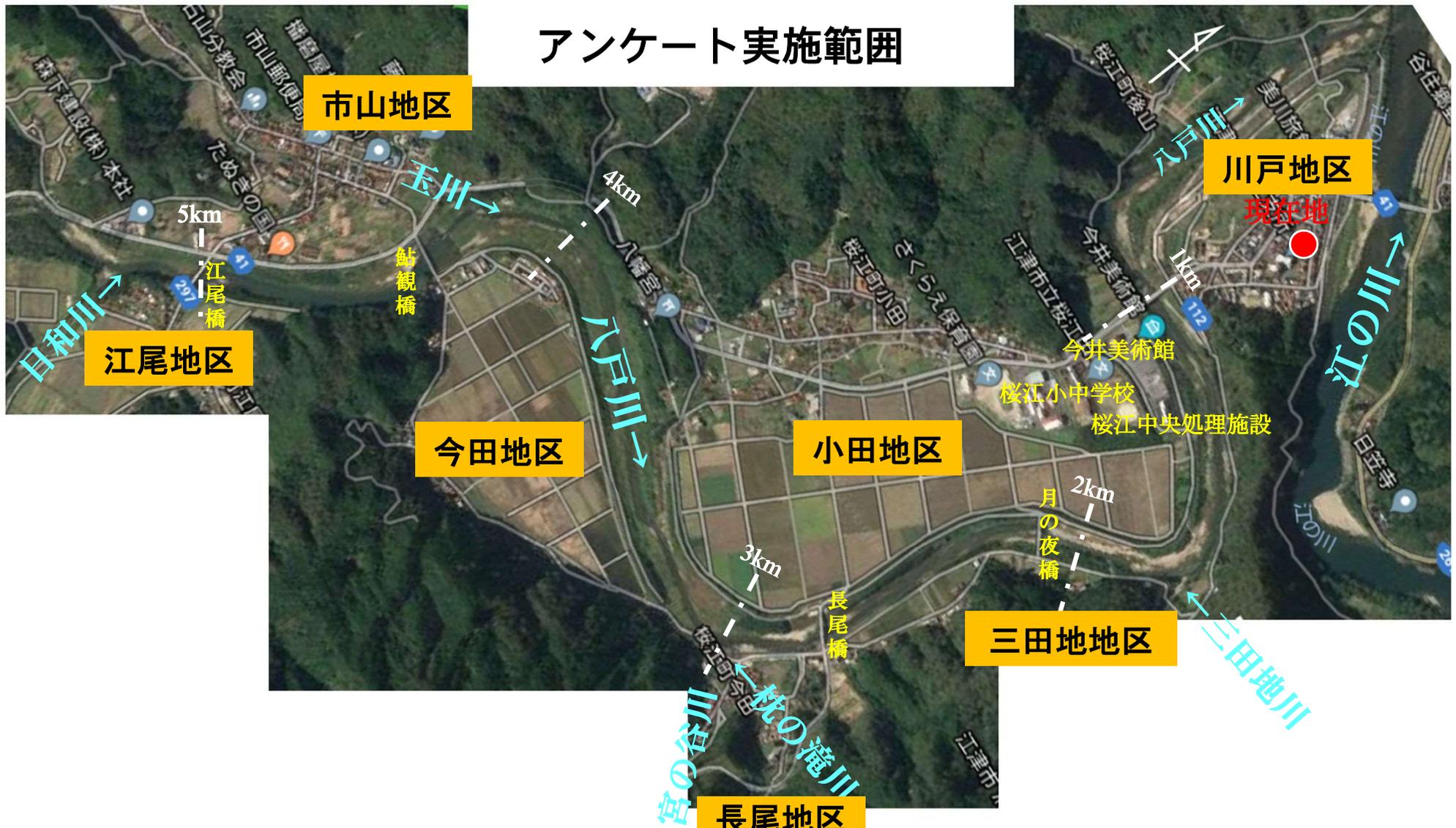


# 住民意見聴取の結果について

# 配布対象

- ・ 八戸川下流域住民
- ・ 桜江中学校（1年生、2年生）、桜江小学校（5年生、6年生）



# アンケートの配布数・回答数

区分	配布枚数（枚）	回収数（枚）	回収率
一般	501	251	50.1%
小中学生	61	61	100%
合計	562	312	55.5%

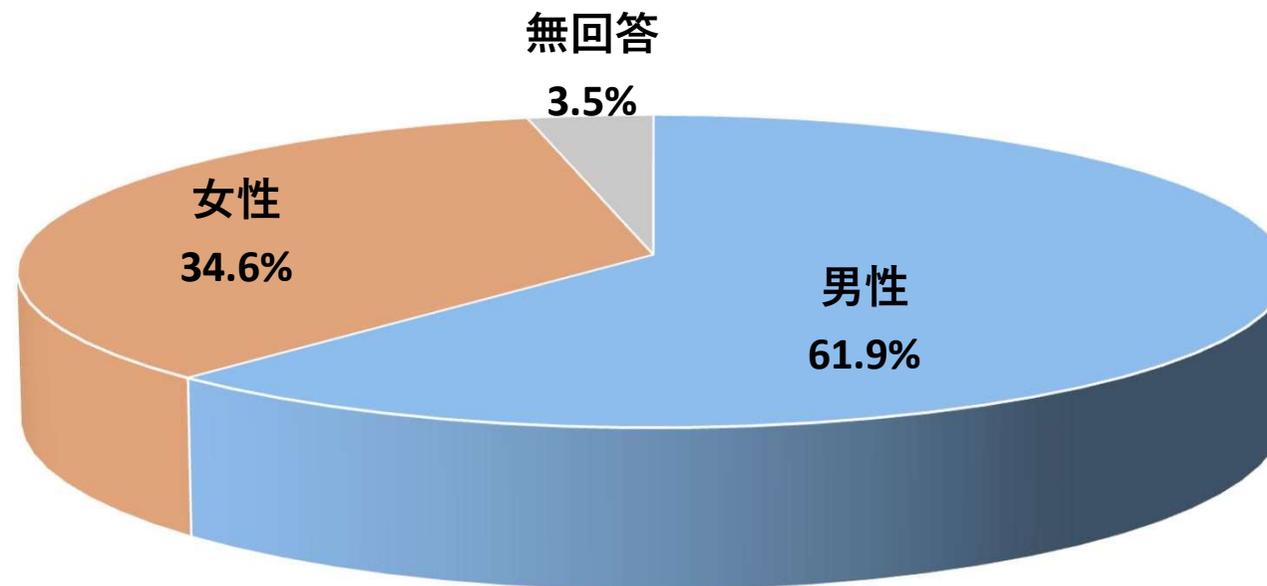
■ 多くの方にご協力いただき、高い回収率となった。

# アンケート集計結果

# (Q1) 性別

Q1: 性別

性別	人数	割合	母数
男性	193	61.9%	312
女性	108	34.6%	312
無回答	11	3.5%	312
合計	312	100.0%	312

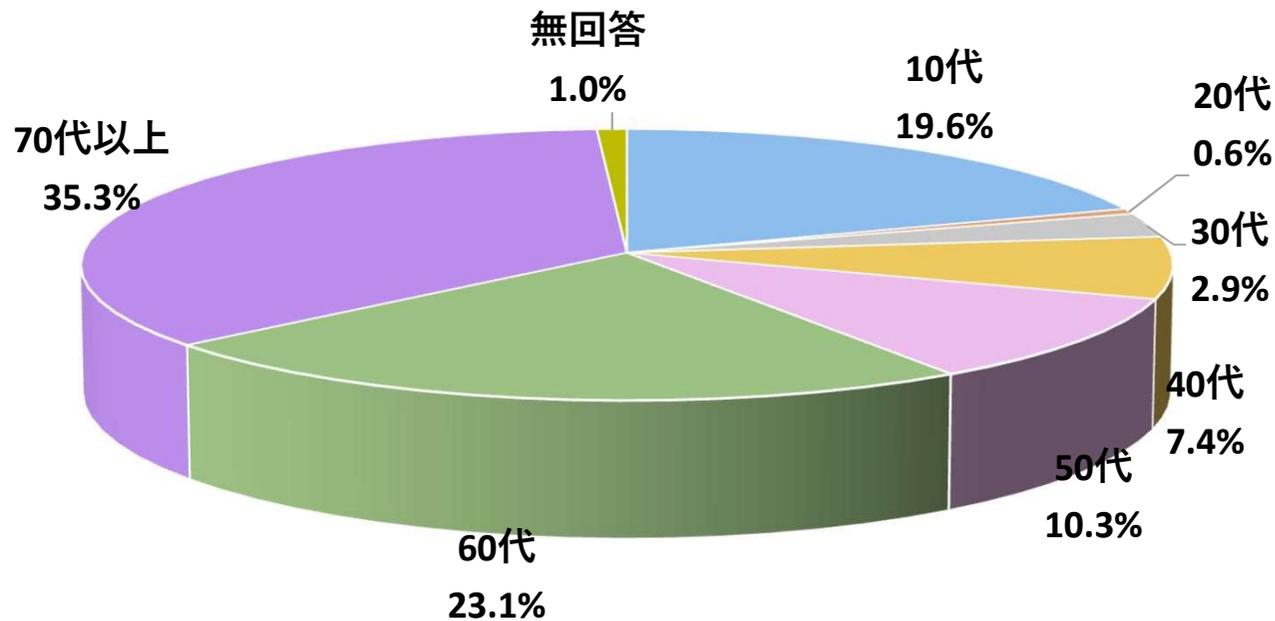


# (Q1) 年齢

Q1: 年齢

年代	選択数	割合	母数
10代	61	19.6%	312
20代	2	0.6%	312
30代	9	2.9%	312
40代	23	7.4%	312
50代	32	10.3%	312
60代	72	23.1%	312
70代以上	110	35.3%	312
無回答	3	1.0%	312
合計	312	100.0%	312

