

しまねの河川と海岸だより

令和3年8月号

発行：島根県土木部河川課

〔目次〕

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| ◆ 台風第9号及び令和3年8月12日からの大雨について | 河川課 企画調査G |
| ◆ 8月9日台風9号豪雨における土木部所管ダムの洪水調節効果 | 河川課 河川開発室 |
| ◆ 山佐ダム40周年記念式典が開催されました | 河川課 河川開発室 |
| ◆ 松江堀川にて水草・藻刈り作業を開始しました！ | 河川課 企画調査G |
| ◆ 8月1日「水の日」にブルーライトアップを行いました | 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！



台風第9号及び令和3年8月12日からの大雨について

河川課企画調査グループ

島根県では8月8日から10日にかけての台風第9号及び8月12日からの前線による大雨の影響で島根県では記録的な大雨となりました。

島根県隠岐地方で、9日明け方に線状降水帯が発生し、非常に激しい雨が降り続いたため、気象庁は「顕著な大雨に関する島根県気象情報」を発表しました。さらに、広島県安芸高田市などの江の川流域では48時間で300mm以上の降雨を観測し、14日に江の川下流の江津市、美郷町、川本町で河川が氾濫し、「江の川下流氾濫発生情報」が発表されました。また、江の川の沿川で溢水や内水の氾濫水を排水するため、国土交通省で排水ポンプ車による排水作業が実施されました。

今回の大雨により多くの被災が確認されており、一日でも早い復旧・復興に向け、全力で取り組んでまいります。

1. 降雨等の状況

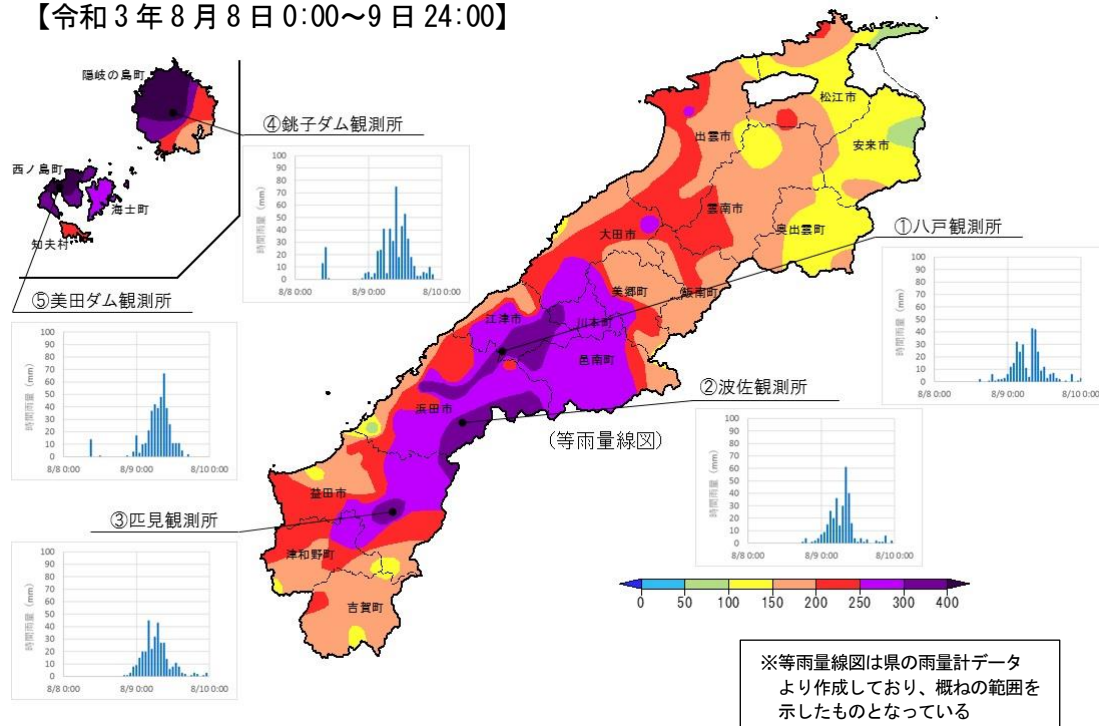
(1) 台風第9号による大雨の状況

○8月8日から9日にかけて隠岐地区及び県西部を中心に大雨となる

八戸観測所(江津市桜江町):累計雨量 313mm、最大時間雨量 43mm(8/9 8:00)
波佐観測所(浜田市金城町):累計雨量 311mm、最大時間雨量 61mm(8/9 8:00)
匹見観測所(益田市匹見町):累計雨量 335mm、最大時間雨量 45mm(8/9 4:00)
銚子ダム観測所(隠岐郡隠岐の島町):累計雨量 506mm、最大時間雨量 75mm(8/9 9:00)
美田ダム観測所(隠岐郡西ノ島町):累計雨量 420mm、最大時間雨量 67mm(8/9 9:00)

