

第2節 水質・汚泥・排煙等の試験

第2節 水質・汚泥・排煙等の試験

1	各種試験実施状況	
	(1) 水質試験	60
	(2) 汚泥、焼却灰試験	61
	(3) その他の試験	61
	(4) 自動測定装置	61
2	水質管理試験	
	(1) 水処理状況	62
	(2) 日常水質試験	64
	(3) 日常活性汚泥試験	65
	(4) 流入水・放流水試験	67
	(5) 関連公共下水道流入水試験	74
	(6) 水質自動測定	83
3	汚泥・焼却灰試験	
	(1) 日常汚泥試験	84
	(2) 汚泥等溶出・含有量・ダイオキシン類試験	88
4	焼却炉等排出ガス	89
5	最終処分場関係試験	91
6	臭気関係試験	
	(1) 脱臭設備性能試験	93
	(2) 放流水・放流先河川水臭気試験	93
	(3) 敷地境界臭気試験	94

1 各種試験実施状況

(1) 水質試験

検 査 名	検 査 対 象	実 施 時 期 回 数 等	試 験 項 目
日常水質試験	初沈流入水 (第2水路)	毎日	透視度、水温、pH、COD、SS
		週1回	BOD、T-N、T-P、NH ₄ -N、PO ₄ -P
	反応槽流入水 (A-5,B-7)	毎日	透視度、水温、pH、COD、SS
		週1回	BOD、T-N、T-P、PO ₄ -P
	急速砂ろ過水(原水)	毎日	水温、pH、COD、SS
		週1回	BOD、T-N、T-P
	放流水	毎日	透視度、水温、pH、COD、SS、残留塩素
日常活性汚泥試験	A1,2系、A3～6系 B7,8系、B9,10系 各代表池	週1回	pH
	第一第二嫌気槽	隔週	T-N、NH ₄ -N、PO ₄ -P
	A1,2系、A3～6系 B7,8系、B9,10系 各代表池	週1回	pH、MLSS 第二好気槽のみ MLDO、生物観察、MLVSS、SV、SVI
	第一、第二好気槽	隔週	T-N、NH ₄ -N、PO ₄ -P
	A1,2系、A3～6系 B7,8系、B9,10系 余剰汚泥	週1回	RSSS
汚泥界面測定	最終沈殿池	週1回	その他必要に応じ実施
放流水等試験	放流水	月2回	透視度、水温及び水質汚濁防止法に関わる試験項目
	処理場流入水	月1回	よう素消費量、電気伝導度及び水質汚濁防止法に関わる試験項目(形態別窒素、大腸菌群数は除く)
		月2回	透視度、水温、pH、COD、SS、BOD、T-N、T-P
返流水試験	水処理系、汚泥処理系	週1回	pH、SS
		隔週	T-N、T-P
		月1回	ひ素
	焼却炉SC排水	週1回	pH、SS
		月1回	T-P、ひ素
		年2回	全水銀、シアン化合物
流入マンホール試験	湖周、中央、茅野、富士見、西山幹線計16地点	月1回	透視度、水温、pH、電気伝導度、COD、SS、n-ヘキサン抽出物質、T-N、T-P
		年4回	よう素消費量及び水質汚濁防止法に関わる試験項目(大腸菌群数、有機りん、六価クロム、PCB、農薬類、形態別窒素を除く)
		水質異常時	必要に応じ実施
日常汚泥試験	初沈汚泥A,B系 重力濃縮汚泥 機械濃縮供給汚泥 機械濃縮汚泥 1-1系消化汚泥 1-2系消化汚泥 2-1系消化汚泥 2-2系消化汚泥 脱水供給汚泥	週1回	水温、pH、TS、VTS
	脱水ケーキ	脱水機稼働日	TS(含水率) 水分計で測定

(2) 汚泥、焼却灰試験

検査名	検査対象	実施時期 回数等	試験項目
消化ガス 試験	卵形1,2号	週1回	硫化水素
	算盤型1,2号	年2回	メタン、二酸化炭素、窒素
	脱硫塔出口 1,2号 ガスタンク2号	週1回	硫化水素
含有量 試験	脱水ケーキ	年1回	銅、亜鉛、クロム、カドミウム、鉛、ひ素、 セレン、水銀、シアン化合物、ほう素、ふっ素

(3) その他の試験

検査名	検査対象	実施時期 回数等	試験項目
処理水再 利用水 試験	場外供給水	週1回	pH、大腸菌、残留塩素、外観、臭気
	中央公園散水栓	必要時	
	場内再利用水	年4回	
飲料水 試験	水質試験室	週1回	残留塩素、外観、臭気 3か月毎にグラント後方のみ大腸菌
	管理本館から遠い 場内3ヶ所の飲用水 (テニスコート前、ビオナス池 横、グラント後方)	月1回	
放流先 試験	東天竜用水路 西天竜用水路	月1回 (5月～8月)	透視度、水温、pH、電気伝導度、COD、BOD、SS、T-N、T-P
その他	精度管理検体		必要項目

(4) 自動測定装置

検査名	検査対象	実施時期 回数等	試験項目
水質自動 測定	反応槽流入水、 放流水	1時間毎自動 測定	COD、T-N、T-P
ばい煙発生 施設大気 自動測定	1、3号焼却炉	常時	NO _x 、SO _x 、CO、O ₂ 、HCl

2 水質管理試験

(1) 水処理状況

ア 処理水量（ポンプ揚水量）

103,471 m³/日 [79,155～245,473m³/日]

イ 水質

流入水、放流水水質

項目	流入水	放流水	排水基準	除去率	高度処理目標設計値		
					流入水	放流水	除去率
pH	7.3 [7.0～7.5]	6.6 [6.4～6.9]	5.8～8.6	—			
COD(mg/L) (化学的酸素要求量)	56 [35～85]	4.6 [3.2～5.8]	(20) 30	92%	110	10	91%
BOD(mg/L) (生物化学的酸素要求量)	100 [68～160]	1.3 [0.5～2.6]	—	99%	140	5	96%
SS(mg/L) (浮遊物質)	89 [37～160]	1 [<1～2]	(30) 50	99%	120	5	96%
大腸菌群数 (個/cm ³)	—	28 [0～170]	(3000)	—			
全窒素(mg/L)	26 [19～38]	7.2 [5.4～10]	(20) 40	72%	35	10	71%
全りん(mg/L)	2.6 [1.9～4.4]	0.28 [0.14～0.43]	(2) 4	89%	5	0.5	90%

(注)1 []内数値は、最小値から最大値

2 排水基準の欄の()内数値は、日間平均値

<水質用語解説>

pH (水素イオン濃度)	溶液中の水素イオン濃度 (H ⁺) を示す尺度でpHが7の時は中性、これより数値が高い場合はアルカリ性、小さい場合は酸性を示します。
COD (化学的酸素要求量)	水中の有機物を酸化剤で化学的に分解するのに必要な酸素の量をいい、湖沼、海域の有機汚濁の代表的な指標であり、数値が高いほど汚濁が進んでいます。
BOD (生物化学的酸素要求量)	溶存酸素のもとで水中の分解可能性有機物を生物化学的に分解するのに必要な酸素の量をいい、河川などの有機物による水質汚濁の指標です。
SS (浮遊物質)	粒径2mm以下の水に溶けない懸濁性の物質をいいます。水の濁りの原因となるもので、浮遊物が有機物である場合には腐敗し水質の悪化につながります。
大腸菌群数	主として人間や動物の腸内に棲息する菌群。大腸菌が存在すると水がし尿による汚染を受け、病原菌が存在する可能性があると考えられます。大腸菌そのものは衛生上有害というのではなく、水の汚染度や浄化の程度の指標となります。
窒素及びりん	生物の育成には欠くことのできない栄養塩類です。水域に必要以上に増加すると、アオコ等のプランクトンの異常発生の原因になります。

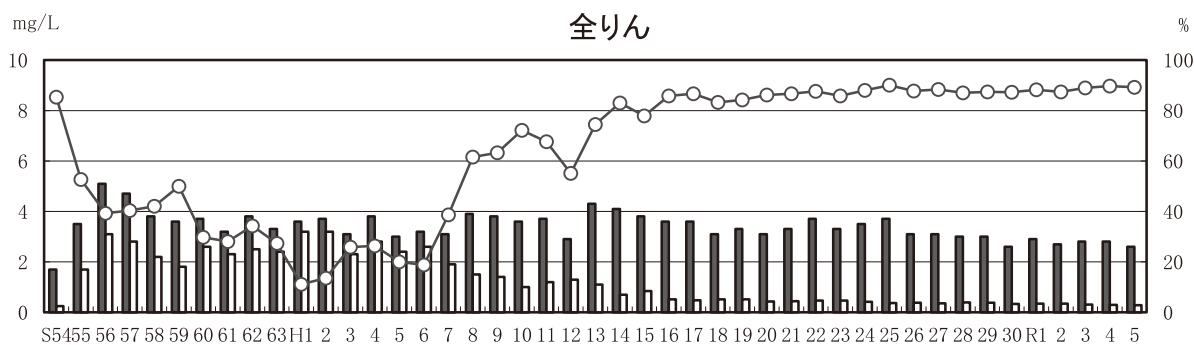
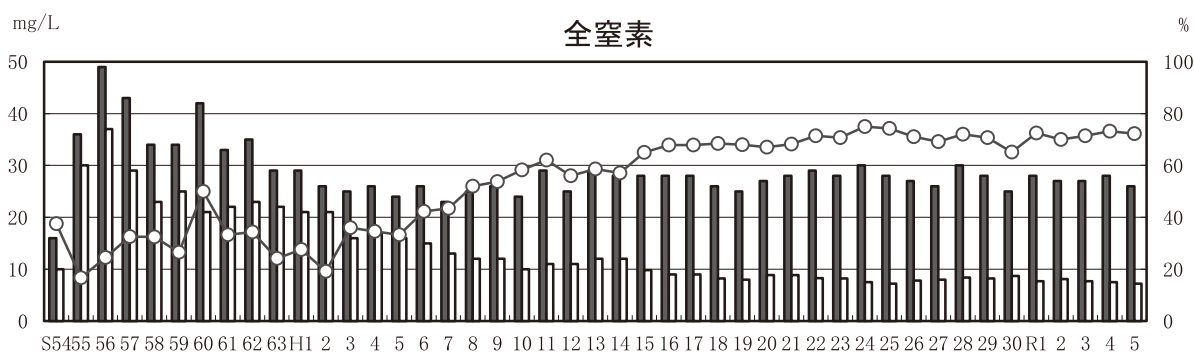
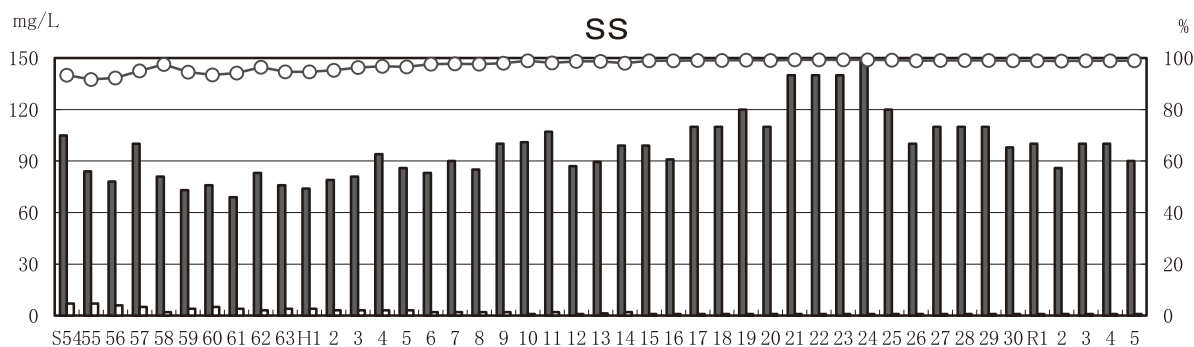
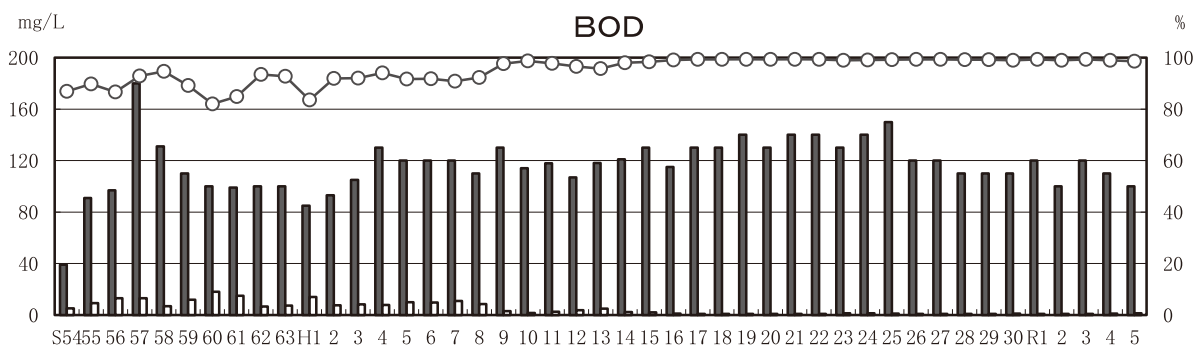
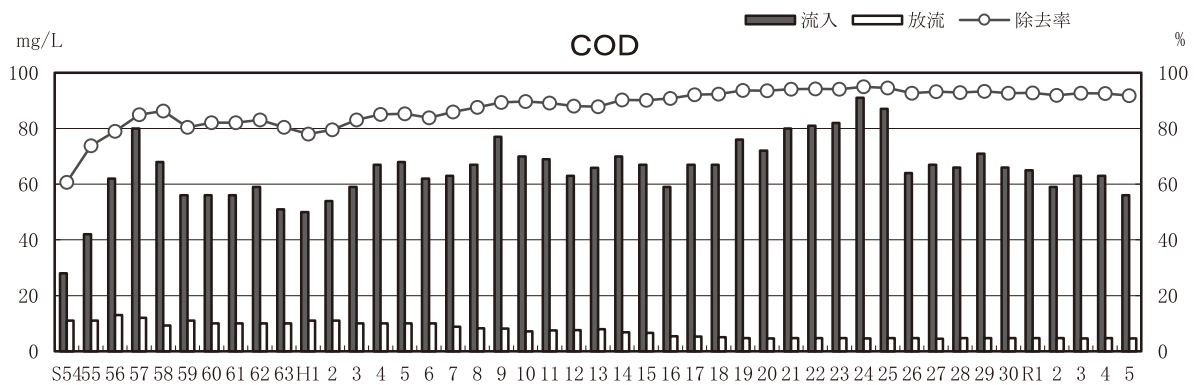


