

監督員

平成25年度

平成25年度羅臼ビジターセンター観測情報展示施設に係る
ウトロ沿岸域海洋観測機器維持管理業務

報 告 書

発 注 者 北海道地方環境事務所 釧路自然環境事務所

請 負 者 山本電子工業株式会社

報 告 書 目 次

1. 業務概要
2. 海洋観測ブイの設置
 - (1) 概要
 - (2) 設置場所
 - (3) 設置時期
 - (4) 設置方法
 - (5) 謝金の支払い
3. 海洋観測ブイによる観測及びデータ解析
 - (1) 概要
 - (2) 観測データ
 - (3) 観測データの送信
 - (4) データの解析
 - (5) データの活用を検討
 - (6) 観測期間
4. 海洋観測ブイの回収及び総点検
 - (1) 概要
 - (2) 回収時期について
 - (3) 回収方法について
 - (4) 海洋観測ブイ及び各センサーの点検・補修
5. 付属資料
 - (1) 海上作業届
 - (2) 資材確認票
 - (3) 塗装仕様
 - (4) 障害対応窓口一覧表

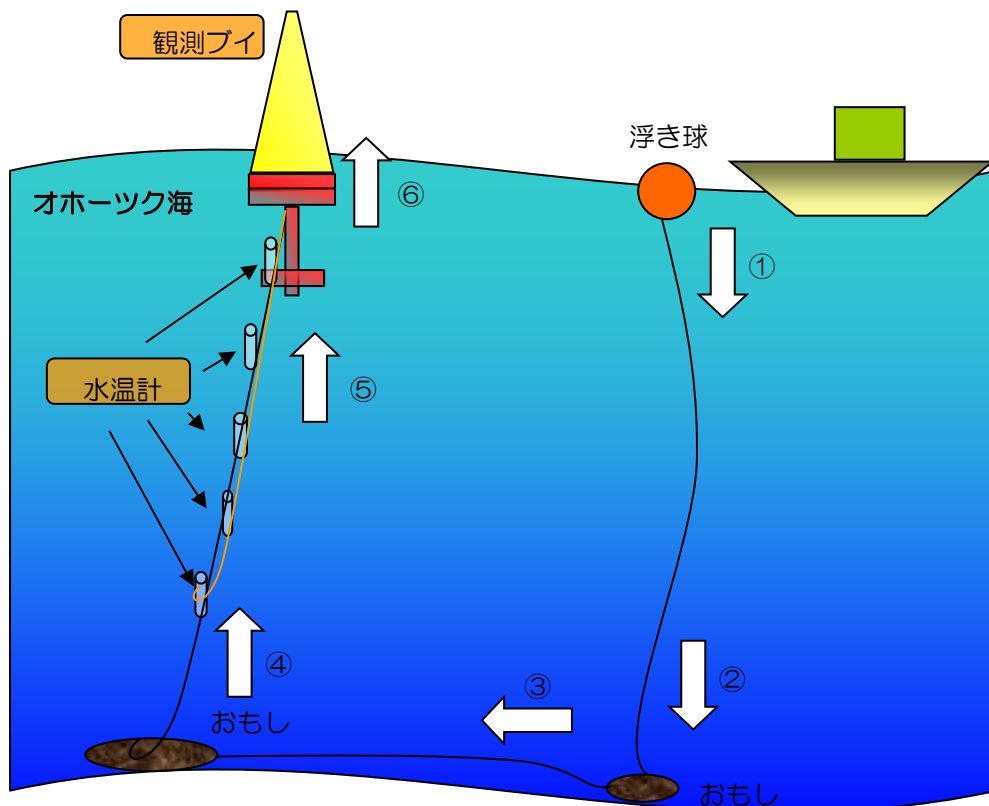
1 履行概要

- (1) 業 務 名 平成25年度羅臼ビジターセンター観測情報展示施設に係る
ウトロ沿岸域海洋観測機器維持管理業務
- (2) 履 行 場 所 北海道斜里郡斜里町 オホーツク海 海洋
北海道目梨郡羅臼町湯ノ沢町388 羅臼ビジターセンター
- (3) 納 入 期 限 平成26年 3月31日
- (4) 請 負 代 金 ￥988,050.- (うち消費税 ￥47,050.-)
- (5) 発 注 者 北海道地方環境事務所 釧路自然環境事務所長 西山 理行 殿
- (6) 監督職員官職氏名 監 督 員 自然保護官 木村 麻里子 様
小池 大二郎 様
- (7) 請 負 者 住 所 網走市駒場南7丁目5番11号
氏 名 山本電子工業株式会社
代表取締役 山本 昌廣
電 話 0152-44-5141
- (8) 業務責任者 山本電子工業株式会社釧路支店 山本 貴範
- (9) 業務概要 オホーツク海海洋沖に設置している海洋観測ブイ及び簡易
水温モニタリングシステムの設置・回収作業並びにそれに伴う各種作業
- (1) 海洋観測ブイの設置
(2) 海洋観測ブイによる観測及びデータ解析
(3) 海洋観測ブイの回収及び総点検

2 海洋観測ブイの設置

- (1) 概要 環境省北海道地方環境事務所釧路自然環境事務所所有の海洋観測ブイ1基をウトロ高原沖に設置するものと致します。
設置に当たっては、ウトロ漁組及び環境省担当官と綿密な連絡調整を図るものと致します。
- (2) 設置場所 ウトロ高原沖、7号定置付近
- (3) 設置時期 5月23日業務契約後、環境省釧路自然環境事務所様より貸与品である下記、設備の貸与を受け、ウトロへ搬入の後設置を行いました。尚、設置時期はご協力を仰ぐウトロ漁協共同組合様と傭船の打合せを行い、準備が整った6月12日午前6時45分頃に設置を行いました。
- <貸与品>
- ・海洋観測ブイ 1式
 - ・簡易水温モニタリングシステム 1式
 - ・係留用ロープその他係留品 1式
- (4) 設置方法 ウトロ漁協共同組合様にて傭船をご準備頂き、設置の方実施しております。

<設置順序>



浮き球側より上記設置順序の通り、設置を実施致しました。



場所:ウトロ漁港

月日:6月11日

状況:
貸与品
海洋観測ブイ
水温計
係留装置



場所:ウトロ高原沖

月日:6月12日

状況:
海洋観測ブイ
水温計輸送状況



場所:ウトロ高原沖

月日:6月12日

状況:
ブイ投入完了



場所:ウトロ高原沖

月日:6月12日

状況:
ブイ投入完了

(5) 謝金の支払い

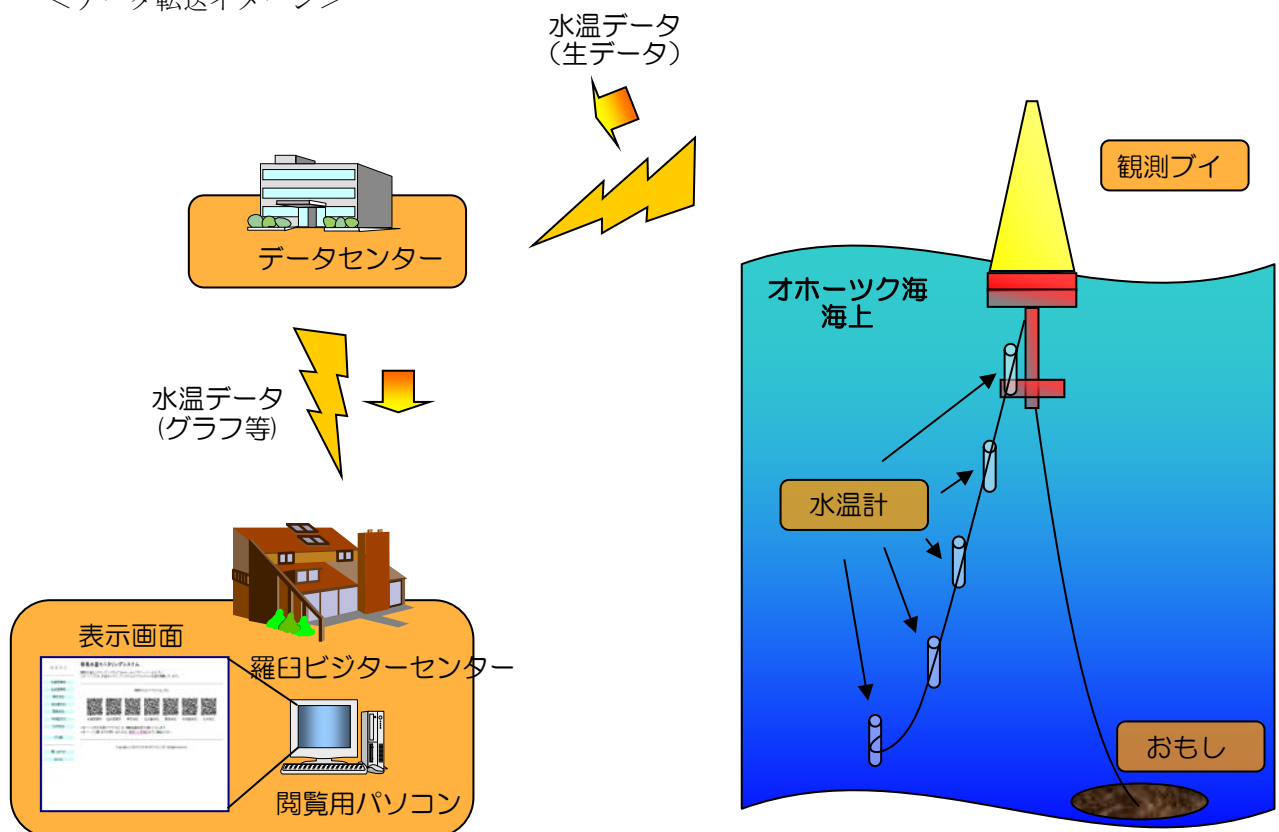
定置船使用料としてウトロ漁協協同組合様に傭船料を御支払しております。

支払金額については、ウトロ漁協協同組合山本課長様とご協議の上、決定致しました。

3 海洋観測ブイによる観測及びデータ解析

- (1) 概要 海洋観測ブイのデータを整理し、観測結果の解析を行います。
観測データ取得期間：
6月12日 09:41:18 ～ 10月13日 22:30:04
(水温計の断線により、それ以降のデータは取得出来ておりません。)
- (2) 観測データ ウトロ高原沖：水温5層
それぞれのデータを1時間毎に観測を行います。
- (3) 観測データの送信 海洋観測ブイにて収集したデータをメーカーのゼニライトブイのサーバに蓄積し、そのデータを羅臼ビジターセンター等で見る事が出来るようになっております。そのサーバの年間使用料として、メーカーに費用の支払いを実施致しました。

<データ転送イメージ>



尚、メーカーで収集された水温データは、インターネットがつながるパソコンであれば、どこからでも閲覧が可能です。(携帯電話やスマートフォンからも閲覧が可能です。)
誰でも気軽に見られる事により、手軽にそして気軽にデータの活用が出来ます。

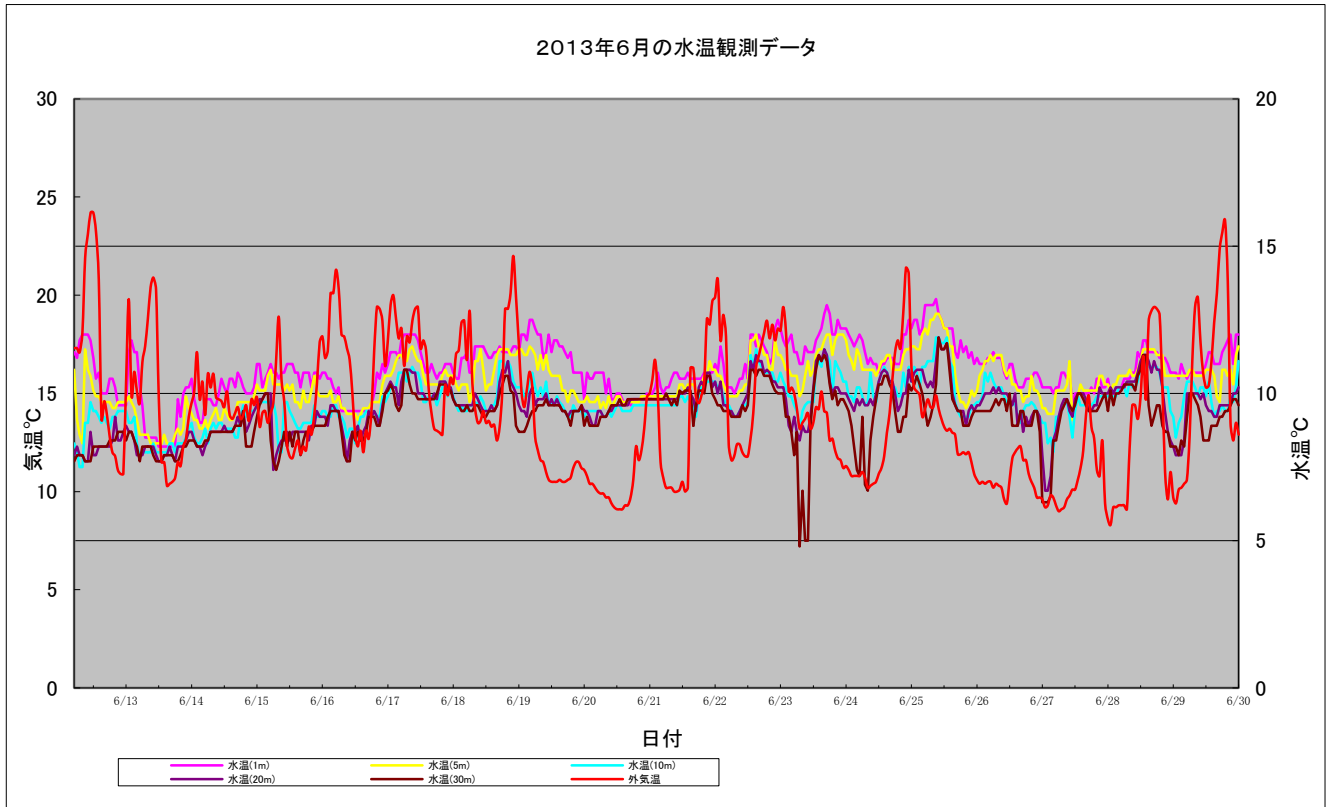
閲覧用URL：<http://www.wms-6a1.com/index.html>

(4) 観測データの解析

海洋観測ブイの水温観測データを時系列に纏め各月ごとの内容に季節特性を下記の通り纏めましたのでご報告致します。

1) 6月の水温観測状況

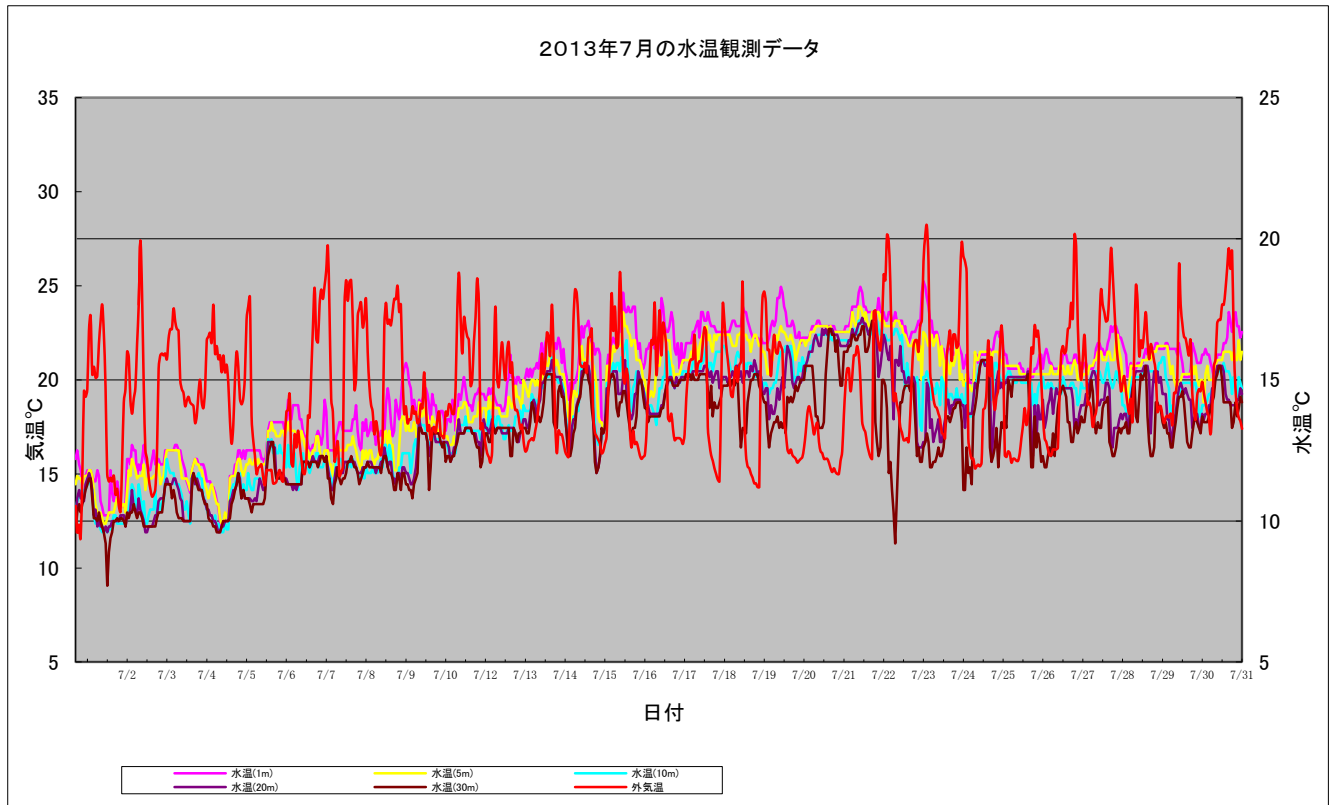
6月12日から6月30日までの水温観測状況を下記の通り示します。



- ①気温は、昼夜の寒暖の差がはっきり見られる日がほとんどですが、昼夜通して寒暖の差がほとんど無い日が6月20日前後と6月26日～27日前後にあります。
水温は、昼夜の寒暖差がだいたい5℃以内でのゆるやかな水温変動の推移に収まっております。
- ②昨年6月は、気温の上昇に伴い5℃前後から13℃前後へ水温の上昇が見られましたが、今年度は気温の上昇があまり見られなかった事から、水温の上昇もそれに同調し水温上昇が見られない状況です。
- ③6月23日、6月24日、6月27日に30mの層において急激な水温低下が見られます。
他の層でもそれぞれに水温低下が見られることから、他からの低水温の海水流入が推測されます。
- ④6月21日、6月22日、6月28日に於いて、水温1mと30mの間で水温の逆転現象が
於いて、水温1mと30mの間で水温の逆転現象が見られることから、波のうねり等で鉛直混合の発生可能性があります。（昨年度と比較すると逆転現象については、少ない回数で推移しております。）

2) 7月の水温観測状況

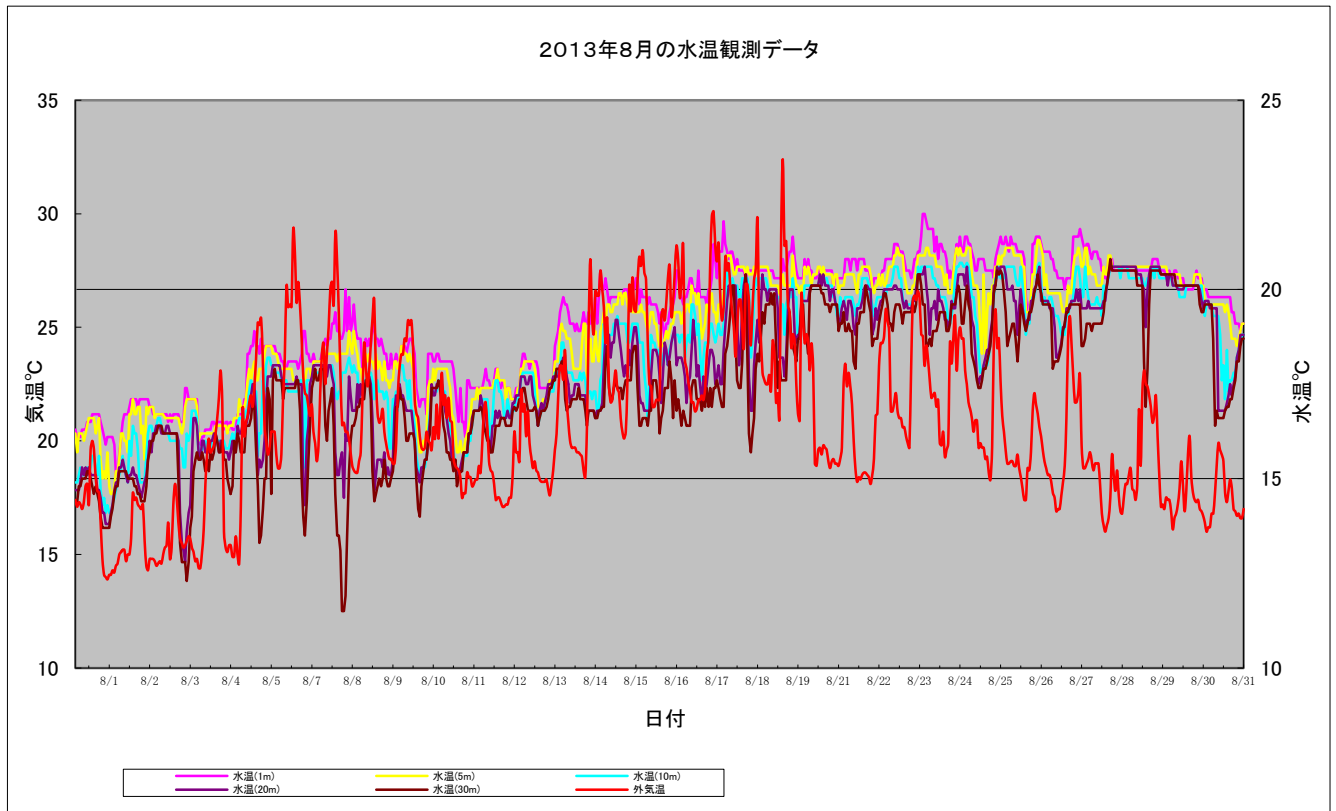
7月1日から7月31日までの水温観測状況を下記の通り示します。



- ① 7月の気温の上昇に伴い、水温が10℃前後から15℃前後へ上昇が見られます。
(昨年度と同様の傾向が見られます。)
- ② 気温は、6月と比較して昼夜の寒暖の差がはっきり見てとれます。
それに伴う水温の昼夜の差は、大きく前後はしない傾向です。
- ③ 7月1日と7月22日に於いて、30m部での急激な水温低下が見られる事から、他からの低水温の海水流入が推測されます。
- ④ 7月4日に、1m部と30m部に水温の逆転現象が見られますが、それ以外は、水温は安定しており鉛直構造が比較的安定している時期といえます。昨年度のデータでも同様の傾向が見られます。

3) 8月の水温観測状況

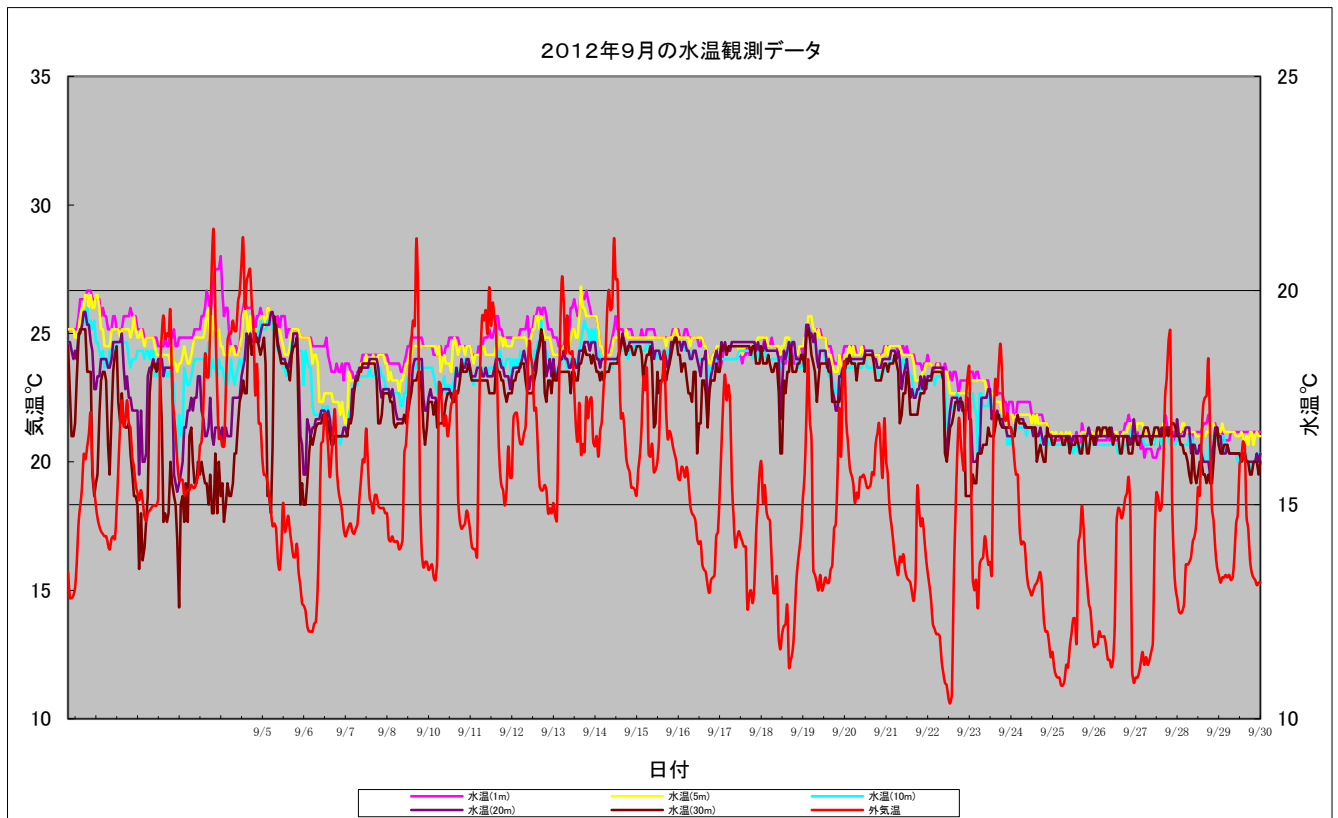
8月1日から8月31日までの水温観測状況を下記の通り示します。



- ① 8月の気温上昇に伴い、8月18日前後までは水温が15℃前後から18℃前後への上昇が見られますが、8月18日を頭打ちに気温が急激に下がっておりそれに伴い、水温の上昇も頭打ちとなり下降線をたどっております。
- ② 8月7日前後にて深層部での急激な水温低下が見られます。気温とのアンバランスな関係から、他からの冷水温流入の可能性が高いと推測されます。
- ③ 全体的に海水温の急激な変化が7月と比較して各所で見られます。深層部以外でも急激に海水温が落ちている箇所も見られる事から大きな海流の流れの変化等も考えられます。
- ④ 8月の夏期の海水温が平均20℃前後で推移していることから、この付近がウトロ近海の海水温の頭打ち温度と推測されます。（前年度は18℃前後での頭打ちであったことから、今年度は夏期の海水温が若干高い傾向にあります。）

4) 9月の水温観測状況

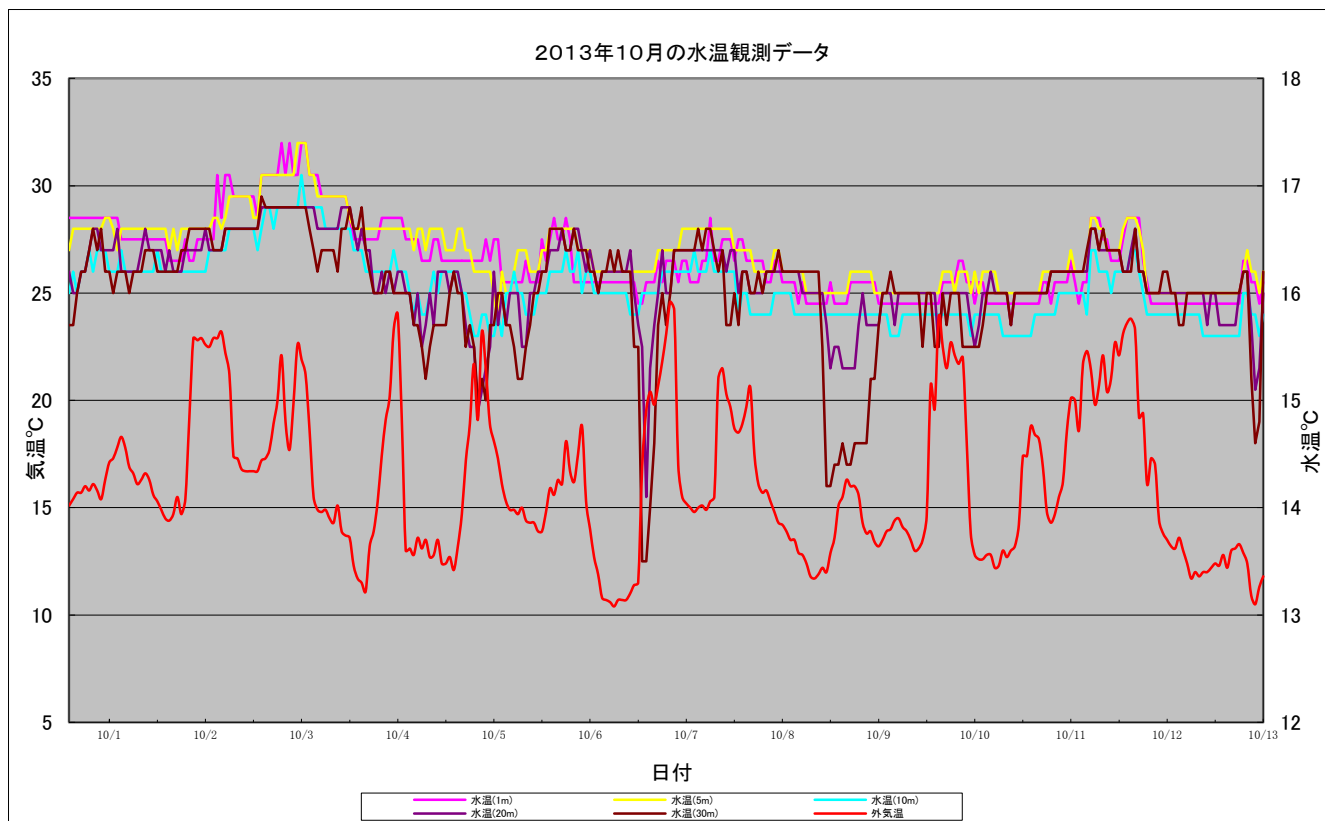
9月1日から9月30日までの水温観測状況を下記の通り示します。



- ① 9月の気温は、寒暖の差が激しく、それに伴い前半は、水温の変化も比較的激しく推移しているように見られますが月の半ばより、水温の変化が各層においてほとんど差が無くなっていることから水温の鉛直混合が頻繁に発生していると推測されます。
- ② 9月17日、9月26日、9月28日に長い時間での水温の逆転現象が見られることから、波のうねり等で大きな鉛直混合が発生していることが推測されます。
- ③ 他の月と比較して月の前半と後半では、海水温の傾向が大きく異なることが判ります。
10月でも同様の傾向が続くことから、夏期から秋期に変わって気温だけでなく、海水温にも大きな変動が見て取れる事がわかります。

