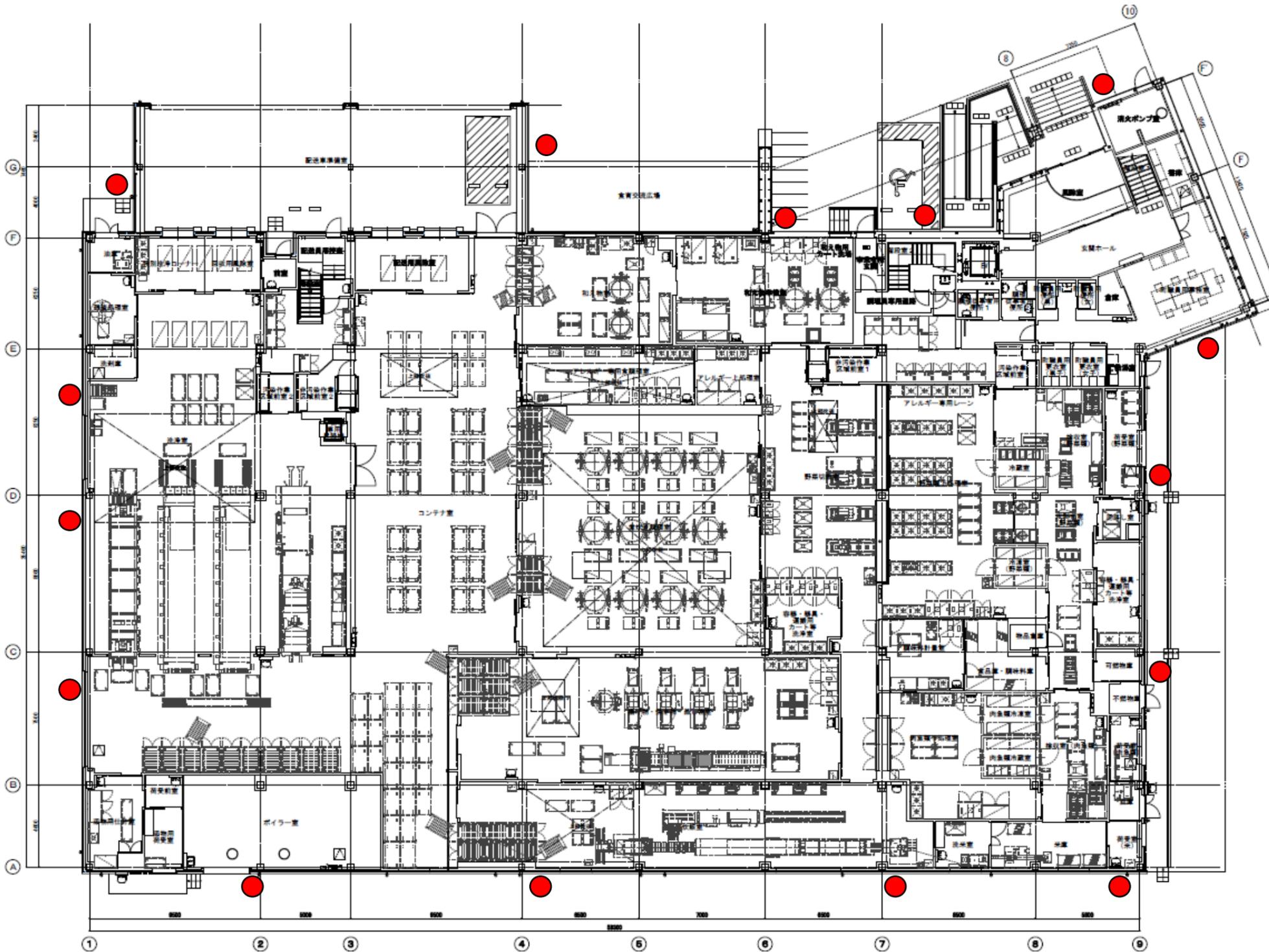


# 地中廃棄物からの可燃性ガス発生に対するガス抜き管設置概要図(建物周り)

● ガス抜き管設置場: 計15箇所



ガス抜き管塩ビ製φ50もしくはφ100

基礎部設置状況

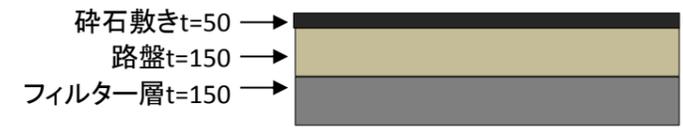


ガス抜き管塩ビ製φ50もしくはφ100

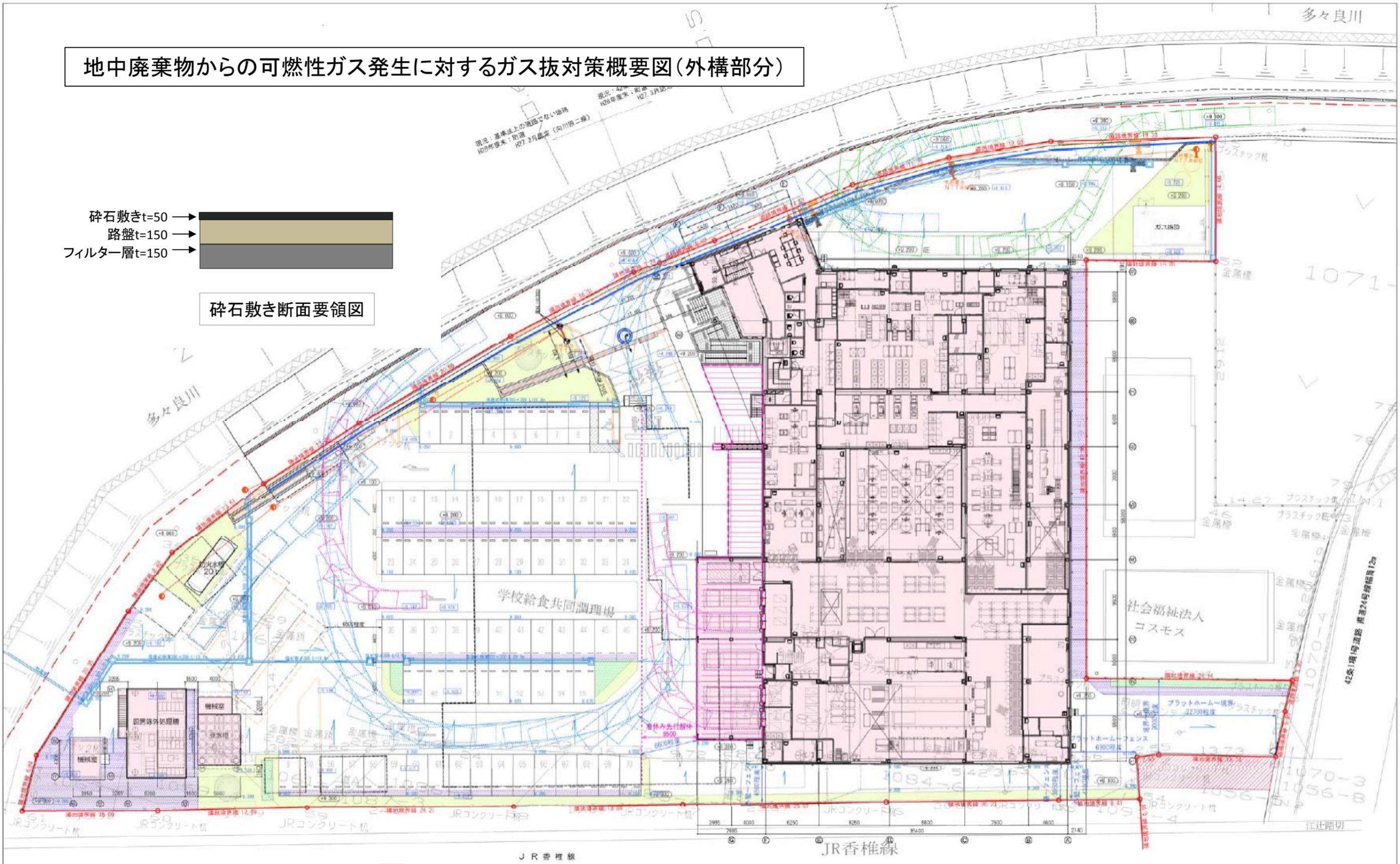
基礎部設置状況

ガス抜き管は図中の●の位置に設置する。  
管は基礎下碎石から地上へ配管し拡散させる。

# 地中廃棄物からの可燃性ガス発生に対するガス抜対策概要図(外構部分)



砕石敷き断面要領図



ガス抜き対策として、砕石敷きとします  
範囲については調整中です

<p>業務名 (仮称)粕屋町学校給食共同調理場 整備運営事業</p>		<p>一級建築士事務所登録 東京第2836号 パシフィックコンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所 東京都多摩市関戸1-7-5 一級建築士 磯野 伸司 大臣登録 第235211号</p>	<p>図面名称 外構見直し案①(建物・門扉並行)</p>	<p>縮尺 A3 S=1/400 A1 S=1/200</p>	<p>図面番号 A- 枚の内</p>
--	--	---	----------------------------------	---	----------------------------

## 廃棄物層内温度モニタリング結果

深度	廃—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
	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
外気温	29.4	29.8	25.2	23.6	17.4	21.9	25.3	32.7
0.0m	29.4	29.8	25.2	23.6	17.4	21.9	25.3	33.3
1.0m	29.3	30.0	25.2	23.9	18.6	22.2	25.3	33.3
2.0m	29.3	30.0	25.2	23.9	18.6	22.2	25.3	33.4
3.0m	29.3	29.9	25.2	23.9	18.7	22.2	25.4	33.4
4.0m	29.3	29.9	25.2	23.9	18.8	22.2	25.4	33.3
4.5m	29.3	29.8	25.2	23.9	18.6	22.2	25.4	33.3

