



令和2年度

愛媛県水防協議会

令和2年5月12日



■ 水防計画(案)の主な改訂点

➤ 重要水防箇所

重要水防箇所

重要水防箇所の推移

特に危険な箇所の推移

➤ 予報及び警報

洪水予報・水位周知・水防警報河川

水位情報の概念

水位到達情報

■ 水防等に関連する取組み

➤ 令和元年度の取組み

洪水浸水想定区域図

河川防災情報の拡充

防災教育

不動産関係団体との連携

➤ 取組みの拡充（令和2年度の取組み）

➤ 取組みの深化に向けて

水防計画（案）の主な改訂点

(1) 重要水防箇所[※]の箇所数・延長の変更（第3章）

- 箇所数 358箇所（△11箇所）
- 延長 208,797m（+5,969m）

※（ ）書きはR元年度からの増減

(2) 水防警報河川・水位周知河川の追加指定（第4章）

- 渦井川など9河川の追加指定
- 迅速な水防活動
- 住民の円滑な避難



広見川（松野町）の氾濫（H30.7月豪雨）

重要水防箇所

重要水防箇所

- 洪水等に際して水防上特に注意を要する箇所
- 水防活動によって相当の効果が予想され、次の条件の一を満たす箇所
 - (1) 人家が100戸以上ある場合
 - (2) 耕地が20ha以上ある場合
 - (3) 人家50戸以上かつ耕地が10ha以上ある場合
 - (4) 公共施設若しくは重要産業施設がある場合



特に危険な箇所

- 護岸、堤防などの施設が老朽化し、警戒水位までに決壊が予想される箇所
- 護岸堤防などが破損している箇所



重要水防箇所

主な改訂点



重要水防箇所

※ () 書きはR元年度からの増減

358箇所 (△11箇所)

208,797m (+5,969m)

特に危険な箇所

53箇所 (△26箇所)

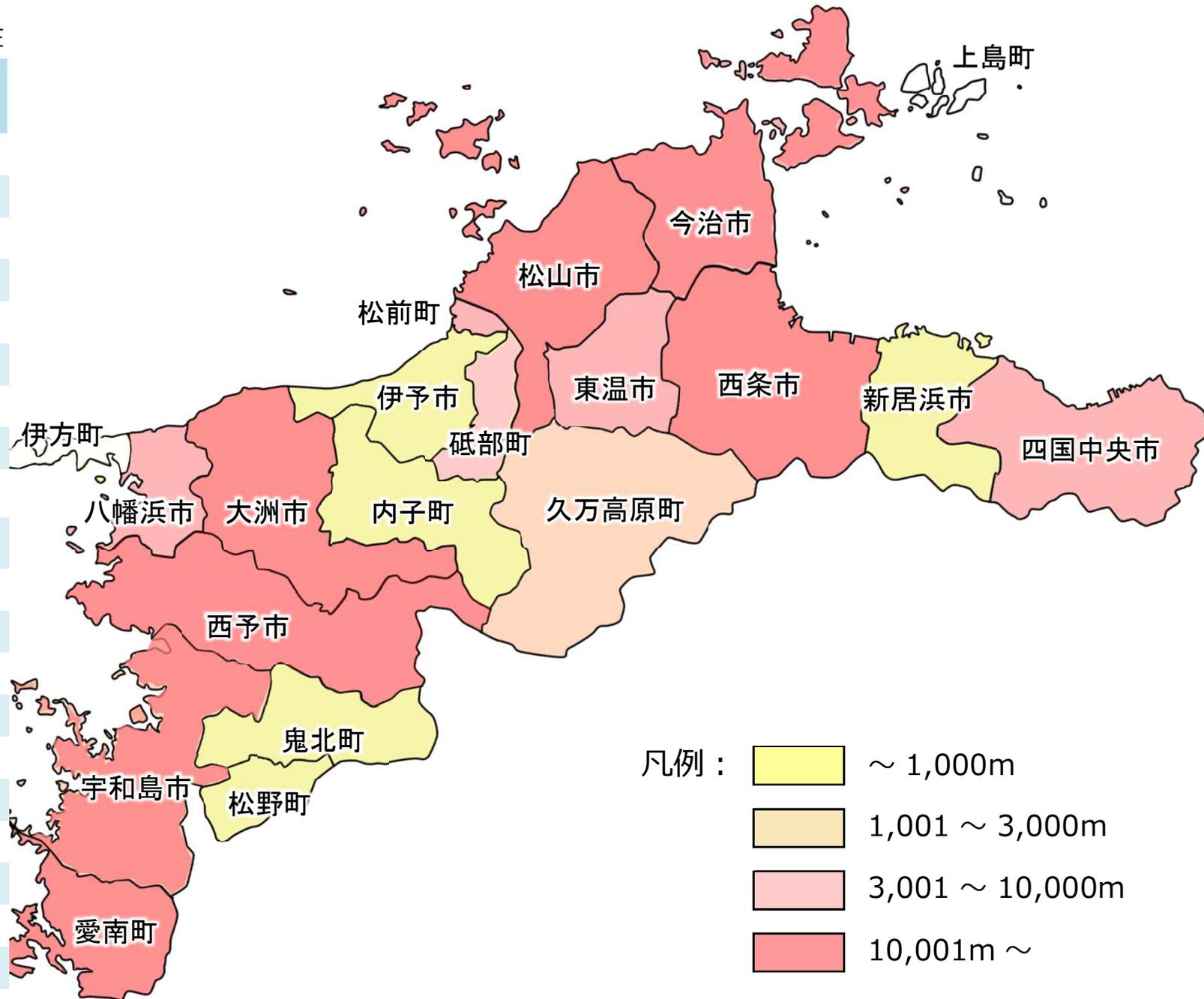
20,102m (+6,720m)

