

勢田川流域等浸水対策実行計画の 進捗状況について



勢田川流域等浸水対策
緊急プロジェクト

勢田川流域等浸水対策協議会
令和6年12月20日

勢田川流域等浸水対策協議会の経過

平成29年10月 台風第21号による出水

勢田川・桧尻川流域等では、満潮と台風による高潮、大雨のピークがほぼ同時に発生し、甚大な浸水被害が発生

- ・ 内水・外水氾濫等の水害に備えた施設等の整備
 - ・ 迅速で確実な住民避難誘導
- を推進し、安全・安心なまちづくりを進める必要性

協議会開催の経緯

開催日		概要
第1回	平成30年1月26日	「勢田川流域等浸水対策協議会」を設立 台風第21号の出水概要及び浸水被害の状況等
第2回	平成30年3月29日	ハード対策及びソフト対策メニューの整理等
第3回	平成30年6月19日	「勢田川流域等浸水対策実行計画(案)」の了承
第4回	平成31年2月26日	実行計画の進捗状況・今後の取組の共有 プロジェクト名・ロゴマークの了承
第5回	令和元年12月25日	汁谷川の河川整備計画・実行計画の進捗状況・今後の取組
第6回	令和2年8月21日	実行計画に、汁谷川の浸水被害軽減対策計画メニューの追加 進捗状況・今後の取組
第7回	令和2年11月30日	短期計画に、勢田川堤防嵩上と勢田川浸水状況共有システム構築の追加
第8回	令和3年4月26日	短期計画(桧尻川排水機場ポンプ増強)の一部見直し
第9回	令和5年2月3日	進捗状況・今後の取組
第10回	令和6年2月9日	短期計画(桧尻川排水機場ポンプ増強)の一部見直し、進捗状況・今後の取組

勢田川流域等浸水対策実行計画（目標）

➤ **短期計画**は、**当面5年程度**で、浸水被害の軽減効果が高い対策を集中的に実施する。

- ◆ 平成29年10月洪水に対して、勢田川から溢水氾濫を解消する。
- ◆ 勢田川・桧尻川流域の床上浸水を軽減する。
- ◆ 浸水に備えて、円滑かつ迅速な避難行動をとることができるようにソフト対策を充実させる。

➤ **中長期計画**は、**概ね20～30年程度**で、浸水被害の防止に向けた整備を実施する。

- ◆ 昭和28年9月洪水（年超過確率※1/30）に対して、浸水被害を解消する。
- ◆ 平成29年10月洪水（年超過確率1/100を超える規模）に対して、床上浸水は解消する。
- ◆ 計画規模や施設規模を上回る洪水や高潮が発生した場合の被害を軽減するソフト対策についても、関係機関や地域住民等と連携して推進する。

※年超過確率1/●●：毎年、1年間にその規模を超える現象が発生する確率が1/●●であることをいう。
本計画では、高潮と洪水が同時に発生した場合の確率を示している。

勢田川流域等浸水対策実行計画（対策メニュー）

区分	カテゴリ	No.	対象河川(流域)	内容	事業主体	実施する目標期間	
						短期計画 平成30年度～令和7年度	中長期計画 (今後20～30年程度)
ハード対策	河川整備	1	勢田川	緊急的な堤防かさ上げ	国土交通省	H30台風期までに完成※ ²	
		2	勢田川	河道掘削・堤防かさ上げ	国土交通省	河道掘削・堤防かさ上げを実施	
				河道断面の拡幅	国土交通省	整備計画対応完了	
		3	勢田川	勢田川排水機場ポンプ増強	国土交通省		整備完了
		4	勢田川	逆流防止フラップ弁設置	伊勢市	H30台風期までに完成※ ²	
		5	桧尻川	桧尻川排水機場ポンプ増強	国土交通省	整備計画対応完了	
		6	桧尻川(指定区間)	河道掘削	三重県	暫定河道掘削を実施	整備計画対応完了
		7	桧尻川(指定区間)	河川整備	三重県		整備計画対応完了
		8	桧尻川(準用河川)	河川整備	伊勢市		整備計画対応完了
	雨水排水	9	勢田川・桧尻川流域	下水道整備	伊勢市	整備計画策定 3排水区整備を集中的に先行実施 黒瀬ポンプ場ポンプ増強	概ね整備完了
		10	勢田川・桧尻川流域	流域における総合治水対策	国土交通省 三重県・伊勢市	総合治水対策の検討	
ソフト対策		11	勢田川	危機管理型水位計の設置	国土交通省	H29年度末に設置済み※ ¹	
		12	勢田川(指定区間・準用河川)	危機管理型水位計の設置	三重県 伊勢市	H30年度末までに完成※ ²	
		13	勢田川流域	洪水浸水想定区域の指定・公表	国土交通省	H29年度までに指定・公表済み※ ¹	
		13	勢田川(指定区間)流域	洪水浸水想定区域図の作成	三重県	作成完了	
		14	勢田川流域	洪水浸水想定区域の説明会の実施	国土交通省 伊勢市	定期的の実施	
		12	桧尻川(準用河川)	危機管理型水位計の設置	伊勢市	H30年度末までに完成※ ²	
		15	桧尻川流域	洪水浸水想定区域図の作成	三重県	H30年度末までに作成※ ²	
		16	桧尻川流域	洪水浸水想定区域の説明会の実施	三重県 伊勢市	定期的の実施	
		17	勢田川・桧尻川流域	ハザードマップの更新	伊勢市	早期に実施	
		18	勢田川・桧尻川流域	防災啓発体制の強化	伊勢市	継続した啓発活動を実施	
		19	勢田川・桧尻川流域	伊勢市防災大学の開催	伊勢市	継続した教育を実施	
		20	勢田川・桧尻川流域	伊勢市防災コーディネーターの認定	伊勢市	継続し意識高揚を図る	
		21	勢田川・桧尻川流域	防災教育の強化	国土交通省 三重県・伊勢市	継続した啓発活動を実施	
		22	勢田川・桧尻川流域	勢田川浸水状況共有システムの構築	国土交通省 三重県・伊勢市	早期に実施	

