

日野川河川整備計画
「アンケート集計結果」
(別冊資料)

平成25年3月27日

国土交通省 中国地方整備局

日野川河川事務所

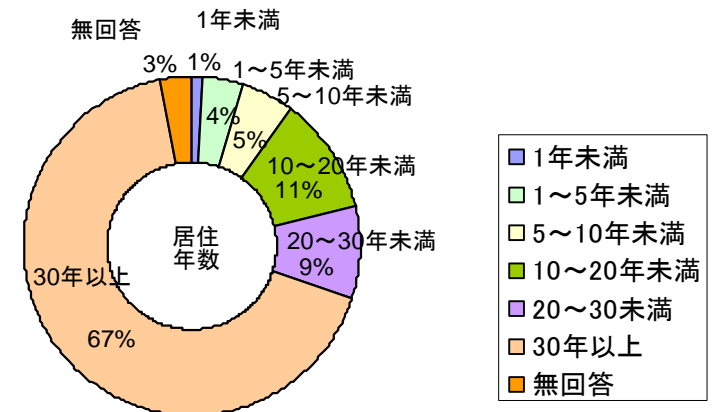
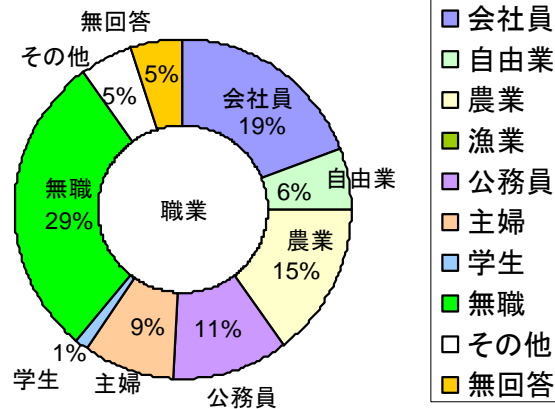
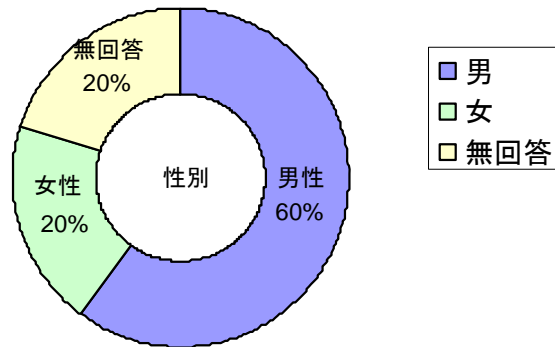
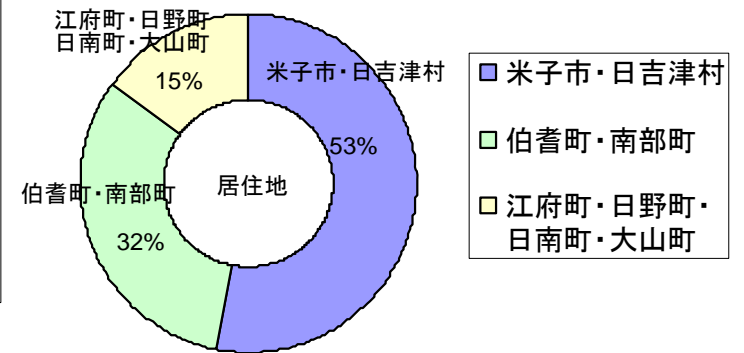
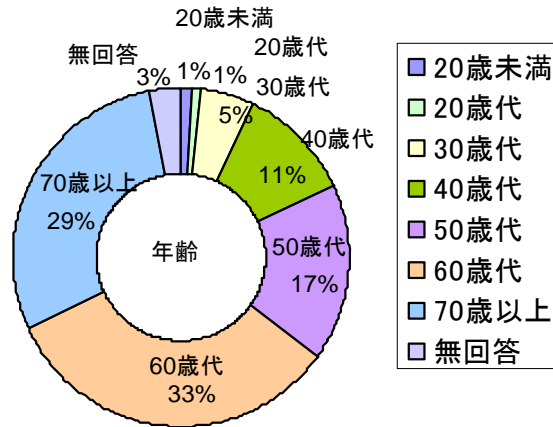
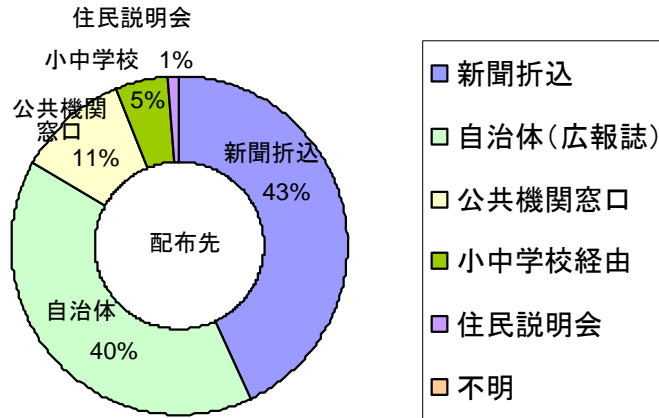
目次

属性別の集計結果

1. 回答者属性 1
2. 属性別の回答のばらつき 2
3. 属性別の集計結果 6

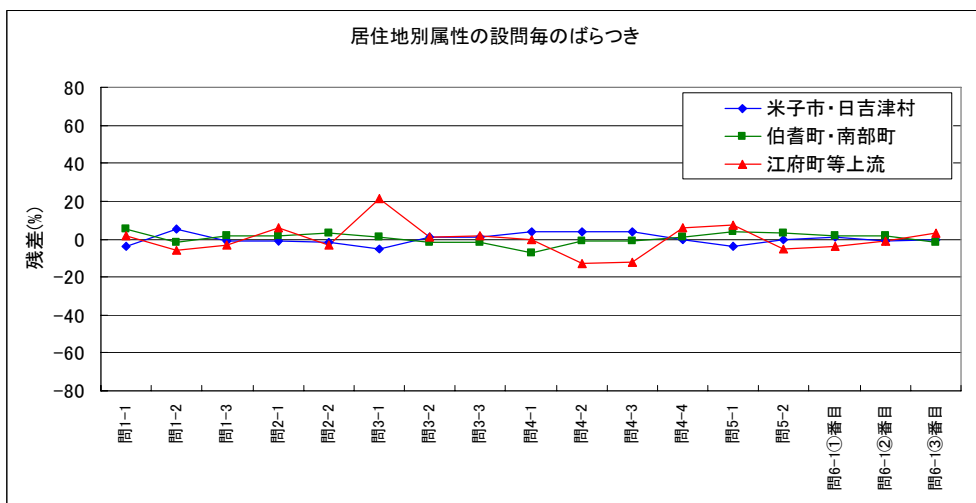
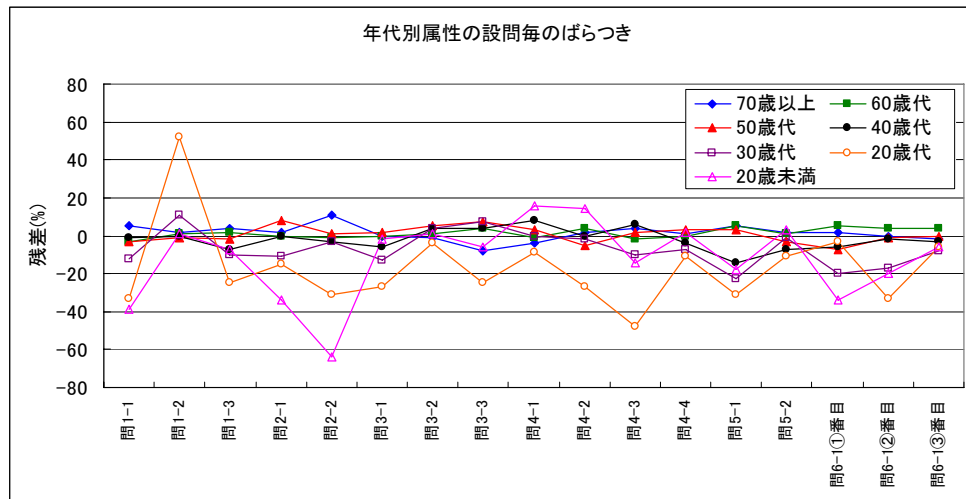
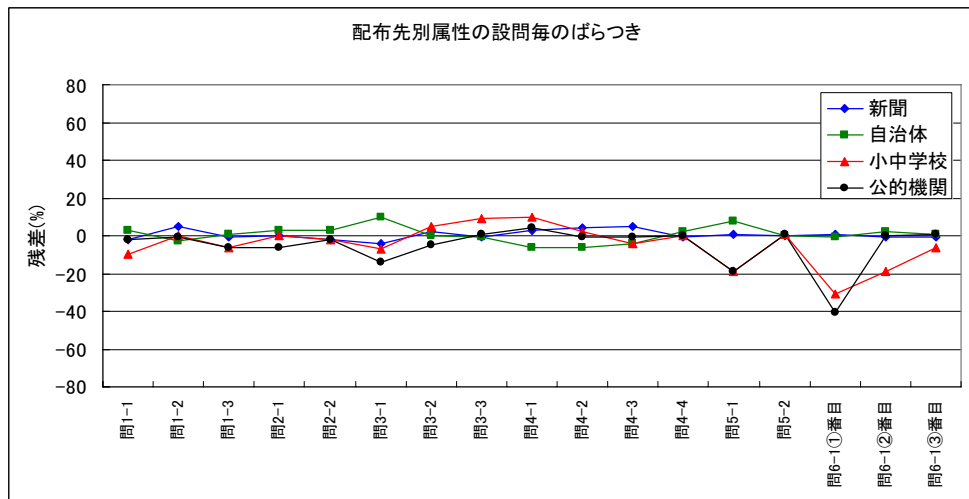
1. 回答者属性

■回答者属性は以下のとおりである。



2. 属性別の回答のばらつき①

- 属性別に集計した結果より、各設問の回答のばらつきを把握する。
- 具体的には、全標本での回答（構成比%）を中央値的な意味合いにとらえ、属性別回答（構成比%）との残差を算出する。
- 各設問毎の全標本による回答が概ね50%となる回答項目を抽出し、属性別回答から全標本の抽出回答と同じ回答項目のパーセント値を合計した値との差を算出する。



- ・配布先属性では、設問毎のばらつきは全体的に小さいが、問6-1では「小中学校からの配布」「自治体配布」においてばらつきがみられる。
- ・年代属性では、「20歳代」「20歳未満」の設問毎のばらつきが大きい。回答数が他年代より少ないことも要因として考えられる。
- ・居住地属性は、どの設問でも全体的にばらつきが小さい。