区分	施設区分	重要水防箇所		特に危険な箇所	
		箇所数	延長(m)	箇所数	延長(m)
国土交通省	河川	153	59,400	39	17,339
	海岸	0	0	0	0
	計	153	59,400	39	17,339
愛媛県	河川	180	137,281	14	2,763
	海岸	25	12,116	0	0
	計	205	149,397	14	2,763
総計	河川	333	196,681	53	20,102
	海岸	25	12,116	0	0
	計	358	208,797	53	20,102

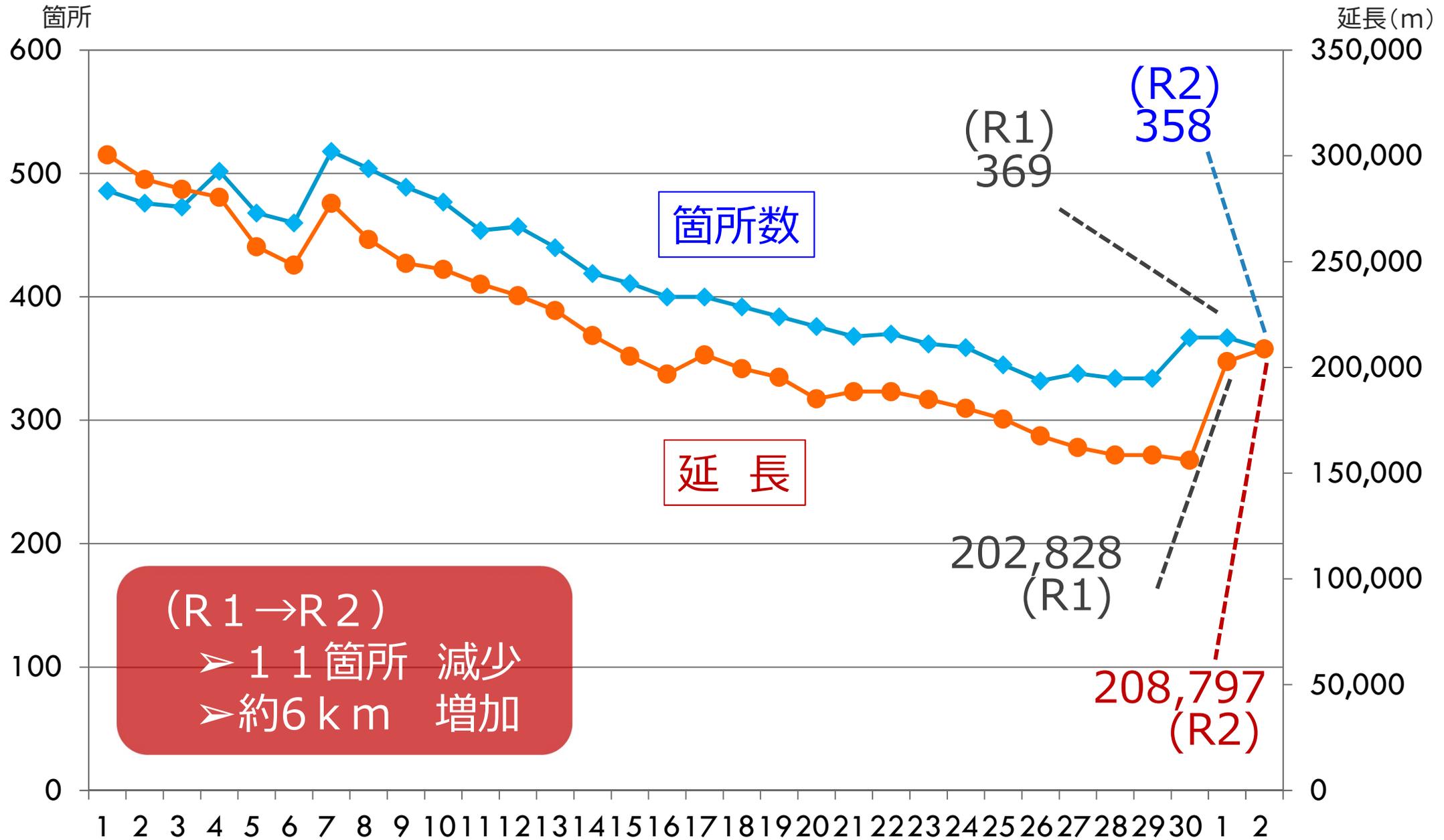
重要水防箇所

R2.4現在