※ 1 : 平成29年度内に完了したメニュー

※ 2 : 平成30年度内に完了するメニュー

勢田川流域等浸水対策実行計画（効果）

【短期計画】

- 平成29年10月洪水に対して、勢田川から溢水氾濫を解消する。
- 桧尻川流域の床上浸水を軽減する。

【中長期計画】

- 昭和28年9月洪水（年超過確率1/30）に対して、浸水被害を解消する。
- 平成29年10月洪水（年超過確率1/100を超える規模）に対して、床上浸水は解消する。

（注1）

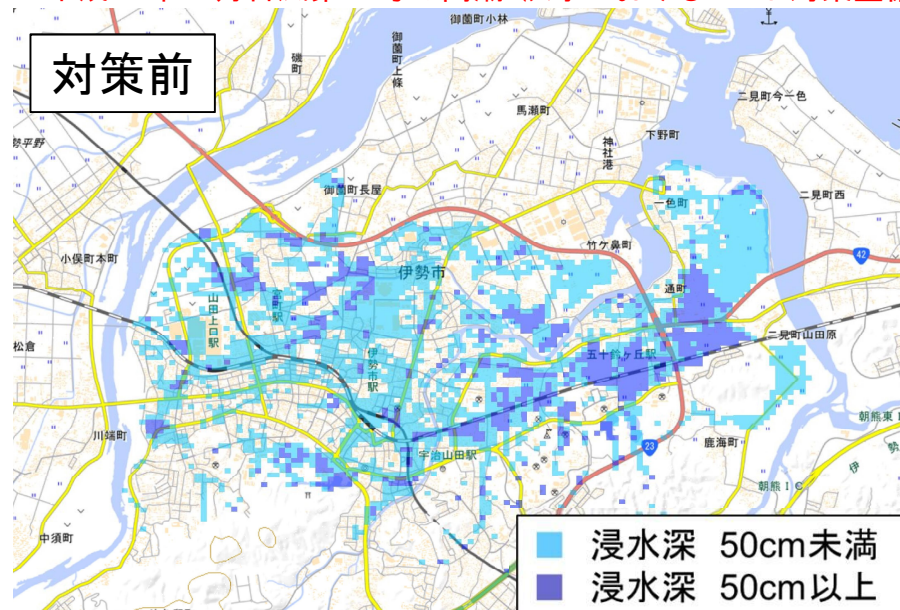
現在の施設で平成29年10月（台風第21号）洪水が再来した状況をシミュレーションで再現したものである。

（注2）

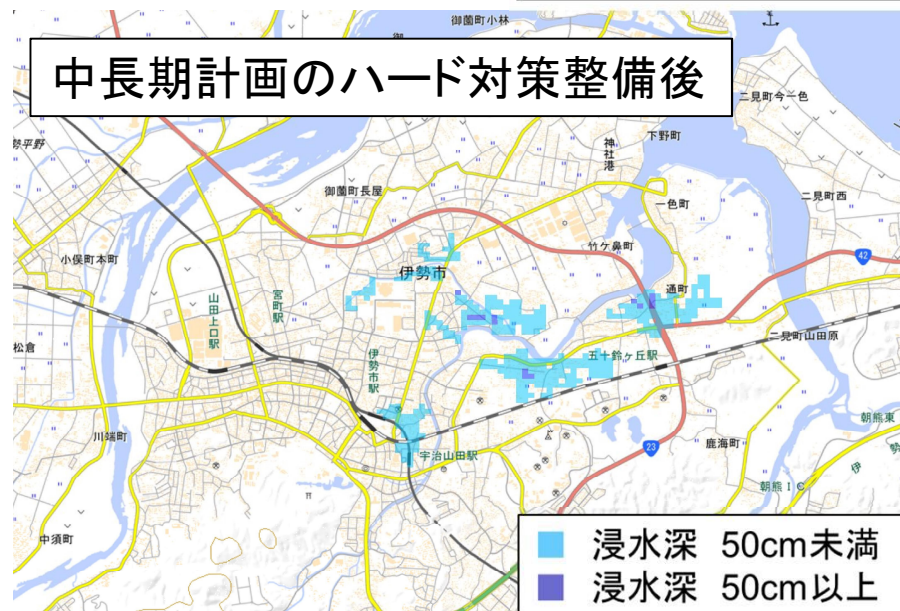
中長期計画に基づく対策の完了後の施設で平成29年10月（台風第21号）洪水が再来した場合をシミュレーションにより再現したものである。中長期計画整備後に50cm以上の浸水域が一部あるが床上浸水は発生しない。なお、勢田川排水機場の排水量は60m³/sとして試算したものであり、今後の検討により変更となる場合がある。

平成29年10月台風第21号の高潮・洪水におけるハード対策整備効果

対策前



中長期計画のハード対策整備後



勢田川流域等浸水対策実行計画 汁谷川（目標）

➤ **短期計画**は、**当面5年程度**で、年超過確率 1 / 30の降雨に対して、汁谷川からの溢水氾濫を解消する。

➤ **中長期計画**は、**概ね20～30年程度**で、宮川本川に対する内水氾濫について、年超過確率 1 / 10の降雨に対して、床上浸水を解消する。

※年超過確率1/●●：毎年、1年間にその規模を超える現象が発生する確率が1/●●であることをいう。
本計画では、高潮と洪水が同時に発生した場合の確率を示している。

勢田川流域等浸水対策実行計画 汁谷川（対策メニュー）（目標）

区分	カテゴリー	No.	対象河川（流域）	内容	事業主体	実施する目標期間	
						短期計画 平成30年度～令和7年度	中長期計画 （今後20～30年程度）
ハード対策	河川整備	1	汁谷川	特殊堤整備	三重県	整備計画対応完了	
		2	汁谷川	排水ポンプの新設	三重県		整備計画対応完了
		3	汁谷川	土砂撤去	三重県・伊勢市	H30年度末までに完成※1	
		4	汁谷川	排水機場の耐水化	伊勢市	R1年度末までに完成	
ソフト対策		5	汁谷川	危機管理型水位計の設置	三重県	H30年度末までに完成※1	
		6	汁谷川流域	洪水浸水想定区域図の作成	三重県	R1年度末までに公表	
		7	汁谷川流域	洪水浸水想定区域の説明会の実施	三重県・伊勢市	定期的の実施	
		8	汁谷川流域	ハザードマップの更新	伊勢市	R1年度末までに実施	

