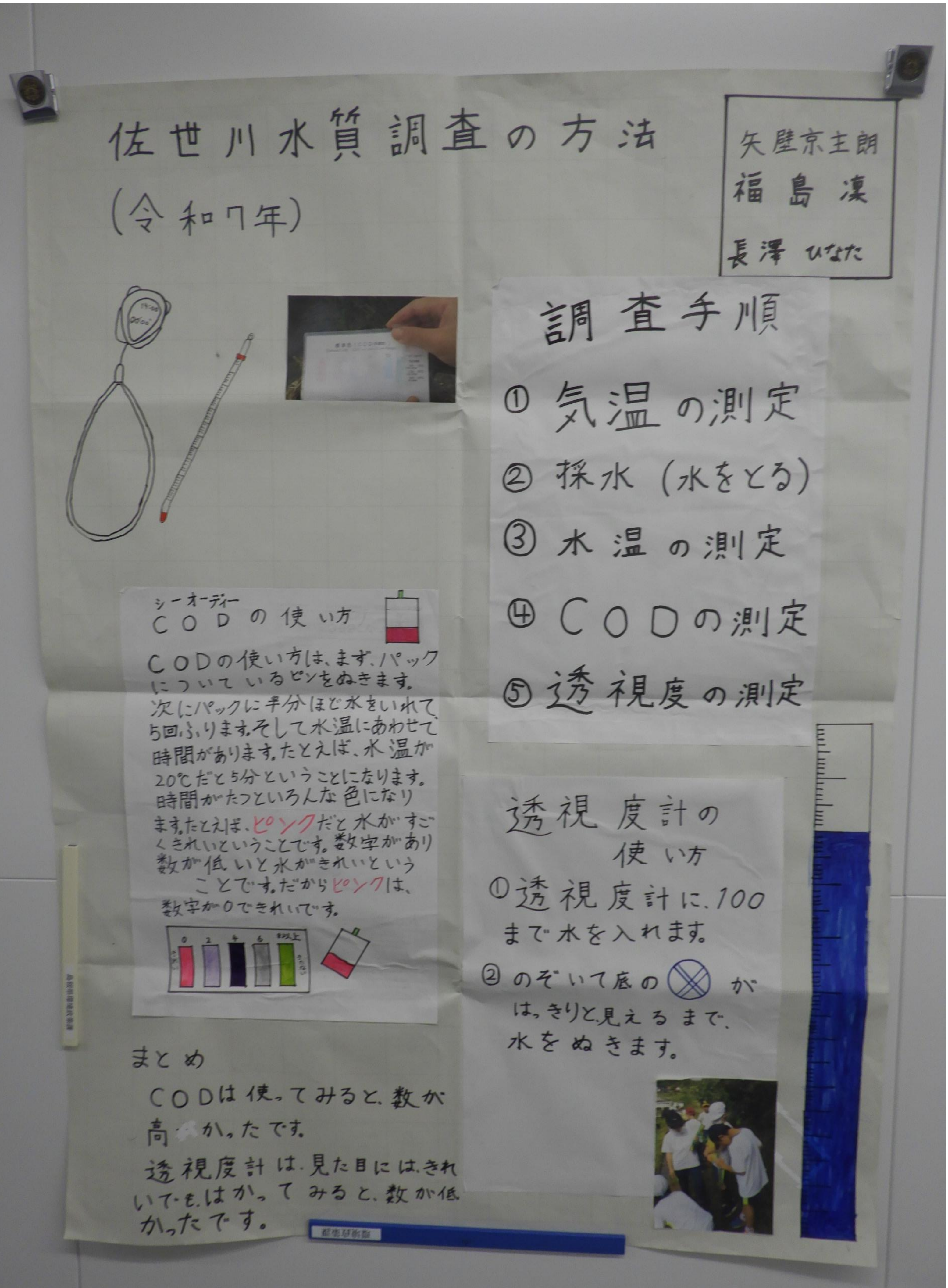
佐世小学校



佐世川水質調査の方法

(令和7年)

矢壁京主朗
福島凛
長澤ひなた

調査手順

① 気温の測定

② 採水(水をとる)

③ 水温の測定

④ CODの測定

⑤ 透視度の測定

CODの使い方

シーオーディー

CODの使い方は、まず、パックについているピンをぬきます。次にパックに半分ほど水をいれて5回ふります。そして水温にあわせて時間があります。たとえば、水温が20℃だと5分ということになります。時間がたつといろんな色になります。たとえば、ピンクだと水がすごくきれいということです。数字があり数が低いと水がきれいということです。だからピンクは、数字が0できれいです。

