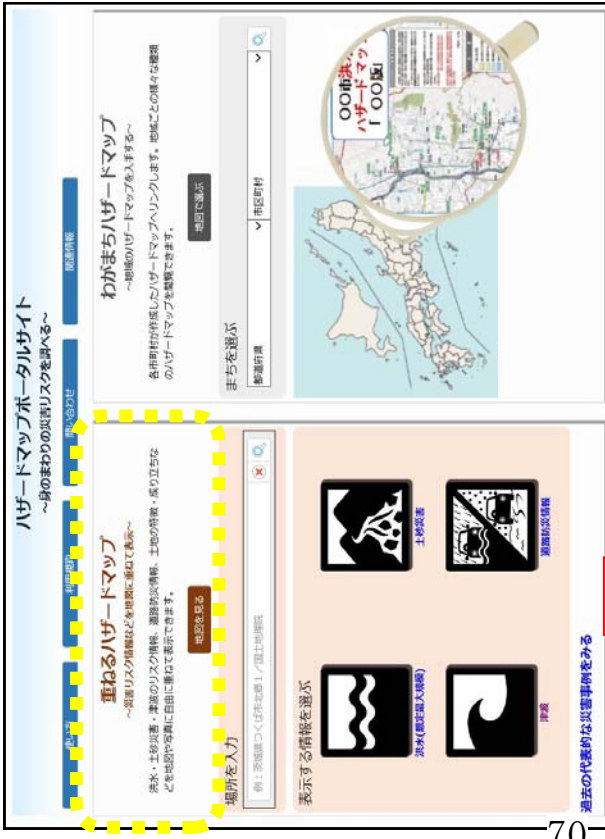


資料 7

その他

URL <https://disaportal.gsi.go.jp/>



位置情報 (住所又は緯度経度) のあるリスト

A	B	C	D	E
1	氏名	性別	住所	緯度 経度
2	愛媛太郎	男	〇〇市〇〇町150-1	33.78400958 132.7820764
3	徳島花子	女	〇〇市△△町300	33.78967743 132.7696254
4	香川太郎	男	〇〇市☆☆町1050	33.79809264 132.7844529
5	高知花子	女	〇〇市※※町1-4-5	33.79122314 132.7899292
6				

CSV形式で
保存する



要支援者リスト
CSV

ファイルをトラッグ&ドロッツ



想定浸水深を確認できる
距離の計測ができる
その場所の自然災害リスクを確認できる
地図の印刷、画面の保存ができる など

リストの見える化は、住所よりも緯度経度が正確な位置に表示できる。

「流域治水プロジェクト」に基づく事前防災の加速

- ◆ 気候変動による水災害リスクの増大に備えるためには、これまでの河川管理者等の取組だけでなく、流域に関わる関係者が、主体的に取組む社会を構築することが必要
- ◆ 河川・下水道管理者等による治水に加え、あらゆる関係者（国・都道府県・市町村・企業・住民等）により流域全体で行う治水「**流域治水**」へ**転換**
- ◆ 令和元年東日本台風で甚大な被害を受けた7水系の「緊急治水対策プロジェクト」と同様に、全国の一級水系でも、流域全体で早急に実施すべき対策の全体像「**流域治水プロジェクト**」を示し、**ハード・ソフト一体の事前防災対策を加速**
- ◆ **戦後最大洪水に対応する国管理河川の対策の必要性・効果・実施内容等をベース**に、夏頃までに関係者が実施する取組を地域で中間的にとりまとめ、「**流域治水プロジェクト**」を令和2年度中に**策定**

課題
気候変動による水災害リスクの増大に備えるためには、これまでの河川管理者等の取組だけでなく、流域に関わる関係者が、主体的に取組む社会を構築することが必要

対応
河川・下水道管理者等による治水に加え、あらゆる関係者（国・都道府県・市町村・企業・住民等）により流域全体で行う治水「流域治水」へ転換

今後の水害対策の進め方（イメージ）

1st

近年、各河川で発生した洪水に対応

- 緊急治水対策プロジェクト（甚大な被害が発生した7水系）
- 流域治水プロジェクト（全国の一級水系において早急に実施すべき事前防災対策を加速化）

速やかなる着手
気候変動を踏まえた
河川整備計画等の見直し

2nd

気候変動で激化する洪水による壊滅的被害を回避

- 気候変動適応型水害対策の推進
- 治水計画を「過去の降雨実績に基づくもの」から、「気候変動による降雨量の増加などを考慮したもの」に見直し
- 将来的降雨量の増大に備えた抜本的な治水対策を推進

