

給食センター工事後_可燃性ガス等モニタリング ※基準不適合:赤字、メタン・硫化水素のみ検出:青字

日時	2019/9/9 晴						2019/12/4 晴						2020/3/2 曇					
	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(晴) 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	0.001未満	2.4	16.1	0.05未満	—	0.1未満	0.01未満	0.5	20.8	0.05未満	—	0.1未満	0.01未満	0.1	21.3	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	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—
ガス抜孔8	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	16.90	—
ガス抜孔9	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.92	17.90	—	—
ガス抜孔10	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	10.00	1.80	0.07	16.90	—	—	14.00	3.00	0.40	2.50	—	—
ガス抜孔11	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	12.00	4.10	0.07	8.30	—	—	15.00	4.40	0.92	1.20	—	—
ガス抜孔12	0.00	0.00	0.04	20.90	—	—	0.00	0.00	0.10	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	0.06	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	0.05	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	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—

●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値 (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	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	
		2017/9/13	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	2018/12/14	2018/12/14	2019/3/1	2019/3/1	2019/6/12	2019/6/12	
		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	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	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.5
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	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	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	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	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	湿度: 44% 風向: 北東 風速: 0.7m/s	湿度: 40% 風向: 東北東 風速: 0.7m/s	湿度: 54% 風向: 東南東 風速: 1.1m/s	湿度: 58% 風向: 東北東 風速: 0.6m/s	湿度: 53% 風向: 東北東 風速: 1.7m/s	湿度: 59% 風向: 東北東 風速: 0.8m/s	

●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	5.30	5.18	5.10	4.35			
下流-No.2	5.20	5.80	5.60	5.45	5.03	5.80	5.72	5.74	5.1			

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 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	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	2018/12/14	2019/3/1	2019/6/20	2019/9/9			
上流-No.1 KBM標高(m)	4.450	3.900	4.100	4.400	4.900	3.900	4.020	4.100	4.850			
下流-No.2 KBM標高(m)	3.955	3.355	3.555	3.705	4.125	3.355	3.435	3.415	4.055			

●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)	廃-No.1 観測井内 温度(°C)
	2019/9/9	2019/12/4	2020/3/2
	工事後	工事後	工事後
外気温	33.1	12.5	14.4
0.0m	33.1	12.5	14.4
1.0m	33.1	12.4	14.6
2.0m	33.1	12.4	15.0
3.0m	33.1	12.7	16.0
4.0m	33.1	12.7	17.3
4.5m	33.1	12.9	18.3

●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						
		2015/7/24	2018/9/14	2018/12/14	2019/3/1	2019/6/12	2019/9/9	
		工事前	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	—	—	—	不検出	
2 総水銀	0.0005mg/L以下	0.0005未満	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	—	—	—	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	
5 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.05未満	0.05未満	—	—	—	0.05未満	
6 砒素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.010	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	0.002未満	
12 四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	0.0002未満	
19 チウラム	0.006mg/L以下	0.0006未満	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	—	—	—	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	—	—	—	0.002未満	
22 ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	0.0002未満	
26 有機燐化合物	1mg/L以下	0.1未満	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	0.08	0.09	0.08	0.09	0.1	
28 ふっ素及びその化合物	15mg/L以下	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	1.4	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	6.7(24.2℃)	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	2.2	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	5.7	1.9	4.5	5.2	5.2	3.1	
33 浮遊物質(SS)	60mg/L以下	270	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	0.05未満	
37 銅含有量	3mg/L以下	0.03	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	0.08	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	0.03	7	6.8	9.5	7.7	4.2	
40 溶解性マンガン含有量	10mg/L以下	2.9	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	
42 大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	170000	不検出	2	不検出	不検出	不検出	
43 窒素含有量	120mg/L以下	3.7	2.2	5.5	5.5	7.7	3.2	
44 炭含有量	16mg/L以下	0.30	0.12	0.14	0.14	0.23	0.12	
参考	電気伝導率	mS/m(=10 μ S/cm)	54	51	63	68	72	60
	塩化物イオン	mg/L	15	18	25	28	30	13
	酸化還元電位(Eh)	mV	330	260	250	250	300	230
	有機体炭素(TOC)	mg/L	—	1.9	3.8	3.6	3.6	1.9

