

令和5年度 第1回 岐阜県建設発生土処理対策調査委員会 議事要旨

日 時 : 令和5年10月24日(火) 15:00~15:45
場 所 : 岐阜県庁 17階 会議室1701
出席委員 : 川合千代子 水環境もやい研究所代表
小嶋智 岐阜大学名誉教授
小島悠揮 岐阜大学工学部社会基盤工学科准教授
佐藤健 岐阜大学名誉教授
篠田成郎 岐阜大学工学部社会基盤工学科教授
永瀬久光 岐阜医療科学大学薬学部教授
廣岡佳弥子 岐阜大学流域圏科学研究センター准教授
安福克人 (一財) 岐阜県環境管理技術センター
山田優子 国際航業(株)

関係機関 : 道路維持課、高山土木事務所
オブザーバー : 環境管理課、保健環境研究所
事務局 : 技術検査課

議事

- 1 審議案件
 - 1) 高山市丹生川町久手 地内
乗鞍公園線 (仮称) 乗鞍トンネル

委員長の選出

委員長に佐藤健委員を選出、副委員長に小嶋智委員を指名。

議事1. 審議案件

1) (仮称) 乗鞍トンネル (事前審議)

高山土木事務所 (大塚係長)

案件概要について説明。

委員の意見

永瀬委員

資料p36の適正処理先における水質モニタリング計画について、9月時点と10月時点の説明で調査位置が違うのはなぜか。

高山土木事務所 (大塚係長)

9月時点では、残土処理地のうち久手川沿いに水質監視柵を設け、新たに流路を整備する計画としていたが、その後の精査において、既設の水路があり流量的にも十分活用可能であることが判明したため、国道沿いに水質監視柵を設け、既設水路を活用する計画に変更した。

永瀬委員

9月の水質監視柵計画位置は、傾斜等考慮し一番水が集まりやすい位置を選定されたと思うが、10月調査の水質監視柵の位置は問題ないか。

高山土木事務所 (大塚係長)

残土処理地を造成する際に、集水施設を国道方向に傾斜をつけて整備することで水を集めることができるため問題ない。

永瀬委員

分かりました。

山田委員

資料 p 20 の掘削土の仮置きヤードの検討について、表層水の周辺公共水域への拡散防止のため「週に1回の頻度で基準不適合項目を分析する」とあるが、pH、EC（電気伝導度）、水温は測定しないのか。

高山土木事務所（大塚係長）

pH、EC（電気伝導度）、水温も併せて測定する。
資料を修正する。

山田委員

分かりました。

川合委員

先ほど永瀬委員が質問された、資料 p 36 の適正処理先における水質モニタリング計画について、山側に谷筋があるように見えるが、流れ込んでくる水の処理は大丈夫か。

高山土木事務所（大塚係長）

昔の地形図を確認すると、スキー場やその駐車場を造成する際に、国道を暗渠で通過する形で水路が設置されており、暗渠の後は開水路を経由し、上流側の谷に合流する形で処理されている。当時から数十年経過しているが、通常、水がほとんど流れておらず降雨時に流れる程度であり、谷筋というものではない。

当事業において水路の付け替えを行うが、流量には十分配慮して施工を行う。

川合委員

分かりました。近年は激甚災害が多いので気を付けていただきたい。

小嶋委員

資料 p 14 の掘削土の酸性化可能性試験について、「試験により酸性化リスクが確認された場合は、そのロットを含め次の管理基準調査位置まで、最小単位にて酸性化可能性試験を行う。」とあるが、最小単位にてリスクが確認された場合、どのような対応となるのか。

高山土木事務所（大塚係長）

試験にて長期的な酸性化のリスクが確認された場合、それまでに建設発生土から不適合項目が確認されていれば、その不適合土の処理と同様に処理を行う。また、不適合項目が確認されていなければ、委員からの「残土を転圧し、できるだけ空気に触れない還元状態にすることが対策になる」とのご助言のもと、早期に運搬し処理する。

小嶋委員

不適合土でなくても、早めに処理していくということか。

高山土木事務所（大塚係長）

そうである。

小嶋委員

分かりました。

篠田委員

資料 p 22 の掘削土の仮置きヤードにおける排水先の公共用水域の水質調査について、左下の緑色の丸印で「水質監視枠で基準超過が確認された場合の調査地点」とあるが、基準を超える超えなに関わらず月に1回は、モニタリングをするという認識でよろしいか。

高山土木事務所（大塚係長）

仮置きヤードでの水質モニタリングは、掘削土搬入開始後、週1回の頻度で水質監視柵にて実施するため、二之谷での調査は行わない。ただし、水質監視柵の調査で基準超過した重金属が確認された場合は、排水先の公共用水域である二之谷において水質モニタリングを行う。

篠田委員

分かりました。

審議結果

本件について承認する。

以 上

=====

作成者：県土整備部 道路維持課、技術検査課
高山土木事務所