



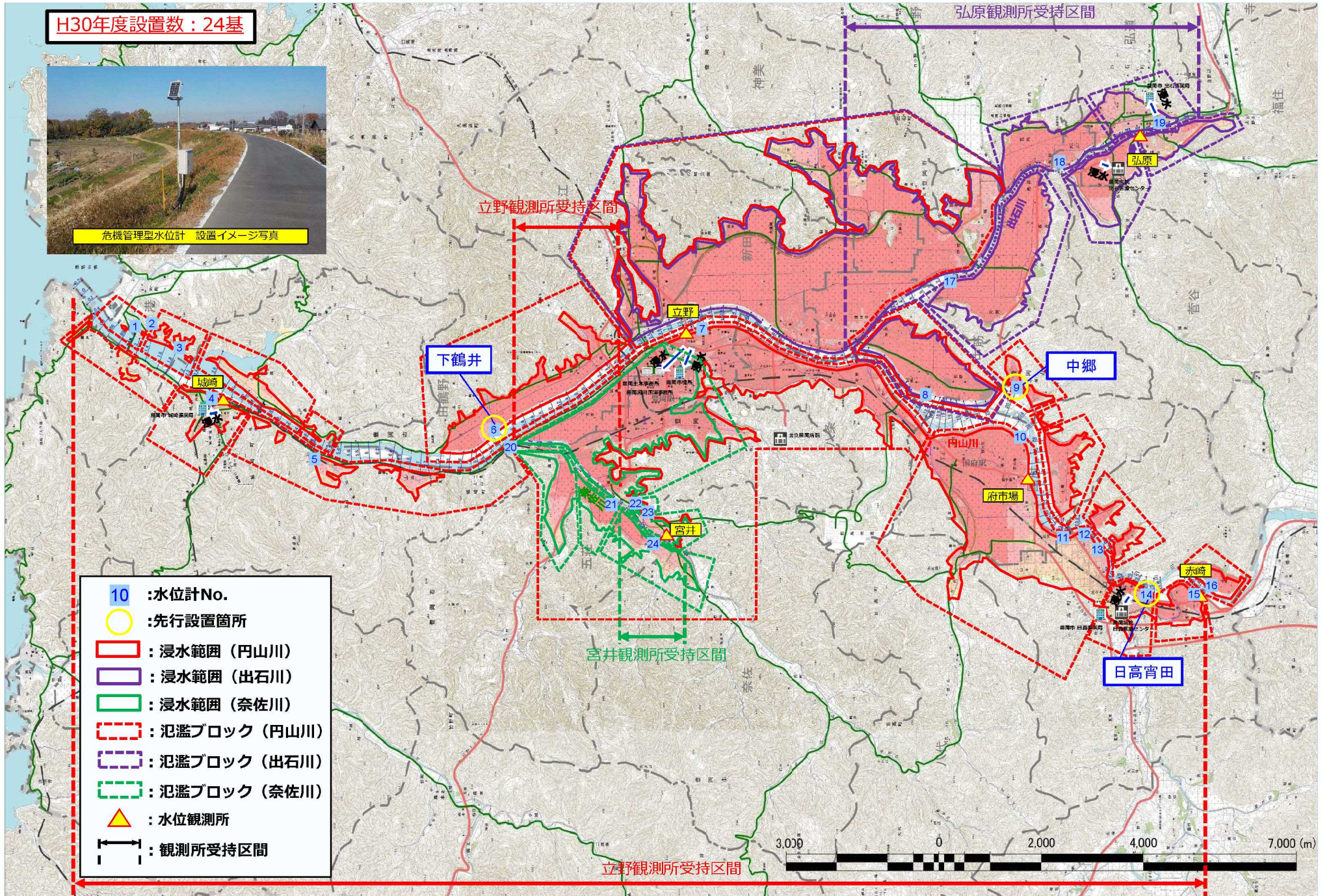
住民自らの行動に結びつく
水害・土砂災害ハザード・リスク
情報共有プロジェクト

国土交通省からの情報提供



近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所	配布日時	平成30年7月3日（火） 14時00分
資料配布		
件名	～出水時に多くの箇所ではリアルタイム水位把握可能に！～ 円山川・出石川・奈佐川に危機管理型水位計（※1）を設置します	
概要	<p>国土交通省では、改訂水防法により法定協議会「大規模氾濫減災協議会」を創設するとともに、当面（概ね5年）で取り組むべき取組方針について「緊急行動計画」（※2）を公表し、「円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する事項」に危機管理型水位計の設置が位置付けられました。</p> <p>豊岡河川国道事務所では上記取り組み方針に基づき、1日も早く危機管理型水位計の設置を進めていきます。</p> <p>【豊岡河川国道事務所 危機管理型水位計 設置概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設置河川：国管理区間 円山川、出石川、奈佐川 ■設置数：合計24箇所（円山川16箇所、出石川3箇所、奈佐川5箇所） ■設置開始時期：平成30年7月上旬より設置開始（先行し3箇所を設置・運用開始予定） ■設置箇所：別紙参照下さい ■運用公開方法：危機管理型水位計運用協議会（※3）が用意するシステムを利用し運用、公開します。 ■完了予定時期：平成30年8月～9月末（完了時に再度公表予定） <p>※1 危機管理型水位計：洪水時のみの水位観測に特化し、低コストな水位計 http://www.mlit.go.jp/river/mizubousaivision/pdf/honshou_kouhyoushiryoku.pdf</p> <p>※2 緊急行動計画：概ね5年（平成33年度）で取り組むべき取組・方向性・具体的な進め方・支援等を取りまとめ http://www.mlit.go.jp/river/mizubousaivision/pdf/koudoukeikaku.pdf</p> <p>※3 危機管理型水位計運用協議会：上記水位計情報を提供するシステムを運用していくことを目的とした協議会 http://www.river.or.jp/riverwaterlevels/（危機管理型水位計運用協議会 運営事務局）</p>	
取扱い	_____	
配布場所	但馬県民局県政記者クラブ 豊岡市政記者クラブ	
問合せ先	<p>国土交通省 近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所</p> <p>副 所 長 ふかざわ ようじ 深澤 洋二（内線204）</p> <p>調 査 課 建設専門官 ひろたに しんじ 廣谷 真司（内線507）</p> <p>電話：0796-22-3126（代表）</p>	

