

現状の水害リスク情報や 取組状況の共有

尾鷲圏域県管理河川
水防災協議会

三重県

現状の水害リスク情報

過去の被害情報（尾鷲圏域）

【河川の氾濫に伴う被害】

発生年月日		原因	最大24時間 雨量	河川名	被害
平成16年9月	2004年	台風21号	1,123mm/h	赤羽川	床上浸水146戸、床下浸水252戸、浸水面積165.2ha
平成16年9月	2004年	台風21号	1,007mm/h	船津川	床上浸水1,261戸、床下浸水32戸、浸水面積184ha



平成16年9月
赤羽川

河川の現況流下能力

河川名	地点	現況流下能力	
赤羽川	三戸川合流後	1/20以下	
	三戸川合流前	1/10以下	
船津川	大船川合流後	1/20より上	
	大船川合流前	1/5以下	
銚子川	全川 (中流部で部分的に1/30程度あり)	1/2以下	

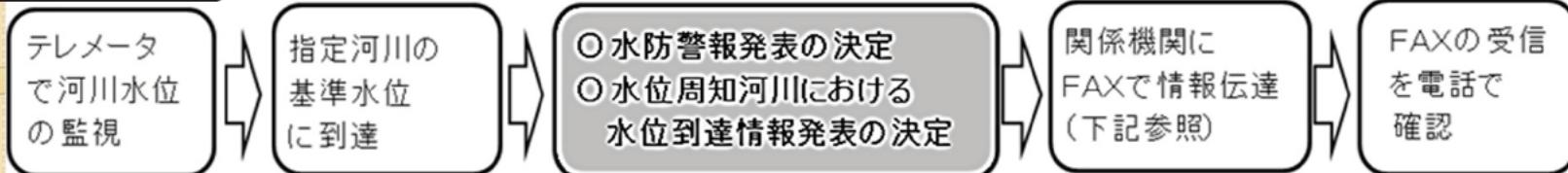
※現況流下能力は年超過確率で示しており、分母の年数に対し1回発生する洪水を安全に流せる能力を示すものである。