透視度計の使い方

①透視度計に、100まで水を入れます。

②のぞいて底の⊗がはっきりと見えるまで、水をぬきます。

まとめ

CODは使ってみると、数が高かったです。

透視度計は、見た目にはきれいでも、はかってみると、数が低かったです。

吾郷心菜
柴田光莉
藤澤李琉

令和7年佐世川のCODの結果

調査日	6/5	7/8	9/5	10/7
今日の天気	晴れ	晴れ	くもり	晴れ
気温(c°)	28c°	28c°	30c°	26c°
水温(c°)	19c°	29c°	26c°	23c°
COD	6	4	8	6
透視度(cm)	75cm	100cm	42cm	68cm
	(ま) 透視度ではかったら水はきれいじゃなかったけど見た目では、きれいだった (赤色の結果)	(ま) 透視度が100cmできれいな様子だっ	(ま)この前より水がにごってきたなかった。	(ま)水温が今まで より冷たかった。 (黄色の結果)

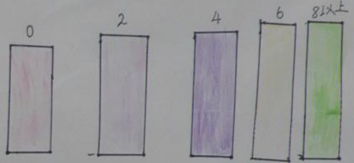
分かったこと

①CODは平均が6mg/ℓで令和6年の平均と同じだった

②透視度の平均は約71cmで去年の67cmより高くなっていたので有機物が多くなったのかなと思った.

③有機物は自ぜんの物や生活はい水が考えられるので家の人にも声をかけたいです

④7月8日はCODの数値がほかの日よりも一番よくて透視度も100cmだったので日によって水質がちがうことにきがつきました。



CODの標準色

令和5年

調査日	5/8	7/8	9/18	10/15	11/26
天こう	くもり	晴れ	くもり	晴れ	晴れ
気温	16°	29°	24	21°	12
水温	17	24	22	15	13
COD	6	6	4	4	2
透視度(cm)	14	45	60	52	80

令和6年

調査日	6月10日	7月5日	9月30日	10月28	11月27日
天こう	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	くもり
気温	28c°	32c°	28c°	21c°	13c°
水温	24	30	28	17	10
COD	6	6	6	8以上	4
透視度(cm)	65	80	100	25	65

令和7年佐世川のCODの結果

吾郷心菜
柴田光利
藤澤李琉

調査日	6/5	7/8	9/5	10/7
今日の天気	晴れ	日晴れ	くもり	晴れ
気温(c°)	28c°	28c°	30c°	26c°
水温(c°)	19c°	29c°	26c°	23c°
COD	6	4	8	6
透視度(cm)	75cm	100cm	42cm	68cm
	㋮ 透視度ではかったら水は、きれいじゃなかったけど見た目では、きれいだった （赤色の結果）	㋮透視度が100cmできれいな様子だった	㋮この前より水がにごってきたなかった。	㋮水温が今まで より冷たかった。 （黄色の結果）

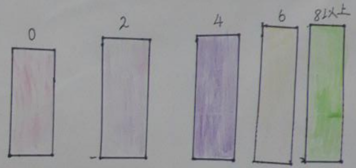
分かったこと

①CODは平均が6mg/ℓで令和6年の平均と同じだった

②透視度の平均は約71cmで去年の67cmより高くなっていたので有機物が多くなったのかなと思った.

③有機物は自ぜんの物や生活はい水が考えられるので家の人にも声をかけたいです

④7月8日はCODの数値がほかの日よりも一番よくて透視度も100cmだったので日によって水質がちがうことにきがつきました。



CODの標準色

令和5年

調査日	5/8	7/8	9/18	10/15	11/26
天こう	くもり	晴れ	くもり	晴れ	晴れ
気温	16°	29°	24	21°	12
水温	17	24	22	15	13
COD	6	6	4	4	2
透視度(cm)	14	45	60	52	80

