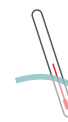


郡 上 八 幡 水 の 学 校
夏 の オ ー プ ン キ ャ ン パ ス



2026 / 7 / 25 - 26



目次・概要

- 03 概要
- 04 水コレとは？
- 05 プログラム
- 06 調査ポイント
- 08 調査の方法
- 10 注意事項

「水の学校」とは？

NPO 郡上八幡水の学校は、
「水のまち」を学び、伝える市民団体です。
2013年より設立し、毎年夏に
郡上八幡の水文化を学び、体験してもらうための
イベントを開催してきました。



水の学校夏のオープンキャンパス 2025

「水コレ」とは？

「水のまち郡上八幡」というけれど
そもそも、まちを流れる水ってどうなっているの？

2026年は、まちなかの水路などで、
水の温度や速さを大学生が一斉に測り、
実は個性的な八幡の水をコレクションする、
略して



を行うこととしました。



水コレとは？

調査の目的

八幡のまちなかを流れている水の特徴、個性を浮かび上がらせることを目指す。

水コレの心得

市民科学調査：

水の学校の活動は市民科学を目指しましょう。

専門家による高度な調査ではないけれど、測定の方法や手順を精査、統一することで、多くの人々が参加した調査から、意味のある結果を得ることができます。

たくさんの調査結果を蓄積することで、八幡の水を科学的に捉えていきましょう。

調査は楽しく賑やかに：

真剣にやりますが、義務感で仕事をこなすのではなく、**現地調査という五感を使った行動を通して、郡上八幡の水、まち、人、風景から得られる、気づきや出会いを楽しみましょう。**

