

江の川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】(江の川下流)

～中国地方最大の河川における多様な流域治水対策の推進～

江の川中下流域における内水対策検討部会設立について

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策(江の川下流)

■内水対策の調査・検討(中下流域)

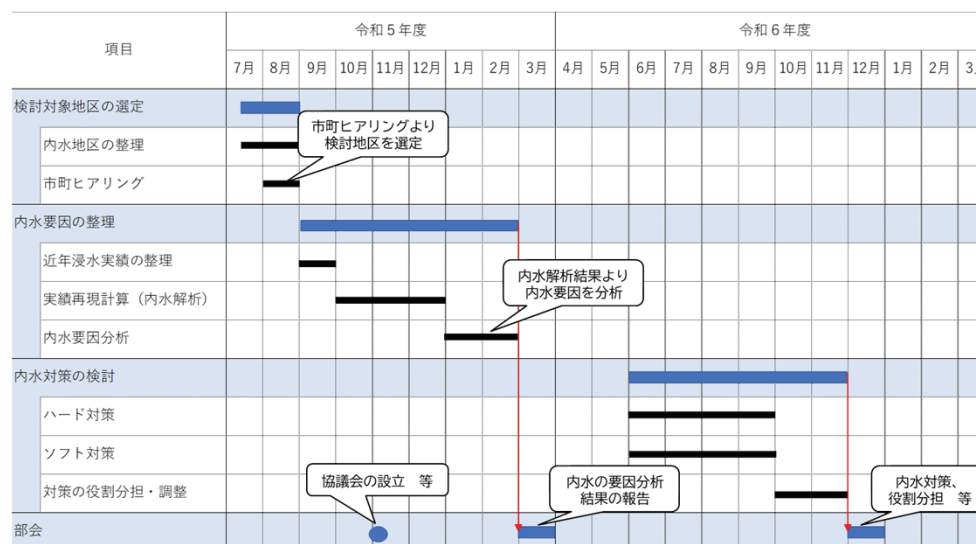
近年の出水により、江の川下流沿川各所で浸水被害が発生したことを受け、浸水被害についての情報共有を図るとともに、今後の内水対策に関して関係市町、県及び国が議論し、効果的かつ効率的な整備につなげることを目的として『江の川中下流域における内水対策検討部会』を昨年11月に設立。

部会において内水要因分析を行い、必要な内水対策(ハード・ソフト)の検討を実施し、内水対策の役割分担や調整を行う。

◇部会メンバー

江津市 危機管理監
江津市 事業推進課長
江津市 下水道課長
江津市 土木建設課長
川本町 地域整備課長
川本町 総務財政課長
美郷町 建設課長
美郷町 総務課 防災危機管理室長
邑南町 建設課長
邑南町 総務課長
邑南町 羽須美支所長
島根県 土木部 河川課 調整監
島根県 県央県土整備事務所 統括調整監
島根県 浜田県土整備事務所 統括調整監
国土交通省 中国地方整備局 浜田河川国道事務所 事業対策官
地方共同法人日本下水道事業団 中国・四国総合事務所 次長

