

想定される課題に対する

技術例について

(1) 発生ガス

対策例	方法	詳細	特徴等	備考
硫化水素の固定	薬剤を廃棄物中に散布	ガス発生場所に薬剤を注入・攪拌する	施工は容易、すぐに効果 部分的な利用に限定	
	薬剤を表面覆土中に混合	表面覆土中に薬剤を混合し、固定する	施工が簡単、長期間 跡地利用が制限される	事例：竹の内産業廃棄物最終 処分場(宮城県)
好氣的雰囲気 に 改変	ガス抜き管の設置	ガス抜き管によってガスを徐々に放散させる	動力が要らない 周辺環境への影響	
	土壌ガス吸引	ガス抜き管からガスを強制排気する	ガス処理施設が必要	事例：竹の内産業廃棄物最終 処分場 第二名神高速桑名インターチェンジ
	空気の強制吹き込み	ガス抜き管から空気又は酸素を注入する	処理施設が必要 高圧ブローが必要 火災等の危険	事例：A市埋立地(実証試験) 「埋立地再生技術システムの 開発」
	曝気水の散水	廃棄物を露出・整形し、曝気水を散布する	余剰水の処理が必要 事例がないため、実証試験が必要	
廃棄物の整形	廃棄物を攪拌・整形する	整形によって空気に触れさせ、ガスの発生を沈静化する	火災等の危険 他の対策の第一段階	
	トレンチ掘削	トレンチ掘削により、空気に触れる面積を大きくする	火災等の危険	掘削深さは、2/3程度
可燃物の除去		可燃物を掘削・撤去する	恒久対策に近い	事例：徳島県鴨島町 引佐郡広域施設組合
キャッピング		不織布等で表面を覆う	粉塵の防止にも有効 整形が必要(跡地利用)	

