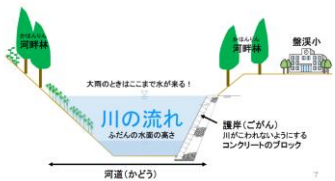


令和2年度 盤溪川あれこれ！伝え隊新聞 ふりかえり

【川の授業】(1 時限)

- 川のつくり、役割
- 川づくりで大切なこと (多自然川づくり)
- 川の生き物
- 川遊びをするときの注意事項 について学ぶ

川のつくり



素敵な川・課題のある川



環境について(いきもののすみか)



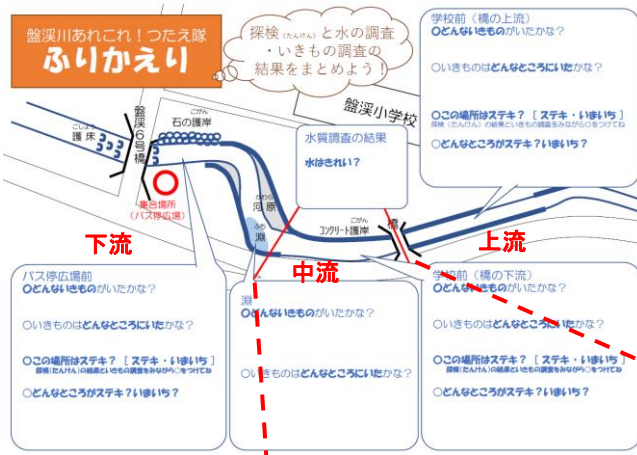
川で楽しむためのルール



【盤溪川探検・いきもの調査】(2 時限)

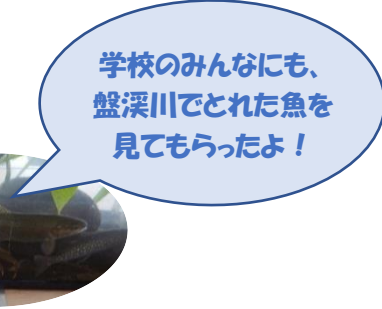
川を歩いて

- 川の基本的なこと(つくりなど)について学ぶ
- 川の水質を調べる
- 川のいきものをつかまえて観察する
- 発見したことを記録する



【盤溪川あれこれ！伝え隊マップ作り】(3 時限)

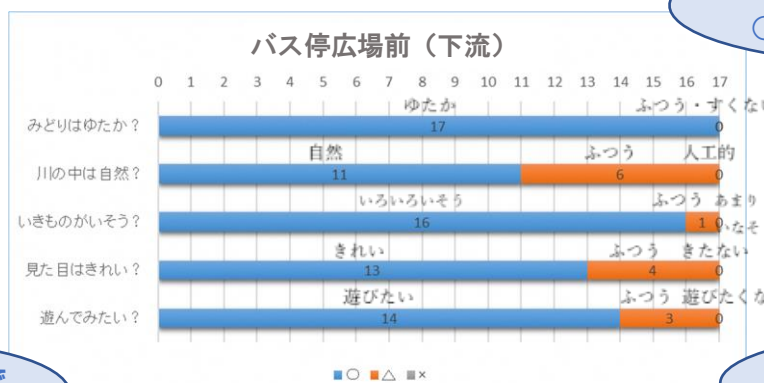
- 探検・調査で発見したことをマップにまとめる
- 発見したこと、気づいたことを話し合う
- 盤溪川について伝えたいことを発表する



