

参 考 資 料

参考資料－１ 照明施設の事例調査結果

調査票を用いた照明施設の事例調査結果について、一覧表を参考表－１・１、それぞれの調査票を参考表－１・２～１９に表す。

参考資料－２ 光学測定実測値

視認性実験時の光学測定実測値について、水平面照度を参考表－２・１～７、鉛直面照度を参考表－２・８～１４に表す。

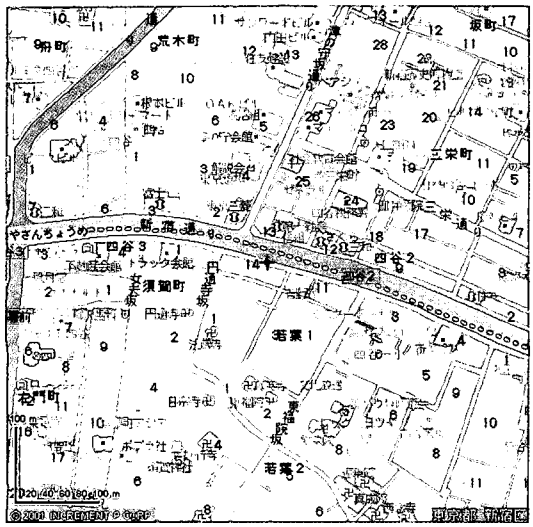
参考表-1・1 歩行者照明実態調査一覧

調査 No.	地域	路線名	住所	歩道 幅員 [m]	樹木 の有無	舗装 種類	道路交通センサス (平成11年度)			調査時交通量*2			歩行者用照明					車道用照明					平均 路面 照度 [lx]	照度 均斉度	平均 路面 輝度 [cd/m ²]	20度 視野の 平均 輝度 [cd/m ²]		
							歩行者 交通量 [人/12h] (24h)	自転車 交通量 [台/12h] (24h)	合計 [人/12h] (24h)	歩行者 交通量 [人/10分]	自転車 交通量 [台/10分]	合計 [人/10分]	設置 方法	設置 間隔 [m]	設置 高さ [m]	灯具 種類	使用 光源	配光 分類	設置 方法	設置 間隔 [m]	設置 高さ [m]	灯具 種類					使用 光源	配光 分類
1	商業 地域	一般国道20号線	新宿区四谷2-14	6.0	高木	タイル	12377	2050	14427	37	15	52	単独柱	15.0	5	デザイン灯	HF	C	単独柱	36.4	12	道路灯	NH	D	36.5	0.42	2.8	15.3
2		大手町湯島線	千代田区神田駿河台3-9	3.2	低木 高木	タイル	13116	652	13768	99	5	104	単独	29.3	10	デザイン灯	HF	C	単独柱	29.3	10	道路灯	HF	D	13.0	0.25	1.3	2.0
3		一般国道246号線	港区青山2-12	5.0	低木 高木	アスファルト	9707	1666	11373	79	7	86	無						単独柱	39.4	10	道路灯	NH220	D	50.0	0.39	2.6	19.3
4		芝新宿王子線	渋谷区千駄ヶ谷3-39	3.7	無	アスファルト	4921	1091	6012	20	5	25	単独柱	15.0	5	デザイン灯	HF	C	単独柱	27.5	10	道路灯	HF300	D	24.2	0.56	1.1	2.7
5		環状2号線	横浜市港北区新横浜2-4	2.8	無	タイル	4197 (5018)	402 (503)	4599 (5521)	51	4	55	無						単独柱	38.0	10	道路灯	NH220	D	23.3	0.36	2.4	7.6
6		国道17号線	さいたま市常磐7-4	2.4	無	タイル	2246 (2685)	1757 (2144)	4003 (4829)	2	8	10	無						単独柱	27.5	8	デザイン灯	HF200X	E	8.1	0.38	1.1	0.9
7		与野市与野停車場線	さいたま市下落合5-2	1.2	無	アスファルト	599*1	1943*1	2542*1	8	5	13	共架柱	25.0	4.5	デザイン灯	HF100X	C	無						10.3	0.32	1.0	1.5
8		横浜鎌倉線	鎌倉市雪ノ下1-9	3.0	無	タイル	2007	361	2368	10	5	15	共架柱	29.8	7	デザイン灯	HF100X	E	共架柱	29.8	10	デザイン灯	HF100X	E	15.6	0.25	3.5	4.9
9	住宅 地域	国道17号線	さいたま市白幡3丁目	3.2	無	アスファルト	3172 (4597)	2930 (3792)	6102 (8389)	3	7	10	無						単独柱	38.0	10	道路灯	NHT180LS NH220LS	D	32.3	0.50	1.0	1.1
10		調布経堂停車場線	世田谷区千歳台6-15	2.5	無	アスファルト	1254	2984	4238	1	2	2	無						単独柱	27.5	10	道路灯	NH180	D	13.0	0.35	0.6	0.9
11		国道463号線	さいたま市大戸5-24	2.0	高木	着色舗装	924	3179	4103	5	11	16	単独柱	17.0	4	デザイン灯	HF100X	B	無						8.4	0.39	0.6	0.7
12		杉並田無線	練馬区関町北4-33	2.5	高木	アスファルト	1614	1679	3293	2	10	12	無						単独柱	36.5	10	道路灯	HF	D	7.4	0.55	0.4	1.2
13		一般国道467号線	藤沢市高倉1173	2.3	無	アスファルト	561 (171)	632 (143)	1193 (314)	8	2	10	無						単独柱	27.5	10	道路灯	HF100X	D	5.7	0.46	0.3	2.8
14		環状3号線	横浜市港南区日野南5-41	1.9	低木 高木	アスファルト	1011 (1359)	125 (169)	1136 (1528)	5	0	5	無						単独柱	33.5	10	道路灯	HF100X	D	2.4	0.13	0.1	0.2
15		さいたま東村山線	さいたま市田島10-26	4.0	無	アスファルト	330*1	676*1	1006*1	4	1	5	無						単独柱	34.0	10	デザイン灯	NH220LS	D	11.1	0.61	0.5	0.8
16		太田田園調布線	世田谷区大蔵6-18	1.4	無	アスファルト	265	391	656	3	1	4	無						単独柱	48.5	10	道路灯	HF300	D	7.7	0.31	0.3	1.2
17		保土ヶ谷二俣川線	横浜市保土ヶ谷区今井町37	2.0	無	アスファルト	414	211	625	8	2	10	無						単独柱	24.0	10	道路灯	HF100X	D	12.2	0.76	0.5	0.8
18		環状3号線	横浜市磯子区洋光台6-34	2.4	中木	アスファルト	456 (648)	161 (169)	617 (817)	2	0	2	無						単独柱	28.0	10	道路灯	HF100X	D	3.7	0.58	0.1	0.1

