

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

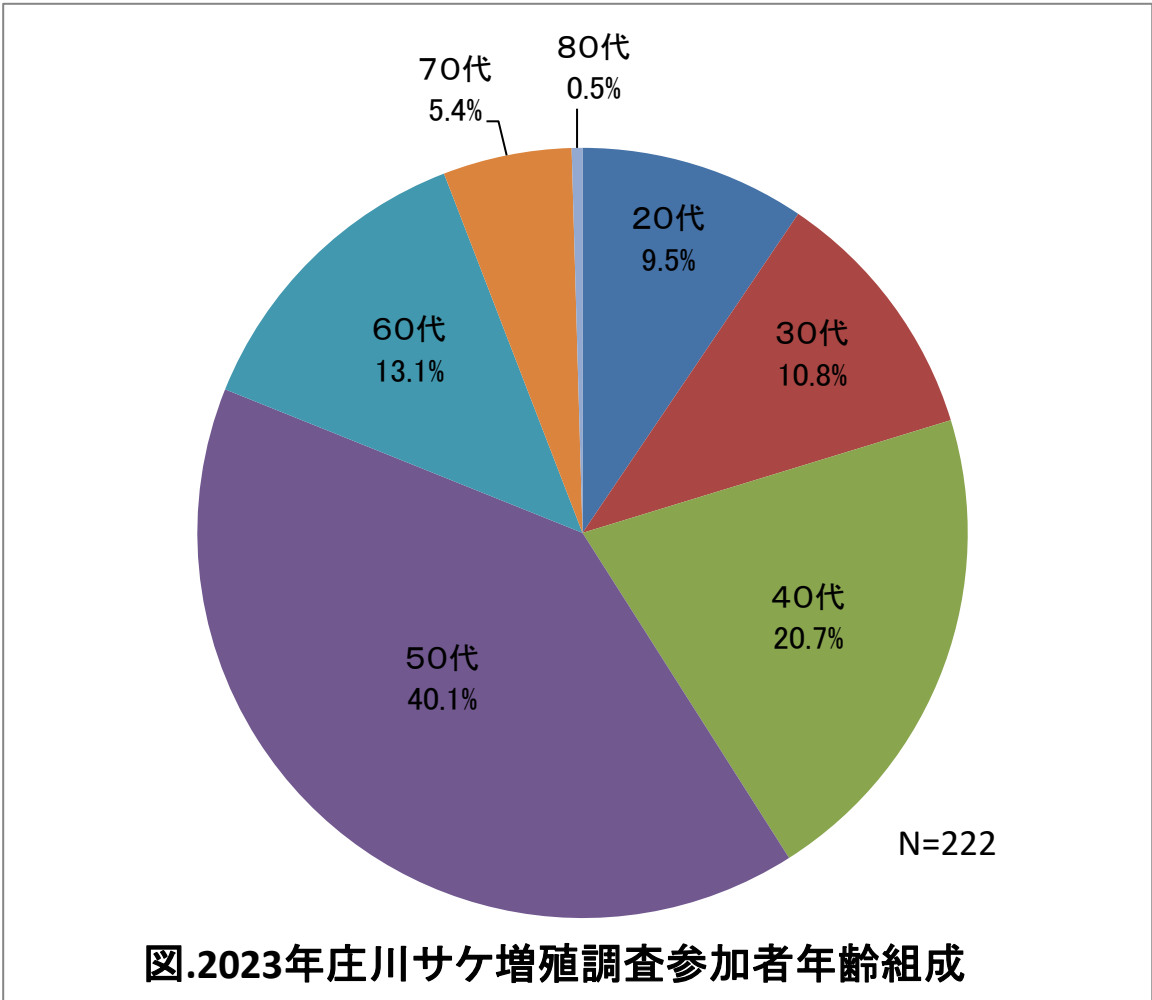
年代	人数
20代	21
30代	24
40代	46
50代	89
60代	29
70代	12
80代	1