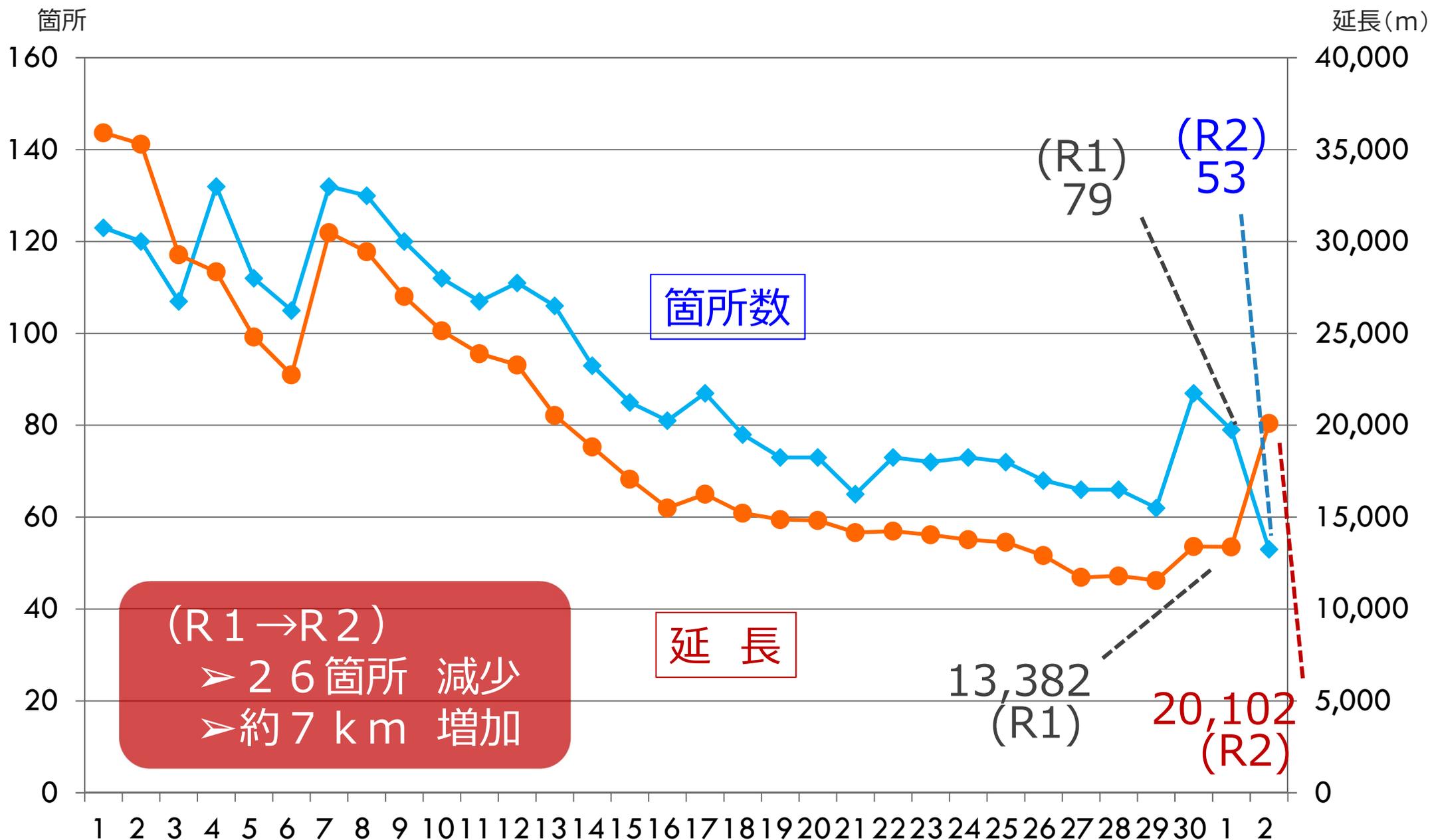
市町名	箇所数 (箇所)	延長 (m)
四国中央市	16	3,745
新居浜市	6	629
西条市	36	32,940
今治市	24	12,214
上島町	0	0
松山市	59	35,521
東温市	11	4,810
久万高原町	2	1,750
伊予市	6	750
松前町	23	9,376
砥部町	7	1,800
大洲市	96	53,314
内子町	3	130
八幡浜市	12	9,035
伊方町	0	0
西予市	17	15,965
宇和島市	18	16,075
鬼北町	1	300
松野町	1	100
愛南町	20	10,343
合計	358	208,797



