

令和3年度の取組状況 (主な取組事例)

広島県北部建設事務所管内

1. 広島県の取組状況

(1) 迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

③洪水浸水想定区域図・ハザードマップの作成・周知

・小・中学校を対象に想定される浸水深や実績の浸水深を示した標識を設置する計画を実施中。

1. まるごとまちごとハザードマップとは

まるごとまちごとハザードマップ

自らが生活する地域の水害の危険性を実感できるよう、居住地域をまるごとハザードマップと見立て、生活空間である“まちなか”に水防災にかかる以下の情報を標示する取組

- 洪水・内水・高潮の浸水深に関する情報
- 避難行動に関する情報(避難所及び避難誘導に関する情報)

目的

“まちなか”に表示することにより、日常時から水防災への意識を高めるとともに浸水深・避難所等の知識の普及・浸透等を図り、発災時には命を守るための住民の主体的な避難行動を促し、被害を最小限にとどめることを目指す



●洪水・内水・高潮の浸水深に関する情報例



●避難行動に関する情報例(避難所及び避難誘導に関する情報)



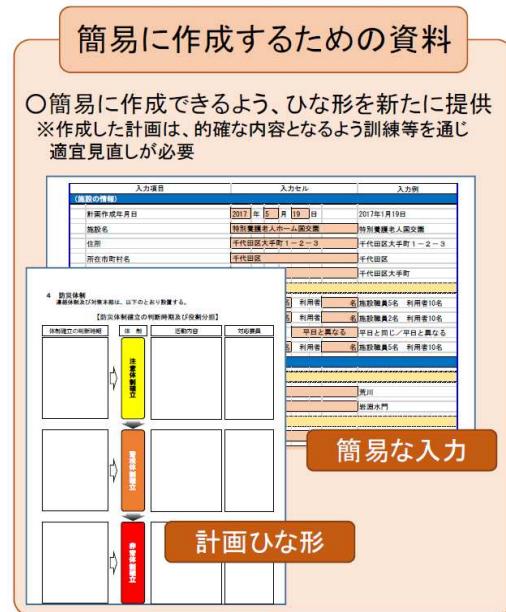
(1) 迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

④ 避難確保計画の作成・確認

浸水想定区域や土砂災害警戒区域内の要配慮者利用施設の管理者等は「**避難確保計画の作成**」及び「**避難訓練**」の実施が**義務化**となった(H29.6~)。

対象は、**市町の地域防災計画**にその名称及び所在地が定められた施設。

講習会プロジェクト等により、要配慮者利用施設における避難確保計画の作成・避難訓練の実施を支援する。



○令和3年9月末時点での
(洪水)における要配慮者利用
施設(2,717施設)のうち、計
画作成済施設は2,307施設
(約84.9%) ※全国の作成
率は74%

○国土交通省は、令和4年3
月迄に作成率を100%とし、**逃
げ遅れによる人的被害ゼロの実
現を目指している**

避難確保計画 手引き

検索

※以下のアドレスから手引きをダウンロードできます。(国土交通省HP)

計画ひな型	http://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/jouhou/jieisuibou/pdf/keikaku_hinagata_suibou201801.doc
手引き(別冊)	http://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/jouhou/jieisuibou/pdf/keikaku_tebiki_suibou201801.pdf

(1)迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

⑥住民の避難行動を支援する防災情報の提供・周知

資料展示「水害や土砂災害に備えよう！～ひろしまマイ・タイムライン」

担当課(みんなで減災推進課、道路河川管理課、河川課、砂防課)が連携し、災害について、資料展示を行いました。

【機関・場所】

令和3年6月22日（火）～令和3年9月5日（日）※一部時期を除く

広島県立図書館 展示コーナー（展示1）【内容】

【資料展示】

防災・風水害・砂防に関連した資料 258点
(うち、広島県に関するもの50点)



【Twitter 1】

2021年6月22日（展示開始日）



【連携資料展示実施中！】
「水害や土砂災害に備えよう！～ひろしまマイ・タイムライン～」
#水害や#土砂災害、#防災に関連した資料の展示・貸出を行ふとともに、関係のパネルを展示し、ちらし・パンフレット等を配布しています。
#減災 #大雨 #台風
詳しくはこちら⇒www2.hplibra.pref.hiroshima.jp/?page_id=3317



(1) 迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

⑦ 避難行動に資する基盤の整備

簡易型河川監視用カメラの設置

既存の水位観測所を設置していない河川のうち、平成30年7月などの豪雨により浸水被害が発生した河川や、人口・資産の集中する河川（水位周知河川等）を中心に、122箇所に設置する。

