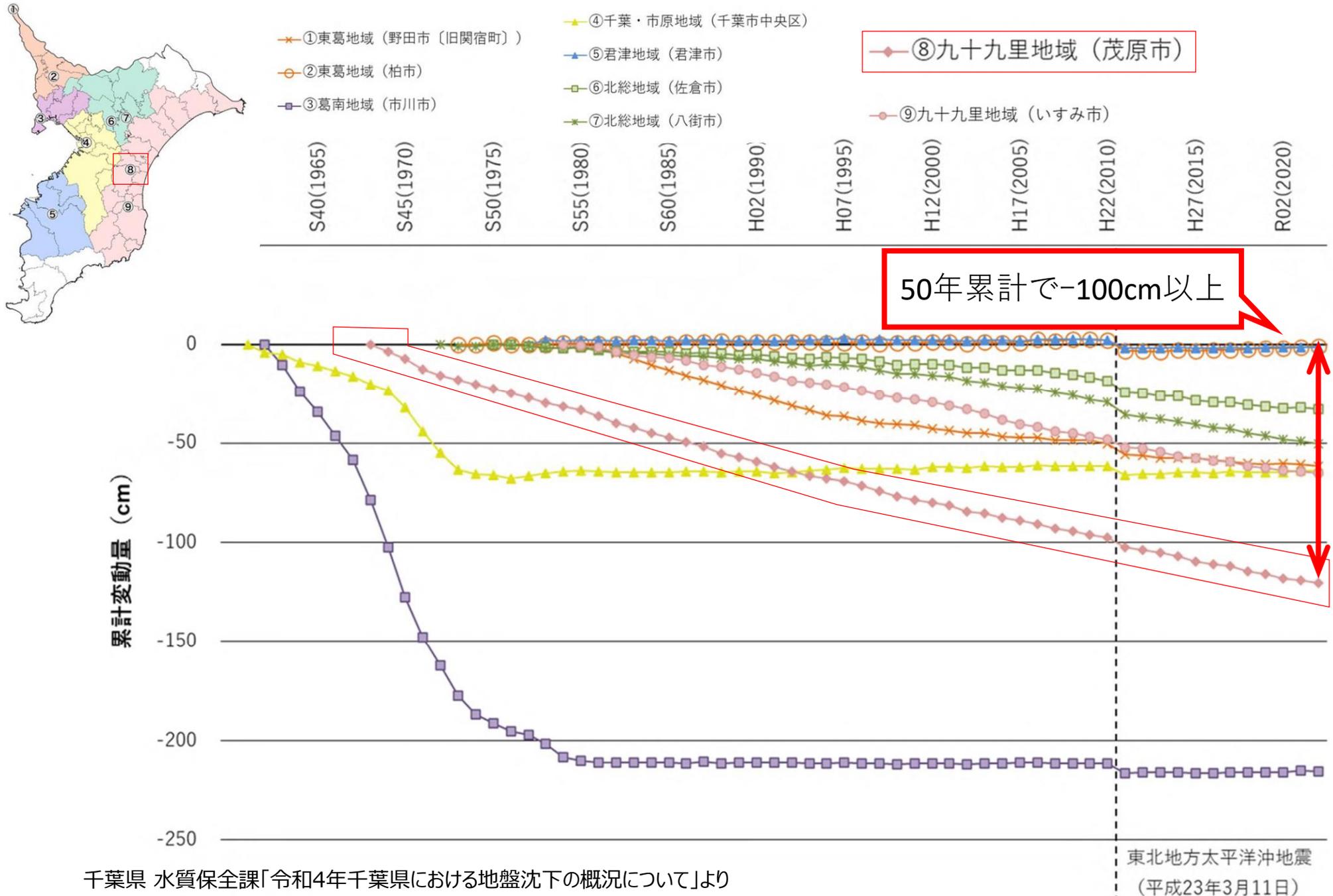


氾濫原の様子【地形】





■ 地盤高に影響する広域地盤沈下の推移



氾濫の様子【浸水状況】

- 水防活動時などに撮影した写真等の客観的データにより出来るだけ事象を把握する。(500以上)

