

3 汚泥・焼却灰試験

(1) 日常汚泥試験

日常汚泥試験結果

区分		水温 (°C)	pH	TS (%)	VS (%)	VS/TS (%)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)
遠心濃縮機供給汚泥	測定回数	51	51	51	51	51	365	-
	合 計						236,185	1,701
	平 均	21.2	6.7	0.72	0.52	72	647	-
	最 大	26.2	6.9	0.84	0.61	76	781	-
	最 小	17.0	6.4	0.54	0.37	68	364	-
遠心濃縮汚泥	測定回数	51	51	51	51	51	365	-
	合 計						48,651	2,029
	平 均	21.8	6.6	4.2	3.0	72	133	-
	最 大	26.6	6.8	4.4	3.2	76	180	-
	最 小	16.2	6.4	3.9	2.8	68	74	-
初沈汚泥	測定回数	-	-	-	-	-	365	-
	合 計	-	-	-	-	-	354,232	-
	平 均	-	-	-	-	-	971	-
	最 大	-	-	-	-	-	2,233	-
	最 小	-	-	-	-	-	658	-
重力濃縮汚泥	測定回数	51	51	51	51	51	365	-
	合 計						112,499	3,375
	平 均	21.1	5.8	3.0	2.7	91	308	-
	最 大	25.8	6.1	3.4	3.1	93	341	-
	最 小	16.8	5.3	2.5	2.3	89	216	-

消化槽投入汚泥量

(単位:m³)

区分	算盤型消化槽1号		算盤型消化槽2号		算盤型 計	卵形消化槽1号		卵形消化槽2号		卵形 計	消化槽合計		
	重力濃縮	遠心濃縮	重力濃縮	遠心濃縮		重力濃縮	遠心濃縮	重力濃縮	遠心濃縮		重力濃縮	遠心濃縮	計
合 計	37,497	16,212	37,547	16,214	107,471	37,455	16,224	0	0	53,679	112,499	48,651	161,150
平 均	103	44	103	44	294	103	44	0	0	147	308	133	442
最 大	127	60	119	60	-	115	61	0	0	-	-	-	-
最 小	71	24	77	22	-	64	23	0	0	-	-	-	-

遠心濃縮機脱離液の状況

区分	1号脱離液		2号脱離液		3号脱離液	
	pH	SS (mg/L)	pH	SS (mg/L)	pH	SS (mg/L)
測定回数	19	19	9	9	23	23
平 均	6.9	420	6.9	260	6.9	410
最 大	7.2	1,500	7.1	310	7.2	860
最 小	6.7	200	6.8	180	6.7	180

消化槽引抜汚泥

区分		水温 (°C)	pH	TS (%)	VS (%)	VS/TS (%)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)
算盤型消化槽	1号	測定回数	51	51	51	51	365	-
		合計	-	-	-	-	53,709	870
		平均	36.7	7.1	1.6	1.1	147	-
		最大	38.3	7.2	1.8	1.3	186	-
		最小	33.1	7.0	1.5	1.0	100	-
	2号	測定回数	51	51	51	51	365	-
		合計	-	-	-	-	53,762	871
		平均	36.8	7.1	1.6	1.1	147	-
		最大	38.2	7.2	1.7	1.2	175	-
		最小	33.2	7.0	1.5	1.0	98	-
卵形消化槽	1号	測定回数	51	51	51	51	365	-
		合計	-	-	-	-	53,679	864
		平均	37.3	7.1	1.6	1.1	147	-
		最大	38.6	7.2	1.7	1.2	167	-
		最小	35.3	6.9	1.5	1.0	92	-
	2号	測定回数	-	-	-	-	-	-
		合計	-	-	-	-	-	-
		平均	-	-	-	-	-	-
		最大	-	-	-	-	-	-
		最小	-	-	-	-	-	-

区分	算盤型消化槽		卵形消化槽		汚泥量	固形物量
	汚泥量計 (m ³)	固形物量計 (t)	汚泥量計 (m ³)	固形物量計 (t)	合計 (m ³)	合計 (t)
合計	107,471	1,741	53,679	864	161,150	2,605
平均	294	-	147	-	442	-
最大	334		167		500	
最小	198		92		290	

脱水機供給汚泥

区分	水温 (°C)	pH	TS (%)	VS (%)	VS/TS (%)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)
測定回数	51	51	51	51	51	365	-
合計	-	-	-	-	-	146,580	2,360
平均	32.4	7.2	1.6	1.1	69	402	-
最大	35.8	7.4	1.7	1.2	71	508	-
最小	27.0	7.0	1.5	0.96	66	213	-

