

落合川であそんで、学んで、思い出をアニメにしよう!—落合川と井戸をしろう!—

# パックテストでわかること



Q: パックテストで何がわかるのか？



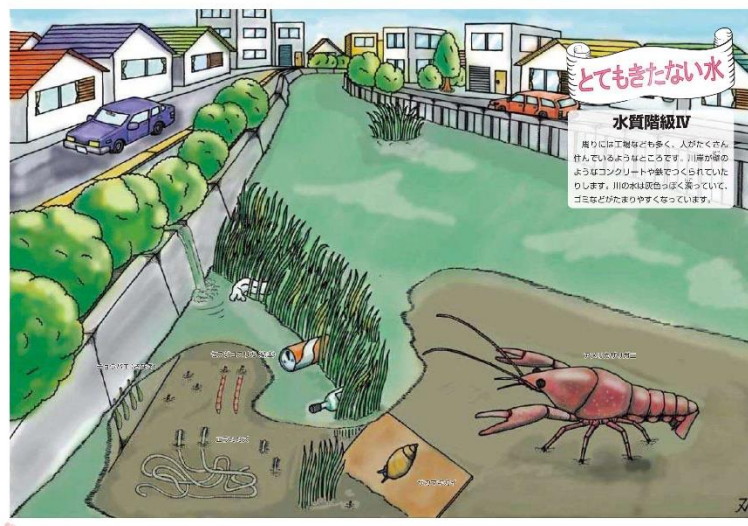
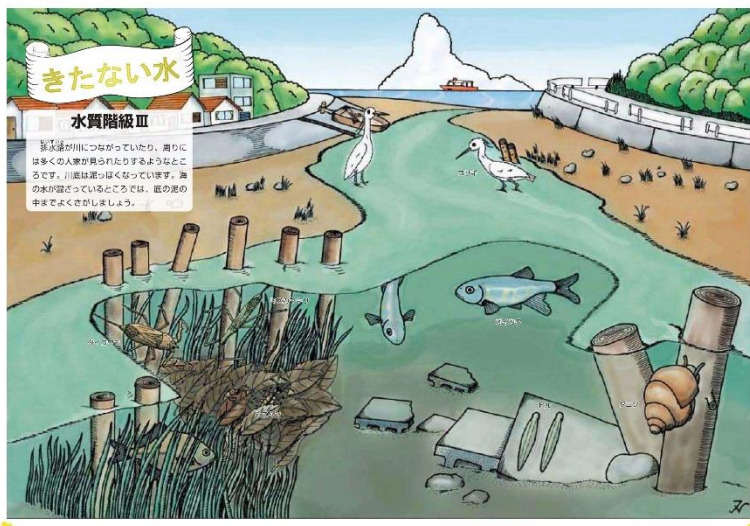
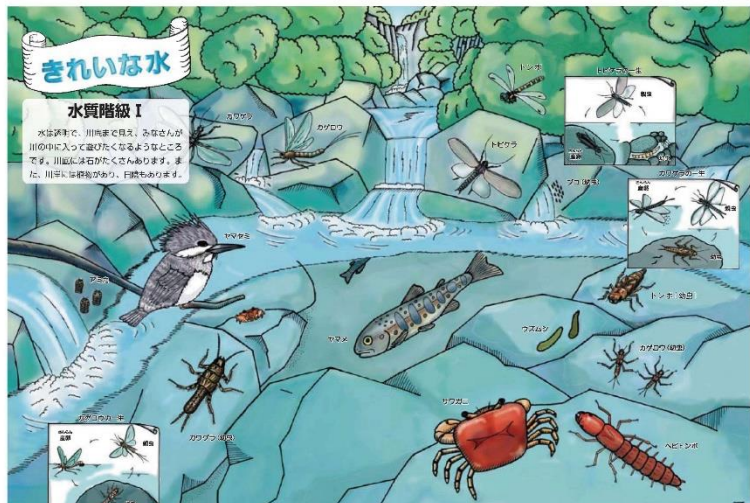
A:  
川が健康か  
どうか分  
かる!