現状の減災に係る取組状況

水防警報等の発表と情報伝達

指定河川において基準水位に達した場合、水防警報や水位周知河川における水位到達情報（氾濫危険水位）等の発表を決定し、関係機関に情報伝達しています。

基本の流れ



伝達方法（FAX）

【(県)水位情報・氾濫危険水位情報・ 水防警報発表様式「河川」】…様式A

基準水位に到達した場合、この様式に必要事項を記入して、水防管理団体（市町）や関係機関に情報を伝達します。

水防待機者に渡して下さい。		水位情報・避難判断水位情報・水防警報FAX伝達表																	
伝達手順		県																	
<p>1. 受信者は、下記の「伝達系統図」の自機関部分下にある(受)欄に受信時間、受信者名を記入する。</p> <p>2. 記入後、下記の「伝達系統図」に基づき、水防警報発表文に本伝達表を添付のうえ、伝達先へFAXする。</p> <p>3. 伝達(FAX)後、「伝達系統図」の自機関部分下にある(発)欄にFAX発信をした時間、氏名を記入する。</p> <p>4. 記入後、伝達(FAX)先に受信確認(電話)を行い受信者を確認後、伝達先(FAX)機関部分下にある(受)欄に受信者名を記入する。</p>																			
<p style="text-align: center;">○○川 【水位情報・避難判断水位情報・水防警報】伝達系統図</p>																			
<table border="1"> <tr> <td style="width: 33%;"> <p>(1)</p> <p>水防本部(羅馬建設事務所)</p> <p>TEL 0597-23-3539 FAX 0597-23-2578</p> <p>(発) 氏名</p> </td> <td style="width: 33%;"> <p>(2)</p> <p>水防本部(建設災害計画課)</p> <p>TEL 059-224-2883 FAX 059-224-2894</p> <p>(受) (第) 説明 氏名</p> </td> <td style="width: 33%;"> <p>(3)</p> <p>三重河川開拓事務所</p> <p>TEL: 059-229-2227 FAX: 059-229-2226</p> <p>(受) 説明 氏名</p> </td> <td style="width: 33%;"> <p>三重河川開拓事務所が管轄体制をとらないと、着陸候補者ができない場合があります。 この場合は開拓事務所へ、「運営説明」の確認をお願いします。</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>紀北町危機管理課</p> <p>TEL 0597-46-3114 FAX 0597-47-5909</p> <p>(受) 説明 氏名 (立候補)</p> </td> <td colspan="2"> <p>三重県緊急本部(警備課2課)</p> <p>TEL 059-222-0110(代) FAX 059-222-2002</p> <p>(受) 説明 氏名</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>気象庁</p> <p>TEL 059-229-2022 FAX 059-227-5588</p> <p>(受) 説明 氏名</p> </td> <td colspan="2"> <p>津地方気象台</p> <p>TEL 059-229-2022 FAX 059-227-5588</p> <p>(受) 説明 氏名</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>県民防災センター(千波L)</p> <p>(受) 説明 氏名</p> </td> <td colspan="2"> <p>防災対策部</p> <p>TEL(内線): 2189 FAX(内線): 2199 (受) 説明 氏名</p> </td> </tr> </table>				<p>(1)</p> <p>水防本部(羅馬建設事務所)</p> <p>TEL 0597-23-3539 FAX 0597-23-2578</p> <p>(発) 氏名</p>	<p>(2)</p> <p>水防本部(建設災害計画課)</p> <p>TEL 059-224-2883 FAX 059-224-2894</p> <p>(受) (第) 説明 氏名</p>	<p>(3)</p> <p>三重河川開拓事務所</p> <p>TEL: 059-229-2227 FAX: 059-229-2226</p> <p>(受) 説明 氏名</p>	<p>三重河川開拓事務所が管轄体制をとらないと、着陸候補者ができない場合があります。 この場合は開拓事務所へ、「運営説明」の確認をお願いします。</p>	<p>紀北町危機管理課</p> <p>TEL 0597-46-3114 FAX 0597-47-5909</p> <p>(受) 説明 氏名 (立候補)</p>		<p>三重県緊急本部(警備課2課)</p> <p>TEL 059-222-0110(代) FAX 059-222-2002</p> <p>(受) 説明 氏名</p>		<p>気象庁</p> <p>TEL 059-229-2022 FAX 059-227-5588</p> <p>(受) 説明 氏名</p>		<p>津地方気象台</p> <p>TEL 059-229-2022 FAX 059-227-5588</p> <p>(受) 説明 氏名</p>		<p>県民防災センター(千波L)</p> <p>(受) 説明 氏名</p>		<p>防災対策部</p> <p>TEL(内線): 2189 FAX(内線): 2199 (受) 説明 氏名</p>	
<p>(1)</p> <p>水防本部(羅馬建設事務所)</p> <p>TEL 0597-23-3539 FAX 0597-23-2578</p> <p>(発) 氏名</p>	<p>(2)</p> <p>水防本部(建設災害計画課)</p> <p>TEL 059-224-2883 FAX 059-224-2894</p> <p>(受) (第) 説明 氏名</p>	<p>(3)</p> <p>三重河川開拓事務所</p> <p>TEL: 059-229-2227 FAX: 059-229-2226</p> <p>(受) 説明 氏名</p>	<p>三重河川開拓事務所が管轄体制をとらないと、着陸候補者ができない場合があります。 この場合は開拓事務所へ、「運営説明」の確認をお願いします。</p>																
<p>紀北町危機管理課</p> <p>TEL 0597-46-3114 FAX 0597-47-5909</p> <p>(受) 説明 氏名 (立候補)</p>		<p>三重県緊急本部(警備課2課)</p> <p>TEL 059-222-0110(代) FAX 059-222-2002</p> <p>(受) 説明 氏名</p>																	
<p>気象庁</p> <p>TEL 059-229-2022 FAX 059-227-5588</p> <p>(受) 説明 氏名</p>		<p>津地方気象台</p> <p>TEL 059-229-2022 FAX 059-227-5588</p> <p>(受) 説明 氏名</p>																	
<p>県民防災センター(千波L)</p> <p>(受) 説明 氏名</p>		<p>防災対策部</p> <p>TEL(内線): 2189 FAX(内線): 2199 (受) 説明 氏名</p>																	
様式B																			