5) 10月1日～10月13日の水温観測状況

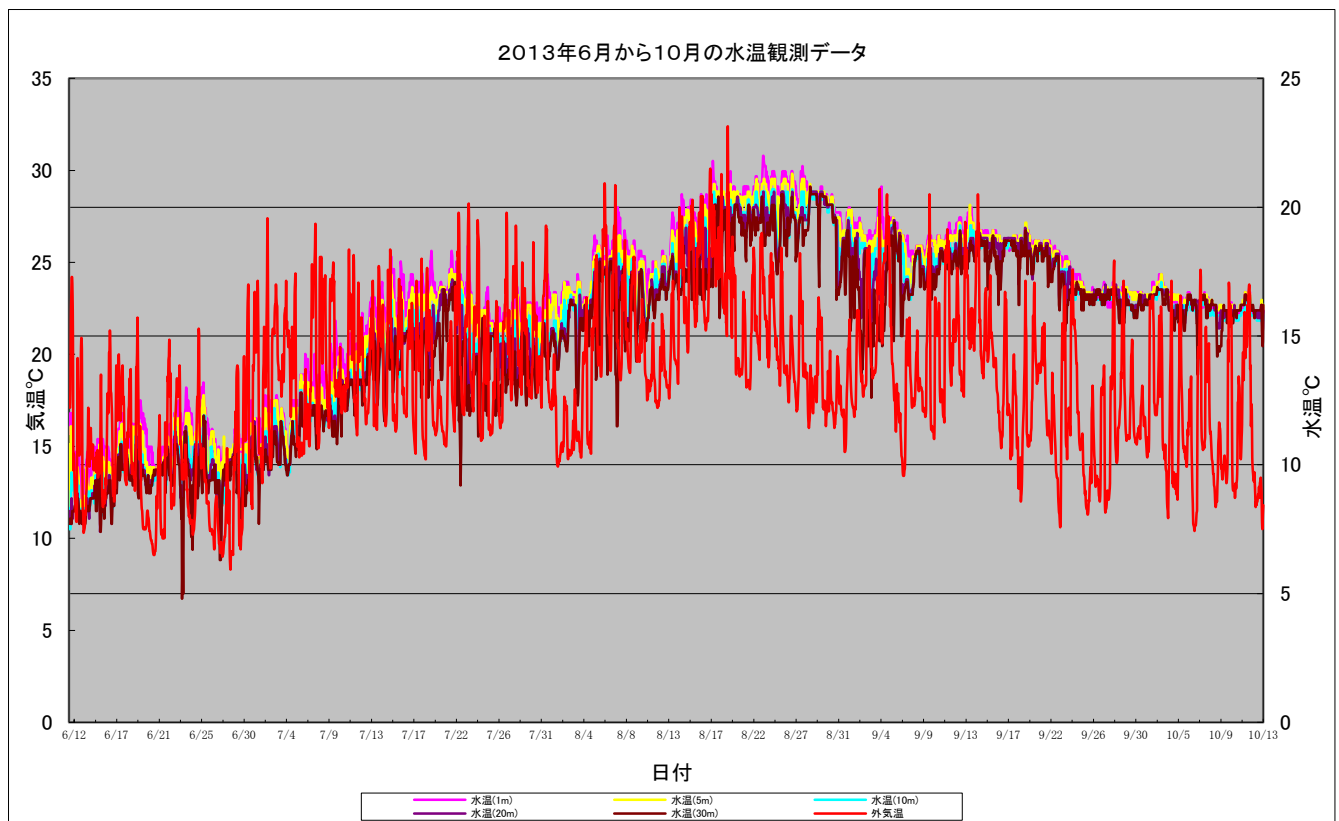
10月1日から10月13日までの水温観測状況を下記の通り示します。



- ①気温は、昼夜に於いて5℃前後の寒暖の差がでておりますが、だんだんと秋期から冬期への季節変動に伴い、下降線をたどっております。
- ②水温は、全体的に見て16～17℃前後から比較的大きな変動は見られませんが、9月と同様に各層での大きな水温差が見られないことから、鉛直混合が頻繁に発生している事が推測されます。
- ③10月7日と10月9日に深層部での低水温の流入が発生しておりますが、それ以外は、鉛直混合の推進により深層部での急激な水温低下は見られない様子です。
- ④表層部と深層部との間での水温が近似しており、9月・10月は、鉛直混合が頻繁に起きていることが見て取れます。
これは、冬季のウトロ海域特有の時化に伴う、海水の混ざり合いが発生していると思われます。

6) ウトロ沿岸域の年間水温観測状況

ウトロ沿岸域で6月から10月までの水温観測状況を下記の通り示します。



①年間を通して見ると、春期・夏期と秋期・冬期では大きく水温の傾向が異なる事がわかります。

これは、秋期・冬期に掛けて海水の鉛直混合が頻繁に発生する事が判ります。

季節特性に海水が大きく影響されることが、年間を通して見た場合、はっきりと状況がつかめることが判ります。

今後は、時期的な特性が長期的なスパンを通して頻繁に変化があるのか？それともほぼ変わらない傾向なのか、今後計測する中で状況を掴んでいくことが、重要と思われます。

(5) データの活用を検討

本事業は、過去7年前より水温測事業として継続して行われておりますが、測定を継続的に続けてデータを蓄積し、そこから放流時期や回帰時期などの推測を立てて漁を効率良く行う事が、これからの近代漁業には、非常に重要な要素となっております。

特に「さけ・ます」の依存度が高く、販売取扱高の80%以上をさけます定置網漁が占めるウトロ地区の漁業者の方にとっては、稚魚の放流時期が水温に大きく左右され回帰率と来遊尾数に大きな影響を与えることになる為、水温の計測の有無は、死活問題となります。

また、この海域は、他と異なり流氷が冬期になると海を覆い、流氷離岸時期も最も遅い為、稚魚のえさとなるプランクトンが成育するタイミングに合わせて河川放流事業を開始するのが重要となっております。

こういったことから、本事業は、30年・40年と継続した事業として続けていく事が、地域の漁業者の方の手助けになり、安定的な自然の供給が保たれる事が、自然を保護する事にもつながって行く事と思います。

(6) 観測期間

今回は、ブイを設置した、6月12日からブイが故障した10月13日までの約4ヶ月間と1日間の測定実施となりましたのでご報告致します。

(水温の全測定データについては、CDの中にデータとして納めております。)

(7) 異常時の対応

1. 水温計故障状況について

1-1. 故障発生時の状況について

- ・10月17日、ウトロ漁業協同組合様から弊社へ、海洋観測ブイが係留より離れ岩礁に打ち上げられている旨連絡がありました。

岩礁の為、波が落ち着くタイミングを見計らい、ウトロ漁業協同組合様にて回収して頂き、現在弊社網走の本社にて保管しております。

1-2. 水温計のデータ状況

- ・水温計のデータを、確認したところ、10月13日23:29から一層(1m)以降のデータが断続的に欠測となる状況が発生しており、10月14日12:58からデータが欠測した状態が続いております。

http://www.wms-6a1.com/index.html - Windows Internet Explorer

<10月13日 水温データ>

	外気温	一層目 (1m)	二層目 (5m)	三層目 (10m)	四層目 (20m)	五層目 (30m)
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14 04:59:06 3.86	11.4	14.5	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14 04:33:43 3.77	11.1	14.7	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14 03:36:38 3.86	11.3	14.5	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14 03:25:05 4.01	11.1	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14 02:25:08 4.17	11.6	14.5	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14 01:25:12 5.22	11.2	14.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14 01:20:37 5.47	10.9	14.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14 00:29:02 5.44	12.4	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14 00:19:53 5.37	13.1	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 23:29:58 5.51	11.8	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 22:30:04 5.56	11.8	16.1	16.2	15.8	16.0
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 21:30:08 5.55	11.3	15.9	16.0	15.6	15.3
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 20:30:06 5.55	10.5	16.1	16.2	15.8	15.1
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 19:30:09 5.56	10.9	16.1	16.2	15.8	15.7
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 18:30:11 5.56	12.4	16.3	16.4	16.0	16.2
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 17:30:14 5.52	12.9	16.3	16.2	16.0	16.2
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 16:30:41 5.55	13.3	15.9	16.0	15.6	16.0
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 15:30:15 5.55	13.1	15.9	16.0	15.6	15.7
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 14:30:22 5.56	13	15.9	16.0	15.6	15.7
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 13:30:22 5.55	12.2	15.9	16.0	15.6	15.7
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 12:30:23 5.56	12.8	15.9	16.0	15.6	15.7
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 11:30:26 5.52	12.3	15.9	16.0	15.6	15.7
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 10:30:29 5.56	12.4	15.9	16.0	15.6	16.0
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 09:30:31 5.55	12.2	15.9	16.0	15.6	16.0
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 08:30:33 5.5	12	15.9	16.0	15.6	15.7
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-13 07:30:39 5.55	12	15.9	16.0	15.6	16.0

M E N U

リアルタイムグラフ

グラフ描画

バッテリー残量

データ一覧

ダウンロード

HOME

外気温については、制御器内部温度を表示しているため、参考値とお考えください

センサID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14	12:58:57	3.86	18.6	14.3	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14	12:44:34	3.68	18.4	14.5	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14	12:39:23	3.71	18.4	14.7	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14	12:27:48	3.86	18.1	14.5	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14	12:27:31	3.68	18	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14	11:57:40	3.69	18.6	14.7	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14	11:03:06	3.65	18.3	14.7	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14	10:57:29	3.72	17.3	14.5	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
ウトロ(shiretoko1)	2013-10-14	10:49:06	3.79	16.3	14.9	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9

1-3. 現地調査状況報告

- ・岩礁に打ち上げられた状況を下記の通り報告致します。

<海洋観測ブイ調査状況>



岩礁に完全に打ち上げられており、ブロックの間に挟まっている状況で発見しております。
尚、発見時は、時化で波が強く危険と判断し波が収まった後、回収作業を実施致しております。



1-4. 海洋観測ブイの故障状況の確認

- ・岩礁より回収後の状況を報告致します。



海洋観測ブイ 全景



海洋観測ブイ 下部



海洋観測ブイ 下部拡大



海洋観測ブイ 下部



海洋観測ブイ 上部



海洋観測ブイ 上部拡大



海洋観測ブイ 上部拡大

メーカーのゼニライトブイに写真を送付し再利用及び修理の可否について確認頂きましたが、観測ブイ頭部のねじ山がつぶれており、新たな灯器を付ける事が難しいのと全体がゆがんでいる事から沈めても真っ直ぐ浮かない可能性があり、再利用が困難な状況です。

<2013年6月 水温観測データ> 観測場所:ウトロ高原沖

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	23:28:06	6.04	12.9	12	11.6	11.1	10.2	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	21:28:08	6.04	13.5	12	11.3	10.2	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	20:28:10	6	12.6	11	10.3	9.7	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	19:28:14	6.03	13.5	12	10.8	9.9	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	18:28:15	6.04	20.7	11.8	10.6	9.4	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	17:28:15	6.04	23.8	11.6	10.8	9.4	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	16:28:18	6.04	23.2	11.4	10.8	9.6	9.6	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	15:28:17	6.04	22.3	11	9.7	9.4	9.6	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	14:28:19	6.04	20.1	11	9.9	9.4	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	13:28:19	6	18.6	11	10.6	9.2	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	12:28:19	6.04	16.6	11.4	10.8	9.7	9.4	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	11:28:20	6.04	15.4	11.4	10.8	10.4	9.4	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	10:28:24	6.04	15.3	11	10.8	9.9	9.6	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	9:28:24	6.04	16	10.7	10.6	10.2	10	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	8:28:25	6.04	17.6	10.7	10.6	10.2	9.8	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	7:28:28	6.02	19.9	10.7	10.6	9.9	10	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	6:28:28	6.04	19.4	10.7	10.6	10.2	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	5:28:29	6.04	16.7	10.7	10.8	10.4	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	4:28:32	6.02	12.8	10.7	10.8	10.4	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	3:28:34	6.04	10.6	10.5	10.6	10.4	10	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	2:28:36	6.02	10.4	10.7	10.6	9.9	8.4	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	1:28:37	6.02	10.2	11	10.6	9.2	7.9	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/30	0:28:39	6.04	10.1	10.5	10.6	9	7.9	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	23:28:45	6.04	9.4	10.7	10.6	8.5	7.9	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	22:28:47	6.02	9.7	10.7	10.6	9.2	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	21:28:46	6.03	11	10.7	10.6	9.4	8.4	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	20:28:50	6.04	9.6	11	10.6	10.2	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	19:28:52	6.02	11	11.2	10.6	10.2	9.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	18:28:53	6.06	15.4	11.2	11.3	10.2	10.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	17:28:57	6.04	19	11.2	11.3	10.7	10.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	16:28:57	6.02	19.3	11.4	11.3	10.9	10.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	15:28:57	6.06	19.4	11.4	11.5	10.9	11.1	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	14:29:00	6.04	19.2	11.4	11.5	10.9	10.7	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	13:29:01	6.04	18.7	11.4	11.5	10.9	11.1	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	11:29:03	6.04	14.7	11.8	11.5	11.1	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	10:29:04	6.04	16.9	11.8	11.5	11.1	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	8:29:10	6.06	14.8	11.2	11.1	10.9	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	7:29:11	6.04	13.7	11.4	10.8	10.4	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	6:29:14	6.02	14.4	10.7	10.6	10.2	10.4	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	5:29:16	6.04	14.4	10.7	10.6	10.2	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	4:29:17	6.06	12.2	10.5	10.8	10.4	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	3:29:21	6.03	9.1	10.5	10.6	9.9	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	2:29:20	6.04	9.3	10.5	10.6	10.2	10.2	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	1:29:23	6.04	9.3	10.2	10.6	10.2	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/29	0:29:27	6.03	9.3	10	10.6	10.2	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	23:29:28	6.04	9.2	10	10.3	9.9	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	22:29:32	6.03	9.2	10	10.3	9.9	10	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	21:29:34	6.02	8.3	10	10.1	9.9	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	20:29:38	6.06	8.6	10.5	10.3	9.9	10	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	19:29:38	6.04	9.4	10.2	10.3	9.9	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	18:29:41	6.06	12.6	10.2	10.6	9.9	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	17:29:44	6.04	10.8	10.5	10.6	9.9	10.2	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	16:29:46	6.06	11.1	10.5	10.1	9.9	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	15:29:48	6.03	12.7	10	10.1	9.7	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	14:29:49	6.06	13.3	10.2	10.1	9.6	9.4	9.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	13:29:52	6.04	14.9	10	10.1	9.6	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	12:29:53	6.07	13.9	10	10.1	9.6	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	11:29:55	6.06	12.1	10	10.1	9.6	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	10:29:59	6.06	11.2	10	10.3	9.6	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	9:30:00	6.03	10.6	10	9.9	9.9	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	8:30:07	6.06	10.1	10	9.5	9.4	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	7:30:06	6.06	10.1	9.6	9.1	8.5	9.2	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	6:30:08	6.06	9.8	10.7	11.1	9.2	9.4	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	5:30:10	6.06	9.6	10.5	10.3	9.7	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	4:30:14	6.04	9.2	10.7	10.1	9.7	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	3:30:15	6.06	9.1	10.7	10.1	9.4	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	1:30:20	6.06	9	10.2	10.1	9.2	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/28	0:30:24	6.04	9.3	10.2	10.1	9.2	8.7	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	23:30:27	6.06	9.7	10	9.3	8	8.4	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	22:30:27	6.06	9.8	10.2	9.3	8.5	7.2	6.5
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	21:30:32	6.06	9.3	10.2	9.3	8.3	6.7	6.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	20:30:34	6.06	9.2	10.2	9.5	9	6.7	6.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	19:30:37	6.04	9.6	10.2	9.5	9	7.9	6.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	18:30:38	6.04	9.7	10.5	9.9	9.2	9.2	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	17:30:40	6.03	9.7	10.7	10.1	9.4	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	16:30:41	6.06	10.2	10.7	10.1	9.6	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	15:30:44	6.04	10.5	10.5	10.6	9.7	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	14:30:50	6.03	10.9	10.5	9.9	9.6	8.9	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	13:30:48	6.07	11.6	10.5	9.9	9.6	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	12:30:51	6.07	11.6	10.2	9.7	9.4	8.7	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	11:30:52	6.04	12.3	10.2	10.1	9	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	10:30:57	6.06	12.2	10.2	10.1	9.2	8.9	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	9:30:58	6.07	12	10.5	10.3	9.7	10	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	8:31:01	6.07	11.7	11	10.3	9.6	9.6	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	7:31:02	6.07	10.6	11	10.8	9.7	9.8	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	5:31:07	6.04	9.4	10.5	10.6	9.7	10	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	4:31:10	6.07	9.6	10.7	10.8	9.9	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	2:31:15	6.07	10.2	11.2	11.3	10.2	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	1:31:15	6.07	10.3	11.2	11.3	10.2	10.2	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/27	0:31:18	6.04	10.4	11.2	11.3	10.2	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	23:31:21	6.07	10.2	11.4	11.1	10.4	10.2	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	22:31:24	6.07	10.5	11.2	11.3	10.7	10	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	21:31:28	6.08	10.5	11.2	11.1	10.4	10	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	20:31:28	6.08	10.4	11	11.1	10.7	10	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	19:31:34	6.06	10.5	11	10.8	9.9	9.8	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	18:31:35	6.04	10.4	11	10.6	9.7	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	17:31:37	6.07	10.6	11.2	10.1	9.7	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	16:31:36	6.06	10.9	11	9.9	9.6	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	15:31:39	6.06	11.5	11.4	10.1	9.6	9.6	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	14:31:43	6.07	12	11.2	9.7	9.2	9.4	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	13:31:46	6.08	11.9	11.6	9.5	9.2	8.9	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	12:31:47	6.06	12	11.4	9.7	9.2	9.4	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	11:31:48	6.08	11.9	11.8	9.7	9.2	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	10:31:50	6.08	11.9	11.2	10.1	9.4	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	9:31:53	6.06	12.9	11.4	10.6	9.7	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	8:31:54	6.08	13	12.2	11.6	10.9	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	7:31:57	6.08	13.2	12.2	11.6	11.1	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	6:32:01	6.08	13.1	12.2	12.2	11.9	11.7	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	5:32:01	6.08	13.3	12.2	12.2	11.7	11.5	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	4:32:04	6.08	13.7	12.5	12.5	11.7	11.5	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	3:32:05	6.07	14.2	12.7	12.7	11.9	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	2:32:08	6.08	14.9	13.2	12.7	11.9	11.1	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	1:32:08	6.08	14.3	13	12.5	11.1	10.2	9.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/6/26	0:32:11	6.1	14.3	13	12.5	11.1	10.4	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	23:32:11	6.08	14.7	13	12	11.1	10.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	22:32:13	6.08	14.2	13	12.2	10.9	10.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	21:32:16	6.08	13.8	12.2	12	10.9	10.8	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	20:32:18	6.1	14.9	12	11.5	10.2	10.8	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	19:32:21	6.08	15.1	12.5	11.5	10.7	10.8	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	18:32:22	6.08	15.3	12.5	11.6	10.9	10.7	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	17:32:22	6.08	16.3	12.2	11.6	10.4	10.4	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	16:32:24	6.1	21.1	12.5	11.5	10.9	10.8	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	15:32:26	6.1	21.4	12	11.5	10.2	10	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	13:32:27	6.08	19.1	12	11.3	10.7	10	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	12:32:30	6.1	17.3	11	10.8	9.9	9.6	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	11:32:31	6.1	17.7	11	10.8	9.9	9.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	10:32:33	6.1	17.1	11	10.8	10.2	10	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	9:32:32	6.1	15.7	11.2	10.8	10.2	10.4	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	8:32:37	6.08	14	11.2	11.3	10.4	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	7:32:37	6.1	13	11.2	11.3	10.7	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	6:32:39	6.08	11.8	11	11.1	10.9	10.8	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	5:32:44	6.06	11.2	11	11.1	10.7	10.7	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	4:32:46	6.11	10.9	10.7	10.8	10.4	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	3:32:49	6.1	10.5	11	10.6	9.7	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	2:32:49	6.08	10.4	11	10.8	9.9	9.6	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	1:32:53	6.1	10.3	11.2	10.8	10.7	9.8	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/25	0:32:52	6.1	10.2	11	10.8	9.7	9.6	6.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	23:32:54	6.06	10.7	11.4	10.8	9.6	9.6	6.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	22:32:56	6.1	11	11.8	10.8	9.9	9.8	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	21:32:58	6.1	10.8	12	11.3	10.2	9.6	7.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	20:33:00	6.07	10.8	11.8	11.5	10.2	9.8	7.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	19:33:03	6.1	10.8	11.6	10.8	9.7	9.4	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	18:33:04	6.1	10.8	11.8	11.1	9.9	9.6	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	17:33:08	6.1	11.1	12	11.3	9.9	9.8	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	16:33:10	6.1	11.3	12.2	11.8	10.4	10	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	15:33:13	6.11	11.2	12.2	12	10.4	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	14:33:15	6.07	11.6	12.2	12	10.7	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	13:33:17	6.1	11.7	12.5	12	10.9	10.2	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	12:33:17	6.08	12.1	12	11.8	11.1	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	11:33:22	6.1	12.7	12	11.3	9.9	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	10:33:22	6.11	12.6	12.7	12	11.1	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	9:33:25	6.1	14	13	12	11.3	11.3	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	8:33:26	6.1	14.1	12.7	11.8	11.5	11.5	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	7:33:28	6.11	15.1	12.2	11.5	10.9	11.1	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	6:33:30	6.11	14.2	12	11.5	11.1	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	5:33:31	6.11	14.3	11.8	11.3	10.9	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	4:33:34	6.11	13.5	11.4	10.8	9.7	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	3:33:34	6.11	13.2	11.4	10.6	9.7	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	2:33:37	6.11	14	11.4	11.1	9.7	8.7	5
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	1:33:40	6.11	13.7	11.6	10.6	9.6	8.7	5
ウトロ	shiretoko1	2013/6/24	0:33:42	6.1	13.5	11	10.1	9.4	8.9	6.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	23:33:42	6.11	13.2	11	9.9	8.8	8.4	4.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	22:33:43	6.11	14.2	11.4	10.6	9.4	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	21:33:45	6.13	15	11.4	10.6	9.6	9.2	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	20:33:48	6.13	15.3	12	10.6	9.9	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	18:33:50	6.1	15.1	11.8	10.8	9.9	8.9	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	17:33:53	6.11	18.1	11.6	10.8	10.2	9.8	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	16:33:55	6.11	19.4	11.8	11.1	10.4	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	15:33:55	6.11	18.2	12.2	11.3	10.7	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	14:33:57	6.11	18.3	12.5	11.3	10.4	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	13:33:58	6.08	17.7	12.2	11.8	10.4	10.4	10.1

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	12:34:00	6.11	18.5	11.2	10.8	10.7	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	11:34:01	6.11	17.8	11	10.8	10.7	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	10:34:01	6.07	18.7	11.4	11.3	10.7	10.8	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	9:34:04	6.11	18.1	11.6	11.3	10.7	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	8:34:07	6.1	17.5	11.8	11.6	10.9	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	7:34:06	6.11	16.9	12	11.6	11.1	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	6:34:09	6.13	16.3	11.6	12	11.5	11.3	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	5:34:10	6.11	14	12	11.8	10.9	10.8	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	4:34:11	6.13	12.7	12	11.8	11.3	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	2:34:14	6.11	11.8	10.5	10.3	9.7	10	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	1:34:18	6.11	11.8	11	10.3	9.6	9.8	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/23	0:34:19	6.11	12	10.5	10.1	9.6	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	23:34:20	6.13	12.4	10.5	10.1	9.4	9.4	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	22:34:22	6.1	12.4	10.2	9.9	9.2	9.2	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	21:34:24	6.13	11.8	10	9.9	9.2	9.2	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	20:34:27	6.11	11.6	10.2	9.9	9.4	9.4	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	19:34:28	6.11	12.4	10.2	9.9	9.6	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	18:34:30	6.13	17.9	10.2	10.1	9.6	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	17:34:33	6.1	19	11	10.3	9.9	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	16:34:32	6.11	17.7	11.6	10.6	10.2	10.4	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	15:34:33	6.13	20.8	10.7	10.6	10.2	10	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	14:34:36	6.13	19.9	11	10.8	10.4	10.4	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	13:34:35	6.14	19.7	10.7	10.8	10.4	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	12:34:38	6.13	18.5	10.7	11.1	10.4	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	11:34:39	6.13	18.8	10.5	10.6	10.4	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	10:34:40	6.13	15.6	10.7	10.6	10.2	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	9:34:40	6.13	14.9	10.5	10.3	10.2	10.4	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	8:34:42	6.13	14.5	10.5	10.1	9.9	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	7:34:45	6.14	14.8	10.5	10.1	9.2	9.4	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	6:34:47	6.14	16.3	10.5	10.3	9.7	9.8	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	5:34:48	6.14	16.3	10.5	10.3	9.7	10	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	4:34:49	6.13	10.2	10.7	10.3	9.9	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	3:34:57	6.13	10	10.5	10.1	9.7	10	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	2:34:57	6.13	10.5	10.5	10.3	9.9	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	1:34:54	6.13	10.1	10.5	10.3	9.9	10	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/22	0:34:56	6.1	10	10.7	9.9	9.6	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	23:34:58	6.14	10	10.7	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	21:35:02	6.14	10.2	10.5	9.9	9.6	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	20:35:03	6.14	10.2	10.2	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	19:35:05	6.13	10.2	10.2	9.9	9.6	9.8	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	18:35:10	6.14	10.7	10	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	17:35:10	6.13	11.5	10.2	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	16:35:13	6.14	14.9	10.7	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	15:35:14	6.14	16.7	10.2	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	14:35:15	6.14	15.7	10	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	13:35:17	6.11	15	9.8	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	12:35:17	6.14	14.8	10	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	11:35:19	6.14	13.2	9.8	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	10:35:22	6.14	12.1	9.8	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	9:35:23	6.14	11.6	9.8	9.7	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	8:35:23	6.15	12.3	9.8	9.7	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	7:35:27	6.11	10.6	9.8	9.7	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	6:35:29	6.14	9.7	9.6	9.7	9.4	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	5:35:32	6.13	9.3	9.8	9.7	9.4	9.6	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	4:35:34	6.11	9.3	9.6	9.7	9.4	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	3:35:35	6.14	9.1	9.8	9.7	9.4	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	2:35:38	6.14	9.1	10	9.9	9.6	9.6	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	1:35:41	6.11	9.1	10	9.9	9.6	9.6	9.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/6/21	0:35:43	6.14	9.2	9.8	9.7	9.4	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	23:35:44	6.14	9.4	9.8	9.5	9.2	9.4	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	22:35:45	6.11	9.7	10.5	9.9	9.4	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	21:35:49	6.15	9.7	10	9.5	9.2	9.2	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	20:35:52	6.14	9.9	10.7	9.7	9.2	9.2	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	19:35:54	6.13	9.9	10.7	9.5	9.4	9.4	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	18:35:54	6.15	10	10.7	9.9	9.4	9.4	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	17:35:56	6.15	10.2	10.7	9.7	9.4	8.9	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	16:35:59	6.11	10.4	10.5	9.7	9.4	8.9	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	15:36:00	6.15	10.4	10.5	9.7	9.4	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	14:36:02	6.15	10.8	10.7	9.9	9.4	9.4	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	13:36:06	6.14	11.1	9.8	9.7	9.2	9.4	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	12:36:09	6.15	11.2	10.7	9.7	9.4	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	11:36:09	6.14	11.5	10.7	9.7	9.4	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	10:36:13	6.17	11.5	10.7	9.9	9.4	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	9:36:15	6.14	11.2	10.7	10.1	9.6	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	8:36:15	6.17	10.7	11.4	10.1	9.2	9.4	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	7:36:18	6.15	10.6	11.2	9.7	9.2	9.2	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	6:36:20	6.14	10.5	11.4	10.1	9.4	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	5:36:22	6.17	10.5	11.6	10.1	9.6	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	4:36:23	6.17	10.6	11.6	10.6	9.7	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	3:36:26	6.13	10.5	11.8	10.6	9.9	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	2:36:28	6.17	10.5	11.8	10.6	9.6	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	1:36:30	6.15	10.5	11.4	10.6	9.7	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/20	0:36:32	6.15	10.6	12	10.8	9.7	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	22:36:37	6.15	11	11.4	11.3	10.4	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	21:36:37	6.17	11.5	11.2	10.8	9.9	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	19:36:42	6.17	11.6	12	11.3	10.2	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	18:36:45	6.17	12.1	12	10.8	9.9	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	17:36:45	6.14	12.8	12.2	11.3	10.2	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	16:36:46	6.17	15.3	12.5	11.5	10.7	10.2	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	15:36:48	6.17	16.1	12.5	11.6	10.4	10	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	14:36:52	6.17	15.2	11.8	11.3	9.9	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	13:36:51	6.17	14.3	12	11.3	9.9	9.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	12:36:53	6.17	15.1	12	11.5	10.2	9.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	11:36:55	6.14	17.6	11.4	11.5	10.2	9.6	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	10:36:57	6.17	19.9	11.6	11.3	10.2	10	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	9:36:58	6.18	22	11.6	11.3	10.4	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	8:37:00	6.17	20.1	11.4	11.3	10.9	10.4	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	7:36:59	6.14	19.3	11.4	11.5	11.1	11.1	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	6:37:00	6.17	19.3	11.4	11.5	10.9	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	5:37:02	6.18	15.2	11.4	11.5	11.1	10.8	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	4:37:05	6.15	13.3	11.6	11.5	11.1	10.4	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	3:37:07	6.17	12.6	11.4	11.3	9.9	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	2:37:08	6.17	13.4	11.4	10.8	9.6	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	1:37:08	6.18	13.3	11.2	10.3	9.6	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/19	0:37:13	6.18	13.6	11.2	10.3	9.4	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	23:37:14	6.18	13.5	11.4	10.1	9.4	9.4	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	22:37:15	6.15	14.1	11.6	10.8	9.7	9.4	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	21:37:18	6.17	13.6	11.6	11.5	9.9	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	20:37:18	6.18	13.5	11.6	11.1	9.6	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	19:37:19	6.18	14.2	11.6	11.1	9.7	10	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	18:37:22	6.18	15.5	10.7	10.1	9.6	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	17:37:23	6.18	19.2	10.7	9.7	9.6	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	16:37:24	6.19	16.7	11.4	10.3	9.4	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	15:37:26	6.19	18.7	11.2	10.3	9.4	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	14:37:27	6.18	18.6	11.2	10.3	9.6	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	13:37:29	6.18	17.2	10.5	10.1	9.4	9.6	9.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	12:37:28	6.18	17	10.5	10.3	9.6	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	11:37:29	6.18	15.5	10.7	10.6	9.9	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	10:37:30	6.19	15.8	11	10.6	10.2	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	9:37:32	6.18	14.9	11	10.6	9.9	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	7:37:36	6.19	15.4	11	10.8	10.4	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	6:37:38	6.19	12.9	10.7	10.6	10.2	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	5:37:39	6.19	13	10.7	10.3	9.9	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	4:37:43	6.18	13.1	10.5	10.3	9.6	9.8	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	3:37:44	6.19	13.2	10.7	10.3	9.9	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	2:37:45	6.19	14	11	10.3	9.9	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	1:37:46	6.19	15.2	10.7	10.3	9.9	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/18	0:37:49	6.19	17.2	10.7	10.3	9.7	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	23:37:49	6.15	17.7	11	10.6	9.7	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	22:37:50	6.19	17.3	11.4	11.1	10.4	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	21:37:53	6.19	19.4	11.8	11.1	10.7	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	20:37:54	6.19	19.3	12	11.3	10.7	10.7	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	19:37:55	6.19	18.7	12	11.6	10.9	10.7	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	18:37:56	6.19	17.6	12	11.5	10.7	10.8	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	17:37:57	6.17	17.9	12	11.1	10.4	10.8	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	16:37:59	6.19	16.4	12	11.1	10.7	10.8	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	15:38:01	6.21	18.3	11.8	11.3	10.7	10.4	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	14:38:03	6.19	17.8	11.2	11.3	10.7	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	13:38:03	6.19	18.8	11.4	11.1	10.2	10.2	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	12:38:05	6.19	20	11.4	10.8	10.2	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	11:38:06	6.17	19.5	11.4	10.6	10.2	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	10:38:07	6.19	17.7	11	10.6	9.9	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	9:38:08	6.19	16.4	10.7	10.6	9.7	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	8:38:11	6.18	18.7	11	10.3	9.9	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	7:38:11	6.21	19.3	10.5	9.7	9.2	8.9	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	6:38:13	6.21	19.4	10.7	9.7	9.2	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	5:38:16	6.19	17.2	10	9.7	9.4	9.4	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	4:38:19	6.19	14.1	9.6	9.7	9.4	9.2	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	3:38:17	6.21	12.7	9.4	9.5	9.4	9.4	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	2:38:21	6.17	13.1	9.4	9.5	9.4	8.9	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	1:38:20	6.21	12	9.4	9.5	9.2	8.7	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/17	0:38:24	6.21	13.1	9.4	9.3	9.2	8.4	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	23:38:26	6.19	12.3	9.4	9.1	8.8	8.9	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	22:38:29	6.21	12.9	9.4	9.3	8.3	8.7	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	21:38:30	6.21	15	9.4	9.3	8.8	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	20:38:32	6.18	16.7	9.4	9.3	8.8	8.4	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	19:38:31	6.22	17.3	9.4	9.3	8.5	7.7	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	18:38:33	6.19	17.9	9.4	9.5	9	8.4	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	17:38:33	6.21	18	9.4	9.5	9.2	8.9	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	15:38:37	6.21	20.3	10.2	9.9	9.2	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	14:38:36	6.21	21.3	10	9.7	9.6	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	12:38:39	6.22	20.1	10.2	9.7	9.6	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	11:38:39	6.22	20.1	10.5	10.1	9.2	9.6	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	10:38:41	6.22	17.2	10.5	9.9	9.2	8.9	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	9:38:42	6.21	16.8	10.7	9.9	9.4	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	8:38:43	6.22	17.9	10.7	9.9	9.4	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	7:38:47	6.22	17.6	10.5	9.9	9.2	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	6:38:46	6.21	15.5	10.7	10.1	9.2	9.4	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	5:38:49	6.21	13.9	10.7	10.6	9.6	8.9	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	4:38:50	6.18	12.9	10.2	10.1	9	8.9	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	3:38:53	6.22	13.3	10.7	9.7	9	8.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	2:38:54	6.22	12.1	10.7	9.7	9	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	1:38:57	6.21	12.3	10.7	10.1	9	8.7	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/16	0:38:57	6.22	11.9	10.2	9.5	8.8	8.7	7.9

