

ISSN 1346-7328

国総研資料 第332号

平成18年7月

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of

National Institute for Land and Infrastructure Management

No. 332

July 2006

濁度計を用いた土砂移動緊急監視システムに関する研究

小山内 信智

水野 秀明

林 真一郎

沖中 健起

Study on an emergency method for monitoring sediment transport using a turbidimeter

Nobutomo OSANAI

Hideaki MIZUNO

Shin-ichiro HAYASHI

Takeki OKINAKA

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 and Transport, Japan

濁度計を用いた土砂移動緊急監視システムに関する研究

小山内信智* 水野秀明** 林真一郎** 沖中健起**

Study on an emergency method for monitoring sediment transport using a turbidimeter

Nobutomo OSANAI*, Hideaki MIZUNO**, Shin-ichiro HAYASHI**, Takeki OKINAKA**

概要

本研究では、大規模な崩壊等により大量の不安定土砂が流域に供給された場合を対象として、土砂災害を引き起こす可能性のある土砂移動の有無を緊急的に監視する手法の開発を目的としたものである。ここでは、西之貝戸川（土石流危険溪流）と芋川において、流水中の土砂容積濃度を計測し、その時間変化と土砂移動状況を比較することで、対象とする土砂移動の有無を判断する方法を検討した。その結果、流水中の土砂容積濃度の時間変化を濁度計で監視することで、土砂災害を引き起こす可能性のある土砂移動の有無の推定が可能であることが分かった。

キーワード：危機管理、土石流、土砂移動、監視、濁度計

Synopsis

This research, a study of a case where a large-scale collapse has supplied a large quantity of unstable soil to a drainage basin, was undertaken to develop a method of performing emergency monitoring to determine if there is or is not soil movement that can cause a sediment disaster. It was a study of a method of judging whether or not the object soil movement has occurred by measuring the volume density of soil in flowing water on the Nishinokaito River (debris flow hazard torrent) and the Imo River and comparing their change over time and state of sediment movement. The results have revealed that it is possible to judge whether or not there is soil movement that can cause a sediment disaster by monitoring change over time of soil volume density in flowing water with a turbidity meter.

Key Words: Crisis management, debris flow, sediment transportation, monitoring, turbidimeter

* 危機管理技術研究センター砂防研究室室長 Head, Erosion and Sediment Control Division Research Center for Disaster Risk Management

** 危機管理技術研究センター砂防研究室 Erosion and Sediment Control Division Research Center for Disaster Risk Management

目次

1. はじめに	・・・	1
2. 濁度計を用いた監視システム	・・・	3
2. 1 監視システムの概要	・・・	3
2. 2 濁度計による検知の可能性	・・・	5
2. 2. 1 西之貝戸川	・・・	5
2. 2. 2 芋川	・・・	14
3. 考察	・・・	19
4. おわりに	・・・	21
引用文献	・・・	22
巻末資料－1 キャリブレーション資料（西之貝戸川）	・・・	23
巻末資料－2 観測結果（西之貝戸川）	・・・	29
巻末資料－3 キャリブレーション資料（芋川）	・・・	78
巻末資料－4 観測結果（芋川）	・・・	81

1. はじめに

平成14年7月17日に三重県西之貝戸川で発生した土石流（水野、2002）や、平成16年10月23日の新潟県中越地震に伴う崩壊・河道閉塞（国土交通省国土技術政策総合研究所、2005）等の事例のように、流域内に大量の不安定土砂が河道とその周辺に供給された場合、その後の降雨に伴う土石流や天然ダムの決壊・侵食等の形態で土砂が下流に流出しやすくなるため、下流域における土砂災害リスクは高まる。このような場合、土砂移動を検知し、警戒避難などを実施することにより、土砂災害リスクを低減させる必要がある。

土石流の発生原因は1) 溪床堆積物が侵食されて土石流となる場合、2) 崩壊土塊が水と混合して土石流となる場合、3) 天然ダムが決壊して土石流となる場合に大きく分類できる（高橋、2004）。いずれの場合においても、時間的な差はあるにしても、土石流が発生する前に、土砂が下流に流されることになる。写真-1は河道閉塞によって下流に流れ出す濁水の一例で、平成18年5月13日に岐阜県揖斐川において発生したものである。写真-1から河道に堆積した土砂の一部が侵食され、濁水となって下流に流されていることが分かる。このような濁水、つまり、土砂容積濃度を検知することができれば、崩壊や土石流といった土砂移動現象の発生を推定することが可能となる。

そこで、本研究は土砂容積濃度に着目して、土砂災害を引き起こす土砂移動の有無を検知する手法を開発することを目的とする。本研究を実施するに当たり、崩壊や土石流といった土砂移動の発生時と非発生時の土砂容積濃度の違いを把握するために、三重県いなべ市にある西之貝戸川で観測を行なった。その観測結果と、著者らの所属する砂防研究室が新潟県長岡市と魚沼市を流れる芋川において観測している結果を整理して、土砂移動の発生時と非発生時の土砂容積濃度の時間変化を整理した。その結果に基づいて、対象とする土砂移動の有無を判断する方法を検討した。ここではそれらの結果を報告する。なお、河道やその周辺に大量の不安定土砂が供給された後に

緊急的に土砂移動を監視する場合を対象としている。

なお、ここで報告する観測結果のうち芋川のものは既往文献（小山内ら、2006）と一部重複する。



写真一 1 河道が閉塞した事例（岐阜県揖斐川、平成18年5月13日撮影）

2. 濁度計を用いた監視システム

2. 1 監視システムの概要

流水の鉛直方向の加速度が無視できるほど小さいと仮定すれば、土砂容積濃度を鉛直方向で平均した値（断面平均土砂容積濃度）はスカラー量であるため、流れの速度と等しく下流に伝播される。そのため、上流域で土砂が移動を開始した場合、土砂容積濃度が急激に上昇することが予想されるので、その変化を検知できれば、崩壊や土石流といった土砂移動現象の発生確率が高まったと判断できる。

図－1は監視システムの概念図で、基本形を示したものである。監視システムは、土砂移動モニタリングで浮遊砂の観測に用いられることの多い濁度計、それを流水中に固定する装置、及び、濁度計からの出力値を記録するデータロガーで構成される。本観測では濁度計からの出力値をデータロガーに蓄積しているが、実際に監視システムとして配備する際には、警戒避難システムに接続できるように改良する必要がある。また、流水中に固定する装置は現場の条件に応じて適宜修正する必要がある。

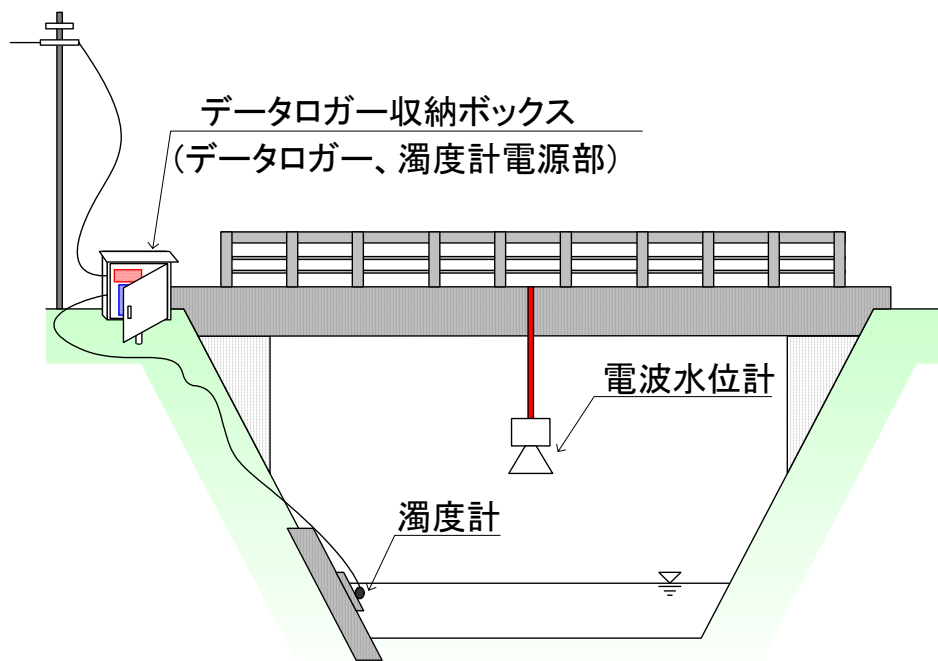


図-1 監視システムの概念図



図-2 濁度計を設置した流域の位置

2. 2 濁度計による検知の可能性

砂防研究室が三重県にある西之貝戸川と新潟県にある芋川の2地点(図-2)に設置した濁度計の観測データに基づいて、河道を閉塞した土砂(天然ダム)や河床に堆積している不安定な土砂の移動により生じる濁水の土砂容積濃度の時間変化を検知する可能性を検討した。

2. 2. 1 西之貝戸川

西之貝戸川は三重県いなべ市を流れる溪流で、員弁川水系真名川流域に属する。流域面積は1.22km²である。1998年から2002年までに土石流が6回発生しており(水野、2002、沼本ら、2004)、西之貝戸川は土石流の発生頻度が高い土石流危険溪流である。写真-2は2002年7月17日に発生した土石流が砂防えん堤によって捕捉された様子、写真-3は砂防えん堤の上流で土石流の流下区間の様子である。流下痕跡から少なくとも3波の土石流が生じたことが報告されている(水野、2002)。また、西之貝戸川では、土石流の発生原因は溪床に堆積していた土砂の移動と溪岸の崩壊であることが報告されている(沼本ら、2004)。

図-3は西之貝戸川の流域図で、図中に濁度計を設置した地点を示した。写真-4は観測装置の全景で、写真の左手が上流側である。土石流に流されないように、写真の左下側(右岸側)にデータロガーを設置した。写真の左側に見えるパーシャルフリームの左岸側に、土砂が流出してきた際に目安となる木杭を設置した。また、右岸側にはビデオカメラを設置した。写真-5は濁度計を設置した箇所近景である。濁度計はD&A Instrument社製OBS-3で、計測値を0~+5Vの電圧で出力する。その電圧値は分解能12bitのA/Dコンバータを内蔵したデータロガー(東京計測社製)に記録した。フロート式水位計による水位の観測値が所定の深さに達した場合、データロガーは1分間隔で10秒間濁度計の出力値を計測し記録するように設定した。土砂容積

濃度と濁度計の出力値との関係式を予め室内試験により把握し、2003年7月2日から7月24日までの期間は式(1)、2003年11月5日から2004年6月21日までは式(2)に基づいて土砂容積濃度を算出した。室内試験の方法は小山内ら(2005)と同様で、巻末資料に詳しく記載したのでそちらを参考にしていきたい。

$$y = 7.915 \times 10^{-5} \cdot x^2 + 6.266 \times 10^{-4} \cdot x \quad \dots (1)$$

$$y = 4.452 \times 10^{-5} \cdot x^2 + 3.342 \times 10^{-4} \cdot x \quad \dots (2)$$

ここで、 x ：濁度計からの出力値(V)、 y ：土砂容積濃度である。濁度計は2003年7月2日から稼働し、同年7月24日までデータを蓄積した。その後、同年8月10日に、土石流が発生したため、濁度計が流出した。同年11月5日に再度濁度計を設置し、2004年6月まで観測を継続した。写真-6は2004年2月12日に撮影したもので、濁度計を再度設置した状況である。

図-4(a)、(b)は2003年7月20日~21日と2004年6月21日の観測結果で、それぞれ濁度計の出力値から算出した土砂容積濃度と藤原岳雨量観測所における時間雨量の関係を示したものである。2003年7月20日~21日の気象状況は最大時間雨量32mm/hr. (20日13時から14時)、最大10分雨量9mm/10min. (20日13時20分から30分)であり、2004年6月21日の気象状況は最大時間雨量34mm/hrs. (21日14時から15時)、最大10分雨量12mm/10min. (21日14時10分から20分)であった。2003年7月20日~21日の観測では、土砂容積濃度が0.0004% (20日午後3時20分)から0.0053% (20日午後3時50分)へと13倍程度急激に上昇した。その後、濁度計の出力値が計測範囲を超えたため、土砂容積濃度の最大値は不明であった。2004年6月21日の観測では、土砂容積濃度が0.0001% (午前10時50分)から0.0029% (午後2時10分)へと29倍程度急激に上昇した。その後、濁度計の出力値が午後2時20分まで計測範囲を超えたため、土砂容積濃度の最大値は不明であった。2004年6月21日の観測時に濁度計の設置地点を撮影したビデオ映像を解析したところ、目印として設置していた木杭が流出したことが分かった。また、同年6月23日に実施した現地踏査で、濁度計は写真-7に示すように直径10cm程度の砂礫で埋まっていた。以上

のように、これらの2つの観測時における降雨強度が近い値で、濁度計の出力値がオーバーレンジしていたこと、さらに2004年6月21日の観測後濁度計が砂礫で埋まっていたことから、砂、シルト、粘土といった細かい土砂だけでなく礫といった粒径の大きい土砂の移動が生じたと推測される。なお、図-4(a)と(b)で土砂容積濃度のオーバーレンジに差が生じているが、これは観測に用いた濁度計が異なったである。

図-5(a)、(b)は2003年7月3日~4日、同月13日~14日の観測結果で、それぞれ濁度計の出力値から算出した土砂容積濃度と藤原岳雨量観測所における時間雨量の関係を示したものである。2003年7月3日~4日の気象状況は最大時間雨量10mm/hr. (3日22時から23時)、最大10分雨量4mm/10min. (3日22時50分から23時00分)であり、土砂容積濃度の最大値は0.002%であった。同月13日~14日の気象状況は最大時間雨量15mm/hr. (13日18時から19時)、最大10分雨量5mm/10min. (13日17時50分から18時00分と同日18時10分から18時20分)であり、土砂容積濃度は0.001%であった。2003年7月3日~4日、同月13日~14日の観測時の降雨強度及び土砂容積濃度の最大値が2003年7月20日~21日と2004年6月21日の観測時に比べて小さかったことから、前者の観測時には、濁水のように主に砂、シルト、粘土といった細かい土砂が流水中を浮遊して流れる状況が卓越するような土砂移動が生じていたと推測される。

礫の移動が生じていたと推測される観測結果(図-4)と生じていなかったと推測される観測結果(図-5)を比較すると、礫の移動がある場合、土砂容積濃度が7倍以上に急激に増加するという傾向が見られた。

なお、図-4(a)(b)と図-5(a)(b)で示した観測期間中における濁度計の出力値、土砂容積濃度の換算値は巻末資料に示した。



写真－2 西之貝戸川での土石流の流下状況（2002年7月18日撮影）



写真－3 西之貝戸川での土石流の捕捉状況（2002年7月17日撮影）



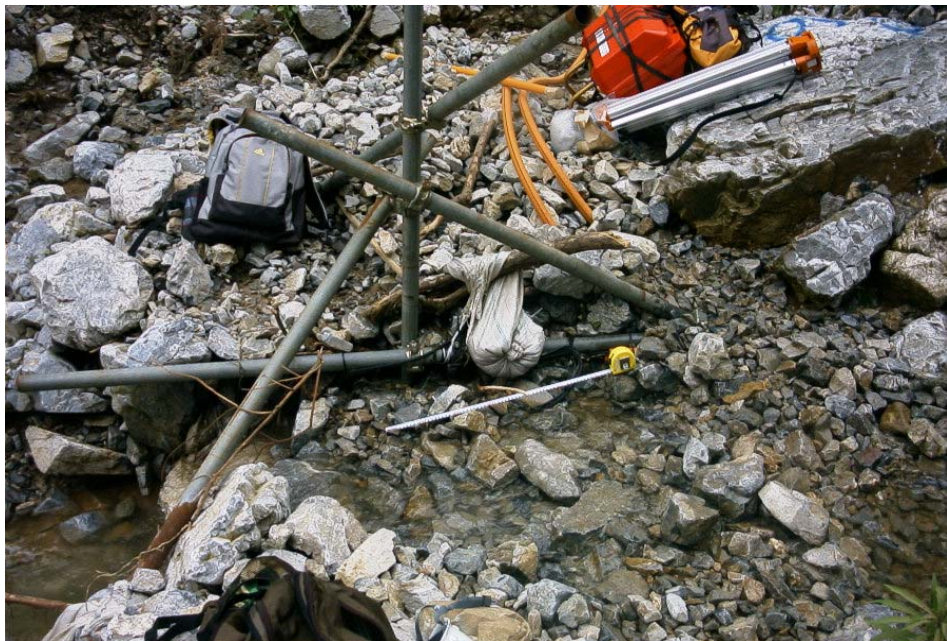
写真－4 濁度計の全景（2003年6月24日撮影）



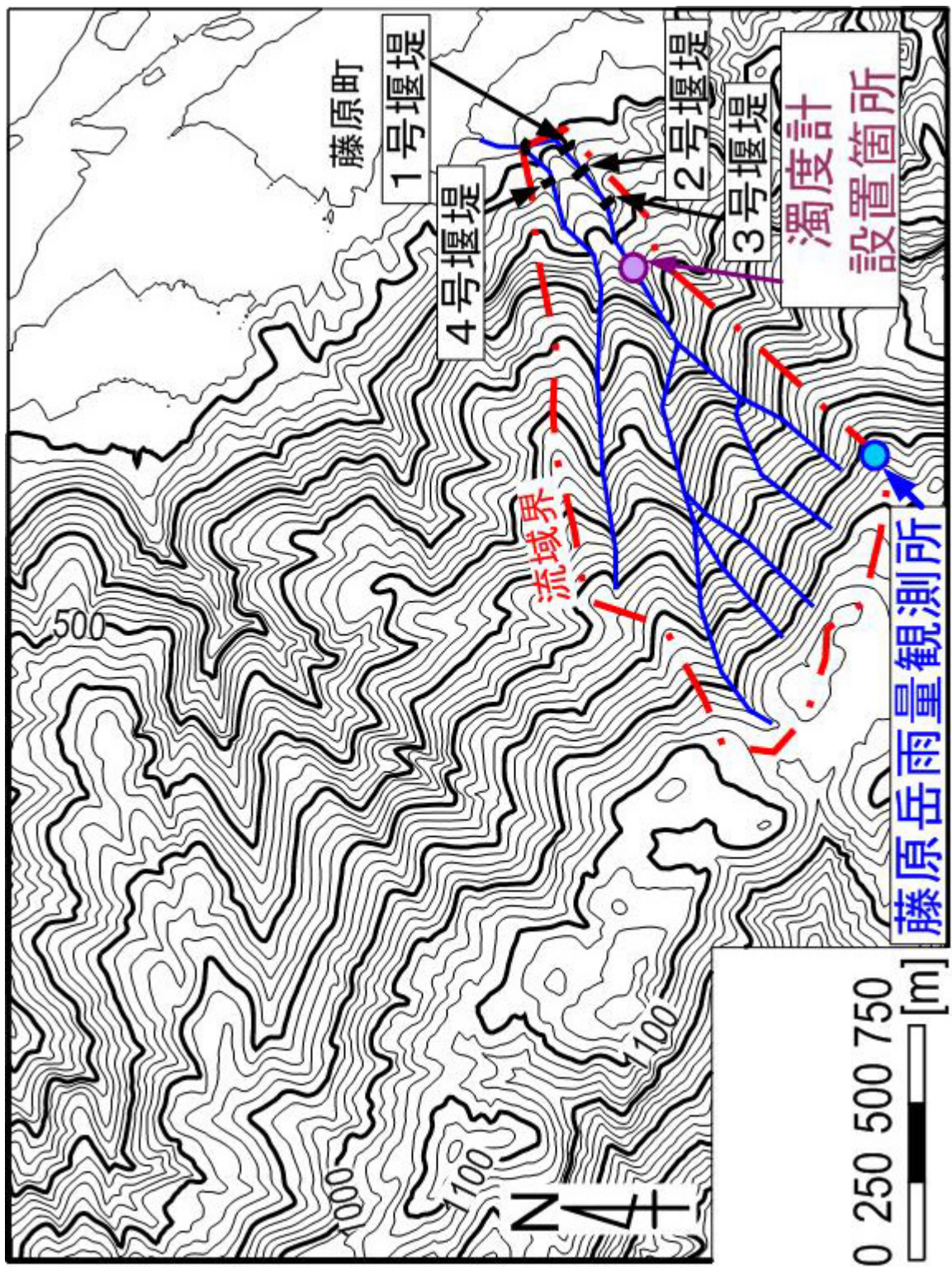
写真－5 濁度計の近景（2003年6月24日撮影）



写真－6 濁度計の再設置状況（2004年2月12日撮影）



写真－7 再設置した濁度計の状況（2004年6月23日撮影）



図一 3 濁度計の設置箇所（西之貝戸川）

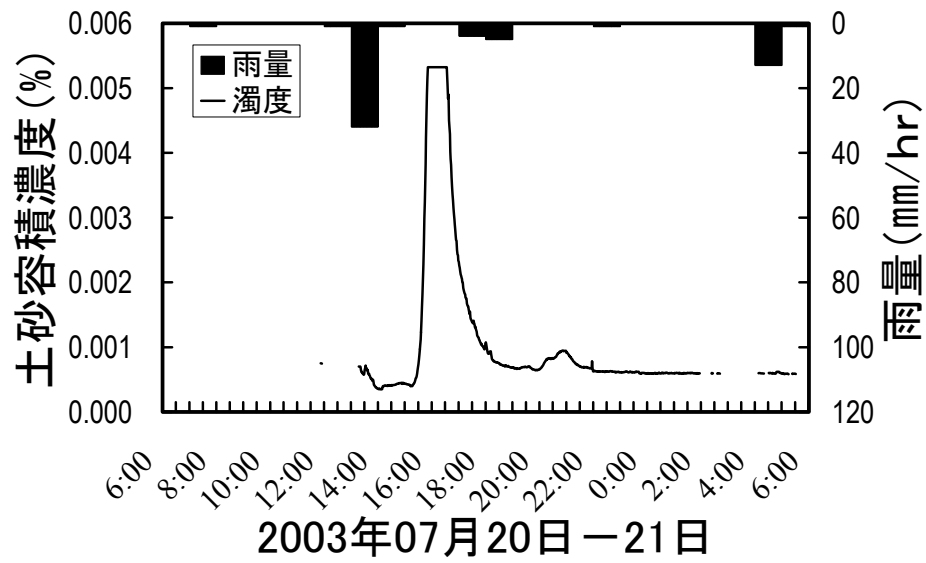


図-4 (a) 濁度計の観測結果 (西之貝戸川)

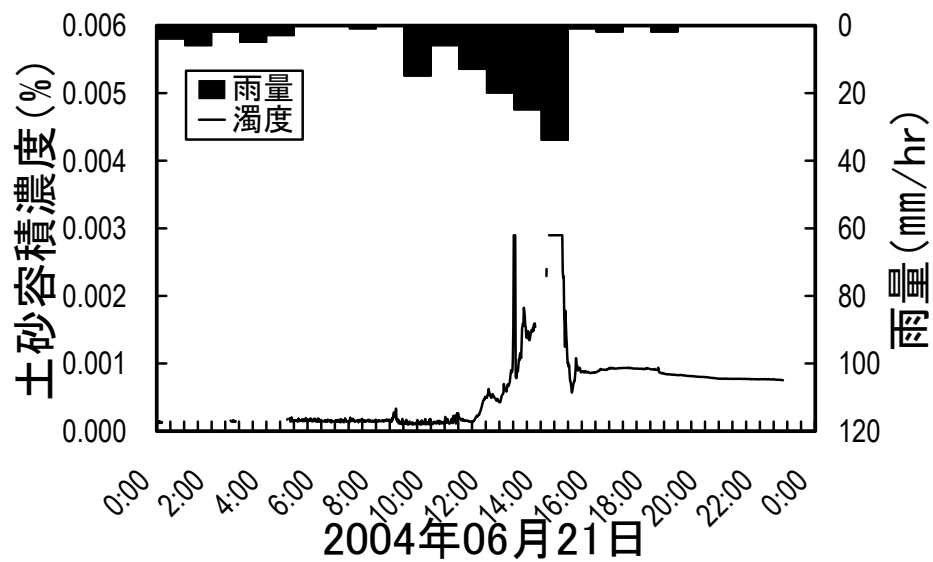


図-4 (b) 濁度計の観測結果 (西之貝戸川)

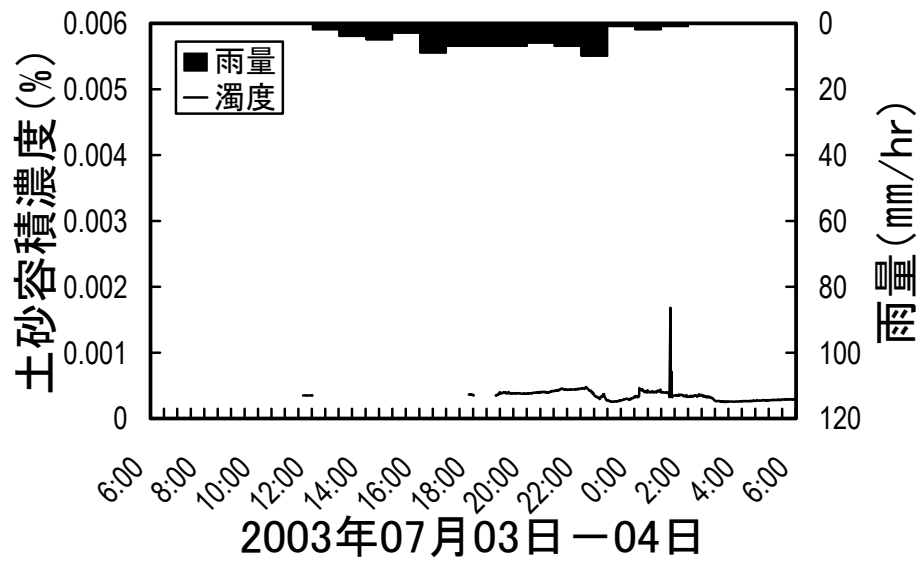


図-5 (a) 濁度計の観測結果 (西之貝戸川)

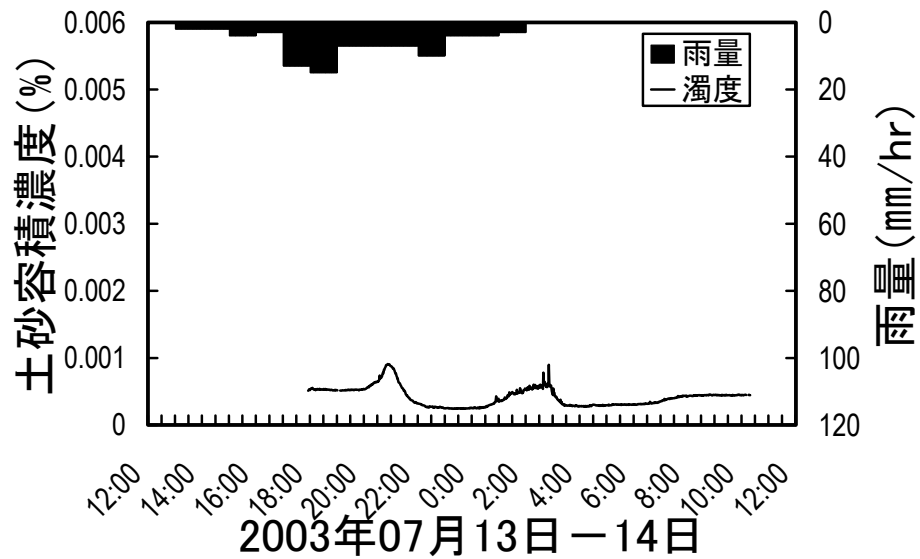


図-5 (b) 濁度計の観測結果 (西之貝戸川)

2. 2. 2 芋川

芋川は新潟県内を流れる河川で、流域面積 38.4km²、流路延長 17.2km であり、信濃川水系に属する（図－6）。流域内には、西願寺川、冷子沢川、東川、前沢川、神沢川、芋川沢、多間多川、塩谷川、小芋川の主な 9 つの小流域が存在する。平成 16 年新潟県中越地震の際には、芋川本川、冷子沢川、東川、前沢川、神沢川、芋川沢、塩谷川で河道閉塞が発生した。特に、芋川本川では、主に寺野地区、南平地区、楯木地区、東竹沢地区、十二平地区において河道閉塞（天然ダム）が形成された²⁾。写真－8 は寺野地区で生じた河道閉塞を上流側から撮影したもので、河道閉塞と濁水の状況が良く分かる。このように芋川には平成 16 年新潟県中越地震に伴って地すべりや崩壊が発生したため、大量の土砂が供給された。

濁度計は図－6 に示す観測地点に設置した。なお、観測地点は小芋川大橋である。写真－9 は芋川に設置した濁度観測システムを右岸側から撮影したものである。鋼製で H 型鋼（写真中央の茶色いもの）上を移動して任意の水位に固定できる装置に濁度計を固定した。濁度計とデータロガーは西之貝戸川で用いたメーカーのものと同じで、それぞれ D&A Instrument 社製 OBS-3 東京計測社製データロガーである。但し、西之貝戸川と異なり、芋川ではデータロガーは 10 分間隔で 10 秒間計測し出力値を保存した。なお、メモリーカードは約 40 日に一度交換した。濁度計からの出力値は式（3）（小山内ら、2006）を用いて土砂容積濃度に換算した。式（3）を求めた方法は巻末資料に示したので、そちらを参考にしていきたい。

$$y = 1.247 \times 10^{-3} \cdot x^2 + 7.693 \times 10^{-2} \cdot x \quad \dots (3)$$

ここで、式（3）の記号は式（1）、（2）と同じである。写真の左側に写っている 2 本の線はワイヤセンサーである。この観測システムは 2005 年 2 月 23 日から稼働している。ここでは、2 つの出水時における観測事例を紹介するが、その他の観測事例は参考文献（小山内ら、2006）に取りまとめたので、そちらを参考にしていきたい。

図－7 は 2005 年 6 月 27 日から 28 日にかけての観測結果で、大きな土砂流出が生

じていたと推測される場合である。2006年6月27日～28日の気象状況は最大時間雨量23mm/hr.（28日10時から11時）であった。この出水では、小芋川大橋に設置されていたワイヤセンサーが切断されており、また、濁度計を固定したH型鋼に流木が引っかかっていたことから、大量の土砂・水と流木が流出したと推測される。土砂容積濃度は28日の午前2時以前で0.0039%程度の値であったが、午前2時50分の時点で0.4289%の値に到達した。その後、濁度計が計測可能な範囲を超えたため、土砂容積濃度は0.4289%のままで推移した。このように土砂容積濃度が50分程度の短時間で100倍以上大きくなったことが分かった。なお、午前11時40分ごろ濁度計の出力値が一時計測範囲内に入ったため、土砂容積濃度が低下した。これは濁度計とデータロガーを接続するケーブルが切断された影響がでたためと考えられるが、詳細な原因は不明である。

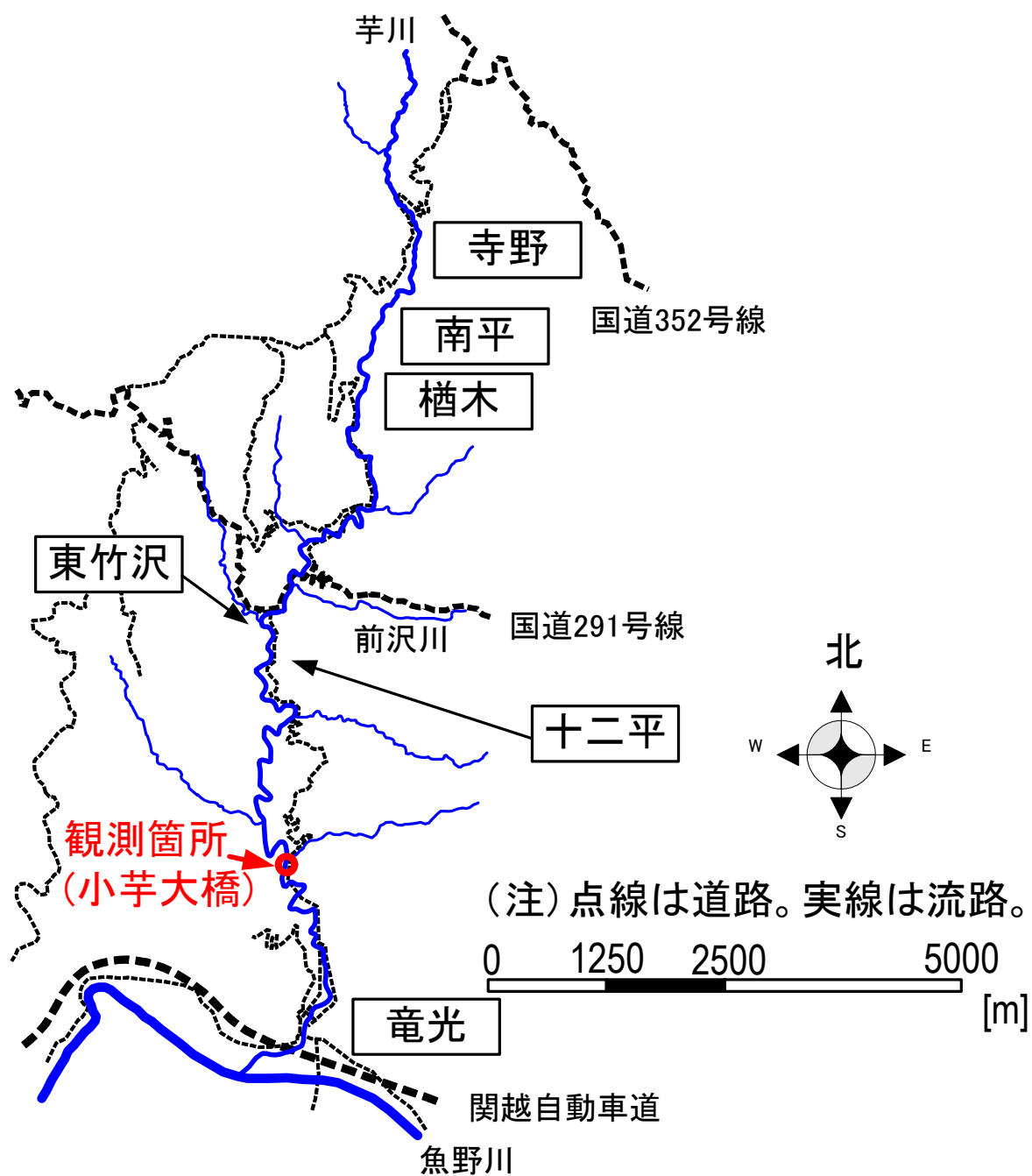
図-8は2005年3月23日から24日にかけての観測結果で、大きな土砂流出が生じていなかった場合である。2006年3月23日～24日の気象状況は最大時間雨量5mm/hr.（23日17時から18時）であった。この出水ではワイヤセンサーは切断されなかったことから、大量の土砂・水と流木が流出しなかったと推測される。土砂容積濃度は23日の午前10時以前で0.0225%程度の値であったが、午後10時30分の時点で0.1126%の値となり、23日の午後11時40分までゆっくりと変化した。その後、土砂容積濃度は午後11時40分の0.0828%から上昇し、24日の午前0時10分頃に0.3136%（最大値）を示した。このように、土砂容積濃度は一時30分間で4倍程度上昇したものの、2005年6月27日から28日の観測結果と比べると、全体的にゆっくりと変化した。



写真－8 芋川の河道閉塞状況(寺野)

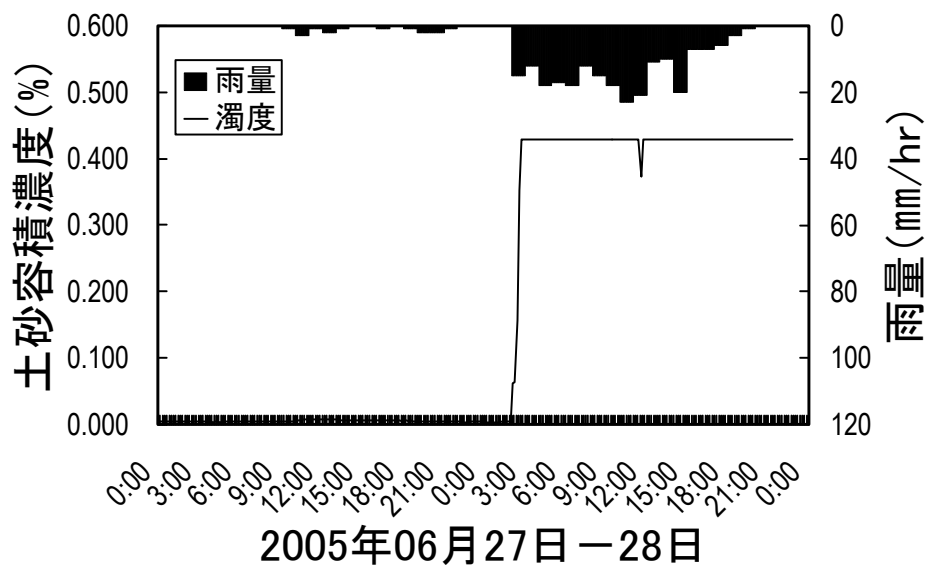


写真－9 濁度計設置箇所の様子

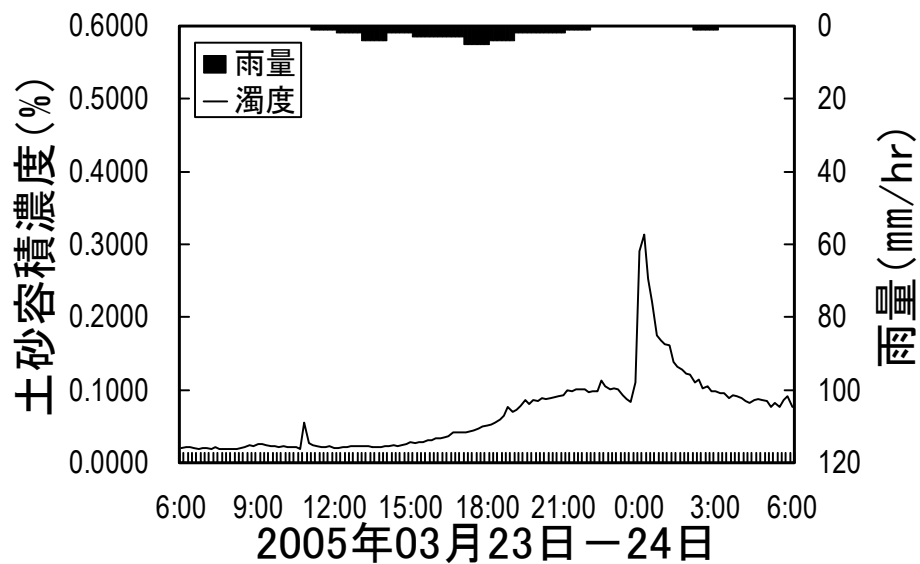


(注意) 図中の四角書きの箇所は平成16年新潟県中越地震に伴って生じた主な国道閉塞箇所である。

図-6 芋川流域



図一七 濁度計の観測結果（芋川）



図一八 濁度計の観測結果（芋川）

3. 考察

本研究で対象とした土砂移動現象は土石流等といった土砂災害を引き起こす可能性のあるものである。そのような土砂移動が生じる前には、溪床の不安定土砂が移動し始めたり、あるいは、河道が土砂で閉塞されたりするため、土砂容積濃度が平常時あるいは出水時の値から急激に上昇することが想定される。そこで、土砂容積濃度を監視しておけば、対象とする土砂移動の有無を判断できると考えられる。問題はどのように判断するかである。流水中を浮遊して運搬される土砂量（浮遊砂と wash load）は流量の2乗に比例するという関係が観測結果から得られており（土木学会、1999）、一般的に土砂容積濃度は流量に応じて大きくなる。そのため、平常時あるいは出水時における土砂容積濃度の値は降雨量といった水文的な条件だけでなく観測地点より上流の流域面積や河床勾配といった地形的な条件等によって大きな値であったり、小さな値であったりする。そのような条件の違いが判断になるべく影響を及ぼさないようにするために、土砂容積濃度の絶対値よりも、時間的な変化の傾向に基づいて、対象とする土砂移動の有無を判断した方が良いと考えられる。そこで、土砂容積濃度がどの程度急激に上昇したかに着目して整理する。

表－1 土砂容積濃度の倍率

溪流	観測日	上昇期間		土砂容積濃度(%)		倍率	単位時間当たりの倍率
		開始	最大値※	開始	最大値※		
西之貝戸川	2003年7月20日	15:20	15:50	0.0004	0.0053	13.25	26.50
西之貝戸川	2004年6月21日	10:50	14:10	0.0001	0.0029	29.00	8.70
芋川	2005年6月27日	2:00	2:50	0.0039	0.4289	109.97	131.97

※最大値は濁度計の計測範囲を超えた時刻とその時点での計測値に基づいた値である。

図－４と７に示した観測結果から、砂、シルト、粘土といった細かい土砂だけでなく礫といった粒径の大きい土砂の移動が生じた場合には、土砂容積濃度は短時間で計測範囲を超えるほど上昇したことがわかった。その倍率は表－１に示すとおりで、単位時間当たりの倍率は8.7～132.0倍／時間であった。