◎等雨量線図

【令和3年8月8日0:00~9日24:00】



○主な水位観測所の水位

中条観測所(八尾川):ピーク時水位 3.01m(8/9 12:40) ※氾濫危険水位2.40mを超過
中場観測所(周布川):ピーク時水位 3.87m(8/9 12:20) ※氾濫危険水位3.20mを超過
江尾観測所(八戸川):ピーク時水位 3.97m(8/9 10:10) ※氾濫危険水位3.30mを超過

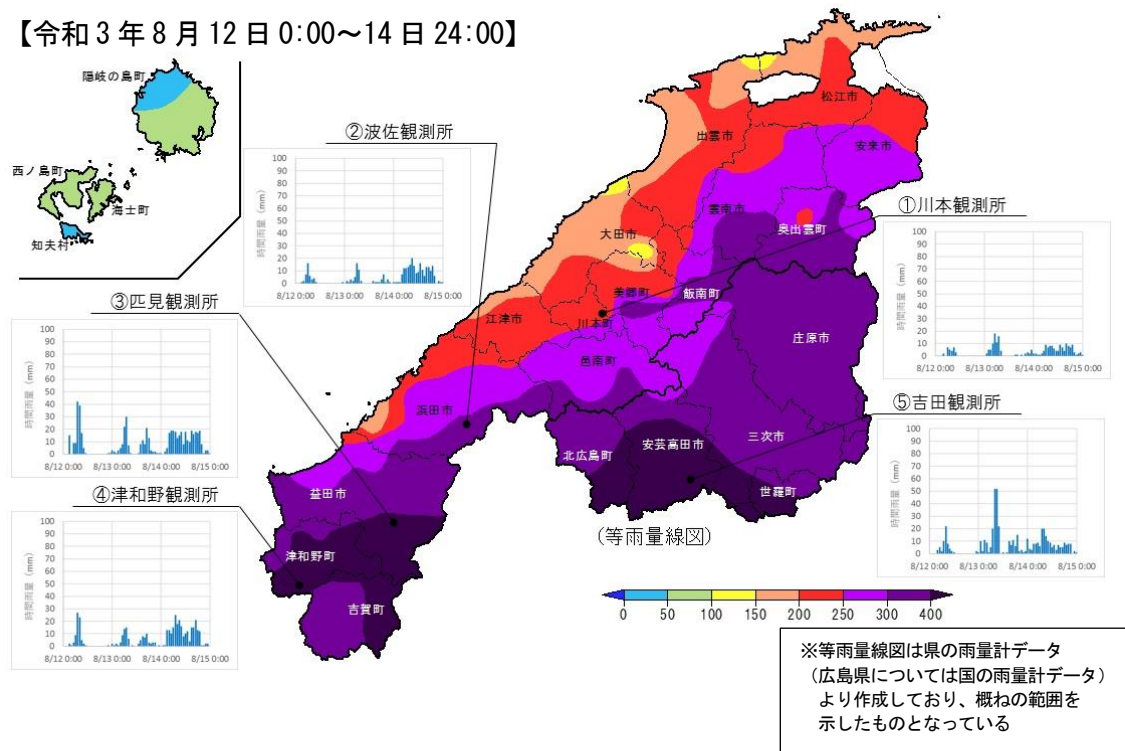
(2) 8月12日からの大雨による状況

○8月12日から14日にかけて県西部や江の川流域を中心にさらなる降雨を観測

川本観測所(邑智郡川本町):累計雨量 236mm、最大時間雨量 18mm(8/13 5:00)
 波佐観測所(浜田市金城町):累計雨量 310mm、最大時間雨量 20mm(8/14 9:00)
 匹見観測所(益田市匹見町):累計雨量 571mm、最大時間雨量 42mm(8/12 7:00)
 津和野観測所(鹿足郡津和野町):累計雨量 421mm、最大時間雨量 27mm(8/12 7:00)
 吉田観測所(広島県安芸高田市吉田町):累計雨量 493mm、最大時間雨量 52mm(8/12 9:00)

