

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)	20.3	21.3	22.1	23.5	24.4	24.2	23.2	22.2	21.0
透 視 度 (度)	5.1	4.9	5.3	5.1	4.9	6.4	6.2	5.3	5.3
pH	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	606	610	527	553	541	459	518	535	609
強 熱 残 留 物 (mg/L)	264	197	233	223	246	186	218	249	297
強 熱 減 量 (mg/L)	346	326	321	356	336	256	302	304	292
S S (mg/L)	159	172	159	172	164	129	141	162	145
溶 解 性 物 質 (mg/L)	432	429	375	369	369	333	357	367	438
B O D (mg/L)	160	150	130	150	130	100	120	140	140
C O D (mg/L)	59	59	56	58	55	46	49	58	57
全 窒 素 (mg/L)	38	36	35	32	30	22	31	35	38
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	30.6	28.0	24.4	25.7	22.0	18.7	23.8	29.3	32.0
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND							
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND
有 機 性 窒 素 (mg/L)	9	10	8	7	7	4	5	6	8
全 炭 素 (mg/L)	4.2	3.5	3.3	3.7	2.9	2.5	3.3	3.7	3.7
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	107	52	76	60	67	39	52	85	114
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	-	13.3	-	-	19.7	-	-	13.3	-
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	18	17	17	16	15	8	15	16	16
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) (mg/L)	ND	ND							
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	-	2.4	-	-	-	-	-	3.7	-
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
有 機 炭 素 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
銅 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
亜 鉛 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	ND	-
六 価 ク ロ ム (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	0.1	-
溶 解 性 鉄 (mg/L)	-	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-
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	-	-	-	-	-	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-ジクロロプロパン (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	-	-	-	-	-	0.1	-
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	30.6	28.1	24.5	25.7	22.0	18.8	23.9	29.3	32.0
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	130,000	140,000	160,000	180,000	210,000	130,000	110,000	140,000	85,000

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は定量下限値未満をいう。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)	19.7	19.4	19.5	21.7	24.4	19.4	365	-
透視度 (度)	5.5	5.1	5.2	5.4	6.4	4.9	365	0.5
pH	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.2	365	-
蒸発残留物 (mg/L)	563	600	549	556	610	459	52	1
強熱残留物 (mg/L)	302	236	277	244	302	186	24	1
強熱減量 (mg/L)	284	354	285	314	356	256	24	1
S	137	154	151	154	172	129	365	1
溶解性物質 (mg/L)	420	418	389	391	438	333	52	1
BO D (mg/L)	140	170	150	140	170	100	52	1
CO D (mg/L)	54	60	59	56	60	46	156	1
全窒素 (mg/L)	42	49	36	35	49	22	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	37.2	41.3	34.6	29.0	41.3	18.7	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)	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	5	7	2	6	10	2	24	1
全燐 (mg/L)	4.4	4.3	4.0	3.6	4.4	2.5	24	0.1
塩化物イオン (mg/L)	128	101	124	84	128	39	24	1
シアン化合物 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
よう素消費量 (mg/L)	-	16.5	-	15.7	19.7	13.3	4	0.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	20	17	15	16	20	8	24	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	3.1	3.7	2.4	2	0.1
フェノール類 (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	2	0.1
亜鉛 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	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	2	0.05
六価クロム (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.05
溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	ND	0.1	ND	2	0.1
溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	0.2	0.2	0.1	2	0.1
ひ素 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.01
PCB (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.01
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)	-	-	-	ND	0.1	ND	2	0.1
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	ND	0.1	ND	2	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	37.2	41.3	34.6	29.0	41.3	18.8	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)	79,000	100,000	72,000	130,000	210,000	72,000	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)	20.8	21.9	22.9	24.6	25.4	24.9	23.7	22.7	21.2
透	視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
p	H	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	378	368	363	365	375	337	355	359	353
強	熱 残 留 物 (mg/L)	251	243	240	249	247	190	224	236	253
強	熱 減 量 (mg/L)	127	122	146	133	143	141	131	125	96
S	S (mg/L)	ND								
溶	解 性 物 質 (mg/L)	377	367	363	365	375	337	355	359	353
B	O D (mg/L)	ND								
C	O D (mg/L)	5	5	5	5	5	4	4	5	5
全	窒 素 (mg/L)	10	10	9	8	10	7	8	9	10
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND								
亜	硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND								
硝	酸 性 窒 素 (mg/L)	9.9	9.6	8.1	8.3	9.0	7.0	7.8	9.4	10.2
有	機 性 窒 素 (mg/L)	ND								
全	機 質 (mg/L)	1.6	1.0	0.1	0.5	0.6	1.0	0.9	0.4	0.4
塩	化 物 イ オ ン (mg/L)	97	90	90	92	92	61	77	95	99
シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
n-	ヘキサン抽出物質(動植物油)	ND								
n-	ヘキサン抽出物質(鉱油類)	ND								
陰	イオン界面活性剤	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
フ	エ ノ ー ル 類 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
有	機 質 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
	銅 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
亜	鉛 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	ND	-
六	価 ク ロ ム (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
溶	解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
溶	解 性 鉄 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	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-ジククロロエチレン	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,1,1-	トリククロロエタン	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,1,2-	トリククロロエタン	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
1,3-	ジククロロプロパン	-	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	-	-	-	-	-	ND	-
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量 (mg/L)	9.9	9.6	8.1	8.3	9.0	7.0	7.8	9.4	10.2
1,4-	ジ オ キ サ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
大	腸 菌 群 数 (個/mL)	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)	19.7	19.4	19.7	22.2	25.4	19.4	365	—
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	1
p H	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.6	365	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	365	365	331	360	378	331	52	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	260	239	225	238	260	190	24	1
強 熱 減 量 (mg/L)	106	116	97	124	146	96	24	1
S S (mg/L)	ND	ND	1	ND	1	ND	365	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	365	365	330	359	377	330	52	1
B O D (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	1
C O D (mg/L)	6	6	6	5	6	4	156	1
全 窒 素 (mg/L)	11	11	10	9	11	7	24	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	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)	11.6	10.8	9.5	9.3	11.6	7.0	52	0.1
有 機 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	1	ND	1	ND	24	1
全 磷 (mg/L)	0.7	1.4	2.2	0.9	2.2	0.1	24	0.1
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	100	100	91	90	100	61	24	1
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	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(鉱油類) (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 ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.5
有 機 炭 素 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
銅 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
亜 鉛 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	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	2	0.05
六 価 ク ロ ム (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	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	2	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	2	0.01
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-ジクロロプロパン (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)	—	—	—	ND	0.1	ND	2	0.1
ふ っ 素 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	11.6	10.8	9.5	9.3	11.6	7.0	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	ND	ND	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 平成 30年 5月 16日 気温 24.6℃ 天候 晴