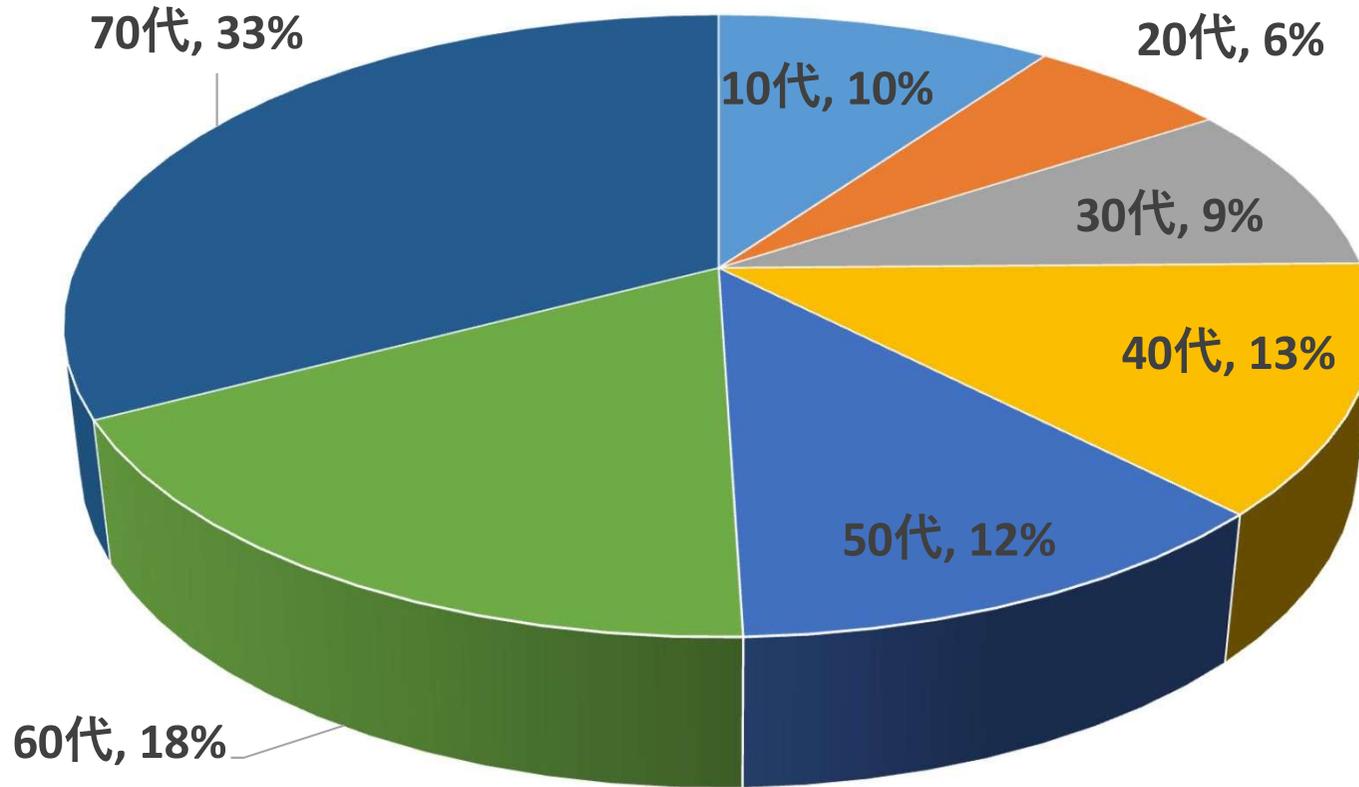
※小中生は10代に含む



# (Q1) 八戸川下流域の年代別人口比率(市役所提供資料)

実際の人口比率

年代



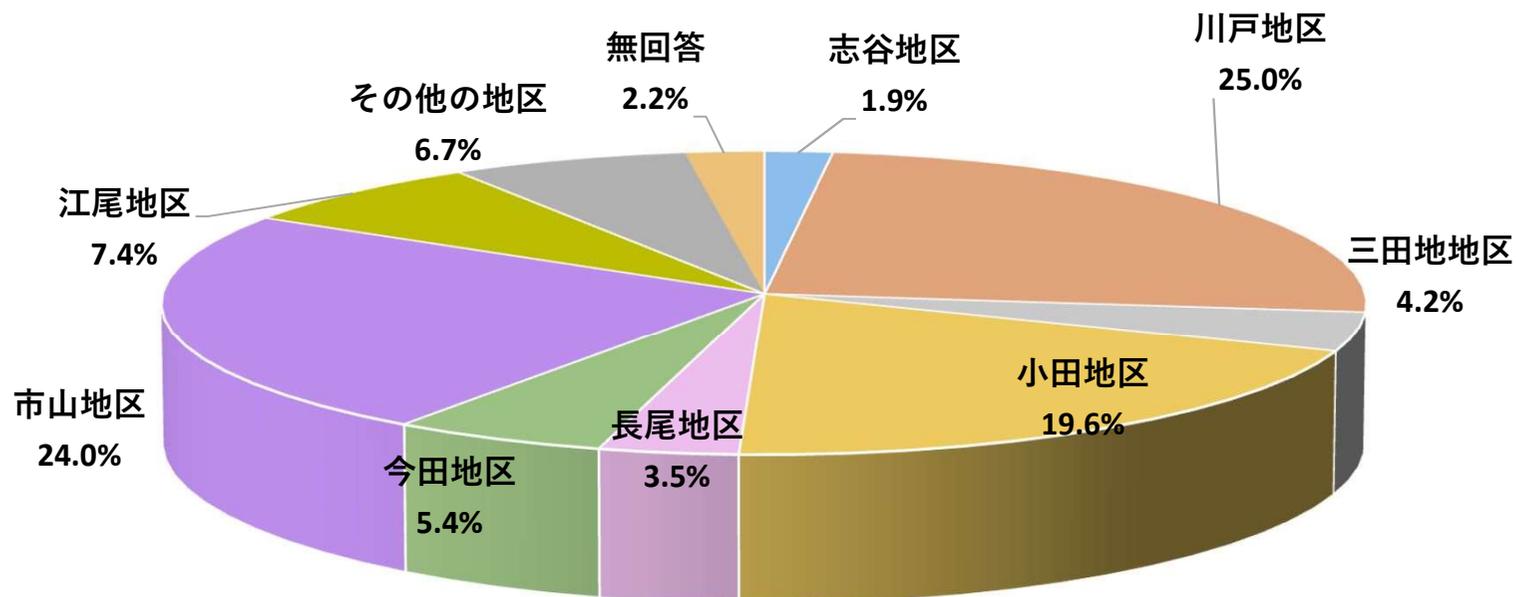
■ 10代 ■ 20代 ■ 30代 ■ 40代 ■ 50代 ■ 60代 ■ 70代

■ 20代、30代の改修率は若干低かった。  
その他の年代はバランス良く回収できた

# (Q1) 住まい

Q1: 住まい

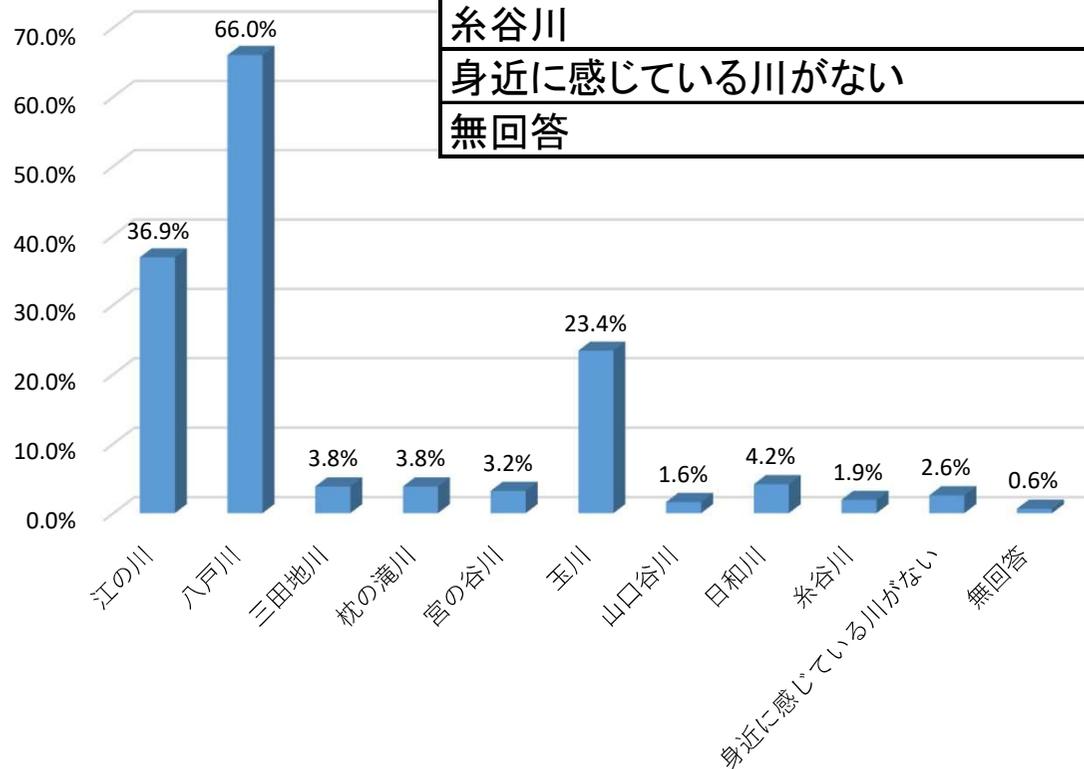
選択肢	選択数	割合	母数
志谷地区	6	1.9%	312
川戸地区	78	25.0%	312
三田地地区	13	4.2%	312
小田地区	61	19.6%	312
長尾地区	11	3.5%	312
今田地区	17	5.4%	312
市山地区	75	24.0%	312
江尾地区	23	7.4%	312
その他の地区	21	6.7%	312
無回答	7	2.2%	312



# (Q2) 「最も身近に感じている川」または「関心がある川」

Q2:「最も身近に感じている川」または「関心がある川」

選択肢	選択数	割合	母数
江の川	115	36.9%	312
八戸川	206	66.0%	312
三田地川	12	3.8%	312
枕の滝川	12	3.8%	312
宮の谷川	10	3.2%	312
玉川	73	23.4%	312
山口谷川	5	1.6%	312
日和川	13	4.2%	312
糸谷川	6	1.9%	312
身近に感じている川がない	8	2.6%	312
無回答	2	0.6%	312



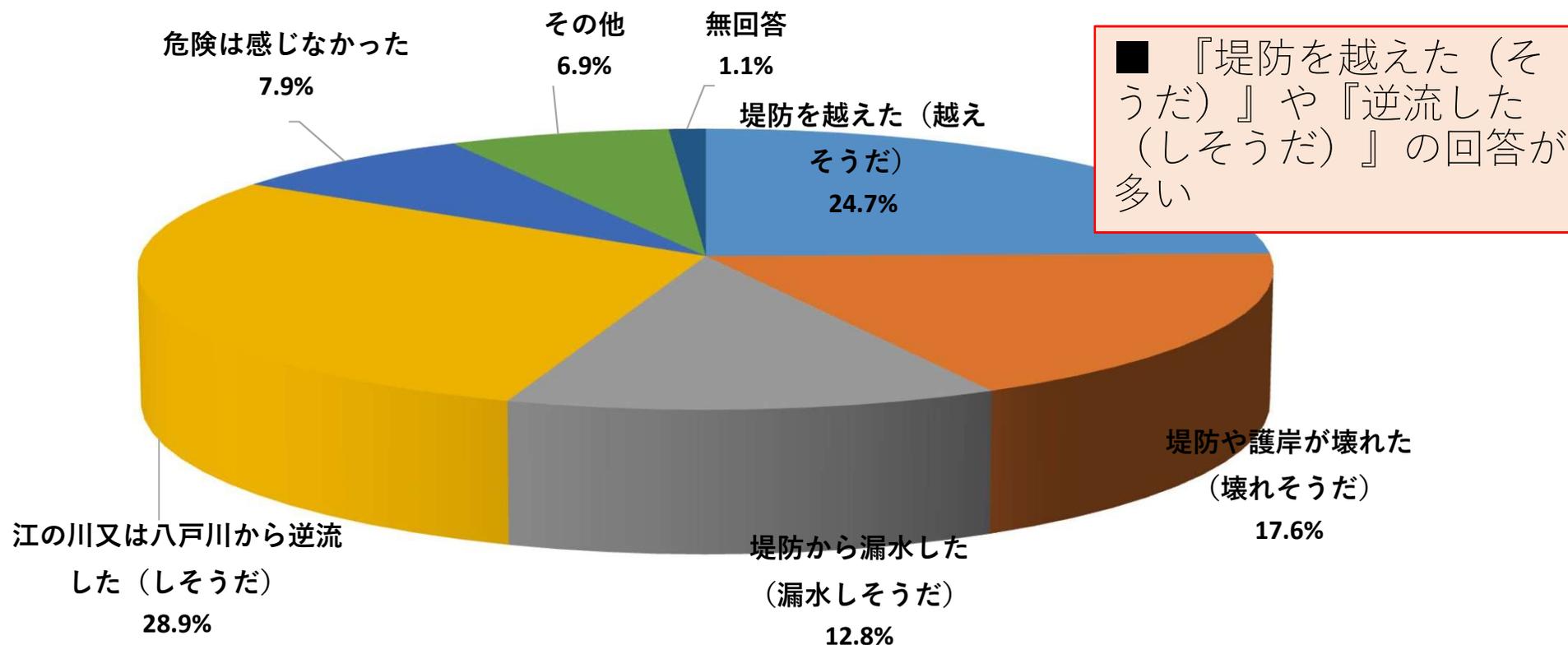
# 『治水』に関する設問

# (Q3) Q2で回答した河川で、H25.8及びH30.7豪雨時に被害が発生する前に どのような危険を感じたか

治水

Q3: Q2で回答した河川で、H25.8及びH30.7豪雨時に被害が発生する前にどのような危険を感じたか(複数可)

