

平成30年度 天神川減災対策協議会における取組状況

資料①

天神川水系減災対策協議会では、水防災意識社会再構築ビジョンにもとづき、平成32年度を目標に、「天神川流域の減災に係る取組」を進めています。

平成30年度は、①洪水を安全に流すためのハード対策を推進するとともに、②危機管理型水位計の設置、③大規模氾濫時の排水計画の検討、④避難所等の想定浸水深図の提供、⑤関係機関や住民等が連携した実践的な総合水防訓練等、ハード・ソフト両面で取組を実施しました。

取組方針の番号

①洪水を安全に流すためのハード対策

1-1-1



国府川米積箇所での流下能力対策(オヶ崎堰改築)

②危機管理型水位計の設置

1-3-1



計20箇所設置(倉吉大橋付近(7.1k)の設置事例)

③大規模氾濫時の排水計画の検討

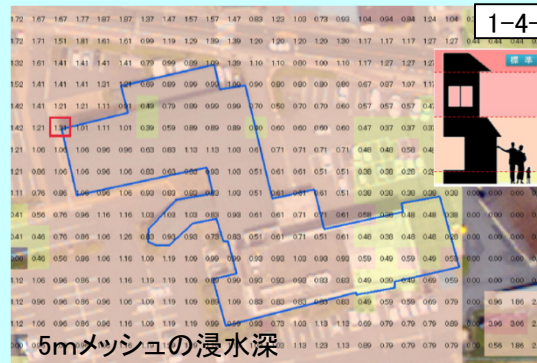
3-1-1



天神川8.4k左岸破堤時の排水ポンプ車配置場所

④避難所等の想定浸水深図の提供

1-4-2



関金庁舎周辺の想定浸水深図

⑤関係機関や住民等が連携した実践的な総合水防訓練

1-5-3

2-2-3



住民187人参加

「水害」を想定した総合防災訓練(北栄町)

