

水質管理状況

目 次

水質管理状況

(全体の処理状況)

1_1	・・・・・・・・	水処理の状況
1_1-1	・・・・・・・・	流入下水の水質（平均値）
1_1-2	・・・・・・・・	放流水の水質（平均値）
1_1-3	・・・・・・・・	ダイオキシン類
1_1-4	・・・・・・・・	臭気指数
1_1-5	・・・・・・・・	COD, T-N, T-P排出負荷量（環境局への報告数値）
1_1-6	・・・・・・・・	水質経年変化（排出汚濁負荷量、流入、放流）
1_1-7	・・・・・・・・	基準適合状況
1_1-8	・・・・・・・・	水処理運転状況（年間平均値）
1_2	・・・・・・・・	汚泥処理の状況
1_2-1	・・・・・・・・	脱水ケーキ発生量及び含水率
1_2-2	・・・・・・・・	経年変化（脱水ケーキ発生量、含水率）
1_2-3	・・・・・・・・	汚泥処理運転状況（年間平均値）

(各処理場の運転状況)

2_1	・・・・・・・・	放流水質及びCOD, T-N, T-P排出負荷量の経年変化
2_2	・・・・・・・・	処理場施設概要及び運転状況
2_3	・・・・・・・・	水処理及び汚泥処理フローチャート

(試験成績)

3_1	・・・・・・・・	水質試験成績（処理可能項目）
3_2	・・・・・・・・	水質試験成績（処理不可能項目）
3_3	・・・・・・・・	汚泥試験成績
3_4	・・・・・・・・	24時間水質調査
3_5	・・・・・・・・	汚泥中の窒素・りん含有試験成績
3_6	・・・・・・・・	雨天時放流水の水質検査結果
3_7	・・・・・・・・	消化ガス試験
3_8	・・・・・・・・	汚泥中の重金属
3_9	・・・・・・・・	焼却灰重金属等含有・溶出試験成績
3_10	・・・・・・・・	排ガス試験成績
3_11	・・・・・・・・	悪臭測定結果
3_12	・・・・・・・・	ポートアイランド再生水水質試験成績
3_13	・・・・・・・・	六甲アイランド再生水水質試験成績

(その他)

4_1	・・・・・・・・	水質試験等の実施状況
4_2	・・・・・・・・	水質試験方法
4_3	・・・・・・・・	処理場の排出水に係る基準
4_4	・・・・・・・・	水質検査事務所の概要

I . 全体の処理状況

1_1. 水処理の状況

1_1-1. 処理場流入下水の水質(令和元年度平均値)

	東灘	ポート アイランド	鈴蘭台	西部	垂水		玉津
					東系	本・分場	
BOD	200	230	170	190	190	180	180
SS	150	170	160	170	180	170	170
COD	80	110	88	95	96	97	100
大腸菌群数	100,000	150,000	70,000	120,000	140,000	91,000	100,000
全窒素	27	36	30	32	40	32	30
アンモニア性窒素	17	24	21	20	28	22	20
その他窒素	10	12	9.7	12	12	10	11
全りん	2.9	3.7	3.1	3.5	4.1	3.3	3.7
カドミウム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-
PCB	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	0.0009	0.0027	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ほう素	0.32	0.11	0.05	0.13	0.14	0.06	0.07
弗素化合物	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
アンモニア,亜硝酸,硝酸	7.2	9.0	8.6	7.8	11	8.9	8.1
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ノルマルヘキサン抽出物質	20	23	16	24	25	15	17
フェノール類	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.04
亜鉛	0.07	0.12	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09
鉄(溶解性)	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.9	<0.1	0.2
マンガン(溶解性)	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

単位:個/cm³(大腸菌群数), mg/L(それ以外の項目)

1_1-2. 処理場放流水の水質(令和元年度平均値)

	東灘			PI	鈴蘭台	西部		垂水		玉津
	本場	分場1,2系	分場3,4系			1系	2系	東系	本・分場	
BOD	1.8	2.4	3.6	<0.5	1.1	4.2	3.2	1	4.7	2.2
C-BOD	1.3	1.4	1.4	<0.5	1	2.2	1.7	0.9	1.5	0.7
SS	3	2	2	<1	<1	4	3	<1	2	<1
COD	7.1	7.1	7.1	6.7	5.5	9.6	8.4	6.4	7.7	6.9
大腸菌群数	0	7	5	0	0	0	3	44	70	7
全窒素	6.9	9.2	7.9	8.1	6.1	14	9.2	7.6	12	11
アンモニア性窒素	<0.1	0.8	0.9	<0.1	<0.1	0.7	1.6	<0.1	0.6	0.7
その他窒素	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.7	0.7	0.3	0.6	0.4
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	5.9	7.6	6.2	7.5	5.4	13	6.7	7.3	10	9.2
全りん	0.49	0.3	0.44	0.13	0.2	1.2	0.3	0.49	1.4	1.1
カドミウム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ほう素	0.30	0.30	0.31	0.11	0.05	0.13	0.13	0.14	0.06	0.07
ふっ素化合物	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
アンモニア,亜硝酸,硝酸	5.8	7.8	6.6	7.5	5.4	13	7.4	7.3	10	9.6
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ノルマルヘキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
フェノール類	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03
鉄(溶解性)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マンガン(溶解性)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

単位: 個/cm³(大腸菌群数), mg/L(それ以外の項目)

1_1-3. 下水処理場および東部スラッジセンターのダイオキシン類測定結果(毒性等量)

下記(1), (2)の試料採取日: 令和元年5月10日 (東灘・PI・鈴蘭台)

令和元年5月13日 (西部・垂水・玉津)

(1) 下水処理場流入下水

単位: pg-TEQ/L

流入	東灘	ポートアイランド	鈴蘭台	西部	垂水		玉津
					東系	本・分場	
ダイオキシン類	0.22	0.13	0.1300	0.36	0.12	0.33	0.20
ポリ塩化ジベンゾフラン	0.12	0.027	0.027	0.16	0.042	0.13	0.050
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	0.047	0.037	0.059	0.11	0.025	0.13	0.13
コプラナ- ポリ塩化ビフェニル	0.052	0.065	0.043	0.086	0.053	0.075	0.064

(2) 下水処理場放流水

単位: pg-TEQ/L

放流	東灘		ポートアイランド	鈴蘭台	西部		垂水		玉津
	本場	分場			1系	2系	東系	本・分場	
ダイオキシン類	0.00031	0.00023	0.000064	0.00011	0.00029	0.00036	0.00014	0.00019	0.000050
ポリ塩化ジベンゾフラン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コプラナ- ポリ塩化ビフェニル	0.00031	0.00023	0.000064	0.00011	0.00029	0.00036	0.00014	0.00019	0.000050

(3) 東部スラッジセンター焼却灰および排ガス

試料採取日: 8月31日 (1号炉) 5月25日 (2号炉)

試料の種類	1号炉—煙突出口	1号炉—焼却灰	2号炉—煙突出口	2号炉—焼却灰
単位	[ng-TEQ/m3N]	[ng-TEQ/g]	[ng-TEQ/m3N]	[ng-TEQ/g]
ダイオキシン類	0.0000018	0	0.0000027	0
Total ポリ塩化ジベンゾフラン	0	0	0	0
Total ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン	0	0	0	0
Total コプラナ-ポリ塩化ビフェニル	0.0000018	0	0.0000027	0
規制基準	0.1	3	0.1	3

1_1-4. 放流水の臭気指数

1. 試料採取日

夏季	冬季
令和1年8月7日	令和2年2月4日

2. 測定結果

処理場名	東灘		PI	鈴蘭台
	本場 放流水	分場 放流水	放流水	放流水
夏季	10	9	10	9
冬季	9	10	4	14

処理場名	西部		垂水 東系	垂水	玉津
測定試料	1系 放流水	2系 放流水	放流水	本場・分場系放流水	放流水
夏季	9	10	13	14	14
冬季	13	15	5	15	11

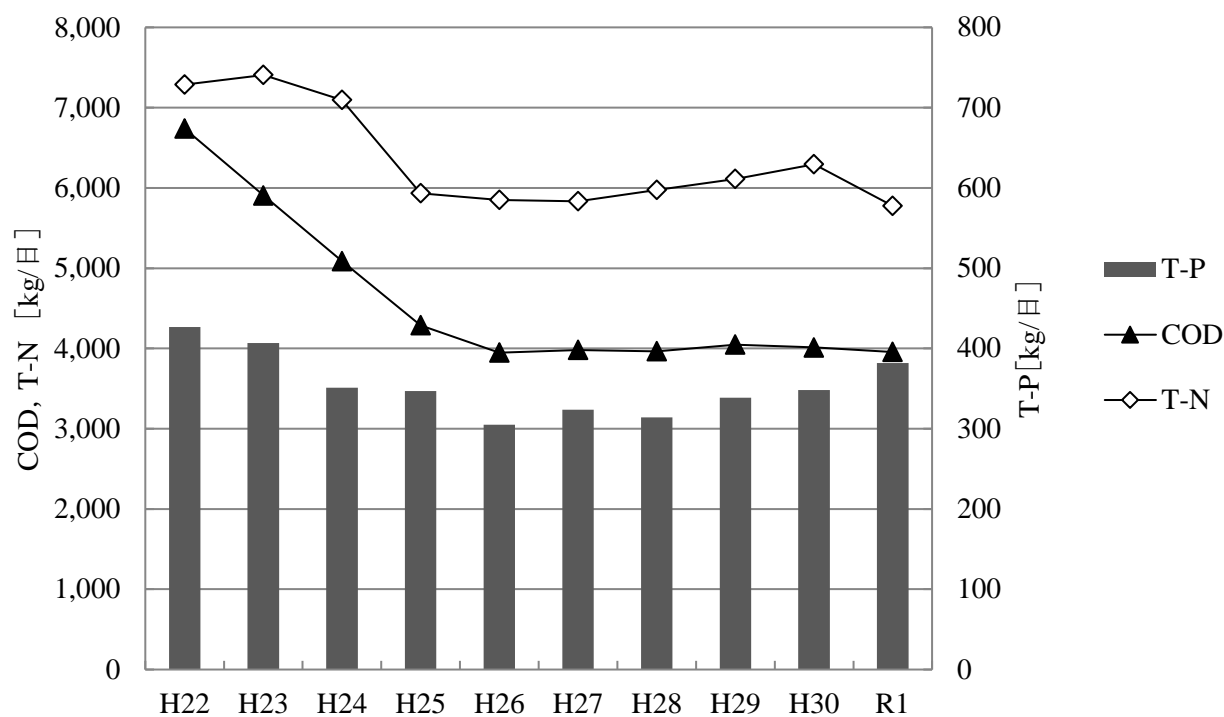
1_1-5. COD、T-N、T-P排出負荷量(環境局への報告数値)

	排水量 [m ³ /日]	COD		T-N		T-P	
		平均値	負荷量	平均値	負荷量	平均値	負荷量
		[mg/L]	[kg/日]	[mg/L]	[kg/日]	[mg/L]	[kg/日]
東灘処理場	163,553	8.1	1,324	10	1,675	0.41	66
ポートアイランド処理場	9,260	7.1	66	8.5	79	0.07	0.68
鈴蘭台処理場	16,157	5.2	84	7.6	123	0.19	3.1
西部処理場	93,787	10	926	15	1,436	1.0	95
垂水処理場	134,684	7.7	1,043	12	1,614	1.0	141
玉津処理場	71,044	7.2	514	12	850	1.1	76

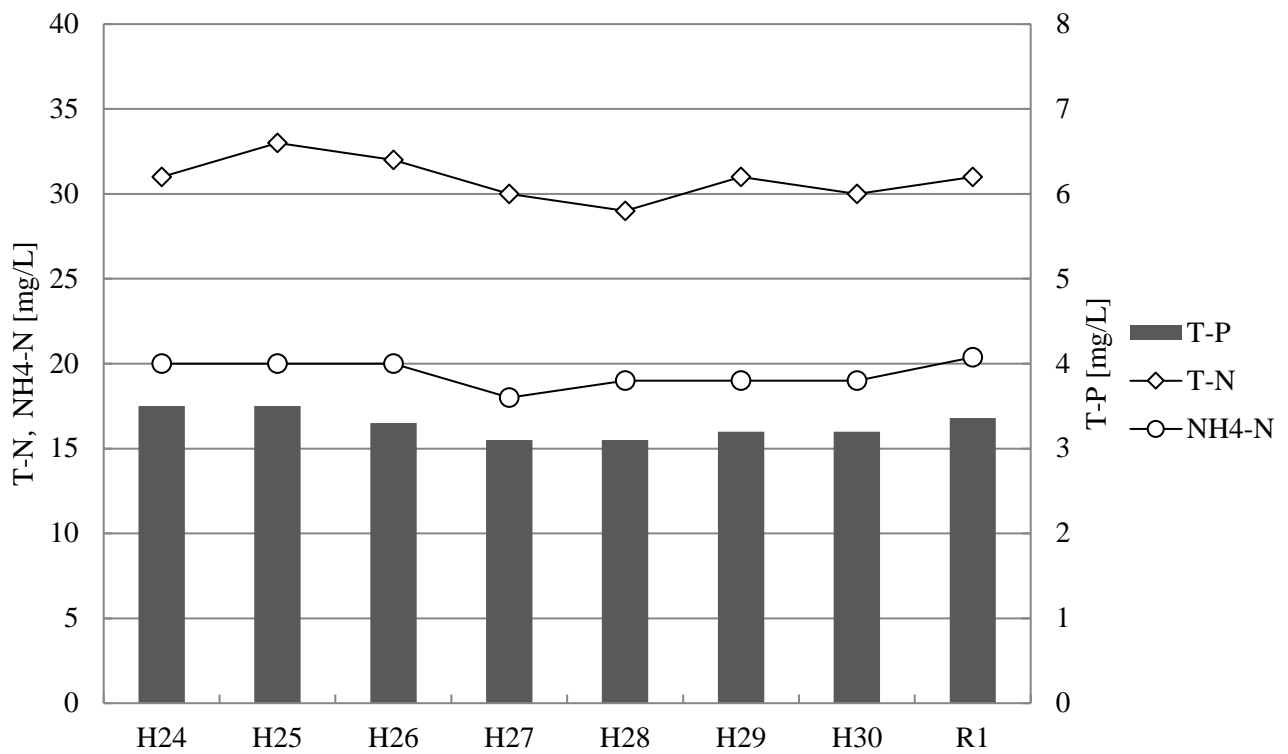
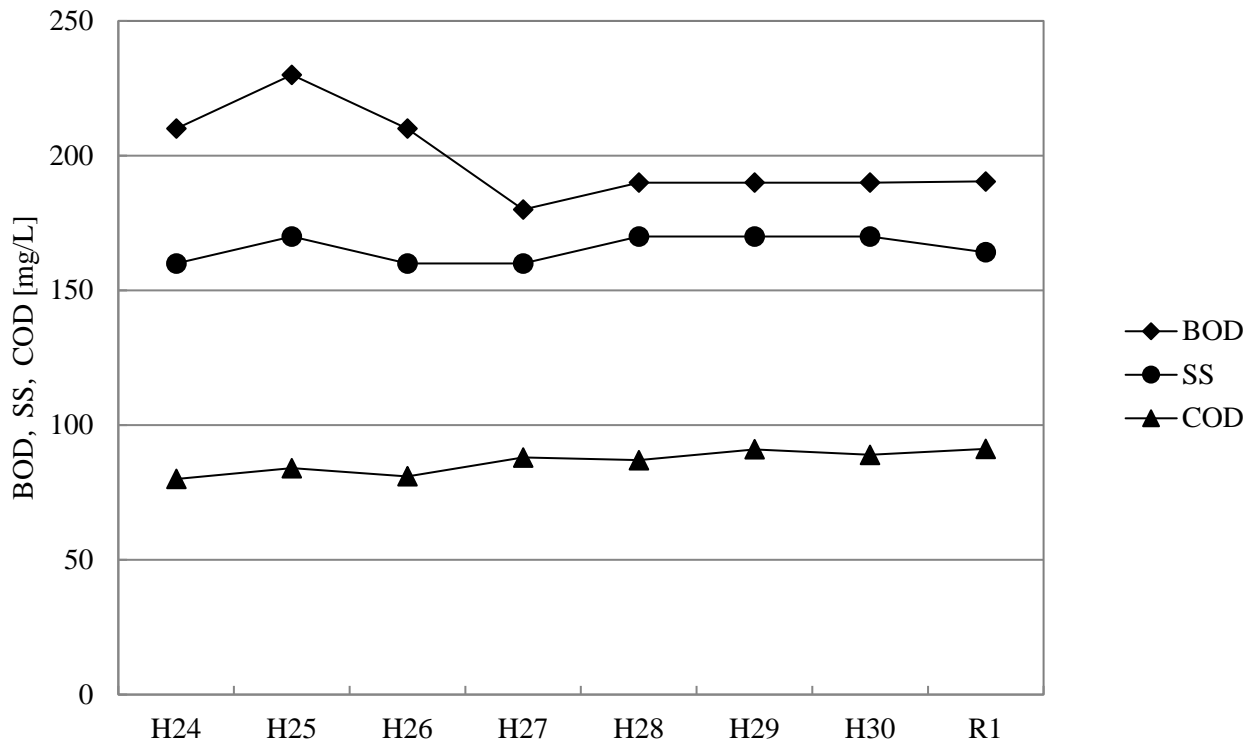
平均値 = 負荷量 / 排水量

1_1-6. 経年変化(神戸市全体)

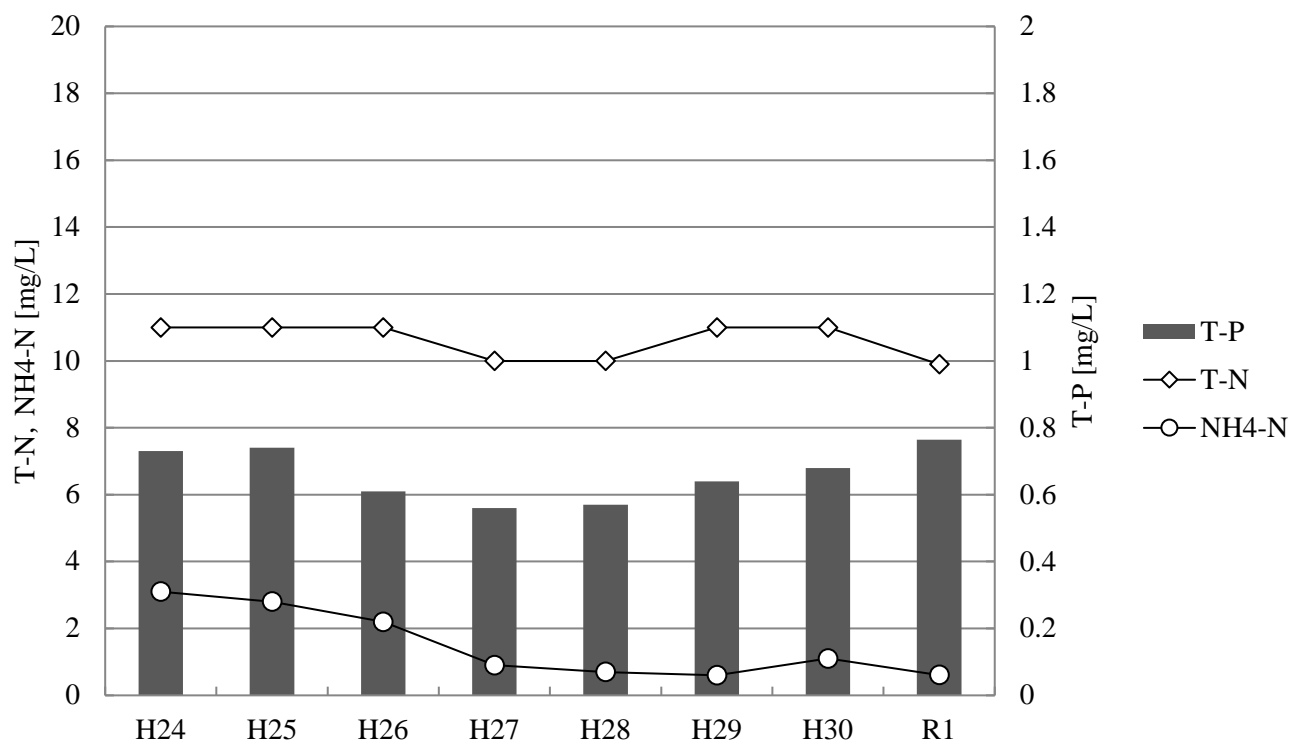
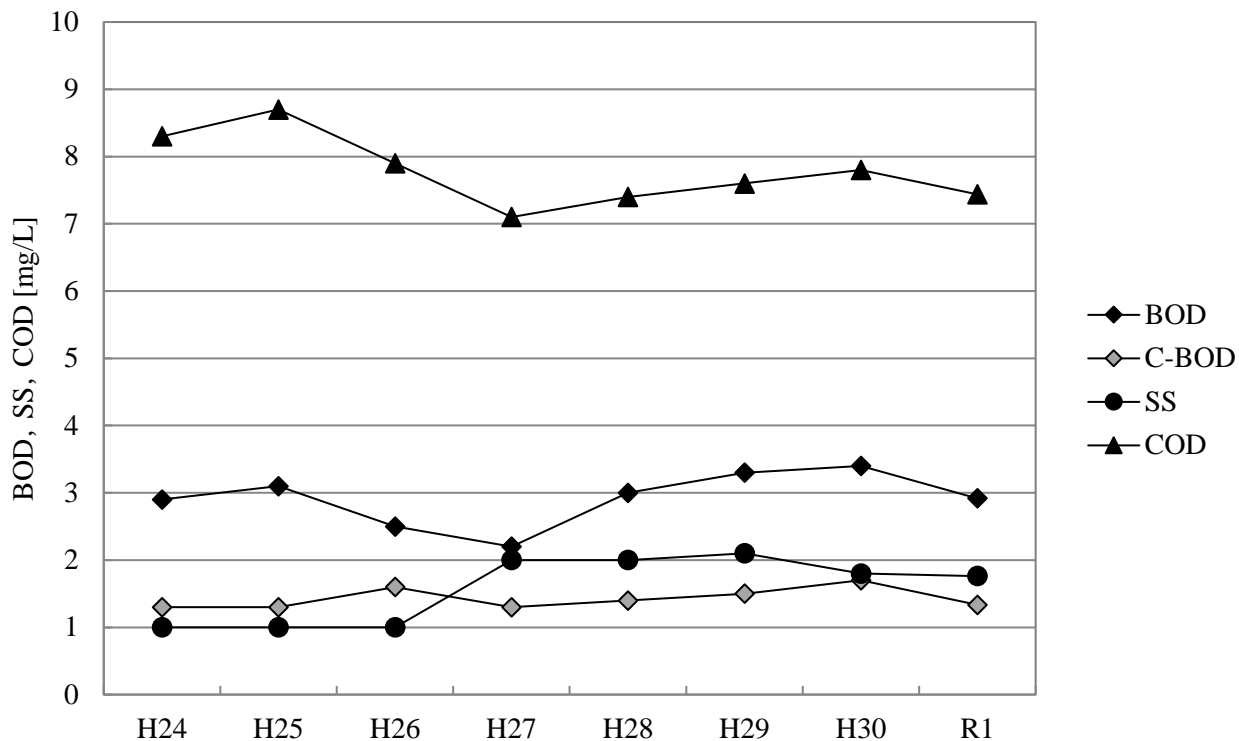
(1) 排出汚濁負荷量



(2) 流入水質(加重平均)



(3)放流水質(加重平均)



1_1-7 基準適合状況

(1) 水質汚濁防止法の排水基準

令和元年度は、年間を通じて排水基準を遵守した。

(2) 下水道法に基づく放流水の水質基準

令和元年度は、以下の2件の基準超過があった。

- ① 6/18 玉津処理場 2-2系 T-P (3.7 mg/L)
- ② 1/8 玉津処理場 BOD (日間平均値:11 mg/L)

(3) 総量規制基準

令和元年度は、年間を通じて総量規制基準を遵守した。

1_1-8 水処理運転状況 (年平均値)

		東灘				PI	鈴蘭台			西部		垂水				玉津			
		本場	1・2系	3系	4系		高段	低段	分場	1系	2系	東系	1系	2系	分場	1-1	1-2	2-2	
最初沈殿池	初沈流入量	m ³ /日	168,069				9,927	5,737	4,784	5,706	69,273	23,543	52,726	34,515	30,428	22,765	73,820		
	使用池数	-	6.0				1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	4.0	2.0	1.9	2.2	1.8	8.0		
	容量	m ³	14,222				816	345	882	433	5,559	3,232	2,298	4,001	4,473	1,999	7,720		
	水面積	m ²	3,582				227	115	354	124	1,685	796	766	1,021	1,142	610	2,006		
	沈殿時間	時間	2.04				1.98	1.44	4.42	1.82	1.94	5.43	1.05	2.77	3.52	2.10	2.51		
	水面積負荷	m ³ /m ² ・日	47.0				43.8	49.9	13.5	46.0	41.1	29.6	68.8	35.5	27.1	37.6	36.8		
	生汚泥量	m ³ /日	612				27	17	12	13	408	227	303	182	189	110	459		
反応タンク	処理水量	m ³ /日	43,116	56,671	39,597	35,399	9,927	5,707	4,775	6,022	69,273	25,429	52,521	34,333	30,238	22,656	22,244	22,263	28,854
	使用池数	-	7.0	5.9	4.0	3.9	3.0	3.0	3.0	3.0	8.0	4.0	4.0	5.5	6.0	7.3	4.0	4.0	2.7
	池容量	m ³	24,406	20,731	13,852	13,823	4,872	2,475	2,562	2,691	28,206	11,144	37,633	14,392	15,501	13,082	9,650	9,650	17,832
	HRT	時間	13.6	8.6	8.5	9.6	11.9	10.4	12.9	10.7	9.9	10.5	17.2	10.0	12.3	13.8	10.4	10.4	14.8
	嫌気:好気比 ※	-	3:6	2.8:7.2	3.3:6.7	2:2:3:5:4	1:1:3	1:2:4:6:3	1:2:8:6:3	1:2:7	2:6	2:6	5:5:7:7:9:9	3:6:3:6	3:15	5:14	2:5	2:5	3:2:12
	送気量	m ³ /日	202,259	241,328	166,228	177,512	48,575	25,335	37,494	26,809	483,796	159,272	398,611	249,650	202,163	114,667	130,531	132,954	121,606
	空気倍率	m ³ /下水m ³	4.7	4.3	4.2	5.0	4.9	4.4	7.9	4.5	7.0	6.3	7.6	7.3	6.7	5.2	5.9	6.0	4.3
	MLSS	mg/L	2,280	2,370	2,400	1段目:3,460 2段目:2,900 3段目:2,370	2,890	2,740	2,700	2,710	2,000	2,040	1段目:5,540 2段目:4,100 3段目:3,340	2,200	2,160	1,970	2,470	2,190	2,240
	沈殿率	%	67	62	43	56	49	85	60	83	18	65	50	77	68	80	79	79	66
	返送汚泥濃度	mg/L	4,780	5,310	5,500	6,000	6,740	7,500	7,780	7,940	4,620	5,040	8,570	4,490	5,130	3,930	5,710	4,820	7,550
	MLVSS/MLSS	%	82.2	81.3	81.4	78.0	82.2	83.5	85.1	83.5	79.3	82.7	77.5	86.4	85.6	87.4	79.9	80.2	79.9
	SVI	mL/g	299	264	176	238	167	310	218	305	90	320	144	351	316	408	323	360	295
	返送汚泥量	m ³ /日	32,777	35,322	24,918	22,586	7,746	3,433	2,646	2,834	41,173	20,527	33,910	25,689	22,497	19,395	17,216	16,571	13,140
	返送率	%	76	62	63	64	78	60	55	47	60	81	64	75	75	87	78	75	46
	BOD-SS負荷	kg/SSkg・日	0.08	0.12	0.12	0.10	0.08	0.08	0.09	0.09	0.20	0.10	0.04	0.12	0.10	0.08	0.09	0.09	0.06
	余剰汚泥量	m ³ /日	560	768	522	487	142	60	52	59	1,417	478	708	458	431	240	296	291	286
	SRT	日	20.3	11.5	11.7	13.4	14.7	15.0	16.5	15.6	8.4	9.3	25.6	15.2	15.3	27.8	14.2	15.3	18.2
A-SRT	日	13.6	8.3	7.8	6.8	8.8	9.9	10.3	10.9	6.3	7.0	12.8	10.1	12.8	21.7	10.2	10.9	10.6	
循環水量	m ³ /日	-	-	-	0	13,030	8,462	7,252	8,520	-	-	24,952	-	-	-	-	-	26,582	
循環率	%	-	-	-	0	132	148	152	141	-	-	47	-	-	-	-	-	86	
最終沈殿池	使用池数	-	7.0	5.9	4.0	3.9	2.5	3.0	3.0	2.0	8.0	10.0	3.8	2.8	3.0	3.6	4.0	4.0	2.7
	容量	m ³	12,264	14,781	10,080	9,953	2,429	1,596	1,209	1,300	13,936	6,810	17,804	9,716	10,500	5,087	4,450	4,450	6,354
	水面積	m ²	3,500	3,901	2,660	2,626	694	498	417	410	4,224	1,991	5,087	2,382	2,574	1,755	1,485	1,485	1,815
	沈殿時間	時間	6.84	6.14	6.20	6.89	5.85	6.71	6.08	5.18	4.87	6.43	8.15	6.77	8.36	5.36	4.81	4.81	5.28
	水面積負荷	m ³ /m ² ・日	12.3	15.1	14.9	13.5	14.7	11.5	11.5	14.7	16.4	12.8	10.4	14.6	11.7	13.0	15.0	15.0	16.2
薬品	次亜使用量	kg/日	720				187	255			821	376	389	338			351		
	次亜添加率	mg/L	2.00				2.26	1.89			1.46	1.78	0.88	0.48			0.59		
	PAC使用量	kg/日	-	-	-	1,039	128	278			-	-	282	-	189	-	-		
	PAC添加率	mg-A/L	-	-	-	1.55	0.70	0.91			-	-	0.27	-	0.33	-	-		

※PI、鈴蘭台(高段、低段、分場)、玉津(2-2)⇒嫌気:無酸素:好気比

垂水(1系)⇒嫌気:好気:無酸素:好気比

東灘(4系)、垂水(東系)⇒嫌気:好気:無酸素:好気:無酸素:好気比

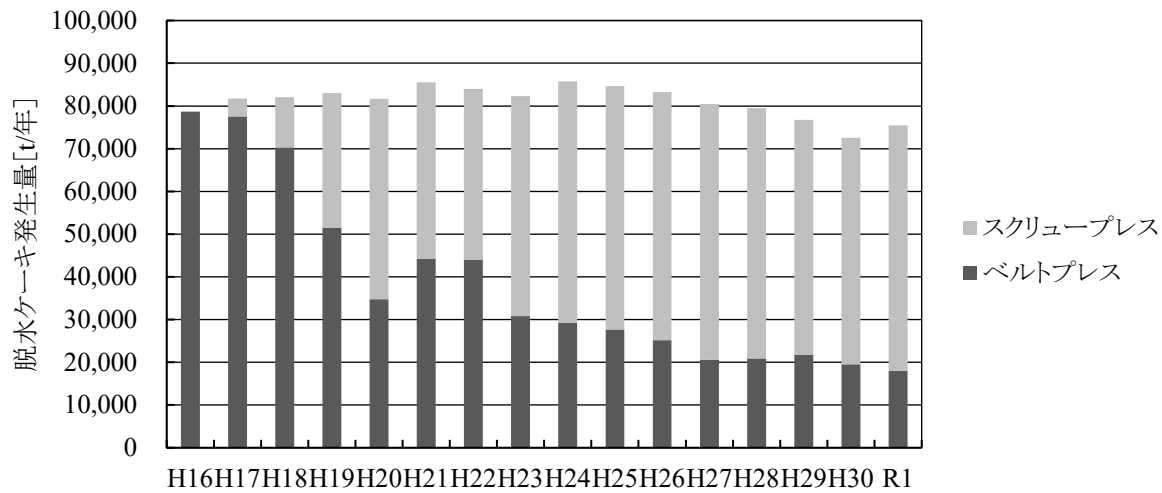
1_2. 汚泥処理の状況

1_2-1. 脱水ケーキ発生量及び含水率(令和元年度)

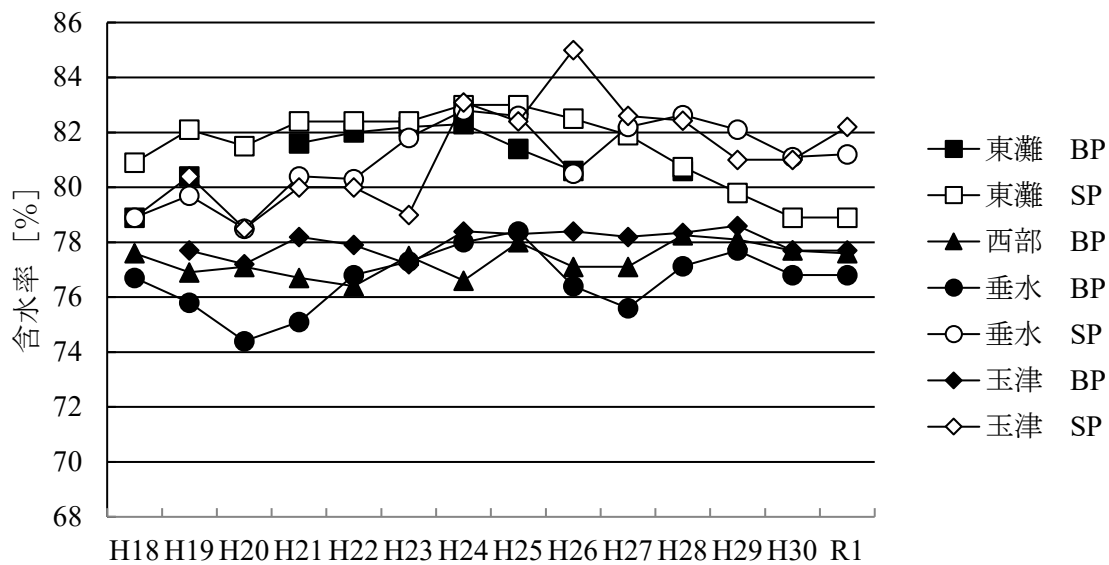
処理場名	脱水機	脱水ケーキ発生量(t/年)	含水率(%)
東灘処理場	ベルトプレス	100	-
	スクリーンプレス	24,785	78.9
西部処理場	ベルトプレス	14,800	77.6
垂水処理場	ベルトプレス	1,365	76.8
	スクリーンプレス	22,565	81.2
玉津処理場	ベルトプレス	1,756	77.7
	スクリーンプレス	10,046	82.2
合計	ベルトプレス	18,021	
	スクリーンプレス	57,395	

1_2-2. 経年変化

(1)脱水ケーキ発生量



(2)含水率



SP:スクリーンプレス
BP:ベルトプレス

1_2-3 汚泥処理運転状況（年平均値）

○濃縮設備

濃縮設備			東灘処理場	西部処理場	垂水処理場	玉津処理場
生汚泥	投入汚泥量	m ³ /日	-	601	687	459
	抽出汚泥量	m ³ /日	612	304	283	205
	投入固形物量	t/日	-	12.2	16.6	8.3
	引抜固形物量	t/日	15.0	13.6	12.8	10.0
	引抜有機物量	t/日	12.8	12.2	11.7	8.8
	濃縮倍率	倍	-	2.0	2.4	2.2
余剰汚泥	投入汚泥量	m ³ /日	2,486	1,894	1,836	873
	抽出汚泥量	m ³ /日	301	188	264	128
	投入固形物量	t/日	12.5	8.9	11.3	3.8
	引抜固形物量	t/日	13.8	8.8	11.3	4.5
	引抜有機物量	t/日	11.2	7.2	9.3	3.6
	濃縮倍率	倍	8.3	10.1	7.0	6.8

※東灘処理場は生汚泥の濃縮設備なし

○脱水設備

脱水設備			東灘処理場	西部処理場	垂水処理場	玉津処理場	
供給汚泥量		m ³ /日	884	493	629	415	
	スクリー	m ³ /日	880	-	586	342	
	ベルト	m ³ /日	4	493	44	73	
脱水ケーキ量		t/日	68.0	40.4	65.4	32.2	
脱水固形物量		t/日	14.3	9.1	12.4	5.9	
薬品	スクリー	高分子使用量	kg/日	331	-	262	124
		高分子添加率	DS当り%	2.27	-	2.21	2.30
		ポリ鉄使用量	kg/日	2,917	-	2,434	44.5
		ポリ鉄添加率	DS当り%	20.0	-	20.5	0.8
	ベルト	高分子使用量	kg/日	0.6	114	7.3	16
		高分子添加率	DS当り%	1.00	1.18	0.82	1.47
		ポリ鉄使用量	kg/日	26	3,102	384	489
		ポリ鉄添加率	DS当り%	44.0	31.7	43.4	42.5

○消化槽

		東灘処理場		西部処理場		垂水処理場		玉津処理場		
消化槽温度	℃	卵形 1号	40.7	全体	39.7	1系	41.3	全体	38.6	
投入汚泥量	m ³ /日		297		492		328		333	
消化タンク容量	m ³		10,000		18,000		12,000		11,113	
滞留日数	日		33.7		36.6		37.1		33.6	
投入汚泥濃度	%		3.1		4.6		4.4		3.9	
投入固形物量	t/日		9.3		22.4		14.5		13.0	
投入有機物量	t/日		7.8		19.3		12.6		11.2	
消化汚泥濃度	%		1.71		1.99		1.98		1.83	
溢流固形物量	t/日		5.1		9.8		6.5		6.5	
溢流有機物量	t/日		3.6		7.0		4.9		4.7	
分解有機物量	t/日		4.2		12.3		7.8		6.5	
有機物減少率	%		54.1		63.7		61.0		57.4	
消化率	%		53.4		59.8		55.3		57.1	
消化槽温度	℃		卵形 2号		40.8		全体		2系	42.0
投入汚泥量	m ³ /日	296			219	333				
消化タンク容量	m ³	10,000			8,000	11,113				
滞留日数	日	33.8			37.1	33.6				
投入汚泥濃度	%	3.2			4.4	3.9				
投入固形物量	t/日	9.4			9.6	13.0				
投入有機物量	t/日	7.8			8.4	11.2				
消化汚泥濃度	%	1.71			2.16	1.83				
溢流固形物量	t/日	5.0			4.7	6.5				
溢流有機物量	t/日	3.5			3.6	4.7				
分解有機物量	t/日	4.3			4.9	6.5				
有機物減少率	%	54.7			57.3	57.4				
消化率	%	52.6			54.5	57.1				
消化槽温度	℃	卵形 3号		40.8	全体	2系		全体		全体
投入汚泥量	m ³ /日		280						333	
消化タンク容量	m ³		10,000						11,113	
滞留日数	日		35.8						33.6	
投入汚泥濃度	%		3.3						3.9	
投入固形物量	t/日		9.3						13.0	
投入有機物量	t/日		7.7						11.2	
消化汚泥濃度	%		1.78						1.83	
溢流固形物量	t/日		5.0						6.5	
溢流有機物量	t/日		3.5						4.7	
分解有機物量	t/日		4.2						6.5	
有機物減少率	%		54.7						57.4	
消化率	%		53.0						57.1	

○ガス発生量(消化槽全体)

		東灘処理場		西部処理場		垂水処理場		玉津処理場	
ガス発生量	m ³ /日	12,648		9,301		11,678		6,110	
投入量あたり	m ³ /泥m ³	14.5		18.9		21.5		18.5	
投入固形物あたり	m ³ /kg	0.45		0.42		0.49		0.47	
分解有機物あたり	m ³ /kg	1.00		0.76		0.94		0.98	
処理場流入水あたり	m ³ /千m ³	75		101		87		86	

Ⅱ. 各処理場の運転状況

2_1. 放流水質及びCOD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化

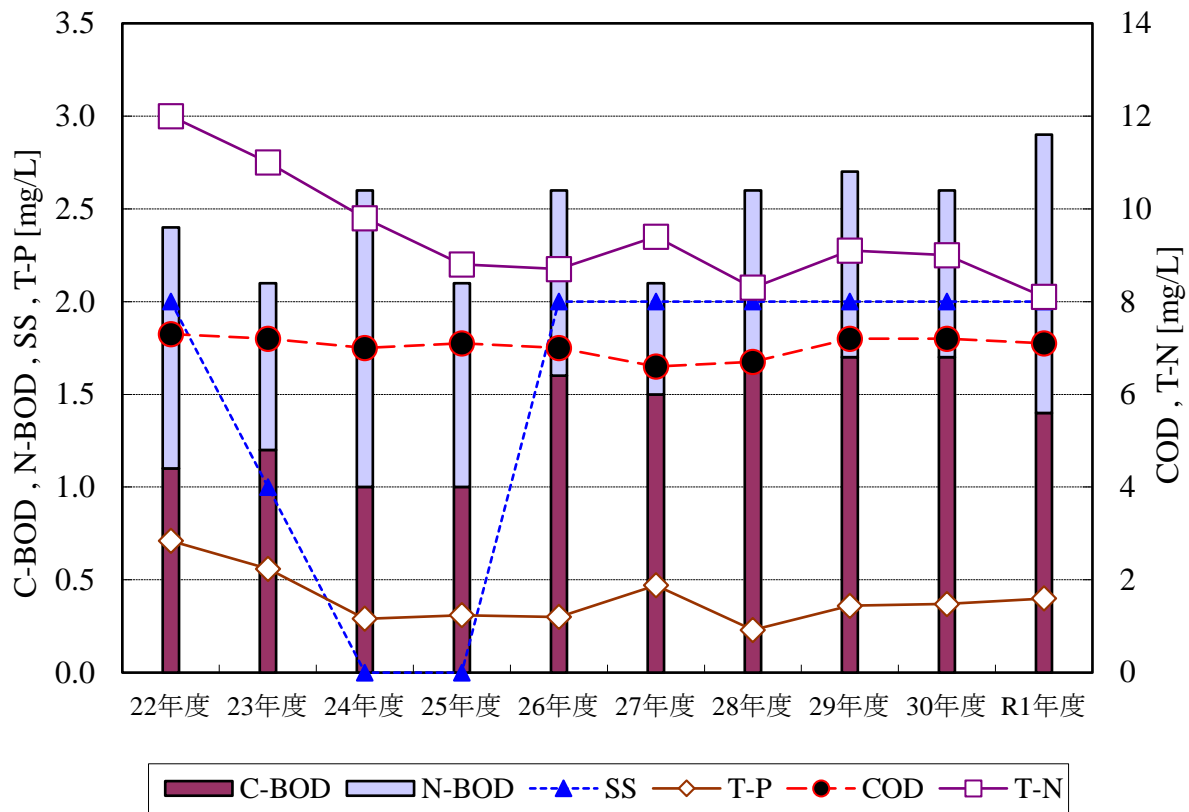
東灘処理場

(1) 放流水質の経年変化

[mg/L]

	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度
BOD	2.4	2.1	2.6	2.1	2.6	2.1	2.6	2.7	2.6	2.9
C-BOD	1.1	1.2	1.0	1.0	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.4
SS	2	1	<1	<1	2	2	2	2	2	2
COD	7.3	7.2	7.0	7.1	7.0	6.6	6.7	7.2	7.2	7.1
T-N	12	11	10	8.8	8.7	9.4	8.3	9.1	9.0	8.1
T-P	0.71	0.56	0.29	0.31	0.30	0.47	0.23	0.36	0.37	0.40

※データは定期分析の年間平均値(平成29年度より日間平均値の平均値を採用)



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m ³ /日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
22年度	164,404	12	1,963	12	2,027	0.86	141
23年度	162,546	7.8	1,261	12	2,005	0.65	106
24年度	151,948	7.7	1,169	11	1,632	0.41	63
25年度	157,684	7.2	1,142	10	1,619	0.37	58
26年度	161,456	7.1	1,145	10	1,584	0.46	74
27年度	166,304	7.1	1,180	11	1,758	0.52	86
28年度	160,507	7.6	1,224	11	1,689	0.28	45
29年度	161,637	8.1	1,315	11	1,714	0.36	58
30年度	166,522	7.2	1,203	11	1,802	0.35	59
R1年度	163,553	8.1	1,324	10	1,675	0.41	66
総量規制基準	350,000	40	14,000	60	21,000	4	1,400

平均値 = 負荷量 / 排水量

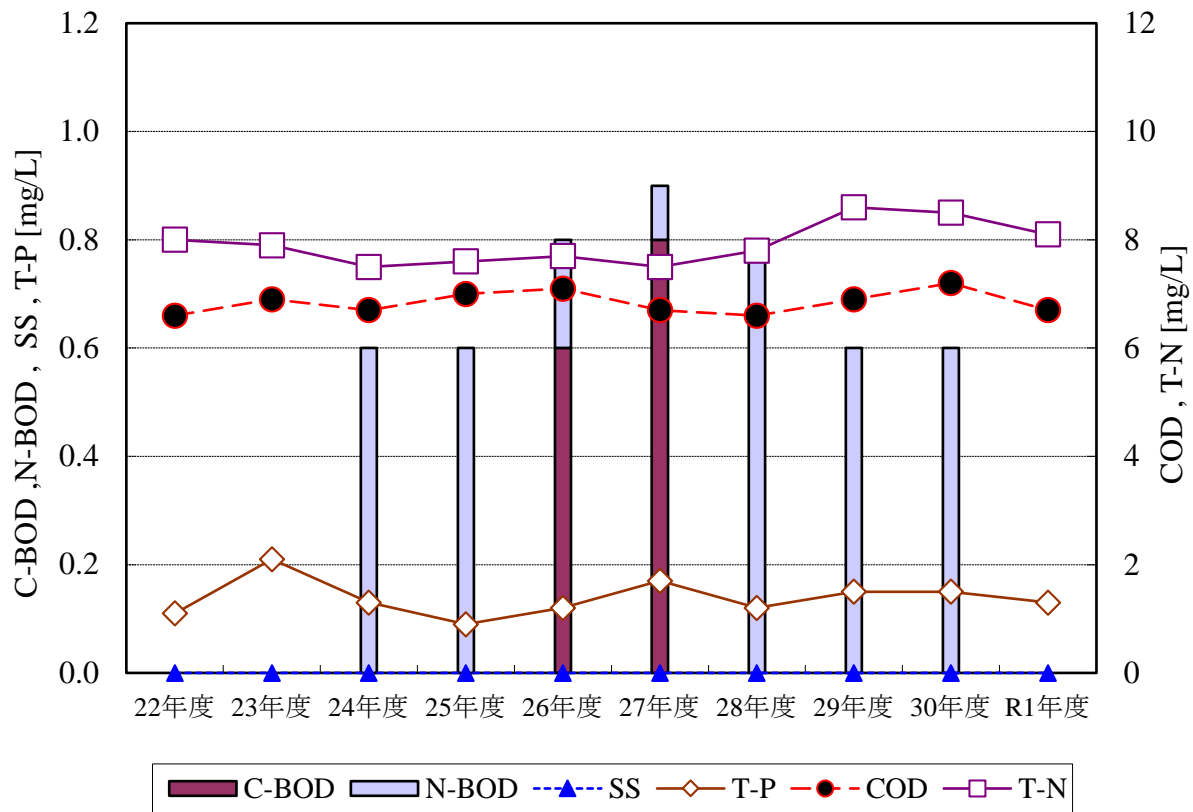
2_1. 放流水質及びCOD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化

ポートアイランド処理場

(1) 放流水質の経年変化

[mg/L]

	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度
BOD	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	<0.5
C-BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD	6.6	6.9	6.7	7.0	7.1	6.7	6.6	6.9	7.2	6.7
T-N	8.0	7.9	7.5	7.6	7.7	7.5	7.8	8.6	8.5	8.1
T-P	0.11	0.21	0.13	0.09	0.12	0.17	0.12	0.15	0.15	0.13



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m ³ /日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
22年度	8,353	7.8	65.1	8.6	72.0	0.06	0.51
23年度	8,642	8.0	69.1	8.4	72.3	0.16	1.4
24年度	8,235	8.5	70.2	8.6	71.1	0.13	1.1
25年度	8,181	7.4	60.3	8.4	68.6	0.06	0.50
26年度	9,381	7.5	70.5	8.5	79.5	0.11	0.99
27年度	9,866	7.4	72.9	8.4	83.3	0.13	1.3
28年度	9,850	7.3	71.7	8.8	87.0	0.13	1.2
29年度	9,617	7.1	67.9	8.5	82.1	0.08	0.80
30年度	9,630	7.2	69.1	8.7	83.8	0.13	1.3
R1年度	9,260	7.1	65.5	8.5	78.8	0.07	0.68
総量規制基準	40,571/27,429	30 / 20	1,766	20	1,360	4	272

(1期/2期)

平均値=負荷量/排水量

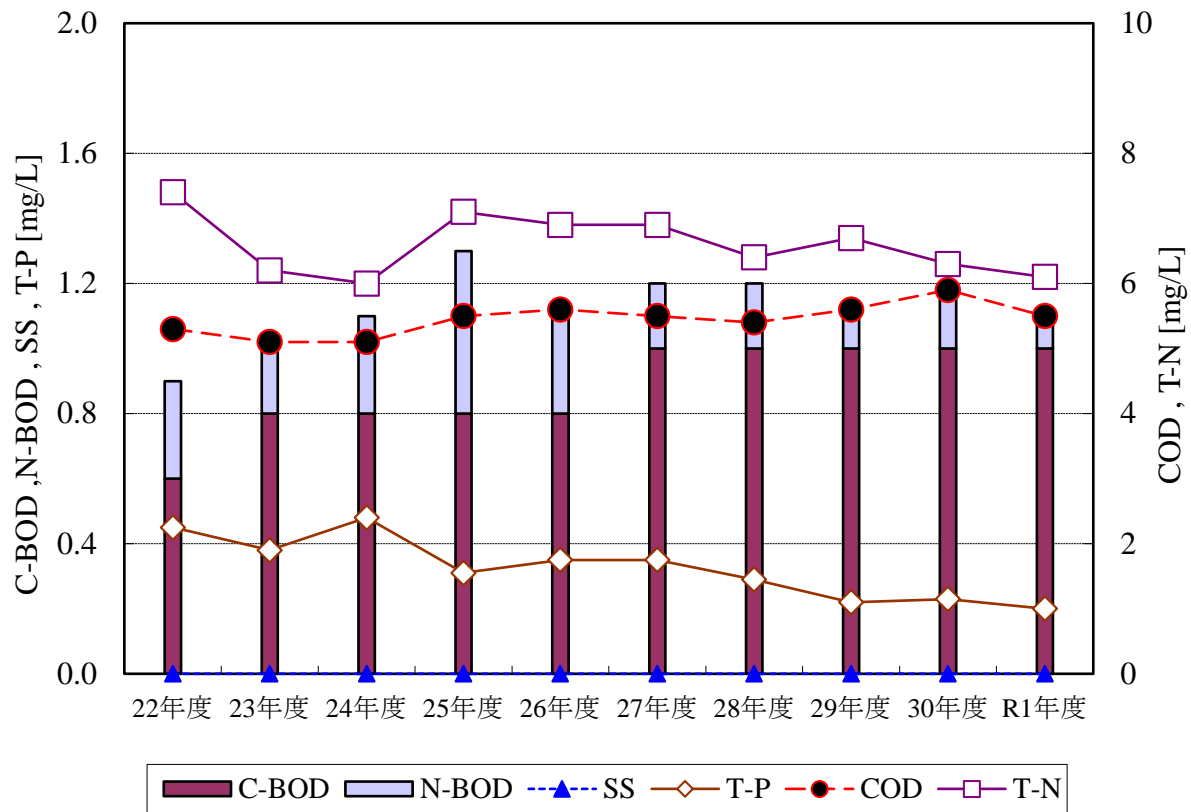
2_1. 放流水質及びCOD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化

鈴蘭台処理場

(1) 放流水質の経年変化

[mg/L]

	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度
BOD	0.9	1.0	1.1	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1
C-BOD	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD	5.3	5.1	5.1	5.5	5.6	5.5	5.4	5.6	5.9	5.5
T-N	7.4	6.2	6.0	7.1	6.9	6.9	6.4	6.7	6.3	6.1
T-P	0.45	0.38	0.48	0.31	0.35	0.35	0.29	0.22	0.23	0.2



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m ³ /日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
22年度	16,538	6.7	111	8.4	139	0.50	8.3
23年度	16,641	4.5	75	7.5	125	0.45	7.5
24年度	16,411	4.8	78	7.8	128	0.55	9.0
25年度	16,270	5.2	83.8	8.5	139	0.37	6.0
26年度	16,188	5.5	88.8	8.0	130	0.38	6.2
27年度	16,010	5.2	82.7	8.2	131	0.39	6.3
28年度	16,225	5.1	82.8	8.0	131	0.32	5.3
29年度	16,205	5.1	82.5	8.0	129	0.26	4.2
30年度	16,270	5.0	80.8	7.7	126	0.25	4.1
R1年度	16,157	5.2	83.9	7.6	123	0.19	3.1
総量規制基準	16,000	30	480	20	320	4	64

平均値 = 負荷量 / 排水量

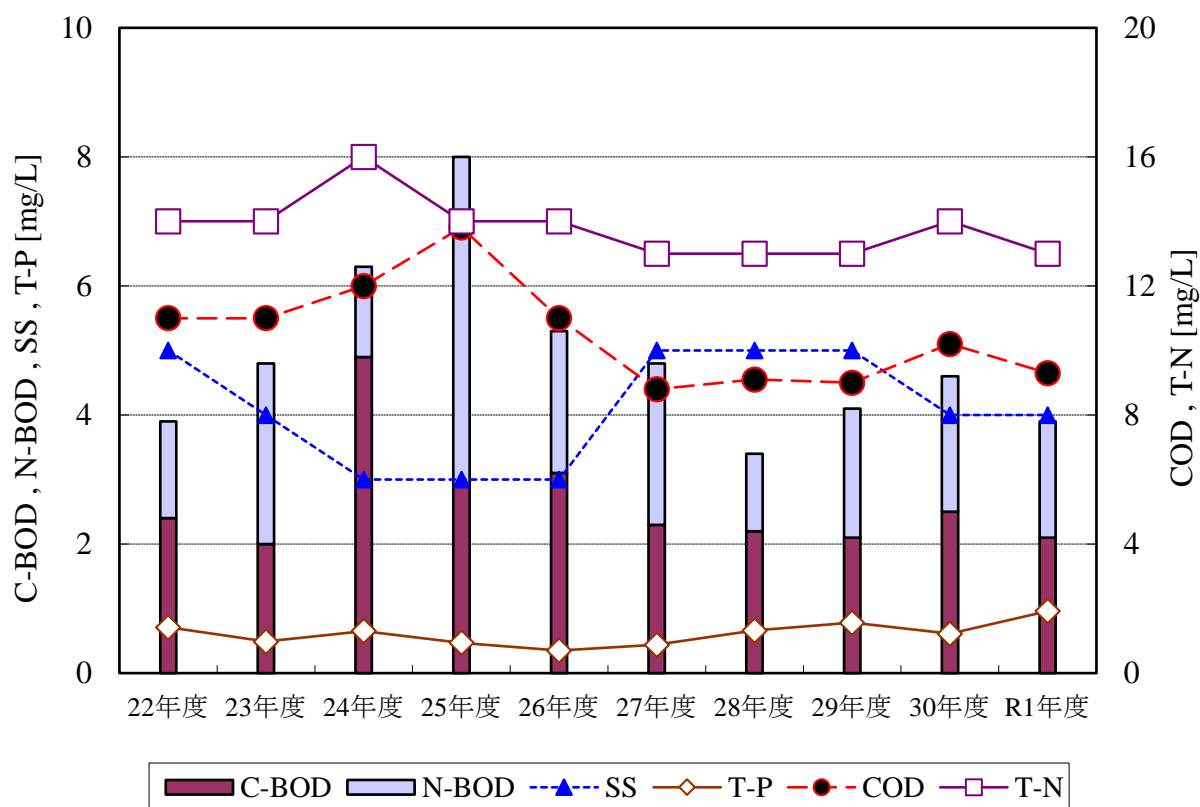
2_1. 放流水質及びCOD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化

西部処理場

(1) 放流水質の経年変化

[mg/L]

	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度
BOD	3.9	4.8	6.3	8.0	5.3	4.8	3.4	4.1	4.6	3.9
C-BOD	2.4	2.0	4.9	2.9	3.1	2.3	2.2	2.1	2.5	2.1
SS	5	4	3	3	3	5	5	5	4	4
COD	11	11	12	14	11	9	9	9.0	10	9
T-N	14	14	16	14	14	13	13	13	14	13
T-P	0.71	0.49	0.65	0.47	0.35	0.44	0.66	0.78	0.61	0.96



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m ³ /日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
22年度	113,356	16	1,758	17	1,976	1.0	117
23年度	112,491	12	1,295	17	1,894	0.63	71
24年度	104,463	11	1,139	17	1,802	0.61	64
25年度	99,191	12	1,181	16	1,554	0.57	57
26年度	97,748	10	1,017	16	1,532	0.36	35
27年度	98,828	10	1,009	15	1,453	0.51	50
28年度	95,799	10	925	15	1,414	0.65	63
29年度	95,168	10	950	16	1,478	0.76	72
30年度	97,252	11	1,030	16	1,540	0.62	61
R1年度	93,787	10	926	15	1,436	1.0	95
総量規制基準	190,000	40	7,600	40	7,600	4	760

平均値 = 負荷量 / 排水量

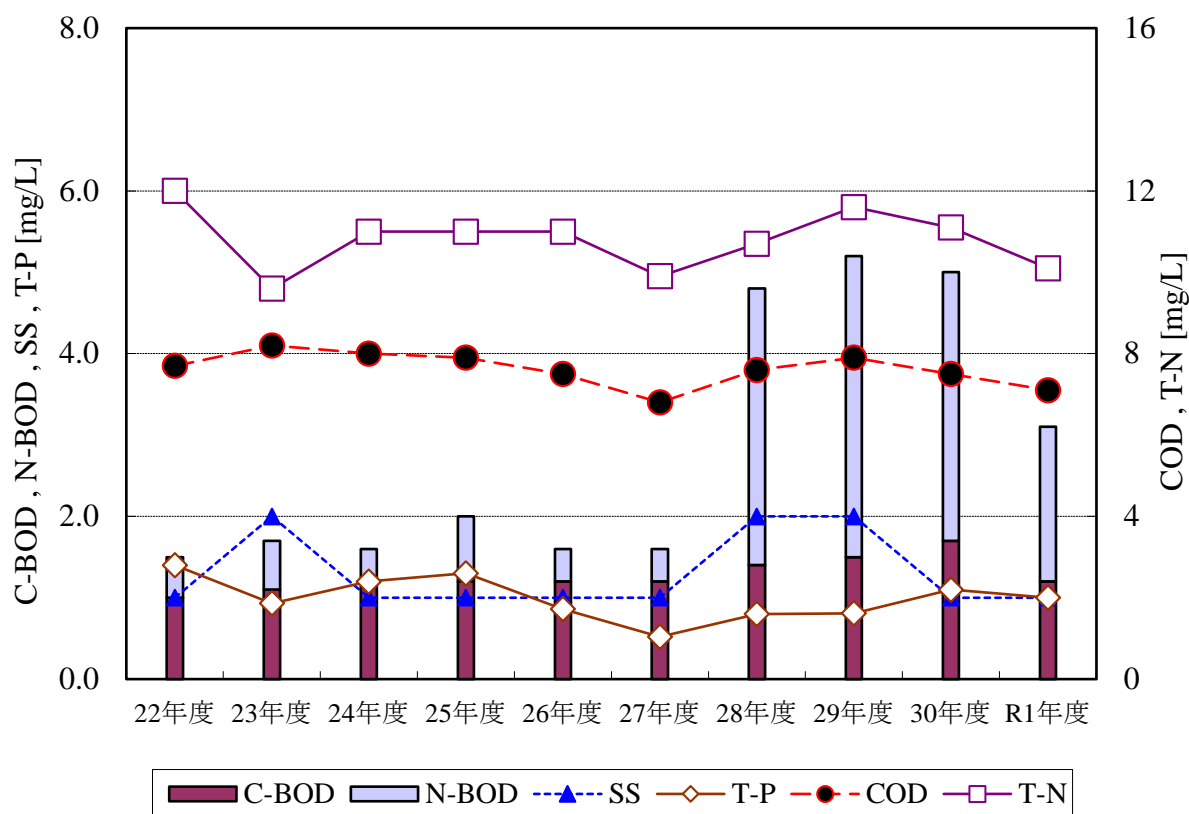
2_1. 放流水質及びCOD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化