悪臭モニタリング結果

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)	廃-No.1 観測井内	廃-No.1 観測井内	ケアホームコスモス 敷地境界地点	給食センター 境界地点	ケアホームコスモス 敷地境界地点	給食センター 付近	ケアホームコスモス 境界地点
		2015/7/21	2015/7/23	2015/8/18	2015/10/15	2015/10/15	2016/6/17	2016/6/17
		工事前(曇)	工事前(晴)	工事中	工事中	工事中	工事中	工事中
1 アンモニア	1	0.4	0.3	0.1未満	0.1	0.1	0.5	0.3
2 メチルメルカプタン	0.002	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—
3 硫化水素	0.02	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—
4 硫化メチル	0.01	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—
5 二硫化メチル	0.009	0.0009未満	0.0011	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	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—	—	—
7 アセトアルデヒド	0.05	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—
8 プロピオンアルデヒド	0.05	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—
9 ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.0009未満	0.0009未満	—	—	—	—	—
10 イソブチルアルデヒド	0.02	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—
11 ノルマルバレールアルデヒド	0.009	0.0009未満	0.0009未満	—	—	—	—	—
12 イソバレールアルデヒド	0.003	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—
13 イソブタノール	0.9	0.09未満	0.09未満	—	—	—	—	—
14 酢酸エチル	3	0.3未満	0.3未満	—	—	—	—	—
15 メチルイソブチルケトン	1	0.1未満	0.1未満	—	—	—	—	—
16 トルエン	10	1.0未満	1.0未満	—	—	—	—	—
17 スチレン	0.4	0.04未満	0.04未満	—	—	—	—	—
18 キシレン	1	0.1未満	0.1未満	—	—	—	—	—
19 プロピオン酸	0.03	0.006未満	0.006未満	—	—	—	—	—
20 ノルマル酪酸	0.001	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—
21 ノルマル吉草酸	0.0009	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—
22 イソ吉草酸	0.001	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—
臭気指数	12	—	—	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
気象条件	—	—	—	湿度: 67% 風向: 北東 風速: 1.8m/s	湿度: 51% 風向: 東北東 風速: 0.5m/s	湿度: 48% 風向: 北北西 風速: 1.5m/s	湿度: 65% 風向: 北北西 風速: 1.2m/s	湿度: 62% 風向: 北 風速: 0.4m/s

保有水モニタリング結果

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							
		2015/7/24	2015/8/18	2015/9/14	2015/10/15	2015/12/21	2016/3/17	2016/6/17	2016/9/23
		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
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							
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	0.1mg/L以下								
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	0.3mg/L以下								
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 ふつ素及びその化合物	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 炭含有量	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

地下水水位測定結果 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								
	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	2016/7/15	2016/8/18	2016/9/23
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	5.135	4.725	4.725
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	4.295	3.995	4.075

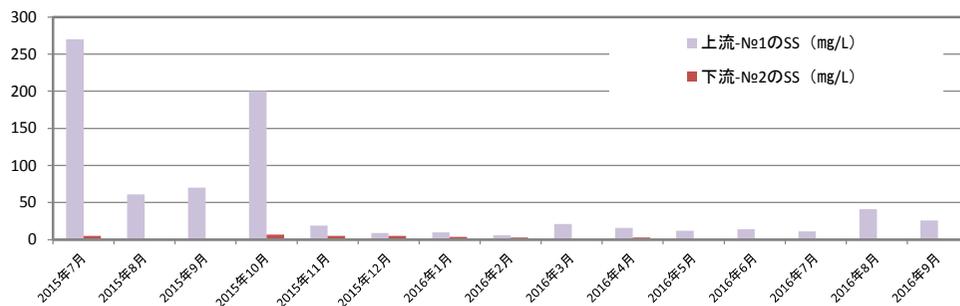
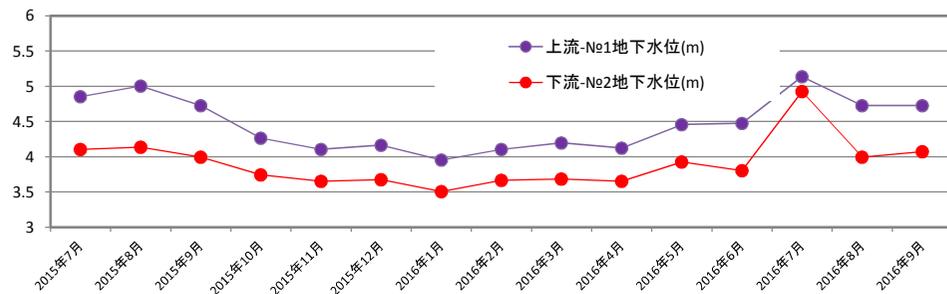
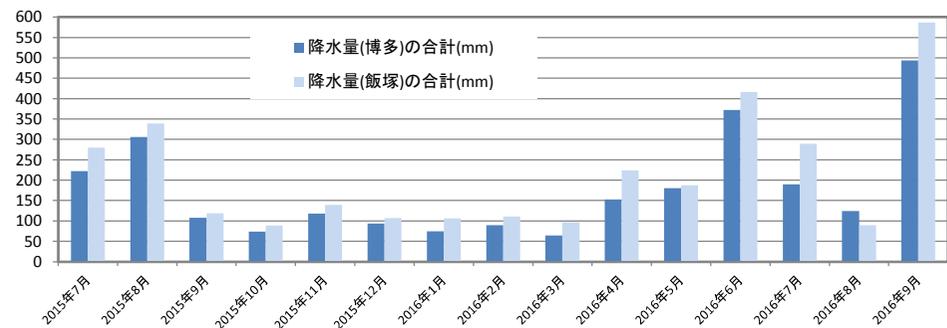
測定時記録

