

10 水質試験結果

(1) 流入水の試験結果 (月別平均値)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水	温 (°C)	19.7	20.7	21.6	23.0	23.7	23.5	22.6	21.4	20.4
透 視	度 (度)	5.8	6.1	5.7	5.4	5.0	5.2	5.7	5.6	5.5
p	H	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	438	373	445	496	510	466	503	471	486
溶 解 性 物 質	(mg/L)	265	235	276	316	249	287	281	231	310
強 熱 残 留 物	(mg/L)	152	184	176	176	250	204	178	178	188
S	S (mg/L)	143	139	167	188	239	200	167	170	172
B	D (mg/L)	170	150	200	200	230	250	200	220	180
C	D (mg/L)	92	92	11	100	120	85	97	110	92
全	窒 素 (mg/L)	32	31	39	41	37	34	31	36	36
ア ン モ ニ ア 性 窒 素	(mg/L)	25.6	23.7	24.2	26.0	22.9	23.6	22.6	24.9	24.4
亜 硝 酸 性 窒 素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝 酸 性 窒 素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有 機 性 窒 素	(mg/L)	6	7	15	15	14	10	8	11	12
全	燐 (mg/L)	3.5	3.6	3.8	4.3	5.1	4.1	3.2	4.0	4.3
塩 素 イ オ ン	(mg/L)	55	47	41	46	60	52	45	50	48
シ ア ン 化 合 物	(mg/L)		ND			ND			ND	
よ う 素 消 費 量	(mg/L)	26.7	29.5	16.0	24.7	35.4	22.6	28.9	29.2	28.6
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油)	(mg/L)	13	9	20	20	35	30	22	35	66
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油)	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰 イ オン 界 面 活 性 剤	(mg/L)	4.3	5.0	2.9	4.7	4.3	7.8	5.3	5.8	5.5
フ ェ ノ ー ル 類	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有 機 燐	(mg/L)		ND			ND			ND	
銅	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜 鉛	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カ ド ミ ウ ム	(mg/L)		ND			ND			ND	
全 水 銀	(mg/L)		ND			ND			ND	
ア ル キ ル 水 銀	(mg/L)		ND			ND			ND	
全 ク ロ ム	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六 価 ク ロ ム	(mg/L)		ND			ND			ND	
溶 解 性 マ ン ガ ン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶 解 性 鉄	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ 素	(mg/L)		ND			ND			ND	
P	C B (mg/L)		ND			ND			ND	
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
ジ ク ロ ロ メ タ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
四 塩 化 炭 素	(mg/L)		ND			ND			ND	
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
シ ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
1,1,2- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
1,3- ジ ク ロ ロ プ ロ ベ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
チ ウ ラ ム	(mg/L)		ND			ND			ND	
シ マ ジ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/L)		ND			ND			ND	
ベ ン ゼ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
セ レ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
ほ う 素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ND	0.1	0.1
ふ っ 素	(mg/L)		ND			ND			ND	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量	(mg/L)	25.6	23.7	24.2	26.0	22.9	23.6	22.6	24.9	24.4
1,4- ジ オ キ サ ン	(mg/L)		ND			ND			ND	
大 腸 菌 群 数	(個/mL)	490,000	480,000	330,000	350,000	420,000	460,000	490,000	620,000	350,000

注1) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

注2) 平均は月別平均値の合計を12で割った値を示した。

注3) 最大、最小は、月別平均値の最大値、最小値を示した。

注4) アンモニア性窒素等含有量：アンモニア性窒素(アンモニア、アンモニウム化合物)、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