◎等雨量線図

【令和3年8月12日0:00~14日24:00】



○主な水位観測所の水位

川平観測所(江の川):ピーク時水位 13.41m(8/14 20:50) ※氾濫危険水位9.70mを超過
 中場観測所(周布川):ピーク時水位 3.32m(8/14 20:40) ※氾濫危険水位3.20mを超過

2. 浸水および被害状況

(1) 台風第9号による被害状況

○人的被害

県報道発表資料(8月19日15時現在)参照

	人的被害(人)				
	死亡	行方不明	重傷	軽傷	計
浜田市	0	0	0	1	1
出雲市	0	0	0	2	2
益田市	1	0	0	0	1
西ノ島町	1	0	0	0	1
計	2	0	0	3	5

※河川の氾濫により浸水した家屋だけではなく、土砂災害等により被害を受けた家屋も含まれています

○家屋被害

県報道発表資料(8月19日15時現在)参照

	住家被害(棟)					
	全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	計
松江市	0	0	27	0	0	27
浜田市	0	0	1	0	4	5
出雲市	0	0	19	0	0	19
大田市	0	0	0	0	1	1
安来市	0	0	1	0	0	1
江津市	0	0	0	0	3	3
川本町	0	0	1	0	0	1
海士町	0	0	0	1	12	13
西ノ島町	0	0	0	1	10	11
知夫村	0	0	0	0	13	13
隠岐の島町	0	0	16	7	17	40
計	0	0	65	9	60	134

※河川の氾濫により浸水した家屋だけではなく、土砂災害等により被害を受けた家屋も含まれています

(2) 8月12日からの大雨による被害状況

○人的被害：なし

○家屋被害

県報道発表資料(8月27日15時現在)参照

	住家被害(棟)					
	全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	計
江津市	0	0	0	4	15	19
雲南市	0	0	0	0	1	1
奥出雲町	0	0	0	0	1	1
川本町	0	0	0	1	0	1
海士町	0	0	0	1	6	7
隠岐の島町	0	0	0	0	3	3
計	0	0	65	9	60	134

※河川の氾濫により浸水した家屋だけではなく、土砂災害等により被害を受けた家屋も含まれています

(2) 主な浸水状況

○台風第9号及8月12日から14日にかけての主な被害状況



江の川浸水状況(江津市)



江の川浸水状況(江津市)



矢谷川被災状況(川本町)



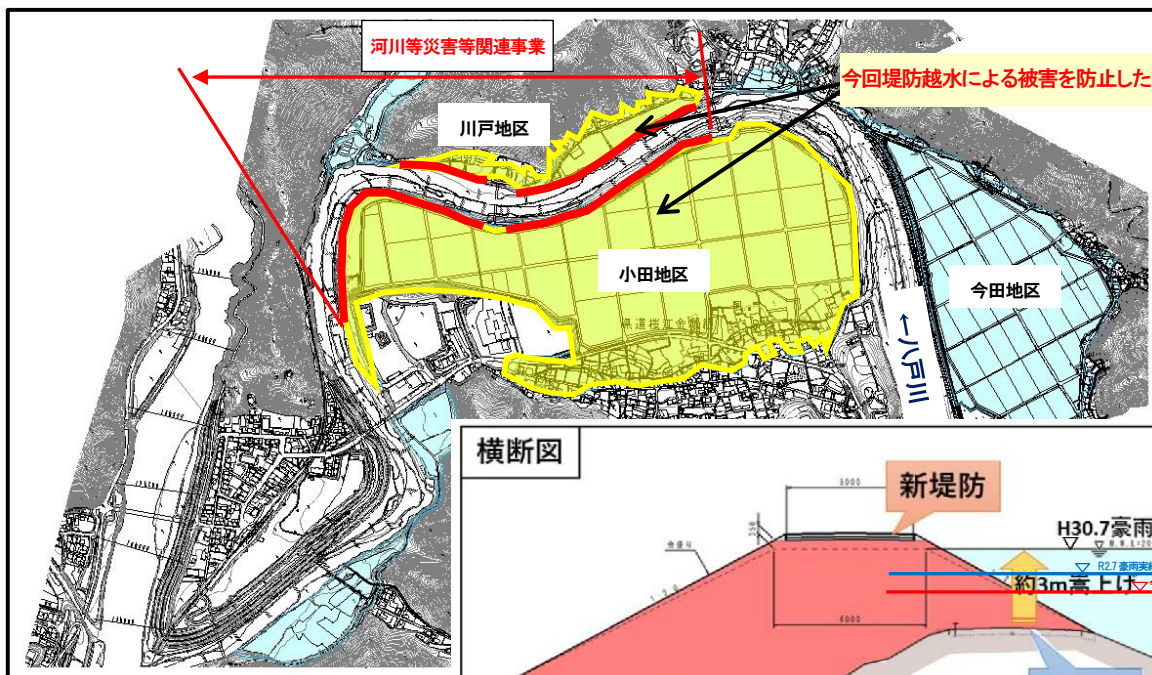
大橋川被災状況(西ノ島町美田)