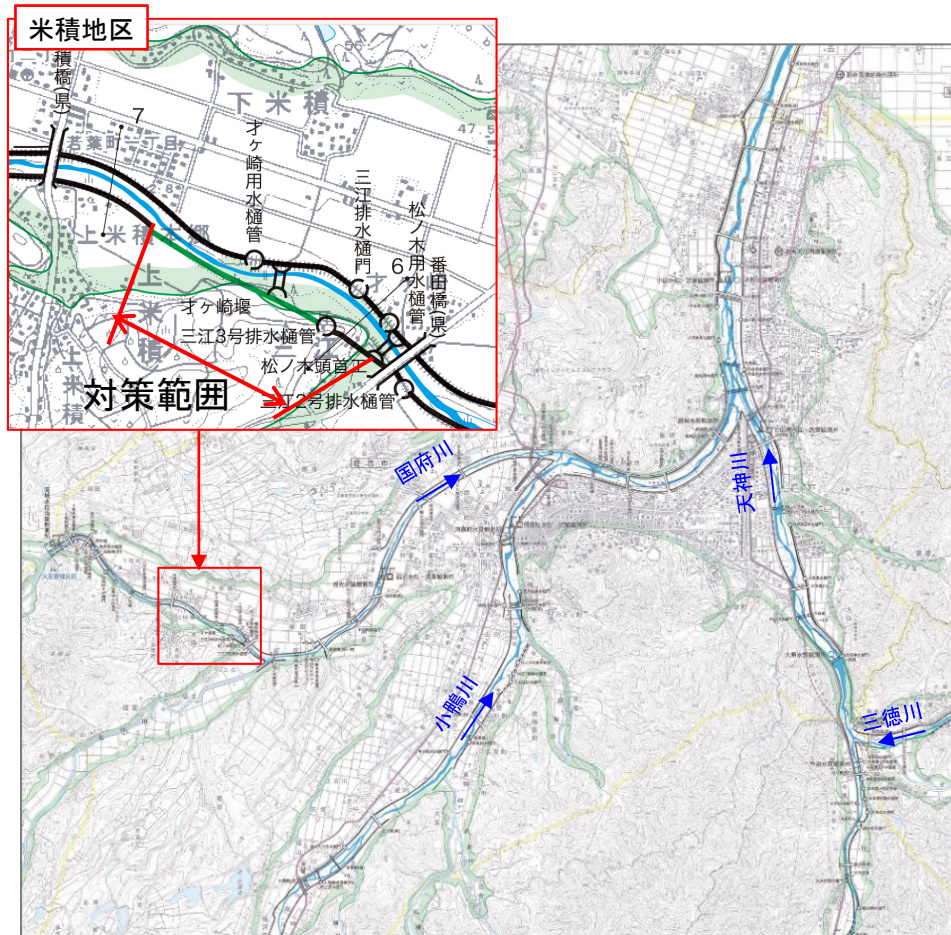


住民197人参加

町総合防災訓練(湯梨浜町)