H30年度設置数：24基





近畿地方整備局 姫路河川国道事務所 資料配布	配布日時	平成31年2月25日 14時00分
------------------------------	------	----------------------

件名	加古川・揖保川に危機管理型水位計設置！全42箇所 ～ 出水時のきめ細かな水位把握のために ～
----	--

概要	<p>加古川減災対策協議会及び揖保川減災対策協議会の新たな取組として、国管理河川での加古川及び揖保川の水位情報をきめ細やかに把握し、住民の早期避難への活用や水位観測データの充実を図ることを目的に、本年度「危機管理型水位計」の整備を進めてきました。</p> <p>この度、姫路河川国道事務所管内の全42箇所（加古川水系12箇所、揖保川水系30箇所）に危機管理型水位計を設置し、運用を開始しました。</p> <ul style="list-style-type: none">●設置数：＜加古川水系＞ 加古川10箇所、万願寺川1箇所、東条川1箇所 計12箇所 ＜揖保川水系＞ 揖保川24箇所、林田川1箇所、栗栖川3箇所、中川1箇所、元川1箇所 計30箇所●設置箇所：別紙参照●公開方法：国土交通省「川の水位情報」 https://k.river.go.jp/
----	--

取扱い	—
-----	---

配布場所	中播磨県民センター庁舎内記者室 西播磨県民局庁舎内記者室 北播磨県民局庁舎内記者室 加古川市政記者クラブ
------	---

問合せ先	国土交通省 近畿地方整備局 姫路河川国道事務所 副 所 長 西村 信彦（内線204） 調 査 課 長 前羽 利治（内線351） 電話 079-282-8211（代表）
------	--

加古川・揖保川に危機管理型水位計を設置しました

危機管理型水位計とは

— 姫路河川国道事務所 —

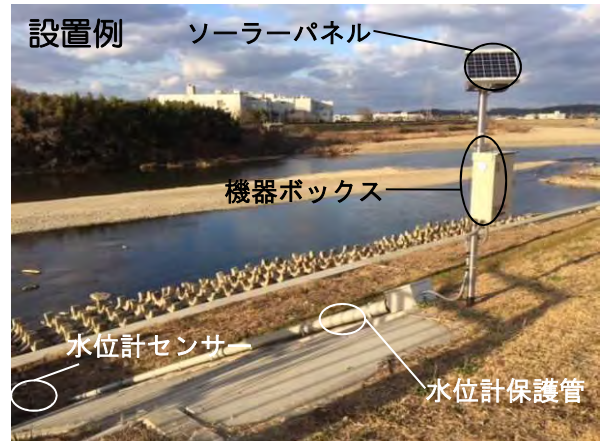
【目的】

洪水時の水位観測に特化した低コストな水位計により、これまで水位計が設置されていなかった箇所でのきめ細やかな水位把握を行い、住民の早期避難への活用や水位観測データの充実を図ります。

【特徴】

- ・水位をホームページで誰でも確認可能。
- ・ソーラーパネルにより、電源が不要。
- ・既存の水位観測所に比べて設置、維持費用が安価。

【危機管理型水位計の構造（例）】



危機管理型水位計（国土交通省HP）：http://www.mlit.go.jp/river/mizubousaivision/pdf/honshou_kouhyoushiryou.pdf
 危機管理型水位計に関するポータルサイト：<http://www.river.or.jp/riverwaterlevels/index.html>