八千代三丁目交差点付近 9月8日 14:35



八千代一丁目付近（八千代橋左岸） 9月8日 15:30



川中島終末処理場付近（落合橋左岸） 9月8日 12:20



長清水地先（八千代橋右岸） 9月8日 15:26



【浸水状況】動画

- 水防活動時などに撮影した写真等のデータファイル数（500以上）

八千代三丁目交差点付近 9月8日 12:51



■ 河川工事のため、河川脇に設置した防犯カメラ 護岸工4km内に7カ所

護岸工その1



護岸工その2



- 凡 例
- : WEBカメラ箇所
 - : 測点

■ 動画例示 護岸工その2 WEBカメラ② 12時ころ



2023-09-08 12:00:05

- 委員提供情報 茂原市役所定点カメラ



■ SNSに投稿されたデータファイル数（100程度）

八千代一丁目交差点付近 9月8日 12時ころ



12時頃の動画として周囲を撮影 (youtubeより
<https://www.youtube.com/watch?v=v6WI5bEdeEc>)

■ 明光橋下流付近にお住いの方々へのヒアリング

- ・ 1 2 時 1 0 分くらいに大型土のうのなかった箇所から河川の水が入ってきた。下流側から水が回ってきて、2 0 ~ 3 0 分くらいで店舗の入り口まで水が来た。
- ・ 大型土のうの 2 0 c m 下がりくらいまで河川の水位が上がっていた。
- ・ 台風が来る前に 1 箇所、シートがバタバタとしている所があり、注視しており動画も撮っていた。
- ・ 1 2 時半ころはまだ明光橋を車が通過していた。
- ・ 八千代三丁目の交差点から一丁目に向かっては冠水して車は通れない状況だったが三丁目は比較的大丈夫であった。
- ・ (一丁目から三丁目への流れの動画を見た上で) 八千代三丁目の交差点から一丁目に向かっての水の流れは無かった。
- ・ 大型土のうがきちんとあれば、八千代三丁目の浸水被害はなかったと思っている。

氾濫の様子【浸水家屋数】 【農業被害】

令和元年豪雨、今次降雨による浸水戸数

日付	令和元年10月25日	令和5年9月8日	差	比率
		台風第13号	【R5-R1】	【R5/R1】
浸水戸数(棟)	4,337	2,061 ※2	-2,276 ※2	0.48
茂原市	3,967	1,857	-2,110	0.47
一宮町	0	2	2	—
睦沢町	0	6	6	—
長生村	0	4	4	—
長柄町	248	86	-162	0.35
長南町	122	106	-16	0.87
床上	2,264	908	-1,356	0.40
茂原市	2,016	838	-1,178	0.42
一宮町		0	0	—
睦沢町		2	2	—
長生村		1	1	—
長柄町	174	24	-150	0.14
長南町	74	43	-31	0.58
床下	2,073	1,153	-920	0.56
茂原市	1,951	1,019	-932	0.52
一宮町		2	2	—
睦沢町		4	4	—
長生村		3	3	—
長柄町	74	62	-12	0.84
長南町	48	63	15	1.31

※1 令和5年10月13日痕跡調査 測量会社求積速報

※2 流域市町村聞き取り (R5.12.8現在)

- 人的被害死者数は 無し
(令和元年は7人(関連死1人含む))

項目		R1. 10. 25	R5. 9. 8
人的被害死者数		7人(関連死1人含む)	0人
	内訳 茂原市	3人(関連死1人含む)	0人
	長柄町	2人	0人
	長南町	2人	0人