令和3年度末までに78箇所設置し、運用を開始している。

令和4年内に44箇所を追加整備予定。

- 国土交通省ホームページ「川の防災情報」にて公開を予定している。
- 引き続き、住民が河川防災情報を入手しやすい環境の整備に努める。



簡易型監視用カメラ
【設置例】

【画像公開例】

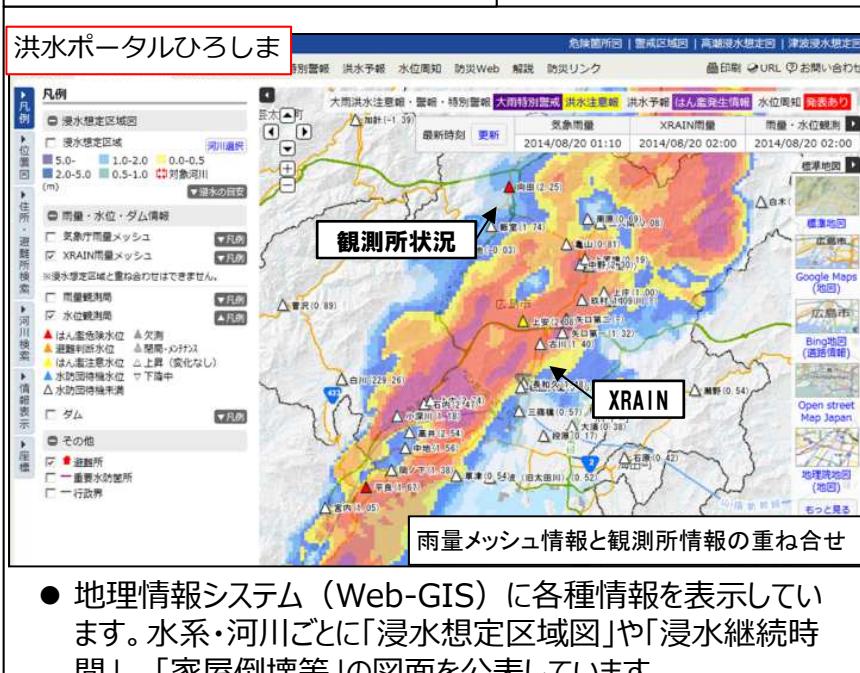


奥迫川（広島市安佐北区）

(1) 迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

水害ハザードマップの周知

洪水ポータルひろしま



- 地理情報システム（Web-GIS）に各種情報を表示しています。水系・河川ごとに「浸水想定区域図」や「浸水継続時間」、「家屋倒壊等」の図面を公表しています。

避難行動等の周知

- 災害から命を守るために必要な行動の習得を通じ、災害時の「死者ゼロ」を目指すとともに、未来の防災リーダーの育成を目標として、主に小中学生及びその保護者を対象に出前講座を開催しました。



防災情報の周知

- SNSを通じて防災情報を発信し、県民に向けた防災意識の更なる普及効果を図ります。



(防災出前講座実施件数)

	小学校	中学校等	合計
H30年度	7校	2校	9校
R元年度	9校	3校	12校
R2年度	5校	1校	6校
R3年度	12校	2校	14校

(2) 水防活動の効率化・水防体制の強化

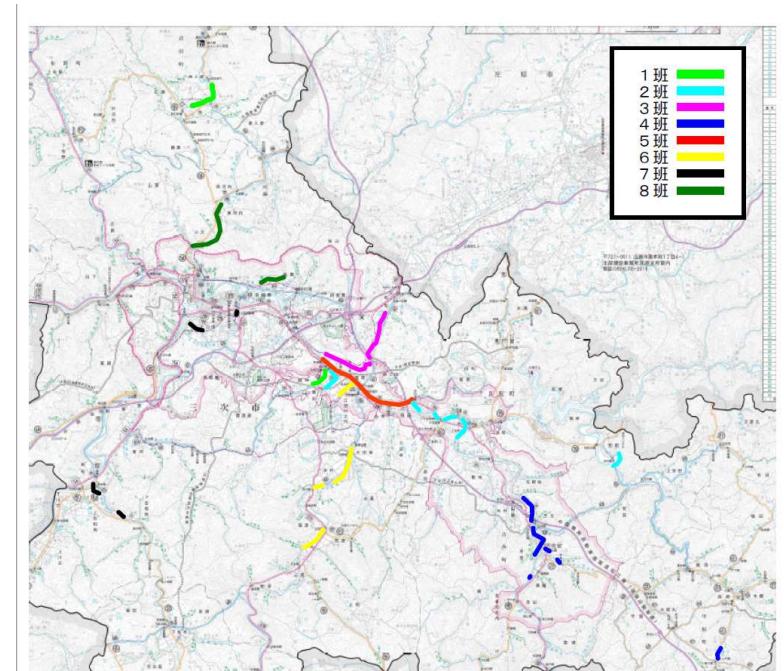
③ 河川管理者等による堤防の点検・監視の実施

県管理河川における危険箇所等について現地の状況を確認し共有しておく必要があり、その対応として、出水期前の堤防点検に合わせて、危険箇所等を現地確認することとし、**県と市町が合同で堤防点検をする区間を選定し、当該区間を市町と一緒に現地で確認する。**

- 令和2年度から、各建設事務所（支所）において、管轄する県管理河川の出水期前点検の実施スケジュールを作成する際、点検する区間の関係市町と合同で実施するよう依頼した。



堤防点検の様子（馬洗川）



令和2年度 出水期前点検位置図
(北部建設事務所管内)

