

2023年庄川サケ増殖調査 参加者年齢組成

・実際に調査に参加した調査員222名の年齢組成

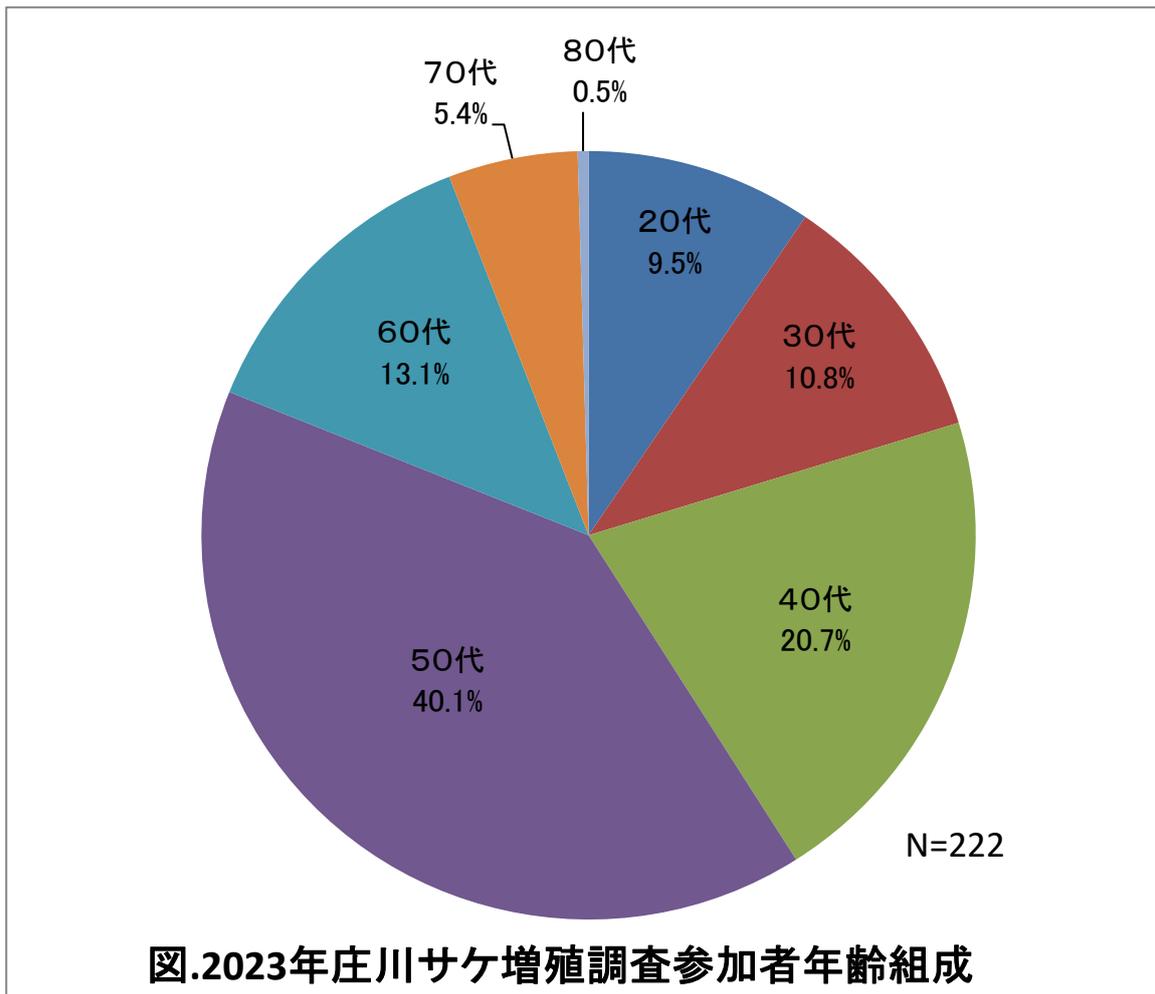
年代	人数
20代	21
30代	24
40代	46
50代	89
60代	29
70代	12
80代	1