	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 (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)	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)
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	3.74	4.15	4.15
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	4.86	5.16	5.08
記事					上流回復早い										

KBM標高

	マンホール高さ KBM(m)	管頭高さ KBM(m)
上流-No.1	8.875	8.825
下流-No.2	9.155	9.005

	博多(気象庁)		飯塚(気象庁)		上流-No.1 地下水位 (m)	下流-No.2 地下水位 (m)	上流-No.1 のSS(mg/L)	下流-No.2 のSS(mg/L)
	降水量(博多)の合計(mm)	降水量(飯塚)の合計(mm)	上流-No.1 地下水位 (m)	下流-No.2 地下水位 (m)				
2015年6月	175	237.5						
2015年7月	222	279.5	4.855	4.105	270	5		
2015年8月	305.5	339	5.005	4.135	61	1未満		
2015年9月	107.5	118.5	4.725	3.995	70	1未満		
2015年10月	73.5	89	4.265	3.745	200	7.0		
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		
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		
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		
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		



降水量と地下水位の相関性は比較的高く、対象とする帯水層は雨の影響を受けやすい状況である。

地下水位とSSとの相関性は低い。2015年7月～10月までの上流No.1地点におけるSS基準値超過の要因は、地下工事による影響の可能性が高いと推測される。

周縁地下水モニタリング結果 ①上流-No.1地下水

分析項目	廃棄物処理法基準値※1	上流-No.1地下水															参考：多々良川(雨水橋)						
		2015/7/24 工事前	2015/8/18 工事中	2015/9/14 工事中	2015/10/15 工事中	2015/11/30 工事中	2015/12/21 工事(中断)中	2016/1/15 工事中	2016/2/17 工事中	2016/3/17 工事中	2016/4/18 工事中	2016/5/18 工事中	2016/6/17 工事中	2016/7/15 工事中	2016/8/18 工事中	2016/9/23 工事中	H22年度 (2010年度)	H23年度 (2011年度)	H24年度 (2012年度)	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014/10/21)	H27年度 (2015年10月測定予定)翌月速	
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	0.01mg/L以下	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	
4	鉛	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	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
5	六価クロム	0.05mg/L以下	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	
6	砒素	0.01mg/L以下	0.010	0.001未満	0.004	0.008	—	0.005	—	—	0.006	—	—	—	0.002	—	—	0.0001未満	0.005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	0.03mg/L以下	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	
15	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.004未満	0.001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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0001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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	ほう素及びその化合物	50mg/L以下	0.06	0.05	0.06	0.06	—	0.07	—	—	0.06	—	—	—	0.06	—	—	0.07	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
28	ふっ素及びその化合物	15mg/L以下	0.1	0.1未満	0.1	0.1	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	—	0.1未満	—	—	0.1	0.09	0.08未満	0.09	0.08	0.08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	0.7	0.7	0.7	—	1.9	—	—	1.7	—	—	—	1.9	—	—	1.6	0.71	0.71	0.55	0.61	0.52
30	水素イオン濃度(pH)	5.8以上8.6以下	6.7(24.2℃)	6.9(24.1℃)	6.7(23.6℃)	6.7(23.4℃)	—	6.8(21.4℃)	—	—	6.6(20.9℃)	—	—	—	6.8(22.1℃)	—	—	6.8(23.8℃)	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3
31	生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/L以下	2.2	0.5未満	0.5未満	1.0	—	0.8	—	—	0.5未満	—	—	—	0.5未満	—	—	0.5未満	1.1	1.4	1.1	1.2	0.9
32	化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	90mg/L以下	5.7	2.9	3.3	5.9	—	4.8	—	—	3.7	—	—	—	3.0	—	—	3.1	3.1	3.3	3.5	3.3	2.7
33	浮遊物質(SS)	60mg/L以下	270	61	70	200	19	9	10	6	21	16	12	14	11	41	26	6	6	7	6	4	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	フェノール類含有量	5mg/L以下	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	銅含有量	3mg/L以下	0.03	0.01未満	0.01未満	0.02	—	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	0.02	0.06	—	0.01	—	—	0.01未満	—	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	—	—	0.006
39	溶解性鉄含有量	10mg/L以下	0.03	0.05	0.02	0.03	—	0.81	—	—	0.02	—	—	—	0.04	—	—	0.08	—	—	—	—	—
40	溶解性マンガン含有量	10mg/L以下	2.9	2.4	2.5	2.8	—	2.8	—	—	2.1	—	—	—	2.1	—	—	1.8	—	—	—	—	0.019
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	—	—	—	—	—
42	大腸菌群数	3000個/cm <sup>3</sup> 以下	17000	480	14	不検出	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	2	—	—	不検出	28000	12000	8800	37000	3300
43	窒素含有量	120mg/L以下	3.7	3.7	4.0	3.1	—	7.1	—	—	4.9	—	—	—	4.2	—	—	4.1	0.79	1.0	0.74	0.75	0.83
44	燐含有量	16mg/L以下	0.30	0.16	0.17	0.36	—	0.21	—	—	0.17	—	—	—	0.14	—	—	0.16	0.042	0.048	0.049	0.053	0.036

