

芳ノ元トンネル・丸目トンネル掘削土対策検討会議（平成21年度 第4回） 議 事 概 要 （速 報）

○日 時 平成22年2月25日（木） 10:00～12:00

○場 所 宮崎河川国道事務所 1階大会議室

○出席者

- ・ 委 員 横田委員長、伊藤(健)委員、伊藤(高)委員、西委員、溜淵委員
後藤委員
- ・ アドバイザー 富山主幹、塩井川主査
- ・ 事務局 九州地方整備局 宮崎河川国道事務所

○議 事

1. 開 会
2. 議 事
 - ・ 水質モニタリング結果の報告
 - ・ 詳細設計の確認。
 - ・ トンネル掘削土管理方法の検討
3. その他
4. 閉 会

○審議結果

事務局より「水質モニタリング結果」、「詳細設計（案）」、「トンネル掘削土管理方法（案）」を説明し、審議を行った。

審議概要は下記のとおり。

- ・ 水質モニタリング結果は環境基準値に適合しており、盛土場周辺の水は安全な状態である事が確認された。
今後も、水質モニタリングを継続する。
- ・ 対策工の設計内容（吸着材添加量等）、施工方法は妥当であり、工事着手に向け機械資材を早急に準備すること。
- ・ 今後のトンネル掘削土は、有害物質の溶出量を把握し、適切に盛土する必要がある。
通常分析（公定法）は約1ヶ月の確認期間が必要なことから、別途、簡易な分析も行い迅速に把握する。

表-1 盛土場付近の河川水および地下水の水質検査結果

トンネル名	採取場所	溶出量			
		砒素(mg/ℓ)	ほう素(mg/ℓ)	ふっ素(mg/ℓ)	鉛(mg/ℓ)
丸目トンネル	清武盛土場 表流水	ND	ND	ND～0.08	ND～0.002
芳ノ元トンネル	本線盛土場 表流水	ND～0.001	ND～0.2	ND～0.24	ND～0.005
丸目トンネル	本線盛土場 地下水	ND	ND～1.0	ND～0.36	ND～0.004
環境基準値		0.01	1.0	0.8	0.01

※ 溶出量：H21年7月～H22年1月の計9回（うち2回は降雨時）の最大値と最小値

※※ ND：定量下限値未満（含まれる量が極端に少なく測定ができないことです）

芳ノ元トンネル・丸目トンネル掘削土対策検討会議 委員・アドバイザー名簿

委 員

よこた ひろし
◎横田 漢 宮崎大学 産学連携センター地下水砒素汚染部門 特任教授

いとう けんいち
伊藤 健一 宮崎大学 産学連携センター地下水砒素汚染部門 特任准教授

いとう たかし
伊藤 高 九州地方整備局 宮崎河川国道事務所 事務所長

にし とよかず
西 豊和 九州地方整備局 宮崎河川国道事務所 道路副所長

たまりぶち こうじ
溜渕 孝治 西日本高速道路株式会社 宮崎工事事務所 所長

ごとう じゅんじ
後藤 順治 西日本高速道路株式会社 宮崎工事事務所 高鍋工事長

アドバイザー

とみやま のりたか
富山 典孝 宮崎県 環境森林部 環境管理課 主幹

しおいがわ ひろひさ
塩井川 裕久 宮崎県 環境森林部 環境管理課 主査

※◎印：委員長

(五十音順 敬称略)

以 上