

●可燃性ガス測定結果 ※基準不適合:赤字、メタン・硫化水素のみ検出:青字

日時	2020/6/10 晴						2020/9/10 晴					
地点	メタン (CH ₄)	硫化水素 (H ₂ S)	二酸化炭素 (CO ₂)	酸素 (O ₂)	ガス流量 (石けん膜 流量計) L/min	備考	メタン (CH ₄)	硫化水素 (H ₂ S)	二酸化炭素 (CO ₂)	酸素 (O ₂)	ガス流量 (石けん膜 流量計) L/min	備考
	1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上		前日(晴) 後日(曇・ 雨)	1.5%以下 (vol%=20% LEL)	10ppm以下	1.5以下	18%以上		前日(晴) 後日(*)
廃-No.1	0.1未満	0.01未満	3.2	14.9	0.05未満	—	0.1未満	0.01未満	2.1	16.7	0.05未満	—
ガス抜孔1	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔2	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔3	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔4	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔5	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔6	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔7	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔8	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔9	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔10	3.50	2.80	0.05	14.80	—	—	9.00	0.00	0.10	8.20	—	—
ガス抜孔11	7.00	4.00	0.17	6.70	—	—	7.00	0.60	0.22	8.60	—	—
ガス抜孔12	0.00	0.00	0.04	19.80	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔13	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔14	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔15	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利1	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利2	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利3	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利4	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利5	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利6	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利7	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—

●廃棄物層内温度測定結果

深度	廃—No.1観測 井内温度(°C)	廃—No.1観測 井内温度(°C)
	2020/6/10 11:24	2020/9/10 10:49
	工事後	工事後
外気温	29.7	28.8
0.0m	29.0	28.8
1.0m	27.8	28.7
2.0m	26.5	28.1
3.0m	25.6	27.3
4.0m	23.4	27.3
4.5m	21.9	27.3

●地下水質分析結果

上流No.1井戸

分析項目	廃棄物処理法 基準※1	上流-No.1		
		2019/9/9	2020/9/10	
		参考(1年前)	工事後	
1 アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出	
2 総水銀	0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下※2	0.001未満	0.001未満	
4 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.005未満	0.005未満	
5 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.05未満	0.02未満	
6 砒素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.003	0.003	
7 全シアン	検出されないこと	不検出	0.1未満	
8 ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出	0.0005未満	
9 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下※2	0.001未満	0.001未満	
10 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	
11 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	
12 四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	
13 1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	
14 1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.002未満	0.002未満	
15 シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	
16 1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	
17 1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	
18 1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	
19 チウラム	0.006mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	
20 シマジン	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	
21 チオベンカルブ	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	
22 ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	
23 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002未満	0.002未満	
24 1, 4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	
25 塩化ビニルモノマー(クロロエチレン)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	
26 有機燐化合物	1mg/L以下	0.1未満	0.1未満	
27 ほう素及びその化合物	50mg/L以下	0.1	0.08	
28 ふっ素及びその化合物	15mg/L以下	0.1未満	0.12	
29 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	200mg/L以下	1.0	1.3	
30 水素イオン濃度(pH)	5.8以上8.6以下	6.6(24.8℃)	6.9(24.1℃)	
31 生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/L以下	0.5未満	0.7	
32 化学的酸素要求量(COD _{Mn})	90mg/L以下	3.1	2.4	
33 浮遊物質(SS)	60mg/L以下	12	10	
34 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5mg/L以下	0.5未満	0.5未満	
35 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30mg/L以下	0.5未満	0.5未満	
36 フェノール類含有量	5mg/L以下	0.05未満	0.05未満	
37 銅含有量	3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	
38 亜鉛含有量	2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	
39 溶解性鉄含有量	10mg/L以下	4.2	4.8	
40 溶解性マンガン含有量	10mg/L以下	1.6	1.8	
41 クロム含有量	2mg/L以下	0.03未満	0.02未満	
42 大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	不検出	6	
43 窒素含有量	120mg/L以下	3.2	3.3	
44 燐含有量	16mg/L以下	0.12	0.10	
参考	電気伝導率	mS/m(=10 μ S/cm)	60	55
	塩化物イオン	mg/L	13	13
	酸化還元電位(Eh)	mV	230	190
	有機体炭素(TOC)	mg/L	1.9	1.4

※1 基準省令別表第2(1~25)、別表第1(26-44) ※2 基準値改正:カドミウム(0.01→0.003);H28年3月15日施行、トリクロロエチレン(0.03→0.01);H29年4月1日施行 ※3 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量

※1 基準省令別表第2(1~25)、別表第1(26-44)

※2 基準値改正:カドミウム(0.01→0.003);H28年3月15日施行、トリクロロエチレン(0.03→0.01);H29年4月1日施行

●地下水質分析結果

下流No.2井戸

分析項目	廃棄物処理法 基準※1	下流-No.2		
		2019/9/9	2020/9/10	
		参考(1年前)	工事後	
1 アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出	
2 総水銀	0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下※2	0.001未満	0.001未満	
4 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.005未満	0.005未満	
5 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.05未満	0.02未満	
6 砒素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	
7 全シアン	検出されないこと	不検出	0.1未満	
8 ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出	0.0005未満	
9 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下※2	0.001未満	0.001未満	
10 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	
11 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	
12 四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	
13 1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	
14 1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.002未満	0.002未満	
15 シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	
16 1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	
17 1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	
18 1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	
19 チウラム	0.006mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	
20 シマジン	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	
21 チオベンカルブ	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	
22 ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	
23 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002未満	0.002未満	
24 1, 4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	
25 塩化ビニルモノマー(クロロエチレン)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	
26 有機燐化合物	1mg/L以下	0.1未満	0.1未満	
27 ほう素及びその化合物	50mg/L以下	0.13	0.07	
28 ふつ素及びその化合物	15mg/L以下	0.1	0.13	
29 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	200mg/L以下	3.9	2.5	
30 水素イオン濃度(pH)	5.8以上8.6以下	6.8(24.9℃)	7.0(24.4℃)	
31 生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/L以下	0.5未満	0.5	
32 化学的酸素要求量(COD _{Mn})	90mg/L以下	1.7	1.0	
33 浮遊物質(SS)	60mg/L以下	1未満	1未満	
34 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5mg/L以下	0.5未満	0.5未満	
35 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30mg/L以下	0.5未満	0.5未満	
36 フェノール類含有量	5mg/L以下	0.05未満	0.05未満	
37 銅含有量	3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	
38 亜鉛含有量	2mg/L以下	0.02	0.01未満	
39 溶解性鉄含有量	10mg/L以下	0.02	0.01未満	
40 溶解性マンガン含有量	10mg/L以下	0.01未満	0.01	
41 クロム含有量	2mg/L以下	0.03未満	0.02未満	
42 大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	2	1200	
43 窒素含有量	120mg/L以下	4.3	2.6	
44 燐含有量	16mg/L以下	0.016	0.011	
参考	電気伝導率	mS/m(=10 μ S/cm)	54	40
	塩化物イオン	mg/L	14	12
	酸化還元電位(Eh)	mV	210	190
	有機体炭素(TOC)	mg/L	1.2	0.7

※1 基準省令別表第2(1~25)、別表第1(26-44)

※2 基準値改正:カドミウム(0.01→0.003);H28年3月15日施行、トリクロロエチレン(0.03→0.01);H29年4月1日施行