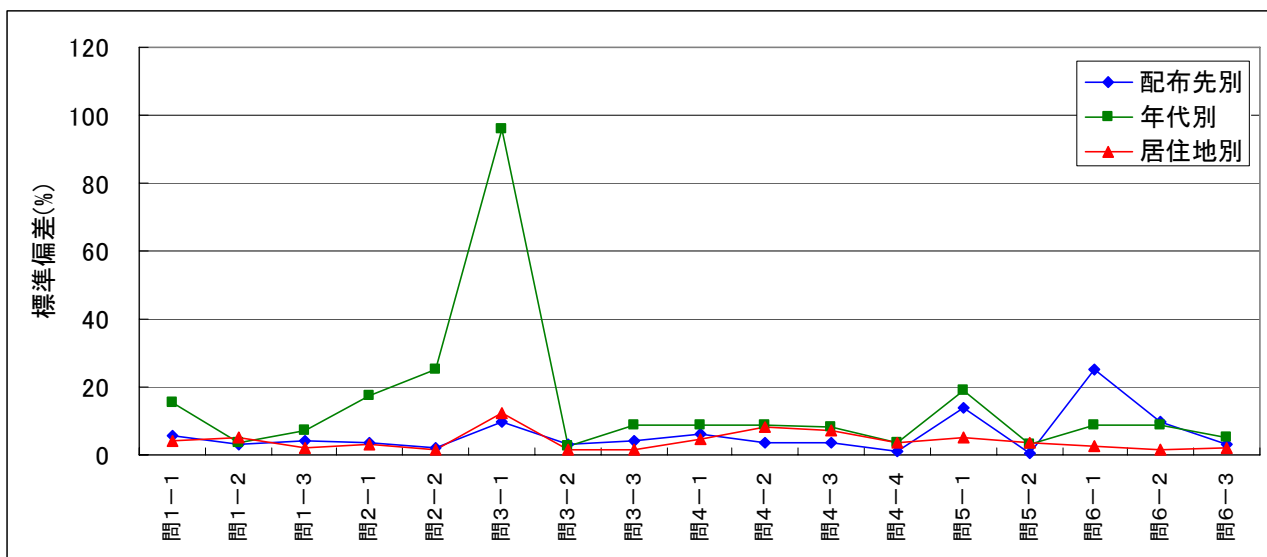
2. 属性別の回答のばらつき②

■各設問毎に属性別の残差一覧を整理する。

設問No.	配布先属性				年代別属性							居住地別属性			
	新聞	自治体	小中学校	公的機関	20歳未満	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳以上	米子市・日吉津村	伯耆町・南部町	江府町等上流	
問1-1	-2	3	-10	-2	-39	-33	-12	-1	-3	-3	5	-4	5	2	
問1-2	5	-3	0	-1	1	52	11	0	-1	1	2	5	-2	-6	
問1-3	-1	1	-6	-6	-7	-25	-10	-7	-2	2	4	-1	2	-3	
問2-1	0	3	0	-6	-34	-15	-11	0	8	0	2	-1	2	6	
問2-2	-2	3	-2	-2	-64	-31	-3	-3	1	-1	11	-2	3	-3	
問3-1	-4	10	-7	-14	-2	-27	-13	-6	2	0	0	-5	1	21	
問3-2	2	0	5	-5	1	-4	4	4	5	1	-1	1	-2	1	
問3-3	-1	-1	9	1	-6	-25	7	4	7	4	-8	1	-2	2	
問4-1	3	-6	10	4	16	-9	0	8	3	-1	-4	4	-7	0	
問4-2	4	-6	2	-1	14	-27	-2	0	-5	4	2	4	-1	-13	
問4-3	5	-4	-4	-1	-14	-48	-10	6	2	-2	4	4	-1	-12	
問4-4	-1	2	0	0	2	-11	-7	-4	3	0	1	0	1	6	
問5-1	1	8	-19	-19	-18	-31	-23	-14	3	5	5	-4	4	7	
問5-2	0	0	1	1	3	-11	-1	-7	-3	1	2	0	3	-5	
問6-1①番目	1	-1	-31	-41	-34	-3	-20	-6	-7	5	2	1	2	-4	
問6-1②番目	-1	2	-19	0	-20	-33	-17	-2	-1	4	0	-1	2	-1	
問6-1③番目	-1	1	-6	1	-6	-6	-8	-3	0	4	-2	0	-2	3	

2. 属性別の回答のばらつき③

- 属性毎の回答のばらつきを総合的に把握するため、標準偏差（全標本での回答を中央値的な意味合いにとらえ、属性別回答のばらつきを数値化したもの）を算出する。
- 各設問毎の全標本による回答が概ね50%となる回答項目を抽出し、属性別回答から全標本の抽出回答と同じ回答項目のパーセント値を合計して標準偏差を算出する。（標準偏差が大きいほど、全標本に対してばらつきが大きいことを示す）



- ・年代別の回答結果は、他属性より船体的に標準偏差が大きく、他の属性よりばらつきが大きい傾向にある。特に、問1-1～問3-1（治水、利水、環境の設問の一部）では、ばらつきが大きくなっている。
- ・居住地別および配布先別の回答結果は、全体的に標準偏差が小さく、全標本と同じ傾向を示すと考えられる。
- ・年代別の回答結果の一部では、ばらつきがあるが、配布先別・居住地別ではばらつきは小さいと考えられる。

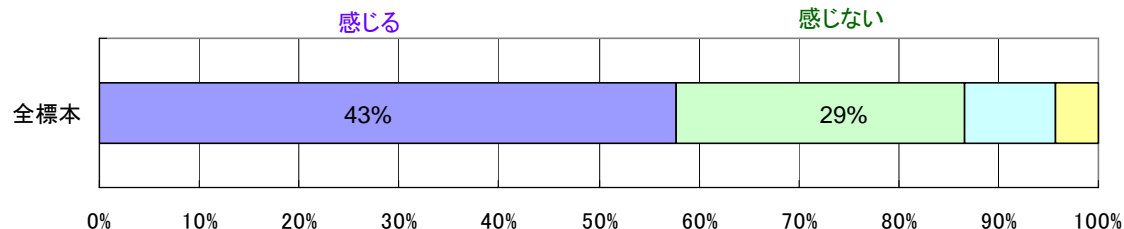
2. 属性別の回答のばらつき④

■各設問毎に属性別の標準偏差の一覧を整理する。

項目	設問	全標本における概ね50%程度を占める回答項目	標準偏差			
			配布先別	年代別	居住地別	
治水	問1-1	現在の日野川において、洪水に対して不安を感じますか。(1つに○)	「感じる」	5	15	4
	問1-2	不安を感じる理由は何ですか。(複数回答可)	「予想外の大雨」+「土砂堆積」	3	3	5
	問1-3	日野川の洪水にそなえて、今後どのような対策が必要だと思いますか。(複数回答可)	「掘削」+「樹木伐採」+「情報提供」	4	7	2
利水	問2-1	日野川の水は、水道用水や農業用水、工業用水等に利用されていますが、現在、川に水が足りないと感じますか。(1つに○)	「感じる」	3	17	3
	問2-2	日野川の水量を保つためには、今後どのようにすることが望ましいと感じますか。(複数回答可)	「ダムによる貯水」+「水利用者の調整」	2	25	1
自然環境	問3-1	現在の日野川は、生き物にとってどのような環境だと思いますか。(1つに○)	「良好でない」	10	96	12
	問3-2	なぜ、良好な環境ではないと思いますか。(複数回答可)	「生物が少ない」+「水量が少ない」+「ゴミが多い」	3	3	1
	問3-3	洪水に対して安全性を向上させるためには、現在の日野川の環境に手を加えたとしたらどれを選びますか。(1つに○)	「やむをえない」	4	9	2
河川利用	問4-1	日野川や菅沢ダム周辺では、河川敷の公園・遊歩道・水辺の楽校などの憩いの場を整備しています。これらを含め川を利用したことがありますか。(1つに○)	「利用したことがある」	6	9	5
	問4-2	どのような目的で利用されていますか。(複数回答可)	「スポーツ」+「散策」	4	8	8
	問4-3	利用しない理由は何ですか。(複数回答可)	「川まで遠い」+「行ってみたい施設がない」	3	8	7
	問4-4	川を利用しやすくするためには、何が重要だと思いますか。(複数回答可)	「良好な水質」+「河川清掃」+「河川敷整備」+「生物の生息環境」	1	3	4
維持管理	問5-1	日野川の維持管理は十分だと思いますか。(1つに○)	「十分でない」	14	19	5
	問5-2	どのようなことに対して十分でないと思いますか。(複数回答可)	「土砂撤去」+「樹木伐採」+「河川清掃」	1	3	3
今後の川づくり	問6-1	日野川をどのような川にしていきたいと思いますか。(最も優先するもの)	「洪水に対して安全」	25	9	3
	問6-2	日野川をどのような川にしていきたいと思いますか。(2番目に優先するもの)	「濁水がない」+「自然環境が豊か」+「水がきれい」	10	9	1
	問6-3	日野川をどのような川にしていきたいと思いますか。(3番目に優先するもの)	「自然環境が豊か」+「水がきれい」+「きちんと維持管理されている」	3	5	2

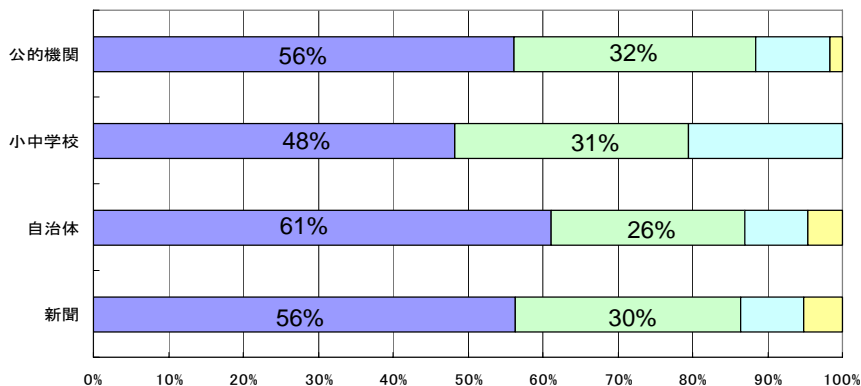
3. 属性別の集計結果①（洪水対策）

■問1-1 現在の日野川において、洪水に対して不安を感じますか。（1つに○）
 （感じる→Q1-2、Q1-3へ、感じない・わからない→Q1-3へ）



全標本数：1,516件
 公共機関窓口：174件
 小中学校経由：83件
 自治体（広報誌）：601件
 新聞折込：658件
 ※なお、住民説明会での配布：8件、配布先不明：1件は公共機関窓口を含めて集計した。

