

現状の水害リスク情報や被害を  
軽減するための取組状況の共有

## (1) 現状の水害リスク情報

# ○松江圏域の概要



# ○県管理河川一覧（一級河川）

水系名	河川名	読み	備考
斐伊川	御茶屋川	オチャヤガワ	
斐伊川	木戸川	キドガワ	
斐伊川	万歳川	マンザイガワ	
斐伊川	伯太川	ハクタガワ	水位周知河川
斐伊川	安田川	ヤスタガワ	
斐伊川	蛇喰川	ジャバミガワ	
斐伊川	卯月川	ウツキガワ	
斐伊川	三坂川	ミサカガワ	
斐伊川	大平川	オオヒラガワ	
斐伊川	福富川	フクトミガワ	
斐伊川	清水樋川	コリカキガワ	
斐伊川	大谷川	オオタニガワ	
斐伊川	小竹川	オタケガワ	
斐伊川	久野谷川	クノタニガワ	
斐伊川	吉田川	ヨシダガワ	
斐伊川	道尻川	ミチジリガワ	
斐伊川	庇川	キツガワ	
斐伊川	飯梨川	イナシガワ	洪水予報河川 水位周知河川
斐伊川	新宮川	シングウガワ	
斐伊川	後谷川	ウシロダニガワ	
斐伊川	塩谷川	シオタニガワ	
斐伊川	祖父谷川	オジタニガワ	
斐伊川	山佐川	ヤマサガワ	
斐伊川	蕪谷川	カフタニガワ	
斐伊川	奥谷川	オクダニガワ	
斐伊川	高木川	タカキガワ	
斐伊川	須谷川	スタニガワ	
斐伊川	宇波川	ウナミガワ	
斐伊川	西の谷川	ニシノタニガワ	
斐伊川	樋の廻川	ヒノサコガワ	

水系名	河川名	読み	備考
斐伊川	東比田川	ヒガシヒダガワ	
斐伊川	木呂畑川	キロハタガワ	
斐伊川	福留川	フクトメガワ	
斐伊川	市原川	イチハラガワ	
斐伊川	黒田川	クロダガワ	
斐伊川	田頼川	タヨリガワ	
斐伊川	赤川	アカガワ	
斐伊川	津田平川	ツダヒラガワ	
斐伊川	赤砂川	アカサナガワ	
斐伊川	久白川	クジラガワ	
斐伊川	日白川	ヒジラガワ	
斐伊川	羽入川	ハニューガワ	
斐伊川	意東川	イトウガワ	
斐伊川	市の原川	イチノハラガワ	
斐伊川	意宇川	イウガワ	水位周知河川
斐伊川	八幡川	ヤハタガワ	
斐伊川	須田川	スダガワ	
斐伊川	東岩坂川	ヒガシイワサカガワ	
斐伊川	川原川	カワハラガワ	
斐伊川	桑並川	クワナミガワ	
斐伊川	平原川	ヒラハラガワ	
斐伊川	南川	ミナミガワ	
斐伊川	本庄川	ホンジョウガワ	
斐伊川	枕木川	マクラギガワ	
斐伊川	長海川	ナガミガワ	
斐伊川	馬橋川	マバンガワ	
斐伊川	山口川	ヤマグチガワ	
斐伊川	朝酌川	アサクミガワ	
斐伊川	大井手川	オオイデガワ	
斐伊川	北田川	キタタガワ	

水系名	河川名	読み	備考
斐伊川	城山西堀川	ジョウザンニシボリガワ	
斐伊川	北堀川	キタホリガワ	
斐伊川	四十間堀川	シジュクケンボリガワ	
斐伊川	中川	ナカガワ	
斐伊川	比津川	ヒツガワ	
斐伊川	京橋川	キョウバシガワ	
斐伊川	上追子川	カミオイコガワ	
斐伊川	持田川	モチダガワ	
斐伊川	小倉川	オクラガワ	
斐伊川	坂本川	サカモトガワ	
斐伊川	剣先川	ケンサキガワ	
斐伊川	八間川	ハッケンガワ	
斐伊川	天神川	テンジンガワ	
斐伊川	山居川	サンキョガワ	
斐伊川	忌部川	インベガワ	
斐伊川	大谷川	オオタニガワ	
斐伊川	西忌部川	ニシインベガワ	
斐伊川	玉湯川	タマユガワ	
斐伊川	本郷川	ホンゴウガワ	
斐伊川	来待川	キマチガワ	
斐伊川	佐倉川	サクラガワ	
斐伊川	同道川	ドウダガワ	
斐伊川	佐々布川	サソウガワ	
斐伊川	金山川	カナヤマガワ	
斐伊川	中山川	ナカヤマガワ	
斐伊川	新建川	シンタテガワ	
斐伊川	江尻川	エジリガワ	
斐伊川	伊志見川	イシミガワ	
斐伊川	草野川	クサノガワ	
斐伊川	大野川	オオノガワ	

水系名	河川名	読み	備考
斐伊川	岡本川	オカモトガワ	
斐伊川	秋鹿川	アキカガワ	
斐伊川	相谷川	アイタニガワ	
斐伊川	西長江川	ニシナガエガワ	
斐伊川	東長江川	ヒガシナガエガワ	
斐伊川	古曾志川	コソシガワ	
斐伊川	西谷川	ニシタニガワ	
斐伊川	佐陀川	サダガワ	
斐伊川	講武川	コウブガワ	
斐伊川	講武中川	コウブナカガワ	

## 100河川

# ○県管理河川一覧（二級河川）

水系名	河川名	読み	備考
千 酌 川	千 酌 川	チクミガワ	
千 酌 路 川	千 酌 路 川	チクミジガワ	
里 路 川	里 路 川	サトジガワ	
澄 水 川	澄 水 川	シンジガワ	
森 田 川	森 田 川	モリタガワ	

5河川

# 県内の洪水予報河川と水位周知河川



## 水位情報の発表対象河川

- ・洪水予報河川(県管理) 3河川  
(飯梨川)
- ・水位周知河川(県管理) 17河川  
(飯梨川・伯太川・意宇川)