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	23:39:01	6.22	12.6	10.7	9.7	8.8	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	22:39:04	6.18	12.2	10.7	9.7	9	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	21:39:05	6.22	11.7	11	10.3	9.2	8.7	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	20:39:06	6.21	11.8	11	10.1	9.4	8.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	19:39:10	6.18	12.4	11	10.3	9.7	8.7	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	18:39:12	6.21	14.6	10.7	10.1	9.7	8.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	17:39:13	6.22	15.7	10.7	10.3	8	8.4	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	16:39:15	6.19	18.9	10.5	10.3	8	8.2	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	15:39:15	6.22	16.6	10.7	10.3	9.2	7.9	7.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	14:39:17	6.19	14.5	10.7	10.3	9.7	7.4	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	13:39:17	6.21	14	11	10.8	9.7	10	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	12:39:19	6.22	13.5	10.7	10.6	9.7	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	11:39:22	6.22	14.1	10.5	10.1	9.7	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	10:39:22	6.21	14	10.2	10.1	9.7	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	9:39:25	6.23	13.3	11	10.1	9.7	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	8:39:26	6.23	14.8	11	10.3	9.6	9.6	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	7:39:29	6.19	14.4	10.2	9.9	9.4	9.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	6:39:29	6.22	14.7	10	9.7	9.4	9.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	5:39:31	6.21	13.6	10	9.7	9.4	8.9	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	4:39:33	6.23	14.4	10	9.7	9.2	8.7	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	3:39:37	6.23	13.9	10.2	9.7	9.6	9.4	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	2:39:38	6.23	13.7	10.5	9.7	9.2	8.9	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	1:39:40	6.19	14.3	10.7	9.7	8.5	9.2	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/15	0:39:42	6.23	14	10.2	9.3	8.5	8.9	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	23:39:41	6.22	13.7	10.5	9.1	8.8	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	22:39:45	6.23	13.9	10.5	9.1	8.8	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	20:39:46	6.23	15.1	10	9.3	8.8	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	19:39:50	6.23	14.3	10.2	9.5	8.8	8.9	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	17:39:53	6.25	14.6	10.5	9.1	9	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	16:39:54	6.25	14.7	10	9.1	9	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	15:39:55	6.21	14.8	9.6	9.5	8.8	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	14:39:57	6.25	16	9.6	9.3	9	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	13:39:59	6.23	15.3	9.8	9.1	8.8	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	12:40:02	6.25	16	9.8	8.8	8.3	8.4	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	11:40:01	6.23	13.9	9.8	9.1	8.8	8.2	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	10:40:02	6.25	15.6	9	8.8	8.5	7.9	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	9:40:05	6.21	14.7	9	8.8	8.3	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	8:40:06	6.25	17.1	9.4	9.1	8.3	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	7:40:07	6.26	15.1	9.8	9.1	8.5	8.4	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	6:40:09	6.25	14.5	10.5	9.3	9	8.7	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	5:40:13	6.25	13.8	10.2	9.5	8.8	8.7	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	4:40:13	6.25	12.7	10.2	9.9	8.5	8.4	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	3:40:16	6.22	12.3	10	8.8	8.3	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	2:40:17	6.25	11.3	9.2	8.6	8.3	8.2	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	1:40:18	6.25	11.5	9.8	8.8	8.3	8.2	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/14	0:40:21	6.22	10.7	8.2	8.6	8	7.7	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	23:40:23	6.25	10.5	8.2	8.3	8.3	7.9	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	22:40:24	6.26	10.4	8.2	8.3	8.3	8.2	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	21:40:27	6.23	10.3	8.2	8.3	8	7.9	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	20:40:29	6.25	11.5	8.2	8.6	8	7.9	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	19:40:31	6.25	11.5	8.2	8.3	8	7.7	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	18:40:33	6.22	14.8	8.2	8.3	8	7.7	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	17:40:35	6.26	20.3	8.5	8.3	8	7.9	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	16:40:35	6.26	20.9	8.5	8.3	8.3	8.2	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	15:40:36	6.25	20.4	8.5	8.3	8	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	14:40:37	6.26	18.8	8.5	8.6	8	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	13:40:43	6.26	17.4	8.5	8.6	8	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	12:40:39	6.23	16.6	9.6	8.6	8	7.9	8.2

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	11:40:41	6.26	14.5	10.2	8.6	7.8	7.9	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	10:40:44	6.26	15.1	11.4	9.1	8.3	7.9	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	9:40:45	6.26	16.1	11.4	9.5	9.2	8.4	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	7:40:47	6.28	14.9	11.8	9.7	9	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	6:40:50	6.28	19.8	11.4	9.9	9	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	4:40:52	6.26	15.5	9.6	9.7	9.4	8.9	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	3:40:53	6.28	10.9	9.6	9.7	9.4	8.7	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	2:40:55	6.23	10.9	9.6	9.7	9.4	8.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	1:40:57	6.28	11.1	9.6	9.7	9.4	8.4	8.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/13	0:41:01	6.26	11.8	10.2	9.5	9.2	9.2	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	23:41:01	6.26	12	10.5	9.5	9.2	8.4	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	22:41:03	6.28	12.8	10.5	9.7	8.8	8.2	8.4
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	21:41:05	6.28	13.9	10	9.7	9	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	20:41:08	6.23	14.6	10	9.7	9.2	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	19:41:08	6.28	13.7	10	9.7	9	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	18:41:09	6.28	20.8	10.7	9.9	9.2	8.2	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	17:41:11	6.28	23.2	10.5	9.9	9.4	7.9	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	16:41:11	6.28	24.2	11.2	10.1	9.4	7.9	8.2
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	15:41:10	6.28	24.2	11.8	10.6	9.7	8.7	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	14:41:13	6.26	23.1	12	10.8	9	7.7	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	13:41:13	6.28	21.9	12	11.5	9	7.7	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	12:41:15	6.29	18.1	12	8.3	7.5	7.9	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	11:41:17	6.23	17.1	11.8	8.6	7.5	7.9	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	10:41:15	6.29	17.3	11.2	9.1	8	8.2	7.9
ウトロ	shiretoko1	2013/6/12	9:41:18	6.28	17.3	11.4	10.8	8.3	7.9	7.7

<2013年7月 水温観測データ> 観測場所:ウトロ高原沖

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	23:12:25	5.89	17.4	16.7	16	14.7	14.5	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	22:12:26	5.89	17.8	16.5	15.7	14.9	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	21:12:27	5.89	18	16.9	16.4	15.1	14.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	20:12:30	5.85	18.5	16.9	15.7	14.3	14.3	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	19:12:29	5.89	19.6	17.4	15.7	14.7	14.1	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	18:12:28	5.89	22.1	17.1	16	15.1	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	17:12:31	5.85	26.8	16.7	15.7	14.5	14.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	16:12:30	5.89	25.9	17.1	16	15.1	14.1	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	15:12:30	5.89	27	17.4	16	15.3	14.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	14:12:32	5.85	25.9	16.5	16	15.3	14.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	13:12:31	5.89	24.8	16.3	16	15.3	14.5	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	12:12:33	5.91	24	16.3	16	15.6	15.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	11:12:33	5.85	24	15.9	15.7	15.3	15.5	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	10:12:33	5.89	23.2	15.9	15.7	15.3	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	9:12:34	5.91	23.2	15.9	15.7	15.3	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	8:12:36	5.89	23	15.9	15.7	15.3	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	7:12:37	5.89	21.1	15.4	15.5	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	6:12:38	5.89	20.7	15.1	15	14.7	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	5:12:40	5.85	18.3	15.4	15	14.7	14.7	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	4:12:43	5.89	17.1	15.6	15	14.5	14.1	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	3:12:42	5.89	18	15.9	15	14.5	14.1	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	2:12:43	5.89	18.3	15.9	15.5	14.3	13.8	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	1:12:44	5.89	18.8	16.1	15.2	14.1	13.8	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/31	0:12:48	5.89	19.3	15.9	14.2	14.1	13.6	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	23:12:48	5.89	19.9	15.9	15	14.1	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	22:12:49	5.89	19.4	15.6	15	13.7	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	21:12:50	5.89	19.5	15.6	14.8	13.7	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	20:12:51	5.89	19.2	15.6	15	14.5	13.8	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	19:12:53	5.89	17.9	15.9	15.5	14.9	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	18:12:53	5.89	18.4	16.1	15.2	14.9	13.6	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	17:12:54	5.89	19.3	16.3	15.5	14.7	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	15:12:57	5.89	22.1	15.4	15.2	14.9	14.3	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	14:12:57	5.91	21.3	15.1	15.2	14.9	14.3	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	13:12:59	5.85	21.7	15.1	15.2	14.9	14.5	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	12:13:00	5.89	22.2	15.1	15.2	14.9	14.7	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	11:13:00	5.89	22.3	15.1	15.2	14.9	14.5	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	10:13:03	5.89	23	15.6	15.2	14.9	14.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	9:13:01	5.89	24	15.9	15	14.7	14.9	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	8:13:03	5.91	26.1	16.3	14.8	14.5	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	7:13:03	5.87	20.2	15.9	14.6	14.1	14.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	6:13:06	5.89	19.3	16.1	14.8	13.9	13.8	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	5:13:05	5.89	19.3	16.1	15	13.7	13.6	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	4:13:09	5.89	17.6	16.1	15.5	14.1	13.1	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	3:13:08	5.91	18.2	16.1	15.2	13.4	12.8	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	2:13:09	5.89	18	16.1	15.7	14.7	13.6	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	1:13:12	5.85	18.1	16.3	16.2	14.9	13.6	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/30	0:13:12	5.89	18	16.3	16.2	15.1	14.5	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	23:13:14	5.89	17.7	16.1	16.2	15.8	14.5	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	22:13:15	5.84	18.1	16.1	16.2	15.8	14.5	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	21:13:17	5.89	18.6	16.1	16.2	15.6	15.1	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	20:13:19	5.89	18.5	16.1	16.2	15.6	14.9	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	19:13:19	5.87	18.3	16.3	16.2	15.3	15.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	18:13:21	5.89	20.4	16.3	16	15.3	14.9	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	17:13:21	5.91	21	16.1	16	15.3	15.3	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	16:13:24	5.87	21.5	16.1	16	15.3	14.7	12.3

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	15:13:24	5.89	21.9	16.1	15.7	15.3	13.1	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	14:13:24	5.91	21.1	16.1	16	15.3	15.1	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	13:13:27	5.91	22.1	15.9	15.7	15.3	15.5	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	12:13:27	5.91	23.6	16.1	15.7	15.3	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	11:13:28	5.89	22.6	15.9	15.7	15.3	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	10:13:30	5.85	21.7	15.6	15.7	15.3	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	9:13:29	5.91	22.1	15.6	15.5	15.1	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	8:13:32	5.91	21.3	15.6	15.5	15.1	15.3	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	7:13:32	5.91	24.2	15.6	15.5	15.1	15.3	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	6:13:32	5.91	25	15.4	15.5	15.1	15.3	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	5:13:35	5.91	21.5	15.4	15.5	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	4:13:38	5.89	17.8	15.4	15.5	15.1	14.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	3:13:38	5.91	19	15.6	15.5	14.7	14.3	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	2:13:37	5.91	18.2	15.4	14.8	13.7	13.6	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	1:13:41	5.89	18.7	15.1	14.2	13.7	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/29	0:13:41	5.91	19.4	15.9	14.8	13.9	13.8	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	23:13:42	5.91	20.2	16.1	14.6	14.1	13.8	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	22:13:44	5.89	19.8	16.3	15	14.1	13.6	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	20:13:45	5.89	19.4	16.5	15.7	14.9	13.8	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	19:13:45	5.91	20.4	16.5	16	14.9	13.6	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	18:13:49	5.87	21.1	16.7	16.6	15.1	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	17:13:50	5.91	22.3	16.9	16.4	15.3	13.3	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	16:13:49	5.91	23.9	16.9	15.7	14.9	13.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	15:13:52	5.91	25.7	16.7	15.7	14.7	12.6	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	14:13:51	5.91	27	16.9	15.7	14.9	12.8	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	13:13:53	5.91	24.7	16.5	16	15.1	14.7	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	12:13:52	5.87	23.2	16.3	16	15.6	14.9	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	11:13:52	5.91	23.1	15.9	15.7	15.3	14.9	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	10:13:53	5.91	23.6	15.9	15.7	14.9	14.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	9:13:55	5.91	24	16.1	15.7	14.9	14.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	8:13:56	5.91	24.8	16.1	16	15.1	14.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	7:13:56	5.91	22.8	16.3	16	15.3	14.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	6:13:58	5.85	19.2	16.3	16	15.3	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	5:13:59	5.91	18.3	16.1	15.7	15.3	15.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	4:13:59	5.89	18	15.6	15.7	15.3	15.3	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	3:14:02	5.87	17.5	15.4	15.5	15.3	15.3	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	2:14:03	5.91	18.4	15.4	15.5	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	1:14:06	5.91	18.8	15.4	15.5	14.9	14.9	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/28	0:14:05	5.88	18.7	15.4	15.2	14.9	14.5	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	23:14:05	5.91	20.7	15.6	15.2	14.7	14.5	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	22:14:08	5.91	22.4	15.6	15.2	14.7	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	21:14:11	5.87	21.1	15.4	15.2	14.7	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	20:14:10	5.91	20	15.6	15	14.9	14.1	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	19:14:12	5.91	20.9	15.6	15	14.3	13.8	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	18:14:12	5.91	22.9	15.6	15	14.1	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	16:14:12	5.91	27.1	15.9	15.5	14.7	13.6	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	15:14:14	5.91	27.7	15.9	15.7	14.7	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	13:14:14	5.91	23.3	15.6	15.5	14.9	14.3	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	12:14:15	5.91	24.1	15.6	15.2	14.9	14.7	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	11:14:16	5.87	22.8	15.6	15.2	14.7	14.7	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	10:14:17	5.91	22.7	15.6	15.5	14.7	14.7	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	9:14:17	5.89	21.6	15.9	15.2	14.7	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	8:14:18	5.89	21.4	15.9	15.2	14.9	14.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	7:14:20	5.91	21.8	15.9	15.5	15.1	14.7	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	6:14:19	5.91	21.4	15.4	15.5	14.5	14.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	5:14:20	5.87	19.2	15.4	15.5	14.9	14.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	4:14:22	5.89	16.4	15.4	15.2	14.5	14.5	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	3:14:24	5.91	16.3	15.4	15.2	14.7	14.7	13.3

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	2:14:27	5.91	16.3	15.4	15.2	14.7	14.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	1:14:26	5.91	16.3	15.4	15.2	14.7	13.8	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/27	0:14:32	5.91	16	15.6	15.5	14.9	14.7	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	23:14:29	5.85	16	15.6	15.2	14.7	14.3	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	22:14:32	5.91	16.3	15.9	15.2	14.9	14.1	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	21:14:33	5.91	16.7	16.1	15.2	14.7	13.6	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	20:14:35	5.87	16.9	15.9	15.2	14.7	13.3	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	19:14:37	5.89	18.1	15.4	15.2	15.1	14.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	18:14:37	5.92	19.9	15.9	15.2	14.9	13.6	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	17:14:37	5.92	21.5	15.9	15.2	14.9	13.6	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	16:14:40	5.87	22.6	15.6	15.2	14.7	14.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	15:14:41	5.91	22.3	15.4	15.2	14.1	12.8	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	14:14:41	5.91	22.9	15.4	15.2	14.5	14.1	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	13:14:42	5.88	21.4	15.1	15.2	14.1	12.3	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	12:14:43	5.91	21.7	15.1	15.2	14.9	13.1	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	11:14:43	5.91	19.4	15.1	15.2	14.9	14.9	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	10:14:44	5.88	18.1	15.4	15.2	14.9	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	9:14:47	5.91	17.6	15.1	15.2	14.9	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	8:14:48	5.91	18.5	15.1	15.2	14.9	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	7:14:49	5.87	17.6	15.4	15.2	14.9	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	6:14:50	5.91	16.9	15.4	15.2	14.9	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	5:14:54	5.91	16.1	15.6	15.2	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	4:14:54	5.91	15.7	15.4	15.5	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	3:14:55	5.91	15.7	15.4	15.5	14.9	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	2:15:00	5.91	15.8	15.4	15.5	14.9	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	1:14:58	5.87	15.8	15.4	15.5	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/26	0:14:58	5.92	15.6	15.4	15.5	15.1	15.1	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	23:15:29	5.91	16.1	15.4	15.5	15.3	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	22:15:01	5.91	16.2	15.4	15.5	15.3	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	20:15:04	5.91	15.9	15.9	15.5	15.1	14.9	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	19:15:05	5.89	16	15.9	15.5	15.1	14.9	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	17:15:09	5.91	21.5	16.1	15.5	14.9	14.7	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	16:15:11	5.91	22.9	16.9	15.7	14.9	14.9	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	15:15:10	5.88	21.5	16.5	15.7	15.1	14.7	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	14:15:11	5.91	19.5	16.7	16	15.3	15.3	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	13:15:15	5.92	19.1	16.7	16	15.6	14.9	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	12:15:16	5.91	18.4	16.5	16	15.6	14.1	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	11:15:17	5.91	19.2	16.1	16	14.9	13.1	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	10:15:18	5.91	21.2	15.9	15.7	14.3	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	9:15:17	5.87	20.2	16.1	16	15.3	14.9	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	8:15:18	5.91	22.1	16.1	16	15.6	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	7:15:20	5.89	19.4	15.9	16	15.6	15.5	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	6:15:21	5.88	18.5	15.9	16	15.6	15.5	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	5:15:24	5.88	18.4	15.9	16	15.6	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	4:15:24	5.91	15.6	15.9	16	15.6	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	3:15:26	5.91	15.4	15.9	16	15.6	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	2:15:29	5.88	15.5	15.6	15.7	15.3	14.9	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	1:15:29	5.91	15.4	15.9	15.7	14.9	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/25	0:15:30	5.91	15.3	15.9	16	14.9	14.9	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	23:15:33	5.87	15.8	14.9	14.6	14.3	14.3	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	22:15:33	5.91	15.8	14.9	14.6	13.7	13.8	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	21:15:36	5.91	16.2	14.9	14.8	13.7	13.8	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	20:15:38	5.91	16.9	15.1	14.8	13.9	13.8	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	18:15:41	5.92	25.7	15.9	15.2	14.9	14.1	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	17:15:42	5.92	26.3	15.6	14.8	13.9	13.3	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	15:15:42	5.92	26.6	15.4	14.8	14.1	14.1	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	14:15:42	5.92	27.3	15.9	15.2	14.5	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	13:15:43	5.89	25.1	16.1	15	14.3	14.3	14.2

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	12:15:44	5.91	21.9	16.3	16.2	14.3	14.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	11:15:46	5.92	21.7	16.1	16.2	14.7	14.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	10:15:46	5.91	22.4	15.9	15.7	14.3	14.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	9:15:46	5.92	22.4	15.9	15.5	14.3	14.1	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	8:15:47	5.92	21	16.1	15.7	14.5	14.1	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	7:15:48	5.88	22.6	16.1	15.2	14.5	13.8	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	6:15:51	5.92	22	16.1	15.5	14.3	14.3	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	5:15:53	5.92	21.2	15.9	15.7	14.7	14.3	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	4:15:52	5.92	16.9	15.1	14.4	13.9	13.6	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	3:15:53	5.92	17.1	16.1	15.7	14.9	13.3	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	2:15:56	5.92	17.2	16.1	16.2	15.1	12.8	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	1:15:58	5.87	17.9	16.1	15.5	14.1	12.8	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/24	0:15:58	5.92	18.2	16.5	16.2	14.7	13.6	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	23:16:00	5.92	18.5	16.7	16.6	14.9	13.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	22:16:00	5.88	18.6	16.7	16.4	14.5	13.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	21:16:00	5.92	19	16.5	16.2	14.7	12.8	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	20:16:01	5.91	19.7	17.1	16.6	14.3	13.6	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	19:16:03	5.89	20.4	17.1	16.4	14.5	13.3	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	18:16:04	5.92	26.3	17.6	16.2	15.1	14.7	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	17:16:04	5.92	28.2	17.9	16.4	15.3	14.9	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	16:16:07	5.89	27.6	18.3	16.6	15.1	12.8	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	15:16:05	5.93	26.3	18.5	16.7	15.1	12.8	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	14:16:08	5.92	23.2	18.1	15	13.2	12.6	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	13:16:13	5.92	22.9	16.9	16.2	13.4	12.6	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	11:16:12	5.93	21.5	17.1	15.7	14.7	12.6	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	10:16:11	5.91	22.1	16.9	16	15.1	12.8	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	8:16:13	5.92	22.1	16.7	16.4	14.9	14.9	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	7:16:14	5.92	21.8	16.7	16.4	15.1	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	6:16:15	5.88	20.3	16.7	16.2	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	5:16:16	5.92	18.1	16.5	16.2	14.7	14.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	4:16:19	5.92	16.7	16.3	16.2	15.1	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	3:16:22	5.92	16.9	16.5	16.4	15.6	14.9	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	2:16:22	5.92	16.8	16.9	16.6	14.7	14.9	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	1:16:23	5.92	16.8	16.7	16.6	15.3	15.3	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/23	0:16:29	5.88	17.2	17.1	16.9	16.6	15.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	23:16:26	5.92	17.5	17.1	16.9	16.4	16.2	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	22:16:27	5.92	18.3	17.1	17.1	16.6	15.5	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	21:16:30	5.88	18.7	17.1	17.1	16.8	15.7	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	20:16:29	5.92	19.3	17.4	17.1	16.8	15.7	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	19:16:30	5.92	18.9	17.1	16.9	16.6	13.6	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	18:16:32	5.88	21.2	17.1	16.9	16.6	15.1	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	17:16:34	5.93	25.2	17.4	16.9	16.4	16.2	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	16:16:35	5.92	27.4	17.4	16.9	16.4	15.7	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	15:16:36	5.89	27.7	17.1	16.9	16.4	16	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	14:16:36	5.92	25.3	17.1	16.9	16.6	16.4	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	13:16:35	5.92	25.6	17.4	17.1	16.4	16.6	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	12:16:37	5.91	22.8	17.4	17.1	16.8	16	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	11:16:37	5.92	21.6	17.4	17.1	16.6	15.5	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	10:16:37	5.93	21.9	17.9	17.4	16.8	15.1	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	9:16:39	5.89	22.5	17.4	17.4	17.1	16.2	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	8:16:41	5.92	23.7	17.4	17.4	16.8	17	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	6:16:41	5.93	23.6	17.4	17.4	16.8	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	3:16:48	5.92	15.8	17.4	17.4	17.1	17	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	1:16:51	5.92	15.9	17.4	16.9	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/22	0:16:51	5.93	16.2	17.4	16.9	16.6	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	23:16:52	5.89	16.6	17.4	17.1	16.8	16.8	16
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	22:16:57	5.92	17.2	17.6	17.4	16.8	17	16
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	21:16:55	5.92	17.4	17.6	17.1	16.8	17	16.9

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	19:16:59	5.91	17.8	18.1	17.4	17.1	17.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	18:16:59	5.92	19.9	18.3	17.6	17.1	17	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	17:17:01	5.88	21.3	18.1	17.6	17.1	17	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	16:17:03	5.92	21.8	17.6	16.9	16.6	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	15:17:03	5.93	21.3	17.6	16.9	16.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	14:17:06	5.93	21.3	17.6	17.1	16.8	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	13:17:06	5.92	20.1	17.6	17.4	16.8	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	12:17:07	5.92	19.4	17.1	16.7	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	11:17:07	5.88	20.6	16.9	16.7	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	10:17:08	5.92	20.6	16.9	16.7	16.4	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	9:17:11	5.92	19.7	16.9	16.7	16.4	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	8:17:12	5.89	18.1	16.7	16.7	16.4	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	7:17:14	5.92	16.2	16.7	16.7	16.4	16.2	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	6:17:16	5.92	15.7	16.7	16.7	16.4	16.2	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	5:17:17	5.91	15	16.7	16.7	16.4	16.4	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	4:17:18	5.92	15	16.7	16.7	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	3:17:19	5.92	15.1	16.7	16.7	16.4	16.6	16
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	2:17:22	5.89	15.3	16.9	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	1:17:24	5.92	15.1	16.9	16.7	16.4	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/21	0:17:26	5.92	15.3	16.9	16.9	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	23:17:28	5.92	15.6	16.9	16.7	16.4	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	22:17:29	5.93	15.8	16.9	16.9	16.6	16.6	16
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	21:17:31	5.92	15.8	16.9	16.9	16.6	16.8	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	20:17:33	5.91	15.8	16.9	16.9	16.6	16.6	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	19:17:32	5.92	16.1	16.9	16.9	16.6	16.8	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	18:17:34	5.92	16.2	16.9	16.9	16.6	16.2	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	17:17:36	5.93	16.7	17.1	16.9	16.6	16.2	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	16:17:38	5.92	17.7	17.1	16.9	16.6	16.4	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	15:17:40	5.92	17.5	16.9	16.9	16.4	16.6	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	14:17:42	5.92	17.1	16.9	16.7	16.4	16.4	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	13:17:42	5.92	17.7	16.9	16.7	16.2	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	12:17:44	5.92	18.2	16.7	16.7	16.2	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	11:17:45	5.93	18.6	16.5	16.4	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	10:17:47	5.93	18.2	16.5	16.4	15.8	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	9:17:48	5.92	17.2	16.5	16.2	15.3	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	8:17:49	5.93	16.4	16.5	16.4	15.6	15.5	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	7:17:52	5.92	15.9	16.5	16.4	15.8	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	6:17:52	5.92	15.8	16.3	16.4	15.3	14.9	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	5:17:54	5.93	15.7	16.7	16.2	15.6	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	4:18:00	5.93	15.6	16.5	16	15.1	15.1	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	3:17:58	5.89	15.8	16.5	15.7	15.1	14.9	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	2:18:01	5.92	15.9	16.9	16.2	14.9	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	1:18:02	5.93	16	17.1	16.4	15.8	14.9	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/20	0:18:04	5.93	16.3	16.9	16.6	16.2	15.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	23:18:05	5.92	16.1	16.9	16.4	16.2	16	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	22:18:06	5.95	16.3	16.9	16.4	16	16.2	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	21:18:09	5.93	17.2	17.4	16.6	16.2	15.5	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	19:18:11	5.93	17.9	17.6	16.7	16	14.7	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	18:18:11	5.95	21.5	18.1	16.7	16	15.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	17:18:14	5.89	21.8	18.3	16.9	16	14.7	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	16:18:14	5.93	22	17.9	16.7	15.8	14.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	15:18:16	5.93	21.4	17.9	16.4	15.3	14.7	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	14:18:16	5.93	21.5	17.1	16.6	14.9	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	13:18:19	5.93	22.4	16.9	16.2	14.9	13.8	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	12:18:19	5.93	21.5	17.1	15.7	14.7	13.8	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	11:18:19	5.89	20.2	16.9	15.7	14.7	14.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	10:18:22	5.93	21.6	16.5	15.2	14.5	13.6	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	9:18:22	5.93	21.6	16.3	15.2	14.7	14.7	13.3

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	8:18:25	5.95	24.1	16.3	15.7	14.9	14.7	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	7:18:25	5.93	24.7	16.3	16	14.9	14.5	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	6:18:24	5.95	24.4	16.3	16	14.7	14.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	5:18:26	5.89	21.6	16.5	16.2	15.1	15.1	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	4:18:28	5.93	14.3	16.3	16.2	15.3	15.3	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	3:18:29	5.93	14.3	16.5	16.4	15.3	15.1	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	2:18:32	5.89	14.5	16.5	16.6	15.1	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	1:18:34	5.93	14.5	16.5	16.6	15.3	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/19	0:18:34	5.92	14.8	16.5	16.4	15.3	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	23:18:37	5.91	15	16.7	16	15.6	15.5	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	22:18:37	5.93	15.3	16.9	16.4	15.6	15.1	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	21:18:41	5.93	15.4	17.1	16.4	15.6	15.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	20:18:42	5.88	16	17.4	16.6	15.3	15.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	19:18:44	5.92	18.3	17.4	16.6	15.6	15.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	18:18:45	5.93	25.2	17.6	16.6	15.6	14.9	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	17:18:44	5.93	21	16.9	16.7	15.8	15.3	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	16:18:47	5.95	20.8	16.9	16.6	15.8	15.1	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	15:18:48	5.93	19.9	16.9	16.6	16	15.5	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	14:18:50	5.91	20.7	16.9	16.2	15.8	15.5	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	13:18:51	5.93	20.1	17.1	16.2	15.3	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	12:18:51	5.93	19.1	17.1	16.2	15.3	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	11:18:53	5.91	19.2	16.9	16.4	15.3	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	10:18:53	5.93	20.2	16.7	16.6	15.6	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	9:18:56	5.93	21.1	16.7	16.6	15.8	14.9	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	8:18:55	5.91	21.9	16.7	16.6	16	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	7:18:56	5.93	23.1	16.7	16.6	16.2	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	6:18:58	5.93	24	16.7	16.6	16.2	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	5:19:01	5.91	18.9	16.7	16.6	16	14.9	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	4:18:59	5.93	14.6	16.7	16.6	16	14.7	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	3:19:01	5.95	14.7	16.7	16.6	16	15.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	2:19:04	5.93	15	16.7	16.4	16	15.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/18	0:19:06	5.92	15.3	16.9	16.6	15.6	15.1	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	23:19:10	5.95	15.7	16.9	16	15.3	14.9	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	21:19:11	5.93	16	16.9	16.2	15.6	15.3	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	20:19:14	5.93	16.6	17.1	16.6	15.6	15.1	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	19:19:15	5.89	17.5	17.4	16.4	15.3	15.3	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	18:19:17	5.93	22.5	17.1	16.9	16.2	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	17:19:20	5.93	22.8	17.1	16.7	15.8	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	16:19:21	5.93	22	17.4	16.6	15.6	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	15:19:20	5.95	21	17.4	16.4	15.6	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	14:19:21	5.93	21	16.5	16.2	15.3	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	13:19:25	5.91	20.8	17.1	15.7	15.3	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	12:19:24	5.93	20.3	16.9	16.2	15.3	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	11:19:25	5.95	22.4	16.7	16.4	15.8	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	10:19:27	5.89	21.1	16.7	16	15.6	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	9:19:26	5.96	21.1	16.3	16	15.3	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	8:19:30	5.93	20.9	16.3	15.7	15.3	15.1	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	7:19:31	5.92	20.2	16.3	15.7	15.1	15.1	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	6:19:31	5.95	19	16.3	15.7	15.3	15.1	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	5:19:34	5.95	17.1	15.9	15.7	15.3	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	4:19:34	5.92	16.6	15.6	15.7	15.3	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	3:19:37	5.93	16.8	16.3	15.5	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	2:19:39	5.95	16.9	15.4	15.2	14.9	14.9	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	1:19:41	5.92	16.9	16.3	15.2	14.9	14.9	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/17	0:19:41	5.95	16.9	15.9	15.2	14.9	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	23:19:45	5.95	16.8	16.1	15	14.7	14.7	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	22:19:44	5.91	17.4	17.1	15.5	14.9	14.9	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	21:19:45	5.93	18.2	17.4	15.5	14.9	15.1	15

