

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	68
(2) 汚泥、焼却灰試験	69
(3) その他の試験	69
(4) 自動測定装置	69
2 水質管理試験	
(1) 水処理状況	70
(2) 日常水質試験	72
(3) 日常活性汚泥試験	73
(4) 流入水・放流水試験	75
(5) 関連公共下水道流入水試験	82
(6) 水質自動測定	91
3 汚泥・焼却灰試験	
(1) 日常汚泥試験	92
(2) 汚泥等溶出・含有量・ダイオキシン類試験	96
4 焼却炉等排出ガス	97
5 最終処分場関係試験	99
6 臭気関係試験	
(1) 脱臭設備性能試験	101
(2) 放流水・放流先河川水臭気試験	101
(3) 敷地境界臭気試験	102

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)	月、火、木、金	透視度、水温、pH、COD、SS
		水	透視度、水温、pH、COD、SS、BOD、T-N、T-P、NH ₄ -N、PO ₄ -P
	反応槽流入水 (A-5,B-7)	月、火、木、金	透視度、水温、pH、COD、SS
		水	透視度、水温、pH、COD、SS、BOD、T-N、T-P、PO ₄ -P
	急速砂ろ過水(原水)	月、火、木、金	水温、pH、COD、SS
		水	水温、pH、COD、SS、BOD、T-N、T-P
放流水	月、火、木、金	透視度、水温、pH、COD、SS、残留塩素	
		水	透視度、水温、pH、COD、SS、BOD、大腸菌群数、残留塩素、T-N、T-P、NH ₄ -N、PO ₄ -P
日常活性汚泥試験	A1,2系、A3~6系 B7,8系、B9,10系 各代表池 第一、第二嫌気槽	木	pH
		木(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 第一、第二好気槽	木	pH、MLSS 第二好気槽のみ MLDO、生物観察、MLVSS、SV、SVI
		木(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	木	RSSS
汚泥界面測定	最終沈殿池	木	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	火	pH、SS
		火(隔週)	T-N、T-P
		月1回	ひ素
	焼却炉SC排水	火	pH、SS
		月1回	T-P、ひ素
		年2回	全水銀、シアノ化合物
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 脱水ケーキ	火	水温、pH、TS、VTS
	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 算盤型1,2号	火 年2回	硫化水素 メタン、二酸化炭素、窒素等
	脱硫塔出口 1,2号 ガスタンク2号	火	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、シアノ化合物、ほう素、ふつ素

(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か月毎にグランド後方のみ大腸菌
	管理本館から遠い 場内3ヶ所の飲用水 (テニスコート前、ビーナス池 横、グランド後方)	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）

105,065 m³/日 [85,620~233,944m³/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 [7.1~7.5]	6.6 [6.3~6.9]	5.8~8.6	-			
COD(mg/L) (化学的酸素要求量)	63 [35 ~120]	4.6 [3.2~6.2]	(20) 30	93%	110	10	91%
BOD(mg/L) (生物化学的酸素要求量)	120 [40 ~240]	0.8 [<0.5~2.0]	-	99%	140	5	96%
SS(mg/L) (浮遊物質)	100 [39 ~240]	1 [<1 ~ 3]	(30) 50	99%	120	5	96%
大腸菌群数 (個/cm ³)	-	9 [0 ~ 90]	(3000)	-			
全窒素(mg/L)	27 [17 ~ 35]	7.7 [5.3~9.8]	(20) 40	71%	35	10	71%
全りん(mg/L)	2.8 [1.9~4.1]	0.31 [0.13~0.74]	(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>

p H (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。
C O D (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。
B O D (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。
S S (浮遊物質)	粒径 2 mm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みなせます。大腸菌そのものは衛生上有害というものではなく、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	生物の成育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。