*1 平成9年度道路交通センサス

*2 片側交通量

参考表－1・2 歩行者用照明実態調査票

調査No.		1			
調査日時		平成13年7月30日(月) 20:30			
調査場所	都県名	東京都			
	路線名	一般国道20号線			
	住所	新宿区四谷2-14			
	地域区分	商業地域・住宅地域			
歩道環境	歩道幅員	6.0 m			
	樹木の有無	無・低木(1m)・中木(4m)・高木			
	舗装種類	タイル			
	歩行者交通量	12377名/12h*1 (調査時: 37名/10min)			
	自転車交通量	2050台/12h*1 (調査時: 15名/10min)			
周辺環境	主な通行者	通勤者、買い物、食事			
					
照明設備の有無		照明設備の有無			
		設置方法	共架柱・単独柱・無		
		設置間隔	15 m		
		設置高さ	5 m		
		灯具種類	デザイン灯・防犯灯		
		使用光源	HF		
		配光分類	A・B・C・D・E		
		調査結果	平均路面照度	36.5 lx (照度計による実測値)	
			照度均斉度	0.42	
			平均路面輝度	2.8 cd/m ² (画像処理による測定値)	
20度視野の平均輝度	15.3 cd/m ² (画像処理による測定値)				
設置状況	昼間				
	夜間				

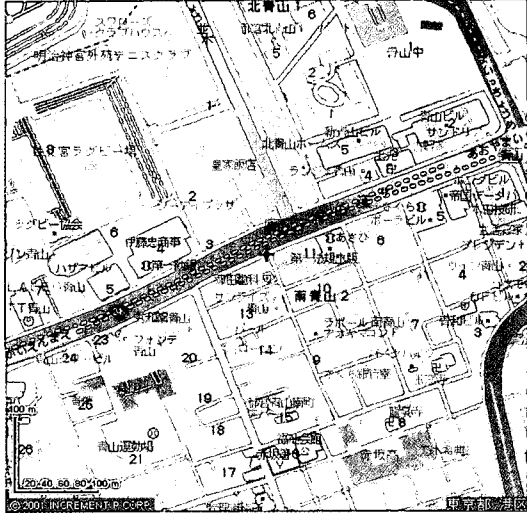
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表－1・3 歩行者用照明実態調査票

調査No.		2	照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明	車道用照明
調査日時		平成13年7月30日(月) 19:30		設置方法	共架柱・ <u>単独柱</u> ・無	共架柱・ <u>単独柱</u> ・無
調査場所	都県名	東京都		設置間隔	29.3 m	29.3 m
	路線名	大手町湯島線		設置高さ	5 m	10 m
	住所	千代田区神田駿河台3-9		灯具種類	<u>デザイン灯</u> ・防犯灯	デザイン灯・ <u>道路灯</u>
	地域区分	<u>商業地域</u> ・住宅地域		使用光源	HF	HF
歩道環境	歩道幅員	3.2 m	配光分類	A・B・ <u>C</u> ・D・E	A・B・C・ <u>D</u> ・E	
	樹木の有無	無・ <u>低木(1m)</u> ・中木(4m)・ <u>高木</u>	平均路面照度	13.0 lx (照度計による実測値)		
	舗装種類	タイル	照度均斉度	0.25		
	歩行者交通量	13116名/12h*1 (調査時: 99名/10min)	平均路面輝度	1.3 cd/m ² (画像処理による測定値)		
	自転車交通量	652台/12h*1 (調査時: 5名/10min)	20度視野の平均輝度	2.0 cd/m ² (画像処理による測定値)		
周辺環境	主な通行者	通勤者、買い物、食事	設置状況	昼間  夜間 		

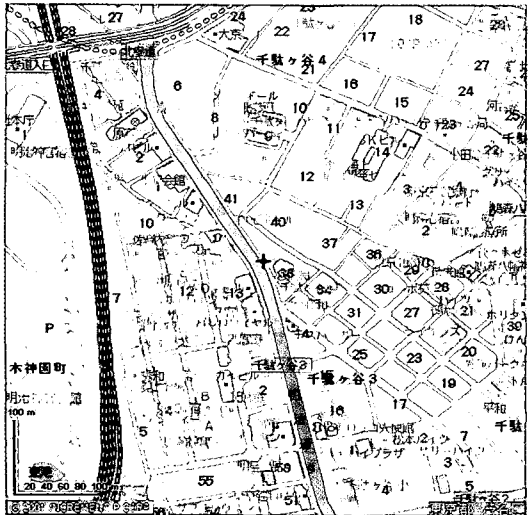
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・4 歩行者用照明実態調査票

調査No.		3		
調査日時		平成13年7月27日(金) 19:30		
調査場所	都県名	東京都		
	路線名	一般国道246号線		
	住所	港区南青山2-12		
	地域区分	商業地域・住宅地域		
歩道環境	歩道幅員	5 m		
	樹木の有無	無・低木(1m)・中木(4m)・高木		
	舗装種類	アスファルト		
	歩行者交通量	9707名/12h*1 (調査時: 79名/10min)		
	自転車交通量	1666台/12h*1 (調査時: 7名/10min)		
周辺環境	主な通行者	通勤者、買い物、食事		
				
照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明		車道用照明
	設置方法	共架柱・単独柱 無		共架柱・単独柱・無
	設置間隔			39.4 m
	設置高さ			10 m
	灯具種類	デザイン灯・防犯灯		デザイン灯 道路灯
	使用光源			NH220
	配光分類	A・B・C・D・E		A・B・C・D・E
調査結果	平均路面照度	50.0 lx (照度計による実測値)		
	照度均斉度	0.39		
	平均路面輝度	2.6 cd/m ² (画像処理による測定値)		
	20度視野の平均輝度	19.3 cd/m ² (画像処理による測定値)		
設置状況	昼間		夜間	
				

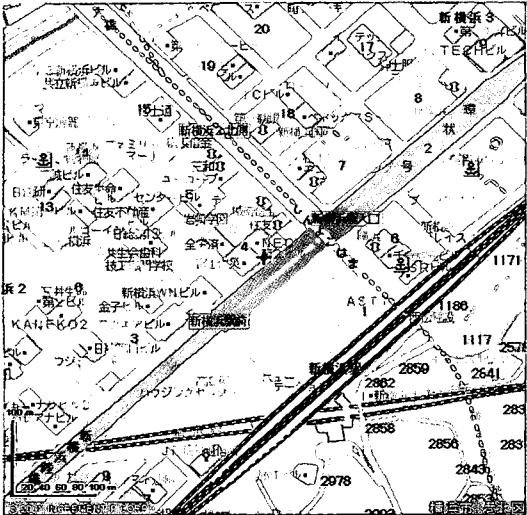
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・5 歩行者用照明実態調査票

調査No.		4		
調査日時		平成13年7月27日(金) 21:00		
調査場所	都県名	東京都		
	路線名	芝新宿王子線		
	住所	渋谷区千駄ヶ谷3-39		
	地域区分	商業地域・住宅地域		
歩道環境	歩道幅員	3.7 m		
	樹木の有無	無・低木(1m)・中木(4m)・高木		
	舗装種類	アスファルト		
	歩行者交通量	4921名/12h*1 (調査時: 20名/10min)		
	自転車交通量	1091台/12h*1 (調査時: 5名/10min)		
周辺環境	主な通行者	通勤者、買い物、食事		
				
