

## 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)	18.2	19.8	21.3	23.6	24.7	24.0	22.6	20.8	18.7
透 視 度 (度)	4.4	4.5	4.8	4.6	4.7	5.2	5.0	4.8	4.5
p H	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	458	452	460	473	434	390	435	479	476
強 熱 残 留 物 (mg/L)	153	122	148	159	148	122	159	163	174
強 熱 減 量 (mg/L)	320	264	297	336	279	238	312	294	275
S (mg/L)	216	207	194	202	173	176	183	195	191
溶 解 性 物 質 (mg/L)	257	256	259	268	258	234	254	297	293
B O D (mg/L)	190	190	190	200	160	140	170	190	190
C O D (mg/L)	63	61	57	58	55	54	58	64	65
全 窒 素 (mg/L)	41	35	35	38	32	26	38	40	39
アンモニア性窒素 (mg/L)	26.1	25.9	24.3	25.1	23.0	22.4	25.2	27.1	27.0
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND								
硝酸性窒素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3	0.2	0.3
有機性窒素 (mg/L)	13	11	10	12	9	5	12	13	12
全 燐 (mg/L)	4.6	3.2	3.5	3.9	3.0	2.9	3.4	4.0	4.0
塩 素 イ オ ン (mg/L)	34	30	29	31	31	28	35	36	37
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	-	8.9	-	-	13.0	-	-	10.2	-
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	19	13	14	15	13	10	17	18	16
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	ND								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	1.4	-	-	-	-	-	2.7	-
フェノール類 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
有機 燐 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
銅 (mg/L)	ND								
亜 鉛 (mg/L)	ND								
鉛 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
カ ド ミ ウ ム (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
全 水 銀 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
アルキル水銀 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
全 ク ロ ム (mg/L)	ND								
六 価 ク ロ ム (mg/L)	ND								
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
溶 解 性 鉄 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1
ひ 素 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
P C B (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
トリクロロエチレン (mg/L)	ND								
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
チ ウ ラ ム (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
シ マ ジ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
ベ ン ゼ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
セ レ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
ほ う 素 (mg/L)	ND	0.1	0.1						
ぶ っ 素 (mg/L)	ND								
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	26.4	26.2	24.6	25.2	23.3	22.8	25.6	27.4	27.3
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	230,000	270,000	350,000	330,000	540,000	510,000	470,000	430,000	300,000

