

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)	17.1	19.3	21.2	21.8	23.5	24.2	21.9	20.2	18.0
透 視 度 (度)	5.1	5.3	5.4	5.7	4.9	4.6	4.9	4.5	4.5
p H	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	438	415	436	394	459	483	454	487	499
強 熱 残 留 物 (mg/L)	165	164	166	141	174	177	193	181	196
強 熱 減 量 (mg/L)	221	273	269	257	304	327	265	321	300
S (mg/L)	156	158	163	140	181	190	177	198	196
溶 解 性 物 質 (mg/L)	274	263	259	252	292	295	282	302	320
B O D (mg/L)	170	160	170	140	160	160	160	180	180
C O D (mg/L)	53	55	54	45	53	57	55	59	60
全 窒 素 (mg/L)	36	37	33	27	33	37	36	37	39
アンモニア性窒素 (mg/L)	25.2	25.2	23.8	20.2	23.0	25.0	24.3	27.3	28.5
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.7	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
有機性窒素 (mg/L)	11	11	9	7	9	12	10	10	11
全 磷 (mg/L)	3.7	3.9	3.5	2.9	3.6	4.0	3.7	4.3	4.3
塩 素 イ オ ン (mg/L)	33	30	30	22	30	33	32	38	37
シアン化合物 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
しょう素消費量 (mg/L)	—	12.4	—	—	8.3	—	—	11.1	—
n-ヘキサン抽出物質 (動物植物油) (mg/L)	13	17	12	7	14	11	11	13	13
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)	—	2.9	—	—	—	—	—	2.3	—
フェノール類 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
有機 磷 (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	0.1	0.2	0.2	ND	ND	ND	0.1	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 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
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)	25.9	25.8	24.4	21.0	23.5	25.3	24.9	27.7	28.9
1,4-ジオキサ (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	180,000	240,000	270,000	240,000	390,000	440,000	300,000	260,000	260,000

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)	16.4	16.1	17.1	19.7	24.2	16.1	365	—
透明度 (度)	4.7	4.5	4.5	4.9	5.7	4.5	365	0.5
pH	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	365	—
蒸発残留物 (mg/L)	460	490	490	459	499	394	53	1
強熱残留物 (mg/L)	185	180	169	174	196	141	24	1
強熱減量 (mg/L)	275	292	305	284	327	221	24	1
S (mg/L)	185	192	197	178	198	140	365	1
溶解性物質 (mg/L)	288	304	297	286	320	252	53	1
BOD (mg/L)	190	220	210	175	220	140	53	1
COD (mg/L)	61	64	62	57	64	45	261	1
全窒素 (mg/L)	41	40	42	36	42	27	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	28.5	29.0	28.6	25.7	29.0	20.2	53	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	53	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.2	53	0.1
有機性窒素 (mg/L)	13	12	13	10	13	7	24	1
全燐 (mg/L)	4.0	4.5	4.2	3.9	4.5	2.9	24	0.1
塩素イオン (mg/L)	36	43	34	33	43	22	24	1
シアン化合物 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
よう素消費量 (mg/L)	—	14.3	—	11.5	14.3	8.3	4	0.1
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	18	15	19	13	19	7	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	2.9	2.3	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
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	0.2	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	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)	29.0	29.6	29.2	26.3	29.6	21.0	53	0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.05
大腸菌群数 (個/mL)	230,000	210,000	270,000	270,000	440,000	180,000	53	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)	18.1	20.8	22.6	22.9	25.0	25.5	23.3	21.3	18.9
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
p H	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.4	6.4
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	195	194	195	153	187	187	196	169	206
強 熱 残 留 物 (mg/L)	146	153	169	146	147	149	175	138	170
強 熱 減 量 (mg/L)	35	28	26	16	25	21	28	32	33
S S (mg/L)	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶 解 性 物 質 (mg/L)	193	193	194	153	187	187	196	169	205
B O D (mg/L)	2	2	1	ND	ND	ND	1	ND	1
C O D (mg/L)	7	7	6	5	6	6	6	6	7
全 窒 素 (mg/L)	7	7	6	5	6	7	6	6	7
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	0.4	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)	6.1	6.1	5.8	4.6	5.1	5.5	5.0	5.6	6.5
有 機 性 窒 素 (mg/L)	1	2	ND	ND	ND	1	1	ND	ND
全 燐 (mg/L)	0.4	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
塩 素 イ オ ン (mg/L)	42	40	41	32	40	44	43	46	50
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 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1
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)	6.3	6.1	5.8	4.6	5.1	5.5	5.0	5.6	6.5
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)	17.0	16.8	17.7	20.8	25.5	16.8	365	—
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	1
p H	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	6.4	365	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	276	201	208	197	276	153	53	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	180	163	152	157	180	138	24	1
強 熱 減 量 (mg/L)	83	36	27	33	83	16	24	1
S S (mg/L)	2	1	2	ND	2	ND	365	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	275	200	207	197	275	153	53	1
B O D (mg/L)	2	2	2	1	2	ND	53	1
C O D (mg/L)	7	7	7	6	7	5	261	1
全 窒 素 (mg/L)	8	7	6	6	8	5	24	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	53	0.1
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	0.1
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	6.8	6.4	6.1	5.8	6.8	4.6	53	0.1
有 機 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	2	ND	24	1
全 磷 (mg/L)	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6	0.2	24	0.1
塩 素 イ オ ン (mg/L)	50	48	47	43	50	32	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)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰イオン界面活性剤	—	—	—	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	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 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	0.2	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)	6.9	6.5	6.1	5.8	6.9	4.6	53	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	53	30