令和6年

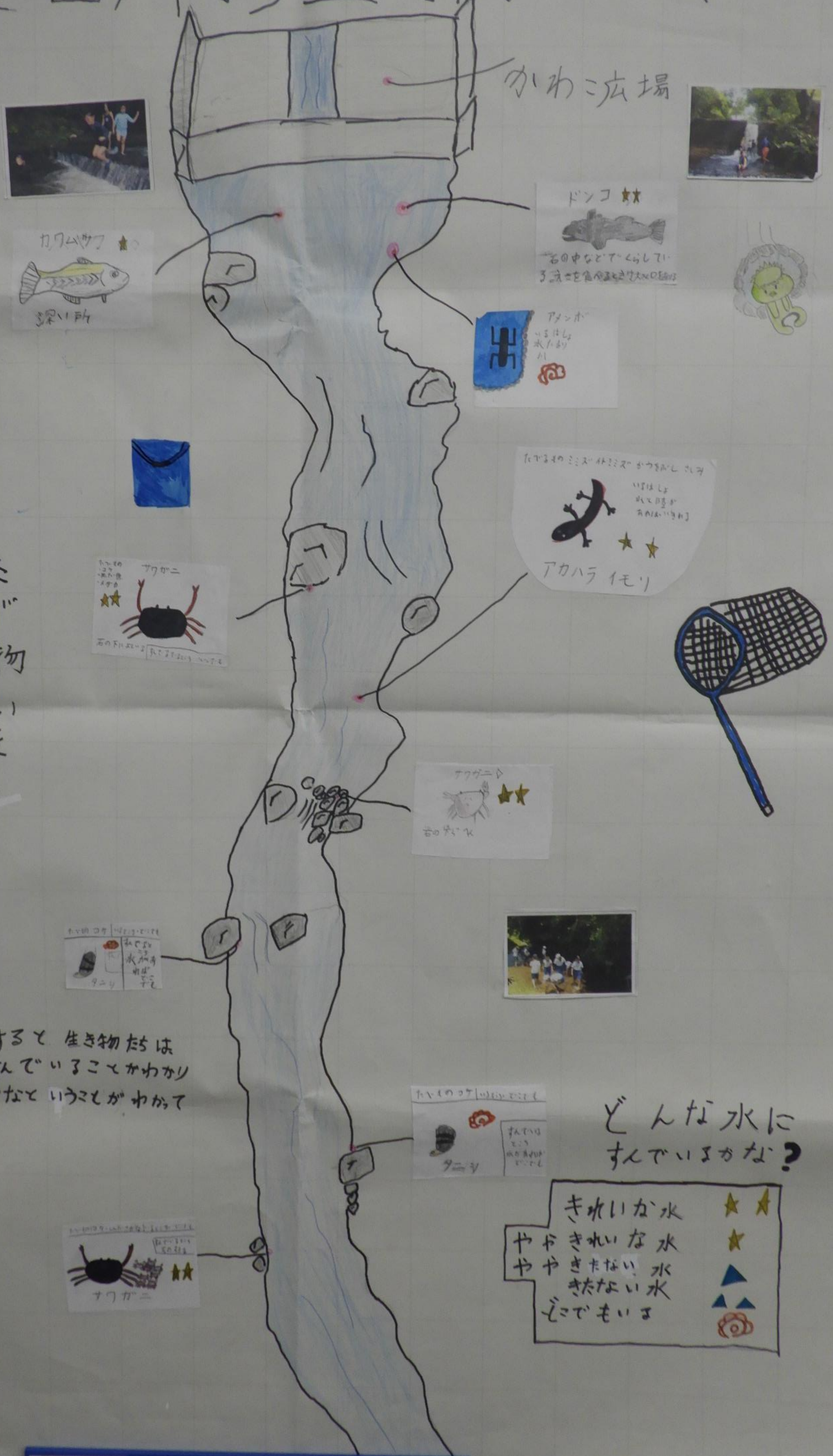
調査日	6月10日	7月5日	9月30日	10月28	11月27日
天こう	日青れ	晴れ	晴れ	くもり	くもり
気温	28c°	32c°	28c°	21c°	13c°
水温	24	30	28	17	10
COD	6	6	6	8以上	4
透視度(cm)	65	80	100	25	65

佐世川の生き物図鑑(令和7年)

鹿田祥
福間天空
川本翔己
吾郷花

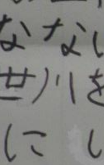
まとめ

佐世川にはたくさんの生物がいましたその生物たちが死なないように佐世川をたいせつにしましょう!!


かわこ広場
カワムツ ★
深い所
ドンコ ★★
石の中などでくらしている魚を食べるとき大きな口を[illegible]
アメンボ
いるばしょ 水たまり 川
たべるもの ミミズ イトミミズ かつおぶし さしみ
いるばしょ 水と陸があればいきれる
★★
アカハラ イモリ
たべもの コケ 死んだ魚 メダカ
サワガニ
★★
石の下にいる
[illegible]
サワガニ ★★
石のうらに
たべもの コケ
いるばしょ どこでも
水が[illegible]
タニシ
たべもの コケ
いるばしょ どこでも
すんでいるところ 水が[illegible]でも
タニシ
サワガニ ★★

私たちが

佐世川のちょうさをすると 生き物たちはせんぶきれいな水にすんでいることかわかり佐世川はきれいだなということがわかってうれしかたです。



かっぱのでんせつ
ぼくたちはむかしの人がかっぱのどうぞうをつくったんだーよ!

さ世こまみまもるためにね!!

どんな水にすんでいるかな?