注1) 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。

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

注3) 平均は月別平均値を用いて算出した。

注4) 最大、最小は、月別平均値の最大、最小を示した。

		1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水	温 (°C)	16.6	16.2	16.6	20.3	24.7	16.2	365	-
透	視 度 (度)	4.3	4.3	4.3	4.6	5.2	4.3	365	0.5
p	H	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.2	365	-
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	494	508	476	461	508	390	52	1
強	熱 残 留 物 (mg/L)	181	186	181	158	186	122	24	1
強	熱 減 量 (mg/L)	329	311	301	296	336	238	24	1
S	S (mg/L)	186	193	194	193	216	173	365	1
溶	解 性 物 質 (mg/L)	325	316	303	277	325	234	52	1
B	O D (mg/L)	200	220	200	187	220	140	52	1
C	O D (mg/L)	65	65	65	61	65	54	260	1
全	窒 素 (mg/L)	42	58	40	39	58	26	24	1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	28.8	28.5	26.3	25.8	28.8	22.4	52	0.1
亜	硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	0.1
硝	酸 性 窒 素 (mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.1	52	0.1
有	機 性 窒 素 (mg/L)	14	24	15	12	24	5	26	1
全	燐 (mg/L)	4.9	4.7	4.4	3.9	4.9	2.9	24	0.1
塩	素 イ オ ン (mg/L)	42	43	37	34	43	28	24	1
シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
よ	う 素 消 費 量 (mg/L)	-	10.5	-	10.7	13.0	8.9	4	0.1
n- <sup>+</sup>	ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	23	20	18	16	23	10	24	1
n- <sup>-</sup>	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)	-	-	-	2.1	2.7	1.4	2	0.1
フ	エ ノ ール 類 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.5
有	機 燐 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	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	2	0.01
カ	ド ミ ウ ム (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.003
全	水 銀 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.0005
ア	ル キ ル 水 銀 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	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	ND	ND	12	0.05
溶	解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
溶	解 性 鉄 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	12	0.1
ひ	素 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.01
P	C B (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.0005
ト	リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.03
テ	ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.01
ジ	ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.02
四	塩 化 炭 素 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.002
1,2-	ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.004
1,1-	ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.02
シ	ス-1,2-ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.04
1,1,1-	ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.3
1,1,2-	ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.006
1,3-	ジ ク ロ ロ プ ロ ベ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.002
チ	ウ ラ ム (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.006
シ	マ ジ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.003
チ	オ ベ ン カ ル プ (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.02
ベ	ン ゼ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.01
セ	レ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.01
ほ	う 素 (mg/L)	0.1	0.2	0.1	ND	0.2	ND	12	0.1
ふ	っ 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量 (mg/L)	29.1	28.9	26.7	26.1	29.1	22.8	52	0.1
1,4-	ジ オ キ サ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.05
大	腸 菌 群 数 (個/mL)	240,000	310,000	230,000	350,000	540,000	230,000	52	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)	19.5	21.3	22.6	25.0	26.0	25.0	23.7	21.9	19.4
透	視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
p	H	6.3	6.4	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	240	216	212	207	198	183	205	203	208
強	熱 残 留 物 (mg/L)	190	145	170	166	156	145	165	156	165
強	熱 減 量 (mg/L)	50	71	42	41	42	39	40	48	43
S	S (mg/L)	1	2	2	2	1	ND	ND	ND	ND
溶	解 性 物 質 (mg/L)	238	214	209	206	197	183	205	203	207
B	O D (mg/L)	2	3	3	2	1	1	ND	ND	1
C	O D (mg/L)	7	6	6	6	6	5	6	6	6
全	窒 素 (mg/L)	8	7	6	7	7	5	7	7	7
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	0.2	ND						
亜	硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND								
硝	酸 性 窒 素 (mg/L)	6.9	5.8	5.1	5.2	5.3	4.8	5.7	6.3	6.8
有	機 性 窒 素 (mg/L)	2	2	ND	2	1	1	ND	ND	1
全	溶 性 窒 素 (mg/L)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
塩	素 イ オ ン (mg/L)	49	45	41	41	39	37	42	47	50
シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
n-ハ	キサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	ND								
n-ハ	キサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	ND								
陰	イオン界面活性剤 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
フ	エ ノ ール 類 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
有	機 質 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
	銅 (mg/L)	ND								
亜	鉛 (mg/L)	ND								
	鉛 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
カ	ド ミ ウ ム (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
全	水 銀 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
ア	ル キ ル 水 銀 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
全	ク ロ ム (mg/L)	ND								
六	価 ク ロ ム (mg/L)	ND								
溶	解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
溶	解 性 鉄 (mg/L)	ND								
ひ	素 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
P	C B (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
ト	リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	ND								
テ	ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
ジ	ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
四	塩 化 炭 素 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,2-	ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,1-	ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
シ	ス-1,2-ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,1,1-	ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,1,2-	ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,3-	ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
チ	ウ ラ ム (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
シ	マ ジ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
チ	オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
ベ	ン ゼ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
セ	レ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
ほ	う 素 (mg/L)	ND	0.1							
ふ	っ 素 (mg/L)	ND								
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量 (mg/L)	6.9	5.9	5.1	5.2	5.3	4.8	5.7	6.3	6.8
1,4-	ジ オ キ サ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
大	腸 菌 群 数 (個/mL)	ND	ND	ND	ND	38	ND	ND	ND	ND