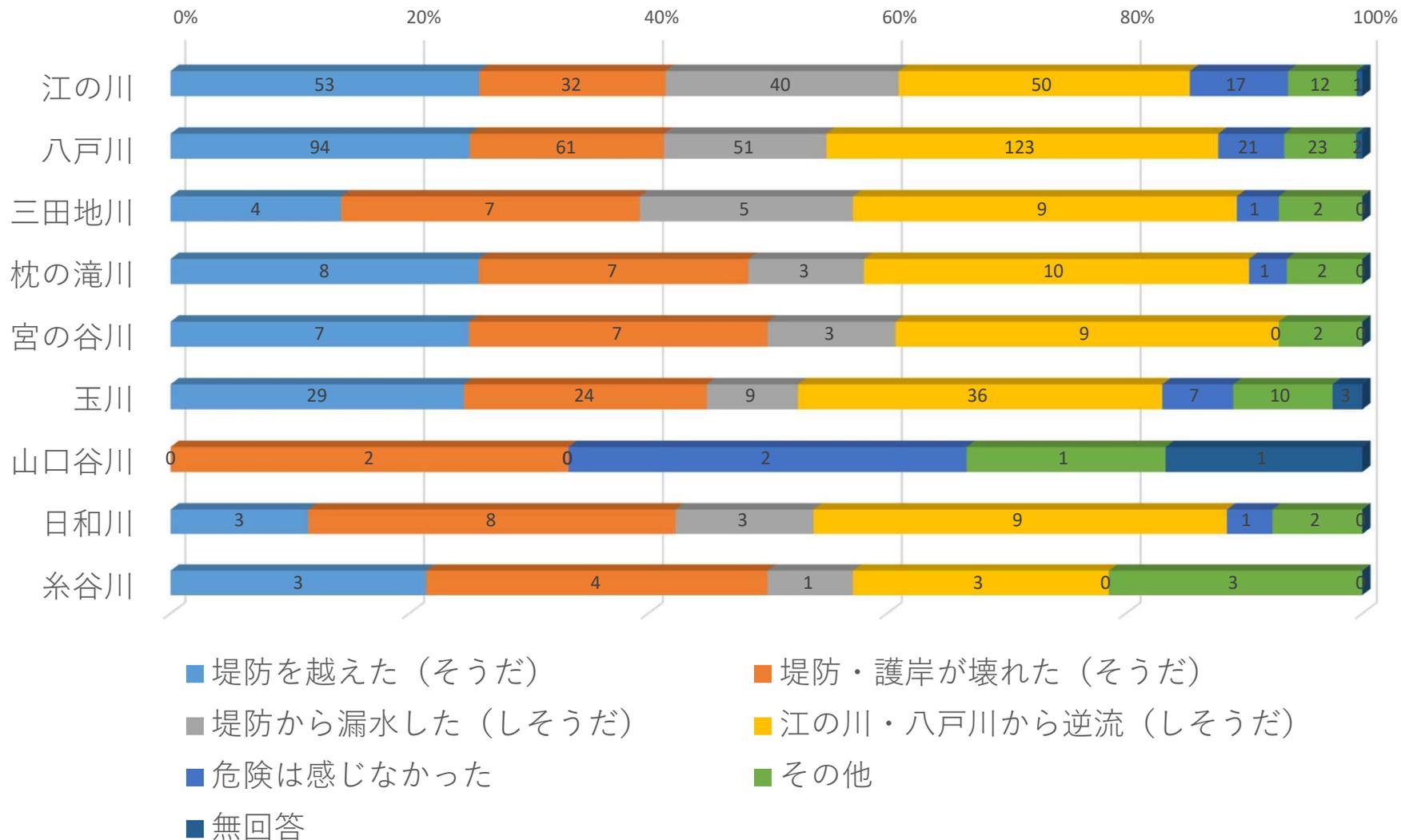
選択肢	選択数	割合	母数
堤防を越えた(越えそうだ)	129	24.7%	522
堤防や護岸が壊れた(壊れそうだ)	92	17.6%	522
堤防から漏水した(漏水しそうだ)	67	12.8%	522
江の川又は八戸川から逆流した(しそうだ)	151	28.9%	522
危険は感じなかった	41	7.9%	522
その他	36	6.9%	522
無回答	6	1.1%	522



# (Q3) Q2で回答した河川で、H25.8及びH30.7豪雨時に被害が発生する前にどのような危険を感じたか

治水

## 【河川別】

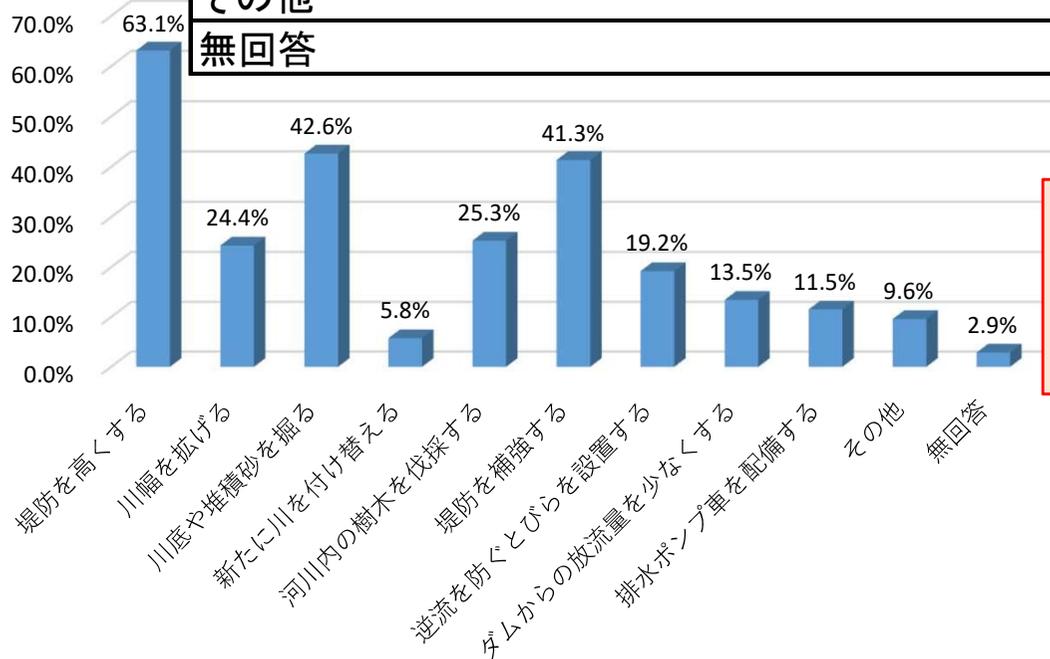


# (Q4) 安全・安心な洪水対策として、どのような河川整備等が必要だと 思われますか

治水

Q4: 安全・安心な洪水対策として、どのような河川整備等が必要か(複数可)

選択肢	選択数	割合	母数
堤防を高くする	197	63.1%	312
川幅を広げる	76	24.4%	312
川底や堆積砂を掘る	133	42.6%	312
新たに川を付け替える	18	5.8%	312
河川内の樹木を伐採する	79	25.3%	312
堤防を補強する	129	41.3%	312
江の川又は八戸川から逆流しないためのとびらを設置する	60	19.2%	312
八戸ダムからの放流量を少なくする	42	13.5%	312
排水ポンプ車を配備する	36	11.5%	312
その他	30	9.6%	312
無回答	9	2.9%	312

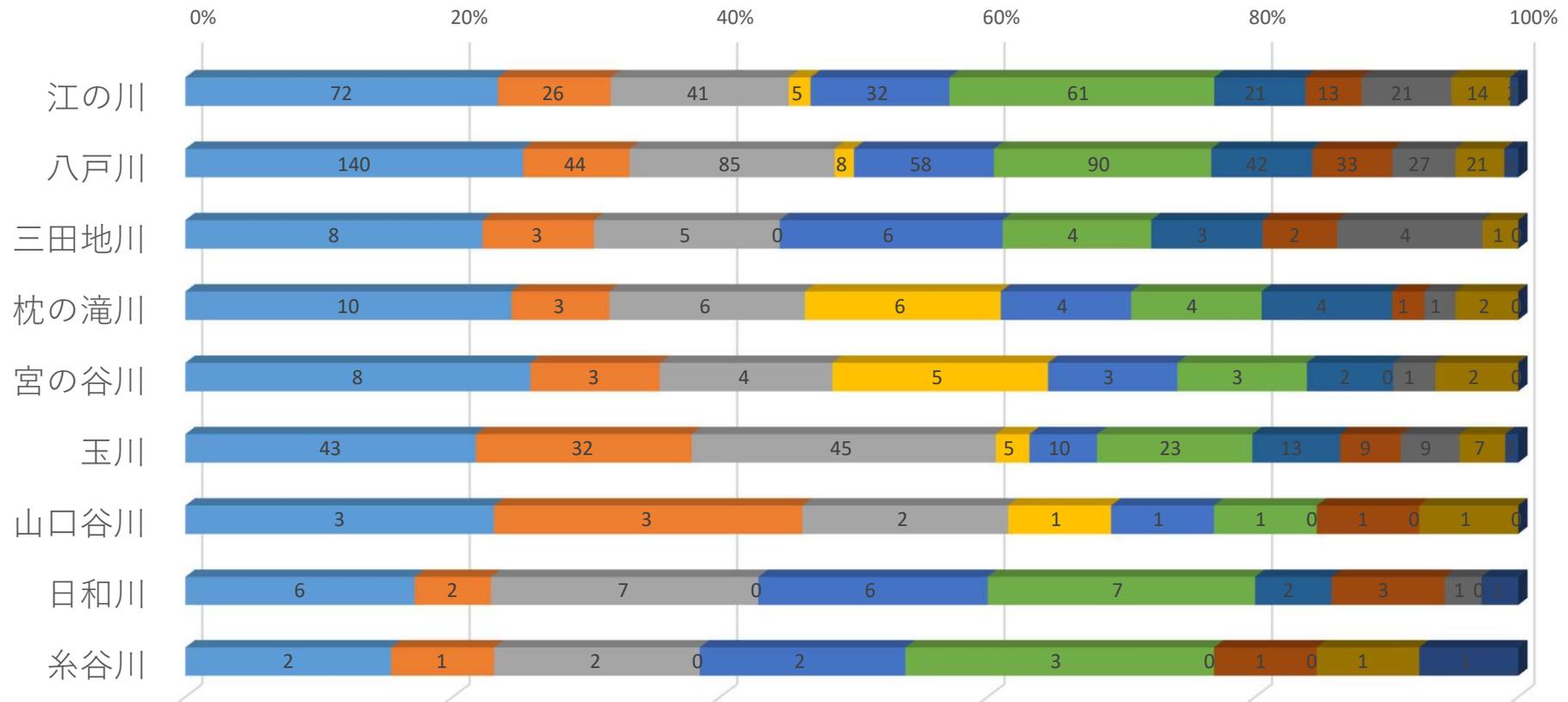


■ 『堤防を高くする』や『川底や堆積砂を掘る』の回答が多い

# (Q4) 安全・安心な洪水対策として、どのような河川整備等が必要だと思いますか

治水

## 【河川別】



- 堤防を高くする
- 川幅を広げる
- 川底や堆積砂を掘る
- 新たに川を付け替える
- 河川内の樹木を伐採する
- 堤防を補強する
- とびらを設置する
- ダムからの放流量を少なくする
- 給水ポンプ車を配備
- その他
- 無回答

