

2022年5月16日 日光市立轟小学校の3, 4年生
を対象としたアンケート結果※の報告

国立研究開発法人 水産研究・教育機構 宮本幸太
岐阜県水産研究所 岸 大弼

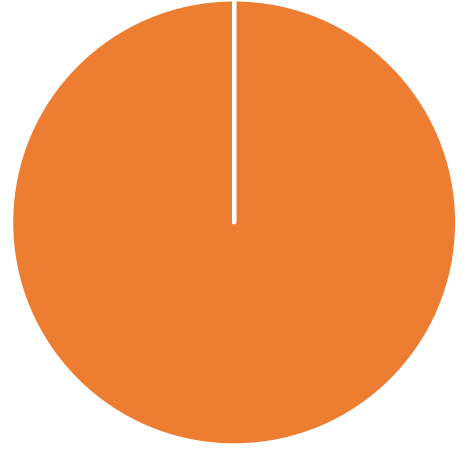
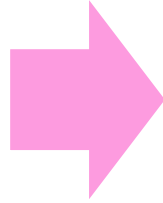
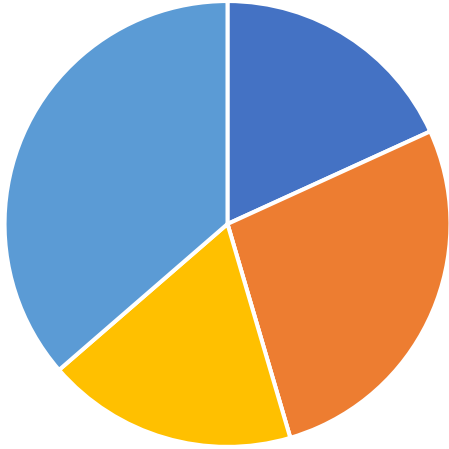
※アンケートはお話の前後に行いました。

本授業は、2022年5月16日に鬼怒川漁業協同組合日光支部の道田豊さん、日光市立轟小学校の皆様の協力のもと実施しました。

もんだい：川でゴミひろいや、魚をふやしている人たちの あつまりは？

おはなし前

おはなし後



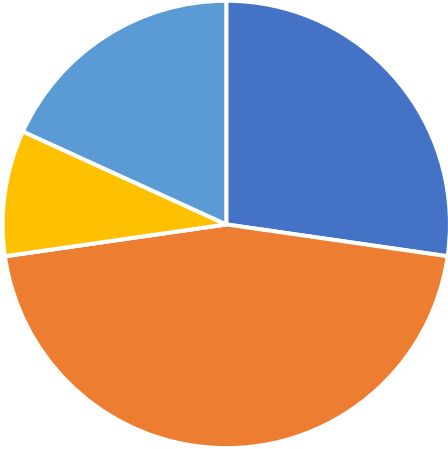
- のうきょう ■ ぎょきょう ■ こうむいん
- つりかん ■ わからない

せいかい が **27%→100%**

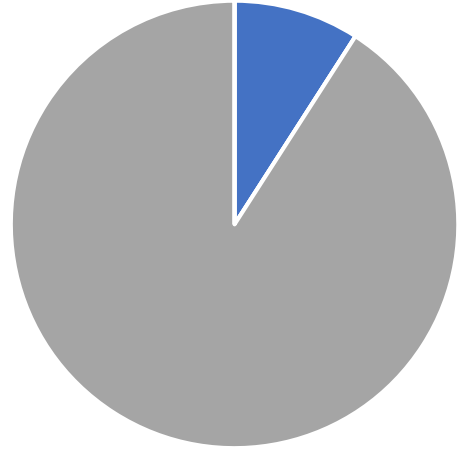


もんだい：とちぎけんでは、○○cmよりちいさいイワナ・ヤマメ
がつれたら、川へにがさなければいけない？

おはなし前



おはなし後



■ 5 c m ■ 8 c m ■ 1 5 c m
■ 2 2 c m ■ わからない

せいかい が **0%→91%**

魚つりのルール①

「15センチより小さいヤマメ
やイワナはとったらだめ」
(とちぎ県)

10センチ



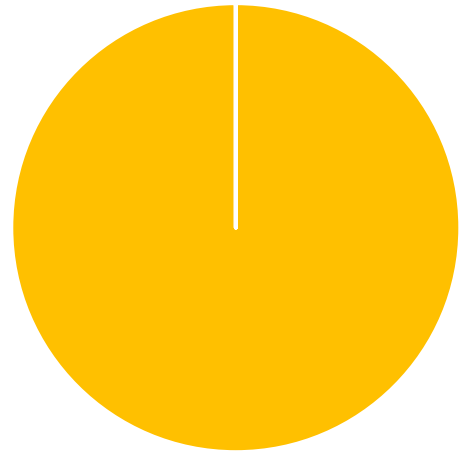
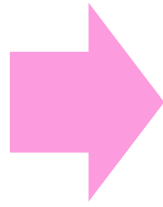
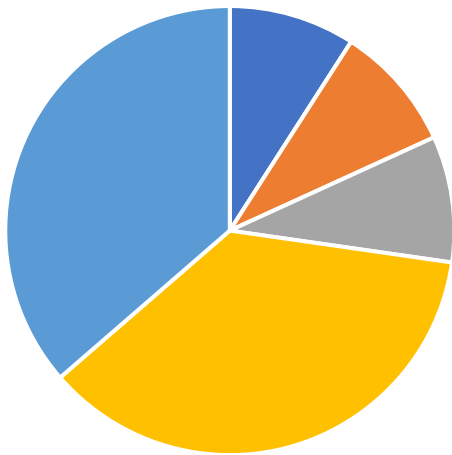
もし、小さい魚を
とってしまったら、
すぐ川にもどす



