しまねの河川と海岸だより

令和元年１０月号

発行：島根県土木部河川課

〔目 次〕

◆ 今年のダム洪水調節実施状況について	河川課　河川開発室
◆ 松江堀川に啓発看板を設置しました！	河川課　企画調査Ｇ
◆ 令和元年度「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
◆ 釣り鍛錬に行きました！！	河川課　番外編

今年のダム洪水調節実施状況について

河川課　河川開発室

ダムでは洪水等の非常時は当然のこと、平常時においても必要な職員等を配置し、ダムの管理を行っていますが、中でも、洪水期（6/16～9/30）は、梅雨時期や台風が発生し、一年のうちで雨が多く洪水が起こりやすい時期になりますので、ダムが年間を通して最も警戒しなければなりません。

そのため、雨の状況に応じて洪水警戒体制をとり、場合によっては、洪水調節といわれるダム操作を実施する状況が多くあります。

★「洪水調節」とは？

ダム貯水池に「洪水」の一部を貯めて下流河川の水量を減らすダム操作のこと。

※「洪水」…大雨等により、河川の流量が通常より著しく増大することで、ダムの場合、ダム毎に定めた量以上の水量がダムへ流入すること。

★「洪水警戒体制」とは？

ダムでは、台風や前線などにより洪水が発生し、気象情報や雨量から洪水量以上の発生を予測した場合にとる体制のこと。

夜間・休日を問わず、ダム管理所に詰めて、洪水調節に備えて準備を行います。

しかし、雨は刻一刻と変化するため、予測に反して雨が降らず洪水調節を実施しないケースは多分にあります。

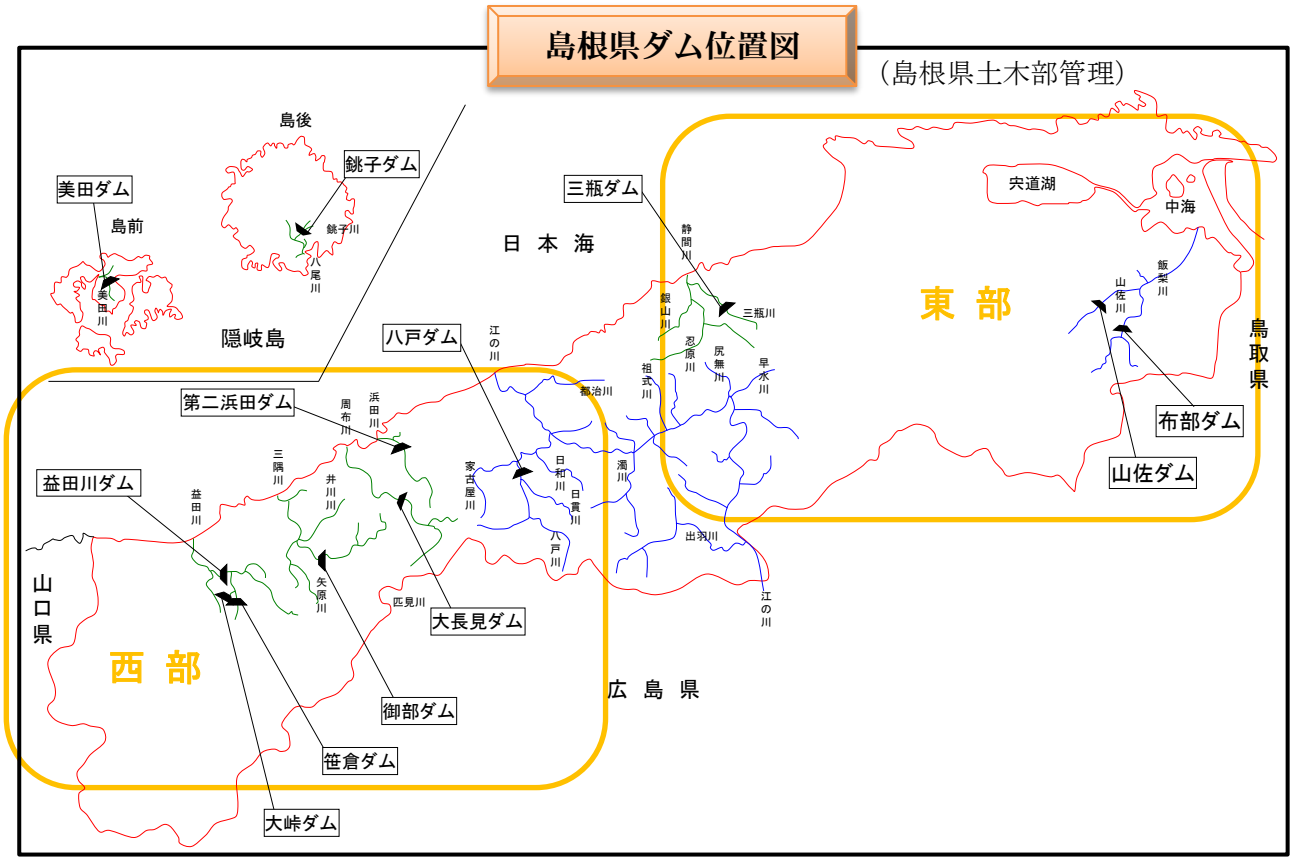
そこで、今年の洪水期間中での、「洪水警戒体制」時における「洪水調節」の実施状況について、県土木部が管理するダムで集計してみたところ、右に示す表の結果となりました。