水位計の設置位置


<凡例>


 危機管理型水位計


水位計の色分け（水位の状態によって色が変わります）

危機管理型水位計

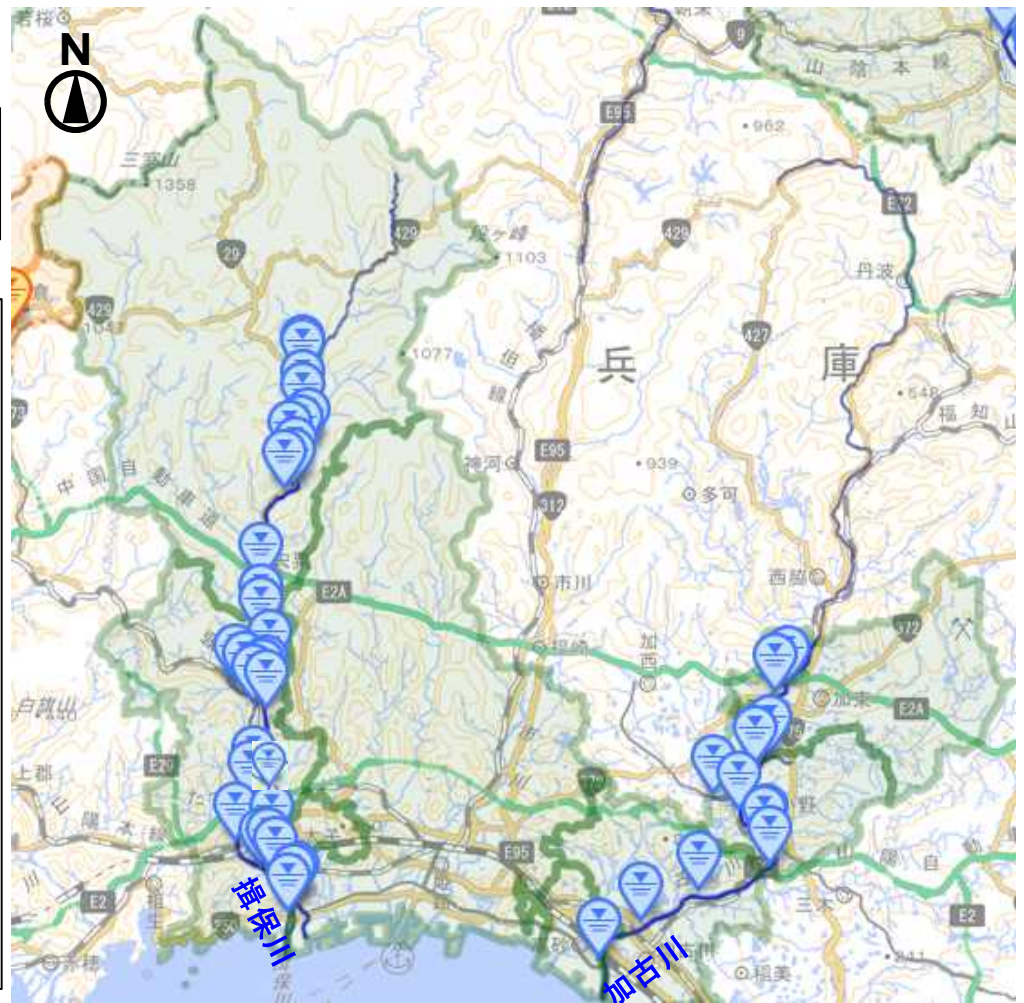
 氾濫開始水位超過

 危険水位超過

 観測開始水位超過

 平常水位

 欠測



加古川及び揖保川の詳細設置位置図は参考資料をご覧ください。

危機管理型水位計の水位の確認方法は裏面をご覧ください

1. 「川の水位情報」にアクセス



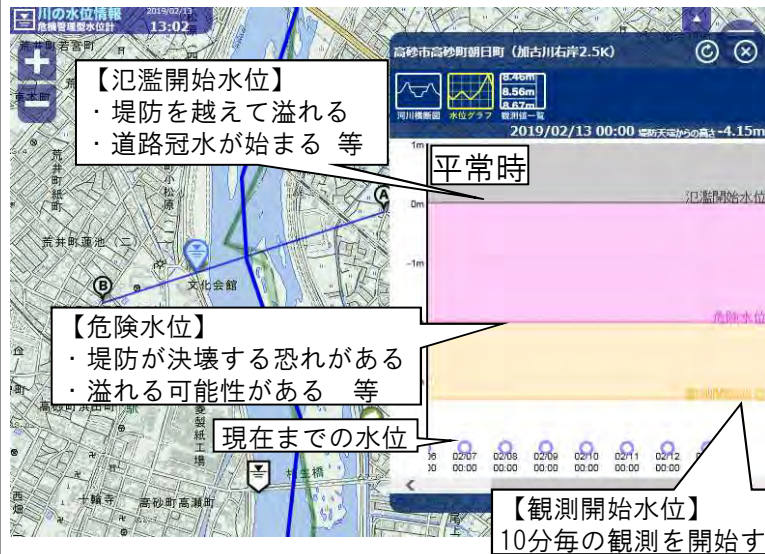
<https://k.river.go.jp/>

2. 水位を確認したい水位計を探す



既設水位計：危機管理型水位計と同様に水位が確認できます。
 河川カメラ：クリックすると、現在と平常時の川の様子が確認できます。

3. 現在までの水位グラフが表示される

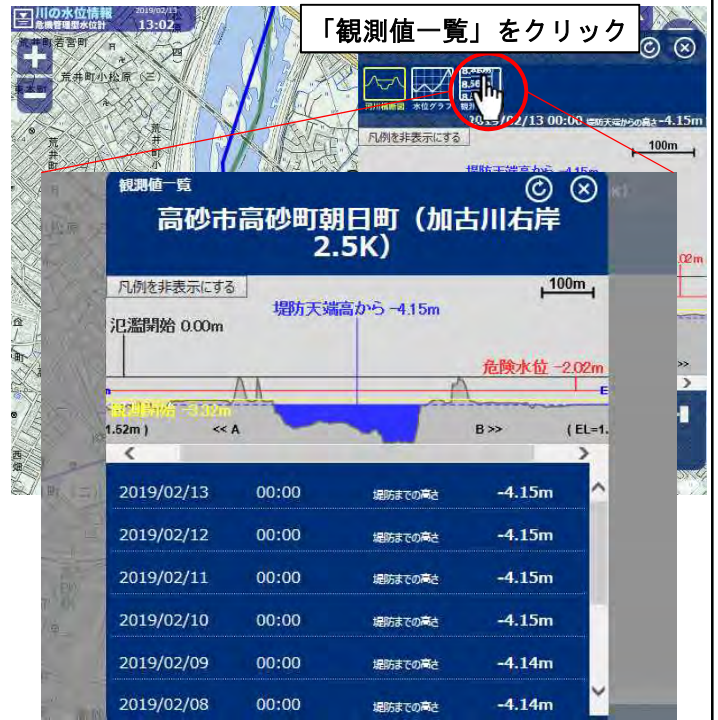


※平常時は1時間ごとの水位が表示されるが、場所によっては、水位がセンサー位置に到達しないため、水位の線は表示されない。

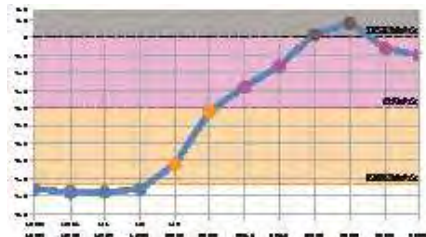
4. 河川横断面図を表示させる



5. 河川横断面図と水位の値を表示させる



洪水時（観測開始水位を超えたとき）



※洪水時は10分間ごとの水位が表示される。

(参考資料) 危機管理型水位計配置箇所図 (加古川)