垂水処理場

(1) 放流水質の経年変化

[mg/L]

	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度
BOD	1.5	1.7	1.6	2.0	1.6	1.6	4.8	5.2	5.0	3.1
C-BOD	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	1.2
SS	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1
COD	7.7	8.2	8.0	7.9	7.5	6.8	7.6	7.9	7.5	7.1
T-N	12	10	11	11	11	10	11	12	11	10
T-P	1.4	0.9	1.2	1.3	0.9	0.5	0.80	0.81	1.1	1.0



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m ³ /日]	COD		T-N		T-P		
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	
22年度	88,317	17	1,481	13	1,164	1.2	106	
23年度	140,808	14	1,917	11	1,532	1.0	139	
24年度	143,122	9.0	1,286	11	1,640	0.94	135	
25年度	142,330	8.2	1,167	11	1,631	0.91	130	
26年度	139,865	7.5	1,055	11	1,589	0.75	105	
27年度	141,392	7.5	1,061	11	1,550	0.71	100	
28年度	139,382	7.8	1,087	13	1,796	0.86	120	
29年度	138,348	8.1	1,125	13	1,865	0.88	122	
30年度	141,752	7.7	1,097	13	1,880	1.0	149	
R1年度	134,684	7.7	1,043	12	1,614	1.0	141	
総量規制基準	東系	72,500	30	2,175	20	1,450	2	145
	本・分場	172,500	40	6,900	40	6,900	4	690

平均値 = 負荷量 / 排水量

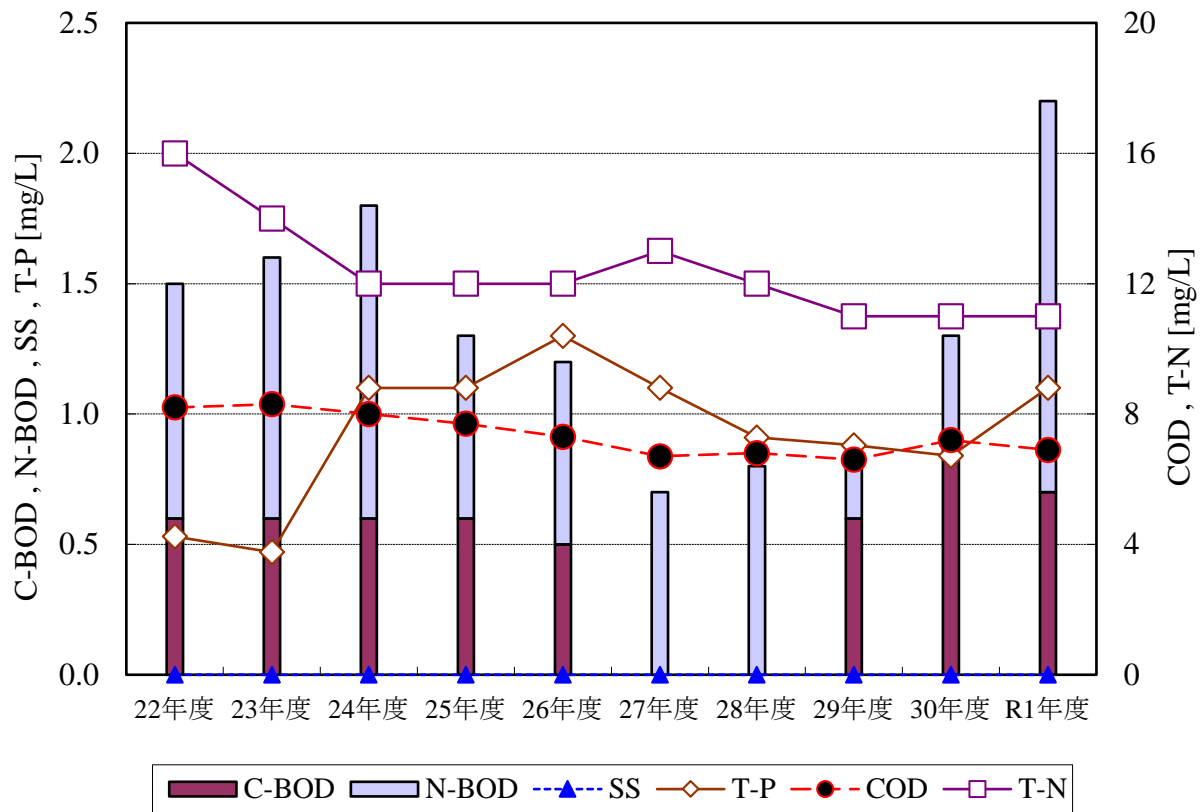
2_1. 放流水質及びCOD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化

玉津処理場

(1) 放流水質の経年変化

[mg/L]

	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度
BOD	1.5	1.6	1.8	1.3	1.2	0.7	0.8	0.8	1.3	2.2
C-BOD	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.9	0.7
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD	8.2	8.3	8.0	7.7	7.3	6.7	6.8	6.6	7.2	6.9
T-N	16	14	12	12	12	13	12	11	11	11
T-P	0.53	0.47	1.1	1.1	1.3	1.1	0.9	0.9	0.84	1.1



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m ³ /日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
23年度	73,963	9	633	14	1,061	0.62	46
24年度	71,912	8.5	611	13	958	1.0	74
25年度	73,158	8.3	605	13	917	0.97	71
26年度	71,876	8.5	612	12	862	1.3	95
27年度	73,347	7.8	571	13	935	1.1	84
28年度	73,386	7.8	575	12	859	1.1	80
28年度	73,386	7.8	575	12	859	1.1	80
29年度	73,590	6.9	507	11	841	1.1	82
30年度	75,102	7.1	533	11	861	1.0	75
R1年度	71,044	7.2	514	12	850	1.1	76
総量規制基準	150,000	30	4,500	40	6,000	8	1,200

平均値 = 負荷量 / 排水量

2.2.処理場施設概要及び運転状況

ポートアイランド処理場

		H31. R1.						R2.					
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
◆水処理施設	最初沈澱池(全池分) 容 量: 1,564 m ³ 水面積: 434 m ²	2池	②号	6/27①②号	2池用	8/15, 8/30 ①②号							
			1池使用			'7/5, 8/22, 8/31 ①号		1池使用					
	反応タンク(全池分) 容 量: 6,496 m ³	4池				①②④号							
						3池使用							
	最終沈澱池(全池分) 容 量: 3,904 m ³ 水面積: 1,116 m ² 堰 長: 256 m	4池	①③号	6/27		①②③号				12/23	①②号	3/4	
			2池 使用			3池使用				2池使用		①③号	

		H31. R1.						R2.					
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
◆汚泥処理施設	重力濃縮槽 容 量: 508 m ³ 水面積: 128 m ²	2槽										
								休止					
	汚泥脱水設備(遠心脱水機) 20m ³ /時×90kw(1台) 10m ³ /時×41kw(2台)	3台										
							休止						
	汚泥圧送設備 横軸吸込スクリー付ポンプ Φ100×0.8m ³ /分×45m×18.5kw	2台	1台交互使用 (汚泥貯留槽1槽 /145m ³ ×2槽)										

2_2. 処理場施設概要及び運転状況
鈴蘭台処理場

		H31 . R1.						R 2.					
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
高 段	最初沈澱池(全池分) 容 量: 690 m ³ 水面積: 230 m ²	2池											
								1池使用					
	反応タンク(全池分) 容 量: 3,300 m ³	4池											
								3池使用					
高 段	最終沈澱池(全池分) 容 量: 2,128 m ³ 水面積: 664 m ² 堰 長: 138 m	4池											
								3池使用					
	最初沈澱池(全池分) 容 量: 882 m ³ 水面積: 352 m ²	2池											
								2池使用					
低 段	反応タンク(全池分) 容 量: 3,416 m ³	4池											
								3池使用					
	最終沈澱池(全池分) 容 量: 1,612 m ³ 水面積: 552 m ² 堰 長: 173 m	4池											
								3池使用					
分 場	最初沈澱池(全池分) 容 量: 866 m ³ 水面積: 250 m ²	2池											
								1池使用					
	反応タンク(全池分) 容 量: 3,588 m ³	4池											
								3池使用					
分 場	最終沈澱池(全池分) 容 量: 1,300 m ³ 水面積: 390 m ² 堰 長: 88 m	2池											
								2池使用					

		H26.						H27.					
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
◆汚泥処理施設	汚泥貯留槽 容 量: 326 m ³ 水面積: 130 m ²	1槽											
休止中(各池の沈殿汚泥・余剰汚泥は汚泥貯留槽を経由せず直送ラインで送泥)													

2_2. 処理場施設概要及び運転状況
西部処理場

		H31		R1								R2		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
1系	最初沈澱池(全池分) 容量: 7,412 m ³ 水面積: 2,247 m ²	4池				8/15	8/27							
			3池使用			4池使用		3池使用						
	反応タンク(全池分) 容量: 28,206 m ³	8池	8池使用											
2系	最終沈澱池(全池分) 容量: 13,936 m ³ 水面積: 4,224 m ² 堰長: 1,450 m	8池	8池使用									3/5	3/23	
			8池使用								7池使用			
	最初沈澱池(全池分) 容量: 4,812 m ³ 水面積: 1,296 m ²	6池	4池使用											
2系	反応タンク(全池分) 容量: 16,654 m ³	6池		6/19	6/24									
			4池使用	5池使用		4池使用								
	最終沈澱池(全池分) 容量: 6,778 m ³ 水面積: 2,227 m ² 堰長: 650 m	10池	10池使用											

		H31		R1								R2		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
生污泥濃縮設備 ベルト型濃縮機 20m ³ /時・台	2台													
		2台使用												
余剰污泥濃縮設備 ベルト型濃縮機 40m ³ /時・台	2台													
		2台使用												
消化槽(全槽分) 容量: 18,000 m ³	2槽													
		2槽使用												
污泥洗淨槽 容量: 1,814 m ³	2槽													
		H24.11.16より消化污泥貯留槽として使用												
污泥脱水設備 100 kgDS/m・時 ベルト幅: 2又は3 m	6台													
		1~3台使用												

2_2. 焼却施設概要及び操炉状況

東部スラッジセンター

◆焼却施設運転状況

施設名	年.月	H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3
1系	稼働日数	4	0	0	29	31	30	3	0	0	25	29	31
2系	稼働日数	29	31	30	6	0	0	30	30	31	9	0	0

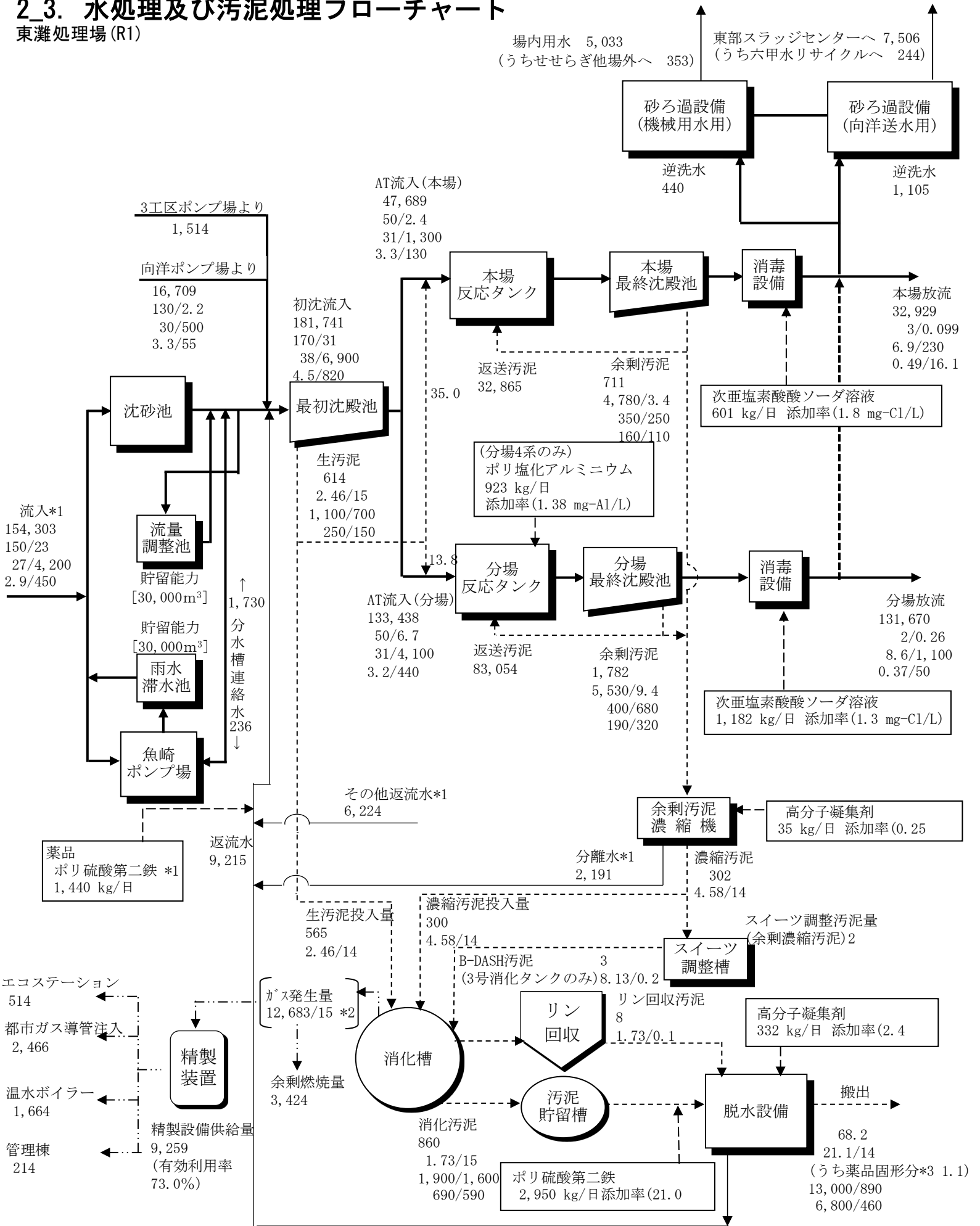
◆操炉状況 (上段:1系稼働日数平均値, 下段:2系稼働日数平均値)

	処理 ケーキ量	乾燥ケーキ 炉投入量	湿ケーキ 炉投入量	燃料 使用量	スクラバ 水量	排煙処理 冷却水	*焼却灰 発生量
単位	t/日	t/日	t/日	Nm ³ /日	m ³ /日	m ³ /日	t/日
4月	169	64	105	898	1,958	2,357	12.5
	199	76	123	1,291	2,440	2,757	
5月	0	0	0	0	0	0	10.9
	201	76	125	988	2,449	2,922	
6月	0	0	0	0	0	0	9.4
	201	78	123	916	2,366	3,085	
7月	196	78	118	1,469	2,428	3,301	12.2
	180	69	111	1,045	2,108	2,886	
8月	201	81	120	924	2,484	3,471	11.4
	0	0	0	0	0	0	
9月	198	79	119	919	2,387	3,355	12.0
	0	0	0	0	0	0	
10月	131	46	85	760	1,576	2,410	11.4
	193	75	118	1,101	2,422	2,922	
11月	0	0	0	0	0	0	11.2
	206	81	125	1,054	2,362	2,947	
12月	0	0	0	0	0	0	11.1
	222	87	135	1,572	2,296	3,039	
1月	197	77	120	1,823	2,419	2,733	11.8
	152	57	94	1,503	1,799	2,607	
2月	208	82	126	1,507	2,384	2,784	9.9
	0	0	0	0	0	0	
3月	208	82	126	966	2,263	2,830	12.7
	0	0	0	0	0	0	

* 月ごとの平均値

2_3. 水処理及び汚泥処理フローチャート

東灘処理場(R1)

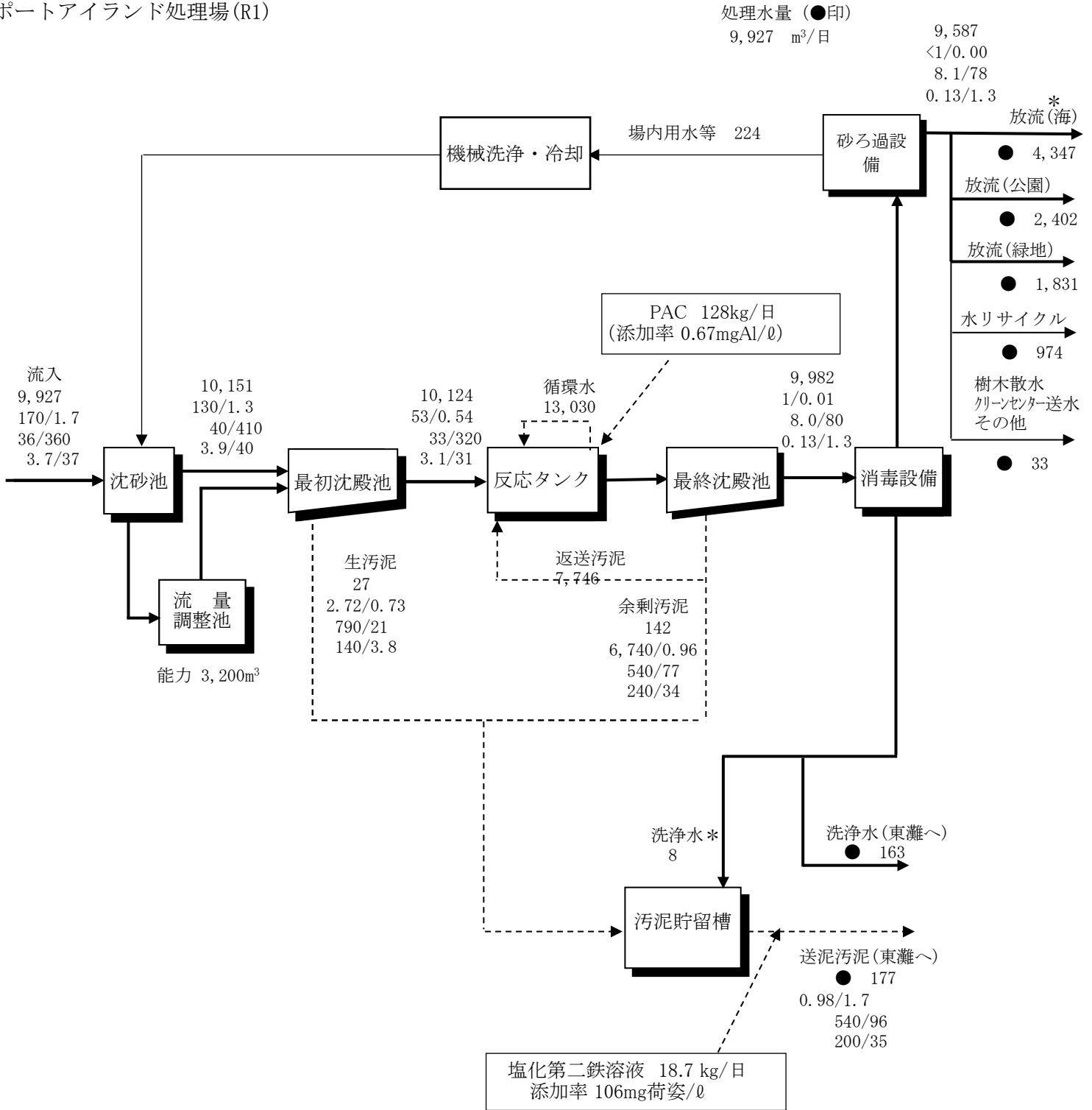


*1は、差し引き計算
*2は、精製前消化ガス試験成績のメタン及び二酸化炭素より計算
*3は、ポリ硫酸第二鉄の鉄含有率を13%とし、水酸化鉄として計算
ポリ塩化アルミニウムのアルミニウム含有率は水酸化アルミニウム含有率を10%とし、リン酸アルミニウムとして計算
脱水用高分子凝集剤はそのまま計算

凡例
水量(流量) [m³/日]
SS[mg/L or %]/固形物量[t/日]
T-N[mg/L or mg/kg-wet]/窒素量[kg/日]
T-P[mg/L or mg/kg-wet]/りん量[kg/日]

2_3. 水処理及び汚泥処理フローチャート

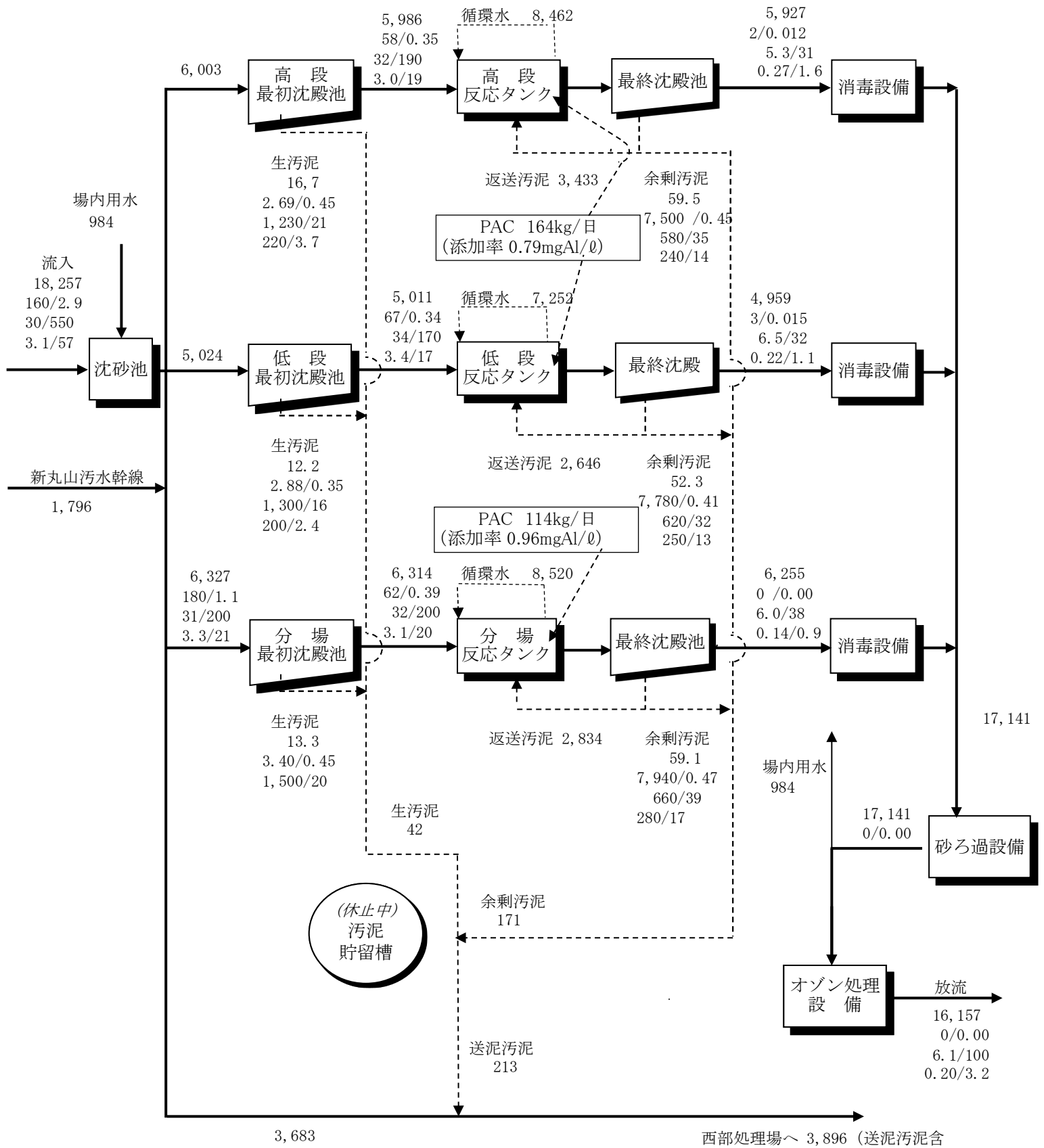
ポートアイランド処理場 (R1)



*は、差し引き計算

凡例
 水量 (流量) [m³/日]
 SS[mg/L or %]/固形物量[t/日]
 T-N[mg/L or mg/kg-wet]/窒素量[kg/日]
 T-P[mg/L or mg/kg-wet]/りん量[kg/日]

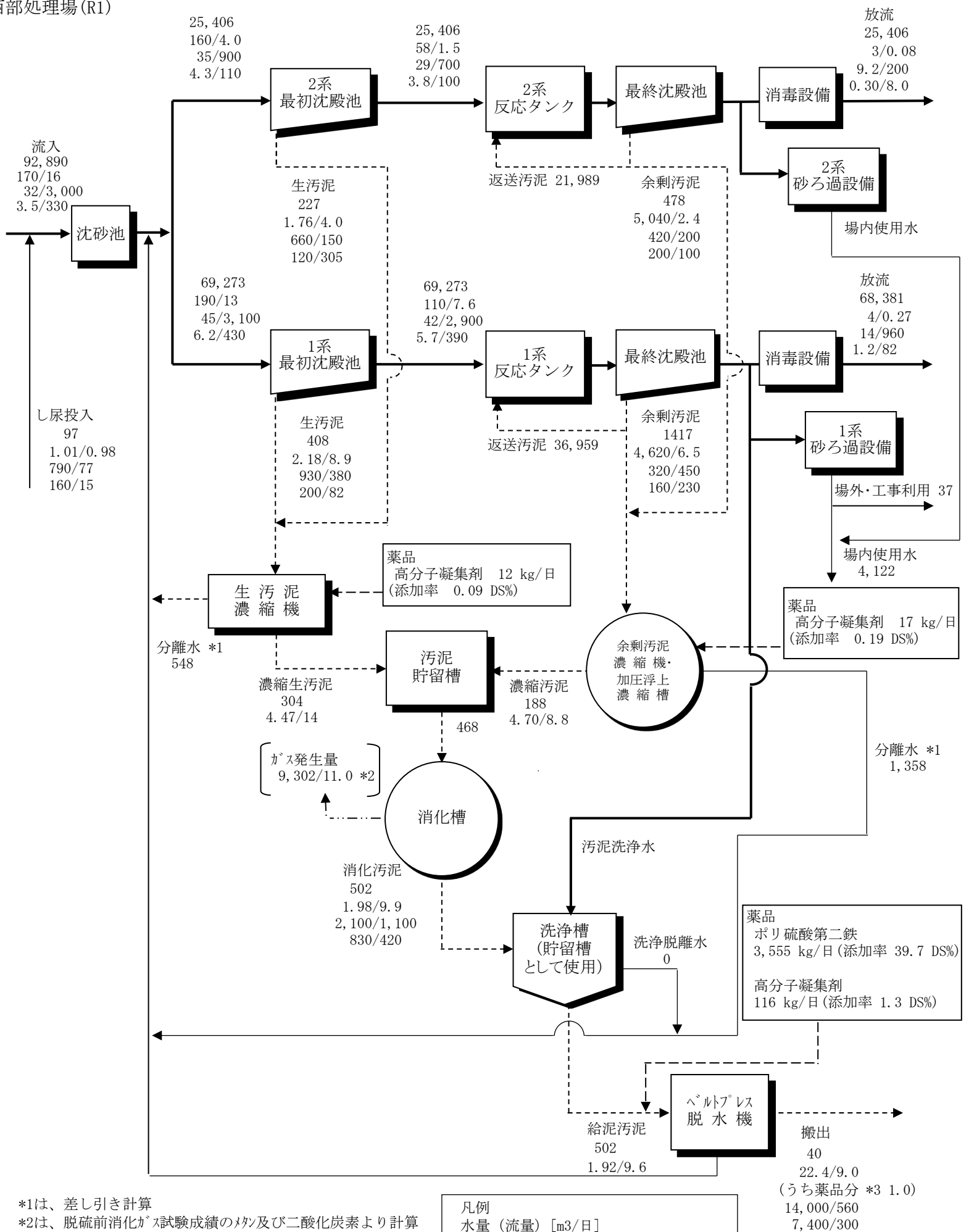
2_3. 水処理及び汚泥処理フローチャート 鈴蘭台処理場(R1)



凡例
 水量 (流量) [m³/日]
 SS [mg/L or %] / 固形物量 [t/日]
 T-N [mg/L or mg/kg-wet] / 窒素量 [kg/日]
 T-P [mg/L or mg/kg-wet] / リン量 [kg/日]

2_3. 水処理及び汚泥処理フローチャート

西部処理場 (R1)



*1は、差し引き計算

*2は、脱硫前消化ガス試験成績の値及び二酸化炭素より計算

*3は、ポリ硫酸第二鉄の鉄含有率を13%とし、水酸化鉄として計算し、高分子凝集剤はそのまま計算

凡例

水量 (流量) [m³/日]

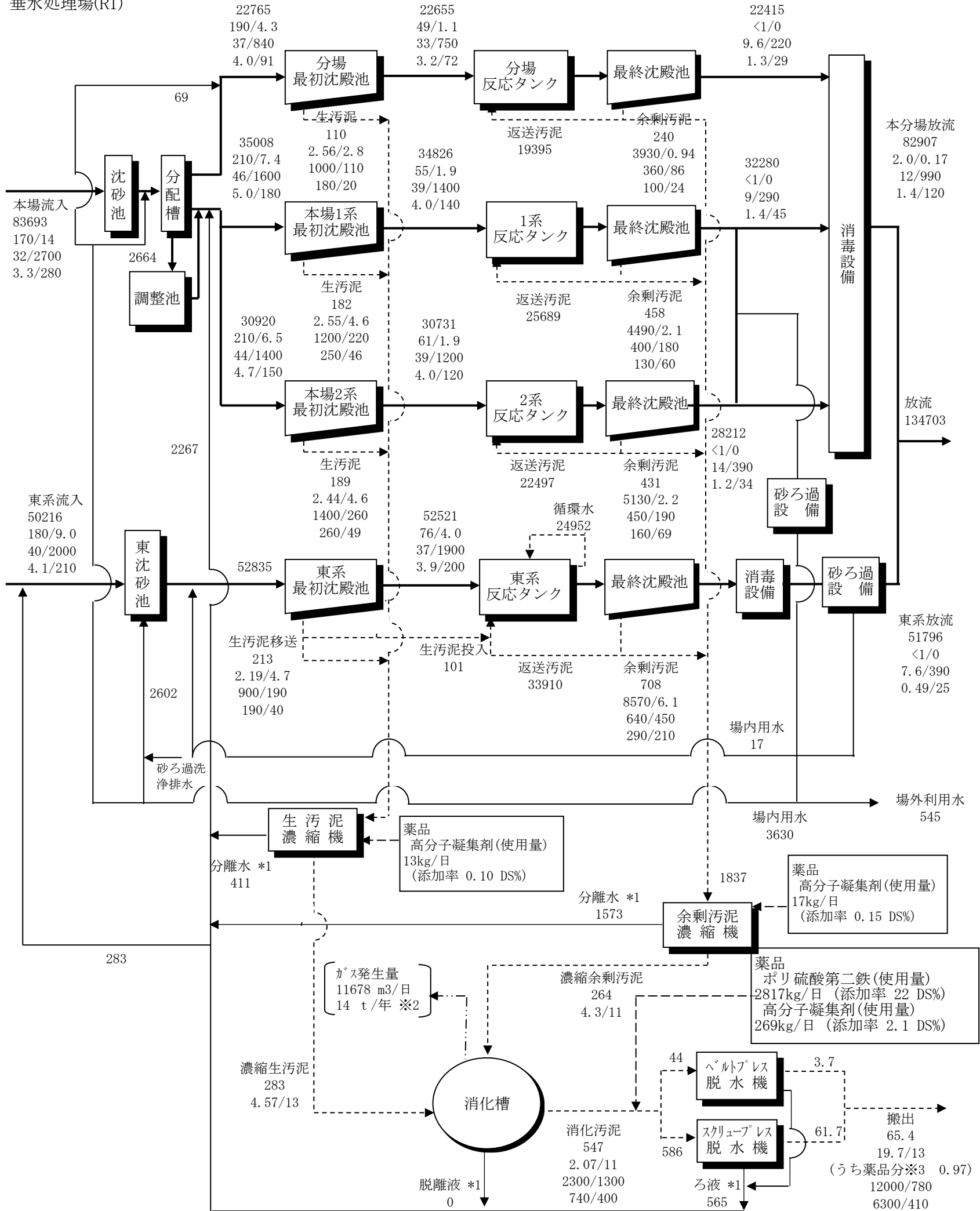
SS[mg/L or %]/固形物量[t/日]

T-N[mg/L or mg/kg-wet]/窒素量[kg/日]

T-P[mg/L or mg/kg-wet]/りん量[kg/日]

2.3. 水処理及び汚泥処理フローチャート

垂水処理場(R1)

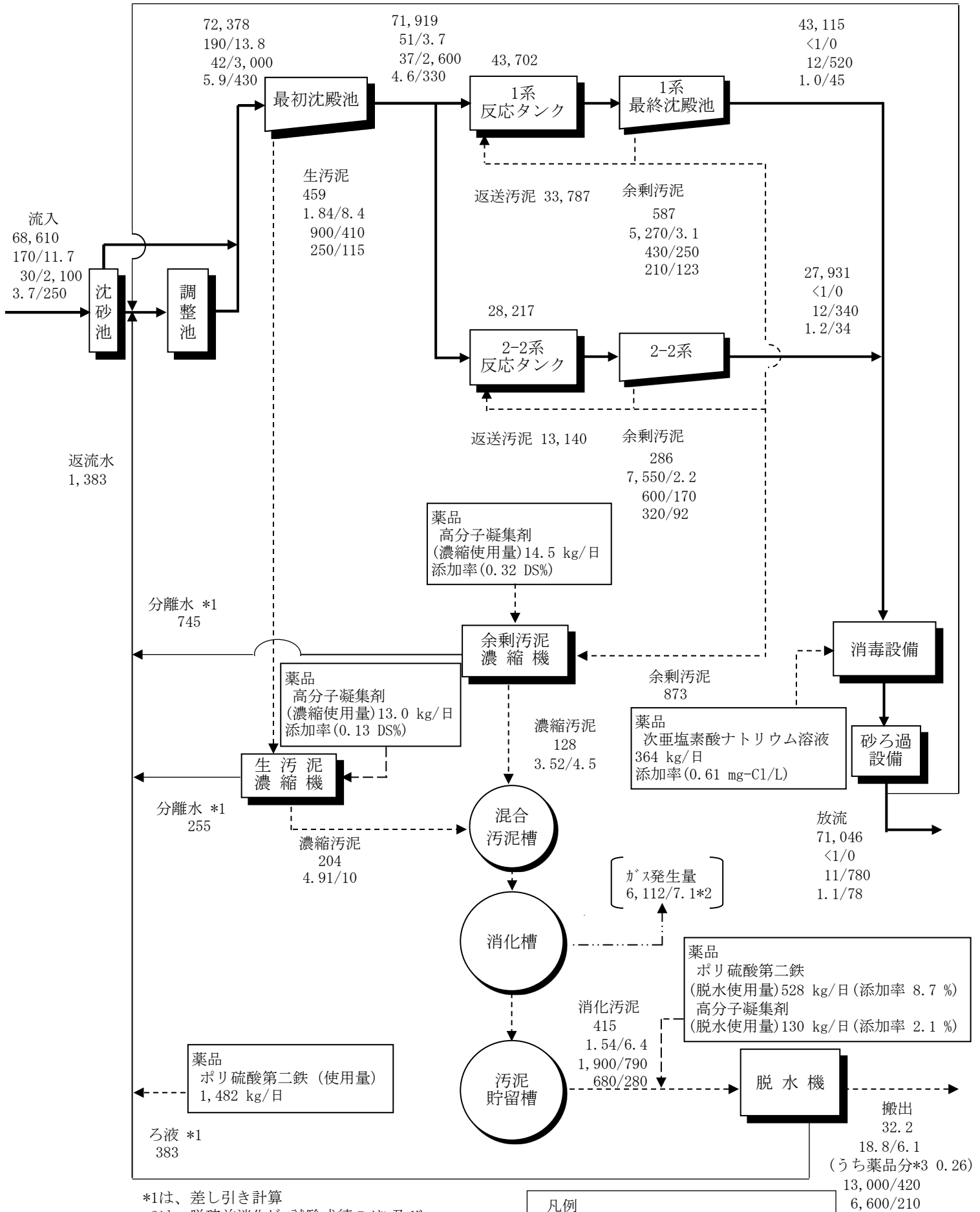


*1は、差し引き計算
 *2は、脱硫前消化ガス試験成績の M_n 及び二酸化炭素より計算した固形物換算量
 *3は、ポリ硫酸第二鉄の鉄含有率を13%とし、水酸化鉄として計算し、高分子凝集剤はそのまま計算

凡例
 水量 (流量) [m³/日]
 SS[mg/L or %]/固形物量[t/日]
 T-N[mg/L or mg/kg-wet]/窒素量[kg/日]
 T-P[mg/L or mg/kg-wet]/りん量[kg/日]

2_3. 水処理及び汚泥処理フローチャート 玉津処理場 (R1)

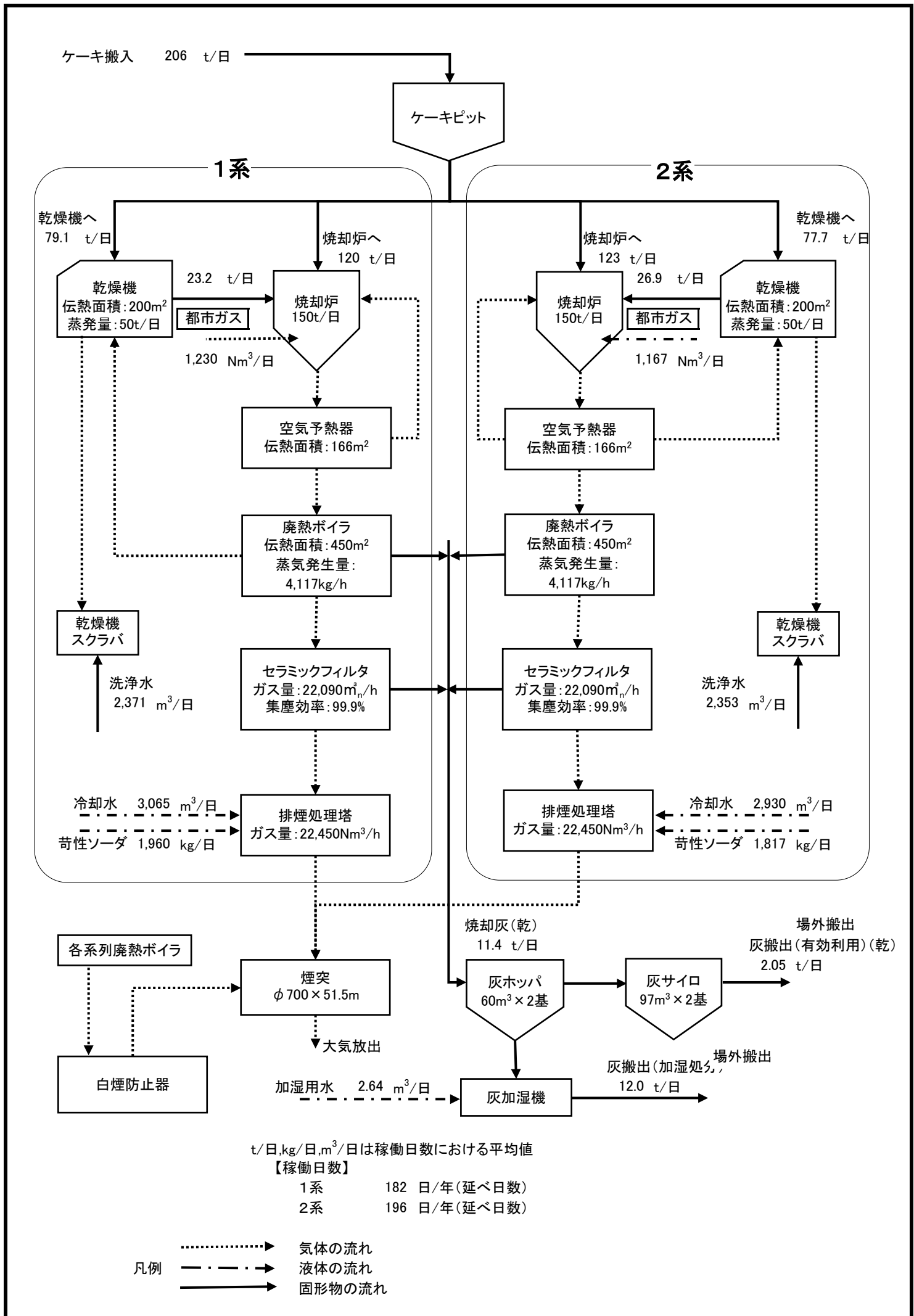
構内使用水及び洗浄水 *1
2,385



*1は、差し引き計算
*2は、脱硫前消化ガス試験成績の値及び
二酸化炭素より計算
*3は、脱水に添加しているポリ硫酸第二鉄の
鉄含有率を13%とし、水酸化鉄として計算
高分子凝集剤はそのまま計算

2_3.焼却施設フローチャート(稼働日数平均)

東部スラッジセンター(R1)



Ⅲ. 試驗成績

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

東灘処理場

①

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
天候	前々日	晴後曇時々雨	雨一時曇	曇後一時雨	曇	曇後時々雨	晴時々曇	曇時々大雨	曇	晴後時々曇	晴	曇	晴	曇一時晴	曇時々雨後晴	晴	晴後薄曇	晴時々薄曇	晴時々薄曇	晴後曇	晴後曇	晴	曇時々雨後晴	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇	-	-	-	
	前日	晴後時々雨	晴	快晴	曇後雨	晴後薄曇	曇時々晴	曇一時雨	雨一時曇	曇	曇後雨	薄曇	晴後曇	曇後一時晴	曇時々雨後晴	快晴	曇後時々雨	雨後曇	曇後一時雨	曇時々雨	曇後晴	晴後曇	晴後曇時々雨	晴	雨時々曇後晴	-	-	-		
	当日	晴後時々雨	晴後薄曇	晴後時々薄曇	雨後曇	曇	曇	曇	曇一時雨	曇時々雨	晴時々曇	曇一時雨	晴	曇時々晴	晴後薄曇	曇一時晴	快晴	晴一時薄曇	曇時々晴	曇時々雨	晴一時雨	曇時々晴	晴	晴	晴一時曇	晴	-	-	-	
	気温	℃	10.0	14.5	17.0	22.0	26.0	25.5	25.0	28.0	32.0	26.5	30.0	26.5	27.5	20.0	15.5	15.0	11.0	13.5	16.5	9.5	8.5	8.5	12.5	9.0	19.0	32.0	8.5	
流入下水	水温	℃	19.0	20.0	23.0	24.0	27.0	26.0	26.5	28.5	30.5	28.0	29.0	27.5	27.0	25.0	21.0	21.5	20.0	19.5	18.0	18.0	18.0	18.0	18.5	19.0	23.0	30.5	18.0	
	透視度	度	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	3.5	5	5	4.5	4.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	5	5	4.0	4.5	4.5	4.0	4.5	5	3.5	
	pH	-	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.0	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	-	7.4	7.0	
	BOD	mg/L	190	180	210	190	200	210	160	180	160	150	180	190	180	190	200	190	200	200	190	250	230	240	210	230	200	250	150	
	SS	mg/L	160	150	170	140	190	150	140	120	140	140	170	140	150	130	150	140	140	170	140	160	160	160	140	150	150	190	120	
	COD	mg/L	83	79	92	71	84	81	68	57	84	72	73	77	83	77	67	81	77	100	80	74	81	93	92	88	80	100	57	
	大腸菌群数	個/cm ³	-	-	-	-	-	-	-	-	140,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,000	-	-	-	100,000	140,000	61,000
	全窒素	mg/L	28	29	27	27	28	28	25	21	26	23	25	26	25	26	31	28	28	31	27	31	31	26	30	28	27	31	21	
	アンモニア性窒素	mg/L	18	18	18	16	16	17	15	13	17	14	15	17	17	17	18	17	17	17	15	21	19	20	19	18	17	21	13	
	その他窒素	mg/L	10	11	8.4	11	12	12	9.5	8.1	8.9	9.0	9.9	9.1	7.8	8.5	13	11	11	14	12	10	12	6.2	11	10	10	14	6.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
全りん	mg/L	3.1	3.2	2.7	2.9	3.2	3.0	2.6	2.3	2.9	2.5	2.9	3.0	2.6	3.1	3.1	3.1	2.7	3.1	2.7	3.0	3.1	2.5	3.1	3.2	2.9	3.2	2.3		
向洋ポンプ場流入水	水温	℃	30.0	30.0	32.0	31.0	34.0	33.0	35.0	34.0	36.0	35.0	36.0	35.0	32.0	31.0	27.0	29.0	30.0	32.0	28.0	29.0	27.0	28.0	28.0	31.5	36.0	27.0		
	透視度	度	5	5	6	5	3.5	4.5	6	6	5	4.0	4.0	5	5	4.5	6	4.5	5	4.0	6	5	4.5	5	5	5	5	6	3.5	
	pH	-	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	6.7	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	6.9	7.0	7.2	7.5	7.4	7.2	7.3	-	7.5	6.7	
	BOD	mg/L	130	240	130	120	220	160	130	120	120	140	170	130	140	170	150	180	140	260	120	190	160	180	250	180	160	260	120	
	SS	mg/L	110	100	94	120	230	110	120	89	110	140	150	100	96	150	120	150	130	180	100	140	120	140	110	110	130	230	89	
	COD	mg/L	78	110	58	88	140	91	63	66	78	83	91	75	97	99	110	97	97	140	88	87	99	110	100	91	93	140	58	
	全窒素	mg/L	32	28	28	30	31	30	25	22	25	28	27	28	23	31	35	29	33	33	34	34	32	29	35	31	30	35	22	
	アンモニア性窒素	mg/L	20	17	20	16	14	16	15	13	16	17	15	19	15	22	20	17	19	14	20	20	20	19	13	18	17	22	13	
	その他窒素	mg/L	12	11	7.5	14	17	14	10	8.3	8.7	11	12	9.2	7.9	9.2	16	12	14	19	15	15	12	9.6	21	13	12	21	7.5	
	全りん	mg/L	3.4	2.9	2.7	3.7	4.2	2.8	2.9	3.0	2.6	3.5	4.1	2.4	2.8	4.5	3.2	4.5	4.0	3.5	2.5	3.8	3.1	2.5	3.3	3.5	3.3	4.5	2.4	
最初沈殿池流入水	透視度	度	3.5	4.0	3.5	4.5	4.0	4.0	5	5	3.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.5	4.5	3.5	4.5	4.5	4.0	5	4.0	4.5	4.5	5	4.5	5	3.5	
	pH	-	7.3	7.3	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	-	7.3	7.0	
	BOD	mg/L	260	190	220	150	180	180	160	190	180	160	180	160	180	170	220	320	170	220	260	180	230	240	230	230	200	320	150	
	SS	mg/L	220	160	210	140	170	170	160	150	190	150	150	150	150	160	190	230	160	170	280	140	170	160	170	160	170	280	140	
	COD	mg/L	110	87	110	97	91	94	61	81	92	89	86	82	100	87	110	120	91	98	110	71	89	98	100	96	94	120	61	
	全窒素	mg/L	51	31	41	33	36	34	26	34	43	38	34	28	36	41	47	37	46	40	34	36	43	36	46	36	38	51	26	
	アンモニア性窒素	mg/L	37	20	32	23	26	23	16	28	37	28	25	20	24	31	32	22	33	28	21	26	32	26	32	25	27	37	16	
	その他窒素	mg/L	13	10	8.8	11	10	10	10	6.5	6.0	10	8.4	8.7	11	9.2	16	14	12	12	13	9.8	11	9.8	14	11	11	16	6.0	
全りん	mg/L	6.2	3.7	4.7	3.5	4.3	3.9	2.7	4.0	6.0	4.8	3.8	3.4	3.9	4.9	6.0	5.3	5.4	4.8	4.2	3.6	5.0	3.7	5.0	4.2	4.5	6.2	2.7		
最初沈殿池流出水	透視度	度	5	6	5	6	5	6	7	7	5	5	6	6	5	6	7	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	5	
	pH	-	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	-	7.2	7.0	
	BOD	mg/L	87	97	100	67	110	74	70	79	63	90	70	89	82	94	120	130	100	130	130	140	140	140	130	140	100	140	63	
	溶解性BOD	mg/L	-	54	-	45	-	43	-	53	-	49	-	45	-	72	-	68	-	76	-	74	-	99	-	86	64	99	43	
	SS	mg/L	55	50	49	41	49	47	28	41	57	54	51	56	50	47	46	59	50	50	61	55	55	54	49	47	50	61	28	
	COD	mg/L	57	51	60	47	54	49	45	43	54	52	45	56	54	52	56	60	72	71	59	46	67	70	73	64	57	73	43	
	全窒素	mg/L	36	33	29	30	31	30	28	24	30	27	27	29	33	31	32	34	32	35	29	33	37	30	34	36	31	37	24	
	アンモニア性窒素	mg/L	26	25	25	24	22	21	22	18	24	20	21	23	24	24	24	22	22	26	20	25	28	22	25	26	23	28	18	
	その他窒素	mg/L	10	8.1	4.5	6.2	8.7	8.4	6.8	5.9	5.4	6.6	6.3	6.5	8.3	6.9	8.2	12	9.6	9.0	8.4	7.5	9.2	8.2	9.1	9.9	7.9	12	4.5	
	全りん	mg/L	3.8	3.4	2.8	2.8	3.3	3.3	2.9	2.6	3.4	3.0	3.0	3.3	3.5	3.5	3.3	3.4	3.5	3.9	3.1	3.4	3.8	2.8	3.7	3.8	3.3	3.9	2.6	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	1.8	-	-	1.8	1.9	1.6	
アルカリ度	mg/L	-	-	-	150	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-														

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

東灘処理場

②

試料採取日			4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均	最大	最小		
本場放流水	水温	15時	°C	20.0	21.0	21.0	26.0	26.5	26.0	27.0	28.0	30.0	29.0	30.0	29.0	28.5	26.0	22.0	22.0	21.0	21.0	28.0	20.0	19.0	19.0	20.0	19.0	24.0	30.0	19.0	
	透視度	15時	度	58	70	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	86	60	90	62	94	94	80	60	100<	100<	88	100<	98	100<	89	100<	58	
	pH	15時	-	6.5	6.7	6.7	6.6	6.5	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.6	6.4	6.5	6.2	6.5	6.2	6.6	6.4	6.5	6.5	6.3	6.4	-	6.8	6.2		
	BOD	10時	mg/L	2.4	-	1.6	-	2.1	-	1.7	-	<0.5	-	2.2	-	1.3	-	1.2	-	1.3	-	-	-	2.8	-	1.6	-	-	-	-	
		15時	mg/L	2.7	3.0	1.4	0.9	1.9	1.3	1.4	1.0	0.9	0.7	2.7	5.0	1.0	1.2	1.2	1.6	0.9	1.7	0.8	2.2	1.9	1.8	1.6	1.7	1.7	5.0	<0.5	
		24時	mg/L	2.8	-	3.7	-	1.7	-	1.4	-	0.9	-	2.2	-	1.2	-	2.5	-	1.9	-	-	-	1.8	-	1.6	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	2.6	3.0	2.2	0.9	1.9	1.3	1.5	1.0	0.6	0.7	2.4	5.0	1.2	1.2	1.6	1.6	1.4	1.7	0.8	2.2	2.2	1.8	1.6	1.7	1.8	5.0	0.6	
	C-BOD	10時	mg/L	2.2	-	1.6	-	2.1	-	1.2	-	<0.5	-	1.0	-	<0.5	-	0.7	-	1.2	-	-	-	1.5	-	1.6	-	-	-	-	
		15時	mg/L	2.2	3.0	1.4	0.8	1.9	1.1	1.2	0.9	0.7	0.7	0.6	2.8	0.6	0.9	0.8	1.4	0.9	1.1	0.8	2.0	1.4	1.5	1.6	1.6	1.3	3.1	<0.5	
		24時	mg/L	2.0	-	3.1	-	1.7	-	1.2	-	0.6	-	1.2	-	0.8	-	1.1	-	1.8	-	-	-	1.3	-	1.6	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	2.1	3.0	2.0	0.8	1.9	1.1	1.2	0.9	<0.5	0.7	0.9	2.8	<0.5	0.9	0.9	1.4	1.3	1.1	0.8	2.0	1.4	1.5	1.6	1.6	1.3	3.0	<0.5	
	SS	10時	mg/L	3	-	2	-	2	-	2	-	2	-	3	-	2	-	2	-	2	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	
		15時	mg/L	4	4	2	1	2	2	1	1	1	2	3	5	2	4	2	2	3	4	2	1	2	2	3	2	2	8	1	
		24時	mg/L	4	-	8	-	2	-	2	-	2	-	3	-	3	-	3	-	7	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	4	4	4	1	2	2	2	1	2	2	3	5	2	4	2	2	4	4	2	1	3	2	3	2	3	5	1	
	COD	10時	mg/L	8.6	-	7.8	-	7.0	-	6.3	-	6.2	-	6.8	-	6.6	-	6.6	-	6.9	-	-	-	7.4	-	7.2	-	-	-	-	
		15時	mg/L	8.5	8.1	7.7	7.4	6.9	7.0	5.8	5.4	6.2	5.9	6.4	7.7	6.5	6.8	6.4	6.8	6.5	8.0	6.9	6.6	7.3	7.9	7.2	6.2	6.9	9.3	5.4	
		24時	mg/L	9.3	-	9.3	-	7.2	-	6.1	-	6.4	-	7.0	-	7.1	-	7.2	-	9.1	-	-	-	7.7	-	7.4	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	8.8	8.1	8.3	7.4	7.0	7.0	6.1	5.4	6.3	5.9	6.7	7.7	6.7	6.8	6.7	6.8	7.5	8.0	6.9	6.6	7.5	7.9	7.3	6.2	7.1	8.8	5.4	
	大腸菌群数	10時	個/cm ³	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	
		15時	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		24時	個/cm ³	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-
		平均値	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	全窒素	10時	mg/L	7.4	-	7.9	-	6.5	-	7.1	-	7.1	-	5.1	-	6.1	-	6.3	-	7.4	-	-	-	8.3	-	6.9	-	-	-	-	
		15時	mg/L	7.5	5.5	6.4	9.9	6.6	6.9	5.5	5.1	6.3	7.1	5.5	5.5	5.4	7.2	6.6	5.4	6.4	8.1	7.1	7.3	6.9	6.3	5.6	7.0	6.5	11	5.1	
		24時	mg/L	11	-	7.4	-	8.0	-	6.9	-	8.6	-	7.6	-	6.7	-	8.2	-	8.7	-	-	-	9.2	-	7.1	-	-	-	-	
平均値		mg/L	8.6	5.5	7.2	9.9	7.0	6.9	6.5	5.1	7.3	7.1	6.1	5.5	6.1	7.2	7.0	5.4	7.5	8.1	7.1	7.3	8.1	6.3	6.5	7.0	6.9	9.9	5.1		
アンモニア性窒素	15時	mg/L	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1		
その他窒素	15時	mg/L	0.8	0.5	<0.1	0.2	0.9	0.6	0.7	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.6	0.4	0.7	1.0	0.3	0.7	0.4	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	1.0	<0.1		
亜硝酸性窒素	15時	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	<0.1			
硝酸性窒素	15時	mg/L	6.6	5.0	6.3	9.5	5.7	6.2	4.7	4.8	5.6	6.4	4.4	4.5	4.9	6.5	6.1	4.7	5.4	7.7	6.2	6.7	5.9	5.5	4.7	6.5	5.9	9.5	4.4		
全りん	10時	mg/L	0.18	-	0.28	-	0.26	-	0.29	-	0.41	-	0.89	-	0.95	-	0.38	-	0.94	-	-	-	0.25	-	0.18	-	-	-	-		
	15時	mg/L	0.19	0.16	0.25	0.58	0.26	0.23	0.28	0.90	0.43	0.95	0.77	0.58	0.72	1.4	0.35	0.53	0.63	0.82	0.21	0.22	0.22	0.18	0.20	0.18	0.47	1.4	0.16		
	24時	mg/L	0.17	-	0.39	-	0.26	-	0.29	-	0.60	-	0.66	-	0.93	-	0.53	-	0.93	-	-	-	0.28	-	0.23	-	-	-	-		
	平均値	mg/L	0.18	0.16	0.31	0.58	0.26	0.23	0.29	0.90	0.48	0.95	0.77	0.58	0.87	1.4	0.42	0.53	0.83	0.82	0.21	0.22	0.25	0.18	0.20	0.18	0.49	1.4	0.16		
りん酸熊りん	15時	mg/L	-	-	-	0.58	-	-	-	-	-	0.85	-	-	-	-	-	0.42	-	-	-	-	-	0.10	-	-	0.49	0.85	0.10		
分場1・2系放流水	水温	15時	°C	22.5	22.0	24.0	27.0	26.0	26.5	27.0	28.0	31.0	29.5	30.0	29.0	29.0	26.0	25.0	23.0	22.0	21.0	28.0	19.0	20.5	20.0	20.5	18.0	25.0	31.0	18.0	
	透視度	15時	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	84	92	94	94	84	96	66	100<	100<	100<	100<	92	76	95	100<	66	
	pH	15時	-	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.7	6.5	6.5	6.6	6.3	6.4	6.2	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5	6.5	-	6.8	6.2	
	BOD	10時	mg/L	1.8	-	1.9	-	3.5	-	2.0	-	0.8	-	0.9	-	1.4	-	2.1	-	1.5	-	-	-	4.3	-	3.7	-	-	-	-	
		15時	mg/L	1.7	1.8	1.8	3.0	2.8	1.9	1.8	3.2	1.3	0.7	0.8	1.7	1.0	1.1	1.2	2.4	1.4	2.1	1.2	2.1	1.7	7.3	1.9	5.4	2.1	7.6	0.7	
		24時	mg/L	1.5	-	2.4	-	2.3	-	4.6	-	0.7	-	1.0	-	3.0	-	1.8	-	2.8	-	-	-	7.6	-	2.3	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	1.7	1.8	2.0	3.0	2.9	1.9	2.8	3.2	0.9	0.7	0.9	1.7	1.8	1.1	1.7	2.4	1.9	2.1	1.2	2.1	4.5	7.3	2.6	5.4	2.4	7.3	0.7	
	C-BOD	10時	mg/L	1.7	-	1.9	-	2.3	-	1.4	-	0.6	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-	1.2	-	-	-	1.3	-	2.5	-	-	-	-	
		15時	mg/L	1.6	1.8	1.7	0.8	2.3	1.1	1.3	1.2	1.3	0.7	0.8	1.0	0.7	1.1	1.2	1.7	1.4	1.3	1.0	1.7	1.6	2.4	1.9	2.6	1.4	2.6	0.6	
		24時	mg/L	1.5	-	1.6	-	2.0	-	1.3	-	0.6	-	0.9	-	1.0	-	1.2	-	1.5	-	-	-	1.6	-	2.1	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	1.6	1.8	1.7	0.8	2.2	1.1	1.3	1.2	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.7	1.4	1.3	1.0	1.7	1.5	2.4	2.2	2.6	1.4	2.6	0.7	
	SS	10時	mg/L	1	-	1	-	1	-	<1	-	<1	-	1	-	2	-	3	-	2	-	-	-	2	-	5	-	-	-	-	
		15時	mg/L	1	1	2	2	<1	1	1	1	<1	2	1	3	2	3	3	3	2	4	1	1	1	3	2	4	2	5	<1	
		24時	mg/L	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	3	-	2	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	1	1	2	2	<1	1	<1	1	<1	2	1	3	2	3	3	3	2	4	1	1	1	3	4	4	2	4	<1	
	COD	10時	mg/L	8.5	-	7.2	-	6.9	-	5.9	-	7.2	-	6.2	-	6.8	-	7.3	-	7.2	-	-	-	7.4	-	9.3	-	-	-	-	
		15時	mg/L	7.6	7.4	7.1	7.3	6.7	6.7	5.7	5.3	7.1	5.8	5.9	6.8	7.2	6.6	7.1	7.3	6.8	7.7	6.8	6.7	7.1	8.2	7.7	8.3	7.0	9.3	5.3	
		24時	mg/L	8.1	-	7.2	-	7.0	-	6.2	-	7.3	-	6.4	-	7.8	-	7.8	-	7.7	-	-	-	8.1	-	8.7	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	8.1	7.4	7.2	7.3	6.9	6.7	5.9	5.3	7.2	5.8	6.2	6.8	7.3	6.6	7.4	7.3	7.2	7.7	6.8									

