

しまねの河川と海岸

令和2年8月号

発行：島根県土木部河川課

〔目次〕

- | | |
|---------------------------|------------|
| ◆ 7月～8月豪雨の浸水被害について | 河川課 企画調査 G |
| ◆ 天神川の水草刈り活動が行われました！！ | 松江県土整備事務所 |
| ◆ 令和2年7月豪雨を踏まえ中国地方整備局へ要望 | 河川課 企画調査 G |
| ◆ 『ハートフルしまね』登録団体を募集しています！ | 河川課 管理 G |



【新型コロナウイルス感染拡大防止のため】

- ・ 3密（密閉空間・密集場所・密接場面）を避けましょう！



7月～8月豪雨の浸水被害について

河川課企画調査グループ

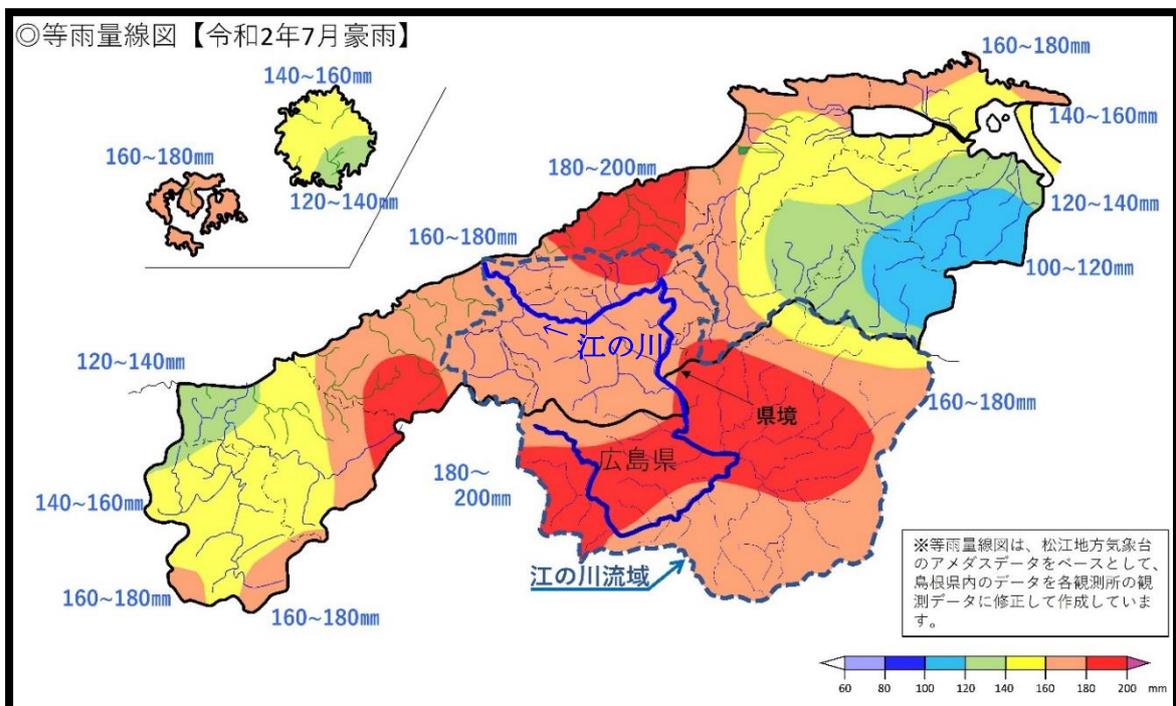
令和2年7月及び8月の豪雨により、江の川沿川や隠岐の島町で浸水被害が発生しました。

【7月13日からの大雨による状況】

1. 降雨の状況

○江の川流域で、200mm 近くの豪雨

- ①桜江観測所：総雨量 141mm(7/13 0時～7/14 11時)、最大時間雨量 18.5mm
- ②川本観測所：総雨量 160mm(7/13 0時～7/14 11時)、最大時間雨量 16.5mm
- ③三次観測所：総雨量 186mm(7/13 0時～7/14 11時)、最大時間雨量 17.5mm
- ④庄原観測所：総雨量 206mm(7/13 0時～7/14 11時)、最大時間雨量 26.0mm