※1：平成30年度内に完了するメニュー

勢田川流域等浸水対策実行計画 汁谷川（効果）

【短期計画】

- 年超過確率1/30の降雨に対して、汁谷川から溢水氾濫を解消する。

【中長期計画】

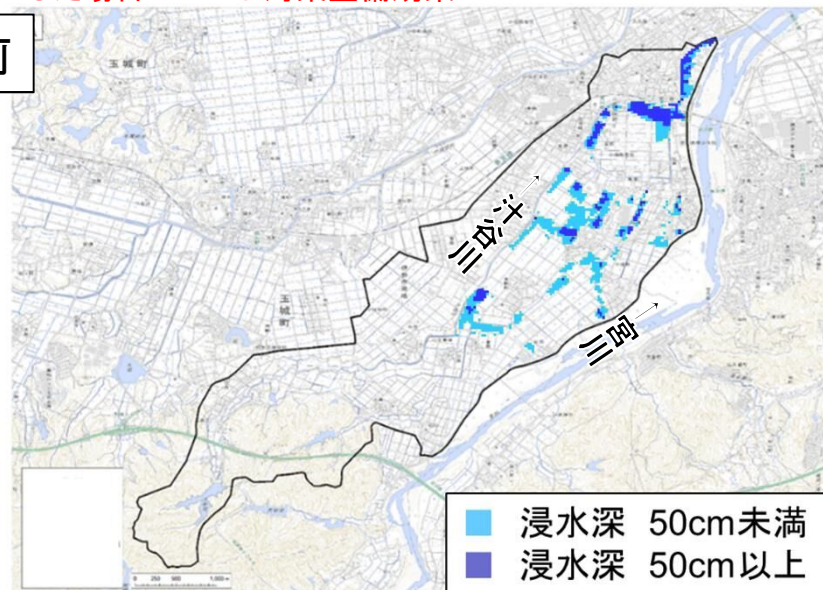
- 宮川本川に対する内水氾濫について、年超過確率1/10の降雨に対して、床上浸水を解消する。

※1 現在の施設で1/10の降雨により宮川本川に対する内水氾濫が発生した状況をシミュレーションで再現したものである。

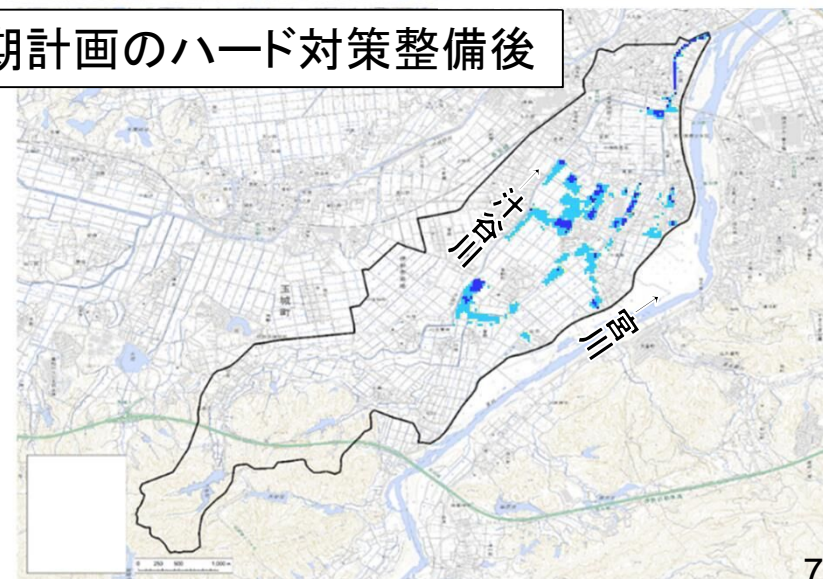
※2 中長期計画に基づく対策の完了後の施設で1/10の降雨により宮川本川に対する内水氾濫が発生した状況をシミュレーションにより再現したものである。中長期計画整備後に50cm以上の浸水域が一部あるが床上浸水は発生しない。なお、対策完了後の汁谷川排水機場の排水量は21m³/sとして試算したものであり、今後の検討により変更となる場合がある。

年超過確率1/10の降雨により宮川本川に対する内水氾濫が発生した場合のハード対策整備効果

対策前



中長期計画のハード対策整備後



勢田川流域等浸水対策実行計画

◆勢田川・桧尻川（対策メニュー進捗状況）

区分	カテゴリー	No.	対象河川(流域)	内容	事業主体	実施する目標期間	
						短期計画 平成30年度～令和7年度	中長期計画 (今後20～30年程度)
ハード対策	河川整備	1	勢田川	緊急的な堤防かさ上げ	国土交通省		
		2	勢田川	河道掘削・堤防かさ上げ	国土交通省		
				河道断面の拡幅	国土交通省		
		3	勢田川	勢田川排水機場ポンプ増強	国土交通省		
		4	勢田川	逆流防止フラップ弁設置	伊勢市		
		5	桧尻川	桧尻川排水機場ポンプ増強	国土交通省		
		6	桧尻川(指定区間)	河道掘削	三重県		
		7	桧尻川(指定区間)	河川整備	三重県		
		8	桧尻川(準用河川)	河川整備	伊勢市		
	雨水排水	9	勢田川・桧尻川流域	下水道整備	伊勢市	整備計画策定 3排水区整備を集中的に先行実施 黒瀬ポンプ場ポンプ増強	
		10	勢田川・桧尻川流域	流域における総合治水対策	国土交通省 三重県・伊勢市		
ソフト対策		11	勢田川	危機管理型水位計の設置	国土交通省		
		12	勢田川(指定区間・準用河川)	危機管理型水位計の設置	三重県 伊勢市		
		13	勢田川流域	洪水浸水想定区域の指定・公表	国土交通省		
		14	勢田川(指定区間)流域	洪水浸水想定区域図の作成	三重県		
		15	勢田川流域	洪水浸水想定区域の説明会の実施	国土交通省 伊勢市		
		16	桧尻川(準用河川)	危機管理型水位計の設置	伊勢市		
		17	桧尻川流域	洪水浸水想定区域図の作成	三重県		
		18	桧尻川流域	洪水浸水想定区域の説明会の実施	三重県 伊勢市		
		19	勢田川・桧尻川流域	ハザードマップの更新	伊勢市	平成29年度更新 (勢田川流域、平成29年10月実績)	
		21	勢田川・桧尻川流域	防災啓発体制の強化	伊勢市		
		22	勢田川・桧尻川流域	伊勢市防災大学の開催	伊勢市		
		23	勢田川・桧尻川流域	伊勢市防災コーディネーターの認定	伊勢市		
		24	勢田川・桧尻川流域	防災教育の強化	国土交通省 三重県・伊勢市		
		25	勢田川・桧尻川流域	勢田川浸水状況共有システムの構築	国土交通省 三重県・伊勢市		