また、図－５と８に示した観測結果から、濁水のように主に砂、シルト、粘土といった細かい土砂が流水中を浮遊して流れる状況が卓越するような土砂移動が生じた場合には、土砂容積濃度はゆっくりと変化したことがわかった。

以上の観測結果に基づくと、溪流の流水中の土砂容積濃度の時間的な変化を監視すれば、土石流等の土砂災害を引き起こす可能性のある土砂移動現象の有無を推定することができることを示していると考えられる。

4. おわりに

本研究は西之貝戸川と芋川の2つの溪流における観測結果を基づいて、土砂災害を引き起こす可能性のある土砂移動の有無を、濁度計を用いたシステムで推定する方法を検討した。その結果、土砂容積濃度の時間変化が短時間のうちに増加すれば、対象とする土砂移動の有無を推定できる可能性があることが分かった。西之貝戸川と芋川とでは、設置箇所の勾配や流域面積が大きく異なるため、対象とした土砂移動が異なっている。そのような流域や設置箇所の違いを考慮して、土砂災害を引き起こす可能性のある土砂移動の有無を判断する手順を整理していきたいと考えている。

また、大規模な崩壊の発生など上流域の変化によっては、濁度計を用いたシステムを緊急的に流水中に入ることなく現場に設置しなければならない状況が今後生じると考えられる。今回報告した事例では、濁度計を設置するための時間に余裕があったため、溪床や岸に頑丈な固定装置を設置できた。しかし、前述のように緊急に設置しなければならない場合では、そのような頑丈な固定装置を設置できない。簡易的に濁度計を流水中に固定できる装置の開発が必要であると考えられる。

本観測を実施するに当たり三重県、新潟県、および、北陸地方整備局湯沢砂防事務所の関係各位に多大なるご協力をいただいた。ここに記して感謝の意を表す。

引用文献

- 小山内信智、水野秀明、沖中健起、原楨利幸（2005）：Time-integrated Sampler の浮遊砂採取効率に関する水路実験、国総研資料第 266 号、p. 46-47
- 小山内信智、水野秀明、清水武志、沖中健起、原楨利幸（2006）：平成 16 年新潟県中越地震後における浮遊砂量の観測、国総研資料第 278 号、126pp.
- 国土交通省国土技術政策総合研究所（2005）：平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震被害に係わる現地調査概要、国土技術政策総合研究所資料 No. 248、187pp.
- 高橋保（2004）：土石流の機構と対策、近未来社、p. 43、2004
- 土木学会（1999）：水理公式集平成 11 年版、丸善、p. 170-171
- 沼本晋也、近藤観慈、林拙郎、西本利彦、前川壮吉（2004）：2003 年 8 月 8 日台風 10 号により三重県藤原町で再発生した土石流、砂防学会誌、Vol. 56, No. 6, p. 20-26
- 水野秀明（2002）：平成 14 年台風 6 号、7 号による土砂災害現地調査報告、土木技術資料 44-11、p. 6-7

巻末資料－１ キャリブレーション資料（西之貝戸川）

参 1. 1 キャリブレーション実施方法

西之貝戸川に設置した濁度計は、2003年8月10日の土石流により流出し、その後新たに設置しているため、流出前後でそれぞれの設置期間毎に分けてキャリブレーションを行った。

参 1. 1. 1 2003年7月2日から7月24日までの期間

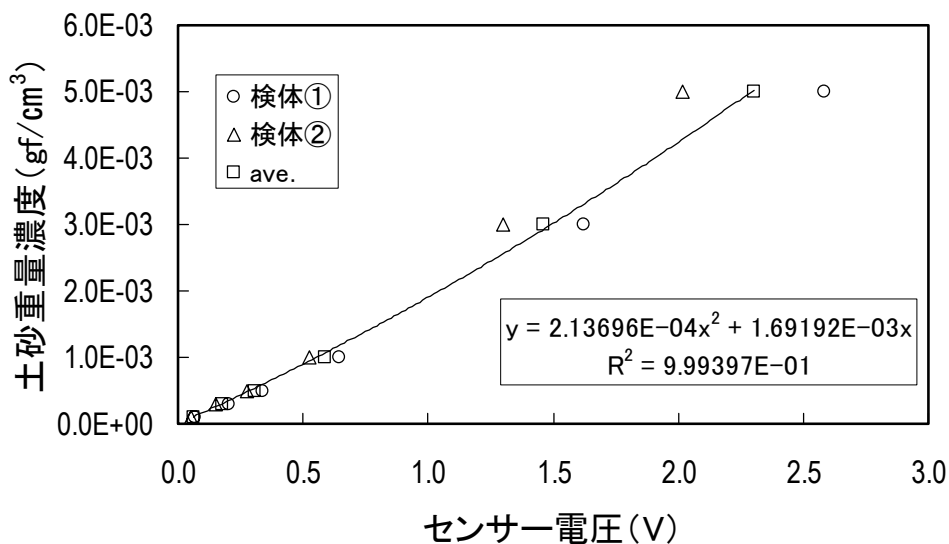
表-参 1. 1. 1 はキャリブレーションに使用した水と土砂の量を示したものである。実験で使用した水は水道水、土砂は現地で採取したものを使用した。あらかじめ計測した水と土砂をメスシリンダーに入れ、攪拌しながら土砂濃度を濁度計で計測した。

表-参 1. 1. 1 キャリブレーション条件一覧表

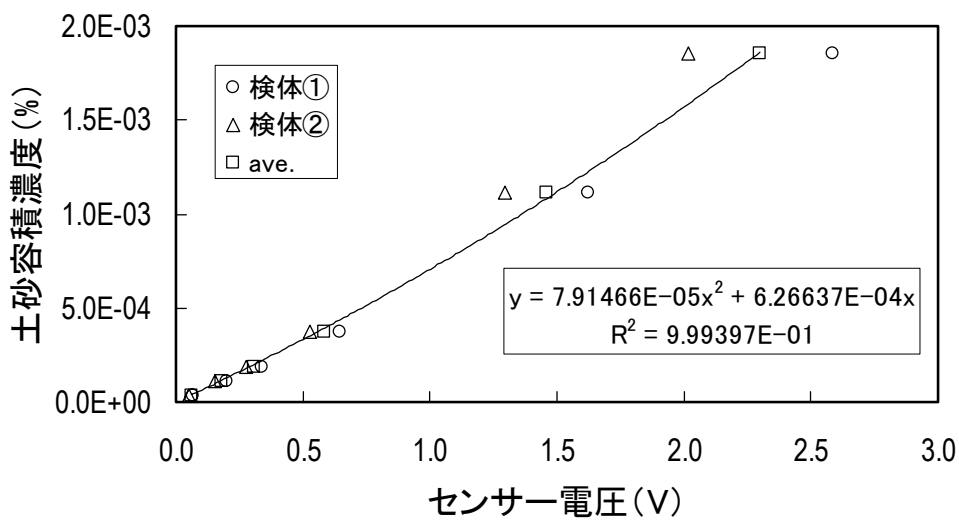
No.	水量 Vl(cm3)	土砂重量 t(g)	土砂容量 (cm3)	土砂濃度 (ppm)	土砂重量濃度 gf/cm3	土砂濃度 (%)	土砂容積濃度 (%)	電圧 (V)		
								検体①	検体②	ave.
1	5,000	0.50	0.185	37	0.0001	0.004	0.000	0.068	0.053	0.061
2		1.50	0.556	111	0.0003	0.011	0.000	0.201	0.153	0.177
3		2.50	0.926	185	0.0005	0.019	0.000	0.336	0.275	0.306
4		5.00	1.852	370	0.0010	0.037	0.000	0.645	0.526	0.585
5		15.00	5.556	1,111	0.0030	0.111	0.001	1.624	1.297	1.461
6		25.00	9.259	1,852	0.0050	0.185	0.002	2.584	2.018	2.301

参 1. 1. 2 キャリブレーション結果

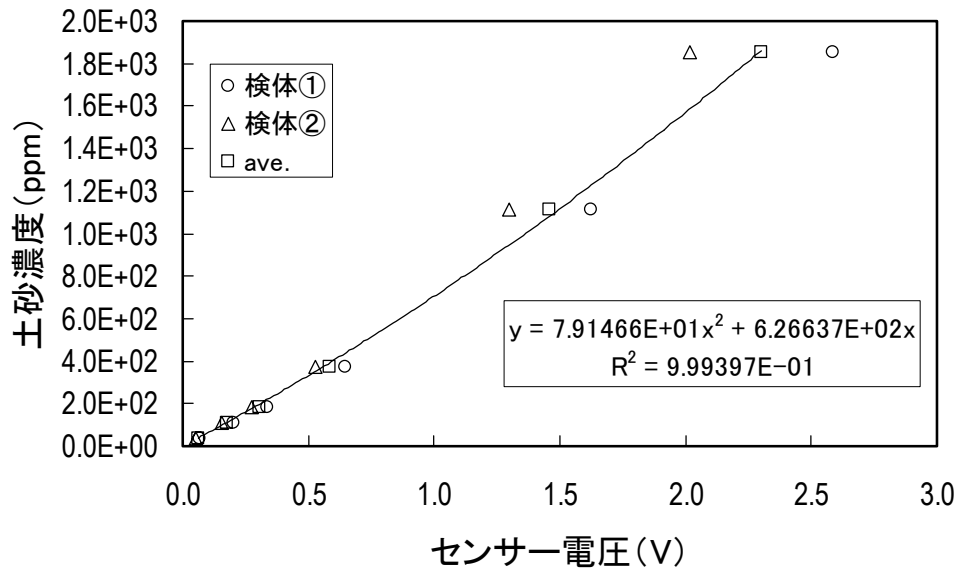
図一参 1. 1. 1 から 1. 1. 3 はキャリブレーションの結果を示したものである。



図一参 1. 1. 1 電圧 (V) - 土砂重量濃度 (gf/cm³) の関係図



図一参 1. 1. 2 電圧 (V) - 土砂容積濃度 (%) の関係図



図一参 1. 1. 3 電圧－土砂濃度 (ppm) の関係図

濁度計の出力値から土砂容積濃度を算出する式が以下のように得られる。

$$V_c = 2.13696 \times 10^{-4} V^2 + 1.69192 \times 10^{-3} V \quad \dots \quad (1.1.1)$$

$$C = 7.91466 \times 10^{-5} V^2 + 6.26637 \times 10^{-4} V \quad \dots \quad (1.1.2)$$

$$C_p = 7.91466 \times 10^{-5} V^2 + 6.26637 \times 10^{-4} V \quad \dots \quad (1.1.3)$$

ここで、 V_c : 土砂重量濃度 (gf/cm³)、 V : 濁度計により出力された電圧値 (V)、 C : 土砂濃度 (%)、 C_p : 土砂濃度 (ppm) である。

参 1. 2. 1 2003 年 11 月 5 日から 2004 年 6 月 21 日までの期間

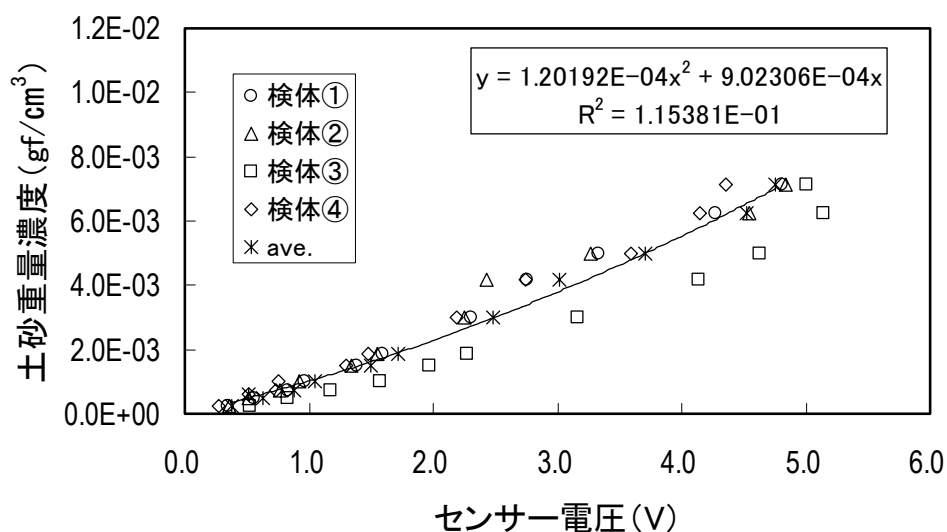
表一参 1. 2. 1 はキャリブレーションに使用した水と土砂の量を示したものである。実験で使用した水は水道水、土砂は現地で採取したものを使用した。あらかじめ計測した水と土砂をメスシリンダーに入れ、攪拌しながら土砂濃度を濁度計で計測した。

表一参 1. 2. 1 キャリブレーション条件一覧表

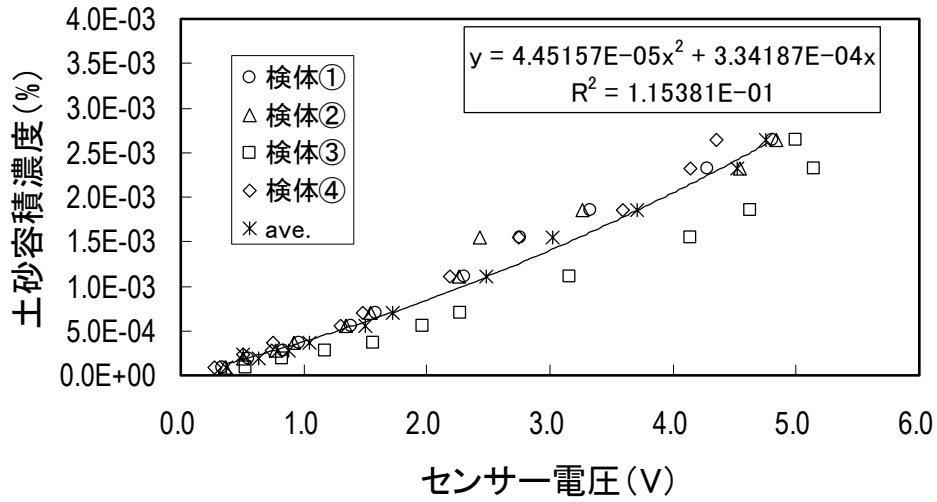
No.	水量	土砂重量	土砂容量	土砂濃度	土砂重量濃度	土砂濃度	土砂容積濃度	電圧 (V)					備考
								検体①	検体②	検体③	検体④	ave.	
-	V1 (cm3)	t (g)	(cm3)	(ppm)	gf/cm3	(%)	(%)						-
1	500	0.50	0.185	370	0.0010	0.037	0.000	0.963	0.918	1.566	0.753	1.050	
2-1	800	0.50	0.185	231	0.0006	0.023	0.000				0.508	0.508	
2-2	1000	0.50	0.185	185	0.0005	0.019	0.000	0.552	0.511	0.824		0.629	
3	2000	0.50	0.185	93	0.0003	0.009	0.000	0.342	0.357	0.526	0.274	0.375	
4	500	1.50	0.556	1,111	0.0030	0.111	0.001	2.307	2.256	3.162	2.190	2.479	
5	800	1.50	0.556	694	0.0019	0.069	0.001	1.587	1.545	2.270	1.478	1.720	
6	1000	1.50	0.556	556	0.0015	0.056	0.001	1.382	1.336	1.969	1.302	1.497	
7	2000	1.50	0.556	278	0.0008	0.028	0.000	0.831	0.766	1.174	0.738	0.877	
8	500	2.50	0.926	1,852	0.0050	0.185	0.002	3.331	3.265	4.632	3.594	3.705	
9	600	2.50	0.926	1,543	0.0042	0.154	0.002	2.755	2.429	4.139	2.743	3.017	
10	500	5.00	1.852	3,704	0.0100	0.370	0.004						オーバーレンジ
11	700	5.00	1.852	2,646	0.0071	0.265	0.003	4.807	4.842	5.001	4.356	4.751	
12	800	5.00	1.852	2,315	0.0063	0.231	0.002	4.276	4.540	5.146	4.141	4.526	

参 1. 2. 2 キャリブレーション結果

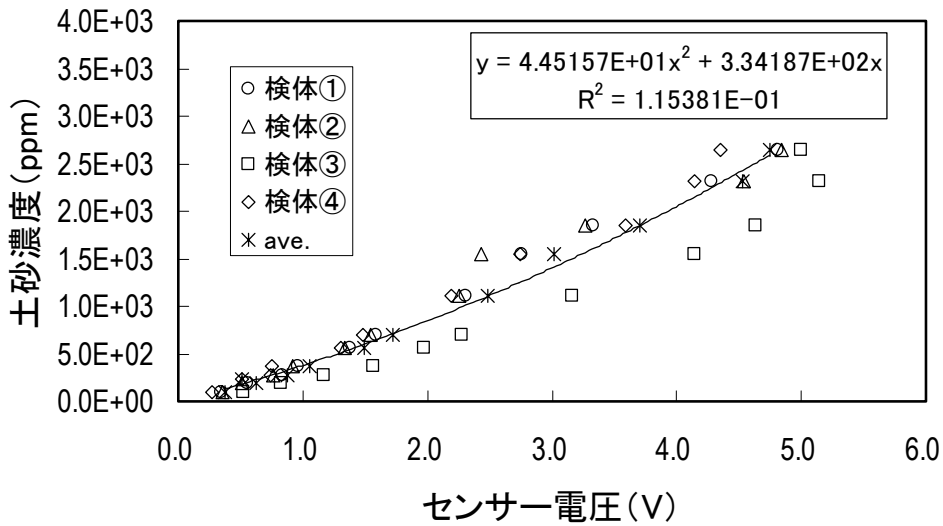
図一参 1. 2. 1 から 1. 2. 3 はキャリブレーションの結果を示したものである。



図一参 1. 2. 1 電圧 (V) - 土砂重量濃度 (gf/cm³) の関係図



図一参 1. 2. 2 電圧 (V) - 土砂容積濃度 (%) の関係図



図一参 1. 2. 3 電圧 - 土砂濃度 (ppm) の関係図

濁度計の出力値から土砂容積濃度を算出する式が以下のように得られる。

$$V_c = 1.20192 \times 10^{-4} V^2 + 9.02306 \times 10^{-4} V \quad \dots \quad (1.2.1)$$

$$C = 4.45157 \times 10^{-5} V^2 + 3.34187 \times 10^{-4} V \quad \dots \quad (1.2.2)$$

$$C_p = 4.45157 \times 10 V^2 + 3.34187 \times 10^2 V \quad \dots \quad (1.2.3)$$

ここで、 V_c : 土砂重量濃度 (gf/cm³)、 V : 濁度計により出力された電圧値 (V)、 C : 土砂濃度 (%)、 C_p : 土砂濃度 (ppm) である。

卷末資料－2 観測結果（西之貝戸川）

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.3	6:00	欠測	欠測	H15.7.3	7:00	欠測	欠測
H15.7.3	6:01	欠測	欠測	H15.7.3	7:01	欠測	欠測
H15.7.3	6:02	欠測	欠測	H15.7.3	7:02	欠測	欠測
H15.7.3	6:03	欠測	欠測	H15.7.3	7:03	欠測	欠測
H15.7.3	6:04	欠測	欠測	H15.7.3	7:04	欠測	欠測
H15.7.3	6:05	欠測	欠測	H15.7.3	7:05	欠測	欠測
H15.7.3	6:06	欠測	欠測	H15.7.3	7:06	欠測	欠測
H15.7.3	6:07	欠測	欠測	H15.7.3	7:07	欠測	欠測
H15.7.3	6:08	欠測	欠測	H15.7.3	7:08	欠測	欠測
H15.7.3	6:09	欠測	欠測	H15.7.3	7:09	欠測	欠測
H15.7.3	6:10	欠測	欠測	H15.7.3	7:10	欠測	欠測
H15.7.3	6:11	欠測	欠測	H15.7.3	7:11	欠測	欠測
H15.7.3	6:12	欠測	欠測	H15.7.3	7:12	欠測	欠測
H15.7.3	6:13	欠測	欠測	H15.7.3	7:13	欠測	欠測
H15.7.3	6:14	欠測	欠測	H15.7.3	7:14	欠測	欠測
H15.7.3	6:15	欠測	欠測	H15.7.3	7:15	欠測	欠測
H15.7.3	6:16	欠測	欠測	H15.7.3	7:16	欠測	欠測
H15.7.3	6:17	欠測	欠測	H15.7.3	7:17	欠測	欠測
H15.7.3	6:18	欠測	欠測	H15.7.3	7:18	欠測	欠測
H15.7.3	6:19	欠測	欠測	H15.7.3	7:19	欠測	欠測
H15.7.3	6:20	欠測	欠測	H15.7.3	7:20	欠測	欠測
H15.7.3	6:21	欠測	欠測	H15.7.3	7:21	欠測	欠測
H15.7.3	6:22	欠測	欠測	H15.7.3	7:22	欠測	欠測
H15.7.3	6:23	欠測	欠測	H15.7.3	7:23	欠測	欠測
H15.7.3	6:24	欠測	欠測	H15.7.3	7:24	欠測	欠測
H15.7.3	6:25	欠測	欠測	H15.7.3	7:25	欠測	欠測
H15.7.3	6:26	欠測	欠測	H15.7.3	7:26	欠測	欠測
H15.7.3	6:27	欠測	欠測	H15.7.3	7:27	欠測	欠測
H15.7.3	6:28	欠測	欠測	H15.7.3	7:28	欠測	欠測
H15.7.3	6:29	欠測	欠測	H15.7.3	7:29	欠測	欠測
H15.7.3	6:30	欠測	欠測	H15.7.3	7:30	欠測	欠測
H15.7.3	6:31	欠測	欠測	H15.7.3	7:31	欠測	欠測
H15.7.3	6:32	欠測	欠測	H15.7.3	7:32	欠測	欠測
H15.7.3	6:33	欠測	欠測	H15.7.3	7:33	欠測	欠測
H15.7.3	6:34	欠測	欠測	H15.7.3	7:34	欠測	欠測
H15.7.3	6:35	欠測	欠測	H15.7.3	7:35	欠測	欠測
H15.7.3	6:36	欠測	欠測	H15.7.3	7:36	欠測	欠測
H15.7.3	6:37	欠測	欠測	H15.7.3	7:37	欠測	欠測
H15.7.3	6:38	欠測	欠測	H15.7.3	7:38	欠測	欠測
H15.7.3	6:39	欠測	欠測	H15.7.3	7:39	欠測	欠測
H15.7.3	6:40	欠測	欠測	H15.7.3	7:40	欠測	欠測
H15.7.3	6:41	欠測	欠測	H15.7.3	7:41	欠測	欠測
H15.7.3	6:42	欠測	欠測	H15.7.3	7:42	欠測	欠測
H15.7.3	6:43	欠測	欠測	H15.7.3	7:43	欠測	欠測
H15.7.3	6:44	欠測	欠測	H15.7.3	7:44	欠測	欠測
H15.7.3	6:45	欠測	欠測	H15.7.3	7:45	欠測	欠測
H15.7.3	6:46	欠測	欠測	H15.7.3	7:46	欠測	欠測
H15.7.3	6:47	欠測	欠測	H15.7.3	7:47	欠測	欠測
H15.7.3	6:48	欠測	欠測	H15.7.3	7:48	欠測	欠測
H15.7.3	6:49	欠測	欠測	H15.7.3	7:49	欠測	欠測
H15.7.3	6:50	欠測	欠測	H15.7.3	7:50	欠測	欠測
H15.7.3	6:51	欠測	欠測	H15.7.3	7:51	欠測	欠測
H15.7.3	6:52	欠測	欠測	H15.7.3	7:52	欠測	欠測
H15.7.3	6:53	欠測	欠測	H15.7.3	7:53	欠測	欠測
H15.7.3	6:54	欠測	欠測	H15.7.3	7:54	欠測	欠測
H15.7.3	6:55	欠測	欠測	H15.7.3	7:55	欠測	欠測
H15.7.3	6:56	欠測	欠測	H15.7.3	7:56	欠測	欠測
H15.7.3	6:57	欠測	欠測	H15.7.3	7:57	欠測	欠測
H15.7.3	6:58	欠測	欠測	H15.7.3	7:58	欠測	欠測
H15.7.3	6:59	欠測	欠測	H15.7.3	7:59	欠測	欠測

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.3	8:00	欠測	欠測	H15.7.3	9:00	欠測	欠測
H15.7.3	8:01	欠測	欠測	H15.7.3	9:01	欠測	欠測
H15.7.3	8:02	欠測	欠測	H15.7.3	9:02	欠測	欠測
H15.7.3	8:03	欠測	欠測	H15.7.3	9:03	欠測	欠測
H15.7.3	8:04	欠測	欠測	H15.7.3	9:04	欠測	欠測
H15.7.3	8:05	欠測	欠測	H15.7.3	9:05	欠測	欠測
H15.7.3	8:06	欠測	欠測	H15.7.3	9:06	欠測	欠測
H15.7.3	8:07	欠測	欠測	H15.7.3	9:07	欠測	欠測
H15.7.3	8:08	欠測	欠測	H15.7.3	9:08	欠測	欠測
H15.7.3	8:09	欠測	欠測	H15.7.3	9:09	欠測	欠測
H15.7.3	8:10	欠測	欠測	H15.7.3	9:10	欠測	欠測
H15.7.3	8:11	欠測	欠測	H15.7.3	9:11	欠測	欠測
H15.7.3	8:12	欠測	欠測	H15.7.3	9:12	欠測	欠測
H15.7.3	8:13	欠測	欠測	H15.7.3	9:13	欠測	欠測
H15.7.3	8:14	欠測	欠測	H15.7.3	9:14	欠測	欠測
H15.7.3	8:15	欠測	欠測	H15.7.3	9:15	欠測	欠測
H15.7.3	8:16	欠測	欠測	H15.7.3	9:16	欠測	欠測
H15.7.3	8:17	欠測	欠測	H15.7.3	9:17	欠測	欠測
H15.7.3	8:18	欠測	欠測	H15.7.3	9:18	欠測	欠測
H15.7.3	8:19	欠測	欠測	H15.7.3	9:19	欠測	欠測
H15.7.3	8:20	欠測	欠測	H15.7.3	9:20	欠測	欠測
H15.7.3	8:21	欠測	欠測	H15.7.3	9:21	欠測	欠測
H15.7.3	8:22	欠測	欠測	H15.7.3	9:22	欠測	欠測
H15.7.3	8:23	欠測	欠測	H15.7.3	9:23	欠測	欠測
H15.7.3	8:24	欠測	欠測	H15.7.3	9:24	欠測	欠測
H15.7.3	8:25	欠測	欠測	H15.7.3	9:25	欠測	欠測
H15.7.3	8:26	欠測	欠測	H15.7.3	9:26	欠測	欠測
H15.7.3	8:27	欠測	欠測	H15.7.3	9:27	欠測	欠測
H15.7.3	8:28	欠測	欠測	H15.7.3	9:28	欠測	欠測
H15.7.3	8:29	欠測	欠測	H15.7.3	9:29	欠測	欠測
H15.7.3	8:30	欠測	欠測	H15.7.3	9:30	欠測	欠測
H15.7.3	8:31	欠測	欠測	H15.7.3	9:31	欠測	欠測
H15.7.3	8:32	欠測	欠測	H15.7.3	9:32	欠測	欠測
H15.7.3	8:33	欠測	欠測	H15.7.3	9:33	欠測	欠測
H15.7.3	8:34	欠測	欠測	H15.7.3	9:34	欠測	欠測
H15.7.3	8:35	欠測	欠測	H15.7.3	9:35	欠測	欠測
H15.7.3	8:36	欠測	欠測	H15.7.3	9:36	欠測	欠測
H15.7.3	8:37	欠測	欠測	H15.7.3	9:37	欠測	欠測
H15.7.3	8:38	欠測	欠測	H15.7.3	9:38	欠測	欠測
H15.7.3	8:39	欠測	欠測	H15.7.3	9:39	欠測	欠測
H15.7.3	8:40	欠測	欠測	H15.7.3	9:40	欠測	欠測
H15.7.3	8:41	欠測	欠測	H15.7.3	9:41	欠測	欠測
H15.7.3	8:42	欠測	欠測	H15.7.3	9:42	欠測	欠測
H15.7.3	8:43	欠測	欠測	H15.7.3	9:43	欠測	欠測
H15.7.3	8:44	欠測	欠測	H15.7.3	9:44	欠測	欠測
H15.7.3	8:45	欠測	欠測	H15.7.3	9:45	欠測	欠測
H15.7.3	8:46	欠測	欠測	H15.7.3	9:46	欠測	欠測
H15.7.3	8:47	欠測	欠測	H15.7.3	9:47	欠測	欠測
H15.7.3	8:48	欠測	欠測	H15.7.3	9:48	欠測	欠測
H15.7.3	8:49	欠測	欠測	H15.7.3	9:49	欠測	欠測
H15.7.3	8:50	欠測	欠測	H15.7.3	9:50	欠測	欠測
H15.7.3	8:51	欠測	欠測	H15.7.3	9:51	欠測	欠測
H15.7.3	8:52	欠測	欠測	H15.7.3	9:52	欠測	欠測
H15.7.3	8:53	欠測	欠測	H15.7.3	9:53	欠測	欠測
H15.7.3	8:54	欠測	欠測	H15.7.3	9:54	欠測	欠測
H15.7.3	8:55	欠測	欠測	H15.7.3	9:55	欠測	欠測
H15.7.3	8:56	欠測	欠測	H15.7.3	9:56	欠測	欠測
H15.7.3	8:57	欠測	欠測	H15.7.3	9:57	欠測	欠測
H15.7.3	8:58	欠測	欠測	H15.7.3	9:58	欠測	欠測
H15.7.3	8:59	欠測	欠測	H15.7.3	9:59	欠測	欠測

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.3	10:00	欠測	欠測	H15.7.3	11:00	欠測	欠測
H15.7.3	10:01	欠測	欠測	H15.7.3	11:01	欠測	欠測
H15.7.3	10:02	欠測	欠測	H15.7.3	11:02	欠測	欠測
H15.7.3	10:03	欠測	欠測	H15.7.3	11:03	欠測	欠測
H15.7.3	10:04	欠測	欠測	H15.7.3	11:04	欠測	欠測
H15.7.3	10:05	欠測	欠測	H15.7.3	11:05	欠測	欠測
H15.7.3	10:06	欠測	欠測	H15.7.3	11:06	欠測	欠測
H15.7.3	10:07	欠測	欠測	H15.7.3	11:07	欠測	欠測
H15.7.3	10:08	欠測	欠測	H15.7.3	11:08	欠測	欠測
H15.7.3	10:09	欠測	欠測	H15.7.3	11:09	欠測	欠測
H15.7.3	10:10	欠測	欠測	H15.7.3	11:10	欠測	欠測
H15.7.3	10:11	欠測	欠測	H15.7.3	11:11	欠測	欠測
H15.7.3	10:12	欠測	欠測	H15.7.3	11:12	欠測	欠測
H15.7.3	10:13	欠測	欠測	H15.7.3	11:13	欠測	欠測
H15.7.3	10:14	欠測	欠測	H15.7.3	11:14	欠測	欠測
H15.7.3	10:15	欠測	欠測	H15.7.3	11:15	欠測	欠測
H15.7.3	10:16	欠測	欠測	H15.7.3	11:16	欠測	欠測
H15.7.3	10:17	欠測	欠測	H15.7.3	11:17	欠測	欠測
H15.7.3	10:18	欠測	欠測	H15.7.3	11:18	欠測	欠測
H15.7.3	10:19	欠測	欠測	H15.7.3	11:19	欠測	欠測
H15.7.3	10:20	欠測	欠測	H15.7.3	11:20	欠測	欠測
H15.7.3	10:21	欠測	欠測	H15.7.3	11:21	欠測	欠測
H15.7.3	10:22	欠測	欠測	H15.7.3	11:22	欠測	欠測
H15.7.3	10:23	欠測	欠測	H15.7.3	11:23	欠測	欠測
H15.7.3	10:24	欠測	欠測	H15.7.3	11:24	欠測	欠測
H15.7.3	10:25	欠測	欠測	H15.7.3	11:25	欠測	欠測
H15.7.3	10:26	欠測	欠測	H15.7.3	11:26	欠測	欠測
H15.7.3	10:27	欠測	欠測	H15.7.3	11:27	欠測	欠測
H15.7.3	10:28	欠測	欠測	H15.7.3	11:28	欠測	欠測
H15.7.3	10:29	欠測	欠測	H15.7.3	11:29	欠測	欠測
H15.7.3	10:30	欠測	欠測	H15.7.3	11:30	欠測	欠測
H15.7.3	10:31	欠測	欠測	H15.7.3	11:31	欠測	欠測
H15.7.3	10:32	欠測	欠測	H15.7.3	11:32	欠測	欠測
H15.7.3	10:33	欠測	欠測	H15.7.3	11:33	欠測	欠測
H15.7.3	10:34	欠測	欠測	H15.7.3	11:34	欠測	欠測
H15.7.3	10:35	欠測	欠測	H15.7.3	11:35	欠測	欠測
H15.7.3	10:36	欠測	欠測	H15.7.3	11:36	欠測	欠測
H15.7.3	10:37	欠測	欠測	H15.7.3	11:37	欠測	欠測
H15.7.3	10:38	欠測	欠測	H15.7.3	11:38	欠測	欠測
H15.7.3	10:39	欠測	欠測	H15.7.3	11:39	欠測	欠測
H15.7.3	10:40	欠測	欠測	H15.7.3	11:40	0.52000	0.00035
H15.7.3	10:41	欠測	欠測	H15.7.3	11:41	0.52500	0.00035
H15.7.3	10:42	欠測	欠測	H15.7.3	11:42	0.52500	0.00035
H15.7.3	10:43	欠測	欠測	H15.7.3	11:43	0.52500	0.00035
H15.7.3	10:44	欠測	欠測	H15.7.3	11:44	0.52700	0.00035
H15.7.3	10:45	欠測	欠測	H15.7.3	11:45	0.52700	0.00035
H15.7.3	10:46	欠測	欠測	H15.7.3	11:46	0.52200	0.00035
H15.7.3	10:47	欠測	欠測	H15.7.3	11:47	0.52200	0.00035
H15.7.3	10:48	欠測	欠測	H15.7.3	11:48	0.51700	0.00035
H15.7.3	10:49	欠測	欠測	H15.7.3	11:49	0.52200	0.00035
H15.7.3	10:50	欠測	欠測	H15.7.3	11:50	0.52700	0.00035
H15.7.3	10:51	欠測	欠測	H15.7.3	11:51	0.52000	0.00035
H15.7.3	10:52	欠測	欠測	H15.7.3	11:52	0.52500	0.00035
H15.7.3	10:53	欠測	欠測	H15.7.3	11:53	0.52200	0.00035
H15.7.3	10:54	欠測	欠測	H15.7.3	11:54	0.52500	0.00035
H15.7.3	10:55	欠測	欠測	H15.7.3	11:55	0.52000	0.00035
H15.7.3	10:56	欠測	欠測	H15.7.3	11:56	0.52000	0.00035
H15.7.3	10:57	欠測	欠測	H15.7.3	11:57	0.52000	0.00035
H15.7.3	10:58	欠測	欠測	H15.7.3	11:58	0.52500	0.00035
H15.7.3	10:59	欠測	欠測	H15.7.3	11:59	0.52700	0.00035

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.3	16:00	欠測	欠測	H15.7.3	17:00	欠測	欠測
H15.7.3	16:01	欠測	欠測	H15.7.3	17:01	欠測	欠測
H15.7.3	16:02	欠測	欠測	H15.7.3	17:02	欠測	欠測
H15.7.3	16:03	欠測	欠測	H15.7.3	17:03	欠測	欠測
H15.7.3	16:04	欠測	欠測	H15.7.3	17:04	欠測	欠測
H15.7.3	16:05	欠測	欠測	H15.7.3	17:05	欠測	欠測
H15.7.3	16:06	欠測	欠測	H15.7.3	17:06	欠測	欠測
H15.7.3	16:07	欠測	欠測	H15.7.3	17:07	欠測	欠測
H15.7.3	16:08	欠測	欠測	H15.7.3	17:08	欠測	欠測
H15.7.3	16:09	欠測	欠測	H15.7.3	17:09	欠測	欠測
H15.7.3	16:10	欠測	欠測	H15.7.3	17:10	欠測	欠測
H15.7.3	16:11	欠測	欠測	H15.7.3	17:11	欠測	欠測
H15.7.3	16:12	欠測	欠測	H15.7.3	17:12	欠測	欠測
H15.7.3	16:13	欠測	欠測	H15.7.3	17:13	欠測	欠測
H15.7.3	16:14	欠測	欠測	H15.7.3	17:14	欠測	欠測
H15.7.3	16:15	欠測	欠測	H15.7.3	17:15	欠測	欠測
H15.7.3	16:16	欠測	欠測	H15.7.3	17:16	欠測	欠測
H15.7.3	16:17	欠測	欠測	H15.7.3	17:17	欠測	欠測
H15.7.3	16:18	欠測	欠測	H15.7.3	17:18	欠測	欠測
H15.7.3	16:19	欠測	欠測	H15.7.3	17:19	欠測	欠測
H15.7.3	16:20	欠測	欠測	H15.7.3	17:20	欠測	欠測
H15.7.3	16:21	欠測	欠測	H15.7.3	17:21	欠測	欠測
H15.7.3	16:22	欠測	欠測	H15.7.3	17:22	欠測	欠測
H15.7.3	16:23	欠測	欠測	H15.7.3	17:23	欠測	欠測
H15.7.3	16:24	欠測	欠測	H15.7.3	17:24	欠測	欠測
H15.7.3	16:25	欠測	欠測	H15.7.3	17:25	欠測	欠測
H15.7.3	16:26	欠測	欠測	H15.7.3	17:26	欠測	欠測
H15.7.3	16:27	欠測	欠測	H15.7.3	17:27	欠測	欠測
H15.7.3	16:28	欠測	欠測	H15.7.3	17:28	欠測	欠測
H15.7.3	16:29	欠測	欠測	H15.7.3	17:29	欠測	欠測
H15.7.3	16:30	欠測	欠測	H15.7.3	17:30	欠測	欠測
H15.7.3	16:31	欠測	欠測	H15.7.3	17:31	欠測	欠測
H15.7.3	16:32	欠測	欠測	H15.7.3	17:32	欠測	欠測
H15.7.3	16:33	欠測	欠測	H15.7.3	17:33	欠測	欠測
H15.7.3	16:34	欠測	欠測	H15.7.3	17:34	欠測	欠測
H15.7.3	16:35	欠測	欠測	H15.7.3	17:35	欠測	欠測
H15.7.3	16:36	欠測	欠測	H15.7.3	17:36	欠測	欠測
H15.7.3	16:37	欠測	欠測	H15.7.3	17:37	欠測	欠測
H15.7.3	16:38	欠測	欠測	H15.7.3	17:38	欠測	欠測
H15.7.3	16:39	欠測	欠測	H15.7.3	17:39	欠測	欠測
H15.7.3	16:40	欠測	欠測	H15.7.3	17:40	欠測	欠測
H15.7.3	16:41	欠測	欠測	H15.7.3	17:41	欠測	欠測
H15.7.3	16:42	欠測	欠測	H15.7.3	17:42	欠測	欠測
H15.7.3	16:43	欠測	欠測	H15.7.3	17:43	欠測	欠測
H15.7.3	16:44	欠測	欠測	H15.7.3	17:44	欠測	欠測
H15.7.3	16:45	欠測	欠測	H15.7.3	17:45	欠測	欠測
H15.7.3	16:46	欠測	欠測	H15.7.3	17:46	欠測	欠測
H15.7.3	16:47	欠測	欠測	H15.7.3	17:47	欠測	欠測
H15.7.3	16:48	欠測	欠測	H15.7.3	17:48	欠測	欠測
H15.7.3	16:49	欠測	欠測	H15.7.3	17:49	欠測	欠測
H15.7.3	16:50	欠測	欠測	H15.7.3	17:50	0.54500	0.00037
H15.7.3	16:51	欠測	欠測	H15.7.3	17:51	0.54200	0.00036
H15.7.3	16:52	欠測	欠測	H15.7.3	17:52	0.54700	0.00037
H15.7.3	16:53	欠測	欠測	H15.7.3	17:53	0.53700	0.00036
H15.7.3	16:54	欠測	欠測	H15.7.3	17:54	0.54000	0.00036
H15.7.3	16:55	欠測	欠測	H15.7.3	17:55	0.54700	0.00037
H15.7.3	16:56	欠測	欠測	H15.7.3	17:56	0.54700	0.00037
H15.7.3	16:57	欠測	欠測	H15.7.3	17:57	0.54200	0.00036
H15.7.3	16:58	欠測	欠測	H15.7.3	17:58	0.53200	0.00036
H15.7.3	16:59	欠測	欠測	H15.7.3	17:59	0.53200	0.00036