※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

●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						
		2015/7/22	2018/9/14	2018/12/14	2019/3/1	2019/6/12	2019/9/9	
		工事前	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	—	—	—	不検出
2	総水銀	0.0005mg/L以下	0.0005未満	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	—	—	—	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
5	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.05未満	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
7	全シアン	検出されないこと	不検出	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	0.002未満
12	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	0.0002未満
19	チウラム	0.006mg/L以下	0.0006未満	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	—	—	—	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	—	—	—	0.002未満
22	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	0.0002未満
26	有機燐化合物	1mg/L以下	0.1未満	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	0.1	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未満	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	2.4	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	6.6(24.7℃)	6.9(24.5℃)	6.7(22.7℃)	7.2(23.1℃)	6.7(22.5℃)	6.8(24.9℃)
31	生物学的酸素要求量(BOD)	60mg/L以下	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	1.4	1.3	4.8	4.3	3.8	1.7
33	浮遊物質(SS)	60mg/L以下	5	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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
38	亜鉛含有量	2mg/L以下	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	0.02	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	0.05	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
42	大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	31	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	0.79	7.7	9.8	4.9	4.3
44	燐含有量	16mg/L以下	0.026	0.018	0.011	0.020	0.013	0.016
参考	電気伝導率	mS/m(=10 μ S/cm)	40	48	88	100	100	54
	塩化物イオン	mg/L	14	18	39	38	30	14
	酸化還元電位(Eh)	mV	350	260	260	270	290	210
	有機体炭素(TOC)	mg/L	—	1.3	4.4	3.7	3.0	1.2

※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

参考：多々良川(雨水橋)

分析項目	廃棄物処理法 基準値 ^{※1}	参考： 多々良川 H22年度 (2010年 度)
1 アルキル水銀	検出されないこと	—
2 総水銀	0.0005mg/L以下	—
3 カドミウム	0.003mg/L以下 ^{※2}	—
4 鉛	0.01mg/L以下	0.001未満
5 六価クロム	0.05mg/L以下	—
6 砒素	0.01mg/L以下	0.0001未満
7 全シアン	検出されないこと	—
8 ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	—
9 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下 ^{※2}	0.001未満
10 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満
11 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	—
12 四塩化炭素	0.002mg/L以下	—
13 1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	—
14 1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	—
15 1, 2-ジクロロエチレン ^{※3}	0.04mg/L以下	0.001未満
16 1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/L以下	—
17 1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	—
18 1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	—
19 チウラム	0.006mg/L以下	—
20 シマジン	0.003mg/L以下	—
21 チオベンカルブ	0.02mg/L以下	—
22 ベンゼン	0.01mg/L以下	—
23 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	—
24 1, 4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満
25 塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	0.0002未満
26 有機燐化合物	1mg/L以下	—
27 ほう素及びその化合物	50mg/L以下	0.04
28 ふっ素及びその化合物	15mg/L以下	0.09
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	0.71
30 水素イオン濃度(pH)	5.8以上8.6以下	8.2
31 生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/L以下	1.1
32 化学的酸素要求量(COD _{Mn})	90mg/L以下	3.1
33 浮遊物質(SS)	60mg/L以下	6
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	—
35 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	30mg/L以下	—
36 フェノール類含有量	5mg/L以下	—
37 銅含有量	3mg/L以下	—
38 亜鉛含有量	2mg/L以下	—
39 溶解性鉄含有量	10mg/L以下	—
40 溶解性マンガン含有量	10mg/L以下	—
41 クロム含有量	2mg/L以下	—
42 大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	28000
43 窒素含有量	120mg/L以下	0.79
44 燐含有量	16mg/L以下	0.042

参考	電気伝導率	mS/m(=10 μ S/cm)	270
	塩化物イオン	mg/L	19
	酸化還元電位(Eh)	mV	—
	有機体炭素(TOC)	mg/L	—

※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

分析項目	廃棄物処理法基準※1	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	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	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	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	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	
		2015/7/24	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	2017/9/21	2017/12/15	2018/3/20	2018/6/1	2018/9/14	2018/12/14	2019/3/1	2019/6/12	
		工事前	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	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																			
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※2																			
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※2																			
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	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	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	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	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	保有水確認されず	保有水確認されず	保有水確認されず
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 ³ 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準を定める省令(以下、「基準省令」という)別表第1

