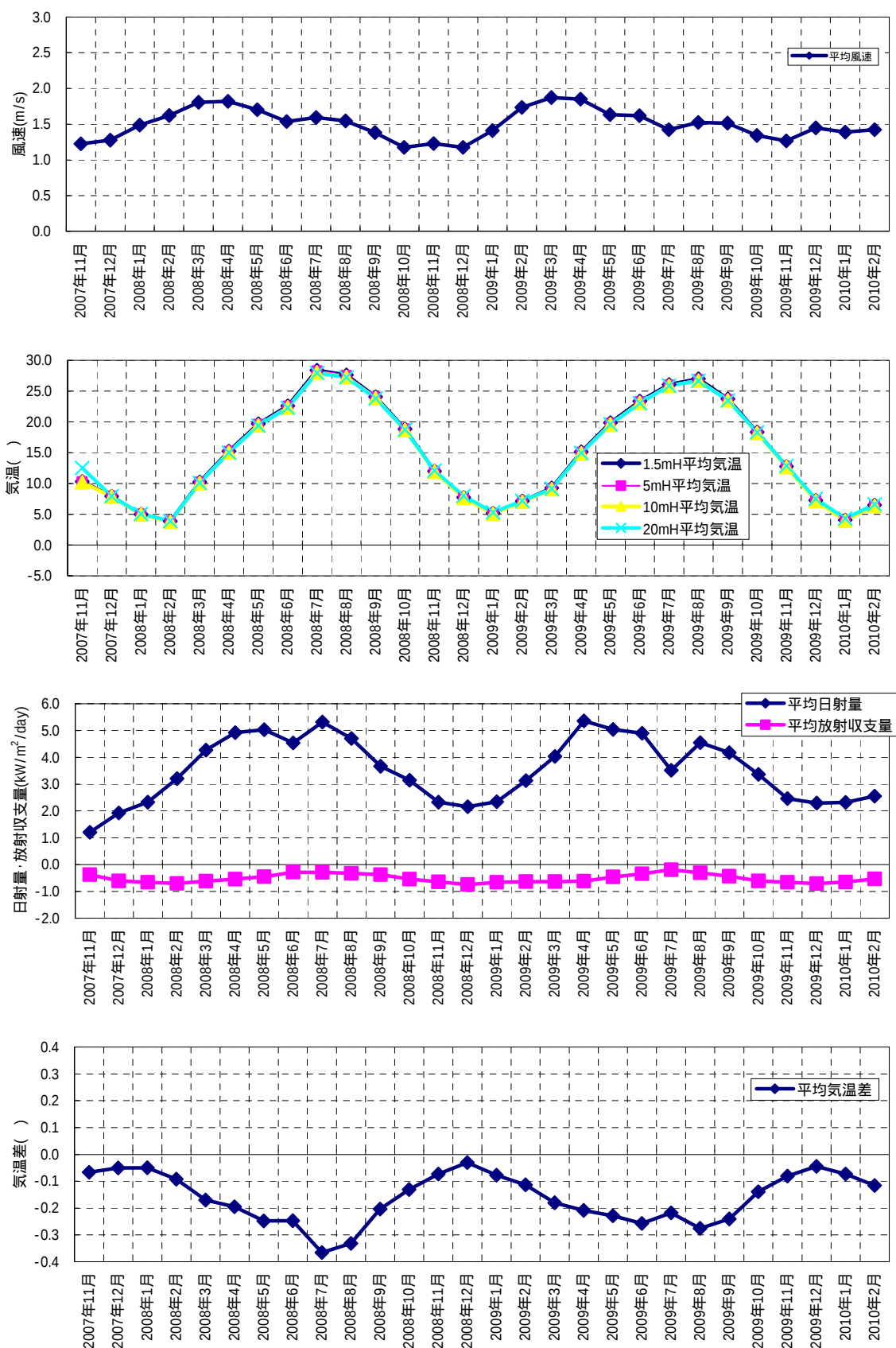


図 3.6-2 気象関連項目の月別変動（岐南：平地・道路端）

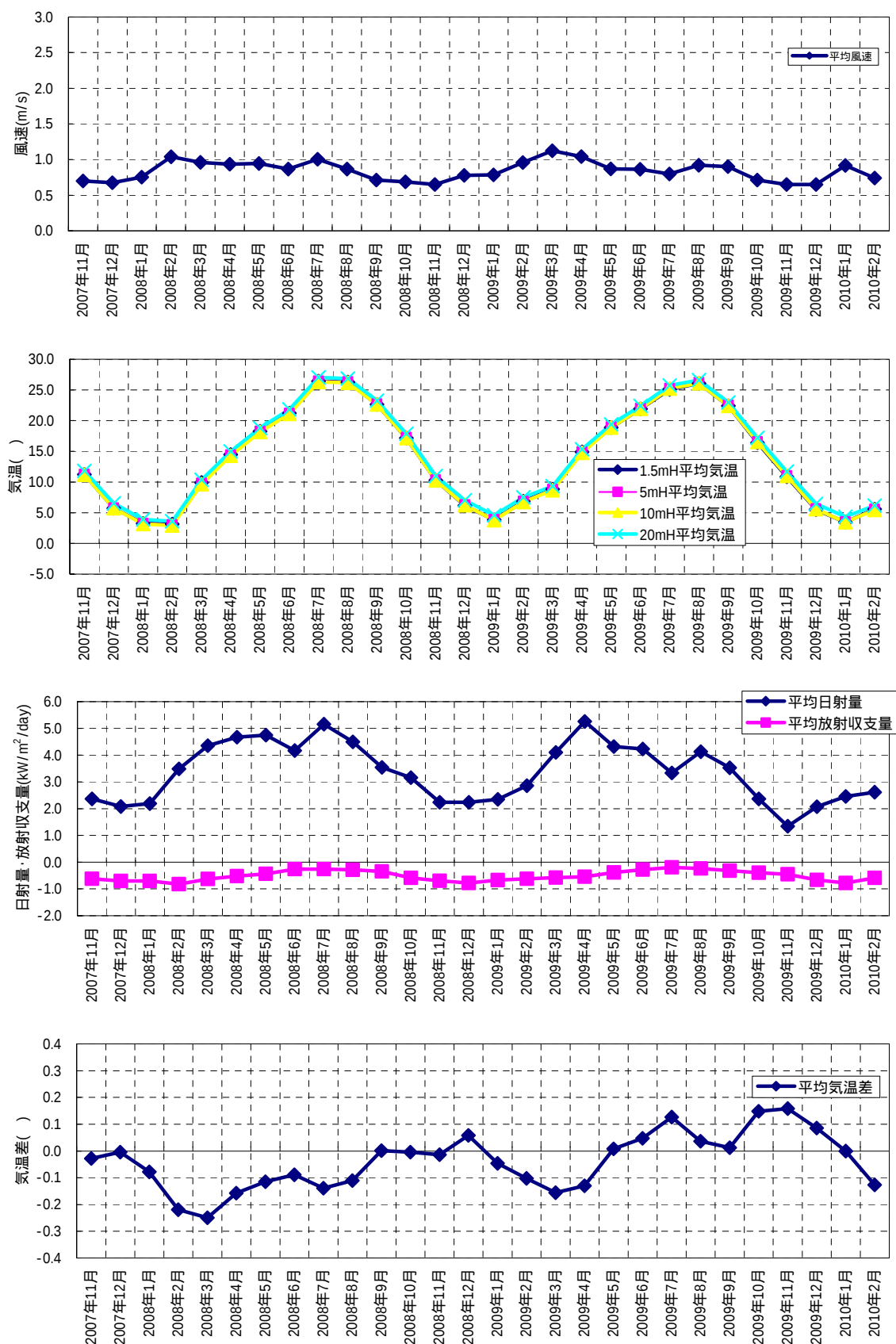


図 3.6-3 気象関連項目の月別変動（甲府：盆地・背後地）

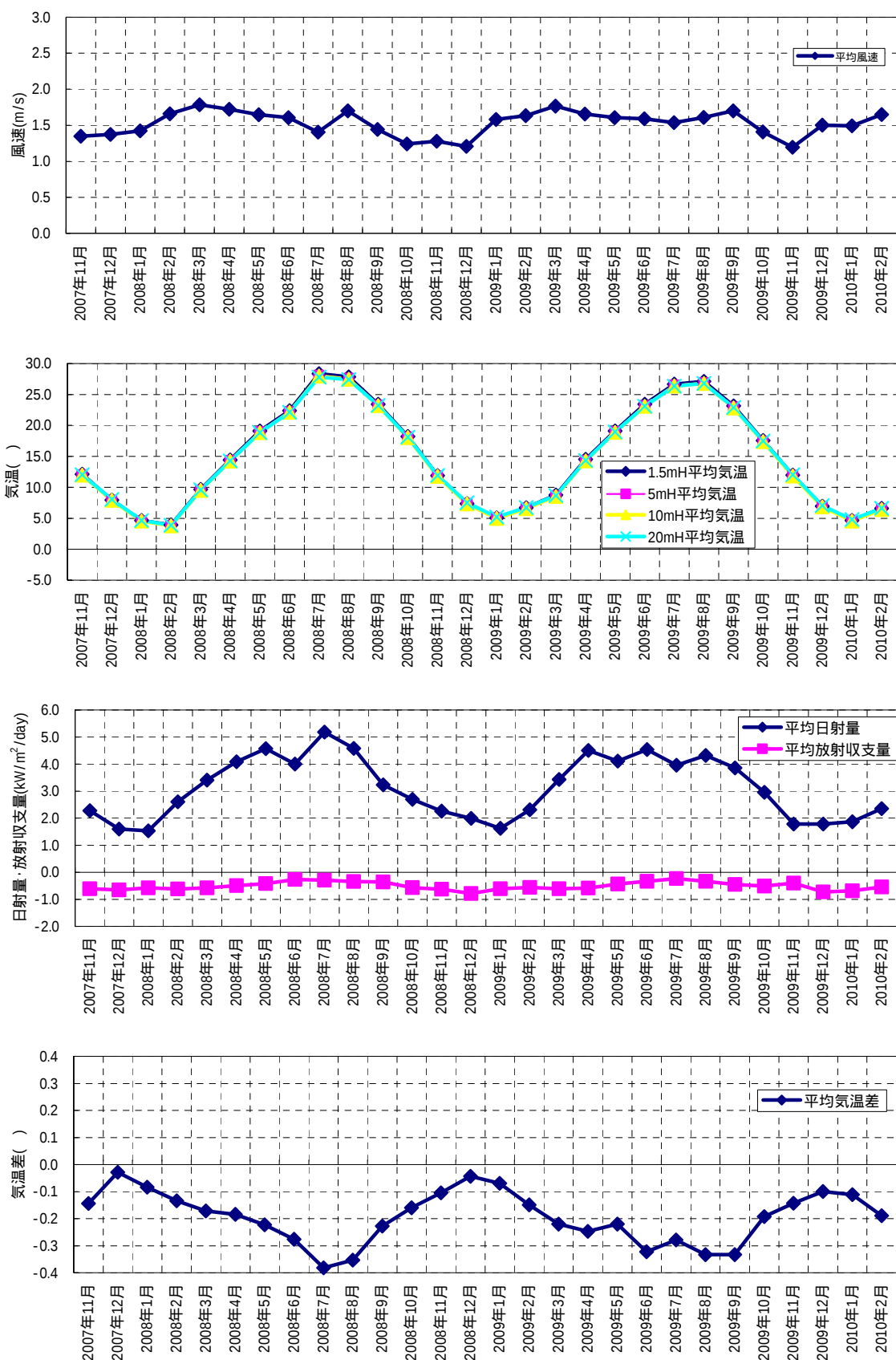


図 3.6-4 気象関連項目の月別変動（奈良：盆地・道路端）

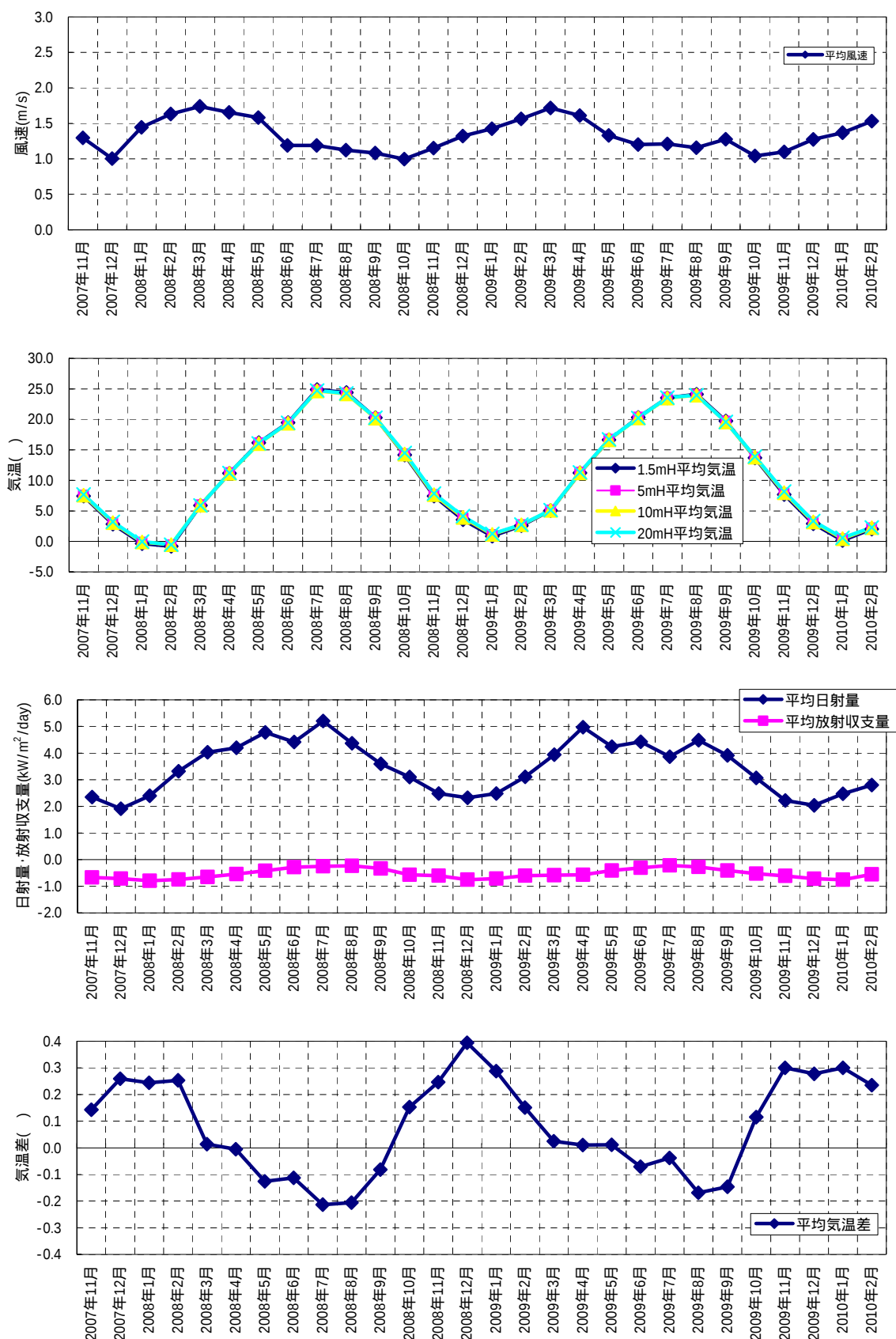


図 3.6-5 気象関連項目の月別変動（上田：谷地・背後地）

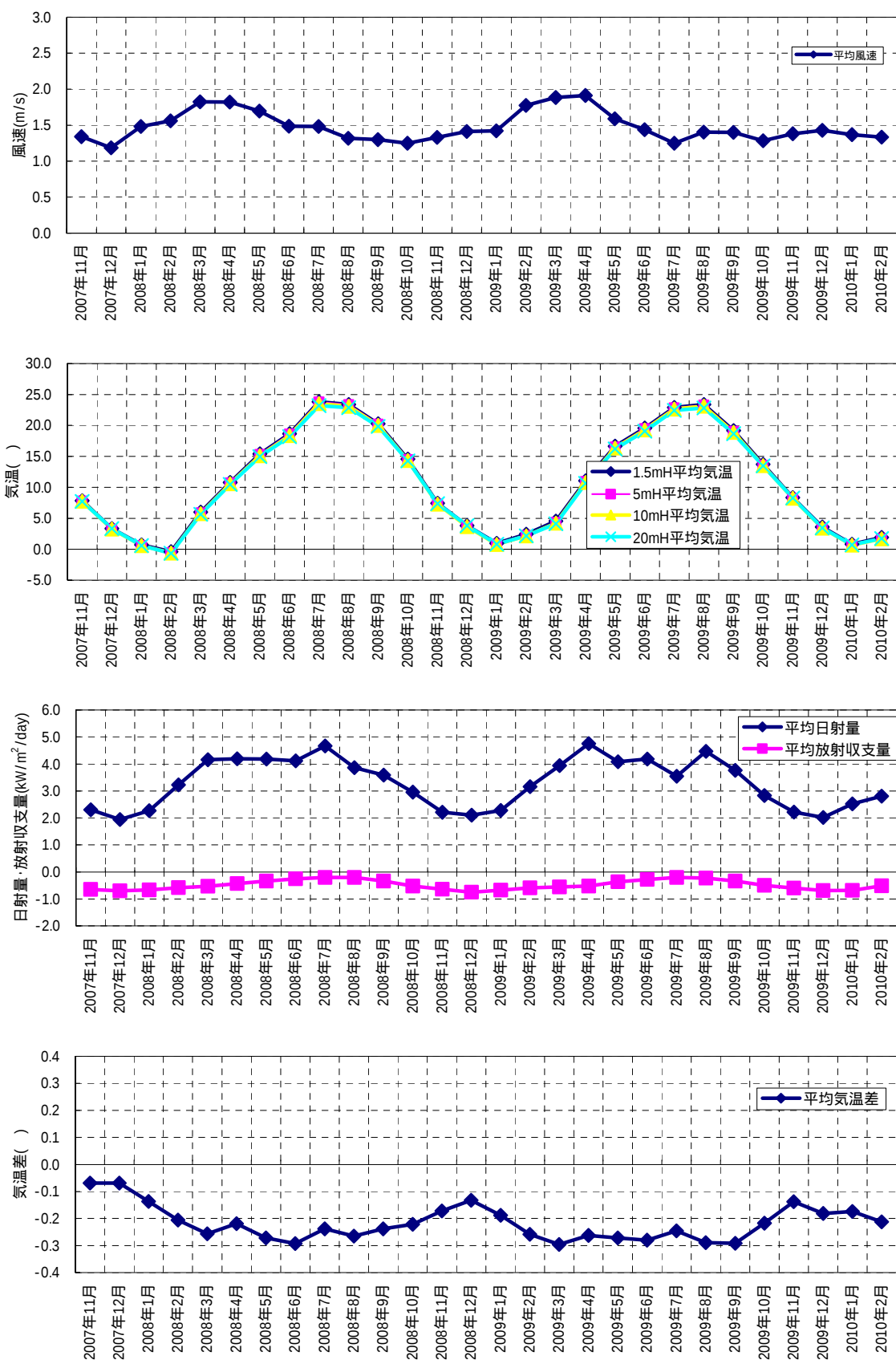


図 3.6-6 気象関連項目の月別変動（沼田：谷地・道路端）

3.3.4 時間帯別気象状況

時間帯別気象状況を地点別に整理した。各気象要素は季節別に変動するため、季節別時間帯の整理を行った。地点別時間帯の風速、日射量、放射収支量を図 3.7-1～3、地点別時間帯の気温(1.5m, 5m, 10m, 20m)を図 3.8-1～3 に示す。

時間帯別変化の傾向を以下に整理する。各地点、各項目とも季節毎に概ね同様の気象変化を示しており、時間帯に見ても大きな経年変化は概ねみられなかった。

【全地点共通】

- ・ 風速は、相対的に昼から夕方にかけて強く、夜間に弱い傾向がある。
- ・ 気温は、朝から夕方にかけての日射に伴い、昼間は高く、夜間に低い傾向がある。
- ・ 日射量・放射収支量は、朝から夕方にかけての日射に伴い、昼間に大きく、夜間は小さい傾向がある。
- ・ 気温差は、昼間は大気不安定寄り（負に大きい）、大気冬季は大気安定寄り（正に近づく）の傾向がある。

【地点別の特記事項】

- ・ 上田(谷地)の気温差は、他の地点と傾向が異なり、夜間については季節を問わず正の値を示しており、大気安定の出現が多くなっている。
- ・ 甲府(盆地)の夏季・秋季の 12 時～17 時の日射量・放射収支量・気温差は、2 年で大きく異なる値となっている。この要因を確認したところ、2009 年 7 月～11 月の間、気象観測地点付近に工事用プレハブが設置されたため、この間、地表周辺の日射時間・範囲が増えたことが影響している可能性があることが分かった。

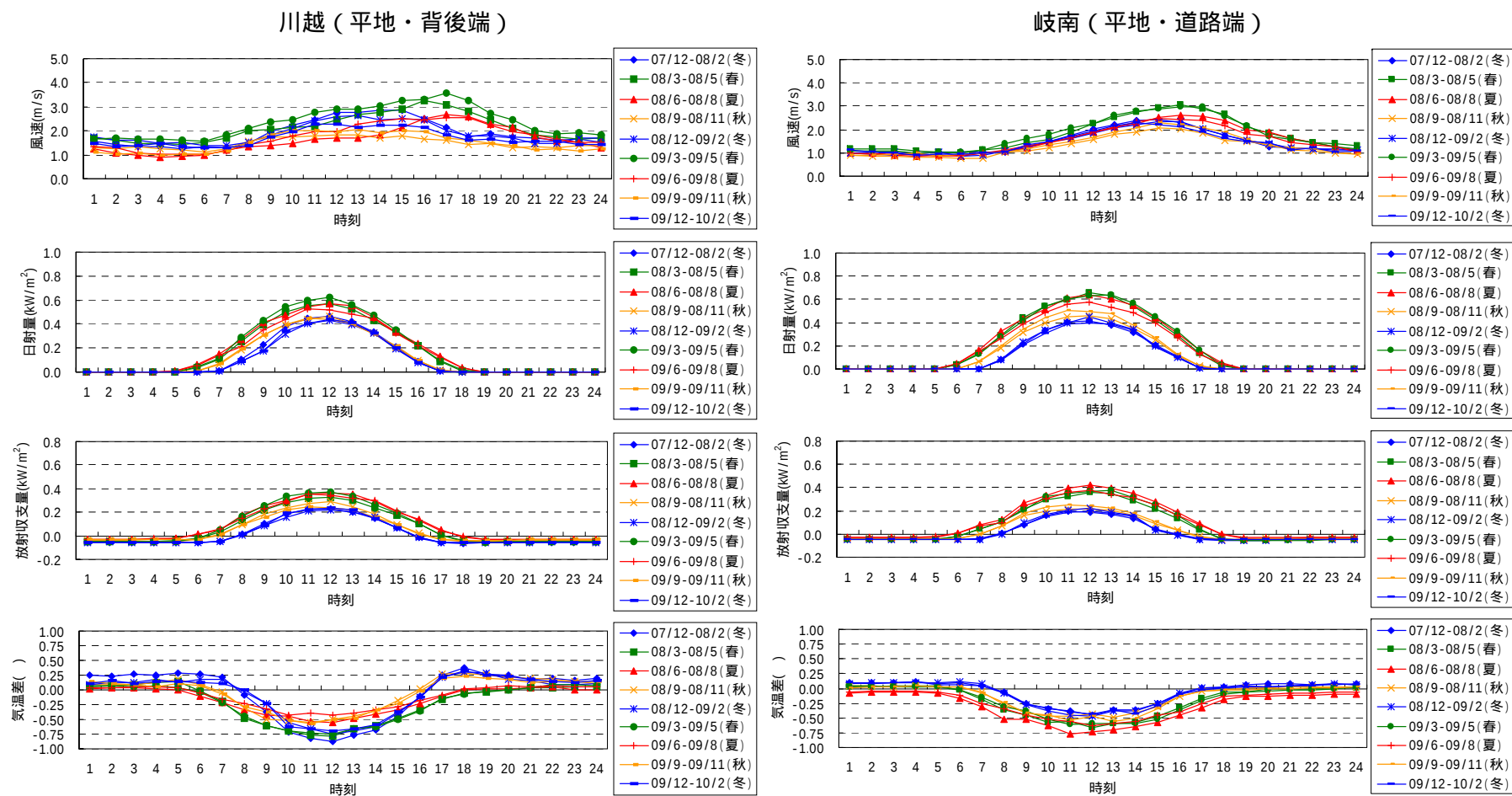


図 3.7-1 風速，日射量，放射収支量，気温差の季節別時間変動（左：川越（平地・背後地），右：岐南（平地・道路端））

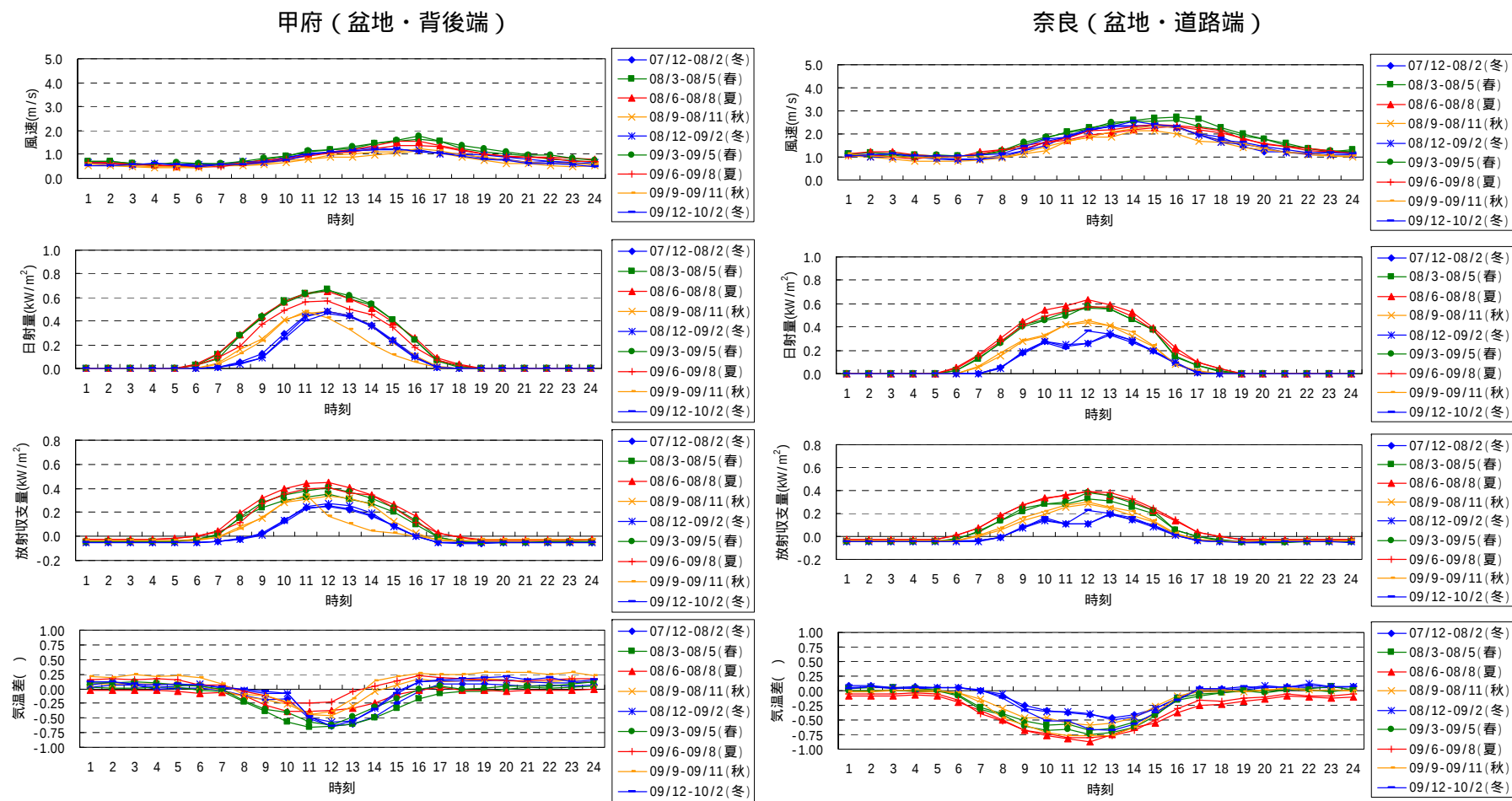


図 3.7-2 風速，日射量，放射収支量，気温差の季節別時間変動（左：甲府（盆地・背後地），右：奈良（盆地・道路端））

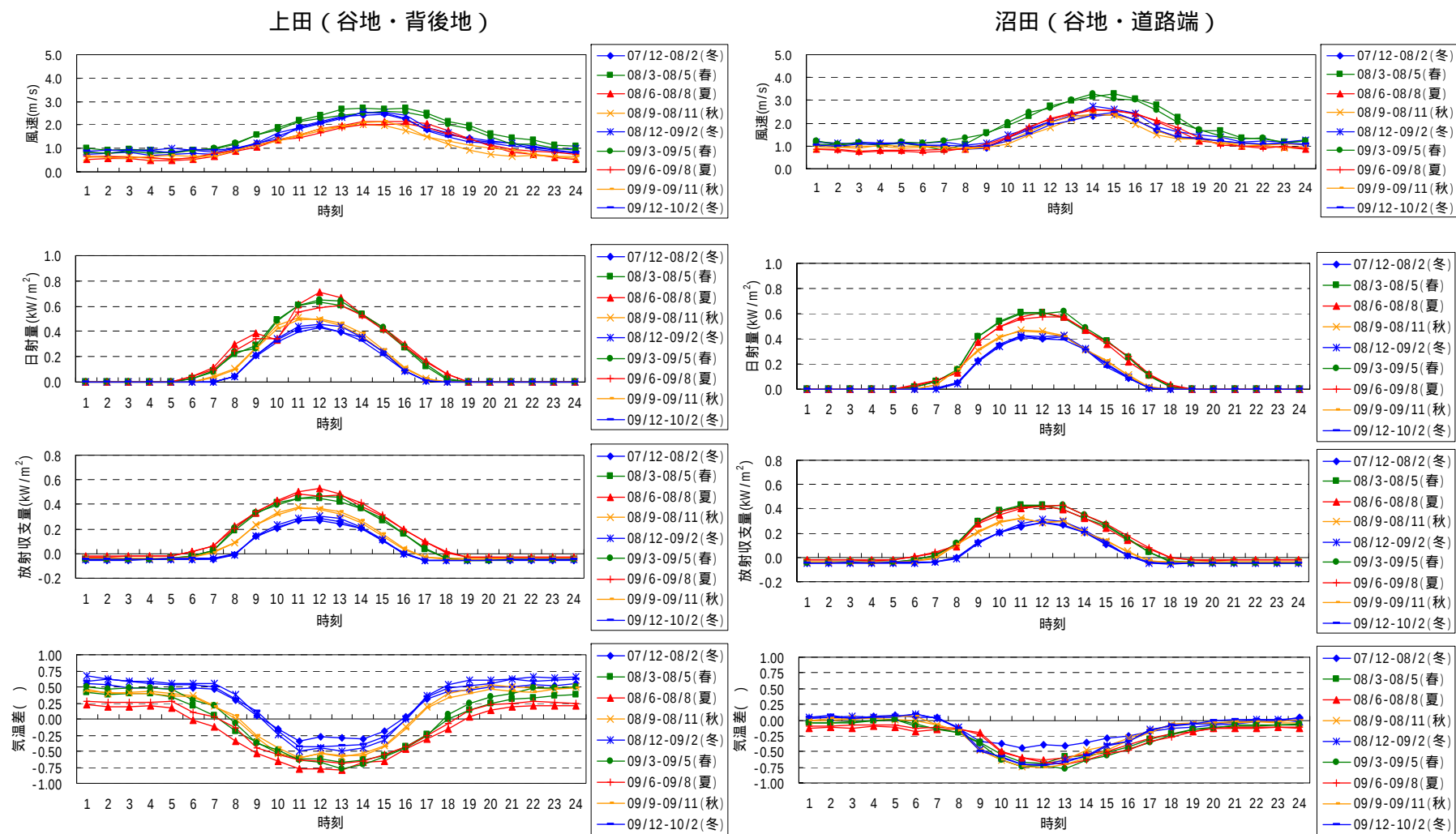


図 3.7-3 風速，日射量，放射収支量，気温差の季節別時間変動（左：上田（谷地・背後地），右：沼田（谷地・道路端））

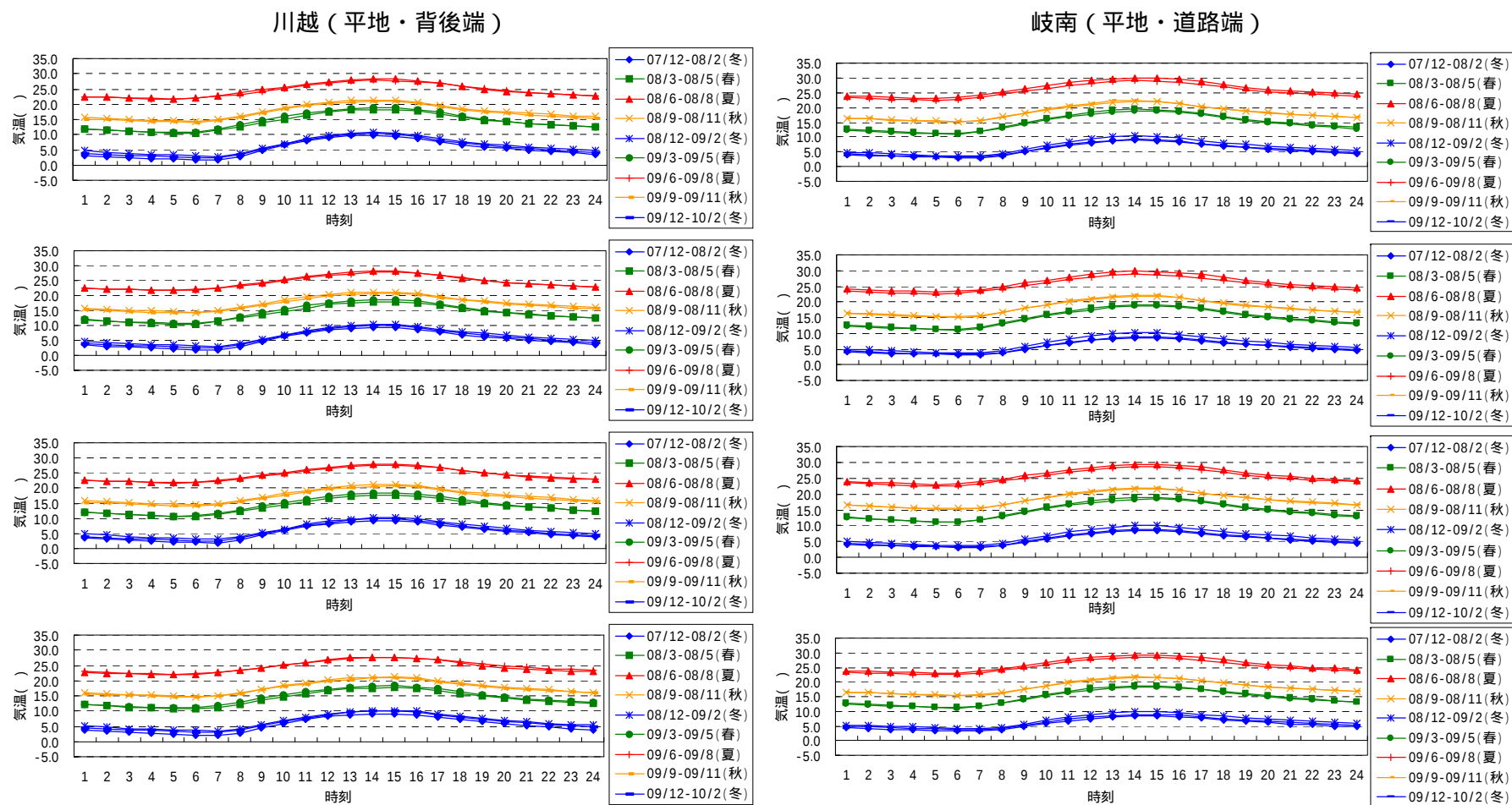


図 3.8-1 高度別気温の季節別時間変動（左：川越（平地・背後端），右：岐南（平地・道路端））
（上段から高さ 1.5m，5m，10m，20m の気温）

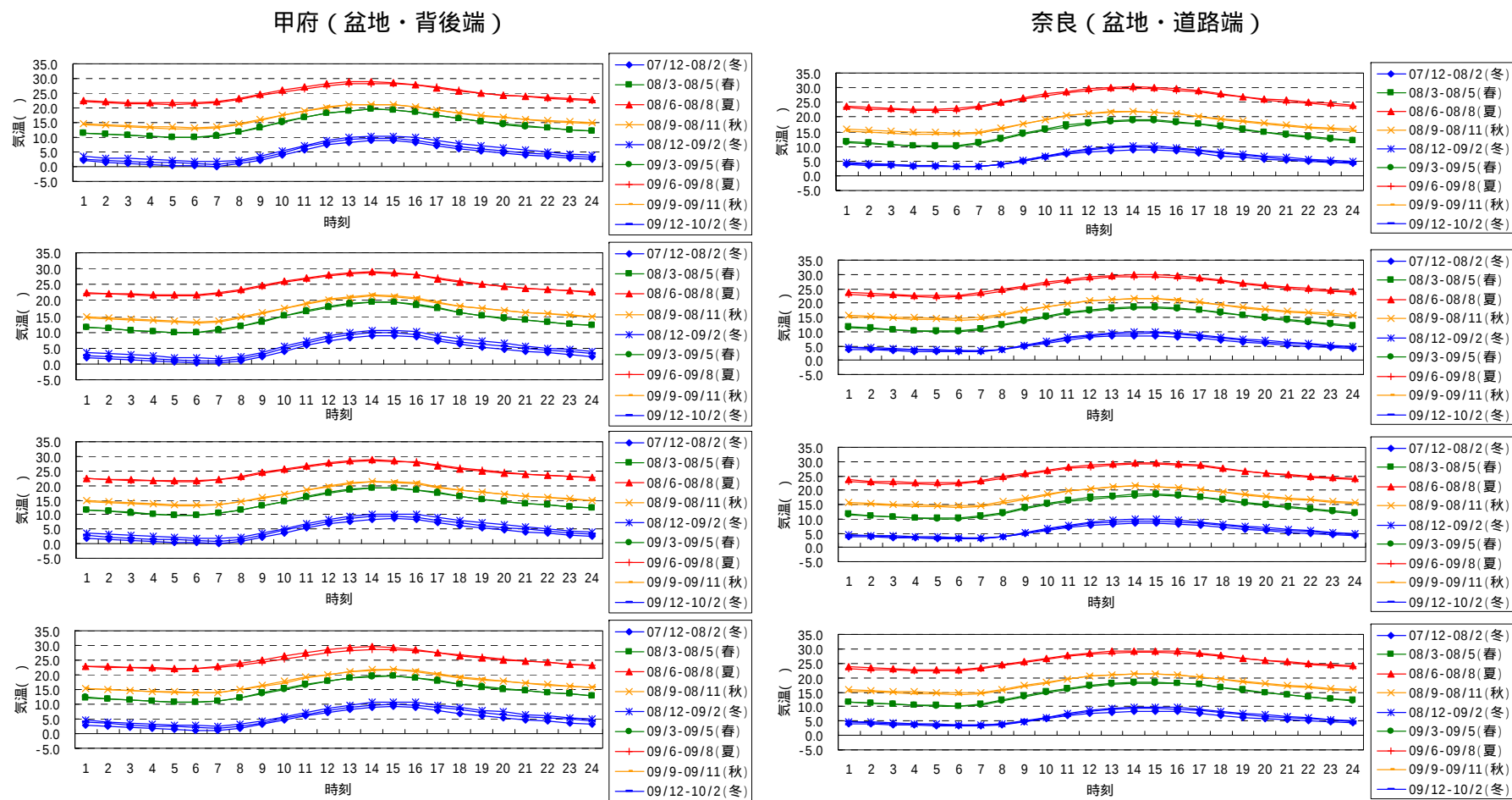


図 3.8-2 高度別気温の季節別時間変動（左：甲府（盆地・背後端），右：奈良（盆地・道路端））
（上段から高さ 1.5m , 5m , 10m , 20m の気温）

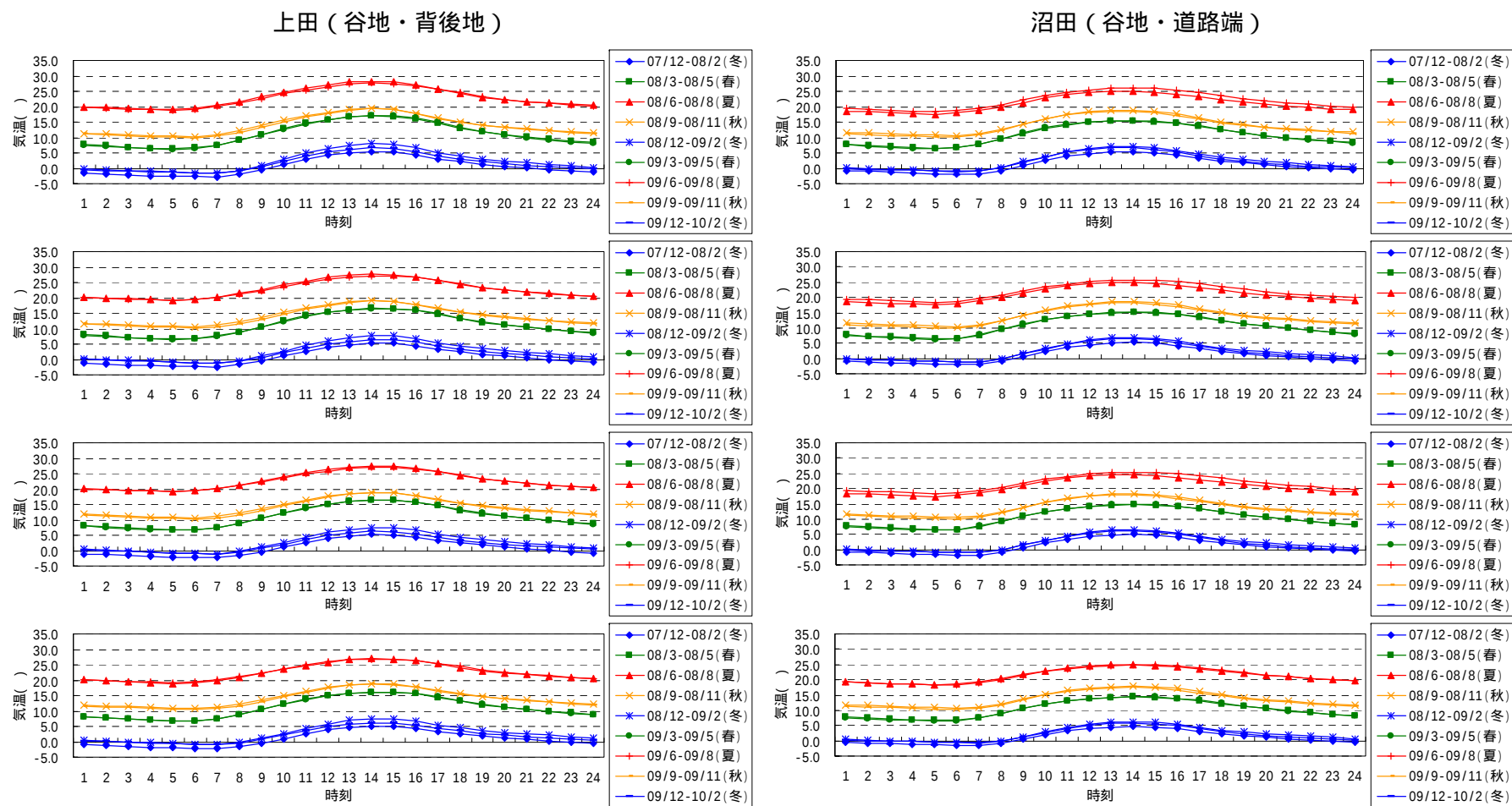


図 3.8-3 高度別気温の季節別時間変動（左：上田（谷地・背後地），右：沼田（谷地・道路端））
（上段から高さ 1.5m , 5m , 10m , 20m の気温）

3.3.5 気象状況整理のまとめ

3.3.1～4の気象状況整理のまとめを以下に記す．

1) 季節別・月別の気象変化状況

- ・ 風速は，春季(3～4月)に強く，秋季(10月～11月)に弱い傾向がある．
- ・ 気温は，夏季(7～8月)に高く，冬季(1月～2月)に低い傾向がある．
- ・ 日射量は，春季～夏季(4～8月)に大きく，秋季～冬季(11～1月)に小さい傾向がある．
- ・ 放射収支量は，マイナス側で，冬季(11～1月)に大きく，夏季(6～8月)に小さい傾向がある．
- ・ 気温差は，夏季は大気不安定寄り（負に大きい），冬季は大気安定寄り（正に近づく）の傾向がある．
- ・ 風速静穏率は，秋季～冬季に大きく，春季～夏季に小さい傾向がある．
- ・ 地点別には，上田(谷地・背後地)における秋季から冬季にかけての気温差の正值出現の増加，甲府(盆地・背後地)・上田(谷地・背後地)における年間を通じた風速静穏率の増加といった違いがみられた．一方，道路端における平地・盆地・谷地の気象変化には顕著な違いがみられなかった．
- ・ ほか，甲府(盆地)における2009年7～11月（夏季2・秋季2）の気象観測データは周辺状況変化によりデータの取扱いに留意する必要があると判断された．

2) 時間帯別の気象変化状況

- ・ 風速は，相対的に昼から夕方にかけて強く，夜間に弱い傾向がある．
- ・ 気温は，朝から夕方にかけての日射に伴い，昼間は高く，夜間に低い傾向がある．
- ・ 日射量・放射収支量は，朝から夕方にかけての日射に伴い，昼間に大きく，夜間は小さい傾向がある．
- ・ 気温差は，昼間は大気不安定寄り（負に大きい），冬季は大気安定寄り（正に近づく）の傾向がある．
- ・ 地点別には，上田(谷地)における夜間の気温差の正值出現の増加といった違いがみられた．その他，地点別・地形別に顕著な違いはみられなかった．
- ・ ほか，甲府(盆地)における2009年7～11月の12～17時の気象観測データは周辺状況変化によりデータの取扱いに留意する必要があると判断された．

4．大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性検証

本章では、大気安定静穏の発生状況と今回の気象観測地点周辺における沿道大気質濃度の傾向について各々整理した上で、大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性について検証する。

4.1 大気安定静穏の発生状況整理

大気安定状況について、大気安定状況を示す次の2つの指標の発生状況を年間・季節別・月別・時間帯別に整理した。

1) 気温差（気温逆転）

地上高10mと地上高1.5mにおける気温のデータから気温差を求め、年間の発生状況を整理した。気温差は、同一箇所における気温観測データを用いて、「(地上高10mの気温)－(地上高1.5mの気温)」と定義した。この気温差が正になる場合、すなわち地上付近よりも上空の気温が高い場合を、気温逆転（大気安定静穏の発生状態）と捉えることとした。

2) Pasquill 安定度階級

Pasquill 安定度分類は、風速、日射量、放射収支量の観測データを用いて、大気安定度を実用的に分類する指標であり、以下の表4.1のように分類されるものである。

表4.1 Pasquill 安定度階級分類表

風速 U [m/s]	日射量 T [kW/m ²]				放射収支量 Q [kW/m ²]		
	T≥0.60	0.60>T ≥0.30	0.30>T ≥0.15	0.15>T	Q≥-0.020	-0.020>Q ≥-0.040	-0.040>Q
U<2	A	A-B	B	D	D	G	G
2≤U<3	A-B	B	C	D	D	E	F
3≤U<4	B	B-C	C	D	D	D	E
4≤U<6	C	C-D	D	D	D	D	D
6≤U	C	D	D	D	D	D	D

A：強不安定，B：並不安定，C：弱不安定，D：中立，E：弱安定，F：並安定，G：強安定

4.1.1 年間での大気安定静穏の発生状況

年間での大気安定静穏の発生状況を地点別に整理した。年間での状況整理は、気象観測期間が 2007 年 11 月～2010 年 2 月の 2 年 4 ヶ月であったことから、以下に示す「年間 1」、「年間 2」の期間を分けて整理した。なお、甲府(盆地)の年間 2 については、前述のとおり、観測期間中の周辺状況変化により他の期間と異なる傾向を示していることから、整理上除外することとした。

年間 1：2007 年 12 月～2008 年 11 月
年間 2：2008 年 12 月～2009 年 11 月

1) 気温差（気温逆転）の発生状況

気温逆転の強度別年間出現率を表 4.2、図 4.1 に、気温差の出現率を図 4.2 に整理した。

気温逆転（気温差 0℃以上）の出現率は年間概ね 3 割程度であり、強い逆転（気温差 0.4℃以上）の出現率は年間数％である。ただし、上田(谷地・背後地)では、年間の気温逆転の出現率は年間 5～6 割程度、強い逆転の出現率も 2 割程度と他の地点に比べて大きい傾向がある。

気温逆転の出現傾向は経年的には大きな変化はみられない。

地形的には、平地・盆地・谷地別には顕著な違いはみられない一方、背後地・道路端別には各地形とも気温逆転の発生頻度は背後地の方が大きい傾向がみられた。特に谷地においてはその違いが顕著であった。この要因としては道路端では自動車の走行による影響（排熱、走行風等）により気温逆転の発生が抑制されているものと考えられる。

表 4.2 気温逆転現象の年間出現率

地点	気温差(T10-T1.5)					
	年間 1 (2007/12-2008/11)			年間 2 (2008/12-2009/11)		
	>0℃	>0.4℃	>0.8℃	>0℃	>0.4℃	>0.8℃
川越（平地・背後地）	35.1%	8.4%	3.2%	35.3%	6.7%	2.0%
岐南（平地・道路端）	28.8%	0.8%	0.0%	26.4%	1.1%	0.0%
甲府（盆地・背後地）	36.5%	3.6%	0.3%	—	—	—
奈良（盆地・道路端）	23.8%	2.2%	0.3%	24.2%	2.1%	0.2%
上田（谷地・背後地）	54.9%	21.0%	7.4%	58.9%	24.3%	9.3%
沼田（谷地・道路端）	17.6%	2.3%	0.4%	19.5%	2.5%	0.5%

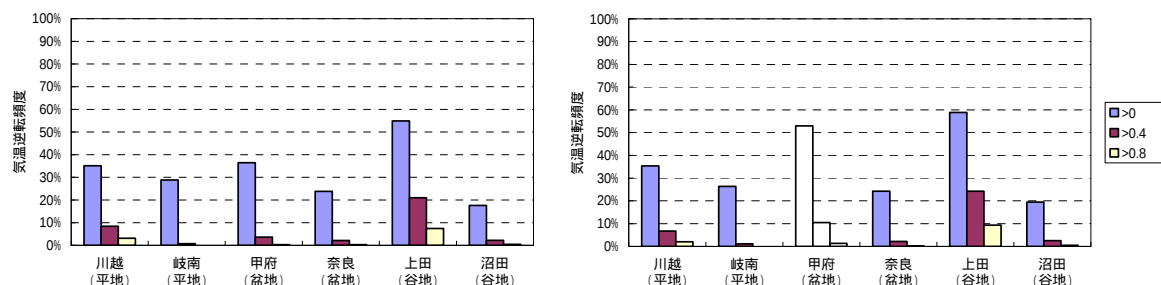
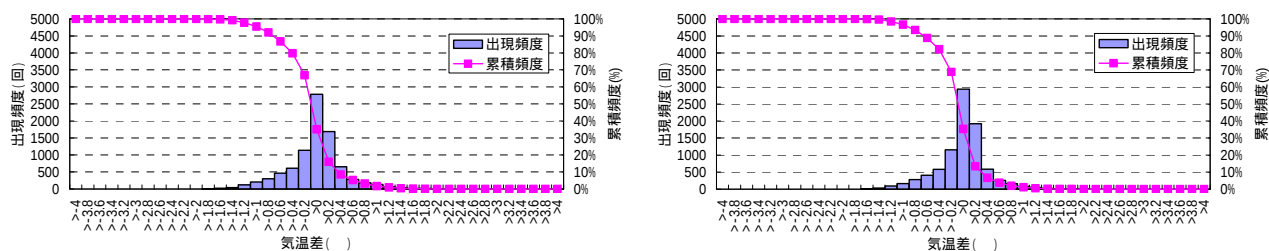
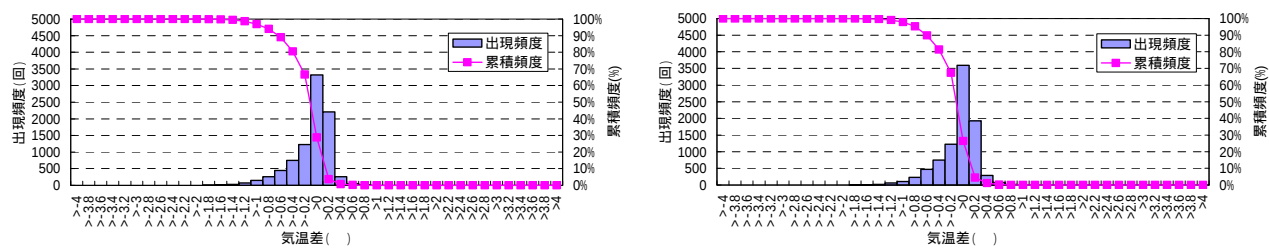


図 4.1 気温逆転現象の年間出現率の比較（左：年間 1，右：年間 2）

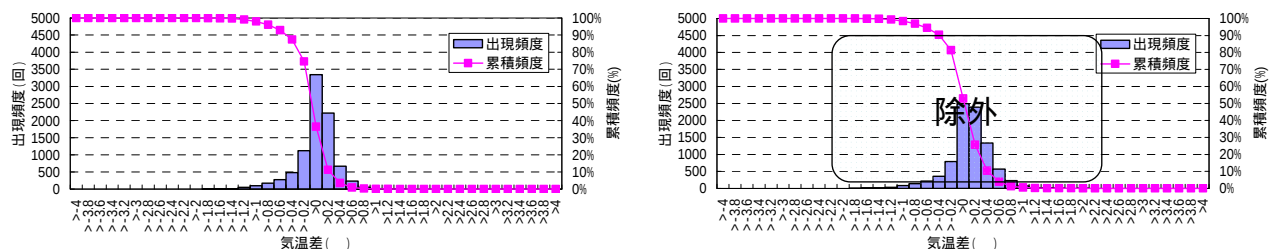
川越(平地・背後地)



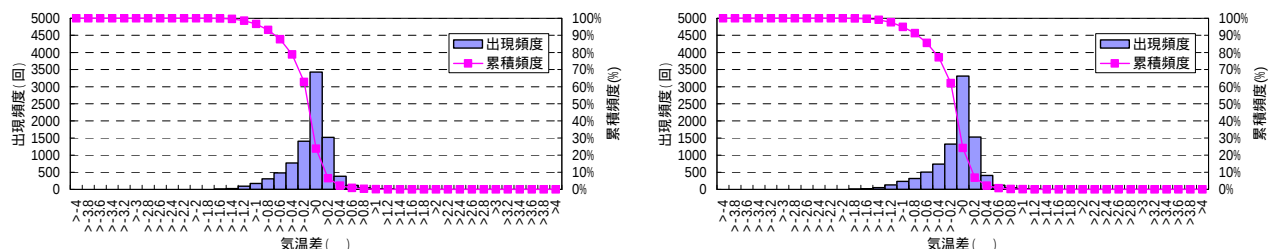
岐南(平地・道路端)



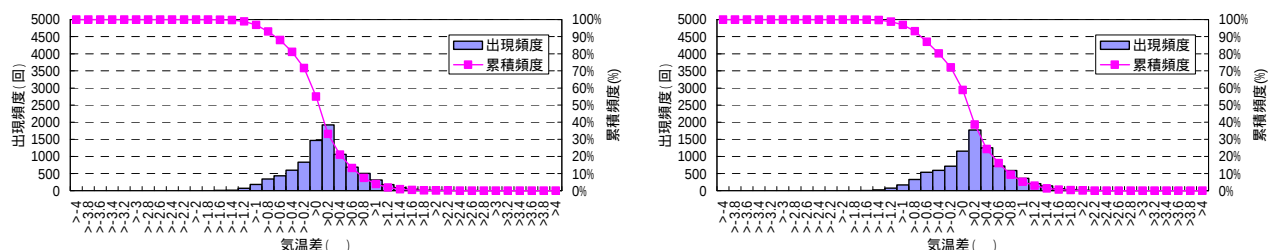
甲府(盆地・背後地)



奈良(盆地・道路端)



上田(谷地・背後地)



沼田(谷地・道路端)

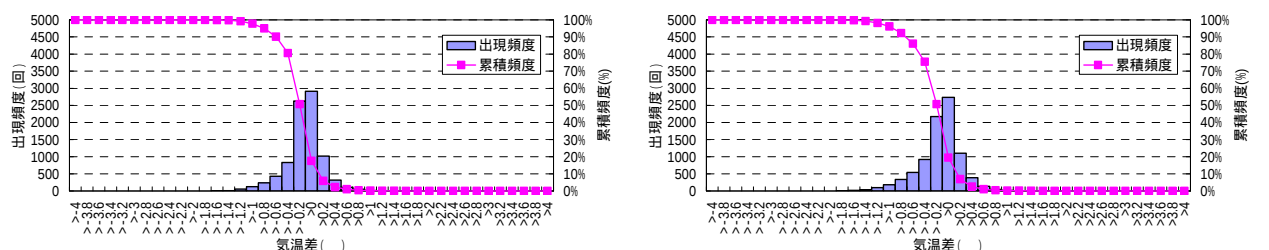


図 4.2 気温逆転の年間出現率 (左 : 年間 1, 右 : 年間 2)

2) Pasquill 安定度階級の発生状況

Pasquill 安定度階級の大気安定の年間出現率を表 4.3 及び図 4.3 に、全 Pasquill 安定度階級の出現率を図 4.4 に整理した。ここで中立 D は昼間 DD・夜間 DN 別に整理することとした。

Pasquill 安定度階級による大気安定(E,F,G)の出現率は概ね 3～4 割程度であり、強い大気安定（G）は概ね 2～3 割程度である。

Pasquill 安定度階級の大気安定の出現傾向は経年的に大きな変化はみられない。

また、気温差（気温逆転）の発生状況整理でみられたような、上田（谷地・背後地）における大気安定の発生率増加や背後地・道路端における大気安定発生頻度の違いといった地点別の違いはほとんどみられなかった。Pasquill 安定度階級は風速・日射量・放射収支量データから決まる指標であるため、気温差までは考慮されないことからこの違いが生じたものと考えられる。

表 4.3 Pasquill 安定度階級分類による安定時の年間出現率

地点	Pasquill 安定度階級分類（安定時）の出現率					
	年間 1（2007/12-2008/11）			年間 2（2008/12-2009/11）		
	E,F,G	F,G	G	E,F,G	F,G	G
川越（平地・背後地）	35.0%	31.1%	27.1%	31.2%	27.8%	24.5%
岐南（平地・道路端）	35.8%	33.0%	29.2%	35.5%	33.2%	28.9%
甲府（盆地・背後地）	36.9%	36.7%	35.6%	32.8%	32.3%	31.0%
奈良（盆地・道路端）	35.1%	33.2%	30.9%	34.6%	32.5%	30.5%
上田（谷地・背後地）	34.5%	32.3%	28.9%	34.4%	32.2%	28.8%
沼田（谷地・道路端）	31.4%	30.1%	27.8%	32.0%	30.3%	27.8%

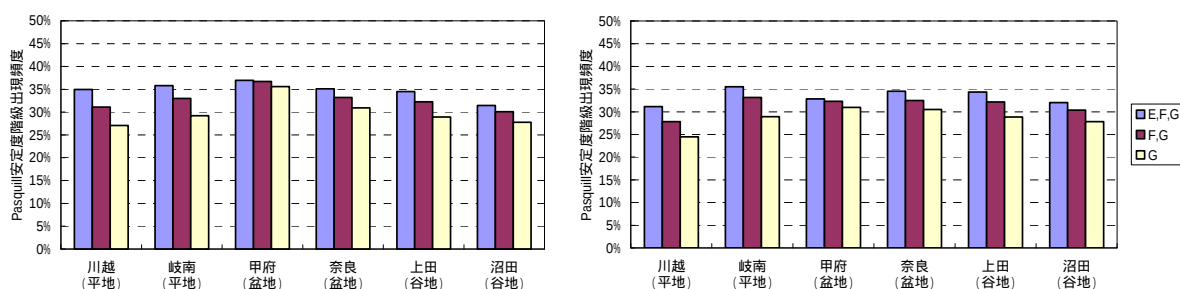
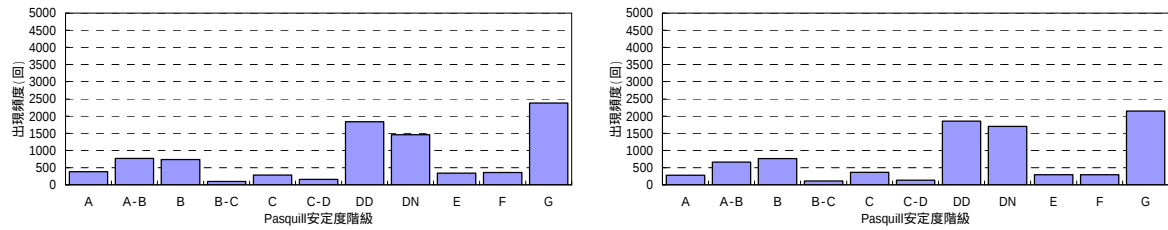
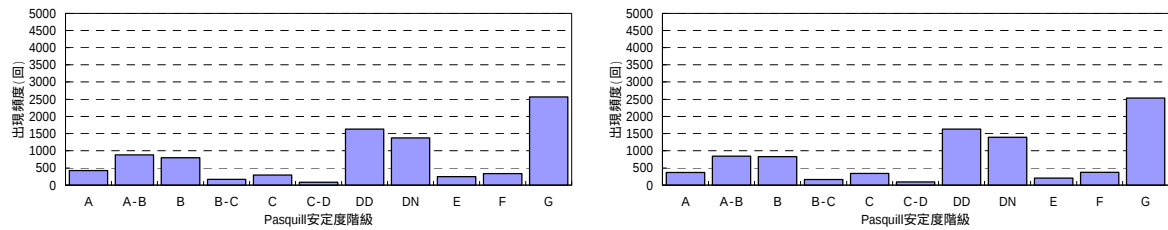


図 4.3 Pasquill 安定度階級分類による安定時の年間出現率の比較（左：年間 1，右：年間 2）

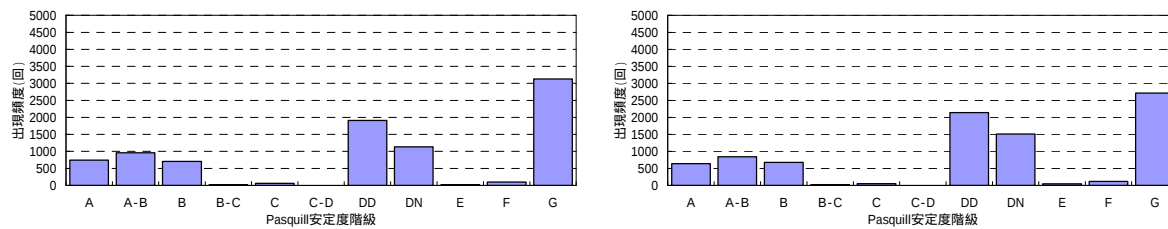
川越(平地・背後地)



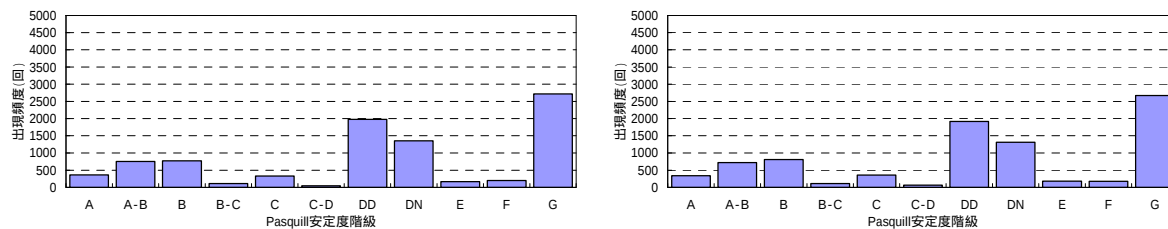
岐南(平地・道路端)



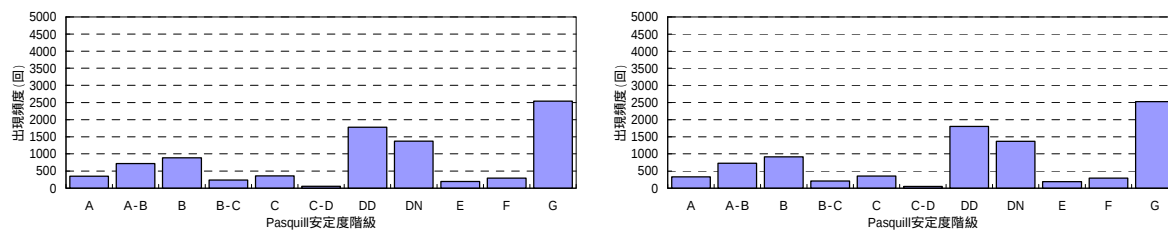
甲府(盆地・背後地)



奈良(盆地・道路端)



上田(谷地・背後地)



沼田(谷地・道路端)

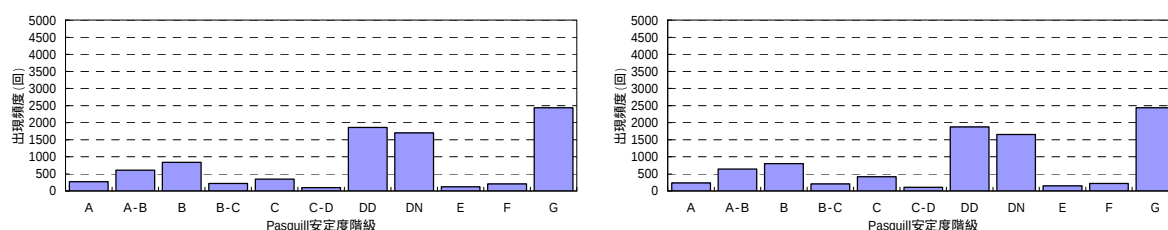


図 4.4 Pasquill 安定度階級分類の年間出現率 (左 : 年間 1, 右 : 年間 2)

4.1.2 季節別の大気安定静穏の発生状況

季節別の大気安定静穏の発生状況を地点別に整理した。年間での整理と同様，気象観測期間が2007年11月～2010年2月の2年4ヶ月であったことから，以下に示す期間を分けて整理した。なお，甲府(盆地)の夏季2・秋季2については，前述のとおり，観測期間中の周辺状況変化により他の期間と異なる傾向を示していることから，整理上除外することとした。

冬季1：2007年12月1日～2008年2月29日
春季1：2008年3月1日～2008年5月31日
夏季1：2008年6月1日～2008年8月31日
秋季1：2008年9月1日～2008年11月30日
冬季2：2008年12月1日～2009年2月28日
春季2：2009年3月1日～2009年5月31日
夏季2：2009年6月1日～2009年8月31日
秋季2：2009年9月1日～2009年11月30日
冬季3：2009年12月1日～2010年2月28日

1) 気温差（気温逆転）の発生状況

気温逆転の強度別季節別出現率を表 4.4、図 4.5 に、季節別の気温差の出現率を図 4.6-1～9 に整理した。

気温逆転の出現率は、各地点とも夏季に小さく、冬季は大きい傾向がある。特に、上田(谷地・背後地)では冬季において 7 割を越える出現率となっている。季節別にみても、地形的には、平地・盆地・谷地別には顕著な違いはみられない一方、背後地・道路端別には各地形とも気温逆転の発生頻度は背後地の方が大きい傾向がみられた。

表 4.4 気温逆転現象の季節別出現率

季節	地点	気温差(T10-T1.5) 出現率(%)			季節	地点	気温差(T10-T1.5) 出現率(%)		
		>0.0℃	>0.4℃	>0.8℃			>0.0℃	>0.4℃	>0.8℃
冬季 1 (2007/12-2008/2)	川越(平地・背後地)	45.8	16.9	6.9	冬季 2 (2008/12-2009/2)	川越(平地・背後地)	42.2	11.6	3.9
	岐南(平地・道路端)	44.6	2.2	0.0		岐南(平地・道路端)	41.3	2.7	0.1
	甲府(盆地・背後地)	35.1	5.2	0.7		甲府(盆地・背後地)	45.6	7.3	1.0
	奈良(盆地・道路端)	33.3	5.0	0.9		奈良(盆地・道路端)	35.2	4.2	0.6
	上田(谷地・背後地)	73.1	30.7	12.3		上田(谷地・背後地)	72.5	37.1	18.1
	沼田(谷地・道路端)	23.2	4.0	1.0		沼田(谷地・道路端)	26.0	4.8	1.1
春季 1 (2008/3-2008/5)	川越(平地・背後地)	25.5	5.0	1.6	春季 2 (2009/3-2009/5)	川越(平地・背後地)	25.4	4.5	1.4
	岐南(平地・道路端)	27.7	0.2	0.0		岐南(平地・道路端)	24.3	1.0	0.0
	甲府(盆地・背後地)	28.0	1.9	0.1		甲府(盆地・背後地)	38.9	5.5	0.5
	奈良(盆地・道路端)	28.2	1.6	0.0		奈良(盆地・道路端)	23.0	1.8	0.0
	上田(谷地・背後地)	48.8	17.2	6.2		上田(谷地・背後地)	55.6	22.6	8.4
	沼田(谷地・道路端)	17.1	1.9	0.4		沼田(谷地・道路端)	16.7	1.7	0.1
夏季 1 (2008/6-2008/8)	川越(平地・背後地)	25.8	2.0	0.3	夏季 2 (2009/6-2009/8)	川越(平地・背後地)	31.9	2.4	0.4
	岐南(平地・道路端)	9.8	0.0	0.0		岐南(平地・道路端)	10.3	0.0	0.0
	甲府(盆地・背後地)	29.9	1.3	0.1		甲府(盆地・背後地)	-	-	-
	奈良(盆地・道路端)	8.6	0.1	0.0		奈良(盆地・道路端)	13.5	0.1	0.0
	上田(谷地・背後地)	38.0	7.9	1.3		上田(谷地・背後地)	48.2	11.2	1.9
	沼田(谷地・道路端)	8.9	0.1	0.0		沼田(谷地・道路端)	11.0	0.5	0.0
秋季 1 (2008/9-2008/11)	川越(平地・背後地)	43.5	9.9	3.8	秋季 2 (2009/9-2009/11)	川越(平地・背後地)	42.2	8.5	2.3
	岐南(平地・道路端)	33.3	0.7	0.0		岐南(平地・道路端)	29.9	0.8	0.0
	甲府(盆地・背後地)	53.3	5.9	0.3		甲府(盆地・背後地)	-	-	-
	奈良(盆地・道路端)	25.2	2.0	0.3		奈良(盆地・道路端)	25.6	2.4	0.3
	上田(谷地・背後地)	60.0	28.4	10.0		上田(谷地・背後地)	59.5	26.4	9.1
	沼田(谷地・道路端)	21.2	3.0	0.5		沼田(谷地・道路端)	24.5	3.3	0.6
					冬季 3 (2009/12-2010/2)	川越(平地・背後地)	43.7	11.0	4.1
						岐南(平地・道路端)	38.3	2.5	0.2
						甲府(盆地・背後地)	48.1	9.7	2.2
						奈良(盆地・道路端)	35.1	3.8	0.6
						上田(谷地・背後地)	73.2	34.5	15.8
						沼田(谷地・道路端)	27.3	4.6	1.0

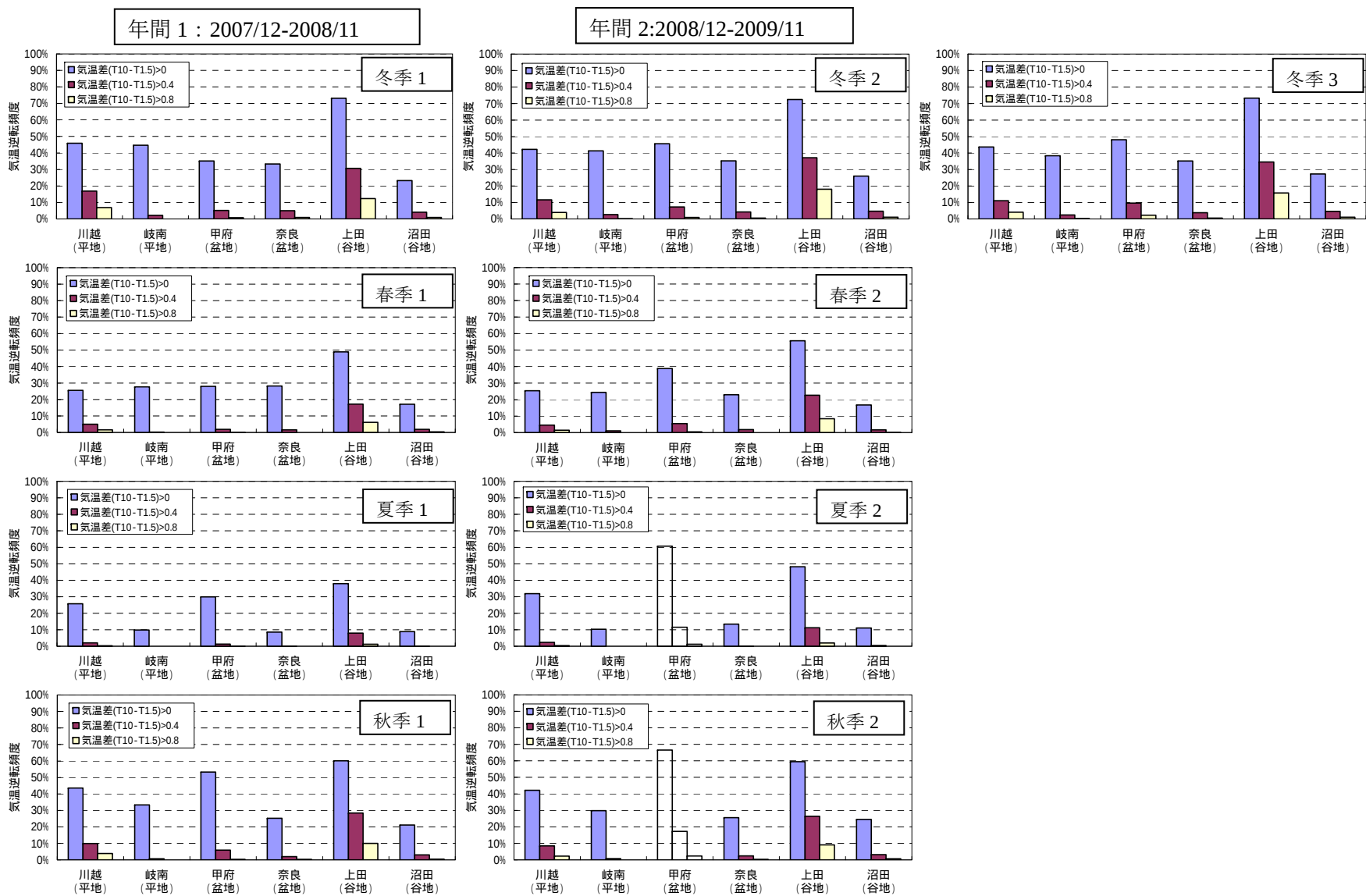


図 4.5 気温逆転現象の季節別出現率の比較 (上段から冬季, 春季, 夏季, 秋季)

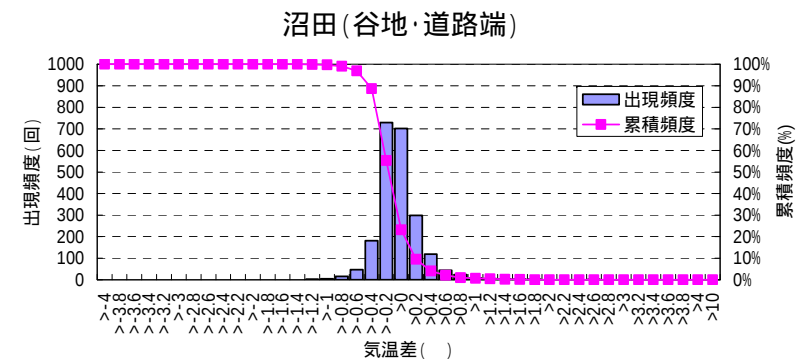
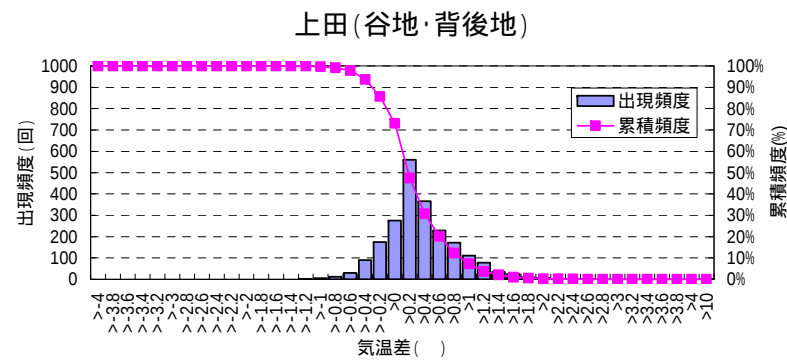
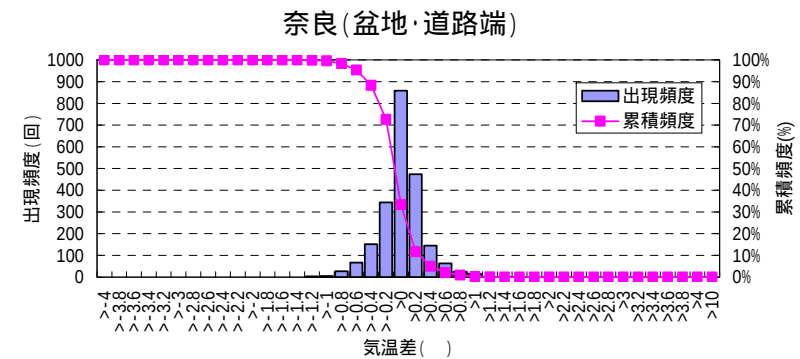
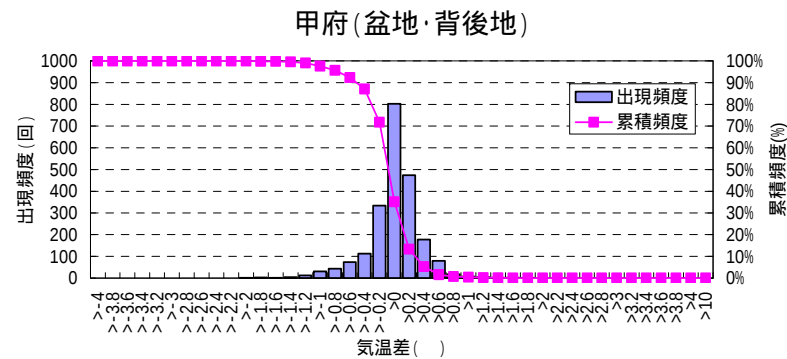
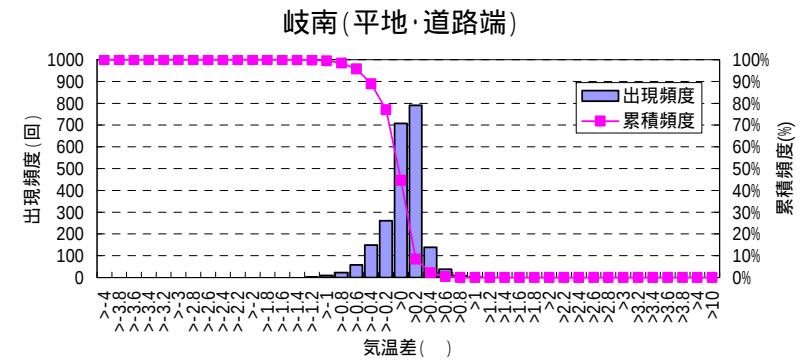
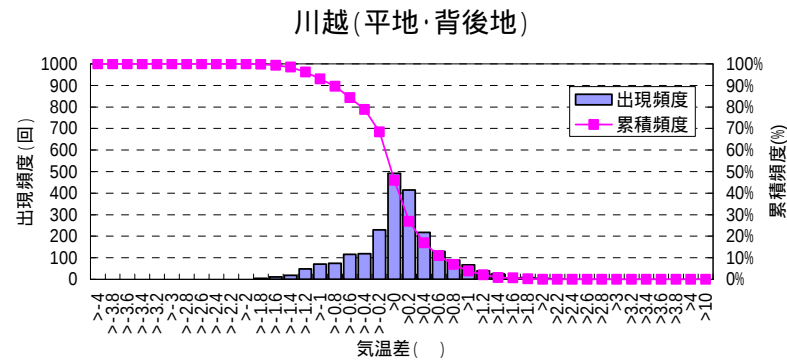


図 4.6-1 季節別気温逆転出現率の地点間比較【冬季1：2007年12月～2008年2月】

(左上：川越(平地・背後地)，右上：岐南(平地・道路端)，左中：甲府(盆地・背後地)，右中：奈良(盆地・道路端)，右下：上田(谷地・背後地)，右下：沼田(谷地・道路端))

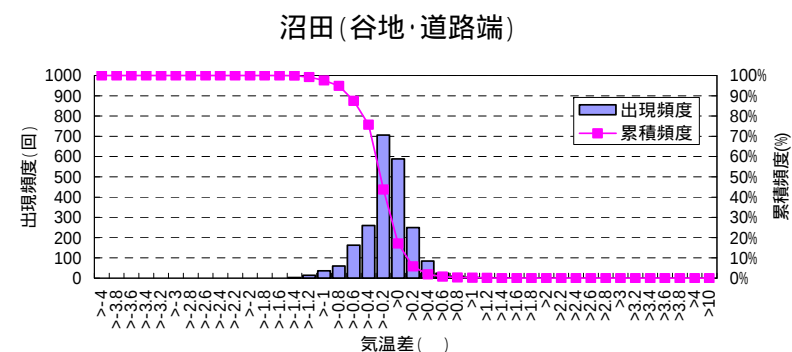
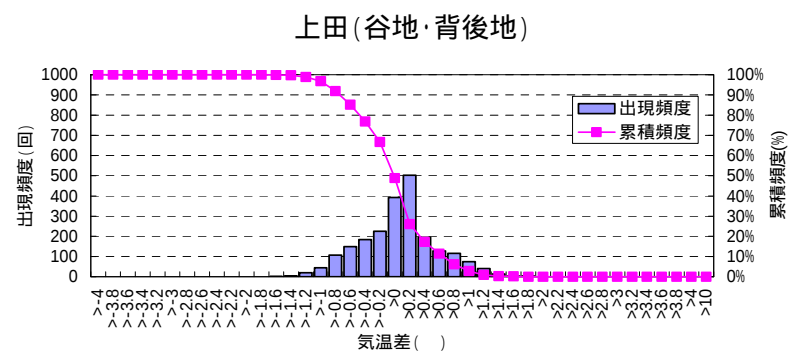
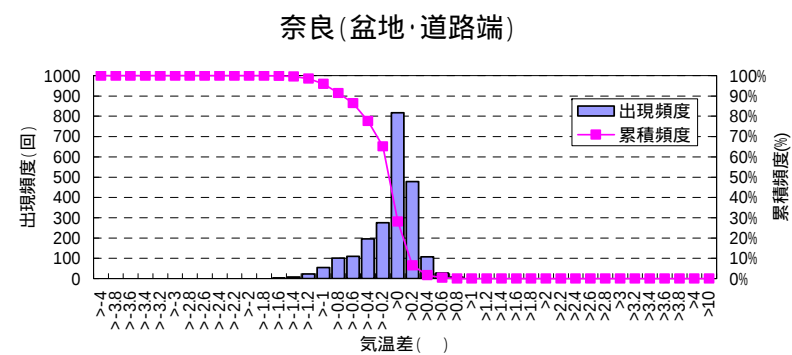
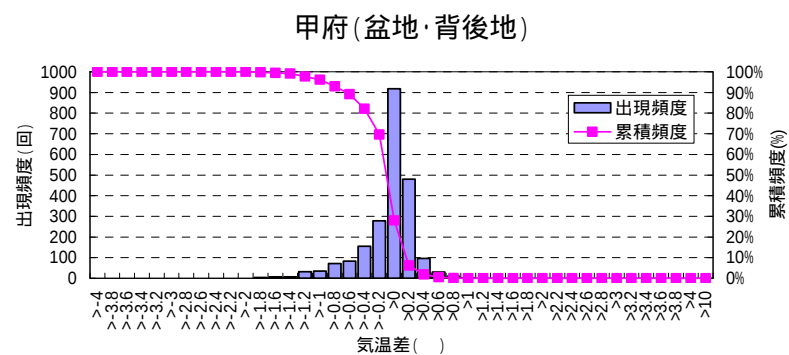
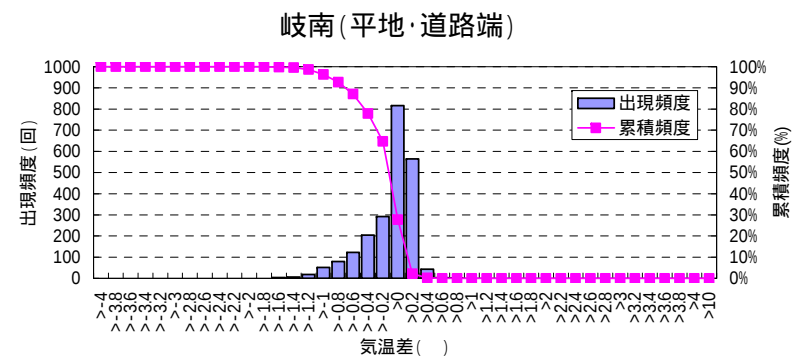
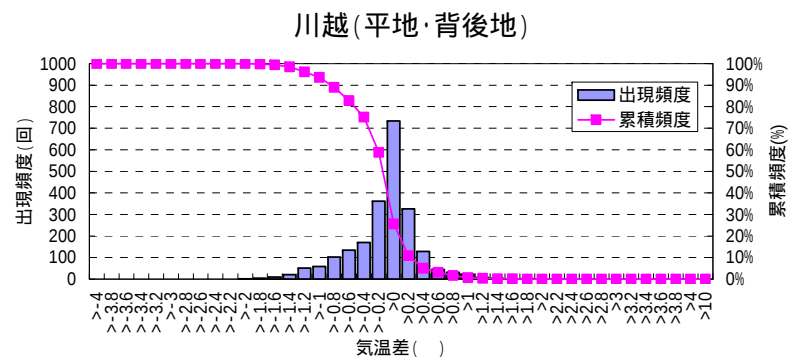


図 4.6-2 季節別気温逆転出現率の地点間比較【春季 1：2008 年 3 月～2008 年 5 月】

(左上：川越 (平地・背後地), 右上：岐南 (平地・道路端), 左中：甲府 (盆地・背後地), 右中：奈良 (盆地・道路端), 右下：上田 (谷地・背後地), 右下：沼田 (谷地・道路端))

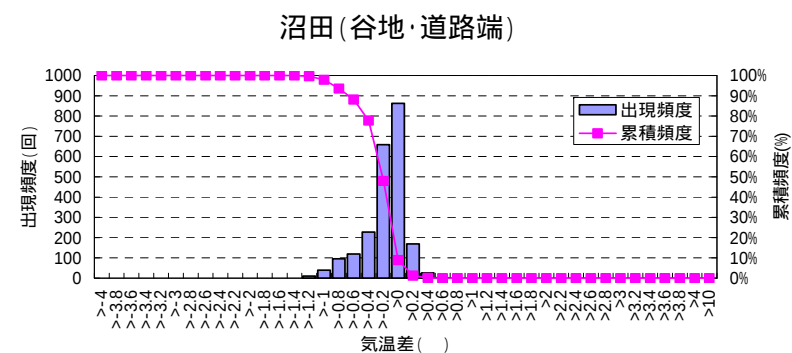
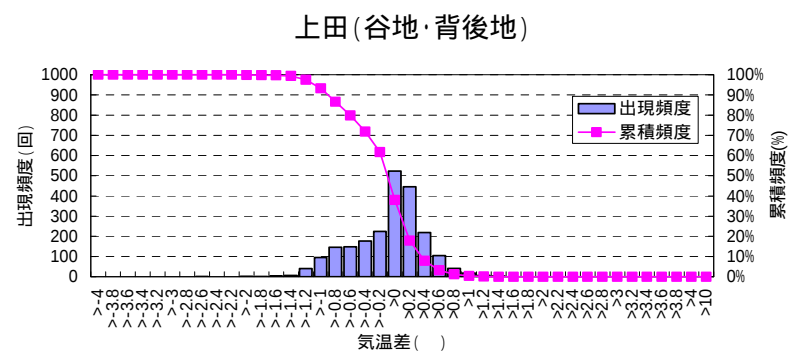
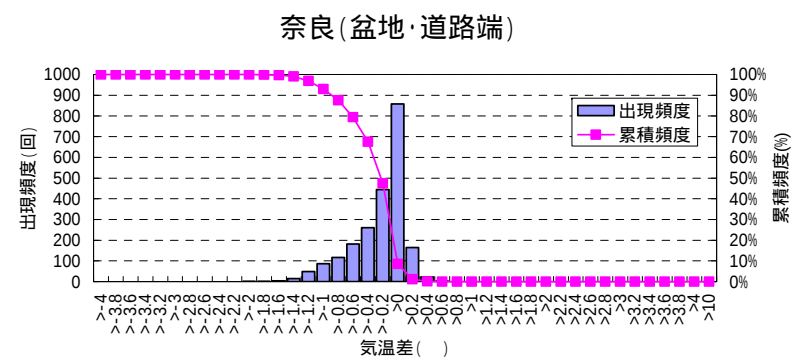
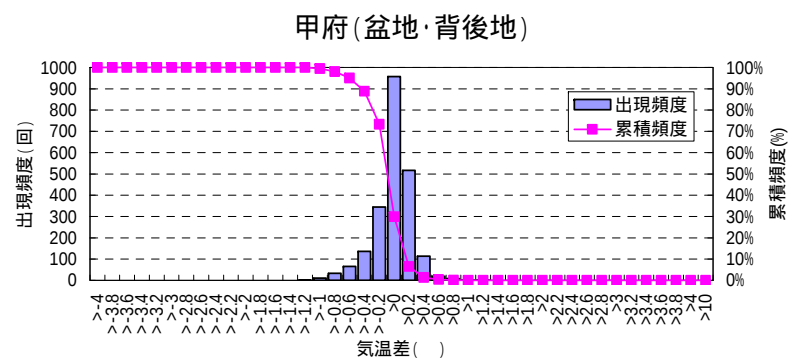
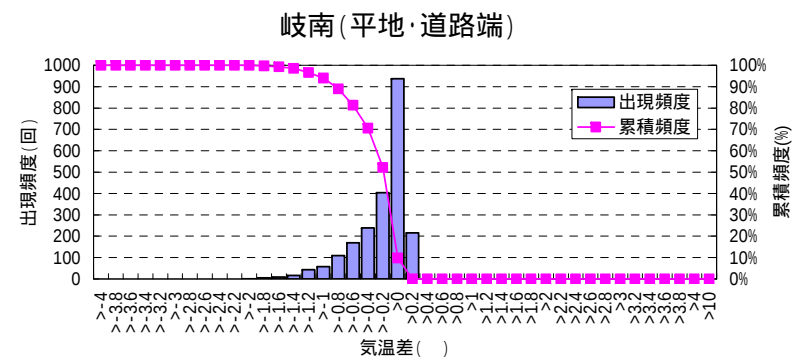
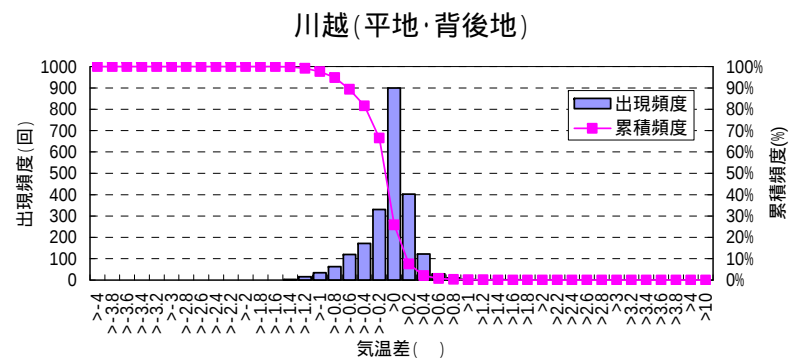


図 4.6-3 季節別気温逆転出現率の地点間比較【夏季 1：2008 年 6 月～2008 年 8 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

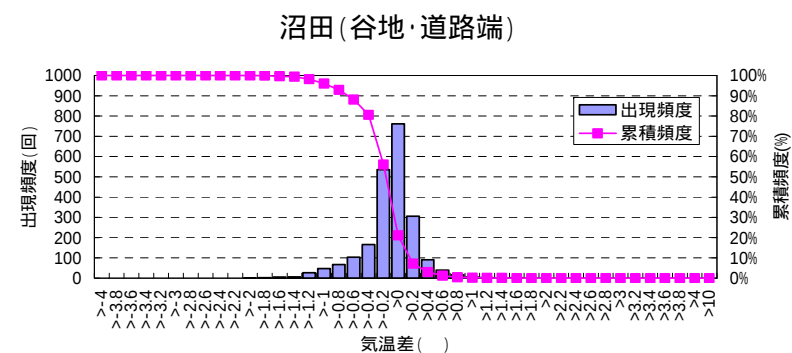
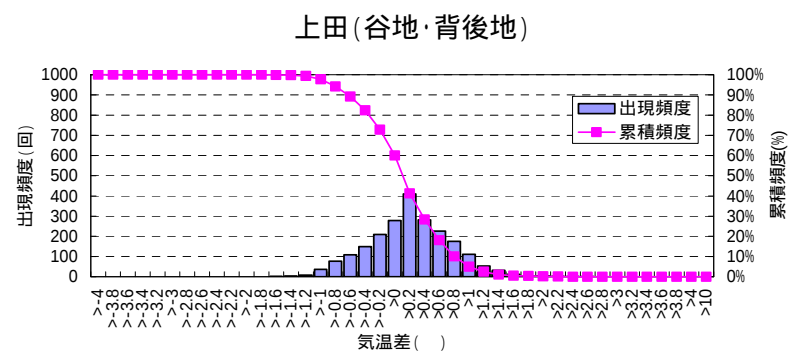
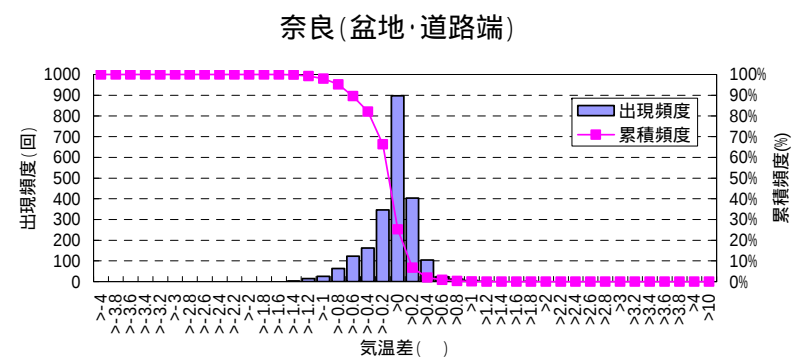
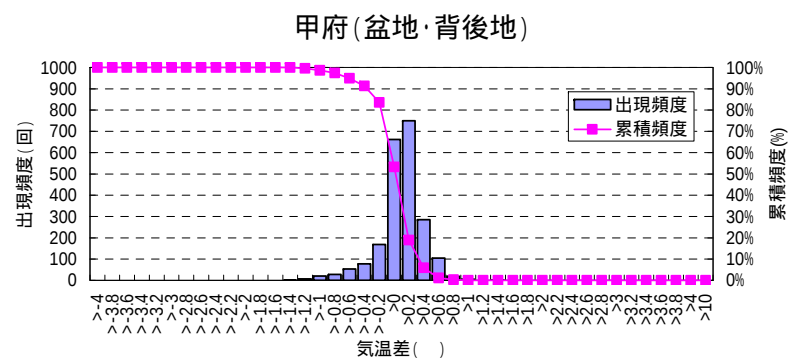
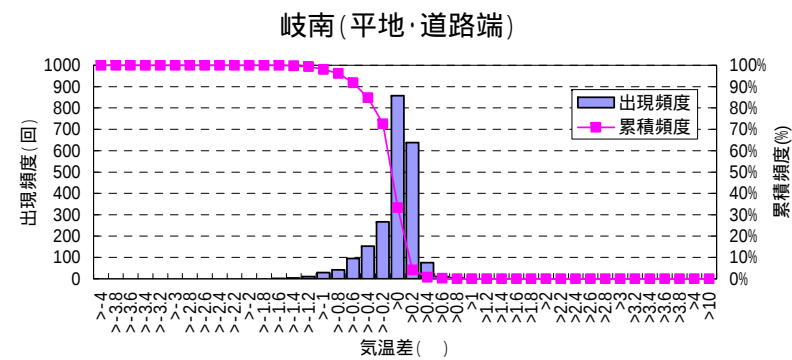
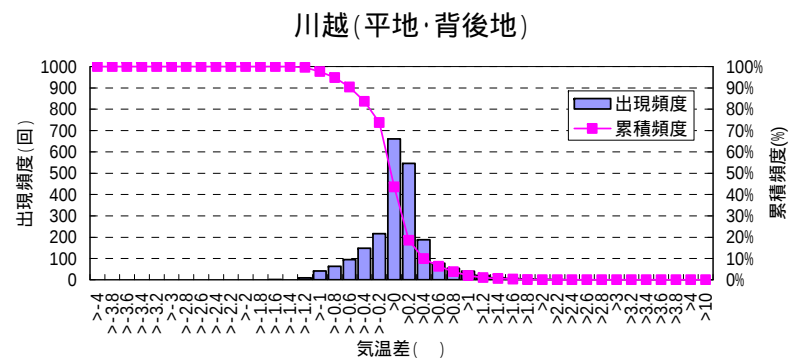


図 4.6-4 季節別気温逆転出現率の地点間比較【秋季 1：2008 年 9 月～2008 年 11 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

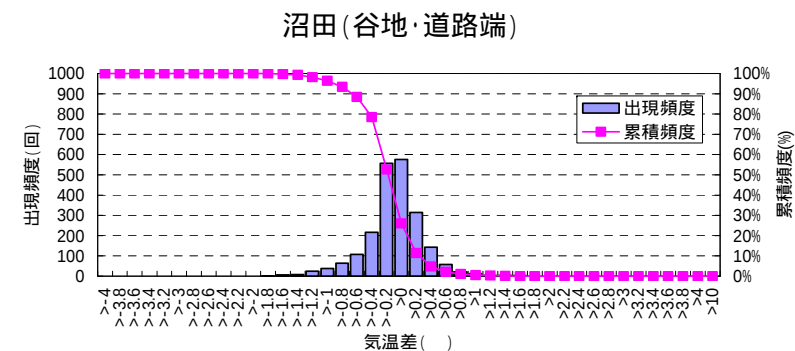
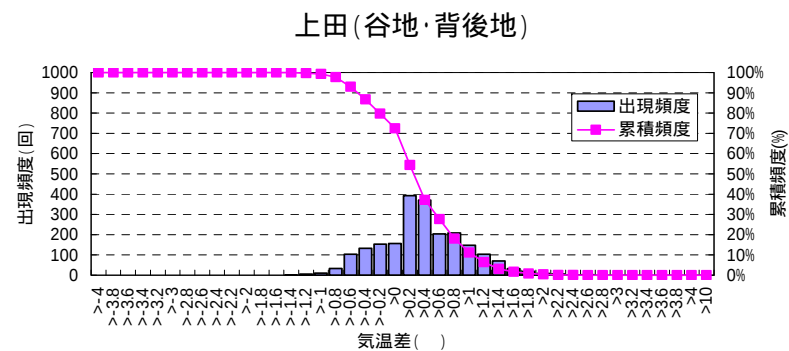
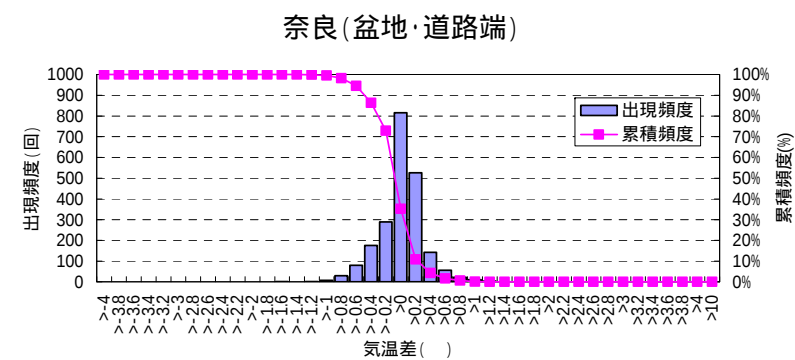
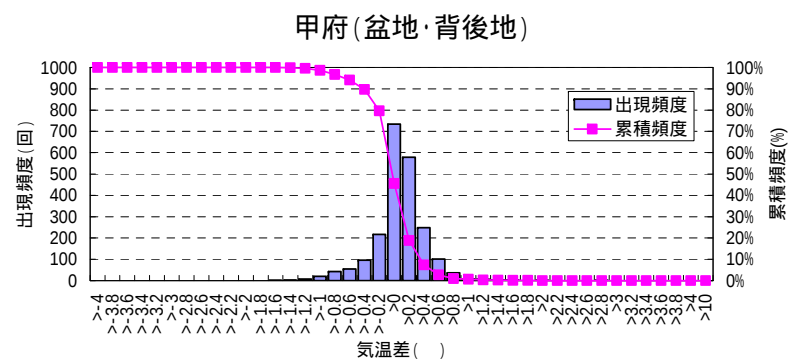
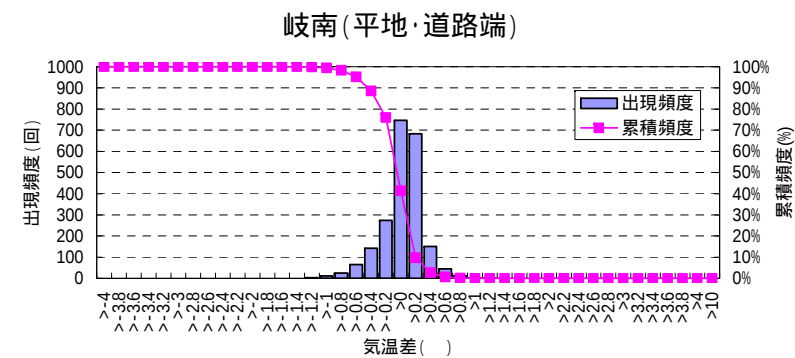
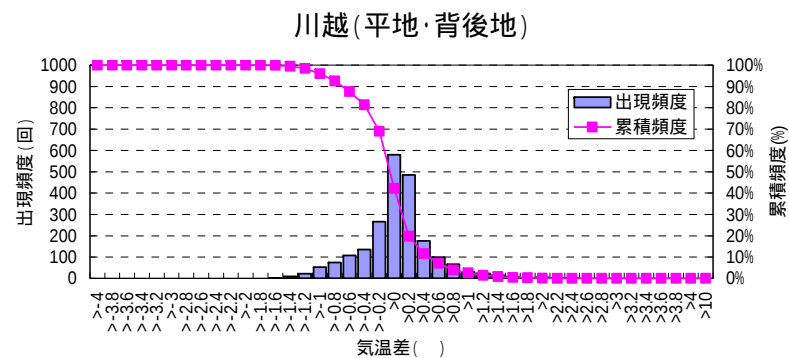


図 4.6-5 季節別気温逆転出現率の地点間比較【冬季2：2008年12月～2009年2月】

(左上：川越(平地・背後地)，右上：岐南(平地・道路端)，左中：甲府(盆地・背後地)，右中：奈良(盆地・道路端)，右下：上田(谷地・背後地)，右下：沼田(谷地・道路端))

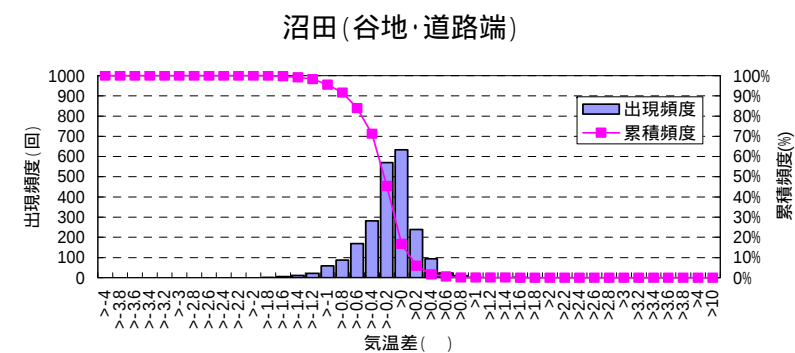
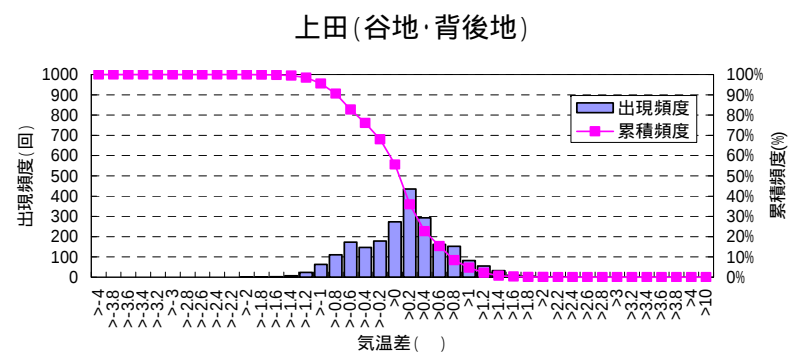
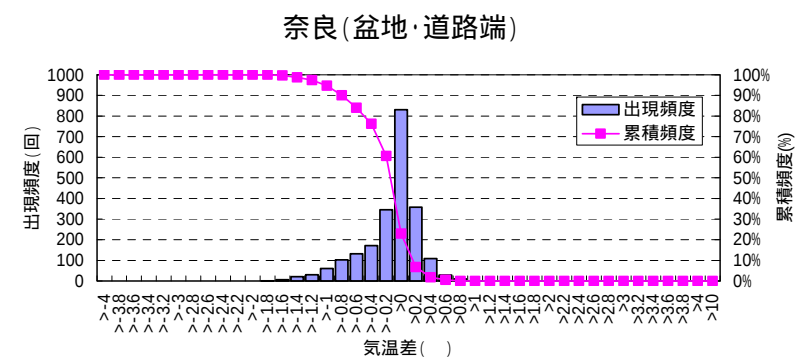
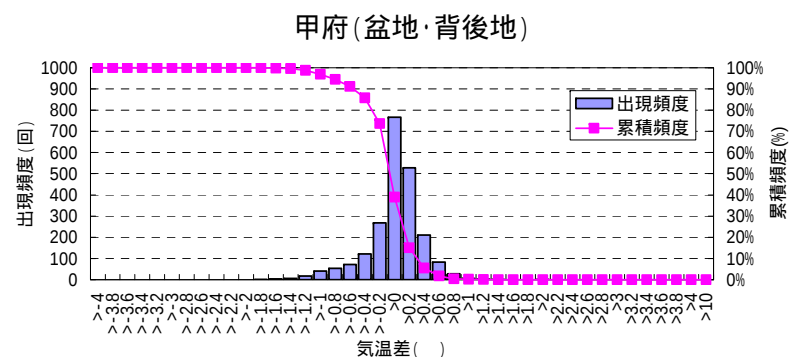
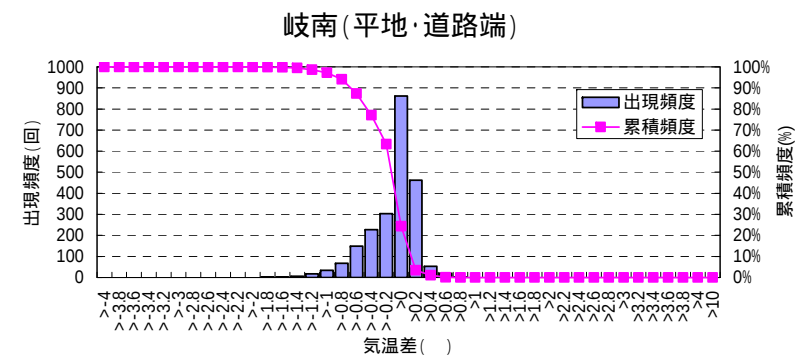
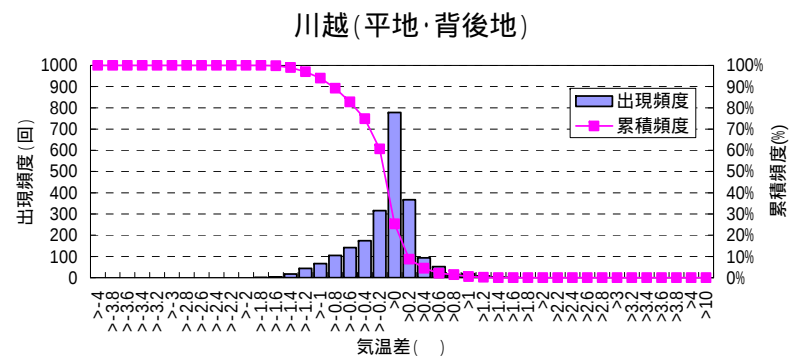


図 4.6-6 季節別気温逆転出現率の地点間比較【春季 2：2009 年 3 月～2009 年 5 月】

(左上：川越 (平地・背後地), 右上：岐南 (平地・道路端), 左中：甲府 (盆地・背後地), 右中：奈良 (盆地・道路端), 右下：上田 (谷地・背後地), 右下：沼田 (谷地・道路端))

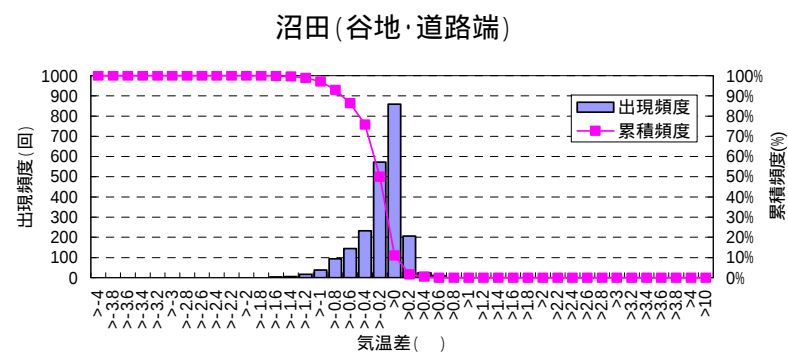
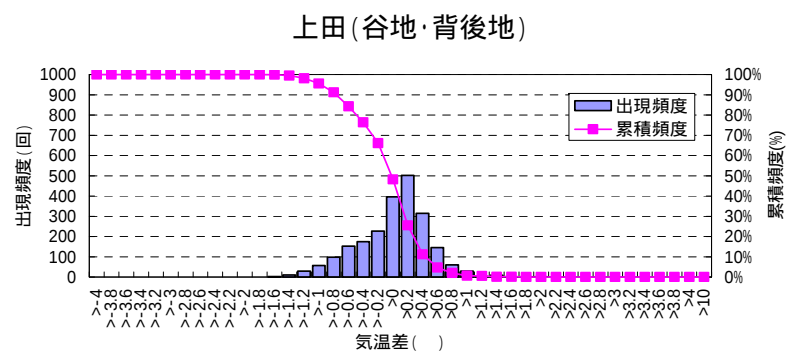
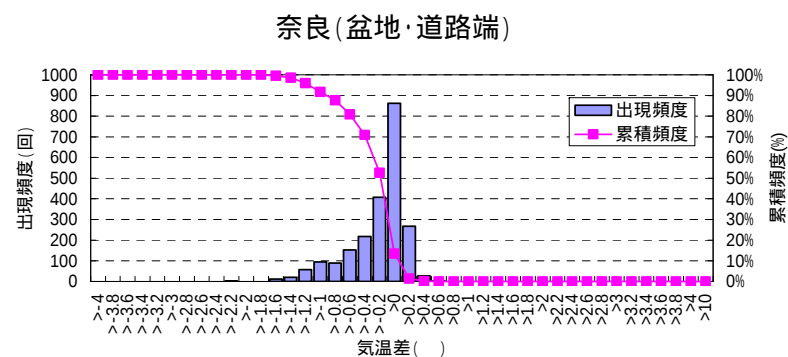
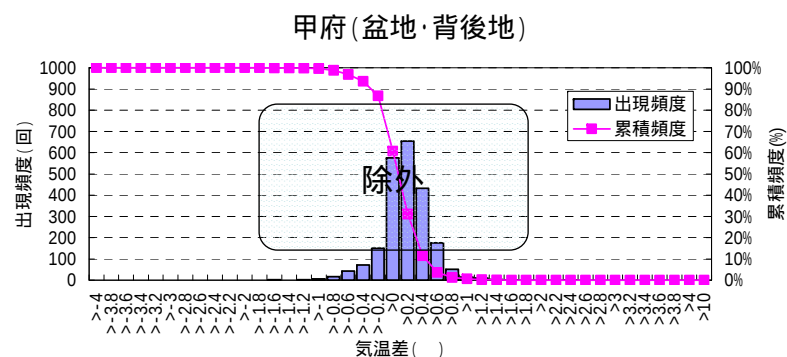
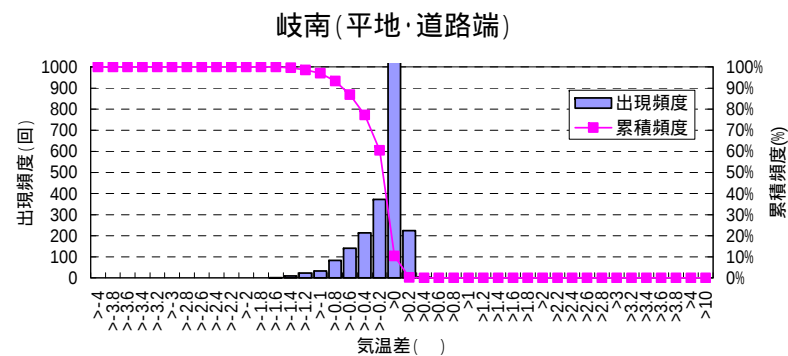
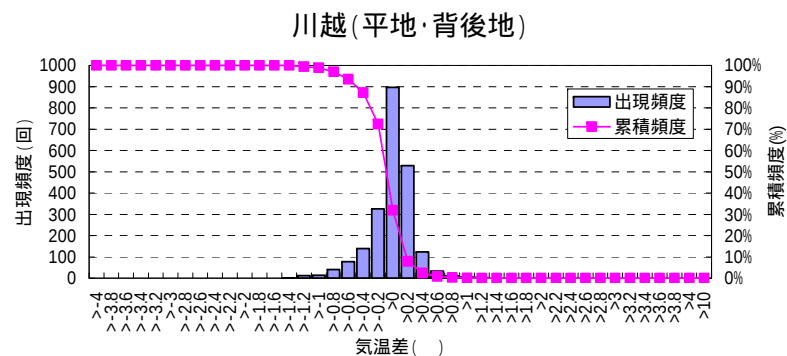


図 4.6-7 季節別気温逆転出現率の地点間比較【夏季 2：2009 年 6 月～2009 年 8 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

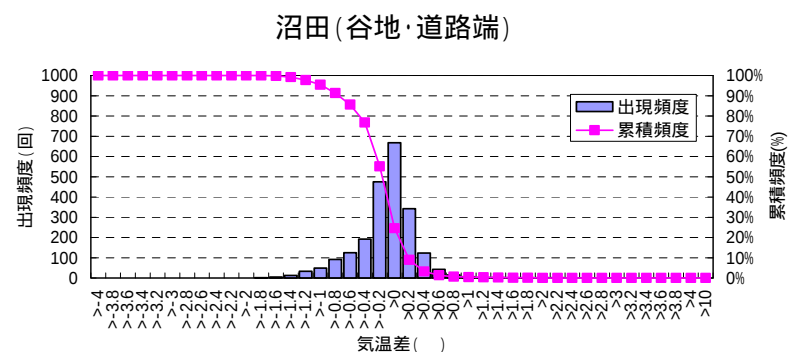
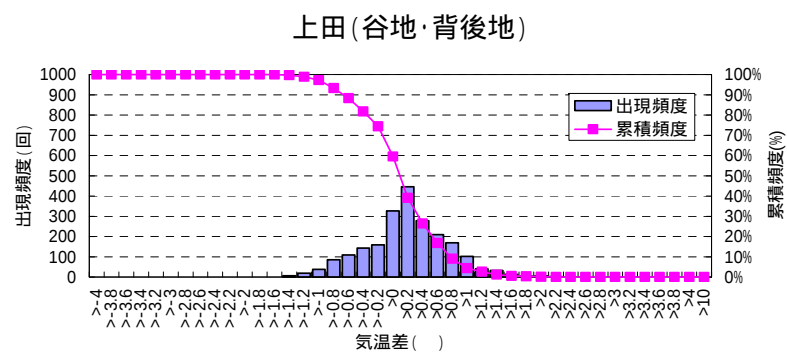
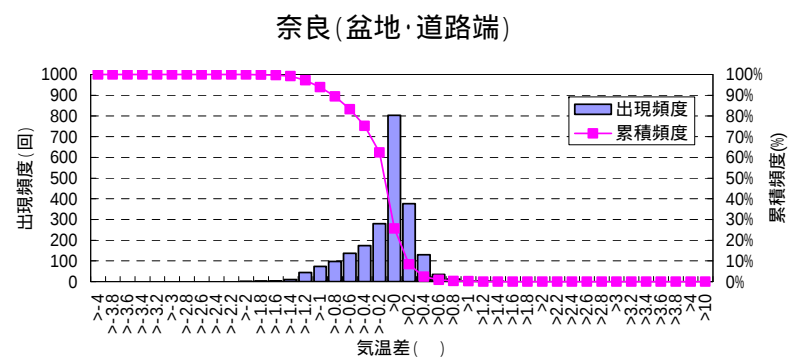
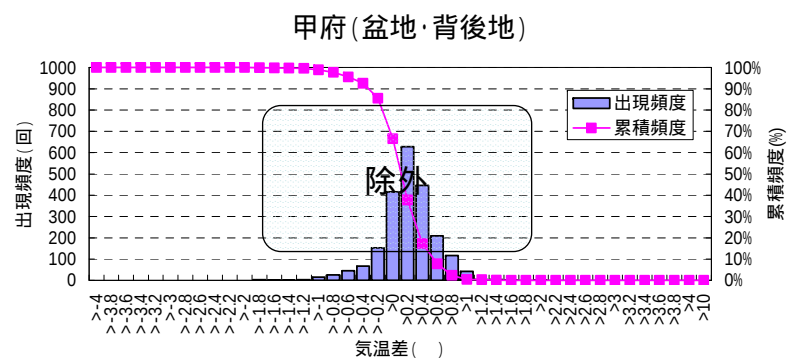
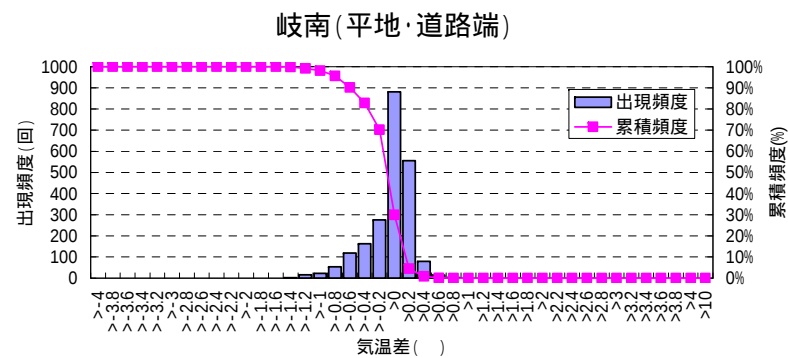
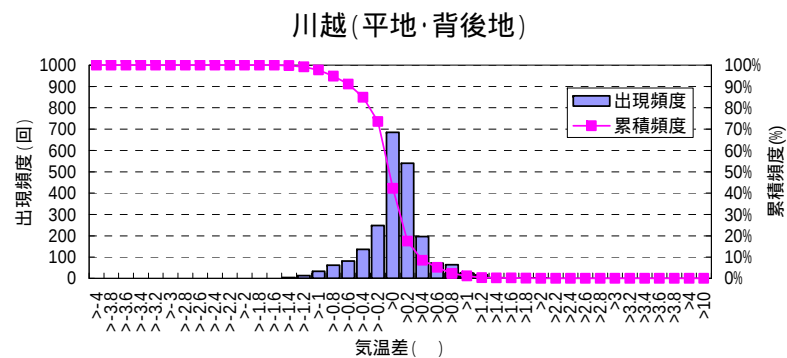


図 4.6-8 季節別気温逆転出現率の地点間比較【秋季 2：2009 年 9 月～2009 年 11 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

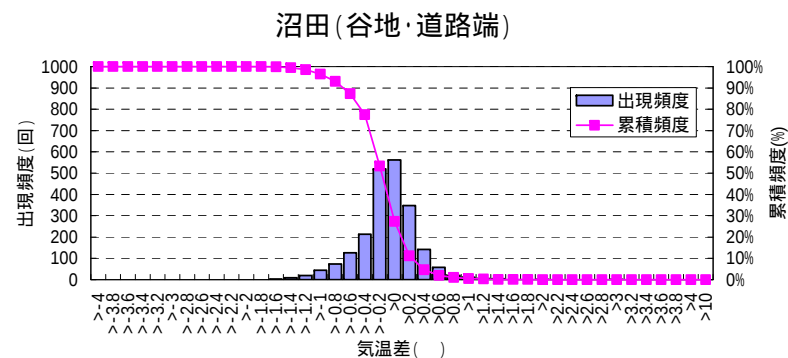
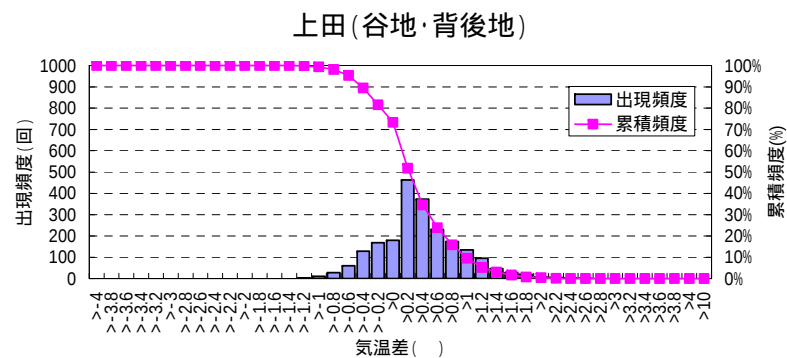
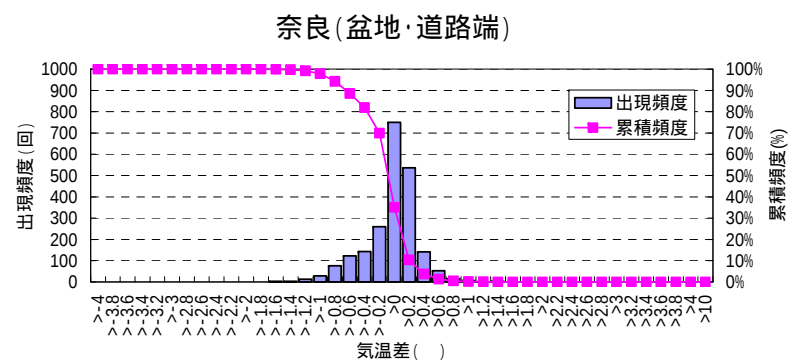
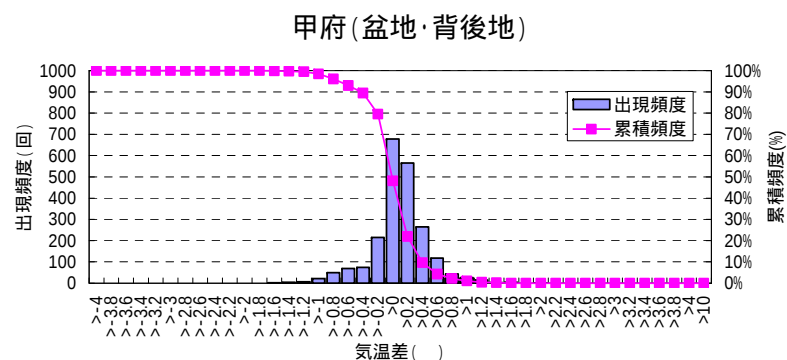
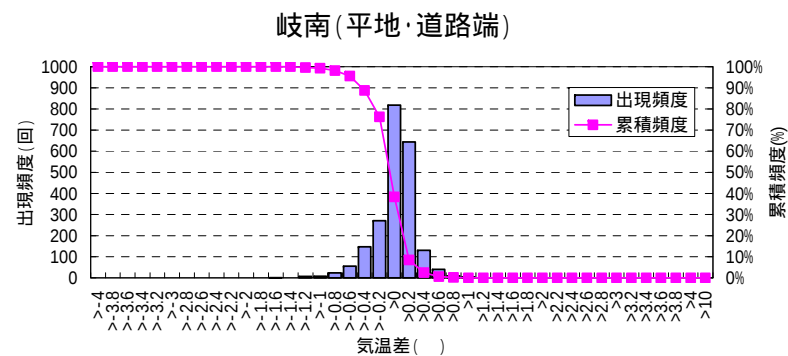
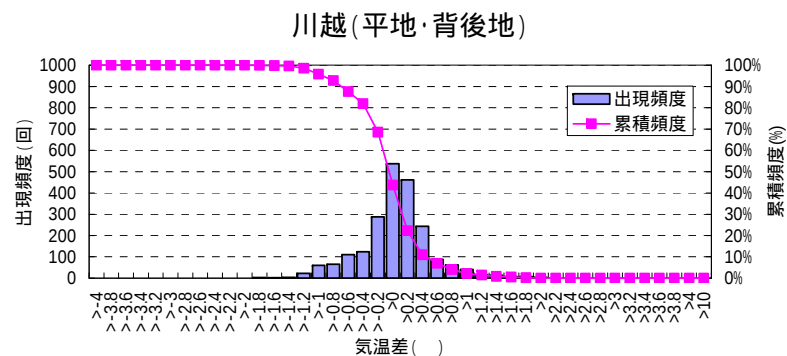


図 4.6-9 季節別気温逆転出現率の地点間比較【冬季3：2009年12月～2010年2月】

(左上：川越(平地・背後地)，右上：岐南(平地・道路端)，左中：甲府(盆地・背後地)，右中：奈良(盆地・道路端)，右下：上田(谷地・背後地)，右下：沼田(谷地・道路端))

2) Pasquill 安定度階級の発生状況

Pasquill 安定度階級の大気安定時の季節別出現率を表 4.5、図 4.7 に整理した。

Pasquill 安定度階級の大気安定の出現率は、気温逆転の出現傾向と同様、各地点とも冬季に大きく、夏季に小さい傾向がある。

しかし、年間の整理結果と同様、気温差（気温逆転）の発生状況整理でみられたような、上田（谷地・背後地）における大気安定の発生率増加や背後地・道路端における大気安定発生頻度の違いといった地形別の違いはほとんどみられなかった。

表 4.5 Pasquill 安定度階級分類による安定時の季節別出現率

季節	地点	Pasquill 安定度階級分類 (安定時) 出現率(%)			季節	地点	Pasquill 安定度階級分類 (安定時) 出現率(%)		
		E,F,G	F,G	G			E,F,G	F,G	G
冬季 1 (2007/12- 2008/2)	川越(平地・背後地)	46.1	40.8	34.4	冬季 2 (2008/12- 2009/2)	川越(平地・背後地)	41.0	36.6	30.8
	岐南(平地・道路端)	44.0	40.8	36.0		岐南(平地・道路端)	44.4	41.8	36.7
	甲府(盆地・背後地)	48.6	48.0	45.7		甲府(盆地・背後地)	44.3	43.3	40.1
	奈良(盆地・道路端)	43.1	40.7	37.3		奈良(盆地・道路端)	43.6	40.2	37.7
	上田(谷地・背後地)	47.3	43.8	37.5		上田(谷地・背後地)	44.3	41.1	35.3
	沼田(谷地・道路端)	46.0	44.4	41.2		沼田(谷地・道路端)	43.9	40.5	36.4
春季 1 (2008/3-2 008/5)	川越(平地・背後地)	31.7	27.4	22.2	春季 2 (2009/3-2 009/5)	川越(平地・背後地)	29.9	25.5	21.2
	岐南(平地・道路端)	35.2	31.7	26.5		岐南(平地・道路端)	36.3	33.2	27.6
	甲府(盆地・背後地)	37.0	36.8	35.4		甲府(盆地・背後地)	35.4	34.6	33.2
	奈良(盆地・道路端)	32.8	30.8	28.4		奈良(盆地・道路端)	34.9	32.8	30.3
	上田(谷地・背後地)	33.3	29.8	25.3		上田(谷地・背後地)	35.5	32.7	28.1
	沼田(谷地・道路端)	28.4	26.7	23.5		沼田(谷地・道路端)	32.6	30.3	26.9
夏季 1 (2008/6-2 008/8)	川越(平地・背後地)	23.4	20.2	18.8	夏季 2 (2009/6-2 009/8)	川越(平地・背後地)	21.5	18.9	17.7
	岐南(平地・道路端)	24.9	22.6	20.6		岐南(平地・道路端)	22.0	20.2	18.3
	甲府(盆地・背後地)	22.0	22.0	22.0		甲府(盆地・背後地)	19.7	19.7	19.7
	奈良(盆地・道路端)	26.9	24.9	23.7		奈良(盆地・道路端)	24.6	23.4	22.0
	上田(谷地・背後地)	20.4	20.2	19.7		上田(谷地・背後地)	21.3	20.6	19.7
	沼田(谷地・道路端)	15.9	15.4	15.2		沼田(谷地・道路端)	17.6	17.3	16.9
秋季 1 (2008/9-2 008/11)	川越(平地・背後地)	38.9	36.2	33.1	秋季 2 (2009/9-2 009/11)	川越(平地・背後地)	32.5	30.5	28.4
	岐南(平地・道路端)	39.1	37.0	33.9		岐南(平地・道路端)	39.5	37.7	33.3
	甲府(盆地・背後地)	40.3	40.2	39.6		甲府(盆地・背後地)	32.1	31.8	31.2
	奈良(盆地・道路端)	37.7	36.5	34.4		奈良(盆地・道路端)	35.3	33.8	32.1
	上田(谷地・背後地)	37.0	35.5	33.3		上田(谷地・背後地)	36.5	34.7	32.4
	沼田(谷地・道路端)	35.7	34.1	31.4		沼田(谷地・道路端)	34.3	33.4	31.2
					冬季 3 (2009/12- 2010/2)	川越(平地・背後地)	42.8	38.4	34.0
						岐南(平地・道路端)	41.4	39.4	35.7
						甲府(盆地・背後地)	45.2	45.0	43.1
						奈良(盆地・道路端)	42.5	39.5	35.3
						上田(谷地・背後地)	45.1	42.5	36.9
						沼田(谷地・道路端)	43.2	41.2	37.4