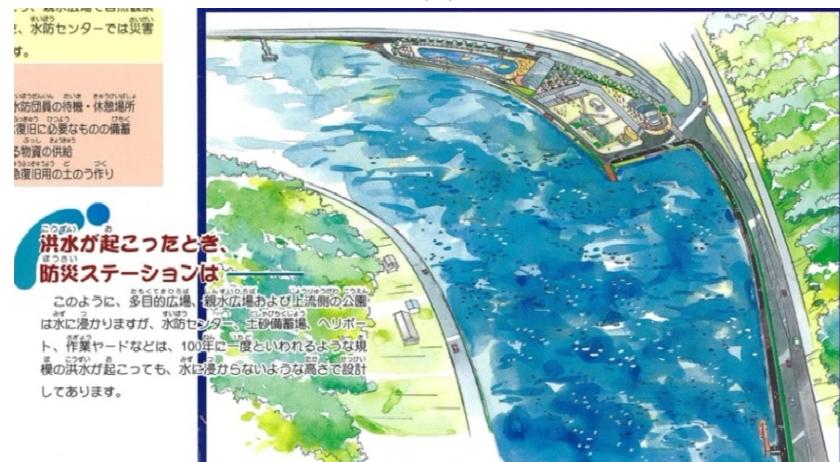
(2) 水防活動の効率化・水防体制の強化

④ 関係機関が連携した水防訓練等の実施

県管理河川では、沼田川水系沼田川と黒瀬川水系黒瀬川に河川防災ステーションを整備している。

県管理河川では、重要水防箇所を定め県内の水防施設に備蓄資材及び器具を保管しており、出水期前に水防工法講習会を実施している。

沼田川 防災ステーション



黒瀬川 防災ステーション



水防施設・備蓄資材一覧表

区分	倉庫数	水防資材						主要水防器具												
		土のう等	内大型土のう	麻袋	シート	なわ	ロープ	杭鉄丸イ	鉄線太	かけや	のこぎり	くわ	ベチ	スコップ	たこづち	かなづち	かづら	ながた	おの	かま
県有	27	323,329	4,387	400	3,566	792	79,217	4,905	1,053	147	73	53	42	528	16	9	904	51	29	71
市町有	254	735,350	745	590	16,058	2,696	38,256	34,971	1,185	922	519	306	150	5,547	150	246	120	379	823	1,063
計	281	1,058,679	5,132	990	19,624	3,488	117,473	39,876	2,238	1,069	592	359	192	6,075	166	255	1,024	430	952	1,134
																				594

出典:令和3年度広島県水防計画書 ※河川と海岸を含む

土のう積演習 実施状況

(2) 水防活動の効率化、水防体制の強化

④ 関係機関が連携した水防訓練等の実施

太田川総合水防演習(分散開催)

令和3年太田川総合水防演習は新型コロナウィルスの感染症拡大防止の一環として、合同現地開催を避け、代替演習(各機関での分散縮小開催)で開催した。

広島県では、代替え演習として、情報伝達訓練に参加した。

また、国土交通省中国地方整備局と共に水防技術講習会を開催した。

水防技術講習会(令和3年4月24日)