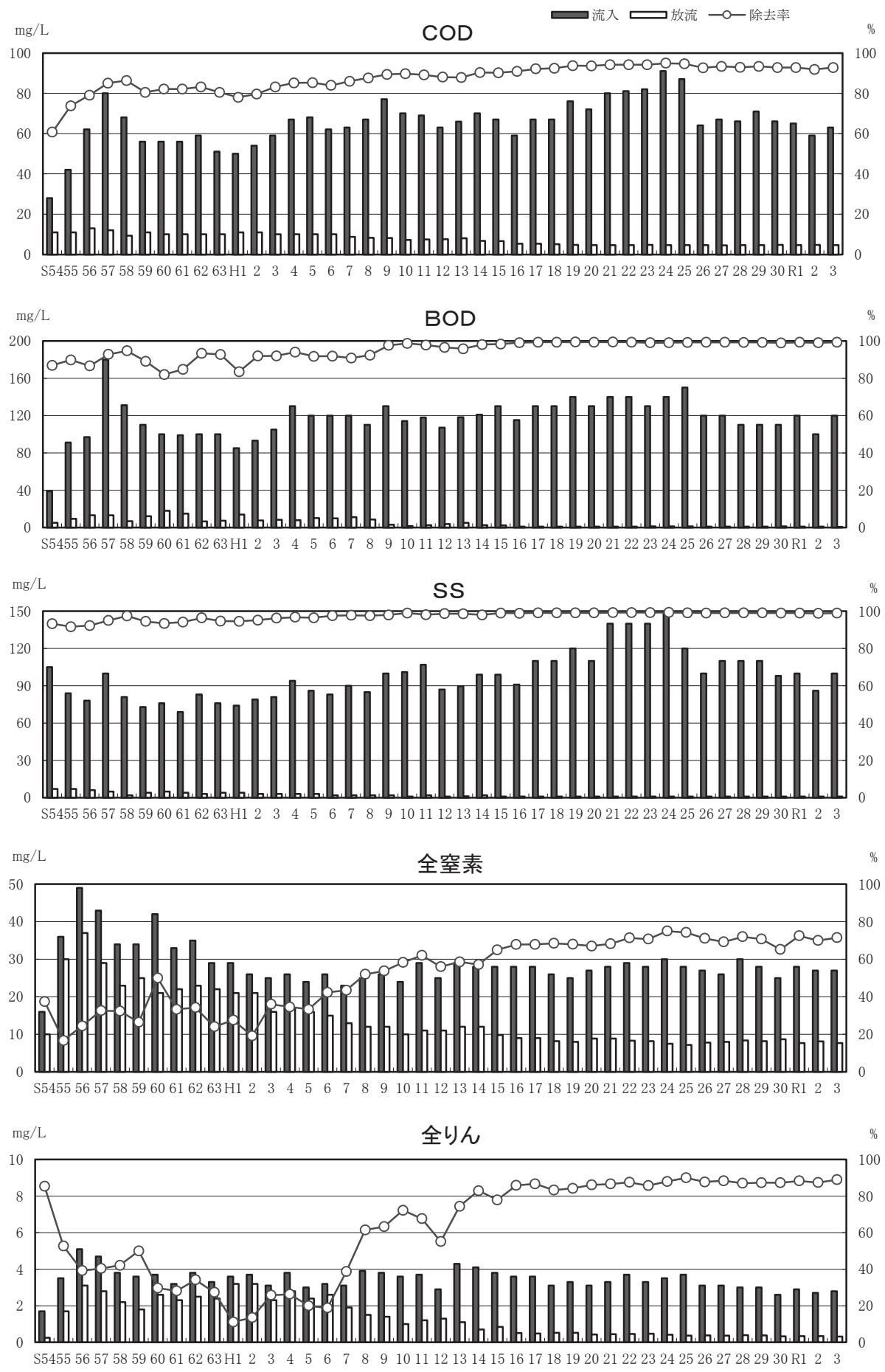


図2-2-1 流入水・放流水水質の推移

(2) 日常水質試験

日常水質試験結果

検査対象	項目	水温 (°C)	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	20.6	7.3	120	100	-	63	27	2.8	7	-	-	-	-	-
	標準偏差	2.3	0.1	39.3	41.3	-	17.5	5.6	0.6	1.9	-	-	-	-	-
	最大	24.4	7.5	240	240	-	120	35	4.1	12	-	-	-	-	-
	最小	16.7	7.1	40	39	-	35	17	1.9	3	-	-	-	-	-
初沈流入水	測定回数	242	242	52	242	-	242	53	53	242	53	-	-	53	-
	平均	21.2	7.1	91	76	-	47	26	2.4	8.7	17	-	-	1.4	-
	標準偏差	2.1	0.1	26.1	30.5	-	13.9	4.0	0.5	2.2	2.7	-	-	0.2	-
	最大	26.3	7.3	190	240	-	120	39	4.4	24	22	-	-	2.0	-
	最小	16.6	6.9	45	23	-	13	18	1.2	3	8.4	-	-	0.80	-
A ₅ 系反応槽流入水	測定回数	242	242	52	242	-	242	53	53	242	53	-	-	53	-
	平均	21.5	7.0	40	22	-	25	18	1.4	14	13	-	-	0.98	-
	標準偏差	2.1	0.1	8.8	4.2	-	4.1	2.4	0.2	3.0	2.0	-	-	0.2	-
	最大	25.5	7.2	63	40	-	42	23	1.8	28	18	-	-	1.3	-
	最小	17.5	6.8	21	11	-	11	13	0.82	9	7.3	-	-	0.61	-
B ₇ 系反応槽流入水	測定回数	242	242	53	242	-	242	53	53	242	53	-	-	53	-
	平均	21.5	7.1	45	24	-	26	20	1.6	14	15	-	-	1.1	-
	標準偏差	2.1	0.1	9.9	5.3	-	4.6	2.3	0.2	2.8	2.0	-	-	0.2	-
	最大	25.5	7.2	74	62	-	46	25	2.3	28	19	-	-	1.6	-
	最小	17.2	6.8	26	14	-	11	14	1.1	8	8.2	-	-	0.76	-
砂ろ過原水	測定回数	242	242	52	242	-	242	53	53	-	53	-	-	-	-
	平均	21.4	6.6	3.0	1	-	5.1	7.9	0.34	-	1.2	-	-	-	-
	標準偏差	2.3	0.1	2.2	0.4	-	0.6	1.2	0.1	-	1.1	-	-	-	-
	最大	25.5	7.1	9.0	4	-	6.4	10	0.77	-	4.6	-	-	-	-
	最小	17.3	6.4	0.8	<1	-	3.4	5.3	0.16	-	0.07	-	-	-	-
放流水	測定回数	249	249	52	242	52	242	53	53	249	53	24	24	53	249
	平均	21.3	6.6	0.8	1	9	4.6	7.7	0.31	100	0.35	0.07	6.5	0.27	0.07
	標準偏差	2.4	0.1	0.3	0.1	18.7	0.6	1.2	0.1	1.9	0.6	0.1	1.0	0.1	0.0
	最大	26.0	6.9	2.0	3	90	6.2	9.8	0.74	>100	2.7	0.34	8.3	0.71	0.2
	最小	16.4	6.3	<0.5	<1	0	3.2	5.3	0.13	70	<0.02	<0.02	4.8	0.10	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 (°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)
A 1、2系 (※1)	第一嫌気槽	測定回数	-	53	-	-	-	-	12	27	27	27
		平均	-	6.6	-	-	-	-	<0.1	5.4	3.5	0.34
		標準偏差	-	0.1	-	-	-	-	0.0	1.0	1.2	0.1
		最大	-	6.8	-	-	-	-	<0.1	7.2	6.1	0.54
		最小	-	6.3	-	-	-	-	<0.1	3.3	1.7	0.24
	第一好気槽	測定回数	-	53	53	-	-	-	-	27	27	27
		平均	-	6.5	2820	-	-	-	-	5.6	0.81	0.30
		標準偏差	-	0.1	391.7	-	-	-	-	0.9	1.2	0.1
		最大	-	6.6	3720	-	-	-	-	7.4	3.3	0.48
		最小	-	6.3	2140	-	-	-	-	3.8	0.03	0.20
A 5、6系 (※2)	第二嫌気槽	測定回数	-	53	-	-	-	-	12	27	27	27
		平均	-	6.6	-	-	-	-	<0.1	6.5	4.4	0.37
		標準偏差	-	0.1	-	-	-	-	0.0	1.1	1.5	0.1
		最大	-	6.9	-	-	-	-	<0.1	8.7	7.3	0.58
		最小	-	6.3	-	-	-	-	<0.1	4.4	2.5	0.26
	第二好気槽	測定回数	53	53	53	53	53	53	53	27	27	27
		平均	21.4	6.4	1900	1320	69.4	23	120	0.7	6.9	0.22
		標準偏差	2.2	0.1	215.2	169.6	1.6	5.6	17.5	0.3	1.3	0.4
		最大	25.3	6.5	2330	1690	73.8	35	160	1.1	9.4	1.8
		最小	17.9	6.2	1370	920	66.3	14	87	<0.1	4.4	0.03

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 (※ 3)	第一 嫌 気 槽	測定回数	-	53	-	-	-	-	12	27	27	27
		平均	-	6.7	-	-	-	-	<0.1	6.4	5.4	0.48
		標準偏差	-	0.1	-	-	-	-	0.0	1.6	1.6	0.1
		最大	-	6.8	-	-	-	-	<0.1	9.7	9.1	0.76
		最小	-	6.5	-	-	-	-	<0.1	3.8	3.2	0.20
	第一 好 気 槽	測定回数	-	53	53	-	-	-	-	27	27	27
		平均	-	6.5	2720	-	-	-	-	5.6	0.84	0.29
		標準偏差	-	0.1	327.5	-	-	-	-	1.4	1.3	0.1
		最大	-	6.6	3490	-	-	-	-	8.1	4.2	0.45
		最小	-	6.2	2160	-	-	-	-	2.9	0.04	0.05
	第二 嫌 気 槽	測定回数	-	53	-	-	-	-	12	27	27	27
		平均	-	6.6	-	-	-	-	<0.1	6.7	5.0	0.35
		標準偏差	-	0.1	-	-	-	-	0.0	1.3	1.3	0.1
		最大	-	6.8	-	-	-	-	<0.1	8.6	7.6	0.54
		最小	-	6.4	-	-	-	-	<0.1	4.0	2.7	0.08
	第二 好 気 槽	測定回数	53	53	53	53	53	53	53	27	27	27
		平均	21.4	6.4	1800	1340	74.1	30	170	0.6	6.2	0.58
		標準偏差	2.2	0.1	203.0	155.1	1.5	3.3	9.2	0.2	1.2	1.1
		最大	25.4	6.7	2320	1710	77.2	37	180	1.0	8.7	4.2
		最小	17.9	6.2	1390	1010	70.3	23	140	0.3	4.0	0.03
B 9、 10系 (※ 4)	第一 嫌 気 槽	測定回数	-	53	-	-	-	-	12	27	27	27
		平均	-	6.7	-	-	-	-	<0.1	6.7	5.7	0.54
		標準偏差	-	0.1	-	-	-	-	0.0	1.3	1.4	0.1
		最大	-	6.8	-	-	-	-	<0.1	10	10	0.93
		最小	-	6.5	-	-	-	-	<0.1	4.7	3.4	0.33
	第一 好 気 槽	測定回数	-	53	53	-	-	-	-	27	27	27
		平均	-	6.5	2700	-	-	-	-	5.3	2.1	0.34
		標準偏差	-	0.1	354.6	-	-	-	-	1.3	1.4	0.1
		最大	-	6.6	3470	-	-	-	-	8.9	6.6	0.57
		最小	-	6.3	2000	-	-	-	-	3.4	0.09	0.12
	第二 嫌 気 槽	測定回数	-	53	-	-	-	-	12	27	27	27
		平均	-	6.6	-	-	-	-	<0.1	7.1	6.1	0.46
		標準偏差	-	0.1	-	-	-	-	0.0	1.3	1.3	0.1
		最大	-	6.8	-	-	-	-	<0.1	10	10	0.83
		最小	-	6.5	-	-	-	-	<0.1	5.0	4.4	0.16
	第二 好 気 槽	測定回数	53	53	53	53	53	53	53	28	27	27
		平均	21.4	6.4	1790	1330	74.1	30	170	0.6	6.9	0.41
		標準偏差	2.2	0.1	215.1	169.4	1.5	3.7	8.6	0.3	1.2	0.9
		最大	25.5	6.6	2170	1630	77.9	40	190	1.2	9.8	4.1
		最小	17.8	6.3	1390	1010	69.5	24	150	0.3	4.6	0.04

※1 A1-2で試験

※2 A5-2で試験

※3 B7-2で試験

※4 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	平均	標準偏差	最大
		53	53	53	53
		5440	4800	8780	9690
		1188.4	1193.9	1252.9	1808.1
		7750	7400	12000	13100
		3250	2700	6020	6510