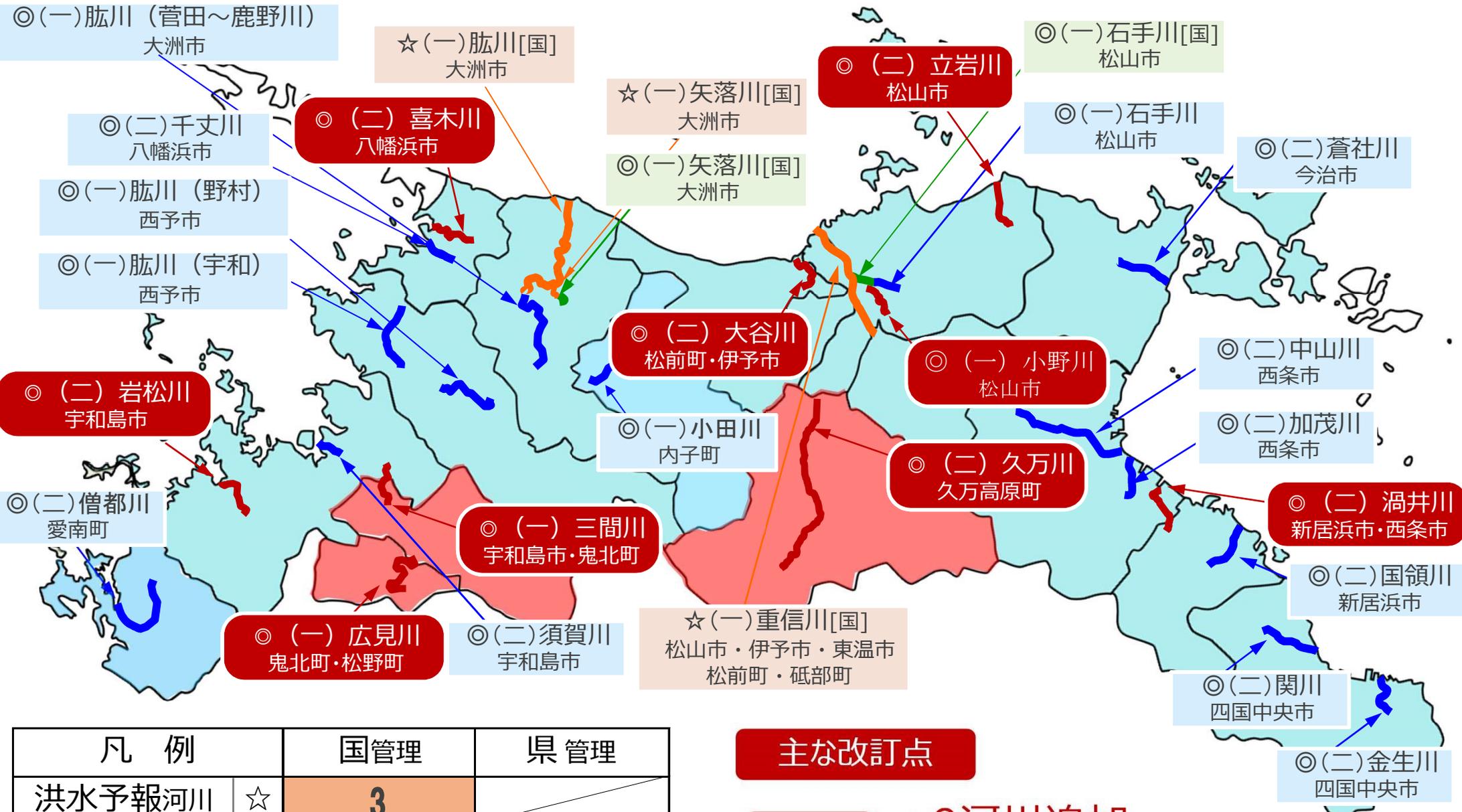
重要水防箇所への推移



特に危険な箇所への推移



洪水予報・水位周知・水防警報河川

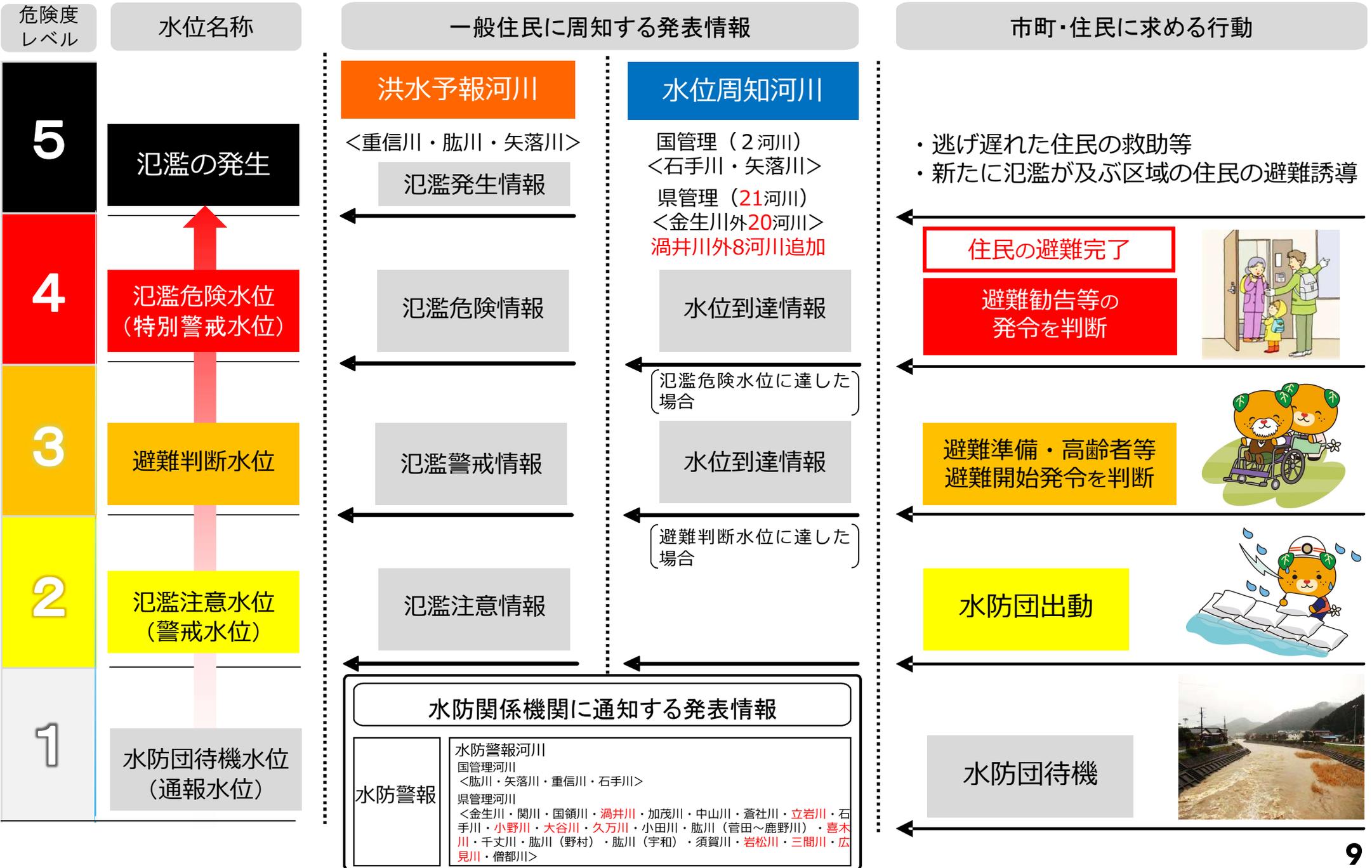


主な改訂点

 : 9河川追加

凡 例		国管理	県管理
洪水予報河川	☆	3	
水位周知河川	◎	2	23
水防警報河川		上記と同じ	

水位情報の概念



水位到達情報

氾濫危険情報