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

東灘処理場

③

試料採取日			4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均	最大	最小	
分場3・4系放流水	水温	15時	℃	20.0	21.5	24.0	27.0	27.0	26.5	27.0	28.0	31.0	29.5	29.0	29.5	29.0	27.0	26.0	23.0	22.5	22.0	28.0	19.5	20.0	20.0	20.0	25.0	31.0	19.5	
	透視度	15時	度	98	100<	94	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	94	100<	100<	100<	96	54	94	90	97	100<	54	
	pH	15時	-	6.6	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.6	6.6	6.8	6.7	6.5	6.6	6.3	6.5	6.2	6.8	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6	-	6.9	6.2
	BOD	10時	mg/L	4.9	-	5.7	-	4.1	-	4.2	-	5.7	-	2.6	-	2.0	-	1.5	-	3.6	-	-	-	1.9	-	9.5	-	-	-	-
		15時	mg/L	3.6	3.5	4.2	2.6	2.8	2.9	3.6	1.2	4.5	2.3	4.2	7.9	2.1	1.1	1.4	2.6	3.1	3.2	2.7	3.8	2.2	4.6	7.5	3.2	3.4	14	1.1
		24時	mg/L	4.4	-	3.6	-	2.4	-	6.3	-	3.1	-	4.4	-	5.4	-	2.1	-	4.5	-	-	-	3.2	-	14	-	-	-	-
		平均値	mg/L	4.3	3.5	4.5	2.6	3.1	2.9	4.7	1.2	4.4	2.3	3.7	7.9	3.2	1.1	1.7	2.6	3.7	3.2	2.7	3.8	2.4	4.6	10	3.2	3.6	10	1.1
	C-BOD	10時	mg/L	2.0	-	2.1	-	1.9	-	1.0	-	0.6	-	1.0	-	0.9	-	1.2	-	1.4	-	-	-	1.6	-	2.4	-	-	-	-
		15時	mg/L	1.8	2.1	1.7	1.1	2.0	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.7	1.7	1.3	1.2	0.9	1.6	1.7	2.8	2.2	1.4	1.4	2.8	<0.5
		24時	mg/L	1.8	-	1.5	-	1.9	-	1.1	-	<0.5	-	1.2	-	1.2	-	1.0	-	1.5	-	-	-	1.8	-	2.8	-	-	-	-
		平均値	mg/L	1.9	2.1	1.8	1.1	1.9	1.4	1.1	1.0	<0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.7	1.4	1.2	0.9	1.6	1.7	2.8	2.5	1.4	1.4	2.8	<0.5
	SS	10時	mg/L	2	-	3	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-
		15時	mg/L	2	2	3	2	2	2	<1	<1	1	<1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	<1	2	6	3	3	2	6	<1
		24時	mg/L	2	-	3	-	<1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-
		平均値	mg/L	2	2	3	2	1	2	<1	<1	1	<1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	<1	2	6	3	3	2	6	<1
	COD	10時	mg/L	8.1	-	8.1	-	6.9	-	5.7	-	6.9	-	6.2	-	6.6	-	6.6	-	7.6	-	-	-	7.7	-	8.5	-	-	-	-
		15時	mg/L	7.7	7.5	8.2	7.6	6.6	6.5	5.7	5.3	6.8	5.7	5.9	6.7	6.4	6.2	6.8	7.6	7.0	7.2	6.7	6.8	7.5	8.7	7.7	7.3	6.9	8.8	5.3
		24時	mg/L	8.3	-	8.1	-	6.7	-	6.0	-	7.3	-	6.5	-	7.4	-	7.7	-	8.2	-	-	-	8.5	-	8.8	-	-	-	-
		平均値	mg/L	8.0	7.5	8.1	7.6	6.7	6.5	5.8	5.3	7.0	5.7	6.2	6.7	6.8	6.2	7.0	7.6	7.6	7.2	6.7	6.8	7.9	8.7	8.3	7.3	7.1	8.7	5.3
	大腸菌群数	10時	個/cm ³	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	0	-	170	-	-	-	-
15時		個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	0	7	170	0
24時		個/cm ³	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平均値		個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	5	110	0
全窒素	10時	mg/L	8.9	-	9.4	-	6.6	-	7.3	-	7.0	-	6.3	-	6.2	-	7.1	-	8.3	-	-	-	8.8	-	8.1	-	-	-	-	
	15時	mg/L	9.2	7.0	8.8	10	6.6	7.2	6.4	5.4	6.8	7.0	7.2	7.9	6.9	7.4	8.6	6.9	8.3	9.7	7.0	7.7	8.5	8.7	7.5	9.3	7.8	11	5.4	
	24時	mg/L	11	-	9.4	-	7.4	-	7.9	-	8.4	-	7.9	-	8.0	-	8.4	-	10	-	-	-	11	-	9.2	-	-	-	-	
	平均値	mg/L	9.7	7.0	9.2	10	6.9	7.2	7.2	5.4	7.4	7.0	7.1	7.9	7.0	7.4	8.0	6.9	8.9	9.7	7.0	7.7	9.4	8.7	8.3	9.3	7.9	10	5.4	
アンモニア性窒素	15時	mg/L	1.5	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	1.4	0.7	0.7	0.9	0.9	2.7	0.8	0.7	0.5	0.2	2.2	1.5	<0.1	1.4	0.8	1.1	0.7	0.6	0.9	2.7	<0.1	
その他窒素	15時	mg/L	0.6	0.2	0.6	0.5	0.2	0.4	0.5	0.3	0.7	0.6	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.6	0.4	0.4	1.8	0.6	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	1.8	0.1	
亜硝酸性窒素	15時	mg/L	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	
硝酸性窒素	15時	mg/L	6.9	6.0	7.6	9.3	6.1	6.4	4.3	4.3	5.3	5.4	5.7	4.6	5.8	6.4	7.8	6.1	5.5	7.6	5.2	5.6	6.7	6.4	6.0	7.9	6.2	9.3	4.3	
全りん	10時	mg/L	1.0	-	0.91	-	0.79	-	0.30	-	0.44	-	0.31	-	0.22	-	0.20	-	0.32	-	-	-	0.19	-	0.18	-	-	-	-	
	15時	mg/L	0.75	0.43	0.81	0.84	0.49	0.45	0.21	0.51	0.37	0.64	0.29	0.38	0.24	0.71	0.24	0.53	0.26	0.15	0.36	0.16	0.21	0.31	0.17	0.25	0.41	1.0	0.15	
	24時	mg/L	0.82	-	0.82	-	0.32	-	0.38	-	0.30	-	0.35	-	0.58	-	0.55	-	0.53	-	-	-	0.52	-	0.26	-	-	-	-	
	平均値	mg/L	0.86	0.43	0.85	0.84	0.53	0.45	0.30	0.51	0.37	0.64	0.32	0.38	0.35	0.71	0.33	0.53	0.37	0.15	0.36	0.16	0.31	0.31	0.20	0.25	0.44	0.86	0.15	
りん酸熊りん	15時	mg/L	-	-	-	0.84	-	-	-	-	-	0.56	-	-	-	-	-	0.42	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	0.49	0.84	0.15
分場3系処理水	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	84	92	100<	100<	100<	100<	96	94	100<	99	100<	84	
	pH	-	6.2	6.5	6.4	6.5	6.8	6.6	6.8	6.7	6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.5	6.4	6.4	6.5	6.3	6.4	6.5	6.7	6.5	6.6	6.5	-	6.8	6.2	
	BOD	mg/L	2.4	3.7	4.8	4.5	3.2	2.4	2.3	1.9	1.8	2.0	3.4	3.4	3.5	2.6	3.4	3.9	4.6	3.4	2.6	2.9	2.7	4.4	6.1	5.1	3.4	6.1	1.8	
	C-BOD	mg/L	1.6	1.9	2.0	1.9	2.0	1.1	1.3	1.0	0.9	0.9	1.1	<0.5	1.8	1.0	1.6	1.8	2.1	1.1	1.4	1.5	1.6	1.9	2.4	2.0	1.5	2.4	<0.5	
	SS	mg/L	1	3	3	2	1	2	<1	<1	1	<1	1	1	1	2	2	3	4	2	<1	1	1	2	2	2	2	4	<1	
	COD	mg/L	8.3	7.9	8.8	7.0	6.8	6.7	5.6	5.4	6.7	5.8	5.9	6.4	6.7	6.3	7.4	8.7	8.3	7.4	7.2	7.3	7.7	8.6	8.0	7.5	7.2	8.8	5.4	
	全窒素	mg/L	12	10	12	9.2	6.8	11	7.8	6.8	9.0	10	7.1	11	9.8	11	13	10	12	15	12	12	13	13	11	12	11	15	6.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.5	0.4	0.2	0.9	<0.1	
	その他窒素	mg/L	0.5	0.8	0.1	0.6	0.4	0.3	0.4	0.1	0.6	0.4	0.3	0.1	0.2	0.4	0.7	0.6	1.1	1.0	0.6	0.4	1.1	0.7	0.7	0.6	0.5	1.1	0.1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	
	硝酸性窒素	mg/L	12	9.0	12	8.3	6.1	11	7.2	6.4	8.2	9.4	5.7	11	9.4	11	12	9.5	11	14	12	11	11	12	9.7	11	10.0	14	5.7	
全りん	mg/L	0.64	0.72	0.98	0.28	0.48	0.24	0.12	0.32	0.22	0.23	0.28	0.10	0.17	1.1	0.40	0.53	0.28	0.14	0.13	0.10	0.14	0.16	0.15	0.15	0.34	1.1	0.10		
りん酸熊りん	mg/L	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	0.19	0.39	0.05
分場4系処理水	透視度	度	94	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	28	100<	100<	97	100<	28		
	pH	-	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	6.7	6.6	6.6	6.4	6.6	6.3	6.5	6.5	6.7	6.5	6.6	6.5	-	6.9	6.3	
	BOD	mg/L	10	7.0	5.9	5.2	4.4	3.5	5.2	4.2	3.2	2.8	5.8	7.7	4.8	4.0	3.8	4.2	5.2	6.2	6.8	6.2	5.9	12	3.9	3.5	5.5	12	2.8	
	C-BOD	mg/L	2.2	2.2	2.2	1.6	2.6	1.4	1.3	1.0	1.2	0.9	1.6	1.8	1.7	1.1	2.2	2.1	1.8	1.5	2.2	2.0	1.5	5.5	1.5	1.9	1.9	5.5	0.9	
	SS	mg/L	2</																											

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

ポートアイランド処理場

①

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
天候	前々日	晴後曇時々雨	雨一時曇	曇後一時雨	曇	曇後時々雨	晴時々曇	曇時々大雨	曇	晴後時々曇	晴	曇	晴	曇一時晴	曇時々雨後晴	晴	晴後薄曇	晴時々薄曇	晴時々薄曇	晴後曇	晴後曇	晴	曇時々雨後晴	曇時々晴	晴後雨時々曇	-	-	-		
	前日	晴後時々雨	晴	快晴	曇後雨	晴後薄曇	曇時々晴	曇一時雨	雨一時曇	曇	曇後雨	薄曇	晴後曇	曇後一時晴	曇時々雨後晴	快晴	曇後時々雨	雨後曇	曇後一時雨	曇時々雨	曇後晴	晴後曇	晴後曇時々雨	晴	雨時々曇後晴	-	-	-		
	当日	晴後時々雨	晴後薄曇	晴後時々薄曇	雨後曇	曇	曇	曇一時雨	曇時々雨	晴時々曇	曇一時雨	晴	曇時々晴	晴後薄曇	曇一時晴	快晴	晴一時薄曇	曇時々晴	曇時々雨	晴一時雨	曇時々晴	晴	晴	晴一時曇	晴	-	-	-		
流入下水	気温	℃	9.0	13.0	15.0	21.5	24.0	22.5	23.0	26.5	33.5	26.5	29.0	27.0	27.5	20.0	14.5	16.0	12.0	12.5	13.5	9.5	8.5	8.5	10.0	7.5	18.0	33.5	7.5	
	水温	℃	19.5	20.5	22.0	22.5	24.0	24.0	25.0	25.0	27.0	26.5	26.5	27.0	26.5	25.0	23.5	23.0	21.5	21.0	18.5	19.5	19.0	19.0	19.0	18.5	22.5	27.0	18.5	
	透視度	度	3.0	4.0	4.0	3.5	3.5	2.5	4.0	4.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	2.5
	pH	-	7.3	7.5	7.3	7.3	7.2	7.1	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	-	7.5	7.0
	BOD	mg/L	260	200	220	180	280	260	190	180	240	180	170	220	200	220	280	240	220	260	250	280	240	250	210	230	230	280	170	
	SS	mg/L	250	150	140	150	190	270	150	140	170	150	150	120	160	180	220	180	140	170	210	220	170	160	180	150	170	270	120	
	COD	mg/L	120	100	98	93	110	140	91	89	100	81	95	94	100	100	130	110	100	140	110	110	99	120	120	100	110	140	81	
	大腸菌群数	個/cm ³	-	-	-	-	-	-	-	-	240,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000	240,000	51,000
	全窒素	mg/L	40	37	34	39	37	38	32	26	31	31	29	32	31	38	41	37	39	39	38	40	37	34	39	36	36	41	26	
	アンモニア性窒素	mg/L	26	26	25	25	24	23	21	17	20	20	19	22	23	26	25	24	25	25	23	27	25	26	26	23	23	24	27	17
	その他窒素	mg/L	14	11	9.0	14	14	15	11	8.8	12	11	10	9.8	8.5	11	16	12	14	14	15	13	12	7.7	13	14	12	16	7.7	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
全りん	mg/L	4.5	3.8	3.7	4.1	4.4	4.4	3.3	2.8	3.3	3.4	3.3	3.6	3.4	4.1	4.5	3.9	3.8	3.8	3.7	4.2	3.7	2.9	3.5	3.8	3.7	4.5	2.8		
最初沈殿池流入水	透視度	度	3.5	4.5	4.0	4.0	4.5	4.0	5	5	4.0	4.5	5	4.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	4.5	4.0	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5	3.5	
	pH	-	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	-	7.4	7.0	
	BOD	mg/L	210	140	150	130	150	160	140	91	190	140	130	180	140	180	190	190	220	180	160	330	200	220	180	200	180	330	91	
	SS	mg/L	140	110	110	110	100	120	120	86	130	110	96	140	110	130	120	180	160	120	130	220	110	120	140	100	130	220	86	
	COD	mg/L	100	90	92	81	81	85	81	63	92	78	75	93	85	90	110	100	130	120	100	110	92	120	120	95	95	130	63	
	全窒素	mg/L	48	42	39	37	43	41	34	28	33	33	34	36	36	42	46	44	42	42	39	47	42	43	47	38	40	48	28	
	アンモニア性窒素	mg/L	32	31	30	26	31	29	25	21	25	23	24	27	27	31	33	30	30	31	27	32	31	31	32	27	29	33	21	
	その他窒素	mg/L	16	10	9.0	12	13	12	9.4	6.9	8.1	9.7	9.9	9.5	9.1	11	13	15	12	10	12	15	11	12	15	12	11	16	6.9	
	全りん	mg/L	4.6	4.1	3.3	3.8	4.3	3.7	3.3	2.7	3.5	3.2	3.1	3.7	3.3	4.4	4.2	4.3	4.4	4.3	3.6	4.7	4.1	3.8	4.3	3.8	3.9	4.7	2.7	
	最初沈殿池流出水	透視度	度	5	5	5	5	5	5	6	7	5	5	6	6	6	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5
pH		-	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	-	7.3	7.1	
BOD		mg/L	130	130	110	92	110	100	82	76	110	74	77	120	84	120	110	140	130	120	130	130	130	150	130	150	110	150	74	
溶解性BOD		mg/L	-	73	-	52	-	79	-	36	-	51	-	88	-	74	-	77	-	75	-	85	-	110	-	90	74	110	36	
SS		mg/L	55	54	51	56	50	45	54	48	50	47	43	47	49	61	49	60	58	48	56	59	59	64	57	54	53	64	43	
COD		mg/L	75	75	68	62	66	64	61	43	65	57	65	63	67	68	73	71	70	76	75	64	66	83	77	84	68	84	43	
全窒素		mg/L	37	32	31	31	33	32	28	22	30	29	25	31	35	35	35	36	36	37	33	37	32	37	35	29	32	37	22	
アンモニア性窒素		mg/L	25	24	25	22	23	23	20	16	23	21	18	23	26	26	25	25	26	26	23	27	23	27	25	19	23	27	16	
その他窒素		mg/L	12	7.9	6.3	9.2	9.6	9.2	8.2	6.0	6.6	7.9	7.3	8.4	9.3	9.1	9.4	10	10	12	9.9	10	9.2	9.8	9.9	9.3	9.0	12	6.0	
全りん		mg/L	3.7	3.1	3.0	3.2	3.5	3.1	2.7	2.0	3.0	2.7	2.4	3.1	3.0	3.5	3.2	3.5	3.7	3.4	3.2	3.5	3.0	3.3	3.3	3.0	3.1	3.7	2.0	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	1.9	-	-	1.7	1.9	1.4	
アルカリ度	mg/L	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	170	-	-	160	170	150	
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	5.0	<5.0		
二次処理水	透視度	度	92	100<	95	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	99	100<	92	
	pH	-	6.6	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	6.5	6.6	6.4	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	-	6.9	6.4	
	BOD	mg/L	6.1	3.2	3.8	3.2	3.1	2.5	2.0	2.1	2.1	2.6	2.0	2.3	1.9	2.0	2.3	2.5	1.7	2.1	2.7	2.7	3.3	6.9	3.5	3.3	2.9	6.9	1.7	
	C-BOD	mg/L	3.6	1.6	1.8	1.3	1.9	1.2	1.0	1.3	0.9	1.1	1.4	1.2	1.2	0.7	0.8	1.1	0.8	0.8	1.1	1.3	1.4	1.7	1.4	1.5	1.3	3.6	0.7	
	SS	mg/L	3	2	2	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	1	<1	<1	1	1	1	1	2	1	2	1	3	<1	
	COD	mg/L	9.5	9.1	9.5	7.1	8.7	8.0	7.5	6.8	7.7	7.4	7.9	8.4	7.4	7.2	8.0	8.2	7.9	8.5	8.0	8.5	8.4	8.9	9.0	8.3	8.2	9.5	6.8	
	全窒素	mg/L	9.9	7.9	9.2	7.1	8.0	8.0	7.6	5.4	7.1	7.5	7.6	7.9	7.9	7.3	8.5	8.1	9.2	9.4	9.0	8.1	8.2	7.4	7.7	6.9	8.0	9.9	5.4	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	その他窒素	mg/L	1.2																											

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

ポートアイランド処理場

②

試料採取日			4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
放流水	水温	16時	℃	21.0	21.0	23.0	24.5	26.0	26.0	27.0	27.0	29.5	29.0	28.5	28.5	28.5	26.0	24.5	24.0	22.0	22.0	20.0	20.5	20.5	20.0	20.5	20.0	24.0	29.5	20.0	
	透視度	16時	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	pH	16時	-	6.9	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	6.7	6.8	6.6	6.7	6.5	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	-	7.3	6.5	
	BOD	10時	mg/L	1.7	-	0.7	-	1.0	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.7	-	<0.5	-	<0.5	-	0.6	-	0.7	-	0.9	-	-	-	-	
		16時	mg/L	2.0	1.0	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	1.0	0.8	0.7	0.5	2.3	<0.5	
		20時	mg/L	2.3	-	<0.5	-	1.1	-	0.6	-	<0.5	-	<0.5	-	0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	0.7	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	2.0	1.0	<0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	1.0	0.8	0.7	<0.5	2.0	<0.5	
	C-BOD	10時	mg/L	1.7	-	0.6	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	<0.5	-	<0.5	-	0.6	-	0.7	-	0.7	-	-	-	-	
		16時	mg/L	1.8	0.9	0.5	0.7	<0.5	0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.9	0.6	0.6	<0.5	2.3	<0.5	
		20時	mg/L	2.3	-	<0.5	-	0.5	-	0.6	-	<0.5	-	<0.5	-	0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	1.9	0.9	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.9	0.6	<0.5	0.6	<0.5	1.9	<0.5
	SS	10時	mg/L	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	-	-	-	
		16時	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		20時	mg/L	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	COD	10時	mg/L	7.7	-	7.7	-	7.3	-	6.4	-	7.1	-	6.7	-	6.0	-	6.7	-	6.8	-	7.0	-	7.3	-	7.3	-	-	-	-	
		16時	mg/L	6.9	7.6	7.6	6.1	7.2	6.7	6.4	5.7	6.7	6.4	6.5	5.7	5.6	5.8	6.5	7.2	6.6	6.9	6.9	7.1	7.0	7.4	7.4	6.8	6.7	7.7	5.6	
		20時	mg/L	7.3	-	7.7	-	7.0	-	6.0	-	6.2	-	6.5	-	5.8	-	6.1	-	6.7	-	6.7	-	6.8	-	7.4	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	7.3	7.6	7.7	6.1	7.2	6.7	6.3	5.7	6.7	6.4	6.6	5.7	5.8	5.8	6.4	7.2	6.7	6.9	6.9	7.1	7.0	7.4	7.4	6.8	6.7	7.7	5.7	
	大腸菌群数	10時	個/cm ³	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	
		16時	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
		20時	個/cm ³	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	
		平均値	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	全窒素	10時	mg/L	11	-	11	-	9.3	-	9.0	-	7.3	-	8.3	-	8.9	-	9.9	-	10	-	12	-	10	-	8.9	-	-	-	-	
		16時	mg/L	9.4	7.7	9.5	7.9	8.0	8.3	8.0	4.7	6.6	7.3	7.4	7.9	7.6	7.2	8.6	8.0	8.1	8.2	9.3	8.7	8.0	7.9	8.2	7.2	7.9	12	4.7	
		20時	mg/L	9.3	-	9.1	-	7.9	-	7.5	-	6.9	-	7.4	-	7.7	-	8.2	-	8.3	-	8.5	-	8.3	-	7.8	-	-	-	-	
		平均値	mg/L	9.9	7.7	9.9	7.9	8.4	8.3	8.2	4.7	6.9	7.3	7.7	7.9	8.1	7.2	8.9	8.0	8.8	8.2	9.9	8.7	8.8	7.9	8.3	7.2	8.1	9.9	4.7	
アンモニア性窒素	16時	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1		
その他窒素	16時	mg/L	0.7	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.7	0.2	0.5	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	0.5	0.4	0.4	0.2	0.5	0.3	0.4	0.7	0.1		
亜硝酸性窒素	16時	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1		
硝酸性窒素	16時	mg/L	8.7	7.4	9.1	7.4	7.6	8.0	7.3	4.5	6.1	6.8	7.1	7.5	7.4	7.0	8.5	7.8	7.4	7.9	8.8	8.1	7.5	7.5	7.6	6.8	7.5	9.1	4.5		
全りん	10時	mg/L	0.12	-	0.11	-	0.10	-	0.10	-	0.08	-	0.11	-	0.46	-	0.11	-	0.15	-	0.10	-	0.09	-	0.09	-	-	-	-		
	16時	mg/L	0.12	0.11	0.12	0.09	0.13	0.10	0.10	0.15	0.08	0.16	0.10	0.21	0.38	0.10	0.11	0.11	0.16	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.46	0.08		
	20時	mg/L	0.12	-	0.13	-	0.13	-	0.10	-	0.08	-	0.11	-	0.37	-	0.11	-	0.18	-	0.09	-	0.09	-	0.09	-	-	-	-		
	平均値	mg/L	0.12	0.11	0.12	0.09	0.12	0.10	0.10	0.15	0.08	0.16	0.11	0.21	0.40	0.10	0.11	0.11	0.16	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.13	0.40	0.08		

試料採取日			4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
天候	前々日		晴後曇時々雨	雨一時曇	曇後一時雨	曇	曇後時々雨	晴時々曇	曇時々大雨	曇	晴後時々曇	晴	曇	晴	曇一時晴	曇時々雨後晴	晴	晴後薄曇	晴時々薄曇	晴時々薄曇	晴後曇	晴後曇	晴	曇時々雨後晴	曇時々雨	晴	晴後雨時々曇	-	-	-
	前日		晴後曇時々雨	晴	快晴	曇後雨	晴後薄曇	曇時々晴	曇一時雨	雨一時曇	曇	曇後雨	薄曇	晴後曇	曇後一時晴	曇時々雨後晴	快晴	曇後時々雨	雨後曇	曇後一時雨	曇時々雨	曇後晴	晴後曇	晴	晴	晴	晴	-	-	-
	当日		晴後曇時々雨	晴後薄曇	晴後時々薄曇	雨後曇	曇	曇	曇	曇一時雨	曇時々雨	晴時々曇	曇一時雨	晴	曇時々晴	晴後薄曇	曇一時晴	快晴	晴一時薄曇	曇時々晴	曇時々雨	晴一時雨	曇時々晴	晴	晴	晴一時曇	晴	-	-	-
気温	℃	10.0	14.5	17.5	20.5	25.0	23.0	25.0	27.0	31.0	28.0	28.0	26.0	27.0	27.0	20.0	16.0	15.0	11.5	12.0	14.5	9.5	9.0	9.0	10.5	9.0	18.5	31.0	9.0	
水温	℃	16.0	18.0	20.0	22.0	23.5	23.0	24.0	25.0	28.0	27.5	27.0	27.0	26.5	23.5	21.0	19.0	18.0	17.0	16.0	15.5	15.0	15.0	15.0	16.0	15.0	21.0	28.0	15.0	
透視度	度	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	5	5	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0	5	5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.5	4.5	5	4.0	
pH	-	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	-	7.6	7.1
BOD	mg/L	180	160	170	160	180	180	150	140	150	160	160	170	150	170	210	190	150	180	170	200	220	200	200	180	200	170	220	140	
SS	mg/L	160	150	150	160	170	170	130	150	140	150	160	150	160	150	200	150	170	200	150	150	170	150	150	160	150	160	200	130	
COD	mg/L	92	93	85	81	88	93	74	77	90	78	85	91	86	81	78	80	110	110	89	87	86	98	97	84	88	110	74		
大腸菌群数	個/cm ³	-	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,000	-	-	-	70,000	92,000	48,000	
全窒素	mg/L	33	30	31	31	32	30	27	22	29	28	28	30	28	32	38	31	31	33	29	33	33	27	35	30	30	38	22		
アンモニア性窒素	mg/L	21	20	22	20	21	21	17	15	21	20	20	22	22	22	23	21	20	21	19	24	22	21	25	20	21	25	15		
その他窒素	mg/L	12	9.7	9.1	11	11	9.1	10	7.0	8.5	8.3	8.6	8.4	5.9	9.5	15	9.8	11	12	11	9.5	11	6.1	10	10	9.7	15	5.9		
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
全りん	mg/L	3.2	2.9	3.0	3.0	3.3	3.2	3.0	2.4	3.1	2.9	3.0	3.2	2.9	3.4	3.8	3.2	3.1	3.2	2.7	3.2	3.0	2.3	3.3	3.0	3.1	3.8	2.3		
砂ろ過 原水	透視度	度	88	80	94	98	94	92	98	96	98	62	100<	36	100<	100<	98	100<	100<	94	100<	90	88	84	96	88	91	100<	36	
	pH	-	6.9	7.1	7.0	7.2	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	6.7	6.8	6.6	6.7	6.7	6.9	7.0	6.8	6.8	-	7.2	6.6	
	BOD	mg/L	2.5	2.3	1.7	1.9	2.6	2.2	1.6	1.5	1.9	1.9	1.1	3.6	1.7	1.9	1.5	1.8	1.2	1.7	1.8	4.1	1.8	2.6	2.1	2.7	2.1	4.1	1.1	
	C-BOD	mg/L	1.6	1.9	1.2	1.3	1.6	1.3	1.3	1.1	1.0	1.4	1.0	2.0	1.3	0.8	1.1	1.5	1.0	1.2	1.6	1.8	1.7	2.1	1.7	2.0	1.4	2.1	0.8	
	SS	mg/L	2	3	2	2	2	2	2	2	2	5	1	8	1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	8	1	
	COD	mg/L	7.9	7.5	7.1	6.3	6.7	6.8	6.0	5.7	6.5	7.0	6.0	8.9	6.3	6.0	6.3	6.7	6.0	6.4	6.7	7.5	7.3	7.2	6.9	6.6	6.8	8.9	5.7	
	オゾン 処理 原水	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
pH	-	7.0	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.6	6.8	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	-	7.3	6.6		
BOD	mg/L	1.4	1.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	<0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.9	0.7	1.3	1.5	1.6	1.2	1.8	1.5	1.6	1.0	1.9	<0.5		
C-BOD	mg/L	0.9	1.5	0.7	0.9	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.9	0.7	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.5	0.9	1.5	<0.5		
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1		
COD	mg/L	6.6	6.5	5.8	5.6	5.6	5.0	5.0	5.0	5.4	5.3	5.3	5.7	5.8	5.5	5.5	5.9	5.4	5.9	6.1	6.6	5.9	7.1	6.2	5.3	5.8	7.1	5.0		
放流水	水温	10時	℃	16.5	18.0	20.0	22.5	24.0	24.0	24.5	25.5	28.0	27.0	27.0	26.5	23.5	21.0	20.0	18.5	18.0	17.0	15.5	15.0	15.0	16.5	15.5	21.0	28.0	15.0	
	透視度	10時	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
	pH	10時	-	6.7	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0	6.8	6.6	6.8	6.9	6.8	7.0	6.8	6.8	-	7.2	6.6	
	BOD	15時	mg/L	1.4	-	0.9	-	1.3	-	1.0	-	0.8	-	0.8	-	1.1	-	0.7	-	0.8	-	1.4	-	1.5	-	1.2	-	-	-	
		10時	mg/L	1.4	1.6	0.8	0.8	1.3	0.9	1.0	0.7	0.9	<0.5	0.8	1.0	0.8	0.9	0.7	1.3	0.8	1.3	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.1	1.8	<0.5
		19時	mg/L	1.6	-	0.8	-	1.3	-	0.9	-	1.1	-	0.9	-	1.3	-	0.8	-	0.8	-	1.8	-	1.4	-	1.4	-	-	-	
		平均値	mg/L	1.5	1.6	0.8	0.8	1.3	0.9	1.0	0.7	0.9	<0.5	0.8	1.0	1.1	0.9	0.7	1.3	0.8	1.3	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.6	<0.5
	C-BOD	15時	mg/L	1.3	-	0.9	-	0.8	-	1.0	-	0.7	-	0.8	-	1.1	-	0.7	-	0.8	-	1.4	-	1.3	-	1.1	-	-	-	
		10時	mg/L	1.3	1.2	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.6	<0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	1.2	0.8	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	0.9	1.6	<0.5
		19時	mg/L	1.6	-	0.7	-	0.8	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-	1.3	-	0.8	-	0.8	-	1.5	-	1.0	-	1.2	-	-	-	
		平均値	mg/L	1.4	1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	<0.5	0.8	0.8	1.1	0.9	0.7	1.2	0.8	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.0	1.4	<0.5
	SS	15時	mg/L	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	1	-	<1	-	<1	-	-	-	
		10時	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
		19時	mg/L	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	-	-	
		平均値	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	COD	15時	mg/L	6.8	-	5.9	-	5.9	-	4.6	-	5.0	-	4.9	-	5.1	-	5.1	-	4.9	-	5.7	-	5.5	-	6.2	-	-	-	
		10時	mg/L	6.7	5.8	5.9	5.3	5.4	5.6	4.7	4.6	5.2	5.1	4.9	5.2	5.0	4.9	5.0	5.5	4.8	5.5	5.6	5.7	5.7	6.2	6.0	5.7	5.4	7.3	4.6
		19時	mg/L	7.3	-	6.3	-	5.8	-	4.8	-	5.5	-</																	

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

鈴蘭台処理場

②

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
高段																														
最初沈殿池流出水	透視度	度	5	5	3.0	6	5	5	7	8	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	8	3.0
	pH	-	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	-	7.4	7.1	
	BOD	mg/L	140	93	110	81	91	88	65	72	99	78	84	110	86	87	91	98	100	110	82	140	110	140	110	120	99	140	65	
	溶解性BOD	mg/L	-	55	-	35	-	48	-	31	-	42	-	76	-	44	-	52	-	61	-	64	-	82	-	76	56	82	31	
	SS	mg/L	67	55	86	51	58	57	49	51	58	57	54	63	52	51	51	54	60	58	53	66	62	68	60	61	58	86	49	
	COD	mg/L	81	69	71	55	67	64	50	50	67	61	63	73	66	62	64	63	62	76	58	62	70	70	79	74	66	81	50	
	全窒素	mg/L	38	32	30	27	32	33	24	20	28	30	29	32	35	33	33	35	35	38	26	37	36	35	39	34	32	39	20	
	アンモニア性窒素	mg/L	25	23	25	21	23	23	17	15	22	22	22	23	24	26	24	25	26	27	18	28	27	24	28	24	23	28	15	
	その他窒素	mg/L	14	8.4	4.4	6.1	8.3	9.7	7.4	5.6	5.6	7.9	7.4	8.4	11	7.3	8.7	9.9	9.7	11	8.0	8.9	9.0	11	12	9.9	8.7	14	4.4	
	全りん	mg/L	3.6	3.3	2.8	2.6	3.1	3.1	2.3	2.0	3.0	2.9	2.8	3.2	2.9	3.2	2.9	3.2	3.3	3.6	2.6	3.4	3.5	3.1	3.7	3.1	3.1	3.7	2.0	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.6	-	-	1.5	1.6	1.3		
アルカリ度	mg/L	-	-	-	140	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	150	-	-	150	170	140		
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	9.3	<5.0		
処理水	透視度	度	90	80	100<	100<	95	62	100<	100<	100<	100<	100<	98	94	90	80	90	78	100<	98	96	90	100<	89	93	100<	62		
	pH	-	6.5	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.8	6.9	6.7	6.8	6.5	6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	6.8	-	7.1	6.5	
	BOD	mg/L	5.3	6.4	3.6	4.3	4.6	4.7	3.2	2.2	2.7	4.2	2.0	3.6	3.3	2.8	3.5	4.9	3.1	9.0	7.9	4.2	7.1	9.9	4.8	4.6	4.7	9.9	2.0	
	C-BOD	mg/L	2.0	2.1	1.1	1.5	1.6	2.1	1.5	1.4	1.0	1.1	1.1	1.2	1.7	1.3	1.3	2.0	1.3	1.8	1.2	1.8	1.9	2.1	1.9	2.1	1.6	2.1	1.0	
	SS	mg/L	2	3	<1	1	2	5	2	<1	<1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	1	2	2	3	2	3	2	5	<1	
	COD	mg/L	8.3	7.9	6.2	5.5	6.4	7.0	5.7	5.1	5.5	5.7	5.3	5.9	5.9	6.2	6.3	6.8	6.0	6.7	6.1	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.3	8.3	5.1	
	全窒素	mg/L	6.1	5.2	5.4	4.3	5.4	5.8	4.9	4.0	5.5	5.5	4.9	4.7	4.9	5.5	5.2	4.9	5.7	5.5	6.1	5.7	5.2	5.2	5.0	6.0	5.3	6.1	4.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.3	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.9	1.1	0.1	0.6	1.2	0.2	<0.1	0.3	1.2	<0.1
	その他窒素	mg/L	0.5	0.7	0.1	0.7	0.5	0.7	0.6	0.3	0.6	0.7	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.4	0.9	0.7	0.1	0.6	0.5	0.9	0.1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	5.4	4.1	5.2	3.6	4.7	5.1	4.3	3.7	4.8	4.4	4.4	3.9	4.4	5.2	4.6	4.0	4.9	3.9	4.3	5.2	3.7	3.2	4.6	5.4	4.5	5.4	3.2		
全りん	mg/L	0.77	1.1	0.29	0.10	0.12	0.16	0.20	0.14	0.11	0.13	0.07	0.09	0.10	0.17	0.17	0.13	0.25	0.24	0.26	0.25	0.38	0.23	0.19	0.85	0.27	1.1	0.07		
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	0.05	0.12	0.02	
低段																														
最初沈殿池流出水	透視度	度	4.5	5	4.0	5	5	4.5	6	6	6	4.5	6	6	5	5	5	5	6	5	5	5	4.5	5	4.5	5	5	6	4.0	
	pH	-	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	-	7.1	6.9	
	BOD	mg/L	150	120	120	81	120	120	78	76	130	110	130	140	130	89	130	150	140	140	95	130	130	150	140	160	120	160	76	
	溶解性BOD	mg/L	-	71	-	36	-	77	-	37	-	54	-	95	-	59	-	91	-	86	-	82	-	100	-	98	74	100	36	
	SS	mg/L	80	73	74	61	60	67	68	64	66	63	63	60	65	68	66	59	67	67	58	63	86	78	64	64	67	86	58	
	COD	mg/L	78	77	67	53	69	71	61	52	72	66	69	70	66	64	77	72	68	83	66	66	78	79	87	78	70	87	52	
	全窒素	mg/L	40	32	36	27	36	35	29	25	32	34	33	35	34	34	35	34	34	38	27	35	36	35	41	33	34	41	25	
	アンモニア性窒素	mg/L	24	23	25	20	25	24	19	17	25	25	23	25	24	25	26	22	23	25	17	23	24	22	25	20	23	26	17	
	その他窒素	mg/L	15	9.4	11	6.9	12	12	9.6	7.4	7.2	9.5	9.7	9.5	10	9.4	9.0	12	12	13	9.9	12	12	12	16	12	11	16	6.9	
	全りん	mg/L	3.8	3.6	3.5	2.9	3.6	3.5	2.8	2.6	3.7	3.4	3.1	3.6	3.0	3.4	3.6	3.5	3.6	3.8	2.6	3.4	3.7	3.6	3.9	3.3	3.4	3.9	2.6	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	1.7	-	-	1.7	2.0	1.3		
アルカリ度	mg/L	-	-	-	130	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150	-	-	140	150	130		
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	<5.0		
処理水	透視度	度	90	100<	98	94	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	82	90	96	72	70	56	60	74	60	78	84	88	100<	56		
	pH	-	6.6	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	6.7	6.8	6.6	6.7	6.6	6.9	6.9	6.8	6.8	-	7.1	6.6	
	BOD	mg/L	4.8	4.3	4.9	5.6	4.6	3.4	3.2	2.8	4.0	2.4	2.7	2.4	3.5	3.7	4.0	3.6	4.1	5.3	6.8	6.1	5.3	5.9	5.1	4.7	4.3	6.8	2.4	
	C-BOD	mg/L	1.7	1.8	1.8	2.2	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.1	1.4	1.2	1.6	1.5	1.9	1.6	2.1	2.5	3.3	3.3	2.7	3.1	2.6	2.2	2.0	3.3	1.1	
	SS	mg/L	2	2	2	2	1	2	2	<1	1	<1	2	1	2	4	3	2	5	5	7	6	4	4	4	3	3	7	<1	
	COD	mg/L	8.4	7.4	7.6	7.7	7.2	6.4	6.1	5.9	6.9	6.2	7.0	6.2	6.8	7.0	7.2	7.5	7.6	8.3	9.8	9.4	8.4	8.3	8.4	7.2	7.5	9.8	5.9	
	全窒素	mg/L	7.4	6.4	6.7	6.3	6.3	5.8	5.8	5.1	5.3	6.4	7.6	5.9	5.3	6.5	6.0	6.3	7.4	6.9	8.2	7.1	7.2	6.8	6.4	6.8	6.5	8.2	5.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	
	その他窒素	mg/L	1.0	0.7	1.5	1.0	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.2	0.5	0.3	0.3	0.8	0.8	0.4	0.8	0.6	0.9	0.7	0.3	0.4	0.6	1.5	0.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	6.4	5.7	5.2	5.3	5.7	5.2	5.2	4.7	4.6	5.7	7.2	5.7	4.8	6.2	5.7	5.5	6.6	6.5	7.3	6.4	6.3	6.1	5.9	6.4	5.8	7.3	4.6		
全りん	mg/L	0.15	0.15	0.23	0.17	0.20	0.17	0.28	0.19	0.50	0.16	0.19	0.09	0.15	0.21	0.20	0.13	0.39	0.26	0.36	0.23	0.17	0.18	0.14	0.32	0.22	0.50	0.09		
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.02	-	-	0.04	0.07	0.02		

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

鈴蘭台処理場

③

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
分場																													
最初沈殿池流入水	透視度	度	3.5	3.5	3.5	3.0	4.0	3.5	4.5	5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	5	3.0
	pH	-	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	-	7.3	7.0
	BOD	mg/L	200	250	220	200	160	210	160	120	180	180	150	170	130	170	170	180	180	210	170	200	220	230	190	250	190	250	120
	SS	mg/L	200	220	240	250	170	210	160	130	160	190	180	170	170	170	160	160	170	170	150	180	200	220	170	210	180	250	130
	COD	mg/L	110	110	100	120	98	110	85	77	97	97	98	110	95	94	110	95	92	120	96	100	110	120	130	120	100	130	77
	全窒素	mg/L	32	33	32	29	30	35	26	20	30	31	29	29	27	33	36	35	33	34	29	37	37	32	32	32	31	37	20
	アンモニア性窒素	mg/L	23	20	22	16	20	22	16	14	20	19	19	21	22	23	23	23	22	24	20	24	22	25	25	21	21	25	14
	その他窒素	mg/L	9.7	13	10	13	10	13	9.7	6.4	9.6	11	10	8.1	5.2	10	12	11	11	9.7	8.9	13	15	7.4	7.7	12	10	15	5.2
全りん	mg/L	3.7	3.6	3.2	3.7	3.1	4.0	2.8	1.9	3.3	3.4	3.3	3.0	2.8	3.5	3.3	3.6	3.6	3.6	2.9	3.6	3.7	2.9	3.7	3.8	3.3	4.0	1.9	
最初沈殿池流出水	透視度	度	5	5	3.0	5	5	5	7	7	5	5	5	5	5	5	5	6	4.5	6	5	5	5	5	5	4.5	5	7	3.0
	pH	-	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	-	7.3	6.9
	BOD	mg/L	120	130	120	88	110	130	67	81	140	110	140	140	130	95	130	130	95	100	82	130	110	140	120	120	110	140	67
	溶解性BOD	mg/L	-	54	-	39	-	79	-	35	-	59	-	85	-	47	-	73	-	73	-	65	-	72	-	78	63	85	35
	SS	mg/L	69	61	60	55	64	62	53	57	97	74	63	65	62	64	58	61	66	57	52	57	58	62	59	55	62	97	52
	COD	mg/L	71	68	67	59	68	68	53	53	78	67	67	72	69	68	71	67	63	76	58	62	69	70	80	72	67	80	53
	全窒素	mg/L	35	32	31	28	35	33	26	21	31	32	30	32	29	32	37	35	36	38	28	39	38	31	36	33	32	39	21
	アンモニア性窒素	mg/L	26	22	26	21	23	23	18	14	23	22	21	25	25	23	24	24	25	29	19	29	28	26	29	24	24	29	14
	その他窒素	mg/L	9.0	9.9	5.5	7.3	12	10	7.7	7.4	7.7	10	9.2	7.1	4.3	8.9	13	11	11	9.2	9.0	10	11	4.4	7.5	8.7	8.8	13	4.3
	全りん	mg/L	3.5	3.0	3.1	2.7	3.3	3.3	2.5	2.2	3.6	3.3	3.1	3.3	3.0	3.3	3.2	3.4	3.2	3.6	2.5	3.6	3.2	2.7	3.6	3.2	3.1	3.6	2.2
	りん酸態りん	mg/L	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.6	-	-	1.5	1.7	1.2
アルカリ度	mg/L	-	-	-	130	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	150	-	-	140	160	130	
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	
処理水	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	pH	-	6.7	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	6.7	6.8	6.6	6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	6.8	-	7.1	6.6
	BOD	mg/L	2.0	2.7	2.1	2.1	2.7	2.4	1.7	1.3	1.9	1.4	1.3	1.7	2.4	1.7	1.9	2.0	2.0	2.1	3.0	2.3	2.6	3.1	2.7	2.8	2.2	3.1	1.3
	C-BOD	mg/L	1.2	1.4	0.9	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	1.1	1.8	1.0	0.8	1.3	0.9	0.9	1.3	1.3	1.2	1.7	1.4	1.4	1.2	1.8	0.8
	SS	mg/L	<1	1	<1	<1	1	1	1	<1	<1	1	<1	<1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	2	<1
	COD	mg/L	7.0	6.5	6.7	5.8	6.3	5.9	5.7	5.0	5.8	5.6	5.8	5.7	6.9	5.9	6.1	6.4	5.8	6.2	6.3	6.1	6.4	6.5	6.2	5.8	6.1	7.0	5.0
	全窒素	mg/L	7.4	5.8	5.6	3.9	4.9	5.2	5.4	5.0	4.9	5.2	4.8	4.4	4.7	6.5	5.6	5.1	6.9	6.6	8.0	7.3	7.5	7.9	6.9	7.9	6.0	8.0	3.9
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
	その他窒素	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6	0.2	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.2	0.6	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.2
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	6.8	5.4	5.2	3.3	4.5	4.6	4.9	4.7	4.3	4.7	4.3	4.1	4.1	6.3	5.3	4.6	6.4	6.4	7.6	7.0	6.9	7.6	6.5	7.6	5.5	7.6	3.3	
全りん	mg/L	0.21	0.16	0.11	0.06	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.18	0.12	0.09	0.08	0.07	0.08	0.25	0.16	0.32	0.17	0.08	0.66	0.14	0.66	0.06	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	0.09	-	-	0.03	0.09	<0.01	

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

西部処理場

①

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
天候	前々日	晴後曇時々雨	雨一時曇	曇後一時雨	曇	曇後時々雨	晴時々曇	曇時々大雨	曇	晴後時々曇	晴	曇	晴	曇一時晴	曇時々雨後晴	晴	晴後薄曇	晴時々薄曇	晴時々曇	晴後曇	晴後曇	晴	曇時々雨後晴	曇時々晴	晴後時々曇	-	-	-		
	前日	晴後時々雨	晴	快晴	曇後雨	晴後薄曇	曇時々晴	曇一時雨	雨一時曇	曇	曇後雨	薄曇	晴後曇	曇後一時晴	曇時々雨後晴	快晴	曇後時々雨	雨後曇	曇後一時雨	曇時々雨	曇後晴	晴後曇	晴後曇時々雨	晴	雨時々曇後晴	-	-	-		
	当日	晴後時々雨	晴後薄曇	晴後時々薄曇	雨後曇	曇	曇	曇一時雨	曇時々雨	晴時々曇	曇一時雨	晴	曇時々晴	晴後薄曇	曇一時晴	快晴	晴一時薄曇	曇時々曇	曇時々雨	晴一時雨	曇時々晴	晴	晴	晴一時曇	晴	-	-	-		
気温	℃	7.0	12.0	15.0	20.0	24.0	22.0	24.0	26.5	30.0	27.5	28.0	26.0	27.0	18.5	14.0	13.0	9.0	12.0	14.0	6.5	6.0	7.0	9.0	7.0	17.0	30.0	6.0		
流入下水	水温	℃	20.0	21.0	23.0	24.0	26.0	26.0	27.0	28.5	30.0	29.0	28.5	28.5	26.0	23.0	24.0	21.0	20.5	18.0	18.0	18.0	19.0	19.0	18.0	23.5	30.0	18.0		
	透視度	度	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	5	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	3.5	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	5	3.0	
	pH	-	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.0	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	-	7.4	7.0	
	BOD	mg/L	180	260	230	180	180	180	190	150	180	140	150	170	180	200	190	170	210	200	200	250	220	200	200	220	190	260	140	
	SS	mg/L	190	280	190	180	170	150	200	130	170	140	160	160	190	190	140	130	160	170	170	190	200	160	200	170	170	280	130	
	COD	mg/L	98	120	92	87	87	93	97	76	94	81	88	92	98	90	100	82	88	110	90	93	99	97	120	96	95	120	76	
	大腸菌群数	個/cm ³	-	-	-	-	-	-	-	-	140,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,000	-	-	-	120,000	140,000	96,000	
	全窒素	mg/L	29	38	31	32	33	32	29	23	29	29	28	30	27	32	36	33	34	32	34	39	35	32	41	33	32	41	23	
	アンモニア性窒素	mg/L	20	22	21	20	19	21	17	16	18	19	18	21	21	21	23	22	21	19	20	23	21	23	23	19	20	23	16	
	その他窒素	mg/L	9.4	16	9.8	12	14	12	12	7.3	11	9.8	9.7	9.4	6.5	11	13	11	14	14	13	16	14	9.0	17	13	12	17	6.5	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
全りん	mg/L	3.3	4.6	3.1	3.6	3.8	3.5	3.1	2.4	3.5	3.6	3.0	3.4	3.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4	3.3	4.2	3.7	3.3	4.3	3.5	3.5	4.6	2.4		
1系																														
最初沈殿池流入水	透視度	度	3.0	3.5	3.5	4.0	3.0	3.5	4.5	4.5	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	4.5	3.0	
	pH	-	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.2	7.4	-	7.5	7.1	
	BOD	mg/L	250	260	290	210	330	240	200	230	260	260	260	190	240	210	260	190	210	280	240	280	230	240	230	250	240	330	190	
	SS	mg/L	200	210	230	190	250	170	190	160	200	210	190	190	200	200	170	140	180	200	180	190	160	170	190	190	190	250	140	
	COD	mg/L	120	120	110	100	130	96	98	85	110	99	120	110	120	110	120	91	97	120	100	96	95	110	110	110	110	130	85	
	全窒素	mg/L	47	42	42	40	42	38	34	37	50	40	40	49	43	50	50	45	53	41	42	58	50	44	44	52	45	58	34	
	アンモニア性窒素	mg/L	32	28	29	27	28	25	23	28	39	28	27	39	31	39	36	35	40	28	30	43	40	30	28	39	32	43	23	
	その他窒素	mg/L	15	14	12	13	15	13	12	9.1	11	12	13	10	12	12	15	10	13	13	11	14	9.8	14	16	13	13	16	9.1	
	全りん	mg/L	6.5	5.5	5.2	5.4	6.2	4.7	4.2	5.2	7.9	6.1	6.1	7.4	6.2	6.9	6.9	6.0	7.6	5.6	6.1	8.3	7.0	5.8	5.9	6.9	6.2	8.3	4.2	
	最初沈殿池流出水	透視度	度	4.0	4.0	4.0	5	4.5	4.0	5	6	4.5	4.5	4.5	5	4.0	4.5	5	4.5	4.5	4.5	5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6	4.0
		pH	-	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	6.8	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	-	7.4	6.8
		BOD	mg/L	150	180	170	130	150	200	180	150	160	150	170	150	140	130	160	150	170	180	170	170	110	170	160	180	160	200	110
溶解性BOD		mg/L	-	68	-	36	-	63	-	35	-	40	-	51	-	44	-	58	-	75	-	65	-	84	-	75	58	84	35	
SS		mg/L	110	110	110	90	74	130	120	110	130	110	100	110	110	120	130	100	110	110	120	110	110	110	110	130	110	130	74	
COD		mg/L	82	81	76	62	71	82	75	65	78	73	74	76	79	76	84	74	78	99	81	71	82	92	97	88	79	99	62	
全窒素		mg/L	44	34	39	35	36	35	35	34	46	36	40	46	39	44	52	41	48	37	40	50	49	43	45	48	42	52	34	
アンモニア性窒素		mg/L	29	25	30	26	26	24	25	27	39	27	32	38	29	36	38	32	38	26	31	39	40	31	34	38	32	40	24	
その他窒素		mg/L	15	9.2	8.6	8.8	9.9	11	11	6.5	7.1	9.0	8.4	8.2	9.8	8.7	13	8.6	9.2	12	9.6	11	9.4	12	11	10	9.9	15	6.5	
全りん		mg/L	5.7	4.3	4.6	4.5	4.8	4.5	4.4	4.7	7.3	5.5	6.3	6.8	5.4	5.8	6.6	5.2	7.3	5.0	6.2	6.8	6.8	5.2	6.5	6.3	5.7	7.3	4.3	
りん酸態りん		mg/L	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	3.0	-	-	2.8	3.0	2.4	
アルカリ度		mg/L	-	-	-	160	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	170	-	-	160	170	150	
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	<5.0		
2系																														
最初沈殿池流入水	透視度	度	3.5	3.5	3.5	5	3.5	4.0	4.5	6	4.0	4.5	5	4.0	4.5	4.5	5	4.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	6	3.5		
	pH	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	-	7.4	7.1	
	BOD	mg/L	160	230	180	130	180	170	140	130	120	150	150	200	160	170	170	170	180	240	190	220	200	190	200	210	180	240	120	
	SS	mg/L	160	170	170	130	210	140	140	140	150	150	160	160	200	200	140	120	160	190	200	160	170	180	180	190	160	210	120	
	COD	mg/L	95	100	88	72	96	86	74	67	95	82	78	92	89	90	77	83	86	81	91	83	89	120	150	100	90	150	67	
	全窒素	mg/L	43	35	34	30	34	36	30	24	33	30	30	34	35	36	41	35	37	40	30	41	37	38	37	36	35	43	24	
	アンモニア性窒素	mg/L	27	24	27	22	22	24	18	16	22	20	22	24	25	25	27	25	25	25	17	27	25	25	24	22	23	27	16	
	その他窒素	mg/L	17	11	6.8	8.7	12	11	12	7.2	11	10	8.7	10	10	11	14	10	13	15	12	15	12	13	14	14	12	17	6.8	
	全りん	mg/L	4.6	3.9	3.5	3.6	3.8	3.8	3.5	2.6	4.3	4.5																		

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

垂水処理場

①

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
天候	前々日	晴後曇時々雨	雨一時曇	曇後一時雨	曇	曇後時々雨	晴時々曇	曇時々大雨	曇	晴後時々曇	晴	曇	晴	曇一時晴	曇時々雨後晴	晴	晴後薄曇	晴時々薄曇	晴時々薄曇	晴後曇	晴後曇	晴	曇時々雨後晴	曇時々晴	晴後雨時々曇	—	—	—	
	前日	晴後時々雨	晴	快晴	曇後雨	晴後薄曇	曇時々晴	曇一時雨	雨一時曇	曇	曇後雨	薄曇	晴後曇	曇後一時晴	曇時々雨後晴	快晴	曇後時々雨	雨後曇	曇後一時雨	曇時々雨	曇後晴	晴後曇	晴後曇時々雨	晴	雨時々曇後晴	—	—	—	
	当日	晴後時々雨	晴後薄曇	晴後時々薄曇	雨後曇	曇	曇	曇	曇一時雨	曇時々雨	晴時々曇	曇一時雨	晴	曇時々晴	晴後薄曇	曇一時晴	快晴	晴一時薄曇	曇時々晴	曇時々雨	晴一時雨	曇時々晴	晴	晴	晴一時曇	晴	—	—	—
	気温	℃	10.5	16.0	18.0	22.0	26.5	24.0	24.5	29.5	33.0	29.5	31.0	28.0	28.5	20.0	17.5	15.5	12.5	14.0	16.0	10.0	10.0	9.0	12.0	10.0	19.5	33.0	9.0
東系																													
流入下水	水温	℃	21.5	22.5	23.5	23.0	25.0	26.0	26.0	27.0	29.0	28.5	27.5	28.5	29.0	26.5	25.0	23.0	22.5	21.5	20.5	19.0	20.5	20.0	17.5	20.0	24.0	29.0	17.5
	透視度	度	3.0	4.5	3.5	2.5	3.5	3.0	3.5	4.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.5	3.5	3.0	4.0	4.5	3.0	4.5	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	4.5	2.5
	pH	-	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	-	7.3	7.0
	BOD	mg/L	180	130	190	230	140	170	140	120	160	190	160	140	320	140	210	230	150	140	280	170	230	240	230	240	190	320	120
	SS	mg/L	200	72	180	280	110	200	180	120	200	230	190	130	330	150	170	270	150	62	320	80	190	200	190	200	180	330	62
	COD	mg/L	110	64	110	120	73	95	78	67	93	91	89	75	120	89	92	110	82	79	140	78	98	120	120	120	96	140	64
	大腸菌群数	個/cm ³	-	-	-	-	-	-	-	-	190,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,000	-	-	-	140,000	190,000	85,000
	全窒素	mg/L	52	42	42	51	48	45	40	35	43	43	32	32	36	35	46	37	32	36	43	39	38	36	41	38	40	52	32
	アンモニア性窒素	mg/L	38	32	37	34	38	36	30	29	33	32	21	24	26	25	30	23	20	24	24	27	24	24	26	22	28	38	20
	その他窒素	mg/L	13	9.3	5.6	17	10	8.4	11	6.2	9.1	11	11	8.2	9.7	9.5	16	15	12	12	19	12	14	12	15	16	12	19	5.6
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
全りん	mg/L	5.3	4.2	4.0	6.2	4.4	4.8	4.1	3.4	4.2	4.3	3.5	3.3	4.5	4.0	4.2	4.4	3.3	3.1	4.5	3.3	3.8	3.4	4.2	4.1	4.1	6.2	3.1	
最初沈殿池流出水	透視度	度	5	5	4.5	6	4.0	4.0	4.5	6	4.5	4.0	4.5	4.5	4.0	4.5	4.5	4.0	4.5	4.0	5	5	4.5	4.0	4.5	4.5	4.5	6	4.0
	pH	-	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	-	7.2	6.9
	BOD	mg/L	130	120	140	60	120	86	92	52	100	78	98	110	92	85	120	120	140	170	80	130	130	150	140	140	110	170	52
	溶解性BOD	mg/L	-	75	-	18	-	42	-	24	-	35	-	43	-	45	-	72	-	92	-	77	-	83	-	83	57	92	18
	SS	mg/L	67	62	73	56	72	74	71	54	74	81	74	78	76	130	74	89	88	82	70	62	75	88	90	68	76	130	54
	COD	mg/L	70	63	68	36	59	59	55	33	62	56	57	61	60	59	64	63	67	70	52	58	69	74	80	67	61	80	33
	全窒素	mg/L	51	39	44	25	51	44	41	27	43	41	30	30	35	35	43	32	34	39	23	35	34	37	38	33	37	51	23
	アンモニア性窒素	mg/L	40	33	35	16	42	36	32	23	36	32	21	23	28	27	30	23	23	24	17	26	24	24	25	22	28	42	16
	その他窒素	mg/L	11	6.2	8.5	9.6	9.7	7.6	8.7	4.1	7.7	8.5	8.9	6.8	7.4	7.2	14	9.0	11	15	6.6	8.9	10	13	13	12	9.4	15	4.1
	全りん	mg/L	5.4	4.3	5.2	2.7	4.9	4.6	4.1	2.6	4.6	4.0	3.4	3.6	4.1	3.5	3.9	3.5	3.8	4.0	2.5	3.5	3.7	4.1	4.6	3.2	3.9	5.4	2.5
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	0.91	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	1.8	-	-	1.3	1.8	0.91
アルカリ度	mg/L	-	-	-	100	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150	-	-	130	150	100
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	
処理水	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	pH	-	6.5	6.6	6.6	6.7	6.5	6.4	6.7	6.5	6.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.6	6.6	-	6.9	6.4
	BOD	mg/L	1.4	2.0	1.4	<0.5	1.6	1.4	1.5	1.4	1.6	1.2	2.3	1.8	1.9	1.5	0.9	1.4	0.9	0.9	2.0	1.4	1.8	1.8	1.2	1.4	1.4	2.3	<0.5
	C-BOD	mg/L	1.0	1.3	0.9	<0.5	1.1	0.7	1.0	0.9	0.9	0.7	1.7	1.1	1.1	0.7	0.7	0.9	0.7	0.5	1.4	1.1	1.4	1.7	0.9	1.2	1.0	1.7	<0.5
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	3	<1	<1	<1	3	<1
	COD	mg/L	8.4	7.9	7.3	7.7	7.2	6.7	5.8	6.3	7.4	6.5	7.5	6.9	7.1	6.3	6.4	6.5	5.9	6.9	6.7	7.1	7.3	6.9	7.0	6.8	6.9	8.4	5.8
	全窒素	mg/L	8.6	7.8	6.6	4.6	6.9	8.7	7.2	8.4	7.9	11	11	7.2	9.5	6.7	8.3	7.1	8.0	5.9	5.9	6.0	7.1	8.0	7.8	8.8	7.7	11	4.6
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.4	0.1	1.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1.0	<0.1
	その他窒素	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.9	0.3	0.2	0.7	0.3	0.7	0.4	0.9	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.1	0.4	0.3	0.9	<0.1	0.1	0.3	0.4	0.9	<0.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	8.2	6.9	6.1	2.6	6.2	8.3	6.3	7.9	7.0	9.9	9.6	6.7	9.0	6.2	8.0	6.5	7.6	5.8	5.2	5.5	6.2	8.0	7.7	8.5	7.1	9.9	2.6	
全りん	mg/L	0.90	1.9	1.5	0.73	0.77	0.89	0.52	0.71	0.69	0.96	0.59	0.15	0.19	0.12	0.12	0.09	0.13	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10	0.18	0.59	0.51	1.9	0.07	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	0.58	-	-	-	-	-	0.82	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.03	-	-	0.37	0.82	0.03