ロープワーク



改良積土のう工

(3) 浸水を早く解消するための排水対策

① 排水ポンプ車の運用

排水ポンプ車は、災害時の浸水被害への対策として有効な防災機材であり、市町からの要請により緊急時の広域な応援派遣が可能である。

広島県では西部建設事務所に1台、東部建設事務所2台、三原支所1台配備し、国と県で連携して、排水ポンプ車を全県的に運用している。

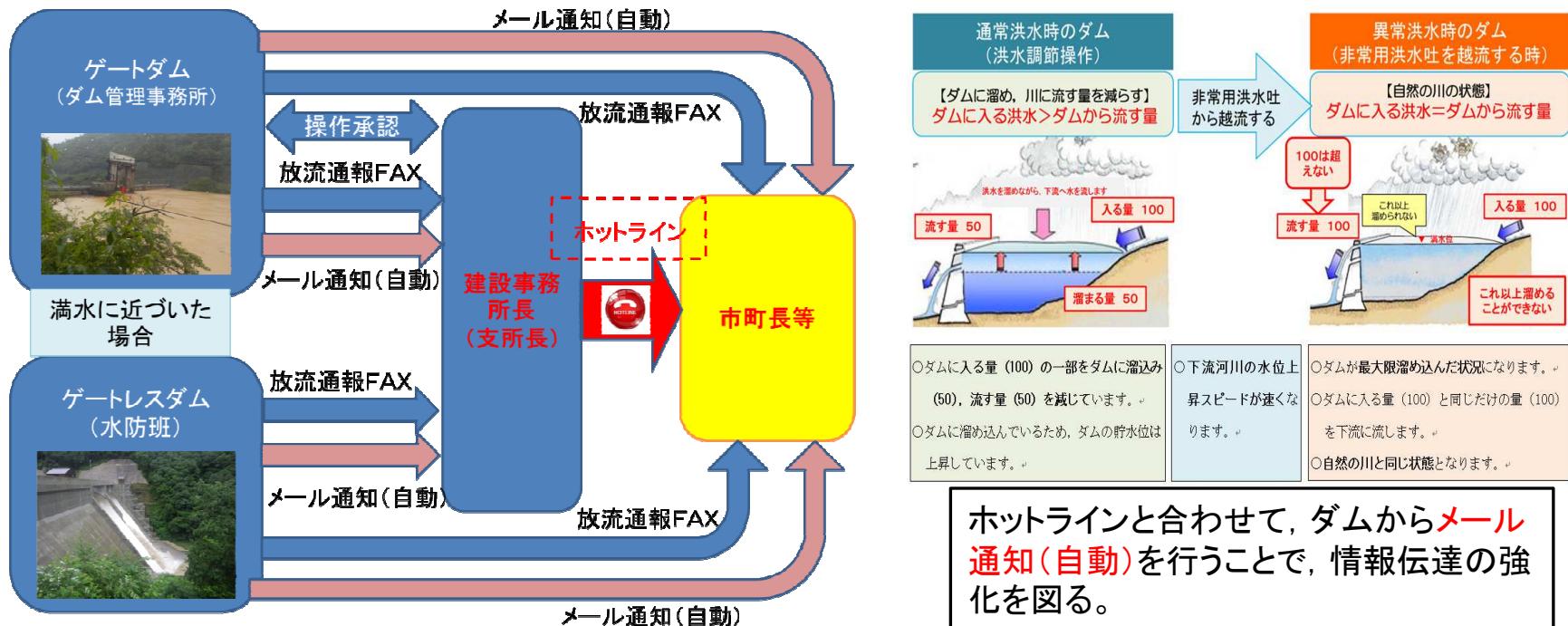


(4) 異常豪雨の頻発化に備えたダムの洪水調節機能と情報の充実

②ダム放流情報に関するホットラインの実施について

緊急放流(異常洪水時防災操作)に関する情報、非常用洪水吐からの越流に関する情報について、建設事務所(支所)長より市町長等にホットラインを行い、市町長が行う避難指示等に係る判断を支援する。

ダム種類	ホットライン元	ホットライン先	協議等	ゲートダム		ゲートレスダム			
				異常洪水時防災操作	非常用洪水吐からの越流	承認時	移行時	1時間前	越流時
ゲートダム	ダム管理事務所長	市町危機管理部署等	変更	○					
	建設事務所・支所長	市町長	継続		○	○			
ゲートレスダム	建設事務所・支所長	市町長	継続				○	○	



2. 各構成機関の取組状況

(1)迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

三次市

③洪水浸水想定区域図・ハザードマップの作成・周知

④避難計画の作成・確認

想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図や中小河川における洪水浸水想定区域図を基にした水害ハザードマップを作成し、印刷物の配布、ホームページへの掲載等により住民等へ周知

想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図や中小河川における洪水浸水想定区域図に基づき、市町の避難計画を見直し住民等へ周知

Web版三次市防災ハザードマップについて

三次市では、大雨の際に土砂災害の危険性のある区域や洪水により浸水が想定される区域を示したハザードマップを作成し、市内の避難所等も掲載しています。
下のWeb版三次市防災ハザードマップから確認できますので、災害をお選びいただき、危険箇所をご確認ください。

ハザードマップは、印刷することができます。
地域の避難場所や避難経路など、必要な情報を書き込み、身の回りの危険箇所を確認するツールとしてご活用ください。

Web版三次市防災ハザードマップ

- [①ハザードマップ（日本語）](#)
- [②ハザードマップ（English）](#)
- [③ハザードマップ（中文簡体）](#)
- [④ハザードマップ（中文繁体）](#)
- [⑤三次市ため池ハザードマップ](#)

三次市防災ハザードマップ

災害から選ぶ

ご確認されたい災害をお選びください



このページのお問い合わせ先

三次市 危機管理課

〒728-8501

三次市十日市中央丁目8番1号

Tel: 0824-62-6116

(1) 迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

三次市

④ 避難計画の作成・確認

応急的な避難場所として、商業施設や高層ビル等を活用している市町の事例を情報共有

避難場所	指定の時期	活用実績
みよし運動公園	R1.6	R2.8月豪雨 R3.8月大雨
広島県立みよし公園	R1.6	R2.8月豪雨 R3.8月大雨
株式会社広島三次ワイナリー	R2.6	R2.8月豪雨 R3.8月大雨



(1) 迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

三次市

⑧ 防災教育や防災知識の普及

小中学校等を対象とした河川防災の出前講座、避難訓練等において、水害対応タイムライン、水害ハザードマップや「ひろしまマイ・タイムライン」等を活用して、洪水時の住民の対応を周知

河川防災の出前講座の開催状況

年度	小学校	中学校	その他
H29			1,089人
H30			679人
R1		50人	921人
R2		230人	218人



ひろしまマイ・タイムラインの作成支援

説明会等	参加人数	その他
三次自主防	25人	
甲奴自主防	44人	



(2) 水防活動の効率化、水防体制の強化

三次市

④ 関係機関が連携した水防訓練等の実施

水害対応タイムラインを活用するなど、多様な関係機関、住民等の参加による実践的な水防訓練を実施
毎年出水期前に水害対応タイムラインや水害ハザードマップ等を活用し、避難場所や避難経路及び危険箇所などを確認するなど、住民参加による実践的な避難訓練を実施

訓練名	主体	参加者	参加人数 (規模)	訓練内容	時期
R3年度三次市洪水想定訓練	市	国・県・自主防・消防団・要配慮者利用施設など		別紙のとおり	R3.6.1



(1)迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

庄原市

③洪水浸水想定区域図・ハザードマップの作成・周知

④避難計画の作成・確認

想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図を基にした水害ハザードマップを作成し、印刷物の配布、ホームページへの掲載等により住民等へ周知