平均年齢
50.1

昨年47.4歳

総人数

222名（実際に調査に参加した人数）



2023年、庄川サケ増殖調査の参加者の平均年齢は、50.1歳であった。

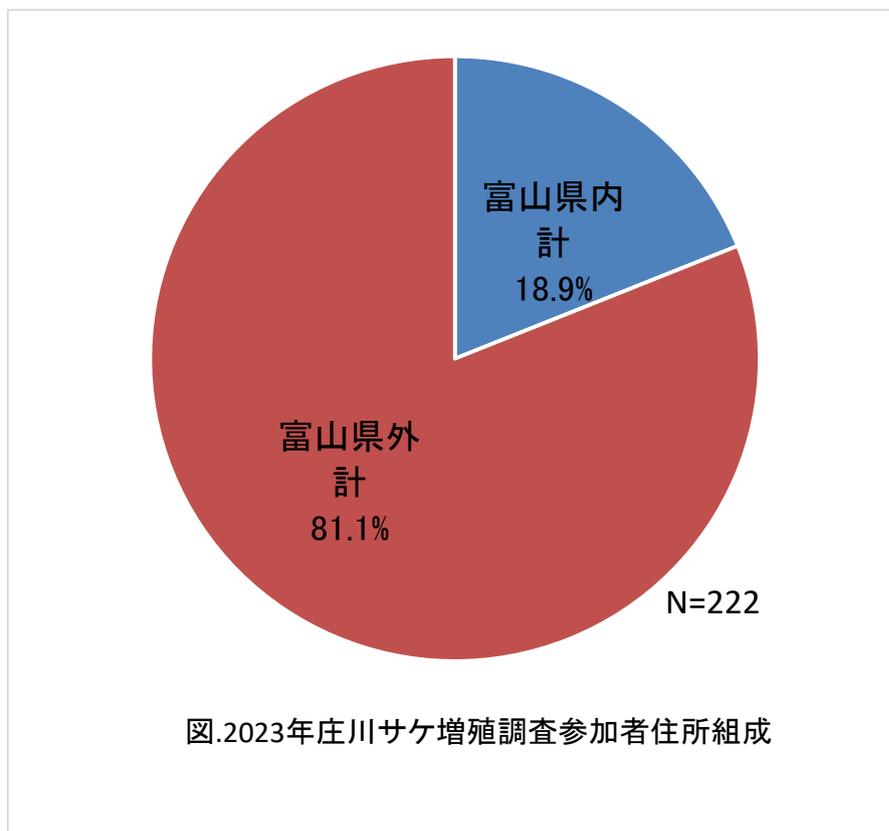
2023年庄川サケ増殖調査 参加者住所組成

総人数 222名

	人数
富山県内計	42
富山市	17
高岡市	8
射水市	6
南砺市	3
滑川市	2
小矢部市	2
砺波市	1
魚津市	1
立山町	1
上市町	1

	人数
富山県外計	180
岐阜県	43
愛知県	29
長野県	21
東京都	13
山梨県	10
静岡県	9
大阪府	9
神奈川県	6
埼玉県	5
群馬県	5
滋賀県	4
石川県	4
京都府	4
兵庫県	3
新潟県	3
三重県	3
福井県	3
和歌山県	2
千葉県	1
奈良県	1
茨城県	1
宮城県	1