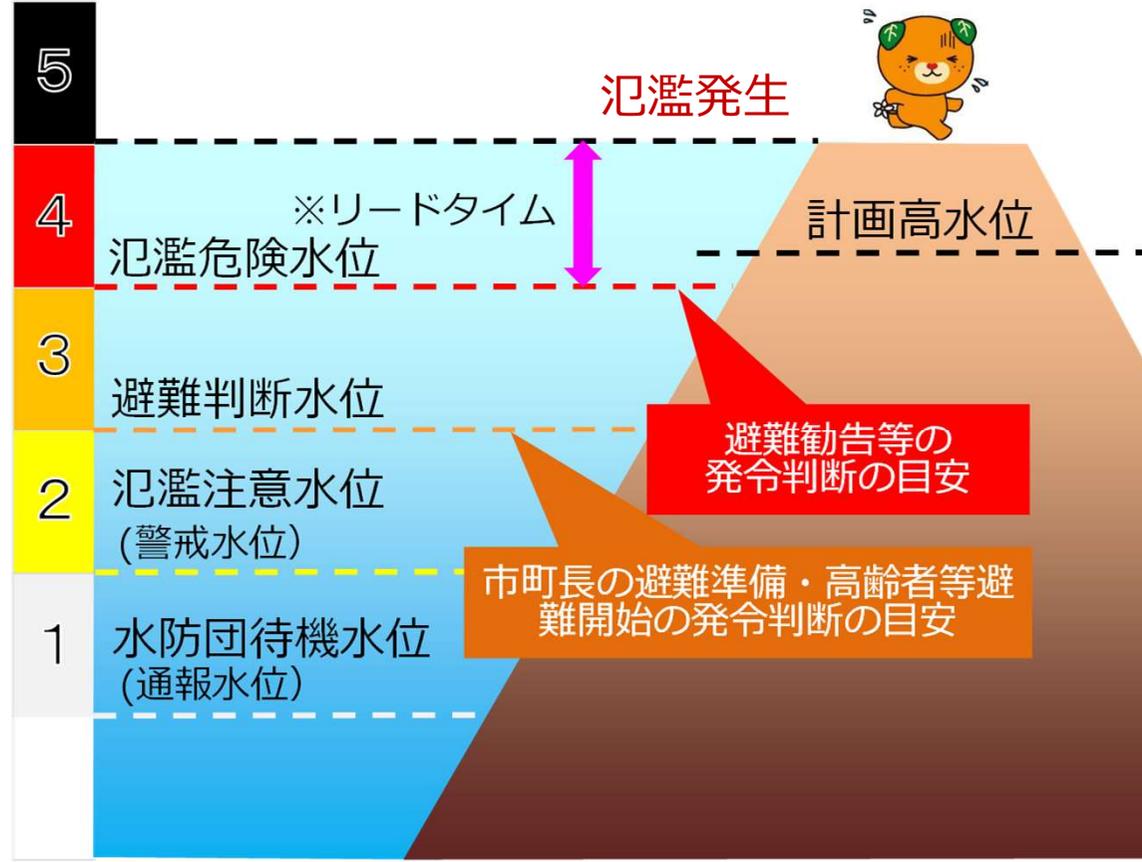
正規

〇〇川氾濫危険情報

令和〇〇年〇〇月〇〇日〇〇時〇〇分
愛媛県発
(第〇〇号)

【主文】
【警戒レベル4相当情報〔洪水〕】〇〇川の□□□水位観測所（●●市△△）では、〇〇日〇〇時〇〇分頃に、避難勧告等の発令の目安となる氾濫危険水位（×××.××m）に到達しました。
市町からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

ホットライン (県→市町長)