2. 江の川の水位の状況

○江の川下流の水位は、すべての地点で氾濫危険水位を大きく超過

- ①川平観測所（江津市）
 - 13.79m（観測史上第4位）
 - 氾濫危険水位（9.7m）超過
- ②川本観測所（川本町）
 - 12.98m（観測史上第2位※）
 - ※観測開始：S55
 - 氾濫危険水位（8.6m）超過
- ③大津観測所（邑南町）
 - 10.66m
 - 氾濫危険水位（9.0m）超過



3. 浸水および被害状況

(1) 浸水被害

江の川沿い及び支川において、80 棟の住宅被害が発生、人的被害なし

県報道発表資料（8月17日15時現在）参照

	住家被害(棟)		
	床上浸水	床下浸水	計
江津市	23	27	50
川本町	18	5	23
美郷町	1	4	5
邑南町	—	2	2
計	42	38	80

(2) 主な浸水被害

江津市内



川本町内



美郷町内



コンクリート工場 浸水



一般住家も
床上浸水発生



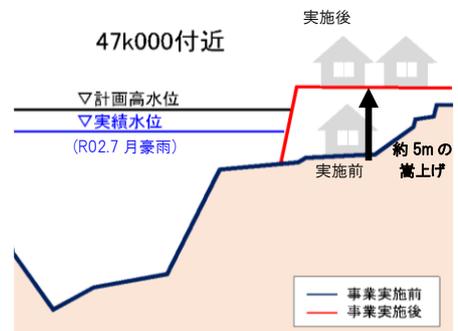
4. 河川改修の効果

美郷町吾郷地区:土地利用一体型水防災事業(宅地嵩上げ)

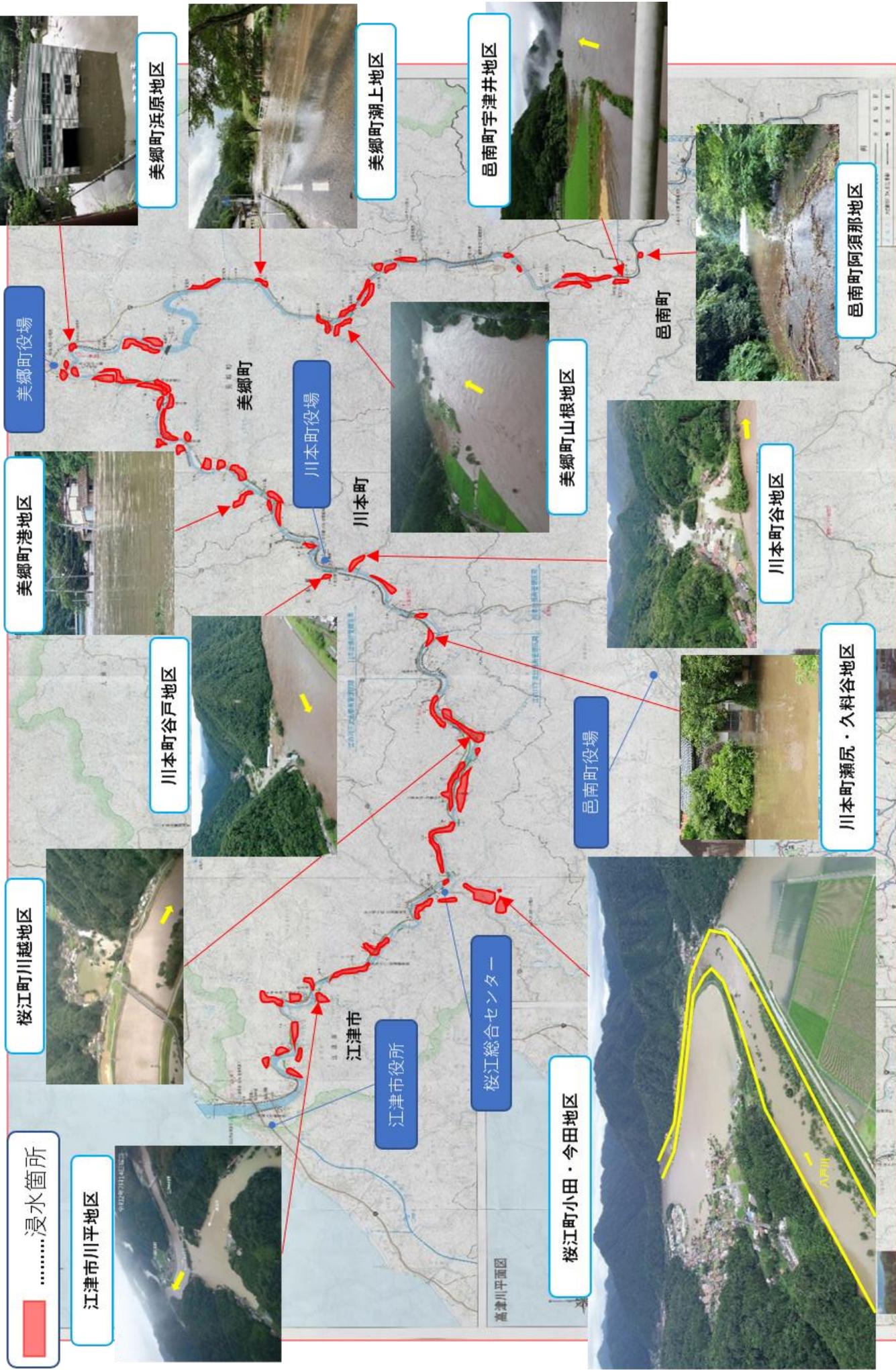
美郷町吾郷地区では、平成14年から平成19年にかけて、「土地利用一体型水防災事業」にて宅地嵩上げを行い、平成30年7月豪雨や令和2年7月豪雨では被害が発生しなかった。



