

平成30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 (H30. 6)	第2回 (H30. 9)	第3回 (H30. 12)	第4回 (H31. 3)	第1回 (H30. 9)	第1回 (H30. 6)	第2回 (H30. 9)	第3回 (H30. 12)	第4回 (H31. 3)		
天候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴		
気温（℃）	13. 5	22. 5	1. 0	5. 0	19. 5	13. 2	19. 5	-0. 1	6. 0		
水温（℃）	9. 9	11. 6	10. 5	9. 5	11. 1	14. 0	15. 6	4. 0	8. 5		
透視度（cm）	18. 0	9	30未満	20. 00	30未満	22. 0	22	30未満	30未満		
外観	淡黄色濁	淡黄色濁	無色	淡黄色濁	無色	淡褐色濁	淡褐色濁	無色	淡黄色		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	土臭	土臭	無臭	土臭		
カドミウム（mg/L）	－	0. 0003未満	－	－	0. 0003未満	0. 0003未満	－	0. 0003未満	－	0. 003以下	0. 03以下
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以下
有機燐（mg/L）	－	－	－	－	－	0. 1未満	－	0. 1未満	－	－	1以下
鉛（mg/L）	－	0. 005未満	－	－	0. 005未満	0. 005未満	－	0. 005未満	－	0. 01以下	0. 1以下
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以下	0. 5以下
砒素（mg/L）	－	0. 005未満	－	－	0. 005未満	0. 005未満	－	0. 005未満	－	0. 01以下	0. 1以下
総水銀（mg/L）	－	0. 0005未満	－	－	0. 0005未満	0. 0005未満	－	0. 0005未満	－	0. 0005以下	0. 005以下
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以下
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以下	0. 2以下
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以下	0. 02以下
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以下	0. 04以下
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. 1以下	1以下
1, 2-ジクロロエチレン（mg/L）		0. 008未満	－		0. 008未満	－	－	－	－	0. 04以下	0. 4以下
・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. 001未満	－	－	0. 001未満	0. 001未満	－	0. 001未満	－	1以下	3以下
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以下	0. 06以下
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. 01以下	0. 1以下
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. 0005未満	－	0. 01以下	0. 1以下
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以下	0. 02以下
チウラム（mg/L）	－	0. 0006未満	－	－	0. 0006未満	0. 0006未満	－	0. 0006未満	－	0. 006以下	0. 06以下

シマジン (mg/L)	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	0.0003未満	—	0.003以下	0.03以下
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以下	0.2以下
ベンゼン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	—	0.01以下	0.1以下
セレン (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	—	0.002未満	—	0.01以下	0.1以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	—	0.005未満	—	0.05以下	0.5以下
塩化ビニルモノマー (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	0.002以下	—
フッ素 (mg/L)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	—	0.1未満	—	0.8以下	15以下
ホウ素 (mg/L)	—	0.03	—	—	0.02未満	0.03	—	0.02未満	—	1以下	50以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	16.0	2.9	1.9	2.2	4.3	—	—	—	—	10以下	—
・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)	16.0	2.9	1.9	2.2	4.3	—	—	—	—	—	—
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	—	0.19	—	—	200以下
・アンモニア性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.05未満	—	0.13	—	—	—
・亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.005	—	—	—
・硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.05未満	—	0.14	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)	—	3.1	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—
塩素イオン濃度 (mg/L)	—	18.4	—	—	29.7	—	—	—	—	—	—
電気伝導率 (mS/m)	—	26.8	—	—	24.9	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度 (25℃)	—	—	—	—	—	7.0	7.3	6.8	6.7	—	5.8～8.6
BOD (mg/L)	—	—	—	—	—	8.3	1.9	0.8	2.4	—	60以下
COD (mg/L)	—	—	—	—	—	12.0	10.0	2.4	3.5	—	90以下
SS (mg/L)	—	—	—	—	—	16	17	2	2	—	60以下
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以下
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以下
フェノール類 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	—	5以下
銅 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.04未満	—	0.04未満	—	—	3以下
亜鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.009	—	—	2以下
溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.80	—	0.4	—	—	10以下
溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	0.1	—	0.1未満	—	—	10以下
クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	0.05未満	—	0.05未満	—	—	2以下
大腸菌群数 (個/ml)	—	—	—	—	—	96	—	54	—	—	日間平均 3000以下
全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	1.0	0.90	0.41	0.31	—	120以下 (日間平均60)
全燐 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.36	—	0.96	—	—	16以下 (日間平均8)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	[0.027]	—	—	[0.067]	—	—	—	—	1以下	10以下
	—	0.110	—	—	0.000015	0.000120	—	—	—	—	—

平成30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 (H30. 9)	1回 (H30. 9)	
天候	曇	曇	
気温	22. 5	22. 5	℃
大気圧	101. 4	101. 4	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	1. 8	1. 8	%
二酸化炭素	6. 3	9. 7	%
硫化水素	0. 5未満	0. 5未満	ppm
酸素	14. 4	7. 2	%
窒素	77. 3	83. 0	%
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	22. 0	23. 8	℃
地表から0. 5m	20. 5	20. 4	℃
地表から1. 0m	21. 3	21. 8	℃
地表から1. 5m	20. 7	19. 5	℃