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.3	18:00	0.53700	0.00036	H15.7.3	19:00	0.56000	0.00038
H15.7.3	18:01	0.52500	0.00035	H15.7.3	19:01	0.57500	0.00039
H15.7.3	18:02	欠測	欠測	H15.7.3	19:02	0.57300	0.00039
H15.7.3	18:03	欠測	欠測	H15.7.3	19:03	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:04	欠測	欠測	H15.7.3	19:04	0.58000	0.00039
H15.7.3	18:05	欠測	欠測	H15.7.3	19:05	0.57500	0.00039
H15.7.3	18:06	欠測	欠測	H15.7.3	19:06	0.57800	0.00039
H15.7.3	18:07	欠測	欠測	H15.7.3	19:07	0.58500	0.00039
H15.7.3	18:08	欠測	欠測	H15.7.3	19:08	0.59000	0.00040
H15.7.3	18:09	欠測	欠測	H15.7.3	19:09	0.58000	0.00039
H15.7.3	18:10	欠測	欠測	H15.7.3	19:10	0.59000	0.00040
H15.7.3	18:11	欠測	欠測	H15.7.3	19:11	0.57500	0.00039
H15.7.3	18:12	欠測	欠測	H15.7.3	19:12	0.58300	0.00039
H15.7.3	18:13	欠測	欠測	H15.7.3	19:13	0.57500	0.00039
H15.7.3	18:14	欠測	欠測	H15.7.3	19:14	0.58500	0.00039
H15.7.3	18:15	欠測	欠測	H15.7.3	19:15	0.56500	0.00038
H15.7.3	18:16	欠測	欠測	H15.7.3	19:16	0.57300	0.00039
H15.7.3	18:17	欠測	欠測	H15.7.3	19:17	0.57300	0.00039
H15.7.3	18:18	欠測	欠測	H15.7.3	19:18	0.57300	0.00039
H15.7.3	18:19	欠測	欠測	H15.7.3	19:19	0.59800	0.00040
H15.7.3	18:20	欠測	欠測	H15.7.3	19:20	0.57000	0.00038
H15.7.3	18:21	欠測	欠測	H15.7.3	19:21	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:22	欠測	欠測	H15.7.3	19:22	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:23	欠測	欠測	H15.7.3	19:23	0.57300	0.00039
H15.7.3	18:24	欠測	欠測	H15.7.3	19:24	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:25	欠測	欠測	H15.7.3	19:25	0.57300	0.00039
H15.7.3	18:26	欠測	欠測	H15.7.3	19:26	0.56300	0.00038
H15.7.3	18:27	欠測	欠測	H15.7.3	19:27	0.56300	0.00038
H15.7.3	18:28	欠測	欠測	H15.7.3	19:28	0.56500	0.00038
H15.7.3	18:29	欠測	欠測	H15.7.3	19:29	0.57300	0.00039
H15.7.3	18:30	欠測	欠測	H15.7.3	19:30	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:31	欠測	欠測	H15.7.3	19:31	0.57000	0.00038
H15.7.3	18:32	欠測	欠測	H15.7.3	19:32	0.57000	0.00038
H15.7.3	18:33	欠測	欠測	H15.7.3	19:33	0.56300	0.00038
H15.7.3	18:34	欠測	欠測	H15.7.3	19:34	0.56500	0.00038
H15.7.3	18:35	欠測	欠測	H15.7.3	19:35	0.56500	0.00038
H15.7.3	18:36	欠測	欠測	H15.7.3	19:36	0.57300	0.00039
H15.7.3	18:37	欠測	欠測	H15.7.3	19:37	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:38	欠測	欠測	H15.7.3	19:38	0.57000	0.00038
H15.7.3	18:39	欠測	欠測	H15.7.3	19:39	0.57000	0.00038
H15.7.3	18:40	欠測	欠測	H15.7.3	19:40	0.57000	0.00038
H15.7.3	18:41	欠測	欠測	H15.7.3	19:41	0.56300	0.00038
H15.7.3	18:42	欠測	欠測	H15.7.3	19:42	0.57000	0.00038
H15.7.3	18:43	欠測	欠測	H15.7.3	19:43	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:44	欠測	欠測	H15.7.3	19:44	0.57000	0.00038
H15.7.3	18:45	欠測	欠測	H15.7.3	19:45	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:46	欠測	欠測	H15.7.3	19:46	0.56500	0.00038
H15.7.3	18:47	欠測	欠測	H15.7.3	19:47	0.56000	0.00038
H15.7.3	18:48	欠測	欠測	H15.7.3	19:48	0.56000	0.00038
H15.7.3	18:49	欠測	欠測	H15.7.3	19:49	0.56000	0.00038
H15.7.3	18:50	0.52200	0.00035	H15.7.3	19:50	0.56500	0.00038
H15.7.3	18:51	0.53000	0.00035	H15.7.3	19:51	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:52	0.52200	0.00035	H15.7.3	19:52	0.56000	0.00038
H15.7.3	18:53	0.53000	0.00035	H15.7.3	19:53	0.55500	0.00037
H15.7.3	18:54	0.54000	0.00036	H15.7.3	19:54	0.56500	0.00038
H15.7.3	18:55	0.54700	0.00037	H15.7.3	19:55	0.56800	0.00038
H15.7.3	18:56	0.54200	0.00036	H15.7.3	19:56	0.56300	0.00038
H15.7.3	18:57	0.54700	0.00037	H15.7.3	19:57	0.55800	0.00037
H15.7.3	18:58	0.56000	0.00038	H15.7.3	19:58	0.56000	0.00038
H15.7.3	18:59	0.59300	0.00040	H15.7.3	19:59	0.56800	0.00038

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.3	20:00	0.56300	0.00038	H15.7.3	21:00	0.61800	0.00042
H15.7.3	20:01	0.56000	0.00038	H15.7.3	21:01	0.61300	0.00041
H15.7.3	20:02	0.57000	0.00038	H15.7.3	21:02	0.61800	0.00042
H15.7.3	20:03	0.56000	0.00038	H15.7.3	21:03	0.63000	0.00043
H15.7.3	20:04	0.55800	0.00037	H15.7.3	21:04	0.62000	0.00042
H15.7.3	20:05	0.57000	0.00038	H15.7.3	21:05	0.62000	0.00042
H15.7.3	20:06	0.57000	0.00038	H15.7.3	21:06	0.62500	0.00042
H15.7.3	20:07	0.57000	0.00038	H15.7.3	21:07	0.63300	0.00043
H15.7.3	20:08	0.57000	0.00038	H15.7.3	21:08	0.63500	0.00043
H15.7.3	20:09	0.56300	0.00038	H15.7.3	21:09	0.62000	0.00042
H15.7.3	20:10	0.57300	0.00039	H15.7.3	21:10	0.63800	0.00043
H15.7.3	20:11	0.57000	0.00038	H15.7.3	21:11	0.63500	0.00043
H15.7.3	20:12	0.57500	0.00039	H15.7.3	21:12	0.63300	0.00043
H15.7.3	20:13	0.57000	0.00038	H15.7.3	21:13	0.64300	0.00044
H15.7.3	20:14	0.58000	0.00039	H15.7.3	21:14	0.64500	0.00044
H15.7.3	20:15	0.58300	0.00039	H15.7.3	21:15	0.66500	0.00045
H15.7.3	20:16	0.58000	0.00039	H15.7.3	21:16	0.66500	0.00045
H15.7.3	20:17	0.58300	0.00039	H15.7.3	21:17	0.65800	0.00045
H15.7.3	20:18	0.58000	0.00039	H15.7.3	21:18	0.66500	0.00045
H15.7.3	20:19	0.58500	0.00039	H15.7.3	21:19	0.66500	0.00045
H15.7.3	20:20	0.58000	0.00039	H15.7.3	21:20	0.66500	0.00045
H15.7.3	20:21	0.58500	0.00039	H15.7.3	21:21	0.65300	0.00044
H15.7.3	20:22	0.59000	0.00040	H15.7.3	21:22	0.65500	0.00044
H15.7.3	20:23	0.59500	0.00040	H15.7.3	21:23	0.64500	0.00044
H15.7.3	20:24	0.57800	0.00039	H15.7.3	21:24	0.65500	0.00044
H15.7.3	20:25	0.58800	0.00040	H15.7.3	21:25	0.63800	0.00043
H15.7.3	20:26	0.59300	0.00040	H15.7.3	21:26	0.64800	0.00044
H15.7.3	20:27	0.59500	0.00040	H15.7.3	21:27	0.65300	0.00044
H15.7.3	20:28	0.58300	0.00039	H15.7.3	21:28	0.64000	0.00043
H15.7.3	20:29	0.59800	0.00040	H15.7.3	21:29	0.64300	0.00044
H15.7.3	20:30	0.59000	0.00040	H15.7.3	21:30	0.64000	0.00043
H15.7.3	20:31	0.58800	0.00040	H15.7.3	21:31	0.63500	0.00043
H15.7.3	20:32	0.58500	0.00039	H15.7.3	21:32	0.64300	0.00044
H15.7.3	20:33	0.59000	0.00040	H15.7.3	21:33	0.64500	0.00044
H15.7.3	20:34	0.60300	0.00041	H15.7.3	21:34	0.64500	0.00044
H15.7.3	20:35	0.60000	0.00040	H15.7.3	21:35	0.64000	0.00043
H15.7.3	20:36	0.59300	0.00040	H15.7.3	21:36	0.64300	0.00044
H15.7.3	20:37	0.59500	0.00040	H15.7.3	21:37	0.65300	0.00044
H15.7.3	20:38	0.59300	0.00040	H15.7.3	21:38	0.65500	0.00044
H15.7.3	20:39	0.60000	0.00040	H15.7.3	21:39	0.65000	0.00044
H15.7.3	20:40	0.59800	0.00040	H15.7.3	21:40	0.64500	0.00044
H15.7.3	20:41	0.58500	0.00039	H15.7.3	21:41	0.65300	0.00044
H15.7.3	20:42	0.59300	0.00040	H15.7.3	21:42	0.64500	0.00044
H15.7.3	20:43	0.59300	0.00040	H15.7.3	21:43	0.65000	0.00044
H15.7.3	20:44	0.58800	0.00040	H15.7.3	21:44	0.64800	0.00044
H15.7.3	20:45	0.59500	0.00040	H15.7.3	21:45	0.64500	0.00044
H15.7.3	20:46	0.58500	0.00039	H15.7.3	21:46	0.65300	0.00044
H15.7.3	20:47	0.58800	0.00040	H15.7.3	21:47	0.65000	0.00044
H15.7.3	20:48	0.59300	0.00040	H15.7.3	21:48	0.65800	0.00045
H15.7.3	20:49	0.58500	0.00039	H15.7.3	21:49	0.65300	0.00044
H15.7.3	20:50	0.59300	0.00040	H15.7.3	21:50	0.65500	0.00044
H15.7.3	20:51	0.59800	0.00040	H15.7.3	21:51	0.65000	0.00044
H15.7.3	20:52	0.60000	0.00040	H15.7.3	21:52	0.65800	0.00045
H15.7.3	20:53	0.59800	0.00040	H15.7.3	21:53	0.66300	0.00045
H15.7.3	20:54	0.61000	0.00041	H15.7.3	21:54	0.66800	0.00045
H15.7.3	20:55	0.61800	0.00042	H15.7.3	21:55	0.65300	0.00044
H15.7.3	20:56	0.61000	0.00041	H15.7.3	21:56	0.65800	0.00045
H15.7.3	20:57	0.61800	0.00042	H15.7.3	21:57	0.66300	0.00045
H15.7.3	20:58	0.61300	0.00041	H15.7.3	21:58	0.66000	0.00045
H15.7.3	20:59	0.62000	0.00042	H15.7.3	21:59	0.66500	0.00045

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.3	22:00	0.67100	0.00046	H15.7.3	23:00	0.42200	0.00028
H15.7.3	22:01	0.67100	0.00046	H15.7.3	23:01	0.41900	0.00028
H15.7.3	22:02	0.67100	0.00046	H15.7.3	23:02	0.41700	0.00028
H15.7.3	22:03	0.66500	0.00045	H15.7.3	23:03	0.40900	0.00027
H15.7.3	22:04	0.67300	0.00046	H15.7.3	23:04	0.39900	0.00026
H15.7.3	22:05	0.67300	0.00046	H15.7.3	23:05	0.40400	0.00027
H15.7.3	22:06	0.67600	0.00046	H15.7.3	23:06	0.39200	0.00026
H15.7.3	22:07	0.66800	0.00045	H15.7.3	23:07	0.39400	0.00026
H15.7.3	22:08	0.66800	0.00045	H15.7.3	23:08	0.38900	0.00026
H15.7.3	22:09	0.68100	0.00046	H15.7.3	23:09	0.38700	0.00025
H15.7.3	22:10	0.67100	0.00046	H15.7.3	23:10	0.38200	0.00025
H15.7.3	22:11	0.69600	0.00047	H15.7.3	23:11	0.38900	0.00026
H15.7.3	22:12	0.70100	0.00048	H15.7.3	23:12	0.38700	0.00025
H15.7.3	22:13	0.68600	0.00047	H15.7.3	23:13	0.38700	0.00025
H15.7.3	22:14	0.68300	0.00046	H15.7.3	23:14	0.38700	0.00025
H15.7.3	22:15	0.66500	0.00045	H15.7.3	23:15	0.39400	0.00026
H15.7.3	22:16	0.65800	0.00045	H15.7.3	23:16	0.39400	0.00026
H15.7.3	22:17	0.64800	0.00044	H15.7.3	23:17	0.39400	0.00026
H15.7.3	22:18	0.64300	0.00044	H15.7.3	23:18	0.38900	0.00026
H15.7.3	22:19	0.62800	0.00042	H15.7.3	23:19	0.38700	0.00025
H15.7.3	22:20	0.61800	0.00042	H15.7.3	23:20	0.39900	0.00026
H15.7.3	22:21	0.62000	0.00042	H15.7.3	23:21	0.40400	0.00027
H15.7.3	22:22	0.61500	0.00042	H15.7.3	23:22	0.39700	0.00026
H15.7.3	22:23	0.62300	0.00042	H15.7.3	23:23	0.39900	0.00026
H15.7.3	22:24	0.59500	0.00040	H15.7.3	23:24	0.39700	0.00026
H15.7.3	22:25	0.59800	0.00040	H15.7.3	23:25	0.41400	0.00027
H15.7.3	22:26	0.58000	0.00039	H15.7.3	23:26	0.41200	0.00027
H15.7.3	22:27	0.55500	0.00037	H15.7.3	23:27	0.40700	0.00027
H15.7.3	22:28	0.57800	0.00039	H15.7.3	23:28	0.41700	0.00028
H15.7.3	22:29	0.55200	0.00037	H15.7.3	23:29	0.41400	0.00027
H15.7.3	22:30	0.52700	0.00035	H15.7.3	23:30	0.41900	0.00028
H15.7.3	22:31	0.51700	0.00035	H15.7.3	23:31	0.41900	0.00028
H15.7.3	22:32	0.50700	0.00034	H15.7.3	23:32	0.41700	0.00028
H15.7.3	22:33	0.50500	0.00034	H15.7.3	23:33	0.42200	0.00028
H15.7.3	22:34	0.49000	0.00033	H15.7.3	23:34	0.42900	0.00028
H15.7.3	22:35	0.49000	0.00033	H15.7.3	23:35	0.43700	0.00029
H15.7.3	22:36	0.49500	0.00033	H15.7.3	23:36	0.43400	0.00029
H15.7.3	22:37	0.47700	0.00032	H15.7.3	23:37	0.44200	0.00029
H15.7.3	22:38	0.48500	0.00032	H15.7.3	23:38	0.43900	0.00029
H15.7.3	22:39	0.46700	0.00031	H15.7.3	23:39	0.44200	0.00029
H15.7.3	22:40	0.46700	0.00031	H15.7.3	23:40	0.44700	0.00030
H15.7.3	22:41	0.46000	0.00031	H15.7.3	23:41	0.44700	0.00030
H15.7.3	22:42	0.44200	0.00029	H15.7.3	23:42	0.45200	0.00030
H15.7.3	22:43	0.45000	0.00030	H15.7.3	23:43	0.45200	0.00030
H15.7.3	22:44	0.49500	0.00033	H15.7.3	23:44	0.45000	0.00030
H15.7.3	22:45	0.49000	0.00033	H15.7.3	23:45	0.44200	0.00029
H15.7.3	22:46	0.49700	0.00033	H15.7.3	23:46	0.43400	0.00029
H15.7.3	22:47	0.48700	0.00032	H15.7.3	23:47	0.44200	0.00029
H15.7.3	22:48	0.49200	0.00033	H15.7.3	23:48	0.43700	0.00029
H15.7.3	22:49	0.53200	0.00036	H15.7.3	23:49	0.44700	0.00030
H15.7.3	22:50	0.55200	0.00037	H15.7.3	23:50	0.43400	0.00029
H15.7.3	22:51	0.53000	0.00035	H15.7.3	23:51	0.43400	0.00029
H15.7.3	22:52	0.55500	0.00037	H15.7.3	23:52	0.46200	0.00031
H15.7.3	22:53	0.49200	0.00033	H15.7.3	23:53	0.45700	0.00030
H15.7.3	22:54	0.47700	0.00032	H15.7.3	23:54	0.46200	0.00031
H15.7.3	22:55	0.46000	0.00031	H15.7.3	23:55	0.47000	0.00031
H15.7.3	22:56	0.44500	0.00029	H15.7.3	23:56	0.46700	0.00031
H15.7.3	22:57	0.42400	0.00028	H15.7.3	23:57	0.46500	0.00031
H15.7.3	22:58	0.42700	0.00028	H15.7.3	23:58	0.47000	0.00031
H15.7.3	22:59	0.41400	0.00027	H15.7.3	23:59	0.48700	0.00032

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.4	0:00	0.49500	0.00033	H15.7.4	1:00	0.60800	0.00041
H15.7.4	0:01	0.48200	0.00032	H15.7.4	1:01	0.59300	0.00040
H15.7.4	0:02	0.51200	0.00034	H15.7.4	1:02	0.58500	0.00039
H15.7.4	0:03	0.49200	0.00033	H15.7.4	1:03	0.59000	0.00040
H15.7.4	0:04	0.49000	0.00033	H15.7.4	1:04	0.59500	0.00040
H15.7.4	0:05	0.49000	0.00033	H15.7.4	1:05	0.58800	0.00040
H15.7.4	0:06	0.50700	0.00034	H15.7.4	1:06	0.58500	0.00039
H15.7.4	0:07	0.48000	0.00032	H15.7.4	1:07	0.58500	0.00039
H15.7.4	0:08	0.48700	0.00032	H15.7.4	1:08	0.58500	0.00039
H15.7.4	0:09	0.49200	0.00033	H15.7.4	1:09	0.58800	0.00040
H15.7.4	0:10	0.50700	0.00034	H15.7.4	1:10	0.58300	0.00039
H15.7.4	0:11	0.68100	0.00046	H15.7.4	1:11	0.57800	0.00039
H15.7.4	0:12	0.64300	0.00044	H15.7.4	1:12	0.58800	0.00040
H15.7.4	0:13	0.64800	0.00044	H15.7.4	1:13	0.57500	0.00039
H15.7.4	0:14	0.65000	0.00044	H15.7.4	1:14	0.57800	0.00039
H15.7.4	0:15	0.63500	0.00043	H15.7.4	1:15	0.57500	0.00039
H15.7.4	0:16	0.62800	0.00042	H15.7.4	1:16	0.57800	0.00039
H15.7.4	0:17	0.65800	0.00045	H15.7.4	1:17	0.58500	0.00039
H15.7.4	0:18	0.64300	0.00044	H15.7.4	1:18	0.48500	0.00032
H15.7.4	0:19	0.62800	0.00042	H15.7.4	1:19	1.38900	0.00102
H15.7.4	0:20	0.62500	0.00042	H15.7.4	1:20	2.11700	0.00168
H15.7.4	0:21	0.61000	0.00041	H15.7.4	1:21	0.50000	0.00033
H15.7.4	0:22	0.59300	0.00040	H15.7.4	1:22	1.01500	0.00072
H15.7.4	0:23	0.60000	0.00040	H15.7.4	1:23	0.49500	0.00033
H15.7.4	0:24	0.59800	0.00040	H15.7.4	1:24	0.48000	0.00032
H15.7.4	0:25	0.61800	0.00042	H15.7.4	1:25	0.50200	0.00033
H15.7.4	0:26	0.58800	0.00040	H15.7.4	1:26	0.51000	0.00034
H15.7.4	0:27	0.58500	0.00039	H15.7.4	1:27	0.51500	0.00034
H15.7.4	0:28	0.59300	0.00040	H15.7.4	1:28	0.52000	0.00035
H15.7.4	0:29	0.63300	0.00043	H15.7.4	1:29	0.52000	0.00035
H15.7.4	0:30	0.59300	0.00040	H15.7.4	1:30	0.52200	0.00035
H15.7.4	0:31	0.59500	0.00040	H15.7.4	1:31	0.52000	0.00035
H15.7.4	0:32	0.59300	0.00040	H15.7.4	1:32	0.52200	0.00035
H15.7.4	0:33	0.60000	0.00040	H15.7.4	1:33	0.53500	0.00036
H15.7.4	0:34	0.59300	0.00040	H15.7.4	1:34	0.51700	0.00035
H15.7.4	0:35	0.59500	0.00040	H15.7.4	1:35	0.51200	0.00034
H15.7.4	0:36	0.58300	0.00039	H15.7.4	1:36	0.51700	0.00035
H15.7.4	0:37	0.60500	0.00041	H15.7.4	1:37	0.51700	0.00035
H15.7.4	0:38	0.60800	0.00041	H15.7.4	1:38	0.51700	0.00035
H15.7.4	0:39	0.60800	0.00041	H15.7.4	1:39	0.54500	0.00037
H15.7.4	0:40	0.59000	0.00040	H15.7.4	1:40	0.52200	0.00035
H15.7.4	0:41	0.60300	0.00041	H15.7.4	1:41	0.53500	0.00036
H15.7.4	0:42	0.58500	0.00039	H15.7.4	1:42	0.53200	0.00036
H15.7.4	0:43	0.59300	0.00040	H15.7.4	1:43	0.53700	0.00036
H15.7.4	0:44	0.60000	0.00040	H15.7.4	1:44	0.53700	0.00036
H15.7.4	0:45	0.60300	0.00041	H15.7.4	1:45	0.53200	0.00036
H15.7.4	0:46	0.59800	0.00040	H15.7.4	1:46	0.53700	0.00036
H15.7.4	0:47	0.59000	0.00040	H15.7.4	1:47	0.53200	0.00036
H15.7.4	0:48	0.60500	0.00041	H15.7.4	1:48	0.52000	0.00035
H15.7.4	0:49	0.58800	0.00040	H15.7.4	1:49	0.50500	0.00034
H15.7.4	0:50	0.60000	0.00040	H15.7.4	1:50	0.52700	0.00035
H15.7.4	0:51	0.60800	0.00041	H15.7.4	1:51	0.50700	0.00034
H15.7.4	0:52	0.62500	0.00042	H15.7.4	1:52	0.50500	0.00034
H15.7.4	0:53	0.62800	0.00042	H15.7.4	1:53	0.50200	0.00033
H15.7.4	0:54	0.61800	0.00042	H15.7.4	1:54	0.50000	0.00033
H15.7.4	0:55	0.60500	0.00041	H15.7.4	1:55	0.50000	0.00033
H15.7.4	0:56	0.61300	0.00041	H15.7.4	1:56	0.53500	0.00036
H15.7.4	0:57	0.60500	0.00041	H15.7.4	1:57	0.50000	0.00033
H15.7.4	0:58	0.65000	0.00044	H15.7.4	1:58	0.49200	0.00033
H15.7.4	0:59	0.58800	0.00040	H15.7.4	1:59	0.49200	0.00033

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.4	2:00	0.49500	0.00033	H15.7.4	3:00	0.40900	0.00027
H15.7.4	2:01	0.50000	0.00033	H15.7.4	3:01	0.40400	0.00027
H15.7.4	2:02	0.48700	0.00032	H15.7.4	3:02	0.39900	0.00026
H15.7.4	2:03	0.50200	0.00033	H15.7.4	3:03	0.39900	0.00026
H15.7.4	2:04	0.50200	0.00033	H15.7.4	3:04	0.40700	0.00027
H15.7.4	2:05	0.49500	0.00033	H15.7.4	3:05	0.39900	0.00026
H15.7.4	2:06	0.51700	0.00035	H15.7.4	3:06	0.40200	0.00026
H15.7.4	2:07	0.50200	0.00033	H15.7.4	3:07	0.40400	0.00027
H15.7.4	2:08	0.50200	0.00033	H15.7.4	3:08	0.40700	0.00027
H15.7.4	2:09	0.51200	0.00034	H15.7.4	3:09	0.40200	0.00026
H15.7.4	2:10	0.50200	0.00033	H15.7.4	3:10	0.39400	0.00026
H15.7.4	2:11	0.50000	0.00033	H15.7.4	3:11	0.39700	0.00026
H15.7.4	2:12	0.51000	0.00034	H15.7.4	3:12	0.38700	0.00025
H15.7.4	2:13	0.50700	0.00034	H15.7.4	3:13	0.39700	0.00026
H15.7.4	2:14	0.53000	0.00035	H15.7.4	3:14	0.38400	0.00025
H15.7.4	2:15	0.51700	0.00035	H15.7.4	3:15	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:16	0.52200	0.00035	H15.7.4	3:16	0.39400	0.00026
H15.7.4	2:17	0.52200	0.00035	H15.7.4	3:17	0.39700	0.00026
H15.7.4	2:18	0.52000	0.00035	H15.7.4	3:18	0.37900	0.00025
H15.7.4	2:19	0.51700	0.00035	H15.7.4	3:19	0.38700	0.00025
H15.7.4	2:20	0.49700	0.00033	H15.7.4	3:20	0.38700	0.00025
H15.7.4	2:21	0.51700	0.00035	H15.7.4	3:21	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:22	0.51500	0.00034	H15.7.4	3:22	0.37700	0.00025
H15.7.4	2:23	0.52000	0.00035	H15.7.4	3:23	0.38200	0.00025
H15.7.4	2:24	0.55000	0.00037	H15.7.4	3:24	0.38200	0.00025
H15.7.4	2:25	0.52000	0.00035	H15.7.4	3:25	0.37900	0.00025
H15.7.4	2:26	0.52000	0.00035	H15.7.4	3:26	0.39700	0.00026
H15.7.4	2:27	0.52000	0.00035	H15.7.4	3:27	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:28	0.53000	0.00035	H15.7.4	3:28	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:29	0.53700	0.00036	H15.7.4	3:29	0.38200	0.00025
H15.7.4	2:30	0.53000	0.00035	H15.7.4	3:30	0.38700	0.00025
H15.7.4	2:31	0.52200	0.00035	H15.7.4	3:31	0.39400	0.00026
H15.7.4	2:32	0.50500	0.00034	H15.7.4	3:32	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:33	0.50200	0.00033	H15.7.4	3:33	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:34	0.52500	0.00035	H15.7.4	3:34	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:35	0.51000	0.00034	H15.7.4	3:35	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:36	0.49700	0.00033	H15.7.4	3:36	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:37	0.51000	0.00034	H15.7.4	3:37	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:38	0.50200	0.00033	H15.7.4	3:38	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:39	0.50200	0.00033	H15.7.4	3:39	0.38700	0.00025
H15.7.4	2:40	0.49000	0.00033	H15.7.4	3:40	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:41	0.47500	0.00032	H15.7.4	3:41	0.38700	0.00025
H15.7.4	2:42	0.49500	0.00033	H15.7.4	3:42	0.38700	0.00025
H15.7.4	2:43	0.50200	0.00033	H15.7.4	3:43	0.38400	0.00025
H15.7.4	2:44	0.49200	0.00033	H15.7.4	3:44	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:45	0.49500	0.00033	H15.7.4	3:45	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:46	0.49200	0.00033	H15.7.4	3:46	0.39700	0.00026
H15.7.4	2:47	0.47700	0.00032	H15.7.4	3:47	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:48	0.49500	0.00033	H15.7.4	3:48	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:49	0.48500	0.00032	H15.7.4	3:49	0.39700	0.00026
H15.7.4	2:50	0.48000	0.00032	H15.7.4	3:50	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:51	0.47700	0.00032	H15.7.4	3:51	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:52	0.46700	0.00031	H15.7.4	3:52	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:53	0.46500	0.00031	H15.7.4	3:53	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:54	0.46700	0.00031	H15.7.4	3:54	0.39700	0.00026
H15.7.4	2:55	0.44700	0.00030	H15.7.4	3:55	0.39900	0.00026
H15.7.4	2:56	0.44200	0.00029	H15.7.4	3:56	0.39200	0.00026
H15.7.4	2:57	0.42700	0.00028	H15.7.4	3:57	0.38900	0.00026
H15.7.4	2:58	0.42700	0.00028	H15.7.4	3:58	0.40400	0.00027
H15.7.4	2:59	0.41200	0.00027	H15.7.4	3:59	0.39400	0.00026

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.4	4:00	0.40200	0.00026	H15.7.4	5:00	0.41900	0.00028
H15.7.4	4:01	0.39400	0.00026	H15.7.4	5:01	0.41900	0.00028
H15.7.4	4:02	0.40200	0.00026	H15.7.4	5:02	0.41700	0.00028
H15.7.4	4:03	0.40200	0.00026	H15.7.4	5:03	0.42200	0.00028
H15.7.4	4:04	0.40400	0.00027	H15.7.4	5:04	0.42200	0.00028
H15.7.4	4:05	0.40700	0.00027	H15.7.4	5:05	0.41900	0.00028
H15.7.4	4:06	0.40200	0.00026	H15.7.4	5:06	0.42400	0.00028
H15.7.4	4:07	0.39700	0.00026	H15.7.4	5:07	0.41900	0.00028
H15.7.4	4:08	0.40400	0.00027	H15.7.4	5:08	0.43200	0.00029
H15.7.4	4:09	0.40400	0.00027	H15.7.4	5:09	0.42900	0.00028
H15.7.4	4:10	0.40200	0.00026	H15.7.4	5:10	0.42200	0.00028
H15.7.4	4:11	0.40200	0.00026	H15.7.4	5:11	0.41900	0.00028
H15.7.4	4:12	0.39700	0.00026	H15.7.4	5:12	0.42400	0.00028
H15.7.4	4:13	0.39400	0.00026	H15.7.4	5:13	0.42900	0.00028
H15.7.4	4:14	0.40200	0.00026	H15.7.4	5:14	0.42700	0.00028
H15.7.4	4:15	0.40200	0.00026	H15.7.4	5:15	0.42700	0.00028
H15.7.4	4:16	0.39900	0.00026	H15.7.4	5:16	0.42200	0.00028
H15.7.4	4:17	0.39900	0.00026	H15.7.4	5:17	0.42400	0.00028
H15.7.4	4:18	0.39900	0.00026	H15.7.4	5:18	0.42200	0.00028
H15.7.4	4:19	0.41200	0.00027	H15.7.4	5:19	0.43200	0.00029
H15.7.4	4:20	0.40400	0.00027	H15.7.4	5:20	0.42400	0.00028
H15.7.4	4:21	0.39900	0.00026	H15.7.4	5:21	0.43400	0.00029
H15.7.4	4:22	0.39900	0.00026	H15.7.4	5:22	0.42900	0.00028
H15.7.4	4:23	0.40700	0.00027	H15.7.4	5:23	0.42200	0.00028
H15.7.4	4:24	0.41200	0.00027	H15.7.4	5:24	0.42900	0.00028
H15.7.4	4:25	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:25	0.42200	0.00028
H15.7.4	4:26	0.40200	0.00026	H15.7.4	5:26	0.42900	0.00028
H15.7.4	4:27	0.41200	0.00027	H15.7.4	5:27	0.42400	0.00028
H15.7.4	4:28	0.40700	0.00027	H15.7.4	5:28	0.42900	0.00028
H15.7.4	4:29	0.40700	0.00027	H15.7.4	5:29	0.42900	0.00028
H15.7.4	4:30	0.40900	0.00027	H15.7.4	5:30	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:31	0.40700	0.00027	H15.7.4	5:31	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:32	0.41200	0.00027	H15.7.4	5:32	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:33	0.40700	0.00027	H15.7.4	5:33	0.43200	0.00029
H15.7.4	4:34	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:34	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:35	0.41700	0.00028	H15.7.4	5:35	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:36	0.41700	0.00028	H15.7.4	5:36	0.42900	0.00028
H15.7.4	4:37	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:37	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:38	0.40900	0.00027	H15.7.4	5:38	0.42900	0.00028
H15.7.4	4:39	0.41700	0.00028	H15.7.4	5:39	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:40	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:40	0.43900	0.00029
H15.7.4	4:41	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:41	0.43900	0.00029
H15.7.4	4:42	0.40900	0.00027	H15.7.4	5:42	0.43200	0.00029
H15.7.4	4:43	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:43	0.43200	0.00029
H15.7.4	4:44	0.41700	0.00028	H15.7.4	5:44	0.43200	0.00029
H15.7.4	4:45	0.42200	0.00028	H15.7.4	5:45	0.43900	0.00029
H15.7.4	4:46	0.41900	0.00028	H15.7.4	5:46	0.43200	0.00029
H15.7.4	4:47	0.42400	0.00028	H15.7.4	5:47	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:48	0.42200	0.00028	H15.7.4	5:48	0.44200	0.00029
H15.7.4	4:49	0.42200	0.00028	H15.7.4	5:49	0.43900	0.00029
H15.7.4	4:50	0.42400	0.00028	H15.7.4	5:50	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:51	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:51	0.43200	0.00029
H15.7.4	4:52	0.42200	0.00028	H15.7.4	5:52	0.43400	0.00029
H15.7.4	4:53	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:53	0.44500	0.00029
H15.7.4	4:54	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:54	0.43900	0.00029
H15.7.4	4:55	0.41400	0.00027	H15.7.4	5:55	0.43700	0.00029
H15.7.4	4:56	0.42400	0.00028	H15.7.4	5:56	0.44200	0.00029
H15.7.4	4:57	0.41700	0.00028	H15.7.4	5:57	0.43400	0.00029
H15.7.4	4:58	0.41200	0.00027	H15.7.4	5:58	0.44200	0.00029
H15.7.4	4:59	0.42400	0.00028	H15.7.4	5:59	0.43900	0.00029

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.13	16:00	欠測	欠測	H15.7.13	17:00	欠測	欠測
H15.7.13	16:01	欠測	欠測	H15.7.13	17:01	欠測	欠測
H15.7.13	16:02	欠測	欠測	H15.7.13	17:02	欠測	欠測
H15.7.13	16:03	欠測	欠測	H15.7.13	17:03	欠測	欠測
H15.7.13	16:04	欠測	欠測	H15.7.13	17:04	欠測	欠測
H15.7.13	16:05	欠測	欠測	H15.7.13	17:05	欠測	欠測
H15.7.13	16:06	欠測	欠測	H15.7.13	17:06	欠測	欠測
H15.7.13	16:07	欠測	欠測	H15.7.13	17:07	欠測	欠測
H15.7.13	16:08	欠測	欠測	H15.7.13	17:08	欠測	欠測
H15.7.13	16:09	欠測	欠測	H15.7.13	17:09	欠測	欠測
H15.7.13	16:10	欠測	欠測	H15.7.13	17:10	欠測	欠測
H15.7.13	16:11	欠測	欠測	H15.7.13	17:11	欠測	欠測
H15.7.13	16:12	欠測	欠測	H15.7.13	17:12	欠測	欠測
H15.7.13	16:13	欠測	欠測	H15.7.13	17:13	欠測	欠測
H15.7.13	16:14	欠測	欠測	H15.7.13	17:14	欠測	欠測
H15.7.13	16:15	欠測	欠測	H15.7.13	17:15	欠測	欠測
H15.7.13	16:16	欠測	欠測	H15.7.13	17:16	欠測	欠測
H15.7.13	16:17	欠測	欠測	H15.7.13	17:17	欠測	欠測
H15.7.13	16:18	欠測	欠測	H15.7.13	17:18	欠測	欠測
H15.7.13	16:19	欠測	欠測	H15.7.13	17:19	欠測	欠測
H15.7.13	16:20	欠測	欠測	H15.7.13	17:20	欠測	欠測
H15.7.13	16:21	欠測	欠測	H15.7.13	17:21	欠測	欠測
H15.7.13	16:22	欠測	欠測	H15.7.13	17:22	欠測	欠測
H15.7.13	16:23	欠測	欠測	H15.7.13	17:23	欠測	欠測
H15.7.13	16:24	欠測	欠測	H15.7.13	17:24	欠測	欠測
H15.7.13	16:25	欠測	欠測	H15.7.13	17:25	欠測	欠測
H15.7.13	16:26	欠測	欠測	H15.7.13	17:26	欠測	欠測
H15.7.13	16:27	欠測	欠測	H15.7.13	17:27	欠測	欠測
H15.7.13	16:28	欠測	欠測	H15.7.13	17:28	欠測	欠測
H15.7.13	16:29	欠測	欠測	H15.7.13	17:29	欠測	欠測
H15.7.13	16:30	欠測	欠測	H15.7.13	17:30	欠測	欠測
H15.7.13	16:31	欠測	欠測	H15.7.13	17:31	欠測	欠測
H15.7.13	16:32	欠測	欠測	H15.7.13	17:32	欠測	欠測
H15.7.13	16:33	欠測	欠測	H15.7.13	17:33	欠測	欠測
H15.7.13	16:34	欠測	欠測	H15.7.13	17:34	欠測	欠測
H15.7.13	16:35	欠測	欠測	H15.7.13	17:35	欠測	欠測
H15.7.13	16:36	欠測	欠測	H15.7.13	17:36	欠測	欠測
H15.7.13	16:37	欠測	欠測	H15.7.13	17:37	欠測	欠測
H15.7.13	16:38	欠測	欠測	H15.7.13	17:38	欠測	欠測
H15.7.13	16:39	欠測	欠測	H15.7.13	17:39	欠測	欠測
H15.7.13	16:40	欠測	欠測	H15.7.13	17:40	欠測	欠測
H15.7.13	16:41	欠測	欠測	H15.7.13	17:41	欠測	欠測
H15.7.13	16:42	欠測	欠測	H15.7.13	17:42	欠測	欠測
H15.7.13	16:43	欠測	欠測	H15.7.13	17:43	欠測	欠測
H15.7.13	16:44	欠測	欠測	H15.7.13	17:44	欠測	欠測
H15.7.13	16:45	欠測	欠測	H15.7.13	17:45	欠測	欠測
H15.7.13	16:46	欠測	欠測	H15.7.13	17:46	欠測	欠測
H15.7.13	16:47	欠測	欠測	H15.7.13	17:47	欠測	欠測
H15.7.13	16:48	欠測	欠測	H15.7.13	17:48	欠測	欠測
H15.7.13	16:49	欠測	欠測	H15.7.13	17:49	欠測	欠測
H15.7.13	16:50	欠測	欠測	H15.7.13	17:50	欠測	欠測
H15.7.13	16:51	欠測	欠測	H15.7.13	17:51	欠測	欠測
H15.7.13	16:52	欠測	欠測	H15.7.13	17:52	欠測	欠測
H15.7.13	16:53	欠測	欠測	H15.7.13	17:53	欠測	欠測
H15.7.13	16:54	欠測	欠測	H15.7.13	17:54	欠測	欠測
H15.7.13	16:55	欠測	欠測	H15.7.13	17:55	欠測	欠測
H15.7.13	16:56	欠測	欠測	H15.7.13	17:56	0.74600	0.00051
H15.7.13	16:57	欠測	欠測	H15.7.13	17:57	0.75100	0.00052
H15.7.13	16:58	欠測	欠測	H15.7.13	17:58	0.77300	0.00053
H15.7.13	16:59	欠測	欠測	H15.7.13	17:59	0.76300	0.00052

