

県・エコサイクル高知からのお知らせ



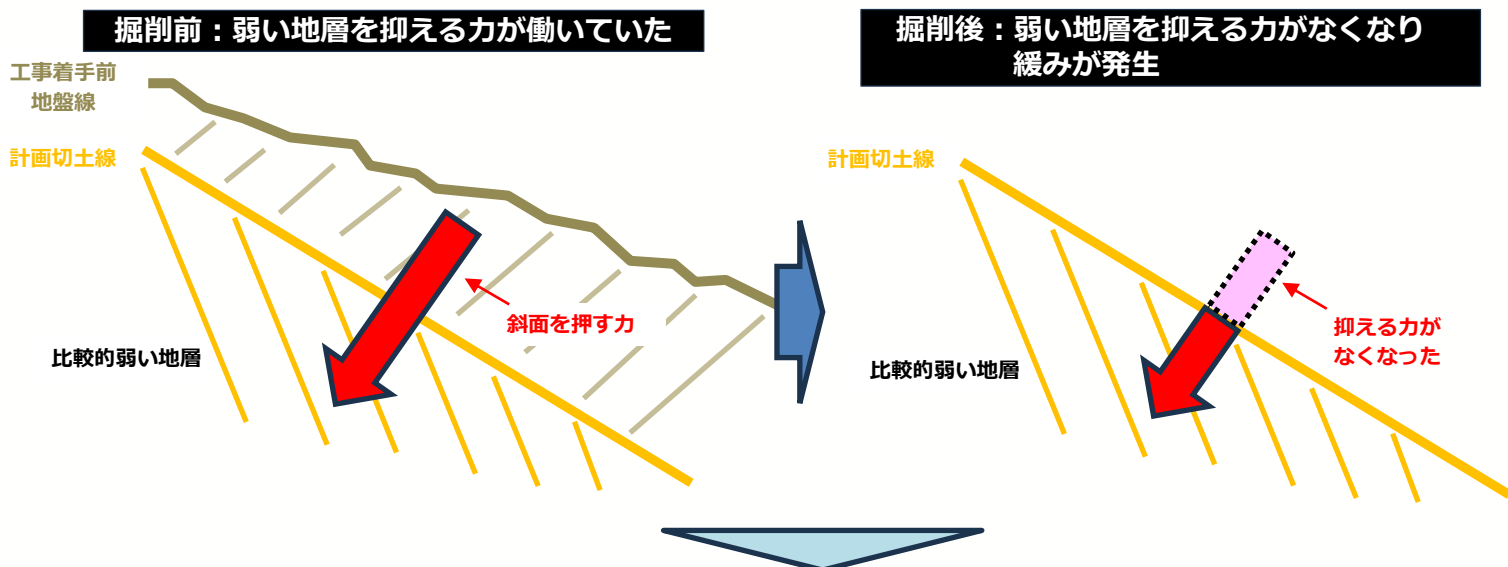
施設本体工事の南側斜面の安全対策の状況について

令和6年6月（Vol.23）のお知らせにてお伝えしました、処分場南側斜面の緩みについて、現地調査や専門家の助言も踏まえ、安全に配慮した工事を進めています。

1 南側斜面の緩みの要因について

○ 山の表面の掘削による影響（応力解放）

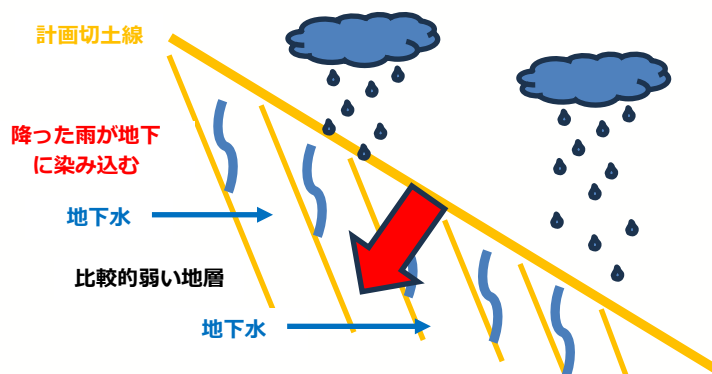
山を掘削することで、表面に現れた脆弱層（比較的弱い地層）にかかっていた圧力（斜面を押し出す力）が小さくなり、緩みが発生