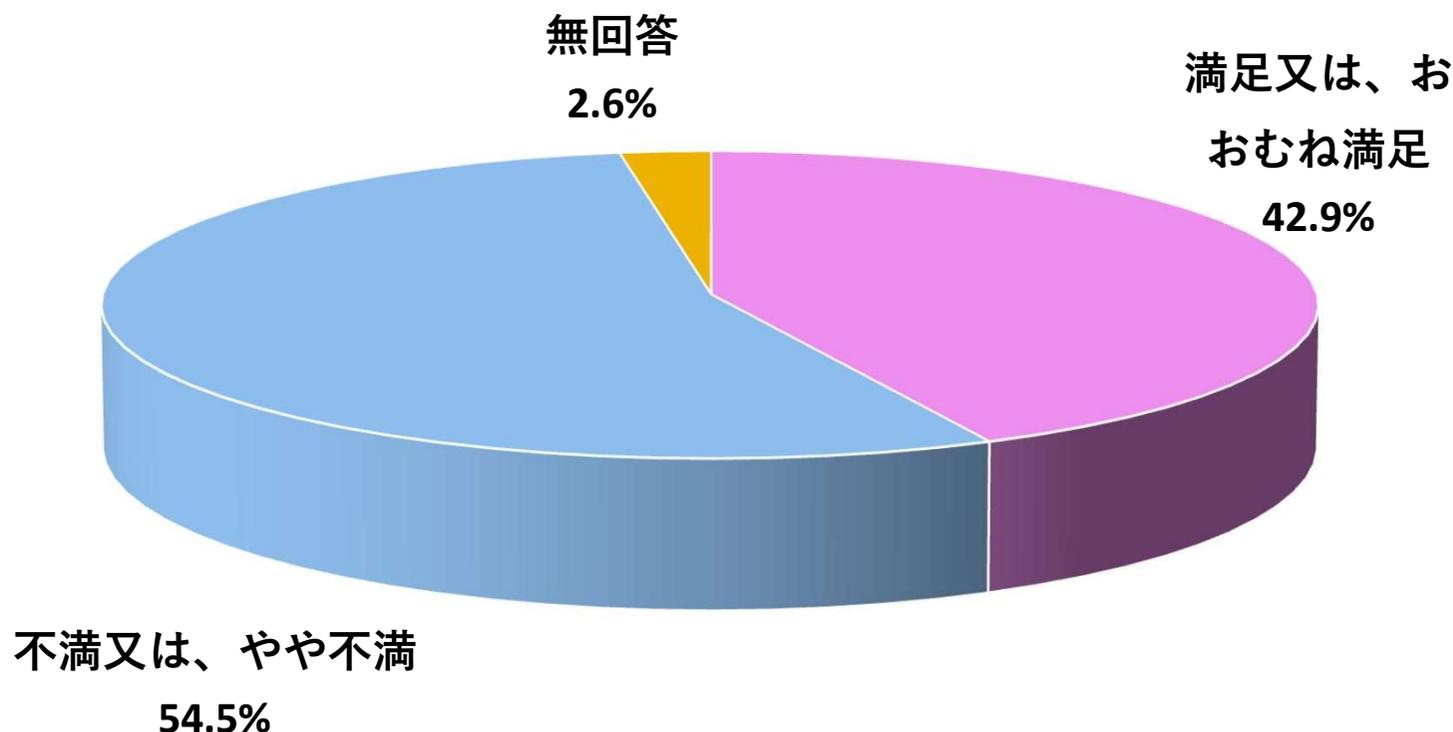
# 『河川環境』に関する設問

## (Q5) Q2で回答した河川の普段の河川環境に満足してるか

河川環境

Q5: Q2で回答した河川の普段の河川環境に満足してるか

選択肢	選択数	割合	母数
満足又は、おおむね満足	134	42.9%	312
不満又は、やや不満	170	54.5%	312
無回答	8	2.6%	312

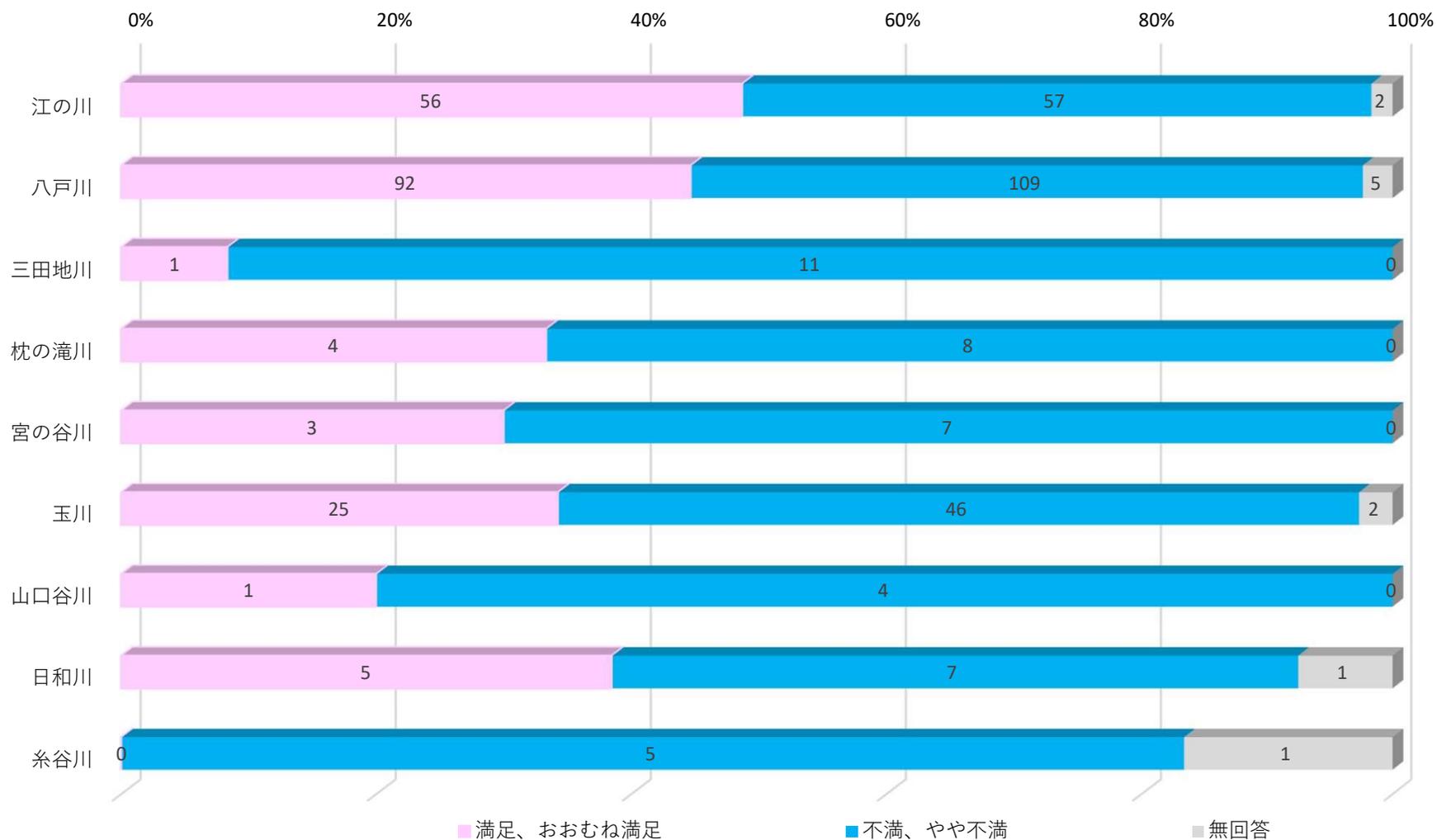


■ 普段の河川環境に「満足又はおおむね満足」と答えた人は約4割

# (Q5) Q2で回答した河川の普段の河川環境に満足してるか

河川環境

## 【河川別】

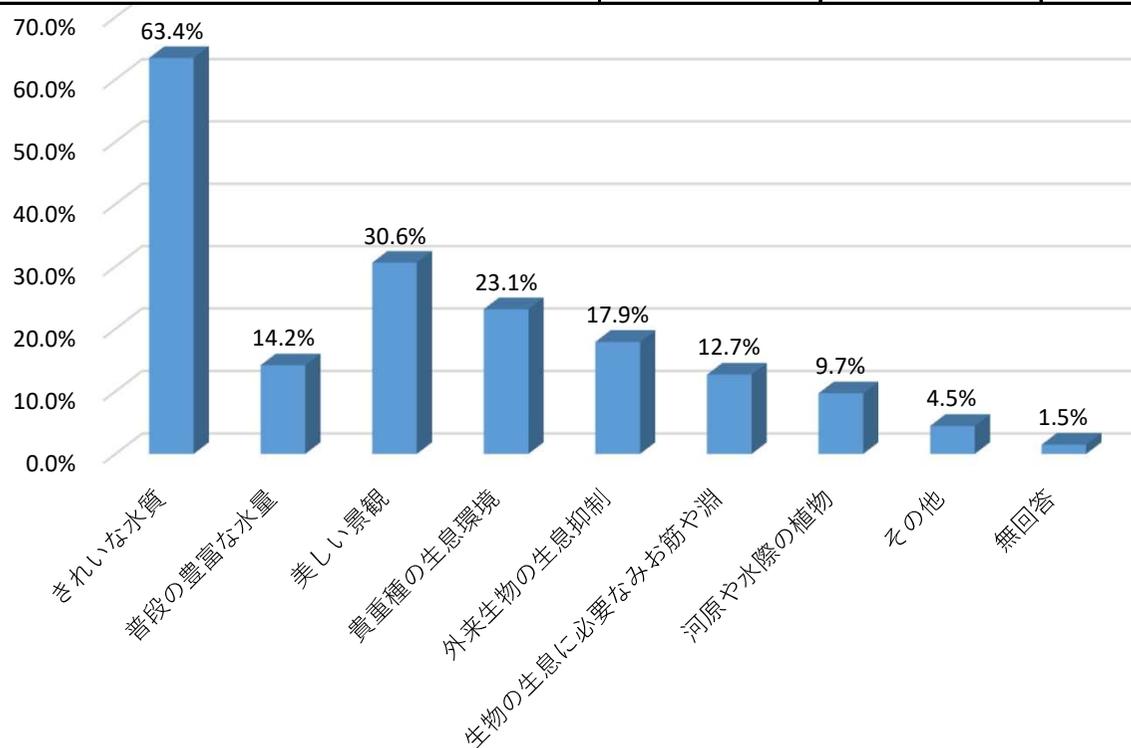


# (Q6) Q5で『①満足又は、おおむね満足』と回答された河川環境について、今後、特に保全すべきことは？【2つまで回答可】

河川環境

Q6: Q5で「満足、おおむね満足」を回答した河川環境について、今後特に保全すべきことはどれですか(2つまで回答可)

選択肢	選択数	割合	母数
きれいな水質	85	63.4%	134
普段の豊富な水量	19	14.2%	134
美しい景観	41	30.6%	134
貴重種の生息環境	31	23.1%	134
外来生物の生息抑制	24	17.9%	134
生物の生息に必要なみお筋や淵	17	12.7%	134
河原や水際の植物	13	9.7%	134
その他	6	4.5%	134
無回答	2	1.5%	134