【○○川 水位情報・水防警報・氾濫危険水位情報FAX伝達表】…様式B

この様式で伝達系統を確認し、様式Aの鏡にして関係機関にFAX送信します。送信後は、速やかに電話で受信を確認します。

尾鷲圏域県管理河川 浸水想定区域図

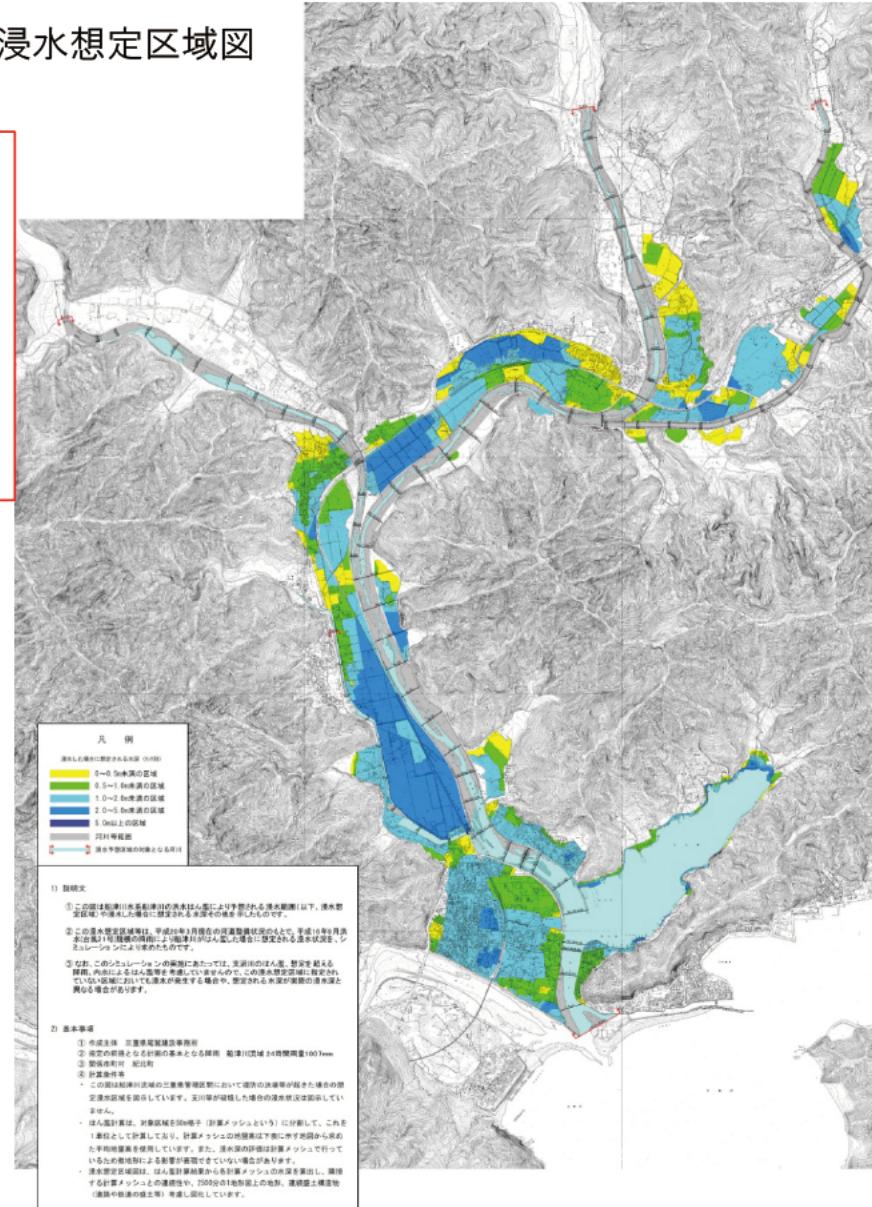
船津川水系浸水想定区域図

この浸水想定区域等は、現況の船津川の河道の整備状況のもとで平成16年9月洪水（台風21号）規模の降雨により船津川がはん濫した場合に想定される浸水の状況を、シミュレーションにより求めたものです。

