





透視度の結果 とうしど けっか 記録シート きらくシート

調べた日	月 日 曜日			透視度 (平均) cm		
調べた場所	透視度 (底がみえたときの水の深さ) cm		平均の計算式	透視度 (平均) cm		
	1回目	2回目	(1回目+2回目) ÷ 2			
例 〇〇川①	48	44	(48+44) ÷ 2	46		
序内川 村ノ口	10時55分 12.5cm	12時20分 14.5cm	12.5+14.5 ÷ 2	13.5cm		
動物	ツバメ・ホ・カキ・セキレイ・シキ・オラス・カウ・シラサキ・ベシイカニ コメツキガニ コノカイ トビハセ・ヤマトオサカニ カワサシヨウカイ					
植物	ワカマツ・ヨシ・セイヨク アワダチソウ セイバツモリコシ メジバ					
	① 15分目の時は大19の下サ19で干が夕栄ておる左のか ② 25分目の時は干17に近く(左)干が夕の上を越して行くため上昇(左)と思ふ					
気温	水温	ビョウホー 風力	風向	波	透視度	時間
33.8℃	19.0℃	1	西北西	サザ波	12.5cm	① 10:55
35.0℃	23.8	2	西	小波	14.5cm	② 12:20

① 北は上流南端大橋の白アーチ部分

水のなかにはいろいろなものがまじっていると、水はにごります。  
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。

お止め

#### 4 気づいたことを話しあおう

身近な川などについて調べた結果はどうでしたか？調査して思ったこと、気づいたことを書き出して、みんなで話しあってみましょう。



##### (1) 川や海がよごれるのはどうしてだろう

川や海の汚れとは一体何を指しての事だろうか？ 国につく異物を全てひくくめて事をいうか？ とかくゴくとはプラスチック製品として扱ってないか？ 香水、化粧品、洗剤、水屋に落ちない流る脂やハナキ油のよごれ植物油脂はどうか？ 破物油が付着した有機物はどうか？ カメ、クジラでも、汚水を綺麗にする片手おきでないか？ 自分が必要とする物をすするときその時が、行為が問題でゴくの全てを陸上に留めおき処理する事が必要と思う。風や水による運ばれた事を考えて対処する事と思います。

##### (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

ゴミ以外の汚水がないものとして取り扱われるのであればゴくを出さる事に優る行為はないので、ゴくにならざるような資源、使いか、投棄する事をつしむ事が大切である。そのために程々にの心掛けともなっている思いやりの念が、いってほろ子供の頃からのしつけ学習を徹底すること。

##### (3) 身近な川などを調べて思ったこと、感じたこと

川の中にゴくはそんなに存在してない。出水した時川で流され海で国が集るのであり、出水時でも河口でキャッチする仕組みづくりが大切で元が断つために上流部の各流毎にゴミキャッチャーを設置するといふ。

お止め

# 調査のまとめシート

グループ名 庄内川に松並木づくり隊 (株) 次回は T・海部野川

調査日	調査場所	調査したこと	調査の結果	天気や周りの様子など
月 日 ( )	先に結果報告済み	透視度 . その他 ( )		野鳥カメラで10人程 釣人数人 晴天で風がおり若干
月 日 ( )		透視度 . その他 ( )		涼しい小さい子供は 水2家族あり 釣り用釣りの人3人
月 日 ( )		透視度 . その他 ( )		この場所は元々釣 にたがらないハゼ一匹も 釣れてない
月 日 ( )		透視度 . その他 ( )		ゴミナシ
月 日 ( )		透視度 . その他 ( )		

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)  
 先の台風は通常の逆走したので河川自然工事が尺山止り、  
 足元がよいし虫が少いので子供連れにいい感じ釣れる  
 下水処理場が稼働して昔の2才筋水路が凍ってしまった  
 中須が大きく成長して砂質化も進んだ  
 カサカサと上面が滑るようになった  
 魚も臭もへってしまた何人びをさう。水がきれいになりイサ不漁か  
 透視度の値でにこの事が汚れている事とない。粒子の粗か、魚糞物  
 であらうと有機物不足でフコジロトが発生している

(3) まわりの様子を<sup>ようす</sup>観察しよう！ 観察シート

水をくんだ日、時間、場所や、まわりのようすを書いてみましょう。下のポイントをヒントに、気づいたこと何でも書いてください。

観 察 シ ー ト	
調べた日・時間	8月31日 金曜日 12時55分 15時30分
調べた場所	庄内川 清須市六軒新幹線鉄橋下り止めの <sup>あ</sup> 橋面にも <sup>あ</sup> 印をつけよう！

**観察のポイント**

水の色、流れかた（はやい・ゆっくり など）、泡があるかどうか、にこりぐあい、におい  
いきもの（どないいきもの（植物・動物）がいたか、数、どんなところにいたか、なにをしていたか）  
川のまわりのようす（水草がおおい・木がおおい・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	月 日 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	荷倍にうすめたか	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
今日パックテストなし				

