

# 地域づくり県土警察常任委員会資料

(令和3年6月15日)

- 1 県管理河川の減災対策協議会(第8回)の開催結果について

【河川課】……2ページ

- 2 鳥取県淀江産業廃棄物処理施設計画地地下水等調査会「第5回会議」の結果について

【淀江産業廃棄物処理施設計画審査室】……3ページ

- 3 一定額以上の工事又は製造の請負契約の報告について

【道路建設課・河川課】……5ページ

県 土 整 備 部

# 県管理河川の減災対策協議会（第8回）の開催結果について

令和3年6月15日  
河川課  
危機管理政策課

水害から住民のいのちを守るため、河川管理者、沿川市町村等の関係機関が大規模な洪水に対する減災のための目標を共有するとともに、連携・協力しハード・ソフト対策を一体的、計画的に推進する「県管理河川の減災対策協議会」の第8回協議会を開催したので、概要を報告します。

## 1. 県管理河川の減災対策協議会について

県内の東中西3圏域毎に開催

### 【第8回 開催日】

- 5月28日：天神川圏域減災対策協議会（Web会議）
- 6月2日：千代川圏域減災対策協議会（Web会議）
- 6月3日：日野川圏域減災対策協議会（Web会議）

### 【構成員】

- 〈委員〉市町村長、気象台長  
国土交通省（河川国道事務所長等）、  
鳥取県 危機管理局长、県土整備部長、  
県土整備局（事務所）長、県企業局长  
〈オブザーバー〉国土交通省中国地方整備局河川部  
〈事務局〉鳥取県県土整備部河川課



## 2. 議事

### (1) 減災対策協議会における今年度の取組について

- 堤防舗装等の堤防強化、樹木伐採・河道掘削等の治水対策、ダム放流の安全・避難対策や避難スイッチ事業などを重点的に取り組んでいくことを確認した。

### (2) 二級水系の流域治水プロジェクトの策定について

- 流域のあらゆる関係者が協働して行う治水対策をとりまとめた「二級水系 流域治水プロジェクト」について承認いただき、速やかに公表することを報告した。

※「二級水系 流域治水プロジェクト」は県内を東・中・西部に、さらに東西エリア区分し、合計6エリアとしてとりまとめ、令和3年6月4日（金）に公表済みです。

（東部）〔東エリア〕塩見川・蒲生川外流域治水プロジェクト、〔西エリア〕浜村川・勝部川外流域治水プロジェクト

（中部）〔東エリア〕橋津川外流域治水プロジェクト、〔西エリア〕由良川外流域治水プロジェクト

（西部）〔東エリア〕佐陀川外流域治水プロジェクト、〔西エリア〕加茂新川外流域治水プロジェクト

※なお「一級水系 流域治水プロジェクト」は令和3年3月30日（火）に公表済みです。

## 3. 協議会における市町村長等の主な意見

### 〈千代川圏域〉

- 国・県・市町が連携して減災に取り組むには、当協議会を通じ互いの顔が見える関係を構築しておくことが重要。
- 緊急時には適切な防災情報が提供いただけるようお願いしたい。

### 〈天神川圏域〉

- 浸水深表示板等の設置や地域防災計画の見直しを契機に、支え愛マップづくりなどを実施しながら具体的な対策に繋げていきたい。

### 〈日野川圏域〉

- 新型コロナウイルス感染症対策を取り入れた避難所運営訓練を実施している。

## 4. 今後の予定

取組方針の進捗状況の確認やフォローアップを本協議会・幹事会で実施するとともに、今年度、現行の計画の最終年度となるため、次期取組方針の策定を行っていく。

鳥取県淀江産業廃棄物処理施設計画地地下水等調査会「第5回会議」の結果について

令和3年6月15日  
淀江産業廃棄物処理施設計画審査室

鳥取県淀江産業廃棄物処理施設計画地地下水等調査会「第5回会議」を開催したので、結果について報告します。

- 1 日時 令和3年5月22日（土） 午後1時～午後4時
- 2 場所 さなめホール（米子市淀江文化センター：米子市淀江町西原） イベントホール  
（※）傍聴は、さなめホール大ホール、県庁講堂においてモニター傍聴
- 3 委員 しまだじゅん 嶋田 純 熊本大学名誉教授【会長】、すぎたふみ 杉田 文 千葉商科大学教授、いとうひろこ 伊藤 浩 一般財団  
かつみたけし 法人地域地盤環境研究所主任研究員、かづみたけし 勝見 武 京都大学大学院教授、こだまよしのり 小玉 芳 敬 鳥取  
大学教授  
（※）新型コロナウイルス対策のため、全委員がWEB会議で出席