◇部会のスケジュール

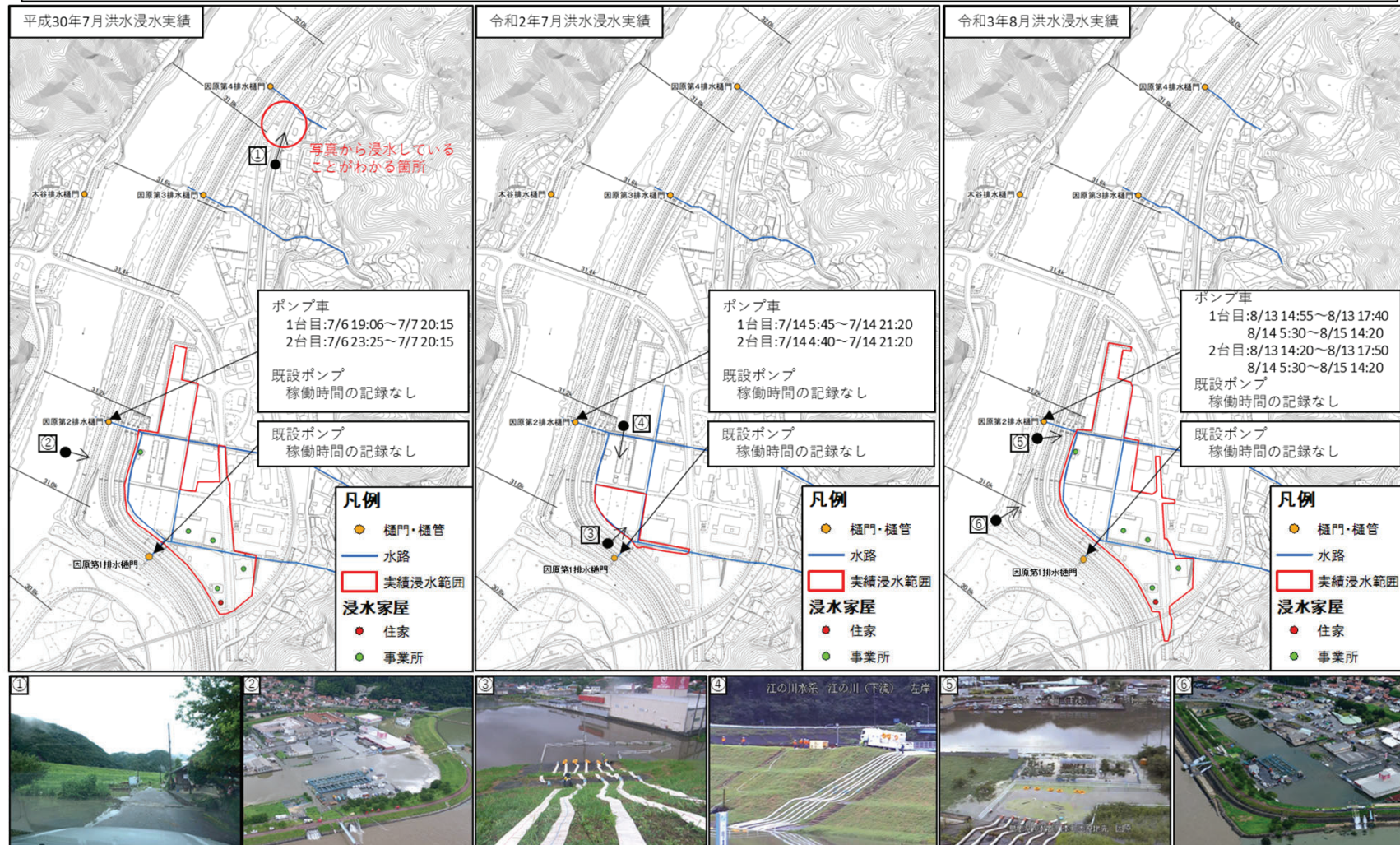


江の川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】(江の川下流) ～中国地方最大の河川における多様な流域治水対策の推進～

江の川中下流域における内水対策検討部会設立について 因原地区における検討内容①

実績浸水範囲

- 因原地区では平成30年7月、令和2年7月、令和3年8月に内水氾濫が発生した。
- 平成30年7月、令和2年7月、令和3年8月洪水時の実績浸水範囲、既設のポンプ・ポンプ車の設置箇所を整理した。