全国7水系における「緊急治水対策プロジェクト」

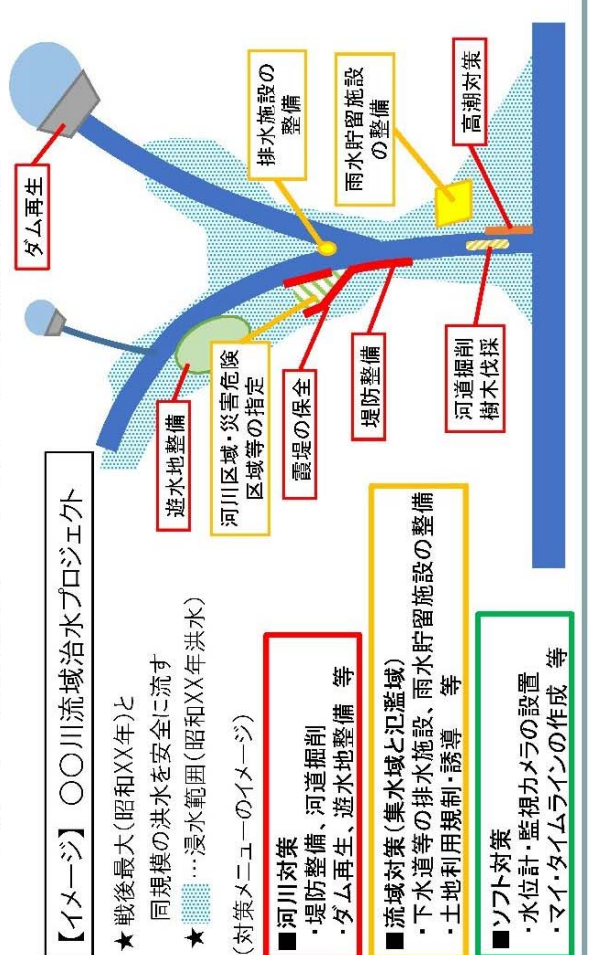
◆ 令和元年東日本台風(台風第19号)により、甚大な被害が発生した7水系において、国・都県・市区町村が連携し、今後概ね5～10年で実施するハード・ソフト一体となった「緊急治水対策プロジェクト」に着手。

水系名	河川名	緊急治水対策プロジェクト (概ね5～10年で行う緊急対策)	
		事業費	期間
阿武隈川	阿武隈川上流	約1,840億円	令和10年度まで 【ハード対策】 河道掘削、遊水地整備、堤防整備 【ソフト対策】 支川に危機管理型水位計及びカメラの設置 浸水リスクを考慮した立地適正化計画展開 等
	阿武隈川下流		令和6年度まで 【ハード対策】 河道掘削、堤防整備 【ソフト対策】 浸水指定地域からの移転、建替え等に対する支援 等
鳴瀬川	吾田川	約271億円	令和6年度まで 【ハード対策】 河道掘削、遊水地整備、堤防整備 【ソフト対策】 高台整備、広域避難計画の策定 等
荒川	入間川	約339億円	令和6年度まで 【ハード対策】 河道掘削、遊水地整備、堤防整備 【ソフト対策】 高台整備、広域避難計画の策定 等
	那珂川		令和6年度まで 【ハード対策】 河道掘削、遊水地整備、堤防整備 【ソフト対策】 高台整備、広域避難計画の策定 等
久慈川	久慈川	約350億円	令和6年度まで 【ハード対策】 河道掘削、堤防整備 【ソフト対策】 浸水指定地域からの移転、建替え等に対する支援 等
	多摩川		令和6年度まで 【ハード対策】 河道掘削、堤防整備 【ソフト対策】 高台整備、広域避難計画の策定 等
信濃川	信濃川	約1,768億円	令和9年度まで 【ハード対策】 河道掘削、遊水地整備、堤防整備 【ソフト対策】 田んぼダムなどの雨水貯留機能確保 マイ・タイムライン策定推進 等
	千曲川		令和9年度まで 【ハード対策】 河道掘削、遊水地整備、堤防整備 【ソフト対策】 田んぼダムなどの雨水貯留機能確保 マイ・タイムライン策定推進 等
合計		約5,424億円	