(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 °C	24	20.6	24.4	16.7	249	21.3	26.0	16.4
* 水素イオン濃度(pH)	24	7.3	7.5	7.1	249	6.6	6.9	6.3
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	12	11	16	6.2	24	<0.5	<0.5	<0.5
よう素消費量 (mg/L)	12	8	11	3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	24	120	240	40	52	0.8	2.0	<0.5
* 浮遊物質量(SS) (mg/L)	24	100	240	39	242	1	3	<1
* 大腸菌群数 (個/cm ³)	-	-	-	-	52	9	90	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	0.018	0.023	0.013	24	0.010	0.014	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)	11	<0.0005	<0.0005	<0.0005	22	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* トリクロロエチレン (mg/L)	13	0.096	1.2	<0.002	22	0.004	0.022	<0.002
* テトラクロロエチレン (mg/L)	13	<0.0005	<0.0005	<0.0005	22	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* ジクロロメタン (mg/L)	13	<0.002	<0.002	<0.002	22	<0.002	<0.002	<0.002
* 四塩化炭素 (mg/L)	13	<0.0002	<0.0002	<0.0002	22	<0.0002	<0.0002	<0.0002
* 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	13	<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)	13	<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)	13	0.005	0.021	<0.004	22	<0.004	<0.004	<0.004
* 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	13	<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)	13	<0.0006	<0.0006	<0.0006	22	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* 1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	13	<0.0004	<0.0004	<0.0004	22	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* チラム (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)	13	<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	63	120	35	242	4.6	6.2	3.2
* フェノール類 (mg/L)	12	0.018	0.034	0.008	24	<0.005	<0.005	<0.005
* 銅含有量 (mg/L)	12	0.05	0.08	0.04	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	0.34	0.58	0.20	24	0.03	0.05	0.02
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	12	0.04	0.06	0.03	24	0.04	0.11	<0.01
* クロム含有量 (mg/L)	12	0.02	0.04	<0.02	24	<0.02	<0.02	<0.02
* ふつ素化合物 (mg/L)	12	0.33	0.45	0.20	24	0.36	0.48	0.30
* 窒素含有量(T-N) (mg/L)	24	27	35	17	53	7.7	9.8	5.3
* りん含有量(T-P) (mg/L)	24	2.8	4.1	1.9	53	0.31	0.74	0.13
* ほう素化合物 (mg/L)	12	0.46	0.58	0.34	24	0.50	0.59	0.38
* 1,4-ジオキサン (mg/L)	13	<0.05	<0.05	<0.05	22	<0.05	<0.05	<0.05
透視度 (度)	24	7	12	3	249	100	>100	70
* アンモニア性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	53	0.35	2.7	<0.02
* 亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	24	0.07	0.34	<0.02
* 硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	24	6.5	8.3	4.8
残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	249	0.07	0.2	0.05
電気伝導率 (mS/m)	24	67.6	113	43.4	-	-	-	-
りん酸態りん (mg/L)	-	-	-	-	53	0.27	0.71	0.10
クリプトスピリジウム (個/10L)	-	-	-	-	4	0	0	0
* ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1	-	3.0	-	1	-	0.000027	-

* 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

「く」は、定量下限値未満

流入水試験

項目	採取日	R3.4.14	R3.5.19	R3.6.9	R3.7.14	R3.8.25	R3.9.15	R3.10.13
採取時刻		9:30	9:30	9:30	9:25	9:30	9:05	9:20
水温 (°C)		19.9	22.0	20.9	22.3	22.8	23.0	22.3
* 水素イオン濃度(pH)		7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)		12	10	9.3	13	11	10	6.2
よう素消費量 (mg/L)		6	8	8	8	7	3	3
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)		130	100	120	120	100	61	70
* 浮遊物質量(SS) (mg/L)		100	80	120	93	100	64	79
* 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	<0.001
* シアン化合物 (mg/L)		<0.1	<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	<0.1
* 鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005	<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	<0.02
* ひ素及びその化合物 (mg/L)		0.019	0.018	0.014	0.015	0.013	0.018	0.014
* 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	<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	<0.0005
* PCB (mg/L)		<0.0005	<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	0.007	0.009	0.013
* テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005	<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	<0.002
* 四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0004
* チウラム (mg/L)		<0.0006	<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	<0.0003
* チオベンカルブ (mg/L)		<0.002	<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	<0.001
* セレン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		67	61	68	61	63	39	44
* フェノール類 (mg/L)		0.015	0.017	0.025	0.021	0.023	0.009	0.008
* 銅含有量 (mg/L)		0.07	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
* 亜鉛含有量 (mg/L)		0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05
* 溶解性鉄含有量 (mg/L)		0.58	0.37	0.27	0.27	0.29	0.22	0.20
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)		0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03
* クロム含有量 (mg/L)		<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
* ふつ素化合物 (mg/L)		0.34	0.31	0.42	0.29	0.31	0.31	0.24
* 1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
* 窒素含有量(T-N) (mg/L)		28	26	30	29	33	17	18
* りん含有量(T-P) (mg/L)		2.8	3.0	2.8	3.0	2.6	2.0	2.1
* ほう素化合物 (mg/L)		0.42	0.44	0.40	0.37	0.34	0.47	0.38
透視度 (度)		6	8	7	7	7	10	9
電気伝導率 (mS/m)		73.3	76.7	67.0	56.0	57.0	52.6	54.0

* 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	R3.11.3	R3.11.9	R3.11.10	R3.12.8	R4.1.12	R4.2.9	R4.3.9
採取時刻		15:30	13:30	9:45	9:00	9:04	9:15	9:06
水温 (°C)		-	-	21.5	18.5	16.7	16.7	17.0
* 水素イオン濃度(pH)		-	-	7.2	7.2	7.5	7.3	7.1
* n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)		-	-	11	16	14	7.6	6.7
よう素消費量 (mg/L)		-	-	11	8	10	8	10
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)		-	-	110	120	140	110	120
* 浮遊物質量(SS) (mg/L)		-	-	89	110	110	100	200
* カドミウム及びその化合物 (mg/L)		-	-	<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
* 有機りん化合物 (mg/L)		-	-	<0.1	欠測	<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
* 六価クロム化合物 (mg/L)		-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ひ素及びその化合物 (mg/L)		-	-	0.020	0.022	0.023	0.022	0.022
* 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
* アルキル水銀化合物 (mg/L)		-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* PCB (mg/L)		-	-	<0.0005	欠測	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* トリクロロエチレン (mg/L)		1.2	<0.002	<0.002	欠測	<0.002	<0.002	<0.002
* テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	欠測	<0.0005	<0.0005	<0.0005
* ジクロロメタン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	欠測	<0.002	<0.002	<0.002
* 四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	欠測	<0.0002	<0.0002	<0.0002
* 1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	欠測	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	欠測	<0.002	<0.002	<0.002
* シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.021	<0.004	<0.004	欠測	<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	欠測	<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	欠測	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	欠測	<0.0004	<0.0004	<0.0004
* チウラム (mg/L)		-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
* シマジン (mg/L)		-	-	<0.0003	欠測	<0.0003	<0.0003	<0.0003
* チオベンカルブ (mg/L)		-	-	<0.002	欠測	<0.002	<0.002	<0.002
* ベンゼン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	欠測	<0.001	<0.001	<0.001
* セレン (mg/L)		-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
* 化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		-	-	62	59	71	60	97
* フェノール類 (mg/L)		-	-	0.024	0.013	0.034	0.021	0.008
* 銅含有量 (mg/L)		-	-	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06
* 亜鉛含有量 (mg/L)		-	-	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.06
* 溶解性鉄含有量 (mg/L)		-	-	0.31	0.40	0.32	0.41	0.38
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)		-	-	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05
* クロム含有量 (mg/L)		-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ふつ素化合物 (mg/L)		-	-	0.20	0.41	0.35	0.30	0.45
* 1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	欠測	<0.05	<0.05	<0.05
* 窒素含有量(T-N) (mg/L)		-	-	24	27	34	27	33
* りん含有量(T-P) (mg/L)		-	-	2.4	2.5	3.0	2.8	4.1
* ほう素化合物 (mg/L)		-	-	0.55	0.48	0.53	0.56	0.58
透視度 (度)		-	-	7	6	6	7	4
電気伝導率 (mS/m)		-	-	62.5	60.6	69.2	80.9	88.3

* 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

12月8日の「欠測」は分析機器故障による

放流水試験

項目	放流水試験					
採取日	R3.4.7	R3.4.14	R3.5.12	R3.5.19	R3.6.2	R3.6.9
採取時刻	9:30	9:50	9:30	9:12	9:30	9:10
水温 (°C)	19.8	20.5	20.7	22.0	21.8	22.1
* 水素イオン濃度(pH)	6.4	6.5	6.5	6.6	6.8	6.6
* 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	1.0	0.5	1.0	0.9	<0.5
* 浮遊物質量(SS) (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群 (個/cm ³)	0	0	19	5	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
* ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.012	0.010	0.012	0.009	0.010
* 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
* シスー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)	5.7	5.3	5.1	5.0	4.6	4.4
* フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 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)	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	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)	0.37	0.35	0.34	0.30	0.36	0.42
* 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)	8.9	9.0	8.1	6.4	6.0	7.8
* りん含有量(T-P) (mg/L)	0.32	0.37	0.33	0.34	0.31	0.36
* ほう素化合物 (mg/L)	0.54	0.54	0.52	0.48	0.48	0.46
透視度 (度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.11	0.20	0.12	0.07	0.05	0.08
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)	8.3	8.2	7.2	6.3	5.4	7.1

