しまねの河川と海岸

Coasts Rivers

JR山口線・名賀川「災害復旧助成事業」（津和野町）
第二浜田ダム（浜田市）
北浦海岸（松江市）
意宇川 八雲遊ゆうこいのぼり（松江市）

「島根県観光キャラクター しまねっこ」島観連許諾第6040号

島根県土木部河川課
〒690-8501島根県松江市殿町1番地 [TEL] 0852-22-5196
[URL] https://www.pref.shimane.lg.jp/kasen/ [E-mail] kasen@pref.shimane.lg.jp

安全・活力・美しさ

島根県の河川海岸づくり…
「安全・活力・美しさ」をキーワードに、
河川海岸の基本理念に基づき整備に取り組んでいます。

◎河川法では
「治水・利水・環境・維持管理」の総合的な河川整備を推進することとされています。

◎海岸法では
「防護・利用・環境」の調和のとれた海岸の保全を推進することとされています。

◎水防法では
洪水等を「警戒・防御・被害を軽減」することにより公共の安全を保持することとされています。

河川法の4つの柱	海岸法の3つの柱	水防法の3つの柱
治水・維持管理・環境・利水	防護・環境・利用	警戒・軽減・防御
○河川整備基本方針 ○河川整備計画	○海岸保全基本計画	○水防計画

基本理念

海岸 美しく安全でいきいきとした海岸づくり	河川 「安全で安心して暮らせる県土」を創る川づくり	河川 「健やかな地域」を育てる川づくり	河川 「豊かな自然」を守る川づくり
安全な海岸の整備 ◆ 地域ニーズの確保 ◆ 豊かな海岸環境の保全	県土の発展を支える基盤の確保 ◆ 情報発信と危機管理対策の充実	川と人のふれあいの場の確保 ◆ まちづくりと一体となった水辺の確保	豊かで清らかな水の確保 ◆ 豊かで優れた自然環境や景観の保全と整備

美しく安全でいきいきとした海岸づくり

基本方針　安全な・自然豊かな・親しまれる

【防護面（安全な）】	【環境面（自然豊かな）】	【利用面（親しまれる）】
・地域を守る安全な海岸の整備	・郷土色豊かな海岸環境の保全 ・優れた海岸景観の保全 ・環境保全への適切な対応	・多様なニーズに対応した海岸づくり

安全な海岸（防災面）

○和木波子海岸事業
・侵食や越波被害から県土を守り、安定した海浜を確保する整備をしています。

自然豊かな海岸（環境面）

○自然環境の保全を適切かつ効果的に進めていくため、地域住民や団体と連携し、地域の海岸愛護の啓発を図っています。

維持管理

○維持管理状況
・定期点検や波浪警報解除後に行う臨時点検により、施設の被害状況や漂着物の有無を確認しています。

○長寿命化計画
・老朽化した施設については健全度に応じて随時補修を行っていくための計画を作成しています。

親しまれる海岸（利用面）

○海水浴や地域の催しを通して、海岸は親しまれています。

海神楽（福光海岸）H30.9撮影

「安全で安心して暮らせる県土」を創る川づくり

河川改修・洪水処理

県が管理する河川の改修や排水施設等の整備を実施することにより、流域住民の洪水被害を軽減し、生命・財産を守ります

津和野川・名賀川河川災害復旧助成事業（名賀川）

平成25年7月山口・島根豪雨の出水により津和野川及び支川の名賀川を含む広域な範囲で浸水被害が発生

災害復旧に伴う河道改修により浸水被害を軽減

新内藤川広域河川改修事業（午頭川）

H09.7月、H10.8月、H13.6月、H23.5月と度重なる出水により出雲市街地で浸水被害が発生

河道拡幅より、市街地の浸水被害を軽減

直轄事業の推進

国が管理する河川（斐伊川・江の川・高津川）の治水事業の推進を図ります。

斐伊川・神戸川治水計画の3本柱

写真提供：国土交通省 出雲河川事務所

河川管理施設の維持管理

洪水時の堤防決壊や、機械作動不良による浸水被害を未然に防ぐため、河川管理施設（堤防や護岸、水門・樋門・排水機場等）の定期的な巡視や点検を行い、必要に応じて対策を実施しています。
また、安全に洪水を流下させるため、河道内の堆積土砂掘削や樹木伐採を行い、必要な河川断面の維持を行っています。

