

二級河川堺川水系河川整備計画アンケート結果

広 島 県

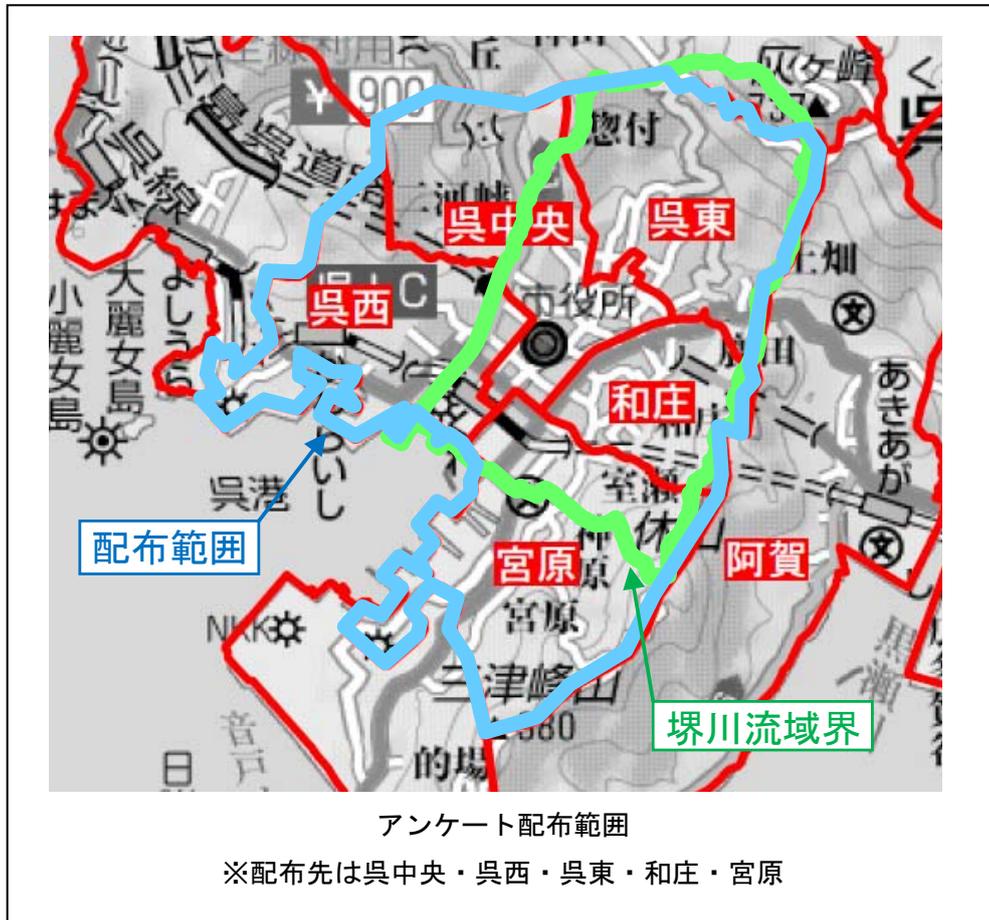
目 次

	頁
1. <u>アンケート調査概要</u>	1
2. <u>アンケート調査票</u>	3
3. <u>アンケート調査結果</u>	9
4. <u>住民意見と本文への反映</u>	15
4.1 計画に対する満足度と自由意見について	15
5. <u>住民意見の総括表</u>	16

