

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)	17.6	19.0	20.8	21.6	23.4	23.3	21.8	19.7	17.6
透 視 度 (度)	3.8	4.0	4.1	4.0	4.0	3.8	4.1	3.8	3.7
pH	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	741	682	769	657	609	626	607	665	753
強 熱 残 留 物 (mg/L)	309	266	220	259	205	235	181	258	275
強 熱 減 量 (mg/L)	551	489	521	456	410	403	442	369	425
S	211	207	200	208	215	225	198	211	226
溶 解 性 物 質 (mg/L)	534	461	518	448	377	428	397	456	515
BOD (mg/L)	280	250	290	200	210	190	200	210	280
COD (mg/L)	71	66	66	65	64	67	63	70	73
全 窒 素 (mg/L)	43	31	37	35	31	31	35	36	38
アンモニア性窒素 (mg/L)	20.4	19.8	17.5	19.0	22.0	22.3	19.7	22.4	20.9
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.2	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.3	0.2
硝酸性窒素 (mg/L)	0.5	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.4
有機性窒素 (mg/L)	23	13	17	16	11	9	13	12	16
全 燐 (mg/L)	5.5	3.9	5.0	3.8	3.6	3.5	3.7	4.2	4.1
塩 化 物 イ オン (mg/L)	73	71	59	73	53	69	69	110	73
シアン化合物 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
よう素消費量 (mg/L)	-	16.2	-	-	16.5	-	-	14.0	-
m-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	28	32	32	21	20	19	21	21	28
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)	-	3.9	-	-	-	-	-	4.9	-
フェノール類 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
有機 燐 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
銅 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
亜 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	-
PCB (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	-	-	-	-	-	0.1	-
ふっ素 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	21.0	20.1	17.7	19.2	22.4	22.6	20.0	23.2	21.4
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
大腸菌群数 (個/mL)	170,000	84,000	97,000	170,000	160,000	130,000	100,000	150,000	150,000

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、月別平均値の合計の最大、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)	15.7	15.6	16.2	19.4	23.4	15.6	365	-
透 視 度 (度)	4.0	4.1	3.9	3.9	4.1	3.7	365	0.5
pH	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.1	365	-
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	686	632	626	671	769	607	52	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	346	212	215	248	346	181	24	1
強 熱 減 量 (mg/L)	434	379	371	438	551	369	24	1
S	204	195	203	209	226	195	365	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	470	419	410	453	534	377	52	1
BOD (mg/L)	240	250	250	240	290	190	52	1
COD (mg/L)	69	63	66	67	73	63	365	1
全 窒 素 (mg/L)	33	32	33	35	43	31	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	19.3	21.7	22.5	20.6	22.5	17.5	52	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.4	0.1	0.1	0.1	0.4	ND	52	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	0.8	0.5	0.4	0.4	0.8	0.2	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	13	10	10	14	23	9	24	1
全 磷 (mg/L)	3.8	3.8	4.3	4.1	5.5	3.5	24	0.1
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	110	62	58	73	110	53	24	1
シアン化合物 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
よう素消費量 (mg/L)	-	15.2	-	15.5	16.5	14.0	4	0.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	19	16	18	23	32	16	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)	-	-	-	4.4	4.9	3.9	2	0.1
フェノール類 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.5
有機 磷 (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
PCB (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.03
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	2	0.1
ふ っ 素 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
アンモニア性窒素含有量等 (mg/L)	20.4	22.3	22.9	21.1	23.2	17.7	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)	94,000	110,000	74,000	120,000	170,000	74,000	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)	18.0	19.8	21.5	22.4	24.4	24.2	22.4	20.3	17.9
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
pH	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	336	301	340	341	330	369	328	338	372
強 熱 残 留 物 (mg/L)	268	171	221	226	213	209	221	259	237
強 熱 減 量 (mg/L)	65	109	113	108	124	164	107	78	107
S (mg/L)	3	2	2	3	2	1	2	2	2
溶 解 性 物 質 (mg/L)	333	298	338	338	328	367	327	336	369
BOD (mg/L)	3	2	2	2	2	2	1	2	3
COD (mg/L)	7	7	6	7	6	6	5	7	7
全 窒 素 (mg/L)	11	7	8	8	8	7	8	9	10
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素 (mg/L)	9.0	7.4	6.2	6.9	6.9	7.3	7.1	7.4	8.1
有機性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1	ND
全 燐 (mg/L)	1.0	1.0	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5
塩化物イオン (mg/L)	73	62	66	75	65	74	66	77	75
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 (鉱物油) (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	-
亜鉛 (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	-
PCB (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-ジクロロプロペン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
チ ャ ラ ム (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
シ マ ジ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
チ オ ベ ン カ ル プ (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)	9.1	7.5	6.3	7.0	7.0	7.4	7.2	7.6	8.2
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
大腸菌群数 (個/mL)	42	ND	ND	ND	ND	34	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)	16.0	16.0	16.8	20.0	24.4	16.0	365	-
透	視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	1
p	H	6.6	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	365	-
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	317	327	311	334	372	301	52	1
強	熱 残 留 物 (mg/L)	241	203	228	225	268	171	24	1
強	熱 減 量 (mg/L)	82	99	78	103	164	65	24	1
S	S (mg/L)	4	4	2	2	4	1	365	1
溶	解 性 物 質 (mg/L)	311	324	308	331	369	298	52	1
B	0 D (mg/L)	5	4	3	3	5	1	52	1
C	0 D (mg/L)	8	7	7	7	8	5	365	1
全	窒 素 (mg/L)	10	8	9	9	11	7	24	1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.3	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)	8.7	6.9	7.8	7.5	9.0	6.2	52	0.1
有	機 性 窒 素 (mg/L)	1	1	ND	ND	1	ND	24	1
全	磷 (mg/L)	0.6	0.3	0.3	0.4	1.0	0.2	24	0.1
塩	化 物 イ オ ン (mg/L)	65	60	62	68	77	60	52	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)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n-	ヘキサン抽出物質 (鉱物油)	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 磷 (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	0.03
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-ジククロロエチレン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.04
1,1,1-	トリククロロエタン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.3
1,1,2-	トリククロロエタン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.006
1,3-	ジククロロプロペン (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 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)	-	-	-	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 含 有 量 等 (mg/L)	9.0	7.1	8.0	7.6	9.1	6.3	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	42	ND	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 令和1年 6月 5日 気温 21.0℃ 天候 曇