脱水ケーキ

区分	ベルトプレス脱水機(4号)			遠心脱水機(1号)			遠心脱水機(5号)			計		
	含水率 (%)	ケーキ量 (t)	固形物量 (t)	含水率 (%)	ケーキ量 (t)	固形物量 (t)	含水率 (%)	ケーキ量 (t)	固形物量 (t)	含水率 (%)	ケーキ量 (t)	固形物量 (t)
測定回数	19	20	19	148	147	147	267	266	266	365	365	365
合 計	-	130.8	23.6	-	3,495.7	700.4	-	6,828.6	1,369.4	-	10,455.1	2,093.4
平均	81.9	6.9	1.2	80.0	23.8	4.8	79.9	25.7	5.1	80.0	28.6	5.7
最大	82.0	18.8	3.4	80.0	46.2	9.2	80.0	38.3	7.7	-	16.16	10.9
最小	81.5	0.0	0.2	70.0	1.8	0.4	70.0	0.3	0.1	-	14.42	2.6

※平均について、脱水機は稼動日数、計は年間脱水日数で算出

脱水分離液(代表機)

区分	遠心脱水機(1号)		遠心脱水機(5号)	
	pH	SS (mg/L)	pH	SS (mg/L)
測定回数	15	15	36	36
平均	7.3	110	7.4	120
最大	7.6	130	7.6	230
最小	6.4	84	7.2	69

脱水用高分子凝集剤の使用状況

区分	ベルトプレス脱水機(4号)		遠心脱水機(1号)		遠心脱水機(5号)		計	
	量 (m ³)	薬注率 (%)						
測定回数	19	19	147	147	266	266	365	365
合 計	128	-	6,023	-	11,559	-	17,710	-
平均	6.7	1.0	41.0	1.4	43.5	1.4	48.5	1.4
最大	6.5	1.0	63.2	1.7	62.4	2.2	-	-
最小	1.4	1.0	7.9	1.1	14.6	1.2	-	-

※平均について、各脱水機は稼動日数、計は年間脱水日数で算出

富士見町公共下水道脱水ケーキ受入量

区分	含水率 (%)	ケーキ量 (t)	固形物量 (t)
測定回数	138	138	138
合 計	-	510.6	100.9
平均	79.9	3.7	0.7
最大	80.9	3.7	0.8
最小	79.2	3.7	0.7

汚泥焼却状況

(単位:t)

区分	1号炉		3号炉		合計	
	汚泥焼却量	灰発生量	汚泥焼却量	灰発生量	汚泥焼却量	灰発生量
計	6,857	427	4,049	241	10,906	668
稼動日数	244		140		365	
平均	28.1	1.7	28.9	1.7	29.9	1.8
最大	32.1	2.2	34.8	2.2	56.1	3.2
最小	10.1	0.6	8.4	0.5	13.8	0.5

溶融結晶化処理状況

(単位:t)

区分	焼却灰 投入量	生石灰 添加量	BFダスト量	石材 生産量
稼動日数	121	121	121	121
合 計	239.0	35.9	1.21	277.5
平均	2.0	0.3	0.01	2.3
最大	2.4	0.4	0.01	2.8
最小	0.9	0.1	0.00	1.2

消化ガスの状況

区分	算盤型1号			算盤型2号			卵形1号			卵形2号		
	硫化 水素 (ppm)	メタン (%)	二酸化 炭素 (%)									
測定回数	51	2	2	51	2	2	51	2	2	—	—	—
平均	37	62.9	37.1	36	63.9	36.2	36	63.7	36.3	—	—	—
最大	46	62.9	37.1	42	65.1	37.4	44	65.6	38.2	—	—	—
最小	26	62.9	37.1	28	62.6	34.9	28	61.8	34.4	—	—	—

区分	脱硫塔 1号出口	脱硫塔 2号出口	ガスタンク 1号	ガスタンク 2号	消化ガス 使用量 (m ³ /日)	余剰ガス 燃焼量 (m ³ /日)	使用量 合計 (m ³ /日)
	硫化水素 (ppm)	硫化水素 (ppm)	硫化水素 (ppm)	硫化水素 (ppm)			
測定回数	51	51	—	51	—	—	—
年合計	—	—	—	—	2,087,826	237,000	2,324,826
日平均	6	2	—	2	5,720	649	6,369
日最大	17	5	—	4	7,958	3,500	8,605
日最小	<1	<1	—	<1	3,491	0	3,706