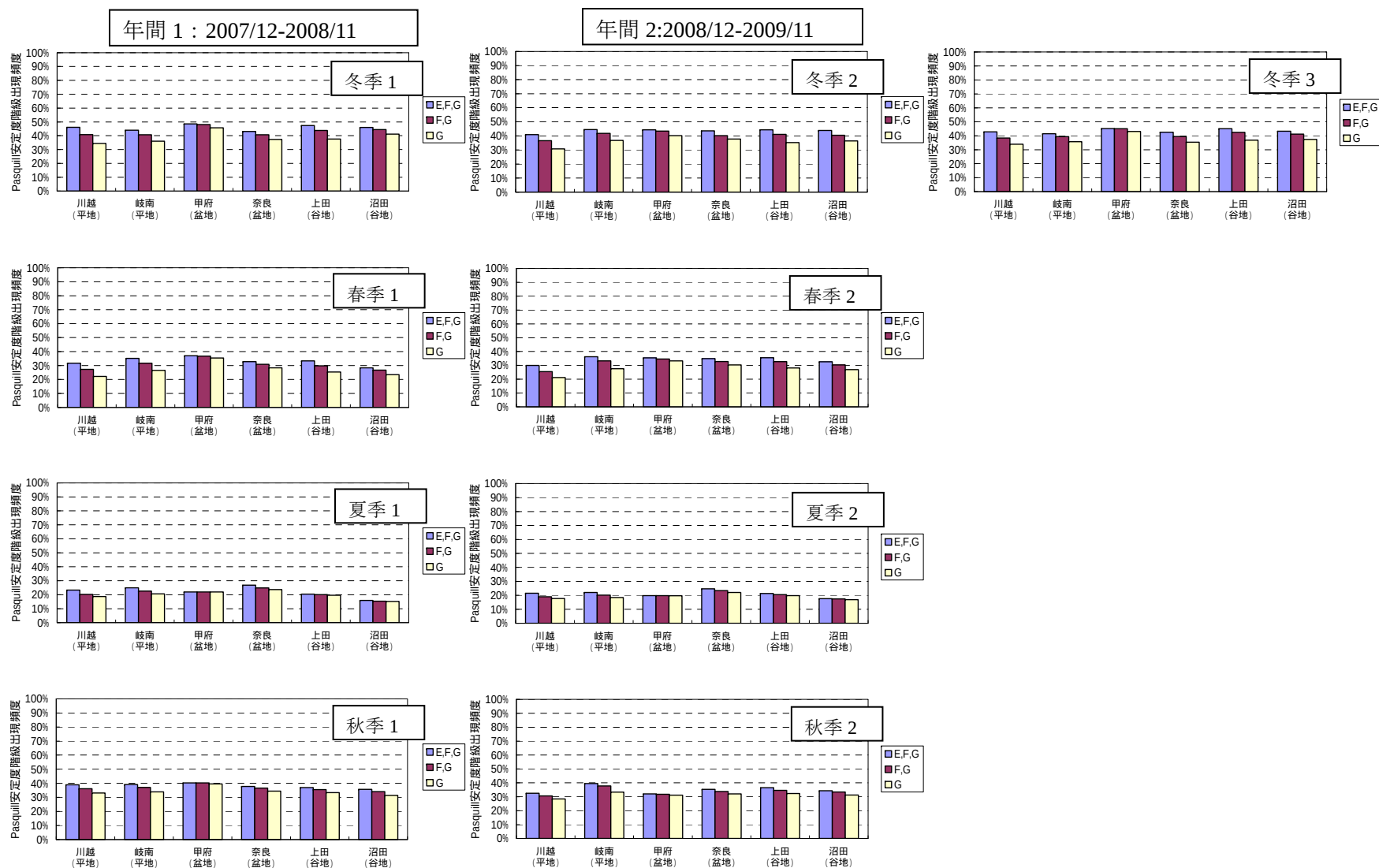


図 4.7 Pasquill 安定度階級分類の季節別出現率の比較 (上段から冬季, 春季, 夏季, 秋季)

4.1.3 月別の大気安定静穏の発生状況

月別の大気安定静穏の発生状況を地点別に整理した。なお、甲府(盆地)の2009年7～11月については、前述のとおり、観測期間中の周辺状況変化により他の期間と異なる傾向を示していることから、整理上除外することとした。

1) 気温差（気温逆転）の発生状況

気温逆転の月別出現率を表4.6、図4.8に整理した。

気温逆転の出現率は、各地点とも11～1月に大きく、7～8月に小さい傾向がある。特に、上田(谷地・背後地)では12～1月において7割近い出現率となっている。

月別にみても、地形的には、平地・盆地・谷地別には顕著な違いはみられない一方、背後地・道路端別には各地形とも気温逆転の発生頻度は背後地の方が大きい傾向がみられた。

表4.6 気温差（気温逆転）の月別発生状況

年月	川越 (平地・背後地)	岐南 (平地・道路端)	甲府 (盆地・背後地)	奈良 (盆地・道路端)	上田 (谷地・背後地)	沼田 (谷地・道路端)
2007年11月	45.0%	33.1%	44.2%	27.2%	62.5%	34.0%
2007年12月	57.0%	41.9%	48.7%	40.2%	71.2%	34.0%
2008年1月	42.6%	46.4%	33.2%	29.7%	73.9%	21.6%
2008年2月	37.4%	45.7%	22.6%	29.9%	74.3%	13.2%
2008年3月	23.8%	33.1%	19.9%	31.9%	55.1%	18.1%
2008年4月	30.3%	29.9%	29.2%	29.9%	50.0%	17.6%
2008年5月	22.7%	20.2%	34.9%	22.8%	41.4%	15.5%
2008年6月	22.1%	15.1%	29.6%	12.2%	40.7%	10.1%
2008年7月	21.4%	7.0%	25.7%	6.7%	37.9%	8.6%
2008年8月	33.9%	7.4%	34.4%	6.9%	35.5%	8.1%
2008年9月	42.1%	17.9%	56.7%	20.3%	48.8%	13.2%
2008年10月	46.4%	36.2%	55.5%	26.3%	63.7%	19.8%
2008年11月	41.9%	45.8%	47.6%	28.9%	67.5%	30.6%
2008年12月	52.3%	50.1%	57.1%	43.0%	74.9%	37.2%
2009年1月	40.7%	40.1%	42.6%	35.1%	73.5%	21.4%
2009年2月	32.6%	32.9%	36.2%	26.6%	68.6%	18.6%
2009年3月	25.1%	24.7%	26.5%	22.7%	57.8%	14.4%
2009年4月	24.3%	26.9%	36.8%	23.2%	54.6%	20.0%
2009年5月	26.6%	21.4%	53.4%	23.0%	54.4%	15.9%
2009年6月	26.0%	12.8%	54.4%	15.4%	48.3%	11.9%
2009年7月	39.0%	9.3%	—	11.2%	53.6%	8.2%
2009年8月	30.5%	9.0%	—	13.8%	42.6%	12.9%
2009年9月	33.5%	13.3%	—	16.3%	45.1%	14.2%
2009年10月	46.6%	35.3%	—	30.1%	62.0%	24.6%
2009年11月	46.3%	40.7%	—	30.3%	71.4%	34.9%
2009年12月	48.4%	45.3%	59.8%	40.2%	75.4%	30.0%
2010年1月	53.8%	38.8%	53.4%	37.0%	72.8%	29.0%
2010年2月	27.2%	30.1%	29.3%	27.5%	71.3%	22.5%

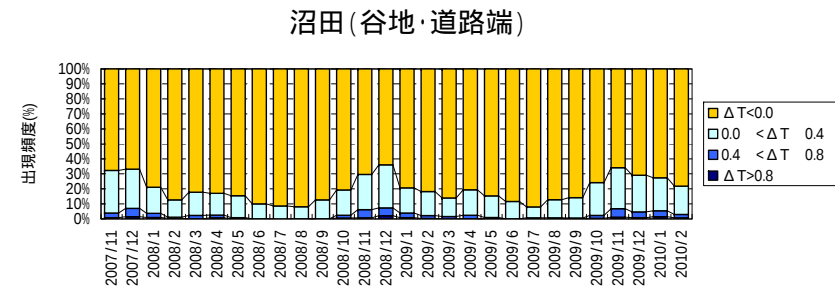
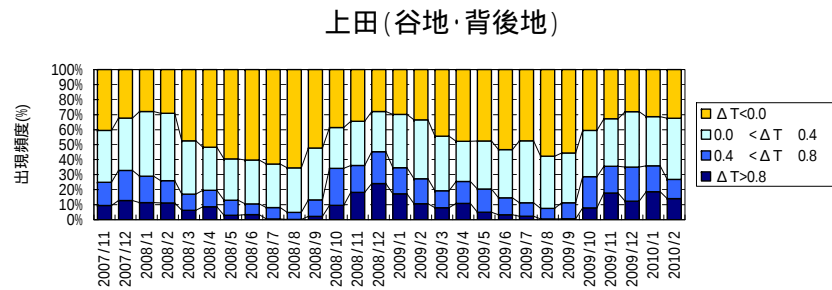
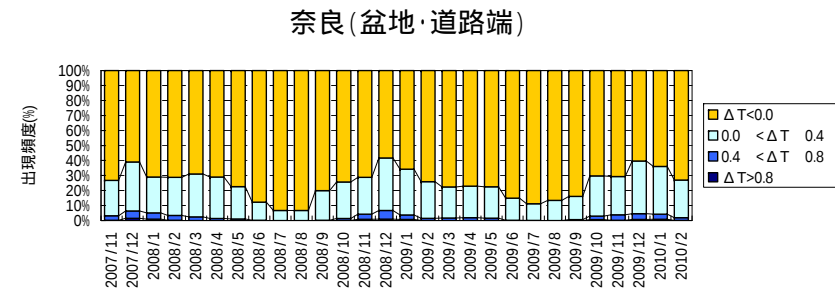
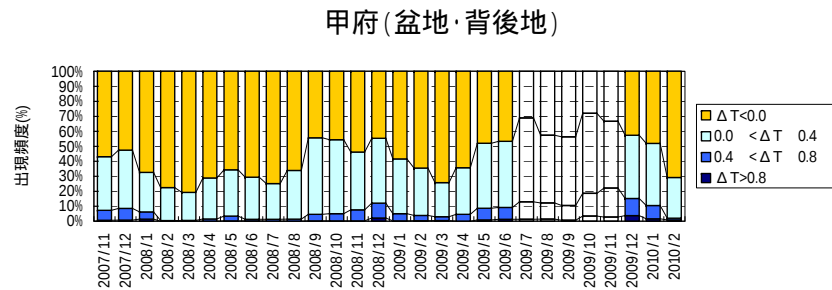
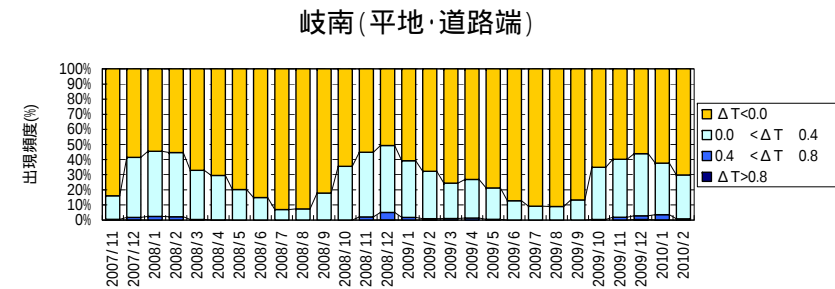
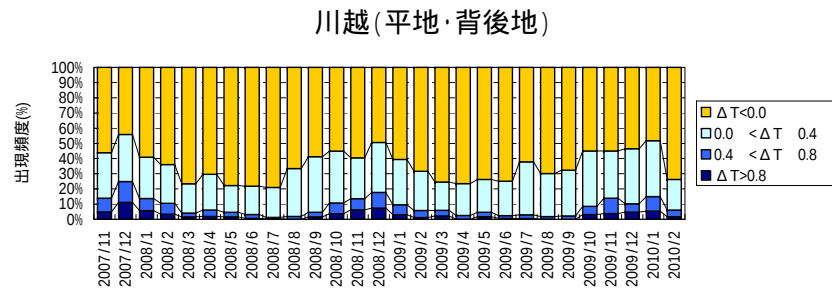


図 4.8 気温差の月別発生状況の比較

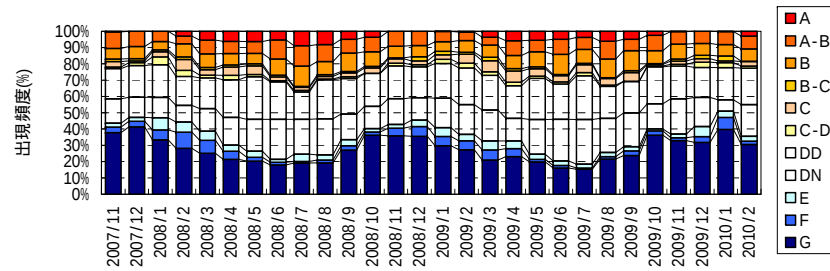
(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

2) Pasquill 安定度階級の発生状況

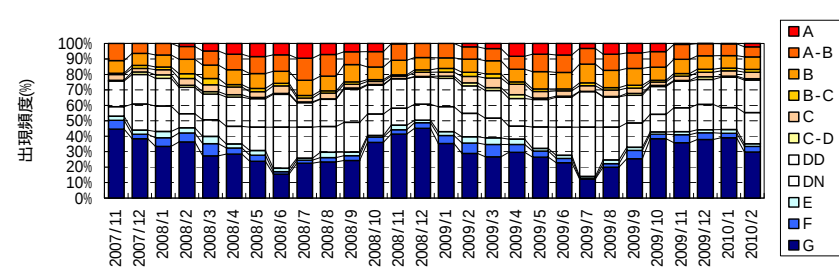
Pasquill 安定度階級の月別出現割合を図 4.9 に整理した。

Pasquill 安定度階級の大気安定の出現率は、気温逆転の出現傾向と同様、各地点とも 11～1 月に大きく、7～8 月に小さい傾向がある。しかし、年間・季節別の整理結果と同様、気温差（気温逆転）の発生状況整理でみられたような、上田（谷地・背後地）における大気安定の発生率増加や背後地・道路端における大気安定発生頻度の違いといった地形別の違いはほとんどみられなかった。

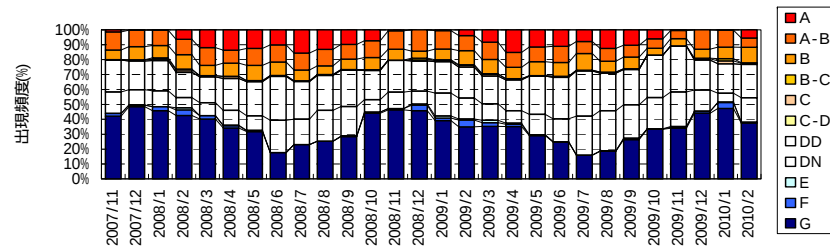
川越(平地・背後地)



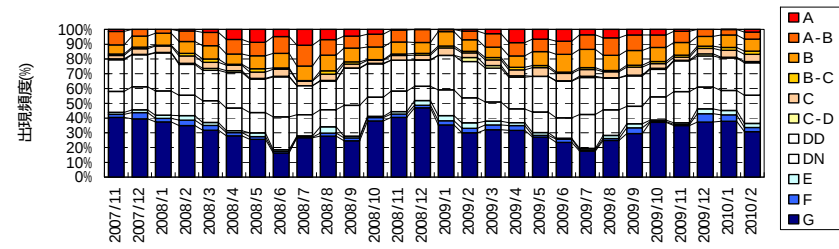
岐南(平地・道路端)



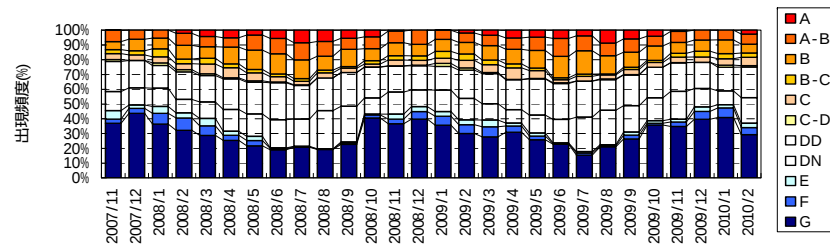
甲府(盆地・背後地)



奈良(盆地・道路端)



上田(谷地・背後地)



沼田(谷地・道路端)

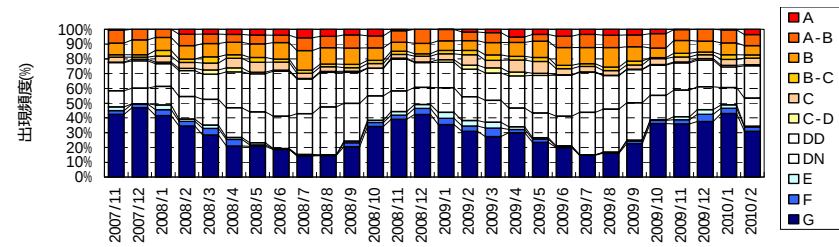


図 4.9 Pasquill 安定度階級の月別発生状況の比較

(左上：川越 (平地・背後地), 右上：岐南 (平地・道路端), 左中：甲府 (盆地・背後地), 右中：奈良 (盆地・道路端), 右下：上田 (谷地・背後地), 右下：沼田 (谷地・道路端))

4.1.4 時間帯別の大気安定静穏の発生状況

時間帯別の大気安定静穏の発生状況を地点別に整理した。なお、甲府(盆地)の夏季2・秋季2(2009年6～11月)については、前述のとおり、観測期間中の周辺状況変化により他の期間と異なる傾向を示していることから、整理上除外することとした。

1) 気温差（気温逆転）の発生状況

気温逆転の時間別出現割合を表4.7、図4.10-1～9に整理した。

気温逆転は、各地点とも季節を問わず、夕方から深夜・早朝にかけて気温逆転の出現がみられる。昼間は弱い逆転が出現することもあるが、ほとんどが気温差0℃以下（大気不安定寄り）となっている。

時間帯別にみても、地形的には、平地・盆地・谷地別には顕著な違いはみられない一方、背後地・道路端別には各地形とも気温逆転の発生頻度は背後地の方が大きい傾向がみられた。

表4.7 気温差（気温逆転）の時間帯別発生状況

時刻	川越 (平地・背後地)	岐南 (平地・道路端)	甲府 (盆地・背後地)	奈良 (盆地・道路端)	上田 (谷地・背後地)	沼田 (谷地・道路端)
1	56.5%	50.2%	60.3%	39.6%	92.8%	33.4%
2	55.7%	51.7%	57.2%	39.0%	92.1%	36.7%
3	58.9%	48.6%	58.5%	40.0%	92.9%	36.8%
4	56.4%	53.7%	56.5%	39.5%	93.4%	39.1%
5	58.2%	49.2%	56.9%	38.0%	93.8%	38.4%
6	46.2%	41.7%	50.1%	27.5%	83.1%	33.4%
7	34.2%	30.2%	42.2%	19.2%	71.4%	31.8%
8	17.6%	13.6%	24.4%	11.4%	50.5%	23.9%
9	8.3%	2.5%	24.8%	5.3%	26.8%	5.9%
10	4.1%	2.0%	20.2%	1.6%	9.4%	0.6%
11	3.3%	2.0%	10.1%	2.4%	4.6%	0.2%
12	2.5%	1.3%	9.9%	1.6%	4.9%	0.1%
13	3.1%	1.5%	15.7%	1.1%	4.5%	0.1%
14	3.9%	1.4%	25.3%	1.4%	3.9%	0.4%
15	7.9%	2.2%	39.2%	2.0%	6.3%	0.7%
16	22.3%	13.7%	54.5%	16.3%	27.6%	1.2%
17	41.4%	24.6%	57.3%	34.1%	48.3%	8.1%
18	54.6%	32.1%	55.1%	35.4%	70.2%	15.9%
19	55.5%	36.0%	56.8%	38.3%	82.8%	22.8%
20	55.6%	38.3%	62.4%	41.1%	87.1%	26.8%
21	56.3%	43.2%	60.6%	44.3%	90.1%	28.1%
22	58.8%	44.8%	60.2%	43.0%	90.6%	32.1%
23	57.2%	47.0%	61.5%	43.1%	91.7%	30.9%
24	56.9%	48.3%	61.6%	42.1%	92.8%	32.9%

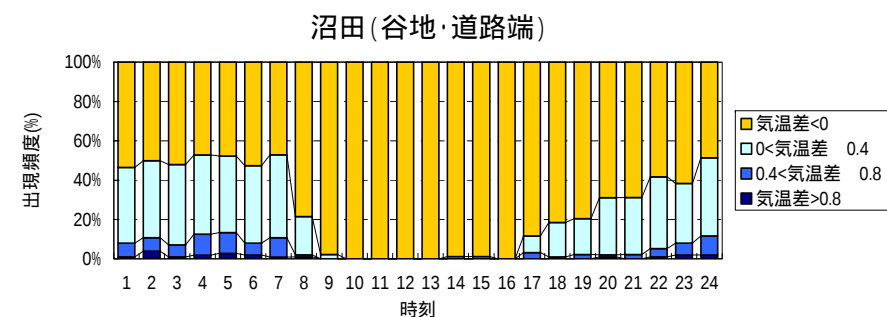
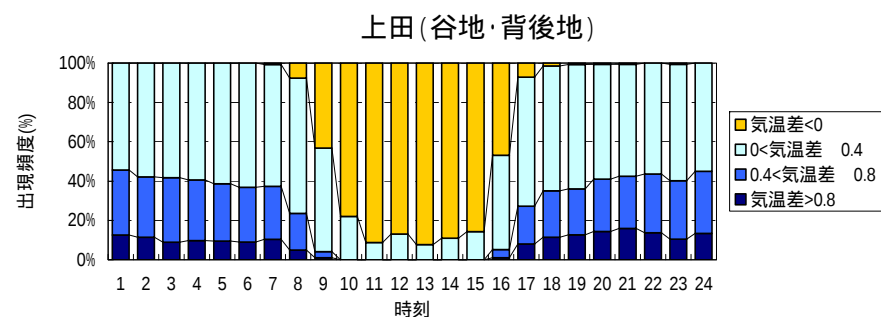
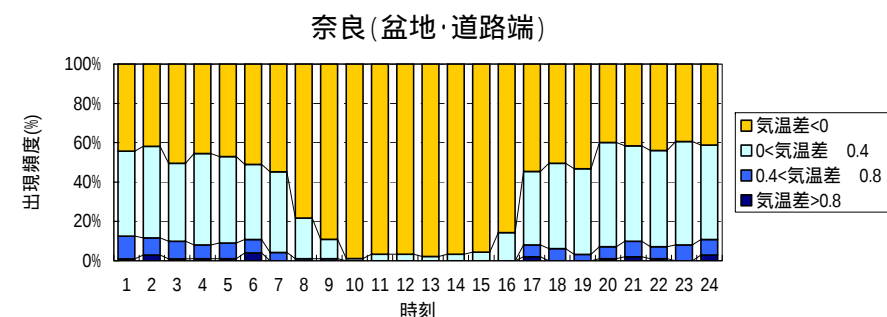
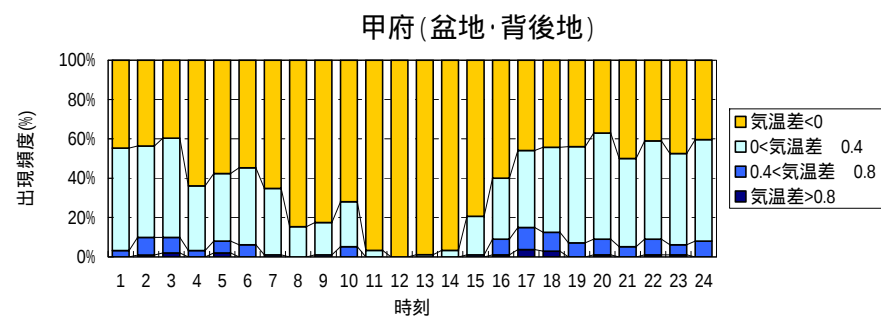
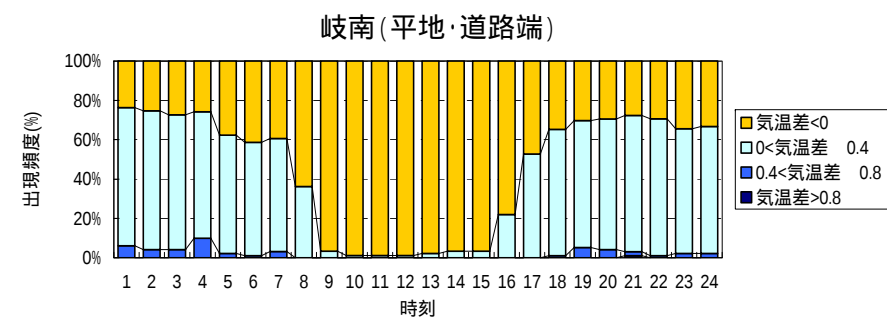
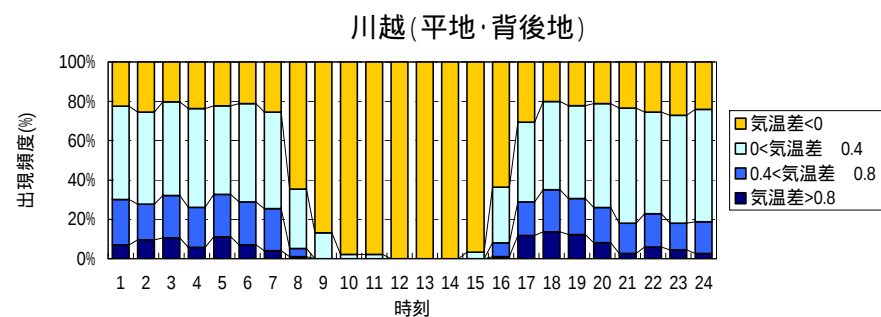


図 4.10-1 時間帯別気温逆転出現率の地点間比較【冬季 1：2007 年 12 月～2008 年 2 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

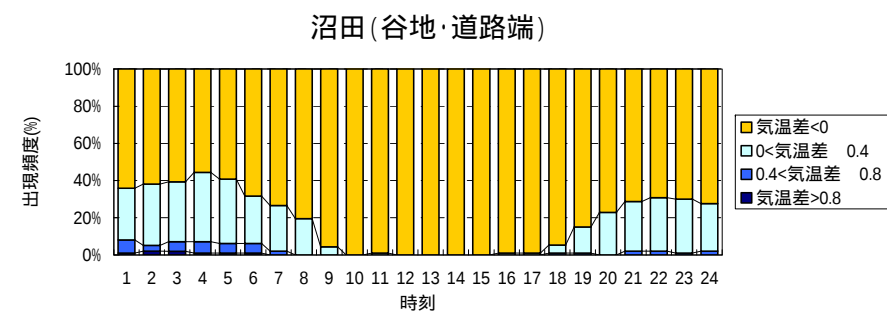
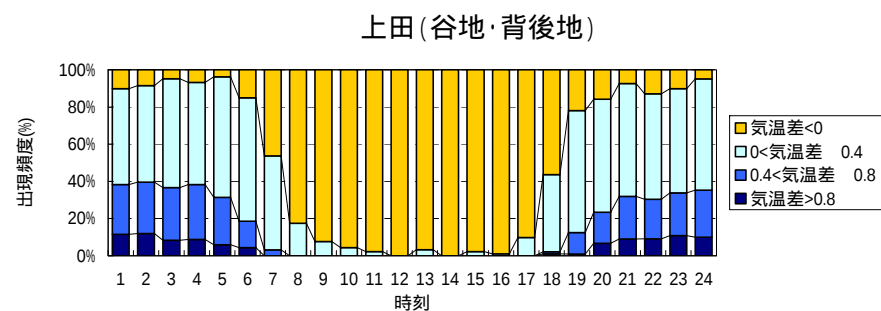
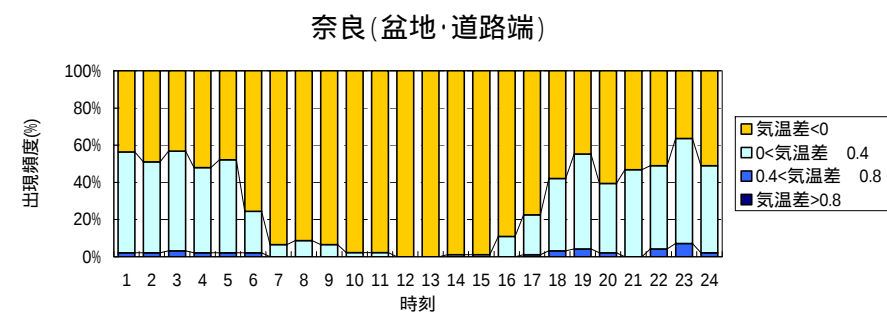
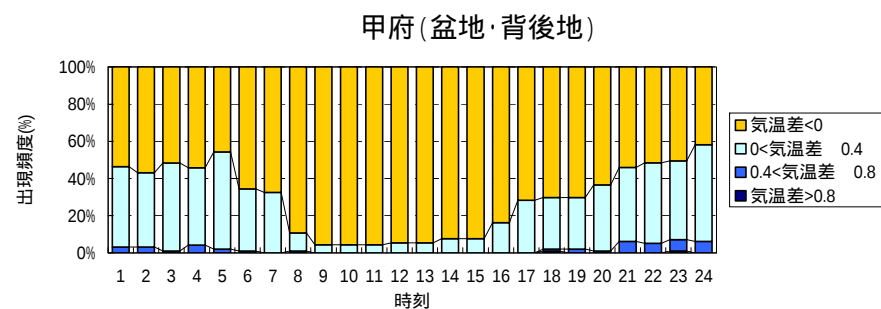
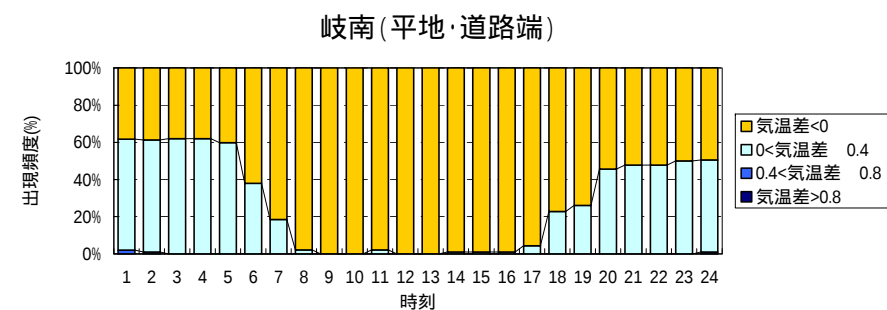
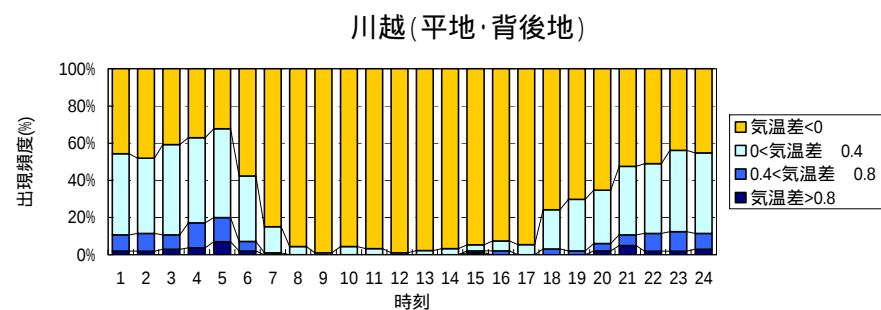


図 4.10-2 時間帯別気温逆転出現率の地点間比較【春季 1：2008 年 3 月～2008 年 5 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

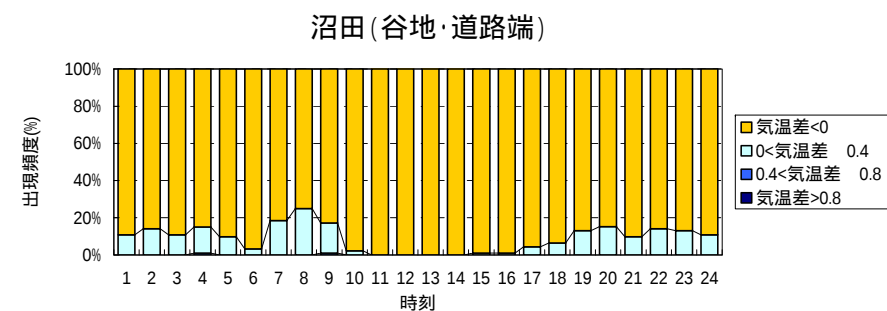
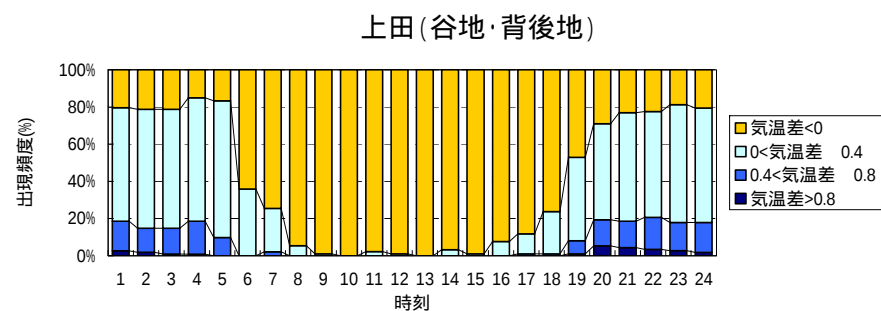
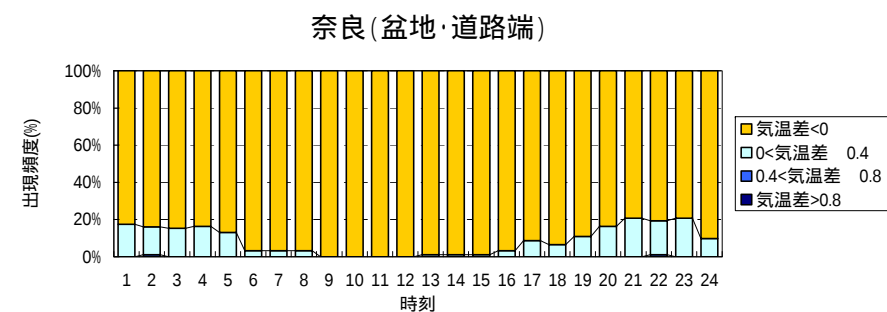
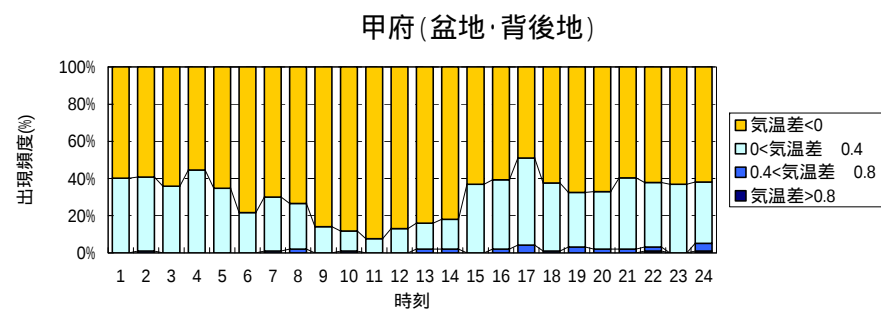
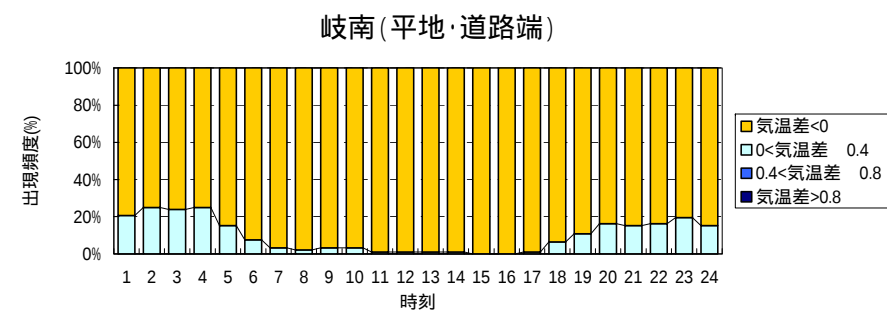
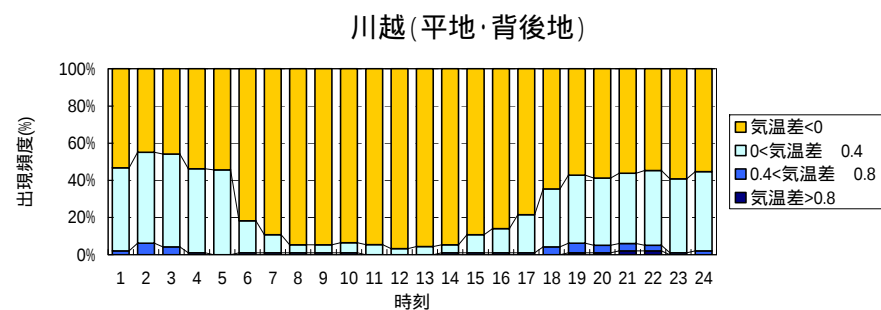


図 4.10-3 時間帯別気温逆転出現率の地点間比較【夏季 1：2008 年 6 月～2008 年 8 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

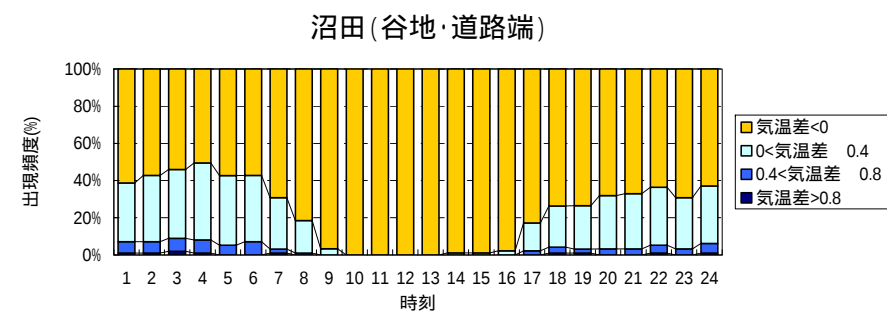
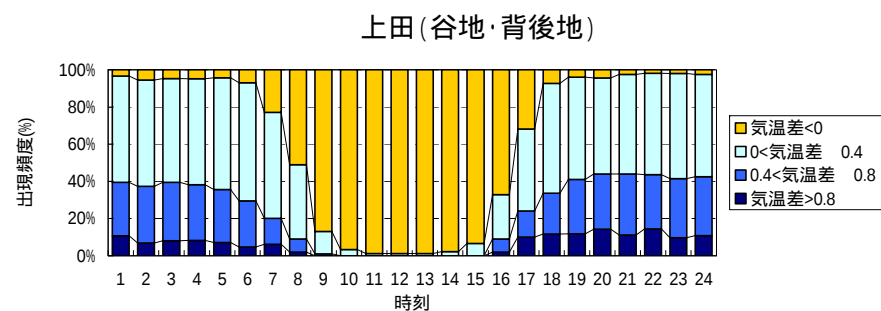
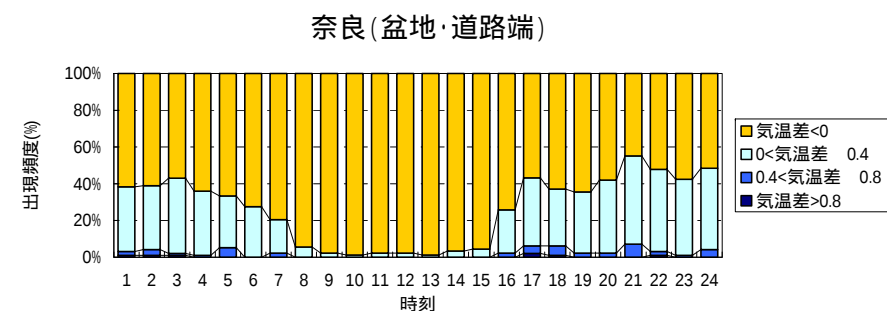
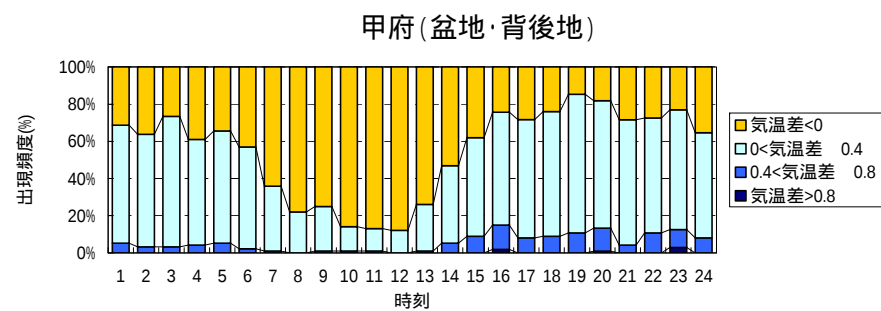
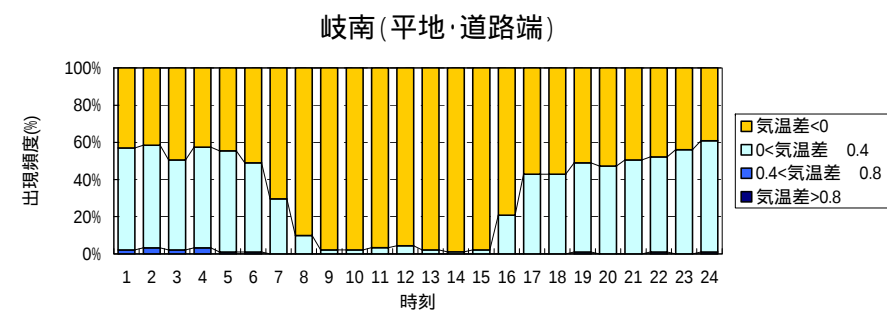
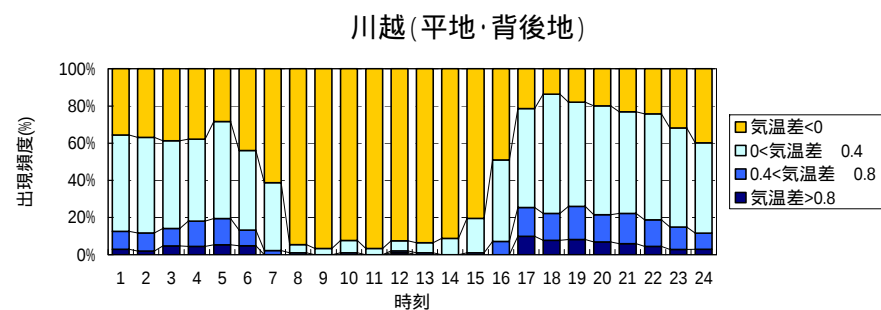


図 4.10-4 時間帯別気温逆転出現率の地点間比較【秋季 1：2008 年 9 月～2008 年 11 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

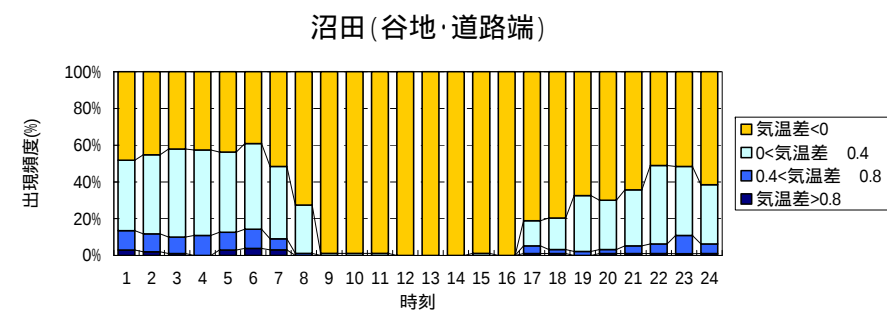
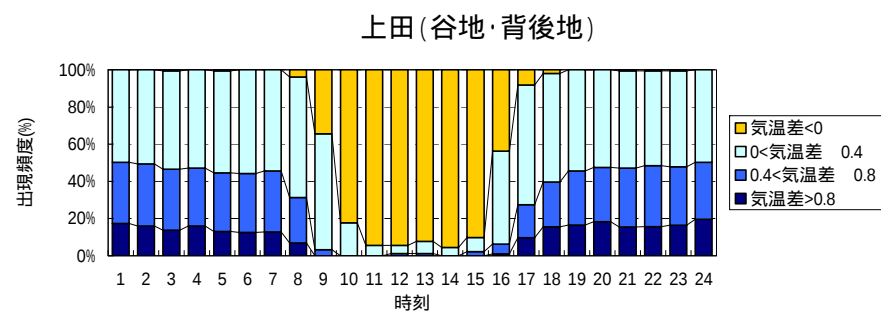
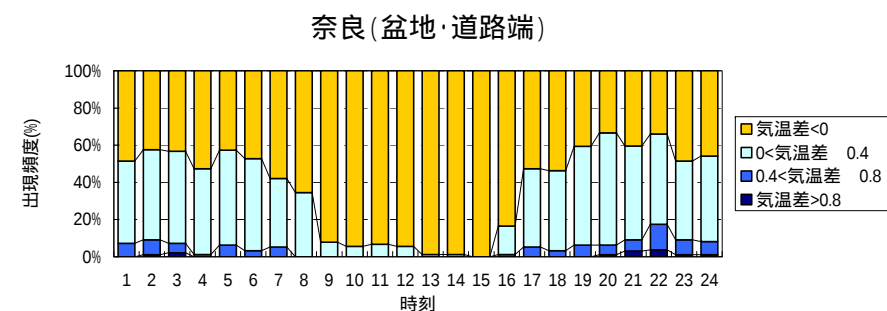
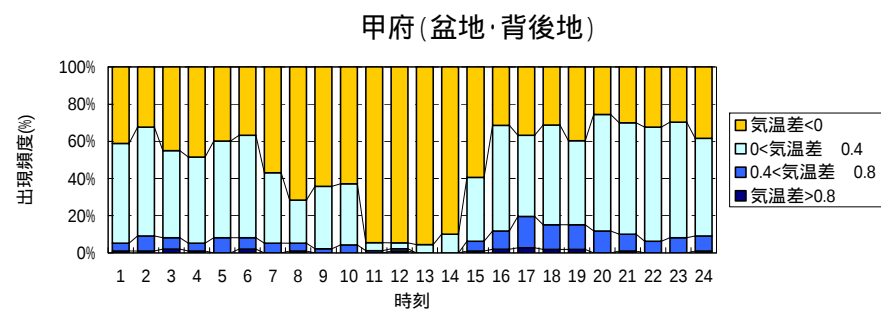
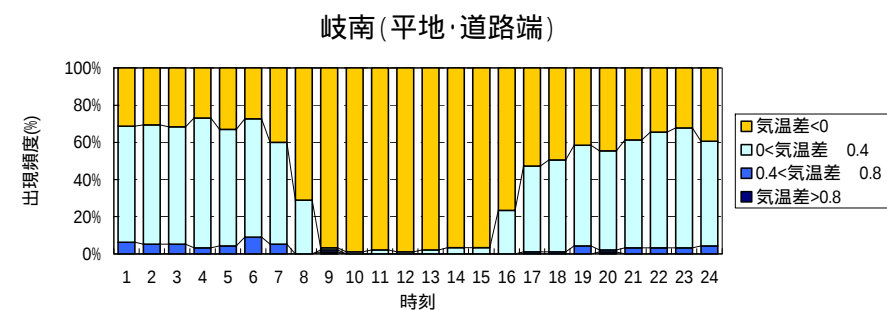
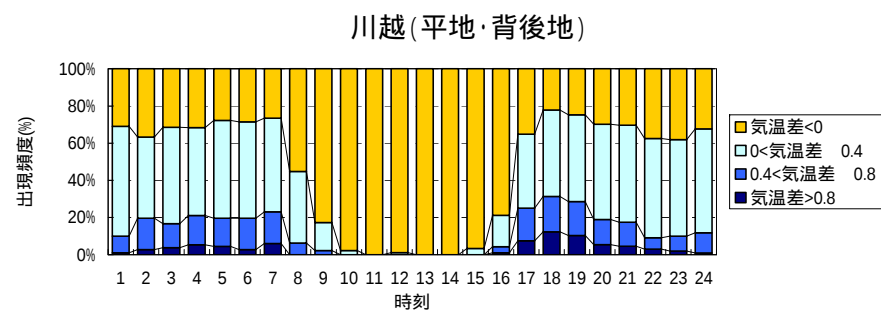


図 4.10-5 時間帯別気温逆転出現率の地点間比較【冬季 2：2008 年 12 月～2009 年 2 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

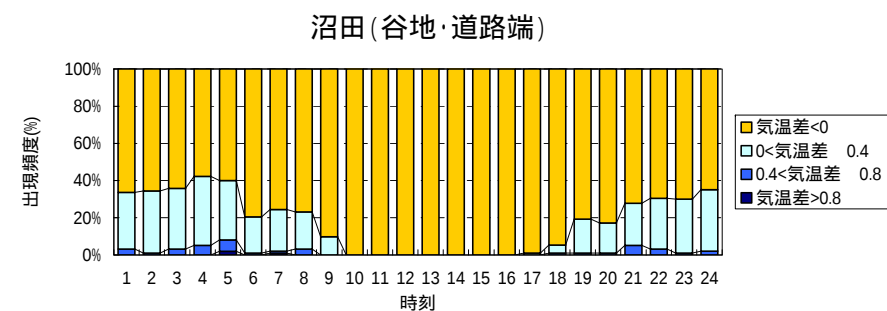
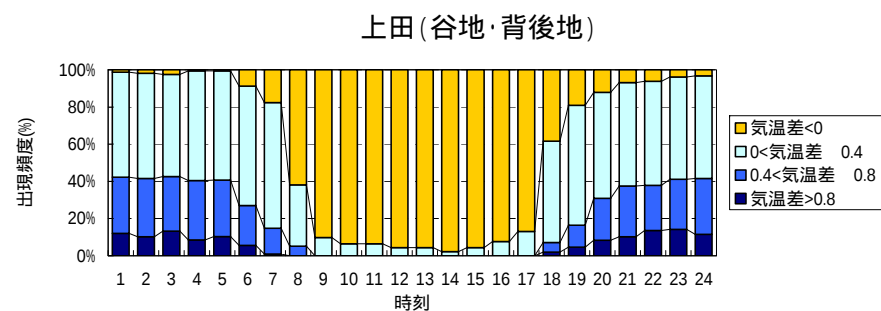
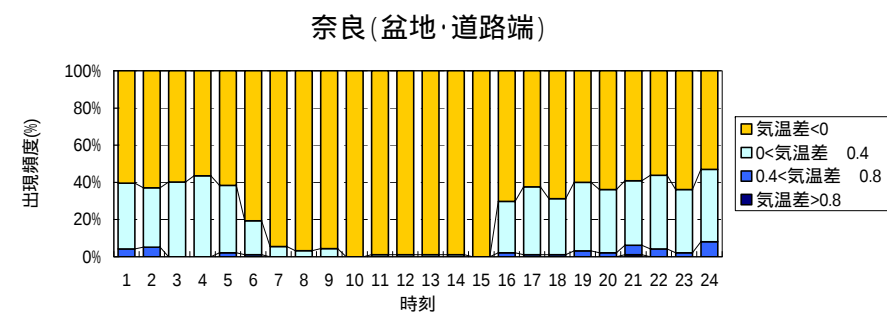
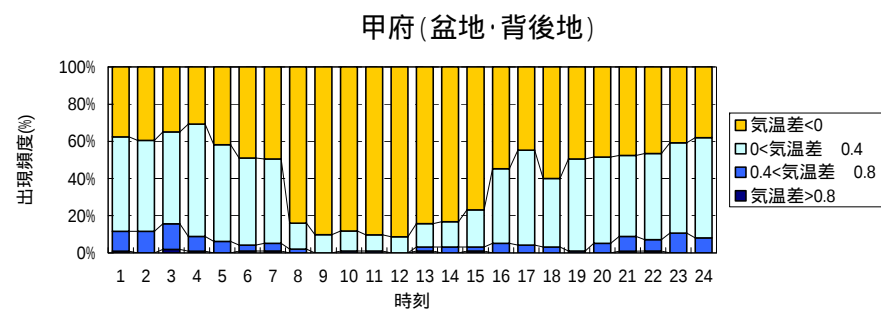
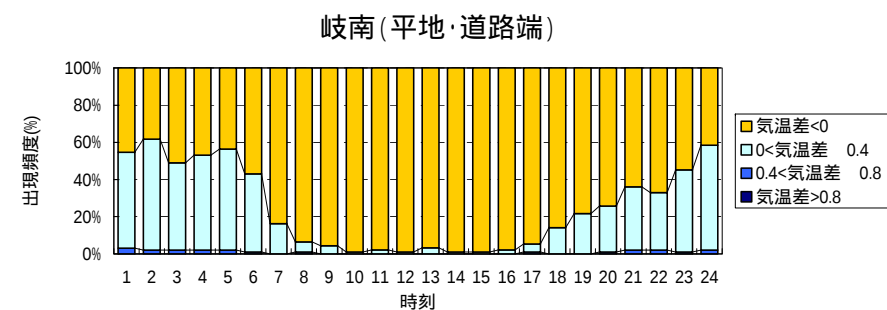
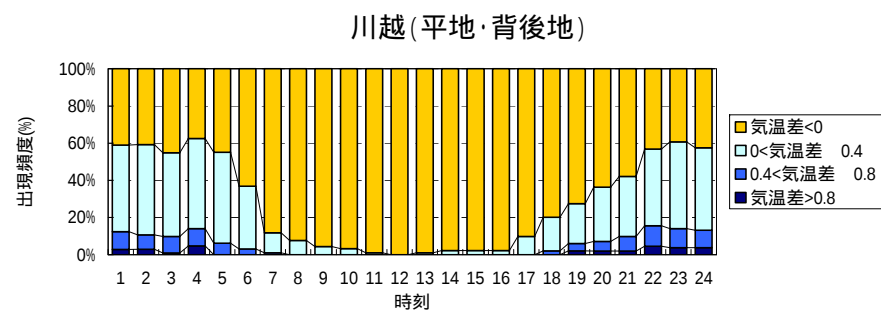


図 4.10-6 時間帯別気温逆転出現率の地点間比較【春季 2：2009 年 3 月～2009 年 5 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

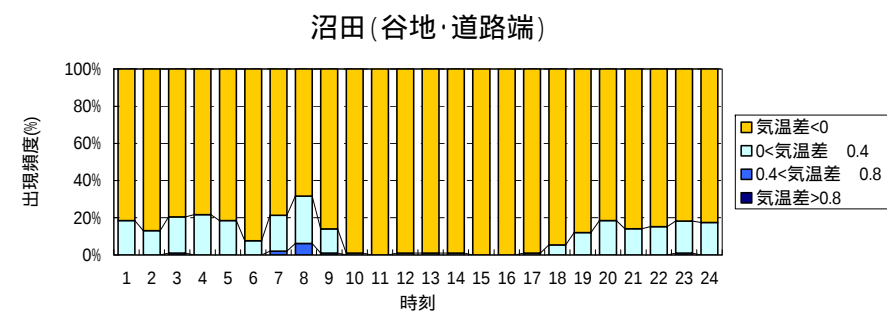
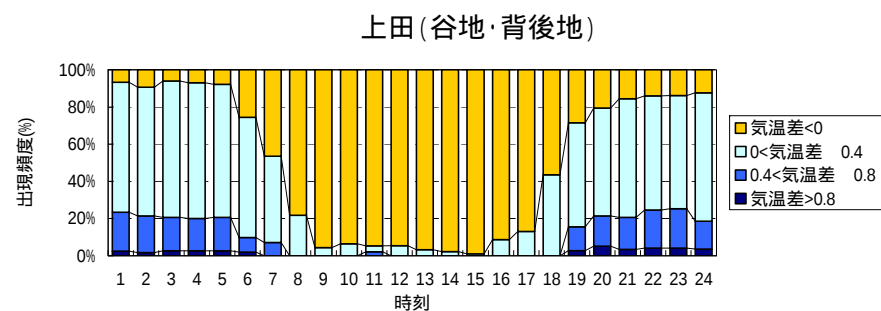
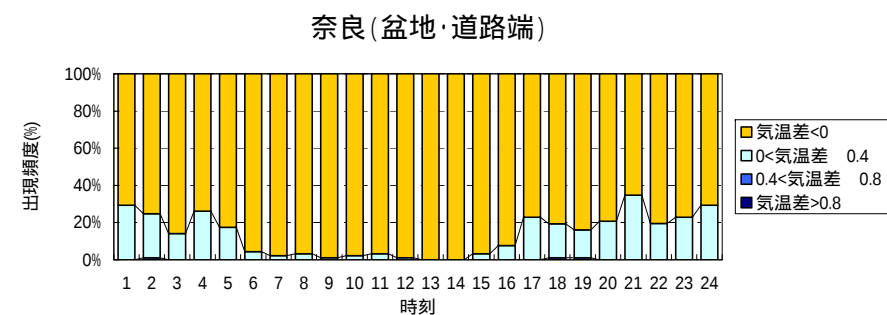
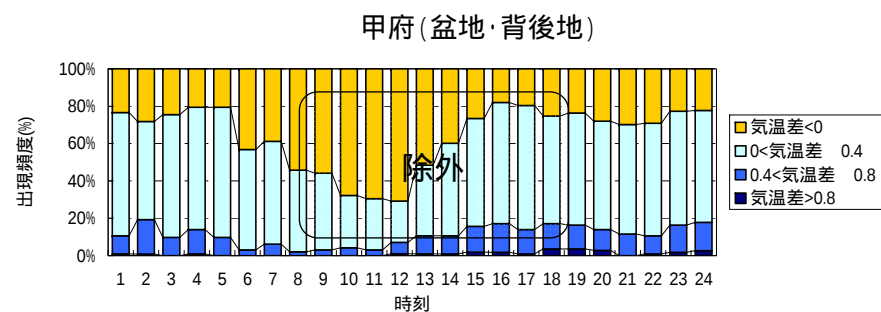
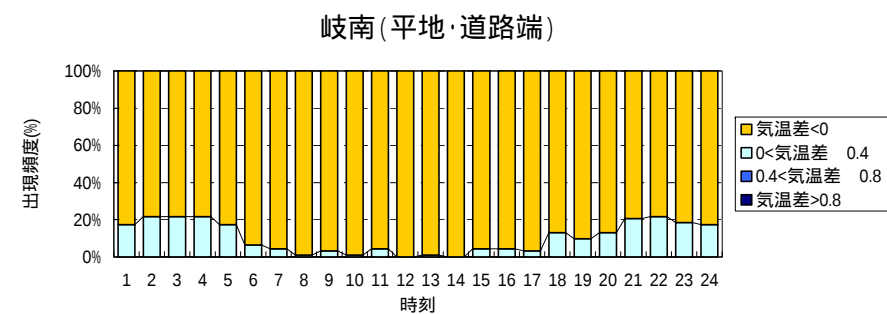
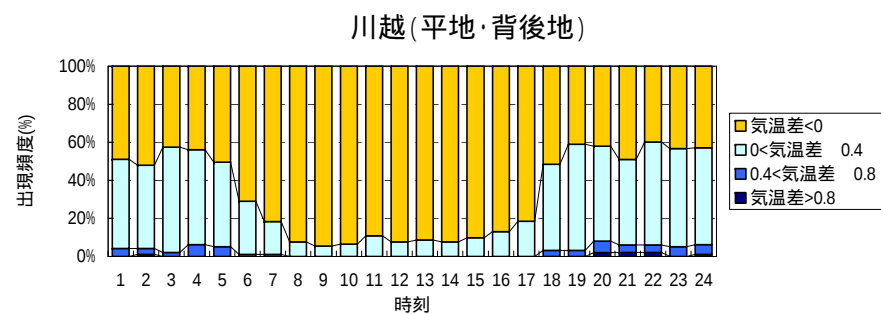


図 4.10-7 時間帯別気温逆転出現率の地点間比較【夏季 2：2009 年 6 月～2009 年 8 月】

(左上：川越(平地・背後地)，右上：岐南(平地・道路端)，左中：甲府(盆地・背後地)，右中：奈良(盆地・道路端)，右下：上田(谷地・背後地)，右下：沼田(谷地・道路端))

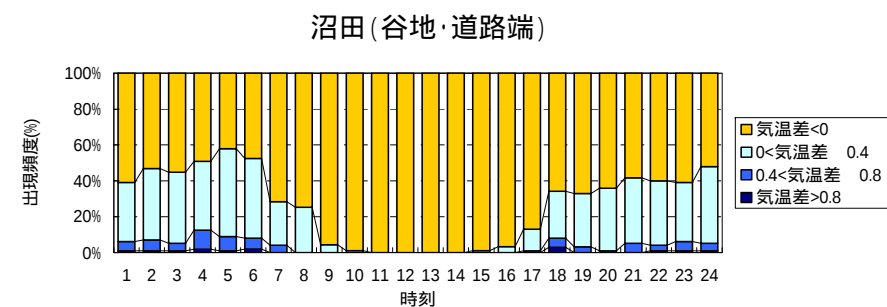
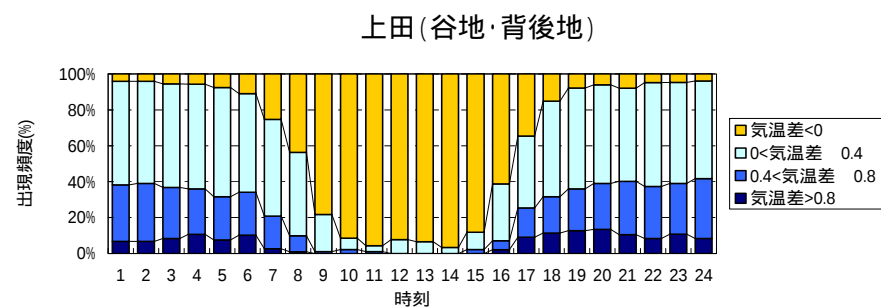
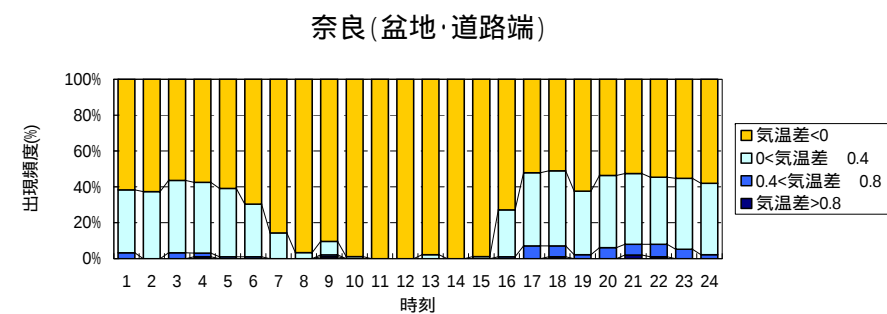
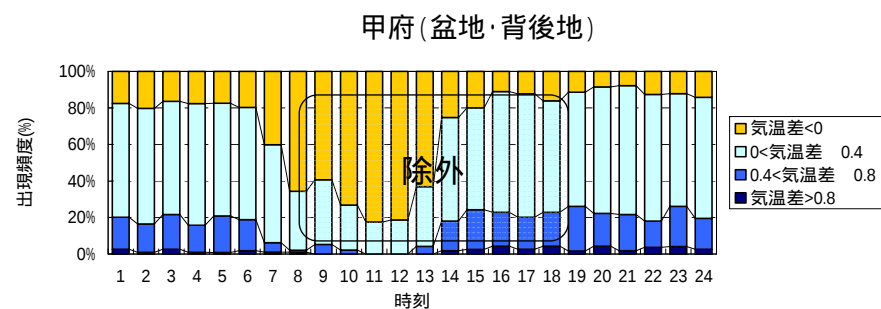
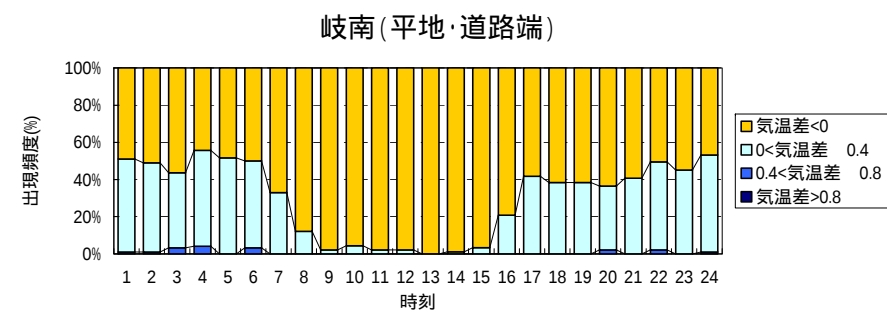
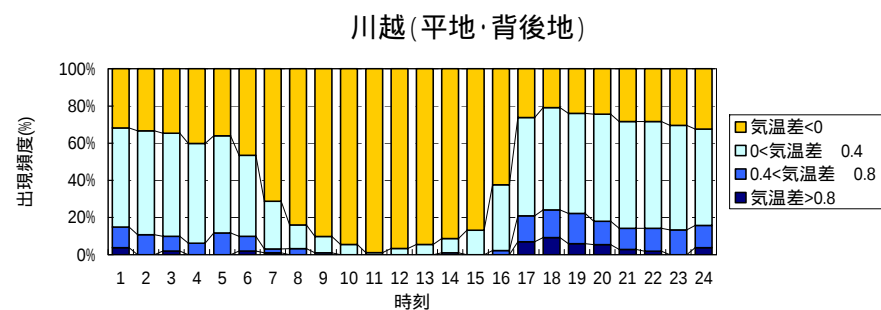


図 4.10-8 時間帯別気温逆転出現率の地点間比較【秋季 2：2009 年 9 月～2009 年 11 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

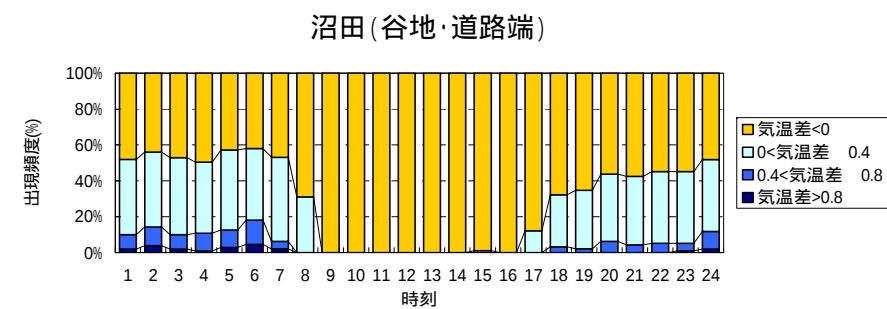
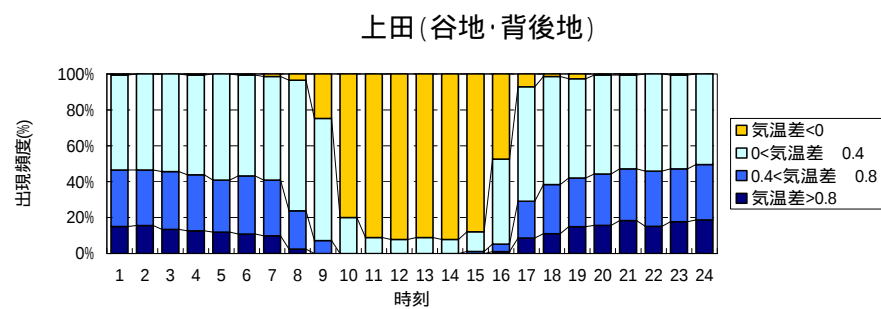
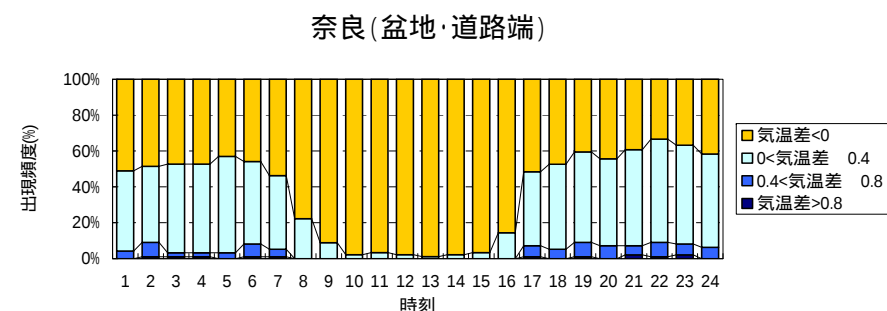
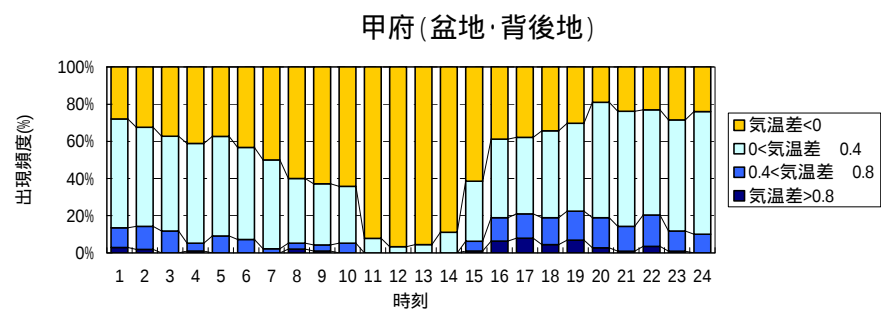
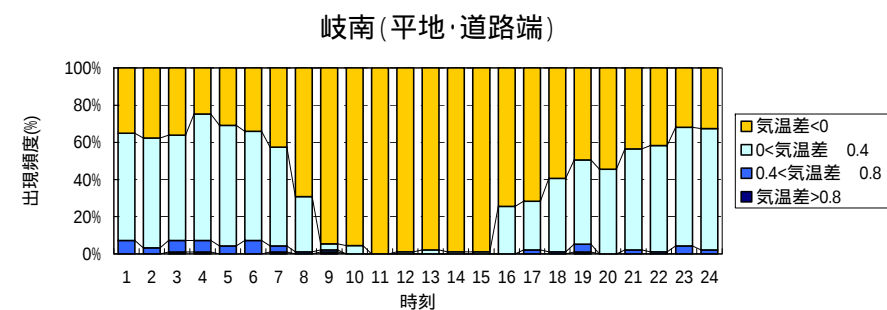
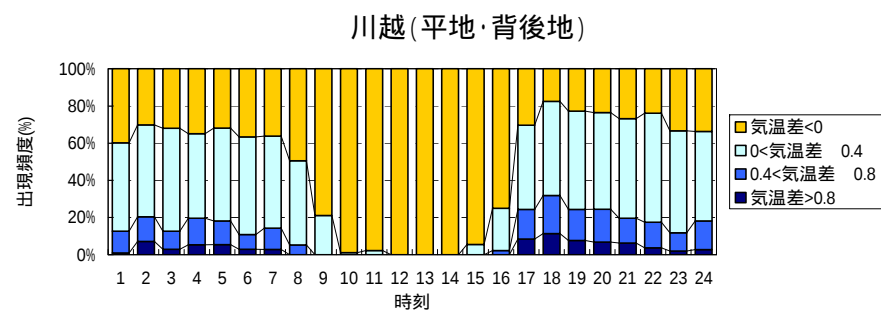


図 4.10-9 時間帯別気温逆転出現率の地点間比較【冬季 3：2009 年 12 月～2010 年 2 月】

(左上：川越(平地・背後地)，右上：岐南(平地・道路端)，左中：甲府(盆地・背後地)，右中：奈良(盆地・道路端)，右下：上田(谷地・背後地)，右下：沼田(谷地・道路端))

2) Pasquill 安定度階級の発生状況

Pasquill 安定度階級の季節別出現率を図 4.11-1～9 に整理した。

Pasquill 安定度階級の大気安定の出現は、気温逆転の出現傾向と同様、夕方から深夜・早朝にかけてであり、昼間は不安定～中立となっている。

しかし、気温差（気温逆転）では夜間においても不安定状態が出現していたが、Pasquill 安定度階級では夜間に不安定は出現していない。この要因は Pasquill 安定度階級による大気不安定は日射量がある時間帯のみ出現するものとなっているため、分類上日射量がない夜間は中立～安定のみとなるためである。

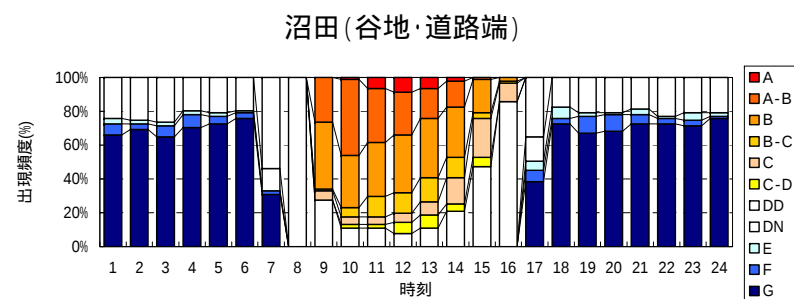
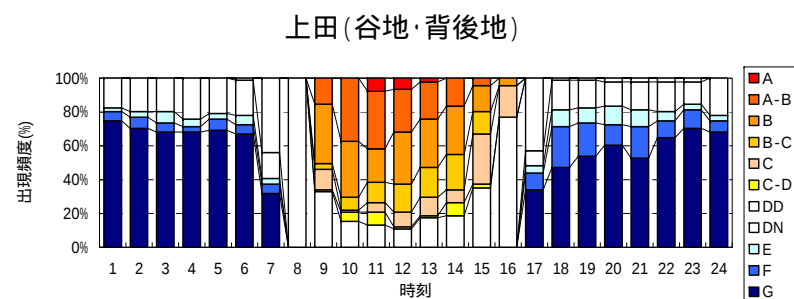
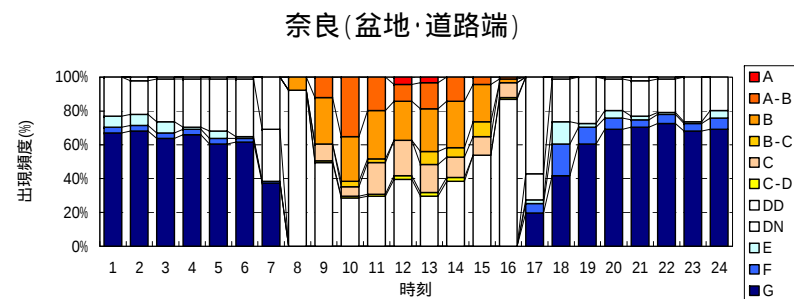
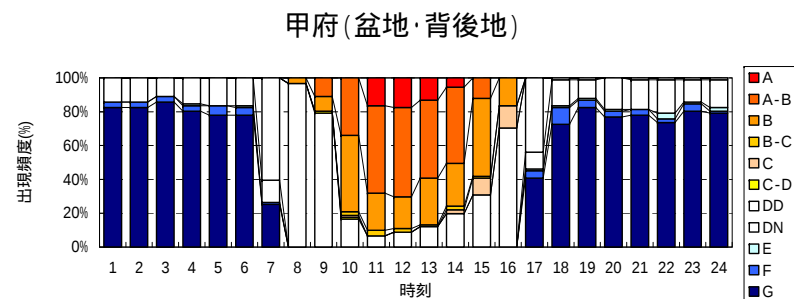
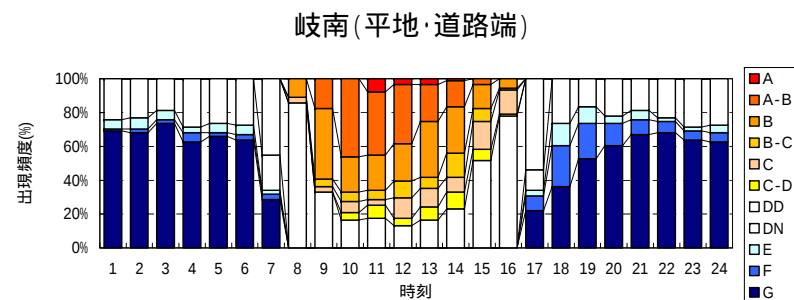
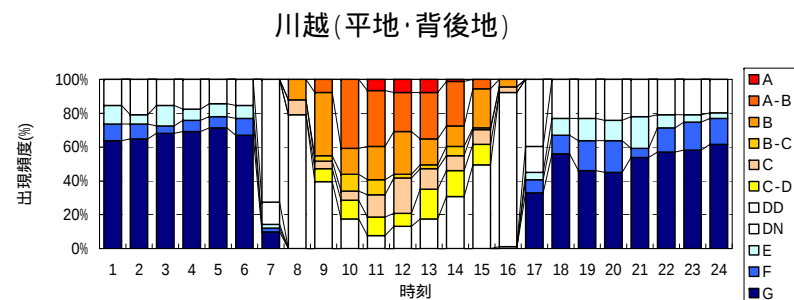


図 4.11-1 時間帯別 Pasquill 安定度階級分類出現率の地点間比較【冬季 1：2007 年 12 月～2008 年 2 月】

(左上：川越 (平地・背後地), 右上：岐南 (平地・道路端), 左中：甲府 (盆地・背後地), 右中：奈良 (盆地・道路端), 右下：上田 (谷地・背後地), 右下：沼田 (谷地・道路端))

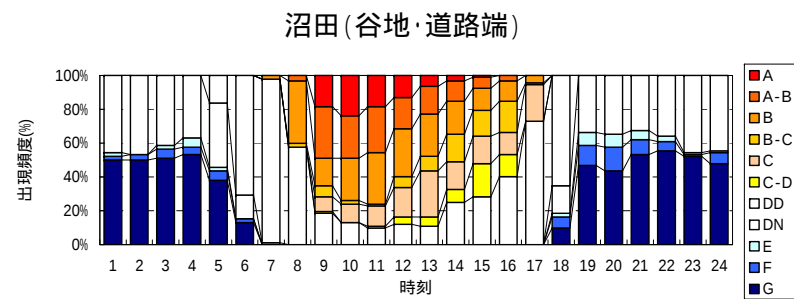
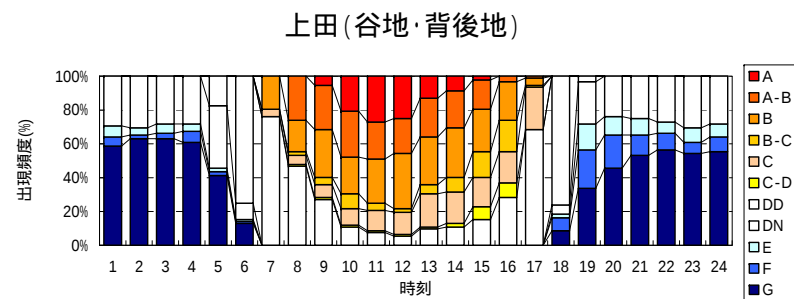
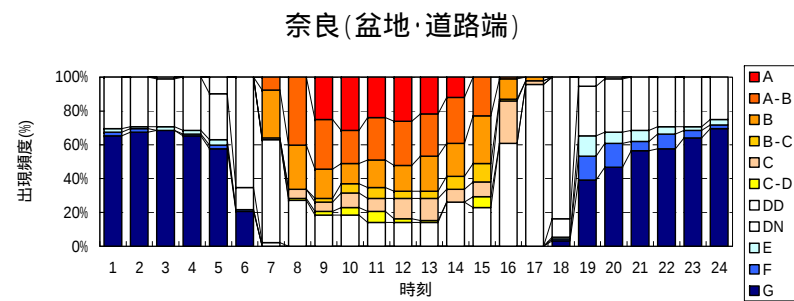
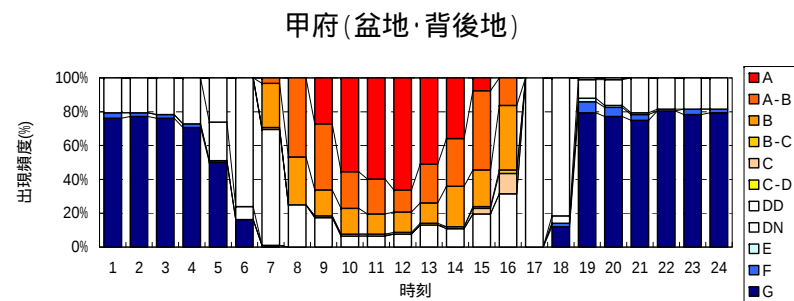
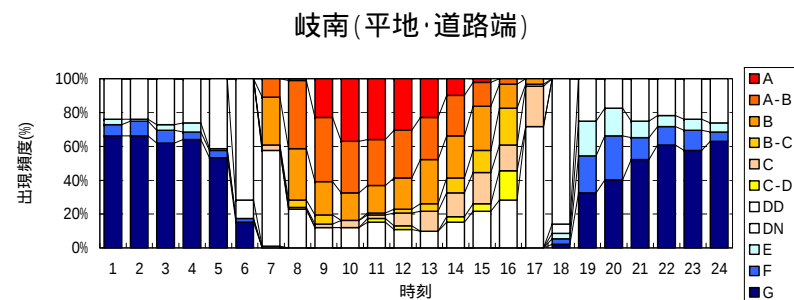
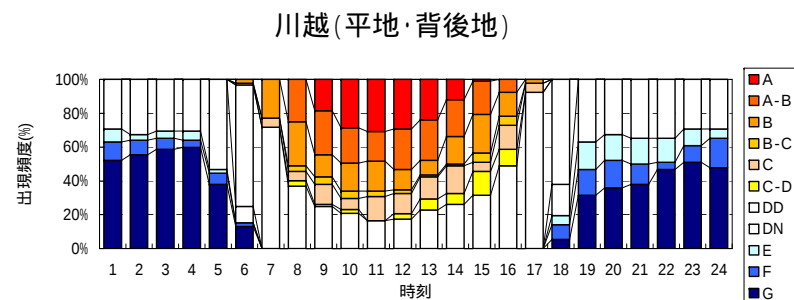


図 4.11-2 時間帯別 Pasquill 安定度階級分類出現率の地点間比較【春季 1：2008 年 3 月～2008 年 5 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

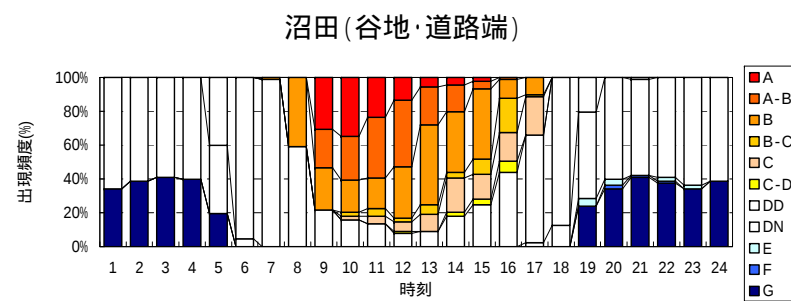
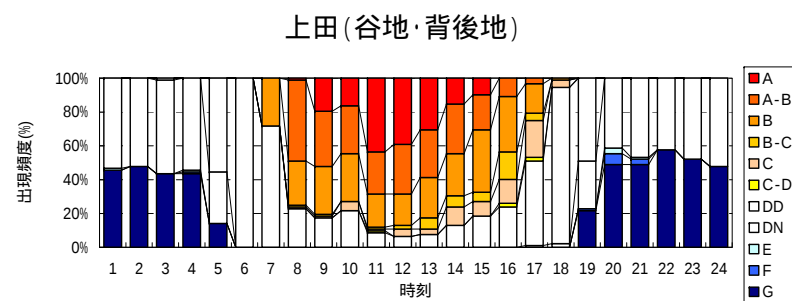
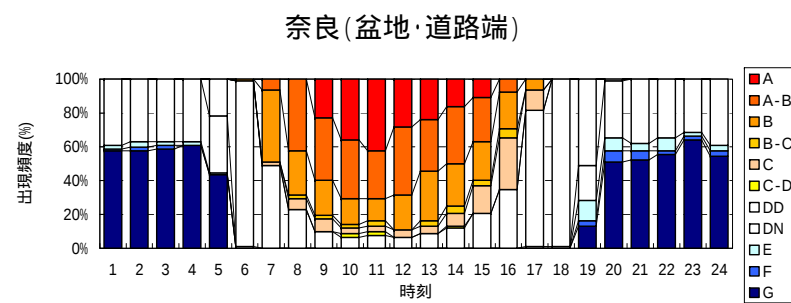
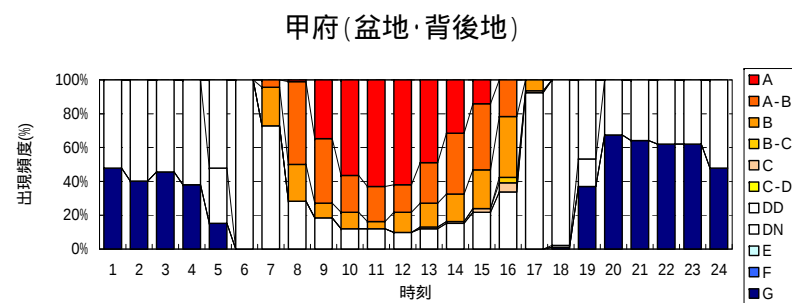
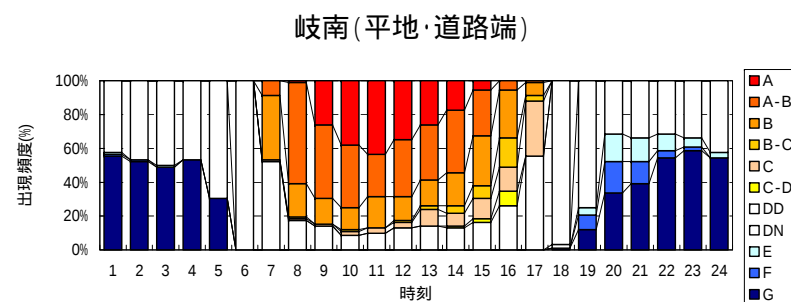
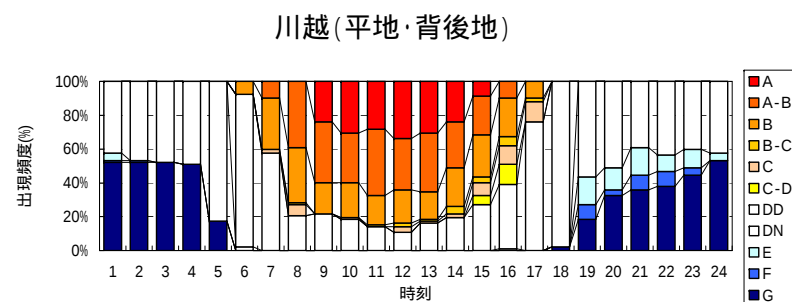


図 4.11-3 時間帯別 Pasquill 安定度階級分類出現率の地点間比較【夏季 1：2008 年 6 月～2008 年 8 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

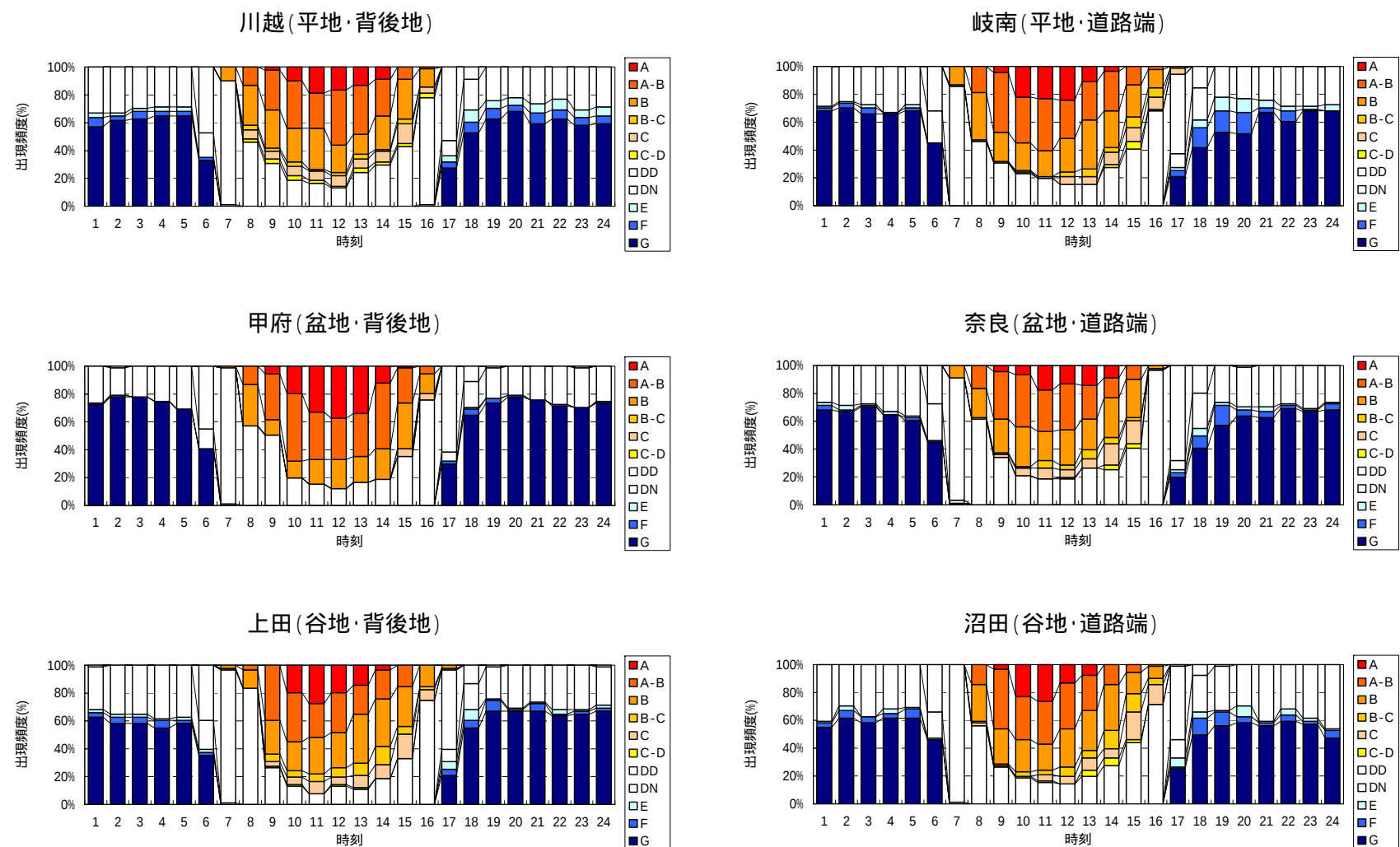


図 4.11-4 時間帯別 Pasquill 安定度階級分類出現率の地点間比較【秋季 1：2008 年 9 月～2008 年 11 月】

(左上：川越 (平地・背後地), 右上：岐南 (平地・道路端), 左中：甲府 (盆地・背後地), 右中：奈良 (盆地・道路端), 右下：上田 (谷地・背後地), 右下：沼田 (谷地・道路端))

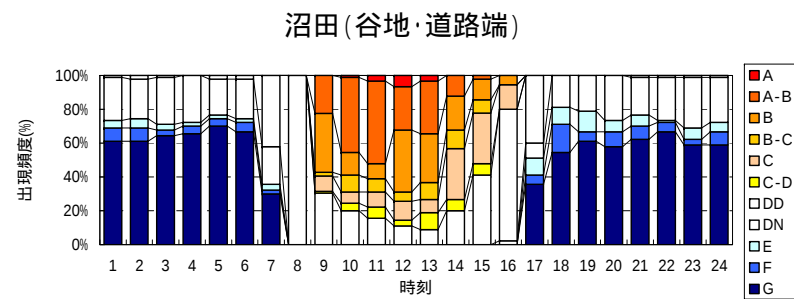
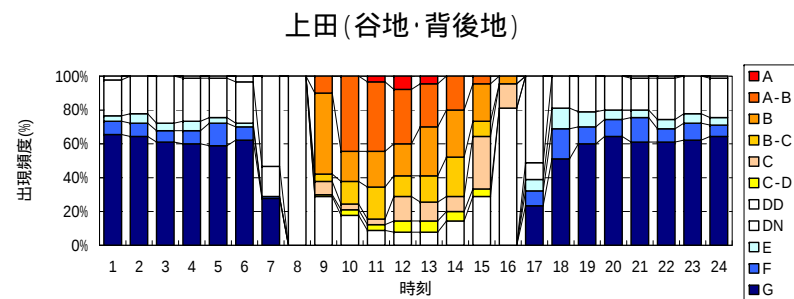
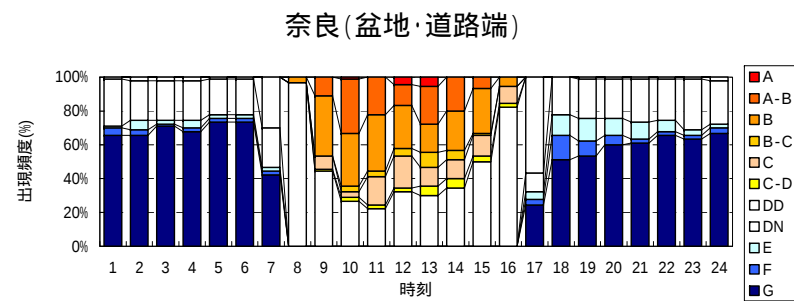
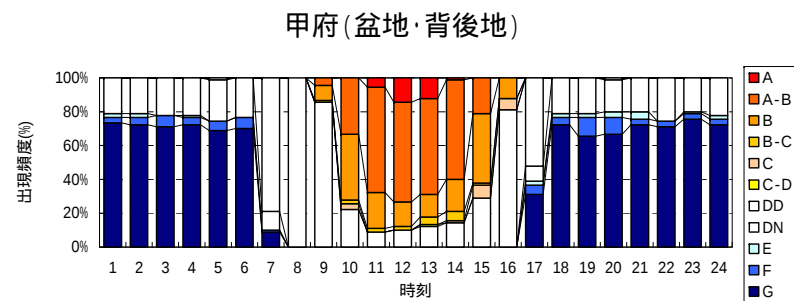
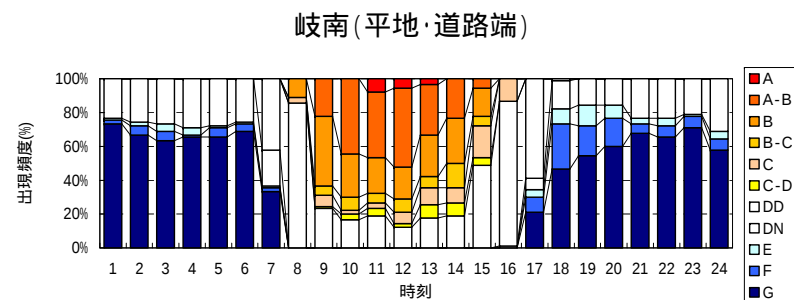
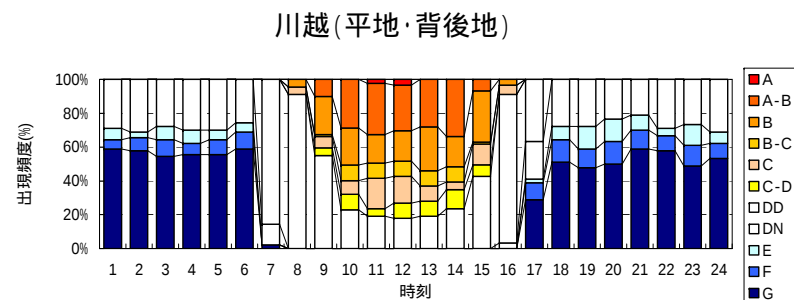


図 4.11-5 時間帯別 Pasquill 安定度階級分類出現率の地点間比較【冬季 2：2008 年 12 月～2009 年 2 月】

(左上：川越 (平地・背後地), 右上：岐南 (平地・道路端), 左中：甲府 (盆地・背後地), 右中：奈良 (盆地・道路端), 右下：上田 (谷地・背後地), 右下：沼田 (谷地・道路端))

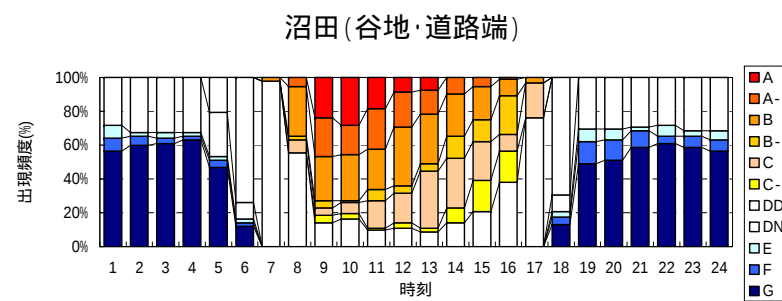
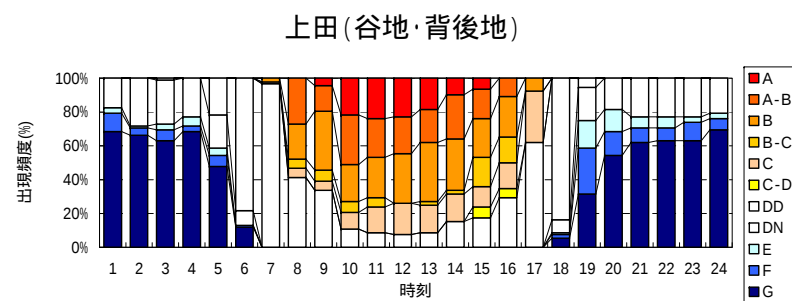
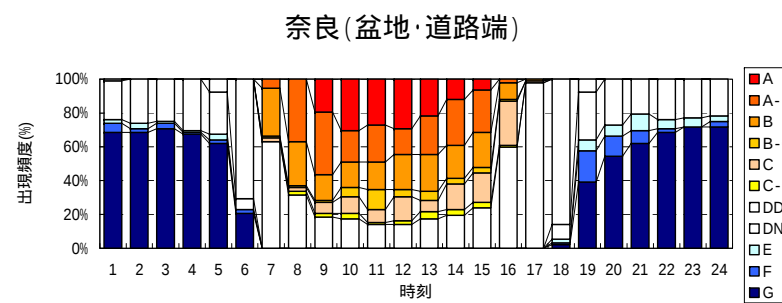
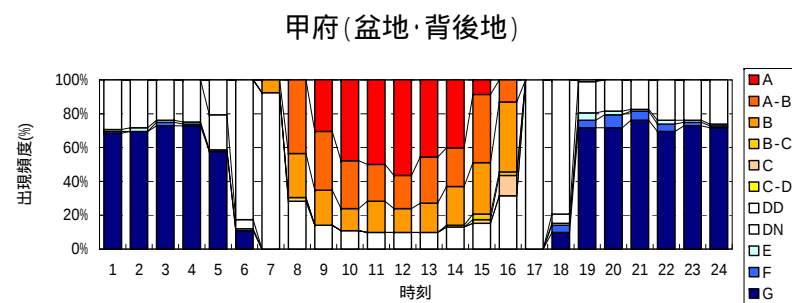
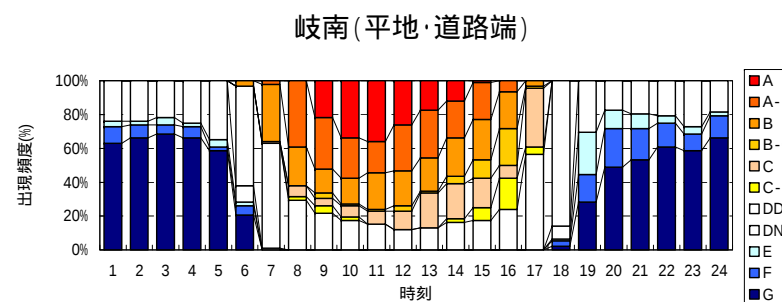
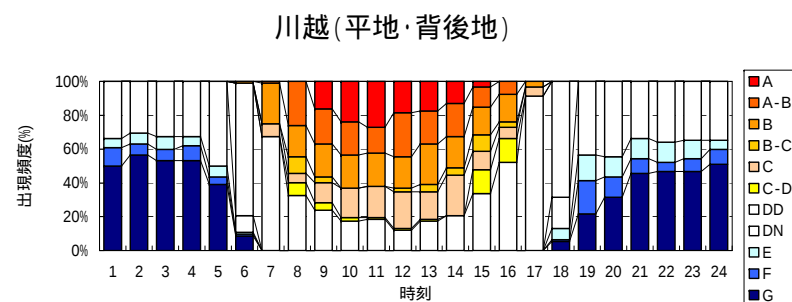


図 4.11-6 時間帯別 Pasquill 安定度階級分類出現率の地点間比較【春季 2：2009 年 3 月～2009 年 5 月】

(左上：川越 (平地・背後地)，右上：岐南 (平地・道路端)，左中：甲府 (盆地・背後地)，右中：奈良 (盆地・道路端)，右下：上田 (谷地・背後地)，右下：沼田 (谷地・道路端))

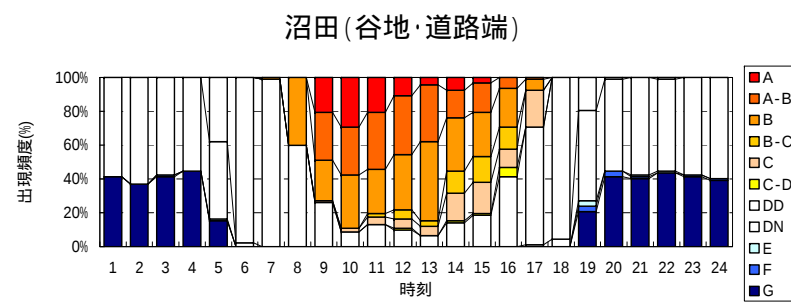
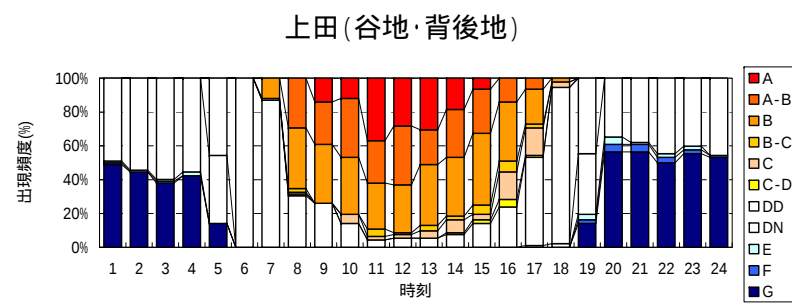
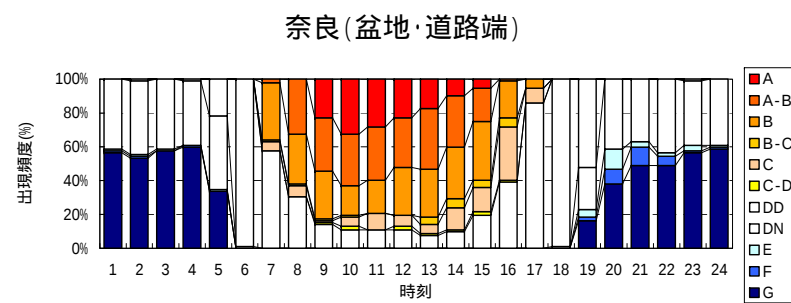
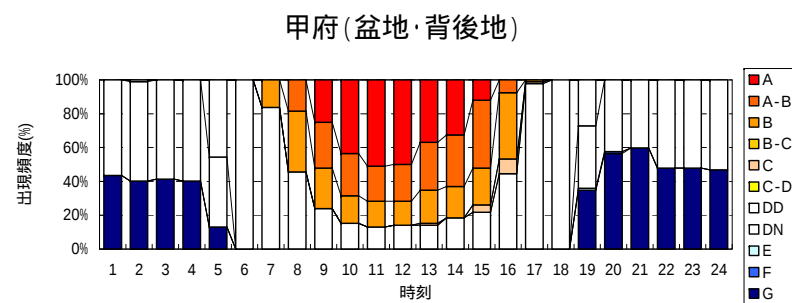
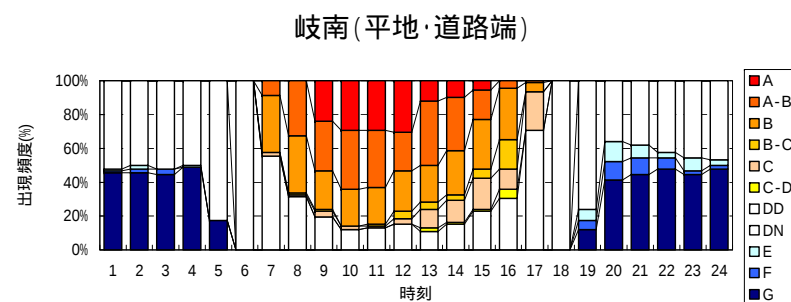
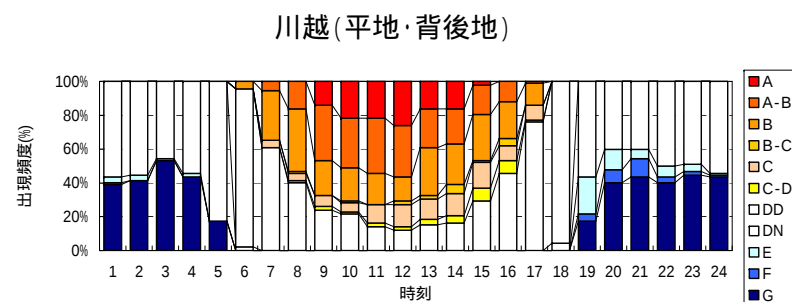


図 4.11-7 時間帯別 Pasquill 安定度階級分類出現率の地点間比較【夏季 2：2009 年 6 月～2009 年 8 月】

(左上：川越 (平地・背後地), 右上：岐南 (平地・道路端), 左中：甲府 (盆地・背後地), 右中：奈良 (盆地・道路端), 右下：上田 (谷地・背後地), 右下：沼田 (谷地・道路端))

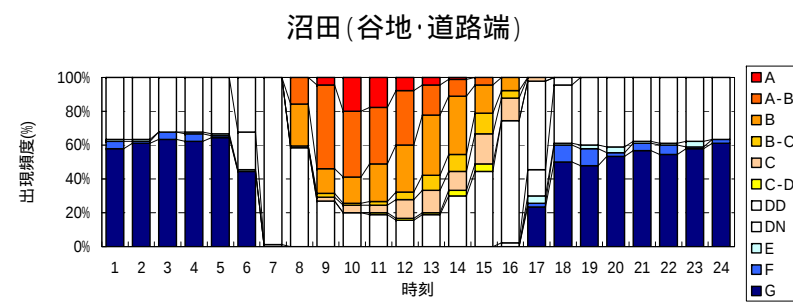
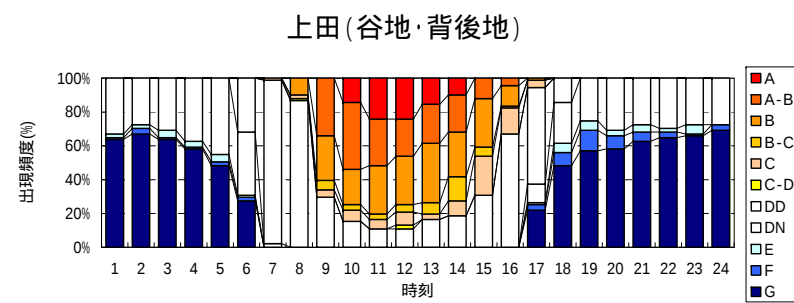
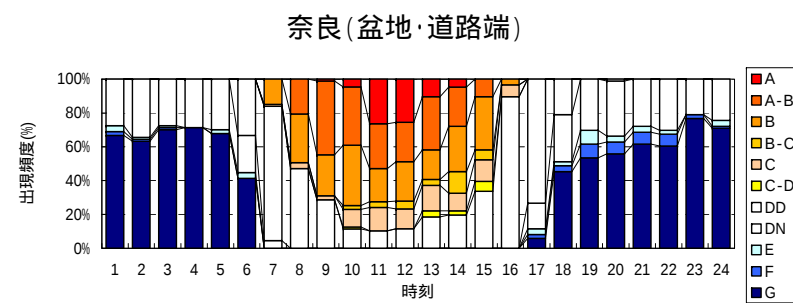
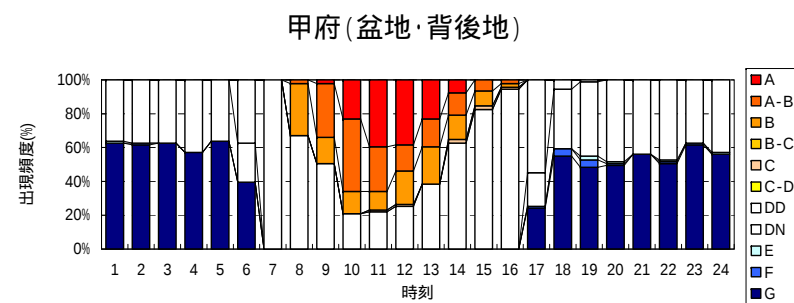
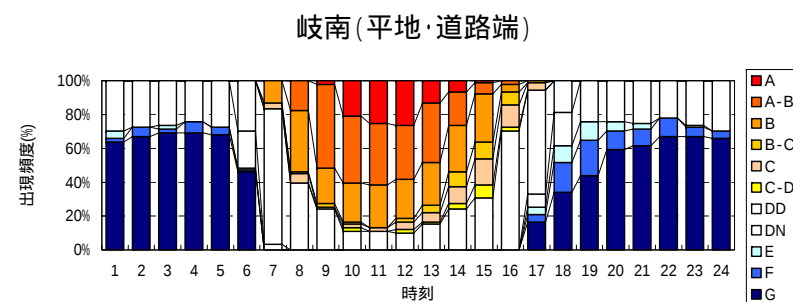
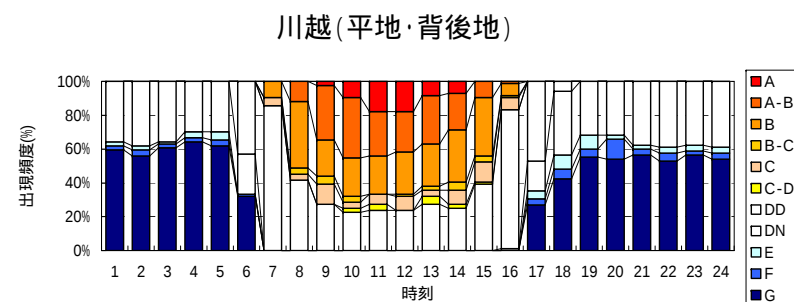


図 4.11-8 時間帯別 Pasquill 安定度階級分類出現率の地点間比較【秋季 2：2009 年 9 月～2009 年 11 月】

(左上：川越 (平地・背後地), 右上：岐南 (平地・道路端), 左中：甲府 (盆地・背後地), 右中：奈良 (盆地・道路端), 右下：上田 (谷地・背後地), 右下：沼田 (谷地・道路端))

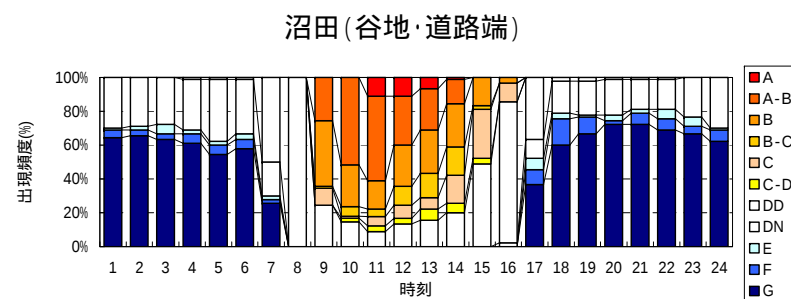
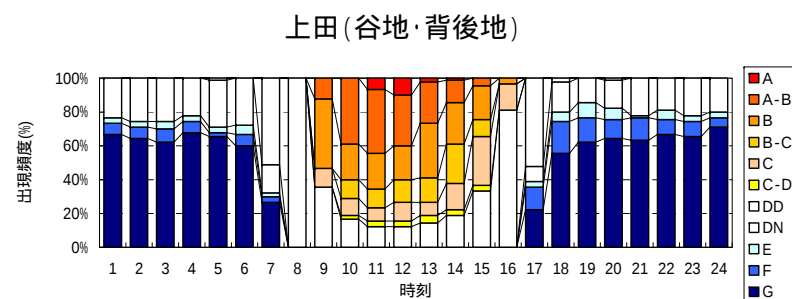
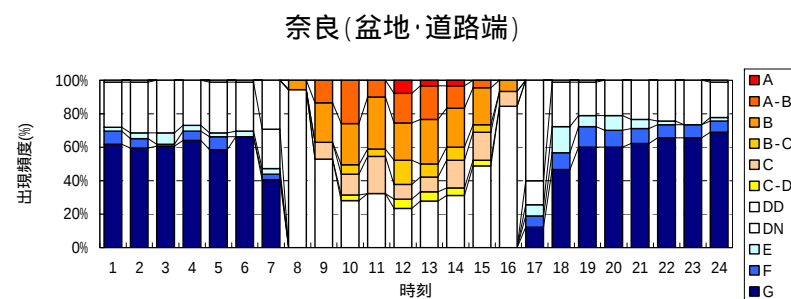
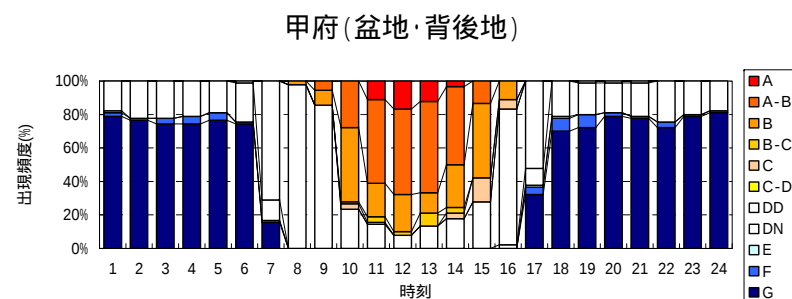
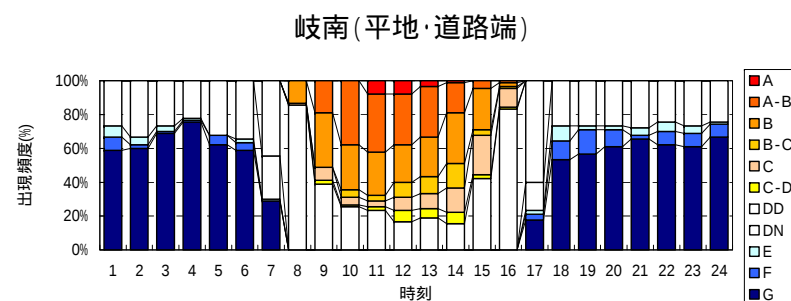
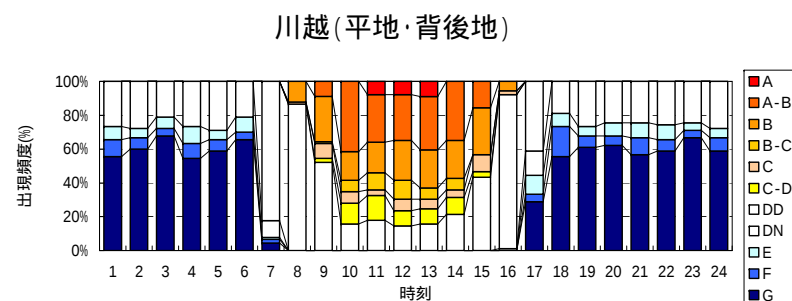


図 4.11-9 時間帯別 Pasquill 安定度階級分類出現率の地点間比較【冬季 3：2009 年 12 月～2010 年 2 月】

(左上：川越 (平地・背後地), 右上：岐南 (平地・道路端), 左中：甲府 (盆地・背後地), 右中：奈良 (盆地・道路端), 右下：上田 (谷地・背後地), 右下：沼田 (谷地・道路端))

4.1.5 大気安定静穏の発生状況整理のまとめ

4.1.1～4 の大気安定静穏の発生状況整理のまとめを以下に記す。本整理では、気温差及び Pasquill 安定度階級の 2 つの指標を用いて大気安定の出現傾向を整理したが、その出現傾向は概ね同じであったことから、ここでは、気温差（気温逆転）の発生状況から大気安定静穏の発生状況傾向をまとめる。

1) 大気安定静穏の年間発生状況

- ・ 気温逆転（気温差 0℃以上）の出現率は年間概ね 3 割程度であり、強い逆転（気温差 0.4℃以上）の出現率は年間数%である。
- ・ 上田(谷地・背後地)では、他の地点に比べて大気安定の出現率が大きい傾向があり、年間の気温逆転の出現率は年間 5～6 割程度、強い逆転の出現率は 2 割程度であった。
- ・ 大気安定の発生状況は、地形的には平地・盆地・谷地別で顕著な違いはみられない一方、背後地・道路端別では各地形とも気温逆転の発生頻度は背後地の方が大きい傾向がみられた。この要因としては道路端では自動車の走行による影響（排熱、走行風等）により気温逆転の発生が抑制されているものと考えられる。

2) 大気安定静穏の季節別・月別発生状況

- ・ 大気安定の出現率は、各地点とも冬季（11～1 月）に大きく、夏季（7～8 月）に小さい傾向がある。特に、上田(谷地・背後地)では冬季において 7 割を越える出現率となっている。
- ・ 季節別・月別にみても、地形的には、平地・盆地・谷地別には顕著な違いはみられない一方、背後地・道路端別には各地形とも気温逆転の発生頻度は背後地の方が大きい傾向がみられた。

3) 大気安定静穏の時間帯別出現傾向

- ・ 気温逆転は、各地点とも季節を問わず、夕方から深夜・早朝にかけて気温逆転の出現がみられる。昼間は弱い逆転が出現することもあるが、ほとんどが気温差 0℃以下（大気不安定寄り）となっている。
- ・ 時間帯別にみても、地形的には、平地・盆地・谷地別には顕著な違いはみられない一方、背後地・道路端別には各地形とも気温逆転の発生頻度は背後地の方が大きい傾向がみられた。

4.2 沿道大気質濃度の傾向整理

気象観測地点周辺における沿道大気質濃度について、年間・季節別・月別・時間帯別に整理した。

4.2.1 年平均濃度の傾向

表 4.8 に示す気象観測地点直近の沿道局および一般局における年間の濃度状況を整理した。年間の整理においては、年間の気象状況の整理と同様に、以下に示す「年間 1」、「年間 2」の期間を分けて整理した。

年間 1:2007 年 12 月～2008 年 11 月
年間 2:2008 年 12 月～2009 年 11 月

表 4.9 及び図 4.12 に年間 1 の年平均濃度状況、表 4.10 及び図 4.13 に年間 2 の年平均濃度状況を示す。また、年間 1 と年間 2 の各地点直近の自排局および一般局の年平均濃度の変化を図 4.14 に示す。

NO_x および NO₂ 濃度を見ると、都心部に近い平地の川越、岐南で濃度が高く、郊外に位置する盆地・谷地は比較的に濃度が低くなっている。また、沿道局濃度は一般局濃度よりも高くなっており、自動車影響が示唆される。

SPM 濃度については、沼田地点を除き、地点間で顕著な濃度差はなく、一般局濃度が沿道局濃度を上回る地点（川越、沼田等）も見られ、自動車影響は NO_x および NO₂ 濃度とは異なりほとんどみられない。

また、年間 1 と年間 2 を比較すると、傾向はほとんど変わらないが、年間 1 よりも年間 2 の濃度のほうが全体的に低くなる傾向がみられ、各種自動車排出ガス対策による効果の影響が示唆される。

表 4.8 気象観測地点および直近沿道局・一般局

地形	周辺状況	気象観測 地 点 名	直近大気質濃度データ	
			沿道局	一般局
平地	背後地	埼玉県川越市	川越市仙波	川越市高階
	道路端	岐阜県岐南町	岐南	岐阜南部
盆地	背後地	山梨県甲府市	県庁自排局	衛公研
	道路端	奈良県奈良市	柏木	西大寺北
谷地	背後地	長野県上田市	常磐城	上田合同庁舎
	道路端	群馬県沼田市	沼田	沼田小学校

表 4.9 年平均濃度状況（年間 1：2007 年 12 月 1 日～2008 年 11 月 30 日）

局種別	項目	単位	川越 (平地)	岐南 (平地)	甲府 (盆地)	奈良 (盆地)	上田 (谷地)	沼田 (谷地)
一般局	NOx	ppm	0.032	0.021	0.022	0.015	0.016	0.011
	NO ₂	ppm	0.019	0.017	0.016	0.012	0.010	0.009
	SPM	mg/m ³	0.034	0.019	0.022	0.026	0.018	0.018
沿道局	NOx	ppm	0.061	0.045	0.037	0.039	0.033	0.013
	NO ₂	ppm	0.027	0.022	0.022	0.020	0.018	0.008
	SPM	mg/m ³	0.028	0.030	0.025	0.026	0.031	0.016
交通量	交通量	台/日	45,453	108,676	13,312	64,963	24,752	11,843
	大型車 混入率	%	28.7	16.7	4.6	13	10	6.1
	対象 道路	—	国道 16 号	国道 21 号 国道 22 号	甲府山梨線	国道 24 号	国道 18 号	国道 120 号

※交通量データは H17 道路交通センサスより抜粋

※岐南の交通量は国道 21 号，国道 22 号の合計

※甲府山梨線の交通量は 12 時間交通量からの推定値

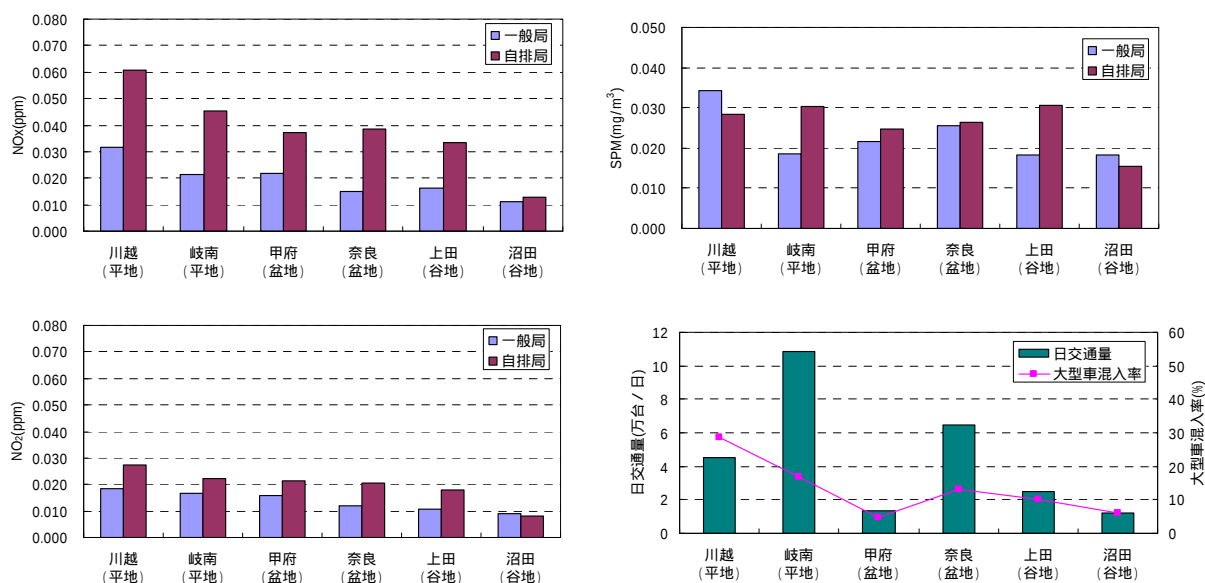


図 4.12 年間の濃度状況（年間 1：2007 年 12 月 1 日～2008 年 11 月 30 日）

表 4.10 年平均濃度状況（年間 2：2008 年 12 月 1 日～2009 年 11 月 30 日）

局種別	項目	単位	川越 (平地)	岐南 (平地)	甲府 (盆地)	奈良 (盆地)	上田 (谷地)	沼田 (谷地)
一般局	NO _x	ppm	0.027	0.020	0.022	0.014	0.014	0.011
	NO ₂	ppm	0.017	0.015	0.015	0.011	0.009	0.009
	SPM	mg/m ³	0.030	0.017	0.019	0.025	0.017	0.017
沿道局	NO _x	ppm	0.057	0.042	0.029	0.035	0.034	0.011
	NO ₂	ppm	0.026	0.021	0.018	0.019	0.017	0.006
	SPM	mg/m ³	0.025	0.026	0.022	0.023	0.028	0.016
交通量	交通量	台/日	45,453	108,676	13,312	64,963	24,752	11,843
	大型車 混入率	%	28.7	16.7	4.6	13	10	6.1
	対象 道路	—	国道 16 号	国道 21 号 国道 22 号	甲府山梨線	国道 24 号	国道 18 号	国道 120 号

※ 交通量データは H17 道路交通センサスより抜粋

※ 岐南の交通量は国道 21 号，国道 22 号の合計

※ 甲府山梨線の交通量は 12 時間交通量からの推定値

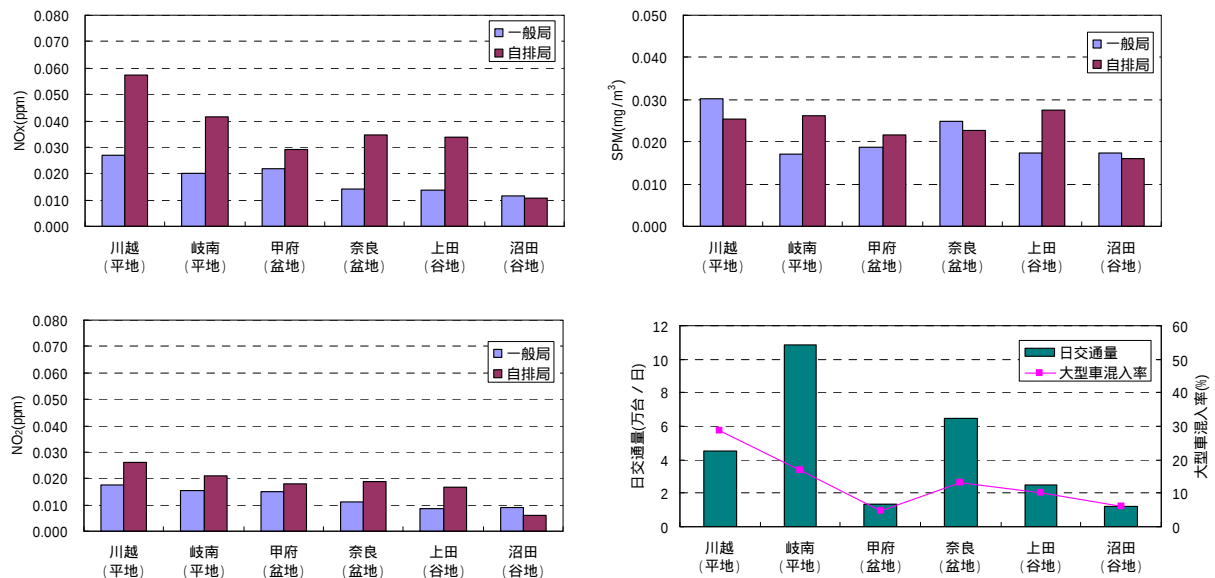


図 4.13 年間の濃度状況（年間 2：2008 年 12 月 1 日～2009 年 11 月 30 日）

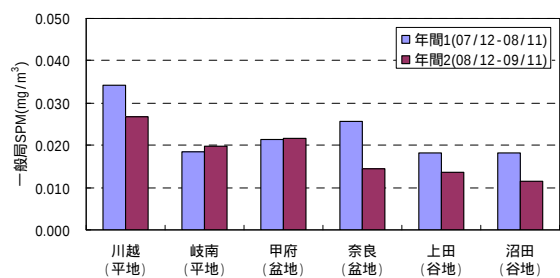
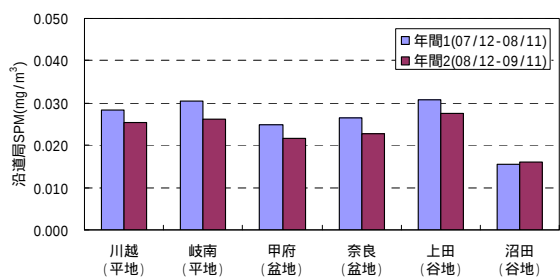
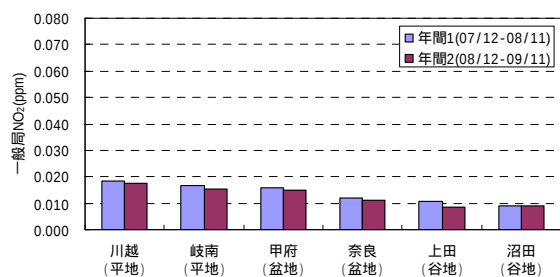
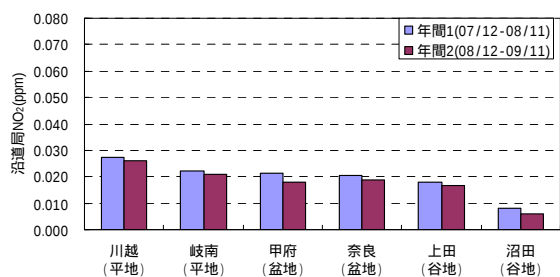
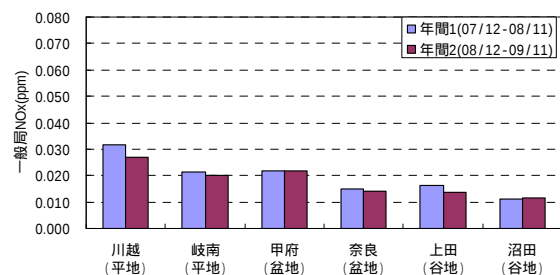
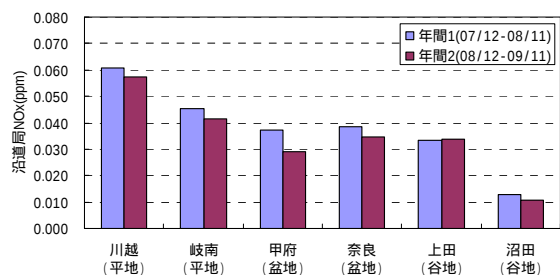


図 4.14 年平均濃度の変化（左：沿道局，右：一般局）

4.2.2 季節別の沿道大気質濃度の傾向

気象観測地点直近の沿道局および一般局における濃度状況を季節別に整理した。季節別の整理においても、気象状況の整理と同様に、以下に示す期間に分けて整理した。

冬季 1:2007 年 12 月 1 日～2008 年 2 月 29 日
春季 1:2008 年 3 月 1 日～2008 年 5 月 31 日
夏季 1:2008 年 6 月 1 日～2008 年 8 月 31 日
秋季 1:2008 年 9 月 1 日～2008 年 11 月 30 日
冬季 2:2008 年 12 月 1 日～2009 年 2 月 28 日
春季 2:2009 年 3 月 1 日～2009 年 5 月 31 日
夏季 2:2009 年 6 月 1 日～2009 年 8 月 31 日
秋季 2:2009 年 9 月 1 日～2009 年 11 月 30 日
冬季 3:2009 年 12 月 1 日～2010 年 2 月 28 日

季節別の濃度状況を表 4.11 及び図 4.15-1～3 に示す。図 4.15-1～3 は約 2 年間のデータを示しているが、いずれのグラフも 2 つ山（2 つ谷）の分布形状を示しており、2 年間ともほぼ同様の季節変化をしていることがわかる。

