

吉井川水系の川づくりに関する アンケートにご協力ください。



吉井川流域の概要

吉井川は、苫田郡鏡野町の三国山^{みくにがせん}（1,252 m）に源を発し、途中、加茂川、吉野川、金剛川等を合流し、児島湾に注いでいます。

流域面積^{*}：2,110km² 全国29位中国地方4位

幹川流路延長^{*}：133km 全国30位中国地方4位

流域内人口：約29万人 岡山県の人口の約15%

想定はん濫区域^{*}内人口：約14万人

流域内市町村：6市6町1村

（岡山市、瀬戸内市、津山市、備前市、赤磐市、美作市、和気町、鏡野町、勝央町、奈義町、西粟倉村、久米南町、美咲町）

金剛川合流点



ご記入にあたってのお願い

- ご回答は添付のはがきにご記入ください。
- ご記入済みのはがきは、切り取って平成●年●月末日までにご投函ください。（切手は不要です）
- なお、本調査に関するお問い合わせは、岡山河川事務所までお願いします。
- インターネットでも、ご回答いただけます。

[吉井川川づくりアンケート](#) [検索](#)

*の用語は、後の用語集に説明を記載しています。



お問い合わせ先

国土交通省中国地方整備局 岡山河川事務所 河川環境課

〒700-0914 岡山市北区鹿田町2丁目4番36号 TEL(086)223-5189(直通)、FAX(086)234-2298

E-mail : info-okakawa@cgr.mlit.go.jp URL : <http://www.cgr.mlit.go.jp/okakawa/>

洪水・高潮・内水被害

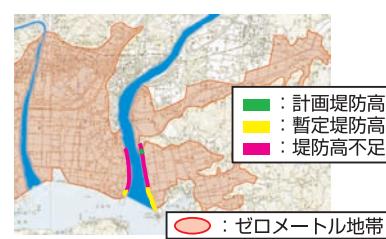
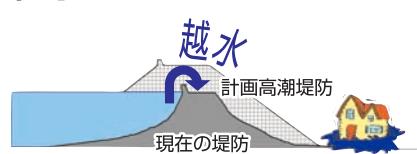
吉井川水系（国管理区間）ではこれまでにさまざまな治水※事業を行っていますが、近年では平成2年9月に内水※被害が発生しました。また、河口部のゼロメートル地帯では、高潮※対策が十分実施されておらず、なおも治水対策が課題となっています。

昭和以後の主な洪水・高潮による被害

原 因	起こった年	被災のあった家屋数 (吉井川流域内)	備 考
内 水	H2.9.19	6,190戸	岩戸地点流量 5,200m ³ /s
洪 水*	H10.10.18	5,904戸	岩戸地点流量 8,000m ³ /s
高 潮	H16.8.31	11戸	過去最高潮位



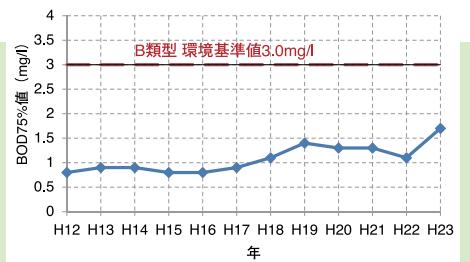
平成16年8月台風16号の際、過去最高潮位を観測しました。この潮位はあと30cmで越水の恐れがありました。