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.13	18:00	0.75800	0.00052	H15.7.13	19:00	0.75600	0.00052
H15.7.13	18:01	0.78600	0.00054	H15.7.13	19:01	0.75300	0.00052
H15.7.13	18:02	0.78400	0.00054	H15.7.13	19:02	欠測	欠測
H15.7.13	18:03	0.79600	0.00055	H15.7.13	19:03	欠測	欠測
H15.7.13	18:04	0.79100	0.00055	H15.7.13	19:04	欠測	欠測
H15.7.13	18:05	0.80400	0.00055	H15.7.13	19:05	欠測	欠測
H15.7.13	18:06	0.79600	0.00055	H15.7.13	19:06	欠測	欠測
H15.7.13	18:07	0.78100	0.00054	H15.7.13	19:07	0.74800	0.00051
H15.7.13	18:08	0.77300	0.00053	H15.7.13	19:08	0.74800	0.00051
H15.7.13	18:09	0.76600	0.00053	H15.7.13	19:09	0.74600	0.00051
H15.7.13	18:10	0.77300	0.00053	H15.7.13	19:10	0.74800	0.00051
H15.7.13	18:11	0.77300	0.00053	H15.7.13	19:11	0.75300	0.00052
H15.7.13	18:12	0.75600	0.00052	H15.7.13	19:12	0.75600	0.00052
H15.7.13	18:13	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:13	0.75100	0.00052
H15.7.13	18:14	0.76600	0.00053	H15.7.13	19:14	0.75100	0.00052
H15.7.13	18:15	0.77100	0.00053	H15.7.13	19:15	0.75100	0.00052
H15.7.13	18:16	0.78100	0.00054	H15.7.13	19:16	0.75300	0.00052
H15.7.13	18:17	0.77600	0.00053	H15.7.13	19:17	0.75100	0.00052
H15.7.13	18:18	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:18	0.75100	0.00052
H15.7.13	18:19	0.77300	0.00053	H15.7.13	19:19	0.76100	0.00052
H15.7.13	18:20	0.77100	0.00053	H15.7.13	19:20	0.75800	0.00052
H15.7.13	18:21	0.78400	0.00054	H15.7.13	19:21	0.75300	0.00052
H15.7.13	18:22	0.77100	0.00053	H15.7.13	19:22	0.75800	0.00052
H15.7.13	18:23	0.77600	0.00053	H15.7.13	19:23	0.75800	0.00052
H15.7.13	18:24	0.76300	0.00052	H15.7.13	19:24	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:25	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:25	0.75800	0.00052
H15.7.13	18:26	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:26	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:27	0.76300	0.00052	H15.7.13	19:27	0.76100	0.00052
H15.7.13	18:28	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:28	0.75600	0.00052
H15.7.13	18:29	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:29	0.76100	0.00052
H15.7.13	18:30	0.77900	0.00054	H15.7.13	19:30	0.75800	0.00052
H15.7.13	18:31	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:31	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:32	0.77600	0.00053	H15.7.13	19:32	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:33	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:33	0.75800	0.00052
H15.7.13	18:34	0.77900	0.00054	H15.7.13	19:34	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:35	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:35	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:36	0.77100	0.00053	H15.7.13	19:36	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:37	0.76100	0.00052	H15.7.13	19:37	0.75600	0.00052
H15.7.13	18:38	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:38	0.76100	0.00052
H15.7.13	18:39	0.76600	0.00053	H15.7.13	19:39	0.76100	0.00052
H15.7.13	18:40	0.76800	0.00053	H15.7.13	19:40	0.76600	0.00053
H15.7.13	18:41	0.76600	0.00053	H15.7.13	19:41	0.76600	0.00053
H15.7.13	18:42	0.76300	0.00052	H15.7.13	19:42	0.76600	0.00053
H15.7.13	18:43	0.76600	0.00053	H15.7.13	19:43	0.76100	0.00052
H15.7.13	18:44	0.75800	0.00052	H15.7.13	19:44	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:45	0.75600	0.00052	H15.7.13	19:45	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:46	0.76100	0.00052	H15.7.13	19:46	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:47	0.76300	0.00052	H15.7.13	19:47	0.76100	0.00052
H15.7.13	18:48	0.76300	0.00052	H15.7.13	19:48	0.76100	0.00052
H15.7.13	18:49	0.76100	0.00052	H15.7.13	19:49	0.75300	0.00052
H15.7.13	18:50	0.75100	0.00052	H15.7.13	19:50	0.76800	0.00053
H15.7.13	18:51	0.75100	0.00052	H15.7.13	19:51	0.76800	0.00053
H15.7.13	18:52	0.74800	0.00051	H15.7.13	19:52	0.76600	0.00053
H15.7.13	18:53	0.75600	0.00052	H15.7.13	19:53	0.76600	0.00053
H15.7.13	18:54	0.75600	0.00052	H15.7.13	19:54	0.76800	0.00053
H15.7.13	18:55	0.76100	0.00052	H15.7.13	19:55	0.77300	0.00053
H15.7.13	18:56	0.75100	0.00052	H15.7.13	19:56	0.76300	0.00052
H15.7.13	18:57	0.76100	0.00052	H15.7.13	19:57	0.77300	0.00053
H15.7.13	18:58	0.75600	0.00052	H15.7.13	19:58	0.77300	0.00053
H15.7.13	18:59	0.75800	0.00052	H15.7.13	19:59	0.78100	0.00054

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.13	20:00	0.77900	0.00054	H15.7.13	21:00	1.21300	0.00088
H15.7.13	20:01	0.77100	0.00053	H15.7.13	21:01	1.20500	0.00087
H15.7.13	20:02	0.77300	0.00053	H15.7.13	21:02	1.20500	0.00087
H15.7.13	20:03	0.78100	0.00054	H15.7.13	21:03	1.19300	0.00086
H15.7.13	20:04	0.78600	0.00054	H15.7.13	21:04	1.17300	0.00084
H15.7.13	20:05	0.79600	0.00055	H15.7.13	21:05	1.16800	0.00084
H15.7.13	20:06	0.79900	0.00055	H15.7.13	21:06	1.17300	0.00084
H15.7.13	20:07	0.81400	0.00056	H15.7.13	21:07	1.15300	0.00083
H15.7.13	20:08	0.81400	0.00056	H15.7.13	21:08	1.12800	0.00081
H15.7.13	20:09	0.81900	0.00057	H15.7.13	21:09	1.10000	0.00079
H15.7.13	20:10	0.82600	0.00057	H15.7.13	21:10	1.07500	0.00077
H15.7.13	20:11	0.81400	0.00056	H15.7.13	21:11	1.07700	0.00077
H15.7.13	20:12	0.84100	0.00058	H15.7.13	21:12	1.03700	0.00073
H15.7.13	20:13	0.83900	0.00058	H15.7.13	21:13	1.01200	0.00072
H15.7.13	20:14	0.85100	0.00059	H15.7.13	21:14	0.98200	0.00069
H15.7.13	20:15	0.85600	0.00059	H15.7.13	21:15	0.98400	0.00069
H15.7.13	20:16	0.85100	0.00059	H15.7.13	21:16	0.94700	0.00066
H15.7.13	20:17	0.87600	0.00061	H15.7.13	21:17	0.91200	0.00064
H15.7.13	20:18	0.86100	0.00060	H15.7.13	21:18	0.90400	0.00063
H15.7.13	20:19	0.87900	0.00061	H15.7.13	21:19	0.89700	0.00063
H15.7.13	20:20	0.87900	0.00061	H15.7.13	21:20	0.88400	0.00062
H15.7.13	20:21	0.89700	0.00063	H15.7.13	21:21	0.85900	0.00060
H15.7.13	20:22	0.89900	0.00063	H15.7.13	21:22	0.84400	0.00059
H15.7.13	20:23	0.90900	0.00064	H15.7.13	21:23	0.82600	0.00057
H15.7.13	20:24	0.91200	0.00064	H15.7.13	21:24	0.80900	0.00056
H15.7.13	20:25	0.91700	0.00064	H15.7.13	21:25	0.79600	0.00055
H15.7.13	20:26	0.91200	0.00064	H15.7.13	21:26	0.79400	0.00055
H15.7.13	20:27	0.92200	0.00065	H15.7.13	21:27	0.78900	0.00054
H15.7.13	20:28	0.91700	0.00064	H15.7.13	21:28	0.75800	0.00052
H15.7.13	20:29	0.91700	0.00064	H15.7.13	21:29	0.73800	0.00051
H15.7.13	20:30	0.92700	0.00065	H15.7.13	21:30	0.74800	0.00051
H15.7.13	20:31	0.93400	0.00065	H15.7.13	21:31	0.73300	0.00050
H15.7.13	20:32	0.92900	0.00065	H15.7.13	21:32	0.70100	0.00048
H15.7.13	20:33	0.93700	0.00066	H15.7.13	21:33	0.67600	0.00046
H15.7.13	20:34	0.96900	0.00068	H15.7.13	21:34	0.66300	0.00045
H15.7.13	20:35	1.04200	0.00074	H15.7.13	21:35	0.64300	0.00044
H15.7.13	20:36	0.97900	0.00069	H15.7.13	21:36	0.65000	0.00044
H15.7.13	20:37	1.00200	0.00071	H15.7.13	21:37	0.63000	0.00043
H15.7.13	20:38	0.99400	0.00070	H15.7.13	21:38	0.61300	0.00041
H15.7.13	20:39	1.01000	0.00071	H15.7.13	21:39	0.60800	0.00041
H15.7.13	20:40	1.03000	0.00073	H15.7.13	21:40	0.60300	0.00041
H15.7.13	20:41	1.06200	0.00075	H15.7.13	21:41	0.59800	0.00040
H15.7.13	20:42	1.09200	0.00078	H15.7.13	21:42	0.57500	0.00039
H15.7.13	20:43	1.08000	0.00077	H15.7.13	21:43	0.56800	0.00038
H15.7.13	20:44	1.14500	0.00082	H15.7.13	21:44	0.56300	0.00038
H15.7.13	20:45	1.14300	0.00082	H15.7.13	21:45	0.55200	0.00037
H15.7.13	20:46	1.17500	0.00085	H15.7.13	21:46	0.55200	0.00037
H15.7.13	20:47	1.18500	0.00085	H15.7.13	21:47	0.54700	0.00037
H15.7.13	20:48	1.20300	0.00087	H15.7.13	21:48	0.54500	0.00037
H15.7.13	20:49	1.23100	0.00089	H15.7.13	21:49	0.53000	0.00035
H15.7.13	20:50	1.23600	0.00090	H15.7.13	21:50	0.52000	0.00035
H15.7.13	20:51	1.23300	0.00089	H15.7.13	21:51	0.50700	0.00034
H15.7.13	20:52	1.24100	0.00090	H15.7.13	21:52	0.50700	0.00034
H15.7.13	20:53	1.25300	0.00091	H15.7.13	21:53	0.49700	0.00033
H15.7.13	20:54	1.24600	0.00090	H15.7.13	21:54	0.51000	0.00034
H15.7.13	20:55	1.24100	0.00090	H15.7.13	21:55	0.51200	0.00034
H15.7.13	20:56	1.24800	0.00091	H15.7.13	21:56	0.50500	0.00034
H15.7.13	20:57	1.23800	0.00090	H15.7.13	21:57	0.48700	0.00032
H15.7.13	20:58	1.22300	0.00088	H15.7.13	21:58	0.49200	0.00033
H15.7.13	20:59	1.21500	0.00088	H15.7.13	21:59	0.49000	0.00033

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.13	22:00	0.48500	0.00032	H15.7.13	23:00	0.37700	0.00025
H15.7.13	22:01	0.48000	0.00032	H15.7.13	23:01	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:02	0.48000	0.00032	H15.7.13	23:02	0.37900	0.00025
H15.7.13	22:03	0.47700	0.00032	H15.7.13	23:03	0.38200	0.00025
H15.7.13	22:04	0.47500	0.00032	H15.7.13	23:04	0.38200	0.00025
H15.7.13	22:05	0.47200	0.00031	H15.7.13	23:05	0.38200	0.00025
H15.7.13	22:06	0.46700	0.00031	H15.7.13	23:06	0.38400	0.00025
H15.7.13	22:07	0.46700	0.00031	H15.7.13	23:07	0.38400	0.00025
H15.7.13	22:08	0.47000	0.00031	H15.7.13	23:08	0.38200	0.00025
H15.7.13	22:09	0.45200	0.00030	H15.7.13	23:09	0.37200	0.00024
H15.7.13	22:10	0.44700	0.00030	H15.7.13	23:10	0.37700	0.00025
H15.7.13	22:11	0.44700	0.00030	H15.7.13	23:11	0.37700	0.00025
H15.7.13	22:12	0.44500	0.00029	H15.7.13	23:12	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:13	0.44200	0.00029	H15.7.13	23:13	0.37200	0.00024
H15.7.13	22:14	0.43900	0.00029	H15.7.13	23:14	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:15	0.43700	0.00029	H15.7.13	23:15	0.37900	0.00025
H15.7.13	22:16	0.42200	0.00028	H15.7.13	23:16	0.37900	0.00025
H15.7.13	22:17	0.41200	0.00027	H15.7.13	23:17	0.36900	0.00024
H15.7.13	22:18	0.41700	0.00028	H15.7.13	23:18	0.36900	0.00024
H15.7.13	22:19	0.40200	0.00026	H15.7.13	23:19	0.36900	0.00024
H15.7.13	22:20	0.40200	0.00026	H15.7.13	23:20	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:21	0.41200	0.00027	H15.7.13	23:21	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:22	0.40200	0.00026	H15.7.13	23:22	0.36900	0.00024
H15.7.13	22:23	0.40400	0.00027	H15.7.13	23:23	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:24	0.39400	0.00026	H15.7.13	23:24	0.36700	0.00024
H15.7.13	22:25	0.39700	0.00026	H15.7.13	23:25	0.37200	0.00024
H15.7.13	22:26	0.42700	0.00028	H15.7.13	23:26	0.36900	0.00024
H15.7.13	22:27	0.41700	0.00028	H15.7.13	23:27	0.37900	0.00025
H15.7.13	22:28	0.41400	0.00027	H15.7.13	23:28	0.36900	0.00024
H15.7.13	22:29	0.40900	0.00027	H15.7.13	23:29	0.37900	0.00025
H15.7.13	22:30	0.41400	0.00027	H15.7.13	23:30	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:31	0.41400	0.00027	H15.7.13	23:31	0.37700	0.00025
H15.7.13	22:32	0.40700	0.00027	H15.7.13	23:32	0.37900	0.00025
H15.7.13	22:33	0.41700	0.00028	H15.7.13	23:33	0.37200	0.00024
H15.7.13	22:34	0.39700	0.00026	H15.7.13	23:34	0.36900	0.00024
H15.7.13	22:35	0.40700	0.00027	H15.7.13	23:35	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:36	0.39200	0.00026	H15.7.13	23:36	0.36900	0.00024
H15.7.13	22:37	0.41200	0.00027	H15.7.13	23:37	0.37900	0.00025
H15.7.13	22:38	0.41700	0.00028	H15.7.13	23:38	0.36700	0.00024
H15.7.13	22:39	0.40200	0.00026	H15.7.13	23:39	0.37200	0.00024
H15.7.13	22:40	0.40700	0.00027	H15.7.13	23:40	0.38200	0.00025
H15.7.13	22:41	0.40400	0.00027	H15.7.13	23:41	0.37700	0.00025
H15.7.13	22:42	0.40200	0.00026	H15.7.13	23:42	0.38200	0.00025
H15.7.13	22:43	0.38900	0.00026	H15.7.13	23:43	0.37200	0.00024
H15.7.13	22:44	0.39700	0.00026	H15.7.13	23:44	0.36900	0.00024
H15.7.13	22:45	0.38900	0.00026	H15.7.13	23:45	0.37700	0.00025
H15.7.13	22:46	0.39900	0.00026	H15.7.13	23:46	0.37700	0.00025
H15.7.13	22:47	0.39700	0.00026	H15.7.13	23:47	0.37200	0.00024
H15.7.13	22:48	0.40400	0.00027	H15.7.13	23:48	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:49	0.41200	0.00027	H15.7.13	23:49	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:50	0.40700	0.00027	H15.7.13	23:50	0.37400	0.00025
H15.7.13	22:51	0.39900	0.00026	H15.7.13	23:51	0.37700	0.00025
H15.7.13	22:52	0.39400	0.00026	H15.7.13	23:52	0.38200	0.00025
H15.7.13	22:53	0.38900	0.00026	H15.7.13	23:53	0.37900	0.00025
H15.7.13	22:54	0.39700	0.00026	H15.7.13	23:54	0.37900	0.00025
H15.7.13	22:55	0.39900	0.00026	H15.7.13	23:55	0.38900	0.00026
H15.7.13	22:56	0.39200	0.00026	H15.7.13	23:56	0.37700	0.00025
H15.7.13	22:57	0.37900	0.00025	H15.7.13	23:57	0.38900	0.00026
H15.7.13	22:58	0.37700	0.00025	H15.7.13	23:58	0.39200	0.00026
H15.7.13	22:59	0.37900	0.00025	H15.7.13	23:59	0.38200	0.00025

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.14	0:00	0.38400	0.00025	H15.7.14	1:00	0.52000	0.00035
H15.7.14	0:01	0.38400	0.00025	H15.7.14	1:01	0.53500	0.00036
H15.7.14	0:02	0.37900	0.00025	H15.7.14	1:02	0.53700	0.00036
H15.7.14	0:03	0.37900	0.00025	H15.7.14	1:03	0.53200	0.00036
H15.7.14	0:04	0.39400	0.00026	H15.7.14	1:04	0.53700	0.00036
H15.7.14	0:05	0.38200	0.00025	H15.7.14	1:05	0.55200	0.00037
H15.7.14	0:06	0.39200	0.00026	H15.7.14	1:06	0.53200	0.00036
H15.7.14	0:07	0.39400	0.00026	H15.7.14	1:07	0.54200	0.00036
H15.7.14	0:08	0.38400	0.00025	H15.7.14	1:08	0.54500	0.00037
H15.7.14	0:09	0.38900	0.00026	H15.7.14	1:09	0.55500	0.00037
H15.7.14	0:10	0.37900	0.00025	H15.7.14	1:10	0.56500	0.00038
H15.7.14	0:11	0.37700	0.00025	H15.7.14	1:11	0.56000	0.00038
H15.7.14	0:12	0.38700	0.00025	H15.7.14	1:12	0.57800	0.00039
H15.7.14	0:13	0.38400	0.00025	H15.7.14	1:13	0.61000	0.00041
H15.7.14	0:14	0.39700	0.00026	H15.7.14	1:14	0.60000	0.00040
H15.7.14	0:15	0.37700	0.00025	H15.7.14	1:15	0.57800	0.00039
H15.7.14	0:16	0.38400	0.00025	H15.7.14	1:16	0.58300	0.00039
H15.7.14	0:17	0.37900	0.00025	H15.7.14	1:17	0.60300	0.00041
H15.7.14	0:18	0.40400	0.00027	H15.7.14	1:18	0.60000	0.00040
H15.7.14	0:19	0.39900	0.00026	H15.7.14	1:19	0.64800	0.00044
H15.7.14	0:20	0.38200	0.00025	H15.7.14	1:20	0.64300	0.00044
H15.7.14	0:21	0.39700	0.00026	H15.7.14	1:21	0.66000	0.00045
H15.7.14	0:22	0.39400	0.00026	H15.7.14	1:22	0.63300	0.00043
H15.7.14	0:23	0.38900	0.00026	H15.7.14	1:23	0.71300	0.00049
H15.7.14	0:24	0.39700	0.00026	H15.7.14	1:24	0.66000	0.00045
H15.7.14	0:25	0.40400	0.00027	H15.7.14	1:25	0.67600	0.00046
H15.7.14	0:26	0.39700	0.00026	H15.7.14	1:26	0.69300	0.00047
H15.7.14	0:27	0.39900	0.00026	H15.7.14	1:27	0.70300	0.00048
H15.7.14	0:28	0.39700	0.00026	H15.7.14	1:28	0.69600	0.00047
H15.7.14	0:29	0.40900	0.00027	H15.7.14	1:29	0.69800	0.00048
H15.7.14	0:30	0.40200	0.00026	H15.7.14	1:30	0.72100	0.00049
H15.7.14	0:31	0.41400	0.00027	H15.7.14	1:31	0.70600	0.00048
H15.7.14	0:32	0.40700	0.00027	H15.7.14	1:32	0.69800	0.00048
H15.7.14	0:33	0.43400	0.00029	H15.7.14	1:33	0.67600	0.00046
H15.7.14	0:34	0.42900	0.00028	H15.7.14	1:34	0.69100	0.00047
H15.7.14	0:35	0.41900	0.00028	H15.7.14	1:35	0.69800	0.00048
H15.7.14	0:36	0.43700	0.00029	H15.7.14	1:36	0.67300	0.00046
H15.7.14	0:37	0.43900	0.00029	H15.7.14	1:37	0.69600	0.00047
H15.7.14	0:38	0.44700	0.00030	H15.7.14	1:38	0.69100	0.00047
H15.7.14	0:39	0.45200	0.00030	H15.7.14	1:39	0.68600	0.00047
H15.7.14	0:40	0.45200	0.00030	H15.7.14	1:40	0.76300	0.00052
H15.7.14	0:41	0.45500	0.00030	H15.7.14	1:41	0.70600	0.00048
H15.7.14	0:42	0.45700	0.00030	H15.7.14	1:42	0.69300	0.00047
H15.7.14	0:43	0.46700	0.00031	H15.7.14	1:43	0.70600	0.00048
H15.7.14	0:44	0.46500	0.00031	H15.7.14	1:44	0.71600	0.00049
H15.7.14	0:45	0.46700	0.00031	H15.7.14	1:45	0.71100	0.00049
H15.7.14	0:46	0.47200	0.00031	H15.7.14	1:46	0.70800	0.00048
H15.7.14	0:47	0.48000	0.00032	H15.7.14	1:47	0.79900	0.00055
H15.7.14	0:48	0.47700	0.00032	H15.7.14	1:48	0.76600	0.00053
H15.7.14	0:49	0.47500	0.00032	H15.7.14	1:49	0.72300	0.00049
H15.7.14	0:50	0.50200	0.00033	H15.7.14	1:50	0.70100	0.00048
H15.7.14	0:51	0.51000	0.00034	H15.7.14	1:51	0.70600	0.00048
H15.7.14	0:52	0.50700	0.00034	H15.7.14	1:52	0.69600	0.00047
H15.7.14	0:53	0.54700	0.00037	H15.7.14	1:53	0.71800	0.00049
H15.7.14	0:54	0.63300	0.00043	H15.7.14	1:54	0.70800	0.00048
H15.7.14	0:55	0.55000	0.00037	H15.7.14	1:55	0.75100	0.00052
H15.7.14	0:56	0.53200	0.00036	H15.7.14	1:56	0.75800	0.00052
H15.7.14	0:57	0.54700	0.00037	H15.7.14	1:57	0.75800	0.00052
H15.7.14	0:58	0.55200	0.00037	H15.7.14	1:58	0.79100	0.00055
H15.7.14	0:59	0.58300	0.00039	H15.7.14	1:59	0.78400	0.00054

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.14	2:00	0.78100	0.00054	H15.7.14	3:00	0.65800	0.00045
H15.7.14	2:01	0.77100	0.00053	H15.7.14	3:01	0.79100	0.00055
H15.7.14	2:02	0.75100	0.00052	H15.7.14	3:02	0.66000	0.00045
H15.7.14	2:03	0.77100	0.00053	H15.7.14	3:03	0.71300	0.00049
H15.7.14	2:04	0.81600	0.00056	H15.7.14	3:04	0.64500	0.00044
H15.7.14	2:05	0.77900	0.00054	H15.7.14	3:05	0.64800	0.00044
H15.7.14	2:06	0.79100	0.00055	H15.7.14	3:06	0.61500	0.00042
H15.7.14	2:07	0.76300	0.00052	H15.7.14	3:07	0.62000	0.00042
H15.7.14	2:08	0.84400	0.00059	H15.7.14	3:08	0.62000	0.00042
H15.7.14	2:09	0.77900	0.00054	H15.7.14	3:09	0.58300	0.00039
H15.7.14	2:10	0.81900	0.00057	H15.7.14	3:10	0.58000	0.00039
H15.7.14	2:11	0.80400	0.00055	H15.7.14	3:11	0.56000	0.00038
H15.7.14	2:12	0.79900	0.00055	H15.7.14	3:12	0.55200	0.00037
H15.7.14	2:13	0.80400	0.00055	H15.7.14	3:13	0.55200	0.00037
H15.7.14	2:14	0.76600	0.00053	H15.7.14	3:14	0.54700	0.00037
H15.7.14	2:15	0.79100	0.00055	H15.7.14	3:15	0.52700	0.00035
H15.7.14	2:16	0.79600	0.00055	H15.7.14	3:16	0.51000	0.00034
H15.7.14	2:17	0.86400	0.00060	H15.7.14	3:17	0.56500	0.00038
H15.7.14	2:18	0.79900	0.00055	H15.7.14	3:18	0.52500	0.00035
H15.7.14	2:19	0.81900	0.00057	H15.7.14	3:19	0.48200	0.00032
H15.7.14	2:20	0.84100	0.00058	H15.7.14	3:20	0.50700	0.00034
H15.7.14	2:21	0.85900	0.00060	H15.7.14	3:21	0.46500	0.00031
H15.7.14	2:22	0.81600	0.00056	H15.7.14	3:22	0.46500	0.00031
H15.7.14	2:23	0.79400	0.00055	H15.7.14	3:23	0.46000	0.00031
H15.7.14	2:24	0.80600	0.00056	H15.7.14	3:24	0.45000	0.00030
H15.7.14	2:25	0.80100	0.00055	H15.7.14	3:25	0.43900	0.00029
H15.7.14	2:26	0.83900	0.00058	H15.7.14	3:26	0.46700	0.00031
H15.7.14	2:27	0.78400	0.00054	H15.7.14	3:27	0.44700	0.00030
H15.7.14	2:28	0.81600	0.00056	H15.7.14	3:28	0.45000	0.00030
H15.7.14	2:29	0.80400	0.00055	H15.7.14	3:29	0.44200	0.00029
H15.7.14	2:30	0.85600	0.00059	H15.7.14	3:30	0.44200	0.00029
H15.7.14	2:31	0.80400	0.00055	H15.7.14	3:31	0.44500	0.00029
H15.7.14	2:32	0.86400	0.00060	H15.7.14	3:32	0.43900	0.00029
H15.7.14	2:33	0.85100	0.00059	H15.7.14	3:33	0.43700	0.00029
H15.7.14	2:34	0.84900	0.00059	H15.7.14	3:34	0.43900	0.00029
H15.7.14	2:35	0.84400	0.00059	H15.7.14	3:35	0.43900	0.00029
H15.7.14	2:36	0.82100	0.00057	H15.7.14	3:36	0.43900	0.00029
H15.7.14	2:37	0.82400	0.00057	H15.7.14	3:37	0.43700	0.00029
H15.7.14	2:38	0.77900	0.00054	H15.7.14	3:38	0.45500	0.00030
H15.7.14	2:39	1.09500	0.00078	H15.7.14	3:39	0.45000	0.00030
H15.7.14	2:40	0.86600	0.00060	H15.7.14	3:40	0.43900	0.00029
H15.7.14	2:41	0.92900	0.00065	H15.7.14	3:41	0.44500	0.00029
H15.7.14	2:42	0.90200	0.00063	H15.7.14	3:42	0.43900	0.00029
H15.7.14	2:43	0.84900	0.00059	H15.7.14	3:43	0.42700	0.00028
H15.7.14	2:44	0.85900	0.00060	H15.7.14	3:44	0.43700	0.00029
H15.7.14	2:45	0.82400	0.00057	H15.7.14	3:45	0.43700	0.00029
H15.7.14	2:46	0.87900	0.00061	H15.7.14	3:46	0.43900	0.00029
H15.7.14	2:47	0.81600	0.00056	H15.7.14	3:47	0.43700	0.00029
H15.7.14	2:48	0.88400	0.00062	H15.7.14	3:48	0.42400	0.00028
H15.7.14	2:49	0.85900	0.00060	H15.7.14	3:49	0.42700	0.00028
H15.7.14	2:50	0.83600	0.00058	H15.7.14	3:50	0.43900	0.00029
H15.7.14	2:51	1.23800	0.00090	H15.7.14	3:51	0.42900	0.00028
H15.7.14	2:52	0.89900	0.00063	H15.7.14	3:52	0.44700	0.00030
H15.7.14	2:53	0.84900	0.00059	H15.7.14	3:53	0.43700	0.00029
H15.7.14	2:54	0.82600	0.00057	H15.7.14	3:54	0.42900	0.00028
H15.7.14	2:55	0.84600	0.00059	H15.7.14	3:55	0.42700	0.00028
H15.7.14	2:56	0.85100	0.00059	H15.7.14	3:56	0.43200	0.00029
H15.7.14	2:57	0.77600	0.00053	H15.7.14	3:57	0.41900	0.00028
H15.7.14	2:58	0.71300	0.00049	H15.7.14	3:58	0.42700	0.00028
H15.7.14	2:59	0.71800	0.00049	H15.7.14	3:59	0.43200	0.00029

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.14	4:00	0.42700	0.00028	H15.7.14	5:00	0.44700	0.00030
H15.7.14	4:01	0.42700	0.00028	H15.7.14	5:01	0.45000	0.00030
H15.7.14	4:02	0.42400	0.00028	H15.7.14	5:02	0.44500	0.00029
H15.7.14	4:03	0.43200	0.00029	H15.7.14	5:03	0.45200	0.00030
H15.7.14	4:04	0.42700	0.00028	H15.7.14	5:04	0.44500	0.00029
H15.7.14	4:05	0.42700	0.00028	H15.7.14	5:05	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:06	0.42900	0.00028	H15.7.14	5:06	0.44200	0.00029
H15.7.14	4:07	0.42400	0.00028	H15.7.14	5:07	0.44500	0.00029
H15.7.14	4:08	0.41900	0.00028	H15.7.14	5:08	0.44700	0.00030
H15.7.14	4:09	0.43200	0.00029	H15.7.14	5:09	0.45000	0.00030
H15.7.14	4:10	0.42400	0.00028	H15.7.14	5:10	0.44700	0.00030
H15.7.14	4:11	0.41700	0.00028	H15.7.14	5:11	0.45700	0.00030
H15.7.14	4:12	0.41700	0.00028	H15.7.14	5:12	0.45200	0.00030
H15.7.14	4:13	0.43200	0.00029	H15.7.14	5:13	0.46500	0.00031
H15.7.14	4:14	0.42900	0.00028	H15.7.14	5:14	0.45500	0.00030
H15.7.14	4:15	0.41700	0.00028	H15.7.14	5:15	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:16	0.42700	0.00028	H15.7.14	5:16	0.45500	0.00030
H15.7.14	4:17	0.42700	0.00028	H15.7.14	5:17	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:18	0.43400	0.00029	H15.7.14	5:18	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:19	0.42200	0.00028	H15.7.14	5:19	0.46700	0.00031
H15.7.14	4:20	0.42700	0.00028	H15.7.14	5:20	0.46700	0.00031
H15.7.14	4:21	0.43200	0.00029	H15.7.14	5:21	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:22	0.42700	0.00028	H15.7.14	5:22	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:23	0.45000	0.00030	H15.7.14	5:23	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:24	0.43400	0.00029	H15.7.14	5:24	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:25	0.42700	0.00028	H15.7.14	5:25	0.45700	0.00030
H15.7.14	4:26	0.43200	0.00029	H15.7.14	5:26	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:27	0.44700	0.00030	H15.7.14	5:27	0.45700	0.00030
H15.7.14	4:28	0.45200	0.00030	H15.7.14	5:28	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:29	0.46000	0.00031	H15.7.14	5:29	0.45500	0.00030
H15.7.14	4:30	0.46000	0.00031	H15.7.14	5:30	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:31	0.45700	0.00030	H15.7.14	5:31	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:32	0.45500	0.00030	H15.7.14	5:32	0.45000	0.00030
H15.7.14	4:33	0.45700	0.00030	H15.7.14	5:33	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:34	0.45200	0.00030	H15.7.14	5:34	0.46500	0.00031
H15.7.14	4:35	0.44700	0.00030	H15.7.14	5:35	0.45500	0.00030
H15.7.14	4:36	0.44200	0.00029	H15.7.14	5:36	0.45500	0.00030
H15.7.14	4:37	0.44500	0.00029	H15.7.14	5:37	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:38	0.44200	0.00029	H15.7.14	5:38	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:39	0.44700	0.00030	H15.7.14	5:39	0.45700	0.00030
H15.7.14	4:40	0.43900	0.00029	H15.7.14	5:40	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:41	0.44200	0.00029	H15.7.14	5:41	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:42	0.44500	0.00029	H15.7.14	5:42	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:43	0.43400	0.00029	H15.7.14	5:43	0.45200	0.00030
H15.7.14	4:44	0.44200	0.00029	H15.7.14	5:44	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:45	0.44700	0.00030	H15.7.14	5:45	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:46	0.43900	0.00029	H15.7.14	5:46	0.45700	0.00030
H15.7.14	4:47	0.43400	0.00029	H15.7.14	5:47	0.45700	0.00030
H15.7.14	4:48	0.43900	0.00029	H15.7.14	5:48	0.46500	0.00031
H15.7.14	4:49	0.43900	0.00029	H15.7.14	5:49	0.45200	0.00030
H15.7.14	4:50	0.43900	0.00029	H15.7.14	5:50	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:51	0.45500	0.00030	H15.7.14	5:51	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:52	0.43400	0.00029	H15.7.14	5:52	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:53	0.43700	0.00029	H15.7.14	5:53	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:54	0.43700	0.00029	H15.7.14	5:54	0.45700	0.00030
H15.7.14	4:55	0.45000	0.00030	H15.7.14	5:55	0.45500	0.00030
H15.7.14	4:56	0.44700	0.00030	H15.7.14	5:56	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:57	0.43900	0.00029	H15.7.14	5:57	0.46000	0.00031
H15.7.14	4:58	0.44500	0.00029	H15.7.14	5:58	0.46200	0.00031
H15.7.14	4:59	0.44700	0.00030	H15.7.14	5:59	0.45700	0.00030

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.14	6:00	0.46500	0.00031	H15.7.14	7:00	0.52500	0.00035
H15.7.14	6:01	0.46200	0.00031	H15.7.14	7:01	0.53200	0.00036
H15.7.14	6:02	0.45500	0.00030	H15.7.14	7:02	0.54200	0.00036
H15.7.14	6:03	0.46700	0.00031	H15.7.14	7:03	0.53200	0.00036
H15.7.14	6:04	0.45700	0.00030	H15.7.14	7:04	0.54700	0.00037
H15.7.14	6:05	0.45700	0.00030	H15.7.14	7:05	0.55000	0.00037
H15.7.14	6:06	0.45700	0.00030	H15.7.14	7:06	0.54700	0.00037
H15.7.14	6:07	0.46000	0.00031	H15.7.14	7:07	0.55500	0.00037
H15.7.14	6:08	0.46000	0.00031	H15.7.14	7:08	0.58000	0.00039
H15.7.14	6:09	0.47000	0.00031	H15.7.14	7:09	0.55200	0.00037
H15.7.14	6:10	0.47200	0.00031	H15.7.14	7:10	0.55800	0.00037
H15.7.14	6:11	0.47000	0.00031	H15.7.14	7:11	0.56800	0.00038
H15.7.14	6:12	0.47000	0.00031	H15.7.14	7:12	0.56500	0.00038
H15.7.14	6:13	0.47200	0.00031	H15.7.14	7:13	0.56500	0.00038
H15.7.14	6:14	0.47200	0.00031	H15.7.14	7:14	0.57500	0.00039
H15.7.14	6:15	0.47500	0.00032	H15.7.14	7:15	0.57800	0.00039
H15.7.14	6:16	0.46700	0.00031	H15.7.14	7:16	0.58300	0.00039
H15.7.14	6:17	0.47000	0.00031	H15.7.14	7:17	0.58500	0.00039
H15.7.14	6:18	0.47500	0.00032	H15.7.14	7:18	0.57800	0.00039
H15.7.14	6:19	0.47200	0.00031	H15.7.14	7:19	0.58300	0.00039
H15.7.14	6:20	0.47000	0.00031	H15.7.14	7:20	0.57800	0.00039
H15.7.14	6:21	0.47000	0.00031	H15.7.14	7:21	0.58800	0.00040
H15.7.14	6:22	0.47000	0.00031	H15.7.14	7:22	0.59000	0.00040
H15.7.14	6:23	0.48000	0.00032	H15.7.14	7:23	0.59500	0.00040
H15.7.14	6:24	0.47200	0.00031	H15.7.14	7:24	0.59300	0.00040
H15.7.14	6:25	0.47500	0.00032	H15.7.14	7:25	0.58800	0.00040
H15.7.14	6:26	0.47200	0.00031	H15.7.14	7:26	0.59300	0.00040
H15.7.14	6:27	0.48700	0.00032	H15.7.14	7:27	0.59300	0.00040
H15.7.14	6:28	0.48000	0.00032	H15.7.14	7:28	0.59300	0.00040
H15.7.14	6:29	0.47700	0.00032	H15.7.14	7:29	0.59300	0.00040
H15.7.14	6:30	0.47700	0.00032	H15.7.14	7:30	0.59300	0.00040
H15.7.14	6:31	0.47700	0.00032	H15.7.14	7:31	0.59800	0.00040
H15.7.14	6:32	0.48200	0.00032	H15.7.14	7:32	0.60300	0.00041
H15.7.14	6:33	0.47500	0.00032	H15.7.14	7:33	0.60000	0.00040
H15.7.14	6:34	0.48000	0.00032	H15.7.14	7:34	0.60000	0.00040
H15.7.14	6:35	0.48200	0.00032	H15.7.14	7:35	0.61000	0.00041
H15.7.14	6:36	0.51700	0.00035	H15.7.14	7:36	0.60500	0.00041
H15.7.14	6:37	0.50000	0.00033	H15.7.14	7:37	0.61800	0.00042
H15.7.14	6:38	0.48500	0.00032	H15.7.14	7:38	0.63800	0.00043
H15.7.14	6:39	0.48500	0.00032	H15.7.14	7:39	0.62000	0.00042
H15.7.14	6:40	0.49500	0.00033	H15.7.14	7:40	0.61300	0.00041
H15.7.14	6:41	0.48700	0.00032	H15.7.14	7:41	0.62500	0.00042
H15.7.14	6:42	0.49000	0.00033	H15.7.14	7:42	0.62000	0.00042
H15.7.14	6:43	0.49000	0.00033	H15.7.14	7:43	0.62500	0.00042
H15.7.14	6:44	0.50000	0.00033	H15.7.14	7:44	0.62300	0.00042
H15.7.14	6:45	0.49200	0.00033	H15.7.14	7:45	0.63300	0.00043
H15.7.14	6:46	0.50000	0.00033	H15.7.14	7:46	0.62500	0.00042
H15.7.14	6:47	0.49200	0.00033	H15.7.14	7:47	0.63300	0.00043
H15.7.14	6:48	0.50200	0.00033	H15.7.14	7:48	0.64300	0.00044
H15.7.14	6:49	0.49500	0.00033	H15.7.14	7:49	0.63300	0.00043
H15.7.14	6:50	0.50500	0.00034	H15.7.14	7:50	0.63300	0.00043
H15.7.14	6:51	0.49500	0.00033	H15.7.14	7:51	0.64300	0.00044
H15.7.14	6:52	0.49700	0.00033	H15.7.14	7:52	0.64000	0.00043
H15.7.14	6:53	0.50000	0.00033	H15.7.14	7:53	0.64000	0.00043
H15.7.14	6:54	0.50700	0.00034	H15.7.14	7:54	0.64000	0.00043
H15.7.14	6:55	0.51500	0.00034	H15.7.14	7:55	0.64000	0.00043
H15.7.14	6:56	0.50700	0.00034	H15.7.14	7:56	0.63300	0.00043
H15.7.14	6:57	0.51500	0.00034	H15.7.14	7:57	0.64300	0.00044
H15.7.14	6:58	0.52500	0.00035	H15.7.14	7:58	0.63000	0.00043
H15.7.14	6:59	0.52500	0.00035	H15.7.14	7:59	0.63800	0.00043

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.14	8:00	0.63300	0.00043	H15.7.14	9:00	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:01	0.63300	0.00043	H15.7.14	9:01	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:02	0.63800	0.00043	H15.7.14	9:02	0.66300	0.00045
H15.7.14	8:03	0.64000	0.00043	H15.7.14	9:03	0.66300	0.00045
H15.7.14	8:04	0.64500	0.00044	H15.7.14	9:04	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:05	0.64500	0.00044	H15.7.14	9:05	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:06	0.64300	0.00044	H15.7.14	9:06	0.65300	0.00044
H15.7.14	8:07	0.64300	0.00044	H15.7.14	9:07	0.66000	0.00045
H15.7.14	8:08	0.64000	0.00043	H15.7.14	9:08	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:09	0.63800	0.00043	H15.7.14	9:09	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:10	0.64000	0.00043	H15.7.14	9:10	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:11	0.63500	0.00043	H15.7.14	9:11	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:12	0.63800	0.00043	H15.7.14	9:12	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:13	0.64800	0.00044	H15.7.14	9:13	0.64800	0.00044
H15.7.14	8:14	0.64000	0.00043	H15.7.14	9:14	0.64800	0.00044
H15.7.14	8:15	0.65000	0.00044	H15.7.14	9:15	0.66000	0.00045
H15.7.14	8:16	0.64800	0.00044	H15.7.14	9:16	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:17	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:17	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:18	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:18	0.66000	0.00045
H15.7.14	8:19	0.64000	0.00043	H15.7.14	9:19	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:20	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:20	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:21	0.64800	0.00044	H15.7.14	9:21	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:22	0.64800	0.00044	H15.7.14	9:22	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:23	0.65500	0.00044	H15.7.14	9:23	0.64800	0.00044
H15.7.14	8:24	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:24	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:25	0.65500	0.00044	H15.7.14	9:25	0.66300	0.00045
H15.7.14	8:26	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:26	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:27	0.65000	0.00044	H15.7.14	9:27	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:28	0.65000	0.00044	H15.7.14	9:28	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:29	0.64300	0.00044	H15.7.14	9:29	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:30	0.65000	0.00044	H15.7.14	9:30	0.65300	0.00044
H15.7.14	8:31	0.64800	0.00044	H15.7.14	9:31	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:32	0.65000	0.00044	H15.7.14	9:32	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:33	0.64500	0.00044	H15.7.14	9:33	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:34	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:34	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:35	0.64500	0.00044	H15.7.14	9:35	0.64800	0.00044
H15.7.14	8:36	0.65000	0.00044	H15.7.14	9:36	0.64500	0.00044
H15.7.14	8:37	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:37	0.64500	0.00044
H15.7.14	8:38	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:38	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:39	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:39	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:40	0.65000	0.00044	H15.7.14	9:40	0.66000	0.00045
H15.7.14	8:41	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:41	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:42	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:42	0.64800	0.00044
H15.7.14	8:43	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:43	0.65300	0.00044
H15.7.14	8:44	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:44	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:45	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:45	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:46	0.65300	0.00044	H15.7.14	9:46	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:47	0.66300	0.00045	H15.7.14	9:47	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:48	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:48	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:49	0.66300	0.00045	H15.7.14	9:49	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:50	0.66300	0.00045	H15.7.14	9:50	0.66000	0.00045
H15.7.14	8:51	0.67100	0.00046	H15.7.14	9:51	0.66500	0.00045
H15.7.14	8:52	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:52	0.66000	0.00045
H15.7.14	8:53	0.65500	0.00044	H15.7.14	9:53	0.66300	0.00045
H15.7.14	8:54	0.64800	0.00044	H15.7.14	9:54	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:55	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:55	0.66300	0.00045
H15.7.14	8:56	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:56	0.65800	0.00045
H15.7.14	8:57	0.66300	0.00045	H15.7.14	9:57	0.65500	0.00044
H15.7.14	8:58	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:58	0.65000	0.00044
H15.7.14	8:59	0.65800	0.00045	H15.7.14	9:59	0.66000	0.00045