もんだい：つりにいくときにひつようなものは？

おはなし前

おはなし後



- すいりけん
- にゆうすいけん
- ファストパス
- つりけん
- わからない

せいかい が **36%→100%**

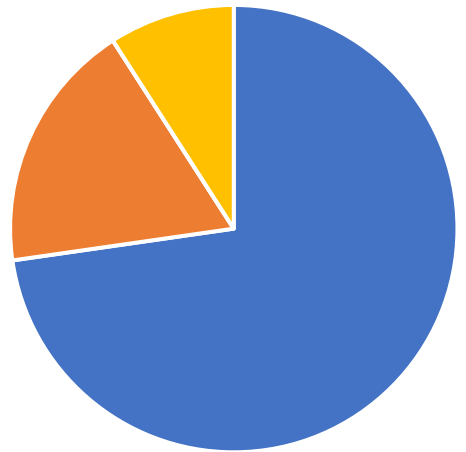
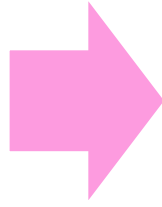
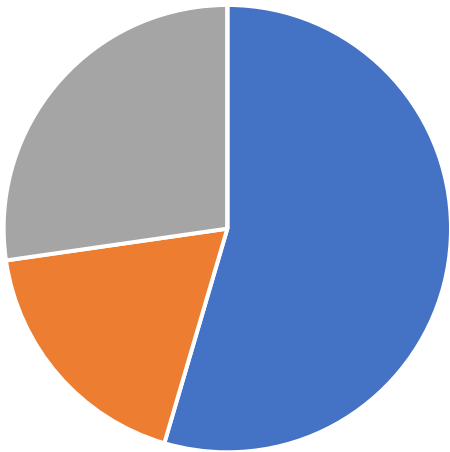
つりけんのお金



しつもん：つりにいきたいですか？

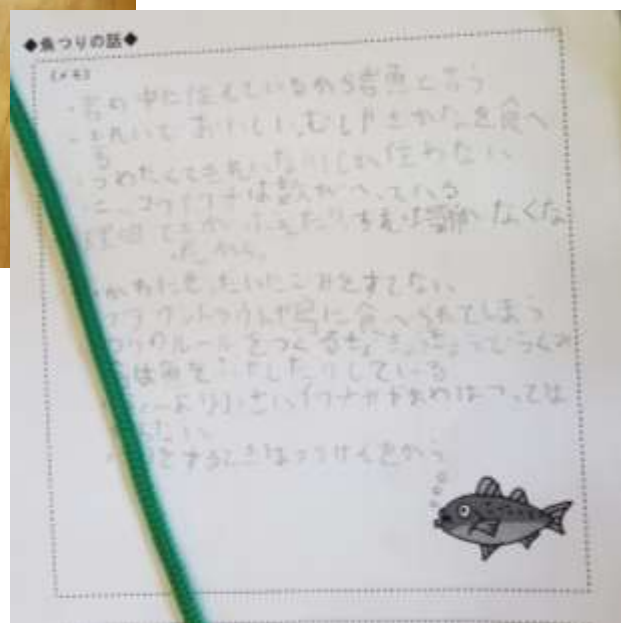
おはなし前

おはなし後



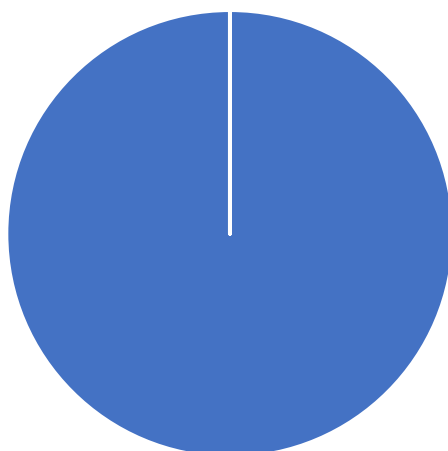
- 行きたい
- 少し行きたい
- あまり行きたくない
- 行きたくない

おはなし後には「つりに行きたい」と ことえた人が
55%→73%



しつもん：おはなしは、おもしろかったですか？

おはなし後



■ おもしろかった ■ ふつうだった ■ つまらなかった

おはなしが おもしろかったと こたえた人は**100%**



日光市立轟小学校の3,4年生の皆様、校長先生、教頭先生、担任の先生、鬼怒川漁業協同組合日光支部の道田さん、授業とアンケートにご協力いただき感謝いたします。

しつもん・かんそう へのこたえ

しつもん：イワナは、さいだいでなんcmですか。ほかのイワナと外らいしゅは色は同じですか。うまくつるこつはなんですか。イワナはびょうきになりやすいんですか（そのしゅるいも）