# 調査した物質

- 水温
- ph
- 電気伝導率
- COD
- アンモニウム態窒素
- 亜硝酸態窒素
- 硝酸態窒素
- リン酸態リン



# 調べた項目の数値から川がどんな状態かがわかる



Q: 家庭から一番汚れた水を出すのは？



①、トイレ



②、お風呂



③、台所

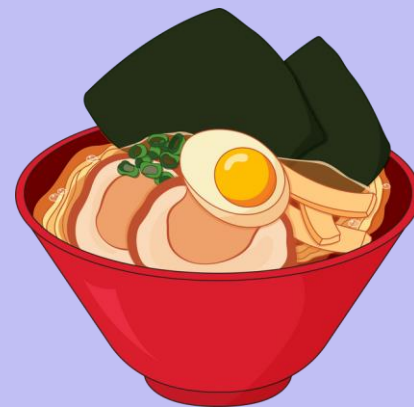
Q: 家庭から一番汚れた水を出すのは？



③、台所

Q: 何で台所？

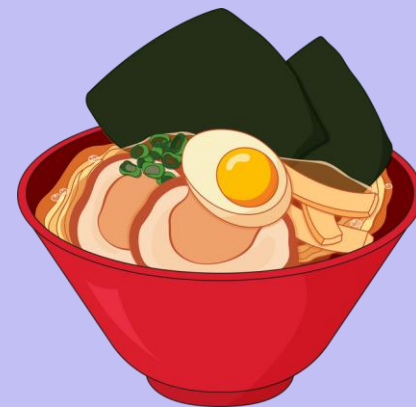
Q: ラーメンを食べた後、スープを  
台所から流してしまいました。  
魚が住めるくらいにきれいにするに  
はバケツ何杯の水が必要でしょう？