【令和6年11月末時点】

■実施済み

■実施中・今後実施

勢田川流域等浸水対策実行計画 ◆汁谷川（対策メニュー進捗状況）

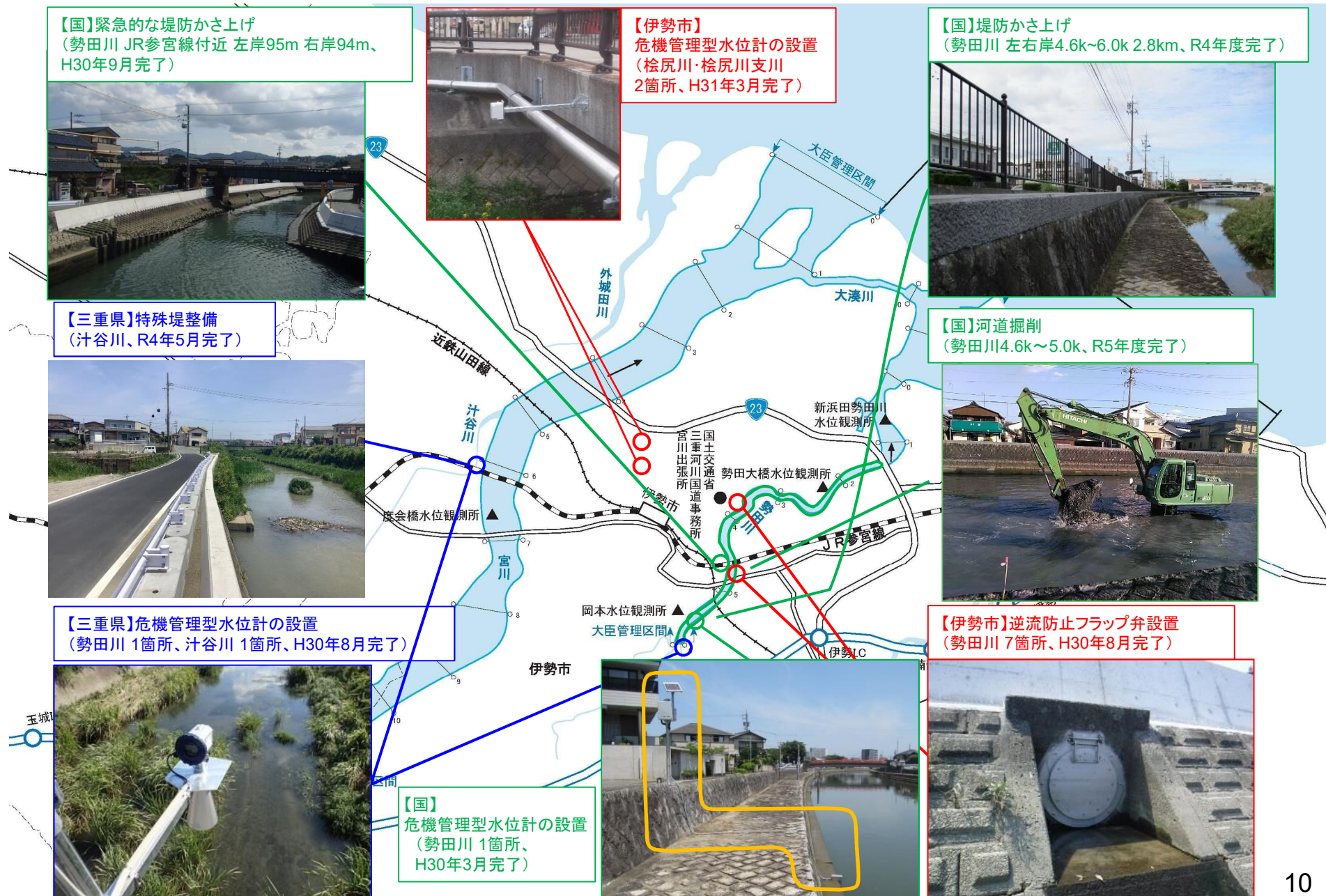
区分	カテゴリ	No.	対象河川（流域）	内容	事業主体	実施する目標期間	
						短期計画 平成30年度～令和7年度	中長期計画 （今後20～30年程度）
ハード対策	河川整備	1	汁谷川	特殊堤整備	三重県		
		2	汁谷川	排水ポンプの新設	三重県		
		3	汁谷川	土砂撤去	三重県・伊勢市		
		4	汁谷川	排水機場の耐水化	伊勢市		
ソフト対策		5	汁谷川	危機管理型水位計の設置	三重県		
		6	汁谷川流域	洪水浸水想定区域図の作成	三重県		
		7	汁谷川流域	洪水浸水想定区域の説明会の実施	三重県・伊勢市		
		8	汁谷川流域	ハザードマップの更新	伊勢市		