こたえ：日本のイワナ（アメマス）では87cmという つりのきろくがあります。大きいですね！イワナとブラウントラウト（がいらいしゅ）では色やもようがちがいます。イワナには、せなかに白い点がありますが、ブラウントラウトにはありません。ブラウントラウトの体には、黒い点があります。

イワナは、とてもおくびょうな魚です。うまくつるコツは、イワナに気づかれないよう、にんじゃのようにしずかに川に近づくことです。イワナにも、にんげんとおなじく、いろいろなびょうきがあります。ウィルスやさいきんによるびょうきもありますし、からだにカビやきせいちゅうがつくこともあります。



しつもん：イワナのなかまはなんですか？

こたえ：イワナのなかまには、オショロコマ、ブルックトラウト、レイクトラウトなどがいます。このうち、イワナとオショロコマは日本の魚ですが、ブルックトラウトとレイクトラウトは、がいらいぎょです。イワナ、ブルックトラウト、レイクトラウトは、日光のかわやみずうみでみることができます。



ブルックトラウト



レイクトラウト

しつもん：魚をたくさん食べる鳥がふえつづけている場合は、どうやってへらしているのですか。

こたえ：かかしや花火をつかっておいはらいをしたり、ひもをはって川におりられないようにしています。それでも鳥がきてしまうときには、ドライアイスでたまごをひやしたり、じゅうをつかってうったりもしています。



川にひもをはったようす



かかし

しつもん：魚はだいたい1つの川になんびきいるんですか。

こたえ：川ぜんたいの魚の数、これはとてもむずかしいです。けいりゅうぎよのいる川では、川のはばが1メートルくらいなら、ながさ10メートルのうちに2ひきほどの魚がいるといわれています。



しつもん：イワナのとんてきは、なんですか？

こたえ：大谷川（だいやがわ）では、鳥ではカワウやアオサギ、魚ではブラウントラウトやヤマメです。また大きなイワナが小さなイワナを食べることもあります。ですが、もっともおそろしいときは、にんげんです。かわをよごしたり、こわしたり、つりすぎたりすることで、大谷川（だいやがわ）のイワナたちは、むかしとくらべてずいぶんとすくなくなっています。

①すむばしょが なくなった



かわに ごみはぜったいにすてないで！

③たくさん つられた



ちいさいさかなを
もちかえるひとがいる

ほかのひとにあげるため、
たくさんのさかなを
もちかえるひとがいる
(かわで)



しつもん：

- ・外国からきた魚はふえているのですか。
- ・ブラウントラウトは何cmなのか知りたいです。

こたえ：大谷川では、がいらいしゅのブラウントラウトがふえています。ブラウントラウトは、イワナと同じようなところにすみ、イワナよりも大きくなるのでブラウントラウトがふえるとイワナがいなくなってしまう。大谷川（だいやがわ）には、50センチをこえるブラウントラウトもいます。



50cmをこえる大きさのブラウントラウト

おはなし後にかいてくれた みんなの かんそう

- ・お話を聞いて魚つりのルールを守ってつりをしてみたくなった。
- ・魚が元気になるように川にゴミをすててはいけないことがわかった。
- ・魚について、魚つりのルールや、ぎょきょうとかがわかったし、ルールを守ろうと思った。
- ・魚つりゲームがいっぱいつれて楽しかった。



保護者の皆様と先生方へ：今回の調査では73%の子供たちが「釣りに行きたい」と思っていることがわかりました。日光は自然に恵まれた場所であり、渓流魚が数多く生息しています。学校の横を流れる川の上流にはイワナがいるなんて、とても自慢できることです。釣りは子供たちに日光の自然の素晴らしさを伝えるきっかけになると思います。自然学習や釣りを通じて、自分たちが育った場所を誇りに思ってもらえれば何よりです。

本教材は岐阜県水産技術研究所の岸大弼（きしだいすけ）博士が開発した「魚つりのはなし」をもとに製作しています。「魚つりのはなし」の詳細は以下のURLを見てください。
<http://www.fish.rd.pref.gifu.lg.jp/kyoiku/program/sakana-tsuru/sakana-tsuru.htm>

国立研究開発法人 水産研究・教育機構
水産技術研究所 環境・応用部門
沿岸生態システム部 内水面グループ
研究員
宮本 幸太 Kouta MIYAMOTO

〒321-1661 日光市中宮祠2482-3
TEL 0288-55-0055（代表）