

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)	17.8	19.9	21.1	21.6	23.7	23.9	22.5	20.4	18.1
透明度 (度)	4.5	4.5	4.9	5.4	5.0	4.7	5.6	4.8	4.6
pH	7.5	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
蒸発残留物 (mg/L)	520	442	420	408	410	457	422	450	467
強熱残留物 (mg/L)	192	148	143	149	208	147	163	180	180
強熱減量 (mg/L)	333	259	303	277	211	315	276	263	285
S S (mg/L)	204	201	181	163	175	200	164	179	182
溶解性物質 (mg/L)	324	267	258	262	248	271	266	276	295
BO D (mg/L)	250	190	170	140	140	170	140	190	180
CO D (mg/L)	66	63	55	51	52	59	52	57	61
全窒素 (mg/L)	43	36	35	32	33	34	32	38	39
アンモニア性窒素 (mg/L)	25.6	22.2	20.4	20.6	22.4	24.2	22.6	25.4	26.8
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	0.1	0.1	0.1	ND	ND	0.2	0.1	ND
硝酸性窒素 (mg/L)	0.2	0.3	0.5	0.6	0.3	ND	0.6	0.4	0.3
有機性窒素 (mg/L)	18	14	13	10	11	10	8	12	12
全燐 (mg/L)	4.8	3.8	3.9	3.2	3.2	3.2	2.9	3.8	3.9
塩素イオン (mg/L)	44	33	31	30	31	34	32	40	39
シアン化合物 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
よう素消費量 (mg/L)	—	13.7	—	—	7.0	—	—	10.2	—
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	15	15	17	11	11	18	11	13	15
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	2.7	—	—	—	—	—	2.5	—
フェノール類 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
有機燐 (mg/L)	—	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	—
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性マンガン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
溶解性鉄 (mg/L)	0.1	ND	0.1	ND	0.1	0.1	0.1	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
ふっ素 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	25.9	22.7	21.0	21.3	22.7	24.3	23.3	25.9	27.2
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
大腸菌群数 (個/mL)	260,000	320,000	350,000	310,000	430,000	520,000	350,000	260,000	250,000

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、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)	16.5	16.1	16.6	19.9	23.9	16.1	366	—
透 視 度 (度)	4.6	4.3	4.7	4.8	5.6	4.3	366	0.5
pH	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.2	366	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	443	467	447	446	520	408	52	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	165	183	184	170	208	143	24	1
強 熱 減 量 (mg/L)	248	278	272	277	333	211	24	1
S S (mg/L)	180	187	173	182	204	163	366	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	287	295	293	279	324	248	52	1
BOD (mg/L)	180	190	180	177	250	140	52	1
COD (mg/L)	63	61	59	58	66	51	262	1
全 窒 素 (mg/L)	32	45	41	36	45	32	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	26.7	26.7	27.5	24.3	27.5	20.4	52	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	52	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	ND	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	9	17	13	12	18	8	24	1
全 燐 (mg/L)	3.5	4.2	4.3	3.7	4.8	2.9	24	0.1
塩 素 イ オ ン (mg/L)	33	40	41	36	44	30	26	1
シアン化合物 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
よう素消費量 (mg/L)	—	10.8	—	10.4	13.7	7.0	4	0.1
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	13	16	14	14	18	11	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)	—	—	—	2.6	2.7	2.5	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	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)	0.1	ND	ND	ND	0.1	ND	12	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	ND	ND	ND	24	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)	0.1	0.1	ND	ND	0.1	ND	12	0.1
ふっ素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	12	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	27.2	27.2	27.9	24.7	27.9	21.0	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)	190,000	230,000	180,000	300,000	520,000	180,000	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)	18.9	21.2	22.2	22.8	24.9	25.1	23.4	21.3	19.0
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
p H	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	211	194	215	202	224	215	207	211	225
強 熱 残 留 物 (mg/L)	180	145	164	152	186	153	162	180	198
強 熱 減 量 (mg/L)	44	44	57	62	44	61	48	24	36
S S (mg/L)	1	2	1	1	ND	ND	ND	ND	ND
溶 解 性 物 質 (mg/L)	210	193	215	201	224	215	207	210	224
B O D (mg/L)	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
C O D (mg/L)	7	6	6	5	6	6	5	6	6
全 窒 素 (mg/L)	8	6	6	5	6	6	6	7	7
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	6.8	5.6	4.9	4.2	5.0	5.3	4.7	5.6	6.1
有 機 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全 燐 (mg/L)	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2
塩 素 イ オ ン (mg/L)	52	39	44	37	38	44	40	46	48
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
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 (鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
有 機 燐 (mg/L)	—	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	—
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六 価 ク ロ ム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
溶 解 性 鉄 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	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)	0.1	ND	0.1	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND
ふ っ 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	6.8	5.6	4.9	4.2	5.0	5.3	4.7	5.6	6.1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	ND	ND	ND	ND	ND	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) 平均は月別平均値の合計を12で割った値を示した。

