

令和3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		No.1井戸(上流部)				No.2井戸(下流部)				排水				基準値等(排水)	
検査項目	採水地点	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	第4回	地下水の水質汚染に係る環境基準	一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る環境上の基準を定める省令
		量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量		
採水年月日															
天候															
気温(°C)		20.1	22.5	12.5	-0.3	20.8	19.5	19	11.8	-0.3					
水温(°C)		14.1	10.8	12.3	2.0	11.1	18.6	18.9	8.8	2.9					
透視度(cm)		30以上	17.5	30以上	30以上	30以上	24	16	30以上	30以上					
外観		無色	淡黄色濁	無色	無色	無色	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色	淡黄色					
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	沼沢臭	無臭	無臭					
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	≤0.003			
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			
有機錳(mg/L)		—	—	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	≤1			
鉛(mg/L)		—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.001未満	—	0.001未満	—	≤0.01	≤0.1			
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	≤0.5			
砒素(mg/L)		—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.001未満	—	0.001	—	≤0.01	≤0.1			
総水銀(mg/L)		—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	0.0005未満	—	0.0005未満	—	≤0.0005	≤0.005			
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			
ポリ塩化ビフェニル(PCB)(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			
ジブロメタン(mg/L)		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	—	0.002未満	—	≤0.02	≤0.2			
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	≤0.02			
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	≤0.04			
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	≤1			
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)		—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	—	—	≤0.04	—			
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	—	—	≤0.4			
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	≤3			
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	≤0.06			
トリクロロエチレン(mg/L)		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.001未満	—	0.001未満	—	≤0.01	≤0.1			
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	≤0.1			
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.002未満	—	0.002未満	—	≤0.002	≤0.02			
チウラム(mg/L)		—	0.0006未満	—	—	0.0006未満	0.0006未満	—	0.0006未満	—	≤0.006	≤0.06			
シマジン(mg/L)		—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	—	0.0003未満	—	≤0.003	≤0.03			
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	≤0.2			
ベンゼン(mg/L)		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	—	≤0.01	≤0.1			
セレン(mg/L)		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.001未満	—	0.001未満	—	≤0.01	≤0.1			
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	≤0.5			
クロロエチレン(mg/L)		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	≤0.002	—			
フッ素(mg/L)		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	—	0.1未満	—	≤0.8	≤15			
ホウ素(mg/L)		—	0.02未満	—	—	0.02未満	0.03	—	0.03	—	≤1	≤50			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)		1.1	1.5	2.1	1.9	4.8	—	—	—	—	≤10	—			
・亜硝酸性窒素(mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	—	—	—	—	—	—			
・硝酸性窒素(mg/L)		1.1	1.5	2.1	1.9	4.8	—	—	—	—	—	—			
アンモニア・モリブダム化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物(mg/L)		—	—	—	—	0.075未満	—	0.079	—	—	—	≤200			
・アンモニア性窒素(mg/L)		—	—	—	—	0.05未満	—	0.06	—	—	—	—			
・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)		—	2.8	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—			
塩素イオン濃度(mg/L)		—	9.6	—	—	25.5	—	—	—	—	—	—			
電気伝導率(mS/m)		—	142	—	—	23.9	33.7	23.8	35.9	—	—	—			
水素イオン濃度[25°C]		—	—	—	—	6.9	7.1	6.8	7.0	7.0	—	5.8~8.8			
BOD(mg/L)		—	—	—	—	—	1.9	10.8	0.5	2.9	—	≤60			
COD(mg/L)		—	—	—	—	—	8.4	14.2	6.1	6.4	—	≤90			
SS(mg/L)		—	—	—	—	—	10	21	4	13	—	≤60			
・ヘキサラン抽出物質含有量(抽出液100ml当り)(mg/L)		—	—	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	≤5			
・ヘキサン抽出物質含有量(抽出液100ml当り)(mg/L)		—	—	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	≤30			
フェノール類(mg/L)		—	—	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	—	≤5			
銅(mg/L)		—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—	≤3			
亜鉛(mg/L)		—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—	≤2			
溶解性鉄(mg/L)		—	—	—	—	—	1.1	—	0.46	—	—	≤10			
溶解性マンガンを(mg/L)		—	—	—	—	—	0.17	—	0.05	—	—	≤10			
クロム(mg/L)		—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—	≤2			
大腸菌群数(個/ml)		—	—	—	—	—	110	—	22	—	—	日間平均≤3000			
全窒素(mg/L)		—	—	—	—	—	0.66	1.6	0.45	0.58	—	≤120(日間平均60)			
全磷(mg/L)		—	—	—	—	—	0.41	—	0.21	—	—	≤16(日間平均8)			
ダイオキシン類(ge-TEQ/L)		—	0.042[0.18]	—	—	0.00015[0.007]	0.000039	—	—	—	—	≤10			

注1) 基準値等の欄の「検出されないこと」とは、その結果が採水方法の定常下環境を下回ることを要す。
 注2) アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物は、アンモニア性窒素に0.4を乗じたものと亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計値である。
 注3) 1,2-ジクロロエチレンは、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの合計値。
 注4) ダイオキシン類の欄の「」の値は、実測値が検出下限値未満の場合は検出下限値の1/20にTEFを乗じて算出した結果である。
 注5) クロロエチレンは、塩化ビニル又は塩化ビニルモノマーの別名である。

令和3年度 栄原最終処分場湧出ガス検査報告書

モニタリング井戸①/モニタリング井戸②

検査回数	単位	モニタリング井戸①	モニタリング井戸②	分析方法及び計測方法
天候		曇	曇	
気温	°C	27.1	26.1	和清集-ガスフローグラフ (F50)法
大気圧	kPa	101.9	101.9	
ガス抜孔深度	m	2.0	2.0	和清集-ガスフローグラフ (F50)法
ガス抜孔深度	[G.L.]	-1.0	-1.0	
メタン	%	0.2	0.6	和清集-ガスフローグラフ (F50)法
二酸化炭素	%	7.6	13.3	
硫化水素	ppm	<0.5	<0.5	和清集-ガスフローグラフ (F50)法
酸素	%	12.8	4.6	
窒素	%	77.6	76.8	和清集-ガスフローグラフ (F50)法
アンモニア	ppm	<0.5	<0.5	
湧出ガス量	ml/min	<0.1	<0.1	液体捕集-紫外光度法