(2) 汚泥等溶出・含有量・ダイオキシン類試験

汚泥等溶出・含有量試験

項目	焼却灰	消石灰添加 焼却灰	人工骨材	溶融スラグ	溶融飛灰	仮置汚泥	沈砂
検体発生日	R 2. 9	R 2. 9	R 2. 5	R 2. 6	R 2. 6	R 2. 12	R 2. 12
溶出	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02
	カドミウム又はその化合物 (mg/L)	0.0044	0.003	<0.0003	4.6	6.1	<0.003
	鉛又はその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.005	0.27	0.27	<0.01
	ひ素又はその化合物 (mg/L)	6.2	0.062	0.0041	2,600	2,500	<0.01
	水銀又は水銀化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	セレン又はその化合物 (mg/L)	0.29	<0.01	<0.002	1.6	16	<0.01
	ふつ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	ほう素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
項目	検体発生日	R 2. 9	-	R 2. 5	R 2. 6	R 2. 6	-
含有量	六価クロム化合物 (mg/kg)	<0.5	-	0.99	<0.5	<0.5	-
	カドミウム又はその化合物 (mg/kg)	2.9	-	1.5	450	270	-
	鉛又はその化合物 (mg/kg)	73	-	67	5100	3500	-
	ひ素又はその化合物 (mg/kg)	460	-	240	64000	38000	-
	水銀又は水銀化合物 (mg/kg)	0.16	-	<0.01	<0.01	<0.01	-
	セレン又はその化合物 (mg/kg)	12	-	<10	1000	580	-
	ふつ素及びその化合物 (mg/kg)	130	-	51	1900	800	-
	ほう素及びその化合物 (mg/kg)	74	-	78	4400	720	-
	ダイオキシン類 (ng-TEQ/g)	0.00023	-	0.000075	0.23	0.0015	-

※ < は定量下限未満
ND は不検出

4 焼却炉等排出ガス

排出ガス試験

1号焼却炉

項目	測定結果		排出基準値	排出基準の適否
	R2. 4. 24	R2. 10. 16		
排出ガス量（湿り）(m ³ N/h)	8,520	7,810	—	—
排出ガス量（乾き）(m ³ N/h)	8,300	7,570	—	—
排ガス温度(℃)	161.6	168.5	—	—
排ガス中の酸素濃度(%)	16.0	16.2	—	—
排ガス流速(m/s)	12.3	11.5	—	—
排ガス中の水分(%)	2.5	3.0	—	—
ばいじん濃度(g/m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	<0.009	<0.010	0.15	適合
硫黄酸化物濃度(volppm)	11	14	—	—
硫黄酸化物排出量(m ³ N/h)	0.098	0.11	12	適合
窒素酸化物濃度(cm ³ /m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	21	21	250	適合
塩化水素濃度(mg/m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	11	<2	700	適合
水銀濃度(μg/m ³ N)	6.1	32	50	—
ダイオキシン類濃度(nng-TEQ/m ³ N)	0.057		5	適合

※ ダイオキシン類濃度の測定日はR2年9月11日

3号焼却炉

項目	測定結果		排出基準値	排出基準の適否
	R2. 6. 19	R2. 12. 18		
排出ガス量（湿り）(m ³ N/h)	7,520	9,590	—	—
排出ガス量（乾き）(m ³ N/h)	7,310	9,360	—	—
排ガス温度(℃)	184.7	139.5	—	—
排ガス中の酸素濃度(%)	15.3	15.3	—	—
排ガス流速(m/s)	10.0	11.3	—	—
排ガス中の水分(%)	2.9	2.4	—	—
ばいじん濃度(g/m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	<0.008	<0.008	0.15	適合
硫黄酸化物濃度(volppm)	1.1	12	—	—
硫黄酸化物排出量(m ³ N/h)	0.0081	0.11	12	適合
窒素酸化物濃度(cm ³ /m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	57	<16	250	適合
塩化水素濃度(mg/m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	11	2	700	適合
水銀濃度(μg/m ³ N)	3.5	30	50	—
ダイオキシン類濃度(nng-TEQ/m ³ N)	0.00052		5	適合