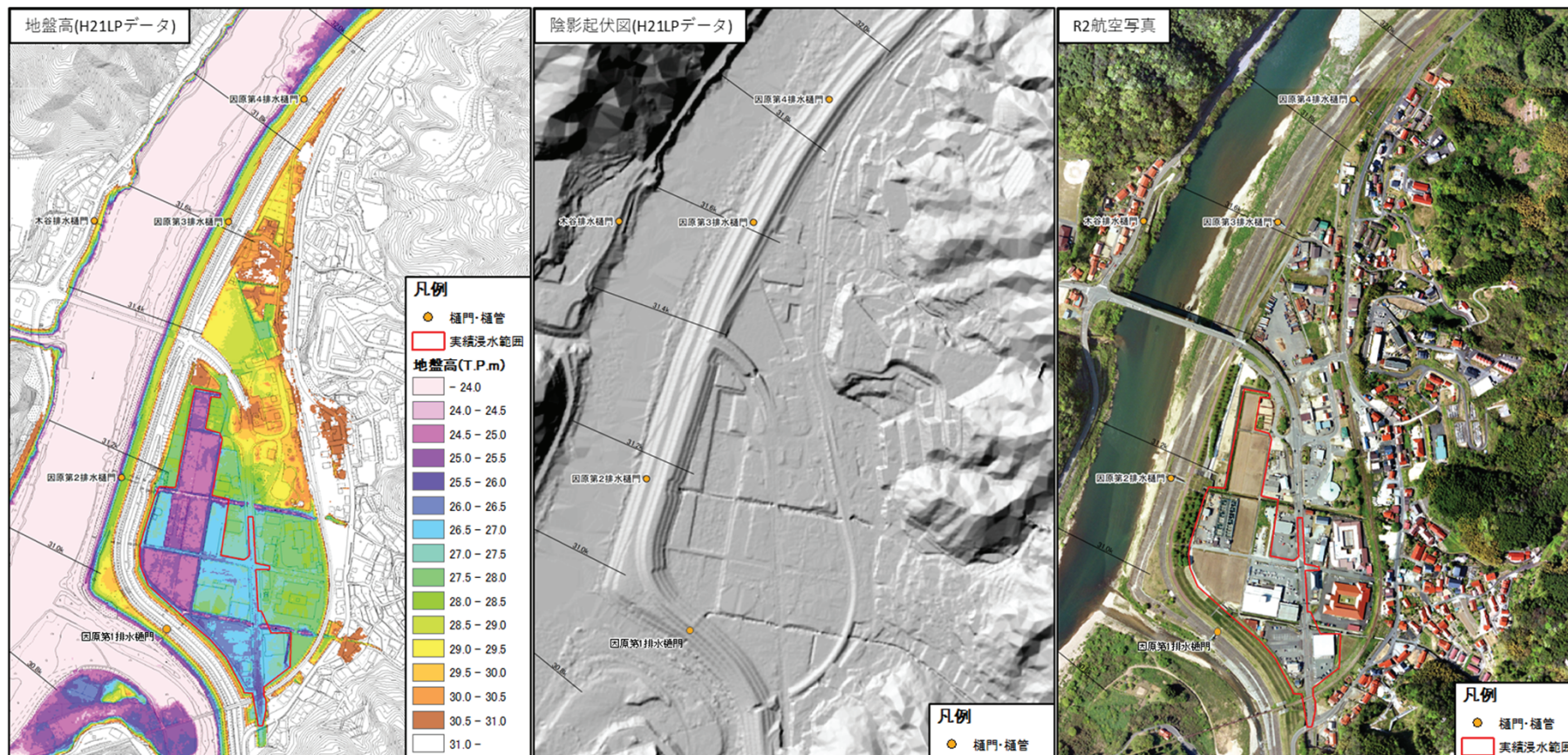


江の川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】(江の川下流) ～中国地方最大の河川における多様な流域治水対策の推進～

江の川中下流域における内水対策検討部会設立について 因原地区における検討内容②

実績浸水範囲と地盤高（LPデータ）の比較

- 平成21年のLPデータ(2mメッシュ)から地盤高を整理した。実績浸水範囲と比較すると、標高の低い箇所で浸水が生じている。



※実績浸水範囲は内水による浸水被害が大きい令和3年8月洪水を例示した。

江の川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】(江の川下流) ～中国地方最大の河川における多様な流域治水対策の推進～