洪水警戒体制に入る基準はダム毎に異なるのと、降雨の状況（範囲）によるところがありますので、各ダムで体制入りの回数に大きな開きが出ています。

ダム名	所在地	洪水警戒体制（回）	
			うち洪水調節（回）
布部ダム	安来市広瀬町	11	0
山佐ダム	安来市広瀬町	3	0
三瓶ダム	大田市三瓶町	3	0
八戸ダム	江津市桜江町	13	1
第二浜田ダム	浜田市三階町 河内町	5	2
大長見ダム	浜田市長見町	5	0
御部ダム	浜田市三隅町	6	2
益田川ダム	益田市久々茂町	3	2
笹倉ダム	益田市美都町	3	1 ※洪水調節容量を持たないので「洪水到達」の回数
大峠ダム	益田市美都町	3	0
銚子ダム	隠岐郡隠岐の島町	4	1
美田ダム	隠岐郡西ノ島町	0	0
合計		59	8

表：ダム洪水調節実施状況　　6/16～9/30（洪水期）

特に、ゲート操作を有するダム（布部ダム、八戸ダム）については、体制基準が厳しいため、他のダムと比較すると突出して体制入りの回数が多いことが分かります。



また、洪水調節の実施状況については、1 ダムあたり 0～2 回程度という結果になりました。地区別に分けて見ると、西部（江津以西）ではほとんどのダムで洪水調節を行っていますが、一方で、東部では一度も洪水調節を行っていません。

このことから、今年は西部を中心に降雨が多かったと考えられます。

全体で見ると、洪水警戒体制時における洪水調節の回数は 9/59（約 15%）と頻度は低く、降雨を正確に予測するのが、いかに難しいか分かります。

近年では局地的豪雨が頻発化しておりますので、ダム管理者は常日頃から出動できるよう準備し、万全の体制で、不測の降雨に対しても、適切な管理と的確な操作に努めてまいります。

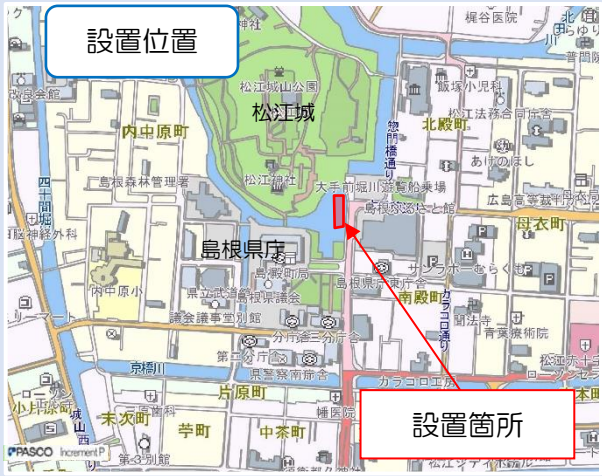
松江堀川に啓発看板を設置しました！

河川課企画調査グループ（『汽水の松江堀川』魅力アップ協議会事務局）

８月１８日に「千鳥のお堀を学ぶ会」が主催した生き物調査・藻刈りイベントの中で、子供達に松江堀川に生息する生き物の絵を描いてもらいました。
この絵を使い、河川環境の保全や松江堀川に生息する生き物を紹介する啓発看板を作成し、掲示しましたので、ご紹介します。