1. アンケート調査概要

(1) 調査対象者

アンケート調査は、堺川流域を包括する新聞の配達エリア内の購読者を対象とした。



(2) 配布数

21,360部 : ※配布部数は各販売所への間取りによる

(3) 配布方法

配布方法は、次のとおりとした。

【配布方法】：新聞への折込（封筒）

【配布資料】：整備計画説明書（A3版2つ折）、アンケート調査票（A4版）、返信用封筒

(4) アンケート調査期間

アンケート調査期間は、次のとおりとした。

平成26年1月10日～平成26年1月20日（11日間）

(5) アンケート回収率と回答者の属性

アンケート回収率、ならびに、回答者の属性は以下のとおりである。

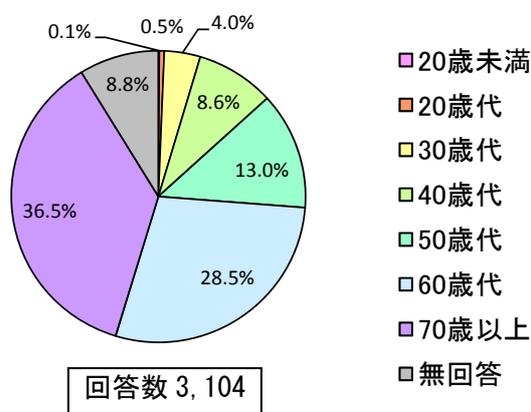
配布数	回答数	回収率
21,360 通	3,104 通	14.5%

※平成 26 年 1 月 20 日消印のあるものを対象とした。

【回答者の属性】

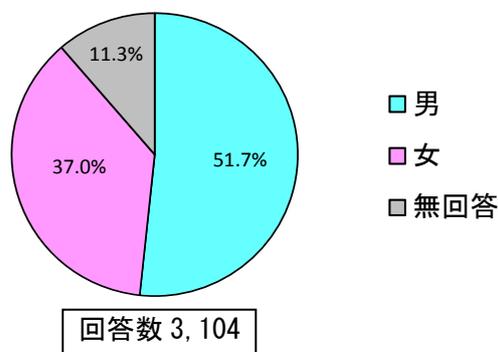
●年齢構成

回答者の年代で最も多いのは「70 歳以上」であり、次いで「60 歳」、「50 歳」の割合が高く、60 歳以上の回答者が 65.0% と非常に高い割合を占めている。



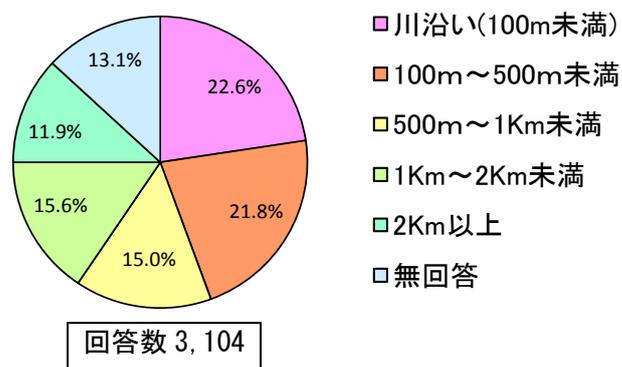
●性別

回答者の性別は、男性 51.4%、女性 37.7% とやや男性が多いが、概ね均等に回答が得られた。



●川からの距離

川沿い(100m未満)～2km 以上にお住まいの人々から、概ね均等に回答が得られた。



2. アンケート調査票

アンケート調査票は、以下に示すとおりである。

■河川整備計画とは・・・

【河川整備計画について】

河川整備計画は河川法により、概ね今後30年間の、堺川水系の整備の内容と区間の計画を策定し、住民の意見を踏まえて、皆さんにお示しするものです。

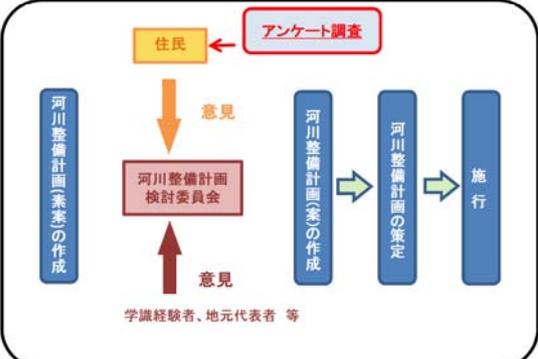


図 計画策定の流れ

＜連絡先＞
 広島県 西部建設事務所 呉支所 たけだ みづまさ
 担当者 事業調整特別班 武田、光正
 〒737-0811 呉市西中央1丁目3番25号
 TEL (0823)22-5400 FAX (0823)21-6928

堺川水系の川づくりについて

みなさんのご意見をお聞かせください！

日頃より、広島県行政の推進に御協力いただき、御礼を申し上げます。

堺川水系では、近年でいえば、平成11年・平成21年・平成22年などに、豪雨に伴う河川の溢水による浸水などの被害が発生しています。

このため広島県では「堺川水系河川整備計画」を、アンケートによる地域の皆様の御意見を参考にしながら、策定してまいります。

よりよい「川のありかた」の検討のため御協力をお願いいたします。

別紙「アンケート調査用紙」に御記入の上、同封の返信用封筒に入れ、**平成26年1月20日(月)までに**返信してください(切手は不要です)。

※ このアンケートにより収集した情報は河川整備計画の作成のみ、使用いたします。

堺川の河川整備の内容(素案)

河川と流域の概要

堺川は、呉市に位置する流域面積1.14km²、流路延長3.9kmの二級河川です。その流れは、灰ヶ峰に発し、途中、支川内神川を合流し呉港に注いでいます。流域の土地利用は、低地部と標高100～150mまで市街地が急斜面を利用して展開しており、流域面積の約50%を占めています。




堺川中流(二重橋～弥生橋)



内神川上流(中央公園上流付近)

河川整備計画の概要

治水対策	平成21年7月洪水、平成22年7月洪水に対しては、河川からの溢水を防止し、近年、甚大な被害が発生した平成11年6月洪水に対しては、床上浸水を防止します。
利水対策	関係機関と連携し、河川の水量の維持に努めます。
環境対策	動植物の生息・生育・繁殖場となっている水環境の保全や、河川に親しみを感じ、河川空間の利用が図られるように、堺川の特性を踏まえた川づくりを行います。
維持管理	河川の維持管理は、治水・利水・環境の側面から、総合的にを行います。