(3) 通日試験結果

試験日 平成32年5月27日 気温 21.0℃ 天候 晴

平成32年5月28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)	1,047	1,531	1,773	1,840	1,834	1,380	1,465	2,345	2,105	1,780	1,259	1,023	1,615	—	
流入水	pH	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	—
	透視度 (度)	12.0	8.0	4.5	4.5	5.0	6.0	6.0	5.5	6.5	7.0	7.5	10.5	6.9	0.5
	COD (mg/L)	22	36	58	51	47	40	41	38	45	33	30	24	40	1
	BOD (mg/L)	58	100	200	180	160	130	120	110	120	95	91	56	120	1
	SS (mg/L)	47	93	176	154	132	126	110	122	106	100	82	54	114	1
放流水	pH	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	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)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	2	3	4	3	3	3	2	2	2	3	1
	SS (mg/L)	2	2	2	1	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1

試験日 平成32年8月19日 気温 31.0℃ 天候 晴

平成32年8月20日 気温 32.0℃ 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)	779	1,350	2,264	1,862	1,698	1,535	1,323	1,825	2,038	1,975	1,434	1,101	1,599	—	
流入水	pH	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	—
	透視度 (度)	13.0	6.5	4.5	5.0	4.5	5.0	6.0	5.5	5.5	5.5	7.0	8.5	6.4	0.5
	COD (mg/L)	20	44	49	52	48	47	38	40	42	48	34	34	43	1
	BOD (mg/L)	38	110	180	160	150	120	110	120	160	140	85	80	130	1
	SS (mg/L)	39	104	186	162	142	132	112	142	140	126	101	78	129	1
放流水	pH	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	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	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1
	SS (mg/L)	1	1	2	1	2	2	ND	ND	ND	ND	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。

試験日 平成32年11月18日 気温 13.0℃ 天候 晴

平成32年11月19日 気温 17.0℃ 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)		743	1,055	1,704	1,712	1,409	1,197	1,088	1,478	1,870	1,844	1,041	822	1,330	—
流入水	pH	7.2	7.4	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	—
	透視度 (度)	5.5	5.5	4.0	4.0	4.0	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	7.0	4.8	0.5
	COD (mg/L)	39	46	66	62	66	51	50	51	51	54	41	31	53	1
	BOD (mg/L)	100	130	240	190	210	180	180	170	160	210	120	86	170	1
	SS (mg/L)	108	124	248	194	174	150	158	166	168	180	140	82	167	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	—
	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	7	6	6	7	7	7	6	6	1
	BOD (mg/L)	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1
	SS (mg/L)	ND	1	1	1	ND	1	ND	ND	ND	1	1	1	ND	1

試験日 平成33年2月17日 気温 7.0℃ 天候 晴

平成33年2月18日 気温 3.0℃ 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)		685	1,174	1,623	1,708	1,385	1,213	1,115	1,533	1,865	1,874	1,104	689	1,331	—
流入水	pH	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	—
	透視度 (度)	9.5	6.5	4.0	4.0	5.0	5.0	5.5	5.0	5.0	5.0	6.5	7.5	5.7	0.5
	COD (mg/L)	28	40	67	66	61	56	46	47	47	43	35	30	50	1
	BOD (mg/L)	82	110	240	230	220	220	180	170	190	160	120	85	180	1
	SS (mg/L)	64	102	212	212	172	160	162	148	174	138	114	77	155	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	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)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	1
	SS (mg/L)	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	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 (%)	68.9	66.9	67.9	—
	p	H	5.3	5.6	5.5	—
油		分 (%)	0.1	0.1	0.1	0.1
	カドミウム	(mg/kg)	ND	ND	ND	0.5
含有	ひ	素 (mg/kg)	ND	ND	ND	5
	総水銀	(mg/kg)	ND	ND	ND	0.2
試験	鉛	(mg/kg)	ND	ND	ND	10
	亜鉛	(mg/kg)	200	210	210	1
試験	銅	(mg/kg)	92	83	88	2
	ニッケル	(mg/kg)	20	20	20	10
試験	クロム	(mg/kg)	ND	ND	ND	10
	塩化物	(mg/kg)	300	200	250	100
溶出	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
試験	鉛	(mg/L)	0.12	0.03	0.08	0.01
	六価クロム	(mg/L)	ND	ND	ND	0.05
試験	ひ素	(mg/L)	0.01	0.03	0.02	0.01
	総水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
試験	アルキル水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	有機燐	(mg/L)	ND	ND	ND	0.1
試験	P	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	トリクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.01
試験	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
試験	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
試験	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
試験	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
試験	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
試験	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
試験	ベンゼン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	セレン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.01
試験	1,4-ジオキサ	(mg/L)	ND	ND	ND	0.05

注) 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。

(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。令和2年度は最大9.1Bq/kg、最小5.3Bq/kgであった。

注2) NDは検出下限値未滿をいう。

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未滿の場合はNDとした。

桐
生
処
理
区