※令和2年3月31日 HP公表時点

全国の各河川で「流域治水プロジェクト」を公表

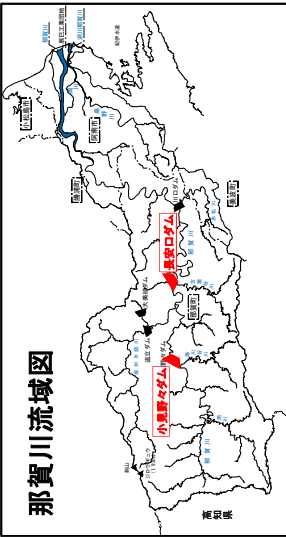
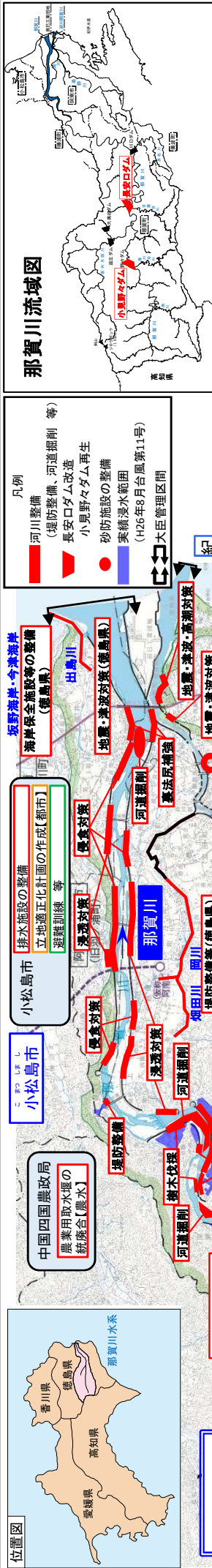
- ◆ 全国の一級水系において、河川対策、流域対策、ソフト対策からなる流域治水の全体像をとりまとめ、国民にわかりやすく提示
- ◆ 戦後最大洪水に対応する国管理河川の対策の必要性・効果・実施内容等をベースに、プロジェクトを策定し、ハード・ソフト一体の事前防災を加速



那賀川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～安全・安心で光り輝く那賀川をつむぐ流域治水対策～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、那賀川水系においても、下流部の三角州扇状地への拡散型の氾濫・南海トラフ地震による地震津波被害、中流域の無堤部からの氾濫が発生する水害特性に対し、事前防災対策を進める必要があることから、河川整備・ダム整備や、下流域の雨水管渠整備、中流域の農業用取水堰の統廃合等の取り組みを実施していくことで、那賀川の国管理区間においては、戦後最大の平成26年8月洪水と同規模の洪水を安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。



凡例

- 河川整備 (堤防整備、河道掘削等)
- 長安ロダム改造
- 小見野々ダム再生
- 砂防施設の整備
- 美納浸水範囲 (H26年8月台風第11号)
- 大臣管理区間

● 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 堤防整備、河道掘削、樹木伐採、引堤、輪中堤、宅地嵩上、侵食対策、浸透対策、護岸補強、地震・津波対策、地震・津波・高潮対策、護岸整備、河川整備
- 長安ロダム改造、小見野々ダム再生
- 既存ダムを含む5ダムにおける事前放流等の実施 (関係者: 徳島県、徳島県企業局、四国電力(株))
- 砂防施設の整備
- 海岸保全施設等の整備
- 樋門の耐震化・自動化
- 排水施設の整備
- 雨水管渠・幹線函渠、雨水施設の整備【下水】
- 農地保全、排水施設の老朽化対策【農水】
- 農業用取水堰の統廃合【農水】
- 森林の整備・保全【林野】等

● 被害対象を減少させるための対策

- 不動産関係業界と連携した水害リスクに関する情報の解説
- 立地適正化計画の作成、防災指針の作成【都市】
- 市街化調整区域内の浸水ハザードエリア等における開発許可の厳格化【都市】
- とし手流域水管理計画の推進
- 高台避難等を可能とするひろばの整備 等

● 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 水害リスク空白域の解消
- ハザードマップの周知および住民の水害リスクに対する理解促進の取組
- 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実行性確保
- 避難訓練、住民等への防災・減災の普及啓発活動
- 水防団等との重要水防箇所の点検及び水防訓練
- 小学生にも理解できる教材(AR)を用いた防災教育
- 内水氾濫被害検討、河川監視カメラ、水位計設置 等