水防災事業(宅地嵩上げ)により
外水による溢水、浸水を防止



令和2年7月13日からの大雨による江の川下流域 浸水状況地図



5. 令和2年7月豪雨（13～14日）に係る海岸漂着流木等に処理状況

(1) 対応状況

① 災害関連緊急大規模漂着流木等処理対策事業（補助）

- ・ 事業は、洪水、台風等により、海岸に漂着した流木及びゴミ等の集積・選別・積込・運搬及び焼却等の処分等を行う。（要件1000m³、200万円以上）
- ・ 国土交通省を通じ、財務省事前協議を行い、補助事業とすることを確認。（7月24日事前了解）
- ・ 集積作業等については、早いところ7月15日から着手。

② 災害復旧事業

- ・ 久手港については、応急工事として水域（航路、泊地）に浮遊している流木等を回収し、7月16日には陸揚げまで完了。

漂着流木の処理状況一覧表

令和2年8月21日現在

No.	海岸・港湾名	所在地		進捗状況
		郡 市	町 村	
1	ミナトバラ カイガン 湊原海岸	イズモシ 出雲市	タイシヤ チョウ 大社町	発注準備中
2	ソツノ カイガン 外園海岸	イズモシ 出雲市	ニシヅノ チョウ コロウ チョウ 西園町～湖陵町	発注準備中
3	ニシハマ カイガン 西浜海岸	イズモシ 出雲市	コロウチョウ 湖陵町	発注準備中
4	キク カイガン 岐久海岸	イズモシ 出雲市	タキチョウ 多伎町	一部着手（キララ多伎周辺のみ集積完了） 発注準備中
5	タギ カイガン 田儀海岸	イズモシ 出雲市	タキチョウ 多伎町	発注準備中
6	タギ コウ カイガン 田儀港海岸	イズモシ 出雲市	タキチョウ 多伎町	発注準備中
7	クテ コウ カイガン 久手港海岸	オオダシ 大田市	クテ チョウ 久手町	発注準備中
8	オウ ハマ カイガン 逢浜海岸	オオダシ 大田市	イソタケ チョウ 五十猛町	発注準備中
9	オオウラ カイガン 大浦海岸	オオダシ 大田市	イソタケ チョウ 五十猛町	発注準備中
10	コトガハマ カイガン 琴ヶ浜海岸	オオダシ 大田市	ニマチョウ 仁摩町	一部着手 発注準備中
11	フクミツ カイガン 福光海岸	オオダシ 大田市	ユノツチョウ 温泉津町	発注準備中
12	イマウラ カイガン 今浦海岸	オオダシ 大田市	ユノツチョウ 温泉津町	発注準備中
13	シオタ カイガン 塩田海岸	ゴウツシ 江津市	ワタツ チョウ 渡津町	完了
14	ゴウツ コウ カイガン 江津港海岸	ゴウツシ 江津市	ゴウツチョウ 江津町	発注準備中