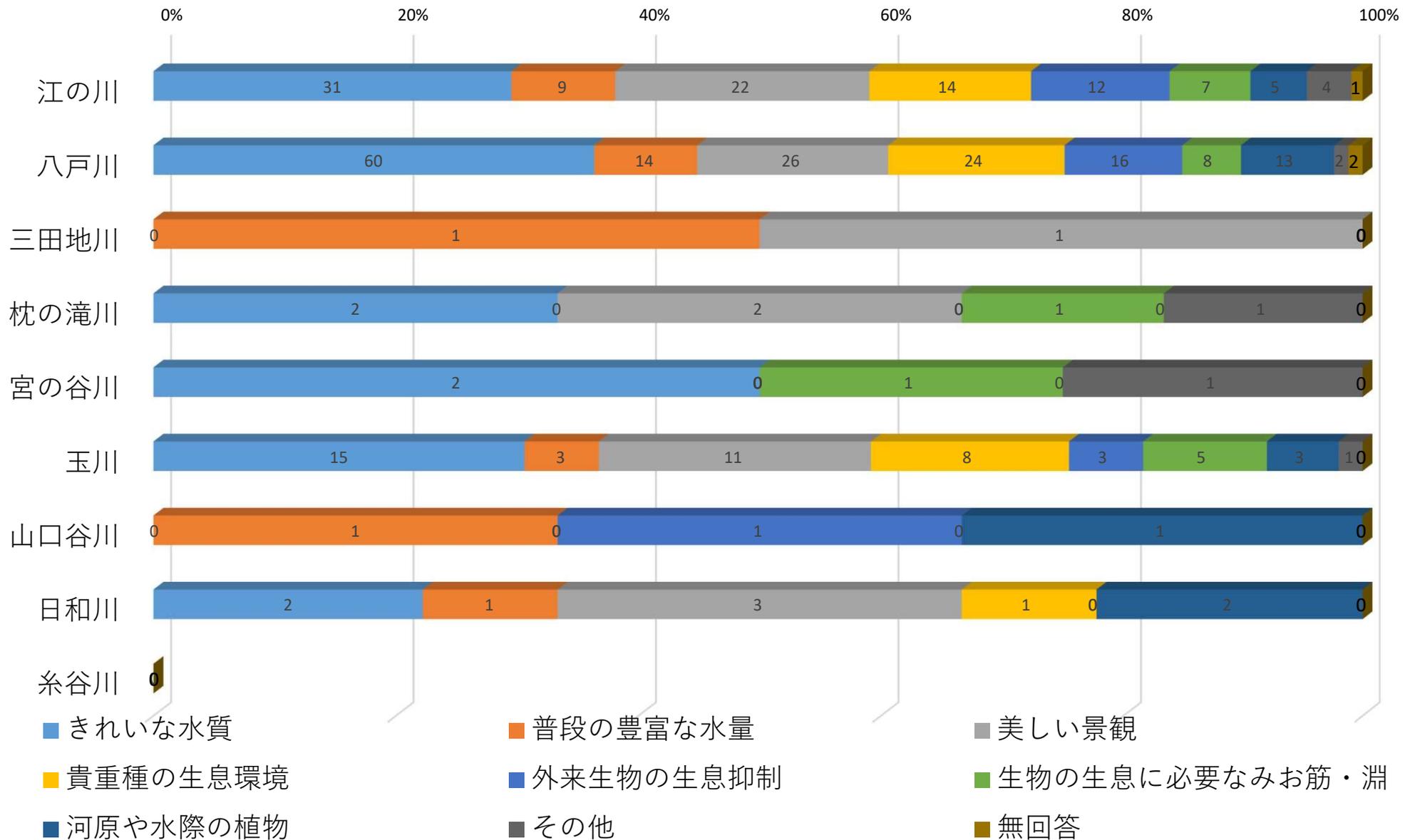


■ 「きれいな水質」を保全すべきと答えた方が約6割

# (Q6) Q5で『①満足又は、おおむね満足』と回答された河川環境について、今後、特に保全すべきことは？【2つまで回答可】

河川環境

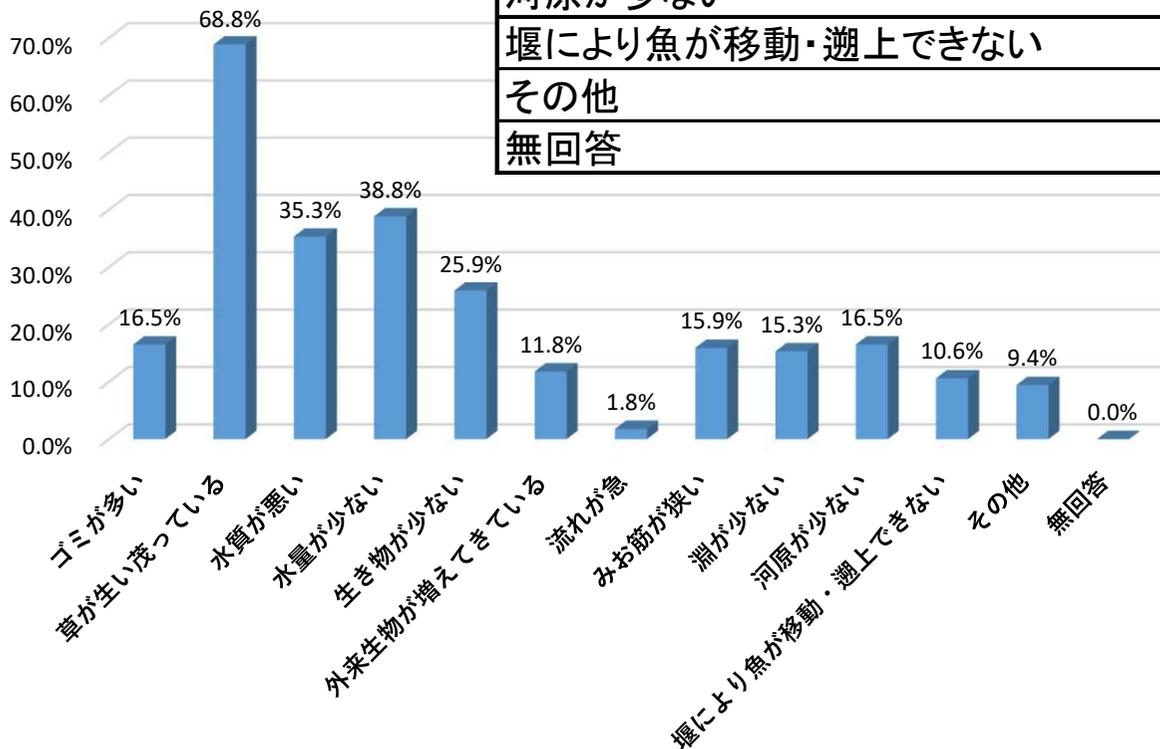
## 【河川別】



# (Q7) Q5「不満又はやや不満」と回答した理由(複数可)

Q7: Q5「不満又はやや不満」と回答した理由(複数可)

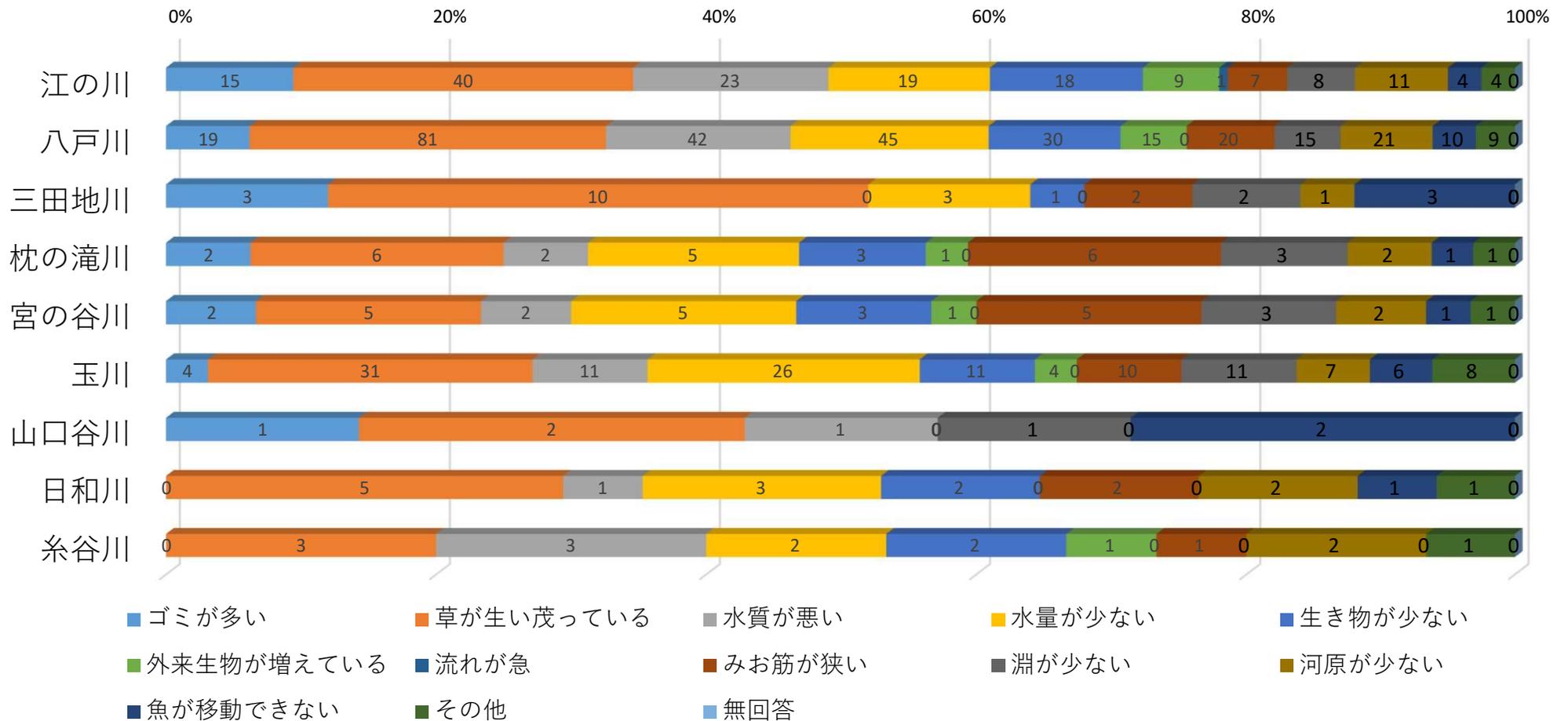
選択肢	選択数	割合	母数
ゴミが多い	28	16.5%	170
草が生い茂っている	117	68.8%	170
水質が悪い	60	35.3%	170
水量が少ない	66	38.8%	170
生き物が少ない	44	25.9%	170
外来生物が増えてきている	20	11.8%	170
流れが急	3	1.8%	170
みお筋が狭い	27	15.9%	170
淵が少ない	26	15.3%	170
河原が少ない	28	16.5%	170
堰により魚が移動・遡上できない	18	10.6%	170
その他	16	9.4%	170
無回答	0	0.0%	170



■ 『草が生い茂っている』に不満又はやや不満と答えた方が約7割

# (Q7) Q5「不満又はやや不満」と回答した理由(複数可)

## 【河川別】



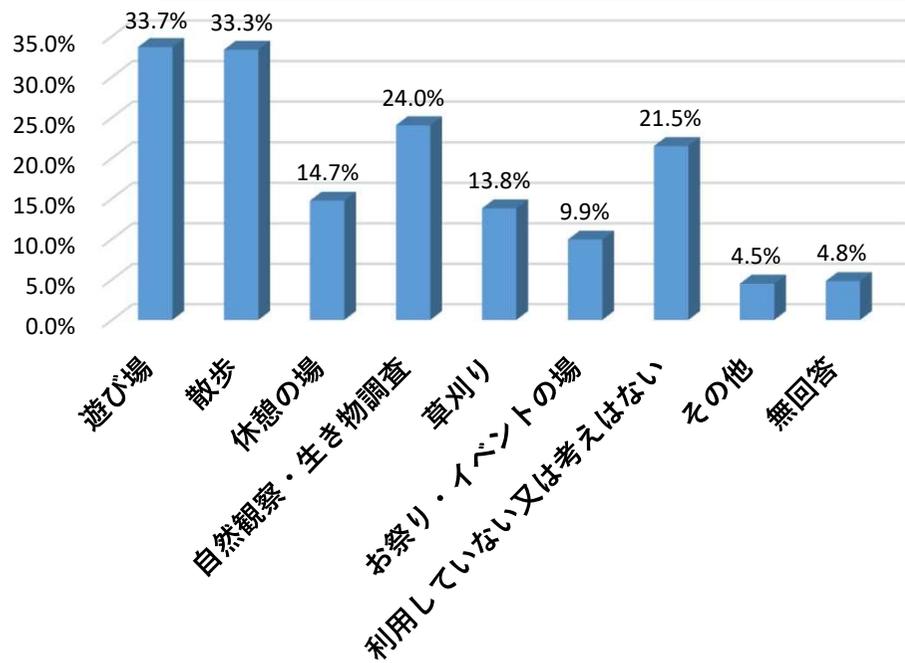
# 『利用』に関する設問

# (Q8) Q2で回答した河川をどのように利用していますか又はしたいか (複数可)

**利用**

Q8: Q2で回答した河川をどのように利用していますか又はしたいか(複数可)

選択肢	選択数	割合	母数
遊び場	105	33.7%	312
散歩	104	33.3%	312
休憩の場	46	14.7%	312
自然観察・生き物調査	75	24.0%	312
草刈り	43	13.8%	312
お祭り・イベントの場	31	9.9%	312
利用していない又は考えはない	67	21.5%	312
その他	14	4.5%	312
無回答	15	4.8%	312