4 結果（主な内容）

（1）水理地質総合解析等

水理地質構造（地下水の分布等を含む地質構造）について、ボーリング調査による地層、地質（透水係数※を含む）、地下水位等の情報に加え、周辺の露頭（地層の露出箇所）や地形、水質調査の結果等に基づく総合解析を進めた。 ※ 地下水の通しやすさ

○第3帯水層（最下部の帯水層）は、地下水を通しやすく、計画地東側の鍋山の周辺で貯えられた地下水が事業計画地周辺の地下深部に流れ込んでいる可能性がある。

○福井水源地周辺では、福井水源地の揚水に合わせ地下水位（主に第3帯水層）の脈動（規則的な変動）が認められる。

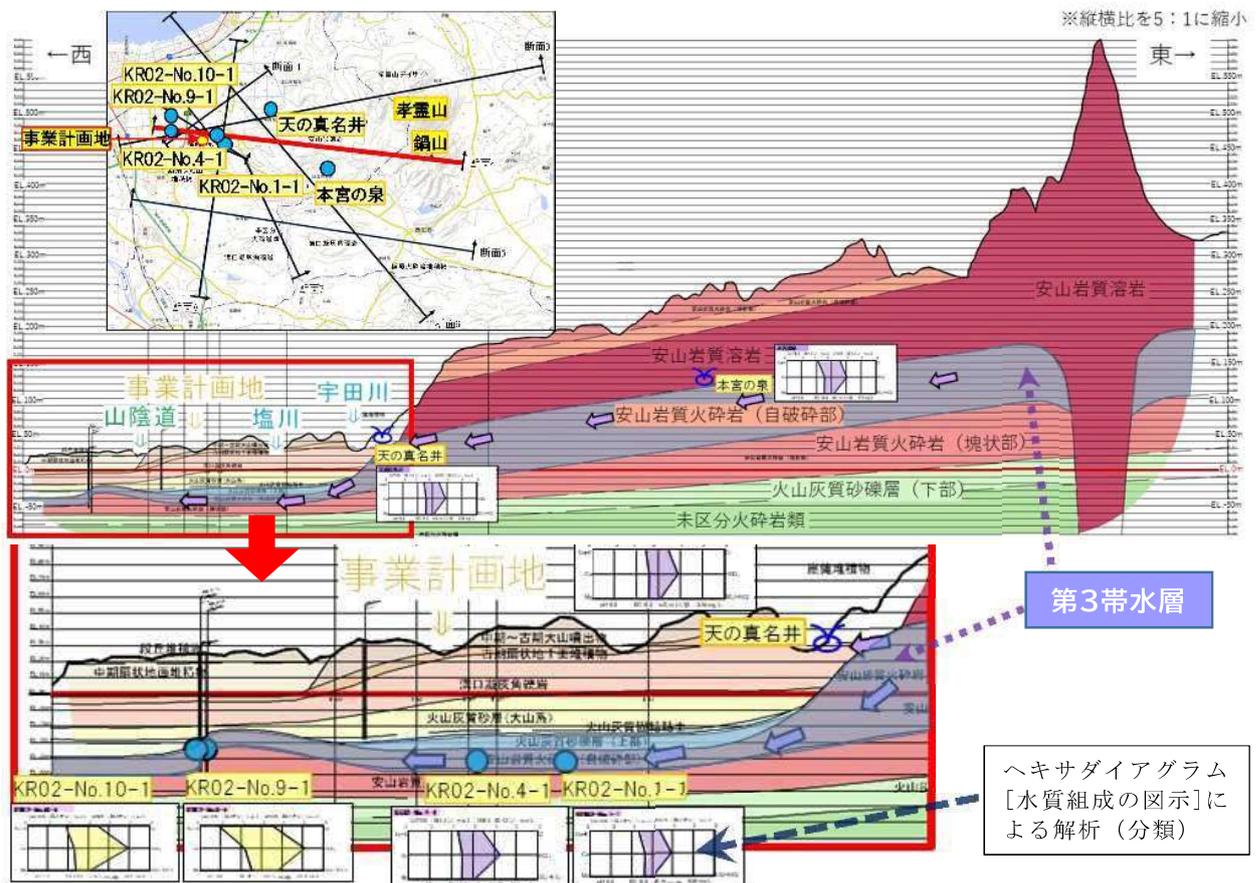


図1 第3帯水層の地下水の供給源

## (2) 三次元シミュレーションのモデル設定

- モデルの平面の分解能(格子の大きさ)は、詳細評価領域(30 km<sup>2</sup>)では概ね 30m、その外側は離れるにつれて大きく設定する(最大 150m)。地下方向は標高でマイナス数百～マイナス 1,000m程度を想定。⇒ 総格子数は約 254 万。
- モデルに計画地周辺の水理地質構造(透水係数を含む)を組み込み、河道や地層の形状に合わせて格子の形を歪ませ、モデルを設定していく。



図2 三次元格子モデル(左: 全域、右: 拡大図)