	人数
富山県内計	42
富山県外計	180



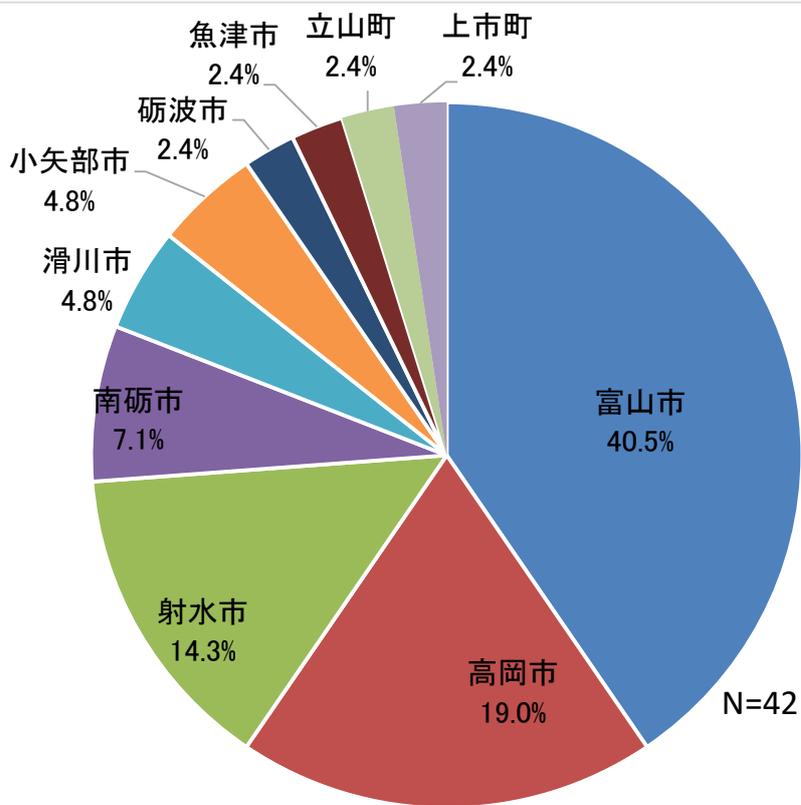


図.2023年庄川サケ増殖調査参加者富山県市町村割合

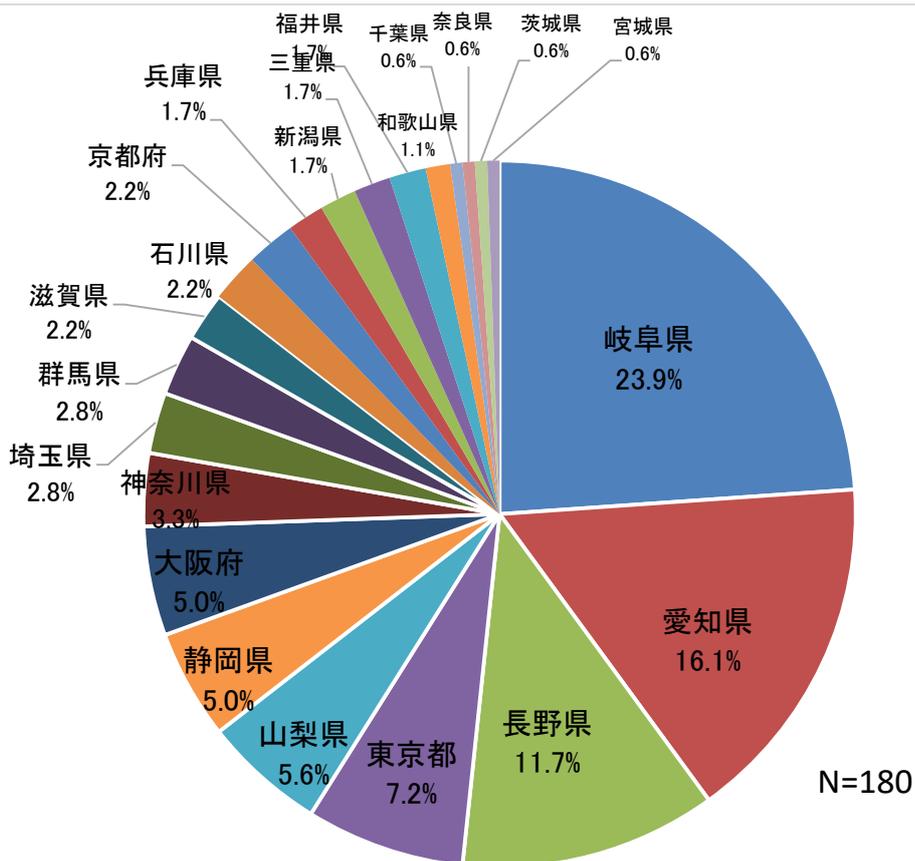


図.2023年庄川サケ増殖調査参加者富山県外割合

2023年庄川サケ増殖調査釣果報告まとめ

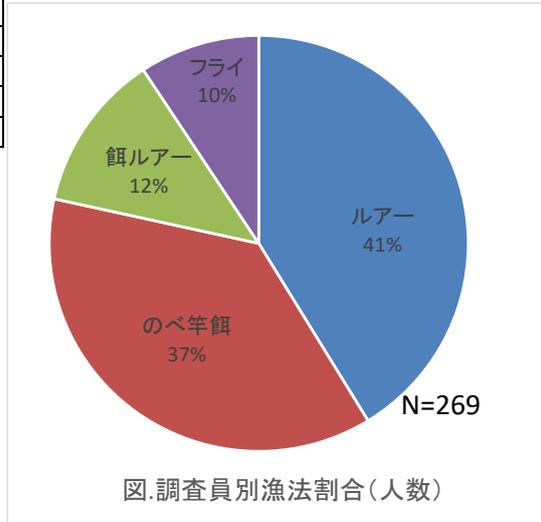
回答者数 179名 (参加人数222名の80.6%)

のべ回答者数 269名 (のべ調査名数316名の85.1%、1件への回答を1名と置換)

調査員漁法割合

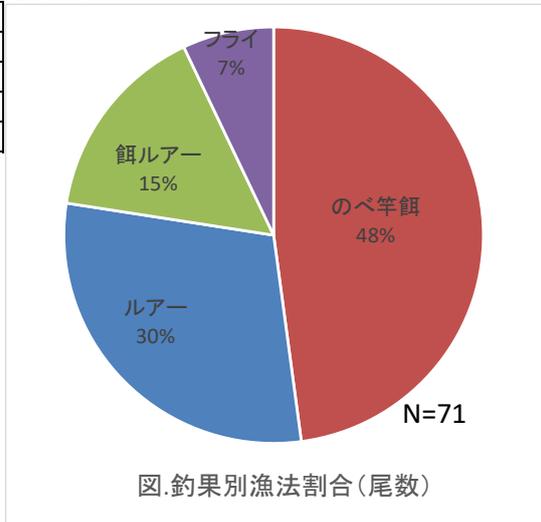
調査員別漁法割合(人数)