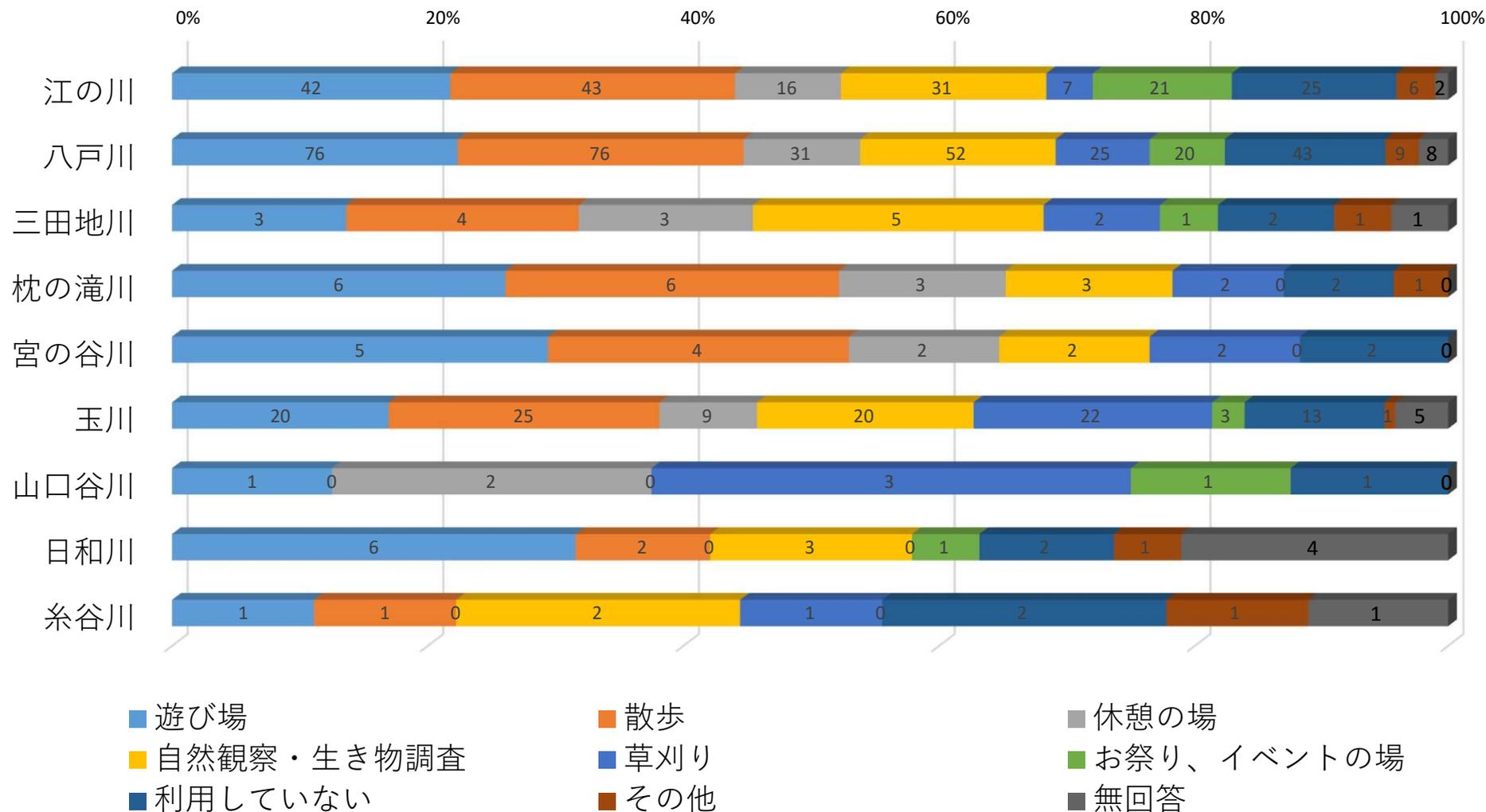


■ 『遊び場』、『散歩』と回答する方がやや多い

# (Q8) Q2で回答した河川をどのように利用していますか又はしたいか (複数可)

利用

## 【河川別】

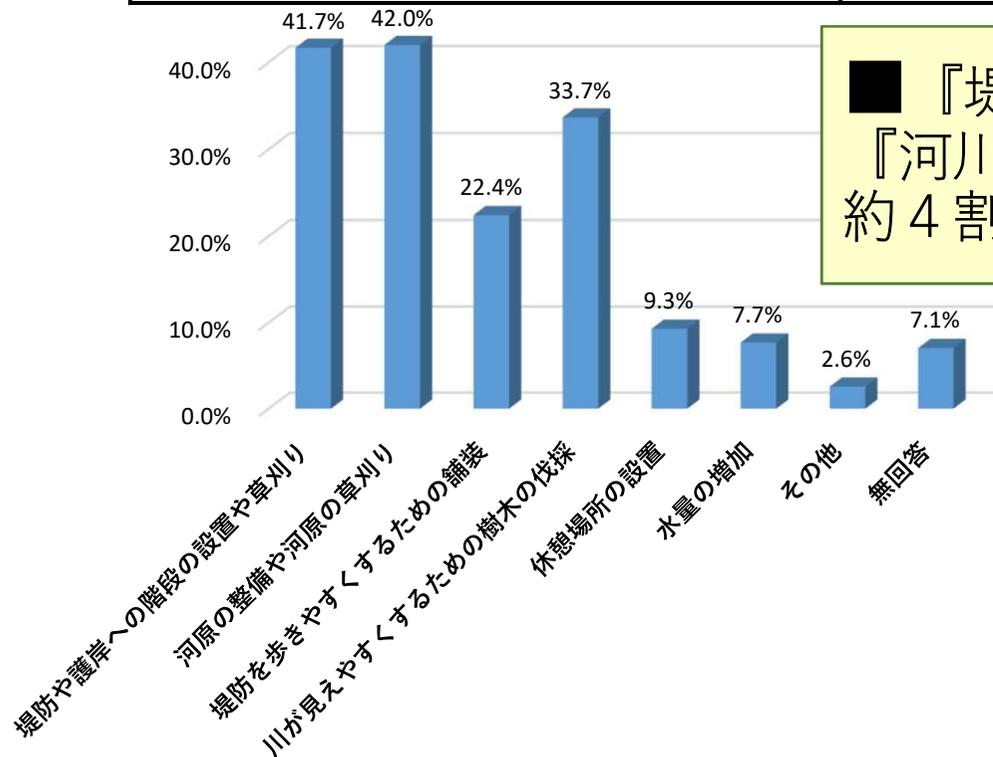


# (Q9) Q2で回答された河川を利用しやすくするため又は、利用するために、特に必要だと思われるのは次のうちどれですか？【2つまで回答可】

Q9: Q2回答した河川を利用しやすくするため・するために特に必要だと思われるのは(2つまで回答可)

選択肢	選択数	割合	母数
堤防や護岸への階段の設置や草刈り	130	41.7%	312
河原の整備や河原の草刈り	131	42.0%	312
堤防を歩きやすくするための舗装	70	22.4%	312
川が見えやすくするための樹木の伐採	105	33.7%	312
休憩場所の設置	29	9.3%	312
水量の増加	24	7.7%	312
その他	8	2.6%	312
無回答	22	7.1%	312

**利用**

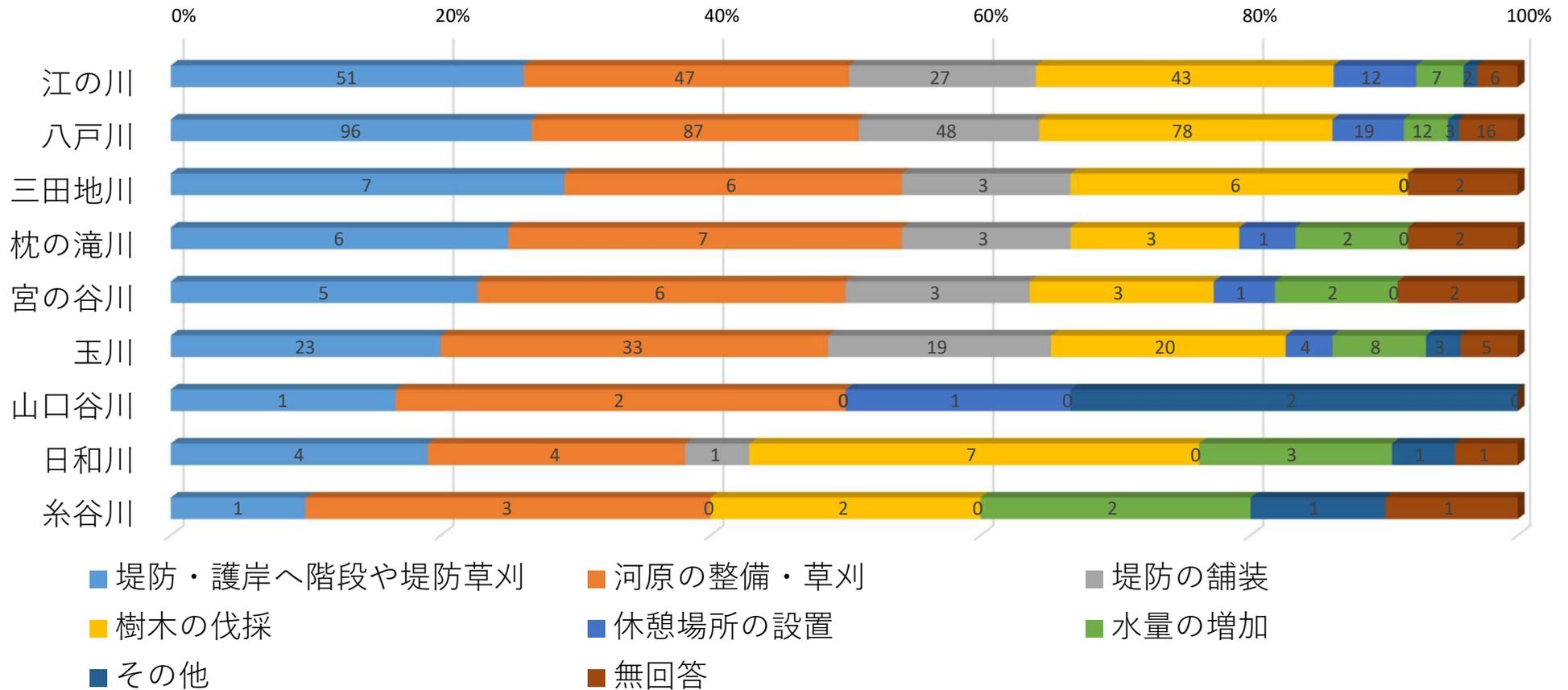


■ 『堤防や護岸への階段の設置や草刈り』、  
『河川の整備や河原の草刈り』と回答する方  
約4割が約半数

# (Q9) Q2で回答された河川を利用しやすくするため又は、利用するために、特に必要だと思われるのは次のうちどれですか？【2つまで回答可】

## 【河川別】

利用



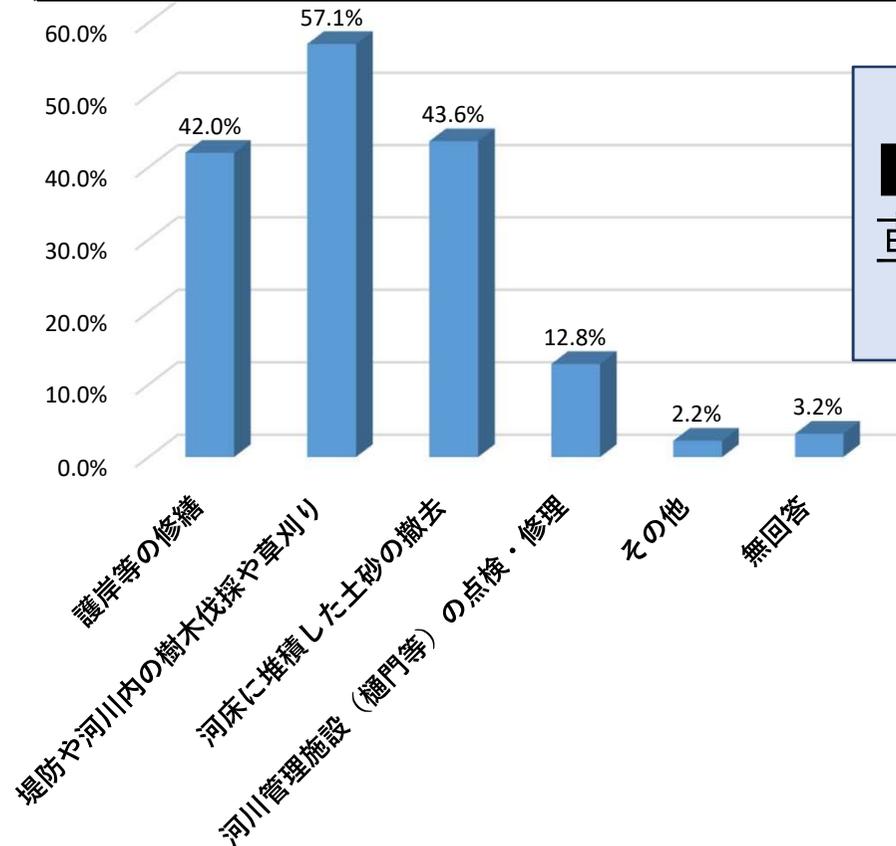
# 『維持管理』に関する設問

# (Q10) Q2で回答された河川の維持管理に関して、特に必要だと思われるのは次のうちどれですか？

維持管理

Q10: Q2で回答した河川の維持管理に特に必要だと思うのはどれか(2つまで可)

選択肢	選択数	割合	母数
護岸等の修繕	131	42.0%	312
堤防や河川内の樹木伐採や草刈り	178	57.1%	312
河床に堆積した土砂の撤去	136	43.6%	312
河川管理施設(樋門等)の点検・修理	40	12.8%	312
その他	7	2.2%	312
無回答	10	3.2%	312