○ 降雨や地下水の浸透の影響

上記で発生した斜面表面の緩んだ部分に降雨や地下水が浸透することで、脆弱層が軟質化（崩れやすい状況に変化）

降雨による影響：降った雨が地下に染み込んで弱い地層で崩れが進行



【問い合わせ先】

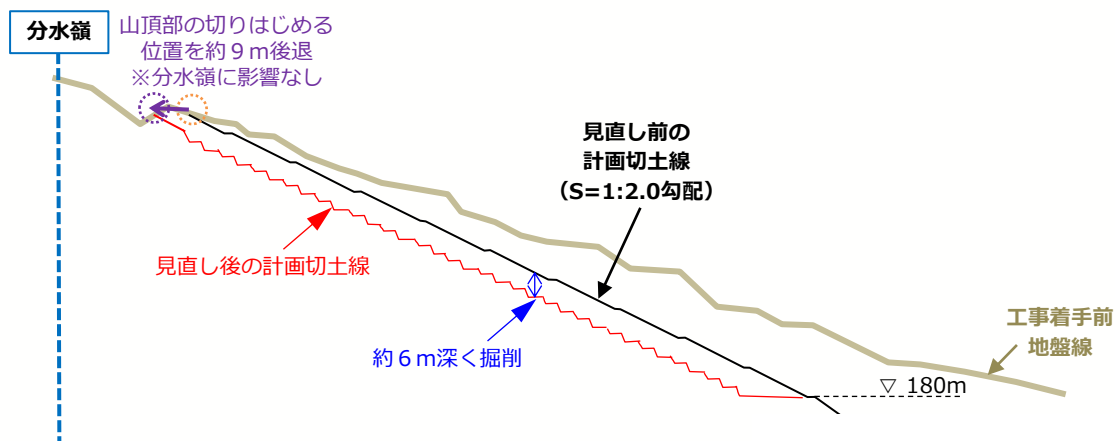
○ 公益財団法人エコサイクル高知 佐川町事務所
電話：0889-22-4744
FAX：0889-22-4764
メール：info@ecokochi.or.jp
〒789-1201 高岡郡佐川町甲1650番1号

○ 高知県 林業振興・環境部 環境対策課
電話：088-821-4595
FAX：088-821-4520
メール：030801@ken.pref.kochi.lg.jp
〒780-8570 高知市丸ノ内1丁目7番52号