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	20:19:48	5.95	17.8	16.9	16.4	15.6	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	19:19:51	5.95	18	16.7	16.4	16	14.9	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	18:19:50	5.96	21.6	16.7	16.4	16	14.7	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	17:19:50	5.95	22.6	16.9	16.7	15.1	14.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	16:19:54	5.91	23	17.6	16.6	15.1	14.1	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	15:19:53	5.95	21.3	17.9	16.2	14.7	14.1	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	14:19:55	5.95	23.7	16.3	15.5	14.7	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	13:19:57	5.95	21.9	15.6	15.5	14.1	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	11:19:59	5.95	20.3	16.5	15.5	13.4	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	10:19:59	5.95	24.1	16.1	14.6	13.7	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	9:19:59	5.95	21.9	16.5	14.4	13.9	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	8:20:00	5.96	22.1	16.3	14.6	14.1	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	7:20:02	5.96	20.4	16.3	14.4	14.1	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	6:20:03	5.93	19.4	16.1	14.4	14.1	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	5:20:07	5.93	17.1	16.1	14.4	14.1	14.1	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	4:20:07	5.95	16	15.6	15	14.5	14.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	3:20:09	5.96	15.9	15.4	15	14.7	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	2:20:11	5.92	15.8	15.6	15.5	14.9	14.9	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	1:20:12	5.95	16	16.3	15.7	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/16	0:20:13	5.96	16.4	16.1	15.7	15.3	15.3	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	23:20:16	5.93	16.7	16.5	15.7	15.3	14.5	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	22:20:17	5.95	16.6	17.6	16.4	14.9	14.5	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	21:20:18	5.93	17.3	17.6	16.4	14.7	13.8	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	20:20:21	5.92	16.4	17.4	16.2	13.9	13.6	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	19:20:21	5.95	17.4	17.4	16.6	14.5	13.8	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	18:20:21	5.95	20	17.6	16.7	15.3	14.1	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	17:20:21	5.96	20.6	17.4	16.9	16.4	14.5	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	16:20:23	5.95	19.8	17.4	16.9	16.2	15.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	15:20:23	5.96	20.2	18.1	17.4	15.8	15.1	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	14:20:27	5.92	23.6	17.1	16.2	15.8	14.5	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	13:20:26	5.96	25.7	16.7	16.2	15.3	14.5	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	12:20:28	5.93	21.9	16.7	16.2	15.6	14.5	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	11:20:27	5.96	21.7	16.3	16.2	15.6	15.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	10:20:27	5.96	23.9	16.3	16	15.3	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	9:20:30	5.95	22.6	16.5	16.2	15.6	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	8:20:31	5.96	24.6	16.3	15.7	15.3	15.1	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	7:20:33	5.96	21.2	15.6	15.2	14.9	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	6:20:33	5.96	19.4	15.9	15.5	14.9	14.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	5:20:35	5.96	17	15.4	15.5	14.9	14.7	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	4:20:34	5.96	16.6	13.5	13.2	13.2	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	3:20:38	5.95	16.2	13.5	13.2	13.2	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/15	2:20:39	5.95	16.1	13.5	13.5	12.9	13.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	23:20:42	5.96	16.6	15.9	13.5	12.9	12.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	22:20:47	5.92	16.8	16.1	13.7	12.7	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	21:20:47	5.96	17	16.1	14.8	12.9	11.7	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	20:20:50	5.96	17.2	15.9	15.2	13.4	12.6	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	19:20:51	5.95	18.1	16.3	15.5	14.9	13.8	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	18:20:53	5.96	22.7	16.3	15.7	15.1	14.5	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	17:20:51	5.95	22.3	16.7	16.2	15.3	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	16:20:54	5.92	22.2	17.1	16.4	15.3	15.5	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	15:20:53	5.96	20.4	16.9	15.7	15.3	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	14:20:55	5.96	20.9	16.9	15.7	15.3	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	13:20:57	5.92	20.7	16.5	15.7	15.3	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	12:21:27	5.96	20.7	16.9	16.2	15.6	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	11:20:59	5.96	20.9	16.3	15.7	14.9	14.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	10:21:00	5.93	23.1	15.4	14.4	13.9	14.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	9:21:02	5.96	24.6	15.1	14.4	13.9	14.1	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	8:21:02	5.96	24.8	14.9	14.6	13.7	13.6	13.3

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	7:21:03	5.93	23.1	14.9	14.6	13.7	13.6	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	6:21:04	5.96	19.7	14.5	13.5	13.2	13.3	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	5:21:06	5.96	18.7	14.9	13.5	12.7	12.6	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	4:21:08	5.92	15.9	14.3	13.7	12.9	12.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	3:21:10	5.96	16	15.1	14.2	13.4	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	2:21:11	5.96	16.2	15.4	14.8	13.9	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	1:21:13	5.92	16.7	16.1	15.2	14.7	14.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/14	0:21:12	5.96	17.1	15.6	15.2	14.9	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	23:21:14	5.96	17.1	16.3	15.2	14.9	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	22:21:17	5.96	17.3	16.5	15.5	14.9	15.1	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	20:21:19	5.96	16.1	16.1	15.7	15.1	15.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	19:21:20	5.96	17.8	16.3	15.5	15.1	15.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	17:21:22	5.96	21.7	15.9	16	15.6	15.3	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	16:21:25	5.96	24	16.1	16.2	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	15:21:24	5.93	21.3	16.3	16	15.3	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	14:21:27	5.97	22.3	16.5	15.5	15.1	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	13:21:25	5.96	22.5	16.5	15.5	15.1	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	12:21:27	5.97	20.9	16.3	15.7	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	11:21:29	5.96	20.3	15.6	15	14.7	14.9	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	10:21:29	5.96	21.4	16.3	15.7	14.9	14.9	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	9:21:32	5.93	19.8	15.9	15	14.5	14.3	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	8:21:33	5.97	18.7	15.4	14.8	14.3	14.1	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	7:21:35	5.97	17.8	15.6	15	14.1	13.6	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	6:21:36	5.93	17.3	15.4	14.8	14.3	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	5:21:36	5.96	16.8	15.4	15	14.3	14.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	4:21:39	5.96	16.9	15.1	15	14.5	14.1	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	3:21:40	5.95	16.8	15.4	14.8	13.9	13.8	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	2:21:41	5.97	16.7	15.1	14.4	13.9	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	1:21:44	5.96	16.3	15.4	14.6	13.9	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/13	0:21:46	5.92	16.2	15.1	14.8	13.9	13.6	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	23:21:46	5.96	16.7	14.9	15	14.1	13.6	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	22:21:47	5.96	17.6	14.9	14	13.4	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	21:21:48	5.97	17.4	14.9	14.2	13.9	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	20:21:50	5.97	18	15.1	14.4	13.9	12.8	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	19:21:52	5.96	18.4	15.1	14.4	13.7	12.8	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	18:21:54	5.93	18.4	14.7	14.8	13.7	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	17:21:54	5.96	19	15.1	14.2	13.2	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	16:21:58	5.97	20.9	15.1	14	13.2	13.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	15:21:59	5.95	20.4	15.9	14.2	13.2	13.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	14:21:58	5.97	22	15.1	14.4	13.4	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	13:22:00	5.97	21.5	14.9	13.7	13.2	13.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	12:22:03	5.96	20	14.1	13.7	12.9	13.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	11:22:04	5.95	20.8	13.9	13.7	12.9	13.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	10:22:03	5.97	22	13.9	13.7	13.4	13.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	9:22:05	5.97	21	14.1	13.7	13.4	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	8:22:05	5.95	19.6	14.1	14	13.7	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	7:22:06	5.97	20.1	14.1	14	13.7	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	6:22:10	5.97	23.9	14.3	14	13.2	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	5:22:10	5.95	20.7	14.5	14	13.7	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	4:22:09	5.97	16.2	14.7	14.2	13.7	13.6	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	3:22:11	5.97	15.6	14.5	14	13.4	13.3	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	2:22:18	5.95	15.9	14.7	14.4	13.9	13.1	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	1:22:14	5.97	16.1	14.3	13.5	13.2	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/12	0:22:17	5.97	16.6	14.3	14	13.4	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	23:22:18	5.96	17.1	14.5	14	13.4	13.6	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	21:22:22	5.97	17.7	14.5	14	12.9	13.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	20:22:21	5.97	17.4	14.5	13.7	12.9	12.3	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	18:22:24	5.99	24.1	14.7	14.2	13.2	12.8	12.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	17:22:26	5.99	25.4	14.5	13.7	13.2	12.8	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	16:22:28	5.95	23.3	14.5	13.7	13.2	13.1	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	15:22:27	5.97	22	14.3	13.7	13.2	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	14:22:28	5.99	20	13.9	13.5	13.2	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	13:22:31	5.97	19.7	14.1	13.5	13.2	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	12:22:31	5.97	22.1	14.1	13.5	13.2	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	11:22:31	5.97	22.3	14.3	14	13.2	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	10:22:34	5.95	22.8	14.7	14.2	13.7	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	9:22:34	5.97	23.3	15.1	14.2	13.4	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	8:22:33	5.97	21.4	14.7	14	13.4	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	7:22:37	5.95	23.3	14.3	14	13.4	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	6:22:38	5.99	25.7	14.5	14	13.4	13.6	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	5:22:37	5.97	23.7	13.9	13.5	13.2	13.1	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	4:22:39	5.93	19.6	13.2	12.7	12.4	12.6	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	3:22:46	5.97	18.2	14.1	13	12.4	12.6	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	2:22:41	5.99	18.2	14.3	12.7	12.4	12.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	1:22:45	5.96	18.6	13.5	12.7	12.4	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/11	0:22:46	5.97	18.7	13.6	12.7	12.4	12.6	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	23:22:46	5.99	18.1	13.6	13	12.7	12.8	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	22:22:48	5.95	18.3	13.2	13	12.7	12.8	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	21:22:48	5.99	16.9	13.6	13	12.7	12.8	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	20:22:51	5.99	17	13.9	13	12.7	12.8	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	19:22:53	5.95	17.1	13.9	13.2	12.7	12.8	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	18:22:54	5.97	18.3	13.6	13.2	12.9	12.8	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	17:22:54	5.99	17.9	13.6	13.2	12.9	12.8	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	16:22:57	5.97	17.2	14.1	13.5	12.9	12.8	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	14:23:00	5.97	17.5	14.1	13.5	12.9	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	13:23:02	5.97	17.3	14.5	13.7	13.2	13.3	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	11:23:04	5.99	16.8	13.6	13	12.7	12.6	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	10:23:06	5.97	17.6	14.1	13.2	12.7	12.3	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	9:23:08	5.95	17.3	14.5	13.7	12.9	12.8	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	8:23:08	5.99	18.8	14.7	13.7	13.2	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	7:23:09	5.99	20.4	14.5	14	13.4	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	6:23:13	5.99	18.5	14.3	13.7	13.4	13.1	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	5:23:12	5.99	18.7	14.1	13.7	13.4	13.3	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	4:23:14	5.97	17.8	14.3	14.2	13.7	13.6	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	3:23:16	5.95	17.7	13.9	12.7	12.4	12.6	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	2:23:16	5.96	18.3	13.9	13.2	12.9	11.9	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	1:23:19	5.99	18.2	14.3	13.5	12.7	11.5	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/10	0:23:21	5.96	18.6	13.9	13.2	12.2	11.3	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	23:23:21	5.99	17.9	14.7	13.2	11.7	11.3	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	22:23:22	5.99	17.9	14.9	13.2	12.4	11.5	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	21:23:25	5.93	17.7	15.4	13.7	12.4	11.7	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	20:23:25	5.99	18.6	15.6	13.2	12.4	11.7	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	19:23:28	5.99	18.2	15.4	13.7	12.4	11.9	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	18:23:29	5.96	20.3	15.1	13.7	12.4	11.9	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	17:23:29	5.99	24	14.3	13.5	11.9	11.3	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	16:23:30	5.99	23.6	13.6	12.7	11.9	11.7	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	15:23:33	5.96	25	13.9	11.8	11.5	11.7	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	14:23:36	5.99	24.3	14.3	11.8	11.3	11.3	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	13:23:35	6	24.3	13.2	11.8	11.5	11.5	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	12:23:36	5.96	23.6	13	12.7	11.7	11.5	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	11:23:35	5.99	22.9	13.5	12.7	12.4	12.1	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	10:23:36	5.99	23.2	14.3	13.2	12.7	12.1	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	9:23:39	5.99	23	14.7	12.7	11.9	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	7:23:40	5.99	24.1	14.1	13.2	12.7	12.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	6:23:41	5.99	22.8	13	13	12.7	12.6	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	4:23:42	5.99	16.9	13	12.5	11.9	12.1	12.1

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	3:23:45	5.99	16	13.2	12.7	12.2	12.1	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	2:23:48	5.96	16.3	13	12.5	11.9	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	1:23:47	5.99	17.3	13	12.2	11.7	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/9	0:23:51	5.99	17.8	12.7	12.2	11.7	11.7	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	23:23:52	5.99	17.1	13.2	12	11.7	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	22:23:52	5.99	18.3	13.2	12.2	11.9	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	21:23:54	5.99	18.7	13.5	12.5	11.7	12.1	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	20:23:56	5.96	19.7	13.2	12.5	11.7	12.1	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	19:23:56	6	21.5	13	12.2	11.7	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	18:23:57	5.99	24.3	13.6	12.5	11.9	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	17:23:58	5.97	23.3	13.2	12.2	11.5	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	16:23:59	5.99	22.8	13.5	12.5	11.9	11.9	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	15:24:01	6	24.1	12.5	11.8	11.5	11.7	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	14:24:03	5.96	23.8	12.7	12	11.5	11.7	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	13:24:03	6	23.4	13.2	12.2	11.7	11.7	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	12:24:03	5.99	20.1	14.1	12.5	11.9	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	11:24:06	5.96	19.5	13.6	12.7	11.9	12.1	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	10:24:06	6	23.2	13.6	13	12.2	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	9:24:06	6	25.3	13.2	12.7	11.9	12.1	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	8:24:08	5.97	25.2	13.2	12.7	12.2	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	7:24:08	6	24.2	13.2	12.7	11.9	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	6:24:10	6	25.3	13.2	12.5	11.9	12.1	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	5:24:11	5.97	23.9	13.2	12.5	11.9	12.1	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	4:24:11	5.99	15.4	13.2	12.5	11.9	11.7	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	3:24:14	6	15.1	13.5	12.5	12.2	11.7	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	2:24:16	5.99	14.9	13.5	12.5	12.2	11.7	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/8	0:24:20	5.99	16.7	13.2	12.7	12.2	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	23:24:19	5.99	16.2	13	12.5	12.2	11.9	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	21:24:24	5.99	15.7	12.5	12	11.5	11.5	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	20:24:26	6	18.3	12.5	11.6	11.1	11.1	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	19:24:28	5.96	19	12.5	12	11.5	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	18:24:28	6	23.6	12.5	12	11.7	11.5	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	17:24:29	6	27.1	12.5	12.5	11.9	11.9	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	16:24:31	6	25.8	13.9	12.5	12.2	12.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	15:24:30	6	25	14.3	12.5	12.2	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	14:24:31	6	24.3	13	12.2	11.9	12.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	13:24:34	5.96	24.8	12.7	12.2	11.9	12.3	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	12:24:34	6	24	13	12.5	11.9	12.3	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	11:24:33	6	22	13.2	13	12.4	12.1	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	10:24:35	5.97	22.2	13	13	12.4	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	9:24:36	6	24.9	12.7	12.5	12.2	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	8:24:37	5.99	22.8	12.7	12.5	12.2	12.3	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	7:24:40	5.96	20.4	12.5	12.2	11.9	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	6:24:40	6	18	12.5	12.2	11.7	11.9	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	5:24:42	5.99	18.1	12.7	12.5	11.9	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	4:24:44	5.95	15.7	13	12.5	11.9	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	3:24:44	6	15	13	12.7	11.9	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	2:24:47	5.99	15.1	13.2	13	12.4	12.1	12.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	1:24:48	5.99	15.8	13.6	13.2	12.2	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/7	0:24:50	6	16.6	13.6	12.7	11.9	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	23:24:50	5.99	17.3	14.1	13	11.1	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	22:24:53	5.96	16.4	14.1	13	11.5	11.1	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	21:24:55	6	17.1	14.1	13.2	12.4	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	20:24:55	5.99	15.4	14.1	13.2	12.4	11.1	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	19:24:58	6	15.6	13.6	13.2	12.7	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	17:25:01	6	19.2	13.6	13.2	11.9	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	16:25:03	6	18.4	14.3	13.5	12.7	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	14:25:05	6	18.3	13.5	13.2	11.9	11.5	11.3

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	13:25:06	6.02	16.6	13.2	13	11.9	11.5	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	12:25:10	5.96	14.6	13.5	13.2	12.4	11.7	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	11:25:10	6	14.7	13.5	13.2	12.4	11.7	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	10:25:12	6	15.2	13.5	13	12.7	11.7	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	9:25:14	6	15	13.5	13	12.4	11.7	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	8:25:15	6	14.6	13.5	13	12.4	11.5	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	7:25:17	6	14.5	13.5	13.2	12.7	12.6	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	6:25:18	5.97	14.5	13.5	13.2	12.4	12.6	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	5:25:22	6	15.2	13.5	13.5	12.9	12.8	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	4:25:23	6.02	15.2	13.5	13.2	12.7	12.8	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	3:25:23	5.96	15.2	13.2	13.2	12.9	12.8	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	2:25:26	6	15.2	12.5	12.2	11.9	11.9	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	1:25:27	6	14.4	12	12	11.3	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/6	0:25:29	5.96	14.8	12.2	12	11.5	11.1	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	23:25:33	5.97	15.5	12.2	12	11.5	11.3	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	22:25:31	6	15.4	12.5	12	11.5	11.5	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	21:25:34	6	15.3	12.5	12.2	11.5	11.1	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	20:25:36	5.97	15	12.5	12	11.5	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	19:25:36	6	16	12.5	12.2	11.5	10.8	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	18:25:38	6	16.8	12.5	12	11.1	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	17:25:41	5.99	18.1	12.5	12	11.1	10.7	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	16:25:41	6.02	24.4	12.5	12.2	11.3	10.8	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	15:25:44	6.02	23.9	12.5	12	11.7	10.8	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	14:25:44	5.97	23.2	12.5	12	11.1	10.8	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	13:25:46	6	20.2	12.2	11.8	11.1	10.8	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	12:25:47	6.02	19	12.5	11.6	11.3	11.1	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	11:25:49	6	18.7	12.2	11.8	10.9	10.8	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	9:25:50	6.02	19	12.5	12.2	11.7	11.5	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	8:25:50	6.02	20.7	12.5	12.2	11.7	11.7	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	6:25:52	6.02	21.5	12	12	11.5	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	5:25:54	6.02	20	12	11.6	11.3	11.1	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	4:25:56	5.97	17.6	11.6	11.6	11.3	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	3:25:59	6.02	16.6	11.6	11.6	11.1	10.8	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	2:25:59	6	17.8	11.6	11.5	10.7	10.7	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	1:26:00	6.02	19.8	10	10.1	9.7	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/5	0:26:00	6.02	20.8	10.2	10.1	9.7	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	23:26:02	6.03	20.4	10.2	10.3	9.9	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	22:26:05	5.99	21.3	9.8	9.9	9.6	9.8	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	21:26:04	6.02	20.4	9.8	9.9	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	20:26:07	6.03	21.3	10	10.1	9.7	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	19:26:08	5.99	21.1	10.5	10.6	9.9	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	18:26:09	6.02	21.8	10.7	10.6	9.7	9.8	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	17:26:09	6.02	21.4	11	10.8	10.2	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	16:26:09	5.97	24	11.2	11.1	9.9	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	15:26:09	6.02	22	11.2	11.3	10.2	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	14:26:11	6.03	22.5	11.4	11.1	10.2	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	13:26:14	6	22.3	11.4	10.8	10.2	10.4	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	12:26:13	6.02	22.1	11.4	11.1	10.4	10.4	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	10:26:15	5.99	19.5	11.8	11.3	10.7	10.7	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	9:26:15	6.02	18.5	12	11.5	10.9	10.8	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	8:26:19	6.02	18.8	12	11.8	11.5	11.1	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	7:26:20	5.97	20	12	11.8	11.5	11.1	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	6:26:20	6.02	19.3	12	12	11.7	11.3	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	5:26:21	6.02	18.1	12.2	12	11.5	11.5	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	4:26:24	6.02	17.7	12.2	12.2	11.3	11.3	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	2:26:25	6.02	18.6	12	12	11.7	11.7	11.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/4	1:26:29	6.02	18.7	11.8	11.8	11.5	11.5	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	23:26:31	6.02	18.8	11	11.1	9.9	10	10

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	22:26:33	6.02	19.1	11.2	11.3	10.2	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	21:26:32	6	18.9	11.4	11.5	10.7	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	20:26:34	6.02	18.6	11.8	11.5	10.4	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	19:26:36	6.02	19.3	12	11.5	10.4	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	18:26:38	6.02	19.5	12.2	11.5	10.9	10.7	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	17:26:37	6.03	20	12.5	12	11.1	10.8	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	16:26:39	6.02	22.6	12.5	12.5	11.3	11.1	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	15:26:39	5.99	22.7	12.7	12.5	11.3	11.3	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	14:26:40	6.02	23.1	12.7	12.5	11.3	11.5	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	13:26:40	6.02	23.8	12.5	12.5	11.7	11.5	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	12:26:45	6.02	22.7	12.5	12.5	11.7	11.3	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	11:26:43	6.03	22.7	12.5	12.5	11.7	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	10:26:44	6.03	22.2	12.5	12.5	11.9	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	9:26:46	5.99	21.1	12.5	12.5	12.2	11.5	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	8:26:46	6.03	21.4	12.5	12.2	11.5	11.3	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	7:26:46	6.02	21.3	12	11.6	10.7	10.8	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	6:26:48	6	21.4	12	11.5	10.7	10.8	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	5:26:49	6.03	21.3	12	11.3	10.4	10.8	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	4:26:51	6.03	20.6	12.2	12	10.7	10.7	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	3:26:52	6	16.1	12.2	11.8	10.2	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	2:26:53	6.02	14.2	12	11.6	11.1	10.2	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	1:26:53	6	13.9	12.5	11.6	10.4	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/3	0:26:55	5.99	13.8	12.2	11.5	10.4	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	23:26:57	6.03	14.2	11.8	11.5	10.4	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	22:27:00	6.03	14.8	11.8	11.5	10.2	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	21:27:02	6.02	15.8	12	11.5	9.9	9.6	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	19:27:05	6.04	16.3	12.2	11.1	9.9	9.6	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	18:27:05	6.03	19.8	12.7	12	10.7	10	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	16:27:08	6.03	24.6	12.2	11.6	10.2	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	15:27:08	6.03	27.4	11.8	11.6	10.9	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	14:27:10	6	24	12	11.6	11.3	10.8	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	13:27:11	6.03	21.9	11.6	11.5	10.4	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	12:27:09	6.03	19.6	12.5	11.8	10.7	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	11:27:12	6.03	19	12.5	12	11.1	10.4	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	10:27:13	6.03	18.2	12.7	12.2	11.3	11.1	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	9:27:15	6.03	18.9	12	11.6	10.9	10.4	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	8:27:16	6	21.2	12.2	11.8	10.4	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	7:27:18	6.03	21.5	12.2	11.1	10.2	10.2	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	6:27:17	6.03	19.5	10.7	10.3	9.9	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	5:27:20	6.03	18.8	10.5	10.6	9.9	10.2	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	4:27:20	6.04	15.6	10.5	10.6	9.9	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	3:27:23	6.03	13	10.7	10.3	9.9	10.2	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	2:27:25	5.99	13.3	11	10.6	9.9	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	1:27:27	6.04	14.2	11.4	10.8	9.9	10	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/2	0:27:31	6.03	13.9	11.2	10.6	10.2	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	23:27:30	6	14.9	10.7	10.3	10.2	10	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	22:27:34	6.04	14.6	11	10.3	9.9	10	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	21:27:35	6.03	14.8	11.8	10.3	9.7	9.8	9.4
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	20:27:38	6.02	14.6	10.2	10.3	9.7	9.8	8.9
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	19:27:37	6.02	15	10.2	10.1	9.6	9.6	7.7
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	18:27:39	6.03	19.6	10.2	9.9	9.7	9.8	9.2
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	17:27:42	6.02	22.4	10.2	9.9	9.6	9.6	9.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	16:27:43	6.03	24	10.5	10.1	9.6	9.8	9.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	15:27:45	6.04	23.1	10.7	10.3	9.7	9.8	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	14:27:44	6.03	21.9	11.6	10.3	9.9	10.2	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	13:27:44	6.03	20.2	11.8	10.3	9.9	9.8	10
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	12:27:47	6.04	20.1	11.4	10.6	9.9	10.4	10.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	11:27:49	6.02	20.7	11.4	11.1	10.2	10.2	10.1

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	10:27:51	6.04	20.3	11.6	11.6	11.1	11.1	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	9:27:50	6.03	23.4	11.8	11.8	11.3	11.5	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	8:27:48	6.03	22.6	11.6	11.8	11.5	11.7	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	7:27:51	6.03	19.5	11.8	11.6	11.3	11.5	11.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	6:27:53	6.04	19.1	11.6	11.6	11.1	11.3	11.1
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	5:27:53	6.02	19.4	11.6	11.6	11.1	10.7	10.8
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	4:27:54	6.03	14.9	11.4	11.3	10.9	10.8	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	3:27:59	6.03	11.6	11.8	11.5	11.1	10.8	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	2:28:01	6.03	12.3	12	11.5	10.9	11.1	10.6
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	1:28:03	6.04	11.9	12.5	11.6	10.7	10.8	10.3
ウトロ	shiretoko1	2013/7/1	0:28:02	6.03	13.3	12.2	11.3	10.4	10	9.6

<2013年8 水温観測データ> 観測場所:ウトロ高原沖

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	23:57:47	5.77	17	19.1	19.1	18.8	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	22:57:48	5.74	16.6	19.1	19.1	18.8	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	21:57:51	5.76	16.6	18.9	18.9	18.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	20:57:52	5.77	16.8	19.1	18.7	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	19:57:55	5.71	16.7	19.1	18.5	18.2	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	18:57:55	5.77	16.9	19.1	18.7	17.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	17:57:57	5.77	17	19.4	18.7	17.8	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	16:57:58	5.78	17.9	19.4	18.7	17.6	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	15:57:59	5.77	18.3	19.8	19.1	17.6	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	14:58:02	5.77	17.8	19.8	19.4	17.3	17.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	13:58:05	5.74	17.3	19.8	19.6	18.4	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	12:58:05	5.77	17.7	19.8	19.4	17.1	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	11:58:07	5.77	19.1	19.8	19.6	18	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	10:58:07	5.77	19.4	19.8	19.6	17.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	9:58:10	5.77	19.6	19.8	19.6	18.8	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	8:58:10	5.77	19.9	19.8	19.6	19.3	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	7:58:12	5.76	18.9	19.8	19.6	19.3	19.5	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	6:58:14	5.77	17.7	19.8	19.6	19.3	19.5	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	5:58:14	5.77	16.8	19.8	19.6	19.3	19.5	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	4:58:17	5.77	16.8	19.8	19.6	19.6	19.5	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	3:58:17	5.76	16.2	19.8	19.6	19.6	19.5	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	2:58:21	5.76	16.2	19.8	19.6	19.6	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	1:58:20	5.77	16	20	19.6	19.6	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/31	0:58:26	5.77	16.4	20	19.6	19.3	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	23:58:24	5.77	16.7	20	20.1	19.6	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	21:58:29	5.78	16.9	20.3	20.1	20.1	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	20:58:27	5.77	17	20.3	20.4	20.1	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	18:58:30	5.78	17.4	20.3	20.4	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	17:58:31	5.78	17.3	20.5	20.4	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	16:58:35	5.74	17.4	20.3	20.4	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	15:58:35	5.78	17.7	20	20.1	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	14:58:36	5.78	18.4	20	20.1	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	13:58:40	5.77	20.2	20	20.1	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	12:58:38	5.77	19.4	20	20.1	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	11:58:41	5.78	17.8	20	20.1	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	10:58:42	5.73	16.9	20	20.1	19.8	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	9:58:44	5.78	18.1	20.3	20.1	19.8	20	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	8:58:44	5.77	19.1	20.3	20.1	19.8	20	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	7:58:48	5.73	17.9	20.3	20.4	19.8	20	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	6:58:47	5.78	17.2	20.3	20.4	20.1	20	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	5:58:49	5.78	16.8	20.5	20.4	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	4:58:50	5.76	16.6	20.5	20.4	20.1	20.1	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	3:58:52	5.78	16.1	20.3	20.4	20.1	20.1	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	2:58:55	5.78	16.9	20.3	20.4	20.3	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	1:58:56	5.74	17.4	20.5	20.4	20.3	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/30	0:58:58	5.78	17.4	20.3	20.4	20.3	20.1	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	23:58:59	5.78	17.5	20.3	20.6	20.3	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	22:59:00	5.78	17	20.5	20.6	20.3	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	20:59:03	5.78	17.2	20.5	20.6	20.3	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	19:59:03	5.78	17.1	20.5	20.6	20.3	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	17:59:07	5.78	18.5	20.5	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	16:59:09	5.78	20.2	20.8	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	15:59:11	5.74	22	20.8	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	14:59:11	5.78	21.1	20.8	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	13:59:14	5.8	20.8	20.8	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	12:59:14	5.78	21.5	20.5	20.6	20.3	20.6	20.5