樋門の点検状況

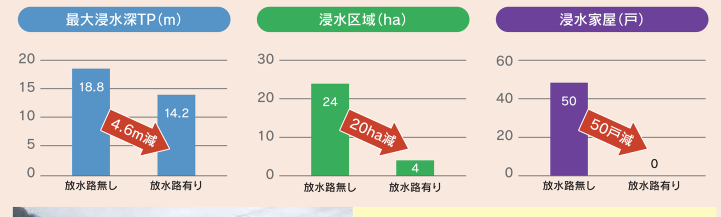
堤防の点検状況

樹木の伐採状況（静間川：大田市静間町）

ストック効果

これまでに整備してきた施設が洪水に対して効果を発揮しています。
平成30年7月豪雨の際には、平成18年度に整備した小谷川トンネル放水路が効果を発揮し被害を軽減させました。

○小谷川トンネル放水路
【施設位置】江津市桜江町谷住郷
【完成年度】平成18年度
【流域面積】21.7km²
【計画高水流量】310m³/s



内水氾濫に対して**最大浸水深4.6m、浸水区域20ha低減効果**があったと考えられます。
家屋浸水約50戸⇒家屋浸水無し
※浸水想定区域は計算上の値であり、実際とは異なる可能性があります。

パトレポしまね・道と川の相談ダイヤル

島根県が管理する道路、河川、港湾、公園など公共土木施設の異常に関する情報や要望について「道と川の相談ダイヤル」にお電話いただくか異常通報アプリ「パトレポしまね」にて報告をお願いします！

こんな時にはお電話を！

- 道路を通行中に：・落石があった ・路面が陥没していた
- 川べりを散歩していて：・堤防に穴が開いている ・護岸が浮いている
- 海へ釣りに行った時に：・港の擁壁にヒビがあった ・臨港道路に落石があった

など

道と川の相談ダイヤル窓口一覧

地域	電話番号（窓口）
松江市	0852-32-5200 松江県土整備事務所
安来市	0854-32-4149 広瀬土木事業所
雲南市・飯南町	0854-42-9601 雲南県土整備事務所
奥出雲町	0854-54-1251 仁多土木事業所
出雲市	0853-30-5789 出雲県土整備事務所
川本町・美郷町・邑南町	0855-72-9630 県央県土整備事務所
大田市	0854-84-9720 大田事業所
江津市・浜田市	0855-29-5777 浜田県土整備事務所
浜田港・三隅港・江津港	0855-27-0088 浜田港湾振興センター
益田市	0856-31-9655 益田県土整備事務所
津和野町・吉賀町	0856-72-0511 津和野土木事業所
隠岐の島町	08512-2-9737 隠岐支庁県土整備局
海士町・西ノ島町・知夫村	08514-7-9111 島前事業部

島根県ではこんな施設を管理しています

道路施設：主要地方道、一般県道を管理しています。国道のうち、路線番号が3桁の道路は県が管理しています。（国道191号の益田市の一部を除く）
河川施設：一級河川（国土交通省管理区間を除く）、二級河川は県が管理しています。

このほか、県は砂防・急傾斜施設、海岸・港湾施設を管理しています。

広報活動

河川と海岸に関する情報を発信する「しまねの河川と海岸だより」を毎月発刊し、ホームページに掲載しています。ぜひご覧ください。

- 河川課 トップページ https://www.pref.shimane.lg.jp/kasen/
- 河川課 しまねの河川と海岸だよりHP https://www.pref.shimane.lg.jp/infra/river/kasen/tayori/
- 出前講座申し込みHP https://www.pref.shimane.lg.jp/seisaku/shimanedemaekouza/