阿南市

- 護岸整備、樋門の耐震化・自動化
- 雨水管渠・幹線函渠、雨水施設の整備【下水】
- 農地保全、排水施設の老朽化対策【農水】
- 市街化調整区域内の浸水ハザードエリア等における開発許可の厳格化【都市】
- 立地適正化計画における防災指針の作成【都市】
- 水害リスク空白域の解消、避難訓練、内水氾濫被害検討 等

那賀町

- 護岸整備、河川整備
- 排水施設の整備
- 農地保全【農水】
- 森林の整備・保全【林野】
- ひろばの整備
- 避難訓練 等

徳島県

- 堤防整備、輪中堤、河道掘削、宅地嵩上
- 砂防施設の整備、海岸保全施設等の整備
- 農地保全、排水施設の老朽化対策【農水】
- 森林の整備・保全【林野】 等
- 市街化調整区域内の浸水ハザードエリア等における開発許可の厳格化【都市】
- とし手流域水管理計画の推進
- 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進、河川監視カメラ設置 等



6時間先の水位予測情報の提供(6月1日～)

出水時→FAX・メールにて情報提供

※川の防災情報の「洪水予報等」で公表されている。

正規

那賀川氾濫注意情報

那賀川洪水予報第1号
洪水注意報(発表) 1号
令和元年08月15日12時40分
那賀川河川事務所 徳島地方気象台 共同発表

(見出し)

【警戒レベル2相当情報「洪水」】那賀川では、氾濫注意水位に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込み

(主文)

【警戒レベル2相当】那賀川の古庄(上流)水位観測所(阿南市)では、15日12時20分頃に、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意して下さい。

【警戒レベル2相当】那賀川の古庄(下流)水位観測所(阿南市)では、15日12時20分頃に、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意して下さい。

(雨量)

多いところで1時間に50ミリの雨が降っています。この雨は今後次第に弱まるでしょう。

流域	14日00時00分～15日12時10分までの流域平均雨量	15日12時10分～15日15時10分までの流域平均雨量の見込み
那賀川流域	379ミリ	40ミリ

(水位)

那賀川の水位観測所における水位は次の通りと見込まれます。

観測所名	水位危険度			
	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
古庄(上流)水位観測所(阿南市)	水位(m)又は流量(m3/s)	水位危険度	水防待機	氾濫
	15日12時20分の状況	5.01	注意	危険
	15日13時20分の予測	5.33	注意	危険
	15日14時20分の予測	5.39	注意	危険
	15日15時20分の予測	5.26	注意	危険
古庄(下流)水位観測所(阿南市)	水位(m)又は流量(m3/s)	水位危険度	水防待機	氾濫
	15日12時20分の状況	5.01	注意	危険
	15日13時20分の予測	5.33	注意	危険
	15日14時20分の予測	5.39	注意	危険
	15日15時20分の予測	5.26	注意	危険

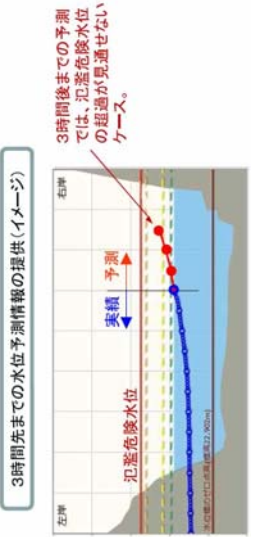
水位のグラフは各水位間を按分したものです。水位危険度レベル4については、氾濫危険水位と計画高水位を按分しており、氾濫危険水位=計画高水位の場合が最大になります。

現在、洪水予報で提供している3時間先までの水位予測が、6時間先までの水位予測に変わるとなる予定

Before

洪水予報の発表の際に、3時間先までの水位予測情報を提供

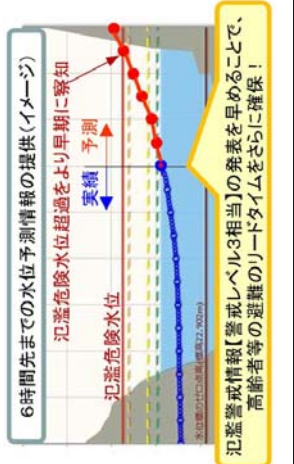
国管理の洪水予報河川では、洪水予報の発表の際に、発表の基準としている水位観測所毎の水位予測情報を3時間先まで提供しているところ。