## (3) 委員からの主な意見

- 地質に関しては、かなりきれいなまとめ方が見えてきた。
- 地下水の水位や水質をもう少し整理して、水理地質構造を検証していく必要がある。
- シミュレーションモデルに組み込む透水係数等のパラメータ(※)については、実際に得られた観測値をどのように設定していくのかというプロセスが大事。

※ モデルの調整に用いる値

- 膨大な情報を基にシミュレーションを行うことになるが、丁寧に現況再現解析(※)を進めていくことが大事。

※ モデルが算出する計算上の値と、観測データとを比較し再現性を向上させていく作業

## (4) 今後のスケジュール

引き続き、水文調査(地下水位等の連続観測)、水質調査の結果の整理を進めるとともに、今回の議論を踏まえて修正を加えた水理地質構造を基にシミュレーションのモデルを設定し、現況再現解析によりモデルの妥当性を確認した後、地下水の流向等を把握する。

- 第6回調査会(10月頃) 水文調査・水質調査結果の整理や、モデル設定及び現況再現解析の結果を検討(予定)
- 第7回調査会(12月頃) 途中段階の結果報告(予定)
- 第8回調査会(来年2月頃) 最終まとめ(予定)

## (5) 傍聴

新型コロナ対策として、別室でモニターによる傍聴を実施。傍聴者は33名(西部: さなめホール大ホール29名、東部: 県庁講堂4名)。

## 一定額以上の工事又は製造の請負契約の報告について

【新規分】							県土整備部
主務課	工事名	工事場所	契約の相手方	契約金額	工期	契約年月日	入札方式
道路建設課 〔鳥取県土整備事務所〕	国道178号(岩美道路)改良工事(6工区)(補助)(国補正)	岩美郡 岩美町 牧谷	大和建設株式会社 取締役社長 由宇 正実	183,700,000円 (予定価格) 199,818,300円	令和3年5月19日 ～ 令和4年3月10日	令和3年5月19日	制限付 一般競争入札 (15社)
道路建設課 〔鳥取県土整備事務所〕	国道178号(岩美道路)橋梁上部工事(浦富高架橋(オンランプ))(補助)	岩美郡 岩美町 浦富	日本鉄塔工業株式会社 広島営業所 所長 佐藤 秀樹	100,210,000円 (予定価格) 108,297,200円	令和3年5月25日 ～ 令和4年3月15日	令和3年5月25日	制限付 一般競争入札 (3社)
道路建設課 〔鳥取県土整備事務所〕	県道鳥取鹿野倉吉線(高住～良田工区)改良工事(5工区)(交付金改良)(国補正)	鳥取市 良田	武晃建設・オオクボ特定建設 工事共同企業体 代表構成員株式会社武晃建設 代表取締役 山根 千鶴子	109,560,000円 (予定価格) 118,851,700円	令和3年5月28日 ～ 令和4年1月31日	令和3年5月28日	制限付 一般競争入札 (4社)
河川課 〔鳥取県土整備事務所〕	野坂川河川改修工事(2工区)(国補正)	鳥取市 南安長	八幡コーポレーション株式会社 代表取締役 玉木 裕一	144,430,000円 (予定価格) 156,281,400円	令和3年5月26日 ～ 令和4年2月1日	令和3年5月26日	制限付 一般競争入札 (17社)
河川課 〔鳥取県土整備事務所〕	佐治川ダム堰堤改良工事(クレストゲート改良)	鳥取市 佐治町 尾際	株式会社大和エンジニアリング 代表取締役 後藤 浩美	127,380,000円 (予定価格) 127,939,900円	令和3年5月18日 ～ 令和4年3月15日	令和3年5月18日	制限付 一般競争入札 (1社)

【変更分】

主務課	工事名	工事場所	契約の相手方	契約金額	工期	契約年月日	変更理由
道路建設課	国道313号(倉吉関金道路)橋梁上部工事(小鴨2号橋)(補助改良)	倉吉市 小鴨	国道313号(倉吉関金道路)橋梁上部工事(小鴨2号橋)日本ピーエス・打吹建設特定建設工事共同企業体 代表者 株式会社日本ピーエス鳥取営業所 所長 石井 和正	(当初契約) 752,730,000円	令和2年1月6日 ～ 令和3年4月25日	(当初契約年月日) 令和2年1月6日	-
				(第1回変更後契約額) 771,590,600円 (変更額) 18,860,600円		(第1回変更契約年月日) 令和3年4月13日	週休2日モデル工事の実施による経費補正及び熱中症対策に資する現場管理費補正を行ったことによる工事費の増
道路建設課 (鳥取県土整備事務所)	国道178号(岩美道路)改良工事(3工区)(補助)	岩美郡 岩美町 牧谷	八幡コーポレーション株式会社 代表取締役 玉木 裕一	(当初契約額) 183,480,000円	令和2年9月29日 ～ 令和3年3月15日	(当初契約年月日) 令和2年9月29日	-
				(第1回変更後契約額) 245,171,300円 (変更額) 61,691,300円		(第1回変更契約年月日) 令和2年12月16日	地質調査結果を踏まえ、地盤改良範囲及び地盤改良強度を変更したことによる工事費の増
					(変更後工期) 令和3年5月20日	(第2回変更契約年月日) 令和3年3月15日	地盤改良の対象地盤に削孔に時間を要する玉石層が広がっており、実際の施工に時間を要したことによる工期延長
				(第3回変更後契約額) 255,886,400円 (変更額) 10,715,100円		(第3回変更契約年月日) 令和3年5月20日	週休2日モデル工事の実施による経費補正及びICT活用工事の実施に必要な費用を計上したことによる工事費の増