季節別変化の傾向を以下に整理する。

【全地点共通】

- ・ NO_x, NO₂ 濃度は、各地点とも、冬季にやや高くなる傾向がある。
- ・ SPM 濃度は、各地点とも、夏季にやや高くなる傾向がある。

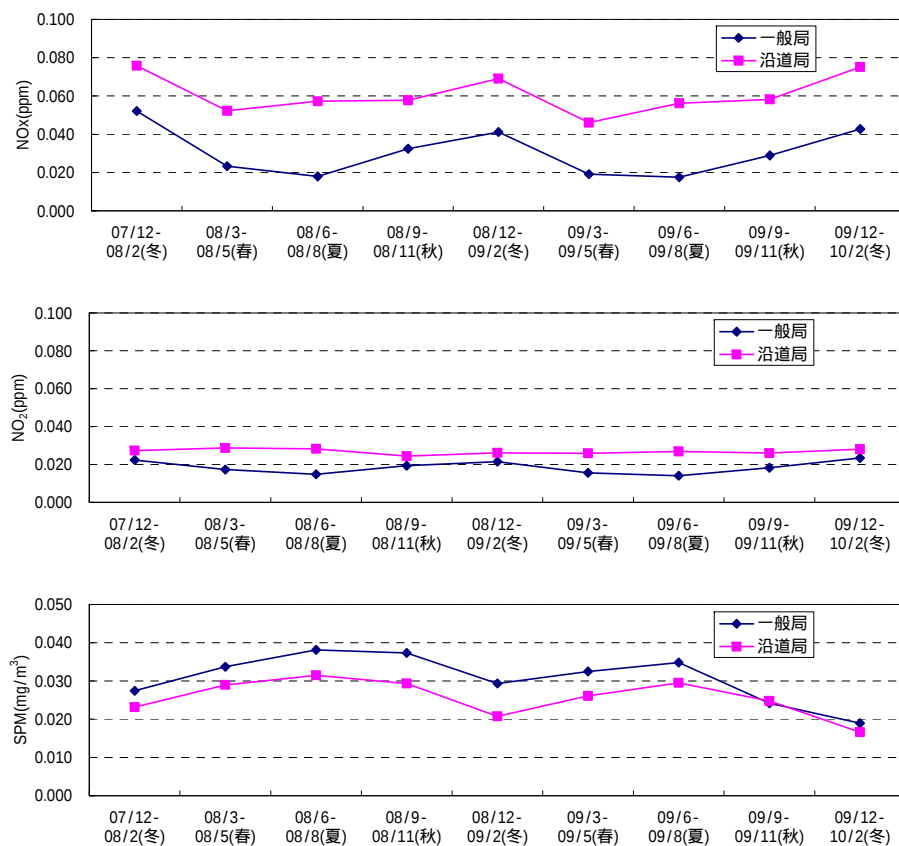
【地点別の特記事項】

- ・ 沼田(谷地)の NO_x, NO₂ 濃度は、濃度レベルが非常に低く、一般局と沿道局の濃度差はほとんどみられない。
- ・ 川越(平地)および沼田(谷地)の SPM 濃度は、年間を通して沿道局よりも一般局のほうがやや高い濃度となっている。奈良(盆地)の SPM 濃度は、一般局と沿道局でほとんど差がない。

表 4.11 季節別濃度状況

地点	期間	一般局			沿道局		
		NOx (ppm)	NO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)	NOx (ppm)	NO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
川越 (平地 ・背後地)	冬季 1(07/12-08/2)	0.052	0.022	0.027	0.076	0.027	0.023
	春季 1(08/3-08/5)	0.023	0.017	0.034	0.052	0.029	0.029
	夏季 1(08/6-08/8)	0.018	0.015	0.038	0.057	0.028	0.031
	秋季 1(08/9-08/11)	0.032	0.019	0.037	0.058	0.024	0.029
	年間 1(07/12-08/11)	0.032	0.019	0.034	0.061	0.027	0.028
	冬季 2(08/12-09/2)	0.041	0.021	0.029	0.069	0.026	0.021
	春季 2(09/3-09/5)	0.019	0.016	0.032	0.046	0.026	0.026
	夏季 2(09/6-09/8)	0.018	0.014	0.035	0.056	0.027	0.029
	秋季 2(09/9-09/11)	0.029	0.018	0.024	0.058	0.026	0.025
	年間 2(08/12-09/11)	0.027	0.017	0.030	0.057	0.026	0.025
岐南 (平地 ・道路端)	冬季 1(07/12-08/2)	0.030	0.020	0.014	0.058	0.025	0.023
	春季 1(08/3-08/5)	0.018	0.016	0.021	0.039	0.024	0.034
	夏季 1(08/6-08/8)	0.015	0.013	0.022	0.036	0.019	0.035
	秋季 1(08/9-08/11)	0.023	0.017	0.017	0.048	0.023	0.030
	年間 1(07/12-08/11)	0.021	0.017	0.019	0.045	0.022	0.030
	冬季 2(08/12-09/2)	0.028	0.018	0.015	0.055	0.023	0.022
	春季 2(09/3-09/5)	0.016	0.014	0.017	0.035	0.021	0.026
	夏季 2(09/6-09/8)	0.015	0.012	0.020	0.036	0.019	0.030
	秋季 2(09/9-09/11)	0.020	0.016	0.016	0.040	0.021	0.026
	年間 2(08/12-09/11)	0.020	0.015	0.017	0.042	0.021	0.026
甲府 (盆地 ・背後地)	冬季 1(07/12-08/2)	0.034	0.020	0.017	0.056	0.027	0.021
	春季 1(08/3-08/5)	0.016	0.014	0.021	0.029	0.021	0.022
	夏季 1(08/6-08/8)	0.014	0.012	0.027	0.027	0.017	0.032
	秋季 1(08/9-08/11)	0.024	0.017	0.021	0.037	0.021	0.024
	年間 1(07/12-08/11)	0.022	0.016	0.022	0.037	0.022	0.025
	冬季 2(08/12-09/2)	0.037	0.021	0.015	0.050	0.024	0.020
	春季 2(09/3-09/5)	0.015	0.013	0.019	0.027	0.019	0.021
	夏季 2(09/6-09/8)	0.013	0.011	0.023	0.017	0.013	0.027
	秋季 2(09/9-09/11)	0.022	0.016	0.017	0.022	0.016	0.019
	年間 2(08/12-09/11)	0.022	0.015	0.019	0.029	0.018	0.022
奈良 (盆地 ・道路端)	冬季 1(07/12-08/2)	0.024	0.017	0.023	0.053	0.024	0.023
	春季 1(08/3-08/5)	0.012	0.011	0.028	0.034	0.021	0.027
	夏季 1(08/6-08/8)	0.010	0.009	0.027	0.028	0.017	0.030
	秋季 1(08/9-08/11)	0.014	0.012	0.025	0.040	0.020	0.025
	年間 1(07/12-08/11)	0.015	0.012	0.026	0.039	0.020	0.026
	冬季 2(08/12-09/2)	0.022	0.016	0.026	0.048	0.022	0.021
	春季 2(09/3-09/5)	0.012	0.011	0.028	0.030	0.020	0.023
	夏季 2(09/6-09/8)	0.009	0.008	0.023	0.025	0.015	0.027
	秋季 2(09/9-09/11)	0.013	0.011	0.023	0.035	0.019	0.020
	年間 2(08/12-09/11)	0.014	0.011	0.025	0.035	0.019	0.023
上田 (谷地 ・背後地)	冬季 1(07/12-08/2)	0.028	0.016	0.014	0.051	0.024	0.026
	春季 1(08/3-08/5)	0.012	0.009	0.021	0.025	0.017	0.034
	夏季 1(08/6-08/8)	0.009	0.007	0.022	0.023	0.014	0.037
	秋季 1(08/9-08/11)	0.016	0.010	0.016	0.034	0.017	0.027
	年間 1(07/12-08/11)	0.016	0.010	0.018	0.033	0.018	0.031
	冬季 2(08/12-09/2)	0.022	0.013	0.015	0.050	0.021	0.024
	春季 2(09/3-09/5)	0.010	0.007	0.018	0.034	0.017	0.029
	夏季 2(09/6-09/8)	0.007	0.005	0.019	0.022	0.013	0.031
	秋季 2(09/9-09/11)	0.015	0.009	0.017	0.030	0.016	0.026
	年間 2(08/12-09/11)	0.014	0.009	0.017	0.034	0.017	0.028
沼田 (谷地 ・道路端)	冬季 1(07/12-08/2)	0.014	0.010	0.011	0.019	0.012	0.010
	春季 1(08/3-08/5)	0.009	0.008	0.020	0.011	0.008	0.018
	夏季 1(08/6-08/8)	0.010	0.008	0.025	0.009	0.006	0.022
	秋季 1(08/9-08/11)	0.012	0.009	0.016	0.012	0.007	0.014
	年間 1(07/12-08/11)	0.011	0.009	0.018	0.013	0.008	0.016
	冬季 2(08/12-09/2)	0.014	0.010	0.013	0.017	0.010	0.011
	春季 2(09/3-09/5)	0.009	0.008	0.018	0.008	0.005	0.018
	夏季 2(09/6-09/8)	0.010	0.008	0.022	0.008	0.004	0.020
	秋季 2(09/9-09/11)	0.013	0.010	0.017	0.010	0.005	0.014
	年間 2(08/12-09/11)	0.011	0.009	0.017	0.011	0.006	0.016
	冬季 3(09/12-10/2)	0.015	0.012	0.011	0.017	0.010	0.010

川越(平地・背後地)



岐南(平地・道路端)

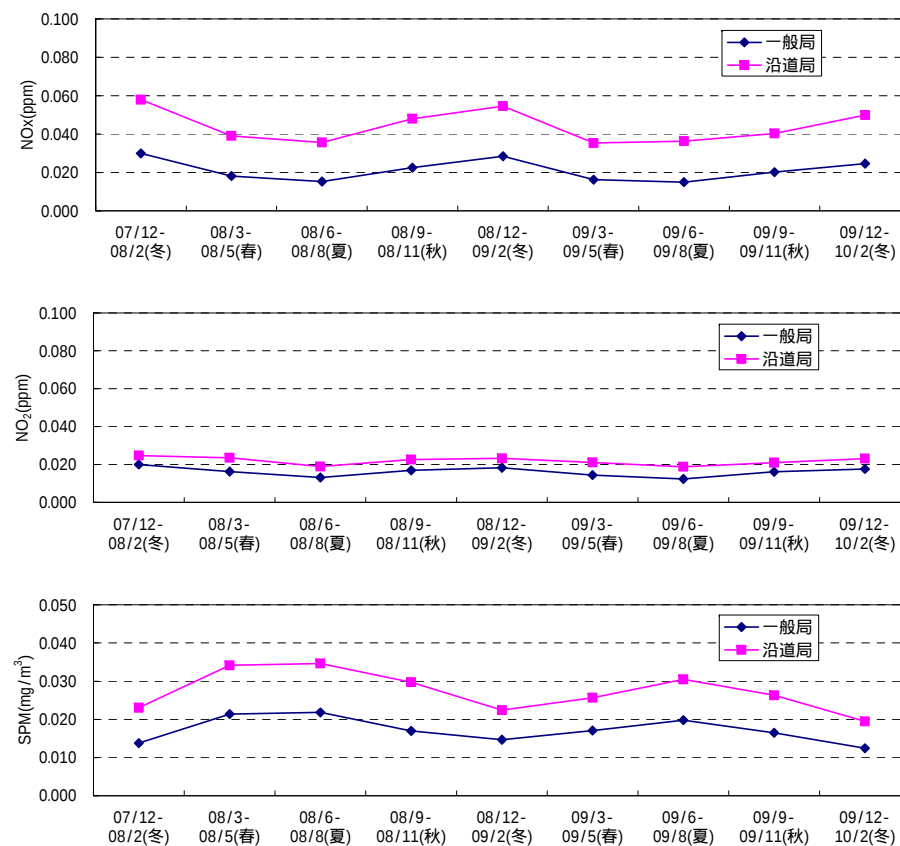
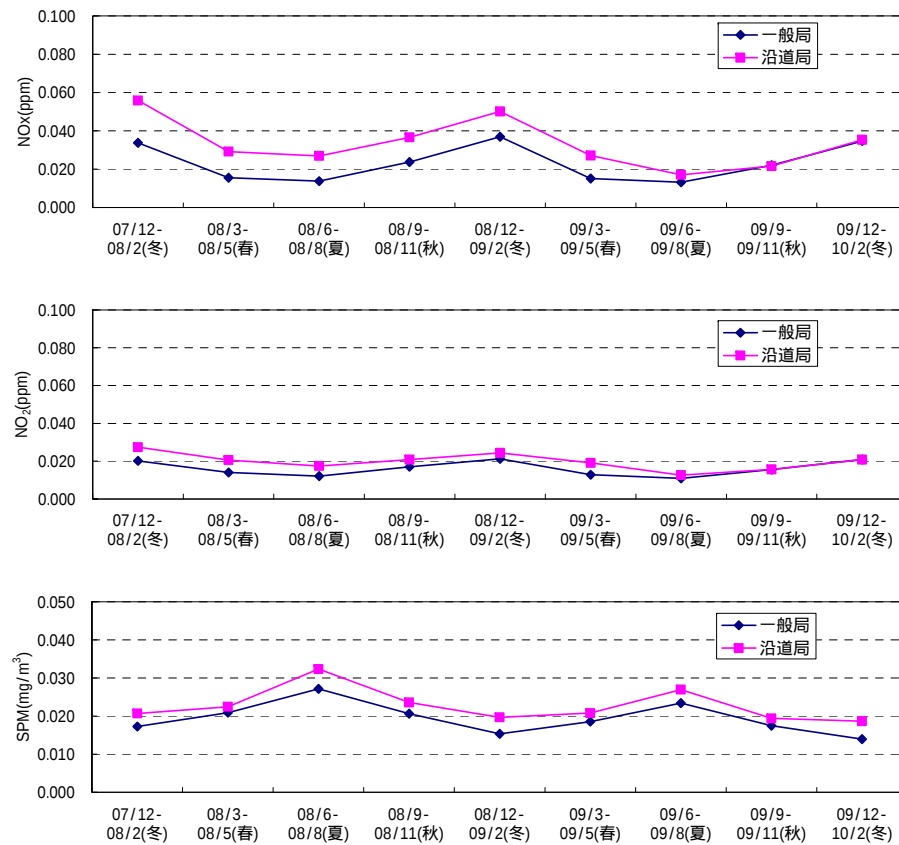


図 4.15-1 大気質濃度の季節変動 (平地)

甲府(盆地・背後地)



奈良(盆地・道路端)

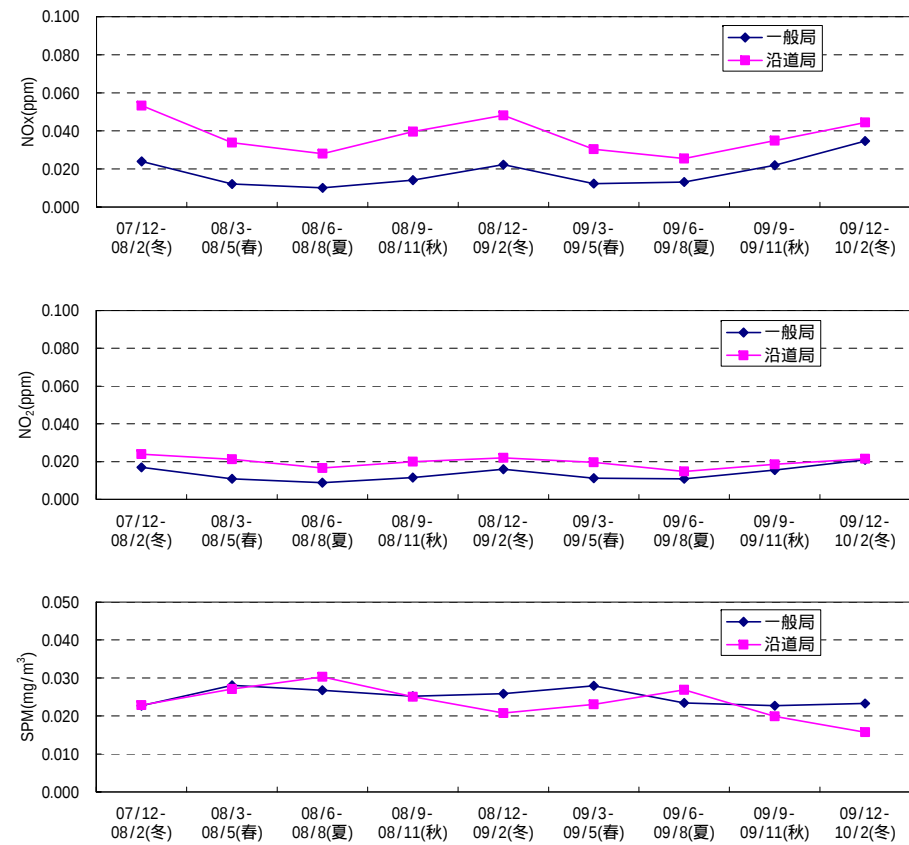
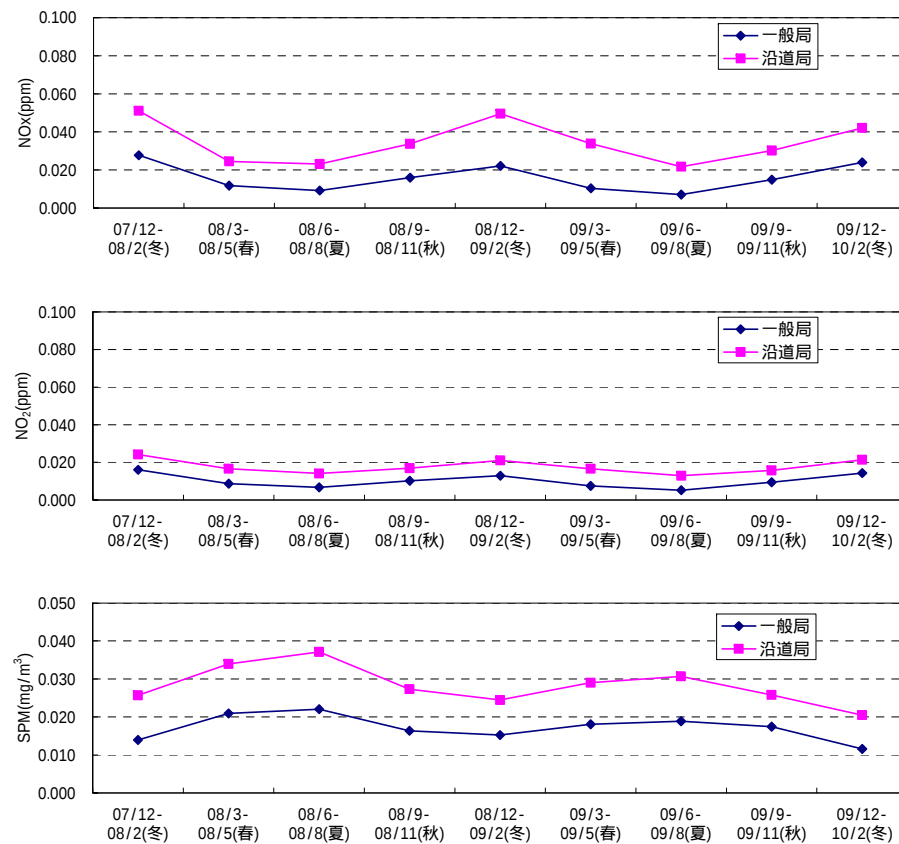


図 4.15-2 大気質濃度の季節変動 (盆地)

上田(谷地・背後地)



沼田(谷地・道路端)

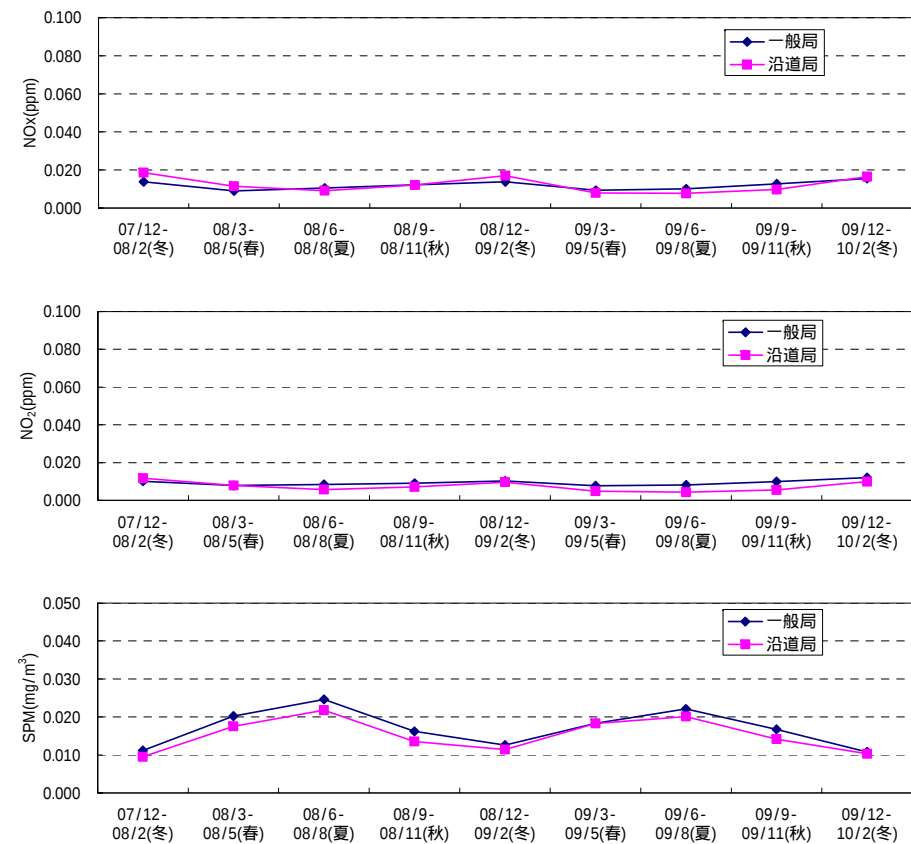


図 4.15-3 大気質濃度の季節変動 (谷地)

4.2.3 月別の沿道大気質濃度の傾向

気象観測地点直近の沿道局および一般局における濃度状況を月別に整理した。表 4.12 及び図 4.16 に 2 年 4 ヶ月分の月平均濃度状況を示す。

月別平均濃度の傾向を以下に整理する。

【全地点共通】

- ・ NO_x, NO₂ 濃度は, 12 月にやや高くなる傾向がある。
- ・ NO₂ 濃度の月変化は NO_x 濃度に比べて比較的緩やかな傾向にある。
- ・ SPM 濃度は, NO_x 濃度ほど顕著ではないが, 6 月～7 月に高くなる傾向がある。

【地点別の特記事項】

- ・ 川越(平地)及び沼田(谷地)の SPM 濃度は, 年間を通じてほとんど沿道局よりも一般局のほうでやや高い濃度となっている。奈良(盆地)の SPM 濃度は, 一般局と沿道局でほとんど差がない。

表 4.12 月別平均濃度状況 (NO_x, NO₂, SPM)

年			2007		2008											
月			11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
川越 (平地 ・背後地)	沿道局	NOx (ppm)	0.078	0.105	0.066	0.054	0.055	0.053	0.049	0.061	0.060	0.050	0.046	0.065	0.062	0.081
		NO ₂ (ppm)	0.029	0.031	0.026	0.025	0.028	0.030	0.028	0.031	0.030	0.024	0.022	0.029	0.022	0.026
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.025	0.026	0.019	0.024	0.034	0.027	0.026	0.030	0.037	0.028	0.033	0.029	0.026	0.022
		NOx (ppm)	0.045	0.068	0.055	0.032	0.029	0.023	0.018	0.019	0.019	0.017	0.021	0.033	0.044	0.054
		NO ₂ (ppm)	0.023	0.025	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.016	0.020	0.022	0.023
		SPM (mg/m ³)	0.031	0.033	0.026	0.023	0.035	0.033	0.033	0.034	0.044	0.037	0.040	0.038	0.034	0.032
岐南 (平地 ・道路端)	沿道局	NOx (ppm)	0.060	0.068	0.055	0.050	0.040	0.041	0.036	0.035	0.038	0.033	0.039	0.048	0.056	0.065
		NO ₂ (ppm)	0.026	0.025	0.024	0.025	0.024	0.025	0.022	0.021	0.019	0.017	0.021	0.024	0.023	0.024
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.026	0.027	0.022	0.020	0.034	0.035	0.033	0.032	0.042	0.029	0.032	0.032	0.025	0.025
		NOx (ppm)	0.032	0.034	0.029	0.026	0.020	0.018	0.016	0.016	0.016	0.014	0.018	0.023	0.028	0.035
		NO ₂ (ppm)	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.014	0.014	0.014	0.011	0.014	0.018	0.019	0.020
		SPM (mg/m ³)	0.019	0.017	0.013	0.011	0.021	0.022	0.021	0.020	0.026	0.020	0.019	0.018	0.014	0.016
甲府 (盆地 ・背後地)	沿道局	NOx (ppm)	0.047	0.070	0.056	0.042	0.035	0.029	0.023	0.029	0.027	0.026	0.029	0.036	0.045	0.062
		NO ₂ (ppm)	0.025	0.030	0.027	0.025	0.024	0.021	0.017	0.019	0.017	0.016	0.019	0.021	0.023	0.025
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.022	0.026	0.022	0.014	0.022	0.022	0.024	0.023	0.044	0.030	0.028	0.022	0.021	0.023
		NOx (ppm)	0.030	0.045	0.033	0.023	0.018	0.016	0.013	0.013	0.014	0.014	0.017	0.022	0.032	0.048
		NO ₂ (ppm)	0.019	0.023	0.020	0.017	0.016	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	0.017	0.020	0.023
		SPM (mg/m ³)	0.019	0.021	0.018	0.012	0.020	0.020	0.023	0.022	0.033	0.026	0.025	0.020	0.017	0.017
奈良 (盆地 ・道路端)	沿道局	NOx (ppm)	0.049	0.061	0.052	0.047	0.038	0.033	0.031	0.029	0.029	0.026	0.032	0.040	0.047	0.060
		NO ₂ (ppm)	0.022	0.025	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.014	0.017	0.021	0.022	0.024
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.026	0.027	0.022	0.020	0.028	0.028	0.026	0.027	0.036	0.028	0.025	0.026	0.024	0.023
		NOx (ppm)	0.021	0.027	0.024	0.020	0.015	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.010	0.014	0.019	0.028
		NO ₂ (ppm)	0.016	0.019	0.016	0.016	0.013	0.010	0.010	0.009	0.010	0.007	0.008	0.012	0.014	0.017
		SPM (mg/m ³)	0.025	0.025	0.023	0.020	0.030	0.027	0.028	0.026	0.030	0.024	0.022	0.027	0.026	0.029
上田 (谷地 ・背後地)	沿道局	NOx (ppm)	0.044	0.061	0.049	0.041	0.026	0.027	0.021	0.024	0.023	0.023	0.027	0.033	0.040	0.055
		NO ₂ (ppm)	0.022	0.025	0.024	0.024	0.018	0.018	0.015	0.016	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.022
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.024	0.026	0.027	0.024	0.037	0.032	0.033	0.034	0.040	0.038	0.029	0.028	0.025	0.025
		NOx (ppm)	0.021	0.036	0.028	0.018	0.015	0.012	0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.016	0.022	0.028
		NO ₂ (ppm)	0.013	0.018	0.016	0.014	0.011	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.010	0.013	0.015
		SPM (mg/m ³)	0.015	0.016	0.014	0.012	0.025	0.019	0.018	0.019	0.026	0.021	0.014	0.020	0.016	0.016
沼田 (谷地 ・道路端)	沿道局	NOx (ppm)	0.016	0.023	0.018	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.016	0.020
		NO ₂ (ppm)	0.010	0.014	0.011	0.010	0.010	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.009	0.011
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.012	0.012	0.009	0.008	0.019	0.019	0.015	0.019	0.028	0.019	0.015	0.015	0.011	0.011
		NOx (ppm)	0.015	0.018	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.010	0.011	0.011	0.009	0.013	0.013	0.015
		NO ₂ (ppm)	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.009	0.008	0.008	0.007	0.010	0.010	0.011
		SPM (mg/m ³)	0.011	0.014	0.011	0.009	0.021	0.019	0.020	0.023	0.030	0.020	0.018	0.019	0.012	0.013
年			2009												2010	
月			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
川越 (平地 ・背後地)	沿道局	NOx (ppm)	0.059	0.067	0.046	0.047	0.045	0.056	0.064	0.048	0.049	0.058	0.068	0.072	0.075	0.079
		NO ₂ (ppm)	0.024	0.028	0.024	0.027	0.027	0.031	0.028	0.023	0.025	0.027	0.026	0.026	0.028	0.031
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.016	0.024	0.021	0.028	0.030	0.033	0.028	0.028	0.027	0.026	0.022	0.016	0.014	0.021
		NOx (ppm)	0.035	0.034	0.022	0.019	0.016	0.019	0.018	0.016	0.018	0.029	0.040	0.043	0.046	0.039
		NO ₂ (ppm)	0.020	0.021	0.016	0.016	0.014	0.016	0.014	0.013	0.014	0.019	0.021	0.022	0.025	0.024
		SPM (mg/m ³)	0.025	0.031	0.027	0.034	0.037	0.039	0.032	0.033	0.032	0.029	0.012	0.015	0.018	0.025
岐南 (平地 ・道路端)	沿道局	NOx (ppm)	0.055	0.043	0.037	0.035	0.034	0.037	0.042	0.030	0.032	0.044	0.046	0.052	0.051	0.046
		NO ₂ (ppm)	0.023	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.019	0.016	0.019	0.023	0.021	0.022	0.023	0.025
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.019	0.023	0.022	0.028	0.027	0.033	0.029	0.030	0.027	0.030	0.022	0.019	0.019	0.021
		NOx (ppm)	0.028	0.021	0.018	0.016	0.015	0.014	0.017	0.014	0.015	0.021	0.025	0.027	0.024	0.023
		NO ₂ (ppm)	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.011	0.013	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018
		SPM (mg/m ³)	0.012	0.016	0.013	0.020	0.018	0.023	0.018	0.019	0.018	0.018	0.014	0.012	0.011	0.014
甲府 (盆地 ・背後地)	沿道局	NOx (ppm)	0.048	0.038	0.033	0.026	0.023	0.024	0.016	0.011	0.012	0.021	0.031	0.041	0.032	0.032
		NO ₂ (ppm)	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.017	0.012	0.010	0.011	0.016	0.020	0.022	0.019	0.021
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.018	0.018	0.015	0.023	0.024	0.031	0.023	0.027	0.021	0.020	0.018	0.020	0.017	全欠測
		NOx (ppm)	0.035	0.026	0.018	0.014	0.013	0.013	0.014	0.012	0.014	0.022	0.031	0.041	0.033	0.029
		NO ₂ (ppm)	0.021	0.019	0.015	0.013	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.016	0.019	0.023	0.020	0.020
		SPM (mg/m ³)	0.014	0.015	0.014	0.021	0.021	0.026	0.021	0.023	0.019	0.018	0.015	0.015	0.012	0.014
奈良 (盆地 ・道路端)	沿道局	NOx (ppm)	0.044	0.040	0.033	0.030	0.027	0.026	0.027	0.024	0.025	0.035	0.045	0.050	0.046	0.037
		NO ₂ (ppm)	0.020	0.022	0.019	0.021	0.019	0.017	0.014	0.013	0.016	0.020	0.020	0.021	0.023	0.020
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.015	0.024	0.019	0.025	0.025	0.031	0.024	0.026	0.021	0.022	0.016	0.016	0.019	0.012
		NOx (ppm)	0.020	0.018	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.013	0.018	0.023	0.023	0.018
		NO ₂ (ppm)	0.015	0.015	0.012	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	0.011	0.013	0.015	0.018	0.014
		SPM (mg/m ³)	0.022	0.027	0.025	0.034	0.025	0.023	0.021	0.024	0.022	0.025	0.021	0.023	0.025	0.021
上田 (谷地 ・背後地)	沿道局	NOx (ppm)	0.049	0.044	0.033	0.040	0.029	0.023	0.021	0.021	0.021	0.029	0.040	0.044	0.043	0.038
		NO ₂ (ppm)	0.021	0.020	0.018	0.018	0.014	0.015	0.012	0.012	0.013	0.015	0.019	0.020	0.022	0.021
	一般局	SPM (mg/m ³)	0.023	0.026	0.026	0.031	0.030	0.033	0.026	0.032	0.027	0.027	0.023	0		

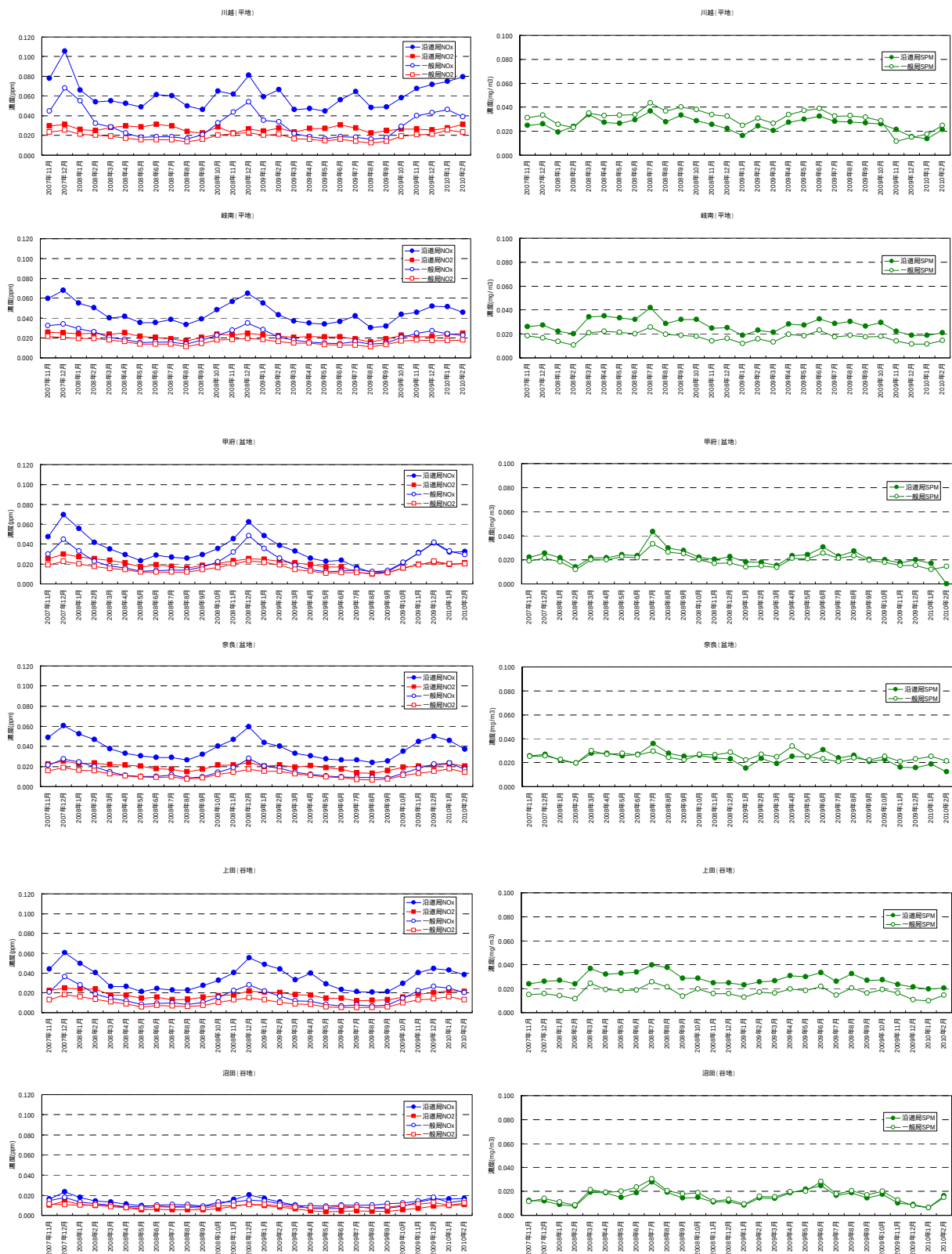


図 4.16 大気質 (NO_x, NO₂, SPM) の月別平均濃度 (左: NO_x・NO₂ 濃度, 右: SPM 濃度)
 (上から、川越 (平地・背後地), 岐阜 (平地・道路端)、甲府 (盆地・背後地), 奈良 (盆地・道路端) 上田 (谷地・背後地), 沼田 (谷地・道路端))

4.2.4 時間帯別の沿道大気質濃度の傾向

気象観測地点直近の沿道局および一般局における濃度状況を時間帯別に整理した。大気質濃度は季節別に変動があるため、季節別時間帯別の整理を行った。図 4.17-1～6 に各地点の NO_x, NO₂, SPM 濃度の季節別時間帯別の変化を示す。

時間帯別平均濃度の傾向を以下に整理する。

【全地点共通】

- NO_x, NO₂ 濃度は、朝と夕方に高くなる傾向がある。これは朝夕の自動車交通増加の影響によるものと考えられる。
- SPM 濃度は、時間帯別の濃度変化はほとんどみられない。
- 各濃度とも、一般局と沿道局では濃度レベルが異なるものの、濃度変化傾向はほとんど同様であった。

【地点別の特記事項】

- 川越(平地)の NO₂ 濃度は、夏季や春季において昼間の時間帯に濃度が高くなる傾向がみられたが、これは一般局の濃度変化傾向とは異なっていることから、昼間の自動車交通状況や沿道局周辺の風向などによる影響が要因として考えられる。

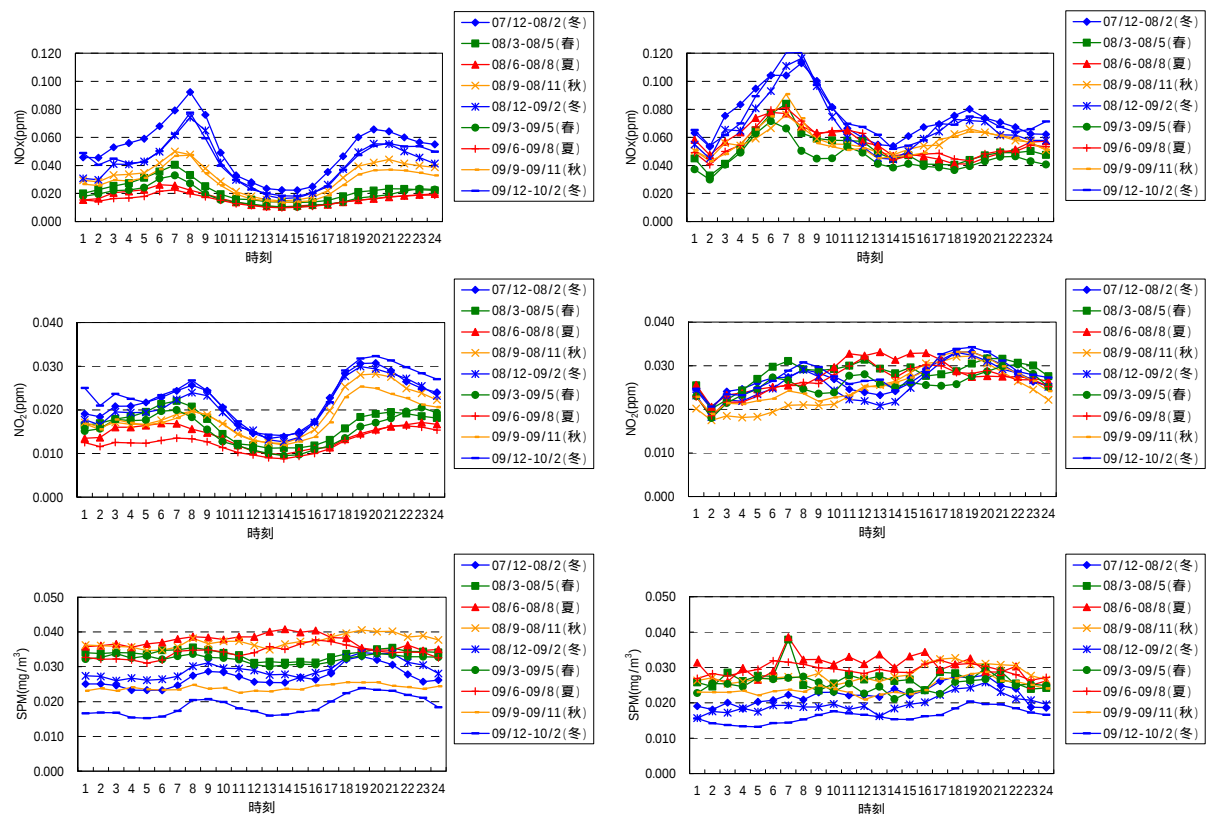


図 4.17-1 大気質 (NO_x, NO₂, SPM) 濃度の季節別時間変動 (川越 (平地・背後地))
(左：一般局, 右：沿道局)

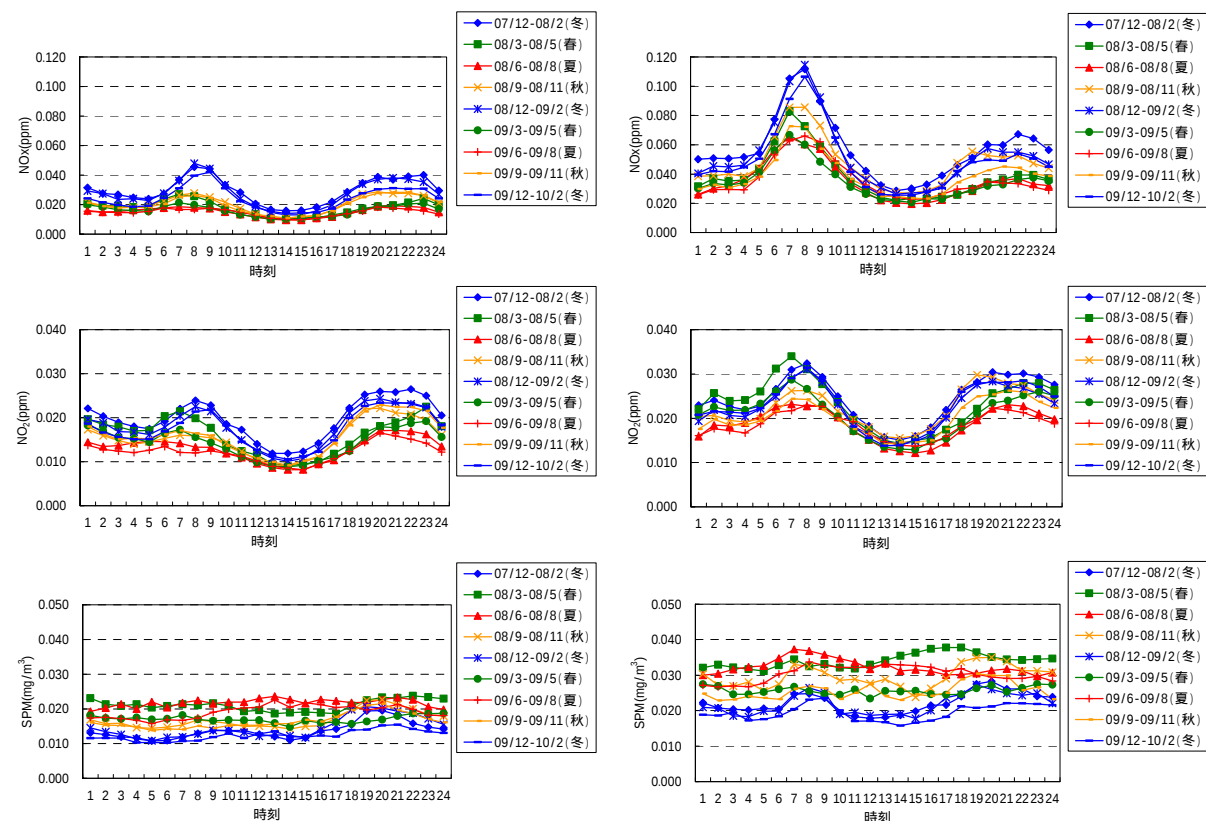


図 4.17-2 大気質 (NO_x, NO₂, SPM) 濃度の季節別時間変動 (岐南 (平地・道路端))
(左：一般局, 右：沿道局)

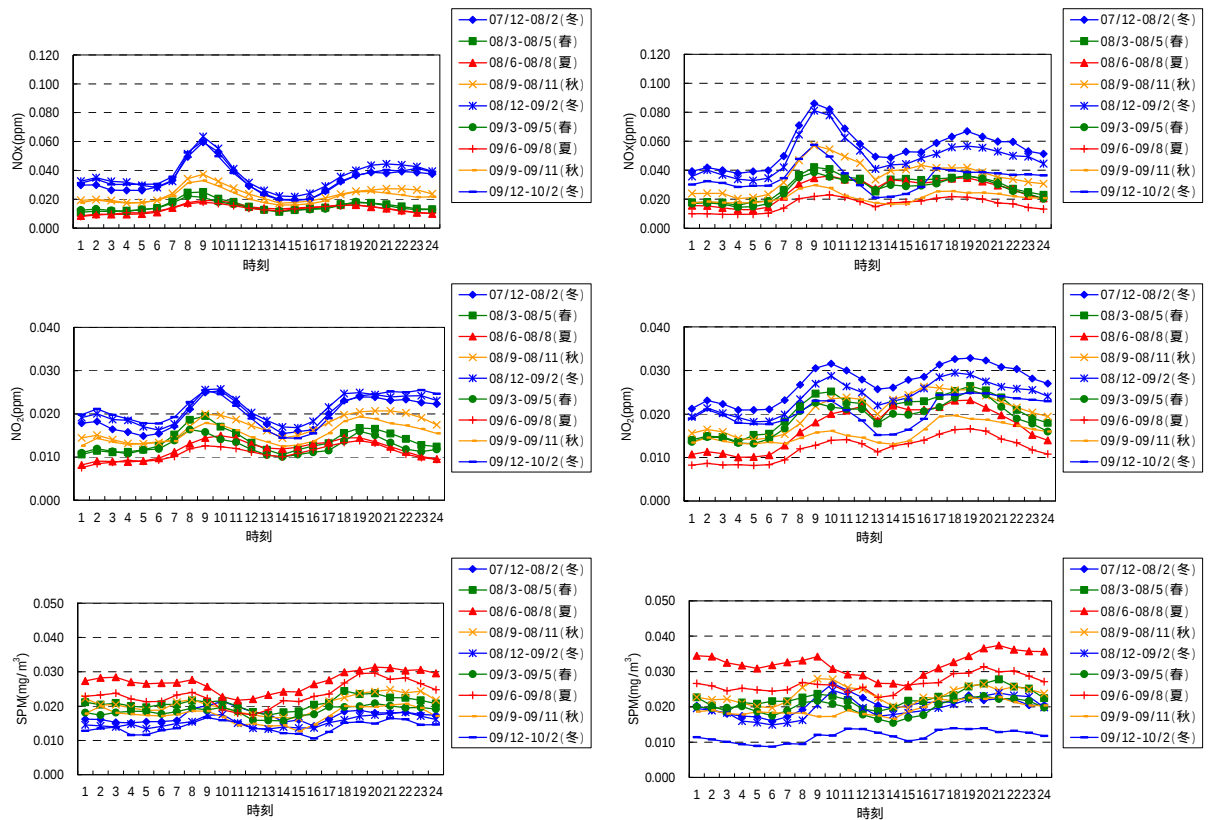


図 4.17-3 大気質 (NO_x, NO₂, SPM) 濃度の季節別時間変動 (甲府 (盆地・背後地))
(左：一般局, 右：沿道局)

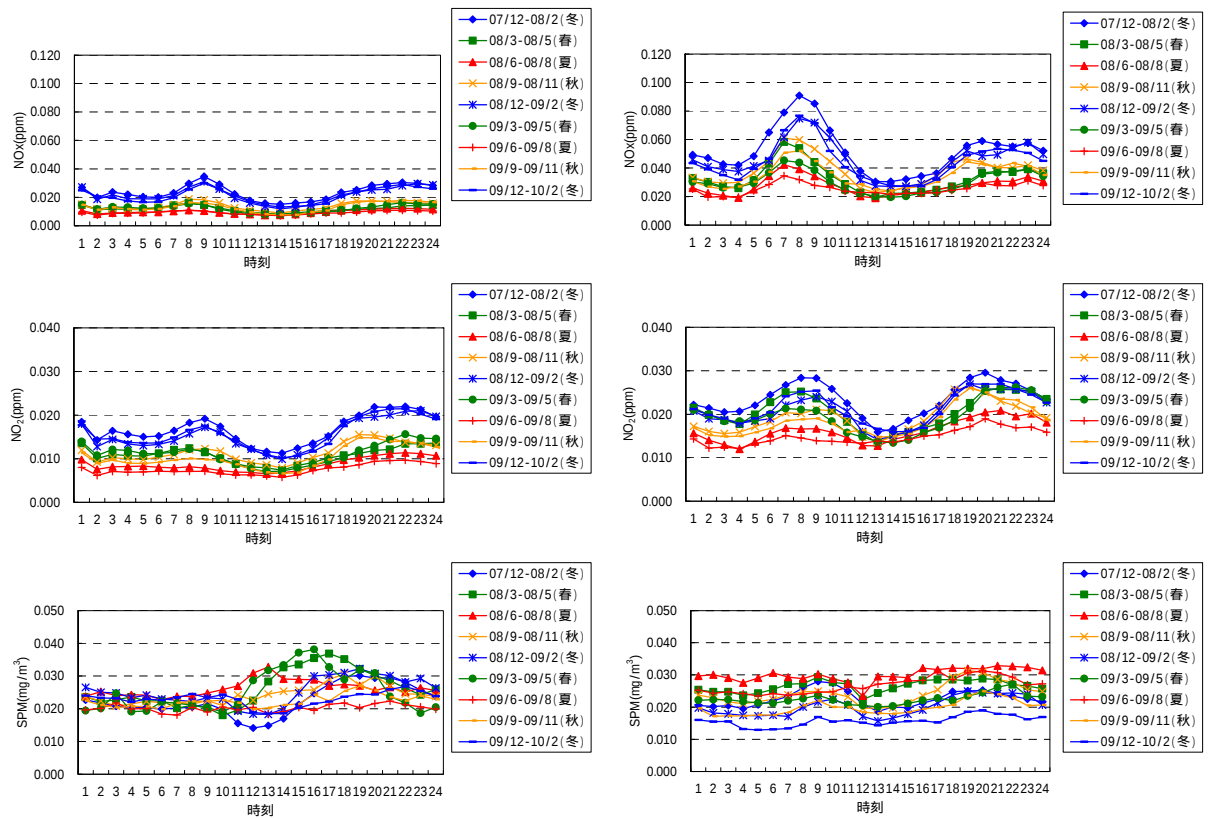


図 4.17-4 大気質 (NO_x, NO₂, SPM) 濃度の季節別時間変動 (奈良 (盆地・道路端))
(左：一般局, 右：沿道局)

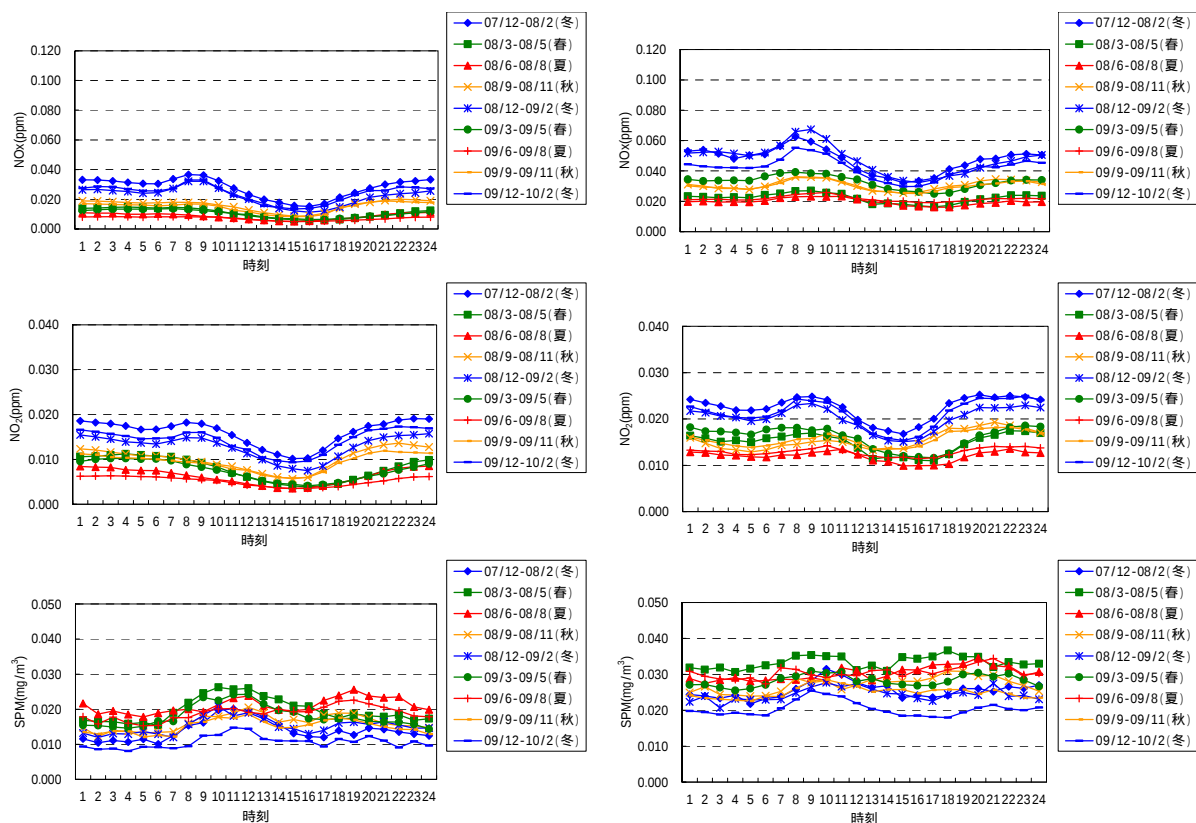


図 4.17-5 大気質 (NO_x, NO₂, SPM) 濃度の季節別時間変動 (上田 (谷地・背後地))
(左：一般局, 右：沿道局)

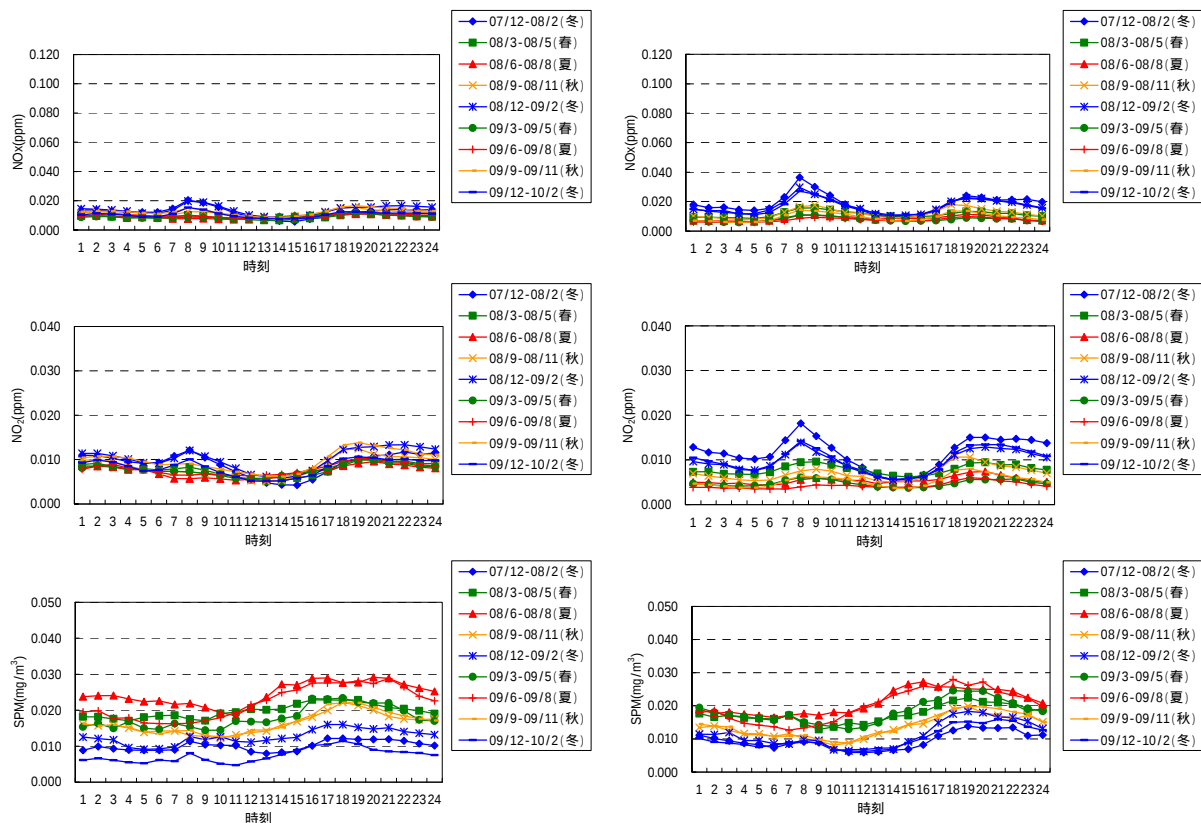


図 4.17-6 大気質 (NO_x, NO₂, SPM) 濃度の季節別時間変動 (沼田 (谷地・道路端))
(左：一般局, 右：沿道局)

4.2.5 沿道大気質濃度の傾向整理のまとめ

4.2.1～4 の沿道大気質濃度の傾向整理のまとめを以下に記す.

1) 年間での沿道大気質濃度の傾向

- ・ NO_x および NO₂ 濃度を見ると, 都心部に近い平地の川越, 岐南で濃度が高く, 郊外に位置する盆地・谷地は比較的濃度が低くなっている. また, 沿道局濃度は一般局濃度よりも高くなっており, 自動車影響が示唆される.
- ・ SPM 濃度については, 沼田地点を除き, 地点間で顕著な濃度差はなく, 一般局濃度が沿道局濃度を上回る地点(川越, 沼田等)も見られ, 自動車影響は NO_x および NO₂ 濃度とは異なりほとんどみられない.
- ・ 年間 1 と年間 2 を比較すると, 傾向はほとんど変わらないが, 年間 1 よりも年間 2 の濃度のほうが全体的に低くなる傾向がみられ, 各種自動車排出ガス対策による効果の影響が示唆される.

2) 季節別・月別の沿道大気質濃度の傾向

- ・ NO_x, NO₂ 濃度は, 各地点とも, 冬季(12 月)にやや高くなる傾向がある.
- ・ NO₂ 濃度の月変化は NO_x 濃度に比べて比較的緩やかな傾向にある.
- ・ SPM 濃度は, NO_x 濃度ほど顕著ではないが, 夏季(6 月～7 月)にやや高くなる傾向がある.
- ・ 沼田(谷地)の NO_x, NO₂ 濃度は, 濃度レベルが非常に低く, 一般局と沿道局の濃度差はほとんどみられない.
- ・ 川越(平地)及び沼田(谷地)の SPM 濃度は, 年間を通してほとんど沿道局よりも一般局のほうがやや高い濃度となっている. 奈良(盆地)の SPM 濃度は, 一般局と沿道局でほとんど差がない.

3) 時間帯別の沿道大気質濃度の傾向

- ・ NO_x, NO₂ 濃度は, 朝と夕方に高くなる傾向がある. これは朝夕の自動車交通増加の影響によるものと考えられる.
- ・ SPM 濃度は, 時間帯別の濃度変化はほとんどみられない.
- ・ 各濃度とも, 一般局と沿道局では濃度レベルが異なるものの, 濃度変化傾向はほとんど同様であった.

4.3 大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性検証

ここでは、まず沿道周辺における大気安定静穏発生状況と交通量・大気質濃度の日変動傾向について確認した上で、大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性として、大気安定静穏発生に伴う沿道大気質濃度の1時間値及び日平均値に与える影響について検証した。

4.3.1 沿道周辺における大気安定静穏発生状況と交通量・大気質濃度の日変動傾向

沿道周辺における大気安定静穏発生状況と交通量・大気質濃度の日変動傾向の関係を図4.18に示す。整理は道路端で大気安定状況に関する気象観測を実施した3箇所において、交通量データの調査時期であるとともに、平均的な大気安定状況となっている秋季について行うこととした。ここに示す交通量は平成17年度道路交通センサスの時間帯別交通量データ、排出強度換算交通量は大型車の交通量を16.5倍（平均旅行速度20～40km/hにおけるNO_x・SPMの自動車排出係数の平均値）し小型車類の交通量と合算した値、気温差出現率は地上高10mにおける気温と地上高1.5mにおける気温との差が0℃以上・0.8℃以上となる頻度、各道路寄与濃度は沿道局濃度と一般局濃度との差である。

この図から分かる各項目の日変動傾向は下記のとおりである。

- ・交通量の日変動は、朝方（7～9 時前後）から夕方（17～19 時前後）に至るまでは交通量が多い一方、夜間（19～21 時前後）以降、徐々に交通量が少なくなり、深夜（0～4 時前後）にはごく僅かとなる傾向がある。
- ・大気安定の日変動は、日中（9～17 時）は大気安定状況がほとんど発生していないものの、夕方（17～19 時前後）から大気安定状態が徐々に発生し、夜間（19～21 時前後）から深夜（0～4 時前後）の間は大気安定状態が維持され、早朝（5～7 時前後）から朝方（7～9 時前後）にかけて徐々に大気安定状態が解消されていくという傾向がある。
- ・NO_x 沿道大気質濃度の日変動は、朝方（7～9 時前後）と夜間（19～21 時前後）に2つの高濃度ピークが、深夜（0～4 時前後）と午後（13～17 時前後）に2つの低濃度ピークがみられる傾向がある。特に、高濃度ピークは朝方のほうがより高いピークとなっている。
- ・NO₂ 沿道大気質濃度の日変動は、NO_x と概ね同様な傾向であるが、1)高濃度ピークは朝方よりもむしろ夜間のほうが高いピークとなる、2)道路寄与濃度よりもバックグラウンド濃度のほうが全体的に高い値となる、といった傾向の違いがみられる。これらの違いの要因は、自動車から沿道大気中に排出されたNO_xの大半はNOであり、このNOが沿道大気中において徐々にNO₂へ化学反応していくため、NO_xに比べてNO₂は交通量との連動性が小さくなったものと推察される。
- ・SPM 沿道大気質濃度の日変動は、NO₂ と概ね同様な傾向である。

この傾向を時間帯別に整理すると、下記のとおりである。

朝方（7～9 時前後）：大気質濃度の高濃度ピークがみられる。この時間帯は、大気安定状況が徐々に解消されていく一方、交通量は一気に多くなるタイミングであり、高濃度化の要因は交通量増によるものと推察される。

午後（13～17 時前後）：大気質濃度の低濃度ピークがみられる。この時間帯は、交通量は常時多い状況にあるが、大気安定状況はほとんど発生していないタイミングであり、低濃度化の要因は大気不安定状態により大気拡散が活性化されたことによるものと推察される。

夜間（19～21 時前後）：大気質濃度の高濃度ピークがみられる。この時間帯は、交通量は徐々に少なくなる一方、徐々に発生した大気安定状態が維持されているタイミングであり、高濃度化の要因は大気安定状態により大気拡散が沈静化されたことによるものと推察される。

深夜（0～4 時前後）：大気質濃度の低濃度ピークがみられる。この時間帯は、交通量はごく僅かになるタイミング（夕方から徐々に発生した大気安定状態は引き続き維持）であり、低濃度化の要因は交通量減によるものと推察される。

このような大気安定静穏発生による大気質濃度の高濃度化は、今回気象観測を実施した箇所に限定されたものではなく、夜間において日常的に全国で発生しているものであると考えられ、この影響は全国各地における大気常時監視によるモニタリングデータ（日平均値等）にも加味されているものと考えることが適当なものと推察される。

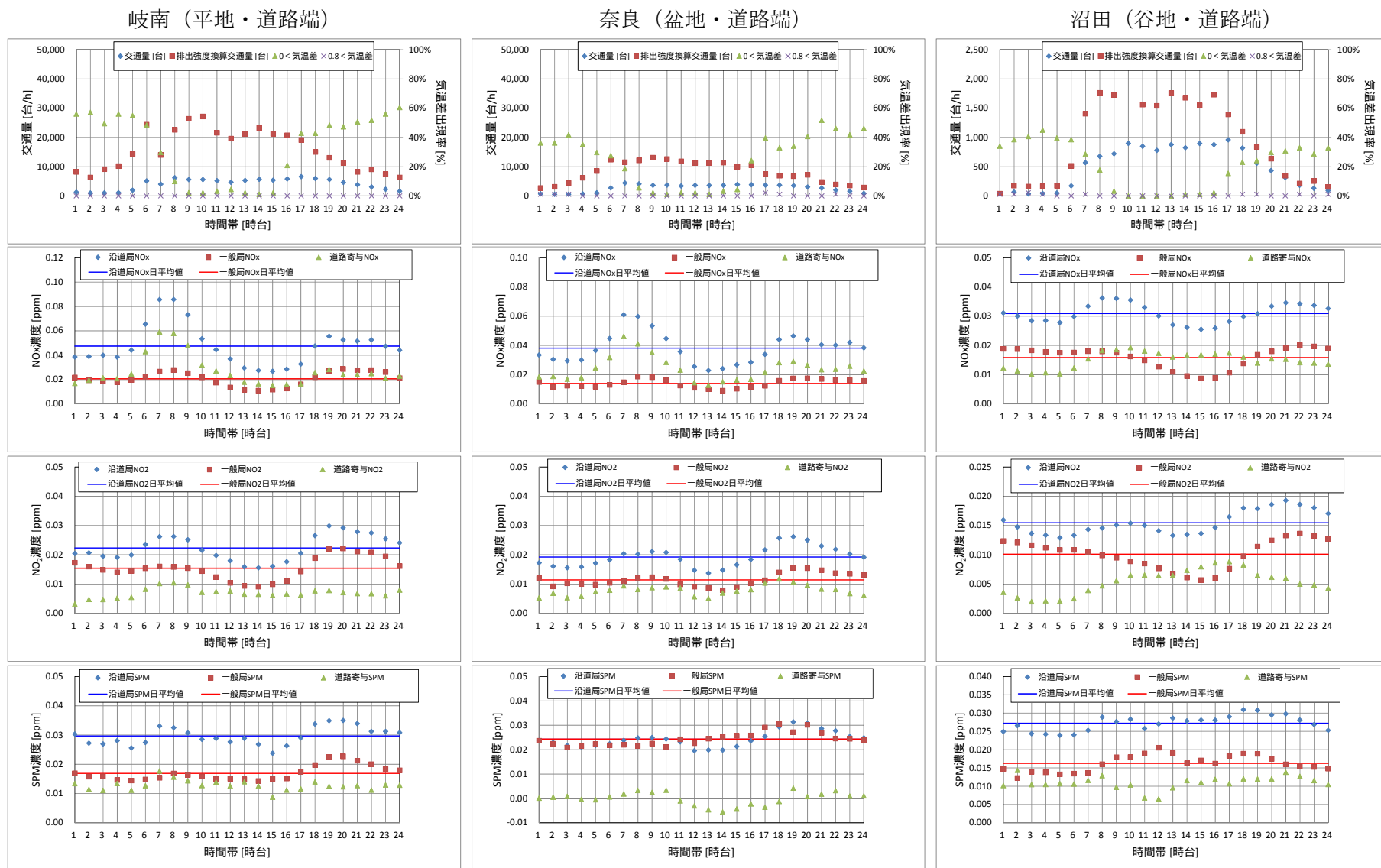


図 4.18 沿道周辺における大気安定発生状況と交通量・大気質濃度の日変動傾向 (秋季 1 (2008 年 9 月～11 月))

4.3.2 大気安定静穏発生に伴う沿道大気質濃度(1 時間値)への影響

大気安定状況（気温差(気温逆転)の 1 時間値）と大気質濃度（NO_x, NO₂, SPM の各沿道局濃度，一般局濃度，道路寄与濃度(=沿道局濃度－一般局濃度)の 1 時間値）の関係及び変化傾向を整理した。

大気安定状況（気温差階級）別の NO_x・NO₂・SPM 大気質濃度の関係を図 4.19～21 に，大気不安定時の平均大気質濃度と大気安定時の各大気質平均濃度との比較を表 4.13 に示す。また，これらの関係図・比較表について，自動車交通からの影響がより顕著にみられるよう，沿道局が道路直交方向（±45 度の範囲）に風下側となる時間のデータのみ抽出して再整理したものを図 4.22～24 及び表 4.14 に示す。あわせて，季節別の大気安定状況（気温差階級）別の沿道局 NO_x・NO₂・SPM 大気質濃度の関係を図 4.25～27 に示す。

大気安定静穏発生状況と大気質濃度(1 時間値)の関連性の傾向を以下に整理する。

- ・大気安定静穏発生時（気温差 0℃以上）における NO_x, NO₂ 濃度は，大気安定状況（気温差強度）が強くなるにつれ高くなる傾向がある。この傾向は冬季に顕著にみられる。
- ・大気安定時の NO_x・NO₂ 大気質濃度は大気不安定時に比べて 2 倍程度高くなる傾向がある。この濃度上昇についてバックグラウンド濃度・道路寄与濃度別に分類したところ，大気安定状況が強くなるにつれ道路寄与濃度はほとんど変化していない一方，バックグラウンド濃度は高くなる傾向がみられた。これより大気安定静穏発生に伴う大気質濃度上昇はバックグラウンド側の影響であると考えられる。
- ・大気安定静穏発生時における SPM 濃度は，大気安定状況が強くなっても濃度変化はほとんどみられない。
- ・これらの傾向は，地点別・地形別には顕著な違いはみられない。
- ・なお，これらの傾向は自動車交通からの影響がより顕著にみられる沿道局風下方向のデータのみ抽出しても概ね同様であった。

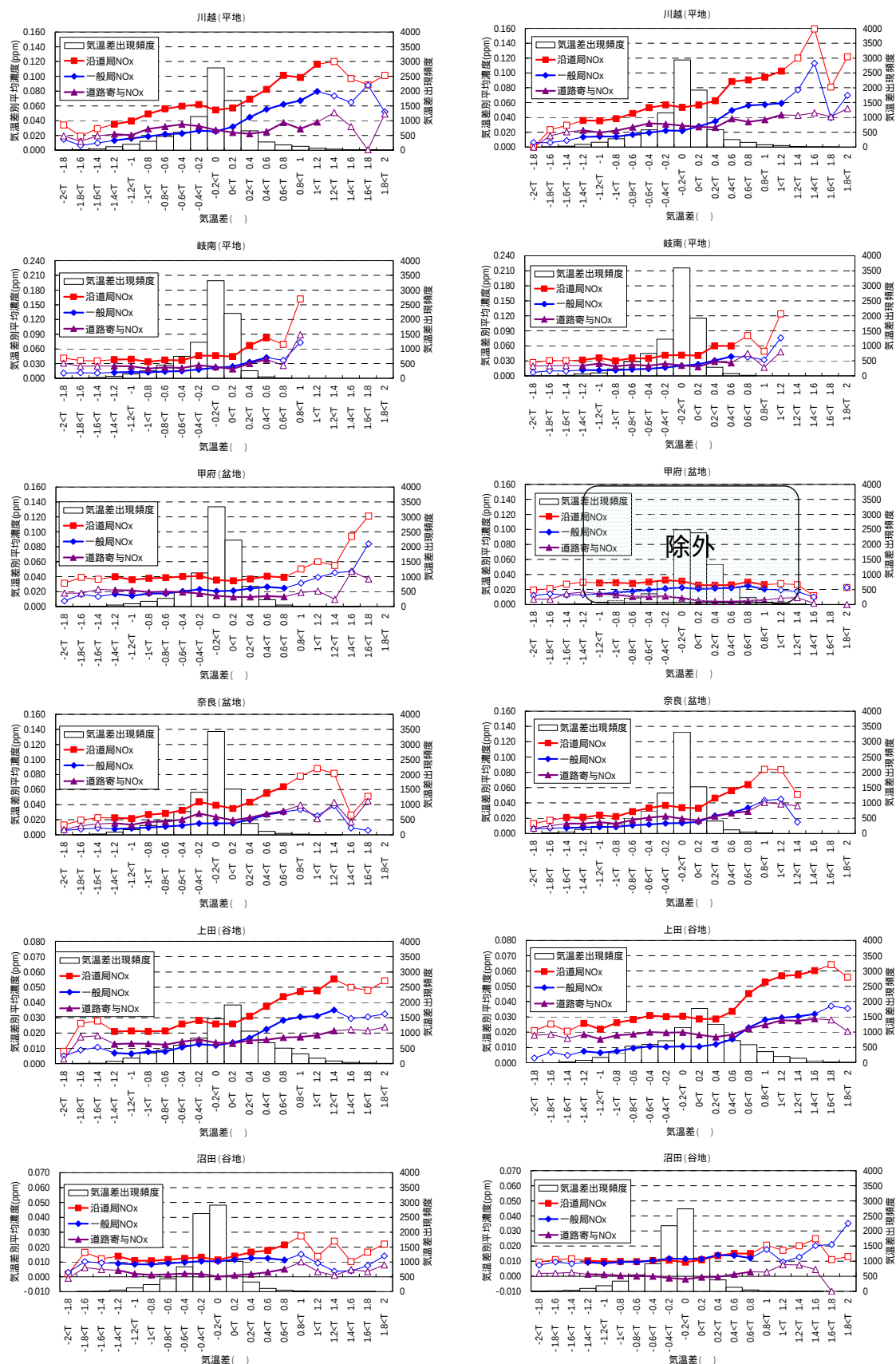


図 4.19 大気安定状況別の NOx 濃度 (左：年間 1, 右：年間 2)
(白抜き・細線は気温差出現率 0.5%以下)

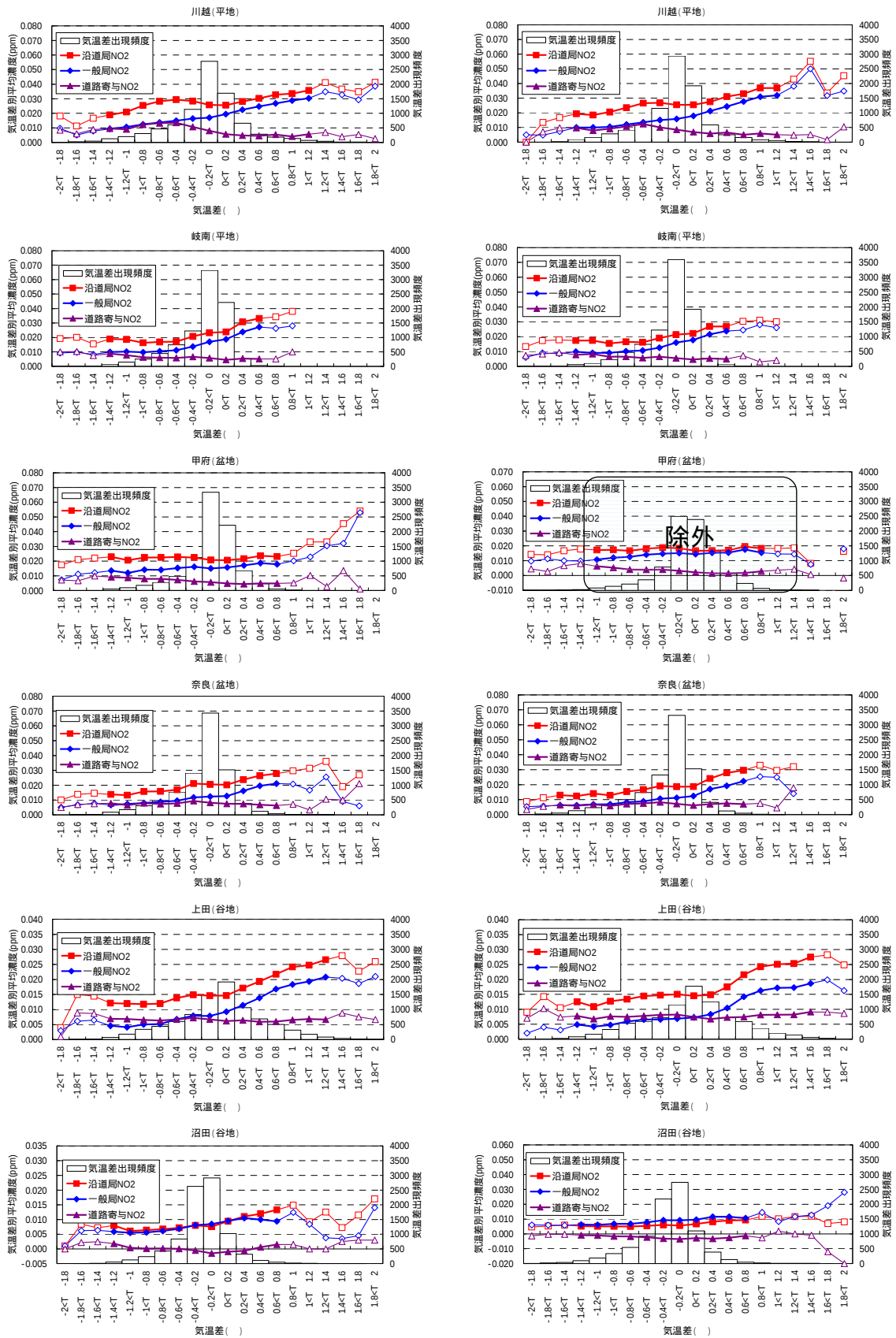


図 4.20 大気安定状況別の NO₂ 濃度 (左 : 年間 1, 右 : 年間 2)
(白抜き・細線は気温差出現率 0.5%以下)

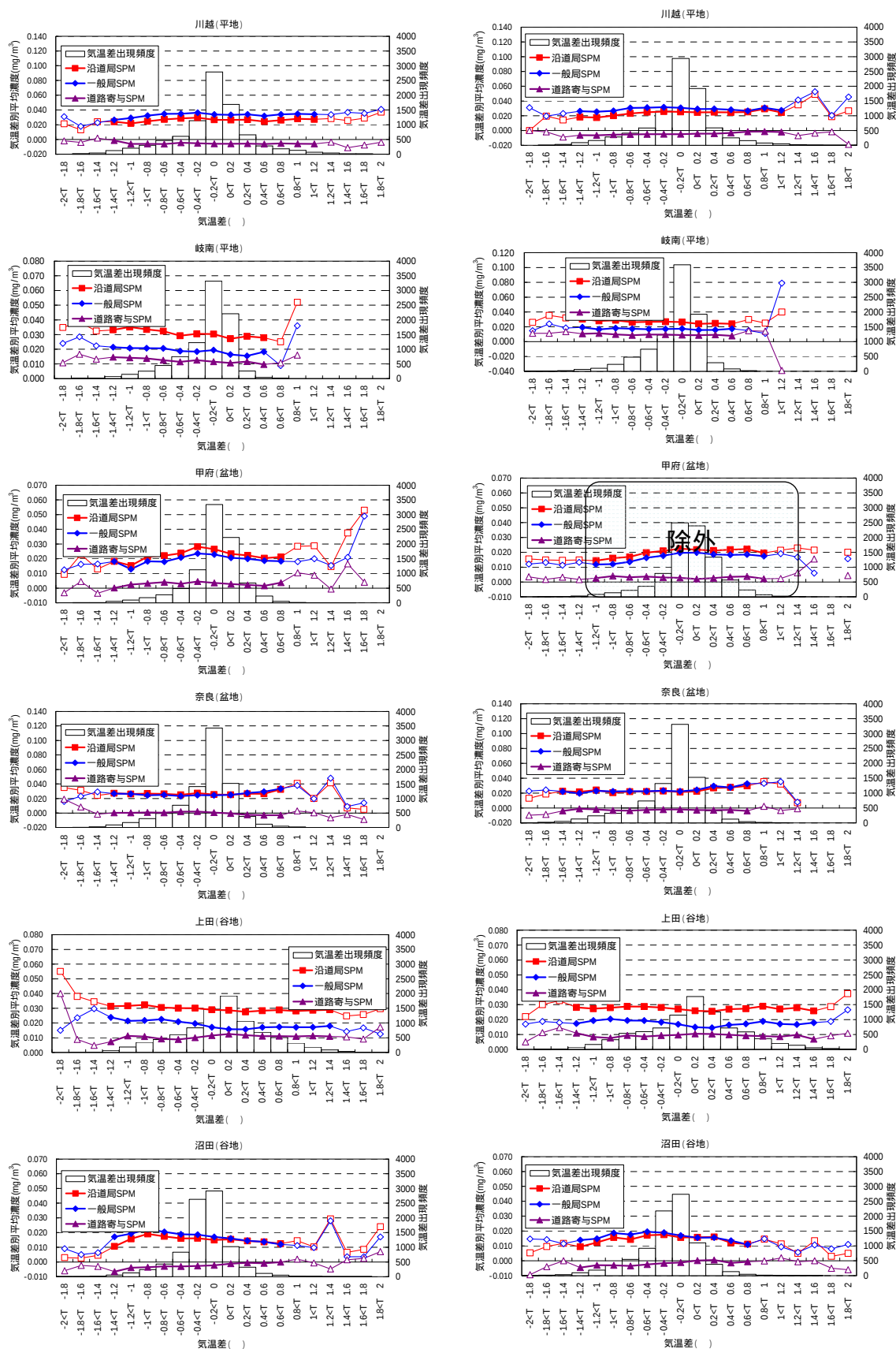


図 4.21 大気安定状況別の SPM 濃度 (左：年間 1, 右：年間 2)
(白抜き・細線は気温差出現率 0.5%以下)

表 4.13 大気不安定時と大気安定時の平均大気質濃度の比較

年	種別		川越(平地)			岐南(平地)			甲府(盆地)			奈良(盆地)			上田(谷地)			沼田(谷地)		
			不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)
年間 1	NO _x (ppm)	沿道局	0.044	0.093	2.1	0.039	0.085	2.2	0.038	0.059	1.6	0.027	0.058	2.2	0.023	0.044	1.9	0.011	0.018	1.6
		一般局	0.022	0.034	1.5	0.019	0.032	1.7	0.021	0.031	1.4	0.016	0.027	1.7	0.012	0.022	1.8	0.007	0.012	1.8
		道路寄与	0.024	0.028	1.2	0.033	0.032	1.0	0.020	0.028	1.4	0.028	0.025	0.9	0.034	0.028	0.8	0.012	0.015	1.2
	NO ₂ (ppm)	沿道局	0.018	0.062	3.5	0.014	0.042	3.0	0.017	0.038	2.3	0.010	0.023	2.2	0.009	0.027	3.0	0.009	0.010	1.2
		一般局	0.012	0.029	2.5	0.011	0.025	2.3	0.013	0.025	1.9	0.008	0.016	2.0	0.006	0.017	3.0	0.006	0.009	1.4
		道路寄与	0.030	0.035	1.2	0.021	0.019	0.9	0.018	0.022	1.2	0.024	0.027	1.1	0.022	0.016	0.7	0.015	0.013	0.8
	SPM (mg/m ³)	沿道局	0.025	0.031	1.2	0.024	0.041	1.7	0.019	0.021	1.1	0.017	0.030	1.8	0.013	0.019	1.4	0.002	0.004	1.8
		一般局	0.010	0.005	0.5	0.007	0.006	0.8	0.008	0.006	0.7	0.007	0.009	1.2	0.007	0.007	1.0	0.001	0.001	2.0
		道路寄与	-0.004	-0.006	1.6	0.013	0.012	0.9	0.002	0.005	2.9	0.003	-0.003	-0.8	0.012	0.012	0.9	-0.004	0.000	-0.1
年間 2	NO _x (ppm)	沿道局	0.037	0.098	2.6	0.034	0.041	1.2	0.028	0.022	0.8	0.025	0.042	1.7	0.026	0.048	1.9	0.010	0.016	1.6
		一般局	0.019	0.037	1.9	0.017	0.017	1.0	0.017	0.015	0.9	0.014	0.019	1.4	0.013	0.022	1.8	0.005	0.009	1.8
		道路寄与	0.019	0.028	1.5	0.029	0.017	0.6	0.017	0.019	1.1	0.021	0.018	0.9	0.028	0.028	1.0	0.013	0.011	0.8
	NO ₂ (ppm)	沿道局	0.014	0.058	4.1	0.013	0.024	1.9	0.016	0.018	1.1	0.010	0.020	2.1	0.008	0.025	3.3	0.010	0.017	1.8
		一般局	0.010	0.031	3.0	0.010	0.014	1.4	0.012	0.013	1.1	0.008	0.014	1.8	0.005	0.015	3.0	0.007	0.014	2.0
		道路寄与	0.028	0.033	1.2	0.018	0.015	0.9	0.014	0.015	1.1	0.022	0.019	0.8	0.018	0.018	1.0	0.016	0.011	0.7
	SPM (mg/m ³)	沿道局	0.022	0.039	1.8	0.021	0.018	0.9	0.011	0.004	0.4	0.015	0.021	1.4	0.018	0.023	1.3	0.001	-0.001	-1.0
		一般局	0.009	0.006	0.7	0.007	0.003	0.4	0.005	0.002	0.3	0.006	0.006	0.9	0.008	0.008	1.0	-0.002	-0.004	2.7
		道路寄与	-0.005	-0.005	1.0	0.010	0.002	0.1	0.003	0.004	1.4	-0.004	-0.001	0.4	0.009	0.009	1.0	-0.003	-0.001	0.3

* 年間 2 の甲府地点は参考値

* 「不安定平均①」は図 4.19～21 の気温差 $T \leq 0$ (不安定) における平均濃度, 「安定平均②」は気温差 $T > 0$ (安定) における平均濃度を表す

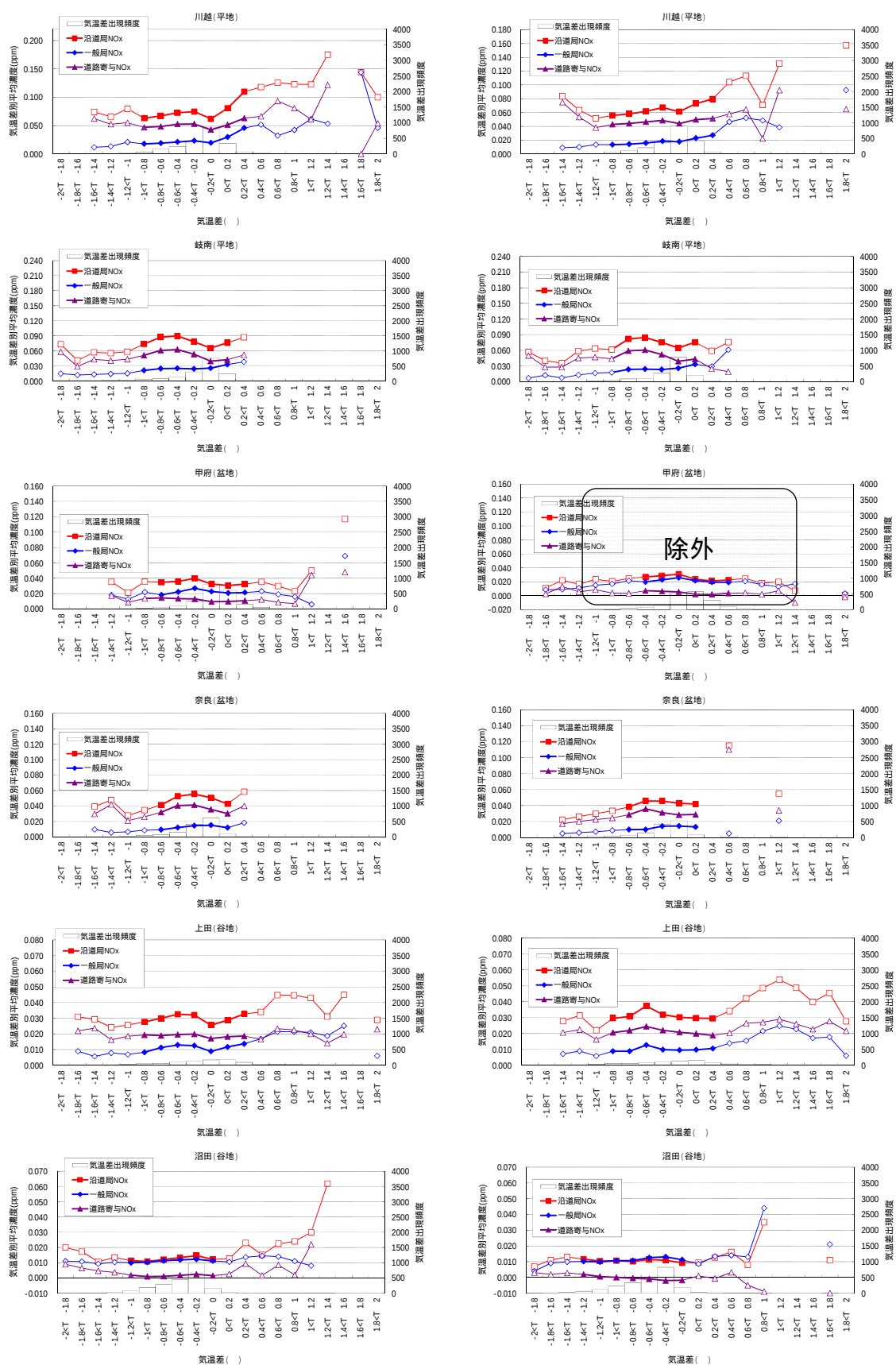


図 4.22 大気安定状況別の NOx 濃度 (沿道局風下側のみ抽出) (左: 年間 1, 右: 年間 2)
(白抜き・細線は気温差出現率 0.5%以下)

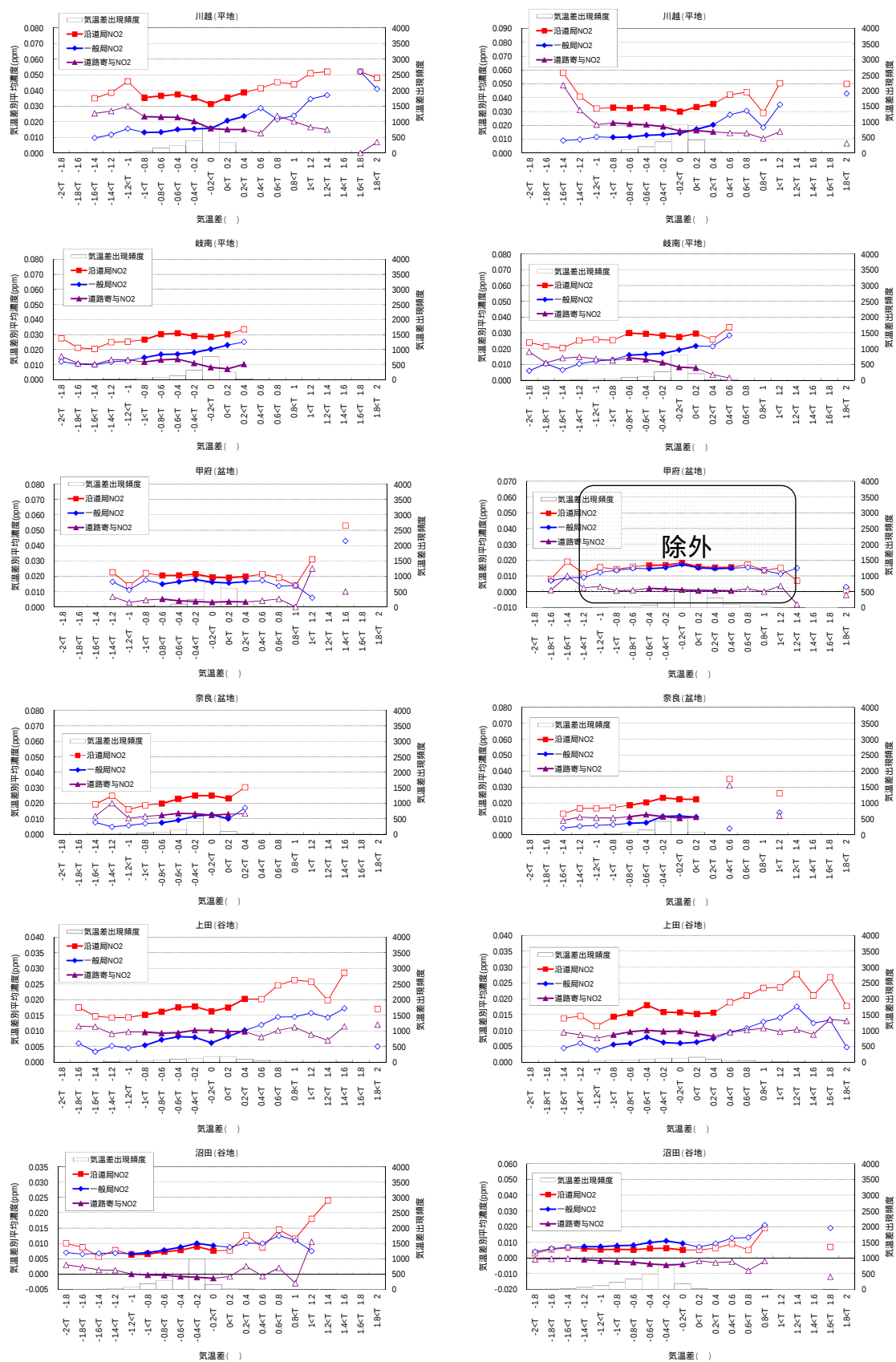


図 4.23 大気安定状況別の NO₂ 濃度（沿道局風下側のみ抽出）（左：年間 1，右：年間 2）
（白抜き・細線は気温差出現率 0.5%以下）

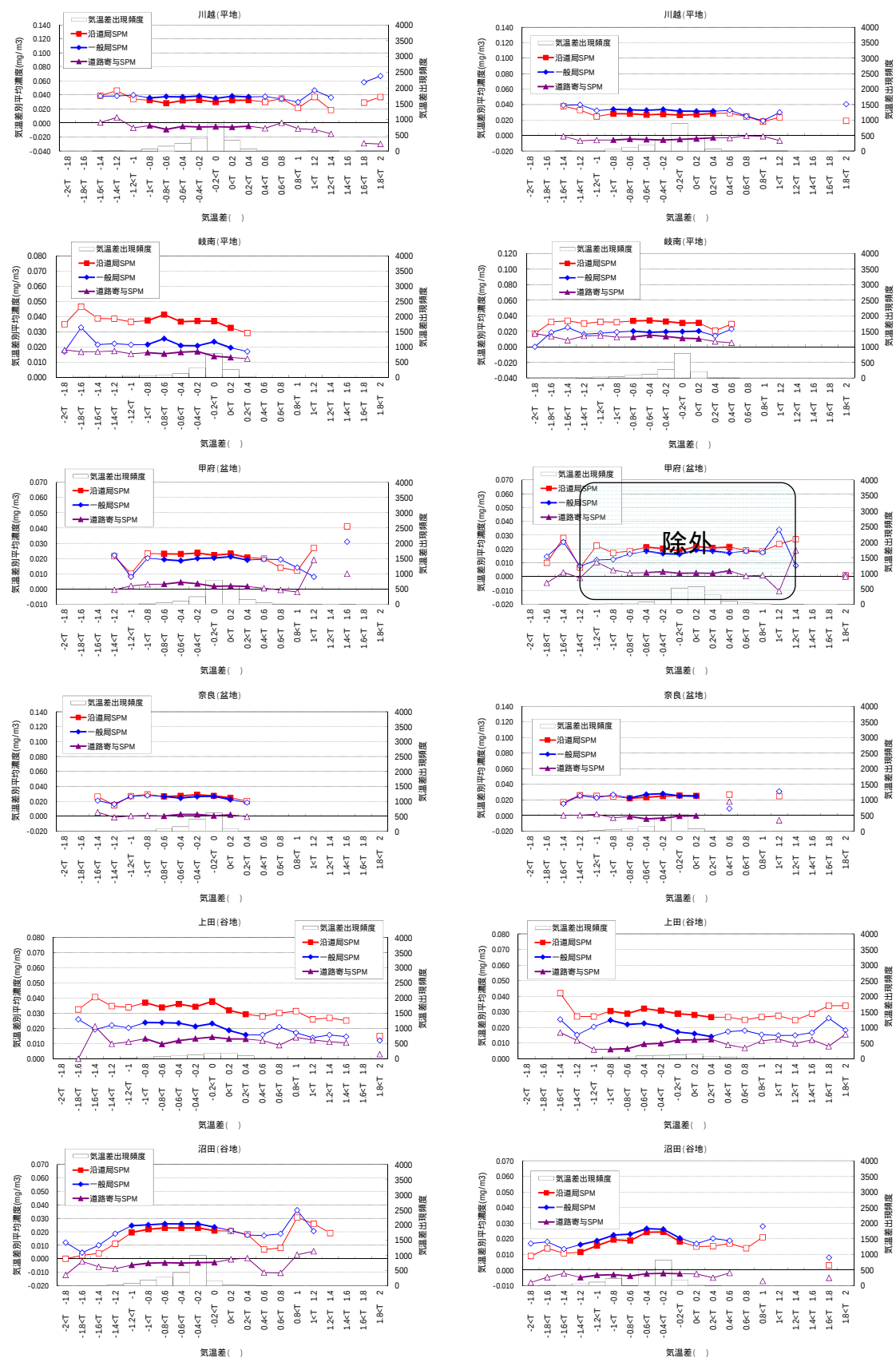


図 4.24 大気安定状況別の SPM 濃度（沿道局風下側のみ抽出）（左：年間 1，右：年間 2）
（白抜き・細線は気温差出現率 0.5%以下）

表 4.14 大気不安定時と大気安定時の平均大気質濃度の比較（沿道局風下側のみ抽出）

年	種別		川越(平地)			岐南(平地)			甲府(盆地)			奈良(盆地)			上田(谷地)			沼田(谷地)		
			不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)	不安定 平均①	安定 平均②	濃度比 (②/①)
年間 1	NO _x (ppm)	沿道局	0.070	0.122	1.7	0.068	0.082	1.2	0.034	0.045	1.4	0.044	0.051	1.2	0.029	0.037	1.3	0.014	0.027	2.0
		一般局	0.037	0.045	1.2	0.026	0.032	1.2	0.020	0.025	1.3	0.021	0.027	1.2	0.016	0.022	1.4	0.008	0.014	1.8
		道路寄与	0.034	0.030	0.9	0.039	0.031	0.8	0.021	0.023	1.1	0.026	0.023	0.9	0.036	0.027	0.8	0.015	0.018	1.2
	NO ₂ (ppm)	沿道局	0.018	0.056	3.1	0.019	0.036	1.9	0.020	0.025	1.2	0.010	0.015	1.5	0.009	0.017	1.9	0.011	0.012	1.1
		一般局	0.014	0.031	2.3	0.014	0.024	1.7	0.016	0.018	1.1	0.008	0.014	1.6	0.006	0.012	2.1	0.008	0.010	1.3
		道路寄与	0.038	0.043	1.1	0.023	0.018	0.8	0.018	0.019	1.0	0.024	0.020	0.8	0.023	0.016	0.7	0.020	0.022	1.1
	SPM (mg/m ³)	沿道局	0.052	0.066	1.3	0.048	0.047	1.0	0.013	0.020	1.6	0.033	0.035	1.1	0.020	0.020	1.0	0.003	0.008	2.3
		一般局	0.023	0.014	0.6	0.012	0.009	0.7	0.004	0.007	1.7	0.013	0.013	1.0	0.010	0.010	1.0	0.000	0.002	4.5
		道路寄与	-0.003	-0.012	3.5	0.016	0.013	0.8	0.002	0.004	1.8	0.001	0.001	0.5	0.012	0.011	0.9	-0.005	-0.002	0.4
年間 2	NO _x (ppm)	沿道局	0.063	0.104	1.7	0.062	0.070	1.1	0.023	0.017	0.8	0.036	0.071	2.0	0.030	0.040	1.3	0.011	0.015	1.5
		一般局	0.036	0.041	1.1	0.026	0.030	1.2	0.015	0.013	0.8	0.019	0.028	1.5	0.015	0.021	1.4	0.005	0.009	1.6
		道路寄与	0.029	0.024	0.8	0.031	0.027	0.9	0.018	0.019	1.1	0.024	0.026	1.1	0.031	0.028	0.9	0.017	0.014	0.9
	NO ₂ (ppm)	沿道局	0.014	0.047	3.4	0.017	0.041	2.4	0.017	0.016	1.0	0.009	0.013	1.4	0.009	0.016	1.8	0.010	0.019	1.9
		一般局	0.012	0.027	2.3	0.013	0.024	1.9	0.013	0.013	1.0	0.008	0.010	1.3	0.006	0.011	1.9	0.008	0.014	1.8
		道路寄与	0.034	0.030	0.9	0.017	0.019	1.1	0.015	0.017	1.1	0.024	0.022	0.9	0.021	0.017	0.8	0.020	0.018	0.9
	SPM (mg/m ³)	沿道局	0.049	0.058	1.2	0.045	0.029	0.6	0.006	0.001	0.2	0.026	0.058	2.2	0.021	0.024	1.1	0.000	-0.003	-7.2
		一般局	0.025	0.013	0.5	0.013	0.004	0.3	0.003	0.000	-0.1	0.011	0.018	1.7	0.009	0.010	1.1	-0.002	-0.005	2.2
		道路寄与	-0.005	-0.006	1.1	0.013	0.007	0.6	0.003	0.002	0.9	-0.001	0.004	-3.3	0.010	0.011	1.1	-0.004	-0.004	1.2

* 年間 2 の甲府地点は参考値

* 「不安定平均①」は図 4.22～24 の気温差 $T \leq 0$ （不安定）における平均濃度，「安定平均②」は気温差 $T > 0$ （安定）における平均濃度を表す

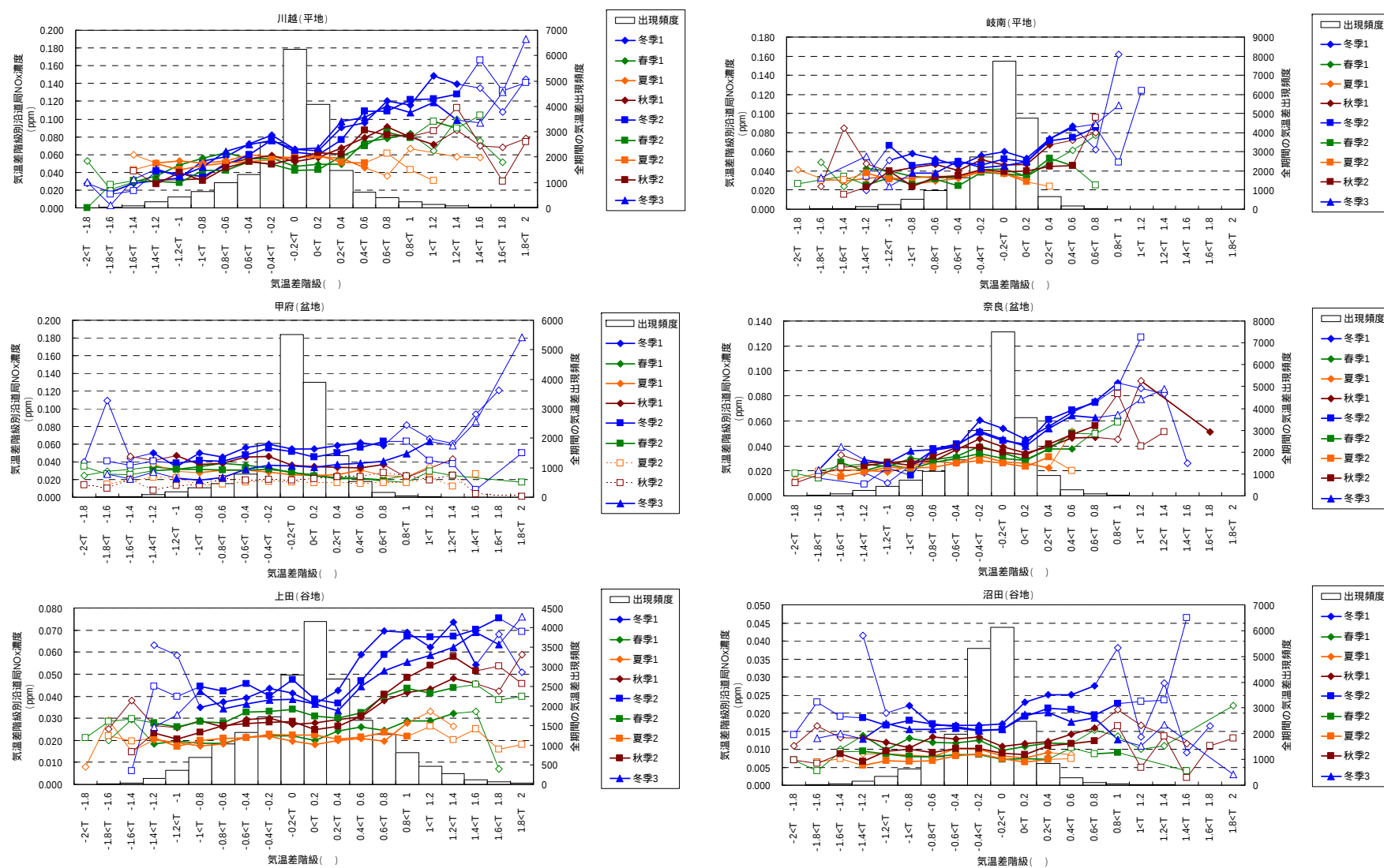


図 4.25 大気安定状況別の沿道局 NOx 濃度 (季節別)
 (白抜き・細線は気温差出現率 0.5%以下) *甲府地点の夏季 2 と秋季 2 は参考

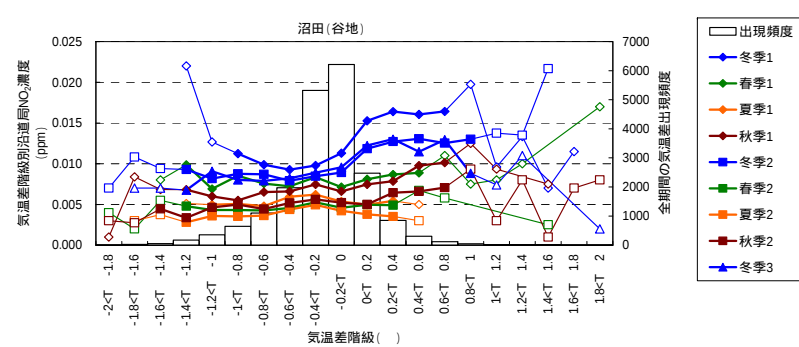
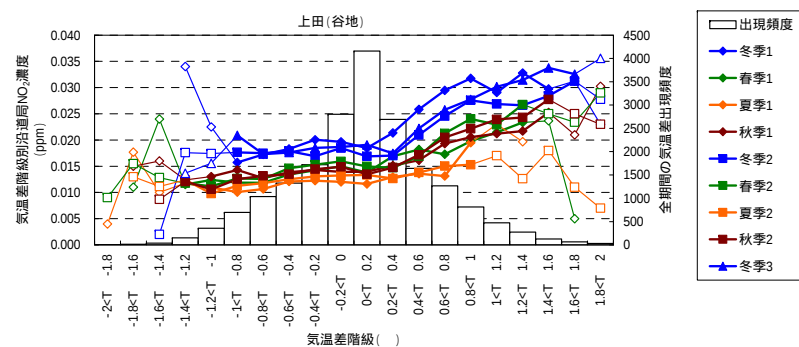
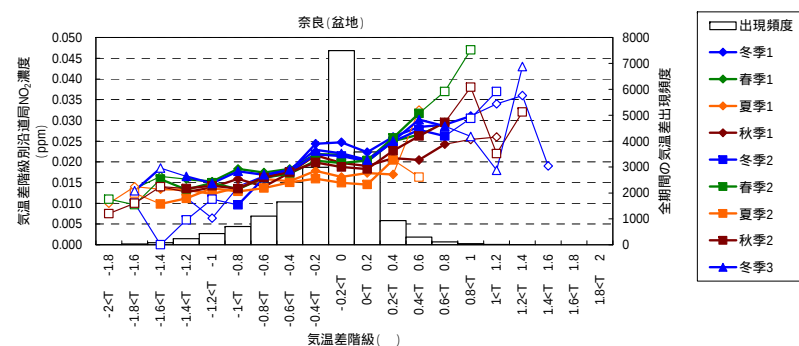
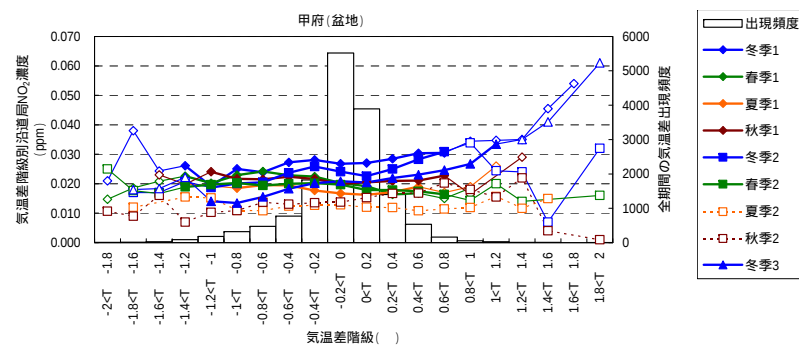
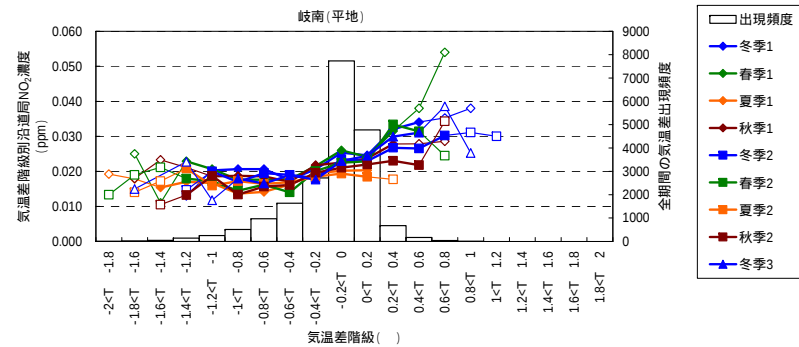
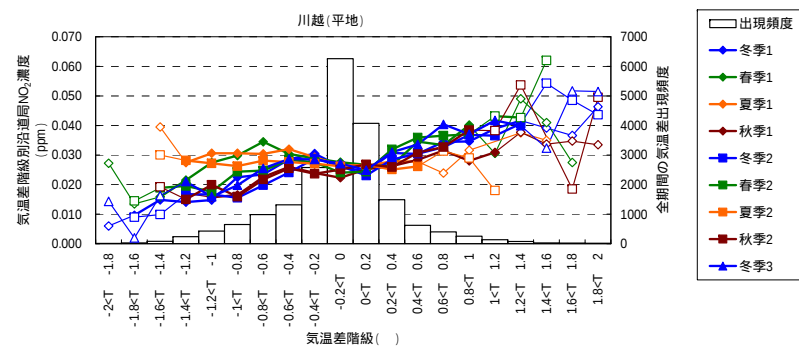


図 4.26 大気安定状況別の沿道局 NO₂ 濃度 (季節別)

(白抜き・細線は気温差出現率 0.5%以下) *甲府地点の夏季 2 と秋季 2 は参考

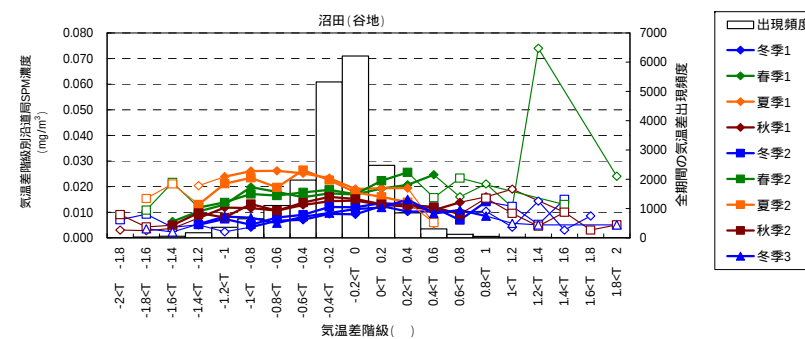
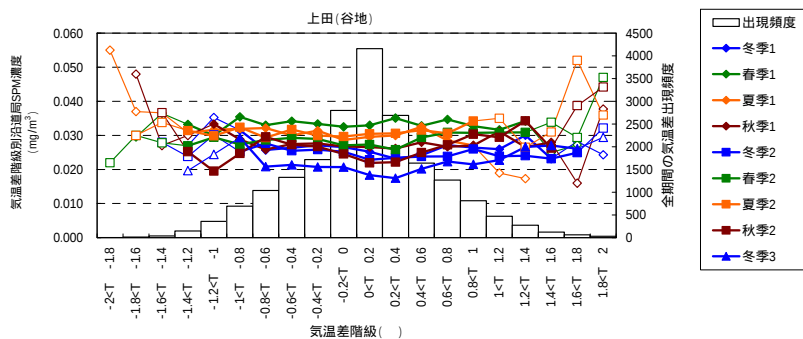
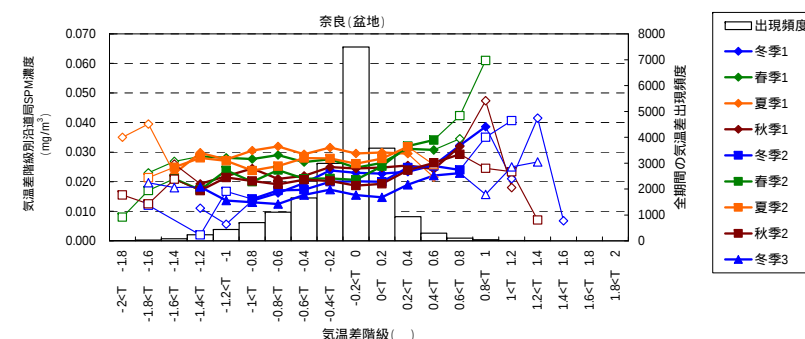
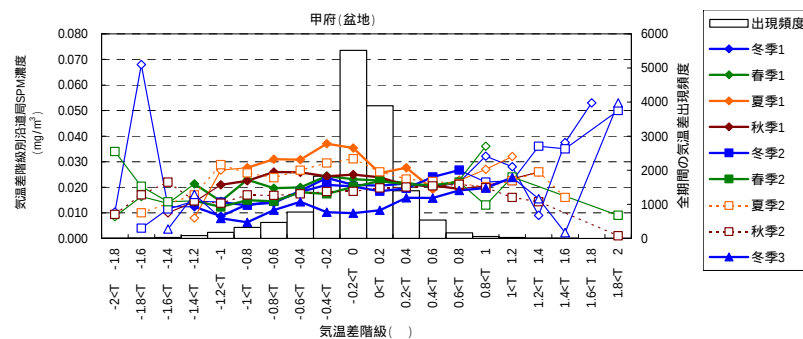
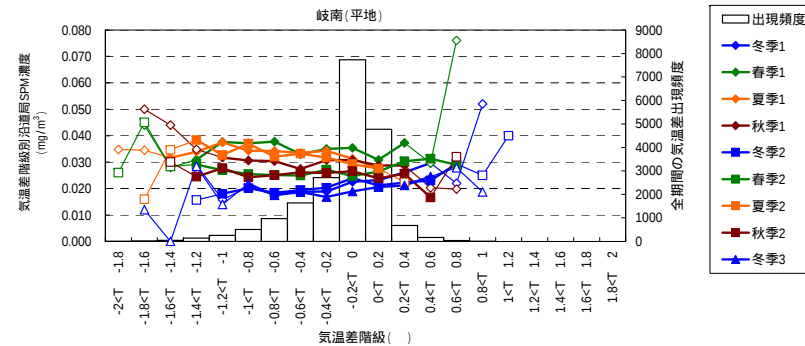
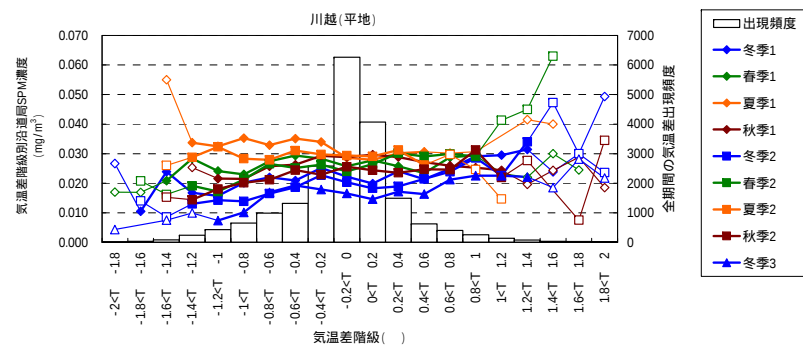


図 4.27 大気安定状況別の沿道局 SPM 濃度 (季節別)
 (白抜き・細線は気温差出現率 0.5%以下) *甲府地点の夏季 2 と秋季 2 は参考

4.3.3 大気安定静穏発生に伴う沿道大気質濃度(日平均値)への影響

沿道局における NO₂・SPM 濃度の日平均値と大気安定状況（気温差(気温逆転)の日発生頻度）との関係を整理した。

沿道 NO_x 濃度(降べき順)と気温差(気温逆転)の発生頻度の関係を図 4.28 に、沿道 NO₂ 濃度(降べき順)と気温差（気温逆転）の発生頻度の関係を図 4.29 に、沿道 SPM 濃度(降べき順)と気温差（気温逆転）の発生頻度の関係を図 4.30 に示す。また、気温差の日発生頻度回数と沿道 NO_x 濃度との関係を図 4.31 に、気温差の日発生頻度回数と沿道 NO₂ 濃度との関係を図 4.32 に、気温差の日発生頻度回数と沿道 SPM 濃度との関係を図 4.33 に示す。

大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度(日平均値)の関連性の傾向を以下に整理する。

- ・沿道 NO_x・NO₂ 濃度の日平均値が高くなる場合には大気安定静穏（気温逆転）の発生が多くなっているという顕著な傾向はみられない。このことは沿道 NO_x・NO₂ 濃度の日平均値と大気安定静穏発生との間には明確な関連はみられないことを示唆していると考えられる。
- ・沿道 SPM 濃度が高い場合には大気安定静穏（気温逆転）の発生が多くなっているという顕著な傾向はみられない。沿道 SPM 濃度が高い場合には大気安定静穏（気温逆転）の発生が多くなっているという顕著な傾向はみられない。
- ・沿道 NO_x・NO₂ 濃度は、1 時間値でみた場合、大気安定状況（気温差強度）が強くなるにつれ濃度が高くなる傾向であったが、日平均値でみた場合、大気安定状況（気温差強度）が強くなるにつれ濃度が高くなる傾向はみられない。
- ・沿道 SPM 濃度は、1 時間値でみた場合も日平均値でみた場合も、大気安定状況（気温差強度）が強くなるにつれ濃度が高くなる傾向はみられない。
- ・これらの傾向は、地点別・地形別には顕著な違いはみられない。

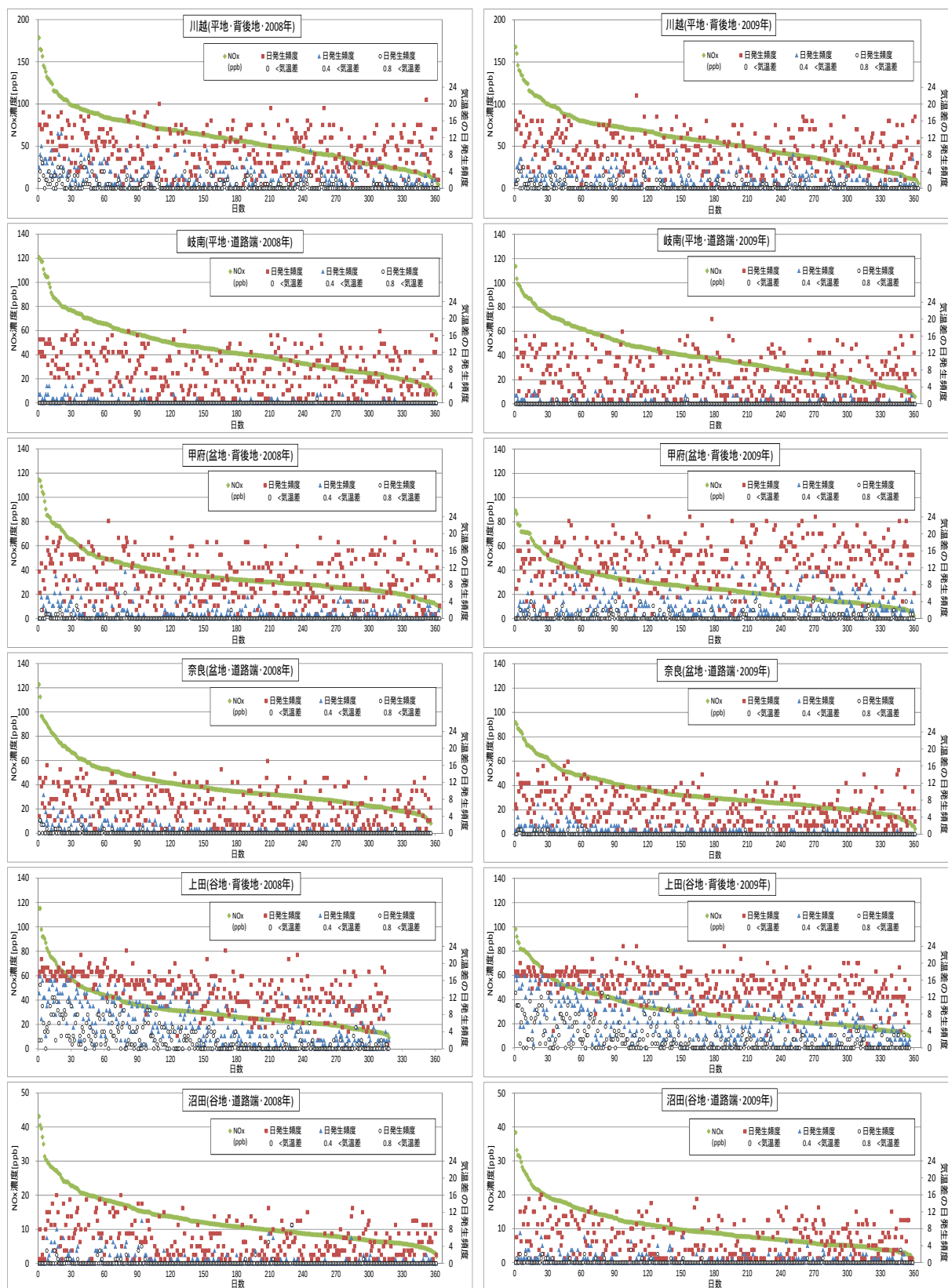


図 4.28 沿道 NO_x 濃度（降べき順）と気温差（気温逆転）の発生頻度の関係
（左：2008 年，右：2009 年）

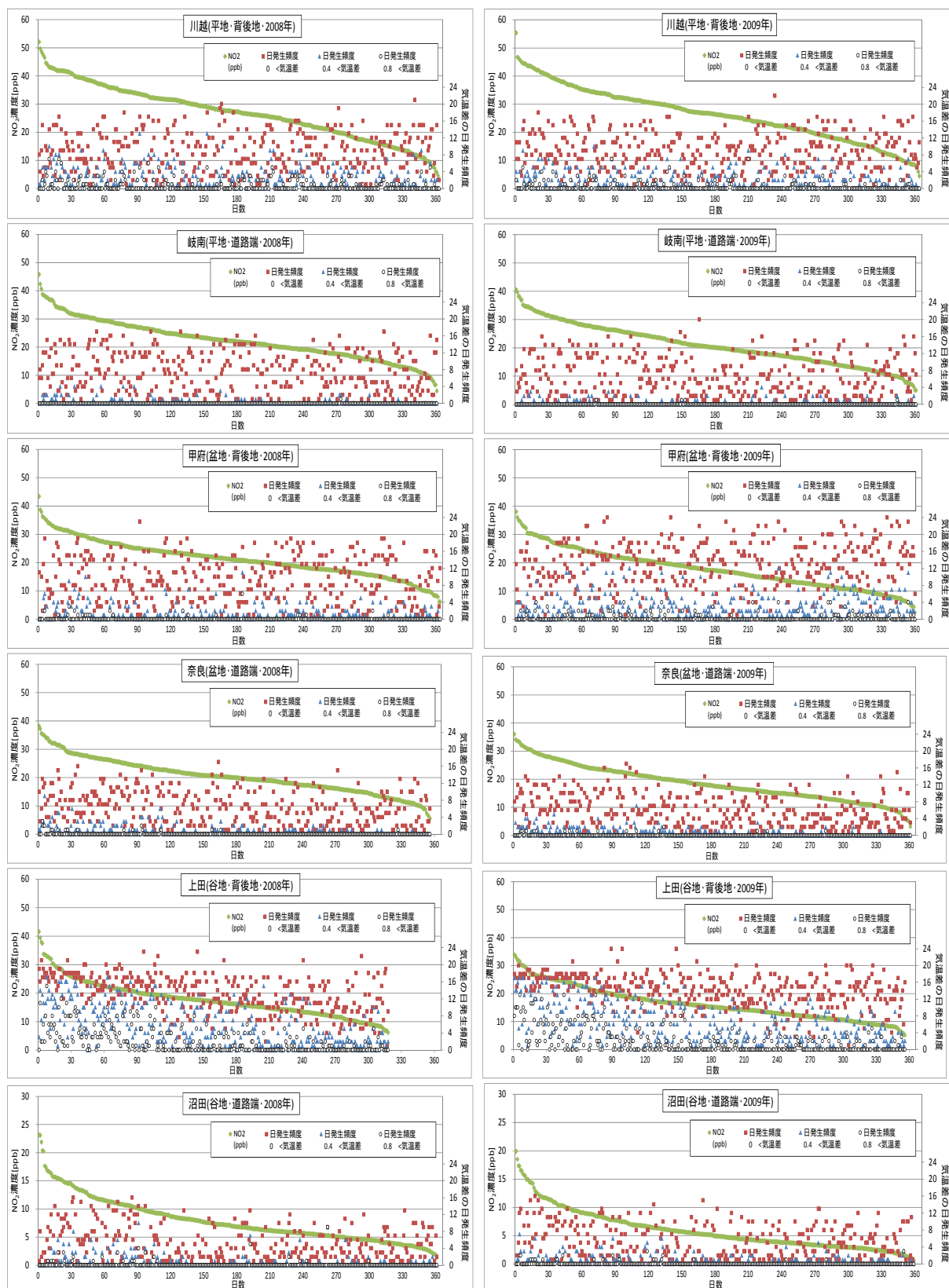


図 4.29 沿道 NO_2 濃度 (降べき順) と気温差 (気温逆転) の発生頻度の関係
(左 : 2008 年, 右 : 2009 年)

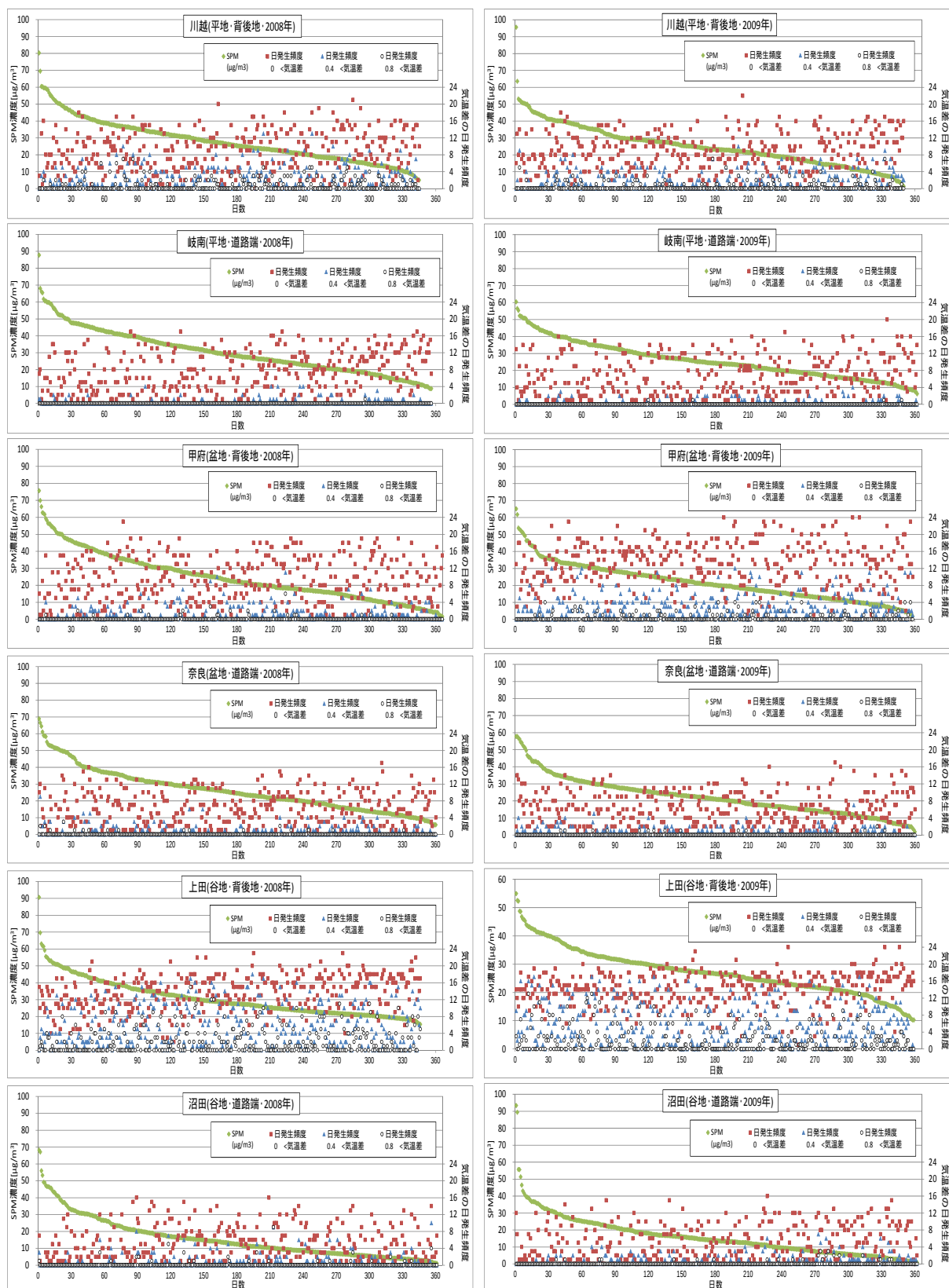


図 4.30 沿道 SPM 濃度 (降べき順) と気温差 (気温逆転) の発生頻度の関係
(左 : 2008 年, 右 : 2009 年)

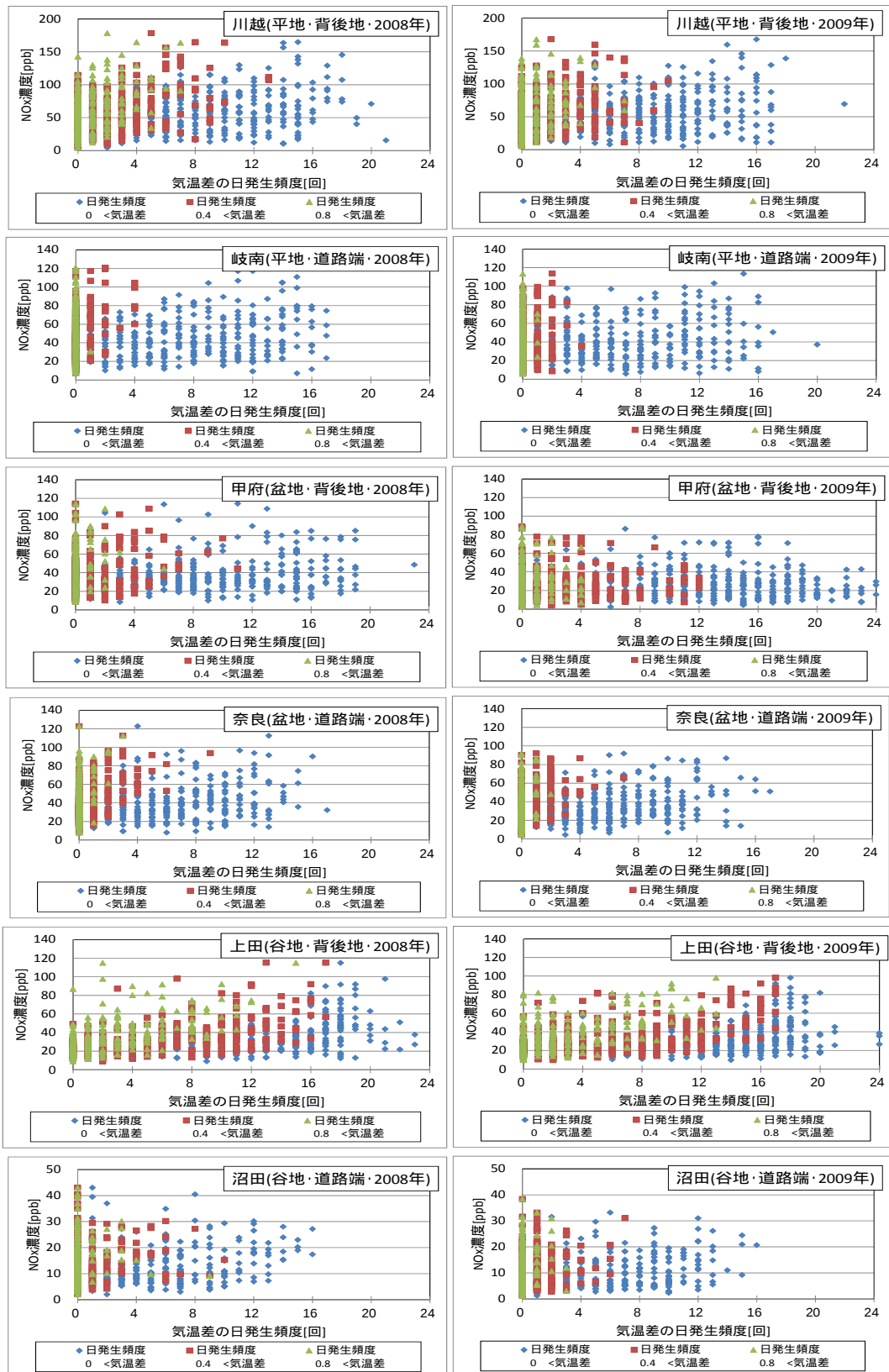


図 4.31 気温差の日発生頻度と沿道 NOx 濃度との関係 (左 : 2008 年, 右 : 2009 年)

