



日時	2018/5/15 晴						2018/6/1 晴						2018/7/2 晴						2018/8/3 晴						2018/9/14 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
	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	0.02	0.1未満	21.0	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.01未満	9	3.9	0.05未満	—
ガス抜孔1	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.00	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	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	20.20	—	—	0.00	0.00	0.04	18.90	—	—	0.00	0.00	0.05	20.90	—	—
ガス抜孔3	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.20	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	0.00	0.00	0.05	20.90	—	—
ガス抜孔4	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.20	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	0.00	0.00	0.05	20.90	—	—
ガス抜孔5	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.20	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	0.00	0.00	0.05	20.90	—	—
ガス抜孔6	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	19.70	—	—	0.00	0.00	0.05	19.50	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	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	20.40	—	—	0.00	0.00	0.05	20.20	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	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	20.70	—	—	0.00	0.00	0.05	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	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	0.12	19.30	—	—	0.00	0.00	0.05	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔10	0.75	0.00	0.04	19.80	—	—	12.00	1.40	0.08	7.70	—	—	2.50	0.00	0.04	17.50	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
ガス抜孔11	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	12.00	7.50	0.04	0.80	—	—	0.00	0.00	0.05	19.50	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	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	20.10	—	—	0.00	0.00	0.05	20.00	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	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	20.50	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	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	20.40	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.00	—	—	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	20.60	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.30	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利1	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.30	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利2	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.30	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利3	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.30	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利4	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.30	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利5	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.30	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利6	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.30	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—
砂利7	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.70	—	—	0.00	0.00	0.04	20.10	—	—	0.00	0.00	0.04	19.30	—	—	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)	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	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
		2017/6/22	2017/9/13	2017/9/13	2017/12/15	2017/12/15	2018/3/20	2018/3/20	2018/6/1	2018/6/1	2018/9/14	2018/9/14
		工事中	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	工事後
1 アンモニア	1	0.1未満	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1	0.2	0.5	0.1	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	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 ノルマルバレールアルデヒド	0.009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 イソバレールアルデヒド	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	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
気象条件		湿度: 49% 風向: 北東 風速: 0.4m/s	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	湿度: 51% 風向: 北北東 風速: 0.8m/s	湿度: 45% 風向: 東北東 風速: 0.6m/s	湿度: 70% 風向: 北 風速: 0.6m/s	湿度: 71% 風向: 北東 風速: 0.5m/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—No.1廃棄物保有水	廃—No.1廃棄物保有水	廃—No.1廃棄物保有水	廃—No.1廃棄物保有水
		2017/12/15	2018/3/20	2018/6/1	2018/9/14
		工事後	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	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

## ●地下水位測定結果

KBM 標高 ※近接する橋桁の仮ベンチマークをH=10.00mとする

	マンホール高さ KBM(m)	管頭高さ KBM(m)	2016/12以降 マンホール高さ KBM(m)	2016/12以降 管頭高さ KBM(m)	2017/3以降 マンホール高さ KBM(m)	2017/3以降 管頭高さ KBM(m)
上流-No.1	8.875	8.825	9.075	9.025	9.200	9.025
下流-No.2	9.155	9.005				

※2016年12月: 井戸破損により仮修復→井戸高さ再測量

※2017年3月: 井戸修復→井戸高さ再測量

## 測定時記録

	管頭高さより 深度測定(7/21)	マンホール高さ より深度測定 (8/18)	マンホール高さ より深度測定 (9/14)	マンホール高さ より深度測定 (10/15)	マンホール高さ より深度測定 (11/30)	マンホール高さ より深度測定 (12/21)	マンホール高さ より深度測定 (2016/1/15)	マンホール高さ より深度測定 (2/17)	マンホール高さ より深度測定 (3/17)	マンホール高さ より深度測定 (4/18)	マンホール高さ より深度測定 (5/18)	マンホール高さ より深度測定 (6/17)
上流-No.1	3.97	3.87	4.15	4.61	4.77	4.71	4.92	4.77	4.68	4.75	4.42	4.40
下流-No.2	4.90	5.02	5.16	5.41	5.50	5.48	5.65	5.49	5.47	5.50	5.23	5.35

	マンホール高さ より深度測定 (7/15)	マンホール高さ より深度測定 (8/18)	マンホール高さ より深度測定 (9/23)	マンホール高さ より深度測定 (10/18)	マンホール高さ より深度測定 (11/18)	マンホール高さ より深度測定 (12/16)	マンホール高さ より深度測定 (2017/1/17)	マンホール高さ より深度測定 (2/20)	マンホール高さ より深度測定 (3/17)	マンホール高さ より深度測定 (4/11)	マンホール高さ より深度測定 (5/10)	マンホール高さ より深度測定 (6/14)
上流-No.1	3.74	4.15	4.15	4.56	4.95	4.91	4.93	5.11	5.35	5.32	5.21	5.04
下流-No.2	4.86	5.16	5.08	5.36	5.65	5.50	5.45	5.67	5.76	5.74	5.71	5.72

	マンホール高さ より深度測定 (9/21)	マンホール高さ より深度測定 (12/15)	マンホール高さ より深度測定 (2018/3/20)	マンホール高さ より深度測定	マンホール高さ より深度測定	マンホール高さ より深度測定	マンホール高さ より深度測定	マンホール高さ より深度測定	マンホール高さ より深度測定	マンホール高さ より深度測定	マンホール高さ より深度測定	マンホール高さ より深度測定
上流-No.1	4.75	5.30	5.10	4.80	4.30							
下流-No.2	5.20	5.80	5.60	5.45	5.03							

## 地下水位測定結果 KBM(m)

	工事前	工事中	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
	2015/7/21	2015/8/18	2015/9/14	2015/10/15	2015/11/30	2015/12/21	2016/1/15	2016/2/17	2016/3/17	2016/4/18	2016/5/18	2016/6/17
上流-No.1	4.855	5.005	4.725	4.265	4.105	4.165	3.955	4.105	4.195	4.125	4.455	4.475
下流-No.2	4.105	4.135	3.995	3.745	3.655	3.675	3.505	3.665	3.685	3.655	3.925	3.805

	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中
	2016/7/15	2016/8/18	2016/9/23	2016/10/18	2016/11/18	2016/12/16	2017/1/17	2017/2/20	2017/3/17	2017/4/11	2017/5/10	2017/6/14
上流-No.1	5.135	4.725	4.725	4.315	3.925	4.165	4.145	3.965	3.850	3.880	3.990	4.160
下流-No.2	4.295	3.995	4.075	3.795	3.505	3.655	3.705	3.485	3.395	3.415	3.445	3.435

	工事後	工事後	工事後	工事後	工事後							
	2017/9/21	2017/12/15	2018/3/20	2018/6/1	2018/9/14							
上流-No.1	4.450	3.900	4.100	4.400	4.725							
下流-No.2	3.955	3.355	3.555	3.705	3.975							



