

第38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3年(2021年)9月(書面開催)

旧処分場全体航空写真



撮影日 令和3年(2021年)7月13日

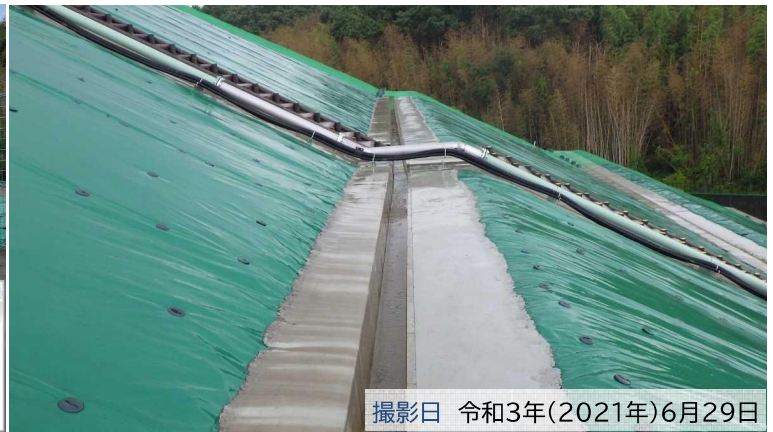
西市道側

場内進入口

バイパス側の状況

第38回旧RD最終処分場問題連絡協議会 資料3

撮影日 令和3年(2021年)8月31日

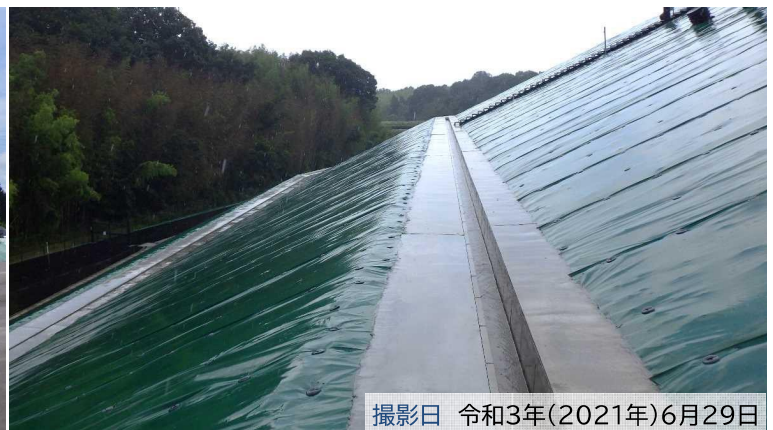


撮影日 令和3年(2021年)6月29日

西市道側の状況

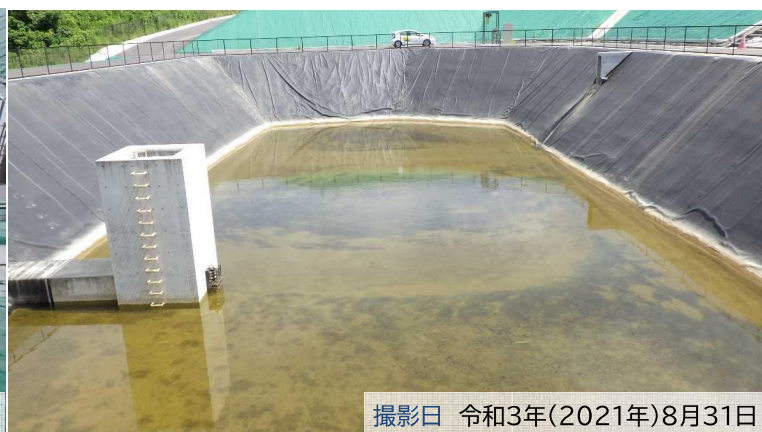
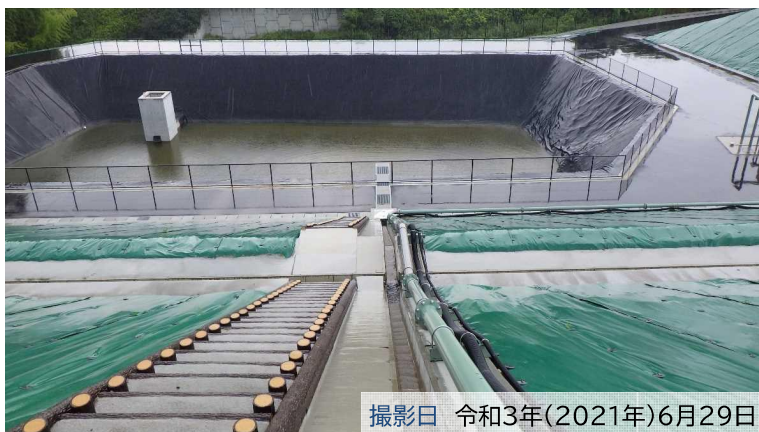
第38回旧RD最終処分場問題連絡協議会 資料3