※初沈流出水は欠測

※初沈流出は9/4採水

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

垂水処理場

②

試料採取日			4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
東系																														
放流水	水温	10時	℃	22.0	22.0	24.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	30.0	30.0	29.5	30.0	29.5	27.5	26.0	24.5	22.5	22.5	21.5	21.0	21.0	20.5	20.5	20.5	25.0	30.0	20.5
	透視度	10時	度	100<	100<	100<	100<	68	100<	56	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	96	97	100<	56
	pH	10時	-	6.6	6.6	6.7	6.8	6.5	6.5	6.7	6.5	6.7	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.7	6.6	-	6.8	6.5
	BOD	15時	mg/L	1.2	-	0.8	-	1.3	-	1.0	-	0.8	-	1.5	-	0.8	-	0.6	-	0.6	-	0.8	-	1.1	-	0.9	-	-	3.6	<0.5
		10時	mg/L	1.6	1.1	1.2	<0.5	1.3	0.8	1.8	0.8	1.0	0.8	1.2	0.8	1.1	0.7	0.7	1.2	0.6	0.9	1.2	0.9	1.4	1.2	1.0	1.5	1.0		
		19時	mg/L	1.4	-	2.0	-	3.6	-	0.9	-	0.9	-	1.5	-	0.8	-	0.6	-	0.6	-	1.0	-	2.0	-	0.8	-	-		
		平均値	mg/L	1.4	1.1	1.3	<0.5	2.1	0.8	1.2	0.8	0.9	0.8	1.4	0.8	0.9	0.7	0.6	1.2	0.6	0.9	1.0	0.9	1.5	1.2	0.9	1.5	1.0		
	C-BOD	15時	mg/L	1.1	-	0.7	-	1.1	-	1.0	-	0.5	-	1.5	-	0.8	-	0.6	-	0.6	-	0.8	-	1.1	-	0.9	-	-	2.2	<0.5
		10時	mg/L	1.6	0.9	1.0	<0.5	1.2	0.7	1.8	0.7	0.8	0.6	1.2	0.8	1.0	0.7	0.7	1.2	0.6	0.7	1.2	0.9	1.4	1.1	0.9	1.5	1.0		
		19時	mg/L	1.3	-	<0.5	-	2.2	-	0.7	-	0.7	-	1.5	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	1.0	-	2.0	-	0.8	-	-		
		平均値	mg/L	1.3	0.9	0.6	<0.5	1.5	0.7	1.2	0.7	0.7	0.6	1.4	0.8	0.8	0.7	0.6	1.2	0.6	0.7	1.0	0.9	1.5	1.1	0.9	1.5	0.9		
	SS	15時	mg/L	<1	-	<1	-	2	-	<1	-	1	-	2	-	<1	-	1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	-	9	<1
		10時	mg/L	2	<1	3	<1	5	<1	6	<1	<1	2	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	2	3	1		
		19時	mg/L	<1	-	<1	-	9	-	<1	-	<1	-	1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	2	-	<1	-	-		
		平均値	mg/L	<1	<1	1	<1	5	<1	2	<1	<1	2	1	<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	3	<1		
	COD	15時	mg/L	7.8	-	7.1	-	7.1	-	5.6	-	6.0	-	6.6	-	6.3	-	6.1	-	5.8	-	6.2	-	6.6	-	6.7	-	-	8.3	5.4
		10時	mg/L	8.3	7.3	7.3	7.1	7.2	6.1	6.2	5.6	5.7	5.7	6.3	5.4	6.5	5.6	5.9	6.3	5.5	6.4	6.3	6.4	6.7	6.0	6.7	6.5	6.4		
		19時	mg/L	8.1	-	7.2	-	8.2	-	5.8	-	5.9	-	6.8	-	6.4	-	6.0	-	5.8	-	6.1	-	7.2	-	6.7	-	-		
		平均値	mg/L	8.1	7.3	7.2	7.1	7.5	6.1	5.9	5.6	5.9	5.7	6.6	5.4	6.4	5.6	6.0	6.3	5.7	6.4	6.2	6.4	6.8	6.0	6.7	6.5	6.4		
	大腸菌群数	15時	個/cm ³	61	-	3	-	0	-	0	-	4	-	38	-	230	-	55	-	63	-	75	-	68	-	24	-	-	240	0
10時		個/cm ³	65	88	6	5	2	4	2	9	6	4	30	15	240	120	48	63	53	55	51	27	55	52	34	3	43			
19時		個/cm ³	59	-	4	-	3	-	0	-	2	-	20	-	200	-	46	-	67	-	86	-	50	-	20	-	-			
平均値		個/cm ³	60	90	4	5	2	4	1	9	4	4	30	20	220	120	50	60	60	60	70	30	60	50	30	3	44	220		
全窒素	15時	mg/L	8.6	-	6.5	-	7.5	-	7.9	-	7.9	-	10	-	9.5	-	7.7	-	7.6	-	5.6	-	6.4	-	7.5	-	-	11	5.0	
	10時	mg/L	8.8	8.2	7.8	5.4	8.2	9.5	8.2	9.2	8.0	11	9.7	6.8	9.4	7.6	7.9	7.2	7.0	5.9	5.1	5.0	5.9	7.6	7.2	7.9	7.7			
	19時	mg/L	7.5	-	6.1	-	6.8	-	7.3	-	7.3	-	10	-	9.4	-	7.6	-	7.5	-	5.2	-	6.4	-	7.4	-	-			
	平均値	mg/L	8.3	8.2	6.8	5.4	7.5	9.5	7.8	9.2	7.7	11	9.9	6.8	9.4	7.6	7.7	7.2	7.4	5.9	5.3	5.0	6.2	7.6	7.4	7.9	7.6			11
アンモニア性窒素	10時	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	<0.1
その他窒素	10時	mg/L	0.3	0.5	0.6	0.2	0.2	0.1	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.1
亜硝酸性窒素	10時	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	10時	mg/L	8.5	7.7	7.2	4.3	7.9	9.4	7.7	8.8	7.6	10	9.3	6.6	9.1	7.4	7.8	6.5	6.5	5.6	4.8	4.7	5.3	7.4	6.9	7.6	7.3	10	4.3	
全りん	15時	mg/L	0.89	-	1.6	-	0.83	-	0.53	-	0.68	-	0.57	-	0.16	-	0.12	-	0.12	-	0.06	-	0.07	-	0.15	-	-	1.6	0.06	
	10時	mg/L	0.88	1.6	1.6	0.70	0.92	1.0	0.67	0.74	0.68	0.91	0.54	0.16	0.16	0.14	0.11	0.11	0.11	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.15	0.38	0.50			
	19時	mg/L	0.79	-	1.6	-	0.86	-	0.52	-	0.66	-	0.56	-	0.14	-	0.12	-	0.12	-	0.06	-	0.09	-	0.14	-	-			
	平均値	mg/L	0.85	1.6	1.6	0.70	0.87	1.0	0.57	0.74	0.67	0.91	0.56	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.12	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.15	0.38	0.49			1.6

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

垂水処理場

③

試料採取日			4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
本・分場系																														
流入下水	水温	°C	19.0	20.0	22.0	23.5	25.0	25.5	26.5	27.0	29.0	29.0	28.5	29.0	28.0	26.5	24.0	23.0	21.5	20.5	18.5	19.0	18.5	19.0	18.5	18.5	23.5	29.0	18.5	
	透視度	度	4.0	5	4.0	4.0	3.5	4.0	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.5	4.0	5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5	3.5	
	pH	-	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	-	7.4	7.2	
	BOD	mg/L	190	120	190	150	190	180	140	170	190	190	190	190	180	120	210	200	170	200	200	160	260	180	210	200	180	260	120	
	SS	mg/L	190	99	160	170	190	180	170	170	200	180	180	190	180	93	170	190	190	180	200	140	200	150	200	160	170	200	93	
	COD	mg/L	100	71	93	87	98	94	78	92	100	91	100	92	97	70	98	130	100	120	100	86	110	93	110	110	97	130	70	
	大腸菌群数	個/cm ³	-	-	-	-	-	-	-	-	120,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,000	-	-	-	91,000	120,000	62,000
	全窒素	mg/L	33	27	30	28	35	32	28	27	31	31	30	32	28	32	36	31	33	34	35	33	35	33	38	33	32	38	27	
	アンモニア性窒素	mg/L	22	20	23	18	21	22	18	19	22	21	20	23	23	25	24	21	20	21	23	24	22	22	22	20	22	25	18	
	その他窒素	mg/L	11	7.7	6.9	10	14	10	10	8.0	9.0	10	10	9.0	5.1	6.5	13	9.5	12	13	12	9.2	12	11	16	13	10	16	5.1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.1	0.2	<0.1
全りん	mg/L	3.4	2.7	3.3	3.0	4.0	3.3	3.1	2.7	3.2	3.5	3.3	3.5	2.9	3.5	3.6	3.6	3.2	3.5	3.6	3.2	3.4	2.8	3.5	3.3	3.3	4.0	2.7		
放流水	水温	15時 °C	20.5	21.0	23.5	24.0	25.5	26.0	27.0	27.0	29.5	30.0	29.0	29.5	29.0	27.0	25.0	24.0	22.5	21.5	20.5	20.0	21.0	20.5	21.0	21.0	24.5	30.0	20.0	
	透視度	15時 度	100<	98	100<	100<	100<	100<	90	100<	88	100<	100<	74	70	100<	98	96	76	82	56	84	68	90	66	82	88	100<	56	
	pH	15時 -	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.2	6.9	6.9	6.7	6.5	6.5	6.7	6.7	6.7	6.8	6.5	6.1	6.3	6.3	6.3	6.8	6.6	6.6	-	7.2	6.1	
	BOD	10時	mg/L	4.2	-	1.0	-	1.2	-	1.7	-	1.4	-	1.1	-	4.0	-	4.1	-	3.9	-	15	-	9.3	-	11	-	-	-	
		15時	mg/L	4.1	8.5	1.3	0.5	1.2	1.3	1.5	1.1	1.1	0.5	1.3	2.1	4.0	3.2	5.1	5.9	5.4	6.3	13	10	11	8.7	11	2.3	4.6	15	0.5
		19時	mg/L	5.1	-	0.7	-	1.0	-	1.1	-	1.3	-	2.1	-	5.6	-	5.9	-	7.3	-	12	-	14	-	14	-	-	-	
		平均値	mg/L	4.5	8.5	1.0	0.5	1.1	1.3	1.4	1.1	1.3	0.5	1.5	2.1	4.5	3.2	5.0	5.9	5.5	6.3	13	10	11	8.7	12	2.3	4.7	13	0.5
	C-BOD	10時	mg/L	1.5	-	0.8	-	1.2	-	1.5	-	1.2	-	1.1	-	1.7	-	1.3	-	1.5	-	2.7	-	2.4	-	3.1	-	-	-	
		15時	mg/L	1.5	1.9	0.8	0.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.5	1.3	2.1	1.4	0.9	1.2	1.4	1.3	1.7	2.7	2.1	2.2	1.9	2.6	1.9	1.5	3.2	0.5
		19時	mg/L	1.8	-	0.7	-	1.0	-	1.0	-	0.8	-	2.1	-	1.4	-	1.4	-	1.6	-	3.2	-	2.8	-	2.5	-	-	-	
		平均値	mg/L	1.6	1.9	0.8	0.5	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	0.5	1.5	2.1	1.5	0.9	1.3	1.4	1.5	1.7	2.9	2.1	2.5	1.9	2.7	1.9	1.5	2.9	0.5
	SS	10時	mg/L	1	-	1	-	<1	-	3	-	3	-	3	-	4	-	3	-	4	-	6	-	6	-	7	-	-	-	
		15時	mg/L	<1	2	1	<1	1	<1	2	1	2	<1	1	3	3	2	2	1	3	3	4	4	4	3	4	3	2	7	<1
		19時	mg/L	1	-	<1	-	<1	-	1	-	2	-	2	-	3	-	1	-	5	-	6	-	6	-	3	-	-	-	
		平均値	mg/L	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	1	2	<1	2	3	3	2	2	1	4	3	5	4	5	3	5	3	2	5	<1
	COD	10時	mg/L	8.1	-	7.3	-	6.9	-	7.0	-	7.7	-	6.9	-	8.1	-	7.3	-	8.5	-	10	-	8.9	-	9.5	-	-	-	
		15時	mg/L	7.8	8.4	7.2	6.2	6.5	6.6	6.5	5.9	7.1	6.4	6.6	7.3	7.7	7.1	7.2	7.9	8.1	8.7	9.7	8.7	9.8	8.2	8.7	8.4	7.6	10	5.9
		19時	mg/L	8.3	-	7.6	-	6.7	-	7.0	-	7.7	-	7.2	-	7.9	-	7.7	-	8.7	-	8.2	-	9.8	-	8.9	-	-	-	
		平均値	mg/L	8.1	8.4	7.4	6.2	6.7	6.6	6.8	5.9	7.5	6.4	6.9	7.3	7.9	7.1	7.4	7.9	8.4	8.7	9.3	8.7	9.5	8.2	9.0	8.4	7.7	9.5	5.9
	大腸菌群数	10時	個/cm ³	130	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	230	-	150	-	95	-	190	-	110	-	88	-	-	-	
		15時	個/cm ³	110	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	150	160	94	75	110	180	110	110	85	75	0	69	230	0
19時		個/cm ³	130	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	230	-	180	-	110	-	130	-	140	-	70	-	-	-		
平均値		個/cm ³	120	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	150	160	90	90	110	170	110	120	90	80	0	70	220	0	
全窒素	10時	mg/L	9.8	-	8.4	-	9.7	-	8.8	-	8.4	-	12	-	12	-	11	-	14	-	14	-	15	-	14	-	-	-		
	15時	mg/L	9.4	9.4	9.1	6.1	9.0	8.9	8.5	7.8	8.7	8.6	11	13	12	11	12	13	14	14	15	15	16	14	14	16	11	18	6.1	
	19時	mg/L	11	-	11	-	10	-	9.0	-	11	-	13	-	13	-	13	-	15	-	16	-	18	-	17	-	-	-		
	平均値	mg/L	10	9.4	9.5	6.1	9.6	8.9	8.8	7.8	9.4	8.6	12	13	12	11	12	13	14	14	15	15	16	14	15	16	12	16	6.1	
アンモニア性窒素	15時 mg/L	0.5	1.7	0.1	0.4	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2	0.6	0.7	0.5	0.5	1.0	1.2	0.8	0.4	0.7	2.2	0.6	2.2	0.1		
その他窒素	15時 mg/L	0.6	0.7	0.3	0.3	0.2	0.3	0.7	0.1	0.5	0.3	0.1	0.4	0.8	0.4	0.8	0.7	1.2	0.4	0.6	0.6	2.0	0.4	1.6	1.1	0.6	2.0	0.1		
亜硝酸性窒素	15時 mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1		
硝酸性窒素	15時 mg/L	8.3	6.9	8.7	5.4	8.7	8.0	7.7	7.5	8.0	8.1	11	12	11	10	10	12	12	13	14	13	13	13	12	12	10	14	5.4		
全りん	10時	mg/L	0.70	-	0.73	-	0.57	-	1.7	-	0.91	-	1.8	-	1.6	-	1.1	-	1.8	-	2.3	-	1.7	-	1.7	-	-	-		
	15時	mg/L	0.70	1.1	0.80	0.59	0.63	0.85	1.6	0.78	1.2	1.5	1.8	1.4	1.6	1.3	1.2	1.7	1.9	1.6	2.2	2.2	1.8	1.8	1.7	1.9	1.4	2.3	0.57	
	19時	mg/L	0.90	-	0.97	-	0.93	-	1.6	-	1.4	-	2.1	-	1.8	-	1.4	-	2.1	-	2.2	-	2.1	-	1.9	-	-	-		
	平均値	mg/L	0.77	1.1	0.83	0.59	0.71	0.85	1.6	0.78	1.2	1.5	1.9	1.4	1.7	1.3	1.2	1.7	1.9	1.6	2.2	2.2	1.9	1.8	1.8	1.9	1.4	2.2	0.59	

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

垂水処理場

④

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
1系																													
最初沈殿池流入水	透視度	度	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	3.0	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	4.0	4.5	3.5	5	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	5	5	3.0
	pH	-	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	-	7.4	7.1
	BOD	mg/L	230	260	330	190	250	260	240	180	240	240	210	270	250	210	270	230	210	290	210	250	240	280	270	320	250	330	180
	SS	mg/L	240	210	290	160	190	210	190	180	220	230	240	220	280	190	210	190	220	230	180	200	210	230	210	210	210	290	160
	COD	mg/L	140	120	130	86	100	120	92	89	120	110	110	120	120	110	130	110	110	130	110	99	110	130	120	160	120	160	86
	全窒素	mg/L	42	37	37	33	38	42	33	29	38	37	47	54	48	46	46	53	53	59	49	55	54	64	65	56	46	65	29
	アンモニア性窒素	mg/L	25	24	26	21	23	26	19	18	24	23	34	42	37	33	35	41	39	46	35	44	40	47	54	41	33	54	18
	その他窒素	mg/L	17	14	12	13	14	17	14	11	14	14	12	12	11	13	11	13	14	13	14	10	14	16	11	15	13	17	10
	全りん	mg/L	4.9	4.0	4.9	3.7	4.3	5.3	4.0	3.6	4.5	4.9	5.1	5.5	5.1	5.1	4.6	5.2	5.1	5.6	4.6	5.0	4.9	7.0	7.3	5.4	5.0	7.3	3.6
	透視度	度	5	5	5	6	5	5	6	7	5	5	5	6	5	5	6	6	6	5	6	5	5	6	5	6	5	7	5
pH	-	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.4	-	7.4	7.0	
BOD	mg/L	93	100	99	84	120	95	86	67	110	68	120	91	89	76	130	90	160	140	120	130	130	120	110	110	110	160	67	
溶解性BOD	mg/L	-	50	-	44	-	64	-	37	-	46	-	48	-	66	-	67	-	88	-	83	-	70	-	59	60	88	37	
SS	mg/L	51	58	50	55	60	53	56	51	53	52	47	49	48	42	53	49	64	58	74	62	56	64	56	53	55	74	42	
COD	mg/L	62	66	67	56	64	60	59	52	64	61	62	60	65	59	66	62	68	83	67	65	70	72	61	74	64	83	52	
全窒素	mg/L	35	30	31	28	33	35	30	25	32	29	43	45	39	38	45	42	46	49	39	46	49	51	53	46	39	53	25	
アンモニア性窒素	mg/L	26	25	26	22	24	25	21	19	25	22	36	39	34	30	32	33	36	39	28	39	39	40	45	37	31	45	19	
その他窒素	mg/L	9.8	5.3	5.7	6.3	9.6	10	8.9	6.2	7.7	6.6	7.5	5.9	5.0	7.9	13	8.7	11	10	10	6.8	9.9	10	8.1	9.6	8.3	13	5.0	
全りん	mg/L	3.7	3.7	3.6	3.1	3.8	3.8	3.6	2.8	3.6	3.4	4.2	4.0	3.8	3.8	3.8	4.0	4.4	4.8	4.1	4.4	4.3	4.6	5.4	4.1	4.0	5.4	2.8	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	2.6	-	-	2.2	2.6	1.7	
アルカリ度	mg/L	-	-	-	140	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	180	-	-	160	180	130	
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	
処理水	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	32	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	96	90	100<	100<	100<	97	100<	32
	pH	-	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	6.7	6.9	6.8	6.8	6.2	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.6	6.4	6.6	6.8	6.9	6.8	6.6	-	7.1	6.2
	BOD	mg/L	2.3	1.7	1.2	2.1	1.7	1.3	6.6	1.6	2.9	1.6	2.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.9	2.7	5.1	13	9.4	2.4	2.3	2.6	3.0	13	1.2	
	C-BOD	mg/L	1.2	1.1	1.0	1.4	1.2	0.8	3.2	0.9	1.1	0.6	1.1	0.7	1.0	0.6	0.8	1.2	0.7	0.9	1.7	2.0	2.3	1.6	1.4	1.6	1.3	3.2	0.6
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	1	<1	<1	<1	<1	13	<1	
	COD	mg/L	7.9	7.3	7.0	5.9	6.8	6.5	12	5.8	7.0	6.3	6.6	6.5	6.8	6.5	6.8	7.5	7.5	7.4	8.1	8.9	9.4	7.9	7.5	7.4	7.4	12	5.8
	全窒素	mg/L	7.7	7.3	6.6	5.6	7.3	6.9	6.1	6.8	6.5	6.0	8.6	11	8.7	7.8	8.1	9.9	10	11	12	12	15	12	10	12	9.0	15	5.6
	アンモニア性窒素	mg/L	0.2	0.5	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	<0.1	0.8	0.3	0.8	2.1	2.8	1.2	1.4	0.2	0.5	2.8	<0.1
	その他窒素	mg/L	0.7	0.3	0.1	0.4	0.3	0.2	0.8	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.9	0.4	0.6	1.1	1.7	1.0	1.4	0.7	0.6	1.7	0.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	6.8	6.5	6.4	4.5	6.9	6.6	5.2	6.6	5.7	5.3	8.1	9.9	7.8	7.1	7.0	9.3	8.3	9.9	10	9.0	9.9	9.8	7.6	11	7.7	11	4.5	
全りん	mg/L	1.0	0.61	1.3	0.81	0.42	1.6	1.6	0.11	1.3	1.6	1.7	1.2	1.6	0.94	0.55	1.8	1.7	1.7	2.0	2.6	2.1	2.1	1.9	2.1	1.4	2.6	0.11	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	0.80	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	1.8	-	-	1.5	1.8	0.80	
2系																													
最初沈殿池流入水	透視度	度	3.5	3.5	3.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.5	3.0	
	pH	-	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	-	7.3	7.1
	BOD	mg/L	230	250	230	180	220	210	220	190	190	200	210	250	240	220	220	280	230	220	250	230	260	250	290	230	290	180	
	SS	mg/L	230	200	220	160	220	220	200	200	210	210	240	210	220	230	190	210	190	210	170	210	200	220	200	200	210	240	160
	COD	mg/L	120	120	110	92	110	120	96	100	110	100	130	110	130	120	120	110	130	150	120	98	110	130	120	120	120	150	92
	全窒素	mg/L	41	36	37	32	39	39	33	30	35	36	43	47	42	43	54	49	49	55	44	57	52	51	59	52	44	59	30
	アンモニア性窒素	mg/L	26	22	26	23	25	25	19	18	24	23	30	37	31	31	35	34	36	41	31	41	37	37	43	36	30	43	18
	その他窒素	mg/L	15	13	11	9.0	15	14	14	11	11	13	12	9.3	11	13	20	14	14	15	13	16	15	14	16	16	14	20	9.0
	全りん	mg/L	5.0	4.1	4.3	3.7	4.4	4.5	4.1	3.6	4.4	4.5	4.6	4.8	4.3	4.7	5.2	4.8	4.9	5.4	4.6	5.9	4.2	5.0	6.9	5.2	4.7	6.9	3.6
	透視度	度	5	5	5	5	5	4.5	6	7	5	5	5	6	5	5	6	6	6	4.5	5	6	5	4.5	5	5	5	7	4.5
pH	-	7.3	7.3	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	-	7.3	7.0	
BOD	mg/L	87	96	110	86	120	130	93	75	110	79	80	150	99	87	86	97	150	160	99	110	140	140	110	100	110	160	75	
溶解性BOD	mg/L	-	52	-	43	-	86	-	38	-	47	-	65	-	62	-	67	-	85	-	64	-	82	-	68	63	86	38	
SS	mg/L	48	62	59	52	53	64	58	45	59	53	65	99	64	81	57	52	61	61	53	55	61	85	54	55	61	99	45	
COD	mg/L	61	66	66	54	62	73	59	51	64	60	60	78	69	59	52	63	71	89	63	57	69	77	65	76	65	89	51	
全窒素	mg/L	35	33	31	28	37	35	31	25	33	32	42	39	38	39	44	40	48	50	39	47	49	47	54	46	39	54	25	
アンモニア性窒素	mg/L	25	25	24	21	26	25	22	19	24	23	35	32	32	31	34	32	37	37	32	39	39	37	40	35	30	40	19	
その他窒素	mg/L	9.9	8.5	6.2	7.1	12	10	9.3	6.5	8.5	9.6	7.0	7.0	6.0	7.6	9.4	7.5	11	13	6.6	7.7	10	10	15	11	9.0	15	6.0	
全りん	mg/L	3.5	3.5	3.7	3.0	3.9	4.1	3.5	2.8	3.5																			

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

垂水処理場

⑤

試験採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
分場																														
最初沈殿池流入水	透視度	度	3.5	3.5	4.5	4.0	3.5	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	3.5	4.0	5	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	5	3.5	
	pH	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.4	-	7.4	7.1	
	BOD	mg/L	240	230	180	180	200	200	200	170	170	210	190	220	220	190	220	190	300	230	170	170	250	210	260	250	210	300	170	
	SS	mg/L	230	170	160	200	190	220	190	170	180	200	210	200	230	180	200	180	210	220	180	130	210	200	190	210	190	230	130	
	COD	mg/L	130	100	110	93	99	110	93	92	86	100	100	110	110	92	110	110	120	130	110	69	110	130	110	140	110	140	69	
	全窒素	mg/L	43	35	34	35	39	37	32	27	35	40	35	36	36	39	42	39	40	40	31	36	41	39	46	41	37	46	27	
	アンモニア性窒素	mg/L	26	23	25	23	24	24	20	19	23	21	23	24	25	27	26	25	26	28	22	27	27	27	27	27	26	25	28	19
	その他窒素	mg/L	17	12	8.8	12	15	13	12	8.0	12	18	12	11	11	12	16	14	14	12	8.9	8.7	15	12	19	16	13	19	8.0	
	全りん	mg/L	5.6	3.8	3.4	3.8	4.1	4.3	3.7	2.7	5.5	4.5	3.8	3.9	4.1	4.2	3.8	4.0	4.0	4.4	3.3	3.3	3.9	3.6	4.9	4.2	4.0	5.6	2.7	
最初沈殿池流出水	透視度	度	5	6	5	8	5	5	8	10	6	6	6	5	6	6	7	6	5	7	5	6	6	5	6	6	6	10	5	
	pH	-	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	-	7.4	7.1	
	BOD	mg/L	90	88	90	76	76	89	61	53	100	82	74	96	76	75	86	75	130	79	76	160	110	100	100	100	89	160	53	
	溶解性BOD	mg/L	-	58	-	44	-	56	-	35	-	57	-	58	-	39	-	66	-	63	-	64	-	78	-	65	57	78	35	
	SS	mg/L	43	46	40	43	47	54	36	34	54	53	42	47	45	43	67	42	45	38	44	120	43	53	43	44	49	120	34	
	COD	mg/L	65	63	62	53	62	68	49	45	65	62	57	67	59	60	62	63	69	71	60	76	63	69	60	77	63	77	45	
	全窒素	mg/L	37	31	30	28	33	33	29	23	30	34	32	33	32	34	36	34	34	37	28	38	36	32	37	35	33	38	23	
	アンモニア性窒素	mg/L	27	25	25	21	24	24	21	20	22	26	25	28	25	27	26	25	25	28	22	28	27	25	28	25	25	28	20	
	その他窒素	mg/L	9.4	6.9	5.3	6.3	8.9	8.7	7.5	3.7	8.2	8.2	7.0	5.4	7.0	6.8	9.6	8.1	9.4	8.9	6.7	10	9.0	7.3	9.4	9.9	7.8	10	3.7	
	全りん	mg/L	3.4	3.0	2.9	2.7	3.2	3.3	2.9	2.1	4.8	3.5	3.1	3.3	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	3.4	2.8	3.9	3.2	3.0	3.5	3.2	3.2	4.8	2.1	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	1.8	-	-	1.7	1.8	1.5		
アルカリ度	mg/L	-	-	-	130	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150	-	-	150	150	130		
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	<5.0		
処理水	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	86	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	99	100<	86	
	pH	-	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.9	6.8	6.8	6.7	6.4	6.4	6.6	6.6	6.7	6.8	6.5	6.0	6.5	6.4	6.4	6.8	6.7	6.5	-	6.9	6.0	
	BOD	mg/L	1.4	1.9	1.7	2.0	1.5	1.4	1.6	1.2	4.4	3.1	1.1	2.0	1.7	1.7	1.4	2.1	1.0	1.7	1.6	1.4	2.2	1.8	2.1	2.1	1.8	4.4	1.0	
	C-BOD	mg/L	0.7	1.0	0.6	1.2	1.1	1.0	1.0	0.7	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	1.2	0.6	0.9	1.1	1.2	0.9	1.1	1.1	1.2	0.9	1.2	0.5	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	
	COD	mg/L	7.6	7.0	6.8	6.7	6.5	6.4	6.1	6.1	7.7	7.2	6.4	6.1	6.3	6.0	6.2	6.4	6.0	6.7	6.2	6.7	6.4	6.6	6.5	6.1	6.5	7.7	6.0	
	全窒素	mg/L	8.0	8.6	7.9	8.3	11	11	9.6	9.1	11	10	8.0	8.5	9.9	8.4	7.3	9.5	11	10	11	11	11	9.5	10	10	9.6	11	7.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	2.6	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	2.6	<0.1	
	その他窒素	mg/L	0.2	0.5	0.2	0.2	1.3	0.2	0.2	0.2	0.6	0.8	0.3	0.1	1.0	0.2	0.4	0.5	0.8	0.2	0.8	1.0	0.3	<0.1	0.4	0.7	0.5	1.3	<0.1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
硝酸性窒素	mg/L	7.6	8.1	7.5	8.1	9.2	11	9.3	8.8	8.2	9.5	7.5	8.2	8.6	7.7	6.8	9.0	9.7	10	9.6	9.4	10	9.4	9.6	9.6	8.9	11	6.8		
全りん	mg/L	1.1	1.4	0.68	0.69	0.99	0.42	2.3	1.6	2.2	2.1	1.2	1.5	1.6	1.9	1.2	1.3	1.5	0.75	1.4	0.97	1.5	1.1	1.2	0.95	1.3	2.3	0.42		
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	0.64	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	1.0	-	-	1.2	1.9	0.64		

※初沈流入水、流出水は9/4採水

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

玉津処理場

①

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
天候	前々日	晴後曇時々雨	雨一時曇	曇後一時雨	曇	曇後時々雨	晴時々曇	曇時々大雨	曇	晴後時々曇	晴	曇	晴	曇一時晴	曇時々雨後晴	晴	晴後薄曇	晴時々薄曇	晴時々薄曇	晴後曇	晴後曇	晴	曇時々雨後晴	曇時々晴	晴後雨時々曇	—	—	—		
	前日	晴後時々雨	晴	快晴	曇後雨	晴後薄曇	曇時々晴	曇一時雨	雨一時曇	曇	曇後雨	薄曇	晴後曇	曇後一時晴	曇時々雨後晴	快晴	曇後時々雨	雨後曇	曇後一時雨	曇時々雨	曇後晴	晴後曇	曇時々雨後晴	曇時々晴	晴	晴後雨時々曇	—	—	—	
	当日	晴後時々雨	晴後薄曇	晴時々薄曇	雨後曇	曇	曇	曇一時雨	曇時々雨	晴時々曇	曇一時雨	晴	曇時々晴	晴後薄曇	曇一時晴	快晴	晴一時薄曇	曇時々晴	曇時々雨	曇時々雨	晴一時雨	曇時々晴	晴	晴	晴一時曇	晴	—	—	—	
	気温	℃	8.0	16.0	14.0	21.0	25.5	24.0	25.0	29.0	31.0	29.0	29.0	24.5	27.0	18.5	12.0	13.5	10.5	11.0	14.0	9.0	5.0	7.0	11.0	10.0	17.5	31.0	5.0	
流入下水	水温	℃	19.0	20.0	25.0	27.0	25.5	28.0	27.0	29.0	32.0	30.5	31.5	31.5	29.5	29.5	26.0	26.0	23.0	22.0	21.0	21.0	21.5	20.5	19.5	19.0	25.0	32.0	19.0	
	透視度	度	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	5	5	4.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	5	4.5	4.5	4.5	5	5	4.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5	4.0
	pH	-	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	-	7.5	7.2	
	BOD	mg/L	190	160	190	150	180	190	180	150	150	180	190	190	180	180	190	190	250	170	160	180	220	180	170	190	180	250	150	
	SS	mg/L	190	170	170	150	200	170	170	140	200	190	180	170	170	180	130	170	180	160	140	180	160	180	180	160	170	200	130	
	COD	mg/L	110	90	100	90	99	90	87	94	100	93	90	99	98	91	99	130	120	110	98	93	95	110	95	120	100	130	87	
	大腸菌群数	個/cm ³	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,000	-	-	-	100,000	150,000	57,000	
	全窒素	mg/L	32	30	30	30	33	28	27	21	30	27	28	29	25	33	36	30	33	31	30	32	31	31	35	32	30	36	21	
	アンモニア性窒素	mg/L	21	20	22	19	19	18	17	14	19	18	18	20	20	22	23	19	20	20	19	21	21	20	21	19	20	23	14	
	その他窒素	mg/L	10	11	8.5	10	14	10	11	7.3	11	8.7	10	8.6	4.9	11	14	11	13	11	11	11	11	11	14	13	11	14	4.9	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	<0.1	0.1	<0.1	
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	<0.1	0.1	<0.1	
全りん	mg/L	4.5	3.8	3.3	3.9	3.9	6.5	3.3	2.5	3.8	2.9	3.3	3.7	3.3	4.3	3.9	3.9	3.5	3.2	3.4	3.3	3.6	3.0	3.9	3.4	3.7	6.5	2.5		
最初沈殿池流入水	透視度	度	3.5	3.5	3.5	2.5	3.5	3.5	5	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	3.5	4.5	4.0	4.0	3.5	4.5	3.5	4.5	4.5	4.0	3.5	4.0	5	2.5	
	pH	-	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	-	7.3	7.0	
	BOD	mg/L	220	220	190	210	240	210	160	160	150	170	190	220	140	190	180	170	280	240	210	170	190	230	190	250	200	280	140	
	SS	mg/L	210	190	170	280	210	180	170	160	180	170	170	190	180	220	170	170	190	210	170	200	170	220	180	200	190	280	160	
	COD	mg/L	120	120	100	130	120	120	90	120	120	100	110	110	100	110	100	110	110	130	110	120	110	130	120	140	110	140	90	
	全窒素	mg/L	50	45	42	42	43	44	35	29	38	39	37	37	42	45	44	42	44	50	37	48	41	49	45	43	42	50	29	
	アンモニア性窒素	mg/L	34	31	32	25	29	30	25	19	26	27	24	27	31	33	31	29	32	36	26	34	28	40	36	29	30	40	19	
	その他窒素	mg/L	16	14	9.7	17	14	14	9.3	9.9	12	13	13	9.6	11	12	13	13	12	14	11	13	13	9.3	9.6	14	12	17	9.3	
	全りん	mg/L	7.6	6.2	6.1	6.4	6.5	6.4	4.6	4.6	5.0	5.1	5.2	4.5	5.7	6.3	5.9	4.9	6.3	6.6	6.2	7.3	5.1	6.2	6.0	5.8	5.9	7.6	4.5	
	放流水	水温	10時	℃	21.0	21.0	22.0	24.5	26.0	26.0	28.5	27.0	29.0	29.5	29.0	29.0	27.0	24.5	22.0	21.0	21.0	20.5	21.0	20.0	20.0	20.0	20.0	24.5	30.0	20.0
		透視度	10時	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	90	100<	100<	100<	100<	100<	100	100<	90
		pH	10時	-	6.6	6.6	6.9	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.3	6.5	7.0	6.6	6.5	6.8	6.3	6.5	-	7.0	6.3
BOD		14時	mg/L	1.1	-	3.0	-	1.4	-	2.0	-	0.7	-	0.9	-	0.8	-	1.2	-	2.6	-	11	-	1.3	-	1.2	-	-	-	
		10時	mg/L	1.1	1.5	1.5	1.6	1.1	0.9	1.4	2.6	<0.5	1.5	1.0	0.8	1.1	0.7	1.2	1.4	1.2	7.2	12	4.5	2.4	1.7	2.5	1.1	2.2	12	<0.5
		19時	mg/L	0.8	-	1.7	-	1.7	-	0.9	-	2.1	-	0.5	-	2.3	-	0.6	-	4.6	-	9.9	-	2.3	-	1.0	-	-	-	-
		平均値	mg/L	1.0	1.5	2.1	1.6	1.4	0.9	1.4	2.6	0.9	1.5	0.8	0.8	1.4	0.7	1.0	1.4	2.8	7.2	11	4.5	2.0	1.7	1.6	1.1	2.2	11	0.7
C-BOD		14時	mg/L	0.9	-	0.6	-	0.8	-	1.1	-	0.5	-	0.7	-	0.7	-	0.5	-	1.2	-	1.2	-	0.7	-	0.7	-	-	-	
		10時	mg/L	1.0	0.8	0.6	<0.5	0.8	0.6	0.8	1.0	<0.5	0.9	0.7	0.8	<0.5	0.7	1.1	0.7	0.9	2.5	0.7	0.6	0.9	1.0	1.1	0.8	2.5	<0.5	
		19時	mg/L	0.8	-	<0.5	-	0.9	-	0.8	-	0.8	-	0.5	-	0.9	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.6	-	0.7	-	-	-	-
		平均値	mg/L	0.9	0.8	<0.5	<0.5	0.8	0.6	0.9	1.0	<0.5	0.9	0.6	0.7	0.8	<0.5	0.6	1.1	0.8	0.9	1.5	0.7	0.6	0.9	0.8	1.1	0.7	1.5	<0.5
SS		14時	mg/L	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	1	-	<1	-	<1	-	<1	-	3	-	<1	-	<1	-	<1	-	-	-	
		10時	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1
		19時	mg/L	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	-	-	-
		平均値	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
COD		14時	mg/L	6.9	-	7.7	-	6.6	-	6.2	-	6.2	-	6.1	-	6.2	-	6.1	-	6.9	-	7.9	-	6.6	-	7.1	-	-	-	
		10時	mg/L	7.3	6.9	7.9	9.1	6.9	6.3	5.9	6.3	6.1	6.6	6.4	6.6	6.5	6.0	6.5	6.6	6.4	7.3	8.9	7.4	6.7	7.1	7.2	6.4	6.9	9.1	5.9
		19時	mg/L	7.2	-	8.1	-	7.3	-	6.1	-	6.9	-	6.6	-	7.4	-	6.4	-	7.4	-	7.5	-	6.9	-	7.0	-	-	-	
		平均値	mg/L	7.1	6.9	7.9	9.1	6.9	6.3	6.1	6.3	6.4	6.6	6.4	6.6	6.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.3	8.1	7.4	6.7	7.1	7.1	6.4	6.9	9.1	6.0
大腸菌群数		14時	個/cm ³	3	-	3	-	0	-	25	-	6	-	1	-	3	-	6	-	1	-	6	-	0	-	0	-	-	-	
		10時	個/cm ³	0	0	8	33	4	0	13	3	1	6	19	28	9	11	5	4	1	3	25	5	0	0	4	2	8	43	0
		19時	個/cm ³	1	-	16	-	0	-	0	-	43	-	16																

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

玉津処理場

②

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
1-1系																													
反応タンク流入水	透視度	度	6	6	6	5	6	6	8	7	6	6	5	4.0	6	6	6	6	5	5	6	5	5	6	5	6	6	8	4.0
	pH	-	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	-	7.3	7.0
	BOD	mg/L	74	73	85	77	120	80	62	66	72	65	120	130	83	81	89	79	170	93	73	110	150	100	110	110	95	170	62
	溶解性BOD	mg/L	-	52	-	40	-	63	-	35	-	39	-	62	-	61	-	68	-	75	-	71	-	67	-	74	59	75	35
	SS	mg/L	47	42	45	58	49	47	35	49	45	46	47	100	47	50	45	53	52	50	49	51	61	51	53	49	51	100	35
	COD	mg/L	60	57	57	54	64	63	45	50	57	55	59	90	63	57	55	60	61	68	57	54	70	66	58	72	61	90	45
	全窒素	mg/L	43	37	36	30	39	36	32	26	36	37	35	32	39	39	38	33	39	43	35	41	43	40	38	37	37	43	26
	アンモニア性窒素	mg/L	34	30	33	23	29	29	27	19	28	30	27	24	31	30	29	26	29	34	27	32	33	34	31	29	29	34	19
	その他窒素	mg/L	8.4	6.5	3.5	7.7	10	7.4	5.5	6.5	8.2	7.1	7.7	8.1	7.2	8.3	9.3	7.0	9.9	9.0	7.9	8.3	9.5	5.6	6.4	8.3	7.6	10	3.5
	全りん	mg/L	5.2	4.8	4.7	4.4	4.7	5.1	3.7	3.3	4.1	4.4	4.4	3.9	4.4	4.9	4.3	3.6	5.2	5.5	4.6	5.2	5.2	4.5	4.4	4.4	4.5	5.5	3.3
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	3.1	-	-	2.6	3.1	2.0	
アルカリ度	mg/L	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	170	-	-	160	170	150	
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	
1-2系																													
反応タンク流入水	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	pH	-	6.3	6.5	6.8	6.6	6.6	6.7	6.6	6.8	6.8	6.7	6.1	6.5	6.3	6.6	6.4	6.5	6.0	6.3	7.0	6.7	6.4	6.7	6.3	6.6	-	7.0	6.0
	BOD	mg/L	2.2	1.9	3.4	3.0	2.7	2.5	1.9	3.8	2.2	1.3	2.0	3.1	4.8	2.8	3.4	3.4	2.7	2.8	6.7	4.2	2.7	2.4	3.5	4.1	3.1	6.7	1.3
	C-BOD	mg/L	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	0.9	1.0	1.1	0.8	0.7	1.3	1.2	1.4	0.9	1.1	1.5	0.8	1.3	2.5	1.2	1.0	1.3	1.1	1.4	1.2	2.5	0.7
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	COD	mg/L	8.1	7.7	7.6	6.9	7.5	7.2	6.7	7.1	7.1	6.5	7.0	6.8	7.2	6.6	6.9	7.4	7.0	7.5	8.7	7.8	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	8.7	6.5
	全窒素	mg/L	12	12	13	8.2	11	10	13	11	11	12	12	7.8	11	9.6	9.3	10	15	16	17	15	16	13	13	13	12	17	7.8
	アンモニア性窒素	mg/L	1.0	0.3	3.3	0.2	2.8	1.2	<0.1	2.4	0.3	0.3	0.4	1.7	2.9	1.7	2.2	2.0	4.5	7.6	12	4.5	2.9	2.2	2.3	0.9	2.5	12	<0.1
	その他窒素	mg/L	0.4	0.3	1.5	<0.1	0.5	0.6	0.8	0.2	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4	0.9	0.5	1.0	0.8	1.3	0.1	0.4	2.0	1.1	1.2	1.0	0.7	2.0	<0.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	11	11	8.6	8.0	8.1	8.4	13	8.0	10	11	12	5.7	7.2	7.0	6.6	7.3	9.3	7.2	4.6	9.5	11	10	9.9	11	9.0	13	4.6	
全りん	mg/L	1.1	1.7	1.8	0.11	0.93	3.0	1.9	1.4	0.25	0.17	1.3	0.18	0.60	0.15	0.41	0.39	1.4	0.76	1.7	1.6	0.41	1.2	0.40	0.91	0.99	3.0	0.11	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	0.31	-	-	-	-	-	1.1	-	-	0.39	1.1	0.03	
処理水	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	pH	-	6.4	6.5	6.8	6.6	6.7	6.6	6.6	6.9	6.8	6.7	6.1	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.2	6.4	7.0	6.6	6.5	6.7	6.3	6.5	-	7.0	6.1
	BOD	mg/L	5.3	3.3	2.8	4.5	2.8	3.7	2.8	4.8	6.1	4.7	4.1	3.1	5.2	2.4	3.8	4.2	4.5	4.3	4.6	4.2	3.4	3.5	4.0	4.9	4.0	6.1	2.4
	C-BOD	mg/L	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.6	1.2	1.0	1.3	1.5	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.3	1.6	1.2	1.5	1.2	1.0	1.8	1.3	1.8	1.0
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1
	COD	mg/L	8.6	8.0	7.7	6.6	7.4	6.9	6.6	5.7	7.4	7.0	7.4	7.1	7.3	6.7	7.1	7.1	7.5	7.4	7.8	7.4	7.8	7.4	7.7	7.1	7.3	8.6	5.7
	全窒素	mg/L	14	12	12	8.9	12	11	13	11	12	11	12	7.9	11	12	9.6	10	13	13	16	14	15	14	14	14	12	16	7.9
	アンモニア性窒素	mg/L	1.9	0.8	3.9	0.5	3.3	1.4	0.3	4.1	0.9	0.7	0.9	0.6	1.6	0.4	0.9	0.6	2.6	3.4	11	3.4	2.6	2.4	2.6	1.6	2.2	11	0.3
	その他窒素	mg/L	1.0	0.5	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	1.3	0.8	0.9	0.4	0.3	0.5	0.1	0.8	0.7	0.5	0.2	0.6	1.4	0.6	0.6	0.8	0.6	1.4	0.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	11	11	8.3	8.1	8.3	9.2	12	7.1	9.5	9.6	10	6.9	9.5	11	8.6	8.8	9.4	9.0	4.6	9.8	11	11	11	11	9.4	12	4.6	
全りん	mg/L	0.87	1.8	1.6	0.31	1.4	3.3	1.6	1.5	0.27	0.28	1.1	0.29	0.73	0.89	0.44	0.32	1.6	1.2	1.6	1.8	0.46	1.3	0.66	1.0	1.1	3.3	0.27	
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	1.2	-	-	0.48	1.2	0.21	

3-1. 水質等試験成績(処理可能項目)

玉津処理場

③

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
2-2系																													
反応タンク流入水	透視度	度	7	6	6	7	6	6	7	7	6	6	6	6	5	6	6	3.5	5	6	7	6	6	6	5	6	6	7	3.5
	pH	-	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	-	7.3	7.1
	BOD	mg/L	69	69	82	68	110	73	60	63	75	68	87	79	78	76	86	110	170	94	67	110	110	93	98	100	87	170	60
	溶解性BOD	mg/L	-	50	-	38	-	43	-	39	-	42	-	48	-	46	-	34	-	64	-	60	-	63	-	70	50	70	34
	SS	mg/L	47	43	42	46	51	49	37	45	44	48	50	45	41	56	49	190	58	54	56	54	55	49	51	54	55	190	37
	COD	mg/L	60	55	58	51	63	60	44	50	58	53	57	58	60	59	55	97	69	70	58	52	64	69	60	79	61	97	44
	全窒素	mg/L	43	38	36	29	38	35	32	26	35	37	34	26	39	38	36	45	39	41	33	39	40	42	38	38	37	45	26
	アンモニア性窒素	mg/L	34	31	32	23	29	28	26	20	30	29	27	21	30	30	27	26	29	33	26	31	31	33	31	29	29	34	20
	その他窒素	mg/L	8.7	6.8	4.2	6.5	8.5	6.8	5.7	5.8	5.2	7.8	7.1	5.1	8.5	7.3	9.2	19	9.8	8.4	6.8	8.0	8.6	8.9	7.0	9.5	7.9	19	4.2
	全りん	mg/L	5.2	4.9	4.3	4.0	4.7	4.9	3.7	3.2	4.0	4.1	4.2	3.0	4.4	4.7	3.9	12.9	5.3	5.3	4.6	5.1	5.1	4.7	4.2	4.6	4.8	12.9	3.0
	りん酸態りん	mg/L	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	3.1	-	-	3.5	5.8	2.4
	アルカリ度	mg/L	-	-	-	140	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	170	-	-	150	170	140
揮発性有機酸	mg/L	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	
処理水	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	pH	-	6.4	6.8	6.9	6.7	6.7	6.6	6.7	6.9	6.8	6.7	6.3	6.7	6.5	6.6	6.5	6.6	6.2	6.4	6.9	6.6	6.5	6.7	6.3	6.5	-	6.9	6.2
	BOD	mg/L	4.2	3.8	10	5.0	5.9	4.4	2.3	2.0	2.6	2.0	2.5	5.3	7.5	4.6	5.2	3.6	2.4	2.3	9.8	6.8	3.9	2.6	3.0	2.8	4.4	10	2.0
	C-BOD	mg/L	1.6	1.1	1.1	1.7	2.0	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	1.1	1.3	1.5	1.0	1.3	1.7	0.9	1.0	1.9	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	2.0	0.9
	SS	mg/L	2	2	1	<1	<1	1	2	<1	1	<1	2	1	<1	1	<1	<1	1	<1	3	1	1	<1	<1	<1	<1	3	<1
	COD	mg/L	8.2	7.6	7.8	7.7	7.4	6.9	6.4	6.2	7.1	6.7	6.9	7.1	7.2	6.8	7.3	7.3	7.0	7.2	8.4	7.3	7.3	7.2	7.2	6.5	7.2	8.4	6.2
	全窒素	mg/L	9.3	10	10	7.9	9.8	7.5	12	10	8.7	9.0	9.9	6.2	9.3	9.6	9.5	8.6	17	21	20	16	15	14	14	14	12	21	6.2
	アンモニア性窒素	mg/L	1.0	0.2	4.0	<0.1	2.6	0.6	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.8	3.1	1.0	3.2	0.3	1.3	12	9.1	2.9	1.1	1.1	0.4	<0.1	1.9	12	<0.1
	その他窒素	mg/L	0.2	0.5	0.1	0.6	0.6	0.3	0.9	0.3	0.6	0.5	0.9	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	1.3	0.8	0.5	0.4	1.2	0.5	0.8	0.8	0.6	1.3	0.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
	硝酸性窒素	mg/L	8.1	9.5	5.8	7.3	6.5	6.6	10	9.9	8.0	8.5	8.9	5.0	5.6	8.0	5.8	7.7	14	7.7	10	13	13	13	13	13	9.1	14	5.0
	全りん	mg/L	1.1	1.4	2.3	0.30	1.2	3.7	2.0	1.4	0.19	1.1	1.7	0.90	0.68	0.60	1.0	0.55	0.99	0.25	2.0	1.4	1.0	1.4	0.87	1.1	1.2	3.7	0.19
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	0.96	-	-	-	-	-	0.46	-	-	-	-	-	1.3	-	-	0.74	1.3	0.22	

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

東灘処理場①

単位 [mg/L]

	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値			
流入	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1		
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0093	-	0.0006	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0008	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	0.0009	0.0093	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	-	0.0005	-	<0.0005	-	0.0005	-	0.0006	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0005	-	<0.0005	-	0.0005	-	0.0006	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<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	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ベンゼン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ほう素	0.44	-	0.35	-	0.36	-	0.20	-	0.37	-	0.19	-	0.34	-	0.39	-	0.36	-	0.20	-	0.19	-	0.44	-	0.32	0.44	0.19	0.32	0.44	
ふっ素	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
アンモニア,亜硝酸,硝酸	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	7.2	7.6	6.8	7.2	7.6	
1,4-ジオキサン	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
下	ノルマルヘキサン抽出物質	22	-	24	-	19	-	19	-	19	-	17	-	19	-	18	-	19	-	19	-	21	-	19	-	20	24	17		
	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	銅	0.03	-	0.03	-	0.04	-	0.02	-	0.03	-	<0.02	-	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	0.04	<0.02	0.03	
	亜鉛	0.05	-	0.07	-	0.09	-	0.07	-	0.07	-	0.06	-	0.07	-	0.06	-	0.06	-	0.08	-	0.07	-	0.07	-	0.07	0.09	0.05	0.07	
	鉄(溶解性)	0.1	-	<0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	塩化物イオン	300	300	330	350	370	380	350	320	340	350	310	330	450	360	320	320	320	330	310	270	270	290	310	320	330	450	270	330	
	ヨウ素消費量	-	-	17	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	15	-	-	-	14	17	11	14	
	マグネシウム	17	-	18	-	22	-	22	-	18	-	14	-	27	-	18	-	17	-	18	-	15	-	15	-	18	27	14	18	
	カルシウム	25	-	27	-	29	-	29	-	29	-	26	-	31	-	27	-	26	-	25	-	24	-	27	-	27	31	24	27	
	アルミニウム	0.69	-	0.60	-	0.72	-	0.73	-	0.60	-	0.47	-	0.49	-	0.52	-	0.47	-	0.73	-	0.65	-	0.61	-	0.61	0.73	0.47	0.61	
	全マンガン	0.047	-	0.050	-	0.054	-	0.049	-	0.050	-	0.044	-	0.047	-	0.048	-	0.044	-	0.050	-	0.039	-	0.049						

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

東灘処理場②

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
本場	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1		
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02		
	砒素	<0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.002	-	0.001	-	0.002	-	0.001	-	0.002	-	<0.001	-	0.001	0.002	<0.001	
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006		
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003		
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02		
放流	ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	ぼう素	0.45	-	0.23	-	0.37	-	0.18	-	0.33	-	0.21	-	0.32	-	0.30	-	0.32	-	0.17	-	0.35	-	0.34	-	0.30	0.45	0.17	
	ふっ素	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.2	0.3	0.2	
	アンモニア,亜硝酸,硝酸	6.6	5.0	6.3	6.0	5.7	6.2	4.7	4.8	5.6	6.4	4.6	4.8	5.1	6.5	6.1	4.7	5.4	7.7	7.7	6.8	6.0	5.5	4.8	6.5	5.8	7.7	4.6	
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ホルマルヘキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	
	銅	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	
	亜鉛	0.03	-	0.05	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	0.02	-	0.04	-	0.03	-	0.03	0.05	0.02	
鉄(溶解性)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	0.1	<0.1		
マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05		
クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02		
モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01		
ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01		
アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002		
水	塩化物イオン	300	290	310	340	320	370	320	280	340	350	310	330	460	370	310	330	310	310	280	290	290	320	290	310	320	460	280	
	マグネシウム	17	-	17	-	18	-	13	-	18	-	14	-	27	-	16	-	15	-	15	-	16	-	15	-	17	27	13	
	カルシウム	26	-	26	-	26	-	21	-	26	-	22	-	31	-	23	-	24											

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

東灘処理場④

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値				
分	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1			
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	砒素	0.001	-	0.001	-	0.002	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.002	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	0.001	0.002	<0.001	<0.001		
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	場	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
テトラクロロエチレン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
四塩化炭素		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,2-ジクロロエタン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1-ジクロロエチレン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
系	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006			
	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003			
	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02			
	ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ほう素	0.47	-	0.24	-	0.36	-	0.20	-	0.35	-	0.24	-	0.36	-	0.29	-	0.32	-	0.17	-	0.32	-	0.35	-	0.31	0.47	0.17			
	ふっ素	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
	アンモニア,亜硝酸,硝酸	7.7	6.4	7.9	5.9	6.2	6.6	5.1	4.7	5.7	5.9	6.3	5.9	6.3	6.8	8.1	6.2	6.6	8.4	7.7	6.3	7.1	6.9	6.5	8.2	6.6	8.4	4.7			
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ホルマルヘキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
放	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5			
	銅	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	亜鉛	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.02	0.03	0.02			
	鉄(溶解性)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1			
	マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	0.05	<0.05			
	クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01			
	ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01			
	アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002			
	水	塩化物イオン	310	290	310	340	320	370	320	270	350	340	300	380	460	360	310	320	310	3											

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

ポートアイランド処理場①

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
流入	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.002	-	0.003	-	0.003	-	0.003	-	0.003	-	0.004	-	0.004	-	0.003	-	0.003	-	0.003	-	0.003	-	0.002	-	0.003	0.004	0.002	0.002
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0006	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005
	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	0.0027	-	0.0032	-	0.0029	-	0.0066	-	0.0006	-	0.0006	-	0.0006	-	0.0014	-	0.0016	-	0.0032	-	0.0075	-	0.0011	-	0.0027	0.0075	0.0006	0.0006
	四塩化炭素	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<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	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ベンゼン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ほう素	0.11	-	0.10	-	0.11	-	0.13	-	0.08	-	0.11	-	0.20	-	0.10	-	0.09	-	0.09	-	0.10	-	0.10	-	0.11	0.20	0.08	0.08	
ふっ素	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.3	0.3	0.3	
アンモニア,亜硝酸,硝酸	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	9.0	10	8.0		
1,4-ジオキサン	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
下 ノルマルヘキサン抽出物質	25	-	24	-	27	-	20	-	20	-	18	-	22	-	27	-	20	-	26	-	21	-	20	-	23	27	18		
フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5		
銅	0.04	-	0.03	-	0.04	-	0.02	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.03	0.04	0.02		
亜鉛	0.21	-	0.11	-	0.14	-	0.09	-	0.10	-	0.13	-	0.11	-	0.10	-	0.08	-	0.13	-	0.11	-	0.10	-	0.12	0.21	0.08		
鉄(溶解性)	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.2	0.1		
マンガン(溶解性)	0.08	-	0.07	-	0.08	-	0.10	-	0.08	-	0.10	-	0.12	-	0.09	-	0.08	-	0.10	-	0.06	-	0.06	-	0.09	0.12	0.06		
クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02		
モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.01	-	0.02	-	0.01	0.03	<0.01		
ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	0.01	<0.01		
アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002		
塩化物イオン	-	-	200	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	200	-	-	-	210	220	200		
ヨウ素消費量	-	-	22	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	19	-	-	-	20	23	16		
マグネシウム	4.9	-	5.3	-	4.8	-	10	-	8.6	-	6.3	-	41	-	9.2	-	8.2	-	9.4	-	7.6	-	6.0	-	10	41	4.8		
カルシウム	27	-	28	-	31	-	30	-	30	-	28	-	46	-	30	-	25	-	28	-	29	-	27	-	30	46	25		
アルミニウム	0.84	-	0.85	-	0.95	-	0.89	-	0.76	-	1.1	-	0.71	-	1.2	-	0.52	-	1.4	-	0.89	-	0.75	-	0.91	1.4	0.52		
全マンガン	0.16	-	0.16	-	0.20	-	0.18	-	0.16	-	0.17	-	0.19	-	0.18	-	0.16	-	0.19	-	0.20	-	0.17	-	0.18	0.20	0.16		
全鉄	0.81	-	0.52	-	0.32	-	0.55	-	0.51	-	0.71	-	0.97	-	0.72	-	0.55	-	1.0	-	0.50	-	0.63	-	0.65	1.0	0.32		

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

ポートアイランド処理場②

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値			
放	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1		
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	0.001	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.003	-	0.004	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.001	-	0.002	0.004	0.001	0.001	
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	流	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
シマジン		-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
チオベンカルブ		-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
ベンゼン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン		<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ほう素		0.09	-	0.10	-	0.10	-	0.10	-	0.10	-	0.09	-	0.20	-	0.10	-	0.10	-	0.08	-	0.10	-	0.10	-	0.11	0.20	0.08	0.08	
ふっ素		-	0.3	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	
アンモニア,亜硝酸,硝酸		8.7	7.4	9.1	7.4	7.6	8.1	7.3	4.5	6.1	6.8	7.1	7.5	7.4	7.0	8.5	7.9	7.5	8.0	8.8	8.2	7.6	7.6	7.6	6.9	7.5	9.1	4.5	4.5	
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ホルマルヘキサン抽出物質		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
フェノール類		-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅		<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛		0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.04	-	0.04	-	0.03	0.04	0.02	0.02	
鉄(溶解性)		<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マンガン(溶解性)		<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.02	-	0.01	-	<0.01	0.02	<0.01	<0.01		
ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
水	塩化物イオン	-	-	200	-	-																								

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

鈴蘭台処理場①

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
流入	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<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	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ベンゼン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ほう素	0.06	-	0.05	-	0.05	-	0.05	-	0.03	-	0.04	-	0.04	-	0.05	-	0.04	-	0.04	-	0.05	-	0.06	-	0.05	0.06	0.03	0.03	
ふっ素	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	
アンモニア,亜硝酸,硝酸	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	8.6	8.8	8.4		
1,4-ジオキサン	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
水	ノルマルヘキサン抽出物質	21	-	14	-	22	-	13	-	12	-	12	-	15	-	14	-	12	-	14	-	30	-	14	-	16	30	12	
	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	
	銅	0.03	-	0.03	-	0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	<0.02	0.03	<0.02	
	亜鉛	0.04	-	0.06	-	0.07	-	0.04	-	0.07	-	0.06	-	0.07	-	0.06	-	0.05	-	0.06	-	0.08	-	0.06	-	0.06	0.08	0.04	
	鉄(溶解性)	0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	0.1	<0.1	
	マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	塩化物イオン	-	-	52	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	55	-	-	-	51	55	48	
	ヨウ素消費量	-	-	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14	15	13	
	マグネシウム	2.5	-	2.2	-	1.6	-	2.9	-	2.9	-	2.4	-	3.5	-	3.6	-	3.7	-	3.4	-	3.5	-	3.5	-	3.0	3.7	1.6	
	カルシウム	19	-	23	-	20	-	19	-	20	-	18	-	19	-	23	-	22	-	19	-	21	-	20	-	20	23	18	
	アルミニウム	0.39	-	0.44	-	0.51	-	0.40	-	0.53	-	0.42	-	0.50	-	0.58	-	0.40	-	0.53	-	0.52	-	0.33	-	0.46	0.58	0.33	
	全マンガン	0.024	-	0.025	-	0.029	-	0.025	-	0.027	-	0.024	-	0.023	-	0.026	-	0.024	-	0.026	-	0.024	-	0.024	-	0.025	0.029	0.023	
	全鉄	0.21	-	0.25	-	0.12	-	0.26	-	0.23	-	0.17	-	0.28	-	0.33	-	0.24	-	0.35	-	0.66	-	0.20	-	0.28	0.66	0.12	

