

洪水から守ろうみんなの地域



令和6年度

大雨による災害に備えて訓練を行います！
水防活動、救助訓練、インフラの応急復旧訓練
ヘリコプター、ドローン、排水ポンプ車などが出動します
ぜひ、ご来場ください

日野川総合水防演習

日野川とはぐくむ 防災意識とふるさとの未来

プログラム & 防災案内パンフレット

令和6年

5月25日 土

入場無料

見学自由

雨天決行 (ただし洪水時は中止)

9:30~11:30



水防
シンボルマーク



日野川
シンボルマーク

会場

鳥取県米子市古豊千

日野川右岸河川敷 (山陰道米子大橋上流)

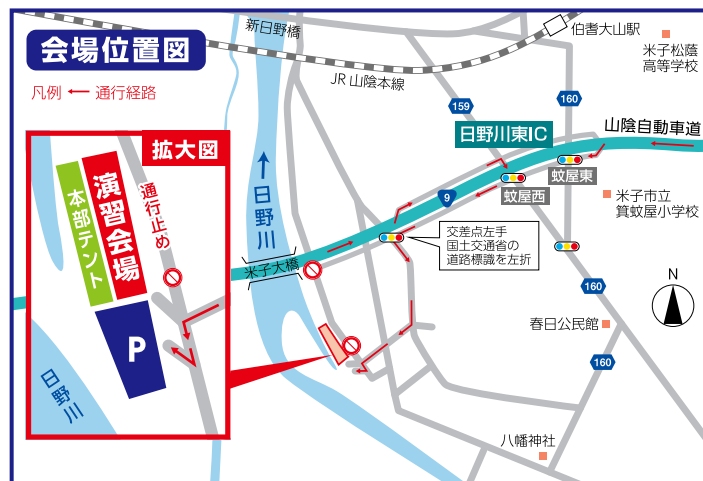
当日、演習状況を
YouTubeで
LIVE配信します。



中国地方整備局 河川部 youtube

検索

こちらの二次元コードから
LIVEをご覧ください▲



※演習(本番5月25日)時は堤防道路が車両通行止めとなりますので、通り抜けできません。

演習会場

展示コーナー

- ① 中国地方整備局
日野川河川事務所
- ② 境港湾・空港整備事務所
- ③ 国土地理院中国地方測量部
- ④ NHK 鳥取放送局
- ⑤ 一般社団法人リバーテクノ研究会
- ⑥ 一般社団法人建設コンサルタンツ協会
- ⑦ 公益社団法人全国土木コンクリートブロック協会
- ⑧ D・BOX 協会
- ⑨ 米子市
- ⑩ 鳥取地方気象台
- ⑪ 一般社団法人河川情報センター
- ⑫ イオンリテール(株)
- ⑬ 中国電力ネットワーク(株)
- ⑭ 中国電力(株)
- ⑮ 西日本電信電話(株)
- ⑯ 一般社団法人中国建設弘済会



1 目 的

令和元年東日本台風をはじめ、毎年のように広域かつ甚大な被害が相次いで発生するとともに、支川氾濫等による浸水被害が頻発するなど、気候変動による水害リスクに対する地域防災力のさらなる向上が求められています。

本演習では、水防技術の向上・伝承及び水防団の士気高揚を図るとともに、「流域治水」の観点を踏まえ、幅広い主体が参加する実践的な訓練を行うことにより、地域社会全体における防災知識の普及、防災意識の向上、災害対処能力のさらなる向上を図ります。

特に、水防の主役は市町村であることを、演習参加者はもとより、地域社会全体へわかりやすく発信します。

2 主 催

国土交通省中国地方整備局

鳥取県、米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町

3 日時及び場所

日 時：令和6年5月25日（土）9時30分～11時30分

4 参加機関

【訓練参加】

国土交通省中国地方整備局、鳥取県、米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町、徳島県阿南市、気象庁鳥取地方气象台、国土地理院中国地方測量部、防衛省陸上自衛隊第13旅団、鳥取県警察本部、鳥取県警米子警察署、鳥取県消防防災航空センター、鳥取県西部広域行政管理組合消防局、米子市水道局、中国電力株式会社、中国電力ネットワーク株式会社、NHK鳥取放送局、イオンリテール株式会社、一般社団法人鳥取県建設業協会、一般社団法人日本自動車連盟鳥取支部、一般社団法人中国建設弘済会、西日本電信電話株式会社、米子市消防団、境港市消防団、日吉津村消防団、大山町消防団、南部町消防団、伯耆町消防団、日南町消防団、日野町消防団、江府町消防団

【展示参加】

国土交通省中国地方整備局、米子市、気象庁鳥取地方气象台、国土地理院中国地方測量部、NHK鳥取放送局、中国電力ネットワーク株式会社、中国電力株式会社、一般社団法人中国建設弘済会、一般財団法人河川情報センター、イオンリテール株式会社、西日本電信電話株式会社、一般社団法人リバーテクノ研究会、一般社団法人建設コンサルタンツ協会、公益社団法人全国土木コンクリートブロック協会、D・BOX協会

【水防工法体験】

王子製紙株式会社、当日参加者 等

5 協 賛

全国水防管理団体連合会、公益社団法人日本河川協会

一般財団法人河川情報センター、一般社団法人中国建設弘済会

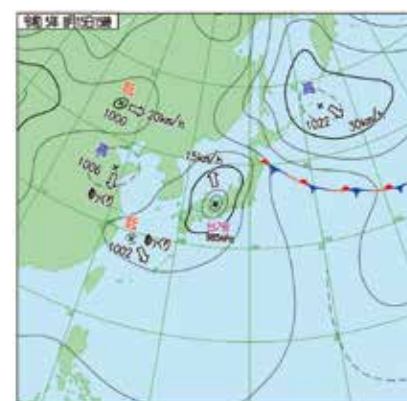
6 後 援

一般社団法人建設広報協会

7 演習想定

演習開始時

大型台風の接近により、日野川流域で大雨が降り、河川の水位が上昇！
日野川流域では大規模な災害発生危険性が高まる！

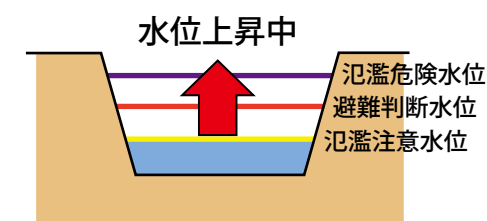


● 気象警報等

日野川流域の市町村に大雨警報、洪水警報発表中！

● 河川水位

日野川の水位は氾濫注意水位を超え、さらに上昇中！



前 半

降り続く雨により、日野川の水位は更に上昇！

● 気象警報等

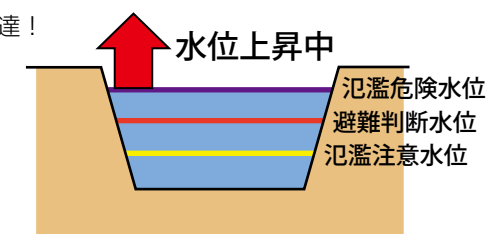
日野川流域の市町村に土砂災害警戒情報発表！
各地に大雨特別警報発表！

● 避難に関する情報

気象及び水位の状況に応じて、
高齢者等避難、避難指示、緊急安全確保を発表！

● 河川水位

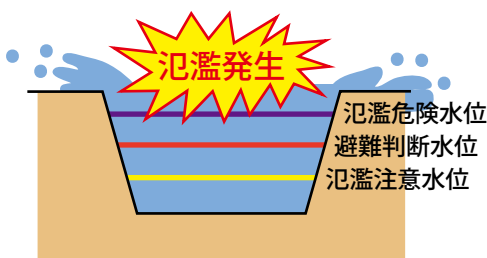
日野川の水位は避難判断水位を超過し、ついには
氾濫危険水位に到達！
さらに上昇中！