# ○飯梨川、伯太川、意宇川の概要

## 流域の概要

中海の支川に位置する飯梨川、伯太川、意宇川の総流域面積は約470km<sup>2</sup>で、松江市、安来市の2市にまたがる。

河川の特徴は、山地を源にしており、河川延長に比べ高低差が大きいいため、比較的急勾配を呈し、山地を下り扇状地低地を形成しながら中海に流下している。

## 過去の被災状況

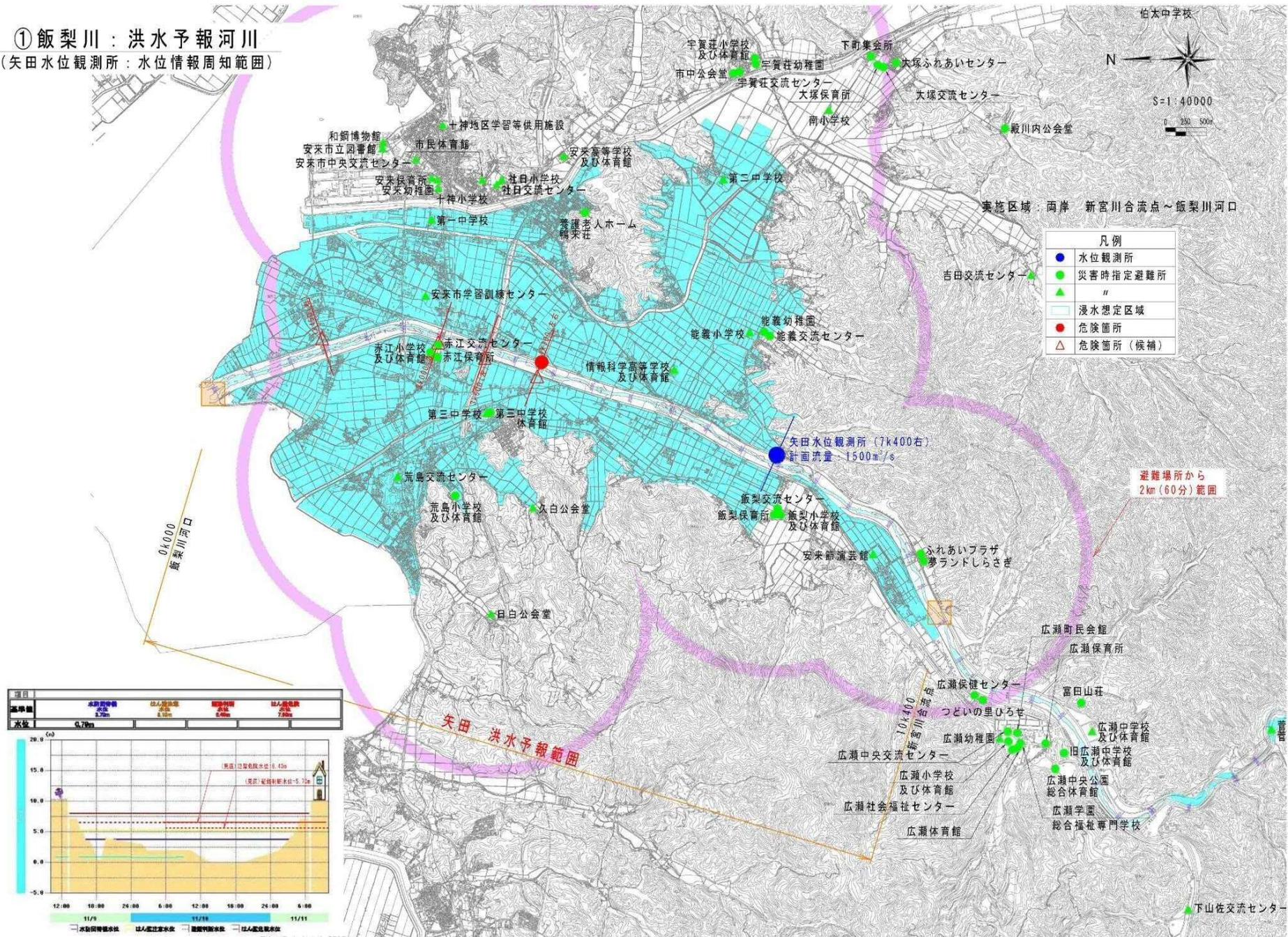
年月	成因	被害状況等
昭和18年	台風	日雨量173mmを記録。 被害状況不明
昭和34年8月	台風	日雨量118mmを記録。 浸水家屋2822戸
昭和39年7月	梅雨前線	日雨量309mmを記録。 浸水家屋3566戸
昭和47年7月	梅雨前線、台風	日雨量213mmを記録。 浸水家屋463戸