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	11:59:15	5.78	22	20.5	20.6	20.3	20.4	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	10:59:16	5.78	22.4	20.5	20.6	20.3	20	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	9:59:17	5.76	22.5	20.5	20.6	20.1	19	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	8:59:17	5.78	23.1	20.5	20.6	20.1	20	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	7:59:18	5.78	22.2	20.5	20.6	20.3	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	6:59:21	5.78	18.9	20.5	20.6	20.3	20.4	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	5:59:23	5.78	21.4	20.5	20.6	20.3	20.4	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	4:59:22	5.78	18.1	20.5	20.6	20.3	20.4	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	3:59:26	5.74	17.4	20.5	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	2:59:26	5.78	17.8	20.5	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	1:59:29	5.78	17.9	20.5	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/29	0:59:29	5.76	18.8	20.5	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	23:59:30	5.78	18.5	20.5	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	22:59:31	5.78	18.1	20.5	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	21:59:35	5.76	18.1	20.5	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	20:59:35	5.78	17.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	19:59:36	5.78	16.8	20.5	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	18:59:38	5.74	16.9	20.5	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	17:59:39	5.78	17.6	20.5	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	16:59:41	5.8	18.7	20.5	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	15:59:42	5.78	17.8	20.5	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	13:59:45	5.8	18.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	12:59:46	5.8	19.4	20.8	20.6	20.6	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	10:59:49	5.78	17.5	20.8	20.9	20.6	20.6	20.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	9:59:50	5.78	16.6	20.8	20.9	20.3	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	8:59:52	5.76	16.3	20.3	20.4	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	7:59:54	5.8	16	20.3	20.4	19.8	19.7	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	6:59:55	5.78	16.3	20.5	20.6	20.1	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	5:59:57	5.8	16.8	20.5	20.1	19.3	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	5:00:00	5.8	18	20.8	20.1	19.6	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	4:00:00	5.8	19	20.8	20.1	19.6	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	3:00:01	5.76	19	21	20.1	19.8	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	2:00:03	5.8	19	21	20.4	19.6	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	1:00:05	5.8	18.7	21	20.4	19.6	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/28	0:00:07	5.8	19.1	20.8	20.4	19.6	19.5	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	23:00:08	5.8	19.5	21	20.6	19.6	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	22:00:11	5.8	19.2	21.2	20.4	19.8	19.7	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	21:00:09	5.74	19	21.2	21.1	20.1	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	20:00:10	5.8	18.8	21	21.1	20.6	19.5	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	19:00:13	5.8	18.8	21.2	20.6	19.8	19.5	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	18:00:13	5.77	19.8	21.4	20.6	19.8	19.5	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	17:00:14	5.81	22.9	21.6	20.9	20.3	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	16:00:16	5.8	22.1	21.4	21.1	20.6	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	15:00:17	5.78	21.7	21.4	20.9	20.6	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	14:00:17	5.8	21.7	21.4	20.9	20.3	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	13:00:19	5.8	22.9	21.4	20.6	19.8	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	12:00:22	5.77	24.3	20.3	19.9	19.6	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	11:00:20	5.81	25.5	20.3	19.9	19.6	19.5	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	10:00:21	5.8	24.5	20.3	20.1	19.3	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	9:00:22	5.8	21	20.3	19.6	19.3	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	7:00:24	5.8	18.9	20	19.4	18.8	19	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	6:00:27	5.8	18.2	20.3	19.4	18.8	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	4:00:28	5.8	17.6	20.3	19.6	18.8	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	3:00:29	5.8	17	20.3	19.9	19.1	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	2:00:30	5.76	17	20.3	19.9	19.3	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	1:00:33	5.81	16.9	20.5	19.9	19.3	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/27	0:00:34	5.8	17.5	20.5	19.9	19.3	19	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	23:00:36	5.8	17.7	20.8	19.9	19.6	19.5	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	22:00:35	5.81	18.2	20.8	19.9	19.8	19.5	19.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	21:00:41	5.8	18.5	21	19.9	19.8	19.5	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	20:00:40	5.77	18.5	21	19.9	19.6	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	19:00:39	5.81	18.8	21	20.4	19.6	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	18:00:42	5.8	19.1	21	20.1	19.8	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	17:00:42	5.77	19.6	21	20.9	19.6	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	16:00:45	5.81	20.2	21.2	21.1	20.1	19.7	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	15:00:46	5.8	20.6	21.4	21.3	20.7	20.6	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	14:00:45	5.77	21.2	21.4	21.3	20.6	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	13:00:46	5.8	21.6	21.4	20.9	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	12:00:48	5.81	22.1	21.2	20.4	19.8	20	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	11:00:52	5.77	21.3	21.2	20.4	19.8	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	10:00:49	5.8	19.5	19.8	19.9	19.6	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	9:00:51	5.8	18.7	19.6	19.4	19.1	19.2	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	8:00:52	5.8	18.8	19.4	19.4	19.1	19.2	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	6:00:55	5.8	17.4	19.8	19.4	18.8	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	5:00:56	5.81	17.4	20.8	20.6	19.6	19.2	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	3:00:59	5.8	17.9	21	20.6	20.1	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	2:01:00	5.8	18.4	21	20.9	20.6	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	1:01:02	5.81	18.8	21	20.9	20.1	19.5	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/26	0:01:04	5.78	19.4	21	20.9	20.1	18.8	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	23:01:04	5.82	18.9	21.2	20.9	20.3	19.7	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	22:01:06	5.81	18.9	21.2	20.9	20.6	19.7	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	21:01:07	5.8	19.1	21.2	21.1	20.6	20.1	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	20:01:09	5.8	19.1	21.4	21.1	20.6	20	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	19:01:10	5.81	19	21	21.1	20.6	20	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	18:01:10	5.8	19	21.2	21.1	20.6	20	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	17:01:15	5.81	19.6	21.4	21.1	20.6	20.4	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	16:01:14	5.81	20.4	21.2	20.9	20.3	20.6	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	15:01:13	5.81	21.1	21.2	20.9	20.3	20.6	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	14:01:16	5.81	22.6	21.4	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	13:01:15	5.81	24.5	21.2	20.9	20.6	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	12:01:16	5.81	24.1	21	20.6	20.3	20.6	20.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	10:01:18	5.81	25.8	20.8	20.6	20.3	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	9:01:19	5.81	24.3	20.3	20.1	19.8	20.1	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	8:01:19	5.77	19.7	20.5	20.1	19.1	19.2	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	7:01:21	5.81	18.3	20.5	19.6	18.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	6:01:23	5.81	18.6	20.5	19.9	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	5:01:26	5.81	19.3	20.5	19.4	18	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	4:01:25	5.81	19.2	20.5	18.3	18	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	3:01:27	5.81	19.7	20.8	20.4	18	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	2:01:28	5.77	19.7	20.8	18.3	17.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	1:01:30	5.81	19.9	20.8	18.9	17.8	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/25	0:01:30	5.82	19.7	20.8	19.9	18.4	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	23:01:33	5.81	20.9	20.5	20.1	19.1	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	22:01:32	5.81	20.9	20.5	20.1	19.3	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	21:01:32	5.81	20.4	20.8	20.1	19.8	19	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	20:01:35	5.77	21	21	20.4	19.8	19.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	19:01:35	5.81	21.4	21.2	21.1	20.3	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	18:01:37	5.81	21.7	21.2	21.1	20.6	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	17:01:37	5.77	22.5	21.4	21.1	20.7	20.6	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	16:01:40	5.81	23.1	21.4	20.9	20.6	20.1	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	15:01:40	5.82	24.5	21	20.9	20.6	20.4	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	14:01:41	5.78	24.5	21	20.9	20.7	20.4	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	13:01:41	5.82	25	21.4	21.1	20.7	20.4	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	12:01:43	5.81	24.5	21	20.9	20.6	20.4	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	11:01:44	5.77	23.1	21.2	21.1	20.6	20	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	10:01:45	5.82	25.5	20.8	20.9	20.3	19.5	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	9:01:45	5.82	24.5	20.5	20.4	19.6	19.5	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	8:01:44	5.81	23.4	20.3	19.9	19.3	19.7	19.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	6:01:47	5.82	24.3	20.5	19.9	19.1	19.2	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	5:01:47	5.81	19.9	20.3	19.9	19.1	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	3:01:50	5.81	19.6	20.8	20.4	19.6	19.2	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	2:01:50	5.82	19.3	21	20.1	19.8	19.2	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	1:01:53	5.77	20.4	21	20.4	19.8	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/24	0:01:52	5.81	19.8	21.2	20.6	19.8	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	23:01:54	5.82	19.9	21.2	20.6	19.8	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	22:01:58	5.81	21.8	20.8	20.6	20.1	20	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	21:01:57	5.82	21.5	21.4	20.6	20.1	19.2	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	20:01:56	5.81	22.1	21	20.9	20.3	19.7	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	19:01:59	5.78	22	21.6	20.9	20.3	19.5	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	18:02:00	5.82	21.9	21.6	20.9	20.6	19.5	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	17:02:01	5.81	22.7	21.6	20.9	20.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	16:02:03	5.82	23.6	21.6	21.1	20.6	19.7	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	15:02:01	5.82	24.2	21.8	21.1	20.6	20.1	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	14:02:03	5.82	23.3	22	20.9	20.6	20.6	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	13:02:03	5.78	24.6	22	20.9	20.6	20.4	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	12:02:05	5.82	24.7	21.4	20.9	20.6	20.4	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	11:02:05	5.82	26.3	21	20.9	20.3	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	10:02:07	5.78	26.6	21	20.9	20.6	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	9:02:05	5.82	26.2	20.8	20.4	19.8	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	8:02:07	5.82	26.4	20.8	20.1	19.8	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	7:02:08	5.81	26.2	20.5	20.1	19.8	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	6:02:08	5.78	23.1	20.3	19.9	19.6	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	5:02:09	5.82	19.7	20.5	19.9	19.6	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	4:02:09	5.82	19.9	20.5	19.9	19.6	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	3:02:13	5.8	20.2	20.5	20.1	19.6	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	2:02:12	5.81	20.6	20.8	20.4	19.6	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	1:02:13	5.82	20.6	21	20.9	19.8	19.7	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/23	0:02:16	5.81	21	21	20.9	20.3	20	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	23:02:17	5.82	21	21	20.9	20.3	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	22:02:16	5.81	21.3	21.2	21.1	20.6	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	21:02:17	5.78	22.1	21.2	20.9	20.6	20.1	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	20:02:20	5.81	21.7	21.2	20.9	20.6	20.1	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	19:02:21	5.82	21.3	20.8	20.6	20.3	20	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	18:02:21	5.82	21.3	20.8	20.6	20.1	20	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	16:02:23	5.82	24.8	20.8	20.6	20.1	20	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	15:02:23	5.82	25.3	20.8	20.4	20.1	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	13:02:25	5.82	25.8	20.8	20.1	19.8	20	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	12:02:24	5.82	24.6	20.5	20.1	19.8	20	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	11:02:27	5.78	24.3	20.5	20.4	19.8	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	10:02:26	5.82	24.3	20.3	20.1	19.8	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	9:02:29	5.82	23.3	20.3	20.4	19.8	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	8:02:29	5.82	21.2	20.3	20.1	19.8	19.2	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	7:02:31	5.82	21.1	20.3	20.1	19.6	19.5	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	6:02:32	5.82	19.2	20.3	19.9	19.3	19	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	5:02:32	5.78	18.5	20	20.1	19.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	4:02:38	5.82	18.1	20.3	20.4	19.8	20	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	3:02:35	5.82	18.4	20.5	20.6	20.1	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	2:02:37	5.77	18.5	20.5	20.6	20.3	20.1	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	1:02:39	5.82	18.6	20.5	20.6	20.3	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/22	0:02:40	5.82	18.6	20.8	20.6	20.3	20	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	23:02:41	5.78	18.5	20.8	20.6	20.3	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	22:02:44	5.81	18.3	20.8	20.4	19.8	19.5	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	21:02:44	5.82	18.4	20.8	20.4	19.6	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	20:02:45	5.8	18.2	20.5	19.9	19.6	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	19:02:46	5.82	18.8	20.8	20.1	19.3	18.8	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	18:02:46	5.82	20	20.8	20.4	19.6	19	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	17:02:48	5.84	21.6	20.8	20.4	19.8	19.5	18.9

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	16:02:50	5.82	22.4	20.5	20.4	19.8	19.7	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	15:02:49	5.84	23	20.8	20.4	19.8	19.7	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	14:02:53	5.78	22.4	20.8	20.4	19.8	19.2	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	13:02:51	5.84	23.4	20.8	20.4	19.8	19.5	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	12:02:52	5.82	22.5	20.3	20.1	19.6	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	11:02:53	5.82	19.7	20.3	20.1	19.6	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	9:02:59	5.82	19.2	20.3	20.1	19.8	19.2	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	8:02:59	5.82	18.9	20.3	19.9	19.3	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	6:03:00	5.82	19	20.3	20.4	19.3	19.5	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	5:03:03	5.82	19	20.3	20.4	19.8	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	4:03:03	5.78	19.2	20	20.1	19.8	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	3:03:04	5.82	19.1	20.5	20.4	20.1	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	2:03:09	5.82	18.8	20.5	20.4	20.1	19.7	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	1:03:07	5.82	19.1	20.5	20.4	20.1	20.1	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/21	0:03:07	5.82	19.6	20.5	20.4	20.3	20.1	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	23:03:09	5.81	19.7	20.5	20.4	20.3	20.1	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	22:03:10	5.78	19.8	20.5	20.6	20.3	20.4	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	21:03:12	5.8	19.4	20.3	20.4	20.3	20.1	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	20:03:12	5.84	19.7	20.5	20.6	20.3	20.4	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	19:03:15	5.84	19.6	20.5	20.6	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	18:03:17	5.8	18.9	20.3	20.4	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	17:03:17	5.84	19	20.3	20.4	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	16:03:16	5.84	23.2	20.3	20.4	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	15:03:19	5.82	24.3	20.5	20.1	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	14:03:20	5.84	23.1	20.5	20.4	20.1	20	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	13:03:19	5.85	24.4	20.8	20.6	20.1	19.7	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	12:03:21	5.81	24.7	20.5	20.4	20.1	19.7	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	11:03:21	5.84	24.3	20.8	20.6	20.1	19.7	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	10:03:22	5.84	25.3	20.3	19.9	19.6	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/20	9:03:21	5.84	26.4	20.3	20.1	19.6	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	21:03:34	5.84	20.9	20.3	19.9	18.8	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	20:03:35	5.8	21.2	20.3	20.1	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	17:03:39	5.81	22.5	20.5	20.1	19.8	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	16:03:40	5.85	24.4	20.8	20.4	19.8	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	15:03:41	5.85	24.7	21.4	20.9	20.3	20	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	14:03:43	5.78	24.1	21	20.1	19.8	20	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	13:03:46	5.85	25.7	21	20.1	19.8	20	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	12:03:46	5.85	26	20.8	20.1	19.8	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	11:03:49	5.82	28.8	20.5	20.1	19.6	18.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	10:03:45	5.85	28.6	20.5	20.1	18.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	9:03:46	5.85	32.4	20.8	20.4	19.6	18.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	8:03:48	5.85	28.9	20.3	20.1	19.6	18.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	5:03:52	5.81	21	20.3	19.9	19.8	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	4:03:51	5.84	22.1	20.3	20.1	19.8	19.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	3:03:52	5.84	21.7	20.3	20.1	19.8	20	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	2:03:52	5.85	23.9	20.3	20.1	19.8	20	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	1:03:53	5.85	24.4	20.5	20.1	19.8	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/19	0:03:53	5.85	22.2	20.5	20.1	19.8	20	19.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	23:03:55	5.8	22.9	20.5	20.4	19.8	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	22:03:59	5.84	22.5	20.5	20.6	20.1	19.7	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	21:03:57	5.85	22.5	20.5	20.6	20.3	20	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	20:03:59	5.85	22.7	20.5	20.6	20.3	20	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	19:03:58	5.85	23	20.5	20.6	20.3	20.4	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	18:04:00	5.81	24.5	20.5	20.6	20.3	19.5	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	17:04:01	5.85	25.3	20.5	20.6	20.3	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	16:04:00	5.87	29.8	20.5	20.4	20.1	19.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	15:04:02	5.85	27.6	20.5	20.6	20.3	18.6	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	14:04:02	5.85	27.1	20.5	20.6	19.8	18	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	13:04:02	5.85	25.7	20.5	20.4	18.6	16.8	16.2

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	12:04:03	5.81	24.2	20.5	20.4	18.2	16.8	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	11:04:07	5.85	26.1	20.5	20.4	20.1	17.7	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	10:04:06	5.87	26.9	20.5	20.6	20.3	20	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	9:04:06	5.85	26.9	20.3	20.4	20.3	20.4	20.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	7:04:07	5.85	24.1	20.5	20.6	20.3	20.1	19.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	6:04:06	5.87	25	20.5	20.6	20.3	19.5	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	5:04:08	5.87	26.2	20.5	20.6	19.8	18.4	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	4:04:09	5.85	26.2	20.5	20.6	19.8	18	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	3:04:09	5.85	25	20.8	20.6	20.1	19.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	2:04:13	5.85	23.7	20.5	20.4	20.1	20.1	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	1:04:15	5.81	25	20.8	20.4	20.1	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/18	0:04:12	5.85	25.7	21	20.6	20.3	20.1	20.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	23:04:12	5.85	26.6	21	20.9	20.1	20	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	22:04:12	5.82	27.8	20.8	20.9	20.6	20.1	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	21:04:13	5.87	27.5	21	20.9	20.6	19.7	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	20:04:13	5.85	28.1	21.2	20.6	19.3	19	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	19:04:14	5.82	25.9	21.8	19.9	19.1	18.4	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	18:04:14	5.85	25.3	21	19.6	18.8	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	17:04:14	5.85	26.3	21	19.6	18.8	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	16:04:16	5.82	28.7	21	19.6	19.1	18	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	15:04:16	5.85	27.9	20.3	19.1	18.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	14:04:15	5.85	28.6	20.8	19.4	18.6	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	13:04:15	5.87	30.1	21.2	19.4	18.8	18.2	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	11:04:18	5.85	29.9	20.3	19.9	19.1	18.4	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	10:04:19	5.85	27.8	20	19.6	19.1	18.4	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	8:04:19	5.85	24.6	20	19.4	18.6	18	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	7:04:20	5.85	23.8	19.6	19.6	18.6	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	6:04:21	5.81	22.3	19.8	19.1	18.6	17.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	5:04:25	5.84	21.8	19.8	18.9	18.2	17.7	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	4:04:25	5.85	22	19.8	18.7	17.6	17	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	3:04:27	5.85	21.8	19.8	19.4	18.4	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	2:04:27	5.84	21.8	20.5	19.9	19.1	18	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	1:04:29	5.85	21.4	19.8	19.6	18.8	17.7	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/17	0:04:30	5.81	21.3	20	19.9	19.3	18.6	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	23:04:29	5.85	21.7	20	19.9	19.6	19.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	22:04:31	5.85	21.7	20.3	20.1	19.6	18.4	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	21:04:34	5.81	22.2	20.3	19.4	18.6	17.7	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	20:04:33	5.85	22.6	20	19.6	18.8	17.5	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	19:04:33	5.85	23.2	19.8	19.6	18.6	17	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	18:04:33	5.81	23.6	19.8	19.4	18.2	17.7	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	17:04:38	5.87	28.6	19.6	19.4	18.8	18	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	16:04:34	5.87	27.1	19.8	19.1	18.8	18.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	15:04:35	5.82	26.3	20	19.4	18.6	18.2	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	14:04:36	5.85	28	20.5	19.4	18.8	18.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	13:04:37	5.85	28.6	20.5	19.4	18.8	18	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	12:04:38	5.85	27.4	19.8	19.4	18.8	19	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	10:04:38	5.85	26.1	19.6	19.1	18.8	18.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	9:04:39	5.85	25.5	19.6	19.1	18.6	18.6	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	7:04:42	5.85	27.7	19.4	18.9	18.4	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	6:04:41	5.85	27.2	19.1	18.7	18	18	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	5:04:43	5.82	26.1	19.1	18.9	18.2	18.4	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	4:04:44	5.85	25.3	18.7	18.7	18.4	18.6	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	3:04:44	5.85	25.8	19.1	18.5	18.2	17.7	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	2:04:47	5.85	25.4	19.4	18.5	18	17	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	1:04:44	5.84	21.8	19.1	18.5	18.2	17.7	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/16	0:04:47	5.84	21.8	19.4	18.7	18.4	18.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	23:04:47	5.81	21.8	19.6	19.1	18.4	18.4	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	22:04:49	5.84	21.5	19.6	19.1	18.6	18.4	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	21:04:49	5.85	21.5	19.6	19.4	18.6	18.4	17.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	20:04:52	5.84	22.4	19.6	19.4	18.8	17.7	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	19:04:52	5.85	22.5	19.8	19.1	17.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	18:04:51	5.85	24.4	19.6	18.9	16.6	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	17:04:53	5.81	27.1	19.8	19.1	17.3	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	16:04:53	5.85	27.4	19.8	19.4	17.8	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	15:04:53	5.85	28.4	19.8	19.4	18.6	17	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	14:04:55	5.82	27.7	20	19.6	18.6	17	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	13:04:54	5.85	28.1	19.6	19.4	18.6	17.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	12:04:56	5.85	27.1	20.3	19.4	19.1	18.6	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	11:04:57	5.85	25.7	20.3	19.4	19.1	19	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	10:04:57	5.85	25.8	20	19.4	19.1	19	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	9:04:56	5.85	27.2	20	19.4	19.1	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	8:04:58	5.81	25.7	20	19.6	18.8	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	7:04:59	5.85	26.8	19.6	19.4	18.6	18.4	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	6:04:58	5.85	22.7	20	19.6	18.6	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	5:04:59	5.85	20.4	20	19.9	19.1	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	4:05:03	5.84	20.1	20	19.9	19.1	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	3:05:03	5.85	20.4	19.8	19.6	19.1	18	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	2:05:04	5.81	21	19.8	19.9	19.1	18.4	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	1:05:05	5.85	22.1	19.8	19.9	19.1	18.8	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/15	0:05:05	5.85	22.3	19.8	19.6	19.3	19.2	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	23:05:15	5.85	23.1	19.8	19.6	19.1	19.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	22:05:06	5.85	22.5	19.8	19.6	19.1	18.6	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	21:05:08	5.84	21.8	19.8	19.4	18.8	18.6	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	20:05:08	5.85	21.7	19.8	19.4	18.8	18.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	18:05:10	5.85	22.5	19.6	19.6	18.8	18.8	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	17:05:13	5.85	25.4	20	19.6	18.8	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	16:05:12	5.81	24.3	20.3	19.1	18.8	18.8	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	15:05:16	5.85	25.9	20	19.4	19.1	18	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	14:05:14	5.85	26.7	20	19.1	17.8	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	13:05:16	5.85	27.5	20.5	18.9	17.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	12:05:15	5.87	26.4	19.8	18.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	11:05:14	5.85	26.4	19.1	18.3	16.8	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	10:05:17	5.82	26.6	19.8	18.9	17.3	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	9:05:15	5.85	24.7	19.1	18.1	17.3	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	8:05:17	5.85	25.5	19.4	18.1	17.1	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	7:05:20	5.85	28	19.1	18.7	17.3	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	6:05:17	5.85	25	19.4	18.3	17.3	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	5:05:20	5.84	20.6	19.1	17.6	17.1	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	4:05:25	5.8	18.4	19.1	19.1	17.6	17.2	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	3:05:21	5.85	18.7	19.4	19.1	17.8	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	2:05:22	5.85	19.3	19.1	18.5	17.6	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	1:05:24	5.8	19.4	18.9	17.9	17.8	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/14	0:05:26	5.84	19.5	18.9	17.9	17.6	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	23:05:27	5.85	19.5	19.1	17.9	17.6	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	22:05:27	5.82	19.7	18.9	17.9	17.6	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	21:05:29	5.85	19.7	19.1	17.9	17.6	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	20:05:29	5.84	19.7	19.1	18.3	17.8	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	19:05:31	5.82	20	19.1	18.7	17.8	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	18:05:33	5.85	20.8	19.4	18.7	17.8	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	17:05:32	5.85	21.9	19.6	18.7	17.8	17.7	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	16:05:35	5.85	24	19.6	18.9	18.2	18	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	14:05:36	5.84	22.7	19.8	18.9	18.6	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	13:05:36	5.85	23.3	19.6	19.1	18.6	18	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	11:05:39	5.85	23.3	19.4	18.9	17.8	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	10:05:41	5.85	22	18.9	18.1	17.8	17.7	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	9:05:42	5.81	20.3	18.7	18.1	17.8	17.7	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	8:05:43	5.84	19.6	18.5	18.1	17.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	7:05:43	5.84	18.7	17.6	17.6	17.3	17.7	17.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	6:05:48	5.84	18.1	17.6	17.6	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	5:05:48	5.84	17.6	17.6	17.6	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	4:05:47	5.84	17.9	17.4	17.4	17.1	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	3:05:48	5.82	18.3	17.4	17.1	17.1	17.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	2:05:51	5.85	18.2	17.4	17.1	16.8	17	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	1:05:54	5.85	18.2	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/13	0:05:55	5.84	18.2	17.4	16.9	16.8	17	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	23:05:57	5.84	18.3	17.4	16.9	16.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	22:05:57	5.85	18.6	17.9	16.9	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	21:05:58	5.81	18.7	18.1	17.6	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	20:05:58	5.85	19.1	18.1	17.9	17.3	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	19:05:59	5.85	18.8	18.1	18.1	17.8	17.2	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	18:06:01	5.81	19.3	18.1	18.1	17.8	17.7	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	17:06:03	5.85	19.9	17.9	18.1	17.8	17.7	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	16:06:04	5.85	21.3	18.1	18.1	17.8	17.5	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	15:06:05	5.84	20.2	18.1	18.1	17.8	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	14:06:07	5.85	21.6	18.3	18.1	17.8	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	13:06:06	5.85	21.3	18.3	17.9	17.8	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	12:06:08	5.82	22.2	17.9	17.9	17.6	17.7	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	11:06:10	5.85	19.1	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	10:06:12	5.85	19.5	17.4	17.4	17.1	17.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	9:06:13	5.85	19.5	17.4	17.1	17.1	17.2	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	7:06:17	5.85	20.4	17.1	17.1	16.8	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	6:06:16	5.85	18.5	17.1	17.1	16.8	17	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	4:06:20	5.85	17.5	17.1	17.1	16.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	3:06:19	5.87	17.5	17.4	17.4	16.8	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	2:06:23	5.82	17.2	17.4	17.4	17.1	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	1:06:23	5.85	17.2	17.4	17.1	16.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/12	0:06:28	5.85	17.1	17.4	17.6	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	23:06:32	5.85	17.1	17.6	17.6	17.1	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	22:06:31	5.85	17.3	17.4	17.6	17.3	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	21:06:28	5.85	17.5	17.4	17.6	17.3	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	20:06:31	5.81	17.5	17.9	17.9	17.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	19:06:31	5.85	17.4	17.9	17.6	17.6	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	18:06:33	5.85	18.1	17.6	17.6	17.3	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	17:06:36	5.82	18.6	17.4	17.4	16.6	16.4	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	16:06:36	5.85	18.7	17.4	17.4	16	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	15:06:39	5.85	19.1	17.6	17.4	16.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	14:06:42	5.84	20.6	17.6	17.4	17.1	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	13:06:40	5.87	21.7	17.9	17.4	17.1	16.8	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	12:06:41	5.85	21.3	17.6	17.4	17.1	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	11:06:44	5.81	19.9	17.4	17.4	17.1	17	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	10:06:44	5.85	18.6	17.4	17.4	17.1	17.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	9:06:46	5.85	18.9	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	8:06:46	5.87	18.3	17.4	17.4	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	7:06:50	5.85	18.3	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	6:06:48	5.85	18.1	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	5:06:52	5.82	18	17.4	17.1	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	4:06:52	5.85	18.4	17.4	16.6	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	3:06:54	5.85	18.4	17.6	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	2:06:54	5.87	18.6	17.6	16.2	15.6	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	1:06:57	5.87	17.7	16.1	16	15.6	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/11	0:06:56	5.85	17.7	16.5	15.7	15.6	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	23:07:02	5.85	17.5	16.5	15.7	15.3	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	21:07:05	5.87	18.4	17.4	16	15.3	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	20:07:05	5.85	18.7	16.5	15.7	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	19:07:05	5.82	18.8	16.9	15.7	15.1	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	18:07:05	5.87	18.9	17.4	16.2	15.3	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	17:07:06	5.87	19.2	17.9	16.6	15.8	15.3	15.2

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	16:07:10	5.87	20.8	18.1	16.7	16	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	15:07:09	5.87	20.9	18.1	17.4	16.4	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	14:07:11	5.87	21.9	18.1	17.6	16.6	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	13:07:11	5.82	21	18.1	17.9	16.6	16.6	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	12:07:13	5.85	22	18.1	17.9	17.3	16.8	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	11:07:13	5.87	21.6	18.1	17.9	17.3	17.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	10:07:17	5.87	23	18.1	17.9	17.6	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	9:07:15	5.87	21.2	18.1	17.9	17.6	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	8:07:16	5.87	20.1	18.3	17.9	17.6	17.5	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	7:07:18	5.82	21.6	18.3	17.9	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	6:07:18	5.85	20.1	18.1	17.6	17.3	17.2	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	5:07:20	5.87	20.6	18.1	17.9	17.3	17.2	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	4:07:22	5.84	19.6	18.3	17.4	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	3:07:24	5.87	19.9	18.3	17.6	16.8	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	2:07:25	5.85	20	18.3	17.4	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	1:07:27	5.82	20.4	16.7	16.2	15.6	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/10	0:07:29	5.87	19.7	17.1	16	15.3	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	23:07:28	5.87	19.6	17.1	16	15.3	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	22:07:32	5.81	19.7	17.1	15.7	15.1	15.3	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	21:07:30	5.87	20.2	16.9	15.7	15.1	14.9	14
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	20:07:31	5.87	21	17.1	16.2	15.3	15.1	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	19:07:33	5.87	21.2	17.4	16.6	15.6	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	17:07:36	5.85	21.8	18.3	17.4	16.4	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	16:07:37	5.87	24.1	18.5	17.9	16.8	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	14:07:37	5.88	25.3	18.7	18.1	16.8	16.8	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	13:07:39	5.87	25.1	18.7	18.3	17.6	16.8	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	12:07:40	5.82	25.3	18.5	18.1	17.1	16.8	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	11:07:41	5.87	24.4	18.3	18.3	17.6	16.8	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	10:07:41	5.87	24.5	18.5	18.3	17.6	17	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	9:07:43	5.87	23.8	18.5	18.5	18	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	8:07:43	5.88	23.8	18.5	18.5	18	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	7:07:45	5.87	23.2	18.1	18.1	17.8	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	6:07:49	5.82	22.1	18.1	17.9	16.8	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	5:07:50	5.87	19.9	18.3	18.1	17.3	17.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	4:07:49	5.87	19	18.1	18.1	17.1	16.8	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	3:07:52	5.82	19	17.9	17.6	17.1	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	2:07:51	5.87	19.2	18.3	17.6	15.8	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	1:07:52	5.87	19.2	17.9	17.4	15.8	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/9	0:07:54	5.84	19.5	17.9	17.6	17.1	15.3	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	23:07:56	5.85	19.9	18.3	17.6	17.3	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	22:07:56	5.87	20.4	18.3	18.1	17.1	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	21:07:58	5.87	21.4	18.5	17.6	17.3	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	20:07:59	5.82	21	18.7	17.9	17.3	15.5	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	19:07:59	5.87	20.8	18.5	18.1	17.3	15.5	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	18:08:00	5.88	21.2	18.7	17.9	17.6	15.5	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	17:08:02	5.85	22.9	18.7	18.3	17.6	15.1	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	16:08:03	5.87	26.2	18.9	17.9	17.1	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	15:08:05	5.88	25.4	19.1	18.1	17.6	16.6	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	14:08:06	5.84	24.3	18.5	18.1	17.8	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	13:08:06	5.88	23.1	18.7	18.3	17.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	12:08:09	5.87	22.4	18.5	18.1	17.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	11:08:08	5.87	23.3	18.7	18.3	17.6	17.5	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	9:08:10	5.88	24.3	18.1	18.1	17.6	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	8:08:09	5.87	21.8	17.9	17.6	17.3	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	6:08:13	5.87	19.5	18.7	17.9	17.3	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	5:08:15	5.87	19.1	18.7	17.9	17.1	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	4:08:15	5.82	18.6	18.7	18.3	17.8	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	3:08:18	5.87	18.6	18.9	18.5	17.8	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	2:08:19	5.87	18.7	19.6	18.9	18	16.8	16.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	1:08:22	5.87	18.9	19.1	18.3	17.8	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/8	0:08:21	5.87	19.5	18.9	18.5	18	17.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	23:08:29	5.87	20.1	19.8	18.9	18.2	17.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	22:08:23	5.82	20.4	18.9	18.3	18	16	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	21:08:24	5.87	20.4	20	18.3	17.8	16.2	11.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	20:08:27	5.87	20.8	18.9	18.3	17.8	14.5	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	19:08:27	5.82	20.7	18.7	18.3	17.8	15.7	11.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	18:08:29	5.87	22.9	18.7	18.3	17.3	15.5	13.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	17:08:28	5.89	25.7	18.9	18.3	17.3	15.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	16:08:30	5.85	27.9	18.9	18.1	17.1	15.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	15:08:32	5.88	29.2	19.4	18.3	17.3	15.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	14:08:30	5.88	26	19.1	18.3	17.8	17.5	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	13:08:33	5.85	27	19.1	18.3	18	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	12:08:33	5.88	26.7	18.7	18.3	18	18	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	11:08:31	5.88	25	18.7	18.3	18	18	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	10:08:35	5.87	23.9	18.5	18.3	18	17.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	9:08:36	5.87	22.5	18.7	18.3	17.8	17.7	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	8:08:34	5.88	24.3	18.5	18.3	18	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	7:08:36	5.84	23.8	18.3	18.1	18	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	6:08:37	5.88	22.1	18.1	18.1	17.8	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	5:08:38	5.87	19.8	18.1	18.1	17.8	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	4:08:40	5.87	19.1	18.1	18.1	17.8	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	3:08:39	5.87	19.9	18.1	18.1	17.8	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	2:08:41	5.87	20.4	18.3	18.1	17.8	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	1:08:43	5.82	21.6	18.1	17.6	17.6	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/7	0:08:43	5.87	21.1	18.1	17.9	17.6	17.5	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	23:08:43	5.87	21.5	18.3	17.9	17.6	16.4	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	22:08:45	5.87	22	18.3	17.9	17.6	16	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	20:08:47	5.88	22.1	18.9	17.6	15.3	14.3	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	19:08:48	5.88	22.8	18.9	17.6	17.3	14.5	14
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	17:08:51	5.87	24.5	18.3	17.6	17.6	17.5	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	16:08:49	5.88	26	18.1	17.6	17.6	17.5	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	15:08:52	5.84	27	17.9	17.6	17.3	17.5	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	14:08:51	5.88	26.1	18.1	17.6	17.3	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	13:08:53	5.89	28.3	18.1	17.6	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	12:08:56	5.89	29.3	18.1	17.6	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	11:08:54	5.88	25.9	18.1	17.9	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	10:08:53	5.88	26	18.1	17.9	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	9:08:55	5.84	25.9	18.1	17.9	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	8:08:54	5.87	26.8	17.9	17.9	17.6	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	7:08:55	5.88	23.6	17.9	17.9	17.6	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	6:08:58	5.87	21.9	18.1	17.9	17.6	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	5:08:59	5.87	19.4	18.1	17.9	17.6	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	4:08:58	5.87	18.8	18.3	17.9	17.8	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	3:09:01	5.82	18.8	18.3	18.1	17.8	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	2:09:04	5.82	19.4	18.3	18.3	17.8	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	1:09:03	5.87	20.4	18.5	18.3	17.8	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/8/6	0:09:05	5.87	20.4	18.5	18.3	18	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	23:09:05	5.84	20.4	18.5	18.5	18	17.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	22:09:07	5.87	19.7	18.5	18.5	18.2	17.7	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	21:09:10	5.87	19.4	18.5	18.5	18.2	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	20:09:10	5.82	20	18.5	18.5	18	17	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	19:09:10	5.87	20.7	18.5	18.3	17.3	16	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	18:09:12	5.87	23.6	18.3	17.9	17.6	15.5	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	17:09:14	5.84	25.4	18.7	17.9	16.2	15.3	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	16:09:16	5.87	25.1	18.3	17.9	16.2	15.5	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	15:09:18	5.87	25.2	18.5	17.6	15.6	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	14:09:17	5.87	23.6	18.5	17.6	17.3	16.6	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	13:09:17	5.88	22.4	18.9	18.1	17.3	17.5	16.9