後 半

ついに日野川が氾濫し、大規模な浸水被害が発生！
関係機関が被災状況調査、搜索活動、救助活動、
ライフラインの復旧対応等を開始！

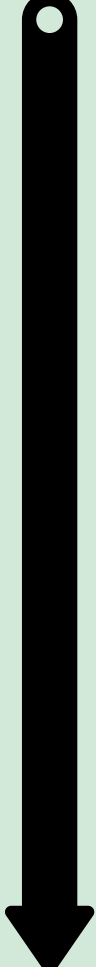
● 河川水位



浸水範囲（想定）

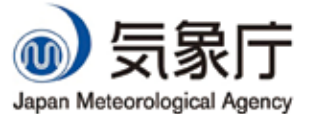


演習スケジュール

時間	気象状況・河川状況想定	発生事象想定	演習参加者	その他
9:30	 大雨警報 洪水警報 氾濫注意水位 避難判断水位		■開会式 ■消防団出動、漏水発見、水防工法着手 (各消防団、防災エキスパート) ■洪水予報発表 (氾濫警戒情報)、 タイムラインレベル移行 ■高齢者等避難発表 (米子市) ■要配慮者利用施設避難 ■排水ポンプ車による内水排除 (鳥取県)	
10:00頃	 氾濫危険水位 土砂災害警戒情報	内水被害発生	■水防工法巡視 ■水防工法体験 (王子製紙、 当日参加者)	
	 大雨特別警報 緊急安全確保 氾濫発生		■洪水予報発表 (氾濫危険情報)、 タイムラインレベル移行、 緊急速報メール ■ホットライン (日野川の状況) (米子市長、日野川河川事務所長) ■避難指示発表 (米子市) ■メディアを通じた河川情報等発信 (NHK、日野川河川事務所) ■住民避難 (米子市、米子警察署) ■ホットライン (法勝寺川の状況、 菅沢ダム緊急放流、大雨特別警報) (米子市長、日野川河川事務所長、 鳥取地方気象台長) ■大雨特別警報発表、 タイムラインレベル移行 ■緊急安全確保 ■氾濫発生の通報 ■洪水予報発表 (氾濫発生情報)、 緊急速報メール ■自衛隊災害派遣 (陸上自衛隊) ■上空情報収集 (ヘリ、ドローン) (中国地方整備局、中国地方測量部、 TEC-FORCE) ■浸水推定図提供 (国土地理院) ■交通網の復旧活動 (道路啓開) (倉吉河川国道事務所、JAF 鳥取支部、 鳥取県西部建設業協会) ■ライフラインの復旧 (米子市水道局、中国電力 (株)、 中国電力ネットワーク (株)、 西日本電信電話 (株)) ■災害協定に基づく緊急物資輸送訓練 (米子市、徳島県阿南市、 イオンリテール (株)、陸上自衛隊) ■地上情報収集 (鳥取県警) ■人命救助訓練 (鳥取県警、鳥取県西部広域行政管理組合消防局) ■TEC-FORCE 派遣、特定緊急水防活動 (中国地方整備局) ■周辺海域の漂流物状況調査 (境港湾・空港整備事務所) ■人命救助・救護訓練 (上空) (鳥取県消防防災航空センター)	
10:30頃		大規模浸水被害 土砂災害による 家屋被害 氾濫エリア内で 放置車両による 通行障害 停電被害 孤立集落 救助要請 日野川からの流出 樹木による船舶の 航行障害		
11:15頃			■閉会式	

展示紹介

出展ブース

1 国土交通省 中国地方整備局 日野川河川事務所  中国地整が行う災害対応の紹介や避難行動に関するツールの紹介等の防災に関するパネル展示を行います。 日野川の過去の洪水被害、河川改修状況や流域治水、防災等のパネル及び災害対策機械の展示を行います。	2 国土交通省 境港湾・空港整備事務所  防災に関するパネル展示を行います。	3 国土地理院 中国地方測量部 災害時等に人命救助、道路啓開などにも幅広く利用される被災状況をとらえた「空中写真」や排水ポンプ車の配備計画など復旧・救援活動で活用される「浸水推定図」などを迅速に関係機関へ提供しています。今回はそれらの展示を行っています。	4 NHK 鳥取放送局  防災に関する取組事例紹介、災害時に活躍する車両の展示を行います。
5 (一社) リバーテクノ研究会  「三角水のう」「ハイブリッドパネル堤」など新しい水防製品に関するパネルや模型、実物を展示します。	6 (一社) 建設コンサルタンツ協会  小中学生や高齢者を対象とした防災講座や防災マップ作成支援等に関するパネルや教材の展示を行います。	7 (公社) 全国土木 コンクリートブロック協会 中国地方整備局と(公社)全国土木コンクリートブロック協会(以下、全協という)が締結している「災害応急対策業務に関わる建設資材情報提供に関する協定書」の説明パネルの他、鳥取県及び島根県内の全協メンバーの製品をパネル展示します。	8 D・BOX 協会 「D・BOX」は、トラフィカビリティが確保出来ない軟弱地盤上において、敷設のみで(簡易・早期)必要な地盤支持力が得られ、仮設路・仮設施工ヤード・仮復旧堤防等の活用が期待される建設資材です。
9 米子市  防災啓発資料や防災ラジオ、災害時に活用できるマンホールトイレの展示を行います。	10 鳥取地方気象台  気象観測機器の展示と防災に関するパネル展示を行います。	11 (一財) 河川情報センター  防災に関するパネルや観測機器の展示、パソコンによる川の防災情報の実演を行います。	12 イオンリテール(株)  災害発生に備えたローリングストックに関する展示を行います。
13 中国電力ネットワーク(株) 中国電力(株)  過去の被災・復旧対応状況、日頃からの備え(訓練)についてパネル展示を行います。	14 西日本電信電話(株)  NTT 西日本の災害対策の取組や、フィールド映像コミュニケーションシステムの紹介を行います。	15 (一社) 中国建設弘済会  防災エキスパートの活動等を紹介するパネル展示を行っています。	



訓練紹介①

■ 洪水予報

- 洪水予報は、洪水予報河川に指定された河川において、川の水位の状況や今後の見込みを広く伝えるために河川管理者と気象台が共同で発表するものです。
- 洪水予報河川には、氾濫により重大な被害が発生するおそれがある河川のうち、水位等の予測が技術的に可能な流域面積が大きい河川が指定されます。
- 鳥取県の洪水予報河川
【国】 日野川、法勝寺川、天神川、小鴨川、国府川、千代川、袋川、新袋川
【県】 由良川