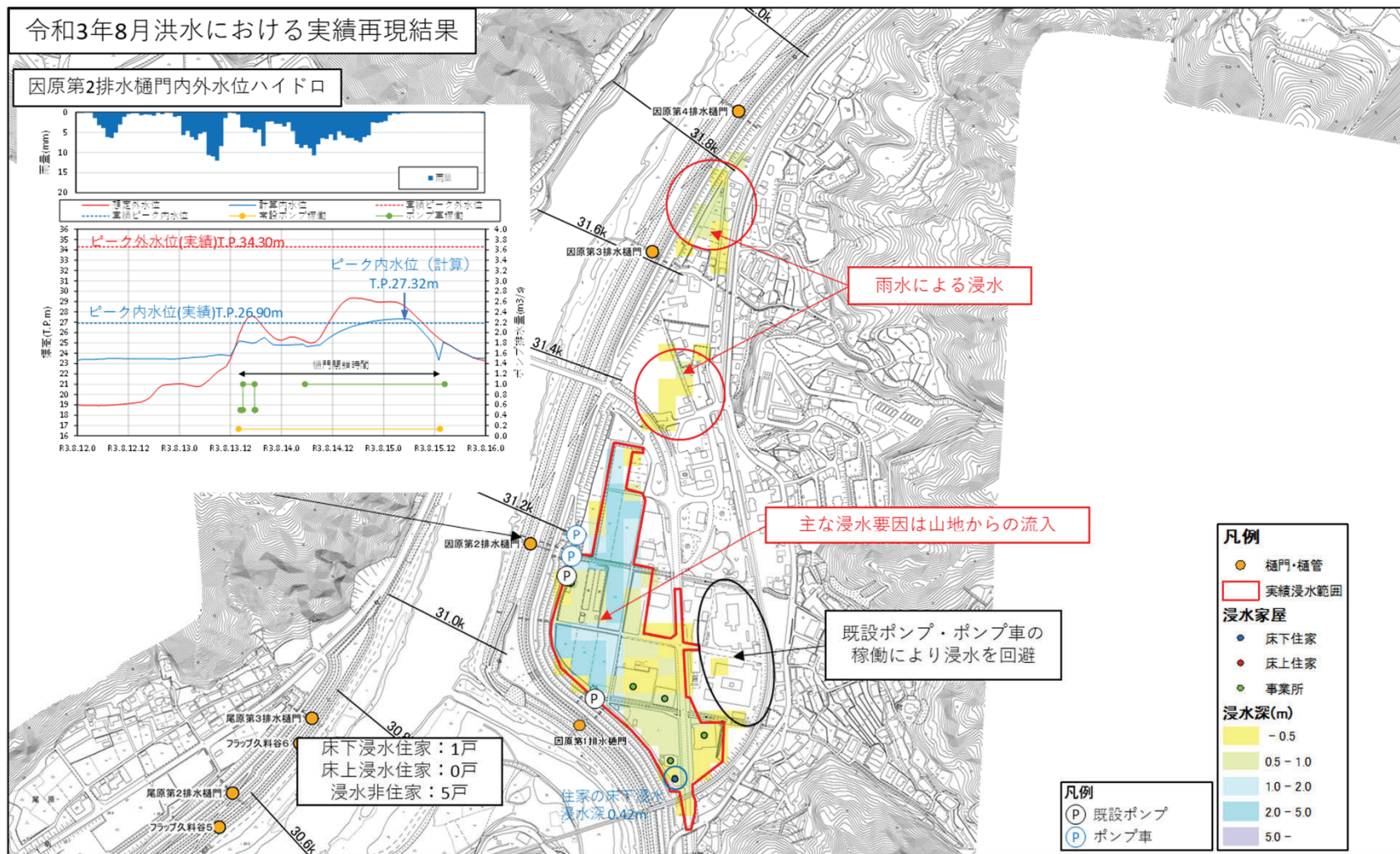
江の川中下流域における内水対策検討部会設立について 因原地区における検討内容③

令和3年8月洪水実績再現及び浸水要因分析

- 各浸水箇所の浸水要因は雨水による浸水、樋門閉鎖により山地からの流入が水路から溢水したことによる浸水等が考えられる。
- また、既設ポンプ・ポンプ車の稼働により、以下の黒丸地点において浸水を回避していると考えられる。

令和3年8月洪水における実績再現結果

因原第2排水樋門内外水位ハイドロ



江の川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】(江の川下流)