水の感触、音など、測定が難しい特徴もしっかり味わいましょう。

思ったこと、感じたことをその場で口にして、グループ間で共有しましょう。

水路以外の町並みの観察、まちの人との交流（あいさつ）も楽しみましょう。

八幡のまちに素敵な風景を描き出す：

これだけの数の人たちがまちの随所で水を測っている風景は、これまで誰も見たことがないはずです。

「水コレ」の手拭いを誇らしげにかざし、恥ずかしがらずにまちの風景をつくる人になりましょう。

ただし、まちに暮らす人たちへの敬意は忘れず、通行する人や車にも十分配慮しましょう。



プログラム

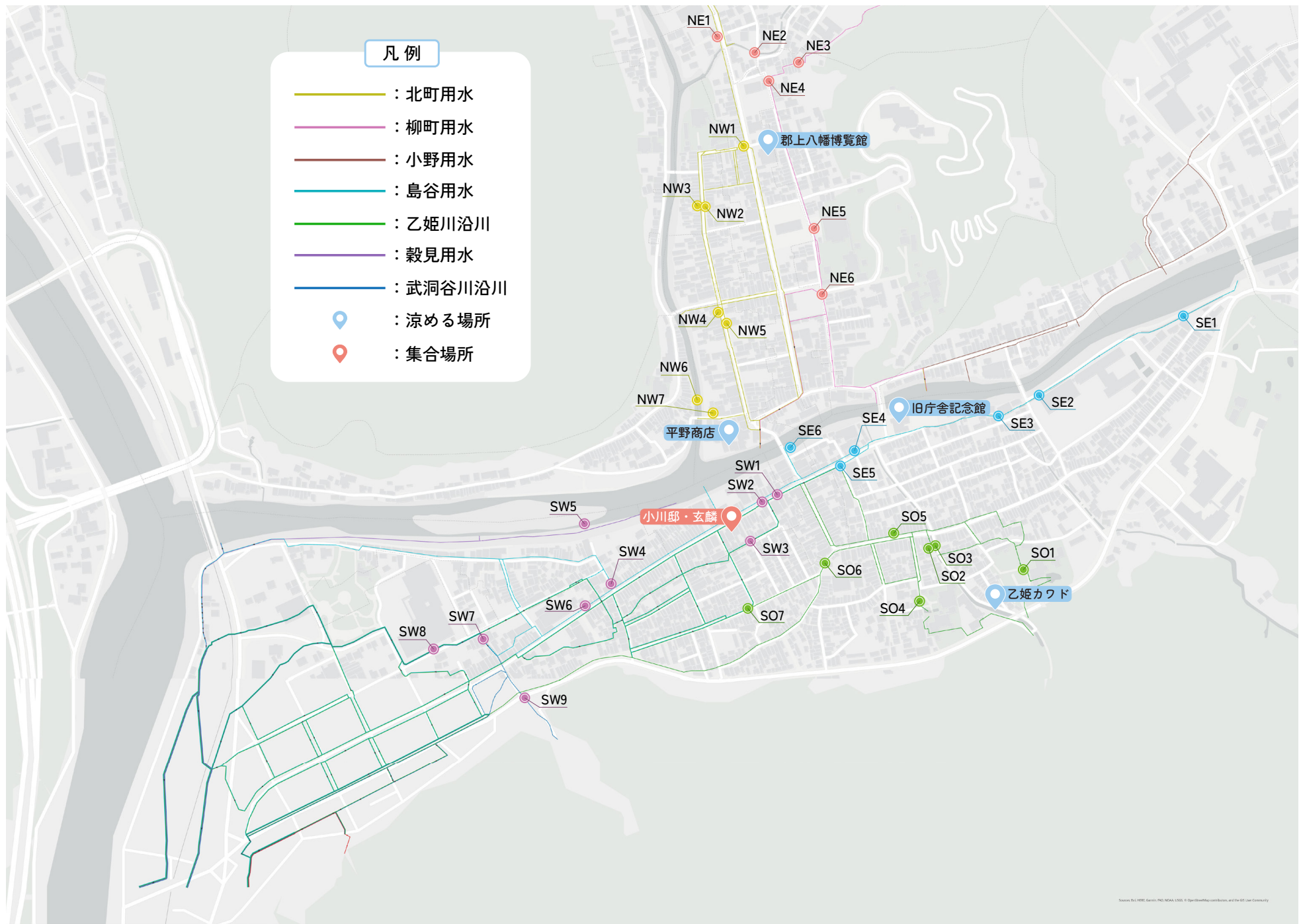
7月25日（土）

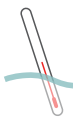
13：00	受付開始
13：30	集合 @玄麟付近（小川邸）
13：35	開会挨拶
13：40	趣旨説明
13：50	レクチャー・質疑応答
14：20	測り方の説明
14：30	測定
16：30	再集合
17：00	打ち水
17：30	ラップアップ
18：00	閉会挨拶
18：05	懇親会準備
18：20	懇親会@玄麟
20：00	解散

7月26日（日）

9：00	集合 @玄麟付近（小川邸）
9：10	測定
10：30	再集合 ラップアップ
11：20	閉会挨拶 感想記入
11：30	解散

測定ポイント





測定の方法

測定項目	水温・水路幅・水深・流速 流路断面積（水路幅×水深）× 流速 →水路の流量（の目安）が得られる。
使うもの	メジャー（コンベックス） 5.5 m・ 水温計・箱尺・笹の葉