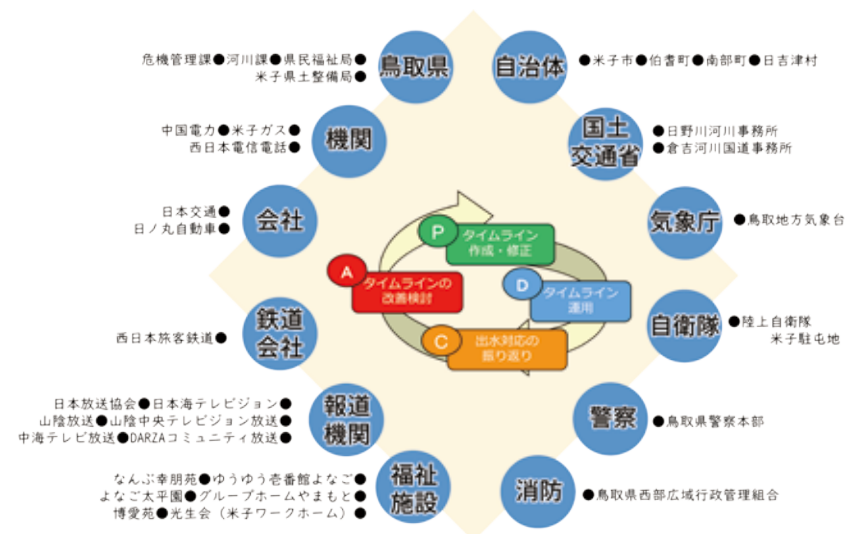
■ 水防警報

- 水防警報は、指定された河川、湖沼又は海岸（水防警報河川等）について、洪水、津波又は高潮によって災害が起こるおそれがあるとき、水防を行う必要がある旨を警告して河川管理者等から発表されるものです。
 - 水防警報河川等には、洪水、津波又は高潮により国民経済上重大又は相当な損害が生じるおそれがある河川が指定されます。
 - 鳥取県の水防警報河川
- 【国】日野川、法勝寺川、皆生海岸、天神川、小鴨川、国府川、三徳川、千代川、袋川、新袋川、八束川
- ※この他、鳥取県が管理する多くの河川・海岸が指定されています。

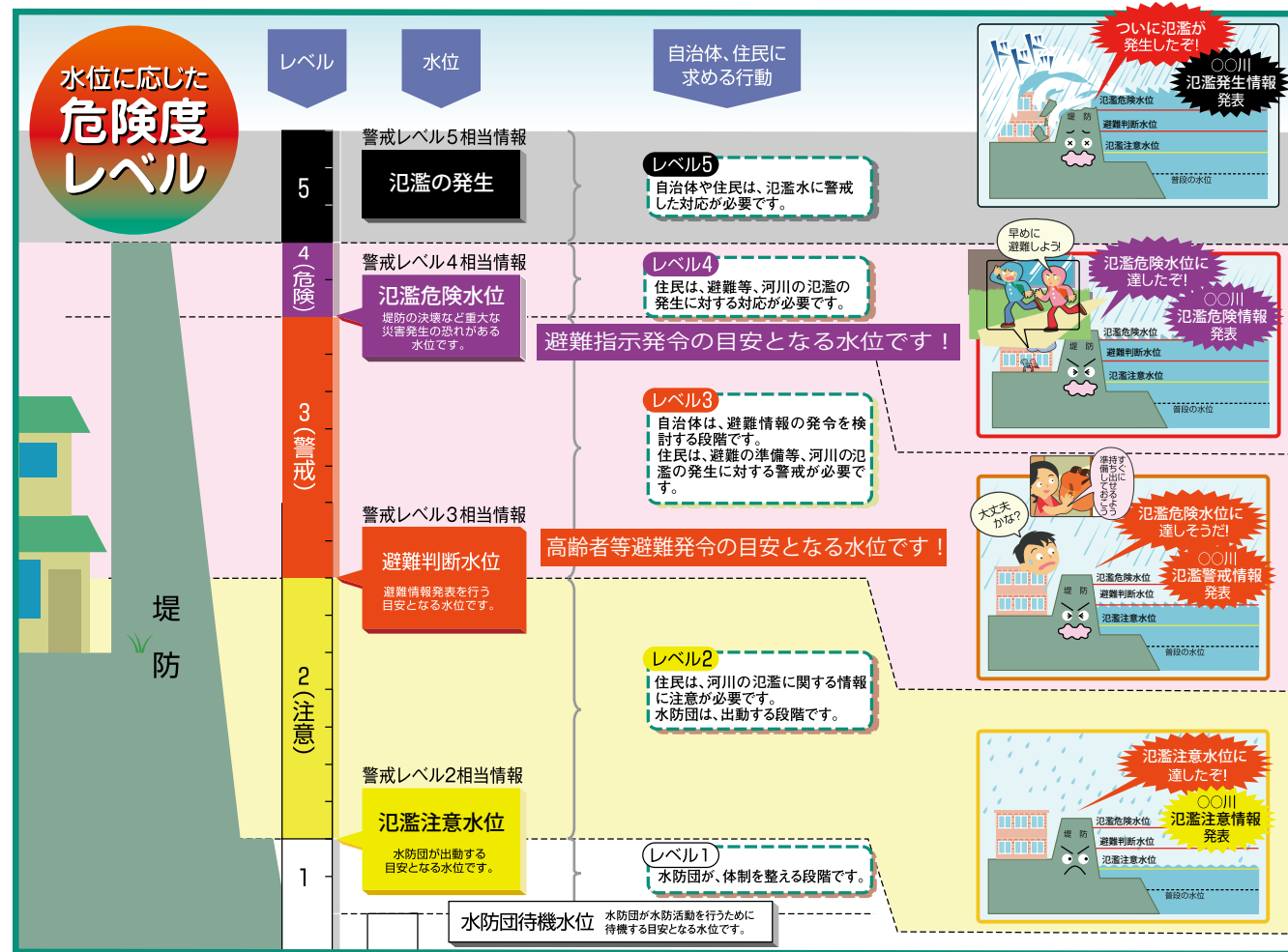
■ 日野川水害タイムライン

- タイムラインとは、災害の発生を前提に、防災関係機関が連携して災害時に発生する状況を予め想定し共有した上で、「いつ」、「誰が」、「何をするか」に着目して、防災行動とその実施主体を時系列で整理した計画です。
- 日野川においても、関係機関が連携し、住民の生命を守るために先を見越した早期の災害対応を行うため、「日野川水害タイムライン」を平成 30 年 5 月に策定し運用しています。