※1:基準省令別表第2(1~25)、別表第1(26-44)

参考	電気伝導率	mS/m(=10μS/cm)	54	46	47	52	—	57	—	—	53	—	—	48	—	—	45	270	290	270	280	30	—
	塩化物イオン	mg/L	15	15	13	14	—	18	—	—	19	—	—	17	—	—	17	19	26	22	24	19	—
	酸化還元電位(Eh)	mV	330	310	73	45	—	320	—	—	250	—	—	320	—	—	270	—	—	—	—	—	—
	有機体炭素(TOC)	mg/L	—	1.7	2.1	5.0	—	3.2	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	1.8

周縁地下水モニタリング結果 ②下流-No.2地下水

分析項目	廃棄物処理法基準値※1	下流-No.2地下水														参考：多々良川(雨水槽)						
		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	2016/7/15	2016/8/18	2016/9/23	H22年度(2010年度)	H23年度(2011年度)	H24年度(2012年度)	H25年度(2013年度)	H26年度(2014/10/21)	H27年度(2015年10月測定予定)翌月速報	
		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	工事中	工事中	工事中							
1 アルキル水銀	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	
2 総水銀	0.0005mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	
3 カドミウム	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	
4 鉛	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	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	
5 六価クロム	0.05mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	
6 砒素	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	0.0001未満	0.005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	—	—	—	
8 ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	
9 トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	
11 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	
12 四塩化炭素	0.002mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	
13 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	
14 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	
15 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.004未満	0.001未満	—	—	—	
16 1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	
18 1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0001未満	—	—	—	
19 チウラム	0.006mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	
20 シマジソ	0.003mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	
21 チオベンカルブ	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	
22 ベンゼン	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	
23 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	
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	0.08	0.07	0.09	—	0.11	—	—	0.09	—	—	0.06	—	—	0.12	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	—	
28 ふっ素及びその化合物	15mg/L以下	0.1	0.1未満	0.1未満	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.09	0.08未満	0.09	0.08	0.08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	1.9	1.7	1.0	—	2.7	—	—	2.9	—	—	2.1	—	—	1.6	0.71	0.71	0.55	0.61	0.52	—	
30 水素イオン濃度(pH)	5.8以上8.6以下	7.0(24.0℃)	6.7(23.5℃)	6.8(23.5℃)	—	6.8(21.4℃)	—	—	6.7(20.9℃)	—	—	6.6(22.1℃)	—	—	6.9(23.8℃)	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	—	
31 生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	0.5未満	—	—	0.5未満	—	—	0.5未満	—	—	0.5未満	1.1	1.4	1.1	1.2	0.9	—	
32 化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	90mg/L以下	1.2	1.2	2.0	—	2.5	—	—	2.4	—	—	1.2	—	—	1.5	3.1	3.3	3.5	3.3	2.7	—	
33 浮遊物質(SS)	60mg/L以下	1未満	1未満	7	5	4	4	3	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	6	6	7	6	4	—	
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(動植物油脂類含有量)	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	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	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.03	—	—	—	—	0.006	—	
39 溶解性鉄含有量	10mg/L以下	0.01	0.05	0.05	—	0.03	—	—	0.01	—	—	0.01未満	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	
40 溶解性マンガン含有量	10mg/L以下	0.03	0.03	0.10	—	0.30	—	—	0.19	—	—	0.01	—	—	0.04	—	—	—	—	0.019	—	
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	—	—	—	—	—	—	
42 大腸菌群数	3000個/cm <sup>3</sup> 以下	不検出	不検出	不検出	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	28000	12000	8800	37000	3300	—	
43 窒素含有量	120mg/L以下	2.0	1.7	1.4	—	5.1	—	—	4.8	—	—	2.1	—	—	1.8	0.79	1.0	0.74	0.75	0.83	—	
44 燐含有量	16mg/L以下	0.015	0.013	0.022	—	0.010	—	—	0.006	—	—	0.005未満	—	—	0.015	0.042	0.048	0.049	0.053	0.036	—	
※1:基準省令別表第2(1~25)、別表第1(26-44)																						
参考	電気伝導率	mS/m(=10μS/cm)	44	41	47	—	54	—	—	54	—	—	35	—	—	47	270	290	270	280	30	—
	塩化物イオン	mg/L	12	12	17	—	21	—	—	21	—	—	15	—	—	12	19	26	22	24	19	—
	酸化還元電位(Eh)	mV	310	290	220	—	310	—	—	250	—	—	300	—	—	270	—	—	—	—	—	—
	有機体炭素(TOC)	mg/L	0.8	0.8	1.2	—	1.7	—	—	1.7	—	—	0.6	—	—	1.4	—	—	—	—	1.8	—