※松江堀川は、北堀川、田町川、上追子川、向島川、米子川、北田川、城山内堀川、城山西堀川、京橋川、四十間堀川の十河川の総称です。

啓発看板設置情報



松江城大手前近くに設置しました！
ここを通行する際はぜひご覧ください！

看板①

看板②

看板①（導水事業説明）

宍道湖から松江堀川への導水事業について紹介しています。

看板②（生き物紹介）

子供達に書いてもらった絵を使い、松江堀川に生息している生き物を紹介しています。

令和元年度「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係するもの」をテーマに募集を行ったところ、１０校から４９点の応募をいただきました。応募作品は、土砂災害がなくなっ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。

入賞・入選されたみなさん、誠におめでとうございます。

★絵画の部　（小学校）

最優秀賞　江津市立高角小学校
５年　税所（さいしょ）　哩久（りく）

入　選　松江市立中央小学校
６年　石倉（いしくら）　さくら

★絵画の部（中学校）

最優秀賞　出雲市立斐川東中学校
２年　福間（ふくま）　心彩（ここあ）

優 秀 賞　松江市立第二中学校
２年　村岡（むらおか）　美羽（みわ）

優 秀 賞　松江市立第二中学校
２年　吉岡（よしおか）　李菜（りな）

入　選　出雲市立斐川東中学校
１年　安食（あじき）　舞菜美（まなみ）

入　選　大田市立第一中学校
１年　岩崎（いわさき）　紗千（さち）

入　選　大田市立第一中学校
１年　岡本（おかもと）　綾（あや）

入　選　大田市立第一中学校
１年　和田（わだ）　陽菜子（ひなこ）

入　選　雲南市立木次中学校
３年　田部（たなべ）　紗理（さり）

江津市立高角小学校
５年　税所　哩久

出雲市立斐川中学校
２年　福間　心彩

釣り鍛錬に行きました！！

河川課・都市計画課釣り好き一同

秋分を過ぎ、魚の活性が上がってきたころ、「ヒラマサが釣れ始めたよ！」ということを聞きつけ、河川課と都市計画課の釣り好きで福利厚生計画を立て、釣りに行きました。

場所：島根半島の七類沖に浮かぶ島「八島（やしま）」

七類港からの渡船「亮吉丸（あきよしまる）」で向かいました。

エサとルアーに分かれ、
いざ釣り開始（朝 6:30 頃）

★当日の気象条件は以下のとおり

天候	気温(℃)	潮	満潮	干潮	日出	日入
曇時々雨	22.1	大潮	0 時 54 分 12 時 19 分	6 時 25 分 19 時 16 分	5 時 58 分	17 時 57 分

釣りを開始した時は、ちょうど干潮で潮止まりの時間帯であり、大潮であるにもかかわらず、朝まずめ※は不発で終わりました・・・　（※朝まずめとは、夜明けから日の出までの前後 1 時間程度の時間帯のこと）

しかしそれからは潮も動きだし、徐々に釣果が出てきました！

ヤズ（ブリの子供）
立ち位置から 5m のところでナブラが湧き、入れ食い状態でした！

真鯛
今日一番の魚種！体長は 42cm
中型のおいしい食べ頃サイズ

カサゴ・メバル
ロックショア！青虫をエサに良形が多く釣れました。

午後から天候が悪化してくること、海上にうねりが出てきたことから、12 時前に迎えに来てもらい、この日の釣りは終了。この日の釣果は以下のとおり。

ヤズ	シイラ	キジハタ	タイ	グレ	アイゴ	カサゴ	メバル	他多数！
4	1	2	1	14	1	6	4	

目的のヒラマサは釣れませんでしたが、まずまずの釣果を得られました！

釣った魚は銘々持ち帰り、おいしくいただきました。気象等条件が厳しいの中での釣行でしたが、その中で釣り上げるための「鍛錬」をそれぞれ行い、有意義な一日となりました。

【編集後記】　河川課　企画調査グループ　池田

今月号では洪水期間中のダム洪水調節実施状況について記載しております。記憶にも新しいですが、令和元年 10 月 12 日に上陸した台風 19 号では関東から東北に掛けて記録的な大雨をもたらしました。このとき、東日本各地のダムでも同様に洪水調節を実施しておりました。

島根県では幸いにも大きな災害はありませんでしたが、日頃からこうして台風や大雨に備え、体制を整えているところです。災害はいつどこで起こるか分かりません。大雨の予報が出た際は常に情報収集し、早めの避難を心がけていただけたらと思います。

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め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/