■ 日野川水害タイムライン構成機関



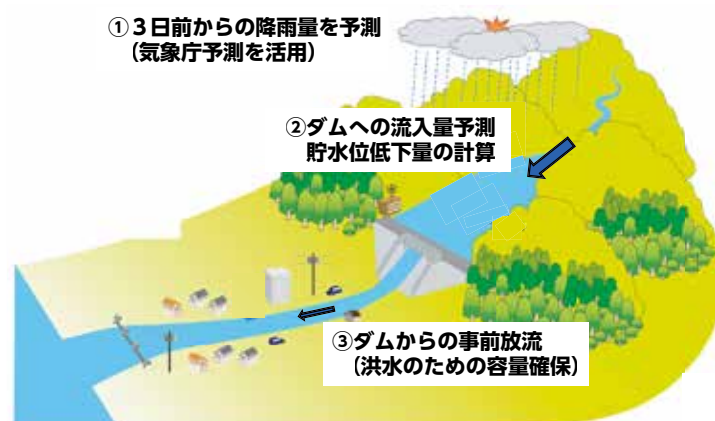
■ 河川水位と名称



■ ダムの事前放流

概要

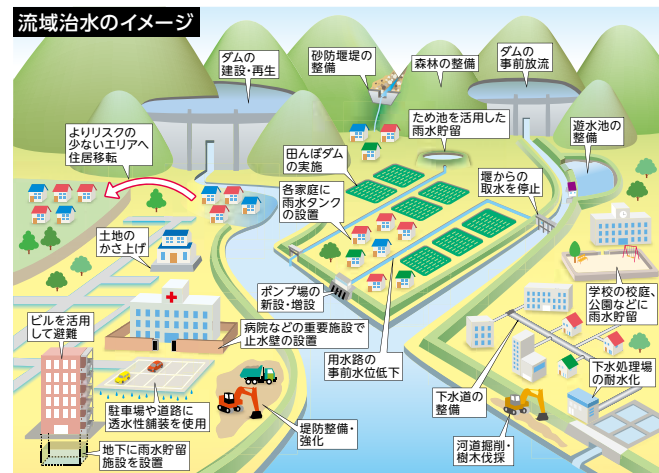
近年の水害の激甚化等を踏まえ、ダムによる洪水調節機能の早期の強化に向け「既存ダムの洪水調節機能の強化に向けた基本方針」に基づき、河川について水害の被害軽減等が図られるよう取り組みを進めています。日野川水系においても計6ダムで令和2年5月に河川管理者、ダム管理者及び関係利水者が治水協定を締結し、ダムの事前放流等の取り組みを行っています。



■ 流域治水

- 災害からの被害を防止・軽減するためには、「氾濫をできるだけ防ぎ、被害対象となる人命・財産を減らし、残る被災対象には備え」をしておくことが重要です。こうした対策を、流域のあらゆる関係者が連携して備えることが「流域治水」の考え方です。

流域治水のイメージ

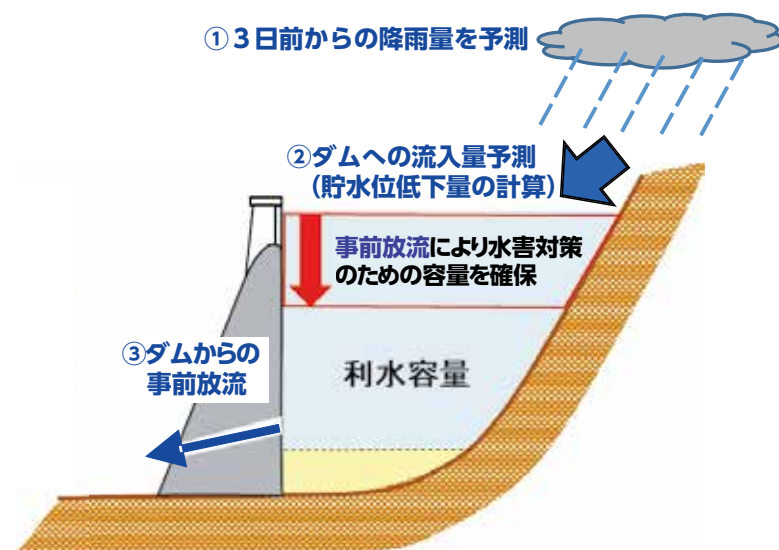


■ ホットライン

- 河川管理者・ダム管理者及び気象台が市町村長等へ直接河川情報、気象情報を伝達し、市町村長が避難指示等の発令をする際の意思決定に役立ててもらうものです。

● ダムの事前放流とは？

事前放流は、ダム下流河川の沿川における洪水被害の防止・軽減を目的として、既存ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限に利用できるよう、洪水発生前に、ダムの利水容量等の一部を事前に放流し、洪水調節に活用するものです。



訓練紹介②

排水ポンプ車運転訓練

鳥取県

- 米子市内で内水により浸水被害が発生したという想定で、鳥取県の排水ポンプ車による排水作業の訓練を行います。
- 河川の水を外水と呼ぶのに対し、堤防で守られた人がすんでいる場所にある水を「内水」と呼びます。
- 大雨が降ると、側溝・下水道や排水路だけでは降った雨を流しきれなくなることがあります。また河川の支川が本川に合流するところでは、本川の水位が上昇すると、支川から本川に水が流れにくくなります。このように、降った雨を河川に向けて排水処理できなくなり、建物や土地・道路が水につかってしまうことを「内水氾濫」と呼びます。



TEC-FORCE 派遣・特定緊急水防活動

国土交通省

- 大規模な浸水被害が発生した場合、捜索活動や復旧対応を円滑に進めるために、迅速な浸水の解消が重要になります。
- 自治体から要請を受けた中国地方整備局が TEC-FORCE を派遣し、特定緊急水防活動を実施するために排水ポンプ車を派遣します。



自衛隊災害派遣

陸上自衛隊

- 鳥取県知事からの災害派遣要請に伴い、自衛隊が出動します。
- オートバイが先行して経路の安全を確認、その後を各部隊が前進します。



交通網の復旧活動(道路啓開)

民間

鳥取県西部建設業協会

- 土石流により道路が通行止めになった想定で、重機により土砂を撤去して通行可能にする訓練を行います。



災害協定に基づく緊急物資輸送訓練

行政・民間

米子市、徳島県阿南市、イオンリテール(株)、陸上自衛隊

- 米子市は徳島県阿南市と災害時相互応援協定を結んでいます。
- また、米子市は災害時における生活物資の調達について、イオンリテール(株)と協定を結んでいます。
- 米子市からの要請に基づき、徳島県阿南市から職員派遣や支援物資の輸送を行います。また、イオンリテールは協定に基づいた要請を受け、物資を調達し指定店舗に集積させます。
- 避難所への輸送ルートが限られている想定で、陸上自衛隊により物資を避難所へ輸送する想定で訓練を行います。



交通網の復旧活動(道路啓開)

国土交通省・JAF

倉吉河川国道事務所、JAF 鳥取支部

- 米子市内で水没し走行不可となった車が緊急車両の通行の妨げになっている想定で、JAF 鳥取支部と倉吉河川国道事務所が、災害対策基本法に基づいて、放置車両の撤去による道路啓開を実施します。



配水管応急修繕訓練

米子市

米子市水道局

- 被災により水道配水管から水が吹き上がり、配水管に破損が確認されたという想定で配水管の修繕訓練を行います。
- また、水道が使用できなくなっている避難所への給水訓練を行います。



電力応急復旧訓練

民間

中国電力ネットワーク(株)

- 米子市内で停電が発生し、高圧発電機車により、孤立集落に急ぎな送電を行うことを想定した訓練を行います。



海域における被害状況調査(航路啓開)

国土交通省

境港湾・空港整備事務所

- 日野川河口沖において、港湾業務艇「はくしゅう」にて周辺海域の漂流物の状況調査を行います。



被災状況調査

国土交通省

中国地方整備局、TEC-FORCE
国土地理院中国地方測量部

- 中国地方整備局及び国土地理院による上空からの被災状況調査の訓練及び活動紹介を行います。
- 中国地方整備局が所有するヘリコプター「おりづる」が飛来し、上空から浸水エリアや土砂災害の発生箇所を確認するとともに、上空のカメラ映像を会場の大型モニターへ電送します。(実際の災害時は中国地方整備局災害対策本部へ電送します。)
- 日野川河川事務所がドローンによる調査を行います。人が立ち入れないような場所について、上空から状況確認を行います。
- 国土地理院は、迅速に被災状況を把握するため、航空機による被災地の撮影にとりかかります。(今回は活動紹介のみ)