平成31年2月現在

● 新設水位計: 12基

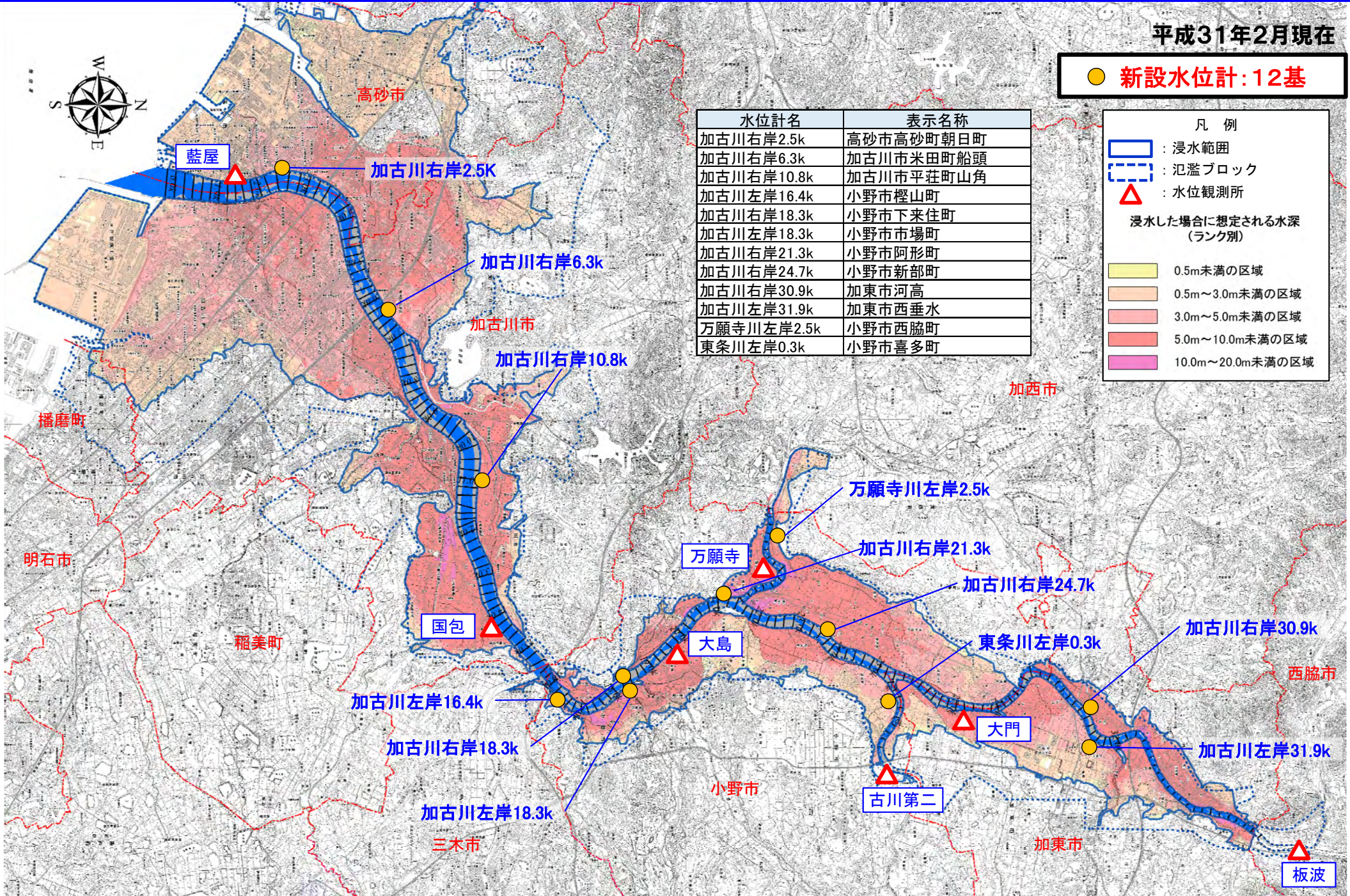
水位計名	表示名称
加古川右岸2.5k	高砂市高砂町朝日町
加古川右岸6.3k	加古川市米田町船頭
加古川右岸10.8k	加古川市平荘町山角
加古川左岸16.4k	小野市櫻山町
加古川右岸18.3k	小野市下来住町
加古川左岸18.3k	小野市市場町
加古川右岸21.3k	小野市阿形町
加古川右岸24.7k	小野市新部町
加古川右岸30.9k	加東市新高
加古川左岸31.9k	加東市西垂水
万願寺川左岸2.5k	小野市西脇町
東条川左岸0.3k	小野市喜多町