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

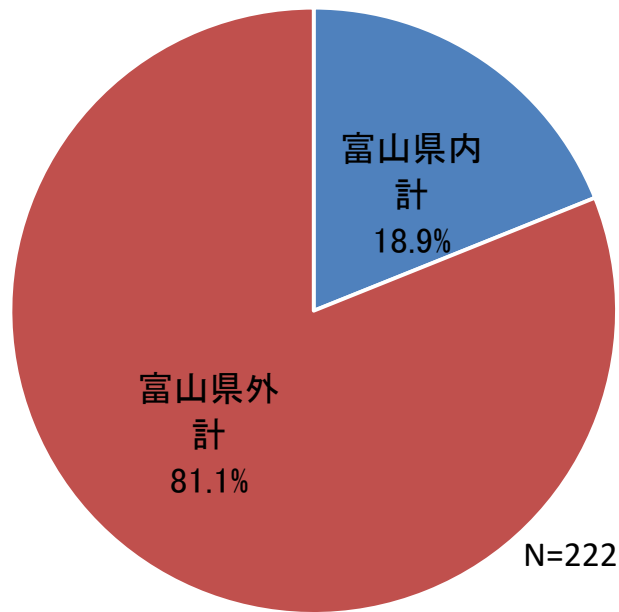


図.2023年庄川サケ増殖調査参加者住所組成

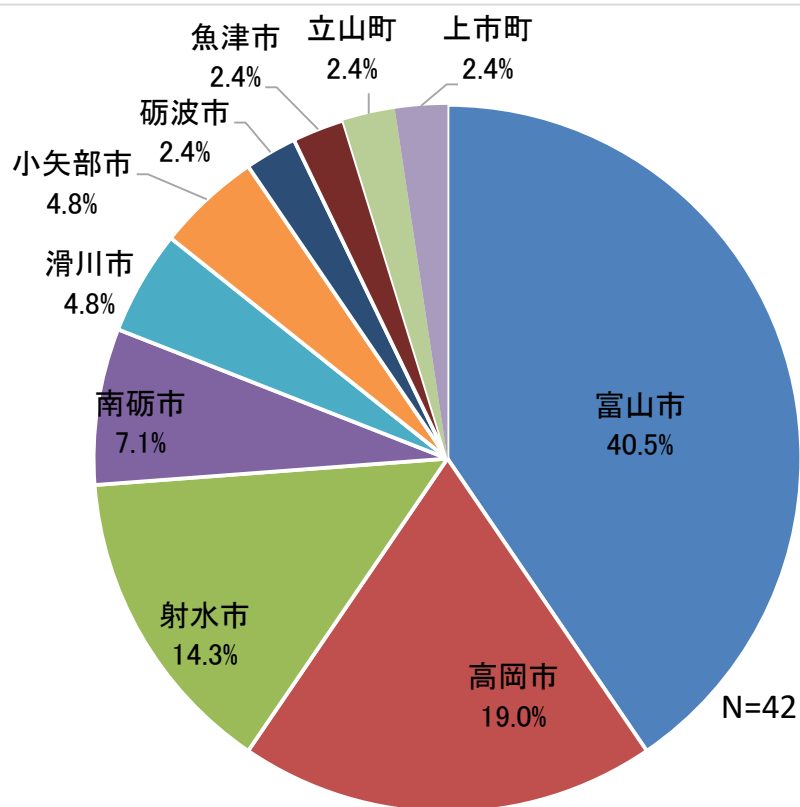


図.2023年庄川サケ増殖調査参加者富山県市町村割合

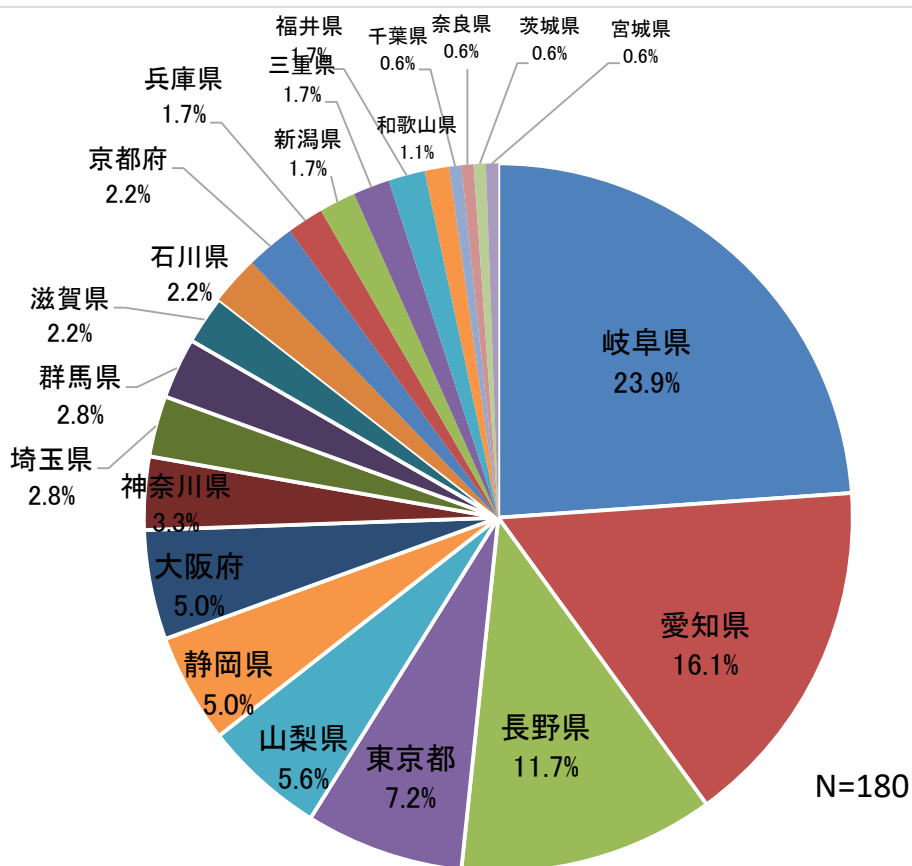


図.2023年庄川サケ増殖調査参加者富山県外割合

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