		1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水	温 (°C)	19.4	19.2	19.4	21.2	23.7	19.2	365	
透 視	度 (度)	6.1	6.4	6.6	5.8	6.6	5.0	365	0.1
p	H	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	365	
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	389	394	389	447	510	373	29	1
溶 解 性 物 質	(mg/L)	279	318	264	276	318	231	29	1
強 熱 残 留 物	(mg/L)	156	182	154	182	250	152	12	1
S	S (mg/L)	123	128	117	163	239	117	211	1
B	O D (mg/L)	260	270	170	210	270	150	73	1
C	O D (mg/L)	86	71	87	90	120	11	153	1
全	窒 素 (mg/L)	37	35	42	36	42	31	12	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素	(mg/L)	27.9	25.2	23.7	24.6	27.9	22.6	12	0.1
亜 硝 酸 性 窒 素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
硝 酸 性 窒 素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
有 機 性 窒 素	(mg/L)	9	10	18	11	18	6	12	1
全	磷 (mg/L)	3.7	3.4	3.7	3.9	5.1	3.2	12	0.1
塩 素 イ オ ン	(mg/L)	47	46	39	48	60	39	12	1
シ ア ン 化 合 物	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.1
よ う 素 消 費 量	(mg/L)	17.9	17.7	23.9	25.1	35.4	16.0	12	0.1
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油)	(mg/L)	33	12	19	26	66	9	12	1
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油)	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰 イ オン 界 面 活 性 剤	(mg/L)	4.6	6.0	3.9	5.0	7.8	2.9	12	0.1
フ ェ ノ ー ル 類	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
有 機 磷	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.1
銅	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
亜 鉛	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
鉛	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.01
カ ド ミ ウ ム	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.003
全 水 銀	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.0005
ア ル キ ル 水 銀	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.0005
全 ク ロ ム	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.05
六 価 ク ロ ム	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.05
溶 解 性 マ ン ガ ン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
溶 解 性 鉄	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
ひ 素	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
P C B	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
テトラクロロエチレン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
ジクロロメタン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.02
四 塩 化 炭 素	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.3
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.002
チ ウ ラ ム	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.006
シ マ ジ ン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.003
チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.02
ベ ン ゼ ン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
セ レ ン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
ほ う 素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	ND	0.1	ND	12	0.1
ふ っ 素	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.1
アンモニア性窒素等含有量	(mg/L)	27.9	25.2	23.7	24.6	27.9	22.6	12	0.1
1,4-ジ オ キ サ ン	(mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.05
大 腸 菌 群 数 (個/mL)		320,000	260,000	200,000	400,000	620,000	200,000	55	30

(2) 放流水の試験結果 (月別平均値)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水 温 (°C)	20.6	21.6	22.7	24.1	24.8	24.7	23.6	22.4	20.9
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
pH	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	244	217	260	286	259	326	261	274	285
溶 解 性 物 質 (mg/L)	243	213	256	283	254	321	260	273	283
強 熱 残 留 物 (mg/L)	162	196	189	193	197	227	203	198	211
S	2	2	1	2	2	1	1	2	2
B	2	3	2	3	3	3	3	2	3
C	12	11	11	11	11	10	10	9	9
全 窒 素 (mg/L)	8	10	9	10	11	8	8	10	12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	0.8	2.5	1.5	2.6	3.2	3.0	3.1	2.8	4.3
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	0.1	0.1	ND	ND	0.2	0.1	0.1	0.2
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	6.5	6.6	7.0	4.8	5.2	4.4	4.9	7.2	7.0
有 機 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	3	4	ND	ND	ND	ND
全 燐 (mg/L)	2.2	1.3	1.9	1.6	1.4	2.9	1.0	4.1	3.7
塩 素 イ オ ン (mg/L)	58	48	57	62	57	58	51	50	58
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)		ND			ND			ND	
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	2.9	1.3	ND	1.8	0.8	2.1	0.8	0.3	1.6
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	58	48	57	62	57	58	51	50	58
フエノール類 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有 機 燐 (mg/L)		ND			ND			ND	
銅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜 鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カ ド ミ ウ ム (mg/L)		ND			ND			ND	
全 水 銀 (mg/L)		ND			ND			ND	
ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)		ND			ND			ND	
全 ク ロ ム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六 価 ク ロ ム (mg/L)		ND			ND			ND	
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶 解 性 鉄 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ 素 (mg/L)		ND			ND			ND	
P		ND			ND			ND	
トリクロロエチレン (mg/L)		ND			ND			ND	
テトラクロロエチレン (mg/L)		ND			ND			ND	
ジクロロメタン (mg/L)		ND			ND			ND	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		ND			ND			ND	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		ND			ND			ND	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		ND			ND			ND	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		ND			ND			ND	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		ND			ND			ND	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		ND			ND			ND	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		ND			ND			ND	
チ ウ ラ ム (mg/L)		ND			ND			ND	
シ マ ジ ン (mg/L)		ND			ND			ND	
チ オ ベ ン カ ル プ (mg/L)		ND			ND			ND	
ベ ン ゼ ン (mg/L)		ND			ND			ND	
セ レ ン (mg/L)		ND			ND			ND	
ほ う 素 (mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.2	ND	0.1	ND	0.2	0.2
ふ っ 素 (mg/L)		ND			ND			ND	
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	0.8	2.5	1.5	2.6	3.2	3.0	3.1	2.8	4.3
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)		ND			ND			ND	
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	ND	ND	ND	50	ND	36	ND	ND	98