令和元年豪雨、今次降雨により浸水があった施設

茂原市			長柄町			長南町		
	R1. 10. 25	R5. 9. 8		R1. 10. 25	R5. 9. 8		R1. 10. 25	R5. 9. 8
茂原市役所	●	—	町立ながらこども園	●	—	特別養護老人ホーム豊栄の里	● (床上)	● (床下)
長生合同庁舎	●	—	特別養護老人ホームほしの郷	●	—	豊栄元氣クリニック	●	●
茂原中央病院	●	●	長柄町給食センター	●	—	すぎもと薬局	—	●
新八幡原会館 (避難所)	●	—	児童体育館	●	—	長生学園幼稚園	—	● (内水)
大芝自治会館 (避難所)	●	—	特別養護老人ホーム長柄園	●	—			
中央公民館	●	●						
川中島下水処理場	●	●						
中の島小学校	●	●						
町保保育所	●	●						
学校給食センター	●	●						
長生郡市保健センター夜間急病診療所	●	●						
東上総教育事務所	●	●						
育生医院、大塚医院、あぜがみ眼科	●	●						
千葉興業銀行、中央労働金庫	●	—						

- 一部の農作物に被害があったほか、農業用ハウス、農業用機械または農道、水路といった施設に被害があった。

主要農作物は水稲であるが、稲刈りは概ね完了していたため、被害は少額にとどまった。

(田んぼの水は、8月上旬頃～8月中旬頃に抜く
稲刈りは、8月中旬頃～9月中旬頃)