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

鈴蘭台処理場②

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値			
放	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1		
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005		
四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006		
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003		
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02		
流	ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ぼう素	0.06	-	0.05	-	0.05	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-	0.05	-	0.05	-	0.04	-	0.04	-	0.05	-	0.05	-	0.05	0.06	0.03	0.03	
	ふっ素	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.3	-	0.1	-	<0.1	0.1	0.3	<0.1		
	アンモニア,亜硝酸,硝酸	6.3	5.1	5.3	4.4	5.0	5.1	4.8	4.4	4.8	5.1	4.9	4.8	4.6	5.9	5.2	4.9	6.0	6.1	6.9	6.3	6.0	6.1	5.8	6.5	5.4	6.9	4.4		
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ホルマルヘキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	銅	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	亜鉛	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.02	-	0.04	-	0.03	-	0.03	0.04	0.02	0.02	
鉄(溶解性)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
水	塩化物イオン	-	-	53																										

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

西部処理場①

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値			
流入	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	六価クロム	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	0.001	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0007	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	<0.0005	-	0.0006	-	0.0006	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0005	-	0.0005	-	0.0007	-	0.0006	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<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	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
ベンゼン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ほう素	0.15	-	0.15	-	0.15	-	0.14	-	0.10	-	0.09	-	0.14	-	0.12	-	0.13	-	0.10	-	0.14	-	0.11	-	0.13	0.15	0.09	0.15	0.09	
ふっ素	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
アンモニア,亜硝酸,硝酸	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	7.8	8.4	7.2	7.2		
1,4-ジオキサン	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
下 ノルマルヘキササン抽出物質	23	-	23	-	25	-	26	-	18	-	19	-	25	-	20	-	27	-	23	-	26	-	27	-	24	27	18	18		
フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
銅	0.03	-	0.03	-	0.05	-	0.03	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.04	-	0.04	-	0.05	-	0.03	0.05	0.02	0.05	0.02	
亜鉛	0.07	-	0.08	-	0.10	-	0.08	-	0.09	-	0.07	-	0.08	-	0.07	-	0.07	-	0.10	-	0.09	-	0.12	-	0.09	0.12	0.07	0.12	0.07	
鉄(溶解性)	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.3	-	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	
マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
クロム	<0.02	-	<0.02	-	0.07	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	
モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ニッケル	0.02	-	0.02	-	0.05	-	0.02	-	0.01	-	0.02	-	0.04	-	0.01	-	<0.01	-	0.02	-	0.01	-	0.02	-	0.02	0.02	0.05	<0.01	<0.01	
アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
塩化物イオン	250	350	310	340	300	380	310	310	360	350	280	370	450	360	360	370	380	310	340	320	330	340	260	260	330	450	250	250		
ヨウ素消費量	-	-	20	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	19	-	-	-	18	20	15	15		
マグネシウム	9.4	-	18	-	19	-	16	-	22	-	12	-	28	-	22	-	23	-	19	-	23	-	15	-	19	28	9.4	9.4		
カルシウム	24	-	26	-	27	-	26	-	29	-	25	-	30	-	27	-	29	-	26	-	30	-	26	-	27	30	24	24		
アルミニウム	0.62	-	0.62	-	0.76	-	0.56	-	0.87	-	0.55	-	0.64	-	0.54	-	0.60	-	0.89	-	0.68	-	0.96	-	0.69	0.96	0.54	0.54		
全マンガン	0.054	-	0.056	-	0.076	-	0.044	-	0.060	-	0.053	-	0.066	-	0.056	-	0.065	-	0.066	-	0.064	-	0.066	-	0.061	0.076	0			

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

西部処理場②

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値			
1	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
放	ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ぼう素	0.16	-	0.14	-	0.16	-	0.15	-	0.12	-	0.11	-	0.16	-	0.12	-	0.12	-	0.11	-	0.13	-	0.12	-	0.13	0.16	0.11	0.11	
	ふっ素	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	アンモニア,亜硝酸,硝酸	15	14	13	9.3	14	14	9.0	9.0	12	13	12	14	13	10	13	12	14	13	14	14	15	14	14	15	13	15	9.0	9.0	
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ホルマルヘキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	銅	0.02	-	0.03	-	0.03	-	<0.02	-	<0.02	-	0.02	-	0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	0.03	-	0.03	-	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	
	亜鉛	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.02	-	0.04	-	0.04	-	0.03	0.04	0.02	0.02	
流	鉄(溶解性)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	0.1	<0.1		
	マンガン(溶解性)	0.06	-	0.06	-	0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.07	-	<0.05	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	<0.05	-	<0.05	0.07	<0.05		
	クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	ニッケル	0.01	-	<0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	塩化物イオン	290	290	290	240	320	400	360	260	320	340	280	330	460	370	300	320	290	290	320	310	330	310							

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

西部処理場③

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値			
2	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1		
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	0.001	-	<0.001	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
放	ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ほう素	0.16	-	0.14	-	0.16	-	0.14	-	0.11	-	0.11	-	0.15	-	0.09	-	0.12	-	0.10	-	0.13	-	0.11	-	0.13	0.16	0.09	0.09	
	ふっ素	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	0.1	0.2	<0.1		
	アンモニア,亜硝酸,硝酸	7.0	5.5	6.1	6.8	7.8	7.7	6.7	5.9	7.3	7.3	7.5	7.5	8.8	6.1	7.5	5.4	7.2	9.6	9.2	8.8	9.0	7.8	7.9	8.0	7.4	9.6	5.4	5.4	
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ホルマルヘキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	銅	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	流	亜鉛	0.01	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.03	0.04	0.01	
鉄(溶解性)		<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
マンガン(溶解性)		<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
クロム		<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
モリブデン		<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ニッケル		<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	0.01	-	0.01	-	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
アンチモン		<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
塩化物イオン		290	280	300	320	310	380	330	250	320	340	270	320																	

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

垂水処理場①

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
東	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.003	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	0.002	0.003	0.002
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
系	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジクロロメタン	<0.0005	-	0.0007	-	0.0006	-	0.0009	-	0.0008	-	0.0013	-	<0.0005	-	0.0006	-	0.0005	-	0.0007	-	0.0005	-	0.0005	-	0.0006	0.0013	<0.0005	
	四塩化炭素	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0007	-	0.0007	-	<0.0005	-	0.0008	-	0.0007	-	0.0009	-	0.0008	-	0.0006	-	0.0006	0.0009	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<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	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	入	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	
シマジン		-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003		
チオベンカルブ		-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02		
ベンゼン		<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン		<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
ほう素		0.14	-	0.14	-	0.14	-	0.15	-	0.12	-	0.12	-	0.19	-	0.13	-	0.12	-	0.12	-	0.15	-	0.14	-	0.14	0.19	0.12	
ふっ素		-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0.2	0.2	0.2	
アンモニア,亜硝酸,硝酸		-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	11	13	9.6	
1,4-ジオキサン		<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ノルマルヘキサン抽出物質		28	-	27	-	19	-	23	-	24	-	20	-	26	-	26	-	21	-	37	-	24	-	27	-	25	37	19	
下	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5		
	銅	0.03	-	0.03	-	<0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.02	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.03	0.04	<0.02	
	亜鉛	0.07	-	0.09	-	0.05	-	0.08	-	0.08	-	0.07	-	0.13	-	0.08	-	0.08	-	0.10	-	0.10	-	0.09	-	0.09	0.13	0.05	
	鉄(溶解性)	0.5	-	0.5	-	0.7	-	0.9	-	0.9	-	1.4	-	1.0	-	0.8	-	1.0	-	1.2	-	0.7	-	0.7	-	0.9	1.4	0.5	
	マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.09	-	0.09	-	0.07	-	0.05	-	0.06	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	0.09	<0.05	
	クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	
	モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	
	ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	
	アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	水	塩化物イオン	330	320	360	330	380	500	490	370	420	460	390	460	640	580	410	440	360	350	360	390	380	400	360	350	410	640	320
ヨウ素消費量		-	-	25	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	23	-	-	-	30	43	23	
マグネシウム		20	-	22	-	24	-	24	-	26	-	17	-	41	-	24	-	21	-	21	-	23	-	20	-	24	41	17	
カルシウム		26	-	29	-	27	-	27	-	29	-	27	-	38	-	28	-	27	-	26	-	30	-	28	-	29	38	26	
アルミニウム		0.62	-	0.81	-	0.19	-	0.79	-	0.67	-	0.63	-	1.5	-	0.69	-	0.77	-	0.72	-	0.75	-	0.85	-	0.75	1.5	0.19	
全マンガン		0.082	-	0.097	-	0.12	-	0.11	-	0.12	-	0.16	-	0.18	-	0.14	-	0.12	-	0.11	-	0.11	-	0.097	-	0.12	0.18	0.082	
全鉄	2.3	-	3.0	-	5.6	-	5.1	-	5.9	-	8.5	-	13	-	5.6	-	4.8	-	5.3	-	3.2	-	3.5	-	5.5	13	2.3		

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

垂水処理場②

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値				
東	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1			
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	砒素	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
放	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		
	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ほう素	0.13	-	0.12	-	0.13	-	0.14	-	0.13	-	0.13	-	0.18	-	0.14	-	0.12	-	0.13	-	0.15	-	0.14	-	0.14	0.18	0.12	0.14	0.18	0.12
	ふっ素	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.2	0.1	0.1	
	アンモニア,亜硝酸,硝酸	8.5	7.7	7.2	4.7	7.9	9.4	7.7	8.8	7.6	10	9.3	6.6	9.1	7.4	7.8	6.5	6.5	5.6	4.8	4.7	5.3	7.4	6.9	7.6	7.3	10	4.7	7.3	10	4.7
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ホルマルヘキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
流	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	銅	<0.02	-	<0.02	-	0.03	-	0.05	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	0.06	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	
	亜鉛	0.03	-	0.03	-	0.04	-	0.05	-	0.03	-	0.03	-	0.06	-	0.08	-	0.05	-	0.05	-	0.05	-	0.04	-	0.05	0.08	0.03	0.05	0.08	0.03
	鉄(溶解性)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

垂水処理場③

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
本	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0008	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0012	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	0.0012	<0.0005	
四塩化炭素	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,2-ジクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<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	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロパン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
チウラム	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006		
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003		
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02		
ベンゼン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
ほう素	0.08	-	0.07	-	0.06	-	0.07	-	0.03	-	0.05	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.05	-	0.06	-	0.07	-	0.06	0.08	0.03	
ふっ素	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.2	0.2	0.1	
アンモニア,亜硝酸,硝酸	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	8.9	9.0	8.8	
1,4-ジオキサン	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	
ノルマルヘキサン抽出物質	17	-	16	-	16	-	15	-	15	-	15	-	14	-	16	-	13	-	15	-	15	-	15	-	15	17	13	
フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	
銅	0.04	-	0.03	-	<0.02	-	0.02	-	<0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.02	-	0.02	0.04	<0.02	
亜鉛	0.08	-	0.09	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.09	-	0.10	-	0.07	-	0.06	-	0.08	-	0.07	-	0.05	-	0.08	0.10	0.05	
鉄(溶解性)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	0.2	<0.1	
マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	
クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	
モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	
ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	
アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
塩化物イオン	-	-	53	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	58	-	-	-	57	61	53	
ヨウ素消費量	-	-	16	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	13	-	-	-	14	16	12	
マグネシウム	2.7	-	2.4	-	1.6	-	3.3	-	3.1	-	2.8	-	4.4	-	3.9	-	4.0	-	3.6	-	3.7	-	4.0	-	3.3	4.4	1.6	
カルシウム	18	-	19	-	17	-	18	-	18	-	17	-	20	-	18	-	19	-	16	-	19	-	18	-	18	20	16	
アルミニウム	0.58	-	0.65	-	0.22	-	0.65	-	0.36	-	0.53	-	0.56	-	0.54	-	0.48	-	0.63	-	0.53	-	0.19	-	0.49	0.65	0.19	
全マンガン	0.027	-	0.030	-	0.024	-	0.028	-	0.025	-	0.027	-	0.028	-	0.027	-	0.028	-	0.029	-	0.027	-	0.023	-	0.027	0.030	0.023	
全鉄	0.30	-	0.32	-	0.08	-	0.38	-	0.20	-	0.25	-	0.47	-	0.34	-	0.33	-	0.46	-	0.37	-	0.18	-	0.31	0.47	0.08	

分

場

系

流

入

下

水

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

垂水処理場④

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値			
本	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1		
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
場	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		
	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
系	セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ほう素	0.07	-	0.07	-	0.06	-	0.06	-	0.05	-	0.04	-	0.06	-	0.06	-	0.05	-	0.06	-	0.07	-	0.07	-	0.06	0.07	0.04		
	ふっ素	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	0.1	0.2	<0.1		
	アンモニア,亜硝酸,硝酸	8.5	7.7	8.7	5.6	8.7	8.2	7.7	7.6	8.1	8.2	11	12	11	10	10	12	12	13	15	14	13	13	12	13	10	15	5.6		
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
放	ホルマルヘキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	銅	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	亜鉛	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.05	-	0.05	-	0.04	0.05	0.03		
	鉄(溶解性)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	0.1	<0.1		
	マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
水	塩化物イオン	-	-	55	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	60	-	-							

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

玉津処理場①

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値		
流入	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.002	-	0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	0.002	<0.001	<0.001
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0018	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	0.0018	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	<0.0005	-	0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<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	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ベンゼン	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ほう素	0.09	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.05	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.07	-	0.06	-	0.07	-	0.12	-	0.07	0.12	0.05	0.05	
ふっ素	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	
アンモニア,亜硝酸,硝酸	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	-	-	-	8.1	8.6	7.6		
1,4-ジオキサン	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
下 ノルマルヘキサン抽出物質	17	-	13	-	16	-	17	-	16	-	36	-	14	-	14	-	14	-	15	-	14	-	12	-	17	36	12		
フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
銅	0.05	-	0.04	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	0.05	-	0.06	-	0.04	-	0.04	-	0.04	0.06	0.03		
亜鉛	0.08	-	0.12	-	0.13	-	0.07	-	0.09	-	0.08	-	0.08	-	0.07	-	0.08	-	0.08	-	0.08	-	0.08	-	0.08	0.13	0.07		
鉄(溶解性)	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.4	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.4	0.1		
マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05		
クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02		
モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01		
ニッケル	<0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	0.02	-	0.03	-	0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.01	0.03	<0.01		
アンチモン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002		
塩化物イオン	-	-	74	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	73	-	-	-	73	74	71		
ヨウ素消費量	-	-	18	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	12	-	-	-	15	18	12		
マグネシウム	2.9	-	2.5	-	1.7	-	3.3	-	3.3	-	2.9	-	3.9	-	3.3	-	4.0	-	3.9	-	3.6	-	3.9	-	3.3	4.0	1.7		
カルシウム	20	-	19	-	19	-	18	-	20	-	19	-	20	-	16	-	18	-	19	-	20	-	20	-	19	20	16		
アルミニウム	0.54	-	0.50	-	0.49	-	0.38	-	0.53	-	0.45	-	0.44	-	0.47	-	0.43	-	0.47	-	0.50	-	0.41	-	0.47	0.54	0.38		
全マンガン	0.045	-	0.044	-	0.044	-	0.039	-	0.048	-	0.050	-	0.044	-	0.046	-	0.046	-	0.040	-	0.050	-	0.040	-	0.045	0.050	0.039		
全鉄	1.1	-	0.51	-	0.24	-	0.48	-	0.51	-	0.44	-	0.53	-	0.56	-	0.60	-	0.50	-	0.68	-	0.42	-	0.55	1.1	0.24		

3-2. 水質試験成績(処理不可能項目)

玉津処理場②

単位 [mg/L]

試料採取日	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/8	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値					
放	カドミウム	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	シアン化合物	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
	有機りん	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1				
	鉛	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	六価クロム	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
	砒素	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005		
	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
流	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006			
	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
	ベンゼン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	セレン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	ぼう素	0.08	-	0.08	-	0.07	-	0.07	-	0.06	-	0.06	-	0.07	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.07	-	0.08	-	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08	0.06	
	ふっ素	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	
	アンモニア,亜硝酸,硝酸	10	9.6	9.6	6.8	8.5	7.7	9.7	8.5	7.5	8.7	9.0	6.4	8.9	8.6	7.5	8.6	12	12	11	12	12	12	12	11	9.6	12	6.4	9.6	12	6.4	
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ホルマルヘキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	フェノール類	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	銅	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	亜鉛	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.03	-	0.04	-	0.02	-	0.04	-	0.03	-	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	
	鉄(溶解性)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	マンガン(溶解性)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
クロム	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
モリブデン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
ニッケル	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	0.01	<0.01	<0.01				

3-3.汚泥試験成績

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値
生汚泥1																												
蒸発残留物	%	2.28	2.36	2.58	3.17	2.08	2.45	2.88	2.84	2.51	2.09	2.29	2.44	1.99	2.47	2.38	2.33	2.37	2.27	2.22	2.28	2.54	2.61	3.14	2.36	2.46	3.17	1.99
強熱残留物	%	0.39	0.34	0.36	0.55	0.30	0.34	0.55	0.49	0.34	0.38	0.39	0.40	0.32	0.38	0.34	0.35	0.35	0.32	0.31	0.28	0.32	0.33	0.39	0.31	0.37	0.55	0.28
強熱減/蒸発残	%	82.9	85.6	86.0	82.6	85.6	86.1	80.9	82.7	86.5	81.8	83.0	83.6	83.9	84.6	85.7	85.0	85.2	85.9	86.0	87.7	87.4	87.4	87.6	86.9	85.0	87.7	80.9
余剰濃縮(ベルト)1																												
蒸発残留物	%	4.61	4.41	4.51	4.82	4.57	4.76	4.80	4.52	4.49	4.63	4.45	4.39	4.66	4.57	4.48	4.63	4.57	4.78	4.73	4.67	4.74	4.68	4.80	4.88	4.63	4.88	4.39
強熱残留物	%	0.94	0.85	0.82	0.91	0.85	0.90	0.92	0.90	0.89	0.87	0.87	0.86	0.91	0.87	0.80	0.84	0.81	0.85	0.84	0.79	0.82	0.79	0.83	0.85	0.86	0.94	0.79
強熱減/蒸発残	%	79.6	80.7	81.8	81.1	81.4	81.1	80.8	80.1	80.2	81.2	80.4	80.4	80.5	81.0	82.1	81.9	82.3	82.2	82.2	83.1	82.7	83.1	82.7	82.6	81.5	83.1	79.6
分離水SS	mg/L	-	-	-	280	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	430	-	-	-	-	-	320	-	-	340	430	280
余剰濃縮(ベルト)2																												
蒸発残留物	%	4.54	4.81	4.28	4.86	4.47	4.67	4.48	4.45	4.52	4.26	4.40	4.48	4.68	4.21	4.53	4.47	4.48	4.27	4.67	4.61	4.71	4.82	4.69	4.81	4.55	4.86	4.21
強熱残留物	%	0.88	0.91	0.78	0.93	0.83	0.89	0.86	0.89	0.89	0.80	0.86	0.86	0.91	0.81	0.81	0.80	0.79	0.76	0.83	0.78	0.81	0.79	0.81	0.83	0.84	0.93	0.76
強熱減/蒸発残	%	80.6	81.1	81.8	80.9	81.4	80.9	80.8	80.0	80.3	81.2	80.5	80.8	80.6	80.8	82.1	82.1	82.4	82.2	82.2	83.1	82.8	83.6	82.7	82.7	81.6	83.6	80.0
分離水SS	mg/L	-	-	-	220	-	-	-	-	-	280	-	-	-	-	-	370	-	-	-	-	-	170	-	-	260	370	170
余剰濃縮(ベルト)3																												
蒸発残留物	%	4.64	4.70	-	4.87	4.78	4.77	4.74	4.47	4.69	4.53	4.65	4.68	4.87	4.70	4.55	4.65	4.44	4.75	4.77	4.58	4.74	4.88	4.70	4.87	4.70	4.88	4.44
強熱残留物	%	0.94	0.89	-	0.93	0.90	0.91	0.92	0.89	0.92	0.85	0.91	0.89	0.95	0.90	0.81	0.83	0.79	0.83	0.84	0.78	0.82	0.80	0.81	0.84	0.87	0.95	0.78
強熱減/蒸発残	%	79.7	81.1	-	80.9	81.2	80.9	80.6	80.1	80.4	81.2	80.4	81.0	80.5	80.9	82.2	82.2	82.2	82.5	82.4	83.0	82.7	83.6	82.8	82.8	81.5	83.6	79.7
分離水SS	mg/L	-	-	-	340	-	-	-	-	-	330	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	-	130	-	-	260	340	130
余剰濃縮(ベルト)4																												
蒸発残留物	%	4.35	4.48	4.47	4.73	4.36	4.52	4.41	4.16	4.39	4.32	4.45	4.46	4.58	4.35	4.34	4.37	4.21	4.52	4.21	4.64	4.65	4.48	4.58	4.50	4.44	4.73	4.16
強熱残留物	%	0.88	0.85	0.85	0.90	0.82	0.86	0.86	0.83	0.87	0.81	0.87	0.85	0.89	0.83	0.77	0.79	0.75	0.81	0.74	0.79	0.80	0.75	0.80	0.77	0.82	0.90	0.74
強熱減/蒸発残	%	79.8	81.0	81.0	81.0	81.2	81.0	80.5	80.0	80.2	81.3	80.4	80.9	80.6	80.9	82.3	81.9	82.2	82.1	82.4	83.0	82.8	83.3	82.5	82.9	81.5	83.3	79.8
分離水SS	mg/L	-	-	-	290	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	140	-	-	220	290	140
スイーツ投入汚泥																												
蒸発残留物	%	7.75	8.58	7.07	8.11	8.35	8.58	8.64	7.84	7.83	8.24	8.47	8.05	8.72	7.84	8.26	8.13	8.89	8.28	7.48	7.64	8.09	7.76	8.52	8.11	8.13	8.89	7.07
強熱残留物	%	1.08	1.17	1.08	1.17	1.21	1.23	1.23	1.23	1.25	1.23	1.24	1.30	1.44	1.22	1.29	1.29	1.36	1.31	1.21	1.31	1.36	1.37	1.40	1.27	1.26	1.44	1.08
強熱減/蒸発残	%	86.1	86.4	84.7	85.6	85.5	85.7	85.8	84.3	84.0	85.1	85.4	83.9	83.5	84.4	84.4	84.1	84.7	84.2	83.8	82.9	83.2	82.3	83.6	84.3	84.5	86.4	82.3
消化汚泥1号																												
pH		7.3	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	-	7.3	7.0
蒸発残留物	%	1.84	1.89	1.86	1.78	1.80	1.79	1.82	1.76	1.71	1.72	1.70	1.65	1.65	1.70	1.64	1.62	1.64	1.68	1.72	1.70	1.66	1.59	1.59	1.60	1.71	1.89	1.59
強熱残留物	%	0.65	0.63	0.59	0.55	0.55	0.54	0.55	0.54	0.50	0.52	0.52	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47	0.48	0.48	0.50	0.48	0.48	0.45	0.46	0.46	0.52	0.65	0.45
強熱減/蒸発残	%	64.7	66.7	68.3	69.1	69.4	69.8	69.8	69.3	70.8	69.8	69.4	69.7	70.3	71.2	70.7	71.0	70.7	71.4	70.9	71.8	71.1	71.7	71.1	71.3	70.0	71.8	64.7
アルカリ度	mg/L	3,500	3,400	3,300	3,300	3,200	3,200	3,200	3,000	2,900	2,900	3,000	2,700	2,600	2,800	2,700	2,700	2,800	3,000	3,100	3,000	3,200	3,200	3,000	3,100	3,000	3,500	2,600
揮発性有機酸	mg/L	<5.0	12	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.3	<5.0	<5.0	<5.0	12	<5.0	
消化汚泥2号																												
pH		7.2	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	-	7.2	7.0
蒸発残留物	%	1.88	1.85	1.79	1.77	1.78	1.79	1.79	1.74	1.73	1.69	1.68	1.64	1.66	1.67	1.64	1.63	1.63	1.62	1.63	1.74	1.60	1.64	1.68	1.71	1.71	1.88	1.60
強熱残留物	%	0.66	0.62	0.57	0.55	0.54	0.54	0.54	0.53	0.51	0.51	0.51	0.49	0.49	0.49	0.47	0.47	0.47	0.46	0.47	0.49	0.45	0.45	0.47	0.48	0.51	0.66	0.45
強熱減/蒸発残	%	64.9	66.5	68.2	68.9	69.7	69.8	69.8	69.5	70.5	69.8	69.6	70.1	70.5	70.7	71.3	71.2	71.2	71.6	71.2	71.8	71.9	72.6	72.0	71.9	70.2	72.6	64.9
りん酸態りん	mg/L	210	200	180	190	190	190	180	190	190	170	170	180	160	180	160	150	180	150	170	170	180	170	190	180	180	210	150
アルカリ度	mg/L	3,600	3,400	3,300	3,200	3,200	3,200	3,200	3,000	2,900	2,900	3,000	2,700	2,700	2,700	2,600	2,800	2,800	3,000	3,000	3,000	3,100	3,100	3,100	3,200	3,000	3,600	2,600
揮発性有機酸	mg/L	<5.0	8.7	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.8	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	8.7	<5.0	
消化汚泥3号																												
pH		7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	-	7.3	7.0
蒸発残留物	%	1.92	1.90	1.84	1.81	1.83	1.81	1.83	1.81	1.80	1.79	1.74	1.72	1.74	1.75	1.72	1.70	1.70	1.71	1.73	1.75	1.73	1.75	1.83	1.86	1.78	1.92	1.70
強熱残留物	%	0.67	0.64	0.59	0.56	0.57	0.55	0.55	0.56	0.53	0.55	0.54	0.52	0.52	0.52	0.50	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52	0.50	0.49	0.51	0.52	0.54	0.67	0.49
強熱減/蒸発残	%	65.1	66.3	67.9	69.1	68.9	69.6	69.9	69.1	70.6	69.3	69.0	69.8	70.1	70.3	70.9	71.2	71.2	70.8	70.5	70.3	71.1	72.0	72.1	72.0	69.9	72.1	65.1
りん酸態りん	mg/L	180	180	180	180	180	190	170	180	180	160	160	150	170	160	140	150	160	140	160	160	170	180	220	220	170	220	140
アルカリ度	mg/L	3,700	3,600	3,400	3,400	3,400	3,300	3,300	3,200	3,000	3,000	2,900	2,800	2,800	2,800	2,900	3,000	3,000	3,100	3,200	3,200	3,300	3,300	3,400	3,600	3,200	3,700	2,800
揮発性有機酸	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	8.5	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	8.5	<5.0	

3-3.汚泥試験成績

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
りん回収汚泥																													
pH		8.0	7.9	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	7.9
蒸発残留物	%	1.78	1.74	-	1.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73	1.78	1.67
強熱残留物	%	0.58	0.55	-	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	0.58	0.49
強熱減/蒸発残	%	67.4	68.4	-	70.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.8	70.7	67.4
りん酸態りん	mg/L	30	23	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	30	23
アルカリ度	mg/L	3,500	3,300	-	3,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,300	3,500	3,200
貯留槽汚泥																													
蒸発残留物	%	1.87	1.82	1.78	1.67	1.74	1.77	1.76	1.70	1.71	1.69	1.65	1.58	1.54	1.61	1.62	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60	1.54	1.60	1.57	1.65	1.66	1.87	1.54	
強熱残留物	%	0.66	0.62	0.58	0.52	0.54	0.54	0.52	0.51	0.51	0.52	0.50	0.48	0.46	0.48	0.48	0.45	0.45	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.42	0.48	0.50	0.66	0.42	
強熱減/蒸発残	%	64.7	65.9	67.4	68.9	69.0	69.5	70.5	70.0	70.2	69.2	69.7	69.6	70.1	70.2	70.4	71.3	71.5	71.1	71.7	71.9	71.4	72.5	73.2	70.9	70.0	73.2	64.7	
供給汚泥(ポリ鉄添加後)																													
pH		7.0	7.0	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	-	7.0	6.8	
蒸発残留物	%	1.98	1.96	1.97	1.94	1.89	1.92	1.93	1.84	1.88	1.86	1.78	1.76	1.71	1.65	1.74	1.72	1.70	1.73	1.78	1.82	1.72	1.75	1.77	1.83	1.82	1.98	1.65	
強熱残留物	%	0.74	0.68	0.67	0.65	0.61	0.61	0.60	0.58	0.60	0.58	0.57	0.57	0.55	0.52	0.55	0.53	0.53	0.53	0.57	0.55	0.52	0.52	0.53	0.57	0.58	0.74	0.52	
強熱減/蒸発	%	62.6	65.3	66.0	66.5	67.7	68.2	68.9	68.5	68.1	68.8	68.0	67.6	67.8	68.5	68.4	69.2	68.8	69.4	68.0	69.8	69.8	70.3	70.1	68.9	68.1	70.3	62.6	
アルカリ度	mg/L	2,700	2,600	2,500	2,500	2,400	2,500	2,600	2,500	2,400	2,300	2,100	1,900	2,000	2,000	2,000	2,200	2,200	2,400	2,300	2,300	2,500	2,500	2,500	2,600	2,400	2,700	1,900	
脱水機2号前濃縮																													
蒸発残留物	%	6.03	5.87	6.68	-	-	5.70	5.69	5.67	5.80	6.05	-	5.89	6.06	6.10	6.01	6.30	4.86	-	5.57	-	6.33	5.20	6.37	5.97	5.90	6.68	4.86	
強熱残留物	%	2.02	1.96	2.13	-	-	1.71	1.66	1.68	1.75	1.77	-	1.85	1.79	1.72	1.71	1.75	1.36	-	1.62	-	1.74	1.45	1.78	1.72	1.75	2.13	1.36	
強熱減/蒸発残	%	66.5	66.6	68.1	-	-	70.0	70.8	70.4	69.8	70.7	-	68.6	70.5	71.8	71.5	72.2	72.0	-	70.9	-	72.5	72.1	72.1	71.2	70.4	72.5	66.5	
濾液SS	mg/L	34	48	54	-	-	44	46	40	46	130	-	70	42	74	54	74	40	-	50	-	34	50	110	62	58	130	34	
濾液全窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510	-	-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	620	-	-	570	620	510	
濾液全リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	100	-	-	92	100	80	
脱水機5号前濃縮																													
蒸発残留物	%	8.74	-	8.60	8.98	-	9.57	8.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.26	8.04	8.35	-	8.98	9.25	8.77	9.57	8.04	
強熱残留物	%	3.02	-	2.76	2.75	-	2.81	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.39	2.27	2.30	-	2.48	2.61	2.60	3.02	2.27	
強熱減/蒸発残	%	65.4	-	67.9	69.4	-	70.6	71.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.1	71.8	72.5	-	72.4	71.8	70.4	72.5	65.4	
濾液SS	mg/L	660	-	700	290	-	290	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	250	490	-	920	1,400	590	1,400	250	
濾液全窒素	mg/L	-	-	-	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	780	780	780	
濾液全リン	mg/L	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	61	61	
脱水ケーキ2号(スクリーン)																													
蒸発残留物	%	21.9	25.1	21.5	-	-	20.8	22.7	22.0	20.1	19.5	-	23.8	19.7	21.1	22.6	19.0	18.9	-	22.4	21.0	19.8	23.3	23.2	21.1	21.5	25.1	18.9	
強熱残留物	%	7.39	8.18	7.01	-	-	6.23	6.58	6.43	5.89	5.72	-	7.10	5.53	5.99	6.35	5.26	5.31	-	6.29	5.92	5.51	6.25	6.40	6.07	6.27	8.18	5.26	
強熱減/蒸発残	%	66.3	67.4	67.4	-	-	70.0	71.0	70.8	70.7	70.7	-	70.2	71.9	71.6	71.9	72.3	71.9	-	71.9	71.8	72.2	73.2	72.4	71.2	70.8	73.2	66.3	
濾液SS	mg/L	440	930	830	-	-	890	640	1,200	450	800	-	190	130	390	180	310	140	-	1,000	780	710	300	490	340	560	1,200	130	
濾液全窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620	-	-	-	-	-	640	-	-	-	-	-	680	-	-	650	680	620	
濾液全リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	110	-	-	100	120	80	
脱水ケーキ5号(スクリーン)																													
蒸発残留物	%	21.9	-	21.3	22.2	-	19.9	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.1	21.9	20.2	-	21.6	20.0	20.9	22.2	19.9	
強熱残留物	%	7.50	-	6.81	6.74	-	5.86	5.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.72	6.07	5.55	-	5.93	5.59	6.16	7.50	5.55	
強熱減/蒸発残	%	65.8	-	68.0	69.6	-	70.6	71.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	72.3	72.5	-	72.5	72.1	70.6	72.5	65.8	
濾液SS	mg/L	410	-	170	76	-	260	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	50	44	-	110	64	150	410	44	
濾液全窒素	mg/L	-	-	-	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510	510	510	
濾液全リン	mg/L	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43	43	
脱水ケーキ(1,3,4号平均)																													
蒸発残留物	%	22.4	21.0	22.5	20.2	23.3	20.9	22.3	21.3	19.5	20.6	21.8	21.9	22.1	20.8	22.2	21.1	20.9	18.9	20.9	20.3	19.4	19.3	19.3	20.0	21.0	23.3	18.9	
強熱残留物	%	7.63	6.85	7.18	6.13	7.01	6.15	6.39	6.06	5.60	5.90	6.32	6.45	6.20	5.78	6.15	5.76	5.75	5.18	5.84	5.53	5.27	5.06	5.21	5.62	6.04	7.63	5.06	
強熱減/蒸発残	%	66.0	67.3	68.1	69.6	69.9	70.5	71.4	71.5	71.2	71.3	71.0	70.5	71.9	72.2	72.3	72.8	72.5	72.6	72.1	72.7	72.9	73.9	73.0	72.0	71.2	73.9	66.0	
濾液SS	mg/L	520	260	660	410	380	850	340	180	240	270	320	290	520	230	270	670	530	490	280	420	150	190	94	220	370	850	94	
濾液全窒素	mg/L	-	-	-	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680	-	-	-	-	-	660	-	-	690	750	650	
濾液全リン	mg/L	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	-	-	110	-	-	92	120	56	

3-3.汚泥試験成績

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値
生汚泥																												
蒸発残留物	%	2.91	3.15	2.62	2.97	2.68	2.24	3.66	2.82	2.37	3.30	2.10	3.56	3.44	1.71	2.06	2.48	3.02	2.66	2.74	2.49	2.90	2.58	2.54	2.23	2.72	3.66	1.71
強熱残留物	%	0.23	0.25	0.21	0.39	0.24	0.22	0.56	0.33	0.23	0.37	0.23	0.31	0.44	0.22	0.19	0.23	0.29	0.21	0.21	0.23	0.27	0.20	0.19	0.21	0.27	0.56	0.19
強熱減/蒸発残	%	92.1	92.1	92.0	86.9	91.0	90.2	84.7	88.3	90.3	88.8	89.0	91.3	87.2	87.1	90.8	90.7	90.4	92.1	92.3	90.8	90.7	92.2	92.5	90.6	90.2	92.5	84.7
送泥汚泥																												
蒸発残留物	%	1.02	0.99	0.81	0.80	0.98	1.04	0.91	0.93	0.75	0.78	1.01	0.82	1.02	2.00	0.92	0.92	0.97	0.97	0.92	0.98	1.04	1.06	1.03	0.92	0.98	2.00	0.75
強熱残留物	%	0.17	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.20	0.16	0.21	0.36	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.17	0.17	0.15	0.16	0.18	0.36	0.15
強熱減/蒸発残	%	83.3	84.8	81.5	81.3	82.7	81.7	80.2	80.6	77.3	78.2	80.2	80.5	79.4	82.0	81.5	81.5	82.5	83.5	83.7	84.7	83.7	84.0	85.4	82.6	82.0	85.4	77.3

3-3.汚泥試験成績

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均值	最大値	最小値
生污泥高段																												
蒸発残留物	%	2.99	2.93	2.70	2.54	2.47	2.43	2.55	2.03	2.55	2.31	2.38	2.25	1.64	2.47	3.23	3.04	3.48	2.67	2.72	3.30	2.98	2.82	2.88	3.17	2.69	3.48	1.64
強熱残留物	%	0.20	0.21	0.19	0.21	0.21	0.19	0.27	0.21	0.22	0.24	0.21	0.21	0.16	0.22	0.25	0.23	0.24	0.19	0.19	0.20	0.19	0.18	0.19	0.19	0.21	0.27	0.16
強熱減/蒸発残	%	93.3	92.8	93.0	91.7	91.5	92.2	89.4	89.7	91.4	89.6	91.2	90.7	90.2	91.1	92.3	92.4	93.1	92.9	93.0	93.9	93.6	93.6	93.4	94.0	92.1	94.0	89.4
生污泥低段																												
蒸発残留物	%	3.85	3.81	4.56	3.59	2.86	2.67	2.20	3.10	1.99	2.14	2.34	1.79	2.42	3.14	2.77	2.03	3.27	2.84	3.04	2.83	3.00	2.99	2.92	3.02	2.88	4.56	1.79
強熱残留物	%	0.32	0.30	0.36	0.35	0.29	0.27	0.27	0.35	0.23	0.27	0.29	0.20	0.26	0.36	0.34	0.24	0.31	0.26	0.24	0.23	0.25	0.22	0.22	0.23	0.28	0.36	0.20
強熱減/蒸発残	%	91.7	92.1	92.1	90.3	89.9	89.9	87.7	88.7	88.4	87.4	87.6	88.8	89.3	88.5	87.7	88.2	90.5	90.8	92.1	91.9	91.7	92.6	92.5	92.4	90.1	92.6	87.4
生污泥分場																												
蒸発残留物	%	4.41	3.85	3.60	3.10	2.79	2.10	2.47	3.67	3.05	3.38	2.85	4.14	3.13	2.79	3.18	2.81	3.12	3.74	3.94	3.89	3.21	4.34	4.05	3.98	3.40	4.41	2.10
強熱残留物	%	0.26	0.26	0.24	0.27	0.26	0.19	0.30	0.43	0.36	0.44	0.35	0.46	0.33	0.31	0.31	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.23	0.22	0.24	0.28	0.46	0.19
強熱減/蒸発残	%	94.1	93.2	93.3	91.3	90.7	91.0	87.9	88.3	88.2	87.0	87.7	88.9	89.5	88.9	90.3	90.7	92.0	93.6	94.4	94.6	94.1	94.7	94.6	94.0	91.4	94.7	87.0

3-3.汚泥試験成績

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
生污泥1系																													
蒸発残留物	%	2.16	1.15	2.33	2.97	2.61	2.10	1.50	2.43	2.24	2.38	1.53	2.25	2.91	2.48	1.97	2.64	2.14	2.25	2.00	2.60	1.88	1.85	2.38	1.56	2.18	2.97	1.15	
強熱残留物	%	0.22	0.14	0.25	0.59	0.25	0.24	0.21	0.42	0.31	0.31	0.22	0.26	0.33	0.31	0.23	0.30	0.23	0.21	0.29	0.24	0.21	0.19	0.23	0.17	0.27	0.59	0.14	
強熱減/蒸発残	%	89.8	87.8	89.3	80.1	90.4	88.6	86.0	82.7	86.2	87.0	85.6	88.4	88.7	87.5	88.3	88.6	89.3	90.7	85.5	90.8	88.8	89.7	90.3	89.1	87.9	90.8	80.1	
生污泥2系																													
蒸発残留物	%	1.64	1.54	1.70	2.48	1.63	1.77	1.97	1.43	1.73	1.56	1.44	1.61	2.17	1.50	1.52	2.12	3.44	1.70	1.83	1.39	1.53	1.49	1.72	1.38	1.76	3.44	1.38	
強熱残留物	%	0.18	0.17	0.19	0.30	0.19	0.22	0.25	0.19	0.25	0.21	0.17	0.18	0.25	0.20	0.18	0.25	0.62	0.17	0.28	0.17	0.18	0.16	0.20	0.16	0.22	0.62	0.16	
強熱減/蒸発残	%	89.0	89.0	88.8	87.9	88.3	87.6	87.3	86.7	85.5	86.5	88.2	88.8	88.5	86.7	88.2	88.2	82.0	90.0	84.7	87.8	88.2	89.3	88.4	88.4	87.7	90.0	82.0	
生濃縮																													
蒸発残留物	%	4.60	4.31	4.40	5.20	4.63	4.95	4.50	4.54	5.02	5.11	4.29	4.13	4.20	4.18	4.22	4.14	4.09	3.92	4.38	4.57	4.11	4.30	4.55	4.83	4.47	5.20	3.92	
強熱残留物	%	0.41	0.43	0.40	0.78	0.44	0.46	0.47	0.66	0.58	0.54	0.47	0.40	0.41	0.41	0.35	0.42	0.55	0.33	0.48	0.40	0.37	0.35	0.41	0.44	0.46	0.78	0.33	
強熱減/蒸発残	%	91.1	90.0	90.9	85.0	90.5	90.7	89.6	85.5	88.4	89.4	89.0	90.3	90.2	90.2	91.7	89.9	86.6	91.6	89.0	91.2	91.0	91.9	91.0	90.9	89.8	91.9	85.0	
余剰濃縮(ベルト)																													
蒸発残留物	%	4.44	4.71	4.49	4.63	4.35	4.99	4.95	4.81	4.90	5.04	4.31	4.57	4.57	4.55	4.54	4.62	4.41	4.55	4.95	5.11	4.78	4.92	4.78	4.78	4.70	5.11	4.31	
強熱残留物	%	0.79	0.85	0.82	0.85	0.85	0.99	0.95	0.93	1.02	1.06	0.93	0.96	0.91	0.89	0.89	0.84	0.78	0.84	0.91	0.92	0.85	0.84	0.83	0.88	0.89	1.06	0.78	
強熱減/蒸発残	%	82.2	82.0	81.7	81.6	80.5	80.2	80.8	80.7	79.2	79.0	78.4	79.0	80.1	80.4	80.4	81.8	82.3	81.5	81.6	82.0	82.2	82.9	82.6	81.6	81.0	82.9	78.4	
分離水SS	mg/L	-	-	-	54	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	38	-	-	69	120	38	
消化污泥1																													
pH		7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	-	7.2	7.0
蒸発残留物	%	1.91	1.93	1.97	1.97	1.99	1.99	2.02	2.07	2.10	2.13	2.12	2.16	2.08	2.06	1.97	1.93	1.94	1.89	1.93	1.92	1.87	1.90	1.89	1.96	1.99	2.16	1.87	
強熱残留物	%	0.56	0.53	0.54	0.54	0.55	0.55	0.58	0.58	0.61	0.63	0.62	0.66	0.63	0.62	0.57	0.56	0.55	0.51	0.54	0.53	0.52	0.52	0.52	0.53	0.56	0.66	0.51	
強熱減/蒸発残	%	70.7	72.5	72.6	72.6	72.4	72.4	71.3	72.0	71.0	70.4	70.8	69.4	69.7	69.9	71.1	71.0	71.6	73.0	72.0	72.4	72.2	72.6	72.5	73.0	71.6	73.0	69.4	
アルカリ度	mg/L	3,700	3,700	3,700	3,600	3,500	3,500	3,600	3,600	3,500	3,500	3,400	3,300	3,200	3,300	3,200	3,200	3,200	3,200	3,300	3,500	3,500	3,600	3,700	3,700	3,700	3,500	3,700	3,200
揮発性有機酸	mg/L	6.0	<5.0	<5.0	7.4	8.1	12	9.9	8.4	12	8.3	7.1	10	<5.0	<5.0	5.7	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	<5.0	<5.0	<5.0	13	<5.0	13	<5.0
消化污泥2																													
pH		7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	-	7.2	7.0
蒸発残留物	%	1.90	1.90	1.97	1.97	2.00	1.98	2.04	2.07	2.10	2.12	2.07	2.13	2.08	2.08	1.98	1.96	1.94	1.89	1.91	1.94	1.87	1.91	1.90	1.91	1.98	2.13	1.87	
強熱残留物	%	0.53	0.51	0.54	0.54	0.56	0.55	0.58	0.58	0.60	0.62	0.60	0.64	0.62	0.61	0.58	0.57	0.56	0.51	0.52	0.54	0.52	0.51	0.52	0.52	0.56	0.64	0.51	
強熱減/蒸発残	%	72.1	73.2	72.6	72.6	72.0	72.2	71.6	72.0	71.4	70.8	71.0	70.0	70.2	70.7	70.7	70.9	71.1	73.0	72.8	72.2	72.2	73.3	72.6	72.8	71.8	73.3	70.0	
アルカリ度	mg/L	3,700	3,700	3,700	3,700	3,600	3,600	3,600	3,600	3,500	3,600	3,400	3,300	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,300	3,500	3,500	3,600	3,700	3,700	3,600	3,500	3,700	3,200
揮発性有機酸	mg/L	6.1	6.7	5.7	8.2	7.1	12	11	7.2	12	5.7	7.5	7.9	<5.0	<5.0	7.5	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1	<5.0	12	<5.0
供給污泥(ポリ鉄未添加)																													
pH		7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	-	7.5	7.3	
蒸発残留物	%	1.82	1.83	1.93	1.88	1.92	1.95	1.98	2.02	1.96	1.93	1.81	2.16	2.01	2.01	1.97	1.92	1.88	1.90	1.87	1.90	1.85	1.88	1.89	1.85	1.92	2.16	1.81	
強熱残留物	%	0.51	0.50	0.52	0.53	0.52	0.53	0.55	0.58	0.57	0.61	0.58	0.69	0.60	0.60	0.60	0.56	0.54	0.53	0.53	0.53	0.52	0.51	0.52	0.52	0.55	0.69	0.50	
強熱減/蒸発残	%	72.0	72.7	73.1	71.8	72.9	72.8	72.2	71.3	70.9	68.4	68.0	68.1	70.1	70.1	69.5	70.8	71.3	72.1	71.7	72.1	71.9	72.9	72.5	71.9	71.3	73.1	68.0	
脱水ケーキ(平均)																													
蒸発残留物	%	20.8	22.2	22.2	22.7	21.4	22.4	23.0	22.5	21.6	24.3	23.9	22.9	22.8	22.9	22.1	22.2	22.3	22.0	22.1	22.2	22.3	21.6	23.4	22.4	22.4	24.3	20.8	
強熱残留物	%	5.28	5.87	5.90	6.04	5.64	5.84	6.12	6.40	6.09	7.34	7.52	6.95	6.72	6.61	6.27	6.41	6.41	6.09	6.07	5.92	6.17	5.86	6.26	6.04	6.24	7.52	5.28	
強熱減/蒸発残	%	74.6	73.5	73.4	73.4	73.7	73.9	73.4	71.5	71.8	69.7	68.5	69.7	70.5	71.1	71.7	71.1	71.3	72.4	72.5	73.4	72.3	72.9	73.2	73.1	72.2	74.6	68.5	
濾液SS	mg/L	-	-	-	340	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	40	-	-	280	360	40	
濾液全窒素	mg/L	-	-	-	380	-	-	-	-	-	330	-	-	-	-	-	290	-	-	-	-	-	200	-	-	300	380	200	
濾液全リン	mg/L	-	-	-	73	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	50	-	-	59	73	47	
し尿																													
pH		6.4	6.2	5.3	6.6	6.7	7.1	7.1	6.8	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0	7.2	6.8	6.5	6.5	7.0	6.0	5.7	6.6	6.2	6.0	6.4	-	7.2	5.3	
蒸発残留物	%	1.10	1.23	1.00	1.20	1.11	1.33	0.90	0.86	0.48	0.74	1.15	1.06	1.01	0.98	0.83	0.98	0.77	1.01	1.08	1.13	0.56	1.25	1.40	1.19	1.01	1.40	0.48	
強熱残留物	%	0.21	0.22	0.21	0.23	0.31	0.33	0.19	0.19	0.13	0.18	0.26	0.23	0.26	0.27	0.19	0.22	0.18	0.20	0.20	0.20	0.13	0.26	0.28	0.22	0.22	0.33	0.13	
強熱減/蒸発残	%	80.9	82.1	79.0	80.8	72.1	75.2	78.9	77.9	72.9	75.7	77.4	78.3	74.3	72.4	77.1	77.6	76.6	80.2	81.5	82.3	76.8	79.2	80.0	81.5	77.9	82.3	72.1	

3-3.汚泥試験成績

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値
生汚泥東系																												
蒸発残留物	%	2.59	0.62	1.60	3.09	1.93	1.08	2.28	1.58	1.85	2.04	1.93	1.98	2.68	2.17	2.04	2.64	2.97	2.89	3.62	2.98	1.72	2.13	1.72	2.37	2.19	3.62	0.62
強熱残留物	%	0.25	0.09	0.19	0.35	0.29	0.21	0.31	0.26	0.25	0.33	0.25	0.24	0.50	0.32	0.24	0.28	0.33	0.27	0.29	0.27	0.18	0.20	0.17	0.24	0.26	0.50	0.09
強熱減/蒸発残	%	90.3	85.5	88.1	88.7	85.0	80.6	86.4	83.5	86.5	83.8	87.0	87.9	81.3	85.3	88.2	89.4	88.9	90.7	92.0	90.9	89.5	90.6	90.1	89.9	87.5	92.0	80.6
生汚泥1系																												
蒸発残留物	%	2.52	2.56	3.07	3.12	2.69	2.34	2.65	2.79	2.50	2.41	2.63	2.35	2.43	2.50	2.17	2.15	2.07	2.40	2.46	2.22	2.58	2.57	3.27	2.74	2.55	3.27	2.07
強熱残留物	%	0.20	0.21	0.23	0.42	0.22	0.23	0.28	0.31	0.22	0.20	0.28	0.23	0.22	0.23	0.19	0.20	0.19	0.20	0.29	0.19	0.21	0.20	0.29	0.23	0.24	0.42	0.19
強熱減/蒸発残	%	92.1	91.8	92.5	86.5	91.8	90.2	89.4	88.9	91.2	91.7	89.4	90.2	90.9	90.8	91.2	90.7	90.8	91.7	88.2	91.4	91.9	92.2	91.1	91.6	90.8	92.5	86.5
生汚泥2系																												
蒸発残留物	%	3.71	3.08	2.95	2.41	2.69	2.40	1.66	2.31	1.33	2.55	2.36	2.02	1.63	1.71	3.21	2.09	2.38	2.66	3.11	3.13	1.58	2.05	3.66	1.89	2.44	3.71	1.33
強熱残留物	%	0.27	0.26	0.24	0.30	0.26	0.24	0.18	0.26	0.13	0.23	0.25	0.20	0.16	0.17	0.26	0.20	0.22	0.22	0.26	0.25	0.15	0.17	0.29	0.17	0.22	0.30	0.13
強熱減/蒸発残	%	92.7	91.6	91.9	87.6	90.3	90.0	89.2	88.7	90.2	91.0	89.4	90.1	90.2	90.1	91.9	90.4	90.8	91.7	91.6	92.0	90.5	91.7	92.1	91.0	90.7	92.7	87.6
生汚泥分場																												
蒸発残留物	%	3.05	2.96	2.78	1.79	2.86	3.24	2.77	3.13	2.92	2.65	2.98	2.41	2.02	2.55	2.00	2.42	2.43	2.29	2.32	2.84	2.43	2.47	1.95	2.15	2.56	3.24	1.79
強熱残留物	%	0.20	0.20	0.19	0.21	0.24	0.31	0.30	0.32	0.28	0.21	0.24	0.18	0.16	0.19	0.15	0.18	0.18	0.17	0.23	0.19	0.17	0.18	0.15	0.16	0.21	0.32	0.15
強熱減/蒸発残	%	93.4	93.2	93.2	88.3	91.6	90.4	89.2	89.8	90.4	92.1	91.9	92.5	92.1	92.5	92.5	92.6	92.6	92.6	90.1	93.3	93.0	92.7	92.3	92.6	91.9	93.4	88.3
生濃縮1号(ベルト)																												
蒸発残留物	%	-	-	-	4.19	4.71	-	-	4.57	3.61	4.79	-	3.63	3.81	-	-	4.05	4.39	-	4.56	3.72	4.44	4.16	5.80	4.14	4.30	5.80	3.61
強熱残留物	%	-	-	-	0.48	0.42	-	-	0.48	0.34	0.44	-	0.35	0.40	-	-	0.34	0.36	-	0.38	0.27	0.32	0.31	0.42	0.32	0.38	0.48	0.27
強熱減/蒸発残	%	-	-	-	88.5	91.1	-	-	89.5	90.6	90.8	-	90.4	89.5	-	-	91.6	91.8	-	91.7	92.7	92.8	92.5	92.8	92.3	91.2	92.8	88.5
生濃縮2号(ベルト)																												
蒸発残留物	%	5.13	4.26	4.68	-	-	5.26	4.62	-	-	-	4.96	-	-	4.84	4.71	-	-	4.87	-	-	5.03	4.21	5.36	4.85	4.83	5.36	4.21
強熱残留物	%	0.35	0.31	0.34	-	-	0.48	0.50	-	-	-	0.50	-	-	0.45	0.39	-	-	0.35	-	-	0.35	0.31	0.39	0.36	0.39	0.50	0.31
強熱減/蒸発残	%	93.2	92.7	92.7	-	-	90.9	89.2	-	-	-	89.9	-	-	90.7	91.7	-	-	92.8	-	-	93.0	92.6	92.7	92.6	91.9	93.2	89.2
余剰濃縮1号(ベルト)																												
蒸発残留物	%	4.29	4.62	4.20	-	-	3.99	3.44	4.22	4.19	-	-	-	-	4.35	4.30	4.29	4.21	4.55	4.66	-	-	-	-	-	4.25	4.66	3.44
強熱残留物	%	0.63	0.67	0.65	-	-	0.78	0.68	0.85	0.84	-	-	-	-	0.81	0.75	0.75	0.73	0.72	0.72	-	-	-	-	-	0.74	0.85	0.63
強熱減/蒸発残	%	85.3	85.5	84.5	-	-	80.5	80.2	79.9	80.0	-	-	-	-	81.4	82.6	82.5	82.7	84.2	84.5	-	-	-	-	-	82.6	85.5	79.9
余剰濃縮2号(ベルト)																												
蒸発残留物	%	4.50	3.86	4.44	4.33	3.55	4.01	3.96	4.16	4.14	4.32	4.04	-	-	-	-	4.58	4.39	4.38	4.57	4.41	4.70	-	-	-	4.26	4.70	3.55
強熱残留物	%	0.67	0.57	0.69	0.70	0.65	0.78	0.78	0.84	0.85	0.85	0.80	-	-	-	-	0.81	0.75	0.69	0.71	0.67	0.73	-	-	-	0.74	0.85	0.57
強熱減/蒸発残	%	85.1	85.2	84.5	83.8	81.7	80.5	80.3	79.8	79.5	80.3	80.2	-	-	-	-	82.3	82.9	84.2	84.5	84.8	84.5	-	-	-	82.6	85.2	79.5
余剰濃縮3号(ベルト)																												
蒸発残留物	%	4.26	4.38	4.39	4.08	3.80	-	-	4.23	4.10	4.14	4.18	4.27	4.25	-	-	-	-	4.25	4.39	4.56	-	4.28	4.50	4.83	4.29	4.83	3.80
強熱残留物	%	0.64	0.64	0.69	0.66	0.69	-	-	0.86	0.85	0.82	0.84	0.78	0.82	-	-	-	-	0.68	0.70	0.70	-	0.67	0.68	0.77	0.73	0.86	0.64
強熱減/蒸発残	%	85.0	85.4	84.3	83.8	81.8	-	-	79.7	79.3	80.2	79.9	81.7	80.7	-	-	-	-	84.0	84.1	84.6	-	84.3	84.9	84.1	82.8	85.4	79.3
余剰濃縮4号(ベルト)																												
蒸発残留物	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.42	4.18	4.15	4.40	4.42	4.36	-	-	-	-	4.59	4.48	4.61	4.46	4.61	4.43	4.61	4.15
強熱残留物	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.87	0.84	0.78	0.85	0.82	0.77	-	-	-	-	0.70	0.69	0.72	0.68	0.73	0.77	0.87	0.68
強熱減/蒸発残	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.3	79.9	81.2	80.7	81.4	82.3	-	-	-	-	84.7	84.6	84.4	84.8	84.2	82.6	84.8	79.9
余剰濃縮5号(ベルト)																												
蒸発残留物	%	-	-	-	4.14	3.59	3.99	3.96	-	-	-	-	4.31	4.35	4.51	4.46	4.47	4.27	-	-	-	4.27	4.24	4.41	4.67	4.26	4.67	3.59
強熱残留物	%	-	-	-	0.67	0.66	0.77	0.77	-	-	-	-	0.79	0.84	0.84	0.78	0.79	0.72	-	-	-	0.66	0.66	0.67	0.75	0.74	0.84	0.66
強熱減/蒸発残	%	-	-	-	83.8	81.6	80.7	80.6	-	-	-	-	81.7	80.7	81.4	82.5	82.3	83.1	-	-	-	84.5	84.4	84.8	83.9	82.6	84.8	80.6