三重県のホームページで公開中
<http://www.pref.mie.lg.jp/KASEN/HP/84459046892.htm>

策定済河川

赤羽川
船津川
跳子川



住民等への情報伝達の方法（防災みえ.jp）

三重県防災対策部のホームページ（防災みえ.jp）では、災害時に限らず平時においても役立つことができる情報を公開しています。気象に関する情報、雨量や水位の情報をリアルタイムで提供しているほか、台風や豪雨等の際には、被害状況、各市町における避難に関する情報、避難所開設状況など、地域の方が防災行動につなげることができるような情報を提供しています。

防災みえ.jp
MIC Disaster Prevention

【ENGLISH | 中文 | 한국어 | PORTUGUÉS | ESPAÑOL】
メール配信サービスへの登録はこちら！

【ホーム】 **緊急時のページ** 緊急時お役立ち情報 くらしの防災 地域の防災 みえの防災

【ヘッダーニュース】 10時15分 気象庁より台風情報が発表されました。

みえの天気・観測情報

最新・注意報 特別警報 告警 注意報
2016年09月23日 09時59分
災害対策本部の情報があります

津地方気象台発表

中部 大雨 洪水 波浪 雷 強風 高潮
北部 大雨 洪水 雷 強風 波浪 高潮
伊賀 大雨 洪水 雷 強風
伊勢志摩 大雨 洪水 雷 強風 波浪 高潮
紀勢・東紀州 大雨 洪水 強風 波浪 雷

市町ごとの情報はこちら

3時間後の天気
2015年09月23日 9時～12時の天気
津市 気温/湿度 25°C/84% 降水量 東南東 2mm
四日市市 気温/湿度 26°C/78% 降水量 0mm
伊賀市 気温/湿度 26°C/74% 降水量 北北東 2mm
伊勢市 気温/湿度 24°C/92% 降水量 2mm
尾鷲市 気温/湿度 23°C/86% 降水量 東北東 4mm

防災・危機管理ニュース一覧

防災・危機管理ニュース一覧

緊急時お役立ち情報

灾害情報 ➤ 避難情報 (一覧) ➤ リンク
気象情報 ➤ 台風 ➤ 告警・注意報 ➤ 風
気象速報 ➤ 雨量 ➤ 水位
波と潮位 ➤ 安
三重県土砂災害情報提供システム
メルマガ ➤ メール配信
地震・津波情報 ➤ 地震情報 ➤ 津波情報 ➤ 防災知識
交通・道路情報 ➤ 駐車・バス情報 ➤ 船舶・航空情報 ➤ 道路情報
ライフライン情報 ➤ 電気情報 ➤ ガス情報 ➤ 水道情報 ➤ 電話通信情報
災害施設情報 ➤ 災害施設一覧 ➤ 災害待機施設等
直接連絡 ➤ 後災害に対する防災制度

くらしの防災

まっすぐページ ➤ 防災ガイドブック ➤ 防災所・防災マップ ➤ 日ごろの心構え
110番のかけ方 ➤ 消火器の使い方 ➤ おしゃれで実用的 ➤ 東京地震の情報
津波に備えて ➤ 土砂災害に備えて ➤ 洪水災害に備えて

地域の防災

地域バーチャルサイト ➤ 防災機関の紹介 ➤ 防災パンフレット ➤ 防災本部
防災課

みえの防災

各種防災関連報告書 ➤ みえの防災行動 ➤ みえの危機管理 ➤ みえの防災体制
防災Q&A ➤ おたのしみ ➤ 三重県 ➤ mie click maps

地域の気象情報

みえの天気・観測情報

最新・注意報 特別警報 告警 注意報
2016年09月20日 13時46分
津地方気象台発表

中部 大雨 洪水 波浪 雷 強風 高潮
北部 大雨 洪水 雷 強風 波浪 高潮
伊賀 大雨 洪水 雷 強風
伊勢志摩 大雨 洪水 雷 強風 波浪 高潮
紀勢・東紀州 大雨 洪水 強風 波浪 雷