漁法	人数(人)
ルアー	111
のべ竿餌	100
餌ルアー	33
フライ	25



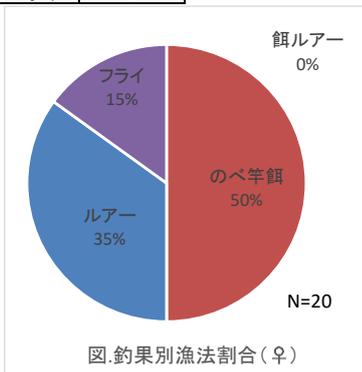
釣果漁法割合(尾数) 合計71尾の100%

漁法	尾数(尾)
のべ竿餌	34
ルアー	21
餌ルアー	11
フライ	5



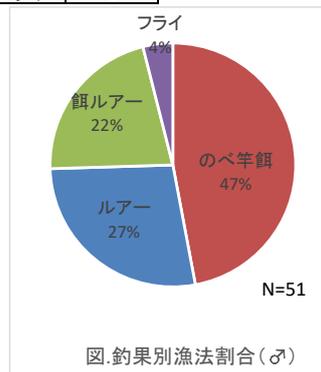
釣果漁法割合(♀) 合計20尾の100%

漁法	尾数(尾)
のべ竿餌	10
餌ルアー	0
ルアー	7
フライ	3



釣果漁法割合(♂) 合計51尾の100%

漁法	尾数(尾)
のべ竿餌	24
ルアー	14
餌ルアー	11
フライ	2



調査時間割合

時間(h)	人数(人)
～1.0	22
～2.0	5
～3.0	22
～4.0	48
～5.0	64
～6.0	53
～7.0	35

回答者数 249名
 総釣行時間総計 1140h
 一人平均調査時間 4.58h

予測値(平均調査時間とのべ人数より算出)
 のべ316人調査時間予測 1447.3h

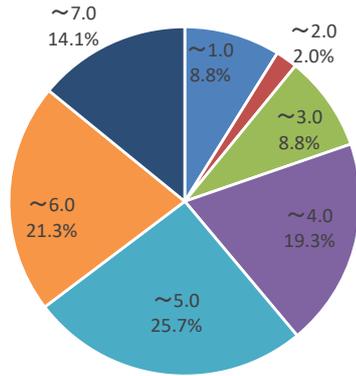


図.調査時間割合 N=249

釣果日

総釣果尾数71尾分

釣果日	尾数(尾)
11月上旬	31
11月中旬	26
11月下旬	14

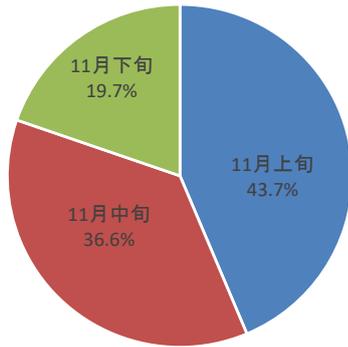


図.釣果日割合 N=71

釣果時間割合

回答63尾分

釣果時間	尾数(尾)
～9:59	29
10:00～11:59	19
12:00～13:59	10
14:00～	5

午前 : 48尾76%
 午後 : 15尾24%

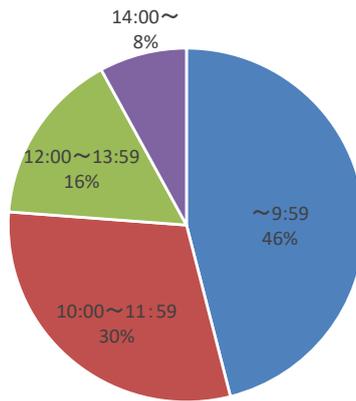


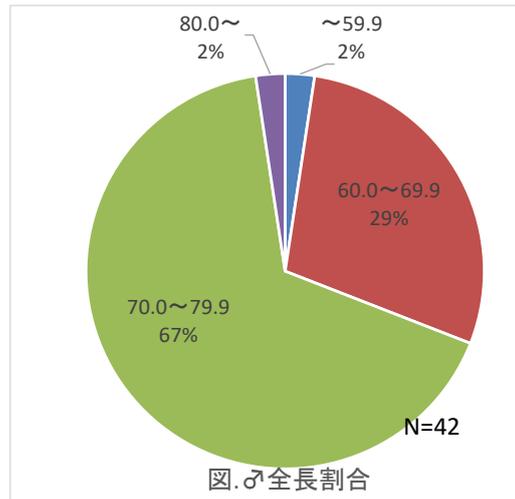
図.釣果時間割合 N=63

♂全長(cm)