凡例

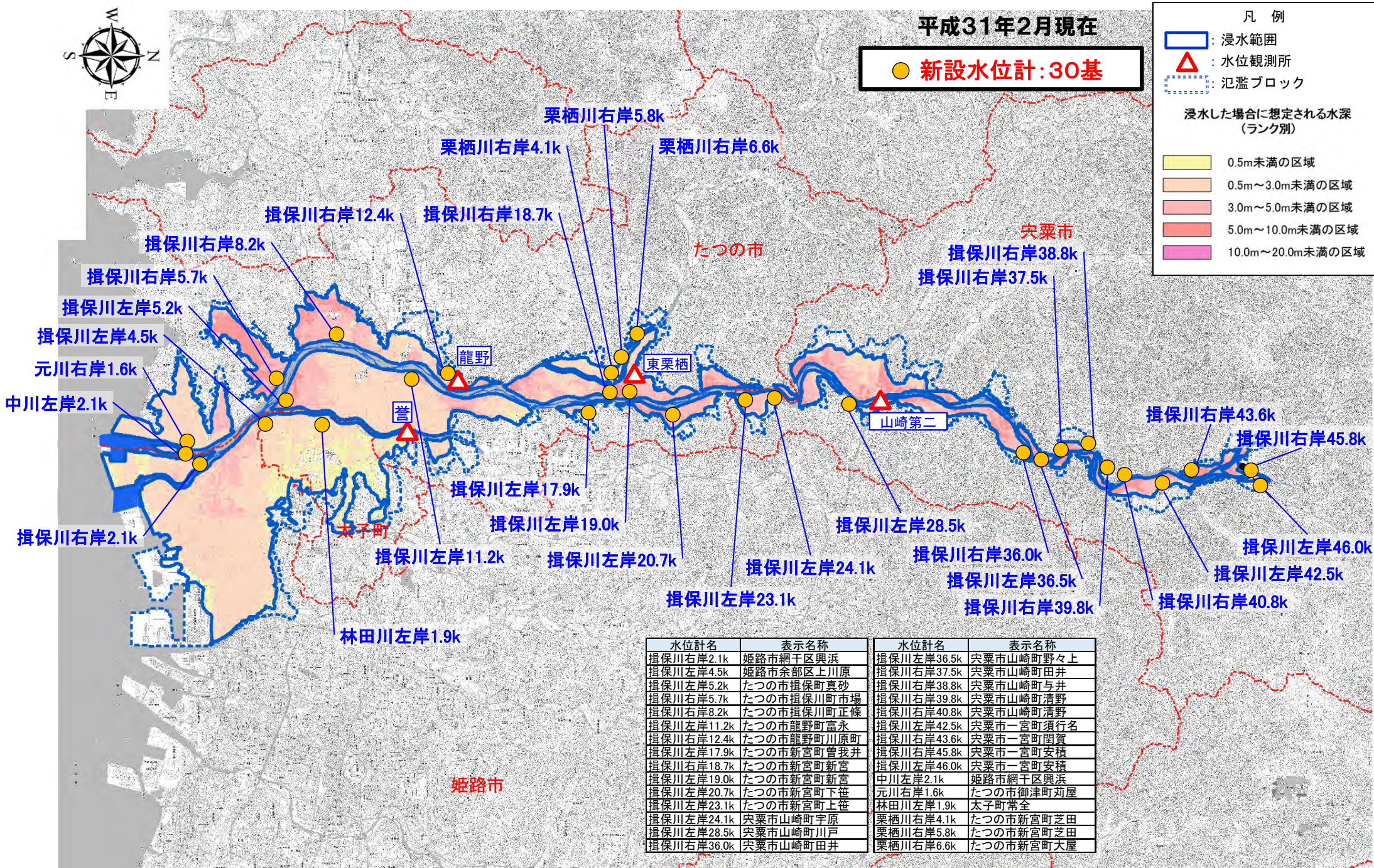
- 浸水範囲
- 氾濫ブロック
- 水位観測所

浸水した場合に想定される水深(ランク別)

- 0.5m未満の区域
- 0.5m~3.0m未満の区域
- 3.0m~5.0m未満の区域
- 5.0m~10.0m未満の区域
- 10.0m~20.0m未満の区域



(参考資料) 危機管理型水位計配置箇所図 (揖保川)



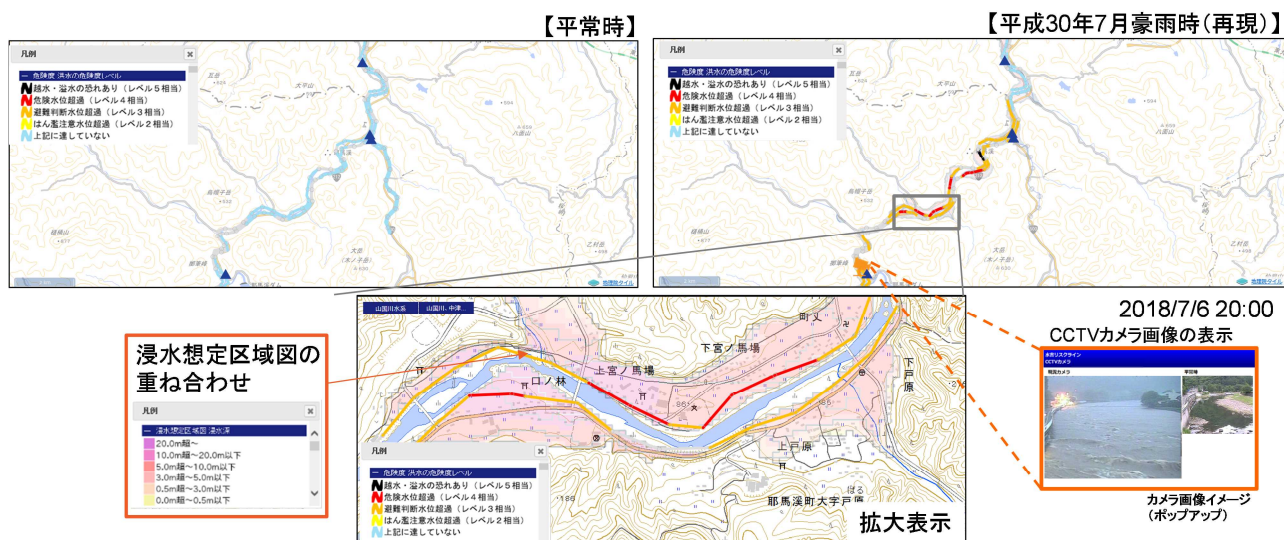
令和元年 9月11日 14時00分
資料配布：近畿地方整備局

「水害リスクライン」により身近な箇所の危険度が明らかに

～より身近な箇所の危険度を把握することで、防災行動を円滑化～

- 国土交通省では、災害の切迫感を分かりやすく伝える取組みの一つとして、上流から下流まで連続的に洪水の危険度が分かる「水害リスクライン」による水位情報の提供を開始します。
- 「水害リスクライン」は、概ね200m毎の水位の計算結果と堤防高との比較により、左右岸別に上流から下流まで連続的に洪水の危険度を表示することが可能となるシステムです。
- 6月中旬から全国10水系（近畿管内1水系）について市町村等向けに提供を開始していますが、9月11日より一般向けの提供サイトの運用を開始するとともに、対象水系を全国50水系（近畿管内は10水系全て）に拡大します。
- なお、今後、順次対象水系を拡大し、本年度中を目途に、国が管理する全109水系で運用を開始する予定です。
- 併せて、河川水位の状況をSNSで共有、家族、知人などに危険を知らせることができる、シェアボタンを河川情報サイト「川の水位情報」に追加しました（9月3日）。
- 「水害リスクライン」URL：<https://frl.river.go.jp/>
「川の水位情報」URL：<https://k.river.go.jp/>

(水害リスクラインの表示イメージ)



【<配布場所> 近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ

【問合せ先】

近畿地方整備局 河川部 水災害予報センター
センター長 井川 貴史 水災害対策専門官 細川 晋
TEL: (代表)06-6942-1141 (直通)06-6944-8853

(参考)

【水害リスクライン】

提供を開始する水系：計50水系 【凡例：近畿管内は10水系全て 下線箇所】
尻別川、後志利別川、鷓川、十勝川、釧路川、網走川、常呂川、湧別川、渚滑川、留萌川、赤川、高瀬川、荒川、小矢部川、鈴鹿川、櫛田川、宮川、由良川、大和川、淀川、加古川、揖保川、円山川、紀の川、新宮川、九頭竜川、北川、千代川、天神川、日野川、斐伊川、江の川、高津川、吉井川、旭川、高梁川、芦田川、太田川、小瀬川、佐波川、吉野川、那賀川、物部川、仁淀川、渡川、肱川、重信川、土器川、山国川、川内川