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.14	10:00	0.65800	0.00045	H15.7.14	11:00	欠測	欠測
H15.7.14	10:01	0.65300	0.00044	H15.7.14	11:01	欠測	欠測
H15.7.14	10:02	0.65800	0.00045	H15.7.14	11:02	欠測	欠測
H15.7.14	10:03	0.66000	0.00045	H15.7.14	11:03	欠測	欠測
H15.7.14	10:04	0.65000	0.00044	H15.7.14	11:04	欠測	欠測
H15.7.14	10:05	0.65300	0.00044	H15.7.14	11:05	欠測	欠測
H15.7.14	10:06	欠測	欠測	H15.7.14	11:06	欠測	欠測
H15.7.14	10:07	0.66800	0.00045	H15.7.14	11:07	欠測	欠測
H15.7.14	10:08	0.66000	0.00045	H15.7.14	11:08	欠測	欠測
H15.7.14	10:09	0.66500	0.00045	H15.7.14	11:09	欠測	欠測
H15.7.14	10:10	0.65800	0.00045	H15.7.14	11:10	欠測	欠測
H15.7.14	10:11	欠測	欠測	H15.7.14	11:11	欠測	欠測
H15.7.14	10:12	0.65500	0.00044	H15.7.14	11:12	欠測	欠測
H15.7.14	10:13	欠測	欠測	H15.7.14	11:13	欠測	欠測
H15.7.14	10:14	欠測	欠測	H15.7.14	11:14	欠測	欠測
H15.7.14	10:15	0.65800	0.00045	H15.7.14	11:15	欠測	欠測
H15.7.14	10:16	0.66300	0.00045	H15.7.14	11:16	欠測	欠測
H15.7.14	10:17	欠測	欠測	H15.7.14	11:17	欠測	欠測
H15.7.14	10:18	0.65300	0.00044	H15.7.14	11:18	欠測	欠測
H15.7.14	10:19	0.65300	0.00044	H15.7.14	11:19	欠測	欠測
H15.7.14	10:20	欠測	欠測	H15.7.14	11:20	欠測	欠測
H15.7.14	10:21	欠測	欠測	H15.7.14	11:21	欠測	欠測
H15.7.14	10:22	欠測	欠測	H15.7.14	11:22	欠測	欠測
H15.7.14	10:23	欠測	欠測	H15.7.14	11:23	欠測	欠測
H15.7.14	10:24	欠測	欠測	H15.7.14	11:24	欠測	欠測
H15.7.14	10:25	欠測	欠測	H15.7.14	11:25	欠測	欠測
H15.7.14	10:26	欠測	欠測	H15.7.14	11:26	欠測	欠測
H15.7.14	10:27	欠測	欠測	H15.7.14	11:27	欠測	欠測
H15.7.14	10:28	欠測	欠測	H15.7.14	11:28	欠測	欠測
H15.7.14	10:29	欠測	欠測	H15.7.14	11:29	欠測	欠測
H15.7.14	10:30	欠測	欠測	H15.7.14	11:30	欠測	欠測
H15.7.14	10:31	欠測	欠測	H15.7.14	11:31	欠測	欠測
H15.7.14	10:32	欠測	欠測	H15.7.14	11:32	欠測	欠測
H15.7.14	10:33	欠測	欠測	H15.7.14	11:33	欠測	欠測
H15.7.14	10:34	欠測	欠測	H15.7.14	11:34	欠測	欠測
H15.7.14	10:35	欠測	欠測	H15.7.14	11:35	欠測	欠測
H15.7.14	10:36	欠測	欠測	H15.7.14	11:36	欠測	欠測
H15.7.14	10:37	欠測	欠測	H15.7.14	11:37	欠測	欠測
H15.7.14	10:38	欠測	欠測	H15.7.14	11:38	欠測	欠測
H15.7.14	10:39	欠測	欠測	H15.7.14	11:39	欠測	欠測
H15.7.14	10:40	欠測	欠測	H15.7.14	11:40	欠測	欠測
H15.7.14	10:41	欠測	欠測	H15.7.14	11:41	欠測	欠測
H15.7.14	10:42	欠測	欠測	H15.7.14	11:42	欠測	欠測
H15.7.14	10:43	欠測	欠測	H15.7.14	11:43	欠測	欠測
H15.7.14	10:44	欠測	欠測	H15.7.14	11:44	欠測	欠測
H15.7.14	10:45	欠測	欠測	H15.7.14	11:45	欠測	欠測
H15.7.14	10:46	欠測	欠測	H15.7.14	11:46	欠測	欠測
H15.7.14	10:47	欠測	欠測	H15.7.14	11:47	欠測	欠測
H15.7.14	10:48	欠測	欠測	H15.7.14	11:48	欠測	欠測
H15.7.14	10:49	欠測	欠測	H15.7.14	11:49	欠測	欠測
H15.7.14	10:50	欠測	欠測	H15.7.14	11:50	欠測	欠測
H15.7.14	10:51	欠測	欠測	H15.7.14	11:51	欠測	欠測
H15.7.14	10:52	欠測	欠測	H15.7.14	11:52	欠測	欠測
H15.7.14	10:53	欠測	欠測	H15.7.14	11:53	欠測	欠測
H15.7.14	10:54	欠測	欠測	H15.7.14	11:54	欠測	欠測
H15.7.14	10:55	欠測	欠測	H15.7.14	11:55	欠測	欠測
H15.7.14	10:56	欠測	欠測	H15.7.14	11:56	欠測	欠測
H15.7.14	10:57	欠測	欠測	H15.7.14	11:57	欠測	欠測
H15.7.14	10:58	欠測	欠測	H15.7.14	11:58	欠測	欠測
H15.7.14	10:59	欠測	欠測	H15.7.14	11:59	欠測	欠測

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.20	12:00	欠測	欠測	H15.7.20	13:00	欠測	欠測
H15.7.20	12:01	欠測	欠測	H15.7.20	13:01	欠測	欠測
H15.7.20	12:02	欠測	欠測	H15.7.20	13:02	欠測	欠測
H15.7.20	12:03	欠測	欠測	H15.7.20	13:03	欠測	欠測
H15.7.20	12:04	欠測	欠測	H15.7.20	13:04	欠測	欠測
H15.7.20	12:05	欠測	欠測	H15.7.20	13:05	欠測	欠測
H15.7.20	12:06	欠測	欠測	H15.7.20	13:06	欠測	欠測
H15.7.20	12:07	欠測	欠測	H15.7.20	13:07	欠測	欠測
H15.7.20	12:08	欠測	欠測	H15.7.20	13:08	欠測	欠測
H15.7.20	12:09	欠測	欠測	H15.7.20	13:09	欠測	欠測
H15.7.20	12:10	欠測	欠測	H15.7.20	13:10	欠測	欠測
H15.7.20	12:11	欠測	欠測	H15.7.20	13:11	欠測	欠測
H15.7.20	12:12	欠測	欠測	H15.7.20	13:12	欠測	欠測
H15.7.20	12:13	欠測	欠測	H15.7.20	13:13	欠測	欠測
H15.7.20	12:14	欠測	欠測	H15.7.20	13:14	欠測	欠測
H15.7.20	12:15	欠測	欠測	H15.7.20	13:15	欠測	欠測
H15.7.20	12:16	欠測	欠測	H15.7.20	13:16	欠測	欠測
H15.7.20	12:17	欠測	欠測	H15.7.20	13:17	0.99200	0.00070
H15.7.20	12:18	欠測	欠測	H15.7.20	13:18	0.98900	0.00070
H15.7.20	12:19	欠測	欠測	H15.7.20	13:19	0.98900	0.00070
H15.7.20	12:20	欠測	欠測	H15.7.20	13:20	0.99200	0.00070
H15.7.20	12:21	欠測	欠測	H15.7.20	13:21	0.98400	0.00069
H15.7.20	12:22	欠測	欠測	H15.7.20	13:22	0.92200	0.00065
H15.7.20	12:23	欠測	欠測	H15.7.20	13:23	0.88100	0.00061
H15.7.20	12:24	欠測	欠測	H15.7.20	13:24	0.88400	0.00062
H15.7.20	12:25	欠測	欠測	H15.7.20	13:25	0.86600	0.00060
H15.7.20	12:26	欠測	欠測	H15.7.20	13:26	0.84900	0.00059
H15.7.20	12:27	欠測	欠測	H15.7.20	13:27	0.85100	0.00059
H15.7.20	12:28	欠測	欠測	H15.7.20	13:28	0.82900	0.00057
H15.7.20	12:29	欠測	欠測	H15.7.20	13:29	0.84400	0.00059
H15.7.20	12:30	欠測	欠測	H15.7.20	13:30	0.92400	0.00065
H15.7.20	12:31	欠測	欠測	H15.7.20	13:31	0.96200	0.00068
H15.7.20	12:32	欠測	欠測	H15.7.20	13:32	1.01500	0.00072
H15.7.20	12:33	欠測	欠測	H15.7.20	13:33	0.96900	0.00068
H15.7.20	12:34	欠測	欠測	H15.7.20	13:34	0.96900	0.00068
H15.7.20	12:35	欠測	欠測	H15.7.20	13:35	0.94700	0.00066
H15.7.20	12:36	欠測	欠測	H15.7.20	13:36	0.91700	0.00064
H15.7.20	12:37	欠測	欠測	H15.7.20	13:37	0.92700	0.00065
H15.7.20	12:38	欠測	欠測	H15.7.20	13:38	0.85100	0.00059
H15.7.20	12:39	欠測	欠測	H15.7.20	13:39	0.83600	0.00058
H15.7.20	12:40	欠測	欠測	H15.7.20	13:40	0.84600	0.00059
H15.7.20	12:41	欠測	欠測	H15.7.20	13:41	0.81900	0.00057
H15.7.20	12:42	欠測	欠測	H15.7.20	13:42	0.80100	0.00055
H15.7.20	12:43	欠測	欠測	H15.7.20	13:43	0.76800	0.00053
H15.7.20	12:44	欠測	欠測	H15.7.20	13:44	0.74800	0.00051
H15.7.20	12:45	欠測	欠測	H15.7.20	13:45	0.75300	0.00052
H15.7.20	12:46	欠測	欠測	H15.7.20	13:46	0.72800	0.00050
H15.7.20	12:47	欠測	欠測	H15.7.20	13:47	0.70800	0.00048
H15.7.20	12:48	欠測	欠測	H15.7.20	13:48	0.70300	0.00048
H15.7.20	12:49	欠測	欠測	H15.7.20	13:49	0.72800	0.00050
H15.7.20	12:50	欠測	欠測	H15.7.20	13:50	0.68600	0.00047
H15.7.20	12:51	欠測	欠測	H15.7.20	13:51	0.61500	0.00042
H15.7.20	12:52	欠測	欠測	H15.7.20	13:52	0.60500	0.00041
H15.7.20	12:53	欠測	欠測	H15.7.20	13:53	0.58800	0.00040
H15.7.20	12:54	欠測	欠測	H15.7.20	13:54	0.58000	0.00039
H15.7.20	12:55	欠測	欠測	H15.7.20	13:55	0.56000	0.00038
H15.7.20	12:56	欠測	欠測	H15.7.20	13:56	0.56000	0.00038
H15.7.20	12:57	欠測	欠測	H15.7.20	13:57	0.55200	0.00037
H15.7.20	12:58	欠測	欠測	H15.7.20	13:58	0.54000	0.00036
H15.7.20	12:59	欠測	欠測	H15.7.20	13:59	0.54000	0.00036

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.20	14:00	0.53200	0.00036	H15.7.20	15:00	0.63500	0.00043
H15.7.20	14:01	0.53000	0.00035	H15.7.20	15:01	0.63800	0.00043
H15.7.20	14:02	0.52500	0.00035	H15.7.20	15:02	0.64300	0.00044
H15.7.20	14:03	0.54200	0.00036	H15.7.20	15:03	0.63300	0.00043
H15.7.20	14:04	0.53200	0.00036	H15.7.20	15:04	0.63000	0.00043
H15.7.20	14:05	0.52200	0.00035	H15.7.20	15:05	0.62800	0.00042
H15.7.20	14:06	0.52500	0.00035	H15.7.20	15:06	0.63000	0.00043
H15.7.20	14:07	0.52500	0.00035	H15.7.20	15:07	0.62800	0.00042
H15.7.20	14:08	0.53200	0.00036	H15.7.20	15:08	0.62800	0.00042
H15.7.20	14:09	0.52700	0.00035	H15.7.20	15:09	0.61800	0.00042
H15.7.20	14:10	0.57800	0.00039	H15.7.20	15:10	0.61800	0.00042
H15.7.20	14:11	0.59300	0.00040	H15.7.20	15:11	0.61500	0.00042
H15.7.20	14:12	0.59000	0.00040	H15.7.20	15:12	0.59500	0.00040
H15.7.20	14:13	0.59000	0.00040	H15.7.20	15:13	0.58800	0.00040
H15.7.20	14:14	0.59300	0.00040	H15.7.20	15:14	0.60000	0.00040
H15.7.20	14:15	0.60500	0.00041	H15.7.20	15:15	0.59800	0.00040
H15.7.20	14:16	0.60000	0.00040	H15.7.20	15:16	0.59000	0.00040
H15.7.20	14:17	0.60300	0.00041	H15.7.20	15:17	0.60300	0.00041
H15.7.20	14:18	0.60300	0.00041	H15.7.20	15:18	0.62800	0.00042
H15.7.20	14:19	0.59800	0.00040	H15.7.20	15:19	0.63300	0.00043
H15.7.20	14:20	0.59800	0.00040	H15.7.20	15:20	0.65300	0.00044
H15.7.20	14:21	0.59300	0.00040	H15.7.20	15:21	0.65500	0.00044
H15.7.20	14:22	0.60500	0.00041	H15.7.20	15:22	0.68300	0.00046
H15.7.20	14:23	0.59800	0.00040	H15.7.20	15:23	0.71600	0.00049
H15.7.20	14:24	0.60800	0.00041	H15.7.20	15:24	0.75800	0.00052
H15.7.20	14:25	0.61300	0.00041	H15.7.20	15:25	0.76300	0.00052
H15.7.20	14:26	0.60800	0.00041	H15.7.20	15:26	0.80100	0.00055
H15.7.20	14:27	0.60300	0.00041	H15.7.20	15:27	0.85600	0.00059
H15.7.20	14:28	0.59800	0.00040	H15.7.20	15:28	0.91200	0.00064
H15.7.20	14:29	0.60500	0.00041	H15.7.20	15:29	0.97900	0.00069
H15.7.20	14:30	0.60500	0.00041	H15.7.20	15:30	1.04000	0.00074
H15.7.20	14:31	0.61500	0.00042	H15.7.20	15:31	1.12300	0.00080
H15.7.20	14:32	0.60300	0.00041	H15.7.20	15:32	1.21800	0.00088
H15.7.20	14:33	0.61000	0.00041	H15.7.20	15:33	1.32300	0.00097
H15.7.20	14:34	0.61300	0.00041	H15.7.20	15:34	1.39600	0.00103
H15.7.20	14:35	0.61300	0.00041	H15.7.20	15:35	1.49900	0.00112
H15.7.20	14:36	0.61800	0.00042	H15.7.20	15:36	1.62700	0.00123
H15.7.20	14:37	0.61500	0.00042	H15.7.20	15:37	1.82600	0.00141
H15.7.20	14:38	0.62000	0.00042	H15.7.20	15:38	2.05200	0.00162
H15.7.20	14:39	0.62000	0.00042	H15.7.20	15:39	2.24800	0.00181
H15.7.20	14:40	0.62500	0.00042	H15.7.20	15:40	2.48100	0.00204
H15.7.20	14:41	0.62800	0.00042	H15.7.20	15:41	2.70200	0.00227
H15.7.20	14:42	0.63800	0.00043	H15.7.20	15:42	2.99100	0.00258
H15.7.20	14:43	0.64000	0.00043	H15.7.20	15:43	3.35300	0.00299
H15.7.20	14:44	0.64300	0.00044	H15.7.20	15:44	3.56400	0.00324
H15.7.20	14:45	0.65000	0.00044	H15.7.20	15:45	3.75400	0.00347
H15.7.20	14:46	0.65500	0.00044	H15.7.20	15:46	4.04100	0.00382
H15.7.20	14:47	0.64800	0.00044	H15.7.20	15:47	4.34700	0.00422
H15.7.20	14:48	0.65500	0.00044	H15.7.20	15:48	4.60600	0.00457
H15.7.20	14:49	0.65800	0.00045	H15.7.20	15:49	4.84900	0.00490
H15.7.20	14:50	0.65800	0.00045	H15.7.20	15:50	5.02300	0.00514
H15.7.20	14:51	0.65300	0.00044	H15.7.20	15:51	5.14600	0.00532
H15.7.20	14:52	0.65000	0.00044	H15.7.20	15:52	5.14600	0.00532
H15.7.20	14:53	0.66500	0.00045	H15.7.20	15:53	5.14600	0.00532
H15.7.20	14:54	0.63500	0.00043	H15.7.20	15:54	5.14600	0.00532
H15.7.20	14:55	0.64000	0.00043	H15.7.20	15:55	5.14600	0.00532
H15.7.20	14:56	0.64500	0.00044	H15.7.20	15:56	5.14600	0.00532
H15.7.20	14:57	0.66300	0.00045	H15.7.20	15:57	5.14600	0.00532
H15.7.20	14:58	0.64000	0.00043	H15.7.20	15:58	5.14600	0.00532
H15.7.20	14:59	0.64300	0.00044	H15.7.20	15:59	5.14600	0.00532

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.20	16:00	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:00	2.74500	0.00232
H15.7.20	16:01	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:01	2.69200	0.00226
H15.7.20	16:02	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:02	2.65900	0.00223
H15.7.20	16:03	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:03	2.60400	0.00217
H15.7.20	16:04	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:04	2.55900	0.00212
H15.7.20	16:05	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:05	2.53600	0.00210
H15.7.20	16:06	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:06	2.50600	0.00207
H15.7.20	16:07	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:07	2.49100	0.00205
H15.7.20	16:08	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:08	2.44100	0.00200
H15.7.20	16:09	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:09	2.43800	0.00200
H15.7.20	16:10	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:10	2.35300	0.00191
H15.7.20	16:11	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:11	2.32000	0.00188
H15.7.20	16:12	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:12	2.29000	0.00185
H15.7.20	16:13	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:13	2.26500	0.00183
H15.7.20	16:14	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:14	2.25300	0.00181
H15.7.20	16:15	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:15	2.20700	0.00177
H15.7.20	16:16	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:16	2.19200	0.00175
H15.7.20	16:17	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:17	2.19000	0.00175
H15.7.20	16:18	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:18	2.10700	0.00167
H15.7.20	16:19	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:19	2.08200	0.00165
H15.7.20	16:20	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:20	2.06400	0.00163
H15.7.20	16:21	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:21	2.06200	0.00163
H15.7.20	16:22	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:22	2.01200	0.00158
H15.7.20	16:23	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:23	1.98600	0.00156
H15.7.20	16:24	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:24	1.93900	0.00151
H15.7.20	16:25	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:25	1.97600	0.00155
H15.7.20	16:26	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:26	1.87300	0.00145
H15.7.20	16:27	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:27	1.84600	0.00143
H15.7.20	16:28	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:28	1.83600	0.00142
H15.7.20	16:29	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:29	1.81100	0.00139
H15.7.20	16:30	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:30	1.80600	0.00139
H15.7.20	16:31	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:31	1.78300	0.00137
H15.7.20	16:32	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:32	1.81600	0.00140
H15.7.20	16:33	5.14600	0.00532	H15.7.20	17:33	1.82600	0.00141
H15.7.20	16:34	5.06800	0.00521	H15.7.20	17:34	1.79100	0.00138
H15.7.20	16:35	4.94500	0.00503	H15.7.20	17:35	1.76800	0.00136
H15.7.20	16:36	4.80400	0.00484	H15.7.20	17:36	1.71300	0.00131
H15.7.20	16:37	4.84900	0.00490	H15.7.20	17:37	1.72500	0.00132
H15.7.20	16:38	4.55600	0.00450	H15.7.20	17:38	1.68300	0.00128
H15.7.20	16:39	4.47500	0.00439	H15.7.20	17:39	1.65500	0.00125
H15.7.20	16:40	4.40000	0.00429	H15.7.20	17:40	1.63500	0.00124
H15.7.20	16:41	4.19100	0.00402	H15.7.20	17:41	1.57000	0.00118
H15.7.20	16:42	4.10600	0.00391	H15.7.20	17:42	1.55400	0.00116
H15.7.20	16:43	4.03300	0.00381	H15.7.20	17:43	1.53900	0.00115
H15.7.20	16:44	3.88000	0.00362	H15.7.20	17:44	1.53400	0.00115
H15.7.20	16:45	3.76200	0.00348	H15.7.20	17:45	1.49700	0.00112
H15.7.20	16:46	3.66400	0.00336	H15.7.20	17:46	1.48700	0.00111
H15.7.20	16:47	3.58400	0.00326	H15.7.20	17:47	1.46400	0.00109
H15.7.20	16:48	3.48600	0.00315	H15.7.20	17:48	1.45200	0.00108
H15.7.20	16:49	3.40500	0.00305	H15.7.20	17:49	1.43100	0.00106
H15.7.20	16:50	3.33500	0.00297	H15.7.20	17:50	1.40900	0.00104
H15.7.20	16:51	3.27200	0.00290	H15.7.20	17:51	1.41900	0.00105
H15.7.20	16:52	3.19400	0.00281	H15.7.20	17:52	1.38600	0.00102
H15.7.20	16:53	3.10900	0.00271	H15.7.20	17:53	1.37900	0.00101
H15.7.20	16:54	3.05600	0.00265	H15.7.20	17:54	1.37600	0.00101
H15.7.20	16:55	3.04400	0.00264	H15.7.20	17:55	1.35100	0.00099
H15.7.20	16:56	2.91600	0.00250	H15.7.20	17:56	1.33600	0.00098
H15.7.20	16:57	2.85300	0.00243	H15.7.20	17:57	1.32100	0.00097
H15.7.20	16:58	2.84000	0.00242	H15.7.20	17:58	1.33900	0.00098
H15.7.20	16:59	2.76500	0.00234	H15.7.20	17:59	1.40900	0.00104

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.20	18:00	1.44700	0.00107	H15.7.20	19:00	0.96900	0.00068
H15.7.20	18:01	1.42600	0.00105	H15.7.20	19:01	0.97700	0.00069
H15.7.20	18:02	1.36900	0.00101	H15.7.20	19:02	0.96200	0.00068
H15.7.20	18:03	1.31100	0.00096	H15.7.20	19:03	0.95900	0.00067
H15.7.20	18:04	1.27100	0.00092	H15.7.20	19:04	0.96700	0.00068
H15.7.20	18:05	1.24800	0.00091	H15.7.20	19:05	0.95200	0.00067
H15.7.20	18:06	1.25100	0.00091	H15.7.20	19:06	0.95200	0.00067
H15.7.20	18:07	1.23600	0.00090	H15.7.20	19:07	0.95900	0.00067
H15.7.20	18:08	1.27300	0.00093	H15.7.20	19:08	0.96200	0.00068
H15.7.20	18:09	1.27100	0.00092	H15.7.20	19:09	0.95700	0.00067
H15.7.20	18:10	1.28300	0.00093	H15.7.20	19:10	0.94400	0.00066
H15.7.20	18:11	1.28600	0.00094	H15.7.20	19:11	0.95200	0.00067
H15.7.20	18:12	1.21800	0.00088	H15.7.20	19:12	0.95400	0.00067
H15.7.20	18:13	1.18500	0.00085	H15.7.20	19:13	0.95400	0.00067
H15.7.20	18:14	1.14500	0.00082	H15.7.20	19:14	0.94900	0.00067
H15.7.20	18:15	1.12300	0.00080	H15.7.20	19:15	0.94700	0.00066
H15.7.20	18:16	1.11300	0.00080	H15.7.20	19:16	0.95700	0.00067
H15.7.20	18:17	1.11300	0.00080	H15.7.20	19:17	0.95700	0.00067
H15.7.20	18:18	1.09000	0.00078	H15.7.20	19:18	0.96700	0.00068
H15.7.20	18:19	1.08700	0.00077	H15.7.20	19:19	0.97200	0.00068
H15.7.20	18:20	1.08200	0.00077	H15.7.20	19:20	0.97400	0.00069
H15.7.20	18:21	1.08500	0.00077	H15.7.20	19:21	0.98200	0.00069
H15.7.20	18:22	1.08500	0.00077	H15.7.20	19:22	0.97700	0.00069
H15.7.20	18:23	1.07200	0.00076	H15.7.20	19:23	0.98200	0.00069
H15.7.20	18:24	1.07700	0.00077	H15.7.20	19:24	0.98400	0.00069
H15.7.20	18:25	1.07500	0.00077	H15.7.20	19:25	0.98200	0.00069
H15.7.20	18:26	1.06700	0.00076	H15.7.20	19:26	0.97700	0.00069
H15.7.20	18:27	1.07000	0.00076	H15.7.20	19:27	0.98700	0.00070
H15.7.20	18:28	1.06700	0.00076	H15.7.20	19:28	0.98900	0.00070
H15.7.20	18:29	1.06700	0.00076	H15.7.20	19:29	0.98900	0.00070
H15.7.20	18:30	1.05500	0.00075	H15.7.20	19:30	0.97900	0.00069
H15.7.20	18:31	1.04200	0.00074	H15.7.20	19:31	0.97900	0.00069
H15.7.20	18:32	1.04700	0.00074	H15.7.20	19:32	0.98200	0.00069
H15.7.20	18:33	1.03000	0.00073	H15.7.20	19:33	0.98200	0.00069
H15.7.20	18:34	1.03000	0.00073	H15.7.20	19:34	0.98400	0.00069
H15.7.20	18:35	1.03000	0.00073	H15.7.20	19:35	0.99700	0.00070
H15.7.20	18:36	1.02500	0.00073	H15.7.20	19:36	0.99700	0.00070
H15.7.20	18:37	1.01200	0.00072	H15.7.20	19:37	0.98900	0.00070
H15.7.20	18:38	1.01500	0.00072	H15.7.20	19:38	0.99200	0.00070
H15.7.20	18:39	1.00500	0.00071	H15.7.20	19:39	0.97200	0.00068
H15.7.20	18:40	1.00700	0.00071	H15.7.20	19:40	0.96900	0.00068
H15.7.20	18:41	1.00200	0.00071	H15.7.20	19:41	0.96400	0.00068
H15.7.20	18:42	1.00700	0.00071	H15.7.20	19:42	0.95400	0.00067
H15.7.20	18:43	0.99400	0.00070	H15.7.20	19:43	0.95200	0.00067
H15.7.20	18:44	1.01000	0.00071	H15.7.20	19:44	0.93700	0.00066
H15.7.20	18:45	1.00200	0.00071	H15.7.20	19:45	0.94200	0.00066
H15.7.20	18:46	1.01000	0.00071	H15.7.20	19:46	0.93400	0.00065
H15.7.20	18:47	0.99700	0.00070	H15.7.20	19:47	0.93400	0.00065
H15.7.20	18:48	0.99200	0.00070	H15.7.20	19:48	0.93200	0.00065
H15.7.20	18:49	0.99400	0.00070	H15.7.20	19:49	0.92400	0.00065
H15.7.20	18:50	1.00500	0.00071	H15.7.20	19:50	0.92900	0.00065
H15.7.20	18:51	0.99400	0.00070	H15.7.20	19:51	0.91900	0.00064
H15.7.20	18:52	0.98700	0.00070	H15.7.20	19:52	0.92200	0.00065
H15.7.20	18:53	0.98400	0.00069	H15.7.20	19:53	0.92700	0.00065
H15.7.20	18:54	0.98200	0.00069	H15.7.20	19:54	0.92900	0.00065
H15.7.20	18:55	0.97400	0.00069	H15.7.20	19:55	0.91900	0.00064
H15.7.20	18:56	0.97900	0.00069	H15.7.20	19:56	0.92900	0.00065
H15.7.20	18:57	0.97200	0.00068	H15.7.20	19:57	0.92900	0.00065
H15.7.20	18:58	0.97200	0.00068	H15.7.20	19:58	0.93400	0.00065
H15.7.20	18:59	0.97900	0.00069	H15.7.20	19:59	0.93200	0.00065

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.20	20:00	0.93900	0.00066	H15.7.20	21:00	1.25600	0.00091
H15.7.20	20:01	0.94900	0.00067	H15.7.20	21:01	1.26600	0.00092
H15.7.20	20:02	0.95200	0.00067	H15.7.20	21:02	1.25100	0.00091
H15.7.20	20:03	0.95900	0.00067	H15.7.20	21:03	1.24300	0.00090
H15.7.20	20:04	0.96700	0.00068	H15.7.20	21:04	1.22800	0.00089
H15.7.20	20:05	0.98900	0.00070	H15.7.20	21:05	1.21000	0.00087
H15.7.20	20:06	0.99400	0.00070	H15.7.20	21:06	1.20800	0.00087
H15.7.20	20:07	1.00700	0.00071	H15.7.20	21:07	1.19000	0.00086
H15.7.20	20:08	1.02000	0.00072	H15.7.20	21:08	1.19000	0.00086
H15.7.20	20:09	1.04000	0.00074	H15.7.20	21:09	1.16800	0.00084
H15.7.20	20:10	1.06000	0.00075	H15.7.20	21:10	1.17300	0.00084
H15.7.20	20:11	1.07200	0.00076	H15.7.20	21:11	1.14800	0.00082
H15.7.20	20:12	1.09000	0.00078	H15.7.20	21:12	1.13800	0.00082
H15.7.20	20:13	1.10000	0.00079	H15.7.20	21:13	1.12800	0.00081
H15.7.20	20:14	1.11000	0.00079	H15.7.20	21:14	1.11300	0.00080
H15.7.20	20:15	1.11800	0.00080	H15.7.20	21:15	1.09700	0.00078
H15.7.20	20:16	1.14000	0.00082	H15.7.20	21:16	1.09000	0.00078
H15.7.20	20:17	1.13000	0.00081	H15.7.20	21:17	1.08000	0.00077
H15.7.20	20:18	1.14300	0.00082	H15.7.20	21:18	1.07500	0.00077
H15.7.20	20:19	1.14000	0.00082	H15.7.20	21:19	1.05500	0.00075
H15.7.20	20:20	1.15500	0.00083	H15.7.20	21:20	1.05700	0.00075
H15.7.20	20:21	1.15500	0.00083	H15.7.20	21:21	1.05200	0.00075
H15.7.20	20:22	1.15500	0.00083	H15.7.20	21:22	1.04200	0.00074
H15.7.20	20:23	1.14500	0.00082	H15.7.20	21:23	1.02700	0.00073
H15.7.20	20:24	1.15000	0.00083	H15.7.20	21:24	1.03000	0.00073
H15.7.20	20:25	1.13800	0.00082	H15.7.20	21:25	1.03200	0.00073
H15.7.20	20:26	1.14300	0.00082	H15.7.20	21:26	1.01500	0.00072
H15.7.20	20:27	1.14300	0.00082	H15.7.20	21:27	1.01200	0.00072
H15.7.20	20:28	1.15800	0.00083	H15.7.20	21:28	1.00500	0.00071
H15.7.20	20:29	1.14300	0.00082	H15.7.20	21:29	0.99700	0.00070
H15.7.20	20:30	1.14800	0.00082	H15.7.20	21:30	0.98700	0.00070
H15.7.20	20:31	1.14300	0.00082	H15.7.20	21:31	0.98700	0.00070
H15.7.20	20:32	1.15800	0.00083	H15.7.20	21:32	0.99200	0.00070
H15.7.20	20:33	1.16300	0.00084	H15.7.20	21:33	0.97900	0.00069
H15.7.20	20:34	1.16300	0.00084	H15.7.20	21:34	0.97900	0.00069
H15.7.20	20:35	1.17500	0.00085	H15.7.20	21:35	0.97400	0.00069
H15.7.20	20:36	1.17800	0.00085	H15.7.20	21:36	0.97700	0.00069
H15.7.20	20:37	1.18500	0.00085	H15.7.20	21:37	0.97900	0.00069
H15.7.20	20:38	1.20800	0.00087	H15.7.20	21:38	0.98700	0.00070
H15.7.20	20:39	1.21500	0.00088	H15.7.20	21:39	0.97200	0.00068
H15.7.20	20:40	1.24100	0.00090	H15.7.20	21:40	0.97700	0.00069
H15.7.20	20:41	1.23800	0.00090	H15.7.20	21:41	0.98400	0.00069
H15.7.20	20:42	1.24800	0.00091	H15.7.20	21:42	0.97400	0.00069
H15.7.20	20:43	1.25800	0.00091	H15.7.20	21:43	0.97700	0.00069
H15.7.20	20:44	1.25800	0.00091	H15.7.20	21:44	0.98400	0.00069
H15.7.20	20:45	1.28100	0.00093	H15.7.20	21:45	0.98200	0.00069
H15.7.20	20:46	1.26800	0.00092	H15.7.20	21:46	0.97200	0.00068
H15.7.20	20:47	1.28300	0.00093	H15.7.20	21:47	0.96400	0.00068
H15.7.20	20:48	1.27600	0.00093	H15.7.20	21:48	0.96900	0.00068
H15.7.20	20:49	1.29100	0.00094	H15.7.20	21:49	0.97200	0.00068
H15.7.20	20:50	1.29300	0.00094	H15.7.20	21:50	0.96400	0.00068
H15.7.20	20:51	1.29800	0.00095	H15.7.20	21:51	0.95700	0.00067
H15.7.20	20:52	1.30100	0.00095	H15.7.20	21:52	0.95700	0.00067
H15.7.20	20:53	1.29100	0.00094	H15.7.20	21:53	0.95700	0.00067
H15.7.20	20:54	1.28600	0.00094	H15.7.20	21:54	0.95900	0.00067
H15.7.20	20:55	1.29100	0.00094	H15.7.20	21:55	0.95900	0.00067
H15.7.20	20:56	1.29300	0.00094	H15.7.20	21:56	0.95200	0.00067
H15.7.20	20:57	1.29300	0.00094	H15.7.20	21:57	1.09700	0.00078
H15.7.20	20:58	1.29300	0.00094	H15.7.20	21:58	0.95700	0.00067
H15.7.20	20:59	1.29300	0.00094	H15.7.20	21:59	0.89900	0.00063

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.20	22:00	0.89700	0.00063	H15.7.20	23:00	0.87100	0.00061
H15.7.20	22:01	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:01	0.87900	0.00061
H15.7.20	22:02	0.91200	0.00064	H15.7.20	23:02	0.87900	0.00061
H15.7.20	22:03	0.91200	0.00064	H15.7.20	23:03	0.88100	0.00061
H15.7.20	22:04	0.90200	0.00063	H15.7.20	23:04	0.87100	0.00061
H15.7.20	22:05	0.89900	0.00063	H15.7.20	23:05	0.87600	0.00061
H15.7.20	22:06	0.89900	0.00063	H15.7.20	23:06	0.87400	0.00061
H15.7.20	22:07	0.89900	0.00063	H15.7.20	23:07	0.88100	0.00061
H15.7.20	22:08	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:08	0.88100	0.00061
H15.7.20	22:09	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:09	0.88100	0.00061
H15.7.20	22:10	0.89200	0.00062	H15.7.20	23:10	0.88100	0.00061
H15.7.20	22:11	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:11	0.88600	0.00062
H15.7.20	22:12	0.89700	0.00063	H15.7.20	23:12	0.89400	0.00062
H15.7.20	22:13	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:13	0.88900	0.00062
H15.7.20	22:14	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:14	0.89400	0.00062
H15.7.20	22:15	0.89200	0.00062	H15.7.20	23:15	0.89200	0.00062
H15.7.20	22:16	0.89700	0.00063	H15.7.20	23:16	0.88400	0.00062
H15.7.20	22:17	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:17	0.87400	0.00061
H15.7.20	22:18	0.89200	0.00062	H15.7.20	23:18	0.87600	0.00061
H15.7.20	22:19	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:19	0.87400	0.00061
H15.7.20	22:20	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:20	0.88100	0.00061
H15.7.20	22:21	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:21	0.88100	0.00061
H15.7.20	22:22	0.89900	0.00063	H15.7.20	23:22	0.89400	0.00062
H15.7.20	22:23	0.88900	0.00062	H15.7.20	23:23	0.89200	0.00062
H15.7.20	22:24	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:24	0.87900	0.00061
H15.7.20	22:25	0.88100	0.00061	H15.7.20	23:25	0.87400	0.00061
H15.7.20	22:26	0.88400	0.00062	H15.7.20	23:26	0.87400	0.00061
H15.7.20	22:27	0.89900	0.00063	H15.7.20	23:27	0.88400	0.00062
H15.7.20	22:28	0.88900	0.00062	H15.7.20	23:28	0.87900	0.00061
H15.7.20	22:29	0.89700	0.00063	H15.7.20	23:29	0.87600	0.00061
H15.7.20	22:30	0.89700	0.00063	H15.7.20	23:30	0.87900	0.00061
H15.7.20	22:31	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:31	0.88100	0.00061
H15.7.20	22:32	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:32	0.87100	0.00061
H15.7.20	22:33	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:33	0.88900	0.00062
H15.7.20	22:34	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:34	0.88900	0.00062
H15.7.20	22:35	0.88900	0.00062	H15.7.20	23:35	0.89200	0.00062
H15.7.20	22:36	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:36	0.88100	0.00061
H15.7.20	22:37	0.90200	0.00063	H15.7.20	23:37	0.88600	0.00062
H15.7.20	22:38	0.90400	0.00063	H15.7.20	23:38	0.88900	0.00062
H15.7.20	22:39	0.90400	0.00063	H15.7.20	23:39	0.88600	0.00062
H15.7.20	22:40	0.89400	0.00062	H15.7.20	23:40	0.88600	0.00062
H15.7.20	22:41	0.89700	0.00063	H15.7.20	23:41	0.88600	0.00062
H15.7.20	22:42	0.90200	0.00063	H15.7.20	23:42	0.85900	0.00060
H15.7.20	22:43	0.89200	0.00062	H15.7.20	23:43	0.85600	0.00059
H15.7.20	22:44	0.88900	0.00062	H15.7.20	23:44	0.85600	0.00059
H15.7.20	22:45	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:45	0.85100	0.00059
H15.7.20	22:46	0.89200	0.00062	H15.7.20	23:46	0.86400	0.00060
H15.7.20	22:47	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:47	0.85400	0.00059
H15.7.20	22:48	0.87900	0.00061	H15.7.20	23:48	0.86600	0.00060
H15.7.20	22:49	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:49	0.86400	0.00060
H15.7.20	22:50	0.87600	0.00061	H15.7.20	23:50	0.86600	0.00060
H15.7.20	22:51	0.88400	0.00062	H15.7.20	23:51	0.86900	0.00060
H15.7.20	22:52	0.88100	0.00061	H15.7.20	23:52	0.86100	0.00060
H15.7.20	22:53	0.88100	0.00061	H15.7.20	23:53	0.86100	0.00060
H15.7.20	22:54	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:54	0.86600	0.00060
H15.7.20	22:55	0.88400	0.00062	H15.7.20	23:55	0.85900	0.00060
H15.7.20	22:56	0.88100	0.00061	H15.7.20	23:56	0.85100	0.00059
H15.7.20	22:57	0.88600	0.00062	H15.7.20	23:57	0.85100	0.00059
H15.7.20	22:58	0.87600	0.00061	H15.7.20	23:58	0.85900	0.00060
H15.7.20	22:59	0.87400	0.00061	H15.7.20	23:59	0.85600	0.00059