撮影日 令和3年(2021年)8月31日



撮影日 令和3年(2021年)6月29日

調整池付近の状況



平面部の状況

撮影日 令和3年(2021年)8月31日



撮影日 令和3年(2021年)8月19日

対応状況(調整池沿い)



撮影日 令和3年(2021年)8月19日

対応状況(西市道側)

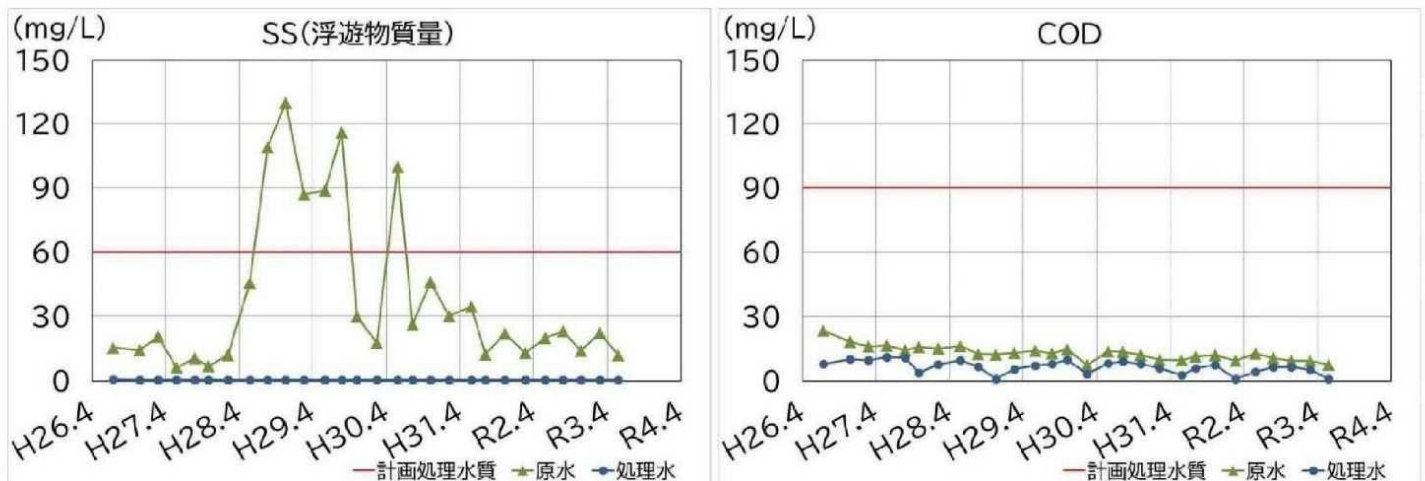


水処理施設の管理状況



水処理施設の水質状況

- 水処理施設の原水(処理前)・処理水(処理後)の水質を年4回分析している。
- 令和3年5月の分析結果は次ページのとおり、原水、処理水とも計画処理水質(下水道排除基準と管理型処分場排水基準の厳しい方)の超過なし。
- 二次対策工事中を含め、有害物質は原水、処理水とも計画処理水質を超過したことはない。
- 主な項目の変動は以下のグラフのとおり。SS(浮遊物質質量)は二次対策工事の掘削が終了した令和元年秋以降低めで安定している。



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3年5月25日	令和3年5月25日	
有害物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005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)	0.05未満	0.05未満	0.1
	六価クロム化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.05
	ひ素及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01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
	テトラクロロフェン	(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
	シス-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)	0.009	0.011	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未満	8
	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.22	0.00033	10
その他の	pH(水素イオン濃度)	—	8.0	7.5	5.8以上8.6以下
	BOD(生物化学的酸素要求量)	(mg/L)	2	1	60
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/L)	7.7	1.1	90
	SS(浮遊物質質量)	(mg/L)	12.0	0.5未満	60
	電気伝導率	(mS/m)	132	131	—
	ルルル抽出物質含有量 (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)	0.03	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)	0.13	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)	0.01未満	0.01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)	2.5	2.5	100
	窒素含有量	(mg/L)	2.7	2.6	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	(℃)	20.5	21.5	45未満
	汚濁消費量	(mg/L)	2.5	2.2	220未満
	外観(色調)	—	微褐色	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。