No.	海岸・港湾名	所在地		進捗状況
		郡市	町村	
15	ワキ ハシ カイガン 和木波子海岸	ゴウツシ 江津市	ワキ チョウ ウヤガワ チョウ 和木町～敬川町	発注準備中
16	ムカイ ハマ カイガン 向の浜海岸	ゴウツシ 江津市	ハシ チョウ 波子町	一部着手 発注準備中
17	コクブ クシロ カイガン 国分久代海岸	ハマダシ 浜田市	クシロ チョウ コクブ チョウ 久代町～国分町	一部着手 発注準備中
18	ハマダ コウ カイガン 浜田港海岸	ハマダシ 浜田市	アツタ チョウ 熱田町	完了
19	ミスミコウ カイガン 三隅港海岸	ハマダシ 浜田市	ミスミチョウ 三隅町	完了
20	トオダ カイガン 遠田海岸	マスダシ 益田市	クシロ チョウ トオダ チョウ 久城町～遠田町	発注準備中
21	ナカス カイガン 中須海岸	マスダシ 益田市	ナカス チョウ 中須町	発注準備中
22	マスダ コウ カイガン 益田港海岸	マスダシ 益田市	タカツチョウ ナカシマ チョウ 高津町～中島町	発注準備中
23	モチ イシ カイガン 持石海岸	マスダシ 益田市	タカツ チョウ 高津町	発注準備中
24	キ ア ミ カイガン 喜阿弥海岸	マスダシ 益田市	キ ア ミ チョウ 喜阿弥町	発注準備中
25	コハマ カイガン 小浜海岸	マスダシ 益田市	トダ チョウ キ ア ミ チョウ 戸田町～喜阿弥町	発注準備中
26	クテ コウ 久手港	オオダシ 大田市	クテチョウ トリイ チョウ 久手町～鳥井町	16日陸揚げ完了 10月査定予定
計25海岸、1港湾				

※国土交通省所管の海岸のみを記載(水管理・国土保全局、港湾局)



【8月7日からの大雨による状況】

1. 降雨の状況

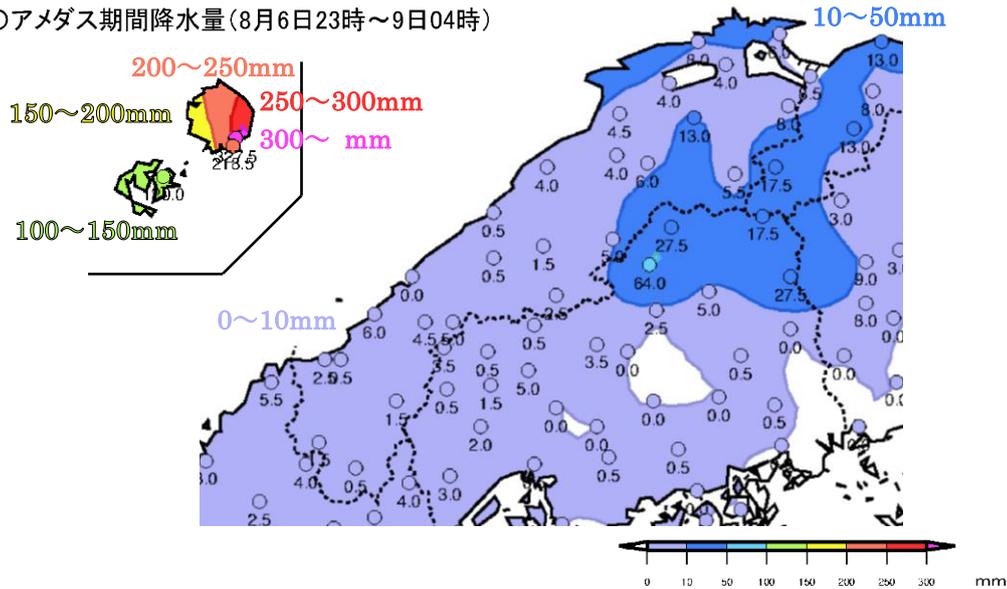
○隠岐諸島では、総雨量 300mm 前後の豪雨に見舞われ、気象庁の西郷雨量観測所では観測史上第1位の雨を記録

①西郷観測所： 総雨量 327.5mm(8/6 23時～8/9 4時)、最大時間雨量 70.5mm

②西郷岬観測所： 総雨量 218.5mm(8/6 23時～8/9 4時)、最大時間雨量 63.0mm

③海士観測所： 総雨量 120.0mm(8/6 23時～8/9 4時)、最大時間雨量 29.0mm

○アメダス期間降水量(8月6日23時～9日04時)