洪水対策の概要

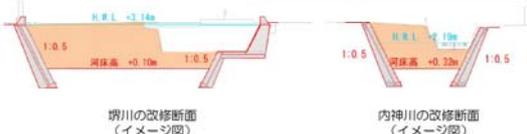
ハード対策の内容について

【堺川】：河川改修(花見橋付近～中央橋)
 【内神川】：分水路(中央公園)

ソフト対策の内容について

- ・防災情報の提供
- ・地域や関係機関との連携
- (自主防災組織の活動支援)





アンケート調査用紙

皆様の意見を川づくりに反映していきます。
本アンケートに回答いただく前に、別紙の「堺川水系の川づくりについて」を一読して頂き、以下の質問にお答えください。

※回答は直接、本アンケート用紙に記入してください。なお、選択肢がある場合は、直接、選択肢の番号を「○」で囲んでください。

●堺川水系の現状に関する印象

〈質問 1〉 堺川水系の河川であなたが身近に感じる河川はどれですか。選択肢の中から 1 つ選んでください。なお、③その他の場合は、河川名を直接記入してください。

- ① 堺 川 ②内神川 ③その他 (川)

以降...〈質問 1〉で身近に感じる河川について、お答えください...

〈質問 2〉 身近に感じる河川の現在の姿に関して、どのような川だと思われますか？
2-1. ~2-8. のそれぞれの項目に対し、選択肢の中から 1 つ選んでください。

2-1. 「護岸や堤防が整備されており、洪水や高潮でも安全な川」だと思いますか。

選択肢

- ①とてもそう思う。 ②どちらかといえばそう思う。 ③どちらでもない。
④あまりそう思わない。 ⑤まったくそう思わない。 ⑥よくわからない。

2-2. 「日照りのときでも、十分な水が確保できている川」だと思いますか。

選択肢

- ①とてもそう思う。 ②どちらかといえばそう思う。 ③どちらでもない。
④あまりそう思わない。 ⑤まったくそう思わない。 ⑥よくわからない。

2-3. 「きれいな水が流れている川」だと思いますか。

選択肢

- ①とてもそう思う。 ②どちらかといえばそう思う。 ③どちらでもない。
④あまりそう思わない。 ⑤まったくそう思わない。 ⑥よくわからない。

裏面にもアンケートがございます。

2-4. 「草などの緑が多く、魚や鳥などの水辺の動物が豊富な川」だと思いませんか。

選択肢

- ①とてもそう思う。 ②どちらかといえばそう思う。 ③どちらでもない。
④あまりそう思わない。 ⑤まったくそう思わない。 ⑥よくわからない。

2-5. 「自然な姿が多く残る川」だと思いませんか。

選択肢

- ①とてもそう思う。 ②どちらかといえばそう思う。 ③どちらでもない。
④あまりそう思わない。 ⑤まったくそう思わない。 ⑥よくわからない。

2-6. 「公園や散策路など、川に親しめる場所が整備された川」だと思いませんか。

選択肢

- ①とてもそう思う。 ②どちらかといえばそう思う。 ③どちらでもない。
④あまりそう思わない。 ⑤まったくそう思わない。 ⑥よくわからない。

2-7. 「ごみが少なく、十分管理されている川」だと思いませんか。

選択肢

- ①とてもそう思う。 ②どちらかといえばそう思う。 ③どちらでもない。
④あまりそう思わない。 ⑤まったくそう思わない。 ⑥よくわからない。

2-8. 「現在の河川の状況について満足である」と思いませんか。

選択肢

- ①とてもそう思う。 ②どちらかといえばそう思う。 ③どちらでもない。
④あまりそう思わない。 ⑤まったくそう思わない。 ⑥よくわからない。

●計画に対する関心度

<質問3> あなたは、「堺川水系の河川整備計画」に対してどの程度関心がありますか？
選択肢の中から1つ選んでください。

選択肢

- ①大に関心がある。 ②多少は関心がある。 ③どちらでもない。
④あまり関心がない。 ⑤まったく関心がない。

●計画に対する満足度

〈質問 4〉「堺川水系の河川整備計画（素案）」の内容に対してどう思われますか？
選択肢の中から1つ選んでください。

選択肢

- ①たいへん満足である。 ②どちらかといえば満足である。 ③どちらでもない。
④どちらかといえば不満である。 ⑤たいへん不満である。

[更問] 〈質問 4〉で「④どちらかといえば不満である。」または「⑤たいへん不満である。」
を選択された方へ質問です。
不満な点をお教えてください。（記入欄に、具体的に記入してください）

記入欄

●堺川水系で特に整備・保全したい環境

〈質問 5〉 堺川水系で、特に整備・保全したい環境としてはどのようなものがありますか？
選択肢の中から選んでください。（複数回答可）
なお、⑤その他の場合は、直接記入してください。

選択肢

- ①魚や鳥などの生息に配慮した環境。
②子供たちが安心して水遊びができるような環境。
③散歩や休憩のできる環境。
④周辺の都市景観に配慮した緑豊かな環境。
⑤その他。（下欄に、記入してください）