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	12:09:19	5.87	21.5	18.5	17.9	17.3	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	11:09:21	5.84	22	18.5	17.6	17.6	17.2	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	10:09:22	5.87	21.7	18.3	17.9	17.3	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	9:09:22	5.88	21.1	18.3	17.6	16.8	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	8:09:23	5.87	20.8	17.1	17.1	16.8	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	7:09:25	5.87	20.2	17.1	16.9	16.6	16.4	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	6:09:26	5.87	21.4	16.7	16.9	16.6	16.4	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	5:09:29	5.87	17.1	16.7	16.9	16.6	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	4:09:31	5.87	14.6	16.7	17.1	16.6	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	3:09:32	5.87	15	16.7	16.6	16.4	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	2:09:35	5.87	15.8	16.3	16.6	16.2	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	1:09:36	5.87	14.9	16.3	16.6	16	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/5	0:09:40	5.85	14.9	16.3	16.4	16.2	16	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	23:09:41	5.87	15.4	16.5	16.4	16	15.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	22:09:42	5.87	15.4	16.3	16.4	15.8	15.5	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	21:09:46	5.87	15.1	16.5	16.2	15.8	15.7	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	20:09:47	5.87	15.3	16.5	16.4	15.8	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	19:09:50	5.87	16	16.3	16.4	16	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	18:09:49	5.85	21.7	16.5	16.4	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	17:09:50	5.87	23.1	16.5	16.4	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	16:09:54	5.87	21.9	16.5	16.4	16	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	15:09:54	5.87	21	16.5	16.4	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	14:09:55	5.87	20.3	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	13:09:57	5.88	19.8	16.5	16.2	16	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	12:09:59	5.85	19.6	16.5	16.2	16	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	11:10:00	5.87	19.5	16.3	16.2	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	10:10:00	5.87	20.1	16.3	16.2	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	9:10:03	5.87	19.4	16.3	16.2	15.8	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	8:10:07	5.88	18.1	16.3	16.2	16	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	7:10:07	5.87	16.1	16.1	16.2	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	6:10:10	5.88	15.1	16.1	16.2	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	4:10:13	5.87	14.4	15.9	16.2	15.6	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	3:10:14	5.87	14.4	16.1	16	15.6	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	2:10:15	5.84	14.8	17.1	16.9	16.6	16.4	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	1:10:16	5.87	14.7	17.1	17.1	16.8	16.6	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/4	0:10:18	5.87	15.1	17.1	17.1	16.8	16.6	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	23:10:21	5.87	15.3	17.1	17.1	16.8	15.5	14
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	22:10:21	5.87	15.7	17.1	17.1	16.2	14.3	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	21:10:22	5.87	15.8	17.1	17.1	16	14.1	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	20:10:24	5.82	15.6	17.4	17.1	16.2	13.6	12.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	19:10:28	5.87	15.4	17.4	16.9	15.3	12.8	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	18:10:28	5.87	15.3	16.5	16.4	15.3	13.1	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	17:10:31	5.87	15.5	16.5	16.2	15.8	13.3	12.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	16:10:33	5.87	15.7	16.5	16.4	15.8	14.1	13.3
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	15:10:34	5.88	16.4	16.7	16.6	16	16	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	14:10:35	5.82	17.5	16.7	16.6	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	13:10:38	5.87	18.1	16.7	16.6	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	12:10:39	5.87	17.2	16.7	16.6	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	11:10:41	5.85	15.3	16.5	16.6	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	10:10:42	5.87	14.8	16.7	16.6	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	9:10:45	5.87	16.4	16.5	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	8:10:47	5.84	15.4	16.7	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	7:10:49	5.87	15.3	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	6:10:50	5.88	15	16.7	16.7	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	5:10:52	5.82	14.6	16.7	16.7	16.4	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	4:10:54	5.87	14.7	16.7	16.7	16.6	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	3:10:54	5.88	14.6	16.7	16.7	16.6	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	2:10:56	5.88	14.5	16.7	16.7	16.4	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/3	0:11:01	5.87	14.7	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	23:11:03	5.88	14.8	16.7	16.9	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	21:11:06	5.87	14.8	16.9	16.9	16.4	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	20:11:07	5.87	14.8	16.9	16.9	16.4	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	19:11:10	5.84	14.3	17.1	16.7	16.2	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	18:11:11	5.88	14.5	17.1	16.9	15.6	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	17:11:13	5.88	15.6	17.1	15.5	14.9	14.9	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	16:11:17	5.88	17.2	17.1	16.4	14.9	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	15:11:17	5.87	17	17.1	16.2	14.9	14.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	14:11:18	5.88	17.1	17.1	16.9	14.9	14.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	13:11:19	5.84	17.2	16.9	16.9	15.8	14.9	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	12:11:22	5.88	17.5	17.1	16.7	16.2	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	11:11:22	5.88	17.4	17.1	16.7	16.2	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	10:11:25	5.85	17.7	17.1	17.1	16.4	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	9:11:24	5.88	15.7	17.1	16.7	15.6	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	8:11:27	5.88	15	16.9	16.7	16	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	7:11:30	5.85	15	16.7	15.7	14.9	14.9	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	6:11:32	5.88	14.7	16.7	16	15.1	15.1	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	5:11:32	5.88	15.2	16.7	16	15.3	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	4:11:35	5.84	15.2	16.5	16.2	15.6	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	3:11:36	5.88	15.1	16.1	16.2	15.3	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	2:11:38	5.88	15	15.6	15.5	15.1	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	1:11:41	5.88	14.6	15.1	15.2	14.9	14.9	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/2	0:11:43	5.88	14.5	15.1	15.2	14.7	14.9	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	23:11:47	5.89	14.2	15.9	14.8	14.5	14.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	22:11:47	5.84	14.3	16.1	14.6	14.3	14.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	21:11:47	5.88	14.1	16.1	14.6	14.1	14.1	14
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	20:11:50	5.88	14.1	16.1	14.8	14.1	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	19:11:52	5.88	13.9	16.1	15.7	14.3	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	18:11:54	5.88	14	15.9	15	14.1	13.8	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	17:11:55	5.87	14.1	16.1	15.2	14.5	14.1	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	16:11:58	5.84	14.8	16.3	15	14.3	14.1	13.7
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	15:11:58	5.89	16.3	16.5	15.5	14.7	14.5	14
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	14:12:01	5.88	17.7	16.7	16.6	15.6	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	13:12:02	5.88	17.8	16.7	16.4	15.1	14.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	12:12:03	5.88	18.4	16.7	16.2	15.3	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	11:12:05	5.89	19.6	16.7	16.6	15.6	15.1	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	10:12:06	5.88	20	16.7	16.6	15.6	15.1	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	9:12:07	5.88	19.6	16.5	16.6	15.3	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	8:12:09	5.88	17.2	16.5	16.6	15.1	15.3	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	7:12:10	5.89	18.1	16.5	16.4	15.3	15.1	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	6:12:11	5.89	18	16.3	16.2	15.1	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	5:12:17	5.89	17.3	16.3	16	15.1	15.1	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	4:12:16	5.88	17	16.3	16.2	15.1	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	3:12:17	5.89	17.2	16.1	16.2	15.3	14.9	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	2:12:18	5.85	17.3	16.1	16.2	15.1	14.7	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	1:12:20	5.89	17.1	16.1	15.7	14.9	14.7	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/8/1	0:12:22	5.89	17.4	16.3	16.2	14.9	14.7	14.4

<2013年9月 水温観測データ> 観測場所:ウトロ高原沖

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	23:39:45	5.62	15.3	16.7	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	22:39:45	5.62	15.3	16.7	16.6	16.2	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	21:39:47	5.62	15.2	16.7	16.7	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	20:39:50	5.62	15.4	16.7	16.6	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	19:39:50	5.62	15.5	16.7	16.4	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	18:39:53	5.62	15.7	16.7	16.7	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	17:39:54	5.62	16.2	16.7	16.7	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	15:40:00	5.63	17.4	16.7	16.4	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	14:40:00	5.62	17.9	16.7	16.6	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	12:40:04	5.63	20.6	16.7	16.4	16	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	11:40:33	5.62	20.8	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	10:40:09	5.62	20.1	16.7	16.7	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	9:40:08	5.63	19.9	16.7	16.6	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	8:40:09	5.62	18	16.7	16.6	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	7:40:12	5.58	17.6	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	6:40:14	5.62	16.3	16.7	16.7	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	5:40:16	5.62	15.5	16.7	16.7	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	4:40:19	5.62	15.4	16.7	16.7	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	3:40:21	5.62	15.6	16.5	16.7	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	2:40:21	5.63	15.5	16.5	16.7	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	1:40:25	5.58	15.6	16.5	16.7	16.2	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/30	0:40:26	5.62	15.5	16.5	16.7	16.6	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	23:40:28	5.62	15.5	16.7	16.9	16.6	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	22:40:29	5.58	15.3	16.7	16.7	16.4	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	21:40:33	5.62	15.6	16.7	16.7	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	20:40:32	5.63	15.9	16.7	16.7	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	19:40:35	5.59	16.6	16.9	16.7	16.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	18:40:36	5.62	17.7	16.9	16.9	16.6	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	17:40:37	5.62	18.3	16.9	16.9	16.6	16.2	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	16:40:40	5.58	21	16.9	16.9	16.6	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	15:40:41	5.63	24	17.1	16.7	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	14:40:43	5.62	22.6	16.9	16.7	16	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	13:40:44	5.62	22.5	16.9	16.6	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	11:40:45	5.63	22.2	16.9	16.6	16.2	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	10:40:47	5.62	20.8	16.7	16.6	16.4	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	8:40:49	5.62	18.7	16.7	16.6	16.2	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	7:40:52	5.63	19	16.7	16.6	16.2	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	6:40:53	5.58	17.6	16.7	16.6	16.2	16.2	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	5:40:56	5.62	17.1	16.7	16.7	16.4	16.4	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	4:40:58	5.63	16.9	16.7	16.7	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	3:41:01	5.63	16.3	16.3	16.7	16.6	16.2	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	2:41:00	5.63	16.1	16.7	16.7	16.6	16.8	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	1:41:04	5.62	16	16.7	16.7	16.4	16.8	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/29	0:41:04	5.58	16	16.7	16.7	16.4	16.8	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	23:41:05	5.63	14.5	16.7	16.9	16.4	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	22:41:08	5.62	14.2	16.7	16.9	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	21:41:11	5.58	14.1	16.7	16.7	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	20:41:11	5.62	14.2	16.5	16.7	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	19:41:13	5.62	14.7	16.7	16.7	16.6	17	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	18:41:16	5.56	15.1	16.5	16.9	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	17:41:17	5.62	16.3	16.7	16.9	16.4	16.6	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	16:41:18	5.62	18.8	16.7	16.9	16.4	16.6	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	15:41:21	5.59	25.1	16.7	16.9	16.4	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	14:41:20	5.62	24.7	16.7	16.6	16.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	13:41:23	5.63	23.3	16.9	16.6	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	12:41:24	5.59	22.5	17.1	16.7	16.6	16.8	16.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	11:41:25	5.62	19.9	16.7	16.9	16.6	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	10:41:27	5.62	18.3	16.7	16.6	16.4	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	9:41:27	5.58	18.1	16.3	16.7	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	8:41:29	5.62	18.6	16.3	16.7	16.6	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	7:41:33	5.63	18.8	16.1	16.7	16.6	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	6:41:34	5.63	17	16.1	16.4	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	5:41:34	5.62	13	16.1	16.6	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	4:41:37	5.62	12.6	16.3	16.6	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	3:41:40	5.58	12.3	16.3	16.6	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	2:41:41	5.62	12.1	16.3	16.7	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	1:41:43	5.63	12.4	16.3	16.6	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/28	0:41:47	5.63	12.1	16.1	16.6	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	23:41:50	5.62	12.6	16.5	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	22:41:53	5.63	12.2	16.3	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	21:41:55	5.62	11.8	16.5	16.9	16.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	20:41:56	5.63	11.6	16.7	16.9	16.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	19:41:58	5.62	11.6	16.5	16.7	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	18:42:00	5.62	11.4	16.5	16.7	16.6	17	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	17:42:03	5.62	11.9	16.9	16.9	16.8	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	16:42:05	5.63	18	16.9	16.9	16.6	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	15:42:07	5.63	19.4	17.1	16.9	16.4	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	13:42:12	5.63	18.8	16.9	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	12:42:10	5.63	18.6	16.9	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	11:42:11	5.59	18.1	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	10:42:14	5.63	17.8	16.7	16.6	16.2	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	9:42:14	5.63	18.1	16.7	16.6	16.2	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	8:42:17	5.63	18.2	16.5	16.6	16.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	7:42:19	5.63	17.6	16.5	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	6:42:21	5.63	13.7	16.5	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	5:42:24	5.59	12.3	16.7	16.7	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	4:42:24	5.63	12	16.5	16.7	16.4	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	3:42:28	5.63	12.3	16.5	16.7	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	2:42:32	5.63	12.3	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	1:42:32	5.63	12.8	16.5	16.7	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/27	0:42:33	5.63	13.2	16.5	16.7	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	23:42:40	5.58	13.2	16.5	16.7	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	22:42:38	5.63	13.2	16.5	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	21:42:41	5.63	13.4	16.5	16.7	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	20:42:43	5.59	12.9	16.5	16.7	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	19:42:44	5.63	12.9	16.7	16.7	16.4	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	18:42:47	5.63	12.8	16.5	16.6	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	17:42:49	5.59	13.3	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	16:42:50	5.63	14.2	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	15:42:53	5.63	14.5	16.7	16.7	16.4	16.8	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	14:42:55	5.59	15.3	16.7	16.7	16.4	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	13:42:56	5.63	16.1	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	12:43:00	5.63	17.4	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	11:43:00	5.63	18.3	16.9	16.7	16.4	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	9:43:04	5.65	17.2	16.3	16.6	16.4	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	8:43:05	5.65	16.8	16.3	16.6	16.2	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	6:43:11	5.63	13	16.7	16.6	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	5:43:11	5.65	13.9	16.5	16.6	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	4:43:13	5.59	13.9	16.5	16.6	16.2	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	3:43:16	5.63	13.3	16.5	16.6	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	2:43:17	5.65	12.8	16.3	16.7	16.4	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	1:43:21	5.65	12	16.5	16.6	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/26	0:43:23	5.65	12.1	16.5	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	23:43:26	5.63	11.5	16.5	16.6	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	22:43:30	5.59	11.3	16.5	16.6	16.4	16.6	16.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	21:43:32	5.65	11.3	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	20:43:35	5.63	11.6	16.5	16.6	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	19:43:38	5.65	11.6	16.5	16.6	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	18:43:39	5.65	11.7	16.5	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	17:43:38	5.65	12	16.5	16.6	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	16:43:42	5.59	12.6	16.5	16.7	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	15:43:44	5.65	12.4	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	14:43:47	5.65	13	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	13:43:50	5.59	13.4	16.9	16.9	16.6	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	12:43:49	5.65	13.4	16.9	16.9	16.4	16.6	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	11:43:53	5.65	13.9	16.9	16.9	16.4	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	10:43:56	5.63	15.1	17.1	16.9	16.4	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	9:43:55	5.65	15.7	17.1	16.9	16.6	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	8:43:56	5.65	15.5	17.1	16.9	16.6	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	7:44:00	5.61	15.3	17.1	17.1	16.6	16.6	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	6:44:02	5.65	15.2	17.1	16.9	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	5:44:03	5.65	15	17.1	17.1	16.6	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	4:44:04	5.65	14.8	17.1	16.9	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	3:44:06	5.65	15	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	2:44:08	5.63	15.2	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	1:44:12	5.61	15.8	17.4	17.1	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/25	0:44:16	5.63	16.8	17.4	17.1	16.8	16.8	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	23:44:13	5.65	16.9	17.4	17.1	16.8	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	22:44:19	5.66	16.8	17.4	17.1	16.8	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	21:44:20	5.62	17.5	17.4	17.1	16.8	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	20:44:19	5.66	19.5	17.4	17.1	16.8	17	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	19:44:26	5.66	19.5	17.1	17.1	16.8	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	18:44:23	5.62	20.1	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	17:44:25	5.66	20.9	17.4	17.1	16.8	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	16:44:24	5.66	21.3	17.4	17.1	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	15:44:26	5.62	21.4	17.4	17.1	16.6	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	14:44:27	5.66	21.9	17.1	16.9	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	13:44:29	5.66	21.6	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	12:44:28	5.66	21.7	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	11:44:31	5.66	23.3	17.6	17.1	16.8	17	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	10:44:32	5.66	24.6	17.6	17.4	17.1	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	9:44:33	5.65	23.7	17.6	17.4	17.1	17	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	8:44:35	5.66	22.6	17.6	17.4	17.1	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	7:44:36	5.66	23.2	17.6	17.4	17.1	17	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	6:44:36	5.66	21.2	17.6	17.6	17.3	17.2	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	5:44:38	5.65	15.6	17.6	17.6	17.3	17	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	4:44:40	5.66	16.1	17.6	17.6	17.6	17.7	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	3:44:44	5.66	16	17.9	17.6	17.3	17.7	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	1:44:46	5.67	16.6	17.9	17.6	17.3	17.5	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/24	0:44:50	5.66	17.1	17.9	17.9	17.3	17.5	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	23:44:52	5.66	16.3	17.9	17.9	17.3	17.5	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	22:44:52	5.66	16.2	17.9	17.9	17.6	17.5	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	21:44:55	5.66	16	17.9	17.9	17.6	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	20:44:58	5.66	14.3	18.1	17.9	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	19:45:00	5.66	15.4	18.1	17.9	17.1	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	18:45:01	5.66	15	17.9	17.9	17.3	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	17:45:02	5.61	15.5	18.1	17.9	17.6	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	16:45:05	5.66	19.7	18.1	17.9	17.6	17	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	15:45:05	5.66	23.7	18.1	17.9	17.6	17	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	14:45:08	5.66	23.3	17.9	17.6	17.6	17.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	13:45:09	5.66	22.2	17.9	17.6	17.3	17.2	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	12:45:09	5.66	19.7	17.9	17.6	17.3	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	11:45:12	5.63	20.1	17.9	17.6	17.3	17.2	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	10:45:14	5.66	20.9	17.9	17.6	17.3	17.5	17.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	9:45:14	5.67	21.7	17.6	17.6	17.3	17.2	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	8:45:16	5.63	20.1	17.9	17.6	17.6	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	7:45:18	5.66	17.8	18.1	17.6	17.3	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	6:45:17	5.66	15.1	18.1	17.6	17.3	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	5:45:25	5.62	11	17.9	17.6	17.3	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	4:45:22	5.66	10.6	18.1	17.6	17.1	17.2	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	3:45:25	5.66	10.8	17.9	17.9	16.8	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	2:45:27	5.62	11.3	18.1	18.1	16.8	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	1:45:28	5.66	11.4	18.3	18.1	17.8	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/23	0:45:31	5.66	11.8	18.1	18.1	18	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	23:45:34	5.66	12.3	18.1	18.1	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	21:45:37	5.66	13.2	18.3	18.1	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	20:45:40	5.66	13.3	18.3	18.3	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	18:45:46	5.67	13.3	18.3	18.1	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	17:45:47	5.67	13.5	18.1	18.1	17.8	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	16:45:49	5.62	13.7	18.1	18.1	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	15:45:50	5.66	14.6	18.3	18.3	18	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	14:45:52	5.67	15.2	18.3	18.3	18	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	13:45:57	5.67	15.7	18.5	18.3	17.8	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	12:45:57	5.67	16.3	18.3	18.3	17.8	17.7	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	11:45:59	5.67	17.1	18.3	18.1	17.8	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	10:46:01	5.63	17.8	18.1	18.1	17.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	9:46:02	5.66	17.5	18.3	17.9	17.8	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	8:46:04	5.66	18.2	18.3	17.9	17.6	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	7:46:06	5.67	19	18.3	17.9	17.6	17.7	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	6:46:07	5.66	15.4	18.3	17.9	17.6	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	5:46:07	5.66	14.6	18.5	18.3	17.6	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	4:46:10	5.61	14.9	18.5	18.5	18	17.7	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	3:46:11	5.67	15.3	18.5	18.5	18	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	2:46:15	5.66	15.4	18.5	18.5	18.2	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	1:46:15	5.63	15.5	18.7	18.5	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/22	0:46:18	5.67	15.8	18.5	18.5	18.2	18.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	23:46:20	5.67	16.4	18.7	18.5	18.4	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	22:46:22	5.65	16.1	18.7	18.5	18.2	17.7	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	21:46:22	5.67	16.3	18.5	18.7	18.4	18.4	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	20:46:25	5.67	15.6	18.5	18.7	18.4	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	19:46:27	5.63	15.9	18.7	18.7	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	18:46:29	5.67	16.3	18.7	18.7	18.4	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	17:46:30	5.67	17	18.7	18.7	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	16:46:32	5.66	17.6	18.7	18.7	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	15:46:33	5.67	18.2	18.7	18.7	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	14:46:35	5.67	19.5	18.7	18.5	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	13:46:36	5.66	20.1	18.7	18.7	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	12:46:39	5.69	21.7	18.7	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	11:46:37	5.67	19.4	18.5	18.5	18	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	10:46:41	5.67	20.4	18.5	18.3	18	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	9:46:43	5.69	21.5	18.5	18.5	18	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	8:46:43	5.65	21.1	18.5	18.5	18.2	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	7:46:45	5.69	20.7	18.5	18.5	18.2	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	6:46:47	5.69	19.5	18.5	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	5:46:48	5.63	19.6	18.5	18.5	18.2	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	4:46:47	5.69	19.1	18.5	18.5	18.2	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	3:46:51	5.67	19	18.5	18.5	18.2	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	2:46:50	5.65	19	18.5	18.5	18.2	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	1:46:52	5.69	19.3	18.5	18.5	18.4	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/21	0:46:54	5.69	19.5	18.7	18.5	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	23:46:55	5.63	19.4	18.7	18.7	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	22:46:56	5.67	19.4	18.5	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	21:46:59	5.69	18.6	18.5	18.5	18.2	18.4	18.3

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	20:47:01	5.67	18.8	18.5	18.5	18.2	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	18:47:02	5.67	18.4	18.7	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	17:47:03	5.67	19.2	18.7	18.7	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	15:47:08	5.67	19.5	18.7	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	14:47:10	5.69	19.8	18.7	18.7	18.2	18.4	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	13:47:10	5.65	20.8	18.7	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	12:47:12	5.69	21.6	18.7	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	11:47:12	5.69	23.9	18.7	18.5	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	10:47:14	5.69	23.2	18.5	18.1	17.8	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	9:47:15	5.69	20.2	18.3	18.3	18	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	8:47:16	5.69	22.1	18.5	18.5	18	18	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	7:47:18	5.63	19.5	18.3	18.1	17.6	17.2	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	6:47:20	5.69	17.6	18.3	18.1	17.6	17.2	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	5:47:20	5.67	17.4	18.3	18.1	17.8	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	4:47:22	5.63	16	18.5	18.3	18	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	3:47:24	5.69	15.8	18.7	18.5	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	2:47:27	5.69	15.3	18.7	18.5	18	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	1:47:29	5.65	15.3	18.7	18.5	18.2	18.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/20	0:47:30	5.69	15.5	18.9	18.9	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	23:47:33	5.67	15.2	18.9	18.9	18.6	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	22:47:35	5.65	15	18.9	18.9	18.6	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	21:47:36	5.67	15.6	19.1	18.9	18.6	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	20:47:39	5.69	15	19.1	19.1	18.6	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	19:47:42	5.69	15.3	19.1	18.9	18.6	18.4	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	18:47:41	5.67	15.6	18.9	19.1	18.8	19	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	17:47:45	5.67	15.8	18.9	19.1	18.8	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	16:47:45	5.65	20.8	18.9	19.4	18.8	19	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	15:47:47	5.7	21.6	19.1	19.4	19.1	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	14:47:49	5.69	24	18.9	19.4	19.1	19.2	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	13:47:49	5.69	21.7	19.1	18.7	18.8	19.2	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	11:47:54	5.69	19.5	18.7	18.9	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	10:47:54	5.69	18.6	18.5	18.7	18.2	18.4	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	9:47:54	5.69	17.3	18.7	18.7	18.4	18.4	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	8:47:57	5.69	16.6	18.7	18.7	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	7:48:01	5.69	16	18.5	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	6:48:04	5.66	15.1	18.3	18.5	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	5:48:05	5.67	13.5	18.3	18.7	18.8	18.8	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	4:48:06	5.69	12.6	18.5	18.7	18.8	18.8	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	3:48:08	5.69	12.3	18.7	18.7	18.8	18.6	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	2:48:11	5.65	12	18.7	18.9	18.8	18.8	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	1:48:12	5.7	14.4	18.5	18.9	18.4	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/19	0:48:15	5.69	13.7	18.3	18.9	18.6	18.4	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	23:48:17	5.65	13.6	18.3	18.7	18.4	18.6	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	22:48:18	5.69	13.3	18.3	18.7	18.2	17.7	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	21:48:20	5.69	12.7	18.5	18.5	18.2	17	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	20:48:22	5.65	13.2	18.5	18.7	18.4	18.4	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	19:48:25	5.69	15.5	18.7	18.7	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	18:48:25	5.69	14.9	18.7	18.7	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	17:48:29	5.69	14.9	18.7	18.7	18.4	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	16:48:33	5.69	16.1	18.9	18.7	18.4	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	15:48:34	5.67	17.7	18.7	18.7	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	14:48:34	5.67	17.8	18.7	18.7	18.4	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	13:48:35	5.69	18.1	18.7	18.9	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	12:48:37	5.69	19.1	18.9	18.9	18.6	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	11:48:40	5.7	18.4	18.7	18.9	18.6	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	10:48:41	5.7	20	18.7	18.9	18.6	18.6	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	9:48:42	5.7	19.6	18.7	18.9	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	8:48:45	5.69	18.4	18.7	18.9	18.6	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	6:48:49	5.69	17.2	18.5	18.7	18.4	18.6	18.3

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	5:48:49	5.69	15.2	18.7	18.7	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	4:48:51	5.69	14.5	18.5	18.7	18.4	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	2:48:57	5.7	15	18.7	18.7	18.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	1:49:01	5.7	14.8	18.5	18.7	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/18	0:48:58	5.69	14.3	18.7	18.7	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	23:49:04	5.7	16.7	18.5	18.7	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	22:49:02	5.67	16.7	18.5	18.7	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	21:49:04	5.7	16.9	18.3	18.5	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	20:49:06	5.7	17.1	18.5	18.7	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	19:49:08	5.7	17.3	18.5	18.5	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	18:49:09	5.7	17	18.7	18.7	18.4	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	17:49:12	5.7	16.7	18.7	18.7	18.4	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	16:49:16	5.65	17.9	18.7	18.7	18.4	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	15:49:15	5.7	19.3	18.7	18.7	18.4	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	14:49:18	5.7	22.3	18.7	18.7	18.4	18.6	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	13:49:18	5.67	23	18.7	18.7	18.4	18.6	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	12:49:19	5.7	22.4	18.5	18.7	18.4	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	11:49:20	5.71	23.4	18.7	18.7	18.4	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	10:49:20	5.66	22.3	18.5	18.7	18.4	18.6	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	9:49:20	5.71	20.6	18.3	18.7	18.4	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	8:49:22	5.7	18.8	18.1	18.7	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	7:49:25	5.67	17.3	18.3	18.7	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	6:49:25	5.7	17.1	18.7	18.7	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	5:49:28	5.71	15.6	18.5	18.5	18.2	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	4:49:30	5.7	15.5	18.5	18.5	18.2	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	2:49:34	5.7	15.4	18.3	18.3	18.2	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/17	1:49:33	5.7	14.9	18.3	18.3	18	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	23:49:43	5.7	15.2	18.5	18.5	18.2	17	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	22:49:46	5.7	15.7	18.7	18.7	18.4	18.6	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	21:49:44	5.67	15.8	18.7	18.7	18.4	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	20:49:45	5.71	16	18.9	18.9	18.4	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	19:49:45	5.7	16.9	18.7	18.9	18.4	18	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	18:49:47	5.66	16.8	18.7	18.9	18.4	18.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	17:49:49	5.71	17	18.9	18.9	18.4	18.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	16:49:52	5.7	17.7	18.9	18.9	18.6	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	15:49:54	5.67	17.9	18.9	18.9	18.6	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	14:49:55	5.7	18	18.9	18.9	18.6	18.4	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	13:49:56	5.7	18.3	18.9	18.7	18.4	18.4	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	12:49:57	5.66	19.2	18.9	18.9	18.6	18.6	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	11:49:59	5.7	19.8	19.1	18.9	18.6	18.6	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	10:50:00	5.7	19.4	19.1	18.9	18.6	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	9:50:01	5.7	19.7	18.9	18.9	18.8	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	8:50:04	5.71	19.8	18.9	18.9	18.6	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	6:50:09	5.7	19.3	18.9	18.9	18.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	5:50:10	5.7	19.4	19.1	18.9	18.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	3:50:10	5.71	20	19.1	19.1	18.8	18.8	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	2:50:13	5.71	20.3	19.1	19.1	18.8	18.8	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	1:50:16	5.66	20.6	19.1	18.9	18.8	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/16	0:50:14	5.7	21	18.9	18.9	18.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	23:50:17	5.71	21.2	18.9	18.9	18.6	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	22:50:17	5.66	20.9	18.9	18.9	18.6	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	21:50:18	5.71	22.1	18.9	18.7	18.4	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	20:50:19	5.73	24.3	18.9	18.9	18.6	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	19:50:22	5.69	23.2	18.9	18.9	18.6	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	18:50:22	5.71	23	18.9	18.9	18.4	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	17:50:23	5.71	20.9	18.9	18.9	18.6	18.6	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	16:50:25	5.67	20	18.9	18.9	18.6	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	15:50:28	5.67	19.7	18.9	18.9	18.4	18.6	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	14:50:28	5.71	19.6	19.1	18.9	18.6	18.4	16.8

