

平成 2 9 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 (H29. 6)	第2回 (H29. 9)	第3回 (H29. 12)	第4回 (H30. 3)	第1回 (H29. 9)	第1回 (H29. 6)	第2回 (H29. 9)	第3回 (H29. 12)	第4回 (H30. 3)		
天候	晴	曇	曇	曇	雨	晴	雨	曇	曇		
気温（℃）	21. 5	19. 5	1. 0	-0. 5	17. 6	19. 5	18. 0	-0. 5	-0. 8		
水温（℃）	10. 5	10. 6	9. 8	9. 1	11. 0	18. 2	17. 5	1. 7	2. 2		
透視度（cm）	30<	24	12. 00	25. 00	30<	30<	14	30<	30<		
外観	無色	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	無色	淡黄色	淡褐色濁	淡黄色	無色		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	土臭	土臭	土臭	無臭		
カドミウム（mg/L）	－	0. 003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. 005未満	0. 005未満	－	0. 005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. 005未満	－	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. 0004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. 001未満	－	－	0. 001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. 002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. 0005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)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	—	0.002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	—	—	0.02未満	0.06	—	0.07	—	1未満	50未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	25.0	16	18	10	3.7	—	—	—	—	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)	25.0	16	18	10	3.7	—	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—	0.75未満	—	0.37	—	—	200未満
・アンモニア性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.05未満	—	0.39	—	—	—
・亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.010	—	—	—
・硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.05未満	—	0.21	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)	—	2.2	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—
塩素イオン濃度 (mg/L)	—	15.1	—	—	31.3	—	—	—	—	—	—
電気伝導率 (mS/m)	—	27.6	—	—	24.8	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度 (25℃)	—	—	—	—	—	7.1	6.9	7.2	6.8	—	5.8～8.6
BOD (mg/L)	—	—	—	—	—	1.6	3.0	1.7	2.1	—	60未満
COD (mg/L)	—	—	—	—	—	9.2	8.7	8.1	3.2	—	90未満
SS (mg/L)	—	—	—	—	—	7	9	9	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)	—	—	—	—	—	0.58	—	0.1	—	—	10未満
溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	0.1	—	0.1	—	—	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)	—	—	—	—	—	67	—	0	—	—	日間平均 3000未満
全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.8	0.65	1.10	0.40	—	120未満 (日間平均60)
全燐 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.24	—	0.24	—	—	16未満 (日間平均8)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	[0.33]	—	—	[0.067]	—	—	—	—	1未満	10未満
	—	0.270	—	—	0.000035	0.000031	—	—	—	—	10未満

平成 2 9 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 (H29. 9)	1回 (H29. 9)	
天候	曇	曇	
気温	24. 0	24. 0	℃
大気圧	101. 5	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	14. 2	19. 0	%
二酸化炭素	12. 0	14. 5	%
硫化水素	0. 5未満	0. 5未満	ppm
酸素	5. 2	3. 6	%
窒素	67. 8	62. 1	%
アンモニア	0. 5未満	0. 5未満	ppm
湧出ガス量	1. 0	0. 9	ml/min
地表から0. 0m	20. 8	22. 8	℃
地表から0. 5m	19. 5	20. 0	℃
地表から1. 0m	19. 8	18. 9	℃
地表から1. 5m	19. 8	18. 9	℃