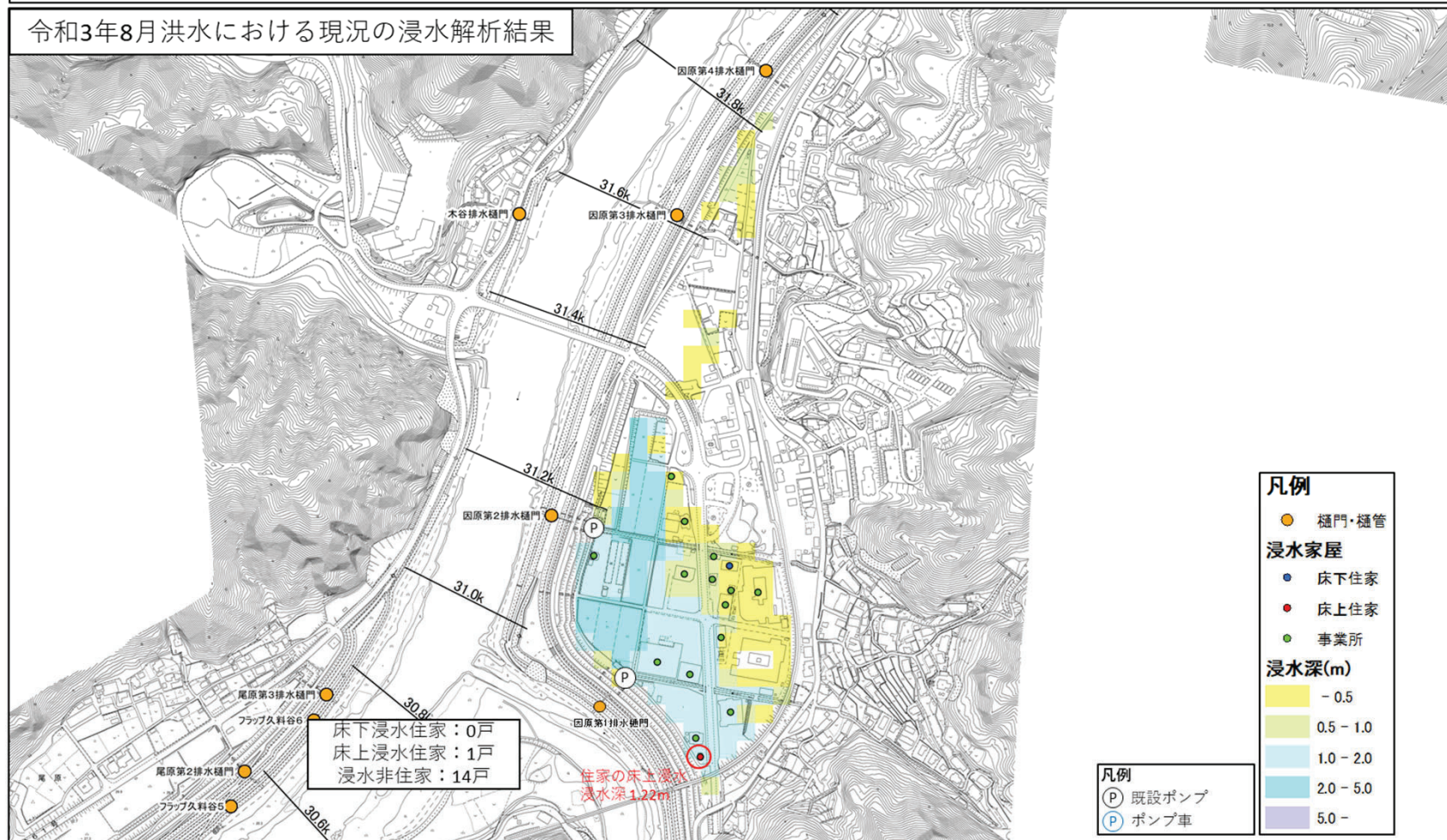
～中国地方最大の河川における多様な流域治水対策の推進～

江の川中下流域における内水対策検討部会設立について 因原地区における検討内容④

対策目標の設定

- 近年で最も顕著な浸水被害が発生した令和3年8月洪水に対して住家の床上浸水解消を目標とする。
- 対策の検討にあたっては、令和3年8月洪水ではポンプ車が2台派遣されているが、今後もポンプ車を派遣できる確証がないためポンプ車派遣なしのケースを現況とした。なお、令和3年8月洪水においてポンプ車が派遣できなかった場合、住家の床上浸水が発生する可能性がある。そのため、因原地区では令和3年8月洪水において、住家の床上浸水解消を目標とした。