注1) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

注2) 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。

注3) NDは定量下限値未満をいう。平均の算出には、NDを0として取り扱った。

注4) 平均は月別平均値を用いて算出した。

注5) 最大、最小は、月別平均値の最大、最小を示した。

		1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水	温 (°C)	17.3	17.1	17.7	21.4	26.0	17.1	365	-
透	視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	1
p	H	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	6.3	365	-
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	230	245	220	214	245	183	52	1
強	熱 残 留 物 (mg/L)	186	195	191	169	195	145	52	1
強	熱 減 量 (mg/L)	44	50	30	45	71	30	52	1
S	S (mg/L)	ND	1	ND	ND	2	ND	365	1
溶	解 性 物 質 (mg/L)	229	243	220	213	243	183	52	1
B	O D (mg/L)	2	2	2	1	3	ND	52	1
C	O D (mg/L)	6	6	6	6	7	5	260	1
全	窒 素 (mg/L)	7	8	7	7	8	5	24	1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	52	0.1
亜	硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	0.1
硝	酸 性 窒 素 (mg/L)	7.0	6.7	6.2	6.0	7.0	4.8	52	0.1
有	機 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	1	ND	2	ND	24	1
全	燐 (mg/L)	0.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.1	24	0.1
塩	素 イ オ ン (mg/L)	51	51	49	45	51	37	52	1
シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
n- <sup>n</sup>	ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n- <sup>n</sup>	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)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
フ	エ ノ ール 類 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.5
有	機 燐 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	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	2	0.01
カ	ド ミ ウ ム (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.003
全	水 銀 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.0005
ア	ル キ ル 水 銀 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	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	ND	ND	12	0.05
溶	解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
溶	解 性 鉄 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
ひ	素 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.01
P	C B (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.0005
ト	リ ク ロ 口 エ チ レ ン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.03
テ	ト ラ ク ロ 口 エ チ レ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.01
ジ	ク ロ 口 メ タ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.02
四	塩 化 炭 素 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.002
1,2-	ジ ク ロ 口 エ タ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.004
1,1-	ジ ク ロ 口 エ チ レ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.02
シ	ス-1,2-ジククロ口エチレン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.04
1,1,1-	トリククロ口エタン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.3
1,1,2-	トリククロ口エタン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.006
1,3-	ジククロ口プロペン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.002
チ	ウ ラ ム (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.006
シ	マ ジ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.003
チ	オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.02
ベ	ン ゼ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.01
セ	レ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	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	ND	ND	12	0.1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量 (mg/L)	7.0	6.7	6.2	6.0	7.0	4.8	52	0.1
1,4-	ジ オ キ サ ン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.05
大	腸 菌 群 数 (個/mL)	ND	ND	ND	ND	38	ND	52	30

### (3) 通日試験結果

試験日 平成30年5月16日 気温 24.0℃ 天候 晴

平成30年5月17日 気温 26.0℃ 天候 曇

採水時刻		7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)		739	1,155	1,903	1,986	1,371	1,284	1,233	1,546	1,804	1,831	1,283	884	1,418	—
流入水	pH	7.1	7.2	7.0	6.8	6.8	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	—
	透視度 (度)	11.5	6.0	5.0	4.5	5.5	5.5	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	8.0	6.8	0.5
	COD (mg/L)	27	51	68	67	61	51	46	44	45	42	36	32	50	1
	BOD (mg/L)	57	128	226	201	159	152	104	125	129	133	102	87	140	1
	SS (mg/L)	54	140	218	206	146	148	116	128	140	134	118	84	150	1
放流水	pH	6.7	6.7	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	—
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	1
	BOD (mg/L)	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	5	4	4	1
	SS (mg/L)	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1

試験日 平成30年8月15日 気温 30.0℃ 天候 晴

平成30年8月16日 気温 32.0℃ 天候 曇

採水時刻		7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)		1,062	1,196	1,652	2,088	1,927	1,473	1,434	1,625	1,788	1,942	1,617	1,079	1,574	—
流入水	pH	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	—
	透視度 (度)	9.0	9.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.0	6.0	5.0	5.0	6.0	8.0	6.3	0.5
	COD (mg/L)	29	31	58	54	53	40	38	38	46	46	34	28	40	1
	BOD (mg/L)	68	66	170	150	150	94	85	110	140	130	93	91	120	1
	SS (mg/L)	94	88	234	194	166	122	106	112	168	140	104	68	140	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	—
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	7	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	2	4	5	5	4	4	4	4	3	3	1
	SS (mg/L)	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	1