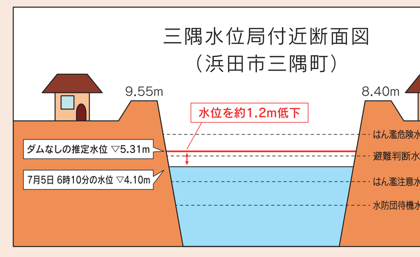
河川総合開発事業

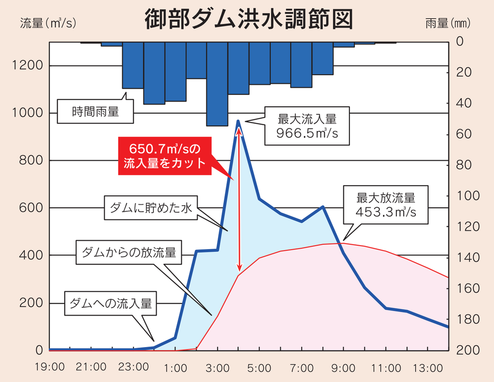
洪水時にダム上流部からの流水の一部をカットし、下流の流量を低減させることにより洪水による被害を軽減します。ダムは下流部の河川改修とともに洪水防御に極めて有効な手段です。また、渇水時にはダムに貯留した水を下流に流下させ、水道水等の安定供給や自然の潤いを確保します。

御部ダムの治水効果

○平成29年7月豪雨の状況
- 平成29年7月4日から5日にかけて三隅川沿川で2日で400mm以上の降雨が発生しました。
- 山陰地方初の**大雨特別警報**が発表されました。

○御部ダムによる洪水調節効果





○御部ダムの流木捕捉状況
- ダムで流木を捕捉し、下流への流下を防止しました。

美田ダムの渇水時の効果

ダムに水を貯留することにより、渇水時でも水道水等の安定供給、自然の潤いを確保します。

ダムの効果は歴然!!

平成6年の渇水では、美田ダムが完成した隠岐島前の西ノ島町とダムの無かった隠岐島後の旧西郷町（隠岐の島町）とでは、給水制限の状況に大きな差が出ました。

給水制限（昭和48年渇水）

町名	期間	日数	月雨量（1.1～8.31）
西ノ島町	7.1～9.3	65日間	523mm
旧西郷町	7.28～9.1	36日間	592mm

S53 美田ダム完成（西ノ島町）

給水制限（平成6年渇水）

町名	期間	日数	月雨量（1.1～8.31）
西ノ島町	なし		515mm
旧西郷町	8.11～9.6	25日間	685mm

平成11年には島後に銚子ダムが完成し、渇水時でも水の安定供給が可能となっています。

浜田川総合開発事業（浜田ダム再開発）

○浜田ダム再開発は、第二浜田ダムの上流に位置している既存の浜田ダム（S38年完成）の放流用ゲート撤去などを行うものです。［洪水調節方式、貯水容量の変更］

工事前

H26.6撮影

工事状況

R2.2撮影

水害・水質汚濁事故に関する危機管理

水害対策（水防活動）

洪水や高潮が発生しそうな時、現に洪水や高潮が発生しているときには、24時間体制で関係機関へ情報を伝達しています。

国・県・市町村は連携を図り、洪水などに対する警戒、防御及び被害の軽減のために水防活動を行っています。
また、水害時に迅速に対応できるように訓練を実施しています。

定期的な河川巡視や関係機関による堤防等の共同点検を行い、洪水や高潮に際して、迅速かつ的確な水防活動を行うことが出来るよう取り組んでいます。

県（水防本部）の水防体制

水防訓練状況

関係機関による共同点検

減災対策協議会

近年、全国各地で毎年のように大規模な水害が発生しています。このような施設では防ぎきれない洪水に対応するため、国・県・市町村からなる「減災対策協議会」を設置し、各機関がそれぞれ又は連携・協力して水害に備える様々な取組を進めています。

