

# しまねの河川と海岸だより

令和3年11月号

発行：島根県土木部河川課

## 〔目次〕

- |                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| ◆ 濁川の堤防補強工事が完了しました                  | 河川課 河川海岸整備 G |
| ◆ 命と生活を守る新国土づくり研究会（11 県知事会）が開催されました | 河川課 企画調査 G   |
| ◆ 「江の川水系八戸川流域河川整備計画」を変更しました         | 河川課 企画調査 G   |
| ◆ 海辺の漂着物調査を実施しました！                  | 廃棄物対策課       |
| ◆ 令和3年度「土砂災害防止に関する絵画・作文」の審査結果について   | 砂防課          |



【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！



# 濁川の堤防補強工事が完了しました

河川課 河川海岸整備グループ

## 事業内容

国が管理する江の川と県が管理する濁川が合流する邑智郡川本町因原地区では、堤防の背後に商業施設や住家が多く、堤防が決壊した場合には甚大な被害が生じることが懸念されます。

濁川では、堤防決壊時の危険性に関する緊急対策として「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」により令和元年度から国が実施する江の川本川の堤防補強工事に連携し、堤防補強工事を進めてきました。

この度、県施工区間が令和3年9月末に完成し、越水や堤体の浸透破壊に対し、壊れにくく粘り強い構造の堤防となりました。



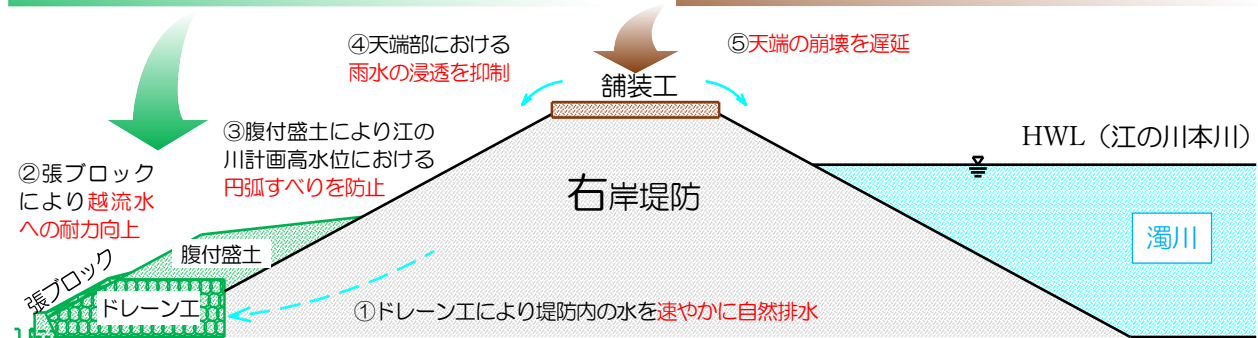
## 堤防補強工事の内容

### のり尻の補強 -ドレーン工+腹付盛土-

のり尻に①割栗石（ドレーン工）、②張ブロック及び③腹付盛土を行うことで、堤防内の浸透水を排出するとともに、円弧すべりを防止します。

### 天端の保護 -アスファルト舗装工-

舗装を行うことで④堤防内への雨水の浸透を抑制するとともに、⑤越水による法面侵食後の天端の崩壊を遅延する効果があります。

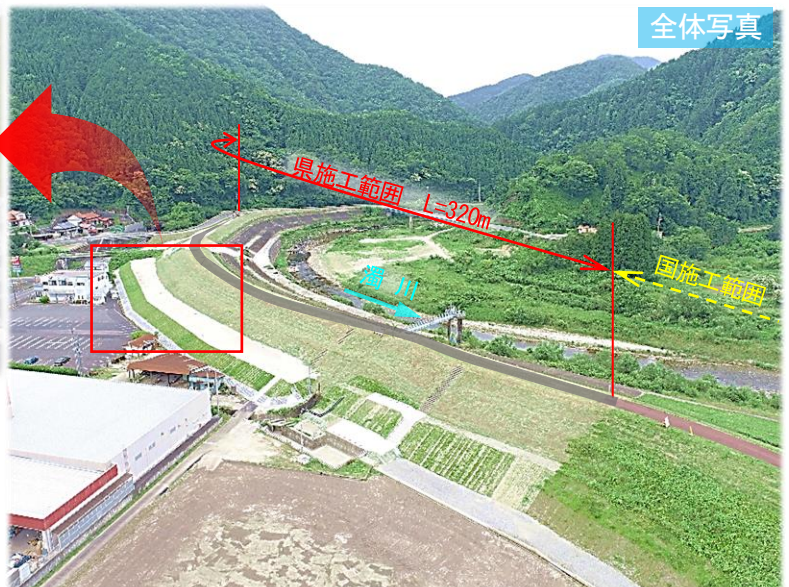


注) 上図は工法をわかりやすく解説したものであり、実際の幅や高さとは異なります。

## 完成写真



張ブロックの下には透水性の高い割栗石を配置しており、堤防内の水を効率よく排水する効果があります。



くらし  
命と生活を守る新国土づくり研究会(11県知事会)が開催されました  
～令和3年11月18日～

河川課企画調査グループ

全国11県の知事により構成する『命と生活(くらし)を守る新国土づくり研究会』が11月18日にWeb会議形式により開催されました。

この研究会は、洪水、土砂災害等から人命・財産を守り、安全で安心して暮らせる国土をつくること等を目的として、平成6年9月に発足し、今年度で25回目の開催となります。

