

第54回旧RD最終処分場問題連絡協議会

維持管理の状況について

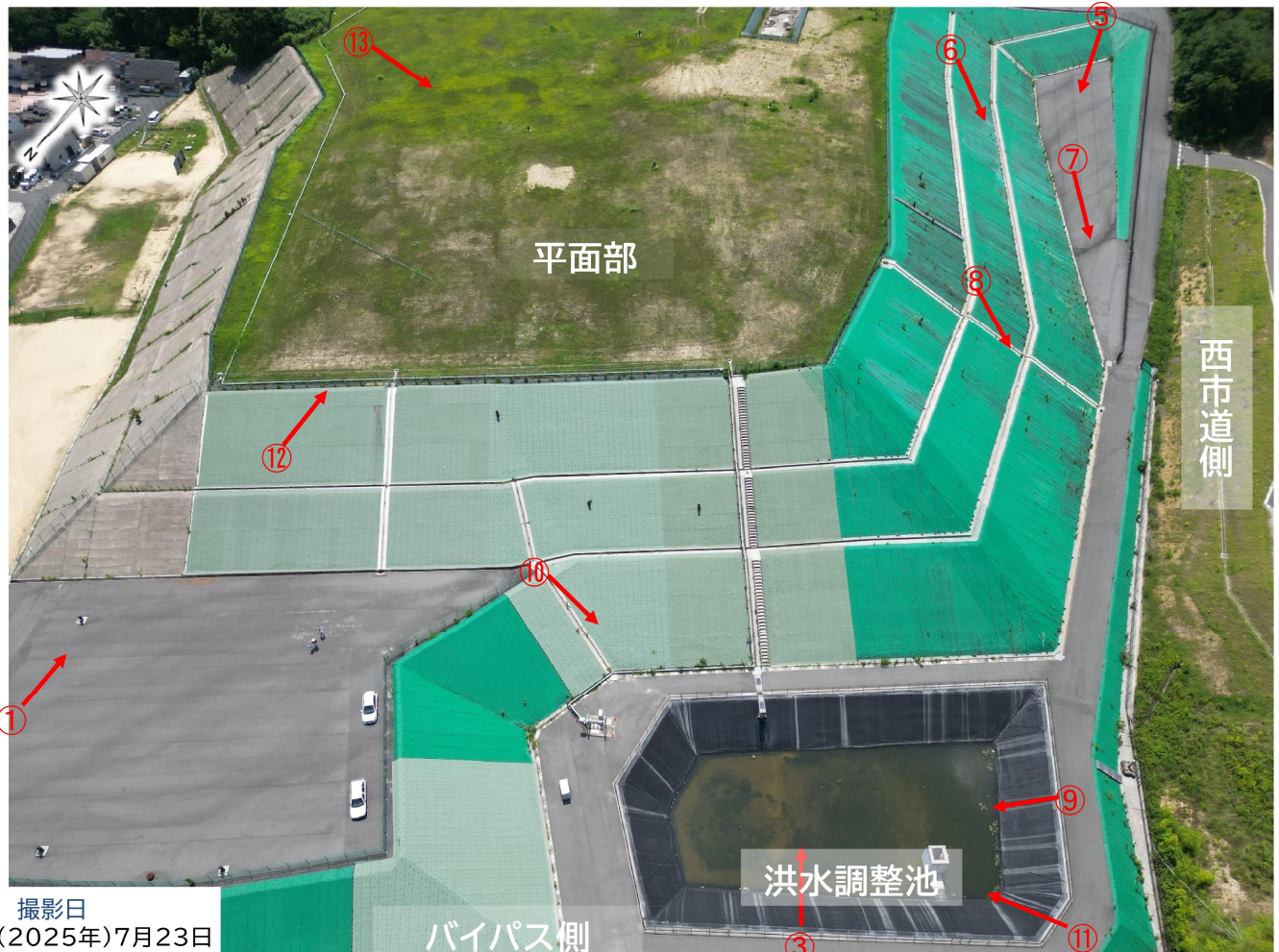
令和7年(2025年)9月3日

旧処分場全体航空写真

第54回旧RD最終処分場問題連絡協議会 資料3



旧処分場全体航空写真

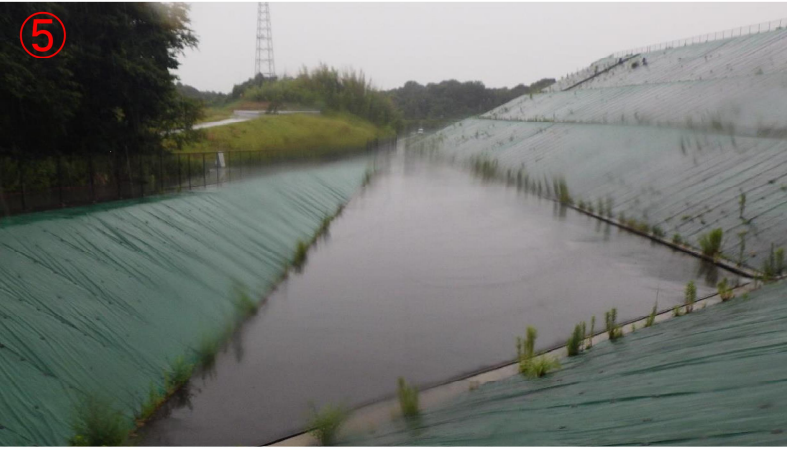


撮影日 令和7年(2025年)7月17日

バイパス側の状況



西市道側の状況



洪水調整池付近の状況