応急通信復旧訓練

民間

西日本電信電話(株)

- ケーブル断等により通信孤立が発生した避難所を想定し、衛星回線を使用した特設公衆電話を設置することにより、避難所の孤立を回避する訓練を実施します。



地上情報収集訓練

警察

鳥取県警

- 広域緊急援助隊先行情報班のオフロードバイクにより被災現場の情報収集を行います。



人命救助訓練

警察

鳥取県警

- 中州に要救助者が取り残されているとの通報により、ロープレスキューによる救出救助活動を行います。機動隊員が展張されたロープを使用して中州まで移動し、要救助者に対して救助用ハーネスを装着した後、展張されたロープに固定して堤防まで戻り救助します。



人命救助訓練

消防

土砂災害からの人命救助
(鳥取県西部広域行政管理組合消防局)

- 鳥取県西部広域行政管理組合消防局が家屋からの救助活動を行います。



人命救助・救護訓練

鳥取県

鳥取県消防防災航空センター

- 中洲で取り残された人の救助のため、消防防災ヘリコプター「だいせん」が到着し、救助活動を開始。河川の増水により中洲にとり残された要救助者を上空から捜索し、安全確保の上、ホイスト吊上救助・搬送します。



洪水の被害を最小限におさえる「水防工法」

水防工法とは？

- 堤防の決壊を未然に防いだり、水害を最小限に食い止めることを目的に実施するものです。
- 増水時に行う堤防巡視等で確認された状況に応じて最適な工法を実施します。

準備・出動



水防倉庫、通信の点検

出動時に備え、水防倉庫内の資器材(土のう、縄、スコップなど)を点検し、連絡体制の確認を行い、水害に備えます。



堤防巡視

危険箇所の早期発見とともに水防本部への現状報告をします。



越水対策

- 河川の増水で水が堤防からあふれるのを防ぐ対策です。

★改良積み土のう工法

- 堤防の上に土のうを積み上げて、水が堤防を越えるのを防ぐ工法です。

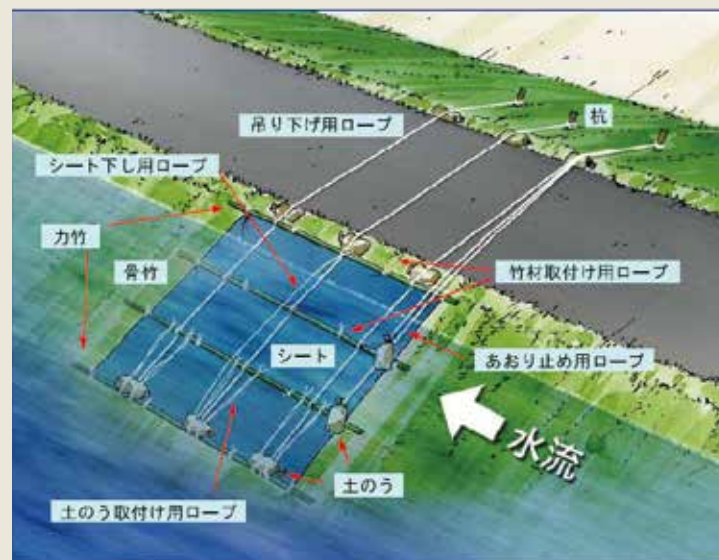


洗掘対策

- 水の流れて堤防が削り取られ、堤防が決壊するのを防ぐ対策です。

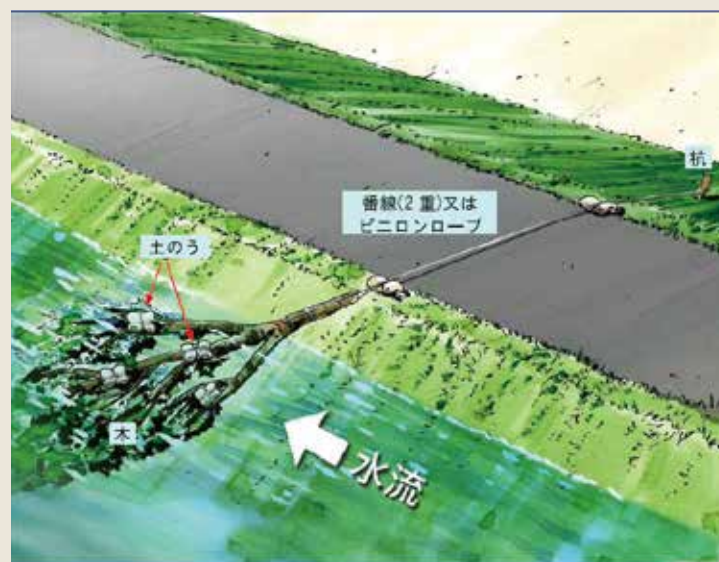
★シート張り工法

- 堤防が削り取られたり、水が漏れないように防水シート（マット、畳等）を張って堤防を守ります。
- シートを堤防に密着できないと効果が得られないため、川の流が速いところでの適用は困難です。



★木流し工法

- 水の流れが急なとき、枝葉がよく繁った木を川に流し、水の勢いを緩やかにして堤防が削られるのを防ぎます。

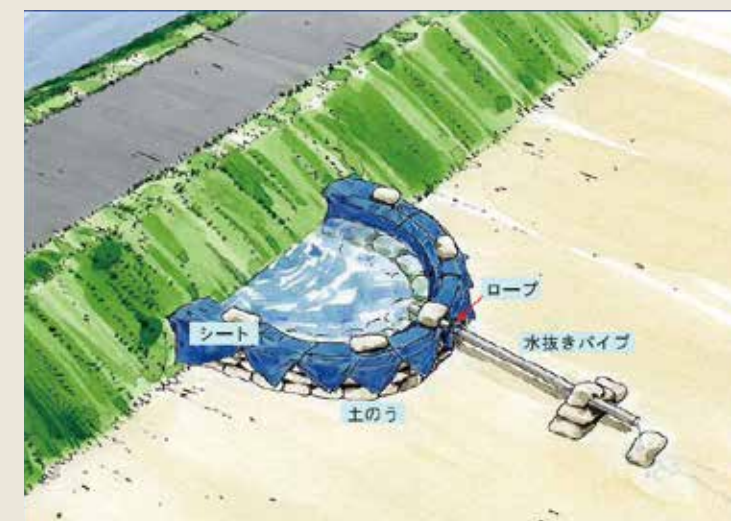


漏水対策

- 堤防の裏側（堤防や堤防に守られている人家側の土地）から水が漏れ出した時、一緒に堤防の土砂も吹き出され、堤防が弱くなり決壊するのを防ぐ対策です。
- 吹きだしてくる水の勢いを、水の圧力を利用して弱めます。