出典：斐伊川水系中海支川域河川整備計画（島根県）

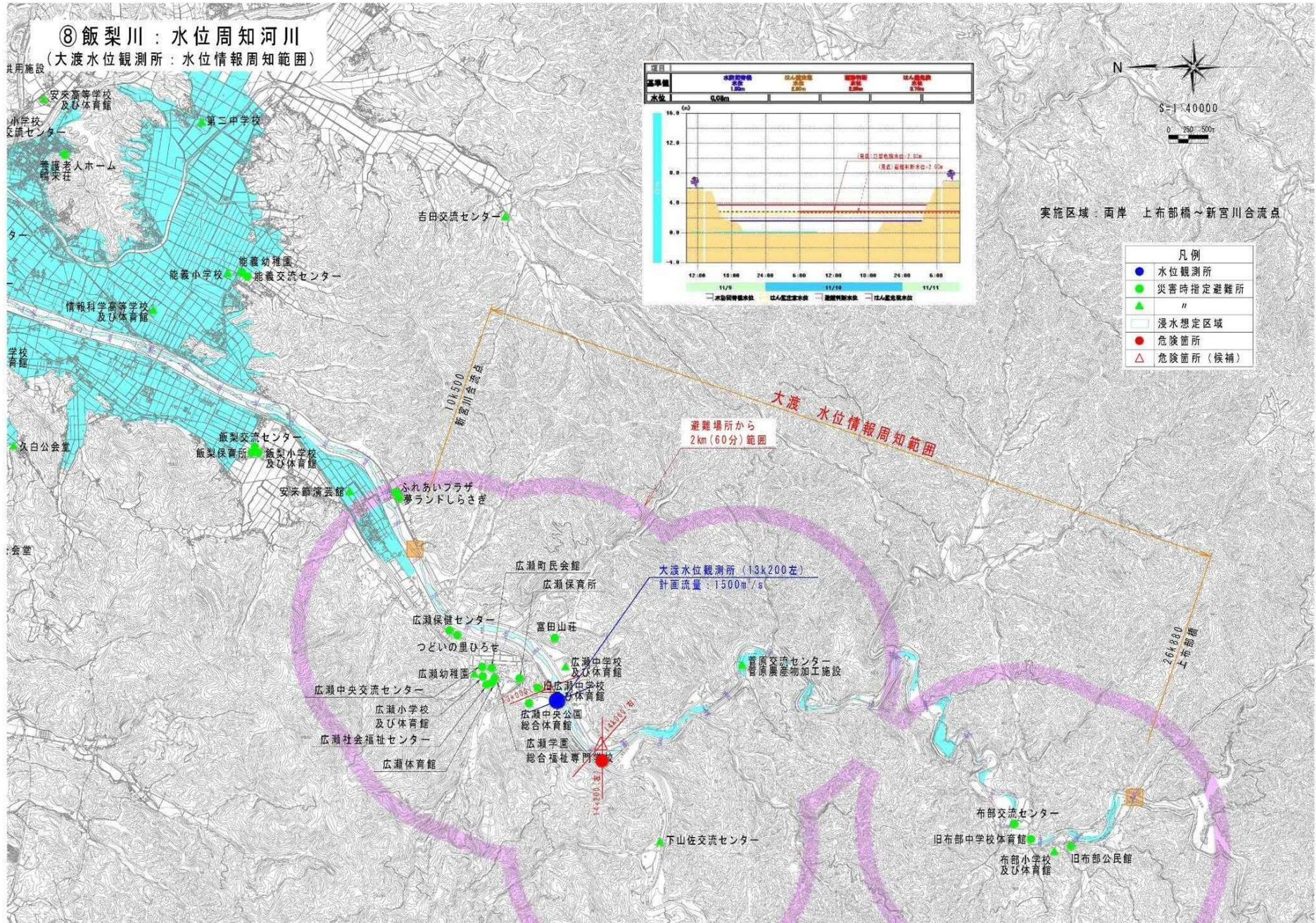


# ○飯梨川—1 (洪水浸水想定区及び危険箇所)

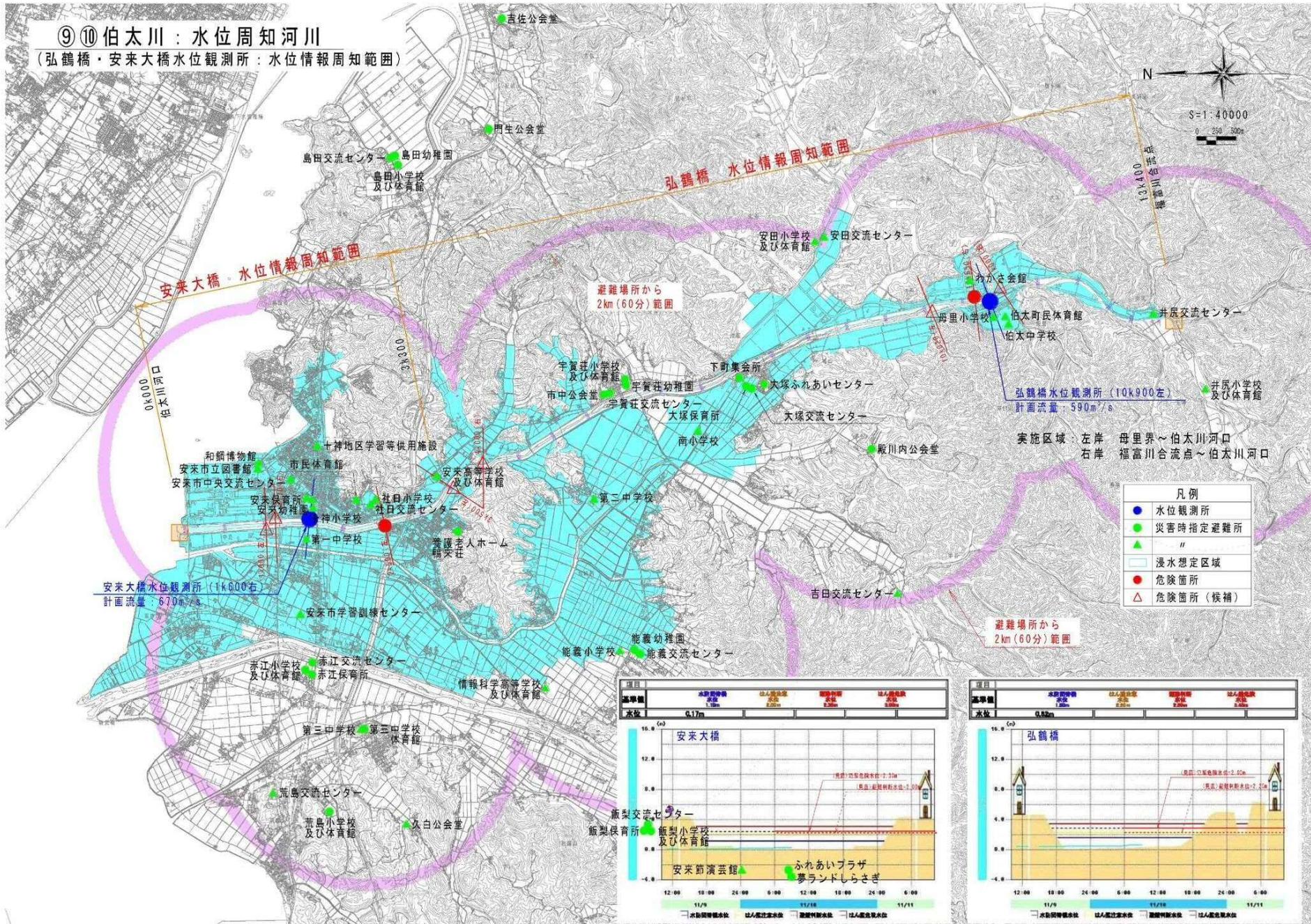
①飯梨川：洪水予報河川  
(矢田水位観測所：水位情報周知範囲)