※ ダイオキシン類濃度の測定日はR2年11月27日

溶融結晶化炉

項目	測定結果		排出基準値	排出基準の適否
	R2. 7. 16			
排出ガス量（湿り）(m ³ N/h)	6,160		—	—
排出ガス量（乾き）(m ³ N/h)	5,850		—	—
排ガス温度(℃)	184.7		—	—
排ガス中の酸素濃度(%)	16.4		—	—
排ガス流速(m/s)	15.8		—	—
排ガス中の水分(%)	5.0		—	—
ばいじん濃度(g/m ³ N) (基準酸素濃度15%換算)	<0.007		0.20	適合
硫黄酸化物濃度(volppm)	12		—	—
硫黄酸化物排出量(m ³ N/h)	0.075		15	適合
窒素酸化物濃度(cm ³ /m ³ N) (基準酸素濃度15%換算)	40		180	適合
塩化水素濃度(mg/m ³ N) (基準酸素濃度15%換算)	-		—	—
水銀濃度(μg/m ³ N)	0.13		50	—
ダイオキシン類濃度(nng-TEQ/m ³ N)	0.00022		5	適合

※ ダイオキシン類濃度の測定日はR2年7月17日

排煙処理水重金属等試験

1号焼却炉スクラバー水

項目	測定回数	平均	最大	最小
pH	35	5.9	6.5	5.6
SS (mg/L)	35	1	1	<1
シアノ化合物 (mg/L)	2	<0.1	<0.1	<0.1
ひ素及びその化合物 (mg/L)	8	0.023	0.039	0.015
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	3	0.02	0.026	0.0078
全窒素 (mg/L)	18	13	24	8.6
全りん (mg/L)	18	0.43	0.52	0.33

「<」は、定量下限値未満

3号焼却炉スクラバー水

項目	測定回数	平均	最大	最小
pH	16	5.7	6.0	5.6
SS (mg/L)	16	<1	<1	<1
シアノ化合物 (mg/L)	2	<0.1	<0.1	<0.1
ひ素及びその化合物 (mg/L)	4	0.026	0.031	0.024
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	4	0.02	0.03	0.021
全窒素 (mg/L)	8	19	23	15
全りん (mg/L)	8	0.28	0.34	0.21

「<」は、定量下限値未満

溶融結晶化炉スクラバー水

項目	測定回数	平均	最大	最小
pH	17	6.9	7.2	6.7
SS (mg/L)	17	<1	<1	<1
シアノ化合物 (mg/L)	2	<0.1	<0.1	<0.1
ひ素及びその化合物 (mg/L)	4	0.08	0.18	0.008
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	2	<0.005	<0.0005	<0.0005
全窒素 (mg/L)	8	8.1	9.4	6.1
全りん (mg/L)	8	0.42	0.47	0.34

「<」は、定量下限値未満

5 最終処分場関係試験

汚水ピット(下水道放流)

項目	採取日											
	4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17	1/14	2/18	3/4
気温 (°C)	14.8	24.0	21.9	21	25	21	13	18.0	1.2	7.0	-2.2	9.0
水温 (°C)	9.8	11	12.3	13.3	14.5	13	13.5	13.0	11	10.5	8.5	8.5
pH	7.5	7.5	7.3	7.1	7.1	7.3	7.4	7.7	7.7	7.6	7.4	7.3
電気伝導率 (mS/m)	64	72	53	53	67	71	53	76	70	81	49	34
BOD (mg/L)	19	15	7.6	4.3	23	10	8.2	21	19	19	10	5.0
COD (mg/L)	6.5	5.6	4.0	4.3	5.6	5.5	4.4	5.8	5.7	6.7	5.8	5.8
SS (mg/L)	5	6	6	9	7	2	6	9	3	2	2	1

雨水ピット(河川放流)

項目	採取日											
	4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17	1/14	2/18	3/4
気温 (°C)	15.3	21.0	21.8	22.0	25.0	19.6	12.0	15.0	-0.5	3.0	-0.8	10.0
水温 (°C)	10.4	10.5	11.5	11.6	13.0	12.5	13.2	12.2	7.8	10.0	7.5	9.0
pH	7.4	7.6	6.9	6.9	7.1	7.4	7.4	7.8	7.7	7.6	7.9	7.9
電気伝導率 (mS/m)	42	42	17	18	47	70	30	56	57	77	43	34
BOD (mg/L)	7.5	4.2	3.9	1.3	11	15	4.7	10	6.9	17	3.3	2.6
COD (mg/L)	4.6	3.7	0.8	0.9	3.4	5.4	2.1	4.4	4.6	6.1	3.3	3.1
SS (mg/L)	4	5	1	<1	1	<1	<1	1	1	<1	1	<1