令和1年 6月 6日 気温 23.7℃ 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)	595	1,119	1,056	1,001	934	885	980	1,157	1,297	1,011	676	497	934	—	
流入水	pH	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	—	
	透視度 (度)	8.0	3.5	3.5	4.0	5.5	7.0	6.5	6.0	5.5	5.5	7.5	5.7	0.5	
	COD (mg/L)	33	68	65	66	44	36	36	46	44	45	43	32	48	1
	BOD (mg/L)	78	220	200	240	130	97	110	120	140	160	130	71	150	1
	SS (mg/L)	80	236	228	184	124	114	110	132	140	120	112	76	146	1
放流水	pH	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	—
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1
	SS (mg/L)	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1

試験日 令和1年 9月 4日 気温 21.6℃ 天候 雨

令和1年 9月 5日 気温 22.4℃ 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)	564	1,153	1,041	1,031	943	911	1,033	1,226	1,313	974	720	528	953	—	
流入水	pH	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	—	
	透視度 (度)	8.5	4.0	4.0	5.5	6.0	7.0	6.5	6.0	5.5	7.5	8.0	8.5	6.4	0.5
	COD (mg/L)	30	62	58	45	40	38	42	47	48	32	32	34	44	1
	BOD (mg/L)	63	230	250	130	110	110	110	140	140	79	74	86	140	1
	SS (mg/L)	86	270	264	166	136	124	124	136	152	110	100	88	154	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	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	6	6	6	6	6	6	7	6	6	1
	BOD (mg/L)	2	2	3	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	1
	SS (mg/L)	1	1	3	1	2	2	1	2	3	3	2	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。

試験日 令和1年 12月 4日 気温 1.5℃ 天候 晴

令和1年 12月 5日 気温 3.0℃ 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)		466	1,004	1,014	927	934	896	968	1,187	1,202	953	674	464	891	—
流入水	pH	7.4	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	—
	透視度 (度)	11.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.5	4.5	5.0	5.0	6.5	6.5	5.4	0.5
	COD (mg/L)	27	56	63	51	56	53	49	59	45	46	43	45	51	1
	BOD (mg/L)	45	180	210	150	150	170	160	140	130	140	100	92	150	1
	SS (mg/L)	59	204	226	162	150	172	158	176	146	150	112	114	160	1
放流水	pH	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	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	6	6	6	6	6	6	7	8	7	7	6	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	2	3	2	2	3	5	5	5	4	3	1
	SS (mg/L)	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	3	2	2	1

試験日 令和2年 3月 10日 気温 9.9℃ 天候 曇

令和2年 3月 11日 気温 10.0℃ 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)		428	941	916	1,000	1,190	1,000	1,376	1,372	1,338	971	700	482	976	—
流入水	pH	7.3	7.6	7.3	7.5	7.4	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	—
	透視度 (度)	10.5	4.0	3.5	4.0	4.5	6.0	5.0	4.0	5.0	6.0	5.5	6.0	5.3	0.5
	COD (mg/L)	31	63	63	61	59	46	54	57	46	40	48	43	52	1
	BOD (mg/L)	62	210	210	210	210	160	200	220	170	120	170	100	180	1
	SS (mg/L)	57	222	224	206	184	136	188	236	148	142	138	128	177	1
放流水	pH	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	—
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	8	8	8	8	8	7	8	8	9	9	8	8	8	1
	BOD (mg/L)	3	3	3	3	3	3	3	5	8	9	8	8	5	1
	SS (mg/L)	3	3	3	3	3	3	3	4	4	6	5	3	4	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。

(4) 脱水汚泥試験結果

項目		5月	11月	平均値	定量下限値
含	水 率 (wt%)	67.9	70.6	69.3	0.1
	p H	5.5	5.1	5.3	0.1
強	熱 残 留 物 (wt%)	7.9	9.0	8.5	0.1
油	分 (wt%)	0.3	0.4	0.4	0.1
含有試験	カドミウム (mg/kg)	ND	0.6	ND	0.5
	ひ素 (mg/kg)	8	11	10	5
	総水銀 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.2
	鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	亜鉛 (mg/kg)	250	240	250	1
	銅 (mg/kg)	130	140	140	2
	全チッ素 (wt%)	6.1	5.7	5.9	0.1
	リン酸 (P ₂ O ₅) (wt%)	3.1	3.1	3.1	0.01
	カリウム (K ₂ O) (wt%)	0.15	0.15	0.15	0.01
	ニッケル (mg/kg)	ND	11	ND	10
クロム (mg/kg)	ND	10	ND	10	
塩化物物 (mg/kg)	100	200	150	100	
溶出試験	シアン化合物 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
	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	ND	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
	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	ND	9.7	ND	ND	ND	16
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	9.7	ND	ND	ND	16

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	-
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16

注1) 検出下限値は測定ごとに異なる。令和元年度は、最大9.4Bq/kg、最小5.5Bq/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。