照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明		車道用照明
	設置方法	共架柱・単独柱・無		共架柱・単独柱・無
	設置間隔	15 m		27.5 m
	設置高さ	5 m		10 m
	灯具種類	デザイン灯・防犯灯		デザイン灯・道路灯
	使用光源	HF		HF300
	配光分類	A・B・C・D・E		A・B・C・D・E
調査結果	平均路面照度	24.2 lx (照度計による実測値)		
	照度均斉度	0.56		
	平均路面輝度	1.1 cd/m ² (画像処理による測定値)		
	20度視野の平均輝度	2.7 cd/m ² (画像処理による測定値)		
設置状況	昼間		夜間	
				

*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・6 歩行者用照明実態調査票

調査No.		5		
調査日時		平成13年7月25日(水) 20:00		
調査場所	都県名	神奈川県		
	路線名	環状2号線		
	住所	横浜市港北区新横浜2-4		
	地域区分	商業地域・住宅地域		
歩道環境	歩道幅員	2.8 m		
	樹木の有無	無・低木(1m)・中木(4m)・高木		
	舗装種類	タイル		
	歩行者交通量	4197名/12h*1 (調査時: 51名/10min)		
	自転車交通量	402台/12h*1 (調査時: 4名/10min)		
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者		
				
照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明		車道用照明
	設置方法	共架柱・単独柱 無		共架柱・単独柱・無
	設置間隔			38.0 m
	設置高さ			10 m
	灯具種類	デザイン灯・防犯灯		デザイン灯 道路灯
	使用光源			NH220
	配光分類	A・B・C・D・E		A・B・C D・E
調査結果	平均路面照度	23.3 lx (照度計による実測値)		
	照度均斉度	0.36		
	平均路面輝度	2.4 cd/m ² (画像処理による測定値)		
	20度視野の平均輝度	7.6 cd/m ² (画像処理による測定値)		
設置状況	昼間		夜間	
				

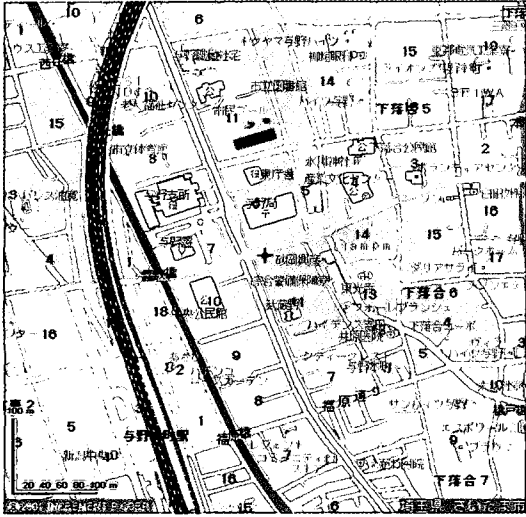
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・7 歩行者用照明実態調査票

調査No.		6	照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明	車道用照明
調査日時		平成13年7月24日(火) 19:50		設置方法	共架柱・単独柱 無	共架柱・ 単独柱 ・無
調査場所	都県名	埼玉県		設置間隔		27.5 m
	路線名	国道17号線		設置高さ		8 m
	住所	さいたま市常盤7-4		灯具種類	デザイン灯・防犯灯	デザイン灯 ・道路灯
	地域区分	商業地域 ・住宅地域		使用光源		HF200X
歩道環境	歩道幅員	2.4 m	配光分類	A・B・C・D・E	A・B・C・D E	
	樹木の有無	無 低木(1m)・中木(4m)・高木	調査結果	平均路面照度	8.1 lx (照度計による実測値)	
	舗装種類	タイル	照度均斉度	0.38		
	歩行者交通量	1518名/12h*1 (調査時: 2名/10min)	平均路面輝度	1.1 cd/m ² (写真測光による測定値)		
	自転車交通量	1135台/12h*1 (調査時: 8名/10min)	20度視野の平均輝度	0.9 cd/m ² (写真測光による測定値)		
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者	設置状況	昼間		夜間
						

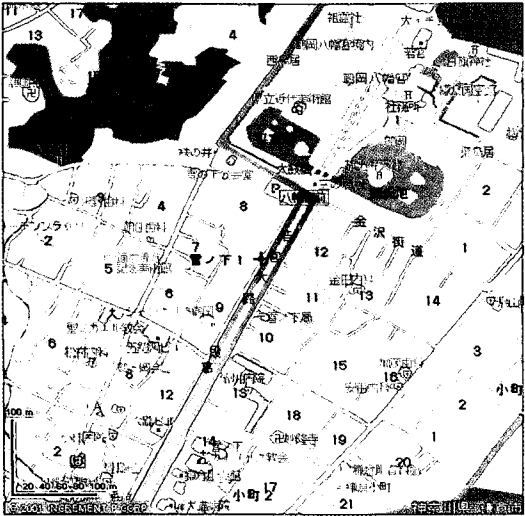
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表－1・8 歩行者用照明実態調査票

調査No.		7	照明設備の有無		歩行者用照明		車道用照明		
調査日時		平成13年7月24日(火) 19:30		設置方法		共架柱・単独柱・無		共架柱・単独柱・無	
調査場所	都県名	埼玉県		設置間隔		25.0 m			
	路線名	与野市与野停車場線		設置高さ		4.5 m			
	住所	さいたま市下落合5-2		灯具種類		デザイン灯・防犯灯		デザイン灯・道路灯	
	地域区分	商業地域・住宅地域		使用光源		HF100X			
歩道環境	歩道幅員	1.2 m		配光分類		A・B・C・D・E		A・B・C・D・E	
	樹木の有無	無 低木(1m)・中木(4m)・高木		平均路面照度		10.3 lx (照度計による実測値)			
	舗装種類	アスファルト		照度均斉度		0.32			
	歩行者交通量	599名/12h*1 (調査時: 8名/10min)		平均路面輝度		1.0 cd/m ² (写真測光による測定値)			
	自転車交通量	1943台/12h*1 (調査時: 5名/10min)		20度視野の平均輝度		1.5 cd/m ² (写真測光による測定値)			
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者		昼間		夜間			
			設置状況						