After

洪水予報で6時間先までの水位予測情報を提供

今年の出水期から、すべての国管理の洪水予報河川で、水位予測に観測水位を同化させ精度の向上を図った予測モデルに基づき、6時間先までの水位予測情報を提供。



6時間先の予測水位は現在でも水害リスクラインで確認できます

- ①IDとパスワードを入力してログオン。
- ②水系来选择択となっている那賀川水系を選択

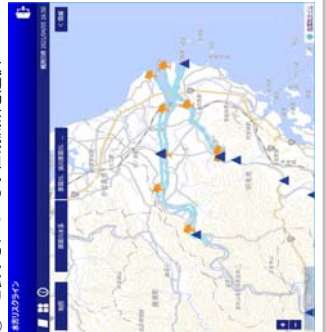
関係機関のみで閲覧可能

水害リスクライン (市町村限定HP)

URL : <https://frlg.river.go.jp/TopViewMa.in?header=1&areacd=88>

自治体毎のID・パスワードがあります。ご不明な場合は、お問い合わせください。

- ③▲と表示されている水位観測所を選択



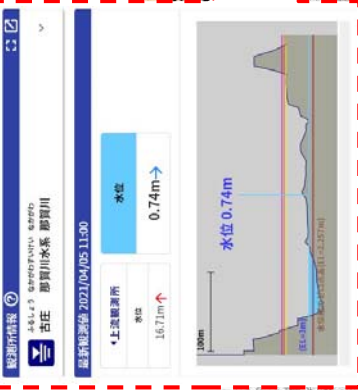
別ウインドウが開いて、選択した水位観測所の水位が確認できる。(12時間前から6時間後の予測まで)

水位観測所・危機管理型水位計設置位置図(那賀川下流)

凡例

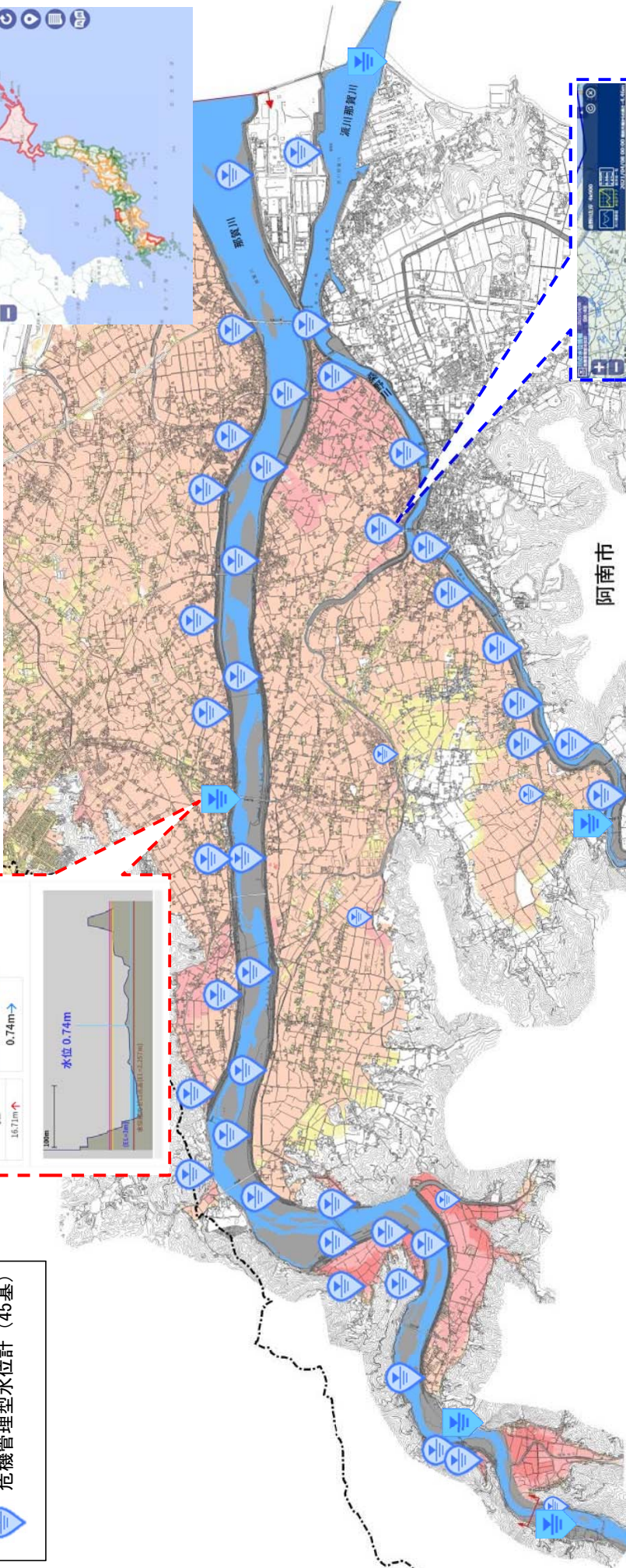
水位観測所 (5基)