2. 隠岐の島町の県管理河川水位の状況

○隠岐(島後)管内の河川水位は、多くの地点で氾濫注意水位を超過し、八尾川(中条観測所)では氾濫危険水位を超過

八尾川

①中条観測所

2.75m 氾濫危険水位(2.4m)超過

②八尾川観測所

3.20m 氾濫注意水位(2.6m)超過

③八田橋観測所

4.08m 氾濫注意水位(2.9m)超過

中村川

④新堤橋観測所

2.30m 氾濫注意水位(1.9m)超過

久見川

⑤清見橋観測所

2.24m 氾濫注意水位(2.0m)超過

重栖川

⑥五箇大橋観測所

1.66m 氾濫注意水位(1.4m)超過

都万川

⑦都万川観測所

2.96m 氾濫注意水位(1.3m)超過



3. 浸水および被害状況

(1) 浸水被害

隠岐の島町内において、56棟の住宅被害が発生、人的被害なし

県報道発表資料（8月12日17時現在）参照

	住家被害(棟)		
	床上浸水	床下浸水	計
隠岐の島町	14	42	56

(2) 主な浸水被害

八尾川

八尾川水位観測所では
最高水位 3.2m を観測
氾濫注意水位：2.6m
(H19.8月豪雨：最高水位 3.98m)



油井川

油井川では、河川水位が
計画高水位(H.W.L)を超過し、
沿川家屋に浸水被害が発生。

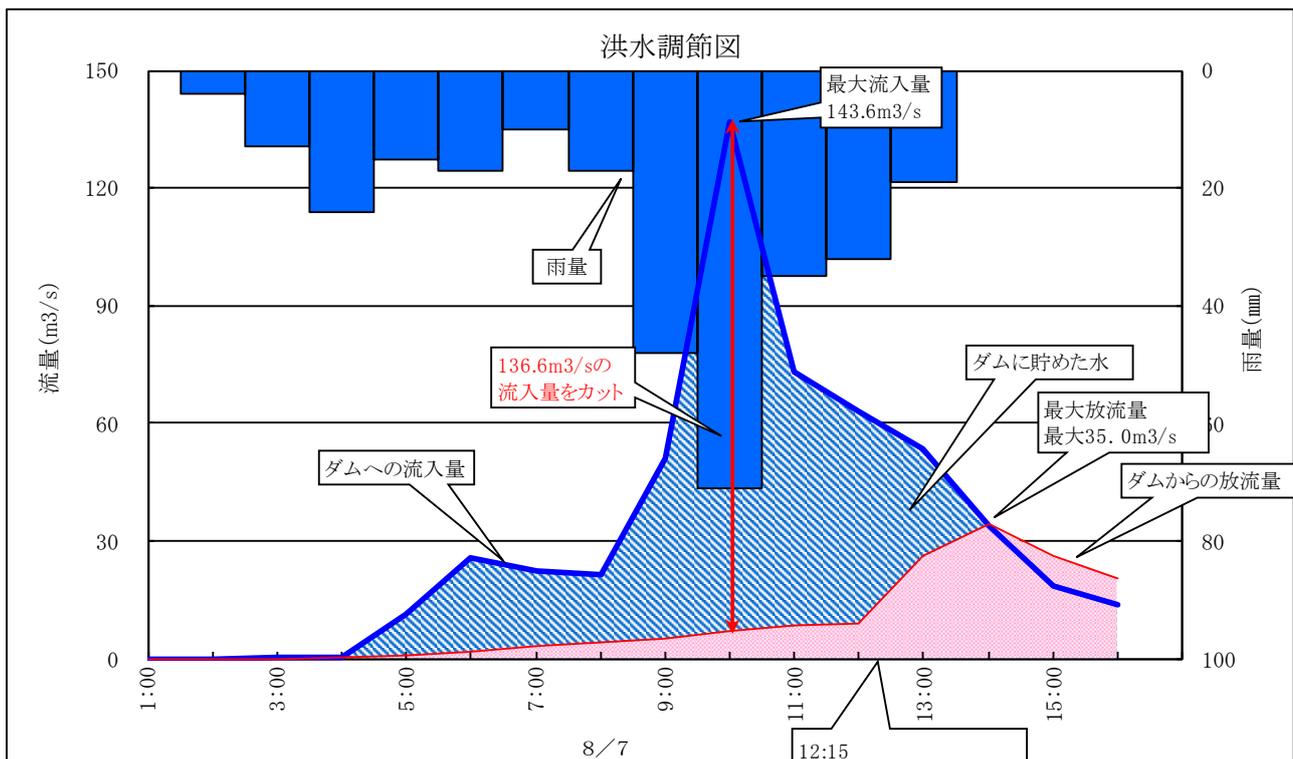
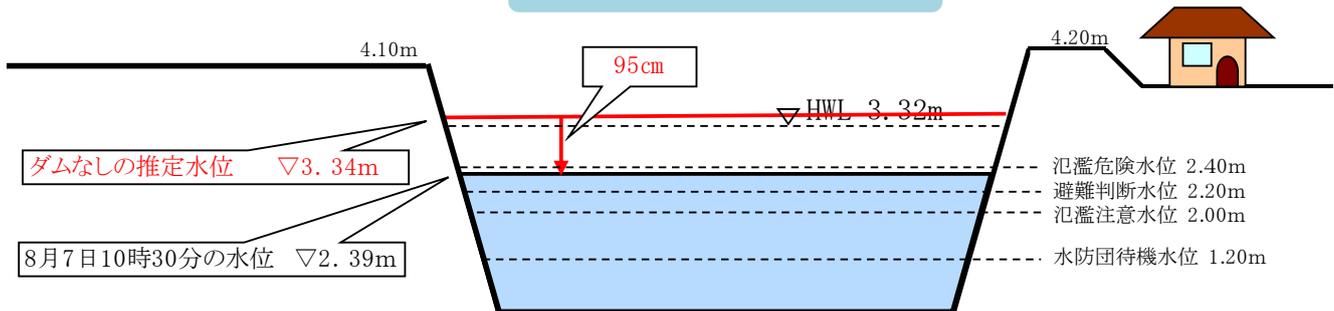