主務課	工事名	工事場所	契約の相手方	契約金額	工期	契約年月日	変更理由
道路建設課 〔鳥取県土 整備事務所〕	街路美萩野覚寺線(鳥大 前工区)舗装工事(5工 区)(交付金)	鳥取市 湖山町西 ～ 湖山町北	株式会社栗山組 代表取締役社長 栗山 和大	(当初契約額) 80,630,000円	令和2年5月27日 ～ 令和3年1月4日	(当初契約年月日) 令和2年5月27日	-
				(第1回変更後契約額) 88,388,300円 (変更額) 〔7,758,300円〕	(変更後工期) 令和3年3月26日	(第1回変更契約年月日) 令和2年12月25日	用地買収した地権者より、早期の工事実施の要望があったため、追加施工したことによる工事費の増及び工期の延長
					(変更後工期) 令和3年5月31日	(第2回変更契約年月日) 令和3年3月25日	工事に支障となる地下埋設物移設工事の工程が遅延したことによる工期の延長
				(第3回変更後契約額) 111,815,000円 (変更額) 〔23,426,700円〕		(第3回変更契約年月日) 令和3年5月28日	・地元協議した結果、工事の早期実施の要望があり、施工延長を延伸したこと、また施工時の安全確保のため、交通誘導員を増員したことによる工事費の増 ・週休2日モデル工事の適用により、休日の取得実績に応じた経費の補正を行ったことによる工事費の増

主務課	工事名	工事場所	契約の相手方	契約金額	工期	契約年月日	変更理由
河川課 〔鳥取県土整備 事務所〕	西大路排水機場修繕工 事(2工区)(交付金)	鳥取市 西大路	株式会社日立インダストリア ルプロダクツ中国営業所 所長 岡嶋 卓也	(当初契約額) 233,200,000円	令和2年8月19日 ～ 令和3年3月25日	(当初契約年月日) 令和2年8月19日	-
				(第1回変更後契約額) 250,794,500円 (変更額) 〔 17,594,500円〕	(変更後工期) 令和3年6月30日	(第1回変更契約年月日) 令和3年3月22日	・新型コロナウイルス感 染症の蔓延に伴う機器 製造ラインの停止及び製 作機器部品・資材調達 の遅延による工期延伸 ・現地調査の結果、本工 事の対象である減速機 に付随する消音施設の 腐食が進行していたこと が確認されたため、消音 施設の更新を本工事に 追加したことによる増
				(第2回変更後契約額) 253,625,900円 (変更額) 〔 2,831,400円〕		(第2回変更契約年月日) 令和3年5月24日	・既設ポンプの工場整備 をするため、分解点検を 行ったところ、部品の腐 食が著しく追加補修が必 要になったことによる工 事費の増

主務課	工事名	工事場所	契約の相手方	契約金額	工期	契約年月日	変更理由
河川課 〔中部総合事務所 県土整備局〕	橋津川水門設備整備工 事	東伯郡 湯梨浜町 橋津	株式会社大和エンジニアリ ング 代表取締役 後藤 浩美	(当初契約額) 133,430,000円	令和2年8月21日 ～ 令和3年3月25日	(当初契約年月日) 令和2年8月21日	-
					(変更後工期) 令和3年5月31日	(第1回変更契約年月日) 令和3年3月23日	新型コロナウイルス感染 症の影響を受け、遠方監 視システムの機器類の 製造・納品が遅延したこ とによる工期延伸
				(第2回変更後契約額) 139,339,200円 (変更額) 5,909,200円	(変更後工期) 令和3年7月30日	(第2回変更契約年月日) 令和3年5月25日	・ゲート設備の整備に加 え、現地調査で更新が必 要と判定したゲート付属 品についても併せて対応 したことによる増額 ・新型コロナウイルス感 染症対策のため、請負 者(県外者)の再来県 の際の隔離期間を設ける などの対応に必要な 日数を確保するための 工期延伸