図2-2-1 流入水・放流水水質の推移

(2) 日常水質試験

日常水質試験結果

検査対象	項目	水温 (℃)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌 群数 (個/cm ³)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	透視度 (度)	NH ₄ -N (mg/L)	NO ₂ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	PO ₄ -P (mg/L)	残留塩素 (mg/L)
処理場流入水	測定回数	24	24	24	24	—	24	24	24	24	—	—	—	—	—
	平均	21.0	7.3	100	89	—	56	26	2.6	7.3	—	—	—	—	—
	標準偏差	3.0	0.1	26.8	27.0	—	11.1	4.6	0.6	1.4	—	—	—	—	—
	最大	27.3	7.5	160	160	—	85	38	4.4	11	—	—	—	—	—
	最小	17.1	7.0	68	37	—	35	19	1.9	5	—	—	—	—	—
初沈流入水	測定回数	243	243	50	243	—	243	52	52	243	52	—	—	52	—
	平均	21.7	7.2	82	76	—	45	25	2.2	7.8	17	—	—	1.4	—
	標準偏差	2.6	0.1	16.2	17.9	—	7.3	3.3	0.3	1.1	2.4	—	—	0.2	—
	最大	27.1	7.3	140	180	—	98	31	2.9	11	23	—	—	1.9	—
	最小	15.6	7.0	56	42	—	28	18	1.3	5	10	—	—	0.90	—
A5系反応槽流入水	測定回数	243	243	50	243	—	243	52	52	243	52	—	—	52	—
	平均	21.7	7.0	36	20	—	23	18	1.3	14	14	—	—	0.95	—
	標準偏差	2.6	0.1	5.2	3.9	—	3.5	2.6	0.2	1.9	2.1	—	—	0.2	—
	最大	26.1	7.3	47	37	—	36	24	2.0	20	18	—	—	1.4	—
	最小	15.4	6.8	23	12	—	14	12	0.79	8	8.8	—	—	0.53	—
B7系反応槽流入水	測定回数	243	243	50	243	—	243	52	52	243	52	—	—	52	—
	平均	21.7	7.1	38	21	—	24	20	1.5	14	15	—	—	1.1	—
	標準偏差	2.6	0.1	7.9	4.7	—	3.3	2.4	0.2	2.0	2.1	—	—	0.2	—
	最大	26.3	7.3	65	50	—	39	26	2.3	20	18	—	—	1.7	—
	最小	15.3	7.0	24	11	—	15	14	1.0	7	8.9	—	—	0.69	—
砂ろ過原水	測定回数	243	243	50	243	—	243	52	52	—	52	—	—	—	—
	平均	21.8	6.7	3.0	1	—	4.9	7.3	0.30	—	0.59	—	—	—	—
	標準偏差	2.7	0.1	1.3	0.4	—	0.5	1.1	0.1	—	0.7	—	—	—	—
	最大	26.4	6.9	6.8	2	—	5.9	10	0.45	—	2.8	—	—	—	—
	最小	15.8	6.4	1.2	<1	—	3.4	5.3	0.16	—	0.04	—	—	—	—
放流水	測定回数	245	245	50	243	52	243	52	52	245	52	24	24	52	245
	平均	21.7	6.6	1.3	1	28	4.6	7.2	0.28	>100	0.38	0.03	6.1	0.24	0.06
	標準偏差	2.8	0.1	0.5	0.1	37.8	0.5	1.1	0.1	0.0	0.4	0.0	0.7	0.1	0.0
	最大	26.6	6.9	2.6	2	170	5.8	10	0.43	>100	2.0	0.18	7.2	0.37	0.1
	最小	15.5	6.4	0.5	<1	0	3.2	5.4	0.14	>100	0.04	<0.02	4.5	0.11	0.05

(3) 日常活性汚泥試験

日常活性汚泥試験結果

検査対象			水温 (℃)	pH	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	MLVSS/MLSS (%)	SV (%)	SVI (mL/g)	MLDO (mg/L)	T-N (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	PO ₄ -P (mg/L)
A 1、2 系 (※1)	第一嫌気槽	測定回数	—	53	—	—	—	—	—	13	26	26	26
		平均	—	6.6	—	—	—	—	—	<0.1	5.2	3.4	0.19
		標準偏差	—	0.1	—	—	—	—	—	0.0	1.1	0.9	0.1
		最大	—	6.9	—	—	—	—	—	<0.1	8.7	5.7	0.42
		最小	—	6.5	—	—	—	—	—	<0.1	2.9	2.0	0.10
	第一好気槽	測定回数	—	52	52	—	—	—	—	—	26	26	26
		平均	—	6.6	2960	—	—	—	—	—	4.9	1.1	0.17
		標準偏差	—	0.1	364.1	—	—	—	—	—	1.0	1.6	0.1
		最大	—	6.9	3630	—	—	—	—	—	7.2	4.8	0.37
		最小	—	6.4	2350	—	—	—	—	—	3.3	0.02	0.08
	第二嫌気槽	測定回数	—	52	—	—	—	—	—	12	26	26	26
		平均	—	6.7	—	—	—	—	—	<0.1	6.1	4.3	0.26
		標準偏差	—	0.1	—	—	—	—	—	0.0	1.4	1.7	0.1
		最大	—	6.9	—	—	—	—	—	<0.1	10	7.1	0.58
		最小	—	6.5	—	—	—	—	—	<0.1	4.1	2.2	0.10
	第二好気槽	測定回数	52	52	52	52	52	52	52	52	26	26	26
		平均	21.8	6.5	2000	1400	70.0	26	130	0.7	6.2	0.44	0.15
		標準偏差	2.6	0.1	223.2	161.7	2.2	3.6	19.0	0.2	1.1	0.9	0.1
		最大	26.2	6.8	2440	1690	75.2	34	170	1.0	8.5	4.6	0.33
		最小	16.8	6.3	1600	1100	65.0	20	97	0.4	4.3	0.03	0.07
A 5、6 系 (※2)	第一嫌気槽	測定回数	—	52	—	—	—	—	—	12	26	26	26
		平均	—	6.6	—	—	—	—	—	<0.1	3.1	1.4	0.31
		標準偏差	—	0.1	—	—	—	—	—	0.0	1.0	0.8	0.1
		最大	—	6.8	—	—	—	—	—	<0.1	6.1	3.7	0.58
		最小	—	6.4	—	—	—	—	—	<0.1	1.4	0.56	0.11
	第一好気槽	測定回数	—	52	52	—	—	—	—	—	26	26	26
		平均	—	6.6	3180	—	—	—	—	—	3.7	0.14	0.29
		標準偏差	—	0.1	354.5	—	—	—	—	—	1.0	0.2	0.1
		最大	—	6.7	3850	—	—	—	—	—	6.3	0.96	0.58
		最小	—	6.4	2450	—	—	—	—	—	1.8	0.02	0.10
	第二嫌気槽	測定回数	—	52	—	—	—	—	—	12	26	26	26
		平均	—	6.7	—	—	—	—	—	<0.1	5.0	3.7	0.36
		標準偏差	—	0.1	—	—	—	—	—	0.0	0.9	0.8	0.2
		最大	—	6.8	—	—	—	—	—	<0.1	7.1	6.0	0.65
		最小	—	6.4	—	—	—	—	—	<0.1	3.0	2.2	0.12
	第二好気槽	測定回数	52	52	52	52	52	52	52	52	26	26	26
		平均	21.8	6.5	2000	1440	71.8	30	150	0.8	5.5	0.05	0.25
		標準偏差	2.7	0.1	221.1	174.8	1.5	4.8	14.0	0.2	0.8	0.0	0.1
		最大	26.2	6.7	2460	1810	75.6	41	180	1.0	7.2	0.07	0.52
		最小	16.6	6.4	1630	1140	67.4	21	120	0.3	4.2	0.02	0.05