注1) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

注2) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

注3) 平均は月別平均値の合計を12で割った値を示した。

注4) 最大、最小は、月別平均値の最大値、最小値を示した。

注5) アンモニア性窒素等含有量：アンモニア性窒素（アンモニア、アンモニウム化合物）に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

佐波処理区

	1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水 温 (°C)	19.7	19.6	20.0	22.1	24.8	19.6	365	
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	0.1
pH	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7	365	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	289	300	254	271	326	217	29	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	286	294	250	268	321	213	29	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	179	215	174	195	227	162	24	1
S (mg/L)	2	3	4	2	4	1	211	1
B O D (mg/L)	2	1	1	2	3	1	73	1
C O D (mg/L)	11	10	12	11	12	9	153	1
全 窒 素 (mg/L)	10	17	19	11	19	8	24	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	1.7	9.3	7.3	3.5	9.3	0.8	24	0.1
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.1	0.2	0.2	ND	0.2	ND	24	0.1
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	7.8	5.7	6.5	6.1	7.8	4.4	24	0.1
有 機 性 窒 素 (mg/L)	ND	2	5	1	5	ND	24	1
全 磷 (mg/L)	1.5	1.4	1.4	2.0	4.1	1.0	24	0.1
塩 素 イ オ ン (mg/L)	59	54	56	56	62	48	24	1
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.1
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	0.3	0.3	1.2	1.1	2.9	ND	24	0.1
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	59	54	56	56	62	48	24	0.1
フ エ ノ ー ル 類 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.1
有 機 磷 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.1
銅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.1
亜 鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.1
鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.01
カ ド ミ ウ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.003
全 水 銀 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.0005
ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.0005
全 ク ロ ム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.05
六 価 ク ロ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.05
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.1
溶 解 性 鉄 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.1
ひ 素 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
P C B (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
ジクロロメタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.006
1,3-ジクロロプロパン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.002
チ ウ ラ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.006
シ マ ジ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.003
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
セ レ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.01
ほ う 素 (mg/L)	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	ND	24	0.1
ふ っ 素 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	1.7	9.3	7.3	3.5	9.3	0.8	24	0.1
1,4-ジオキサ (mg/L)		ND		ND	ND	ND	4	0.05
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	ND	ND	52	ND	98	ND	55	30

(3) 通日試験結果

試験日 平成30年4月10日 気温 13.4℃ 天候 晴
 平成30年4月11日 気温 12.9℃ 天候 晴れのち雨

採水時刻		9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m ³ /2h)		164	117	196	303	216	203	204	198	222	261	198	132	201	-
		(2,414m ³ /日 流入ポンプは間欠運転)												-	-
流入水	pH	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	-
	透視度 (度)	6.0	6.0	6.0	5.5	5.0	5.0	5.0	6.0	5.5	5.0	5.0	6.5	5.5	0.5
	COD (mg/L)	94	90	90	110	110	120	98	90	110	110	94	66	96	1
	BOD (mg/L)	230	190	170	250	210	250	190	210	220	290	220	160	220	1
	SS (mg/L)	164	166	230	212	218	250	204	190	208	228	194	140	182	1
放流水	pH	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	14	10	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	1
	BOD (mg/L)	8	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	3	1
	SS (mg/L)	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1

注) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。

試験日 平成30年7月11日 気温 28.3℃ 天候 曇
 平成30年7月12日 気温 28.9℃ 天候 雨のち曇

採水時刻		9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m ³ /2h)		174	131	254	322	313	221	215	222	304	268	146	216	232	-
		(2,786m ³ /日 流入ポンプは間欠運転)												-	-
流入水	pH	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	-
	透視度 (度)	6.0	6.5	7.5	5.0	5.0	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.5	0.5
	COD (mg/L)	110	100	92	110	120	110	110	100	98	110	110	90	110	1
	BOD (mg/L)	210	220	170	180	250	220	170	180	230	230	290	170	210	1
	SS (mg/L)	208	176	174	196	232	222	192	190	210	242	238	160	227	1
放流水	pH	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	18	12	11	12	11	11	11	12	11	11	11	11	12	1
	BOD (mg/L)	8	6	7	7	7	6	5	5	6	4	5	4	6	1
	SS (mg/L)	7	6	7	7	7	4	4	5	6	6	4	5	6	1

注) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。

試験日 平成30年10月16日 気温 16.2℃ 天候 晴

平成30年10月17日 気温 18.2℃ 天候 晴

採水時刻		9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m ³ /2h)		198	141	241	303	303	305	233	304	231	304	200	168	244	-
		(2,931m ³ /日 流入ポンプは間欠運転)												-	-
流入水	pH	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	-
	透視度 (度)	5.0	6.0	6.5	4.5	5.0	5.5	5.0	5.5	5.5	5.0	6.0	5.5	5.4	0.5
	COD (mg/L)	110	82	60	92	120	88	112	102	98	88	96	110	100	1
	BOD (mg/L)	240	210	160	200	280	200	210	210	220	250	180	210	170	1
	SS (mg/L)	292	200	176	228	278	218	234	202	208	248	174	234	216	1
放流水	pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	11	10	10	10	9	8	8	9	9	9	9	9	9	1
	BOD (mg/L)	6	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1
	SS (mg/L)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

注1) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。

注2) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

試験日 平成31年1月24日 気温 4.8℃ 天候 晴

平成31年1月25日 気温 4.6℃ 天候 晴

採水時刻		9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m ³ /2h)		156	60	284	229	252	238	199	220	303	275	198	134	212	-
		(2,548m ³ /日 流入ポンプは間欠運転)												-	-
流入水	pH	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	-
	透視度 (度)	7.5	7.0	5.5	5.0	4.5	5.0	5.5	5.0	5.5	5.0	5.0	7.0	5.6	0.5
	COD (mg/L)	88	92	100	110	110	110	110	110	98	100	94	92	100	1
	BOD (mg/L)	140	160	190	200	320	240	350	340	230	230	180	120	230	1
	SS (mg/L)	114	130	218	272	276	218	264	278	212	238	214	144	234	1
放流水	pH	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	11	11	11	11	10	10	10	11	10	11	11	11	11	1
	BOD (mg/L)	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	1
	SS (mg/L)	4	3	4	3	3	3	3	2	1	3	3	2	3	1

注1) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。

注2) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

佐波
処理
区

(4) 脱水汚泥試験結果

項目			5月	8月	11月	2月	平均	定量下限値
含	水	率 (%)	78.3	83.1	80.6	82.1	81.0	-
p	H		5.1	5.0	5.1	6.1	5.3	-
油	分 (%)		ND	ND	ND	ND	ND	0.1
強	熱	残留物 (mg/kg)	6.4	8.2	12.2	10.3	9.3	0.1
含有試験	カドミウム	(mg/kg)	0.5	ND	ND	ND	ND	0.5
	ヒ素	(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5
	総水銀	(mg/kg)	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2
	鉛	(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10
	P	C	B (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	(mg/kg)	219	293	361	233	277	1
	銅	(mg/kg)	97	123	173	157	138	2
	ニッケル	(mg/kg)	ND	ND	16	10	ND	10
	クロム	(mg/kg)	ND	12	22	10	11	10
	シアン化合物	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
カドミウム	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
鉛	(mg/L)	0.04	0.01	ND	ND	0.01	0.01	
六価クロム	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
ヒ素	(mg/L)	ND	ND	ND	0.02	ND	0.01	
総水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
有機燐	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
P	C	B (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005	
トリクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
ジクロロメタン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
四塩化炭素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	
1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
ベンゼン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
チウラム	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	
シマジン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	
チオベンカルブ	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
セレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	

注) NDは定量限界値未満を示す。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

(5) 脱水汚泥放射性物質検査結果

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
セシウム 134 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

項目	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大
セシウム 134 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注1) 検出下限値は測定ごとに異なる。平成30年度は、最大9.2Bq/kg、最小5.2Bq/kgであった。

注2) NDは検出下限値未満をいう。