裏面にもアンケートがございます。

〈お願い〉

アンケートを集計する際の参考とするため、回答された方、ご自身についてお聞きします。
(尚、以下の個人情報は本アンケートの取りまとめ以外には使用いたしません)

選択肢

性別 : ①男 ②女

年齢 : ①20歳未満 ②20歳代 ③30歳代 ④40歳代 ⑤50歳代
⑥60歳代 ⑦70歳以上

住所 : 呉市 町 丁目

川からの距離 : ①川沿い(100m未満)
②100m～500m未満
③500m～1Km未満
④1Km～2Km未満
⑤2Km以上

以上で質問は終わりです。ご協力ありがとうございました。
誠に勝手ではございますが、アンケートの回答期間は以下のとおりとさせていただきます。

平成26年1月10日(金)～1月20日(月)(11日間)
1月20日(月)までにポストに投函してください

※アンケートの回答は、同封の『返信用封筒』にてご返信ください。

問い合わせ先

[アンケート実施者]

広島県 西部建設事務所 呉支所 事業調整特別班

担当：武田^{ただだ}、光正^{みつまさ} TEL：0823-22-5400

[アンケート委託業者]

中電技術コンサルタント株式会社 河川本部河川部

担当：天野^{あまの}、江尻^{えじり} TEL：082-256-3348

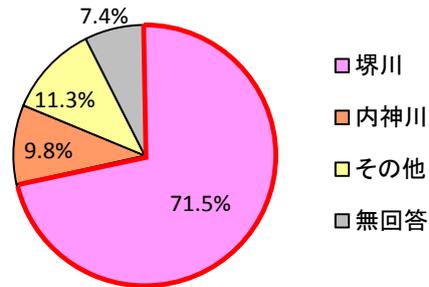
3. アンケート調査結果

●身近に感じる河川について

質問 1. 堺川水系の河川であなたが身近に感じる川はどれですか。

身近に感じる河川は、堺川が約 70%を占め、次に内神川となる。

回答数 3,104



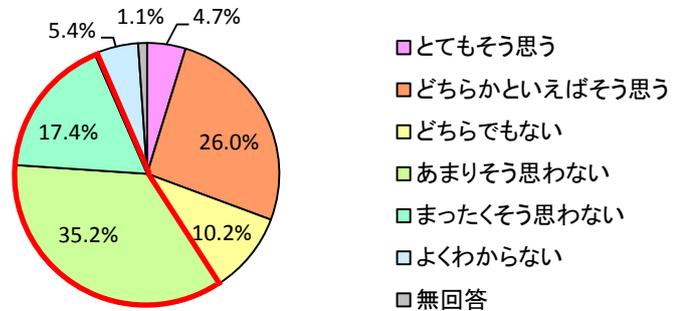
●〈質問1〉で見近に感じる河川の現在の姿について

質問 2-1. 「護岸や堤防が整備されており、洪水や高潮でも安全な川」だと思いますか。

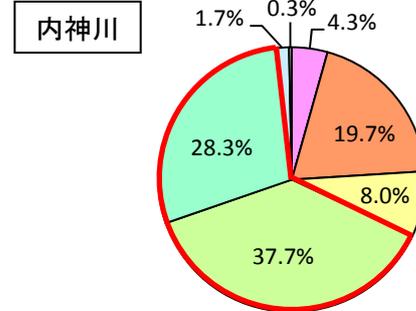
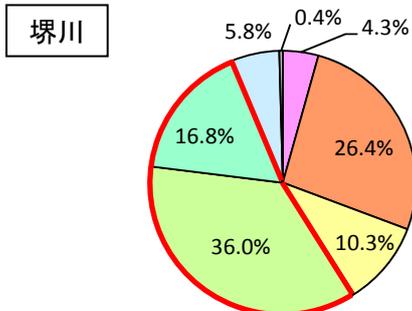
半数以上の方が、「あまりそう思わない」、「まったくそう思わない」と感じている。

特に内神川では、6割以上の方が安全でない川と感じている。

回答数 3,104



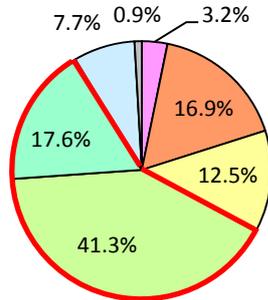
〈参考：河川別分類〉



質問 2-2. 「日照りのときでも、十分な水が確保できている川」だと思いますか。

6割近くの方が、「あまりそう思わない」「まったくそう思わない」と感じている。

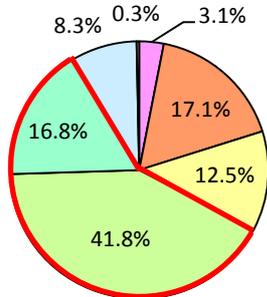
回答数 3,104



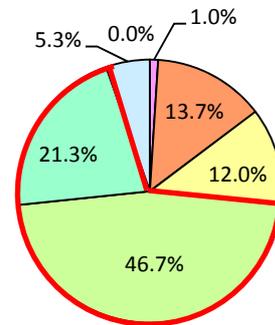
- とてもそう思う
- どちらかといえばそう思う
- どちらでもない
- あまりそう思わない
- まったくそう思わない
- よくわからない
- 無回答