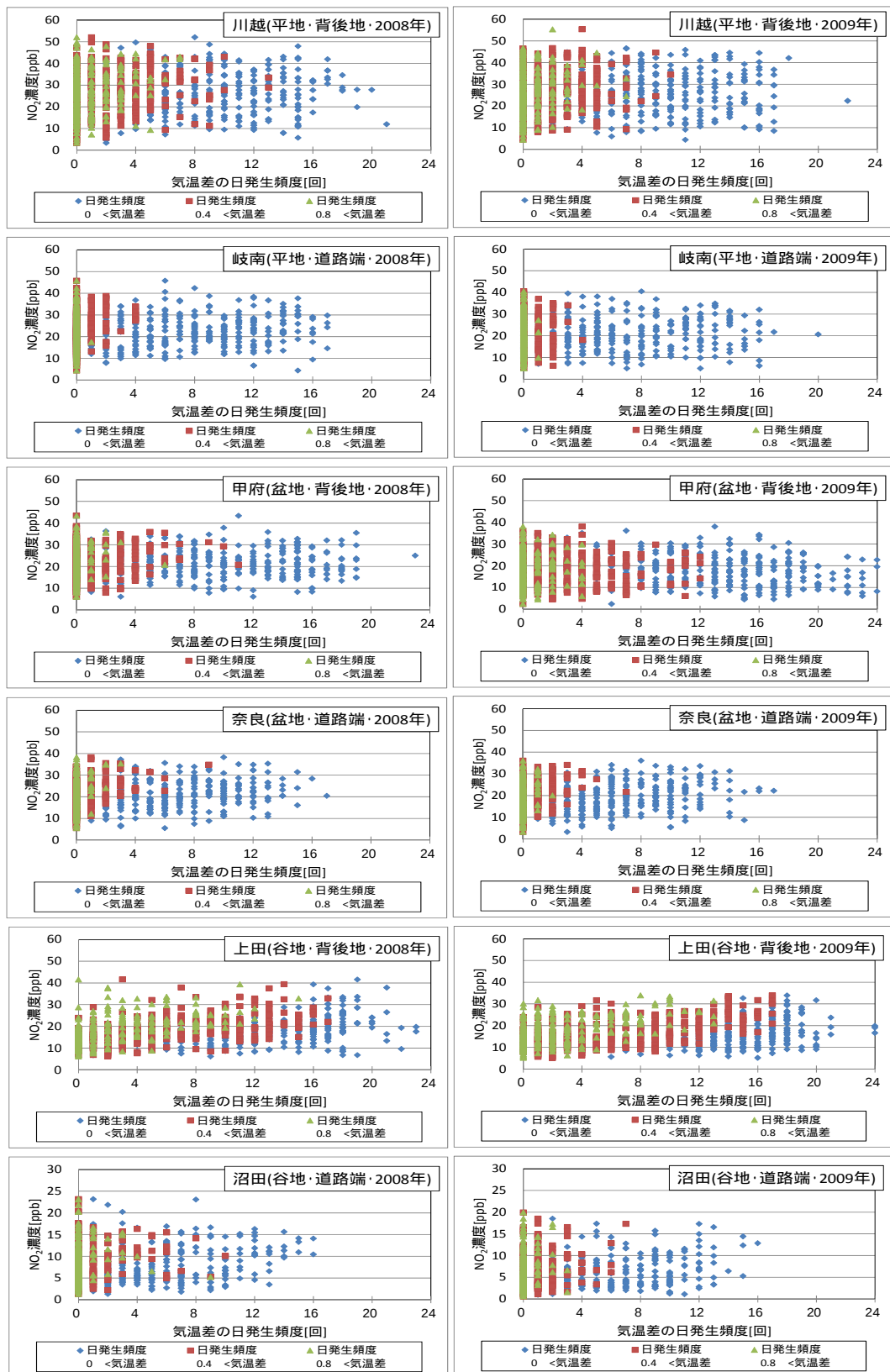


図 4.32 気温差の日発生頻度と沿道 NO_2 濃度との関係 (左: 2008 年, 右: 2009 年)

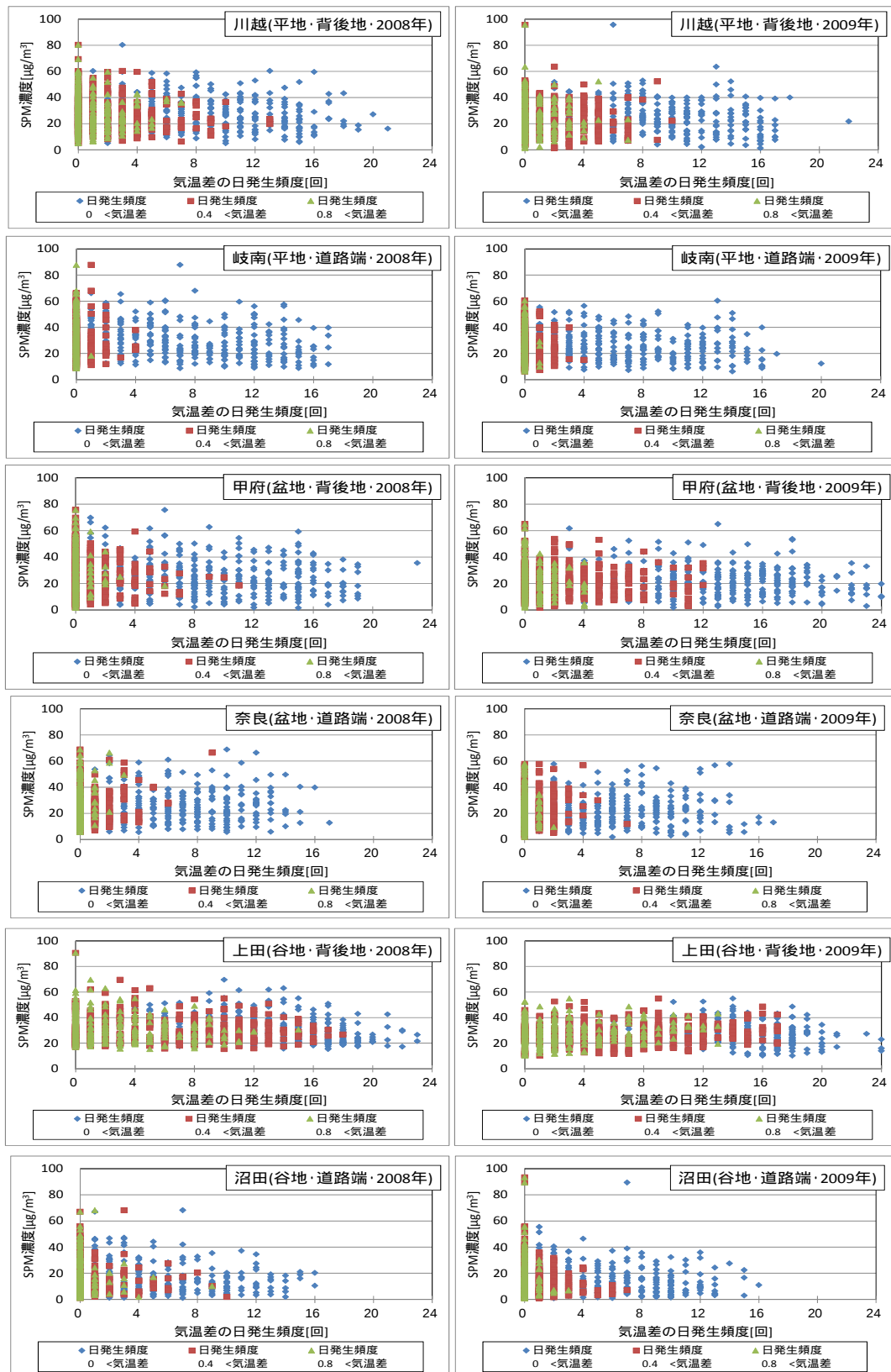


図 4.33 気温差の日発生頻度と沿道 SPM 濃度との関係 (左 : 2008 年, 右 : 2009 年)

4.3.4 大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性検証のまとめ

4.3.1～3 の大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度の関連性検証のまとめを以下に記す。

1) 大気安定静穏発生に伴う沿道大気質濃度(1 時間値)への影響

- ・大気安定静穏発生時（気温差 0℃以上）における NO_x, NO₂ 濃度は、大気安定状況（気温差強度）が強くなるにつれ高くなる傾向がある。この傾向は冬季に顕著にみられる。
- ・大気安定時の大気質濃度は大気不安定時に比べて 2 倍程度高くなる傾向がある。この濃度上昇についてバックグラウンド濃度・道路寄与濃度別に分類したところ、大気安定状況が強くなるにつれ道路寄与濃度はほとんど変化していない一方、バックグラウンド濃度は約 2 倍程度高くなる傾向がみられた。これより大気安定静穏発生に伴う大気質濃度上昇はバックグラウンド側の影響であると考えられる。
- ・大気安定静穏発生時における SPM 濃度は、大気安定状況が強くなっても濃度変化はほとんどみられない。
- ・これらの傾向は、地点別・地形別には顕著な違いはみられない。

2) 大気安定静穏発生に伴う沿道大気質濃度(日平均値)への影響

- ・沿道 NO₂ 濃度の日平均値が高くなる場合には大気安定静穏（気温逆転）の発生が多くなっているという顕著な傾向はみられない。このことは沿道 NO₂ 濃度の日平均値と大気安定静穏発生との間には明確な関連はみられないことを示唆していると考えられる。
- ・沿道 SPM 濃度が高い場合には大気安定静穏（気温逆転）の発生が多くなっているという顕著な傾向はみられない。沿道 SPM 濃度が高い場合には大気安定静穏（気温逆転）の発生が多くなっているという顕著な傾向はみられない。
- ・沿道 NO₂ 濃度は、1 時間値でみた場合、大気安定状況（気温差強度）が強くなるにつれ濃度が高くなる傾向であったが、日平均値でみた場合、大気安定状況（気温差強度）が強くなるにつれ濃度が高くなる傾向はみられない。
- ・沿道 SPM 濃度は、1 時間値でみた場合も日平均値でみた場合も、大気安定状況（気温差強度）が強くなるにつれ濃度が高くなる傾向はみられない。
- ・これらの傾向は、地点別・地形別には顕著な違いはみられない。

5．大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響に関する検証

本章では、前章で整理した大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性を踏まえて、大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響について検証する。なお、前章の検証結果から、SPM については大気安定静穏発生による沿道大気質濃度の変動はみられなかったことから、本章では NO_2 のみを対象として検証を行うこととする。

現行の沿道大気質予測の標準的な手法である「道路環境影響評価の技術手法」では、まず、予測対象道路の交通特性や周辺地域における気象特性を踏まえて、対象道路寄与濃度の年平均値を算定する。ここで、 NO_x 濃度については、 NO_x 変換式により、先に算定した対象道路の NO_x 寄与濃度を対象道路の NO_2 寄与濃度に変換する。その上で、 NO_2 濃度は年間 98%値換算式により、SPM 濃度は年間 2%除外値換算式により、年平均値を年間 98%値・年間 2%除外値に換算し、評価を行う。

従って、大気安定静穏発生状況が現行の沿道大気質予測に対してどの程度の影響を及ぼすかを検証するためには、下記 2 点について確認する必要がある。

- 1) 沿道大気質予測において算定する NO_2 濃度の年平均値及び年間 98%値への大気安定静穏発生による影響
- 2) NO_x 変換式・ NO_2 年間 98%値換算式・SPM 年間 2%除外値換算式への大気安定静穏発生による影響

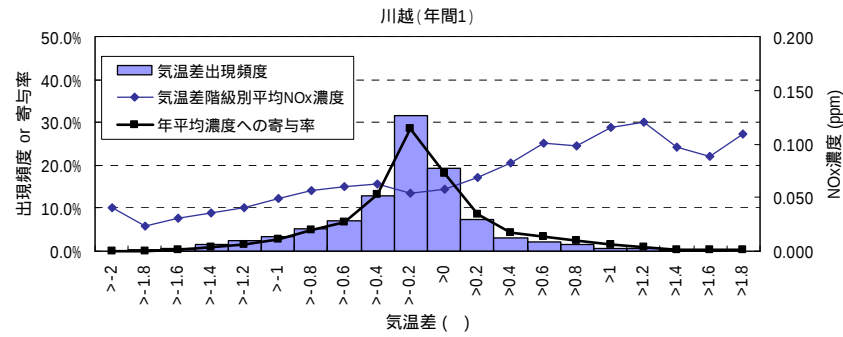
5.1 NO₂濃度(年平均値及び年間 98%値)への大気安定静穏発生による影響

沿道大気質予測において算定する年平均濃度への大気安定静穏発生による影響について検証する。

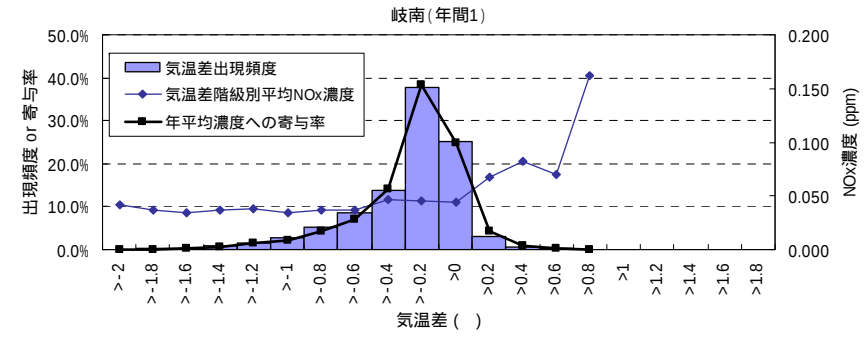
大気安定状況(気温差階級)別の沿道局における NO_x・NO₂濃度と年平均濃度への寄与率の関係を図 5.1~2 に示す。この図によると、大気安定状況が強くなるにつれ NO_x・NO₂濃度は上昇するものの、そもそも大気安定静穏出現率は気温差 0 を中心として概ね正規分布となっていることから、各気温差階級における年平均濃度への寄与率(= 気温差階級の出現率×当該気温差階級における NO_x・NO₂濃度)は、大気安定静穏出現率の高い中立付近の寄与率が相当大きくなっており、大気安定静穏発生時の寄与率は相当小さくなっていることがわかる。

これより、大気安定静穏発生に伴い NO_x・NO₂濃度の 1 時間値は上昇するものの、大気安定静穏の出現率は小さいため、年平均濃度への大気安定静穏影響は少ないものと考えられる。

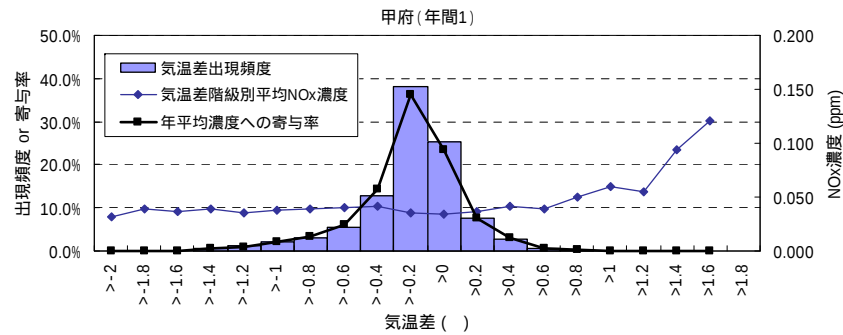
川越（平地・背後地）



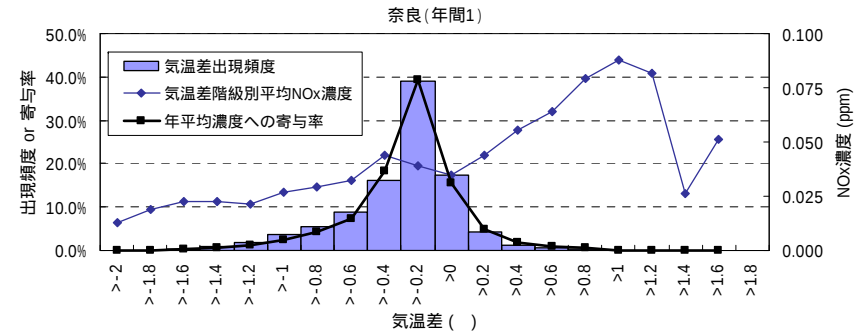
岐南（平地・道路端）



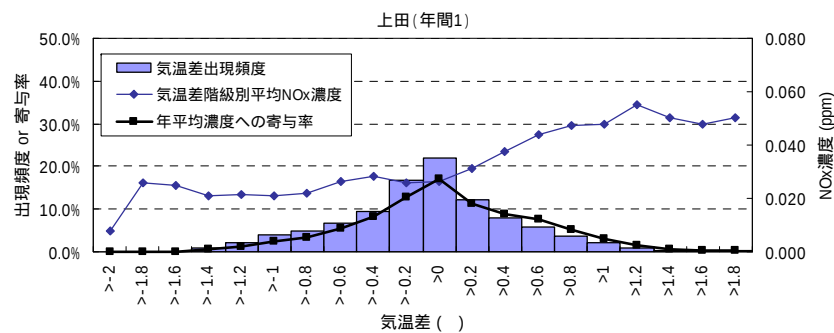
甲府（盆地・背後地）



奈良（盆地・道路端）



上田（谷地・背後地）



沼田（谷地・道路端）

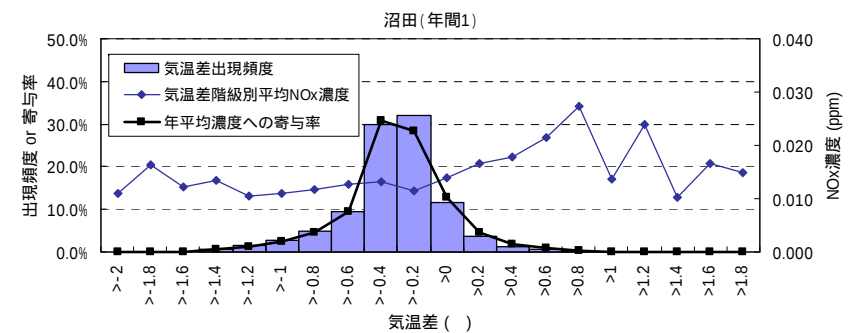
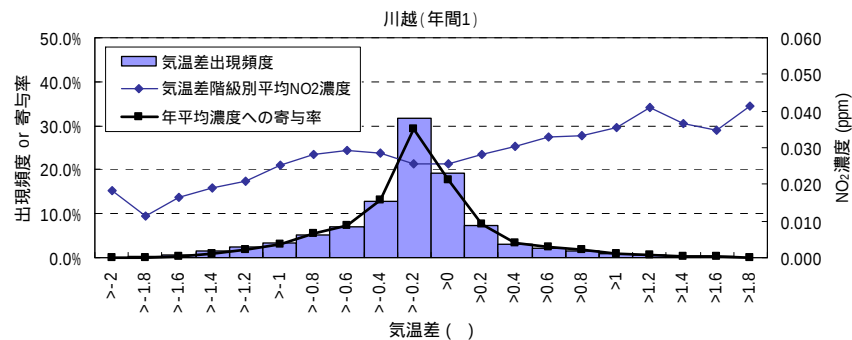
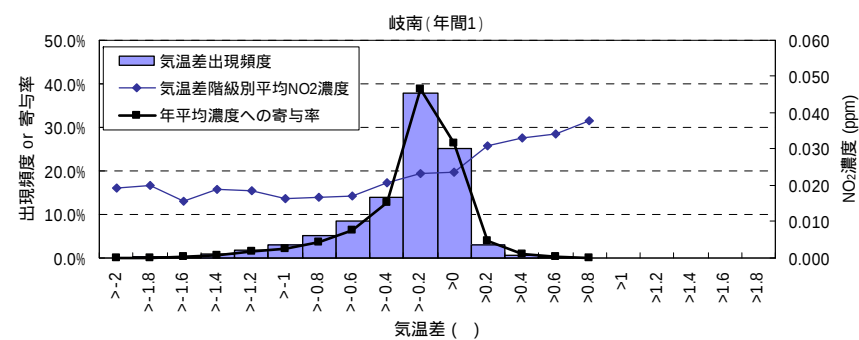


図 5.1 大気安定状況（気温差階級）別の沿道 NOx 濃度と年平均濃度への寄与率の関係

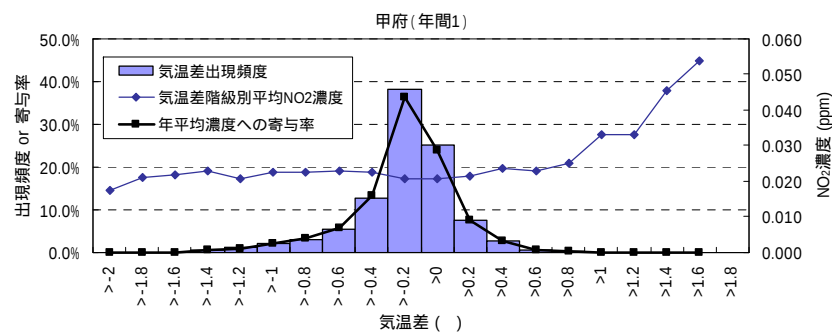
川越（平地・背後地）



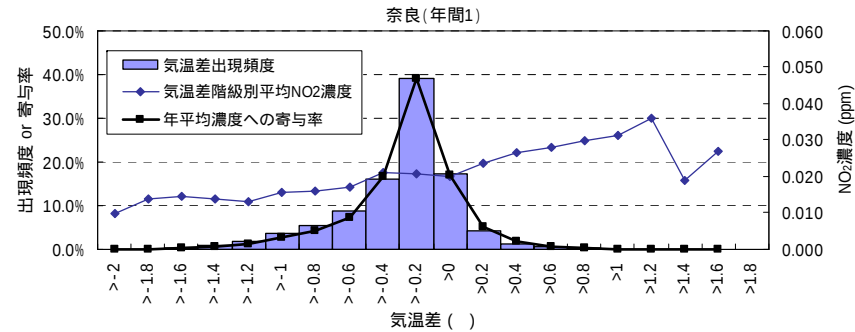
岐南（平地・道路端）



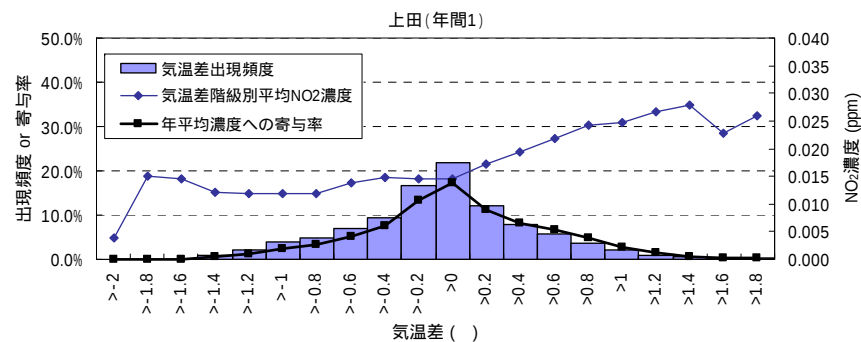
甲府（盆地・背後地）



奈良（盆地・道路端）



上田（谷地・背後地）



沼田（谷地・道路端）

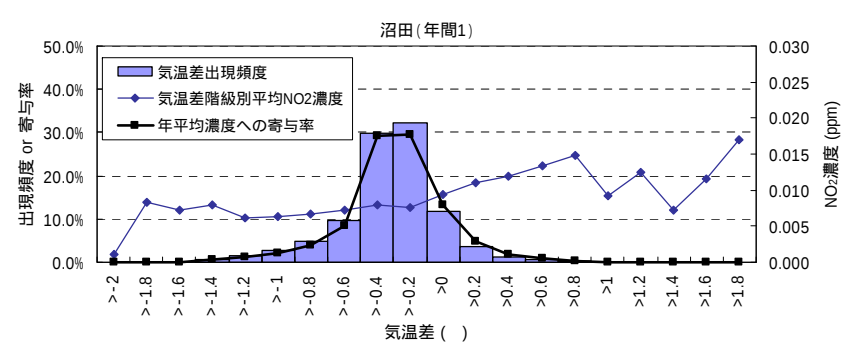


図 5.2 大気安定状況（気温差階級）別の沿道 NO₂ 濃度と年平均濃度への寄与率の関係

また、沿道局における $\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2$ 濃度の 1 時間値については、大気安定状況が強くなるにつれ濃度が高くなる傾向がみられたことから、この濃度上昇が沿道大気質予測で用いている年平均濃度に対してどの程度影響するかを確認することとした。

大気安定静穏発生の影響による濃度増加分を推計した上で、大気安定静穏影響を含んでいる沿道 $\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2$ 濃度の年平均値(観測値)と、大気安定静穏発生の影響による濃度増加がないと仮定し推計した濃度増加分を除去した $\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2$ 濃度の年平均値(推計値)とを比較した。

大気安定静穏発生の影響による濃度増加分を除去した $\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2$ 濃度の年平均値を算出方法については、以下の手順で推計した。

- 1) 図 4.19～20 の大気安定状況別の沿道局 $\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2$ 濃度から気温差の出現率が少ない(出現 0.5%以下)範囲を除き、気温差 > 0 (大気安定)において、直線回帰により気温差に対する濃度増加を定式化
- 2) この直線の傾き a を用いて、気温差 > 0 における $\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2$ 濃度の 1 時間値から大気安定静穏発生の影響による濃度上昇分を差し引き、大気安定静穏発生の影響を除去した $\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2$ 濃度の 1 時間値を算定
$$\boxed{(\text{上昇分除去 } \text{NO}_x \cdot \text{NO}_2 \text{ 濃度}) = (\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2 \text{ 濃度}) - (\text{直線の傾き}) \times (\text{気温差})}$$
- 3) 2)で求めた $\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2$ の 1 時間値を年間で平均化し、大気安定静穏発生の影響による濃度増加分を除去した $\text{NO}_x \cdot \text{NO}_2$ 濃度の年平均値を算定

推計結果を図 5.3～4 及び表 5.1～4 に示す。

大気安定静穏発生の影響を含む通常の NO_x 濃度の年平均値と、大気安定静穏発生の影響を除去した NO_x 濃度の年平均値との差は 0.002～0.003ppm 程度となっており、 NO_x 濃度の年平均値に対する大気安定静穏発生の影響はほとんどみられない。

大気安定静穏発生の影響を含む通常の NO_2 濃度の年平均値と、大気安定静穏発生の影響を除去した NO_2 濃度の年平均値との差は最大でも 0.001ppm とほぼ同程度となっており、 NO_2 濃度の年平均値に対する大気安定静穏発生の影響はみられない。

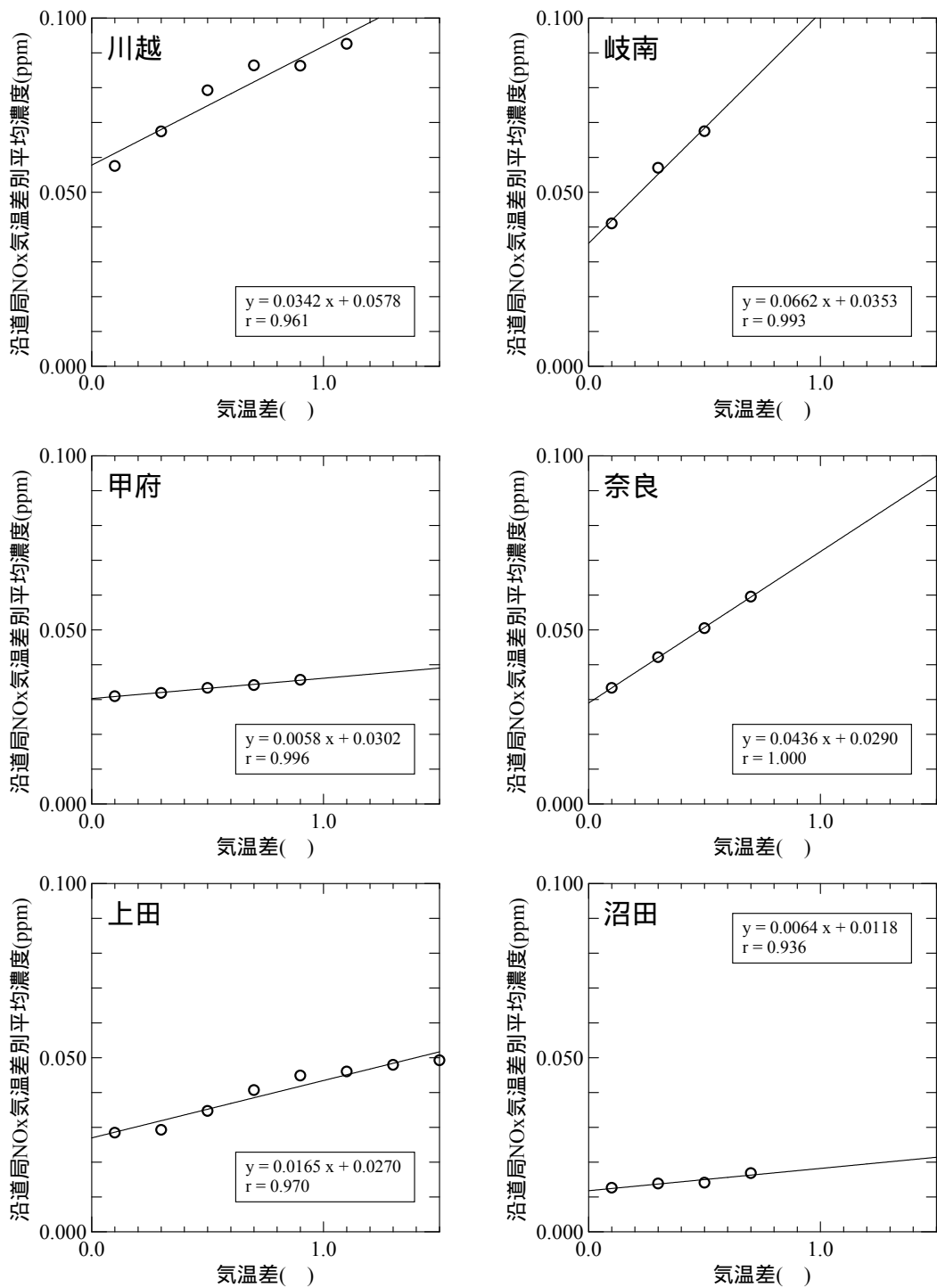


図 5.3 大気安定影響による沿道局 NOx 濃度の増加傾向

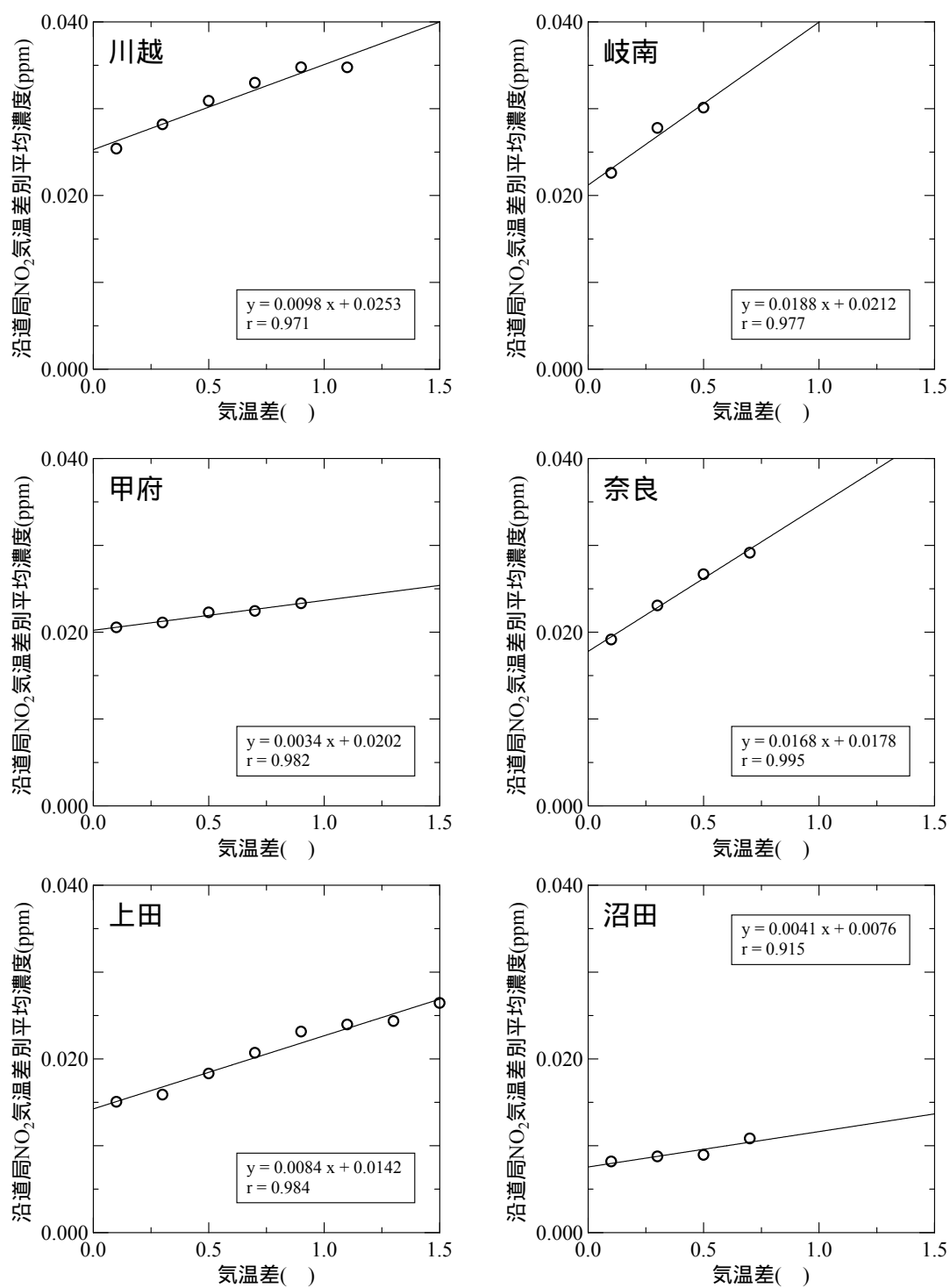


図 5.4 大気安定影響による沿道局 NO₂ 濃度の増加傾向

表 5.1 大気安定静穏発生の影響による NOx 濃度増加傾向の回帰式の係数

地点	回帰式： Y(気温差別 NOx 濃度:ppm)=a × X(気温差:)+b	
	傾き a	切片 b(ppm)
川越	0.0342	0.0578
岐南	0.0662	0.0353
甲府	0.0058	0.0302
奈良	0.0436	0.0290
上田	0.0165	0.0270
沼田	0.0064	0.0118

表 5.2 NOx 年平均濃度への大気安定静穏発生の影響

地点	NOx 濃度(ppm)					
	年間 1 (2007/12 ~ 2008/11)			年間 2 (2008/12 ~ 2009/11)		
	年平均値	年平均値 (大気安定 影響除去)	大気安定影響 による増加分	年平均値	年平均値 (大気安定 影響除去)	大気安定影響 による増加分
川越(平地・背後地)	0.061	0.057	0.004	0.057	0.054	0.003
岐南(平地・道路端)	0.045	0.043	0.002	0.042	0.039	0.003
甲府(盆地・背後地)	0.037	0.037	0.000	0.029	-	-
奈良(盆地・道路端)	0.039	0.036	0.003	0.035	0.033	0.002
上田(盆地・背後地)	0.013	0.012	0.001	0.011	0.010	0.001
沼田(盆地・道路端)	0.033	0.030	0.003	0.034	0.032	0.002

表 5.3 大気安定静穏発生の影響による NO₂ 濃度増加傾向の回帰式の係数

地点	回帰式： Y(気温差別 NO ₂ 濃度:ppm)=a × X(気温差:)+b	
	傾き a	切片 b(ppm)
川越	0.0098	0.025
岐南	0.0188	0.021
甲府	0.0034	0.020
奈良	0.0168	0.018
上田	0.0084	0.014
沼田	0.0041	0.008

表 5.4 NO₂ 年平均濃度への大気安定静穏発生の影響

地点	NO ₂ 濃度(ppm)					
	年間 1 (2007/12 ~ 2008/11)			年間 2 (2008/12 ~ 2009/11)		
	年平均値	年平均値 (大気安定 影響除去)	大気安定影響 による増加分	年平均値	年平均値 (大気安定 影響除去)	大気安定影響 による増加分
川越(平地・背後地)	0.027	0.026	0.001	0.026	0.025	0.001
岐南(平地・道路端)	0.022	0.022	0.000	0.021	0.020	0.001
甲府(盆地・背後地)	0.022	0.021	0.001	0.018	-	-
奈良(盆地・道路端)	0.020	0.020	0.000	0.019	0.018	0.001
上田(盆地・背後地)	0.018	0.017	0.001	0.017	0.016	0.001
沼田(盆地・道路端)	0.008	0.008	0.000	0.006	0.006	0.000

同様に、沿道 NO₂ 濃度の年間 98%値への大気安定静穏発生による影響について検証する。検証方法は前述の年平均値の検証と同様のものを用い、大気安定静穏発生の影響による濃度増加分を推計した上で、大気安定静穏影響を含んでいる沿道 NO₂ 濃度の年間 98%値(観測値)と、大気安定静穏発生の影響による濃度増加がないと仮定し推計した濃度増加分を除去した NO₂ 濃度の年間 98%値(推計値)とを比較した。

大気安定静穏発生の影響を含んでいる NO₂ 濃度の年間 98%値(観測値)と大気安定静穏発生の影響を除去した NO₂ 濃度の年間 98%値(推計値)を表 5.5 に示す。これより、年間 98%値については、大気安定影響により若干増加する傾向があるものの、その増加分は背後地 3 箇所平均では 0.002 ~ 3ppm 程度ある一方、道路端 3 箇所平均でわずか 0.001ppm 程度であった。すなわち、大気安定静穏発生の影響を含む通常の NO₂ 濃度の年間 98%値と、大気安定静穏発生の影響を除去した NO₂ 濃度の年間 98%値との差は、道路端 3 箇所平均ではわずか 0.001ppm となっており、NO₂ 濃度の年間 98%値に対する大気安定静穏発生の影響はほとんどみられない。

表 5.5 年間 98%値への大気安定静穏発生の影響

地点	NO ₂ 濃度の年間 98%値 (ppm)					
	年間 1 (2007/12 ~ 2008/11)			年間 2 (2008/12 ~ 2009/11)		
	年間 98%値	年間 98%値 (大気安定 影響除去)	大気安定影響 による増加分	年間 98%値	年間 98%値 (大気安定 影響除去)	大気安定影響 による増加分
川越 (平地・背後地)	0.045	0.043	0.002	0.044	0.043	0.001
岐南 (平地・道路端)	0.038	0.037	0.001	0.036	0.035	0.001
甲府 (盆地・背後地)	0.036	0.036	0.000	0.034	-	—
奈良 (盆地・道路端)	0.034	0.033	0.001	0.034	0.032	0.002
上田 (谷地・背後地)	0.034	0.029	0.005	0.030	0.027	0.003
沼田 (谷地・道路端)	0.020	0.020	0.000	0.017	0.016	0.001

以上を踏まえ、沿道大気質予測で用いる NO₂ 大気質濃度の年平均値及び年間 98%値への大気安定静穏発生の影響のまとめを以下に記す。

- ・大気安定状況が強くなるにつれ NO₂ 濃度は上昇するものの、大気安定静穏出現率自体は気温差 0 を中心とした正規分布に概ねなっていることから、各気温差階級における年平均濃度への寄与率は、大気安定静穏出現率の高い中立付近の寄与率が相当大きくなっており、大気安定静穏発生時の寄与率は相当小さい。すなわち、大気安定静穏発生に伴い NO₂ 濃度の 1 時間値は上昇するものの、大気安定静穏の出現率は小さいため、NO₂ 濃度の年平均値への大気安定静穏発生の影響は少ないものと考えられる。
- ・大気安定静穏発生の影響を含む通常の NO₂ 濃度の年平均値と、大気安定静穏発生の影響を除去した NO₂ 濃度の年平均値との差は、最大でも 0.001ppm とほぼ同程度となっており、NO₂ 濃度の年平均値に対する大気安定静穏発生の影響はほとんどみられない。
- ・大気安定静穏発生の影響を含む通常の NO₂ 濃度の年間 98%値と、大気安定静穏発生の影響を除去した NO₂ 濃度の年間 98%値との差は、道路端 3 箇所平均ではわずか 0.001ppm となっており、NO₂ 濃度の年間 98%値に対する大気安定静穏発生の影響はほとんどみられない。

5.2 NO_x 変換式・NO₂年間 98%値等換算式への大気安定静穏発生による影響

本節では、NO_x 変換式・年間 98%値等換算式について、周辺地形条件が異なった場合に大気安定静穏の発生状況が変化すると仮定して、これらの式を周辺地形条件別に分類し使い分けた場合の影響についてその有意性を検証した。なお、第 3 ～ 4 章の各種整理検証において、道路端では大気安定静穏発生状況は周辺地形によって違いはないことが確認されており、この検証はあくまで参考的なものである。なお、本検討では、1999 年度から 2008 年度までの全国の常監局の大気質濃度データを用いて周辺地形による分類の有無別に NO_x 変換式・年間 98%値等換算式を作成し、比較検証することとした。周辺地形については、地勢図を用いて平地・盆地・谷地の 3 分類するものとした。また、参考として平地を都市部・非都市部に分類することとした。

1)NOx 変換式

NOx 変換式は以下の形で示される．

$$[\text{NO}_2]_{\text{R}} = \alpha [\text{NOx}]_{\text{R}}^{\beta} (1 - [\text{NOx}]_{\text{BG}} / [\text{NOx}]_{\text{T}})^{\gamma}$$

$[\text{NOx}]_{\text{R}}$: 窒素酸化物の対象道路の寄与濃度(ppm)

$[\text{NO}_2]_{\text{R}}$: 二酸化窒素の対象道路の寄与濃度(ppm)

$[\text{NOx}]_{\text{BG}}$: 窒素酸化物のバックグラウンド濃度(ppm)

$[\text{NOx}]_{\text{T}} = [\text{NOx}]_{\text{R}} + [\text{NOx}]_{\text{BG}}$

現行の技術手法の NOx 変換式と本業務で分類した周辺地形条件別，平地の都市部・非都市部別の NOx 変換式の係数を表 5.6 に示す．また，技術手法で設定している NOx 変換式から求めた NO₂ 濃度と周辺地形条件別，平地の都市部・非都市部別の NOx 変換式から求めた NO₂ 濃度の散布図を図 5.5 に示す．なお，これらの図には，両者の変換結果にどの程度の濃度差があるかを示すために参考表を附している．

NOx 変換式を周辺地形条件別に分類することの必要性について検証した結果を以下に記す．

- ・ NOx 変換式の係数自体は周辺地形条件別に分類した結果，異なる値となった．
- ・ 周辺地形条件別に分類した NOx 変換式を用いて NO₂ 濃度年平均値を各々算定したところ，従来の周辺地形条件別に分類していない NOx 変換式を用いて算定した NO₂ 濃度年平均値との差は概ね ±0.001ppm であり，ほぼ同じであった．

表 5.6 周辺地形条件別の NOx 変換式の係数

係数		α	β	γ
現行の技術手法の係数 (解析期間：1999～2008 年度)		0.0693	0.429	0.810
地勢図 分類	平地の係数	0.0643	0.400	0.833
	盆地の係数	0.0776	0.508	0.665
	谷地の係数	0.0897	0.496	1.047
	平地(都市部)の係数	0.0620	0.366	0.910
	平地(非都市部)の係数	0.0554	0.327	1.253
地形開度 分類	平地の係数	0.0644	0.411	0.764
	盆地の係数	0.0871	0.466	0.987
	谷地の係数	0.0894	0.483	1.118
	平地(都市部)の係数	0.0628	0.381	0.840
	平地(非都市部)の係数	0.0578	0.353	1.204

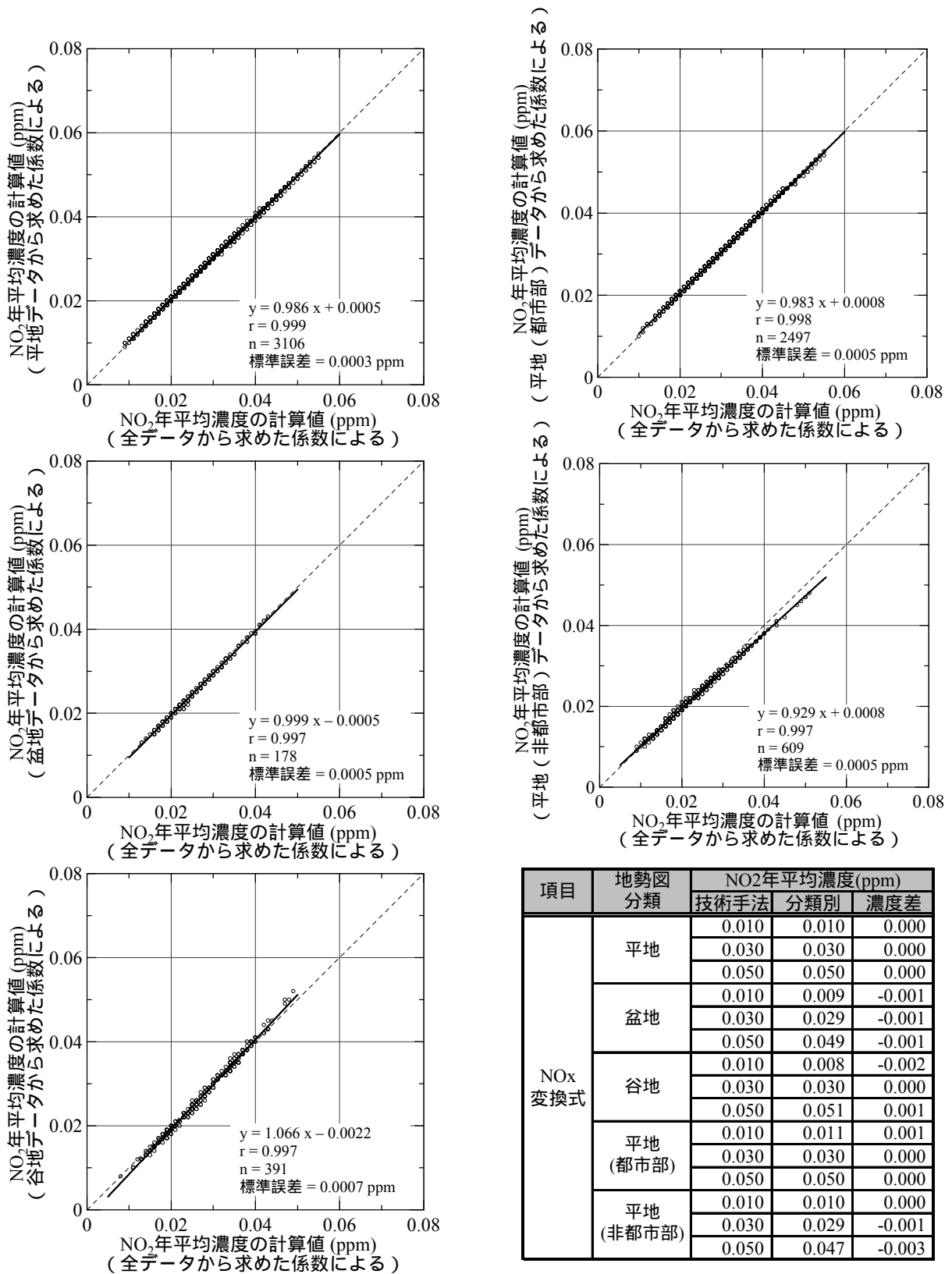


図 5.5 技術手法と周辺地形条件別，平地の都市部・非都市部別 NO_x 変換式の NO_2 濃度計算結果の比較（地勢図分類による）

2)NO₂年間 98%値換算式

NO₂年間 98%値換算式は以下の形で示される．

$$[\text{年間 98\%値}] = a ([\text{NO}_2]_{\text{R}} + [\text{NO}_2]_{\text{BG}}) + b$$

$$a = \alpha + \beta \cdot \exp(-[\text{NO}_2]_{\text{R}} / [\text{NO}_2]_{\text{BG}})$$

$$b = \gamma + \delta \cdot \exp(-[\text{NO}_2]_{\text{R}} / [\text{NO}_2]_{\text{BG}})$$

$[\text{NO}_2]_{\text{R}}$: 二酸化窒素の道路寄与濃度の年平均値(ppm)

$[\text{NO}_2]_{\text{BG}}$: 二酸化窒素のバックグラウンド濃度の年平均値(ppm)

現行の技術手法の NO₂年間 98%値換算式と本業務で分類した周辺地形条件別，平地の都市部・非都市部別の NO₂年間 98%値換算式の係数を表 5.7 に示す．また，技術手法で設定している NO₂年間 98%値換算式から求めた NO₂年間 98%値と周辺地形条件別，平地の都市部・非都市部別の NO₂年間 98%値換算式から求めた NO₂年間 98%値の散布図を図 5.6 に示す．なお，これらの図には，両者の換算結果にどの程度の濃度差があるかを示すために参考表を附している．

NO₂年間 98%値換算式を周辺地形条件別に分類することの必要性について検証した結果を以下に記す．

- ・ NO₂年間 98%値換算式の係数自体は周辺地形条件別に分類した結果，異なる値となった．
- ・ 谷地については，周辺地形条件別に分類した NO₂年間 98%値換算式を用いて NO₂濃度年間 98%値を算定したところ，従来の周辺地形条件別に分類していない NO₂年間 98%値換算式を用いて算定した NO₂濃度年間 98%値に比べて，低濃度側で若干過大に換算する傾向がみられた．
- ・ 谷地以外については，周辺地形条件別に分類した NO₂年間 98%値換算式を用いて NO₂濃度年間 98%値を各々算定したところ，従来の周辺地形条件別に分類していない NO₂年間 98%値換算式を用いて算定した NO₂濃度年間 98%値との差は概ね ± 0.002ppm であり，ほぼ同じであった．

表 5.7 周辺地形条件別の NO₂年間 98%値換算式の係数

係数		α	β	γ	δ
現行の技術手法の係数 (解析期間：1999～2008年度)		1.32	0.15	0.0075	0.0001
地勢図 分類	平地の係数	1.28	0.17	0.0089	-0.0008
	盆地の係数	1.40	-0.17	0.0063	0.0066
	谷地の係数	1.48	-0.05	0.0027	0.0033
	平地(都市部)の係数	1.31	0.11	0.0074	0.0018
	平地(非都市部)の係数	1.39	-0.13	0.0079	0.0025
地形開度 分類	平地の係数	1.36	0.06	0.0064	0.0031
	盆地の係数	1.26	0.12	0.0053	0.0048
	谷地の係数	1.30	0.15	0.0098	-0.0048
	平地(都市部)の係数	1.33	0.09	0.0071	0.0026
	平地(非都市部)の係数	1.52	-0.27	0.0037	0.0077

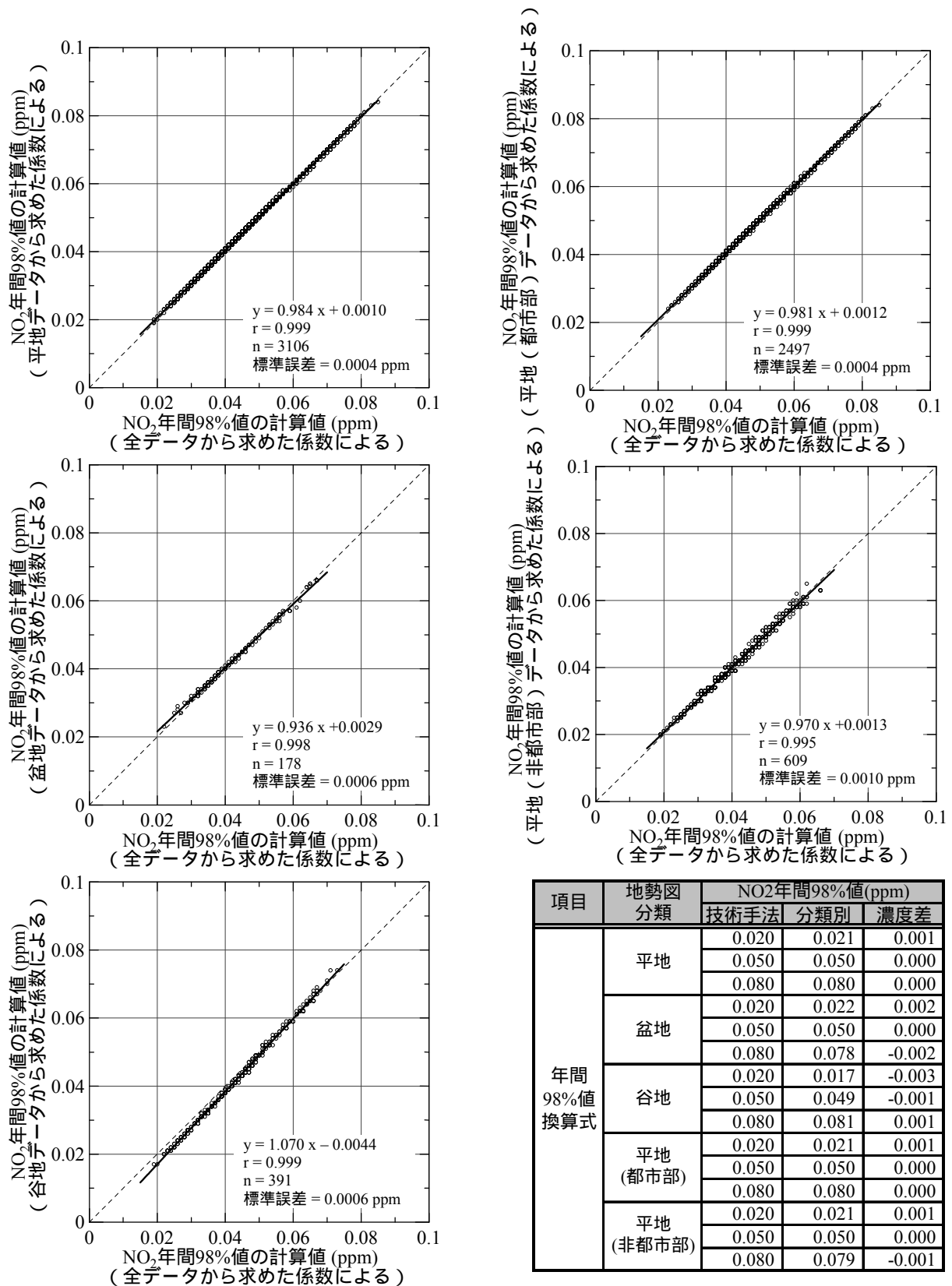


図 5.6 技術手法と周辺地形条件別，平地の都市部・非都市部別 NO₂ 年間 98%値換算式の NO₂ 年間 98%値計算結果の比較（地勢図分類による）

3)SPM 年間 2%除外値換算式

SPM 年間 2%除外値換算式は以下の形で示される．

$$[\text{年間 2\%除外値}] = a ([\text{SPM}]_R + [\text{SPM}]_{BG}) + b$$

$$a = \alpha + \beta \cdot \exp(-[\text{SPM}]_R / [\text{SPM}]_{BG})$$

$$b = \gamma + \delta \cdot \exp(-[\text{SPM}]_R / [\text{SPM}]_{BG})$$

$[\text{SPM}]_R$ ：浮遊粒子状物質の道路寄与濃度の年平均値(mg/m^3)

$[\text{SPM}]_{BG}$ ：浮遊粒子状物質のバックグラウンド濃度の年平均値(mg/m^3)

現行の技術手法の SPM 年間 2%除外値換算式と本業務で分類した周辺地形条件別，平地の都市部・非都市部別の SPM 年間 2%除外値換算式の係数を表 5.8 に示す．また，技術手法で設定している SPM 年間 2%除外値換算式から求めた SPM 年間 2%除外値と周辺地形条件別，平地の都市部・非都市部別の SPM 年間 2%除外値換算式から求めた SPM 年間 2%除外値の散布図を図 5.7 に示す．なお，これらの図には，両者の換算結果にどの程度の濃度差があるかを示すために参考表を附している．

SPM 年間 2%除外値換算式を周辺地形条件別に分類することの必要性について検証した結果を以下に記す．

- ・ SPM 年間 2%除外値換算式の係数自体は周辺地形条件別に分類した結果，異なる値となった．
- ・ 盆地については，周辺地形条件別に分類した SPM 年間 2%除外値を用いて SPM 年間 2%除外値を算定したところ，従来の周辺地形条件別に分類していない SPM 年間 2%除外値換算式を用いて算定した SPM 年間 2%除外値に比べて，高濃度側で過大に換算する傾向がみられた．この要因は，盆地においては SPM 濃度の高濃度出現が少なく測定データが少ないことから，高濃度側を低めに変換する係数設定になったものと考えられる．
- ・ 盆地以外については，周辺地形条件別に分類した SPM 年間 2%除外値換算式を用いて SPM 年間 2%除外値を各々算定したところ，従来の周辺地形条件別に分類していない SPM 年間 2%除外値換算式を用いて算定した SPM 年間 2%除外値との差はほとんどみられなかった．

表 5.8 周辺地形条件別の SPM 年間 2%除外値換算式の係数

係数		α	β	γ	δ
現行の技術手法の係数 (解析期間：1999～2008 年度)		1.83	0.13	0.0009	0.0109
地勢図 分類	平地の係数	1.90	0.06	-0.0015	0.0136
	盆地の係数	1.12	0.61	0.0240	-0.0084
	谷地の係数	1.86	-0.11	0.0004	0.0167
	平地(都市部)の係数	1.99	-0.05	-0.0057	0.0188
	平地(非都市部)の係数	1.70	0.29	0.0069	0.0031
地形開度 分類	平地の係数	1.85	0.11	0.0012	0.0105
	盆地の係数	1.07	1.25	0.0214	-0.0205
	谷地の係数	1.48	0.51	0.0099	0.0019
	平地(都市部)の係数	2.00	-0.07	-0.0056	0.0186
	平地(非都市部)の係数	1.71	0.27	0.0081	0.0020

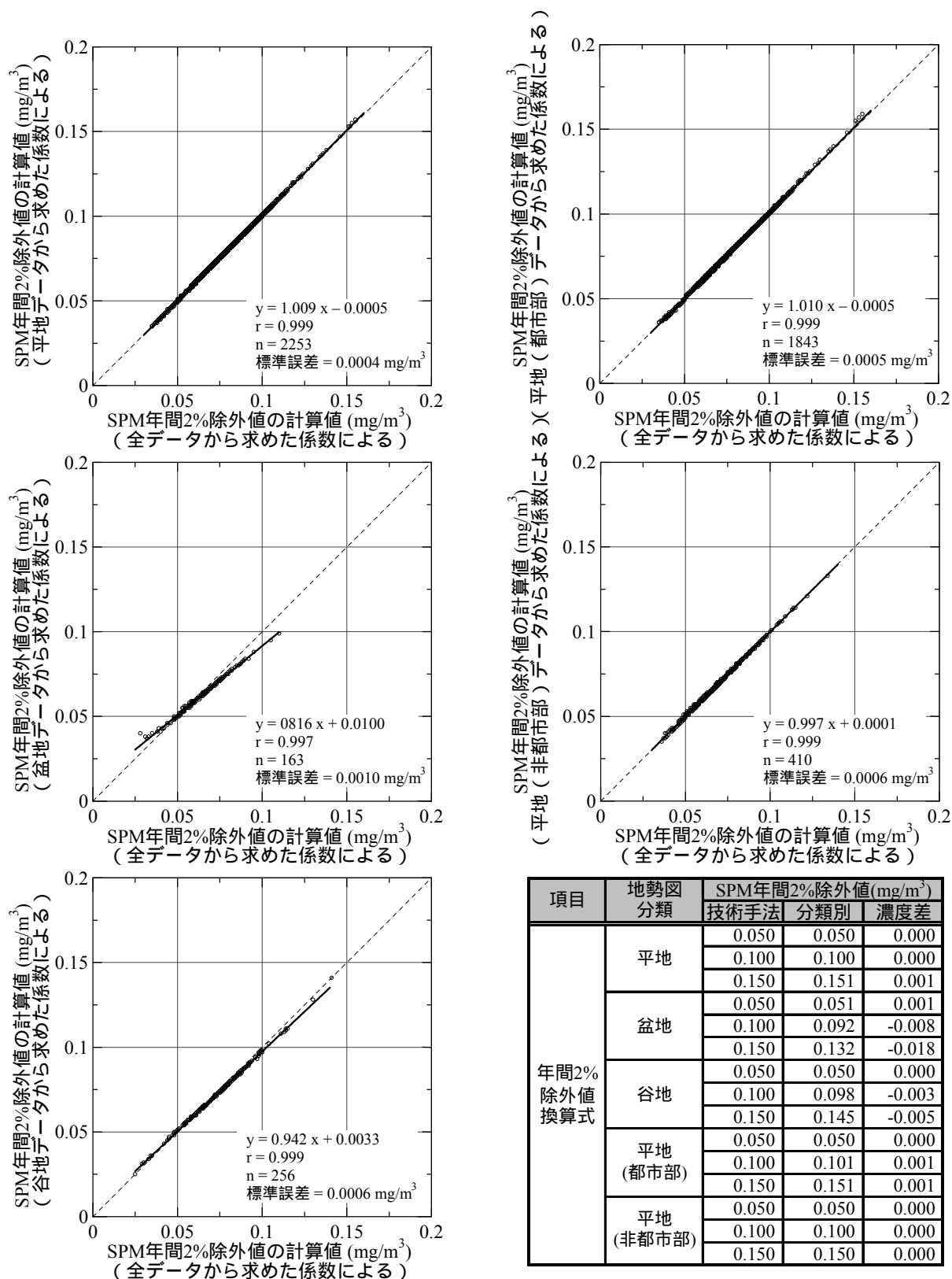


図 5.7 技術手法と周辺地形条件別，平地の都市部・非都市部別
SPM 年間 2%除外値換算式の計算結果の比較（地勢図分類による）

以上を踏まえ、NO_x 変換式・NO₂ 年間 98%値換算式・SPM2%除外値換算式の周辺地形条件別による分類の必要性を整理する。

周辺地形条件別に分類した NO_x 変換式・NO₂ 年間 98%値換算式・SPM2%除外値換算式と、周辺地形条件別に分類していない従来の NO_x 変換式・NO₂ 年間 98%値換算式・SPM2%除外値換算式を用いた換算結果の一致性を表 5.9 に示す。

NO_x 変換式及び NO₂ 年間 98%値換算式については、各換算式を周辺地形条件別に分類しても、得られる換算値はほぼ同じであることから、その必要性はほとんどないものと考えられる。

SPM 年間 2%除外値換算式については、盆地以外の地形では、各換算式を周辺地形条件別に分類しても、得られる換算値はほぼ同じであることから、その必要性はほとんどないものと考えられる。盆地については、周辺地形条件別に分類していなかった場合、高濃度側を過大に評価してしまう傾向がみられたが、この要因は盆地はほとんど地方部の郊外に位置するため、そもそも高濃度となる測定データ自体が少ないため、結果として高濃度側を過大に見積る係数設定になったものと考えられる。しかしながら、環境影響評価の観点から考えると、換算結果の SPM 年間 2%除外値の換算結果は、従来用いている周辺地形条件分類していない換算式を用いた換算値のほうがより大きい値となるものであり、このことは予測・評価をより安全側で行っていることを示唆するものであり、盆地の SPM 年間 2%除外値換算式についても特化して周辺地形条件別の換算式を用いる必要性は少ないものと考えられる。

表 5.9 周辺地形条件別の NO_x 変換式・NO₂ 年間 98%値換算式・SPM2%除外値換算式を用いた換算結果の一致性

分類	NO _x 変換式	NO ₂ 年間 98%値 換算式	SPM 年間 2% 除外値 換算式
平地			
盆地			
谷地		○	○
平地(都市部)			
平地(非都市部)	○		

(: 濃度差なし, ○ : 濃度差概ねなし, : 濃度差若干有り)

6. まとめ

本資料は、大気安定静穏発生による沿道大気質濃度への影響及び大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響を検証し、現行の沿道大気質予測手法の改善の必要性について確認することを目的とし、大気安定静穏の発生状況把握のための気象観測を2007年11月から2010年2月までの2年4ヶ月にわたり実施し、この気象観測データ等を用いて、大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性検証、大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響に関する検証結果等を整理したものである。

第4章で整理・検証した大気安定静穏発生状況と沿道大気質濃度との関連性について今回の調査研究により得られた主な知見としては、

- ・ 大気安定静穏の発生は年間概ね3割程度であり、強い大気安定静穏の発生も年間数%みられる。この大気安定静穏の発生は季節別では冬季に、時間帯別では夕方から深夜・早朝にかけて多くみられる。
- ・ この大気安定静穏の発生状況を地形別に比較したところ、道路端から約200～300mと離れた背後地では平地よりも谷地で発生頻度が大きくなる傾向がみられた。
- ・ また、大気安定静穏の発生状況は、道路端では周辺地形条件によらず、大気安定静穏の発生自体が背後地に比べて少ない傾向にあり、特に強い大気安定静穏の発生はほとんどみられない。この要因としては道路端では自動車の走行による影響（排熱、走行風等）により大気安定静穏の発生が抑制されているものと推察される。
- ・ 沿道 NO_x 、 NO_2 濃度は、季節別には冬季に、時間帯別には朝と夕方に高くなる傾向がみられる。この要因は朝夕の自動車交通増加によるものと推察される。
- ・ 一方、沿道 SPM 濃度は、季節別には夏季にやや高くなる傾向がみられるものの、時間帯別には濃度変化はほとんどみられない。このことは沿道 SPM 濃度変化は自動車交通変化にはよらないものと推察される。
- ・ 大気安定静穏発生により沿道 NO_x ・ NO_2 濃度の1時間値は、大気安定強度（気温差）が強くなるにつれ高くなる傾向がみられた。この傾向は大気安定静穏の発生頻度が多くなる冬季に顕著にみられる。
- ・ 大気安定時静穏発生時の沿道 NO_x ・ NO_2 大気質濃度の1時間値は、大気不安定時に比べて2倍程度高くなる傾向がみられるものの、この濃度変化は道路寄与濃度側ではなくバックグラウンド濃度側に影響しているものである。
- ・ 沿道 NO_2 濃度の日平均値及び沿道 SPM 濃度の1時間値・日平均値は、大気安定静穏発生による濃度変化はほとんどみられない。

等であった。

第5章で整理・検証した大気安定静穏発生による沿道大気質予測への影響について今回の調査研究により得られた知見としては、

- ・ 大気安定静穏発生状況が強くなるにつれ沿道 NO_2 濃度の1時間値は高くなるものの、大気安定静穏の発生頻度自体は大気不安定や中立の発生頻度に比べて相当低いことから、大気安定静穏発生による濃度上昇分の沿道 NO_2 濃度の年平均値及び年間98%値への寄与率は相当小さく、その影響は小さいものと考えられる。
- ・ 大気安定静穏発生の影響が含まれている沿道 NO_2 濃度の年平均値及び年間98%値について、その影響を除去して比較したが、その影響は僅か0.001ppm程度であり影響はほとんどみられない。

- ・ 沿道大気質予測で用いている NO_x 変換式及び NO_2 年間 98% 値換算式について、各換算式を周辺地形条件別に分類しても得られる換算値はほぼ同じであり、分類する必要性はほとんどないものと考えられる。
- ・ 沿道大気質予測で用いている SPM 年間 2% 除外値換算式については、各換算式を周辺地形条件別に分類したところ、盆地では周辺地形条件別に分類しない場合よりも高濃度側で過大に評価してしまう傾向がみられたが、これは予測評価が安全側で行われていることが示唆されるものであり問題はない。等である。

これらの結果を踏まえて整理すると、

- ・ 大気安定静穏の発生は年間概ね 3 割程度であり、強い大気安定静穏の発生も年間数%みられる。この大気安定静穏の発生は季節別では冬季に、時間帯別では夕方から深夜・早朝にかけて多くみられる。
 - ・ 大気安定静穏の発生は平地よりも谷地において発生頻度・強度が強くなるものの、そもそも道路端では大気安定静穏の発生自体が背後地に比べて相当抑制されていること、
 - ・ 大気安定静穏発生により沿道大気質濃度が変化するのとは NO_2 濃度の 1 時間値のみであり、 NO_2 濃度の日平均値や SPM の 1 時間値及び日平均値にはほとんど影響を及ぼすものではないこと、
 - ・ 加えてこの濃度変化は道路寄与濃度側ではなくバックグラウンド濃度側の影響であること、
 - ・ 沿道大気質予測で用いている NO_2 濃度の年平均値及び年間 98% 値には大気安定静穏発生による影響がほとんどないこと、
 - ・ 沿道大気質予測で用いている NO_x 変換式・ NO_2 年間 98% 値換算式を背後地で大気安定静穏発生状況が異なる周辺地形条件別に分類しても予測結果にはほとんど影響が及ぼさないこと
 - ・ 現行の沿道大気質予測において既に一定の大気安定静穏発生影響への考慮がなされていること
- から、現行の沿道大気質予測は大気安定静穏発生の影響を踏まえた上で一定の精度を有するものであることが改めて示唆されたものと考えられる。よって、今回の気象観測結果から得られた知見からすれば、現時点では、当面は現行の沿道大気質予測手法の改善の必要性はないものと考えられる。

謝 辞

この度、本資料で示した調査研究を進めるにあたっては、「道路環境影響評価の技術手法に関する大気質予測手法検討委員会」において、専門的な技術事項に関するご意見を頂いた。委員各位に対して、ここに衷心より感謝の意を表する。

道路環境影響評価の技術手法に関する大気質予測手法検討委員会

委員長 横山 長之 元資源環境技術総合研究所 所長

委 員 井手 靖雄 元久留米工業大学 教授

岡本 眞一 東京情報大学 総合情報学部 教授

北林 興二 元工学院大学 工学部 教授

木村 富士男 筑波大学大学院 生命環境科学研究科 教授

高橋 洋二 日本大学総合科学研究所 教授

細井 賢三 財団法人 日本自動車研究所 エネルギー・環境研究部 主席研究員

水野 建樹 財団法人 日本気象協会 首都圏支社 参与

山本 稔 株式会社 高速道路総合技術研究所 環境・緑化研究室 研究担当室長

(五十音順、敬称略、所属は H22.2 時点)

資料編

気象観測データ

資料編では、本資料において用いた気象観測データを掲載する。データフォーマットは下表のとおりである。

列番号	項目	内容
A	地点	地点略称(A01：川越、A02：岐南、A03：甲府、A04：奈良、A05：上田、A06：沼田)
B	年	西暦(2007～2010)
C	月	1月～12月
D	日	1日～31日
E	時	空白
F	風向(deg)	日平均風向の方位角(ベクトル平均)
G	風向(方位)	16方位の日平均風向(ベクトル平均) (1:NNE、2:NE、...、15:NNW、16:N)
H	風速(m/s)	地上10mの日平均風速
I	1.5m 気温()	地上1.5mにおける日平均気温
J	5m 気温()	地上5mにおける日平均気温
K	10m 気温()	地上10mにおける日平均気温
L	20m 気温()	地上20mにおける日平均気温
M	気温差() (T10m-T1.5m)	地上10m気温から地上1.5m気温を引いた気温差の日平均値
N	日射量(kW/m ²)	日積算日射量
O	放射収支量(kW/m ²)	日積算放射収支量

なお、紙面枚数の都合上、本資料では日平均値のみ掲載しているが、1時間値についても提供可能である。

連絡先：do-kan@nilim.go.jp

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A01	2007	11	1		334	15	0.9	16.27	16.31	16.30	16.38	0.04	2.154	-0.479
A01	2007	11	2		6	16	1.5	15.15	15.15	15.13	15.22	-0.02	0.944	-0.342
A01	2007	11	3		346	15	1.0	14.22	14.19	14.19	14.27	-0.03	2.372	-0.617
A01	2007	11	4		34	2	1.1	14.28	14.35	14.34	14.50	0.06	3.446	-0.844
A01	2007	11	5		351	16	1.1	15.04	14.97	14.85	14.94	-0.18	2.388	-0.458
A01	2007	11	6		3	16	1.0	14.92	14.94	14.92	14.99	0.00	1.181	-0.306
A01	2007	11	7		78	3	0.8	14.60	14.78	14.80	14.97	0.20	3.063	-0.821
A01	2007	11	8		355	16	1.4	14.11	14.06	13.98	14.04	-0.14	3.178	-0.568
A01	2007	11	9		17	1	1.5	14.44	14.38	14.31	14.37	-0.13	2.227	-0.500
A01	2007	11	10		344	15	1.6	12.36	12.31	12.32	12.40	-0.03	0.395	-0.208
A01	2007	11	11		358	16	1.3	13.22	13.27	13.30	13.40	0.08	0.773	-0.326
A01	2007	11	12		289	13	1.4	13.93	14.06	14.13	14.30	0.20	3.691	-0.948
A01	2007	11	13		334	15	2.1	16.01	16.00	15.97	16.10	-0.04	3.657	-0.888
A01	2007	11	14		351	16	1.3	14.16	14.13	14.00	14.12	-0.15	3.291	-0.730
A01	2007	11	15		275	12	1.5	14.61	14.69	14.66	14.84	0.05	3.350	-1.013
A01	2007	11	16		9	16	1.2	10.76	10.81	10.80	10.92	0.04	1.691	-0.878
A01	2007	11	17		341	15	1.2	8.40	8.35	8.25	8.30	-0.15	2.078	-0.823
A01	2007	11	18		347	15	2.3	9.27	9.19	9.09	9.17	-0.17	3.364	-1.108
A01	2007	11	19		350	16	2.3	8.22	8.16	8.11	8.21	-0.11	3.490	-0.722
A01	2007	11	20		287	13	1.1	8.67	8.74	8.76	8.85	0.09	2.686	-0.884
A01	2007	11	21		347	15	2.3	9.55	9.53	9.47	9.56	-0.09	3.368	-0.992
A01	2007	11	22		347	15	2.8	7.18	7.08	7.00	7.06	-0.18	3.461	-1.169
A01	2007	11	23		338	15	2.4	8.04	7.96	7.91	8.02	-0.13	3.417	-0.952
A01	2007	11	24		343	15	0.9	6.70	6.81	6.76	6.90	0.06	3.123	-0.968
A01	2007	11	25		229	10	0.6	8.68	9.02	9.07	9.22	0.39	3.146	-0.908
A01	2007	11	26		323	14	0.7	9.52	9.66	9.71	9.84	0.19	2.688	-0.672
A01	2007	11	27		333	15	1.7	11.14	11.19	11.21	11.31	0.07	0.698	-0.361
A01	2007	11	28		26	1	1.6	10.71	10.69	10.65	10.72	-0.06	1.229	-0.265
A01	2007	11	29		355	16	2.1	8.79	8.67	8.57	8.58	-0.22	0.810	-0.247
A01	2007	11	30		337	15	1.2	9.26	9.24	9.21	9.27	-0.05	0.365	-0.340
A01	2007	12	1		7	16	0.7	9.16	9.46	9.52	9.73	0.37	2.830	-0.883
A01	2007	12	2		202	9	0.9	9.67	9.90	9.90	10.02	0.23	2.851	-0.936
A01	2007	12	3		325	14	0.8	6.88	7.06	7.15	7.35	0.28	0.978	-0.862
A01	2007	12	4		356	16	1.9	8.31	8.31	8.26	8.39	-0.05	2.124	-0.651
A01	2007	12	5		285	13	1.3	6.77	6.83	6.84	6.88	0.07	2.982	-1.066
A01	2007	12	6		204	9	1.0	7.32	7.50	7.47	7.62	0.15	2.897	-0.990
A01	2007	12	7		227	10	0.8	7.83	8.09	8.19	8.32	0.36	2.846	-0.891
A01	2007	12	8		62	3	1.1	9.01	9.12	9.09	9.19	0.08	2.385	-0.562
A01	2007	12	9		340	15	2.5	8.22	8.27	8.24	8.31	0.02	2.902	-0.980
A01	2007	12	10		346	15	1.7	8.23	8.34	8.29	8.36	0.06	2.602	-0.825
A01	2007	12	11		349	15	1.1	7.90	7.89	7.81	7.89	-0.10	1.531	-0.540
A01	2007	12	12		108	5	1.0	8.83	8.91	8.91	8.96	0.07	2.329	-0.474
A01	2007	12	13		345	15	1.4	8.17	8.17	8.17	8.23	0.00	0.576	-0.404
A01	2007	12	14		338	15	2.2	7.87	8.08	8.10	8.22	0.23	2.638	-1.019
A01	2007	12	15		320	14	1.1	6.80	6.82	6.76	6.81	-0.04	2.629	-0.914
A01	2007	12	16		341	15	3.2	5.63	5.59	5.48	5.56	-0.14	2.996	-1.144
A01	2007	12	17		290	13	0.8	3.89	4.11	4.10	4.32	0.22	1.956	-0.885
A01	2007	12	18		356	16	1.2	5.01	5.21	5.23	5.34	0.22	2.497	-0.980
A01	2007	12	19		6	16	0.9	5.22	5.38	5.42	5.51	0.20	1.336	-0.608
A01	2007	12	20		326	15	1.2	6.45	6.60	6.54	6.62	0.09	2.740	-0.922
A01	2007	12	21		335	15	1.8	6.57	6.71	6.70	6.83	0.14	2.703	-0.895
A01	2007	12	22		337	15	1.4	5.78	5.75	5.68	5.72	-0.10	0.386	-0.275
A01	2007	12	23		342	15	2.0	7.56	7.65	7.62	7.76	0.06	2.087	-0.264
A01	2007	12	24		335	15	2.8	8.56	8.61	8.59	8.72	0.03	2.891	-0.965
A01	2007	12	25		346	15	1.3	5.51	5.65	5.65	5.82	0.14	1.380	-0.949
A01	2007	12	26		351	16	1.0	3.88	3.99	3.97	4.15	0.10	2.397	-0.986
A01	2007	12	27		347	15	0.7	4.04	4.25	4.26	4.45	0.22	2.607	-0.843
A01	2007	12	28		345	15	1.1	5.78	5.79	5.74	5.83	-0.04	1.528	-0.419
A01	2007	12	29		353	16	1.1	10.03	10.07	10.09	10.23	0.05	1.351	-0.105
A01	2007	12	30		334	15	1.5	7.82	7.94	7.93	8.02	0.11	1.652	-0.753
A01	2007	12	31		3	16	1.2	3.92	4.18	4.24	4.47	0.32	2.011	-1.212

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A01	2008	1	1		348	15	1.5	3.38	3.44	3.38	3.57	0.01	2.513	-1.208
A01	2008	1	2		331	15	1.9	4.14	4.21	4.24	4.39	0.09	2.823	-1.118
A01	2008	1	3		352	16	1.0	4.27	4.44	4.45	4.59	0.18	2.706	-0.935
A01	2008	1	4		340	15	1.6	4.98	5.02	4.92	5.01	-0.06	2.726	-1.009
A01	2008	1	5		320	14	0.9	4.32	4.37	4.33	4.45	0.01	1.750	-0.769
A01	2008	1	6		216	10	1.1	6.49	6.82	6.88	7.16	0.38	2.741	-1.036
A01	2008	1	7		326	14	1.2	6.21	6.34	6.36	6.60	0.15	1.035	-0.690
A01	2008	1	8		224	10	1.3	7.64	7.94	7.93	8.09	0.28	2.560	-0.771
A01	2008	1	9		337	15	1.1	9.08	9.22	9.25	9.36	0.17	2.061	-0.681
A01	2008	1	10		351	16	1.3	6.83	6.99	7.03	7.14	0.20	2.497	-0.951
A01	2008	1	11		23	1	0.8	6.35	6.47	6.52	6.68	0.16	2.299	-0.582
A01	2008	1	12		3	16	2.1	6.10	6.07	6.03	6.14	-0.08	0.134	-0.190
A01	2008	1	13		341	15	5.0	4.20	4.06	3.95	4.00	-0.25	2.707	-1.018
A01	2008	1	14		347	15	2.4	3.96	3.85	3.75	3.81	-0.21	2.137	-0.714
A01	2008	1	15		343	15	2.0	4.25	4.25	4.18	4.30	-0.06	2.553	-0.908
A01	2008	1	16		22	1	1.6	4.81	4.66	4.53	4.68	-0.27	2.763	-0.449
A01	2008	1	17		356	16	3.3	3.52	3.30	3.11	3.15	-0.41	3.127	-0.750
A01	2008	1	18		360	16	1.9	2.59	2.49	2.39	2.51	-0.20	1.721	-0.959
A01	2008	1	19		347	15	2.8	3.72	3.65	3.55	3.62	-0.17	3.328	-1.126
A01	2008	1	20		337	15	1.4	3.47	3.45	3.37	3.48	-0.10	2.089	-0.627
A01	2008	1	21		32	1	1.9	4.65	4.56	4.48	4.50	-0.18	1.092	-0.421
A01	2008	1	22		35	2	1.0	3.08	3.16	3.10	3.18	0.02	2.106	-0.622
A01	2008	1	23		336	15	1.8	2.18	2.08	1.99	2.05	-0.19	0.574	-0.273
A01	2008	1	24		329	15	3.2	4.24	4.10	3.98	4.08	-0.25	3.225	-0.695
A01	2008	1	25		337	15	2.7	2.55	2.49	2.42	2.55	-0.12	3.497	-1.118
A01	2008	1	26		348	15	3.0	2.89	2.77	2.68	2.77	-0.20	3.116	-1.113
A01	2008	1	27		334	15	3.2	3.08	2.95	2.84	2.91	-0.24	3.661	-1.137
A01	2008	1	28		10	16	0.8	2.68	2.78	2.76	2.98	0.08	2.243	-0.631
A01	2008	1	29		359	16	1.9	4.86	4.72	4.60	4.68	-0.26	1.136	-0.286
A01	2008	1	30		313	14	1.6	7.19	7.20	7.20	7.29	0.01	2.603	-0.628
A01	2008	1	31		343	15	3.7	5.12	4.99	4.90	4.99	-0.22	3.627	-0.876
A01	2008	2	1		331	15	3.0	3.53	3.33	3.18	3.23	-0.34	3.855	-1.044
A01	2008	2	2		14	1	1.4	3.42	3.28	3.16	3.27	-0.26	2.113	-0.451
A01	2008	2	3		344	15	2.2	1.33	1.23	1.17	1.22	-0.17	0.741	-0.172
A01	2008	2	4		319	14	1.3	3.17	3.16	3.14	3.12	-0.04	3.776	-0.652
A01	2008	2	5		355	16	1.4	3.79	3.71	3.67	3.89	-0.12	3.692	-1.015
A01	2008	2	6		7	16	1.9	2.32	2.13	2.00	2.06	-0.32	0.970	-0.305
A01	2008	2	7		344	15	2.2	3.89	3.80	3.74	3.86	-0.15	4.010	-0.740
A01	2008	2	8		337	15	2.6	3.87	3.77	3.67	3.77	-0.21	3.533	-1.121
A01	2008	2	9		344	15	1.6	0.72	0.67	0.57	0.65	-0.15	0.961	-0.392
A01	2008	2	10		343	15	3.0	5.88	5.92	5.91	6.08	0.04	3.785	-0.687
A01	2008	2	11		353	16	1.1	4.87	4.85	4.78	4.87	-0.09	3.880	-0.728
A01	2008	2	12		349	16	1.5	4.34	4.32	4.28	4.39	-0.07	0.826	-0.536
A01	2008	2	13		333	15	3.8	2.49	2.31	2.18	2.25	-0.30	3.951	-1.210
A01	2008	2	14		317	14	2.8	4.32	4.27	4.22	4.38	-0.10	4.159	-1.118
A01	2008	2	15		336	15	2.3	4.88	4.79	4.68	4.84	-0.20	3.977	-1.039
A01	2008	2	16		348	15	3.3	4.12	3.91	3.80	3.89	-0.31	3.988	-1.039
A01	2008	2	17		343	15	2.6	2.66	2.47	2.36	2.49	-0.31	3.784	-1.098
A01	2008	2	18		340	15	2.8	4.61	4.41	4.32	4.42	-0.30	4.690	-1.087
A01	2008	2	19		354	16	1.2	3.69	3.64	3.58	3.79	-0.11	3.906	-0.933
A01	2008	2	20		340	15	1.9	5.73	5.65	5.59	5.69	-0.14	4.524	-0.963
A01	2008	2	21		344	15	2.5	7.37	7.17	7.09	7.22	-0.29	4.738	-0.894
A01	2008	2	22		351	16	1.4	7.85	7.77	7.66	7.79	-0.18	4.518	-0.757
A01	2008	2	23		337	15	2.7	5.55	5.47	5.40	5.50	-0.16	3.085	-0.992
A01	2008	2	24		324	14	5.1	3.30	3.01	2.87	2.99	-0.43	4.651	-1.127
A01	2008	2	25		349	16	2.2	3.76	3.53	3.40	3.53	-0.36	4.910	-1.062
A01	2008	2	26		351	16	2.0	5.49	5.34	5.24	5.35	-0.26	2.002	-0.445
A01	2008	2	27		332	15	4.6	5.82	5.55	5.41	5.45	-0.41	4.917	-0.956
A01	2008	2	28		310	14	3.1	5.94	5.64	5.48	5.55	-0.47	5.161	-1.090
A01	2008	2	29		242	11	1.1	6.51	6.47	6.39	6.54	-0.12	5.013	-0.929

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A01	2008	3	1		341	15	3.1	6.88	6.72	6.61	6.71	-0.27	3.893	-1.077
A01	2008	3	2		330	15	2.7	7.86	7.73	7.62	7.71	-0.24	4.189	-0.975
A01	2008	3	3		346	15	1.9	8.12	7.99	7.85	7.96	-0.27	3.794	-0.757
A01	2008	3	4		355	16	2.2	7.75	7.50	7.32	7.35	-0.44	4.706	-0.698
A01	2008	3	5		348	15	3.6	6.07	5.73	5.53	5.60	-0.53	4.145	-0.955
A01	2008	3	6		323	14	2.5	6.56	6.28	6.08	6.17	-0.48	5.367	-0.931
A01	2008	3	7		359	16	2.2	7.24	7.08	6.93	6.98	-0.31	4.387	-0.870
A01	2008	3	8		323	14	1.8	7.55	7.38	7.27	7.38	-0.26	3.823	-1.068
A01	2008	3	9		180	8	1.4	9.22	9.15	9.04	9.12	-0.18	5.076	-0.938
A01	2008	3	10		355	16	1.6	7.54	7.55	7.54	7.71	0.00	2.030	-0.795
A01	2008	3	11		261	12	1.9	11.26	11.22	11.14	11.27	-0.12	5.189	-0.925
A01	2008	3	12		83	4	2.1	9.38	9.24	9.13	8.99	-0.26	4.151	-0.603
A01	2008	3	13		95	4	1.2	10.00	9.82	9.72	9.71	-0.28	4.765	-0.509
A01	2008	3	14		326	14	1.6	11.33	11.22	11.17	11.24	-0.16	0.973	-0.260
A01	2008	3	15		6	16	2.5	14.92	14.67	14.54	14.57	-0.39	5.302	-0.386
A01	2008	3	16		21	1	1.6	13.89	13.72	13.60	13.73	-0.29	3.251	-0.547
A01	2008	3	17		65	3	2.2	12.86	12.73	12.63	12.68	-0.23	3.447	-0.449
A01	2008	3	18		60	3	1.5	12.49	12.28	12.10	12.14	-0.39	5.040	-0.590
A01	2008	3	19		348	15	1.5	10.71	10.56	10.46	10.53	-0.25	1.163	-0.336
A01	2008	3	20		357	16	3.4	8.60	8.56	8.60	8.69	0.00	0.648	-0.219
A01	2008	3	21		16	1	3.4	10.74	10.70	10.68	10.79	-0.06	2.033	-0.587
A01	2008	3	22		62	3	1.2	11.44	11.42	11.32	11.36	-0.13	6.015	-0.968
A01	2008	3	23		96	4	1.5	11.61	11.54	11.41	11.41	-0.19	5.274	-0.566
A01	2008	3	24		22	1	1.6	8.58	8.55	8.51	8.65	-0.07	0.587	-0.449
A01	2008	3	25		99	4	1.9	10.49	10.34	10.14	10.21	-0.36	5.108	-0.626
A01	2008	3	26		2	16	2.4	13.21	12.94	12.77	12.77	-0.44	4.959	-0.369
A01	2008	3	27		131	6	1.9	11.59	11.38	11.24	11.35	-0.34	5.360	-0.500
A01	2008	3	28		0	16	2.2	11.18	10.90	10.75	10.80	-0.42	4.812	-0.804
A01	2008	3	29		335	15	3.0	11.35	11.10	10.95	11.01	-0.41	5.426	-0.794
A01	2008	3	30		77	3	1.4	8.64	8.51	8.37	8.37	-0.27	2.953	-0.422
A01	2008	3	31		358	16	2.7	7.47	7.38	7.34	7.50	-0.13	2.373	-0.593
A01	2008	4	1		326	14	3.5	10.75	10.54	10.46	10.58	-0.30	6.192	-0.953
A01	2008	4	2		288	13	2.5	11.84	11.69	11.60	11.68	-0.24	4.454	-0.781
A01	2008	4	3		10	16	1.5	12.68	12.63	12.54	12.59	-0.14	5.601	-0.743
A01	2008	4	4		171	8	2.3	13.14	13.10	12.98	13.01	-0.16	5.339	-0.796
A01	2008	4	5		305	14	2.5	14.15	14.01	13.88	13.96	-0.28	5.968	-0.923
A01	2008	4	6		115	5	1.4	13.77	13.71	13.63	13.68	-0.14	6.412	-0.843
A01	2008	4	7		41	2	1.5	12.26	12.18	12.10	12.25	-0.16	2.339	-0.424
A01	2008	4	8		8	16	4.7	11.47	11.58	11.68	11.83	0.21	0.544	-0.174
A01	2008	4	9		26	1	3.0	13.35	13.14	13.01	13.09	-0.34	5.386	-0.486
A01	2008	4	10		9	16	1.4	9.94	9.87	9.83	9.93	-0.12	0.841	-0.200
A01	2008	4	11		339	15	2.9	14.86	14.63	14.55	14.61	-0.31	5.485	-0.506
A01	2008	4	12		284	13	2.0	15.52	15.31	15.16	15.20	-0.36	5.705	-0.507
A01	2008	4	13		33	1	1.9	9.79	9.61	9.49	9.60	-0.30	0.823	-0.221
A01	2008	4	14		334	15	1.6	13.49	13.36	13.30	13.36	-0.19	3.833	-0.595
A01	2008	4	15		150	7	1.6	15.15	15.10	15.10	15.27	-0.05	6.376	-0.833
A01	2008	4	16		157	7	1.8	16.35	16.27	16.16	16.24	-0.19	3.733	-0.576
A01	2008	4	17		38	2	1.4	15.42	15.41	15.36	15.46	-0.06	1.392	-0.265
A01	2008	4	18		355	16	3.4	12.76	12.72	12.76	12.90	0.01	0.862	-0.096
A01	2008	4	19		13	1	3.4	14.97	14.90	14.87	14.99	-0.10	4.361	-0.203
A01	2008	4	20		8	16	2.8	16.12	16.10	16.07	16.19	-0.05	2.999	-0.446
A01	2008	4	21		69	3	1.7	15.90	15.83	15.75	15.77	-0.15	3.201	-0.400
A01	2008	4	22		116	5	1.3	16.19	16.07	15.95	15.81	-0.25	6.533	-0.466
A01	2008	4	23		152	7	1.9	16.95	16.82	16.63	16.59	-0.31	6.037	-0.492
A01	2008	4	24		177	8	3.5	17.93	17.86	17.79	17.82	-0.14	2.049	-0.204
A01	2008	4	25		51	2	2.3	15.64	15.41	15.27	15.15	-0.38	5.648	-0.260
A01	2008	4	26		91	4	1.3	12.86	12.76	12.67	12.62	-0.19	1.770	-0.254
A01	2008	4	27		16	1	1.7	15.21	14.99	14.83	14.88	-0.38	5.008	-0.268
A01	2008	4	28		78	3	1.5	15.75	15.67	15.56	15.64	-0.19	4.657	-0.497
A01	2008	4	29		134	6	1.9	17.49	17.31	17.18	17.26	-0.31	6.314	-0.564
A01	2008	4	30		168	7	1.8	19.87	19.83	19.74	19.78	-0.14	6.498	-0.721

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A01	2008	5	1		173	8	2.9	20.33	20.21	20.05	19.97	-0.28	5.146	-0.423
A01	2008	5	2		45	2	1.5	19.23	19.12	19.07	19.18	-0.16	1.682	-0.255
A01	2008	5	3		7	16	2.1	18.96	18.87	18.86	18.89	-0.10	2.054	-0.233
A01	2008	5	4		88	4	1.3	19.32	19.15	19.08	18.96	-0.24	3.936	-0.264
A01	2008	5	5		181	8	1.5	18.31	18.20	18.10	18.02	-0.21	1.703	-0.303
A01	2008	5	6		249	11	4.1	19.37	19.16	19.00	19.03	-0.37	7.428	-0.740
A01	2008	5	7		187	8	1.5	20.45	20.43	20.34	20.42	-0.10	6.502	-0.699
A01	2008	5	8		111	5	1.5	19.25	19.19	19.12	18.97	-0.13	6.106	-0.571
A01	2008	5	9		119	5	1.8	18.56	18.43	18.33	18.36	-0.23	3.645	-0.368
A01	2008	5	10		29	1	1.7	12.37	12.32	12.30	12.46	-0.07	0.756	-0.233
A01	2008	5	11		19	1	2.2	11.77	11.63	11.57	11.67	-0.21	2.771	-0.316
A01	2008	5	12		39	2	1.8	12.15	12.02	11.93	12.03	-0.22	2.610	-0.381
A01	2008	5	13		357	16	2.7	12.46	12.32	12.23	12.33	-0.22	1.098	-0.243
A01	2008	5	14		359	16	1.3	12.26	12.20	12.17	12.36	-0.09	1.723	-0.328
A01	2008	5	15		114	5	1.5	16.99	16.80	16.63	16.68	-0.36	7.104	-0.663
A01	2008	5	16		120	5	1.5	18.76	18.61	18.42	18.36	-0.34	5.800	-0.537
A01	2008	5	17		49	2	1.8	18.96	18.74	18.55	18.53	-0.41	6.013	-0.312
A01	2008	5	18		142	6	1.5	18.65	18.53	18.46	18.36	-0.20	4.364	-0.373
A01	2008	5	19		157	7	2.8	19.46	19.34	19.21	19.15	-0.25	3.639	-0.327
A01	2008	5	20		2	16	2.6	19.01	19.10	19.15	19.26	0.14	2.174	-0.473
A01	2008	5	21		182	8	2.6	19.60	19.55	19.43	19.44	-0.17	7.319	-0.736
A01	2008	5	22		164	7	1.5	21.59	21.51	21.33	21.26	-0.26	6.248	-0.561
A01	2008	5	23		162	7	1.8	24.26	24.11	23.97	23.99	-0.28	6.662	-0.516
A01	2008	5	24		170	8	2.1	21.31	21.21	21.11	21.10	-0.21	4.274	-0.262
A01	2008	5	25		332	15	1.5	20.97	20.96	20.95	21.10	-0.02	2.807	-0.368
A01	2008	5	26		152	7	2.6	22.84	22.73	22.61	22.66	-0.23	6.606	-0.577
A01	2008	5	27		324	14	3.3	22.89	22.67	22.58	22.62	-0.31	7.895	-0.662
A01	2008	5	28		81	4	2.1	20.30	20.10	19.96	19.90	-0.34	4.674	-0.402
A01	2008	5	29		36	2	2.1	14.57	14.46	14.43	14.54	-0.14	0.564	-0.164
A01	2008	5	30		10	16	2.1	13.85	13.78	13.78	13.91	-0.07	0.729	-0.156
A01	2008	5	31		352	16	2.1	12.94	12.84	12.87	13.00	-0.07	0.931	-0.248
A01	2008	6	1		167	7	2.2	18.69	18.50	18.37	18.40	-0.32	7.652	-0.555
A01	2008	6	2		180	8	2.6	18.61	18.52	18.42	18.47	-0.19	2.299	-0.341
A01	2008	6	3		348	15	2.2	14.96	14.91	14.95	15.07	-0.02	0.552	-0.156
A01	2008	6	4		35	2	1.5	18.02	17.88	17.78	17.93	-0.24	3.721	-0.304
A01	2008	6	5		20	1	1.1	17.56	17.39	17.27	17.41	-0.28	2.121	-0.217
A01	2008	6	6		47	2	1.5	22.17	22.01	21.94	21.98	-0.23	5.777	-0.187
A01	2008	6	7		132	6	1.8	22.61	22.49	22.40	22.38	-0.21	4.903	-0.405
A01	2008	6	8		46	2	1.2	21.81	21.66	21.54	21.63	-0.26	3.338	-0.300
A01	2008	6	9		343	15	1.1	20.69	20.69	20.70	20.80	0.01	2.364	-0.421
A01	2008	6	10		176	8	1.9	22.08	21.98	21.86	21.84	-0.22	6.682	-0.500
A01	2008	6	11		55	2	1.3	23.06	22.94	22.82	22.93	-0.24	4.307	-0.367
A01	2008	6	12		93	4	1.2	18.29	18.36	18.42	18.52	0.13	1.902	-0.397
A01	2008	6	13		176	8	1.5	22.32	22.28	22.14	22.11	-0.18	7.296	-0.649
A01	2008	6	14		72	3	2.0	23.00	22.88	22.77	22.73	-0.23	6.257	-0.456
A01	2008	6	15		164	7	2.7	21.54	21.40	21.20	21.01	-0.34	6.066	-0.409
A01	2008	6	16		146	6	1.8	23.25	23.08	22.93	22.77	-0.32	6.543	-0.423
A01	2008	6	17		89	4	1.6	22.35	22.14	22.01	21.80	-0.34	4.773	-0.227
A01	2008	6	18		163	7	2.0	22.36	22.20	21.97	21.96	-0.39	5.852	-0.437
A01	2008	6	19		153	7	1.5	23.57	23.48	23.37	23.38	-0.20	3.409	-0.325
A01	2008	6	20		163	7	1.7	23.44	23.33	23.23	23.20	-0.20	2.032	-0.149
A01	2008	6	21		166	7	1.5	23.68	23.59	23.52	23.60	-0.16	2.729	-0.125
A01	2008	6	22		28	1	1.8	21.12	21.08	21.11	21.18	-0.01	1.004	-0.088
A01	2008	6	23		45	2	1.4	21.29	21.26	21.24	21.30	-0.05	2.838	-0.172
A01	2008	6	24		175	8	2.1	24.03	23.96	23.80	23.70	-0.23	6.000	-0.321
A01	2008	6	25		87	4	1.7	21.16	21.05	20.98	20.86	-0.19	2.776	-0.211
A01	2008	6	26		80	4	1.3	16.16	16.10	16.07	16.15	-0.09	0.917	-0.188
A01	2008	6	27		145	6	1.3	21.47	21.33	21.23	21.21	-0.24	5.184	-0.230
A01	2008	6	28		168	7	1.8	23.01	22.99	22.92	22.90	-0.09	4.021	-0.347
A01	2008	6	29		119	5	1.7	20.33	20.29	20.28	20.34	-0.05	0.677	-0.117
A01	2008	6	30		16	1	1.5	21.41	21.45	21.49	21.62	0.08	3.070	-0.270

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A01	2008	7	1		162	7	1.8	22.04	21.93	21.77	21.67	-0.27	5.940	-0.344
A01	2008	7	2		159	7	1.9	24.28	24.11	23.88	23.83	-0.40	6.293	-0.295
A01	2008	7	3		183	8	2.3	24.02	23.92	23.80	23.79	-0.22	3.388	-0.353
A01	2008	7	4		127	6	1.6	26.32	26.31	26.24	26.28	-0.08	4.640	-0.171
A01	2008	7	5		156	7	1.2	27.72	27.74	27.67	27.59	-0.05	5.442	-0.446
A01	2008	7	6		135	6	1.6	27.19	27.10	26.98	27.03	-0.21	4.978	-0.310
A01	2008	7	7		220	10	1.2	24.50	24.49	24.47	24.60	-0.03	1.717	-0.247
A01	2008	7	8		162	7	1.3	24.21	24.14	24.04	24.07	-0.16	3.070	-0.224
A01	2008	7	9		95	4	1.0	23.76	23.74	23.71	23.71	-0.05	2.180	-0.246
A01	2008	7	10		170	8	1.2	24.08	24.01	23.95	24.04	-0.12	3.327	-0.313
A01	2008	7	11		158	7	1.5	25.90	25.87	25.78	25.90	-0.12	5.320	-0.336
A01	2008	7	12		141	6	1.5	27.88	27.81	27.73	27.78	-0.15	6.941	-0.413
A01	2008	7	13		12	1	1.5	28.00	27.88	27.78	27.75	-0.22	5.604	-0.342
A01	2008	7	14		15	1	1.4	28.03	27.88	27.76	27.87	-0.28	5.445	-0.311
A01	2008	7	15		126	6	2.4	27.92	27.79	27.64	27.52	-0.28	6.030	-0.362
A01	2008	7	16		127	6	1.6	28.03	27.91	27.76	27.67	-0.27	6.296	-0.242
A01	2008	7	17		131	6	1.7	28.26	28.18	28.05	28.00	-0.22	4.903	-0.258
A01	2008	7	18		5	16	1.3	27.67	27.57	27.53	27.61	-0.14	2.403	-0.307
A01	2008	7	19		58	3	1.7	29.01	28.82	28.68	28.62	-0.33	6.938	-0.281
A01	2008	7	20		118	5	1.7	28.03	27.87	27.72	27.51	-0.30	5.262	-0.246
A01	2008	7	21		140	6	2.1	26.40	26.30	26.17	26.28	-0.23	2.298	-0.202
A01	2008	7	22		170	8	2.8	28.59	28.50	28.34	28.36	-0.24	4.838	-0.296
A01	2008	7	23		177	8	2.5	29.17	29.11	28.96	28.97	-0.21	4.281	-0.266
A01	2008	7	24		130	6	1.7	29.87	29.78	29.67	29.49	-0.20	5.147	-0.224
A01	2008	7	25		46	2	1.8	28.65	28.53	28.44	28.37	-0.21	5.543	-0.295
A01	2008	7	26		67	3	1.5	26.69	26.58	26.47	26.48	-0.23	4.689	-0.180
A01	2008	7	27		44	2	1.3	26.01	25.94	25.90	25.89	-0.11	3.785	-0.313
A01	2008	7	28		11	16	1.4	26.04	26.05	26.06	26.18	0.02	4.215	-0.428
A01	2008	7	29		158	7	1.7	26.96	26.94	26.90	26.91	-0.06	4.699	-0.344
A01	2008	7	30		65	3	1.7	26.11	25.94	25.76	25.75	-0.34	6.458	-0.324
A01	2008	7	31		89	4	1.5	26.21	26.03	25.85	25.63	-0.36	6.187	-0.242
A01	2008	8	1		163	7	2.1	26.99	26.87	26.71	26.71	-0.27	5.089	-0.341
A01	2008	8	2		156	7	1.8	28.65	28.56	28.36	28.39	-0.29	4.979	-0.357
A01	2008	8	3		147	7	1.5	30.12	30.04	29.90	29.79	-0.22	5.750	-0.382
A01	2008	8	4		9	16	1.4	29.26	29.10	28.96	29.01	-0.30	5.119	-0.295
A01	2008	8	5		59	3	1.6	27.22	27.18	27.12	27.12	-0.09	3.072	-0.197
A01	2008	8	6		90	4	1.3	28.54	28.48	28.40	28.45	-0.15	3.458	-0.279
A01	2008	8	7		178	8	1.9	29.89	29.86	29.68	29.62	-0.21	6.406	-0.493
A01	2008	8	8		152	7	1.8	30.52	30.43	30.26	30.24	-0.26	6.504	-0.461
A01	2008	8	9		74	3	1.6	28.09	28.00	27.86	27.81	-0.23	4.254	-0.373
A01	2008	8	10		80	4	1.4	26.45	26.33	26.19	26.06	-0.26	4.679	-0.279
A01	2008	8	11		61	3	1.5	27.86	27.70	27.55	27.50	-0.31	6.316	-0.312
A01	2008	8	12		152	7	1.6	27.84	27.86	27.79	27.85	-0.04	4.767	-0.422
A01	2008	8	13		172	8	2.0	29.01	28.98	28.88	28.91	-0.13	4.433	-0.272
A01	2008	8	14		336	15	1.6	28.23	28.18	28.10	28.12	-0.13	4.620	-0.382
A01	2008	8	15		102	5	1.6	29.91	29.85	29.73	29.84	-0.18	5.875	-0.456
A01	2008	8	16		42	2	1.7	27.43	27.36	27.27	27.38	-0.17	5.133	-0.371
A01	2008	8	17		108	5	1.0	21.76	21.78	21.78	21.86	0.02	0.667	-0.227
A01	2008	8	18		104	5	1.1	24.53	24.57	24.51	24.60	-0.02	4.083	-0.231
A01	2008	8	19		11	1	1.8	26.04	25.86	25.75	25.83	-0.29	4.577	-0.211
A01	2008	8	20		49	2	1.5	25.75	25.68	25.66	25.71	-0.09	5.665	-0.365
A01	2008	8	21		49	2	1.3	24.53	24.58	24.58	24.74	0.05	5.529	-0.313
A01	2008	8	22		64	3	1.4	21.33	21.27	21.22	21.22	-0.11	2.143	-0.440
A01	2008	8	23		353	16	1.5	18.78	18.58	18.50	18.62	-0.28	0.658	-0.188
A01	2008	8	24		337	15	1.4	19.92	19.82	19.82	19.96	-0.09	0.772	-0.100
A01	2008	8	25		327	15	1.5	21.19	21.21	21.30	21.51	0.10	0.721	-0.131
A01	2008	8	26		352	16	1.4	20.83	20.81	20.82	20.98	-0.01	0.713	-0.139
A01	2008	8	27		5	16	1.2	23.82	23.78	23.72	23.84	-0.10	5.570	-0.234
A01	2008	8	28		337	15	1.6	23.64	23.61	23.63	23.79	-0.02	1.816	-0.146
A01	2008	8	29		15	1	1.2	24.58	24.66	24.67	24.85	0.09	3.273	-0.260
A01	2008	8	30		8	16	1.1	24.37	24.46	24.50	24.73	0.13	3.370	-0.254
A01	2008	8	31		20	1	1.6	25.04	25.00	24.97	25.16	-0.07	3.733	-0.184

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A01	2008	9	1		164	7	1.1	26.25	26.26	26.23	26.36	-0.01	3.641	-0.358
A01	2008	9	2		175	8	2.6	27.69	27.67	27.52	27.63	-0.17	5.636	-0.443
A01	2008	9	3		180	8	2.2	28.00	28.00	27.86	27.94	-0.14	5.862	-0.508
A01	2008	9	4		46	2	1.5	25.72	25.71	25.67	25.83	-0.05	2.653	-0.283
A01	2008	9	5		75	3	0.9	25.37	25.38	25.35	25.56	-0.02	4.007	-0.242
A01	2008	9	6		83	4	1.1	25.94	25.91	25.85	25.95	-0.10	2.948	-0.301
A01	2008	9	7		20	1	1.5	25.77	25.67	25.61	25.82	-0.16	5.110	-0.353
A01	2008	9	8		343	15	2.1	25.96	25.87	25.82	26.02	-0.14	5.259	-0.655
A01	2008	9	9		8	16	1.8	24.54	24.59	24.63	24.72	0.09	6.257	-0.851
A01	2008	9	10		34	2	1.5	22.83	22.78	22.70	22.86	-0.14	5.633	-0.832
A01	2008	9	11		355	16	2.1	22.75	22.58	22.48	22.67	-0.27	3.517	-0.565
A01	2008	9	12		186	8	1.7	26.29	26.27	26.18	26.26	-0.11	5.798	-0.677
A01	2008	9	13		52	2	1.2	25.71	25.68	25.59	25.84	-0.11	4.834	-0.549
A01	2008	9	14		39	2	1.4	24.86	24.80	24.74	24.86	-0.11	3.725	-0.299
A01	2008	9	15		341	15	1.1	23.21	23.18	23.15	23.37	-0.07	2.533	-0.292
A01	2008	9	16		127	6	1.1	22.84	22.84	22.78	22.89	-0.06	3.233	-0.398
A01	2008	9	17		68	3	1.3	24.51	24.46	24.35	24.41	-0.16	5.044	-0.595
A01	2008	9	18		14	1	0.9	22.17	22.14	22.15	22.42	-0.02	1.066	-0.337
A01	2008	9	19		17	1	0.8	22.35	22.39	22.44	22.68	0.09	1.381	-0.216
A01	2008	9	20		23	1	1.7	24.15	24.17	24.13	24.27	-0.02	4.641	-0.227
A01	2008	9	21		12	1	1.4	21.45	21.36	21.36	21.51	-0.09	0.583	-0.186
A01	2008	9	22		350	16	1.7	19.97	20.05	20.12	20.35	0.14	1.626	-0.407
A01	2008	9	23		266	12	1.0	22.84	22.94	22.97	23.16	0.13	4.274	-0.565
A01	2008	9	24		333	15	2.6	23.75	23.63	23.60	23.78	-0.16	5.392	-0.450
A01	2008	9	25		355	16	1.5	21.63	21.48	21.35	21.56	-0.27	3.683	-0.417
A01	2008	9	26		349	16	2.3	21.81	21.76	21.75	21.93	-0.07	1.558	-0.382
A01	2008	9	27		343	15	3.2	19.00	18.78	18.67	18.80	-0.33	3.383	-0.378
A01	2008	9	28		359	16	1.7	16.70	16.60	16.57	16.75	-0.13	1.270	-0.380
A01	2008	9	29		345	15	1.3	15.54	15.44	15.44	15.62	-0.10	0.768	-0.210
A01	2008	9	30		15	1	0.9	16.63	16.56	16.56	16.82	-0.07	1.156	-0.163
A01	2008	10	1		356	16	1.2	17.58	17.70	17.79	18.16	0.21	1.364	-0.545
A01	2008	10	2		53	2	1.4	17.73	17.75	17.71	17.96	-0.02	5.107	-0.702
A01	2008	10	3		198	9	1.1	18.86	18.85	18.84	18.99	-0.02	4.074	-0.614
A01	2008	10	4		204	9	1.1	19.48	19.48	19.46	19.64	-0.02	4.740	-0.804
A01	2008	10	5		62	3	1.2	19.67	19.57	19.49	19.62	-0.18	3.386	-0.442
A01	2008	10	6		349	16	2.0	17.68	17.63	17.65	17.93	-0.03	1.876	-0.433
A01	2008	10	7		49	2	1.1	19.72	19.69	19.61	19.84	-0.11	2.564	-0.369
A01	2008	10	8		354	16	1.3	17.89	17.94	18.04	18.31	0.15	0.909	-0.250
A01	2008	10	9		358	16	1.5	20.30	20.27	20.30	20.56	0.00	4.460	-0.601
A01	2008	10	10		146	6	1.2	20.51	20.54	20.46	20.61	-0.05	3.580	-0.575
A01	2008	10	11		328	15	2.1	19.76	19.78	19.76	19.96	0.00	1.793	-0.789
A01	2008	10	12		341	15	2.7	18.04	17.93	17.88	18.07	-0.16	4.028	-0.678
A01	2008	10	13		16	1	1.4	18.64	18.52	18.44	18.59	-0.20	4.036	-0.519
A01	2008	10	14		353	16	1.2	17.31	17.21	17.18	17.37	-0.13	1.136	-0.346
A01	2008	10	15		5	16	1.3	19.37	19.33	19.27	19.47	-0.09	3.905	-0.536
A01	2008	10	16		31	1	1.2	17.71	17.70	17.65	17.77	-0.07	4.610	-0.938
A01	2008	10	17		30	1	1.1	17.72	17.70	17.64	17.81	-0.09	3.928	-0.704
A01	2008	10	18		7	16	1.8	18.80	18.67	18.59	18.79	-0.20	3.941	-0.758
A01	2008	10	19		5	16	2.4	18.76	18.67	18.62	18.80	-0.14	2.793	-0.522
A01	2008	10	20		1	16	1.8	19.68	19.56	19.47	19.61	-0.22	3.755	-0.554
A01	2008	10	21		29	1	0.8	18.35	18.53	18.60	18.77	0.25	4.062	-0.817
A01	2008	10	22		117	5	1.2	18.57	18.54	18.46	18.63	-0.12	3.370	-0.600
A01	2008	10	23		11	16	1.5	18.33	18.21	18.17	18.39	-0.16	1.285	-0.243
A01	2008	10	24		348	15	0.8	18.71	18.70	18.72	18.99	0.02	0.678	-0.265
A01	2008	10	25		40	2	1.5	19.05	19.17	19.24	19.47	0.18	1.767	-0.311
A01	2008	10	26		285	13	0.8	17.46	17.48	17.48	17.74	0.03	0.804	-0.455
A01	2008	10	27		18	1	1.3	16.64	16.63	16.57	16.81	-0.07	2.802	-0.633
A01	2008	10	28		89	4	1.2	15.80	15.76	15.69	15.92	-0.11	4.061	-0.834
A01	2008	10	29		358	16	1.7	15.43	15.44	15.36	15.52	-0.07	2.723	-0.851
A01	2008	10	30		25	1	1.1	13.00	13.06	13.07	13.21	0.07	2.804	-0.834
A01	2008	10	31		339	15	1.1	12.21	12.14	12.05	12.25	-0.15	1.550	-0.651

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A01	2008	11	1		336	15	2.2	14.16	14.13	14.12	14.35	-0.04	4.048	-1.003
A01	2008	11	2		294	13	1.2	13.35	13.41	13.40	13.60	0.05	2.969	-0.821
A01	2008	11	3		212	9	0.6	13.19	13.31	13.37	13.63	0.18	0.717	-0.544
A01	2008	11	4		333	15	2.5	14.63	14.59	14.57	14.86	-0.05	2.765	-0.786
A01	2008	11	5		359	16	1.0	11.66	11.74	11.76	12.01	0.10	2.360	-0.941
A01	2008	11	6		29	1	0.8	12.40	12.50	12.57	12.86	0.17	2.775	-0.825
A01	2008	11	7		342	15	1.9	15.92	15.89	15.84	16.03	-0.08	2.276	-0.394
A01	2008	11	8		330	15	3.4	13.01	12.96	12.92	13.09	-0.08	0.639	-0.423
A01	2008	11	9		3	16	1.2	10.67	10.61	10.54	10.76	-0.13	0.287	-0.312
A01	2008	11	10		8	16	1.4	11.21	11.15	11.09	11.31	-0.11	1.655	-0.483
A01	2008	11	11		354	16	1.7	10.77	10.68	10.62	10.81	-0.16	1.280	-0.510
A01	2008	11	12		345	15	2.0	11.42	11.32	11.27	11.47	-0.15	0.810	-0.234
A01	2008	11	13		19	1	1.7	13.87	13.95	13.89	14.12	0.01	3.507	-0.740
A01	2008	11	14		337	15	0.9	12.64	12.78	12.76	13.03	0.12	3.418	-0.811
A01	2008	11	15		356	16	1.2	13.72	13.58	13.49	13.69	-0.23	1.144	-0.170
A01	2008	11	16		345	15	1.1	14.11	14.08	14.04	14.30	-0.07	1.017	-0.304
A01	2008	11	17		52	2	1.1	14.24	14.32	14.29	14.45	0.05	2.708	-0.661
A01	2008	11	18		344	15	1.2	14.00	14.06	14.01	14.21	0.01	2.951	-0.813
A01	2008	11	19		328	15	2.0	10.05	9.98	9.88	10.05	-0.17	3.363	-1.327
A01	2008	11	20		213	9	1.6	7.39	7.32	7.22	7.44	-0.16	3.477	-1.236
A01	2008	11	21		260	12	0.9	7.88	8.01	8.07	8.33	0.19	3.414	-1.160
A01	2008	11	22		344	15	2.4	9.53	9.44	9.38	9.58	-0.15	3.406	-0.909
A01	2008	11	23		47	2	0.8	9.49	9.70	9.75	10.03	0.26	2.571	-0.862
A01	2008	11	24		345	15	1.3	7.63	7.56	7.56	7.81	-0.07	0.880	-0.403
A01	2008	11	25		14	1	1.4	9.08	9.04	8.98	9.16	-0.10	2.784	-0.277
A01	2008	11	26		6	16	1.2	9.52	9.55	9.54	9.77	0.02	3.116	-0.644
A01	2008	11	27		347	15	0.7	7.06	7.12	7.14	7.43	0.08	0.237	-0.447
A01	2008	11	28		330	15	1.6	9.63	9.85	9.94	10.22	0.31	0.882	-0.522
A01	2008	11	29		178	8	1.3	10.36	10.51	10.57	10.83	0.21	2.521	-0.953
A01	2008	11	30		339	15	2.5	9.02	8.98	8.93	9.21	-0.09	3.151	-1.076
A01	2008	12	1		346	15	1.6	8.08	8.10	8.04	8.26	-0.03	3.065	-0.846
A01	2008	12	2		341	15	1.4	8.02	7.95	7.91	8.15	-0.12	0.445	-0.288
A01	2008	12	3		352	16	0.9	9.69	10.06	10.13	10.47	0.44	2.980	-0.927
A01	2008	12	4		105	5	0.6	9.20	9.51	9.60	9.89	0.40	2.648	-0.739
A01	2008	12	5		242	11	2.6	11.09	11.11	11.10	11.36	0.01	0.741	-0.427
A01	2008	12	6		343	15	2.4	8.72	8.77	8.71	8.95	-0.01	2.019	-0.888
A01	2008	12	7		344	15	2.2	5.56	5.50	5.41	5.66	-0.16	3.141	-1.281
A01	2008	12	8		356	16	1.2	6.24	6.24	6.15	6.42	-0.08	1.874	-0.626
A01	2008	12	9		14	1	1.0	6.56	6.68	6.67	6.95	0.11	1.166	-0.444
A01	2008	12	10		327	15	1.7	12.80	12.89	12.92	13.24	0.12	2.264	-0.355
A01	2008	12	11		10	16	1.1	10.24	10.40	10.41	10.75	0.17	2.495	-0.829
A01	2008	12	12		354	16	1.2	10.40	10.65	10.73	11.13	0.33	2.682	-0.815
A01	2008	12	13		352	16	1.3	9.43	9.35	9.24	9.44	-0.19	1.338	-0.268
A01	2008	12	14		11	1	1.9	5.65	5.66	5.64	6.02	0.00	0.628	-0.712
A01	2008	12	15		240	11	0.9	4.26	4.44	4.41	4.74	0.14	2.919	-1.058
A01	2008	12	16		332	15	1.0	5.78	5.87	5.85	6.12	0.07	2.802	-0.805
A01	2008	12	17		350	16	1.2	7.38	7.36	7.32	7.62	-0.05	0.502	-0.232
A01	2008	12	18		314	14	1.2	9.34	9.44	9.50	9.81	0.16	2.657	-0.881
A01	2008	12	19		335	15	2.0	8.29	8.40	8.34	8.60	0.04	2.767	-1.019
A01	2008	12	20		349	16	0.9	7.24	7.32	7.28	7.55	0.04	2.697	-0.837
A01	2008	12	21		190	8	2.0	9.79	9.86	9.81	10.10	0.02	2.599	-0.840
A01	2008	12	22		56	2	2.7	9.68	9.66	9.61	9.88	-0.07	1.167	-0.426
A01	2008	12	23		355	16	1.2	5.41	5.45	5.42	5.63	0.00	2.413	-0.810
A01	2008	12	24		15	1	0.9	4.74	4.78	4.73	5.05	-0.01	1.862	-0.694
A01	2008	12	25		348	15	1.0	6.77	6.95	6.94	7.28	0.18	2.550	-0.966
A01	2008	12	26		317	14	3.8	4.13	4.04	3.91	4.08	-0.22	2.829	-1.263
A01	2008	12	27		312	14	3.1	5.43	5.42	5.33	5.54	-0.10	2.847	-1.194
A01	2008	12	28		313	14	2.0	5.82	5.84	5.79	6.04	-0.03	2.708	-1.093
A01	2008	12	29		293	13	2.1	8.26	8.37	8.33	8.59	0.07	2.659	-0.994
A01	2008	12	30		360	16	1.1	6.60	6.86	6.95	7.23	0.34	2.498	-0.944
A01	2008	12	31		328	15	2.9	5.44	5.38	5.28	5.47	-0.15	2.764	-1.179

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A01	2009	1	1		329	15	2.1	4.45	4.49	4.44	4.70	-0.01	2.660	-1.117
A01	2009	1	2		327	15	2.3	5.12	5.19	5.15	5.42	0.04	2.612	-1.048
A01	2009	1	3		347	15	2.4	4.99	5.03	4.97	5.25	-0.02	2.734	-1.101
A01	2009	1	4		328	15	2.7	6.38	6.35	6.27	6.50	-0.11	2.751	-1.007
A01	2009	1	5		324	14	1.9	7.59	7.64	7.58	7.83	-0.01	2.675	-0.926
A01	2009	1	6		345	15	2.4	7.09	7.07	7.00	7.23	-0.09	2.608	-0.618
A01	2009	1	7		356	16	1.6	6.02	6.02	5.95	6.18	-0.07	2.243	-0.631
A01	2009	1	8		18	1	0.9	4.40	4.43	4.39	4.61	-0.01	2.567	-0.721
A01	2009	1	9		330	15	2.0	3.25	3.13	3.04	3.35	-0.21	0.720	-0.288
A01	2009	1	10		320	14	2.6	4.26	4.21	4.10	4.40	-0.16	2.833	-1.124
A01	2009	1	11		339	15	1.7	3.37	3.45	3.38	3.64	0.01	2.954	-1.107
A01	2009	1	12		345	15	1.8	2.87	2.83	2.75	2.98	-0.12	2.804	-0.919
A01	2009	1	13		350	16	1.5	2.38	2.40	2.30	2.53	-0.08	3.081	-1.103
A01	2009	1	14		234	10	1.8	4.18	4.28	4.22	4.45	0.04	2.988	-1.074
A01	2009	1	15		341	15	4.2	3.31	3.19	3.06	3.26	-0.25	3.143	-1.244
A01	2009	1	16		236	11	1.2	2.96	3.09	3.02	3.24	0.06	3.075	-1.001
A01	2009	1	17		324	14	1.5	4.57	4.56	4.48	4.72	-0.10	3.040	-0.964
A01	2009	1	18		332	15	1.2	3.93	3.84	3.76	3.97	-0.16	1.072	-0.338
A01	2009	1	19		345	15	2.5	7.97	7.87	7.78	7.99	-0.20	2.908	-0.661
A01	2009	1	20		351	16	1.9	6.06	6.10	6.06	6.27	0.00	1.497	-0.795
A01	2009	1	21		352	16	1.6	4.70	4.57	4.44	4.67	-0.26	1.029	-0.251
A01	2009	1	22		334	15	1.9	5.15	5.06	4.96	5.37	-0.19	0.299	-0.119
A01	2009	1	23		351	16	1.7	10.06	10.03	9.99	10.39	-0.07	2.233	-0.351
A01	2009	1	24		338	15	2.6	5.81	5.76	5.65	5.84	-0.15	0.832	-0.407
A01	2009	1	25		30	1	1.0	3.63	3.68	3.59	3.90	-0.05	3.599	-0.991
A01	2009	1	26		358	16	0.9	3.45	3.52	3.47	3.83	0.02	2.798	-0.904
A01	2009	1	27		355	16	1.1	5.51	5.48	5.40	5.68	-0.11	3.010	-0.567
A01	2009	1	28		360	16	1.4	6.14	6.00	5.85	6.00	-0.29	2.329	-0.270
A01	2009	1	29		348	15	1.5	8.30	8.19	8.10	8.28	-0.21	1.197	-0.202
A01	2009	1	30		342	15	1.3	8.56	8.52	8.45	8.85	-0.11	0.417	-0.148
A01	2009	1	31		22	1	3.6	7.69	7.67	7.62	8.08	-0.07	1.318	-0.195
A01	2009	2	1		330	15	5.0	7.12	7.00	6.92	7.13	-0.21	3.913	-1.006
A01	2009	2	2		325	14	2.6	5.76	5.62	5.47	5.64	-0.29	3.758	-1.026
A01	2009	2	3		341	15	1.7	7.12	7.07	7.01	7.25	-0.11	3.169	-0.727
A01	2009	2	4		80	4	1.0	6.38	6.38	6.32	6.52	-0.06	1.989	-0.591
A01	2009	2	5		2	16	1.2	5.29	5.20	5.09	5.43	-0.20	1.761	-0.595
A01	2009	2	6		339	15	3.5	6.43	6.27	6.17	6.39	-0.26	4.048	-1.050
A01	2009	2	7		154	7	1.5	5.48	5.47	5.41	5.65	-0.08	3.687	-0.806
A01	2009	2	8		340	15	4.2	6.47	6.35	6.26	6.50	-0.21	4.166	-1.080
A01	2009	2	9		349	16	1.2	4.08	4.07	4.04	4.26	-0.04	1.253	-0.638
A01	2009	2	10		353	16	2.1	7.31	7.20	7.11	7.32	-0.20	4.108	-0.784
A01	2009	2	11		346	15	1.3	4.55	4.50	4.44	4.73	-0.11	0.891	-0.613
A01	2009	2	12		294	13	2.0	8.17	8.21	8.19	8.47	0.02	4.038	-0.884
A01	2009	2	13		360	16	1.1	7.40	7.42	7.39	7.63	-0.01	1.732	-0.501
A01	2009	2	14		355	16	2.5	13.19	13.13	13.08	13.30	-0.11	3.805	-0.470
A01	2009	2	15		133	6	1.5	11.03	11.06	11.00	11.25	-0.03	3.086	-0.501
A01	2009	2	16		343	15	3.4	7.97	7.85	7.75	7.97	-0.22	3.558	-0.921
A01	2009	2	17		334	15	3.7	4.17	3.91	3.74	3.88	-0.44	4.536	-1.041
A01	2009	2	18		324	14	1.8	4.89	4.74	4.57	4.84	-0.32	4.549	-1.033
A01	2009	2	19		346	15	3.1	5.91	5.67	5.48	5.65	-0.43	4.220	-0.707
A01	2009	2	20		340	15	2.1	5.12	5.06	4.96	5.28	-0.16	1.943	-0.606
A01	2009	2	21		347	15	3.4	5.36	5.16	5.02	5.23	-0.34	4.727	-1.101
A01	2009	2	22		355	16	1.4	5.88	5.80	5.70	5.94	-0.17	4.343	-0.768
A01	2009	2	23		14	1	1.9	5.50	5.47	5.42	5.85	-0.08	0.703	-0.547
A01	2009	2	24		43	2	0.7	4.04	4.01	3.96	4.39	-0.08	0.833	-0.356
A01	2009	2	25		13	1	1.2	7.49	7.39	7.25	7.59	-0.24	1.794	-0.298
A01	2009	2	26		76	3	1.5	6.76	6.71	6.65	6.80	-0.11	0.700	-0.196
A01	2009	2	27		351	16	1.5	2.74	2.63	2.53	2.89	-0.21	0.445	-0.180
A01	2009	2	28		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	999.99	999.99	999.999	999.999

