

給食セン

日時 地点	2019/4/15 晴						2019/5/15 晴						2019/6/12 晴						2019/9/9 晴					
	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	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(雨) 後日(曇)	1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上		前日(曇) 後日(晴)	1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上		前日(晴) 後日(晴)	1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上		前日(晴) 後日(晴)
廃-No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1未満	0.01未満	0.1未満	21.2	0.05未満	-	0.1未満	0.001未満	2.4	16.1	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	0.05	20.90	-	-	0.00	0.00	0.08	8.90	-	-	0.00	0.00	0.06	13.90	-	-	0.00	0.00	0.04	20.90	-	-
ガス抜孔9	0.00	0.00	0.06	19.80	-	-	0.00	0.00	0.04	20.90	-	-	0.00	0.00	0.05	19.80	-	-	0.00	0.00	0.04	20.90	-	-
ガス抜孔10	12.00	2.60	0.96	3.30	-	-	9.00	4.20	0.36	8.00	-	-	2.51	2.50	0.10	17.40	-	-	0.00	0.00	0.04	20.90	-	-
ガス抜孔11	12.00	3.10	0.25	1.20	-	-	11.00	13.50	0.88	0.00	-	-	8.00	7.80	0.11	11.80	-	-	0.00	0.00	0.04	20.90	-	-
ガス抜孔12	0.00	0.00	0.04	20.90	-	-	0.00	0.00	0.04	20.90	-	-	0.00	0.00	0.04	20.90	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)	廃一No.1 観測井内 温度(°C)
	2015/7/21	2015/8/18	2015/9/14	2015/10/15	2015/12/21	2016/3/17	2016/6/17	2016/9/23	2016/12/16	2017/3/17	2017/6/14	2017/12/15	2018/6/1	2018/12/14	2019/6/12	2019/9/9
	工事前(曇)	工事中	工事中	工事中	工事(中断) 中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事後	工事後	工事後	工事後
外気温	29.4	29.8	25.2	23.6	17.4	21.9	25.3	32.7	15.6	19.4	27.9	11.8	25.9	12.1	31.3	33.1
0.0m	29.4	29.8	25.2	23.6	17.4	21.9	25.3	33.3	15.6	19.4	27.9	11.8	25.9	12.1	30.9	33.1
1.0m	29.3	30.0	25.2	23.9	18.6	22.2	25.3	33.3	15.6	19.2	27.9	11.5	25.9	13.1	30.9	33.1
2.0m	29.3	30.0	25.2	23.9	18.6	22.2	25.3	33.4	15.6	19.2	27.9	11.5	25.6	14.2	30.9	33.1
3.0m	29.3	29.9	25.2	23.9	18.7	22.2	25.4	33.4	15.6	19.4	28.0	11.5	25.6	15.2	30.9	33.1
4.0m	29.3	29.9	25.2	23.9	18.8	22.2	25.4	33.3	15.6	20.1	28.0	11.5	25.6	16.2	30.8	33.1
4.5m	29.3	29.8	25.2	23.9	18.6	22.2	25.4	33.3	15.6	20.1	28.0	11.5	25.6	16.5	30.8	33.1