研究会では、会長である長崎県中村

知事の開会挨拶、来賓の中山国土交通副大臣の挨拶の後、「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」により、防災・減災、国土強靱化の取組の加速化・深化を図ることや、あらゆる関係者が協働して流域全体で行う「流域治水」の実効性を高めるため、流域治水関連法案に基づく対策を推進することなどについて提言しました。

その後、「頻発・激甚化する自然災害への防災・減災対策について～国土強靱化に向けた「流域治水」の推進～」をテーマに、出席した各県知事・副知事等が意見発表を行い、井上水管理・国土保全局長からは、「流域治水」などの最近の話題について紹介がありました。



井上水管理・国土保全局長



松尾島根県副知事

意見発表において松尾副知事は、「気候変動の影響による頻発・激甚化する豪雨災害への対応は、ますます重要性を増しており、地方の実状を踏まえて中長期的に行う必要があることから、治水関係予算の増額と当初予算での必要額の確保すること」を訴えました。

【11県の構成】

岩手県、埼玉県、富山県、福井県、岐阜県、兵庫県、島根県、広島県、徳島県、長崎県、鹿児島県（※アンダーラインは、今年度知事・副知事等が出席した県(10県)）

# 「江の川水系八戸川流域河川整備計画」を変更しました

河川課企画調査グループ

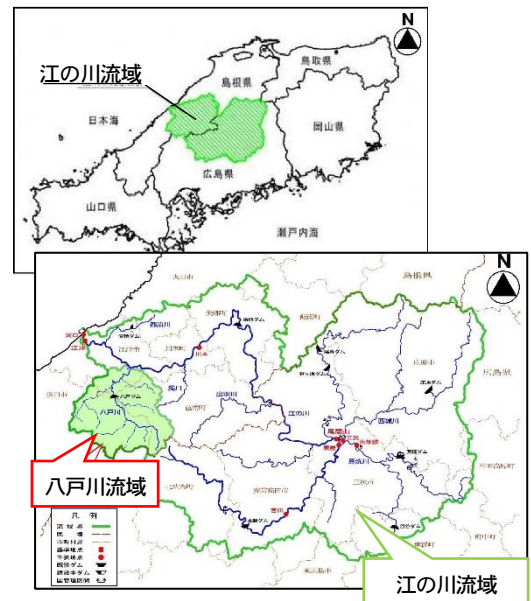
八戸川は一級河川江の川に注ぐ、流域面積約 300 km<sup>2</sup>、幹川流路延長約 32.6km の河川です。

平成 30 年 7 月の梅雨前線豪雨により浸水被害が発生した江の川支流の八戸川では、「越水させない原形復旧」を適用した河川等災害関連事業により堤防嵩上げ工事を実施しており、令和 3 年 5 月に災害復旧事業区間において堤防の嵩上げが完了しました。

令和 3 年 8 月の大雨では、堤防嵩上げ完了により災害復旧区間で越水による浸水被害を防ぎましたが、内水<sup>※</sup>による浸水が発生したため、江津市が国土交通省に要請した排水ポンプ車により内水を排水し、浸水被害を軽減しました。

島根県においても、今後の大雨に備え、内水対策の強化に取り組むため、江の川水系八戸川流域河川整備計画にポンプ排水による内水対策を追加しました。

※内水：本川水位の上昇に伴い、堤内地（堤防により洪水から守られている土地）に湛水が生じる現象。



令和 2 年 7 月の浸水状況

R2.7 浸水状況写真



堤防嵩上げ工事完成

R3.5 工事状況写真



令和 3 年 8 月の浸水状況



今回新たに内水対策を追加



令和 3 年 8 月排水状況（国土交通省） 写真：江津市提供

今後の大雨に備え、島根県でも排水ポンプを配備し、  
国、県、市が連携して内水対策の強化に取り組めます！

# 海辺の漂着物調査を実施しました！



廃棄物対策課 指導グループ

廃棄物対策課では海辺の漂着物調査を小学生及び中学生を対象として平成25年より実施しています。9回目となる今年度は、9月22日～10月19日の期間中に過去最多の10校（益田地区8校、隠岐地区2校）で実施しました。隠岐地区については初の実施となりました！