〈参考：河川別分類〉

堺川



内神川

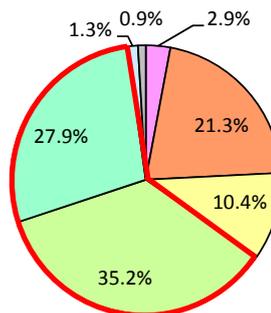


質問 2-3. 「きれいな水が流れている川である」と思いますか。

6割くらいの方が堺川水系の河川の汚れを感じている。

特に堺川では、70%近くの方が川の汚れを感じている。

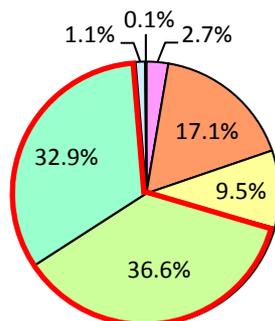
回答数 3,104



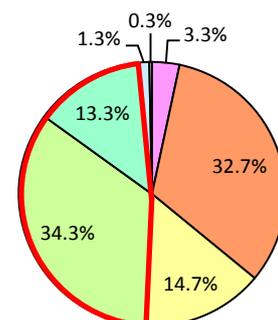
- とてもそう思う
- どちらかといえばそう思う
- どちらでもない
- あまりそう思わない
- まったくそう思わない
- よくわからない
- 無回答

〈参考：河川別分類〉

堺川



内神川

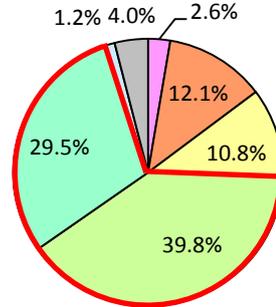


質問 2-4. 「草などの緑が多く、魚や都市などの水辺の動物が豊富な川」だと思いますか。

7割近くの方が、「あまりそう思わない」「まったくそう思わない」と感じている。

特に内神川では、8割近くの方が、自然豊かな川と思わないと回答している。

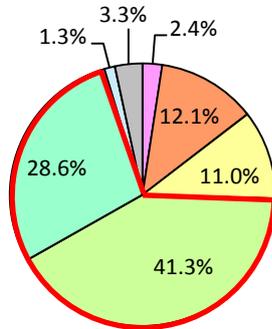
回答数 3,104



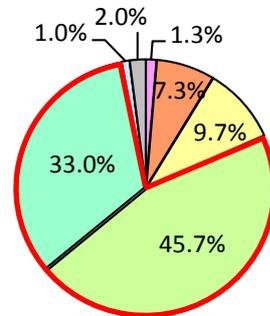
- とてもそう思う
- どちらかといえばそう思う
- どちらでもない
- あまりそう思わない
- まったくそう思わない
- よくわからない
- 無回答

〈参考：河川別分類〉

堺川



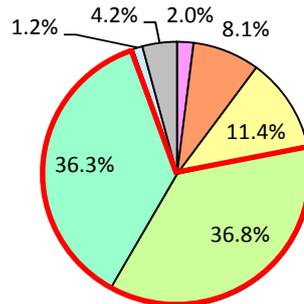
内神川



質問 2-5. 「自然な姿が多く残る川」だと思いますか。

7割以上の方が、「あまりそう思わない」「全くそう思わない」と感じている。

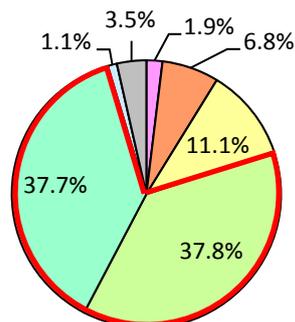
回答数 3,104



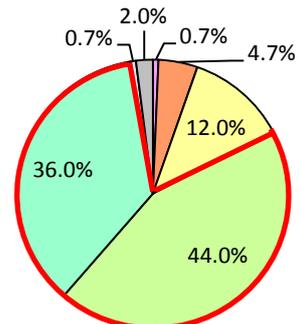
- とてもそう思う
- どちらかといえばそう思う
- どちらでもない
- あまりそう思わない
- まったくそう思わない
- よくわからない
- 無回答