配布先別



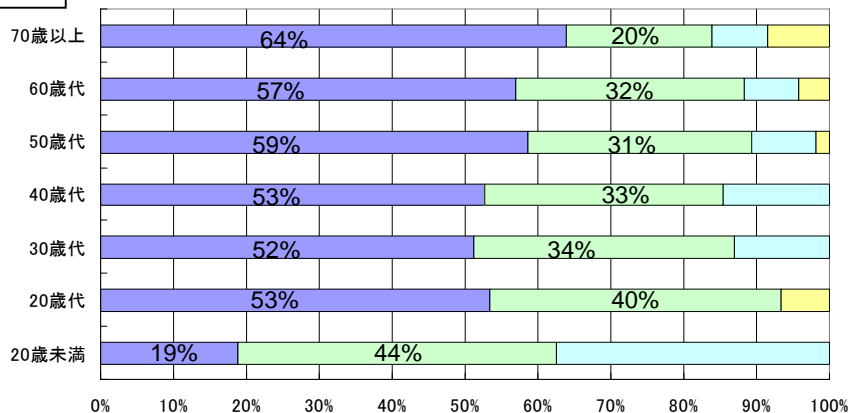
■感じる
 ■感じない
 □わからない
 ■無回答

70歳以上：433件
 60歳代：499件
 50歳代：264件
 40歳代：165件
 30歳代：84件
 20歳代：15件
 20歳未満：16件

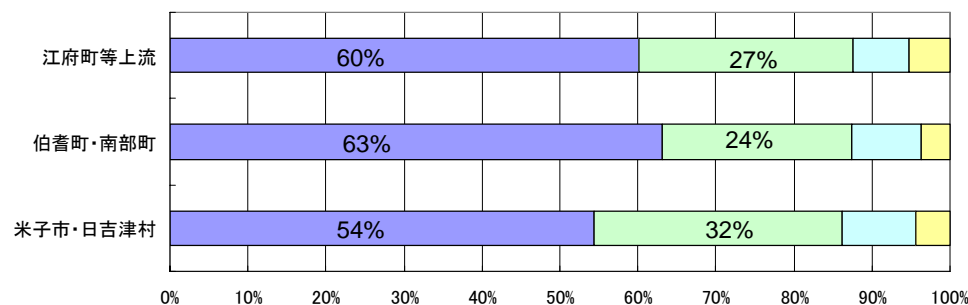
※20歳代以下の回答数が少ないため、回答の傾向を見る際には留意が必要である

無回答：40件
 全標本数：1,516件

年齢別



居住地別

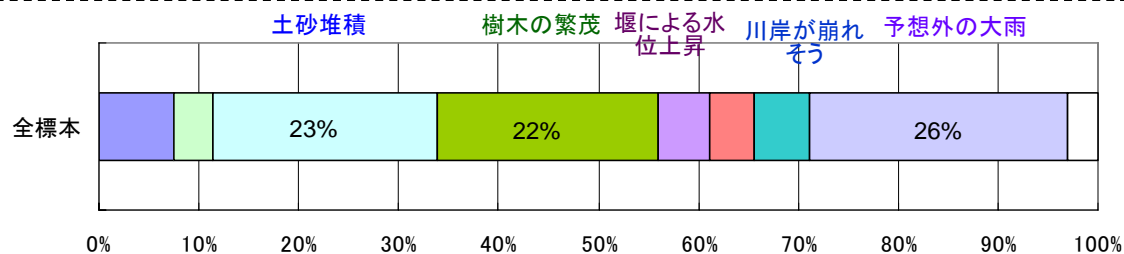


全標本：1,516件
 江府町・日野町・日南町・大山町：226件
 伯耆町・南部町：465件
 米子市・日吉津村：788件

無回答および日野川流域外に居住：37件

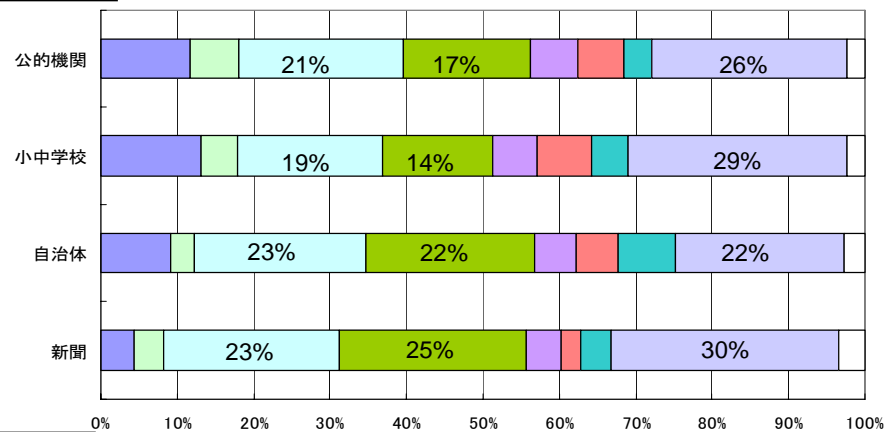
3. 属性別の集計結果②（洪水対策）

■問1-2 前の質問Q1-1で1.感じると回答された方にお聞きします。不安を感じる理由は何ですか。（複数回答可）

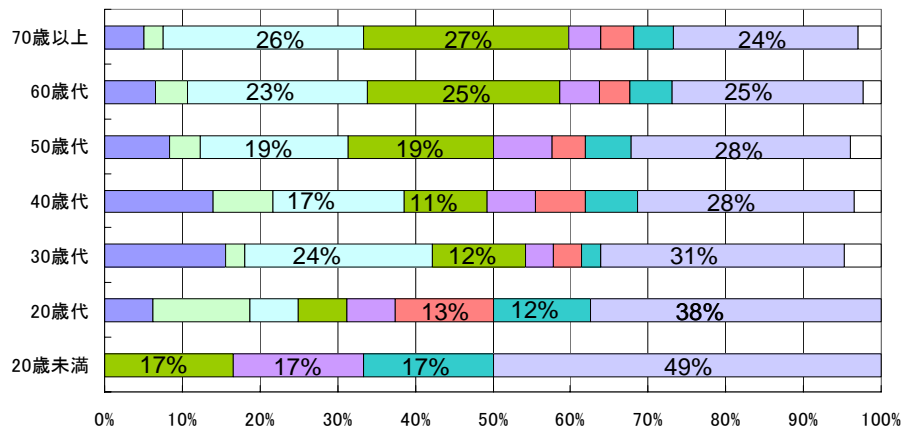


- 川がよくあふれそうだから
- 川幅がせまいから
- 川の中に土砂が堆積しているから
- 川の中に木が生い茂っているから
- 川の中の堰により水位が上昇するから
- 堤防の無いところがあるから
- 川岸が崩れそうだから
- 予想外の大雨が降るかもしれないから
- その他

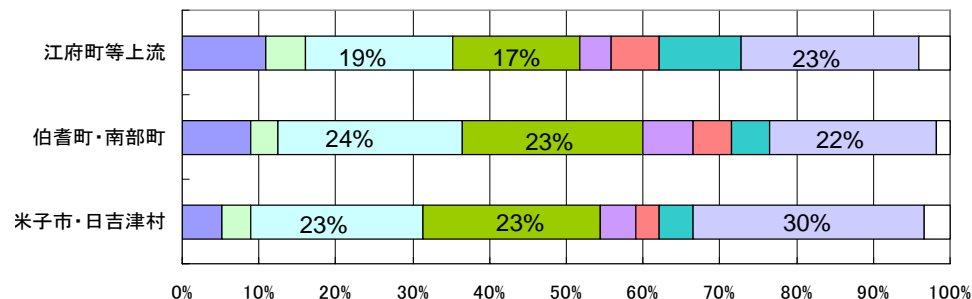
配布先別



年齢別

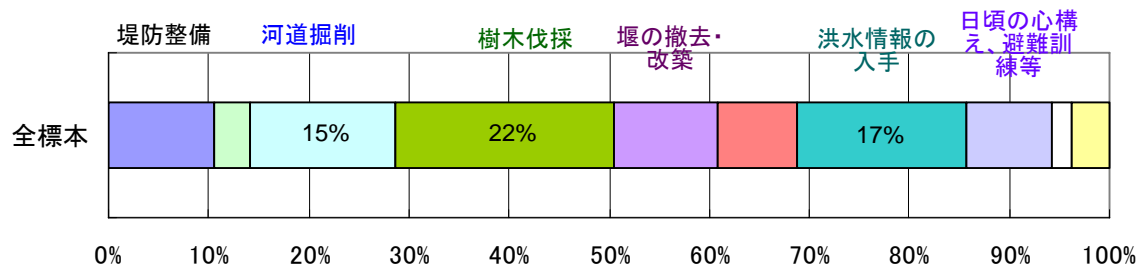


居住地別

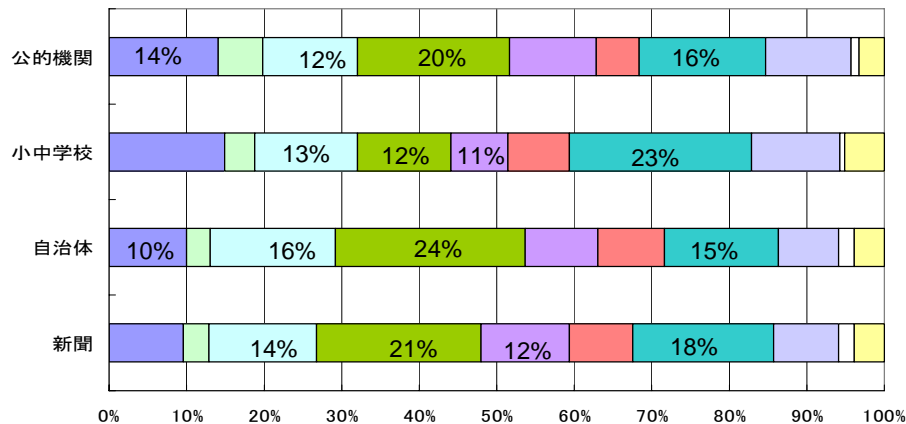


3. 属性別の集計結果③（洪水対策）

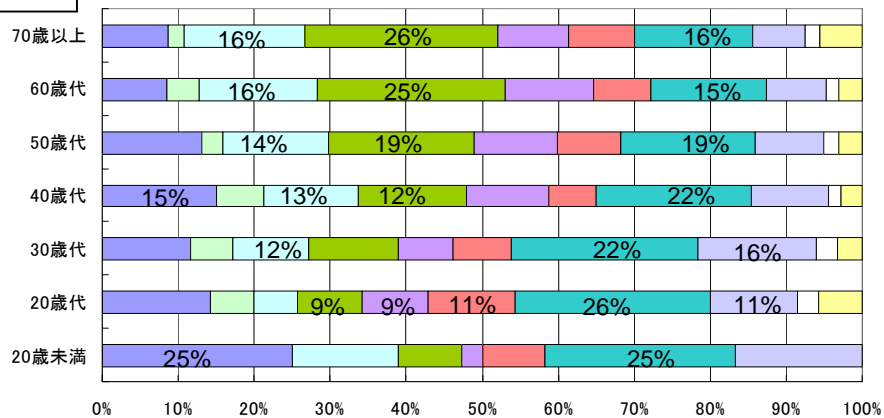
■問1-3 日野川の洪水にそなえて、今後どのような対策が必要だと思いますか。（複数回答可）



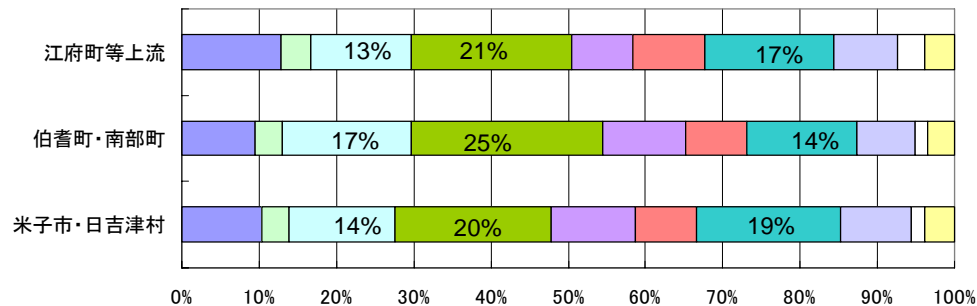
配布先別



年齢別



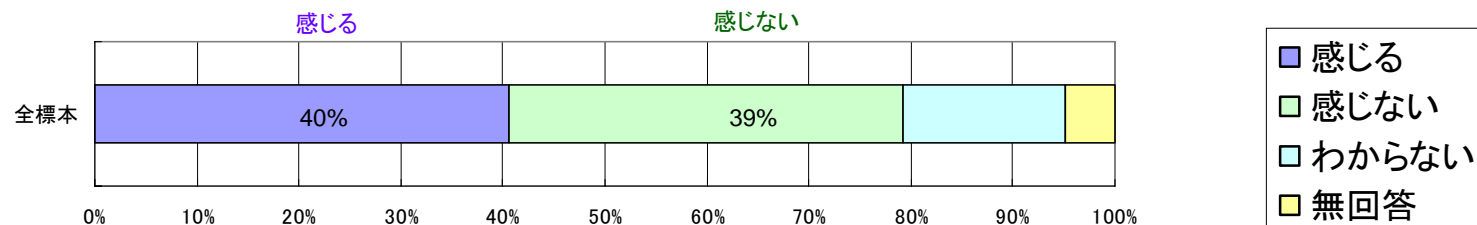
居住地別



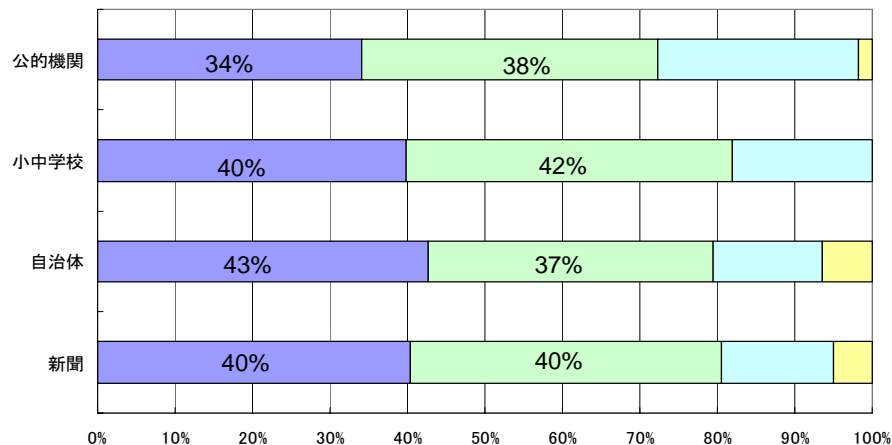
- 堤防を高くしたり、壊れないようにする
- 川幅をひろげる
- 川の中を掘り下げる
- 川の中で生い茂っている木を取り除く
- 川の中にある堰を撤去したり、改築したりして洪水の流下阻害とならないようにする
- 上流のダムで洪水をためて、川を流れる水の量を調節する
- 洪水時の水位など、早くわかりやすい情報が入手できるようにする
- 日ごろから洪水に備えて家族や近所どうしで話し合ったり、避難訓練などをする
- その他
- 無回答

3. 属性別の集計結果④（水利用）

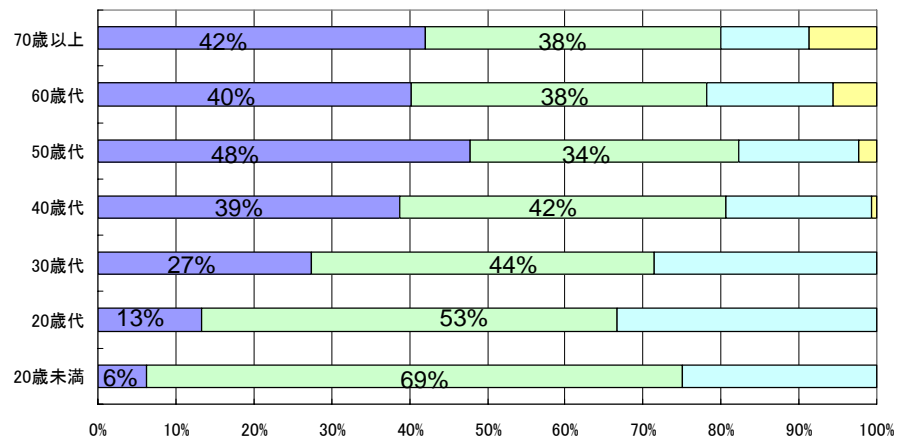
■問2-1 日野川の水は、水道用水や農業用水、工業用水等に利用されていますが、現在、川に水が足りないと感じますか。（1つに○）
（感じる→Q2-2へ）