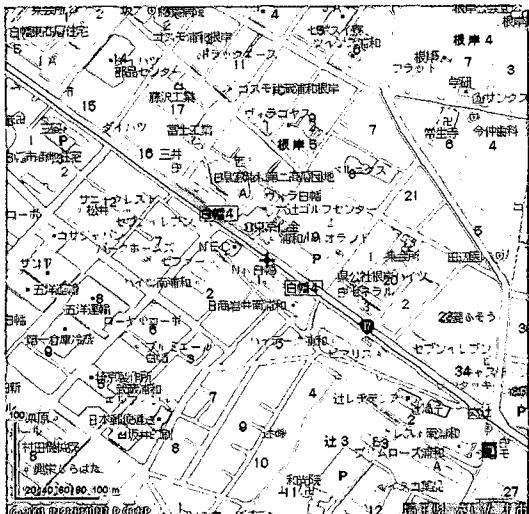
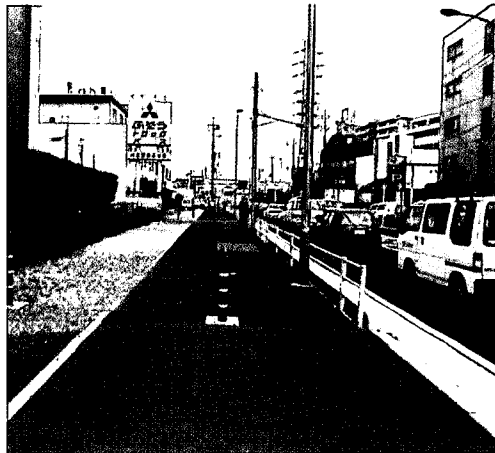
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・9 歩行者用照明実態調査票

調査No.		8	照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明	車道用照明
調査日時		平成13年7月31日(火) 19:30		設置方法	共架柱・単独柱・無	共架柱・単独柱・無
調査場所	都県名	神奈川県		設置間隔	29.8 m	29.8 m
	路線名	横浜鎌倉線		設置高さ	7 m	10 m
	住所	鎌倉市雪ノ下1-9		灯具種類	デザイン灯・防犯灯	デザイン灯・道路灯
	地域区分	商業地域・住宅地域	使用光源	HF100X	HF100X	
歩道環境	歩道幅員	3.0 m	配光分類	A・B・C・D・E	A・B・C・D・E	
	樹木の有無	無 低木(1m)・中木(4m)・高木	平均路面照度	15.6 lx	(照度計による実測値)	
	舗装種類	タイル	照度均斉度	0.25		
	歩行者交通量	2007名/12h*1 (調査時: 10名/10min)	平均路面輝度	3.5 cd/m ²	(画像処理による測定値)	
	自転車交通量	361台/12h*1 (調査時: 5名/10min)	20度視野の平均輝度	4.9 cd/m ²	(画像処理による測定値)	
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者	設置状況	昼間	夜間	
						

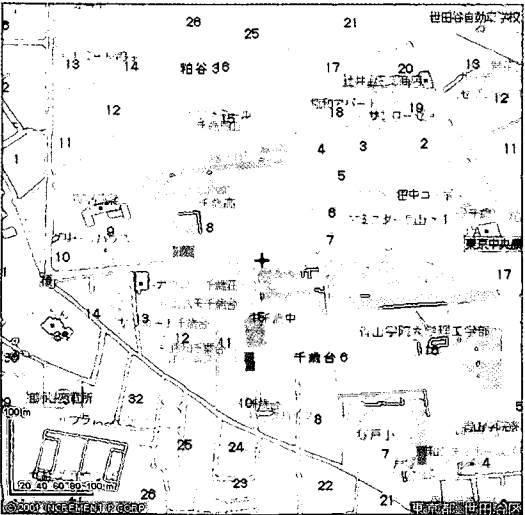
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・10 歩行者用照明実態調査票

調査No.		9		
調査日時		平成13年7月24日(火) 21:25		
調査場所	都県名	埼玉県		
	路線名	国道17号線		
	住所	さいたま市白幡3丁目		
	地域区分	商業地域・住宅地域		
歩道環境	歩道幅員	3.2 m		
	樹木の有無	無 低木(1m)・中木(4m)・高木		
	舗装種類	アスファルト		
	歩行者交通量	4342名/12h*1 (調査時: 3名/10min)		
	自転車交通量	3693台/12h*1 (調査時: 7名/10min)		
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者		
				
照明設備の有無		歩行者用照明		車道用照明
設置方法		共架柱・単独柱 無		共架柱・単独柱・無
設置間隔				38.0 m
設置高さ				10 m
灯具種類		デザイン灯・防犯灯		デザイン灯 道路灯
使用光源				NHT180LS・NH220LS
配光分類		A・B・C・D・E		A・B・C D E
調査結果		平均路面照度 32.3 lx (照度計による実測値)		
		照度均斉度 0.50		
		平均路面輝度 1.0 cd/m ² (写真測光による測定値)		
		20度視野の平均輝度 1.1 cd/m ² (写真測光による測定値)		
設置状況		昼間		夜間
				

*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表－1・11 歩行者用照明実態調査票

調査No.		10	照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明	車道用照明
調査日時		平成13年7月27日(金) 22:45		設置方法	共架柱・単独柱 無	共架柱・ 単独柱 ・無
調査場所	都県名	東京都		設置間隔		27.5 m
	路線名	調布経堂停車場線		設置高さ		10 m
	住所	世田谷区千歳台6-15		灯具種類	デザイン灯・防犯灯	デザイン灯 道路灯
	地域区分	商業地域 住宅地域	使用光源		NH180	
歩道環境	歩道幅員	2.5 m	調査結果	配光分類	A・B・C・D・E	A・B・C D ・E
	樹木の有無	無 ・低木(1m)・中木(4m)・高木		平均路面照度	13.0 lx	(照度計による実測値)
	舗装種類	アスファルト		照度均斉度	0.35	
	歩行者交通量	1254名/12h*1 (調査時: 1名/10min)		平均路面輝度	0.6 cd/m ²	(画像処理による測定値)
	自転車交通量	2984台/12h*1 (調査時: 2名/10min)		20度視野の平均輝度	0.9 cd/m ²	(画像処理による測定値)
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者	設置状況	昼間		夜間
						

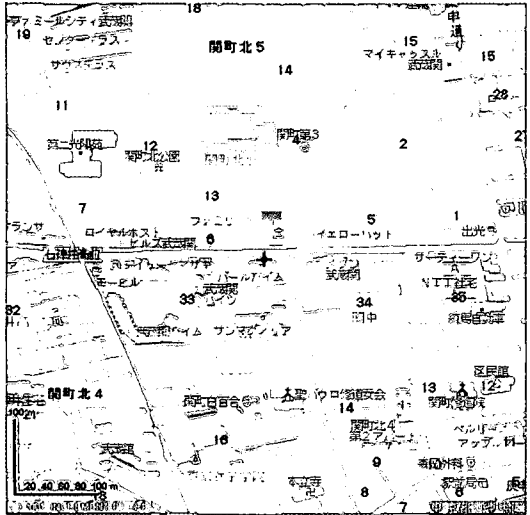
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・12 歩行者用照明実態調査票

調査No.		11		
調査日時		平成13年7月24日(火) 20:10		
調査場所	都県名	埼玉県		
	路線名	国道463号線		
	住所	さいたま市大戸5-24		
	地域区分	商業地域・ <u>住宅地域</u>		
歩道環境	歩道幅員	2.0 m		
	樹木の有無	無・低木(1m)・中木(4m)・ <u>高木</u>		
	舗装種類	着色舗装		
	歩行者交通量	678名/12h*1 (調査時: 5名/10min)		
	自転車交通量	2982台/12h*1 (調査時: 11名/10min)		
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者		
				