- 農作物、農地・農業用施設等の被害金額は、約6億円

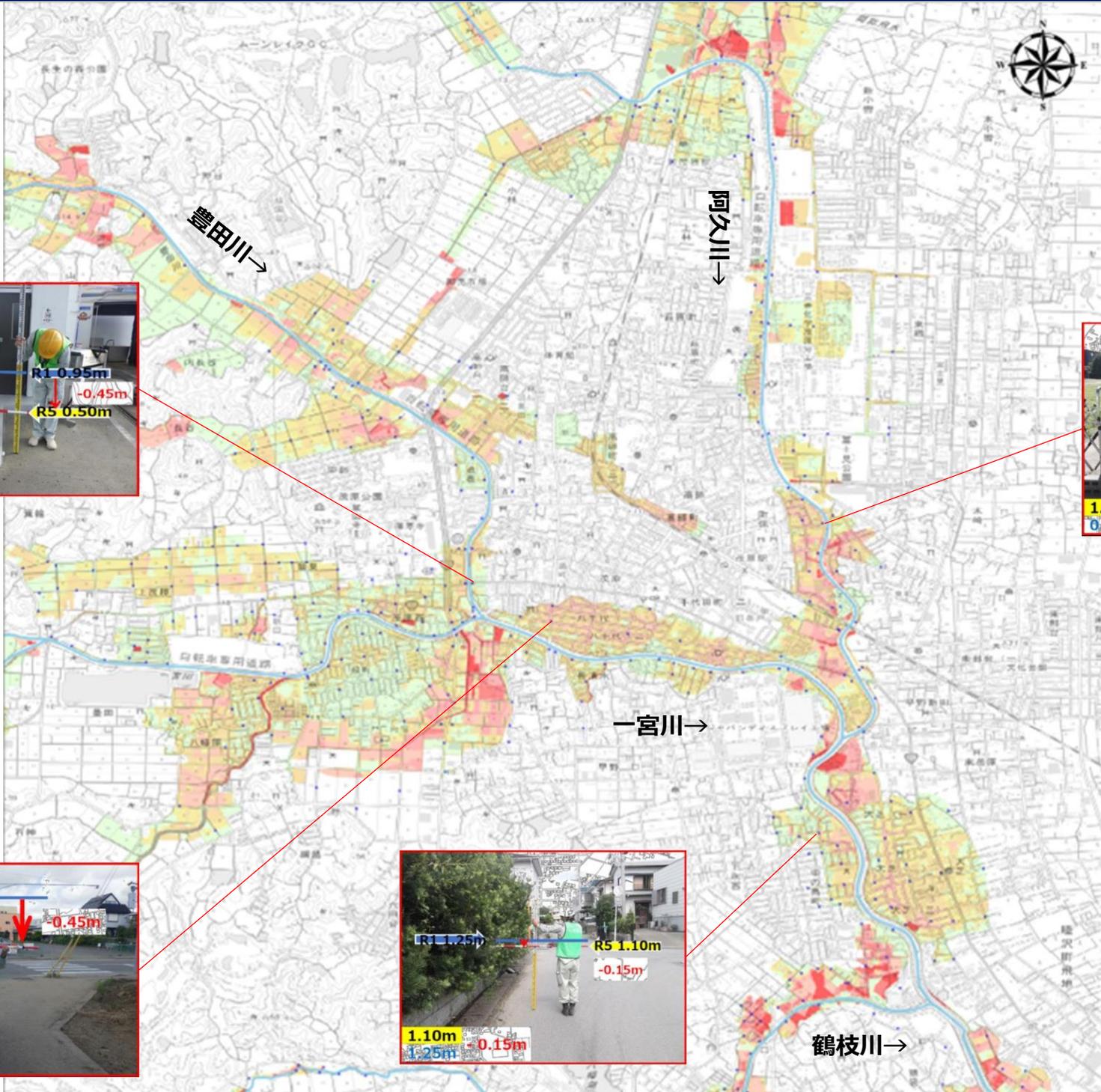
○台風第13号による農林水産被害（一宮川流域6市町村）

市町村	1 農作物		2 農業施設等		3 農地・農業用施設		合計 (千円)
	被害面積 (ha)	被害金額 (千円)	被害面積等 (ha,件)	被害金額 (千円)	被害箇所数	被害金額 (千円)	
茂原市	8.8	65,196	10件	21,052	23	134,800	221,048
一宮町	-	-	-	-	-	-	-
睦沢町	10.0	5,328		0	33	31,600	36,928
長生村	-	-		0	8	50,000	50,000
長柄町	7.0	3,748	3件	8,922	30	48,500	61,170
長南町	-	-	0.01ha	222	244	232,000	232,222
合計	25.8	74,272	-	30,196	338	496,900	601,368

注：「農業施設等」は、農業用ハウス、農業用機械等、「農地・農業用施設」は、農地、水路、農道等

氾濫の様子【浸水痕跡調査】

令和5年台風13号による浸水被害の概要 (12/8速報版) 41



	令和5年9月8日
浸水面積(ha)	約 1,554 ※1

浸水戸数(棟)	2,061 ※2
床上	908
床下	1,153

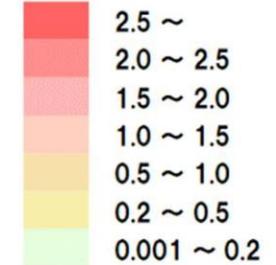
※1 浸水面積は、10月13日時点の流域全体での速報値
 ※2 浸水戸数は、12月8日時点の流域の浸水戸数速報値



茂原市浸水調査図

凡例

浸水深 (m)