市町ごとの情報はこちら

3時間後の天気
2016年09月20日 12時～15時の天気
津市 気温/湿度 24°C/92% 降水量 19mm
風 東南東 15m

防災みえ.jp
MIC Disaster Prevention

【ENGLISH | 中文 | 한국어 | PORTUGUÉS | ESPAÑOL】
メール配信サービスへの登録はこちら！

【ホーム】 **緊急時のページ** 緊急時お役立ち情報 くらしの防災 地域の防災 みえの防災

【ヘッダーニュース】 津地方気象台が設置されました。今後の状況の変化に十分注意し、必要な対策をとってください。 2016年09月20日

被害状況

人内検査 なし
建物被害 非住家被害：なし
家庭被害：なし
火災 なし
土木施設被害 利用：なし
河川：なし
津波：なし
地盤塌陷：なし
ブロック壁：なし
公共交通機関：情報あり
船舶被害：なし
道路被害（道路）：情報あり
道路被害（市町道）：情報あり
電気：情報あり
ガス：なし
水道：なし
電話：なし
被災者集計 情報あり

緊急時の地図情報

災害対策本部 情報あり
避難情報 情報あり 一覧はこちら
避難所情報 情報あり 一覧はこちら
医療・救援情報 なし

台風や豪雨などの際には、緊急時のページで各種の情報を確認することができます。（避難情報、避難所情報、被害状況等）

河川水位や雨量の情報

市町	水系	河川	観測所	水位 (cm)	水防燃	はん水	湖面	はん水	川筋
津市	御用川	御用川	久知野	127 →	320	420	-	-	
志摩市	志摩川	志摩川	今井	57 →	-	-	-	-	
安濃市	安濃川	安濃川	一色	139 ↑	230	280	280	324	
安濃市	安濃川	安濃川	勝負寺	205 ↑	300	345	-	-	
安濃市	安濃川	六糸川	高神山	79 →	190	230	-	-	
相川	相川	篠方	120 ↓	218	270	383	437	-	
安濃市	安濃川	安濃川	下相内	77 →	-	-	-	-	
雲出川	雲出川	元小瀬	105 →	192	282	282	282	-	
雲出川	雲出川	下相内	58 →	-	-	-	-	-	
雲出川	雲出川	篠原	38 →	210	290	-	-	-	
雲出川	雲出川	竹原	70 →	205	239	-	-	-	
雲出川	雲出川	下之川	21 →	195	250	-	-	-	
岩田川	岩田川	野田(津)	-11 →	120	178	178	178	-	
相川	相川	高神屋	25 →	-	-	-	-	-	
志摩市	志摩川	横川	81 ↓	172	185	219	219	-	
安濃市	安濃川	安濃川	長岡	32 →	110	132	216	250	
志摩市	志摩川	志摩川	一舟田平野	115 →	298	315	342	375	
安濃市	安濃川	北河原	247 ↑	-	-	-	-	-	

避難情報(各地域の避難勧告・指示等)

避難情報 - 津波警報、高潮警報、大雨警報、台風警報
物置区域、避難勧告・指示、避難準備、避難所の開設状況
以下のお市町・地域で情報があります。(2016年09月20日 18時23分 更新)

津市
四日市市
松阪市
鈴鹿市

土砂災害警戒情報

土砂災害警戒情報
2016年09月20日 15時40分 三重県、津地方気象台共同発表

三重県土砂災害警戒情報 第4号

物置対象地域
津市東部、津市中西部、松阪市東部、松阪市西部、鈴鹿市、名張市、龜山市、伊賀市、四日市市*印は、新たに警戒対象地域になった市町を示します。

物置解除地域

地震

地震による大きなため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が高まっています。
とるべき措置
震の近くなど土砂災害の発生しやすい地区にお住まいの方は、早めの避難を心がけるとともに、市町からされる避難勧告などの情報を注意してください。

住民等への情報伝達の方法（防災みえ.jpメール配信サービス）

防災みえ.jpメール配信サービスでは、あらかじめ登録された方に気象災害に備えて対応いただけるよう、携帯電話やスマートフォンに気象情報、観測情報等を送信しています。