河川環境

吉井川の水質

近年10年の水質(BOD*)は河川の環境基準*を満足しており、概ね良好な水質です。



吉井川の動植物

吉井川では、国の天然記念物に指定されているアユモドキが生息しています。河口部には、干潟や砂州にヨシ原が生育するなど、動植物の豊かな環境が形成されています。



アユモドキ

吉井川の空間利用

河川敷はスポーツ施設や公園が整備され、市民の憩いの場として利用されています。



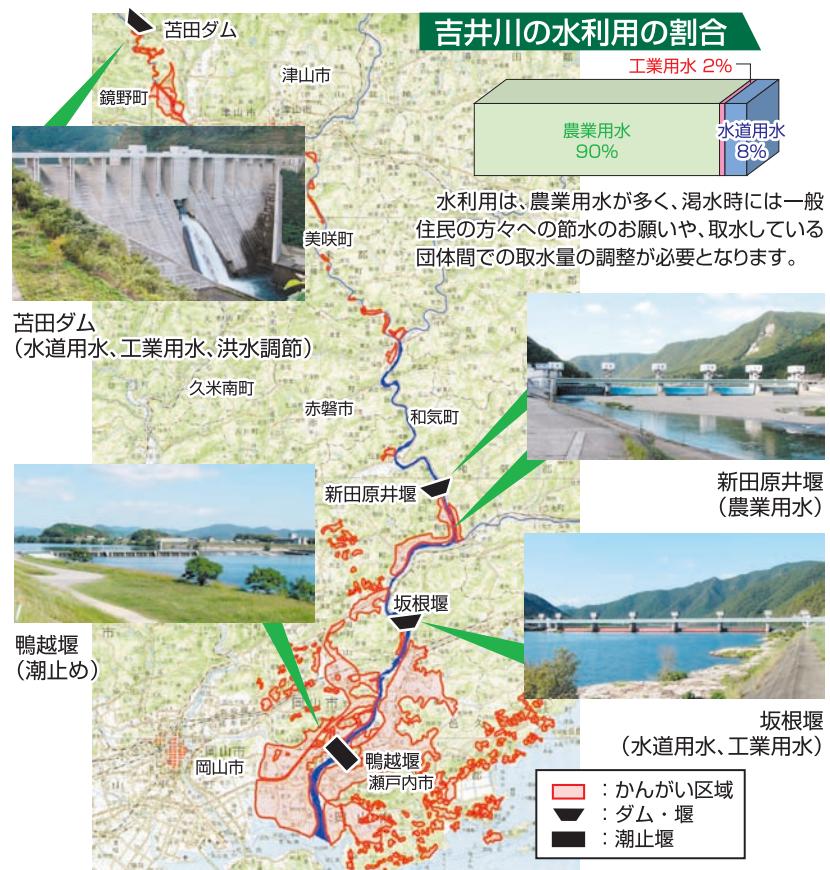
吉井川第一緑地（岡山市東区西大寺）



金剛川水辺の楽校（和気町尺所・大田原）

河川水の利用

吉井川水系全体の水利用の約90%が農業用水で、とくに、新田原井堰下流の水利用が盛んです。さらに、苦田ダムや坂根堰など多くの利水*施設により下流部の水利用がなされています。



河川管理

河川の維持管理

堤防などの河川管理施設の日常管理（除草作業、清掃）を実施しています。



危機管理への取り組み

水害を未然に防ぎ、被害を最小限におさえるための水防活動が重要な役割を果たします。

地元消防団と重要水防箇所の確認、水防資材（土のう）などの設置について情報の共有、連携強化などを目的に合同点検を行っています。



吉井川水防演習のようす

河川情報の提供

吉井川流域の河川の状況は、岡山河川事務所のホームページ内にある「河川道路統合型地域防災情報」で、リアルタイム映像や水位情報を提供しています。



リアルタイム映像

河川道路統合型
地域防災情報

地震・津波

昭和南海地震

昭和21年に発生した「昭和南海地震」では、岡山県南部で震度4～6の地震が発生し、地盤の液状化や地盤沈下により堤防・耕作地・建物等に被害が発生しています。（死傷者210名余、家屋全壊半壊3900戸余）

津波の高さは1m以下で、被害は無かった可能性が大きいとされています。

また、30年内に次の南海地震が起こる確率は60%*とされており、地震対策が課題となっています。

東北地方太平洋沖地震による津波の襲来（宮城県石巻市）
(出典：(社)東北建設協会)



S21 昭和南海地震 三幡付近
(出典：岡山地方気象庁)

*の用語は、後の用語集に説明を記載しています。

吉井川水系の川づくりに関するアンケート

下の回答用紙(はがき)に
ご記入ください。

1. 洪水・高潮についておたずねします。

【問1-1】 現在の吉井川の洪水・高潮対策は十分だと思いますか。(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① 思う ② やや思う ③ あまり思わない ④ 思わない ⑤ わからない

【問1-2】 現在の金剛川の洪水対策は十分だと思いますか。(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① 思う ② やや思う ③ あまり思わない ④ 思わない ⑤ わからない

【問1-3】 今後、吉井川・金剛川の洪水・高潮対策として、どのような対策が必要だと思いますか。(あてはまる数字すべてに○をつけてください)

- ① 堤防を高くする、川底を掘るなどにより、洪水の際に川の水を安全に流す ② ダムなどにより、洪水の時に水を貯める
③ 河口部の堤防を高くして、高潮被害を防止する(吉井川のみ) ④ 洪水がきても堤防が壊れないよう、堤防を強化する
⑤ 排水ポンプ施設を設置して、低平地の浸水を防ぐ ⑥ 今までよい

2. 地震・津波についておたずねします。

【問2-1】 現在の吉井川・金剛川は、地震・津波に対して安全な川だと思いますか? (あてはまる数字1つに○をつけて下さい。)