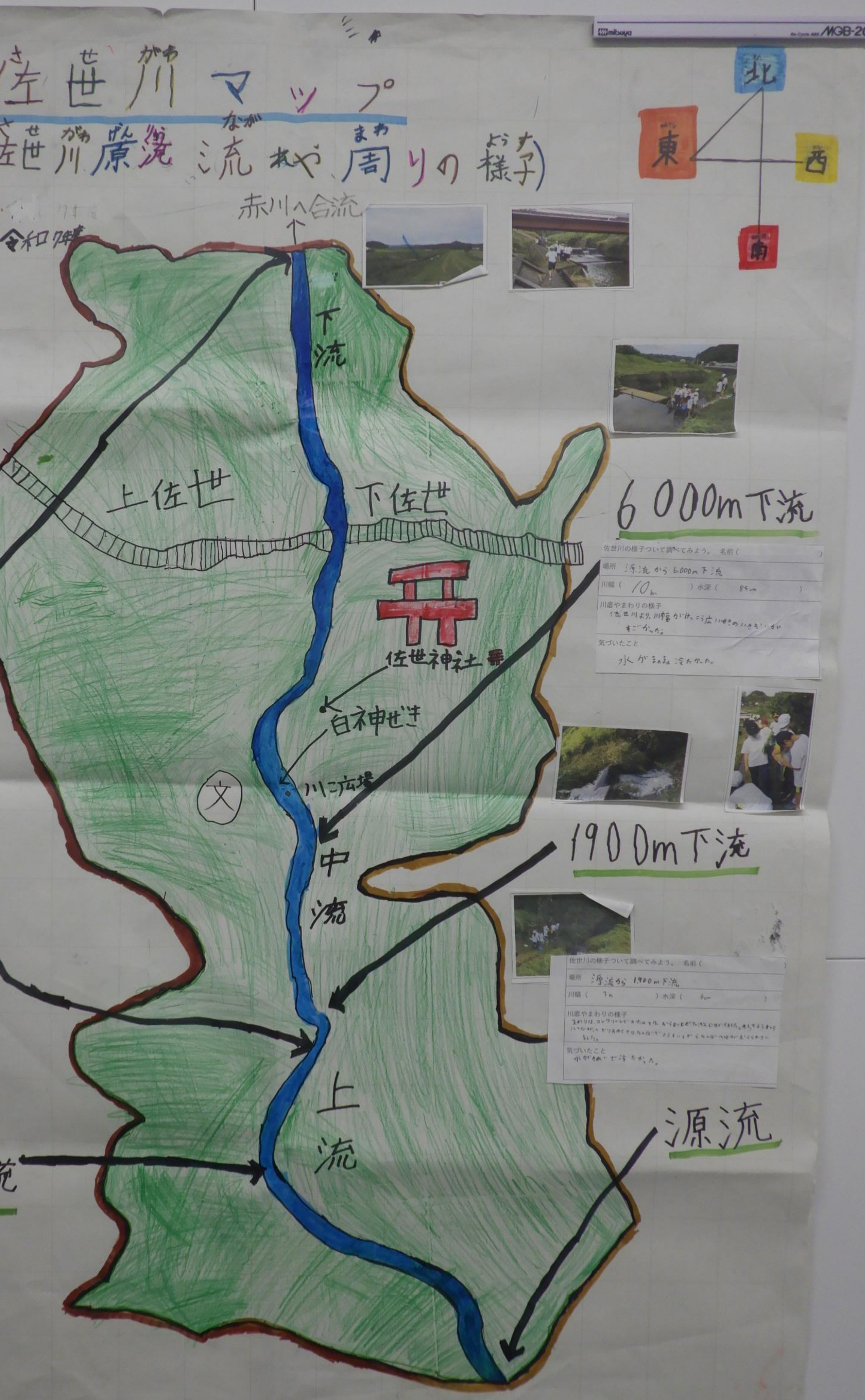
きれいな水	★★
ややきれいな水	★
ややきたない水	▲
きたない水	▲▲
どこでもいる	◎

メンバー
功大
[illegible]
大津田 南
樹生

佐世川マップ

（佐世川源流 流れや周りの様子）

令和7年度


北
東
西
南
赤川へ合流
下流
上佐世
下佐世
佐世神社
白神ぜき
川に広場
文
中流
上流
9300下流
6000m下流
1400m下流
1900m下流
700m下流
源流

佐世川の様子ついて調べてみよう。 名前（ ）
場所 源流から9300m
川幅（約12m ）水深（約100cm ）
川底やまわりの様子
せきになっていて水の流れがおそかった。大きな石があった。
気づいたこと
田んぼがいっぱいある。広々としている。大きな集落があつまっている。

佐世川の様子ついて調べてみよう。 名前（ ）
場所 源流から6,000m下流
川幅（ 10m ）水深（ 85cm ）
川底やまわりの様子
佐世川より、川幅がけっこう広い せきのいきおいが すごかった。
気づいたこと
水がまぁまぁ冷たかった。

佐世川の様子ついて調べてみよう。 名前（ ）
場所 源流から1,900m下流
川幅（ 3m ）水深（ 6cm ）
川底やまわりの様子
[illegible]
気づいたこと
水がきれいで冷たかった。