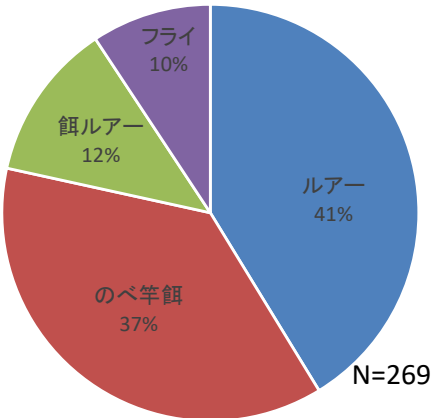


図.調査員別漁法割合(人数)

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

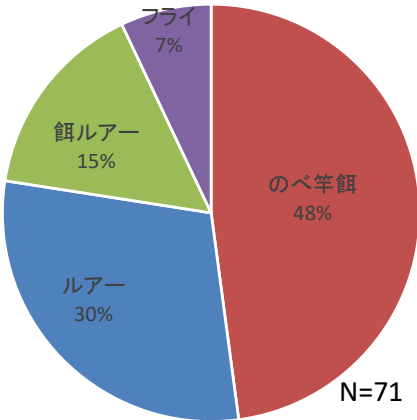


図.釣果別漁法割合(尾数)

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

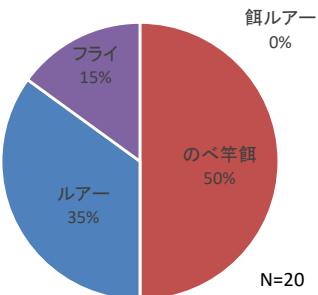


図.釣果別漁法割合(♀)