県内の水位周知河川の設定水位一覧

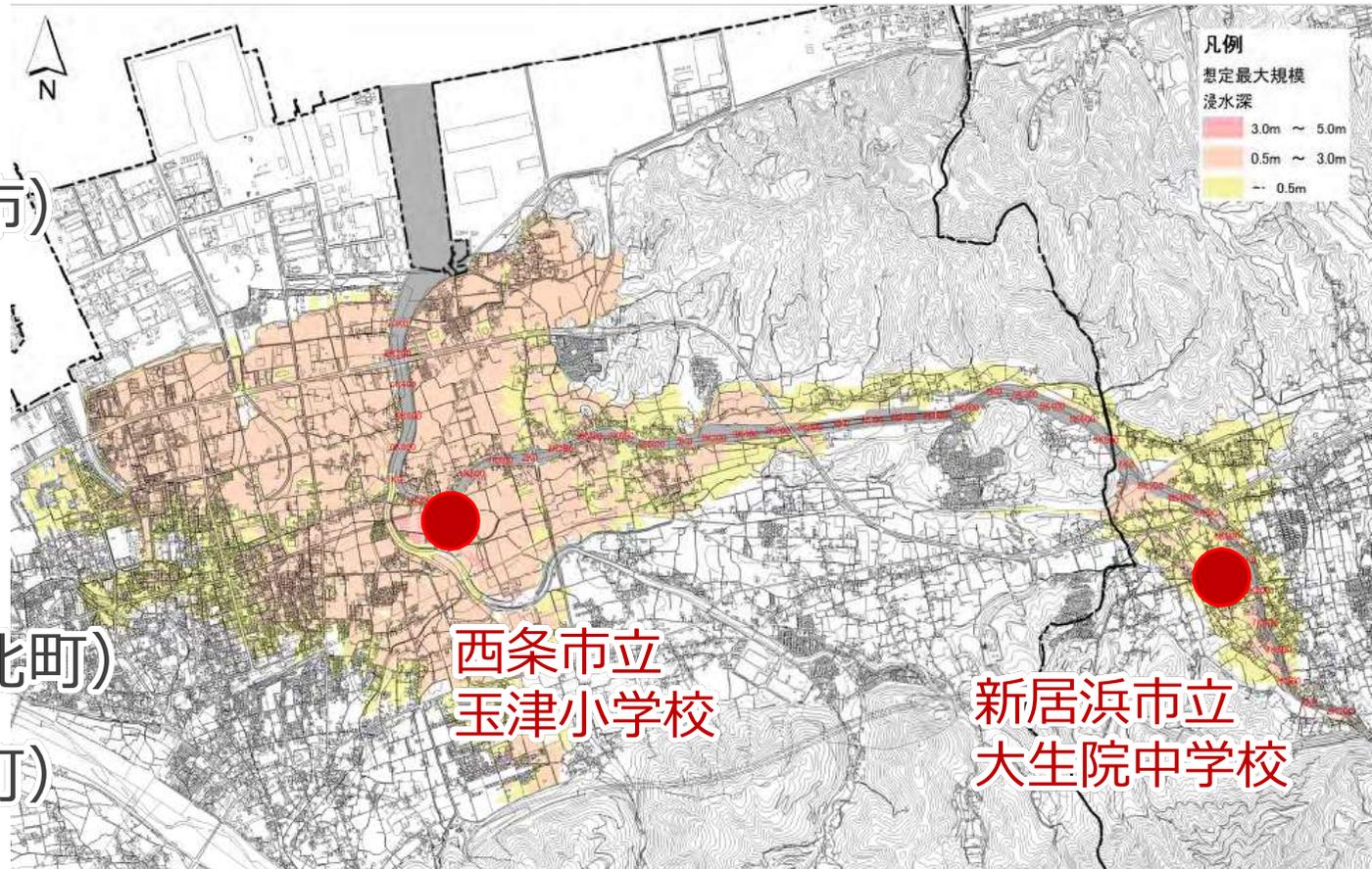
	金生川	関川	国領川	渦井川 (新居浜市)	渦井川 (西条市)	加茂川	中山川	蒼社川	立岩川	石手川	小野川	大谷川	久万川	小田川	肱川 (菅田～鹿野川)	喜木川	千丈川	肱川 (野村)	肱川 (宇和)	須賀川	岩松川	三間川	広見川	僧都川	矢落川
4	3.70	2.30	2.60	2.70	2.90	5.10	2.20	2.85	2.40	6.10	2.80	1.70	2.90	3.90	5.65	2.70	2.80	5.00	3.50	3.54	3.47	2.45	5.70	2.45	3.15
3	3.40	2.20	2.30	2.40	2.70	4.30	2.00	2.60	2.10	5.50	2.50	1.40	2.60	3.50	4.90	2.20	2.30	4.00	3.30	3.30	3.21	2.20	5.40	2.35	2.65
2	2.50	1.70	2.00	2.10	2.50	3.80	1.50	2.40	1.80	4.90	2.30	1.20	2.60	3.00	4.50	2.10	2.00	3.70	3.00	2.50	2.94	2.00	4.80	2.20	2.20
1	2.00	1.30	1.60	1.70	1.70	3.00	1.00	2.10	1.50	4.00	1.40	1.00	2.30	2.50	3.30	1.60	1.50	2.60	2.50	2.00	2.13	1.80	4.10	2.00	1.50

洪水浸水想定区域図 (令和元年度の取組み)

■ 渦井川など10河川で作成

- ① 渦井川 (新居浜市・西条市)
- ② 立岩川 (松山市)
- ③ 小野川 (松山市)
- ④ 大谷川 (松前町・伊予市)
- ⑤ 久万川 (久万高原町)
- ⑥ 喜木川 (八幡浜市)
- ⑦ 岩松川 (宇和島市)
- ⑧ 三間川 (宇和島市・鬼北町)
- ⑨ 広見川 (鬼北町・松野町)
- ⑩ 立間川 (宇和島市)

渦井川 洪水浸水想定区域図



※立間川: 水位周知河川の指定を待たず、洪水浸水想定区域図を公表予定

河川防災情報の拡充

(令和元年度の取組み)

■ 危機管理型水位計

➢ 河川防災情報の根幹となる
リアルタイムの水位情報



(一) 魚成川 (西予市)

■ 簡易型河川監視カメラ

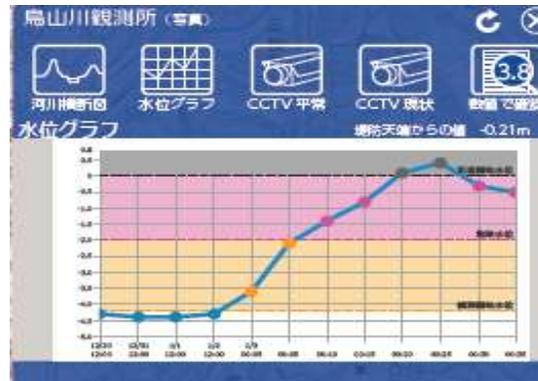
➢ 実感を伴う、分かりやすい
画像情報



(一) 小野川 (松山市)