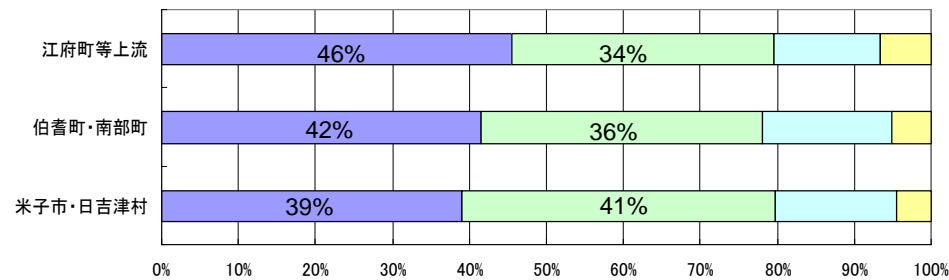
配布先別



年齢別

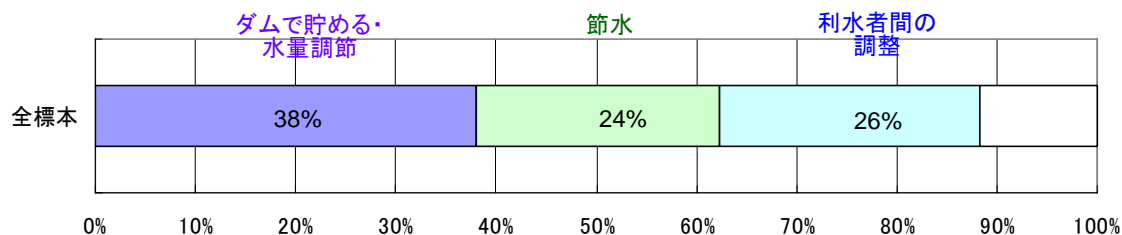


居住地別



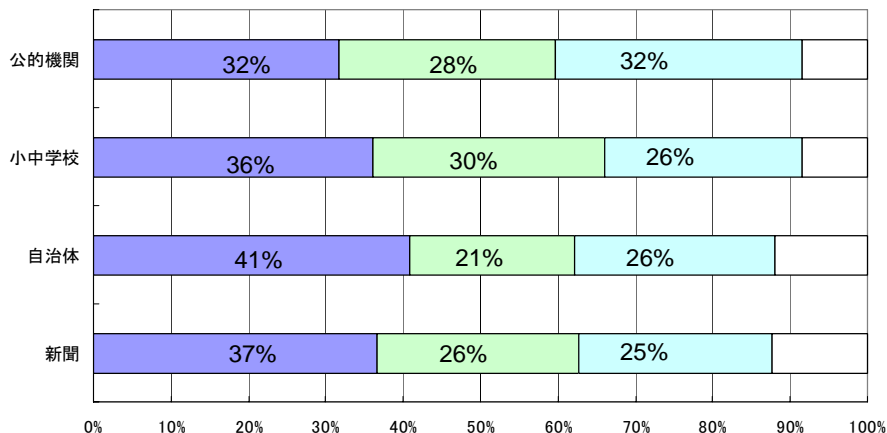
3. 属性別の集計結果⑤（水利用）

■問2-2 前の設問Q2-1で1. 感じると回答された方にお聞きします。日野川の水量を保つためには、今後どのようにすることが望ましいと感じますか。（複数回答可）

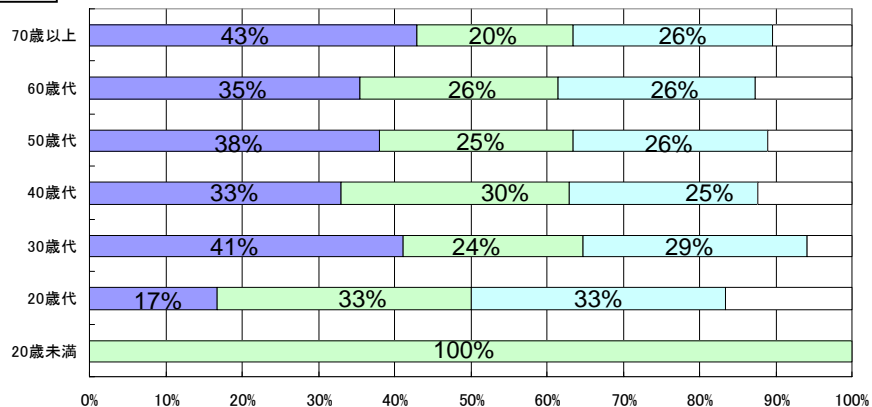


- ダムで水を蓄えたり、流す水量を調節する
- 水を使う人は日頃から節水を心がける
- 水不足のときは、水を使う人どうしで協議・調整を行い、上手に水を使う
- その他

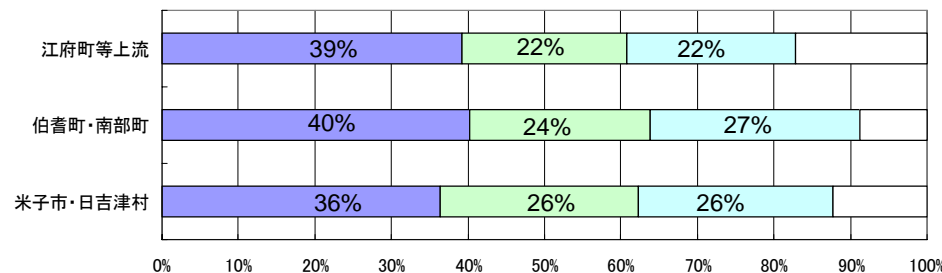
配布先別



年齢別

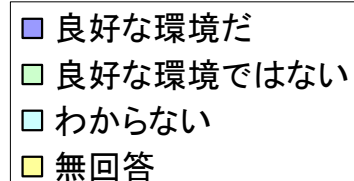
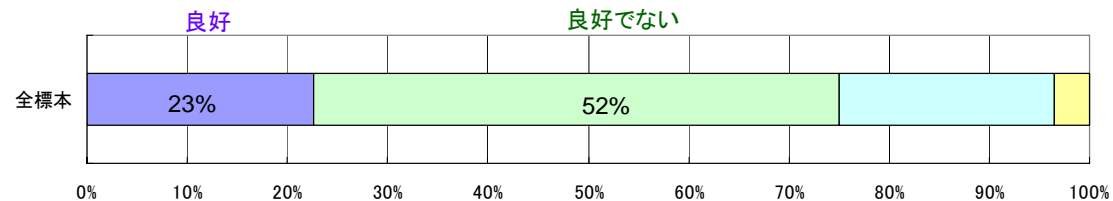


居住地別

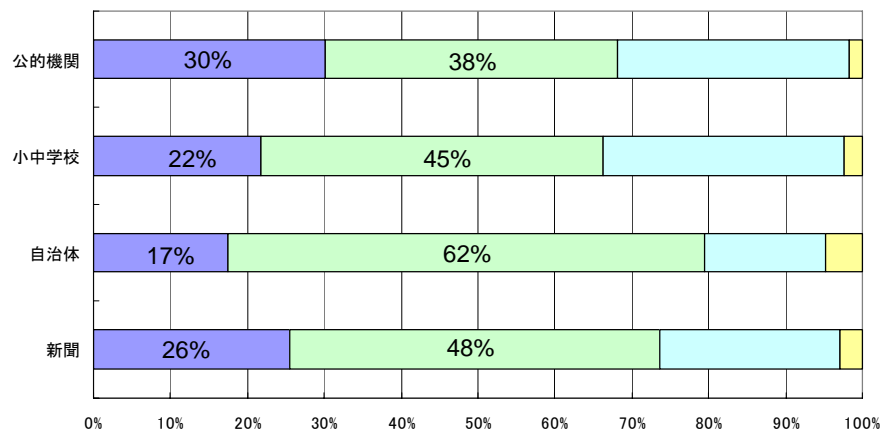


3. 属性別の集計結果⑥（河川の自然環境）

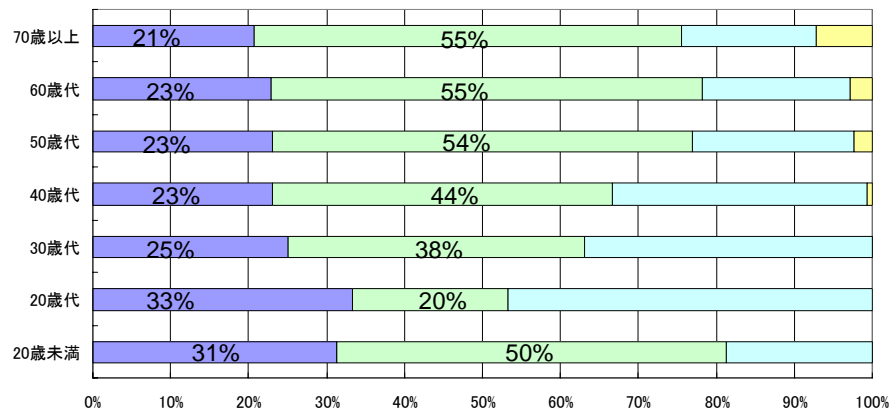
■問3-1 現在の日野川は、生き物にとってどのような環境だと思いますか。（1つに○）
 （良好だ→Q3-3へ、良好ではない→Q3-2・Q3-3へ、わからない→Q3-3へ）



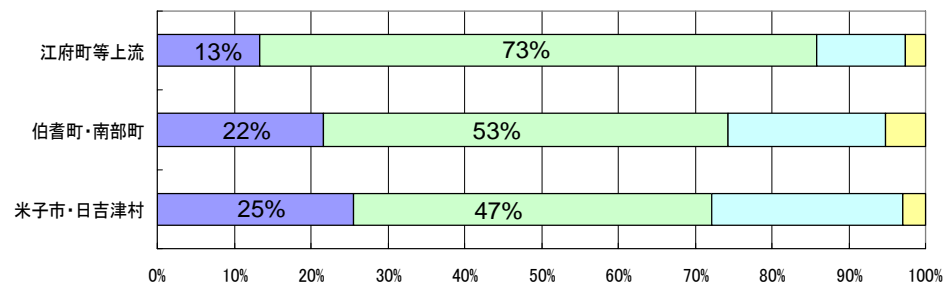
配布先別



年齢別

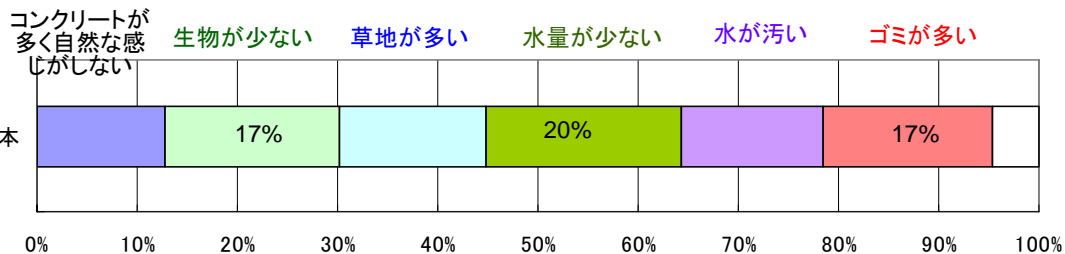


居住地別

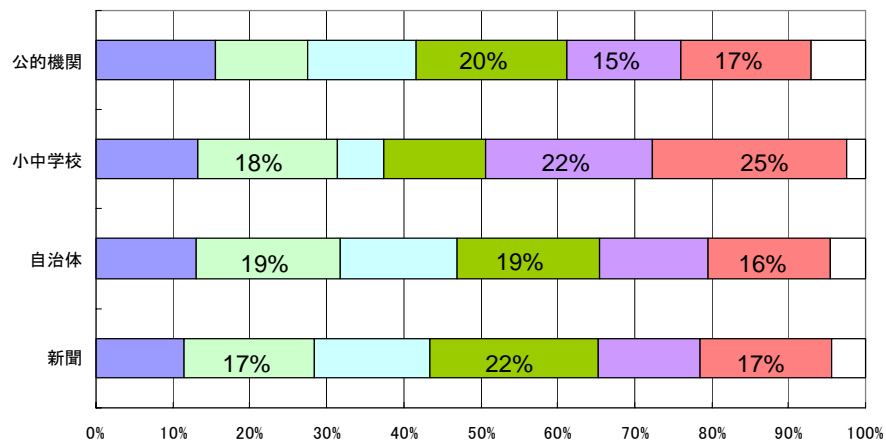


3. 属性別の集計結果⑦ (河川の自然環境)