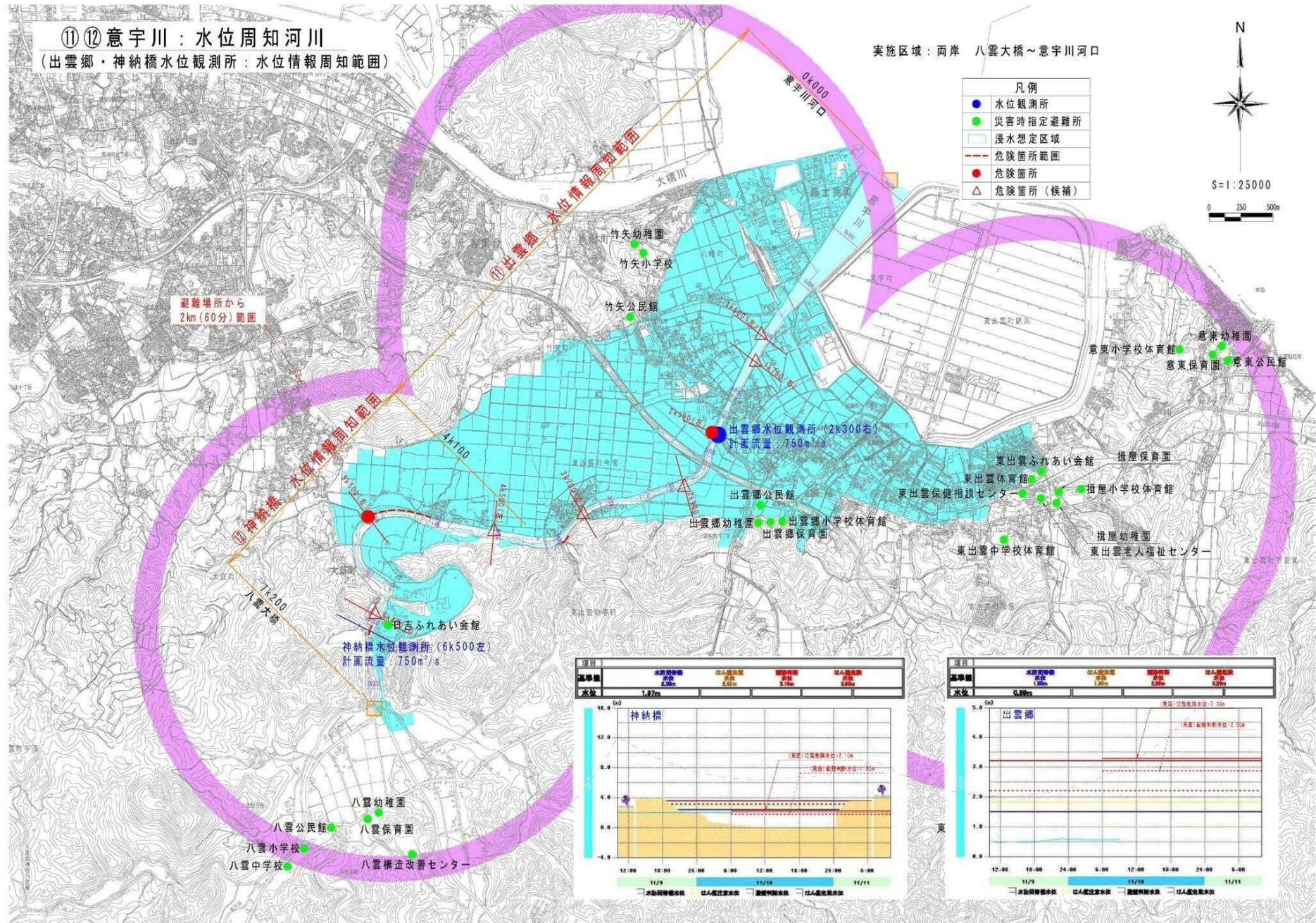
# ○飯梨川—2（洪水浸水想定区及び危険箇所）



# ○伯太川（洪水浸水想定区及び危険箇所）



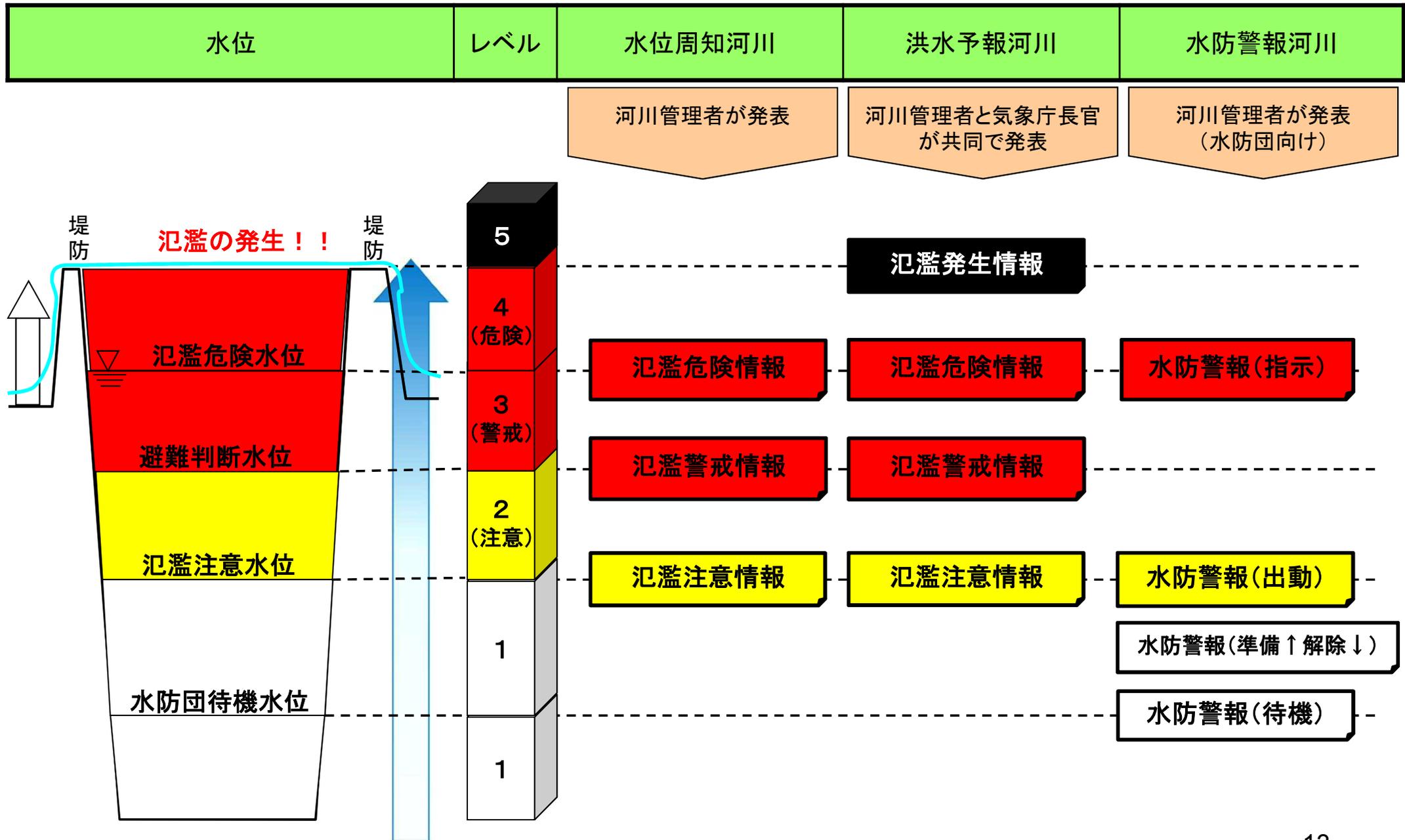
# ○意宇川（洪水浸水想定区及び危険箇所）





**(2) 現状の減災に向けた取組等  
情報伝達、避難計画等に関する事項**

# ○各指定河川における水防情報の発表

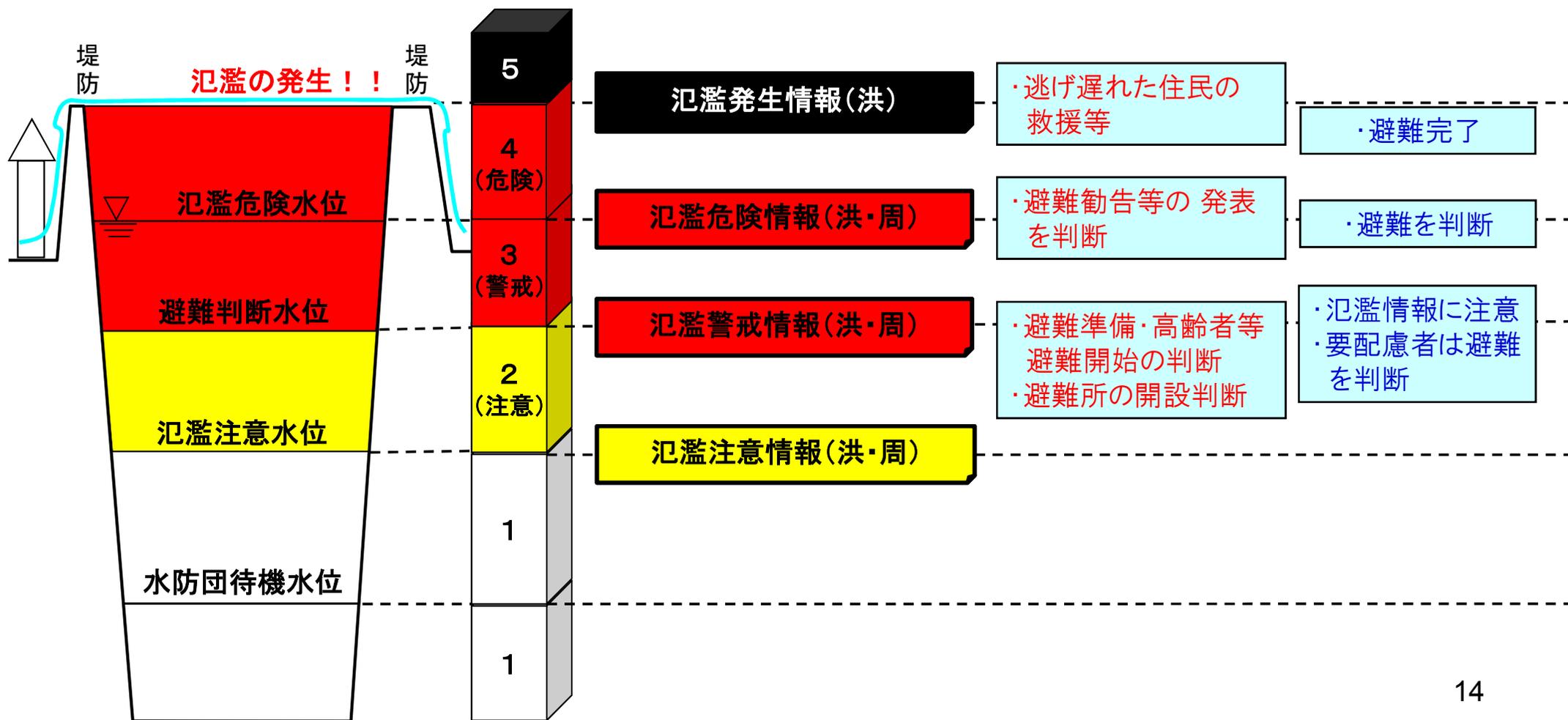


# ○発表情報に対して市町村・住民に求める行動

水位	レベル	洪水予報河川(洪) 水位周知河川(周)	市町村	住民
----	-----	------------------------	-----	----

発表情報

求める行動



# ○タイムライン（チェックリスト）の運用

出水時に河川管理者（県土整備事務所等）から提供する情報に対し、市町村が行うべき事項を整理した水害対応チェックリストを平成28年度に作成した。【水位に応じて各機関が取るべき行動をリスト化】

## 水害対応チェックリスト(水位周知河川(意宇川:神納橋))

レベル	河川水位	気象・水象	松江県土整備事務所からの情報	松江市の対応	チェック欄
1	低い	・気象等予報の発表があった場合 ・降雨状況及び河川状況等により必要と認められる場合	水防警報(待機) □ 実施後、チェック ※水防回待機水位【神納橋水位観測所(水位1.50m)】到達で松江県土が発表 松江県土→松江市 (島根県水防情報システムによりメール、FAXにて情報伝達)	・注意体制に入る。 ・準備体制移行の検討を行う。	