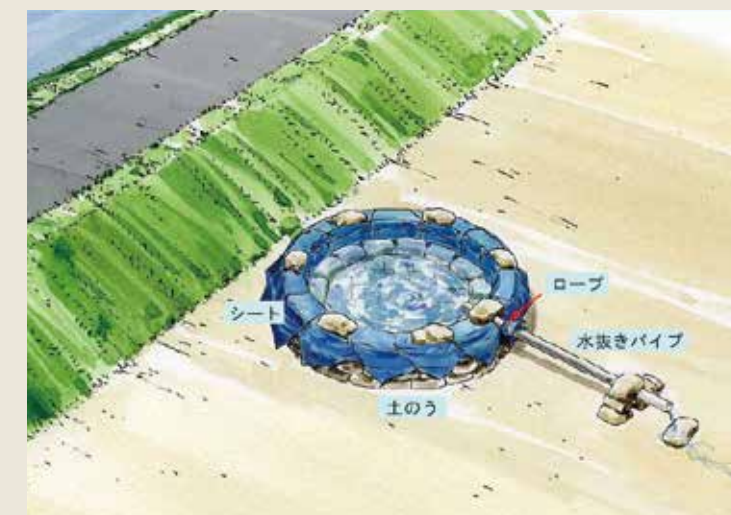
★月の輪工法

- 堤防から水が噴き出している時の対策に使用する工法です。
- 堤防の裏側に半円型に土のうを積んで川の水位と漏れた場所の水位差を縮めて圧力を弱め、水漏れが広がるのを防ぎます。



★釜段工法

- 堤防に守られている人家側の土地から水が噴き出している時の対策に使用する工法です。
- 円型に土のうを積んで川の水位と漏れた場所の水位差を縮めて圧力を弱め、水漏れが広がるのを防ぎます。



土のう作り

土のう作りは水防工法の基本となる作業です。
一般家庭でも、浸水対策等の災害の備えとして、
幅広く活用できます。

■手順

- ① スコップで土のう袋に土砂を入れます。
このとき、二人一組で行い、土のう袋を持つ人は片膝をつく姿勢が安定します。
- ② 土のう袋の7割～8割程まで土砂を入れます。
(重さは約30kg程度になります。)
- ③ 袋の端に出ている2本のひもを引いて袋の口を強く絞ります。
- ④ 袋の口を片手で持ち、握った親指を伸ばして、その親指を巻き込むように2～3回ひもを巻きます。
- ⑤⑥親指を巻き込んでいるところにひもをとおします。このとき、親指を抜きながら、上から下に向けてとおします。
- ⑦ 土のうの口を持ちながら、とおした紐を下に向けて引きます。
- ⑧ 最後に上に向けて引いて絞れば完成です。



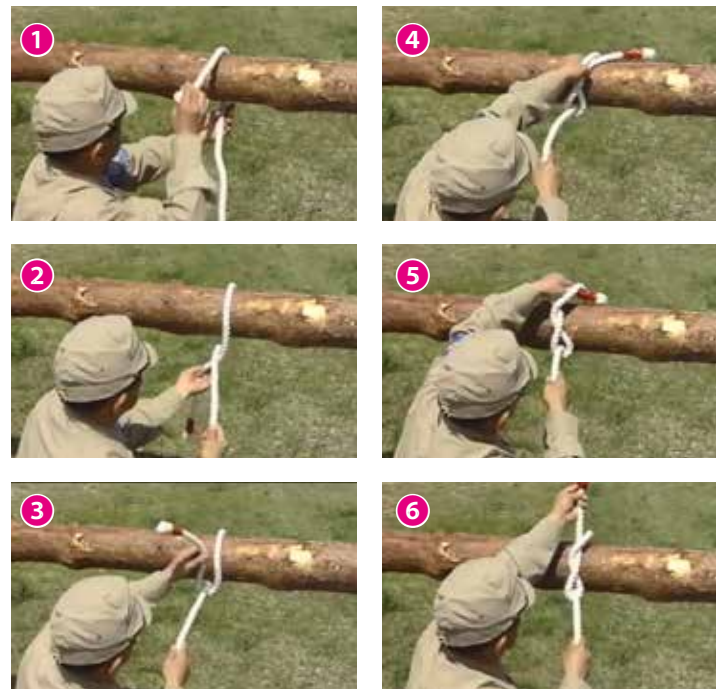
ロープワーク (ふな結び)

杭などにロープを結び付けるときに使います。
別名、ひと結びとも呼ばれます。
さらに強度が高くなるふた結びもあります。

■手順

- ① ロープの端を杭などに下からとおします。
- ② とおしたロープを元のロープの下から引っかけます。
- ③ 引っかけたロープを上から1回巻きつけます。
- ④ 巻き付けたロープを元ロープの下からとおします。
- ⑤⑥とおしたロープを左手でひきながら、元のロープを手前に引いて締めれば完成です。

知っておくと便利なロープワークがたくさんありますので、ぜひ調べてみてください！



● 国の機関

■ 中国地方整備局

中国地方整備局ホームページ

<https://www.cgr.mlit.go.jp/index.html>

防災に関する報道発表・TEC-FORCE等

WEB



国土交通省 中国地方整備局 河川部 (@mlit_chugoku_ka)

https://twitter.com/mlit_chugoku_ka

中国管内の事務所の取組、「川の防災情報」等

X



■ 中国地方整備局 日野川河川事務所

日野川河川事務所ホームページ

<https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa>

出水に関する記者発表 等

WEB



国土交通省 日野川河川事務所 (@mlit_hinogawa)

https://twitter.com/mlit_hinogawa

河川水位情報、川の防災情報へのリンク 等

X



国土交通省日野川河川事務所チャンネル

<https://www.youtube.com/@user-su8bo4hn7f>

日野川河川事務所の取り組み 等

YouTube



国土交通省中国地方整備局河川部チャンネル

https://www.youtube.com/channel/UCdBUJydNYy_2ztBrSHqKsg

日野川河川カメラ Live 配信

YouTube



■ 国土地理院中国地方測量部

国土地理院ホームページ

<https://www.gsi.go.jp/chugoku/cgdisaster.html>

防災・災害対策に関する様々な情報

WEB



■ 鳥取地方気象台

鳥取地方気象台ホームページ

<https://www.data.jma.go.jp/tottori/>

鳥取県内のさまざまな気象情報をお知らせ

WEB



気象庁防災情報 公式 X(旧 Twitter)

https://twitter.com/JMA_bousai

台風や大雨、地震、火山噴火等による災害の発生時に現況や今後の見通し等を発信

X



● 地方公共団体

■ 鳥取県県土整備部河川港湾局河川課

鳥取県県土整備部河川港湾局河川課ホームページ

<http://kasenkanshi-data.users.tori-info.co.jp>

鳥取県防災情報システム
河川監視カメラ提供システム

WEB



■ 鳥取県危機管理部危機対策・情報課

危機管理ポータルサイト

<https://www.pref.tottori.lg.jp/kikikanrihp/>

鳥取県内の災害情報等をお知らせ

WEB



「あんしんトリピーナビ」鳥取県が提供する総合防災アプリ

<https://www.pref.tottori.lg.jp/toripynavi/>

県内の安全・安心に関する情報（あんしんトリピーメール）をプッシュ通知でお知らせ

アプリ



「あんしんトリピーメール」

<https://www.pref.tottori.lg.jp/toripymail/>

鳥取県内の防災・危機管理情報等を電子メールでお届け

メール



鳥取県危機管理部 公式 X(旧 Twitter)

