

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2回）
議 事 概 要 （ 速 報 ）

日 時 平成21年10月13日（火） 13:30～15:30

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 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
 - ・ 今後の調査、検討内容
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」、「今後の調査・検討内容」について説明し、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では、環境基準値を大幅に下回る状況にあり、盛土場周辺の水は安全な状態である事が確認された。（最大値が、環境基準値の半分以下。）
今後も、念のため、水質モニタリングを継続する。
- ・ しかし、盛土場の盛土の下面と地下水位の間に不透水層が殆ど分布していないことが確認され、降雨により、有害物質が地下水に溶出することが懸念される。
- ・ 現在、降雨による有害物質の溶出を防止するため盛土場にブルーシートを被膜していることから、短期的には安全であるものの、将来の抜本的対策に向けた調査検討を早急に進める必要がある。

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～0.001
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～0.50	ND～0.28	ND～0.004
環境基準値		0.01	1.0	0.8	0.01

※ 溶出量：7月～9月の計4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
溜淵 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