

## 給食セン

日時	2017/11/17 晴						2017/12/15 曇						2018/1/19 曇						2018/2/16 曇						2018/3/20 曇					
	メタン (CH <sub>4</sub> )	硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	酸素 (O <sub>2</sub> )	ガス流量 (石けん膜 流量計) L/min	備考	メタン (CH <sub>4</sub> )	硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	酸素 (O <sub>2</sub> )	ガス流量 (石けん膜 流量計) L/min	備考	メタン (CH <sub>4</sub> )	硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	酸素 (O <sub>2</sub> )	ガス流量 (石けん膜 流量計) L/min	備考	メタン (CH <sub>4</sub> )	硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	酸素 (O <sub>2</sub> )	ガス流量 (石けん膜 流量計) L/min	備考	メタン (CH <sub>4</sub> )	硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	酸素 (O <sub>2</sub> )	ガス流量 (石けん膜 流量計) L/min	備考
地点	1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上		1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上		1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上		1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上		1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上		1.5%以下	10ppm以下	1.5以下	18%以上	
廃-No.1	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.01未満	6.3	11.2	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.01未満	0.8	20.7	0.05未満	—
ガス抜孔1	0.00	0.00	0.04	22.70	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	21.70	—	—	0.00	0.00	0.04	21.20	—	—
ガス抜孔2	0.00	0.00	0.04	22.70	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	21.70	—	—	0.00	0.00	0.04	21.20	—	—
ガス抜孔3	0.00	0.00	0.04	22.70	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	21.70	—	—	0.00	0.00	0.04	21.20	—	—
ガス抜孔4	0.00	0.00	0.04	22.70	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	21.50	—	—	0.00	0.00	0.04	21.40	—	—
ガス抜孔5	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	21.60	—	—	0.00	0.00	0.04	21.40	—	—
ガス抜孔6	1.65	0.00	0.04	14.90	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	21.70	—	—	0.00	0.00	0.04	21.40	—	—
ガス抜孔7	0.00	0.00	0.05	22.30	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	21.70	—	—	0.00	0.00	0.04	21.40	—	—
ガス抜孔8	0.00	0.00	0.05	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	21.70	—	—	0.00	0.00	0.04	21.50	—	—
ガス抜孔9	0.00	0.00	0.07	22.70	—	—	0.00	0.00	0.04	21.70	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	21.70	—	—	0.00	0.00	0.04	21.40	—	—
ガス抜孔10	24.00	0.00	0.60	3.80	—	—	22.00	0.80	0.79	1.80	—	—	16.00	0.00	0.70	6.10	—	—	10.00	1.10	0.20	7.80	—	—	9.00	1.30	0.06	12.20	—	—
ガス抜孔11	18.00	4.80	0.30	8.60	—	—	22.00	3.80	0.81	2.50	—	—	13.00	0.00	0.85	1.60	—	—	12.00	0.00	0.67	7.30	—	—	12.00	4.80	0.06	8.40	—	—
ガス抜孔12	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.86	22.10	—	—	0.00	0.00	0.10	21.60	—	—	0.00	0.00	0.08	21.90	—	—	0.00	0.00	0.05	20.90	—	—
ガス抜孔13	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.30	0.00	0.18	8.60	—	—	0.00	0.00	0.05	21.90	—	—	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	22.60	—	—	0.00	0.00	0.06	22.30	—	—	0.00	0.00	0.05	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	21.80	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔15	0.00	0.00	0.04	22.60	—	—	0.00	0.00	0.05	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	22.10	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	21.00	—	—
砂利1	0.00	0.00	0.04	22.70	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	22.10	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利2	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.00	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利3	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.00	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利4	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利5	0.00	0.00	0.04	22.60	—	—	0.00	0.00	0.04	22.40	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利6	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.05	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利7	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	22.50	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	21.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—