河川の水質汚濁事故対策

水質汚濁事故は工場等での機械の故障や操作ミス、交通事故等により発生し、上水道の供給や発電の停止につながるなど県民の生活に大きな影響を与えます。
そのため、島根県水質汚濁防止協議会を設置し、関係機関が連携を図り、対策を行っています。また、水質汚濁事故を想定した訓練を実施し、迅速かつ的確な応急対策ができるよう取り組んでいます。

水害に対する情報発信

水防情報システム

水位・雨量等の情報や河川状況を常時公開しており、パソコンやスマートフォンから入手・閲覧することが出来ます。

洪水浸水想定区域図

意宇川　洪水浸水想定区域図

洪水時に、河川が氾濫した場合に想定される浸水状況をシミュレーションした洪水浸水想定区域図を公表しています。
浸水危険地域を知ることで、円滑かつ迅速な避難に役立て、水災被害の軽減に取り組んでいます。

島根県水防情報システム　川の水位・雨量情報や監視カメラが見られます。
- ●PC版　URL：https://www.suibou-shimane.jp/pc
- ●スマホ版　URL：https://www.suibou-shimane.jp/s
- ●携帯版　URL：https://www.suibou-shimane.jp/m

洪水浸水想定区域図
島根県が作成した、洪水浸水想定区域図は以下のサイトで見られます。
URL：https://www.pref.shimane.lg.jp/bousai_info/bousai/bousai/suibo/shinsuisoutei/

川の水位情報（危機管理型水位計）
洪水時の川の水位が見られます。　●PC・スマホ共通　URL：https://k.river.go.jp/

「健やかな地域」を育てる川づくり

河川整備は地域づくり・まちづくりの根幹をなすものであり、自然とのふれあいや地域の歴史や文化との融合を図っていきます。

ホタルの幼虫の放流

請川では園児により、ホタルの幼虫の放流が行われました。

第二浜田ダムの周辺広場

ダムに親しみ、花を楽しめるような空間づくりをコンセプトに、地域の方と意見交換を重ねて計画しました。

木戸川水辺の楽校

水辺の楽校上流側「木戸橋」の架け替えにあわせてお絵かき会イベントを開催しました。

伯太川水辺の楽校

水辺の楽校内で小学生が鮎の放流体験をしました。

水辺の楽校
河川などの水辺を、自然体験や自然学習の場として活用するプロジェクトです。水辺での活動を安全かつ充実したものとするために必要な整備を行っています。

ボランティア活動を支援しています！

「ハートフルしまね」とは…
島根県が管理する道路・河川・海岸・公園・砂防施設・港湾・空港施設等における、草刈や清掃などのボランティア活動を支援する制度です。
河川と海岸では、令和2年3月現在で686団体、74,892人の方々に登録いただいています。

登録によるメリットは??

- **交付金制度**……サポートします
  ボランティア活動にかかる経費に対し、消耗品費などの実費程度を助成します。
- **傷害保険制度**…万一に備えて
  活動される方の万一の事故に備え、傷害・賠償責任保険に加入しています。
- **表彰制度**………継続は力なり！
  特に功績のあった団体を知事表彰する制度を設けています。

河川課 「ハートフルしまね」（島根県公共土木施設愛護ボランティア支援制度）HP
https://www.pref.shimane.lg.jp/infra/river/kasen/volunteer/

「豊かな自然」を守る川づくり

多自然川づくり

多自然川づくりとは、河川全体の自然の営みを視野に入れ、地域の暮らしや歴史・文化との調和にも配慮し、河川が本来有している生物の生息・生育・繁殖環境及び多様な河川景観を保全・創出するために、河川管理を行うことを言います。