3. 河川改修の効果

(1) 八戸川

八戸川では平成 30 年 7 月の大雨災害を機に、河川等災害関連事業(越水させない原形復旧)により延長約 1.8km の区間において堤防の嵩上げ工事を実施しており、令和 3 年 5 月に堤防の嵩上げ工事が完了しました。

この度の大雨では、一部農地の浸水被害が発生しましたが、堤防を整備したことにより、令和 2 年に匹敵する八戸川の水位となりましたが、堤防を越えなかったため、浸水被害を大幅に軽減することができました。



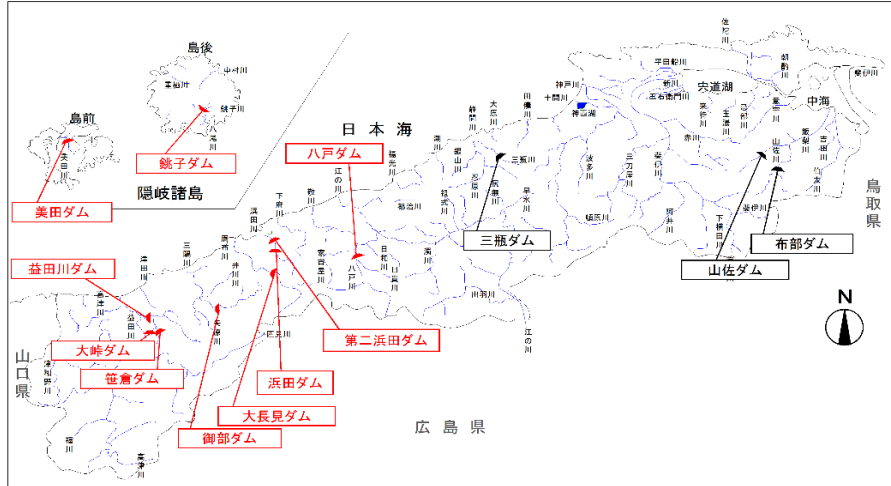
8月9日台風9号豪雨における土木部所管ダムの洪水調節効果

河川課 河川開発室

8月9日台風9号豪雨の際に、土木部所管ダムの13ダムのうち、県西部と隠岐地区の10ダムで洪水調節を実施しました。**※洪水調節実施ダムは、位置図の赤字のダム**

主な洪水調節効果

各ダムの最大流入時の下流河川の実績水位と、ダムが無かった場合として想定した水位との差が大きかったダム（水位の低減効果が大きかったダム）は、下記のとおりです。



主な水位低減効果

○八戸ダム（江尾水位局）	67 cm低下	○大長見ダム（中場水位局）	96 cm低下
○浜田ダム・第二浜田ダム（浜田大橋水位局）	140 cm低下	○御部ダム（三隅水位局）	66 cm低下

洪水調節後に、非常用洪水吐きから越流したダム

隠岐地区にある銚子ダム（隠岐の島町原田）と美田ダム（西ノ島町美田）は、**最大流入時に洪水調節効果を発揮しましたが、8月9日の日雨量が計画規模（概ね50年に1度の降雨）を超える豪雨となったため、銚子ダム、美田ダムとも非常用洪水吐きから越流しました。**

越流等の緊急時の際には、町や関係機関と情報共有を図ることになっており、今回も「越流予告」等の情報伝達を行い、緊急時の避難行動に繋げるよう町や関係機関と連携を図りました。