年 月 日	天候	回	時 刻		測 定 結 果			
					メタン	硫化水素	二酸化炭素	酸素
			時	分	1.5(30LEL)% 以下	10ppm以下	1.5%以下	18%以上
2015年9月1日	晴	1	8	30	0	0	0.02	20.1
		2	11	30	0	0	0.02	21.3
		3	16	00	0	0	0.03	20.4
2015年9月3日	晴	1	8	40	0	0	0.03	21.4
		2	13	30	0	0	0.02	20.8
		3	17	00	0	0	0.04	21.2
2015年9月4日	晴	1	8	30	0	0	0.03	21.5
		2	10	30	0	0	0.02	20.9
		3	15	30	0	0	0.02	20.7
2015年9月5日	曇	1	9	00	0	0	0.03	21.7
		2	11	40	0	0	0.02	20.8
		3	16	30	0	0	0.02	20.9
2015年9月7日	晴	1	10	00	0	0	0.03	21.7
		2	14	00	0	0	0.02	22.1
		3	17	20	0	0	0.02	20.9
2015年9月8日	曇	1	9	30	0	0	0.02	21.4
		2	13	10	0	0	0.03	22.1
		3	16	50	0	0	0.02	20.9
2015年9月9日	曇	1	9	00	0	0	0.03	20.4
		2	11	00	0	0	0.02	21.0
		3	15	40	0	0	0.03	22.1
2015年9月10日	晴	1	8	20	0	0	0.02	21.8
		2	13	40	0	0	0.02	20.9
		3	17	30	0	0	0.03	22.1
2015年9月11日	晴	1	8	40	0	0	0.02	21.4
		2	12	00	0	0	0.02	21.5
		3	16	20	0	0	0.03	20.8
2015年9月12日	曇	1	8	50	0	0	0.02	20.5
		2	10	40	0	0	0.02	21.4
		3	15	40	0	0	0.02	20.9
2015年9月14日	晴	1	9	20	0	0	0.03	20.4
		2	13	10	0	0	0.04	22.1
		3	16	50	0	0	0.02	21.5
2015年9月15日	晴	1	8	30	0	0	0.03	21.4
		2	11	40	0	0	0.03	20.9
		3	16	20	0	0	0.03	20.5

年 月 日	天候	回	時 刻		測 定 結 果			
					メタン	硫化水素	二酸化炭素	酸素
			時	分	1.5(30LEL)% 以下	10ppm以下	1.5%以下	18%以上
2015年9月16日	雨後曇	1	8	20	0	0	0.02	21.4
		2	13	10	0	0	0.02	22.0
		3	17	00	0	0	0.03	20.4
2015年9月17日	晴	1	8	50	0	0	0.03	21.8
		2	13	40	0	0	0.04	20.9
		3	16	50	0	0	0.03	21.2
2015年9月18日	晴	1	8	30	0	0	0.03	21.1
		2	14	00	0	0	0.03	20.1
		3	17	10	0	0	0.03	22.0
2015年9月19日	晴	1	8	20	0	0	0.03	20.4
		2	13	20	0	0	0.04	21.2
		3	17	30	0	0	0.03	20.2
2015年9月24日	曇	1	9	20	0	0	0.02	21.3
		2	12	00	0	0	0.02	20.9
		3	16	00	0	0	0.03	20.5
2015年9月25日	曇	1	8	30	0	0	0.03	20.3
		2	14	40	0	0	0.03	21.2
		3	17	20	0	0	0.02	22.4
2015年9月26日	曇	1	8	40	0	0	0.03	21.4
		2	11	50	0	0	0.03	21.9
		3	15	40	0	0	0.03	20.9
2015年9月28日	晴	1	9	40	0	0	0.03	20.3
		2	13	20	0	0	0.03	21.4
		3	17	20	0	0	0.03	21.8
2015年9月29日	晴	1	8	40	0	0	0.02	21.3
		2	13	20	0	0	0.02	22.0
		3	16	40	0	0	0.03	21.8
2016年9月30日	曇	1	8	20	0	0	0.03	22.0
		2	13	10	0	0	0.03	21.8
		3	17	50	0	0	0.03	22.4
2016年10月1日	曇	1	8	20	0	0	0.02	21.4
		2	14	30	0	0	0.03	20.8
		3	17	30	0	0	0.02	21.0
2015年10月2日	晴	1	8	30	0	0	0.02	22.1
		2	11	50	0	0	0.03	21.6
		3	16	20	0	0	0.03	21.7