https://twitter.com/tottori_bousai

防災トリピーが鳥取県の災害情報等を届け

X



鳥取県危機管理部 公式 facebook

<https://www.facebook.com/tottori.bousai>

鳥取県の災害情報などを発信します

Facebook



■ 鳥取県消防防災航空センター

鳥取県消防防災航空センターホームページ

<https://www.pref.tottori.lg.jp/airrescue/>

消防防災航空センターからのお知らせ

WEB



■ 米子市

米子市ホームページ

<https://www.city.yonago.lg.jp/>

防災情報を含む市政全般に関する情報発信

WEB



米子市 公式 SNS (LINE)

https://page.line.me/yonago_city

防災情報を含む市政全般に関する情報発信

LINE



米子市 公式 X(旧 Twitter)

https://twitter.com/yonago_city

防災情報を含む市政全般に関する情報発信

X



防災情報発信ツール

■ 米子市水道局

米子市水道局ホームページ

<https://www.city.yonago.lg.jp/suido/>

防災に関する情報を掲載・発信

WEB



米子市水道局 公式 X (旧 Twitter)

https://twitter.com/suido_yonago/

防災に関する情報を掲載・発信



■ 境港市・防災危機管理課

境港市ホームページ

<https://www.city.sakaiminato.lg.jp>

防災行政無線発信情報を含む各種警戒情報等

WEB



境港市自治防災課 公式チャンネル

<https://www.youtube.com/@jichibousai.sakaiminato>

境港市消防団紹介



境港市 公式 X (旧 Twitter)

<https://twitter.com/SakaiminatoCity>

防災行政無線発信情報を含む各種警戒情報等



■ 日吉津村

日吉津村ホームページ

<https://www.hiezu.jp>

気象情報や避難情報など緊急情報の配信

WEB



河川管理ライブカメラ

https://www.hiezu.jp/list/soumu/y121/u509/q103/?edit_off=tru

河川管理ライブカメラ

WEB



■ 大山町

大山町ホームページ

<https://www.daisen.jp/>

防災行政無線情報を含む防災情報を掲載

WEB



■ 南部町

南部町ホームページ

<https://www.town.nanbu.tottori.jp>

出水に関する記者発表 等

WEB



南部町 公式 SNS (LINE)

<https://page.line.me/946tlvgz?openQrModal=true>

出水に関する記者発表 等



■ 伯耆町

伯耆町ホームページ

<https://www.houki-town.jp/>

災害情報 等

WEB



■ 日南町

日南町ホームページ

<https://www.town.nichinan.lg.jp/>

日南町防災情報全般
町内のハザードマップ、
鳥取県防災情報や気象庁等へのリンクを掲載

WEB



■ 日野町

日野町ホームページ

<https://www.town.hino.tottori.jp/>

防災に関する情報 等

WEB



日野町 公式 Facebook

<https://www.facebook.com/tottori.hino.town/>

防災に関する情報 等



■ 江府町

江府町ホームページ

<https://www.town-kofu.jp/>

災害情報等

WEB



江府町 公式 SNS (LINE)

<https://lin.ee/J2CTFW5>

災害情報等



江府町 公式 X (旧 Twitter)

<https://twitter.com/townkofu>

災害情報等



江府町 公式 Facebook

<https://www.facebook.com/kofutown/>

災害情報等



■ マスメディア、ライフラインその他

■ イオンリテール (株) 中四国カンパニー

イオン 公式防災情報

<https://www.aeon.info/bousai/>

イオンの防災取り組み

イオン公式防災情報ホームページ

ローリングストックの情報、要領等

WEB



■ 中国電力ネットワーク (株)

中国電力ネットワークホームページ

<https://www.teideninfo.energia.co.jp/>

停電中の地域を図画面に

表示し、停電理由、復旧見込みなどをお知らせ

WEB



中国電力ネットワーク 公式 X (旧 Twitter)

https://twitter.com/Chugoku_nw

停電情報や災害に備えた注意喚起、災害時の復旧作業の様子、電気の安全な使い方などの情報をお届け



停電情報アプリ

<https://www.energia.co.jp/nw/safety/teiden/teidenapps/>

登録エリアに設定いただいた地域で停電が発生したときや、復旧した際にプッシュ通知でいち早く情報をお届け



■ 西日本電信電話株式会社

西日本電信電話株式会社 ホームページ

<https://www.ntt-west.co.jp/>

通信サービスに関する報道発表 等

WEB



西日本電信電話株式会社 公式 X (旧 Twitter)

<https://twitter.com/NTTWestOfficial>

災害時の通信サービスの情報やリリース情報 等



西日本電信電話株式会社 公式 Facebook

<https://www.facebook.com/NTTwest>

災害時の通信サービスの情報やリリース情報 等



西日本電信電話株式会社 公式 Instagram

https://www.instagram.com/nttwest_official/

災害時の通信サービスの情報やリリース情報 等



■ (一社) リバーテクノ研究会

(一社) リバーテクノ研究会ホームページ

<http://rirt.or.jp/>

水防災技術情報・
水害版 BCP 情報 等

WEB



(一社) リバーテクノ研究会 公式 YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=3cDwg0nz02o&t=22s>

「土のう積み」に代わる新しい水防ツール「三角水のう」の紹介動画



地デジによる河川防災情報の提供



テレビ

NHK のデジタル放送にて、基準水位を超えた観測所の水位情報が確認できます。



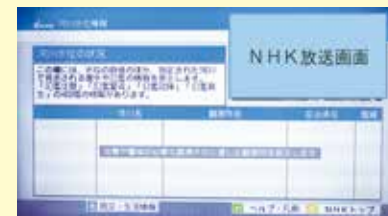
d ボタンで閲覧

①NHK を選局し、リモコンのd ボタンを押す。

②「防災・生活情報」を選択

③「河川水位情報」を選択

観測所の水位情報が確認できます



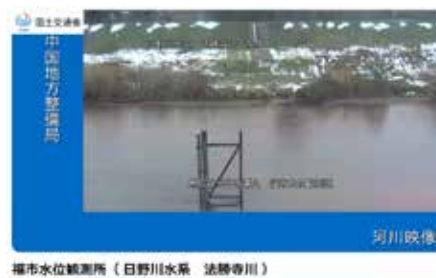
河川カメラ（ライブ動画）



パソコン・スマホ

中国地方整備局では、YouTube による河川カメラ（ライブ動画）を配信。

日野川河川事務所が管理する日野川および法勝寺川において、合計 3 箇所のカメラ映像を配信しています。



緊急速報メール（プッシュ型発信）



スマートフォン

洪水情報が緊急メールで発信されます！

平成 30 年 5 月 1 日から、国が管理する日野川、天神川、千代川で、川が氾濫する可能性が高まった時に、対象の地域にいる人に氾濫の危険をお知らせする情報が自動で発信されるようになりました。

※プッシュ型配信とは、受信者側が要求しなくても発信者側から情報が配信される仕組みです。
※プッシュ型配信は、携帯電話事業者が提供する「緊急速報メール」のサービスを活用して洪水情報を周知する取組であり、メールを受信したことまたは受信できなかったことに起因した損害について、国土交通省及び携帯事業者は一切責任を負いません。ご了承ください。
緊急速報メールを受信するために、受信設定が必要な場合があります。詳細については、各携帯電話会社のホームページで確認するか、販売店にお問い合わせください。