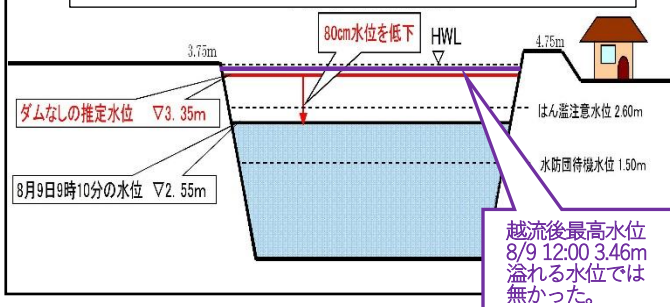
なお、下流河川において氾濫危険水位を超えることもありましたが、**河川から溢れる水位まで上昇することはありませんでした。**



【銚子ダム越流状況写真】 8月9日12時頃

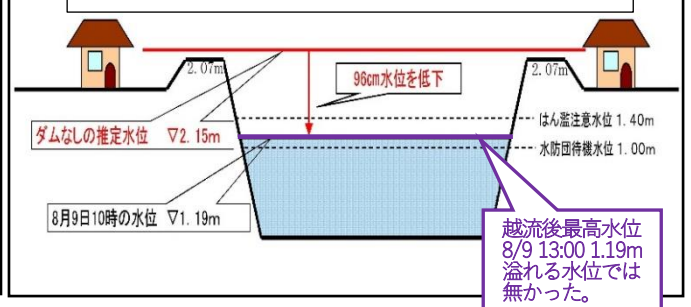
○銚子ダム 水位低減効果

（八尾川水位局：8/9 9:10） 80 cm低下



○美田ダム 水位低減効果

（美田川水位局：8/9 10:00） 96 cm低下



山佐ダム40周年記念式典が開催されました

島根県河川課 河川開発室

40周年記念式典は、地元の方々が主催

山佐ダムは、洪水調節と水道用水の確保のために昭和55年度に完成したダムであり、今年度で完成から40年となりますが、ダム建設時に併せて整備されたキャンプ場や体験施設などでは「山佐ダム体験交流施設管理組合」の運営のもと、毎年、季節に合わせた多くのイベントが開催され、交流の場として活用されています。(桜まつり🌸、きのこ狩り🍄、グラウンドゴルフ大会🏌️、そば打ち体験🍜等々、県内ダム随一のイベント数です！)

毎年7月下旬には、バーベキューや打上げ花火などを行う「キャンプ場まつり」が開催されますが、完成30年・35年などの周年では、同時期に「記念式典」として交流イベントを行っており、40周年となる令和3年度も7月24日に山佐ダム体験交流施設管理組合を中心に地元主催での記念式典が開催されました！

40周年記念式典は、記憶に残る式典に

式典には、これまで山佐ダムの活動に携わってこられた地元関係者の皆様、安来市長・松江市長などご来賓の方々、県関係者が参加しました。参加は最少人数とし、交流イベントは中止するなど、新型コロナウイルス感染防止対策を行った上での開催となりましたが、地元の皆様のご尽力により、式典のほかに、記念誌の発行、手打ちそばの提供、記念ボードの作成も行われ、記憶に残る式典となりました。

発行された記念誌と、手打ちそば



式典の様子



記念ボードの作成



記念撮影



(撮影時のみ、マスクを外しています。)