【令和6年11月末時点】

■実施済み

■実施中・今後実施

勢田川流域等浸水対策実行計画（主要進捗箇所 位置図）



効果的な浸水被害軽減対策の実現に向けて

- 実行計画策定後も引き続き、PDCAサイクルにより各機関による対策の進捗管理及び達成状況を確認し、計画の改善を図り、早期に目標が達成できるような体制を確立する。



1) 伊勢市

下水道整備の取り組み状況【伊勢市】

実施中

➤ 下水道短期計画内容

○ 桧尻第2、倉田山排水区 流域関連伊勢市公共下水道事業計画の事業認可 ⇨ 取得済



2) 三重県

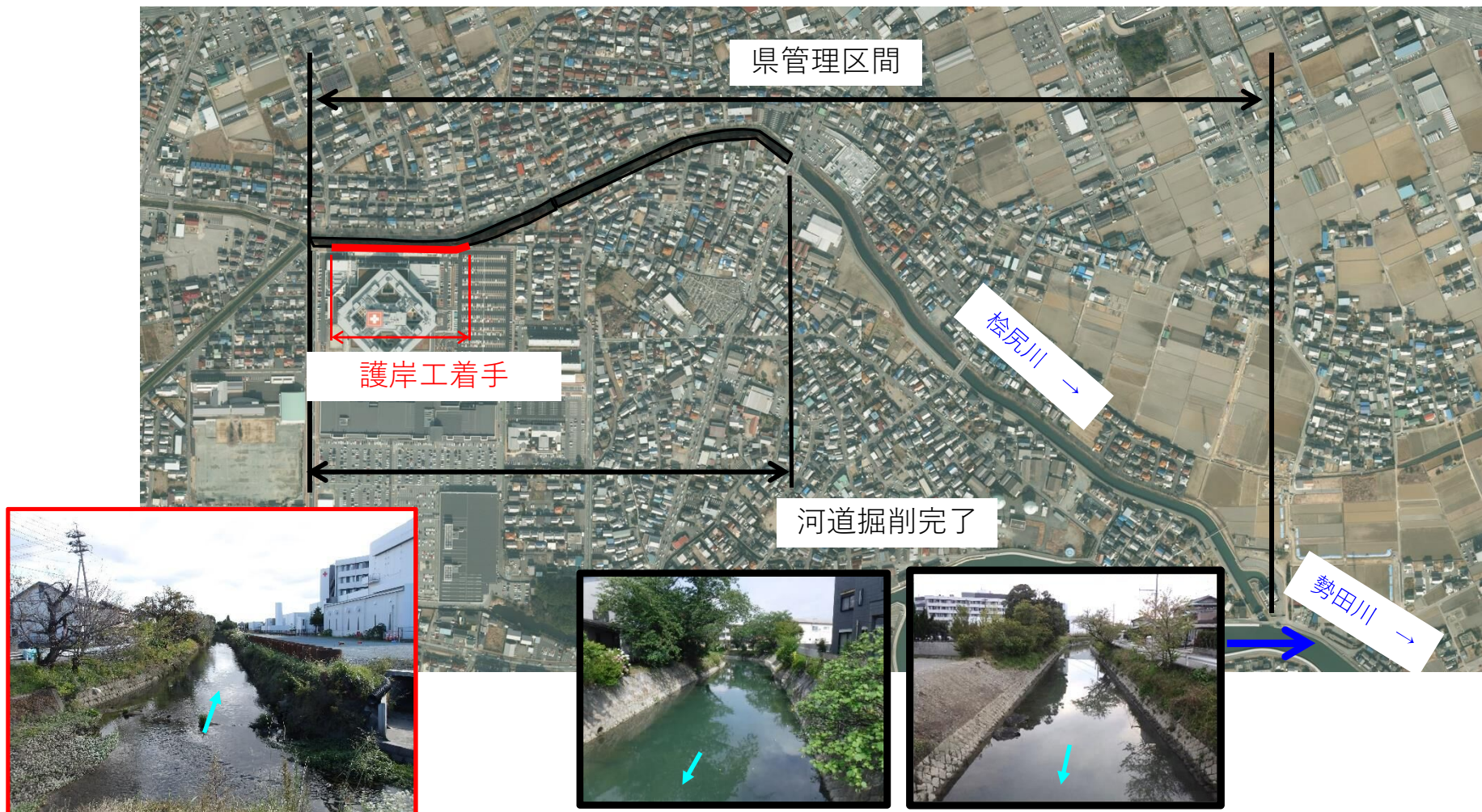
■ハード対策取り組み状況（三重県）



○ハード対策（桧尻川）

- ・河道断面を増やすための掘削を実施⇒河道掘削（L=710m V=3,300m³） R2年5月完了
- ・河道断面を増やすための河川整備を実施⇒護岸工 R3末より着手（継続中）

R3～4（右岸引堤：鋼管杭L=84m）、R4～5（右岸引堤：鋼管杭L=77m）、R5～6（右岸引堤：鋼管杭・小口径鋼管L=61m）、R6～7は引き続き右岸引堤の鋼管杭・小口径鋼管を実施予定