			水防警報(準備) □ 実施後、チェック ※神納橋水位観測所(水位1.60m)到達で松江県土が発表 松江県土→松江市 (島根県水防情報システムによりメール、FAXにて情報伝達)	・上流域を含む防災気象情報等を監視し、水位に関する情報収集を行う。 ・職員により想定危険箇所(大草町地内)の現地確認を行う。(他地区の注意箇所発生状況による)	
2 (注意)			水位到達情報(氾濫注意情報) □ 実施後、チェック ※氾濫注意水位【神納橋水位観測所(水位1.70m)】到達で松江県土が発表 松江県土→松江市 (島根県水防情報システムによりメール、FAXにて情報伝達)	・準備体制に入る。 ・準備体制に伴う職員参集について周知する。	
			水防警報(出動) □ 実施後、チェック ※氾濫注意水位【神納橋水位観測所(水位1.70m)】到達で松江県土が発表 松江県土→松江市 (島根県水防情報システムによりメール、FAXにて情報伝達)	・警戒体制移行の検討を行う。 ・上流域を含む防災気象情報等を監視し、水位に関する情報収集を行う。 ・職員の派遣等の避難所開設の準備を判断する	
			ホットライン □ 実施後、チェック ※松江県土整備事務所から予め定めた松江市防災安全課担当者へ直接電話等で連絡(TEL55-5115) (案文) 『意宇川神納橋の水位は〇時〇分に氾濫注意水位である1.70mに到達しました。今後の水位の状況を注視してください。』	・必要に応じ、松江県土整備事務所から助言を受ける ・水位状況の情報共有を行う	
3			水位到達情報(氾濫警戒情報) □ 実施後、チェック ※避難判断水位【神納橋水位観測所(水位1.80m)】到達で松江県土が発表 松江県土→松江市 (島根県水防情報システムによりメール、FAXにて情報伝達)	・警戒体制に入る ・警戒体制に伴う職員参集について周知する。 ・警戒本部設置について検討する。(本部長 副市長) ・首長もしくは代理人と、避難勧告等を発令できる体制整備をとる ・水位等の監視体制を強化し10分毎の河川水位、雨量、降水短時間予報を確認する ・避難準備・高齢者等避難開始情報の発令を判断する	