①洪水を安全に流すためのハード対策の実施

国府川米積地区においては、流下能力確保対策として、平成28年度から河道掘削に伴うオケ崎堰の改築を実施しています。



国府川米積地区の流下能力確保対策箇所

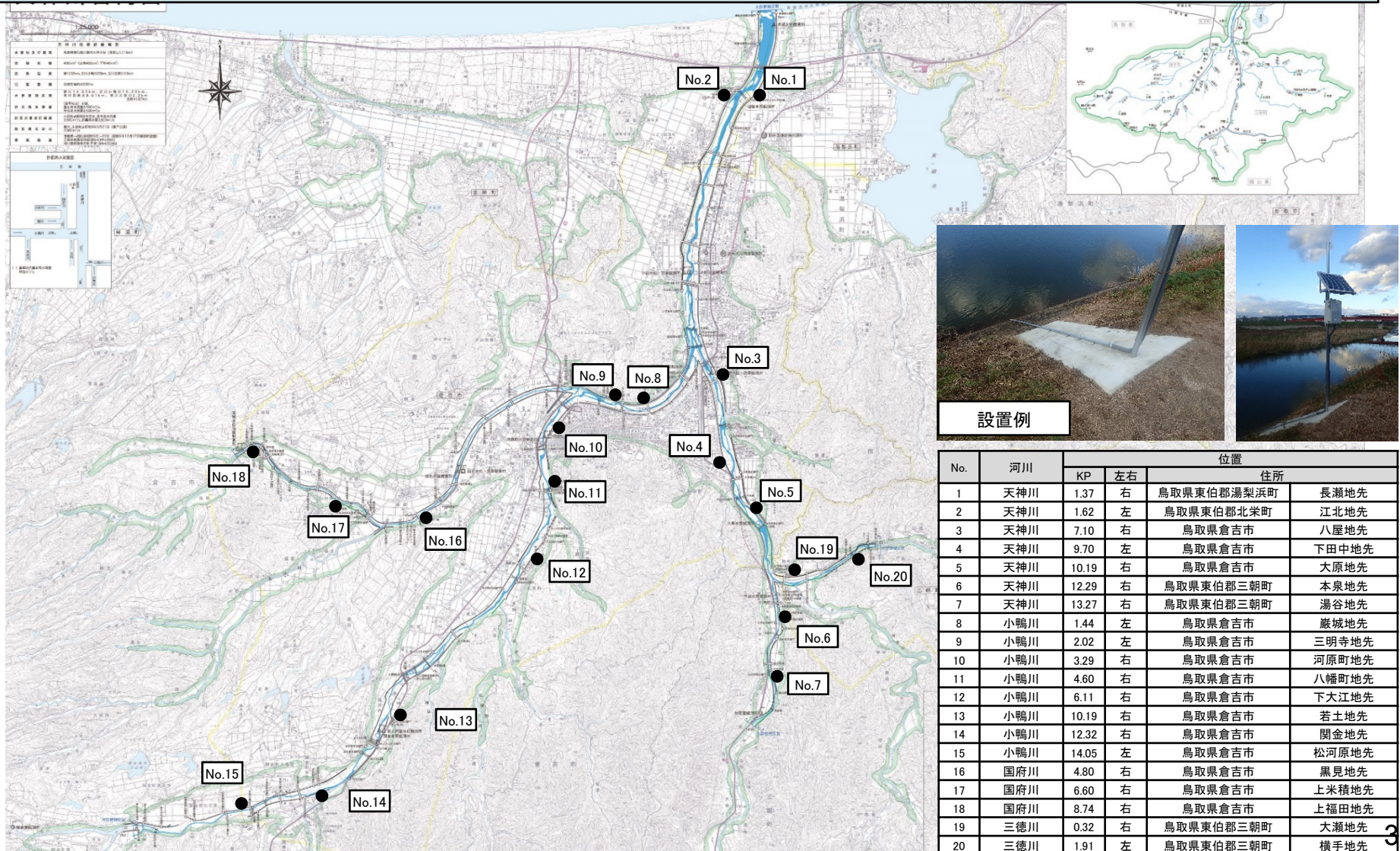


オケ崎堰の施工状況(平成30年12月現在)

②危機管理型水位計の設置

よりきめ細やかな河川水位の把握に資するため、危険箇所等へ危機管理型水位計を設置しています。水位の情報については、「川の水位情報 (<https://k.river.go.jp>)」のホームページで確認することができます。

