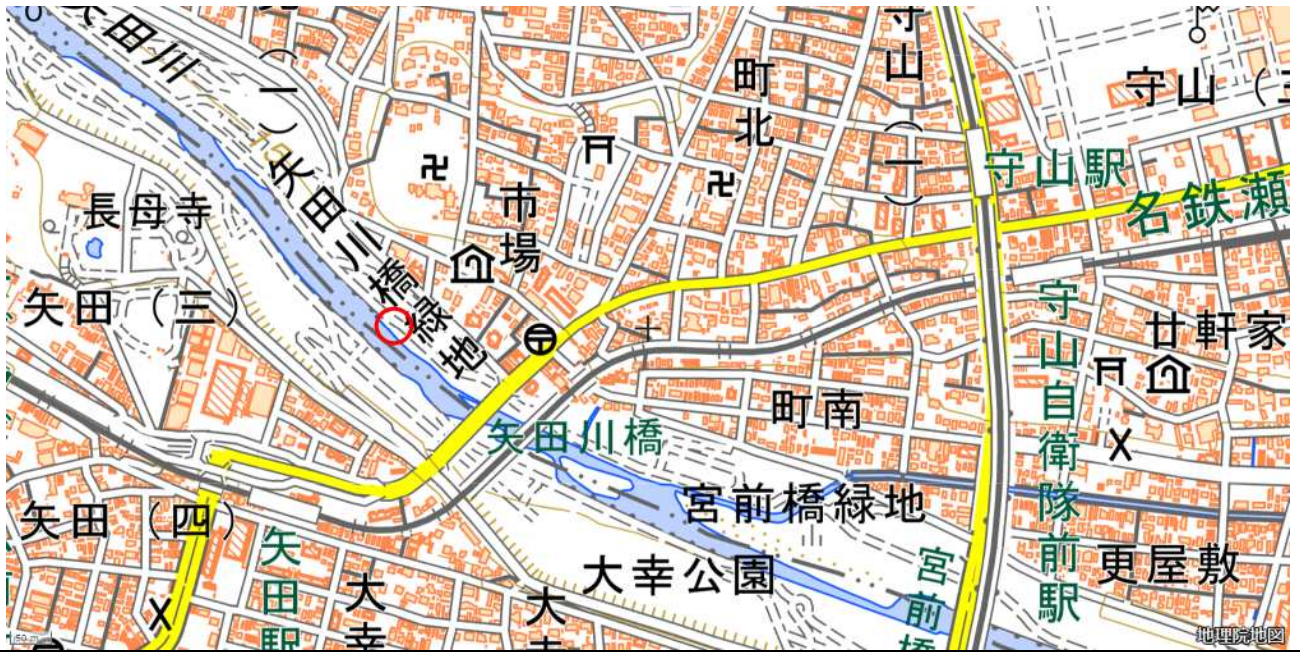


かん さつ
観 察 シ ー ト

しら ひ じかん 調べた日・時間	がつ 10月	にち 23日	ようび 土曜日	12:00
しら ばしょ 調べた場所	矢田川 矢田川橋緑地周辺 (地図にも印をつけよう!)			



水は思っていたより透明だった。
大雨のあとにきたときはもっと水が多かった。
水の中の石は緑色でぬるぬるしていた。
近くにはとんぼが飛んでいた。

かんさつ
観察のポイント

みず 水の色、なが 流れかた（はやい・ゆっくり など）、あわ 泡があるかどうか、にごりぐあい、におい

いきもの（ど
しよくぶつ 植物・どうぶつ 動物）がいたか、かず 数、どんなところにいたか、なにをしていたか

かわ 川のまわりのようす（みずくさ 水草がおおい・き 木がおおい・かわ 川のまわりがコンクリートでかためられている など）

・CODの結果記録シート

調べた日	10月 22日 土曜日			
調べた場所	C O D (水のよごれぐあい)			
	比色表 (標準色) で きめた値	何倍にうすめたか	計算式 (CODの値 × うすめた 倍数)	結果 (CODの値)
例 〇〇川①	4	そのまま		4
〇〇川②	6	3倍	6 × 3	18
矢田川①	17	そのまま		17
矢田川①	8	2倍	8 × 2	16
矢田川①	5	3倍	5 × 3	15

CODは水のよごれをあらわす指標です。CODの値が高いほど、水がよごれていることをあらわしています。

よごれぐあいの目安※

CODの値	よごれぐあい
0mg/L	きれいな水
2~5mg/L	よごれがある水
5~10mg/L	よごれがおいしい水
10mg/L以上	よごれた水

※この基準は(株)共立理化学研究所の「パックストの利用方法」を参考に、おおまかな目安として作成しました。

のみなさんへ「ののうすめ」

のをうすめるときは、をつかおう。
 の 100mL(100g)と 100mL(100g)をぜわせると、「2」にうすめたことになります。
 に、100mL(100g)と 200mL(200g)をぜわせると、「3」にうすめたことになります。

透視度の結果

しらひ 調べた日	がつ 月 日 曜			ようび 曜日
しらほしよ 調べた場所	とうしどそこ 透視度（底がみえたときの水の高さ）cm		へいさんけいさんしき 平均の計算式	とうしどへいさん 透視度（平均） cm
	かいめ 1回目	かいめ 2回目	かいめかいめ (1回目+2回目) ÷ 2	
例 〇〇川①	48	44	(48+44) ÷ 2	46
矢田川①	38	35	(38+35)/2	37

みず
水のなかにいろいろなものがまじっていると、水はにごります。
 とうしど みず
透視度は、水にごりぐあいから、その水がどのくらいよごれているのかを調べるもので
 す。きれいな水ほど透視度は高くなります。

きづいたことを話しかおう

(1) かわうみ
川や海がよごれるのはどうしてだろう

人が汚れた水を流すから。

人がごみを捨てて水が流れなかったりするから。

(2) 川や海をよごさないために、わたしたちができることはなんだろう

汚れた水をあまり下水に流さない。(汚れは拭いて捨てるなど)
川にごみを捨てない。

(3) 身近な川などを調べて思ったこと、感じたこと

この前、美濃加茂で木曾川に入って遊んだ。
矢田川は今まできれいだと思っていたけど木曾川と比べたらそんなに
きれいじゃないなと思っていた。
調査結果でやっぱりきれいじゃないことがわかった。

ちょう さ
調 査 の ま と め シ ー ト

グループ名 <small>めい</small> goto				
<small>ちょうさび</small> 調査日	<small>ちょうさばしょ</small> 調査場所	<small>ちょうさ</small> 調査したこと	<small>ちょうさ けっか</small> 調査の結果	<small>てんき まわ ようす</small> 天気や周りの様子など
10月 22日 (土曜)	矢田川 矢田川緑地周辺	<small>とうしど</small> 透視度 ・ COD ・ その <small>た</small> 他 (周 辺 の 観 察)	水はかなり汚 れていた	くもり
月 日 ()		<small>とうしど</small> 透視度 ・ COD ・ その <small>た</small> 他 ()		
月 日 ()		<small>とうしど</small> 透視度 ・ COD ・ その <small>た</small> 他 ()		
月 日 ()		<small>とうしど</small> 透視度 ・ COD ・ その <small>た</small> 他 ()		
月 日 ()		<small>とうしど</small> 透視度 ・ COD ・ その <small>た</small> 他 ()		

わかったこと、気づいたこと、考えたことなど（写真やイラストもOK）
透明できれいにみえていた水が調べてみると汚かったこと