※1 A1-2で試験

※2 A5-2で試験

検査対象			水温 (°C)	pH	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	MLVSS/MLSS (%)	SV (%)	SVI (mL/g)	MLDO (mg/L)	T-N (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	PO ₄ -P (mg/L)
B 7、8 系 (※ 1)	第一嫌気槽	測定回数	－	52	－	－	－	－	－	12	26	26	26
		平 均	－	6.7	－	－	－	－	－	<0.1	6.7	5.4	0.42
		標準偏差	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	1.3	1.3	0.1
		最 大	－	6.8	－	－	－	－	－	<0.1	9.7	8.6	0.86
		最 小	－	6.5	－	－	－	－	－	<0.1	4.2	3.1	0.17
	第一好気槽	測定回数	－	52	52	－	－	－	－	－	26	26	26
		平 均	－	6.5	2650	－	－	－	－	－	6.1	1.3	0.27
		標準偏差	－	0.1	375.1	－	－	－	－	－	1.0	1.6	0.1
		最 大	－	6.8	3650	－	－	－	－	－	8.6	5.6	0.47
		最 小	－	6.4	2040	－	－	－	－	－	4.6	0.03	0.10
	第二嫌気槽	測定回数	－	52	－	－	－	－	－	12	26	26	26
		平 均	－	6.7	－	－	－	－	－	<0.1	6.6	4.6	0.36
		標準偏差	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	1.2	1.6	0.2
		最 大	－	6.9	－	－	－	－	－	<0.1	10	8.4	0.85
		最 小	－	6.5	－	－	－	－	－	<0.1	4.8	2.3	0.14
	第二好気槽	測定回数	52	52	52	52	52	52	52	52	26	26	26
		平 均	21.9	6.5	1810	1350	74.6	29	160	0.7	6.2	0.98	0.22
		標準偏差	2.7	0.1	277.7	210.9	1.4	5.1	12.1	0.2	1.2	1.2	0.1
		最 大	26.3	6.7	2410	1760	77.6	38	190	1.2	10	3.4	0.38
		最 小	16.9	6.4	1380	1000	70.9	20	130	0.1	4.4	0.03	0.08
B 9、10 系 (※ 2)	第一嫌気槽	測定回数	－	52	－	－	－	－	－	12	26	26	26
		平 均	－	6.7	－	－	－	－	－	<0.1	5.1	3.9	0.41
		標準偏差	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	0.8	0.9	0.2
		最 大	－	6.8	－	－	－	－	－	<0.1	7.1	6.4	0.78
		最 小	－	6.6	－	－	－	－	－	<0.1	4.1	2.4	0.15
	第一好気槽	測定回数	－	52	52	－	－	－	－	－	26	26	26
		平 均	－	6.5	2650	－	－	－	－	－	5.4	0.28	0.31
		標準偏差	－	0.1	341.9	－	－	－	－	－	1.0	0.6	0.1
		最 大	－	6.7	3460	－	－	－	－	－	7.2	2.9	0.66
		最 小	－	6.3	2050	－	－	－	－	－	3.6	0.03	0.11
	第二嫌気槽	測定回数	－	52	－	－	－	－	－	12	26	26	26
		平 均	－	6.7	－	－	－	－	－	<0.1	5.8	4.1	0.39
		標準偏差	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	0.8	0.9	0.2
		最 大	－	6.9	－	－	－	－	－	<0.1	7.4	6.6	0.78
		最 小	－	6.5	－	－	－	－	－	<0.1	4.1	2.3	0.15
	第二好気槽	測定回数	52	52	52	52	52	52	52	52	26	26	26
		平 均	21.9	6.5	1730	1290	74.7	29	170	0.8	5.9	0.16	0.26
		標準偏差	2.7	0.1	282.2	191.0	1.6	5.8	15.8	0.2	0.9	0.4	0.1
		最 大	26.3	6.6	2460	1750	77.5	45	200	1.0	7.7	1.9	0.61
		最 小	16.6	6.3	1260	950	70.0	21	140	0.3	4.4	0.02	0.09

※ 1 B7-2で試験

※ 2 B9-2で試験

返送・余剰汚泥試験結果

RSSS (mg/L)	検査対象	A1, 2系	A5, 6系	B7, 8系	B9, 10系
	測定回数	52	52	52	52
	平 均	6290	5340	8270	8170
	標準偏差	1383.3	1005.7	1654.5	2967.7
	最 大	10400	7550	11700	12600
	最 小	4370	3010	3690	2780

(4) 流入水・放流水試験

放流水の規制項目について、排水基準を超過したものはなかった。

流入水・放流水試験概要

項目	流入水試験				放流水試験			
	測定回数	平均	最大	最小	測定回数	平均	最大	最小
水温 ℃	24	21.0	27.3	17.1	245	21.7	26.6	15.5
* 水素イオン濃度(pH)	24	7.3	7.5	7.0	245	6.6	6.9	6.4
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	12	13	21	4.2	25	<0.5	<0.5	<0.5
よう素消費量 (mg/L)	12	6	15	3	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	24	100	160	68	50	1.3	2.6	0.5
* 浮遊物質質量(SS) (mg/L)	24	89	160	37	243	1	2	<1
* 大腸菌群数 (個/cm ³)	—	—	—	—	52	28	170	0
* カドミウム及びその化合物 (mg/L)	12	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001
* シアン化合物 (mg/L)	12	<0.1	<0.1	<0.1	24	<0.1	<0.1	<0.1
* 有機りん化合物 (mg/L)	11	<0.1	<0.1	<0.1	22	<0.1	<0.1	<0.1
* 鉛及びその化合物 (mg/L)	12	<0.005	<0.005	<0.005	24	<0.005	<0.005	<0.005
* 六価クロム化合物 (mg/L)	12	<0.02	<0.02	<0.02	24	<0.02	<0.02	<0.02
* ひ素及びその化合物 (mg/L)	12	0.025	0.041	0.014	24	0.010	0.013	0.007
* 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* アルキル水銀化合物 (mg/L)	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* PCB (mg/L)	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* トリクロロエチレン (mg/L)	11	0.005	0.013	<0.002	22	0.004	0.018	<0.002
* テトラクロロエチレン (mg/L)	11	0.0008	0.0042	<0.0005	22	0.0005	0.0007	<0.0005
* ジクロロメタン (mg/L)	11	<0.002	<0.002	<0.002	22	<0.002	<0.002	<0.002
* 四塩化炭素 (mg/L)	11	<0.0002	<0.0002	<0.0002	22	<0.0002	<0.0002	<0.0002
* 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	11	<0.0004	<0.0004	<0.0004	22	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	11	<0.002	<0.002	<0.002	22	<0.002	<0.002	<0.002
* シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	11	<0.004	<0.004	<0.004	22	<0.004	<0.004	<0.004
* 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	11	<0.0005	<0.0005	<0.0005	22	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	11	<0.0006	<0.0006	<0.0006	22	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	11	<0.0004	<0.0004	<0.0004	22	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* チウラム (mg/L)	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* シマジン (mg/L)	11	<0.0003	<0.0003	<0.0003	22	<0.0003	<0.0003	<0.0003
* チオベンカルブ (mg/L)	11	<0.002	<0.002	<0.002	22	<0.002	<0.002	<0.002
* ベンゼン (mg/L)	11	<0.001	<0.001	<0.001	22	<0.001	<0.001	<0.001
* セレン (mg/L)	12	<0.002	<0.002	<0.002	24	<0.002	<0.002	<0.002
* 化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	24	56	85	35	243	4.6	5.8	3.2
* フェノール類 (mg/L)	12	0.02	0.06	0.01	24	<0.01	<0.01	<0.01
* 銅含有量 (mg/L)	12	0.05	0.07	0.02	24	0.01	0.01	<0.01
* 亜鉛含有量 (mg/L)	12	0.05	0.06	<0.05	24	<0.05	<0.05	<0.05
* 溶解性鉄含有量 (mg/L)	12	0.35	0.52	0.23	24	0.04	0.07	0.03
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	12	0.05	0.06	0.04	24	0.04	0.07	0.02
* クロム含有量 (mg/L)	12	<0.02	<0.02	<0.02	24	<0.02	<0.02	<0.02
* ふっ素化合物 (mg/L)	12	0.39	0.50	0.30	24	0.36	0.45	0.30
* 窒素含有量(T-N) (mg/L)	24	26	38	19	52	7.2	10	5.4
* りん含有量(T-P) (mg/L)	24	2.6	4.4	1.9	52	0.28	0.43	0.14
* ほう素化合物 (mg/L)	12	0.52	0.68	0.34	24	0.45	0.55	0.31
* 1,4-ジオキサン (mg/L)	11	<0.05	<0.05	<0.05	22	<0.05	<0.05	<0.05
透視度 (度)	24	7	11	5	245	>100	>100	>100
* アンモニア性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	52	0.38	2.0	0.04
* 亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	24	0.03	0.18	<0.02
* 硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	24	6.1	7.2	4.5
残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	245	0.06	0.1	0.05
電気伝導率 (mS/m)	24	69.1	90.1	55.9	—	—	—	—
りん酸態りん (mg/L)	—	—	—	—	52	0.24	0.37	0.11
クリプトスポリジウム (個/10L)	—	—	—	—	4	0	0	0
* ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1	—	0.058	—	1	—	0.00013	—

* 下水道終末処理場からの放流水について排水基準が定められている項目

「<」は、定量下限値未満

流入水試験

採取日 項 目	R5.4.12	R5.5.17	R5.6.14	R5.7.12	R5.8.23	R5.9.13
採取時刻	9:00	9:10	9:15	9:00	9:17	9:34
水温 (°C)	19.4	19.9	20.8	22.0	25.8	27.3
* 水素イオン濃度(pH)	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	17	13	5.7	4.2	15	14
よう素消費量 (mg/L)	5	5	6	5	5	4
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	120	140	83	78	95	110
* 浮遊物質(SS) (mg/L)	110	120	100	74	80	100
* カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 有機りん化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ひ素及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.018	0.021	0.014	0.019	0.041
* 水銀及び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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.012
* テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0042	<0.0005	<0.0005
* ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
* 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
* 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)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
* チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	61	71	59	44	56	59
* フェノール類 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
* 銅含有量 (mg/L)	0.04	0.07	0.05	0.04	0.06	0.04
* 亜鉛含有量 (mg/L)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
* 溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.37	0.34	0.34	0.28	0.26	0.23
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
* クロム含有量 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ふっ素化合物 (mg/L)	0.35	0.31	0.32	0.30	0.33	0.43
* 1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
* 窒素含有量(T-N) (mg/L)	27	30	20	19	24	21
* りん含有量(T-P) (mg/L)	2.8	2.9	2.0	2.1	4.4	2.5
* ほう素化合物 (mg/L)	0.52	0.35	0.42	0.34	0.46	0.68
透視度 (度)	6	6	7	7	5	7
電気伝導率 (mS/m)	66.9	73.8	62.4	68.9	64.3	67.3

* 下水道終末処理場からの放流水について排水基準が定められている項目「<」は、定量下限値未満

流入水試験

項 目	採取日	R5.10.11	R5.11.8	R5.12.13	R6.1.17	R6.2.14	R6.3.6
採取時刻		9:06	9:10	9:03	10:00	9:15	9:50
水温 (°C)		24.5	23.1	20.3	17.8	18.4	17.3
* 水素イオン濃度 (pH)		7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)		21	13	16	9.3	18	9.2
よう素消費量 (mg/L)		3	9	4	15	6	8
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)		150	130	68	80	140	98
* 浮遊物質 (SS) (mg/L)		110	120	37	63	99	70
* カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* シアン化合物 (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 有機りん化合物 (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	欠測
* 鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 六価クロム化合物 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ひ素及びその化合物 (mg/L)		0.028	0.026	0.030	0.024	0.026	0.034
* 水銀及び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)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* PCB (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* トリクロロエチレン (mg/L)		0.013	0.007	<0.002	0.012	0.003	欠測
* テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	欠測
* ジクロロメタン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測
* 四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	欠測
* 1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	欠測
* 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測
* シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	欠測
* 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	欠測
* 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	欠測
* 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	欠測
* チウラム (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* シマジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	欠測
* チオベンカルブ (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測
* ベンゼン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
* セレン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)		59	63	35	50	62	55
* フェノール類 (mg/L)		0.01	0.06	0.02	0.02	0.03	0.02
* 銅含有量 (mg/L)		0.02	0.05	0.03	0.07	0.05	0.04
* 亜鉛含有量 (mg/L)		<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05
* 溶解性鉄含有量 (mg/L)		0.25	0.34	0.44	0.52	0.51	0.29
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)		0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
* クロム含有量 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ふっ素化合物 (mg/L)		0.50	0.42	0.34	0.44	0.50	0.41
* 1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	欠測
* 窒素含有量 (T-N) (mg/L)		25	21	22	26	32	26
* りん含有量 (T-P) (mg/L)		2.3	2.2	2.1	2.4	2.9	2.6
* ほう素化合物 (mg/L)		0.64	0.52	0.65	0.61	0.46	0.60
透視度 (度)		7	7	11	8	10	7
電気伝導率 (mS/m)		65.0	64.9	70.2	82.1	77.1	69.3