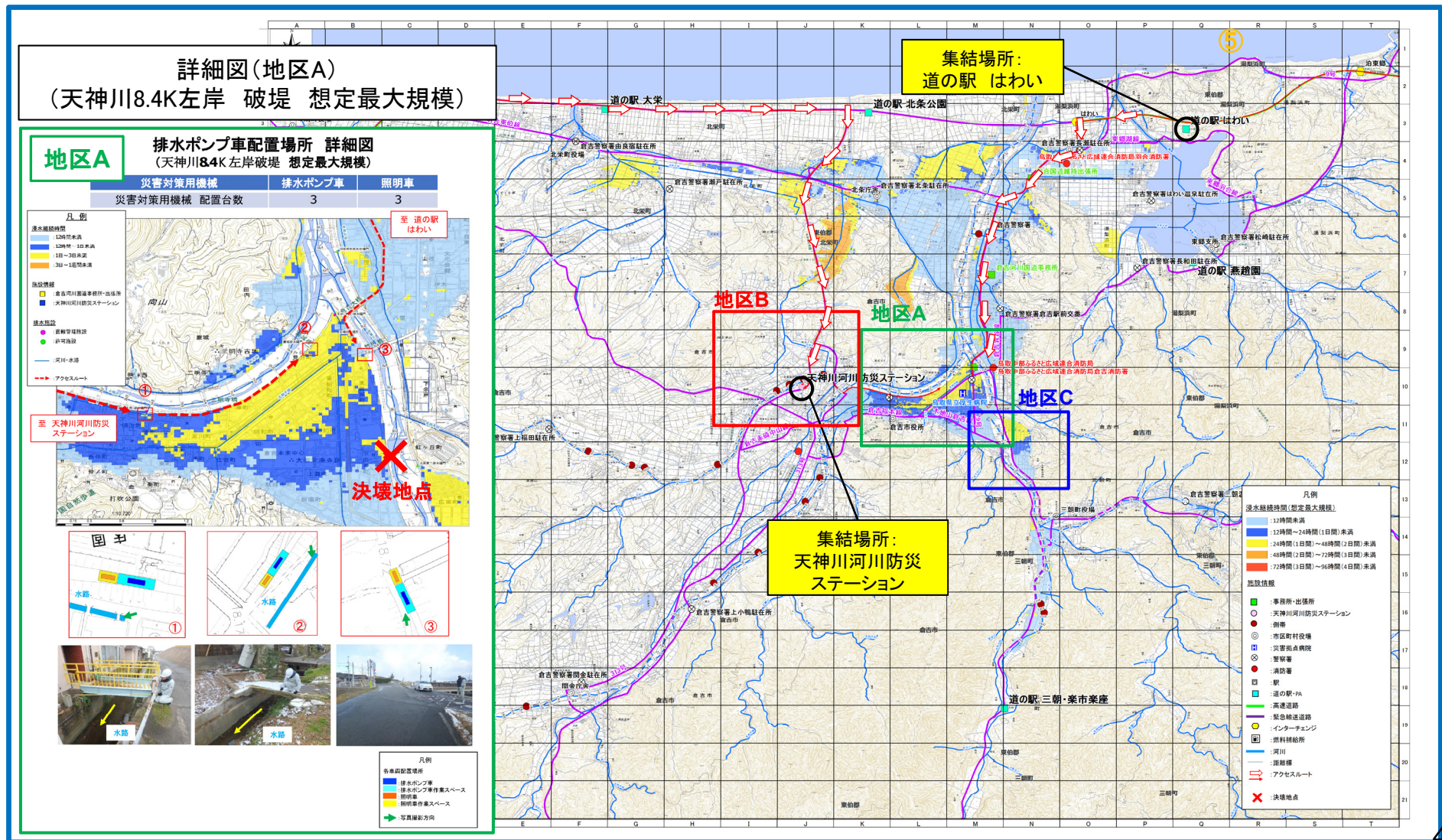
天神川水系(国管理区間):20箇所設置



③大規模氾濫時の排水計画の検討

平成27年9月関東・東北豪雨や平成30年7月豪雨のような大規模水害の発生時に、円滑な排水活動を実施するために、排水ポンプ車の配置場所や移動ルート等を示した排水計画を検討しています。

平成29年度に3地区※の計画作成を完了しており、平成30年度中に残る地区の排水計画を作成します。
※地区とは氾濫ブロック(山や支川などで分断される氾濫エリアのこと)を示す。



④ 避難所等の想定浸水深図の提供

各市町は水害ハザードマップを作成する際には、地域の水害特性等を把握し、特性を踏まえた避難方法等を検討する必要があります。市町の避難計画検討を支援するために、避難所等の想定浸水深図(想定最大規模及び計画規模)を参考資料として提供しています。

想定浸水深図には、5mメッシュごとの浸水深(地上からの深さ)を示しています。敷地内の地盤高には高低差があるため、図面から各市町が現地状況を確認して、適切な場所の浸水深を選択することで、施設の水害リスクを把握することができます。



関金庁舎周辺の想定浸水深図(例)

⑤ 関係機関や住民等が連携した実践的な総合水防訓練(北栄町)

目的: 想定最大規模の浸水深を踏まえ、避難対応を含めた訓練を実施し、防災意識の高揚を図る。

日時: 9月2日(日)8時30分～

主会場: 大栄小学校

住民参加者数: 187人(21自治会)

概要: 「水害」を想定した総合防災訓練として、災害対策本部設置、自治会の避難訓練や情報伝達訓練、鳥取県による水害・土砂災害に関する講演等を実施しました。



• 災害対策本部会議を実施



• 防災無線やエリアメールで避難勧告を発令し、自治会の避難訓練や情報伝達訓練実施



• 鳥取県が近年の想定を超える水害の実情や対策について説明



• 各種防災に関する展示を実施



• 消防団による救助訓練

⑤ 関係機関や住民等が連携した実践的な総合水防訓練(湯梨浜町)

目的: 災害(水害)に対し迅速的確な行動がとれるように必要な知識及び技術の習得と、地域防災計画に定める対策を防災関係機関相互の緊密な連携と地域住民参加のもと実施し、防災体制の強化及び確立を目指すとともに、地域での防災活動を通じて町民の防災意識の高揚を図る。

日時: 10月21日(日)9時30分～

主会場: 湯梨浜町役場、羽衣会館及びとうごうこども園周辺

住民参加者数: 197人

概要: 水害を想定した災害対策本部設置や避難所運営、住民も参加した避難訓練等の町総合防災訓練を実施しました。



• 現地災害対策本部設置
や避難所運営の実施



• 住民の避難訓練を実施

• 鳥取地方気象台、倉吉河川
国道事務所、鳥取県から水
害対策に必要な情報を提供



• 備蓄米などの試食