危機管理型水位計 (45基)



WEBで一般公開されています
 水位観測所の確認は
[川の防災情報: https://www.river.go.jp/index](https://www.river.go.jp/index)
 「地図から探す」で「▼」を選択してください。

WEBで一般公開されています
 危機管理型水位計の確認は
[川の水位情報: https://kr.river.go.jp/](https://kr.river.go.jp/)



阿南市

水位観測所

河川名	左右岸	距離標
那賀川	左岸	7k0
那賀川	右岸	16k3
那賀川	右岸	17k7
桑野川	左岸	9k1
桑野川	右岸	-0k5
		5基

徳島県設置の危機管理型水位計

河川名	名称
岡川	新西方橋
畑田川	大橋
縣谷川	シル谷
那賀川	十八女大橋
大津田川	大津田橋
	5基

危機管理型水位計

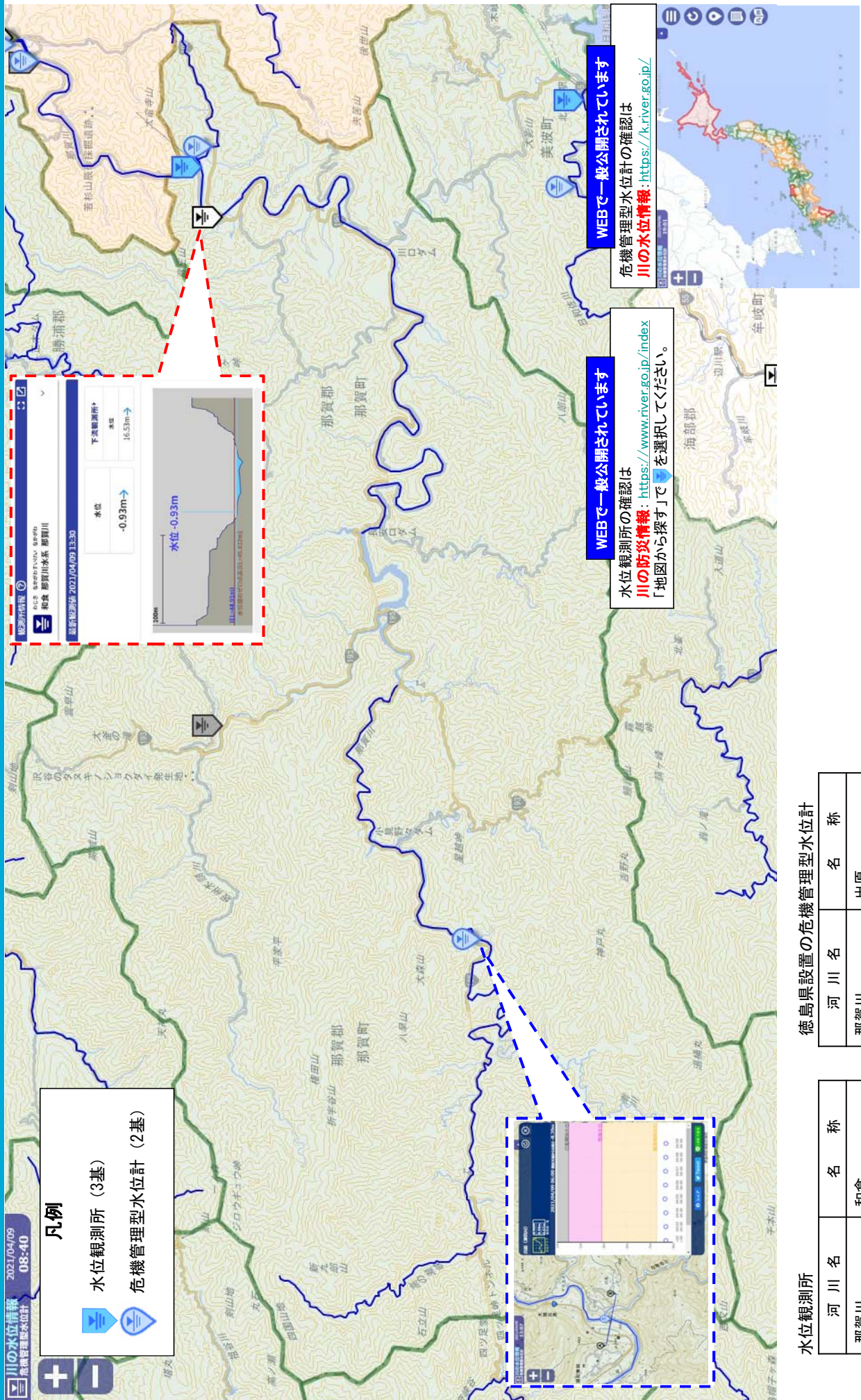
河川名	左右岸	距離標
那賀川	左岸	2k3
那賀川	左岸	3k4
那賀川	左岸	3k9
那賀川	左岸	4k8
那賀川	左岸	5k8
那賀川	左岸	7k6
那賀川	左岸	8k6
那賀川	左岸	10k0
那賀川	左岸	11k0
那賀川	左岸	12k7
那賀川	左岸	14k2
那賀川	左岸	16k2
那賀川	右岸	0k8
那賀川	右岸	2k7