想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図に基づき、市町の避難計画を見直し住民等へ周知

庄原市防災マップの使い方

自宅周辺の危険な箇所を確認しましょう

- あなたの家やよく行く場所を地図上でさがしましょう。
- あなたの家やよく行く場所の周辺には、危険な箇所がありますか？

避難場所までの経路を確認しましょう

- あなたの家から避難場所まで、どのくらいの時間がかかりますか？
- 避難場所までの経路に浸水想定区域（浸水のおそれがある区域）や土砂災害の危険箇所、いつも冠水する場所はありますか？
- 市が指定した避難場所に行けないときに、安全を確保できる場所はありますか？

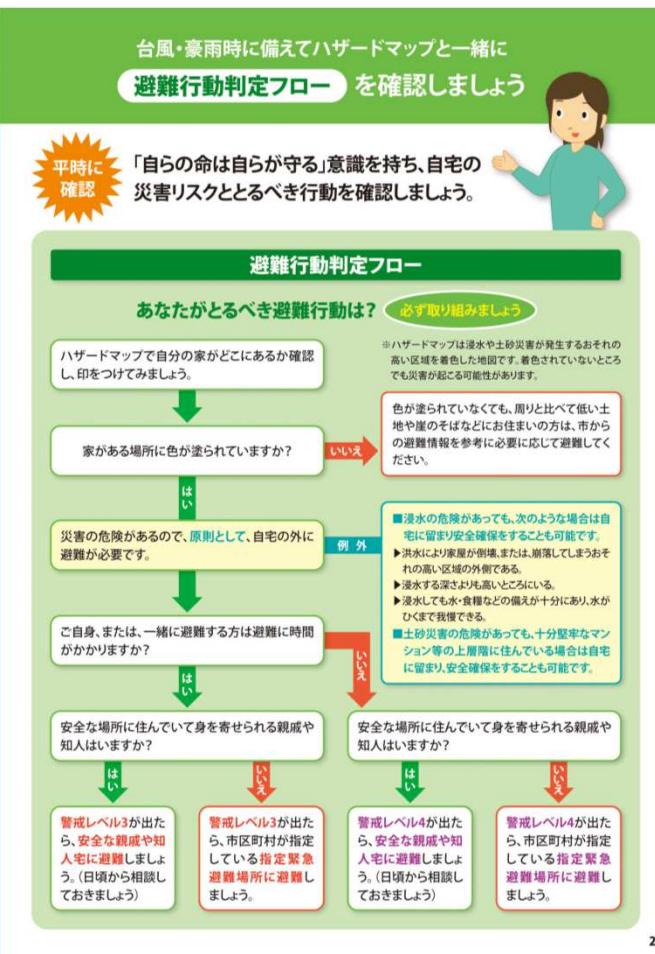
実際に避難場所まで歩いてみましょう

- 避難場所までの経路にある危険な場所をチェックしましょう。
○道路の側溝 ○用水路 ○高い崖 ○谷の出口 等
- 夜間でも避難できるような街灯はありますか？
- 避難経路沿いに避難を呼びかけていく住宅等はありますか？

わが家の避難計画をたてましょう

- 避難場所までの所要時間や危険箇所の状況から、避難のタイミングを決めておきましょう。（▶29・30ページ）
- 避難を判断するために必要な情報の入手先を確認しましょう。（▶29・30ページ）
- 非常持ち出し品・非常備蓄品の準備と確認をしましょう。