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「パックテストの利用方法」を参考に、おおまかな目安として作成しました。

指導者のみなさんへ「川の水をうすめる」

川の水をうすめるときは、水道水をつかってください。

川の水 100mL(100g)と水道水 100mL(100g)を混ぜ合わせると、「2倍」にうすめたことになります。

同様に、100mL(100g)と水道水 200mL(200g)を混ぜ合わせると、「3倍」にうすめたことになります。

ゆ止め

とうしど けっか  
透視度の結果 記録シート

調べた日	8月31日 金曜日				
調べた場所	透視度 (底がみえたときの水の高さ) cm		平均の計算式 (1回目+2回目) ÷ 2	透視度 (平均) cm	
	1回目	2回目			
例 〇〇川①	48	44	(48+44) ÷ 2	46	
床内川 19止めのせき	12時 55分 25.0 cm	15時 20分 22.0 cm	(25+22) ÷ 2	23.5 cm	
動物	ウスバキトリホトトギスホトトギスホトトギスホトトギス 又マエビ、ヨシホリ、カラス、ヤキレイ (笑の雑魚)?				
植物	モクシキヤクワ、クサヤチ、サクサ、ササ、シロ、モクシキヤクワ クサヤチ、イナ、ヒメ、モモ				
	セイバシ、モリコシ、テ、フクサ、メ、ヨモギ、ネコノコシ ヨシホリ、セイバシ、フクサ				
	(今年は沢(沼)の底の付着が大きい、気候のせいかな?)				
気温	水温	ビッホー 風力	風向	波	透視度 (上記)
1回 34.0 2回 33.2	25.0 25.0	2 2	西 西	流水波 同上	25.0 cm 12時55分 22.0 cm 15時20分

注 鉄道が南北に走っている名駅大田が南にある

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。

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。

清須



#### 4 気づいたことを話しあおう

身近な川などについて調べた結果はどうでしたか？調査して思ったこと、気づいたことを書き出して、みんなで話しあってみましょう。



##### (1) 川や海がよごれるのはどうしてだろう

水の汚れは肉眼で見えるゴミを捨てている。しかも汚水としての物質が海では生物の大切な栄養源であり、浄化法は今の汚濁汚泥によるバクテリア方式の60%は除去できず40%は通過すること。その水もいろいろあるが、設備費・ランニングコスト共に安価とのこと。町の役員や市民への働きかけを早くしよう。

##### (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

ゴミを捨てた人を見張り通報して処罰してもらうルールを作るよう市民への働きかけのこと。

##### (3) 身近な川などを調べて思ったこと、感じたこと

地元下久一色では黒松林の下でくっつき庄内川はトビの営巣場として設置された水浴場もあり写真に残り、またそこで獲れた魚や貝を食卓に上げてた。こんな川に戻ってほしい。

清須

# 調査のまとめシート

グループ名 庄内川に里枝並米つくり隊 (海) 次回が 尾張西部産米系川  
下・海部野川

調査日	調査場所	調査したこと	調査の結果	(天気や周りの様子など)
月 日 ( )		透視度 ・ その他 ( )		今にも夕立を以て15時 30分頃雨が降るとの予報 の途中のハルハルを感ずる
月 日 ( )		透視度 ・ その他 ( )		左大粒雨に合、左無事踏 歩植物観察中ロープス 愛知球団休(大谷圭介)
月 日 ( )		透視度 ・ その他 ( )		15分程度の雨降、左この スポーツがかりかと思ふ
月 日 ( )		透視度 ・ その他 ( )		セキの三角柱型コンクリ トブロックも家外劣化は 深部の臭、林内原が 降りるとは、少し冷す
月 日 ( )		透視度 ・ その他 ( )		ゴキブリ

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)

河川シキ広場では庄内川沿川宇野合同防災訓練イベントの準備として  
 沢山がテントが張れ、庄内川はこの地方では大川にあたり大なる災害を  
 もたらす事もあり、この採取計画外必要と思ふ。

今夏は降水が少く水量、流速共に値が小さく感じた。そのためか  
 高層で日照も多く緑ソウが増加、石の頂の上が棕色になり乾燥対策で  
 下水臭が漂、てて河原では若干不快な在る(水そのものは無臭)。

撤去中の人の話では、矢野庄内川をせき止めたのが、会が庄内川に漢業収  
 入設置の考へて居るとのこと、大なる収入源に在る事は明かか、ア2約  
 料金は高く宇野が川を遠ざける結果に在る、川は住民皆んなの  
 一人勝ち状態のオゴリではない、この際各行政が手を組んで阻止  
 しなければいけないと考へる。