3-3.汚泥試験成績

試料採取日		4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/7	8/20	9/3	9/18	10/1	10/15	11/6	11/19	12/3	12/17	1/8	1/21	2/4	2/19	3/3	3/17	平均値	最大値	最小値	
消化汚泥1-1系																													
pH		7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	-	7.3	7.1	
蒸発残留物	%	1.86	2.00	1.93	1.99	2.03	2.05	2.06	1.61	2.07	2.16	2.15	2.11	2.14	2.13	2.11	2.08	2.01	2.02	1.93	1.90	1.95	1.90	1.92	1.84	2.00	2.16	1.61	
強熱残留物	%	0.43	0.50	0.45	0.45	0.47	0.50	0.51	0.42	0.55	0.57	0.58	0.57	0.56	0.57	0.57	0.55	0.52	0.49	0.47	0.46	0.48	0.43	0.44	0.43	0.50	0.58	0.42	
強熱減/蒸発残	%	76.9	75.0	76.7	77.4	76.8	75.6	75.2	73.9	73.4	73.6	73.0	73.0	73.8	73.2	73.0	73.6	74.1	75.7	75.6	75.8	75.4	77.4	77.1	76.6	75.1	77.4	73.0	
アルカリ度	mg/L	3,900	4,000	4,000	3,900	3,800	3,800	3,800	3,300	3,800	3,900	3,900	3,700	3,800	4,000	4,100	4,000	4,000	4,000	4,200	4,000	4,100	4,100	3,900	4,100	3,900	4,200	3,300	
揮発性有機酸	mg/L	7.0	<5.0	6.1	6.9	9.4	9.5	7.7	6.2	<5.0	5.4	7.7	6.1	5.2	5.7	6.8	6.2	<5.0	5.4	5.1	<5.0	5.4	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	9.5	<5.0	
消化汚泥1-2系																													
pH		7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	-	7.3	7.1	
蒸発残留物	%	1.85	1.89	1.91	1.92	1.97	2.01	2.04	2.03	1.99	2.08	2.09	2.06	2.05	2.03	2.12	2.08	1.99	2.05	1.92	1.92	1.90	1.92	1.94	1.93	1.99	2.12	1.85	
強熱残留物	%	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.49	0.51	0.53	0.53	0.55	0.56	0.56	0.54	0.54	0.56	0.54	0.50	0.51	0.45	0.48	0.45	0.43	0.46	0.45	0.49	0.56	0.43	
強熱減/蒸発残	%	76.8	77.2	77.5	77.6	76.6	75.6	75.0	73.9	73.4	73.6	73.2	72.8	73.7	73.4	73.6	74.0	74.9	75.1	76.6	75.0	76.3	77.6	76.3	76.7	75.3	77.6	72.8	
アルカリ度	mg/L	4,100	4,100	4,000	4,100	4,000	4,000	3,900	3,800	3,800	3,800	3,800	3,700	3,800	3,800	4,100	4,000	3,900	4,100	4,100	4,100	4,100	4,000	4,000	4,200	4,000	4,200	3,700	
揮発性有機酸	mg/L	5.4	<5.0	5.9	6.6	9.1	7.7	9.9	8.6	<5.0	<5.0	5.0	6.0	<5.0	<5.0	7.4	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.2	<5.0	<5.0	5.5	<5.0	<5.0	9.9	<5.0	
消化汚泥1-3系																													
pH		7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	-	7.3	7.1	
蒸発残留物	%	1.82	1.90	1.89	1.91	1.97	2.03	2.03	2.03	2.01	2.09	2.07	2.03	2.04	2.00	2.02	2.05	1.92	2.00	1.86	1.89	1.89	1.87	1.91	1.89	1.96	2.09	1.82	
強熱残留物	%	0.42	0.43	0.43	0.43	0.45	0.49	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55	0.53	0.52	0.52	0.52	0.53	0.48	0.50	0.44	0.45	0.45	0.42	0.45	0.43	0.48	0.55	0.42	
強熱減/蒸発残	%	76.9	77.4	77.2	77.5	77.2	75.9	75.4	74.4	73.6	74.2	73.4	73.9	74.5	74.0	74.3	74.1	75.0	75.0	76.3	76.2	76.2	77.5	76.4	77.2	75.6	77.5	73.4	
アルカリ度	mg/L	3,800	3,800	3,700	3,900	3,700	3,700	3,700	3,700	3,600	3,600	3,500	3,500	3,500	3,700	3,700	4,000	3,700	3,900	3,900	3,900	4,100	3,900	3,700	3,800	3,800	4,100	3,500	
揮発性有機酸	mg/L	5.9	5.0	6.5	6.8	9.9	11	9.9	5.4	<5.0	5.9	7.9	6.2	5.4	9.3	<5.0	<5.0	6.9	5.7	<5.0	<5.0	5.3	5.8	<5.0	<5.0	<5.0	11	<5.0	
消化汚泥2系																													
pH		7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	-	7.3	7.1	
蒸発残留物	%	2.01	2.04	2.08	2.08	2.13	2.16	2.18	2.25	2.19	2.26	2.29	2.26	2.22	2.29	2.31	2.28	2.21	2.18	2.14	2.12	2.11	2.08	2.03	2.04	2.16	2.31	2.01	
強熱残留物	%	0.46	0.47	0.47	0.46	0.48	0.51	0.52	0.58	0.57	0.58	0.60	0.58	0.57	0.62	0.60	0.57	0.56	0.53	0.51	0.51	0.50	0.49	0.46	0.48	0.53	0.62	0.46	
強熱減/蒸発残	%	77.1	77.0	77.4	77.9	77.5	76.4	76.1	74.2	74.0	74.3	73.8	74.3	74.3	72.9	74.0	75.0	74.7	75.7	76.2	75.9	76.3	76.4	77.3	76.5	75.6	77.9	72.9	
アルカリ度	mg/L	4,200	4,300	4,300	4,200	4,100	4,100	4,200	4,100	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,200	4,200	4,200	4,200	4,100	4,300	4,400	4,200	3,900	4,100	4,100	4,200	4,100	4,400	3,900
揮発性有機酸	mg/L	6.1	5.7	6.1	8.7	9.7	9.9	11	7.3	<5.0	7.5	8.0	5.9	7.1	11	<5.0	<5.0	5.9	7.2	6.7	<5.0	<5.0	6.8	<5.0	<5.0	5.4	11	<5.0	
供給汚泥(ポリ鉄添加後)																													
pH		7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	-	7.2	6.8	
蒸発残留物	%	2.09	2.06	2.07	2.09	2.16	2.18	2.27	2.26	2.23	2.32	2.29	2.23	2.31	2.23	2.33	2.29	2.35	2.28	2.16	2.12	2.07	2.05	2.10	2.14	2.20	2.35	2.05	
強熱残留物	%	0.54	0.52	0.51	0.51	0.54	0.55	0.62	0.63	0.62	0.66	0.65	0.65	0.66	0.63	0.68	0.66	0.68	0.63	0.59	0.55	0.55	0.51	0.54	0.57	0.59	0.68	0.51	
強熱減/蒸発残	%	74.2	74.8	75.4	75.6	75.0	74.8	72.7	72.1	72.2	71.6	71.6	70.9	71.4	71.7	70.8	71.2	71.1	72.4	72.7	74.1	73.4	75.1	74.3	73.4	73.0	75.6	70.8	
アルカリ度	mg/L	3,400	3,600	3,300	3,300	3,300	3,300	3,100	3,200	3,000	3,100	3,000	3,100	2,900	3,200	3,100	3,200	2,900	3,100	3,400	3,400	3,400	3,400	3,200	3,300	3,200	3,600	2,900	
脱水ケーキ(ベルト)																													
蒸発残留物	%	22.3	21.0	21.9	21.7	22.0	22.0	23.2	23.8	24.8	21.7	23.3	25.0	24.1	22.9	23.5	-	-	-	-	-	25.6	24.6	-	23.7	23.2	25.6	21.0	
強熱残留物	%	6.16	5.64	5.68	5.63	5.76	6.07	6.48	6.86	7.21	6.30	6.91	7.51	7.05	6.88	7.00	-	-	-	-	-	7.15	6.59	-	6.55	6.52	7.51	5.63	
強熱減/蒸発残	%	72.4	73.1	74.1	74.1	73.8	72.4	72.1	71.2	70.9	71.0	70.3	70.0	70.7	70.0	70.2	-	-	-	-	-	72.1	73.2	-	72.4	71.9	74.1	70.0	
脱水ケーキ(平均・スクルー)																													
蒸発残留物	%	19.4	18.4	17.2	19.2	17.8	19.5	17.6	18.9	19.6	19.2	19.1	20.2	17.4	19.7	20.3	17.8	16.8	20.0	19.1	18.5	18.1	18.1	19.0	21.0	18.8	21.0	16.8	
強熱残留物	%	4.58	4.28	4.07	4.49	4.08	4.75	4.49	4.94	5.18	5.12	5.30	5.75	4.78	5.54	5.50	4.80	4.38	5.21	4.84	4.62	4.44	4.36	4.39	4.97	4.79	5.75	4.07	
強熱減/蒸発残	%	76.4	76.7	76.3	76.6	77.1	75.7	74.5	73.9	73.6	73.3	72.3	71.5	72.5	71.9	72.9	73.1	74.0	74.0	74.7	75.0	75.5	75.9	76.9	76.4	74.6	77.1	71.5	
濾液SS	mg/L	-	-	-	340	-	-	-	-	-	250	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	160	-	-	230	340	160	
濾液全窒素	mg/L	-	-	-	850	-	-	-	-	-	830	-	-	-	-	-	910	-	-	-	-	-	890	-	-	870	910	830	
濾液全リン	mg/L	-	-	-	100	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	85	-	-	91	100	79	

3-4. 24時間水質調査

調査期間: 令和元年9月25日~26日
 23日 24日 25日 26日
 天候: 雨後晴 曇 晴 晴
 降水量(mm): 5.5 0.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値											水量 (m ³)
月日	時刻	流入下水(1)											
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	Cl ⁻	
9月25日	9:00	7.4	4.0	200	110	200	4.1	34	24	<0.1	<0.1	260	5,070
	10:00												5,260
	11:00	7.3	4.5	280	110	190	3.3	32	17	<0.1	<0.1	200	5,970
	12:00												6,190
	13:00	7.2	5	230	100	150	2.4	23	17	<0.1	<0.1	220	6,140
	14:00												6,230
	15:00	7.2	5	270	100	140	2.2	24	17	<0.1	<0.1	240	6,240
	16:00												6,170
	17:00	7.1	4.0	330	110	190	2.8	28	17	<0.1	<0.1	230	6,240
	18:00												6,150
	19:00	7.2	5	200	85	150	2.2	23	16	<0.1	<0.1	270	5,960
	20:00												5,990
	21:00	7.2	5	170	100	130	2.2	23	15	<0.1	<0.1	230	5,960
	22:00												5,890
	23:00	7.2	6	150	72	120	1.8	22	13	<0.1	<0.1	210	5,920
9月26日	0:00												5,980
	1:00	7.2	6	140	70	110	1.9	22	14	<0.1	<0.1	260	6,100
	2:00												6,290
	3:00	7.2	7	100	50	71	1.9	21	15	<0.1	<0.1	290	6,120
	4:00												6,330
	5:00	7.2	7	93	45	74	1.9	20	15	<0.1	<0.1	300	6,170
	6:00												6,280
	7:00	7.5	5	170	91	190	3.5	33	20	<0.1	<0.1	240	6,080
	8:00												6,090
負荷量		-	-	28,000	13,000	21,000	360	3,700	2,400	0	0	36,000	144,820
平均水質		-	-	190	90	150	2.5	26	17	<0.1	<0.1	250	6,030

調査期間: 令和2年3月10日~11日
 8日 9日 10日 11日
 天候: 雨後曇時々晴 晴後曇時々曇 雨時々曇 晴時々曇
 降水量(mm): 8.5 0.0 11.0 0.0

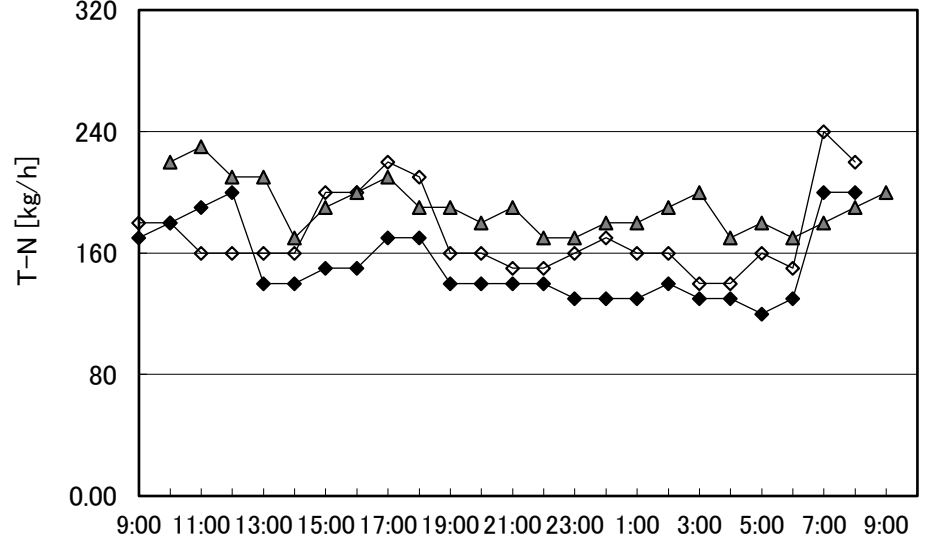
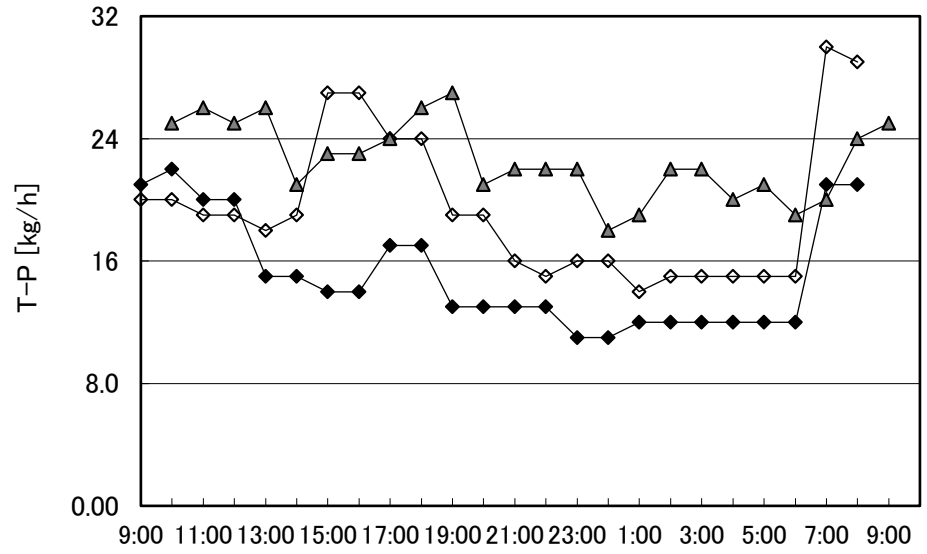
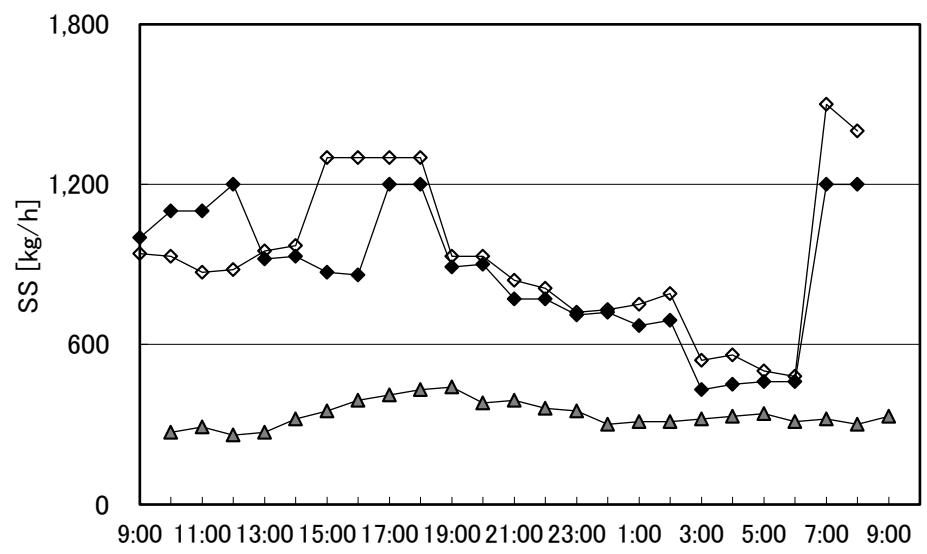
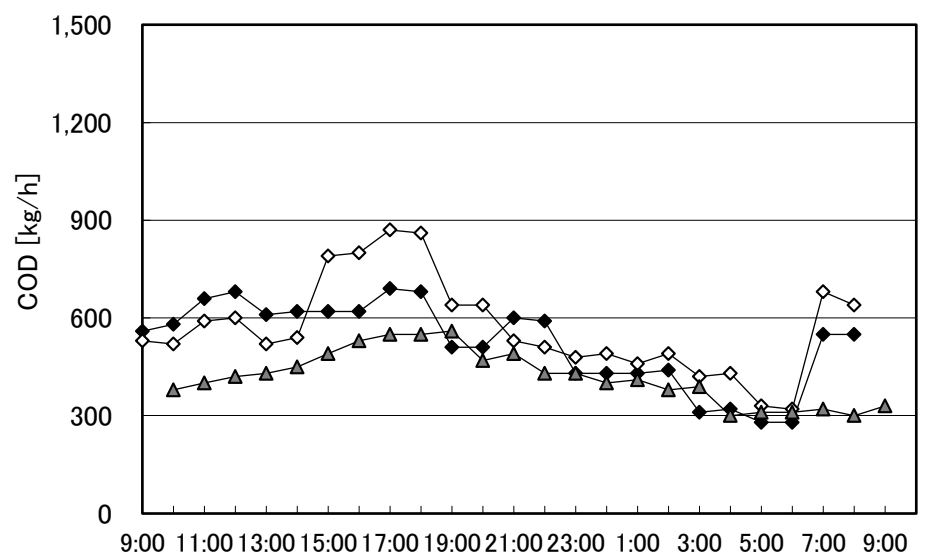
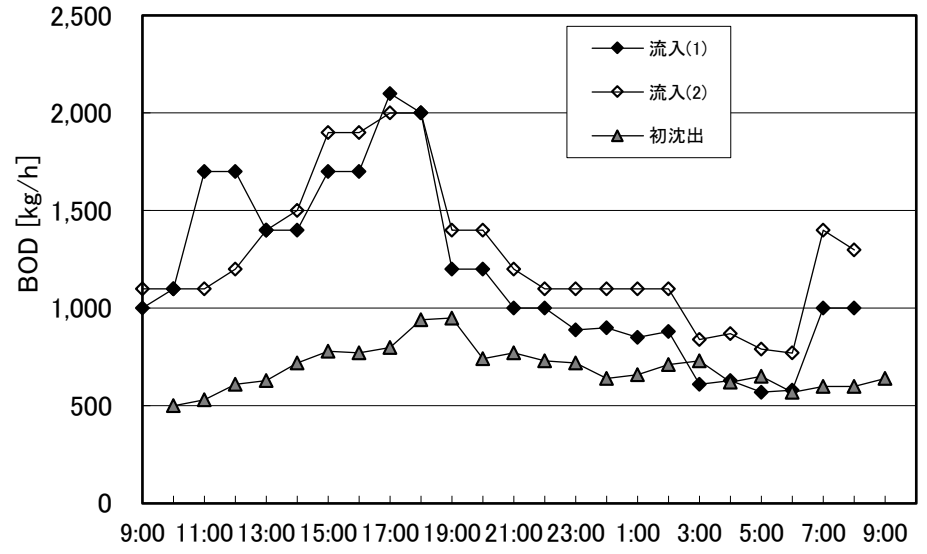
調査日時		水質測定値											水量 (m ³)
月日	時刻	流入下水(2)											
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	Cl ⁻	
3月10日	9:00	7.4	5	160	79	140	3.0	27	20	<0.1	<0.1	260	6,680
	10:00												6,620
	11:00	7.3	5	170	88	130	2.8	24	17	<0.1	<0.1	300	6,730
	12:00												6,770
	13:00	7.2	4.5	210	77	140	2.7	23	15	<0.1	<0.1	210	6,770
	14:00												6,950
	15:00	7.2	4.5	260	110	180	3.7	28	16	<0.1	<0.1	250	7,170
	16:00												7,280
	17:00	7.1	4.0	280	120	180	3.3	30	15	<0.1	<0.1	250	7,210
	18:00												7,150
	19:00	7.2	5	190	89	130	2.7	23	16	<0.1	<0.1	450	7,140
	20:00												7,140
	21:00	7.2	5	170	76	120	2.3	22	15	<0.1	<0.1	530	6,990
	22:00												6,720
	23:00	7.3	6	170	73	110	2.4	25	14	<0.1	<0.1	290	6,590
3月11日	0:00												6,660
	1:00	7.2	6	160	68	110	2.1	23	14	<0.1	<0.1	340	6,800
	2:00												7,170
	3:00	7.2	6	120	60	78	2.1	20	15	<0.1	<0.1	370	6,970
	4:00												7,210
	5:00	7.3	7	110	46	69	2.1	22	16	<0.1	<0.1	410	7,210
	6:00												6,970
	7:00	7.5	4.0	190	94	210	4.2	33	23	<0.1	<0.1	330	7,190
	8:00												6,800
負荷量		-	-	31,000	14,000	22,000	470	4,200	2,700	0.00	0.00	56,000	166,890
平均水質		-	-	190	84	130	2.8	25	16	<0.1	<0.1	340	6,950

調査期間: 令和2年3月10日~11日
 8日 9日 10日 11日
 天候: 雨後曇時々晴 晴後曇時々曇 雨時々曇 晴時々曇
 降水量(mm): 8.5 0.0 11.0 0.0

調査日時		水質測定値											水量 (m ³)
月日	時刻	最初沈澱池流出水											
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	Cl ⁻		
3月10日	10:00	7.3	8	500	380	270	25	220	190	18	1,900	7,830	
	11:00			530	400	290	26	230	200	19	2,000	8,240	
	12:00	7.2	8	610	420	260	25	210	170	16	2,200	7,950	
	13:00			630	430	270	26	210	170	16	2,300	8,120	
	14:00	7.1	7	720	450	320	21	170	140	13	2,000	7,890	
	15:00			780	490	350	23	190	150	14	2,100	8,560	
	16:00	7.0	7	770	530	390	23	200	150	12	2,000	8,530	
	17:00			800	550	410	24	210	150	13	2,100	8,930	
	18:00	7.0	7	940	550	430	26	190	140	12	2,300	8,520	
	19:00			950	560	440	27	190	140	12	2,300	8,620	
	20:00	7.0	7	740	470	380	21	180	140	13	2,900	8,370	
	21:00			770	490	390	22	190	150	13	3,100	8,720	
	22:00	7.0	8	730	430	360	22	170	140	12	3,700	8,160	
	23:00			720	430	350	22	170	140	12	3,600	8,050	
3月11日	0:00	7.1	8	640	400	300	18	180	150	12	2,700	7,660	
	1:00			660	410	310	19	180	150	13	2,800	7,970	
	2:00	7.1	8	710	380	310	22	190	140	14	2,400	7,760	
	3:00			730	390	320	22	200	140	14	2,500	7,930	
	4:00	7.1	8	620	300	330	20	170	140	13	3,200	7,600	
	5:00			650	310	340	21	180	140	14	3,300	7,970	
	6:00	7.1	9	570	310	310	19	170	140	11	3,100	7,640	
	7:00			600	320	320	20	180	140	12	3,200	7,990	
	8:00	7.2	8	600	300	300	24	190	180	16	2,800	7,620	
	9:00			640	330	330	25	200	190	17	3,000	8,160	
負荷量		-	-	17,000	10,000	8,100	540	4,600	3,700	330	64,000	194,790	
平均水質		-	-	87	51	42	2.8	24	19	1.7	330	8,120	

単位:mg/L, 負荷量はkg/day, 平均水質=負荷量/水量

負荷量経時変化



3-4. 24時間水質調査

調査期間: 令和元年9月25日～26日
 23日 24日 25日 26日
 天候: 雨後晴 曇 晴 晴
 降水量(mm): 3.5 0.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値								水量 (m ³)
月日	時刻	pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	
9月25日	10:00	7.4	5	160	95	70	3.1	30	22	466
	11:00									465
	12:00	7.4	5	170	94	76	3.0	33	21	466
	13:00									465
	14:00	7.4	5	150	78	70	3.0	32	25	454
	15:00									592
	16:00	7.4	5	170	79	68	3.1	34	25	615
	17:00									616
	18:00	7.5	5	180	80	68	3.5	38	26	615
	19:00									615
	20:00	7.4	5	170	89	70	3.4	37	28	616
	21:00									615
	22:00	7.3	6	160	77	61	2.7	27	18	494
	23:00									466
9月26日	0:00	7.3	7	150	69	52	2.4	27	18	465
	1:00									466
	2:00	7.0	1.5	530	270	840	7.0	46	21	466
	3:00									466
	4:00	6.8	1.0	590	340	710	8.2	52	20	369
	5:00									0
	6:00	7.4	3.5	190	130	310	2.5	29	16	241
	7:00									465
	8:00	7.5	3.0	220	120	280	4.1	40	27	466
	9:00									466
負荷量		-	-	2,400	1,300	2,100	41	400	260	11,430
平均水質		-	-	210	110	180	3.6	35	23	476

調査期間: 令和2年1月28日～29日
 26日 27日 28日 29日
 天候: 曇 雨 曇一時雨 曇一時雨
 降水量(mm): 0.0 5.0 1.5 1.0

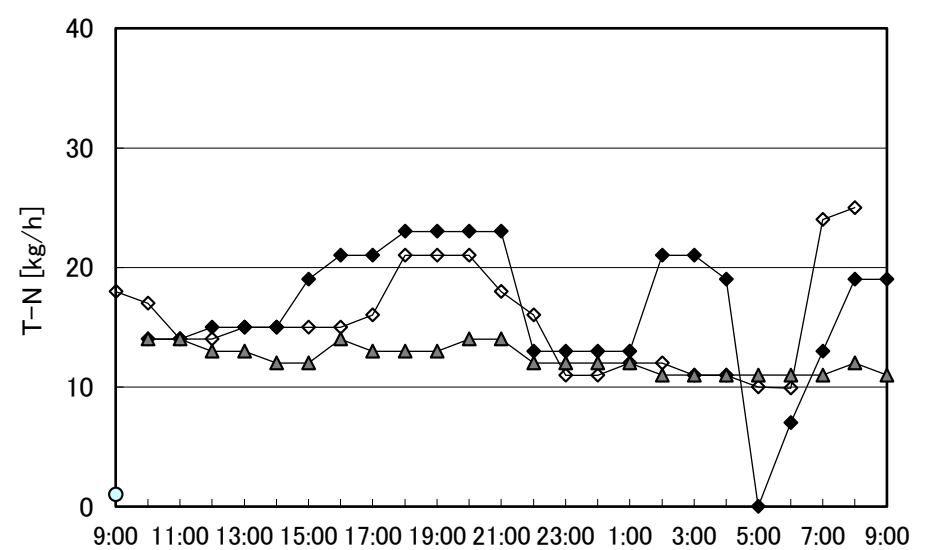
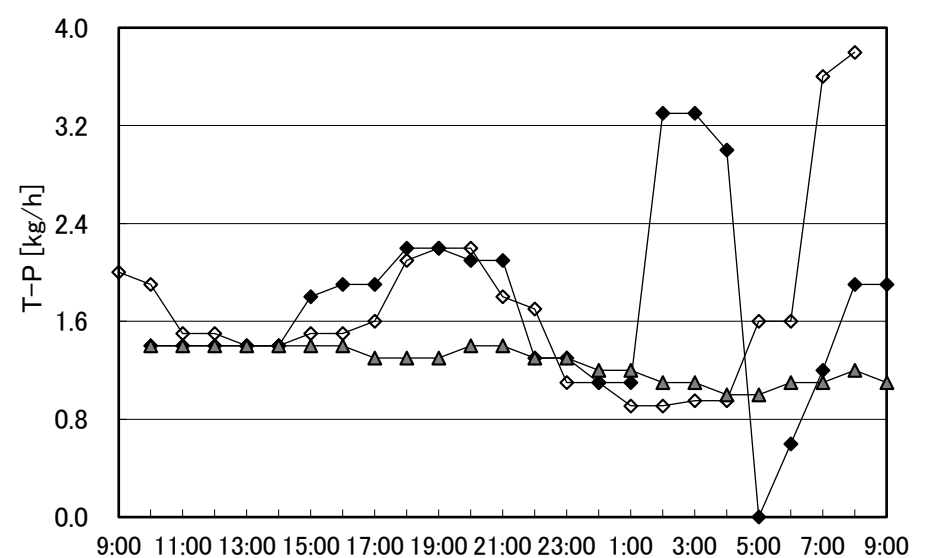
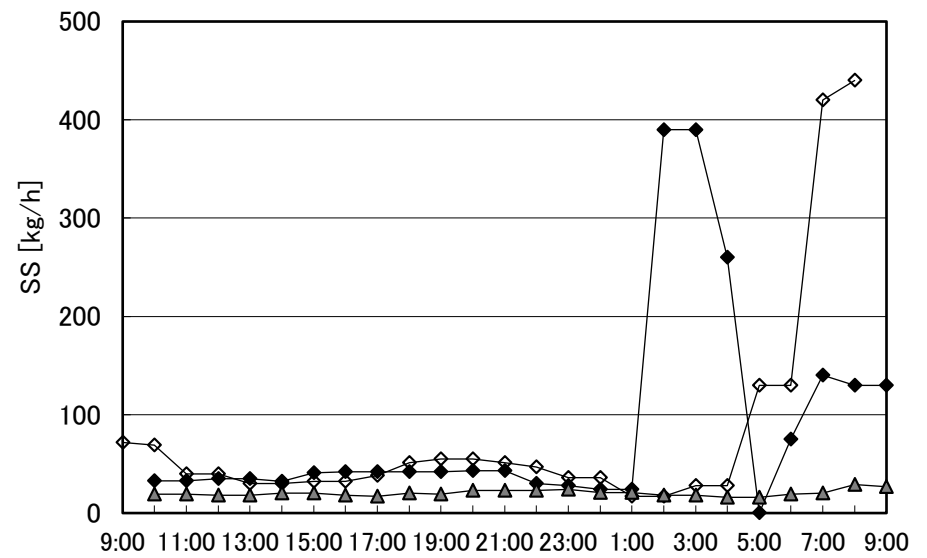
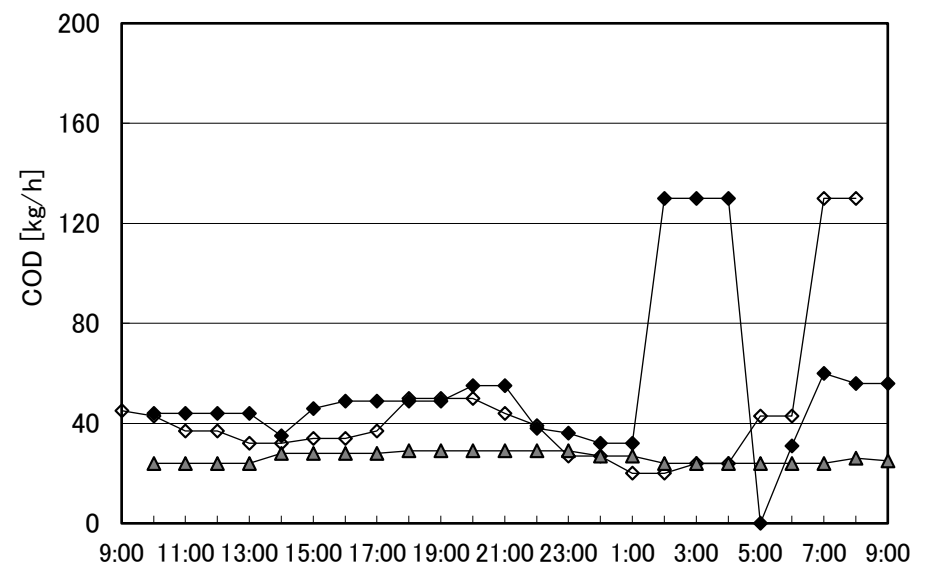
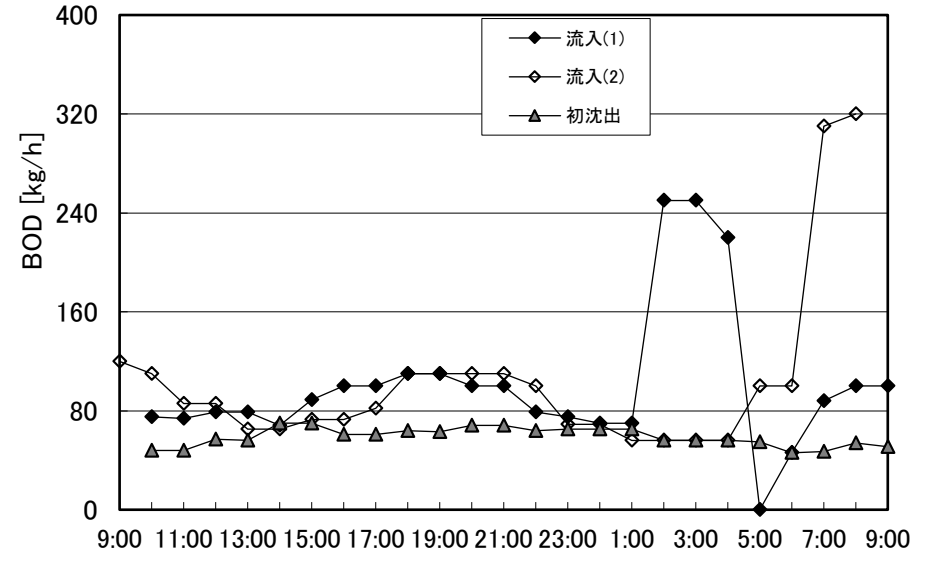
調査日時		水質測定値								水量 (m ³)
月日	時刻	pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	
1月28日	9:00	7.6	3.5	260	99	160	4.4	39	26	452
	10:00									432
	11:00	7.6	4.5	200	85	92	3.5	32	22	432
	12:00									432
	13:00	7.7	5	150	74	70	3.3	35	25	432
	14:00									432
	15:00	7.7	5	170	78	74	3.4	34	28	432
	16:00									432
	17:00	7.7	5	190	86	88	3.7	36	28	432
	18:00									581
	19:00	7.7	5	180	82	90	3.6	35	29	613
	20:00									613
	21:00	7.6	5	180	71	84	3.0	29	19	613
	22:00									555
	23:00	7.5	6	160	62	83	2.5	25	17	432
1月29日	0:00									432
	1:00	7.5	8	130	47	39	2.1	28	17	432
	2:00									432
	3:00	7.5	7	130	56	65	2.2	25	18	432
	4:00									432
	5:00	7.3	3.0	240	100	290	3.7	23	16	433
	6:00									432
	7:00	7.5	1.5	690	290	940	8.1	53	19	450
	8:00									463
負荷量		-	-	220	94	170	3.6	33	22	11,253
平均水質		-	-	5.3	6.2	24	3.9	2.3	1.8	469

調査期間: 令和2年1月28日～29日
 26日 27日 28日 29日
 天候: 曇 雨 曇一時雨 曇一時雨
 降水量(mm): 0.0 5.0 1.5 1.0

調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	
1月28日	10:00	7.4	6	110	56	43	3.2	32	27	2.1	433
	11:00										436
	12:00	7.3	6	130	56	41	3.2	29	25	2.0	437
	13:00										433
	14:00	7.3	6	160	64	46	3.1	28	25	1.8	436
	15:00										437
	16:00	7.3	6	140	64	40	3.1	31	23	1.7	438
	17:00										435
	18:00	7.3	6	150	68	46	3.1	31	28	1.9	426
	19:00										421
	20:00	7.3	6	160	68	55	3.4	32	30	2.1	422
	21:00										422
	22:00	7.3	6	150	68	55	3.1	29	24	1.8	427
	23:00										431
1月29日	0:00	7.2	6	150	63	48	2.8	27	22	1.5	433
	1:00										433
	2:00	7.2	7	130	55	42	2.5	25	20	1.4	430
	3:00										430
	4:00	7.2	8	130	56	38	2.4	26	20	1.4	427
	5:00										425
	6:00	7.2	7	110	56	46	2.5	25	21	1.3	422
	7:00										431
	8:00	7.1	5	120	59	64	2.7	26	17	1.4	447
	9:00										423
負荷量		-	-	140	61	47	2.9	28	24	1.7	10,335
平均水質		-	-	1.5	1.2	1.7	1.4	1.3	1.8	1.6	431

単位:mg/L, 負荷量はkg/day, 平均水質=負荷量/水量

負荷量経時変化



3-4. 24時間水質調査

調査期間: 令和元年5月28日～29日
 26日 27日 28日 29日
 天候: 晴 曇 雨後曇 曇後晴
 降水量(mm): 0.0 0.0 76.0 0.0

調査日時		水質測定値								水量 (m ³)
月日	時刻	流入下水(1)								
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	
5月28日	9:00	7.3	6	120	61	130	2.3	21	8.5	679
	10:00									691
	11:00	7.5	8	60	32	68	1.2	15	5.7	697
	12:00									698
	13:00	7.5	11	58	25	58	0.75	13	5.7	672
	14:00									666
	15:00	7.6	10	64	29	60	1.2	14	10	689
	16:00									679
	17:00	7.6	9	72	35	70	1.2	15	11	679
	18:00									678
	19:00	7.4	9	85	38	69	0.96	13	6.8	680
	20:00									705
	21:00	7.5	10	81	38	70	1.2	13	6.8	690
	22:00									683
	23:00	7.6	10	72	33	60	1.0	13	7.8	684
5月29日	0:00									677
	1:00	7.7	12	46	21	43	0.98	14	9.7	680
	2:00									679
	3:00	7.7	10	57	30	63	1.2	16	11	677
	4:00									679
	5:00	7.7	4.0	210	100	260	3.1	37	19	679
	6:00									679
	7:00	7.9	4.5	210	100	160	4.5	39	28	679
	8:00									679
	負荷量	-	-	1,500	740	1,500	27	300	180	16,378
	平均水質	-	-	92	45	92	1.6	18	11	682

調査期間: 令和元年10月30日～31日
 28日 29日 30日 31日
 天候: 晴一時曇 雨後曇 曇 晴
 降水量(mm): 0.0 10.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	最初沈澱池流出水(高段)									
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	
10月30日	10:00	7.2	8	96	61	35	2.7	28	24	1.7	240
	11:00										240
	12:00	7.2	8	84	54	30	1.8	21	15	0.89	239
	13:00										239
	14:00	7.2	9	90	52	35	2.1	21	19	1.2	239
	15:00										240
	16:00	7.1	9	96	50	31	2.2	24	19	1.3	239
	17:00										239
	18:00	7.2	8	70	50	34	2.2	22	20	1.1	239
	19:00										240
	20:00	7.1	8	96	47	43	1.6	17	15	0.67	239
	21:00										239
	22:00	7.1	8	91	47	42	1.6	16	15	0.62	240
	23:00										240
10月31日	0:00	7.1	10	63	35	30	1.4	17	14	0.62	239
	1:00										239
	2:00	7.0	10	70	37	28	1.9	20	15	1.0	239
	3:00										240
	4:00	7.0	9	87	41	29	2.2	21	18	1.4	239
	5:00										239
	6:00	7.0	9	94	44	33	2.8	23	22	1.8	239
	7:00										240
	8:00	7.3	6	100	55	42	3.6	28	27	2.3	239
	9:00										240
	負荷量	-	-	500	270	200	12	120	110	7.0	5,745
	平均水質	-	-	87	47	35	2.1	21	19	1.2	239

調査期間: 令和元年5月28日～29日
 26日 27日 28日 29日
 天候: 晴 曇 雨後曇 曇後晴
 降水量(mm): 0.0 0.0 76.0 0.0

調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	最初沈澱池流出水(分場)									
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	
5月28日	10:00	6.9	11	85	43	35	2.4	24	14	1.6	244
	11:00										243
	12:00	6.8	11	49	28	35	1.5	15	8.0	0.79	246
	13:00										237
	14:00	6.9	11	46	25	33	1.1	11	6.8	0.53	234
	15:00										243
	16:00	7.0	10	48	26	32	1.3	14	7.5	0.48	240
	17:00										240
	18:00	7.0	9	49	27	31	1.2	14	7.3	0.52	239
	19:00										240
	20:00	7.0	9	46	27	32	1.2	12	7.6	0.41	249
	21:00										244
	22:00	6.9	10	54	28	36	1.0	12	6.8	0.37	242
	23:00										242
5月29日	0:00	7.0	11	52	28	35	1.1	13	7.8	0.39	239
	1:00										240
	2:00	7.0	11	59	26	31	1.1	13	8.2	0.43	240
	3:00										239
	4:00	7.1	11	39	25	41	1.3	14	9.6	0.59	240
	5:00										240
	6:00	7.1	9	53	33	34	1.7	21	15	1.1	240
	7:00										240
	8:00	7.3	7	95	48	49	2.9	32	24	1.7	240
	9:00										240
	負荷量	-	-	330	180	200	8.6	94	59	4.3	5,781
	平均水質	-	-	57	31	35	1.5	16	10	0.74	241

単位:mg/L, 負荷量はkg/day, 平均水質=負荷量/水量

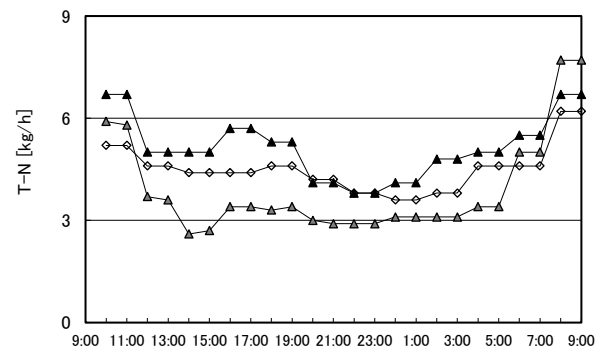
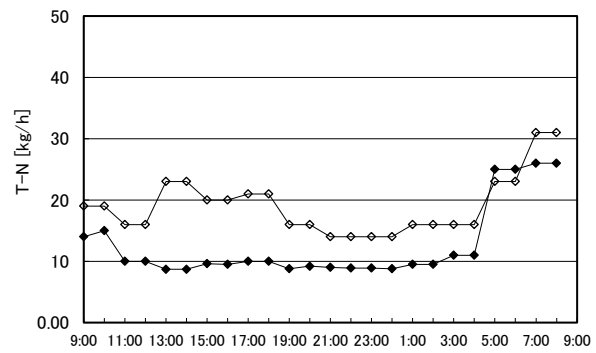
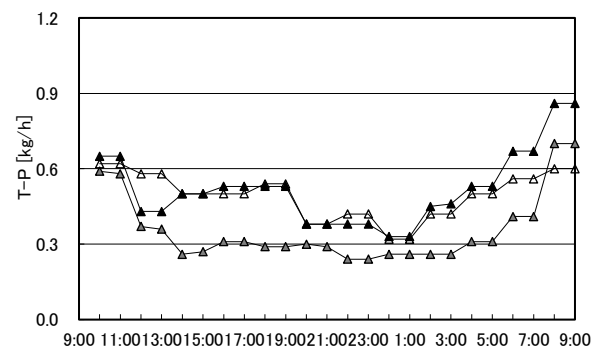
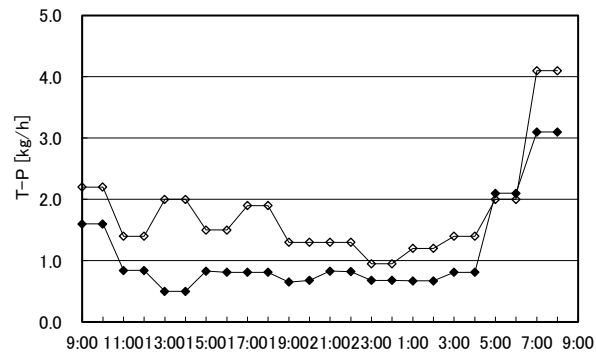
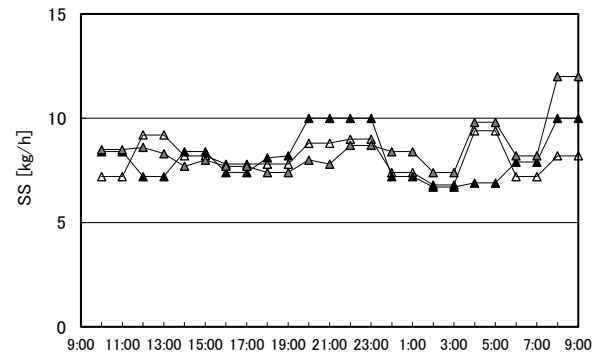
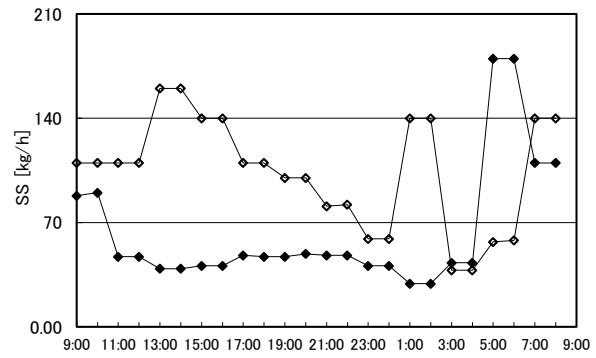
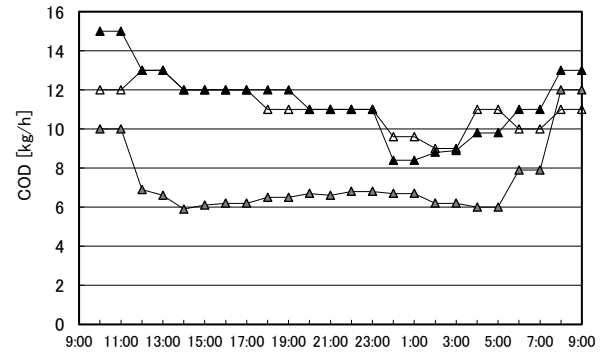
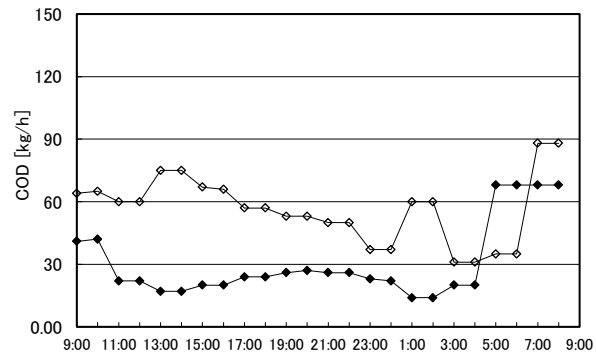
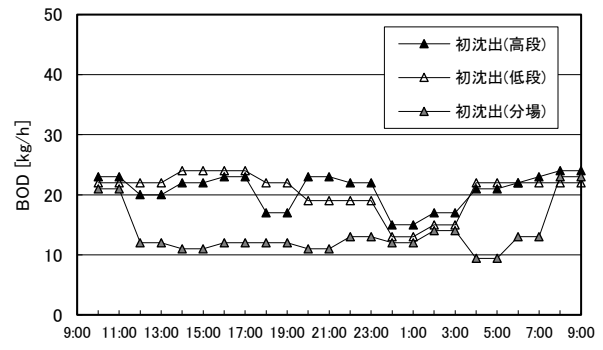
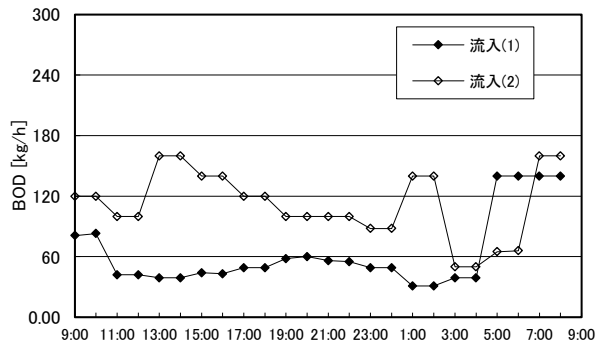
調査期間: 令和元年10月30日～31日
 28日 29日 30日 31日
 天候: 晴一時曇 雨後曇 曇 晴
 降水量(mm): 0.0 10.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値								水量 (m ³)
月日	時刻	流入下水(2)								
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	
10月30日	9:00	7.4	4.0	170	95	160	3.2	28	16	678
	10:00									680
	11:00	7.4	5	150	88	160	2.1	24	15	680
	12:00									678
	13:00	7.3	4.0	240	110	240	3.0	34	18	678
	14:00									679
	15:00	7.4	4.0	200	98	200	2.2	29	17	679
	16:00									678
	17:00	7.5	5	180	84	160	2.8	31	19	679
	18:00									678
	19:00	7.3	5	150	78	150	1.9	24	13	680
	20:00									677
	21:00	7.3	5	150	73	120	1.9	20	14	679
	22:00									680
	23:00	7.4	7	130	55	87	1.4	20	15	680
10月31日	0:00									678
	1:00	7.3	4.5	200	89	210	1.8	24	16	678
	2:00									679
	3:00	7.4	8	74	46	56	2.1	24	19	680
	4:00									678
	5:00	7.6	7	100	53	87	3.0	35	28	651
	6:00									664
	7:00	7.7	3.5	240	130	210	6.0	46	27	679
	8:00									679
	負荷量	-	-	2,700	1,400	2,500	43	460	290	16,249
	平均水質	-	-	170	86	150	2.6	28	18	677

調査期間: 令和元年10月30日～31日
 28日 29日 30日 31日
 天候: 晴一時曇 雨後曇 曇 晴
 降水量(mm): 0.0 10.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	最初沈澱池流出水(低段)									
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	
10月30日	10:00	7.2	8	110	60	36	3.1	26	25	2.1	199
	11:00										200
	12:00	7.2	7	110	63	46	2.9	23	22	1.6	200
	13:00										199
	14:00	7.2	7	120	61	41	2.5	22	21	1.5	200
	15:00										199
	16:00	7.1	7	120	58	39	2.5	22	21	1.4	199
	17:00										200
	18:00	7.1	7	110	57	39	2.7	23	22	1.3	199
	19:00										200
	20:00	7.2	7	97	54	44	1.9	21	19	0.87	199
	21:00										200
	22:00	7.2	7	93	55	45	2.1	19	16	0.77	200
	23:00										200
10月31日	0:00	7.2	8	64	48	37	1.6	18	15	0.66	199
	1:00										199
	2:00	7.1	9	73	45	34	2.1	19	16	0.80	200
	3:00										200
	4:00	7.0	7	110	55	47	2.5	23	19	1.4	199
	5:00										199
	6:00	7.0	7	110	52	36	2.8	23	21	1.5	200
	7:00										199
	8:00	7.0	7	110	56	41	3.0	31	24	1.8	200
	9:00										199
	負荷量	-	-	490	270	190	12	110	96	6.3	4,788
	平均水質	-	-	100	56	40	2.5	23	20	1.3	200

負荷量経時変化



3-4. 24時間水質調査

調査期間: 令和元年7月30日～31日
 28日 29日 30日 31日
 天候: 晴 晴 晴 晴
 降水量(mm): 0.0 0.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値										水量 (m ³)
月日	時刻	流入下水(1)										
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	Cl ⁻		
7月30日	10:00	7.3	4.0	170	96	140	3.6	29	21	130	4,245	
	11:00										4,094	
	12:00	7.3	3.0	170	97	180	4.6	33	25	350	4,100	
	13:00										4,100	
	14:00	7.2	3.0	180	100	160	6.1	34	25	440	4,099	
	15:00										4,101	
	16:00	7.2	4.5	160	85	96	3.9	30	24	310	4,093	
	17:00										4,094	
	18:00	7.2	6	160	67	62	3.0	29	23	320	4,095	
	19:00										4,096	
	20:00	7.1	6	170	67	71	2.5	25	22	270	4,100	
	21:00										4,103	
	22:00	7.1	6	140	64	75	2.1	22	17	260	4,090	
	23:00										4,094	
7月31日	0:00	7.1	6	160	64	65	2.8	23	20	240	4,506	
	1:00										4,600	
	2:00	7.0	6	150	61	60	2.4	24	17	330	4,594	
	3:00										4,593	
	4:00	7.0	2.5	260	120	340	3.8	28	19	460	4,594	
	5:00										4,593	
	6:00	7.1	2.5	260	120	330	3.7	32	22	640	4,590	
	7:00										4,455	
	8:00	7.4	4.5	160	82	99	3.5	36	31	290	4,185	
	9:00										4,187	
	負荷量	-	-	18,000	8,700	15,000	360	2,900	2,200	35,000	102,401	
	平均水質	-	-	180	85	150	3.5	28	21	340	4,270	

調査期間: 令和元年7月30日～31日
 28日 29日 30日 31日
 天候: 晴 晴 晴 晴
 降水量(mm): 0.0 0.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値										水量 (m ³)
月日	時刻	最初沈澱池流出水(1系)										
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	Cl ⁻	
7月30日	10:00	7.2	4.5	140	72	77	4.6	36	27	3.5	190	3,360
	11:00											3,186
	12:00	7.2	4.5	130	69	93	5.2	36	26	4.0	260	3,129
	13:00											3,142
	14:00	7.3	4.5	120	68	98	6.3	36	29	4.4	330	3,152
	15:00											3,158
	16:00	7.2	4.5	130	70	95	5.9	37	27	4.3	330	3,160
	17:00											3,193
	18:00	7.2	5	130	61	82	4.9	33	25	3.5	300	3,209
	19:00											3,245
	20:00	7.1	5	140	62	80	4.5	32	27	3.2	270	3,201
	21:00											3,252
	22:00	7.1	6	140	55	80	3.9	29	20	2.8	260	3,207
	23:00											3,248
7月31日	0:00	7.1	6	130	51	70	3.8	28	19	2.4	240	3,616
	1:00											3,724
	2:00	7.1	6	140	56	67	3.8	27	19	2.6	250	3,721
	3:00											3,722
	4:00	7.1	6	130	54	76	3.7	24	20	2.6	350	3,729
	5:00											3,723
	6:00	7.1	4.0	150	63	120	4.6	29	21	3.0	490	3,721
	7:00											3,631
	8:00	7.3	5	140	64	92	4.9	37	30	3.3	340	3,311
	9:00											3,363
	負荷量	-	-	11,000	5,000	7,000	380	2,600	1,900	270	24,000	81,103
	平均水質	-	-	140	62	86	4.7	32	23	3.3	300	3,380

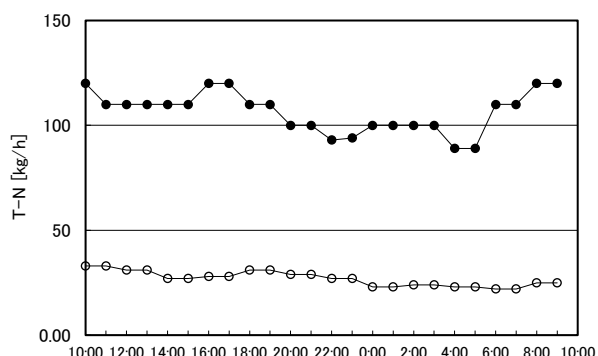
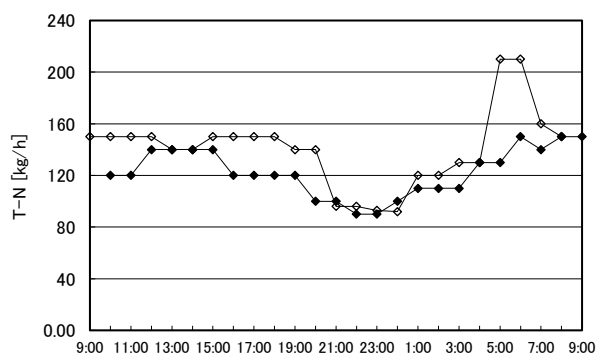
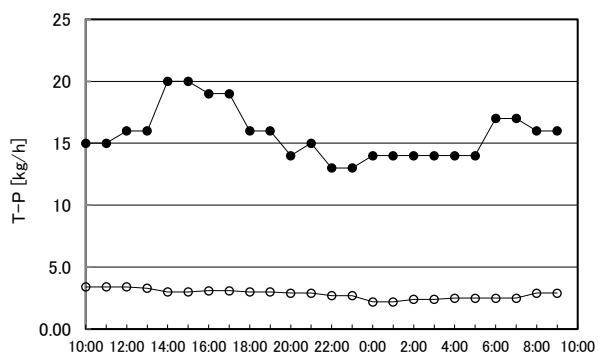
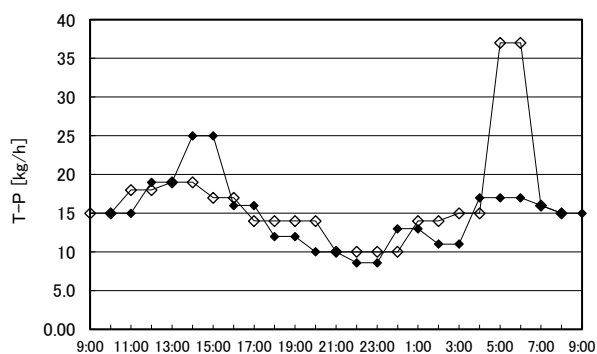
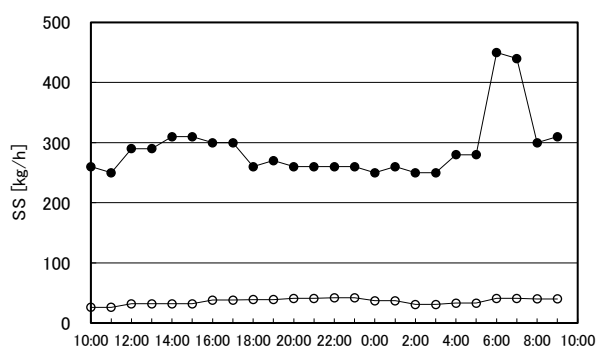
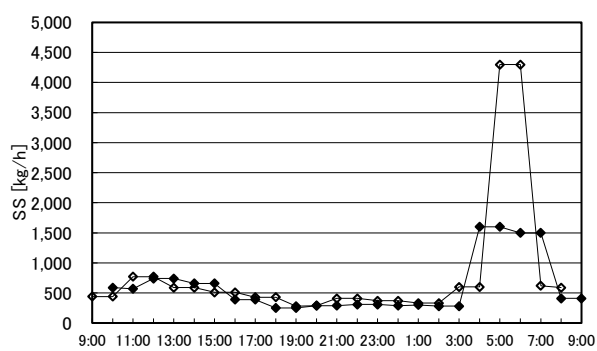
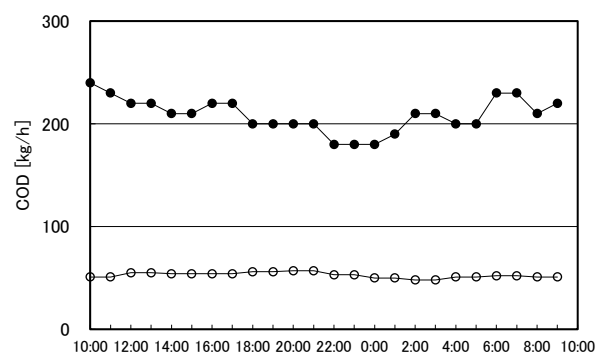
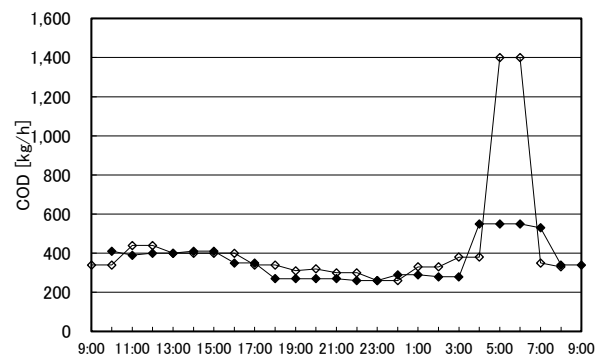
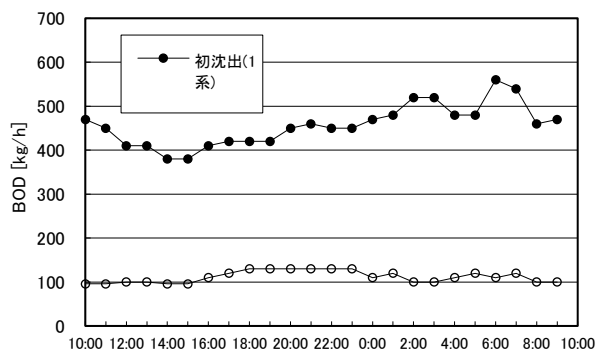
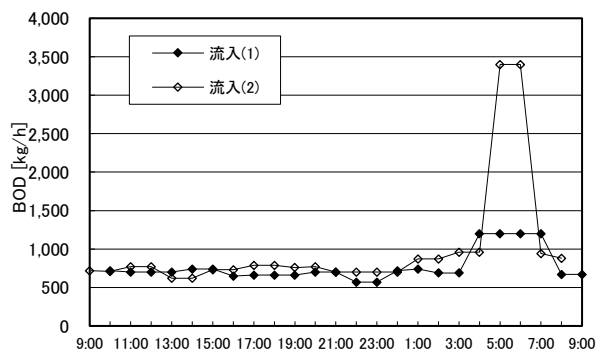
調査期間: 令和元年11月26日～27日
 24日 25日 26日 27日
 天候: 晴 曇 曇 曇
 降水量(mm): 0.0 0.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値										水量 (m ³)
月日	時刻	流入下水(2)										
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	Cl ⁻		
11月26日	9:00	7.3	4.0	210	100	130	4.3	44	34	160	3,405	
	10:00										3,400	
	11:00	7.1	2.5	210	120	210	4.9	41	29	240	3,670	
	12:00										3,649	
	13:00	7.2	3.0	170	110	160	5.2	39	32	370	3,667	
	14:00										3,667	
	15:00	7.1	3.0	200	110	140	4.6	40	30	370	3,654	
	16:00										3,626	
	17:00	7.1	3.5	220	95	120	4.0	42	31	420	3,613	
	18:00										3,611	
	19:00	7.2	4.0	210	86	78	3.8	39	30	340	3,631	
	20:00										3,690	
	21:00	7.1	5	190	81	110	2.8	26	21	170	3,708	
	22:00										3,694	
	23:00	7.0	5	190	70	99	2.8	25	19	210	3,700	
11月27日	0:00										3,697	
	1:00	7.0	5	190	71	71	3.0	27	22	220	4,600	
	2:00										4,594	
	3:00	6.9	4.5	210	82	130	3.2	28	19	280	4,593	
	4:00										4,594	
	5:00	6.6	1.5	730	300	930	8.1	46	21	520	4,593	
	6:00										4,590	
	7:00	7.2	4.5	210	78	140	3.7	37	28	410	4,455	
	8:00										4,185	
	負荷量	-	-	24,000	10,000	19,000	400	3,400	2,500	30,000	94,286	
	平均水質	-	-	250	110	200	4.2	36	27	320	3,930	