2 対応方針について

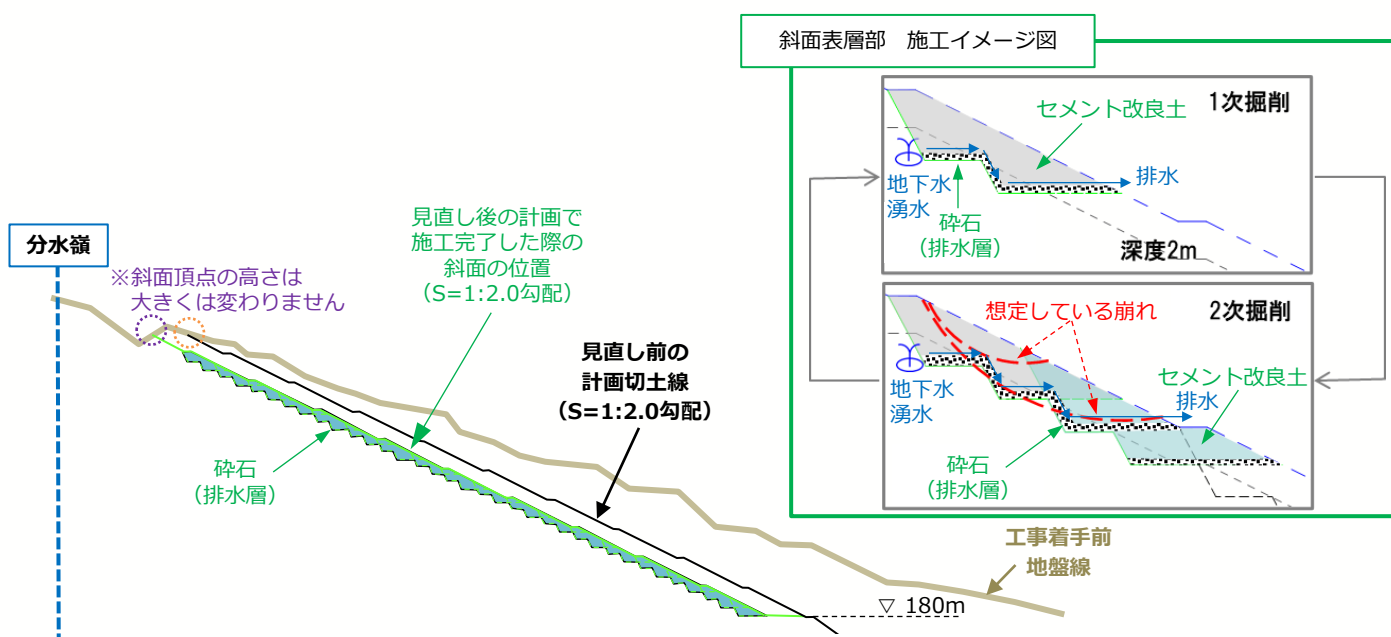
前ページで記載した緩みの要因を踏まえて、更に安全性を確保するため、以下のように対応し、工事を進めています。

- 今回緩んだ部分と同種の地層を除去できるように斜面の掘削計画を見直します。
 ⇒ 現計画から深さ方向で約6m深く掘削することで、脆弱層を除去します。
 なお、掘削深さの変更に伴い、山頂部の切りはじめる位置が約9m後退しますが、山頂部の分水嶺（水の流れが分かれる部分）にまで達しないため、佐川町加茂地区及び土佐市谷地地区、両方の利水状況に影響を与えることはありません。



掘削深さのイメージ

- セメント改良土で斜面表面部を覆います。
 ⇒ 掘削後の斜面を覆うことで圧力を加え、斜面の緩みを低減させます。
 また、セメントを混ぜた土を使うことで、雨水の斜面への浸透と表面の軟質化を防ぎます。
- 地下水や湧水対策として、掘削面とセメント改良土の間に碎石（排水層）を設置します。
 ⇒ 斜面に現れる湧水等を外部に排出することで、斜面内部の軟質化を防ぎます。



斜面施工完了イメージ

3 見直しによる景観の変化について

○ 前ページのイメージ図のとおり、斜面頂点の位置が後退しましたが、高さはほぼ変わらないため、**加茂地区から見える施工範囲は大きくは変わりません。**



令和6年6月 (Vol.23) 掲載 見直し前の南側斜面の状況
(令和6年6月13日撮影)



見直し後の南側斜面の掘削状況
(令和6年10月10日撮影)

○ また、今回の見直しで斜面表面が**セメント改良土**となる部分については、早期に緑化し、表面を保護できるように、**吹付による緑化**を行う予定です。



倒壊や火災により周囲の住民に被害を及ぼすおそれのある(避難路となる町道に接する、または住宅が隣接する)老朽住宅の除却工事に要する費用に対して、補助金があります。

佐川町老朽住宅除却事業

◎ 申込み・補助金額については
佐川町建設課 [TEL22-7712](tel:0995-22-7712)
にお問い合わせください

耐震に関する制度は高知県住宅課HPをご覧ください
高知県住宅課ホームページ⇒

補助金
~164.5万円

©村岡マサヒロ



環境モニタリング（令和6年10月測定）の結果について

10月に実施した環境モニタリング（河川水、井戸水、降下ばいじん）の測定結果がまとまりましたのでお知らせします。（降下ばいじんは、9月25日～10月23日の約1か月間の測定結果です。）

