

(3) まわりの様子を観察しよう！ **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、気づいたことなど何でも書いてください。

観察シート	
調べた日・時間	2021年 9 月 5 日 曜日 13:00
調べた場所	五条川 (岩倉市) 真光寺橋 ~ 豊橋 (地画にも印をつけよう!)

こんにちは！ らいすです。🏠

家のそばにある五条川は、春は桜のきれいなところで、ふだんはたくさんの方が、ウォーキングやジョギングをしています！

日本さくら名所100選 岩倉のそばには桜並木1400本

春の桜であ！

源流 岐阜県 多治見市 北小町 高社山

入鹿池 (ムササギゲ)

大山市

豊国橋 (のんぼり洗い)

伊勢橋

真光寺橋

調査地点！

らいす！

豊橋

高知城 主だった山内一豊の生誕地がそばにある！

木々の葉が いろはのいろに 474クした！



調査したところは、岩倉駅から歩いて5分。昔は岩倉城がそばにありました。住宅街のまん中です。桜の木にはいつも鳥がいて、カラス、ツバメ、ハト、スズメ、カワセミ、ユリカモメ、セキレイ... いろいろいます。川にはカワウ、カモ、サギ、アオサギなど。土手には草が生えていて、トンボ、アゲハチョウ、モンシロチョウ、ナカサキアゲハがとんでいます。夏はセミの大音響！ まちなかで自然を感じます。

**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、にごりぐあい、におい
- いきもの (どんないきもの (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)

# 調査票

調査票を提出する際には、調査地点のわかる地図を添付してください。

グループ名	らいす	調査日時	2021年9月5日(日) 午前1時00分
名前	黒田みらい 佐田すずか	調査場所	五条川(岩倉市) 川の幅 4m
	黒田かおり	参加人数	3人 天気   

## 水のきれいさ

調査項目	調査項目ごとの評点					平均点
	5	4	3	2	1	
1. 水の色	無色	中間	少し色がある	中間	濃い色がついている	5点
2. 水のにおい	臭気	中間	少しにこっている	中間	どこかにこっている	5点
3. 水のにおい	においを嗅がない	中間	いやなおいを少し感じる	中間	いやなおいを強く感じる	5点
4. 水に浮いた油や泡	泡はない	中間	泡が少しある	中間	泡が多い	5点
5. 水の底の感じ	油のまくはない	中間	油のまくが少しある	中間	油のまくが多い	5点
6. COD/UV値	心地よい	中間	ちよとヌルヌルしている	中間	ヌルヌルして臭持ちがわるい	3点
7. ナイト観望	2mg/L以下	3mg/L以下	5mg/L以下	8mg/L以下	8mg/Lをこえる	5点

## 水の量

調査項目	調査項目ごとの評点					平均点
	5	4	3	2	1	
1. 流れのはやさ	十分な流れがある	中間	流れがある	中間	流れがほとんどない	4点
2. 流れの変化	水面に波がある	中間	水面が波がないがはつきり流れているとわかる	中間	流れがほとんどない	4点
3. わき水のおよび	瀬、淵、ツンドなど多様な流れがある	中間	少ないけどわき水(湧水)がある	中間	流れに変化がない	5点
4. 川の深さ	以前と変わらない水量のわき水(湧水)がある	中間	わき水(湧水)がある	中間	わき水(湧水)がなくなつた	1点
5. 川の深さ	41cm	400cm~600cm	200cm~400cm	100cm~200cm	100cm未満	4点
6. 川の深さ	18cm/秒	60cm/秒以上	400cm/秒~600cm/秒	200cm/秒~400cm/秒	100cm/秒未満	2点

備考 ※気圧の値は記入していません

気温 32.6℃ 水温 26.7℃

注1 水の量の測定は、川の深さ、流速、流量の測定、測定は使用しない  
注2 川の断面測定は、その前後で断面に違う場合に採用し、その評点を記入する。  
注3 川の深さの測定は、その前後で断面に違う場合に採用し、その評点を記入する。  
※1 湧水の湧出は確認されている場合のみ使用。

## 生き物

調査項目	調査項目ごとの評点					平均点
	5	4	3	2	1	
1. 魚のようす	生物が豊か	中間	生物が豊か	中間	生物がほとんどいない	3点
2. 水ざわの植物	たくさんいる	中間	たまに見かける	中間	魚がいない	3点
3. 周辺の植物	いろいろな植物が多くはえている	中間	植物がはえている	中間	植物はない	3点
4. 周辺の生き物	木が多くはえている	中間	緑がある	中間	緑はない	3点
5. 外来種	いろいろな種類の生き物がいる	中間	たまたま生き物を見る	中間	生き物はない	3点
6. 水質	いい	少ない	やや多い	多い	外来種がいけない	5点
7. 水質	I	II	III	IV	何もない	1点

## 水辺のようす

調査項目	調査項目ごとの評点					平均点
	5	4	3	2	1	
1. ごみ	ごみがない	中間	ごみがところどころある	中間	ごみが多い	3点
2. 水辺の利用	水のまわりで遊びたい	中間	ながめたりさんぽをしたい	中間	近づきたくない	5点
3. 水辺への近づきやすさ	どこからでも水辺に近づける	中間	水辺に近づける	中間	近づけない	3点
4. 水辺の自然度	緑が多く自然が豊か	中間	緑はある	中間	人工的な水辺	3点
5. 水辺の景観	全体が調和していてどこかよい	中間	調和していないところもある	中間	まわりの風景とよく調和していない	4点
6. 散歩・ジョギング	多くの人が利用されている	中間	ときどき利用されている	中間	利用されていない	5点
7. 環境学習	多くの人が利用されている	中間	ときどき利用されている	中間	利用されていない	5点
8. 環境保全活動	多くの人が活動している	中間	ときどき活動している人がいる	中間	活動していない	3点
9. 遊歩道	80cm以上	60cm~80cm	40cm~60cm	20cm~40cm	20cm以下	5点

備考 ※気圧の値は記入していません

水温は、アムボ、ワットボがとれた。水中は木竹、アムボ、ワットボがとれた

注1 水の量の測定は、川の深さ、流速、流量の測定、測定は使用しない  
注2 川の断面測定は、その前後で断面に違う場合に採用し、その評点を記入する。  
注3 川の深さの測定は、その前後で断面に違う場合に採用し、その評点を記入する。  
※1 湧水の湧出は確認されている場合のみ使用。

#### 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

- Xロンが丸のまま流れてきた！びっくり！
- 台風で物が飛んで川にゴミが入ってくる。
- レジ袋が岸にひっかかっていた。風でとんできた？
- うち下水道だけど、浄化槽のうちもあるよ。
- 川へ測溝の水が流れてきている。あまり、きれいじゃない……。なんでだろう。

##### (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

- おうちで洗剤やシャンプーなど、適量を使用する。たくさん使いすぎない。
- 五条川の提防道路にゴミが落ちていた！
- 毎日のように、落葉をそうじしている家があった。
- 岩倉市でアダプトプログラムに登録してゴミをひろっている人たちがいるって聞きました。わたしたちも、参加しようと思います。

##### (3) 身近な川などを調べて思ったこと、感じたこと

- 思ったより五条川はきれいな水でした。
- 魚がいっぱい泳いでいました。水の中を見ることは、ぶだんないから、びっくりしました。
- ゴミが流れてくるのが気になった。
- 魚はXダカに似ていたけど、ちがっていた。Xダカが見たかった。
- 川には生き物がいる。そして川は海につながっている。川と海の生き物のため、五条川をきれいになりたい。