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.21	0:00	0.85100	0.00059	H15.7.21	1:00	0.85400	0.00059
H15.7.21	0:01	0.86100	0.00060	H15.7.21	1:01	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:02	0.85100	0.00059	H15.7.21	1:02	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:03	0.86100	0.00060	H15.7.21	1:03	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:04	0.85400	0.00059	H15.7.21	1:04	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:05	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:05	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:06	0.84900	0.00059	H15.7.21	1:06	0.86900	0.00060
H15.7.21	0:07	0.85400	0.00059	H15.7.21	1:07	0.86100	0.00060
H15.7.21	0:08	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:08	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:09	0.85100	0.00059	H15.7.21	1:09	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:10	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:10	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:11	0.84900	0.00059	H15.7.21	1:11	0.85400	0.00059
H15.7.21	0:12	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:12	0.86900	0.00060
H15.7.21	0:13	0.84600	0.00059	H15.7.21	1:13	0.86100	0.00060
H15.7.21	0:14	0.85400	0.00059	H15.7.21	1:14	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:15	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:15	0.85100	0.00059
H15.7.21	0:16	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:16	0.85100	0.00059
H15.7.21	0:17	0.86400	0.00060	H15.7.21	1:17	0.84600	0.00059
H15.7.21	0:18	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:18	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:19	0.86400	0.00060	H15.7.21	1:19	0.85400	0.00059
H15.7.21	0:20	0.84900	0.00059	H15.7.21	1:20	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:21	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:21	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:22	0.85100	0.00059	H15.7.21	1:22	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:23	0.86100	0.00060	H15.7.21	1:23	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:24	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:24	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:25	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:25	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:26	0.87100	0.00061	H15.7.21	1:26	0.85400	0.00059
H15.7.21	0:27	0.86900	0.00060	H15.7.21	1:27	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:28	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:28	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:29	0.85400	0.00059	H15.7.21	1:29	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:30	0.85400	0.00059	H15.7.21	1:30	0.86900	0.00060
H15.7.21	0:31	0.85400	0.00059	H15.7.21	1:31	0.86100	0.00060
H15.7.21	0:32	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:32	0.86100	0.00060
H15.7.21	0:33	0.87100	0.00061	H15.7.21	1:33	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:34	0.86900	0.00060	H15.7.21	1:34	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:35	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:35	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:36	0.86600	0.00060	H15.7.21	1:36	0.86100	0.00060
H15.7.21	0:37	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:37	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:38	0.86100	0.00060	H15.7.21	1:38	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:39	0.86400	0.00060	H15.7.21	1:39	0.86400	0.00060
H15.7.21	0:40	0.86100	0.00060	H15.7.21	1:40	0.86900	0.00060
H15.7.21	0:41	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:41	0.86600	0.00060
H15.7.21	0:42	0.86900	0.00060	H15.7.21	1:42	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:43	0.87100	0.00061	H15.7.21	1:43	0.85400	0.00059
H15.7.21	0:44	0.86900	0.00060	H15.7.21	1:44	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:45	0.86100	0.00060	H15.7.21	1:45	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:46	0.86100	0.00060	H15.7.21	1:46	0.86100	0.00060
H15.7.21	0:47	0.85400	0.00059	H15.7.21	1:47	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:48	0.85400	0.00059	H15.7.21	1:48	0.85100	0.00059
H15.7.21	0:49	0.86100	0.00060	H15.7.21	1:49	0.85400	0.00059
H15.7.21	0:50	0.86100	0.00060	H15.7.21	1:50	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:51	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:51	0.86100	0.00060
H15.7.21	0:52	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:52	0.85100	0.00059
H15.7.21	0:53	0.86600	0.00060	H15.7.21	1:53	0.84900	0.00059
H15.7.21	0:54	0.86400	0.00060	H15.7.21	1:54	0.84600	0.00059
H15.7.21	0:55	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:55	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:56	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:56	0.85900	0.00060
H15.7.21	0:57	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:57	0.85600	0.00059
H15.7.21	0:58	0.85900	0.00060	H15.7.21	1:58	欠測	欠測
H15.7.21	0:59	0.85600	0.00059	H15.7.21	1:59	欠測	欠測

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	十砂容積濃度[%]			計測値[V]	十砂容積濃度[%]
H15.7.21	2:00	欠測	欠測	H15.7.21	3:00	欠測	欠測
H15.7.21	2:01	欠測	欠測	H15.7.21	3:01	0.84400	0.00059
H15.7.21	2:02	欠測	欠測	H15.7.21	3:02	欠測	欠測
H15.7.21	2:03	欠測	欠測	H15.7.21	3:03	欠測	欠測
H15.7.21	2:04	欠測	欠測	H15.7.21	3:04	欠測	欠測
H15.7.21	2:05	欠測	欠測	H15.7.21	3:05	欠測	欠測
H15.7.21	2:06	欠測	欠測	H15.7.21	3:06	欠測	欠測
H15.7.21	2:07	欠測	欠測	H15.7.21	3:07	欠測	欠測
H15.7.21	2:08	欠測	欠測	H15.7.21	3:08	欠測	欠測
H15.7.21	2:09	欠測	欠測	H15.7.21	3:09	欠測	欠測
H15.7.21	2:10	欠測	欠測	H15.7.21	3:10	欠測	欠測
H15.7.21	2:11	欠測	欠測	H15.7.21	3:11	欠測	欠測
H15.7.21	2:12	欠測	欠測	H15.7.21	3:12	欠測	欠測
H15.7.21	2:13	欠測	欠測	H15.7.21	3:13	欠測	欠測
H15.7.21	2:14	欠測	欠測	H15.7.21	3:14	欠測	欠測
H15.7.21	2:15	欠測	欠測	H15.7.21	3:15	欠測	欠測
H15.7.21	2:16	欠測	欠測	H15.7.21	3:16	欠測	欠測
H15.7.21	2:17	欠測	欠測	H15.7.21	3:17	欠測	欠測
H15.7.21	2:18	欠測	欠測	H15.7.21	3:18	欠測	欠測
H15.7.21	2:19	欠測	欠測	H15.7.21	3:19	欠測	欠測
H15.7.21	2:20	欠測	欠測	H15.7.21	3:20	欠測	欠測
H15.7.21	2:21	欠測	欠測	H15.7.21	3:21	欠測	欠測
H15.7.21	2:22	欠測	欠測	H15.7.21	3:22	欠測	欠測
H15.7.21	2:23	0.85600	0.00059	H15.7.21	3:23	欠測	欠測
H15.7.21	2:24	0.86600	0.00060	H15.7.21	3:24	欠測	欠測
H15.7.21	2:25	0.85400	0.00059	H15.7.21	3:25	欠測	欠測
H15.7.21	2:26	0.85600	0.00059	H15.7.21	3:26	欠測	欠測
H15.7.21	2:27	欠測	欠測	H15.7.21	3:27	欠測	欠測
H15.7.21	2:28	欠測	欠測	H15.7.21	3:28	欠測	欠測
H15.7.21	2:29	0.86600	0.00060	H15.7.21	3:29	欠測	欠測
H15.7.21	2:30	欠測	欠測	H15.7.21	3:30	欠測	欠測
H15.7.21	2:31	欠測	欠測	H15.7.21	3:31	欠測	欠測
H15.7.21	2:32	欠測	欠測	H15.7.21	3:32	欠測	欠測
H15.7.21	2:33	0.84600	0.00059	H15.7.21	3:33	欠測	欠測
H15.7.21	2:34	欠測	欠測	H15.7.21	3:34	欠測	欠測
H15.7.21	2:35	欠測	欠測	H15.7.21	3:35	欠測	欠測
H15.7.21	2:36	0.85400	0.00059	H15.7.21	3:36	欠測	欠測
H15.7.21	2:37	0.85100	0.00059	H15.7.21	3:37	欠測	欠測
H15.7.21	2:38	0.85900	0.00060	H15.7.21	3:38	欠測	欠測
H15.7.21	2:39	欠測	欠測	H15.7.21	3:39	欠測	欠測
H15.7.21	2:40	欠測	欠測	H15.7.21	3:40	欠測	欠測
H15.7.21	2:41	0.85600	0.00059	H15.7.21	3:41	欠測	欠測
H15.7.21	2:42	0.84900	0.00059	H15.7.21	3:42	欠測	欠測
H15.7.21	2:43	欠測	欠測	H15.7.21	3:43	欠測	欠測
H15.7.21	2:44	欠測	欠測	H15.7.21	3:44	欠測	欠測
H15.7.21	2:45	0.84600	0.00059	H15.7.21	3:45	欠測	欠測
H15.7.21	2:46	欠測	欠測	H15.7.21	3:46	欠測	欠測
H15.7.21	2:47	欠測	欠測	H15.7.21	3:47	欠測	欠測
H15.7.21	2:48	欠測	欠測	H15.7.21	3:48	欠測	欠測
H15.7.21	2:49	欠測	欠測	H15.7.21	3:49	欠測	欠測
H15.7.21	2:50	欠測	欠測	H15.7.21	3:50	欠測	欠測
H15.7.21	2:51	欠測	欠測	H15.7.21	3:51	欠測	欠測
H15.7.21	2:52	欠測	欠測	H15.7.21	3:52	欠測	欠測
H15.7.21	2:53	欠測	欠測	H15.7.21	3:53	欠測	欠測
H15.7.21	2:54	欠測	欠測	H15.7.21	3:54	欠測	欠測
H15.7.21	2:55	欠測	欠測	H15.7.21	3:55	欠測	欠測
H15.7.21	2:56	欠測	欠測	H15.7.21	3:56	欠測	欠測
H15.7.21	2:57	欠測	欠測	H15.7.21	3:57	欠測	欠測
H15.7.21	2:58	欠測	欠測	H15.7.21	3:58	欠測	欠測
H15.7.21	2:59	欠測	欠測	H15.7.21	3:59	欠測	欠測

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H15.7.21	4:00	欠測	欠測	H15.7.21	5:00	0.85100	0.00059
H15.7.21	4:01	欠測	欠測	H15.7.21	5:01	0.85600	0.00059
H15.7.21	4:02	欠測	欠測	H15.7.21	5:02	0.85100	0.00059
H15.7.21	4:03	欠測	欠測	H15.7.21	5:03	0.85900	0.00060
H15.7.21	4:04	欠測	欠測	H15.7.21	5:04	0.84600	0.00059
H15.7.21	4:05	欠測	欠測	H15.7.21	5:05	0.84400	0.00059
H15.7.21	4:06	欠測	欠測	H15.7.21	5:06	0.84100	0.00058
H15.7.21	4:07	欠測	欠測	H15.7.21	5:07	0.84900	0.00059
H15.7.21	4:08	0.85967	0.00060	H15.7.21	5:08	0.84900	0.00059
H15.7.21	4:09	0.86099	0.00060	H15.7.21	5:09	0.84600	0.00059
H15.7.21	4:10	0.86338	0.00060	H15.7.21	5:10	0.84900	0.00059
H15.7.21	4:11	0.86178	0.00060	H15.7.21	5:11	0.84600	0.00059
H15.7.21	4:12	0.85871	0.00060	H15.7.21	5:12	0.84900	0.00059
H15.7.21	4:13	0.85695	0.00060	H15.7.21	5:13	0.85400	0.00059
H15.7.21	4:14	0.85529	0.00059	H15.7.21	5:14	0.84100	0.00058
H15.7.21	4:15	0.85620	0.00059	H15.7.21	5:15	0.84100	0.00058
H15.7.21	4:16	0.85542	0.00059	H15.7.21	5:16	欠測	欠測
H15.7.21	4:17	0.85510	0.00059	H15.7.21	5:17	0.84100	0.00058
H15.7.21	4:18	0.85323	0.00059	H15.7.21	5:18	欠測	欠測
H15.7.21	4:19	0.85391	0.00059	H15.7.21	5:19	欠測	欠測
H15.7.21	4:20	0.85273	0.00059	H15.7.21	5:20	欠測	欠測
H15.7.21	4:21	欠測	欠測	H15.7.21	5:21	欠測	欠測
H15.7.21	4:22	欠測	欠測	H15.7.21	5:22	欠測	欠測
H15.7.21	4:23	欠測	欠測	H15.7.21	5:23	0.85100	0.00059
H15.7.21	4:24	欠測	欠測	H15.7.21	5:24	0.84400	0.00059
H15.7.21	4:25	欠測	欠測	H15.7.21	5:25	0.85100	0.00059
H15.7.21	4:26	欠測	欠測	H15.7.21	5:26	0.84900	0.00059
H15.7.21	4:27	欠測	欠測	H15.7.21	5:27	0.84900	0.00059
H15.7.21	4:28	欠測	欠測	H15.7.21	5:28	0.84600	0.00059
H15.7.21	4:29	欠測	欠測	H15.7.21	5:29	0.84900	0.00059
H15.7.21	4:30	欠測	欠測	H15.7.21	5:30	0.84900	0.00059
H15.7.21	4:31	0.86400	0.00060	H15.7.21	5:31	0.84400	0.00059
H15.7.21	4:32	0.85600	0.00059	H15.7.21	5:32	欠測	欠測
H15.7.21	4:33	0.86400	0.00060	H15.7.21	5:33	欠測	欠測
H15.7.21	4:34	0.86400	0.00060	H15.7.21	5:34	欠測	欠測
H15.7.21	4:35	0.86100	0.00060	H15.7.21	5:35	欠測	欠測
H15.7.21	4:36	0.85900	0.00060	H15.7.21	5:36	欠測	欠測
H15.7.21	4:37	0.85400	0.00059	H15.7.21	5:37	欠測	欠測
H15.7.21	4:38	0.85400	0.00059	H15.7.21	5:38	欠測	欠測
H15.7.21	4:39	0.86400	0.00060	H15.7.21	5:39	欠測	欠測
H15.7.21	4:40	0.86100	0.00060	H15.7.21	5:40	欠測	欠測
H15.7.21	4:41	0.85600	0.00059	H15.7.21	5:41	欠測	欠測
H15.7.21	4:42	0.85900	0.00060	H15.7.21	5:42	欠測	欠測
H15.7.21	4:43	0.85400	0.00059	H15.7.21	5:43	欠測	欠測
H15.7.21	4:44	0.85100	0.00059	H15.7.21	5:44	欠測	欠測
H15.7.21	4:45	0.84900	0.00059	H15.7.21	5:45	欠測	欠測
H15.7.21	4:46	0.85100	0.00059	H15.7.21	5:46	欠測	欠測
H15.7.21	4:47	0.86400	0.00060	H15.7.21	5:47	欠測	欠測
H15.7.21	4:48	0.88400	0.00062	H15.7.21	5:48	欠測	欠測
H15.7.21	4:49	0.88900	0.00062	H15.7.21	5:49	欠測	欠測
H15.7.21	4:50	0.88100	0.00061	H15.7.21	5:50	欠測	欠測
H15.7.21	4:51	0.88400	0.00062	H15.7.21	5:51	欠測	欠測
H15.7.21	4:52	0.88600	0.00062	H15.7.21	5:52	欠測	欠測
H15.7.21	4:53	0.88600	0.00062	H15.7.21	5:53	欠測	欠測
H15.7.21	4:54	0.88400	0.00062	H15.7.21	5:54	欠測	欠測
H15.7.21	4:55	0.86900	0.00060	H15.7.21	5:55	欠測	欠測
H15.7.21	4:56	0.86600	0.00060	H15.7.21	5:56	欠測	欠測
H15.7.21	4:57	0.86600	0.00060	H15.7.21	5:57	欠測	欠測
H15.7.21	4:58	0.86400	0.00060	H15.7.21	5:58	欠測	欠測
H15.7.21	4:59	0.85400	0.00059	H15.7.21	5:59	欠測	欠測

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	0:00	欠測	欠測	H16.6.21	1:00	欠測	欠測
H16.6.21	0:01	欠測	欠測	H16.6.21	1:01	欠測	欠測
H16.6.21	0:02	欠測	欠測	H16.6.21	1:02	欠測	欠測
H16.6.21	0:03	欠測	欠測	H16.6.21	1:03	欠測	欠測
H16.6.21	0:04	欠測	欠測	H16.6.21	1:04	欠測	欠測
H16.6.21	0:05	欠測	欠測	H16.6.21	1:05	欠測	欠測
H16.6.21	0:06	欠測	欠測	H16.6.21	1:06	欠測	欠測
H16.6.21	0:07	欠測	欠測	H16.6.21	1:07	欠測	欠測
H16.6.21	0:08	欠測	欠測	H16.6.21	1:08	欠測	欠測
H16.6.21	0:09	欠測	欠測	H16.6.21	1:09	欠測	欠測
H16.6.21	0:10	欠測	欠測	H16.6.21	1:10	0.36642	0.00013
H16.6.21	0:11	欠測	欠測	H16.6.21	1:11	0.38620	0.00014
H16.6.21	0:12	欠測	欠測	H16.6.21	1:12	0.34514	0.00012
H16.6.21	0:13	欠測	欠測	H16.6.21	1:13	0.40729	0.00014
H16.6.21	0:14	欠測	欠測	H16.6.21	1:14	0.40080	0.00014
H16.6.21	0:15	欠測	欠測	H16.6.21	1:15	0.41945	0.00015
H16.6.21	0:16	欠測	欠測	H16.6.21	1:16	0.34432	0.00012
H16.6.21	0:17	欠測	欠測	H16.6.21	1:17	0.40718	0.00014
H16.6.21	0:18	欠測	欠測	H16.6.21	1:18	0.35994	0.00013
H16.6.21	0:19	欠測	欠測	H16.6.21	1:19	0.38091	0.00013
H16.6.21	0:20	欠測	欠測	H16.6.21	1:20	0.34350	0.00012
H16.6.21	0:21	欠測	欠測	H16.6.21	1:21	0.36521	0.00013
H16.6.21	0:22	欠測	欠測	H16.6.21	1:22	欠測	欠測
H16.6.21	0:23	欠測	欠測	H16.6.21	1:23	欠測	欠測
H16.6.21	0:24	欠測	欠測	H16.6.21	1:24	欠測	欠測
H16.6.21	0:25	欠測	欠測	H16.6.21	1:25	欠測	欠測
H16.6.21	0:26	欠測	欠測	H16.6.21	1:26	欠測	欠測
H16.6.21	0:27	欠測	欠測	H16.6.21	1:27	欠測	欠測
H16.6.21	0:28	欠測	欠測	H16.6.21	1:28	欠測	欠測
H16.6.21	0:29	欠測	欠測	H16.6.21	1:29	欠測	欠測
H16.6.21	0:30	欠測	欠測	H16.6.21	1:30	欠測	欠測
H16.6.21	0:31	欠測	欠測	H16.6.21	1:31	欠測	欠測
H16.6.21	0:32	欠測	欠測	H16.6.21	1:32	欠測	欠測
H16.6.21	0:33	欠測	欠測	H16.6.21	1:33	欠測	欠測
H16.6.21	0:34	欠測	欠測	H16.6.21	1:34	欠測	欠測
H16.6.21	0:35	欠測	欠測	H16.6.21	1:35	欠測	欠測
H16.6.21	0:36	欠測	欠測	H16.6.21	1:36	欠測	欠測
H16.6.21	0:37	欠測	欠測	H16.6.21	1:37	欠測	欠測
H16.6.21	0:38	欠測	欠測	H16.6.21	1:38	欠測	欠測
H16.6.21	0:39	欠測	欠測	H16.6.21	1:39	欠測	欠測
H16.6.21	0:40	欠測	欠測	H16.6.21	1:40	欠測	欠測
H16.6.21	0:41	欠測	欠測	H16.6.21	1:41	欠測	欠測
H16.6.21	0:42	欠測	欠測	H16.6.21	1:42	欠測	欠測
H16.6.21	0:43	欠測	欠測	H16.6.21	1:43	欠測	欠測
H16.6.21	0:44	欠測	欠測	H16.6.21	1:44	欠測	欠測
H16.6.21	0:45	欠測	欠測	H16.6.21	1:45	欠測	欠測
H16.6.21	0:46	欠測	欠測	H16.6.21	1:46	欠測	欠測
H16.6.21	0:47	欠測	欠測	H16.6.21	1:47	欠測	欠測
H16.6.21	0:48	欠測	欠測	H16.6.21	1:48	欠測	欠測
H16.6.21	0:49	欠測	欠測	H16.6.21	1:49	欠測	欠測
H16.6.21	0:50	欠測	欠測	H16.6.21	1:50	欠測	欠測
H16.6.21	0:51	欠測	欠測	H16.6.21	1:51	欠測	欠測
H16.6.21	0:52	欠測	欠測	H16.6.21	1:52	欠測	欠測
H16.6.21	0:53	欠測	欠測	H16.6.21	1:53	欠測	欠測
H16.6.21	0:54	欠測	欠測	H16.6.21	1:54	欠測	欠測
H16.6.21	0:55	欠測	欠測	H16.6.21	1:55	欠測	欠測
H16.6.21	0:56	欠測	欠測	H16.6.21	1:56	欠測	欠測
H16.6.21	0:57	欠測	欠測	H16.6.21	1:57	欠測	欠測
H16.6.21	0:58	欠測	欠測	H16.6.21	1:58	欠測	欠測
H16.6.21	0:59	欠測	欠測	H16.6.21	1:59	欠測	欠測

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	±砂容積濃度[%]			計測値[V]	±砂容積濃度[%]
H16.6.21	2:00	欠測	欠測	H16.6.21	3:00	欠測	欠測
H16.6.21	2:01	欠測	欠測	H16.6.21	3:01	欠測	欠測
H16.6.21	2:02	欠測	欠測	H16.6.21	3:02	欠測	欠測
H16.6.21	2:03	欠測	欠測	H16.6.21	3:03	欠測	欠測
H16.6.21	2:04	欠測	欠測	H16.6.21	3:04	欠測	欠測
H16.6.21	2:05	欠測	欠測	H16.6.21	3:05	欠測	欠測
H16.6.21	2:06	欠測	欠測	H16.6.21	3:06	欠測	欠測
H16.6.21	2:07	欠測	欠測	H16.6.21	3:07	欠測	欠測
H16.6.21	2:08	欠測	欠測	H16.6.21	3:08	欠測	欠測
H16.6.21	2:09	欠測	欠測	H16.6.21	3:09	欠測	欠測
H16.6.21	2:10	欠測	欠測	H16.6.21	3:10	欠測	欠測
H16.6.21	2:11	欠測	欠測	H16.6.21	3:11	欠測	欠測
H16.6.21	2:12	欠測	欠測	H16.6.21	3:12	欠測	欠測
H16.6.21	2:13	欠測	欠測	H16.6.21	3:13	欠測	欠測
H16.6.21	2:14	欠測	欠測	H16.6.21	3:14	欠測	欠測
H16.6.21	2:15	欠測	欠測	H16.6.21	3:15	欠測	欠測
H16.6.21	2:16	欠測	欠測	H16.6.21	3:16	欠測	欠測
H16.6.21	2:17	欠測	欠測	H16.6.21	3:17	欠測	欠測
H16.6.21	2:18	欠測	欠測	H16.6.21	3:18	欠測	欠測
H16.6.21	2:19	欠測	欠測	H16.6.21	3:19	欠測	欠測
H16.6.21	2:20	欠測	欠測	H16.6.21	3:20	欠測	欠測
H16.6.21	2:21	欠測	欠測	H16.6.21	3:21	欠測	欠測
H16.6.21	2:22	欠測	欠測	H16.6.21	3:22	欠測	欠測
H16.6.21	2:23	欠測	欠測	H16.6.21	3:23	欠測	欠測
H16.6.21	2:24	欠測	欠測	H16.6.21	3:24	欠測	欠測
H16.6.21	2:25	欠測	欠測	H16.6.21	3:25	欠測	欠測
H16.6.21	2:26	欠測	欠測	H16.6.21	3:26	欠測	欠測
H16.6.21	2:27	欠測	欠測	H16.6.21	3:27	欠測	欠測
H16.6.21	2:28	欠測	欠測	H16.6.21	3:28	欠測	欠測
H16.6.21	2:29	欠測	欠測	H16.6.21	3:29	欠測	欠測
H16.6.21	2:30	欠測	欠測	H16.6.21	3:30	欠測	欠測
H16.6.21	2:31	欠測	欠測	H16.6.21	3:31	欠測	欠測
H16.6.21	2:32	欠測	欠測	H16.6.21	3:32	欠測	欠測
H16.6.21	2:33	欠測	欠測	H16.6.21	3:33	欠測	欠測
H16.6.21	2:34	欠測	欠測	H16.6.21	3:34	欠測	欠測
H16.6.21	2:35	欠測	欠測	H16.6.21	3:35	欠測	欠測
H16.6.21	2:36	欠測	欠測	H16.6.21	3:36	欠測	欠測
H16.6.21	2:37	欠測	欠測	H16.6.21	3:37	欠測	欠測
H16.6.21	2:38	欠測	欠測	H16.6.21	3:38	欠測	欠測
H16.6.21	2:39	欠測	欠測	H16.6.21	3:39	欠測	欠測
H16.6.21	2:40	欠測	欠測	H16.6.21	3:40	欠測	欠測
H16.6.21	2:41	欠測	欠測	H16.6.21	3:41	欠測	欠測
H16.6.21	2:42	欠測	欠測	H16.6.21	3:42	欠測	欠測
H16.6.21	2:43	欠測	欠測	H16.6.21	3:43	欠測	欠測
H16.6.21	2:44	欠測	欠測	H16.6.21	3:44	欠測	欠測
H16.6.21	2:45	欠測	欠測	H16.6.21	3:45	欠測	欠測
H16.6.21	2:46	欠測	欠測	H16.6.21	3:46	欠測	欠測
H16.6.21	2:47	欠測	欠測	H16.6.21	3:47	欠測	欠測
H16.6.21	2:48	欠測	欠測	H16.6.21	3:48	欠測	欠測
H16.6.21	2:49	欠測	欠測	H16.6.21	3:49	欠測	欠測
H16.6.21	2:50	欠測	欠測	H16.6.21	3:50	欠測	欠測
H16.6.21	2:51	欠測	欠測	H16.6.21	3:51	0.44496	0.00016
H16.6.21	2:52	欠測	欠測	H16.6.21	3:52	0.43380	0.00015
H16.6.21	2:53	欠測	欠測	H16.6.21	3:53	0.40363	0.00014
H16.6.21	2:54	欠測	欠測	H16.6.21	3:54	0.41114	0.00014
H16.6.21	2:55	欠測	欠測	H16.6.21	3:55	0.40620	0.00014
H16.6.21	2:56	欠測	欠測	H16.6.21	3:56	0.38923	0.00014
H16.6.21	2:57	欠測	欠測	H16.6.21	3:57	0.45901	0.00016
H16.6.21	2:58	欠測	欠測	H16.6.21	3:58	0.44257	0.00016
H16.6.21	2:59	欠測	欠測	H16.6.21	3:59	0.39279	0.00014

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	4:00	0.42498	0.00015	H16.6.21	5:00	欠測	欠測
H16.6.21	4:01	0.38829	0.00014	H16.6.21	5:01	欠測	欠測
H16.6.21	4:02	0.42216	0.00015	H16.6.21	5:02	欠測	欠測
H16.6.21	4:03	欠測	欠測	H16.6.21	5:03	欠測	欠測
H16.6.21	4:04	欠測	欠測	H16.6.21	5:04	欠測	欠測
H16.6.21	4:05	欠測	欠測	H16.6.21	5:05	欠測	欠測
H16.6.21	4:06	欠測	欠測	H16.6.21	5:06	欠測	欠測
H16.6.21	4:07	欠測	欠測	H16.6.21	5:07	欠測	欠測
H16.6.21	4:08	欠測	欠測	H16.6.21	5:08	欠測	欠測
H16.6.21	4:09	欠測	欠測	H16.6.21	5:09	欠測	欠測
H16.6.21	4:10	欠測	欠測	H16.6.21	5:10	欠測	欠測
H16.6.21	4:11	欠測	欠測	H16.6.21	5:11	欠測	欠測
H16.6.21	4:12	欠測	欠測	H16.6.21	5:12	欠測	欠測
H16.6.21	4:13	欠測	欠測	H16.6.21	5:13	欠測	欠測
H16.6.21	4:14	欠測	欠測	H16.6.21	5:14	欠測	欠測
H16.6.21	4:15	欠測	欠測	H16.6.21	5:15	欠測	欠測
H16.6.21	4:16	欠測	欠測	H16.6.21	5:16	欠測	欠測
H16.6.21	4:17	欠測	欠測	H16.6.21	5:17	欠測	欠測
H16.6.21	4:18	欠測	欠測	H16.6.21	5:18	欠測	欠測
H16.6.21	4:19	欠測	欠測	H16.6.21	5:19	欠測	欠測
H16.6.21	4:20	欠測	欠測	H16.6.21	5:20	欠測	欠測
H16.6.21	4:21	欠測	欠測	H16.6.21	5:21	欠測	欠測
H16.6.21	4:22	欠測	欠測	H16.6.21	5:22	欠測	欠測
H16.6.21	4:23	欠測	欠測	H16.6.21	5:23	欠測	欠測
H16.6.21	4:24	欠測	欠測	H16.6.21	5:24	欠測	欠測
H16.6.21	4:25	欠測	欠測	H16.6.21	5:25	欠測	欠測
H16.6.21	4:26	欠測	欠測	H16.6.21	5:26	欠測	欠測
H16.6.21	4:27	欠測	欠測	H16.6.21	5:27	欠測	欠測
H16.6.21	4:28	欠測	欠測	H16.6.21	5:28	欠測	欠測
H16.6.21	4:29	欠測	欠測	H16.6.21	5:29	欠測	欠測
H16.6.21	4:30	欠測	欠測	H16.6.21	5:30	欠測	欠測
H16.6.21	4:31	欠測	欠測	H16.6.21	5:31	欠測	欠測
H16.6.21	4:32	欠測	欠測	H16.6.21	5:32	欠測	欠測
H16.6.21	4:33	欠測	欠測	H16.6.21	5:33	欠測	欠測
H16.6.21	4:34	欠測	欠測	H16.6.21	5:34	欠測	欠測
H16.6.21	4:35	欠測	欠測	H16.6.21	5:35	欠測	欠測
H16.6.21	4:36	欠測	欠測	H16.6.21	5:36	欠測	欠測
H16.6.21	4:37	欠測	欠測	H16.6.21	5:37	欠測	欠測
H16.6.21	4:38	欠測	欠測	H16.6.21	5:38	欠測	欠測
H16.6.21	4:39	欠測	欠測	H16.6.21	5:39	欠測	欠測
H16.6.21	4:40	欠測	欠測	H16.6.21	5:40	欠測	欠測
H16.6.21	4:41	欠測	欠測	H16.6.21	5:41	欠測	欠測
H16.6.21	4:42	欠測	欠測	H16.6.21	5:42	欠測	欠測
H16.6.21	4:43	欠測	欠測	H16.6.21	5:43	0.40396	欠測
H16.6.21	4:44	欠測	欠測	H16.6.21	5:44	欠測	欠測
H16.6.21	4:45	欠測	欠測	H16.6.21	5:45	欠測	欠測
H16.6.21	4:46	欠測	欠測	H16.6.21	5:46	欠測	欠測
H16.6.21	4:47	欠測	欠測	H16.6.21	5:47	欠測	欠測
H16.6.21	4:48	欠測	欠測	H16.6.21	5:48	欠測	欠測
H16.6.21	4:49	欠測	欠測	H16.6.21	5:49	欠測	欠測
H16.6.21	4:50	欠測	欠測	H16.6.21	5:50	欠測	欠測
H16.6.21	4:51	欠測	欠測	H16.6.21	5:51	欠測	欠測
H16.6.21	4:52	欠測	欠測	H16.6.21	5:52	欠測	欠測
H16.6.21	4:53	欠測	欠測	H16.6.21	5:53	欠測	欠測
H16.6.21	4:54	欠測	欠測	H16.6.21	5:54	欠測	欠測
H16.6.21	4:55	欠測	欠測	H16.6.21	5:55	0.47840	0.00017
H16.6.21	4:56	欠測	欠測	H16.6.21	5:56	0.50229	0.00018
H16.6.21	4:57	欠測	欠測	H16.6.21	5:57	欠測	欠測
H16.6.21	4:58	欠測	欠測	H16.6.21	5:58	欠測	欠測
H16.6.21	4:59	欠測	欠測	H16.6.21	5:59	欠測	欠測

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	6:00	欠測	欠測	H16.6.21	7:00	0.39671	0.00014
H16.6.21	6:01	0.54073	0.00019	H16.6.21	7:01	0.43406	0.00015
H16.6.21	6:02	0.40598	0.00014	H16.6.21	7:02	0.40677	0.00014
H16.6.21	6:03	0.42057	0.00015	H16.6.21	7:03	0.52581	0.00019
H16.6.21	6:04	0.42527	0.00015	H16.6.21	7:04	0.42274	0.00015
H16.6.21	6:05	0.56497	0.00020	H16.6.21	7:05	0.48982	0.00017
H16.6.21	6:06	0.43578	0.00015	H16.6.21	7:06	0.41266	0.00015
H16.6.21	6:07	0.40873	0.00014	H16.6.21	7:07	0.46875	0.00017
H16.6.21	6:08	0.44944	0.00016	H16.6.21	7:08	0.40321	0.00014
H16.6.21	6:09	0.45959	0.00016	H16.6.21	7:09	0.40653	0.00014
H16.6.21	6:10	0.44746	0.00016	H16.6.21	7:10	0.45390	0.00016
H16.6.21	6:11	0.44403	0.00016	H16.6.21	7:11	0.44521	0.00016
H16.6.21	6:12	0.45127	0.00016	H16.6.21	7:12	0.42585	0.00015
H16.6.21	6:13	0.44737	0.00016	H16.6.21	7:13	0.41783	0.00015
H16.6.21	6:14	0.43562	0.00015	H16.6.21	7:14	0.42090	0.00015
H16.6.21	6:15	0.46337	0.00016	H16.6.21	7:15	0.41100	0.00014
H16.6.21	6:16	0.43616	0.00015	H16.6.21	7:16	0.41007	0.00014
H16.6.21	6:17	0.40688	0.00014	H16.6.21	7:17	0.44803	0.00016
H16.6.21	6:18	0.48544	0.00017	H16.6.21	7:18	0.46358	0.00016
H16.6.21	6:19	0.42305	0.00015	H16.6.21	7:19	0.40693	0.00014
H16.6.21	6:20	0.52238	0.00019	H16.6.21	7:20	0.45777	0.00016
H16.6.21	6:21	0.41785	0.00015	H16.6.21	7:21	0.42661	0.00015
H16.6.21	6:22	0.44276	0.00016	H16.6.21	7:22	0.39059	0.00014
H16.6.21	6:23	0.44235	0.00016	H16.6.21	7:23	0.39655	0.00014
H16.6.21	6:24	0.43820	0.00015	H16.6.21	7:24	0.47855	0.00017
H16.6.21	6:25	0.45756	0.00016	H16.6.21	7:25	0.44061	0.00016
H16.6.21	6:26	0.44133	0.00016	H16.6.21	7:26	0.44122	0.00016
H16.6.21	6:27	0.43832	0.00016	H16.6.21	7:27	0.43715	0.00015
H16.6.21	6:28	0.49795	0.00018	H16.6.21	7:28	0.40691	0.00014
H16.6.21	6:29	0.41536	0.00015	H16.6.21	7:29	0.44359	0.00016
H16.6.21	6:30	0.48136	0.00017	H16.6.21	7:30	0.39858	0.00014
H16.6.21	6:31	0.42326	0.00015	H16.6.21	7:31	0.46993	0.00017
H16.6.21	6:32	0.42576	0.00015	H16.6.21	7:32	0.36033	0.00013
H16.6.21	6:33	0.48179	0.00017	H16.6.21	7:33	0.43376	0.00015
H16.6.21	6:34	0.43048	0.00015	H16.6.21	7:34	0.43226	0.00015
H16.6.21	6:35	0.43448	0.00015	H16.6.21	7:35	0.42075	0.00015
H16.6.21	6:36	0.53995	0.00019	H16.6.21	7:36	0.40489	0.00014
H16.6.21	6:37	0.42220	0.00015	H16.6.21	7:37	0.40396	0.00014
H16.6.21	6:38	0.41482	0.00015	H16.6.21	7:38	0.40286	0.00014
H16.6.21	6:39	0.48276	0.00017	H16.6.21	7:39	0.40673	0.00014
H16.6.21	6:40	0.42104	0.00015	H16.6.21	7:40	0.44392	0.00016
H16.6.21	6:41	0.43236	0.00015	H16.6.21	7:41	0.38926	0.00014
H16.6.21	6:42	0.42203	0.00015	H16.6.21	7:42	0.46170	0.00016
H16.6.21	6:43	0.49343	0.00018	H16.6.21	7:43	0.39369	0.00014
H16.6.21	6:44	0.46943	0.00017	H16.6.21	7:44	0.42411	0.00015
H16.6.21	6:45	0.45859	0.00016	H16.6.21	7:45	0.39608	0.00014
H16.6.21	6:46	0.52633	0.00019	H16.6.21	7:46	0.46969	0.00017
H16.6.21	6:47	0.43889	0.00016	H16.6.21	7:47	0.42931	0.00015
H16.6.21	6:48	0.41589	0.00015	H16.6.21	7:48	0.41519	0.00015
H16.6.21	6:49	0.44439	0.00016	H16.6.21	7:49	0.37937	0.00013
H16.6.21	6:50	0.45251	0.00016	H16.6.21	7:50	0.41680	0.00015
H16.6.21	6:51	0.41404	0.00015	H16.6.21	7:51	0.48977	0.00017
H16.6.21	6:52	0.40950	0.00014	H16.6.21	7:52	0.36729	0.00013
H16.6.21	6:53	0.50848	0.00018	H16.6.21	7:53	0.43547	0.00015
H16.6.21	6:54	0.47119	0.00017	H16.6.21	7:54	0.48551	0.00017
H16.6.21	6:55	0.47905	0.00017	H16.6.21	7:55	0.41978	0.00015
H16.6.21	6:56	0.51420	0.00018	H16.6.21	7:56	0.41527	0.00015
H16.6.21	6:57	0.41640	0.00015	H16.6.21	7:57	0.45617	0.00016
H16.6.21	6:58	0.47705	0.00017	H16.6.21	7:58	0.42482	0.00015
H16.6.21	6:59	0.45731	0.00016	H16.6.21	7:59	0.37032	0.00013