〈参考：河川別分類〉

堺川



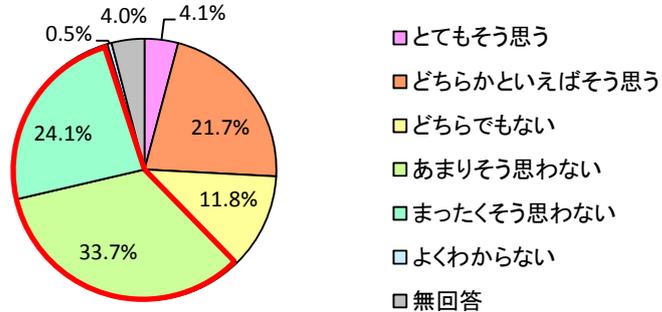
内神川



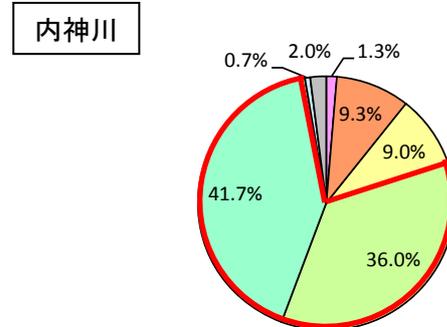
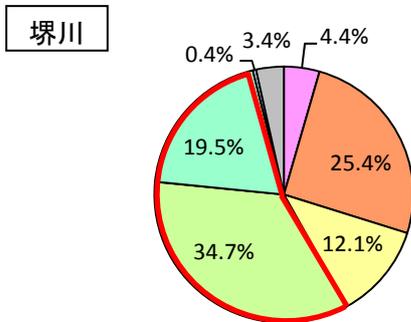
質問 2-6. 「公園や散歩路など、川に親しめる場所が整備された川」だと思いますか。

半数以上の方が、「あまりそう思わない」「まったくそう思わない」と感じている。
特に内神川では、8割近くの方が、川に親しめる場所が整備されていないと感じている。

回答数 3,104



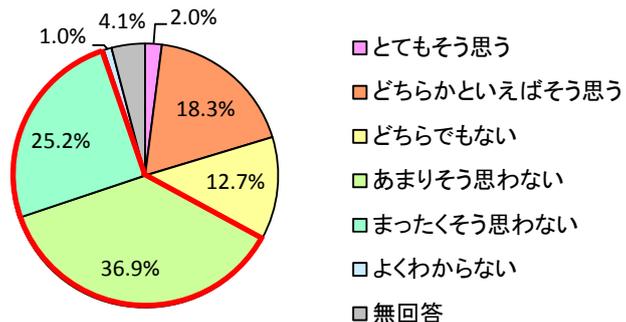
〈参考：河川別分類〉



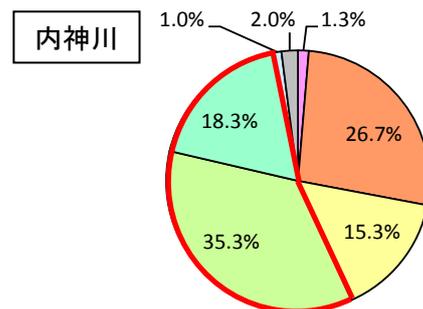
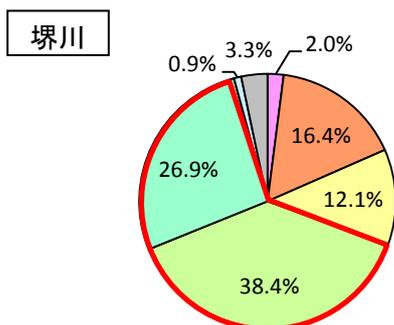
質問 2-7. 「ごみが少なく、十分管理されている川」だと思いますか。

6割以上の方が、「あまりそう思わない」「まったくそう思わない」と感じている。
特に堺川では、7割以上の方が十分管理されていないと感じている。

回答数 3,104



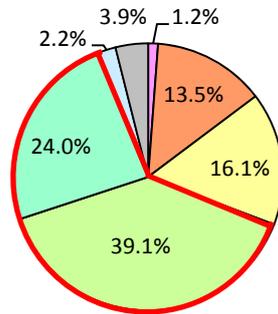
〈参考：河川別分類〉



質問 2-8. 「現在の河川の状況について満足である」と思いますか。

6割以上の方が、「あまりそう思わない」「まったくそう思わない」と回答している。

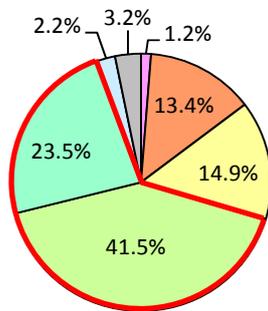
回答数 3,104



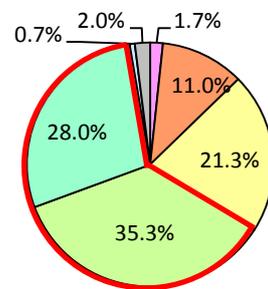
- とてもそう思う
- どちらかといえばそう思う
- どちらでもない
- あまりそう思わない
- まったくそう思わない
- よくわからない
- 無回答