* 下水道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	R3.7.7	R3.7.14	R3.8.4	R3.8.25	R3.9.1	R3.9.15
採取時刻	9:30	9:10	9:30	9:05	9:35	9:22
水温 (°C)	22.8	23.1	26.0	23.5	24.6	23.9
* 水素イオン濃度(pH)	6.7	6.7	6.7	6.8	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)	1.0	0.7	0.8	0.8	0.5	1.0
* 浮遊物質量(SS) (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群 (個/cm ³)	0	0	0	1	0	1
* 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
* ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.014	0.009	0.008	0.010	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	0.022	<0.002	0.016
* 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
* シスー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	4.0	4.3	3.7	4.0	3.8
* フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 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)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.01
* 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)	0.33	0.32	0.34	0.30	0.33	0.30
* 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)	6.0	5.5	6.3	6.0	5.7	5.9
* りん含有量(T-P) (mg/L)	0.43	0.74	0.37	0.30	0.35	0.26
* ほう素化合物 (mg/L)	0.43	0.40	0.44	0.38	0.42	0.40
透視度 (度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.06	0.12	0.16	0.07	0.06
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)	5.8	5.0	5.5	5.2	4.8	5.1

* 下水道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	R3.10.6	R3.10.13	R3.11.4	R3.11.10	R3.12.1	R3.12.8
採取時刻	9:30	9:09	9:35	9:30	9:30	9:25
水温 (°C)	24.3	24.4	22.9	22.7	20.1	20.5
* 水素イオン濃度(pH)	6.6	6.7	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)	0.6	0.7	0.6	0.5	1.0	0.9
* 浮遊物質量(SS) (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群 (個/cm ³)	0	2	22	0	20	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	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
* ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.010	0.009	0.012	0.009	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	欠測	欠測
* トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	0.015	0.008	<0.002	欠測	欠測
* テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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
* シスー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)	4.1	4.6	5.1	4.6	5.4	4.6
* フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 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	0.04	0.03
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.01	0.02	0.11	0.02	0.05	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)	0.34	0.34	0.40	0.37	0.41	0.42
* 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)	7.3	8.1	7.1	7.8	8.4	8.4
* りん含有量(T-P) (mg/L)	0.30	0.30	0.30	0.37	0.22	0.26
* ほう素化合物 (mg/L)	0.50	0.51	0.54	0.52	0.58	0.56
透視度 (度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.08	0.08	0.21	0.17	0.16	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素 (mg/L)	6.8	7.1	6.4	7.4	7.0	7.4

* 下水道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	R4.1.5	R4.1.12	R4.2.2	R4.2.9	R4.3.2	R4.3.9
採取時刻	9:30	9:22	9:30	9:35	9:30	9:23
水温 (°C)	18.4	18.2	17.4	18.4	18.2	18.1
* 水素イオン濃度(pH)	6.4	6.8	6.7	6.5	6.5	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)	1.1	0.8	2.0	1.8	1.2	1.4
* 浮遊物質量(SS) (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群 (個/cm ³)	9	0	43	60	11	60
* 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
* ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.007	0.008	0.008	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	<0.002	<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-ジクロロプロペニン (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)	4.9	4.6	5.5	5.3	6.2	5.8
* フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
* 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	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04
* 溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.07	0.02	0.07	0.07	0.07	0.06
* クロム含有量 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
* ふつ素化合物 (mg/L)	0.37	0.37	0.35	0.32	0.45	0.48
* 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)	8.9	7.9	9.4	9.7	9.8	9.7
* りん含有量(T-P) (mg/L)	0.14	0.13	0.22	0.26	0.27	0.29
* ほう素化合物 (mg/L)	0.59	0.55	0.54	0.54	0.59	0.54
透視度 (度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.64	0.06	2.2	0.90	2.6	2.7
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.22	<0.02	0.34	0.25	0.20	0.20
硝酸性窒素 (mg/L)	7.7	7.3	6.1	7.1	5.6	6.8

* 下水道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

(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、水素イオン濃度、n-ヘキサン抽出物質含有量及びトリクロロエチレン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	中州精密工業団地
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-1-0	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	17.6	22.9	11.7	13	17.2	22.1	10.3
水素イオン濃度(pH)	5~9	12	7.5	7.9	7.2	13	7.5	7.7	7.3
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	22	30	9.4	13	21	39	8.4
よう素消費量 (mg/L)	-	4	8	10	6	4	10	11	9
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	200	240	160	4	180	250	100
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	170	230	130	12	160	290	91
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	0.006	0.007	<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	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<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	<0.0005	<0.0005	<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-ジクロロプロベン (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	120	160	81	12	110	150	58
フェノール (mg/L)	5	4	0.022	0.028	0.018	4	0.021	0.030	0.010
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.09	0.18	0.03	4	0.02	0.02	0.02
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.12	0.21	0.06	4	0.07	0.08	0.06
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.08	0.11	0.05	4	0.17	0.22	0.13
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.01	0.02	0.01	4	0.02	0.02	0.02
クロム含有量 (mg/L)	1	4	0.04	0.11	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ふつ素化合物 (mg/L)	8	4	0.49	0.84	0.27	4	0.13	0.22	0.08
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.15	0.20	0.11	4	0.06	0.10	0.05
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	33	40	25	12	29	39	18
りん含有量(T-P) (mg/L)	-	12	4.8	8.8	2.9	12	3.5	5.3	2.0
透視度 (度)	-	12	4.3	6	3	13	4.8	8	3
電気伝導率 (mS/m)	-	12	56.5	68.7	47.9	13	45.1	52.4	37.9

* 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-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)	-	14	16.7	22.1	11.1	12	17.5	22.9	12.2
水素イオン濃度(pH)	5~9	14	7.6	7.8	7.2	12	7.6	7.8	7.4
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	14	23	35	11	12	24	30	15
よう素消費量 (mg/L)	-	4	10	11	8	4	10	11	9
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	220	280	140	4	190	230	150
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	170	220	130	12	180	220	150
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	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<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	0.0021	0.0027	0.0016	4	0.0005	0.0006	<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-ジクロロプロベン (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	75	12	120	140	96
フェノール (mg/L)	5	4	0.008	0.011	<0.005	4	0.014	0.018	0.009
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.19	0.25	0.15	4	0.03	0.03	0.02
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.09	0.11	0.07	4	0.09	0.10	0.08
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.11	0.12	0.10	4	0.06	0.07	0.05
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.05	0.07	0.03	4	0.01	0.02	0.01
クロム含有量 (mg/L)	1	4	0.14	0.30	0.05	4	<0.02	<0.02	<0.02
ふつ素化合物 (mg/L)	8	4	1.0	1.3	0.83	4	0.13	0.19	0.09
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.10	0.12	0.07	4	0.07	0.09	0.05
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	24	12	32	42	27
りん含有量(T-P) (mg/L)	-	12	3.7	4.6	2.4	12	3.5	4.6	2.7
透視度 (度)	-	14	4.4	6	3	12	4.3	5	3
電気伝導率 (mS/m)	-	14	71.8	88.5	58.2	12	41.7	47.6	36.4

* 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 *	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	18.8	24.5	13.3	12	20.9	24.7	14.1
水素イオン濃度(pH)	5~9	12	7.4	7.8	7.0	12	7.3	7.4	7.0
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	24	30	10	12	15	19	10
よう素消費量 (mg/L)	-	4	14	16	11	4	6	8	3
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	230	330	110	4	150	180	120
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	180	240	31	12	120	160	96
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	0.010	0.012	0.005	4	0.044	0.050	0.036
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<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	0.030	0.14	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	5	0.0005	0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.2	4	<0.002	<0.002	<0.002	5	0.013	0.052	<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	<0.002	<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	5	<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	5	<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	5	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロベン (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	130	160	61	12	83	96	64
フェノール (mg/L)	5	4	0.053	0.075	0.036	4	0.022	0.025	0.016
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.05	0.06	0.03	4	0.02	0.02	0.02
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.09	0.12	0.04	4	0.07	0.08	0.06
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.17	0.20	0.14	4	0.39	0.49	0.32
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.05	0.06	0.03	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
ふつ素化合物 (mg/L)	8	4	0.26	0.30	0.22	4	0.37	0.48	0.26
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.30	0.32	0.27	4	1.2	1.3	0.93
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5	4	<0.05	<0.05	<0.05	5	<0.05	<0.05	<0.05
窒素含有量(T-N) (mg/L)	-	12	45	58	33	12	23	26	17
りん含有量(T-P) (mg/L)	-	12	4.8	5.6	3.4	12	2.5	2.9	2.0
透視度 (度)	-	12	4.5	8	3.5	12	5.5	6	4.5
電気伝導率 (mS/m)	-	12	70.5	96.1	57.0	12	66.9	108	56.7