年 月 日	天候	回	時 刻		測 定 結 果			
					メタン	硫化水素	二酸化炭素	酸素
			時	分	1.5(30LEL)% 以下	10ppm以下	1.5%以下	18%以上
2015年10月3日	晴	1	9	40	0	0	0.03	21.3
		2	14	20	0	0	0.03	22.1
		3	17	50	0	0	0.02	21.8
2015年10月5日	晴	1	9	10	0	0	0.03	21.4
		2	11	50	0	0	0.03	22.0
		3	15	40	0	0	0.04	21.5
2015年10月6日	晴	1	8	40	0	0	0.03	21.4
		2	13	20	0	0	0.02	22.0
		3	16	30	0	0	0.03	21.8
2015年10月7日	晴	1	10	20	0	0	0.03	22.1
		2	14	30	0	0	0.03	22.2
		3	17	10	0	0	0.04	21.8
2015年10月8日	晴	1	9	00	0	0	0.02	21.0
		2	11	40	0	0	0.02	20.9
		3	15	50	0	0	0.02	21.3
2015年10月9日	晴	1	8	40	0	0	0.02	20.9
		2	13	20	0	0	0.03	21.0
		3	15	00	0	0	0.02	20.9
2015年10月10日	晴	1	8	30	0	0	0.03	20.9
		2	14	20	0	0	0.02	21.2
		3	16	50	0	0	0.03	21.2
2015年10月12日	晴	1	9	15	0	0	0.02	20.9
		2	11	30	0	0	0.03	20.9
		3	15	40	0	0	0.02	21.0
2015年10月13日	晴	1	10	20	0	0	0.02	21.0
		2	14	10	0	0	0.02	21.2
		3	17	00	0	0	0.03	20.9
2015年10月14日	晴	1	11	20	0	0	0.02	20.7
		2	15	20	0	0	0.02	20.9
		3	17	30	0	0	0.02	20.9
2015年10月15日	晴	1	9	40	0	0	0.02	20.3
		2	13	20	0	0	0.02	20.6
		3	16	20	0	0	0.02	20.8
2015年10月16日	晴	1	10	10	0	0	0.02	20.9
		2	14	50	0	0	0.02	21.0
		3	17	20	0	0	0.03	21.2

年 月 日	天候	回	時 刻		測 定 結 果			
					メタン	硫化水素	二酸化炭素	酸素
			時	分	1.5(30LEL)% 以下	10ppm以下	1.5%以下	18%以上
2015年10月17日	晴	1	11	00	0	0	0.02	20.4
		2	16	00	0	0	0.02	20.9
		3	18	00	0	0	0.02	21.0
2015年10月19日	晴	1	10	00	0	0	0.03	20.9
		2	14	30	0	0	0.02	21.2
		3	17	10	0	0	0.03	20.8
2015年10月20日	晴	1	10	40	0	0	0.02	20.9
		2	15	30	0	0	0.02	21.4
		3	17	40	0	0	0.03	20.9
2015年10月21日	晴	1	8	40	0	0	0.02	21.1
		2	11	20	0	0	0.03	20.9
		3	16	20	0	0	0.02	20.9
2015年10月22日	晴	1	10	00	0	0	0.02	20.5
		2	13	10	0	0	0.02	20.8
		3	16	40	0	0	0.03	20.9
2015年10月23日	晴	1	8	20	0	0	0.02	20.9
		2	11	40	0	0	0.02	21.0
		3	15	30	0	0	0.02	21.2
2015年10月24日	晴	1	9	20	0	0	0.02	21.0
		2	11	40	0	0	0.02	20.9
		3	16	00	0	0	0.03	21.2
2015年10月26日	晴	1	9	10	0	0	0.02	21.0
		2	13	50	0	0	0.02	20.9
		3	17	00	0	0	0.03	21.2
2015年10月27日	曇	1	8	40	0	0	0.03	20.7
		2	11	20	0	0	0.02	20.9
		3	16	00	0	0	0.02	20.9
2015年10月28日	晴	1	9	20	0	0	0.02	21.1
		2	11	50	0	0	0.02	20.9
		3	16	40	0	0	0.02	21.0
2015年10月29日	晴	1	10	00	0	0	0.02	20.9
		2	14	20	0	0	0.03	21.0
		3	17	00	0	0	0.02	20.9
2015年10月30日	晴	1	9	00	0	0	0.02	21.0
		2	13	10	0	0	0.02	20.9
		3	16	40	0	0	0.02	21.1