a@bosaimie.jpに空メールを送信すると登録用メールが届きます。そのURLにアクセスすることで登録処理が行えます。

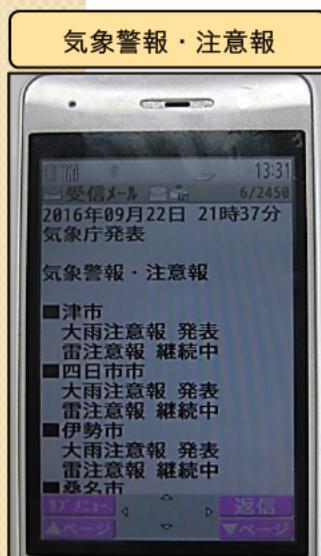
防災みえ.jpトップページの緊急時お役立ち情報

■ 緊急時お役立ち情報

災害情報	▶被害情報	▶避難情報（▶一覧）	▶リンク
気象情報	▶お天気	▶警報・注意報	▶台風
	▶気象画像	▶雨量	▶水位
	▶波と潮位	▶雷	▶土砂災害警戒情報
	▶三重県土砂災害情報提供システム		
メール配信	▶メール配信		
地震・津波情報	▶東海地震	▶地震情報	▶津波情報
交通・道路情報	▶鉄道・バス情報	▶船舶・航空情報	▶道路情報
ライフライン情報	▶電気情報	▶ガス情報	▶水道情報
災害拠点情報	▶災害拠点病院一覧	▶災害時支援施設等	▶電話通信情報
支援制度	▶被災者に対する支援制度		

防災みえ.jpメール配信サービスでは下記の種類のメール配信を登録することができます。

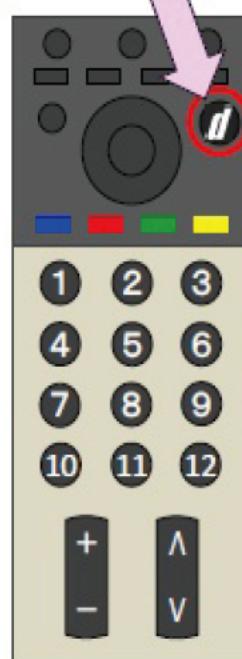
- ① 気象警報・注意報
・気象警報（特別警報含む）・土砂災害警戒情報・記録的短時間大雨情報
- ② 地震情報
- ③ 津波警報・注意報
- ④ 東海地震関連情報
- ⑤ 台風情報
- ⑥ 河川水位に関する情報
県内（県管理河川）の河川水位観測所で基準水位を超過した場合に配信されます。
- ⑦ 大気汚染情報
- ⑧ 県からのお知らせ
三重県からのお知らせ情報やシステムのメンテナンス情報