調査期間: 令和元年11月26日～27日
 24日 25日 26日 27日
 天候: 晴 曇 曇 曇
 降水量(mm): 0.0 0.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値										水量 (m ³)
月日	時刻	最初沈澱池流出水(2系)										
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	Cl ⁻	
11月26日	10:00	7.3	7	92	49	25	3.3	32	28	2.3	250	1,045
	11:00											1,041
	12:00	7.3	7	98	53	31	3.2	30	23	2.0	220	1,047
	13:00											1,045
	14:00	7.2	7	92	52	31	2.9	26	22	1.7	270	1,045
	15:00											1,044
	16:00	7.2	7	110	52	36	3.0	27	22	1.8	320	1,045
	17:00											1,047
	18:00	7.2	6	120	54	37	2.9	30	24	1.7	310	1,046
	19:00											1,046
	20:00	7.2	6	120	54	39	2.8	28	24	1.6	280	1,049
	21:00											1,050
	22:00	7.2	7	120	51	40	2.6	26	21	1.4	210	1,044
	23:00											1,045
11月27日	0:00	7.1	8	110	48	35	2.1	22	17	1.2	190	1,045
	1:00											1,050
	2:00	7.1	8	99	46	30	2.3	23	16	1.3	210	1,048
	3:00											1,047
	4:00	7.1	8	110	49	32	2.4	22	16	1.4	240	1,045
	5:00											1,046
	6:00	7.1	7	110	50	39	2.4	21	15	1.5	300	1,044
	7:00											1,047
	8:00	7.1	7	100	49	38	2.8	24	18	1.7	350	1,041
	9:00											1,046
	負荷量	-	-	2,700	1,300	860	68	650	520	42	6,600	25,098
	平均水質	-	-	110	52	34	2.7	26	21	1.7	260	1,050

負荷量経時変化



3-4. 24時間水質調査

調査期間： 令和元年6月25日～26日
 23日 24日 25日 26日
 天候： 曇後雨 晴 晴 曇後雨
 降水量(mm)： 1.5 0.0 0.0 3.5

調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	Cl ⁻	
6月25日	10:00	7.2	3.5	130	68	110	4.7	45	39	750	1,860
	11:00										2,140
	12:00	7.3	3.5	120	75	96	5.4	52	46	460	2,140
	13:00										2,210
	14:00	7.2	3.5	150	100	130	6.1	51	43	280	2,250
	15:00										2,270
	16:00	7.1	3.0	200	96	140	5.4	42	33	300	2,310
	17:00										2,320
	18:00	7.1	2.5	210	99	150	5.5	42	34	380	2,320
	19:00										2,190
	20:00	7.1	3.0	210	91	140	4.7	46	37	410	2,190
	21:00										2,190
	22:00	7.1	2.5	250	100	180	5.4	50	40	330	2,200
	23:00										2,180
6月26日	0:00	7.2	3.5	200	93	120	5.2	51	37	320	2,190
	1:00										2,200
	2:00	7.2	5	150	65	92	3.9	43	33	270	2,200
	3:00										2,190
	4:00	7.1	4.5	180	66	92	4.1	40	31	220	2,200
	5:00										2,200
	6:00	7.0	4.5	200	76	110	4.0	34	26	280	2,200
	7:00										2,180
	8:00	6.7	1.0	1000	410	1000	11	79	34	490	2,170
	9:00										2,240
負荷量		-	-	13,000	5,900	10,000	290	2,500	1,900	20,000	52,740
平均水質		-	-	250	110	190	5.5	47	36	380	2,200

調査期間： 令和元年12月11日～12日
 9日 10日 11日 12日
 天候： 晴 晴 晴 晴
 降水量(mm)： 0.0 0.0 0.0 0.0

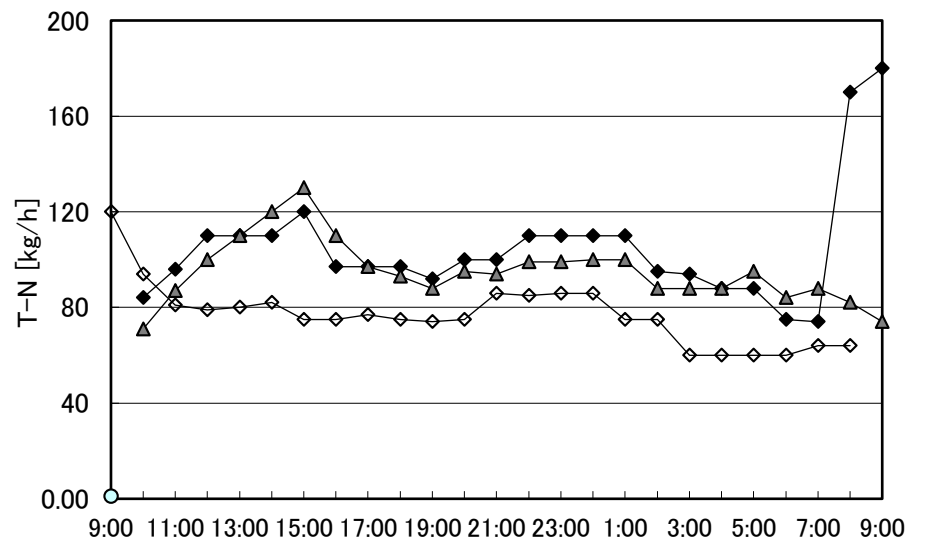
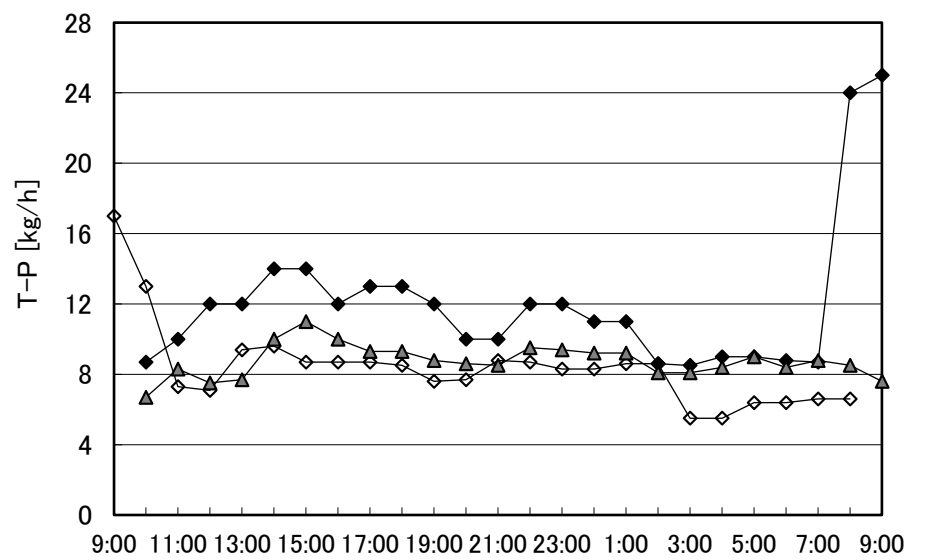
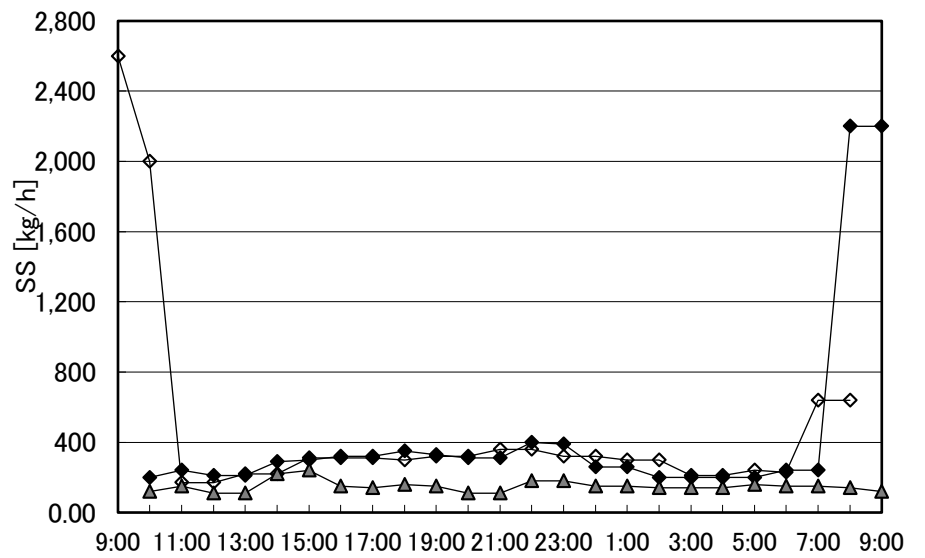
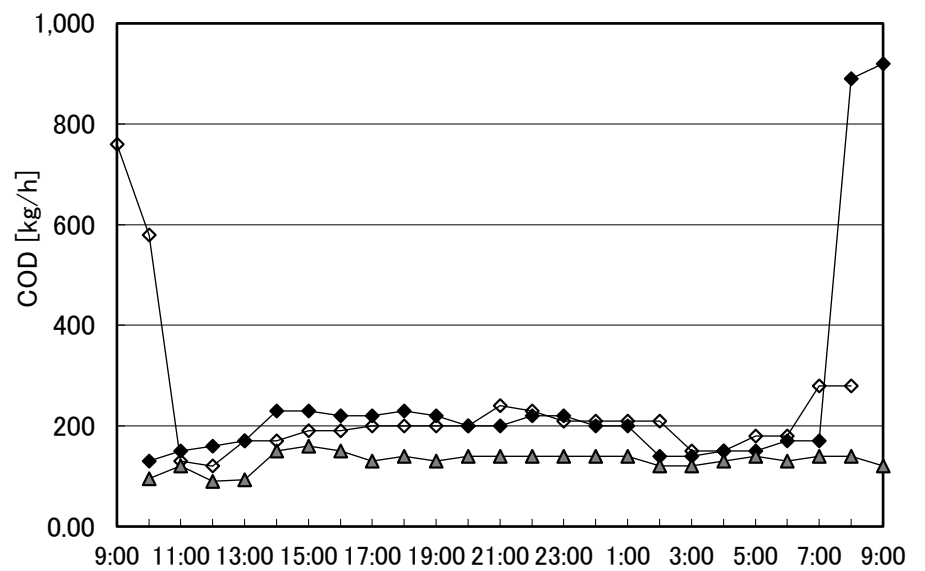
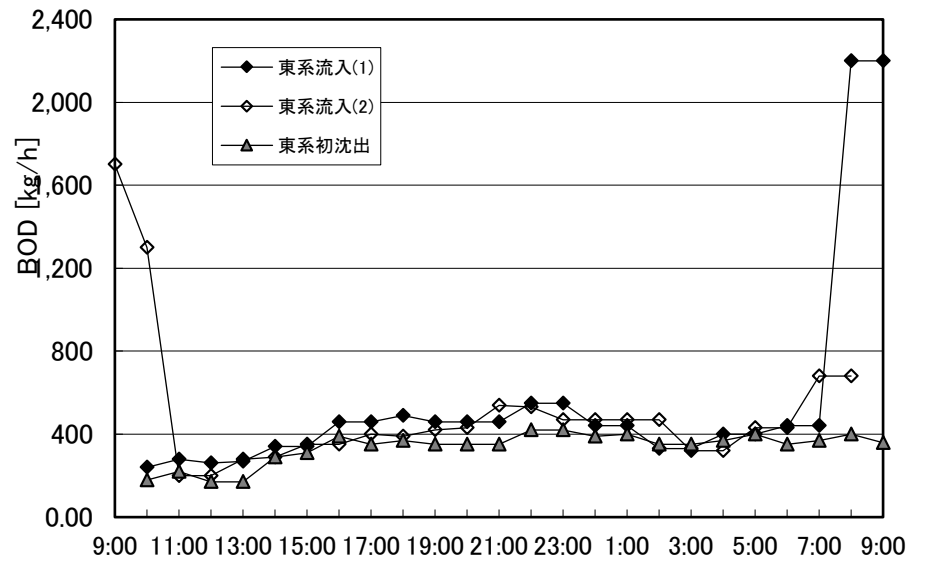
調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	Cl ⁻	
12月11日	9:00	6.5	0.5	920	410	1400	8.9	67	24	470	1,860
	10:00										1,410
	11:00	7.3	4.5	100	62	86	3.6	40	33	490	2,030
	12:00										1,980
	13:00	7.3	3.5	140	84	110	4.7	40	35	300	1,990
	14:00										2,040
	15:00	7.2	3.5	170	91	150	4.2	36	30	260	2,070
	16:00										2,080
	17:00	7.2	3.0	190	97	150	4.2	37	29	240	2,080
	18:00										2,030
	19:00	7.2	3.5	200	94	150	3.6	35	33	300	2,120
	20:00										2,150
	21:00	7.2	3.0	250	110	170	4.1	40	34	280	2,140
	22:00										2,130
	23:00	7.2	3.5	220	100	150	3.9	40	34	300	2,140
12月12日	0:00										2,140
	1:00	7.2	3.5	220	96	140	4.0	35	25	220	2,150
	2:00										2,140
	3:00	7.1	4.5	150	72	100	2.6	28	20	210	2,130
	4:00										2,130
	5:00	7.0	4.5	200	85	110	3.0	28	22	240	2,140
	6:00										2,130
	7:00	6.9	2.5	320	130	300	3	30	19	320	2,140
	8:00										2,130
負荷量		-	-	12,000	5,600	11,000	200	1,900	1,400	15,000	49,480
平均水質		-	-	240	110	220	4.0	38	28	300	2,060

調査期間： 令和元年6月25日～26日
 23日 24日 25日 26日
 天候： 曇後雨 晴 晴 曇後雨
 降水量(mm)： 1.5 0.0 0.0 3.5

調査日時		水質測定値										水量 (m ³)
月日	時刻	pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	Cl ⁻	
6月25日	10:00	6.9	6	91	48	60	3.4	36	32	2.3	590	1,980
	11:00											2,430
	12:00	7.1	7	77	42	52	3.5	48	45	2.0	600	2,150
	13:00											2,210
	14:00	7.1	4.5	130	65	99	4.6	53	47	2.9	410	2,260
	15:00											2,410
	16:00	7.2	6	150	56	59	4.0	42	40	2.5	310	2,600
	17:00											2,320
	18:00	7.1	5	160	60	68	4.0	40	35	2.8	340	2,320
	19:00											2,190
	20:00	7.1	4.5	160	62	51	3.9	43	36	2.4	390	2,200
	21:00											2,190
	22:00	7.1	4.0	190	65	82	4.3	45	35	2.6	340	2,200
	23:00											2,190
6月26日	0:00	7.1	4.5	180	62	68	4.2	46	40	3.0	340	2,190
	1:00											2,200
	2:00	7.1	4.5	160	54	65	3.7	40	36	2.2	270	2,200
	3:00											2,190
	4:00	7.1	6	160	57	62	3.6	38	32	1.8	240	2,320
	5:00											2,510
	6:00	7.0	5	160	60	66	3.8	38	31	2.1	230	2,200
	7:00											2,320
	8:00	6.9	5	160	56	56	3.4	33	29	1.7	290	2,490
	9:00											2,230
負荷量		-	-	8,100	3,100	3,600	210	2,300	2,000	130	20,000	54,500
平均水質		-	-	150	57	66	3.9	42	37	2.4	370	2,271

単位:mg/L, 負荷量[=kg/day, 平均水質=負荷量/水量

負荷量経時変化



3-4. 24時間水質調査②

調査期間: 令和元年7月10日～11日
 8日 9日 10日 11日
 天候: 晴後曇 曇後雨 晴 雨後曇
 降水量(mm): 0.0 2.0 0.0 15.5

調査日時		水質測定値								水量 (m ³)
月日	時刻	本・分場流入下水(1)								
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	
7月10日	9:00	7.4	3.5	310	130	260	4.8	51	35	6,120
	10:00									5,980
	11:00	7.3	4.0	260	110	200	2.2	29	21	4,460
	12:00									4,200
	13:00	7.3	5	270	94	150	1.9	25	18	3,040
	14:00									2,940
	15:00	7.3	5	240	86	150	2.0	28	18	3,340
	16:00									2,730
	17:00	7.3	5	180	90	160	2.1	31	18	2,690
	18:00									3,400
	19:00	7.3	4.5	220	97	200	1.9	30	23	3,160
	20:00									4,420
	21:00	7.2	4.5	220	100	170	2.1	26	19	5,160
	22:00									5,630
	23:00	7.2	5	180	91	160	2.3	22	20	6,160
7月11日	0:00									4,790
	1:00	7.2	6	140	74	130	2.4	23	20	4,570
	2:00									2,770
	3:00	7.3	10	99	48	64	1.8	21	18	1,950
	4:00									1,480
	5:00	7.4	8	96	52	69	2.1	22	21	1,470
	6:00									1,540
	7:00	7.5	4.5	240	94	180	3.4	42	34	1,620
	8:00									3,770
	負荷量	-	-	19,000	8,400	15,000	220	2,700	2,000	87,390
	平均水質	-	-	220	96	170	2.5	31	23	3,640

調査期間: 令和元年7月10日～11日
 8日 9日 10日 11日
 天候: 晴後曇 曇後雨 晴 雨後曇
 降水量(mm): 0.0 2.0 0.0 15.5

調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	最初沈澱池流出水(1系)									
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	
7月10日	10:00	7.2	9	69	50	26	3.4	39	31	2.7	1,190
	11:00										1,100
	12:00	7.1	8	83	55	29	3.2	33	27	2.3	1,090
	13:00										920
	14:00	7.2	8	88	55	30	3.3	31	25	2.3	1,370
	15:00										1,790
	16:00	7.1	8	95	54	29	3.3	29	26	2.3	1,690
	17:00										1,440
	18:00	7.1	8	94	52	27	3.1	29	26	2.1	1,120
	19:00										940
	20:00	7.1	8	88	49	34	2.6	30	25	1.7	1,100
	21:00										1,150
	22:00	7.0	8	100	48	39	2.1	26	21	1.3	1,170
	23:00										1,210
7月11日	0:00	7.0	9	89	46	36	2.1	22	17	1.2	1,090
	1:00										1,120
	2:00	7.0	8	82	45	37	2.0	25	20	1.3	1,100
	3:00										1,330
	4:00	7.0	9	87	46	26	2.2	24	17	1.2	1,150
	5:00										1,090
	6:00	7.0	9	83	44	29	2.2	26	19	1.2	1,130
	7:00										900
	8:00	7.0	8	86	50	34	3.3	35	27	2.2	1,170
	9:00										1,570
	負荷量	-	-	2,500	1,400	910	80	840	680	54	28,930
	平均水質	-	-	86	48	31	2.8	29	24	1.9	1,210

調査期間: 令和元年11月12日～13日
 10日 11日 12日 13日
 天候: 晴 曇 晴 晴
 降水量(mm): 0.0 0.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	最初沈澱池流出水(分場)									
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	
11月12日	10:00	7.4	9	62	52	23	3.3	35	32	2.4	1,137
	11:00										1,081
	12:00	7.3	8	80	57	26	3.2	35	26	2.1	1,072
	13:00										917
	14:00	7.2	8	79	57	24	2.6	27	22	1.5	891
	15:00										952
	16:00	7.1	8	73	53	26	2.4	25	19	1.3	873
	17:00										862
	18:00	7.2	8	71	53	25	2.4	24	20	1.3	957
	19:00										1,006
	20:00	7.2	8	73	51	29	2.3	26	19	1.3	1,132
	21:00										1,185
	22:00	7.1	8	97	49	33	2.0	20	18	0.99	1,183
	23:00										1,239
11月13日	0:00	7.1	10	69	45	27	1.7	19	14	0.86	1,140
	1:00										1,161
	2:00	7.1	10	57	42	23	1.6	21	14	0.80	793
	3:00										773
	4:00	7.1	11	56	38	21	1.6	18	14	0.87	735
	5:00										718
	6:00	7.1	11	46	35	20	1.7	19	14	0.94	734
	7:00										712
	8:00	7.2	10	55	41	24	2.4	26	24	1.6	878
	9:00										1,216
	負荷量	-	-	1,600	1,100	600	54	580	470	31	23,347
	平均水質	-	-	69	47	26	2.3	25	20	1.3	973

単位:mg/L, 負荷量はkg/day, 平均水質=負荷量/水量

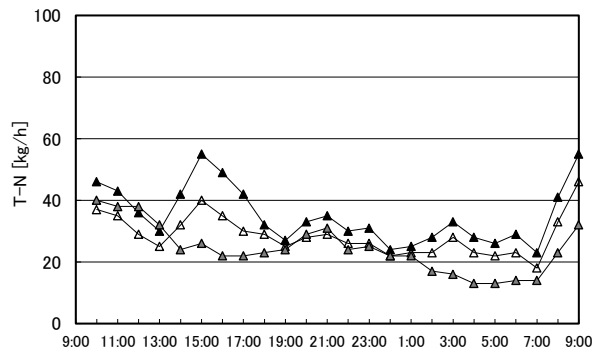
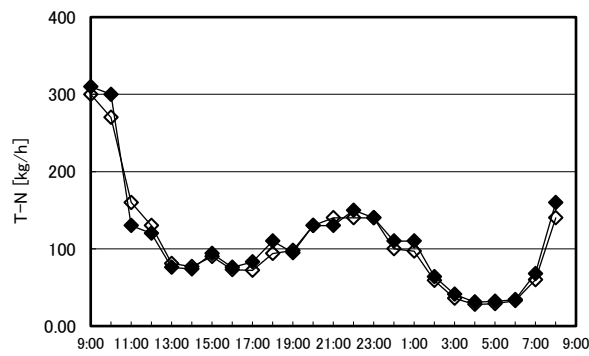
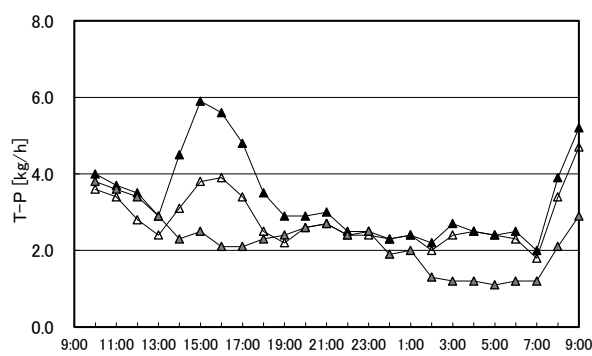
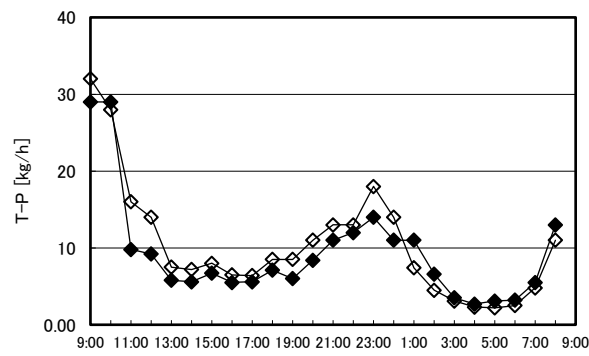
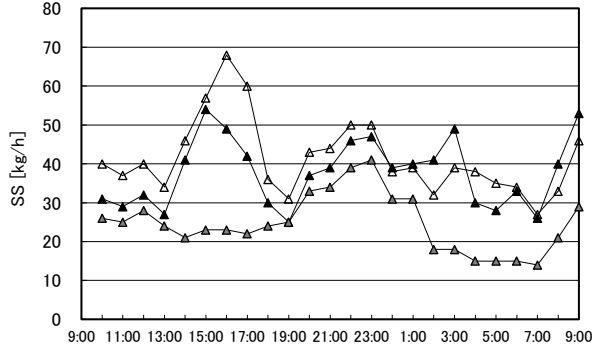
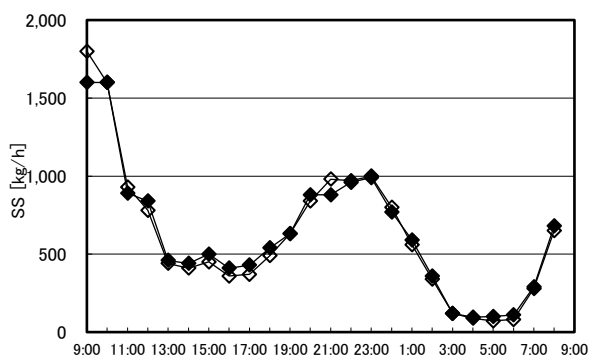
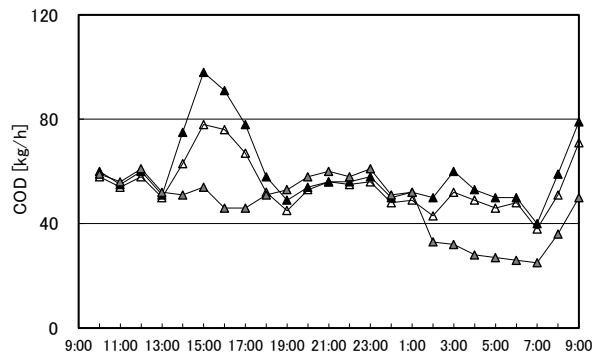
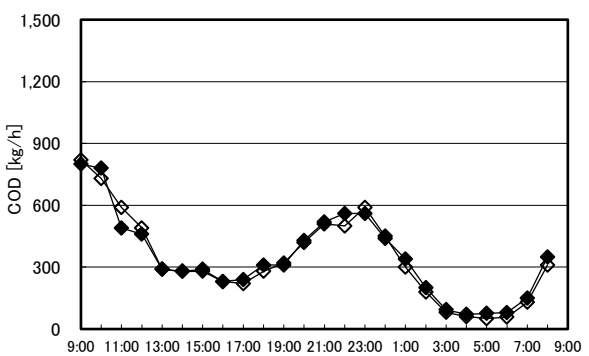
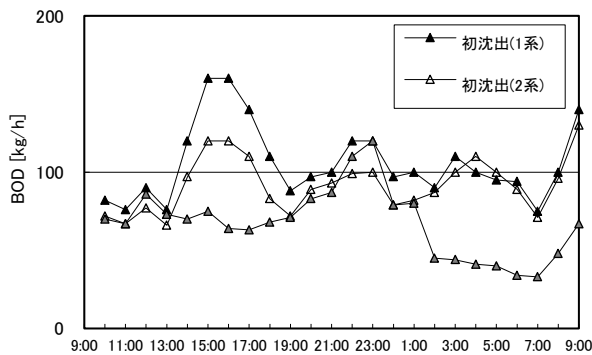
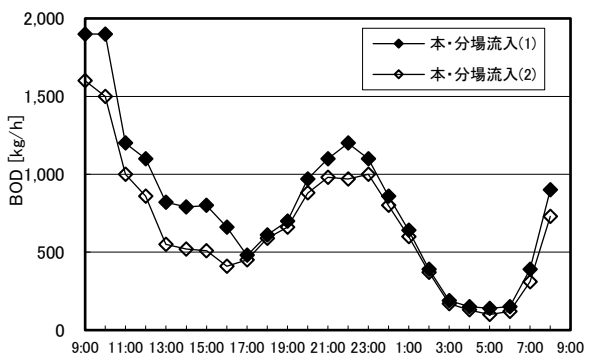
調査期間: 令和元年11月12日～13日
 10日 11日 12日 13日
 天候: 晴 曇 晴 晴
 降水量(mm): 0.0 0.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値								水量 (m ³)
月日	時刻	本・分場流入下水(2)								
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	
11月12日	9:00	7.4	3.5	280	140	300	5.4	52	31	5,840
	10:00									5,230
	11:00	7.3	3.5	210	120	190	3.3	32	19	4,890
	12:00									4,100
	13:00	7.3	4.5	190	100	150	2.6	28	17	2,900
	14:00									2,750
	15:00	7.3	4.5	160	89	140	2.5	28	19	3,200
	16:00									2,590
	17:00	7.4	5	180	87	150	2.6	29	21	2,480
	18:00									3,250
	19:00	7.3	4.0	210	100	200	2.7	31	20	3,160
	20:00									4,190
	21:00	7.2	4.5	190	98	190	2.5	28	19	5,170
	22:00									5,130
	23:00	7.2	5	160	90	160	2.8	21	14	6,560
11月13日	0:00									4,980
	1:00	7.2	6	130	65	120	1.6	21	14	4,630
	2:00									2,810
	3:00	7.3	8	89	42	61	1.6	19	14	1,920
	4:00									1,450
	5:00	7.4	9	78	39	55	1.7	22	16	1,300
	6:00									1,480
	7:00	7.5	4.5	200	85	180	3.1	39	29	1,550
	8:00									3,630
	負荷量	-	-	16,000	8,200	15,000	250	2,600	1,700	85,190
	平均水質	-	-	190	96	180	2.9	31	20	3,550

調査期間: 令和元年7月10日～11日
 8日 9日 10日 11日
 天候: 晴後曇 曇後雨 晴 雨後曇
 降水量(mm): 0.0 2.0 0.0 15.5

調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	最初沈澱池流出水(2系)									
		pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	
7月10日	10:00	7.3	9	69	56	38	3.5	36	30	2.5	1,040
	11:00										970
	12:00	7.2	8	79	60	41	2.9	30	25	1.9	970
	13:00										830
	14:00	7.2	8	84	55	40	2.7	28	24	1.9	1,150
	15:00										1,420
	16:00	7.2	7	92	57	51	2.9	26	25	1.9	1,330
	17:00										1,170
	18:00	7.2	8	86	54	37	2.6	30	27	1.8	970
	19:00										840
	20:00	7.2	7	90	54	43	2.6	28	24	1.4	990
	21:00										1,030
	22:00	7.1	7	95	53	48	2.3	25	18	1.1	1,040
	23:00										1,050
7月11日	0:00	7.1	8	81	49	39	2.4	23	16	1.1	970
	1:00										1,010
	2:00	7.1	8	97	48	36	2.2	26	17	1.3	900
	3:00										1,080
	4:00	7.0	7	110	50	39	2.6	24	18	1.4	970
	5:00										910
	6:00	7.1	7	94	50	36	2.4	24	18	1.3	950
	7:00										760
	8:00	7.1	7	100	53	34	3.5	34	27	2.3	960
	9:00										1,340
	負荷量	-	-	2,200	1,300	1,000	67	690	560	41	24,650
	平均水質	-	-	89	53	41	2.7	28	23	1.7	1,030

負荷量経時変化



3-4. 24時間水質調査

調査期間: 令和元年8月27日~28日
 25日 26日 27日 28日
 天候: 晴 晴 曇後雨 雨
 降水量(mm): 0.0 0.0 6.0 6.5

調査日時		水質測定値								水量 (m ³)
月日	時刻	pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	
8月27日	9:00	7.4	3.5	190	120	210	3.4	38	28	3,195
	10:00									3,779
	11:00	7.3	4.0	190	110	180	3.2	32	21	3,283
	12:00									3,427
	13:00	7.2	4.0	210	120	210	2.7	28	20	3,132
	14:00									3,145
	15:00	7.1	4.0	200	110	180	4.2	28	20	3,096
	16:00									2,150
	17:00	7.3	4.5	160	97	170	3.1	26	19	2,636
	18:00									2,842
	19:00	7.2	4.5	180	100	180	3.2	27	19	3,019
	20:00									3,249
	21:00	7.2	5	160	90	160	2.4	23	15	3,757
	22:00									4,205
	23:00	7.2	5	160	83	190	3.2	24	15	3,988
8月28日	0:00									3,986
	1:00	7.2	6	150	77	130	2.2	21	16	3,595
	2:00									3,266
	3:00	7.4	7	95	55	98	2.3	20	18	2,398
	4:00									2,066
	5:00	7.5	8	77	63	77	2.8	26	18	1,204
	6:00									1,200
	7:00	7.6	4.5	170	98	180	5.4	38	31	1,419
	8:00									3,349
	負荷量	-	-	12,000	6,800	12,000	220	2,000	1,400	71,386
	平均水質	-	-	170	95	170	3.1	28	20	2,970

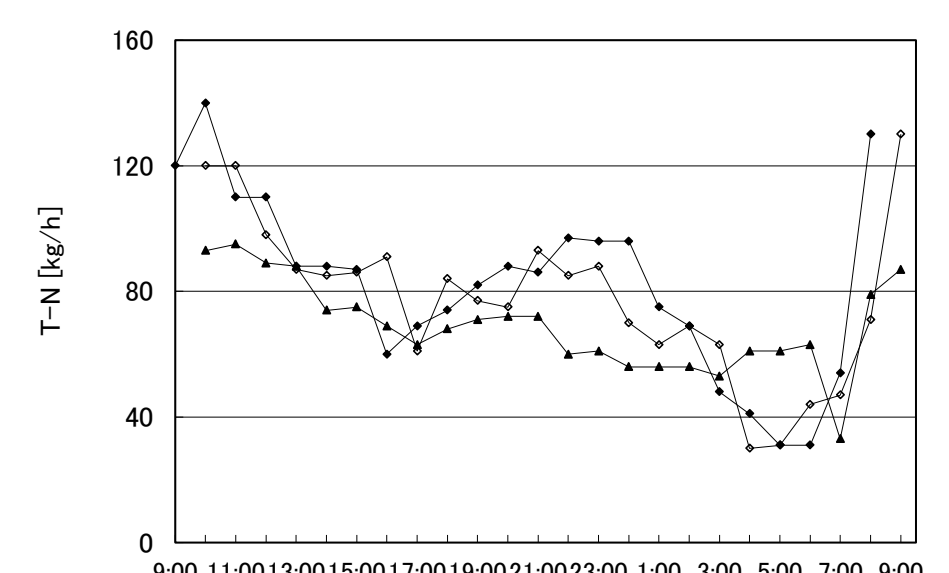
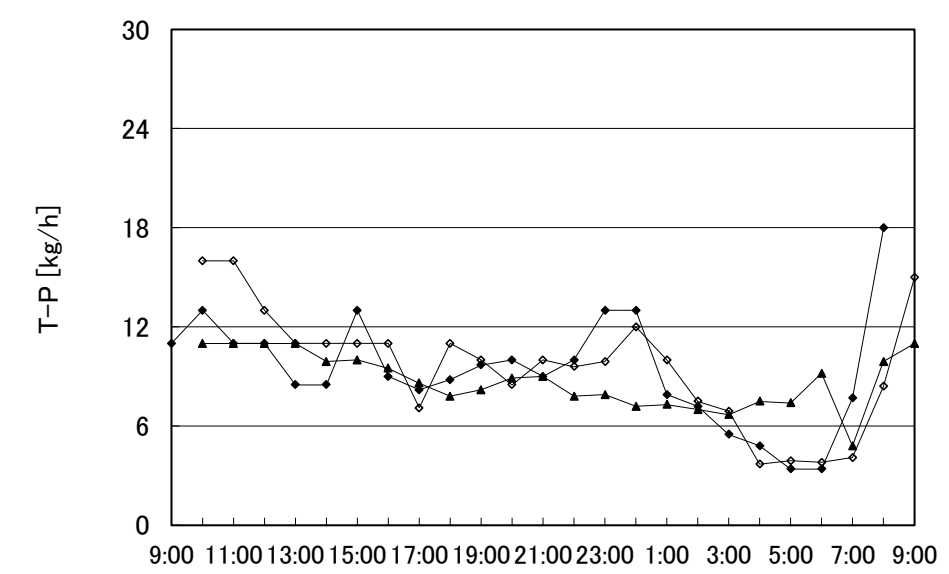
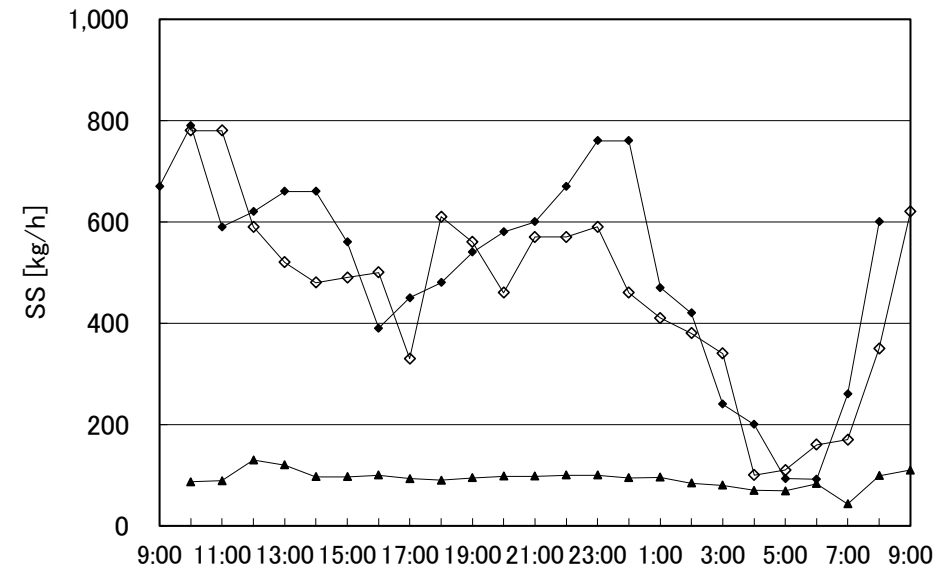
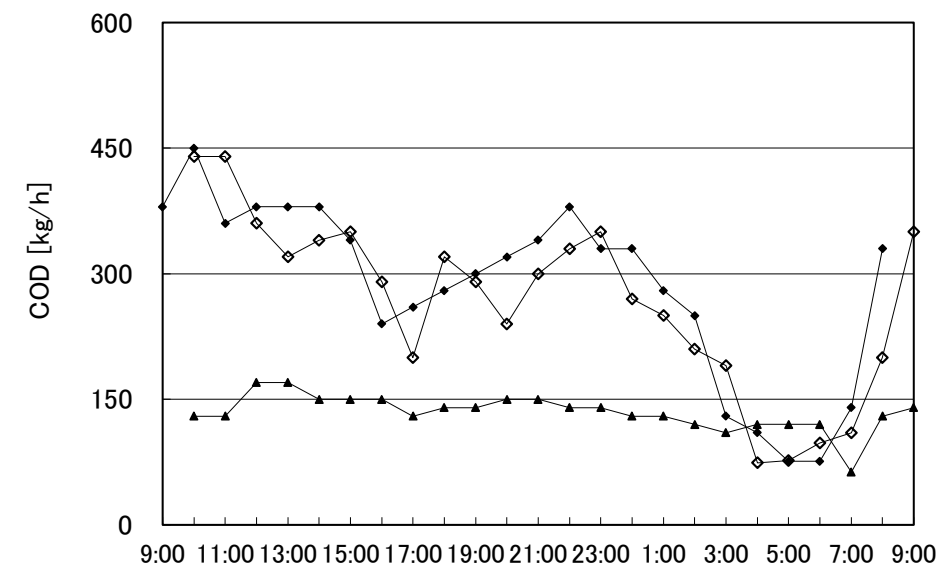
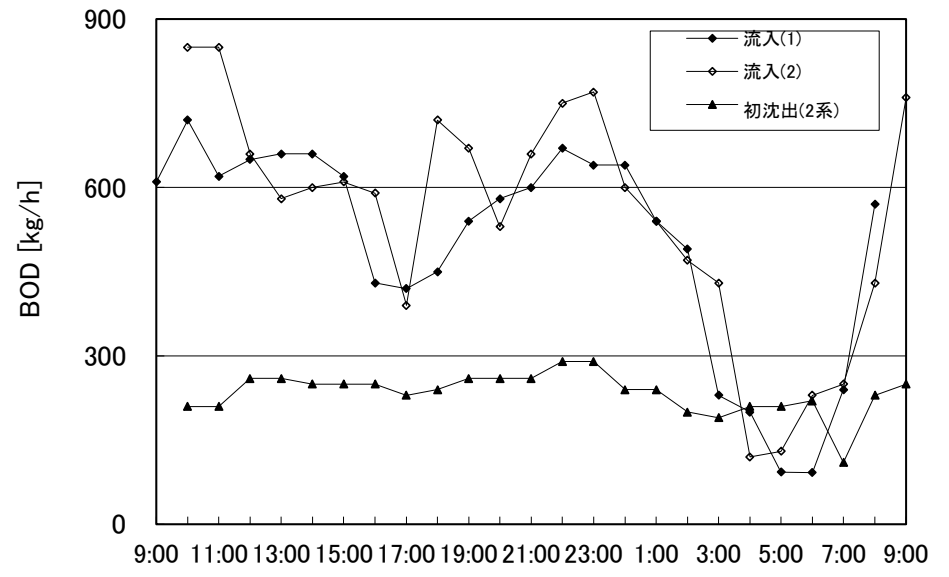
調査期間: 令和元年12月10日~11日
 8日 9日 10日 11日
 天候: 晴 晴 晴 曇
 降水量(mm): 0.0 0.0 0.0 0.0

調査日時		水質測定値								水量 (m ³)
月日	時刻	pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	
12月10日	10:00	7.4	3.5	230	120	210	4.3	33	21	3,697
	11:00									3,696
	12:00	7.4	4.0	200	110	180	3.9	30	18	3,281
	13:00									2,907
	14:00	7.4	4.0	210	120	170	3.9	30	19	2,838
	15:00									2,881
	16:00	7.5	4.0	200	100	170	3.6	31	20	2,928
	17:00									1,969
	18:00	7.4	4.0	250	110	210	3.8	29	21	2,881
	19:00									2,667
	20:00	7.4	4.0	220	99	190	3.5	31	18	2,415
	21:00									2,986
	22:00	7.4	5	210	94	160	2.7	24	13	3,553
	23:00									3,672
12月11日	0:00	7.4	5	170	78	130	3.3	20	14	3,523
	1:00									3,150
	2:00	7.5	7	150	67	120	2.4	22	14	3,131
	3:00									2,874
	4:00	7.6	8	97	59	84	3.0	24	17	1,248
	5:00									1,308
	6:00	7.8	6	190	80	130	3.1	36	26	1,224
	7:00									1,315
	8:00	7.8	3.5	260	120	210	5.1	43	33	1,652
	9:00									2,931
	負荷量	-	-	13,000	6,400	11,000	230	1,900	1,200	64,727
	平均水質	-	-	200	99	170	3.6	29	19	2,700

調査期間: 令和元年8月27日~28日
 25日 26日 27日 28日
 天候: 晴 晴 曇後雨 雨
 降水量(mm): 0.0 0.0 6.0 6.5

調査日時		水質測定値									水量 (m ³)
月日	時刻	pH	透視度	BOD	COD	SS	T-P	T-N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	
8月27日	10:00	7.1	6	76	48	32	4.1	34	32	3.3	2,722
	11:00										2,786
	12:00	7.0	6	94	62	45	4.1	32	29	3.0	2,796
	13:00										2,764
	14:00	7.0	8	90	56	35	3.6	27	22	2.6	2,759
	15:00										2,767
	16:00	6.9	7	97	57	40	3.7	27	23	2.6	2,567
	17:00										2,334
	18:00	6.9	8	97	54	36	3.1	27	22	2.2	2,509
	19:00										2,631
	20:00	6.9	9	90	52	34	3.1	25	23	2.1	2,879
	21:00										2,896
	22:00	6.9	8	99	48	36	2.7	21	17	1.8	2,879
	23:00										2,909
8月28日	0:00	6.9	9	85	47	34	2.6	20	17	1.7	2,780
	1:00										2,814
	2:00	6.9	10	72	42	30	2.5	20	18	1.6	2,803
	3:00										2,672
	4:00	6.9	10	77	42	25	2.7	22	18	1.8	2,791
	5:00										2,753
	6:00	6.9	9	76	42	29	3.2	22	19	2.1	2,861
	7:00										1,499
	8:00	7.0	9	82	46	35	3.5	28	25	2.4	2,822
	9:00										3,098
	負荷量	-	-	5,600	3,200	2,200	210	1,700	1,400	150	65,091
	平均水質	-	-	86	49	34	3.2	26	22	2.3	2,710

単位:mg/L, 負荷量はkg/day, 平均水質=負荷量/水量



3-5.汚泥中の窒素・りん含有試験成績

東灘処理場

	試料採取日	SS	蒸発残留物	全窒素		全りん		
		mg/L	%	mg/kg(湿)	% (乾)	mg/kg(湿)	% (乾)	
生汚泥	5月22日	-	3.17	1,400	4.4	290	0.9	
	8月21日	-	2.09	1,100	5.3	210	1.0	
	11月20日	-	2.33	1,100	4.7	270	1.2	
	2月19日	-	2.61	960	3.7	240	0.92	
	平均値	-	2.55	1,100	4.5	250	1.0	
余剰汚泥	本場	5月22日	4,860	-	350	7.2	160	3.3
		8月21日	3,980	-	300	7.5	140	3.5
		11月20日	4,490	-	350	7.8	150	3.3
		2月19日	4,820	-	390	8.1	170	3.5
		平均値	4,540	-	350	7.7	160	3.4
	分場1・2系	5月22日	4,630	-	370	8.0	180	3.9
		8月21日	4,220	-	310	7.3	170	4.0
		11月20日	5,280	-	430	8.1	190	3.6
		2月19日	4,910	-	430	8.8	210	4.3
		平均値	4,760	-	390	8.1	190	3.9
	分場3系	5月22日	5,310	-	380	7.2	170	3.2
		8月21日	4,700	-	340	7.2	170	3.6
		11月20日	5,570	-	400	7.2	160	2.9
		2月19日	4,890	-	390	8.0	190	3.9
		平均値	5,120	-	380	7.4	170	3.4
	分場4系	5月22日	5,850	-	460	7.9	220	3.8
		8月21日	4,740	-	350	7.4	170	3.6
		11月20日	6,050	-	450	7.4	200	3.3
		2月19日	6,340	-	520	8.2	250	3.9
		平均値	5,750	-	450	7.7	210	3.6
消化汚泥	卵形1	5月22日	-	1.78	2,000	11	650	3.7
		8月21日	-	1.72	1,800	10	720	4.2
		11月20日	-	1.62	1,800	11	670	4.1
		2月19日	-	1.59	1,900	12	660	4.2
		平均値	-	1.68	1,900	11	680	4.0
	卵形2	5月22日	-	1.77	1,800	10	690	3.9
		8月21日	-	1.69	1,900	11	680	4.0
		11月20日	-	1.63	1,700	10	660	4.0
		2月19日	-	1.64	1,700	10	670	4.1
		平均値	-	1.68	1,800	11	680	4.0
	卵形3	5月22日	-	1.81	2,100	12	740	4.1
		8月21日	-	1.79	2,000	11	620	3.5
		11月20日	-	1.70	1,800	10.6	710	4.2
		2月19日	-	1.75	1,900	11	740	4.2
		平均値	-	1.76	2,000	11	700	4.0
脱水ケーキ	5月22日	-	20.8	13,000	6.2	6,400	3.1	
	8月21日	-	20.3	13,000	6.4	6,900	3.4	
	11月20日	-	20.4	13,000	6.4	6,900	3.4	
	2月19日	-	20.3	14,000	6.9	6,800	3.3	
	平均値	-	20.5	13,000	6.5	6,800	3.3	

3-5.汚泥中の窒素・りん含有試験成績

ポートアイランド処理場

	試料採取日	SS	蒸発残留物	全窒素		全りん	
		mg/L	%	mg/kg(湿)	% (乾)	mg/kg(湿)	% (乾)
生汚泥	5月22日	-	2.97	970	3.3	170	0.57
	8月21日	-	3.30	660	2.0	120	0.36
	11月20日	-	2.48	700	2.8	130	0.52
	2月19日	-	2.58	840	3.3	150	0.58
	平均値	-	2.83	790	2.8	140	0.51
余剰汚泥	5月22日	7,490	-	590	7.9	270	3.6
	8月21日	6,020	-	480	8.0	210	3.5
	11月20日	6,080	-	480	7.9	210	3.5
	2月19日	7,230	-	590	8.2	250	3.5
	平均値	6,710	-	540	8.0	240	3.5
送泥汚泥	5月22日	-	0.80	470	5.9	190	2.4
	8月21日	-	0.78	540	6.9	180	2.3
	11月20日	-	0.92	500	5.4	200	2.2
	2月19日	-	1.06	630	5.9	220	2.1
	平均値	-	0.89	540	6.0	200	2.2

3-5.汚泥中の窒素・りん含有試験成績

鈴蘭台処理場

	試料採取日	SS	蒸発残留物	全窒素		全りん		
		mg/L	%	mg/kg(湿)	% (乾)	mg/kg(湿)	% (乾)	
生汚泥	高段	5月22日	-	2.54	1,300	5.1	220	0.87
		8月21日	-	2.31	1,100	4.8	200	0.87
		11月20日	-	3.04	1,400	4.6	270	0.89
		2月19日	-	2.82	1,100	3.9	190	0.67
		平均値	-	2.68	1,230	4.6	220	0.82
	低段	5月22日	-	3.59	2,100	5.8	280	0.78
		8月21日	-	2.14	1,200	5.6	200	0.93
		11月20日	-	2.03	840	4.1	140	0.69
		2月19日	-	2.99	1,100	3.7	190	0.64
		平均値	-	2.69	1,300	4.8	200	0.76
	分場	5月22日	-	3.10	1,700	5.5	300	0.97
		8月21日	-	3.38	1,600	4.7	300	0.89
		11月20日	-	2.81	1,300	4.6	240	0.85
		2月19日	-	4.34	1,400	3.2	260	0.60
		平均値	-	3.41	1,500	4.5	280	0.83
余剰汚泥	高段	5月22日	6,810	-	550	8.1	210	3.1
		8月21日	6,930	-	510	7.4	260	3.8
		11月20日	7,430	-	580	7.8	250	3.4
		2月19日	7,790	-	660	8.5	250	3.2
		平均値	7,240	-	580	7.9	240	3.4
	低段	5月22日	7,960	-	660	8.3	250	3.1
		8月21日	6,640	-	500	7.5	250	3.8
		11月20日	8,150	-	580	7.1	230	2.8
		2月19日	8,740	-	730	8.4	280	3.2
		平均値	7,870	-	620	7.8	250	3.2
	分場	5月22日	8,080	-	650	8.0	280	3.5
		8月21日	7,530	-	600	8.0	270	3.6
		11月20日	7,920	-	700	8.8	300	3.8
		2月19日	8,310	-	700	8.4	280	3.4
		平均値	7,960	-	660	8.3	280	3.6

3-5.汚泥中の窒素・りん含有試験成績

西部処理場

	試料採取日	SS	蒸発残留物	全窒素		全りん		
		mg/L	%	mg/kg(湿)	% (乾)	mg/kg(湿)	% (乾)	
生汚泥	1系	5月22日	-	2.97	1,100	3.7	230	0.77
		8月21日	-	2.38	870	3.7	180	0.76
		11月20日	-	2.64	1,000	3.8	220	0.83
		2月19日	-	1.85	750	4.1	160	0.86
		平均値	-	2.46	930	3.8	200	0.81
	2系	5月22日	-	2.48	930	3.8	180	0.73
		8月21日	-	1.56	510	3.3	97	0.62
		11月20日	-	2.12	660	3.1	110	0.52
		2月19日	-	1.49	520	3.5	110	0.74
		平均値	-	1.91	660	3.4	120	0.65
し尿	5月22日	-	1.20	910	7.6	180	1.5	
	8月21日	-	0.74	560	7.6	120	1.6	
	11月20日	-	0.98	730	7.4	150	1.5	
	2月19日	-	1.25	940	7.5	180	1.4	
	平均値	-	1.04	790	7.5	160	1.5	
余剰汚泥	1系	5月22日	4,400	-	340	7.7	170	3.9
		8月21日	3,780	-	290	7.7	160	4.2
		11月20日	3,110	-	220	7.1	120	3.9
		2月19日	5,060	-	420	8.3	190	3.8
		平均値	4,090	-	320	7.7	160	3.9
	2系	5月22日	4,550	-	380	8.4	160	3.5
		8月21日	4,290	-	340	7.9	180	4.2
		11月20日	5,290	-	430	8.1	200	3.8
		2月19日	5,700	-	510	8.9	240	4.2
		平均値	4,960	-	420	8.3	200	3.9
消化汚泥	1系	5月22日	-	1.97	2,300	12	860	4.4
		8月21日	-	2.13	2,200	10	830	3.9
		11月20日	-	1.93	2,100	11	760	3.9
		2月19日	-	1.90	2,300	12	980	5.2
		平均値	-	1.98	2,200	11	860	4.3
	2系	5月22日	-	1.97	2,300	12	810	4.1
		8月21日	-	2.12	2,000	9	830	3.9
		11月20日	-	1.96	2,000	10	740	3.8
		2月19日	-	1.91	2,300	12	820	4.3
		平均値	-	1.99	2,200	11	800	4.0
脱水ケーキ	5月22日	-	22.7	13,000	5.7	7,300	3.2	
	8月21日	-	24.3	15,000	6.2	8,000	3.3	
	11月20日	-	22.2	14,000	6.3	7,800	3.5	
	2月19日	-	21.6	13,000	6.0	6,400	3.0	
	平均値	-	22.7	14,000	6.1	7,400	3.2	

3-5.汚泥中の窒素・りん含有試験成績

垂水処理場

	試料採取日	SS	蒸発残留物	全窒素		全りん		
		mg/L	%	mg/kg(湿)	% (乾)	mg/kg(湿)	% (乾)	
生汚泥	東系	5月22日	-	3.09	1,100	3.6	240	0.78
		8月21日	-	2.04	800	3.9	160	0.78
		11月20日	-	2.64	930	3.5	200	0.76
		2月19日	-	2.13	770	3.6	150	0.70
		平均値	-	2.48	900	3.7	190	0.76
	1系	5月22日	-	3.12	1,300	4.2	280	0.9
		8月21日	-	2.41	1,200	5.0	230	1.0
		11月20日	-	2.15	1,200	5.6	230	1.07
		2月19日	-	2.57	1,200	4.7	240	0.9
		平均値	-	2.56	1,200	4.8	250	1.0
	2系	5月22日	-	2.41	1,800	7.5	330	1.4
		8月21日	-	2.55	1,400	5.5	250	1.0
		11月20日	-	2.09	1,500	7.2	260	1.2
		2月19日	-	2.05	1,000	4.9	210	1.02
		平均値	-	2.28	1,400	6.3	260	1.2
	分場	5月22日	-	1.79	670	3.7	110	0.61
		8月21日	-	2.65	1,100	4.2	200	0.75
		11月20日	-	2.42	1,000	4.1	180	0.74
		2月19日	-	2.47	1,100	4.5	210	0.85
		平均値	-	2.33	1,000	4.1	180	0.74
余剰汚泥	東系	5月22日	10,000	-	740	7.4	320	3.2
		8月21日	8,630	-	560	6.5	290	3.4
		11月20日	7,980	-	560	7.0	250	3.1
		2月19日	8,990	-	680	7.6	280	3.1
		平均値	8,900	-	640	7.1	290	3.2
	1系	5月22日	3,910	-	380	9.7	130	3.3
		8月21日	4,410	-	390	8.8	140	3.2
		11月20日	4,620	-	370	8.0	130	2.8
		2月19日	5,110	-	440	8.6	120	2.3
		平均値	4,510	-	400	8.8	130	2.9
	2系	5月22日	5,420	-	440	8.1	180	3.3
		8月21日	4,700	-	420	8.9	160	3.4
		11月20日	5,460	-	440	8.1	160	2.9
		2月19日	5,540	-	500	9.0	120	2.2
		平均値	5,280	-	450	8.5	160	3.0
	分場	5月22日	3,330	-	330	9.9	88	2.6
		8月21日	4,120	-	340	8.3	110	2.7
		11月20日	3,560	-	320	9.0	90	2.5
		2月19日	4,610	-	430	9.3	100	2.2
		平均値	3,910	-	360	9.1	100	2.5

	試料採取日	SS	蒸発残留物	全窒素		全りん		
		mg/L	%	mg/kg(湿)	% (乾)	mg/kg(湿)	% (乾)	
消化汚泥	1 系	5月22日	-	1.99	2,400	12	720	3.6
		8月21日	-	2.16	2,300	11	800	3.7
		11月20日	-	2.08	2,300	11	790	3.8
		2月19日	-	1.90	2,300	12	630	3.3
		平均値	-	2.03	2,300	11	740	3.6
	1 系	5月22日	-	1.92	2,300	12	720	3.8
		8月21日	-	2.08	2,100	10	770	3.7
		11月20日	-	2.08	2,400	12	800	3.8
		2月19日	-	1.92	2,300	12	650	3.4
		平均値	-	2.00	2,300	11	740	3.7
	1 系	5月22日	-	1.91	2,200	12	680	3.6
		8月21日	-	2.09	2,200	11	750	3.6
		11月20日	-	2.05	2,300	11	720	3.5
		2月19日	-	1.87	2,200	12	610	3.3
		平均値	-	1.98	2,200	11	690	3.5
	2 系	5月22日	-	2.08	2,300	11	770	3.7
		8月21日	-	2.26	2,200	10	820	3.6
		11月20日	-	2.28	2,500	11	860	3.8
		2月19日	-	2.08	2,300	11	680	3.3
		平均値	-	2.18	2,300	11	780	3.6
脱水ケーキ	5月22日	-	20.0	13,000	6.5	6,100	3.1	
	8月21日	-	20.0	12,000	6.0	6,900	3.5	
	11月20日	-	17.8	12,000	6.7	6,000	3.4	
	2月19日	-	20.3	11,000	5.4	6,000	3.0	
	平均値	-	19.5	12,000	6.2	6,300	3.2	

3-5.汚泥中の窒素・りん含有試験成績

玉津処理場

	試料採取日	SS	蒸発残留物	全窒素		全りん		
		mg/L	%	mg/kg(湿)	% (乾)	mg/kg(湿)	% (乾)	
生汚泥	1 - 1系	5月22日	-	2.44	1,200	4.9	280	1.1
		8月21日	-	2.14	1,100	5.1	300	1.40
		11月20日	-	1.50	660	4.4	180	1.2
		2月19日	-	1.89	810	4.3	220	1.2
		平均値	-	1.99	900	4.7	250	1.2
	1 - 2系	5月22日	-	2.35	900	3.8	240	1.0
		8月21日	-	1.73	880	5.1	260	1.5
		11月20日	-	1.55	600	3.9	160	1.0
		2月19日	-	1.77	1,200	6.8	330	1.9
		平均値	-	1.85	900	4.9	250	1.4
余剰汚泥	1 - 1系	5月22日	5,820	-	490	8.4	250	4.3
		8月21日	4,760	-	370	7.8	180	3.8
		11月20日	5,460	-	430	7.9	210	3.8
		2月19日	7,030	-	530	7.5	240	3.4
		平均値	5,770	-	460	7.9	220	3.8
	1 - 2系	5月22日	4,840	-	430	8.9	210	4.3
		8月21日	4,020	-	360	9.0	170	4.2
		11月20日	4,440	-	320	7.2	190	4.3
		2月19日	5,670	-	450	7.9	230	4.1
		平均値	4,740	-	390	8.2	200	4.2
	2 - 2系	5月22日	7,720	-	600	7.8	330	4.3
		8月21日	7,730	-	680	8.8	360	4.7
		11月20日	7,170	-	560	7.8	300	4.2
		2月19日	7,380	-	550	7.5	280	3.8
		平均値	7,500	-	600	8.0	320	4.2
消化汚泥	1系	5月22日	-	1.96	2,500	13	850	4.3
		8月21日	-	2.17	2,200	10	860	4.0
		11月20日	-	2.05	2,400	11.7	960	4.7
		2月19日	-	1.75	2,000	11	700	4.0
		平均値	-	1.98	2,300	12	840	4.2
	2系	5月22日	-	1.50	1,900	13	660	4.4
		8月21日	-	1.66	1,800	11	680	4.1
		11月20日	-	1.57	2,100	13	780	5.0
		2月19日	-	1.40	1,700	12	610	4.4
		平均値	-	1.53	1,900	12	680	4.5
	3系	5月22日	-	2.00	2,100	11	830	4.2
		8月21日	-	-	-	-	-	-
		11月20日	-	1.93	2,200	11	880	4.6
		2月19日	-	1.72	1,900	11	740	4.3
		平均値	-	1.88	2,100	11	800	4.3
脱水ケーキ	5月22日	-	20.1	12,000	6.0	7,600	3.8	
	8月21日	-	20.2	13,000	6.5	6,100	3.0	
	11月20日	-	19.4	14,000	7.2	6,600	3.4	
	2月19日	-	15.5	11,000	7.1	6,100	3.9	
	平均値	-	18.8	13,000	6.7	6,600	3.5	