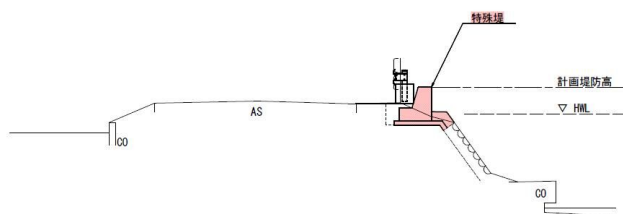
■ハード対策取組み状況（三重県）



○ハード対策（汁谷川）

【短期計画】外水氾濫対策のための特殊堤整備を実施⇒特殊堤整備（L=270m） R4年5月完了

【中長期計画】内水氾濫対策のための排水ポンプ新設⇒概略検討 R6～7 実施中



■ソフト対策取組み状況（三重県）



○ソフト対策

- ・勢田川（指定区間）、桧尻川、汁谷川

洪水浸水想定区域図作成⇒R3年12月24日に指定

- ・勢田川（指定区間）、汁谷川

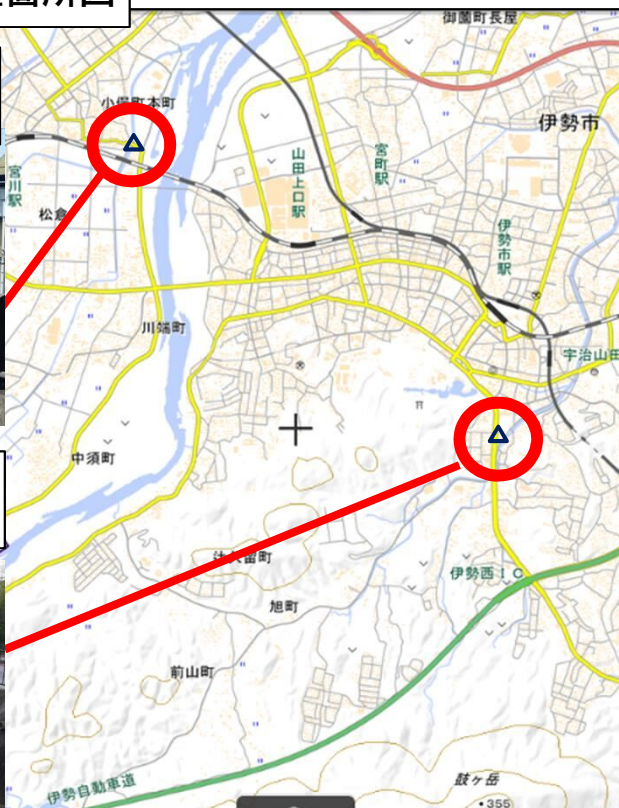
危機管理型水位計設置⇒H30年8月31日から運用開始

危機管理型水位計設置箇所図

三重県管理 汁谷川
（伊勢市小俣町：宮古橋）



三重県管理 勢田川
（伊勢市勢田町：巴橋）



令和7年度には
排水ポンプ車を
県伊勢庁舎に配備予定！



車両規格：8 t 車
排水能力：30 m³/min



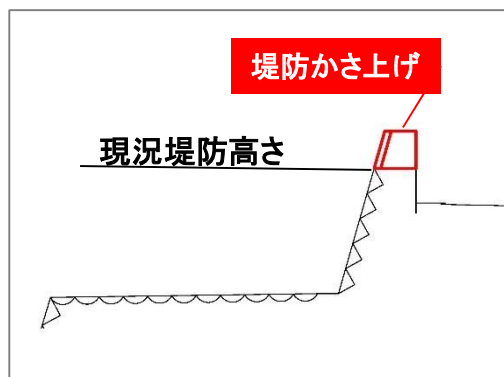
3) 国土交通省 三重河川国道事務所

勢田川 堤防かさ上げ実施【国：勢田川】

完了

- 勢田川からの洪水氾濫を解消するため、狭窄部上流部における堤防かさ上げ対策を令和3年度より実施し、令和4年度に完了しました。

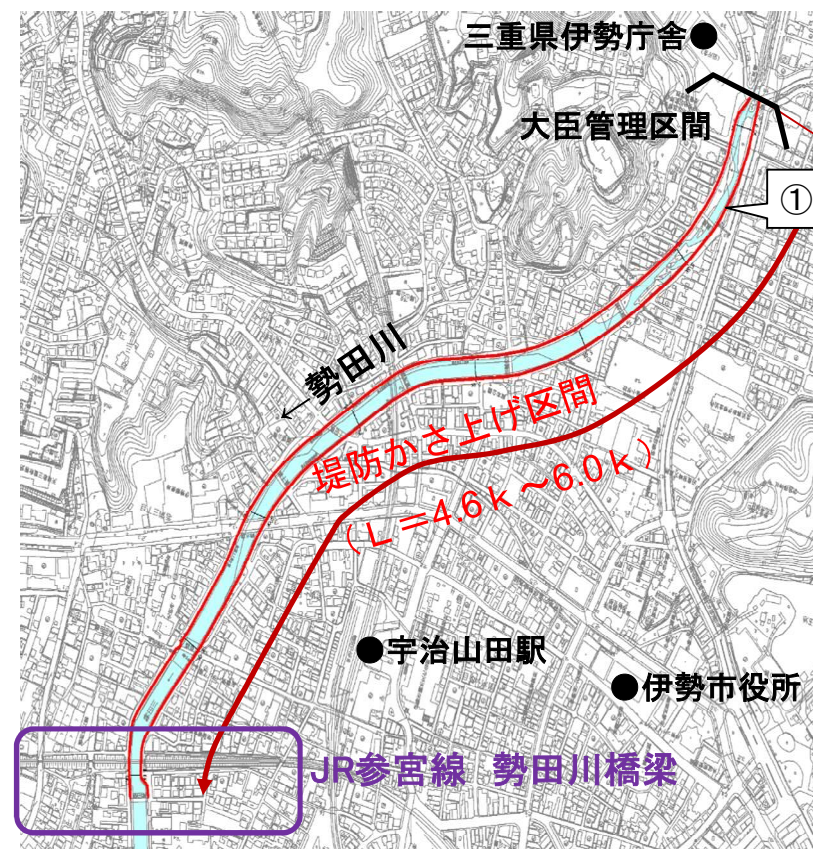
勢田川堤防のかさ上げ
左右岸4.6k～6.0kの計約2.8km区間



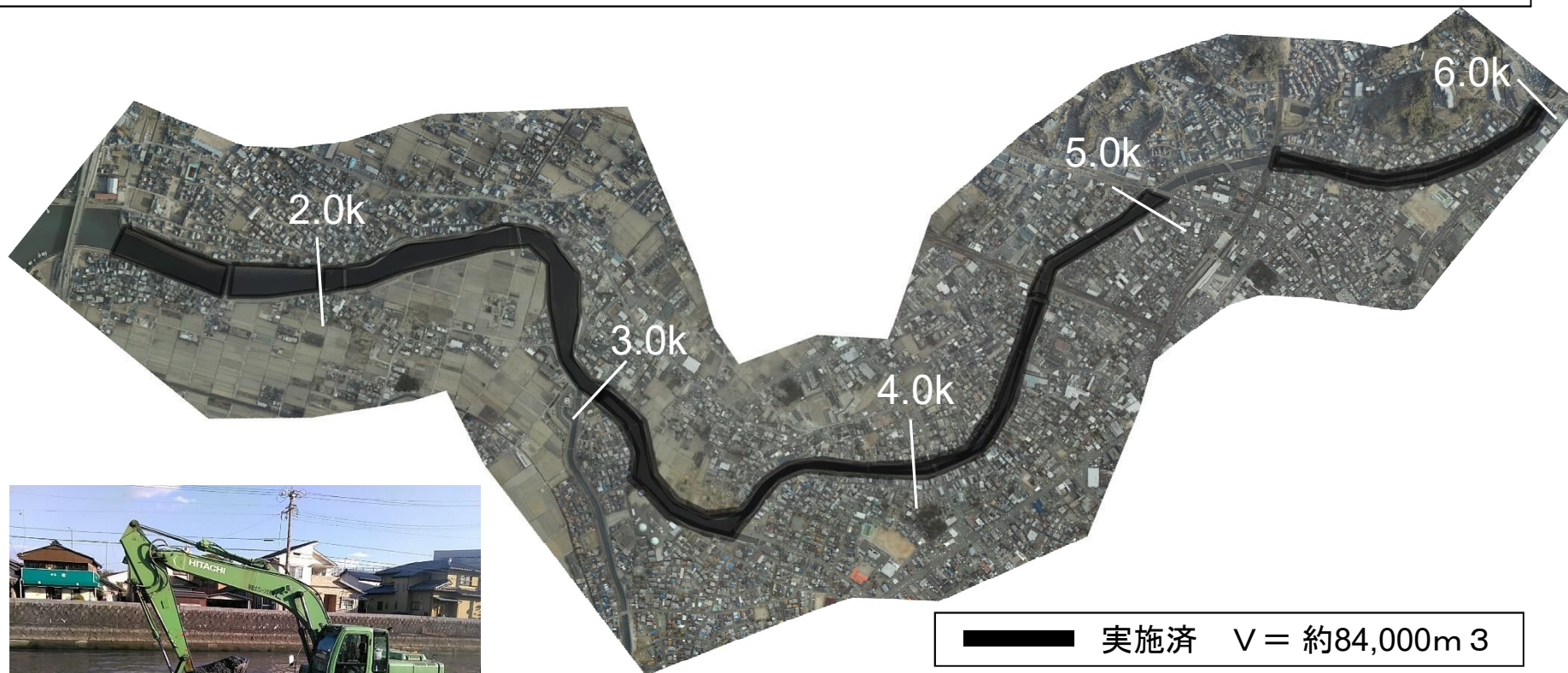
楓橋付近の堤防嵩上げ状況



楓橋付近の堤防嵩上げ完成後

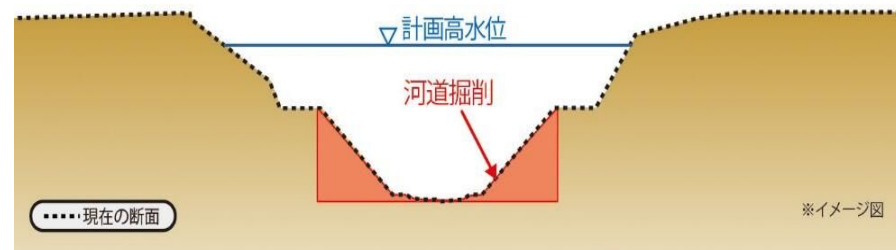


- 洪水時の勢田川の水位を下げるため、河道断面を増やすための河道掘削が令和5年度に完了しました。



勢田川

掘削施工状況



桧尻川排水機場ポンプ増強【国：桧尻川】

実施中