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A01	2009	3	1		16	1	1.1	6.84	6.74	6.64	6.82	-0.20	2.578	-0.546
A01	2009	3	2		338	15	4.2	5.62	5.39	5.24	5.44	-0.38	5.213	-1.127
A01	2009	3	3		20	1	1.4	2.47	2.31	2.17	2.41	-0.30	1.652	-0.311
A01	2009	3	4		353	16	1.9	5.66	5.51	5.38	5.71	-0.27	2.510	-0.302
A01	2009	3	5		110	5	2.1	7.73	7.71	7.63	7.86	-0.10	4.532	-0.683
A01	2009	3	6		337	15	2.3	7.10	7.16	7.14	7.62	0.04	0.314	-0.249
A01	2009	3	7		339	15	3.8	10.53	10.33	10.21	10.36	-0.32	5.041	-0.355
A01	2009	3	8		11	16	1.5	8.06	7.97	7.88	8.07	-0.19	1.007	-0.230
A01	2009	3	9		11	1	1.1	9.20	9.14	9.09	9.31	-0.11	1.546	-0.331
A01	2009	3	10		341	15	3.9	10.48	10.33	10.25	10.50	-0.23	4.192	-0.700
A01	2009	3	11		344	15	3.4	6.64	6.49	6.36	6.52	-0.28	3.931	-1.140
A01	2009	3	12		344	15	2.9	7.15	7.02	6.91	7.15	-0.24	5.531	-1.023
A01	2009	3	13		171	8	3.7	8.17	8.02	7.90	8.16	-0.26	2.494	-0.448
A01	2009	3	14		305	14	4.8	9.95	9.94	9.93	10.23	-0.02	0.631	-0.640
A01	2009	3	15		302	13	2.1	8.87	8.84	8.69	8.87	-0.18	5.773	-1.059
A01	2009	3	16		128	6	1.0	9.86	9.84	9.80	9.96	-0.06	5.483	-0.835
A01	2009	3	17		345	15	2.5	11.21	11.16	11.14	11.46	-0.07	5.038	-0.905
A01	2009	3	18		246	11	1.4	12.92	13.02	12.98	13.26	0.07	4.657	-0.777
A01	2009	3	19		170	8	1.5	15.86	15.87	15.83	16.03	-0.03	5.308	-0.721
A01	2009	3	20		340	15	3.6	13.19	13.10	13.02	13.20	-0.17	3.709	-0.861
A01	2009	3	21		219	10	3.0	11.27	11.09	10.93	11.09	-0.34	5.548	-0.957
A01	2009	3	22		173	8	4.7	12.87	12.83	12.78	13.08	-0.09	0.922	-0.293
A01	2009	3	23		338	15	5.4	11.72	11.53	11.40	11.56	-0.31	5.544	-0.531
A01	2009	3	24		34	2	2.4	8.22	8.13	7.98	8.09	-0.25	3.101	-0.447
A01	2009	3	25		36	2	1.8	6.90	6.83	6.75	7.00	-0.15	1.102	-0.479
A01	2009	3	26		342	15	3.0	7.33	7.14	6.99	7.12	-0.34	4.972	-0.795
A01	2009	3	27		352	16	1.9	6.76	6.51	6.30	6.48	-0.46	4.656	-0.714
A01	2009	3	28		327	15	2.5	7.22	6.97	6.81	6.97	-0.42	5.099	-0.662
A01	2009	3	29		1	16	3.3	7.89	7.58	7.40	7.56	-0.48	5.998	-0.687
A01	2009	3	30		42	2	1.7	8.55	8.28	8.05	8.20	-0.49	6.375	-0.612
A01	2009	3	31		116	5	2.0	10.26	10.08	9.92	10.07	-0.35	3.790	-0.408
A01	2009	4	1		3	16	1.8	8.76	8.62	8.50	8.81	-0.26	1.294	-0.224
A01	2009	4	2		328	15	4.7	9.42	9.17	9.05	9.22	-0.37	6.425	-0.687
A01	2009	4	3		326	14	2.3	12.24	12.11	11.95	12.11	-0.29	6.543	-0.831
A01	2009	4	4		339	15	1.6	12.48	12.38	12.25	12.43	-0.23	3.558	-0.573
A01	2009	4	5		339	15	2.6	13.73	13.61	13.53	13.73	-0.19	5.009	-0.793
A01	2009	4	6		171	8	2.2	13.98	13.86	13.71	13.84	-0.27	6.158	-0.784
A01	2009	4	7		47	2	2.2	15.58	15.45	15.31	15.49	-0.26	6.615	-0.774
A01	2009	4	8		191	8	1.8	15.41	15.32	15.21	15.38	-0.20	4.973	-0.729
A01	2009	4	9		158	7	2.2	17.23	17.07	16.92	17.10	-0.32	6.690	-0.911
A01	2009	4	10		183	8	2.2	17.37	17.29	17.19	17.35	-0.19	6.685	-0.811
A01	2009	4	11		89	4	2.0	17.22	17.06	16.92	17.04	-0.31	6.584	-0.618
A01	2009	4	12		136	6	1.8	16.47	16.32	16.15	16.20	-0.32	4.864	-0.516
A01	2009	4	13		171	8	2.1	18.83	18.73	18.58	18.69	-0.25	6.254	-0.611
A01	2009	4	14		170	8	2.2	16.96	16.89	16.82	17.01	-0.14	2.002	-0.296
A01	2009	4	15		330	15	3.8	18.56	18.40	18.31	18.53	-0.25	7.042	-0.349
A01	2009	4	16		48	2	2.5	16.80	16.61	16.45	16.51	-0.35	5.511	-0.462
A01	2009	4	17		36	2	1.5	11.72	11.64	11.52	11.89	-0.20	0.672	-0.205
A01	2009	4	18		165	7	1.5	14.94	14.85	14.71	14.89	-0.23	5.326	-0.466
A01	2009	4	19		107	5	1.6	16.55	16.46	16.32	16.40	-0.23	6.458	-0.726
A01	2009	4	20		69	3	1.7	15.54	15.40	15.27	15.44	-0.28	2.216	-0.317
A01	2009	4	21		126	6	0.9	16.19	16.14	16.08	16.39	-0.11	0.840	-0.142
A01	2009	4	22		35	2	1.9	18.78	18.68	18.56	18.72	-0.22	5.455	-0.433
A01	2009	4	23		331	15	3.4	15.78	15.50	15.33	15.46	-0.45	7.472	-0.797
A01	2009	4	24		56	2	1.9	12.28	12.15	12.03	12.13	-0.25	2.195	-0.380
A01	2009	4	25		346	15	1.9	10.43	10.33	10.24	10.80	-0.19	0.488	-0.142
A01	2009	4	26		347	15	2.5	15.92	15.83	15.74	15.97	-0.18	6.203	-0.629
A01	2009	4	27		341	15	3.9	13.24	13.01	12.87	12.97	-0.37	6.497	-0.985
A01	2009	4	28		5	16	2.4	13.13	12.86	12.67	12.83	-0.46	7.261	-0.893
A01	2009	4	29		128	6	1.9	14.42	14.21	14.07	14.25	-0.36	7.199	-0.821
A01	2009	4	30		166	7	1.7	16.93	16.85	16.71	16.80	-0.22	6.836	-0.784

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A01	2009	5	1		155	7	1.7	18.34	18.29	18.21	18.34	-0.13	6.649	-0.728
A01	2009	5	2		151	7	2.0	19.85	19.77	19.64	19.68	-0.21	6.820	-0.697
A01	2009	5	3		157	7	1.3	19.46	19.36	19.22	19.30	-0.24	4.431	-0.563
A01	2009	5	4		184	8	2.3	19.63	19.51	19.38	19.49	-0.25	4.457	-0.579
A01	2009	5	5		351	16	1.5	16.81	16.71	16.62	16.95	-0.18	1.645	-0.329
A01	2009	5	6		333	15	2.0	15.28	15.23	15.20	15.64	-0.08	0.795	-0.157
A01	2009	5	7		337	15	2.1	16.03	16.01	15.99	16.38	-0.04	0.952	-0.133
A01	2009	5	8		344	15	1.8	16.99	17.06	17.07	17.59	0.07	1.788	-0.234
A01	2009	5	9		163	7	1.9	20.13	20.15	20.11	20.28	-0.03	6.660	-0.513
A01	2009	5	10		182	8	1.5	23.45	23.45	23.40	23.62	-0.04	6.453	-0.533
A01	2009	5	11		107	5	1.1	21.48	21.47	21.39	21.40	-0.09	4.442	-0.443
A01	2009	5	12		1	16	1.5	21.41	21.30	21.21	21.47	-0.21	2.793	-0.222
A01	2009	5	13		339	15	2.7	21.08	20.98	20.90	21.05	-0.18	3.906	-0.474
A01	2009	5	14		325	14	4.1	17.86	17.75	17.57	17.61	-0.29	6.989	-0.718
A01	2009	5	15		122	5	3.4	16.65	16.43	16.21	16.18	-0.44	7.327	-0.651
A01	2009	5	16		177	8	2.1	16.36	16.26	16.14	16.33	-0.23	1.727	-0.252
A01	2009	5	17		175	8	4.1	18.46	18.43	18.36	18.72	-0.10	2.137	-0.211
A01	2009	5	18		15	1	2.7	22.86	22.70	22.60	22.75	-0.25	7.157	-0.423
A01	2009	5	19		182	8	1.4	21.16	21.23	21.25	21.37	0.09	3.820	-0.608
A01	2009	5	20		156	7	1.9	23.16	23.05	22.91	23.05	-0.25	7.299	-0.682
A01	2009	5	21		174	8	3.4	23.30	23.22	23.06	23.04	-0.23	5.983	-0.488
A01	2009	5	22		178	8	6.2	22.55	22.44	22.28	22.34	-0.27	5.992	-0.504
A01	2009	5	23		31	1	1.9	22.39	22.22	22.08	22.26	-0.31	5.689	-0.276
A01	2009	5	24		339	15	1.1	18.57	18.49	18.44	18.66	-0.13	2.098	-0.244
A01	2009	5	25		116	5	1.7	19.24	19.17	19.07	19.27	-0.18	5.848	-0.565
A01	2009	5	26		166	7	1.8	20.86	20.78	20.66	20.74	-0.20	6.716	-0.716
A01	2009	5	27		83	4	1.4	20.98	20.79	20.65	20.67	-0.33	4.794	-0.310
A01	2009	5	28		21	1	2.5	18.11	18.01	17.96	18.25	-0.15	1.703	-0.232
A01	2009	5	29		335	15	2.0	16.72	16.76	16.78	17.41	0.06	1.192	-0.169
A01	2009	5	30		38	2	1.2	18.27	18.22	18.15	18.76	-0.11	1.551	-0.108
A01	2009	5	31		15	1	1.4	19.08	19.03	18.94	19.59	-0.14	1.829	-0.117
A01	2009	6	1		107	5	1.8	18.98	18.90	18.76	19.11	-0.22	5.771	-0.510
A01	2009	6	2		177	8	2.6	20.19	20.12	19.99	20.17	-0.21	6.633	-0.609
A01	2009	6	3		176	8	3.1	20.84	20.81	20.74	20.97	-0.09	2.909	-0.308
A01	2009	6	4		140	6	1.5	21.28	21.26	21.19	21.27	-0.09	3.319	-0.367
A01	2009	6	5		76	3	1.0	19.24	19.23	19.14	19.57	-0.10	1.394	-0.266
A01	2009	6	6		350	16	2.1	20.27	20.30	20.26	20.75	0.00	2.932	-0.258
A01	2009	6	7		92	4	1.8	22.95	22.78	22.65	22.72	-0.30	6.958	-0.289
A01	2009	6	8		96	4	1.3	17.99	17.92	17.83	18.10	-0.16	1.306	-0.164
A01	2009	6	9		129	6	1.2	21.34	21.26	21.16	21.43	-0.17	3.376	-0.209
A01	2009	6	10		172	8	2.8	22.46	22.40	22.31	22.63	-0.15	2.462	-0.278
A01	2009	6	11		245	11	2.1	20.77	20.74	20.70	21.13	-0.07	3.285	-0.407
A01	2009	6	12		157	7	2.2	22.62	22.60	22.52	22.71	-0.10	5.753	-0.621
A01	2009	6	13		56	3	1.7	22.97	22.83	22.70	22.99	-0.27	4.718	-0.347
A01	2009	6	14		64	3	1.7	21.07	20.98	20.85	21.06	-0.22	4.515	-0.202
A01	2009	6	15		68	3	1.6	20.08	20.01	19.92	20.36	-0.15	3.073	-0.228
A01	2009	6	16		47	2	1.5	19.09	19.07	19.00	19.48	-0.09	2.637	-0.170
A01	2009	6	17		151	7	2.2	21.24	21.12	20.95	21.20	-0.29	5.972	-0.199
A01	2009	6	18		22	1	1.4	19.69	19.57	19.48	19.89	-0.21	1.440	-0.127
A01	2009	6	19		96	4	1.3	22.00	21.90	21.79	21.88	-0.22	6.043	-0.327
A01	2009	6	20		164	7	2.7	22.82	22.63	22.47	22.71	-0.35	5.606	-0.247
A01	2009	6	21		3	16	1.5	22.36	22.33	22.32	22.94	-0.03	1.564	-0.219
A01	2009	6	22		151	7	1.6	22.76	22.79	22.76	23.40	0.00	1.261	-0.186
A01	2009	6	23		152	7	1.8	26.53	26.50	26.42	26.76	-0.11	5.799	-0.233
A01	2009	6	24		50	2	1.6	23.43	23.46	23.45	23.80	0.02	3.198	-0.240
A01	2009	6	25		129	6	1.3	24.16	24.12	24.09	24.27	-0.07	3.666	-0.357
A01	2009	6	26		181	8	2.3	26.48	26.49	26.41	26.57	-0.08	6.134	-0.430
A01	2009	6	27		171	8	2.0	26.65	26.64	26.55	26.68	-0.10	6.164	-0.513
A01	2009	6	28		340	15	1.1	22.96	23.08	23.10	23.36	0.14	1.607	-0.280
A01	2009	6	29		115	5	1.7	25.61	25.56	25.51	25.54	-0.10	5.288	-0.239
A01	2009	6	30		40	2	1.4	22.32	22.22	22.17	22.50	-0.16	2.678	-0.170

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A01	2009	7	1		50	2	1.3	21.73	21.71	21.70	22.16	-0.03	1.061	-0.113
A01	2009	7	2		51	2	1.4	20.56	20.38	20.48	21.07	-0.08	0.875	-0.108
A01	2009	7	3		92	4	1.0	22.20	22.18	22.16	22.55	-0.05	1.658	-0.137
A01	2009	7	4		124	6	1.6	24.03	24.00	23.93	24.35	-0.10	3.890	-0.204
A01	2009	7	5		166	7	1.8	23.31	23.25	23.16	23.49	-0.15	3.751	-0.266
A01	2009	7	6		178	8	1.4	22.91	22.90	22.86	23.33	-0.05	2.048	-0.288
A01	2009	7	7		181	8	2.8	26.60	26.56	26.47	26.72	-0.13	5.837	-0.355
A01	2009	7	8		196	9	2.6	25.94	26.00	26.01	26.41	0.07	2.070	-0.306
A01	2009	7	9		353	16	1.1	26.30	26.33	26.35	26.74	0.05	3.163	-0.265
A01	2009	7	10		203	9	2.5	27.60	27.72	27.78	28.03	0.18	1.804	-0.231
A01	2009	7	11		96	4	0.8	24.19	24.28	24.32	24.35	0.13	3.395	-0.277
A01	2009	7	12		123	5	1.2	24.68	24.62	24.57	24.81	-0.11	4.317	-0.419
A01	2009	7	13		207	9	2.0	27.69	27.74	27.71	27.88	0.01	4.295	-0.395
A01	2009	7	14		135	6	1.4	27.51	27.46	27.43	27.46	-0.07	6.041	-0.248
A01	2009	7	15		171	8	2.5	29.39	29.33	29.19	29.25	-0.21	7.210	-0.353
A01	2009	7	16		45	2	1.9	29.11	28.96	28.85	28.88	-0.26	6.586	-0.340
A01	2009	7	17		156	7	1.7	25.65	25.60	25.53	25.69	-0.12	4.289	-0.259
A01	2009	7	18		15	1	0.9	27.19	27.20	27.18	27.48	-0.01	3.135	-0.251
A01	2009	7	19		198	9	1.9	28.63	28.67	28.64	28.86	0.02	4.332	-0.426
A01	2009	7	20		92	4	1.4	26.35	26.38	26.36	26.27	0.00	3.941	-0.388
A01	2009	7	21		47	2	1.2	21.74	21.66	21.58	21.94	-0.16	1.259	-0.135
A01	2009	7	22		25	1	1.1	23.47	23.44	23.37	23.87	-0.10	2.387	-0.123
A01	2009	7	23		185	8	1.4	24.37	24.33	24.26	24.86	-0.10	2.568	-0.099
A01	2009	7	24		169	7	3.5	24.81	24.83	24.76	25.45	-0.05	2.161	-0.103
A01	2009	7	25		185	8	3.3	27.56	27.55	27.47	27.91	-0.09	5.488	-0.291
A01	2009	7	26		175	8	2.1	28.81	28.73	28.64	28.82	-0.18	7.265	-0.400
A01	2009	7	27		180	8	3.0	26.42	26.38	26.28	26.59	-0.15	4.618	-0.270
A01	2009	7	28		183	8	2.5	25.75	25.75	25.68	26.10	-0.07	2.369	-0.178
A01	2009	7	29		176	8	4.5	27.55	27.52	27.42	27.66	-0.13	4.514	-0.259
A01	2009	7	30		85	4	1.8	26.54	26.48	26.42	26.81	-0.12	5.145	-0.185
A01	2009	7	31		95	4	1.0	22.63	22.63	22.55	23.18	-0.08	2.161	-0.155
A01	2009	8	1		66	3	1.1	23.67	23.58	23.48	23.76	-0.19	2.967	-0.147
A01	2009	8	2		20	1	1.0	22.70	22.63	22.58	23.25	-0.12	1.277	-0.127
A01	2009	8	3		59	3	1.3	25.42	25.34	25.25	25.67	-0.18	4.628	-0.233
A01	2009	8	4		28	1	1.3	26.01	25.96	25.89	26.23	-0.12	2.626	-0.226
A01	2009	8	5		163	7	1.9	27.42	27.38	27.27	27.42	-0.14	4.753	-0.233
A01	2009	8	6		109	5	1.4	27.15	27.10	27.02	27.17	-0.13	3.028	-0.169
A01	2009	8	7		176	8	1.4	27.06	26.99	26.92	27.30	-0.13	3.668	-0.237
A01	2009	8	8		58	3	1.0	25.48	25.53	25.51	26.01	0.02	1.919	-0.254
A01	2009	8	9		32	1	1.3	25.66	25.60	25.55	26.18	-0.11	2.513	-0.190
A01	2009	8	10		150	7	1.5	25.99	26.03	26.00	26.81	0.01	2.382	-0.174
A01	2009	8	11		50	2	1.5	25.93	25.87	25.83	26.23	-0.10	2.978	-0.141
A01	2009	8	12		171	8	2.1	27.15	27.10	27.01	27.18	-0.14	6.584	-0.262
A01	2009	8	13		32	1	1.6	27.66	27.51	27.42	27.64	-0.24	5.562	-0.233
A01	2009	8	14		35	2	1.5	28.25	28.26	28.27	28.37	0.02	3.826	-0.319
A01	2009	8	15		83	4	1.2	26.61	26.59	26.54	26.49	-0.07	6.861	-0.538
A01	2009	8	16		54	2	1.3	26.96	26.85	26.75	26.96	-0.21	6.632	-0.517
A01	2009	8	17		55	2	1.7	25.78	25.56	25.43	25.58	-0.35	6.342	-0.477
A01	2009	8	18		103	5	1.5	26.47	26.37	26.26	26.41	-0.21	5.312	-0.333
A01	2009	8	19		178	8	1.6	26.68	26.67	26.63	26.72	-0.06	3.370	-0.407
A01	2009	8	20		175	8	2.5	27.26	27.19	27.00	27.06	-0.25	6.382	-0.465
A01	2009	8	21		351	16	1.4	26.35	26.24	26.19	26.41	-0.15	2.590	-0.360
A01	2009	8	22		39	2	1.7	27.39	27.30	27.23	27.37	-0.15	3.749	-0.252
A01	2009	8	23		33	1	1.1	25.77	25.79	25.77	25.90	0.00	2.847	-0.393
A01	2009	8	24		36	2	1.7	24.97	24.86	24.79	24.96	-0.18	5.499	-0.322
A01	2009	8	25		61	3	1.5	23.84	23.76	23.69	23.77	-0.15	5.392	-0.294
A01	2009	8	26		61	3	1.3	23.37	23.31	23.25	23.30	-0.12	3.572	-0.336
A01	2009	8	27		104	5	1.1	24.69	24.62	24.54	24.62	-0.15	5.515	-0.548
A01	2009	8	28		180	8	2.3	26.65	26.57	26.48	26.60	-0.17	5.696	-0.501
A01	2009	8	29		29	1	1.9	27.37	27.21	27.10	27.27	-0.28	5.471	-0.323
A01	2009	8	30		28	1	2.3	22.77	22.67	22.60	22.95	-0.17	1.743	-0.145
A01	2009	8	31		4	16	2.7	18.65	18.68	18.66	19.43	0.00	0.513	-0.168

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A01	2009	9	1		67	3	1.9	24.54	24.51	24.45	24.83	-0.10	5.660	-0.225
A01	2009	9	2		21	1	1.5	21.00	21.00	20.98	21.41	-0.02	0.919	-0.183
A01	2009	9	3		36	2	1.4	21.56	21.46	21.38	21.50	-0.18	2.866	-0.201
A01	2009	9	4		2	16	1.5	21.64	21.51	21.42	21.72	-0.23	2.648	-0.308
A01	2009	9	5		57	3	1.2	23.73	23.65	23.54	23.79	-0.18	6.176	-0.508
A01	2009	9	6		62	3	1.3	24.55	24.44	24.31	24.40	-0.25	6.162	-0.417
A01	2009	9	7		76	3	1.0	24.43	24.33	24.22	24.23	-0.20	6.271	-0.581
A01	2009	9	8		65	3	1.5	24.60	24.46	24.33	24.36	-0.27	4.408	-0.230
A01	2009	9	9		172	8	1.9	22.18	22.16	22.08	22.18	-0.10	1.416	-0.315
A01	2009	9	10		343	15	2.6	23.31	23.22	23.16	23.30	-0.15	5.983	-0.757
A01	2009	9	11		168	7	1.4	22.52	22.51	22.51	22.73	-0.01	4.269	-0.505
A01	2009	9	12		350	16	1.6	19.99	19.89	19.82	20.13	-0.17	0.906	-0.257
A01	2009	9	13		339	15	1.4	22.96	22.90	22.86	23.18	-0.09	5.203	-0.530
A01	2009	9	14		63	3	1.3	22.19	22.12	22.03	22.05	-0.16	4.475	-0.506
A01	2009	9	15		4	16	1.1	20.72	20.70	20.64	20.82	-0.07	1.681	-0.276
A01	2009	9	16		19	1	1.9	23.88	23.67	23.54	23.70	-0.34	5.862	-0.313
A01	2009	9	17		68	3	1.4	21.75	21.67	21.58	21.57	-0.18	5.350	-0.589
A01	2009	9	18		9	16	1.5	20.29	20.20	20.11	20.28	-0.18	2.904	-0.419
A01	2009	9	19		9	16	2.7	21.33	21.25	21.20	21.35	-0.14	2.653	-0.437
A01	2009	9	20		359	16	2.9	22.43	22.24	22.16	22.23	-0.27	5.918	-0.631
A01	2009	9	21		28	1	0.9	20.19	20.12	20.05	20.16	-0.14	1.253	-0.184
A01	2009	9	22		208	9	1.4	22.38	22.31	22.23	22.40	-0.15	3.377	-0.275
A01	2009	9	23		40	2	1.3	22.95	22.88	22.81	22.97	-0.14	3.673	-0.362
A01	2009	9	24		36	2	1.6	22.63	22.52	22.42	22.63	-0.21	5.177	-0.580
A01	2009	9	25		37	2	1.6	22.75	22.57	22.42	22.56	-0.34	5.332	-0.642
A01	2009	9	26		43	2	1.2	22.56	22.45	22.35	22.49	-0.21	3.978	-0.452
A01	2009	9	27		80	4	1.7	21.52	21.44	21.36	21.42	-0.16	2.332	-0.230
A01	2009	9	28		165	7	1.7	22.33	22.27	22.20	22.34	-0.14	2.480	-0.249
A01	2009	9	29		6	16	1.0	21.45	21.39	21.36	21.75	-0.08	1.730	-0.191
A01	2009	9	30		71	3	1.0	19.00	19.04	19.02	19.55	0.02	0.835	-0.198
A01	2009	10	1		53	2	1.0	19.92	19.86	19.82	20.11	-0.10	2.774	-0.389
A01	2009	10	2		354	16	1.0	18.15	18.13	18.08	18.69	-0.07	0.512	-0.153
A01	2009	10	3		340	15	1.6	20.92	20.96	20.98	21.41	0.06	2.230	-0.213
A01	2009	10	4		40	2	1.2	21.42	21.42	21.40	21.62	-0.02	3.423	-0.346
A01	2009	10	5		353	16	1.0	17.92	17.90	17.86	18.34	-0.06	0.819	-0.332
A01	2009	10	6		4	16	1.2	17.06	17.08	17.05	17.91	-0.01	0.723	-0.353
A01	2009	10	7		339	15	1.5	16.62	16.61	16.58	17.46	-0.03	0.415	-0.493
A01	2009	10	8		248	11	4.7	20.09	20.14	20.11	20.62	0.02	4.099	0.000
A01	2009	10	9		334	15	3.3	18.82	18.80	18.77	19.02	-0.05	4.277	0.000
A01	2009	10	10		21	1	0.9	16.28	16.31	16.34	16.65	0.06	3.011	0.000
A01	2009	10	11		327	15	2.2	17.48	17.40	17.36	17.65	-0.12	4.888	0.000
A01	2009	10	12		70	3	1.5	16.92	16.80	16.69	16.93	-0.23	3.785	0.000
A01	2009	10	13		344	15	1.2	19.01	18.98	18.95	19.30	-0.06	4.543	0.000
A01	2009	10	14		11	16	1.3	16.97	16.88	16.83	17.13	-0.14	2.659	-0.181
A01	2009	10	15		22	1	1.0	17.02	17.01	16.97	17.28	-0.05	4.265	-0.552
A01	2009	10	16		143	6	1.1	16.81	16.82	16.82	17.12	0.01	3.733	-0.640
A01	2009	10	17		317	14	0.9	16.55	16.49	16.45	16.76	-0.10	1.860	-0.417
A01	2009	10	18		351	16	1.2	18.63	18.63	18.63	18.90	0.01	4.159	-0.617
A01	2009	10	19		184	8	1.4	17.91	17.93	17.90	18.21	-0.01	4.289	-0.822
A01	2009	10	20		19	1	1.4	17.93	17.97	17.95	18.28	0.02	3.381	-0.747
A01	2009	10	21		209	9	1.3	17.66	17.65	17.61	17.84	-0.04	3.841	-0.684
A01	2009	10	22		33	1	1.2	16.45	16.45	16.42	16.69	-0.03	3.203	-0.783
A01	2009	10	23		36	2	1.1	16.60	16.62	16.59	16.80	-0.01	3.092	-0.581
A01	2009	10	24		9	16	1.2	15.05	15.01	14.97	15.35	-0.07	1.249	-0.389
A01	2009	10	25		326	14	2.2	14.05	14.00	13.97	14.34	-0.08	0.697	-0.211
A01	2009	10	26		347	15	3.3	13.79	13.84	13.86	14.77	0.07	0.283	-0.162
A01	2009	10	27		333	15	2.6	17.96	18.03	18.09	18.52	0.13	3.623	-0.765
A01	2009	10	28		160	7	1.1	16.19	16.24	16.28	16.59	0.09	3.867	-0.800
A01	2009	10	29		169	8	1.1	16.22	16.29	16.27	16.60	0.04	2.955	-0.720
A01	2009	10	30		37	2	0.7	17.46	17.57	17.67	18.14	0.21	3.361	-0.761
A01	2009	10	31		61	3	1.0	16.21	16.26	16.29	16.60	0.08	3.352	-0.865

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A01	2009	11	1		345	15	1.4	16.80	16.78	16.75	17.15	-0.05	2.547	-0.393
A01	2009	11	2		45	2	2.3	11.68	11.63	11.58	11.98	-0.09	0.702	-0.273
A01	2009	11	3		345	15	2.3	9.16	9.04	8.95	9.21	-0.21	4.131	-1.064
A01	2009	11	4		1	16	1.0	9.08	9.03	8.96	9.29	-0.11	3.753	-0.897
A01	2009	11	5		29	1	0.7	10.91	11.01	11.01	11.30	0.11	1.723	-0.721
A01	2009	11	6		79	4	0.8	12.93	13.12	13.16	13.50	0.23	3.667	-0.928
A01	2009	11	7		359	16	0.8	14.53	14.63	14.63	14.97	0.10	3.202	-0.617
A01	2009	11	8		352	16	0.8	14.58	14.68	14.70	15.12	0.12	2.403	-0.677
A01	2009	11	9		27	1	0.8	15.94	16.02	16.05	16.39	0.11	3.110	-0.621
A01	2009	11	10		22	1	1.0	16.83	16.83	16.82	17.15	-0.02	2.765	-0.394
A01	2009	11	11		334	15	1.5	15.50	15.56	15.57	16.74	0.07	0.230	-0.184
A01	2009	11	12		43	2	2.0	12.07	12.13	12.15	12.64	0.08	0.529	-0.282
A01	2009	11	13		339	15	2.5	10.63	10.47	10.39	10.79	-0.24	1.052	-0.185
A01	2009	11	14		335	15	1.8	14.48	14.60	14.64	15.42	0.16	0.675	-0.312
A01	2009	11	15		23	1	1.4	15.09	15.18	15.23	15.73	0.14	3.474	-0.852
A01	2009	11	16		346	15	1.2	11.96	12.09	12.18	12.51	0.22	1.655	-0.728
A01	2009	11	17		347	15	1.5	8.69	8.58	8.54	9.13	-0.15	0.495	-0.304
A01	2009	11	18		344	15	2.6	10.00	9.95	9.92	10.32	-0.08	3.245	-0.762
A01	2009	11	19		346	15	1.2	7.01	6.95	6.90	7.18	-0.11	0.600	-0.585
A01	2009	11	20		84	4	1.2	8.42	8.41	8.38	8.77	-0.03	2.640	-0.577
A01	2009	11	21		347	15	1.9	10.90	10.89	10.86	11.16	-0.04	3.246	-0.838
A01	2009	11	22		349	16	1.3	6.71	6.61	6.55	6.82	-0.16	0.593	-0.379
A01	2009	11	23		19	1	0.8	10.79	10.91	10.83	11.17	0.04	3.095	-0.615
A01	2009	11	24		334	15	0.9	9.57	9.58	9.54	9.90	-0.03	0.997	-0.478
A01	2009	11	25		360	16	1.0	13.02	12.97	12.92	13.48	-0.10	2.385	-0.307
A01	2009	11	26		47	2	1.1	13.57	13.58	13.50	13.94	-0.07	2.967	-0.613
A01	2009	11	27		358	16	0.7	11.95	12.08	12.12	12.56	0.17	2.348	-0.789
A01	2009	11	28		355	16	2.3	12.38	12.40	12.39	12.76	0.01	2.638	-0.660
A01	2009	11	29		32	1	1.5	9.71	9.59	9.48	9.73	-0.23	2.068	-0.363
A01	2009	11	30		352	16	1.2	8.65	8.70	8.68	9.24	0.03	0.803	-0.459
A01	2009	12	1		345	15	0.8	9.38	9.53	9.56	10.05	0.18	2.831	-0.925
A01	2009	12	2		346	15	0.7	9.08	9.24	9.22	9.60	0.13	2.918	-0.838
A01	2009	12	3		347	15	1.4	8.89	8.81	8.77	9.60	-0.12	0.283	-0.238
A01	2009	12	4		11	16	2.1	10.75	10.92	11.00	11.43	0.25	2.920	-0.756
A01	2009	12	5		334	15	1.4	9.04	8.96	8.91	9.53	-0.13	0.961	-0.252
A01	2009	12	6		321	14	1.3	9.85	9.92	9.88	10.69	0.03	2.746	-0.984
A01	2009	12	7		340	15	3.9	9.12	9.08	9.03	9.28	-0.10	2.940	-1.282
A01	2009	12	8		344	15	2.3	8.92	8.95	8.90	9.19	-0.02	2.917	-0.784
A01	2009	12	9		353	16	1.1	8.56	8.50	8.45	8.80	-0.11	0.856	-0.226
A01	2009	12	10		52	2	1.3	10.02	9.99	9.92	10.28	-0.10	2.627	-0.412
A01	2009	12	11		335	15	2.4	7.47	7.39	7.35	8.24	-0.13	0.267	-0.206
A01	2009	12	12		339	15	2.4	12.69	12.73	12.72	13.31	0.03	2.250	-0.616
A01	2009	12	13		344	15	2.9	10.18	10.18	10.17	10.41	-0.01	1.269	-0.609
A01	2009	12	14		2	16	1.4	7.74	7.77	7.76	8.01	0.03	1.832	-0.737
A01	2009	12	15		329	15	1.9	6.39	6.38	6.32	6.52	-0.07	1.989	-0.987
A01	2009	12	16		320	14	0.8	4.19	4.16	4.11	4.44	-0.08	0.597	-0.797
A01	2009	12	17		345	15	1.2	5.22	5.16	5.08	5.40	-0.15	2.199	-0.770
A01	2009	12	18		263	12	2.2	4.13	4.15	4.11	4.48	-0.02	2.843	-1.214
A01	2009	12	19		254	11	1.3	3.01	3.13	3.16	3.44	0.15	2.707	-1.140
A01	2009	12	20		255	11	1.1	3.46	3.54	3.54	3.86	0.08	2.900	-1.131
A01	2009	12	21		340	15	2.9	4.01	3.97	3.95	4.23	-0.06	2.918	-1.185
A01	2009	12	22		207	9	1.3	4.20	4.29	4.26	4.60	0.06	2.810	-1.061
A01	2009	12	23		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	999.99	999.99	999.999	999.999
A01	2009	12	24		340	15	2.5	8.47	8.56	8.56	8.89	0.09	2.578	-0.674
A01	2009	12	25		14	1	1.6	7.56	7.61	7.61	7.89	0.05	2.654	-0.677
A01	2009	12	26		343	15	1.5	8.12	8.12	8.06	8.31	-0.06	2.095	-0.674
A01	2009	12	27		355	16	2.5	9.00	8.96	8.91	9.16	-0.09	2.702	-0.709
A01	2009	12	28		338	15	2.6	8.50	8.44	8.37	8.58	-0.14	2.016	-0.799
A01	2009	12	29		353	16	2.2	6.89	6.76	6.66	6.89	-0.23	2.682	-0.676
A01	2009	12	30		17	1	1.0	5.39	5.42	5.41	5.73	0.02	2.153	-0.719
A01	2009	12	31		324	14	1.7	3.74	3.72	3.67	3.99	-0.07	2.157	-1.044

川越(平地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A01	2010	1	1		301	13	1.6	2.91	2.93	2.88	3.18	-0.03	2.765	-1.157
A01	2010	1	2		245	11	1.6	4.80	4.83	4.84	5.15	0.03	2.775	-1.045
A01	2010	1	3		347	15	2.0	3.97	3.93	3.87	4.16	-0.10	2.343	-1.037
A01	2010	1	4		337	15	1.7	4.71	4.73	4.67	5.01	-0.03	2.424	-0.927
A01	2010	1	5		323	14	2.1	5.56	5.51	5.46	5.80	-0.10	2.732	-0.893
A01	2010	1	6		323	14	2.7	5.66	5.62	5.57	5.85	-0.08	2.740	-1.202
A01	2010	1	7		328	15	2.1	4.91	4.92	4.91	5.24	0.00	2.118	-0.871
A01	2010	1	8		334	15	1.9	6.21	6.22	6.19	6.46	-0.02	2.558	-0.961
A01	2010	1	9		323	14	1.4	5.52	5.54	5.51	5.87	-0.01	2.836	-0.915
A01	2010	1	10		339	15	2.4	4.96	4.92	4.91	5.19	-0.05	2.828	-1.014
A01	2010	1	11		325	14	1.0	3.13	3.15	3.09	3.36	-0.04	1.038	-0.760
A01	2010	1	12		343	15	0.8	1.78	1.71	1.61	2.30	-0.18	0.386	-0.325
A01	2010	1	13		298	13	2.2	4.05	4.04	3.97	4.57	-0.07	2.977	-0.902
A01	2010	1	14		332	15	1.7	1.53	1.55	1.46	1.82	-0.06	3.204	-1.224
A01	2010	1	15		345	15	1.0	1.88	1.97	1.93	2.25	0.05	3.007	-1.105
A01	2010	1	16		346	15	2.9	2.50	2.36	2.27	2.52	-0.22	3.180	-1.157
A01	2010	1	17		357	16	1.5	3.13	3.24	3.22	3.56	0.09	3.098	-1.029
A01	2010	1	18		168	7	1.1	2.67	2.66	2.62	2.98	-0.05	3.053	-0.932
A01	2010	1	19		215	10	1.0	6.51	6.71	6.77	7.21	0.26	3.113	-0.787
A01	2010	1	20		146	7	0.9	7.86	8.04	8.08	8.44	0.22	2.569	-0.666
A01	2010	1	21		343	15	2.9	8.63	8.57	8.54	8.77	-0.09	1.885	-0.762
A01	2010	1	22		354	16	3.0	5.41	5.34	5.25	5.56	-0.15	3.246	-1.022
A01	2010	1	23		323	14	1.7	3.86	3.96	3.97	4.23	0.08	0.331	-1.032
A01	2010	1	24		170	8	1.2	4.88	4.97	4.91	5.19	0.03	3.464	-0.957
A01	2010	1	25		336	15	1.6	5.88	6.02	6.04	6.32	0.15	3.116	-0.956
A01	2010	1	26		350	16	3.8	5.39	5.22	5.12	5.36	-0.26	3.635	-1.157
A01	2010	1	27		346	15	1.2	4.16	4.16	4.11	4.37	-0.06	3.226	-0.909
A01	2010	1	28		325	14	1.4	8.07	8.03	8.00	8.31	-0.06	2.031	-0.563
A01	2010	1	29		61	3	1.5	7.16	7.14	7.10	7.38	-0.05	3.312	-0.823
A01	2010	1	30		227	10	1.4	6.83	6.89	6.88	7.17	0.05	3.589	-0.926
A01	2010	1	31		356	16	0.9	7.27	7.38	7.42	7.72	0.15	2.882	-0.639
A01	2010	2	1		17	1	1.6	3.94	3.95	3.93	4.68	-0.01	0.687	-0.463
A01	2010	2	2		349	16	1.1	2.04	2.10	2.10	2.89	0.06	1.593	-0.790
A01	2010	2	3		18	1	1.7	2.46	2.36	2.23	2.66	-0.23	3.123	-0.777
A01	2010	2	4		93	4	1.0	1.84	1.76	1.62	2.03	-0.23	3.870	-1.074
A01	2010	2	5		333	15	1.6	3.35	3.28	3.19	3.48	-0.16	4.057	-1.131
A01	2010	2	6		304	13	3.0	2.35	2.09	1.91	2.16	-0.44	4.728	-1.083
A01	2010	2	7		329	15	4.0	4.34	4.19	4.09	4.37	-0.25	4.216	-1.016
A01	2010	2	8		342	15	1.2	4.50	4.44	4.37	4.70	-0.13	3.429	-0.903
A01	2010	2	9		129	6	1.2	9.88	9.93	9.96	10.32	0.08	3.677	-0.538
A01	2010	2	10		78	3	1.5	7.76	7.67	7.60	8.14	-0.16	0.613	-0.110
A01	2010	2	11		54	2	1.6	3.86	3.75	3.65	4.66	-0.21	0.471	-0.171
A01	2010	2	12		52	2	1.0	2.60	2.49	2.41	3.07	-0.19	0.839	-0.216
A01	2010	2	13		42	2	1.0	1.40	1.27	1.16	2.00	-0.24	0.611	-0.347
A01	2010	2	14		100	4	0.9	3.30	3.21	3.10	3.66	-0.21	3.491	-0.527
A01	2010	2	15		3	16	1.8	4.12	4.05	3.99	4.56	-0.13	0.699	-0.357
A01	2010	2	16		43	2	1.3	3.00	2.89	2.83	3.42	-0.18	0.487	-0.231
A01	2010	2	17		34	2	1.2	2.10	1.99	1.89	2.52	-0.21	1.426	-0.328
A01	2010	2	18		4	16	1.3	2.67	2.57	2.46	2.97	-0.21	3.076	-0.514
A01	2010	2	19		0	16	0.9	3.50	3.43	3.36	3.77	-0.15	3.090	-0.779
A01	2010	2	20		335	15	1.6	5.23	5.14	5.00	5.29	-0.23	4.662	-1.039
A01	2010	2	21		3	16	2.8	6.04	5.81	5.66	5.85	-0.38	3.836	-0.771
A01	2010	2	22		355	16	1.4	5.21	5.05	4.96	5.20	-0.25	1.917	-0.592
A01	2010	2	23		85	4	0.9	7.87	7.84	7.83	8.10	-0.04	4.255	-0.682
A01	2010	2	24		12	1	0.9	11.36	11.34	11.28	11.56	-0.08	4.360	-0.588
A01	2010	2	25		179	8	1.5	11.89	12.01	12.03	12.36	0.14	3.668	-0.772
A01	2010	2	26		341	15	1.1	12.29	12.27	12.28	12.85	-0.01	1.045	-0.270
A01	2010	2	27		28	1	2.0	11.00	10.88	10.80	11.56	-0.20	1.994	-0.291
A01	2010	2	28		77	3	1.6	6.87	6.73	6.62	7.29	-0.24	2.173	-0.411

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2007	11	1		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	16.08	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	2		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	15.58	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	3		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	15.66	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	4		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	15.40	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	5		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	15.46	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	6		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	15.75	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	7		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	15.56	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	8		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	16.23	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	9		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	16.31	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	10		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	16.75	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	11		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	16.39	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	12		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	15.86	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	13		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	16.39	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	14		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	16.50	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	15		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	17.17	999.99	999.999	999.999
A02	2007	11	16		328	15	1.5	12.69	12.60	12.49	12.36	-0.20	2.336	-0.797
A02	2007	11	17		61	3	0.9	10.84	10.71	10.57	10.64	-0.27	3.452	-1.010
A02	2007	11	18		270	12	2.2	8.26	8.24	8.17	8.24	-0.10	2.269	-0.851
A02	2007	11	19		276	12	1.2	7.72	7.60	7.51	7.57	-0.21	3.563	-0.864
A02	2007	11	20		306	14	1.4	9.93	9.81	9.72	9.73	-0.21	2.177	-0.554
A02	2007	11	21		294	13	1.8	8.42	8.36	8.26	8.22	-0.17	2.341	-0.676
A02	2007	11	22		311	14	2.1	7.20	7.15	7.07	7.02	-0.13	2.538	-0.765
A02	2007	11	23		321	14	1.4	7.75	7.71	7.64	7.70	-0.11	3.431	-0.956
A02	2007	11	24		285	13	0.8	8.95	8.91	8.83	8.89	-0.12	3.100	-0.920
A02	2007	11	25		18	1	0.7	10.74	10.77	10.74	11.11	0.00	3.252	-0.911
A02	2007	11	26		263	12	1.0	11.66	11.58	11.50	11.74	-0.15	2.550	-0.666
A02	2007	11	27		295	13	0.8	12.21	12.21	12.13	12.32	-0.08	0.708	-0.370
A02	2007	11	28		17	1	1.0	12.74	12.72	12.64	12.63	-0.10	1.203	-0.296
A02	2007	11	29		282	13	0.8	12.18	12.17	12.08	12.11	-0.10	0.916	-0.363
A02	2007	11	30		247	11	0.8	11.13	11.15	11.09	11.19	-0.05	2.157	-0.879
A02	2007	12	1		278	12	1.6	10.90	10.85	10.75	10.95	-0.16	3.104	-0.722
A02	2007	12	2		274	12	1.1	10.57	10.56	10.47	10.59	-0.10	2.384	-0.658
A02	2007	12	3		304	13	0.7	8.67	8.70	8.66	8.76	-0.01	0.708	-0.529
A02	2007	12	4		285	13	1.9	7.84	7.83	7.76	7.73	-0.08	2.115	-0.402
A02	2007	12	5		268	12	1.9	6.24	6.23	6.15	6.17	-0.09	2.148	-0.593
A02	2007	12	6		277	12	1.2	7.69	7.67	7.56	7.58	-0.12	2.881	-0.602
A02	2007	12	7		39	2	0.9	9.70	9.66	9.56	9.67	-0.14	1.901	-0.516
A02	2007	12	8		275	12	1.2	8.99	9.00	8.96	9.07	-0.03	2.258	-0.727
A02	2007	12	9		312	14	1.8	7.93	7.93	7.88	8.00	-0.05	2.603	-0.887
A02	2007	12	10		294	13	0.9	7.59	7.57	7.51	7.65	-0.08	2.304	-0.712
A02	2007	12	11		344	15	0.7	7.98	7.97	7.91	7.90	-0.08	0.490	-0.315
A02	2007	12	12		261	12	1.2	11.03	11.03	10.96	11.04	-0.07	2.327	-0.320
A02	2007	12	13		313	14	1.0	10.64	10.65	10.57	10.64	-0.07	0.725	-0.354
A02	2007	12	14		280	12	1.9	7.66	7.69	7.63	7.65	-0.03	2.421	-0.561
A02	2007	12	15		265	12	1.5	6.78	6.77	6.70	6.67	-0.08	0.958	-0.447
A02	2007	12	16		326	14	2.0	5.82	5.81	5.74	5.72	-0.08	3.039	-0.714
A02	2007	12	17		38	2	0.7	5.24	5.24	5.14	5.13	-0.09	1.431	-0.704
A02	2007	12	18		342	15	1.1	5.98	5.99	5.93	6.12	-0.05	0.769	-0.522
A02	2007	12	19		333	15	0.7	6.27	6.25	6.19	6.35	-0.08	2.322	-0.844
A02	2007	12	20		279	12	1.1	6.24	6.30	6.25	6.41	0.01	2.372	-0.906
A02	2007	12	21		281	12	0.9	7.09	7.10	7.05	7.24	-0.04	2.165	-0.646
A02	2007	12	22		346	15	0.9	7.68	7.71	7.65	7.68	-0.02	0.358	-0.203
A02	2007	12	23		276	12	1.0	10.67	10.68	10.61	10.72	-0.06	2.009	-0.233
A02	2007	12	24		320	14	2.3	9.45	9.54	9.50	9.54	0.05	2.934	-0.841
A02	2007	12	25		308	14	0.6	6.81	6.95	6.92	7.10	0.12	1.026	-0.743
A02	2007	12	26		284	13	0.9	7.49	7.49	7.43	7.66	-0.06	2.735	-0.902
A02	2007	12	27		45	2	0.8	7.26	7.32	7.23	7.38	-0.03	2.355	-0.712
A02	2007	12	28		324	14	0.8	7.67	7.71	7.66	7.74	0.00	0.366	-0.240
A02	2007	12	29		301	13	1.1	10.96	11.01	10.97	11.11	0.01	1.252	-0.471
A02	2007	12	30		272	12	2.7	6.49	6.52	6.47	6.56	-0.03	2.367	-0.907
A02	2007	12	31		254	11	2.8	3.97	4.02	3.95	4.07	-0.02	2.712	-0.911

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2008	1	1		265	12	2.3	1.82	1.85	1.80	1.94	-0.02	1.259	-0.758
A02	2008	1	2		267	12	1.2	2.92	2.95	2.88	3.08	-0.04	2.860	-0.690
A02	2008	1	3		337	15	0.9	4.59	4.54	4.46	4.45	-0.14	1.839	-0.374
A02	2008	1	4		334	15	1.1	4.99	4.98	4.92	5.14	-0.07	2.417	-0.828
A02	2008	1	5		296	13	0.9	5.72	5.74	5.68	5.97	-0.04	2.724	-0.675
A02	2008	1	6		285	13	0.9	7.19	7.18	7.11	7.27	-0.08	2.862	-0.670
A02	2008	1	7		37	2	0.7	6.51	6.58	6.51	6.73	-0.01	0.767	-0.672
A02	2008	1	8		6	16	1.0	7.97	7.98	7.90	8.10	-0.07	2.028	-0.609
A02	2008	1	9		328	15	1.4	8.91	8.94	8.88	9.00	-0.04	2.878	-0.682
A02	2008	1	10		26	1	0.8	6.87	6.88	6.83	6.97	-0.03	2.486	-0.956
A02	2008	1	11		307	14	0.8	7.28	7.32	7.27	7.32	-0.01	1.759	-0.458
A02	2008	1	12		301	13	1.4	8.39	8.44	8.38	8.51	-0.01	0.383	-0.470
A02	2008	1	13		326	14	3.5	4.33	4.36	4.30	4.35	-0.03	2.698	-0.972
A02	2008	1	14		329	15	2.0	3.41	3.44	3.38	3.42	-0.03	3.106	-1.002
A02	2008	1	15		278	12	0.9	4.26	4.30	4.27	4.66	0.01	2.995	-0.860
A02	2008	1	16		288	13	1.1	5.70	5.67	5.56	5.56	-0.15	1.665	-0.414
A02	2008	1	17		327	15	2.5	3.74	3.74	3.66	3.54	-0.09	3.293	-0.566
A02	2008	1	18		329	15	1.3	4.53	4.50	4.41	4.45	-0.11	3.049	-0.771
A02	2008	1	19		337	15	1.3	4.62	4.68	4.63	4.67	0.01	2.839	-0.906
A02	2008	1	20		313	14	1.2	4.47	4.50	4.46	4.55	-0.01	1.332	-0.441
A02	2008	1	21		270	12	2.1	5.59	5.62	5.55	5.64	-0.04	1.403	-0.498
A02	2008	1	22		177	8	0.7	4.55	4.55	4.47	4.66	-0.07	1.646	-0.588
A02	2008	1	23		292	13	0.7	5.52	5.50	5.41	5.49	-0.11	0.888	-0.172
A02	2008	1	24		314	14	3.4	4.20	4.19	4.12	4.15	-0.08	3.475	-0.738
A02	2008	1	25		327	15	2.8	2.53	2.53	2.45	2.43	-0.09	3.308	-0.894
A02	2008	1	26		322	14	1.7	2.46	2.49	2.43	2.59	-0.03	3.509	-1.030
A02	2008	1	27		318	14	1.7	2.16	2.21	2.16	2.28	0.00	3.814	-1.058
A02	2008	1	28		325	14	0.7	3.04	3.09	3.05	3.23	0.01	1.975	-0.591
A02	2008	1	29		274	12	1.2	5.23	5.26	5.17	5.27	-0.06	0.836	-0.193
A02	2008	1	30		262	12	1.6	6.48	6.52	6.46	6.66	-0.02	2.167	-0.456
A02	2008	1	31		289	13	2.1	5.09	5.09	4.99	4.97	-0.10	3.815	-0.508
A02	2008	2	1		326	14	2.0	4.30	4.24	4.12	4.07	-0.18	3.843	-0.742
A02	2008	2	2		350	16	0.8	4.44	4.39	4.28	4.39	-0.16	1.836	-0.365
A02	2008	2	3		282	13	1.3	3.61	3.65	3.59	3.71	-0.02	1.042	-0.444
A02	2008	2	4		288	13	1.1	4.14	4.15	4.11	4.33	-0.03	2.614	-0.818
A02	2008	2	5		322	14	1.5	4.51	4.50	4.40	4.43	-0.10	2.761	-0.636
A02	2008	2	6		274	12	1.1	4.93	4.89	4.77	4.98	-0.15	2.533	-0.565
A02	2008	2	7		315	14	2.0	4.90	4.92	4.86	4.87	-0.04	3.971	-0.951
A02	2008	2	8		325	14	1.5	3.33	3.31	3.22	3.23	-0.11	3.933	-0.933
A02	2008	2	9		354	16	0.8	0.55	0.62	0.56	0.73	0.01	0.510	-0.603
A02	2008	2	10		308	14	1.5	4.91	5.00	4.96	5.25	0.04	3.859	-0.587
A02	2008	2	11		140	6	1.0	6.50	6.51	6.44	6.68	-0.06	3.746	-0.620
A02	2008	2	12		309	14	1.7	4.96	4.99	4.90	4.97	-0.06	0.859	-0.418
A02	2008	2	13		325	14	3.1	1.58	1.54	1.44	1.45	-0.14	4.261	-1.003
A02	2008	2	14		271	12	1.4	1.52	1.50	1.40	1.60	-0.12	2.829	-0.925
A02	2008	2	15		277	12	1.7	2.33	2.37	2.27	2.37	-0.06	2.782	-0.676
A02	2008	2	16		282	13	1.8	2.18	2.18	2.10	2.22	-0.09	3.532	-0.692
A02	2008	2	17		296	13	1.9	1.86	1.85	1.76	1.87	-0.10	3.032	-0.762
A02	2008	2	18		303	13	1.9	2.86	2.89	2.83	3.00	-0.03	4.085	-0.985
A02	2008	2	19		275	12	1.5	3.51	3.58	3.52	3.83	0.01	3.180	-0.945
A02	2008	2	20		284	13	1.4	5.11	5.09	4.98	5.08	-0.13	3.784	-0.612
A02	2008	2	21		288	13	1.9	6.69	6.68	6.57	6.70	-0.12	4.763	-0.895
A02	2008	2	22		265	12	0.8	7.81	7.80	7.68	7.91	-0.12	4.200	-0.813
A02	2008	2	23		308	14	2.4	4.09	4.08	3.96	3.90	-0.13	2.847	-0.336
A02	2008	2	24		316	14	3.0	1.38	1.30	1.22	1.14	-0.16	4.497	-0.874
A02	2008	2	25		294	13	1.6	3.38	3.35	3.24	3.34	-0.14	4.947	-0.926
A02	2008	2	26		305	14	0.9	3.12	3.12	3.06	3.13	-0.06	0.400	-0.187
A02	2008	2	27		313	14	2.5	3.32	3.25	3.17	3.19	-0.16	2.892	-0.657
A02	2008	2	28		304	14	2.0	4.31	4.26	4.18	4.20	-0.13	4.542	-0.687
A02	2008	2	29		270	12	1.1	6.17	6.12	6.01	6.12	-0.16	4.966	-0.688

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2008	3	1		323	14	1.8	5.96	6.01	5.93	6.01	-0.03	2.556	-0.764
A02	2008	3	2		182	8	1.0	7.48	7.38	7.20	7.38	-0.28	4.037	-0.557
A02	2008	3	3		291	13	1.9	7.65	7.59	7.47	7.55	-0.17	4.111	-0.770
A02	2008	3	4		311	14	2.3	6.88	6.83	6.73	6.69	-0.15	3.889	-0.789
A02	2008	3	5		298	13	2.9	4.70	4.67	4.56	4.50	-0.14	5.040	-0.922
A02	2008	3	6		267	12	1.8	5.27	5.20	5.08	5.24	-0.18	4.652	-0.675
A02	2008	3	7		296	13	1.9	6.94	6.91	6.79	6.73	-0.14	4.062	-0.777
A02	2008	3	8		297	13	1.9	7.16	7.12	7.00	7.10	-0.17	5.314	-0.852
A02	2008	3	9		113	5	0.9	8.62	8.54	8.39	8.56	-0.23	4.428	-0.687
A02	2008	3	10		303	13	1.6	9.97	10.00	9.92	10.02	-0.05	3.103	-0.493
A02	2008	3	11		283	13	1.5	11.08	11.05	10.94	11.07	-0.14	5.224	-0.803
A02	2008	3	12		208	9	1.5	11.73	11.68	11.55	11.69	-0.17	4.554	-0.544
A02	2008	3	13		221	10	1.2	12.18	12.12	11.96	12.05	-0.22	2.819	-0.277
A02	2008	3	14		338	15	1.3	11.75	11.81	11.73	11.75	-0.02	0.437	-0.180
A02	2008	3	15		272	12	2.3	11.26	11.27	11.16	11.19	-0.09	5.852	-0.830
A02	2008	3	16		288	13	1.6	12.18	12.13	12.03	12.17	-0.15	5.089	-0.792
A02	2008	3	17		263	12	1.7	11.97	11.95	11.83	11.80	-0.14	5.445	-0.809
A02	2008	3	18		202	9	1.2	12.52	12.39	12.24	12.24	-0.27	5.601	-0.684
A02	2008	3	19		14	1	1.0	12.13	12.16	12.05	11.98	-0.07	0.612	-0.272
A02	2008	3	20		310	14	2.0	11.96	12.02	11.94	11.98	-0.02	1.874	-0.357
A02	2008	3	21		321	14	2.8	14.36	14.31	14.19	14.06	-0.18	6.107	-0.728
A02	2008	3	22		239	11	1.3	13.53	13.40	13.25	13.36	-0.28	5.830	-0.737
A02	2008	3	23		148	7	1.3	13.89	13.85	13.73	13.80	-0.16	3.107	-0.396
A02	2008	3	24		327	15	2.3	12.99	12.99	12.88	12.76	-0.11	3.530	-0.526
A02	2008	3	25		159	7	1.3	12.63	12.48	12.27	12.29	-0.36	6.059	-0.655
A02	2008	3	26		296	13	2.0	12.38	12.29	12.12	12.01	-0.26	4.689	-0.489
A02	2008	3	27		256	11	2.4	11.29	11.23	11.05	11.02	-0.24	6.152	-0.586
A02	2008	3	28		301	13	2.4	10.29	10.22	10.08	9.93	-0.21	4.289	-0.581
A02	2008	3	29		299	13	3.0	9.76	9.69	9.55	9.41	-0.21	5.537	-0.742
A02	2008	3	30		328	15	0.9	8.07	7.98	7.85	7.89	-0.22	2.193	-0.303
A02	2008	3	31		324	14	2.9	8.87	8.80	8.66	8.55	-0.20	5.991	-0.542
A02	2008	4	1		313	14	2.4	9.39	9.37	9.26	9.23	-0.13	5.118	-0.775
A02	2008	4	2		251	11	1.3	11.14	11.06	10.91	11.23	-0.24	4.858	-0.636
A02	2008	4	3		315	14	1.8	12.10	12.01	11.87	11.83	-0.23	5.413	-0.782
A02	2008	4	4		299	13	1.5	12.22	12.17	12.02	12.02	-0.20	6.005	-0.829
A02	2008	4	5		302	13	1.4	13.40	13.34	13.20	13.29	-0.20	5.856	-0.835
A02	2008	4	6		206	9	1.2	14.15	14.05	13.88	14.03	-0.27	6.419	-0.780
A02	2008	4	7		21	1	1.4	12.75	12.75	12.60	12.61	-0.15	2.032	-0.420
A02	2008	4	8		287	13	2.6	15.28	15.31	15.19	15.11	-0.09	4.972	-0.482
A02	2008	4	9		176	8	1.9	15.10	14.97	14.78	14.87	-0.32	4.905	-0.412
A02	2008	4	10		323	14	0.9	12.97	13.02	12.92	12.92	-0.06	0.775	-0.125
A02	2008	4	11		297	13	3.1	15.46	15.43	15.28	15.17	-0.18	6.913	-0.513
A02	2008	4	12		270	12	2.7	14.19	14.22	14.09	14.07	-0.10	5.425	-0.680
A02	2008	4	13		239	11	1.3	14.83	14.74	14.56	14.63	-0.28	4.425	-0.364
A02	2008	4	14		294	13	2.3	15.84	15.82	15.66	15.53	-0.18	5.658	-0.531
A02	2008	4	15		225	10	1.2	16.42	16.33	16.12	16.06	-0.30	6.512	-0.757
A02	2008	4	16		159	7	1.1	17.23	17.21	17.05	17.00	-0.19	2.598	-0.417
A02	2008	4	17		42	2	1.2	14.39	14.48	14.36	14.34	-0.03	0.503	-0.170
A02	2008	4	18		266	12	1.6	14.13	14.19	14.08	14.19	-0.05	1.296	-0.210
A02	2008	4	19		290	13	2.5	16.66	16.65	16.51	16.43	-0.15	5.801	-0.453
A02	2008	4	20		267	12	2.3	16.37	16.32	16.13	16.00	-0.24	7.206	-0.513
A02	2008	4	21		268	12	2.2	18.09	18.06	17.89	17.84	-0.19	6.858	-0.708
A02	2008	4	22		174	8	1.4	19.00	18.87	18.65	18.66	-0.35	6.868	-0.633
A02	2008	4	23		153	7	1.9	19.93	19.84	19.62	19.63	-0.31	4.621	-0.272
A02	2008	4	24		60	3	2.2	15.39	15.48	15.38	15.38	-0.02	0.438	-0.291
A02	2008	4	25		284	13	2.4	14.30	14.29	14.15	14.04	-0.15	6.454	-0.731
A02	2008	4	26		147	7	2.0	15.43	15.39	15.20	15.26	-0.23	3.552	-0.448
A02	2008	4	27		310	14	2.1	16.50	16.43	16.27	16.07	-0.22	6.579	-0.478
A02	2008	4	28		279	12	1.8	16.33	16.28	16.12	15.99	-0.21	6.483	-0.731
A02	2008	4	29		152	7	1.2	17.62	17.48	17.30	17.20	-0.32	6.423	-0.727
A02	2008	4	30		175	8	1.5	20.72	20.67	20.45	20.30	-0.27	6.654	-0.647

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2008	5	1		196	9	1.4	19.74	19.67	19.47	19.42	-0.27	2.941	-0.363
A02	2008	5	2		181	8	1.3	20.02	19.98	19.79	19.82	-0.23	3.368	-0.440
A02	2008	5	3		256	11	1.6	22.52	22.43	22.21	22.02	-0.31	7.032	-0.570
A02	2008	5	4		188	8	2.0	22.52	22.38	22.14	22.04	-0.38	7.075	-0.377
A02	2008	5	5		204	9	1.8	18.67	18.72	18.57	18.59	-0.10	0.955	-0.323
A02	2008	5	6		236	11	1.7	18.45	18.40	18.22	18.22	-0.23	7.783	-0.870
A02	2008	5	7		280	12	1.6	21.05	20.99	20.79	20.68	-0.27	6.763	-0.688
A02	2008	5	8		264	12	1.9	21.73	21.72	21.53	21.51	-0.19	5.077	-0.563
A02	2008	5	9		271	12	1.8	20.41	20.37	20.19	20.09	-0.23	3.967	-0.377
A02	2008	5	10		321	14	1.2	13.55	13.58	13.45	13.37	-0.10	0.860	-0.247
A02	2008	5	11		279	12	1.8	14.97	14.93	14.76	14.68	-0.21	5.225	-0.469
A02	2008	5	12		226	10	1.2	16.15	16.04	15.82	15.79	-0.33	5.550	-0.507
A02	2008	5	13		191	8	1.6	17.86	17.71	17.49	17.54	-0.37	6.235	-0.358
A02	2008	5	14		287	13	1.8	16.56	16.53	16.37	16.41	-0.20	4.384	-0.478
A02	2008	5	15		269	12	1.9	17.77	17.68	17.50	17.44	-0.27	7.984	-0.792
A02	2008	5	16		163	7	1.4	19.35	19.16	18.91	18.85	-0.44	7.558	-0.633
A02	2008	5	17		267	12	1.9	20.87	20.71	20.47	20.30	-0.40	7.088	-0.618
A02	2008	5	18		168	7	2.0	20.08	19.95	19.75	19.70	-0.34	6.153	-0.580
A02	2008	5	19		119	5	2.8	19.57	19.58	19.41	19.39	-0.15	1.503	-0.161
A02	2008	5	20		312	14	2.2	18.79	18.79	18.65	18.58	-0.14	4.599	-0.439
A02	2008	5	21		238	11	1.8	20.08	19.97	19.80	19.78	-0.28	7.714	-0.619
A02	2008	5	22		129	6	1.2	21.56	21.42	21.18	21.10	-0.38	6.708	-0.445
A02	2008	5	23		180	8	1.5	23.29	23.17	22.95	22.97	-0.34	6.561	-0.477
A02	2008	5	24		90	4	1.2	19.33	19.29	19.11	19.10	-0.22	2.359	-0.218
A02	2008	5	25		263	12	1.6	20.82	20.87	20.71	20.60	-0.11	4.111	-0.326
A02	2008	5	26		289	13	2.2	22.79	22.74	22.55	22.41	-0.24	7.072	-0.593
A02	2008	5	27		267	12	2.1	22.41	22.34	22.16	21.85	-0.25	7.759	-0.607
A02	2008	5	28		151	7	2.0	21.63	21.54	21.34	21.25	-0.29	4.426	-0.337
A02	2008	5	29		149	7	1.7	19.52	19.50	19.32	19.25	-0.20	3.685	-0.116
A02	2008	5	30		205	9	1.7	19.90	19.90	19.74	19.80	-0.16	1.803	-0.120
A02	2008	5	31		239	11	1.0	18.09	18.16	18.03	18.04	-0.07	1.505	-0.373
A02	2008	6	1		191	9	1.6	20.35	20.21	20.00	19.96	-0.35	7.456	-0.469
A02	2008	6	2		125	6	1.1	18.50	18.54	18.40	18.34	-0.10	1.188	-0.233
A02	2008	6	3		261	12	0.9	18.03	18.06	17.90	17.92	-0.13	3.093	-0.144
A02	2008	6	4		186	8	1.5	20.71	20.69	20.50	20.54	-0.21	2.433	-0.154
A02	2008	6	5		262	12	1.0	19.20	19.24	19.12	19.13	-0.08	1.569	-0.126
A02	2008	6	6		305	14	1.6	21.74	21.70	21.54	21.27	-0.20	6.166	-0.425
A02	2008	6	7		215	10	1.3	22.00	21.90	21.68	21.66	-0.32	5.309	-0.395
A02	2008	6	8		232	10	1.5	23.37	23.35	23.16	23.04	-0.21	4.837	-0.191
A02	2008	6	9		265	12	1.4	22.31	22.27	22.02	21.92	-0.29	5.422	-0.373
A02	2008	6	10		179	8	1.4	22.94	22.82	22.63	22.58	-0.31	6.360	-0.417
A02	2008	6	11		262	12	1.9	23.27	23.21	23.03	22.87	-0.24	3.499	-0.267
A02	2008	6	12		254	11	2.0	22.53	22.48	22.29	22.23	-0.24	5.724	-0.487
A02	2008	6	13		274	12	1.8	24.38	24.34	24.12	23.95	-0.25	7.605	-0.599
A02	2008	6	14		265	12	2.4	23.55	23.50	23.26	23.12	-0.29	6.979	-0.590
A02	2008	6	15		248	11	1.3	20.88	20.77	20.58	20.48	-0.30	4.361	-0.367
A02	2008	6	16		202	9	1.6	23.87	23.69	23.44	23.40	-0.43	7.031	-0.354
A02	2008	6	17		215	10	1.6	24.91	24.83	24.57	24.50	-0.34	6.949	-0.427
A02	2008	6	18		166	7	1.8	24.46	24.33	24.06	24.06	-0.41	4.026	-0.227
A02	2008	6	19		87	4	1.3	22.39	22.40	22.20	22.17	-0.19	1.285	-0.148
A02	2008	6	20		312	14	0.8	23.37	23.35	23.18	23.13	-0.18	2.883	-0.088
A02	2008	6	21		106	5	0.8	24.12	24.10	23.93	23.91	-0.19	2.444	-0.111
A02	2008	6	22		22	1	1.4	22.48	22.55	22.40	22.38	-0.08	1.075	-0.083
A02	2008	6	23		259	11	2.3	22.90	22.90	22.70	22.64	-0.20	5.904	-0.168
A02	2008	6	24		237	11	1.4	24.36	24.28	24.05	24.05	-0.31	6.655	-0.473
A02	2008	6	25		216	10	1.4	24.12	24.01	23.80	23.79	-0.32	5.153	-0.343
A02	2008	6	26		245	11	2.2	24.56	24.51	24.29	24.24	-0.27	5.579	-0.195
A02	2008	6	27		192	9	2.1	24.49	24.34	24.09	24.09	-0.40	6.053	-0.195
A02	2008	6	28		188	8	1.5	23.37	23.31	23.10	23.06	-0.26	2.207	-0.178
A02	2008	6	29		24	1	1.0	20.81	20.89	20.77	20.76	-0.04	0.629	-0.107
A02	2008	6	30		248	11	2.3	24.18	24.15	23.93	23.82	-0.25	6.151	-0.176

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2008	7	1		197	9	1.9	24.45	24.30	24.06	23.98	-0.39	6.836	-0.198
A02	2008	7	2		145	6	2.1	25.17	24.95	24.67	24.67	-0.50	5.562	-0.162
A02	2008	7	3		103	5	1.6	22.94	22.98	22.82	22.76	-0.12	0.554	-0.092
A02	2008	7	4		235	10	1.3	28.26	28.18	27.96	27.90	-0.30	6.340	-0.202
A02	2008	7	5		157	7	1.4	29.28	29.11	28.83	28.78	-0.45	6.787	-0.342
A02	2008	7	6		71	3	1.4	27.60	27.46	27.22	27.09	-0.38	5.162	-0.219
A02	2008	7	7		163	7	1.8	27.57	27.43	27.21	27.17	-0.36	4.254	-0.113
A02	2008	7	8		109	5	1.2	24.89	24.90	24.75	24.64	-0.14	2.190	-0.115
A02	2008	7	9		201	9	1.4	25.07	25.05	24.88	24.92	-0.19	3.095	-0.133
A02	2008	7	10		173	8	1.3	25.54	25.40	25.18	25.25	-0.36	3.941	-0.216
A02	2008	7	11		178	8	1.3	26.80	26.72	26.49	26.51	-0.31	4.382	-0.225
A02	2008	7	12		278	12	2.0	28.82	28.76	28.55	28.45	-0.27	7.138	-0.432
A02	2008	7	13		205	9	1.4	29.69	29.55	29.31	29.16	-0.37	6.606	-0.320
A02	2008	7	14		272	12	1.6	30.55	30.46	30.24	30.04	-0.31	6.166	-0.385
A02	2008	7	15		207	9	1.8	30.08	29.96	29.69	29.57	-0.39	5.831	-0.326
A02	2008	7	16		187	8	1.5	29.68	29.53	29.27	29.31	-0.42	4.847	-0.341
A02	2008	7	17		185	8	1.3	29.57	29.37	29.13	29.16	-0.44	5.357	-0.268
A02	2008	7	18		293	13	1.3	28.52	28.50	28.35	28.30	-0.17	3.186	-0.344
A02	2008	7	19		277	12	1.8	30.11	30.03	29.81	29.57	-0.30	7.135	-0.479
A02	2008	7	20		218	10	1.6	30.26	30.07	29.82	29.69	-0.44	6.939	-0.376
A02	2008	7	21		213	9	1.6	29.04	28.89	28.66	28.67	-0.38	4.345	-0.273
A02	2008	7	22		177	8	1.7	29.60	29.34	29.05	29.22	-0.55	7.186	-0.221
A02	2008	7	23		166	7	1.8	30.68	30.41	30.08	30.09	-0.59	6.888	-0.339
A02	2008	7	24		162	7	1.5	30.86	30.70	30.42	30.35	-0.44	6.232	-0.344
A02	2008	7	25		225	10	1.6	31.98	31.81	31.51	31.43	-0.47	6.537	-0.294
A02	2008	7	26		190	8	1.7	32.22	32.01	31.75	31.61	-0.47	7.129	-0.401
A02	2008	7	27		302	13	1.6	30.24	30.06	29.79	29.49	-0.45	4.791	-0.321
A02	2008	7	28		337	15	1.2	25.06	25.05	24.89	24.76	-0.18	1.257	-0.342
A02	2008	7	29		262	12	2.2	28.17	28.08	27.85	27.74	-0.32	6.471	-0.434
A02	2008	7	30		237	11	1.9	29.17	29.00	28.74	28.67	-0.43	7.357	-0.484
A02	2008	7	31		186	8	1.5	28.60	28.44	28.16	28.12	-0.43	4.286	-0.329
A02	2008	8	1		168	7	1.7	29.56	29.43	29.14	29.11	-0.42	6.429	-0.346
A02	2008	8	2		168	7	1.5	30.51	30.39	30.11	30.00	-0.40	5.676	-0.363
A02	2008	8	3		180	8	1.4	31.38	31.16	30.91	30.94	-0.48	6.216	-0.464
A02	2008	8	4		270	12	1.9	30.92	30.86	30.63	30.46	-0.30	5.447	-0.373
A02	2008	8	5		238	11	2.0	30.59	30.45	30.14	29.93	-0.45	6.208	-0.260
A02	2008	8	6		57	3	1.7	28.22	28.03	27.75	27.57	-0.47	4.597	-0.240
A02	2008	8	7		65	3	1.6	28.97	28.79	28.51	28.35	-0.46	6.114	-0.358
A02	2008	8	8		320	14	1.5	28.54	28.42	28.18	28.10	-0.37	4.555	-0.283
A02	2008	8	9		250	11	1.5	28.75	28.58	28.32	28.19	-0.43	6.714	-0.333
A02	2008	8	10		199	9	1.7	28.59	28.42	28.18	28.10	-0.41	5.655	-0.440
A02	2008	8	11		158	7	1.8	30.20	29.99	29.69	29.69	-0.51	6.095	-0.287
A02	2008	8	12		178	8	1.5	30.32	30.16	29.84	29.99	-0.47	5.396	-0.406
A02	2008	8	13		162	7	1.9	30.19	30.00	29.71	29.61	-0.48	5.707	-0.372
A02	2008	8	14		69	3	1.2	29.26	29.14	28.88	28.70	-0.39	4.128	-0.282
A02	2008	8	15		168	7	1.6	30.49	30.27	29.95	29.85	-0.54	6.601	-0.394
A02	2008	8	16		252	11	1.6	29.27	29.22	28.97	28.87	-0.31	4.665	-0.306
A02	2008	8	17		268	12	2.4	28.24	28.25	28.02	27.83	-0.21	5.788	-0.455
A02	2008	8	18		199	9	1.7	27.53	27.38	27.15	27.13	-0.38	5.673	-0.426
A02	2008	8	19		149	7	1.5	27.90	27.77	27.54	27.45	-0.36	4.056	-0.257
A02	2008	8	20		331	15	1.6	26.66	26.57	26.35	26.18	-0.31	5.485	-0.519
A02	2008	8	21		296	13	2.5	25.37	25.29	25.08	24.81	-0.29	6.197	-0.544
A02	2008	8	22		179	8	1.8	24.79	24.66	24.43	24.39	-0.36	4.470	-0.412
A02	2008	8	23		6	16	1.0	21.80	21.83	21.71	21.66	-0.09	0.411	-0.157
A02	2008	8	24		269	12	1.9	25.05	25.05	24.88	24.85	-0.17	4.327	-0.334
A02	2008	8	25		279	12	1.2	23.43	23.45	23.32	23.27	-0.11	1.918	-0.302
A02	2008	8	26		276	12	0.9	25.72	25.72	25.57	25.52	-0.14	2.273	-0.282
A02	2008	8	27		220	10	1.1	26.04	25.97	25.78	25.85	-0.26	3.267	-0.191
A02	2008	8	28		52	2	1.3	26.21	26.10	25.87	25.80	-0.34	3.727	-0.131
A02	2008	8	29		338	15	1.1	23.43	23.51	23.38	23.32	-0.06	1.205	-0.188
A02	2008	8	30		293	13	1.0	22.54	22.63	22.52	22.60	-0.03	0.773	-0.193
A02	2008	8	31		211	9	1.2	26.48	26.39	26.20	26.17	-0.29	5.986	-0.274

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2008	9	1		223	10	1.3	27.38	27.27	27.02	27.12	-0.35	4.717	-0.377
A02	2008	9	2		78	3	1.6	25.84	25.89	25.74	25.67	-0.11	1.278	-0.203
A02	2008	9	3		314	14	1.2	25.14	25.18	25.05	25.05	-0.09	1.812	-0.199
A02	2008	9	4		243	11	1.2	26.27	26.21	26.04	26.07	-0.23	4.413	-0.332
A02	2008	9	5		298	13	1.0	26.15	26.15	26.01	25.93	-0.15	2.121	-0.221
A02	2008	9	6		189	8	1.0	27.61	27.54	27.35	27.32	-0.26	4.707	-0.387
A02	2008	9	7		283	13	1.9	27.84	27.74	27.56	27.42	-0.28	5.361	-0.457
A02	2008	9	8		311	14	2.1	27.29	27.27	27.09	26.79	-0.21	5.661	-0.610
A02	2008	9	9		275	12	1.3	25.54	25.46	25.26	25.05	-0.28	6.347	-0.611
A02	2008	9	10		193	9	1.5	25.60	25.45	25.21	25.21	-0.39	5.874	-0.420
A02	2008	9	11		266	12	1.5	26.59	26.44	26.23	26.16	-0.36	5.898	-0.522
A02	2008	9	12		269	12	1.8	26.85	26.76	26.57	26.44	-0.28	5.524	-0.518
A02	2008	9	13		267	12	1.3	26.40	26.34	26.15	25.98	-0.25	4.081	-0.436
A02	2008	9	14		263	12	1.9	26.72	26.72	26.53	26.43	-0.19	5.273	-0.494
A02	2008	9	15		47	2	0.7	23.83	23.86	23.71	23.71	-0.12	1.656	-0.337
A02	2008	9	16		202	9	1.0	23.30	23.25	23.06	23.10	-0.25	3.773	-0.342
A02	2008	9	17		195	9	1.3	25.12	25.01	24.76	24.69	-0.36	5.102	-0.399
A02	2008	9	18		11	16	0.8	23.40	23.44	23.29	23.17	-0.11	1.116	-0.210
A02	2008	9	19		331	15	0.8	23.37	23.44	23.32	23.29	-0.06	0.958	-0.191
A02	2008	9	20		200	9	1.6	26.05	25.95	25.70	25.73	-0.35	5.179	-0.226
A02	2008	9	21		354	16	1.0	22.58	22.63	22.53	22.48	-0.05	0.802	-0.158
A02	2008	9	22		277	12	2.7	23.76	23.78	23.61	23.55	-0.15	5.670	-0.421
A02	2008	9	23		276	12	1.6	24.47	24.45	24.27	24.27	-0.19	4.961	-0.413
A02	2008	9	24		278	12	2.7	23.73	23.72	23.56	23.43	-0.17	5.816	-0.577
A02	2008	9	25		24	1	0.8	20.89	20.82	20.64	20.57	-0.25	1.624	-0.314
A02	2008	9	26		306	14	1.8	21.20	21.21	21.10	21.13	-0.10	1.612	-0.487
A02	2008	9	27		324	14	2.0	18.56	18.50	18.38	18.20	-0.18	4.324	-0.765
A02	2008	9	28		351	16	0.9	17.68	17.66	17.53	17.35	-0.15	2.497	-0.452
A02	2008	9	29		307	14	0.8	15.74	15.76	15.66	15.64	-0.08	0.840	-0.212
A02	2008	9	30		290	13	0.6	17.19	17.19	17.08	17.15	-0.12	1.059	-0.131
A02	2008	10	1		301	13	1.2	20.76	20.75	20.64	20.72	-0.12	3.330	-0.527
A02	2008	10	2		274	12	1.5	19.44	19.45	19.31	19.43	-0.14	5.411	-0.736
A02	2008	10	3		214	10	1.0	19.89	19.84	19.69	19.73	-0.20	3.582	-0.533
A02	2008	10	4		235	10	1.1	21.47	21.43	21.27	21.21	-0.20	4.652	-0.531
A02	2008	10	5		1	16	1.0	18.98	18.99	18.87	18.84	-0.11	1.341	-0.298
A02	2008	10	6		301	13	1.2	20.02	20.02	19.92	19.98	-0.10	2.310	-0.385
A02	2008	10	7		280	12	1.1	20.64	20.66	20.55	20.66	-0.09	1.538	-0.291
A02	2008	10	8		211	9	1.3	21.56	21.44	21.28	21.37	-0.28	4.398	-0.444
A02	2008	10	9		214	10	0.9	21.93	21.87	21.72	21.81	-0.21	4.622	-0.586
A02	2008	10	10		180	8	1.1	22.22	22.14	21.97	21.93	-0.25	4.711	-0.440
A02	2008	10	11		308	14	2.3	20.27	20.28	20.17	20.13	-0.10	3.469	-0.624
A02	2008	10	12		300	13	1.2	17.07	17.10	16.99	16.99	-0.08	2.849	-0.744
A02	2008	10	13		264	12	0.9	19.83	19.84	19.69	19.69	-0.13	4.428	-0.504
A02	2008	10	14		26	1	0.9	17.12	17.15	17.03	16.98	-0.09	0.455	-0.238
A02	2008	10	15		293	13	1.5	19.55	19.56	19.44	19.45	-0.10	4.697	-0.741
A02	2008	10	16		240	11	1.1	19.38	19.34	19.21	19.26	-0.16	4.648	-0.692
A02	2008	10	17		248	11	1.0	19.40	19.37	19.24	19.32	-0.16	3.860	-0.731
A02	2008	10	18		307	14	1.1	19.62	19.60	19.45	19.50	-0.17	4.462	-0.761
A02	2008	10	19		207	9	0.7	19.76	19.75	19.61	19.70	-0.14	4.387	-0.726
A02	2008	10	20		292	13	1.6	20.07	20.07	19.99	19.96	-0.09	3.887	-0.750
A02	2008	10	21		263	12	0.8	19.60	19.64	19.52	19.56	-0.08	4.005	-0.709
A02	2008	10	22		2	16	0.9	19.52	19.51	19.38	19.23	-0.14	1.492	-0.317
A02	2008	10	23		33	1	1.0	19.13	19.15	19.03	19.01	-0.10	1.289	-0.158
A02	2008	10	24		9	16	1.5	20.61	20.72	20.67	20.82	0.06	0.855	-0.354
A02	2008	10	25		314	14	1.5	18.23	18.28	18.19	18.22	-0.04	1.656	-0.512
A02	2008	10	26		51	2	0.8	15.37	15.37	15.22	15.25	-0.15	0.596	-0.331
A02	2008	10	27		348	15	1.2	15.46	15.46	15.36	15.29	-0.10	2.842	-0.484
A02	2008	10	28		275	12	1.5	15.00	14.99	14.86	14.89	-0.15	3.214	-0.521
A02	2008	10	29		300	13	1.5	15.18	15.14	15.01	15.06	-0.17	3.571	-0.734
A02	2008	10	30		268	12	1.5	14.48	14.45	14.35	14.41	-0.13	3.633	-0.753
A02	2008	10	31		3	16	0.7	12.69	12.70	12.59	12.55	-0.10	1.391	-0.661

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2008	11	1		296	13	1.7	15.20	15.22	15.13	15.11	-0.08	3.989	-0.638
A02	2008	11	2		314	14	1.0	14.28	14.29	14.19	14.26	-0.09	2.658	-0.647
A02	2008	11	3		12	1	0.6	15.42	15.44	15.37	15.47	-0.04	1.402	-0.423
A02	2008	11	4		332	15	1.5	15.58	15.57	15.47	15.59	-0.11	3.048	-0.710
A02	2008	11	5		43	2	0.9	14.09	14.08	13.94	14.06	-0.15	3.711	-0.896
A02	2008	11	6		50	2	0.9	16.08	15.98	15.84	15.89	-0.24	3.761	-0.509
A02	2008	11	7		281	13	1.6	17.39	17.40	17.33	17.38	-0.06	2.247	-0.243
A02	2008	11	8		291	13	2.1	13.86	13.89	13.83	13.92	-0.03	0.873	-0.354
A02	2008	11	9		312	14	1.8	12.56	12.57	12.52	12.55	-0.04	1.124	-0.426
A02	2008	11	10		316	14	1.6	12.93	12.93	12.89	12.97	-0.04	1.850	-0.641
A02	2008	11	11		1	16	0.7	12.01	12.00	11.90	11.96	-0.11	1.528	-0.552
A02	2008	11	12		303	13	0.9	13.81	13.85	13.76	13.80	-0.06	3.622	-0.826
A02	2008	11	13		272	12	0.9	14.68	14.75	14.71	15.08	0.02	3.570	-0.787
A02	2008	11	14		332	15	0.9	15.58	15.59	15.48	15.53	-0.09	3.421	-0.736
A02	2008	11	15		343	15	0.8	13.54	13.53	13.46	13.48	-0.08	0.429	-0.184
A02	2008	11	16		281	12	0.6	14.03	14.08	14.04	14.24	0.01	1.166	-0.447
A02	2008	11	17		302	13	1.3	13.86	13.84	13.84	13.96	-0.03	2.521	-0.534
A02	2008	11	18		321	14	1.8	10.81	10.77	10.68	10.80	-0.13	2.081	-0.604
A02	2008	11	19		283	13	2.0	6.17	6.13	6.04	6.12	-0.13	2.622	-1.009
A02	2008	11	20		300	13	1.2	5.91	5.81	5.71	5.84	-0.19	2.535	-0.703
A02	2008	11	21		15	1	1.0	6.79	6.66	6.57	6.70	-0.22	2.322	-0.647
A02	2008	11	22		309	14	1.0	8.01	7.99	7.89	8.05	-0.11	3.226	-0.958
A02	2008	11	23		305	14	0.8	8.90	8.90	8.83	9.10	-0.06	2.294	-0.847
A02	2008	11	24		2	16	1.0	8.04	8.08	8.02	8.20	-0.02	0.802	-0.447
A02	2008	11	25		281	12	1.4	10.78	10.77	10.72	11.01	-0.05	2.893	-0.856
A02	2008	11	26		295	13	1.1	10.20	10.16	10.09	10.42	-0.11	3.292	-0.983
A02	2008	11	27		347	15	0.8	9.46	9.48	9.42	9.51	-0.04	0.898	-0.410
A02	2008	11	28		264	12	2.1	10.72	10.80	10.78	11.05	0.06	1.232	-0.554
A02	2008	11	29		252	11	1.1	9.93	9.98	9.98	10.57	0.04	2.847	-0.821
A02	2008	11	30		311	14	1.8	8.87	8.90	8.85	9.06	-0.01	1.798	-0.943
A02	2008	12	1		303	13	0.7	7.80	7.86	7.80	8.01	0.01	2.116	-0.856
A02	2008	12	2		274	12	0.9	9.71	9.76	9.75	10.13	0.04	3.104	-0.947
A02	2008	12	3		259	12	0.9	10.41	10.44	10.41	10.96	0.00	2.925	-0.907
A02	2008	12	4		114	5	0.6	10.89	10.85	10.79	11.27	-0.10	2.793	-0.700
A02	2008	12	5		297	13	1.4	9.97	10.02	9.97	10.26	0.00	0.238	-0.488
A02	2008	12	6		284	13	2.2	4.76	4.79	4.71	4.86	-0.05	2.917	-1.003
A02	2008	12	7		308	14	1.0	4.61	4.57	4.47	4.58	-0.14	3.120	-0.637
A02	2008	12	8		304	14	0.7	7.37	7.29	7.21	7.37	-0.17	2.600	-0.525
A02	2008	12	9		11	16	0.8	9.77	9.77	9.68	9.84	-0.08	0.736	-0.276
A02	2008	12	10		300	13	1.7	12.73	12.85	12.83	13.20	0.10	2.802	-0.890
A02	2008	12	11		16	1	0.9	9.70	9.71	9.66	9.91	-0.04	1.735	-0.595
A02	2008	12	12		316	14	1.4	10.64	10.71	10.68	10.97	0.04	2.163	-0.926
A02	2008	12	13		302	13	1.0	9.97	9.95	9.88	10.09	-0.09	2.691	-0.649
A02	2008	12	14		310	14	1.3	9.35	9.45	9.38	9.53	0.04	2.220	-0.743
A02	2008	12	15		289	13	1.2	7.09	7.11	7.05	7.36	-0.04	2.972	-0.999
A02	2008	12	16		43	2	0.8	8.11	8.11	8.00	8.29	-0.11	2.917	-0.732
A02	2008	12	17		306	14	0.9	9.85	9.86	9.81	9.97	-0.04	0.968	-0.437
A02	2008	12	18		300	13	0.9	8.04	8.11	8.10	8.46	0.06	0.756	-0.949
A02	2008	12	19		293	13	1.4	8.09	8.19	8.12	8.36	0.03	2.924	-1.038
A02	2008	12	20		111	5	0.6	7.73	7.77	7.68	8.18	-0.05	2.733	-0.857
A02	2008	12	21		254	11	0.6	8.41	8.46	8.41	8.78	0.00	0.583	-0.327
A02	2008	12	22		268	12	1.4	9.00	9.04	9.00	9.24	0.00	0.880	-0.535
A02	2008	12	23		278	12	1.6	5.04	5.11	5.07	5.31	0.03	2.135	-1.054
A02	2008	12	24		20	1	0.7	5.79	5.75	5.66	5.88	-0.14	2.570	-0.669
A02	2008	12	25		299	13	1.0	6.52	6.51	6.44	6.58	-0.08	0.940	-0.517
A02	2008	12	26		314	14	2.5	2.59	2.55	2.47	2.56	-0.11	2.943	-0.894
A02	2008	12	27		310	14	1.1	3.35	3.36	3.29	3.78	-0.07	2.223	-0.835
A02	2008	12	28		308	14	1.8	5.86	5.93	5.89	6.21	0.03	2.675	-0.677
A02	2008	12	29		268	12	1.4	7.03	7.11	7.05	7.42	0.01	3.195	-0.861
A02	2008	12	30		290	13	1.4	5.78	5.82	5.76	6.17	-0.01	1.097	-0.716
A02	2008	12	31		290	13	1.7	3.42	3.47	3.41	3.60	-0.01	2.304	-0.958

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2009	1	1		279	12	1.7	2.31	2.32	2.26	2.59	-0.05	1.766	-0.947
A02	2009	1	2		328	15	1.6	3.51	3.52	3.48	3.89	-0.04	2.584	-0.936
A02	2009	1	3		331	15	2.4	6.12	6.18	6.16	6.40	0.04	2.538	-0.839
A02	2009	1	4		279	12	1.4	5.84	5.85	5.79	6.46	-0.05	2.919	-0.682
A02	2009	1	5		260	12	1.3	6.60	6.58	6.51	6.88	-0.09	2.338	-0.793
A02	2009	1	6		307	14	1.8	7.04	7.04	6.96	7.06	-0.09	2.710	-0.770
A02	2009	1	7		321	14	0.9	5.40	5.36	5.26	5.56	-0.14	2.503	-0.840
A02	2009	1	8		282	13	0.9	6.80	6.79	6.71	7.02	-0.09	2.895	-0.622
A02	2009	1	9		17	1	0.9	5.71	5.68	5.59	5.73	-0.11	0.669	-0.345
A02	2009	1	10		306	14	3.0	4.32	4.30	4.24	4.38	-0.08	2.614	-0.761
A02	2009	1	11		275	12	1.1	1.81	1.79	1.71	2.00	-0.10	1.655	-0.835
A02	2009	1	12		303	13	1.6	2.06	2.03	1.95	2.17	-0.11	1.595	-0.672
A02	2009	1	13		270	12	2.0	1.71	1.77	1.72	2.02	0.01	1.484	-0.703
A02	2009	1	14		273	12	1.2	2.32	2.31	2.24	2.70	-0.08	2.331	-0.924
A02	2009	1	15		316	14	2.1	2.31	2.30	2.22	2.34	-0.09	3.168	-0.805
A02	2009	1	16		274	12	1.4	3.47	3.41	3.31	3.54	-0.16	3.086	-0.724
A02	2009	1	17		287	13	1.0	4.59	4.60	4.50	4.79	-0.09	2.771	-0.750
A02	2009	1	18		332	15	0.8	3.84	3.83	3.75	3.99	-0.09	1.359	-0.426
A02	2009	1	19		325	14	1.5	6.01	6.01	5.98	6.23	-0.03	1.207	-0.482
A02	2009	1	20		269	12	0.8	4.81	4.89	4.86	5.28	0.06	1.212	-0.788
A02	2009	1	21		265	12	0.8	4.52	4.54	4.49	4.79	-0.03	1.547	-0.420
A02	2009	1	22		302	13	0.5	7.07	7.03	6.93	7.10	-0.14	1.377	-0.133
A02	2009	1	23		273	12	1.8	9.49	9.44	9.36	9.49	-0.13	2.822	-0.206
A02	2009	1	24		288	13	2.1	2.32	2.32	2.20	2.26	-0.12	3.554	-0.794
A02	2009	1	25		311	14	0.9	2.16	2.08	1.99	2.21	-0.17	3.414	-0.774
A02	2009	1	26		208	9	0.8	3.86	3.81	3.72	4.01	-0.15	2.360	-0.668
A02	2009	1	27		297	13	1.4	4.83	4.82	4.77	5.00	-0.06	3.566	-0.918
A02	2009	1	28		304	14	0.9	6.15	6.18	6.11	6.47	-0.04	3.569	-0.902
A02	2009	1	29		338	15	0.8	9.06	9.04	8.95	9.23	-0.11	3.335	-0.487
A02	2009	1	30		336	15	0.9	11.56	11.59	11.49	11.67	-0.07	1.052	-0.078
A02	2009	1	31		316	14	3.6	11.44	11.47	11.42	11.57	-0.02	2.705	-0.561
A02	2009	2	1		316	14	3.9	6.67	6.65	6.58	6.65	-0.10	4.032	-1.059
A02	2009	2	2		285	13	1.7	5.80	5.83	5.76	5.94	-0.04	3.615	-0.945
A02	2009	2	3		266	12	1.3	6.14	6.13	6.06	6.30	-0.09	1.675	-0.619
A02	2009	2	4		277	12	1.6	6.68	6.67	6.59	6.85	-0.09	3.963	-0.904
A02	2009	2	5		268	12	1.5	7.52	7.51	7.41	7.65	-0.12	3.902	-0.648
A02	2009	2	6		307	14	2.9	7.02	7.00	6.92	6.99	-0.10	4.113	-0.849
A02	2009	2	7		258	11	1.3	6.13	6.13	6.03	6.35	-0.11	3.942	-0.841
A02	2009	2	8		317	14	2.5	6.75	6.76	6.70	6.95	-0.05	4.210	-0.952
A02	2009	2	9		256	11	0.8	6.12	6.07	5.98	6.32	-0.14	2.822	-0.575
A02	2009	2	10		295	13	2.3	7.92	7.92	7.84	7.94	-0.08	4.163	-0.787
A02	2009	2	11		281	13	1.2	5.73	5.66	5.57	5.84	-0.16	2.713	-0.568
A02	2009	2	12		315	14	1.0	7.56	7.58	7.48	7.81	-0.07	3.344	-0.817
A02	2009	2	13		327	15	0.6	8.47	8.49	8.39	8.58	-0.08	1.094	-0.283
A02	2009	2	14		304	14	2.0	12.72	12.72	12.67	12.81	-0.05	3.480	-0.477
A02	2009	2	15		297	13	1.4	11.11	11.14	11.11	11.42	-0.01	4.192	-0.592
A02	2009	2	16		304	14	2.7	6.56	6.49	6.39	6.37	-0.17	3.389	-0.682
A02	2009	2	17		316	14	2.5	2.94	2.85	2.73	2.70	-0.21	4.506	-1.054
A02	2009	2	18		279	12	1.3	3.23	3.14	3.00	3.22	-0.23	2.422	-0.755
A02	2009	2	19		303	13	1.6	5.00	4.96	4.81	4.91	-0.19	3.640	-0.502
A02	2009	2	20		299	13	2.3	6.12	6.08	5.99	6.18	-0.12	2.074	-0.284
A02	2009	2	21		317	14	2.0	4.43	4.37	4.26	4.28	-0.17	4.234	-0.762
A02	2009	2	22		330	15	1.0	5.30	5.26	5.16	5.32	-0.14	2.851	-0.498
A02	2009	2	23		298	13	1.7	9.38	9.41	9.33	9.46	-0.06	2.524	-0.377
A02	2009	2	24		330	15	0.8	7.67	7.67	7.57	7.70	-0.10	0.319	-0.077
A02	2009	2	25		281	12	1.5	9.91	9.94	9.89	10.07	-0.01	1.177	-0.360
A02	2009	2	26		288	13	2.6	9.09	9.05	8.96	9.13	-0.13	3.215	-0.704
A02	2009	2	27		305	14	1.4	7.94	7.92	7.81	7.91	-0.13	1.226	-0.337
A02	2009	2	28		228	10	1.2	9.68	9.56	9.43	9.62	-0.25	4.695	-0.540

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2009	3	1		300	13	1.5	10.29	10.22	10.10	10.22	-0.19	3.747	-0.517
A02	2009	3	2		318	14	2.8	7.16	7.11	6.98	6.90	-0.17	5.123	-0.960
A02	2009	3	3		350	16	1.0	4.65	4.56	4.46	4.51	-0.19	1.021	-0.282
A02	2009	3	4		306	14	1.9	8.13	8.12	8.02	8.16	-0.11	2.712	-0.606
A02	2009	3	5		185	8	1.0	8.92	8.88	8.79	8.94	-0.13	3.578	-0.545
A02	2009	3	6		322	14	1.6	10.13	10.17	10.12	10.30	-0.01	0.534	-0.191
A02	2009	3	7		311	14	3.5	8.90	8.84	8.72	8.69	-0.18	5.416	-0.664
A02	2009	3	8		269	12	0.9	9.19	9.19	9.08	9.32	-0.11	2.987	-0.602
A02	2009	3	9		310	14	0.8	9.58	9.55	9.46	9.60	-0.12	1.486	-0.357
A02	2009	3	10		311	14	3.1	10.69	10.66	10.56	10.59	-0.13	5.119	-0.686
A02	2009	3	11		321	14	2.5	6.55	6.47	6.38	6.44	-0.17	3.572	-0.926
A02	2009	3	12		293	13	2.0	7.25	7.15	7.02	7.09	-0.23	5.238	-0.840
A02	2009	3	13		27	1	1.1	7.29	7.28	7.19	7.40	-0.10	0.522	-0.231
A02	2009	3	14		295	13	2.3	7.99	8.01	7.95	8.08	-0.04	1.855	-0.352
A02	2009	3	15		281	12	1.4	7.20	7.14	7.04	7.22	-0.16	4.880	-0.778
A02	2009	3	16		120	5	1.1	9.50	9.40	9.26	9.41	-0.23	4.351	-0.723
A02	2009	3	17		309	14	1.6	12.77	12.77	12.65	12.75	-0.12	5.299	-0.749
A02	2009	3	18		192	9	1.1	13.88	13.79	13.64	13.73	-0.24	5.210	-0.723
A02	2009	3	19		146	7	1.1	16.40	16.31	16.16	16.19	-0.24	3.353	-0.291
A02	2009	3	20		302	13	3.0	13.32	13.27	13.18	13.15	-0.14	5.282	-0.574
A02	2009	3	21		233	10	1.6	11.65	11.57	11.38	11.46	-0.28	5.758	-0.907
A02	2009	3	22		300	13	1.2	12.88	12.92	12.88	13.01	-0.01	0.242	-0.162
A02	2009	3	23		321	14	4.1	10.31	10.22	10.12	10.13	-0.20	6.021	-0.790
A02	2009	3	24		306	14	1.9	8.73	8.61	8.45	8.45	-0.28	6.062	-0.821
A02	2009	3	25		314	14	2.1	7.79	7.68	7.53	7.47	-0.26	3.952	-0.779
A02	2009	3	26		300	13	2.1	5.98	5.86	5.73	5.74	-0.24	4.478	-0.797
A02	2009	3	27		298	13	2.0	6.88	6.81	6.68	6.59	-0.20	4.943	-0.702
A02	2009	3	28		320	14	2.2	7.08	6.93	6.80	6.68	-0.28	5.529	-0.889
A02	2009	3	29		302	13	2.6	7.55	7.46	7.33	7.33	-0.22	5.605	-0.747
A02	2009	3	30		272	12	1.9	8.60	8.49	8.31	8.37	-0.29	6.572	-0.950
A02	2009	3	31		215	10	1.2	9.88	9.76	9.58	9.69	-0.30	4.581	-0.569
A02	2009	4	1		286	13	2.1	10.55	10.44	10.31	10.34	-0.24	4.110	-0.655
A02	2009	4	2		314	14	3.4	9.44	9.29	9.15	9.11	-0.29	6.675	-0.951
A02	2009	4	3		263	12	1.5	11.57	11.55	11.41	11.61	-0.17	5.814	-0.759
A02	2009	4	4		331	15	0.8	9.13	9.14	9.05	9.17	-0.08	0.890	-0.430
A02	2009	4	5		295	13	2.1	12.77	12.76	12.67	12.72	-0.10	5.169	-0.674
A02	2009	4	6		267	12	1.7	13.70	13.61	13.45	13.54	-0.25	6.486	-0.807
A02	2009	4	7		260	12	1.6	14.62	14.53	14.39	14.53	-0.23	6.194	-0.808
A02	2009	4	8		253	11	1.5	15.94	15.89	15.78	15.94	-0.15	6.609	-0.824
A02	2009	4	9		204	9	1.4	17.03	16.95	16.82	17.01	-0.21	6.977	-0.832
A02	2009	4	10		180	8	1.2	17.72	17.63	17.45	17.57	-0.28	6.962	-0.799
A02	2009	4	11		216	10	1.3	19.14	19.12	18.98	19.07	-0.17	7.054	-0.716
A02	2009	4	12		193	9	1.4	18.37	18.26	18.13	18.22	-0.24	6.833	-0.664
A02	2009	4	13		191	8	1.5	18.90	18.79	18.58	18.59	-0.32	6.629	-0.619
A02	2009	4	14		73	3	1.4	15.76	15.75	15.62	15.65	-0.14	0.756	-0.223
A02	2009	4	15		296	13	3.0	16.03	15.97	15.88	15.79	-0.15	6.709	-0.550
A02	2009	4	16		268	12	1.6	16.24	16.16	16.02	15.97	-0.22	4.348	-0.253
A02	2009	4	17		264	12	1.8	15.86	15.84	15.71	15.78	-0.16	4.285	-0.509
A02	2009	4	18		201	9	1.2	16.97	16.85	16.68	16.77	-0.29	6.343	-0.730
A02	2009	4	19		224	10	1.6	18.72	18.66	18.50	18.68	-0.22	6.561	-0.575
A02	2009	4	20		157	7	2.1	18.57	18.49	18.32	18.43	-0.26	2.802	-0.265
A02	2009	4	21		360	16	1.5	16.24	16.28	16.19	16.26	-0.05	0.370	-0.124
A02	2009	4	22		318	14	2.3	16.43	16.40	16.31	16.28	-0.12	5.940	-0.685
A02	2009	4	23		310	14	2.8	14.59	14.46	14.30	14.17	-0.29	7.426	-0.675
A02	2009	4	24		228	10	1.5	15.17	14.99	14.77	14.84	-0.41	5.121	-0.565
A02	2009	4	25		61	3	1.7	14.26	14.28	14.18	14.29	-0.07	0.556	-0.180
A02	2009	4	26		277	12	3.4	12.52	12.53	12.42	12.48	-0.10	5.117	-0.392
A02	2009	4	27		298	13	3.0	11.20	11.11	10.96	10.88	-0.25	6.536	-0.650
A02	2009	4	28		302	13	2.1	13.48	13.35	13.21	13.13	-0.28	6.991	-0.880
A02	2009	4	29		266	12	1.9	15.48	15.40	15.26	15.17	-0.22	7.249	-0.864
A02	2009	4	30		204	9	1.5	17.12	17.04	16.82	16.79	-0.30	7.217	-0.834

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2009	5	1		217	10	1.3	18.75	18.63	18.46	18.37	-0.29	6.662	-0.764
A02	2009	5	2		172	8	1.4	19.26	19.11	18.93	18.98	-0.33	7.073	-0.739
A02	2009	5	3		142	6	1.3	19.12	18.97	18.79	18.80	-0.33	4.915	-0.534
A02	2009	5	4		196	9	1.2	19.07	18.98	18.82	18.89	-0.24	2.714	-0.336
A02	2009	5	5		200	9	1.3	16.52	16.47	16.34	16.44	-0.17	1.511	-0.351
A02	2009	5	6		212	9	1.0	16.30	16.29	16.20	16.28	-0.10	2.220	-0.187
A02	2009	5	7		260	12	1.2	16.26	16.26	16.17	16.25	-0.08	1.949	-0.154
A02	2009	5	8		287	13	2.5	18.72	18.67	18.54	18.41	-0.18	6.758	-0.484
A02	2009	5	9		227	10	1.4	20.94	20.80	20.67	20.64	-0.27	7.158	-0.675
A02	2009	5	10		261	12	1.7	23.32	23.19	23.04	23.03	-0.28	6.270	-0.681
A02	2009	5	11		237	11	1.2	24.17	24.12	23.99	24.02	-0.18	6.631	-0.661
A02	2009	5	12		215	10	1.5	23.65	23.51	23.32	23.34	-0.33	6.813	-0.364
A02	2009	5	13		308	14	2.4	20.07	19.95	19.80	19.55	-0.27	6.604	-0.626
A02	2009	5	14		316	14	2.9	16.82	16.73	16.56	16.28	-0.27	7.532	-0.885
A02	2009	5	15		217	10	1.7	17.18	16.97	16.75	16.68	-0.44	6.834	-0.596
A02	2009	5	16		101	4	1.3	16.40	16.35	16.18	16.33	-0.22	0.781	-0.227
A02	2009	5	17		324	14	0.8	16.32	16.34	16.27	16.43	-0.04	0.398	-0.149
A02	2009	5	18		274	12	2.2	20.61	20.60	20.47	20.40	-0.14	7.778	-0.485
A02	2009	5	19		239	11	0.9	19.99	19.96	19.85	20.01	-0.14	4.139	-0.682
A02	2009	5	20		263	12	1.4	23.75	23.66	23.55	23.53	-0.20	7.522	-0.606
A02	2009	5	21		154	7	1.6	22.06	21.98	21.82	21.90	-0.24	3.286	-0.341
A02	2009	5	22		65	3	1.4	18.70	18.72	18.61	18.64	-0.09	0.527	-0.179
A02	2009	5	23		275	12	2.5	21.19	21.21	21.10	21.04	-0.10	7.031	-0.482
A02	2009	5	24		297	13	1.9	19.69	19.63	19.53	19.43	-0.16	4.261	-0.429
A02	2009	5	25		273	12	2.7	19.82	19.75	19.58	19.41	-0.25	7.633	-0.585
A02	2009	5	26		222	10	1.3	21.30	21.17	21.02	21.06	-0.28	6.072	-0.560
A02	2009	5	27		217	10	1.4	20.95	20.76	20.59	20.53	-0.35	5.050	-0.365
A02	2009	5	28		61	3	1.2	19.44	19.33	19.18	19.19	-0.26	2.084	-0.278
A02	2009	5	29		223	10	1.5	22.69	22.49	22.33	22.34	-0.36	6.926	-0.333
A02	2009	5	30		204	9	1.9	22.71	22.57	22.35	22.37	-0.36	6.083	-0.207
A02	2009	5	31		263	12	2.8	19.73	19.70	19.56	19.52	-0.16	5.008	-0.397
A02	2009	6	1		301	13	2.2	21.00	20.92	20.77	20.54	-0.23	7.790	-0.659
A02	2009	6	2		148	7	1.4	21.65	21.47	21.30	21.25	-0.35	6.394	-0.504
A02	2009	6	3		135	6	1.7	21.61	21.52	21.35	21.31	-0.26	2.340	-0.305
A02	2009	6	4		192	9	1.1	20.98	20.88	20.76	20.83	-0.22	2.989	-0.250
A02	2009	6	5		289	13	0.7	18.89	18.90	18.80	18.85	-0.09	0.728	-0.201
A02	2009	6	6		265	12	2.1	21.13	21.08	20.95	20.92	-0.18	4.992	-0.376
A02	2009	6	7		264	12	3.4	22.06	22.02	21.86	21.70	-0.21	7.678	-0.510
A02	2009	6	8		257	11	2.0	21.90	21.77	21.61	21.54	-0.29	7.327	-0.449
A02	2009	6	9		215	10	1.2	22.57	22.44	22.29	22.36	-0.29	3.596	-0.291
A02	2009	6	10		137	6	1.9	21.39	21.35	21.20	21.24	-0.19	1.473	-0.164
A02	2009	6	11		329	15	2.0	21.16	21.14	21.06	21.01	-0.11	3.727	-0.392
A02	2009	6	12		163	7	1.4	22.33	22.17	22.01	21.96	-0.32	6.780	-0.499
A02	2009	6	13		209	9	1.2	24.46	24.33	24.15	24.02	-0.31	5.385	-0.287
A02	2009	6	14		260	12	2.3	24.10	24.07	23.90	23.81	-0.20	6.872	-0.446
A02	2009	6	15		228	10	1.7	23.89	23.70	23.53	23.42	-0.37	7.174	-0.436
A02	2009	6	16		187	8	1.7	22.38	22.20	21.97	21.90	-0.41	5.709	-0.446
A02	2009	6	17		268	12	1.6	23.34	23.20	23.02	22.92	-0.33	7.089	-0.468
A02	2009	6	18		93	4	1.5	23.62	23.46	23.23	23.04	-0.39	4.851	-0.256
A02	2009	6	19		163	7	2.0	24.82	24.64	24.44	24.40	-0.38	7.055	-0.343
A02	2009	6	20		159	7	1.8	24.02	23.84	23.62	23.57	-0.40	4.620	-0.214
A02	2009	6	21		340	15	0.8	23.31	23.27	23.14	23.10	-0.17	2.042	-0.143
A02	2009	6	22		133	6	1.0	24.30	24.35	24.24	24.29	-0.06	0.777	-0.093
A02	2009	6	23		279	12	1.5	26.90	26.89	26.75	26.61	-0.14	5.342	-0.219
A02	2009	6	24		273	12	2.1	25.82	25.68	25.52	25.37	-0.30	5.853	-0.281
A02	2009	6	25		208	9	1.4	26.48	26.34	26.17	26.12	-0.30	6.561	-0.389
A02	2009	6	26		199	9	1.2	26.90	26.78	26.68	26.59	-0.22	5.674	-0.470
A02	2009	6	27		171	8	1.6	26.77	26.67	26.50	26.50	-0.27	5.987	-0.403
A02	2009	6	28		172	8	1.8	26.34	26.19	26.01	25.84	-0.32	4.416	-0.329
A02	2009	6	29		211	9	1.3	23.26	23.16	23.00	22.92	-0.26	2.785	-0.267
A02	2009	6	30		257	11	1.0	23.54	23.52	23.41	23.44	-0.13	2.918	-0.137

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)			
A02	2009	7	1		249	11	1.1	24.93	24.87	24.76	24.75	-0.17	3.505	-0.104	
A02	2009	7	2		251	11	2.3	24.00	23.94	23.80	23.86	-0.19	5.422	-0.261	
A02	2009	7	3		220	10	1.5	23.64	23.53	23.36	23.48	-0.28	4.371	-0.276	
A02	2009	7	4		264	12	1.8	25.07	24.90	24.72	24.67	-0.34	6.574	-0.286	
A02	2009	7	5		157	7	1.6	25.00	24.84	24.64	24.58	-0.36	4.644	-0.258	
A02	2009	7	6		114	5	0.7	23.01	23.02	22.88	22.96	-0.13	1.091	-0.119	
A02	2009	7	7		161	7	2.3	26.15	26.09	25.95	25.98	-0.20	3.415	-0.091	
A02	2009	7	8		141	6	1.4	25.20	25.21	25.08	25.14	-0.12	1.511	-0.142	
A02	2009	7	9		99	4	0.9	26.61	26.55	26.41	26.44	-0.20	2.508	-0.176	
A02	2009	7	10		208	9	1.1	26.22	26.21	26.11	26.24	-0.11	1.356	-0.171	
A02	2009	7	11		261	12	1.4	26.26	26.18	26.07	26.08	-0.19	4.260	-0.283	
A02	2009	7	12		236	10	1.1	26.65	26.49	26.38	26.34	-0.28	4.672	-0.270	
A02	2009	7	13		247	11	1.2	27.62	27.57	27.47	27.53	-0.16	3.197	-0.261	
A02	2009	7	14		189	8	1.3	29.44	29.24	29.09	29.02	-0.35	6.876	-0.276	
A02	2009	7	15		229	10	1.8	29.38	29.27	29.13	29.18	-0.25	5.593	-0.354	
A02	2009	7	16		303	13	1.5	26.99	26.85	26.68	26.52	-0.31	4.564	-0.291	
A02	2009	7	17		53	2	1.1	24.46	24.42	24.28	24.26	-0.18	2.176	-0.124	
A02	2009	7	18		89	4	0.7	26.84	26.80	26.67	26.67	-0.17	2.918	-0.185	
A02	2009	7	19		250	11	1.3	27.58	27.50	27.33	27.31	-0.25	3.657	-0.206	
A02	2009	7	20		186	8	1.3	27.01	26.91	26.75	26.69	-0.26	4.024	-0.163	
A02	2009	7	21		178	8	1.4	24.98	24.99	24.86	24.96	-0.12	1.183	-0.124	
A02	2009	7	22		199	9	1.0	26.06	26.02	25.88	25.97	-0.18	2.684	-0.189	
A02	2009	7	23		219	10	1.4	26.73	26.57	26.39	26.44	-0.34	4.929	-0.308	
A02	2009	7	24		212	9	1.4	26.99	26.90	26.73	26.77	-0.26	3.624	-0.217	
A02	2009	7	25		132	6	1.8	27.24	27.13	26.95	26.90	-0.29	3.523	-0.136	
A02	2009	7	26		132	6	1.4	26.05	25.94	25.81	25.77	-0.24	3.344	-0.124	
A02	2009	7	27		143	6	1.7	24.56	24.55	24.41	24.48	-0.14	2.062	-0.139	
A02	2009	7	28		77	3	1.1	24.51	24.53	24.39	24.40	-0.12	1.193	-0.116	
A02	2009	7	29		134	6	2.0	26.11	26.11	25.99	26.04	-0.11	1.554	-0.048	
A02	2009	7	30		263	12	2.1	27.33	27.29	27.12	27.01	-0.20	5.994	-0.183	
A02	2009	7	31		235	10	1.5	25.56	25.47	25.33	25.40	-0.23	2.645	-0.131	
A02	2009	8	1		239	11	0.8	23.25	23.27	23.19	23.28	-0.06	0.640	-0.085	
A02	2009	8	2		14	1	0.7	23.37	23.40	23.32	23.32	-0.05	1.188	-0.106	
A02	2009	8	3		202	9	1.2	27.15	26.96	26.84	26.84	-0.32	7.320	-0.415	
A02	2009	8	4		226	10	1.5	29.23	29.05	28.91	28.81	-0.33	7.068	-0.381	
A02	2009	8	5		204	9	1.5	28.09	27.91	27.72	27.66	-0.37	4.938	-0.259	
A02	2009	8	6		222	10	1.4	27.50	27.39	27.29	27.30	-0.20	2.979	-0.137	
A02	2009	8	7		178	8	1.0	28.04	27.90	27.76	27.82	-0.28	3.755	-0.177	
A02	2009	8	8		194	9	1.5	29.43	29.19	29.03	28.95	-0.40	5.723	-0.273	
A02	2009	8	9		24	1	1.0	27.94	27.82	27.71	27.58	-0.23	2.131	-0.169	
A02	2009	8	10		48	2	1.1	26.07	26.08	25.99	25.98	-0.08	1.127	-0.150	
A02	2009	8	11		278	12	2.5	29.11	28.99	28.87	28.68	-0.23	6.686	-0.346	
A02	2009	8	12		192	9	1.5	29.05	28.74	28.62	28.60	-0.43	6.505	-0.287	
A02	2009	8	13		262	12	1.4	28.31	28.17	28.09	28.09	-0.22	3.301	-0.148	
A02	2009	8	14		273	12	3.0	28.08	27.98	27.85	27.62	-0.23	7.274	-0.427	
A02	2009	8	15		230	10	1.6	26.96	26.80	26.68	26.54	-0.28	4.018	-0.247	
A02	2009	8	16		202	9	1.2	28.17	27.99	27.85	27.81	-0.33	4.435	-0.324	
A02	2009	8	17		194	9	1.7	28.44	28.20	28.04	28.02	-0.40	6.424	-0.449	
A02	2009	8	18		215	10	1.5	27.51	27.27	27.14	27.25	-0.37	4.412	-0.268	
A02	2009	8	19		212	9	1.3	27.16	26.98	26.82	26.94	-0.35	4.018	-0.420	
A02	2009	8	20		213	9	1.4	27.27	27.05	26.95	27.01	-0.32	5.041	-0.378	
A02	2009	8	21		55	2	1.1	26.85	26.73	26.60	26.52	-0.25	1.823	-0.185	
A02	2009	8	22		263	12	1.2	27.37	27.26	27.18	27.16	-0.19	4.199	-0.224	
A02	2009	8	23		280	12	1.5	25.91	25.88	25.79	25.73	-0.12	3.468	-0.497	
A02	2009	8	24		307	14	2.5	25.29	25.19	25.09	24.82	-0.20	6.891	-0.714	
A02	2009	8	25		243	11	1.5	24.60	24.39	24.26	24.12	-0.35	6.150	-0.500	
A02	2009	8	26		191	9	1.6	25.06	24.88	24.74	24.69	-0.33	4.098	-0.250	
A02	2009	8	27		181	8	1.4	25.90	25.66	25.47	25.42	-0.43	5.440	-0.385	
A02	2009	8	28		63	3	1.2	25.55	25.33	25.17	25.12	-0.38	4.827	-0.373	
A02	2009	8	29		265	12	1.6	27.10	26.95	26.82	26.78	-0.28	4.073	-0.217	
A02	2009	8	30		265	12	1.9	27.50	27.34	27.19	27.07	-0.31	5.457	-0.352	
A02	2009	8	31		280	12	3.1	25.99	25.93	25.79	25.60	-0.20	5.331	-0.370	

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2009	9	1		266	12	3.0	26.42	26.32	26.17	26.04	-0.25	6.500	-0.421
A02	2009	9	2		229	10	1.6	26.29	26.15	26.01	26.02	-0.28	4.499	-0.240
A02	2009	9	3		211	9	1.4	25.37	25.23	25.10	25.10	-0.27	2.654	-0.171
A02	2009	9	4		175	8	1.3	25.56	25.36	25.20	25.22	-0.35	4.117	-0.181
A02	2009	9	5		203	9	1.6	26.80	26.51	26.34	26.29	-0.45	6.149	-0.371
A02	2009	9	6		203	9	1.5	27.24	27.02	26.86	26.77	-0.38	5.932	-0.439
A02	2009	9	7		231	10	1.2	26.73	26.56	26.45	26.44	-0.28	4.567	-0.506
A02	2009	9	8		311	14	2.6	26.83	26.65	26.48	26.16	-0.34	6.107	-0.585
A02	2009	9	9		288	13	2.8	23.19	23.14	23.00	22.85	-0.19	4.699	-0.787
A02	2009	9	10		319	14	2.7	23.23	23.09	22.96	22.70	-0.27	5.932	-0.780
A02	2009	9	11		199	9	1.2	23.33	23.15	23.00	23.03	-0.32	4.480	-0.507
A02	2009	9	12		29	1	1.1	19.91	19.93	19.84	19.86	-0.07	0.504	-0.257
A02	2009	9	13		305	14	1.9	22.63	22.54	22.43	22.28	-0.20	6.254	-0.575
A02	2009	9	14		214	10	1.2	22.20	22.10	21.95	21.98	-0.25	5.323	-0.441
A02	2009	9	15		46	2	0.9	20.13	20.07	19.96	19.95	-0.18	0.765	-0.309
A02	2009	9	16		312	14	1.7	22.26	22.18	22.08	21.99	-0.18	5.948	-0.694
A02	2009	9	17		235	10	1.3	22.40	22.20	22.03	22.06	-0.37	5.498	-0.557
A02	2009	9	18		278	12	1.1	22.76	22.69	22.59	22.57	-0.17	3.615	-0.546
A02	2009	9	19		319	14	1.9	23.63	23.53	23.42	23.24	-0.21	5.526	-0.672
A02	2009	9	20		272	12	2.0	22.61	22.57	22.45	22.38	-0.16	5.948	-0.776
A02	2009	9	21		160	7	1.4	22.86	22.78	22.62	22.62	-0.24	3.393	-0.395
A02	2009	9	22		67	3	1.0	22.45	22.37	22.21	22.17	-0.24	1.743	-0.209
A02	2009	9	23		67	3	0.7	22.65	22.58	22.48	22.50	-0.17	1.475	-0.180
A02	2009	9	24		253	11	1.2	24.82	24.67	24.55	24.50	-0.27	5.269	-0.380
A02	2009	9	25		244	11	1.2	24.96	24.82	24.71	24.78	-0.25	5.433	-0.607
A02	2009	9	26		264	12	1.6	25.11	25.04	24.91	24.81	-0.21	4.763	-0.403
A02	2009	9	27		204	9	1.4	24.47	24.30	24.15	24.19	-0.32	3.722	-0.438
A02	2009	9	28		356	16	1.0	21.90	21.86	21.75	21.69	-0.14	1.040	-0.263
A02	2009	9	29		275	12	1.1	22.48	22.43	22.35	22.39	-0.13	2.314	-0.205
A02	2009	9	30		272	12	0.8	21.16	21.19	21.10	21.21	-0.06	1.112	-0.267
A02	2009	10	1		186	8	1.1	22.06	21.96	21.84	21.94	-0.22	2.625	-0.313
A02	2009	10	2		58	3	0.8	20.46	20.47	20.35	20.42	-0.11	0.422	-0.141
A02	2009	10	3		309	14	1.9	22.73	22.69	22.66	22.65	-0.08	4.783	-0.539
A02	2009	10	4		279	12	1.4	21.17	21.09	20.96	21.02	-0.21	5.347	-0.768
A02	2009	10	5		140	6	1.3	18.52	18.39	18.24	18.38	-0.27	1.930	-0.465
A02	2009	10	6		306	14	0.7	17.52	17.47	17.39	17.46	-0.13	1.079	-0.224
A02	2009	10	7		326	14	0.9	17.76	17.81	17.76	17.87	0.00	0.408	-0.156
A02	2009	10	8		318	14	3.7	19.79	19.85	19.82	20.02	0.03	3.235	-0.469
A02	2009	10	9		314	14	2.2	18.57	18.54	18.48	18.51	-0.09	4.620	-0.835
A02	2009	10	10		290	13	1.8	16.95	16.90	16.80	16.89	-0.15	4.758	-0.857
A02	2009	10	11		307	14	1.4	17.95	17.85	17.79	17.94	-0.17	5.091	-0.995
A02	2009	10	12		72	3	1.0	17.32	17.23	17.14	17.25	-0.18	4.995	-0.752
A02	2009	10	13		280	12	1.2	18.24	18.16	18.04	18.08	-0.20	4.590	-0.871
A02	2009	10	14		295	13	1.4	18.46	18.37	18.27	18.23	-0.19	3.919	-0.610
A02	2009	10	15		262	12	1.2	17.97	17.89	17.79	17.91	-0.19	4.616	-0.862
A02	2009	10	16		249	11	1.1	18.12	18.00	17.87	17.92	-0.25	4.363	-0.736
A02	2009	10	17		55	2	0.9	17.15	17.10	16.97	16.98	-0.18	1.305	-0.424
A02	2009	10	18		299	13	1.5	18.26	18.19	18.10	18.19	-0.17	4.339	-0.578
A02	2009	10	19		96	4	1.0	17.37	17.28	17.16	17.34	-0.21	4.527	-0.817
A02	2009	10	20		334	15	1.4	16.56	16.56	16.50	16.61	-0.05	1.674	-0.782
A02	2009	10	21		305	14	1.6	17.11	17.11	17.05	17.21	-0.06	4.220	-0.816
A02	2009	10	22		270	12	1.4	17.22	17.15	17.07	17.29	-0.15	3.998	-0.741
A02	2009	10	23		262	12	1.1	17.67	17.60	17.49	17.59	-0.18	4.223	-0.669
A02	2009	10	24		11	16	0.8	17.13	17.10	17.00	16.98	-0.13	1.262	-0.393
A02	2009	10	25		359	16	0.8	17.69	17.63	17.53	17.54	-0.15	2.186	-0.355
A02	2009	10	26		290	13	1.0	16.35	16.37	16.31	16.48	-0.05	0.800	-0.313
A02	2009	10	27		304	13	2.7	19.09	19.09	19.03	19.18	-0.05	4.356	-0.806
A02	2009	10	28		247	11	1.0	17.07	17.04	16.94	17.09	-0.14	4.100	-0.796
A02	2009	10	29		42	2	1.0	18.55	18.44	18.34	18.49	-0.20	3.689	-0.620
A02	2009	10	30		291	13	1.1	18.95	18.97	18.90	18.96	-0.04	3.161	-0.703
A02	2009	10	31		198	9	1.1	18.79	18.76	18.67	18.64	-0.12	3.709	-0.610

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2009	11	1		298	13	1.2	18.38	18.31	18.23	18.34	-0.15	1.649	-0.259
A02	2009	11	2		276	12	2.5	13.67	13.60	13.52	13.64	-0.15	3.450	-0.735
A02	2009	11	3		340	15	2.4	9.43	9.32	9.19	9.10	-0.25	4.213	-1.076
A02	2009	11	4		29	1	0.9	10.76	10.67	10.56	10.73	-0.20	4.101	-0.867
A02	2009	11	5		7	16	0.7	13.37	13.30	13.20	13.21	-0.17	2.131	-0.679
A02	2009	11	6		84	4	0.8	15.08	15.00	14.91	15.09	-0.18	3.698	-0.826
A02	2009	11	7		257	11	0.8	15.81	15.83	15.76	16.04	-0.05	3.541	-0.856
A02	2009	11	8		300	13	0.8	15.97	15.95	15.91	16.17	-0.06	2.899	-0.776
A02	2009	11	9		314	14	0.7	16.31	16.27	16.24	16.47	-0.07	2.784	-0.683
A02	2009	11	10		32	1	1.0	17.26	17.24	17.12	17.13	-0.14	1.764	-0.259
A02	2009	11	11		328	15	1.9	16.16	16.23	16.22	16.42	0.06	0.393	-0.419
A02	2009	11	12		270	12	1.9	13.93	13.93	13.87	13.97	-0.07	2.957	-0.536
A02	2009	11	13		329	15	0.7	14.29	14.26	14.16	14.27	-0.13	0.660	-0.220
A02	2009	11	14		300	13	1.6	15.70	15.78	15.76	15.98	0.06	1.705	-0.511
A02	2009	11	15		308	14	1.6	13.04	13.06	13.00	13.25	-0.04	3.107	-0.838
A02	2009	11	16		317	14	1.5	11.41	11.32	11.26	11.45	-0.15	2.032	-0.661
A02	2009	11	17		294	13	1.1	9.15	9.15	9.10	9.28	-0.05	0.539	-0.313
A02	2009	11	18		311	14	1.6	10.72	10.69	10.61	10.73	-0.10	3.586	-0.794
A02	2009	11	19		321	14	1.4	10.06	9.99	9.90	10.04	-0.16	2.250	-0.793
A02	2009	11	20		283	13	1.5	10.85	10.82	10.76	11.06	-0.09	2.562	-0.685
A02	2009	11	21		307	14	1.6	9.47	9.48	9.42	9.58	-0.05	2.844	-0.888
A02	2009	11	22		332	15	0.8	7.98	7.93	7.86	8.04	-0.13	1.228	-0.414
A02	2009	11	23		270	12	1.3	10.59	10.64	10.60	10.92	0.01	3.287	-0.887
A02	2009	11	24		330	15	0.9	10.45	10.49	10.46	10.72	0.02	1.740	-0.532
A02	2009	11	25		277	12	1.4	13.96	13.97	13.88	14.12	-0.08	3.059	-0.617
A02	2009	11	26		278	12	1.2	13.36	13.41	13.33	13.68	-0.03	3.175	-0.930
A02	2009	11	27		261	12	0.7	13.71	13.75	13.71	14.02	0.00	1.897	-0.564
A02	2009	11	28		316	14	1.9	12.40	12.41	12.36	12.57	-0.04	2.686	-0.890
A02	2009	11	29		345	15	0.8	8.61	8.62	8.59	8.83	-0.03	0.780	-0.533
A02	2009	11	30		271	12	0.8	10.92	10.95	10.90	11.17	-0.01	3.025	-0.803
A02	2009	12	1		273	12	0.9	10.67	10.76	10.72	11.09	0.04	3.009	-0.970
A02	2009	12	2		265	12	0.7	10.63	10.66	10.56	11.12	-0.07	3.156	-0.949
A02	2009	12	3		294	13	1.1	10.00	10.03	9.98	10.25	-0.01	0.562	-0.578
A02	2009	12	4		311	14	1.5	11.54	11.65	11.63	11.94	0.10	3.169	-0.925
A02	2009	12	5		337	15	0.7	9.48	9.51	9.43	9.62	-0.05	0.417	-0.280
A02	2009	12	6		312	14	1.8	9.37	9.39	9.38	9.61	0.01	2.914	-0.595
A02	2009	12	7		317	14	2.0	7.85	7.90	7.90	8.23	0.04	2.915	-0.994
A02	2009	12	8		304	13	0.9	7.39	7.42	7.34	7.69	-0.05	3.082	-0.963
A02	2009	12	9		270	12	1.2	9.11	9.11	9.07	9.45	-0.04	1.962	-0.669
A02	2009	12	10		300	13	0.7	10.43	10.42	10.39	10.84	-0.04	1.632	-0.484
A02	2009	12	11		313	14	0.7	10.74	10.78	10.73	10.93	-0.01	0.163	-0.154
A02	2009	12	12		303	13	1.5	13.39	13.40	13.35	13.59	-0.04	2.251	-0.570
A02	2009	12	13		302	13	2.2	9.88	9.84	9.77	9.94	-0.11	2.757	-0.867
A02	2009	12	14		297	13	1.3	8.04	8.05	7.98	8.21	-0.07	2.798	-0.935
A02	2009	12	15		275	12	1.7	6.42	6.43	6.37	6.60	-0.04	2.483	-0.740
A02	2009	12	16		267	12	1.5	6.02	6.02	5.94	6.16	-0.08	2.023	-0.609
A02	2009	12	17		260	12	1.8	4.36	4.36	4.31	4.62	-0.05	1.258	-0.955
A02	2009	12	18		272	12	4.1	3.17	3.15	3.09	3.31	-0.08	3.188	-1.014
A02	2009	12	19		262	12	2.0	1.50	1.49	1.47	1.85	-0.03	2.458	-0.567
A02	2009	12	20		251	11	1.6	3.54	3.50	3.49	3.88	-0.04	3.092	-0.765
A02	2009	12	21		318	14	1.5	3.06	3.06	3.03	3.30	-0.03	2.615	-0.857
A02	2009	12	22		22	1	0.9	4.07	3.96	3.86	3.95	-0.21	2.258	-0.596
A02	2009	12	23		267	12	0.6	4.71	4.70	4.67	5.11	-0.03	1.503	-0.645
A02	2009	12	24		314	14	1.1	7.03	7.08	7.06	7.37	0.03	2.702	-0.845
A02	2009	12	25		274	12	0.8	7.47	7.46	7.40	7.80	-0.06	2.826	-0.642
A02	2009	12	26		327	15	1.4	8.48	8.43	8.36	8.60	-0.12	2.183	-0.514
A02	2009	12	27		290	13	1.3	8.00	7.99	7.94	8.28	-0.05	2.811	-0.712
A02	2009	12	28		289	13	1.5	6.22	6.19	6.14	6.39	-0.09	1.884	-0.641
A02	2009	12	29		271	12	1.4	4.69	4.71	4.67	5.02	-0.02	3.034	-1.072
A02	2009	12	30		297	13	0.7	4.44	4.41	4.36	4.65	-0.08	1.413	-0.550
A02	2009	12	31		266	12	3.5	2.56	2.54	2.50	2.78	-0.06	2.585	-0.353