■洪水情報のプッシュ型配信イメージ

①河川氾濫のおそれ

緊急速報「エリアメール」

河川氾濫のおそれ

〇〇川の〇〇市〇〇地先（左岸、東側）付近で水位が上昇し、避難勧告等の目安となる「氾濫危険水位」に到達しました。堤防が壊れるなどにより浸水のおそれがあります。防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとってください。
本通知は、〇〇地方整備局より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。（国土交通省）

②-i 河川氾濫発生
（河川の水が堤防を越えて流れ出ている時）

緊急速報「エリアメール」

河川氾濫発生

〇〇川の〇〇市〇〇地先（左岸、東側）付近で河川の水が堤防を越えて流れ出ている時。防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとってください。
本通知は、〇〇地方整備局より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。（国土交通省）

②-ii 河川氾濫発生
（堤防が壊れ、河川の水が大量に流れ出ている時）

緊急速報「エリアメール」

河川氾濫発生

〇〇川の〇〇市〇〇地先（左岸、東側）付近で堤防が壊れ、河川の水が大量に流れ出ている時。防災無線、テレビ等により自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとってください。
本通知は、〇〇地方整備局より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。（国土交通省）

川の防災情報



パソコン・スマホ

パソコンやスマートフォンで、降雨の状況や河川の水位、洪水予報等のリアルタイムの情報を得ることができます。

[PC]<http://www.river.go.jp> [スマホ]<http://www.river.go.jp/s/>

トップ画面（PC 画面）

トップ画面のメニューからさまざまな川に関する情報を確認することができます。



川の水位・雨量

川の現在の水位や雨量、時間的な変化を確認できます。また、水位と横断面図の関係より危険度を把握できます。



レーダー雨量

周辺地域の雨量や雨雲の状況をレーダー雨量により確認できます。（C バンド、XRAIN）



カメラ画像

お近くの現在の川の様子をカメラ画像により確認することができます。





日野川総合水防演習に伴い、下記の時間帯前後に交通渋滞およびヘリコプターによる騒音が発生します。演習会場周辺の皆様にはご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願い致します。

会場：鳥取県米子市古豊千 日野川右岸河川敷(山陰道米子大橋上流)

日時：5月25日(土) 9:30～11:30 (本番) 5月18日(土) 9:30～11:30 (リハーサル)

5月25日(土) 演習内容

※時間は目安です。進行状況により前後致します。

主な演習項目

前半(9:30～10:30)

- 開会式
- ▼大雨洪水警報・氾濫注意水位～避難判断水位
- 消防団の出動～水防工法着手
- 「高齢者等避難」発表
- 避難誘導(要配慮者利用施設)
- 堰、排水機場、排水ポンプ車の操作
- ▼土砂災害警戒情報・氾濫危険水位
- 「避難指示」発表
- メディアによる情報発信
- 住民避難
- ホットライン※
- ▼大雨特別警報・緊急安全確保
- 「緊急安全確保」を発表

ホットラインとは、

国土交通省の事務所長及び気象台の台長より、河川水位・気象状況などの最新の情報を市町村長へ直接伝達し、市町村長が避難指示等の発令をする際の意思決定に役立ててもらうものです。

後半(10:30～11:30)

- ▼氾濫発生
- 自衛隊災害派遣
- 交通網の復旧活動(道路啓開)
- TEC-FORCE派遣・特定緊急水防活動
- 配水管応急修繕
- 災害時物資支援
- 電力応急復旧
- 海域における被害状況調査(航路啓開)
- ヘリコプターとドローンによる被災状況調査
- 浸水推定図の作成
- 地上での被災状況調査
- 土砂災害からの人命救助
- 中州からの要救助者救助
- 閉会式

令和6年度 日野川総合水防演習 3つの柱

水防とは？ 川が増水したときに、人命や財産を守るため、その地域に住んでいる人々が様々な技術で水害を未然に防止する活動を「水防活動」といいます。

柱その1 水防技術の向上・伝承及び水防団の士気高揚を図る

実態に即した水防工法訓練の実施

- 河川特性、地域特性、実際の水防活動の経験等を関係者で共有し、近年の水防団、水防活動の現状及び地域特性を踏まえた実践的な水防工法訓練を実施するなど、水防技術の向上や伝承につなげるよう取り組みます。
- 日頃の訓練の成果の披露、水防団の功績の紹介・表彰などにより、水防団の士気高揚を図ります。



柱その2 幅広い主体の参加により地域社会全体の防災意識の向上を図る

洪水時の情報収集や避難、水防工法訓練など、間近で見る・知る・体験

- 演習の準備・検討段階から、水防管理団体である市町村や水防団をはじめとした関係者が参画し、関係者間の連携を強めるとともに地域の災害のリスクや関係者それぞれの水防における役割等について理解が深まるよう取り組みます。
- 水防協力団体、自衛水防組織、企業や住民等、幅広い主体に対し、防災知識の普及を図り、防災意識が向上するよう取り組みます。



柱その3 実践的なシナリオにより災害対処能力の更なる向上を図る

住民避難の課題を踏まえ、防災機関と連携した実践的な訓練

- 大規模水害を想定した上で、近年の豪雨災害の発生形態や地域における出水の教訓などを踏まえるとともに、演習のポイントを明確化し、冗長にならないよう、メリハリのあるシナリオとします。
- 水害タイムラインも参考に、国や自治体等の参加者がそれぞれの役割のもと連携したシナリオとします。
- 保有資機材を活用した訓練や、新技術・DX(デジタルトランスフォーメーション)の活用により対処能力の向上を図ります。



注意事項

- 演習会場及びその周辺では、大型車両が往来するため危険な場所があります。係員の指示に従ってご来場・ご見学ください。
- お子様連れの方は特にお気をつけください。
- 「水防工法体験」に参加を希望される方は、動きやすく汚れてもよい服装で早めにご来場いただき、「会場受付」でお申し込みください。申し込み受付時間／8:30～9:30
- 訓練内容については変更になる場合があります。予めご了承ください。

参加機関 国土交通省中国地方整備局、鳥取県、米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町、気象庁鳥取地方気象台、国土地理院中国地方測量部、防衛省陸上自衛隊第13旅団、鳥取県警察本部、鳥取県警米子警察署、鳥取県消防防災航空センター、鳥取県西部広域行政管理局消防局、米子市水道局、中国電力株式会社、中国電力ネットワーク株式会社、NHK鳥取放送局、イオンリテール株式会社、一般社団法人鳥取県建設業協会、一般社団法人日本自動車連盟鳥取支部、一般社団法人中国建設弘済会、一般財団法人河川情報センター、西日本電信電話株式会社、一般社団法人リバーテック/研究会、一般社団法人建設コンサルタンツ協会、公益社団法人全国土木コンクリートブロック協会、D-BOX協会、米子市消防団、境港市消防団、日吉津村消防団、大山町消防団、南部町消防団、伯耆町消防団、日南町消防団、日野町消防団、江府町消防団

展示コーナー

災害時に活躍する車両の展示や大雨を体験できるコーナーもあります。防災に関するパネル展なども行います。

いざ!というときのために、水害への備えをしましょう。

主催 国土交通省中国地方整備局、鳥取県、米子市、境港市、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町

協賛 全国水防管理団体連合会、公益社団法人日本河川協会、一般財団法人河川情報センター、一般社団法人中国建設弘済会

後援 一般社団法人建設広報協会

お問い合わせ



国土交通省

中国地方整備局 日野川河川事務所 TEL.0859-27-5484(代表)