* 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)	-	12	20.6	25.2	14.3	12	24.9	30.8	17.3
水素イオン濃度(pH)	5~9	12	7.5	8.0	7.2	12	7.4	7.6	7.2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	15	19	10	12	14	24	7.1
よう素消費量 (mg/L)	-	4	6	8	2	4	7	8	4
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	150	170	83	4	160	220	120
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	100	180	66	12	84	140	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	0.069	0.088	0.044	4	0.075	0.089	0.053
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<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	<0.0005	<0.0005	<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-ジクロロプロベン (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	80	98	61	12	72	120	52
フェノール (mg/L)	5	4	0.015	0.016	0.014	4	0.014	0.020	0.006
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.02	0.03	0.02	4	0.01	0.01	<0.01
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.08	0.11	0.06	4	0.06	0.06	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.25	0.29	0.17	4	0.07	0.08	0.05
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.02	0.02	0.01	4	0.03	0.04	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
ふつ素化合物 (mg/L)	8	4	0.36	0.44	0.22	4	0.68	0.78	0.58
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	1.3	1.4	0.99	4	1.1	1.2	0.95
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	19	24	15	12	17	25	10
りん含有量(T-P) (mg/L)	-	12	2.1	2.7	1.7	12	1.8	2.9	1.1
透視度 (度)	-	12	6.3	7	5	12	7.8	12	5
電気伝導率 (mS/m)	-	12	54.9	59.9	46.2	12	52.9	63.6	44.2

* 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 (°C)	-	12	28.6	36.5	19.2	12	26.6	32.7	19.4
水素イオン濃度(pH)	5~9	12	7.7	8.0	7.4	12	7.4	7.6	7.0
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	12	27	3.7	12	9.6	20	3.9
よう素消費量 (mg/L)	-	4	6	11	4	4	6	8	4
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	110	180	57	4	120	160	87
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	91	260	32	12	79	200	35
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	0.058	0.084	0.033	4	0.054	0.067	0.042
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<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	<0.0005	<0.0005	<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-ジクロロプロベン (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	56	100	31	12	58	91	43
フェノール (mg/L)	5	4	0.006	0.009	<0.005	4	0.005	0.006	<0.005
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.02	0.04	<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	0.06	0.09	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.12	0.16	0.06	4	0.12	0.14	0.10
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.04	0.07	0.02	4	0.03	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
ふつ素化合物 (mg/L)	8	4	0.62	0.80	0.34	4	0.91	1.0	0.76
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	1.1	1.4	0.87	4	1.4	1.6	1.2
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	12	21	7.7	12	15	29	12
りん含有量(T-P) (mg/L)	-	12	1.4	2.2	1.0	12	1.7	3.7	1.3
透視度 (度)	-	12	9.6	17	5	12	10	14	7
電気伝導率 (mS/m)	-	12	55.7	78.2	39.5	12	64.9	72.7	60.1

* 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	26.3	31.7	18.4	12	16.9	21.4	10.2
水素イオン濃度(pH)	5~9	12	7.3	7.4	7.2	12	7.8	11.8	7.2
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	9.3	25	5.6	12	12	20	6.1
よう素消費量 (mg/L)	-	4	7	9	6	4	8	8	6
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	88	120	62	4	160	180	100
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	48	110	30	12	140	190	98
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	0.006	0.010	<0.005
ひ素及びその化合物 (mg/L)	-	4	0.040	0.047	0.033	4	0.005	0.005	<0.005
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	0.003	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	4	0.003	0.006	<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-ジクロロプロベン (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	49	63	38	12	87	110	61
フェノール (mg/L)	5	4	0.009	0.013	0.007	4	0.011	0.024	0.006
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.02	0.02	0.01	4	0.07	0.12	0.03
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.05	0.05	<0.05	4	0.09	0.18	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.30	0.33	0.24	4	0.14	0.39	0.05
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.04	0.04	0.03	4	0.02	0.04	<0.01
クロム含有量 (mg/L)	1	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	0.05	0.02
ふつ素化合物 (mg/L)	8	4	0.74	0.97	0.61	4	0.30	0.37	0.24
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	1.4	1.5	1.2	4	0.20	0.30	0.16
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	16	19	10	12	25	34	17
りん含有量(T-P) (mg/L)	-	12	1.4	1.8	1.0	12	2.8	4.5	1.6
透視度 (度)	-	12	9.8	13	7	12	5.0	7	3.5
電気伝導率 (mS/m)	-	12	67.5	72.3	63.0	12	80.9	208	49.6

* 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 *	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)	-	14	18.5	23.8	11.0	12	16.2	21.1	10.4
水素イオン濃度(pH)	5~9	14	7.1	8.3	4.5	12	7.3	7.6	6.7
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	14	24	47	15	12	17	28	11
よう素消費量 (mg/L)	-	4	11	15	8	4	8	11	6
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	200	230	180	4	180	270	130
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	150	320	79	12	180	230	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	0.012	0.023	0.006	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	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<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-ジクロロプロベン (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	160	78	12	100	130	80
フェノール (mg/L)	5	4	0.020	0.040	0.011	4	0.012	0.021	0.006
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.35	0.52	0.25	4	0.02	0.03	0.01
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.31	0.44	0.17	4	0.07	0.10	0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.99	1.5	0.55	4	0.04	0.05	0.03
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.14	0.17	0.11	4	0.02	0.03	0.02
クロム含有量 (mg/L)	1	4	0.11	0.19	0.08	4	<0.02	<0.02	<0.02
ふつ素化合物 (mg/L)	8	4	0.75	0.95	0.55	4	0.17	0.21	0.15
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.68	0.88	0.49	4	0.20	0.25	0.17
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	43	52	33	12	32	43	20
りん含有量(T-P) (mg/L)	-	12	5.7	11	3.1	12	3.9	5.7	2.5
透視度 (度)	-	14	4.9	7	2.5	12	4.3	6	3
電気伝導率 (mS/m)	-	14	218	362	96.1	12	59.3	79.0	37.6

* 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 *	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	17.1	21.6	10.9	12	18.5	22.8	11.6
水素イオン濃度(pH)	5~9	12	7.4	7.8	7.3	12	7.3	7.5	7.0
n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	30	12	14	20	8.7	12	10	28	4.5
よう素消費量 (mg/L)	-	4	9	10	7	4	6	8	3
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	400	4	160	180	130	4	160	220	89
浮遊物質(SS) (mg/L)	400	12	150	220	110	12	110	160	62
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	0.006	0.007	<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	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<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-ジクロロプロベン (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	90	100	70	12	77	120	36
フェノール (mg/L)	5	4	0.015	0.023	0.006	4	0.014	0.030	<0.005
銅含有量 (mg/L)	3	4	0.16	0.23	0.10	4	0.03	0.04	0.02
亜鉛含有量 (mg/L)	2	4	0.06	0.07	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/L)	10	4	0.24	0.62	0.08	4	0.03	0.06	0.02
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	10	4	0.03	0.05	0.02	4	0.01	0.01	<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
ふつ素化合物 (mg/L)	8	4	0.26	0.34	0.19	4	0.38	0.49	0.28
ほう素化合物 (mg/L)	10	4	0.26	0.31	0.22	4	0.04	0.06	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	26	32	19	12	23	29	18
りん含有量(T-P) (mg/L)	-	12	3.5	5.6	2.2	12	1.9	2.5	1.1
透視度 (度)	-	12	4.7	7	3	12	6.0	10	3.5
電気伝導率 (mS/m)	-	12	78.6	98.4	59.0	12	85.3	100	49.4