照明設備の有無		歩行者用照明		車道用照明
		設置方法	共架柱・ <u>単独柱</u> ・無	共架柱・単独柱・ <u>無</u>
		設置間隔	17.0 m	
		設置高さ	4.0 m	
		灯具種類	<u>デザイン灯</u> ・防犯灯	
		使用光源	HF100X	
		配光分類	A・ <u>B</u> ・C・D・E	
調査結果	平均路面照度	8.4 lx (照度計による実測値)		
	照度均斉度	0.39		
	平均路面輝度	0.6 cd/m ² (写真測光による測定値)		
	20度視野の平均輝度	0.7 cd/m ² (写真測光による測定値)		
設置状況	昼間		夜間	
				

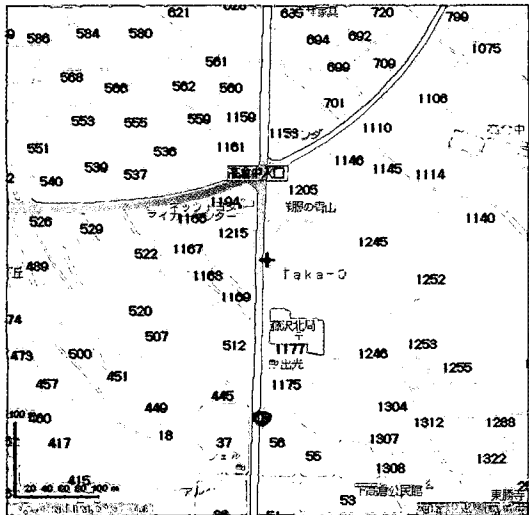
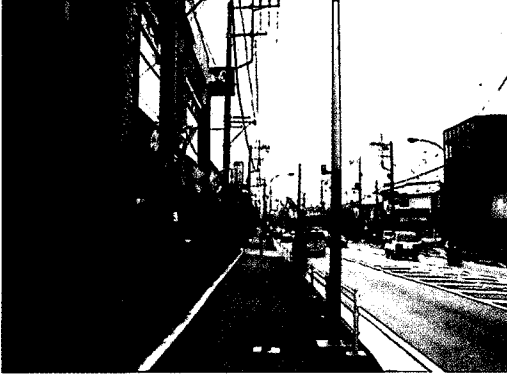
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・13 歩行者用照明実態調査票

調査No.		12	照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明	車道用照明
調査日時		平成13年7月30日(月) 22:00		設置方法	共架柱・単独柱 無	共架柱・ 単独柱 ・無
調査場所	都県名	東京都		設置間隔		36.5 m
	路線名	杉並田無線		設置高さ		10 m
	住所	練馬区関町北4-33		灯具種類	デザイン灯・防犯灯	デザイン灯 道路灯
	地域区分	商業地域・ 住宅地域	使用光源		HF	
歩道環境	歩道幅員	2.5 m	配光分類	A・B・C・D・E	A・B・C D ・E	
	樹木の有無	無・低木(1m)・中木(4m)・ 高木	平均路面照度	7.4 lx	(照度計による実測値)	
	舗装種類	アスファルト	照度均斉度	0.55		
	歩行者交通量	1614名/12h*1 (調査時: 2名/10min)	平均路面輝度	0.4 cd/m ²	(画像処理による測定値)	
	自転車交通量	1679台/12h*1 (調査時: 10名/10min)	20度視野の平均輝度	1.2 cd/m ²	(画像処理による測定値)	
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者	設置状況	昼間		夜間
						

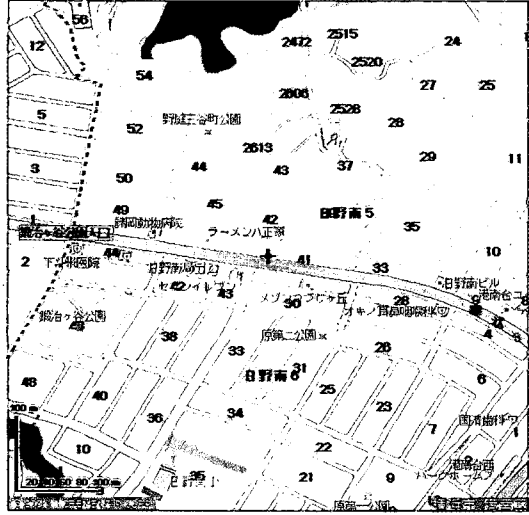
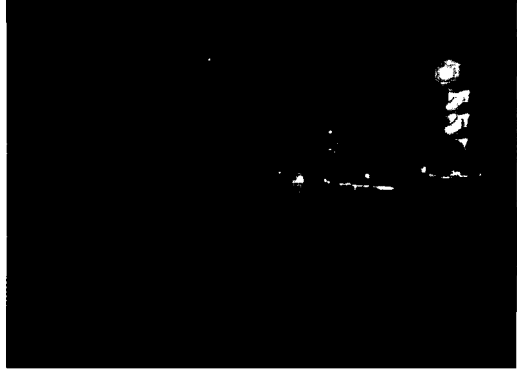
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・14 歩行者用照明実態調査票

調査No.		13		
調査日時		平成13年7月31日(火) 21:00		
調査場所	都県名	神奈川県		
	路線名	一般国道467号線		
	住所	藤沢市高倉1173		
	地域区分	商業地域 <u>住宅地域</u>		
歩道環境	歩道幅員	2.3 m		
	樹木の有無	<u>無</u> ・低木(1m)・中木(4m)・高木		
	舗装種類	アスファルト		
	歩行者交通量	561名/12h*1 (調査時: 8名/10min)		
	自転車交通量	632台/12h*1 (調査時: 2名/10min)		
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者		
				
照明設備の有無	照明設備の有無			
	設置方法	共架柱・単独柱 <u>無</u>		車道用照明
	設置間隔			共架柱・ <u>単独柱</u> ・無
	設置高さ			27.5 m
	灯具種類	デザイン灯・防犯灯		デザイン灯 <u>道路灯</u>
	使用光源			HF100X
	配光分類	A・B・C・D・E		A・B・C <u>D</u> ・E
調査結果	平均路面照度	5.7 lx (照度計による実測値)		
	照度均斉度	0.46		
	平均路面輝度	0.3 cd/m ² (画像処理による測定値)		
	20度視野の平均輝度	2.8 cd/m ² (画像処理による測定値)		
設置状況	昼間		夜間	
				