1



(1)迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

庄原市

④避難計画の作成・確認

応急的な避難場所として、商業施設や高層ビル等を活用している市町の事例を情報共有

避難場所	指定の時期	活用実績
協同組合庄原ショッピングセンター（ジョイフル）	平成27年9月16日	-

指定緊急避難場所・指定避難所一覧（庄原地域）

番号	名 称	所在地	選用先	面積	収容人員 座席	災害種別 状況	耐震 土砂 洪水 津波 台風 地盤 雷雨 高潮	施設 一時 避難所	地 域 避難所
1	大庭金物	西本町一丁目1番10号	0624-72-1310	K1	28	—	□	○	○
2	庄原市立庄原東中学校 (選用避難場)	西本町一丁目24番14号	0624-72-2111	97	492	○ ○ ○ ○ ○ ○	○	○	○
3	庄原市立庄原東高等学校 (選用避難場)	西本町一丁目24番14号	0624-72-2311	11,242	4,968	○ ○ ○ ○ ○ ○	○	○	○
4	庄原小学校	西本町二丁目1番1号	0624-72-0111	765	407	○ ○ ○ ○ ○ ○	○	○	○
5	庄原市立庄原南センター (選用避難場)	西本町二丁目1番15号	0624-72-0111	664	366	○ ○ ○ ○ ○ ○	○	○	○
6	庄原郵便局 (選用避難場)	西本町二丁目1番1号	0624-72-0111	762	473	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
7	庄原市立庄原北中学校 (選用避難場)	西本町四丁目1番1号	0624-72-0111	583	308	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
8	新庄駅	西本町四丁目	—	K1	48	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	○	○
9	庄原市総合体育馆	西本町四丁目3番1号	0624-72-8200	1,724	1,046	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
10	庄原あらわいセンター	西本町四丁目2番1号	0624-72-0389	244	148	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
11	庄原コムニティ会館	西本町一丁目1番1号	0624-72-0242	48	28	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
12	庄原役場 (選用避難場)	西本町一丁目1番1号	0624-72-0111	681	318	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	○
13	庄原小学校	西本町一丁目2番1号	0624-72-2015	1,351	818	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
14	庄原老人福祉会	西本町二丁目1番15号	0624-72-1310	70	42	—	—	○	—
15	大庭公民館	西本町四丁目1番1号	0624-72-1349	K1	28	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
16	朝原公民館	朝原町	0624-72-1345	54	28	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
17	三洋中学校	三洋町四番地	0624-72-2777	64	32	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
18	東洋多目的訓練施設	東洋町	0624-72-2048	83	38	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
19	西津田市民活動センター	西津田町	—	183	96	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
20	永光小学校	永光町1番地	0624-72-0017	285	130	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
21	永光コムニティセンター	永光町	—	143	65	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
22	大久保斎金所	大久保町(計画地)	0624-72-2815	K1	48	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
23	大久保斎金所(斎金所)	大久保町	0624-72-0311	125	74	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
24	高畠公民館センター	高畠町1番地	0624-72-0815	130	78	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
25	高畠小学校	高畠町1番地	0624-72-0211	520	228	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—
26	西光寺	西光寺町14番地	0624-72-2816	122	74	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
27	小河多目的訓練施設	小河町12番1号	0624-72-0508	99	55	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
28	ホリ笛生活館セントラル	ホリ笛町1234番地1	0624-72-2143	560	363	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
29	五十戸斎金所	五十戸町	—	81	35	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
30	上原コムニティセンター	上原町1丁目5番地 (他施設共用)	0624-72-1155	34	29	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—
31	穂生生活館セントラル	穂生町14番地2	0624-72-2948	85	58	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
32	施設公民館	施設町20番地3	0624-72-2044	130	80	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
33	穂生小学校	穂生町1番地3	0624-72-2106	554	328	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—
34	ふれあい広場	豊田町1丁目5番地3	0624-72-2400	75	39	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
35	豊根公民館	豊根町1丁目5番地1	0624-8316-6193	62	36	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—	—
36	春香会館	春香町154番地3	0624-2267-0228	42	21	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—
37	阿賀川老人会館所	阿賀川町1番地3	0624-72-2010	87	34	—	○ ○ ○ ○ ○ ○	—	—

(1) 迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

庄原市

⑧防災教育や防災知識の普及

小中学校等を対象とした河川防災の出前講座、避難訓練等において、水害対応タイムライン、水害ハザードマップや「ひろしまマイ・タイムライン」等を活用して、洪水時の住民の対応を周知

防災の出前講座の開催状況

年度	小中学校	その他	合計
H29	-	8回	8回
H30	-	17回	17回
R1	2回	19回	21回
R2	-	4回	4回

(2) 水防活動の効率化、水防体制の強化

庄原市

① 水防体制の確認・強化

消防団(水防団)員の募集、自主防災組織・企業等の参画を促すための広報を実施



▼平成28年の活動
地域防災計画として「西らの合意」
消防団は、消防本部や消防署と同様
に、消防業務に従事し、それそのため
町村に派遣される消防団です。地
域の消防、防火活動の「第一線」で
地域に寄り添い、住民の安心と安全を守
ることに重要な役割を担っています。
庄原市消防団は、田木野および各地区
方面団隊（庄原・西城・東城・口和・
郡野・北畠・被隈）や連絡会議を設け、
地域に根差した活動を行っています。

消防団とは
消防団は消防団の構成員で、消防
はそれぞれの仕事や学業などをしてお
も、平時もまたお手伝いしながら、
その地域は盆地の「一」という想定の
下、防災防災活動を行っています。
消防団は、非勤務の社会公務員に
よる、活動予算や活動報酬などを支
給されました。また、公務免許制度や
活動報酬制度、活動報酬金などの制度も
あります。

消防団員の募集活動
消防団員は、火災における消防活動
はもちろんのこと、行方不明者の捜索
や、救助、力風、暴雨による災害避難
救助、救急活動を行います。

▼平成28年の活動
地域防災計画として「西らの合意」
消防団は、消防本部や消防署と同様
に、消防業務に従事し、それそのため
町村に派遣される消防団です。地
域の消防、防火活動の「第一線」で
地域に寄り添い、住民の安心と安全を守
ることに重要な役割を担っています。
庄原市消防団は、田木野および各地区
方面団隊（庄原・西城・東城・口和・
郡野・北畠・被隈）や連絡会議を設け、
地域に根差した活動を行っています。

消防団とは
消防団は消防団の構成員で、消防
はそれぞれの仕事や学業などをしてお
も、平時もまたお手伝いしながら、
その地域は盆地の「一」という想定の
下、防災防災活動を行っています。
消防団は、非勤務の社会公務員に
よる、活動予算や活動報酬などを支
給されました。また、公務免許制度や
活動報酬制度、活動報酬金などの制度も
あります。

消防団員の募集活動
消防団員は、火災における消防活動
はもちろんのこと、行方不明者の捜索
や、救助、力風、暴雨による災害避難
救助、救急活動を行います。

▼平成28年の活動
地域防災計画として「西らの合意」
消防団は、消防本部や消防署と同様
に、消防業務に従事し、それそのため
町村に派遣される消防団です。地
域の消防、防火活動の「第一線」で
地域に寄り添い、住民の安心と安全を守
ることに重要な役割を担っています。
庄原市消防団は、田木野および各地区
方面団隊（庄原・西城・東城・口和・
郡野・北畠・被隈）や連絡会議を設け、
地域に根差した活動を行っています。