完成式では魚道の下流で児童がアユの放流を行いました。

神戸川との合流点付近で落差が生じていたため、魚道を設置し上下流の移動性・連続性を確保しました。

河床に岩盤が露頭しており、これを無理に掘削せず、凹凸を利用して、多様な流れを創出しています。（出羽川）

水際に植物が繁茂しており、良い河川環境が保全されています。（出羽川）

河川浄化事業（松江堀川）

昭和50年代に水質汚濁が進行し、底泥からメタンガス等が発生する状況で、酸欠によりフナ等の魚の斃死も見られたため、河川浄化事業（底泥浚渫や宍道湖からの導水）が松江堀川で始まりました。平成8年度からは松江堀川全体で宍道湖からの導水を開始し徐々に水質が改善していきました。

「汽水の松江堀川」魅力アップ協議会

平成27年1月の「斐伊川水系宍道湖東域川づくり検討委員会」での「観光の視点を持った水環境の改善」「外来種の汽水環境の生態への悪影響の懸念」といった意見を受け、多様な汽水環境の保全・改善を目的として、国、県、松江市、民間団体で構成する『汽水の松江堀川』魅力アップ協議会を平成27年7月に設立しました。活動内容は河川課ホームページに掲載していますのでそちらをご覧ください。

『汽水の松江堀川』魅力アップ協議会HP
https://www.pref.shimane.lg.jp/infra/river/kasen/link/

一般参加の啓発イベント
緊急対策外来種 ミシシッピアカミミガメ
アカミミガメへの対策を行った結果、これまで見られなかったクサガメの甲羅干しが見られるようになりました

河川海岸の魅力発信

島根県には世界遺産である石見銀山や縁結びの神様で知られる出雲大社など全国的にも有名なスポットが多くあります。また、松江城を有する県庁所在地「松江」は水の都とも言われており、文豪小泉八雲も愛した景色が今もなお色濃く残っています。お気づきの方もおられるかと思いますが、島根県内で有名なスポットには必ずといって良いほど、川や海が関係しています。
右記のように島根県を語るには河川、海岸が欠かせません。そこで「河川海岸の魅力発信」と題し、地方毎にピックアップしてご紹介します。

例えば
- 石見銀山 ▶ 鞆ヶ浦、沖泊
- 出雲大社 ▶ 稲佐の浜、日御碕
- 松江城 ▶ 宍道湖、松江堀川

隠岐地方

国賀海岸（世界ジオパーク）
隠岐を代表する景勝地で世界ジオパークに登録されています。通天橋や摩天崖などの大断崖があり、大自然の造形美に圧倒されます。

ローソク島（世界ジオパーク）
隠岐島後の北西に浮かぶ小島です。高さ20mの岩の頂点に夕日が落ちるとき、さながらローソクにあかりがともったように見えるので、この名で呼ばれています。

写真提供：隠岐の島町役場

石見地方

琴ヶ浜（国指定 天然記念物）
砂を踏んで歩くと「キュッキュッ」と鳴る全国でも有数の「鳴き砂」の浜です。お盆には町の無形文化財「琴ヶ浜盆踊り」が行われ多くの人が訪れます。

一本杉の湧水（平成の名水百選）
清流日本一に何度も選ばれている「高津川」の水源です。ほとりには樹齢1000年以上の杉があり、島根県の名樹百選にも選ばれています。

日本遺産

2020年3月31日現在

①津和野今昔～百景図を歩く～
②出雲國たたら風土記～鉄づくり千年が生んだ物語～
③日が沈む聖地出雲～神が創り出した地の夕日を巡る～
④荒波を越えた男たちの夢が紡いだ異空間～北前船寄港地・船主集落～
⑤神々や鬼たちが躍動する神話の世界～石見地域で伝承される神楽～

出雲地方

キララビーチ（日本の夕日百選）
道の駅「キララ多伎」ができたことによりこう呼ばれるようになりました。きめの細かい砂浜で、遠浅の海になっていることから、家族連れでも楽しめます。

松江堀川（水の郷百選）
松江堀川とは、松江城を取り囲む10河川の総称です。松江城を回るように遊覧船が運航しており、水の都松江を満喫できます。

今回紹介した場所やこれ以外の島根県の観光スポットは、しまね観光ナビをご覧ください。
https://www.kankou-shimane.com/