技術例イメージ

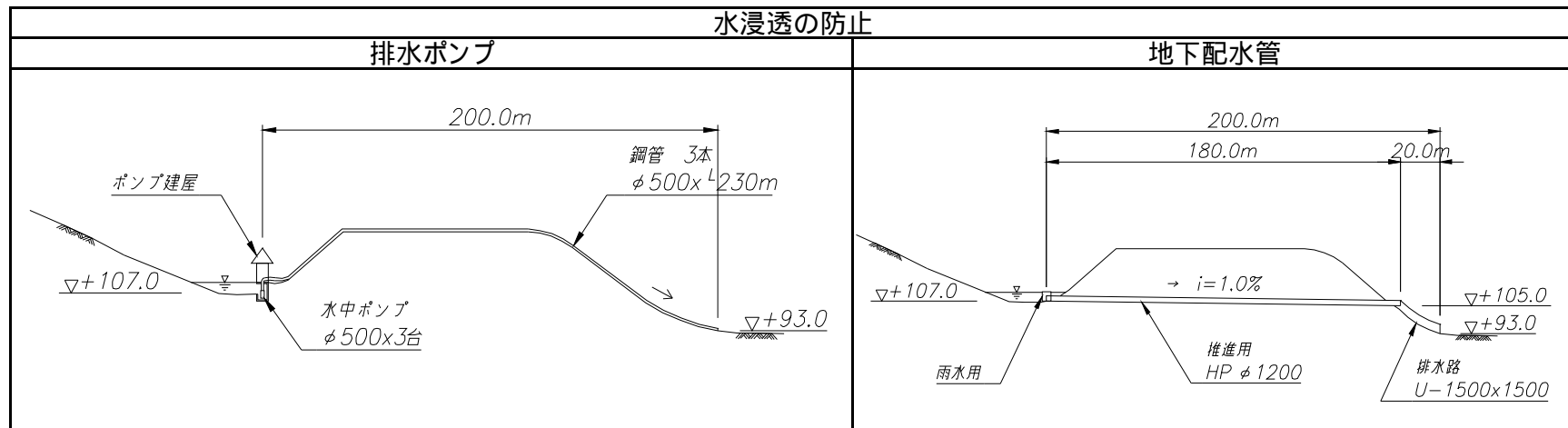
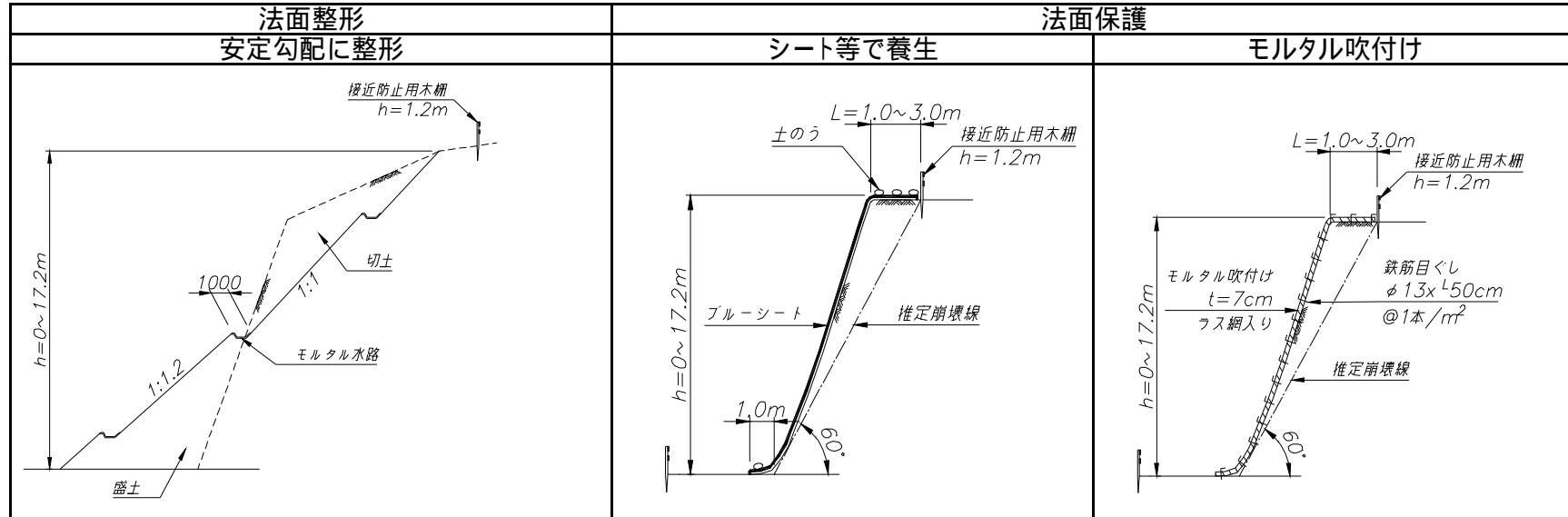
硫化水素ガスの固定	
薬剤を廃棄物中に散布	薬剤を表面覆土中に混合
<p>NPO LS研 「不適正処分場の再生・閉鎖における構造物の回収法」より</p>	

好氣的雰囲気に変更		
ガス抜き管の設置	空気の強制吹き込み	曝気水の散水

(2) 崩落

対策例	方法	詳細	特徴等	備考
監視	モニタリングによる定点監視	接近禁止措置を採り、斜面をモニタリングする	対策が容易だが、あらかじめ復旧対策案を定める必要あり	長期間の観測が必要
		現場での気象観測		
法面整形	安定勾配に整形	地山法面を緩く切り直す	用地境界が不明瞭(地山切土部分)	<ul style="list-style-type: none"> ・切土による方法 ・盛土による方法 ・上部切土、下部盛土による方法
		法面に貼り付け盛土する		
		上部廃棄物を撤去し、上載加重を減らす	撤去廃棄物の内容物の確認が必要 搬出先の確保	
	擁壁の設置	法面下部に擁壁を設置する	敷地が有効利用できる	
法面保護		法面をシート等で養生する	耐久性が問題 遮水効果は期待できるが、法面の安定には効果が薄い	
		モルタルコンクリートを吹きつける		恒久対策に近い
水浸透の防止	地表面水の浸透防止	廃棄物表面をキャッピングする	崩落の原因の軽減	ガス対策にも有効
	沢水の浸透防止	上流部沢水をポンプアップし、迂回させる	崩落の原因の軽減	恒久対策に近い
		廃棄物下にセミシールドで推進管を施工	崩落の原因の軽減	恒久対策に近い

技術例イメージ



技術例イメージ