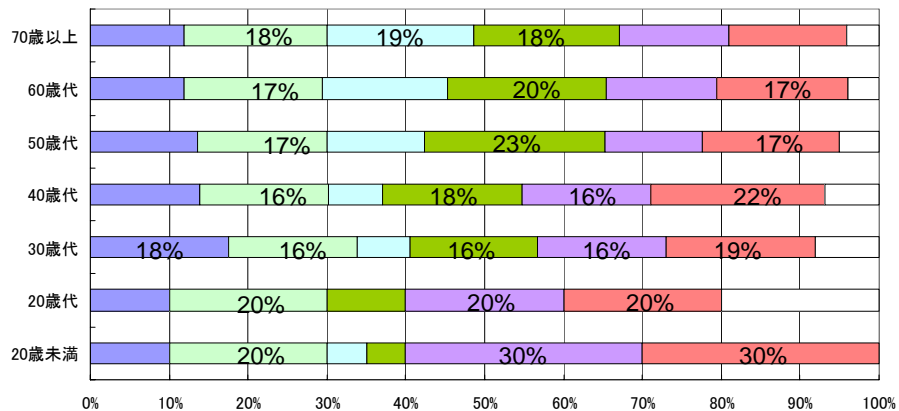
■問3-2 前の設問Q3-1で、2. 良好な環境でないと回答された方にお聞きします。なぜ、良好な環境ではないと思いますか。(複数回答可)



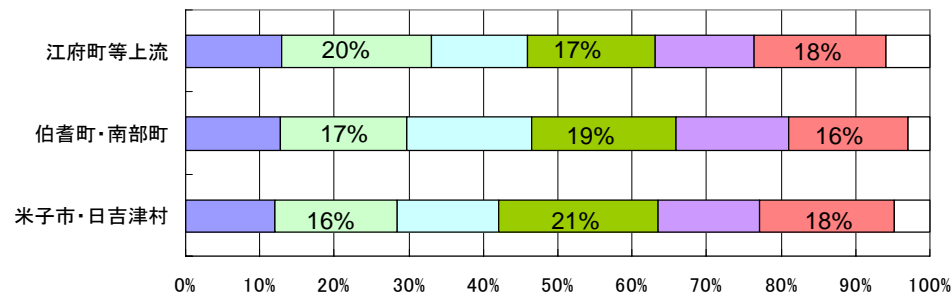
配布先別



年齢別

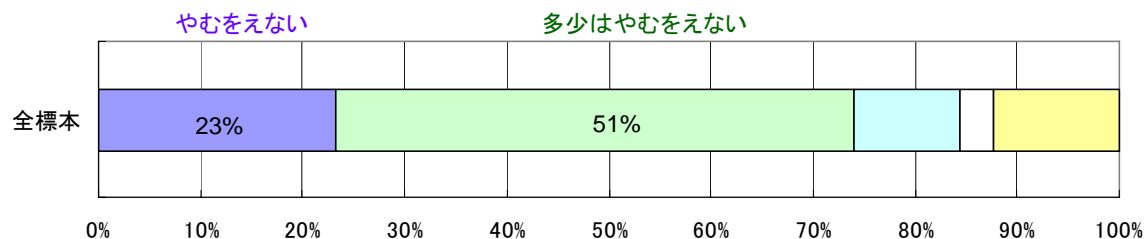


居住地別



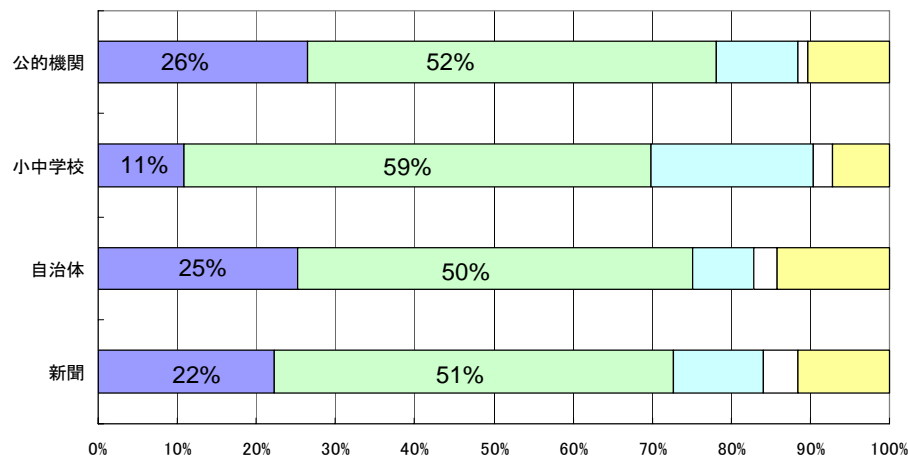
3. 属性別の集計結果⑧（河川の自然環境）

■問3-3 洪水に対して安全性を向上させるためには、現在の日野川の環境に手を加えたとしたらどれを選びますか。（1つに○）

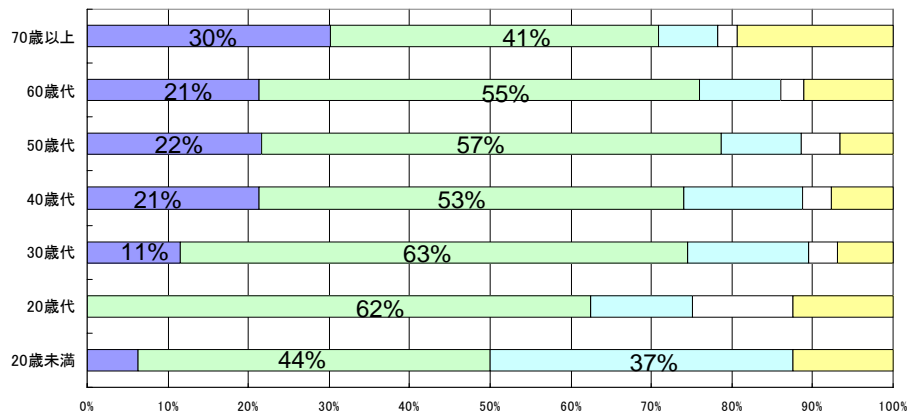


- 安全性を向上させるためには、環境に手を加えることはやむをえない
- 環境も大切だが、多少手を加えることはやむをえない
- 環境に手を加えるべきでない
- その他
- 無回答

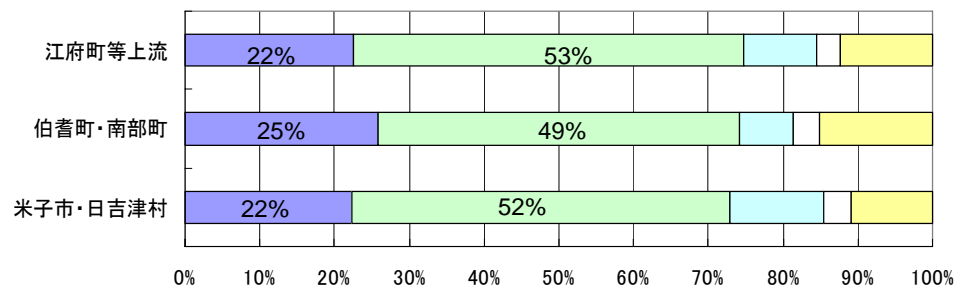
配布先別



年齢別

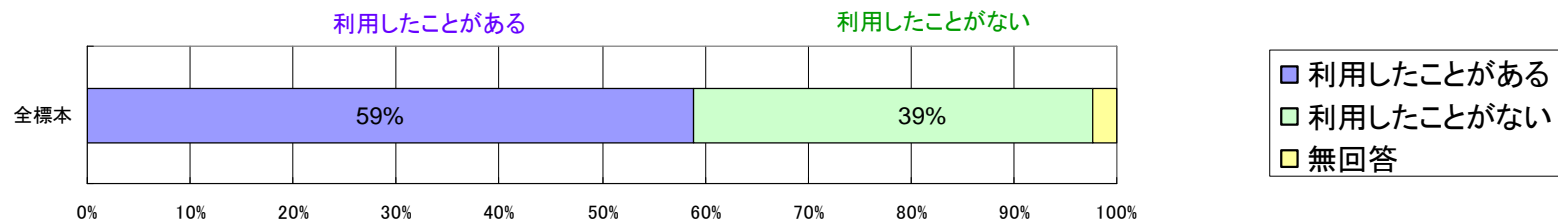


居住地別

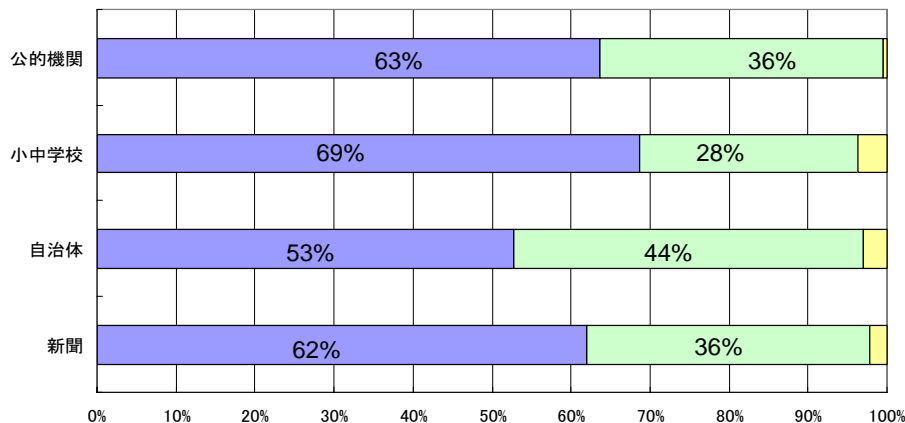


3. 属性別の集計結果⑨（河川利用）

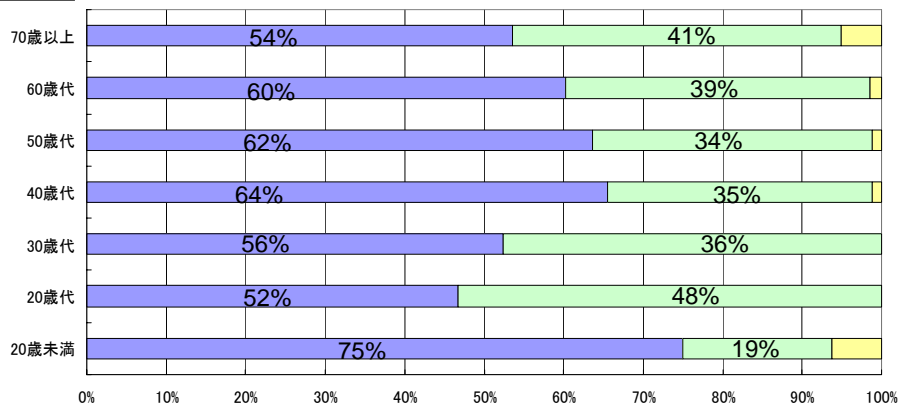
■問4-1 日野川や菅沢ダム周辺では、河川敷の公園・遊歩道・水辺の楽校などの憩いの場を整備しています。これらを含め川を利用したことがありますか。
 （1つに○）
 （利用したことがある→Q4-2・Q4-4へ、利用したことがない→Q4-3・Q4-4へ）