「水害リスクライン」

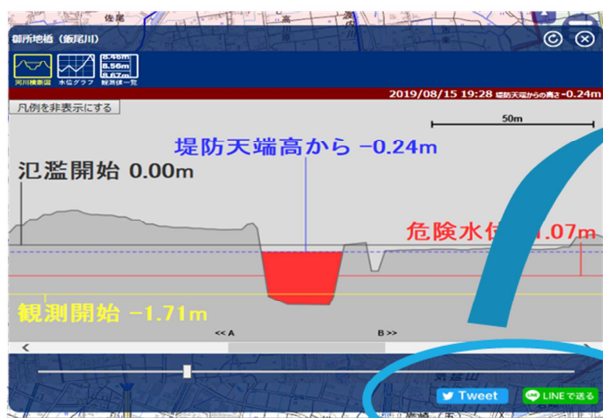
URL : <https://furl.river.go.jp/>



【「川の水位情報」へのシェアボタン追加イメージ】

「川の水位情報」サイト

SNSで共有



※シェアボタンにより、川の断面図などのイメージをSNS（LINE、Twitter）に投稿することで、川の水位情報や洪水の危険を家族、知人などと分かりやすく共有。

「川の水位情報」

URL : <https://k.river.go.jp/>

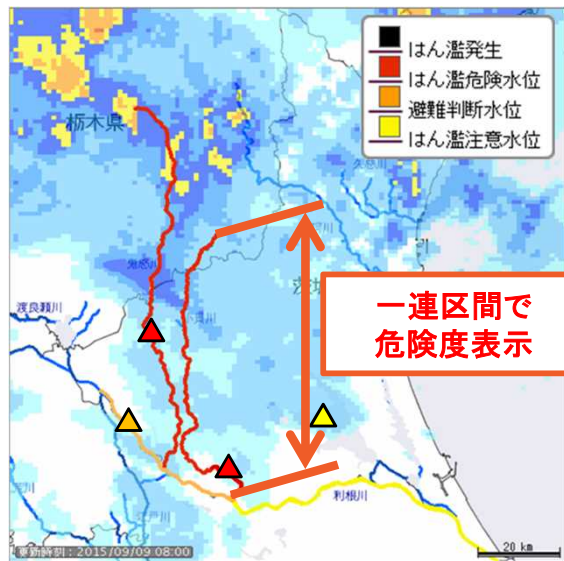


水害リスクラインによる水位情報の提供

- これまで水位観測所の水位で代表して一連区間の危険度を表示していたものから、概ね200mごとに計算した水位と堤防の高さとを比較し、左右岸別に上下流を連続的に危険度を表示
- 令和元年6月中旬より全国10水系(北海道:留萌川、東北:赤川、関東:荒川、北陸:小矢部川、中部:鈴鹿川、近畿:由良川、中国:高梁川、四国:肱川、九州:山国川、川内川)で先行的に市町村等に提供しているところ

現行の洪水予報・危険度の表示

水位観測所の水位で代表して、一連区間の危険度を表示



水害リスクラインを活用した洪水予報・危険度の表示

左右岸別、上下流連続的に地先ごとの危険度を表示



水害リスクラインによる水位情報の提供

○9月11日より全国50水系(近畿管内全10水系)に提供を拡大
 ○観測所地点の水位から上下流連続的な水位をリアルタイムで計算し、堤防の高さと比較することで危険度を表示する「水害リスクライン」により、災害の切迫感をわかりやすく伝える取組を推進

水害リスクラインを活用した洪水予報・危険度の表示

左右岸別、上下流連続的に地先ごとの危険度を表示

■主な提供情報

- 市町村等: 平面表示【破堤点、浸水想定区域、被害規模(人口、世帯数、建物数)、危険度、水位観測所】
 横断表示【基準水位、テレメータ水位、予測水位(6時間先)、雨量】
- 一般: 平面表示【破堤点、浸水想定区域、危険度、水位観測所】
 横断表示【基準水位、テレメータ水位】

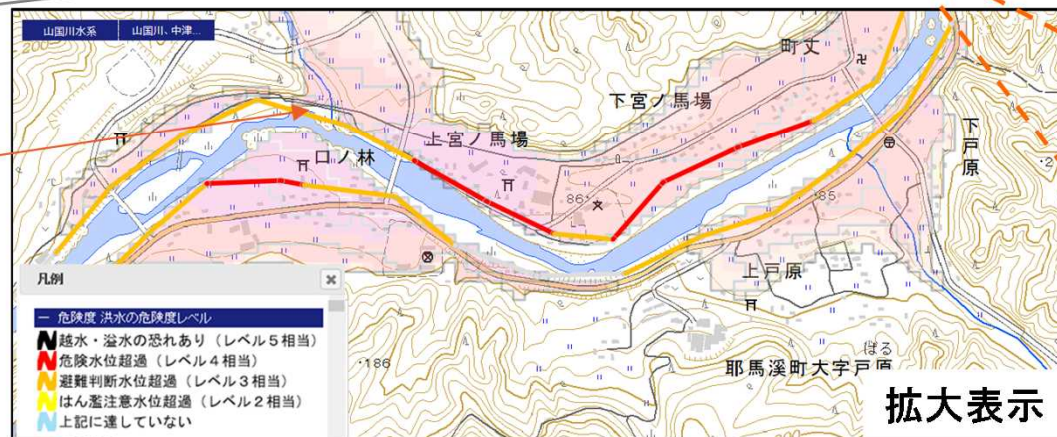
水害リスクラインの表示イメージ(山国川の例)

【平常時】

【平成30年7月豪雨時(再現)】



浸水想定区域図の重ね合わせ



2018/7/6 20:00
CCTVカメラ画像の表示



カメラ画像イメージ
(ポップアップ)

令和2年3月27日14時00分
資料配布：近畿地方整備局

簡易型河川監視カメラ画像のウェブ提供を4月1日より開始します

～ 近畿管内の国管理河川において225箇所の河川画像を追加配信 ～

国土交通省では、専用ウェブサイト「川の水位情報」^{※1}において、水位情報だけでなく河川監視カメラの画像も一般向けに提供しているところです。

同サイトにおいて、令和2年4月1日より、近畿管内の国管理河川に新たに設置した「簡易型河川監視カメラ」^{※2}の画像提供を開始いたします。

これにより、既存の河川監視カメラ531箇所に加えて、新たに225箇所の「簡易型河川監視カメラ」が追加されることになり、よりたくさんの地点の河川画像を見ることが可能となります。