●悪臭分析結果

分析項目	敷地境界線における特定悪臭物質の濃度に係る規制基準 (volppm)	新給食センター付近	ケアホームコスモス境界地点	新給食センター付近	ケアホームコスモス境界地点	新給食センター付近	ケアホームコスモス境界地点
		2017/9/13	2017/9/13	2017/12/15	2017/12/15	2018/3/20	2018/3/20
		工事後	工事後	工事後	工事後	工事後	工事後
1 アンモニア	1	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1
2 メチルメルカプタン	0.002	—	—	—	—	—	—
3 硫化水素	0.02	—	—	—	—	—	—
4 硫化メチル	0.01	—	—	—	—	—	—
5 二硫化メチル	0.009	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
6 トリメチルアミン	0.005	—	—	—	—	—	—
7 アセトアルデヒド	0.05	—	—	—	—	—	—
8 プロピオンアルデヒド	0.05	—	—	—	—	—	—
9 ノルマルブチルアルデヒド	0.009	—	—	—	—	—	—
10 イソブチルアルデヒド	0.02	—	—	—	—	—	—
11 ノルマルバレルアルデヒド	0.009	—	—	—	—	—	—
12 イソバレルアルデヒド	0.003	—	—	—	—	—	—
13 イソブタノール	0.9	—	—	—	—	—	—
14 酢酸エチル	3	—	—	—	—	—	—
15 メチルイソブチルケトン	1	—	—	—	—	—	—
16 トルエン	10	—	—	—	—	—	—
17 スチレン	0.4	—	—	—	—	—	—
18 キシレン	1	—	—	—	—	—	—
19 プロピオン酸	0.03	—	—	—	—	—	—
20 ノルマル酪酸	0.001	—	—	—	—	—	—
21 ノルマル吉草酸	0.0009	—	—	—	—	—	—
22 イソ吉草酸	0.001	—	—	—	—	—	—
臭気指数	12	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
気象条件		湿度: 52% 風向: 南南東 風速: 0.5m/s	湿度: 42% 風向: 北東 風速: 0.7m/s	湿度: 44% 風向: 北西 風速: 0.5m/s	湿度: 47% 風向: 西北西 風速: 1.2m/s	湿度: 86% 風向: 北東 風速: 1.5m/s	湿度: 75% 風向: 東 風速: 0.2m/s

●廃棄物層内保有水分析結果

分析項目	廃棄物処理法 基準値 <sup>※1</sup>	廃一No.1廃 棄物保有 水	廃一No.1廃棄 物保有水	廃一No.1廃棄 物保有水
		2017/9/21	2017/12/15	2018/3/20
		工事後	工事後	工事後
1 アルキル水銀化合物	検出されないこと	保有水確認されず	保有水確認されず	保有水確認されず
2 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/L以下			
3 カドミウム及びその化合物	0.03mg/L以下 <sup>※2</sup>			
4 鉛及びその化合物	0.1mg/L以下			
5 六価クロム化合物	0.5mg/L以下			
6 砒素及びその化合物	0.1mg/L以下			
7 シアン化合物	1mg/L以下			
8 ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/L以下			
9 トリクロロエチレン	0.1mg/L以下 <sup>※2</sup>			
10 テトラクロロエチレン	0.1mg/L以下			
11 ジクロロメタン	0.2mg/L以下			
12 四塩化炭素	0.02mg/L以下			
13 1, 2-ジクロロエタン	0.04mg/L以下			
14 1, 1-ジクロロエチレン	1mg/L以下			
15 シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.4mg/L以下			
16 1, 1, 1-トリクロロエタン	3mg/L以下			
17 1, 1, 2-トリクロロエタン	0.06mg/L以下			
18 1, 3-ジクロロプロペン	0.02mg/L以下			
19 チウラム	0.06mg/L以下			
20 シマジン	0.03mg/L以下			
21 チオベンカルブ	0.2mg/L以下			
22 ベンゼン	0.1mg/L以下			
23 セレン及びその化合物	0.1mg/L以下			
24 1, 4-ジオキサン	0.5mg/L以下			
25 有機燐化合物	1mg/L以下			
26 ほう素及びその化合物	50mg/L以下			
27 ふっ素及びその化合物	15mg/L以下			
28 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			
29 水素イオン濃度(水素指数)	5.8以上8.6以下			
30 生物化学的酸素要求量	60mg/L以下			
31 化学的酸素要求量	90mg/L以下			
32 浮遊物質	60mg/L以下			
33 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			
34 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			
35 フェノール類含有量	5mg/L以下			
36 銅含有量	3mg/L以下			
37 亜鉛含有量	2mg/L以下			
38 溶解性鉄含有量	10mg/L以下			
39 溶解性マンガン含有量	10mg/L以下			
40 クロム含有量	2mg/L以下			
41 大腸菌群数	3000個/cm <sup>3</sup> 以下			
42 窒素含有量	120mg/L以下			
43 燐含有量	16mg/L以下			