岐南(平地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A02	2010	1	1		263	12	2.6	-0.04	-0.05	-0.07	0.26	-0.03	1.251	-0.198
A02	2010	1	2		35	2	0.7	1.77	1.73	1.69	2.00	-0.08	1.818	-0.546
A02	2010	1	3		295	13	1.3	3.14	3.16	3.15	3.59	0.01	1.228	-0.568
A02	2010	1	4		358	16	0.8	3.44	3.39	3.37	3.78	-0.07	2.482	-0.400
A02	2010	1	5		276	12	2.4	4.49	4.48	4.42	4.74	-0.07	2.978	-0.681
A02	2010	1	6		270	12	2.2	2.89	2.84	2.78	3.03	-0.11	2.718	-0.693
A02	2010	1	7		277	12	1.7	2.80	2.75	2.70	2.98	-0.11	2.525	-0.736
A02	2010	1	8		275	12	1.5	3.53	3.54	3.50	3.92	-0.03	3.033	-0.945
A02	2010	1	9		263	12	1.2	3.69	3.69	3.62	4.07	-0.07	2.441	-0.602
A02	2010	1	10		326	14	1.3	5.12	5.08	5.04	5.36	-0.08	2.460	-0.676
A02	2010	1	11		343	15	0.8	5.20	5.15	5.08	5.26	-0.13	2.242	-0.508
A02	2010	1	12		290	13	0.9	4.94	4.95	4.90	5.15	-0.03	0.517	-0.532
A02	2010	1	13		277	12	2.4	1.01	0.97	0.93	1.20	-0.08	1.958	-0.760
A02	2010	1	14		258	11	2.5	0.48	0.44	0.38	0.68	-0.11	2.004	-0.679
A02	2010	1	15		293	13	1.2	1.05	0.97	0.88	1.19	-0.17	2.847	-0.621
A02	2010	1	16		335	15	1.2	2.18	2.14	2.09	2.27	-0.08	2.943	-0.958
A02	2010	1	17		268	12	1.1	1.87	1.86	1.84	2.20	-0.04	2.729	-0.964
A02	2010	1	18		274	12	1.0	4.00	3.95	3.90	4.20	-0.10	2.774	-0.688
A02	2010	1	19		277	12	1.0	6.84	6.87	6.83	7.33	-0.01	3.195	-0.797
A02	2010	1	20		280	12	0.6	7.90	7.89	7.85	8.21	-0.06	2.854	-0.554
A02	2010	1	21		318	14	1.8	7.70	7.69	7.64	7.86	-0.06	0.992	-0.430
A02	2010	1	22		270	12	1.7	5.05	5.03	4.99	5.32	-0.06	2.769	-0.770
A02	2010	1	23		260	12	1.4	3.55	3.51	3.45	3.78	-0.11	1.157	-0.532
A02	2010	1	24		267	12	1.3	4.28	4.23	4.17	4.61	-0.12	3.608	-0.959
A02	2010	1	25		296	13	1.1	3.61	3.64	3.63	3.98	0.01	1.371	-0.828
A02	2010	1	26		322	14	2.0	4.67	4.66	4.62	4.88	-0.05	3.781	-0.959
A02	2010	1	27		57	3	0.8	4.34	4.24	4.14	4.54	-0.19	3.585	-0.712
A02	2010	1	28		310	14	0.8	6.53	6.59	6.57	7.07	0.04	0.925	-0.291
A02	2010	1	29		322	14	1.5	6.23	6.26	6.22	6.63	-0.01	2.279	-0.630
A02	2010	1	30		307	14	1.1	6.16	6.07	5.97	6.31	-0.19	3.494	-0.587
A02	2010	1	31		326	14	0.8	6.49	6.46	6.41	6.68	-0.07	0.891	-0.475
A02	2010	2	1		302	13	1.1	4.02	4.01	3.97	4.31	-0.05	0.451	-0.525
A02	2010	2	2		321	14	1.0	3.55	3.54	3.50	3.85	-0.05	1.077	-0.758
A02	2010	2	3		261	12	1.7	2.61	2.57	2.53	2.86	-0.09	1.501	-0.767
A02	2010	2	4		280	12	1.3	1.92	1.87	1.81	2.08	-0.11	2.059	-0.578
A02	2010	2	5		261	12	1.6	1.85	1.77	1.69	1.96	-0.16	2.174	-0.410
A02	2010	2	6		292	13	1.9	0.46	0.38	0.31	0.50	-0.15	2.309	-0.547
A02	2010	2	7		311	14	1.7	2.97	2.92	2.89	3.28	-0.07	4.240	-0.809
A02	2010	2	8		349	16	0.7	4.69	4.63	4.57	4.75	-0.12	1.342	-0.260
A02	2010	2	9		321	14	0.9	8.73	8.71	8.66	8.89	-0.08	1.608	-0.161
A02	2010	2	10		282	13	1.0	9.98	9.97	9.92	10.19	-0.06	0.754	-0.122
A02	2010	2	11		273	12	1.4	6.41	6.41	6.35	6.61	-0.06	0.365	-0.114
A02	2010	2	12		289	13	2.2	5.24	5.21	5.16	5.40	-0.08	1.570	-0.594
A02	2010	2	13		295	13	1.6	4.50	4.44	4.38	4.59	-0.12	4.082	-0.846
A02	2010	2	14		233	10	0.8	5.58	5.46	5.38	5.71	-0.20	3.373	-0.523
A02	2010	2	15		296	13	1.4	6.09	6.05	5.98	6.17	-0.10	1.185	-0.350
A02	2010	2	16		286	13	1.9	5.60	5.57	5.51	5.82	-0.09	2.054	-0.793
A02	2010	2	17		297	13	1.4	3.93	3.82	3.74	3.93	-0.18	2.129	-0.528
A02	2010	2	18		283	13	1.4	5.33	5.27	5.19	5.38	-0.15	3.948	-0.667
A02	2010	2	19		297	13	1.7	3.91	3.82	3.73	3.94	-0.18	3.697	-0.777
A02	2010	2	20		295	13	1.8	4.32	4.24	4.17	4.36	-0.16	3.829	-0.886
A02	2010	2	21		260	12	1.3	5.69	5.63	5.55	5.86	-0.14	4.764	-0.933
A02	2010	2	22		204	9	0.8	8.03	7.95	7.89	8.16	-0.14	3.682	-0.598
A02	2010	2	23		253	11	0.9	11.70	11.66	11.57	11.83	-0.14	4.064	-0.657
A02	2010	2	24		218	10	0.9	12.59	12.49	12.40	12.59	-0.19	4.610	-0.648
A02	2010	2	25		159	7	1.0	13.77	13.69	13.59	13.78	-0.18	2.287	-0.265
A02	2010	2	26		85	4	1.2	14.52	14.58	14.53	14.75	0.01	0.332	-0.079
A02	2010	2	27		267	12	2.4	13.17	13.17	13.06	13.19	-0.11	4.058	-0.159
A02	2010	2	28		272	12	2.9	10.20	10.17	10.08	10.22	-0.12	3.974	-0.545

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2007	11	1		161	7	0.6	15.51	15.51	15.39	16.10	-0.12	2.255	-0.452
A03	2007	11	2		94	4	0.5	14.56	14.58	14.57	15.01	0.01	0.661	-0.344
A03	2007	11	3		106	5	0.6	13.55	13.58	13.50	14.03	-0.05	3.226	-0.720
A03	2007	11	4		108	5	0.5	13.90	13.86	13.75	14.27	-0.14	3.674	-0.533
A03	2007	11	5		360	16	0.6	14.72	14.70	14.61	15.23	-0.10	2.358	-0.353
A03	2007	11	6		83	4	0.5	14.54	14.61	14.57	15.05	0.03	0.861	-0.228
A03	2007	11	7		232	10	0.6	15.27	15.26	15.18	15.57	-0.09	3.328	-0.489
A03	2007	11	8		102	5	0.6	14.71	14.75	14.57	15.18	-0.13	3.133	-0.519
A03	2007	11	9		98	4	0.9	14.30	14.30	14.16	14.45	-0.14	2.309	-0.386
A03	2007	11	10		84	4	0.6	13.32	13.37	13.32	13.83	0.00	0.699	-0.230
A03	2007	11	11		282	13	0.6	13.33	13.42	13.39	14.18	0.05	2.267	-0.614
A03	2007	11	12		318	14	1.4	12.26	12.26	12.20	12.84	-0.06	3.315	-0.805
A03	2007	11	13		298	13	0.9	14.48	14.61	14.54	15.18	0.06	3.232	-0.750
A03	2007	11	14		315	14	0.5	12.89	13.05	13.00	13.83	0.11	3.084	-0.805
A03	2007	11	15		108	5	0.6	12.44	12.62	12.56	13.16	0.11	2.990	-0.885
A03	2007	11	16		318	14	0.7	10.50	10.56	10.52	11.19	0.02	1.455	-0.723
A03	2007	11	17		56	2	0.5	8.81	8.89	8.74	9.52	-0.07	2.883	-0.774
A03	2007	11	18		315	14	1.2	8.79	8.78	8.72	9.44	-0.08	3.087	-1.028
A03	2007	11	19		118	5	0.8	8.10	8.14	8.06	8.78	-0.04	2.928	-0.813
A03	2007	11	20		321	14	0.7	8.66	8.79	8.71	9.50	0.05	2.973	-0.872
A03	2007	11	21		328	15	1.2	8.76	8.74	8.65	9.26	-0.11	3.077	-0.993
A03	2007	11	22		333	15	1.2	6.49	6.56	6.46	7.21	-0.03	2.934	-1.019
A03	2007	11	23		114	5	0.6	5.47	5.55	5.38	6.01	-0.09	2.938	-0.744
A03	2007	11	24		113	5	0.5	6.31	6.49	6.45	7.24	0.14	2.775	-0.855
A03	2007	11	25		354	16	0.5	7.42	7.63	7.54	8.45	0.12	2.835	-0.867
A03	2007	11	26		90	4	0.5	7.85	7.91	7.80	8.46	-0.06	2.278	-0.675
A03	2007	11	27		70	3	0.5	9.34	9.34	9.33	9.97	-0.01	0.658	-0.346
A03	2007	11	28		121	5	0.8	10.43	10.40	10.35	10.99	-0.09	1.452	-0.257
A03	2007	11	29		95	4	0.9	9.81	9.76	9.70	10.14	-0.10	0.677	-0.208
A03	2007	11	30		72	3	0.5	9.72	9.75	9.68	10.29	-0.04	0.602	-0.267
A03	2007	12	1		62	3	0.5	9.09	9.15	9.07	9.88	-0.01	2.627	-0.693
A03	2007	12	2		72	3	0.6	7.61	7.73	7.61	8.48	0.00	2.550	-0.838
A03	2007	12	3		336	15	0.5	5.21	5.19	5.18	5.89	-0.03	0.804	-0.771
A03	2007	12	4		323	14	1.0	6.48	6.36	6.25	6.99	-0.23	2.867	-0.549
A03	2007	12	5		305	14	0.8	5.56	5.59	5.51	6.51	-0.05	2.835	-0.944
A03	2007	12	6		353	16	0.5	4.71	4.89	4.74	5.77	0.02	2.697	-0.872
A03	2007	12	7		71	3	0.6	6.63	6.72	6.70	7.54	0.06	2.616	-0.739
A03	2007	12	8		281	12	0.5	7.26	7.35	7.30	8.11	0.04	2.637	-0.712
A03	2007	12	9		292	13	1.0	7.30	7.39	7.38	7.88	0.08	2.778	-0.902
A03	2007	12	10		39	2	0.6	5.17	5.25	5.15	5.97	-0.02	2.499	-0.763
A03	2007	12	11		56	2	0.5	5.24	5.22	5.16	5.95	-0.07	1.262	-0.596
A03	2007	12	12		27	1	0.5	6.41	6.42	6.28	7.05	-0.13	1.518	-0.269
A03	2007	12	13		342	15	0.6	8.76	8.79	8.75	9.46	-0.02	1.065	-0.419
A03	2007	12	14		297	13	1.1	8.24	8.30	8.25	8.87	0.01	2.595	-0.784
A03	2007	12	15		338	15	0.8	5.33	5.35	5.26	6.13	-0.06	2.144	-0.862
A03	2007	12	16		306	14	1.1	4.46	4.53	4.47	5.17	0.01	2.857	-0.883
A03	2007	12	17		75	3	0.5	2.44	2.55	2.47	3.38	0.03	1.907	-0.885
A03	2007	12	18		333	15	0.6	3.92	4.02	4.03	4.95	0.10	2.213	-0.884
A03	2007	12	19		57	3	0.5	4.59	4.68	4.64	5.46	0.06	1.475	-0.567
A03	2007	12	20		317	14	0.7	5.18	5.32	5.17	6.04	-0.01	2.672	-0.920
A03	2007	12	21		306	14	0.7	5.41	5.53	5.46	6.27	0.05	2.408	-0.820
A03	2007	12	22		96	4	0.5	5.67	5.73	5.64	6.26	-0.03	0.811	-0.264
A03	2007	12	23		143	6	0.5	6.58	6.63	6.49	7.05	-0.08	2.105	-0.267
A03	2007	12	24		338	15	1.6	8.61	8.66	8.58	9.25	-0.03	2.957	-0.926
A03	2007	12	25		61	3	0.4	3.42	3.45	3.36	4.28	-0.05	1.048	-0.853
A03	2007	12	26		48	2	0.6	3.53	3.70	3.59	4.33	0.06	2.545	-0.880
A03	2007	12	27		82	4	0.5	3.46	3.71	3.53	4.29	0.07	2.501	-0.805
A03	2007	12	28		76	3	0.4	4.49	4.53	4.47	5.19	-0.03	0.953	-0.360
A03	2007	12	29		346	15	0.5	7.81	7.84	7.81	8.46	0.00	1.469	-0.294
A03	2007	12	30		315	14	1.0	5.43	5.50	5.52	6.30	0.08	1.557	-0.693
A03	2007	12	31		326	14	0.8	3.55	3.60	3.59	4.46	0.04	1.415	-0.817

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A03	2008	1	1		318	14	1.1	2.54	2.64	2.58	3.41	0.04	2.393	-0.996
A03	2008	1	2		315	14	0.8	2.36	2.46	2.41	3.23	0.05	2.766	-1.063
A03	2008	1	3		316	14	0.6	2.37	2.53	2.49	3.32	0.12	2.630	-0.955
A03	2008	1	4		305	14	0.6	3.44	3.61	3.50	4.15	0.06	2.683	-0.939
A03	2008	1	5		43	2	0.5	3.72	3.85	3.75	4.62	0.03	2.693	-0.764
A03	2008	1	6		100	4	0.7	4.86	5.07	5.07	6.04	0.21	2.727	-0.966
A03	2008	1	7		18	1	0.5	4.76	4.97	5.02	5.94	0.26	0.882	-0.687
A03	2008	1	8		83	4	0.5	4.76	4.93	4.91	5.74	0.14	2.535	-0.704
A03	2008	1	9		290	13	0.9	7.97	8.04	8.00	8.77	0.03	2.528	-0.716
A03	2008	1	10		87	4	0.6	5.81	5.89	5.88	6.74	0.06	2.565	-0.943
A03	2008	1	11		83	4	0.6	5.03	5.06	5.00	5.86	-0.04	1.578	-0.575
A03	2008	1	12		245	11	0.5	5.47	5.49	5.44	6.07	-0.02	0.319	-0.340
A03	2008	1	13		304	14	1.5	3.76	3.69	3.55	4.12	-0.21	2.636	-0.775
A03	2008	1	14		205	9	0.6	2.11	2.02	1.94	2.49	-0.17	0.975	-0.432
A03	2008	1	15		107	5	0.5	2.63	2.59	2.46	3.13	-0.17	2.389	-0.666
A03	2008	1	16		286	13	0.9	5.48	5.43	5.31	5.90	-0.16	2.798	-0.486
A03	2008	1	17		304	14	1.3	3.41	3.36	3.16	3.96	-0.26	3.053	-0.653
A03	2008	1	18		118	5	0.6	1.59	1.56	1.45	2.08	-0.14	1.541	-0.832
A03	2008	1	19		345	15	0.9	1.75	1.73	1.58	2.17	-0.18	2.825	-0.952
A03	2008	1	20		312	14	0.6	1.67	1.61	1.50	2.13	-0.17	1.907	-0.577
A03	2008	1	21		148	7	0.6	2.51	2.42	2.31	2.76	-0.20	1.657	-0.255
A03	2008	1	22		102	5	0.6	2.61	2.55	2.42	2.81	-0.20	2.130	-0.477
A03	2008	1	23		68	3	0.3	1.14	1.11	1.03	1.71	-0.11	0.600	-0.212
A03	2008	1	24		323	14	1.8	2.89	2.81	2.68	3.40	-0.21	3.133	-0.631
A03	2008	1	25		305	14	1.5	1.91	1.84	1.72	2.39	-0.19	2.902	-1.053
A03	2008	1	26		117	5	0.5	-0.14	-0.16	-0.33	0.33	-0.19	2.409	-0.942
A03	2008	1	27		126	6	0.6	0.19	0.18	0.00	0.57	-0.18	3.041	-0.987
A03	2008	1	28		101	5	0.5	0.46	0.43	0.28	0.97	-0.18	1.851	-0.601
A03	2008	1	29		31	1	0.5	3.24	3.14	2.99	3.74	-0.24	0.843	-0.148
A03	2008	1	30		43	2	0.5	4.94	4.93	4.85	5.54	-0.09	1.972	-0.567
A03	2008	1	31		302	13	1.6	5.47	5.47	5.36	6.20	-0.11	2.980	-0.862
A03	2008	2	1		294	13	1.1	2.84	2.77	2.56	3.28	-0.28	3.272	-1.002
A03	2008	2	2		257	11	0.6	2.72	2.65	2.52	2.20	-0.21	2.140	-0.465
A03	2008	2	3		54	2	0.3	1.21	1.17	1.10	1.74	-0.10	0.881	-0.196
A03	2008	2	4		97	4	0.5	1.42	1.44	1.28	2.31	-0.14	2.965	-0.871
A03	2008	2	5		313	14	0.8	2.52	2.51	2.33	3.09	-0.19	3.322	-0.841
A03	2008	2	6		117	5	0.5	1.58	1.53	1.40	2.10	-0.18	1.490	-0.399
A03	2008	2	7		328	15	1.0	3.69	3.55	3.37	3.94	-0.32	3.545	-0.780
A03	2008	2	8		350	16	0.9	2.06	2.02	1.82	2.61	-0.24	3.535	-1.040
A03	2008	2	9		110	5	0.4	-0.40	-0.45	-0.60	0.16	-0.20	1.494	-0.481
A03	2008	2	10		79	3	0.5	1.98	2.01	1.99	2.63	0.01	2.773	-0.624
A03	2008	2	11		120	5	0.5	2.84	2.88	2.70	3.46	-0.14	3.483	-0.724
A03	2008	2	12		333	15	0.8	2.69	2.65	2.58	3.04	-0.12	0.712	-0.647
A03	2008	2	13		326	15	2.1	1.25	1.15	0.97	1.65	-0.28	3.927	-1.147
A03	2008	2	14		328	15	1.2	1.80	1.77	1.58	2.53	-0.23	3.984	-1.056
A03	2008	2	15		334	15	1.0	3.12	3.04	2.77	3.50	-0.35	4.157	-1.024
A03	2008	2	16		319	14	1.2	3.36	3.29	3.08	3.74	-0.27	4.400	-0.933
A03	2008	2	17		334	15	1.2	1.58	1.49	1.31	2.08	-0.26	3.881	-1.048
A03	2008	2	18		238	11	0.8	2.13	2.08	1.99	2.72	-0.15	4.519	-1.012
A03	2008	2	19		155	7	0.6	2.62	2.56	2.42	3.01	-0.19	3.935	-0.871
A03	2008	2	20		300	13	1.0	4.87	4.81	4.61	5.43	-0.25	4.457	-0.985
A03	2008	2	21		297	13	1.6	8.08	8.00	7.85	8.58	-0.23	4.707	-0.976
A03	2008	2	22		19	1	0.6	6.63	6.58	6.44	7.23	-0.19	4.198	-0.752
A03	2008	2	23		310	14	1.9	4.26	4.18	4.07	4.73	-0.19	2.635	-0.864
A03	2008	2	24		314	14	2.5	1.84	1.69	1.52	2.15	-0.32	4.202	-1.065
A03	2008	2	25		274	12	0.9	2.84	2.75	2.56	3.33	-0.28	4.803	-0.915
A03	2008	2	26		293	13	0.9	5.48	5.43	5.22	6.03	-0.27	3.001	-0.363
A03	2008	2	27		336	15	2.4	4.84	4.73	4.58	5.27	-0.27	4.563	-0.979
A03	2008	2	28		293	13	1.6	4.94	4.82	4.61	5.42	-0.33	5.197	-0.944
A03	2008	2	29		291	13	0.7	5.58	5.64	5.36	6.53	-0.22	4.950	-0.907

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2008	3	1		322	14	1.6	6.01	5.97	5.74	6.53	-0.28	4.830	-0.982
A03	2008	3	2		317	14	0.7	5.37	5.33	5.18	6.19	-0.19	3.955	-0.832
A03	2008	3	3		347	15	0.9	6.06	5.98	5.79	6.52	-0.27	3.266	-0.820
A03	2008	3	4		300	13	1.0	5.45	5.36	5.16	5.95	-0.29	3.325	-0.654
A03	2008	3	5		307	14	1.4	5.09	4.92	4.67	5.43	-0.42	4.850	-0.888
A03	2008	3	6		271	12	0.8	4.77	4.66	4.39	5.27	-0.37	5.402	-0.777
A03	2008	3	7		297	13	1.1	7.34	7.22	6.96	7.85	-0.38	4.709	-0.653
A03	2008	3	8		269	12	0.9	6.46	6.39	6.14	6.86	-0.32	5.367	-0.949
A03	2008	3	9		304	14	0.7	8.02	7.90	7.67	8.37	-0.35	5.180	-0.877
A03	2008	3	10		125	6	0.7	7.94	7.89	7.74	8.38	-0.21	2.924	-0.646
A03	2008	3	11		288	13	0.8	10.87	10.86	10.67	11.46	-0.21	5.451	-0.661
A03	2008	3	12		102	5	1.0	10.10	10.05	9.89	10.41	-0.21	4.395	-0.449
A03	2008	3	13		259	12	0.9	10.52	10.43	10.26	10.86	-0.26	4.571	-0.484
A03	2008	3	14		128	6	0.6	11.18	11.17	11.07	11.56	-0.11	1.250	-0.212
A03	2008	3	15		275	12	1.0	14.37	14.35	14.18	14.86	-0.19	5.779	-0.233
A03	2008	3	16		290	13	1.0	14.20	14.14	13.89	14.86	-0.31	5.290	-0.666
A03	2008	3	17		251	11	0.9	12.88	12.79	12.60	13.14	-0.28	4.819	-0.542
A03	2008	3	18		269	12	0.9	13.51	13.43	13.13	13.73	-0.38	5.060	-0.506
A03	2008	3	19		47	2	0.5	11.25	11.24	11.10	11.73	-0.15	1.850	-0.358
A03	2008	3	20		338	15	0.6	8.49	8.47	8.39	9.05	-0.10	0.881	-0.258
A03	2008	3	21		332	15	1.2	11.46	11.45	11.37	12.10	-0.09	3.367	-0.493
A03	2008	3	22		307	14	1.0	12.25	12.21	12.03	12.88	-0.22	5.994	-0.794
A03	2008	3	23		307	14	0.8	13.52	13.47	13.25	14.07	-0.27	4.641	-0.451
A03	2008	3	24		303	13	1.0	13.28	13.29	13.19	13.94	-0.08	3.597	-0.592
A03	2008	3	25		275	12	0.8	12.15	12.15	11.96	12.77	-0.19	5.963	-0.796
A03	2008	3	26		255	11	1.0	13.34	13.27	13.07	13.83	-0.27	5.601	-0.573
A03	2008	3	27		276	12	1.1	11.78	11.69	11.46	12.24	-0.32	6.167	-0.615
A03	2008	3	28		312	14	1.5	11.84	11.72	11.46	12.26	-0.38	6.085	-0.830
A03	2008	3	29		304	13	1.7	11.44	11.32	11.11	11.82	-0.33	5.245	-0.852
A03	2008	3	30		86	4	0.7	7.65	7.61	7.48	7.98	-0.16	1.650	-0.353
A03	2008	3	31		356	16	1.2	8.12	8.09	7.97	8.40	-0.16	3.592	-0.600
A03	2008	4	1		312	14	2.9	10.24	10.13	9.96	10.55	-0.28	6.466	-0.954
A03	2008	4	2		282	13	0.9	10.62	10.60	10.45	11.30	-0.17	5.442	-0.724
A03	2008	4	3		309	14	1.1	11.98	11.91	11.71	12.55	-0.27	6.277	-0.808
A03	2008	4	4		273	12	1.0	11.68	11.57	11.42	12.17	-0.26	6.217	-0.808
A03	2008	4	5		272	12	1.1	12.91	12.90	12.77	13.57	-0.14	5.801	-0.836
A03	2008	4	6		276	12	0.9	12.75	12.67	12.51	13.23	-0.24	6.392	-0.788
A03	2008	4	7		29	1	0.6	10.86	10.87	10.77	11.54	-0.08	1.923	-0.423
A03	2008	4	8		346	15	0.7	10.68	10.71	10.69	11.38	0.01	2.607	-0.416
A03	2008	4	9		130	6	0.8	13.53	13.49	13.35	14.04	-0.18	5.455	-0.400
A03	2008	4	10		56	3	0.5	10.40	10.38	10.31	10.86	-0.09	0.709	-0.171
A03	2008	4	11		308	14	1.2	15.56	15.51	15.35	16.06	-0.22	6.346	-0.496
A03	2008	4	12		271	12	1.0	15.00	15.01	14.83	15.64	-0.17	5.659	-0.419
A03	2008	4	13		103	5	0.8	14.90	14.87	14.75	15.23	-0.15	4.291	-0.317
A03	2008	4	14		222	10	0.7	14.35	14.32	14.20	14.66	-0.15	3.928	-0.539
A03	2008	4	15		289	13	0.9	15.15	15.11	14.94	15.62	-0.21	6.159	-0.741
A03	2008	4	16		275	12	0.8	16.76	16.75	16.63	17.30	-0.12	2.813	-0.291
A03	2008	4	17		356	16	0.4	13.34	13.35	13.30	13.92	-0.04	0.965	-0.243
A03	2008	4	18		330	15	0.5	12.11	12.11	12.07	12.73	-0.04	1.130	-0.237
A03	2008	4	19		95	4	0.8	16.05	16.01	15.90	16.32	-0.16	4.227	-0.290
A03	2008	4	20		98	4	0.8	15.68	15.69	15.64	16.15	-0.04	3.537	-0.478
A03	2008	4	21		149	7	1.0	17.75	17.77	17.67	18.16	-0.07	6.347	-0.644
A03	2008	4	22		286	13	1.0	18.09	18.06	17.81	18.50	-0.29	6.618	-0.579
A03	2008	4	23		272	12	1.0	19.66	19.64	19.44	20.27	-0.23	5.483	-0.281
A03	2008	4	24		107	5	0.9	16.48	16.51	16.42	17.02	-0.06	1.585	-0.267
A03	2008	4	25		286	13	0.9	16.24	16.19	15.96	16.62	-0.29	6.080	-0.319
A03	2008	4	26		81	4	0.9	13.09	13.11	13.01	13.51	-0.08	1.834	-0.376
A03	2008	4	27		264	12	0.9	16.06	16.12	15.92	16.67	-0.14	6.705	-0.555
A03	2008	4	28		272	12	0.9	16.36	16.36	16.21	17.13	-0.15	6.064	-0.769
A03	2008	4	29		285	13	1.1	16.30	16.28	16.05	16.98	-0.25	6.631	-0.750
A03	2008	4	30		288	13	0.9	19.05	19.07	18.87	19.75	-0.17	6.491	-0.709

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2008	5	1		289	13	1.0	18.81	18.80	18.63	19.48	-0.19	3.549	-0.393
A03	2008	5	2		76	3	0.7	18.14	18.16	18.05	18.67	-0.09	1.612	-0.247
A03	2008	5	3		69	3	0.7	19.95	20.04	19.95	20.67	0.00	4.405	-0.342
A03	2008	5	4		116	5	1.0	22.14	22.13	21.93	22.29	-0.22	6.878	-0.376
A03	2008	5	5		325	14	0.8	19.23	19.21	19.13	20.05	-0.10	1.912	-0.433
A03	2008	5	6		293	13	1.4	19.56	19.50	19.28	19.76	-0.28	7.532	-0.740
A03	2008	5	7		290	13	0.9	19.36	19.35	19.19	20.00	-0.17	6.482	-0.663
A03	2008	5	8		335	15	0.9	20.36	20.38	20.15	21.17	-0.21	5.873	-0.561
A03	2008	5	9		198	9	0.9	18.51	18.49	18.37	18.99	-0.14	4.295	-0.342
A03	2008	5	10		38	2	0.6	11.43	11.45	11.39	11.98	-0.04	1.388	-0.206
A03	2008	5	11		88	4	0.6	12.11	12.11	11.94	12.32	-0.18	3.086	-0.455
A03	2008	5	12		106	5	1.5	12.64	12.60	12.46	12.63	-0.18	3.106	-0.664
A03	2008	5	13		93	4	1.2	13.85	13.81	13.67	14.08	-0.18	3.562	-0.462
A03	2008	5	14		357	16	0.9	14.38	14.41	14.30	15.13	-0.09	4.418	-0.471
A03	2008	5	15		284	13	1.0	17.17	17.17	16.96	17.85	-0.20	7.388	-0.503
A03	2008	5	16		279	12	1.0	18.10	18.09	17.86	18.58	-0.25	7.180	-0.460
A03	2008	5	17		121	5	1.0	18.63	18.66	18.45	19.13	-0.17	5.899	-0.381
A03	2008	5	18		275	12	1.0	19.72	19.70	19.53	20.18	-0.19	5.564	-0.255
A03	2008	5	19		202	9	0.8	18.92	18.99	18.86	19.43	-0.06	4.330	-0.314
A03	2008	5	20		13	1	0.8	18.15	18.22	18.23	18.89	0.08	3.860	-0.542
A03	2008	5	21		300	13	1.1	18.30	18.31	18.12	18.94	-0.18	7.225	-0.692
A03	2008	5	22		308	14	0.9	19.66	19.68	19.51	20.42	-0.15	6.771	-0.564
A03	2008	5	23		287	13	1.0	22.78	22.83	22.67	23.30	-0.10	6.102	-0.357
A03	2008	5	24		284	13	0.9	19.22	19.22	19.08	19.89	-0.14	2.999	-0.303
A03	2008	5	25		345	15	0.5	19.75	19.86	19.84	20.42	0.10	3.074	-0.257
A03	2008	5	26		270	12	1.0	22.53	22.63	22.51	23.40	-0.02	7.106	-0.556
A03	2008	5	27		303	13	1.1	21.39	21.44	21.29	22.24	-0.09	7.551	-0.682
A03	2008	5	28		274	12	1.0	20.93	20.93	20.77	21.42	-0.16	6.089	-0.442
A03	2008	5	29		50	2	0.7	17.19	17.23	17.19	17.79	0.00	1.739	-0.251
A03	2008	5	30		105	5	1.7	18.00	18.06	17.97	18.10	-0.02	3.693	-0.310
A03	2008	5	31		96	4	0.7	15.47	15.54	15.50	15.90	0.04	2.437	-0.212
A03	2008	6	1		287	13	0.9	19.45	19.44	19.26	20.10	-0.18	6.641	-0.331
A03	2008	6	2		311	14	0.8	17.38	17.35	17.26	18.15	-0.12	1.620	-0.318
A03	2008	6	3		63	3	0.5	15.55	15.59	15.54	15.98	-0.01	1.490	-0.194
A03	2008	6	4		60	3	0.7	18.89	18.93	18.83	19.66	-0.06	3.869	-0.175
A03	2008	6	5		250	11	0.5	17.90	17.92	17.86	18.63	-0.04	1.305	-0.161
A03	2008	6	6		265	12	0.8	21.22	21.31	21.21	22.10	-0.01	6.173	-0.367
A03	2008	6	7		290	13	0.9	21.18	21.24	21.14	21.94	-0.04	4.964	-0.439
A03	2008	6	8		288	13	0.8	21.36	21.41	21.29	22.04	-0.08	4.039	-0.297
A03	2008	6	9		285	13	0.6	20.13	20.22	20.19	20.78	0.06	2.776	-0.277
A03	2008	6	10		292	13	0.9	21.55	21.62	21.46	22.32	-0.09	5.959	-0.353
A03	2008	6	11		281	12	0.9	22.42	22.44	22.33	23.13	-0.09	3.775	-0.271
A03	2008	6	12		50	2	0.6	19.08	19.22	19.20	19.93	0.12	2.673	-0.376
A03	2008	6	13		289	13	1.0	20.77	20.78	20.59	21.33	-0.17	7.399	-0.510
A03	2008	6	14		278	12	1.0	23.02	23.02	22.90	23.77	-0.12	6.382	-0.212
A03	2008	6	15		279	12	1.2	20.98	20.95	20.72	21.33	-0.26	6.551	-0.315
A03	2008	6	16		276	12	1.1	22.50	22.54	22.34	23.25	-0.16	7.512	-0.460
A03	2008	6	17		276	12	1.1	23.07	23.08	22.87	23.56	-0.20	6.910	-0.366
A03	2008	6	18		297	13	1.2	23.39	23.35	23.14	23.94	-0.25	6.315	-0.311
A03	2008	6	19		304	14	1.0	22.13	22.11	21.95	22.84	-0.18	2.598	-0.155
A03	2008	6	20		300	13	0.9	23.84	23.85	23.71	24.36	-0.12	3.623	-0.140
A03	2008	6	21		328	15	0.6	22.56	22.64	22.60	23.17	0.04	2.074	-0.132
A03	2008	6	22		9	16	0.4	20.90	20.96	20.93	21.42	0.03	0.907	-0.129
A03	2008	6	23		309	14	0.8	21.20	21.26	21.25	21.96	0.05	2.454	-0.133
A03	2008	6	24		286	13	1.0	22.53	22.54	22.43	23.30	-0.10	5.586	-0.257
A03	2008	6	25		279	12	1.0	23.55	23.57	23.47	24.22	-0.08	4.593	-0.158
A03	2008	6	26		356	16	0.9	22.06	22.05	21.97	22.38	-0.09	2.077	-0.148
A03	2008	6	27		291	13	1.2	22.66	22.60	22.39	23.25	-0.27	6.345	-0.242
A03	2008	6	28		284	13	1.1	23.03	22.99	22.79	23.72	-0.24	4.451	-0.186
A03	2008	6	29		310	14	0.5	19.97	20.00	19.96	20.51	-0.01	0.985	-0.145
A03	2008	6	30		302	13	0.8	21.66	21.75	21.69	22.32	0.03	2.995	-0.194

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2008	7	1		286	13	1.0	22.29	22.30	22.18	22.82	-0.11	5.581	-0.324
A03	2008	7	2		284	13	1.1	23.68	23.65	23.41	24.23	-0.27	6.593	-0.262
A03	2008	7	3		317	14	0.9	22.71	22.70	22.64	23.48	-0.07	1.374	-0.186
A03	2008	7	4		292	13	1.1	25.70	25.71	25.55	26.42	-0.15	5.825	-0.304
A03	2008	7	5		282	13	1.0	27.14	27.16	26.98	27.75	-0.15	6.486	-0.294
A03	2008	7	6		280	12	0.9	26.80	26.85	26.73	27.40	-0.07	4.577	-0.240
A03	2008	7	7		84	4	0.7	23.84	23.91	23.84	24.27	0.01	2.963	-0.185
A03	2008	7	8		1	16	0.6	23.50	23.53	23.45	24.15	-0.04	1.794	-0.166
A03	2008	7	9		302	13	0.9	22.32	22.34	22.22	23.04	-0.10	3.103	-0.130
A03	2008	7	10		309	14	0.8	22.72	22.72	22.59	23.51	-0.13	3.055	-0.132
A03	2008	7	11		290	13	1.0	24.96	25.00	24.85	25.75	-0.11	4.569	-0.249
A03	2008	7	12		283	13	1.0	27.84	27.87	27.74	28.56	-0.10	6.721	-0.373
A03	2008	7	13		328	15	0.9	25.91	26.03	25.92	26.68	0.00	5.930	-0.361
A03	2008	7	14		342	15	0.8	25.95	26.07	26.00	26.80	0.05	4.149	-0.294
A03	2008	7	15		286	13	1.1	27.28	27.34	27.14	27.86	-0.14	6.077	-0.312
A03	2008	7	16		291	13	1.2	27.32	27.32	27.13	28.02	-0.19	5.368	-0.317
A03	2008	7	17		281	12	1.1	27.96	27.93	27.75	28.60	-0.21	6.242	-0.220
A03	2008	7	18		293	13	0.8	26.90	26.99	26.93	27.63	0.03	2.643	-0.268
A03	2008	7	19		279	12	1.0	29.17	29.24	29.11	29.59	-0.06	6.980	-0.317
A03	2008	7	20		284	13	1.1	28.63	28.61	28.37	29.43	-0.25	6.296	-0.179
A03	2008	7	21		293	13	1.4	28.00	27.94	27.70	28.55	-0.30	6.102	-0.184
A03	2008	7	22		286	13	1.3	28.47	28.45	28.25	29.17	-0.22	6.546	-0.249
A03	2008	7	23		283	13	1.3	29.01	28.96	28.75	29.55	-0.26	6.217	-0.302
A03	2008	7	24		282	13	1.3	29.43	29.38	29.12	29.92	-0.31	6.595	-0.248
A03	2008	7	25		289	13	1.3	29.94	29.89	29.61	30.48	-0.34	6.465	-0.212
A03	2008	7	26		297	13	1.1	30.14	30.10	29.85	30.59	-0.29	6.368	-0.219
A03	2008	7	27		82	4	1.1	27.41	27.45	27.28	27.94	-0.12	5.140	-0.301
A03	2008	7	28		60	3	0.8	23.63	23.73	23.65	24.41	0.02	2.550	-0.411
A03	2008	7	29		46	2	0.9	27.15	27.24	27.03	27.69	-0.12	6.857	-0.380
A03	2008	7	30		94	4	1.1	27.25	27.26	27.11	27.56	-0.14	5.507	-0.328
A03	2008	7	31		325	14	0.9	26.69	26.67	26.50	27.11	-0.20	5.052	-0.238
A03	2008	8	1		276	12	1.2	27.26	27.22	27.01	27.83	-0.25	5.792	-0.310
A03	2008	8	2		286	13	1.1	27.95	27.92	27.72	28.63	-0.23	5.204	-0.315
A03	2008	8	3		286	13	1.1	29.68	29.68	29.44	30.10	-0.24	6.172	-0.274
A03	2008	8	4		316	14	1.0	28.50	28.50	28.35	28.95	-0.15	4.971	-0.222
A03	2008	8	5		112	5	0.7	26.31	26.42	26.28	26.90	-0.02	4.791	-0.233
A03	2008	8	6		26	1	0.7	26.12	26.22	26.11	26.63	-0.01	3.565	-0.293
A03	2008	8	7		288	13	0.9	28.47	28.48	28.29	29.14	-0.18	6.061	-0.278
A03	2008	8	8		282	13	1.0	29.81	29.82	29.63	30.17	-0.18	6.111	-0.274
A03	2008	8	9		74	3	0.8	26.15	26.21	26.11	26.69	-0.04	4.939	-0.410
A03	2008	8	10		89	4	0.8	25.56	25.58	25.36	26.02	-0.20	5.500	-0.266
A03	2008	8	11		316	14	0.8	27.45	27.56	27.46	28.31	0.02	6.145	-0.276
A03	2008	8	12		290	13	0.9	28.35	28.40	28.19	28.98	-0.17	6.071	-0.347
A03	2008	8	13		281	12	1.1	28.41	28.41	28.23	28.89	-0.18	5.172	-0.302
A03	2008	8	14		286	13	1.1	28.80	28.83	28.65	29.44	-0.15	5.866	-0.320
A03	2008	8	15		287	13	1.1	29.35	29.33	29.11	29.91	-0.23	6.366	-0.343
A03	2008	8	16		284	13	1.2	29.51	29.52	29.29	30.13	-0.22	5.801	-0.366
A03	2008	8	17		323	14	1.2	27.56	27.52	27.31	27.94	-0.25	3.395	-0.256
A03	2008	8	18		300	13	1.1	26.38	26.34	26.11	26.82	-0.27	5.075	-0.310
A03	2008	8	19		279	12	0.8	26.59	26.62	26.49	27.24	-0.10	3.130	-0.290
A03	2008	8	20		338	15	0.9	27.13	27.23	27.07	27.68	-0.05	5.165	-0.539
A03	2008	8	21		97	4	1.0	25.81	25.85	25.70	26.25	-0.12	5.439	-0.547
A03	2008	8	22		272	12	1.1	24.37	24.35	24.09	24.74	-0.28	5.520	-0.321
A03	2008	8	23		59	3	0.5	21.15	21.21	21.09	21.67	-0.06	0.976	-0.206
A03	2008	8	24		68	3	0.3	21.07	21.19	21.11	21.67	0.04	0.797	-0.155
A03	2008	8	25		72	3	0.4	21.48	21.57	21.53	22.13	0.05	0.700	-0.170
A03	2008	8	26		99	4	1.1	24.02	24.08	23.96	24.25	-0.06	3.643	-0.254
A03	2008	8	27		128	6	0.8	25.68	25.82	25.67	26.37	-0.01	5.056	-0.330
A03	2008	8	28		18	1	0.5	22.83	22.96	22.94	23.46	0.11	1.014	-0.175
A03	2008	8	29		330	15	0.7	25.36	25.48	25.32	25.96	-0.04	4.373	-0.154
A03	2008	8	30		12	1	0.5	22.95	23.10	23.03	23.74	0.08	1.693	-0.189
A03	2008	8	31		20	1	0.7	24.95	25.02	24.90	25.62	-0.05	4.880	-0.216

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2008	9	1		296	13	0.9	26.19	26.25	26.05	26.80	-0.14	5.118	-0.237
A03	2008	9	2		285	13	0.9	26.22	26.25	26.11	26.81	-0.10	4.466	-0.328
A03	2008	9	3		291	13	1.1	27.05	27.12	26.95	27.69	-0.10	5.856	-0.352
A03	2008	9	4		118	5	0.9	26.19	26.38	26.26	26.71	0.07	3.711	-0.363
A03	2008	9	5		69	3	0.8	26.47	26.69	26.50	26.94	0.03	5.362	-0.482
A03	2008	9	6		40	2	0.8	26.26	26.39	26.22	26.96	-0.05	5.575	-0.280
A03	2008	9	7		75	3	0.8	25.09	25.26	25.19	25.75	0.10	4.240	-0.270
A03	2008	9	8		317	14	0.8	25.28	25.35	25.25	25.91	-0.03	4.409	-0.419
A03	2008	9	9		201	9	0.8	23.34	23.54	23.40	23.86	0.06	6.113	-0.697
A03	2008	9	10		104	5	0.7	22.85	23.03	22.83	23.57	-0.02	5.937	-0.688
A03	2008	9	11		95	4	0.7	22.29	22.45	22.33	22.84	0.04	5.019	-0.679
A03	2008	9	12		20	1	0.8	23.76	23.85	23.76	24.44	0.00	5.747	-0.644
A03	2008	9	13		295	13	0.8	24.35	24.39	24.28	25.08	-0.07	3.878	-0.420
A03	2008	9	14		80	4	0.8	24.82	24.89	24.74	25.26	-0.08	4.296	-0.284
A03	2008	9	15		315	14	0.7	22.63	22.73	22.68	23.27	0.05	2.613	-0.228
A03	2008	9	16		302	13	0.9	21.90	21.96	21.88	22.37	-0.02	3.651	-0.249
A03	2008	9	17		355	16	0.7	24.10	24.21	24.07	24.83	-0.03	5.297	-0.403
A03	2008	9	18		55	2	0.4	20.65	20.74	20.73	21.37	0.08	0.554	-0.251
A03	2008	9	19		69	3	0.4	21.23	21.36	21.34	21.89	0.11	0.953	-0.133
A03	2008	9	20		314	14	0.6	22.97	23.10	23.03	23.75	0.06	2.185	-0.133
A03	2008	9	21		317	14	0.4	22.08	22.16	22.11	22.73	0.02	0.864	-0.208
A03	2008	9	22		20	1	0.5	20.00	20.15	20.13	20.70	0.13	1.277	-0.200
A03	2008	9	23		95	4	0.5	21.73	21.89	21.84	22.56	0.11	3.377	-0.328
A03	2008	9	24		282	13	0.9	23.03	23.10	22.97	23.73	-0.06	5.309	-0.357
A03	2008	9	25		59	3	0.6	21.05	21.13	21.07	21.75	0.02	2.042	-0.346
A03	2008	9	26		330	15	0.9	21.67	21.76	21.77	22.36	0.11	1.618	-0.397
A03	2008	9	27		286	13	1.0	18.49	18.41	18.26	18.90	-0.22	4.136	-0.370
A03	2008	9	28		91	4	0.6	15.74	15.77	15.73	16.16	-0.01	0.926	-0.338
A03	2008	9	29		35	2	0.4	15.03	15.07	15.01	15.61	-0.01	0.592	-0.183
A03	2008	9	30		58	3	0.4	16.71	16.77	16.72	17.37	0.01	1.091	-0.141
A03	2008	10	1		64	3	0.7	17.78	17.94	17.93	18.49	0.15	1.833	-0.386
A03	2008	10	2		39	2	0.8	17.57	17.63	17.48	18.05	-0.09	5.187	-0.503
A03	2008	10	3		289	13	0.8	18.56	18.52	18.38	19.16	-0.18	4.417	-0.351
A03	2008	10	4		245	11	0.9	19.29	19.34	19.20	19.91	-0.09	4.788	-0.518
A03	2008	10	5		7	16	0.6	17.78	17.91	17.83	18.50	0.05	2.462	-0.369
A03	2008	10	6		100	4	0.5	18.07	18.19	18.17	18.75	0.10	1.392	-0.421
A03	2008	10	7		71	3	0.4	19.36	19.53	19.54	20.21	0.17	2.277	-0.440
A03	2008	10	8		97	4	0.7	18.73	18.84	18.82	19.13	0.09	2.180	-0.472
A03	2008	10	9		268	12	0.6	19.05	19.23	19.14	19.91	0.09	4.534	-0.817
A03	2008	10	10		288	13	0.8	19.41	19.52	19.37	20.20	-0.04	3.398	-0.575
A03	2008	10	11		296	13	0.9	19.45	19.49	19.37	19.97	-0.08	2.979	-0.850
A03	2008	10	12		333	15	0.8	15.98	15.99	15.89	16.60	-0.09	3.569	-0.631
A03	2008	10	13		301	13	0.7	18.46	18.54	18.34	19.17	-0.12	4.477	-0.704
A03	2008	10	14		101	4	0.4	15.39	15.46	15.42	15.87	0.03	0.645	-0.510
A03	2008	10	15		268	12	0.7	18.27	18.41	18.25	18.93	-0.02	4.541	-0.806
A03	2008	10	16		63	3	0.6	17.42	17.52	17.39	18.17	-0.02	4.638	-0.659
A03	2008	10	17		19	1	0.7	16.57	16.65	16.52	17.36	-0.05	4.038	-0.686
A03	2008	10	18		88	4	0.9	16.92	17.03	16.93	17.49	0.01	4.231	-0.820
A03	2008	10	19		97	4	0.8	16.65	16.88	16.77	17.18	0.13	4.341	-0.833
A03	2008	10	20		349	16	0.7	17.12	17.21	17.12	17.95	0.01	3.739	-0.759
A03	2008	10	21		40	2	0.6	17.04	17.17	17.04	17.92	0.00	4.238	-0.739
A03	2008	10	22		356	16	0.7	17.73	17.74	17.61	18.18	-0.12	2.447	-0.324
A03	2008	10	23		40	2	0.5	16.76	16.85	16.80	17.50	0.04	1.152	-0.270
A03	2008	10	24		102	5	0.5	17.99	18.07	18.05	18.55	0.05	0.844	-0.171
A03	2008	10	25		315	14	0.5	18.90	19.00	19.02	19.71	0.12	1.977	-0.368
A03	2008	10	26		9	16	0.7	16.95	17.00	16.99	17.76	0.05	1.797	-0.448
A03	2008	10	27		311	14	0.8	15.62	15.75	15.60	16.58	-0.02	3.906	-0.799
A03	2008	10	28		294	13	0.8	14.07	14.20	14.03	14.88	-0.03	3.850	-0.883
A03	2008	10	29		292	13	0.9	14.08	14.14	14.03	14.53	-0.04	3.233	-0.920
A03	2008	10	30		272	12	0.8	13.62	13.63	13.43	14.09	-0.19	3.257	-0.517
A03	2008	10	31		85	4	0.5	11.95	12.01	11.92	12.51	-0.03	1.429	-0.677

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2008	11	1		308	14	1.0	14.06	14.15	14.02	14.75	-0.04	3.698	-0.806
A03	2008	11	2		86	4	0.6	12.40	12.51	12.43	13.11	0.03	2.220	-0.777
A03	2008	11	3		42	2	0.5	11.99	12.04	11.98	12.73	-0.01	1.293	-0.599
A03	2008	11	4		283	13	0.8	12.93	12.93	12.83	13.50	-0.10	2.842	-0.758
A03	2008	11	5		189	8	0.6	12.85	12.88	12.71	13.40	-0.14	3.261	-0.755
A03	2008	11	6		111	5	0.5	12.20	12.31	12.16	12.99	-0.04	2.564	-0.765
A03	2008	11	7		195	9	0.7	14.78	14.82	14.73	15.26	-0.05	2.244	-0.343
A03	2008	11	8		0	16	0.5	11.87	11.87	11.84	12.41	-0.04	1.031	-0.396
A03	2008	11	9		97	4	0.4	9.54	9.51	9.46	9.94	-0.08	0.368	-0.295
A03	2008	11	10		112	5	0.7	11.40	11.41	11.31	11.76	-0.09	2.322	-0.465
A03	2008	11	11		93	4	0.7	9.75	9.75	9.71	10.33	-0.04	1.298	-0.565
A03	2008	11	12		85	4	0.4	9.47	9.50	9.43	10.17	-0.04	1.212	-0.536
A03	2008	11	13		61	3	0.5	12.19	12.36	12.31	13.26	0.12	3.249	-0.799
A03	2008	11	14		90	4	0.4	11.27	11.51	11.35	12.37	0.08	3.139	-0.946
A03	2008	11	15		128	6	0.5	10.94	11.00	10.94	11.72	0.00	1.387	-0.522
A03	2008	11	16		95	4	0.5	12.37	12.42	12.38	12.96	0.02	1.137	-0.321
A03	2008	11	17		110	5	0.6	13.49	13.49	13.39	14.02	-0.10	2.768	-0.454
A03	2008	11	18		303	13	1.1	12.13	12.15	12.11	12.81	-0.02	2.344	-0.996
A03	2008	11	19		299	13	1.1	7.37	7.39	7.21	7.88	-0.16	2.986	-1.130
A03	2008	11	20		115	5	0.7	5.00	5.11	4.93	5.81	-0.07	3.152	-1.137
A03	2008	11	21		291	13	0.7	6.11	6.17	6.10	6.84	-0.02	2.775	-0.973
A03	2008	11	22		156	7	0.6	7.68	7.86	7.80	8.69	0.12	2.956	-0.908
A03	2008	11	23		87	4	0.6	7.82	8.00	7.95	8.70	0.12	2.724	-0.975
A03	2008	11	24		95	4	0.5	5.81	5.83	5.75	6.38	-0.05	0.786	-0.515
A03	2008	11	25		320	14	0.6	9.61	9.68	9.58	10.21	-0.03	2.769	-0.329
A03	2008	11	26		84	4	0.6	9.36	9.46	9.41	10.19	0.05	2.736	-0.693
A03	2008	11	27		111	5	0.3	6.65	6.67	6.58	7.19	-0.07	0.687	-0.527
A03	2008	11	28		315	14	0.8	9.55	9.62	9.56	10.22	0.01	1.762	-0.609
A03	2008	11	29		51	2	0.7	8.82	9.00	8.98	9.67	0.17	2.757	-0.954
A03	2008	11	30		317	14	1.2	8.95	9.05	9.00	9.88	0.05	2.781	-1.085
A03	2008	12	1		132	6	0.5	6.00	6.19	6.11	6.73	0.11	2.679	-0.918
A03	2008	12	2		249	11	0.6	7.90	8.09	7.96	8.74	0.06	2.672	-0.814
A03	2008	12	3		133	6	0.4	7.80	8.04	7.97	8.84	0.17	2.685	-0.964
A03	2008	12	4		93	4	0.5	8.20	8.36	8.25	9.11	0.05	2.496	-0.632
A03	2008	12	5		22	1	0.8	9.19	9.35	9.38	10.15	0.19	0.521	-0.531
A03	2008	12	6		337	15	1.0	5.63	5.67	5.61	6.37	-0.03	2.872	-1.077
A03	2008	12	7		51	2	0.6	2.88	3.02	2.92	3.75	0.03	2.914	-1.142
A03	2008	12	8		89	4	0.6	4.12	4.27	4.05	4.90	-0.06	2.612	-0.900
A03	2008	12	9		58	3	0.5	5.13	5.19	5.11	5.88	-0.02	1.130	-0.432
A03	2008	12	10		332	15	0.4	9.09	9.14	9.03	9.72	-0.06	1.942	-0.334
A03	2008	12	11		309	14	0.5	8.69	8.84	8.86	9.70	0.17	1.814	-0.812
A03	2008	12	12		60	3	0.5	7.94	8.13	8.08	9.03	0.13	2.553	-0.957
A03	2008	12	13		119	5	0.4	8.15	8.28	8.18	8.95	0.03	2.301	-0.558
A03	2008	12	14		93	4	0.5	5.88	6.01	5.94	6.62	0.06	0.676	-0.657
A03	2008	12	15		294	13	0.5	3.96	4.11	3.95	5.12	0.00	2.734	-0.959
A03	2008	12	16		72	3	0.5	4.43	4.58	4.45	5.33	0.02	2.610	-0.850
A03	2008	12	17		115	5	0.4	5.18	5.19	5.11	5.79	-0.07	0.469	-0.212
A03	2008	12	18		211	9	0.6	5.98	6.07	6.06	6.86	0.08	1.112	-0.599
A03	2008	12	19		8	16	0.4	5.41	5.61	5.53	6.67	0.12	2.613	-0.784
A03	2008	12	20		85	4	0.5	5.70	5.92	5.87	6.81	0.16	2.590	-0.841
A03	2008	12	21		336	15	0.7	6.99	7.11	7.11	7.99	0.12	2.437	-0.580
A03	2008	12	22		321	14	1.3	12.09	12.32	12.59	13.44	0.51	1.011	-0.333
A03	2008	12	23		349	16	0.9	5.71	5.77	5.65	6.38	-0.06	2.723	-0.751
A03	2008	12	24		89	4	0.4	4.09	4.22	4.11	4.98	0.03	2.439	-0.724
A03	2008	12	25		287	13	0.8	6.40	6.51	6.42	7.29	0.02	2.184	-0.690
A03	2008	12	26		314	14	2.7	3.50	3.44	3.33	3.94	-0.17	2.891	-1.129
A03	2008	12	27		312	14	1.7	4.30	4.32	4.31	4.97	0.01	2.803	-1.126
A03	2008	12	28		334	15	1.6	5.50	5.51	5.48	6.22	-0.03	2.815	-0.996
A03	2008	12	29		87	4	0.4	4.23	4.49	4.47	5.35	0.24	2.690	-0.850
A03	2008	12	30		307	14	1.1	5.75	5.85	5.82	6.59	0.07	2.529	-0.933
A03	2008	12	31		314	14	2.0	5.27	5.26	5.18	5.84	-0.09	2.794	-1.145

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2009	1	1		339	15	1.0	2.62	2.64	2.54	3.41	-0.08	2.385	-1.028
A03	2009	1	2		337	15	1.1	3.42	3.49	3.38	4.28	-0.04	2.752	-1.031
A03	2009	1	3		290	13	0.8	3.35	3.50	3.39	4.20	0.04	2.748	-0.923
A03	2009	1	4		102	5	0.5	2.73	2.93	2.77	3.76	0.04	2.659	-0.847
A03	2009	1	5		244	11	0.5	3.97	4.11	4.04	4.99	0.07	2.397	-0.641
A03	2009	1	6		258	11	0.6	5.01	5.14	5.03	5.77	0.02	2.389	-0.612
A03	2009	1	7		146	6	0.7	5.23	5.15	4.98	5.55	-0.26	2.153	-0.376
A03	2009	1	8		86	4	0.6	4.80	4.88	4.73	5.50	-0.07	2.507	-0.711
A03	2009	1	9		6	16	0.4	1.72	1.66	1.52	2.25	-0.21	0.510	-0.114
A03	2009	1	10		310	14	1.8	3.97	3.92	3.80	4.41	-0.17	2.421	-0.751
A03	2009	1	11		300	13	1.2	2.96	3.01	2.90	3.89	-0.06	2.900	-1.049
A03	2009	1	12		319	14	0.8	0.97	0.98	0.84	1.57	-0.12	2.273	-0.887
A03	2009	1	13		353	16	0.9	1.16	1.25	1.09	1.99	-0.07	3.152	-0.909
A03	2009	1	14		343	15	0.6	0.99	1.15	1.01	1.84	0.02	2.914	-0.968
A03	2009	1	15		338	15	1.5	1.41	1.42	1.28	2.44	-0.13	3.082	-1.044
A03	2009	1	16		5	16	0.5	0.48	0.59	0.39	1.42	-0.08	2.959	-0.882
A03	2009	1	17		316	14	0.7	2.87	3.05	2.92	3.78	0.05	2.869	-0.822
A03	2009	1	18		42	2	0.4	3.41	3.45	3.30	4.03	-0.10	1.669	-0.343
A03	2009	1	19		313	14	1.4	6.28	6.28	6.20	6.93	-0.08	2.818	-0.615
A03	2009	1	20		82	4	0.6	4.10	4.14	4.06	4.78	-0.05	2.151	-0.533
A03	2009	1	21		153	7	0.5	5.09	5.10	4.96	5.62	-0.13	1.551	-0.220
A03	2009	1	22		92	4	0.4	4.62	4.62	4.55	5.10	-0.06	0.384	-0.134
A03	2009	1	23		270	12	0.4	7.37	7.46	7.37	7.93	0.00	1.903	-0.276
A03	2009	1	24		314	14	1.6	4.85	4.87	4.80	5.71	-0.05	2.757	-0.864
A03	2009	1	25		136	6	0.5	1.21	1.35	1.19	2.10	-0.02	3.035	-0.984
A03	2009	1	26		75	3	0.6	1.34	1.46	1.37	2.42	0.03	1.778	-0.880
A03	2009	1	27		107	5	0.6	3.28	3.43	3.29	4.21	0.01	2.920	-0.720
A03	2009	1	28		148	7	0.6	4.31	4.43	4.29	5.17	-0.02	2.977	-0.718
A03	2009	1	29		111	5	0.4	6.25	6.47	6.31	7.17	0.06	2.893	-0.509
A03	2009	1	30		41	2	0.5	8.88	8.92	8.83	9.48	-0.06	1.307	-0.121
A03	2009	1	31		291	13	1.8	9.79	9.88	9.86	10.38	0.07	1.484	-0.211
A03	2009	2	1		315	14	2.1	6.81	6.82	6.66	7.56	-0.15	3.333	-0.891
A03	2009	2	2		285	13	0.6	4.02	4.10	3.91	4.78	-0.11	3.223	-0.729
A03	2009	2	3		278	12	0.5	6.40	6.54	6.37	7.14	-0.03	2.466	-0.556
A03	2009	2	4		296	13	0.8	6.91	6.93	6.79	7.55	-0.12	2.602	-0.465
A03	2009	2	5		282	13	0.7	7.43	7.48	7.28	8.01	-0.15	3.245	-0.670
A03	2009	2	6		308	14	1.6	7.22	7.25	7.11	7.92	-0.12	3.472	-0.891
A03	2009	2	7		286	13	0.8	5.03	5.10	4.80	5.69	-0.23	3.217	-0.820
A03	2009	2	8		321	14	1.8	6.32	6.28	6.16	7.02	-0.16	3.635	-1.010
A03	2009	2	9		82	4	0.5	3.70	3.72	3.56	4.47	-0.14	1.925	-0.511
A03	2009	2	10		305	14	1.0	7.14	7.19	7.03	7.80	-0.11	3.188	-0.674
A03	2009	2	11		184	8	0.6	6.93	6.96	6.77	7.29	-0.15	3.414	-0.539
A03	2009	2	12		191	8	0.9	8.40	8.51	8.38	9.15	-0.02	3.496	-0.773
A03	2009	2	13		264	12	0.5	8.59	8.72	8.59	9.37	0.00	2.446	-0.392
A03	2009	2	14		330	15	1.1	14.96	15.06	15.07	15.64	0.11	3.773	-0.452
A03	2009	2	15		317	14	0.9	11.68	11.80	11.66	12.33	-0.02	3.811	-0.757
A03	2009	2	16		343	15	2.0	9.59	9.56	9.44	10.41	-0.15	4.230	-0.939
A03	2009	2	17		313	14	1.9	3.39	3.36	3.04	3.98	-0.35	4.578	-1.040
A03	2009	2	18		267	12	0.8	3.47	3.55	3.30	4.08	-0.17	4.185	-0.916
A03	2009	2	19		278	12	1.0	5.80	5.75	5.58	6.18	-0.22	3.573	-0.611
A03	2009	2	20		300	13	1.2	5.59	5.59	5.52	6.07	-0.07	1.675	-0.535
A03	2009	2	21		312	14	2.0	6.12	6.12	5.94	6.75	-0.18	4.717	-1.009
A03	2009	2	22		74	3	0.6	5.95	6.04	5.84	6.63	-0.10	3.752	-0.583
A03	2009	2	23		131	6	0.6	7.31	7.43	7.34	7.97	0.03	1.279	-0.363
A03	2009	2	24		328	15	0.5	5.61	5.61	5.48	6.21	-0.13	0.828	-0.221
A03	2009	2	25		24	1	0.5	7.37	7.45	7.39	8.11	0.02	1.278	-0.355
A03	2009	2	26		119	5	0.6	7.47	7.52	7.46	8.10	-0.01	0.966	-0.220
A03	2009	2	27		49	2	0.4	6.00	6.00	5.91	6.52	-0.09	0.615	-0.168
A03	2009	2	28		127	6	0.5	6.72	6.75	6.68	6.99	-0.04	1.084	-0.183

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2009	3	1		256	11	0.7	7.57	7.55	7.40	7.98	-0.17	3.083	-0.407
A03	2009	3	2		306	14	1.7	6.48	6.45	6.18	6.92	-0.30	5.141	-0.826
A03	2009	3	3		108	5	0.4	1.95	1.88	1.71	2.44	-0.24	1.231	-0.186
A03	2009	3	4		13	1	0.6	4.69	4.71	4.57	5.23	-0.12	2.333	-0.341
A03	2009	3	5		287	13	0.9	6.70	6.76	6.59	7.29	-0.11	3.803	-0.572
A03	2009	3	6		4	16	0.5	6.12	6.09	6.03	6.75	-0.09	0.333	-0.208
A03	2009	3	7		284	13	1.7	10.30	10.39	10.18	10.75	-0.12	5.257	-0.419
A03	2009	3	8		286	13	0.8	9.30	9.28	9.08	9.61	-0.22	2.803	-0.251
A03	2009	3	9		290	13	0.7	9.76	9.77	9.68	10.28	-0.08	1.866	-0.286
A03	2009	3	10		314	14	1.6	10.60	10.59	10.43	11.05	-0.18	5.000	-0.690
A03	2009	3	11		321	14	1.6	5.91	5.82	5.69	6.48	-0.23	3.945	-1.085
A03	2009	3	12		315	14	1.4	7.18	7.18	6.95	7.70	-0.23	5.585	-0.947
A03	2009	3	13		344	15	0.9	7.11	7.11	6.97	7.73	-0.14	2.227	-0.342
A03	2009	3	14		314	14	1.9	9.47	9.53	9.53	10.16	0.07	2.246	-0.647
A03	2009	3	15		285	13	0.9	7.50	7.58	7.36	8.00	-0.14	5.825	-0.858
A03	2009	3	16		329	15	1.0	8.74	8.81	8.62	9.39	-0.12	5.424	-0.795
A03	2009	3	17		324	14	1.2	10.89	10.95	10.82	11.55	-0.07	4.931	-0.821
A03	2009	3	18		311	14	0.9	12.16	12.26	12.08	12.79	-0.08	5.211	-0.709
A03	2009	3	19		332	15	0.8	14.27	14.46	14.30	15.07	0.03	5.181	-0.567
A03	2009	3	20		304	13	1.3	13.89	13.91	13.84	14.43	-0.05	3.904	-0.646
A03	2009	3	21		276	12	1.0	10.53	10.57	10.35	10.94	-0.17	5.434	-0.614
A03	2009	3	22		312	14	0.9	13.11	13.18	13.19	13.81	0.08	1.711	-0.284
A03	2009	3	23		298	13	2.8	13.64	13.61	13.39	13.92	-0.25	5.690	-0.541
A03	2009	3	24		292	13	1.1	9.85	9.84	9.58	10.21	-0.27	5.798	-0.565
A03	2009	3	25		289	13	0.8	7.50	7.55	7.45	8.15	-0.04	2.093	-0.776
A03	2009	3	26		307	14	1.6	6.93	6.92	6.70	7.47	-0.23	4.557	-0.767
A03	2009	3	27		305	14	1.2	7.83	7.78	7.48	8.16	-0.34	5.993	-0.636
A03	2009	3	28		273	12	1.1	6.68	6.69	6.40	7.05	-0.29	5.166	-0.751
A03	2009	3	29		87	4	1.0	7.24	7.23	6.98	7.48	-0.26	5.353	-0.545
A03	2009	3	30		283	13	1.1	9.23	9.19	8.91	9.34	-0.32	6.000	-0.412
A03	2009	3	31		283	13	0.8	10.25	10.25	10.08	10.54	-0.16	4.147	-0.383
A03	2009	4	1		285	13	1.4	10.71	10.63	10.40	10.81	-0.30	4.455	-0.383
A03	2009	4	2		302	13	2.2	9.95	9.88	9.62	10.30	-0.33	5.668	-0.697
A03	2009	4	3		312	14	0.9	10.22	10.27	10.02	10.66	-0.20	6.192	-0.715
A03	2009	4	4		299	13	0.7	10.79	10.78	10.66	11.21	-0.13	3.112	-0.383
A03	2009	4	5		290	13	0.7	12.82	12.81	12.68	13.02	-0.14	4.055	-0.486
A03	2009	4	6		266	12	1.0	12.63	12.73	12.52	13.04	-0.11	6.288	-0.662
A03	2009	4	7		264	12	1.0	13.83	13.96	13.76	14.35	-0.07	6.492	-0.709
A03	2009	4	8		280	12	1.0	14.23	14.27	14.03	14.56	-0.20	5.754	-0.696
A03	2009	4	9		281	12	0.8	16.04	16.18	16.01	16.59	-0.03	6.427	-0.720
A03	2009	4	10		282	13	1.0	16.45	16.57	16.38	16.96	-0.07	6.475	-0.710
A03	2009	4	11		204	9	0.8	18.00	18.15	18.00	18.52	0.00	6.471	-0.646
A03	2009	4	12		281	12	1.1	18.05	18.06	17.84	18.24	-0.21	6.016	-0.605
A03	2009	4	13		282	13	1.1	17.41	17.43	17.22	17.68	-0.19	6.207	-0.593
A03	2009	4	14		356	16	0.5	14.14	14.17	14.13	14.76	-0.01	1.037	-0.256
A03	2009	4	15		306	14	1.4	18.59	18.64	18.41	19.03	-0.19	6.718	-0.365
A03	2009	4	16		211	9	0.9	19.27	19.36	19.22	19.68	-0.05	5.992	-0.467
A03	2009	4	17		307	14	0.8	15.89	15.89	15.84	16.60	-0.04	1.744	-0.242
A03	2009	4	18		290	13	1.0	16.16	16.15	15.97	16.53	-0.19	5.330	-0.461
A03	2009	4	19		287	13	0.9	17.70	17.76	17.60	18.07	-0.10	6.166	-0.578
A03	2009	4	20		255	11	1.0	17.53	17.53	17.39	17.68	-0.14	4.961	-0.346
A03	2009	4	21		329	15	0.5	14.55	14.55	14.51	15.26	-0.04	0.685	-0.164
A03	2009	4	22		303	13	1.0	19.18	19.25	19.19	19.61	0.01	6.144	-0.517
A03	2009	4	23		292	13	1.7	17.04	17.03	16.82	17.39	-0.22	6.907	-0.631
A03	2009	4	24		179	8	1.0	15.46	15.40	15.16	15.55	-0.29	4.778	-0.345
A03	2009	4	25		66	3	0.6	11.99	12.03	12.02	12.65	0.03	0.466	-0.209
A03	2009	4	26		297	13	1.4	14.50	14.49	14.27	14.91	-0.23	6.436	-0.536
A03	2009	4	27		303	13	1.9	13.38	13.36	13.21	14.00	-0.17	6.008	-0.885
A03	2009	4	28		344	15	1.1	11.91	11.94	11.71	12.46	-0.20	7.168	-0.831
A03	2009	4	29		259	12	0.9	13.48	13.65	13.46	14.06	-0.02	6.957	-0.789
A03	2009	4	30		33	1	0.9	15.32	15.47	15.23	15.77	-0.09	6.681	-0.754

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2009	5	1		280	12	0.9	17.04	17.15	16.99	17.49	-0.05	6.365	-0.714
A03	2009	5	2		291	13	1.0	18.31	18.40	18.20	18.62	-0.11	6.459	-0.684
A03	2009	5	3		292	13	0.9	17.94	18.01	17.85	18.44	-0.09	4.695	-0.489
A03	2009	5	4		294	13	1.1	18.04	18.05	17.95	18.49	-0.09	4.398	-0.421
A03	2009	5	5		125	6	0.4	14.95	15.06	15.01	15.57	0.06	1.200	-0.246
A03	2009	5	6		94	4	0.3	13.30	13.38	13.35	13.90	0.05	0.991	-0.154
A03	2009	5	7		69	3	0.3	13.90	14.00	13.99	14.57	0.09	0.678	-0.153
A03	2009	5	8		106	5	0.6	14.89	15.04	15.04	15.66	0.15	1.822	-0.360
A03	2009	5	9		289	13	0.9	18.71	18.74	18.68	19.20	-0.04	6.695	-0.512
A03	2009	5	10		328	15	0.8	21.93	22.12	22.03	22.60	0.10	6.011	-0.521
A03	2009	5	11		322	14	0.7	21.35	21.53	21.53	22.12	0.18	3.738	-0.447
A03	2009	5	12		301	13	0.8	20.70	20.75	20.71	21.28	0.01	2.753	-0.357
A03	2009	5	13		285	13	1.4	21.72	21.77	21.66	22.19	-0.06	5.275	-0.442
A03	2009	5	14		310	14	1.5	17.83	17.88	17.61	18.26	-0.22	7.015	-0.660
A03	2009	5	15		292	13	1.2	15.89	15.88	15.66	16.13	-0.23	6.238	-0.524
A03	2009	5	16		303	13	0.8	15.81	15.73	15.62	16.18	-0.19	2.095	-0.207
A03	2009	5	17		304	13	0.8	17.72	17.79	17.73	18.39	0.01	2.599	-0.178
A03	2009	5	18		246	11	1.1	22.40	22.65	22.59	22.97	0.19	6.885	-0.468
A03	2009	5	19		320	14	0.7	18.80	18.94	18.94	19.48	0.15	3.101	-0.594
A03	2009	5	20		299	13	0.9	21.37	21.58	21.41	21.94	0.04	6.744	-0.549
A03	2009	5	21		306	14	0.9	21.72	21.80	21.66	22.18	-0.06	5.157	-0.387
A03	2009	5	22		242	11	1.2	22.02	22.04	21.95	22.30	-0.07	4.235	-0.217
A03	2009	5	23		295	13	1.2	23.17	23.27	23.08	23.34	-0.09	6.506	-0.226
A03	2009	5	24		143	6	0.8	18.71	18.80	18.80	19.25	0.09	2.880	-0.240
A03	2009	5	25		107	5	0.8	19.49	19.64	19.58	20.05	0.09	5.911	-0.503
A03	2009	5	26		293	13	1.0	20.61	20.75	20.67	21.19	0.06	5.700	-0.518
A03	2009	5	27		108	5	1.2	21.13	21.15	21.01	21.16	-0.12	5.047	-0.378
A03	2009	5	28		86	4	0.6	16.39	16.63	16.68	17.50	0.28	1.062	-0.211
A03	2009	5	29		112	5	0.7	18.39	18.52	18.51	18.92	0.12	3.466	-0.208
A03	2009	5	30		178	8	0.7	20.92	21.07	20.95	21.35	0.03	6.253	-0.182
A03	2009	5	31		284	13	0.9	20.26	20.26	20.22	20.75	-0.04	1.957	-0.225
A03	2009	6	1		273	12	1.1	19.70	19.81	19.70	20.10	0.00	6.195	-0.554
A03	2009	6	2		286	13	0.9	19.78	19.86	19.66	20.14	-0.11	5.060	-0.343
A03	2009	6	3		164	7	0.8	20.13	20.18	20.16	20.55	0.03	2.867	-0.245
A03	2009	6	4		286	13	0.9	19.69	19.77	19.67	20.17	-0.02	3.500	-0.289
A03	2009	6	5		329	15	0.5	17.16	17.27	17.25	17.81	0.09	0.840	-0.189
A03	2009	6	6		77	3	0.7	20.62	20.81	20.70	21.24	0.08	4.459	-0.246
A03	2009	6	7		280	12	1.1	22.96	23.12	22.97	23.31	0.01	6.979	-0.317
A03	2009	6	8		267	12	1.0	22.55	22.64	22.51	22.85	-0.04	5.982	-0.226
A03	2009	6	9		275	12	0.7	21.65	21.70	21.71	22.08	0.06	3.490	-0.216
A03	2009	6	10		303	13	0.9	21.15	21.17	21.16	21.79	0.02	1.917	-0.190
A03	2009	6	11		13	1	0.7	19.37	19.65	19.73	20.33	0.36	2.774	-0.375
A03	2009	6	12		320	14	0.9	20.61	20.81	20.74	21.53	0.13	5.673	-0.510
A03	2009	6	13		303	13	1.0	22.27	22.33	22.20	22.71	-0.07	5.076	-0.365
A03	2009	6	14		289	13	1.2	22.96	22.96	22.85	23.24	-0.11	4.566	-0.297
A03	2009	6	15		264	12	1.1	22.91	22.97	22.80	23.04	-0.11	6.349	-0.270
A03	2009	6	16		134	6	1.0	20.24	20.35	20.25	20.71	0.01	4.500	-0.356
A03	2009	6	17		284	13	1.1	20.13	20.20	20.11	20.46	-0.01	5.704	-0.248
A03	2009	6	18		305	14	0.8	20.34	20.33	20.27	20.86	-0.06	1.975	-0.242
A03	2009	6	19		285	13	1.1	23.20	23.28	23.12	23.49	-0.07	6.583	-0.296
A03	2009	6	20		262	12	1.0	23.81	23.90	23.73	24.14	-0.07	6.345	-0.279
A03	2009	6	21		346	15	0.5	20.93	21.13	21.18	21.70	0.25	1.456	-0.143
A03	2009	6	22		351	16	0.4	22.41	22.60	22.70	23.30	0.29	0.960	-0.111
A03	2009	6	23		294	13	0.9	25.53	25.72	25.65	26.20	0.12	5.698	-0.253
A03	2009	6	24		286	13	0.8	23.12	23.23	23.19	23.66	0.07	3.834	-0.187
A03	2009	6	25		261	12	1.0	24.22	24.32	24.30	24.74	0.08	4.550	-0.281
A03	2009	6	26		294	13	0.8	25.04	25.20	25.14	25.59	0.10	5.469	-0.376
A03	2009	6	27		305	14	1.0	25.24	25.36	25.22	25.62	-0.01	5.943	-0.395
A03	2009	6	28		26	1	0.7	22.78	22.92	22.93	23.47	0.15	1.583	-0.205
A03	2009	6	29		67	3	0.7	24.07	24.27	24.28	24.78	0.21	4.181	-0.196
A03	2009	6	30		293	13	0.7	22.46	22.56	22.53	22.98	0.07	2.359	-0.158

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A03	2009	7	1		326	14	0.7	25.15	25.33	25.33	25.91	0.18	3.906	-0.141
A03	2009	7	2		299	13	1.0	23.85	24.01	24.04	24.59	0.19	2.570	-0.175
A03	2009	7	3		298	13	1.0	23.96	24.07	23.95	24.53	-0.01	4.603	-0.172
A03	2009	7	4		291	13	1.0	23.29	23.43	23.39	23.73	0.10	5.554	-0.266
A03	2009	7	5		286	13	1.0	23.64	23.70	23.61	24.00	-0.03	3.795	-0.333
A03	2009	7	6		41	2	0.5	21.29	21.49	21.54	22.20	0.25	0.719	-0.182
A03	2009	7	7		304	14	0.7	25.54	25.68	25.58	26.06	0.05	4.861	-0.165
A03	2009	7	8		345	15	0.5	24.23	24.33	24.38	25.09	0.14	1.048	-0.163
A03	2009	7	9		13	1	0.5	23.98	24.14	24.17	24.83	0.19	1.227	-0.221
A03	2009	7	10		300	13	0.8	26.56	26.88	27.03	27.65	0.48	2.534	-0.253
A03	2009	7	11		298	13	0.9	25.00	25.12	25.03	25.50	0.02	3.226	-0.243
A03	2009	7	12		298	13	0.9	25.11	25.15	25.10	25.50	-0.01	3.099	-0.216
A03	2009	7	13		310	14	0.8	26.91	27.08	27.08	27.60	0.18	3.111	-0.235
A03	2009	7	14		295	13	1.0	28.28	28.48	28.31	28.70	0.03	6.054	-0.237
A03	2009	7	15		287	13	1.2	28.79	28.91	28.73	29.13	-0.07	6.464	-0.382
A03	2009	7	16		290	13	1.1	29.59	29.73	29.49	29.91	-0.10	6.694	-0.363
A03	2009	7	17		301	13	0.7	22.22	22.45	22.48	23.17	0.26	1.007	-0.195
A03	2009	7	18		277	12	0.6	23.93	24.16	24.12	24.41	0.19	2.103	-0.177
A03	2009	7	19		297	13	0.6	24.12	24.30	24.29	24.83	0.16	1.464	-0.132
A03	2009	7	20		280	12	0.9	25.58	25.70	25.55	25.91	-0.04	4.285	-0.148
A03	2009	7	21		304	13	0.6	23.95	23.99	23.97	24.64	0.02	0.858	-0.127
A03	2009	7	22		333	15	0.7	24.23	24.32	24.37	25.01	0.14	1.469	-0.109
A03	2009	7	23		279	12	0.9	24.96	25.19	25.08	25.58	0.13	4.041	-0.132
A03	2009	7	24		254	11	0.7	24.74	24.95	24.89	25.31	0.16	4.346	-0.123
A03	2009	7	25		313	14	0.8	25.98	26.17	26.11	26.77	0.12	4.038	-0.186
A03	2009	7	26		302	13	1.0	27.66	27.88	27.69	28.13	0.03	5.104	-0.245
A03	2009	7	27		314	14	0.7	24.39	24.62	24.67	25.33	0.28	1.951	-0.215
A03	2009	7	28		66	3	0.5	23.29	23.59	23.61	24.16	0.33	1.558	-0.145
A03	2009	7	29		305	14	0.6	24.61	24.89	24.90	25.39	0.29	2.599	-0.162
A03	2009	7	30		301	13	1.0	27.54	27.79	27.67	28.25	0.12	5.184	-0.151
A03	2009	7	31		304	13	0.9	25.52	25.76	25.67	26.33	0.15	3.850	-0.126
A03	2009	8	1		282	13	1.0	25.05	25.18	25.03	25.54	-0.01	4.265	-0.135
A03	2009	8	2		274	12	0.5	22.99	23.17	23.18	23.62	0.20	1.159	-0.116
A03	2009	8	3		53	2	0.7	25.72	26.13	26.08	26.70	0.35	6.230	-0.240
A03	2009	8	4		93	4	1.0	27.57	27.89	27.77	28.19	0.19	6.198	-0.298
A03	2009	8	5		281	12	1.1	27.68	27.82	27.65	28.00	-0.03	4.481	-0.189
A03	2009	8	6		303	13	0.8	26.95	27.17	27.09	27.70	0.13	2.838	-0.148
A03	2009	8	7		331	15	0.8	26.40	26.64	26.62	27.46	0.22	2.496	-0.113
A03	2009	8	8		293	13	1.0	27.70	27.93	27.75	28.36	0.05	5.084	-0.202
A03	2009	8	9		303	13	0.7	26.88	27.07	26.98	27.55	0.10	2.967	-0.210
A03	2009	8	10		320	14	0.7	25.47	25.70	25.72	26.35	0.25	2.238	-0.171
A03	2009	8	11		166	7	1.0	28.79	28.93	28.78	29.05	-0.01	5.592	-0.149
A03	2009	8	12		295	13	1.4	27.26	27.25	26.98	27.52	-0.29	5.918	-0.195
A03	2009	8	13		277	12	1.0	28.57	28.65	28.43	28.90	-0.14	5.595	-0.219
A03	2009	8	14		290	13	1.1	28.58	28.72	28.57	29.01	-0.01	3.918	-0.197
A03	2009	8	15		335	15	0.8	27.49	27.59	27.47	27.98	-0.03	4.523	-0.202
A03	2009	8	16		114	5	1.0	27.36	27.61	27.40	27.73	0.03	5.911	-0.367
A03	2009	8	17		92	4	0.8	26.52	26.78	26.68	27.09	0.16	5.815	-0.466
A03	2009	8	18		287	13	1.0	26.44	26.53	26.33	26.75	-0.12	5.066	-0.316
A03	2009	8	19		287	13	1.1	26.38	26.44	26.27	26.67	-0.12	3.210	-0.245
A03	2009	8	20		281	12	1.3	26.24	26.27	26.04	26.53	-0.20	4.465	-0.279
A03	2009	8	21		332	15	0.7	24.69	24.75	24.71	25.26	0.02	1.490	-0.175
A03	2009	8	22		294	13	0.9	26.59	26.78	26.67	27.13	0.08	3.325	-0.216
A03	2009	8	23		122	5	0.7	24.92	25.14	25.16	25.64	0.24	2.224	-0.359
A03	2009	8	24		107	5	0.7	23.56	23.85	23.74	24.35	0.17	4.151	-0.238
A03	2009	8	25		129	6	1.1	23.88	23.99	23.79	24.19	-0.09	5.247	-0.193
A03	2009	8	26		276	12	0.8	24.34	24.50	24.30	24.77	-0.04	4.958	-0.211
A03	2009	8	27		282	13	1.0	24.46	24.66	24.40	25.00	-0.06	5.076	-0.403
A03	2009	8	28		291	13	1.0	25.12	25.21	25.03	25.53	-0.10	4.345	-0.343
A03	2009	8	29		286	13	1.1	26.82	26.97	26.70	27.15	-0.12	4.395	-0.201
A03	2009	8	30		110	5	1.2	25.69	25.83	25.66	26.04	-0.03	4.005	-0.179
A03	2009	8	31		58	3	0.5	21.75	22.08	22.08	22.84	0.33	0.726	-0.224

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2009	9	1		104	5	1.0	25.80	26.03	25.84	26.29	0.04	4.852	-0.198
A03	2009	9	2		100	4	2.0	24.92	24.94	24.81	25.11	-0.11	3.794	-0.146
A03	2009	9	3		348	15	0.8	23.29	23.42	23.26	23.89	-0.02	3.416	-0.147
A03	2009	9	4		313	14	0.7	22.45	22.62	22.49	23.07	0.05	2.189	-0.184
A03	2009	9	5		77	3	0.8	23.66	23.95	23.77	24.25	0.12	4.821	-0.210
A03	2009	9	6		112	5	1.0	25.27	25.49	25.32	25.64	0.05	5.294	-0.360
A03	2009	9	7		306	14	0.9	25.01	25.24	24.89	25.46	-0.12	5.884	-0.445
A03	2009	9	8		277	12	1.2	25.89	26.04	25.79	26.25	-0.09	5.535	-0.281
A03	2009	9	9		285	13	1.1	23.26	23.33	23.20	23.79	-0.05	2.111	-0.379
A03	2009	9	10		287	13	1.1	21.64	21.83	21.59	22.14	-0.05	4.831	-0.539
A03	2009	9	11		251	11	0.8	21.42	21.51	21.38	21.95	-0.04	3.795	-0.344
A03	2009	9	12		309	14	0.7	19.07	19.17	19.12	19.70	0.05	0.719	-0.241
A03	2009	9	13		302	13	0.8	21.76	22.00	21.86	22.50	0.09	5.490	-0.417
A03	2009	9	14		165	7	0.8	21.33	21.50	21.27	21.95	-0.06	4.626	-0.386
A03	2009	9	15		312	14	0.7	19.67	19.72	19.71	20.26	0.05	1.109	-0.218
A03	2009	9	16		276	12	1.1	22.25	22.45	22.17	22.68	-0.08	5.248	-0.401
A03	2009	9	17		219	10	0.9	21.50	21.73	21.52	21.95	0.03	4.736	-0.485
A03	2009	9	18		208	9	0.8	20.99	21.17	20.99	21.67	0.00	3.183	-0.374
A03	2009	9	19		102	5	0.7	21.03	21.20	21.23	21.79	0.20	2.529	-0.405
A03	2009	9	20		314	14	1.3	21.80	21.86	21.75	22.31	-0.06	4.691	-0.611
A03	2009	9	21		281	12	1.0	20.65	20.65	20.38	20.80	-0.27	3.867	-0.224
A03	2009	9	22		286	13	1.1	22.03	22.10	21.94	22.44	-0.10	3.347	-0.196
A03	2009	9	23		67	3	0.7	22.70	22.81	22.77	23.18	0.07	2.346	-0.207
A03	2009	9	24		96	4	0.9	22.78	23.11	22.94	23.34	0.17	3.986	-0.475
A03	2009	9	25		81	4	0.9	22.95	23.18	22.97	23.59	0.02	4.010	-0.449
A03	2009	9	26		73	3	0.7	23.57	23.69	23.61	24.08	0.05	2.738	-0.239
A03	2009	9	27		120	5	0.8	22.93	23.04	22.89	23.37	-0.05	2.774	-0.192
A03	2009	9	28		336	15	0.9	22.56	22.59	22.56	23.07	-0.01	1.983	-0.171
A03	2009	9	29		29	1	0.5	20.56	20.78	20.77	21.49	0.21	1.243	-0.404
A03	2009	9	30		293	13	0.4	19.64	19.87	19.92	20.51	0.28	0.603	-0.167
A03	2009	10	1		294	13	0.7	21.42	21.68	21.52	21.83	0.10	4.162	-0.231
A03	2009	10	2		245	11	0.7	18.74	18.91	18.94	19.47	0.20	0.867	-0.187
A03	2009	10	3		313	14	0.9	21.67	21.79	21.75	22.21	0.08	2.991	-0.163
A03	2009	10	4		255	11	0.8	21.09	21.23	21.16	21.60	0.07	3.503	-0.350
A03	2009	10	5		127	6	0.5	16.47	16.60	16.62	17.21	0.15	0.700	-0.252
A03	2009	10	6		358	16	0.5	16.03	16.17	16.20	16.84	0.17	0.536	-0.152
A03	2009	10	7		341	15	0.4	16.14	16.30	16.33	16.91	0.19	0.295	-0.166
A03	2009	10	8		312	14	1.8	19.24	19.56	19.66	20.23	0.42	2.088	-0.344
A03	2009	10	9		290	13	1.1	17.24	17.43	17.33	18.03	0.08	2.956	-0.398
A03	2009	10	10		322	14	0.9	15.20	15.45	15.37	16.05	0.17	2.788	-0.375
A03	2009	10	11		267	12	0.7	15.98	16.16	15.96	16.48	-0.02	3.604	-0.437
A03	2009	10	12		92	4	0.6	16.20	16.31	16.22	16.81	0.03	3.567	-0.397
A03	2009	10	13		258	11	0.7	16.98	17.28	17.14	17.72	0.16	3.498	-0.580
A03	2009	10	14		319	14	0.7	16.01	16.15	15.96	16.73	-0.06	2.614	-0.390
A03	2009	10	15		290	13	0.8	16.38	16.60	16.42	17.05	0.04	3.342	-0.434
A03	2009	10	16		269	12	0.8	16.98	17.05	16.88	17.37	-0.10	3.346	-0.372
A03	2009	10	17		357	16	0.6	15.05	15.21	15.21	15.82	0.16	1.142	-0.357
A03	2009	10	18		281	12	0.6	16.72	16.96	16.82	17.33	0.10	3.334	-0.463
A03	2009	10	19		326	14	0.8	15.62	15.87	15.73	16.56	0.12	3.441	-0.601
A03	2009	10	20		348	15	0.8	16.05	16.32	16.38	17.30	0.33	2.299	-0.563
A03	2009	10	21		263	12	0.7	15.08	15.37	15.23	15.95	0.15	3.062	-0.602
A03	2009	10	22		84	4	0.7	14.60	14.80	14.77	15.50	0.17	2.387	-0.514
A03	2009	10	23		207	9	0.7	15.63	15.79	15.71	16.36	0.09	2.854	-0.475
A03	2009	10	24		101	4	0.5	14.81	14.91	14.93	15.62	0.12	0.954	-0.288
A03	2009	10	25		87	4	0.7	13.82	13.99	14.00	14.66	0.18	0.500	-0.173
A03	2009	10	26		98	4	0.3	11.97	12.08	12.06	12.70	0.09	0.280	-0.172
A03	2009	10	27		347	15	0.9	15.90	16.26	16.28	17.22	0.39	2.957	-0.585
A03	2009	10	28		335	15	0.6	14.20	14.48	14.36	15.14	0.16	2.559	-0.536
A03	2009	10	29		330	15	0.6	15.15	15.48	15.37	16.07	0.22	2.161	-0.486
A03	2009	10	30		83	4	0.5	16.38	16.74	16.71	17.65	0.33	2.276	-0.480
A03	2009	10	31		132	6	0.6	15.41	15.74	15.72	16.36	0.31	2.137	-0.653

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2009	11	1		272	12	0.6	14.97	15.27	15.17	15.79	0.20	2.023	-0.359
A03	2009	11	2		298	13	1.3	13.26	13.33	13.29	13.93	0.03	1.416	-0.459
A03	2009	11	3		304	13	1.3	8.81	8.90	8.71	9.51	-0.09	2.032	-0.765
A03	2009	11	4		353	16	0.5	9.09	9.33	9.23	10.16	0.13	2.142	-0.704
A03	2009	11	5		354	16	0.6	9.71	9.95	9.91	10.64	0.21	1.844	-0.672
A03	2009	11	6		82	4	0.5	11.02	11.40	11.33	12.21	0.31	1.702	-0.687
A03	2009	11	7		116	5	0.5	12.92	13.20	13.17	13.81	0.25	1.613	-0.432
A03	2009	11	8		114	5	0.4	12.36	12.74	12.72	13.51	0.36	1.094	-0.637
A03	2009	11	9		336	15	0.5	13.25	13.52	13.46	14.15	0.21	1.626	-0.448
A03	2009	11	10		267	12	0.4	14.61	14.95	14.94	15.60	0.33	1.819	-0.356
A03	2009	11	11		102	5	0.4	14.26	14.44	14.48	15.02	0.22	0.246	-0.136
A03	2009	11	12		101	4	1.2	12.29	12.55	12.56	13.03	0.27	0.840	-0.148
A03	2009	11	13		87	4	0.5	10.16	10.18	10.15	10.78	-0.01	0.531	-0.263
A03	2009	11	14		299	13	0.5	11.86	12.10	12.12	12.68	0.25	0.828	-0.401
A03	2009	11	15		308	14	1.1	12.62	12.92	12.92	13.67	0.30	1.445	-0.774
A03	2009	11	16		19	1	0.6	9.78	9.97	9.94	10.74	0.16	1.072	-0.557
A03	2009	11	17		66	3	0.4	7.25	7.36	7.33	7.97	0.08	0.242	-0.245
A03	2009	11	18		306	14	1.2	8.92	9.08	8.95	9.64	0.03	1.389	-0.506
A03	2009	11	19		114	5	0.5	6.99	7.13	7.13	7.99	0.13	1.230	-0.554
A03	2009	11	20		262	12	0.5	8.26	8.42	8.30	9.06	0.04	1.392	-0.486
A03	2009	11	21		2	16	1.0	9.52	9.71	9.66	10.55	0.14	1.342	-0.624
A03	2009	11	22		132	6	0.6	8.31	8.42	8.30	8.88	-0.01	1.326	-0.350
A03	2009	11	23		262	12	0.6	10.18	10.42	10.35	10.97	0.17	1.411	-0.403
A03	2009	11	24		86	4	0.4	9.41	9.59	9.52	10.24	0.11	1.035	-0.352
A03	2009	11	25		276	12	0.6	12.22	12.49	12.36	12.85	0.14	1.298	-0.167
A03	2009	11	26		7	16	0.5	12.62	12.97	12.97	13.57	0.35	1.235	-0.500
A03	2009	11	27		232	10	0.4	11.77	12.13	12.12	12.86	0.35	1.352	-0.551
A03	2009	11	28		293	13	0.8	10.98	11.09	11.09	11.68	0.11	1.992	-0.510
A03	2009	11	29		123	5	0.8	9.73	9.77	9.66	10.28	-0.07	2.105	-0.265
A03	2009	11	30		63	3	0.4	8.39	8.48	8.44	9.11	0.05	0.796	-0.338
A03	2009	12	1		288	13	0.6	10.04	10.16	10.04	10.73	0.00	2.579	-0.468
A03	2009	12	2		126	6	0.5	9.71	9.95	9.84	10.57	0.12	2.604	-0.592
A03	2009	12	3		303	13	0.4	7.54	7.53	7.48	8.10	-0.05	0.384	-0.276
A03	2009	12	4		312	14	1.2	9.50	9.62	9.62	10.45	0.13	2.765	-0.629
A03	2009	12	5		114	5	0.6	7.63	7.67	7.65	8.33	0.03	0.713	-0.277
A03	2009	12	6		46	2	0.6	8.07	8.24	8.17	8.90	0.10	2.523	-0.601
A03	2009	12	7		350	16	1.0	6.45	6.55	6.51	7.47	0.06	2.742	-0.990
A03	2009	12	8		129	6	0.5	5.15	5.35	5.30	6.20	0.15	2.651	-0.737
A03	2009	12	9		58	3	0.4	6.34	6.41	6.38	7.29	0.04	1.688	-0.458
A03	2009	12	10		97	4	0.6	10.04	10.15	10.07	10.72	0.03	1.936	-0.252
A03	2009	12	11		102	5	0.4	7.07	7.23	7.21	7.86	0.14	0.226	-0.245
A03	2009	12	12		221	10	0.5	8.67	8.85	8.81	9.44	0.14	2.298	-0.595
A03	2009	12	13		36	2	0.6	7.94	8.03	8.02	8.81	0.08	1.099	-0.441
A03	2009	12	14		297	13	0.7	7.03	7.17	7.05	7.88	0.02	2.075	-0.665
A03	2009	12	15		43	2	0.5	4.67	4.74	4.71	5.69	0.04	1.952	-0.871
A03	2009	12	16		199	9	0.5	3.23	3.40	3.34	4.35	0.11	1.302	-0.802
A03	2009	12	17		286	13	0.7	2.92	3.05	2.96	3.82	0.04	2.537	-0.931
A03	2009	12	18		328	15	0.8	1.69	1.83	1.75	2.85	0.06	1.742	-0.860
A03	2009	12	19		342	15	0.6	1.44	1.57	1.52	2.35	0.08	2.740	-0.881
A03	2009	12	20		320	14	0.7	1.36	1.57	1.47	2.38	0.11	2.725	-0.934
A03	2009	12	21		324	14	1.5	2.32	2.44	2.37	3.43	0.05	2.773	-0.982
A03	2009	12	22		81	4	0.5	1.17	1.31	1.24	2.45	0.07	2.638	-0.883
A03	2009	12	23		49	2	0.5	2.32	2.65	2.51	3.45	0.19	2.280	-0.755
A03	2009	12	24		182	8	0.4	4.55	4.74	4.69	5.55	0.14	2.443	-0.639
A03	2009	12	25		142	6	0.5	5.66	5.86	5.80	6.77	0.13	2.435	-0.590
A03	2009	12	26		72	3	0.4	5.74	5.96	5.90	6.77	0.16	1.941	-0.605
A03	2009	12	27		88	4	0.5	5.41	5.58	5.56	6.50	0.15	2.217	-0.550
A03	2009	12	28		306	14	1.2	6.61	6.68	6.68	7.43	0.07	2.073	-0.747
A03	2009	12	29		98	4	0.4	3.40	3.63	3.53	4.42	0.13	2.493	-0.644
A03	2009	12	30		84	4	0.5	4.03	4.25	4.20	5.05	0.17	1.730	-0.680
A03	2009	12	31		303	13	1.3	2.83	2.85	2.80	3.67	-0.03	1.889	-0.839

甲府(盆地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A03	2010	1	1		310	14	2.3	3.65	3.63	3.55	4.30	-0.10	2.510	-1.044
A03	2010	1	2		302	13	2.1	5.70	5.76	5.74	6.43	0.04	2.579	-1.045
A03	2010	1	3		299	13	1.0	3.66	3.74	3.72	4.45	0.06	2.067	-0.738
A03	2010	1	4		284	13	0.6	2.60	2.72	2.69	3.51	0.09	2.320	-0.588
A03	2010	1	5		319	14	1.4	5.08	5.16	5.14	5.94	0.06	2.718	-0.729
A03	2010	1	6		325	14	1.2	3.13	3.24	3.15	4.07	0.02	2.625	-1.056
A03	2010	1	7		301	13	1.3	4.71	4.75	4.70	5.44	-0.01	2.813	-0.926
A03	2010	1	8		28	1	0.7	3.54	3.60	3.52	4.47	-0.02	2.673	-0.762
A03	2010	1	9		33	1	0.4	2.84	3.08	3.04	3.97	0.19	2.659	-0.860
A03	2010	1	10		305	14	0.9	3.40	3.66	3.59	4.56	0.19	2.589	-0.754
A03	2010	1	11		89	4	0.5	2.27	2.43	2.36	3.26	0.10	1.462	-0.652
A03	2010	1	12		121	5	0.4	1.10	1.06	1.00	1.68	-0.10	0.386	-0.275
A03	2010	1	13		304	14	1.7	1.19	1.22	1.22	2.03	0.03	1.765	-0.571
A03	2010	1	14		336	15	1.1	0.10	0.28	0.10	1.04	-0.01	2.972	-0.808
A03	2010	1	15		330	15	0.9	0.66	0.84	0.76	1.73	0.10	2.841	-0.904
A03	2010	1	16		284	13	1.1	1.59	1.64	1.50	2.40	-0.09	2.991	-0.786
A03	2010	1	17		81	4	0.4	0.71	1.05	0.86	1.80	0.15	2.789	-0.875
A03	2010	1	18		139	6	0.4	1.31	1.43	1.37	2.31	0.06	2.732	-0.776
A03	2010	1	19		314	14	0.5	3.46	3.60	3.53	4.58	0.08	2.823	-0.776
A03	2010	1	20		73	3	0.5	4.65	4.79	4.76	5.72	0.11	2.634	-0.692
A03	2010	1	21		259	12	0.7	5.85	5.84	5.84	6.55	-0.01	1.336	-0.573
A03	2010	1	22		314	14	1.1	5.27	5.31	5.25	6.06	-0.02	2.792	-0.932
A03	2010	1	23		323	14	1.0	4.35	4.32	4.26	5.00	-0.09	2.553	-1.019
A03	2010	1	24		5	16	0.6	3.74	3.80	3.70	4.61	-0.04	2.892	-0.864
A03	2010	1	25		345	15	0.8	4.61	4.59	4.50	5.38	-0.10	2.270	-0.847
A03	2010	1	26		308	14	1.5	5.84	5.79	5.69	6.50	-0.14	3.020	-0.954
A03	2010	1	27		308	14	0.5	3.51	3.60	3.44	4.35	-0.08	2.664	-0.821
A03	2010	1	28		23	1	0.6	2.85	2.80	2.73	3.55	-0.11	0.832	-0.471
A03	2010	1	29		318	14	1.1	4.94	4.91	4.79	5.60	-0.16	2.937	-0.632
A03	2010	1	30		39	2	0.7	4.84	4.88	4.75	5.76	-0.08	3.029	-0.839
A03	2010	1	31		341	15	0.6	6.31	6.36	6.21	6.97	-0.10	2.797	-0.648
A03	2010	2	1		85	4	0.4	2.98	2.98	2.92	3.80	-0.06	0.914	-0.385
A03	2010	2	2		47	2	0.4	2.05	2.02	1.90	3.01	-0.15	2.045	-0.639
A03	2010	2	3		312	14	0.9	2.36	2.38	2.18	3.18	-0.18	3.500	-0.916
A03	2010	2	4		304	14	0.6	1.34	1.33	1.12	2.06	-0.22	3.370	-0.981
A03	2010	2	5		337	15	1.1	2.01	1.97	1.76	2.87	-0.25	3.445	-1.020
A03	2010	2	6		304	14	2.1	2.29	2.20	2.04	2.93	-0.25	3.531	-1.052
A03	2010	2	7		312	14	1.5	3.02	2.98	2.77	3.59	-0.25	3.509	-0.961
A03	2010	2	8		324	14	0.5	3.40	3.46	3.30	4.25	-0.10	2.659	-0.734
A03	2010	2	9		327	15	0.8	8.15	8.31	8.50	9.24	0.35	1.745	-0.532
A03	2010	2	10		317	14	0.7	9.58	9.66	9.66	10.39	0.08	1.101	-0.261
A03	2010	2	11		210	9	0.5	5.43	5.41	5.37	5.87	-0.06	0.200	-0.142
A03	2010	2	12		118	5	0.5	3.69	3.64	3.57	4.13	-0.13	0.692	-0.204
A03	2010	2	13		57	3	0.5	3.15	3.11	3.03	3.63	-0.12	0.901	-0.371
A03	2010	2	14		336	15	0.7	3.65	3.60	3.44	4.15	-0.21	2.889	-0.531
A03	2010	2	15		90	4	0.3	3.26	3.21	3.15	3.86	-0.11	0.668	-0.358
A03	2010	2	16		98	4	0.5	3.80	3.78	3.71	4.34	-0.09	0.665	-0.272
A03	2010	2	17		115	5	0.4	1.97	1.95	1.85	2.53	-0.11	1.343	-0.418
A03	2010	2	18		258	11	0.7	3.69	3.63	3.43	4.13	-0.26	3.679	-0.600
A03	2010	2	19		310	14	0.7	3.41	3.37	3.23	4.06	-0.17	3.691	-0.898
A03	2010	2	20		308	14	0.9	4.57	4.53	4.35	3.74	-0.23	4.490	-0.962
A03	2010	2	21		271	12	0.6	5.05	5.06	4.88	5.63	-0.17	4.028	-0.660
A03	2010	2	22		302	13	0.7	7.03	7.02	6.75	7.39	-0.28	4.245	-0.716
A03	2010	2	23		303	13	0.7	9.22	9.20	9.09	9.75	-0.13	4.195	-0.737
A03	2010	2	24		313	14	0.8	11.16	11.19	11.00	11.74	-0.16	4.314	-0.651
A03	2010	2	25		302	13	0.7	12.06	12.04	11.95	12.55	-0.11	3.949	-0.606
A03	2010	2	26		298	13	0.8	13.55	13.55	13.54	14.18	-0.01	1.720	-0.289
A03	2010	2	27		251	11	0.8	14.08	14.07	14.02	14.44	-0.06	2.500	-0.158
A03	2010	2	28		100	4	1.0	10.12	10.08	10.02	10.58	-0.10	3.233	-0.496

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2007	11	1		174	8	0.8	14.68	14.57	14.51	14.47	-0.17	0.356	-0.422
A04	2007	11	2		338	15	1.2	14.22	14.06	14.04	14.09	-0.18	2.059	-0.670
A04	2007	11	3		321	14	1.0	12.92	12.78	12.81	12.89	-0.11	4.243	-0.927
A04	2007	11	4		351	16	1.1	13.78	13.60	13.60	13.62	-0.17	3.429	-0.719
A04	2007	11	5		3	16	1.4	15.55	15.40	15.38	15.40	-0.17	1.419	-0.285
A04	2007	11	6		346	15	1.6	16.14	16.03	16.01	16.08	-0.13	0.713	-0.273
A04	2007	11	7		343	15	1.2	14.68	14.46	14.45	14.50	-0.22	3.710	-0.750
A04	2007	11	8		325	14	1.0	14.06	13.86	13.83	13.75	-0.22	3.043	-0.807
A04	2007	11	9		8	16	1.4	15.55	15.39	15.36	15.34	-0.19	1.520	-0.231
A04	2007	11	10		346	15	1.1	16.71	16.54	16.52	16.60	-0.19	2.588	-0.401
A04	2007	11	11		282	13	1.2	14.46	14.40	14.41	14.44	-0.06	1.393	-0.545
A04	2007	11	12		272	12	2.2	12.40	12.28	12.30	12.38	-0.11	2.529	-0.504
A04	2007	11	13		307	14	1.9	13.89	13.70	13.69	13.76	-0.21	3.016	-0.571
A04	2007	11	14		287	13	0.8	12.67	12.54	12.51	12.56	-0.16	3.277	-0.832
A04	2007	11	15		275	12	1.3	13.66	13.58	13.59	13.69	-0.07	3.022	-0.693
A04	2007	11	16		18	1	1.5	11.68	11.54	11.48	11.42	-0.20	1.761	-0.669
A04	2007	11	17		276	12	1.2	10.15	9.96	9.89	9.91	-0.26	3.307	-0.944
A04	2007	11	18		294	13	3.3	11.14	11.09	11.08	11.26	-0.06	2.103	-0.856
A04	2007	11	19		324	14	1.1	6.69	6.61	6.62	6.68	-0.08	1.989	-0.997
A04	2007	11	20		260	12	1.5	9.65	9.51	9.47	9.48	-0.17	1.964	-0.305
A04	2007	11	21		286	13	1.8	9.34	9.26	9.19	9.23	-0.15	2.848	-0.729
A04	2007	11	22		307	14	2.3	8.01	7.89	7.85	7.94	-0.16	1.770	-0.629
A04	2007	11	23		6	16	1.0	7.62	7.43	7.43	7.52	-0.19	2.738	-0.767
A04	2007	11	24		298	13	0.7	7.77	7.77	7.75	7.79	-0.02	3.154	-0.916
A04	2007	11	25		338	15	0.7	9.81	9.76	9.81	9.99	0.00	3.143	-0.809
A04	2007	11	26		239	11	0.8	11.43	11.35	11.33	11.39	-0.10	2.218	-0.542
A04	2007	11	27		350	16	1.3	11.91	11.79	11.74	11.79	-0.17	0.773	-0.317
A04	2007	11	28		358	16	1.3	10.99	10.87	10.84	10.90	-0.15	0.550	-0.216
A04	2007	11	29		354	16	1.6	11.52	11.44	11.43	11.55	-0.10	0.759	-0.326
A04	2007	11	30		227	10	1.0	10.77	10.67	10.61	10.63	-0.16	2.898	-0.619
A04	2007	12	1		252	11	1.1	9.88	9.79	9.74	9.75	-0.14	2.702	-0.728
A04	2007	12	2		238	11	1.2	9.12	9.06	9.05	9.12	-0.08	1.939	-0.829
A04	2007	12	3		288	13	1.1	8.51	8.46	8.45	8.61	-0.06	0.633	-0.570
A04	2007	12	4		269	12	1.4	7.93	8.04	8.12	8.48	0.19	1.124	-0.899
A04	2007	12	5		269	12	1.3	6.42	6.51	6.52	6.77	0.10	2.554	-0.982
A04	2007	12	6		211	9	0.8	6.75	6.73	6.73	6.87	-0.02	2.927	-0.820
A04	2007	12	7		212	9	1.1	9.72	9.64	9.61	9.59	-0.11	1.780	-0.370
A04	2007	12	8		234	10	1.3	8.79	8.77	8.75	8.90	-0.03	1.995	-0.771
A04	2007	12	9		306	14	1.6	7.79	7.77	7.78	7.91	-0.01	1.804	-0.897
A04	2007	12	10		255	11	0.6	6.78	6.78	6.73	6.76	-0.05	2.711	-0.804
A04	2007	12	11		5	16	0.9	7.68	7.57	7.52	7.54	-0.17	0.498	-0.193
A04	2007	12	12		348	15	1.1	11.15	11.09	11.05	11.10	-0.10	1.685	-0.234
A04	2007	12	13		252	11	1.4	11.27	11.24	11.22	11.36	-0.05	0.471	-0.240
A04	2007	12	14		288	13	1.9	8.43	8.39	8.35	8.48	-0.08	1.233	-0.442
A04	2007	12	15		257	11	2.3	8.17	8.13	8.12	8.26	-0.05	1.991	-1.060
A04	2007	12	16		313	14	1.4	6.08	6.01	6.03	6.14	-0.05	1.483	-0.731
A04	2007	12	17		262	12	1.0	6.02	5.99	5.96	6.00	-0.05	2.080	-0.841
A04	2007	12	18		260	12	1.4	7.51	7.61	7.64	7.93	0.13	1.520	-0.761
A04	2007	12	19		191	9	0.7	6.90	6.91	6.88	6.93	-0.02	2.224	-0.831
A04	2007	12	20		258	11	1.0	6.51	6.50	6.52	6.57	0.01	2.216	-0.894
A04	2007	12	21		350	16	0.7	7.39	7.36	7.36	7.61	-0.03	1.344	-0.586
A04	2007	12	22		351	16	1.8	7.75	7.75	7.74	7.95	-0.02	0.168	-0.184
A04	2007	12	23		260	12	1.4	10.47	10.45	10.43	10.50	-0.04	1.150	-0.225
A04	2007	12	24		334	15	2.0	8.66	8.68	8.73	8.97	0.08	1.621	-0.698
A04	2007	12	25		356	16	1.6	6.61	6.56	6.54	6.59	-0.07	0.670	-0.513
A04	2007	12	26		345	15	1.2	7.50	7.41	7.43	7.58	-0.07	2.151	-0.840
A04	2007	12	27		334	15	0.8	7.19	7.16	7.21	7.30	0.03	2.208	-0.854
A04	2007	12	28		355	16	1.9	8.79	8.84	8.86	9.08	0.06	0.377	-0.225
A04	2007	12	29		231	10	0.6	10.45	10.48	10.49	10.63	0.03	0.168	-0.245
A04	2007	12	30		265	12	2.8	6.04	5.98	5.94	6.03	-0.11	2.269	-0.817
A04	2007	12	31		267	12	3.1	4.06	4.01	3.96	4.09	-0.11	1.951	-1.108

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2008	1	1		260	12	1.8	3.83	3.79	3.74	3.86	-0.09	1.857	-0.845
A04	2008	1	2		278	12	1.3	4.75	4.68	4.62	4.74	-0.13	1.546	-0.567
A04	2008	1	3		242	11	1.5	6.02	6.00	5.96	6.12	-0.05	2.367	-0.967
A04	2008	1	4		329	15	1.4	6.42	6.36	6.34	6.45	-0.09	1.735	-0.581
A04	2008	1	5		246	11	1.0	5.38	5.47	5.45	5.50	0.07	1.946	-0.829
A04	2008	1	6		240	11	0.9	5.92	5.95	5.96	6.07	0.04	2.331	-0.919
A04	2008	1	7		155	7	0.7	4.53	4.49	4.43	4.54	-0.10	0.342	-0.468
A04	2008	1	8		231	10	0.9	7.75	7.82	7.94	8.19	0.19	2.005	-0.621
A04	2008	1	9		269	12	1.0	7.65	7.65	7.66	7.71	0.01	2.156	-0.692
A04	2008	1	10		275	12	0.8	6.57	6.61	6.68	6.85	0.11	2.124	-0.852
A04	2008	1	11		336	15	0.9	7.08	7.06	7.05	7.21	-0.03	0.918	-0.333
A04	2008	1	12		331	15	2.2	8.49	8.47	8.46	8.62	-0.03	0.347	-0.208
A04	2008	1	13		321	14	2.4	4.37	4.22	4.17	4.32	-0.20	1.514	-0.465
A04	2008	1	14		347	15	1.4	3.52	3.38	3.35	3.42	-0.18	1.733	-0.575
A04	2008	1	15		257	11	0.6	3.91	3.84	3.85	3.81	-0.07	2.255	-0.833
A04	2008	1	16		221	10	1.5	5.31	5.26	5.19	5.30	-0.12	1.412	-0.589
A04	2008	1	17		341	15	2.6	3.59	3.42	3.38	3.45	-0.21	2.140	-0.518
A04	2008	1	18		328	15	1.5	3.56	3.42	3.39	3.51	-0.17	2.190	-0.755
A04	2008	1	19		350	16	1.4	3.25	3.16	3.17	3.23	-0.08	1.902	-0.811
A04	2008	1	20		358	16	1.6	2.04	1.93	1.87	1.96	-0.17	0.951	-0.372
A04	2008	1	21		166	7	0.7	3.04	2.99	2.93	2.98	-0.11	1.167	-0.394
A04	2008	1	22		352	16	0.8	2.95	2.87	2.81	2.92	-0.13	1.128	-0.255
A04	2008	1	23		311	14	1.4	5.06	5.01	4.96	5.09	-0.10	0.452	-0.170
A04	2008	1	24		299	13	3.5	3.88	3.80	3.76	3.96	-0.12	2.377	-0.755
A04	2008	1	25		303	13	2.4	2.01	1.95	1.91	2.14	-0.10	1.779	-0.843
A04	2008	1	26		339	15	1.4	2.64	2.56	2.48	2.60	-0.16	1.172	-0.606
A04	2008	1	27		318	14	1.3	2.08	1.99	1.94	2.06	-0.14	1.241	-0.557
A04	2008	1	28		336	15	1.3	2.21	2.09	2.04	2.14	-0.17	1.315	-0.468
A04	2008	1	29		211	9	1.1	4.39	4.33	4.28	4.34	-0.12	0.414	-0.091
A04	2008	1	30		251	11	1.7	7.10	7.10	7.06	7.16	-0.04	1.504	-0.275
A04	2008	1	31		320	14	1.5	4.46	4.37	4.35	4.57	-0.11	1.204	-0.621
A04	2008	2	1		332	15	1.4	3.53	3.40	3.38	3.44	-0.15	2.729	-0.783
A04	2008	2	2		345	15	1.4	3.13	3.00	2.96	2.99	-0.18	1.439	-0.297
A04	2008	2	3		2	16	1.7	2.26	2.21	2.16	2.30	-0.10	0.532	-0.359
A04	2008	2	4		200	9	1.1	3.73	3.73	3.68	3.77	-0.05	1.256	-0.552
A04	2008	2	5		301	13	1.8	4.54	4.46	4.43	4.59	-0.11	2.134	-0.682
A04	2008	2	6		271	12	0.9	3.67	3.59	3.54	3.54	-0.14	1.496	-0.578
A04	2008	2	7		318	14	1.1	3.42	3.32	3.30	3.43	-0.11	2.206	-0.779
A04	2008	2	8		338	15	1.2	2.66	2.52	2.48	2.51	-0.18	2.474	-0.722
A04	2008	2	9		13	1	0.7	0.72	0.69	0.64	0.73	-0.07	0.486	-0.459
A04	2008	2	10		341	15	1.5	4.54	4.43	4.43	4.67	-0.10	3.242	-0.572
A04	2008	2	11		329	15	0.8	5.60	5.54	5.51	5.77	-0.09	3.657	-0.618
A04	2008	2	12		313	14	1.9	4.77	4.71	4.67	4.85	-0.10	0.980	-0.430
A04	2008	2	13		318	14	2.4	1.15	1.02	0.94	1.07	-0.21	3.079	-0.801
A04	2008	2	14		271	12	1.7	3.54	3.45	3.37	3.43	-0.17	2.986	-0.517
A04	2008	2	15		270	12	1.7	4.19	4.16	4.07	4.20	-0.12	3.050	-0.689
A04	2008	2	16		292	13	2.0	3.51	3.42	3.36	3.45	-0.15	2.535	-0.656
A04	2008	2	17		301	13	1.8	1.96	1.89	1.87	2.02	-0.08	1.860	-0.686
A04	2008	2	18		307	14	1.9	2.89	2.78	2.74	2.85	-0.15	1.851	-0.448
A04	2008	2	19		238	11	1.1	4.53	4.45	4.39	4.37	-0.14	2.964	-0.697
A04	2008	2	20		238	11	1.6	5.77	5.74	5.67	5.76	-0.10	3.877	-0.647
A04	2008	2	21		264	12	1.0	6.90	6.81	6.77	6.99	-0.13	4.306	-0.842
A04	2008	2	22		296	13	0.8	7.02	7.01	6.97	7.06	-0.05	2.897	-0.594
A04	2008	2	23		302	13	3.8	5.87	5.80	5.75	5.90	-0.13	2.520	-0.529
A04	2008	2	24		309	14	3.6	1.02	0.85	0.78	0.93	-0.24	3.993	-0.790
A04	2008	2	25		346	15	1.2	2.80	2.58	2.51	2.47	-0.29	4.558	-0.602
A04	2008	2	26		328	15	2.0	4.64	4.53	4.49	4.59	-0.15	1.048	-0.165
A04	2008	2	27		304	14	2.5	3.31	3.29	3.26	3.41	-0.06	2.350	-0.753
A04	2008	2	28		311	14	2.0	4.96	4.82	4.78	4.81	-0.18	4.515	-0.866
A04	2008	2	29		254	11	1.4	6.74	6.67	6.59	6.54	-0.15	4.422	-0.728

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2008	3	1		305	14	2.3	7.17	7.13	7.10	7.21	-0.07	2.128	-0.632
A04	2008	3	2		179	8	0.8	6.34	6.28	6.24	6.34	-0.09	3.445	-0.763
A04	2008	3	3		303	13	1.2	5.61	5.54	5.50	5.62	-0.11	1.987	-0.565
A04	2008	3	4		339	15	1.7	5.00	4.82	4.80	4.88	-0.19	3.305	-0.667
A04	2008	3	5		318	14	2.7	4.22	4.07	3.99	4.16	-0.23	3.529	-0.894
A04	2008	3	6		227	10	1.1	4.76	4.68	4.64	4.66	-0.12	3.707	-0.714
A04	2008	3	7		320	14	1.8	6.83	6.64	6.56	6.55	-0.27	2.865	-0.547
A04	2008	3	8		360	16	1.4	5.64	5.55	5.50	5.48	-0.14	2.733	-0.912
A04	2008	3	9		310	14	1.1	8.33	8.18	8.12	8.25	-0.20	3.949	-0.608
A04	2008	3	10		282	13	1.5	9.94	9.96	9.95	10.11	0.01	1.424	-0.337
A04	2008	3	11		309	14	1.3	10.38	10.35	10.29	10.46	-0.09	4.542	-0.787
A04	2008	3	12		21	1	1.7	11.56	11.45	11.41	11.50	-0.15	4.313	-0.757
A04	2008	3	13		80	4	2.1	13.75	13.67	13.58	13.72	-0.17	4.111	-0.521
A04	2008	3	14		5	16	1.5	12.94	12.92	12.89	13.05	-0.05	0.929	-0.144
A04	2008	3	15		344	15	1.3	10.42	10.24	10.20	10.30	-0.22	4.484	-0.735
A04	2008	3	16		297	13	1.5	11.06	10.89	10.82	10.78	-0.24	4.936	-0.758
A04	2008	3	17		336	15	1.6	11.13	11.00	11.02	11.09	-0.11	4.160	-0.783
A04	2008	3	18		345	15	1.5	12.48	12.20	12.17	12.21	-0.31	4.759	-0.665
A04	2008	3	19		54	2	2.9	13.00	12.97	12.93	13.13	-0.06	0.579	-0.210
A04	2008	3	20		336	15	3.3	10.36	10.36	10.34	10.52	-0.02	0.632	-0.227
A04	2008	3	21		333	15	3.3	11.67	11.52	11.47	11.53	-0.20	4.592	-0.600
A04	2008	3	22		267	12	1.0	11.99	11.77	11.70	11.76	-0.29	5.484	-0.789
A04	2008	3	23		264	12	1.2	13.57	13.45	13.38	13.43	-0.19	2.885	-0.402
A04	2008	3	24		247	11	2.1	13.05	13.02	12.95	12.90	-0.11	3.994	-0.480
A04	2008	3	25		242	11	1.4	12.73	12.66	12.55	12.49	-0.19	5.388	-0.680
A04	2008	3	26		275	12	2.1	11.22	11.10	11.00	10.87	-0.22	3.631	-0.488
A04	2008	3	27		204	9	1.1	10.17	9.97	9.84	9.70	-0.33	4.634	-0.476
A04	2008	3	28		325	14	2.3	9.96	9.81	9.76	9.79	-0.20	2.979	-0.614
A04	2008	3	29		326	15	2.3	8.89	8.68	8.61	8.66	-0.28	3.703	-0.688
A04	2008	3	30		335	15	1.2	7.64	7.50	7.44	7.59	-0.20	1.209	-0.232
A04	2008	3	31		334	15	3.2	8.37	8.17	8.10	8.25	-0.27	4.518	-0.242
A04	2008	4	1		323	14	2.4	8.69	8.55	8.49	8.54	-0.20	3.422	-0.538
A04	2008	4	2		209	9	1.2	10.36	10.28	10.18	10.09	-0.19	4.473	-0.619
A04	2008	4	3		258	11	1.9	12.08	12.08	12.01	12.15	-0.07	3.447	-0.692
A04	2008	4	4		255	11	1.5	11.35	11.29	11.21	11.21	-0.14	5.366	-0.790
A04	2008	4	5		255	11	1.0	12.49	12.35	12.28	12.22	-0.20	5.484	-0.755
A04	2008	4	6		315	14	1.1	13.54	13.42	13.37	13.44	-0.17	5.612	-0.774
A04	2008	4	7		18	1	2.0	12.21	12.24	12.22	12.49	0.01	1.032	-0.355
A04	2008	4	8		323	14	2.5	13.13	13.06	13.02	13.14	-0.11	2.161	-0.398
A04	2008	4	9		72	3	1.1	14.56	14.37	14.31	14.33	-0.26	4.311	-0.387
A04	2008	4	10		72	3	2.1	14.41	14.38	14.33	14.52	-0.08	1.520	-0.107
A04	2008	4	11		314	14	3.0	13.50	13.39	13.33	13.41	-0.17	3.097	-0.275
A04	2008	4	12		351	16	2.0	13.56	13.25	13.17	13.21	-0.38	4.927	-0.417
A04	2008	4	13		334	15	1.5	13.75	13.52	13.46	13.50	-0.29	3.702	-0.410
A04	2008	4	14		355	16	2.2	14.22	14.10	14.05	14.06	-0.17	3.197	-0.466
A04	2008	4	15		301	13	1.2	14.79	14.54	14.50	14.50	-0.29	6.287	-0.731
A04	2008	4	16		66	3	1.6	15.91	15.79	15.71	15.76	-0.20	2.876	-0.404
A04	2008	4	17		58	3	2.0	15.45	15.51	15.49	15.73	0.04	0.672	-0.123
A04	2008	4	18		234	10	1.2	14.30	14.34	14.31	14.40	0.01	0.691	-0.089
A04	2008	4	19		316	14	2.7	14.22	14.14	14.09	14.23	-0.13	1.977	-0.189
A04	2008	4	20		346	15	1.8	15.06	14.86	14.79	14.79	-0.27	5.212	-0.470
A04	2008	4	21		333	15	2.0	16.29	16.08	16.06	16.05	-0.23	6.548	-0.713
A04	2008	4	22		319	14	1.2	17.86	17.63	17.50	17.43	-0.36	6.515	-0.649
A04	2008	4	23		301	13	1.1	19.46	19.38	19.32	19.22	-0.14	5.023	-0.364
A04	2008	4	24		330	15	2.2	14.31	14.29	14.26	14.39	-0.05	0.736	-0.270
A04	2008	4	25		340	15	2.1	12.92	12.73	12.66	12.66	-0.26	5.959	-0.766
A04	2008	4	26		252	11	1.7	15.48	15.36	15.27	15.14	-0.21	6.296	-0.696
A04	2008	4	27		252	11	1.7	16.11	16.00	15.89	15.80	-0.22	4.898	-0.552
A04	2008	4	28		195	9	1.1	15.40	15.31	15.18	15.08	-0.21	4.537	-0.613
A04	2008	4	29		286	13	1.3	17.53	17.35	17.29	17.30	-0.24	6.268	-0.661
A04	2008	4	30		311	14	1.2	19.94	19.70	19.61	19.72	-0.33	6.358	-0.600

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2008	5	1		37	2	1.4	19.20	19.00	18.95	19.02	-0.25	3.492	-0.431
A04	2008	5	2		69	3	2.3	19.38	19.32	19.24	19.26	-0.14	2.152	-0.354
A04	2008	5	3		336	15	1.8	21.38	21.21	21.17	21.21	-0.21	6.480	-0.571
A04	2008	5	4		326	14	1.7	21.35	21.13	21.09	21.06	-0.26	5.901	-0.498
A04	2008	5	5		277	12	1.6	19.35	19.35	19.29	19.31	-0.07	1.029	-0.322
A04	2008	5	6		214	10	1.1	17.17	17.00	16.91	16.99	-0.25	7.366	-0.846
A04	2008	5	7		248	11	1.2	19.61	19.52	19.37	19.33	-0.24	6.677	-0.710
A04	2008	5	8		292	13	1.3	20.91	20.84	20.75	20.62	-0.17	5.825	-0.633
A04	2008	5	9		3	16	2.4	18.41	18.21	18.15	18.12	-0.26	3.402	-0.356
A04	2008	5	10		359	16	2.3	11.82	11.76	11.72	11.82	-0.09	0.775	-0.183
A04	2008	5	11		340	15	2.0	12.92	12.79	12.75	12.86	-0.17	2.217	-0.348
A04	2008	5	12		67	3	2.5	14.33	14.20	14.10	14.14	-0.24	3.833	-0.479
A04	2008	5	13		319	14	1.8	16.83	16.63	16.54	16.48	-0.29	4.475	-0.191
A04	2008	5	14		280	12	2.1	16.49	16.39	16.26	16.19	-0.23	6.420	-0.436
A04	2008	5	15		284	13	1.1	17.12	16.93	16.82	16.60	-0.30	7.677	-0.716
A04	2008	5	16		281	12	1.1	19.18	18.90	18.80	18.64	-0.38	7.082	-0.622
A04	2008	5	17		291	13	1.3	20.19	20.10	20.01	19.87	-0.18	4.369	-0.487
A04	2008	5	18		331	15	1.1	19.40	19.12	19.03	19.04	-0.37	6.020	-0.552
A04	2008	5	19		113	5	1.5	19.21	19.21	19.15	19.23	-0.06	1.850	-0.266
A04	2008	5	20		279	12	2.3	18.29	18.29	18.19	18.12	-0.09	4.745	-0.389
A04	2008	5	21		217	10	1.2	18.78	18.65	18.50	18.40	-0.28	7.156	-0.643
A04	2008	5	22		277	12	1.0	20.49	20.26	20.12	20.00	-0.37	6.001	-0.503
A04	2008	5	23		316	14	1.2	23.05	22.79	22.66	22.52	-0.38	6.550	-0.360
A04	2008	5	24		32	1	1.6	20.10	20.02	19.94	19.98	-0.15	1.707	-0.153
A04	2008	5	25		284	13	1.0	20.30	20.26	20.21	20.30	-0.09	1.750	-0.111
A04	2008	5	26		283	13	1.7	22.82	22.72	22.59	22.45	-0.23	6.080	-0.379
A04	2008	5	27		341	15	1.7	21.10	20.85	20.83	20.89	-0.27	6.999	-0.600
A04	2008	5	28		57	3	1.7	21.80	21.59	21.51	21.49	-0.30	5.035	-0.339
A04	2008	5	29		56	2	1.9	19.74	19.67	19.59	19.69	-0.15	3.569	-0.137
A04	2008	5	30		104	5	2.3	21.53	21.42	21.29	21.36	-0.24	3.349	-0.155
A04	2008	5	31		71	3	1.5	19.37	19.30	19.19	19.24	-0.18	1.723	-0.265
A04	2008	6	1		336	15	1.5	21.34	21.01	20.98	20.93	-0.36	7.015	-0.439
A04	2008	6	2		36	2	1.8	18.16	18.15	18.10	18.23	-0.06	1.194	-0.236
A04	2008	6	3		2	16	2.1	18.16	18.07	18.03	18.22	-0.13	2.549	-0.170
A04	2008	6	4		76	3	2.4	21.21	20.98	20.84	20.81	-0.37	5.867	-0.235
A04	2008	6	5		87	4	2.5	20.20	20.12	20.04	20.16	-0.17	2.817	-0.303
A04	2008	6	6		260	12	1.6	21.22	21.07	20.93	20.75	-0.29	5.834	-0.331
A04	2008	6	7		286	13	1.3	21.75	21.43	21.34	21.27	-0.41	4.918	-0.304
A04	2008	6	8		298	13	1.3	23.00	22.83	22.75	22.70	-0.24	4.686	-0.192
A04	2008	6	9		329	15	1.4	21.54	21.45	21.37	21.45	-0.17	3.544	-0.371
A04	2008	6	10		303	13	1.2	23.03	22.78	22.69	22.63	-0.34	5.931	-0.361
A04	2008	6	11		332	15	1.5	23.11	22.94	22.86	22.83	-0.25	2.572	-0.216
A04	2008	6	12		347	15	2.4	21.01	20.78	20.72	20.81	-0.29	4.750	-0.434
A04	2008	6	13		232	10	1.0	22.90	22.75	22.62	22.43	-0.28	7.214	-0.595
A04	2008	6	14		351	16	1.9	22.25	21.93	21.86	21.88	-0.39	5.063	-0.478
A04	2008	6	15		12	1	1.9	19.98	19.77	19.68	19.70	-0.30	2.666	-0.255
A04	2008	6	16		32	1	1.7	23.04	22.80	22.74	22.74	-0.30	6.408	-0.369
A04	2008	6	17		304	14	1.2	23.92	23.72	23.62	23.58	-0.30	5.291	-0.442
A04	2008	6	18		338	15	1.5	23.83	23.59	23.51	23.46	-0.31	4.433	-0.304
A04	2008	6	19		335	15	1.2	23.72	23.51	23.47	23.51	-0.25	2.166	-0.153
A04	2008	6	20		327	15	1.4	24.56	24.33	24.27	24.28	-0.29	3.387	-0.114
A04	2008	6	21		332	15	1.2	24.85	24.59	24.53	24.52	-0.32	3.459	-0.115
A04	2008	6	22		341	15	1.3	23.34	23.22	23.17	23.20	-0.18	1.671	-0.114
A04	2008	6	23		223	10	1.1	20.48	20.36	20.26	20.23	-0.22	1.398	-0.152
A04	2008	6	24		337	15	1.0	22.64	22.42	22.36	22.38	-0.28	3.981	-0.360
A04	2008	6	25		350	16	1.7	23.66	23.38	23.31	23.32	-0.35	3.711	-0.206
A04	2008	6	26		349	15	2.4	23.68	23.37	23.32	23.33	-0.36	4.066	-0.163
A04	2008	6	27		18	1	1.6	24.00	23.71	23.62	23.61	-0.38	4.485	-0.234
A04	2008	6	28		26	1	1.2	23.88	23.70	23.62	23.66	-0.25	2.737	-0.209
A04	2008	6	29		286	13	1.3	24.84	24.70	24.66	24.70	-0.18	2.429	-0.140
A04	2008	6	30		335	15	2.7	22.92	22.70	22.64	22.68	-0.28	3.762	-0.115