身近な河川の状況をご確認いただき、的確な避難行動の判断にご活用下さい。

※1 川の水位情報：<https://k.river.go.jp>

※2 簡易型河川監視カメラ：機能を限定した低コストカメラ（詳細別紙）

- 河川状況をリアルタイムに提供する河川監視カメラは、洪水時に住民が的確に避難行動を起こすための重要なツールのひとつになっています。

そこで、河川監視カメラをさらに増やすことを目的として、国土交通省の「革新的河川技術プロジェクト」において、必要最小限の機能に限定し、設置が容易で低コストなカメラ「簡易型河川監視カメラ」が開発されました。

- 令和元年度から近畿管内の国管理河川において、「簡易型河川監視カメラ」の整備を進め、設置が完了した225箇所について、令和2年4月1日より河川画像の提供を開始します。

- なお、今後も「簡易型河川監視カメラ」の整備を進め、令和2年出水期までには、さらに25箇所増設するとともに、令和2年度末までにはさらに11箇所増設する予定です。これにより、既存の河川監視カメラ（531箇所）と合わせて、令和2年度中には近畿管内の国管理河川で、約800箇所の河川画像が閲覧できるようになります。

【配信イメージ】



<取扱い> _____

<配布場所> 近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ

<問合せ先>

近畿地方整備局 河川部 水災害予報センター

センター長 井川 貴史 水災害対策専門官 細川 晋

TEL: (代表)06-6942-1141 (直通)06-6944-8853 FAX:06-6944-8854

簡易型河川監視カメラの概要

- 電源・通信ケーブルの確保不要で設置が容易なカメラ。月明かり程度の明るさでも静止画の撮影が可能。
- ズームや首振り機能を限定することでコストを縮減。
- 専用ウェブサイトの「川の水位情報」で、一般向けに提供。
- リアリティのある河川の状況を画像で伝えることで、住民の適切な避難判断を促す。

【特徴】

屋外に容易に設置

- ・無線式のため通信ケーブル不要
- ・太陽電池の場合は、電源引込みケーブル不要

機能を限定しコストを低減

- ・ズームや首振り機能は削除
- ・機器本体価格は、30万円/台程度

インターネットを経由して画像を収集

- ・水位計のデータと併せて一般に提供

簡易型河川監視カメラ設置箇所数(令和2年3月31日現在)

水系	箇所数	水系	箇所数
北川	11	加古川	17
九頭竜川	2	揖保川	51
由良川	39	円山川	28
淀川	26	紀の川	27
大和川	22	新宮川	2
合計		225	

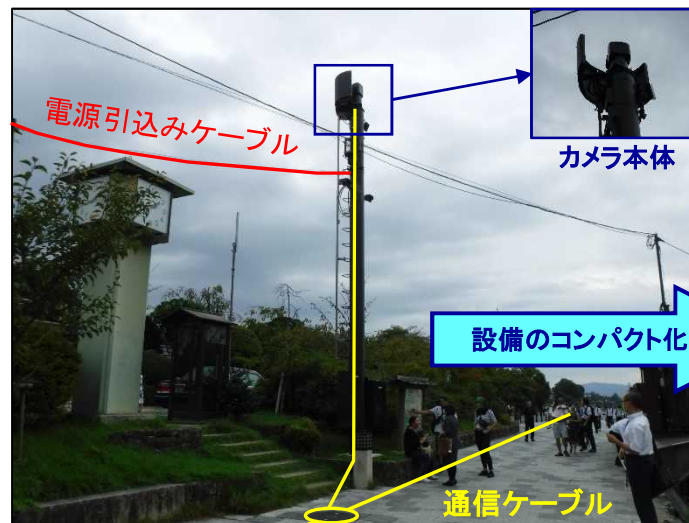
【配信イメージ】



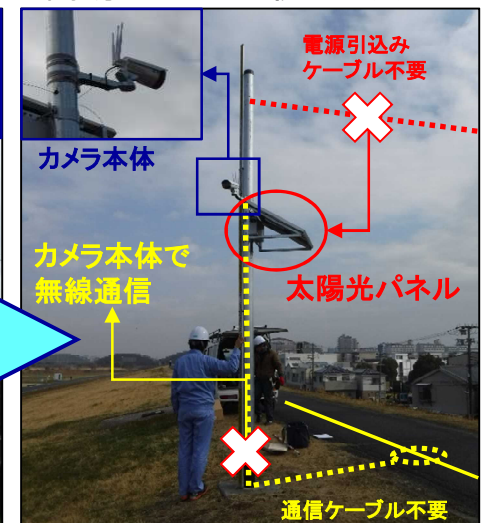
「川の水位情報」
<https://k.river.go.jp>



(従来の河川監視カメラ)



(簡易型河川監視カメラ)





令和2年6月22日14時00分
資料配布 近畿地方整備局

河川等監視カメラのYouTubeによる映像配信が大幅に増加します ～1チャンネル16箇所から16チャンネル66箇所に～

住民の身近な河川等のリアリティのある状況を住民一人一人に伝達し、避難行動等に役立ててもらうため、令和元年6月からYouTubeを活用して近畿地方整備局管内の主要河川映像16箇所を試験配信していました。

このたび、河川のライブ映像をより身近な情報として周辺及び一般の方々にご活用いただけるよう、YouTubeによる映像配信を本格的に開始することとしました。

具体的には、これまで、1チャンネル16箇所であったものを、河川毎にチャンネルを設け、16チャンネル66箇所となり、ご覧いただける河川のライブ映像が大幅に増加します。

●配信開始日:令和2年6月22日

●チャンネル数:16チャンネル

- ①由良川水系 ②淀川水系淀川宇治川 ③淀川水系桂川 ④淀川水系木津川
- ⑤淀川水系名張川 ⑥淀川水系猪名川 ⑦淀川水系野洲川瀬田川 ⑧大和川水系
- ⑨円山川水系 ⑩加古川水系 ⑪揖保川水系 ⑫紀の川水系 ⑬新宮川水系
- ⑭九頭竜川水系 ⑮北川水系 ⑯東播海岸

●映像配信箇所数:66箇所(ライブ映像配信リストについては別紙参照)