- 令和4年度より桧尻川排水機場ポンプ増強本体工事を着工しました。
- 令和6年度に、新設する桧尻川樋門の施工及び桧尻川付け替え、護岸整備が完了する予定です。



新桧尻川樋門整備の状況(R6.7)

- H29年の洪水で浸水被害が発生した勢田川では、令和6年台風第10号における浸水被害の軽減を図ることを目的に、8月30日9時より**勢田川排水機場による水位低下対策**を試行しました。
- 水位低下対策の試行にあたり、記者発表及び現地での取材対応を実施いたしました。

記者発表資料





国土交通省中部地方整備局
三重河川国道事務所

令和6年8月28日

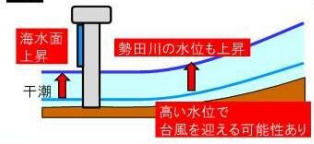
台風第10号に備えて勢田川の水位を下げます ～勢田川排水機場による水位低下対策の試行～

1. 概要

三重河川国道事務所では、台風第10号に備え、浸水被害の軽減を図ることを目的に、勢田川排水機場による水位低下対策を試行します。

● 潮位が低い干潮時に勢田川防潮水門のゲートを閉め、勢田川排水機場のポンプにより放流することで、通常時より勢田川の水位を下げ、台風を迎えます。

通常



水位低下対策の試行



2. 日時 未定（台風第10号の接近状況と降雨、干潮時間等を踏まえ、実施日時の判断を行います。現段階では8月30日9時頃の実施を想定しています。）
参考：鳥羽の干潮時間 8月29日 8:37 8月30日 9:45 8月31日 10:33
※取材について検討いただける機関へは、実施予定日時を随時連絡します。なお台風の状態等によっては、試行を実施しない場合もあります。

3. 場所 勢田川排水機場・防潮水門（別紙1参照）

4. 解禁 指定無し

5. 配布先 三重県政記者クラブ、第二県政記者クラブ、伊勢記者会
※取材について検討いただける場合は事前に登録をお願いします。（別紙2）

6. 問合せ先 国土交通省三重河川国道事務所
副所長 原 幹彦
流域治水課長 岩田 孝治
TEL 059-229-2216
(流域治水課 直通)