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

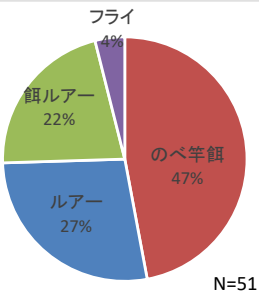


図.釣果別漁法割合(♂)

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

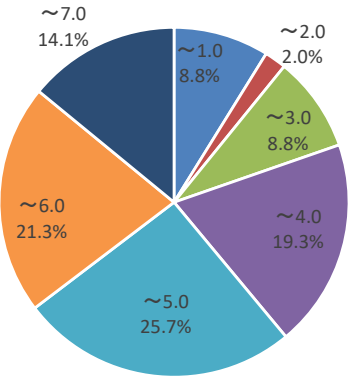


図.調査時間割合 N=249

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

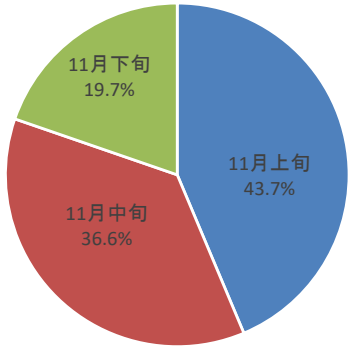


図.釣果日割合 N=71

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%

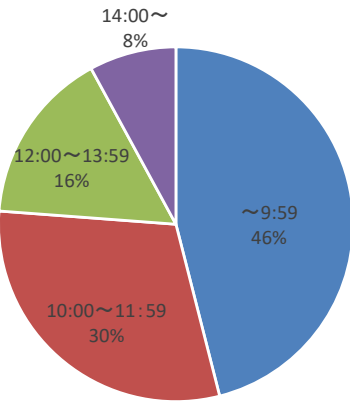


図.釣果時間割合 N=63

♂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

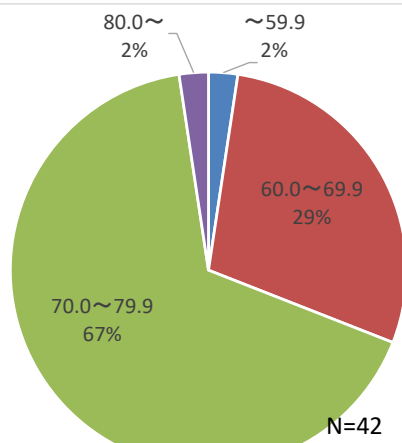


図. ♂全長割合

♂♀割合

総釣果尾数71尾分

♂ ♀	尾数(尾)
♂	51
♀	20

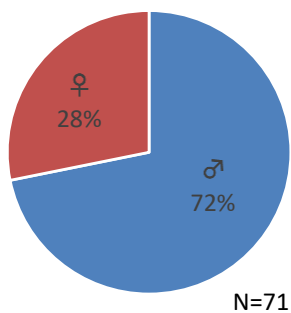


図. ♂♀割合

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