【対象河川】

飯梨川

伯太川

意宇川

3 (警戒)

4 (危険)

5

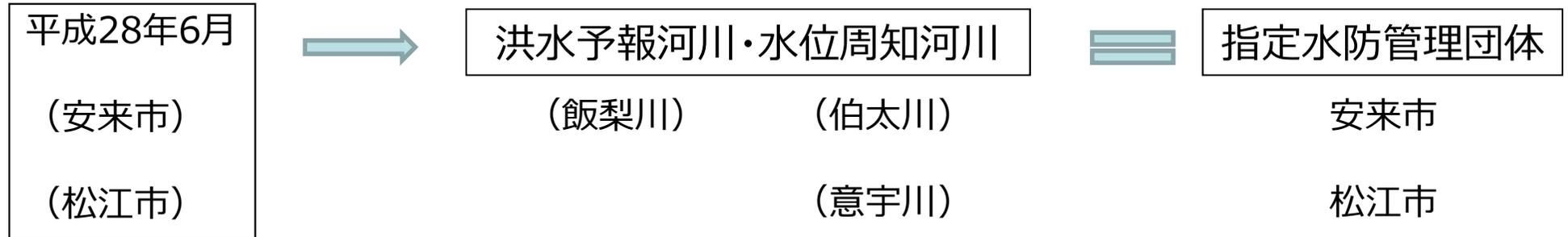
高い

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難所開設の開始を判断する</li> <li>・重要水防箇所や危険箇所の位置を確認し、避難勧告等の発令対象地域を検討する</li> <li>・避難が必要な状況が夜間・早朝になることが想定される場合は、早めに避難勧告等の発令の判断を行う</li> <li>・過去の洪水との比較等、洪水の切迫性について確認する</li> </ul>	
	<p>ホットライン □ 実施後、チェック (注)                  ※松江県土整備事務所長から松江市防災安全部長へ直接電話等で連絡 (TEL55-5629)                  (案文)                  『意宇川神納橋の水位は〇時〇分に避難判断水位である1.80mに到達しました。避難準備・高齢者等避難開始情報の発令を検討してください。また、今後の水位の状況を注視してください。』</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・必要に応じ、松江県土整備事務所から助言を受ける</li> <li>・水位状況の情報共有を行う</li> </ul>	
<p>・神納橋水位観測所の水位が氾濫危険水位に到達した場合や到達するおそれがある場合                  【神納橋水位観測所(水位2.10m)】</p>	<p>水位到達情報(氾濫危険情報) □ 実施後、チェック                  ※氾濫危険水位【神納橋水位観測所(水位2.10m)】到達で松江県土が発表                  松江県土→松江市                  島根県水防情報システムによりメール、FAXにて情報伝達</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・警戒体制継続</li> <li>・警戒本部設置について検討する。(本部長 副市長)</li> <li>・災害体制移行の準備に入る</li> <li>・避難勧告又は避難指示の発令を判断する</li> <li>・過去の洪水との比較等、洪水の切迫性について確認する</li> </ul>	
	<p>ホットライン □ 実施後、チェック (注)                  ※松江県土整備事務所長から松江市防災安全部長へ直接電話等で連絡 (TEL55-5629)                  (案文)                  『意宇川神納橋の水位は〇時〇分に氾濫危険水位である2.10mに到達しました。避難勧告等の発令を検討してください。また、今後の水位の状況を注視してください。』</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・必要に応じ、松江県土整備事務所から助言を受ける</li> <li>・水防隊による危険箇所の現地確認を指示。</li> <li>・引き続き水位上昇が見込まれる場合は、水防隊に対し必要に応じ安全な場所に避難を指示する。</li> </ul>	
	<p>水防警報(指示) □ 実施後、チェック                  ※氾濫危険水位【神納橋水位観測所(水位2.10m)】到達で松江県土が発表                  松江県土→松江市                  島根県水防情報システムによりメール、FAXにて情報伝達</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難勧告等を発令した場合は、水防隊により住民周知を指示する。</li> </ul>	
<p>・堤防の決壊等による氾濫が発生した場合</p>	<p>ホットライン □ 実施後、チェック (注)                  ※松江県土整備事務所長から松江市防災安全部長へ直接電話等で連絡 (TEL55-5629)                  (案文)                  『意宇川〇〇地点にて氾濫が発生しています。住民に対し、堤防の決壊を周知して下さい。』</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・災害体制に入る</li> <li>・住民に対し、堤防の決壊等の状況を周知する</li> <li>・水防団からの報告等により堤防の決壊をいち早く覚知した場合には、松江県土整備事務所、所轄警察署等の関係機関に通知する。</li> <li>・必要に応じ都道府県へ自衛隊を要請する</li> </ul>	

(注) 避難判断水位以上になった場合、水防班は所長(支部長)から松江市にホットライン連絡するよう協議してください。  
 所長不在時には統括調整監に協議してください。

# ○ホットラインの開設

## ホットラインの開設



**ホットライン**：首長と所長が直接電話で相談・助言を行う

松江市長(防災安全部長)



松江県土整備事務所長

安来市長(統括危機管理監)