平面部の状況

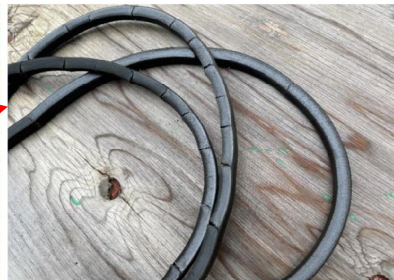


水処理施設の管理状況

R7.5.26 脱水機の送泥ポンプのベルト交換



交換前



(ベルトに亀裂が入っている)



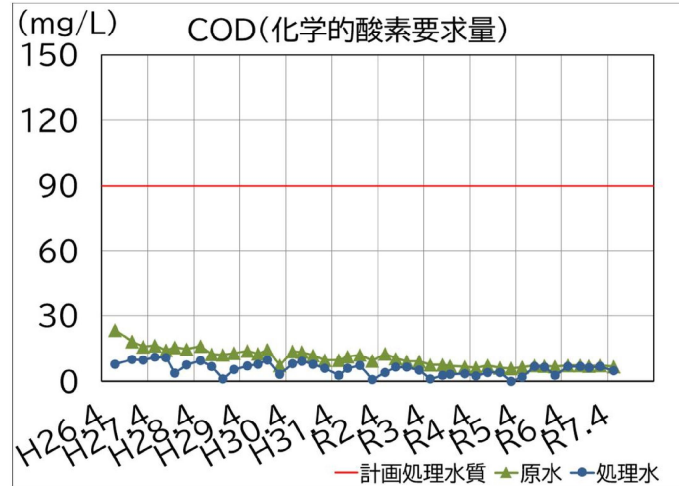
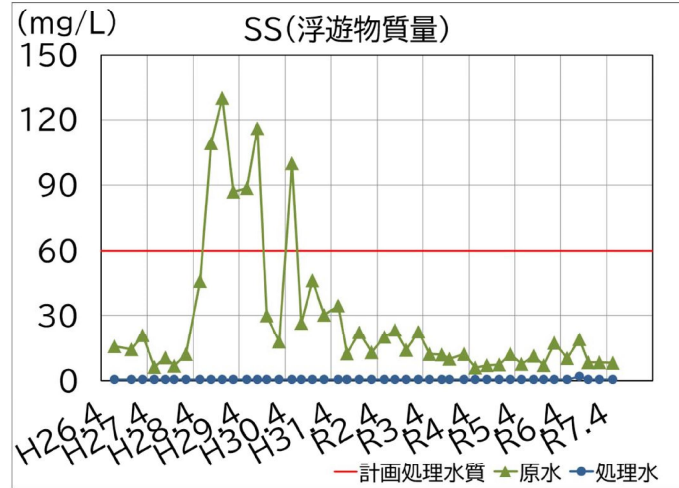
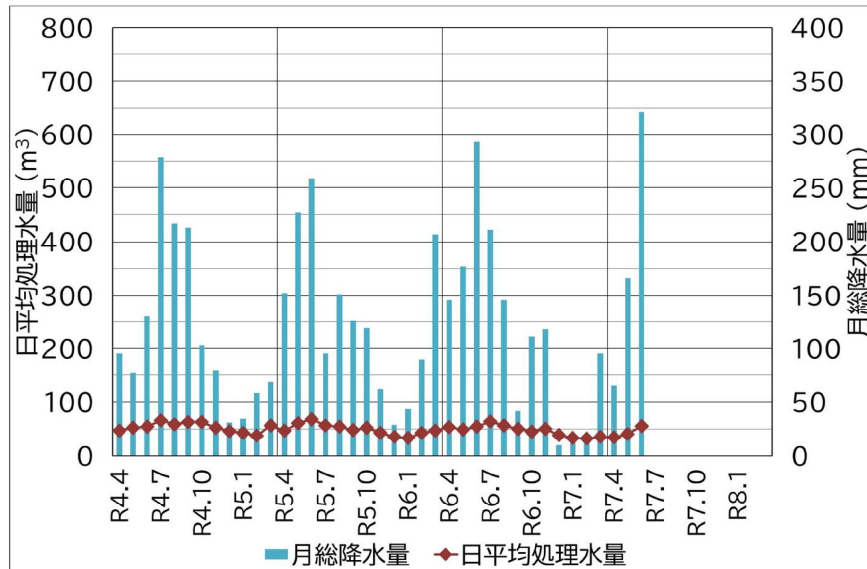
交換後