4. 銚子ダムによる洪水軽減効果

○銚子ダム(八尾川水系銚子川)の洪水調節効果(速報)

- ・梅雨前線の影響により、ダム上流域では降り始め(8月7日2時)からの総雨量が8月7日16時までで305mmを記録。
- ・この出水により銚子ダムでは洪水調節を行い、最大143.6m³/sの洪水に対し136.6m³/sの流量をダムに貯留。
- ・下流の中条水位局ではダムがなかった場合に比べ、約95cm水位低下と推定。
- ・8月7日12時15分より非常用洪水吐を越流も、下流河川は被害無し。
- ・事前放流については、予測降雨量が基準降雨量に達しなかったため、実施せず。

八尾川 中条水位局付近断面図



所在地: 隠岐の島町原田



天神川の水草刈り活動が行われました！！

島根県松江県土整備事務所

松江市の中心部を流れる天神川の水草刈りが、コロナ禍による7月開催の延期を乗り越え、8月20日（木）に行われました。今年は、梅雨明けが長引いたことから水草の成長が遅れていたようですが、梅雨明け以降日差しを受け、徐々に成長。悪影響が出る前に刈り取ろうと、タテ町河守河童隊（ハートフルしまね認定団体・R1 活動功績知事表彰受賞）・NPO 法人自然再生センターが実施されました。今年は、松徳学院中学校の1年生を招いての水草刈り活動になりました。

まずは開催に先立ち、タテ町河守河童隊の隊長さんが挨拶をされ、水草がとても良い肥料になることを中学生の皆さんに説明されました。

- ①水草は肥料として必要な三大要素（窒素・リン酸・カリ）を備えている。
- ②この肥料を使うと土壌改良され栽培用土が出来る。
- ③栽培した植物は病気になりにくい。
- ④2、3ヵ月で肥料化することが出来る。
※落ち葉は6ヵ月以上要する
- ⑤肥料化・用土化することで、作物に良く、川もきれいになり好循環サイクルとなる。



説明の後にいよいよ作業開始！約2mの竹2本を使って水草を回収したり、川の中に入り水草を取ったりしました。おかげで多くの水草を刈り取ることが出来ました！



水草刈りに参加した山本旬真くん(12才)は、『川もきれいになるし、水草は肥料として作物にも良いので活動に参加できて良かった。』と語ってくれました。

また、NPO 法人自然再生センター代表 小倉さんは、『将来世代と専門家が一緒になってこの取組みを行い、人材育成として素晴らしい機会であった』と語られました。

令和2年7月豪雨を踏まえ中国地方整備局へ要望

河川課 企画調査グループ

このたびの7月豪雨で、平成30年7月に続き、江の川沿川で甚大な被害が発生したことを踏まえ、知事及び4市町長が中国地方整備局へ、治水事業の予算を大幅に増額し、無堤地区の解消が速やかに図られるよう要望活動を行いました。