低コストの機器を採用 “多くの河川に面的に展開”

【スマートフォンの画面イメージ】



危機管理型水位計 設置箇所



■ 県下 1 2 5 箇所 に設置

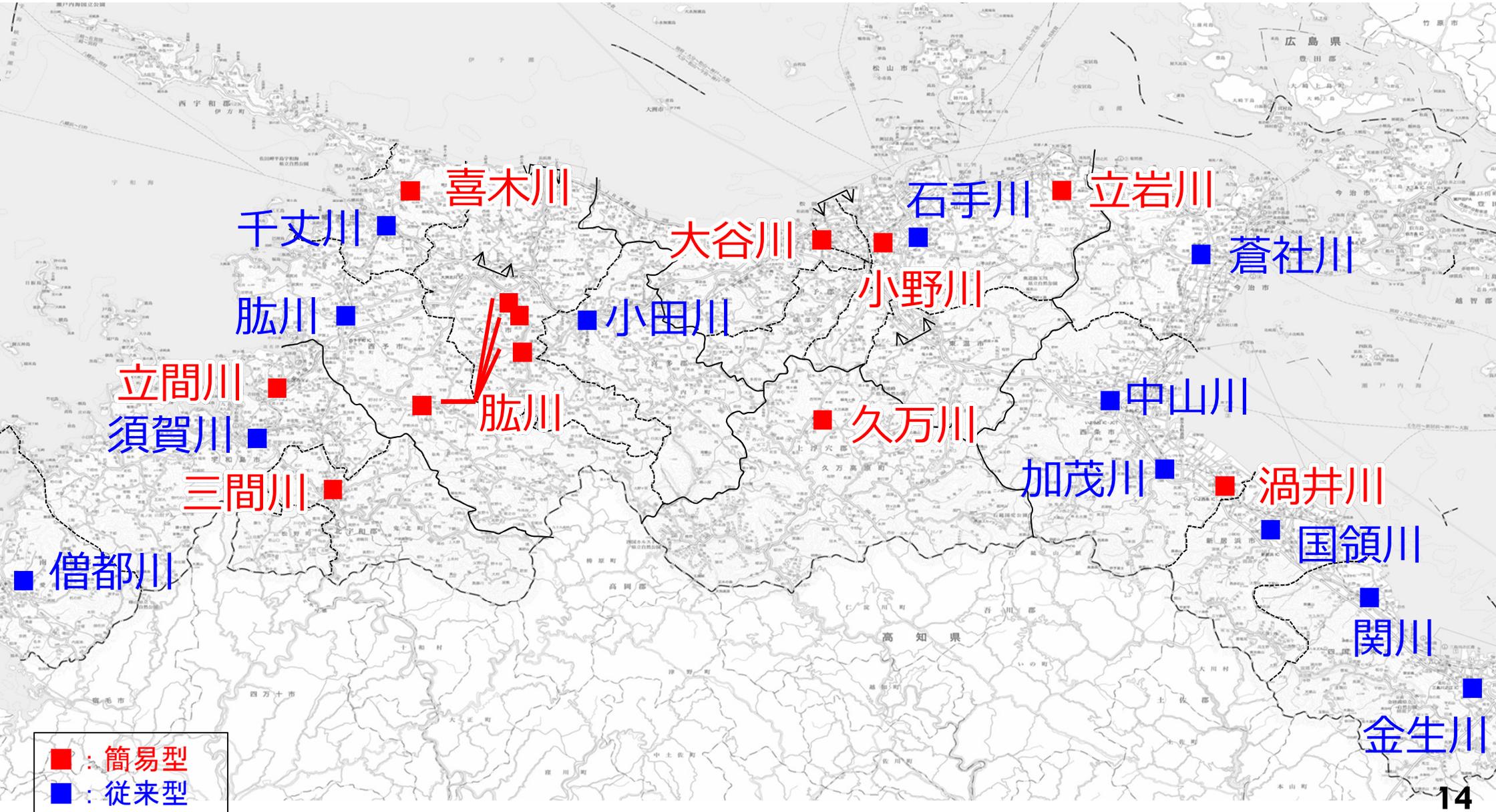


県事務所	市町	河川名	箇所
四国中央	四国中央市	金生川	金生町下分
		契川	妻鳥町
		川茂川	村松町
		赤之井川	三島朝日
		海岸寺川	三島宮川
		宮ノ谷川	土居町中村
		添谷川	土居町入野
東予	新居浜市	阿島川	阿島
		又野川	又野町
		市場川	東田
		客谷川	船木
		尻無川	松木
	西条市	東川	中萩町
		王子川	王子町
		渦井川	大生院
		室川	明神木
		加茂川	兔之山
今治	今治市	市之川	津越
		谷川	荒川
		都谷川	小松町妙口
		妙谷川	小松町大頭
		鞍瀬川	丹原町鞍瀬
		大曲川	周布
		大明神川	桑村
		小向川	三芳
		北川	楢
		中川	郷桜井
		猿子川	桜井
		大川	桜井
		鯛川	上徳
		竜登川	衣千町
		蒼社川	東島生町
		蒼社川	玉川町法界寺
		谷山川	四村
		木地川	玉川町鈍川
浅川	北宝来町		
中予	松山市	樋之口川	中堰
		一心川	大西町新町
		山之内川	大西町大井浜
		種川	菊間町種
		菊間川	菊間町長坂
		筋大川	吉海町幸新田
		中川	伯方町北浦
		小漣川	岩城
		谷川	下難波
		河野川	府中
伊予市	伊予市	明神川	堀江町
		大川	吉藤
		大川	祝谷
		久万川	安城寺町
		久万川	西長戸町
		久万川	久万ノ台
		吉藤川	吉藤
		宮前川	住吉
		宮前川	山西町
		宮前川	清水町
愛南	愛南町	石手川	溝辺
		川付川	松末
		内川	古川南
		内川	北土居
		御坂川	上野町
		森川	森
		上灘川	双海町上灘
		豊田川	双海町串