* 下水道終末処理場からの放流水について排水基準が定められている項目「<」は、定量下限値未満

放流水試験

項 目	放 流 水 試 験					
採取日	R5.4.5	R5.4.12	R5.5.10	R5.5.17	R5.6.7	R5.6.14
採取時刻	9:45	9:26	9:30	9:40	9:30	9:25
水温 (°C)	19.9	20.0	19.9	21.4	21.0	21.6
* 水素イオン濃度(pH)	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.7	2.4	1.3	1.0	1.8	1.5
* 浮遊物質質量(SS) (mg/L)	<1	<1	1	<1	1	<1
大腸菌群 (個/cm ³)	48	22	0	0	0	0
* カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 有機りん化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ひ素及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.011	0.009	0.011	0.007	0.008
* 水銀及び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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
* 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
* 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)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
* チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.5	5.0	4.4	4.8	3.6	3.8
* フェノール類 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
* 銅含有量 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
* 亜鉛含有量 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
* 溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
* クロム含有量 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ふっ素化合物 (mg/L)	0.40	0.39	0.31	0.30	0.31	0.34
* 1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
* 窒素含有量(T-N) (mg/L)	8.4	8.1	6.0	7.2	6.4	6.2
* りん含有量(T-P) (mg/L)	0.28	0.32	0.21	0.30	0.18	0.21
* ほう素化合物 (mg/L)	0.52	0.52	0.31	0.40	0.34	0.34
透視度 (度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.54	0.39	0.08	0.07	0.06	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素 (mg/L)	7.2	6.9	5.6	6.3	5.6	5.8

* 下水道終末処理場からの放流水について排水基準が定められている項目
「<」は、定量下限値未満

放流水試験

項 目	放 流 水 試 験					
採取日	R5.7.5	R5.7.12	R5.8.2	R5.8.23	R5.9.6	R5.9.13
採取時刻	9:30	9:36	9:30	9:33	9:30	9:48
水温 (°C)	22.6	23.2	25.7	26.1	26.3	26.4
* 水素イオン濃度(pH)	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7	6.8
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.5	1.6	0.9	1.3	1.5	1.2
* 浮遊物質質量(SS) (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群 (個/cm ³)	170	3	2	91	36	0
* カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 有機りん化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ひ素及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.008	0.010	0.013	0.012	0.011
* 水銀及び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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.007
* テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
* 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
* 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)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
* チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.2	3.8	3.8	4.7	4.9	4.9
* フェノール類 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
* 銅含有量 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
* 亜鉛含有量 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
* 溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
* クロム含有量 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ふっ素化合物 (mg/L)	0.30	0.30	0.36	0.33	0.34	0.35
* 1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
* 窒素含有量(T-N) (mg/L)	5.5	5.5	6.0	6.1	6.4	6.7
* りん含有量(T-P) (mg/L)	0.23	0.25	0.31	0.42	0.38	0.38
* ほう素化合物 (mg/L)	0.37	0.37	0.40	0.41	0.44	0.43
透視度 (度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.35	0.05	0.06	0.20	0.09	0.18
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素 (mg/L)	4.5	4.9	5.7	5.6	5.6	6.1

* 下水道終末処理場からの放流水について排水基準が定められている項目
「<」は、定量下限値未満

放流水試験

項 目	放 流 水 試 験					
採取日	R5.10.4	R5.10.11	R5.11.1	R5.11.8	R5.12.8	R5.12.13
採取時刻	9:30	9:30	9:30	9:20	9:30	9:33
水温 (°C)	24.2	24.0	23.2	23.4	20.8	20.9
* 水素イオン濃度 (pH)	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.5	0.9	0.8	1.6	1.0	0.9
* 浮遊物質 (SS) (mg/L)	1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群 (個/cm ³)	2	12	130	19	<1	8
* カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 有機りん化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ひ素及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.013	0.013	0.013	0.010	0.009
* 水銀及び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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	0.018	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
* 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
* 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)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
* チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	5.0	4.9	4.8	4.8	4.3	4.5
* フェノール類 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
* 銅含有量 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
* 亜鉛含有量 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
* 溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.07	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06
* クロム含有量 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ふっ素化合物 (mg/L)	0.36	0.38	0.42	0.38	0.35	0.31
* 1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
* 窒素含有量 (T-N) (mg/L)	5.9	6.5	7.6	6.8	7.3	6.9
* りん含有量 (T-P) (mg/L)	0.30	0.40	0.33	0.37	0.25	0.20
* ほう素化合物 (mg/L)	0.43	0.40	0.49	0.44	0.54	0.53
透視度 (度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.08	0.48	0.29	0.13	0.34
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素 (mg/L)	5.3	5.9	6.3	5.7	6.4	6.2

放流水試験

項 目	放 流 水 試 験					
採取日	R6.1.10	R6.1.17	R6.2.7	R6.2.14	R6.3.6	R6.3.13
採取時刻	9:30	9:30	9:30	9:40	9:30	9:30
水温 (°C)	19.0	19.3	18.6	18.6	18.0	17.5
* 水素イオン濃度 (pH)	6.8	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.2	0.5	1.8	1.4	1.4	1.4
* 浮遊物質 (SS) (mg/L)	1	<1	<1	<1	1	1
大腸菌群 (個/cm ³)	4	20	66	15	84	7
* カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
* シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
* 有機りん化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	欠測	欠測
* 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ひ素及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.010	0.008	0.007	0.013	0.012
* 水銀及び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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.018	欠測	欠測
* テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	欠測	欠測
* ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測	欠測
* 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	欠測	欠測
* 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	欠測	欠測
* 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測	欠測
* シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	欠測	欠測
* 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	欠測	欠測
* 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	欠測	欠測
* 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	欠測	欠測
* チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	欠測	欠測
* チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測	欠測
* ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測	欠測
* セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	5.1	4.8	4.8	4.6	5.3	4.8
* フェノール類 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
* 銅含有量 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
* 亜鉛含有量 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
* 溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.04	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05
* クロム含有量 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ふっ素化合物 (mg/L)	0.39	0.34	0.41	0.45	0.39	0.40
* 1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	欠測	欠測
* 窒素含有量 (T-N) (mg/L)	6.9	7.7	8.6	8.8	8.4	8.5
* りん含有量 (T-P) (mg/L)	0.22	0.22	0.17	0.14	0.33	0.25
* ほう素化合物 (mg/L)	0.55	0.54	0.51	0.49	0.49	0.48
透視度 (度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.48	0.51	0.94	0.96	0.65	0.46
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.18	<0.02
硝酸性窒素 (mg/L)	6.0	6.9	7.0	6.9	6.8	7.2

(5) 関連公共下水道流入水試験

次表に示した地点について、毎月1回試験を実施した。

地点によって、温泉由来のひ素が検出されたほか、鉛、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等が検出された。

また、n-ヘキサン抽出物質含有量の基準超過が確認された。

諏訪湖流域下水道異常流入判定基準を超過する流入が確認された地点・項目については、関係する関連公共下水道管理者に調査等を依頼するとともに再試験を実施した。

再試験等の結果、定常的な基準超過は認められなかった。

関連公共下水道流入水試験実施地点

番号	実施地点	採水地点	採水地点所在地	流入処理分区	主流入区域
①	湖周幹線M-1	M-1-2	岡谷市天竜町1丁目	岡谷第1	岡谷駅周辺
②	湖周幹線M-2	公共流入側	岡谷市湖畔1丁目	岡谷第2	塚間川右岸
③	湖周幹線M-3	公共流入側	岡谷市下浜	岡谷第3	横河川右岸
④	湖周幹線M-4	公共流入側	岡谷市長地東堀	岡谷第4	横河川左岸
⑤	西山幹線M-2	M-2-1	諏訪市豊田有賀	岡谷第5、諏訪第18	岡谷市湊、諏訪市豊田
⑥	湖周幹線M-6	公共流入側	下諏訪町赤砂	下諏訪町第2	砥川左岸
⑦	湖周幹線M-7	公共流入側	下諏訪町湖畔南	下諏訪町第3	下諏訪駅周辺、湖浜
⑧	湖周幹線M-9	公共流入側	諏訪市湖岸通り1丁目	諏訪第1	諏訪市大和
⑨	湖周幹線M-10	M-10流入側	諏訪市湖岸通り3丁目	諏訪第2	諏訪市大和、湯の脇
⑩	湖周幹線M-11	M-11流入側	諏訪市湖岸通り5丁目	諏訪第3	上諏訪駅周辺市街地
⑪	湖周幹線M-12	公共流入側	諏訪市高島1丁目	諏訪第4	諏訪市高島、城南
⑫	中央幹線M-1	M-1	茅野市新井	茅野市上川左岸	茅野市上川左岸
⑬	中央幹線M-7	公共流入側	諏訪市杉菜池	諏訪市第16	中洲精密工業団地
⑭	中央幹線M-1-8	M-1-8-1	茅野市宮川東向ヶ丘	原村	原村
⑮	茅野幹線M-3	M-3-2	茅野市ちの上原	茅野市上川右岸 白樺処分区	茅野市市街地、立科町 茅野市白樺湖周辺
⑯	富士見幹線M-1	M-1-8	富士見町富士見	富士見町	富士見町

関連公共下水道流入水試験結果

項 目	異常流入水 判定基準 ＊	湖周幹線 M-1				湖周幹線 M-2			
		測定回数	平均	最大	最小	測定回数	平均	最大	最小
水温 (°C)	－	12	17.8	24.0	12.1	12	18.4	24.4	13.2
pH	5～9	12	7.4	7.8	7.2	12	7.4	7.6	7.0
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	21	29	9.9	12	17	29	4.5
よう素消費量 (mg/L)	－	4	12	18	8	4	10	18	6
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	200	260	160	4	200	240	120
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	170	200	130	12	130	200	83
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物 (mg/L)	0.5	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.005	0.005	<0.005
ひ素及びその化合物 (mg/L)	－	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.006	0.019	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	0.0006	0.0008	<0.0005	4	0.0008	0.0012	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン (mg/L)	0.1	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	0.1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	250	12	110	130	90	12	97	130	42
フェノール (mg/L)	5	4	0.018	0.02	<0.01	4	0.03	0.05	<0.01
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.07	0.10	0.04	4	0.02	0.02	0.02
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.12	0.16	0.09	4	0.09	0.11	0.08
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.07	0.08	0.06	4	0.21	0.28	0.18
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.04	0.01
クロム含有量 (mg/L)	1	4	0.02	0.03	<0.02	4	0.03	0.07	<0.02
ふっ素化合物 (mg/L)	8	4	0.36	0.64	0.20	4	0.09	0.12	0.06
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.11	0.14	0.08	4	0.04	0.06	0.03
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
窒素含有量(T-N) (mg/L)	－	12	34	43	27	12	27	36	13
りん含有量(T-P) (mg/L)	－	12	4.0	5.3	3.0	12	3.1	4.3	1.3
透視度 (度)	－	12	4.5	6.0	3.5	12	4.8	6.0	4.0
電気伝導率 (mS/m)	－	12	53.2	64.4	46.9	12	47.6	66.6	38.5