○島根県：丸山知事の発言内容

- ・江の川下流の島根県側では、堤防整備率が15%程度と厳しい状況
- ・約2年の間に2度も被害が生じた。住民の意見を踏まえ、迅速に対応していただきたい。
- ・このような被害を繰り返さないためにも、通常予算の確保と3か年緊急対策の延長と対象事業の拡大をお願いしたい。

○江津市：山下市長の発言内容

- ・江の川の整備は、中国地方のなかでも遅れていると思う。
- ・田津谷川では、今年は約1km区間の浸水、2年前は2km区間浸水した。
- ・住民の方は精神的にも厳しい状況。江の川への予算配分をお願いしたい。

○川本町：野坂町長の発言内容

- ・私自身、昭和47年に被災した経験があり、昨日のここのように思い出す。
- ・この度の豪雨では、2度続けて被災された方が多い。
- ・堤防整備が進んでいない状況があるので、予算の確保をお願いしたい。

○美郷町：嘉戸町長の発言内容

- ・美郷町の港地区も約2年の間に2度被災した箇所。
- ・事業採択要件などいろいろあると思うが、柔軟に考えていただきたい。

○邑南町：石橋町長の発言内容

- ・邑南町では、県道邑南美郷線が堤防代わりとなっており、この度浸水し通行止めとなった。
- ・堤防沿いには家屋が有り、厳しい状況のため、通常予算の確保と3か年緊急対策の延長をお願いしたい。

「ハートフルしまね」登録団体を募集しています！

河川課管理グループ



「ハートフルしまね」って？！

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。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

- 活動における経費に対し、消耗品費などの実費程度を助成します。費用は以下のとおりです。なお、市町村等からの助成との重複はできません。
- ◆草刈り（河川、海岸）・・・1人活動時間当たり200円（燃料・機械損料を含む）
 - ◆清掃・植樹・・・消耗品等の購入費（上限1万円）

♡ 傷害保険制度

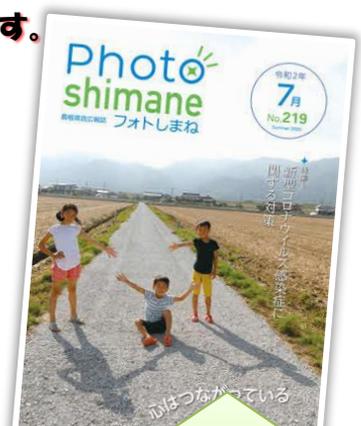
活動される方の万一の事故に備え、傷害・賠償責任保険に加入します。活動の際、参加者が負傷した場合・誰かを負傷させた場合、ケガ等の程度により最大で500万円の保険金が支払われます。

♡ 表彰制度

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。表彰は道路公園、河川砂防、海岸港湾漁港の部門毎に毎年8月頃に行います。表彰に該当する団体がありましたら自薦・他薦問わずご応募してください。



団体認定申請は随時受け付けています。



詳しくは、最寄の県土整備事務所または
島根県土木部河川課までお問合せください。

【島根県 HP】
<https://www.pref.shimane.lg.jp/infra/river/kasen/volunteer>

県政広報誌「フォトしまね」
7月号に記事が掲載されてます！

【編集後記】 河川課 企画調査グループ 小林

今回は、災害に関する記事を掲載しました。近年は気候変動の影響により、昔と比べて雨の降り方が変わってきていると言われていています。洪水時の被害を最小限にするためには、平時より水害リスクを認識したうえで、氾濫時の危険箇所や避難場所についての正確な情報を知っていただくことが何より重要です。近所の状況確認のみで無く、气象台や行政が発信している情報を入手し、早めに命を守る行動をとっていただければと思います。

さて、島根県河川課では、今後も引き続き、河川・海岸に関する話題を提供したいと思います。バックナンバーは河川課ホームページにも掲載していますのでご覧ください。

また、出前講座には以下のホームページから申し込みますのでこちらもご利用ください。

編集者 島根県土木部河川課企画調査グループ

TEL : 0852-22-5647 FAX : 0852-22-5681

mail : kasen@pref.shimane.lg.jp



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/>

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>

スマホ版



携帯版



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/>