県事務所	市町	河川名	箇所
中予	松前町	表川	南方
		国近川	昌農内
		長尾谷川	筒井
久万高原	久万高原町	長尾谷川	鶴吉
		砥部川	岩谷口
大洲	大洲市	玉谷川	総津
		仁淀川	七鳥
		直瀬川	直瀬
	内子町	有枝川	上畑野川
		肱川	菅田町宇津
		肱川	菅田町菅田
八幡浜	八幡浜市	肱川	菅田町菅田
		肱川	菅田町菅田
		肱川	菅田町菅田
	伊方町	久米川	西大洲
		小田川	五十崎
		小田川	吉野川
西予	西予市	小田川	寺村
		中山川	川中
		麓川	城廻
	宇和島市	宮内川	保内町宮内
		喜木川	保内町喜木
		五反田川	五反田
南予	松野町	伊方大川	湊浦
		九町新川	九町
		三崎大川	三崎
		魚成川	城川町魚成
		三滝川	城川町土居
	鬼北町	肱川	野村町野村
		山瀬川	野村町野村
		滝山川	宇和町下川
		岩瀬川	宇和町卯之町
		肱川	宇和町田苗真土
愛南	松野町	朝立川	三瓶町朝立
		谷道川	三瓶町津布理
		三島川	三瓶町蔵真浦
		宮崎川	明浜町儀津
		三間川	三間町成家
	松野町	内平ヶ谷川	三間町宮野下
		鶴間川	吉田町鶴間
		立間川	吉田町北小路
		国安川	吉田町立間尻
		河内川	吉田町立間尻
松野町	河内川	吉田町鶴間新	
	河内川	吉田町河内	
	本村川	吉田町立間	
	光満川	伊吹町	
	内平川	別当	
松野町	岩松川	津島町山財	
	遠近川	津島町高田	
	増穂川	津島町増穂	
	目黒川	目黒	
	広見川	吉野	
松野町	奥の川	松丸	
	堀切川	藤生	
	鱒川	豊岡	
	三間川	近永	
	奈良川	近永	
愛南	愛南町	大宿川	清水
		蓮葉寺川	城辺甲

簡易型河川監視カメラ 設置箇所

■ 県下 12 箇所 に設置



防災教育（令和元年度の取組み）

■ 小中学校を対象に防災教育

- 椿中学校など 20校
- 視覚的体験
 - ・ 河川の氾濫をCG画像で体験
- 疑似体験
 - ・ 水深50cmは、歩いて避難できる？



〈視覚的体験〉



〈疑似体験〉



不動産関連団体との連携

(令和元年度の取組み)

■ 不動産関連団体との協定締結

- 不動産取引の機会に、洪水浸水想定区域図を提示
- 物件位置の水害リスク情報の周知



宅建協会松山地区 研修会
(R2.1.7)



不動産協会 研修会
(R2.1.30)



協定調印式 (R2.3.16)

◎愛媛県宅地建物
取引業協会
武井会長

◎愛媛県
中村知事

◎全日本不動産協会
愛媛県本部
上谷本部長

取組みの拡充 (令和2年度 of 取組み)

■ 水位計 (従来型)

立間川 (宇和島市)

■ 水位周知河川の指定検討

立間川 (宇和島市)

■ 危機管理型水位計

小松川 (西条市) など 17箇所

■ 簡易型河川監視カメラ

東川 (新居浜市) など 7箇所

■ 高潮浸水想定区域図の策定

想定し得る最大規模の
高潮による浸水の危険性周知・
危機管理・警戒避難体制の強化

【危機管理型水位計】

市町	河川名
西条市	小松川
西条市	崩口川
今治市	品部川
今治市	宮浦本川
今治市	井口本川
松山市	高山川
松山市	粟井川
松山市	郷谷川
松山市	権現川
松山市	堂ノ元川
松山市	洗地川
松山市	堀越川
大洲市	清永川
大洲市	嵩富川
大洲市	河辺川
愛南町	惣川
愛南町	赤木川

【簡易型河川監視カメラ】

市町	河川名
新居浜市	東川
今治市	頓田川
松山市	大川
松山市	宮前川
松山市	内川
宇和島市	岩松川
鬼北町	広見川



平成3年台風19号による高潮浸水状況 (松前町)

取組みの深化に向けて

県・市町、消防、警察等が連携して取組む！

“大規模氾濫に関する減災対策協議会”

減災対策協議会

県土木事務所

警察

市町長

消防

オブザーバー

国土交通省

気象台

逃げ遅れゼロを目標

「地域の取組方針」を作成

- ⇒ 情報伝達、避難計画等に関する取組
 - ・ ホットライン構築 (H30.4)、水害対応タイムライン作成 (H31.2)
 - ・ 水位周知河川の追加指定など 防災情報の拡充に向けた検討 (H29より実施中)
- ⇒ 平時から住民等への周知・教育・訓練に関する取組
 - ・ 小中学校を対象とした 防災教育 (R元より実施中)
- ⇒ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組
 - ・ 地域住民との 重要水防箇所の合同点検 (H29より実施中)

大規模氾濫に備える地域の取組方針



令和2年5月

中予地方局建設部
減災対策協議会

ご清聴ありがとうございました