回答42尾分

全長(cm)	尾数(尾)
~59.9	1
60.0~69.9	12
70.0~79.9	28
80.0~	1

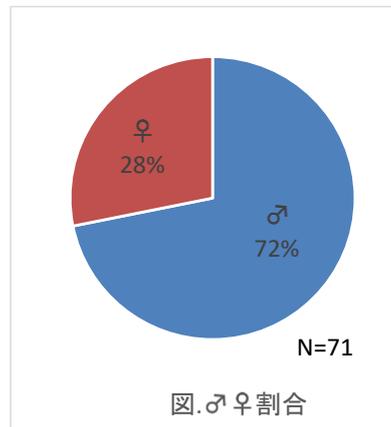
平均全長 70.6cm
最大全長 80.0cm



♂♀割合

総釣果尾数71尾分

♂♀	尾数(尾)
♂	51
♀	20

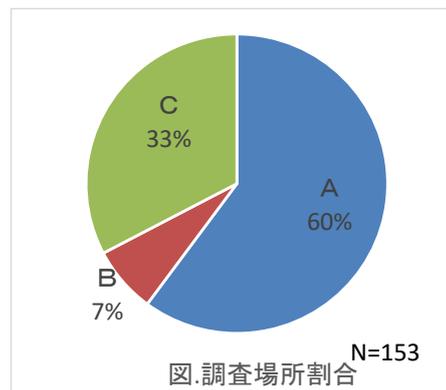


調査場所割合

回答153人分

調査場所	人数(人)
A	92
B	11
C	50

A : 上流 B : 中流 C : 下流

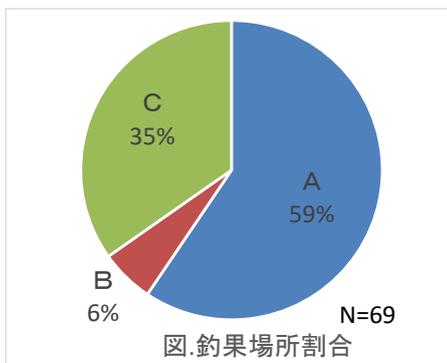


釣果場所割合

回答69尾分

釣果場所	尾数(尾)
A	41
B	4
C	24

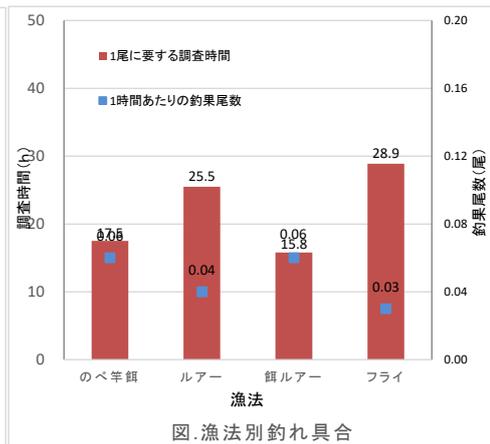
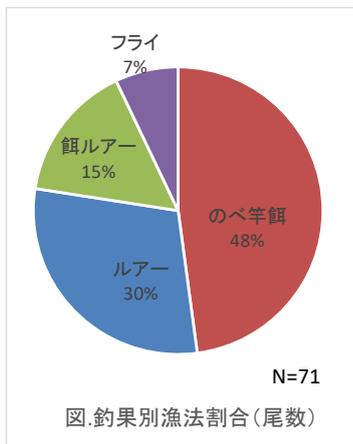
A : 上流 B : 中流 C : 下流



漁法割合、漁法別釣れ具合

回答71尾分 各漁法の調査時間は、全体の調査時間と漁法割合から算出

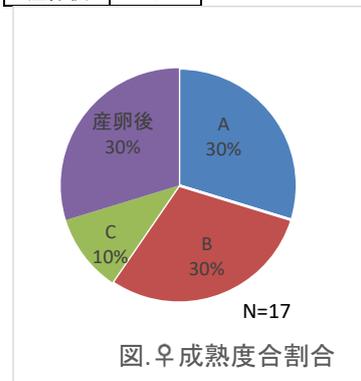
漁法	尾数(尾)	総調査時間(h)	1尾に要した調査時間(h)	1時間あたりの釣果尾数(尾)
のべ竿餌	34	593.4	17.5	0.06
ルアー	21	535.5	25.5	0.04
餌ルアー	11	173.7	15.8	0.06
フライ	5	144.7	28.9	0.03



成熟度割合

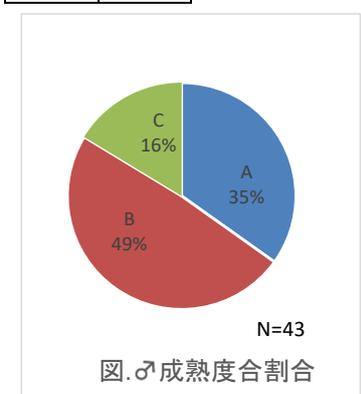
♀回答17尾分

成熟度合	尾数(尾)
A	5
B	5
C	2
産卵後	5



♂回答43尾分

成熟度合	尾数(尾)
A	15
B	21
C	7



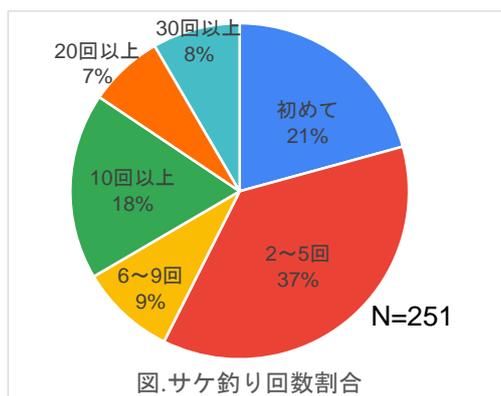
2023年庄川サケ増殖調査 アンケート調査まとめ

のべ回答者数 251名(のべ参加人352数名の71.3%)

複数回答参加されている方がおり、その都度回答内容が変わるため、参加者数とは異なる

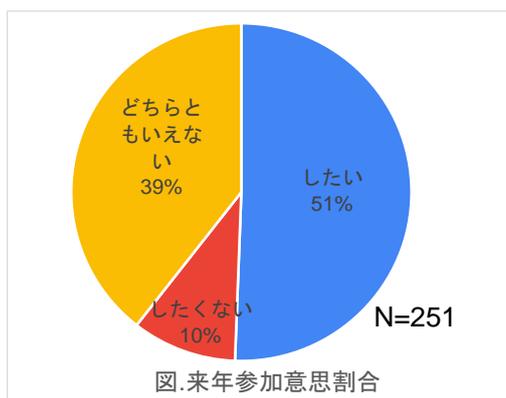
質問1.サケ釣りは何回目ですか？

回数	人数(人)
初めて	52
2~5回	92
6~9回	23
10回以上	45
20回以上	18
30回以上	21



質問2.来年も庄川のサケ釣獲調査に参加したいですか？

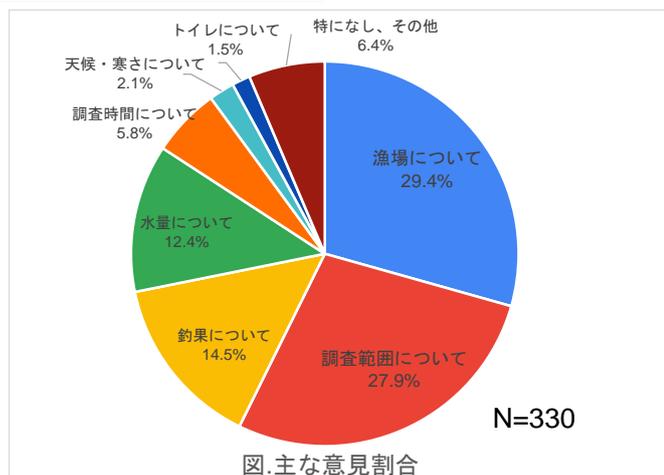
意思	人数(人)
したい	127
したくない	25
どちらとも いえない	99



質問3.今回の調査のご意見があれば教えてください。(複数選択可)