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	13:50:28	5.71	20.7	19.1	18.9	18.6	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	12:50:29	5.71	20.2	19.1	18.9	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	11:50:31	5.71	20.3	19.1	18.9	18.8	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	10:50:33	5.71	23.6	19.1	18.9	18.8	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	9:50:34	5.69	22.8	18.9	18.9	18.6	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	8:50:34	5.71	23.3	18.9	18.9	18.6	18.8	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	7:50:36	5.71	21.5	19.1	18.9	18.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	6:50:39	5.71	20.3	18.9	18.9	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	5:50:40	5.71	19.7	18.9	18.9	18.8	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	4:50:41	5.71	18.7	18.9	18.9	18.8	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	3:50:43	5.69	18.9	18.9	18.9	18.8	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	2:50:42	5.71	19	18.9	18.9	18.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/15	1:50:44	5.71	19	19.1	18.9	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	23:50:48	5.71	19.6	19.1	18.9	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	22:50:48	5.71	19.8	19.1	18.9	18.4	18.6	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	21:50:55	5.71	20.2	19.1	19.1	18.6	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	19:50:54	5.71	21.3	18.9	18.9	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	18:50:56	5.73	21.9	19.1	18.9	18.6	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	17:50:54	5.67	21.7	19.1	18.9	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	16:50:57	5.71	23.9	19.1	18.9	18.6	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	15:50:57	5.73	27.1	19.1	18.9	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	14:51:00	5.73	27.1	19.4	18.9	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	13:50:58	5.73	28.7	19.1	18.9	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	12:50:59	5.73	26.1	18.9	18.7	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	11:51:01	5.67	25.9	18.7	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	10:51:02	5.73	26.7	18.5	18.5	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	9:51:01	5.73	25.8	18.5	18.5	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	8:51:04	5.69	23.9	18.5	18.5	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	7:51:04	5.73	22.9	18.5	18.5	18.4	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	6:51:06	5.71	21.6	18.7	18.7	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	5:51:08	5.69	21.2	18.7	18.7	18.4	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	4:51:10	5.71	20.2	19.1	19.1	18.6	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	3:51:09	5.71	21	19.4	19.4	18.6	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	2:51:11	5.67	20.6	19.4	19.4	19.1	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	1:51:14	5.71	20.8	19.4	19.4	18.8	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/14	0:51:18	5.71	22.5	19.4	19.4	19.1	18.8	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	23:51:16	5.67	22.4	19.6	19.4	18.8	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	22:51:14	5.71	21.7	19.8	19.4	19.1	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	21:51:19	5.73	22.5	20	19.4	19.1	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	20:51:20	5.71	20.4	19.8	19.6	19.3	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	19:51:19	5.71	20.7	19.8	19.6	19.1	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	18:51:20	5.67	20.3	20	20.1	18.8	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	17:51:23	5.73	22.3	19.6	19.4	18.6	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	16:51:22	5.71	20.8	19.4	18.9	18.2	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	15:51:25	5.71	21.4	19.6	18.9	18.4	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	14:51:25	5.71	22.9	19.8	19.1	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	13:51:28	5.73	24.3	19.6	19.1	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	12:51:32	5.67	24.2	19.6	18.9	18.4	18.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	11:51:30	5.71	24.3	18.9	18.7	18.2	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	10:51:31	5.71	25.7	18.9	18.9	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	9:51:31	5.67	24.2	18.9	18.7	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	8:51:32	5.73	26.2	18.7	18.7	18.4	18.6	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	7:51:32	5.73	27.2	18.7	18.5	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	6:51:33	5.69	25.2	18.7	18.5	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	5:51:35	5.71	21.6	18.7	18.5	18.2	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	4:51:38	5.71	17.7	18.9	18.5	18	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	3:51:39	5.67	17.9	18.9	18.5	18.2	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	2:51:40	5.69	18.4	18.9	18.5	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	1:51:42	5.71	18	19.1	18.7	18.2	18	17.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/13	0:51:51	5.71	18.2	19.1	18.9	18.4	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	23:51:47	5.71	18	19.1	18.9	18.4	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	22:51:48	5.71	18.9	19.4	18.9	18.6	18	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	21:51:50	5.67	19.1	19.6	18.9	18.6	18.8	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	20:51:50	5.73	18.9	19.6	19.1	18.6	18.8	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	19:51:54	5.73	18.9	19.4	19.4	19.3	19	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	18:51:55	5.71	19.1	19.6	19.1	18.8	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	17:51:55	5.71	20.6	19.6	19.4	18.8	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	16:51:58	5.73	22.1	19.4	19.4	18.6	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	15:51:59	5.71	22	19.4	19.1	18.6	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	14:51:58	5.73	23.6	19.1	19.1	18.2	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	13:52:07	5.73	24.1	19.1	18.9	18.4	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	12:52:00	5.73	24.7	18.9	18.7	18.2	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	11:52:02	5.71	23.1	19.4	18.7	18.4	18.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	10:52:04	5.71	21.4	19.1	18.9	18.4	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	9:52:06	5.73	21.1	19.1	18.9	18.4	18.6	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	7:52:07	5.73	20.7	19.1	18.9	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	6:52:08	5.73	20.7	19.1	18.9	18.6	18.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	5:52:10	5.69	21.1	18.9	18.9	18.2	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	4:52:11	5.73	21.9	18.9	18.9	18.4	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	3:52:13	5.71	21.9	18.9	18.9	18.2	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	2:52:15	5.73	21.7	18.9	18.9	18.4	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	1:52:17	5.73	19.4	18.9	18.7	18	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/12	0:52:16	5.71	19.4	18.9	18.7	18.4	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	23:52:20	5.67	20.6	18.9	18.7	18.4	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	22:52:21	5.71	18.9	18.9	18.7	18.4	18	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	21:52:21	5.73	18.3	18.9	18.9	18.2	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	20:52:24	5.73	18.9	18.9	18.7	18.2	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	19:52:23	5.71	19.1	19.1	18.9	18.4	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	18:52:25	5.73	19.9	19.1	18.9	18.6	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	17:52:27	5.66	21.8	19.4	18.7	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	16:52:29	5.73	25.1	19.4	18.7	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	15:52:28	5.73	25.6	19.1	18.5	18.2	18.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	14:52:31	5.69	26.2	18.9	18.5	18.2	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	13:52:31	5.73	25.3	18.9	18.5	18.2	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	12:52:30	5.74	26.8	19.1	18.5	18.2	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	11:52:31	5.69	25	18.9	18.5	18	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	10:52:34	5.71	25.9	18.9	18.5	18	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	8:52:35	5.73	25.5	18.9	18.7	18.2	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	7:52:37	5.73	25.7	18.7	18.7	18.2	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	6:52:36	5.69	24.2	18.5	18.5	18	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	5:52:37	5.71	21.3	18.7	18.5	18.2	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	4:52:39	5.71	16.3	18.5	18.5	18.2	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	3:52:43	5.73	16.6	18.5	18.5	18	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	2:52:46	5.71	16.6	18.5	18.3	17.8	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	1:52:46	5.71	16.7	18.5	18.5	18	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/11	0:52:47	5.67	17.3	18.7	18.7	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	23:52:50	5.73	17.8	18.7	18.7	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	22:52:53	5.71	18.1	18.7	18.7	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	21:52:53	5.73	17.6	18.7	18.5	18.4	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	20:52:55	5.71	17.5	18.7	18.7	18.2	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	19:52:54	5.73	17.4	18.7	18.7	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	18:52:57	5.67	17.7	18.7	18.7	18.2	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	17:52:59	5.73	18.7	18.9	18.5	18	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	16:53:00	5.73	22.7	18.9	18.7	18.2	18.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	15:53:01	5.69	22.8	18.9	18.9	18	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	14:53:03	5.73	22.4	18.9	18.7	17.8	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	13:53:04	5.73	22.2	18.9	18.1	17.6	17.5	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	12:53:04	5.69	21.5	18.9	18.3	17.8	17.7	17.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	11:53:08	5.69	21	18.7	18.3	17.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	10:53:06	5.73	21.8	18.7	18.3	17.6	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	9:53:07	5.73	21.4	18.5	18.5	18	17.7	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	8:53:10	5.69	21.7	18.5	18.3	17.8	17.7	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	7:53:12	5.73	23	18.7	18.1	17.8	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	6:53:12	5.73	23.1	18.5	18.7	17.8	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	5:53:13	5.69	16.3	18.5	18.5	17.6	17.2	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	4:53:15	5.71	15.4	18.5	18.7	17.8	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	3:53:17	5.73	15.5	18.5	18.7	18	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	2:53:21	5.67	16	18.7	18.7	18.2	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	1:53:23	5.73	15.9	18.7	18.7	18.2	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/10	0:53:25	5.73	15.8	18.7	18.7	18.2	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	23:53:24	5.73	16.1	18.7	18.7	18.2	17.2	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	21:53:32	5.73	16.1	18.7	18.7	18.2	17.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	20:53:29	5.73	15.9	18.7	18.7	18.2	17.5	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	18:53:32	5.71	16.6	18.9	18.7	18.2	18.4	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	17:53:36	5.73	19	18.9	18.7	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	16:53:37	5.7	26.2	18.9	18.7	18.4	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	15:53:37	5.74	28.7	18.9	18.7	18.2	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	14:53:38	5.74	25.3	18.9	18.7	18.2	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	13:53:41	5.74	25.5	18.9	18.7	18.2	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	12:53:41	5.73	24.6	18.9	18.5	18	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	11:53:41	5.73	23.6	18.7	18.5	18	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	10:53:42	5.7	22	18.7	18.3	18	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	9:53:44	5.74	20.7	18.5	18.3	17.6	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	8:53:44	5.73	20.3	18.3	18.1	17.6	17	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	7:53:47	5.69	17	18.1	17.9	17.3	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	6:53:46	5.73	16.7	18.1	17.9	17.3	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	5:53:48	5.73	16.6	18.3	17.6	17.6	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	4:53:49	5.69	16.9	18.3	17.9	17.6	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	3:53:52	5.73	16.9	18.3	17.9	17.6	17.2	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	2:53:54	5.73	16.9	18.3	17.9	17.6	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	1:53:56	5.69	17.1	18.3	17.9	17.6	17.7	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/9	0:53:57	5.73	16.9	18.3	18.1	17.6	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	23:53:57	5.73	17	18.3	17.9	17.6	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	22:54:01	5.73	18	18.5	18.3	17.6	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	21:54:01	5.74	18	18.5	18.3	17.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	20:54:02	5.73	18.2	18.5	18.5	18	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	19:54:05	5.69	18.2	18.5	18.5	18	17.5	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	18:54:05	5.69	18.2	18.5	18.5	18.2	17.7	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	17:54:06	5.73	18.3	18.5	18.5	18.2	18.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	16:54:08	5.73	18.7	18.5	18.3	18.2	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	15:54:08	5.73	18.7	18.5	18.3	18	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	14:54:11	5.71	18	18.5	18.5	18	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	13:54:11	5.73	18.4	18.5	18.3	18	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	12:54:13	5.71	18.6	18.5	18.3	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	11:54:14	5.73	19.9	18.5	18.3	18	18.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	10:54:15	5.74	21.3	18.5	18.5	18	18.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	9:54:17	5.73	20	18.5	18.3	18	18.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	8:54:17	5.73	20.1	18.5	18.3	18	18.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	7:54:17	5.74	19.3	18.3	18.3	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	6:54:18	5.73	18.5	18.1	18.1	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	4:54:21	5.73	17.6	18.1	17.9	17.8	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	3:54:27	5.73	17.4	17.9	17.9	17.8	18	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	2:54:25	5.7	17.2	17.9	17.9	17.8	17.7	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	1:54:27	5.73	17.3	18.1	17.9	17.6	17.7	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/8	0:54:29	5.73	17.6	18.1	17.9	17.3	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	23:54:31	5.74	17.5	18.3	18.1	17.1	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	22:54:30	5.74	17.3	18.3	16.9	16.6	16.6	16.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	21:54:33	5.74	17.1	18.3	16.9	16.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	20:54:35	5.7	17.4	17.9	17.1	16.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	19:54:35	5.74	18.1	18.3	17.4	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	18:54:38	5.74	18.5	18.1	17.1	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	17:54:39	5.74	18.9	18.1	17.4	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	16:54:40	5.73	19.8	18.3	17.4	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	15:54:40	5.76	22	18.1	17.4	16.8	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	14:54:41	5.69	21.3	18.1	17.4	16.8	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	13:54:42	5.74	20.3	18.1	17.6	16.8	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	12:54:44	5.74	19.4	18.3	17.6	17.1	17	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	11:54:45	5.71	20.6	18.5	17.6	17.3	17.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	10:54:45	5.74	21.5	18.9	17.6	17.3	17	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	9:54:47	5.76	21.9	18.7	17.6	17.1	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	8:54:48	5.7	20.8	18.7	17.4	17.3	17.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	7:54:48	5.74	20.7	18.7	17.4	17.1	17.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	6:54:49	5.74	17.6	18.7	17.4	17.1	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	5:54:53	5.69	15.1	18.7	18.3	17.1	17	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	4:54:53	5.74	13.8	18.7	18.5	17.1	17	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	3:54:56	5.74	13.7	18.7	18.5	17.1	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	2:54:58	5.74	13.4	18.7	18.3	17.3	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/7	0:55:01	5.74	13.4	18.9	18.7	18.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	23:55:02	5.74	13.4	18.9	18.9	18.2	16.8	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	21:55:04	5.74	13.6	18.9	18.9	18.4	17	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	20:55:08	5.74	14.2	18.9	18.9	18.6	15.7	15
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	19:55:09	5.7	14.4	18.9	18.9	17.8	15.7	15
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	18:55:10	5.74	14.5	18.9	18.9	18.6	16.4	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	17:55:14	5.74	15.2	18.9	18.9	18.6	16.6	15
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	16:55:15	5.76	15.7	19.1	19.1	18.6	18.2	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	15:55:20	5.76	16.8	19.1	19.1	18.8	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	14:55:17	5.74	16.3	19.1	19.1	18.8	19	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	13:55:18	5.7	16.3	19.1	19.1	18.8	19	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	12:55:19	5.76	16.8	19.1	19.1	18.8	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	11:55:21	5.76	17.3	19.1	18.7	18.2	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	10:55:23	5.71	17.9	19.1	18.5	18.2	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	9:55:25	5.74	17.5	18.9	18.5	18	18.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	8:55:26	5.76	17.3	19.4	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	7:55:26	5.7	18.4	19.4	18.7	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	6:55:28	5.76	16.6	19.4	18.9	18.4	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	5:55:29	5.76	15.8	19.1	19.1	18.6	18.6	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	4:55:32	5.71	16.2	19.4	19.1	18.6	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	3:55:34	5.74	17.4	19.1	19.1	19.1	19.2	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	2:55:33	5.76	17.6	19.4	19.4	19.1	19.2	19.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	1:55:43	5.77	17.5	19.4	19.4	19.1	19.5	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/6	0:55:35	5.76	18.1	19.4	19.4	19.3	19.5	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	23:55:40	5.76	18.7	19.6	19.6	19.3	19.2	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	22:55:38	5.71	19.2	19.6	19.6	19.3	19.2	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	21:55:39	5.76	19.5	19.1	19.1	19.1	19.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	20:55:41	5.77	19.5	19.4	19.4	19.1	19.2	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	19:55:44	5.76	20.2	19.4	19.4	19.1	19.2	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	18:55:42	5.76	21.5	19.6	19.4	19.3	19	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	17:55:44	5.77	21.5	19.4	19.1	19.1	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	16:55:45	5.71	23.8	19.4	19.1	18.8	18.8	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	15:55:45	5.76	22.6	19.1	19.1	18.8	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	14:55:45	5.77	25.1	19.4	19.1	18.8	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	13:55:46	5.77	26.1	19.6	19.1	18.8	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	12:55:46	5.77	27.5	19.6	19.4	18.8	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	11:55:47	5.77	27.3	19.6	18.9	18.6	18.8	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	10:55:49	5.78	27	19.6	19.4	18.8	19	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	8:55:49	5.77	26	19.8	19.6	18.4	18.4	17.6

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	7:55:48	5.77	28.7	19.6	19.4	18.4	18.2	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	6:55:49	5.73	27.7	19.4	18.9	18.2	18	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	5:55:52	5.77	26.6	18.7	18.7	18.4	17.5	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	4:55:52	5.77	26.2	18.5	18.5	18.2	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	3:55:52	5.77	25.1	18.7	18.5	18	17.5	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	2:55:51	5.77	25.1	18.7	18.5	17.8	17.5	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	1:55:54	5.76	25.5	18.7	18.7	18	17.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/5	0:55:52	5.73	25	18.7	18.7	18.4	16.6	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	23:55:54	5.77	25	18.9	18.5	18	16.6	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	22:55:54	5.77	24.7	19.6	18.5	17.8	16.6	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	21:55:57	5.77	22.8	19.6	18.5	17.8	16.8	15
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	20:55:55	5.76	20.6	19.4	18.5	18	16.4	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	19:55:56	5.76	20.6	20	18.7	18.2	16.8	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	18:55:59	5.7	21	20.8	18.7	18.2	16.6	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	17:56:00	5.76	20.9	20.5	19.1	18.4	16.8	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	16:55:59	5.76	22.8	20.5	18.9	18	16.8	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	15:56:03	5.73	25.6	20.5	19.1	18.2	16.8	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	14:56:02	5.77	29	20.3	19.1	18.2	16.4	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	13:56:02	5.77	27.9	19.8	19.4	18.4	16.6	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	12:56:02	5.73	25.3	19.4	18.5	18	17.5	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	11:56:03	5.77	23.3	19.8	19.6	18.8	16.8	15
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	10:56:06	5.77	23.3	20	19.4	18.4	16.6	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	9:56:06	5.73	24.2	19.6	19.1	18.4	16.6	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	8:56:05	5.76	22.1	19.4	18.9	18.4	17	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	7:56:08	5.76	20.8	19.4	18.9	18.4	17.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	6:56:09	5.76	20.6	19.1	18.9	18.4	18	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	5:56:11	5.76	19.5	19.1	18.9	18.4	18	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	4:56:12	5.76	19.2	19.1	18.9	18.4	17.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	3:56:14	5.71	19	19.1	18.9	18.4	17.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	2:56:13	5.77	19	18.9	18.7	18.2	17.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	1:56:15	5.76	19.1	18.9	18.5	18	17.5	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/4	0:56:16	5.77	18.9	18.9	18.3	17.8	17.2	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	23:56:17	5.76	18.9	18.9	18.3	17.8	17.2	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	22:56:19	5.76	18.8	18.9	18.5	18	16.8	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	21:56:22	5.71	18.7	18.9	18.7	18.2	16.8	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	20:56:21	5.77	19.3	18.9	18.5	16.8	16	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	19:56:23	5.76	19.3	18.9	18.3	16.6	15.7	15
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	18:56:23	5.77	19.3	18.9	18.3	17.1	15.5	12.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	17:56:26	5.77	20	18.7	18.1	16.2	15.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	16:56:25	5.76	21.1	18.7	18.3	16.4	15.5	15
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	15:56:26	5.76	21.9	19.1	18.3	17.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	13:56:28	5.76	22.9	18.9	18.7	18	18.2	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	12:56:31	5.77	25.9	19.1	18.3	18.2	18.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	11:56:32	5.71	24.9	18.7	18.5	18	18.2	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	10:56:30	5.76	25	18.7	18.5	18	18.2	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	9:56:32	5.77	24.8	18.9	18.5	18.2	18.2	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	8:56:34	5.77	25.7	18.7	18.5	18.2	18	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	7:56:32	5.77	24.9	18.7	18.5	18.2	18.4	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	6:56:33	5.76	23.4	18.7	18.5	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	5:56:37	5.71	18.6	18.7	18.5	18.2	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	4:56:36	5.76	18.3	18.9	18.5	18	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	3:56:37	5.76	18.3	18.9	18.7	18	18.2	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	2:56:39	5.76	18.3	18.9	18.9	18.6	18.4	18.3
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	1:56:40	5.77	18.2	18.9	18.9	18.6	18.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/3	0:56:40	5.76	18.1	18.9	18.9	18.4	18.2	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	23:56:42	5.71	18	18.9	18.9	18.6	18	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	22:56:44	5.76	17.7	18.9	18.9	18.6	16.2	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	21:56:47	5.76	17.9	18.9	18.7	18.4	16	14
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	20:56:47	5.71	18.5	19.1	18.9	18.6	16	13.7

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	19:56:48	5.76	18.9	19.1	19.1	18.6	17.2	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	18:56:51	5.77	18.5	19.1	18.9	18.6	15.7	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	17:56:52	5.74	18.8	19.1	18.9	18.6	17.2	15
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	16:56:54	5.76	19.1	19.4	19.1	18.4	17.2	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	15:56:54	5.76	19.8	19.4	19.4	18.4	17.2	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	14:56:54	5.71	20.2	19.4	19.1	18.4	17.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	13:56:57	5.76	21.3	19.6	18.9	18.2	17.5	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	12:56:58	5.76	21.5	19.4	19.1	18.4	17.5	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	11:57:00	5.77	22.4	19.4	19.1	18.8	18	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	10:56:59	5.77	21.6	19.4	19.1	18.8	17.7	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	9:57:01	5.77	21.4	19.4	19.1	18.8	18.2	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	8:57:02	5.73	22.4	19.1	19.1	18.8	19	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	7:57:02	5.77	21.4	19.1	18.9	18.8	18.8	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	6:57:02	5.76	19.8	19.1	19.1	18.8	18.8	17.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	5:57:07	5.77	18.2	19.1	19.1	18.8	18.8	18.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	4:57:09	5.74	17	19.4	19.1	18.6	18.8	18.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	3:57:08	5.77	17.1	19.4	19.1	18.6	18.8	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	2:57:10	5.71	17	19.1	19.1	18.6	18.4	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	1:57:11	5.76	16.6	19.1	18.7	18.6	18.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/2	0:57:11	5.77	16.8	19.1	18.7	18.2	18.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	23:57:13	5.77	17.1	19.4	18.7	18.4	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	22:57:14	5.76	17.1	19.4	18.7	18.2	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	21:57:16	5.76	17.2	19.6	19.1	18.6	18.4	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	20:57:19	5.76	17.3	19.4	19.1	18.4	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	18:57:20	5.76	17.5	19.8	19.6	18.6	18	17.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	17:57:23	5.77	17.8	19.8	19.9	18.8	18	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	16:57:29	5.77	18.3	19.8	19.9	18.8	17.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	15:57:25	5.77	19	19.8	19.6	19.3	17.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	14:57:25	5.77	19.8	19.8	19.6	19.1	18.6	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	13:57:29	5.78	21.9	20	19.9	19.3	18.8	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	12:57:29	5.77	21.1	20	19.6	19.1	19.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	11:57:31	5.77	20.6	20	19.9	19.6	19.2	18.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	10:57:31	5.73	20.1	19.8	19.9	19.3	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	9:57:31	5.77	20.3	19.8	19.6	19.3	19.5	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	8:57:35	5.77	19	19.8	19.6	19.1	19.2	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	7:57:36	5.77	18.3	19.8	19.4	19.1	19	19.1
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	6:57:38	5.77	17.6	19.4	19.1	18.8	19	18.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	5:57:39	5.76	16.1	19.1	18.9	18.6	18.4	17.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	4:57:41	5.73	15.1	19.1	18.9	18.4	18.6	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	3:57:40	5.76	14.8	19.1	19.1	18.6	18.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	2:57:44	5.77	14.7	19.1	19.1	18.6	18.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	1:57:45	5.73	14.7	19.1	19.1	18.8	18.8	17.6
ウトロ	shiretoko1	2013/9/1	0:57:47	5.77	15.7	19.1	19.1	18.8	18.8	18.7

<2013年10月1日～10月13日までの 水温観測データ> 観測場所:ウトロ高原沖

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	22:30:04	5.56	11.8	16.1	16.2	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	21:30:08	5.55	11.3	15.9	16	15.6	15.3	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	20:30:06	5.55	10.5	16.1	16.2	15.8	15.1	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	19:30:09	5.56	10.9	16.1	16.2	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	18:30:11	5.56	12.4	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	17:30:14	5.52	12.9	16.3	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	16:30:41	5.55	13.3	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	15:30:15	5.55	13.1	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	14:30:22	5.56	13	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	13:30:22	5.55	12.2	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	12:30:23	5.56	12.8	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	11:30:26	5.52	12.3	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	10:30:29	5.56	12.4	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	9:30:31	5.55	12.2	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	8:30:33	5.5	12	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	7:30:39	5.55	12	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	6:30:38	5.55	11.8	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	5:30:38	5.52	12	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	4:30:42	5.55	11.7	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	3:30:45	5.55	12.4	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	2:30:46	5.52	13	15.9	16	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	1:30:50	5.56	13.6	15.9	16	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	0:30:53	5.56	13.1	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	23:30:52	5.55	13.2	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	22:30:55	5.55	13.5	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	21:30:56	5.55	13.8	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	20:30:58	5.5	14.4	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	19:31:00	5.55	17	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	18:31:01	5.55	17.3	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	17:31:03	5.55	16.1	16.1	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	15:31:07	5.55	19.4	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	14:31:09	5.55	19.2	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	12:31:14	5.56	23.3	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	11:31:14	5.56	23.8	16.7	16.7	16.4	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	10:31:13	5.51	23.6	16.7	16.7	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	9:31:16	5.56	23.1	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	8:31:18	5.55	22.1	16.3	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	7:31:19	5.56	22.7	16.3	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	6:31:18	5.56	21	16.3	16.4	16	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	5:31:20	5.55	20.4	16.5	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	4:31:22	5.52	22.1	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	3:31:23	5.56	20.7	16.7	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	2:31:24	5.55	19.8	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	1:31:26	5.52	21.4	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	0:31:27	5.56	22.3	16.1	16.2	15.8	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	23:31:31	5.56	21.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	22:31:31	5.51	18.6	15.9	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	21:31:34	5.56	20	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	20:31:33	5.58	20.1	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	19:31:38	5.54	18.6	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	18:31:38	5.56	16.2	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	17:31:41	5.56	15.5	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	16:31:42	5.51	14.7	16.1	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	15:31:45	5.56	14.3	15.9	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	14:31:45	5.56	14.8	16.1	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	13:31:49	5.51	16.9	16.1	16.2	15.8	16	16

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	12:31:49	5.56	18.2	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	11:31:53	5.56	18.4	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	10:31:53	5.56	18.8	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	8:31:55	5.56	17.4	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	7:31:58	5.56	17.4	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	5:32:01	5.56	14.2	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	4:32:03	5.56	13.2	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	3:32:06	5.52	13	15.9	16	15.6	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	2:32:08	5.56	12.7	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	1:32:10	5.56	13	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	0:32:14	5.56	12.3	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	23:32:15	5.56	12.2	15.9	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	22:32:18	5.56	12.8	15.9	16.2	15.8	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	21:32:19	5.51	12.8	15.9	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	20:32:23	5.56	12.6	16.1	16.2	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	19:32:25	5.56	12.6	16.1	16	15.8	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	18:32:33	5.55	12.8	15.9	16.2	15.8	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	17:32:27	5.56	13.8	16.1	16	15.6	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	16:32:31	5.56	18	16.1	16.2	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	15:32:31	5.52	22	16.3	16.2	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	14:32:34	5.56	21.7	16.3	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	13:32:35	5.56	22.1	16.1	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	12:32:39	5.52	22.7	16.1	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	11:32:39	5.56	21.5	16.1	16.2	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	10:32:39	5.56	22.5	16.1	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	9:32:40	5.51	23.9	15.9	16	15.8	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	8:32:41	5.56	19.6	15.9	16	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	7:32:42	5.56	20.7	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	6:32:45	5.52	14.6	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	5:32:46	5.56	13.5	15.9	16	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	4:32:50	5.56	13.1	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	3:32:54	5.52	13	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	2:32:55	5.56	13.5	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	1:32:58	5.56	13.9	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	0:33:00	5.52	14.1	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	23:33:00	5.58	14.5	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	22:33:04	5.56	14.4	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	21:33:05	5.58	14	15.9	16	15.6	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	20:33:14	5.58	13.9	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	19:33:09	5.56	13.5	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	18:33:13	5.52	13.2	15.9	16	15.8	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	17:33:15	5.56	13.4	16.1	16	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	16:33:15	5.56	13.9	16.1	16.2	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	15:33:19	5.58	13.8	16.1	16.2	15.8	15.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	14:33:19	5.56	14.3	16.1	16.2	15.8	16	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	13:33:21	5.58	15.6	16.1	16.2	15.8	15.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	12:33:24	5.56	16	16.1	16.2	15.8	15.3	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	11:33:26	5.56	16	16.1	16.2	15.8	15.3	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	10:33:29	5.58	16.3	15.9	16	15.8	15.3	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	9:33:30	5.56	15.5	15.9	16	15.8	15.3	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	8:33:33	5.58	15.1	15.9	16	15.8	15.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	7:33:34	5.56	13.6	15.9	16	15.8	15.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	6:33:38	5.56	12.9	16.1	16	15.8	15.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	5:33:40	5.52	12	15.9	16	15.8	15.7	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	4:33:44	5.55	12.2	15.9	16	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	3:33:43	5.58	11.9	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	2:33:48	5.56	11.7	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	1:33:51	5.51	11.8	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	0:33:53	5.56	12.4	15.9	16	15.8	16	16.2