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

項 目	異常流入水 判定基準 ＊	湖周幹線 M-3				湖周幹線 M-4			
		測定回数	平均	最大	最小	測定回数	平均	最大	最小
水温 (°C)	－	12	17.6	23.4	12.6	12	17.7	23.1	13.3
pH	5～9	12	7.4	7.7	7.0	12	7.4	7.7	7.2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	20	29	8.3	12	21	30	13
よう素消費量 (mg/L)	－	4	10	18	6	4	10	18	5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	190	240	160	4	200	230	170
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	170	230	130	12	180	260	130
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物 (mg/L)	0.5	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素及びその化合物 (mg/L)	－	4	0.008	0.015	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	0.002	0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	0.0084	0.021	0.0031	4	0.0006	0.0006	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.006	0.017	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	4	0.0011	0.0028	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン (mg/L)	0.1	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	0.1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	250	12	110	140	70	12	110	140	80
フェノール (mg/L)	5	4	0.03	0.05	0.01	4	0.02	0.03	0.02
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.25	0.36	0.18	4	0.04	0.06	0.03
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.10	0.11	0.07	4	0.11	0.13	0.10
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.28	0.43	0.15	4	0.06	0.09	0.04
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.07	0.08	0.04	4	0.01	0.02	0.01
クロム含有量 (mg/L)	1	4	0.07	0.11	<0.02	4	0.02	0.02	<0.02
ふっ素化合物 (mg/L)	8	4	1.3	1.8	0.60	4	0.10	0.12	0.09
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.08	0.10	0.05	4	0.04	0.04	0.04
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
窒素含有量(T-N) (mg/L)	－	12	34	44	22	12	31	40	21
りん含有量(T-P) (mg/L)	－	12	3.8	6.2	2.6	12	3.5	4.6	2.3
透視度 (度)	－	12	4.5	6.0	3.5	12	4.1	5.0	3.5
電気伝導率 (mS/m)	－	12	75.4	95.1	58.3	12	39.0	48.9	32.6

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

項 目	異常流入水 判定基準 ＊	西山幹線 M-2				湖周幹線 M-6			
		測定回数	平均	最大	最小	測定回数	平均	最大	最小
水温 (°C)	－	12	19.6	24.8	14.1	13	21.9	27.1	16.2
pH	5～9	12	7.3	7.6	7.0	13	7.2	7.4	7.0
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	25	30	11	12	16	22	11
よう素消費量 (mg/L)	－	4	15	17	13	4	8	12	5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	240	290	210	4	180	200	160
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	210	260	150	12	130	190	94
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物 (mg/L)	0.5	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素及びその化合物 (mg/L)	－	4	0.018	0.030	0.009	4	0.051	0.061	0.042
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	<0.002	<0.002	<0.002	5	0.23	0.52	0.005
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	5	0.0014	0.0049	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	4	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	5	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	4	<0.002	<0.002	<0.002	5	0.0062	0.023	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	4	<0.004	<0.004	<0.004	5	0.005	0.007	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	5	0.0014	0.0051	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	5	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	5	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン (mg/L)	0.1	4	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	0.1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	250	12	120	160	98	12	82	94	68
フェノール (mg/L)	5	4	0.06	0.07	0.04	4	0.03	0.04	0.02
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.07	0.10	0.05	4	0.02	0.02	0.02
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.10	0.10	0.09	4	0.07	0.09	0.06
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.24	0.27	0.21	4	0.35	0.43	0.32
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.05	0.06	0.04	4	0.02	0.03	0.02
クロム含有量 (mg/L)	1	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ふっ素化合物 (mg/L)	8	4	0.30	0.33	0.26	4	0.59	0.68	0.55
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.33	0.45	0.24	4	1.2	1.2	1.0
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
窒素含有量(T-N) (mg/L)	－	12	47	56	37	12	22	30	18
りん含有量(T-P) (mg/L)	－	12	4.8	5.8	3.3	12	2.4	2.8	2.0
透視度 (度)	－	12	3.9	5.0	3.0	13	6.2	9.0	5.0
電気伝導率 (mS/m)	－	12	70.4	85.3	61.3	13	68.0	93.6	55.9

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

項 目	異常流入水 判定基準 ＊	湖周幹線 M-7				湖周幹線 M-9			
		測定回数	平均	最大	最小	測定回数	平均	最大	最小
水温 (°C)	－	13	20.7	26.7	15.9	12	26.2	32.6	19.3
pH	5～9	13	7.3	7.4	7.2	12	7.4	7.6	7.1
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	13	16	33	9.0	12	13	18	6.3
よう素消費量 (mg/L)	－	4	6	9	4	4	6	7	4
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	130	140	110	4	160	270	81
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	95	130	54	12	78	130	49
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物 (mg/L)	0.5	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素及びその化合物 (mg/L)	－	4	0.067	0.077	0.061	4	0.088	0.11	0.072
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	0.003	0.003	<0.002	4	0.005	0.013	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	0.0006	0.0006	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン (mg/L)	0.1	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	0.1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	250	12	72	90	52	12	67	100	55
フェノール (mg/L)	5	4	0.02	0.03	0.01	4	0.02	0.02	<0.01
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.01	0.02	0.01	4	0.01	0.01	<0.01
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.08	0.10	0.06	4	0.05	0.05	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.24	0.32	0.18	4	0.06	0.08	0.04
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.04	0.01
クロム含有量 (mg/L)	1	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ふっ素化合物 (mg/L)	8	4	0.46	0.54	0.42	4	0.75	0.94	0.60
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	1.1	1.1	1.0	4	1.1	1.2	0.90
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
窒素含有量(T-N) (mg/L)	－	12	18	25	14	12	16	30	11
りん含有量(T-P) (mg/L)	－	12	2.0	2.9	1.5	12	1.7	3.3	1.2
透視度 (度)	－	13	6.9	10	5.0	12	8.8	11	5.0
電気伝導率 (mS/m)	－	13	54.1	78.0	42.7	12	55.5	70.0	46.5

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

項 目	異常流入水 判定基準 ＊	湖周幹線 M－10				湖周幹線 M－11			
		測定回数	平均	最大	最小	測定回数	平均	最大	最小
水温 (℃)	－	13	29.9	37.3	24.0	12	28.2	34.2	24.7
pH	5～9	13	7.6	8.1	6.9	12	7.3	7.5	6.8
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	13	12	57	3.4	12	11	16	5.4
よう素消費量 (mg/L)	－	4	5	7	2	4	6	10	3
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	93	130	71	4	110	140	95
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	13	63	110	35	12	73	110	51
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物 (mg/L)	0.5	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素及びその化合物 (mg/L)	－	4	0.084	0.098	0.074	4	0.061	0.067	0.053
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	0.005	0.013	<0.002	4	0.004	0.008	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	0.0007	0.0011	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン (mg/L)	0.1	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	0.1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	250	13	45	66	28	12	57	92	32
フェノール (mg/L)	5	4	0.01	0.01	<0.01	4	0.02	0.02	0.01
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.02	0.03	<0.01	4	0.01	0.02	<0.01
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.16	0.27	0.11	4	0.15	0.19	0.10
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.04	0.05	0.02	4	0.04	0.04	0.03
クロム含有量 (mg/L)	1	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ふっ素化合物 (mg/L)	8	4	0.81	0.88	0.71	4	1.0	1.1	0.96
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	1.0	1.1	0.99	4	1.4	1.5	1.3
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
窒素含有量(T-N) (mg/L)	－	12	11	14	8.9	12	14	18	7.9
りん含有量(T-P) (mg/L)	－	12	1.3	1.8	0.93	12	1.6	2.4	0.84
透視度 (度)	－	13	11	15	7.0	12	9.2	12	6.0
電気伝導率 (mS/m)	－	13	62.1	85.0	50.2	12	64.2	74.1	44.0

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

項 目	異常流入水 判定基準 ＊	湖周幹線 M-12				中央幹線 M-1			
		測定回数	平均	最大	最小	測定回数	平均	最大	最小
水温 (°C)	－	12	27.4	32.3	18.3	12	17.5	23.4	12.3
pH	5～9	12	7.2	7.4	6.8	12	7.2	7.4	7.1
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	10	14	6.2	12	8.4	12	4.6
よう素消費量 (mg/L)	－	4	5	7	4	4	6	7	6
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	86	140	64	4	130	130	120
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	76	390	28	12	120	140	100
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物 (mg/L)	0.5	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素及びその化合物 (mg/L)	－	4	0.048	0.055	0.040	4	<0.005	<0.005	<0.005
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	0.004	0.009	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	4	<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	4	<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	4	<0.004	<0.004	<0.004	3	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	3	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン (mg/L)	0.1	4	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	0.1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	250	12	50	130	31	12	69	85	58
フェノール (mg/L)	5	4	0.01	0.02	<0.01	4	0.01	0.02	<0.01
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.01	0.02	0.01	4	0.03	0.04	0.02
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	0.05	0.06	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.28	0.34	0.20	4	0.09	0.10	0.06
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.03	0.04	0.03	4	0.02	0.03	0.01
クロム含有量 (mg/L)	1	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	0.05	<0.02
ふっ素化合物 (mg/L)	8	4	0.90	1.0	0.76	4	0.34	0.51	0.26
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	1.3	1.5	1.1	4	0.13	0.18	0.07
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	4	<0.05	<0.05	<0.05	3	<0.05	<0.05	<0.05
窒素含有量(T-N) (mg/L)	－	12	15	29	11	12	21	28	16
りん含有量(T-P) (mg/L)	－	12	1.4	3.1	1.0	12	2.5	3.2	1.8
透視度 (度)	－	12	10	15	4.0	12	6.1	8.0	4.5
電気伝導率 (mS/m)	－	12	66.6	82.5	54.6	12	59.2	86.7	47.4

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

項 目	異常流入水 判定基準 ＊	中央幹線 M-7				中央幹線 M-1-8			
		測定回数	平均	最大	最小	測定回数	平均	最大	最小
水温 (°C)	－	13	18.5	25.2	12.4	12	16.3	22.3	10.9
pH	5～9	13	7.1	7.3	6.4	12	7.4	7.6	7.2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	13	22	37	12	12	14	24	7.5
よう素消費量 (mg/L)	－	4	10	12	6	4	7	9	5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	220	270	150	4	160	200	140
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	160	260	91	12	160	220	100
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	4	0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物 (mg/L)	0.5	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1	4	0.007	0.010	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素及びその化合物 (mg/L)	－	4	0.006	0.006	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	3	<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	3	<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	3	<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	3	<0.004	<0.004	<0.004	3	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	3	<0.0006	<0.0006	<0.0006	3	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン (mg/L)	0.1	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	0.1	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	250	12	110	140	51	12	90	130	60
フェノール (mg/L)	5	4	0.02	0.03	0.02	4	0.01	0.02	<0.01
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.53	0.72	0.16	4	0.01	0.02	<0.01
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.25	0.39	0.15	4	0.06	0.08	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	1.3	1.8	0.94	4	0.03	0.03	0.02
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.20	0.25	0.16	4	0.02	0.03	0.01
クロム含有量 (mg/L)	1	4	0.15	0.21	0.07	4	<0.02	<0.02	<0.02
ふっ素化合物 (mg/L)	8	4	1.3	1.6	1.2	4	0.13	0.16	0.10
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.85	2.1	0.40	4	0.14	0.18	0.11
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	3	<0.05	<0.05	<0.05	3	<0.05	<0.05	<0.05
窒素含有量(T-N) (mg/L)	－	12	48	65	30	12	29	50	20
りん含有量(T-P) (mg/L)	－	12	4.4	7.5	2.4	12	3.5	6.0	2.6
透視度 (度)	－	12	4.5	8.0	3.0	12	5.0	7.0	3.0
電気伝導率 (mS/m)	－	13	184.4	235.0	93.4	12	57.7	99.8	41.4