松江堀川にて水草・藻刈り作業を開始しました！

島根県河川課 企画調査 G
松江市河川課 管理係

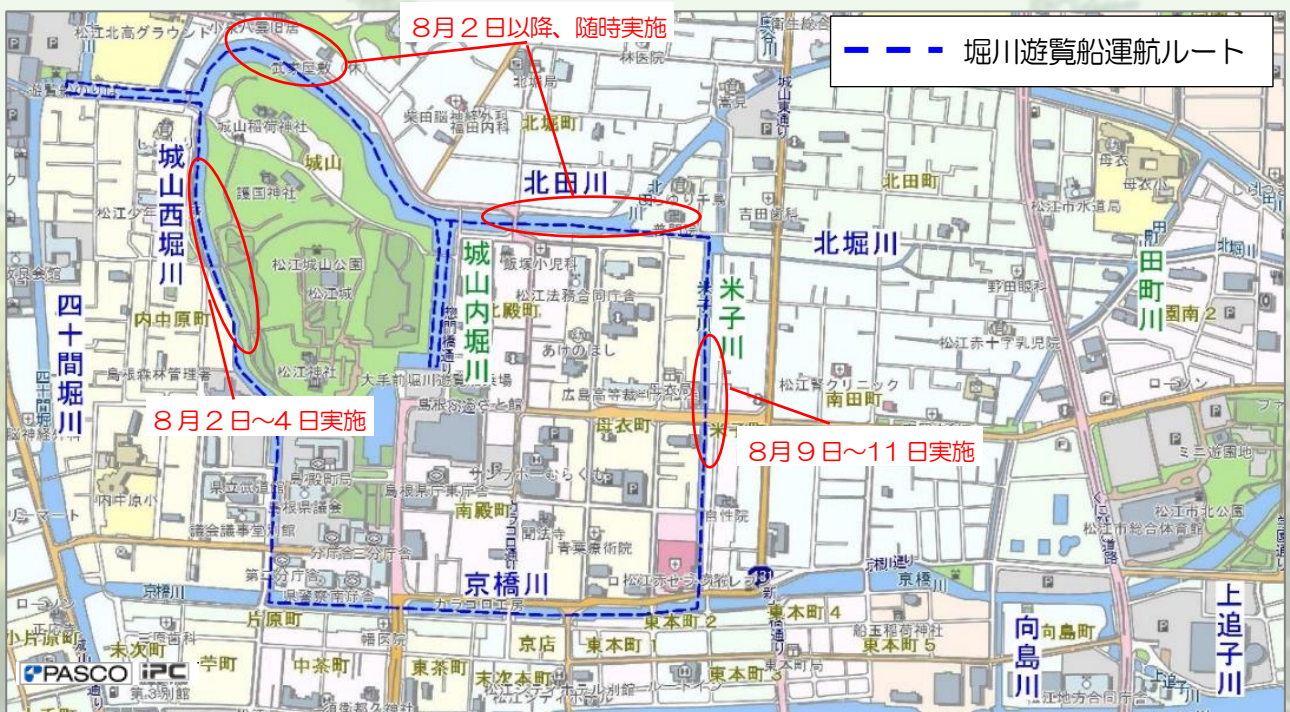
今年度も水草・藻の繁茂が確認され、生活環境等への影響が懸念されることから、8月2日より水草・藻の刈り取り作業を開始しました。

※松江堀川は、以下の10河川の総称です。

県管理河川：四十間堀川、京橋川、城山西堀川、北堀川、北田川、向島川、上追子川

市管理河川：田町川、米子川、城山内堀川

水草・藻刈り概要



水草・藻刈り実施状況



引き続き、(公財)松江市観光振興公社(堀川遊覧船)の協力を得ながら、松江堀川の巡視を行い、必要に応じて、島根県・松江市と共同で適切に水草・藻の除去処理を行っていきます。

8月1日「水の日」にブルーライトアップを行いました

河川課 管理グループ

8月1日が「水の日」なのをご存知でしょうか？平成26年に施行された水循環基本法で8月1日を「水の日」と定められ、国民のみならずさまへ水循環の重要性について理解と関心を深めるために様々な普及啓発活動が行われています。

その一環として、昨年度からブルーライトアップが実施されています。

昨年度は全国で10箇所の施設でしたが、今年度は全国で53箇所もの施設で実施されました。そのうち島根県からは、出雲市大社町の出雲日御碕灯台で、18時30分から21時の間ブルーライトアップが実施されました。



当日、日没（19時13分）に併せて出雲日御碕灯台に出かけてみました。灯台付近は、多くの恋人たちや家族連れで賑わっていました。

19時頃に行ったのですが、まだ明るかったのですが、灯台のライトアップが薄っすらとわかる程度でしたが、日没を迎え辺りが薄暗くなると、ブルーにライトアップされている様子がわかるようになってきました。色も水色から少しずつ濃い青色に変化して、とても綺麗でした。



近年では、気候変動などの問題が水つかに影響を及ぼそうとしています。雨が降り、それが川になり、地下水になり、海に流れ、それが蒸発してまた雨になる…「水循環」が健全であることで、豊かなめぐみもたらされます。健全な「水循環」を守るためにも、8月1日が一人でも多くの方に「水の日」と覚えてもらえたら嬉しく思います。

最後に、ライトアップにご賛同いただいた出雲市観光課、第八管区海上保安部の方々に、大変お世話になりました。ご協力ありがとうございました！

【編集後記】 河川課 企画調査グループ 廣瀬

はじめに、令和3年8月の台風第9号及び12日からの大雨にて被災された方々には心よりお見舞い申し上げます。島根県では7月に続き8月も大雨となり、今年だけでも複数回、大雨災害が発生しております。近年はいつ、どこで大雨による災害が発生するかわかりません。日ごろから防災情報を確認するなど事前の準備を行っ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



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