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2008	7	1		324	14	1.5	24.13	23.81	23.72	23.54	-0.41	5.611	-0.292
A04	2008	7	2		338	15	1.4	25.78	25.47	25.35	25.18	-0.43	6.327	-0.224
A04	2008	7	3		254	11	1.6	27.81	27.70	27.59	27.42	-0.22	5.081	-0.185
A04	2008	7	4		251	11	1.8	28.84	28.78	28.64	28.33	-0.20	6.251	-0.245
A04	2008	7	5		249	11	1.5	28.44	28.16	27.93	27.58	-0.51	6.622	-0.324
A04	2008	7	6		233	10	1.2	29.14	28.88	28.68	28.35	-0.47	5.494	-0.235
A04	2008	7	7		305	14	1.1	28.85	28.56	28.45	28.31	-0.40	3.782	-0.236
A04	2008	7	8		194	9	1.1	25.59	25.46	25.37	25.27	-0.22	2.531	-0.176
A04	2008	7	9		36	2	1.7	25.16	24.97	24.87	24.86	-0.29	3.117	-0.223
A04	2008	7	10		313	14	1.3	25.90	25.61	25.52	25.46	-0.38	3.174	-0.231
A04	2008	7	11		247	11	1.1	26.93	26.76	26.61	26.36	-0.32	4.113	-0.391
A04	2008	7	12		282	13	1.3	27.99	27.67	27.59	27.53	-0.40	5.185	-0.300
A04	2008	7	13		287	13	1.2	28.84	28.57	28.47	28.37	-0.37	5.443	-0.388
A04	2008	7	14		247	11	1.3	28.88	28.65	28.46	28.28	-0.42	5.503	-0.285
A04	2008	7	15		321	14	1.2	28.84	28.60	28.44	28.30	-0.40	4.953	-0.274
A04	2008	7	16		308	14	1.2	27.96	27.67	27.55	27.51	-0.41	4.098	-0.361
A04	2008	7	17		46	2	1.1	27.52	27.40	27.30	27.31	-0.22	4.302	-0.304
A04	2008	7	18		299	13	1.4	27.47	27.33	27.23	27.26	-0.24	2.829	-0.117
A04	2008	7	19		358	16	1.4	29.46	29.16	29.08	28.98	-0.38	6.551	-0.237
A04	2008	7	20		335	15	1.4	30.36	30.01	29.91	29.83	-0.45	7.275	-0.290
A04	2008	7	21		356	16	1.6	30.06	29.76	29.65	29.54	-0.41	5.351	-0.214
A04	2008	7	22		328	15	1.7	30.16	29.89	29.76	29.57	-0.40	6.514	-0.159
A04	2008	7	23		302	13	1.5	30.39	30.03	29.84	29.56	-0.55	6.455	-0.319
A04	2008	7	24		252	11	1.4	30.96	30.68	30.47	30.16	-0.49	6.293	-0.340
A04	2008	7	25		220	10	1.3	30.76	30.48	30.28	29.92	-0.48	6.841	-0.454
A04	2008	7	26		275	12	1.4	31.08	30.75	30.56	30.18	-0.52	7.003	-0.411
A04	2008	7	27		313	14	1.8	31.08	30.80	30.65	30.42	-0.43	6.096	-0.382
A04	2008	7	28		206	9	1.6	27.22	26.99	26.78	26.64	-0.44	4.559	-0.363
A04	2008	7	29		218	10	1.4	26.57	26.43	26.27	26.11	-0.30	2.506	-0.190
A04	2008	7	30		340	15	1.8	28.79	28.52	28.45	28.46	-0.34	5.576	-0.376
A04	2008	7	31		345	15	1.4	28.02	27.73	27.67	27.56	-0.34	5.129	-0.433
A04	2008	8	1		266	12	1.1	29.44	29.18	29.06	28.78	-0.38	4.955	-0.374
A04	2008	8	2		241	11	1.3	30.00	29.74	29.57	29.28	-0.43	5.794	-0.378
A04	2008	8	3		265	12	1.5	30.70	30.47	30.29	30.03	-0.41	6.631	-0.407
A04	2008	8	4		9	16	1.6	29.97	29.75	29.61	29.47	-0.36	4.178	-0.381
A04	2008	8	5		355	16	1.6	28.86	28.49	28.40	28.33	-0.46	5.792	-0.253
A04	2008	8	6		21	1	1.9	28.51	28.21	28.10	28.03	-0.41	4.840	-0.361
A04	2008	8	7		76	3	2.0	29.48	29.26	29.08	28.97	-0.40	4.620	-0.321
A04	2008	8	8		309	14	1.2	29.87	29.62	29.53	29.35	-0.34	4.905	-0.289
A04	2008	8	9		344	15	1.4	29.26	28.91	28.81	28.80	-0.45	5.452	-0.338
A04	2008	8	10		337	15	1.4	29.17	28.85	28.74	28.73	-0.43	6.511	-0.425
A04	2008	8	11		264	12	1.4	30.16	29.76	29.63	29.51	-0.53	6.147	-0.347
A04	2008	8	12		180	8	1.3	29.99	29.74	29.55	29.33	-0.43	6.762	-0.321
A04	2008	8	13		228	10	1.5	30.09	29.73	29.57	29.39	-0.52	6.487	-0.391
A04	2008	8	14		265	12	1.7	29.50	29.25	29.09	29.03	-0.42	5.179	-0.395
A04	2008	8	15		239	11	1.3	30.48	30.20	30.10	29.94	-0.37	6.432	-0.409
A04	2008	8	16		232	10	2.2	29.83	29.59	29.35	28.94	-0.48	6.553	-0.356
A04	2008	8	17		339	15	2.2	27.47	27.28	27.24	27.27	-0.24	3.183	-0.388
A04	2008	8	18		286	13	1.2	27.43	27.17	27.06	26.95	-0.37	4.217	-0.435
A04	2008	8	19		251	11	2.0	29.32	29.09	28.89	28.65	-0.44	4.743	-0.444
A04	2008	8	20		253	11	2.4	27.76	27.59	27.43	27.28	-0.32	4.790	-0.517
A04	2008	8	21		314	14	2.3	24.97	24.70	24.63	24.52	-0.33	4.768	-0.496
A04	2008	8	22		130	6	1.3	24.99	24.72	24.56	24.40	-0.43	5.613	-0.461
A04	2008	8	23		31	1	1.5	24.44	24.41	24.36	24.45	-0.08	0.796	-0.149
A04	2008	8	24		4	16	1.6	24.29	24.13	24.08	24.22	-0.21	2.545	-0.310
A04	2008	8	25		14	1	2.0	22.95	22.68	22.58	22.57	-0.37	3.179	-0.268
A04	2008	8	26		70	3	2.1	25.37	25.33	25.27	25.42	-0.10	1.956	-0.202
A04	2008	8	27		92	4	2.7	26.74	26.63	26.51	26.55	-0.22	2.979	-0.282
A04	2008	8	28		339	15	1.6	25.93	25.74	25.68	25.73	-0.25	2.189	-0.212
A04	2008	8	29		31	1	1.6	25.45	25.27	25.17	25.08	-0.28	3.010	-0.222
A04	2008	8	30		11	16	2.0	23.47	23.38	23.34	23.51	-0.13	1.408	-0.201
A04	2008	8	31		60	3	2.0	27.12	26.86	26.75	26.73	-0.37	5.392	-0.258

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2008	9	1		31	1	1.3	27.33	27.19	27.12	27.21	-0.21	3.677	-0.332
A04	2008	9	2		243	11	1.0	26.34	26.14	26.05	26.02	-0.29	3.289	-0.234
A04	2008	9	3		6	16	1.7	25.59	25.43	25.35	25.44	-0.24	2.422	-0.156
A04	2008	9	4		18	1	2.0	25.70	25.41	25.32	25.34	-0.38	4.071	-0.206
A04	2008	9	5		46	2	1.5	25.99	25.82	25.71	25.66	-0.27	3.399	-0.287
A04	2008	9	6		152	7	0.9	26.72	26.54	26.39	26.36	-0.33	4.165	-0.268
A04	2008	9	7		328	15	1.5	26.55	26.37	26.32	26.36	-0.23	4.133	-0.396
A04	2008	9	8		337	15	1.9	24.73	24.61	24.56	24.65	-0.17	3.715	-0.564
A04	2008	9	9		352	16	1.5	23.78	23.50	23.45	23.45	-0.33	5.214	-0.640
A04	2008	9	10		347	15	1.3	24.91	24.70	24.62	24.54	-0.30	5.088	-0.515
A04	2008	9	11		343	15	1.3	25.23	25.04	25.02	25.03	-0.21	5.412	-0.541
A04	2008	9	12		306	14	1.2	25.90	25.68	25.55	25.49	-0.34	4.454	-0.382
A04	2008	9	13		338	15	1.5	25.49	25.31	25.25	25.33	-0.24	3.823	-0.232
A04	2008	9	14		358	16	1.5	25.96	25.75	25.69	25.61	-0.27	4.846	-0.408
A04	2008	9	15		348	15	1.4	22.46	22.33	22.29	22.37	-0.17	1.301	-0.295
A04	2008	9	16		25	1	1.9	22.57	22.46	22.39	22.39	-0.19	3.316	-0.367
A04	2008	9	17		33	1	1.2	24.09	23.92	23.85	23.85	-0.24	3.440	-0.373
A04	2008	9	18		59	3	1.6	24.29	24.21	24.13	24.22	-0.16	2.156	-0.210
A04	2008	9	19		9	16	2.2	23.27	23.32	23.30	23.56	0.03	0.491	-0.171
A04	2008	9	20		18	1	1.3	25.41	25.23	25.19	25.24	-0.23	3.958	-0.347
A04	2008	9	21		343	15	1.4	23.30	23.13	23.06	23.16	-0.24	2.587	-0.225
A04	2008	9	22		341	15	1.3	22.67	22.51	22.47	22.51	-0.20	3.918	-0.505
A04	2008	9	23		268	12	1.3	23.28	23.14	23.03	22.93	-0.25	4.594	-0.393
A04	2008	9	24		336	15	2.3	22.47	22.20	22.13	22.17	-0.35	4.925	-0.516
A04	2008	9	25		335	15	0.7	20.54	20.38	20.34	20.34	-0.20	1.365	-0.424
A04	2008	9	26		308	14	1.5	21.23	21.27	21.27	21.44	0.04	0.653	-0.470
A04	2008	9	27		348	15	1.5	17.95	17.73	17.65	17.69	-0.30	3.684	-0.630
A04	2008	9	28		350	16	1.0	16.58	16.39	16.35	16.42	-0.22	1.532	-0.404
A04	2008	9	29		0	16	1.6	15.17	15.04	14.99	15.13	-0.18	0.577	-0.181
A04	2008	9	30		4	16	1.0	17.22	17.10	17.04	17.18	-0.18	0.737	-0.093
A04	2008	10	1		344	15	1.6	19.50	19.43	19.41	19.54	-0.09	2.561	-0.536
A04	2008	10	2		342	15	1.1	18.17	18.03	18.03	18.04	-0.14	5.087	-0.839
A04	2008	10	3		357	16	1.0	19.08	18.86	18.76	18.84	-0.32	4.048	-0.639
A04	2008	10	4		298	13	1.0	20.65	20.53	20.47	20.50	-0.18	3.842	-0.675
A04	2008	10	5		3	16	2.0	18.22	18.15	18.11	18.25	-0.11	0.872	-0.241
A04	2008	10	6		302	13	1.2	19.59	19.56	19.52	19.62	-0.07	1.216	-0.301
A04	2008	10	7		336	15	0.9	19.19	19.05	19.01	19.06	-0.18	1.431	-0.334
A04	2008	10	8		4	16	1.1	20.52	20.41	20.39	20.52	-0.13	4.313	-0.586
A04	2008	10	9		329	15	1.0	20.99	20.88	20.89	20.97	-0.10	3.852	-0.710
A04	2008	10	10		232	10	1.0	21.65	21.43	21.32	21.26	-0.33	3.575	-0.462
A04	2008	10	11		327	15	1.9	19.41	19.32	19.28	19.30	-0.14	2.919	-0.549
A04	2008	10	12		357	16	1.2	15.70	15.59	15.55	15.62	-0.14	3.070	-0.831
A04	2008	10	13		301	13	0.8	17.60	17.44	17.41	17.46	-0.19	3.984	-0.684
A04	2008	10	14		331	15	1.0	16.27	16.23	16.20	16.33	-0.07	0.531	-0.314
A04	2008	10	15		337	15	1.4	18.65	18.48	18.47	18.64	-0.18	3.143	-0.583
A04	2008	10	16		357	16	1.2	17.99	17.77	17.78	17.89	-0.21	3.969	-0.805
A04	2008	10	17		22	1	1.5	19.24	19.17	19.15	19.23	-0.08	2.063	-0.720
A04	2008	10	18		31	1	1.6	19.25	19.07	19.03	19.13	-0.22	3.484	-0.838
A04	2008	10	19		18	1	1.5	19.60	19.42	19.40	19.44	-0.20	3.582	-0.583
A04	2008	10	20		333	15	1.6	19.89	19.68	19.65	19.74	-0.24	3.720	-0.692
A04	2008	10	21		359	16	1.1	18.38	18.16	18.14	18.10	-0.24	3.747	-0.851
A04	2008	10	22		4	16	0.9	16.59	16.49	16.46	16.52	-0.14	0.864	-0.438
A04	2008	10	23		66	3	1.6	20.12	20.08	20.03	20.25	-0.10	1.375	-0.219
A04	2008	10	24		191	8	1.1	20.35	20.29	20.23	20.37	-0.11	0.664	-0.194
A04	2008	10	25		237	11	1.0	18.09	17.96	17.86	17.85	-0.22	2.152	-0.489
A04	2008	10	26		191	8	0.9	15.88	15.81	15.74	15.75	-0.14	0.803	-0.349
A04	2008	10	27		250	11	1.8	16.84	16.79	16.74	16.92	-0.10	2.623	-0.560
A04	2008	10	28		224	10	1.4	14.71	14.61	14.53	14.52	-0.18	2.532	-0.755
A04	2008	10	29		300	13	1.6	15.41	15.27	15.20	15.28	-0.21	2.997	-0.488
A04	2008	10	30		270	12	0.8	14.05	13.99	13.94	14.00	-0.11	3.247	-0.712
A04	2008	10	31		320	14	0.8	13.11	13.03	12.99	13.10	-0.12	1.143	-0.566

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2008	11	1		336	15	1.4	15.69	15.54	15.51	15.65	-0.18	3.594	-0.492
A04	2008	11	2		267	12	1.1	15.38	15.22	15.14	15.13	-0.23	3.540	-0.578
A04	2008	11	3		226	10	1.1	16.86	16.87	16.88	17.03	0.02	0.873	-0.434
A04	2008	11	4		330	15	1.3	15.58	15.47	15.44	15.63	-0.14	3.040	-0.798
A04	2008	11	5		278	12	0.9	13.76	13.66	13.66	13.80	-0.09	3.322	-0.822
A04	2008	11	6		319	14	0.7	15.60	15.52	15.50	15.67	-0.10	2.552	-0.444
A04	2008	11	7		319	14	1.3	16.88	16.84	16.77	16.89	-0.11	1.382	-0.179
A04	2008	11	8		178	8	1.2	11.73	11.67	11.57	11.61	-0.16	0.783	-0.314
A04	2008	11	9		159	7	1.1	10.82	10.70	10.60	10.65	-0.23	0.942	-0.389
A04	2008	11	10		311	14	1.3	11.04	10.95	10.89	10.97	-0.15	1.372	-0.567
A04	2008	11	11		13	1	1.1	11.23	11.08	11.03	11.16	-0.20	1.638	-0.583
A04	2008	11	12		5	16	1.9	13.32	13.18	13.16	13.28	-0.16	3.619	-0.857
A04	2008	11	13		324	14	0.7	12.94	12.93	12.95	13.12	0.01	3.651	-0.869
A04	2008	11	14		330	15	0.8	14.81	14.68	14.62	14.83	-0.19	3.141	-0.521
A04	2008	11	15		330	15	1.0	16.01	15.83	15.80	15.89	-0.21	2.213	-0.375
A04	2008	11	16		186	8	0.8	14.62	14.52	14.44	14.55	-0.18	0.984	-0.428
A04	2008	11	17		292	13	1.0	13.87	13.80	13.77	13.87	-0.10	2.118	-0.427
A04	2008	11	18		274	12	1.6	10.80	10.76	10.70	10.84	-0.10	1.845	-0.945
A04	2008	11	19		271	12	2.6	5.82	5.74	5.66	5.89	-0.16	2.797	-1.217
A04	2008	11	20		242	11	1.3	5.63	5.59	5.51	5.58	-0.12	3.556	-1.109
A04	2008	11	21		246	11	1.4	7.83	7.98	8.00	8.21	0.17	1.414	-0.836
A04	2008	11	22		245	11	0.9	8.19	8.24	8.18	8.26	-0.01	2.855	-0.851
A04	2008	11	23		252	11	0.8	8.98	9.00	8.96	9.06	-0.03	2.356	-0.824
A04	2008	11	24		354	16	1.5	7.88	7.88	7.83	8.14	-0.04	0.543	-0.391
A04	2008	11	25		262	12	1.8	11.28	11.28	11.26	11.56	-0.02	2.723	-0.516
A04	2008	11	26		307	14	0.8	9.69	9.65	9.63	9.80	-0.06	3.316	-0.851
A04	2008	11	27		348	15	1.1	8.81	8.72	8.68	8.91	-0.13	1.417	-0.494
A04	2008	11	28		259	11	2.0	11.35	11.36	11.31	11.52	-0.04	1.436	-0.236
A04	2008	11	29		242	11	1.8	10.99	10.96	10.92	11.10	-0.07	2.596	-0.762
A04	2008	11	30		289	13	2.0	9.03	8.97	8.93	8.99	-0.10	2.107	-0.719
A04	2008	12	1		294	13	0.8	8.33	8.23	8.18	8.24	-0.15	3.254	-0.745
A04	2008	12	2		235	10	0.6	8.58	8.58	8.57	8.71	-0.01	3.040	-0.943
A04	2008	12	3		241	11	0.5	9.59	9.63	9.63	9.86	0.04	2.887	-0.827
A04	2008	12	4		305	14	0.7	10.97	10.97	10.96	11.19	-0.01	2.777	-0.705
A04	2008	12	5		274	12	1.4	9.10	9.17	9.15	9.44	0.05	0.204	-0.690
A04	2008	12	6		273	12	2.3	3.84	3.78	3.71	3.89	-0.13	3.081	-1.035
A04	2008	12	7		296	13	0.8	3.03	3.01	2.96	3.02	-0.07	3.179	-1.098
A04	2008	12	8		332	15	0.8	4.89	4.83	4.83	5.10	-0.05	2.234	-0.771
A04	2008	12	9		358	16	1.0	9.14	9.08	9.02	9.24	-0.12	1.679	-0.417
A04	2008	12	10		250	11	0.7	10.53	10.48	10.50	10.67	-0.03	2.218	-0.631
A04	2008	12	11		289	13	0.7	9.22	9.24	9.26	9.66	0.04	1.490	-0.742
A04	2008	12	12		326	14	1.0	9.26	9.35	9.36	9.65	0.10	2.307	-0.888
A04	2008	12	13		316	14	1.0	9.25	9.19	9.12	9.20	-0.12	2.325	-0.585
A04	2008	12	14		323	14	1.4	8.07	8.05	8.00	8.16	-0.07	1.548	-0.689
A04	2008	12	15		322	14	0.8	5.68	5.69	5.68	5.90	0.00	2.298	-1.030
A04	2008	12	16		5	16	1.0	7.19	7.17	7.16	7.43	-0.03	2.462	-0.743
A04	2008	12	17		1	16	1.2	9.94	9.92	9.84	10.01	-0.10	0.932	-0.320
A04	2008	12	18		324	14	1.3	9.03	9.07	9.01	9.24	-0.02	0.827	-0.781
A04	2008	12	19		239	11	0.6	6.65	6.67	6.62	6.79	-0.03	2.598	-1.010
A04	2008	12	20		327	15	0.9	6.83	6.85	6.81	7.03	-0.01	2.257	-0.984
A04	2008	12	21		275	12	0.7	10.93	11.00	10.95	11.19	0.02	1.250	-0.457
A04	2008	12	22		259	12	2.0	8.37	8.40	8.32	8.52	-0.05	0.757	-0.528
A04	2008	12	23		248	11	1.3	4.98	5.01	4.93	4.94	-0.06	2.252	-1.033
A04	2008	12	24		207	9	0.9	5.53	5.52	5.43	5.61	-0.10	2.072	-0.647
A04	2008	12	25		292	13	2.1	7.04	7.04	6.99	7.28	-0.05	0.827	-0.690
A04	2008	12	26		300	13	3.0	3.45	3.42	3.36	3.58	-0.09	1.801	-1.130
A04	2008	12	27		274	12	1.5	4.09	4.07	4.00	4.22	-0.09	2.380	-0.921
A04	2008	12	28		241	11	1.7	7.08	7.06	6.99	7.10	-0.09	2.018	-0.786
A04	2008	12	29		206	9	1.0	6.84	6.84	6.80	6.90	-0.04	1.907	-0.704
A04	2008	12	30		274	12	1.9	7.02	7.07	7.05	7.42	0.03	1.336	-0.926
A04	2008	12	31		297	13	1.9	3.91	3.88	3.80	4.01	-0.11	1.497	-0.841

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A04	2009	1	1		278	12	1.4	3.43	3.41	3.34	3.52	-0.09	1.013	-0.656
A04	2009	1	2		279	12	2.3	4.65	4.61	4.54	4.85	-0.12	1.274	-0.615
A04	2009	1	3		305	14	1.6	5.04	4.97	4.87	5.05	-0.17	1.729	-0.680
A04	2009	1	4		248	11	0.7	6.29	6.28	6.20	6.37	-0.09	1.210	-0.469
A04	2009	1	5		263	12	1.6	6.68	6.69	6.62	6.97	-0.06	2.001	-0.648
A04	2009	1	6		331	15	1.4	6.46	6.39	6.33	6.49	-0.14	1.682	-0.685
A04	2009	1	7		316	14	0.6	3.99	4.09	4.04	4.28	0.05	1.215	-0.687
A04	2009	1	8		330	15	1.0	5.48	5.40	5.34	5.53	-0.14	2.026	-0.585
A04	2009	1	9		277	12	1.4	6.68	6.62	6.53	6.73	-0.15	1.279	-0.214
A04	2009	1	10		300	13	2.9	3.70	3.67	3.60	3.85	-0.11	1.318	-0.561
A04	2009	1	11		256	11	1.8	3.45	3.48	3.40	3.62	-0.05	2.541	-0.758
A04	2009	1	12		261	12	2.5	3.45	3.44	3.36	3.57	-0.09	2.292	-0.694
A04	2009	1	13		272	12	1.8	2.92	2.93	2.86	3.12	-0.06	1.678	-0.851
A04	2009	1	14		227	10	1.2	2.52	2.60	2.55	2.85	0.03	1.696	-0.804
A04	2009	1	15		309	14	2.0	2.65	2.60	2.51	2.64	-0.14	2.179	-0.909
A04	2009	1	16		243	11	1.3	3.16	3.20	3.15	3.32	-0.01	1.871	-0.825
A04	2009	1	17		231	10	1.2	4.80	4.89	4.83	4.83	0.03	2.071	-0.915
A04	2009	1	18		324	14	1.0	3.89	3.90	3.85	4.00	-0.04	0.808	-0.400
A04	2009	1	19		285	13	2.2	7.83	7.88	7.85	8.15	0.02	1.630	-0.652
A04	2009	1	20		199	9	0.7	4.71	4.80	4.74	4.89	0.02	1.849	-0.810
A04	2009	1	21		345	15	1.0	3.29	3.27	3.19	3.36	-0.10	0.463	-0.393
A04	2009	1	22		340	15	1.0	5.29	5.25	5.15	5.33	-0.14	0.672	-0.176
A04	2009	1	23		252	11	1.9	8.22	8.24	8.16	8.41	-0.07	1.249	-0.176
A04	2009	1	24		293	13	2.8	2.01	2.00	1.91	2.11	-0.11	1.537	-0.846
A04	2009	1	25		214	9	1.4	2.16	2.16	2.05	2.16	-0.10	2.202	-0.723
A04	2009	1	26		217	10	0.9	3.22	3.27	3.19	3.36	-0.03	1.657	-0.634
A04	2009	1	27		330	15	1.4	5.10	5.03	4.95	5.12	-0.15	2.344	-0.736
A04	2009	1	28		337	15	0.9	5.44	5.38	5.34	5.56	-0.10	2.755	-0.936
A04	2009	1	29		3	16	1.1	8.60	8.62	8.60	8.82	-0.01	1.905	-0.560
A04	2009	1	30		9	16	1.9	12.11	12.16	12.12	12.34	0.02	0.882	-0.156
A04	2009	1	31		320	14	4.1	9.48	9.47	9.41	9.69	-0.08	1.341	-0.307
A04	2009	2	1		316	14	3.5	5.25	5.12	5.04	5.30	-0.21	2.503	-0.545
A04	2009	2	2		205	9	1.0	5.07	4.99	4.90	5.02	-0.17	2.980	-0.850
A04	2009	2	3		227	10	0.6	4.45	4.47	4.40	4.56	-0.06	1.139	-0.449
A04	2009	2	4		338	15	1.1	5.91	5.88	5.81	5.93	-0.11	2.906	-0.592
A04	2009	2	5		262	12	1.1	6.47	6.38	6.29	6.40	-0.18	3.459	-0.611
A04	2009	2	6		333	15	2.8	6.83	6.72	6.62	6.79	-0.22	3.408	-0.704
A04	2009	2	7		204	9	1.1	5.01	4.97	4.84	4.91	-0.17	3.149	-0.878
A04	2009	2	8		346	15	2.0	5.68	5.57	5.48	5.70	-0.20	3.169	-0.782
A04	2009	2	9		320	14	1.1	5.37	5.23	5.13	5.21	-0.24	2.638	-0.519
A04	2009	2	10		321	14	1.1	5.56	5.61	5.53	5.69	-0.03	0.875	-0.607
A04	2009	2	11		236	10	1.3	5.86	5.92	5.83	6.04	-0.03	2.508	-0.595
A04	2009	2	12		280	12	0.8	8.30	8.29	8.24	8.47	-0.06	2.783	-0.706
A04	2009	2	13		329	15	1.0	9.59	9.58	9.52	9.88	-0.07	0.935	-0.238
A04	2009	2	14		328	15	2.4	13.79	13.81	13.77	14.09	-0.02	1.703	-0.473
A04	2009	2	15		292	13	1.1	10.04	9.97	9.87	9.96	-0.17	3.591	-0.585
A04	2009	2	16		313	14	3.4	6.75	6.63	6.55	6.76	-0.20	2.348	-0.679
A04	2009	2	17		315	14	2.6	2.08	1.93	1.82	2.04	-0.26	2.591	-0.919
A04	2009	2	18		265	12	1.4	4.13	4.01	3.86	3.94	-0.27	3.607	-0.697
A04	2009	2	19		353	16	1.5	5.28	5.13	5.04	5.19	-0.24	2.285	-0.347
A04	2009	2	20		281	12	2.8	7.52	7.59	7.53	7.89	0.00	1.147	-0.426
A04	2009	2	21		303	13	2.0	4.82	4.69	4.60	4.76	-0.23	2.945	-0.893
A04	2009	2	22		342	15	1.3	5.10	5.01	4.94	5.13	-0.16	1.866	-0.466
A04	2009	2	23		327	15	1.8	7.70	7.74	7.67	7.88	-0.03	1.267	-0.409
A04	2009	2	24		1	16	1.0	7.75	7.73	7.64	7.80	-0.12	0.522	-0.215
A04	2009	2	25		333	15	1.6	9.75	9.75	9.67	9.90	-0.08	0.798	-0.281
A04	2009	2	26		355	16	1.8	8.67	8.51	8.41	8.59	-0.26	3.068	-0.455
A04	2009	2	27		0	16	1.5	6.32	6.23	6.13	6.29	-0.19	0.859	-0.215
A04	2009	2	28		333	15	1.1	8.28	8.14	8.06	8.24	-0.23	3.508	-0.526

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2009	3	1		330	15	2.1	9.43	9.21	9.14	9.27	-0.28	4.267	-0.627
A04	2009	3	2		340	15	2.5	5.04	4.89	4.78	4.97	-0.26	3.664	-0.879
A04	2009	3	3		358	16	1.5	3.52	3.42	3.31	3.44	-0.21	0.771	-0.237
A04	2009	3	4		308	14	1.3	6.10	6.11	6.02	6.17	-0.08	1.314	-0.583
A04	2009	3	5		72	3	1.8	8.59	8.33	8.22	8.40	-0.37	3.872	-0.518
A04	2009	3	6		353	16	2.3	11.16	11.21	11.15	11.41	-0.01	0.980	-0.346
A04	2009	3	7		323	14	3.0	8.43	8.20	8.11	8.31	-0.32	4.539	-0.641
A04	2009	3	8		333	15	0.9	8.79	8.60	8.52	8.56	-0.27	3.381	-0.574
A04	2009	3	9		338	15	1.1	9.42	9.30	9.21	9.37	-0.21	1.305	-0.320
A04	2009	3	10		319	14	2.1	9.55	9.55	9.47	9.59	-0.08	3.555	-0.731
A04	2009	3	11		332	15	1.9	6.22	6.09	5.98	6.12	-0.24	2.549	-0.710
A04	2009	3	12		342	15	1.3	6.32	6.06	5.96	6.02	-0.36	4.970	-0.837
A04	2009	3	13		340	15	1.2	8.62	8.60	8.52	8.66	-0.10	1.112	-0.216
A04	2009	3	14		298	13	2.5	7.28	7.26	7.17	7.46	-0.10	1.160	-0.340
A04	2009	3	15		234	10	1.4	6.70	6.63	6.51	6.42	-0.19	5.122	-0.879
A04	2009	3	16		233	10	1.3	9.21	9.18	9.08	9.09	-0.13	4.607	-0.773
A04	2009	3	17		256	11	1.2	12.16	12.12	12.03	12.10	-0.13	4.711	-0.739
A04	2009	3	18		288	13	0.9	13.62	13.56	13.58	13.86	-0.05	4.743	-0.778
A04	2009	3	19		320	14	1.2	16.03	15.86	15.77	15.85	-0.26	3.831	-0.386
A04	2009	3	20		339	15	2.9	11.73	11.57	11.48	11.68	-0.25	3.634	-0.556
A04	2009	3	21		329	15	0.9	10.52	10.38	10.31	10.29	-0.21	5.581	-0.835
A04	2009	3	22		299	13	1.7	14.39	14.35	14.27	14.48	-0.13	1.624	-0.174
A04	2009	3	23		325	14	3.1	8.74	8.59	8.49	8.69	-0.26	2.419	-0.627
A04	2009	3	24		328	15	1.4	8.71	8.46	8.31	8.18	-0.40	5.586	-0.771
A04	2009	3	25		316	14	2.5	6.84	6.77	6.66	6.81	-0.18	2.903	-0.762
A04	2009	3	26		246	11	1.8	6.75	6.67	6.52	6.56	-0.23	4.584	-0.753
A04	2009	3	27		312	14	2.5	7.95	7.91	7.82	8.14	-0.13	1.475	-0.556
A04	2009	3	28		338	15	1.5	6.63	6.43	6.32	6.34	-0.31	4.580	-0.754
A04	2009	3	29		349	16	2.5	6.70	6.47	6.35	6.46	-0.34	4.737	-0.567
A04	2009	3	30		0	16	1.3	7.84	7.53	7.40	7.49	-0.44	5.832	-0.861
A04	2009	3	31		310	14	1.2	8.82	8.63	8.55	8.66	-0.27	3.059	-0.590
A04	2009	4	1		296	13	1.9	8.56	8.45	8.32	8.43	-0.24	3.052	-0.416
A04	2009	4	2		332	15	3.1	7.85	7.66	7.54	7.74	-0.31	3.865	-0.476
A04	2009	4	3		191	8	1.0	10.01	9.85	9.74	9.75	-0.27	4.800	-0.691
A04	2009	4	4		342	15	1.2	9.65	9.51	9.43	9.61	-0.22	1.508	-0.224
A04	2009	4	5		317	14	1.4	12.00	11.91	11.84	11.93	-0.17	3.205	-0.497
A04	2009	4	6		253	11	1.0	12.01	11.92	11.81	12.00	-0.19	5.854	-0.749
A04	2009	4	7		296	13	1.0	13.44	13.29	13.19	13.23	-0.25	5.750	-0.783
A04	2009	4	8		297	13	1.1	14.54	14.40	14.38	14.63	-0.17	5.609	-0.778
A04	2009	4	9		5	16	1.5	16.27	16.05	15.97	16.06	-0.29	6.146	-0.835
A04	2009	4	10		275	12	1.1	16.85	16.67	16.58	16.60	-0.26	6.319	-0.833
A04	2009	4	11		352	16	1.3	18.85	18.61	18.51	18.62	-0.34	6.332	-0.701
A04	2009	4	12		296	13	1.2	18.98	18.75	18.69	18.62	-0.29	5.988	-0.700
A04	2009	4	13		254	11	1.3	18.65	18.54	18.45	18.50	-0.21	5.384	-0.515
A04	2009	4	14		341	15	1.3	15.64	15.64	15.56	15.74	-0.08	0.797	-0.175
A04	2009	4	15		329	15	2.2	15.81	15.63	15.55	15.75	-0.26	3.776	-0.514
A04	2009	4	16		350	16	1.8	15.19	14.91	14.79	14.91	-0.40	5.004	-0.355
A04	2009	4	17		356	16	2.2	14.79	14.56	14.47	14.62	-0.32	3.698	-0.496
A04	2009	4	18		285	13	1.2	16.38	16.28	16.19	16.07	-0.19	5.703	-0.779
A04	2009	4	19		357	16	1.4	19.23	18.99	18.92	19.09	-0.30	6.224	-0.688
A04	2009	4	20		96	4	2.2	19.26	19.15	19.02	19.13	-0.25	3.744	-0.414
A04	2009	4	21		329	15	2.0	19.34	19.28	19.19	19.31	-0.15	1.972	-0.298
A04	2009	4	22		250	11	2.4	16.66	16.55	16.40	16.25	-0.27	6.493	-0.775
A04	2009	4	23		342	15	2.2	12.66	12.46	12.35	12.45	-0.30	3.606	-0.780
A04	2009	4	24		336	15	1.3	14.83	14.52	14.36	14.45	-0.47	5.620	-0.531
A04	2009	4	25		322	14	2.1	15.27	15.25	15.17	15.40	-0.10	0.850	-0.213
A04	2009	4	26		278	12	3.7	11.77	11.73	11.63	11.77	-0.14	2.846	-0.394
A04	2009	4	27		335	15	2.1	10.59	10.45	10.33	10.48	-0.26	3.245	-0.623
A04	2009	4	28		206	9	1.2	11.14	10.96	10.79	10.78	-0.36	4.579	-0.798
A04	2009	4	29		334	15	1.2	13.60	13.53	13.43	13.52	-0.17	6.346	-0.831
A04	2009	4	30		280	12	1.1	15.54	15.42	15.36	15.43	-0.19	6.667	-0.817

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2009	5	1		213	9	1.1	17.46	17.41	17.28	17.34	-0.17	5.633	-0.751
A04	2009	5	2		280	12	1.4	17.75	17.52	17.36	17.37	-0.39	6.565	-0.710
A04	2009	5	3		276	12	1.0	17.92	17.77	17.64	17.62	-0.28	4.143	-0.424
A04	2009	5	4		29	1	1.1	18.45	18.32	18.22	18.32	-0.24	2.458	-0.280
A04	2009	5	5		24	1	1.7	16.06	16.01	15.91	16.07	-0.15	1.125	-0.259
A04	2009	5	6		16	1	1.4	16.41	16.23	16.11	16.24	-0.30	2.538	-0.185
A04	2009	5	7		354	16	1.9	15.36	15.30	15.19	15.40	-0.16	1.545	-0.248
A04	2009	5	8		317	14	1.8	15.95	15.91	15.83	16.04	-0.12	2.266	-0.461
A04	2009	5	9		264	12	0.8	19.63	19.57	19.45	19.56	-0.18	6.982	-0.663
A04	2009	5	10		256	11	1.1	21.71	21.74	21.65	21.72	-0.05	6.541	-0.655
A04	2009	5	11		308	14	1.1	22.37	22.23	22.15	22.13	-0.22	6.411	-0.701
A04	2009	5	12		281	12	1.7	22.59	22.51	22.42	22.39	-0.17	6.610	-0.423
A04	2009	5	13		329	15	2.5	18.50	18.31	18.19	18.33	-0.31	5.563	-0.587
A04	2009	5	14		326	14	2.5	15.96	15.78	15.72	15.84	-0.24	7.211	-0.907
A04	2009	5	15		346	15	1.6	16.50	16.25	16.15	16.12	-0.35	5.373	-0.646
A04	2009	5	16		354	16	1.1	17.12	17.05	16.95	17.02	-0.17	1.288	-0.238
A04	2009	5	17		285	13	1.2	18.72	18.66	18.60	18.77	-0.12	1.467	-0.230
A04	2009	5	18		269	12	1.9	20.04	19.78	19.64	19.57	-0.40	7.151	-0.468
A04	2009	5	19		239	11	0.8	18.96	18.92	18.86	18.91	-0.10	3.462	-0.641
A04	2009	5	20		274	12	0.9	22.14	22.08	22.00	22.14	-0.14	6.682	-0.517
A04	2009	5	21		46	2	1.6	22.47	22.43	22.33	22.52	-0.14	2.695	-0.337
A04	2009	5	22		342	15	1.6	20.70	20.54	20.45	20.58	-0.25	2.385	-0.172
A04	2009	5	23		345	15	1.6	21.36	21.11	21.00	21.14	-0.36	4.675	-0.365
A04	2009	5	24		335	15	1.9	18.98	18.86	18.75	18.84	-0.23	3.531	-0.279
A04	2009	5	25		339	15	2.0	17.46	17.36	17.28	17.50	-0.19	2.355	-0.434
A04	2009	5	26		316	14	1.1	19.87	19.66	19.60	19.59	-0.27	5.701	-0.531
A04	2009	5	27		83	4	2.5	20.93	20.78	20.63	20.74	-0.30	3.892	-0.434
A04	2009	5	28		47	2	2.3	18.42	18.35	18.25	18.43	-0.17	1.921	-0.269
A04	2009	5	29		75	3	2.8	21.38	21.24	21.10	21.09	-0.28	4.273	-0.232
A04	2009	5	30		42	2	1.9	22.13	22.06	21.94	22.08	-0.19	2.814	-0.147
A04	2009	5	31		358	16	2.0	18.70	18.59	18.49	18.70	-0.21	2.121	-0.255
A04	2009	6	1		285	13	1.3	20.39	20.15	20.00	19.88	-0.39	6.948	-0.511
A04	2009	6	2		299	13	1.3	22.20	21.97	21.87	21.89	-0.33	6.097	-0.446
A04	2009	6	3		283	13	1.2	21.28	21.12	21.02	21.12	-0.26	2.919	-0.277
A04	2009	6	4		34	2	1.3	21.49	21.23	21.09	21.13	-0.39	3.126	-0.232
A04	2009	6	5		352	16	1.7	19.30	19.28	19.23	19.44	-0.07	0.865	-0.170
A04	2009	6	6		342	15	2.3	21.21	20.99	20.93	21.14	-0.28	4.140	-0.368
A04	2009	6	7		330	15	2.2	20.64	20.39	20.30	20.37	-0.34	4.460	-0.342
A04	2009	6	8		351	16	2.0	21.56	21.17	21.05	21.11	-0.51	6.090	-0.331
A04	2009	6	9		297	13	1.1	21.36	21.18	21.08	21.09	-0.28	3.225	-0.385
A04	2009	6	10		184	8	0.7	20.09	20.05	19.96	20.04	-0.13	1.467	-0.213
A04	2009	6	11		255	11	1.9	21.49	21.46	21.34	21.30	-0.15	4.931	-0.376
A04	2009	6	12		267	12	1.5	22.86	22.75	22.62	22.57	-0.25	6.433	-0.479
A04	2009	6	13		270	12	1.5	23.42	23.35	23.22	23.20	-0.20	4.306	-0.314
A04	2009	6	14		1	16	1.9	23.83	23.52	23.39	23.45	-0.44	5.274	-0.390
A04	2009	6	15		334	15	1.8	23.09	22.75	22.66	22.76	-0.43	6.271	-0.498
A04	2009	6	16		316	14	1.8	22.94	22.55	22.42	22.36	-0.52	5.822	-0.455
A04	2009	6	17		350	16	1.6	24.19	23.85	23.70	23.66	-0.49	6.692	-0.425
A04	2009	6	18		339	15	1.5	23.86	23.53	23.40	23.34	-0.46	5.157	-0.420
A04	2009	6	19		38	2	1.6	25.30	25.03	24.86	24.85	-0.45	6.908	-0.490
A04	2009	6	20		101	5	2.7	24.59	24.34	24.12	24.01	-0.46	5.480	-0.305
A04	2009	6	21		313	14	1.6	26.04	25.74	25.61	25.69	-0.43	3.082	-0.132
A04	2009	6	22		232	10	2.0	27.00	26.91	26.77	26.78	-0.23	3.267	-0.144
A04	2009	6	23		226	10	1.8	26.18	26.05	25.88	25.77	-0.31	5.348	-0.174
A04	2009	6	24		282	13	1.8	24.40	24.31	24.17	24.14	-0.23	3.264	-0.225
A04	2009	6	25		288	13	1.3	26.25	25.93	25.79	25.76	-0.45	6.035	-0.385
A04	2009	6	26		292	13	1.1	25.94	25.77	25.67	25.62	-0.27	5.264	-0.491
A04	2009	6	27		326	14	1.3	25.78	25.57	25.46	25.50	-0.33	4.932	-0.386
A04	2009	6	28		346	15	1.6	26.46	26.25	26.13	26.07	-0.33	4.559	-0.382
A04	2009	6	29		272	12	1.1	24.64	24.60	24.51	24.65	-0.13	2.453	-0.263
A04	2009	6	30		294	13	1.4	24.20	24.15	24.08	24.19	-0.12	1.309	-0.090

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2009	7	1		239	11	2.3	26.20	26.04	25.89	25.85	-0.31	5.657	-0.150
A04	2009	7	2		327	15	1.8	23.04	22.91	22.84	22.98	-0.20	2.341	-0.212
A04	2009	7	3		207	9	1.0	22.52	22.38	22.23	22.17	-0.29	3.583	-0.300
A04	2009	7	4		240	11	1.3	23.79	23.61	23.44	23.34	-0.34	5.204	-0.304
A04	2009	7	5		219	10	1.2	25.19	24.97	24.84	24.77	-0.34	4.472	-0.284
A04	2009	7	6		2	16	1.2	25.23	25.05	24.93	25.05	-0.31	4.351	-0.168
A04	2009	7	7		209	9	1.3	26.03	25.99	25.89	25.91	-0.14	3.421	-0.278
A04	2009	7	8		237	11	1.1	26.65	26.61	26.53	26.58	-0.11	2.564	-0.172
A04	2009	7	9		228	10	2.0	28.59	28.58	28.45	28.26	-0.14	5.280	-0.224
A04	2009	7	10		240	11	2.3	27.34	27.33	27.27	27.32	-0.07	1.892	-0.216
A04	2009	7	11		217	10	1.3	26.82	26.70	26.49	26.24	-0.34	4.775	-0.269
A04	2009	7	12		246	11	1.5	28.30	28.05	27.91	27.72	-0.39	6.142	-0.322
A04	2009	7	13		281	12	1.9	29.24	29.09	28.93	28.82	-0.31	4.764	-0.306
A04	2009	7	14		296	13	1.6	29.79	29.51	29.31	29.23	-0.48	6.237	-0.327
A04	2009	7	15		228	10	2.6	29.48	29.39	29.18	28.90	-0.29	6.008	-0.436
A04	2009	7	16		247	11	1.8	28.32	28.11	27.93	27.74	-0.39	5.985	-0.377
A04	2009	7	17		255	11	1.0	26.59	26.50	26.39	26.36	-0.20	1.690	-0.158
A04	2009	7	18		253	11	1.3	28.58	28.46	28.29	28.09	-0.29	4.050	-0.224
A04	2009	7	19		273	12	1.8	27.79	27.74	27.59	27.59	-0.20	3.097	-0.194
A04	2009	7	20		237	11	1.3	26.56	26.42	26.29	26.22	-0.26	2.860	-0.138
A04	2009	7	21		207	9	1.4	25.51	25.44	25.34	25.38	-0.17	1.428	-0.098
A04	2009	7	22		276	12	1.3	26.04	25.94	25.85	26.00	-0.19	2.332	-0.167
A04	2009	7	23		32	1	1.9	27.28	27.01	26.87	26.91	-0.41	5.007	-0.203
A04	2009	7	24		340	15	1.1	27.77	27.49	27.35	27.38	-0.42	4.508	-0.259
A04	2009	7	25		238	11	1.7	26.65	26.56	26.44	26.40	-0.21	3.339	-0.235
A04	2009	7	26		246	11	1.6	26.94	26.73	26.61	26.66	-0.33	4.322	-0.247
A04	2009	7	27		298	13	1.0	24.56	24.40	24.29	24.33	-0.27	2.896	-0.228
A04	2009	7	28		347	15	1.1	24.59	24.51	24.45	24.47	-0.14	1.732	-0.214
A04	2009	7	29		214	9	1.3	28.68	28.57	28.38	28.26	-0.30	4.180	-0.133
A04	2009	7	30		354	16	1.9	26.04	25.86	25.75	25.84	-0.29	3.567	-0.195
A04	2009	7	31		10	16	1.8	26.62	26.29	26.14	26.16	-0.48	4.967	-0.273
A04	2009	8	1		353	16	1.4	25.61	25.47	25.38	25.49	-0.23	2.722	-0.203
A04	2009	8	2		7	16	1.6	25.81	25.60	25.46	25.53	-0.34	5.246	-0.244
A04	2009	8	3		29	1	1.6	28.05	27.77	27.59	27.63	-0.46	6.682	-0.428
A04	2009	8	4		344	15	1.6	28.46	28.16	28.04	28.12	-0.41	6.409	-0.378
A04	2009	8	5		52	2	1.8	27.91	27.70	27.53	27.39	-0.38	3.814	-0.218
A04	2009	8	6		58	3	1.1	28.41	28.23	28.11	28.04	-0.30	3.288	-0.221
A04	2009	8	7		341	15	1.3	29.25	28.94	28.83	28.85	-0.43	4.100	-0.202
A04	2009	8	8		39	2	1.9	30.38	30.07	29.92	29.94	-0.46	5.850	-0.261
A04	2009	8	9		43	2	2.1	26.80	26.84	26.79	27.07	-0.01	0.743	-0.163
A04	2009	8	10		359	16	1.3	26.42	26.46	26.42	26.55	0.01	0.943	-0.191
A04	2009	8	11		319	14	1.9	27.51	27.44	27.36	27.41	-0.16	2.902	-0.146
A04	2009	8	12		288	13	1.3	29.59	29.29	29.13	29.00	-0.46	5.880	-0.317
A04	2009	8	13		274	12	1.7	29.05	28.87	28.74	28.67	-0.31	4.153	-0.223
A04	2009	8	14		331	15	2.4	26.58	26.30	26.23	26.40	-0.35	5.711	-0.460
A04	2009	8	15		322	14	1.3	26.32	26.08	25.98	25.94	-0.34	4.709	-0.433
A04	2009	8	16		55	2	1.4	27.97	27.89	27.77	27.77	-0.20	3.367	-0.367
A04	2009	8	17		39	2	1.6	28.53	28.30	28.16	28.13	-0.37	6.104	-0.536
A04	2009	8	18		95	4	1.9	28.05	27.81	27.61	27.57	-0.43	6.263	-0.558
A04	2009	8	19		23	1	1.4	27.33	27.07	26.92	26.85	-0.41	5.990	-0.528
A04	2009	8	20		313	14	1.5	27.85	27.55	27.39	27.23	-0.46	5.433	-0.337
A04	2009	8	21		259	12	1.2	28.35	28.21	28.04	27.92	-0.31	3.540	-0.294
A04	2009	8	22		253	11	1.7	28.40	28.31	28.16	28.01	-0.25	2.923	-0.293
A04	2009	8	23		315	14	1.5	26.52	26.25	26.11	26.07	-0.41	4.324	-0.391
A04	2009	8	24		337	15	2.6	24.69	24.32	24.25	24.33	-0.45	6.190	-0.585
A04	2009	8	25		358	16	1.2	23.58	23.24	23.16	23.17	-0.42	4.824	-0.611
A04	2009	8	26		89	4	1.5	24.33	24.10	23.96	23.92	-0.37	3.314	-0.379
A04	2009	8	27		41	2	1.4	26.95	26.68	26.55	26.45	-0.40	5.126	-0.307
A04	2009	8	28		292	13	1.0	26.45	26.30	26.16	26.17	-0.30	3.096	-0.233
A04	2009	8	29		353	16	1.4	25.99	25.86	25.77	25.87	-0.22	2.868	-0.285
A04	2009	8	30		357	16	2.4	25.68	25.35	25.27	25.32	-0.40	5.203	-0.428
A04	2009	8	31		314	14	2.2	23.89	23.73	23.60	23.72	-0.29	2.070	-0.283

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2009	9	1		349	16	2.3	24.53	24.21	24.12	24.19	-0.41	5.614	-0.378
A04	2009	9	2		93	4	2.1	25.28	25.00	24.80	24.71	-0.49	5.108	-0.367
A04	2009	9	3		30	1	1.6	26.00	25.80	25.68	25.78	-0.32	3.128	-0.266
A04	2009	9	4		19	1	1.6	26.41	26.18	26.05	26.03	-0.36	3.748	-0.318
A04	2009	9	5		7	16	2.0	26.69	26.36	26.21	26.26	-0.48	5.106	-0.502
A04	2009	9	6		5	16	2.0	26.69	26.37	26.25	26.27	-0.44	5.132	-0.521
A04	2009	9	7		32	1	1.9	26.12	25.86	25.73	25.71	-0.39	5.055	-0.588
A04	2009	9	8		332	15	2.7	24.53	24.15	24.05	24.10	-0.48	4.857	-0.408
A04	2009	9	9		331	15	2.1	22.18	21.89	21.81	21.94	-0.37	3.428	-0.677
A04	2009	9	10		338	15	1.5	21.37	21.10	20.97	20.99	-0.40	5.087	-0.729
A04	2009	9	11		285	13	1.0	22.69	22.48	22.37	22.39	-0.33	4.423	-0.465
A04	2009	9	12		303	13	1.5	20.65	20.52	20.41	20.56	-0.24	0.850	-0.267
A04	2009	9	13		330	15	1.9	22.25	22.05	21.97	22.14	-0.28	4.583	-0.475
A04	2009	9	14		348	15	1.1	21.46	21.19	21.11	21.22	-0.34	4.153	-0.444
A04	2009	9	15		323	14	0.9	19.57	19.49	19.42	19.54	-0.15	0.719	-0.304
A04	2009	9	16		331	15	1.4	20.99	20.83	20.71	20.75	-0.28	4.678	-0.555
A04	2009	9	17		42	2	1.4	21.71	21.46	21.34	21.44	-0.37	5.097	-0.567
A04	2009	9	18		13	1	1.7	22.42	22.28	22.20	22.34	-0.22	2.697	-0.581
A04	2009	9	19		333	15	2.4	21.22	20.99	20.89	21.04	-0.33	5.048	-0.634
A04	2009	9	20		331	15	1.8	20.82	20.65	20.59	20.65	-0.23	5.319	-0.691
A04	2009	9	21		312	14	1.2	22.31	22.02	21.89	21.95	-0.41	4.799	-0.504
A04	2009	9	22		1	16	1.3	22.75	22.54	22.44	22.59	-0.32	2.437	-0.273
A04	2009	9	23		15	1	1.3	23.61	23.41	23.31	23.43	-0.30	2.476	-0.293
A04	2009	9	24		342	15	1.4	23.86	23.62	23.53	23.58	-0.33	4.778	-0.568
A04	2009	9	25		348	15	1.6	23.85	23.58	23.49	23.64	-0.36	4.824	-0.574
A04	2009	9	26		346	15	1.8	23.57	23.33	23.26	23.34	-0.31	4.147	-0.551
A04	2009	9	27		96	4	1.9	24.28	24.04	23.90	23.85	-0.39	3.812	-0.370
A04	2009	9	28		96	4	2.2	24.00	23.87	23.70	23.82	-0.30	1.784	-0.276
A04	2009	9	29		354	16	1.6	22.57	22.44	22.37	22.46	-0.20	1.534	-0.186
A04	2009	9	30		348	15	1.7	20.41	20.34	20.24	20.46	-0.16	1.261	-0.214
A04	2009	10	1		62	3	1.4	23.07	22.80	22.67	22.74	-0.39	3.910	-0.291
A04	2009	10	2		196	9	1.3	22.11	22.07	21.99	22.12	-0.12	1.261	-0.193
A04	2009	10	3		336	15	1.7	21.58	21.44	21.34	21.49	-0.24	3.843	-0.294
A04	2009	10	4		252	11	1.1	21.19	20.95	20.85	20.82	-0.34	4.914	-0.614
A04	2009	10	5		356	16	1.2	18.01	17.85	17.74	17.87	-0.27	1.672	-0.380
A04	2009	10	6		358	16	1.6	16.94	16.88	16.78	17.02	-0.16	1.098	-0.138
A04	2009	10	7		7	16	2.2	17.54	17.56	17.50	17.77	-0.04	0.358	-0.122
A04	2009	10	8		318	14	4.1	18.53	18.57	18.54	18.79	0.01	2.498	-0.244
A04	2009	10	9		343	15	1.8	17.15	17.02	16.93	17.06	-0.22	2.989	-0.587
A04	2009	10	10		323	14	1.6	16.40	16.24	16.11	16.16	-0.29	4.006	-0.722
A04	2009	10	11		334	15	1.4	16.17	16.00	15.87	15.87	-0.29	3.799	-0.800
A04	2009	10	12		329	15	0.9	16.12	16.00	15.98	16.02	-0.15	4.551	-0.739
A04	2009	10	13		252	11	0.9	16.97	16.86	16.75	16.75	-0.21	2.683	-0.664
A04	2009	10	14		276	12	1.2	17.88	17.76	17.63	17.67	-0.25	3.445	-0.400
A04	2009	10	15		325	14	1.1	16.35	16.17	16.10	16.19	-0.25	3.963	-0.796
A04	2009	10	16		259	12	0.8	16.71	16.57	16.44	16.46	-0.28	3.527	-0.667
A04	2009	10	17		327	15	0.8	16.92	16.88	16.84	16.98	-0.08	1.641	-0.465
A04	2009	10	18		265	12	1.4	17.47	17.38	17.27	17.31	-0.20	3.719	-0.556
A04	2009	10	19		251	11	1.1	17.24	17.19	17.09	17.24	-0.15	3.236	-0.684
A04	2009	10	20		278	12	1.4	16.99	16.91	16.85	17.02	-0.14	2.742	-0.589
A04	2009	10	21		247	11	1.0	15.71	15.54	15.44	15.49	-0.27	3.746	-0.746
A04	2009	10	22		334	15	1.0	15.72	15.58	15.53	15.71	-0.20	3.057	-0.613
A04	2009	10	23		346	15	1.1	16.42	16.23	16.17	16.35	-0.25	3.122	-0.594
A04	2009	10	24		12	1	1.8	16.43	16.32	16.25	16.40	-0.19	0.910	-0.313
A04	2009	10	25		36	2	2.1	17.78	17.69	17.60	17.82	-0.18	1.607	-0.283
A04	2009	10	26		344	15	1.4	15.45	15.45	15.35	15.55	-0.09	0.525	-0.190
A04	2009	10	27		300	13	2.4	17.37	17.30	17.25	17.50	-0.13	3.067	-0.523
A04	2009	10	28		352	16	1.2	15.79	15.67	15.63	15.75	-0.17	3.876	-0.717
A04	2009	10	29		315	14	0.8	17.24	17.06	17.04	17.04	-0.19	3.777	-0.585
A04	2009	10	30		336	15	1.1	17.92	17.80	17.80	17.98	-0.12	3.987	-0.607
A04	2009	10	31		342	15	0.9	17.56	17.47	17.40	17.63	-0.16	3.963	-0.713

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2009	11	1		334	15	1.3	17.27	17.20	17.12	17.30	-0.15	1.748	-0.372
A04	2009	11	2		301	13	3.0	12.76	12.66	12.56	12.78	-0.20	2.259	-0.542
A04	2009	11	3		345	15	1.5	8.80	8.61	8.51	8.64	-0.29	2.993	-0.629
A04	2009	11	4		260	12	1.0	10.59	10.45	10.33	10.49	-0.26	4.045	-0.767
A04	2009	11	5		269	12	0.7	12.77	12.72	12.66	12.88	-0.10	1.625	-0.638
A04	2009	11	6		1	16	0.6	14.21	14.13	14.08	14.27	-0.13	3.696	-0.688
A04	2009	11	7		268	12	0.7	15.20	15.18	15.13	15.34	-0.06	3.532	-0.740
A04	2009	11	8		301	13	0.8	15.79	15.71	15.66	15.92	-0.13	3.416	-0.642
A04	2009	11	9		360	16	0.9	16.67	16.53	16.46	16.64	-0.21	2.941	-0.457
A04	2009	11	10		358	16	1.2	16.79	16.77	16.71	16.99	-0.09	1.007	-0.300
A04	2009	11	11		342	15	1.6	16.15	16.20	16.13	16.38	-0.03	0.409	-0.133
A04	2009	11	12		28	1	1.7	13.99	13.83	13.72	13.90	-0.27	1.607	-0.190
A04	2009	11	13		57	3	2.0	15.79	15.74	15.64	15.89	-0.15	1.137	-0.205
A04	2009	11	14		334	15	1.7	15.99	16.00	15.94	16.19	-0.05	1.902	-0.487
A04	2009	11	15		245	11	1.9	13.24	13.26	13.20	13.45	-0.04	1.951	-0.715
A04	2009	11	16		314	14	1.1	10.86	10.77	10.68	10.91	-0.18	1.936	-0.525
A04	2009	11	17		354	16	1.1	8.40	8.34	8.24	8.41	-0.17	0.523	-0.303
A04	2009	11	18		295	13	1.7	8.87	8.85	8.76	9.01	-0.12	0.891	-0.486
A04	2009	11	19		309	14	1.0	8.71	8.73	8.66	8.90	-0.04	1.788	-0.662
A04	2009	11	20		97	4	0.9	9.19	9.02	8.93	9.03	-0.26	2.743	-0.624
A04	2009	11	21		331	15	1.5	9.19	9.06	8.96	9.09	-0.23	2.896	-0.823
A04	2009	11	22		329	15	1.0	6.83	6.74	6.67	6.88	-0.15	1.174	-0.442
A04	2009	11	23		197	9	0.7	9.80	9.69	9.57	9.73	-0.23	3.074	-0.627
A04	2009	11	24		317	14	0.8	7.87	7.87	7.76	7.99	-0.11	1.177	-0.431
A04	2009	11	25		167	7	0.9	13.69	13.73	13.58	13.80	-0.11	1.602	-0.283
A04	2009	11	26		341	15	1.0	11.88	11.89	11.86	12.14	-0.02	1.356	0.110
A04	2009	11	27		354	16	0.8	11.51	11.46	11.37	11.62	-0.14	0.000	0.615
A04	2009	11	28		6	16	1.2	9.83	9.89	9.81	9.99	-0.01	0.000	-0.297
A04	2009	11	29		38	2	1.0	7.90	7.76	7.62	7.76	-0.27	0.000	0.382
A04	2009	11	30		206	9	0.7	9.02	8.99	8.92	9.18	-0.10	0.000	-0.121
A04	2009	12	1		322	14	0.7	8.91	8.97	8.96	9.27	0.06	1.400	-0.502
A04	2009	12	2		343	15	1.1	9.55	9.59	9.56	9.92	0.01	3.133	-0.898
A04	2009	12	3		261	12	0.9	9.37	9.36	9.26	9.42	-0.11	0.427	-0.291
A04	2009	12	4		348	15	1.0	8.98	8.96	8.91	9.15	-0.07	2.001	-0.843
A04	2009	12	5		245	11	0.8	8.51	8.58	8.49	8.69	-0.02	1.074	-0.440
A04	2009	12	6		273	12	2.0	9.24	9.29	9.26	9.53	0.02	1.627	-0.616
A04	2009	12	7		316	14	1.6	7.12	7.11	7.03	7.22	-0.10	1.492	-0.610
A04	2009	12	8		311	14	0.7	7.38	7.37	7.27	7.50	-0.11	3.084	-0.918
A04	2009	12	9		292	13	0.6	7.78	7.73	7.63	7.86	-0.15	2.327	-0.719
A04	2009	12	10		19	1	1.0	9.04	8.99	8.89	9.06	-0.14	1.177	-0.412
A04	2009	12	11		76	3	2.2	11.88	11.95	11.90	12.28	0.02	0.226	-0.136
A04	2009	12	12		336	15	1.4	12.94	13.04	12.98	13.33	0.04	0.806	-0.412
A04	2009	12	13		328	15	1.4	8.54	8.46	8.41	8.61	-0.13	1.857	-0.760
A04	2009	12	14		259	11	2.2	8.53	8.46	8.35	8.55	-0.18	2.368	-0.998
A04	2009	12	15		290	13	1.1	6.61	6.61	6.51	6.70	-0.10	1.625	-0.774
A04	2009	12	16		254	11	1.9	5.78	5.76	5.63	5.79	-0.15	1.205	-0.690
A04	2009	12	17		267	12	2.9	4.56	4.50	4.42	4.61	-0.15	2.272	-1.185
A04	2009	12	18		273	12	3.1	3.53	3.46	3.35	3.61	-0.18	2.724	-1.086
A04	2009	12	19		253	11	2.5	3.22	3.18	3.09	3.29	-0.13	2.838	-1.208
A04	2009	12	20		240	11	1.9	3.93	4.01	3.97	4.33	0.03	0.934	-1.140
A04	2009	12	21		295	13	2.1	3.42	3.38	3.28	3.48	-0.14	2.012	-1.034
A04	2009	12	22		233	10	1.2	3.84	3.84	3.74	3.93	-0.10	2.060	-0.910
A04	2009	12	23		360	16	0.8	5.63	5.64	5.57	5.87	-0.06	1.439	-0.679
A04	2009	12	24		344	15	1.0	5.92	5.99	5.94	6.21	0.02	1.661	-0.843
A04	2009	12	25		327	15	0.6	6.82	6.78	6.67	6.96	-0.16	2.519	-0.514
A04	2009	12	26		294	13	1.4	8.67	8.66	8.56	8.80	-0.11	1.616	-0.455
A04	2009	12	27		353	16	1.1	5.89	5.78	5.69	5.88	-0.19	1.576	-0.668
A04	2009	12	28		308	14	1.2	5.30	5.30	5.20	5.42	-0.11	1.139	-0.631
A04	2009	12	29		198	9	1.0	5.05	4.94	4.78	4.92	-0.27	2.490	-0.655
A04	2009	12	30		278	12	1.5	5.70	5.57	5.44	5.66	-0.26	2.145	-0.531
A04	2009	12	31		277	12	3.8	3.58	3.51	3.40	3.76	-0.18	2.038	-0.888

奈良(盆地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A04	2010	1	1		263	12	2.8	2.12	2.07	1.96	2.27	-0.16	1.542	-0.797
A04	2010	1	2		244	11	1.6	4.92	4.84	4.73	4.91	-0.20	2.393	-0.601
A04	2010	1	3		276	12	2.2	6.40	6.44	6.38	6.70	-0.02	1.585	-0.598
A04	2010	1	4		290	13	0.7	5.01	4.84	4.75	5.08	-0.26	2.533	-0.536
A04	2010	1	5		275	12	2.8	6.17	6.21	6.15	6.52	-0.02	0.820	-0.678
A04	2010	1	6		261	12	1.9	3.62	3.58	3.47	3.70	-0.15	2.194	-0.608
A04	2010	1	7		246	11	1.9	3.48	3.45	3.34	3.51	-0.14	1.463	-0.598
A04	2010	1	8		254	11	0.9	4.25	4.20	4.09	4.17	-0.17	1.685	-0.434
A04	2010	1	9		218	10	1.0	3.84	3.80	3.67	3.81	-0.16	2.761	-0.837
A04	2010	1	10		311	14	1.8	5.65	5.61	5.51	5.70	-0.13	1.417	-0.568
A04	2010	1	11		192	9	0.9	5.36	5.34	5.22	5.34	-0.14	1.494	-0.430
A04	2010	1	12		257	11	1.0	5.29	5.29	5.19	5.41	-0.10	0.376	-0.337
A04	2010	1	13		268	12	2.8	1.46	1.43	1.34	1.62	-0.13	2.079	-1.216
A04	2010	1	14		259	11	2.6	1.25	1.24	1.16	1.45	-0.10	2.197	-1.166
A04	2010	1	15		243	11	1.7	2.91	2.91	2.81	3.15	-0.10	2.684	-0.948
A04	2010	1	16		345	15	0.8	2.24	2.25	2.21	2.39	-0.03	1.205	-0.784
A04	2010	1	17		279	12	1.0	2.34	2.28	2.15	2.48	-0.19	2.667	-0.936
A04	2010	1	18		249	11	0.9	3.66	3.66	3.55	3.83	-0.11	2.406	-0.818
A04	2010	1	19		161	7	0.7	6.28	6.29	6.19	6.39	-0.09	2.583	-0.676
A04	2010	1	20		297	13	0.8	8.18	8.18	8.12	8.48	-0.07	2.156	-0.459
A04	2010	1	21		316	14	2.5	9.53	9.67	9.55	9.91	0.02	0.280	-0.448
A04	2010	1	22		268	12	1.1	5.54	5.52	5.42	5.74	-0.12	1.470	-0.608
A04	2010	1	23		273	12	1.8	4.37	4.37	4.23	4.40	-0.14	2.144	-0.718
A04	2010	1	24		208	9	1.2	4.40	4.33	4.21	4.35	-0.19	2.922	-0.877
A04	2010	1	25		298	13	0.9	3.16	3.19	3.13	3.43	-0.04	0.562	-0.699
A04	2010	1	26		310	14	1.7	4.29	4.28	4.20	4.51	-0.09	2.686	-0.941
A04	2010	1	27		287	13	0.7	4.79	4.80	4.72	5.01	-0.07	3.010	-0.679
A04	2010	1	28		331	15	1.1	7.16	7.24	7.14	7.39	-0.01	0.393	-0.324
A04	2010	1	29		239	11	1.8	6.43	6.45	6.33	6.75	-0.11	2.844	-0.900
A04	2010	1	30		233	10	1.5	5.72	5.74	5.62	5.85	-0.10	3.080	-0.705
A04	2010	1	31		342	15	1.0	4.92	4.96	4.79	5.02	-0.13	0.261	-0.253
A04	2010	2	1		11	16	1.3	3.11	3.26	2.91	3.20	-0.20	0.307	-0.113
A04	2010	2	2		257	11	2.1	5.34	5.32	5.20	5.42	-0.14	2.507	-0.574
A04	2010	2	3		301	13	1.6	3.64	3.59	3.52	3.80	-0.12	2.069	-0.760
A04	2010	2	4		253	11	1.9	2.51	2.52	2.45	2.75	-0.06	2.377	-0.945
A04	2010	2	5		254	11	2.1	3.47	3.41	3.30	3.48	-0.17	2.399	-0.919
A04	2010	2	6		306	14	3.7	2.03	1.98	1.90	2.32	-0.13	2.332	-0.890
A04	2010	2	7		339	15	1.6	3.21	3.13	3.04	3.28	-0.18	2.960	-0.796
A04	2010	2	8		343	15	0.8	5.54	5.51	5.40	5.61	-0.14	1.813	-0.399
A04	2010	2	9		342	15	1.0	12.03	11.98	11.87	12.20	-0.17	1.853	-0.169
A04	2010	2	10		353	16	1.7	11.54	11.52	11.38	11.62	-0.17	1.048	-0.123
A04	2010	2	11		352	16	2.4	5.99	5.95	5.85	6.07	-0.14	0.363	-0.133
A04	2010	2	12		322	14	2.3	4.76	4.70	4.59	4.85	-0.17	1.557	-0.535
A04	2010	2	13		20	1	1.4	4.20	4.03	3.88	4.00	-0.32	3.476	-0.599
A04	2010	2	14		342	15	1.1	5.29	5.13	5.02	5.21	-0.27	2.195	-0.500
A04	2010	2	15		356	16	2.2	5.41	5.40	5.30	5.56	-0.10	0.921	-0.167
A04	2010	2	16		322	14	2.6	5.41	5.35	5.26	5.60	-0.15	2.023	-0.591
A04	2010	2	17		342	15	1.7	3.16	2.92	2.79	2.97	-0.37	3.252	-0.579
A04	2010	2	18		264	12	1.4	4.24	4.17	3.99	4.18	-0.25	2.960	-0.687
A04	2010	2	19		274	12	1.5	3.72	3.67	3.51	3.61	-0.21	3.089	-0.810
A04	2010	2	20		284	13	1.3	4.12	4.08	3.95	4.07	-0.17	2.900	-0.821
A04	2010	2	21		282	13	0.9	5.36	5.22	5.08	5.21	-0.28	3.957	-0.813
A04	2010	2	22		296	13	1.0	8.18	8.05	7.94	8.18	-0.25	3.283	-0.632
A04	2010	2	23		311	14	0.8	10.83	10.78	10.72	10.95	-0.12	2.795	-0.675
A04	2010	2	24		303	13	0.8	12.60	12.41	12.32	12.68	-0.28	4.170	-0.736
A04	2010	2	25		189	8	1.3	14.85	14.80	14.67	14.86	-0.18	3.384	-0.512
A04	2010	2	26		342	15	0.8	14.04	14.08	13.98	14.23	-0.06	0.759	-0.121
A04	2010	2	27		340	15	2.3	11.59	11.51	11.37	11.54	-0.22	1.713	-0.186
A04	2010	2	28		323	14	2.2	8.60	8.44	8.30	8.50	-0.30	3.274	-0.455

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2007	11	1		266	12	0.9	13.62	13.68	13.67	13.76	0.05	1.842	-0.446
A05	2007	11	2		275	12	1.4	10.29	10.38	10.38	10.43	0.09	1.142	-0.618
A05	2007	11	3		274	12	1.0	9.79	9.88	9.88	9.96	0.09	3.419	-0.747
A05	2007	11	4		271	12	1.1	9.66	9.74	9.73	9.83	0.07	2.963	-0.748
A05	2007	11	5		133	6	0.6	11.80	11.82	11.77	11.81	-0.03	2.827	-0.274
A05	2007	11	6		282	13	2.0	11.74	11.76	11.73	11.69	-0.01	0.982	-0.335
A05	2007	11	7		277	12	2.7	11.02	11.08	11.06	11.11	0.04	3.588	-0.936
A05	2007	11	8		254	11	0.5	8.62	8.89	9.01	9.36	0.39	3.349	-0.928
A05	2007	11	9		255	11	0.6	8.54	8.77	8.82	9.00	0.28	2.588	-0.709
A05	2007	11	10		106	5	0.8	11.52	11.69	11.73	11.86	0.22	0.603	-0.174
A05	2007	11	11		264	12	0.9	9.50	9.58	9.56	9.59	0.06	1.050	-0.622
A05	2007	11	12		293	13	1.8	8.56	8.60	8.53	8.44	-0.03	2.697	-0.456
A05	2007	11	13		277	12	1.7	10.21	10.36	10.35	10.46	0.14	1.844	-0.723
A05	2007	11	14		254	11	0.7	9.08	9.19	9.19	9.30	0.11	2.308	-0.578
A05	2007	11	15		283	13	1.2	8.99	9.01	8.94	8.90	-0.05	2.327	-0.398
A05	2007	11	16		277	12	1.6	5.46	5.68	5.71	5.77	0.26	1.363	-0.875
A05	2007	11	17		111	5	0.8	4.35	4.54	4.58	4.67	0.24	3.184	-1.032
A05	2007	11	18		304	14	1.2	4.49	4.65	4.69	4.77	0.20	1.543	-0.888
A05	2007	11	19		283	13	2.0	2.62	2.72	2.74	2.78	0.13	3.452	-1.007
A05	2007	11	20		255	11	1.6	7.79	7.95	8.01	8.26	0.22	3.123	-0.682
A05	2007	11	21		287	13	1.8	5.44	5.46	5.41	5.40	-0.04	2.744	-0.590
A05	2007	11	22		277	12	2.6	2.64	2.62	2.57	2.49	-0.07	3.327	-0.877
A05	2007	11	23		269	12	1.8	1.75	1.86	1.85	1.83	0.10	3.145	-1.090
A05	2007	11	24		260	12	0.8	2.89	3.18	3.31	3.59	0.42	2.908	-0.887
A05	2007	11	25		201	9	0.4	4.23	4.59	4.76	5.18	0.53	3.020	-0.934
A05	2007	11	26		266	12	0.7	4.24	4.61	4.78	5.39	0.51	2.224	-0.807
A05	2007	11	27		272	12	2.2	5.81	5.98	6.00	6.05	0.19	0.914	-0.414
A05	2007	11	28		270	12	2.5	6.71	6.74	6.67	6.65	-0.04	2.402	-0.366
A05	2007	11	29		170	8	0.4	5.74	5.86	5.87	5.91	0.12	0.772	-0.332
A05	2007	11	30		121	5	0.7	6.20	6.33	6.30	6.35	0.10	2.707	-0.601
A05	2007	12	1		270	12	1.0	6.29	6.37	6.35	6.35	0.07	1.991	-0.576
A05	2007	12	2		250	11	0.7	4.89	5.14	5.20	5.38	0.31	2.496	-0.758
A05	2007	12	3		301	13	1.2	6.30	6.54	6.58	6.76	0.28	1.052	-0.777
A05	2007	12	4		281	12	1.7	2.28	2.45	2.45	2.44	0.17	1.028	-0.733
A05	2007	12	5		288	13	1.2	1.66	1.83	1.86	1.85	0.20	2.976	-0.936
A05	2007	12	6		261	12	0.6	1.61	1.90	2.05	2.43	0.44	2.852	-0.896
A05	2007	12	7		257	11	0.7	4.05	4.47	4.60	4.98	0.55	2.359	-0.770
A05	2007	12	8		250	11	0.7	3.79	4.18	4.33	4.64	0.54	2.628	-0.807
A05	2007	12	9		286	13	1.6	2.46	2.71	2.74	2.72	0.28	2.246	-0.947
A05	2007	12	10		262	12	0.8	2.06	2.39	2.49	2.73	0.42	2.687	-0.858
A05	2007	12	11		214	10	0.4	2.76	3.09	3.19	3.44	0.43	1.573	-0.706
A05	2007	12	12		278	12	1.0	4.70	4.85	4.83	4.99	0.13	2.297	-0.527
A05	2007	12	13		149	7	0.6	6.73	6.93	6.96	7.13	0.23	1.158	-0.362
A05	2007	12	14		289	13	2.0	4.02	4.21	4.18	4.18	0.16	1.942	-0.965
A05	2007	12	15		272	12	1.0	2.03	2.15	2.16	2.20	0.13	1.843	-0.496
A05	2007	12	16		287	13	1.7	1.39	1.53	1.51	1.45	0.12	2.455	-0.814
A05	2007	12	17		258	11	0.7	-0.20	0.01	0.08	0.33	0.27	2.473	-0.958
A05	2007	12	18		268	12	1.2	1.21	1.32	1.34	1.43	0.13	1.941	-0.739
A05	2007	12	19		271	12	1.5	1.89	2.15	2.19	2.34	0.31	1.802	-0.861
A05	2007	12	20		288	13	0.8	0.51	0.86	0.99	1.25	0.48	2.349	-1.055
A05	2007	12	21		272	12	1.5	1.46	1.62	1.63	1.69	0.17	2.163	-0.801
A05	2007	12	22		131	6	0.5	2.28	2.47	2.49	2.59	0.21	0.562	-0.276
A05	2007	12	23		192	9	0.3	3.49	3.62	3.64	3.83	0.16	2.164	-0.440
A05	2007	12	24		277	12	2.2	3.98	3.98	3.92	3.91	-0.06	2.904	-0.546
A05	2007	12	25		261	12	0.5	1.13	1.42	1.48	1.63	0.35	1.033	-0.882
A05	2007	12	26		284	13	1.2	1.46	1.68	1.69	1.75	0.23	2.231	-0.772
A05	2007	12	27		235	10	0.4	0.59	0.99	1.12	1.41	0.53	2.697	-0.931
A05	2007	12	28		218	10	0.4	3.44	3.68	3.76	3.96	0.32	1.121	-0.340
A05	2007	12	29		279	12	1.2	6.55	6.70	6.70	6.81	0.15	0.941	-0.493
A05	2007	12	30		307	14	1.2	2.50	2.66	2.66	2.67	0.17	0.707	-0.534
A05	2007	12	31		313	14	0.7	0.48	0.63	0.63	0.57	0.14	0.703	-0.515

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2008	1	1		277	12	1.1	-0.34	-0.24	-0.25	-0.30	0.08	1.748	-0.763
A05	2008	1	2		290	13	1.1	-1.28	-1.14	-1.14	-1.14	0.15	2.703	-1.149
A05	2008	1	3		250	11	0.9	0.44	0.55	0.55	0.61	0.11	2.954	-0.580
A05	2008	1	4		283	13	1.2	1.03	1.19	1.16	1.11	0.13	2.128	-0.788
A05	2008	1	5		257	11	0.5	1.15	1.40	1.44	1.63	0.28	2.661	-0.847
A05	2008	1	6		263	12	1.0	2.00	2.27	2.34	2.73	0.34	2.863	-1.102
A05	2008	1	7		268	12	0.6	2.00	2.33	2.44	2.81	0.43	1.320	-0.878
A05	2008	1	8		266	12	0.8	3.10	3.36	3.43	3.60	0.33	2.668	-0.780
A05	2008	1	9		284	13	1.2	3.48	3.86	3.95	4.09	0.47	2.307	-0.896
A05	2008	1	10		257	11	0.8	0.92	1.25	1.34	1.61	0.42	2.007	-0.957
A05	2008	1	11		241	11	0.4	1.53	1.74	1.82	2.11	0.29	1.840	-0.567
A05	2008	1	12		269	12	2.3	1.91	2.08	2.08	2.02	0.17	0.349	-0.438
A05	2008	1	13		283	13	2.4	-0.86	-0.81	-0.82	-0.84	0.04	3.142	-1.174
A05	2008	1	14		275	12	2.9	-1.16	-1.14	-1.19	-1.30	-0.03	2.801	-0.918
A05	2008	1	15		265	12	1.9	-0.57	-0.43	-0.40	-0.33	0.17	3.118	-1.016
A05	2008	1	16		282	13	1.8	-0.87	-0.72	-0.72	-0.70	0.15	2.493	-1.018
A05	2008	1	17		273	12	2.6	-1.59	-1.59	-1.63	-1.67	-0.04	2.764	-0.707
A05	2008	1	18		270	12	2.6	-1.16	-1.10	-1.12	-1.18	0.03	2.466	-0.902
A05	2008	1	19		277	12	1.0	-2.08	-1.75	-1.67	-1.51	0.41	2.457	-1.140
A05	2008	1	20		275	12	1.6	-1.95	-1.81	-1.83	-1.84	0.13	1.552	-0.592
A05	2008	1	21		279	12	3.2	0.61	0.62	0.54	0.47	-0.07	2.700	-0.499
A05	2008	1	22		245	11	0.7	-1.08	-0.88	-0.82	-0.72	0.26	2.184	-0.980
A05	2008	1	23		117	5	0.0	-1.57	-1.34	-1.30	-1.16	0.27	0.633	-0.333
A05	2008	1	24		277	12	3.2	-1.49	-1.29	-1.26	-1.35	0.23	2.973	-0.543
A05	2008	1	25		269	12	2.5	-2.92	-2.54	-2.46	-2.36	0.46	3.416	-1.006
A05	2008	1	26		283	13	1.5	-4.40	-3.89	-3.76	-3.64	0.64	3.356	-0.952
A05	2008	1	27		278	12	1.3	-4.01	-3.60	-3.45	-3.38	0.56	3.549	-0.987
A05	2008	1	28		223	10	0.3	-3.25	-2.89	-2.75	-2.62	0.50	2.531	-0.544
A05	2008	1	29		251	11	0.2	-0.11	0.06	0.08	0.14	0.19	0.682	-0.153
A05	2008	1	30		275	12	1.2	1.87	2.14	2.18	2.29	0.31	3.348	-0.485
A05	2008	1	31		289	13	2.0	-0.11	0.06	0.05	-0.03	0.15	2.558	-0.971
A05	2008	2	1		270	12	1.5	-2.77	-2.68	-2.73	-2.78	0.04	3.843	-1.069
A05	2008	2	2		255	11	0.4	-2.39	-2.23	-2.19	-2.15	0.20	1.768	-0.584
A05	2008	2	3		273	12	1.2	-1.16	-1.03	-1.02	-1.02	0.14	0.860	-0.213
A05	2008	2	4		267	12	1.2	-1.85	-1.31	-1.15	-0.89	0.71	3.266	-0.573
A05	2008	2	5		279	12	1.4	-1.12	-0.85	-0.80	-0.76	0.32	3.475	-0.905
A05	2008	2	6		253	11	0.7	-0.69	-0.50	-0.45	-0.42	0.24	2.160	-0.479
A05	2008	2	7		275	12	1.9	-0.23	0.07	0.11	0.16	0.35	3.639	-0.897
A05	2008	2	8		283	13	1.2	-2.90	-2.58	-2.50	-2.51	0.39	3.755	-1.107
A05	2008	2	9		137	6	0.6	-2.33	-2.25	-2.26	-2.35	0.07	1.875	-0.435
A05	2008	2	10		284	13	1.2	-0.01	0.43	0.51	0.51	0.52	3.159	-0.589
A05	2008	2	11		141	6	0.7	0.89	1.23	1.32	1.47	0.43	3.632	-0.653
A05	2008	2	12		282	13	1.4	1.15	1.33	1.35	1.37	0.20	1.060	-0.481
A05	2008	2	13		266	12	2.3	-3.42	-3.10	-3.06	-3.11	0.36	2.645	-0.883
A05	2008	2	14		282	13	1.4	-2.87	-2.53	-2.44	-2.30	0.43	3.788	-1.123
A05	2008	2	15		292	13	1.3	-1.24	-1.00	-0.92	-0.89	0.32	3.509	-0.748
A05	2008	2	16		301	13	2.6	-0.62	-0.49	-0.52	-0.72	0.10	3.767	-0.810
A05	2008	2	17		298	13	2.3	-1.95	-1.86	-1.88	-2.13	0.07	3.451	-0.860
A05	2008	2	18		284	13	2.4	-1.23	-1.11	-1.11	-1.24	0.12	4.408	-1.149
A05	2008	2	19		279	12	1.2	-1.43	-1.16	-1.08	-1.08	0.35	4.096	-1.050
A05	2008	2	20		280	12	1.3	0.63	0.70	0.72	0.80	0.09	4.182	-0.672
A05	2008	2	21		278	12	2.0	1.19	1.43	1.45	1.35	0.26	4.498	-0.896
A05	2008	2	22		269	12	1.0	1.54	1.93	2.13	2.42	0.59	3.946	-1.013
A05	2008	2	23		271	12	3.0	-0.63	-0.45	-0.40	-0.35	0.22	2.527	-0.460
A05	2008	2	24		262	12	3.5	-2.68	-2.56	-2.55	-2.57	0.13	3.387	-0.447
A05	2008	2	25		274	12	1.9	-1.67	-1.44	-1.41	-1.49	0.26	4.811	-0.711
A05	2008	2	26		131	6	1.3	2.03	2.26	2.30	2.54	0.27	1.670	-0.310
A05	2008	2	27		274	12	3.0	0.16	0.15	0.09	0.01	-0.07	4.217	-0.608
A05	2008	2	28		273	12	2.6	0.55	0.61	0.57	0.55	0.02	4.906	-0.915
A05	2008	2	29		248	11	0.9	1.87	2.06	2.11	2.28	0.24	3.999	-0.993

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2008	3	1		292	13	1.8	1.31	1.42	1.42	1.36	0.11	3.572	-0.849
A05	2008	3	2		271	12	1.6	2.52	2.70	2.71	2.80	0.19	4.240	-0.815
A05	2008	3	3		292	13	1.6	2.63	2.71	2.69	2.78	0.06	3.685	-0.892
A05	2008	3	4		284	13	2.8	2.45	2.41	2.29	2.14	-0.16	4.785	-0.608
A05	2008	3	5		294	13	2.5	0.90	0.89	0.80	0.63	-0.10	4.512	-1.015
A05	2008	3	6		288	13	1.5	1.20	1.29	1.24	1.11	0.04	5.006	-0.882
A05	2008	3	7		290	13	1.6	1.84	1.94	1.91	1.94	0.07	5.015	-0.942
A05	2008	3	8		293	13	1.7	1.90	2.08	2.09	2.02	0.19	5.025	-1.016
A05	2008	3	9		257	11	1.0	3.48	3.67	3.76	3.90	0.28	4.704	-0.963
A05	2008	3	10		276	12	1.5	3.35	3.55	3.60	3.71	0.25	2.374	-0.688
A05	2008	3	11		289	13	1.6	7.08	7.12	7.07	7.14	0.00	4.565	-0.611
A05	2008	3	12		223	10	2.1	7.02	7.02	6.97	6.97	-0.05	3.894	-0.582
A05	2008	3	13		91	4	1.2	7.72	7.79	7.72	7.70	0.00	4.415	-0.625
A05	2008	3	14		102	5	1.6	9.90	10.01	9.97	9.91	0.07	1.684	-0.237
A05	2008	3	15		281	12	2.5	8.29	8.29	8.19	8.03	-0.10	5.372	-0.721
A05	2008	3	16		274	12	1.7	9.12	9.12	9.07	9.09	-0.05	4.015	-0.737
A05	2008	3	17		278	12	2.1	8.20	8.20	8.13	8.02	-0.07	5.268	-0.563
A05	2008	3	18		235	10	1.4	9.86	9.81	9.72	9.73	-0.14	5.170	-0.406
A05	2008	3	19		100	4	1.1	8.82	8.89	8.83	8.83	0.01	2.366	-0.319
A05	2008	3	20		262	12	1.1	6.26	6.30	6.25	6.19	0.00	1.036	-0.244
A05	2008	3	21		294	13	2.9	8.39	8.48	8.39	8.34	0.00	5.047	-0.580
A05	2008	3	22		281	12	1.4	8.02	8.19	8.22	8.37	0.20	5.686	-0.874
A05	2008	3	23		94	4	0.9	9.49	9.66	9.67	9.82	0.18	3.652	-0.594
A05	2008	3	24		330	15	1.3	7.92	8.04	7.98	7.94	0.06	2.235	-0.551
A05	2008	3	25		114	5	1.1	8.97	9.02	8.97	8.97	0.01	4.687	-0.624
A05	2008	3	26		272	12	2.1	7.94	7.95	7.90	7.93	-0.04	4.130	-0.481
A05	2008	3	27		283	13	2.3	7.59	7.54	7.42	7.36	-0.18	5.205	-0.505
A05	2008	3	28		293	13	1.9	6.81	6.82	6.75	6.78	-0.07	2.996	-0.657
A05	2008	3	29		290	13	2.6	5.02	5.01	4.91	4.84	-0.12	4.302	-0.805
A05	2008	3	30		233	10	0.9	5.10	5.15	5.10	5.14	0.01	2.489	-0.438
A05	2008	3	31		287	13	2.6	4.20	4.12	4.02	3.87	-0.18	3.811	-0.456
A05	2008	4	1		286	13	2.8	5.00	5.02	4.97	4.96	-0.04	2.766	-0.665
A05	2008	4	2		268	12	1.9	7.36	7.51	7.47	7.47	0.11	3.587	-0.732
A05	2008	4	3		306	14	1.5	7.60	7.82	7.82	7.95	0.22	4.025	-0.829
A05	2008	4	4		314	14	1.1	8.21	8.32	8.30	8.47	0.09	4.829	-0.843
A05	2008	4	5		356	16	1.2	8.61	8.80	8.77	8.84	0.15	5.448	-0.882
A05	2008	4	6		287	13	1.4	9.06	9.26	9.26	9.48	0.20	5.917	-0.820
A05	2008	4	7		145	6	1.5	9.77	9.90	9.86	9.85	0.09	2.903	-0.410
A05	2008	4	8		87	4	1.0	9.23	9.29	9.22	9.23	-0.01	1.869	-0.394
A05	2008	4	9		118	5	1.3	10.78	10.76	10.70	10.80	-0.09	4.878	-0.367
A05	2008	4	10		105	5	1.1	8.34	8.43	8.38	8.38	0.04	1.183	-0.154
A05	2008	4	11		271	12	2.2	10.96	10.84	10.73	10.72	-0.23	5.516	-0.305
A05	2008	4	12		278	12	3.3	10.48	10.40	10.29	10.24	-0.20	5.109	-0.542
A05	2008	4	13		103	5	1.2	9.17	9.17	9.06	9.00	-0.11	2.908	-0.333
A05	2008	4	14		285	13	2.0	11.21	11.12	11.00	11.02	-0.21	4.992	-0.547
A05	2008	4	15		284	13	1.2	12.54	12.66	12.62	12.80	0.08	5.653	-0.774
A05	2008	4	16		157	7	0.6	13.91	14.11	14.12	14.40	0.20	3.555	-0.507
A05	2008	4	17		121	5	1.3	12.33	12.49	12.46	12.60	0.13	0.988	-0.198
A05	2008	4	18		129	6	1.7	12.18	12.26	12.18	12.19	-0.01	2.102	-0.140
A05	2008	4	19		295	13	2.7	12.96	12.90	12.73	12.71	-0.23	4.599	-0.293
A05	2008	4	20		276	12	2.0	13.36	13.38	13.28	13.31	-0.07	3.263	-0.709
A05	2008	4	21		292	13	2.4	14.58	14.65	14.54	14.49	-0.04	6.323	-0.674
A05	2008	4	22		307	14	1.4	15.21	15.30	15.24	15.22	0.03	6.081	-0.742
A05	2008	4	23		117	5	1.4	16.38	16.34	16.27	16.35	-0.11	5.551	-0.478
A05	2008	4	24		149	7	2.5	13.78	13.82	13.73	13.64	-0.05	1.214	-0.167
A05	2008	4	25		277	12	2.7	9.68	9.63	9.52	9.46	-0.16	4.926	-0.494
A05	2008	4	26		85	4	1.1	8.45	8.56	8.53	8.56	0.08	1.215	-0.346
A05	2008	4	27		291	13	1.8	11.97	11.96	11.86	11.87	-0.12	6.283	-0.668
A05	2008	4	28		298	13	1.7	10.94	11.00	10.91	10.75	-0.04	6.170	-0.830
A05	2008	4	29		134	6	0.8	13.51	13.59	13.52	13.74	0.01	6.091	-0.704
A05	2008	4	30		145	6	1.1	17.62	17.70	17.71	18.00	0.09	6.144	-0.663

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2008	5	1		132	6	1.2	17.93	18.07	18.03	18.25	0.10	3.859	-0.487
A05	2008	5	2		127	6	1.5	17.56	17.62	17.52	17.55	-0.03	3.483	-0.308
A05	2008	5	3		113	5	1.0	19.67	19.67	19.61	19.72	-0.06	5.453	-0.424
A05	2008	5	4		121	5	2.0	20.45	20.39	20.22	20.17	-0.23	6.420	-0.358
A05	2008	5	5		99	4	1.9	18.29	18.35	18.25	18.19	-0.05	1.734	-0.238
A05	2008	5	6		290	13	1.9	15.77	15.85	15.75	15.73	-0.02	6.778	-0.832
A05	2008	5	7		291	13	1.4	17.17	17.17	17.10	17.19	-0.07	6.109	-0.641
A05	2008	5	8		274	12	1.8	16.54	16.43	16.30	16.40	-0.24	4.841	-0.464
A05	2008	5	9		284	13	2.7	15.46	15.21	15.04	14.90	-0.42	5.619	-0.341
A05	2008	5	10		185	8	0.8	10.03	10.04	9.95	9.89	-0.08	1.342	-0.190
A05	2008	5	11		295	13	1.0	9.18	9.19	9.12	9.02	-0.07	2.447	-0.433
A05	2008	5	12		122	5	1.7	10.07	9.93	9.77	9.67	-0.29	5.278	-0.437
A05	2008	5	13		125	6	2.5	12.16	12.05	11.88	11.64	-0.28	5.517	-0.253
A05	2008	5	14		112	5	1.4	13.01	12.94	12.77	12.75	-0.25	5.609	-0.507
A05	2008	5	15		287	13	1.9	14.29	14.19	14.03	13.99	-0.25	7.060	-0.578
A05	2008	5	16		271	12	1.1	14.84	14.79	14.74	14.91	-0.10	5.180	-0.436
A05	2008	5	17		290	13	1.4	16.29	16.14	15.98	15.95	-0.31	6.468	-0.376
A05	2008	5	18		129	6	1.7	17.27	17.12	16.92	16.89	-0.35	6.544	-0.382
A05	2008	5	19		114	5	2.1	18.71	18.67	18.51	18.47	-0.19	5.027	-0.290
A05	2008	5	20		294	13	2.3	16.02	15.97	15.83	15.70	-0.19	4.710	-0.506
A05	2008	5	21		278	12	1.5	15.91	15.99	15.96	16.12	0.05	6.549	-0.646
A05	2008	5	22		279	12	1.5	19.06	19.12	19.10	19.30	0.04	5.797	-0.545
A05	2008	5	23		228	10	1.0	20.86	20.91	20.87	21.13	0.02	6.056	-0.424
A05	2008	5	24		100	4	0.9	18.82	18.90	18.83	18.92	0.01	2.726	-0.200
A05	2008	5	25		277	12	1.5	17.86	17.84	17.74	17.72	-0.12	3.425	-0.294
A05	2008	5	26		284	13	1.7	20.07	20.07	19.99	20.06	-0.08	6.510	-0.557
A05	2008	5	27		279	12	2.4	17.54	17.50	17.37	17.30	-0.18	6.787	-0.755
A05	2008	5	28		123	5	1.4	17.49	17.50	17.41	17.42	-0.08	4.616	-0.332
A05	2008	5	29		110	5	1.1	14.77	14.83	14.74	14.75	-0.03	1.697	-0.216
A05	2008	5	30		135	6	1.8	15.47	15.51	15.39	15.36	-0.09	2.697	-0.202
A05	2008	5	31		131	6	1.1	12.56	12.58	12.50	12.50	-0.06	1.625	-0.179
A05	2008	6	1		274	12	1.2	17.29	17.20	17.09	17.22	-0.19	6.053	-0.318
A05	2008	6	2		117	5	0.9	16.99	17.06	16.98	17.13	-0.01	2.716	-0.289
A05	2008	6	3		133	6	1.4	14.74	14.82	14.73	14.73	-0.01	2.418	-0.212
A05	2008	6	4		122	5	1.5	17.43	17.38	17.26	17.33	-0.18	4.468	-0.169
A05	2008	6	5		109	5	0.9	16.18	16.25	16.13	16.13	-0.05	1.685	-0.143
A05	2008	6	6		278	12	1.9	18.83	18.73	18.62	18.65	-0.20	5.629	-0.385
A05	2008	6	7		277	12	1.1	18.62	18.60	18.52	18.71	-0.10	5.050	-0.369
A05	2008	6	8		178	8	0.6	19.17	19.21	19.12	19.29	-0.04	3.513	-0.254
A05	2008	6	9		250	11	0.7	18.19	18.22	18.15	18.26	-0.04	3.961	-0.373
A05	2008	6	10		208	9	0.8	19.95	19.95	19.93	20.10	-0.03	5.900	-0.318
A05	2008	6	11		279	12	1.6	20.77	20.64	20.52	20.55	-0.25	5.540	-0.267
A05	2008	6	12		261	12	0.8	17.02	17.15	17.12	17.31	0.10	3.298	-0.398
A05	2008	6	13		280	12	0.8	16.44	16.67	16.70	17.01	0.26	3.332	-0.504
A05	2008	6	14		278	12	2.4	17.46	17.32	17.17	17.04	-0.29	6.558	-0.435
A05	2008	6	15		272	12	1.6	18.13	17.96	17.85	17.98	-0.28	5.843	-0.301
A05	2008	6	16		285	13	1.7	20.45	20.40	20.24	20.25	-0.20	6.404	-0.427
A05	2008	6	17		292	13	1.4	20.37	20.37	20.27	20.30	-0.09	6.726	-0.486
A05	2008	6	18		327	15	1.4	21.99	21.96	21.84	21.90	-0.15	5.577	-0.328
A05	2008	6	19		110	5	0.7	21.47	21.63	21.57	21.81	0.10	2.478	-0.291
A05	2008	6	20		108	5	1.1	23.28	23.25	23.12	23.15	-0.16	4.049	-0.160
A05	2008	6	21		143	6	0.7	22.51	22.47	22.36	22.42	-0.15	4.499	-0.107
A05	2008	6	22		285	13	0.5	20.36	20.39	20.31	20.38	-0.05	1.340	-0.126
A05	2008	6	23		299	13	0.5	19.10	19.16	19.10	19.21	-0.01	2.093	-0.210
A05	2008	6	24		282	13	1.8	21.09	20.97	20.83	20.81	-0.25	5.841	-0.301
A05	2008	6	25		117	5	1.2	21.11	21.00	20.89	20.93	-0.22	5.519	-0.221
A05	2008	6	26		102	5	1.1	20.34	20.24	20.04	19.89	-0.30	4.825	-0.122
A05	2008	6	27		258	11	1.6	21.59	21.39	21.29	21.32	-0.30	5.673	-0.155
A05	2008	6	28		116	5	1.0	22.28	22.24	22.13	22.18	-0.15	5.303	-0.220
A05	2008	6	29		75	3	0.8	19.40	19.50	19.43	19.49	0.03	1.178	-0.102
A05	2008	6	30		282	13	1.9	21.20	21.14	21.04	21.05	-0.16	5.008	-0.370

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2008	7	1		278	12	1.8	20.44	20.41	20.29	20.27	-0.15	6.725	-0.488
A05	2008	7	2		144	6	0.9	22.11	22.14	22.06	22.21	-0.06	6.454	-0.352
A05	2008	7	3		104	5	1.7	23.54	23.61	23.51	23.45	-0.04	4.691	-0.208
A05	2008	7	4		278	12	1.1	24.94	24.88	24.84	24.96	-0.10	6.135	-0.218
A05	2008	7	5		270	12	1.4	24.65	24.60	24.52	24.66	-0.14	6.049	-0.244
A05	2008	7	6		321	14	1.0	24.61	24.57	24.48	24.65	-0.13	4.427	-0.182
A05	2008	7	7		112	5	0.8	24.10	24.11	24.06	24.16	-0.05	4.313	-0.206
A05	2008	7	8		237	11	0.7	21.99	22.00	21.93	22.06	-0.06	3.692	-0.229
A05	2008	7	9		82	4	0.9	22.22	22.18	22.06	22.04	-0.16	3.261	-0.119
A05	2008	7	10		235	10	0.8	22.63	22.55	22.46	22.62	-0.17	4.120	-0.145
A05	2008	7	11		237	11	0.7	23.55	23.50	23.41	23.66	-0.13	5.197	-0.269
A05	2008	7	12		288	13	1.6	25.12	24.93	24.78	24.77	-0.34	6.677	-0.262
A05	2008	7	13		238	11	1.0	24.86	24.82	24.73	24.80	-0.13	5.297	-0.288
A05	2008	7	14		273	12	1.3	24.85	24.71	24.60	24.62	-0.25	5.776	-0.353
A05	2008	7	15		271	12	1.4	25.54	25.31	25.17	25.25	-0.37	6.129	-0.235
A05	2008	7	16		230	10	1.0	25.60	25.45	25.34	25.42	-0.26	5.024	-0.184
A05	2008	7	17		183	8	0.9	26.82	26.72	26.65	26.94	-0.17	5.433	-0.130
A05	2008	7	18		277	12	1.2	24.98	24.94	24.85	24.86	-0.13	3.530	-0.220
A05	2008	7	19		284	13	2.1	26.18	26.02	25.89	25.82	-0.29	6.394	-0.287
A05	2008	7	20		271	12	1.4	26.93	26.74	26.57	26.61	-0.36	5.747	-0.133
A05	2008	7	21		121	5	1.2	27.42	27.21	27.04	27.00	-0.38	5.877	-0.153
A05	2008	7	22		126	6	0.9	28.27	28.02	27.87	27.92	-0.41	6.336	-0.290
A05	2008	7	23		172	8	0.8	27.53	27.34	27.22	27.44	-0.31	5.354	-0.298
A05	2008	7	24		278	12	1.5	27.55	27.35	27.23	27.34	-0.32	5.309	-0.141
A05	2008	7	25		284	13	1.6	27.56	27.33	27.15	27.13	-0.41	5.551	-0.223
A05	2008	7	26		327	15	1.6	27.54	27.36	27.15	26.95	-0.39	6.089	-0.264
A05	2008	7	27		265	12	0.9	24.02	23.99	23.92	24.08	-0.09	3.442	-0.317
A05	2008	7	28		223	10	0.7	21.37	21.44	21.38	21.51	0.00	1.766	-0.274
A05	2008	7	29		294	13	1.6	24.49	24.36	24.22	24.11	-0.27	6.471	-0.332
A05	2008	7	30		269	12	1.2	24.57	24.39	24.28	24.37	-0.29	6.075	-0.345
A05	2008	7	31		267	12	1.3	25.34	25.21	25.08	25.20	-0.26	3.959	-0.209
A05	2008	8	1		254	11	1.3	26.93	26.72	26.54	26.55	-0.39	6.008	-0.243
A05	2008	8	2		135	6	0.8	26.93	26.88	26.73	26.84	-0.20	5.233	-0.342
A05	2008	8	3		142	6	0.9	28.53	28.42	28.27	28.33	-0.26	5.835	-0.400
A05	2008	8	4		268	12	1.7	26.17	25.98	25.82	25.73	-0.35	4.576	-0.220
A05	2008	8	5		250	11	1.0	26.04	25.87	25.76	25.80	-0.28	4.915	-0.123
A05	2008	8	6		255	11	0.8	25.72	25.69	25.62	25.86	-0.09	3.389	-0.202
A05	2008	8	7		269	12	1.2	27.01	26.86	26.78	26.87	-0.24	6.227	-0.353
A05	2008	8	8		276	12	1.4	27.93	27.70	27.52	27.51	-0.41	6.105	-0.338
A05	2008	8	9		259	12	1.2	25.78	25.61	25.48	25.57	-0.30	5.854	-0.383
A05	2008	8	10		117	5	1.3	24.97	24.83	24.72	24.71	-0.25	6.227	-0.232
A05	2008	8	11		243	11	1.1	26.86	26.75	26.63	26.68	-0.23	5.811	-0.315
A05	2008	8	12		128	6	1.1	27.62	27.52	27.38	27.40	-0.24	5.816	-0.276
A05	2008	8	13		235	10	0.7	26.24	26.15	26.08	26.31	-0.15	4.777	-0.219
A05	2008	8	14		268	12	1.1	24.87	24.78	24.68	24.80	-0.19	4.318	-0.321
A05	2008	8	15		273	12	1.7	26.03	25.83	25.68	25.62	-0.35	5.340	-0.151
A05	2008	8	16		273	12	1.4	25.15	25.02	24.93	24.93	-0.22	4.164	-0.221
A05	2008	8	17		275	12	2.1	22.09	21.91	21.77	21.68	-0.32	3.864	-0.144
A05	2008	8	18		118	5	1.1	24.24	24.05	23.87	19.42	-0.37	6.000	-0.263
A05	2008	8	19		202	9	1.2	23.33	23.38	23.30	22.61	-0.04	1.732	-0.327
A05	2008	8	20		267	12	1.1	23.62	23.57	23.52	23.74	-0.11	5.545	-0.364
A05	2008	8	21		289	13	2.0	22.86	22.71	22.58	22.59	-0.28	5.588	-0.303
A05	2008	8	22		103	5	1.5	21.19	21.07	20.88	20.82	-0.30	5.015	-0.264
A05	2008	8	23		87	4	1.6	19.33	19.39	19.29	19.25	-0.04	0.785	-0.126
A05	2008	8	24		256	11	0.3	19.64	19.65	19.57	19.65	-0.08	1.270	-0.068
A05	2008	8	25		250	11	0.7	21.01	21.04	20.95	21.06	-0.06	1.389	-0.081
A05	2008	8	26		131	6	1.1	22.40	22.44	22.37	22.41	-0.04	3.214	-0.156
A05	2008	8	27		94	4	1.2	23.97	23.90	23.73	23.66	-0.24	5.089	-0.158
A05	2008	8	28		50	2	0.4	22.53	22.58	22.51	22.58	-0.03	1.195	-0.117
A05	2008	8	29		236	10	0.5	22.50	22.44	22.37	22.64	-0.13	3.504	-0.126
A05	2008	8	30		272	12	0.5	21.30	21.32	21.24	21.33	-0.06	1.373	-0.090
A05	2008	8	31		271	12	1.0	23.46	23.41	23.32	23.46	-0.14	5.311	-0.226

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2008	9	1		170	8	0.6	24.42	24.37	24.28	24.41	-0.14	4.460	-0.199
A05	2008	9	2		109	5	1.0	25.14	25.26	25.21	25.30	0.06	3.627	-0.195
A05	2008	9	3		287	13	1.7	24.76	24.71	24.62	24.63	-0.14	3.613	-0.219
A05	2008	9	4		232	10	0.9	24.02	23.98	23.87	24.05	-0.15	4.248	-0.074
A05	2008	9	5		113	5	0.8	25.35	25.36	25.26	25.37	-0.09	4.142	-0.167
A05	2008	9	6		273	12	1.1	24.07	23.94	23.85	23.90	-0.22	4.292	-0.181
A05	2008	9	7		271	12	1.2	23.25	23.14	23.05	23.19	-0.21	4.043	-0.266
A05	2008	9	8		275	12	1.9	22.09	22.09	21.99	22.08	-0.09	5.101	-0.521
A05	2008	9	9		275	12	1.9	19.99	20.02	19.98	19.91	-0.02	5.560	-0.656
A05	2008	9	10		111	5	1.1	19.84	19.87	19.81	19.75	-0.03	5.506	-0.632
A05	2008	9	11		179	8	0.8	19.59	19.65	19.63	19.88	0.04	5.448	-0.622
A05	2008	9	12		276	12	1.6	21.08	21.13	21.06	21.09	-0.02	5.485	-0.488
A05	2008	9	13		248	11	0.9	20.10	20.09	20.02	20.04	-0.08	2.060	-0.228
A05	2008	9	14		282	13	1.4	22.63	22.49	22.37	22.33	-0.25	5.204	-0.254
A05	2008	9	15		162	7	0.8	21.19	21.21	21.13	21.20	-0.07	2.550	-0.163
A05	2008	9	16		243	11	0.8	21.89	21.85	21.75	21.92	-0.15	5.106	-0.288
A05	2008	9	17		129	6	1.0	22.87	22.74	22.65	22.71	-0.22	5.229	-0.320
A05	2008	9	18		114	5	0.9	21.35	21.48	21.42	21.49	0.07	1.933	-0.332
A05	2008	9	19		90	4	0.4	20.29	20.34	20.28	20.42	-0.02	1.555	-0.211
A05	2008	9	20		149	7	0.7	23.07	22.97	22.83	22.97	-0.24	4.261	-0.187
A05	2008	9	21		256	11	0.7	18.87	18.89	18.83	18.84	-0.04	0.758	-0.144
A05	2008	9	22		264	12	1.2	18.05	18.12	18.10	18.25	0.04	2.087	-0.586
A05	2008	9	23		278	12	1.2	19.34	19.29	19.19	19.16	-0.16	2.906	-0.241
A05	2008	9	24		270	12	2.2	17.95	17.84	17.75	17.77	-0.20	5.392	-0.506
A05	2008	9	25		261	12	0.7	17.01	17.00	16.92	16.98	-0.10	2.013	-0.216
A05	2008	9	26		271	12	1.7	17.19	17.17	17.09	17.13	-0.09	2.400	-0.475
A05	2008	9	27		276	12	1.7	12.58	12.66	12.65	12.67	0.07	3.172	-0.755
A05	2008	9	28		259	12	0.5	11.41	11.49	11.47	11.59	0.05	2.111	-0.496
A05	2008	9	29		129	6	0.3	12.45	12.49	12.42	12.51	-0.02	1.062	-0.232
A05	2008	9	30		100	4	0.7	16.27	16.26	16.22	16.31	-0.05	2.569	-0.134
A05	2008	10	1		276	12	1.5	16.30	16.39	16.35	16.43	0.05	2.933	-0.525
A05	2008	10	2		276	12	2.1	14.90	14.96	14.92	15.00	0.02	4.996	-0.822
A05	2008	10	3		86	4	0.9	14.52	14.66	14.62	14.78	0.10	4.343	-0.667
A05	2008	10	4		262	12	0.8	15.52	15.65	15.67	15.95	0.15	4.761	-0.673
A05	2008	10	5		123	5	0.5	15.14	15.24	15.21	15.32	0.06	2.144	-0.330
A05	2008	10	6		283	13	1.1	15.79	15.90	15.87	15.95	0.07	1.406	-0.348
A05	2008	10	7		295	13	0.6	16.75	16.89	16.89	17.09	0.14	2.118	-0.272
A05	2008	10	8		119	5	0.9	17.42	17.52	17.47	17.57	0.05	3.246	-0.387
A05	2008	10	9		120	5	0.7	18.20	18.24	18.20	18.35	0.00	4.092	-0.376
A05	2008	10	10		117	5	0.8	18.15	18.22	18.16	18.32	0.01	4.354	-0.439
A05	2008	10	11		295	13	1.5	16.40	16.44	16.37	16.30	-0.03	3.766	-0.748
A05	2008	10	12		272	12	2.1	12.76	12.84	12.80	12.83	0.04	3.482	-0.717
A05	2008	10	13		254	11	0.8	13.86	13.98	13.98	14.19	0.12	4.350	-0.701
A05	2008	10	14		240	11	0.4	12.28	12.49	12.51	12.75	0.23	0.538	-0.423
A05	2008	10	15		282	13	1.0	14.82	14.93	14.87	14.95	0.05	4.250	-0.584
A05	2008	10	16		277	12	1.0	13.02	13.17	13.17	13.32	0.15	4.252	-0.702
A05	2008	10	17		196	9	0.6	13.91	14.08	14.10	14.47	0.19	3.565	-0.529
A05	2008	10	18		120	5	0.8	14.08	14.36	14.38	14.59	0.31	4.048	-0.765
A05	2008	10	19		123	5	0.8	13.45	13.65	13.66	13.88	0.21	4.150	-0.727
A05	2008	10	20		269	12	1.2	13.63	13.83	13.85	14.03	0.22	3.462	-0.740
A05	2008	10	21		278	12	0.9	13.70	13.88	13.91	14.17	0.21	4.034	-0.707
A05	2008	10	22		189	8	0.6	14.69	14.89	14.87	15.05	0.17	2.814	-0.445
A05	2008	10	23		129	6	1.2	16.45	16.62	16.61	16.88	0.16	1.827	-0.196
A05	2008	10	24		341	15	0.8	17.45	17.60	17.59	17.75	0.14	1.015	-0.250
A05	2008	10	25		277	12	1.3	14.75	14.94	14.93	15.01	0.18	1.335	-0.468
A05	2008	10	26		85	4	0.8	13.30	13.70	13.75	13.97	0.46	0.799	-0.505
A05	2008	10	27		272	12	1.0	12.64	12.85	12.85	12.96	0.20	2.550	-0.539
A05	2008	10	28		285	13	1.1	10.60	10.75	10.79	10.94	0.18	3.720	-0.779
A05	2008	10	29		292	13	1.5	9.49	9.59	9.57	9.67	0.08	2.628	-0.617
A05	2008	10	30		289	13	1.3	8.37	8.63	8.65	8.82	0.28	3.624	-0.871
A05	2008	10	31		110	5	0.6	7.01	7.43	7.55	7.93	0.55	1.501	-0.797

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2008	11	1		277	12	1.6	10.25	10.41	10.45	10.53	0.20	3.944	-0.643
A05	2008	11	2		250	11	0.7	9.39	9.63	9.70	10.11	0.31	3.474	-0.634
A05	2008	11	3		265	12	0.5	10.39	10.76	10.83	11.19	0.45	1.762	-0.562
A05	2008	11	4		273	12	1.9	8.73	8.85	8.81	8.94	0.09	3.012	-0.809
A05	2008	11	5		252	11	0.7	7.29	7.57	7.66	8.06	0.37	3.644	-0.772
A05	2008	11	6		219	10	0.5	9.49	9.93	10.13	10.64	0.64	3.405	-0.700
A05	2008	11	7		278	12	1.3	11.86	11.96	11.89	11.99	0.03	2.499	-0.402
A05	2008	11	8		269	12	2.2	8.46	8.55	8.50	8.48	0.04	1.252	-0.614
A05	2008	11	9		270	12	2.0	7.65	7.79	7.76	7.79	0.11	0.891	-0.381
A05	2008	11	10		278	12	1.1	6.75	7.04	7.06	7.19	0.30	1.453	-0.574
A05	2008	11	11		97	4	0.6	6.10	6.43	6.46	6.62	0.36	1.707	-0.518
A05	2008	11	12		135	6	0.9	9.06	9.03	8.96	9.03	-0.09	3.081	-0.280
A05	2008	11	13		278	12	0.8	10.86	11.12	11.15	11.43	0.30	3.134	-0.541
A05	2008	11	14		261	12	0.8	8.17	8.59	8.70	9.04	0.53	3.271	-0.814
A05	2008	11	15		114	5	0.5	8.42	8.72	8.80	9.12	0.39	1.380	-0.526
A05	2008	11	16		262	12	0.3	10.19	10.37	10.41	10.63	0.22	0.979	-0.267
A05	2008	11	17		262	12	1.0	11.71	11.88	11.90	12.13	0.19	2.751	-0.465
A05	2008	11	18		265	12	1.3	8.19	8.35	8.36	8.57	0.17	2.896	-0.615
A05	2008	11	19		257	11	1.2	3.29	3.62	3.73	3.75	0.44	2.458	-0.907
A05	2008	11	20		294	13	0.9	2.99	3.19	3.28	3.46	0.29	3.063	-0.782
A05	2008	11	21		273	12	1.7	4.75	4.99	5.07	5.35	0.33	3.108	-0.724
A05	2008	11	22		290	13	1.8	3.93	4.13	4.11	4.14	0.18	3.220	-0.831
A05	2008	11	23		284	13	1.2	4.02	4.24	4.27	4.42	0.25	3.082	-0.841
A05	2008	11	24		273	12	0.5	3.98	4.05	4.02	4.00	0.04	1.130	-0.145
A05	2008	11	25		279	12	1.5	5.41	5.45	5.39	5.34	-0.02	2.960	-0.250
A05	2008	11	26		280	12	1.4	4.80	5.00	4.99	5.11	0.19	3.289	-0.712
A05	2008	11	27		83	4	0.4	4.12	4.37	4.45	4.61	0.33	0.778	-0.447
A05	2008	11	28		282	13	1.8	8.09	8.18	8.15	8.17	0.06	2.341	-0.364
A05	2008	11	29		253	11	1.6	8.81	9.06	9.15	9.26	0.34	2.734	-0.899
A05	2008	11	30		287	13	1.9	5.55	5.89	5.94	6.00	0.39	1.863	-0.956
A05	2008	12	1		255	11	1.1	3.63	3.92	4.01	4.35	0.39	3.028	-0.989
A05	2008	12	2		260	12	0.7	4.02	4.39	4.56	5.04	0.53	2.851	-0.742
A05	2008	12	3		274	12	0.7	4.76	5.14	5.29	5.70	0.53	2.812	-0.843
A05	2008	12	4		103	5	0.8	5.88	6.22	6.29	6.52	0.41	2.670	-0.746
A05	2008	12	5		83	4	2.0	8.58	8.91	8.97	9.05	0.39	0.476	-0.463
A05	2008	12	6		263	12	1.3	2.58	2.82	2.87	3.01	0.29	3.098	-0.806
A05	2008	12	7		246	11	0.6	-0.28	0.13	0.29	0.66	0.58	3.008	-1.033
A05	2008	12	8		103	5	1.2	3.76	4.11	4.25	4.51	0.49	2.532	-0.681
A05	2008	12	9		119	5	0.7	6.90	7.28	7.42	7.73	0.52	2.043	-0.307
A05	2008	12	10		274	12	1.7	8.72	8.97	8.97	9.13	0.25	2.620	-0.624
A05	2008	12	11		260	12	0.9	6.63	7.12	7.25	7.65	0.62	1.846	-0.734
A05	2008	12	12		309	14	1.3	5.88	6.27	6.37	6.55	0.48	2.613	-0.896
A05	2008	12	13		273	12	0.7	6.19	6.39	6.39	6.53	0.21	2.512	-0.316
A05	2008	12	14		274	12	2.3	3.39	3.51	3.47	3.42	0.08	1.512	-0.673
A05	2008	12	15		250	11	0.7	1.59	1.89	1.95	2.15	0.36	2.816	-0.971
A05	2008	12	16		127	6	0.6	1.81	2.23	2.37	2.68	0.56	2.811	-0.914
A05	2008	12	17		146	7	0.5	4.52	4.91	5.03	5.34	0.51	0.760	-0.377
A05	2008	12	18		296	13	1.0	4.09	4.37	4.43	4.66	0.34	1.299	-0.766
A05	2008	12	19		275	12	1.3	2.71	3.14	3.25	3.50	0.54	2.709	-0.907
A05	2008	12	20		151	7	0.5	3.03	3.61	3.89	4.50	0.86	2.795	-0.897
A05	2008	12	21		118	5	1.3	8.20	8.57	8.68	9.03	0.48	1.801	-0.443
A05	2008	12	22		271	12	2.4	4.94	5.05	5.03	5.00	0.09	0.956	-0.486
A05	2008	12	23		280	12	1.9	2.51	2.59	2.57	2.53	0.06	2.512	-1.056
A05	2008	12	24		84	4	0.7	1.80	2.05	2.15	2.32	0.34	2.639	-0.786
A05	2008	12	25		286	13	1.7	4.05	4.26	4.30	4.51	0.25	2.118	-0.602
A05	2008	12	26		297	13	3.7	-1.84	-1.65	-1.65	-1.68	0.20	1.272	-0.831
A05	2008	12	27		281	12	1.8	-1.88	-1.42	-1.33	-1.15	0.55	2.879	-0.964
A05	2008	12	28		318	14	1.8	1.06	1.34	1.32	1.33	0.26	2.730	-0.824
A05	2008	12	29		269	12	1.2	0.75	1.15	1.30	1.62	0.55	2.786	-1.002
A05	2008	12	30		291	13	1.7	1.50	1.68	1.70	1.89	0.20	2.593	-0.788
A05	2008	12	31		291	13	2.3	0.47	0.77	0.75	0.66	0.28	2.821	-0.872

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2009	1	1		292	13	1.4	-1.44	-1.11	-1.08	-1.04	0.36	2.625	-1.134
A05	2009	1	2		295	13	2.2	-0.41	-0.23	-0.26	-0.22	0.16	2.683	-1.089
A05	2009	1	3		279	12	2.5	0.95	1.24	1.26	1.25	0.31	2.938	-1.141
A05	2009	1	4		272	12	1.7	-0.30	0.03	0.08	0.37	0.38	2.831	-0.951
A05	2009	1	5		275	12	1.7	1.35	1.57	1.55	1.64	0.21	2.602	-0.758
A05	2009	1	6		278	12	2.4	1.68	1.85	1.81	1.76	0.14	2.781	-0.959
A05	2009	1	7		271	12	1.8	0.84	1.14	1.21	1.35	0.37	2.737	-1.037
A05	2009	1	8		266	12	0.6	-1.07	-0.60	-0.39	0.13	0.68	2.890	-0.814
A05	2009	1	9		134	6	0.4	0.73	0.89	0.91	0.98	0.18	1.001	-0.148
A05	2009	1	10		268	12	2.4	0.62	0.66	0.61	0.58	-0.02	2.562	-0.372
A05	2009	1	11		290	13	1.8	-1.62	-1.33	-1.25	-1.16	0.37	2.909	-1.108
A05	2009	1	12		72	3	1.6	-0.61	-0.32	-0.27	-0.22	0.34	1.945	-0.711
A05	2009	1	13		299	13	1.8	0.08	0.21	0.18	0.12	0.09	1.989	-0.602
A05	2009	1	14		131	6	1.0	-0.37	-0.05	0.04	0.14	0.41	3.170	-0.807
A05	2009	1	15		285	13	1.9	-2.26	-2.05	-2.05	-2.11	0.21	3.234	-0.871
A05	2009	1	16		266	12	0.7	-3.42	-3.06	-2.91	-2.66	0.51	3.139	-0.941
A05	2009	1	17		283	13	1.5	-0.87	-0.58	-0.52	-0.38	0.35	3.093	-0.889
A05	2009	1	18		97	4	0.9	0.40	0.55	0.52	0.46	0.12	1.810	-0.335
A05	2009	1	19		305	14	1.8	3.06	3.32	3.35	3.46	0.29	1.474	-0.688
A05	2009	1	20		265	12	2.2	-0.07	0.21	0.25	0.28	0.31	1.898	-0.954
A05	2009	1	21		184	8	0.5	1.05	1.09	1.12	1.21	0.07	2.472	-0.352
A05	2009	1	22		280	12	0.2	3.10	3.33	3.38	3.55	0.29	0.850	-0.063
A05	2009	1	23		270	12	1.1	6.02	6.10	6.10	6.26	0.08	2.661	-0.282
A05	2009	1	24		287	13	2.0	0.17	0.42	0.40	0.35	0.23	2.215	-0.816
A05	2009	1	25		106	5	1.3	0.13	0.53	0.66	0.80	0.53	3.518	-1.074
A05	2009	1	26		241	11	0.8	-0.04	0.38	0.48	0.75	0.52	2.761	-0.726
A05	2009	1	27		282	13	1.3	0.54	0.80	0.89	1.03	0.35	3.105	-0.881
A05	2009	1	28		105	5	0.9	1.07	1.30	1.34	1.43	0.27	3.386	-0.641
A05	2009	1	29		91	4	0.5	3.20	3.61	3.75	4.09	0.55	3.097	-0.519
A05	2009	1	30		143	6	1.0	7.57	7.73	7.73	7.80	0.15	1.601	-0.106
A05	2009	1	31		302	13	2.2	6.30	6.46	6.43	6.40	0.13	1.048	-0.139
A05	2009	2	1		315	14	2.3	2.22	2.28	2.21	2.04	-0.01	2.131	-0.770
A05	2009	2	2		273	12	2.4	1.25	1.43	1.40	1.36	0.15	3.675	-0.852
A05	2009	2	3		273	12	1.4	0.93	1.10	1.12	1.24	0.19	1.869	-0.673
A05	2009	2	4		256	11	1.0	1.58	1.87	1.96	2.17	0.38	3.703	-0.759
A05	2009	2	5		271	12	1.2	1.58	1.81	1.90	2.00	0.32	3.438	-0.760
A05	2009	2	6		284	13	2.0	2.17	2.24	2.22	2.18	0.05	3.417	-0.858
A05	2009	2	7		207	9	0.7	1.79	2.13	2.21	2.38	0.42	3.742	-0.799
A05	2009	2	8		302	13	2.2	2.30	2.40	2.37	2.36	0.07	4.008	-0.810
A05	2009	2	9		121	5	0.6	0.71	0.91	0.97	1.04	0.26	2.417	-0.639
A05	2009	2	10		277	12	1.3	2.13	2.32	2.41	2.57	0.28	3.950	-0.846
A05	2009	2	11		136	6	0.5	1.93	2.09	2.12	2.17	0.19	2.839	-0.399
A05	2009	2	12		283	13	1.1	2.43	2.68	2.79	2.71	0.35	3.834	-0.647
A05	2009	2	13		102	5	1.3	8.35	8.55	8.61	8.87	0.26	2.248	-0.314
A05	2009	2	14		300	13	2.1	11.08	11.23	11.20	11.28	0.12	3.573	-0.482
A05	2009	2	15		309	14	1.2	7.42	7.53	7.50	7.56	0.09	3.740	-0.481
A05	2009	2	16		310	14	2.2	3.30	3.39	3.33	3.18	0.03	4.057	-0.584
A05	2009	2	17		272	12	2.2	-1.27	-1.24	-1.26	-1.40	0.01	4.464	-0.899
A05	2009	2	18		294	13	1.4	-0.76	-0.63	-0.68	-0.69	0.08	4.273	-0.670
A05	2009	2	19		275	12	2.1	0.10	0.13	0.07	-0.03	-0.03	3.833	-0.507
A05	2009	2	20		321	14	1.6	2.30	2.46	2.48	2.45	0.18	1.504	-0.357
A05	2009	2	21		305	14	2.3	0.19	0.29	0.23	0.11	0.04	4.465	-0.660
A05	2009	2	22		245	11	0.7	1.61	1.85	1.93	2.10	0.32	3.265	-0.547
A05	2009	2	23		268	12	1.9	2.52	2.66	2.66	2.66	0.14	1.549	-0.411
A05	2009	2	24		96	4	1.2	2.16	2.34	2.33	2.36	0.17	1.632	-0.592
A05	2009	2	25		280	12	1.6	3.30	3.48	3.47	3.52	0.16	1.170	-0.382
A05	2009	2	26		274	12	2.4	3.66	3.72	3.66	3.53	0.01	2.906	-0.500
A05	2009	2	27		281	12	0.8	2.39	2.43	2.38	2.33	0.00	0.806	-0.135
A05	2009	2	28		278	12	1.8	4.55	4.62	4.57	4.54	0.02	4.543	-0.547

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2009	3	1		166	7	1.2	5.17	5.13	5.06	5.06	-0.11	3.260	-0.433
A05	2009	3	2		282	13	2.1	1.15	1.12	1.05	0.98	-0.11	3.802	-0.810
A05	2009	3	3		102	5	0.8	-0.27	-0.29	-0.37	-0.49	-0.10	1.859	-0.227
A05	2009	3	4		280	12	0.9	1.77	1.95	1.94	1.94	0.17	1.384	-0.495
A05	2009	3	5		137	6	1.2	4.70	4.69	4.69	4.74	-0.01	4.215	-0.643
A05	2009	3	6		106	5	1.2	5.37	5.54	5.53	5.53	0.17	0.383	-0.127
A05	2009	3	7		285	13	2.6	5.05	5.06	4.98	4.85	-0.08	5.046	-0.637
A05	2009	3	8		257	11	0.8	3.99	4.24	4.28	4.42	0.29	3.209	-0.664
A05	2009	3	9		101	4	0.6	5.04	5.25	5.30	5.51	0.26	2.372	-0.502
A05	2009	3	10		314	14	1.9	6.09	6.07	5.99	5.90	-0.11	4.591	-0.658
A05	2009	3	11		290	13	2.4	1.84	1.79	1.71	1.56	-0.13	4.146	-0.956
A05	2009	3	12		276	12	2.5	2.49	2.50	2.47	2.42	-0.03	4.914	-0.682
A05	2009	3	13		110	5	1.5	4.74	4.90	4.89	4.97	0.15	1.692	-0.249
A05	2009	3	14		292	13	2.6	5.82	6.03	6.02	6.06	0.20	2.044	-0.545
A05	2009	3	15		291	13	1.6	3.93	4.11	4.07	4.06	0.14	5.395	-0.873
A05	2009	3	16		262	12	1.1	5.12	5.32	5.36	5.63	0.24	5.118	-0.738
A05	2009	3	17		308	14	1.3	6.05	6.32	6.34	6.44	0.29	4.168	-0.639
A05	2009	3	18		228	10	1.0	10.46	10.80	10.84	11.21	0.38	5.194	-0.768
A05	2009	3	19		245	11	0.9	12.89	13.17	13.30	13.82	0.41	5.132	-0.602
A05	2009	3	20		269	12	2.2	8.02	8.05	8.02	8.10	0.00	3.901	-0.662
A05	2009	3	21		267	12	2.4	7.27	7.36	7.32	7.42	0.05	5.198	-0.820
A05	2009	3	22		109	5	1.9	12.57	12.78	12.80	13.09	0.23	1.648	-0.272
A05	2009	3	23		299	13	2.3	7.00	6.94	6.86	6.72	-0.14	5.468	-0.623
A05	2009	3	24		271	12	1.8	5.78	5.61	5.48	5.33	-0.30	5.499	-0.569
A05	2009	3	25		278	12	1.6	4.73	4.72	4.64	4.54	-0.09	2.201	-0.530
A05	2009	3	26		294	13	2.2	2.41	2.41	2.31	2.13	-0.10	4.060	-0.499
A05	2009	3	27		285	13	2.6	2.09	1.97	1.85	1.62	-0.24	5.086	-0.545
A05	2009	3	28		288	13	2.2	2.20	2.19	2.10	2.06	-0.10	5.009	-0.829
A05	2009	3	29		286	13	2.5	3.08	2.98	2.83	2.57	-0.25	5.517	-0.552
A05	2009	3	30		283	13	2.1	4.56	4.49	4.37	4.25	-0.19	5.655	-0.576
A05	2009	3	31		261	12	1.2	6.17	6.10	6.03	6.11	-0.14	4.833	-0.495
A05	2009	4	1		270	12	1.7	4.61	4.60	4.52	4.62	-0.08	3.465	-0.357
A05	2009	4	2		265	12	2.2	4.35	4.28	4.18	4.10	-0.17	5.382	-0.599
A05	2009	4	3		273	12	2.0	6.32	6.46	6.45	6.58	0.13	5.557	-0.750
A05	2009	4	4		125	6	0.7	7.19	7.44	7.46	7.73	0.27	2.107	-0.514
A05	2009	4	5		279	12	1.8	9.05	9.16	9.11	9.16	0.06	5.071	-0.530
A05	2009	4	6		284	13	1.4	8.89	8.94	8.89	8.99	0.01	5.812	-0.701
A05	2009	4	7		284	13	1.7	10.08	10.20	10.19	10.27	0.12	6.013	-0.745
A05	2009	4	8		293	13	1.1	10.88	11.08	11.14	11.39	0.25	5.047	-0.708
A05	2009	4	9		274	12	1.1	12.00	12.30	12.37	12.76	0.37	5.946	-0.707
A05	2009	4	10		283	13	1.0	14.67	14.82	14.85	15.19	0.18	5.981	-0.692
A05	2009	4	11		286	13	1.7	15.12	15.22	15.17	15.34	0.05	6.114	-0.703
A05	2009	4	12		116	5	1.1	15.30	15.39	15.34	15.37	0.04	5.185	-0.460
A05	2009	4	13		266	12	1.3	16.69	16.71	16.60	16.69	-0.09	5.577	-0.547
A05	2009	4	14		271	12	0.6	12.63	12.80	12.76	12.81	0.13	1.202	-0.266
A05	2009	4	15		276	12	2.8	13.74	13.65	13.56	13.51	-0.18	6.380	-0.550
A05	2009	4	16		275	12	2.3	11.26	11.10	10.99	10.78	-0.27	5.945	-0.371
A05	2009	4	17		273	12	1.5	9.74	9.71	9.61	9.49	-0.13	2.002	-0.133
A05	2009	4	18		272	12	1.4	15.30	15.23	15.12	15.06	-0.19	5.811	-0.470
A05	2009	4	19		269	12	1.3	15.24	15.37	15.34	15.42	0.10	5.856	-0.658
A05	2009	4	20		107	5	1.6	14.19	14.17	14.06	13.91	-0.13	5.113	-0.410
A05	2009	4	21		123	5	1.8	14.65	14.76	14.72	14.68	0.07	1.377	-0.122
A05	2009	4	22		296	13	2.2	15.23	15.28	15.20	15.13	-0.03	6.232	-0.703
A05	2009	4	23		280	12	2.4	9.98	9.86	9.77	9.69	-0.21	5.686	-0.735
A05	2009	4	24		206	9	1.8	10.49	10.39	10.31	10.24	-0.17	5.132	-0.462
A05	2009	4	25		1	16	1.0	9.46	9.61	9.62	9.58	0.17	0.482	-0.189
A05	2009	4	26		276	12	2.2	10.75	10.82	10.78	10.89	0.03	4.705	-0.604
A05	2009	4	27		285	13	2.6	8.48	8.38	8.28	8.25	-0.20	6.676	-0.898
A05	2009	4	28		284	13	1.7	8.55	8.54	8.45	8.43	-0.10	6.350	-0.813
A05	2009	4	29		281	13	1.5	10.16	10.21	10.19	10.38	0.03	6.590	-0.803
A05	2009	4	30		270	12	0.9	12.20	12.38	12.45	12.76	0.26	6.403	-0.759