1. バケツ10杯
2. バケツ50杯
3. バケツ100杯



Q: ラーメンを食べた後、スープを  
台所から流してしまいました。  
魚が住めるくらいにきれいにするに  
はバケツ何杯の水が必要でしょう？



1. バケツ10杯
2. バケツ50杯
3. **バケツ100杯**





Q: 飲み残した牛乳を台所から流してしまいました。

魚が住めるくらいにきれいにするにはバケツ何杯の水が必要でしょう？



1. バケツ50杯
2. バケツ300杯
3. バケツ600杯



Q: 飲み残した牛乳を台所から流してしまいました。

魚が住めるくらいにきれいにするにはバケツ何杯の水が必要でしょう？

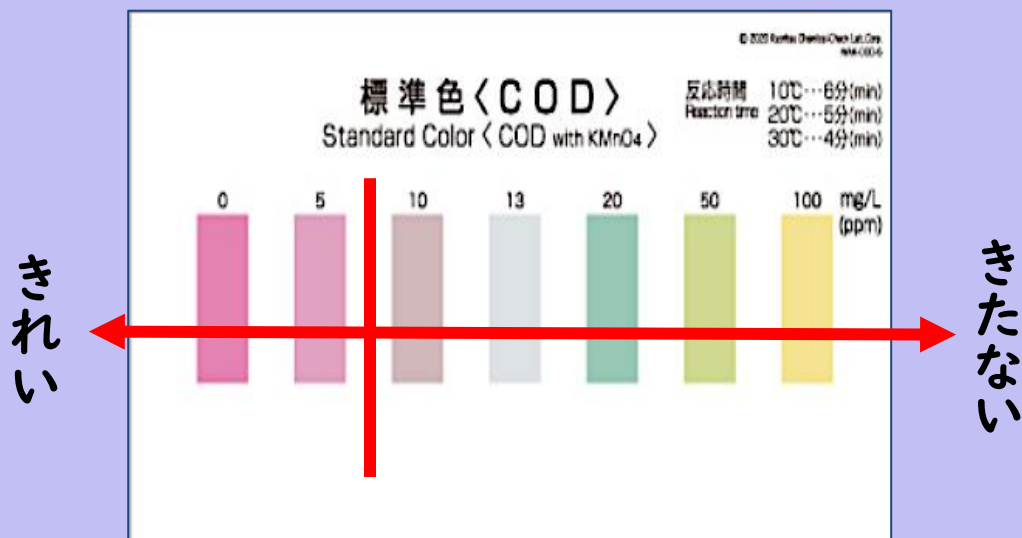


1. バケツ50杯
2. バケツ300杯
3. バケツ600杯

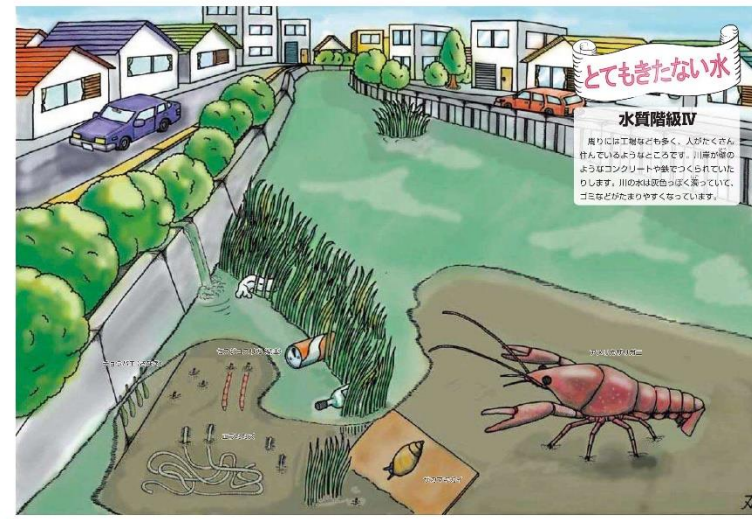
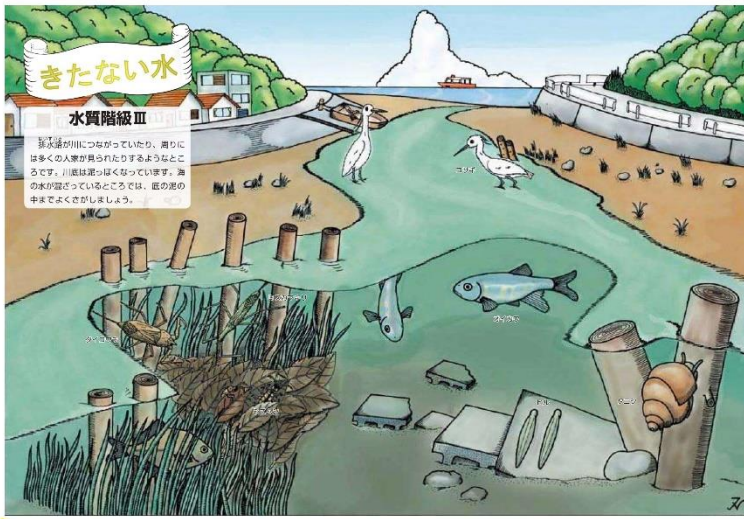
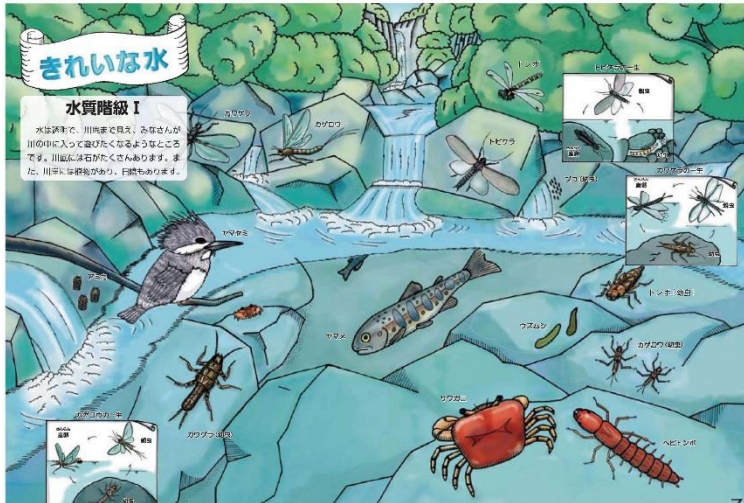