* 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

(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)
R3 4	31 (15 ~ 47)	4.8 (3.2 ~ 6.2)	23 (14 ~ 33)	8.6 (6.1 ~ 11)	2.0 (0.87 ~ 3.3)	0.34 (0.20 ~ 0.57)
5	29 (16 ~ 43)	4.4 (3.0 ~ 6.3)	20 (10 ~ 32)	7.5 (4.2 ~ 10)	1.7 (0.78 ~ 3.5)	0.29 (0.16 ~ 0.46)
6	32 (17 ~ 44)	4.0 (3.1 ~ 5.2)	18 (11 ~ 26)	8.2 (5.5 ~ 11)	1.7 (0.88 ~ 3.2)	0.36 (0.19 ~ 0.56)
7	28 (13 ~ 41)	3.6 (2.6 ~ 4.9)	18 (6.5 ~ 34)	6.7 (4.8 ~ 9.8)	1.5 (0.67 ~ 4.6)	0.34 (0.17 ~ 0.68)
8	27 (10 ~ 42)	3.7 (2.0 ~ 10)	18 (7.8 ~ 31)	6.9 (3.9 ~ 9.6)	1.4 (0.55 ~ 2.6)	0.27 (0.12 ~ 0.49)
9	26 (11 ~ 40)	3.7 (2.2 ~ 4.8)	19 (10 ~ 28)	7.2 (4.0 ~ 9.8)	1.5 (0.65 ~ 2.4)	0.25 (0.16 ~ 0.40)
10	33 (21 ~ 47)	4.5 (3.3 ~ 5.8)	23 (16 ~ 30)	8.1 (5.7 ~ 10)	1.6 (0.82 ~ 2.9)	0.24 (0.11 ~ 0.41)
11	38 (22 ~ 61)	5.0 (3.6 ~ 6.6)	23 (16 ~ 35)	8.3 (6.1 ~ 10)	1.8 (0.81 ~ 3.3)	0.24 (0.12 ~ 0.43)
12	39 (21 ~ 54)	4.9 (3.7 ~ 6.7)	21 (10 ~ 36)	8.5 (6.7 ~ 10)	1.7 (0.69 ~ 3.4)	0.22 (0.11 ~ 0.39)
R4 1	38 (22 ~ 54)	5.2 (3.7 ~ 6.7)	23 (15 ~ 41)	8.9 (6.6 ~ 13)	1.9 (0.88 ~ 3.9)	0.17 (0.10 ~ 0.30)
2	38 (21 ~ 52)	5.9 (4.7 ~ 7.0)	22 (14 ~ 31)	9.9 (8.1 ~ 12)	1.8 (0.77 ~ 3.3)	0.18 (0.09 ~ 0.31)
3	35 (18 ~ 51)	5.8 (3.9 ~ 7.1)	21 (12 ~ 31)	9.3 (6.9 ~ 12)	1.8 (0.69 ~ 4.6)	0.22 (0.09 ~ 0.49)
年集計	33 (10 ~ 61)	4.6 (2.0 ~ 10)	20 (6.5 ~ 41)	8.2 (3.9 ~ 13)	1.7 (0.55 ~ 4.6)	0.26 (0.09 ~ 0.68)

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 (m³)	固形物量 (t)
遠心濃縮機供給汚泥	測定回数	52	52	52	52	365	-
	合 計	-	-	-	-	263,400	1,765
	平 均	21.0	6.7	0.67	0.48	70.5	-
	最 大	25.5	6.8	0.86	0.63	73.4	1,085
	最 小	16.2	6.6	0.51	0.35	67.3	83
遠心濃縮汚泥	測定回数	52	52	52	52	365	-
	合 計	-	-	-	-	55,398	2,271
	平 均	21.6	6.7	4.10	2.91	70.9	-
	最 大	26.3	6.8	4.40	3.10	73.8	-
	最 小	16.5	6.6	3.71	2.53	68.0	11
初沈生汚泥	測定回数	-	-	-	-	365	-
	合 計	-	-	-	-	379,773	-
	平 均	-	-	-	-	1,041	-
	最 大	-	-	-	-	1,265	-
	最 小	-	-	-	-	688	-
重力濃縮汚泥	測定回数	52	52	52	52	365	-
	合 計	-	-	-	-	114,522	3,287
	平 均	20.9	6.0	2.87	2.59	90.0	-
	最 大	25.3	6.4	3.38	2.98	92.0	-
	最 小	16.4	5.7	2.16	1.86	85.6	175

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	14,739	6,744	36,837	18,029	76,349	36,001	17,669	26,945	12,956	93,571	114,522	55,398	169,919
平 均	40	19	101	49	209	99	48	74	36	256	314	152	466
最 大	106	72	122	79	-	122	72	122	71	-	-	-	-
最 小	0	0	50	1	-	53	5	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	17	17	13	13	30	30
平 均	6.9	330	6.9	290	6.9	260
最 大	7.2	760	7.1	500	7.2	1,600
最 小	6.8	89	6.8	110	6.6	88

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	21	21	21	21	365	-
		合計	-	-	-	-	21,483	344
		平均	37.8	7.1	1.60	1.09	67.8	59
		最大	38.6	7.2	1.70	1.15	69.1	178
		最小	36.3	7.0	1.53	1.03	66.4	0
	2号	測定回数	52	52	52	52	365	-
		合計	-	-	-	-	54,866	883
		平均	37.5	7.1	1.61	1.09	67.6	150
		最大	38.4	7.3	1.72	1.14	69.9	185
		最小	35.8	6.9	1.53	1.01	64.4	76
卵形消化槽	1号	測定回数	52	52	52	52	365	-
		合計	-	-	-	-	53,670	870
		平均	37.7	7.1	1.62	1.09	67.1	147
		最大	38.6	7.3	1.72	1.15	69.5	181
		最小	35.2	6.9	1.55	1.03	64.4	69
	2号	測定回数	42	42	42	42	365	-
		合計	-	-	-	-	39,901	634
		平均	37.4	7.1	1.59	1.06	67.0	109
		最大	38.5	7.2	1.71	1.14	68.9	181
		最小	35.3	6.9	1.37	0.89	64.2	0

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	76,349	1,227	93,571	1,504	169,919	2,731
平均	209	-	256	-	466	-
最大	360	-	362	-	544	-
最小	76	-	102	-	255	-

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	52	52	52	52	52	365	-
合計	-	-	-	-	-	147,960	2,367
平均	33.0	7.3	1.60	1.07	67.0	405	-
最大	36.0	7.4	2.01	1.36	69.9	522	-
最小	29.5	7.0	1.34	0.92	64.3	135	-

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	22	22	22	141	141	141	250	250	250	365	365	365
合 計	-	274.8	50.8	-	3,580.9	718.8	-	6,814.6	1,371.1	-	10,670.3	2,140.7
平均	81.6	12.5	2.3	79.9	25.4	5.1	79.9	27.3	5.5	79.9	29.2	5.9
最大	82.0	27.9	5.0	82.3	38.1	7.6	80.8	38.0	7.6	-	40.1	8.1
最小	79.9	2.2	0.4	79.2	0.5	0.1	78.7	5.1	1.0	-	14.2	2.8

※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	20	20	33	33
平均	7.5	110	7.3	98
最大	7.8	220	7.5	190
最小	7.3	78	7.2	62

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	22	22	141	141	250	250	365	365
合 計	273.4	-	5,663.5	-	10,621.7	-	16,558.8	-
平均	12.4	1.1	40.2	1.5	42.5	1.4	45.4	1.4
最大	26.4	1.8	62.4	2.3	57.0	1.7	-	-
最小	1.1	0.9	1.9	1.1	6.0	1.1	-	-

※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	127	127	127
合 計	-	469.9	93.0
平均	79.9	3.7	0.7
最大	80.8	3.7	0.8
最小	78.1	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	5,496.3	355.4	5,549.1	340.8	11,045.4	696.2
稼動日数	195		191		365	
平均	28.2	1.8	29.1	1.8	30.3	1.9
最大	35.0	2.5	35.1	2.3	37.6	2.7
最小	0.8	0.1	7.3	0.4	8.1	0.5

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	21	0	0	52	2	2	52	2	2	39	2	2
平均	36	-	-	34	66.0	34.1	34	65.7	34.3	31	65.5	34.5
最大	45	-	-	44	66.1	34.2	42	66.0	34.6	39	65.8	34.8
最小	30	-	-	23	65.8	33.9	25	65.4	34.0	22	65.2	34.2

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	52	52	-	52	-	-	-
年合計	-	-	-	-	1,973,034	379,750	2,352,784
日平均	9	8	-	3	5,406	1,040	6,446
日最大	20	16	-	10	8,159	4,000	8,939
日最小	<1	1	-	<1	2,859	0	2,870