消防団とは
消防団は消防団の構成員で、消防
はそれぞれの仕事や学業などをしてお
も、平時もまたお手伝いしながら、
その地域は盆地の「一」という想定の
下、防災防災活動を行っています。
消防団は、非勤務の社会公務員に
よる、活動予算や活動報酬などを支
給されました。また、公務免許制度や
活動報酬制度、活動報酬金などの制度も
あります。

消防団員の募集活動
消防団員は、火災における消防活動
はもちろんのこと、行方不明者の捜索
や、救助、力風、暴雨による災害避難
救助、救急活動を行います。

▼平成28年の活動
地域防災計画として「西らの合意」
消防団は、消防本部や消防署と同様
に、消防業務に従事し、それそのため
町村に派遣される消防団です。地
域の消防、防火活動の「第一線」で
地域に寄り添い、住民の安心と安全を守
ることに重要な役割を担っています。
庄原市消防団は、田木野および各地区
方面団隊（庄原・西城・東城・口和・
郡野・北畠・被隈）や連絡会議を設け、
地域に根差した活動を行っています。

消防団とは
消防団は消防団の構成員で、消防
はそれぞれの仕事や学業などをしてお
も、平時もまたお手伝いしながら、
その地域は盆地の「一」という想定の
下、防災防災活動を行っています。
消防団は、非勤務の社会公務員に
よる、活動予算や活動報酬などを支
給されました。また、公務免許制度や
活動報酬制度、活動報酬金などの制度も
あります。

消防団員の募集活動
消防団員は、火災における消防活動
はもちろんのこと、行方不明者の捜索
や、救助、力風、暴雨による災害避難
救助、救急活動を行います。

(1) 迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

気象台

⑥住民の避難行動を支援する防災情報の提供・周知

防災気象情報の伝え方の改善策と推進すべき取組【概要】

- 令和2年7月豪雨の際に線状降水帯による大雨への注意喚起が不十分であったこと、また、令和2年台風第10号の際に「特別警報の可能性が小さくなった」という表現が安心情報として受け取られた可能性があること、などの指摘があった。
- 「防災気象情報の伝え方に関する検討会」では、防災気象情報の伝え方について課題を整理し、その解決に向けた今後の改善策及び中長期的に検討すべき事項についてとりまとめた。

<改善策と推進すべき取組（短期改善事項）>

（1）線状降水帯がもたらす降り続く顕著な大雨への注意喚起

- 大雨による災害発生の危険度が急激に高まっている中で、線状の降水帯により非常に激しい雨が同じ場所で降り続いている状況を「線状降水帯」というキーワードを使って解説する情報を提供。

（2）顕著な台風等が接近した際の呼びかけ方の改善

- 「特別警報級の台風」、「特別警報の可能性が小さくなりました」という表現を使用する場合は、今後の降雨や暴風等によってどのような災害が想定されるのかがより伝わるよう解説を一層強化。
- 降雨や暴風等によってどのような災害が想定されるかがより伝わるよう、平時と緊急時で伝え方を変えるなど、状況に応じた効果的な解説を一層強化。さらに台風のように長時間のリードタイムを確保できる現象では、社会の関心が高まっているタイミングでしっかりと解説。
- 詳細な情報を住民自ら取得してもらえる解説を強化するとともに、安心情報と誤解されないよう、起こり得る災害や引き続き避難行動が必要とされる状況であるとの解説を強化。

（3）防災気象情報の信頼度を維持するために

- 社会的に大きな影響があった現象について検証の実施・公表。

（4）内閣府SWGを受けた警戒レベル相当情報の見直しなど

- 大雨特別警報を警戒レベル5緊急安全確保の発令基準設定例として位置づけるとともに、危険度分布の警戒レベル4相当の紫への一本化・警戒レベル5相当の黒の新設。
- 高潮氾濫危険情報の警戒レベル5相当への変更及び「災害発生の切迫」を含めた高潮氾濫発生情報への名称の一本化。
- 避難情報の対象とならない地域への大雨警報・洪水警報等の発表を抑止する取組の推進。
- 市町村単位の警戒レベル相当情報が発表されたら、地域の状況が災害の種類ごとに詳細に分かる情報を確認すること、避難情報が発令されていても住民自らが避難行動をとる際の判断の参考としていただきたいことの周知を強化。

<中長期的な検討事項>

警戒レベルを軸としたシンプルでわかりやすい防災気象情報体系へ整理・統合

- 警戒レベル相当情報の体系整理及びその伝え方。
- 警戒レベル相当情報を補足する解説情報の体系整理。
- その他の警報・注意報・気象情報の体系整理。
- 大雨警報（土砂災害）の発表手法の抜本的な見直し。
- 暴風・波浪・高潮特別警報の地域別の基準値設定。