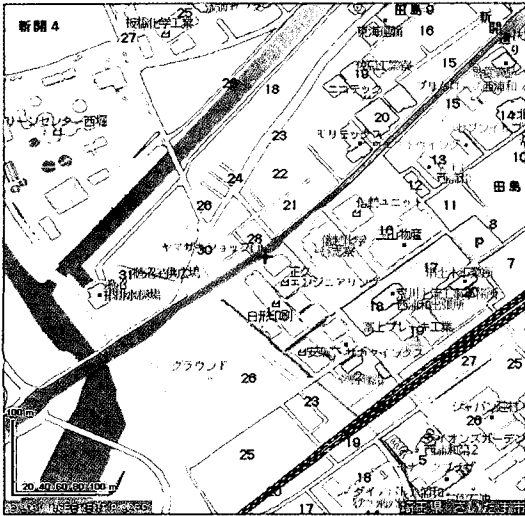
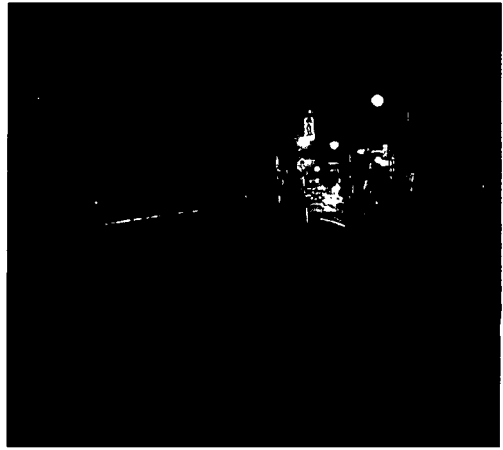
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表－1.15 歩行者用照明実態調査票

調査No.		14		
調査日時		平成13年7月25日(水) 22:10		
調査場所	都県名	神奈川県		
	路線名	環状3号線		
	住所	横浜市港南区日野南5-41		
	地域区分	商業地域・ <u>住宅地域</u>		
歩道環境	歩道幅員	1.9 m		
	樹木の有無	無・ <u>低木(1m)</u> ・中木(4m)・ <u>高木</u>		
	舗装種類	アスファルト		
	歩行者交通量	1011名/12h ^{*1} (調査時: 5名/10min)		
	自転車交通量	125台/12h ^{*1} (調査時: 0名/10min)		
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者		
				
照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明		車道用照明
	参考表－1・	共架柱・単独柱 <u>無</u>		共架柱・ <u>単独柱</u> ・無
	設置間隔			33.5 m
	設置高さ			10 m
	灯具種類	デザイン灯・防犯灯		デザイン灯・ <u>道路灯</u>
	使用光源			HF100X
	配光分類	A・B・C・D・E		A・B・C・ <u>D</u> ・E
調査結果	平均路面照度	2.4 lx (照度計による実測値)		
	照度均斉度	0.13		
	平均路面輝度	0.1 cd/m ² (画像処理による測定値)		
	20度視野の平均輝度	0.2 cd/m ² (画像処理による測定値)		
	設置状況	昼間	夜間	
				

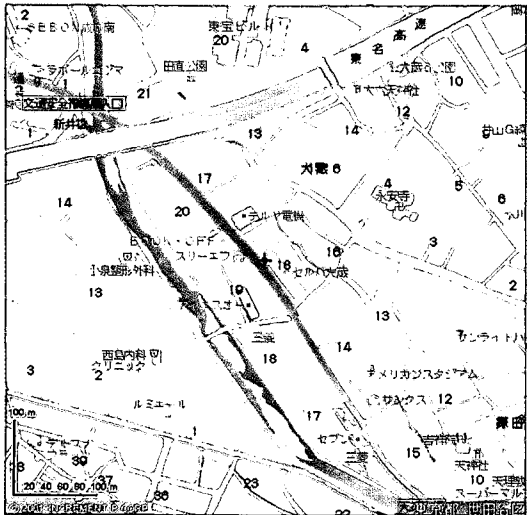
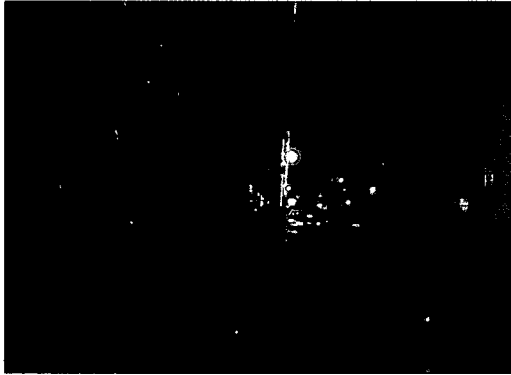
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・16 歩行者用照明実態調査票

調査No.		15			
調査日時		平成13年7月24日(火) 21:00			
調査場所	都県名	埼玉県			
	路線名	さいたま東村山線			
	住所	さいたま市田島10-26			
	地域区分	商業地域・ <u>住宅地域</u>			
歩道環境	歩道幅員	4.0 m			
	樹木の有無	<u>無</u> 低木(1m)・中木(4m)・高木			
	舗装種類	アスファルト			
	歩行者交通量	330名/12h*1 (調査時: 4名/10min)			
	自転車交通量	676台/12h*1 (調査時: 1名/10min)			
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者			
					
照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明		車道用照明	
	設置方法	共架柱・単独柱 <u>無</u>		共架柱・ <u>単独柱</u> ・無	
	設置間隔			34.0 m	
	設置高さ			10 m	
	灯具種類	デザイン灯・防犯灯		デザイン灯・ <u>道路灯</u>	
	使用光源			NH220LS	
	配光分類	A・B・C・D・E		A・B・C・ <u>D</u> ・E	
	調査結果	平均路面照度	11.1 lx (照度計による実測値)		
		照度均斉度	0.61		
		平均路面輝度	0.5 cd/m ² (写真測光による測定値)		
20度視野の平均輝度		0.8 cd/m ² (写真測光による測定値)			
設置状況	昼間		夜間		
					

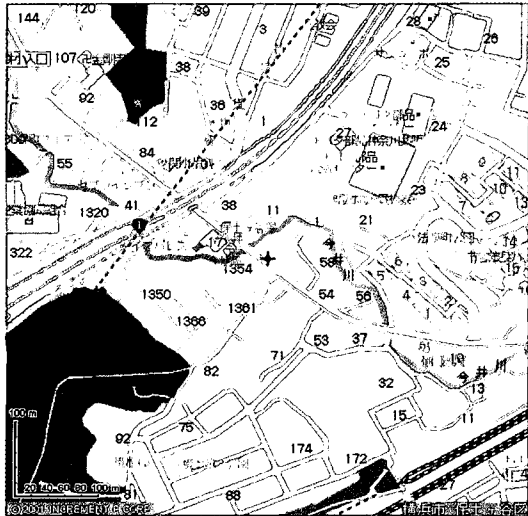
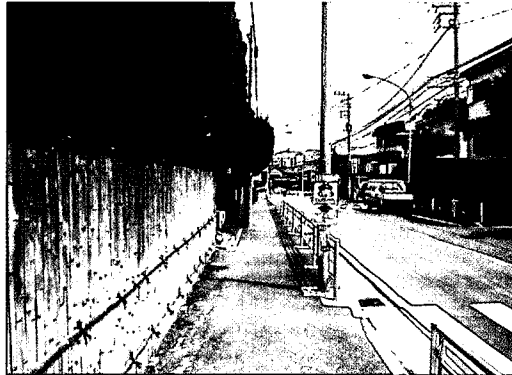
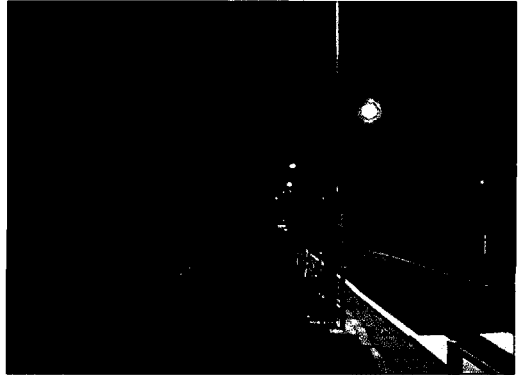
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表－1・17 歩行者用照明実態調査票