平成 30年 5月 17日 気温 25.1℃ 天候 曇

採水時刻	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m ³ /2h)	468	602	789	924	764	613	474	729	985	983	794	625	729	-	
流入水	pH	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	-	
	透視度 (度)	8.5	8.5	5.5	6.5	5.0	6.0	6.5	6.0	5.5	5.5	6.0	6.0	6.3	0.5
	COD (mg/L)	37	40	52	45	60	56	46	56	55	52	51	51	51	1
	BOD (mg/L)	98	93	150	130	170	140	100	110	170	140	140	140	140	1
	SS (mg/L)	121	127	178	142	182	152	122	151	158	145	151	153	151	1
放流水	pH	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1
	BOD (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	ND	ND	1	1	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1

試験日 平成 30年 8月 1日 気温 33.5℃ 天候 晴

平成 30年 8月 2日 気温 33.3℃ 天候 晴

採水時刻	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m ³ /2h)	497	521	819	871	790	708	816	655	976	1,001	842	610	759	-	
流入水	pH	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	-	
	透視度 (度)	9.0	8.5	5.0	5.5	5.0	5.5	5.5	6.0	5.0	5.0	5.0	5.5	5.9	0.5
	COD (mg/L)	35	37	55	56	56	48	48	47	49	55	57	42	50	1
	BOD (mg/L)	74	80	130	120	150	130	120	110	120	150	160	120	130	1
	SS (mg/L)	85	88	156	140	188	127	136	140	131	170	201	114	144	1
放流水	pH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	-	
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1
	BOD (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1	1	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	ND	ND	ND	1	1	1	ND	ND	1	1	1	1	ND	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は定量下限値未滿をいう。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 13.6℃ 天候 晴

採水時刻	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m ³ /2h)	482	460	811	841	781	629	585	618	1,019	960	736	671	716	-	
流入水	pH	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	-
	透視度 (度)	10.5	9.0	5.0	5.5	5.0	6.0	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0	6.5	6.4	0.5
	COD (mg/L)	31	39	59	57	58	50	49	53	52	52	54	46	51	1
	BOD (mg/L)	58	84	140	120	130	100	100	130	120	120	130	110	120	1
	SS (mg/L)	74	91	177	148	158	128	129	152	142	142	150	119	138	1
放流水	pH	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1
	BOD (mg/L)	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1						
	SS (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1

試験日 平成 31年 2月 6日 気温 5.7℃ 天候 曇

平成 31年 2月 7日 気温 6.8℃ 天候 晴

採水時刻	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m ³ /2h)	360	316	716	660	622	536	475	434	827	1,071	740	514	606	-	
流入水	pH	7.4	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	-
	透視度 (度)	9.0	7.5	4.5	5.0	4.0	5.0	5.5	4.5	5.0	5.0	5.5	5.5	5.5	0.5
	COD (mg/L)	39	45	66	61	67	60	54	65	60	61	55	56	59	1
	BOD (mg/L)	95	110	190	170	200	150	140	190	180	170	140	170	160	1
	SS (mg/L)	89	108	210	186	223	170	172	202	179	182	164	181	178	1
放流水	pH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	6	6	5	5	6	5	5	5	5	6	5	5	5	1
	BOD (mg/L)	1	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	ND	ND	1	ND	ND	ND	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 (%)	74.6	74.3	74.5	-
p	H	5.0	5.4	5.2	-
油	分 (%)	0.5	0.4	0.5	0.1
含有試験	カドミウム (mg/kg)	ND	0.5	ND	0.5
	ヒ素 (mg/kg)	ND	ND	ND	5
	総水銀 (mg/kg)	ND	0.3	ND	0.2
	鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	亜鉛 (mg/kg)	220	290	255	1
	銅 (mg/kg)	120	170	145	2
	ニッケル (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	クロム (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	塩化物物 (mg/kg)	400	200	300	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	0.05	0.03	0.01
	六価クロム (mg/L)	ND	ND	ND	0.05
	ヒ素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	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
試験	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-ジクロロプロペン (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8.5Bq/kg、最小4.3Bq/kgであった。

注2) NDは検出下限値未満をいう。