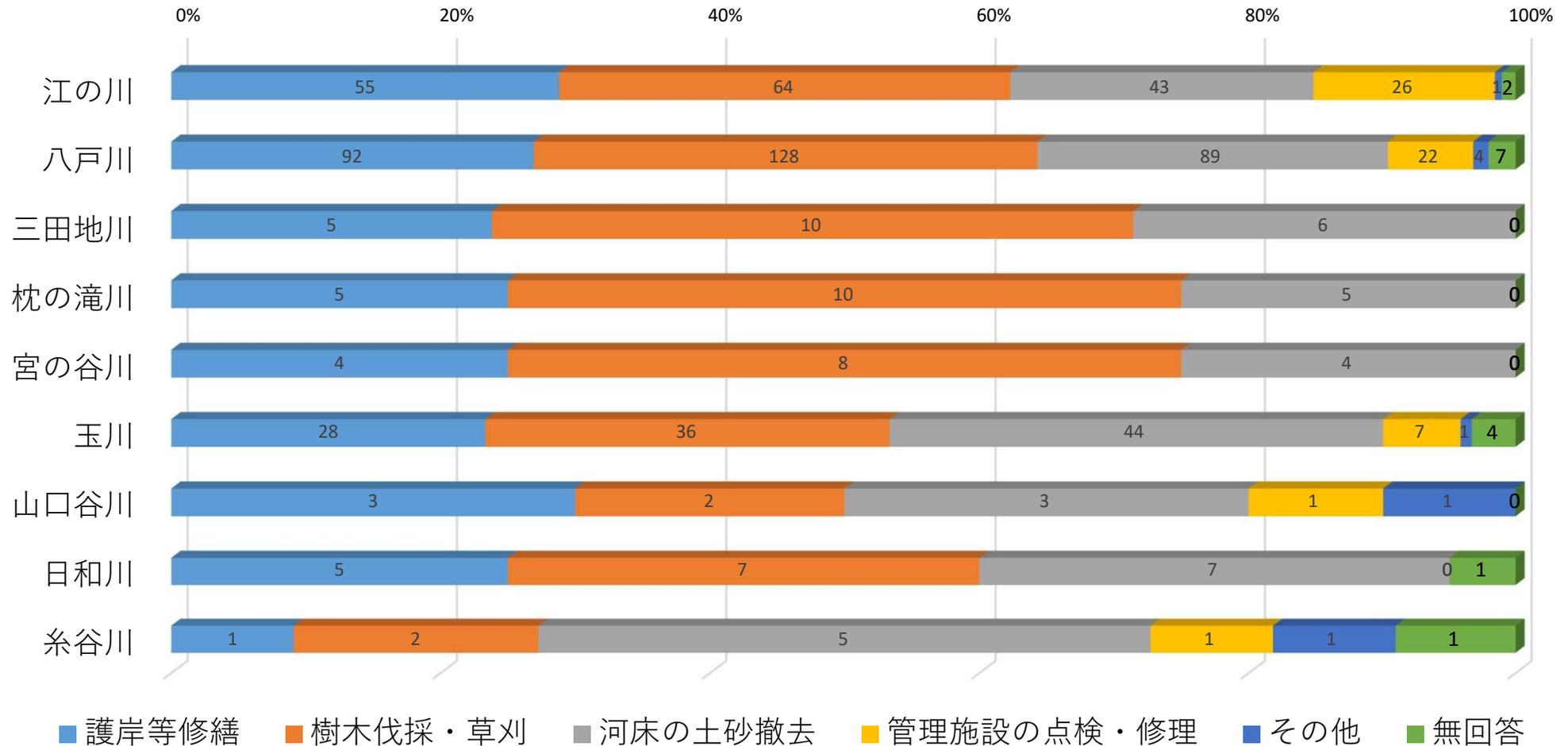


■ 『堤防や河川内の樹木伐採や草刈り』と回答した方が約6割

# (Q10) Q2で回答された河川の維持管理に関して、特に必要だと思われるのは次のうちどれですか？

維持管理

## 【河川別】



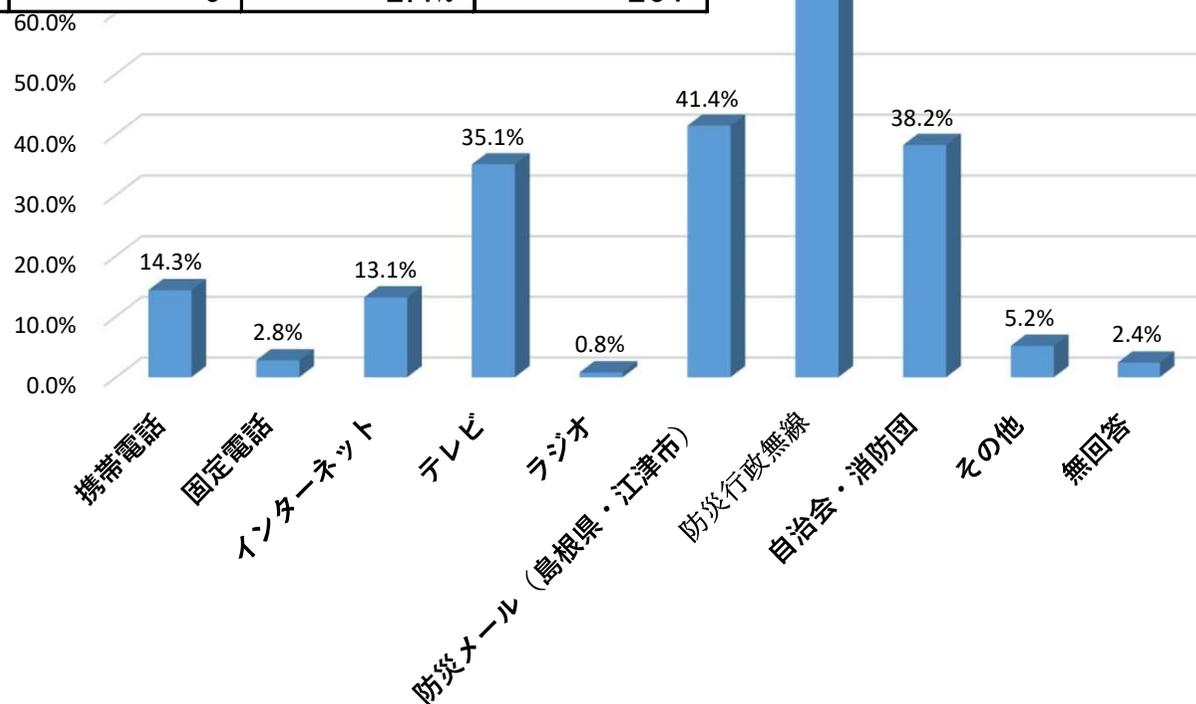
# 『河川情報の提供』 に関する設問

# (Q11) 平成25年8月及び平成30年7月の豪雨の際の河川情報は、どのように入手されましたか？【複数回答可】

防災減災

Q11：H25.8及びH30.7豪雨の際、河川情報の入手方法は(複数可)

選択肢	選択数	割合	母数
携帯電話	36	14.3%	251
固定電話	7	2.8%	251
インターネット	33	13.1%	251
テレビ	88	35.1%	251
ラジオ	2	0.8%	251
防災メール(鳥根県・江津市)	104	41.4%	251
防災行政無線	174	69.3%	251
自治会・消防団	96	38.2%	251
その他	13	5.2%	251
無回答	6	2.4%	251