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

項 目	異常流入水 判定基準 ＊	茅野幹線 M-3				富士見幹線 M-1			
		測定回数	平均	最大	最小	測定回数	平均	最大	最小
水温 (°C)	－	12	17.8	22.9	12.9	12	19.5	23.6	15.6
pH	5～9	12	7.2	7.4	7.1	12	7.3	7.4	7.2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	11	16	5.2	12	7.1	16	3.6
よう素消費量 (mg/L)	－	4	7	9	4	4	6	8	5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	140	160	130	4	130	150	110
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	140	270	100	12	130	190	74
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	5	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物 (mg/L)	0.5	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1	5	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素及びその化合物 (mg/L)	－	5	0.011	0.013	0.008	4	<0.005	<0.005	<0.005
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	3	<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	3	<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	0.02	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	3	<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	3	<0.004	<0.004	<0.004	3	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06	3	<0.0006	<0.0006	<0.0006	3	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン (mg/L)	0.1	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	0.1	5	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	250	12	84	100	63	12	65	82	38
フェノール (mg/L)	5	4	0.02	0.04	0.01	4	0.02	0.02	<0.01
銅含有量 (mg/L)	3	5	0.09	0.09	0.07	4	0.02	0.02	0.01
亜鉛含有量 (mg/L)	2	5	0.05	0.06	<0.05	4	0.05	0.05	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	5	0.11	0.16	0.10	4	0.03	0.05	0.02
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	5	0.03	0.04	0.02	4	0.01	0.02	<0.01
クロム含有量 (mg/L)	1	5	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ふっ素化合物 (mg/L)	8	4	0.23	0.40	0.17	4	0.51	0.79	0.36
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.26	0.29	0.22	4	0.06	0.11	0.02
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	3	<0.05	<0.05	<0.05	3	<0.05	<0.05	<0.05
窒素含有量(T-N) (mg/L)	－	12	25	30	19	12	20	27	15
りん含有量(T-P) (mg/L)	－	12	3.5	4.3	2.6	12	2.1	2.9	1.4
透視度 (度)	－	12	5.6	8.0	4.5	12	5.9	8.0	4.0
電気伝導率 (mS/m)	－	12	75.8	95.3	56.1	12	88.5	144.0	54.5

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

(6)水質自動測定

水処理施設の円滑な管理のため、反応槽流入水及び放流水に対してCOD、T-N、T-P自動測定装置を設置し、通年自動測定を行った。

水質自動測定

(単位:mg/L)

年月	化学的酸素要求量(COD)		窒素含有量(T-N)		りん含有量(T-P)	
	反応槽 流入水	放流水 (砂ろ過処理水)	反応槽 流入水	放流水 (砂ろ過処理水)	反応槽 流入水	放流水 (砂ろ過処理水)
	測定値平均 (最小～最大)	測定値平均 (最小～最大)	測定値平均 (最小～最大)	測定値平均 (最小～最大)	測定値平均 (最小～最大)	測定値平均 (最小～最大)
R5 4	36 (19 ～ 55)	4.5 (3.5 ～ 5.7)	20 (14 ～ 31)	7.9 (6.1 ～ 10)	1.5 (0.7 ～ 3.0)	0.27 (0.11 ～ 0.40)
5	30 (15 ～ 43)	4.0 (2.8 ～ 6.1)	18 (9 ～ 28)	8.0 (5.4 ～ 10)	1.3 (0.6 ～ 2.2)	0.24 (0.13 ～ 0.41)
6	28 (12 ～ 41)	4.1 (2.8 ～ 8.2)	15 (6 ～ 23)	7.5 (5.7 ～ 9.5)	1.3 (0.5 ～ 2.3)	0.21 (0.09 ～ 0.43)
7	31 (16 ～ 61)	3.9 (3.1 ～ 5.2)	15 (8 ～ 23)	6.9 (5.1 ～ 8.5)	1.3 (0.6 ～ 2.3)	0.25 (0.14 ～ 0.39)
8	33 (19 ～ 45)	4.2 (3.6 ～ 5.0)	18 (13 ～ 24)	7.2 (5.2 ～ 9.4)	1.5 (1.0 ～ 2.3)	0.30 (0.17 ～ 0.49)
9	30 (18 ～ 39)	4.2 (3.6 ～ 5.0)	19 (11 ～ 27)	7.8 (6.1 ～ 9.7)	1.6 (0.8 ～ 2.4)	0.34 (0.19 ～ 0.51)
10	31 (13 ～ 46)	4.3 (3.4 ～ 5.7)	18 (12 ～ 27)	7.7 (5.2 ～ 11)	1.6 (0.9 ～ 2.7)	0.33 (0.17 ～ 0.49)
11	35 (20 ～ 48)	4.7 (4.0 ～ 5.9)	20 (13 ～ 28)	8.3 (6.2 ～ 11)	1.9 (1.1 ～ 3.4)	0.35 (0.23 ～ 0.46)
12	37 (22 ～ 54)	4.5 (3.8 ～ 6.1)	20 (14 ～ 29)	8.3 (6.4 ～ 12)	2.0 (1.2 ～ 3.3)	0.18 (0.09 ～ 0.27)
R6 1	34 (20 ～ 50)	5.1 (2.8 ～ 6.6)	23 (15 ～ 35)	8.8 (6.1 ～ 14)	1.9 (0.9 ～ 3.1)	0.18 (0.08 ～ 0.34)
2	33 (18 ～ 50)	4.8 (3.5 ～ 6.6)	22 (13 ～ 32)	8.5 (6.1 ～ 10)	1.6 (0.7 ～ 3.0)	0.18 (0.11 ～ 0.39)
3	30 (14 ～ 46)	4.8 (3.1 ～ 6.9)	21 (11 ～ 30)	8.3 (5.2 ～ 10)	1.4 (0.5 ～ 2.6)	0.25 (0.17 ～ 0.42)
年集計	32 (12 ～ 61)	4.4 (2.8 ～ 8.2)	19 (6 ～ 35)	8.0 (5.1 ～ 14)	1.6 (0.5 ～ 3.4)	0.26 (0.08 ～ 0.51)

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 (℃)	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	52	52	52	52	52	366	－
	合 計	－	－	－	－	－	251,644.0	1711.18
	平 均	21.7	6.7	0.68	0.48	70.8	687.6	－
	最 大	26.9	6.9	0.90	0.65	73.5	805.0	－
	最 小	17.2	6.5	0.48	0.35	66.7	447.0	－
遠心濃縮汚泥	測定回数	52	52	52	52	52	366	－
	合 計	－	－	－	－	－	47,533.5	1929.9
	平 均	22.4	6.7	4.06	2.90	71.5	129.9	－
	最 大	27.8	6.8	4.32	3.07	73.2	174.9	－
	最 小	18.0	6.5	3.84	2.70	69.0	49.0	－
初沈生汚泥	測定回数	－	－	－	－	－	366	－
	合 計	－	－	－	－	－	353,687.0	－
	平 均	－	－	－	－	－	966.4	－
	最 大	－	－	－	－	－	1,553.0	－
	最 小	－	－	－	－	－	490.0	－
重力濃縮汚泥	測定回数	52	52	52	52	52	366	－
	合 計	－	－	－	－	－	100,972.0	3029.2
	平 均	21.3	5.9	3.00	2.73	90.9	275.9	－
	最 大	26.2	6.2	4.38	4.06	92.8	346.6	－
	最 小	16.8	4.8	2.33	2.12	88.3	78.0	－

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	0.0	0.0	33,656.9	15,841.2	49,498	33,650.4	15,848.4	33,664.7	15,843.9	99,007	100,972	47,534	148,506
平 均	－	－	92.0	43.3	136	91.9	43.3	92.0	43.3	271	277	130	407
最 大	－	－	115.5	58.3	－	115.5	58.3	115.6	58.3	－	－	－	－
最 小	－	－	29.1	17.0	－	25.1	16.0	23.8	16.0	－	－	－	－

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	2	2	16	16	34	34
平 均	7.1	500	7.1	220	7.0	390
最 大	7.1	580	7.2	310	7.2	900
最 小	7.0	420	7.0	130	6.7	140

消化槽引抜汚泥

区 分			水温 (℃)	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	－	－	－	－	－	366	－
		合 計	－	－	－	－	－	0.0	0
		平 均	－	－	－	－	－	－	－
		最 大	－	－	－	－	－	－	－
		最 小	－	－	－	－	－	－	－
	2号	測定回数	52	52	52	52	52	366	－
		合 計	－	－	－	－	－	49,498.1	796.9
		平 均	36.4	7.1	1.61	1.12	69.4	135.2	－
		最 大	37.5	7.2	1.87	1.30	71.4	173.0	－
		最 小	34.0	6.9	1.44	1.00	67.1	67.1	－
卵形消化槽	1号	測定回数	52	52	52	52	52	366	－
		合 計	－	－	－	－	－	49,498.8	801.9
		平 均	36.6	7.1	1.62	1.11	68.6	135.2	－
		最 大	37.6	7.1	1.86	1.26	70.5	172.6	－
		最 小	34.8	6.9	1.47	1.01	66.7	66.2	－
	2号	測定回数	52	52	52	52	52	366	－
		合 計	－	－	－	－	－	49,508.6	797.1
		平 均	36.6	7.1	1.61	1.10	68.6	135.3	－
		最 大	37.6	7.2	1.82	1.24	70.6	172.6	－
		最 小	35.3	7.0	1.46	1.01	66.5	64.8	－

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	49,498.1	796.9	99,007.4	1599.0	148,505.5	2395.9
平 均	135.2	－	270.5	－	405.8	－
最 大	173.0	－	345.2	－	518.2	－
最 小	67.1	－	131.0	－	198.1	－

脱水機供給汚泥

区分	水温 (℃)	pH	TS (%)	VS (%)	VS/TS (%)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)
測定回数	53	53	53	53	53	366	－
合 計	－	－	－	－	－	149,400	2405.34
平 均	33.1	7.2	1.61	1.10	68.4	408	－
最 大	36.5	7.3	1.79	1.21	71.2	708	－
最 小	29.5	7.0	1.29	0.89	66.5	25	－

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	106	106	106	307	307	306	16	16	16	365	365	365
合 計	—	1,978.3	344.7	—	8,618.9	1,736.0	—	307.1	61.5	—	10,904.3	2,142.2
平 均	82.3	18.7	3.3	79.9	28.1	5.7	79.9	19.2	3.8	80.4	29.9	5.9
最 大	83.9	36.0	6.4	80.0	42.3	8.6	80.0	33.5	6.7	—	60.7	11.1
最 小	81.3	1.5	0.3	78.8	0.2	0.1	79.7	0.8	0.2	—	2.5	0.5

※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	43	43	1	1
平 均	7.3	110	7.4	420
最 大	7.5	310	7.4	420
最 小	7.2	82	7.4	420

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 (%)	量 (m ³)	薬注率 (%)	量 (m ³)	薬注率 (%)	量 (m ³)	薬注率 (%)
測定回数	106	106	307	307	16	16	365	365
合 計	1,693.4	—	13,293.4	—	495.9	—	15,482.7	—
平 均	16.0	0.9	43.3	1.4	31.0	1.4	42.4	1.3
最 大	27.4	1.1	62.4	2.2	50.4	1.6	—	—
最 小	2.0	0.6	0.3	1.1	9.1	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	141	141	141
合 計	—	528.3	103.50
平 均	80.0	3.7	0.73
最 大	80.8	4.0	0.80
最 小	79.0	3.7	0.70