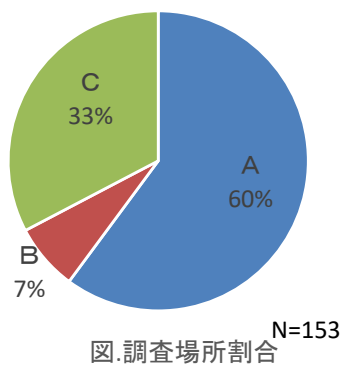


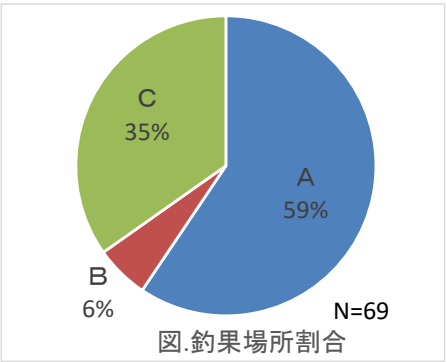
図. 調査場所割合

釣果場所割合

回答69尾分

釣果場所	尾数(尾)
A	41
B	4
C	24

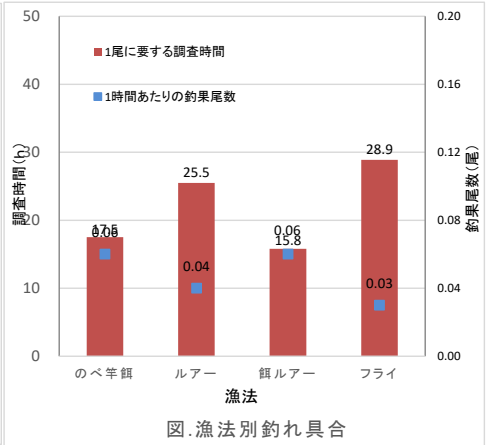
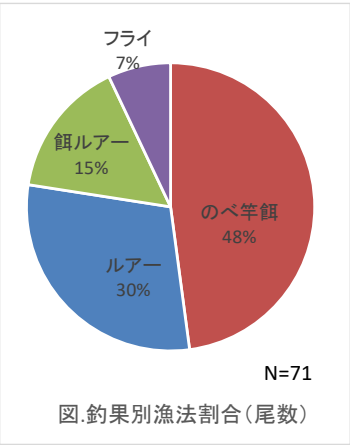
A : 上流 B : 中流 C : 下流



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

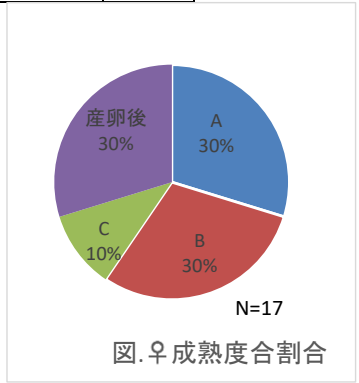
漁法	尾数(尾)	総調査時間(h)	1尾に要した調査時間(h)	1時間あたりの釣果尾数(尾)
のべ竿餌	34	593.4	17.5	0.06
ルアー	21	535.5	25.5	0.04
餌ルアー	11	173.7	15.8	0.06
フライ	5	144.7	28.9	0.03



成熟度合割合

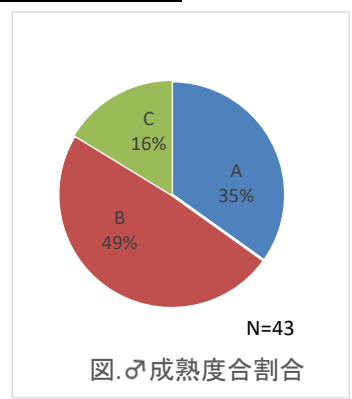
♀回答17尾分

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

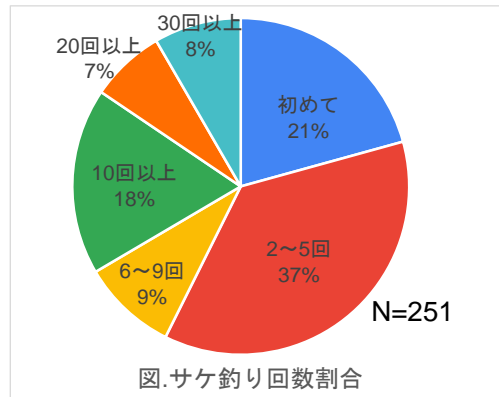
のべ回答者数 251名(のべ参加人352数名の71.3%)