理由	件数(件)
漁場について	97
調査範囲について	92
釣果について	48
水量について	41
調査時間について	19
天候・寒さについて	7
トイレについて	5
特になし、その他	21

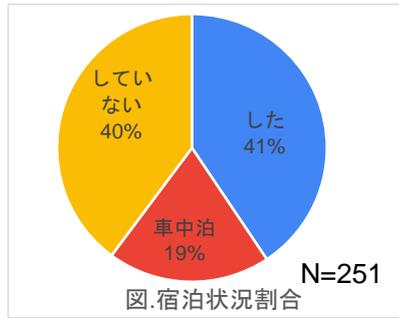
全体的に浅すぎて面白さに欠ける、川の中の障害物をなくして
調査範囲を広くして欲しい 範囲に対する人数は良かった
釣れない、遡上が少ない
水量が少ない、流れが欲しい
スタートの時間を早めて欲しい、長くしてほしい
当日の天気が怪しい場合(水量など含む)、中止にさせていただきたい
トイレを増やしてほしい、トイレをキレイにしてほしい、洋式にほしい
魚を捌いてくれる所があると良い、予約先着順は良い



質問4.宿泊はされましたか？

宿泊状況割合

宿泊状況	人数(人)
した	102
車中泊	49
していない	100



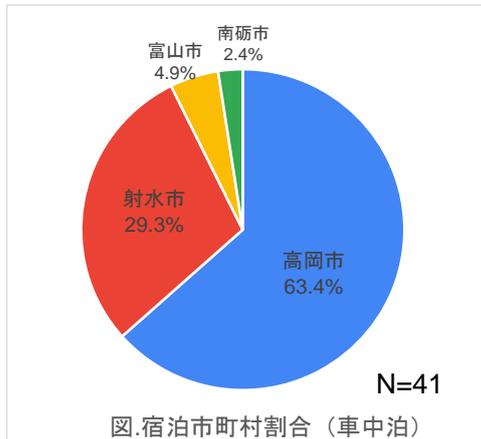
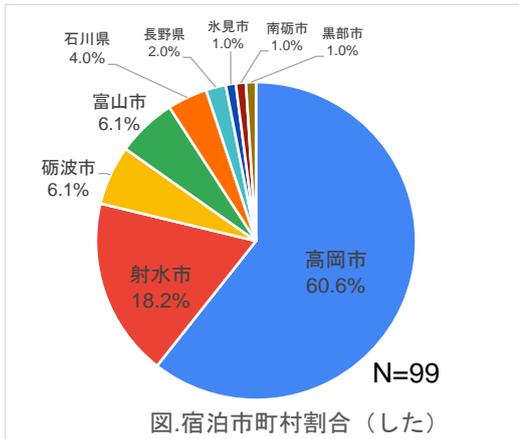
質問5.宿泊した市町村は？

宿泊市町村割合(した)

市町村	人数(人)
高岡市	60
射水市	18
砺波市	6
富山市	6
石川県	4
長野県	2
氷見市	1
南砺市	1
黒部市	1

宿泊市町村割合(車中泊)