注1) COD, BOD, SSの平均は、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。平均の算出には、NDを0として取り扱った。

注3) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

試験日 平成30年11月14日 気温 15.0℃ 天候 晴

平成30年11月15日 気温 15.0℃ 天候 晴

桐  
生  
処  
理  
区

採水時刻		7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)		670	924	1,967	1,746	1,505	1,200	1,349	1,503	1,585	2,086	1,334	866	1,395	-
流入水	pH	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	-
	透視度 (度)	7.0	5.0	3.5	4.0	4.5	4.5	6.0	6.5	6.5	6.0	6.5	7.0	5.6	0.5
	COD (mg/L)	27	42	65	55	56	51	47	46	49	57	39	34	50	1
	BOD (mg/L)	68	140	240	170	170	150	150	150	180	180	120	100	160	1
	SS (mg/L)	68	112	222	168	172	140	140	132	162	174	110	94	150	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	7	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	2	3	5	5	5	5	5	5	4	4	1
	SS (mg/L)	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1

試験日 平成31年2月20日 気温 11.0℃ 天候 晴

平成31年2月21日 気温 9.0℃ 天候 晴

採水時刻		7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)		860	1,005	1,702	1,719	1,354	1,230	1,078	1,475	1,541	1,683	1,231	1,044	1,327	-
流入水	pH	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	-
	透視度 (度)	7.0	6.0	4.5	4.0	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	6.5	7.0	5.4	0.5
	COD (mg/L)	35	48	65	64	65	61	54	56	52	49	39	34	50	1
	BOD (mg/L)	100	150	230	210	200	190	170	200	170	160	140	100	180	1
	SS (mg/L)	76	122	212	272	170	176	154	174	160	148	118	82	170	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	7	7	7	7	6	7	7	7	7	6	7	7	7	1
	BOD (mg/L)	4	3	3	3	3	5	4	5	5	4	5	5	4	1
	SS (mg/L)	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1

注1) COD, BOD, SSの平均は、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。平均の算出には、NDを0として取り扱った。

注3) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

#### (4) 脱水汚泥試験結果

項目		5月	11月	平均	定量下限値
含	水 率 (%)	68.2	65.3	66.8	—
p	H	5.2	5.3	5.3	—
油	分 (%)	0.2	0.3	0.3	0.1
含有試験	カドミウム (mg/kg)	ND	ND	ND	0.5
	ヒ素 (mg/kg)	ND	ND	ND	5
	総水銀 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.2
	鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	亜鉛 (mg/kg)	230	180	210	1
	銅 (mg/kg)	120	87	100	2
	ニッケル (mg/kg)	40	20	30	10
	クロム (mg/kg)	20	20	20	10
	塩化物物 (mg/kg)	200	300	250	100
	シアン化合物 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
溶出試験	カドミウム (mg/L)	ND	ND	ND	0.003
	鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	六価クロム (mg/L)	ND	ND	ND	0.05
	ヒ素 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01
	総水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	有機燐 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	テトラクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	ジクロロメタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.3
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.006
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	ND	ND	ND	0.002
	チウラム (mg/L)	ND	ND	ND	0.006
	シマジン (mg/L)	ND	ND	ND	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	ND	ND	ND	0.02	
ベンゼン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01	
セレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01	
1,4-ジオキササン (mg/L)	ND	ND	ND	0.05	

注) NDは定量下限値未満をいう。平均の算出には、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						
セシウム 137 (Bq/kg)	ND						
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	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9.3Bq/kg、最小5.1Bq/kgであった。

注2) NDは検出下限値未満をいう。