(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				焼却炉 廃砂	仮置 汚泥	沈砂	人工骨材			
検体発生月		R3. 4	R3. 7	R3. 9	R3. 10	R4. 1	R3. 4	R3. 7	R3. 10	R4. 1	R3. 10	R3. 10	R3. 10	測定 検体数	平均	最大	最小
溶出	アルキル水銀化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-
	水銀又はその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	カドミウム又はその化合物 (mg/L)	<0.003	0.004	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.009	<0.009	11	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	鉛又はその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.03	11	<0.005	<0.005	<0.005	
	有機りん化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.04	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.02	<0.15	11	<0.005	<0.005	<0.005	
	ひ素又はその化合物 (mg/L)	11	9.7	-	7.5	8.5	0.33	0.05	<0.01	0.03	0.027	<0.03	20	0.0022	0.0030	0.0014	
	シアノ化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
	PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	
試験	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	<0.04	-	-	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.3	<0.3	-	-	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-	
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-	
有量	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	
	セレン又はその化合物 (mg/L)	0.26	0.27	-	0.30	0.19	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	11	<0.002	<0.002	<0.002
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	<0.05	-	-	-	-	
	ふつ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	<0.1	<0.1	<0.1	
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	<0.1	<0.1	<0.1	
	総水銀 (mg/kg)	0.03	0.05	-	0.09	0.06	-	-	-	-	-	-	-	11	<1.5	<1.5	<1.5
	カドミウム (mg/kg)	2.0	2.1	-	2.0	1.8	-	-	-	-	-	-	-	11	<4.5	<4.5	<4.5
	鉛 (mg/kg)	55	67	-	65	55	-	-	-	-	-	-	-	11	15	18	<15
試験	六価クロム (mg/kg)	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	11	<25	<25	<25
	ひ素 (mg/kg)	280	380	-	550	450	-	-	-	-	-	-	-	11	44	67	28
	セレン (mg/kg)	4.5	8.4	-	5.8	5.1	-	-	-	-	-	-	-	11	<15	<15	<15
	ふつ素 (mg/kg)	290	140	-	400	140	-	-	-	-	-	-	-	11	<400	<400	<400
	ほう素 (mg/kg)	70	55	-	56	49	-	-	-	-	-	-	-	11	<400	<400	<400
	ダイオキシン類 (ng-TEQ/g)	-	-	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-

※「<」は定量下限未満

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
	R3. 4. 16	R3. 12. 17		
排出ガス量（湿り）(m ³ N/h)	7,920	8,980	—	—
排出ガス量（乾き）(m ³ N/h)	7,740	8,730	—	—
排ガス温度(℃)	165.0	163.2	—	—
排ガス中の酸素濃度(%)	16.1	16.0	—	—
排ガス流速(m/s)	11.5	13.3	—	—
排ガス中の水分(%)	2.4	2.8	—	—
ばいじん濃度(g/m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	<0.010	<0.009	0.15	適合
硫黄酸化物濃度(volppm)	29	24	—	—
硫黄酸化物排出量(m ³ N/h)	0.22	0.21	12	適合
窒素酸化物濃度(cm ³ /m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	26	<18	250	適合
塩化水素濃度(mg/m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	<2	<2	700	適合
水銀濃度(μg/m ³ N)	30	22	50	—
ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.0019		5	適合

※ ダイオキシン類濃度の測定日はR3年9月24日

3号焼却炉

項目	測定結果		排出基準値	排出基準の適否
	R3. 8. 5	R4. 2. 4		
排出ガス量（湿り）(m ³ N/h)	7,750	8,640	—	—
排出ガス量（乾き）(m ³ N/h)	7,350	8,460	—	—
排ガス温度(℃)	190.7	160.9	—	—
排ガス中の酸素濃度(%)	15.1	15.6	—	—
排ガス流速(m/s)	10.4	10.8	—	—
排ガス中の水分(%)	5.2	2	—	—
ばいじん濃度(g/m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	<0.008	<0.009	0.15	適合
硫黄酸化物濃度(volppm)	23	11	—	—
硫黄酸化物排出量(m ³ N/h)	0.17	0.1	12	適合
窒素酸化物濃度(cm ³ /m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	19	<17	250	適合
塩化水素濃度(mg/m ³ N) (基準酸素濃度12%換算)	<2	<2	700	適合
水銀濃度(μg/m ³ N)	38	18	50	—
ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.0014		5	適合

※ ダイオキシン類濃度の測定日はR4年1月21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	5.9	7.0	5.6
SS (mg/L)	27	1	2	<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)	6	0.020	0.026	0.014
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	6	0.019	0.023	0.014
全窒素 (mg/L)	14	12	19	7.2
全りん (mg/L)	14	0.42	0.53	0.31

「<」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	25	5.8	6.6	5.6
SS (mg/L)	25	1	2	<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)	6	0.048	0.085	0.026
水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L)	7	0.016	0.020	0.013
全窒素 (mg/L)	12	21	32	9.4
全りん (mg/L)	12	0.27	0.42	0.16

「<」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											
	4/15	5/24	6/17	7/21	8/5	9/22	10/7	11/17	12/2	1/5	2/2	3/17
気温 (°C)	11	28.5	24.0	28.0	29.0	19.0	20.5	10.5	6.5	0.5	1.2	8.0
水温 (°C)	11	12.5	13.6	14.5	14.0	15.5	15.7	12.8	11.4	11.1	9.5	8.2
pH	7.5	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.4
電気伝導率 (mS/m)	71	47	42	60	63	64	71	74	39	74	78	30
BOD (mg/L)	11	2.9	2.6	3.7	11	19	23	15	11	16	25	7.7
COD (mg/L)	5.3	3.6	3.6	5.8	5.9	5.7	6.1	6.6	6.3	6.4	5.7	3.7
SS (mg/L)	3	5	4	4	5	6	5	5	2	7	2	5

雨水ピット(河川放流)

項目	採取日											
	4/15	5/24	6/17	7/21	8/5	9/22	10/7	11/17	12/2	1/5	2/2	3/17
気温 (°C)	8.0	22.5	18.5	26.0	27.0	18.5	18.2	7.8	1.8	-3.0	0.2	7.8
水温 (°C)	9.5	11.5	12.5	13.3	13.0	13.8	13.5	11.5	10.5	8.5	6.9	9.5
pH	7.9	7.4	7.7	7.4	7.6	7.5	7.5	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7
電気伝導率 (mS/m)	48	14	45	28	39	38	52	62	30	50	61	28
BOD (mg/L)	3.2	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	3.5	3.9	15	1.9	1.4	1.9	<0.5
COD (mg/L)	3.7	0.9	2.9	1.9	2.8	3.0	4.4	5.4	3.3	4.6	5.3	1.1
SS (mg/L)	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	1	<1

観測井

項目	採取日											
	4/15	5/24	6/17	7/21	8/5	9/22	10/7	11/17	12/2	1/6 *	2/2	3/17
気温 (°C)	13.4	25.0	20.0	28.5	26.0	19.5	19.2	7.5	1.0	-1.0	-0.2	8.0
水温 (°C)	9.5	11.0	10.8	10.5	11.0	9.8	10.0	9.4	9.0	9.7	9.0	9.5
pH	6.0	6.2	6.1	6.5	6.3	5.9	6.2	6.0	6.0	6.2	6.3	6.1
電気伝導率 (mS/m)	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<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

*採水ポンプ凍結により採水日を改めて実施

地下水環境基準項目

項目	汚水ピット		雨水ピット		観測井		最終処分場の廃止基準	環境基準
	5/24	11/17	5/24	11/17	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	0.03	0.003
シアノ化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	検出されないこと
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	0.01	0.01
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
砒素及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.01
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	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	検出されないこと	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	検出されないこと
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	0.002
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	0.004
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1	0.1
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	0.04	0.04
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
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	0.006	0.006
1, 3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	0.002
チウラム (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	0.006
シマジン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.02	0.02
ベンゼン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	1.0	5.9	0.4	0.5	-	10
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.27	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	-	0.8
ふつ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	<0.08	<0.02	0.29	<0.02	<0.02	-	1
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
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)	0.02	<0.01	-	-	-	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性) (mg/L)	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性) (mg/L)	0.91	1.7	-	-	-	-	-	-
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)	5.9	16	-	-	-	-	-	-
りん含有量 (mg/L)	0.09	<0.05	-	-	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.002	0.002
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.00055	-	0.038	-	0.035	-	-	1