学校みんなにも、盤溪川でとれた魚を見せようよ！

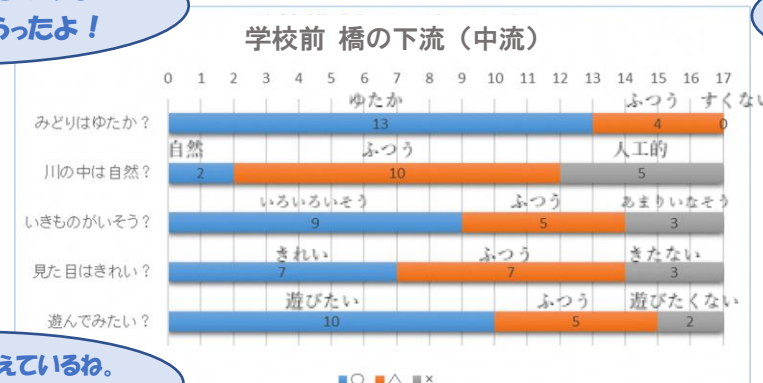
レアなアメマスがとれたよ！

<下流区間>



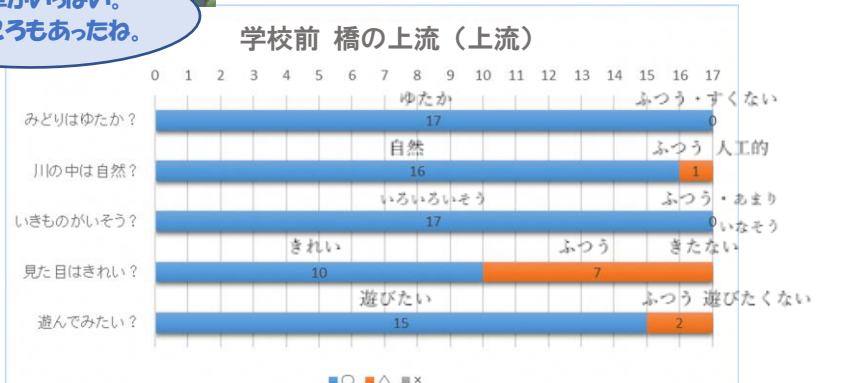
良いところ悪いところを○×で答えてもらったよ！

<中流区間>



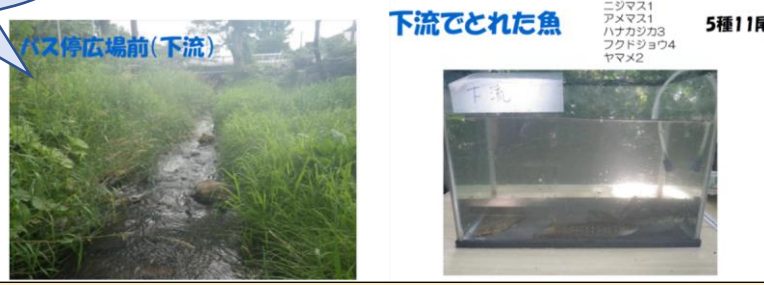
コンクリートが見えているね。みんなはどう感じたのかな？

<上流区間>



木や草がいっぱい。深いところもあったね。

川がたくさん草でおおわれているね



下流でとれた魚



中流でとれた魚



上流でとれた魚



魚が一番たくさん捕れたね！

盤溪川はどんな川か、
みんなで意見を出し合ってまとめたよ

A グループ



B グループ



C グループ



<意見の項目分け>

- ・みどり
- ・河床（石など）
- ・自然／人工的（護岸）
- ・いきもの
- ・水量
- ・流れ（瀬淵、深浅、蛇行など）
- ・水質
- ・ゴミ
- ・治水
- ・利用（歩きやすさ、遊びやすさなど）

【ステキなところ】

	みどり	河床（石など）	自然	いきもの	水量	流れ（瀬淵、深浅、蛇行など）	水質	ゴミ	治水	計
下流	16	1	1	22	0	0	3	1	0	44
中流	0	9	0	17	0	2	5	2	1	36
上流	7	0	8	19	1	3	1	0	0	39
計	23	10	9	58	1	5	9	3	1	119

【残念なところ】

	みどり	河床（石など）	人工的（護岸）	いきもの	水量	流れ（瀬淵、深浅、蛇行など）	水質	ゴミ	歩きやすさ・利用（遊びやすさ）	計
下流	1	2	0	10	0	0	1	1	0	15
中流	0	7	17	3	0	3	1	6	10	47
上流	1	6	0	4	0	5	3	2	8	29
計	2	15	17	17	0	8	5	9	18	91

シールとふせんの枚数の合計だよ
どんな意見が多かったかな？

みんなから出た主な意見

【ステキなところ】

<いきもの、みどり、河床(石など)>

- 下流・草がいっぱいで、草のかげに、魚がいっぱい。
・あまりいないアメマスがつれた。
レアな魚、白い点がある魚。
- 中流・フクドジョウの赤ちゃんみたいなのがとれた
・石がいっぱいあって川虫と魚がいた。
- 上流・魚がいっぱいいた（ハナカジカなど）
・上流が一番魚が多い
・草むらの下に穴があった。魚がたくさん。
・木がたくさんあった など

<水質>

- ・とくに盤溪 6 号橋のところの透明度
- ・川の中が見れて、とうめいで水がきれい
- ・中流はゴミはおちていたけど、水が一番きれいな気がした。
- ・ばんけい川はとてもきれいだとわかった。 など

木や草、石(岩)が多いと、
「虫や魚がたくさんいる」という意見と、
「行きづらい」「あぶない」という意見があるね

【残念なところ】

<利用、河床(石など)>

- 下流
- 中流・岩が多くてこけやすい
・すべりやすい
・深いところがあってあぶない
- 上流・急に浅くなったり深くなったりしている
・草がいっぱいで人が行きづらかった など

<人工的(護岸)>

- ・ブロックが多い
- ・人工的
- ・コンクリートごがながあり、すこしさんねん。 など

<いきもの>

- ・外来種のニジマスがいた！！
- ・魚が少ない。
- ・浅すぎて魚がいなくてあった。 など

「ごがなが高くて水が流れにくい」という意見もあったよ

A グループ

● **良いところ**をもっとステキにするには

- ・ゴミをかいしゅうする!!
- ・糸をふく
- ・魚のすみやすい所をふやす(木、岩、緑)
- ・生き物がすみやすいようにゴミをへらす
- ・ニシマスや、アメマスをふやす。

