

身近な河川環境の調査

班

組番 名前

〈基礎情報〉

河川名	長良川	地点名	
調査日時	令和 年 月 日	午前・午後	時～ 時
前日の天気			
当日の天気			

【課題①】川の汚れを自分の感覚で判定しよう。

☆ 感覚による川の評価方法 記録用紙

評価内容	10点	6点	2点	0点	結果 (それぞれ点数を書く)
川底の見え方	川底がはっきりと見える	川底が見える	川底がわずかに見える 少しにごっている	川底が全く見えない とてもにごっている	
におい	イヤなにおいがしない	水に顔を近づけると 少しイヤなにおいがする	水のそばに立つと くさったような においがする	くさったような においがして 近づきたくない	
川底の状態	どろ・ヘドロが つもっておらず はだして 入ってもよい	どろ・ヘドロは つもっていない	ミスワタ・どろ・ヘドロ が 少しつもっている	ミスワタ・どろ・ヘドロ が 多くつもっている	
ゴミの量	川の中や水ぎわにゴミは 見当たらない	川の中や水ぎわにゴミはほ とんど見当たらない、また はあっても量が少ない	川の中や水ぎわにゴミが あって、きぶんがよくない	川の中にゴミがあって とてもきぶんがよくない	
あわ	ペットボトルに 水を入れてふっても あわ立たない または、すぐに消える	ペットボトルに水を入れて ふると、あわが2～3秒で 消える	ペットボトルに水を入れて ふると、あわが10秒 くらいで消える	ペットボトルに水を入れて ふると、あわがなかなか 消えない	
油	水面によごれが 全くない	よく見ると、気になる	キラツキが目立つ	とてもキラキラしている	

合計
点

合計点	60点～48点	47点～30点	29点～12点	11点～0点
総合評価	とてもきれい	きれい	きたない	とてもきたない

(感覚による川の評価方法：水環境づくり日本一・ぎん推進会議 水質チーム原案)

【課題②】パックテストで、科学的に水質を確かめよう。

標準色〈COD (低濃度)〉

Standard Color 〈COD with KMnO₄ (Low Range)〉



↑汚れた水
汚れに強い魚しか住めない。

↑やや汚れた水
汚れに強い魚が目立つ。

↑きれいな水
多くの魚が住める。

↑とてもきれいな水
カワゲラがすめる。

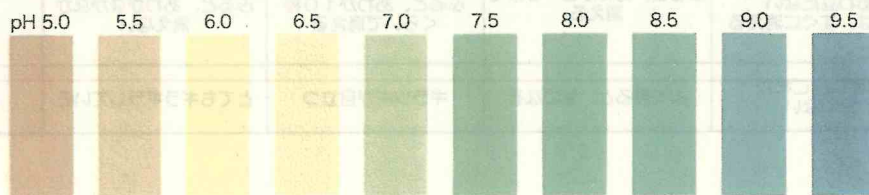
- ☆注意点
1. ピンのついていない方は触らないこと。
 2. パックテストの液体が付いたら、しっかり洗うこと。
 3. 捨てるときは、中の液体を抜かず捨てましょう。

【結果】

標準色〈pH (ピーエイチ)〉

Standard Color 〈pH〉

反応時間 20秒(sec.)
Reaction time



酸性

中性

アルカリ性

【結果】

長良川は・・・