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	5,637.36	340.3	5,677.57	315.2	11,314.93	655.5
稼動日数	196		190		366	
平 均	28.76	1.7	29.88	1.7	30.92	1.8
最 大	34.78	2.2	35.04	2.2	68.52	3.8
最 小	0.91	0.1	2.96	0.2	2.96	0.2

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 (%)	硫化水素 (ppm)	メタン (%)	二酸化炭素 (%)	硫化水素 (ppm)	メタン (%)	二酸化炭素 (%)	硫化水素 (ppm)	メタン (%)	二酸化炭素 (%)
測定回数	0	0	0	52	2	2	52	2	2	52	2	2
平 均	－	－	－	29	64.8	35.3	27	63.9	36.2	26	63.7	36.3
最 大	－	－	－	46	66.7	37.2	45	65.6	37.9	42	65.9	38.5
最 小	－	－	－	20	62.8	33.3	20	62.1	34.4	18	61.5	34.1

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	余剰ガス 燃焼量	消化ガス 売却量	消費量 合 計
	硫化水素 (ppm)	硫化水素 (ppm)	硫化水素 (ppm)	硫化水素 (ppm)				
測定回数	52	52	30	52	－	－	－	－
年 合 計	－	－	－	－	1,009,823	4,500	1,173,273	2,187,596
日 平 均	4	9	2	2	2,759.1	12	3,206	－
日 最 大	18	20	8	3	5,499.0	1,800.0	4,170	－
日 最 小	<1	<1	<1	<1	0.0	0.0	1,681	－

(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・肥料成分試験

項 目		脱水汚泥	焼却灰			焼却灰 消石灰添加		焼却炉 廃砂	沈砂①
検体発生月		R6. 1	R5. 9	R5. 11	R6. 1	R5. 9	R5. 11	R5. 11	R5. 10
溶 出 試 験	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	不検出	不検出
	水銀又はその化合物 (mg/L)	0. 00080	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 00013	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満
	カドミウム又はその化合物 (mg/L)	0. 0009	0. 0066	0. 003未満	0. 0035	0. 0042	0. 003未満	0. 003未満	0. 003未満
	鉛又はその化合物 (mg/L)	0. 01	0. 01未満	0. 01未満	0. 001未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満
	有機りん化合物 (mg/L)	不検出	－	－	不検出	－	－	－	0. 1未満
	六価クロム化合物 (mg/L)	0. 05未満	0. 02未満	0. 02未満	0. 005未満	0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満
	ひ素又はその化合物 (mg/L)	0. 26	14	7. 8	8. 0	0. 072	0. 020	0. 041	0. 016
	シアン化合物 (mg/L)	不検出	－	－	不検出	－	－	－	0. 05未満
	PCB (mg/L)	不検出	－	－	不検出	－	－	－	0. 0005未満
	クロロエチレン (mg/L)	0. 0002未満	－	－	0. 0002未満	－	－	－	－
	トリクロロエチレン (mg/L)	0. 001未満	－	－	0. 001未満	－	－	－	0. 001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0. 001未満	－	－	0. 001未満	－	－	－	0. 001未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0. 002未満	－	－	0. 002未満	－	－	－	0. 002未満
	四塩化炭素 (mg/L)	0. 0002未満	－	－	0. 0002未満	－	－	－	0. 001未満
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	0. 0004未満	－	－	0. 0004未満	－	－	－	0. 004未満
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	0. 01未満	－	－	0. 01未満	－	－	－	0. 002未満
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	0. 004未満	－	－	0. 004未満	－	－	－	0. 004未満
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	0. 1未満	－	－	0. 1未満	－	－	－	0. 001未満
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/L)	0. 0006未満	－	－	0. 0006未満	－	－	－	0. 006未満
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/L)	0. 0002未満	－	－	0. 0002未満	－	－	－	0. 002未満
	チウラム (mg/L)	0. 0006未満	－	－	0. 0006未満	－	－	－	0. 006未満
	シマジン (mg/L)	0. 0003未満	－	－	0. 0003未満	－	－	－	0. 003未満
	チオベンカルブ (mg/L)	0. 002未満	－	－	0. 002未満	－	－	－	0. 02未満
	ベンゼン (mg/L)	0. 001未満	－	－	0. 001未満	－	－	－	0. 001未満
	セレン又はその化合物 (mg/L)	0. 008	0. 32	0. 22	0. 29	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	0. 05未満
	ふっ素 (mg/L)	2. 6	－	－	5. 0	－	－	－	－
	ほう素 (mg/L)	0. 16	－	－	1. 2	－	－	－	－
含 有 量 試 験	総水銀 (mg/kg)	1. 5未満	0. 038	0. 069	1. 5未満	－	－	－	－
	カドミウム (mg/kg)	4. 5未満	2. 5	2. 1	4. 5未満	－	－	－	－
	鉛 (mg/kg)	16	79	56	16	－	－	－	－
	六価クロム (mg/kg)	25未満	0. 5未満	0. 5未満	25未満	－	－	－	－
	ひ素 (mg/kg)	140	560	450	140	－	－	－	－
	セレン (mg/kg)	15未満	10未満	10未満	15未満	－	－	－	－
	ふっ素 (mg/kg)	830	200	280	830	－	－	－	－
	ほう素 (mg/kg)	400未満	55	44	400未満	－	－	－	－
	シアン化合物 (mg/kg)	5未満	－	－	5未満	－	－	－	－
	ダイオキシン類 (ng-TEQ/g)	－	0	0	－	－	－	0	－
肥 料 成 分	窒素全量 (%)	1. 00	－	－	0. 1未満	－	－	－	－
	りん酸全量 (%)	1. 4	－	－	25	－	－	－	－
	加里全量 (%)	0. 1未満	－	－	0. 55	－	－	－	－
	銅全量 (mg/kg)	140	－	－	2500	－	－	－	－
	亜鉛全量 (mg/kg)	97	－	－	1500	－	－	－	－
	カドミウム (%)	0. 00016	－	－	0. 00023	－	－	－	－
	鉛 (%)	0. 0041	－	－	0. 0046	－	－	－	－
	クロム (%)	0. 052	－	－	0. 055	－	－	－	－
	ひ素 (%)	0. 043	－	－	0. 053	－	－	－	－
	水銀 (%)	0. 00002未満	－	－	0. 00002未満	－	－	－	－
	ニッケル (%)	0. 085	－	－	0. 099	－	－	－	－

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
	R5. 4. 14	R6. 2. 28		
排出ガス量（湿り）（Nm ³ /h）	8,350	8,600	—	—
排出ガス量（乾き）（Nm ³ /h）	8,220	8,400	—	—
排ガス温度（℃）	168.1	154.3	—	—
排ガス中の酸素濃度（%）	15.8	15.6	—	—
排ガス流速（m/s）	12.3	12.2	—	—
排ガス中の水分（%）	1.5	2.3	—	—
ばいじん濃度 （基準酸素濃度12%換算）（g/Nm ³ ）	<0.009	<0.009	0.15	適合
硫黄酸化物濃度（volppm）	30	23	—	—
硫黄酸化物排出量（Nm ³ /h）	0.25	0.19	12	適合
窒素酸化物濃度 （基準酸素濃度12%換算）（cm ³ /Nm ³ ）	<18	<17	250	適合
塩化水素濃度 （基準酸素濃度12%換算）（mg/Nm ³ ）	3	<2	700	適合
水銀濃度（μg/Nm ³ ）	22	16	50	—
ダイオキシン類濃度（ng-TEQ/Nm ³ ）	0.0037		5	適合

※ ダイオキシン類濃度の測定日はR5年9月1日

3号焼却炉

項 目	測定結果		排出 基準値	排出基準 の適否
	R5. 6. 9	R5. 12. 8		
排出ガス量（湿り）（Nm ³ /h）	9,470	8,700	—	—
排出ガス量（乾き）（Nm ³ /h）	9,120	8,410	—	—
排ガス温度（℃）	156.9	135.7	—	—
排ガス中の酸素濃度（%）	15.2	15.3	—	—
排ガス流速（m/s）	11.8	10.2	—	—
排ガス中の水分（%）	3.6	3.3	—	—
ばいじん濃度 （基準酸素濃度12%換算）（g/Nm ³ ）	<0.008	<0.008	0.15	適合
硫黄酸化物濃度（volppm）	18	2.0	—	—
硫黄酸化物排出量（Nm ³ /h）	0.17	0.017	12	適合
窒素酸化物濃度 （基準酸素濃度12%換算）（cm ³ /Nm ³ ）	<16	<16	250	適合
塩化水素濃度 （基準酸素濃度12%換算）（mg/Nm ³ ）	<2	<2	700	適合
水銀濃度（μg/Nm ³ ）	29	18	50	—
ダイオキシン類濃度（ng-TEQ/Nm ³ ）	0.00024		5	適合

※ ダイオキシン類濃度の測定日はR5年11月24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	27	6.0	6.4	5.6
SS (mg/L)	27	1	2	<1
シアン化合物 (mg/L)	2	<0.1	<0.1	<0.1
ひ素及びその化合物 (mg/L)	7	0.046	0.065	0.026
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	2	0.014	0.015	0.012
全窒素 (mg/L)	14	17	24	9.4
全りん (mg/L)	14	0.36	0.60	0.20

「<」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	26	6	6.6	5.6
SS (mg/L)	26	1	3	<1
シアン化合物 (mg/L)	2	<0.1	<0.1	<0.1
ひ素及びその化合物 (mg/L)	5	0.046	0.059	0.034
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	3	0.0099	0.018	0.0050
全窒素 (mg/L)	13	27	50	17
全りん (mg/L)	13	0.31	0.63	0.17

「<」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											
	4/6	5/18	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/10	2/19	3/6
気温 (°C)	12.0	27.0	18.0	26.0	26.0	22.0	16.0	17.0	5.0	2.5	7.0	2.0
水温 (°C)	10.5	12.9	12.2	14.0	15.1	15.0	15.4	14.3	11.9	10.8	8.5	9.9
pH	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.7	8.0	7.6	7.6	7.9
電気伝導率 (mS/m)	62	57	49	53	51	68	44	65	69	69	28	56
BOD (mg/L)	9.9	13	12	4.5	13	23	5.9	46	48	24	11	18
COD (mg/L)	5.8	4.2	3.5	4.5	4.9	5.9	4.7	6.0	6.2	6.0	6.5	5.0
SS (mg/L)	5	8	6	6	7	3	5	11	6	2	3	5

雨水ピット(河川放流)

項目	採取日											
	4/6	5/18	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/10	2/19	3/6
気温 (°C)	12.0	27.1	19.5	24.0	26.0	21.9	14.8	15.0	6.0	2.5	7.0	2.0
水温 (°C)	9.2	12.6	11.5	12.7	13.2	14.5	13	12.5	8.4	5.6	6.5	7.5
pH	7.8	7.5	7.5	7.2	7.1	7.3	7.2	8.3	8.5	8.2	8.2	7.9
電気伝導率 (mS/m)	32	21	18	19	18	45	19	40	35	29	21	19
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.8	0.6
COD (mg/L)	1.9	0.5	<0.5	0.7	1.1	1.9	1.1	1.6	2.4	1.4	1.3	1.4
SS (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