年 月 日	天候	回	時 刻		測 定 結 果			
					メタン	硫化水素	二酸化炭素	酸素
			時	分	1.5(30LEL)% 以下	10ppm以下	1.5%以下	18%以上
2015年11月4日	晴	1	10	00	0	0	0.02	21.0
		2	13	00	0	0	0.02	20.9
		3	16	00	0	0	0.02	21.2
2015年11月11日	曇	1	8	20	0	0	0.02	21.2
		2	11	40	0	0	0.03	20.9
		3	15	30	0	0	0.02	21.0
2015年11月18日	曇	1	8	30	0	0	0.02	21.1
		2	11	00	0	0	0.02	20.9
		3	16	20	0	0	0.02	21.0
2015年11月21日	曇	1	8	40	0	0	0.02	21.1
		2	11	30	0	0	0.02	20.9
		3	15	30	0	0	0.02	21.1
2015年11月23日	曇	1	8	40	0	0	0.02	21.0
		2	11	30	0	0	0.03	20.9
		3	17	00	0	0	0.02	20.9
2015年11月25日	曇	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	00	0	0	0.03	21.0
		3	16	00	0	0	0.02	20.9
2015年12月2日	曇	1	8	30	0	0	0.02	21.0
		2	11	40	0	0	0.02	20.9
		3	14	50	0	0	0.02	20.9
2016年1月7日	曇	1	8	20	0	0	0.02	20.9
		2	11	50	0	0	0.02	21.0
		3	16	40	0	0	0.02	21.0
2016年1月14日	曇	1	9	00	0	0	0.02	21.1
		2	13	10	0	0	0.02	21.0
		3	16	20	0	0	0.02	21.0
2016年1月21日	曇	1	8	30	0	0	0.02	21.0
		2	13	40	0	0	0.03	20.9
		3	16	00	0	0	0.02	21.0
2016年1月23日	曇	1	9	40	0	0	0.02	21.0
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
		3	16	20	0	0	0.02	21.0
2016年1月28日	雨	1	8	30	0	0	0.02	21.1
		2	13	20	0	0	0.02	20.9
		3	16	20	0	0	0.02	21.0

年 月 日	天候	回	時 刻		測 定 結 果			
					メタン	硫化水素	二酸化炭素	酸素
			時	分	1.5(30LEL)% 以下	10ppm以下	1.5%以下	18%以上
2016年1月30日	晴	1	8	30	0	0	0.02	21.0
		2	13	00	0	0	0.02	20.9
		3	17	00	0	0	0.03	21.1
2016年2月2日	曇	1	8	30	0	0	0.02	21.1
		2	14	20	0	0	0.02	20.9
		3	17	30	0	0	0.03	20.9
2016年2月9日	晴	1	8	30	0	0	0.02	21.1
		2	13	40	0	0	0.03	21.0
		3	16	20	0	0	0.02	21.0
2016年2月15日	曇	1	8	20	0	0	0.02	21.0
		2	13	10	0	0	0.03	20.9
		3	17	20	0	0	0.02	21.1
2016年2月16日	曇	1	9	00	0	0	0.02	21.0
		2	13	20	0	0	0.03	20.9
		3	16	40	0	0	0.02	21.0
2016年2月17日	曇	1	8	20	0	0	0.02	20.9
		2	11	40	0	0	0.03	21.0
		3	17	20	0	0	0.02	21.2
2016年2月18日	晴	1	9	10	0	0	0.02	20.9
		2	13	20	0	0	0.03	21.0
		3	16	20	0	0	0.02	21.1
2016年2月19日	曇	1	8	40	0	0	0.02	21.0
		2	13	10	0	0	0.03	20.9
		3	16	40	0	0	0.02	21.1
2016年2月26日	晴	1	8	20	0	0	0.02	20.9
		2	13	40	0	0	0.02	20.9
		3	17	00	0	0	0.02	20.9
2016年5月30日	晴	1	13	00	0	0	0.03	20.9
2016年6月3日	晴	1	8	50	0	0	0.02	21.0
		2	13	00	0	0	0.02	20.9
2016年6月4日	曇	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	21.0
2016年6月5日	曇後雨	1	9	00	0	0	0.02	21.0
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年6月6日	曇	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9

年 月 日	天候	回	時 刻		測 定 結 果			
					メタン	硫化水素	二酸化炭素	酸素
			時	分	1.5(30LEL)% 以下	10ppm以下	1.5%以下	18%以上
2016年6月8日	曇	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年6月9日	小雨	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	21.0
2016年6月10日	晴	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	00	0	0	0.02	20.9
2016年6月13日	雨後曇後晴	1	9	00	0	0	0.02	21.0
		2	13	30	0	0	0.02	21.0
2016年6月15日	晴	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年6月16日	曇後小雨	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年6月17日	曇後晴	1	9	00	0	0	0.02	21.0
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年6月18日	曇	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年6月20日	曇後雨	1	9	00	0	0	0.02	21.0
		2	13	00	0	0	0.02	20.9
2016年6月21日	曇	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年6月23日	曇	1	9	00	0	0	0.02	21.0
		2	13	30	0	0	0.02	21.0
2016年6月28日	曇後雨	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年7月1日	晴	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	21.0
2016年7月2日	曇	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年7月4日	晴	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年7月5日	晴	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	20.9
2016年7月6日	晴	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	21.0
2016年7月7日	晴	1	9	00	0	0	0.02	20.9
		2	13	30	0	0	0.02	21.0