R7.6.23 制御盤の不具合対応

- 10:40頃、一部の制御盤の機能停止したため、制御盤で操作していたバルブ操作を手動で実施するとともに、いったん水処理を停止。
- 制御盤のCPUをリセットし、13:35頃に復旧。
- 当時は雷雨であり、落雷によりCPUに瞬間的に(回路保護のためのサーマルリレーが発動しない程度の)電圧がかかった可能性がある。

水処理施設の水質等の状況

- 令和7年4月～6月の処理水量は、日平均 約44m³。
- 原水、処理水とも計画処理水質の超過なし（令和7年5月採取、詳細は次ページ）。
- 主な項目（SS、COD）の変動は右のグラフのとおり。



水処理施設の水質状況

項 目		単位	原水水質	処理水水質	計画処理水質 (下水道排除基準と管理型 処分場排水基準の厳しい方)
			令和7年5月20日	令和7年5月20日	
有害物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.01
	シアン化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1
	有機リン化合物	(mg/L)	不検出	不検出	検出されないこと
	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.1
	六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.05
	ひ素及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.05
	総水銀化合物	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.005
	アルキル水銀化合物	(mg/L)	不検出	不検出	検出されないこと
	PCB	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.003
	トリクロロフェン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.3
	ポリクロロフェン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.1
	ジクロロメタン	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.2
	四塩化炭素	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.02
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.04
	1,1-ジクロロフェン	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	1
	ス-1,2-ジクロロフェン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.4
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	3
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.06
	1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.02
	クロロエチレン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	—
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.008	0.008	0.5
	ベンゼン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.1
	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.1
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.7	0.7	10
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.2	0.2	8
	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.0023	0.00029	10
その他	pH(水素イオン濃度)	—	7.5	7.6	5.8以上8.6以下
	BOD(生物化学的酸素要求量)	(mg/L)	3	1未満	60
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/L)	6.7	4.9	90
	SS(浮遊物質質量)	(mg/L)	8.2	1.8	60
	電気伝導度	(mS/m)	110	110	—
	ホルマリン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	(mg/L)	0.5未満	0.5未満	5
	(動植物油脂類含有量)	(mg/L)	0.5未満	0.5未満	30(日平均20)
	フェノール類含有量	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	5(日平均1)
	銅及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	3(日平均1)
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	2(日平均1)
	溶解性鉄及びその化合物	(mg/L)	0.10未満	0.10未満	10
	溶解性マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.10未満	10
	クロム及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	2(日平均0.1)
	大腸菌群数	(個/cm ³)	0	0	3000
	アンチモン含有量	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	日平均0.05
	ニッケル含有量	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	日平均1
	アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び 硝酸性窒素含有量	(mg/L)	2.0	2.0	100
	窒素含有量	(mg/L)	2.6	2.5	日平均60未満
	リン含有量	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	日平均8
	水温	(℃)	19.6	21.5	45未満
	沃素消費量	(mg/L)	3.2	2.8	220未満
	外観(色調)	—	微黄色	無色	—
	外観(濁り)	—	微濁	透明	—
	臭気	—	異常なし	異常なし	—

※ 計画処理水質超過なし。