河川名	左右岸	距離標
那賀川	右岸	3k7
那賀川	右岸	4k6
那賀川	右岸	5k6
那賀川	右岸	7k6
那賀川	右岸	9k0
那賀川	右岸	9k7
那賀川	右岸	10k6
那賀川	右岸	11k4
那賀川	右岸	13k2
那賀川	右岸	14k2
那賀川	右岸	15k4
那賀川	左岸	桶根下流
那賀川	左岸	桶根上流
那賀川	左岸	深淵
		28基

河川名	左右岸	距離標
桑野川	左岸	0k3
桑野川	左岸	3k1
桑野川	左岸	4k9
桑野川	左岸	5k8
桑野川	左岸	7k6
桑野川	右岸	2k3
桑野川	右岸	4k1
桑野川	右岸	5k4
桑野川	右岸	6k6
桑野川	右岸	7k2
桑野川	右岸	8k2
桑野川	右岸	8k6
桑野川	右岸	12基

注意:
 川の防災情報はInternet Explorerに対応しておりません。確認の際はGoogle Chromeをご利用ください。

水位観測所・危機管理型水位計設置位置図(那賀川上流)



注意:
川の防災情報はInternet Explorerに対応しておりません。確認の際はGoogle chromeをご利用ください。

徳島県設置の危機管理型水位計

河川名	名称
那賀川	出原
中山川	和食橋

水位観測所

河川名	名称
那賀川	和食
那賀川	和食(県)
坂州木頭川	名古ノ瀬

CCTV設置位置図



WEBで一般公開されています

で囲まれたCCTV映像の確認は
川の防災情報: <https://www.river.go.jp/index>
「地図から探す」で📍を選択してください。

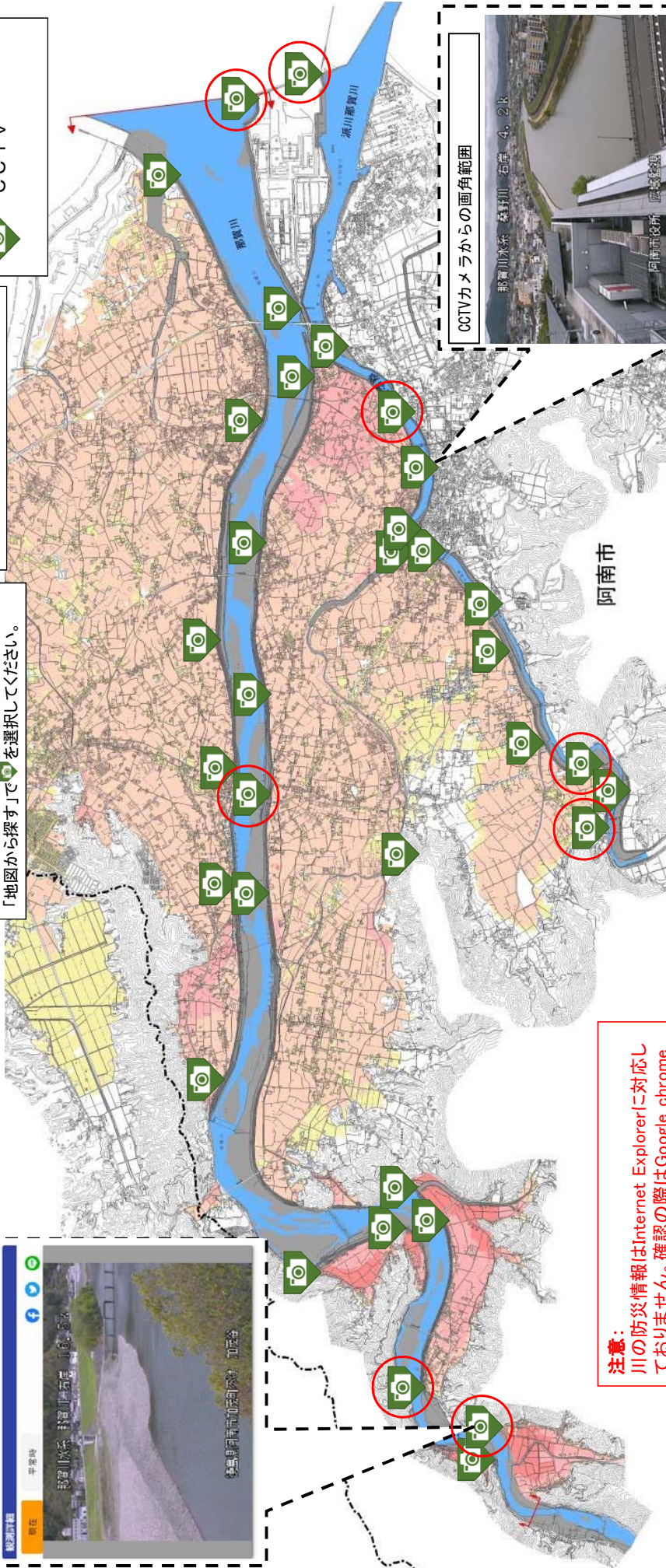
関係機関のみで閲覧可能

映像共有化システムを使用すれば、