測定方法 ※必ず決められた手順で行うこと！！

①測定ポイントに行き、スタートとゴールの地点を確認する。

各グループに配布する、スタート地点とゴール地点を示した「測定ポイントリスト」より、その場所を探し出す。

②スタート地点の水温を測る。

水温計はしっかり水につけ、メモリをみて、変化がなく水温が安定したところで記録する。

※水路が深いときは紐でそっと垂らす。
常に紐を手首にかけておいて、
流してしまわないように。



③スタート地点の水面幅（水路幅）と水深を測る。



水路の幅は一定でない場合もあるので
水が流れている位置の水路幅を流れと
直角方向に計測。側壁が鉛直で、一定
ならば天端で内法を測ってよい。



水深は箱尺を水路の底から鉛直に立てて
測る。メモリが見づらい場合はコンベ
ックスの利用も可。

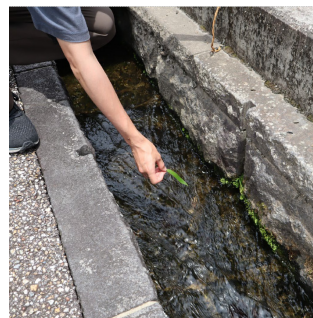
④スタートとゴールの間の距離をメジャー（コンベックス）で測る。

測定距離は 10m 程度なので、コンベックスで順々に測る。（10cm 単位）



⑤スタート地点から笹の葉を流し、ゴール地点までの到着時間を 3 回測る。《流速》

声をかけ合ってタイミングを合わせ、笹の葉を流す。
ストップウォッチで計測をする。



⑥地図プラットフォームにデータを送信する。

計測した水温、水深、水面幅、
測定距離、到達時間 などを書き込む。

地図プラットフォームは
こちらから▶



新しい調査地点

観測データを入力してください

水温 (°C) 水深 (cm)

入力してください 入力してください

水面幅 (cm) 測定距離 (m)

入力 10

葉っぱの到達時間 (秒) ※3回測定

1回目 2回目 3回目

距離 10m の到達時間を3回入力してください

感想・気づきなど簡単に

入力してください

写真を添付する

ファイルを選択 選択されていません

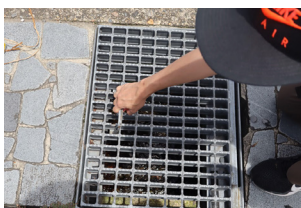
キャンセル 送信する

注意事項

調査の際の注意事項

1. 安全のために

- 測定や記録をしている人は、周囲が視野に入っていないので、**グループの誰かは常に周囲の状況を把握し、測定している人の安全確保をする。**
- 車の通行には十分注意。人や自転車にも留意し、**通行の妨げない**ように。
- グレーチングの開閉は十分注意。**
かなりの重量があるため、引き上げる向きと体の向きを正体させる。くれぐれも指などを挟まない。開けた状態でそこから離れない。閉めるときにも十分注意。閉め忘れない。必要に応じて軍手を使用。
- メジャー（コンベックス）で手を痛めないように。特に巻き取る時は、端部を持って巻き取る速さをコントロールしながら静かに巻き取る。
- 流速測定のために長い距離をはかるときはメジャー（コンベックス）の端部を持つ人と本体を持つ人が息を合わせる。**片方が急に放したりしない。
- 水量、流速ともに大きい場所もあるので、**水路に落ちないように。**落ちたら流されて危険。水温、流水幅を測る時にも水路に落ちないように。
- 熱中症にくれぐれも注意。水路に手や足を浸す、手拭いやタオルを水に浸して首にまくなど、水路を活用する。**軒下などの日陰を活用。涼める休憩スポット（p.6 地図参照）を活用。



2. 正確な測定のために

- 水路幅と水深は断面積を出すために必要な値であることを理解する。
- 断面や勾配の変化点、曲がり角、水の流れ方が不連続に変化する場所をできるだけ避ける。特に合分流地点は含まないようにする。
- 石貼りの水路や、断面が変化する水路では、平均的な箇所を目安とする。ただしあまり厳密、神経質になる必要はない。だいたいこのくらいだろう、というところでよい。
- 流速の測定は、連続した開渠以外では、下流の一部開いた場所で流れてくるのを待ち受けることになる。失敗したら気軽にやり直す。



メモ



郡上八幡水の学校 水コレクション 2026

企画・発行：NPO 法人郡上八幡水の学校 夏の OC 実行委員会

発行日：2026 年 7 月 25 日