「<」は定量下限値未満

ダイオキシン類のみ採取日は8月5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	R3. 8. 6					
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	0.0059	0.0044	0.0075	0.0046	2.5	0.0010
硫化水素	0.037	<0.002	0.024	<0.002	2.7	<0.002
硫化メチル	0.009	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001
二硫化メチル	<0.0009	<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	<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	—	15
測定年月日	R4. 1. 13					
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	R3. 8. 6				R3. 8. 5	
アンモニア	2.1	0.6	0.2	<0.1	0.1	<0.1
メチルメルカプタン	3.1	0.071	0.14	0.0044	0.013	0.0035
硫化水素	1.1	0.011	1.1	<0.002	0.034	<0.002
硫化メチル	0.35	0.032	0.004	<0.001	0.005	<0.001
二硫化メチル	0.0070	0.0011	0.0015	<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	—	25	—	16	—	16
測定年月日	R4. 1. 13				R4. 1. 14	
臭気指数	—	20	—	<12	—	<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	R3. 8. 6		R4. 1. 13	
	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	<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	13	<3	11	<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				下諏訪ボンプ場
	No. 1地点	No. 2地点	No. 3地点	No. 4地点	
	R3. 8. 6				R3. 8. 5
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
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	R4. 1. 13				R4. 1. 14
臭気指数	<10	<10	<10	<10	<10

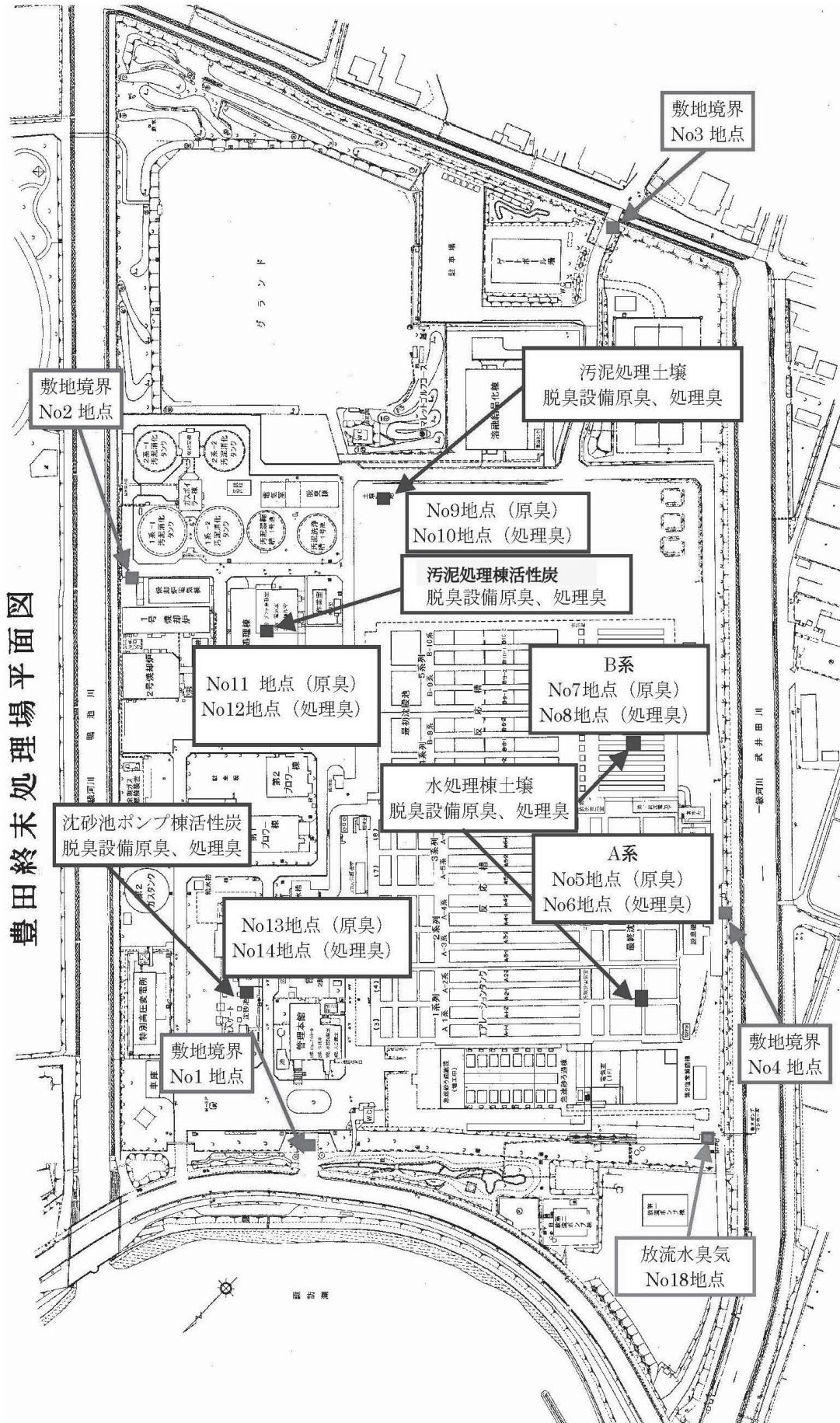
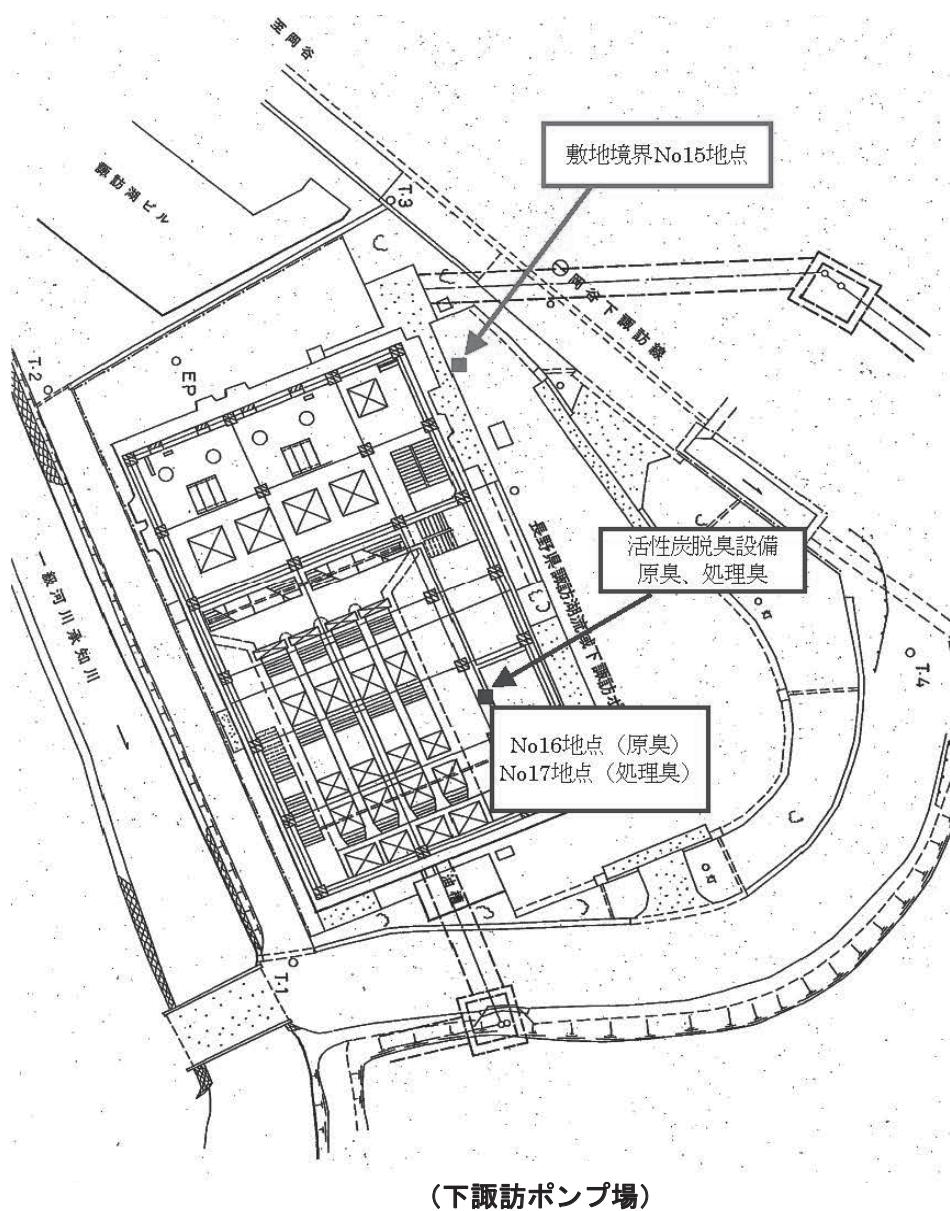


図 2-2-2 臭気関係調査位置
(豊田終末処理場)



(下諏訪ポンプ場)