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？

サケ釣り回数割合

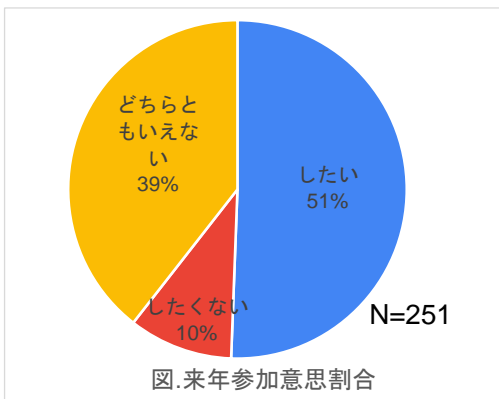
回数	人数(人)
初めて	52
2～5回	92
6～9回	23
10回以上	45
20回以上	18
30回以上	21



質問2.来年も庄川のサケ釣獲調査に参加したいですか？

来年参加意思割合

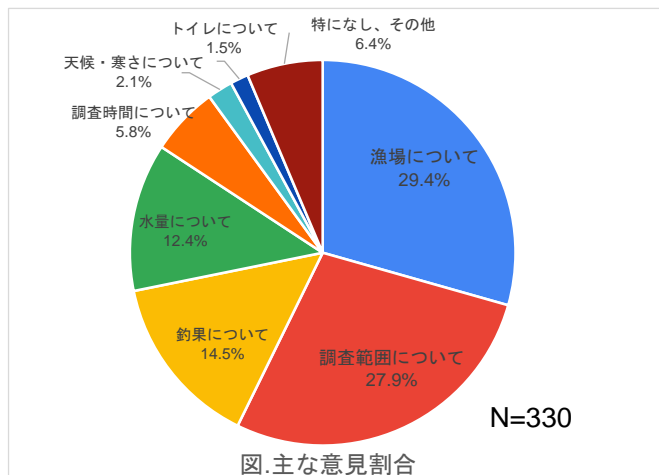
意思	人数(人)
したい	127
したくない	25
どちらとも いえない	99



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)

主な意見割合

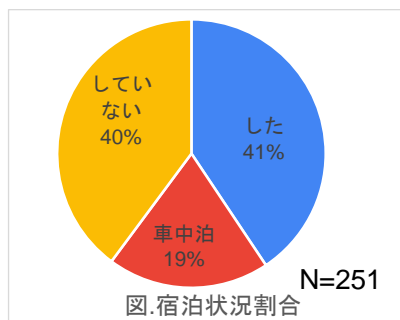
理由	件数(件)	
漁場について	97	全体的に浅すぎて面白さに欠ける、川の中の障害物をなくして
調査範囲について	92	調査範囲を広くして欲しい 範囲に対する人数は良かった
釣果について	48	釣れない、遡上が少ない
水量について	41	水量が少ない、流れが欲しい
調査時間について	19	スタートの時間を早めて欲しい、長くしてほしい
天候・寒さについて	7	当日の天気が怪しい場合(水量など含む)、中止にしていきたい
トイレについて	5	トイレを増やしてほしい、トイレをキレイにしてほしい、洋式にしてほしい
特になし、その他	21	魚を捌いてくれる所があると良い、予約先着順は良い



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



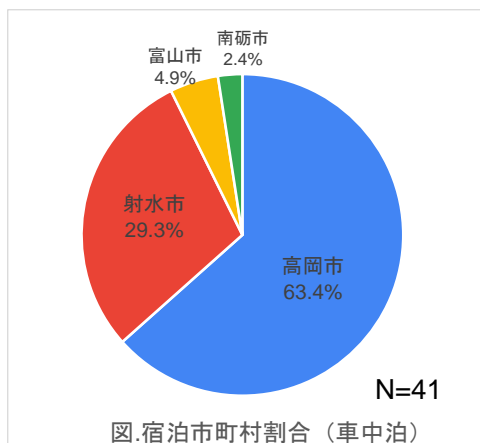
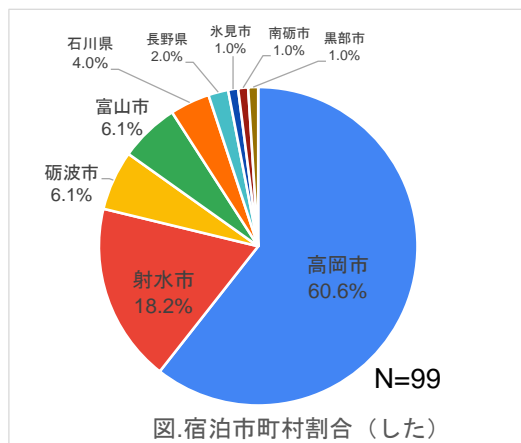
質問5.宿泊した市町村は？