URL:<https://www.kkr.mlit.go.jp/river/bousai/livecamera.html>

<取扱い> _____

<配布場所> 近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ

<問合せ先>

近畿地方整備局

河川部 水災害予報センター センター長 井川 貴史(内線3851)
建設専門官 西野 拓志(内線3853)

TEL 06-6942-1141(代表) FAX 06-6944-8854

YouTubeライブ映像配信リスト

別紙

事務所名	水系名	河川名	チャンネル名	カメラ所在地	CCTV名称
福知山河川国道事務所	由良川水系	由良川	近畿地方整備局 由良川水系	京都府福知山市	イガキ 猪崎
				京都府舞鶴市	オオカワバシ 大川橋
				京都府綾部市	イクタバシ 以久田橋
淀川河川事務所	淀川水系	桂川	近畿地方整備局 淀川水系 桂川	京都府京都市	トゲツキョウジョウリョウ 渡月橋上流
				京都府京都市	カツラガワシュツョウシヨ 桂川出張所
				京都府京都市	ハツカシバシ 羽束師橋
		宇治川	近畿地方整備局 淀川水系 淀川 宇治川	京都府宇治市	マキオヤマスイカンソクシヨ 模尾山水位観測所
				京都府京都市	フシメツツョウシヨ 伏見出張所 2
				京都府八幡市	サクラヂアイカン くらであい館
		淀川	近畿地方整備局 淀川水系 淀川 宇治川	大阪府枚方市	ヨドガワカセンジシヨ 淀川河川事務所 2
				大阪府大阪市	ナガラナカ 長柄中
				大阪府大阪市	ヨドガワフウコウフウソクカンソクシヨ 淀川風向風速観測所
		木津川	近畿地方整備局 淀川水系 木津川	京都府八幡市	コウツヤバシ 上津屋橋
				京都府京田辺市	ヤマシロオオハシ 山城大橋
				京都府木津川市	イズミオオハシ 泉大橋
木津川上流河川事務所	淀川水系	木津川	近畿地方整備局 淀川水系 木津川	京都府笠置町	アリイチ 有市
				三重県伊賀市	オオカワラ 大河原
				三重県伊賀市	ヒラノガワハイスイセモン(センケイ) 平野川排水樋門 (全景)
		名張川	近畿地方整備局 淀川水系 名張川	三重県名張市	ナバリオオハシ 名張大橋
				奈良県山添村	ヒロセ 広瀬
				三重県名張市	オヤドバシ 大屋戸橋
				奈良県宇陀市	サンボンマツ 三本松
服部川		三重県伊賀市	シンハツトリバシカリユウ 新服部橋下流		
柘植川		三重県伊賀市	ツゲ 柘植		
猪名川河川事務所	淀川水系	猪名川	近畿地方整備局 淀川水系 猪名川	大阪府池田市	オオベ 小戸
				兵庫県伊丹市	グシコウバシサガン 重行橋左岸
		兵庫県尼崎市		ハンキウイナガワバシ 阪急猪名川橋	
		兵庫県尼崎市		ハンキウモガワバシ 阪急深川橋	
琵琶湖河川事務所	淀川水系	野洲川	近畿地方整備局 淀川水系 野洲川 瀬田川	滋賀県野洲市	ヤスガワスイリョウリョウカンソクシヨ 野洲川水位流量観測所
				滋賀県守山市	カワタオオハシジョウリョウウガン 川田大橋上流右岸
		滋賀県野洲市		メイシンコウソクカリユウウガン 名神高速下流右岸	
		滋賀県大津市		イシヤマシヨウガッコウカリユウ 石山小学校下流	
		滋賀県大津市		メイシンコウソクカリユウウガン 名神高速下流右岸	
		滋賀県大津市		カハラシホウリョウケイホウキョク 唐橋放流警報局	
大和川河川事務所	大和川水系	大和川	近畿地方整備局 大和川水系	奈良県大和郡山市	イタヒガシ 板東
				大阪府堺市	オリオノ 遠里小野
		佐保川		大阪府柏原市	カシワラ 柏原
		曽我川		奈良県大和郡山市	ハンジョウ 番条
豊岡河川国道事務所	円山川水系	円山川	近畿地方整備局 円山川水系	兵庫県豊岡市	タチノオオハシ 立野大橋
				兵庫県豊岡市	フイチハスイカンソクシヨ 府市場水位観測所
				兵庫県豊岡市	アカサキスイカンソクシヨ 赤崎水位観測所
		兵庫県豊岡市		ミヤスイカンソクシヨ 宮井水位観測所	
		出石川		兵庫県豊岡市	ヒロハラスイカンソクシヨ 弘原水位観測所
姫路河川国道事務所	加古川水系	加古川	近畿地方整備局 加古川水系	兵庫県西脇市	イタバ 板波
		万願寺川		兵庫県加古川市	ホンマチ 本町
	揖保川水系	揖保川		兵庫県小野市	マンガンジ 万願寺
		林田川		兵庫県たつの市	タツノ 龍野
和歌山河川国道事務所	紀の川水系	紀の川	近畿地方整備局 紀の川水系	和歌山県和歌山市	ミンナト 湊
				和歌山県和歌山市	ノウガワ 直川
		貴志川		和歌山県岩出市	フナト(サガン) 船戸 (左岸)
				和歌山県紀の川市	マエダ 前田
紀南河川国道事務所	新宮川水系	熊野川	近畿地方整備局 新宮川水系	和歌山県新宮市	クマノオオハシ 熊野大橋
				三重県紀宝町	クマノガワ 熊野川1.6左
		市田川		和歌山県新宮市	フナマチヒカン 船町樋管
		相野谷川		和歌山県新宮市	イチダガワ 市田川1.1k
福井河川国道事務所	九頭竜川水系	九頭竜川	近畿地方整備局 九頭竜川水系	福井県福井市	フクイシナカツフキン 福井市中角付近
				福井県福井市	ダイ ケイホウ キョク 第16警報局
				福井県福井市	テンマセキヒモン 天満石樋門
				福井県福井市	エバガワスイモン(ガイスイ) 江端川水門(外水)
	北川水系	北川		福井県小浜市	オバマンタカツフキン 小浜市高塚付近
姫路河川国道事務所	東播海岸	近畿地方整備局 東播海岸	兵庫県明石市	カリグチ 狩口	
			兵庫県神戸市	シオヤ 塩屋	