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	8:00	0.41821	0.00015	H16.6.21	9:00	0.39794	0.00014
H16.6.21	8:01	0.44890	0.00016	H16.6.21	9:01	0.42006	0.00015
H16.6.21	8:02	0.53018	0.00019	H16.6.21	9:02	0.44288	0.00016
H16.6.21	8:03	0.42881	0.00015	H16.6.21	9:03	0.40322	0.00014
H16.6.21	8:04	0.46256	0.00016	H16.6.21	9:04	0.41717	0.00015
H16.6.21	8:05	0.38437	0.00014	H16.6.21	9:05	0.38772	0.00014
H16.6.21	8:06	0.40373	0.00014	H16.6.21	9:06	0.44508	0.00016
H16.6.21	8:07	0.41107	0.00014	H16.6.21	9:07	0.41015	0.00014
H16.6.21	8:08	0.41474	0.00015	H16.6.21	9:08	0.42850	0.00015
H16.6.21	8:09	0.41397	0.00015	H16.6.21	9:09	0.47900	0.00017
H16.6.21	8:10	0.43350	0.00015	H16.6.21	9:10	0.39513	0.00014
H16.6.21	8:11	0.43832	0.00016	H16.6.21	9:11	0.44761	0.00016
H16.6.21	8:12	0.37417	0.00013	H16.6.21	9:12	0.42192	0.00015
H16.6.21	8:13	0.55865	0.00020	H16.6.21	9:13	0.42103	0.00015
H16.6.21	8:14	0.45902	0.00016	H16.6.21	9:14	0.39926	0.00014
H16.6.21	8:15	0.45597	0.00016	H16.6.21	9:15	0.41783	0.00015
H16.6.21	8:16	0.48148	0.00017	H16.6.21	9:16	0.46379	0.00016
H16.6.21	8:17	0.42341	0.00015	H16.6.21	9:17	0.43401	0.00015
H16.6.21	8:18	0.46160	0.00016	H16.6.21	9:18	0.43014	0.00015
H16.6.21	8:19	0.51661	0.00018	H16.6.21	9:19	0.42491	0.00015
H16.6.21	8:20	0.45519	0.00016	H16.6.21	9:20	0.42432	0.00015
H16.6.21	8:21	0.43205	0.00015	H16.6.21	9:21	0.42972	0.00015
H16.6.21	8:22	0.44777	0.00016	H16.6.21	9:22	0.41030	0.00014
H16.6.21	8:23	0.38688	0.00014	H16.6.21	9:23	0.44757	0.00016
H16.6.21	8:24	0.41364	0.00015	H16.6.21	9:24	0.43936	0.00016
H16.6.21	8:25	0.41068	0.00014	H16.6.21	9:25	0.46052	0.00016
H16.6.21	8:26	0.42383	0.00015	H16.6.21	9:26	0.39397	0.00014
H16.6.21	8:27	0.44194	0.00016	H16.6.21	9:27	0.45298	0.00016
H16.6.21	8:28	0.44721	0.00016	H16.6.21	9:28	0.43146	0.00015
H16.6.21	8:29	0.43930	0.00016	H16.6.21	9:29	0.44184	0.00016
H16.6.21	8:30	0.45668	0.00016	H16.6.21	9:30	0.45607	0.00016
H16.6.21	8:31	0.36791	0.00013	H16.6.21	9:31	0.43870	0.00016
H16.6.21	8:32	0.40604	0.00014	H16.6.21	9:32	0.43950	0.00016
H16.6.21	8:33	0.45955	0.00016	H16.6.21	9:33	0.49469	0.00018
H16.6.21	8:34	0.45381	0.00016	H16.6.21	9:34	0.45984	0.00016
H16.6.21	8:35	0.47091	0.00017	H16.6.21	9:35	0.44728	0.00016
H16.6.21	8:36	0.41436	0.00015	H16.6.21	9:36	0.43837	0.00016
H16.6.21	8:37	0.41916	0.00015	H16.6.21	9:37	0.47180	0.00017
H16.6.21	8:38	0.40344	0.00014	H16.6.21	9:38	0.47355	0.00017
H16.6.21	8:39	0.50805	0.00018	H16.6.21	9:39	0.48090	0.00017
H16.6.21	8:40	0.45504	0.00016	H16.6.21	9:40	0.37087	0.00013
H16.6.21	8:41	0.40062	0.00014	H16.6.21	9:41	0.43945	0.00016
H16.6.21	8:42	0.46404	0.00016	H16.6.21	9:42	0.39627	0.00014
H16.6.21	8:43	0.40844	0.00014	H16.6.21	9:43	0.41753	0.00015
H16.6.21	8:44	0.42245	0.00015	H16.6.21	9:44	0.41418	0.00015
H16.6.21	8:45	0.44316	0.00016	H16.6.21	9:45	0.53989	0.00019
H16.6.21	8:46	0.40592	0.00014	H16.6.21	9:46	0.47513	0.00017
H16.6.21	8:47	0.43562	0.00015	H16.6.21	9:47	0.57815	0.00021
H16.6.21	8:48	0.41039	0.00014	H16.6.21	9:48	0.73553	0.00027
H16.6.21	8:49	0.42340	0.00015	H16.6.21	9:49	0.75316	0.00028
H16.6.21	8:50	0.43469	0.00015	H16.6.21	9:50	0.61864	0.00022
H16.6.21	8:51	0.45490	0.00016	H16.6.21	9:51	0.63557	0.00023
H16.6.21	8:52	0.47394	0.00017	H16.6.21	9:52	0.56560	0.00020
H16.6.21	8:53	0.40900	0.00014	H16.6.21	9:53	0.89543	0.00033
H16.6.21	8:54	0.47327	0.00017	H16.6.21	9:54	0.47211	0.00017
H16.6.21	8:55	0.41207	0.00015	H16.6.21	9:55	0.51298	0.00018
H16.6.21	8:56	0.45828	0.00016	H16.6.21	9:56	0.42898	0.00015
H16.6.21	8:57	0.45551	0.00016	H16.6.21	9:57	0.38232	0.00013
H16.6.21	8:58	0.40813	0.00014	H16.6.21	9:58	0.48399	0.00017
H16.6.21	8:59	0.41444	0.00015	H16.6.21	9:59	0.37616	0.00013

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	10:00	0.31567	0.00011	H16.6.21	11:00	0.31424	0.00011
H16.6.21	10:01	0.41528	0.00015	H16.6.21	11:01	0.29869	0.00010
H16.6.21	10:02	0.38358	0.00013	H16.6.21	11:02	0.36530	0.00013
H16.6.21	10:03	0.32922	0.00011	H16.6.21	11:03	0.35966	0.00013
H16.6.21	10:04	0.35793	0.00013	H16.6.21	11:04	0.34081	0.00012
H16.6.21	10:05	0.29639	0.00010	H16.6.21	11:05	0.29699	0.00010
H16.6.21	10:06	0.34111	0.00012	H16.6.21	11:06	0.47648	0.00017
H16.6.21	10:07	0.51034	0.00018	H16.6.21	11:07	0.29506	0.00010
H16.6.21	10:08	0.29957	0.00010	H16.6.21	11:08	0.51055	0.00018
H16.6.21	10:09	0.30967	0.00011	H16.6.21	11:09	0.39782	0.00014
H16.6.21	10:10	0.41702	0.00015	H16.6.21	11:10	0.31224	0.00011
H16.6.21	10:11	0.33651	0.00012	H16.6.21	11:11	0.33193	0.00012
H16.6.21	10:12	0.31508	0.00011	H16.6.21	11:12	0.34735	0.00012
H16.6.21	10:13	0.35365	0.00012	H16.6.21	11:13	0.30299	0.00011
H16.6.21	10:14	0.33190	0.00012	H16.6.21	11:14	0.29624	0.00010
H16.6.21	10:15	0.30649	0.00011	H16.6.21	11:15	0.35361	0.00012
H16.6.21	10:16	0.47462	0.00017	H16.6.21	11:16	0.39340	0.00014
H16.6.21	10:17	0.32767	0.00011	H16.6.21	11:17	0.35025	0.00012
H16.6.21	10:18	0.30563	0.00011	H16.6.21	11:18	0.35049	0.00012
H16.6.21	10:19	0.28190	0.00010	H16.6.21	11:19	0.38695	0.00014
H16.6.21	10:20	0.28449	0.00010	H16.6.21	11:20	0.32138	0.00011
H16.6.21	10:21	0.28709	0.00010	H16.6.21	11:21	0.35089	0.00012
H16.6.21	10:22	0.38648	0.00014	H16.6.21	11:22	0.38630	0.00014
H16.6.21	10:23	0.40369	0.00014	H16.6.21	11:23	0.32970	0.00012
H16.6.21	10:24	0.30307	0.00011	H16.6.21	11:24	0.42796	0.00015
H16.6.21	10:25	0.31941	0.00011	H16.6.21	11:25	0.35912	0.00013
H16.6.21	10:26	0.30335	0.00011	H16.6.21	11:26	0.39631	0.00014
H16.6.21	10:27	0.30931	0.00011	H16.6.21	11:27	0.33444	0.00012
H16.6.21	10:28	0.29764	0.00010	H16.6.21	11:28	0.43788	0.00015
H16.6.21	10:29	0.37422	0.00013	H16.6.21	11:29	0.29650	0.00010
H16.6.21	10:30	0.28134	0.00010	H16.6.21	11:30	0.37872	0.00013
H16.6.21	10:31	0.31208	0.00011	H16.6.21	11:31	0.39957	0.00014
H16.6.21	10:32	0.32203	0.00011	H16.6.21	11:32	0.39941	0.00014
H16.6.21	10:33	0.32117	0.00011	H16.6.21	11:33	0.33368	0.00012
H16.6.21	10:34	0.30129	0.00010	H16.6.21	11:34	0.33336	0.00012
H16.6.21	10:35	0.30627	0.00011	H16.6.21	11:35	0.36013	0.00013
H16.6.21	10:36	0.29371	0.00010	H16.6.21	11:36	0.34077	0.00012
H16.6.21	10:37	0.35432	0.00012	H16.6.21	11:37	0.35589	0.00012
H16.6.21	10:38	0.32226	0.00011	H16.6.21	11:38	0.30344	0.00011
H16.6.21	10:39	0.31033	0.00011	H16.6.21	11:39	0.41431	0.00015
H16.6.21	10:40	0.46659	0.00017	H16.6.21	11:40	0.42630	0.00015
H16.6.21	10:41	0.29986	0.00010	H16.6.21	11:41	0.58323	0.00021
H16.6.21	10:42	0.32713	0.00011	H16.6.21	11:42	0.32796	0.00011
H16.6.21	10:43	0.31426	0.00011	H16.6.21	11:43	0.44431	0.00016
H16.6.21	10:44	0.38257	0.00013	H16.6.21	11:44	0.44169	0.00016
H16.6.21	10:45	0.30063	0.00010	H16.6.21	11:45	0.40574	0.00014
H16.6.21	10:46	0.29410	0.00010	H16.6.21	11:46	0.50438	0.00018
H16.6.21	10:47	0.40776	0.00014	H16.6.21	11:47	0.36323	0.00013
H16.6.21	10:48	0.28175	0.00010	H16.6.21	11:48	0.37992	0.00013
H16.6.21	10:49	0.31773	0.00011	H16.6.21	11:49	0.33050	0.00012
H16.6.21	10:50	0.44797	0.00016	H16.6.21	11:50	0.31305	0.00011
H16.6.21	10:51	0.33700	0.00012	H16.6.21	11:51	0.38195	0.00013
H16.6.21	10:52	0.29882	0.00010	H16.6.21	11:52	0.38577	0.00014
H16.6.21	10:53	0.33723	0.00012	H16.6.21	11:53	0.43613	0.00015
H16.6.21	10:54	0.31794	0.00011	H16.6.21	11:54	0.37710	0.00013
H16.6.21	10:55	0.32744	0.00011	H16.6.21	11:55	0.51764	0.00018
H16.6.21	10:56	0.43091	0.00015	H16.6.21	11:56	0.43180	0.00015
H16.6.21	10:57	0.50439	0.00018	H16.6.21	11:57	0.33527	0.00012
H16.6.21	10:58	0.28404	0.00010	H16.6.21	11:58	0.35150	0.00012
H16.6.21	10:59	0.32335	0.00011	H16.6.21	11:59	0.62642	0.00023

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	12:00	0.46383	0.00016	H16.6.21	13:00	0.91137	0.00034
H16.6.21	12:01	0.55376	0.00020	H16.6.21	13:01	0.96770	0.00037
H16.6.21	12:02	0.47927	0.00017	H16.6.21	13:02	1.04673	0.00040
H16.6.21	12:03	0.64001	0.00023	H16.6.21	13:03	1.09848	0.00042
H16.6.21	12:04	0.31929	0.00011	H16.6.21	13:04	1.16475	0.00045
H16.6.21	12:05	0.38795	0.00014	H16.6.21	13:05	1.18613	0.00046
H16.6.21	12:06	0.48710	0.00017	H16.6.21	13:06	1.22396	0.00048
H16.6.21	12:07	0.72827	0.00027	H16.6.21	13:07	1.20854	0.00047
H16.6.21	12:08	0.43198	0.00015	H16.6.21	13:08	1.30205	0.00051
H16.6.21	12:09	0.72272	0.00026	H16.6.21	13:09	1.25336	0.00049
H16.6.21	12:10	0.53154	0.00019	H16.6.21	13:10	1.28358	0.00050
H16.6.21	12:11	0.54417	0.00020	H16.6.21	13:11	1.27960	0.00050
H16.6.21	12:12	0.56585	0.00020	H16.6.21	13:12	1.25804	0.00049
H16.6.21	12:13	0.51568	0.00018	H16.6.21	13:13	1.32896	0.00052
H16.6.21	12:14	0.50150	0.00018	H16.6.21	13:14	1.34193	0.00053
H16.6.21	12:15	0.46144	0.00016	H16.6.21	13:15	1.42965	0.00057
H16.6.21	12:16	0.47724	0.00017	H16.6.21	13:16	1.55030	0.00063
H16.6.21	12:17	0.45450	0.00016	H16.6.21	13:17	1.46497	0.00059
H16.6.21	12:18	0.51199	0.00018	H16.6.21	13:18	1.41078	0.00056
H16.6.21	12:19	0.45235	0.00016	H16.6.21	13:19	1.33504	0.00053
H16.6.21	12:20	0.49252	0.00018	H16.6.21	13:20	1.31283	0.00052
H16.6.21	12:21	0.44980	0.00016	H16.6.21	13:21	1.26504	0.00049
H16.6.21	12:22	0.45926	0.00016	H16.6.21	13:22	1.26467	0.00049
H16.6.21	12:23	0.42894	0.00015	H16.6.21	13:23	1.35983	0.00054
H16.6.21	12:24	0.42774	0.00015	H16.6.21	13:24	1.38762	0.00055
H16.6.21	12:25	0.42918	0.00015	H16.6.21	13:25	1.31281	0.00052
H16.6.21	12:26	0.45010	0.00016	H16.6.21	13:26	1.29719	0.00051
H16.6.21	12:27	0.44572	0.00016	H16.6.21	13:27	1.32936	0.00052
H16.6.21	12:28	0.43547	0.00015	H16.6.21	13:28	1.27778	0.00050
H16.6.21	12:29	0.43487	0.00015	H16.6.21	13:29	1.26304	0.00049
H16.6.21	12:30	0.42337	0.00015	H16.6.21	13:30	1.25036	0.00049
H16.6.21	12:31	0.43429	0.00015	H16.6.21	13:31	1.23423	0.00048
H16.6.21	12:32	0.42136	0.00015	H16.6.21	13:32	1.19214	0.00046
H16.6.21	12:33	0.40504	0.00014	H16.6.21	13:33	1.16269	0.00045
H16.6.21	12:34	0.40020	0.00014	H16.6.21	13:34	1.21209	0.00047
H16.6.21	12:35	0.41005	0.00014	H16.6.21	13:35	1.22644	0.00048
H16.6.21	12:36	0.40440	0.00014	H16.6.21	13:36	1.19918	0.00046
H16.6.21	12:37	0.39634	0.00014	H16.6.21	13:37	1.15948	0.00045
H16.6.21	12:38	0.39244	0.00014	H16.6.21	13:38	1.12984	0.00043
H16.6.21	12:39	0.39329	0.00014	H16.6.21	13:39	1.12324	0.00043
H16.6.21	12:40	0.41786	0.00015	H16.6.21	13:40	1.11201	0.00043
H16.6.21	12:41	0.41795	0.00015	H16.6.21	13:41	1.11250	0.00043
H16.6.21	12:42	0.40877	0.00014	H16.6.21	13:42	1.14770	0.00044
H16.6.21	12:43	0.41613	0.00015	H16.6.21	13:43	1.20930	0.00047
H16.6.21	12:44	0.44286	0.00016	H16.6.21	13:44	1.31157	0.00051
H16.6.21	12:45	0.46304	0.00016	H16.6.21	13:45	1.33348	0.00052
H16.6.21	12:46	0.50383	0.00018	H16.6.21	13:46	1.36519	0.00054
H16.6.21	12:47	0.53445	0.00019	H16.6.21	13:47	1.39368	0.00055
H16.6.21	12:48	0.57186	0.00021	H16.6.21	13:48	1.40981	0.00056
H16.6.21	12:49	0.58831	0.00021	H16.6.21	13:49	1.70530	0.00070
H16.6.21	12:50	0.63758	0.00023	H16.6.21	13:50	1.52621	0.00061
H16.6.21	12:51	0.58886	0.00021	H16.6.21	13:51	1.52743	0.00061
H16.6.21	12:52	0.63027	0.00023	H16.6.21	13:52	1.52315	0.00061
H16.6.21	12:53	0.63976	0.00023	H16.6.21	13:53	1.50359	0.00060
H16.6.21	12:54	0.67135	0.00024	H16.6.21	13:54	1.51150	0.00061
H16.6.21	12:55	0.66611	0.00024	H16.6.21	13:55	1.46777	0.00059
H16.6.21	12:56	0.72062	0.00026	H16.6.21	13:56	1.61710	0.00066
H16.6.21	12:57	0.76846	0.00028	H16.6.21	13:57	1.64713	0.00067
H16.6.21	12:58	0.79835	0.00030	H16.6.21	13:58	1.69286	0.00069
H16.6.21	12:59	0.86156	0.00032	H16.6.21	13:59	1.62518	0.00066

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	14:00	1.68765	0.00069	H16.6.21	15:00	欠測	欠測
H16.6.21	14:01	1.70241	0.00070	H16.6.21	15:01	欠測	欠測
H16.6.21	14:02	1.76621	0.00073	H16.6.21	15:02	欠測	欠測
H16.6.21	14:03	1.90006	0.00080	H16.6.21	15:03	欠測	欠測
H16.6.21	14:04	2.02935	0.00086	H16.6.21	15:04	欠測	欠測
H16.6.21	14:05	2.10738	0.00090	H16.6.21	15:05	欠測	欠測
H16.6.21	14:06	2.05177	0.00087	H16.6.21	15:06	欠測	欠測
H16.6.21	14:07	2.04961	0.00087	H16.6.21	15:07	欠測	欠測
H16.6.21	14:08	2.13231	0.00091	H16.6.21	15:08	欠測	欠測
H16.6.21	14:09	2.37470	0.00104	H16.6.21	15:09	欠測	欠測
H16.6.21	14:10	3.18952	0.00152	H16.6.21	15:10	欠測	欠測
H16.6.21	14:11	5.14600	0.00290	H16.6.21	15:11	欠測	欠測
H16.6.21	14:12	5.14600	0.00290	H16.6.21	15:12	欠測	欠測
H16.6.21	14:13	5.14600	0.00290	H16.6.21	15:13	欠測	欠測
H16.6.21	14:14	5.14600	0.00290	H16.6.21	15:14	欠測	欠測
H16.6.21	14:15	1.92769	0.00081	H16.6.21	15:15	欠測	欠測
H16.6.21	14:16	1.87815	0.00078	H16.6.21	15:16	欠測	欠測
H16.6.21	14:17	1.89180	0.00079	H16.6.21	15:17	欠測	欠測
H16.6.21	14:18	2.09151	0.00089	H16.6.21	15:18	欠測	欠測
H16.6.21	14:19	2.06056	0.00088	H16.6.21	15:19	欠測	欠測
H16.6.21	14:20	2.08468	0.00089	H16.6.21	15:20	欠測	欠測
H16.6.21	14:21	2.25253	0.00098	H16.6.21	15:21	欠測	欠測
H16.6.21	14:22	2.40735	0.00106	H16.6.21	15:22	4.34665	0.00229
H16.6.21	14:23	2.37473	0.00104	H16.6.21	15:23	4.48986	0.00240
H16.6.21	14:24	2.50436	0.00112	H16.6.21	15:24	欠測	欠測
H16.6.21	14:25	2.57270	0.00115	H16.6.21	15:25	欠測	欠測
H16.6.21	14:26	2.51272	0.00112	H16.6.21	15:26	欠測	欠測
H16.6.21	14:27	2.44138	0.00108	H16.6.21	15:27	欠測	欠測
H16.6.21	14:28	2.81560	0.00129	H16.6.21	15:28	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:29	3.20023	0.00153	H16.6.21	15:29	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:30	3.24726	0.00155	H16.6.21	15:30	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:31	3.31024	0.00159	H16.6.21	15:31	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:32	3.26840	0.00157	H16.6.21	15:32	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:33	3.66780	0.00182	H16.6.21	15:33	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:34	3.58004	0.00177	H16.6.21	15:34	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:35	3.45772	0.00169	H16.6.21	15:35	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:36	3.23974	0.00155	H16.6.21	15:36	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:37	3.22410	0.00154	H16.6.21	15:37	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:38	2.97412	0.00139	H16.6.21	15:38	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:39	3.02592	0.00142	H16.6.21	15:39	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:40	2.97253	0.00139	H16.6.21	15:40	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:41	2.98058	0.00139	H16.6.21	15:41	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:42	3.12588	0.00148	H16.6.21	15:42	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:43	3.01506	0.00141	H16.6.21	15:43	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:44	2.92158	0.00136	H16.6.21	15:44	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:45	2.90109	0.00134	H16.6.21	15:45	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:46	2.90742	0.00135	H16.6.21	15:46	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:47	3.00512	0.00141	H16.6.21	15:47	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:48	3.06303	0.00144	H16.6.21	15:48	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:49	3.13891	0.00149	H16.6.21	15:49	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:50	3.15075	0.00149	H16.6.21	15:50	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:51	3.12179	0.00148	H16.6.21	15:51	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:52	3.11440	0.00147	H16.6.21	15:52	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:53	3.20746	0.00153	H16.6.21	15:53	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:54	3.13317	0.00148	H16.6.21	15:54	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:55	3.28545	0.00158	H16.6.21	15:55	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:56	3.23235	0.00155	H16.6.21	15:56	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:57	3.31118	0.00159	H16.6.21	15:57	5.14600	0.00290
H16.6.21	14:58	3.22565	0.00154	H16.6.21	15:58	4.43000	0.00235
H16.6.21	14:59	欠測	欠測	H16.6.21	15:59	4.30887	0.00227

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	16:00	4.34098	0.00229	H16.6.21	17:00	2.03269	0.00086
H16.6.21	16:01	3.53050	0.00173	H16.6.21	17:01	2.03310	0.00086
H16.6.21	16:02	3.28890	0.00158	H16.6.21	17:02	2.03872	0.00087
H16.6.21	16:03	2.73650	0.00125	H16.6.21	17:03	2.03904	0.00087
H16.6.21	16:04	3.59852	0.00178	H16.6.21	17:04	2.03647	0.00087
H16.6.21	16:05	3.23136	0.00154	H16.6.21	17:05	2.04020	0.00087
H16.6.21	16:06	2.94641	0.00137	H16.6.21	17:06	2.03978	0.00087
H16.6.21	16:07	2.81247	0.00129	H16.6.21	17:07	2.03872	0.00087
H16.6.21	16:08	2.50552	0.00112	H16.6.21	17:08	2.05187	0.00087
H16.6.21	16:09	2.28649	0.00100	H16.6.21	17:09	2.04363	0.00087
H16.6.21	16:10	2.31079	0.00101	H16.6.21	17:10	2.04341	0.00087
H16.6.21	16:11	2.20310	0.00095	H16.6.21	17:11	2.04837	0.00087
H16.6.21	16:12	2.24669	0.00098	H16.6.21	17:12	2.05892	0.00088
H16.6.21	16:13	1.98959	0.00084	H16.6.21	17:13	2.05766	0.00088
H16.6.21	16:14	1.79868	0.00075	H16.6.21	17:14	2.06655	0.00088
H16.6.21	16:15	1.76063	0.00073	H16.6.21	17:15	2.07008	0.00088
H16.6.21	16:16	1.70744	0.00070	H16.6.21	17:16	2.09264	0.00089
H16.6.21	16:17	1.57412	0.00064	H16.6.21	17:17	2.08829	0.00089
H16.6.21	16:18	1.42890	0.00057	H16.6.21	17:18	2.09915	0.00090
H16.6.21	16:19	1.50510	0.00060	H16.6.21	17:19	2.10735	0.00090
H16.6.21	16:20	1.57752	0.00064	H16.6.21	17:20	2.12924	0.00091
H16.6.21	16:21	1.69187	0.00069	H16.6.21	17:21	2.14265	0.00092
H16.6.21	16:22	1.73171	0.00071	H16.6.21	17:22	2.11914	0.00091
H16.6.21	16:23	1.78197	0.00074	H16.6.21	17:23	2.12508	0.00091
H16.6.21	16:24	1.78376	0.00074	H16.6.21	17:24	2.12614	0.00091
H16.6.21	16:25	1.94319	0.00082	H16.6.21	17:25	2.12245	0.00091
H16.6.21	16:26	2.12406	0.00091	H16.6.21	17:26	2.12056	0.00091
H16.6.21	16:27	2.43806	0.00108	H16.6.21	17:27	2.11960	0.00091
H16.6.21	16:28	2.27586	0.00099	H16.6.21	17:28	2.11991	0.00091
H16.6.21	16:29	2.20465	0.00095	H16.6.21	17:29	2.11784	0.00091
H16.6.21	16:30	2.23174	0.00097	H16.6.21	17:30	2.11611	0.00091
H16.6.21	16:31	2.09701	0.00090	H16.6.21	17:31	2.11650	0.00091
H16.6.21	16:32	2.15349	0.00093	H16.6.21	17:32	2.11774	0.00091
H16.6.21	16:33	2.14402	0.00092	H16.6.21	17:33	2.11779	0.00091
H16.6.21	16:34	2.12102	0.00091	H16.6.21	17:34	2.11760	0.00091
H16.6.21	16:35	2.17491	0.00094	H16.6.21	17:35	2.12772	0.00091
H16.6.21	16:36	2.14431	0.00092	H16.6.21	17:36	2.12772	0.00091
H16.6.21	16:37	2.07530	0.00089	H16.6.21	17:37	2.14383	0.00092
H16.6.21	16:38	2.04470	0.00087	H16.6.21	17:38	2.14375	0.00092
H16.6.21	16:39	2.05597	0.00088	H16.6.21	17:39	2.14505	0.00092
H16.6.21	16:40	2.08107	0.00089	H16.6.21	17:40	2.14333	0.00092
H16.6.21	16:41	2.06421	0.00088	H16.6.21	17:41	2.17101	0.00094
H16.6.21	16:42	2.06982	0.00088	H16.6.21	17:42	2.15852	0.00093
H16.6.21	16:43	2.07208	0.00088	H16.6.21	17:43	2.15782	0.00093
H16.6.21	16:44	2.05072	0.00087	H16.6.21	17:44	2.17469	0.00094
H16.6.21	16:45	2.03997	0.00087	H16.6.21	17:45	2.17004	0.00093
H16.6.21	16:46	2.07669	0.00089	H16.6.21	17:46	2.16894	0.00093
H16.6.21	16:47	2.07821	0.00089	H16.6.21	17:47	2.15398	0.00093
H16.6.21	16:48	2.08064	0.00089	H16.6.21	17:48	2.16923	0.00093
H16.6.21	16:49	2.04588	0.00087	H16.6.21	17:49	2.16064	0.00093
H16.6.21	16:50	2.03869	0.00087	H16.6.21	17:50	2.15604	0.00093
H16.6.21	16:51	2.05105	0.00087	H16.6.21	17:51	2.15191	0.00093
H16.6.21	16:52	2.05556	0.00088	H16.6.21	17:52	2.15230	0.00093
H16.6.21	16:53	2.06037	0.00088	H16.6.21	17:53	2.15398	0.00093
H16.6.21	16:54	2.05407	0.00087	H16.6.21	17:54	2.15026	0.00092
H16.6.21	16:55	2.04837	0.00087	H16.6.21	17:55	2.15002	0.00092
H16.6.21	16:56	2.02984	0.00086	H16.6.21	17:56	2.15242	0.00093
H16.6.21	16:57	2.02920	0.00086	H16.6.21	17:57	2.15325	0.00093
H16.6.21	16:58	2.02617	0.00086	H16.6.21	17:58	2.15482	0.00093
H16.6.21	16:59	2.02708	0.00086	H16.6.21	17:59	2.15795	0.00093

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	18:00	2.15770	0.00093	H16.6.21	19:00	2.15456	0.00093
H16.6.21	18:01	2.16112	0.00093	H16.6.21	19:01	2.15009	0.00092
H16.6.21	18:02	2.16299	0.00093	H16.6.21	19:02	2.16680	0.00093
H16.6.21	18:03	2.16318	0.00093	H16.6.21	19:03	2.16104	0.00093
H16.6.21	18:04	2.16309	0.00093	H16.6.21	19:04	2.15341	0.00093
H16.6.21	18:05	2.16233	0.00093	H16.6.21	19:05	2.15279	0.00093
H16.6.21	18:06	2.16372	0.00093	H16.6.21	19:06	2.15166	0.00093
H16.6.21	18:07	2.16405	0.00093	H16.6.21	19:07	2.15276	0.00093
H16.6.21	18:08	2.16449	0.00093	H16.6.21	19:08	2.14062	0.00092
H16.6.21	18:09	2.16481	0.00093	H16.6.21	19:09	2.13903	0.00092
H16.6.21	18:10	2.16725	0.00093	H16.6.21	19:10	2.13434	0.00092
H16.6.21	18:11	2.16726	0.00093	H16.6.21	19:11	2.13250	0.00092
H16.6.21	18:12	2.16762	0.00093	H16.6.21	19:12	2.12769	0.00091
H16.6.21	18:13	2.16804	0.00093	H16.6.21	19:13	2.12785	0.00091
H16.6.21	18:14	2.16892	0.00093	H16.6.21	19:14	2.12677	0.00091
H16.6.21	18:15	2.16762	0.00093	H16.6.21	19:15	2.12809	0.00091
H16.6.21	18:16	2.16803	0.00093	H16.6.21	19:16	2.12743	0.00091
H16.6.21	18:17	2.16909	0.00093	H16.6.21	19:17	2.12843	0.00091
H16.6.21	18:18	2.17018	0.00093	H16.6.21	19:18	2.12622	0.00091
H16.6.21	18:19	2.17102	0.00094	H16.6.21	19:19	2.14307	0.00092
H16.6.21	18:20	2.17071	0.00094	H16.6.21	19:20	2.13275	0.00092
H16.6.21	18:21	2.17190	0.00094	H16.6.21	19:21	2.12134	0.00091
H16.6.21	18:22	2.16397	0.00093	H16.6.21	19:22	2.11606	0.00091
H16.6.21	18:23	2.16237	0.00093	H16.6.21	19:23	2.11499	0.00091
H16.6.21	18:24	2.17089	0.00094	H16.6.21	19:24	2.11493	0.00091
H16.6.21	18:25	2.17799	0.00094	H16.6.21	19:25	2.11430	0.00091
H16.6.21	18:26	2.16511	0.00093	H16.6.21	19:26	2.12140	0.00091
H16.6.21	18:27	2.16254	0.00093	H16.6.21	19:27	2.18097	0.00094
H16.6.21	18:28	2.16236	0.00093	H16.6.21	19:28	2.07552	0.00089
H16.6.21	18:29	2.15789	0.00093	H16.6.21	19:29	2.05913	0.00088
H16.6.21	18:30	2.15561	0.00093	H16.6.21	19:30	2.04673	0.00087
H16.6.21	18:31	2.15421	0.00093	H16.6.21	19:31	2.04065	0.00087
H16.6.21	18:32	2.15453	0.00093	H16.6.21	19:32	2.03559	0.00086
H16.6.21	18:33	2.15419	0.00093	H16.6.21	19:33	2.02948	0.00086
H16.6.21	18:34	2.15276	0.00093	H16.6.21	19:34	2.02727	0.00086
H16.6.21	18:35	2.15290	0.00093	H16.6.21	19:35	2.01960	0.00086
H16.6.21	18:36	2.15080	0.00092	H16.6.21	19:36	2.03145	0.00086
H16.6.21	18:37	2.15039	0.00092	H16.6.21	19:37	2.02656	0.00086
H16.6.21	18:38	2.14927	0.00092	H16.6.21	19:38	2.01613	0.00085
H16.6.21	18:39	2.15056	0.00092	H16.6.21	19:39	2.00719	0.00085
H16.6.21	18:40	2.15152	0.00093	H16.6.21	19:40	2.00347	0.00085
H16.6.21	18:41	2.15077	0.00092	H16.6.21	19:41	1.99976	0.00085
H16.6.21	18:42	2.15075	0.00092	H16.6.21	19:42	1.99814	0.00085
H16.6.21	18:43	2.14788	0.00092	H16.6.21	19:43	1.99679	0.00084
H16.6.21	18:44	2.14756	0.00092	H16.6.21	19:44	1.99515	0.00084
H16.6.21	18:45	2.14618	0.00092	H16.6.21	19:45	1.99138	0.00084
H16.6.21	18:46	2.14663	0.00092	H16.6.21	19:46	1.98755	0.00084
H16.6.21	18:47	2.14793	0.00092	H16.6.21	19:47	1.98833	0.00084
H16.6.21	18:48	2.14539	0.00092	H16.6.21	19:48	1.98686	0.00084
H16.6.21	18:49	2.14615	0.00092	H16.6.21	19:49	1.98765	0.00084
H16.6.21	18:50	2.14881	0.00092	H16.6.21	19:50	1.98762	0.00084
H16.6.21	18:51	2.14208	0.00092	H16.6.21	19:51	1.98506	0.00084
H16.6.21	18:52	2.14192	0.00092	H16.6.21	19:52	1.98535	0.00084
H16.6.21	18:53	2.14423	0.00092	H16.6.21	19:53	1.98435	0.00084
H16.6.21	18:54	2.13898	0.00092	H16.6.21	19:54	1.98301	0.00084
H16.6.21	18:55	2.14048	0.00092	H16.6.21	19:55	1.97970	0.00084
H16.6.21	18:56	2.13962	0.00092	H16.6.21	19:56	1.97850	0.00084
H16.6.21	18:57	2.14010	0.00092	H16.6.21	19:57	1.97674	0.00083
H16.6.21	18:58	2.13895	0.00092	H16.6.21	19:58	1.97545	0.00083
H16.6.21	18:59	2.14223	0.00092	H16.6.21	19:59	1.97484	0.00083

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	20:00	1.97464	0.00083	H16.6.21	21:00	1.91252	0.00080
H16.6.21	20:01	1.97549	0.00083	H16.6.21	21:01	1.91152	0.00080
H16.6.21	20:02	1.97644	0.00083	H16.6.21	21:02	1.91450	0.00080
H16.6.21	20:03	1.97308	0.00083	H16.6.21	21:03	1.91488	0.00080
H16.6.21	20:04	1.97273	0.00083	H16.6.21	21:04	1.91260	0.00080
H16.6.21	20:05	1.97100	0.00083	H16.6.21	21:05	1.91284	0.00080
H16.6.21	20:06	1.96818	0.00083	H16.6.21	21:06	1.91231	0.00080
H16.6.21	20:07	1.96659	0.00083	H16.6.21	21:07	1.90933	0.00080
H16.6.21	20:08	1.96523	0.00083	H16.6.21	21:08	1.90758	0.00080
H16.6.21	20:09	1.96474	0.00083	H16.6.21	21:09	1.90733	0.00080
H16.6.21	20:10	1.96336	0.00083	H16.6.21	21:10	1.90666	0.00080
H16.6.21	20:11	1.96291	0.00083	H16.6.21	21:11	1.90606	0.00080
H16.6.21	20:12	1.96290	0.00083	H16.6.21	21:12	1.90461	0.00080
H16.6.21	20:13	1.96220	0.00083	H16.6.21	21:13	1.90272	0.00080
H16.6.21	20:14	1.97418	0.00083	H16.6.21	21:14	1.90270	0.00080
H16.6.21	20:15	1.96774	0.00083	H16.6.21	21:15	1.90154	0.00080
H16.6.21	20:16	1.96891	0.00083	H16.6.21	21:16	1.89934	0.00080
H16.6.21	20:17	1.96657	0.00083	H16.6.21	21:17	1.89772	0.00079
H16.6.21	20:18	1.96408	0.00083	H16.6.21	21:18	1.89818	0.00079
H16.6.21	20:19	1.96397	0.00083	H16.6.21	21:19	1.89708	0.00079
H16.6.21	20:20	1.96221	0.00083	H16.6.21	21:20	1.89258	0.00079
H16.6.21	20:21	1.95817	0.00083	H16.6.21	21:21	1.89232	0.00079
H16.6.21	20:22	1.95384	0.00082	H16.6.21	21:22	1.88722	0.00079
H16.6.21	20:23	1.95277	0.00082	H16.6.21	21:23	1.88639	0.00079
H16.6.21	20:24	1.95213	0.00082	H16.6.21	21:24	1.88591	0.00079
H16.6.21	20:25	1.95274	0.00082	H16.6.21	21:25	1.88452	0.00079
H16.6.21	20:26	1.95474	0.00082	H16.6.21	21:26	1.88233	0.00079
H16.6.21	20:27	1.95154	0.00082	H16.6.21	21:27	1.87929	0.00079
H16.6.21	20:28	1.94898	0.00082	H16.6.21	21:28	1.87977	0.00079
H16.6.21	20:29	1.94715	0.00082	H16.6.21	21:29	1.87906	0.00079
H16.6.21	20:30	1.94307	0.00082	H16.6.21	21:30	1.87799	0.00078
H16.6.21	20:31	1.94198	0.00082	H16.6.21	21:31	1.87724	0.00078
H16.6.21	20:32	1.94126	0.00082	H16.6.21	21:32	1.87779	0.00078
H16.6.21	20:33	1.94117	0.00082	H16.6.21	21:33	1.87754	0.00078
H16.6.21	20:34	1.93933	0.00082	H16.6.21	21:34	1.87161	0.00078
H16.6.21	20:35	1.94020	0.00082	H16.6.21	21:35	1.86795	0.00078
H16.6.21	20:36	1.93778	0.00081	H16.6.21	21:36	1.86677	0.00078
H16.6.21	20:37	1.93787	0.00081	H16.6.21	21:37	1.86513	0.00078
H16.6.21	20:38	1.93858	0.00082	H16.6.21	21:38	1.86349	0.00078
H16.6.21	20:39	1.93786	0.00081	H16.6.21	21:39	1.86219	0.00078
H16.6.21	20:40	1.93670	0.00081	H16.6.21	21:40	1.86293	0.00078
H16.6.21	20:41	1.93699	0.00081	H16.6.21	21:41	1.86345	0.00078
H16.6.21	20:42	1.93558	0.00081	H16.6.21	21:42	1.86262	0.00078
H16.6.21	20:43	1.93475	0.00081	H16.6.21	21:43	1.86157	0.00078
H16.6.21	20:44	1.93284	0.00081	H16.6.21	21:44	1.86123	0.00078
H16.6.21	20:45	1.93030	0.00081	H16.6.21	21:45	1.85983	0.00078
H16.6.21	20:46	1.92945	0.00081	H16.6.21	21:46	1.85946	0.00078
H16.6.21	20:47	1.92790	0.00081	H16.6.21	21:47	1.86063	0.00078
H16.6.21	20:48	1.92532	0.00081	H16.6.21	21:48	1.86202	0.00078
H16.6.21	20:49	1.92346	0.00081	H16.6.21	21:49	1.86181	0.00078
H16.6.21	20:50	1.92302	0.00081	H16.6.21	21:50	1.86101	0.00078
H16.6.21	20:51	1.92256	0.00081	H16.6.21	21:51	1.86159	0.00078
H16.6.21	20:52	1.92159	0.00081	H16.6.21	21:52	1.85968	0.00078
H16.6.21	20:53	1.91996	0.00081	H16.6.21	21:53	1.85864	0.00077
H16.6.21	20:54	1.91981	0.00081	H16.6.21	21:54	1.86839	0.00078
H16.6.21	20:55	1.91807	0.00080	H16.6.21	21:55	1.86337	0.00078
H16.6.21	20:56	1.91700	0.00080	H16.6.21	21:56	1.86039	0.00078
H16.6.21	20:57	1.91667	0.00080	H16.6.21	21:57	1.86211	0.00078
H16.6.21	20:58	1.91478	0.00080	H16.6.21	21:58	1.86079	0.00078
H16.6.21	20:59	1.91237	0.00080	H16.6.21	21:59	1.85787	0.00077