広瀬土木事業所長

# 要配慮者利用施設の管理者向け説明会

## 開催目的

昨年の台風10号による災害を踏まえ、国土交通省・厚生労働省及び島根県で要配慮者利用施設の管理者に対して、河川情報等に関する理解を深めていただくための説明会を実施

要配慮者・・・高齢者、障害者、乳児者その他の特に配慮を要する者

## 内 容

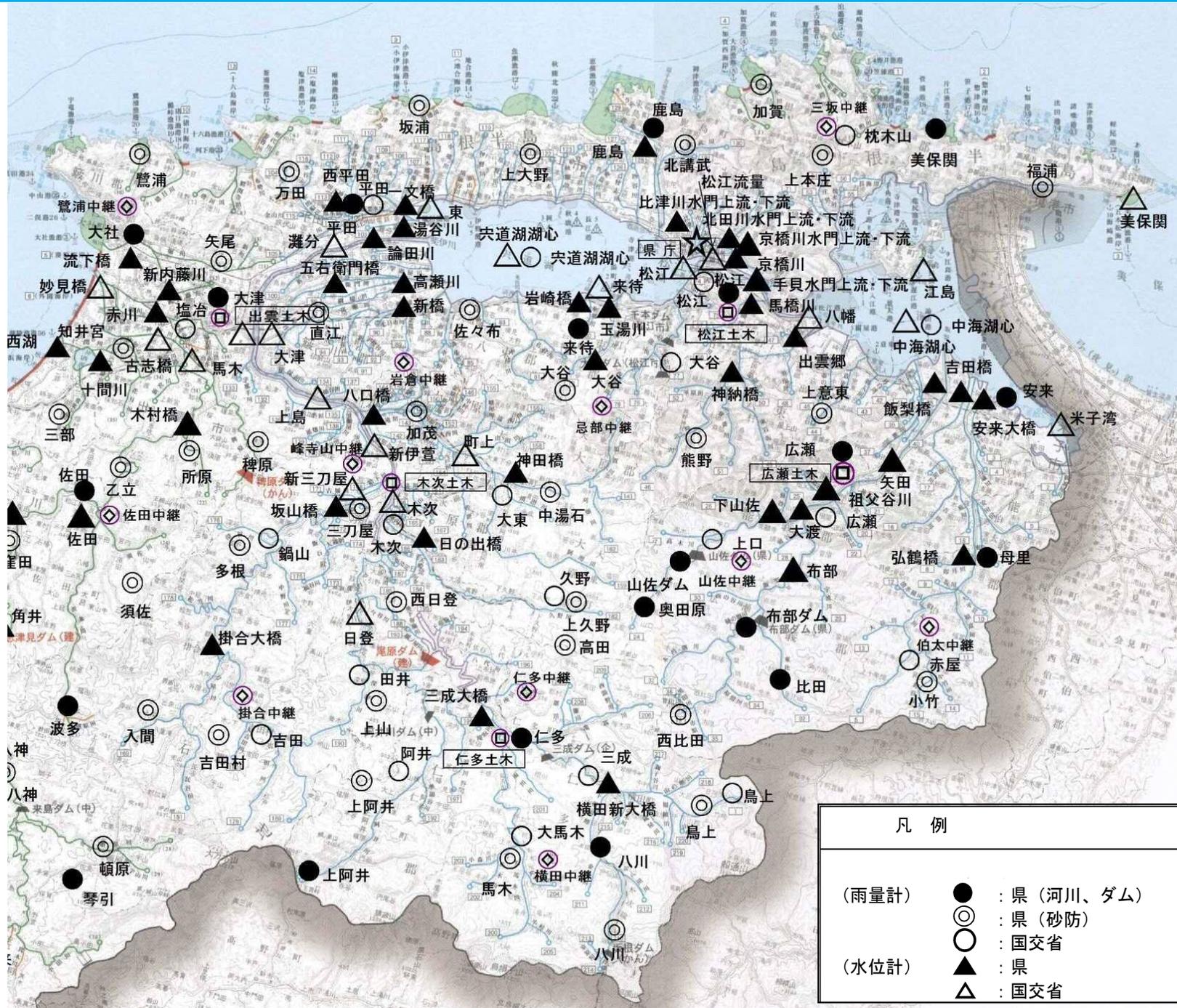
- (1) 防災気象情報の活用について
- (2) 水害に備えて
- (3) 土砂災害に備えて
- (4) 社会福祉施設等における利用者の安全確保及び非常災害時の体制整備について

## 開催結果

	開催日	時間	開催場所	参加人数
1	平成29年1月11日(水)	9:30~12:00	出雲会場	300人
2	"	13:30~16:00	"	
3	平成29年1月12日(木)	9:30~12:00	松江会場	320人
4	"	13:30~16:00	"	
5	平成29年1月20日(金)	9:30~12:00	益田会場	220人
6	"	13:30~16:00	"	
7	平成29年2月8日(水)	13:30~16:00	隠岐島後会場	40人
8	平成29年2月9日(木)	13:30~16:00	隠岐島前会場	30人
9	平成29年2月17日(金)	9:30~12:00	浜田会場	160人
10	"	13:30~16:00	"	
	合 計			1,070人



# ○水位計・雨量計等の設置状況



# ○住民等への情報伝達の体制や方法

## パソコン・スマートフォンから調べる



設定水位  
→  
現在水位

河川	観測所	雨量	水位	断面積	山麓川	下山段	観測所	観測所	観測所
	本新田川観測所	1.60	3.70	1.30			1.30		0.50
	比良川上流観測所	1.90	5.10	2.20			1.90		1.00
	比良川中流観測所		6.40						
	比良川下流観測所		7.90						
	0726 14:50	0.05	1.17	0.37			0.41		0.07
	14:40	0.05	1.17	0.37			0.41		0.07
	14:30	0.05	1.17	0.37			0.41		0.08
	14:20	0.05	1.17	0.37			0.41		0.08
	14:10	0.05	1.18	0.37			0.41		0.06
	14:00	0.05	1.17	0.36			0.40		0.05
	13:50	0.06	1.16	0.36			0.40		0.05
	13:40	0.06	1.16	0.36			0.40		0.05
	13:30	0.06	1.16	0.37			0.40		0.05
	13:20	0.06	1.16	0.37			0.40		0.05
	13:10	0.06	1.16	0.37			0.40		0.05

河川	比津川	中津	高津川	本津川	比津川	高津川
観測所	比津川	中津	高津川	本津川	比津川	高津川
観測時刻	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00
0726 14:00	0	0	0	0	0	0
13:50	0	0	0	0	0	0
13:40	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0	0
13:20	0	0	0	0	0	0
13:10	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0
12:50	0	0	0	0	0	0
12:40	0	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0	0
12:20	0	0	0	0	0	0
12:10	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0
11:50	0	0	0	0	0	0