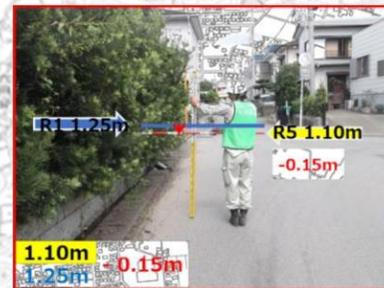
河川



浸水深測定
ポイント



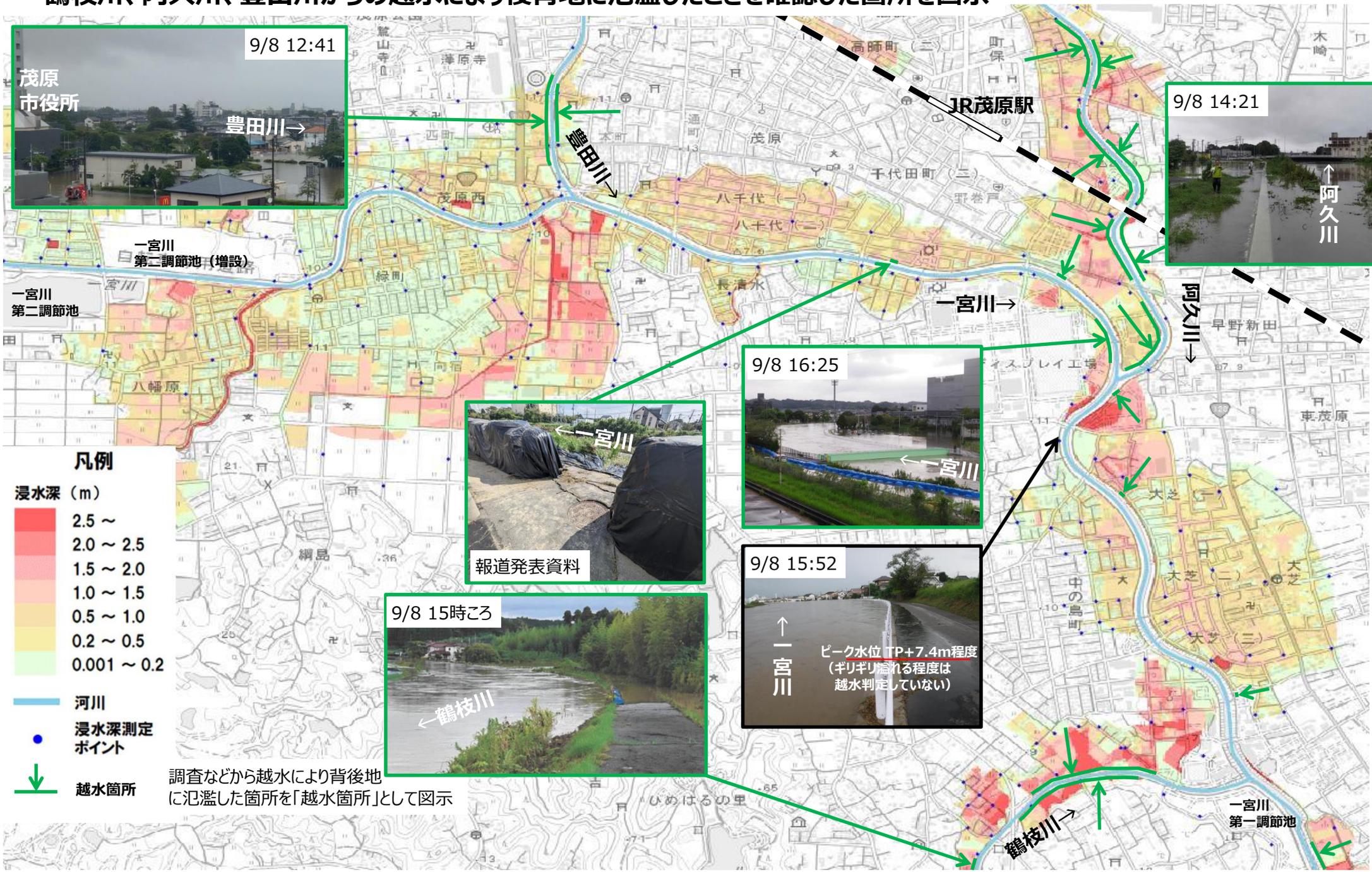
R5測定値	差
R1測定値	R5-R1値



鶴枝川→

今次降雨時の県管理河川からの越水箇所

■ 千葉県・茂原市の痕跡調査、水位記録、現地測量、写真・動画などから一宮川、鶴枝川、阿久川、豊田川からの越水により背後地に氾濫したことを確認した箇所を図示



調査などから越水により背後地に氾濫した箇所を「越水箇所」として図示