<今後に向けて>

- 関係機関との緊密な連携のもと、推進すべき取組を実施。
- 中長期的な検討事項を議論する場の設置。

令和3年4月気象庁報道発表資料

線状降水帯に関する情報のコンセプト

令和3年5月気象庁報道発表資料

● 背景 ～なぜ始めるのか～

毎年のように線状降水帯による顕著な大雨が発生し、数多くの甚大な災害が生じています。この線状降水帯による大雨が、災害発生の危険度の高まりにつながるものとして社会に浸透しつつあり、線状降水帯による大雨が発生している場合は、危機感を高めるためにそれを知らせてほしいという要望があります。

● 位置づけ ～情報のコンセプト～

大雨による災害発生の危険度が急激に高まっている中で、線状の降水帯により非常に激しい雨が同じ場所で降り続いている状況を「線状降水帯」というキーワードを使って解説する情報です。

※ この情報は警戒レベル相当情報を補足する情報です。警戒レベル4相当以上の状況で発表します。

※ この情報により、報道機関や気象キャスター等が「線状降水帯」というキーワードを用いた解説がしやすくなることが考えられます。既存の気象情報も含めて状況を的確にお伝えすることにより、多くの方々に大雨災害に対する危機感をしっかりと持っていただくことを期待します。

線状降水帯に関する情報のイメージ

顕著な大雨に関する○○県気象情報

○○地方、○○地方では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いている。命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。

線状降水帯に関する情報を補足する 図情報のイメージ



大雨災害発生の危険度が急激に高まっている線状降水帯の雨域

※ 「雨雲の動き」（高解像度降水ナウキャスト）の例。

※ 線状降水帯がかかる大河川の下流部では今後危険度が高まる可能性があることにも留意する必要がある旨、ホームページ等に解説を記述する。

(1)迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

気象台

⑥住民の避難行動を支援する防災情報の提供・周知

令和3年6月17日運用開始
8月13日に
広島県で初の発表

顕著な大雨に関する広島県気象情報 第1号
令和3年8月13日09時19分 広島地方気象台発表

(見出し)
広島県南部、北部では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いている。命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。

(本文)
なし

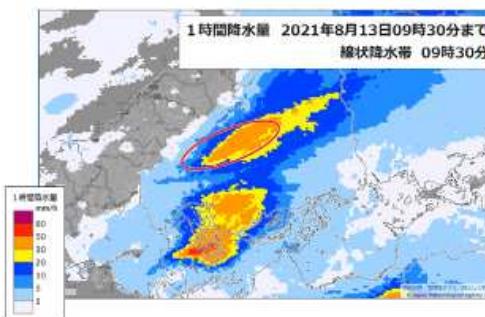
※自動送信

大雨と突風及び落雷に関する広島県気象情報 第11号

令和3年8月13日10時00分 広島地方気象台発表

広島市を中心に、線状降水帯による非常に激しい雨の降りやすい状況が続いている。これまでの大暴雨により地盤が緩んでいる所があり、引き続き、土砂災害に最大級の警戒が必要です。

解析雨量（1時間降水量）



大雨災害発生の危険度が急激に高まっている
線状降水帯の雨域

広島市を中心に、これまでに経験したことのないような大雨となっています。何らかの災害がすでに発生している可能性が高く、警戒レベル5に相当します。命の危険が迫っているため直ちに身の安全を確保しなければならない状況ですので、最大級の警戒をしてください。

<雨の予想>
13日12時から14日12時までに予想される24時間
降水量は、いずれも多い所で、
南部 200ミリ
北部 200ミリ

※出典：気象庁サイト (<https://wwwpti.apna.go.jp/development/00000.htm>)

今後発表する防災気象情報に留意してください。
次の広島県気象情報は、13日15時頃に発表する予定です。

顕著な大雨に関する情報の発表基準

1. 解析雨量（5kmメッシュ）において前3時間積算降水量が100mm以上の分布域の面積が500km²以上
2. 1.の形状が線状（長軸・短軸比2.5以上）
3. 1.の領域内の前3時間積算降水量最大値が150mm以上
4. 1.の領域内の土砂キックル（大雨警報（土砂災害）の危険度分布）において土砂災害警戒情報の基準を実況で超過（かつ大雨特別警報の土壤雨量指数基準値への到達割合8割以上）又は洪水キックル（洪水警報の危険度分布）において警報基準を大きく超過した基準を実況で超過

※ 上記1~4すべての条件を満たした場合に発表します。

※ 情報を発表してから3時間以上経過後に発表基準を満たしている場合は再発表するほか、3時間未満であっても対象区域に変化があった場合は再発表します。

(1)迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組

気象台

⑥住民の避難行動を支援する防災情報の提供・周知

土砂災害警戒情報の発表区域が変わります

広島市全域から行政区毎へ【令和3年6月運用開始】

土砂災害警戒情報とは、住民の自主避難の判断を支援するため、大雨による土砂災害の危険性が高まった場合に発表される防災情報（警戒レベル4相当情報）です。

令和3年6月から土砂災害警戒情報の発表区域が広島市全域から行政区毎(8分割)へ変更します。

〔発表単位：市区〕

タスケ三兄弟



例:広島市安佐南区に土砂災害警戒情報を発表

居住地の危険度をリアルタイムで確認する方法

お住いの土砂災害の危険度は「広島県土砂災害危険度情報システム」や「NHKデータ放送」等で確認できます。

土砂災害危険度情報システム QRコード ↑↑



令和3年6月8日

広島市の土砂災害警戒情報
発表区域を細分化

令和3年5月

広島市広報資料より