※1 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技術上の基

※2 基準値改正:カドミウム(0.1→0.03);H28年3月15日施行、トリクロロエチレン







●降水量・地下水位・地下水質の関係グラフ

	気象庁降水量(博多)の合計(mm)	気象庁降水量(飯塚)の合計(mm)	上流-No.1地下水標高(m)	下流-No.2地下水標高(m)	上流-No.1のSS(mg/L)	下流-No.2のSS(mg/L)	上流-No.1の溶解性鉄含有量(mg/L)	下流-No.2の溶解性鉄含有量(mg/L)
2015年6月	175	237.5	4.855	4.105	270	5	0.03	0.02
2015年7月	222	279.5	4.855	4.135	61	1未満	0.05	0.01
2015年8月	305.5	339	5.005	4.135	70	1未満	0.02	0.05
2015年9月	107.5	118.5	4.725	3.995	200	7.0	0.03	0.05
2015年10月	73.5	89	4.265	3.745	9	5	—	—
2015年11月	118	139	4.105	3.655	10	4	—	—
2015年12月	93.5	107	4.165	3.675	6	3	—	—
2016年1月	74.5	106.5	4.105	3.655	21	1未満	0.02	0.01
2016年2月	90	111	4.195	3.685	16	3	—	—
2016年3月	64.5	97	4.125	3.655	12	1未満	—	—
2016年4月	153	224	4.455	3.925	14	1未満	0.04	0.01未満
2016年5月	180.5	187.5	4.475	3.805	11	1未満	—	—
2016年6月	372	416	5.135	4.925	41	1未満	—	—
2016年7月	189.5	289	4.725	3.995	26	1未満	0.08	0.01
2016年8月	124.5	89.5	4.725	4.075	27	1未満	—	—
2016年9月	493.5	587	4.315	3.795	15	2	—	—
2016年10月	115.5	145.5	4.165	3.655	87	2	0.04	0.03
2016年11月	101.5	121.5	4.415	3.705	51	6	—	—
2016年12月	109	123	3.965	3.485	51	10	11	6.9
2017年1月	61.5	79.5	3.85	3.395	38	7	9.0	3.3
2017年2月	47.5	66.5	3.88	3.415	26	15	9.1	8.9
2017年3月	41.5	65	3.99	3.445	66	13	11	7.3
2017年4月	180	199	4.16	3.435	26	15	9.1	8.9
2017年5月	62	71	—	—	—	—	—	—
2017年6月	141	200	—	—	—	—	—	—
2017年7月	124	207.5	—	—	—	—	—	—
2017年8月	117.5	138	—	—	—	—	—	—
2017年9月	142	177.5	4.45	3.955	44	1未満	7.5	0.04
2017年10月	263	307	—	—	—	—	—	—
2017年11月	23	29.5	—	—	—	—	—	—
2017年12月	23	21	3.9	3.355	180	1未満	8.7	0.23
2018年3月	134.5	167.5	4.1	3.555	19	1未満	8.3	0.71