● **もっとステキな川にするには**

- ・人工的な所をへらす
- ・魚がすみやすい所をふやす。(しほみや、石)
- ・かにがすみやすいようにする
- ・ざいらいしゅの魚をふやす
- ・ふちをふかす
- ・にんげんが魚がすきなしょくぶつをまく
- ・にぎりやを少なくしてステキな川にする。

B グループ

● **ステキなところ**をもっとステキにするには

- 川をよごさないこと。
- 川にゴミをすてない。
- 川にゴミをすてない。
- 川にゴミをすてない。
- 川にゴミをすてない。

● **残念なところ**をよくするには

- すてない (外へ)
- がいらいしゅをふやす
- がいらいしゅをつかまえる
- ブロックをこわして岩をふやす
- ブロックをこわして岩をふやす
- ブロックをこわして岩をふやす

C グループ

● **ステキなところ**をもっとステキにするには

- ・石をふやして魚をすみやすくする。
- ・コケをふやして、川虫をふやして、魚をふやす。
- ・木をきらずに、日かげを作る。
- ・ふちをふやして魚のすみかを作る。(ふやしすぎに注意!)
- ・いろいろな魚をきょうぞんし合う。

● **残念なところ**をよくするには

- ・人工物の前に緑をふやす。
- ・ゴミを拾う(回収する)
- ・自分たちが、ゴミを捨てない。
- ・魚がすみやすいかんきょうをつくる。
- ・川虫がふえるようにする。

みんなから出た主な意見

【ステキなところをもっとステキにするには】・【残念なところを良くするには】

➢ **川をきれいに**

- ・自然をよごさない
- ・川を汚さないこと
- ・生き物がすみやすいようにゴミをへらす

➢ **いきものをふやしたい**

- ・アメマスをふやす
- ・かにがすみやすいようにする

➢ **ざいらいしゅ 在来種 を守りたい**

- ・ざいらいしゅの魚をふやす
- ・いろいろな魚ときょうぞんし合う

➢ **みどりをふやしたい**

- ・緑をもっとふやす
- ・人工的なところをへらす

そのために、できることは…

➢ 自分たちが、ゴミを捨てない

➢ 川にゴミをすてない、ながさない

➢ そうじ、ゴミをひろう、かいしゅうする!

➢ にぎりやを少なくしてステキな川にする

➢ 魚のすみやすい所をふやす (木、岩、緑)

➢ コケをふやして川虫をふやして魚をふやす

➢ ふちをふやして魚のすみかをつくる

➢ ブロックをこわして岩をふやして魚をすみやすくしたい

➢ にんげんが、魚がすきなしょくぶつをまく

➢ 木をきらずに日かげをつくる

➢ がいらいしゅをすてない、はなさない

➢ がいらいしゅをつかまえる

➢ がいらいしゅをもといたばしよに

など

盤溪川をもっとステキな川にするための相談

盤溪川は、「いきものやみどりがたくさん」「水がきれい」などステキな川だったね！
でも、残念なところもたくさん見つかったので

“みんなで考えたこと”に取り組んで盤溪川がもっとステキな川になるよう協力して欲しい！

例えば。。

みんなができること	学校でできること	札幌市といっしょにできること
ゴミを捨てない、外来種を放さない (気をつけよう！)	どんぐり川清掃 (すばらしい！)	川を整備する (相談！)

今回、「ブロックが見えて人工的」「岩が多い」などの問題が見つかった中流部分について
「いきものがすみやすい場所・みどりをふやす」ための工夫を考えてみました！

「いきものがすみやすい場所・みどいをふやす方法」 石を使った水制工の紹介

水制工は石などを置くことで上流から流れてくる石や土をつかまえる工夫で、昔から川で取り組まれているよ。

護岸やブロックをなくせたら良いけれど、洪水から私たちを守ってくれる大切なものなのでなくすのはむずかしい。

水制工は護岸やブロックをなくさずにその前に石や土をためることができ、植物が増えるきっかけづくりもできるんだ！

そうすると、魚や虫のすみかになったり、大雨のときにひなんする場所にもなるよ。草が育つとブロックも見えづらくなり、見た目もみどりゆたかになるよ。

盤溪川のもっている力に期待する方法なので、時間もかかるし、うまくいかないこともあるけど、みんなでいっしょに見守っていきたいな！

川は自分で自然をとりもどす力をもっている。その自然の力を信じて、引き出してあげることが大事なんだ！

どちらも大事
おぼえているかな？

治水

川の災害を防ぐ

環境

いこい・楽しむ場
いきもののすみか

盤溪川で取り組みたい水制工のイメージ

ところどころ、木のわくを川の中に固定して、
その中に石を置くよ

石を入れた木のわくのまわりやその上に
石や土がたまれば、自然と草が生えるよ。

将来のイメージ(みんなの力でこうなったら良いな)

木のわくの置き方を工夫して
いろいろな深さや流れの場所ができれば、それぞれの場所を
好きな魚がすみついて、魚の種類が増えるよ。

魚や虫のすみかになって、
みどいやいきものがもっともっと
増えるとステキだね！

大きな石の下は
魚のかくれがになるよ
何がかくれているか楽しみ♪