全ての箇所の映像が確認可能です。

凡例



CCTV



CCTVカメラからの画角範囲



CCTV設置箇所

河川名	左右岸	距離標	施設名
那賀川	左岸	0k2	汐ノ口
那賀川	左岸	3k2	赤池
那賀川	左岸	5k0	大京原
那賀川	左岸	6k4	古庄
那賀川	左岸	8k0	明見
那賀川	左岸	9k8	古毛
那賀川	左岸	12k5	楯根下流
那賀川	左岸	13k7	楯根上流
那賀川	左岸	16k0	深瀬

注意:
川の防災情報はInternet Explorerに対応して
おりません。確認の際はGoogle chrome
をご利用ください。

河川名	左右岸	距離標	施設名
那賀川	右岸	-0k8	河口
那賀川	右岸	2k0	雷岡水門
那賀川	右岸	2k6	JR橋梁
那賀川	右岸	4k2	大京原
那賀川	右岸	5k9	潮止堰
那賀川	右岸	7k0	那賀川橋
那賀川	右岸	8k0	王子工水取水塔
那賀川	右岸	13k6	熊谷川橋門
那賀川	右岸	15k9	吉井下流
那賀川	右岸	15k5	吉井上流
那賀川	右岸	16k5	加茂谷
那賀川	右岸	21基	那賀川河口 広域監視

河川名	左右岸	距離標	施設名
桑野川	左岸	-0k5	河口
桑野川	左岸	5k2	川原橋門
桑野川	左岸	6k6	戸崎
桑野川	左岸	7k6	大津田橋門
桑野川	左岸	8k5	津乃崎橋
桑野川	左岸	9k1	長生橋
桑野川	右岸	2k7	住吉
桑野川	右岸	3k6	嘉務所
桑野川	右岸	4k2	阿南市役所
桑野川	右岸	5k0	雷岡橋
桑野川	右岸	5k3	一の堰
桑野川	右岸	6k2	井園
桑野川	右岸	8k7	上荒井
桑野川	右岸	13基	

CCTVカメラ設置状況 (阿南市役所屋上)



川の防災情報で公開しているCCTV