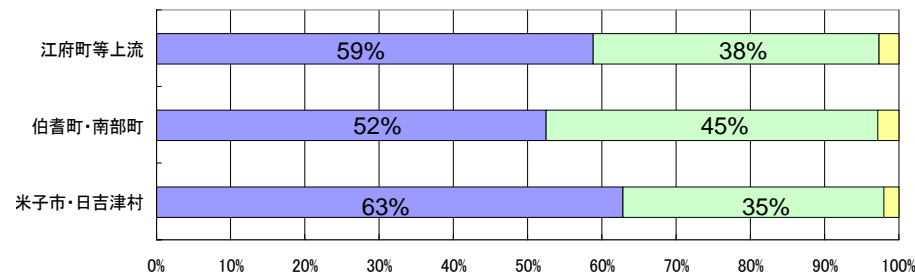
配布先別



年齢別

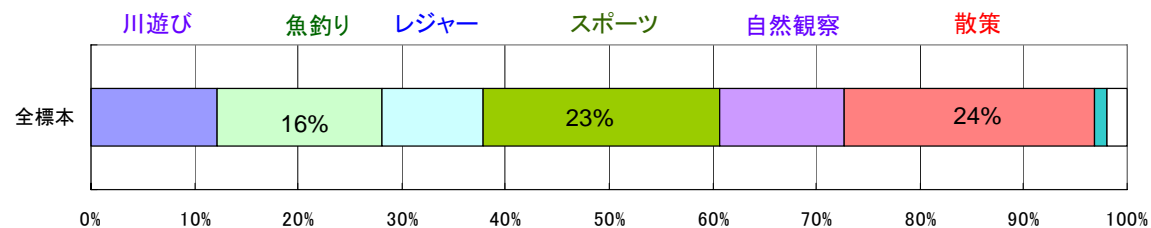


居住地別



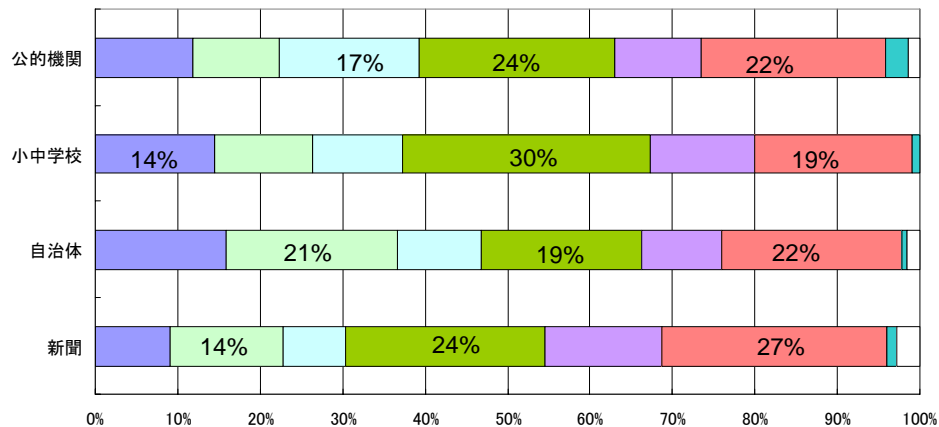
3. 属性別の集計結果⑩ (河川利用)

■問4-2 どのような目的で利用されていますか。(複数回答可)

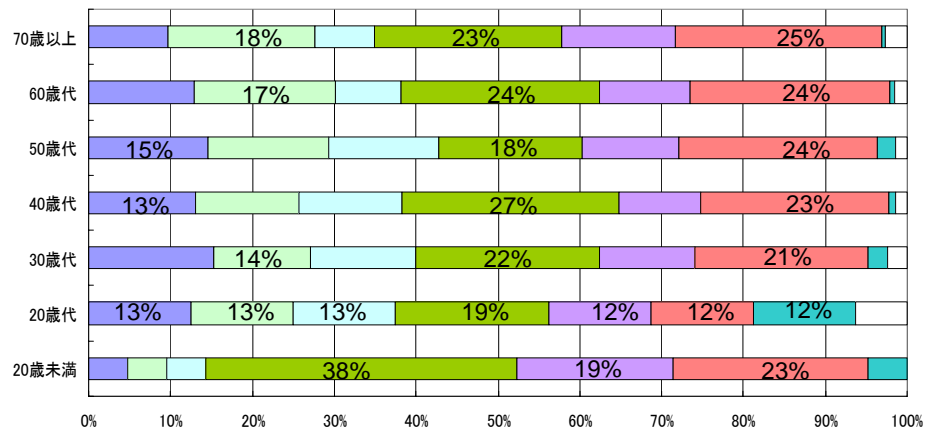


- 川遊び
- 魚つり
- レジャー(バーベキューやピクニックなど)
- スポーツ
- 自然観察
- 散歩
- 通勤・通学
- その他

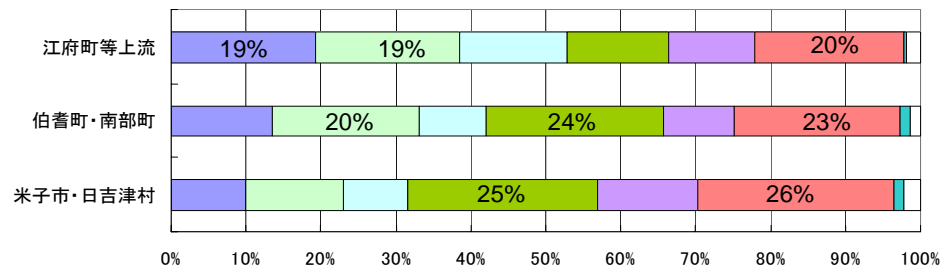
配布先別



年齢別

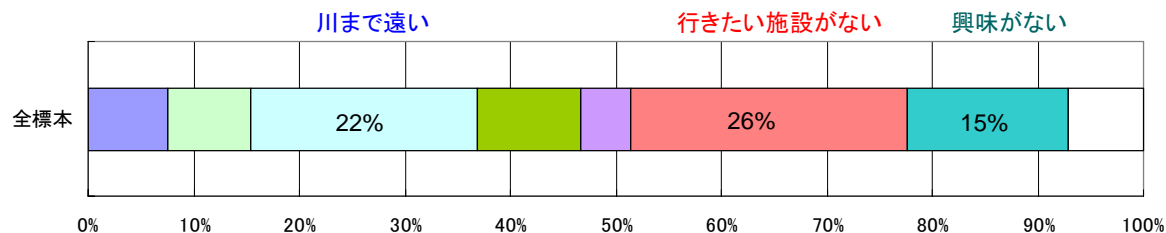


居住地別



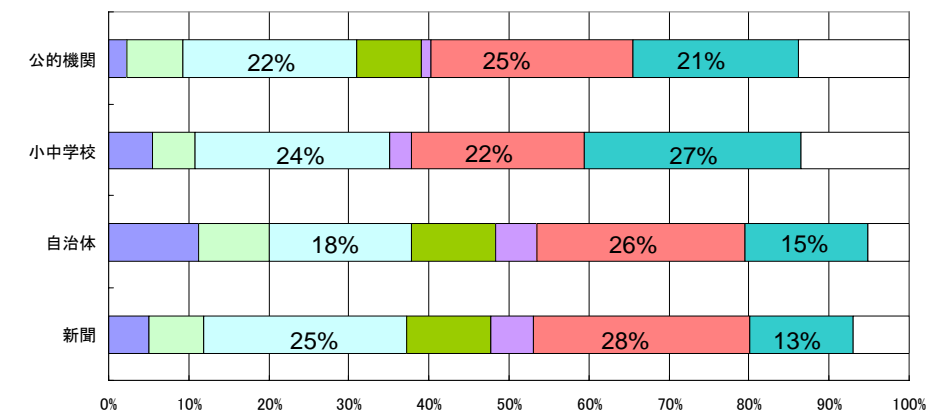
3. 属性別の集計結果⑪（河川利用）

■問4-3 利用しない理由は何ですか。（複数回答可）

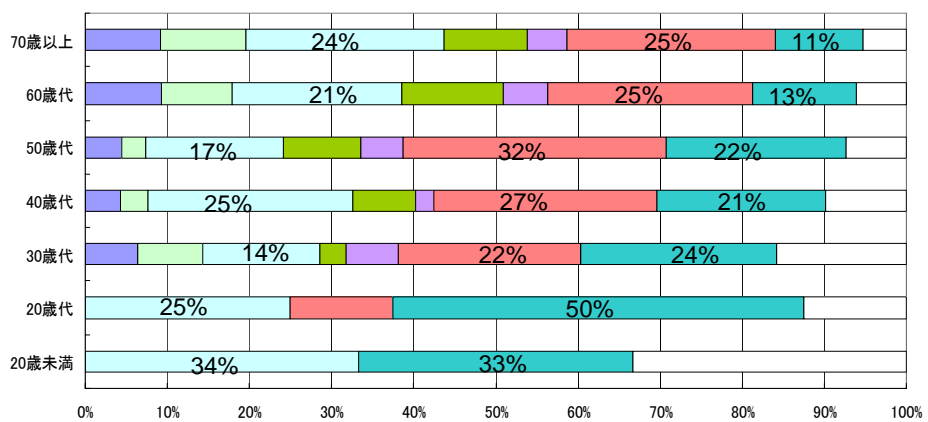


- 水が汚れている
- ゴミが多い
- 川まで遠い
- 川に近づきにくい
- 危険である
- 行って言ってみたい施設がない
- 興味がない
- その他

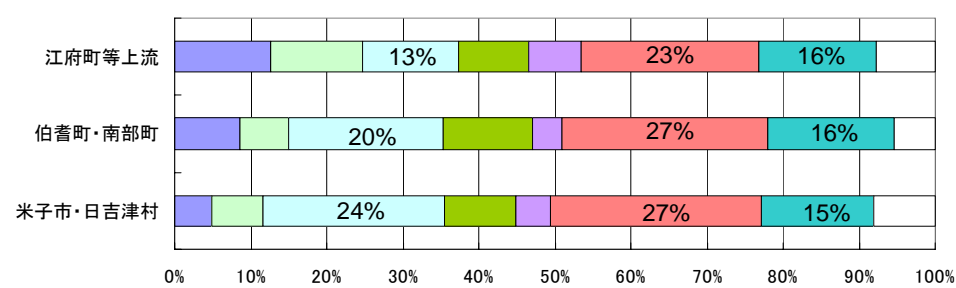
配布先別



年齢別

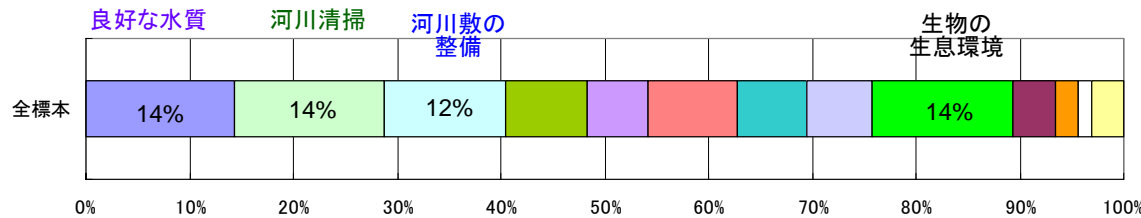


居住地別

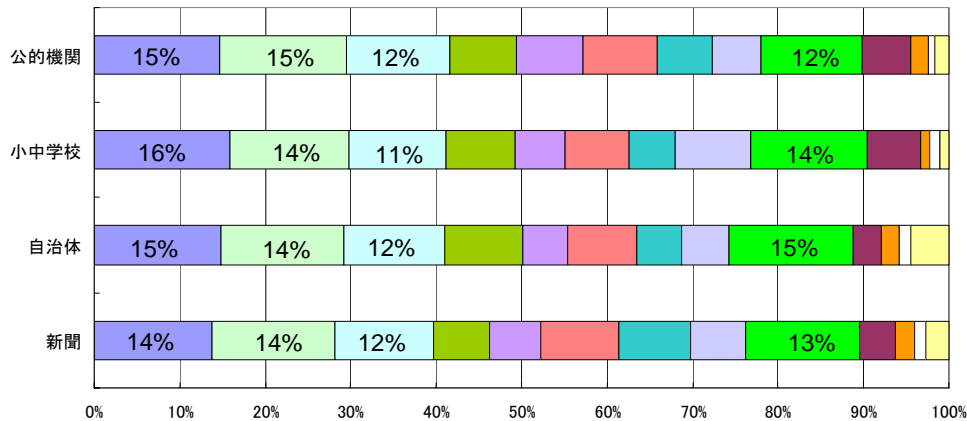


3. 属性別の集計結果⑫ (河川利用)

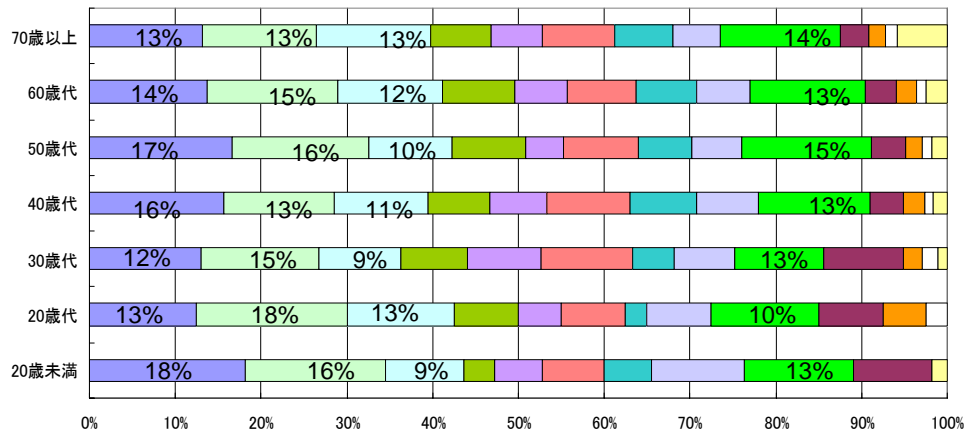
■問4-4 川を利用しやすくするためには、何が必要だと思いますか。(複数回答可)