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)

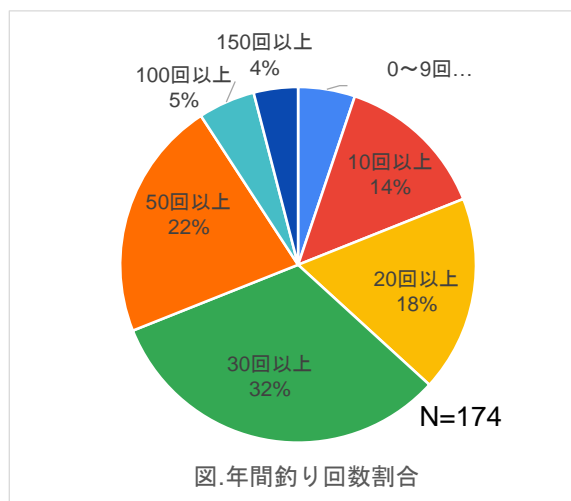
市町村	人数(人)
高岡市	26
射水市	12
富山市	2
南砺市	1



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)

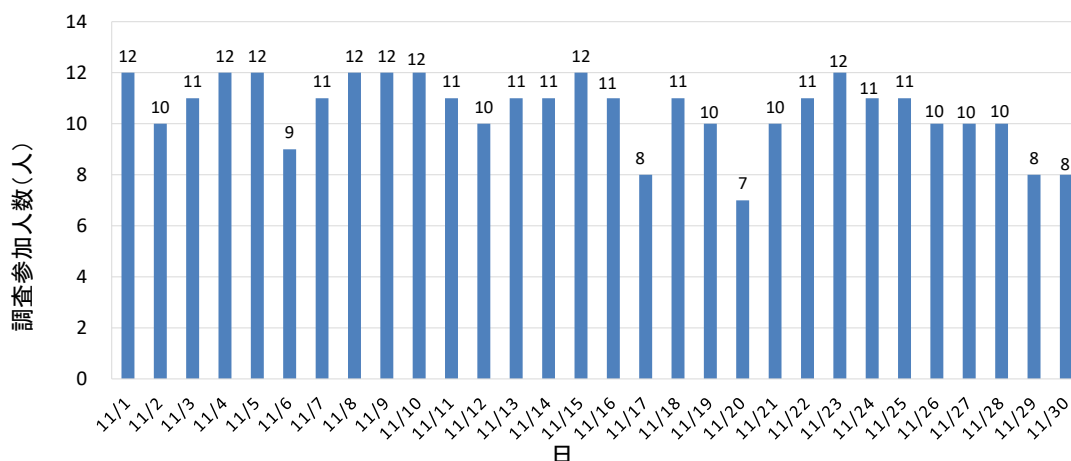


図. 庄川サケ増殖調査 日別調査参加人数実績(2023年)

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%)