〈参考：河川別分類〉

堺川



内神川

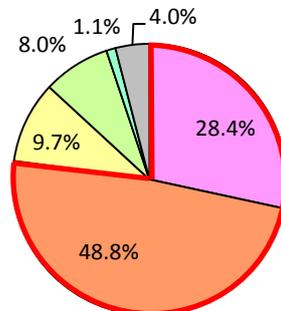


● 計画に対する関心度

質問 3. あなたは、「堺川水系の河川整備計画」に対してどの程度関心がありますか？

8割近くの方が「堺川水系の河川整備計画」に、「大いに関心がある」または「多少は関心がある」と回答しており、堺川水系河川整備計画への関心の高さが伺える。

回答数 3,104



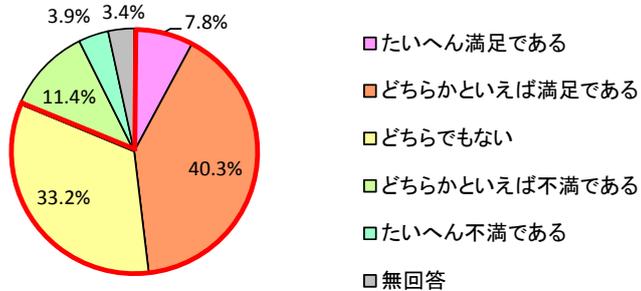
- 大いに関心がある
- 多少は関心がある
- どちらでもない
- あまり関心がない
- まったく関心がない
- 無回答

●計画に対する満足度

質問 4. 「堺川水系の河川整備計画（素案）」の内容に対してどう思われますか？

5割近くの方が「堺川水系の河川整備計画（素案）」に、「たいへん満足である」か「どちらかといえば満足である」と回答しており、「どちらでもない」を加えると8割以上となる。

回答数 3,104

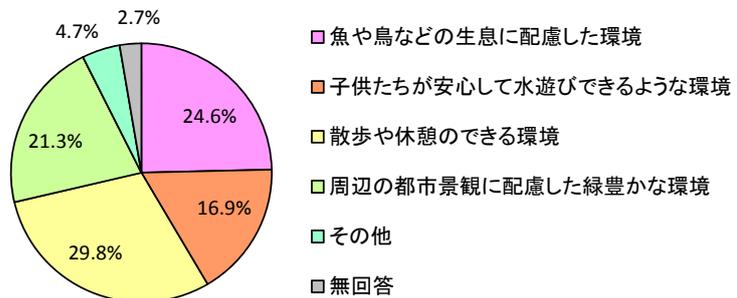


●堺川水系で特に整備・保全したい環境

質問 5. 堺川水系で、特に整備・保全したい環境としてはどのようなものがありますか？

堺川水系で特に整備・保全したい環境は、特筆するものはなく、概ね均等に回答が得られている。

回答数 5,935
(複数回答)

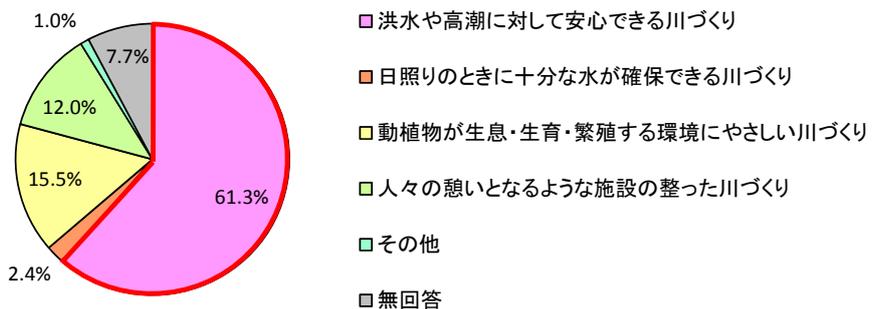


●堺川水系で特に整備したい項目

質問 6. 「堺川水系の河川整備計画」に対して期待する「川づくり」は何ですか？

「洪水や高潮に対して安心できる川づくり」が最も多く、6割を占めている。一方、「動植物が生息・生育・繁殖する環境にやさしい川づくり」、「人々の憩いとなるような施設の整った川づくり」が3割近くを占めており、安全・安心を第一に環境に配慮した川づくりを望んでいる。