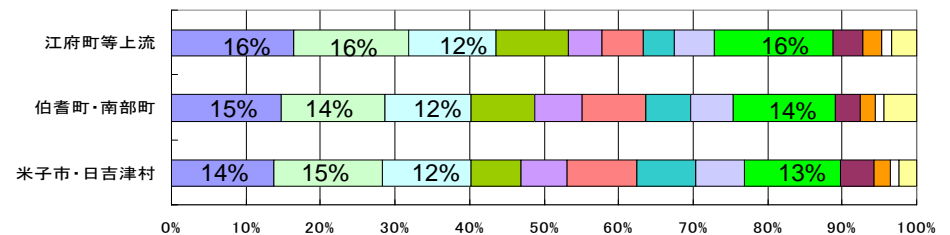
配布先別



年齢別



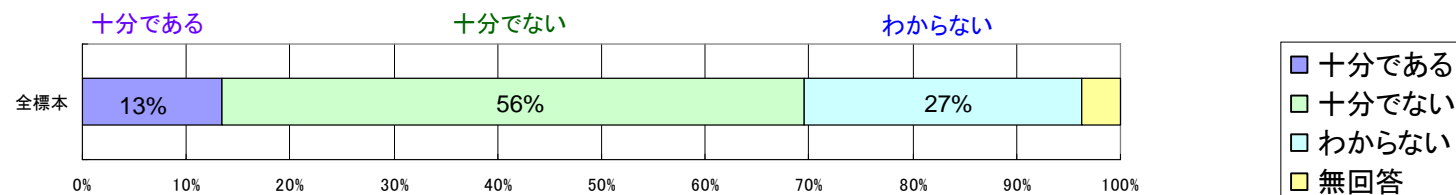
居住地別



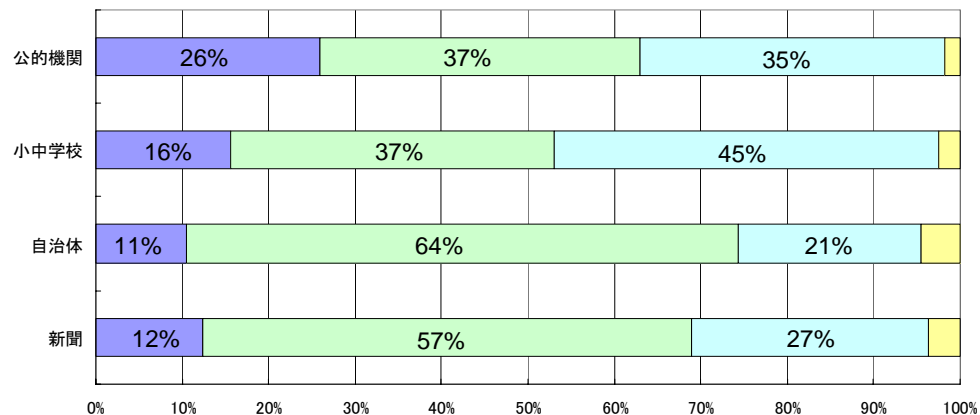
- 良好な水質(水質の浄化)
- ゴミ拾いや河川清掃
- 河川敷の整備
- 水辺に近づくための階段や坂路
- 水辺の公園
- 駐車場
- 遊歩道
- 自然を学習できる場
- 多くの生物が生息できる環境を整備する
- イベントの開催
- 今のままでよい
- その他
- 無回答

3. 属性別の集計結果⑬（維持管理）

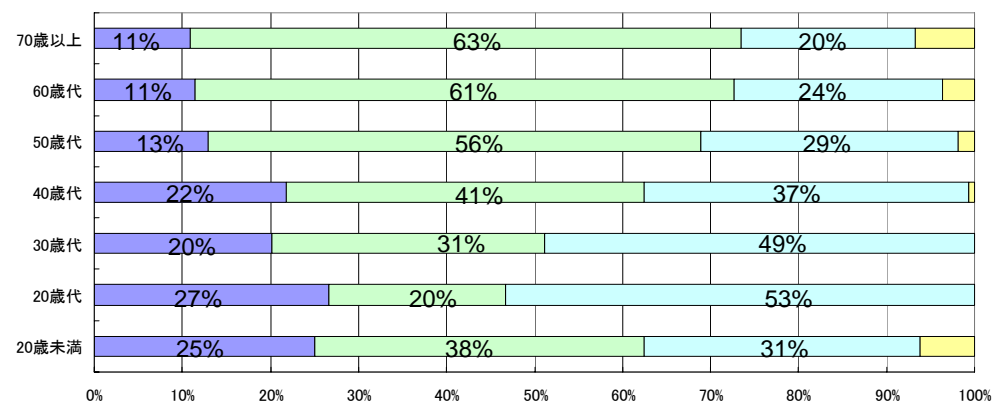
■問5-1 日野川の維持管理は十分だと思いますか。（1つに○）
 （十分でない→Q5-2へ）



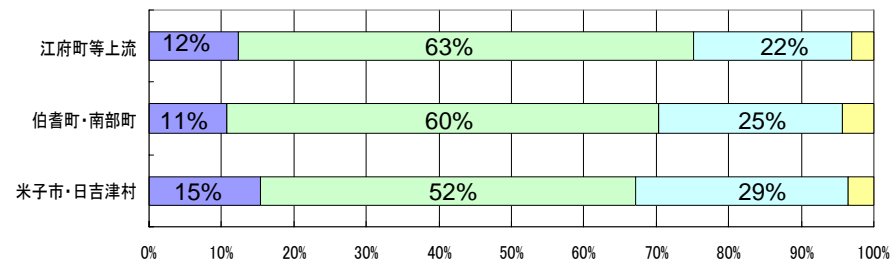
配布先別



年齢別

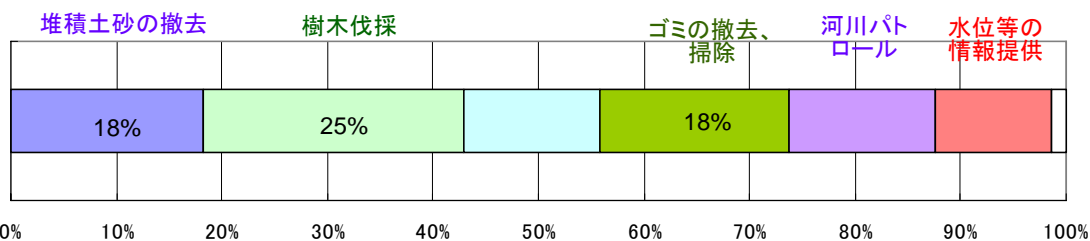


居住地別

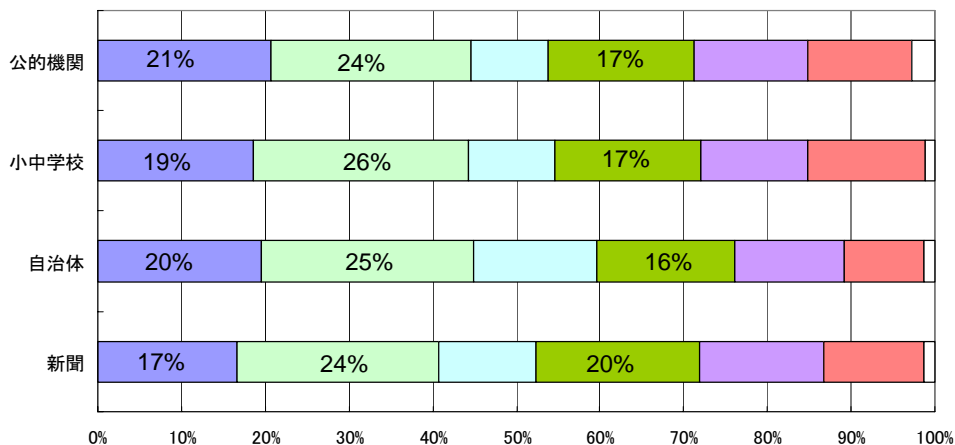


3. 属性別の集計結果⑭（維持管理）

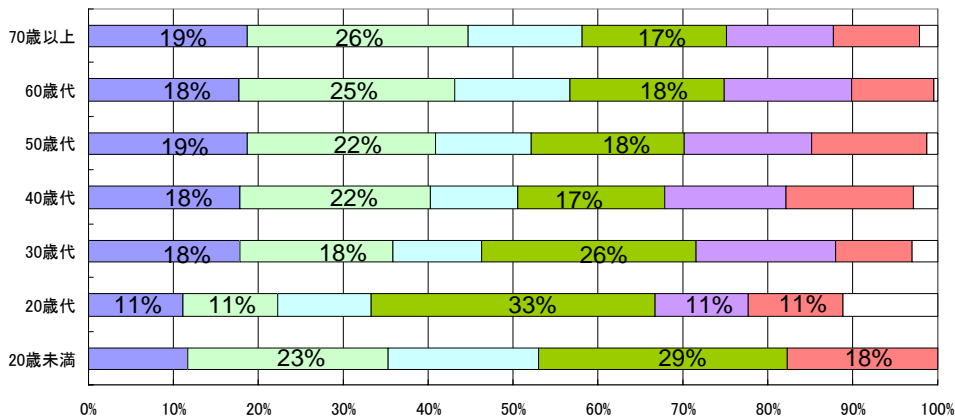
■問5-2 前の設問Q5-1で2. 十分でないと回答された方にお聞きします。どのようなことに対して十分でないと思いますか。（複数回答可）



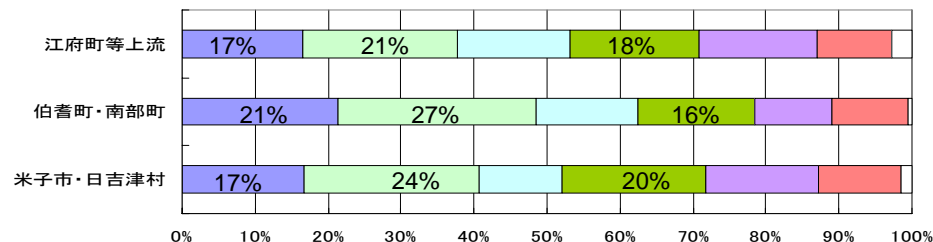
配布先別



年齢別



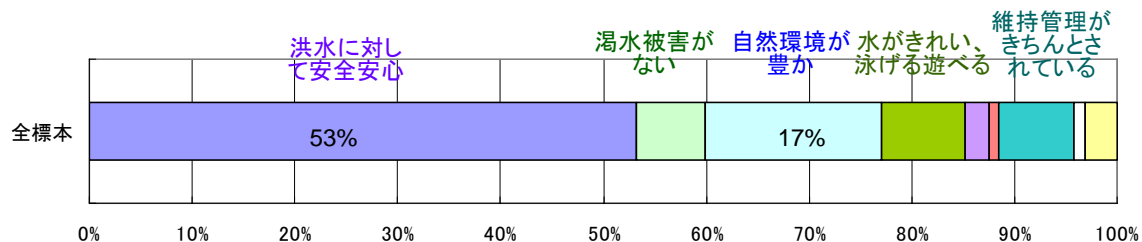
居住地別



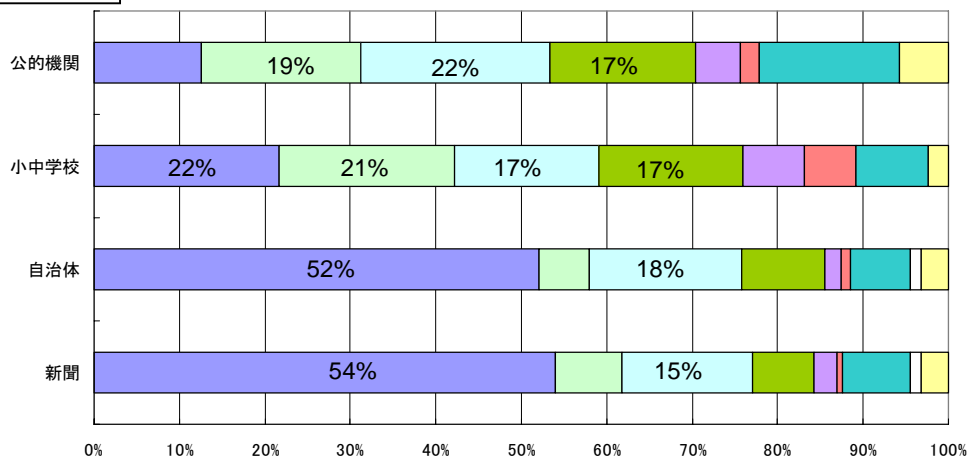
- 川の中に堆積している土砂の撤去
- 川の中で生い茂っている樹木の伐採
- 河川敷や堤防沿いの除草
- 河川敷などのゴミの撤去や清掃
- ゴミの不法投棄などに対する河川パトロール
- 洪水時の雨量・水位、ダム等のリアルタイムの情報提供
- その他

