霧谷安定型最終処分場　維持管理に関する記録 （令和3年度） ※平成11年埋立終了

【浸出水水質検査結果】

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				5月26日	6月24日	7月15日	8月20日	9月15日	10月14日	11月12日			上段は採水日	
				6月3日	7月6日	7月27日	8月31日	9月27日	10月22日	11月25日		下段は結果が得られた日		
水素イオン濃度（pH）	－	5.8～8.6		7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5				
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	60 以下		1.7	1.1	1.7	1.1	0.5未満	0.9	1.3				
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	90 以下		2.5	2.7	2.2	2.1	1.9	2.8	2.6				
浮遊物質量（SS）	mg/L	60 以下		2	5	2	4	3	8	3				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類）	mg/L	5 以下			0.5未満									
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類）	mg/L	30 以下			0.5未満									
フェノール類化合物	mg/L	5 以下			0.05未満									
銅含有量	mg/L	3 以下			0.01未満									
亜鉛含有量	mg/L	2 以下			0.01未満									
溶解性鉄含有量	mg/L	10 以下			0.07									
溶解性マンガン含有量	mg/L	10 以下			0.35									
クロム含有量	mg/L	2 以下			0.01未満									
大腸菌群数	個/cm3	3000 以下		0	0	0	1	0	0	4				
窒素含有量	mg/L	120 以下		1.0	1.4	1.5	1.2	0.8	1.2	1.1				
りん含有量	mg/L	16 以下			0.01未満									
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと			0.0005未満									
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.05 以下			0.0002未満									
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03 以下			0.003未満									
鉛及びその化合物	mg/L	0.1 以下			0.01未満									
有機りん化合物	mg/L	1 以下			0.1未満									
六価クロム化合物	mg/L	0.5 以下			0.02未満									
ひ素及びその化合物	mg/L	0.1 以下			0.01未満									
シアン化合物	mg/L	1 以下			0.1未満									
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/L	0.003 以下			0.0005未満									
トリクロロエチレン	mg/L	0.1 以下			0.001未満									
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下			0.001未満									
ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下			0.02未満									
四塩化炭素	mg/L	0.02 以下			0.002未満									
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下			0.004未満									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 以下			0.02未満									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下			0.04未満									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下			0.001未満									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下			0.006未満									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下			0.002未満									
チウラム	mg/L	0.06 以下			0.006未満									
シマジン	mg/L	0.03 以下			0.003未満									
チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下			0.02未満									
ベンゼン	mg/L	0.1 以下			0.01未満									
セレン及びその化合物	mg/L	0.1 以下			0.01未満									
ほう素及びその化合物	mg/L	50 以下			0.11									
ふっ素及びその化合物	mg/L	15 以下			0.5未満									
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	200 以下			1未満									
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下			0.05未満									

【地下水水質検査結果：井戸水（下部）】

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				5月26日	6月24日	7月15日	8月25日	9月15日	10月14日	11月12日			上段は採水日	
				5月28日	7月3日	7月20日	9月1日	9月21日	10月15日	11月18日		下段は結果が得られた日		
塩化物イオン	mg/L	−		15	25	6.7	3	2.6	2.1	2.8				
電気伝導率	μS/cm	−		96.3	260	60.1	56.9	56	70.4	94.7				
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	−			4.3									
カドミウム	mg/L	0.003 以下			0.003未満									
全シアン	mg/L	検出されないこと			0.1未満									
鉛	mg/L	0.01 以下			0.005未満									
六価クロム	mg/L	0.05 以下			0.02未満									
ひ素	mg/L	0.01 以下			0.008									
総水銀	mg/L	0.0005 以下			0.0002未満									
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと			0.0005未満									
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/L	検出されないこと			0.0005未満									
ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下			0.002未満									
四塩化炭素	mg/L	0.002 以下			0.0002未満									
1,2−ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下			0.0004未満									
1,1−ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下			0.002未満									
1,2−ジクロロエチレン（cis体とtrans体の和）	mg/L	0.04 以下			0.004未満									
1,1,1−トリクロロエタン	mg/L	1 以下			0.001未満									
1,1,2−トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下			0.0006未満									
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下			0.001未満									
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下			0.001未満									
1,3−ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下			0.0002未満									
チウラム	mg/L	0.006 以下			0.0006未満									
シマジン	mg/L	0.003 以下			0.0003未満									
チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下			0.002未満									
ベンゼン	mg/L	0.01 以下			0.001未満									
セレン	mg/L	0.01 以下			0.001未満									
クロロエチレン	mg/L	0.002 以下			0.0002未満									
1,4−ジオキサン	mg/L	0.05 以下			0.005未満									

【ダイオキシン類検査結果】

試料採取箇所	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
					6月24日								上段は採水日	
					7月13日							下段は結果が得られた日		
浸出水	pg−TEQ/L	10 以下			0.013									
地下水井戸水（下部）	pg−TEQ/L	1 以下			0.064									