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	土砂容積濃度[%]			計測値[V]	土砂容積濃度[%]
H16.6.21	22:00	1.85885	0.00078	H16.6.21	23:00	1.84786	0.00077
H16.6.21	22:01	1.85819	0.00077	H16.6.21	23:01	1.84587	0.00077
H16.6.21	22:02	1.85913	0.00078	H16.6.21	23:02	1.84419	0.00077
H16.6.21	22:03	1.85865	0.00077	H16.6.21	23:03	1.84509	0.00077
H16.6.21	22:04	1.85837	0.00077	H16.6.21	23:04	1.84495	0.00077
H16.6.21	22:05	1.85860	0.00077	H16.6.21	23:05	1.84342	0.00077
H16.6.21	22:06	1.85905	0.00078	H16.6.21	23:06	1.84399	0.00077
H16.6.21	22:07	1.85970	0.00078	H16.6.21	23:07	1.84464	0.00077
H16.6.21	22:08	1.85904	0.00078	H16.6.21	23:08	1.84567	0.00077
H16.6.21	22:09	1.85753	0.00077	H16.6.21	23:09	1.84419	0.00077
H16.6.21	22:10	1.85738	0.00077	H16.6.21	23:10	1.84786	0.00077
H16.6.21	22:11	1.85587	0.00077	H16.6.21	23:11	1.85065	0.00077
H16.6.21	22:12	1.85565	0.00077	H16.6.21	23:12	1.85038	0.00077
H16.6.21	22:13	1.85611	0.00077	H16.6.21	23:13	1.84908	0.00077
H16.6.21	22:14	1.85701	0.00077	H16.6.21	23:14	1.84544	0.00077
H16.6.21	22:15	1.85854	0.00077	H16.6.21	23:15	1.84448	0.00077
H16.6.21	22:16	1.85953	0.00078	H16.6.21	23:16	1.84560	0.00077
H16.6.21	22:17	1.85913	0.00078	H16.6.21	23:17	1.84837	0.00077
H16.6.21	22:18	1.85913	0.00078	H16.6.21	23:18	1.84860	0.00077
H16.6.21	22:19	1.85889	0.00078	H16.6.21	23:19	1.84883	0.00077
H16.6.21	22:20	1.86048	0.00078	H16.6.21	23:20	1.84953	0.00077
H16.6.21	22:21	1.85944	0.00078	H16.6.21	23:21	1.84787	0.00077
H16.6.21	22:22	1.85845	0.00077	H16.6.21	23:22	1.84534	0.00077
H16.6.21	22:23	1.86027	0.00078	H16.6.21	23:23	1.84587	0.00077
H16.6.21	22:24	1.85891	0.00078	H16.6.21	23:24	1.84614	0.00077
H16.6.21	22:25	1.85905	0.00078	H16.6.21	23:25	1.84525	0.00077
H16.6.21	22:26	1.85704	0.00077	H16.6.21	23:26	1.84586	0.00077
H16.6.21	22:27	1.85872	0.00077	H16.6.21	23:27	1.84707	0.00077
H16.6.21	22:28	1.85780	0.00077	H16.6.21	23:28	1.84664	0.00077
H16.6.21	22:29	1.85764	0.00077	H16.6.21	23:29	1.84880	0.00077
H16.6.21	22:30	1.85760	0.00077	H16.6.21	23:30	1.85078	0.00077
H16.6.21	22:31	1.85644	0.00077	H16.6.21	23:31	1.84591	0.00077
H16.6.21	22:32	1.85485	0.00077	H16.6.21	23:32	1.84616	0.00077
H16.6.21	22:33	1.85549	0.00077	H16.6.21	23:33	1.84070	0.00077
H16.6.21	22:34	1.85583	0.00077	H16.6.21	23:34	1.84017	0.00077
H16.6.21	22:35	1.85687	0.00077	H16.6.21	23:35	1.83960	0.00077
H16.6.21	22:36	1.85636	0.00077	H16.6.21	23:36	1.84208	0.00077
H16.6.21	22:37	1.85617	0.00077	H16.6.21	23:37	1.84019	0.00077
H16.6.21	22:38	1.85494	0.00077	H16.6.21	23:38	1.84830	0.00077
H16.6.21	22:39	1.85482	0.00077	H16.6.21	23:39	1.84444	0.00077
H16.6.21	22:40	1.85445	0.00077	H16.6.21	23:40	1.84333	0.00077
H16.6.21	22:41	1.85353	0.00077	H16.6.21	23:41	1.84019	0.00077
H16.6.21	22:42	1.85386	0.00077	H16.6.21	23:42	1.84014	0.00077
H16.6.21	22:43	1.85365	0.00077	H16.6.21	23:43	1.83945	0.00077
H16.6.21	22:44	1.85263	0.00077	H16.6.21	23:44	1.83629	0.00076
H16.6.21	22:45	1.85199	0.00077	H16.6.21	23:45	1.83485	0.00076
H16.6.21	22:46	1.85290	0.00077	H16.6.21	23:46	1.83223	0.00076
H16.6.21	22:47	1.85240	0.00077	H16.6.21	23:47	1.83139	0.00076
H16.6.21	22:48	1.85382	0.00077	H16.6.21	23:48	1.82861	0.00076
H16.6.21	22:49	1.85251	0.00077	H16.6.21	23:49	1.82720	0.00076
H16.6.21	22:50	1.85104	0.00077	H16.6.21	23:50	1.82793	0.00076
H16.6.21	22:51	1.85131	0.00077	H16.6.21	23:51	1.82674	0.00076
H16.6.21	22:52	1.85000	0.00077	H16.6.21	23:52	1.82724	0.00076
H16.6.21	22:53	1.85024	0.00077	H16.6.21	23:53	1.82549	0.00076
H16.6.21	22:54	1.84983	0.00077	H16.6.21	23:54	1.82643	0.00076
H16.6.21	22:55	1.84840	0.00077	H16.6.21	23:55	1.82035	0.00076
H16.6.21	22:56	1.84844	0.00077	H16.6.21	23:56	1.81970	0.00076
H16.6.21	22:57	1.84759	0.00077	H16.6.21	23:57	1.81584	0.00075
H16.6.21	22:58	1.84787	0.00077	H16.6.21	23:58	1.81619	0.00075
H16.6.21	22:59	1.84702	0.00077	H16.6.21	23:59	1.81457	0.00075

巻末資料－3 キャリブレーション資料（芋川）

参3. 1 キャリブレーション実施方法

表-参3. 1はキャリブレーションに使用した水と土砂の量を示したものである。実験で使用した水は水道水、土砂は寺野および東竹沢で採取したものを使用した。あらかじめ計測した水と土砂をメスシリンダーに入れ、攪拌しながら土砂濃度を濁度計で計測した。

表-参3. 1 キャリブレーション条件一覧表

No.	水量	土砂重量	土砂容量	土砂濁度	土砂重量濃度	土砂濃度	土砂容積濃度	電圧 (V)			備考
								検体①	検体②	ave.	
-	V1 (cm3)	t (g)	(cm3)	(ppm)	gf/cm3	(%)	(%)				-
1	500	0.50	0.185	370	0.0010	0.037	0.000	0.498	0.454	0.476	
2	1000	0.50	0.185	185	0.0005	0.019	0.000	0.294	0.277	0.286	
3	2000	0.50	0.185	93	0.0003	0.009	0.000	0.225	0.201	0.213	
4	500	1.50	0.556	1,110	0.0030	0.111	0.001	1.433	1.210	1.321	
5	800	1.50	0.556	694	0.0019	0.069	0.001	0.959	0.818	0.889	
6	1000	1.50	0.556	555	0.0015	0.056	0.001	0.805	0.675	0.740	
7	500	2.50	0.926	1,848	0.0050	0.185	0.002	2.342	2.154	2.248	
8	600	2.50	0.926	1,541	0.0042	0.154	0.002	1.992	1.857	1.925	
9	500	5.00	1.852	3,690	0.0100	0.369	0.004	4.553	4.322	4.438	
10	700	5.00	1.852	2,639	0.0071	0.264	0.003	3.398	3.169	3.283	
11	800	5.00	1.852	2,309	0.0063	0.231	0.002	3.094	2.857	2.976	

参3. 2 キャリブレーション結果

図-参3. 1から3. 3はキャリブレーションの結果を示したものである。

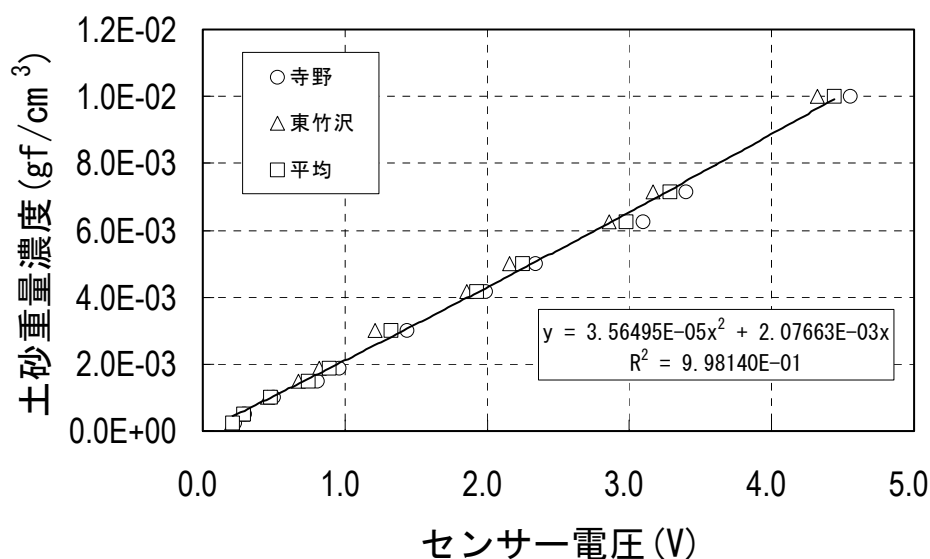


図-参3. 1 電圧 (V) - 土砂重量濃度 (gf/cm³) の関係図

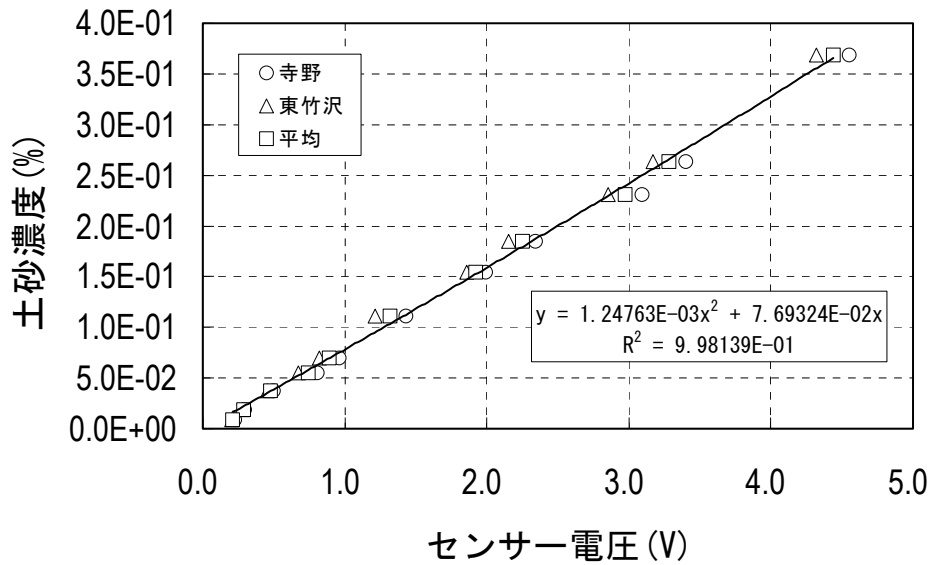


図-参3. 2 電圧 (V) - 土砂容積濃度 (%) の関係図

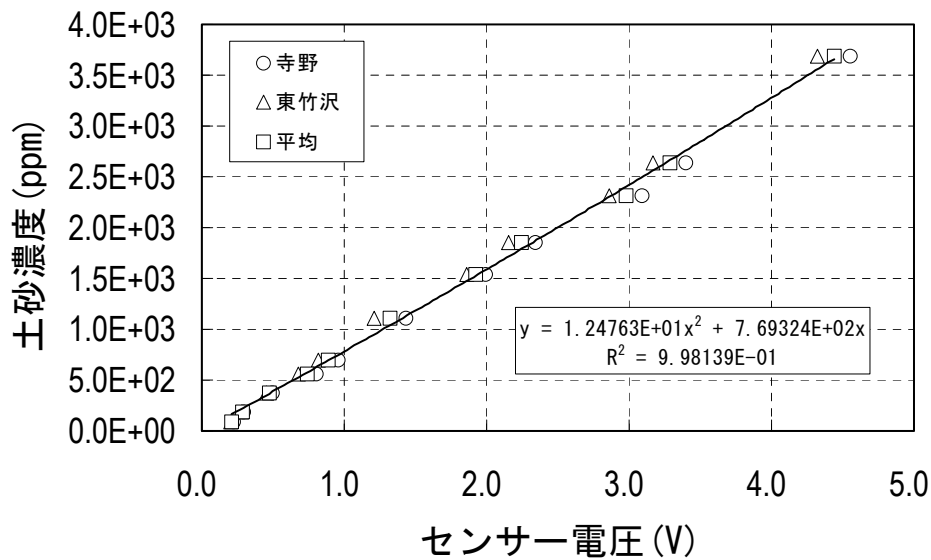


図-参3. 3 電圧-土砂濃度 (ppm) の関係図

濁度計の出力値から土砂容積濃度を算出する式が以下のように得られる。

$$V_c = 3.56495 \times 10^{-5} V^2 + 2.07663 \times 10^{-3} V \quad \dots \quad (3.1)$$

$$C = 1.24763 \times 10^{-3} V^2 + 7.69324 \times 10^{-2} V \quad \dots \quad (3.2)$$

$$C_p = 1.24763 \times 10^4 V^2 + 7.69324 \times 10^2 V \quad \dots \quad (3.3)$$

ここで、 V_c : 土砂重量濃度 (gf/cm³)、 V : 濁度計により出力された電圧値 (V)、 C : 土砂濃度 (%)、 C_p : 土砂濃度 (ppm) である。

卷末資料－4 観測結果（芋川）

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	±砂容種濃度[%]			計測値[V]	±砂容種濃度[%]
H17.3.23	0:00	0.26399	0.02040	H17.3.23	12:00	0.26969	0.02084
H17.3.23	0:10	0.27665	0.02138	H17.3.23	12:10	0.26297	0.02032
H17.3.23	0:20	0.25975	0.02007	H17.3.23	12:20	0.28379	0.02193
H17.3.23	0:30	0.25109	0.01940	H17.3.23	12:30	0.27938	0.02159
H17.3.23	0:40	0.24741	0.01911	H17.3.23	12:40	0.30297	0.02342
H17.3.23	0:50	0.25054	0.01935	H17.3.23	12:50	0.30176	0.02333
H17.3.23	1:00	0.24383	0.01883	H17.3.23	13:00	0.29430	0.02275
H17.3.23	1:10	0.26323	0.02034	H17.3.23	13:10	0.29260	0.02262
H17.3.23	1:20	0.24691	0.01907	H17.3.23	13:20	0.28831	0.02228
H17.3.23	1:30	0.27309	0.02110	H17.3.23	13:30	0.27208	0.02102
H17.3.23	1:40	0.27603	0.02133	H17.3.23	13:40	0.27860	0.02153
H17.3.23	1:50	0.25032	0.01934	H17.3.23	13:50	0.28207	0.02180
H17.3.23	2:00	0.25470	0.01968	H17.3.23	14:00	0.29077	0.02248
H17.3.23	2:10	0.25267	0.01952	H17.3.23	14:10	0.29113	0.02250
H17.3.23	2:20	0.24220	0.01871	H17.3.23	14:20	0.31364	0.02425
H17.3.23	2:30	0.25800	0.01993	H17.3.23	14:30	0.30418	0.02352
H17.3.23	2:40	0.23754	0.01835	H17.3.23	14:40	0.31775	0.02457
H17.3.23	2:50	0.26806	0.02071	H17.3.23	14:50	0.33182	0.02567
H17.3.23	3:00	0.25767	0.01991	H17.3.23	15:00	0.35996	0.02785
H17.3.23	3:10	0.26214	0.02025	H17.3.23	15:10	0.35304	0.02732
H17.3.23	3:20	0.25650	0.01982	H17.3.23	15:20	0.35826	0.02772
H17.3.23	3:30	0.27619	0.02134	H17.3.23	15:30	0.37178	0.02877
H17.3.23	3:40	0.25902	0.02001	H17.3.23	15:40	0.39107	0.03028
H17.3.23	3:50	0.24571	0.01898	H17.3.23	15:50	0.39538	0.03061
H17.3.23	4:00	0.25691	0.01985	H17.3.23	16:00	0.42705	0.03308
H17.3.23	4:10	0.26381	0.02038	H17.3.23	16:10	0.42578	0.03298
H17.3.23	4:20	0.25226	0.01949	H17.3.23	16:20	0.45015	0.03488
H17.3.23	4:30	0.24907	0.01924	H17.3.23	16:30	0.47360	0.03672
H17.3.23	4:40	0.23649	0.01826	H17.3.23	16:40	0.54085	0.04197
H17.3.23	4:50	0.24155	0.01866	H17.3.23	16:50	0.54421	0.04224
H17.3.23	5:00	0.25577	0.01976	H17.3.23	17:00	0.53396	0.04143
H17.3.23	5:10	0.24101	0.01861	H17.3.23	17:10	0.54065	0.04196
H17.3.23	5:20	0.42549	0.03296	H17.3.23	17:20	0.55476	0.04306
H17.3.23	5:30	0.26959	0.02083	H17.3.23	17:30	0.57810	0.04489
H17.3.23	5:40	0.28214	0.02180	H17.3.23	17:40	0.60246	0.04680
H17.3.23	5:50	0.26515	0.02049	H17.3.23	17:50	0.64466	0.05011
H17.3.23	6:00	0.25869	0.01999	H17.3.23	18:00	0.65393	0.05084
H17.3.23	6:10	0.28184	0.02178	H17.3.23	18:10	0.66913	0.05204
H17.3.23	6:20	0.28048	0.02168	H17.3.23	18:20	0.71651	0.05576
H17.3.23	6:30	0.25957	0.02005	H17.3.23	18:30	0.75985	0.05918
H17.3.23	6:40	0.24503	0.01893	H17.3.23	18:40	0.82916	0.06465
H17.3.23	6:50	0.25702	0.01986	H17.3.23	18:50	0.97362	0.07609
H17.3.23	7:00	0.25914	0.02002	H17.3.23	19:00	0.89059	0.06951
H17.3.23	7:10	0.24992	0.01930	H17.3.23	19:10	0.92967	0.07260
H17.3.23	7:20	0.27722	0.02142	H17.3.23	19:20	0.99785	0.07801
H17.3.23	7:30	0.23945	0.01849	H17.3.23	19:30	1.09567	0.08579
H17.3.23	7:40	0.24816	0.01917	H17.3.23	19:40	1.03796	0.08120
H17.3.23	7:50	0.24388	0.01884	H17.3.23	19:50	1.10790	0.08676
H17.3.23	8:00	0.24151	0.01865	H17.3.23	20:00	1.08150	0.08466
H17.3.23	8:10	0.25102	0.01939	H17.3.23	20:10	1.12506	0.08813
H17.3.23	8:20	0.25608	0.01978	H17.3.23	20:20	1.11687	0.08748
H17.3.23	8:30	0.27272	0.02107	H17.3.23	20:30	1.12572	0.08819
H17.3.23	8:40	0.31396	0.02428	H17.3.23	20:40	1.15825	0.09078
H17.3.23	8:50	0.29150	0.02253	H17.3.23	20:50	1.17416	0.09205
H17.3.23	9:00	0.32870	0.02542	H17.3.23	21:00	1.18327	0.09278
H17.3.23	9:10	0.33656	0.02603	H17.3.23	21:10	1.27623	0.10022
H17.3.23	9:20	0.31449	0.02432	H17.3.23	21:20	1.25381	0.09842
H17.3.23	9:30	0.29811	0.02305	H17.3.23	21:30	1.28647	0.10104
H17.3.23	9:40	0.29043	0.02245	H17.3.23	21:40	1.28113	0.10061
H17.3.23	9:50	0.28568	0.02208	H17.3.23	21:50	1.28381	0.10082
H17.3.23	10:00	0.29135	0.02252	H17.3.23	22:00	1.23697	0.09707
H17.3.23	10:10	0.28457	0.02199	H17.3.23	22:10	1.25143	0.09823
H17.3.23	10:20	0.27283	0.02108	H17.3.23	22:20	1.24772	0.09793
H17.3.23	10:30	0.28645	0.02214	H17.3.23	22:30	1.43081	0.11263
H17.3.23	10:40	0.24717	0.01909	H17.3.23	22:40	1.34039	0.10536
H17.3.23	10:50	0.71219	0.05542	H17.3.23	22:50	1.28163	0.10065
H17.3.23	11:00	0.34363	0.02658	H17.3.23	23:00	1.30046	0.10216
H17.3.23	11:10	0.30915	0.02390	H17.3.23	23:10	1.28609	0.10101
H17.3.23	11:20	0.30293	0.02342	H17.3.23	23:20	1.17801	0.09236
H17.3.23	11:30	0.27257	0.02106	H17.3.23	23:30	1.12175	0.08787
H17.3.23	11:40	0.28450	0.02199	H17.3.23	23:40	1.05780	0.08278
H17.3.23	11:50	0.29715	0.02297	H17.3.23	23:50	1.40111	0.11024

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	±砂容種濃度[%]			計測値[V]	±砂容種濃度[%]
H17.3.24	0:00	3.57597	0.29106	H17.3.24	12:00	0.78488	0.06115
H17.3.24	0:10	3.83708	0.31356	H17.3.24	12:10	0.76248	0.05938
H17.3.24	0:20	3.13546	0.25348	H17.3.24	12:20	0.74830	0.05827
H17.3.24	0:30	2.74378	0.22048	H17.3.24	12:30	0.73948	0.05757
H17.3.24	0:40	2.20208	0.17546	H17.3.24	12:40	0.74379	0.05791
H17.3.24	0:50	2.11925	0.16864	H17.3.24	12:50	0.72050	0.05608
H17.3.24	1:00	2.04177	0.16228	H17.3.24	13:00	0.72460	0.05640
H17.3.24	1:10	2.03538	0.16176	H17.3.24	13:10	0.74155	0.05774
H17.3.24	1:20	1.74327	0.13791	H17.3.24	13:20	0.79352	0.06183
H17.3.24	1:30	1.66441	0.13150	H17.3.24	13:30	0.83751	0.06531
H17.3.24	1:40	1.61851	0.12778	H17.3.24	13:40	0.82081	0.06399
H17.3.24	1:50	1.55989	0.12304	H17.3.24	13:50	0.82147	0.06404
H17.3.24	2:00	1.52758	0.12043	H17.3.24	14:00	0.81129	0.06324
H17.3.24	2:10	1.41034	0.11098	H17.3.24	14:10	0.89626	0.06995
H17.3.24	2:20	1.44589	0.11384	H17.3.24	14:20	0.78913	0.06149
H17.3.24	2:30	1.30372	0.10242	H17.3.24	14:30	0.80400	0.06266
H17.3.24	2:40	1.34257	0.10554	H17.3.24	14:40	0.80807	0.06298
H17.3.24	2:50	1.24599	0.09779	H17.3.24	14:50	0.76492	0.05958
H17.3.24	3:00	1.25526	0.09854	H17.3.24	15:00	0.84237	0.06569
H17.3.24	3:10	1.21582	0.09538	H17.3.24	15:10	0.84775	0.06612
H17.3.24	3:20	1.21544	0.09535	H17.3.24	15:20	0.80786	0.06296
H17.3.24	3:30	1.13865	0.08922	H17.3.24	15:30	0.77861	0.06066
H17.3.24	3:40	1.17615	0.09221	H17.3.24	15:40	0.80759	0.06294
H17.3.24	3:50	1.16219	0.09110	H17.3.24	15:50	0.80763	0.06295
H17.3.24	4:00	1.14005	0.08933	H17.3.24	16:00	0.79430	0.06189
H17.3.24	4:10	1.09076	0.08540	H17.3.24	16:10	0.79194	0.06171
H17.3.24	4:20	1.05359	0.08244	H17.3.24	16:20	0.83073	0.06477
H17.3.24	4:30	1.09209	0.08551	H17.3.24	16:30	0.81318	0.06338
H17.3.24	4:40	1.11658	0.08746	H17.3.24	16:40	0.87251	0.06807
H17.3.24	4:50	1.09909	0.08606	H17.3.24	16:50	0.79949	0.06230
H17.3.24	5:00	1.07769	0.08436	H17.3.24	17:00	0.78816	0.06141
H17.3.24	5:10	0.98628	0.07709	H17.3.24	17:10	0.79490	0.06194
H17.3.24	5:20	1.04352	0.08164	H17.3.24	17:20	0.78963	0.06153
H17.3.24	5:30	0.97716	0.07637	H17.3.24	17:30	0.77766	0.06058
H17.3.24	5:40	1.09146	0.08545	H17.3.24	17:40	0.76367	0.05948
H17.3.24	5:50	1.16486	0.09131	H17.3.24	17:50	0.79421	0.06189
H17.3.24	6:00	0.98517	0.07700	H17.3.24	18:00	0.80023	0.06236
H17.3.24	6:10	0.93295	0.07286	H17.3.24	18:10	0.78569	0.06122
H17.3.24	6:20	0.94907	0.07414	H17.3.24	18:20	0.76822	0.05984
H17.3.24	6:30	0.99528	0.07780	H17.3.24	18:30	0.82888	0.06462
H17.3.24	6:40	0.97339	0.07607	H17.3.24	18:40	0.75593	0.05887
H17.3.24	6:50	0.98420	0.07693	H17.3.24	18:50	0.77353	0.06026
H17.3.24	7:00	0.98280	0.07681	H17.3.24	19:00	0.78208	0.06093
H17.3.24	7:10	0.99233	0.07757	H17.3.24	19:10	0.75573	0.05885
H17.3.24	7:20	1.01367	0.07927	H17.3.24	19:20	0.70312	0.05471
H17.3.24	7:30	0.95561	0.07466	H17.3.24	19:30	0.72768	0.05664
H17.3.24	7:40	0.97215	0.07597	H17.3.24	19:40	0.73230	0.05701
H17.3.24	7:50	0.90287	0.07048	H17.3.24	19:50	0.74236	0.05780
H17.3.24	8:00	0.80764	0.06295	H17.3.24	20:00	0.73510	0.05723
H17.3.24	8:10	0.86698	0.06764	H17.3.24	20:10	0.72511	0.05644
H17.3.24	8:20	0.84724	0.06608	H17.3.24	20:20	0.71288	0.05548
H17.3.24	8:30	0.81383	0.06344	H17.3.24	20:30	0.69469	0.05405
H17.3.24	8:40	0.82340	0.06419	H17.3.24	20:40	0.69637	0.05418
H17.3.24	8:50	0.90068	0.07030	H17.3.24	20:50	0.67967	0.05287
H17.3.24	9:00	0.88690	0.06921	H17.3.24	21:00	0.69331	0.05394
H17.3.24	9:10	0.90964	0.07101	H17.3.24	21:10	0.68184	0.05304
H17.3.24	9:20	0.86150	0.06720	H17.3.24	21:20	0.66750	0.05191
H17.3.24	9:30	0.89520	0.06987	H17.3.24	21:30	0.73267	0.05704
H17.3.24	9:40	0.84362	0.06579	H17.3.24	21:40	0.70235	0.05465
H17.3.24	9:50	0.83449	0.06507	H17.3.24	21:50	0.72604	0.05651
H17.3.24	10:00	0.78817	0.06141	H17.3.24	22:00	0.71631	0.05575
H17.3.24	10:10	0.77744	0.06056	H17.3.24	22:10	0.73066	0.05688
H17.3.24	10:20	0.80882	0.06304	H17.3.24	22:20	0.71268	0.05546
H17.3.24	10:30	0.81280	0.06336	H17.3.24	22:30	0.69765	0.05428
H17.3.24	10:40	0.77405	0.06030	H17.3.24	22:40	0.73813	0.05747
H17.3.24	10:50	0.77003	0.05998	H17.3.24	22:50	0.75662	0.05892
H17.3.24	11:00	0.78850	0.06144	H17.3.24	23:00	0.80600	0.06282
H17.3.24	11:10	0.79878	0.06225	H17.3.24	23:10	0.79293	0.06179
H17.3.24	11:20	0.79482	0.06194	H17.3.24	23:20	0.76190	0.05934
H17.3.24	11:30	0.80247	0.06254	H17.3.24	23:30	0.74155	0.05774
H17.3.24	11:40	0.78255	0.06097	H17.3.24	23:40	0.71902	0.05596
H17.3.24	11:50	0.75421	0.05873	H17.3.24	23:50	0.00000	0.00000

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	±砂容種濃度[%]			計測値[V]	±砂容種濃度[%]
H17.6.26	0:00	0.04775	0.00368	H17.6.26	12:00	0.52170	0.04048
H17.6.26	0:10	0.04862	0.00374	H17.6.26	12:10	0.52593	0.04081
H17.6.26	0:20	0.04769	0.00367	H17.6.26	12:20	0.53204	0.04128
H17.6.26	0:30	0.04751	0.00366	H17.6.26	12:30	0.53699	0.04167
H17.6.26	0:40	0.04647	0.00358	H17.6.26	12:40	0.53905	0.04183
H17.6.26	0:50	0.04820	0.00371	H17.6.26	12:50	0.54794	0.04253
H17.6.26	1:00	0.04876	0.00375	H17.6.26	13:00	0.55110	0.04278
H17.6.26	1:10	0.04733	0.00364	H17.6.26	13:10	0.54838	0.04256
H17.6.26	1:20	0.05002	0.00385	H17.6.26	13:20	0.54964	0.04266
H17.6.26	1:30	0.04901	0.00377	H17.6.26	13:30	0.54857	0.04258
H17.6.26	1:40	0.04690	0.00361	H17.6.26	13:40	0.55003	0.04269
H17.6.26	1:50	0.04582	0.00353	H17.6.26	13:50	0.55277	0.04291
H17.6.26	2:00	0.04750	0.00366	H17.6.26	14:00	0.55594	0.04316
H17.6.26	2:10	0.04770	0.00367	H17.6.26	14:10	0.06284	0.00484
H17.6.26	2:20	0.04626	0.00356	H17.6.26	14:20	0.06155	0.00474
H17.6.26	2:30	0.04783	0.00368	H17.6.26	14:30	0.06233	0.00480
H17.6.26	2:40	0.04767	0.00367	H17.6.26	14:40	0.06190	0.00477
H17.6.26	2:50	0.04934	0.00380	H17.6.26	14:50	0.52198	0.04050
H17.6.26	3:00	0.04903	0.00377	H17.6.26	15:00	0.06743	0.00519
H17.6.26	3:10	0.04750	0.00366	H17.6.26	15:10	0.49368	0.03828
H17.6.26	3:20	0.04741	0.00365	H17.6.26	15:20	0.06384	0.00492
H17.6.26	3:30	0.04896	0.00377	H17.6.26	15:30	0.06527	0.00503
H17.6.26	3:40	0.04738	0.00365	H17.6.26	15:40	0.06437	0.00496
H17.6.26	3:50	0.04769	0.00367	H17.6.26	15:50	0.48769	0.03782
H17.6.26	4:00	0.04729	0.00364	H17.6.26	16:00	0.06409	0.00494
H17.6.26	4:10	0.04609	0.00355	H17.6.26	16:10	0.06484	0.00499
H17.6.26	4:20	0.04782	0.00368	H17.6.26	16:20	0.06633	0.00511
H17.6.26	4:30	0.04710	0.00363	H17.6.26	16:30	0.06513	0.00502
H17.6.26	4:40	0.04738	0.00365	H17.6.26	16:40	0.06434	0.00495
H17.6.26	4:50	0.04912	0.00378	H17.6.26	16:50	0.06626	0.00510
H17.6.26	5:00	0.04949	0.00381	H17.6.26	17:00	0.06530	0.00503
H17.6.26	5:10	0.04837	0.00372	H17.6.26	17:10	0.06385	0.00492
H17.6.26	5:20	0.04901	0.00377	H17.6.26	17:20	0.06459	0.00497
H17.6.26	5:30	0.04984	0.00384	H17.6.26	17:30	0.06354	0.00489
H17.6.26	5:40	0.04869	0.00375	H17.6.26	17:40	0.06201	0.00478
H17.6.26	5:50	0.04808	0.00370	H17.6.26	17:50	0.06343	0.00488
H17.6.26	6:00	0.04898	0.00377	H17.6.26	18:00	0.06295	0.00485
H17.6.26	6:10	0.04794	0.00369	H17.6.26	18:10	0.06385	0.00492
H17.6.26	6:20	0.05135	0.00395	H17.6.26	18:20	0.06271	0.00483
H17.6.26	6:30	0.05050	0.00389	H17.6.26	18:30	0.06214	0.00479
H17.6.26	6:40	0.05017	0.00386	H17.6.26	18:40	0.06000	0.00462
H17.6.26	6:50	0.05102	0.00393	H17.6.26	18:50	0.05948	0.00458
H17.6.26	7:00	0.05242	0.00404	H17.6.26	19:00	0.06051	0.00466
H17.6.26	7:10	0.05108	0.00393	H17.6.26	19:10	0.05985	0.00461
H17.6.26	7:20	0.05073	0.00391	H17.6.26	19:20	0.05769	0.00444
H17.6.26	7:30	0.05253	0.00405	H17.6.26	19:30	0.05754	0.00443
H17.6.26	7:40	0.05361	0.00413	H17.6.26	19:40	0.05776	0.00445
H17.6.26	7:50	0.05291	0.00407	H17.6.26	19:50	0.05701	0.00439
H17.6.26	8:00	0.05244	0.00404	H17.6.26	20:00	0.05835	0.00449
H17.6.26	8:10	0.05424	0.00418	H17.6.26	20:10	0.05859	0.00451
H17.6.26	8:20	0.05366	0.00413	H17.6.26	20:20	0.05929	0.00457
H17.6.26	8:30	0.05219	0.00402	H17.6.26	20:30	0.05897	0.00454
H17.6.26	8:40	0.05497	0.00423	H17.6.26	20:40	0.05864	0.00452
H17.6.26	8:50	0.05348	0.00412	H17.6.26	20:50	0.05845	0.00450
H17.6.26	9:00	0.05499	0.00423	H17.6.26	21:00	0.05737	0.00442
H17.6.26	9:10	0.05604	0.00432	H17.6.26	21:10	0.05897	0.00454
H17.6.26	9:20	0.05594	0.00431	H17.6.26	21:20	0.05850	0.00450
H17.6.26	9:30	0.05423	0.00418	H17.6.26	21:30	0.05791	0.00446
H17.6.26	9:40	0.05559	0.00428	H17.6.26	21:40	0.05728	0.00441
H17.6.26	9:50	0.05560	0.00428	H17.6.26	21:50	0.05831	0.00449
H17.6.26	10:00	0.05707	0.00439	H17.6.26	22:00	0.05534	0.00426
H17.6.26	10:10	0.05489	0.00423	H17.6.26	22:10	0.05747	0.00443
H17.6.26	10:20	0.05570	0.00429	H17.6.26	22:20	0.05790	0.00446
H17.6.26	10:30	0.05509	0.00424	H17.6.26	22:30	0.05616	0.00432
H17.6.26	10:40	0.05632	0.00434	H17.6.26	22:40	0.05521	0.00425
H17.6.26	10:50	0.05140	0.00396	H17.6.26	22:50	0.05608	0.00432
H17.6.26	11:00	0.05266	0.00405	H17.6.26	23:00	0.05606	0.00432
H17.6.26	11:10	0.05356	0.00412	H17.6.26	23:10	0.05714	0.00440
H17.6.26	11:20	0.05764	0.00444	H17.6.26	23:20	0.05629	0.00433
H17.6.26	11:30	0.06005	0.00462	H17.6.26	23:30	0.05467	0.00421
H17.6.26	11:40	0.06012	0.00463	H17.6.26	23:40	0.05490	0.00423
H17.6.26	11:50	0.22212	0.01715	H17.6.26	23:50	0.05543	0.00427

日付	計測時間	濁度計		日付	計測時間	濁度計	
		計測値[V]	±砂容種濃度[%]			計測値[V]	±砂容種濃度[%]
H17.6.27	0:00	0.05575	0.00429	H17.6.27	12:00	0.08877	0.00688
H17.6.27	0:10	0.05529	0.00426	H17.6.27	12:10	0.08864	0.00683
H17.6.27	0:20	0.05694	0.00438	H17.6.27	12:20	0.08838	0.00681
H17.6.27	0:30	0.05541	0.00427	H17.6.27	12:30	0.08933	0.00688
H17.6.27	0:40	0.05381	0.00414	H17.6.27	12:40	0.08917	0.00687
H17.6.27	0:50	0.05409	0.00416	H17.6.27	12:50	0.08987	0.00692
H17.6.27	1:00	0.05241	0.00404	H17.6.27	13:00	0.09229	0.00711
H17.6.27	1:10	0.05309	0.00409	H17.6.27	13:10	0.09144	0.00704
H17.6.27	1:20	0.05426	0.00418	H17.6.27	13:20	0.09150	0.00705
H17.6.27	1:30	0.05435	0.00418	H17.6.27	13:30	0.08458	0.00652
H17.6.27	1:40	0.05298	0.00408	H17.6.27	13:40	0.08157	0.00628
H17.6.27	1:50	0.05321	0.00410	H17.6.27	13:50	0.08172	0.00630
H17.6.27	2:00	0.05292	0.00407	H17.6.27	14:00	0.08125	0.00626
H17.6.27	2:10	0.05252	0.00404	H17.6.27	14:10	0.07653	0.00590
H17.6.27	2:20	0.05126	0.00395	H17.6.27	14:20	0.07555	0.00582
H17.6.27	2:30	0.04960	0.00382	H17.6.27	14:30	0.07407	0.00571
H17.6.27	2:40	0.05035	0.00388	H17.6.27	14:40	0.07413	0.00571
H17.6.27	2:50	0.04961	0.00382	H17.6.27	14:50	0.07490	0.00577
H17.6.27	3:00	0.05144	0.00396	H17.6.27	15:00	0.07138	0.00550
H17.6.27	3:10	0.05147	0.00396	H17.6.27	15:10	0.07397	0.00570
H17.6.27	3:20	0.05082	0.00391	H17.6.27	15:20	0.07468	0.00575
H17.6.27	3:30	0.04870	0.00375	H17.6.27	15:30	0.07497	0.00577
H17.6.27	3:40	0.04930	0.00380	H17.6.27	15:40	0.07490	0.00577
H17.6.27	3:50	0.04845	0.00373	H17.6.27	15:50	0.07441	0.00573
H17.6.27	4:00	0.04747	0.00365	H17.6.27	16:00	0.07427	0.00572
H17.6.27	4:10	0.05069	0.00390	H17.6.27	16:10	0.07325	0.00564
H17.6.27	4:20	0.04805	0.00370	H17.6.27	16:20	0.07461	0.00575
H17.6.27	4:30	0.04745	0.00365	H17.6.27	16:30	0.07358	0.00567
H17.6.27	4:40	0.04935	0.00380	H17.6.27	16:40	0.07157	0.00551
H17.6.27	4:50	0.04989	0.00384	H17.6.27	16:50	0.07170	0.00552
H17.6.27	5:00	0.04947	0.00381	H17.6.27	17:00	0.07064	0.00544
H17.6.27	5:10	0.04855	0.00374	H17.6.27	17:10	0.07237	0.00557
H17.6.27	5:20	0.04973	0.00383	H17.6.27	17:20	0.07061	0.00544
H17.6.27	5:30	0.04920	0.00379	H17.6.27	17:30	0.06895	0.00531
H17.6.27	5:40	0.05069	0.00390	H17.6.27	17:40	0.06855	0.00528
H17.6.27	5:50	0.05163	0.00398	H17.6.27	17:50	0.06959	0.00536
H17.6.27	6:00	0.05095	0.00392	H17.6.27	18:00	0.06578	0.00507
H17.6.27	6:10	0.05070	0.00390	H17.6.27	18:10	0.06939	0.00534
H17.6.27	6:20	0.05253	0.00405	H17.6.27	18:20	0.06913	0.00532
H17.6.27	6:30	0.05241	0.00404	H17.6.27	18:30	0.06602	0.00508
H17.6.27	6:40	0.05297	0.00408	H17.6.27	18:40	0.06754	0.00520
H17.6.27	6:50	0.05401	0.00416	H17.6.27	18:50	0.06426	0.00495
H17.6.27	7:00	0.05283	0.00407	H17.6.27	19:00	0.06588	0.00507
H17.6.27	7:10	0.05245	0.00404	H17.6.27	19:10	0.06470	0.00498
H17.6.27	7:20	0.05285	0.00407	H17.6.27	19:20	0.06582	0.00507
H17.6.27	7:30	0.05444	0.00419	H17.6.27	19:30	0.06440	0.00496
H17.6.27	7:40	0.05432	0.00418	H17.6.27	19:40	0.06453	0.00497
H17.6.27	7:50	0.05288	0.00407	H17.6.27	19:50	0.06426	0.00495
H17.6.27	8:00	0.05437	0.00419	H17.6.27	20:00	0.06660	0.00513
H17.6.27	8:10	0.05225	0.00402	H17.6.27	20:10	0.06634	0.00511
H17.6.27	8:20	0.05305	0.00408	H17.6.27	20:20	0.06275	0.00483
H17.6.27	8:30	0.05343	0.00411	H17.6.27	20:30	0.06416	0.00494
H17.6.27	8:40	0.05310	0.00409	H17.6.27	20:40	0.06561	0.00505
H17.6.27	8:50	0.05412	0.00417	H17.6.27	20:50	0.06612	0.00509
H17.6.27	9:00	0.05411	0.00417	H17.6.27	21:00	0.06390	0.00492
H17.6.27	9:10	0.05202	0.00401	H17.6.27	21:10	0.06568	0.00506
H17.6.27	9:20	0.05153	0.00397	H17.6.27	21:20	0.06275	0.00483
H17.6.27	9:30	0.05154	0.00397	H17.6.27	21:30	0.06194	0.00477
H17.6.27	9:40	0.05519	0.00425	H17.6.27	21:40	0.05677	0.00437
H17.6.27	9:50	0.05413	0.00417	H17.6.27	21:50	0.05466	0.00421
H17.6.27	10:00	0.05650	0.00435	H17.6.27	22:00	0.05552	0.00428
H17.6.27	10:10	0.06172	0.00475	H17.6.27	22:10	0.04903	0.00377
H17.6.27	10:20	0.07177	0.00553	H17.6.27	22:20	0.05348	0.00412
H17.6.27	10:30	0.08073	0.00622	H17.6.27	22:30	0.04373	0.00337
H17.6.27	10:40	0.08704	0.00671	H17.6.27	22:40	0.04209	0.00324
H17.6.27	10:50	0.09296	0.00716	H17.6.27	22:50	0.04734	0.00364
H17.6.27	11:00	0.09402	0.00724	H17.6.27	23:00	0.04878	0.00376
H17.6.27	11:10	0.09559	0.00737	H17.6.27	23:10	0.04889	0.00376
H17.6.27	11:20	0.09593	0.00739	H17.6.27	23:20	0.04875	0.00375
H17.6.27	11:30	0.09442	0.00727	H17.6.27	23:30	0.04841	0.00373
H17.6.27	11:40	0.09445	0.00728	H17.6.27	23:40	0.05105	0.00393
H17.6.27	11:50	0.08848	0.00682	H17.6.27	23:50	0.05010	0.00386

国土技術政策総合研究所資料
TECHNICAL NOTE of N I L I M
N o . 332 July 2006

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