観測井

項目	採取日											
	4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17	1/14	2/18	3/4
気温 (°C)	16.5	18.0	20.5	19.0	25.0	20.5	12.2	13.0	-3.5	0.5	-3.0	6.0
水温 (°C)	9.4	9.6	9.7	9.8	10.0	9.7	9.6	9.6	8.8	9.5	8.5	9.5
pH	6.1	5.9	5.6	5.9	5.8	6.1	6.1	5.8	6.1	7.3	6.2	6.1
電気伝導率 (mS/m)	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
COD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
SS (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

地下水環境基準項目

項目	汚水ピット		雨水ピット		観測井	
	5/15	11/19	5/15	11/19	5/15	11/19
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シアン化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	<0.0005	<0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1, 3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ベンゼン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	4.9	6.1	0.6	0.3
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.22	0.15	0.23	<0.02	0.02
ふつ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.5	<0.5	-	-	-	-
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.01	-	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性) (mg/L)	0.05	<0.02	-	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性) (mg/L)	2.0	0.69	-	-	-	-
クロム及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	-	-	-	-
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	<1	<1	-	-	-	-
窒素含有量 (mg/L)	17	19	-	-	-	-
りん含有量 (mg/L)	0.08	0.08	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.00037	-	0.043	-	0.042	-

「<」は定量下限値未満

ダイオキシン類のみ採取日は8月13日

6 臭気関係試験

(1) 脱臭設備性能試験

単位: vol ppm (臭気指数を除く)

項目	水処理土壤脱臭設備A系		水処理土壤脱臭設備B系		汚泥処理土壤脱臭設備	
	(原臭) No. 5地点	(処理臭) No. 6地点	(原臭) No. 7地点	(処理臭) No. 8地点	(原臭) No. 9地点	(処理臭) No. 10地点
測定年月日	R2. 8. 7					
アンモニア	0.1	<0.1	0.2	<0.1	1.8	<0.1
メチルメルカプタン	0.0054	0.0011	0.0050	0.0035	2.5	0.0010
硫化水素	0.047	<0.002	0.10	<0.002	5.2	<0.002
硫化メチル	0.011	<0.001	0.037	<0.001	<0.001	<0.001
二硫化メチル	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.0073	<0.0009
トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピオン酸	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ノルマル酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ノルマル吉草酸	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
イソ吉草酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気指数	—	17	—	20	—	12
測定年月日	R3. 1. 8					
臭気指数	—	14	—	17	—	12

項目	汚泥処理棟活性炭脱臭設備		沈砂池ポンプ棟 活性炭脱臭設備		下諏訪ポンプ場 活性炭脱臭設備	
	(原臭) No. 11地点	(処理臭) No. 12地点	(原臭) No. 13地点	(処理臭) No. 14地点	(原臭) No. 16地点	(処理臭) No. 17地点
測定年月日	R2. 8. 7				R2. 8. 6	
アンモニア	2.5	1.0	0.3	<0.1	0.1	<0.1
メチルメルカプタン	4.0	0.090	0.046	0.0035	0.0017	<0.0002
硫化水素	1.3	0.005	1.1	<0.002	0.005	<0.002
硫化メチル	0.57	0.035	0.007	<0.001	<0.001	<0.001
二硫化メチル	0.088	0.050	0.0011	<0.0009	<0.0009	<0.0009
トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピオン酸	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ノルマル酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ノルマル吉草酸	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
イソ吉草酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気指数	—	29	—	17	—	<12
測定年月日	R3. 1. 8				R3. 1. 9	
臭気指数	—	21	—	24	—	<12

(2) 放流水・放流先河川水臭気試験

単位: mg/L (臭気指数を除く)

項目	R2. 8. 7		R3. 1. 8	
	豊田終末処理場 No. 18地点	釜口水門河川水 No. 19地点	豊田終末処理場 No. 18地点	釜口水門河川水 No. 19地点
メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	—	—
硫化水素	<0.0006	<0.0006	—	—
硫化メチル	<0.002	<0.002	—	—
二硫化メチル	<0.003	<0.003	—	—
臭気指数	3	3	13	<3

(3) 敷地境界臭気試験

単位: vol ppm (臭気指数を除く)