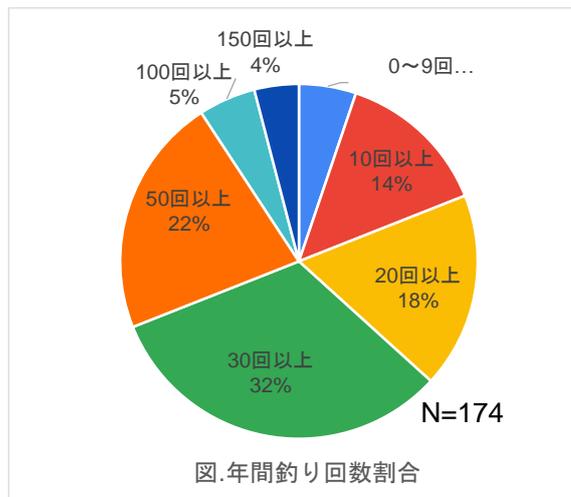
市町村	人数(人)
高岡市	26
射水市	12
富山市	2
南砺市	1



質問6.1年間に釣りに行く日数は何日ですか？

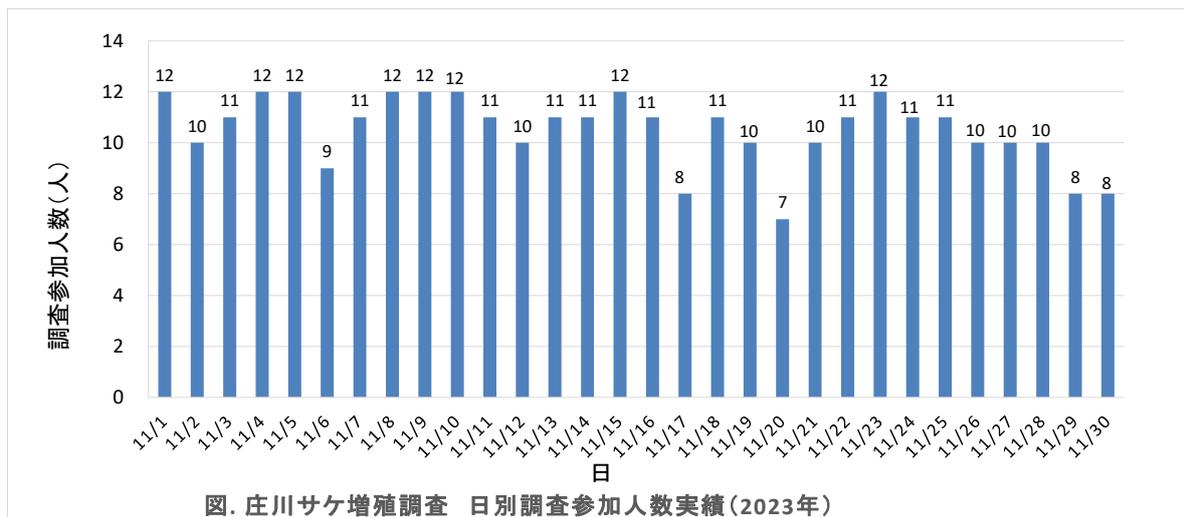
年間釣り回数割合

回数	人数(人)
0~9回	9
10回以上	24
20回以上	31
30回以上	56
50回以上	38
100回以上	9
150回以上	7



庄川サケ増殖調査 調査参加人数実績 (2023年)

9/30の予約締切までに、252名、のべ352件の予約件数であった。
最終的な参加者の実績としては、参加者数222名、のべ件数316件であった。
(昨年度：参加者数593名、のべ件数957件)

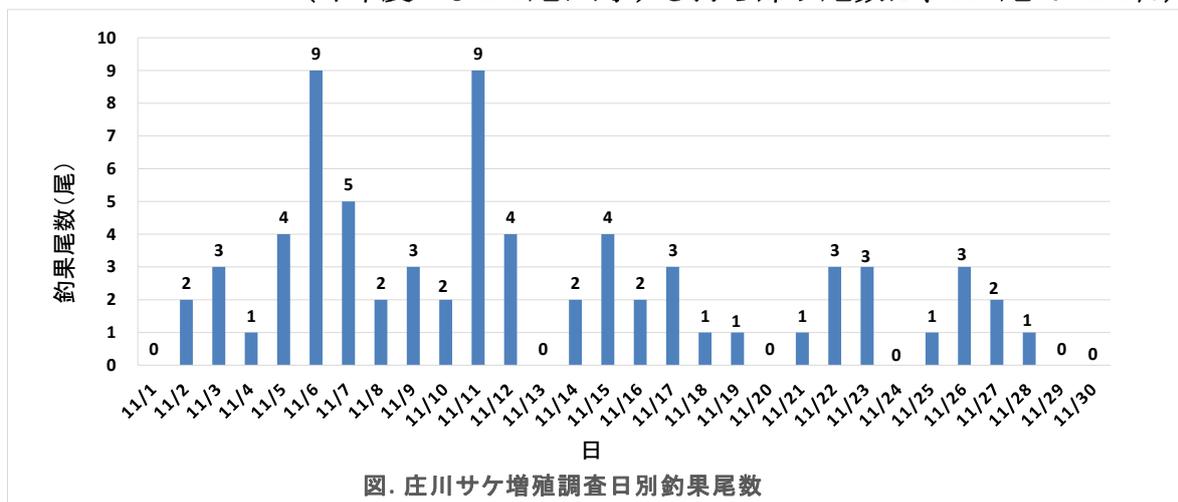


庄川サケ増殖調査日別釣果尾数 (調査期間は、11/1～11/30の30日間)

増殖調査での釣果尾数は、♀20尾 (○15)、♂51尾、合計71尾であった。
(昨年度：♀88尾 (○70)、♂205尾、合計293尾)

釣果尾数♂51尾に対する持ち帰り尾数は、41尾で80.4%であった。

(昨年度：♂205尾に対する持ち帰り尾数は、156尾で76.1%)



庄川サケ増殖調査日別調査人数、調査時間

のべ調査人数は、316人、平均調査時間は4.58h

調査時間合計は、1447.3hであった。

(昨年度：957人、4.1h、3923.7h)

のべ調査人数と合計釣果尾数より算出すると、1人0.22尾の釣果であった。

(昨年度：0.31尾)

庄川サケ増殖調査釣れ具合

(1尾に要した調査時間、1時間あたりの釣果尾数)