観測井

項目	採取日											
	4/6	5/18	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/10	2/19	3/6
気温 (°C)	12.0	26.0	17.5	23.0	25.8	20.0	13.9	14.0	7.0	3.0	7.0	2.0
水温 (°C)	9.9	10.5	10.0	10.4	11.1	10.3	10.0	10.0	9.8	9.7	9.7	9.3
pH	5.7	5.8	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.7	5.9	6.0	6.0
電気伝導率 (mS/m)	1.6	1.8	1.6	1.7	1.8	1.5	1.3	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5
BOD (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
COD (mg/L)	0.6	<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	
	5/18	11/2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.003	<0.003
シアン化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05
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
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02
砒素及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005
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
アルキル水銀化合物 (mg/L)	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
チウラム (mg/L)	<0.006	<0.006
シマジン (mg/L)	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0006	<0.0006
ベンゼン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.19
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.1	0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)	<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)	<0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (溶解性) (mg/L)	1.5	1.6
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)	12	14
りん含有量 (mg/L)	0.07	0.10
クロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.00022 *	

項目		雨水ピット		観測井	
		5/18	11/2	5/18	11/2
カドミウム (mg/L)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン (mg/L)	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/L)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム (mg/L)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素 (mg/L)	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
総水銀 (mg/L)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/L)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/L)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロロエチレン (mg/L)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン (mg/L)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム (mg/L)	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン (mg/L)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ベンゼン (mg/L)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン (mg/L)	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	(mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.4
ふっ素 (mg/L)	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素 (mg/L)	(mg/L)	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
1,4-ジオキサン (mg/L)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	(pg-TEQ/L)	0.033 **		0.033 **	

「<」は定量下限値未満

ダイオキシン類のみ採取日は8月3日

* 定量下限未満の数値を0(ゼロ)として算出

** 検出下限以上の実測濃度はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出

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	水処理土壌脱臭設備 A 系		水処理土壌脱臭設備 B 系		汚泥処理土壌脱臭設備	
	(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	R5. 8. 7					
アンモニア	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	3.4	0.1未満
メチルメルカプタン	0.011	0.0009	0.09	0.0006	0.96	0.0009
硫化水素	0.090	0.002未満	0.015	0.002未満	0.82	0.002未満
硫化メチル	0.001未満	0.001未満	0.036	0.001未満	0.001未満	0.001未満
二硫化メチル	0.0009未満	0.0009未満	0.0049	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
トリメチルアミン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロピオン酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ノルマル酪酸	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ノルマル吉草酸	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
イソ吉草酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭気指数	—	17	—	14	—	12未満
測定年月日	R6. 1. 11					
臭気指数	—	12	—	16	—	15

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	R5. 8. 7				R5. 8. 8	
アンモニア	3.8	2.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
メチルメルカプタン	1.2	0.018	0.11	0.0013	0.022	0.0054
硫化水素	0.82	0.008	1.1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硫化メチル	0.16	0.028	0.013	0.005	0.007	0.001未満
二硫化メチル	0.0570	0.0029	0.0015	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
トリメチルアミン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロピオン酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ノルマル酪酸	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ノルマル吉草酸	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
イソ吉草酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭気指数	—	22	—	12未満	—	12未満
測定年月日	R6. 1. 11				R6. 1. 12	
臭気指数	—	17	—	15	—	14

(2) 放流水・放流先河川水臭気試験

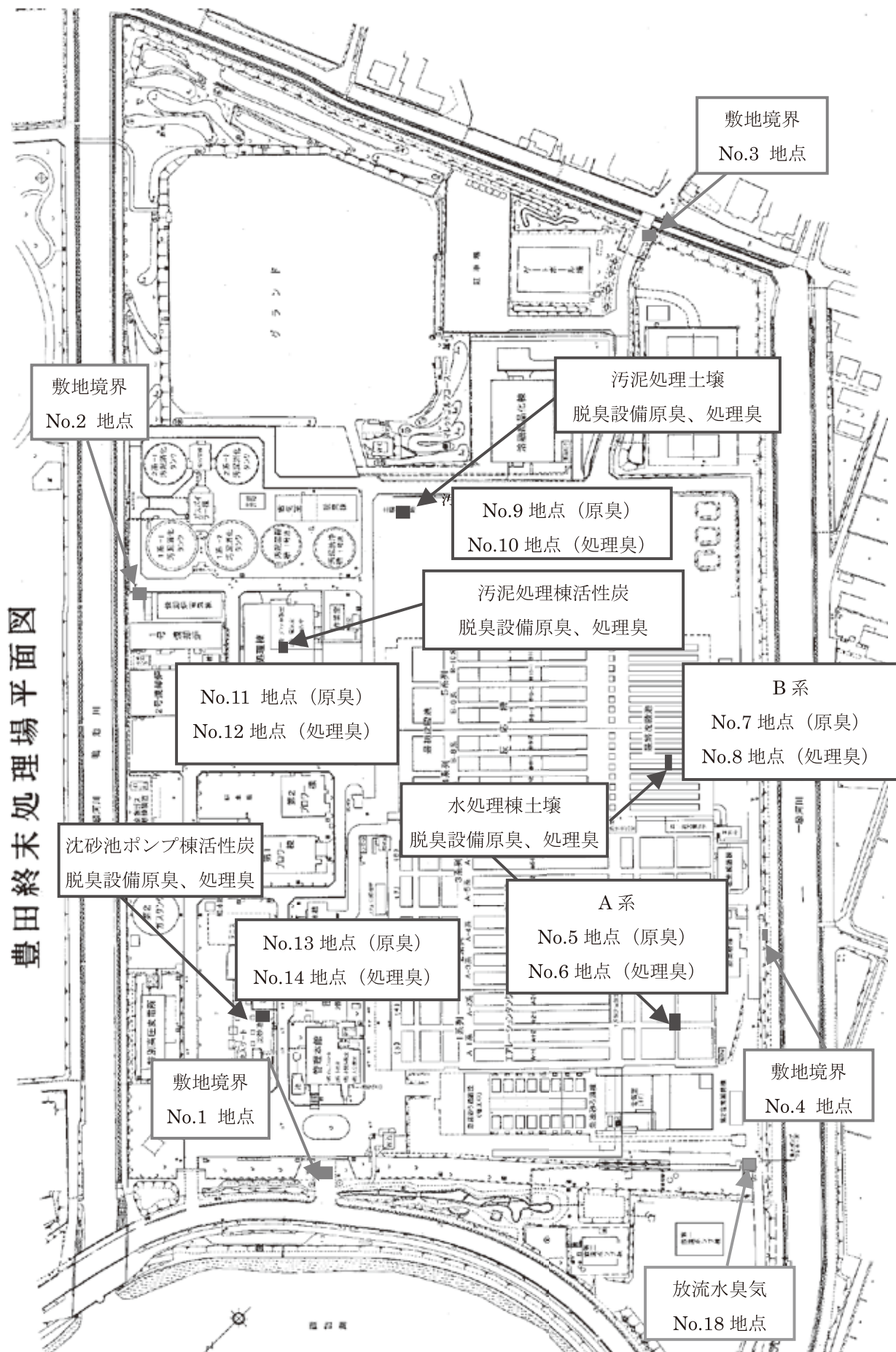
単位：mg/L（臭気指数を除く）

項目	R5. 8. 7		R6. 1. 11	
	豊田終末処理場	釜口水門河川水	豊田終末処理場	釜口水門河川水
	No. 18地点	No. 19地点	No. 18地点	No. 19地点
メチルメルカプタン	0.0002未満	0.0002未満	—	—
硫化水素	0.0006未満	0.0006未満	—	—
硫化メチル	0.002未満	0.002未満	—	—
二硫化メチル	0.003未満	0.003未満	—	—
臭気指数	3	3未満	18	3未満

(3)敷地境界臭気試験

単位：vol ppm（臭気指数を除く）

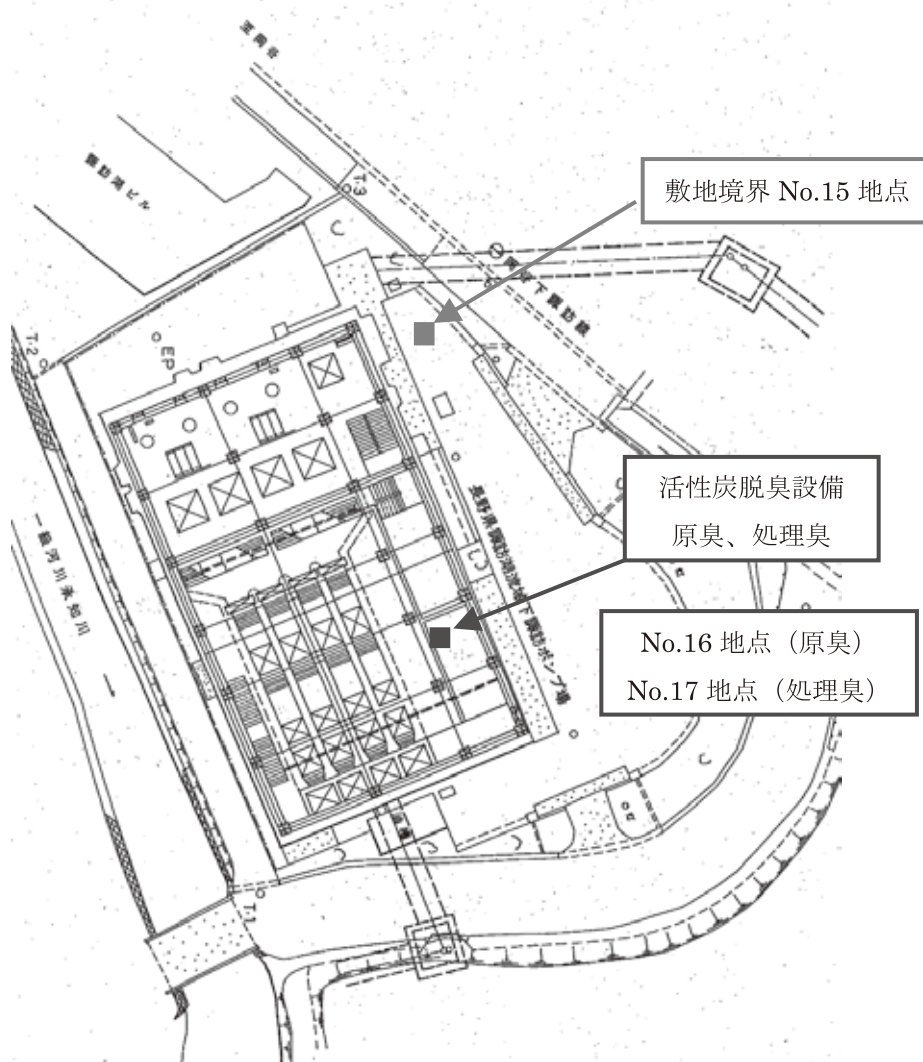
項目	豊田終末処理場				下諏訪工場
	No. 1地点	No. 2地点	No. 3地点	No. 4地点	No. 15地点
	R5. 8. 7				R5. 8. 8
アンモニア	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
メチルメルカプタン	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
硫化水素	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硫化メチル	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
二硫化メチル	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
トリメチルアミン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アセトアルデヒド	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—
プロピオンアルデヒド	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—
ノルマルブチルアルデヒド	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	—
イソブチルアルデヒド	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	—
ノルマルバレールアルデヒド	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	—
イソバレールアルデヒド	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	—
プロピオン酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ノルマル酪酸	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ノルマル吉草酸	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
イソ吉草酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭気指数	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
測定年月日	R6. 1. 11				R6. 1. 12
臭気指数	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満



(豊田終末処理場)
図2-2-2(1) 臭気関係調査位置



(釜口水門)



(下諏訪ポンプ場)

図 2-2-2 (2) 臭気関係調査位置