調査No.		16	照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明		車道用照明	
調査日時		平成13年7月27日(金) 21:40		設置方法	共架柱・単独柱 無		共架柱・ 単独柱 ・無	
調査場所	都県名	東京都		設置間隔			48.5 m	
	路線名	太田調布線		設置高さ			10 m	
	住所	世田谷区大蔵6-18		灯具種類	デザイン灯・防犯灯		デザイン灯・ 道路灯	
	地域区分	商業地域・ 住宅地域		使用光源			HF300	
歩道環境	歩道幅員	1.4 m	配光分類	A・B・C・D・E		A・B・C・ D ・E		
	樹木の有無	無 低木(1m)・中木(4m)・高木	平均路面照度	7.7 lx		(照度計による実測値)		
	舗装種類	アスファルト	照度均斉度	0.31				
	歩行者交通量	265名/12h*1 (調査時: 3名/10min)	平均路面輝度	0.3 cd/m ²		(画像処理による測定値)		
	自転車交通量	391台/12h*1 (調査時: 1名/10min)	20度視野の平均輝度	1.2 cd/m ²		(画像処理による測定値)		
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者	設置状況	昼間		夜間		
								

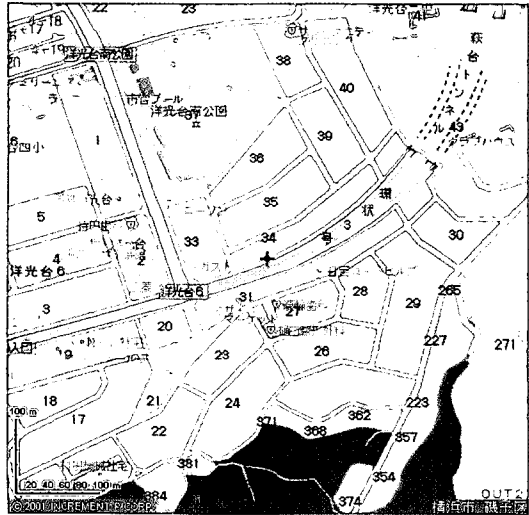
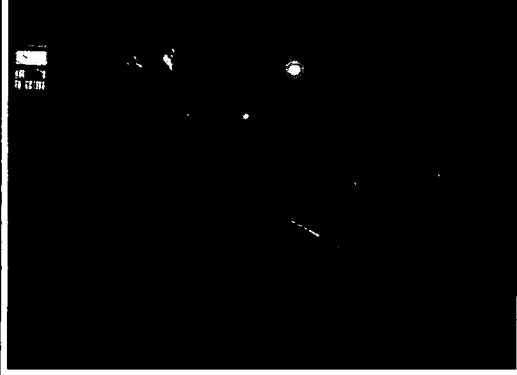
*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表-1・18 歩行者用照明実態調査票

調査No.		17			
調査日時		平成13年7月28日(火) 22:00			
調査場所	都県名	神奈川県			
	路線名	保土ヶ谷二俣川線			
	住所	横浜市保土ヶ谷区今井町37			
	地域区分	商業地域・ <u>住宅地域</u>			
歩道環境	歩道幅員	2.0 m			
	樹木の有無	<u>無</u> 低木(1m)・中木(4m)・高木			
	舗装種類	アスファルト			
	歩行者交通量	414名/12h*1 (調査時: 8名/10min)			
	自転車交通量	211台/12h*1 (調査時: 0名/10min)			
周辺環境	主な通行者	最寄バス停からの帰宅者			
					
照明設備の有無	照明設備の有無	歩行者用照明		車道用照明	
	設置方法	共架柱・単独柱 <u>無</u>		共架柱・ <u>単独柱</u> ・無	
	設置間隔			24.0 m	
	設置高さ			10 m	
	灯具種類	デザイン灯・防犯灯		デザイン灯 <u>道路灯</u>	
	使用光源			HF100X	
	配光分類	A・B・C・D・E		A・B・C <u>D</u> ・E	
	調査結果	平均路面照度	12.2 lx (照度計による実測値)		
		照度均斉度	0.76		
		平均路面輝度	0.5 cd/m ² (画像処理による測定値)		
20度視野の平均輝度		0.8 cd/m ² (画像処理による測定値)			
設置状況	昼間		夜間		
					

*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考表－1・19 歩行者用照明実態調査票

調査No.		18		
調査日時		平成13年7月25日(水) 21:30		
調査場所	都県名	神奈川県		
	路線名	環状3号線		
	住所	横浜市磯子区洋光台6-34		
	地域区分	商業地域 住宅地域		
歩道環境	歩道幅員	2.4 m		
	樹木の有無	無・低木(1m) 中木(4m)・高木		
	舗装種類	アスファルト		
	歩行者交通量	456名/12h*1 (調査時: 2名/10min)		
	自転車交通量	161台/12h*1 (調査時: 0名/10min)		
周辺環境	主な通行者	最寄駅からの帰宅者		
				
照明設備の有無		歩行者用照明		車道用照明
設置方法		共架柱・単独柱 無		共架柱・単独柱・無
設置間隔				28.0 m
設置高さ				10 m
灯具種類		デザイン灯・防犯灯		デザイン灯 道路灯
使用光源				HF100X
配光分類		A・B・C・D・E		A・B・C D・E
調査結果		平均路面照度 3.7 lx (照度計による実測値) 照度均斉度 0.58 平均路面輝度 0.1 cd/m ² (画像処理による測定値) 20度視野の平均輝度 0.1 cd/m ² (画像処理による測定値)		
設置状況		昼間 		夜間 

*1: 平成11年度道路交通センサスデータ

参考資料－2 光学測定実測値

(1) 水平面照度測定実測値

各設定照度の実測値と平均照度、最大照度、最低照度、均斉度（最小／平均）を参考表－2・1～参考表－2・7に示す。

参考表－2・1 設定照度 1.5lx

(単位：lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
0m	3.09	2.30	1.60	1.03	0.62	0.52	0.63	0.87	1.50	2.02	2.52
1m	3.49	2.75	1.83	1.13	0.66	0.56	0.62	1.05	1.78	2.65	3.17
2m	3.18	2.52	1.61	1.08	0.63	0.57	0.63	1.00	1.72	2.60	2.96
3m	2.16	1.66	1.20	0.87	0.56	0.54	0.60	0.85	1.35	1.83	2.12
4m	1.21	0.91	0.83	0.60	0.49	0.45	0.47	0.65	0.86	1.04	1.23

