

トンネル掘削による南アルプスの環境への 影響の回避・低減に向けた取組み 【資料編】

希少種保護の観点から、希少種の生息・生育箇所に関わる情報等は非公開としております。

令和5年12月

東海旅客鉄道株式会社

目 次

	頁
1、発生土置き場の計画について	別 1 - 1
(1) ツバクロ発生土置き場（通常土）の計画	別 1 - 1
1) 立地計画	別 1 - 1
2) 後背地の検討	別 1 - 2
3) 設計の基準	別 1 - 4
4) 盛土の形状及び安定性	別 1 - 4
5) 排水施設	別 1 - 9
6) 護岸設備	別 1 - 1 4
7) 施工管理	別 1 - 1 4
8) 工事中の点検確認	別 1 - 1 4
9) 工事完了後の点検確認	別 1 - 1 5
10) 上千枚沢からの土砂流出に関する検討	別 1 - 1 6
(2) 藤島発生土置き場（対策土）の計画	別 1 - 2 2
1) 立地計画	別 1 - 2 2
2) 後背地の検討	別 1 - 2 2
3) 設計の基準	別 1 - 2 4
4) 盛土の形状及び安定性	別 1 - 2 5
5) 排水施設	別 1 - 2 7
6) 遮水シートについて	別 1 - 2 8
7) 施工管理	別 1 - 2 9
8) 工事中および工事完了後の対応	別 1 - 3 0
2、沢の動植物調査について	別 2 - 1
(1) はじめに	別 2 - 1
(2) 沢の動植物調査について	別 2 - 2
1) 動植物全般調査について	別 2 - 5
2) 水生生物詳細調査について	別 2 - 1 0
3) 調査結果のまとめについて	別 2 - 2 4

3、薬液注入の止水効果と耐久性及び水質管理について	別3-1
(1) 止水効果について.....	別3-1
1) 青函トンネルの例.....	別3-1
2) 北薩トンネルの例.....	別3-3
3) 瑞浪超深地層研究所の例.....	別3-6
4) 幌延深地層研究計画地下研究施設の例.....	別3-8
(2) 耐久性について.....	別3-10
1) 施工後30年経過したセメント水ガラス注入材の観察.....	別3-10
2) 注入域の湧水圧の状況.....	別3-11
3) 注入域の湧水量の状況.....	別3-12
4) 注入域の透水係数.....	別3-13
5) 注入域の湧水化学分析結果の経年変化.....	別3-13
6) 注入を実施した海底部の坑内湧水量の経年変化.....	別3-14
(3) 薬液注入に伴う河川や地下水の水質管理について.....	別3-15
4、これまでに実施した水質の現地測定結果について	別4-1
(1) 工事前の水質の測定結果（工事排水箇所）.....	別4-1
1) 測定項目及び測定方法.....	別4-1
2) 測定地点.....	別4-1
3) 測定期間.....	別4-4
4) 測定結果.....	別4-5
(2) 工事前のpHの計測結果.....	別4-16
1) 測定項目及び測定方法.....	別4-16
2) 測定地点及び測定時期.....	別4-16
3) 測定結果.....	別4-18
(3) 生活排水放流箇所における水質の測定結果.....	別4-20
1) 測定項目及び測定方法.....	別4-20
2) 測定地点及び測定時期.....	別4-20
3) 測定結果.....	別4-25
5、JR東海モデルの概要について	別5-1