- ① そう思う ② ややそう思う ③ あまりそう思わない ④ そう思わない ⑤ わからない

【問2-2】 今後、吉井川・金剛川の地震・津波対策として、どのような対策が必要だと思いますか? (あてはまる数字すべてに○をつけて下さい。)

- ① 堤防を高くする、川底を掘るなどにより、津波による被害を防ぐ ② 水門を作り、津波の進入を防ぐ
③ 地震により堤防が壊れないよう耐震対策を行う ④ 津波が堤防を越えても、壊れないよう堤防を強化する
⑤ 地震・津波時に迅速な情報提供を行う ⑥ 住民の防災に対する意識の向上を啓発する
⑦ 避難場所の確保など被害軽減に向けたまちづくりを行う ⑧ 今までよい

3. 水利用についておたずねします。

【問3-1】 過去に吉井川・金剛川の水不足で困ったことがありますか。(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① ある ② ない

【問3-2】 現在の吉井川・金剛川の水不足対策(渴水※対策)(ダムへの貯水、節水の呼びかけ等)は十分だと思いますか。
(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① 思う ② やや思う ③ あまり思わない ④ 思わない ⑤ わからない

【問3-3】 今後、吉井川・金剛川の水不足対策(渴水対策)として、どのような対策が必要だと思いますか。
(あてはまる数字すべてに○をつけてください)

- ① ダム・堰により、水量を貯めておく ② 農業用水の水利用の適正化を図る
③ 都市用水(上水道、工業用水)などの水利用の適正化を図る ④ 普段から水利用者が節水を心掛ける
⑤ 水不足時に迅速な水利用の調整ができるよう体制づくりを行う ⑥ 今までよい

4. 河川の環境についておたずねします。

【問4-1】 現在の吉井川・金剛川の環境をどう思いますか。(あてはまる数字すべてに○をつけてください)

- ① 自然豊かな川 ② 水がきれいな川 ③ 水が豊富な川 ④ 風景が美しい川 ⑤ よい環境とは思わない

【問4-2】 あなたは吉井川・金剛川を日常生活の中で利用していますか。(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① 利用している ② 利用していない

【更問】 問4-2で「①利用している」と答えられた方へ、それはどのような利用方法ですか。(あてはまる数字すべてに○をつけてください)

- ① 散歩・休息 ② 水遊び、釣り・魚とり ③ 自然観察 ④ スポーツ ⑤ 通勤・通学や買い物の通路としての利用
⑥ その他()

【問4-3】 現在の吉井川・金剛川は親しみやすく、レジャー・余暇空間としても河川利用しやすい川だと思いますか。(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① そう思う ② ややそう思う ③ あまりそう思わない
④ そう思わない ⑤ わからない

【問4-4】 現在の吉井川・金剛川の河川環境に満足されていますか。
(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① 大変満足している ② やや満足している ③ あまり満足していない
④ まったく満足していない ⑤ わからない

【問4-5】 今後、吉井川・金剛川をよりよくするために何が必要だと思いますか。
(あてはまる数字すべてに○をつけてください)

- ① 魚や昆虫、鳥、植物が多く生息・生育できるようにする
② 川の水をきれいにする
③ 川の水量を増やす
④ 瀬や淵があり、流れが変化に富んだ川にする
⑤ 周辺環境と調和した河川景観にする
⑥ 雑草を刈り、水辺に近づきやすくする
⑦ コンクリート張りの堤防を少なくする
⑧ 散策・スポーツなどが楽しめるようにする
⑨ 歴史的構造物など、歴史・文化に配慮する
⑩ 今までよい

※の用語は、後の用語集に説明を記載しています。

裏面へ続く

郵便はがき



7 0 0 0 9 1 4

岡山市北区鹿田町2丁目4番36号
国土交通省中国地方整備局

岡山河川事務所 河川環境課 宛

バーコード

1. 洪水・高潮についておたずねします。

- 【問1-1】 ① ② ③ ④ ⑤
【問1-2】 ① ② ③ ④ ⑤

【問1-3(吉井川)】 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

【問1-3(金剛川)】 ① ② ④ ⑤ ⑥

2. 地震・津波についておたずねします。

- 【問2-1】 ① ② ③ ④ ⑤

【問2-2(吉井川)】 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

【問2-2(金剛川)】 ③ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

3. 水利用についておたずねします。

- 【問3-1】 ① ②

【問3-2】 ① ② ③ ④ ⑤

【問3-3】 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

4. 河川の環境についておたずねします。

- 【問4-1】 ① ② ③ ④ ⑤

【問4-2】 ① ②

①を選んだ方【更問】 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ()