平均照度 1.35lx 最大照度 3.49lx 最低照度 0.45lx 均斉度 0.33

参考表－2・2 設定照度 3lx

(単位：lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
0m	5.79	4.52	3.25	1.82	1.06	0.83	1.14	1.83	2.94	4.48	5.84
1m	7.09	5.89	3.96	2.14	1.16	0.95	1.06	2.09	4.06	5.90	6.92
2m	6.64	5.53	3.68	1.97	1.17	0.98	1.23	2.06	3.71	5.62	6.45
3m	4.54	3.64	2.64	1.69	1.01	0.91	1.08	1.72	2.74	3.64	4.37
4m	2.52	2.05	1.81	1.28	0.86	0.77	0.92	1.24	1.85	1.96	2.65

平均照度 2.79lx 最大照度 7.09lx 最低照度 0.77lx 均斉度 0.28

参考表－2・3 設定照度 5lx

(単位：lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
0m	8.99	6.81	4.42	2.23	1.41	1.19	1.19	2.54	4.40	6.62	9.06
1m	11.19	9.24	5.89	3.18	1.65	1.35	1.73	3.09	5.83	9.15	10.90
2m	10.23	8.68	5.72	3.08	1.69	1.40	1.76	2.98	5.66	8.63	10.00
3m	7.14	5.68	3.92	2.50	1.47	1.31	1.50	2.36	4.07	5.52	6.72
4m	3.94	3.07	2.66	1.77	1.24	1.07	1.28	1.75	2.72	2.90	4.21

平均照度 4.23lx 最大照度 11.19lx 最低照度 1.07lx 均斉度 0.25

参考表－2・4 設定照度 10lx

(単位：lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
0m	19.68	15.82	11.14	4.78	2.73	2.08	3.32	6.79	11.34	16.75	22.09
1m	24.36	18.77	12.72	7.54	3.41	2.02	3.68	6.95	12.66	20.16	23.90
2m	21.05	18.59	11.73	7.99	4.54	2.13	4.48	6.82	11.71	19.35	22.61
3m	15.00	12.18	8.45	5.82	3.77	2.68	3.77	5.30	8.81	12.19	14.41
4m	9.37	6.45	5.50	3.87	1.77	1.77	2.74	4.11	5.94	6.60	8.77

平均照度 9.27lx 最大照度 24.36lx 最低照度 1.77lx 均斉度 0.19

参考表-2・5 設定照度 20lx

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
0m	41.78	33.14	24.48	13.79	6.70	5.61	7.46	14.71	23.14	32.45	44.09
1m	52.56	43.57	28.16	15.29	7.54	6.14	8.28	15.46	27.54	45.26	52.30
2m	46.25	40.39	26.96	14.39	7.82	6.33	8.29	15.09	27.75	41.45	47.81
3m	33.70	26.67	18.29	11.71	6.63	5.76	7.00	12.04	19.93	26.35	33.81
4m	19.69	14.41	12.24	8.76	4.47	4.78	5.97	8.95	13.29	14.08	19.59

平均照度 20.22lx 最大照度 52.56lx 最低照度 4.47lx 均斉度 0.22

参考表-2・6 設定照度 10lx+周辺環境照明

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
0m	20.50	18.78	14.06	7.59	5.38	4.62	5.89	8.06	13.50	18.00	23.30
1m	24.50	19.00	12.96	7.66	3.64	2.21	3.90	7.17	12.92	20.40	24.10
2m	21.70	21.00	14.27	10.35	6.58	4.26	6.70	8.91	13.76	21.50	24.80
3m	15.60	14.31	10.56	7.88	5.73	4.64	5.76	7.22	10.18	14.14	16.50
4m	9.98	8.34	7.65	5.93	3.87	3.70	4.59	5.93	7.78	8.62	10.88

平均照度 10.84lx 最大照度 24.80lx 最低照度 2.21lx 均斉度 0.20

参考表-2・7 設定照度 20lx+周辺環境照明

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
0m	42.60	36.10	27.40	16.60	9.35	8.15	10.03	15.98	25.30	33.70	45.30
1m	52.70	43.80	28.40	15.41	7.77	6.33	8.50	15.68	27.80	45.50	52.50
2m	46.90	42.80	29.50	16.75	9.86	8.46	10.51	17.18	29.80	43.60	50.00
3m	34.30	28.80	20.40	13.77	8.59	7.72	8.99	13.96	21.30	28.30	35.90
4m	20.30	16.30	14.39	10.82	6.57	6.71	7.82	10.77	15.13	16.10	21.70

平均照度 21.80lx 最大照度 52.70lx 最低照度 6.33lx 均斉度 0.29

(2) 鉛直面照度測定実測値

各設定照度の実測値と平均照度、最大照度、最低照度、均斉度（最小／平均）を参考表-2・8～参考表-2・9に示す。

参考表-2・8 設定照度 1.5lx

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
2m	0.61	2.62	2.39	1.38	0.70	0.28	0.14	0.12	0.12	0.14	0.53

平均照度 0.82lx 最大照度 2.62lx 最低照度 0.12lx 均斉度 0.15

参考表-2・9 設定照度 3lx

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
2m	1.94	6.79	5.95	3.29	1.76	0.71	0.32	0.24	0.24	0.43	1.15

平均照度 2.07lx 最大照度 6.79lx 最低照度 0.24lx 均斉度 0.11

参考表-2・10 設定照度 5lx

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
2m	2.46	10.39	9.09	4.96	2.62	1.01	0.46	0.33	0.32	0.37	2.16

平均照度 3.10lx 最大照度 10.39lx 最低照度 0.32lx 均斉度 0.10

参考表-2·11 設定照度 10lx

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
2m	5.38	21.38	20.18	10.99	5.76	2.00	0.80	0.71	0.64	0.68	5.06

平均照度 6.69lx 最大照度 21.38lx 最低照度 0.64lx 均斉度 0.10

参考表-2·12 設定照度 20lx

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
2m	8.16	48.38	45.13	25.43	12.90	4.65	1.84	1.35	1.25	1.38	7.61

平均照度 14.37lx 最大照度 48.38lx 最低照度 1.25lx 均斉度 0.09

参考表-2·13 設定照度 10lx+周辺環境照明

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
2m	7.19	23.30	22.25	13.16	7.59	3.80	2.68	2.48	2.36	2.30	6.55

平均照度 8.51lx 最大照度 23.3lx 最低照度 2.30lx 均斉度 2.70

参考表-2·14 設定照度 20lx+周辺環境照明

(単位: lx)

	0m	2.6m	5.2m	7.8m	10.4m	13.0m	15.6m	18.2m	20.8m	23.4m	26.0m
2m	9.97	50.30	47.20	27.60	14.73	6.45	3.73	3.12	2.98	2.99	9.10

平均照度 16.2lx 最大照度 50.3lx 最低照度 2.98lx 均斉度 0.18