Q:どれくらいきれいになれば良いの？

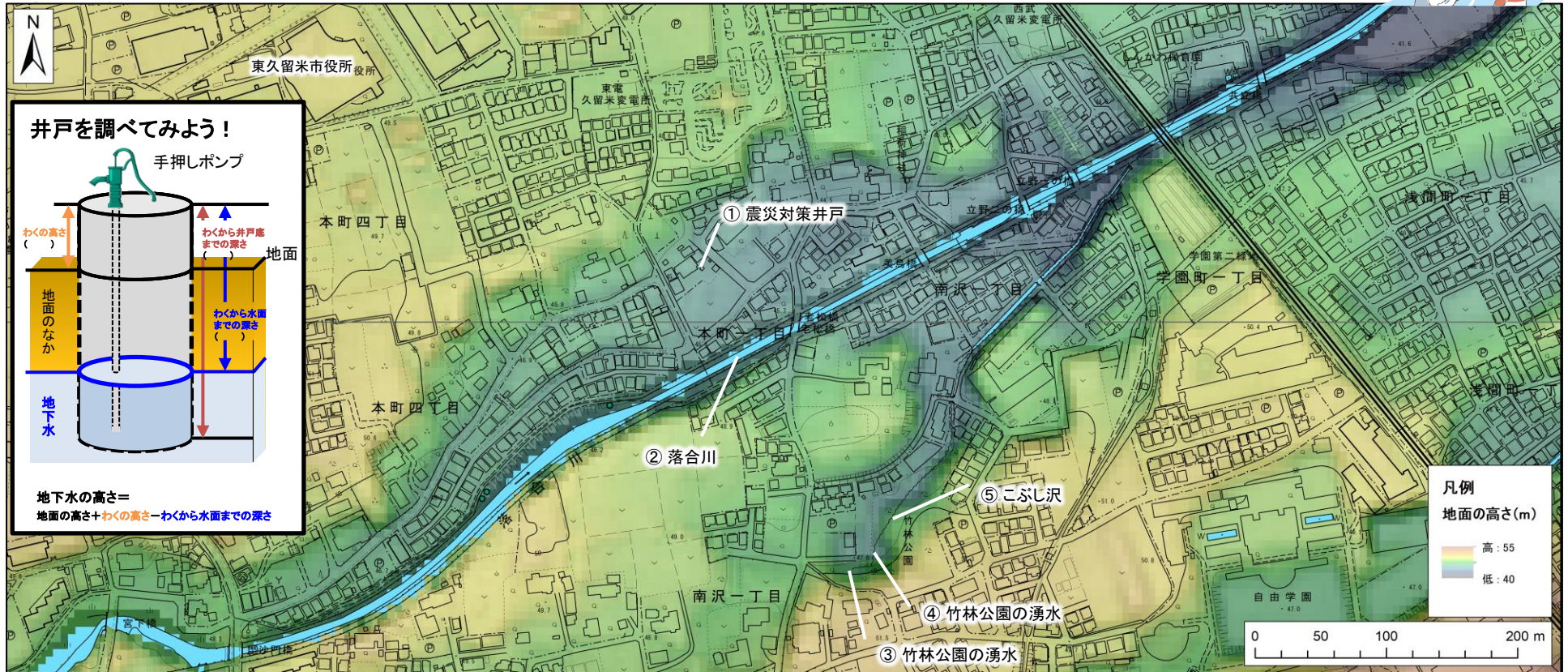
A:7以下になると生きものがすめる



# 調べた項目の数値から川がどんな状態かがわかる



落合川であそんで、学んで、思い出をアニメにしよう！ -落合川と井戸をしよう！-  
落合川でみつけたモノ・コトを記録しよう！



2024年8月10日 調査時の記録

場所	時間	水温	pH	電気伝導率	COD	アンモニウム態窒素	亜硝酸態窒素	硝酸態窒素	りん酸態りん
		(°C)		(mS/m)					
① 震災対策井戸									
② 落合川									
③ 竹林公園の湧水									
④ 竹林公園の湧水									
⑤ こぶし沢									

※1：「ミリジーメンス・パー・メートル」と読みます。  
電気の通りやすさを表す単位です。  
水の中にたくさんイオンが含まれると、電気が通りやすくなり、値が高くなります。

※2：「ミリグラム・パー・リットル」と読みます。  
一般家庭の風呂の浴槽には約200Lの水が入りますが、この浴槽に0.2gの物質が含まれているときの濃度がmg/Lです。

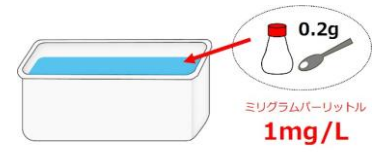


図 mg/Lの単位イメージ

Q: 今回の調査結果は過去と比べてどうなのか？



例えばお金で考えると…

豚田ブー太郎君 (小学5年生)  
2024年8月10日時点で  
50,000円を持っている

Q: 今回の調査結果は過去と比べてどうなのか?

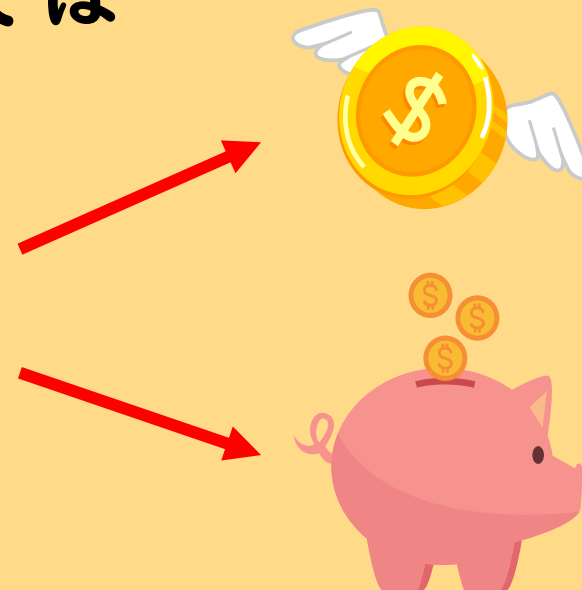
でも、2023年8月10日時点では…

①、100,000円  
持っていた

②、10,000円  
持っていた



50,000円



## 調べた項目の数値から川がどんな状態かがわかる

項目	2023	2024
水温		
Ph		
電気伝導率		
COD		
アンモニウム態窒素		
亜硝酸態窒素		
硝酸態窒素		
リン酸態リン		