調査に併せて『【ポイ捨てごみ】と【海岸漂着ごみ】のつながり学習』と題して、海岸漂着ごみは私たちが捨てている生活ごみが河川に流れ込み、海岸に流れ着くことが主な原因であるという説明を行っています。

## 『海辺の漂着物調査』ってどんなことをするの？

- ① 海岸に10m×10mを1区画として調査範囲を設定！
- ② 区画内に落ちているごみを参加者（今回は小中学生）で拾う！
- ③ 拾ったごみをプラスチック類、ゴム類、発泡スチロール類、紙類、布類、ガラス・陶磁器類、金属類、その他の8分類に分別！  
※プラスチック類についてはさらに袋、プラボトルなどの9分類に分別！
- ④ 分類ごとの個数を数えたり、重さを量る！

漂着物による生き物への被害として、県内では昨年8月に右前肢が腐食した状態のウミガメのリブが隠岐の島町で保護されました。その後、神戸市立須磨海浜水族園にて治療ののち、今年7月に隠岐の海から放流されたこともあり、参加した児童・生徒たちは海岸漂着ごみについて関心を持って取り組んでいました。

### 参加した児童・生徒たちから、以下のような感想をもらいました！

- ・思っていたよりも海外のごみが多く漂着していてびっくりした！
- ・自分たちが生活で使っているものがごみとしていっぱい漂着していた！
- ・海外のごみが日本に漂着しているように、日本のごみも海外に漂着していることを知って、ごみを出さない、分別をしっかりしたいと思った。



西郷港で展示されていたウミガメリブのコーナー（一部）



回収作業の様子



分別作業の様子

皆さんも地域の海岸に目を向けて、海岸漂着ごみの実態を認識していただき、

**①ごみの出る量を減らす**    **②ごみを分別する**    **③ポイ捨てはしない**

の3つに取り組み、きれいな島根の海を守っていきましょう！！

# 令和3年度「土砂災害防止に関する絵画・作文」の審査結果について

砂防課

島根県と国土交通省では、次代を担う小・中学生の皆さんに土砂災害及びその防止についての理解と関心を深めていただくため、毎年「土砂災害防止に関する絵画・作文」の募集を行っています。

今年度も6月1日から9月15日まで「土砂災害及びその防止対策に関するもの」をテーマに募集を行ったところ、16校から33点の応募をいただきました。応募作品は、土砂災害がなくなしてほしいという思いや、日頃の心構えの大切さを訴える力作ぞろいでした。

県審査会の結果、下記のとおり10点の入賞・入選を決定しました。入賞・入選された皆さんには、学校を通じて砂防課長から賞状を、全国治水砂防協会島根県支部から副賞として図書カードの贈呈を行いました。

また、各部門の最優秀作品は、国土交通省で11月～来年1月末に実施される中央審査会に出品しています。

## ◆絵画の部 (小学校)

- |      |             |    |    |    |
|------|-------------|----|----|----|
| 最優秀賞 | 隠岐の島町立都万小学校 | 4年 | 安部 | 柑菜 |
| 優秀賞  | 浜田市立波佐小学校   | 4年 | 竹田 | 絢音 |
| 入選   | 隠岐の島町立都万小学校 | 6年 | 安部 | 七菜 |

## ◆絵画の部 (中学校)

- |      |            |    |    |     |
|------|------------|----|----|-----|
| 最優秀賞 | 松江市立湖南中学校  | 3年 | 来海 | 友介  |
| 優秀賞  | 松江市立第三中学校  | 3年 | 白野 | 遥菜  |
| 優秀賞  | 江津市立江津中学校  | 1年 | 税所 | 唯久  |
| 入選   | 松江市立第二中学校  | 2年 | 澤和 | このか |
| 入選   | 松江市立第二中学校  | 1年 | 小林 | 彩花  |
| 入選   | 出雲市立斐川東中学校 | 3年 | 石川 | 瑠乃  |

## ◆作文の部 (中学校)

- |    |            |    |    |    |
|----|------------|----|----|----|
| 入選 | 大田市立大田西中学校 | 3年 | 竹田 | 珠央 |
|----|------------|----|----|----|



隠岐の島町立都万小学校  
4年 安部 柑菜さん



松江市立湖南中学校  
3年 来海 友介さん

素晴らしい  
絵だな!



## 【編集後記】 河川課 企画調査グループ 廣瀬

今月は、「海辺の漂着物調査」を紹介しております。昨年度まで海岸漂着物の担当をしておりましたが、島根県の海岸に多くのごみが漂着しており驚いていました。漂着しているごみの多くは陸域で発生しているという調査結果もあり、市街地から川を通じて流れ出し、海岸に漂着していることが考えられています。きれいな海岸を保つため、日ごろからごみはごみ箱へ捨てる、ポイ捨てをしないなど、環境の改善に協力していただければと思います。

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](mailto: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>



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/>

スマホ版



携帯版