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2009	5	1		292	13	1.4	14.75	14.89	14.90	14.97	0.15	6.389	-0.708
A05	2009	5	2		267	12	1.2	16.06	16.16	16.19	16.41	0.13	6.339	-0.679
A05	2009	5	3		281	12	1.2	16.17	16.22	16.16	16.34	-0.01	4.282	-0.437
A05	2009	5	4		246	11	0.7	16.15	16.20	16.12	16.22	-0.03	3.198	-0.282
A05	2009	5	5		98	4	0.9	15.13	15.22	15.16	15.09	0.03	2.275	-0.220
A05	2009	5	6		146	6	0.4	12.27	12.31	12.35	12.22	0.08	1.102	-0.134
A05	2009	5	7		230	10	0.3	13.64	13.68	13.68	13.69	0.04	1.319	-0.127
A05	2009	5	8		270	12	1.4	15.25	15.29	15.27	15.21	0.01	2.931	-0.448
A05	2009	5	9		151	7	0.8	18.13	18.20	18.20	18.42	0.07	6.206	-0.528
A05	2009	5	10		292	13	1.1	20.80	20.97	21.00	21.35	0.20	5.965	-0.495
A05	2009	5	11		271	12	0.9	19.09	19.19	19.22	19.54	0.13	5.321	-0.377
A05	2009	5	12		268	12	1.1	17.78	17.85	17.83	18.01	0.06	2.471	-0.319
A05	2009	5	13		282	13	1.7	14.41	14.40	14.30	14.18	-0.11	4.323	-0.603
A05	2009	5	14		292	13	2.3	11.49	11.43	11.36	11.21	-0.13	7.061	-0.816
A05	2009	5	15		276	12	2.7	12.53	12.39	12.29	12.13	-0.24	5.926	-0.650
A05	2009	5	16		121	5	0.8	13.04	13.13	13.07	13.25	0.03	2.054	-0.183
A05	2009	5	17		84	4	1.5	15.12	15.28	15.27	15.33	0.15	1.442	-0.234
A05	2009	5	18		282	13	2.1	20.02	20.10	20.07	20.13	0.05	6.935	-0.454
A05	2009	5	19		272	12	0.9	18.34	18.50	18.52	18.80	0.18	5.266	-0.620
A05	2009	5	20		277	12	1.2	19.05	19.24	19.27	19.36	0.22	6.671	-0.542
A05	2009	5	21		133	6	1.2	20.91	21.03	21.03	21.27	0.11	4.677	-0.351
A05	2009	5	22		118	5	1.6	20.83	20.93	20.87	20.87	0.04	2.072	-0.211
A05	2009	5	23		294	13	2.1	18.82	18.68	18.53	18.36	-0.29	6.259	-0.442
A05	2009	5	24		281	13	1.8	15.56	15.51	15.43	15.35	-0.12	3.624	-0.288
A05	2009	5	25		286	13	2.6	16.70	16.57	16.44	16.47	-0.26	6.184	-0.543
A05	2009	5	26		298	13	1.3	18.54	18.64	18.63	18.67	0.09	5.539	-0.515
A05	2009	5	27		97	4	1.2	18.42	18.50	18.37	18.28	-0.05	3.989	-0.437
A05	2009	5	28		126	6	1.5	16.22	16.29	16.19	16.05	-0.03	2.583	-0.186
A05	2009	5	29		112	5	1.2	16.89	16.92	16.83	16.74	-0.06	3.569	-0.264
A05	2009	5	30		111	5	0.9	18.42	18.39	18.30	18.36	-0.11	3.893	-0.194
A05	2009	5	31		272	12	1.5	15.86	15.93	15.86	15.77	0.00	1.472	-0.284
A05	2009	6	1		289	13	1.6	15.74	15.80	15.75	15.72	0.01	5.705	-0.571
A05	2009	6	2		108	5	1.0	18.33	18.38	18.33	18.41	0.00	5.862	-0.464
A05	2009	6	3		114	5	1.0	18.86	19.01	18.95	19.05	0.09	2.345	-0.247
A05	2009	6	4		122	5	0.9	18.49	18.49	18.37	18.32	-0.12	4.281	-0.260
A05	2009	6	5		241	11	0.7	17.42	17.57	17.49	17.55	0.08	1.270	-0.196
A05	2009	6	6		284	13	1.2	19.42	19.43	19.31	19.29	-0.11	3.217	-0.221
A05	2009	6	7		283	13	2.7	20.50	20.37	20.20	19.95	-0.30	6.407	-0.427
A05	2009	6	8		284	13	1.7	19.92	19.85	19.73	19.72	-0.19	5.921	-0.274
A05	2009	6	9		258	11	1.3	20.50	20.44	20.32	20.32	-0.18	4.160	-0.237
A05	2009	6	10		126	6	0.9	19.82	19.93	19.88	19.96	0.05	1.950	-0.185
A05	2009	6	11		327	15	1.5	18.97	19.07	19.02	19.02	0.04	4.352	-0.420
A05	2009	6	12		128	6	1.0	19.51	19.62	19.54	19.54	0.03	4.778	-0.502
A05	2009	6	13		276	12	1.7	19.82	19.72	19.60	19.52	-0.21	5.801	-0.424
A05	2009	6	14		271	12	2.1	19.07	18.86	18.71	18.62	-0.36	4.963	-0.176
A05	2009	6	15		277	12	1.7	18.89	18.69	18.53	18.50	-0.36	5.248	-0.210
A05	2009	6	16		151	7	0.9	17.80	17.68	17.53	17.55	-0.28	3.571	-0.300
A05	2009	6	17		281	12	1.3	18.38	18.25	18.10	18.01	-0.28	4.805	-0.233
A05	2009	6	18		260	12	0.8	17.92	18.03	17.90	18.01	-0.02	1.950	-0.300
A05	2009	6	19		213	9	1.4	21.81	21.72	21.55	21.50	-0.26	6.354	-0.229
A05	2009	6	20		105	5	1.5	22.30	22.28	22.13	22.02	-0.17	5.194	-0.252
A05	2009	6	21		76	3	0.7	21.84	21.94	21.75	21.77	-0.09	3.655	-0.138
A05	2009	6	22		99	4	0.9	21.96	22.28	22.03	22.08	0.07	1.828	-0.147
A05	2009	6	23		273	12	1.5	23.96	24.14	23.78	23.80	-0.18	6.545	-0.321
A05	2009	6	24		271	12	1.1	21.48	21.55	21.50	21.57	0.02	4.768	-0.394
A05	2009	6	25		272	12	0.8	21.96	22.02	21.99	22.12	0.03	5.677	-0.410
A05	2009	6	26		144	6	0.7	23.70	23.93	23.94	24.23	0.23	5.492	-0.450
A05	2009	6	27		237	11	0.8	23.97	24.16	24.14	24.38	0.17	4.740	-0.370
A05	2009	6	28		137	6	0.9	23.06	23.20	23.17	23.13	0.11	5.176	-0.376
A05	2009	6	29		153	7	0.8	21.69	21.81	21.77	21.87	0.08	3.937	-0.291
A05	2009	6	30		288	13	1.1	21.73	21.82	21.70	21.72	-0.02	2.921	-0.128

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A05	2009	7	1		266	12	1.1	20.73	20.93	20.73	20.74	0.00	1.994	-0.135
A05	2009	7	2		276	12	2.2	20.25	20.26	20.13	20.02	-0.12	3.259	-0.146
A05	2009	7	3		127	6	1.1	21.83	21.79	21.66	21.65	-0.17	4.918	-0.151
A05	2009	7	4		276	12	1.4	21.25	21.21	21.07	21.12	-0.19	5.873	-0.210
A05	2009	7	5		199	9	0.8	22.26	22.33	22.23	22.37	-0.03	5.135	-0.348
A05	2009	7	6		150	7	0.6	21.99	22.00	21.92	21.99	-0.07	3.318	-0.264
A05	2009	7	7		122	5	1.2	24.96	25.06	24.98	25.08	0.02	3.516	-0.219
A05	2009	7	8		98	4	1.2	24.03	24.30	24.34	24.55	0.31	2.382	-0.215
A05	2009	7	9		242	11	1.0	22.99	23.28	23.23	23.37	0.25	2.569	-0.175
A05	2009	7	10		266	12	2.0	23.89	24.02	24.01	24.11	0.13	3.091	-0.310
A05	2009	7	11		276	12	1.3	21.86	21.87	21.81	21.90	-0.05	4.223	-0.245
A05	2009	7	12		98	4	1.0	22.83	22.90	22.85	22.96	0.02	3.690	-0.266
A05	2009	7	13		287	13	1.9	25.64	25.79	25.74	25.73	0.11	4.781	-0.329
A05	2009	7	14		265	12	1.3	24.45	24.40	24.32	24.44	-0.13	4.280	-0.213
A05	2009	7	15		227	10	2.0	27.59	27.70	27.63	27.66	0.05	6.727	-0.301
A05	2009	7	16		276	12	2.2	24.90	24.75	24.62	24.62	-0.28	5.473	-0.328
A05	2009	7	17		266	12	0.9	22.72	22.76	22.58	22.63	-0.14	3.598	-0.192
A05	2009	7	18		260	12	0.7	23.40	23.47	23.36	23.45	-0.05	2.881	-0.191
A05	2009	7	19		271	12	1.6	26.09	26.24	26.25	26.55	0.16	3.807	-0.321
A05	2009	7	20		219	10	1.5	24.10	24.00	23.88	23.85	-0.22	5.970	-0.310
A05	2009	7	21		72	3	1.0	20.66	20.79	20.77	20.75	0.11	1.496	-0.199
A05	2009	7	22		247	11	0.4	21.99	22.22	22.13	22.19	0.14	2.516	-0.236
A05	2009	7	23		120	5	1.0	24.35	24.27	24.15	24.16	-0.20	4.715	-0.136
A05	2009	7	24		130	6	0.8	24.98	24.94	24.82	24.89	-0.16	3.177	-0.109
A05	2009	7	25		108	5	1.2	25.38	25.40	25.32	25.46	-0.06	4.547	-0.190
A05	2009	7	26		251	11	0.8	25.39	25.32	25.27	25.34	-0.12	3.759	-0.222
A05	2009	7	27		96	4	0.8	23.05	23.15	23.16	23.23	0.11	1.815	-0.175
A05	2009	7	28		98	4	0.7	23.33	23.30	23.20	23.31	-0.13	2.900	-0.154
A05	2009	7	29		89	4	1.0	24.26	24.32	24.25	24.27	-0.01	3.014	-0.114
A05	2009	7	30		278	12	2.0	24.99	24.87	24.76	24.72	-0.22	5.598	-0.163
A05	2009	7	31		116	5	1.0	23.53	23.42	23.31	23.33	-0.22	4.740	-0.129
A05	2009	8	1		133	6	0.6	22.94	22.92	22.90	22.99	-0.04	3.698	-0.233
A05	2009	8	2		154	7	0.4	22.28	22.27	22.26	22.30	-0.02	2.121	-0.183
A05	2009	8	3		210	9	0.8	24.88	24.75	24.66	24.80	-0.22	5.976	-0.233
A05	2009	8	4		156	7	0.9	25.97	25.84	25.78	25.80	-0.19	5.363	-0.296
A05	2009	8	5		257	11	0.9	26.00	25.87	25.76	25.76	-0.24	5.194	-0.133
A05	2009	8	6		214	9	0.8	25.79	25.64	25.61	25.70	-0.18	4.536	-0.126
A05	2009	8	7		268	12	1.0	23.96	23.93	23.92	23.88	-0.04	2.294	-0.134
A05	2009	8	8		215	10	0.7	24.48	24.36	24.33	24.45	-0.15	4.887	-0.123
A05	2009	8	9		110	5	0.5	24.71	24.72	24.73	24.84	0.02	2.532	-0.165
A05	2009	8	10		111	5	0.5	23.88	24.00	24.06	24.08	0.18	1.790	-0.229
A05	2009	8	11		281	12	1.7	25.66	25.52	25.47	25.43	-0.19	5.461	-0.228
A05	2009	8	12		229	10	1.1	26.57	26.41	26.34	26.48	-0.23	5.354	-0.249
A05	2009	8	13		258	11	1.5	27.65	27.56	27.50	27.58	-0.15	3.779	-0.253
A05	2009	8	14		273	12	3.2	24.42	24.19	24.03	23.90	-0.38	6.542	-0.365
A05	2009	8	15		128	6	0.9	24.54	24.40	24.30	24.37	-0.24	4.932	-0.190
A05	2009	8	16		130	6	1.0	25.33	25.32	25.26	25.36	-0.07	6.107	-0.451
A05	2009	8	17		178	8	0.9	24.23	24.23	24.17	24.29	-0.05	6.125	-0.554
A05	2009	8	18		116	5	1.0	23.98	23.91	23.84	23.76	-0.15	5.533	-0.471
A05	2009	8	19		134	6	0.8	24.83	24.78	24.68	24.76	-0.15	4.990	-0.276
A05	2009	8	20		102	5	1.0	25.27	25.21	25.06	25.06	-0.21	5.200	-0.417
A05	2009	8	21		209	9	0.7	24.03	24.00	23.90	24.05	-0.13	2.202	-0.267
A05	2009	8	22		274	12	1.9	25.00	24.82	24.69	24.50	-0.31	5.708	-0.269
A05	2009	8	23		274	12	1.1	22.19	22.18	22.09	22.12	-0.09	4.164	-0.473
A05	2009	8	24		275	12	2.3	20.99	20.81	20.68	20.60	-0.32	6.113	-0.507
A05	2009	8	25		274	12	1.6	21.14	20.89	20.72	20.62	-0.42	5.660	-0.233
A05	2009	8	26		114	5	1.3	22.54	22.36	22.15	22.00	-0.39	5.728	-0.282
A05	2009	8	27		127	6	1.1	23.73	23.56	23.40	23.29	-0.33	5.642	-0.305
A05	2009	8	28		116	5	0.9	24.45	24.52	24.45	24.50	0.01	3.182	-0.365
A05	2009	8	29		281	12	1.7	23.20	23.13	23.02	22.90	-0.18	3.647	-0.265
A05	2009	8	30		256	11	1.1	21.80	21.69	21.58	21.56	-0.21	3.345	-0.151
A05	2009	8	31		281	12	1.7	21.48	21.43	21.34	21.33	-0.14	1.275	-0.134

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)			
A05	2009	9	1		278	12	2.9	23.21	22.93	22.72	22.56	-0.49	5.951	-0.192	
A05	2009	9	2		143	6	1.4	21.93	21.79	21.64	21.50	-0.29	3.729	-0.147	
A05	2009	9	3		99	4	1.3	20.98	20.84	20.67	20.45	-0.31	3.001	-0.189	
A05	2009	9	4		87	4	0.8	20.85	20.82	20.73	20.80	-0.12	2.990	-0.325	
A05	2009	9	5		275	12	1.2	22.16	22.02	21.91	21.94	-0.25	5.529	-0.295	
A05	2009	9	6		135	6	0.9	23.57	23.45	23.33	23.37	-0.24	5.023	-0.319	
A05	2009	9	7		121	5	0.9	23.18	23.11	23.00	22.93	-0.18	5.257	-0.525	
A05	2009	9	8		273	12	2.1	22.09	21.89	21.73	21.58	-0.36	4.361	-0.239	
A05	2009	9	9		289	13	2.4	19.12	19.05	18.89	18.71	-0.24	3.760	-0.614	
A05	2009	9	10		303	13	1.2	17.03	17.11	17.04	17.09	0.01	3.944	-0.646	
A05	2009	9	11		273	12	1.1	19.02	18.94	18.82	18.86	-0.20	5.270	-0.358	
A05	2009	9	12		84	4	0.8	16.85	17.02	17.03	17.05	0.18	0.727	-0.307	
A05	2009	9	13		290	13	1.6	19.32	19.26	19.17	19.05	-0.15	5.620	-0.491	
A05	2009	9	14		146	6	0.9	19.00	18.95	18.87	19.01	-0.12	5.024	-0.412	
A05	2009	9	15		260	12	0.8	18.66	18.66	18.59	18.67	-0.07	1.983	-0.271	
A05	2009	9	16		287	13	2.6	19.28	19.14	18.97	18.81	-0.30	5.426	-0.615	
A05	2009	9	17		116	5	0.8	17.72	17.74	17.67	17.82	-0.05	5.339	-0.607	
A05	2009	9	18		110	5	0.9	19.11	19.14	19.03	19.03	-0.08	3.320	-0.398	
A05	2009	9	19		317	14	1.9	18.65	18.66	18.55	18.55	-0.11	3.432	-0.472	
A05	2009	9	20		274	12	2.3	17.99	17.95	17.80	17.81	-0.19	5.327	-0.847	
A05	2009	9	21		103	5	1.0	17.06	17.01	16.88	16.86	-0.18	4.989	-0.684	
A05	2009	9	22		253	11	0.6	18.93	19.01	18.98	19.10	0.05	2.352	-0.290	
A05	2009	9	23		173	8	0.5	19.45	19.53	19.49	19.68	0.05	2.032	-0.673	
A05	2009	9	24		131	6	0.7	20.08	20.11	20.02	20.28	-0.06	4.869	-0.619	
A05	2009	9	25		264	12	1.1	21.27	21.18	21.06	21.05	-0.22	5.010	-0.405	
A05	2009	9	26		280	12	1.6	20.95	20.86	20.72	20.59	-0.23	4.777	-0.473	
A05	2009	9	27		112	5	1.1	19.58	19.46	19.32	19.30	-0.26	4.212	-0.212	
A05	2009	9	28		98	4	1.2	19.35	19.44	19.39	19.36	0.03	1.894	-0.261	
A05	2009	9	29		280	12	1.4	18.24	18.32	18.26	18.26	0.01	1.306	-0.179	
A05	2009	9	30		265	12	0.6	17.49	17.56	17.47	17.47	-0.02	0.860	-0.170	
A05	2009	10	1		116	5	0.8	19.04	18.97	18.89	19.04	-0.15	4.271	-0.346	
A05	2009	10	2		92	4	1.0	17.40	17.58	17.58	17.74	0.18	0.828	-0.357	
A05	2009	10	3		274	12	1.7	17.74	17.79	17.72	17.83	-0.02	3.126	-0.452	
A05	2009	10	4		145	6	0.6	16.50	16.59	16.51	16.80	0.01	4.417	-0.683	
A05	2009	10	5		127	6	0.6	15.65	15.71	15.65	15.64	0.00	2.066	-0.343	
A05	2009	10	6		225	10	0.4	16.05	16.11	16.03	16.10	-0.03	0.917	-0.190	
A05	2009	10	7		255	11	0.4	14.45	14.51	14.42	14.48	-0.03	0.279	-0.152	
A05	2009	10	8		270	12	2.4	14.14	14.24	14.18	14.25	0.05	1.368	-0.325	
A05	2009	10	9		289	13	1.9	13.69	13.77	13.67	13.65	-0.02	4.563	-0.619	
A05	2009	10	10		286	13	1.2	12.16	12.29	12.25	12.26	0.09	4.272	-0.743	
A05	2009	10	11		275	12	1.3	11.82	11.90	11.84	11.96	0.02	4.648	-0.688	
A05	2009	10	12		246	11	0.7	12.08	12.15	12.11	12.34	0.03	4.463	-0.632	
A05	2009	10	13		288	13	1.1	13.86	13.90	13.80	13.77	-0.06	3.994	-0.594	
A05	2009	10	14		282	13	1.3	13.66	13.63	13.54	13.52	-0.12	3.149	-0.512	
A05	2009	10	15		275	12	1.1	13.31	13.45	13.42	13.45	0.12	4.277	-0.647	
A05	2009	10	16		262	12	0.9	13.39	13.46	13.40	13.51	0.01	4.205	-0.571	
A05	2009	10	17		110	5	1.0	13.46	13.60	13.58	13.76	0.12	1.771	-0.427	
A05	2009	10	18		274	12	1.3	13.81	13.96	13.96	14.21	0.15	3.887	-0.712	
A05	2009	10	19		143	6	0.8	13.40	13.63	13.74	14.13	0.34	4.267	-0.740	
A05	2009	10	20		268	12	1.9	16.26	16.59	16.65	16.82	0.39	3.591	-0.769	
A05	2009	10	21		279	12	1.3	11.64	11.81	11.80	11.90	0.16	4.049	-0.821	
A05	2009	10	22		275	12	1.2	10.72	10.88	10.85	11.00	0.13	3.619	-0.635	
A05	2009	10	23		265	12	0.8	13.44	13.52	13.52	13.63	0.09	3.759	-0.396	
A05	2009	10	24		208	9	0.3	11.74	12.00	12.04	12.32	0.30	1.166	-0.427	
A05	2009	10	25		140	6	1.2	13.07	13.20	13.17	13.18	0.10	1.192	-0.204	
A05	2009	10	26		153	7	0.3	10.87	11.13	11.14	10.96	0.27	0.276	-0.126	
A05	2009	10	27		273	12	2.1	12.64	12.84	12.88	12.99	0.24	2.544	-0.561	
A05	2009	10	28		253	11	0.7	11.47	11.58	11.58	11.84	0.11	3.490	-0.486	
A05	2009	10	29		255	11	0.6	11.42	11.69	11.80	12.06	0.37	3.607	-0.649	
A05	2009	10	30		263	12	0.8	12.61	12.89	12.99	13.34	0.39	3.497	-0.789	
A05	2009	10	31		118	5	0.8	12.46	12.73	12.81	13.05	0.34	3.600	-0.731	

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2009	11	1		265	12	1.3	13.79	14.01	14.09	14.30	0.30	2.874	-0.437
A05	2009	11	2		281	12	2.7	8.63	8.67	8.60	8.51	-0.03	1.949	-0.457
A05	2009	11	3		279	12	1.8	4.15	4.28	4.25	4.20	0.10	3.965	-1.107
A05	2009	11	4		249	11	0.4	5.15	5.48	5.61	5.94	0.46	3.471	-0.891
A05	2009	11	5		250	11	0.4	7.17	7.49	7.64	8.07	0.47	2.826	-0.826
A05	2009	11	6		255	11	0.5	8.35	8.74	8.95	9.45	0.61	3.536	-0.846
A05	2009	11	7		248	11	0.6	9.67	10.10	10.28	10.74	0.61	3.345	-0.814
A05	2009	11	8		266	12	0.5	9.50	9.87	10.04	10.40	0.54	2.879	-0.770
A05	2009	11	9		269	12	0.5	9.89	10.26	10.50	11.02	0.61	2.404	-0.647
A05	2009	11	10		274	12	0.4	11.29	11.69	11.88	12.32	0.60	2.278	-0.438
A05	2009	11	11		276	12	1.6	12.36	12.61	12.82	12.54	0.46	0.440	-0.117
A05	2009	11	12		257	11	2.3	9.23	9.33	9.28	9.26	0.05	1.391	-0.269
A05	2009	11	13		149	7	1.5	9.30	9.41	9.36	9.31	0.06	1.150	-0.170
A05	2009	11	14		284	13	1.2	10.95	11.15	11.12	11.27	0.18	1.201	-0.584
A05	2009	11	15		262	12	1.4	9.86	10.18	10.22	10.43	0.36	2.963	-0.933
A05	2009	11	16		273	12	0.6	5.78	6.14	6.29	6.55	0.52	1.460	-0.805
A05	2009	11	17		271	12	0.7	4.07	4.21	4.19	4.20	0.11	0.436	-0.278
A05	2009	11	18		272	12	2.1	5.12	5.25	5.23	5.26	0.10	1.816	-0.610
A05	2009	11	19		283	13	0.9	4.08	4.35	4.41	4.55	0.32	1.583	-0.844
A05	2009	11	20		283	13	1.9	5.87	6.05	6.05	6.08	0.18	2.995	-0.745
A05	2009	11	21		293	13	1.8	4.82	4.87	4.81	4.76	-0.01	2.315	-0.858
A05	2009	11	22		99	4	0.9	4.18	4.31	4.29	4.31	0.11	1.632	-0.441
A05	2009	11	23		268	12	0.9	6.65	6.96	7.04	7.32	0.39	3.008	-0.689
A05	2009	11	24		89	4	0.7	6.88	7.11	7.14	7.32	0.26	1.898	-0.432
A05	2009	11	25		279	12	1.0	9.96	10.14	10.12	10.24	0.16	2.177	-0.270
A05	2009	11	26		271	12	0.9	8.57	8.86	8.92	9.15	0.35	3.009	-0.685
A05	2009	11	27		270	12	0.7	7.73	8.15	8.29	8.74	0.57	2.623	-0.798
A05	2009	11	28		271	12	1.5	6.69	6.93	6.95	7.10	0.25	1.962	-0.808
A05	2009	11	29		199	9	0.6	5.12	5.21	5.18	5.29	0.06	2.131	-0.276
A05	2009	11	30		254	11	0.4	5.47	5.73	5.75	5.92	0.27	0.960	-0.499
A05	2009	12	1		255	11	0.4	5.67	5.87	5.93	6.22	0.26	2.384	-0.587
A05	2009	12	2		260	12	0.7	4.24	4.62	4.71	5.14	0.47	2.833	-0.879
A05	2009	12	3		247	11	0.6	4.09	4.34	4.34	4.40	0.25	0.398	-0.437
A05	2009	12	4		271	12	1.8	5.64	5.87	5.89	5.95	0.25	1.497	-0.619
A05	2009	12	5		124	6	1.1	4.74	5.05	5.13	5.38	0.39	0.646	-0.617
A05	2009	12	6		281	12	1.1	4.57	4.73	4.69	4.72	0.12	1.638	-0.651
A05	2009	12	7		284	13	2.0	3.18	3.41	3.41	3.41	0.23	2.906	-1.129
A05	2009	12	8		266	12	1.0	1.91	2.26	2.37	2.67	0.46	2.847	-0.919
A05	2009	12	9		198	9	0.2	2.84	3.12	3.22	3.40	0.38	1.582	-0.466
A05	2009	12	10		99	4	0.7	6.60	6.80	6.83	7.04	0.23	2.548	-0.438
A05	2009	12	11		24	1	0.7	5.10	5.27	5.27	5.31	0.17	0.197	-0.144
A05	2009	12	12		267	12	1.0	7.76	8.04	8.09	8.32	0.32	1.960	-0.653
A05	2009	12	13		268	12	2.2	5.24	5.39	5.37	5.41	0.12	2.014	-0.683
A05	2009	12	14		264	12	1.5	3.50	3.66	3.65	3.67	0.15	2.505	-0.621
A05	2009	12	15		271	12	1.2	2.70	2.89	2.92	3.03	0.22	2.431	-0.871
A05	2009	12	16		274	12	0.9	1.66	1.91	1.96	2.07	0.30	1.584	-0.815
A05	2009	12	17		269	12	1.4	1.78	1.91	1.88	1.99	0.10	2.047	-0.734
A05	2009	12	18		281	13	1.5	0.26	0.33	0.29	0.20	0.03	1.230	-0.438
A05	2009	12	19		284	13	1.4	-1.17	-0.96	-0.95	-0.87	0.22	2.621	-0.699
A05	2009	12	20		220	10	0.9	0.31	0.47	0.48	0.55	0.17	2.914	-0.759
A05	2009	12	21		307	14	2.1	-0.38	-0.22	-0.26	-0.38	0.13	2.878	-0.871
A05	2009	12	22		246	11	0.5	-2.33	-1.92	-1.76	-1.50	0.56	2.733	-1.060
A05	2009	12	23		247	11	0.6	-0.56	-0.17	0.02	0.42	0.58	2.390	-0.875
A05	2009	12	24		270	12	2.0	3.34	3.54	3.53	3.63	0.19	2.492	-0.647
A05	2009	12	25		278	12	2.3	3.36	3.63	3.68	3.88	0.32	2.754	-0.806
A05	2009	12	26		282	13	1.4	5.02	5.31	5.36	5.67	0.33	2.593	-0.991
A05	2009	12	27		269	12	2.0	3.38	3.67	3.68	3.80	0.30	2.570	-0.887
A05	2009	12	28		303	13	1.9	3.74	3.98	4.03	4.14	0.29	1.240	-0.838
A05	2009	12	29		278	12	1.9	1.18	1.45	1.43	1.54	0.25	2.520	-0.914
A05	2009	12	30		130	6	0.8	2.57	2.93	3.05	3.45	0.48	1.635	-0.696
A05	2009	12	31		290	13	1.9	-0.12	0.16	0.20	0.29	0.32	0.555	-0.612

上田(谷地・背後地)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A05	2010	1	1		290	13	1.7	-1.38	-1.27	-1.29	-1.32	0.09	1.267	-0.556
A05	2010	1	2		294	13	1.4	0.15	0.40	0.39	0.38	0.23	2.845	-0.764
A05	2010	1	3		263	12	1.8	-0.31	-0.14	-0.14	-0.17	0.17	1.220	-0.717
A05	2010	1	4		122	5	0.9	-0.81	-0.60	-0.56	-0.38	0.26	2.104	-0.665
A05	2010	1	5		303	13	2.6	2.22	2.42	2.40	2.41	0.18	1.671	-0.757
A05	2010	1	6		287	13	1.6	-0.40	-0.20	-0.21	-0.20	0.19	2.809	-1.023
A05	2010	1	7		304	14	1.5	0.14	0.44	0.46	0.56	0.32	2.891	-0.972
A05	2010	1	8		283	13	1.5	1.12	1.36	1.35	1.44	0.23	2.827	-0.891
A05	2010	1	9		284	13	0.9	-0.74	-0.39	-0.35	-0.19	0.39	2.954	-1.016
A05	2010	1	10		274	12	1.7	-0.68	-0.44	-0.43	-0.38	0.25	2.100	-0.904
A05	2010	1	11		248	11	0.8	0.27	0.48	0.56	0.82	0.29	2.721	-0.772
A05	2010	1	12		255	11	0.4	-0.57	-0.37	-0.36	-0.23	0.21	0.551	-0.303
A05	2010	1	13		296	13	2.3	-0.57	-0.40	-0.43	-0.45	0.14	2.251	-0.669
A05	2010	1	14		284	13	1.0	-2.76	-2.63	-2.63	-2.71	0.12	1.805	-0.685
A05	2010	1	15		257	11	1.3	-2.68	-2.61	-2.61	-2.61	0.07	1.950	-0.415
A05	2010	1	16		286	13	2.2	-2.47	-2.22	-2.23	-2.28	0.24	3.077	-0.933
A05	2010	1	17		286	13	1.1	-3.64	-3.31	-3.23	-3.22	0.41	3.085	-1.009
A05	2010	1	18		233	10	0.6	-2.09	-1.76	-1.62	-1.33	0.48	3.001	-0.881
A05	2010	1	19		275	12	1.8	0.65	1.08	1.23	1.71	0.59	3.121	-0.824
A05	2010	1	20		250	11	0.7	2.99	3.48	3.64	4.29	0.66	3.049	-0.608
A05	2010	1	21		275	12	1.8	4.07	4.34	4.39	4.50	0.32	0.812	-0.538
A05	2010	1	22		281	13	1.9	0.89	1.03	0.97	0.94	0.08	3.170	-0.632
A05	2010	1	23		274	12	1.7	1.04	1.28	1.27	1.35	0.23	3.004	-0.803
A05	2010	1	24		265	12	0.8	0.00	0.40	0.51	0.81	0.51	3.378	-0.935
A05	2010	1	25		289	13	1.0	1.27	1.56	1.65	1.89	0.38	2.371	-0.614
A05	2010	1	26		293	13	2.3	0.42	0.65	0.60	0.58	0.18	3.555	-1.018
A05	2010	1	27		260	12	0.7	-1.48	-1.12	-1.05	-0.85	0.43	3.402	-0.804
A05	2010	1	28		274	12	1.6	5.61	5.85	5.89	6.20	0.27	1.362	-0.455
A05	2010	1	29		282	13	1.4	1.65	1.96	2.01	2.11	0.37	2.589	-0.794
A05	2010	1	30		271	12	0.9	0.90	1.26	1.39	1.70	0.50	3.391	-0.796
A05	2010	1	31		268	12	0.6	2.01	2.42	2.53	2.75	0.53	2.426	-0.607
A05	2010	2	1		272	12	0.8	0.73	0.97	1.01	1.03	0.28	1.512	-0.415
A05	2010	2	2		256	11	0.8	0.86	1.21	1.35	1.40	0.49	3.676	-0.812
A05	2010	2	3		282	13	2.7	-1.17	-1.15	-1.24	-1.40	-0.07	3.257	-0.538
A05	2010	2	4		286	13	1.0	-2.61	-2.34	-2.29	-2.29	0.32	3.243	-0.893
A05	2010	2	5		306	14	1.4	-2.24	-2.04	-2.03	-1.90	0.20	2.751	-0.645
A05	2010	2	6		287	13	3.6	-3.01	-2.85	-2.84	-2.94	0.17	1.580	-0.256
A05	2010	2	7		277	12	2.5	-0.53	-0.25	-0.21	-0.14	0.32	4.075	-0.693
A05	2010	2	8		198	9	0.6	0.06	0.26	0.30	0.48	0.24	3.400	-0.484
A05	2010	2	9		268	12	1.3	5.55	5.64	5.60	5.80	0.05	2.958	-0.222
A05	2010	2	10		275	12	2.0	3.18	3.18	3.10	3.04	-0.09	1.301	-0.082
A05	2010	2	11		274	12	1.6	0.90	1.02	0.99	0.90	0.10	0.462	-0.609
A05	2010	2	12		279	12	1.7	-0.06	0.10	0.08	0.06	0.14	1.745	-0.244
A05	2010	2	13		281	13	2.2	-0.78	-0.71	-0.73	-0.71	0.05	2.323	-0.592
A05	2010	2	14		285	13	0.4	-0.89	-0.70	-0.66	-0.46	0.22	3.004	-0.589
A05	2010	2	15		278	12	1.0	0.97	1.12	1.09	1.16	0.12	1.020	-0.200
A05	2010	2	16		279	12	2.4	0.96	1.03	0.99	0.94	0.03	1.999	-0.561
A05	2010	2	17		267	12	1.5	-0.64	-0.58	-0.60	-0.63	0.04	1.947	-0.551
A05	2010	2	18		275	12	1.2	1.30	1.45	1.44	1.48	0.14	3.487	-0.658
A05	2010	2	19		278	12	1.1	0.00	0.22	0.31	0.41	0.30	3.152	-0.828
A05	2010	2	20		296	13	1.1	0.89	1.09	1.11	1.17	0.22	4.345	-0.872
A05	2010	2	21		275	12	2.2	1.80	1.97	1.94	1.93	0.14	4.273	-0.679
A05	2010	2	22		110	5	1.1	3.76	3.98	4.08	4.33	0.32	4.247	-0.800
A05	2010	2	23		265	12	1.0	4.90	5.24	5.42	5.67	0.52	4.258	-0.775
A05	2010	2	24		124	6	0.7	6.89	7.25	7.40	7.53	0.52	4.402	-0.773
A05	2010	2	25		148	7	1.0	9.93	10.27	10.41	10.75	0.48	3.498	-0.643
A05	2010	2	26		119	5	1.3	14.04	14.53	14.76	14.69	0.72	0.464	-0.230
A05	2010	2	27		284	13	2.4	7.45	7.79	7.90	7.19	0.45	3.307	-0.282
A05	2010	2	28		277	12	2.5	4.15	4.24	4.32	4.05	0.17	2.679	-0.539

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2007	11	1		304	14	0.9	13.72	13.66	13.59	13.46	-0.13	1.991	-0.375
A06	2007	11	2		309	14	1.4	11.76	11.73	11.69	11.59	-0.07	1.081	-0.374
A06	2007	11	3		358	16	1.0	10.65	10.57	10.51	10.48	-0.14	3.117	-0.780
A06	2007	11	4		287	13	1.4	11.42	11.37	11.30	10.94	-0.12	3.399	-0.535
A06	2007	11	5		182	8	1.1	11.85	11.79	11.67	11.49	-0.18	2.307	-0.347
A06	2007	11	6		305	14	1.3	12.65	12.63	12.54	12.45	-0.11	1.220	-0.332
A06	2007	11	7		342	15	1.8	11.82	11.87	11.79	11.81	-0.02	3.546	-0.883
A06	2007	11	8		83	4	1.2	8.75	8.66	8.65	8.78	-0.10	3.686	-0.905
A06	2007	11	9		103	5	1.3	9.80	9.76	9.78	9.83	-0.02	2.836	-0.686
A06	2007	11	10		165	7	0.8	10.05	9.96	9.85	9.72	-0.20	0.375	-0.150
A06	2007	11	11		12	1	1.1	9.71	9.69	9.66	9.67	-0.05	0.643	-0.507
A06	2007	11	12		355	16	1.2	8.96	9.00	9.05	9.11	0.10	3.412	-0.618
A06	2007	11	13		317	14	1.6	10.59	10.62	10.63	10.70	0.04	2.566	-0.812
A06	2007	11	14		56	2	1.1	9.13	9.15	9.17	9.28	0.04	3.101	-0.852
A06	2007	11	15		316	14	1.6	10.04	9.98	9.96	10.02	-0.07	2.902	-0.831
A06	2007	11	16		13	1	1.7	5.97	5.97	5.99	6.02	0.02	1.888	-0.964
A06	2007	11	17		64	3	1.2	3.37	3.23	3.31	3.49	-0.05	2.090	-0.944
A06	2007	11	18		332	15	1.8	4.34	4.25	4.25	4.24	-0.09	2.688	-0.963
A06	2007	11	19		12	1	1.3	2.30	2.21	2.08	1.90	-0.22	2.847	-0.581
A06	2007	11	20		335	15	1.0	6.02	5.96	5.91	5.81	-0.10	3.058	-0.708
A06	2007	11	21		308	14	1.6	4.48	4.44	4.45	4.45	-0.03	2.198	-0.666
A06	2007	11	22		324	14	1.5	1.25	1.14	1.12	0.92	-0.13	1.815	-0.633
A06	2007	11	23		347	15	2.1	2.87	2.80	2.80	2.67	-0.07	2.722	-0.774
A06	2007	11	24		34	2	1.0	3.69	3.62	3.70	3.85	0.02	2.919	-0.902
A06	2007	11	25		65	3	1.3	6.29	6.24	6.38	6.70	0.09	2.940	-0.909
A06	2007	11	26		346	15	1.3	7.31	7.25	7.32	7.59	0.01	2.957	-0.804
A06	2007	11	27		328	15	2.2	8.33	8.33	8.31	8.35	-0.01	0.904	-0.431
A06	2007	11	28		314	14	1.7	7.45	7.39	7.31	7.16	-0.15	2.164	-0.347
A06	2007	11	29		148	7	0.8	5.26	5.16	5.09	5.00	-0.17	0.651	-0.327
A06	2007	11	30		30	1	0.9	4.82	4.72	4.68	4.77	-0.14	1.104	-0.476
A06	2007	12	1		306	14	1.2	7.48	7.40	7.39	7.51	-0.09	2.451	-0.658
A06	2007	12	2		37	2	1.2	6.25	6.23	6.30	6.59	0.05	2.622	-0.862
A06	2007	12	3		340	15	1.2	5.28	5.22	5.28	5.53	0.00	1.481	-0.891
A06	2007	12	4		301	13	1.4	2.73	2.57	2.55	2.45	-0.18	2.294	-0.859
A06	2007	12	5		2	16	1.5	2.01	1.95	1.94	1.89	-0.07	2.797	-0.777
A06	2007	12	6		355	16	1.5	4.08	4.12	4.20	4.47	0.12	2.657	-0.824
A06	2007	12	7		3	16	1.1	4.43	4.35	4.40	4.66	-0.03	2.363	-0.786
A06	2007	12	8		160	7	1.7	6.45	6.36	6.32	6.35	-0.13	2.428	-0.405
A06	2007	12	9		351	16	1.8	4.08	3.95	3.86	3.74	-0.21	2.515	-0.554
A06	2007	12	10		323	14	0.8	3.26	3.20	3.26	3.42	0.00	2.201	-0.831
A06	2007	12	11		33	1	0.9	3.36	3.24	3.29	3.39	-0.07	1.630	-0.684
A06	2007	12	12		328	15	1.5	7.17	7.16	7.20	7.35	0.03	2.446	-0.400
A06	2007	12	13		34	2	0.7	5.49	5.40	5.35	5.34	-0.15	0.307	-0.280
A06	2007	12	14		320	14	1.2	3.44	3.44	3.54	3.49	0.10	1.814	-0.640
A06	2007	12	15		1	16	1.2	2.10	1.98	1.99	2.03	-0.11	2.077	-0.925
A06	2007	12	16		354	16	1.3	0.63	0.49	0.45	0.29	-0.18	2.326	-0.627
A06	2007	12	17		15	1	0.9	0.71	0.53	0.57	0.62	-0.14	2.181	-0.930
A06	2007	12	18		3	16	1.1	1.62	1.54	1.58	1.63	-0.04	1.895	-0.924
A06	2007	12	19		347	15	1.1	2.40	2.35	2.41	2.52	0.00	1.931	-0.577
A06	2007	12	20		7	16	1.4	1.74	1.66	1.75	1.92	0.02	2.509	-1.025
A06	2007	12	21		349	15	1.5	2.20	2.14	2.23	2.29	0.02	2.174	-0.803
A06	2007	12	22		75	3	0.8	2.94	2.78	2.76	2.84	-0.18	0.626	-0.277
A06	2007	12	23		28	1	0.5	3.85	3.72	3.64	3.60	-0.22	1.829	-0.180
A06	2007	12	24		339	15	1.6	3.55	3.44	3.48	3.63	-0.07	1.743	-0.623
A06	2007	12	25		12	1	1.2	2.37	2.26	2.37	2.52	0.00	1.283	-0.995
A06	2007	12	26		359	16	1.3	0.87	0.72	0.82	0.97	-0.05	2.205	-1.065
A06	2007	12	27		71	3	1.0	0.84	0.65	0.77	1.10	-0.07	2.539	-0.872
A06	2007	12	28		87	4	0.8	3.00	2.85	2.88	2.88	-0.12	0.981	-0.359
A06	2007	12	29		322	14	1.2	7.53	7.48	7.43	7.43	-0.10	1.189	-0.372
A06	2007	12	30		340	15	1.3	2.06	1.93	1.96	2.00	-0.10	1.293	-0.930
A06	2007	12	31		356	16	0.8	-0.67	-0.83	-0.83	-0.85	-0.16	1.428	-0.836

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2008	1	1		305	14	1.1	-0.74	-0.89	-0.80	-0.75	-0.06	2.023	-0.910
A06	2008	1	2		8	16	1.3	0.29	0.37	0.65	0.97	0.36	2.420	-1.001
A06	2008	1	3		355	16	1.3	1.67	1.58	1.60	1.65	-0.07	2.865	-0.713
A06	2008	1	4		350	16	1.2	0.56	0.45	0.47	0.48	-0.09	1.474	-0.795
A06	2008	1	5		47	2	0.9	0.90	0.75	0.76	0.89	-0.15	2.396	-0.823
A06	2008	1	6		333	15	1.3	4.39	4.35	4.40	4.69	0.01	2.601	-0.903
A06	2008	1	7		73	3	1.3	4.92	4.87	4.94	5.06	0.02	1.673	-0.742
A06	2008	1	8		8	16	1.1	4.53	4.46	4.51	4.61	-0.03	2.576	-0.846
A06	2008	1	9		2	16	1.3	4.32	4.25	4.31	4.50	-0.01	2.054	-0.712
A06	2008	1	10		324	14	1.2	2.55	2.38	2.43	2.53	-0.12	2.145	-0.861
A06	2008	1	11		67	3	1.1	3.71	3.56	3.62	3.82	-0.09	1.858	-0.643
A06	2008	1	12		311	14	1.5	2.54	2.40	2.38	2.38	-0.16	0.312	-0.397
A06	2008	1	13		331	15	2.5	-1.27	-1.45	-1.50	-1.63	-0.24	1.726	-0.356
A06	2008	1	14		350	16	2.3	-0.31	-0.43	-0.46	-0.50	-0.15	2.719	-0.812
A06	2008	1	15		352	16	2.0	0.92	0.80	0.77	0.69	-0.15	3.059	-0.935
A06	2008	1	16		332	15	1.3	0.11	-0.04	-0.04	-0.12	-0.15	2.578	-0.874
A06	2008	1	17		342	15	1.6	-1.85	-2.04	-2.05	-2.13	-0.20	1.839	-0.769
A06	2008	1	18		344	15	2.0	-0.57	-0.72	-0.73	-0.82	-0.17	2.600	-0.847
A06	2008	1	19		343	15	1.5	-1.02	-1.18	-1.18	-1.23	-0.16	3.078	-0.948
A06	2008	1	20		347	15	1.8	0.04	-0.14	-0.16	-0.23	-0.19	2.142	-0.526
A06	2008	1	21		302	13	2.2	1.75	1.52	1.43	1.26	-0.33	3.027	-0.495
A06	2008	1	22		106	5	1.5	-0.16	-0.39	-0.37	-0.32	-0.21	2.413	-0.954
A06	2008	1	23		358	16	0.4	-0.62	-0.80	-0.85	-0.93	-0.24	0.650	-0.262
A06	2008	1	24		315	14	1.7	-0.78	-0.95	-1.02	-1.19	-0.24	2.736	-0.255
A06	2008	1	25		324	14	2.1	-2.44	-2.62	-2.68	-2.81	-0.23	2.291	-0.241
A06	2008	1	26		1	16	1.7	-1.62	-1.77	-1.87	-1.96	-0.25	3.061	-0.329
A06	2008	1	27		350	16	1.8	-1.61	-1.77	-1.84	-1.96	-0.23	3.138	-0.645
A06	2008	1	28		44	2	1.1	-1.01	-1.20	-1.24	-1.19	-0.22	2.225	-0.598
A06	2008	1	29		47	2	0.6	0.50	0.33	0.27	0.28	-0.24	0.663	-0.242
A06	2008	1	30		349	16	1.3	2.82	2.74	2.72	2.71	-0.10	3.226	-0.606
A06	2008	1	31		320	14	1.8	-0.39	-0.53	-0.56	-0.68	-0.17	2.635	-0.751
A06	2008	2	1		358	16	1.9	-2.03	-2.21	-2.25	-2.36	-0.22	3.207	-0.757
A06	2008	2	2		64	3	1.0	-0.55	-0.77	-0.77	-0.74	-0.22	1.978	-0.564
A06	2008	2	3		174	8	0.2	-0.58	-0.75	-0.80	-0.78	-0.22	1.049	-0.240
A06	2008	2	4		351	16	0.9	0.33	0.27	0.32	0.45	-0.01	3.418	-0.640
A06	2008	2	5		360	16	1.5	-0.52	-0.71	-0.68	-0.46	-0.16	2.638	-0.807
A06	2008	2	6		81	4	1.1	-0.47	-0.67	-0.70	-0.64	-0.23	1.492	-0.522
A06	2008	2	7		342	15	1.9	-0.16	-0.30	-0.26	-0.26	-0.10	3.446	-0.913
A06	2008	2	8		349	15	1.7	-1.02	-1.15	-1.15	-1.19	-0.13	3.654	-0.821
A06	2008	2	9		236	10	0.9	-2.18	-2.44	-2.45	-2.52	-0.27	2.035	-0.458
A06	2008	2	10		325	14	1.7	2.08	1.96	1.97	1.97	-0.11	3.755	-0.690
A06	2008	2	11		85	4	1.2	0.62	0.41	0.37	0.39	-0.25	3.600	-0.668
A06	2008	2	12		353	16	1.5	1.96	1.82	1.76	1.68	-0.20	0.876	-0.340
A06	2008	2	13		319	14	2.1	-3.27	-3.46	-3.50	-3.72	-0.23	3.505	-0.359
A06	2008	2	14		309	14	1.7	-0.50	-0.71	-0.79	-0.88	-0.29	3.838	-0.556
A06	2008	2	15		315	14	1.2	-0.02	-0.20	-0.32	-0.46	-0.29	4.163	-0.654
A06	2008	2	16		335	15	1.8	-1.13	-1.29	-1.37	-1.54	-0.24	3.750	-0.713
A06	2008	2	17		288	13	1.2	-2.36	-2.61	-2.71	-2.86	-0.35	3.214	-0.430
A06	2008	2	18		13	1	2.1	-0.76	-0.88	-0.94	-1.08	-0.17	4.248	-0.601
A06	2008	2	19		6	16	1.7	-0.74	-0.89	-0.95	-0.88	-0.21	4.252	-0.963
A06	2008	2	20		348	15	1.4	1.04	0.84	0.80	0.86	-0.25	4.329	-0.747
A06	2008	2	21		341	15	2.4	1.24	1.13	1.04	0.89	-0.20	4.557	-0.621
A06	2008	2	22		349	16	1.0	2.23	2.01	2.03	2.18	-0.21	4.378	-0.874
A06	2008	2	23		310	14	2.3	-0.32	-0.51	-0.55	-0.61	-0.23	2.623	-0.528
A06	2008	2	24		333	15	3.3	-2.81	-2.97	-2.98	-3.02	-0.17	1.826	-0.175
A06	2008	2	25		323	14	1.4	-1.94	-2.13	-2.19	-2.24	-0.25	3.991	-0.526
A06	2008	2	26		357	16	0.8	-0.15	-0.33	-0.40	-0.42	-0.25	2.332	-0.307
A06	2008	2	27		313	14	1.9	-1.13	-1.31	-1.40	-1.57	-0.26	2.614	-0.235
A06	2008	2	28		345	15	2.0	-0.22	-0.34	-0.35	-0.43	-0.13	4.153	-0.430
A06	2008	2	29		40	2	1.4	1.62	1.50	1.51	1.78	-0.10	4.509	-0.822

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2008	3	1		10	16	2.0	0.93	0.79	0.74	0.71	-0.19	3.200	-0.613
A06	2008	3	2		347	15	1.4	3.10	3.08	2.95	2.87	-0.15	4.313	-0.656
A06	2008	3	3		331	15	1.4	3.18	3.04	2.99	3.05	-0.19	4.280	-0.854
A06	2008	3	4		335	15	2.3	2.31	2.22	2.14	1.99	-0.17	5.010	-0.735
A06	2008	3	5		338	15	2.1	0.79	0.65	0.50	0.30	-0.29	4.763	-0.569
A06	2008	3	6		353	16	1.8	1.42	1.32	1.20	0.91	-0.22	4.929	-0.424
A06	2008	3	7		350	16	1.8	2.15	2.05	1.96	1.82	-0.19	5.005	-0.818
A06	2008	3	8		353	16	2.5	2.57	2.47	2.41	2.28	-0.17	5.080	-0.789
A06	2008	3	9		193	9	1.4	3.98	3.75	3.82	3.92	-0.16	4.663	-0.864
A06	2008	3	10		1	16	1.2	3.69	3.59	3.55	3.68	-0.14	2.813	-0.691
A06	2008	3	11		348	15	1.9	7.60	7.48	7.48	7.57	-0.12	5.247	-0.848
A06	2008	3	12		188	8	2.7	6.16	6.00	5.95	5.98	-0.21	4.296	-0.496
A06	2008	3	13		200	9	1.6	6.24	6.01	5.85	5.63	-0.39	4.244	-0.347
A06	2008	3	14		265	12	1.1	7.43	7.29	7.14	7.06	-0.29	1.321	-0.122
A06	2008	3	15		320	14	2.2	9.48	9.36	9.23	9.19	-0.25	5.654	-0.555
A06	2008	3	16		256	11	1.5	10.09	9.92	9.77	9.59	-0.32	4.283	-0.551
A06	2008	3	17		219	10	1.9	9.56	9.37	9.22	9.11	-0.34	5.289	-0.500
A06	2008	3	18		184	8	1.8	10.00	9.72	9.49	9.32	-0.51	4.375	-0.276
A06	2008	3	19		157	7	1.3	8.44	8.23	8.07	7.95	-0.36	2.562	-0.293
A06	2008	3	20		209	9	1.0	6.16	5.99	5.86	5.71	-0.30	0.953	-0.238
A06	2008	3	21		318	14	2.2	8.75	8.68	8.58	8.46	-0.18	4.409	-0.572
A06	2008	3	22		187	8	2.1	8.66	8.52	8.47	8.54	-0.19	5.699	-0.935
A06	2008	3	23		170	8	1.9	8.80	8.62	8.56	8.56	-0.24	4.498	-0.542
A06	2008	3	24		30	1	1.0	6.07	5.99	5.94	5.96	-0.12	0.928	-0.489
A06	2008	3	25		162	7	1.9	8.22	8.04	7.95	7.99	-0.26	5.364	-0.449
A06	2008	3	26		255	11	1.8	9.36	9.14	8.97	8.80	-0.39	3.556	-0.235
A06	2008	3	27		316	14	2.0	8.13	8.01	7.82	7.51	-0.31	5.472	-0.416
A06	2008	3	28		336	15	1.8	7.37	7.20	7.03	6.74	-0.34	3.837	-0.516
A06	2008	3	29		354	16	2.8	5.61	5.48	5.36	5.10	-0.25	5.036	-0.652
A06	2008	3	30		190	8	2.1	5.95	5.72	5.58	5.45	-0.38	3.890	-0.311
A06	2008	3	31		333	15	2.2	4.21	4.07	3.89	3.65	-0.33	3.898	-0.281
A06	2008	4	1		305	14	2.5	3.02	2.91	2.90	2.95	-0.12	2.290	-0.180
A06	2008	4	2		2	16	2.3	7.38	7.35	7.21	7.17	-0.17	4.468	-0.489
A06	2008	4	3		12	1	1.7	6.72	6.68	6.63	6.70	-0.09	4.314	-0.725
A06	2008	4	4		11	16	2.0	8.39	8.31	8.21	8.19	-0.19	5.569	-0.723
A06	2008	4	5		354	16	2.5	9.21	9.32	9.38	9.45	0.17	5.681	-0.798
A06	2008	4	6		357	16	1.4	9.53	9.53	9.40	9.31	-0.13	6.055	-0.715
A06	2008	4	7		115	5	1.4	9.26	9.15	9.07	9.07	-0.19	2.517	-0.355
A06	2008	4	8		188	8	1.3	9.35	9.19	9.04	8.91	-0.31	2.560	-0.279
A06	2008	4	9		195	9	2.4	10.17	9.97	9.83	9.76	-0.34	5.284	-0.400
A06	2008	4	10		161	7	0.9	7.60	7.44	7.30	7.20	-0.30	0.750	-0.127
A06	2008	4	11		343	15	2.8	10.60	10.52	10.36	10.12	-0.25	5.314	-0.346
A06	2008	4	12		349	15	2.9	11.16	11.17	11.00	10.77	-0.17	6.068	-0.598
A06	2008	4	13		186	8	0.7	7.51	7.34	7.19	7.11	-0.32	0.693	-0.145
A06	2008	4	14		339	15	2.1	11.20	11.11	10.94	10.67	-0.26	5.226	-0.472
A06	2008	4	15		251	11	1.6	13.08	12.97	12.86	12.79	-0.22	6.014	-0.746
A06	2008	4	16		195	9	1.4	12.98	12.86	12.77	12.76	-0.21	3.606	-0.555
A06	2008	4	17		198	9	1.3	11.69	11.62	11.48	11.37	-0.21	0.965	-0.187
A06	2008	4	18		194	9	1.1	11.59	11.46	11.32	11.21	-0.28	2.221	-0.153
A06	2008	4	19		324	14	2.0	12.79	12.74	12.56	12.36	-0.22	4.383	-0.305
A06	2008	4	20		348	15	2.1	13.22	13.22	13.13	13.12	-0.09	2.590	-0.581
A06	2008	4	21		330	15	2.3	14.44	14.41	14.31	14.21	-0.13	4.910	-0.577
A06	2008	4	22		195	9	2.3	14.74	14.61	14.43	14.39	-0.30	6.021	-0.604
A06	2008	4	23		183	8	1.9	13.75	13.59	13.46	13.30	-0.29	5.316	-0.433
A06	2008	4	24		258	11	1.4	12.46	12.40	12.25	12.16	-0.21	0.925	-0.096
A06	2008	4	25		334	15	2.4	11.14	11.08	10.87	10.45	-0.27	6.592	-0.304
A06	2008	4	26		294	13	0.9	7.40	7.25	7.12	6.96	-0.28	0.440	-0.114
A06	2008	4	27		301	13	1.8	11.83	11.64	11.43	11.24	-0.40	6.132	-0.327
A06	2008	4	28		351	16	2.0	11.08	11.00	10.84	10.60	-0.24	6.186	-0.567
A06	2008	4	29		187	8	1.6	13.56	13.40	13.22	13.03	-0.34	6.373	-0.436
A06	2008	4	30		203	9	1.9	16.70	16.64	16.49	16.52	-0.21	6.220	-0.626

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2008	5	1		188	8	1.7	16.97	16.89	16.70	16.60	-0.28	4.139	-0.405
A06	2008	5	2		194	9	1.7	17.13	17.05	16.85	16.70	-0.28	3.099	-0.221
A06	2008	5	3		184	8	1.7	18.53	18.42	18.19	17.98	-0.34	4.888	-0.232
A06	2008	5	4		199	9	2.5	18.96	18.76	18.53	18.25	-0.43	6.309	-0.233
A06	2008	5	5		183	8	1.9	15.46	15.34	15.13	14.93	-0.32	2.044	-0.164
A06	2008	5	6		348	15	2.4	15.40	15.44	15.24	15.11	-0.16	6.957	-0.734
A06	2008	5	7		355	16	1.5	17.37	17.37	17.16	17.08	-0.21	6.036	-0.587
A06	2008	5	8		194	9	1.8	16.28	16.13	15.92	15.77	-0.36	4.125	-0.348
A06	2008	5	9		338	15	2.2	15.73	15.70	15.43	15.09	-0.29	6.496	-0.310
A06	2008	5	10		191	8	1.0	10.17	10.00	9.84	9.73	-0.32	0.718	-0.183
A06	2008	5	11		188	8	1.0	8.74	8.57	8.47	8.34	-0.27	2.239	-0.433
A06	2008	5	12		194	9	1.8	8.35	8.15	8.02	7.85	-0.32	3.526	-0.430
A06	2008	5	13		182	8	1.5	9.64	9.49	9.32	9.23	-0.32	2.065	-0.233
A06	2008	5	14		188	8	1.2	10.29	10.15	10.03	9.98	-0.26	1.863	-0.389
A06	2008	5	15		358	16	1.8	13.57	13.57	13.37	13.27	-0.20	7.073	-0.474
A06	2008	5	16		195	9	1.6	15.81	15.65	15.44	15.31	-0.37	5.179	-0.221
A06	2008	5	17		302	13	1.2	16.50	16.47	16.23	15.96	-0.26	5.703	-0.298
A06	2008	5	18		197	9	1.5	15.62	15.46	15.22	15.00	-0.40	5.019	-0.150
A06	2008	5	19		160	7	1.7	17.29	17.23	17.02	16.90	-0.27	2.778	-0.166
A06	2008	5	20		338	15	2.3	14.96	14.97	14.85	14.76	-0.11	3.361	-0.450
A06	2008	5	21		170	8	1.8	16.64	16.63	16.46	16.39	-0.17	6.981	-0.614
A06	2008	5	22		199	9	1.5	18.21	18.13	17.95	17.75	-0.26	5.792	-0.471
A06	2008	5	23		205	9	1.7	21.12	21.08	20.93	20.84	-0.19	5.410	-0.423
A06	2008	5	24		203	9	1.5	17.94	17.88	17.68	17.53	-0.26	3.335	-0.210
A06	2008	5	25		357	16	1.5	18.14	18.15	17.98	17.83	-0.16	2.959	-0.346
A06	2008	5	26		347	15	1.7	20.21	20.23	20.08	19.95	-0.13	6.419	-0.611
A06	2008	5	27		333	15	2.3	17.97	18.00	17.85	17.56	-0.12	7.078	-0.661
A06	2008	5	28		197	9	1.9	16.51	16.36	16.12	15.92	-0.39	4.534	-0.320
A06	2008	5	29		154	7	1.4	13.08	12.95	12.76	12.69	-0.32	0.683	-0.104
A06	2008	5	30		185	8	1.9	13.11	12.96	12.79	12.64	-0.32	1.356	-0.083
A06	2008	5	31		184	8	1.3	11.42	11.25	11.10	11.02	-0.33	1.463	-0.126
A06	2008	6	1		210	9	1.5	16.73	16.56	16.39	16.24	-0.34	6.651	-0.397
A06	2008	6	2		182	8	1.3	15.97	15.90	15.74	15.66	-0.23	2.615	-0.302
A06	2008	6	3		177	8	0.9	13.55	13.44	13.28	13.22	-0.27	1.121	-0.127
A06	2008	6	4		191	8	1.2	15.54	15.42	15.20	15.07	-0.34	2.989	-0.112
A06	2008	6	5		287	13	0.8	14.66	14.53	14.36	14.27	-0.30	1.273	-0.119
A06	2008	6	6		316	14	1.6	18.84	18.87	18.61	18.39	-0.23	5.550	-0.171
A06	2008	6	7		213	9	1.7	18.36	18.27	18.09	17.94	-0.28	4.895	-0.332
A06	2008	6	8		210	9	1.0	19.06	18.98	18.76	18.61	-0.30	3.097	-0.206
A06	2008	6	9		284	13	1.1	18.16	18.09	17.89	17.69	-0.27	3.258	-0.316
A06	2008	6	10		217	10	1.9	18.97	18.91	18.72	18.57	-0.25	6.142	-0.553
A06	2008	6	11		229	10	1.5	20.47	20.41	20.17	19.92	-0.29	5.496	-0.360
A06	2008	6	12		116	5	1.0	16.52	16.52	16.35	16.23	-0.16	1.215	-0.387
A06	2008	6	13		351	16	1.2	17.32	17.33	17.20	17.10	-0.11	3.760	-0.474
A06	2008	6	14		341	15	2.4	18.61	18.66	18.47	18.16	-0.14	7.230	-0.508
A06	2008	6	15		190	8	1.7	17.81	17.60	17.36	17.07	-0.45	6.862	-0.383
A06	2008	6	16		208	9	1.6	20.64	20.55	20.31	19.98	-0.33	6.547	-0.329
A06	2008	6	17		198	9	2.2	20.26	20.17	19.91	19.55	-0.36	6.823	-0.306
A06	2008	6	18		193	9	2.1	20.21	20.03	19.80	19.45	-0.41	6.278	-0.335
A06	2008	6	19		143	6	1.1	20.21	20.15	19.91	19.72	-0.30	2.739	-0.247
A06	2008	6	20		184	8	1.5	22.40	22.29	22.00	21.73	-0.40	4.647	-0.109
A06	2008	6	21		200	9	1.2	22.27	22.23	22.00	21.81	-0.27	3.290	-0.126
A06	2008	6	22		187	8	1.4	20.44	20.38	20.18	20.07	-0.26	1.527	-0.093
A06	2008	6	23		182	8	1.0	18.75	18.69	18.49	18.47	-0.26	1.176	-0.099
A06	2008	6	24		338	15	1.6	20.70	20.75	20.53	20.27	-0.17	4.895	-0.299
A06	2008	6	25		180	8	2.1	19.05	18.90	18.67	18.40	-0.39	5.165	-0.230
A06	2008	6	26		168	7	1.5	15.88	15.72	15.52	15.37	-0.36	2.218	-0.095
A06	2008	6	27		187	8	1.8	20.10	19.94	19.68	19.48	-0.42	6.286	-0.178
A06	2008	6	28		182	8	2.1	21.34	21.22	20.97	20.70	-0.37	5.182	-0.183
A06	2008	6	29		186	8	0.7	18.45	18.40	18.24	18.13	-0.21	0.605	-0.111
A06	2008	6	30		182	8	1.8	18.87	18.79	18.59	18.39	-0.28	3.842	-0.291

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2008	7	1		187	8	1.8	20.05	19.96	19.75	19.51	-0.29	7.118	-0.319
A06	2008	7	2		178	8	1.8	21.43	21.37	21.13	20.90	-0.31	6.012	-0.286
A06	2008	7	3		168	7	1.2	21.18	21.11	20.87	20.64	-0.31	3.209	-0.185
A06	2008	7	4		218	10	1.4	24.23	24.16	23.92	22.99	-0.21	5.418	-0.050
A06	2008	7	5		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	24.41	999.99	999.999	999.999
A06	2008	7	6		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	24.16	999.99	999.999	999.999
A06	2008	7	7		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	20.46	999.99	999.999	999.999
A06	2008	7	8		99999	999	99.9	999.99	999.99	999.99	21.37	999.99	999.999	999.999
A06	2008	7	9		170	8	1.3	20.75	20.63	20.40	20.16	-0.35	2.767	-0.094
A06	2008	7	10		170	8	1.3	20.83	20.74	20.52	20.34	-0.31	2.277	-0.124
A06	2008	7	11		32	1	1.1	22.49	22.50	22.26	22.00	-0.23	3.792	-0.184
A06	2008	7	12		5	16	2.0	24.19	24.38	24.15	23.85	-0.05	6.033	-0.302
A06	2008	7	13		224	10	1.5	23.59	23.59	23.41	23.16	-0.18	5.054	-0.296
A06	2008	7	14		310	14	1.0	22.97	22.99	22.80	22.62	-0.16	2.782	-0.286
A06	2008	7	15		201	9	1.9	24.65	24.54	24.30	24.06	-0.35	6.217	-0.253
A06	2008	7	16		178	8	1.6	25.35	25.30	25.02	24.70	-0.33	4.839	-0.128
A06	2008	7	17		192	9	1.5	26.51	26.46	26.16	25.88	-0.35	6.498	-0.166
A06	2008	7	18		346	15	0.9	23.80	23.82	23.63	23.43	-0.17	1.842	-0.168
A06	2008	7	19		333	15	1.7	25.91	26.10	25.90	25.57	-0.01	6.448	-0.277
A06	2008	7	20		200	9	1.4	24.91	24.92	24.66	24.40	-0.26	4.669	-0.166
A06	2008	7	21		182	8	1.8	24.44	24.28	23.97	23.73	-0.47	4.773	-0.103
A06	2008	7	22		182	8	1.8	26.17	26.05	25.75	25.53	-0.42	5.793	-0.165
A06	2008	7	23		209	9	1.7	26.42	26.34	26.07	25.75	-0.35	5.900	-0.164
A06	2008	7	24		217	10	1.2	26.20	26.16	25.88	25.55	-0.31	5.300	-0.141
A06	2008	7	25		247	11	1.2	25.50	25.51	25.27	25.01	-0.23	4.538	-0.165
A06	2008	7	26		179	8	1.5	25.44	25.42	25.16	24.93	-0.28	4.785	-0.089
A06	2008	7	27		189	8	1.4	23.30	23.24	23.03	22.83	-0.28	2.691	-0.225
A06	2008	7	28		334	15	1.0	22.10	22.13	21.99	21.88	-0.10	2.287	-0.435
A06	2008	7	29		356	16	1.7	24.12	24.23	23.99	23.65	-0.14	6.620	-0.367
A06	2008	7	30		189	8	1.7	22.76	22.69	22.47	22.29	-0.29	3.739	-0.315
A06	2008	7	31		177	8	1.7	23.90	23.77	23.49	23.26	-0.42	5.154	-0.134
A06	2008	8	1		176	8	1.6	24.82	24.77	24.49	24.25	-0.32	5.206	-0.225
A06	2008	8	2		182	8	1.6	25.84	25.75	25.50	25.22	-0.34	5.224	-0.312
A06	2008	8	3		200	9	1.5	27.27	27.30	27.05	26.65	-0.22	5.921	-0.291
A06	2008	8	4		244	11	1.3	26.08	26.09	25.84	25.67	-0.23	3.407	-0.161
A06	2008	8	5		197	9	1.3	25.03	24.97	24.73	24.55	-0.29	4.041	-0.106
A06	2008	8	6		180	8	1.5	25.23	25.20	24.97	24.72	-0.26	4.929	-0.174
A06	2008	8	7		152	7	1.6	26.99	27.01	26.77	26.38	-0.22	6.099	-0.384
A06	2008	8	8		221	10	1.4	27.38	27.36	27.13	26.84	-0.24	6.080	-0.392
A06	2008	8	9		200	9	1.6	25.21	25.20	24.98	24.52	-0.23	5.960	-0.279
A06	2008	8	10		177	8	1.7	23.77	23.67	23.39	23.11	-0.38	4.949	-0.170
A06	2008	8	11		175	8	1.7	25.68	25.60	25.31	24.97	-0.37	6.021	-0.218
A06	2008	8	12		180	8	1.7	26.21	26.11	25.82	25.43	-0.39	5.950	-0.236
A06	2008	8	13		197	9	1.6	26.42	26.37	26.09	25.79	-0.33	5.175	-0.193
A06	2008	8	14		10	16	1.2	24.55	24.61	24.37	24.15	-0.17	3.362	-0.335
A06	2008	8	15		355	16	1.3	25.40	25.56	25.34	24.96	-0.07	4.489	-0.309
A06	2008	8	16		252	11	1.2	24.32	24.28	24.05	23.81	-0.27	4.796	-0.183
A06	2008	8	17		196	9	1.5	21.00	20.91	20.72	20.49	-0.28	1.912	-0.109
A06	2008	8	18		177	8	1.3	21.53	21.40	21.13	20.93	-0.40	3.069	-0.096
A06	2008	8	19		265	12	0.8	22.19	22.18	21.98	21.79	-0.21	1.588	-0.144
A06	2008	8	20		11	16	1.0	22.47	22.53	22.34	22.11	-0.12	3.657	-0.205
A06	2008	8	21		350	16	1.4	21.68	21.74	21.50	21.30	-0.18	3.041	-0.392
A06	2008	8	22		193	9	2.1	19.18	19.00	18.77	18.52	-0.40	5.000	-0.223
A06	2008	8	23		203	9	0.7	16.52	16.38	16.21	16.10	-0.31	0.423	-0.111
A06	2008	8	24		300	13	0.3	18.42	18.35	18.20	18.12	-0.22	0.420	-0.085
A06	2008	8	25		267	12	0.7	20.00	19.97	19.79	19.73	-0.21	0.900	-0.130
A06	2008	8	26		152	7	1.2	19.50	19.44	19.23	19.17	-0.28	1.364	-0.101
A06	2008	8	27		172	8	1.5	21.51	21.41	21.18	20.97	-0.33	4.521	-0.082
A06	2008	8	28		171	8	0.8	22.52	22.51	22.30	22.18	-0.22	1.827	-0.122
A06	2008	8	29		197	9	1.4	23.03	22.94	22.75	22.62	-0.28	4.224	-0.173
A06	2008	8	30		18	1	0.9	21.19	21.21	21.07	20.95	-0.13	1.573	-0.176
A06	2008	8	31		196	9	1.5	23.53	23.44	23.21	23.08	-0.31	4.638	-0.152

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2008	9	1		171	8	0.9	23.29	23.28	23.05	22.93	-0.24	2.878	-0.164
A06	2008	9	2		26	1	1.0	24.01	24.07	23.86	23.68	-0.14	2.948	-0.248
A06	2008	9	3		228	10	1.4	25.02	25.00	24.76	24.45	-0.26	5.724	-0.205
A06	2008	9	4		196	9	1.3	23.93	23.89	23.69	23.42	-0.24	3.452	-0.149
A06	2008	9	5		188	8	1.4	24.02	23.90	23.65	23.47	-0.37	4.906	-0.166
A06	2008	9	6		112	5	1.2	23.55	23.59	23.39	23.23	-0.17	2.905	-0.173
A06	2008	9	7		296	13	1.2	23.65	23.67	23.47	23.21	-0.18	4.626	-0.315
A06	2008	9	8		338	15	2.0	21.58	21.64	21.52	21.24	-0.05	4.831	-0.610
A06	2008	9	9		317	14	1.8	20.50	20.41	20.30	20.17	-0.20	6.005	-0.631
A06	2008	9	10		180	8	1.5	19.55	19.42	19.25	19.07	-0.30	5.615	-0.608
A06	2008	9	11		39	2	1.5	19.82	19.77	19.60	19.28	-0.22	4.936	-0.430
A06	2008	9	12		315	14	1.7	23.78	23.78	23.57	23.38	-0.22	5.643	-0.433
A06	2008	9	13		313	14	1.0	21.65	21.60	21.45	21.21	-0.20	2.484	-0.269
A06	2008	9	14		324	14	1.3	22.33	22.36	22.12	21.80	-0.21	5.437	-0.349
A06	2008	9	15		182	8	1.3	20.48	20.35	20.13	19.87	-0.36	3.149	-0.197
A06	2008	9	16		188	8	1.4	21.46	21.27	21.04	20.80	-0.42	4.848	-0.268
A06	2008	9	17		190	8	1.5	22.30	22.25	22.03	21.83	-0.27	5.338	-0.381
A06	2008	9	18		51	2	1.0	19.91	19.90	19.75	19.58	-0.17	0.835	-0.273
A06	2008	9	19		48	2	0.8	20.43	20.40	20.20	20.08	-0.23	1.770	-0.237
A06	2008	9	20		186	8	1.5	22.60	22.46	22.22	22.11	-0.38	4.757	-0.199
A06	2008	9	21		258	11	0.7	19.15	19.09	18.92	18.81	-0.22	0.601	-0.138
A06	2008	9	22		180	8	1.0	18.39	18.31	18.14	17.95	-0.24	1.832	-0.277
A06	2008	9	23		348	15	1.2	19.38	19.41	19.24	19.08	-0.14	3.391	-0.449
A06	2008	9	24		347	15	2.5	17.77	17.79	17.64	17.39	-0.13	5.607	-0.612
A06	2008	9	25		209	9	0.7	17.51	17.37	17.18	17.00	-0.33	2.761	-0.217
A06	2008	9	26		325	14	1.4	17.68	17.66	17.55	17.47	-0.14	1.028	-0.529
A06	2008	9	27		358	16	2.2	12.80	12.77	12.68	12.43	-0.12	3.296	-0.766
A06	2008	9	28		36	2	1.0	12.45	12.27	12.14	12.06	-0.31	2.027	-0.432
A06	2008	9	29		326	15	0.5	13.38	13.25	13.12	13.00	-0.26	0.635	-0.205
A06	2008	9	30		164	7	1.1	15.77	15.56	15.34	15.19	-0.44	3.274	-0.150
A06	2008	10	1		322	14	1.1	16.45	16.40	16.27	16.30	-0.18	2.530	-0.387
A06	2008	10	2		330	15	1.6	16.00	15.89	15.78	15.67	-0.21	5.317	-0.543
A06	2008	10	3		191	8	1.1	15.40	15.19	15.00	14.79	-0.41	4.317	-0.365
A06	2008	10	4		188	8	1.4	16.88	16.71	16.54	16.36	-0.34	4.712	-0.504
A06	2008	10	5		190	8	1.2	15.92	15.82	15.71	15.57	-0.21	2.207	-0.368
A06	2008	10	6		358	16	0.9	16.14	16.10	15.95	15.90	-0.19	1.554	-0.393
A06	2008	10	7		121	5	1.1	17.69	17.65	17.54	17.54	-0.16	1.825	-0.299
A06	2008	10	8		173	8	1.3	16.78	16.63	16.42	16.28	-0.36	2.362	-0.188
A06	2008	10	9		329	15	0.9	17.48	17.32	17.10	16.98	-0.38	3.946	-0.437
A06	2008	10	10		152	7	1.4	18.01	17.89	17.71	17.58	-0.30	4.266	-0.413
A06	2008	10	11		352	16	2.3	16.87	16.86	16.71	16.48	-0.16	2.749	-0.560
A06	2008	10	12		336	15	2.0	13.86	13.74	13.65	13.50	-0.21	3.143	-0.724
A06	2008	10	13		162	7	1.2	14.16	13.95	13.80	13.81	-0.36	4.334	-0.594
A06	2008	10	14		34	2	0.7	13.76	13.67	13.58	13.53	-0.18	0.661	-0.343
A06	2008	10	15		353	16	1.7	15.38	15.36	15.26	15.28	-0.12	3.130	-0.644
A06	2008	10	16		345	15	1.6	12.83	12.69	12.61	12.62	-0.22	4.266	-0.840
A06	2008	10	17		269	12	1.2	13.32	13.12	13.07	13.08	-0.24	3.674	-0.666
A06	2008	10	18		90	4	1.4	14.31	14.16	14.09	14.00	-0.22	4.053	-0.610
A06	2008	10	19		19	1	1.4	14.22	14.03	13.91	13.85	-0.32	4.290	-0.741
A06	2008	10	20		319	14	1.2	14.88	14.73	14.62	14.54	-0.26	3.686	-0.521
A06	2008	10	21		337	15	1.5	14.65	14.49	14.44	14.50	-0.22	4.014	-0.671
A06	2008	10	22		149	7	1.2	14.84	14.69	14.56	14.46	-0.28	3.396	-0.460
A06	2008	10	23		100	4	0.7	15.88	15.81	15.66	15.59	-0.22	0.842	-0.176
A06	2008	10	24		26	1	0.9	16.85	16.82	16.74	16.77	-0.11	0.645	-0.272
A06	2008	10	25		68	3	0.9	15.38	15.41	15.42	15.55	0.04	1.212	-0.384
A06	2008	10	26		13	1	0.7	13.22	13.15	13.10	13.08	-0.12	0.436	-0.382
A06	2008	10	27		345	15	1.2	12.48	12.43	12.33	12.32	-0.15	3.113	-0.600
A06	2008	10	28		6	16	1.3	10.88	10.78	10.69	10.64	-0.18	2.923	-0.741
A06	2008	10	29		344	15	1.6	10.30	10.19	10.08	9.97	-0.21	3.018	-0.735
A06	2008	10	30		355	16	1.3	9.35	9.18	9.14	9.10	-0.21	3.843	-0.889
A06	2008	10	31		10	16	0.8	7.25	7.09	7.07	7.12	-0.18	1.246	-0.698

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2008	11	1		349	16	1.6	8.38	8.28	8.25	8.33	-0.14	3.001	-0.891
A06	2008	11	2		6	16	1.2	9.99	9.83	9.80	10.00	-0.20	3.417	-0.680
A06	2008	11	3		29	1	0.8	11.02	11.08	11.15	11.45	0.13	1.282	-0.576
A06	2008	11	4		353	16	2.3	9.52	9.52	9.52	9.62	0.00	4.126	-0.891
A06	2008	11	5		141	6	1.5	8.05	7.84	7.89	8.16	-0.15	3.773	-0.928
A06	2008	11	6		53	2	1.4	9.42	9.24	9.26	9.47	-0.17	3.166	-0.757
A06	2008	11	7		348	15	2.0	11.57	11.41	11.35	11.36	-0.22	2.001	-0.549
A06	2008	11	8		343	15	2.7	8.94	8.81	8.78	8.73	-0.17	1.111	-0.696
A06	2008	11	9		335	15	1.2	8.35	8.19	8.10	8.13	-0.26	0.855	-0.390
A06	2008	11	10		334	15	0.9	7.22	7.03	6.98	6.99	-0.24	1.362	-0.591
A06	2008	11	11		138	6	0.9	6.64	6.40	6.35	6.36	-0.29	1.656	-0.462
A06	2008	11	12		8	16	0.8	7.82	7.65	7.55	7.51	-0.27	0.940	-0.332
A06	2008	11	13		39	2	1.1	9.44	9.27	9.21	9.49	-0.23	2.986	-0.776
A06	2008	11	14		60	3	1.1	8.86	8.67	8.68	8.93	-0.17	3.513	-0.878
A06	2008	11	15		32	1	0.8	9.31	9.17	9.14	9.24	-0.17	1.129	-0.406
A06	2008	11	16		17	1	0.7	11.57	11.44	11.32	11.30	-0.26	0.681	-0.156
A06	2008	11	17		231	10	1.5	11.10	10.95	10.83	10.85	-0.27	2.682	-0.426
A06	2008	11	18		301	13	1.3	8.40	8.23	8.16	8.20	-0.24	2.246	-0.729
A06	2008	11	19		229	10	1.7	3.88	3.77	3.80	3.83	-0.08	2.611	-1.108
A06	2008	11	20		27	1	1.1	2.46	2.33	2.38	2.53	-0.08	2.615	-1.001
A06	2008	11	21		294	13	1.3	4.13	3.96	3.96	3.97	-0.18	2.695	-0.816
A06	2008	11	22		4	16	2.0	4.13	4.03	3.98	3.95	-0.15	2.790	-0.699
A06	2008	11	23		9	16	1.2	4.70	4.54	4.56	4.73	-0.13	2.351	-0.858
A06	2008	11	24		215	10	0.8	3.78	3.55	3.55	3.63	-0.23	1.207	-0.460
A06	2008	11	25		1	16	1.2	5.85	5.69	5.57	5.40	-0.29	2.778	-0.163
A06	2008	11	26		4	16	1.2	5.50	5.40	5.31	5.33	-0.19	2.722	-0.662
A06	2008	11	27		1	16	0.6	4.43	4.25	4.21	4.21	-0.22	0.427	-0.339
A06	2008	11	28		292	13	1.3	6.82	6.66	6.62	6.60	-0.20	1.144	-0.470
A06	2008	11	29		357	16	1.6	7.50	7.39	7.40	7.54	-0.10	2.760	-0.820
A06	2008	11	30		357	16	2.3	4.69	4.61	4.69	4.78	0.00	2.328	-0.751
A06	2008	12	1		49	2	1.9	4.25	4.04	4.05	4.16	-0.20	2.771	-1.022
A06	2008	12	2		65	3	1.0	4.34	4.15	4.18	4.38	-0.16	2.091	-0.748
A06	2008	12	3		10	16	1.4	6.32	6.22	6.27	6.61	-0.05	2.607	-0.906
A06	2008	12	4		82	4	1.3	6.30	6.12	6.15	6.31	-0.16	2.322	-0.643
A06	2008	12	5		313	14	1.3	6.63	6.53	6.52	6.56	-0.11	0.650	-0.495
A06	2008	12	6		318	14	1.3	2.74	2.53	2.56	2.59	-0.18	2.327	-1.019
A06	2008	12	7		55	2	0.9	1.10	0.93	0.99	1.18	-0.11	2.764	-1.068
A06	2008	12	8		94	4	0.9	2.19	1.98	2.06	2.12	-0.13	2.496	-0.798
A06	2008	12	9		24	1	0.7	6.33	6.12	6.07	6.25	-0.26	1.619	-0.357
A06	2008	12	10		359	16	2.0	8.50	8.48	8.49	8.66	0.00	1.708	-0.696
A06	2008	12	11		54	2	1.0	6.10	6.02	6.15	6.70	0.05	2.290	-0.845
A06	2008	12	12		9	16	1.8	6.62	6.57	6.67	6.99	0.05	2.396	-0.914
A06	2008	12	13		83	4	1.1	4.83	4.59	4.59	4.66	-0.24	1.844	-0.603
A06	2008	12	14		331	15	1.3	3.24	3.11	3.08	3.05	-0.17	0.963	-0.608
A06	2008	12	15		78	3	1.2	1.74	1.52	1.59	1.74	-0.14	2.507	-1.050
A06	2008	12	16		73	3	1.1	3.35	3.06	3.06	3.27	-0.30	2.509	-0.757
A06	2008	12	17		19	1	0.9	4.55	4.38	4.36	4.42	-0.19	0.558	-0.334
A06	2008	12	18		349	16	1.7	5.56	5.33	5.40	5.56	-0.16	2.316	-0.859
A06	2008	12	19		343	15	1.7	3.48	3.45	3.54	3.65	0.06	2.553	-1.044
A06	2008	12	20		40	2	1.0	3.17	2.94	3.03	3.36	-0.14	2.479	-1.027
A06	2008	12	21		46	2	1.1	5.34	5.27	5.43	5.77	0.08	2.115	-0.779
A06	2008	12	22		298	13	1.8	5.77	5.67	5.69	5.76	-0.08	0.554	-0.466
A06	2008	12	23		116	5	1.1	1.68	1.49	1.59	1.74	-0.09	2.593	-0.952
A06	2008	12	24		137	6	1.2	2.14	1.99	2.05	2.09	-0.09	2.412	-0.827
A06	2008	12	25		286	13	1.4	4.36	4.12	4.10	4.17	-0.26	2.519	-0.819
A06	2008	12	26		292	13	1.9	-2.18	-2.43	-2.45	-2.62	-0.27	1.324	-0.253
A06	2008	12	27		349	15	2.0	0.06	-0.09	-0.05	-0.08	-0.11	2.297	-0.597
A06	2008	12	28		339	15	1.9	1.89	1.70	1.66	1.63	-0.23	1.929	-0.458
A06	2008	12	29		345	15	2.3	4.51	4.33	4.32	4.46	-0.19	2.710	-1.063
A06	2008	12	30		336	15	1.4	2.89	2.73	2.75	3.05	-0.14	2.447	-0.748
A06	2008	12	31		334	15	2.3	0.45	0.27	0.26	0.16	-0.18	2.364	-0.519

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2009	1	1		356	16	1.9	1.01	0.75	0.67	0.53	-0.34	2.689	-0.364
A06	2009	1	2		311	14	1.0	0.62	0.35	0.30	0.17	-0.32	1.978	-0.994
A06	2009	1	3		5	16	2.3	1.78	1.60	1.56	1.48	-0.22	1.916	-0.969
A06	2009	1	4		346	15	2.9	3.24	3.08	3.04	2.96	-0.20	2.711	-0.693
A06	2009	1	5		354	16	1.5	2.62	2.44	2.44	2.54	-0.18	2.546	-0.753
A06	2009	1	6		9	16	1.9	1.27	1.13	1.18	1.25	-0.09	2.276	-0.980
A06	2009	1	7		23	1	1.6	0.85	0.68	0.75	0.84	-0.11	2.672	-1.077
A06	2009	1	8		109	5	1.4	0.15	-0.11	-0.01	0.12	-0.16	2.650	-0.962
A06	2009	1	9		355	16	0.3	-0.25	-0.48	-0.52	-0.62	-0.27	0.740	-0.410
A06	2009	1	10		341	15	1.7	-0.50	-0.62	-0.63	-0.61	-0.13	1.687	-0.846
A06	2009	1	11		337	15	2.4	-0.64	-0.79	-0.79	-0.74	-0.15	2.845	-0.775
A06	2009	1	12		15	1	1.1	-2.71	-2.92	-2.84	-2.73	-0.13	1.644	-0.898
A06	2009	1	13		5	16	1.1	-3.15	-3.40	-3.38	-3.30	-0.24	1.703	-0.451
A06	2009	1	14		14	1	0.6	-1.24	-1.21	-1.09	-0.89	0.15	3.145	-0.574
A06	2009	1	15		347	15	2.2	-1.94	-2.04	-1.94	-1.93	0.00	3.209	-0.918
A06	2009	1	16		11	16	0.9	-1.73	-1.92	-1.83	-1.78	-0.09	2.838	-1.037
A06	2009	1	17		1	16	1.9	-0.72	-0.91	-0.83	-0.65	-0.11	3.170	-0.858
A06	2009	1	18		38	2	0.6	-1.34	-1.54	-1.51	-1.36	-0.17	1.101	-0.498
A06	2009	1	19		328	15	1.6	2.57	2.39	2.38	2.45	-0.19	2.301	-0.430
A06	2009	1	20		338	15	1.9	2.16	2.02	2.08	2.14	-0.07	1.989	-0.742
A06	2009	1	21		134	6	0.9	1.19	0.90	0.87	0.95	-0.33	2.285	-0.431
A06	2009	1	22		17	1	0.4	2.29	2.11	2.03	1.94	-0.26	0.557	-0.089
A06	2009	1	23		334	15	1.2	5.87	5.72	5.64	5.58	-0.23	2.364	-0.369
A06	2009	1	24		345	15	2.2	0.88	0.74	0.71	0.57	-0.17	2.899	-0.986
A06	2009	1	25		17	1	1.1	-1.43	-1.74	-1.73	-1.67	-0.31	3.410	-1.055
A06	2009	1	26		48	2	1.1	-0.03	-0.27	-0.17	-0.02	-0.15	2.578	-0.916
A06	2009	1	27		9	16	1.7	1.04	0.84	0.89	1.02	-0.15	3.184	-0.838
A06	2009	1	28		147	7	0.8	2.18	1.85	1.75	1.63	-0.43	2.194	-0.214
A06	2009	1	29		44	2	1.0	4.08	3.78	3.78	3.79	-0.30	3.077	-0.489
A06	2009	1	30		42	2	1.1	5.82	5.69	5.57	5.56	-0.25	0.697	-0.129
A06	2009	1	31		322	14	2.1	6.14	5.96	5.89	5.84	-0.26	1.527	-0.184
A06	2009	2	1		334	15	3.4	2.25	2.02	1.96	1.83	-0.29	2.596	-0.557
A06	2009	2	2		347	15	1.6	1.80	1.72	1.73	1.62	-0.08	3.588	-0.879
A06	2009	2	3		346	15	1.7	3.06	2.80	2.80	2.97	-0.26	3.196	-0.703
A06	2009	2	4		174	8	1.3	2.50	2.21	2.24	2.40	-0.26	3.624	-0.794
A06	2009	2	5		144	6	1.4	1.99	1.69	1.69	1.65	-0.31	3.568	-0.779
A06	2009	2	6		350	16	2.7	2.07	1.92	1.85	1.75	-0.23	3.803	-0.472
A06	2009	2	7		203	9	1.4	2.29	2.03	2.03	2.02	-0.26	3.877	-0.749
A06	2009	2	8		338	15	2.9	2.22	2.00	1.95	1.81	-0.27	4.094	-0.764
A06	2009	2	9		80	4	1.3	1.16	0.92	0.94	1.07	-0.22	1.919	-0.643
A06	2009	2	10		4	16	2.2	2.49	2.39	2.43	2.61	-0.06	3.158	-0.794
A06	2009	2	11		181	8	1.4	1.78	1.46	1.44	1.58	-0.34	3.300	-0.590
A06	2009	2	12		4	16	1.8	3.62	3.53	3.50	3.55	-0.11	4.110	-0.673
A06	2009	2	13		44	2	0.9	4.26	4.04	4.02	4.07	-0.24	1.930	-0.341
A06	2009	2	14		354	16	2.5	7.94	7.83	7.76	7.85	-0.18	3.693	-0.439
A06	2009	2	15		14	1	1.4	6.88	6.65	6.65	6.80	-0.23	3.884	-0.676
A06	2009	2	16		335	15	2.9	2.05	1.87	1.79	1.65	-0.25	4.222	-0.528
A06	2009	2	17		329	15	1.9	-1.73	-1.97	-2.05	-2.24	-0.31	4.551	-0.653
A06	2009	2	18		349	16	1.9	-0.92	-1.11	-1.11	-1.22	-0.19	4.384	-0.865
A06	2009	2	19		311	14	1.8	0.38	0.10	-0.02	-0.26	-0.40	4.065	-0.553
A06	2009	2	20		322	14	1.3	2.27	2.06	1.98	1.90	-0.29	2.146	-0.357
A06	2009	2	21		338	15	2.7	-0.88	-1.10	-1.15	-1.27	-0.28	4.212	-0.627
A06	2009	2	22		25	1	1.1	1.58	1.29	1.25	1.31	-0.33	3.841	-0.565
A06	2009	2	23		327	15	1.4	3.78	3.60	3.55	3.55	-0.23	1.330	-0.494
A06	2009	2	24		32	1	0.6	0.41	0.19	0.18	0.15	-0.22	0.401	-0.391
A06	2009	2	25		343	15	1.7	5.09	4.89	4.84	4.90	-0.25	1.868	-0.560
A06	2009	2	26		292	13	1.9	4.22	3.95	3.90	3.93	-0.32	1.786	-0.564
A06	2009	2	27		172	8	0.8	1.62	1.32	1.22	1.19	-0.39	0.777	-0.153
A06	2009	2	28		178	8	1.7	4.04	3.70	3.63	3.66	-0.41	4.589	-0.424

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2009	3	1		110	5	0.9	4.24	3.98	3.84	3.79	-0.40	2.296	-0.409
A06	2009	3	2		328	15	2.7	0.50	0.25	0.18	0.00	-0.32	4.015	-0.820
A06	2009	3	3		171	8	1.2	-0.22	-0.57	-0.67	-0.71	-0.45	2.614	-0.295
A06	2009	3	4		279	12	1.2	3.13	2.82	2.78	2.75	-0.34	2.743	-0.484
A06	2009	3	5		206	9	2.0	5.08	4.81	4.74	4.79	-0.34	4.401	-0.602
A06	2009	3	6		352	16	1.2	4.89	4.75	4.72	4.76	-0.18	0.231	-0.376
A06	2009	3	7		352	16	3.5	4.45	4.32	4.26	4.20	-0.20	5.208	-0.739
A06	2009	3	8		153	7	1.6	4.49	4.22	4.21	4.22	-0.28	3.042	-0.598
A06	2009	3	9		192	9	1.1	5.98	5.74	5.61	5.51	-0.36	2.232	-0.261
A06	2009	3	10		344	15	2.7	5.61	5.45	5.32	5.10	-0.28	4.989	-0.538
A06	2009	3	11		328	15	2.5	1.56	1.29	1.18	0.88	-0.39	4.518	-0.631
A06	2009	3	12		337	15	2.0	0.68	0.50	0.48	0.36	-0.20	5.261	-0.502
A06	2009	3	13		185	8	0.8	2.40	2.16	2.08	1.94	-0.32	2.472	-0.365
A06	2009	3	14		332	15	2.4	3.95	3.77	3.73	3.70	-0.21	0.920	-0.380
A06	2009	3	15		354	16	2.6	4.39	4.27	4.17	4.05	-0.22	5.551	-0.806
A06	2009	3	16		14	1	1.4	5.15	4.88	4.90	4.95	-0.25	4.477	-0.808
A06	2009	3	17		337	15	1.6	5.80	5.62	5.60	5.55	-0.20	3.571	-0.775
A06	2009	3	18		184	8	1.2	8.59	8.35	8.28	8.35	-0.31	4.945	-0.800
A06	2009	3	19		209	9	1.6	11.57	11.38	11.38	11.55	-0.19	5.054	-0.731
A06	2009	3	20		344	15	2.7	7.49	7.35	7.28	7.05	-0.21	4.268	-0.646
A06	2009	3	21		1	16	2.6	8.24	8.10	8.02	7.85	-0.22	5.205	-0.910
A06	2009	3	22		314	14	1.0	7.84	7.64	7.57	7.49	-0.28	1.174	-0.276
A06	2009	3	23		342	15	4.5	5.59	5.42	5.28	5.06	-0.31	4.861	-0.500
A06	2009	3	24		198	9	2.0	5.23	4.91	4.81	4.67	-0.42	5.766	-0.455
A06	2009	3	25		339	15	1.3	3.37	3.18	3.15	3.07	-0.22	0.659	-0.604
A06	2009	3	26		318	14	2.0	2.14	1.89	1.84	1.59	-0.31	4.620	-0.781
A06	2009	3	27		325	14	1.4	2.20	2.01	1.88	1.65	-0.31	4.090	-0.581
A06	2009	3	28		359	16	2.0	1.82	1.65	1.53	1.32	-0.29	6.046	-0.673
A06	2009	3	29		326	14	2.0	2.44	2.24	2.16	1.84	-0.27	6.194	-0.502
A06	2009	3	30		323	14	1.4	4.50	4.23	4.08	3.86	-0.43	5.914	-0.333
A06	2009	3	31		187	8	1.4	7.28	6.95	6.79	6.60	-0.49	4.749	-0.215
A06	2009	4	1		225	10	1.9	6.10	5.81	5.68	5.58	-0.42	3.596	-0.366
A06	2009	4	2		337	15	3.0	4.33	4.13	4.04	3.80	-0.29	5.366	-0.490
A06	2009	4	3		341	15	2.4	7.43	7.34	7.25	7.07	-0.18	6.172	-0.736
A06	2009	4	4		211	9	1.3	6.49	6.30	6.29	6.35	-0.21	2.181	-0.570
A06	2009	4	5		349	16	2.3	8.71	8.62	8.56	8.42	-0.16	4.855	-0.530
A06	2009	4	6		316	14	1.6	9.61	9.42	9.31	9.26	-0.30	5.271	-0.549
A06	2009	4	7		350	16	1.8	11.00	10.94	10.84	10.65	-0.17	6.076	-0.731
A06	2009	4	8		348	15	1.6	11.28	11.10	11.05	10.98	-0.23	5.402	-0.727
A06	2009	4	9		299	13	1.9	13.03	12.88	12.79	12.73	-0.24	6.305	-0.752
A06	2009	4	10		289	13	1.5	14.69	14.65	14.58	14.34	-0.11	6.173	-0.718
A06	2009	4	11		324	14	2.0	15.49	15.38	15.25	15.25	-0.23	6.337	-0.713
A06	2009	4	12		193	9	1.6	13.39	13.15	13.02	12.83	-0.37	5.416	-0.446
A06	2009	4	13		215	10	1.2	16.08	15.97	15.83	15.66	-0.25	4.940	-0.535
A06	2009	4	14		331	15	0.9	13.38	13.28	13.17	13.01	-0.21	1.333	-0.281
A06	2009	4	15		340	15	2.6	12.59	12.50	12.41	12.15	-0.18	3.447	-0.459
A06	2009	4	16		206	9	1.8	13.64	13.45	13.30	13.11	-0.34	5.354	-0.271
A06	2009	4	17		177	8	1.6	10.04	9.81	9.68	9.51	-0.36	1.391	-0.121
A06	2009	4	18		155	7	1.5	12.58	12.34	12.18	12.02	-0.40	5.646	-0.379
A06	2009	4	19		181	8	2.1	14.96	14.83	14.77	14.73	-0.19	5.961	-0.615
A06	2009	4	20		180	8	1.6	11.63	11.41	11.29	11.08	-0.34	3.428	-0.346
A06	2009	4	21		62	3	1.1	13.53	13.48	13.40	13.39	-0.12	0.249	-0.151
A06	2009	4	22		312	14	2.2	14.60	14.49	14.31	13.98	-0.30	6.477	-0.477
A06	2009	4	23		347	15	3.2	9.86	9.73	9.59	9.26	-0.27	6.248	-0.662
A06	2009	4	24		186	8	2.2	9.32	9.01	8.86	8.63	-0.46	4.439	-0.389
A06	2009	4	25		157	7	0.9	8.42	8.23	8.10	8.01	-0.32	0.414	-0.110
A06	2009	4	26		321	14	2.5	10.80	10.56	10.41	10.29	-0.38	5.137	-0.544
A06	2009	4	27		352	16	3.4	7.92	7.77	7.65	7.41	-0.27	5.929	-0.776
A06	2009	4	28		347	15	2.2	8.37	8.27	8.22	7.97	-0.15	5.745	-0.770
A06	2009	4	29		346	15	1.9	9.99	9.87	9.84	9.71	-0.15	6.799	-0.750
A06	2009	4	30		209	9	1.5	12.93	12.71	12.66	12.57	-0.28	6.524	-0.718

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2009	5	1		338	15	1.6	15.33	15.18	15.09	15.01	-0.24	6.493	-0.681
A06	2009	5	2		216	10	2.0	16.38	16.18	16.12	16.08	-0.26	6.280	-0.621
A06	2009	5	3		198	9	1.4	16.33	16.18	16.05	15.90	-0.28	3.374	-0.348
A06	2009	5	4		185	8	1.3	16.52	16.37	16.22	16.09	-0.30	2.736	-0.252
A06	2009	5	5		186	8	1.6	14.88	14.71	14.57	14.45	-0.31	2.215	-0.261
A06	2009	5	6		190	8	0.8	13.86	13.70	13.55	13.48	-0.31	1.375	-0.158
A06	2009	5	7		168	7	0.8	14.31	14.15	13.98	13.90	-0.33	1.644	-0.135
A06	2009	5	8		304	14	1.6	15.84	15.72	15.63	15.45	-0.21	2.797	-0.334
A06	2009	5	9		181	8	1.9	18.08	17.97	17.89	17.81	-0.19	5.949	-0.496
A06	2009	5	10		309	14	1.4	21.19	21.09	20.98	20.95	-0.21	5.941	-0.518
A06	2009	5	11		184	8	1.6	19.45	19.33	19.20	19.06	-0.24	4.948	-0.374
A06	2009	5	12		208	9	1.2	17.89	17.71	17.58	17.40	-0.31	2.405	-0.261
A06	2009	5	13		341	15	2.7	14.97	14.89	14.76	14.44	-0.21	5.179	-0.522
A06	2009	5	14		342	15	2.7	10.62	10.46	10.38	10.07	-0.25	5.732	-0.666
A06	2009	5	15		220	10	2.5	13.57	13.32	13.13	12.87	-0.44	6.639	-0.584
A06	2009	5	16		172	8	1.2	12.66	12.45	12.26	12.09	-0.39	1.872	-0.190
A06	2009	5	17		282	13	0.5	13.67	13.56	13.43	13.33	-0.24	1.282	-0.193
A06	2009	5	18		350	16	1.9	17.69	17.71	17.62	17.40	-0.08	7.114	-0.446
A06	2009	5	19		181	8	1.3	18.47	18.44	18.33	18.21	-0.14	5.129	-0.563
A06	2009	5	20		353	16	1.9	19.44	19.48	19.38	19.10	-0.06	6.932	-0.638
A06	2009	5	21		191	8	1.7	20.16	20.00	19.83	19.63	-0.33	5.821	-0.352
A06	2009	5	22		46	2	1.1	18.82	18.78	18.61	18.46	-0.21	1.618	-0.171
A06	2009	5	23		336	15	2.5	18.96	18.97	18.78	18.42	-0.18	5.874	-0.327
A06	2009	5	24		298	13	1.3	16.44	16.30	16.13	15.90	-0.30	2.474	-0.283
A06	2009	5	25		295	13	1.9	17.66	17.42	17.23	16.98	-0.44	6.008	-0.536
A06	2009	5	26		203	9	2.0	19.08	18.88	18.74	18.54	-0.35	6.054	-0.441
A06	2009	5	27		175	8	1.4	17.62	17.46	17.25	17.07	-0.37	2.901	-0.362
A06	2009	5	28		181	8	2.0	16.24	16.03	15.83	15.66	-0.41	2.313	-0.167
A06	2009	5	29		172	8	1.3	15.85	15.73	15.52	15.31	-0.33	2.249	-0.159
A06	2009	5	30		183	8	1.3	17.70	17.57	17.34	17.17	-0.36	3.490	-0.134
A06	2009	5	31		234	10	1.0	16.18	16.13	16.03	15.95	-0.15	1.601	-0.145
A06	2009	6	1		351	16	2.0	15.53	15.56	15.46	15.25	-0.06	6.143	-0.624
A06	2009	6	2		189	8	1.7	17.18	16.97	16.84	16.69	-0.34	6.376	-0.495
A06	2009	6	3		150	7	1.1	17.23	17.14	16.99	16.85	-0.25	2.192	-0.214
A06	2009	6	4		179	8	1.6	18.18	18.05	17.87	17.56	-0.31	4.806	-0.244
A06	2009	6	5		157	7	0.9	17.16	17.05	16.89	16.81	-0.27	0.726	-0.139
A06	2009	6	6		209	9	1.0	19.36	19.24	19.05	18.93	-0.31	3.354	-0.171
A06	2009	6	7		339	15	2.6	20.19	20.18	20.01	19.69	-0.17	7.027	-0.497
A06	2009	6	8		184	8	2.0	17.54	17.28	17.07	16.66	-0.47	5.994	-0.278
A06	2009	6	9		191	8	1.5	18.55	18.39	18.22	17.97	-0.33	3.643	-0.309
A06	2009	6	10		167	7	1.2	19.39	19.25	19.04	18.91	-0.35	2.506	-0.161
A06	2009	6	11		338	15	1.7	18.30	18.30	18.19	18.04	-0.11	2.655	-0.368
A06	2009	6	12		197	9	1.5	18.57	18.40	18.25	18.08	-0.32	5.298	-0.478
A06	2009	6	13		215	10	1.5	19.74	19.59	19.43	19.14	-0.31	4.390	-0.207
A06	2009	6	14		224	10	1.4	18.64	18.50	18.32	18.16	-0.32	4.334	-0.201
A06	2009	6	15		197	9	1.4	18.15	18.01	17.85	17.61	-0.30	4.934	-0.206
A06	2009	6	16		193	9	1.6	17.62	17.42	17.23	16.96	-0.39	5.373	-0.185
A06	2009	6	17		235	10	1.5	19.12	18.97	18.75	18.56	-0.38	4.709	-0.198
A06	2009	6	18		163	7	1.2	17.65	17.50	17.32	17.22	-0.33	2.001	-0.162
A06	2009	6	19		187	8	1.9	20.42	20.22	20.01	19.69	-0.42	5.746	-0.245
A06	2009	6	20		178	8	1.3	19.80	19.65	19.42	19.10	-0.37	3.016	-0.101
A06	2009	6	21		168	7	0.9	20.99	20.89	20.71	20.53	-0.28	3.508	-0.109
A06	2009	6	22		157	7	0.8	21.03	21.00	20.83	20.77	-0.19	0.921	-0.107
A06	2009	6	23		298	13	1.3	23.23	23.23	23.06	22.82	-0.18	5.900	-0.246
A06	2009	6	24		345	15	1.2	20.34	20.32	20.17	19.91	-0.17	3.079	-0.274
A06	2009	6	25		196	9	1.3	21.14	21.03	20.79	20.47	-0.35	5.528	-0.337
A06	2009	6	26		228	10	1.3	23.25	23.24	23.13	22.89	-0.12	5.251	-0.404
A06	2009	6	27		210	9	1.5	24.14	24.07	23.93	23.74	-0.21	5.247	-0.354
A06	2009	6	28		176	8	1.7	21.69	21.56	21.40	21.14	-0.29	3.579	-0.374
A06	2009	6	29		215	10	1.4	22.26	22.26	22.09	21.81	-0.18	3.728	-0.366
A06	2009	6	30		177	8	1.2	21.03	20.92	20.69	20.37	-0.34	3.531	-0.441

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A06	2009	7	1		210	9	0.9	19.85	19.75	19.56	19.37	-0.28	1.914	-0.316
A06	2009	7	2		191	8	1.6	20.76	20.64	20.43	20.26	-0.33	2.548	-0.140
A06	2009	7	3		203	9	1.3	19.98	19.84	19.65	19.42	-0.33	2.380	-0.129
A06	2009	7	4		249	11	1.1	20.94	20.80	20.60	20.38	-0.34	4.892	-0.203
A06	2009	7	5		217	10	1.5	21.42	21.31	21.14	20.87	-0.28	5.195	-0.246
A06	2009	7	6		163	7	1.2	21.34	21.24	21.02	20.79	-0.32	3.534	-0.179
A06	2009	7	7		192	9	1.4	24.08	24.02	23.84	23.59	-0.24	4.022	-0.199
A06	2009	7	8		12	1	1.0	23.72	23.69	23.49	23.26	-0.23	3.011	-0.235
A06	2009	7	9		296	13	0.7	23.09	23.04	22.88	22.66	-0.22	2.128	-0.201
A06	2009	7	10		335	15	1.5	22.90	22.89	22.78	22.61	-0.13	3.383	-0.262
A06	2009	7	11		154	7	1.2	21.47	21.35	21.21	21.00	-0.26	3.676	-0.257
A06	2009	7	12		333	15	1.1	20.96	20.87	20.73	20.50	-0.22	2.615	-0.308
A06	2009	7	13		297	13	1.6	23.96	23.94	23.77	23.55	-0.20	4.766	-0.257
A06	2009	7	14		186	8	1.4	24.87	24.82	24.66	24.39	-0.21	3.905	-0.161
A06	2009	7	15		209	9	1.6	26.85	26.73	26.53	26.12	-0.32	6.658	-0.255
A06	2009	7	16		310	14	1.6	25.28	25.29	25.08	24.70	-0.21	5.939	-0.247
A06	2009	7	17		182	8	1.2	23.27	23.16	22.99	22.67	-0.27	4.187	-0.230
A06	2009	7	18		340	15	0.8	23.51	23.55	23.40	23.13	-0.11	2.503	-0.210
A06	2009	7	19		305	14	1.1	24.95	24.95	24.75	24.50	-0.21	4.067	-0.324
A06	2009	7	20		183	8	2.2	23.73	23.60	23.44	23.22	-0.29	5.859	-0.284
A06	2009	7	21		177	8	1.0	19.60	19.51	19.35	19.19	-0.26	0.826	-0.171
A06	2009	7	22		173	8	0.9	20.70	20.64	20.52	20.36	-0.18	1.365	-0.168
A06	2009	7	23		180	8	1.2	22.67	22.59	22.39	22.17	-0.28	2.444	-0.137
A06	2009	7	24		234	10	1.2	23.30	23.27	23.10	22.96	-0.20	2.052	-0.128
A06	2009	7	25		192	9	1.5	25.35	25.25	25.07	24.75	-0.28	5.009	-0.204
A06	2009	7	26		249	11	1.2	24.91	24.79	24.63	24.28	-0.27	5.644	-0.327
A06	2009	7	27		203	9	0.8	23.03	23.00	22.87	22.71	-0.16	1.550	-0.173
A06	2009	7	28		179	8	1.2	23.30	23.24	23.03	22.81	-0.26	3.738	-0.143
A06	2009	7	29		245	11	0.7	23.32	23.27	23.11	22.89	-0.21	1.829	-0.144
A06	2009	7	30		261	12	1.6	25.66	25.62	25.45	25.13	-0.21	5.595	-0.103
A06	2009	7	31		173	8	1.4	21.30	21.17	21.00	20.75	-0.31	2.718	-0.131
A06	2009	8	1		178	8	1.1	21.66	21.50	21.33	21.09	-0.33	3.537	-0.109
A06	2009	8	2		174	8	1.0	21.59	21.49	21.33	21.16	-0.26	1.943	-0.132
A06	2009	8	3		183	8	1.6	24.29	24.15	23.96	23.69	-0.33	6.808	-0.217
A06	2009	8	4		174	8	1.6	25.21	25.15	24.96	24.62	-0.25	5.836	-0.244
A06	2009	8	5		191	8	1.7	25.89	25.79	25.58	25.22	-0.31	5.464	-0.127
A06	2009	8	6		181	8	1.6	25.54	25.44	25.22	24.90	-0.32	4.315	-0.096
A06	2009	8	7		244	11	0.8	23.09	23.08	22.97	22.86	-0.12	0.970	-0.238
A06	2009	8	8		181	8	1.5	23.78	23.71	23.55	23.27	-0.23	4.548	-0.138
A06	2009	8	9		182	8	1.2	23.87	23.81	23.66	23.43	-0.21	2.306	-0.118
A06	2009	8	10		326	15	0.8	22.61	22.58	22.49	22.39	-0.11	0.811	-0.152
A06	2009	8	11		181	8	1.7	25.06	24.92	24.77	24.49	-0.30	6.609	-0.281
A06	2009	8	12		191	8	1.6	25.27	25.13	24.93	24.63	-0.34	5.544	-0.141
A06	2009	8	13		201	9	1.4	25.60	25.42	25.21	24.94	-0.39	5.444	-0.151
A06	2009	8	14		295	13	1.8	25.17	25.10	24.95	24.57	-0.22	6.693	-0.348
A06	2009	8	15		190	8	1.5	24.20	24.05	23.84	23.47	-0.36	5.863	-0.261
A06	2009	8	16		201	9	1.5	24.82	24.71	24.57	24.31	-0.25	6.513	-0.428
A06	2009	8	17		188	8	2.0	23.01	22.83	22.70	22.32	-0.31	6.088	-0.366
A06	2009	8	18		187	8	1.5	23.38	23.23	23.03	22.67	-0.35	3.984	-0.208
A06	2009	8	19		186	8	1.8	23.48	23.39	23.20	22.85	-0.28	4.283	-0.236
A06	2009	8	20		181	8	1.4	23.99	23.88	23.73	23.42	-0.26	4.947	-0.321
A06	2009	8	21		115	5	1.2	23.28	23.19	23.05	22.76	-0.23	2.931	-0.238
A06	2009	8	22		287	13	1.3	25.00	24.92	24.74	24.41	-0.26	5.750	-0.193
A06	2009	8	23		308	14	1.3	22.85	22.71	22.58	22.31	-0.27	4.496	-0.431
A06	2009	8	24		333	15	1.5	20.61	20.52	20.36	19.94	-0.25	5.639	-0.466
A06	2009	8	25		187	8	1.5	20.69	20.44	20.21	19.86	-0.48	5.079	-0.224
A06	2009	8	26		187	8	1.6	21.30	21.02	20.82	20.45	-0.48	5.500	-0.205
A06	2009	8	27		182	8	1.4	22.38	22.14	21.90	21.55	-0.48	5.675	-0.226
A06	2009	8	28		186	8	1.4	24.16	24.05	23.85	23.59	-0.31	5.072	-0.212
A06	2009	8	29		307	14	1.3	22.92	22.85	22.72	22.43	-0.21	2.067	-0.284
A06	2009	8	30		190	8	1.4	21.08	20.93	20.76	20.53	-0.32	2.913	-0.176
A06	2009	8	31		131	6	0.7	19.50	19.44	19.36	19.29	-0.14	0.762	-0.306

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2009	9	1		274	12	1.7	23.42	23.30	23.11	22.83	-0.31	5.889	-0.221
A06	2009	9	2		178	8	1.4	18.45	18.34	18.21	18.03	-0.24	0.800	-0.133
A06	2009	9	3		168	7	1.2	18.65	18.51	18.35	18.10	-0.30	2.408	-0.105
A06	2009	9	4		169	7	1.1	18.93	18.76	18.59	18.44	-0.34	1.660	-0.187
A06	2009	9	5		172	8	1.6	22.14	21.95	21.76	21.47	-0.38	5.893	-0.174
A06	2009	9	6		183	8	1.6	22.95	22.74	22.53	22.28	-0.42	5.439	-0.157
A06	2009	9	7		174	8	1.4	22.46	22.23	22.01	21.71	-0.45	5.650	-0.414
A06	2009	9	8		307	14	1.6	22.74	22.56	22.39	22.02	-0.35	4.806	-0.296
A06	2009	9	9		336	15	2.1	20.03	20.03	19.95	19.63	-0.08	4.303	-0.614
A06	2009	9	10		358	16	1.9	17.70	17.69	17.61	17.33	-0.09	4.500	-0.633
A06	2009	9	11		316	14	1.3	19.15	18.93	18.74	18.57	-0.41	5.464	-0.428
A06	2009	9	12		14	1	0.8	16.67	16.54	16.45	16.29	-0.22	0.928	-0.306
A06	2009	9	13		358	16	2.2	18.53	18.52	18.38	18.11	-0.15	5.999	-0.508
A06	2009	9	14		191	8	1.6	18.43	18.23	18.07	17.94	-0.36	5.739	-0.421
A06	2009	9	15		189	8	1.2	18.44	18.28	18.12	17.87	-0.32	2.700	-0.217
A06	2009	9	16		345	15	1.6	19.00	19.03	18.84	18.41	-0.16	6.012	-0.580
A06	2009	9	17		177	8	1.5	17.03	16.81	16.71	16.52	-0.32	5.768	-0.646
A06	2009	9	18		115	5	1.3	17.78	17.59	17.45	17.23	-0.33	3.969	-0.382
A06	2009	9	19		326	14	1.6	17.88	17.79	17.70	17.48	-0.18	2.882	-0.524
A06	2009	9	20		328	15	1.9	18.06	18.08	18.02	17.81	-0.04	5.706	-0.715
A06	2009	9	21		179	8	1.5	16.67	16.36	16.15	15.87	-0.52	4.714	-0.270
A06	2009	9	22		188	8	0.9	19.24	19.06	18.90	18.67	-0.34	2.236	-0.201
A06	2009	9	23		144	6	1.0	19.43	19.28	19.13	18.93	-0.30	2.190	-0.195
A06	2009	9	24		172	8	1.4	20.01	19.85	19.71	19.51	-0.30	4.581	-0.490
A06	2009	9	25		183	8	1.5	20.48	20.24	20.08	19.92	-0.40	5.198	-0.432
A06	2009	9	26		296	13	1.4	20.89	20.63	20.44	20.14	-0.45	4.252	-0.362
A06	2009	9	27		189	8	1.1	17.94	17.76	17.61	17.44	-0.33	1.054	-0.139
A06	2009	9	28		336	15	0.7	17.21	17.09	16.97	16.84	-0.24	0.805	-0.189
A06	2009	9	29		359	16	0.8	18.00	17.91	17.84	17.78	-0.16	0.861	-0.208
A06	2009	9	30		171	8	0.9	16.73	16.59	16.46	16.39	-0.28	0.476	-0.107
A06	2009	10	1		166	7	1.4	17.23	17.03	16.85	16.70	-0.38	2.604	-0.113
A06	2009	10	2		22	1	0.7	16.28	16.15	16.05	15.98	-0.23	0.399	-0.217
A06	2009	10	3		350	16	1.7	17.27	17.23	17.16	16.98	-0.11	2.154	-0.383
A06	2009	10	4		190	8	1.2	16.93	16.69	16.54	16.37	-0.39	4.332	-0.433
A06	2009	10	5		146	6	1.1	15.16	14.97	14.85	14.79	-0.30	1.346	-0.297
A06	2009	10	6		147	7	0.7	15.46	15.33	15.22	15.15	-0.25	0.847	-0.197
A06	2009	10	7		148	7	0.6	14.91	14.75	14.67	14.56	-0.25	0.343	-0.156
A06	2009	10	8		351	16	2.3	15.66	15.61	15.59	15.58	-0.06	1.450	-0.244
A06	2009	10	9		344	15	2.4	13.53	13.44	13.38	13.22	-0.15	3.705	-0.525
A06	2009	10	10		346	15	1.4	11.83	11.64	11.61	11.52	-0.22	3.487	-0.670
A06	2009	10	11		357	16	1.8	11.51	11.38	11.40	11.49	-0.11	2.369	-0.703
A06	2009	10	12		238	11	1.5	12.34	12.07	11.98	11.93	-0.36	4.424	-0.516
A06	2009	10	13		353	16	1.5	14.39	14.36	14.31	14.16	-0.08	4.437	-0.657
A06	2009	10	14		342	15	0.9	12.55	12.35	12.31	12.20	-0.23	2.784	-0.641
A06	2009	10	15		256	11	1.4	12.80	12.55	12.48	12.45	-0.32	4.389	-0.680
A06	2009	10	16		173	8	1.3	13.44	13.23	13.20	13.18	-0.24	3.649	-0.542
A06	2009	10	17		213	9	1.0	12.96	12.73	12.68	12.51	-0.28	1.904	-0.391
A06	2009	10	18		344	15	1.4	14.54	14.36	14.29	14.34	-0.24	3.837	-0.655
A06	2009	10	19		42	2	1.5	13.28	13.09	13.05	13.10	-0.24	4.383	-0.763
A06	2009	10	20		329	15	1.5	13.25	13.08	13.05	13.08	-0.20	2.986	-0.765
A06	2009	10	21		339	15	1.4	13.02	12.81	12.82	12.84	-0.20	4.506	-0.822
A06	2009	10	22		317	14	1.3	13.17	12.98	12.95	12.97	-0.21	4.130	-0.610
A06	2009	10	23		169	8	1.1	13.70	13.48	13.39	13.18	-0.31	3.504	-0.464
A06	2009	10	24		50	2	0.9	11.65	11.49	11.46	11.40	-0.18	1.104	-0.461
A06	2009	10	25		176	8	0.9	11.11	10.89	10.84	10.79	-0.27	0.802	-0.278
A06	2009	10	26		0	16	0.6	10.98	10.83	10.80	10.71	-0.18	0.224	-0.074
A06	2009	10	27		333	15	1.5	13.39	13.38	13.38	13.37	-0.01	3.027	-0.360
A06	2009	10	28		189	8	1.2	12.90	12.75	12.73	12.80	-0.17	3.928	-0.637
A06	2009	10	29		168	7	1.1	13.31	13.09	13.04	12.99	-0.26	3.623	-0.645
A06	2009	10	30		360	16	1.2	14.55	14.44	14.43	14.62	-0.12	3.676	-0.780
A06	2009	10	31		86	4	1.4	12.36	12.18	12.17	12.34	-0.19	3.487	-0.785

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ									
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)	日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
A06	2009	11	1		329	15	1.6	13.10	12.96	12.91	12.88	-0.19	3.108	-0.442
A06	2009	11	2		317	14	2.2	8.47	8.29	8.27	8.22	-0.19	0.834	-0.456
A06	2009	11	3		353	16	1.7	3.76	3.59	3.62	3.53	-0.14	2.784	-0.917
A06	2009	11	4		46	2	1.0	5.30	5.05	5.08	5.23	-0.22	3.760	-0.870
A06	2009	11	5		43	2	1.0	8.47	8.32	8.37	8.64	-0.10	2.457	-0.698
A06	2009	11	6		109	5	1.5	10.91	10.78	10.83	11.08	-0.07	3.685	-0.699
A06	2009	11	7		52	2	1.5	11.16	11.00	11.03	11.14	-0.13	3.539	-0.692
A06	2009	11	8		23	1	0.9	10.68	10.60	10.67	10.85	-0.01	1.722	-0.769
A06	2009	11	9		86	4	1.1	11.75	11.65	11.69	11.83	-0.06	2.589	-0.611
A06	2009	11	10		147	7	1.1	12.74	12.60	12.57	12.68	-0.17	2.438	-0.445
A06	2009	11	11		299	13	1.0	13.14	13.06	13.04	13.06	-0.10	0.351	-0.249
A06	2009	11	12		219	10	2.2	9.48	9.27	9.23	9.13	-0.25	1.555	-0.473
A06	2009	11	13		110	5	0.9	8.03	7.78	7.68	7.54	-0.35	0.993	-0.211
A06	2009	11	14		357	16	1.6	11.35	11.28	11.28	11.32	-0.08	0.767	-0.535
A06	2009	11	15		271	12	1.6	9.70	9.56	9.62	9.79	-0.08	3.298	-0.915
A06	2009	11	16		339	15	1.3	7.24	7.17	7.33	7.54	0.09	1.507	-0.750
A06	2009	11	17		29	1	1.0	5.65	5.48	5.51	5.42	-0.14	0.371	-0.328
A06	2009	11	18		322	14	2.0	5.75	5.62	5.62	5.54	-0.13	3.048	-0.807
A06	2009	11	19		38	2	1.0	3.84	3.68	3.77	3.93	-0.07	1.219	-0.705
A06	2009	11	20		272	12	1.6	7.77	7.62	7.71	7.68	-0.06	3.137	-0.454
A06	2009	11	21		352	16	1.6	5.92	5.74	5.72	5.58	-0.19	2.700	-0.795
A06	2009	11	22		111	5	1.1	3.43	3.17	3.18	3.16	-0.25	2.078	-0.534
A06	2009	11	23		2	16	1.5	7.48	7.39	7.40	7.50	-0.08	3.011	-0.753
A06	2009	11	24		41	2	1.0	7.06	6.89	6.95	7.18	-0.11	1.246	-0.434
A06	2009	11	25		360	16	1.2	10.72	10.60	10.53	10.52	-0.20	2.767	-0.459
A06	2009	11	26		350	16	1.5	9.79	9.70	9.69	9.74	-0.10	2.857	-0.636
A06	2009	11	27		83	4	1.2	9.49	9.34	9.35	9.38	-0.14	2.320	-0.638
A06	2009	11	28		336	15	2.1	7.52	7.41	7.45	7.55	-0.06	2.652	-0.876
A06	2009	11	29		161	7	1.3	4.66	4.42	4.42	4.40	-0.24	2.105	-0.523
A06	2009	11	30		241	11	0.9	6.51	6.28	6.20	6.18	-0.31	1.600	-0.434
A06	2009	12	1		93	4	1.4	5.65	5.46	5.50	5.68	-0.15	2.635	-0.891
A06	2009	12	2		26	1	1.2	6.00	5.80	5.90	6.09	-0.10	2.645	-0.884
A06	2009	12	3		5	16	0.8	5.19	5.04	5.08	5.14	-0.11	0.411	-0.424
A06	2009	12	4		325	14	1.3	6.35	6.20	6.22	6.22	-0.13	2.698	-0.576
A06	2009	12	5		336	15	0.7	4.70	4.50	4.46	4.31	-0.24	0.936	-0.308
A06	2009	12	6		347	15	1.9	6.25	6.11	6.18	6.34	-0.07	2.671	-0.937
A06	2009	12	7		349	16	2.9	5.11	4.93	4.91	4.83	-0.20	2.462	-0.748
A06	2009	12	8		357	16	1.7	5.34	5.13	5.14	5.29	-0.20	2.646	-0.961
A06	2009	12	9		54	2	1.0	4.78	4.58	4.62	4.73	-0.17	1.611	-0.426
A06	2009	12	10		181	8	1.5	6.74	6.48	6.45	6.47	-0.29	2.366	-0.439
A06	2009	12	11		339	15	0.6	3.68	3.44	3.40	3.27	-0.28	0.237	-0.177
A06	2009	12	12		330	15	1.5	8.71	8.49	8.43	8.50	-0.28	2.207	-0.553
A06	2009	12	13		330	15	2.7	6.23	6.05	6.01	5.97	-0.22	1.660	-0.637
A06	2009	12	14		239	11	1.5	3.68	3.48	3.48	3.48	-0.20	2.135	-0.776
A06	2009	12	15		326	15	1.2	2.50	2.31	2.37	2.38	-0.13	2.036	-0.884
A06	2009	12	16		87	4	1.0	1.56	1.36	1.44	1.52	-0.12	1.564	-0.808
A06	2009	12	17		49	2	1.2	1.07	0.87	0.92	0.94	-0.15	1.462	-0.815
A06	2009	12	18		327	15	1.3	-0.58	-0.86	-0.83	-0.96	-0.25	1.486	-0.613
A06	2009	12	19		1	16	0.9	-1.54	-1.72	-1.65	-1.61	-0.11	1.539	-0.848
A06	2009	12	20		45	2	1.0	-1.18	-1.36	-1.32	-1.17	-0.14	2.253	-1.025
A06	2009	12	21		326	15	1.5	-0.47	-0.72	-0.70	-0.83	-0.22	2.215	-0.817
A06	2009	12	22		8	16	1.1	0.89	0.70	0.83	1.14	-0.06	2.560	-1.008
A06	2009	12	23		18	1	1.0	2.26	2.11	2.22	2.47	-0.04	2.543	-0.913
A06	2009	12	24		349	16	2.5	3.79	3.67	3.72	3.76	-0.07	2.662	-0.742
A06	2009	12	25		338	15	1.6	4.35	4.18	4.24	4.28	-0.11	2.617	-0.710
A06	2009	12	26		341	15	1.5	5.46	5.25	5.15	5.14	-0.30	2.419	-0.640
A06	2009	12	27		317	14	2.1	5.44	5.19	5.14	5.05	-0.30	2.482	-0.556
A06	2009	12	28		345	15	1.9	4.75	4.51	4.47	4.35	-0.28	1.994	-0.478
A06	2009	12	29		308	14	1.6	2.86	2.60	2.62	2.53	-0.24	2.757	-0.829
A06	2009	12	30		69	3	0.8	1.93	1.69	1.71	1.70	-0.21	1.550	-0.581
A06	2009	12	31		290	13	1.5	-0.21	-0.47	-0.46	-0.41	-0.25	0.970	-0.427

沼田(谷地・道路端)

地点	年	月	日	時	気象観測データ								日射量 (kW/m ²)	放射収支量 (kW/m ²)
					風向 (deg)	風向 (方位)	風速 (m/s)	1.5m気温 ()	5.0m気温 ()	10.0m気温 ()	20.0m気温 ()	気温差() (T10m-T1.5m)		
A06	2010	1	1		291	13	1.1	-1.43	-1.69	-1.71	-1.79	-0.29	1.934	-0.360
A06	2010	1	2		355	16	1.7	0.91	0.67	0.71	0.76	-0.20	2.265	-0.677
A06	2010	1	3		344	15	1.7	0.54	0.30	0.33	0.25	-0.21	2.318	-0.654
A06	2010	1	4		347	15	1.1	1.28	1.03	1.08	1.05	-0.20	2.415	-0.695
A06	2010	1	5		316	14	1.5	1.08	0.86	0.87	0.86	-0.20	1.905	-0.694
A06	2010	1	6		349	16	1.7	0.70	0.48	0.53	0.52	-0.17	2.150	-0.800
A06	2010	1	7		31	1	0.8	0.45	0.23	0.24	0.24	-0.21	1.451	-0.271
A06	2010	1	8		5	16	0.6	0.42	0.31	0.37	0.51	-0.04	2.408	-0.653
A06	2010	1	9		11	16	1.4	-0.76	-0.86	-0.74	-0.47	0.01	2.803	-0.931
A06	2010	1	10		354	16	1.8	0.21	0.00	0.07	0.26	-0.14	2.705	-0.835
A06	2010	1	11		57	3	1.2	-0.02	-0.26	-0.18	0.01	-0.16	2.117	-0.903
A06	2010	1	12		31	1	0.8	-0.22	-0.44	-0.36	-0.28	-0.14	0.509	-0.449
A06	2010	1	13		286	13	1.6	-0.63	-0.86	-0.83	-0.79	-0.20	2.938	-0.692
A06	2010	1	14		29	1	1.2	-3.29	-3.57	-3.58	-3.66	-0.28	2.238	-0.702
A06	2010	1	15		322	14	1.1	-2.76	-3.07	-3.04	-3.04	-0.28	2.682	-0.942
A06	2010	1	16		353	16	1.7	-2.32	-2.56	-2.60	-2.70	-0.28	3.153	-0.534
A06	2010	1	17		345	15	1.2	-1.02	-1.25	-1.27	-1.33	-0.25	2.595	-0.676
A06	2010	1	18		45	2	1.2	0.20	0.01	0.10	0.36	-0.09	2.574	-0.899
A06	2010	1	19		359	16	2.0	4.06	4.07	4.23	4.63	0.17	3.112	-0.926
A06	2010	1	20		14	1	1.0	4.36	4.13	4.22	4.44	-0.15	2.807	-0.636
A06	2010	1	21		348	15	2.4	4.56	4.33	4.31	4.29	-0.25	2.142	-0.395
A06	2010	1	22		341	15	2.0	0.83	0.59	0.51	0.33	-0.32	2.854	-0.632
A06	2010	1	23		7	16	1.3	0.52	0.33	0.34	0.38	-0.18	3.097	-0.867
A06	2010	1	24		17	1	1.2	1.65	1.46	1.42	1.54	-0.22	2.871	-0.579
A06	2010	1	25		294	13	1.3	2.18	1.91	1.93	1.95	-0.25	2.757	-0.650
A06	2010	1	26		337	15	1.7	0.14	-0.08	-0.11	-0.21	-0.25	2.678	-0.535
A06	2010	1	27		25	1	1.3	0.59	0.28	0.35	0.37	-0.25	3.488	-0.835
A06	2010	1	28		333	15	1.1	5.09	4.87	4.88	4.94	-0.21	2.148	-0.533
A06	2010	1	29		0	16	1.5	2.85	2.86	2.98	3.18	0.12	3.060	-0.866
A06	2010	1	30		352	16	1.3	2.07	1.83	1.93	2.11	-0.15	3.429	-0.818
A06	2010	1	31		51	2	1.3	3.36	3.14	3.22	3.29	-0.14	2.418	-0.657
A06	2010	2	1		207	9	1.2	3.02	2.88	2.96	3.20	-0.06	1.086	-0.491
A06	2010	2	2		124	5	0.6	-1.35	-1.57	-1.45	-1.34	-0.10	1.980	-0.716
A06	2010	2	3		322	14	1.7	-1.96	-2.15	-2.08	-2.18	-0.11	3.996	-0.921
A06	2010	2	4		350	16	1.0	-2.19	-2.50	-2.47	-2.41	-0.28	3.547	-0.777
A06	2010	2	5		326	15	1.5	-1.81	-2.08	-2.00	-2.10	-0.20	2.448	-0.860
A06	2010	2	6		291	13	1.8	-3.87	-4.19	-4.19	-4.35	-0.32	1.486	-0.116
A06	2010	2	7		326	14	2.2	-0.86	-1.02	-0.93	-0.89	-0.08	3.480	-0.427
A06	2010	2	8		28	1	1.0	-0.52	-0.70	-0.68	-0.35	-0.15	3.561	-0.411
A06	2010	2	9		345	15	1.1	5.63	5.55	5.58	5.86	-0.06	4.138	-0.255
A06	2010	2	10		129	6	0.7	3.25	3.20	3.24	3.31	-0.02	0.383	-0.114
A06	2010	2	11		178	8	0.8	1.29	1.14	1.20	1.22	-0.09	0.390	-0.175
A06	2010	2	12		317	14	1.0	0.56	0.39	0.44	0.44	-0.12	1.535	-0.221
A06	2010	2	13		172	8	1.1	-0.75	-1.06	-1.10	-1.19	-0.35	2.501	-0.408
A06	2010	2	14		166	7	1.3	-0.11	-0.40	-0.37	-0.34	-0.26	3.491	-0.590
A06	2010	2	15		86	4	0.8	3.16	2.91	2.86	2.85	-0.30	1.745	-0.183
A06	2010	2	16		230	10	2.2	1.56	1.24	1.19	1.14	-0.36	3.062	-0.556
A06	2010	2	17		192	9	1.6	-1.06	-1.38	-1.37	-1.45	-0.32	1.938	-0.581
A06	2010	2	18		355	16	1.3	1.25	0.97	0.95	0.93	-0.30	3.487	-0.623
A06	2010	2	19		352	16	1.4	0.53	0.24	0.27	0.35	-0.25	3.925	-0.922
A06	2010	2	20		356	16	1.7	0.77	0.55	0.56	0.56	-0.21	4.167	-0.771
A06	2010	2	21		321	14	1.8	2.49	2.21	2.16	1.99	-0.33	4.461	-0.620
A06	2010	2	22		161	7	1.2	2.48	2.13	2.09	2.00	-0.39	2.978	-0.524
A06	2010	2	23		71	3	1.4	5.61	5.44	5.48	5.54	-0.13	4.406	-0.764
A06	2010	2	24		122	5	1.4	6.37	6.16	6.25	6.45	-0.12	4.230	-0.761
A06	2010	2	25		117	5	1.3	7.53	7.27	7.28	7.31	-0.25	3.563	-0.635
A06	2010	2	26		327	15	0.8	7.82	7.64	7.58	7.42	-0.24	0.853	-0.195
A06	2010	2	27		280	12	1.7	9.50	9.31	9.23	9.07	-0.27	3.162	-0.339
A06	2010	2	28		315	14	1.6	5.43	5.21	5.14	4.98	-0.28	2.629	-0.524

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of N I L I M

No. 672

March 2012

編集・発行 © 国土技術政策総合研究所

本資料の転載・複写の問い合わせは

〒305-0804 茨城県つくば市旭1番地
企画部研究評価・推進課 Tel029-864-2675