分析項目	廃棄物処理法 基準 ^{※1}	上流—No.1地下水									
		2017/9/21	2017/12/15	2018/3/20	2018/6/1	2018/9/14	2018/12/14	2019/3/1	2019/6/12	2019/9/9	
		工事後	工事後	工事後	工事後	工事後	工事後	工事後	工事後	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	—	—	—	0.05未満
6	砒素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.003
7	全シアン	検出されないこと	—	—	—	—	不検出	—	—	—	不検出
8	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	—	—	—	—	不検出	—	—	—	不検出
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	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	0.06	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.1
28	ふつ素及びその化合物	15mg/L以下	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満
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	1.2	2.0	2.3	2.0	1.0	1.8	2.0	2.7	1.0
30	水素イオン濃度(pH)	5.8以上8.6以下	6.8(23.9℃)	7.0(22.3℃)	6.8(21.8℃)	6.9(24.5℃)	6.9(24.5℃)	6.6(22.5℃)	6.8(23.2℃)	6.6(22.7℃)	6.6(24.8℃)
31	生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/L以下	0.6	0.5未満	1	1.6	0.5未満	0.6	0.7	1.2	0.5未満
32	化学的酸素要求量(COD _{Mn})	90mg/L以下	2.8	4.5	3.9	4.0	1.9	4.5	5.2	5.2	3.1
33	浮遊物質(SS)	60mg/L以下	44	180	19	39	10	24	38	46	12
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
38	亜鉛含有量	2mg/L以下	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満
39	溶解性鉄含有量	10mg/L以下	7.5	8.7	8.3	7.8	7	6.8	9.5	7.7	4.2
40	溶解性マンガン含有量	10mg/L以下	2.2	3.0	2.2	2.4	2.1	2.7	3.2	2.8	1.6
41	クロム含有量	2mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
42	大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2	不検出	不検出	不検出
43	窒素含有量	120mg/L以下	2.9	5.2	5.8	5.1	2.2	5.5	5.5	7.7	3.2
44	燐含有量	16mg/L以下	0.14	0.21	0.18	0.15	0.12	0.14	0.14	0.23	0.12
参考	電気伝導率	mS/m(=10μS/cm)	52	62	59	61	51	63	68	72	60
	塩化物イオン	mg/L	23	28	25	25	18	25	28	30	13
	酸化還元電位(Eh)	mV	320	290	220	240	260	250	250	300	230
	有機体炭素(TOC)	mg/L	1.8	2.6	3.5	3.0	1.9	3.8	3.6	3.6	1.9

分析項目	廃棄物処理法 基準 ^{※1}	下流—No.2地下水									
		2017/9/21	2017/12/15	2018/3/20	2018/6/1	2018/9/14	2018/12/14	2019/3/1	2019/6/12	2019/9/9	
		工事後	工事後	工事後	工事後	工事後	工事後	工事後	工事後	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	—	—	—	0.05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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	全シアン	検出されないこと	—	—	—	—	不検出	—	—	—	不検出
8	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	—	—	—	—	不検出	—	—	—	不検出
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	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	0.06	0.3	0.26	0.22	0.1	0.29	0.31	0.29	0.13
28	ふつ素及びその化合物	15mg/L以下	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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	2.5	3.0	3.1	3.7	0.8	3.2	3.9	2.1	3.9
30	水素イオン濃度(pH)	5.8以上8.6以下	6.8(23.9°C)	7.1(22.4°C)	6.8(22.0°C)	7.0(24.5°C)	6.9(24.5°C)	6.7(22.7°C)	7.2(23.1°C)	6.7(22.5°C)	6.8(24.9°C)
31	生物学的酸素要求量(BOD)	60mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満
32	化学的酸素要求量(COD _{Mn})	90mg/L以下	1.0	4.4	3.9	3.3	1.3	4.8	4.3	3.8	1.7
33	浮遊物質(SS)	60mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02
39	溶解性鉄含有量	10mg/L以下	0.04	0.23	0.71	0.64	0.07	0.14	0.48	0.42	0.02
40	溶解性マンガン含有量	10mg/L以下	0.03	0.53	0.49	0.42	0.01	0.4	0.55	0.39	0.01未満
41	クロム含有量	2mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
42	大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
43	窒素含有量	120mg/L以下	2.5	7	6.4	5.5	0.79	7.7	9.8	4.9	4.3
44	燐含有量	16mg/L以下	0.009	0.017	0.014	0.013	0.018	0.011	0.020	0.013	0.016
参考	電気伝導率	mS/m(=10μS/cm)	48	96	100	92	48	88	100	100	54
	塩化物イオン	mg/L	31	59	58	48	18	39	38	30	14
	酸化還元電位(Eh)	mV	310	290	230	250	260	260	270	290	210
	有機体炭素(TOC)	mg/L	1.3	3.6	3.3	2.6	1.3	4.4	3.7	3.0	1.2