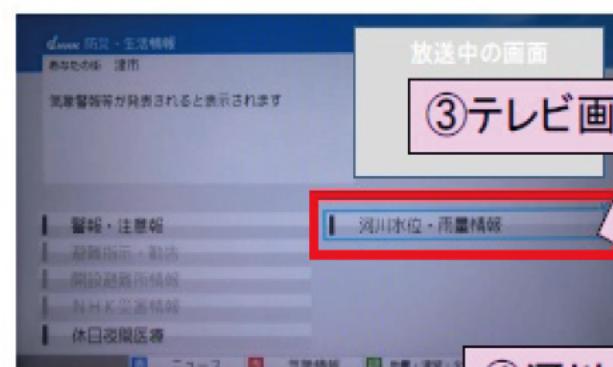
住民等への情報伝達の方法（地上デジタルデータ放送）

地域住民の適切な避難行動に役立ててもらうために、雨量や川の水位などの情報を各放送局と協力して地上デジタルテレビのデータ放送で提供しています。

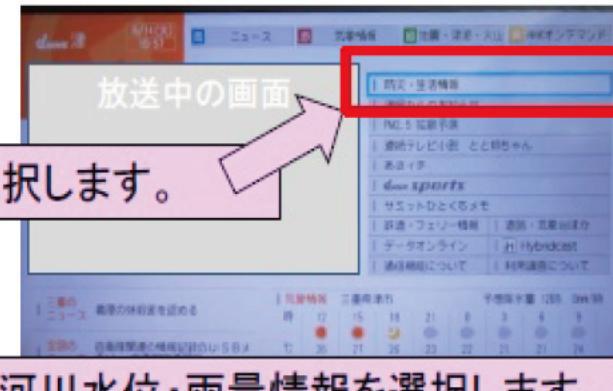
①デジタルテレビリモコンの「d」ボタンを押します。



②テレビ画面の防災・生活情報を選択します。



③テレビ画面の河川水位・雨量情報を選択します。



④河川の水位・雨量情報が表示されます。

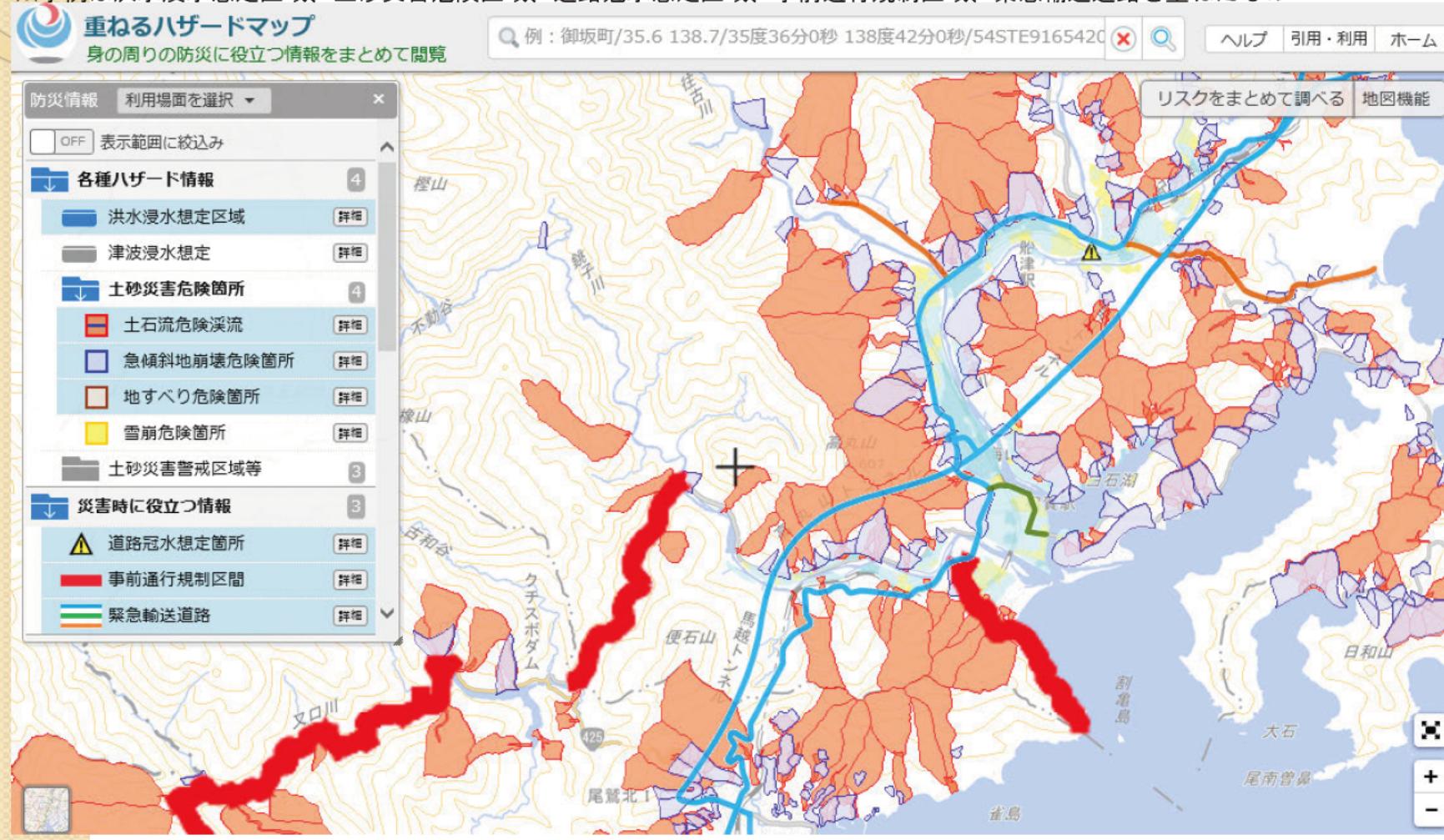


住民等への情報伝達の方法（ハザードマップポータルサイト）

各市町が作成したわがまちハザードマップや、地図や空中写真に、浸水想定区域や道路情報、危険箇所などを重ねて閲覧することができる重ねるハザードマップのポータルサイト。（国土交通省サイト紹介）