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)	17.4	17.1	17.6	20.9	25.1	17.1	366	—
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	366	1
pH	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	366	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	215	233	226	215	233	194	52	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	161	191	194	172	198	145	24	1
強 熱 減 量 (mg/L)	16	18	24	40	62	16	24	1
S 溶 解 性 物 質 (mg/L)	1	1	1	ND	2	ND	366	1
B 0 D (mg/L)	214	232	225	214	232	193	52	1
C 0 D (mg/L)	1	1	1	ND	2	ND	52	1
全 窒 素 (mg/L)	6	6	7	6	7	5	262	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	6	8	9	6	9	5	24	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	ND	ND	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	6.5	6.2	8.0	5.7	8.0	4.2	52	0.1
全 燐 (mg/L)	ND	1	ND	ND	1	ND	24	1
塩 素 イ オ ン (mg/L)	0.4	0.5	1.1	0.4	1.1	0.2	24	0.1
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	45	51	51	44	52	37	24	1
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
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	ND	ND	ND	24	1
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
有 機 燐 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.5
銅 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
亜 鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	0.1
鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	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
トリクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	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	ND	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)	6.5	6.2	8.0	5.7	8.0	4.2	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 令和元年5月22日 気温 21.0℃ 天候 晴

令和元年5月23日 気温 24.0℃ 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 ³ /2h)		1,154	1,635	2,024	1,780	1,597	1,576	1,458	1,648	2,010	1,943	1,338	978	1,595	—
流入水	pH	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	—
	透視度 (度)	12.0	7.0	4.5	4.0	4.5	5.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	9.0	6.6	0.5
	COD (mg/L)	23	35	53	54	51	49	41	40	47	37	36	30	43	1
	BOD (mg/L)	44	100	200	130	140	170	110	100	150	110	98	75	120	1
	SS (mg/L)	50	88	166	162	122	124	112	114	148	122	102	78	121	1
放流水	pH	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	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)	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	1
	SS (mg/L)	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1

試験日 令和元年8月21日 気温 28.0℃ 天候 晴

令和元年8月22日 気温 26.0℃ 天候 雨

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 ³ /2h)		1,158	1,683	2,128	2,086	1,819	1,647	2,035	2,422	2,330	2,207	1,817	1,318	1,888	—
流入水	pH	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	—
	透視度 (度)	14.0	7.5	4.5	5.0	5.5	6.0	5.5	7.0	7.0	7.5	8.5	12.0	7.5	0.5
	COD (mg/L)	19	34	61	53	54	43	42	41	37	34	28	22	41	1
	BOD (mg/L)	38	82	200	150	140	98	100	110	93	90	78	51	110	1
	SS (mg/L)	43	86	222	174	148	110	160	170	118	110	84	57	130	1
放流水	pH	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	—
	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
	BOD (mg/L)	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1
	SS (mg/L)	ND	ND	ND	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	ND	ND

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 令和元年11月20日 気温 12.0℃ 天候 晴

令和元年11月21日 気温 11.0℃ 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 ³ /2h)		883	1,279	1,798	1,678	1,399	1,272	1,176	1,533	1,659	1,806	1,458	945	1,407	—
流入水	pH	7.2	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	—
	透視度 (度)	10.5	6.5	4.0	4.5	4.5	4.5	6.0	6.0	6.5	5.5	7.0	8.0	6.1	0.5
	COD (mg/L)	25	48	67	61	58	52	46	43	42	41	39	32	48	1
	BOD (mg/L)	74	130	250	270	190	190	170	150	140	140	120	97	170	1
	SS (mg/L)	62	120	234	232	148	168	134	144	122	120	110	86	147	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.7	6.8	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	6	6	6	6	6	1
	BOD (mg/L)	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	1
	SS (mg/L)	ND	ND	1	1	1	1	ND	1	ND	ND	1	1	ND	1

試験日 令和2年2月19日 気温 7.0℃ 天候 晴

令和2年2月20日 気温 8.0℃ 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 ³ /2h)		785	1,244	1,525	1,776	1,296	1,157	1,181	1,426	1,646	1,785	1,426	686	1,328	—
流入水	pH	7.5	7.5	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	—
	透視度 (度)	8.0	5.5	4.0	4.0	4.5	4.0	5.0	5.0	5.0	5.5	6.0	7.0	5.3	0.5
	COD (mg/L)	30	41	64	64	61	49	48	50	47	40	38	35	49	1
	BOD (mg/L)	86	150	230	230	220	180	170	190	160	130	120	96	170	1
	SS (mg/L)	74	114	208	192	166	148	150	162	148	128	122	92	148	1
放流水	pH	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0	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)	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1
	BOD (mg/L)	3	3	3	2	4	6	5	5	4	5	6	4	4	1
	SS (mg/L)	3	2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	1	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 (%)	72.7	70.9	71.8	—
p		H	6.2	5.3	5.8	—
油		分 (%)	0.2	0.1	0.2	0.1
含有試験	カドミウム	(mg/kg)	ND	ND	ND	0.5
	ひ素	(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	250	240	1
		銅 (mg/kg)	120	110	120	2
	ニッケル	(mg/kg)	30	20	25	10
	クロム	(mg/kg)	10	20	15	10
	塩化物	(mg/kg)	300	200	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
	ひ素	(mg/L)	0.03	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
	有機機燐	(mg/L)	ND	ND	ND	0.1
	P	C B (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	(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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13

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	13
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13

注1) 検出下限値は測定ごとに異なる。令和元年度は最大9.1Bq/kg、最小5.3Bq/kgであった。

注2) NDは検出下限値未満をいう。

注3) 平均の算出には、NDを0として取り扱った。平均算出の結果、5Bq/kg未満の場合はNDとした。