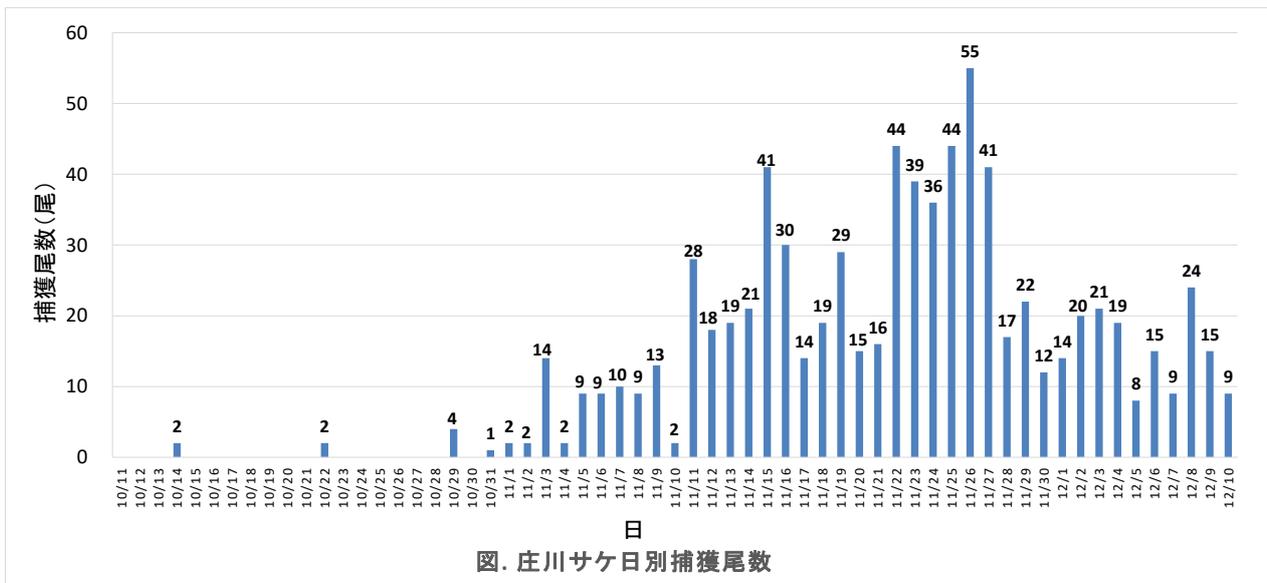
1尾釣るのに要した時間は、全体で20.4h

1時間あたりの釣果尾数は、0.05尾であった。

(昨年度：1尾釣るのに要した時間は、13.4h、

1時間あたりの釣果尾数は、0.07尾)

庄川サケ日別捕獲尾数（全体）（組合員捕獲、増殖調査捕獲の合計）
 庄川全体の捕獲尾数は、♀364尾（○257）、♂431尾、合計795尾であった。
 （昨年度：♀284尾（○186）、♂496尾、合計780尾）
 採卵に使用された♀232尾、採卵数は、627.2千粒であった。
 （昨年度：♀175尾、458.3千粒）



庄川組合員捕獲尾数は、♀344尾（○242）、♂380尾、合計724尾であった。
 （昨年度：♀196尾（○116）、♂291尾、合計487尾）
 のべ調査日数は、482日、調査時間合計は、1928hであった。
 （昨年度：137日、909.5h）
 1尾捕獲するのに要した時間は、2.66h、
 1時間あたりの捕獲尾数は、0.38尾であった。
 （昨年度：1尾捕獲するのに要した時間は、1.87h、
 1時間あたりの捕獲尾数は、0.54尾）

組合員漁法別内訳

流し網による捕獲尾数は、♀66尾（○52）、♂87尾、合計153尾であった。（昨年度：171尾）
 のべ捕獲日数は、28日、捕獲時間合計は、480hであった。（昨年度：14日、344h）
 1尾捕獲するのに要した時間は、3.14h、1時間あたりの捕獲尾数は、0.32尾であった。
 （昨年度：1尾捕獲するのに要した時間は、2.0h、1時間あたりの捕獲尾数は、0.50尾）

投網による捕獲尾数は、♀182尾（○141）、♂183尾、合計365尾であった。（昨年度：227尾）
 のべ捕獲日数は、172日、捕獲時間合計は、613hであった。（昨年度：44日、191.5h）
 1尾捕獲するのに要した時間は、1.68h、1時間あたりの捕獲尾数は、0.60尾であった。
 （昨年度：1尾捕獲するのに要した時間は、0.8h、1時間あたりの捕獲尾数は、1.19尾）

投網の捕獲場所別内訳

- ・本川投網による捕獲尾数は、♀18尾（○2）、♂49尾、合計67尾であった。
 のべ捕獲日数は、37日、捕獲時間合計は、122hであった。
 1尾捕獲するのに要した時間は、1.82h、1時間あたりの捕獲尾数は、0.55尾であった。
- ・鴨川投網による捕獲尾数は、♀164尾（○139）、♂134尾、合計298尾であった。
 のべ捕獲日数は、144日、捕獲時間合計は、491hであった。
 1尾捕獲するのに要した時間は、1.65h、1時間あたりの捕獲尾数は、0.61尾であった。

竿釣りによる捕獲尾数は、♀96尾（○49）、♂110尾、合計206尾であった。（昨年度：89尾）
 のべ捕獲日数は、282日、捕獲時間合計は、835hであった。（昨年度：79日、374h）
 1尾捕獲するのに要した時間は、4.05h、1時間あたりの捕獲尾数は、0.25尾であった。
 （昨年度：1尾捕獲するのに要した時間は、4.2h、1時間あたりの捕獲尾数は、0.24尾）

庄川サケ漁法別捕獲効率比較

表. 庄川サケ漁法別捕獲効率比較

	増殖調査	流し網	投網	竿釣り
捕獲尾数(尾)	71	153	365	206
調査時間(h)	1,447.3	480.0	613.0	835.0
1hあたり(尾)	0.05	0.32	0.60	0.25
1尾あたり(h)	20.4	3.1	1.7	4.1
○♀尾数(尾)	15	52	141	49
採卵可能♀(%)	75.0	78.8	77.5	51.0

※鴨川投網は、298尾<♀164尾(○139)、♂134尾> 採卵可能♀84.8%

※本川投網は、67尾<♀18尾(○2)、♂49尾> 採卵可能♀11.1%