令和3年8月洪水における現況の浸水解析結果

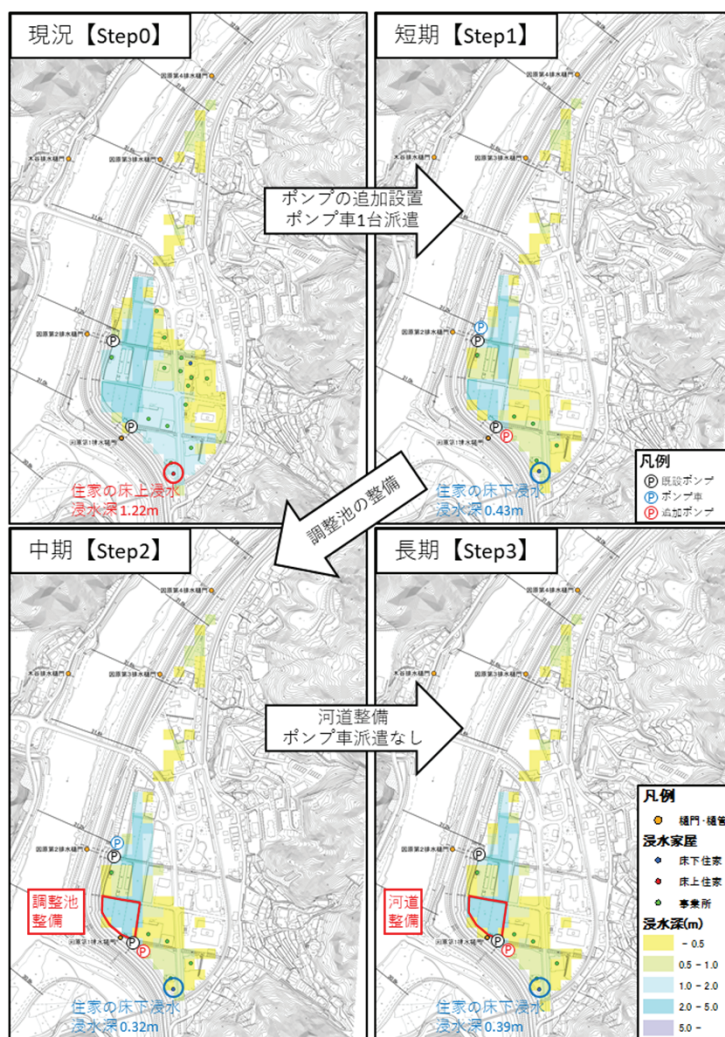


江の川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】(江の川下流) ～中国地方最大の河川における多様な流域治水対策の推進～

江の川中下流域における内水対策検討部会設立について 因原地区における検討内容⑤

内水対策（案）

➤ 対策目標である令和3年8月洪水に対する内水対策（案）を以下に示す。



因原地区における内水対策の流れ

現況の内水対策【Step0】

➤ 既設のポンプ(町)

短期的な内水対策【Step1】

➤ ポンプの追加設置(町)
➤ ポンプの追加では住家の床上浸水が解消しないためポンプ車1台派遣(国)

中期的な内水対策【Step2】

➤ 調整池の整備(町)
➤ 調整池の整備では住家の床上浸水が解消しないためポンプ車1台派遣(国)

長期的な内水対策【Step3】

➤ 江の川の河道整備を実施(国)
➤ 床上浸水が解消するためポンプ車派遣なし

対策メニュー

内容	事業主体	現況 (Step0)	短期 (Step1)	中期 (Step2)	長期 (Step3)
既設ポンプ	川本町	○	○	○	○
追加ポンプ	川本町	—	○	○	○
調整池	川本町	—	—	○	○
ポンプ車派遣	国土交通省	—	○	○	—
江の川河道整備	国土交通省	—	—	—	○

※ポンプ車派遣については、市町からの派遣要請を前提とする
(委員からの意見を踏まえ、協議会后に追記)