別紙1：勢田川排水機場・防潮水門位置図
別紙2：取材登録書



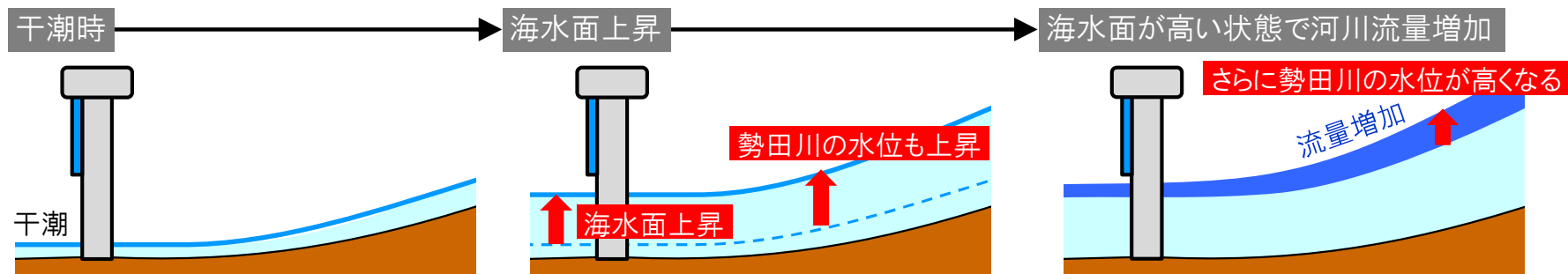
現地取材の様子



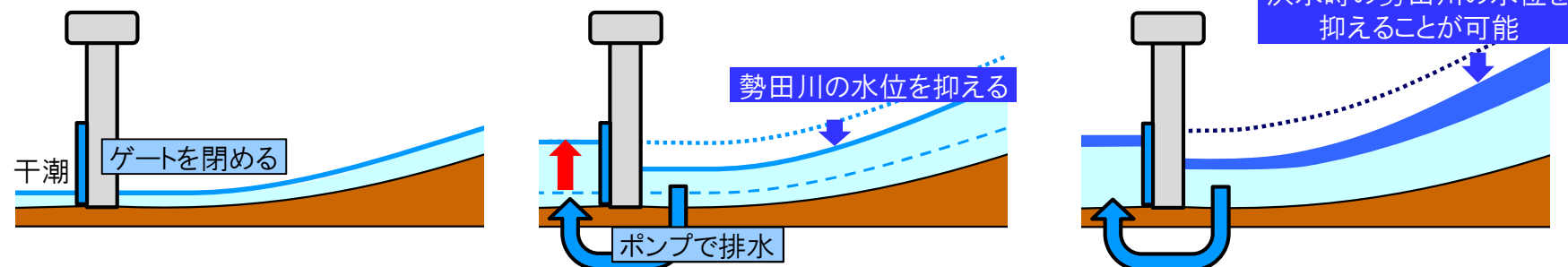
今回実施した水位低下対策の狙い(イメージ)

- 潮位が低い干潮時に勢田川防潮水門のゲートを閉め、勢田川排水機場のポンプにより放流することで、通常時より勢田川の水位を抑え、台風を迎えます。

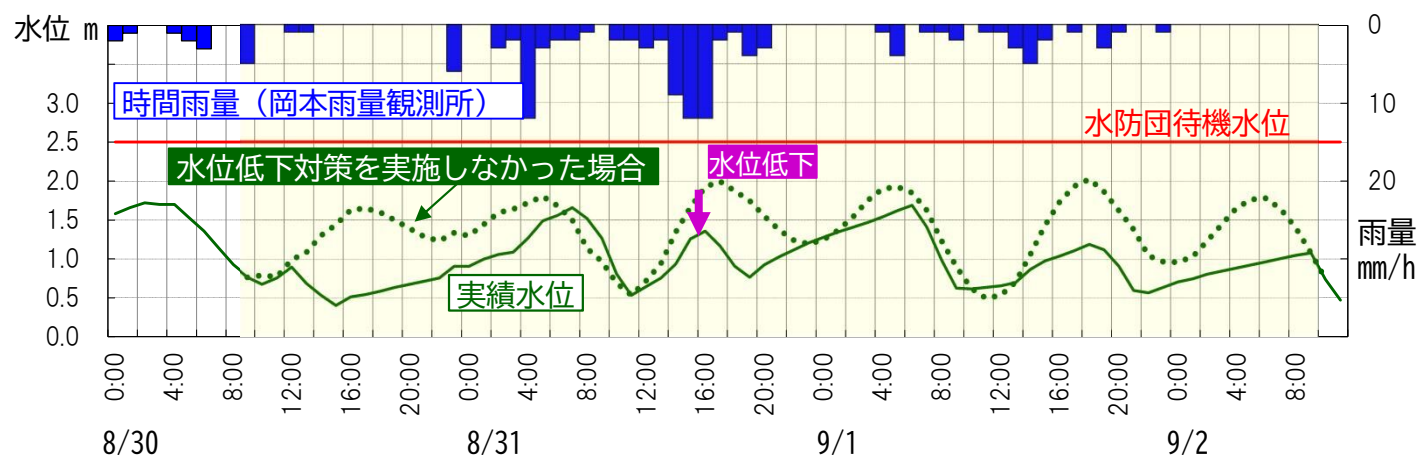
通常



水位低下対策の試行 (Trial of Water Level Reduction Measure)



- 今回の対策により、勢田川の水位を約3日間、継続的に低い状態に保ちました。
- 今出水では、幸いにも勢田川に強い雨域がかかりませんでしたが、満潮時に河川流量が増加した際、効果を発現する本取り組みを、引き続き実施していきます。



<水位低下対策イメージ>



<河川管理施設の稼働状況>

水系	河川名	施設名	稼働期間
宮川水系	勢田川	勢田川防潮水門 勢田川排水機場	ゲート全閉 8/30 9:00 ~ 9/2 10:00 勢田川の水位に応じて排水機場を稼働