重ねるハザードマップの表示例

※事例は洪水浸水想定区域、土砂災害危険区域、道路冠水想定区域、事前通行規制区域、緊急輸送道路を重ねたもの



堤防等河川管理施設の点検等の取組み

出水期前後の施設点検、出水後の巡回等を行い、早期に変状箇所や危険箇所を把握。

出水期前後の対応

【施設点検】出水期前後に、重要水防区域について堤防・護岸・水門等の損傷箇所の有無について点検を実施。



堤防点検状況



水門等点検状況

出水時の対応

【出水時巡回】台風等による異常出水後には、河川管理施設の異常の有無等、河川状況を確認するため巡回を実施。



災害調査状況

尾鷲圏域県管理河川における水害の主な特徴

① 三重県における戦後の主な気象災害

→尾鷲圏域では台風及び前線による大雨で被害が発生していることが多い。

② 河川の水位上昇が早い

→県管理河川については出水時の水位上昇が早い。

③ 水害に対する住民意識

→平成16年以降、堤防決壊に伴う大規模な水害を経験していないことから水害時の状況を知らない方が増え、防災意識が希薄になっている可能性がある。

【減災のための主な課題】

○防災情報の伝え方の工夫が必要

○地域住民の防災意識の向上（水害に対する危険度の認識を高める工夫が必要）

検討対象河川（案）

幹川名	河川名	読み	所在市町	備考
幹川	赤羽川	あかば	紀北町	○水位周知河川
赤羽川水系	萩原川	はぎわら	紀北町	
赤羽川水系	田山川	たやま	紀北町	
赤羽川水系	志子川	しこ	紀北町	
赤羽川水系	三戸川	さんど	紀北町	
幹川	小名倉川	こなくら	紀北町	
幹川	片上川	かたがみ	紀北町	
幹川	大瀬川	おおせ	紀北町	
幹川	元谷川	もとたに	紀北町	
元谷川水系	栗生川	くりお	紀北町	
幹川	船津川	ふなつ	紀北町	○水位周知河川
船津川水系	白石湖	しらいし	紀北町	
船津川水系	内頭川	うちがしら	紀北町	
船津川水系	往古川	おうこ	紀北町	
船津川水系	大船川	おおふな	紀北町	
幹川	銚子川	ちょうし	紀北町	○水位周知河川
銚子川水系	岩井谷川	いわいたに	紀北町	
銚子川水系	小谷小屋川	こたにこや	紀北町	
銚子川水系	清五郎滝川	せいごろうたき	紀北町	
銚子川水系	又口川	またぐち	紀北町・尾鷲市	
銚子川水系	古和谷川	こわたに	尾鷲市	
銚子川水系	キヨラ谷川	きよらたに	尾鷲市	
銚子川水系	クチスボ谷川	くちすぼたに	尾鷲市	
幹川	北川	きた	尾鷲市	
幹川	中川	なか	尾鷲市	
幹川	矢ノ川	やの	尾鷲市	
矢ノ川水系	真砂川	まさご	尾鷲市	
幹川	田海道川	たかいどう	尾鷲市	
幹川	沓川	くつ	尾鷲市	
幹川	八十川	やそ	尾鷲市	
幹川	小浜川	おはま	尾鷲市	
幹川	古川	ふる	尾鷲市	
	32			

今後のスケジュール

今後のスケジュール

- (仮称) 第1回 尾鷲圏域県管理河川水防災協議会
平成29年 5月24日
 - ・県管理河川における現状の水害リスク情報や取組状況の共有

平成29年度

- (仮称) 尾鷲圏域県管理河川水防災協議会 第1回幹事会
平成29年10月

- (仮称) 尾鷲圏域県管理河川水防災協議会 第2回幹事会
平成29年11月

- (仮称) 第2回 尾鷲圏域県管理河川水防災協議会
平成29年12月
 - ・水防災意識社会の再構築に向けた取組のとりまとめ

平成30年度

- (仮称) 尾鷲圏域県管理河川水防災協議会 第3回幹事会
(出水期前を目指す)

- (仮称) 第3回 尾鷲圏域県管理河川水防災協議会 (出水期前を目指す)
 - ・取組の実施状況のフォローアップ