1 河川水

（単位）浮遊物質量：mg/L、濁度：度

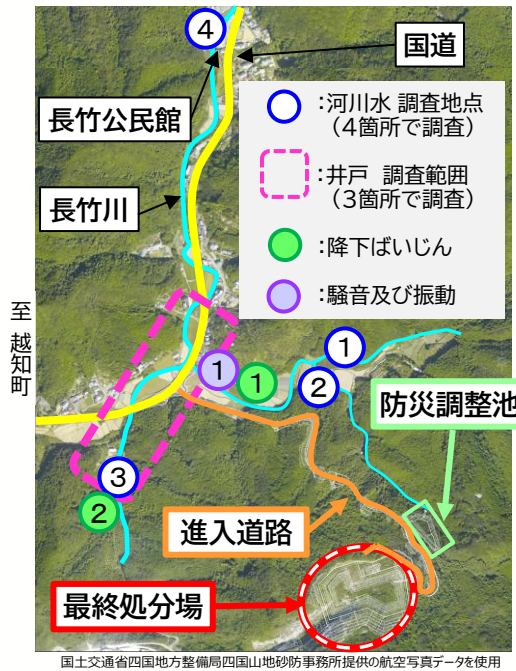
地点	測定項目	R6.8.24	R6.9.25	R6.10.23	基準値※2
①	浮遊物質量	3	2	2	25
	濁度	1.2	1.0	1.2	—
②	浮遊物質量	4	6	8	25
	濁度	8.0	5.0	6.5	—
③	浮遊物質量	6	5	10	25
	濁度	7.2	4.4	8.0	—
④	浮遊物質量	2	2	4	25
	濁度	3.4	2.3	3.7	—

※2 日下川が環境基準類型Aに指定されていることから、類型Aの浮遊物質量の環境基準値を採用。

なお、濁度については、環境基準値はありませんが、浮遊物質量と相関があることから、あわせて測定しています。

モニタリング地点

至高知市



2 井戸水

測定項目	単位	井戸①			井戸②			井戸③		
		R6.4.19	R6.7.24	R6.10.23	R6.4.19	R6.7.24	R6.10.23	R6.4.19	R6.7.24	R6.10.23
一般細菌	個/mL	0	0	9	140	110	110	0	1	28
大腸菌	-	不検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	検出
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸態窒素 及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	0.1未満	0.1	0.6	0.5	1.2	2.7	2.9	2.8
塩化物イオン	mg/L	2.9	3.1	2.9	5.8	4.0	5.3	4.7	4.9	4.6
全有機炭素	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	-	7.0	7.1	6.8	6.5	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.8	2.1	2.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.3	0.4	0.4	0.1未満	0.1未満	0.1

3 降下ばいじん

（単位）t/km²/月

地点	R6.7.24 ～8.24	R6.8.24 ～9.25	R6.9.25 ～10.23	基準値※3
①	0.50	3.21	1.26	10
②※4	1.50	2.60	1.40	10

※3 環境影響評価で定めた参考指標

※4 令和5年4月から測定

4 動物(猛禽類)

今年度の調査は終了しました。
調査結果は「県・エコサイクル高知からのお知らせ Vol.27（令和6年10月）」を参照ください。

環境モニタリングは、計量証明事業所の登録を受けた(株)東洋技研【高知市】が実施しています。



これまでの測定結果及び工事開始前に実施した環境影響評価の測定結果は、以下のいずれかを参照ください。

- ◆ これまで配布しております「県・エコサイクル高知からのお知らせ」
- ◆ 「公益財団法人エコサイクル高知佐川町事務所」のホームページ
(URL : http://www.ecokochi.or.jp/20_sakawa/21_HTML/02_01_sakawa_office_top.html)

右の二次元コードから「公益財団法人エコサイクル高知佐川町事務所」のホームページをご覧ください。