【問4-3】 ① ② ③ ④ ⑤

【問4-4】 ① ② ③ ④ ⑤

【問4-5(吉井川)】 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

【問4-5(金剛川)】 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

5. 河川の管理についておたずねします。

【問5-1】 現在の吉井川・金剛川の管理は十分だと思いますか。(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① 十分である ② 十分でない ③ わからない

【更問】 問5-1で「②十分でない」と答えられた方へそれはどのような項目ですか。(あてはまる数字すべてに○をつけてください)

- ① 川底にたまっている土砂を取り除く ② 川の中に茂っている樹木を取り除く
③ 河川敷や河川堤防沿いの雑草・ゴミを取り除く ④ 河川パトロール(ゴミ捨て、不法係留など)を強化する
⑤ その他()

【問5-2】 危機管理への取り組みとして、どのような対策が必要だと思いますか。(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① 洪水時に迅速な情報提供を行う ② 住民の防災に対する意識の向上を啓発する
③ 災害時に迅速な水防活動ができるような体制づくりを行う ④ 洪水・高潮ハザードマップの周知活動を行う
⑤ その他()

【問5-3】 洪水・高潮などの情報提供の取り組みについて、どのような情報が必要だと思いますか。

(あてはまる数字すべてに○をつけてください)

- ① 現在の河川の水位 ② 現在の河川の映像
③ 今後の河川水位の予測 ④ 地域の浸水発生状況(どこがどの程度浸水しているか) ⑤ 洪水・高潮ハザードマップ
⑥ 避難勧告の情報 ⑦ その他()

6. 河川の整備についておたずねします。

【問6-1】 洪水や高潮対策に対して安全性を確保するためには、今の環境を改変しても良いと思いますか。

(あてはまる数字1つに○をつけてください)

- ① 安全性を向上させるためには環境改変はやむをえない ② 環境も大事だが多少の改変はやむをえない
③ 環境は大事なので改変すべきでない ④ わからない

7. あなたの住所、年齢などをおたずねします。

【問7-1】 お住まい

(市 区 町)

【問7-2】 年齢

- ① 20歳未満 ② 20歳代 ③ 30歳代 ④ 40歳代 ⑤ 50歳代 ⑥ 60歳代 ⑦ 70歳以上

【問7-3】 性別

- ① 男性 ② 女性

【問7-4】 職業

- ① 家事従事者(主婦など) ② 学生 ③ 会社員 ④ 公務員
⑤ 自営業 ⑥ 無職 ⑦ その他()

8. その他、吉井川・金剛川の整備などに対するご意見・ご要望等ございましたら、はがきの回答欄にご自由にお書きください。

用語集

●**水系**：同じ流域内にある本川、支川およびこれらに関連する湖沼を含め水系という。

水はけの悪い所に大雨が降ると、行き場を失った内水がはん濫して起こった被害を内水被害という。

●**高潮**：台風や発達した低気圧の影響により、海面が異常に高くなる現象のこと。

●**洪水**：流域に大雨が降り、川を流れる水量が急激に増大する現象のこと。

●**利水**：河川水を取水して、農業、家庭、工業、その他の用途に利用すること。

●**BOD**：水中にある汚れが微生物の働きによって分解されるときに消費される酸素の量のこと。BODが大きいほど水が汚れていることを示す。

●**環境基準**：人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましいとして定められた目標。環境基準は大気、水質、土壤、騒音について定められている。

●**南海地震が起こる確率60%**：地震調査研究推進本部(文部科学省に設置された政府機関)が公表している今後30年以内に南海地震の発生する確率のこと。

●**渴水**：生活、工業、農業のために必要な水が取水しにくくなったり、川に住む生物に影響が出るというような、川の水が少なくなる状況をいう。

5. 河川の管理についておたずねします。

【問5-1】 ① ② ③

②を選んだ方【更問】 ① ② ③ ④

⑤()

【問5-2】 ① ② ③ ④

⑤()

【問5-3】 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

⑦()

6. 河川の整備についておたずねします。

【問6-1】 ① ② ③ ④

7. あなたの住所、年齢などをおたずねします。

【問7-1】 お住まい(市 区 町)

【問7-2】 年齢

① 20歳未満 ② 20歳代 ③ 30歳代

④ 40歳代 ⑤ 50歳代 ⑥ 60歳代

⑦ 70歳以上

【問7-3】 性別 ① 男性 ② 女性

【問7-4】 職業

① 家事従事者(主婦など) ② 学生

③ 会社員 ④ 公務員 ⑤ 自営業

⑥ 無職 ⑦ その他()

8. ご意見・ご要望をご自由にお書きください。