3. 属性別の集計結果⑮（今後の川づくり）

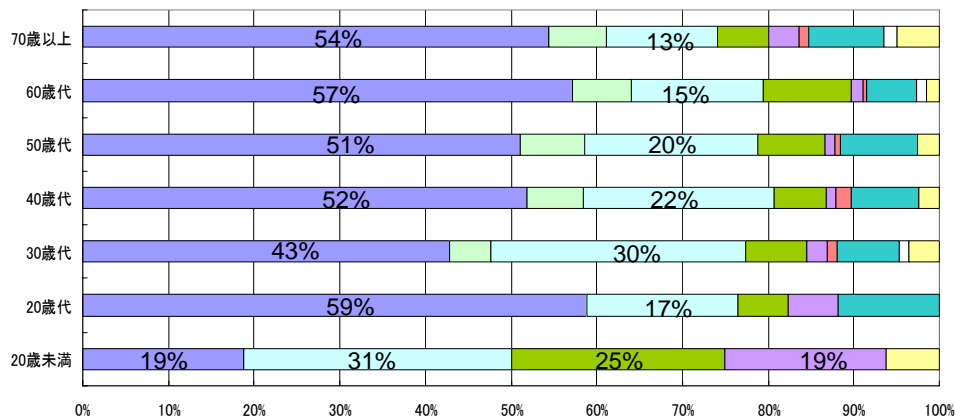
■問6-1 日野川をどのような川にしていきたいと思えますか。（最も優先するもの）



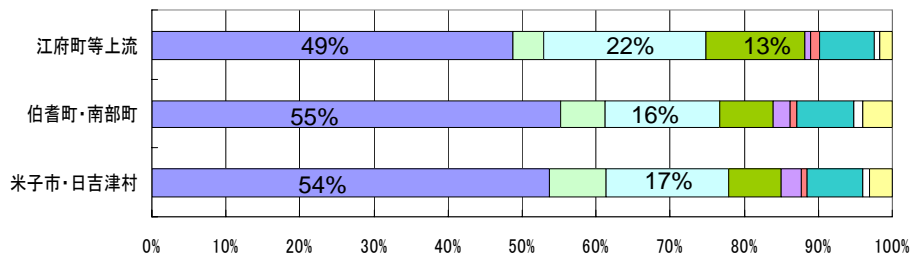
配布先別



年齢別



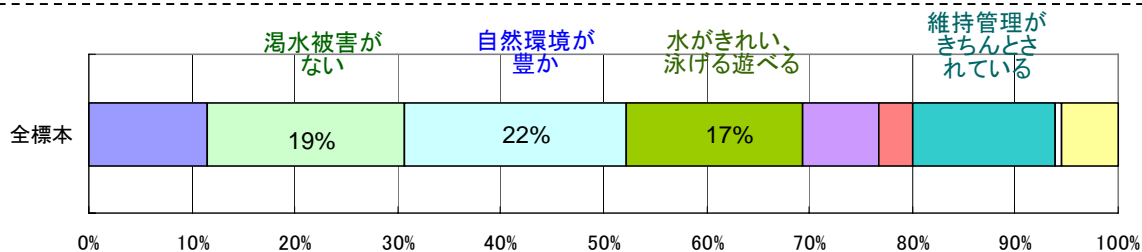
居住地別



- 洪水に対して安全で安心できる川
- 渇水による被害が発生しない川
- 自然環境(動植物)が豊かな川
- 水がきれいで泳いだり遊んだりできる川
- 河川敷の公園や川に親しめる施設が充実している川
- 自然学習などの環境学習の場が充実している川
- 川の維持管理がきちんと実施されている川
- その他
- 無回答

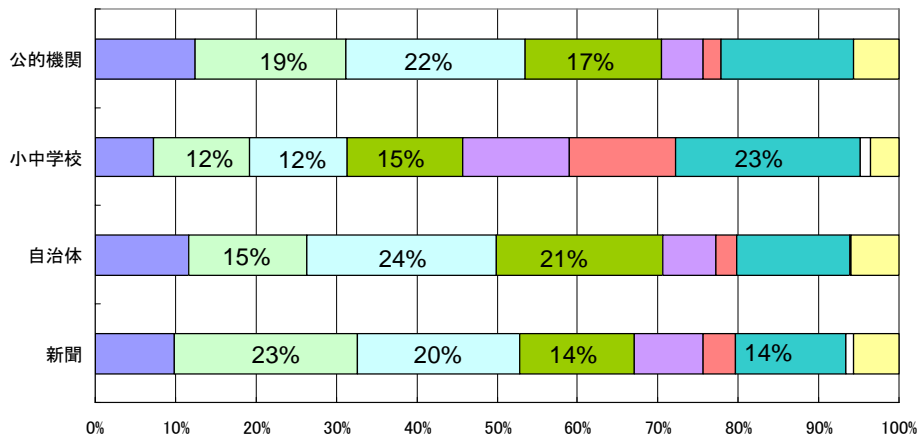
3. 属性別の集計結果⑬ (今後の川づくり)

■問6-1 日野川をどのような川にしていきたいと思いませんか。(2番目に優先するもの)

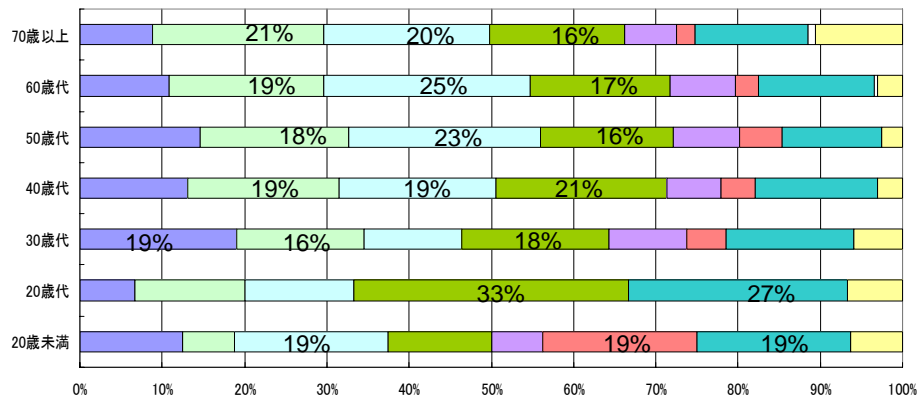


- 洪水に対して安全で安心できる川
- 濁水による被害が発生しない川
- 自然環境(動植物)が豊かな川
- 水がきれいで泳いだり遊んだりできる川
- 河川敷の公園や川に親しめる施設が充実している川
- 自然学習などの環境学習の場が充実している川
- 川の維持管理がきちんと実施されている川
- その他
- 無回答

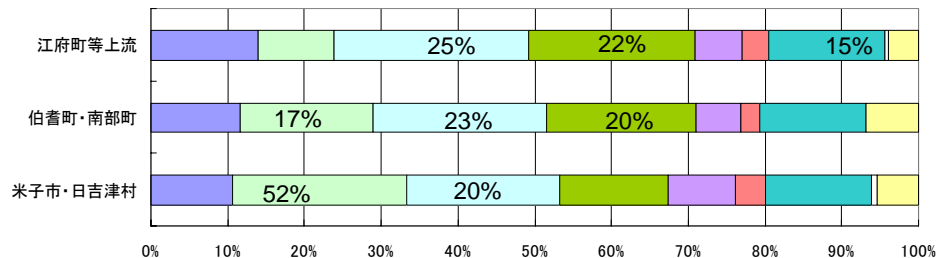
配布先別



年齢別

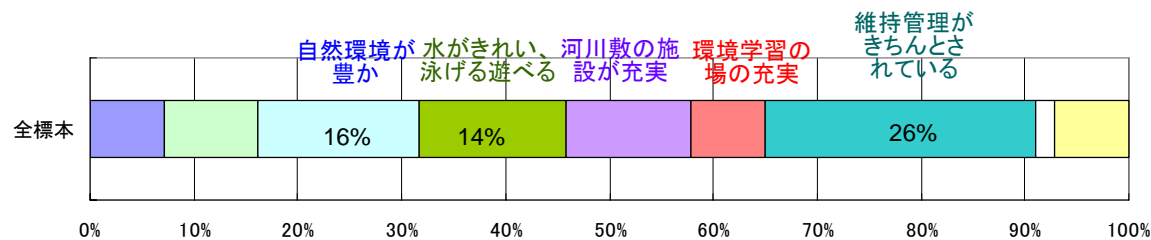


居住地別



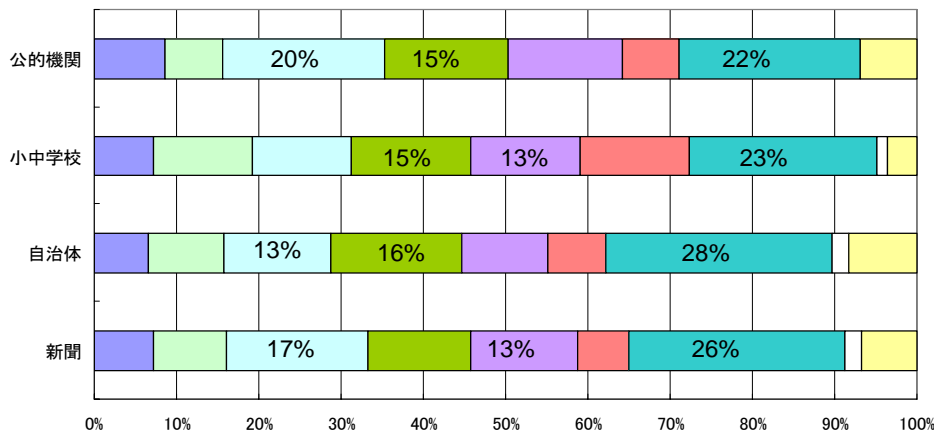
3. 属性別の集計結果⑱ (今後の川づくり)

■問6-1 日野川をどのような川にしていきたいと思えますか。(3番目に優先するもの)

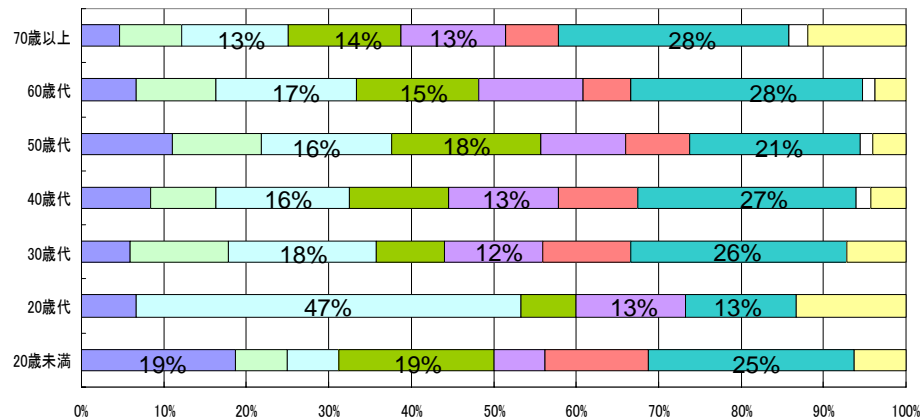


- 洪水に対して安全で安心できる川
- 濁水による被害が発生しない川
- 自然環境(動植物)が豊かな川
- 水がきれい、泳いだり遊んだりできる川
- 河川敷の公園や川に親しめる施設が充実している川
- 自然学習などの環境学習の場が充実している川
- 川の維持管理がきちんと実施されている川
- その他
- 無回答

配布先別



年齢別



居住地別