項目	豊田終末処理場				下諏訪ボン場
	No. 1地点	No. 2地点	No. 3地点	No. 4地点	
	R2. 8. 7				R2. 8. 6
アンモニア	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
硫化水素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硫化メチル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
二硫化メチル	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アセトアルデヒド	0.038	0.043	0.026	0.030	—
プロピオンアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
ノルマルブチルアルデヒド	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	—
イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—
ノルマルバニルアルデヒド	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	—
イソバニルアルデヒド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—
プロピオン酸	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ノルマル酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ノルマル吉草酸	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
イソ吉草酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気指数	<10	<10	<10	<10	<10
測定年月日	R3. 1. 8				R3. 1. 7
臭気指数	<10	<10	<10	<10	<10

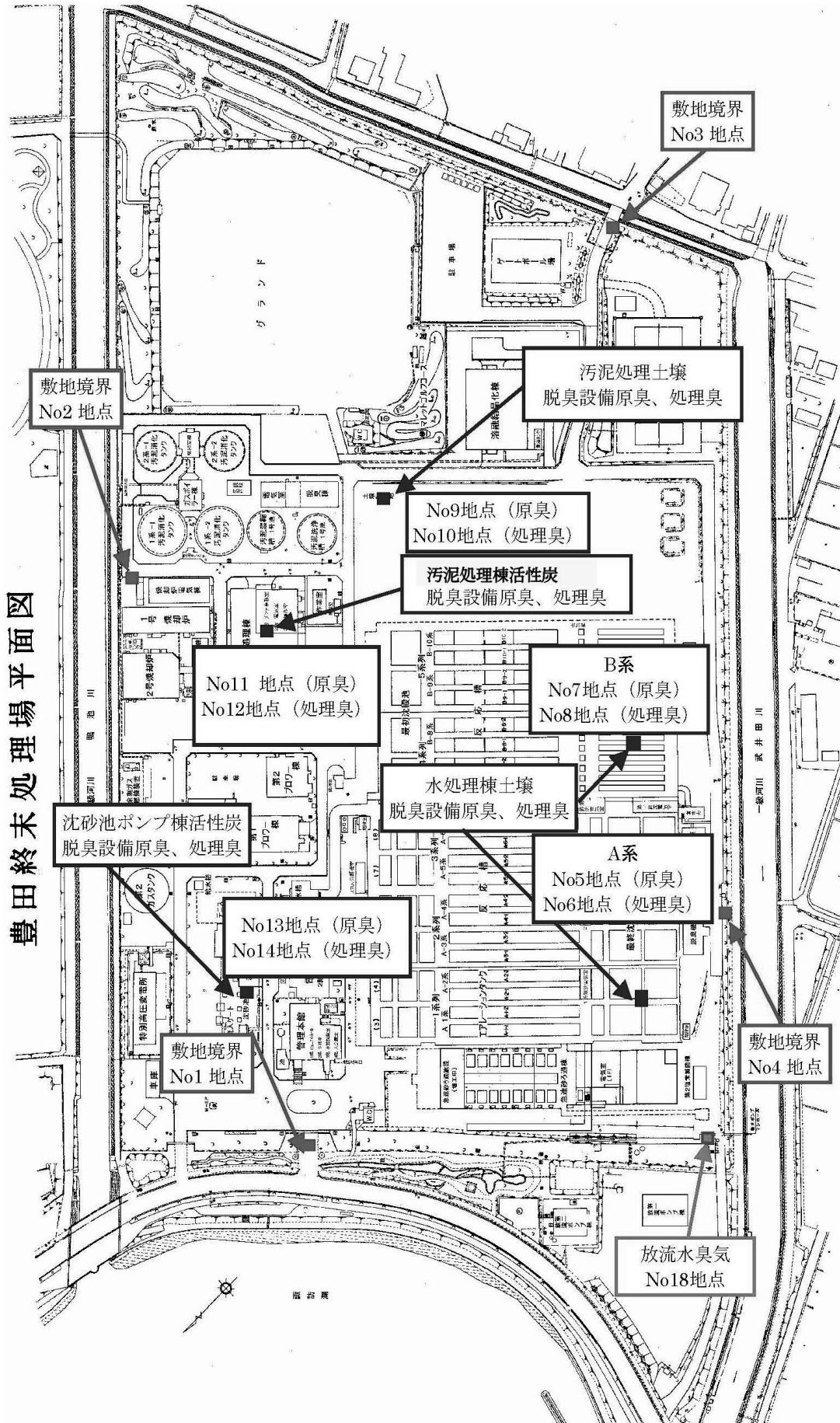


図 2-6-1 臭気関係調査位置
(豊田終末処理場)