3-6.雨天時放流水の水質検査結果（政令第12条に基づく水質検査）

東灘処理場

実施日： 令和元年12月2日

天 候： 30日 1日 2日
 晴 晴時々薄曇 雨後曇

降 雨	観測日時	12月2日 4時 ~ 12月2日 14時
	観測地点	東灘処理場内
	総降雨量	17.5 mm

採水場所		項目	BOD (平均水質)	流量	汚濁負荷量
			(mg/ℓ)	(m ³)	(kg)
雨 水 吐		本庄ポンプ場沈砂池	-	0	0
		魚崎ポンプ場分配槽	-	0	0
		魚崎滞水池オーバーフロー水	-	0	0
処 理 施 設		本場	14	11,720	164.08
		分場1,2系	8.6	25,790	221.79
		分場3,4系	35	38,640	1,352.40
貯留施設※		魚崎滞水池	2.3	29,914	68.80
放流水総量		A	-	106,064	-
汚濁負荷総量		B	-	-	1,807.08
B/A×1,000 (mg/ℓ)			17	-	-

※貯留施設の平均水質(2.1)は、晴天時の平均処理水質(12/4:1.7、12/19:2.4)を平均したものの。

3-7.消化ガス試験

(1) 東灘処理場

①消化ガス試験成績

		試料採取日				平均
		5/9	8/7	11/5	2/5	
メタン	%	57.5	56.3	57.9	58.4	57.5
二酸化炭素	%	38.5	36.5	38.9	39.1	38.3
酸素	%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
窒素	%	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3
その他のガス	%	1.0	1.6	0.5	0.7	1.0
水分	%	2.8	5.3	2.4	1.4	3.0
硫化水素	ppm	210	210	260	280	240
高位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	23,000 (5,500)	22,000 (5,400)	23,000 (5,500)	23,000 (5,600)	23,000 (5,500)
低位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	21,000 (4,900)	20,000 (4,800)	21,000 (5,000)	21,000 (5,000)	21,000 (4,900)
シロキサン	mg/m ³ N	62	44	46	51	51

② バイオガス試験成績

		試料採取日				平均	運転管理値
		5/9	8/7	11/5	2/5		
メタン	%	98.6	98.4	98.3	98.2	98.4	97≦
二酸化炭素	%	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	-
酸素	%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	<4
窒素	%	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	-
露点	℃	<-55	<-55	<-55	<-55	-	≦-51
硫化水素	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≦0.1
高位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	39,000 (9,400)	39,000 (9,400)	39,000 (9,400)	39,000 (9,300)	39,000 (9,400)	- -
低位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	- -
シロキサン	mg/m ³ N	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≦1

3-7.消化ガス試験

(2) 西部処理場

① 消化ガス試験成績

		試料採取日				平均
		5/9	8/8	11/5	2/5	
メタン	%	56.7	55.9	56.9	57.7	56.8
二酸化炭素	%	40.0	38.2	39.8	40.4	39.6
酸素	%	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
窒素	%	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3
その他のガス	%	0.9	0.8	0.2	<0.1	0.5
水分	%	2.1	4.9	2.8	1.3	2.8
硫化水素	ppm	190	170	230	230	210
高位 発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	23,000 (5,400)	22,000 (5,300)	23,000 (5,400)	23,000 (5,500)	23,000 (5,400)
低位 発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	20,000 (4,800)	20,000 (4,800)	20,000 (4,900)	21,000 (4,900)	20,000 (4,900)
シロキサン	mg/m ³ N	39	38	33	34	36

② バイオガス試験成績

		試料採取日				平均	運転 管理値
		5/9	8/8	11/5	2/5		
メタン	%	97.4	97.8	97.0	98.0	97.6	95 ≤
二酸化炭素	%	1.2	0.6	1.8	0.5	1.0	≤5
酸素	%	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	≤2
窒素	%	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	-
露点	℃	<-55	<-55	<-55	<-55	-	-
硫化水素	ppm	<0.1	0.6	4.2	<0.1	1.2	≤3
高位 発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	38,000 (9,300)	38,000 (9,300)	38,000 (9,200)	39,000 (9,300)	38,000 (9,300)	- -
低位 発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	35,000 (8,300)	34,000 (8,400)	34,000 (8,300)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	- -
シロキサン	mg/m ³ N	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

3-7.消化ガス試験

(3) 垂水処理場

① 消化ガス試験成績

		試料採取日				平均
		5/10	8/8	11/6	2/6	
メタン	%	58.0	57.0	58.6	58.3	58.0
二酸化炭素	%	38.7	36.7	38.7	39.4	38.4
酸素	%	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.1
窒素	%	0.2	0.4	0.3	1.1	0.5
その他のガス	%	0.5	1.5	0.3	<0.1	0.6
水分	%	2.6	4.3	2.1	0.9	2.5
硫化水素	ppm	200	86	72	170	130
高位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	23,000 (5,500)	23,000 (5,400)	23,000 (5,600)	23,000 (5,600)	23,000 (5,500)
低位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	21,000 (5,000)	20,000 (4,900)	21,000 (5,000)	21,000 (5,000)	21,000 (5,000)
シロキサン	mg/m ³ N	69	64	75	32	60

② バイオガス試験成績

		試料採取日				平均	運転管理値
		5/10	8/8	11/6	2/6		
メタン	%	98.9	98.1	97.7	98.0	98.2	90≦
二酸化炭素	%	0.3	0.5	1.4	0.7	0.7	-
酸素	%	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	-
窒素	%	0.6	1.0	0.7	1.0	0.8	-
露点	°C	<-55	<-55	<-55	<-55	-	-
硫化水素	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≦10
高位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	39,000 (9,400)	39,000 (9,300)	39,000 (9,300)	39,000 (9,300)	39,000 (9,300)	- -
低位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	35,000 (8,500)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	- -
シロキサン	mg/m ³ N	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≦1

3-7.消化ガス試験

(4) 玉津処理場

①消化ガス試験成績

		試料採取日				平均
		5/10	8/8	11/6	2/6	
メタン	%	57.2	57.0	57.4	58.7	57.6
二酸化炭素	%	38.9	36.8	38.8	39.0	38.4
酸素	%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
窒素	%	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3
その他のガス	%	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7
水分	%	3	5.1	2.9	1.2	3.1
硫化水素	ppm	150	110	150	170	150
高位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	23,000 (5,400)	23,000 (5,400)	23,000 (5,500)	23,000 (5,600)	23,000 (5,500)
低位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	20,000 (4,900)	20,000 (4,900)	21,000 (4,900)	21,000 (5,000)	21,000 (4,900)
シロキサン	mg/m ³ N	32	35	28	28	31

② バイオガス試験成績

		試料採取日				平均	運転管理値
		5/10	8/8	11/6	2/6		
メタン	%	98.3	97.7	98.4	97.5	98.0	95≦
二酸化炭素	%	0.7	0.8	0.5	1.3	0.8	
酸素	%	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	なし
窒素	%	0.7	1.1	0.8	0.9	0.9	-
露点	°C	<-55	<-55	<-55	<-55	-	-
硫化水素	ppm	0.2	<0.1	<0.1	0.4	0.15	≦10
高位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	39,000 (9,400)	38,000 (9,300)	39,000 (9,400)	39,000 (9,300)	39,000 (9,400)	- -
低位発熱量	kJ/m ³ N (kcal/m ³ N)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	35,000 (8,400)	35,000 (8,300)	35,000 (8,400)	- -
シロキサン	mg/m ³ N	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≦1

3-8. 汚泥中の重金属

(1) 東灘処理場(脱水ケーキ)

試料採取日	単位	4/16	5/21	6/18	7/23	8/20	9/18	10/15	11/19	12/17	1/21	2/19	3/24	平均値
カドミウム	mg/kg(乾)	0.85	0.93	0.87	0.91	0.91	0.89	0.92	0.86	0.83	0.82	0.91	0.82	0.88
鉛	mg/kg(乾)	19	17	17	18	20	19	19	18	17	15	16	12	17
ひ素	mg/kg(乾)	11	12	11	12	12	11	15	15	13	13	12	10	12
総水銀	mg/kg(乾)	9.0	8.3	7.8	8.3	8.8	7.9	9.0	5.7	8.4	9.7	9.2	9.2	8.4
銅	mg/kg(乾)	390	390	390	350	370	340	370	360	370	380	360	320	370
亜鉛	mg/kg(乾)	590	590	620	620	740	700	720	670	730	710	650	550	660
マンガン	mg/kg(乾)	360	360	350	290	330	380	340	290	300	320	320	300	330
クロム	mg/kg(乾)	27	27	32	30	34	33	32	32	28	28	27	30	30
ニッケル	mg/kg(乾)	29	36	39	37	37	34	39	35	38	35	34	32	35
アルミニウム	mg/kg(乾)	12,000	13,000	10,000	15,000	10,000	9,900	14,000	13,000	12,000	9,300	12,000	13,000	12,000
マグネシウム	mg/kg(乾)	6,700	6,200	6,400	8,300	7,900	6,900	7,100	6,400	5,300	6,200	7,000	13,000	7,300
セレン	mg/kg(乾)	12	14	14	13	14	14	13	13	12	14	12	11	13
鉄	mg/kg(乾)	44,000	46,000	45,000	46,000	45,000	48,000	46,000	44,000	43,000	41,000	43,000	47,000	45,000
PCB	mg/kg(乾)	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05
モリブデン	mg/kg(乾)	12	13	12	14	15	15	15	15	15	14	14	14	14
アンチモン	mg/kg(乾)	<1.0	1.0	<1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
含水率	%	77.7	79.2	79.4	78.5	79.7	77.5	79.1	79.6	81.1	79.1	79.7	79.7	79.2
強熱減/蒸発残	%(乾)	67.3	-	70.4	-	70.9	-	72.2	-	72.5	-	73.4	-	71.1
炭素	%(乾)	35.1	-	35.2	-	36.5	-	36.1	-	37.9	-	38.3	-	36.5
水素	%(乾)	5.54	-	5.22	-	5.79	-	5.72	-	5.56	-	5.73	-	5.59
窒素	%(乾)	5.94	-	5.61	-	6.00	-	5.88	-	6.24	-	6.36	-	6.01
可燃性硫黄分	%(乾)	1.42	-	1.48	-	1.56	-	1.66	-	1.95	-	1.77	-	1.64
揮発性塩素分	%(乾)	0.15	-	0.15	-	0.13	-	0.12	-	0.15	-	0.13	-	0.14
酸素その他	%(乾)	19.1	-	22.7	-	21.0	-	22.8	-	20.7	-	21.1	-	21.2
強熱残/蒸発残	%(乾)	32.7	-	29.6	-	29.1	-	27.8	-	27.5	-	26.6	-	28.9
高位発熱量	kJ/kg(乾)	15,500	-	15,800	-	16,200	-	16,400	-	16,800	-	17,100	-	16,300
低位発熱量	kJ/kg	1,230	-	1,020	-	1,020	-	1,170	-	900	-	1,210	-	1,090

3-8. 汚泥中の重金属

(2)ポートアイランド処理場(送泥汚泥)

試料採取日	単位	4/16	5/21	6/18	7/23	8/20	9/18	10/15	11/19	12/17	1/21	2/19	3/24	平均値
カドミウム	mg/kg(乾)	0.54	0.60	0.67	0.78	0.80	0.77	0.91	0.57	0.59	0.55	2.5	0.48	0.81
鉛	mg/kg(乾)	15	10	12	14	16	15	21	9.5	12	10	7.4	6.3	12
ヒ素	mg/kg(乾)	7.1	8.1	10	9.8	12	12	12	8.4	7.8	8.2	6.0	6.6	9.0
総水銀	mg/kg(乾)	0.21	0.17	0.20	0.18	0.19	0.21	0.25	0.16	0.19	0.38	0.37	0.33	0.24
銅	mg/kg(乾)	200	200	220	170	200	200	240	150	170	190	160	150	190
亜鉛	mg/kg(乾)	370	390	440	440	570	570	800	400	410	400	310	310	450
マンガン	mg/kg(乾)	180	230	180	170	180	200	140	160	150	220	210	190	180
クロム	mg/kg(乾)	18	18	27	21	27	26	35	22	17	20	16	20	22
ニッケル	mg/kg(乾)	15	18	25	19	20	17	24	28	17	34	18	14	21
アルミニウム	mg/kg(乾)	10,000	10,000	11,000	13,000	10,000	11,000	15,000	9,900	9,800	8,700	9,600	11,000	11,000
マグネシウム	mg/kg(乾)	3,400	4,500	4,500	4,700	4,900	4,600	4,100	4,200	4,100	3,300	5,200	4,300	4,300
セレン	mg/kg(乾)	2.5	2.9	3.1	3.3	5.0	4.0	5.0	3.4	3.0	3.8	1.3	1.4	3.2
鉄	mg/kg(乾)	2,900	2,100	1,400	7,200	4,700	7,900	8,300	5,200	5,200	3,800	4,100	4,400	4,800
PCB	mg/kg(乾)	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2
モリブデン	mg/kg(乾)	12	15	19	16	19	18	23	20	24	29	23	25	20
アンチモン	mg/kg(乾)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
含水率	%	99.0	99.2	99.0	99.1	99.2	99.2	98.0	99.1	99.0	99.0	98.9	99.1	99.0

3-8. 汚泥中の重金属

(3) 鈴蘭台処理場(送泥汚泥)

試料採取日	単位	4/16	5/21	6/18	7/23	8/20	9/18	10/15	11/19	12/17	1/21	2/19	3/24	平均値
カドミウム	mg/kg(乾)	0.25	0.44	0.40	0.48	0.64	0.58	0.42	0.53	0.29	0.20	0.21	0.33	0.40
鉛	mg/kg(乾)	3.9	16	44	14	9.2	9.0	8.1	7.5	3.6	3.2	2.4	1.3	10
ヒ素	mg/kg(乾)	<1.0	<1.0	1.1	2.0	2.6	1.9	1.7	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.87
総水銀	mg/kg(乾)	0.18	0.20	0.17	0.17	0.32	0.26	0.41	0.29	0.17	0.12	0.10	0.14	0.21
銅	mg/kg(乾)	77	110	160	110	130	130	100	100	76	70	51	25	95
亜鉛	mg/kg(乾)	200	310	430	410	590	520	390	460	250	210	190	180	350
マンガン	mg/kg(乾)	27	31	41	45	52	38	40	29	21	31	21	28	34
クロム	mg/kg(乾)	5.2	12	17	12	16	11	8.8	6.8	5.0	7.7	4.2	4.1	9.2
ニッケル	mg/kg(乾)	2.3	5.3	7.6	6.0	6.2	6.8	5.1	11	2.8	4.0	2.5	<1.0	5.0
アルミニウム	mg/kg(乾)	2,800	4,600	3,300	8,200	6,100	6,000	6,400	4,400	2,900	2,000	2,800	2,100	4,300
マグネシウム	mg/kg(乾)	730	870	1,400	1,500	1,500	1,200	1,200	920	680	1,200	870	1,100	1,100
セレン	mg/kg(乾)	<1.0	1.5	1.1	1.3	1.5	1.5	1.1	1.2	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
鉄	mg/kg(乾)	660	650	750	3,700	1,600	1,200	2,300	1,600	930	610	840	600	1,300
PCB	mg/kg(乾)	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2
モリブデン	mg/kg(乾)	2.2	3.4	4.1	4.7	6.0	5.5	4.3	3.7	2.4	2.1	1.9	2.0	<5
アンチモン	mg/kg(乾)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
含水率	%	96.2	96.9	97.9	96.3	96.6	95.9	97.2	97.2	96.3	96.1	95.7	96.0	96.5

3-8. 汚泥中の重金属

(4)西部処理場(脱水ケーキ)

試料採取日	単位	4/16	5/21	6/18	7/23	8/20	9/18	10/15	11/19	12/17	1/21	2/19	3/24	平均値
カドミウム	mg/kg(乾)	0.91	0.82	0.77	0.83	1.4	0.93	0.88	0.84	0.80	0.78	0.90	0.85	0.89
鉛	mg/kg(乾)	17	15	16	19	36	24	22	18	18	20	25	15	20
ひ素	mg/kg(乾)	9.4	8.9	8.8	8.7	11	8.6	8.7	8.3	7.7	8.3	5.6	6.7	8.4
総水銀	mg/kg(乾)	0.44	0.36	0.90	0.96	0.76	0.46	0.43	0.22	0.49	0.53	0.40	0.51	0.54
銅	mg/kg(乾)	340	310	300	320	390	310	330	290	300	340	340	310	320
亜鉛	mg/kg(乾)	610	560	560	690	840	640	700	580	650	660	580	520	630
マンガン	mg/kg(乾)	270	250	240	260	290	270	280	240	230	230	270	230	260
クロム	mg/kg(乾)	130	99	99	91	95	81	69	52	53	55	59	55	78
ニッケル	mg/kg(乾)	56	52	73	68	68	58	59	50	52	55	56	54	58
アルミニウム	mg/kg(乾)	6,700	6,900	5,000	8,700	8,600	7,900	8,800	7,100	7,600	6,500	7,800	7,800	7,500
マグネシウム	mg/kg(乾)	5,500	7,100	4,400	6,100	7,700	7,200	8,300	8,800	8,300	4,900	8,600	8,400	7,100
セレン	mg/kg(乾)	3.1	4.4	3.9	3.2	3.9	3.6	3.4	3.6	4.4	3.5	2.4	2.6	3.5
鉄	mg/kg(乾)	51,000	52,000	49,000	63,000	61,000	69,000	59,000	54,000	49,000	53,000	58,000	53,000	56,000
PCB	mg/kg(乾)	<0.05	-	<0.05	-	0.080	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05
モリブデン	mg/kg(乾)	12	11	14	14	14	13	12	12	11	11	13	12	12
アンチモン	mg/kg(乾)	1.1	<1.0	1.0	1.1	2.0	1.3	1.2	1.2	<1.0	1.1	<1.0	1.1	<1.0
含水率	%	77.8	77.3	77.6	77.5	75.7	77.1	77.1	77.8	78.0	77.8	78.4	77.6	77.5
強熱減/蒸発残	% (乾)	73.4	-	74.1	-	70.0	-	71.2	-	72.3	-	72.7	-	72.3
炭素	% (乾)	37.5	-	36.4	-	32.6	-	35.2	-	37.0	-	36.8	-	35.9
水素	% (乾)	5.74	-	5.49	-	5.35	-	5.72	-	5.52	-	5.62	-	5.57
窒素	% (乾)	6.40	-	5.90	-	5.41	-	5.85	-	6.21	-	6.07	-	5.97
可燃性硫黄分	% (乾)	2.02	-	1.89	-	2.00	-	2.13	-	2.13	-	2.18	-	2.06
揮発性塩素分	% (乾)	0.14	-	0.15	-	0.13	-	0.13	-	0.15	-	0.13	-	0.14
酸素その他	% (乾)	21.6	-	24.3	-	24.5	-	22.1	-	24.5	-	24.5	-	23.6
強熱残/蒸発残	% (乾)	26.6	-	25.9	-	30.0	-	28.8	-	27.7	-	27.3	-	27.7
高位発熱量	kJ/kg(乾)	16,800	-	16,200	-	14,800	-	15,500	-	16,400	-	16,500	-	16,000
低位発熱量	kJ/kg	1,490	-	1,400	-	1,400	-	1,320	-	1,370	-	1,320	-	1,380

3-8. 汚泥中の重金属

(5)垂水処理場(脱水ケーキ)

試料採取日	単位	4/16	5/21	6/18	7/23	8/20	9/18	10/15	11/19	12/17	1/21	2/19	3/24	平均値
カドミウム	mg/kg(乾)	0.74	0.77	0.70	0.76	0.73	0.83	0.72	0.81	0.75	0.77	0.76	0.83	0.76
鉛	mg/kg(乾)	11	16	15	13	15	16	16	15	16	12	11	8.7	14
ひ素	mg/kg(乾)	8.0	7.7	7.5	8.1	8.7	8.8	9.1	9.5	8.8	9.8	6.8	6.8	8.3
総水銀	mg/kg(乾)	0.33	0.35	0.28	0.37	0.33	0.32	0.32	0.28	0.32	0.35	0.32	0.29	0.32
銅	mg/kg(乾)	290	290	270	250	260	260	270	270	260	290	280	270	270
亜鉛	mg/kg(乾)	440	500	510	520	610	630	630	640	630	610	510	450	560
マンガン	mg/kg(乾)	280	350	290	330	340	370	370	300	290	350	380	330	330
クロム	mg/kg(乾)	34	28	29	27	29	31	27	26	24	24	26	25	28
ニッケル	mg/kg(乾)	19	20	24	22	21	22	20	22	20	23	22	17	21
アルミニウム	mg/kg(乾)	7,400	8,000	6,100	11,000	9,400	10,000	10,000	9,300	8,800	7,100	8,600	8,400	9,000
マグネシウム	mg/kg(乾)	3,900	4,200	3,800	4,500	4,800	4,500	4,500	4,300	4,000	4,400	4,500	4,700	4,300
セレン	mg/kg(乾)	3.3	4.3	3.8	3.7	4.0	3.9	3.8	4.0	4.2	4.4	2.5	2.6	3.7
鉄	mg/kg(乾)	61,000	50,000	62,000	62,000	70,000	70,000	68,000	50,000	52,000	49,000	63,000	57,000	60,000
PCB	mg/kg(乾)	<0.05	-	<0.05	-	0.070	-	0.070	0.060	<0.05	-	<0.05	-	<0.05
モリブデン	mg/kg(乾)	9.9	9.1	10	9.4	10	10	9.8	9.9	10	9.7	10	10	9.8
アンチモン	mg/kg(乾)	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0
含水率	%	80.3	80.0	79.7	79.5	80.0	78.2	78.7	82.2	80.0	81.5	79.7	78.1	79.8
強熱減/蒸発残	% (乾)	74.6	-	74.4	-	72.5	-	70.9	-	74.0	-	74.9	-	73.6
炭素	% (乾)	38.5	-	36.0	-	35.3	-	35.5	-	38.4	-	38.3	-	37.0
水素	% (乾)	6.14	-	5.53	-	5.96	-	5.82	-	5.70	-	5.84	-	5.83
窒素	% (乾)	6.50	-	5.93	-	5.89	-	5.71	-	6.24	-	6.36	-	6.11
可燃性硫黄分	% (乾)	2.05	-	2.02	-	1.76	-	1.94	-	1.81	-	2.19	-	1.96
揮発性塩素分	% (乾)	0.08	-	0.08	-	0.08	-	0.09	-	0.11	-	0.08	-	0.09
酸素その他	% (乾)	21.3	-	24.8	-	23.5	-	21.8	-	23.5	-	23.5	-	23.1
強熱残/蒸発残	% (乾)	25.4	-	25.6	-	27.5	-	29.1	-	26.0	-	25.1	-	26.5
高位発熱量	kJ/kg(乾)	16,800	-	16,000	-	15,700	-	15,800	-	17,100	-	17,000	-	16,400
低位発熱量	kJ/kg	1,020	-	992	-	861	-	1,110	-	1,150	-	1,180	-	1,050

3-8. 汚泥中の重金属

(6)玉津処理場(脱水ケーキ)

試料採取日	単位	4/16	5/21	6/18	7/23	8/20	9/18	10/15	11/19	12/17	1/21	2/19	3/24	平均値
カドミウム	mg/kg(乾)	0.54	0.74	0.81	0.84	0.79	0.82	0.82	0.89	0.81	0.78	0.74	0.63	0.77
鉛	mg/kg(乾)	7.7	11	19	14	14	28	22	12	11	10	10	7.2	14
ひ素	mg/kg(乾)	4.5	6.6	6.8	6.4	6.2	6.8	7.3	6.6	6.5	7.3	5.5	5.5	6.3
総水銀	mg/kg(乾)	0.20	0.23	0.28	0.32	0.35	0.26	0.28	0.26	0.26	0.35	0.30	0.55	0.30
銅	mg/kg(乾)	350	460	480	410	420	420	460	440	460	440	420	370	430
亜鉛	mg/kg(乾)	390	550	680	660	690	720	730	680	710	670	540	500	630
マンガン	mg/kg(乾)	260	390	420	350	410	470	490	380	360	370	360	330	380
クロム	mg/kg(乾)	35	40	40	36	38	36	51	38	34	32	34	37	38
ニッケル	mg/kg(乾)	32	43	48	53	48	52	59	51	54	49	51	46	49
アルミニウム	mg/kg(乾)	3,800	5,600	4,700	7,200	5,500	6,400	7,600	6,600	6,100	5,200	5,900	5,400	5,800
マグネシウム	mg/kg(乾)	2,700	4,000	5,200	6,400	4,100	6,200	8,100	5,800	5,600	5,900	6,500	8,700	5,800
セレン	mg/kg(乾)	2.1	3.8	3.5	3.3	3.5	3.7	3.6	3.6	3.8	3.4	2.3	2.5	3.3
鉄	mg/kg(乾)	41,000	67,000	57,000	37,000	55,000	40,000	43,000	36,000	37,000	36,000	38,000	39,000	44,000
PCB	mg/kg(乾)	<0.05	-	<0.05	-	0.060	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05
モリブデン	mg/kg(乾)	7.8	11	11	10	11	10	11	10	10	9.6	9.0	9.1	10
アンチモン	mg/kg(乾)	1.2	1.5	2.6	2.3	2.2	2.3	2.5	2.1	2.1	1.9	2.0	2.7	2.1
含水率	%	79.2	79.9	79.3	81.3	79.8	82.1	82.8	80.6	81.4	82.3	84.5	81.2	81.2
強熱減/蒸発残	%(乾)	75.0	-	73.4	-	73.8	-	71.5	-	76.3	-	76.1	-	74.4
炭素	%(乾)	38.6	-	36.3	-	36.8	-	37.0	-	40.0	-	40.3	-	38.2
水素	%(乾)	5.94	-	5.51	-	5.94	-	5.92	-	5.92	-	6.04	-	5.88
窒素	%(乾)	6.22	-	5.66	-	5.94	-	5.70	-	6.38	-	6.39	-	6.05
可燃性硫黄分	%(乾)	1.83	-	1.63	-	1.63	-	1.39	-	1.55	-	1.41	-	1.57
揮発性塩素分	%(乾)	0.07	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.08	-	0.06	-	0.07
酸素その他	%(乾)	22.3	-	24.3	-	23.4	-	21.4	-	23.4	-	23.4	-	23.0
強熱残/蒸発残	%(乾)	25.0	-	26.6	-	26.2	-	28.5	-	23.7	-	23.9	-	25.7
高位発熱量	kJ/kg(乾)	16,800	-	16,000	-	16,300	-	16,400	-	17,800	-	17,800	-	16,900
低位発熱量	kJ/kg	1,230	-	1,060	-	1,020	-	511	-	1,020	-	425	-	880

3-9. 焼却灰重金属等含有・溶出試験成績

(1) 含有試験等

単位:mg/kg乾物 (含水率は%、熱しゃく減量は%乾、単位容積重量はkg/m³)

項目	含有量試験等 (底質調査法等)					フェニックス 受入基準	含有量試験 (告示19号)					土壌汚染 対策法 含有基準
	5/17	8/20	11/15	2/21	平均		5/17	8/20	11/15	2/21	平均	
試料採取日	5/17	8/20	11/15	2/21	平均	-	5/17	8/20	11/15	2/21	平均	-
含水率	21.7	21.4	20.9	22.1	21.5	-	-	-	-	-	-	-
熱しゃく減量	1.1	0.9	1.1	1.2	1.1	10以下	-	-	-	-	-	-
単位容積重量	650	630	660	660	650	-	-	-	-	-	-	-
総水銀	-	-	-	-	-	-	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	<0.05	15以下
カドミウム	-	-	-	-	-	-	2未満	2未満	2未満	2未満	<2	150以下
鉛	-	-	-	-	-	-	24	46	25	21	29	150以下
六価クロム	-	-	-	-	-	-	1未満	1未満	1未満	1未満	<1	250以下
砒素	-	-	-	-	-	-	10	14	20	15	15	150以下
シアン	-	-	-	-	-	-	1未満	1未満	1未満	1未満	<1	50以下
セレン	-	-	-	-	-	-	1未満	1未満	1未満	1未満	<1	150以下
ふっ素	-	-	-	-	-	-	41	45	34	33	38	4,000以下
ほう素	-	-	-	-	-	-	14	16	24	24	20	4,000以下
鉄 (Fe ₂ O ₃ として)	23.3	15.6	17.3	22.4	19.7	-	-	-	-	-	-	-
けい素 (SiO ₂ として)	17.2	16.6	16.3	14.3	16.1	-	-	-	-	-	-	-
全りん (P ₂ O ₅ として)	27.9	28.6	25.9	27.5	27.5	-	-	-	-	-	-	-
アルミニウム (Al ₂ O ₃ として)	5.8	5.9	6.6	5.6	6.0	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム (CaOとして)	11.1	9.4	10.5	12.1	10.8	-	-	-	-	-	-	-

(2) 溶出試験

単位:mg/L

項目	溶出試験※1 (告示13号)					フェニックス 受入基準	溶出試験※2 (告示46号)					土壌 環境基準
	5/17	8/20	11/15	2/21	平均		5/17	8/20	11/15	2/21	平均	
試料採取日	5/17	8/20	11/15	2/21	平均	-	5/17	8/20	11/15	2/21	平均	-
pH	10.9	10.3	11.3	10.9	-	-	9.3	8.7	10.5	9.5	-	-
アルキル水銀	-	-	-	-	-	検出されないこと	-	-	-	-	-	検出されないこと
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	<0.0005	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	<0.0005	0.0005以下
カドミウム	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	<0.004	0.09以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	<0.004	0.01以下
鉛	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	<0.005	0.3以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	<0.005	0.01以下
六価クロム	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	<0.05	0.5以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	<0.05	0.05以下
砒素	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	<0.002	0.3以下	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.01以下
有機リン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	<0.1	1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	<0.01	検出されないこと
シアン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	<0.1	1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	<0.01	検出されないこと
PCB	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	<0.0005	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	<0.0003	検出されないこと
1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	<0.005	0.5以下	-	-	-	-	-	-
セレン	0.006	0.011	0.005	0.004	0.007	0.3以下	0.017	0.015	0.013	0.007	0.013	0.01以下
ふっ素	-	-	-	-	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	<0.1	0.8以下
ほう素	-	-	-	-	-	-	0.4	0.6	0.1	0.4	0.4	1以下

※1: 溶出試験の試料液は昭和48年環境庁告示第13号(最終改正平成25年2月21日改正)第1の1(ハ)による。

なお、pHについては前記試料液のpHを測定した。

※2: 溶出試験の試料液は平成3年環境庁告示第46号の付表による。なお、pHについては試料液のpHを測定した。

3-10. 排ガス試験成績

試料採取日		1号炉				2号炉				規制基準	
		8月7日	9月9日	2月12日	平均値	5月7日	6月13日	12月4日	平均値		
C F 入 口	排ガス量(湿)	m ³ (N)/H	20,000	19,900	20,100	20,000	20,900	19,300	20,900	20,400	-
	排ガス量(乾)	m ³ (N)/H	12,100	11,600	12,200	12,000	12,600	11,700	12,700	12,300	-
	排ガス水分	%	39.5	41.4	39	40.0	39.7	39.6	38.9	39.4	-
	排ガス温度	°C	230	228	234	231	231	224	236	230	-
	酸素濃度	%	7.1	7.3	8.8	7.7	8.0	7.7	7.8	7.8	-
	ばいじん	g/m ³ (N)	28	30	21	26	25	19	27	24	-
	ばいじん(O ₂ 12%換算)	g/m ³ (N)	18	19	16	18	17	12	18	16	-
C F 出 口	排ガス量(湿)	m ³ (N)/H	19,400	19,800	21,300	20,200	20,900	20,200	22,000	21,000	-
	排ガス量(乾)	m ³ (N)/H	11,900	12,200	13,600	12,600	12,900	12,200	13,900	13,000	-
	排ガス水分	%	38.6	38.3	35.9	37.6	38.4	39.5	36.7	38.2	-
	排ガス温度	°C	216	214	221	217	213	212	220	215	-
	酸素濃度	%	7.8	8.4	8.7	8.3	8.2	8.2	8.7	8.4	-
	ばいじん	g/m ³ (N)	0.007	0.009	0.012	0.009	0.003	0.003	0.003	0.003	-
	ばいじん(O ₂ 12%換算)	g/m ³ (N)	0.005	0.006	0.009	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	-
	集じん効率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	-
	全水銀	µg/m ³ (N)	210	-	140	180	-	120	180	150	50
	ガス状水銀	µg/m ³ (N)	210	-	140	180	-	120	180	150	-
粒子状水銀	µg/m ³ (N)	0.012	-	0.47	0.24	-	<0.0012	0.0037	0.0037	-	
煙 突 出 口	排ガス量(湿)	m ³ (N)/H	18,700	20,100	24,100	21,000	23,900	21,900	26,300	24,000	-
	排ガス量(乾)	m ³ (N)/H	18,000	19,200	23,600	20,300	23,400	21,200	25,700	23,400	-
	排ガス水分	%	4.0	4.5	2.0	3.5	2.1	3.0	2.2	2.4	-
	排ガス温度	°C	78	76	80	78	78	77	81	79	-
	酸素濃度	%	12.2	12.4	13.6	12.7	14.1	13.2	14.4	13.9	-
	ばいじん	g/m ³ (N)	0.007	0.004	0.003	0.005	0.008	0.008	0.001	0.006	-
	ばいじん(O ₂ 12%換算)	g/m ³ (N)	0.007	0.004	0.004	0.005	0.011	0.009	0.001	0.007	0.04
	窒素酸化物	ppm	9	-	6	8	-	7	5	7	-
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算)	ppm	9	-	7	8	-	7	6	7	250
	窒素酸化物排出量	m ³ (N)/H	0.16	-	0.14	0.15	-	0.15	0.13	0.15	-
	硫黄酸化物	ppm	<2	-	<2	<2	-	<2	<2	<2	-
	硫黄酸化物排出量	m ³ (N)/H	<0.04	-	<0.05	-	-	<0.04	<0.05	<0.04	4.42967
	塩化水素	mg/m ³ (N)	2	-	2	2	-	4	3	4	-
	塩化水素(O ₂ 12%換算)	mg/m ³ (N)	2	-	3	3	-	4	5	4	700
	シアン化水素	mg/m ³ (N)	<0.5	-	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-
	全水銀	µg/m ³ (N)	5.7	-	5.1	5.4	-	2.1	3.3	2.7	50
	ガス状水銀	µg/m ³ (N)	4.8	-	4.1	4.5	-	1.9	2.9	2.4	-
	粒子状水銀	µg/m ³ (N)	0.9	-	1.0	0.9	-	0.2	0.4	0.3	-
	一酸化炭素	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一酸化炭素(O ₂ 12%換算)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一酸化二窒素		83.2	-	114	98.6	-	56.0	99.1	77.6	-
	セレン	mg/m ³ (N)	-	-	0.03	0.03	-	-	0.01	0.01	-
	クロム	mg/m ³ (N)	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-
	マンガン	mg/m ³ (N)	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-
	銅	mg/m ³ (N)	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-
	カドミウム	mg/m ³ (N)	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-
	鉛	mg/m ³ (N)	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-
亜鉛	mg/m ³ (N)	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	
鉄	mg/m ³ (N)	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	
ひ素	mg/m ³ (N)	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	
ふっ素化合物	mg/m ³ (N)	-	-	<0.5	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	-	

3-11. 悪臭測定結果

測定地点	向洋ポンプ場		東部スラッジセンター			
	敷地境界				煙突	
	北	南	南	西	1系	2系
8月7日	<10	<10	<10	<10	9.6 × 10 ³	-
12月4日	<10	<10	<10	<10	-	2.1 × 10 ⁴
規制基準	1号規制(臭気指数) 18				2号規制(臭気排出強度) 7.7 × 10 ⁶ 1.0 × 10 ⁷	

3-12. ポートアイランド再生水水質試験成績

試料採取日	原水					再生水					
	濁度 [度]	色度 [度]	pH [-]	大腸菌群数 *1 [個/100mL]	大腸菌 *2 [-]	濁度 [度]	色度 [度]	pH [-]	塩化物 イオン [mg/L]	大腸菌群数 *1 [個/100mL]	大腸菌 *2 [-]
4/2	<0.5	12	6.9	170	陽性	<0.5	2	7.0	190	0	陰性
5/8	<0.5	13	6.9	80	陽性	<0.5	2	6.9	190	0	陰性
6/4	<0.5	12	6.9	270	陽性	<0.5	5	7.0	160	0	陰性
7/2	<0.5	10	7.0	46	陽性	<0.5	1	7.0	180	0	陰性
8/7	<0.5	12	7.1	320	陽性	<0.5	2	7.1	250	0	陰性
9/3	<0.5	12	6.9	0	陰性	<0.5	2	7.0	160	0	陰性
10/1	<0.5	11	6.9	150	陽性	<0.5	1	6.9	610	0	陰性
11/6	<0.5	12	6.9	120	陽性	<0.5	1	7.0	220	0	陰性
12/3	<0.5	11	6.9	90	陽性	<0.5	1	7.0	210	0	陰性
1/8	<0.5	10	6.9	39	陽性	<0.5	1	6.9	160	0	陰性
2/4	<0.5	12	6.9	1,900	陽性	<0.5	2	7.0	180	0	陰性
3/3	<0.5	3	6.9	500	陽性	<0.5	<1	6.9	160	0	陰性
平均*3	<0.5	11	6.9	300	-	<0.5	2	7.0	220	0	-
供給規程 基準値	-	-	-	-	-	5度以下	10度以下	5.8~8.6	-	不検出	-

3-13. 六甲アイランド再生水水質試験成績

試料採取日	原水					再生水					
	濁度 [度]	色度 [度]	pH [-]	大腸菌群数 *1 [個/100mL]	大腸菌 *2 [-]	濁度 [度]	色度 [度]	pH [-]	塩化物 イオン [mg/L]	大腸菌群数 *1 [個/100mL]	大腸菌 *2 [-]
4/2	<0.5	10	6.7	10	陽性	<0.5	2	6.8	280	0	陰性
5/8	0.6	12	6.7	80	陽性	<0.5	3	6.9	300	0	陰性
6/4	<0.5	12	6.8	10	陽性	<0.5	2	6.9	270	0	陰性
7/2	<0.5	9	6.9	17	陽性	<0.5	3	6.9	180	0	陰性
8/7	<0.5	12	6.9	6	陽性	<0.5	3	7.0	310	0	陰性
9/3	<0.5	13	6.7	37	陽性	<0.5	3	6.8	190	0	陰性
10/1	<0.5	11	6.7	18	陽性	<0.5	2	6.8	350	0	陰性
11/6	<0.5	11	6.8	47	陽性	<0.5	2	6.9	310	0	陰性
12/3	0.6	12	6.6	10	陰性	0.6	4	6.8	300	0	陰性
1/8	0.5	13	6.7	20	陽性	<0.5	3	6.8	280	0	陰性
2/4	<0.5	11	6.8	3	陽性	<0.5	2	6.8	280	0	陰性
3/3	<0.5	11	6.8	1	陰性	<0.5	2	6.7	270	0	陰性
平均*3	<0.5	11	6.8	22	-	<0.5	3	6.8	280	0	-
供給規程 基準値	-	-	-	-	-	5度以下	10度以下	5.8~8.6	-	不検出	-

*1:MF法、*2:特定酵素基質培地法、*3:pHは中央値

IV. その他

4-1. 水質試験等の実施状況

令和元年4月1日から令和2年3月31日までの1年間に、神戸市内下水処理場及び東部スラッジセンターの管理のために行った水質試験等の実施状況は下表のとおりである。

1-1下水処理場

区分		採取法	頻度
水質試験	流入下水	コンポジット	2回/月
	最初沈殿池	流入水	3回混合*
		流出水	3回混合*
	2次処理水	スポット	2回/月
	放流水	処理可能項目	スポット(平均時※)
処理不可能項目		スポット(最高時※)	2回/月
流入下水24時間水質調査		8回混合**	2回/年
汚泥試験		スポット	2回/月
汚泥中窒素・りん含有試験		スポット	4回/年
脱水ケーキ等の重金属分析		スポット	1回/2ヶ月
臭気指数測定(放流水)		スポット(最高時※)	2回/年
ダイオキシン類測定(流入下水・放流水)		スポット	1回/年
消化ガス試験		スポット	4回/年
バイオガス試験(東灘,西部,垂水,玉津処理場)		スポット	4回/年

*:3回混合とは最高・平均・最低時にスポット採取した試料を等量混合したもの

** :8回混合とは15分毎に等量採取した試料を8検体混合し1検体としたもの

※:各処理場の採水時刻は下表のとおり

処理場名	東灘	ポート アイランド	鈴蘭台	西部	垂水 (本場,分場系)	垂水 (東系)	玉津
最高時	10時	10時	15時	15時	10時	15時	14時
平均時	15時	16時	10時	10時	15時	10時	10時
最低時	24時	20時	19時	19時	19時	19時	19時

1-2東部スラッジセンター

区分	頻度
焼却灰重金属等含有・溶出試験	4回/年
排ガス試験	1回/2ヶ月
排ガス・焼却灰のダイオキシン類測定	1回/炉・年
臭気指数測定	2回/年

1-3水リサイクル事業

区分	採取法	頻度
水質試験	原水	スポット
	再生水	スポット

4-2. 水質試験方法

各試験方法のうち法令等に定めのあるものについてはそれに準拠し、その他は下水試験方法（日本下水道協会 2012 年版）、工場排水試験方法（JIS K 0102-2011 年版）等に拠った。

試験項目毎の方法、単位及び定量下限値は下表のとおりである。

2-1 水質関係試験項目

項目	試験方法	単位	定量下限値
水温	下水試験方法第2編第1章第2節	°C	0.5
透視度	下水試験方法第2編第1章第6節	度	0.5
水素イオン濃度	JIS K 0102 12.1	-	-
生物化学的酸素要求量	JIS K 0102 21	mg/L	0.5
硝化を抑制した生物化学的酸素要求量	下水試験方法第2編第1章第21節2	〃	0.5
浮遊物質	昭和46年環境庁告示第59号付表9	〃	1
化学的酸素要求量	JIS K 0102 17	〃	1.0
大腸菌群数	昭和37年厚生・建設省令第6条	個/cm ³	1
全窒素	JIS K 0170-3、JIS K 0102 45.6	mg/L	0.1
アンモニア性窒素	JIS K 0170-1、JIS K 0102 42.6	〃	0.1
亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1	〃	0.1
硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2.1 又は 2.3 又は 2.5	〃	0.1
全りん	JIS K 0170-4、JIS K 0102 46.3.4	〃	0.01
りん酸態りん	JIS K 0102 46.1.1	〃	0.01
アルカリ度	下水試験方法第2編第1章第15節1	〃	10
揮発性有機酸	下水試験方法第5編第1章第14節2	〃	5.0
カドミウム及びその化合物	JIS K 0102 55.4	〃	0.005
シアン化合物	JIS K 0102 38.1.2、38.3	〃	0.1
有機りん化合物	昭和49年環境庁告示第64号付表1	〃	0.1
鉛及びその化合物	JIS K 0102 54.4	〃	0.01
六価クロム化合物	JIS K 0102 65.2.2	〃	0.02
ひ素及びその化合物	JIS K 0102 61.4	〃	0.001
総水銀	昭和46年環境庁告示第59号付表2	〃	0.0005
アルキル水銀化合物	昭和46年環境庁告示第59号付表3	〃	0.0005
PCB	昭和46年環境庁告示第59号付表4	〃	0.0005
トリクロロエチレン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
テトラクロロエチレン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
ジクロロメタン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
四塩化炭素	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
チウラム	昭和46年環境庁告示第59号付表5	〃	0.006
シマジン	昭和46年環境庁告示第59号付表6	〃	0.003
チオベンカルブ	昭和46年環境庁告示第59号付表6	〃	0.02
ベンゼン	JIS K 0125 5.2	〃	0.0005
セレン及びその化合物	JIS K 0102 67.4	〃	0.002
ほう素及びその化合物	JIS K 0102 47.4	〃	0.01
ふつ素及びその化合物	JIS K 0102 34.2	〃	0.1
1,4-ジオキサン	昭和46年12月環境庁告示第59号付表8	〃	0.005
ノルマルヘキサン抽出物質	昭和49年環境庁告示第64号付表4	〃	1
フェノール類	JIS K 0102 28.1	〃	0.5

(前項より続く)

項目	試験方法	単位	定量下限値
銅及びその化合物	JIS K 0102 52.5	mg/L	0.02
亜鉛及びその化合物	JIS K 0102 53.4	〃	0.01
鉄及びその化合物(溶解性)	JIS K 0102 57.2	〃	0.1
マンガン及びその化合物(溶解性)	JIS K 0102 56.2	〃	0.05
クロム及びその化合物	JIS K 0102 65.1.5	〃	0.02
モリブデン	JIS K 0102 68.3	〃	0.01
ニッケル	JIS K 0102 59.4	〃	0.01
アンチモン	JIS K 0102 62.4	〃	0.002
よう素消費量	昭和 37 年厚生・建設省令第 7 条	〃	1
塩化物イオン	下水試験方法第 2 編第 1 章第 31 節	〃	1
マグネシウム	JIS K 0102 51.4	〃	0.005
カルシウム	JIS K 0102 50.4	〃	0.02
アルミニウム	JIS K 0102 58.5	〃	0.01
全マンガン	下水試験方法第 3 編第 2 章第 12 節 3	〃	0.001
全鉄	下水試験方法第 3 編第 2 章第 10 節 3	〃	0.01
硫酸イオン	JIS K 0102 41.3	〃	0.2
濁度	下水試験方法第 2 編第 1 章第 5 節 2	度	0.5
色度	下水試験方法第 2 編第 1 章第 4 節 1	〃	1
大腸菌群数(MF 法)	下水試験方法第 6 編第 4 章第 2 節 1(3)	個/100 mL	1
大腸菌数(特定酵素・定性法)	下水試験方法第 6 編第 4 章第 2 節 1(2)	-	-
レジオネラ菌	上水試験方法(2011)V-3 1.5.2	CFU/100 mL	10
ダイオキシン類	JIS K 0312	pg-TEQL	JIS による
クリプトスポリジウム	下水試験方法第 6 編第 4 章第 6 節 1	個/L	1

2-2 汚泥関係試験項目

項目	試験方法	単位	定量下限値
水素イオン濃度	下水試験方法第 5 編第 1 章第 5 節	-	-
蒸発残留物及び含水率	下水試験方法第 5 編第 1 章第 6 節	%	0.01
強熱残留物	下水試験方法第 5 編第 1 章第 7 節	〃	0.01
アルカリ度	下水試験方法第 5 編第 1 章第 13 節	mg/L	1
揮発性有機酸	下水試験方法第 5 編第 1 章第 14 節 2	〃	5.0
活性汚泥浮遊物質	下水試験方法第 4 編第 1 章第 6 節 1	〃	10
沈殿率	下水試験方法第 4 編第 1 章第 8 節 1	%	1
返送汚泥濃度	下水試験方法第 4 編第 1 章第 6 節 1	mg/L	10
全窒素	下水試験方法第 5 編第 1 章第 18 節	%(乾)	0.1
全りん	下水試験方法第 5 編第 1 章第 19 節 1(1)、2	%(乾)	0.1
PCB	平成 24 年環水大発第 120725002 号 II-6.4	mg/kg(乾)	0.05
カドミウム	下水試験方法第 3 編第 2 章第 1 節 3	〃	0.05
鉛	下水試験方法第 3 編第 2 章第 2 節 3	〃	1.0
ヒ素	下水試験方法第 3 編第 2 章第 5 節 3	〃	0.10
総水銀	平成 24 年環水大発第 120725002 号 II-5.14.1	〃	0.01
銅	下水試験方法第 3 編第 2 章第 8 節 3	〃	1.0
亜鉛	下水試験方法第 3 編第 2 章第 9 節 3	〃	2
マンガン	下水試験方法第 3 編第 2 章第 12 節 3	〃	1.0
クロム	下水試験方法第 3 編第 2 章第 3 節 3	〃	1.0
ニッケル	下水試験方法第 3 編第 2 章第 16 節 3	〃	1.0
アルミニウム	下水試験方法第 3 編第 2 章第 22 節 3	〃	5
マグネシウム	下水試験方法第 3 編第 2 章第 21 節 3	〃	1.0
セレン	下水試験方法第 3 編第 2 章第 7 節 3	〃	1.0
鉄	下水試験方法第 3 編第 2 章第 10 節 3	〃	5

(前項より続く)

項目	試験方法	単位	定量下限値
ほう素	下水試験方法第3編第2章第15節2	mg/kg(乾)	5
モリブデン	下水試験方法第3編第2章第17節2	〃	1.0
アンチモン	下水試験方法第3編第2章第18節3	〃	1.0
発熱量	下水試験方法第5編第1章第16節	(kJ/kg 乾)	100
CHN含有率	下水試験方法第5編第1章第20節	% (乾)	0.01
可燃性硫黄分	燃焼-イオンクロマトグラフ法	〃	0.01
揮発性塩素分	燃焼-イオンクロマトグラフ法	〃	0.01

2-3 消化ガス試験項目

項目	試験方法	単位	定量下限値
メタン	下水試験方法第5編第5章第2節1	%	0.1
二酸化炭素	下水試験方法第5編第5章第2節1	〃	0.1
酸素	下水試験方法第5編第5章第2節1	〃	0.1
窒素	下水試験方法第5編第5章第2節1	〃	0.1
水分	JIS Z 8808 6	〃	0.1
硫化水素	昭和47年環境庁告示第9号	ppm	0.1
発熱量	ガス分析結果より算出	kJ/m ³ N	1
環状シロキサン	ガスクロマトグラフ質量分析法	mg/m ³ N	0.1

2-4 排ガス試験項目

項目	試験方法	単位	定量下限値
酸素	JIS K 0301	%	0.1
ばいじん	JIS Z 8808	mg/m ³ N	1
窒素酸化物	JIS K 0104	ppm	5
硫黄酸化物	JIS K 0103	ppm	2
塩化水素	JIS K 0107	mg/m ³ N	1
一酸化炭素	JIS K 0098 7	ppm	1
ダイオキシン類	JIS K 0311	ng/m ³ N	JISによる
シアン化水素	JIS K 0109	mg/m ³ N	0.5
水銀	JIS K 0222	mg/m ³ N	0.01
セレン	JIS K 0083	mg/m ³ N	0.01
クロム	JIS K 0083	mg/m ³ N	0.01
マンガン	JIS K 0083	mg/m ³ N	0.01
銅	JIS K 0083 に準ずる	mg/m ³ N	0.01
カドミウム	JIS K 0083	mg/m ³ N	0.01
鉛	JIS K 0083	mg/m ³ N	0.01
亜鉛	JIS K 0083 に準ずる	mg/m ³ N	0.01
鉄	JIS K 0083 に準ずる	mg/m ³ N	0.01
ひ素	JIS K 0083	mg/m ³ N	0.01
フッ素化合物	JIS K 0105	mg/m ³ N	0.01

2-5 臭気試験項目

項目	試験方法	単位	定量下限値
臭気指数	平成7年環境庁告示第63号	-	3

4-3. 処理場の排水に係る基準

(1) 水質汚濁防止法による排水の排水基準

項目	単位	処理場名	
		東灘・鈴蘭台・西部・垂水 ①	ポートアイランド・玉津 ②
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.03
シアン化合物	〃	○ 0.7	○ 0.3
有機りん化合物	〃	○ 0.7	○ 0.3
鉛及びその化合物	〃		0.1
六価クロム化合物	〃	○ 0.35	○ 0.1
ひ素及びその化合物	〃	0.1	○ 0.05
総水銀(水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物)	〃		0.005
アルキル水銀化合物	〃	検出されないこと	
PCB	〃		0.003
トリクロロエチレン	〃		0.1
テトラクロロエチレン	〃		0.1
ジクロロメタン	〃		0.2
四塩化炭素	〃		0.02
1,2-ジクロロエタン	〃		0.04
1,1-ジクロロエチレン	〃		1
シス-1,2-ジクロロエチレン	〃		0.4
1,1,1-トリクロロエタン	〃		3
1,1,2-トリクロロエタン	〃		0.06
1,3-ジクロロプロペン	〃		0.02
チウラム	〃		0.06
シマジン	〃		0.03
チオベンカルブ	〃		0.2
ベンゼン	〃		0.1
セレン及びその化合物	〃		0.1
ほう素及びその化合物	〃		230 (10) ※
ふっ素及びその化合物	〃		15 (8) ※
アンモニア,アンモニウム化合物	〃		100
亜硝酸化合物及び硝酸化合物	〃		
1,4-ジオキサン	〃		0.5
フェノール類	〃		5
銅及びその化合物	〃		3
亜鉛及びその化合物	〃		2
鉄及びその化合物(溶解性)	〃		10
マンガン及びその化合物(溶解性)	〃		10
クロム及びその化合物	〃		2

①は『水質汚濁防止法施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令』による改正以前(昭和49年4月1日以前)に設置された処理場、②はそれ以降に設置された処理場

○:兵庫県による『水質汚濁防止法第3条第3項の排水基準に関する条例』による上乗せ基準

※:鈴蘭台・玉津処理場は、河川放流のため()内の基準値が適用される

(前項より続く)

項目	単位	処理場名	
		東灘・ポートアイランド 西部・垂水	鈴蘭台・玉津
水素イオン濃度(pH)	—	5.0 以上 9.0 以下	5.8 以上 8.6 以下 ※
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	○ 25 (20)	○ 25 (20)
浮遊物質(SS)	〃	○ 90 (70)	○ 90 (70)
化学的酸素要求量(COD)	〃	160 (120)	— ※
鉱油類含有量	〃	5	5
動植物油脂類含有量	〃	30	30
大腸菌群数	個/cm ³	(3,000)	(3,000)
窒素含有量	mg/L	120 (60)	120 (60)
燐含有量	〃	16 (8)	16 (8)

()は日間平均

○:兵庫県による『水質汚濁防止法第3条第3項の排水基準に関する条例』による上乗せ基準

※:河川に放流している鈴蘭台・玉津処理場は pH については厳しい基準値が適用され、COD の基準は適用されない

注)複数系列の混合した放流水の採取が困難な場合、基準の適否は系列ごとの放流水質の加重平均値で評価する。

(2) 総量規制基準

処理場名	排水量 (m ³ /日)	COD		窒素含有量(N)		燐含有量(P)	
		C _c 値 (mg/L)	負荷量 (kg/日)	C _n 値 (mg/L)	負荷量 (kg/日)	C _p 値 (mg/L)	負荷量 (kg/日)
東灘	350,000	40	14,000	60	21,000	4	1,400
ポートアイランド	40,571/27,429	30/20	1,765.71	20	1,360	4	272
鈴蘭台	16,000	30	480	20	320	4	64
西部	190,000	40	7,600	40	7,600	4	760
垂水 (東系)	72,500	30	2,175	20	1,450	2	145
垂水 (本・分場)	172,500	40	6,900	40	6,900	4	690
玉津	150,000	30	4,500	40	6,000	8	1,200
合計	1,019,000	—	37,421	—	44,630	—	4,531

汚濁負荷量の算定方法は次式による。

$$L = C \times Q \times 10^{-3}$$

L:汚濁負荷量 (kg/日)

C_c:COD、C_n:窒素含有量、C_p:燐含有量 (mg/L)

Q:排水量 (m³/日)

(3) ダイオキシン類対策特別措置法の基準

項目	排出基準(水質) (東灘、ポートアイランド、西部、玉津)
ダイオキシン類	10 (pg-TEQ/L)

(4) 下水道法に基づく放流水の水質の基準(下水道法第8条、下水道法施行令第6条)

① 雨水の影響の少ない時(同令第6条第1項)

項目	単位	数値
水素イオン濃度(pH)	水素指数	5.8 以上 8.6 以下
大腸菌群数	個/cm ³	3,000
浮遊物質(SS)	mg/L	40
生物化学的酸素要求量(BOD)	〃	※
窒素含有量	〃	※
磷含有量	〃	※

② 雨水の影響の大きい時(合流式下水道:東灘処理場のみ)(同令第6条第2項)

項目	単位	数値
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	40

※BOD、窒素含有量及び磷含有量の水質基準は計画放流水質となる。

◆計画放流水質(令和元年12月11日認可取得)

処理場名	BOD (mg/L)	窒素含有量 (mg/L)	磷含有量 (mg/L)
東灘 (本場・分場 1/2 系)	15	—	—
東灘 (分場 4 系)	—	13	2.8
ポートアイランド	10	13	2.3
鈴蘭台	10	14	2.1
西部	15	—	—
垂水 (東系)	10	11	2.1
垂水 (本場・分場)	15	—	—
玉津	10	—	—
上限値	15	20	3

(5) 悪臭防止法による規制基準

排水(法第4条第1項第3号)

地域区分	処理場名	排水の規制基準
第1種区域	垂水	26
第2種区域	玉津	31
第3種区域	東灘・ポートアイランド・鈴蘭台・西部	34

4-4. 水質検査事務所の概要

理化学試験室 (363 m ²)	<input type="checkbox"/> 低温室	1 基	
	<input type="checkbox"/> 恒温室	1 基	
	<input type="checkbox"/> 純水製造装置	1 台	
	<input type="checkbox"/> 超純水製造装置	1 台	
	<input type="checkbox"/> DO 計	2 台	
	<input type="checkbox"/> 湯煎器	2 台	
	<input type="checkbox"/> 蒸留装置(8 連式)	3 台	
	<input type="checkbox"/> 水蒸気蒸留装置(6 連式)	1 台	
	<input type="checkbox"/> オートアナライザー(オートサンプラー付)	1 台	
	<input type="checkbox"/> ドラフトチャンバー(排ガス洗浄装置付)	3 台	
	<input type="checkbox"/> 保冷库	1 台	
	<input type="checkbox"/> 恒温槽	1 台	
	<input type="checkbox"/> 電気定温乾燥機	2 台	
	<input type="checkbox"/> pH 計	1 台	
	<input type="checkbox"/> 超音波洗浄装置	2 台	
	<input type="checkbox"/> ピペット洗浄装置	2 台	
	<input type="checkbox"/> 電子天秤(データ処理装置連動式)	1 台	
	<input type="checkbox"/> 電子天秤	2 台	
	生物細菌試験室 (30 m ²)	<input type="checkbox"/> 位相差顕微鏡(写真・ビデオ撮影装置付)	2 台
		<input type="checkbox"/> オートクレーブ	1 台
<input type="checkbox"/> 細菌培養恒温器		1 台	
汚泥試験室 (74 m ²)	<input type="checkbox"/> マッフル(電気)炉	3 台	
	<input type="checkbox"/> 電子天秤(データ処理装置連動式)	1 台	
	<input type="checkbox"/> ドラフトチャンバー(排ガス洗浄装置付)	3 台	
	<input type="checkbox"/> 遠心分離機	3 台	
	<input type="checkbox"/> 電気定温乾燥機	2 台	
	<input type="checkbox"/> 湯煎器	3 台	
	<input type="checkbox"/> 純水製造装置	1 台	
	<input type="checkbox"/> pH 計	1 台	
機器分析室 (42 m ²)	<input type="checkbox"/> ガスクロマトグラフ質量分析装置(ヘッドスペースサンプラー付)	1 台	
	<input type="checkbox"/> イオンクロマトグラフ	1 台	
	<input type="checkbox"/> ICP 質量分析装置(オートサンプラー付)	1 台	
	<input type="checkbox"/> 紫外可視分光光度計	1 台	
重金属等試験室 (74 m ²)	<input type="checkbox"/> 水銀濃度計(還元気化法)	1 台	
	<input type="checkbox"/> イオンメーター	1 台	
	<input type="checkbox"/> ドラフトチャンバー (排ガス洗浄装置付)	3 台	
	<input type="checkbox"/> ホットプレート	2 台	
	<input type="checkbox"/> マイクロウェーブ前処理装置	1 台	
	<input type="checkbox"/> 保冷库	1 台	
	<input type="checkbox"/> 冷蔵庫	1 台	
	<input type="checkbox"/> 振とう器	1 台	
	<input type="checkbox"/> 原子吸光光度計(フレーム型)	1 台	
	<input type="checkbox"/> 超純水製造装置	1 台	
有機溶剤試験室 (79 m ²)	<input type="checkbox"/> 電気定温乾燥機	1 台	
	<input type="checkbox"/> 振とう器	2 台	
	<input type="checkbox"/> 超音波洗浄機	1 台	
	<input type="checkbox"/> ロータリーエバポレーター	2 台	
	<input type="checkbox"/> ドラフトチャンバー (排ガス洗浄装置付)	2 台	
	<input type="checkbox"/> グデルナダニッシュ濃縮装置	1 台	