回答数 3,104



4. 住民意見

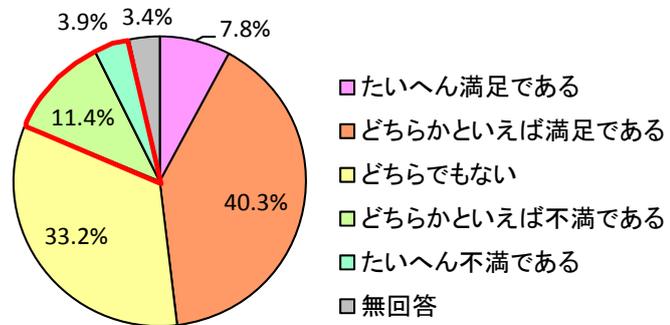
4.1 計画に対する満足度と自由意見について

● アンケート結果・意見（問4 & 問4【更問】）

「「堺川水系の河川整備計画（素案）」の内容に対してどう思われますか？」の回答結果。

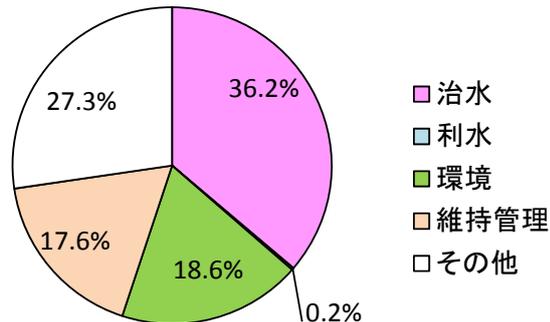
回答数 3,104

「どちらかといえば不満である。」
「たいへん不満である。」
回答数 476



「「どちらかといえば不満である。」または「たいへん不満である。」を選択された方へ質問です。不満な点をお教えてください。」の回答結果。

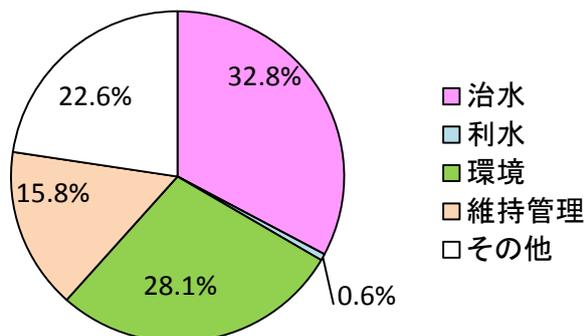
回答数 494



● アンケート結果・意見（問7【自由意見】）

「「堺川水系の河川整備計画（素案）」に対して、ご意見・ご要望をお寄せください。」の回答結果。

回答数 1,247



5. 住民意見の総括表

分類	小分類	問4【更問】人数	問7人数	具体的な内容
治水	全般	57	207	治水全般に関する意見・要望(下記の分類ができない治水全般の意見)
	高潮対策	15	16	内神川分水路、堺川改修では中通地先等の対策が十分ではない。または、負荷が生じるとの意見であり、高潮に関する記載も内水対策の一環としての意見・要望
	内水対策	20	45	
	津波対策	7	5	近年の東日本大震災に備えた対応に関する意見・要望
	区間内	10	27	整備対象区間内の治水対策に関する意見・要望
	区間外	18	20	上流域の治水対策に関する意見・要望
	整備手法	8	31	河川整備の方法(掘削、河道拡幅、暗渠化)の意見・要望に加え、流域貯留による治水対策、内神川分水方法(二河川への分水等)、内神川分水路の位置などに関する意見・要望
	流域貯留	10	6	
	分水方法	4	1	
	分水位置	2	1	
	ソフト	4	11	治水対策のほか、河川情報の提供、避難行動計画(高齢者の多い呉市独自の方策など)、ソフト対策に関する意見・要望
	森林保全	4	3	堺川特有の砂防施設が存在する源流区間において、森林保全を行うことによる治水効果に期待する意見・要望。また、樹木の流出を抑制する方策に対する意見・要望
	砂防	0	7	
	市管理	20	28	辰川川、下水道排水、水路排水などに関する意見・要望
	他水系	0	1	二河川に関する意見・要望
計	179	409		
利水	水量	1	8	平常時の水量に関する要望。特に「環境(水質)」に関わる意見・要望が多い。
	計	1	8	
環境	全般	3	50	環境全般に関する意見・要望(下記の分類ができない環境全般の意見)
	水質	33	101	維持管理(ゴミ対策,地域連携,堆積土砂)にも関係する意見であり、「堺川がきたない」ことに対する意見・要望。これにより、動植物の生息・生育、河川利用などもできない状況であり、水質向上、ヘドロの除去が環境改善に寄与するとの意見・要望
	河川利用	18	96	
	動植物	26	73	
	景観	8	31	堺川特有の都市景観を活かした川づくりに対する意見・要望
	市管理	3	0	辰川川等の環境に関する意見・要望
	他水系	1	0	二河川に関する意見・要望
	計	92	351	
維持管理	全般	4	25	維持管理全般に関する意見・要望(下記の分類ができない環境全般の意見)
	ゴミ対策	73	132	環境(水質等)にも関係する意見であり、「堺川がきたない」「ゴミが多い」ことに対する維持管理の徹底に関する意見・要望。この中でも「住民意識の向上」「モラルの問題」として、流域全体で実施する意見は「地域連携」として分類。堆積土砂＝ヘドロと考えられる
	地域連携	1	24	
	堆積土砂	7	11	
	市管理	1	2	辰川川等の維持管理に関する意見・要望
	他水系	1	2	二河川に関する意見・要望
	砂防	0	1	砂防堰堤の貯水池内のゴミ対策に関する意見・要望
	計	87	197	
その他	全般	50	222	行政に関する意見、河川以外の意見・要望、整備計画に対する賛成・反対の意見等
	説明不足	85	53	整備計画(素案)に対する意見であり、具体的な内容がわからないなど、整備計画(素案)の具体的な説明を望む意見・要望
	他水系	0	7	二河川に関する意見・要望
	計	135	282	
合計		494	1247	