「しまね防災情報」  
<http://www.bousai-shimane.jp/>

# ○住民等への情報伝達の体制や方法

## 携帯電話から調べる【県HP】

### 島根県HP【島根県水防情報】

…国と県の管理する河川の水位や雨量が調べられます！

このURLにアクセス！

<http://www.bousai-shimane.jp/uryousui/pc/ssim0101g.html>



QRコードを利用してアドレスを読み込むことが出来ます。

#### 島根県 水防情報システム

##### ◆観測情報

- └雨量情報
- └水位情報
- └ダム情報
- └水防予警報情報

##### ◆リンク集

- └川の防災情報
- └島根県内の防災情報

##### ◆インフォメーション

- └お知らせ
- └利用における注意事項
- └情報提供について

\*\*\*お知らせ\*\*\*

- ・「水防情報システム」

見たい情報を  
選んでいくと…

- ①雨量、水位、ダム、水防予警報
- ②地域(松江、浜田など)

#### 水位観測所一覧 松江

2014/05/24 09:40の更新情報 [更新](#)

水位：m

- ◆来待川
  - └岩崎橋 0.03→
- ◆玉湯川
  - └大谷 0.18↑
  - └玉湯川 -0.02→
- ◆佐陀川
  - └鹿島 0.18↓
- ◆馬橋川
  - └馬橋川 -0.12↑
- ◆比津川
  - └比津上流 0.27→
  - └比津下流 0.31↓

## 携帯電話から調べる【国HP】

### 国土交通省HP【川の防災情報】

…国と県の管理する河川の水位や雨量が調べられます！

このURLにアクセス！

<http://i.river.go.jp/>



QRコードを利用してアドレスを読み込むことが出来ます。



- ①レーダ雨量
- ②テレメータ(雨量・水位・水質・積雪・ダム)
- ③水防警報
- ④洪水予報
- ⑤ダム放流通知
- ⑥お知らせ
- ⑦Q&A・問い合わせ

システム運用  
財団法人  
河川情報センター

見たい情報を  
選んでいくと…

- ①レーダ雨量、テレメータ、水防警報、洪水予報
- ②地方
- ③都道府県
- ④河川名、雨量・水位情報

#### ■テレメータ水位

鹿島(自治体)  
佐陀川  
06/06 14:00 現在 [更新](#)

現在水位：0.40m  
水位変化量：-cm(1時間)  
                  :-cm(30分)  
                  :-cm(10分)  
水防団待機水位：0.55m  
はん濫注意水位：0.65m  
避難判断水位：-m  
はん濫危険水位：-m  
計画高水位：-m

#### ●12時間履歴 水位m 増減

12時：0.41  
11時：0.42  
10時：0.43  
09時：0.40

21

# ○住民等への情報伝達の体制や方法（島根県）

## しまね防災情報の「しまね防災メール」をクリック

The screenshot shows the website's navigation menu on the left, with the "しまね防災メール" (Shimane Disaster Prevention Mail) link highlighted in a red box. A red arrow points from this link to a detailed registration page on the right. The registration page is titled "しまね防災メール" and includes a date "2013/12/16". It provides instructions for registration, including the email address **bousai-shimane@xpressmail.jp** and a QR code. The instructions are in Japanese and describe the steps for sending an empty email and then registering with contact information.

しまね防災メール  
Shimane Disaster Prevention Information

English 中文 Português 한글 Filipino やさしいにほんご サイトマップ

ふりがな: オン オフ 色設定: A A A 文字サイズ: A- A+ 読み上げ

トップページ 気象情報等

TOP

しまね防災メール  
Shimane disaster prevention mail  
ご登録はこちらから Register from here

ハザードマップ  
Hazard map  
国土交通省ホームページへのリンク

土砂災害(特別)警戒区域  
Sediment Disaster Prone Areas

噴火警報・予報  
Volcano Warnings  
気象庁ホームページへのリンク

災害への備え

しまね子供防災塾

しまね防災メール 2013/12/16

新規登録・変更方法

手順1. 空メールを送信する。

**bousai-shimane@xpressmail.jp** 宛てに空メールを送信

下記QRコードを利用してbousai-shimane@xpressmail.jpのアドレスを読み込むことができます。

※本文を入力しないとメールが送信できない場合は、スペース(空白)等を入力して送信してください。

手順2. 配信希望情報等を登録する。

登録用メールが30分以内に届きます。  
免責事項をご確認の上、メール本文内に記載された登録用URLをクリックし、希望する配信情報等を登録してください。  
配信情報を変更する場合、登録画面には現在登録している項目が選択された状態で表示されます。

# ○住民等への情報伝達の体制や方法（島根県）

## 配信を希望する地域と情報を選択し登録

### ■地域選択

配信を希望する地域をチェックしてください。

島根県全域

【松江地区】

松江市  安来市

【出雲地区】

出雲市

【雲南地区】

雲南市  奥出雲町  飯南町

【大田邑智地区】

大田市  川本町  美郷町  邑南町

【浜田地区】

浜田市  江津市

【益田地区】

益田市  津和野町  吉賀町

【隠岐】

海士町  西ノ島町  知夫村  隠岐の島町

### ■配信情報選択

配信を希望する情報をチェックしてください。

#### ◆気象注警報

【特別警報】

●大雨 ●高潮 ●波浪

●暴風 ●暴風雪 ●大雪

※登録者全員に配信します。

【警報】

大雨  洪水  高潮

波浪  暴風  暴風雪

大雪

【注意報】

大雨  洪水  高潮

波浪  強風  雷

濃霧  乾燥  大雪

雪崩  風雪  融雪

低温  霜  着氷

着雪

#### ◆地震・津波情報

県内震度3以上

県内震度4以上

県外震度5強以上

津波注意報(県沿岸)

#### ◆水防情報

【洪水予報】

洪水予報

【河川氷位情報】

水防団待機水位

氾濫注意水位

避難判断水位

#### ◆土砂災害情報

土砂災害警戒情報

土砂災害危険度情報

#### ◆道路規制情報

全面通行止め(災害など)

全面通行止め(工事、行事)

片側交互通行(災害など)[島根県のみ]

※高速道路の規制情報は、登録者全員に配信します。

#### ◆緊急情報

●緊急情報

●国民保護情報

●火山情報

※登録者全員に配信します。

#### ◆その他の情報

府県気象情報

竜巻注意情報

大気汚染情報

台風情報(位置)

府県高温注意情報

**必要な防災情報が発表と同時に携帯やパソコンに自動配信されます。**

確認