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	23:33:54	5.58	12.8	16.1	16.2	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	22:33:57	5.52	12.9	15.9	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	21:34:00	5.56	13.5	16.1	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	20:34:01	5.58	13.5	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	19:34:03	5.52	13.9	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	18:34:06	5.58	14.2	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	17:34:06	5.58	14.3	16.3	16.4	16	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	16:34:08	5.58	14.8	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	15:34:12	5.58	15.3	16.1	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	14:34:12	5.58	15.8	16.1	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	13:34:16	5.54	15.7	16.3	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	12:34:17	5.58	16.1	16.3	16.2	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	11:34:18	5.58	17.5	16.3	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	10:34:20	5.58	20.6	16.3	16.4	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	9:34:21	5.58	19.7	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	8:34:25	5.58	18.9	16.5	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	7:34:25	5.52	18.5	16.5	16.4	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	6:34:26	5.58	18.7	16.3	16.4	16.2	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	5:34:28	5.58	19.7	16.5	16.6	16.2	16.4	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	4:34:31	5.58	20.3	16.5	16.6	16.2	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	3:34:32	5.58	21.5	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	2:34:34	5.54	21	16.3	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	1:34:35	5.58	15.5	16.3	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	0:34:37	5.58	15.3	16.7	16.6	16.4	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	23:34:40	5.52	14.9	16.3	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	22:34:41	5.58	15.1	16.3	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	21:34:42	5.58	15	16.1	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	20:34:46	5.54	14.8	16.1	16.6	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	19:34:48	5.58	15	16.1	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	18:34:50	5.58	15.2	16.3	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	17:34:52	5.52	15.5	16.3	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	16:34:53	5.58	17	16.1	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	15:34:56	5.58	24.2	16.3	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	14:34:57	5.58	24.6	16.3	16.4	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	13:34:56	5.58	23.1	16.3	16.4	16.2	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	12:35:00	5.58	21.8	16.1	16.4	16.2	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	11:35:01	5.55	20.7	16.3	16.4	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	10:35:00	5.58	19.8	16.1	16.2	16	15.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	9:35:02	5.58	20.4	16.1	16.2	16	15.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	8:35:03	5.59	19.5	16.1	16.2	16	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	6:35:06	5.58	16.9	15.9	16.2	16	15.5	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	5:35:09	5.58	11.5	15.9	16.2	15.8	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	3:35:14	5.58	11.4	16.1	16.2	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	2:35:16	5.58	11	16.1	16.2	15.8	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	1:35:18	5.52	10.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	0:35:20	5.56	10.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	23:35:23	5.58	10.7	16.1	16.2	16	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	22:35:26	5.58	10.4	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	21:35:28	5.59	10.6	16.1	16.2	16	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	20:35:30	5.59	10.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	19:35:33	5.52	10.8	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	18:35:35	5.58	11.9	16.1	16.2	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	17:35:36	5.58	12.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	16:35:40	5.54	14	16.1	16.4	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	15:35:44	5.58	15.3	16.1	16.4	16.2	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	14:35:43	5.59	18.8	16.1	16.4	16	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	13:35:46	5.52	17.5	16.1	16.4	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	12:35:47	5.59	16.2	16.1	16.6	16.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	11:35:49	5.59	16.7	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	10:35:50	5.56	18.1	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	9:35:50	5.58	16.1	16.5	16.6	16.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	8:35:53	5.59	16.3	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	7:35:56	5.55	15.6	16.7	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	6:35:56	5.59	15.9	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	5:35:59	5.59	14.8	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	4:36:00	5.55	13.9	16.5	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	3:36:02	5.59	13.9	16.1	16.2	16	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	2:36:06	5.59	14.3	16.1	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	1:36:06	5.59	14.3	16.1	16.2	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	23:36:13	5.58	14.4	16.3	16.4	15.8	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	22:36:11	5.59	15	16.1	16.4	16	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	21:36:13	5.59	14.7	16.1	16.4	16	16	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	20:36:18	5.59	14.9	16.1	16.2	16.2	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	19:36:17	5.59	14.9	16.1	16	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	18:36:19	5.61	15.3	16.1	16	16	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	17:36:22	5.55	16.1	16.1	16.2	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	16:36:24	5.59	17.3	16.5	15.7	15.8	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	15:36:24	5.59	18.1	16.5	16	15.6	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	14:36:28	5.55	18.9	16.3	16.2	15.6	15.5	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	13:36:27	5.59	21.4	16.5	16.2	15.8	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	12:36:29	5.61	23.2	16.3	16.2	15.8	15.1	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	11:36:30	5.55	19.1	16.3	16.2	15.6	14.9	15
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	10:36:32	5.59	21.7	16.3	16.2	15.6	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	9:36:32	5.61	18.9	16.3	16.4	15.8	15.5	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	8:36:35	5.55	17.2	16.3	16.4	16	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	7:36:35	5.61	14.7	16.3	16.6	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	6:36:37	5.59	13.2	16.3	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	5:36:40	5.56	12.1	16.3	16.4	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	4:36:43	5.59	12.7	16.3	16.4	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	3:36:46	5.61	12.4	16.3	16.4	16.2	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	2:36:50	5.56	12.4	16.3	16.6	16.2	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	1:36:49	5.61	13.5	16.5	16.6	16	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	0:36:53	5.59	12.8	16.5	16.6	16.2	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	23:36:55	5.59	12.7	16.3	16.6	16	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	22:36:56	5.61	13.5	16.3	16.4	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	21:37:01	5.61	13.1	16.3	16.6	15.8	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	20:37:00	5.56	13.6	16.5	16.6	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	19:37:03	5.61	12.8	16.5	16.4	15.8	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	18:37:06	5.61	13.1	16.5	16.6	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	17:37:06	5.59	13	16.5	16.6	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	16:37:09	5.61	19.2	16.7	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	15:37:11	5.61	24	16.7	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	14:37:13	5.61	23.3	16.7	16.6	16.4	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	13:37:12	5.62	20.2	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	12:37:14	5.61	19.1	16.7	16.6	16.2	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	11:37:16	5.61	17.4	16.7	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	10:37:16	5.61	15.3	16.5	16.6	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	9:37:19	5.61	13.9	16.5	16.6	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	8:37:22	5.61	13.2	16.5	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	6:37:24	5.59	11.1	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	5:37:27	5.59	11.5	16.5	16.6	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	4:37:32	5.55	11.7	16.5	16.6	16.4	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	3:37:33	5.59	12.3	16.5	16.6	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	2:37:33	5.61	13.6	16.7	16.7	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	1:37:38	5.61	13.7	16.9	16.9	16.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	0:37:39	5.61	13.9	16.9	16.9	16.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	23:37:41	5.61	15.1	16.9	16.9	16.6	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	22:37:47	5.56	14.3	16.9	16.9	16.6	16.6	16.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	21:37:46	5.61	14.5	16.9	16.9	16.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	20:37:46	5.62	14.9	16.9	16.9	16.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	19:37:49	5.62	14.8	16.9	16.9	16.8	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	18:37:51	5.62	14.9	17.1	16.9	16.8	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	17:37:53	5.61	15.5	17.1	17.1	16.8	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	16:37:55	5.56	18.6	17.1	17.1	16.8	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	15:37:55	5.62	21.2	17.4	17.4	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	14:37:58	5.62	21.9	17.4	17.4	17.1	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	13:37:58	5.58	22.6	17.1	17.4	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	12:37:58	5.62	19.9	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	11:38:00	5.61	17.7	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	10:38:02	5.59	19	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	9:38:04	5.62	22.1	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	8:38:05	5.62	20	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	7:38:09	5.58	18.9	17.1	17.1	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	6:38:08	5.62	17.7	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	5:38:09	5.62	17.3	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	4:38:11	5.61	17.2	17.1	17.1	16.6	16.8	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	1:38:19	5.58	16.7	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	0:38:17	5.61	16.7	16.9	16.7	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	23:38:19	5.62	16.7	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	22:38:21	5.62	16.7	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	20:38:24	5.62	16.8	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	19:38:27	5.62	17.3	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	17:38:31	5.62	17.4	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	16:38:33	5.62	21.2	17.1	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	15:38:32	5.58	22.2	17.1	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	14:38:33	5.62	23.2	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	13:38:35	5.62	22.9	17.1	16.7	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	12:38:39	5.62	22.9	16.5	16.7	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	11:38:39	5.62	22.5	16.5	16.6	16.4	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	10:38:38	5.62	22.6	16.5	16.6	16.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	9:38:40	5.58	22.9	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	8:38:41	5.63	22.8	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	7:38:44	5.62	22.9	16.3	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	6:38:45	5.62	19.2	16.3	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	5:38:46	5.62	15.4	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	4:38:48	5.61	14.7	16.3	16.6	16.2	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	3:38:49	5.56	15.5	16.3	16.4	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	2:38:51	5.62	14.7	16.3	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	1:38:53	5.61	14.4	16.3	16.4	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	0:38:56	5.58	14.5	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	23:38:57	5.62	14.9	16.5	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	22:39:01	5.62	15.3	16.5	16.6	16.4	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	21:39:07	5.58	15.6	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	20:39:05	5.58	16.3	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	19:39:05	5.62	16.6	16.5	16.6	16.2	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	18:39:07	5.62	16.3	16.5	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	17:39:09	5.59	16.1	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	16:39:11	5.62	16.6	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	15:39:14	5.62	16.9	16.5	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	14:39:16	5.59	17.8	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	13:39:17	5.63	18.3	16.5	16.6	16.4	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	12:39:19	5.62	17.8	16.7	16.4	16.2	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	11:39:20	5.58	17.3	16.7	16.6	16.2	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	10:39:21	5.62	17.1	16.7	16.7	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	9:39:26	5.63	16.3	16.7	16.7	16.4	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	8:39:25	5.62	15.4	16.7	16.6	16.4	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	7:39:28	5.62	15.8	16.7	16.6	16.4	16.6	16.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	6:39:29	5.62	16.1	16.7	16.6	16.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	5:39:38	5.61	15.8	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	4:39:35	5.61	16	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	3:39:36	5.62	15.7	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	2:39:39	5.62	15.7	16.7	16.6	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	1:39:41	5.62	15.4	16.7	16.6	16.2	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	0:39:41	5.62	15.1	16.7	16.4	16	16.2	15.7

<2013年6月12日～10月13日までの 年間水温観測データ> 観測場所:ウトロ高原沖

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	22:30:04	5.56	11.8	16.1	16.2	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	21:30:08	5.55	11.3	15.9	16	15.6	15.3	14.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	20:30:06	5.55	10.5	16.1	16.2	15.8	15.1	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	19:30:09	5.56	10.9	16.1	16.2	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	18:30:11	5.56	12.4	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	17:30:14	5.52	12.9	16.3	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	16:30:41	5.55	13.3	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	15:30:15	5.55	13.1	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	14:30:22	5.56	13	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	13:30:22	5.55	12.2	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	12:30:23	5.56	12.8	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	11:30:26	5.52	12.3	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	10:30:29	5.56	12.4	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	9:30:31	5.55	12.2	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	8:30:33	5.5	12	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	7:30:39	5.55	12	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	6:30:38	5.55	11.8	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	5:30:38	5.52	12	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	4:30:42	5.55	11.7	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	3:30:45	5.55	12.4	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	2:30:46	5.52	13	15.9	16	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	1:30:50	5.56	13.6	15.9	16	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/13	0:30:53	5.56	13.1	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	23:30:52	5.55	13.2	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	22:30:55	5.55	13.5	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	21:30:56	5.55	13.8	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	20:30:58	5.5	14.4	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	19:31:00	5.55	17	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	18:31:01	5.55	17.3	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	17:31:03	5.55	16.1	16.1	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	15:31:07	5.55	19.4	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	14:31:09	5.55	19.2	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	12:31:14	5.56	23.3	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	11:31:14	5.56	23.8	16.7	16.7	16.4	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	10:31:13	5.51	23.6	16.7	16.7	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	9:31:16	5.56	23.1	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	8:31:18	5.55	22.1	16.3	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	7:31:19	5.56	22.7	16.3	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	6:31:18	5.56	21	16.3	16.4	16	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	5:31:20	5.55	20.4	16.5	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	4:31:22	5.52	22.1	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	3:31:23	5.56	20.7	16.7	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	2:31:24	5.55	19.8	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	1:31:26	5.52	21.4	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/12	0:31:27	5.56	22.3	16.1	16.2	15.8	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	23:31:31	5.56	21.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	22:31:31	5.51	18.6	15.9	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	21:31:34	5.56	20	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	20:31:33	5.58	20.1	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	19:31:38	5.54	18.6	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	18:31:38	5.56	16.2	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	17:31:41	5.56	15.5	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	16:31:42	5.51	14.7	16.1	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	15:31:45	5.56	14.3	15.9	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	14:31:45	5.56	14.8	16.1	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	13:31:49	5.51	16.9	16.1	16.2	15.8	16	16

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	12:31:49	5.56	18.2	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	11:31:53	5.56	18.4	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	10:31:53	5.56	18.8	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	8:31:55	5.56	17.4	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	7:31:58	5.56	17.4	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	5:32:01	5.56	14.2	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	4:32:03	5.56	13.2	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	3:32:06	5.52	13	15.9	16	15.6	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	2:32:08	5.56	12.7	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	1:32:10	5.56	13	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/11	0:32:14	5.56	12.3	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	23:32:15	5.56	12.2	15.9	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	22:32:18	5.56	12.8	15.9	16.2	15.8	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	21:32:19	5.51	12.8	15.9	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	20:32:23	5.56	12.6	16.1	16.2	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	19:32:25	5.56	12.6	16.1	16	15.8	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	18:32:33	5.55	12.8	15.9	16.2	15.8	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	17:32:27	5.56	13.8	16.1	16	15.6	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	16:32:31	5.56	18	16.1	16.2	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	15:32:31	5.52	22	16.3	16.2	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	14:32:34	5.56	21.7	16.3	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	13:32:35	5.56	22.1	16.1	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	12:32:39	5.52	22.7	16.1	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	11:32:39	5.56	21.5	16.1	16.2	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	10:32:39	5.56	22.5	16.1	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	9:32:40	5.51	23.9	15.9	16	15.8	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	8:32:41	5.56	19.6	15.9	16	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	7:32:42	5.56	20.7	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	6:32:45	5.52	14.6	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	5:32:46	5.56	13.5	15.9	16	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	4:32:50	5.56	13.1	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	3:32:54	5.52	13	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	2:32:55	5.56	13.5	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	1:32:58	5.56	13.9	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/10	0:33:00	5.52	14.1	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	23:33:00	5.58	14.5	15.9	16	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	22:33:04	5.56	14.4	15.9	16	15.6	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	21:33:05	5.58	14	15.9	16	15.6	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	20:33:14	5.58	13.9	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	19:33:09	5.56	13.5	15.9	16	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	18:33:13	5.52	13.2	15.9	16	15.8	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	17:33:15	5.56	13.4	16.1	16	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	16:33:15	5.56	13.9	16.1	16.2	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	15:33:19	5.58	13.8	16.1	16.2	15.8	15.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	14:33:19	5.56	14.3	16.1	16.2	15.8	16	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	13:33:21	5.58	15.6	16.1	16.2	15.8	15.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	12:33:24	5.56	16	16.1	16.2	15.8	15.3	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	11:33:26	5.56	16	16.1	16.2	15.8	15.3	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	10:33:29	5.58	16.3	15.9	16	15.8	15.3	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	9:33:30	5.56	15.5	15.9	16	15.8	15.3	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	8:33:33	5.58	15.1	15.9	16	15.8	15.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	7:33:34	5.56	13.6	15.9	16	15.8	15.5	14.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	6:33:38	5.56	12.9	16.1	16	15.8	15.3	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	5:33:40	5.52	12	15.9	16	15.8	15.7	14.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	4:33:44	5.55	12.2	15.9	16	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	3:33:43	5.58	11.9	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	2:33:48	5.56	11.7	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	1:33:51	5.51	11.8	15.9	16	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/9	0:33:53	5.56	12.4	15.9	16	15.8	16	16.2

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	23:33:54	5.58	12.8	16.1	16.2	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	22:33:57	5.52	12.9	15.9	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	21:34:00	5.56	13.5	16.1	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	20:34:01	5.58	13.5	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	19:34:03	5.52	13.9	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	18:34:06	5.58	14.2	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	17:34:06	5.58	14.3	16.3	16.4	16	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	16:34:08	5.58	14.8	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	15:34:12	5.58	15.3	16.1	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	14:34:12	5.58	15.8	16.1	16.2	15.8	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	13:34:16	5.54	15.7	16.3	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	12:34:17	5.58	16.1	16.3	16.2	15.8	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	11:34:18	5.58	17.5	16.3	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	10:34:20	5.58	20.6	16.3	16.4	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	9:34:21	5.58	19.7	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	8:34:25	5.58	18.9	16.5	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	7:34:25	5.52	18.5	16.5	16.4	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	6:34:26	5.58	18.7	16.3	16.4	16.2	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	5:34:28	5.58	19.7	16.5	16.6	16.2	16.4	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	4:34:31	5.58	20.3	16.5	16.6	16.2	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	3:34:32	5.58	21.5	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	2:34:34	5.54	21	16.3	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	1:34:35	5.58	15.5	16.3	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/8	0:34:37	5.58	15.3	16.7	16.6	16.4	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	23:34:40	5.52	14.9	16.3	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	22:34:41	5.58	15.1	16.3	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	21:34:42	5.58	15	16.1	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	20:34:46	5.54	14.8	16.1	16.6	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	19:34:48	5.58	15	16.1	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	18:34:50	5.58	15.2	16.3	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	17:34:52	5.52	15.5	16.3	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	16:34:53	5.58	17	16.1	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	15:34:56	5.58	24.2	16.3	16.4	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	14:34:57	5.58	24.6	16.3	16.4	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	13:34:56	5.58	23.1	16.3	16.4	16.2	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	12:35:00	5.58	21.8	16.1	16.4	16.2	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	11:35:01	5.55	20.7	16.3	16.4	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	10:35:00	5.58	19.8	16.1	16.2	16	15.7	14.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	9:35:02	5.58	20.4	16.1	16.2	16	15.3	14
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	8:35:03	5.59	19.5	16.1	16.2	16	14.1	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	6:35:06	5.58	16.9	15.9	16.2	16	15.5	13.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	5:35:09	5.58	11.5	15.9	16.2	15.8	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	3:35:14	5.58	11.4	16.1	16.2	15.8	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	2:35:16	5.58	11	16.1	16.2	15.8	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	1:35:18	5.52	10.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/7	0:35:20	5.56	10.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	23:35:23	5.58	10.7	16.1	16.2	16	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	22:35:26	5.58	10.4	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	21:35:28	5.59	10.6	16.1	16.2	16	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	20:35:30	5.59	10.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	19:35:33	5.52	10.8	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	18:35:35	5.58	11.9	16.1	16.2	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	17:35:36	5.58	12.7	16.1	16.2	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	16:35:40	5.54	14	16.1	16.4	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	15:35:44	5.58	15.3	16.1	16.4	16.2	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	14:35:43	5.59	18.8	16.1	16.4	16	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	13:35:46	5.52	17.5	16.1	16.4	16.4	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	12:35:47	5.59	16.2	16.1	16.6	16.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	11:35:49	5.59	16.7	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4

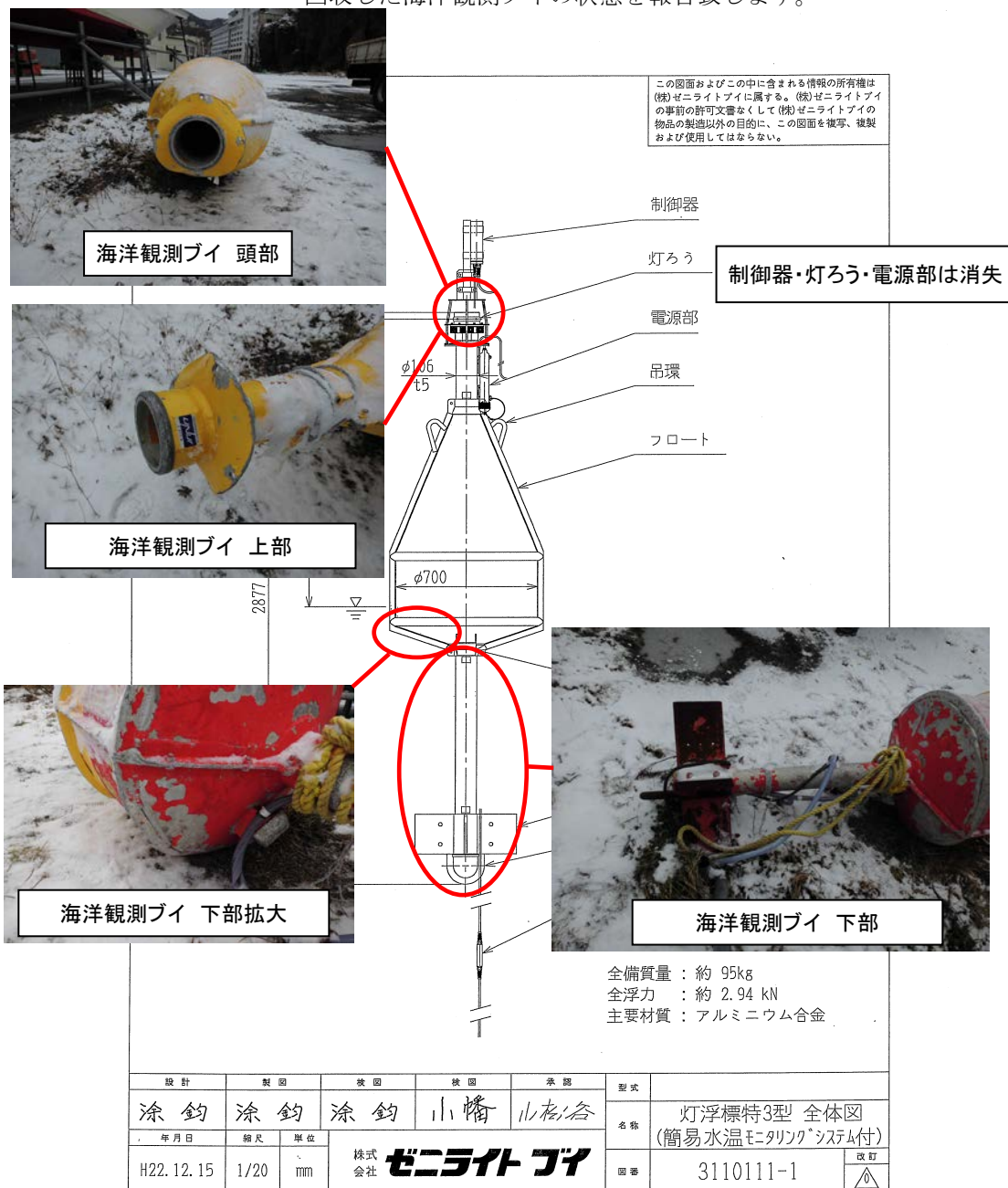
地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	10:35:50	5.56	18.1	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	9:35:50	5.58	16.1	16.5	16.6	16.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	8:35:53	5.59	16.3	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	7:35:56	5.55	15.6	16.7	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	6:35:56	5.59	15.9	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	5:35:59	5.59	14.8	16.3	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	4:36:00	5.55	13.9	16.5	16.4	16	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	3:36:02	5.59	13.9	16.1	16.2	16	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	2:36:06	5.59	14.3	16.1	16.2	15.8	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/6	1:36:06	5.59	14.3	16.1	16.2	15.8	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	23:36:13	5.58	14.4	16.3	16.4	15.8	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	22:36:11	5.59	15	16.1	16.4	16	15.5	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	21:36:13	5.59	14.7	16.1	16.4	16	16	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	20:36:18	5.59	14.9	16.1	16.2	16.2	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	19:36:17	5.59	14.9	16.1	16	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	18:36:19	5.61	15.3	16.1	16	16	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	17:36:22	5.55	16.1	16.1	16.2	15.6	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	16:36:24	5.59	17.3	16.5	15.7	15.8	15.7	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	15:36:24	5.59	18.1	16.5	16	15.6	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	14:36:28	5.55	18.9	16.3	16.2	15.6	15.5	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	13:36:27	5.59	21.4	16.5	16.2	15.8	15.3	15
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	12:36:29	5.61	23.2	16.3	16.2	15.8	15.1	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	11:36:30	5.55	19.1	16.3	16.2	15.6	14.9	15
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	10:36:32	5.59	21.7	16.3	16.2	15.6	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	9:36:32	5.61	18.9	16.3	16.4	15.8	15.5	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	8:36:35	5.55	17.2	16.3	16.4	16	15.7	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	7:36:35	5.61	14.7	16.3	16.6	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	6:36:37	5.59	13.2	16.3	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	5:36:40	5.56	12.1	16.3	16.4	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	4:36:43	5.59	12.7	16.3	16.4	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	3:36:46	5.61	12.4	16.3	16.4	16.2	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	2:36:50	5.56	12.4	16.3	16.6	16.2	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	1:36:49	5.61	13.5	16.5	16.6	16	16.2	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/5	0:36:53	5.59	12.8	16.5	16.6	16.2	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	23:36:55	5.59	12.7	16.3	16.6	16	16	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	22:36:56	5.61	13.5	16.3	16.4	15.8	15.7	15.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	21:37:01	5.61	13.1	16.3	16.6	15.8	15.5	15.5
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	20:37:00	5.56	13.6	16.5	16.6	16	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	19:37:03	5.61	12.8	16.5	16.4	15.8	15.7	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	18:37:06	5.61	13.1	16.5	16.6	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	17:37:06	5.59	13	16.5	16.6	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	16:37:09	5.61	19.2	16.7	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	15:37:11	5.61	24	16.7	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	14:37:13	5.61	23.3	16.7	16.6	16.4	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	13:37:12	5.62	20.2	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	12:37:14	5.61	19.1	16.7	16.6	16.2	16	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	11:37:16	5.61	17.4	16.7	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	10:37:16	5.61	15.3	16.5	16.6	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	9:37:19	5.61	13.9	16.5	16.6	16.2	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	8:37:22	5.61	13.2	16.5	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	6:37:24	5.59	11.1	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	5:37:27	5.59	11.5	16.5	16.6	16.4	16.6	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	4:37:32	5.55	11.7	16.5	16.6	16.4	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	3:37:33	5.59	12.3	16.5	16.6	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	2:37:33	5.61	13.6	16.7	16.7	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	1:37:38	5.61	13.7	16.9	16.9	16.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/4	0:37:39	5.61	13.9	16.9	16.9	16.6	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	23:37:41	5.61	15.1	16.9	16.9	16.6	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	22:37:47	5.56	14.3	16.9	16.9	16.6	16.6	16.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	21:37:46	5.61	14.5	16.9	16.9	16.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	20:37:46	5.62	14.9	16.9	16.9	16.6	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	19:37:49	5.62	14.8	16.9	16.9	16.8	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	18:37:51	5.62	14.9	17.1	16.9	16.8	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	17:37:53	5.61	15.5	17.1	17.1	16.8	16.8	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	16:37:55	5.56	18.6	17.1	17.1	16.8	16.8	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	15:37:55	5.62	21.2	17.4	17.4	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	14:37:58	5.62	21.9	17.4	17.4	17.1	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	13:37:58	5.58	22.6	17.1	17.4	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	12:37:58	5.62	19.9	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	11:38:00	5.61	17.7	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	10:38:02	5.59	19	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	9:38:04	5.62	22.1	17.4	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	8:38:05	5.62	20	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	7:38:09	5.58	18.9	17.1	17.1	16.6	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	6:38:08	5.62	17.7	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	5:38:09	5.62	17.3	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	4:38:11	5.61	17.2	17.1	17.1	16.6	16.8	16.9
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	1:38:19	5.58	16.7	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/3	0:38:17	5.61	16.7	16.9	16.7	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	23:38:19	5.62	16.7	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	22:38:21	5.62	16.7	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	20:38:24	5.62	16.8	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	19:38:27	5.62	17.3	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	17:38:31	5.62	17.4	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	16:38:33	5.62	21.2	17.1	16.9	16.6	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	15:38:32	5.58	22.2	17.1	16.7	16.4	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	14:38:33	5.62	23.2	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	13:38:35	5.62	22.9	17.1	16.7	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	12:38:39	5.62	22.9	16.5	16.7	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	11:38:39	5.62	22.5	16.5	16.6	16.4	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	10:38:38	5.62	22.6	16.5	16.6	16.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	9:38:40	5.58	22.9	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	8:38:41	5.63	22.8	16.5	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	7:38:44	5.62	22.9	16.3	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	6:38:45	5.62	19.2	16.3	16.6	16.2	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	5:38:46	5.62	15.4	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	4:38:48	5.61	14.7	16.3	16.6	16.2	16.2	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	3:38:49	5.56	15.5	16.3	16.4	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	2:38:51	5.62	14.7	16.3	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	1:38:53	5.61	14.4	16.3	16.4	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/2	0:38:56	5.58	14.5	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	23:38:57	5.62	14.9	16.5	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	22:39:01	5.62	15.3	16.5	16.6	16.4	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	21:39:07	5.58	15.6	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	20:39:05	5.58	16.3	16.5	16.6	16.2	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	19:39:05	5.62	16.6	16.5	16.6	16.2	16.6	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	18:39:07	5.62	16.3	16.5	16.6	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	17:39:09	5.59	16.1	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	16:39:11	5.62	16.6	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	15:39:14	5.62	16.9	16.5	16.6	16.2	16.2	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	14:39:16	5.59	17.8	16.5	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	13:39:17	5.63	18.3	16.5	16.6	16.4	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	12:39:19	5.62	17.8	16.7	16.4	16.2	16.6	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	11:39:20	5.58	17.3	16.7	16.6	16.2	16.4	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	10:39:21	5.62	17.1	16.7	16.7	16.2	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	9:39:26	5.63	16.3	16.7	16.7	16.4	16.4	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	8:39:25	5.62	15.4	16.7	16.6	16.4	16.4	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	7:39:28	5.62	15.8	16.7	16.6	16.4	16.6	16.4

地区名	ブイID	日付	時刻	電圧	外気温	水温(1m)	水温(5m)	水温(10m)	水温(20m)	水温(30m)
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	6:39:29	5.62	16.1	16.7	16.6	16.2	16.6	16.6
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	5:39:38	5.61	15.8	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	4:39:35	5.61	16	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	3:39:36	5.62	15.7	16.7	16.6	16.2	16.2	16.2
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	2:39:39	5.62	15.7	16.7	16.6	16	16	16
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	1:39:41	5.62	15.4	16.7	16.6	16.2	16	15.7
ウトロ	shiretoko1	2013/10/1	0:39:41	5.62	15.1	16.7	16.4	16	16.2	15.7

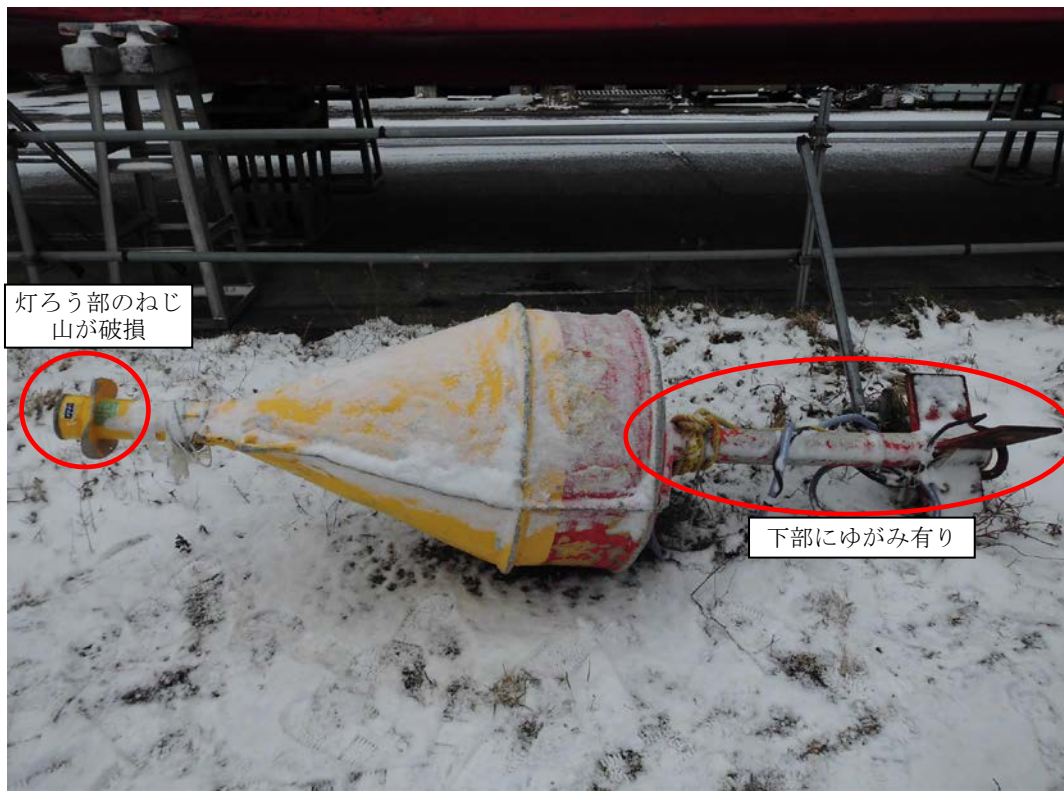
4 海洋観測ブイの回収及び総点検

- (1) 概要 海洋観測ブイ及び各センサーの回収及び総点検を行うものと致します。回収に当たってはウトロ漁協協同組合様のご協力を仰ぎながら業務を進めております。
- (2) 回収時期について 10月17日に発生致しました海洋観測ブイの障害により、岩礁に打ち上げられた為、海が落ち着くのを待って現地より回収を実施しております。
- (3) 回収方法について ウトロ漁協協同組合様ご協力の下、地元漁業者様のご協力にて回収を実施して頂いております。
- (4) 海洋観測ブイ及び各センサーの点検・補修
回収した海洋観測ブイの状態を報告致します。



1) 海洋観測ブイの点検・補修

岩礁から回収後の海洋観測ブイの点検・補修について報告致します。



メーカーのゼニライトブイに写真を送付し再利用及び修理の可否について確認頂きましたが、観測ブイのねじ山がつぶれており、新たな灯器を付ける事が難しいのと全体がゆがんでいる事から沈めても真浮かない可能性があり、再利用が困難な状況です。

2) 水温センサー点検・補修

水温センサーに関しても、制御器及び電源部が消失しており、再利用が困難な状況です。

