

令和元年度 栄原最終処分場水質検査報告書

No.1 井戸（上流部）／No.2 井戸（下流部）／排水

検査項目	No.1 井戸（上流部）				No.2 井戸（下流部）	排水				基準値（地下水）	基準値（排水）
検査回数	第1回(R1.6)	第2回(R1.9)	第3回(R1.12)	第4回(R2.3)	第1回(R1.9)	第1回(R1.6)	第2回(R1.9)	第3回(R1.12)	第4回(R2.3)		
天候	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴		
気温（℃）	19.1	17.7	7.7	3.0	10.1	18.5	14.0	9.2	4.1		
水温（℃）	10.9	11.1	10.2	8.8	10.5	17.6	11.5	1.4	5.7		
透視度（cm）	24.2	26.2	5.5	15.5	30<	15.0	24.3	30<	30<		
外観	淡黄色濁	白灰色濁	淡灰褐色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡褐色濁	淡灰褐色濁	淡黄色	無臭		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	土臭		
カドミウム（mg/L）	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	0.003未満	－	0.003未満	－	0.01未満	0.1未満
全シアン（mg/L）	－	不検出	－	－	不検出	0.1未満	－	0.1未満	－	検出されないこと	1未満
有機燐（mg/L）	－	－	－	－	－	0.1未満	－	0.1未満	－	－	1未満
鉛（mg/L）	－	0.005未満	－	－	0.009	0.005未満	－	0.001未満	－	0.01未満	0.1未満
六価クロム（mg/L）	－	0.005未満	－	－	0.005未満	0.005未満	－	0.005未満	－	0.05未満	0.5未満
砒素（mg/L）	－	0.005未満	－	－	0.005未満	0.005未満	－	0.001	－	0.01未満	0.1未満
総水銀（mg/L）	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	0.0005未満	－	0.0005未満	－	0.0005未満	0.005未満
アルキル水銀（mg/L）	－	不検出	－	－	不検出	不検出	－	不検出	－	検出されないこと	検出されないこと
P C B（mg/L）	－	不検出	－	－	不検出	0.0005未満	－	0.0005未満	－	検出されないこと	0.003未満
ジクロロメタン（mg/L）	－	0.002未満	－	－	0.002未満	0.002未満	－	0.002未満	－	0.02未満	0.2未満
四塩化炭素（mg/L）	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	0.0002未満	－	0.0002未満	－	0.002未満	0.02未満
1,2-ジクロロエタン（mg/L）	－	0.0004未満	－	－	0.0004未満	0.0004未満	－	0.0004未満	－	0.004未満	0.04未満
1,1-ジクロロエチレン（mg/L）	－	0.002未満	－	－	0.002未満	0.002未満	－	0.002未満	－	0.02未満	0.2未満
1,2-ジクロロエチレン（mg/L）		0.008未満	－		0.008未満	－	－	－	－	0.04未満	0.4未満
・シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	－	0.004未満	－	－	0.004未満	0.004未満	－	0.004未満	－		
・トランス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）		0.004未満	－		0.004未満	－	－	－	－		
1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	0.001未満	－	0.001未満	－	1未満	3未満
1,1,2-トリクロロエタン（mg/L）	－	0.0006未満	－	－	0.0006未満	0.0006未満	－	0.0006未満	－	0.006未満	0.06未満
トリクロロエチレン（mg/L）	－	0.001未満	－	－	0.001未満	0.001未満	－	0.001未満	－	0.03未満	0.3未満
テトラクロロエチレン（mg/L）	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	0.0005未満	－	0.0006未満	－	0.01未満	0.1未満
1,3-ジクロロプロペン（mg/L）	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	0.0002未満	－	0.0002未満	－	0.002未満	0.02未満
チウラム（mg/L）	－	0.0006未満	－	－	0.0006未満	0.0006未満	－	0.0006未満	－	0.006未満	0.06未満

シマジン (mg/L)	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	0.0003未満	—	0.003未満	0.03未満
チオベンカルブ (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	—	0.002未満	—	0.02未満	0.2未満
ベンゼン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	—	0.01未満	0.1未満
セレン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.002未満	—	0.001未満	—	0.01未満	0.1未満
1,4-ジオキサソ (mg/L)		0.005未満	—		0.005未満	0.005未満	—	0.005未満		0.05未満	0.5未満
塩化ビニルモノマー (mg/L)		0.0002未満	—		0.0002未満	—	—	—		0.002未満	
フッ素 (mg/L)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	—	0.1未満	—	0.8未満	15未満
ホウ素 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	0.03	—	0.02	—	1未満	50未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.79	0.56	0.81	0.52	4.43	—	—	—	—	10未満	—
・亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—
・硝酸性窒素 (mg/L)	1.79	0.56	0.81	0.52	4.43	—	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—	0.075未満	—	0.099未満	—	—	200未満
・アンモニア性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.05未満	—	0.11	—	—	—
・亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—	—
・硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.05未満	—	0.05未満	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)	—	4.1	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—
塩素イオン濃度 (mg/L)	—	13.7	—	—	34.9	—	—	—	—	—	—
電気伝導率 (mS/m)	—	17.9	—	—	27.1	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度 (25℃)	—	—	—	—	—	6.9	6.8	6.7	7.0	—	5.8～8.6
BOD (mg/L)	—	—	—	—	—	4.6	3.4	2.1	0.8	—	60未満
COD (mg/L)	—	—	—	—	—	9.1	14.1	7.8	3.1	—	90未満
SS (mg/L)	—	—	—	—	—	12	15	7	1	—	60未満
n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉱 油類含有量) (mg/L)	—	—	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	5未満
n-ヘキサン抽出物質含有量 (動 植物油脂類含有量) (mg/L)	—	—	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	30未満
フェノール類 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	—	5未満
銅 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.04未満	—	0.04未満	—	—	3未満
亜鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—	2未満
溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	2.86	—	0.58	—	—	10未満
溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	0.1未満	—	0.17	—	—	10未満
クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	0.05未満	—	0.05未満	—	—	2未満
大腸菌群数 (個/ml)	—	—	—	—	—	98	—	101	—	—	日間平均 3000未満
全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	1.3	0.63	0.50	0.20	—	120未満 (日間平均60)
全燐 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.647	—	0.39	—	—	16未満 (日間平均8)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	[0.18]	—	—	[0.069]	—	—	—	—	1未満	10未満
	—	0.074	—	—	0.00036	0.0027	—	—	—	—	10未満

令和元年度 栄原最終処分場水質検査報告書

モニタリング井戸①／モニタリング井戸②

計量の対象	モニタリング井戸①	モニタリング井戸②	単位
検査回数	1回(R1. 9)	1回(R1. 9)	
天候	晴れ	晴れ	
気温	22. 1	25. 3	℃
大気圧	101. 3	101. 5	kPa
ガス抜孔深度	2. 0	2. 0	m
ガス測定深度	-1. 0	-1. 0	[G. L.] m
メタン	0. 8	3. 0	%
二酸化炭素	6. 2	13. 5	%
硫化水素	0. 5未満	0. 5未満	ppm
酸素	14. 0	4. 9	%
窒素	77. 3	78. 2	%
アンモニア	0. 5未満	0. 5未満	ppm
湧出ガス量	0. 1未満	0. 1未満	ml/min
地表から0. 0m	19. 1	25. 0	℃
地表から0. 5m	18. 3	18. 8	℃
地表から1. 0m	19. 8	19. 5	℃
地表から1. 5m	20. 3	18. 3	℃