※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(0.3→0.1): H29年4月1日施行

●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-No1地下水位標高(m)	下流-No2地下水位標高(m)	上流-No1のSS(mg/L)	下流-No2のSS(mg/L)	上流-No1の溶解性鉄含有量(mg/L)	下流-No2の溶解性鉄含有量(mg/L)
2015年6月	175	237.5						
2015年7月	222	279.5	4.855	4.105	270	5	0.03	0.02
2015年8月	305.5	339	5.005	4.135	61	1未満	0.05	0.01
2015年9月	107.5	118.5	4.725	3.995	70	1未満	0.02	0.05
2015年10月	73.5	89	4.265	3.745	200	7.0	0.03	0.05
2015年11月	118	139	4.105	3.655	19	5	—	—
2015年12月	93.5	107	4.165	3.675	9	5	0.81	0.03
2016年1月	74.5	106.5	3.955	3.505	10	4	—	—
2016年2月	90	111	4.105	3.665	6	3	—	—
2016年3月	64.5	97	4.195	3.685	21	1未満	0.02	0.01
2016年4月	153	224	4.125	3.655	16	3	—	—
2016年5月	180.5	187.5	4.455	3.925	12	1未満	—	—
2016年6月	372	416	4.475	3.805	14	1未満	0.04	0.01未満
2016年7月	189.5	289	5.135	4.925	11	1未満	—	—
2016年8月	124.5	89.5	4.725	3.995	41	1未満	—	—
2016年9月	493.5	587	4.725	4.075	26	1未満	0.08	0.01
2016年10月	115.5	145.5	4.315	3.795	27	1未満	—	—
2016年11月	101.5	121.5	3.925	3.505	15	2	—	—
2016年12月	109	123	4.165	3.655	87	2	0.04	0.03
2017年1月	61.5	79.5	4.415	3.705	97	5	—	—
2017年2月	47.5	66.5	3.965	3.485	51	6	—	—
2017年3月	41.5	65	3.85	3.395	51	10	11	6.9
2017年4月	180	199	3.88	3.415	38	7	9.0	3.3
2017年5月	62	71	3.99	3.445	66	13	11	7.3
2017年6月	141	200	4.16	3.435	26	15	9.1	8.9
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1月	79	96.5	—	—	—	—	—	—
2018年2月	46	66.5	—	—	—	—	—	—
2018年3月	134.5	167.5	4.1	3.555	19	1未満	8.3	0.71
2018年4月	58	64.5	—	—	—	—	—	—
2018年5月	128	135	—	—	—	—	—	—
2018年6月	271	304.5	4.4	3.705	39	1未満	7.8	0.64
2018年7月	478.5	555.5	—	—	—	—	—	—
2018年8月	33.5	50	—	—	—	—	—	—
2018年9月	191.5	209.5	4.725	3.975	10	1未満	7	0.07
2018年10月	59.5	44	—	—	—	—	—	—
2018年11月	33.5	36.5	—	—	—	—	—	—
2018年12月	62	64	3.9	3.355	—	—	—	—
2019年1月	39.5	50	—	—	—	—	—	—
2019年2月	39.5	54	—	—	—	—	—	—
2019年3月	81	110.5	4.02	3.435	—	—	—	—
2019年4月	80.5	107.5	—	—	—	—	—	—
2019年5月	36	30	—	—	—	—	—	—
2019年6月	56.5	138	4.1	3.415	—	—	—	—
2019年7月	314	399	—	—	—	—	—	—
2019年8月	448.5	357.5	—	—	—	—	—	—
2019年9月	112	156.5	4.85	4.055	—	—	—	—
2019年10月	96	115	—	—	—	—	—	—
2019年11月	25.5	22.5	—	—	—	—	—	—
2019年12月	80	88.5	—	—	—	—	—	—
2020年1月	126	143	—	—	—	—	—	—
2020年2月	57.5	94	—	—	—	—	—	—
2020年3月	61	64	—	—	—	—	—	—