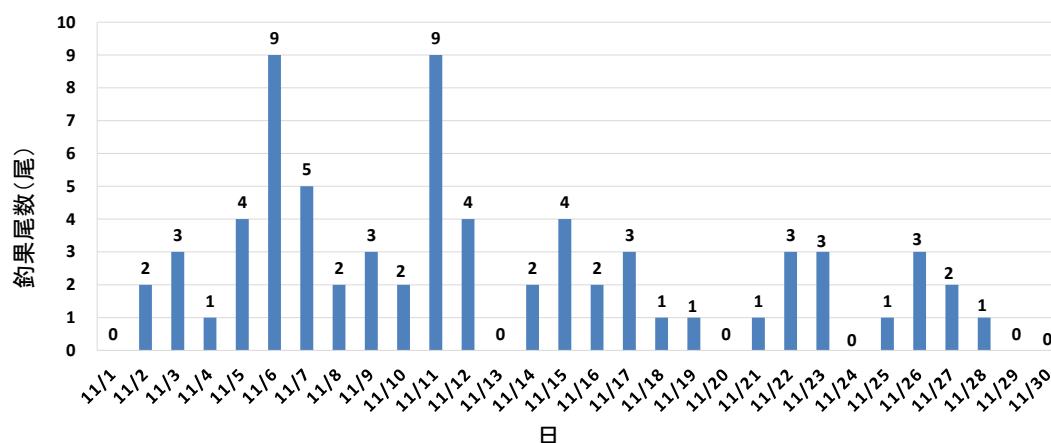


図. 庄川サケ増殖調査日別釣果尾数

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）

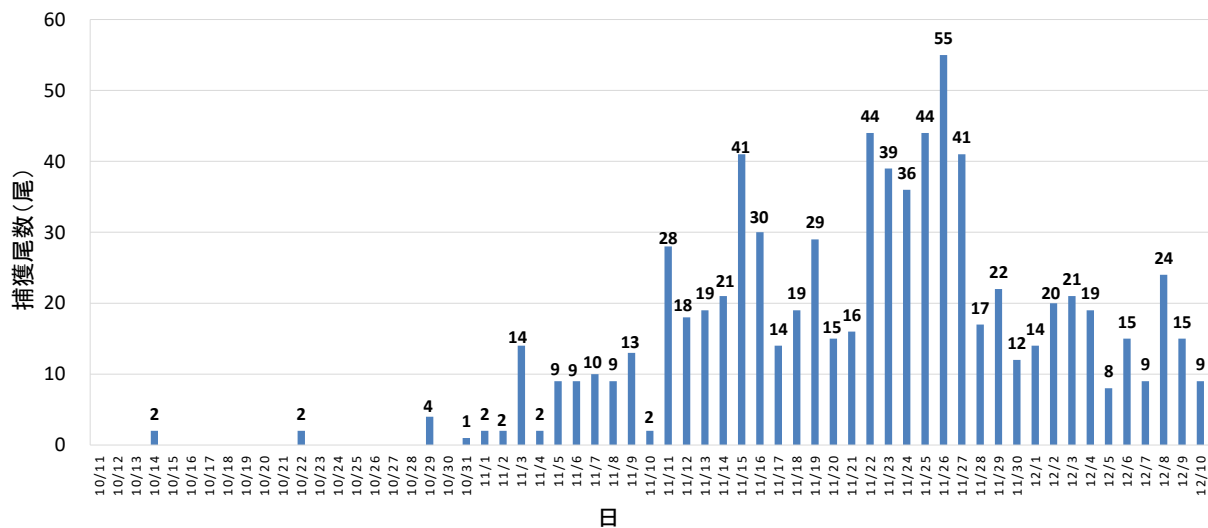


図. 庄川サケ日別捕獲尾数

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、1928 h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、2.66 h、
 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、1.87 h、
 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、480 hであった。（昨年度：14日、344 h）
 1尾捕獲するのに要した時間は、3.14 h、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、2.0 h、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、613 hであった。（昨年度：44日、191.5 h）
 1尾捕獲するのに要した時間は、1.68 h、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、0.8 h、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、122 hであった。
 1尾捕獲するのに要した時間は、1.82 h、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、491 hであった。
 1尾捕獲するのに要した時間は、1.65 h、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、835 hであった。（昨年度：79日、374 h）
 1尾捕獲するのに要した時間は、4.05 h、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、4.2 h、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
〇♀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(〇139)、♂134尾> 採卵可能♀84.8%
※本川投網は、67尾<♀18尾(〇2)、♂49尾> 採卵可能♀11.1%