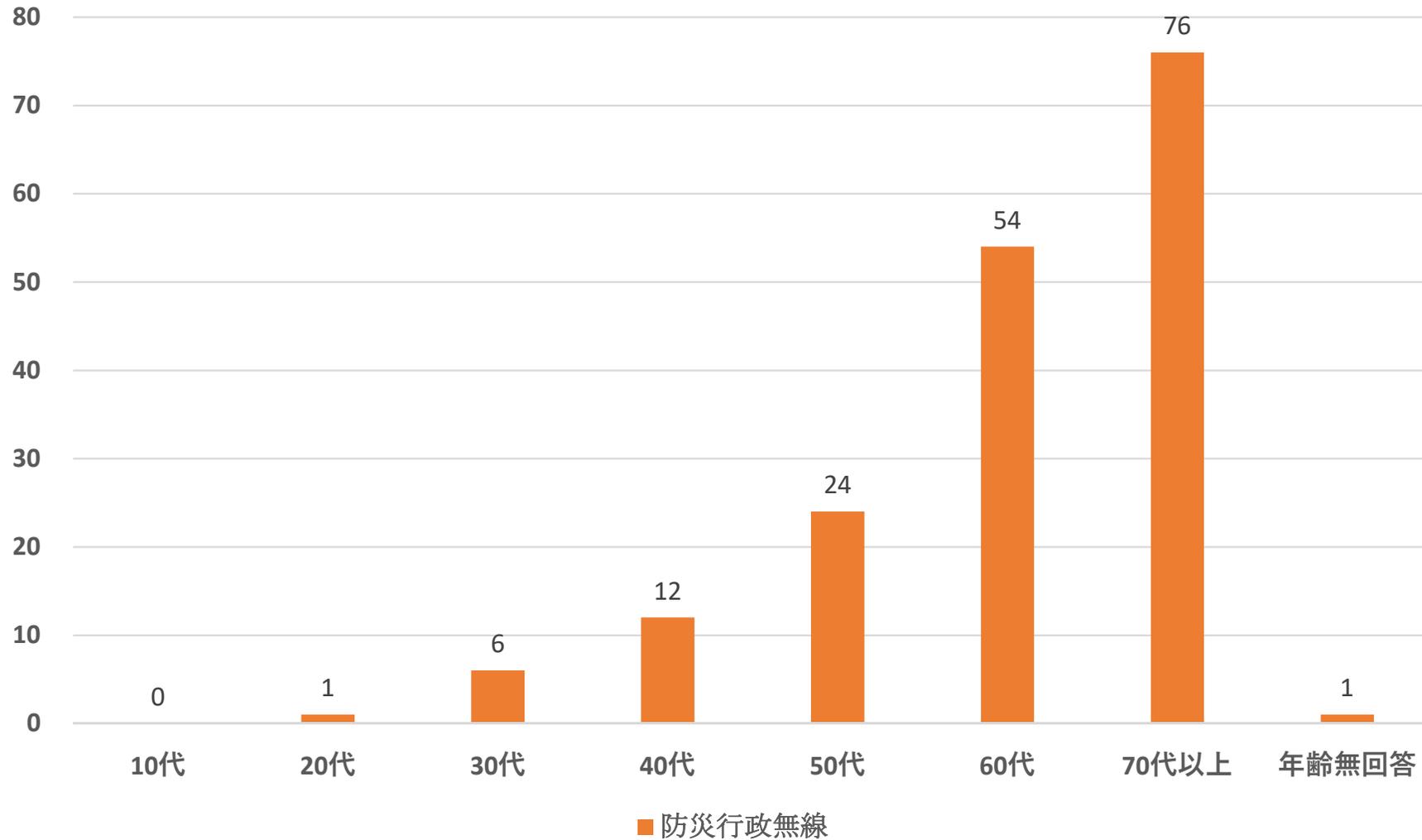


■ 『防災行政無線』で情報入手された方が約7割

# (Q11) 平成25年8月及び平成30年7月の豪雨の際の河川情報は、どのように入手されましたか？【複数回答可】

防災減災

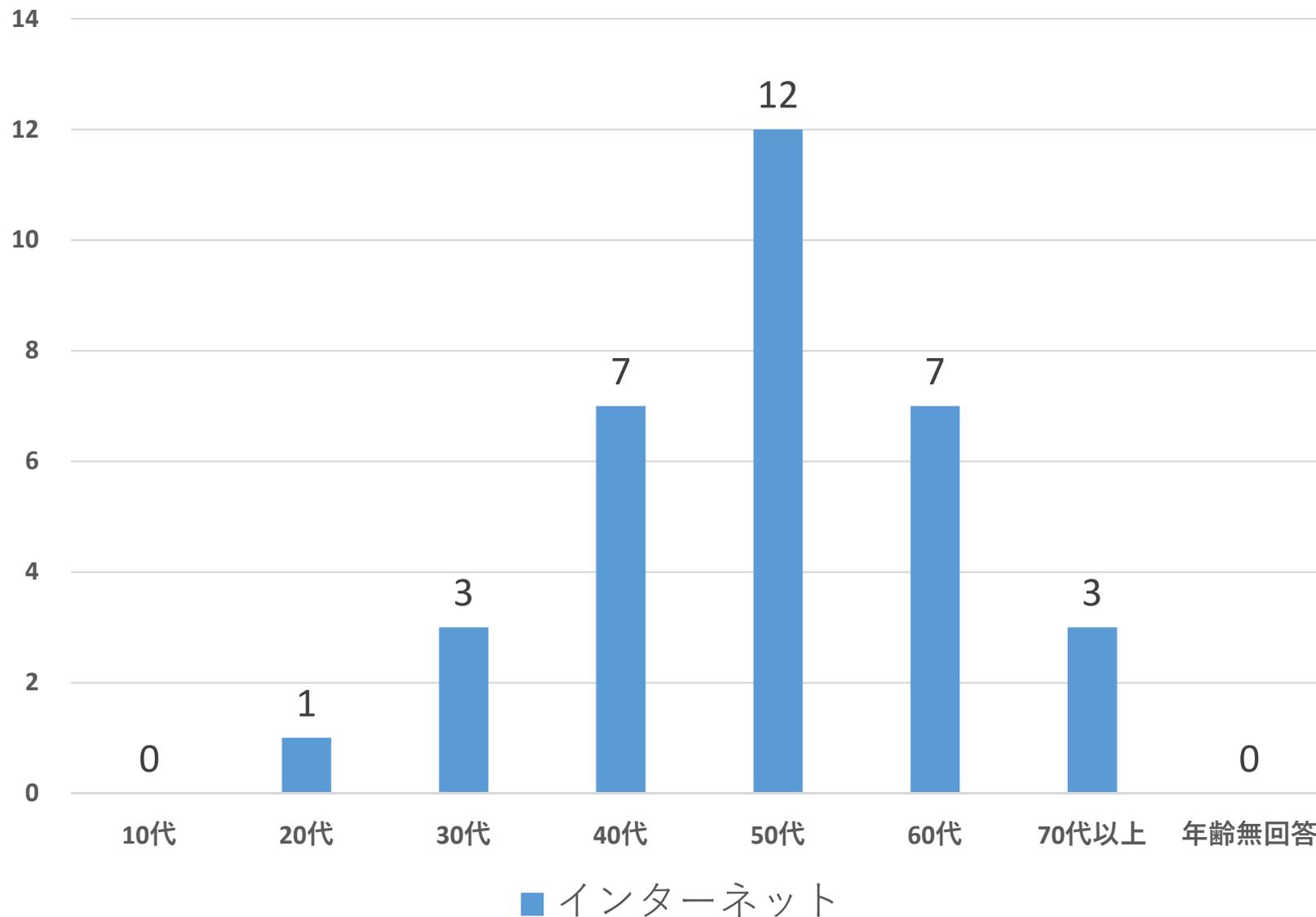
行政防災無線



# (Q11) 平成25年8月及び平成30年7月の豪雨の際の河川情報は、どのように入手されましたか？【複数回答可】

防災減災

## インターネット

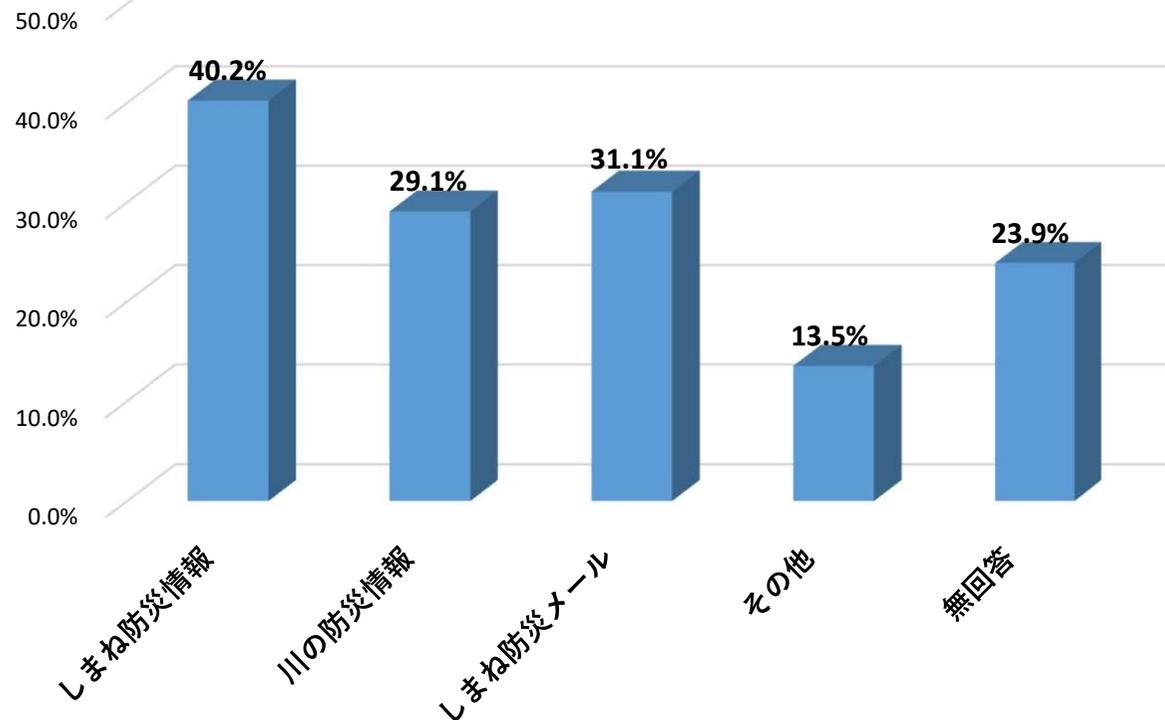


# (Q12) 国や県は、インターネット等で防災情報を提供していますが、知っているか？【複数回答可】

防災減災

Q12: 国や県は、インターネット等で防災情報を提供しているが知っているか(複数可)

選択肢	選択数	割合	母数
しまね防災情報	101	40.2%	251
川の防災情報	73	29.1%	251
しまね防災メール	78	31.1%	251
その他	34	13.5%	251
無回答	60	23.9%	251

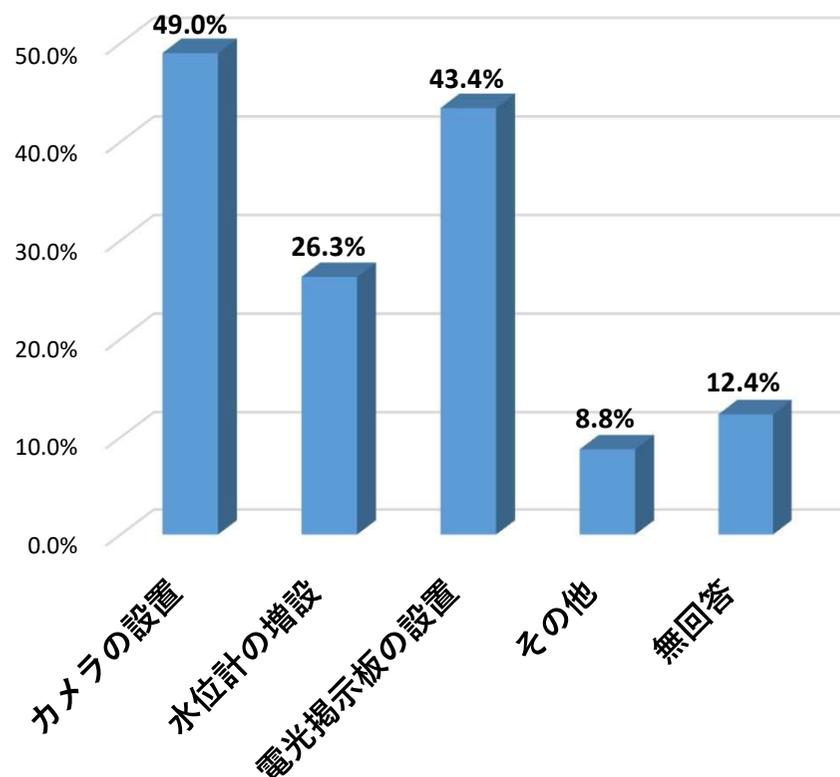


■全体の約3～4割程度

# (Q13) 河川情報を入手するために必要なものは？

Q13: その他、洪水時の河川情報を入手するために必要なものは(複数可)

選択肢	選択数	割合	母数
河川の状況が判るカメラの設置	123	49.0%	251
水位計の増設	66	26.3%	251
屋外で雨量や水位が確認できる電光掲示板等の設置	109	43.4%	251
その他	22	8.8%	251
無回答	31	12.4%	251



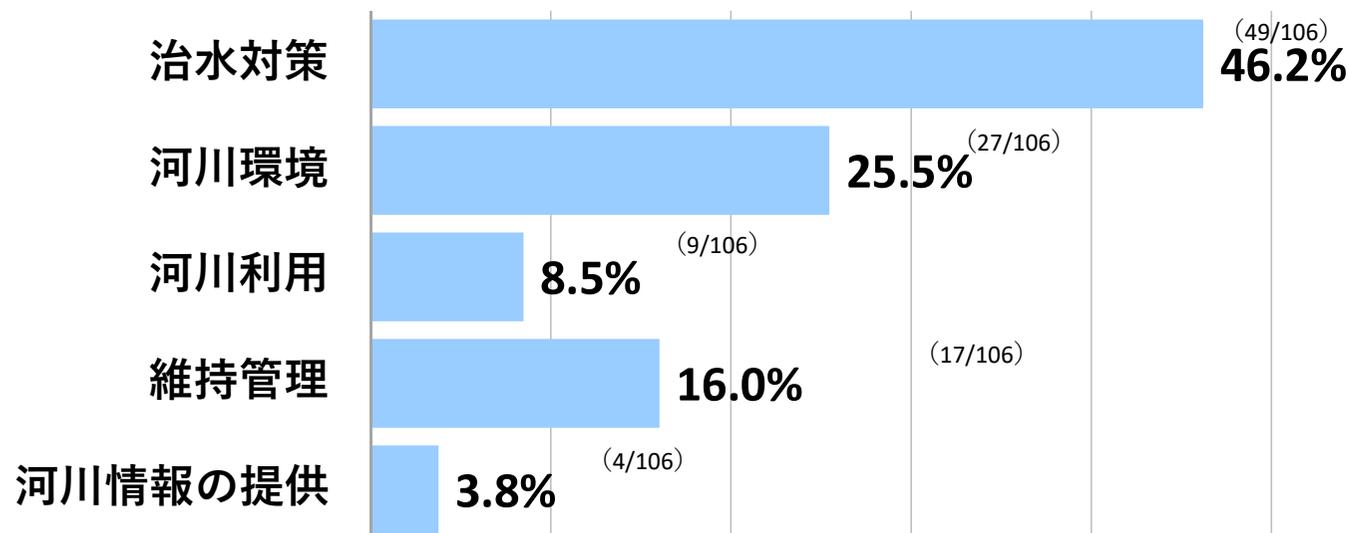
■ 『河川の状況が判るカメラの設置』と回答した方が約半数

その他自由意見

# 自由意見

## 自由意見 項目別回答割合

(%)



## 自由意見 項目別の回答割合

治水対策	49	46.2%
河川環境	27	25.5%
河川利用	9	8.5%
維持管理	17	16.0%
河川情報の提供	4	3.8%
	106	

# 自由意見(治水対策)

- ・ 早期に完成させてほしい (多数意見)
- ・ 八戸川の自己流より江の川の逆流対策を
- ・ 現堤防の嵩上げ・補強をしてほしい
- ・ 八戸ダムでも豪雨前に放流したら災害の影響が少なくなるのでは

# 自由意見(河川環境)

- ・ 遊べる河原がほしい
- ・ 河床に土砂堆積のため生物の生息環境が変化しているので環境整備してほしい
- ・ S30年頃の水量ときれいな水質が戻ってほしい
- ・ ホタルが見られなくなった (多数意見)

# 自由意見(河川利用)

- ・ 堤防に階段を設置してほしい
- ・ 子供達が自然観察・生き物調査が安全に行えるよう整備する必要がある

# 自由意見(維持管理)

- 草刈り、樹木の伐採をしてほしい（多数意見）
- 護岸に樹木や草が生えにくい工夫を

# 自由意見(情報提供)

- ・ 水位計とパトライトを連動させ、避難水位が分かるようにしてほしい

# アンケート結果まとめ

## 治水

「堤防を越えそうだ（越えた）」、「江の川、八戸川から逆流しそうだ（逆流した）」という回答が約2～3割と多い。この対策として、「堤防を高くする」や「川底や堆積砂を掘る」を望む声が多い

## 河川環境

川の環境に「満足または概ね満足」という回答が約4割、「不満またはやや不満」という回答が約5割。「きれいな水を保全してほしい」や「草が生い茂っている」を望む声が多い

## 利用

利用については、「遊び場」や「散歩」という回答が多い。そのためには、「階段の設置や草刈り」、「河原の整備や草刈り」を望む回答が多い

## 維持管理

「堤防や河川内の樹木伐採や草刈り」を望む声が多い

## 防災減災

インターネットを利用している方よりも、防災行政無線で情報を入手される人が多い。川の状況がわかるカメラの設置を望む声も多い

## その他

- ・ 早期完成
- ・ 樹木伐採や草刈り