

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)	19.1	20.4	21.9	22.1	23.4	24.2	23.0	22.0	20.7
透明度 (度)	7.3	6.3	6.7	11.0	7.5	5.8	7.5	5.4	5.2
pH	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7
蒸発残留物 (mg/L)	406	450	466	387	452	495	448	515	488
強熱残留物 (mg/L)	185	201	191	171	196	212	207	198	239
強熱減量 (mg/L)	185	298	248	217	283	287	251	293	259
S S (mg/L)	119	137	131	73	114	144	122	156	156
溶解性物質 (mg/L)	283	311	320	304	328	333	318	341	318
BOD (mg/L)	110	120	120	77	110	130	100	160	160
COD (mg/L)	46	49	47	34	45	52	45	57	59
全窒素 (mg/L)	27	33	27	20	28	31	28	35	40
アンモニア性窒素 (mg/L)	19.7	22.7	19.5	13.6	18.4	22.9	19.0	27.4	30.4
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素 (mg/L)	0.2	0.2	ND	0.7	0.1	ND	0.1	ND	ND
有機性窒素 (mg/L)	9	9	8	6	8	9	8	7	10
全リン (mg/L)	2.8	3.9	3.0	1.8	2.9	3.3	3.0	3.8	4.4
塩化物イオン (mg/L)	38	40	36	34	38	44	44	44	62
シアン化合物 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
よう素消費量 (mg/L)	—	13.3	—	—	11.4	—	—	14.6	—
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	12	19	11	6	13	12	11	15	19
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)	—	3.0	—	—	—	—	—	3.1	—
フェノール類 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
有機リン (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	—	—	—	—	—	0.1	—
溶解性鉄 (mg/L)	—	0.2	—	—	—	—	—	0.3	—
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	—
セレソ (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ほう素 (mg/L)	—	0.1	—	—	—	—	—	0.1	—
ふっ素 (mg/L)	—	0.1	—	—	—	—	—	ND	—
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	19.9	22.9	19.6	14.4	18.5	22.9	19.1	27.4	30.4
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
大腸菌群数 (個/mL)	84,000	100,000	86,000	54,000	110,000	160,000	84,000	120,000	110,000

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)	19.4	19.0	19.4	21.2	24.2	19.0	365	—
透視度 (度)	5.4	5.3	5.2	6.6	11.0	5.2	365	0.5
pH	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.4	365	—
蒸発残留物 (mg/L)	503	493	511	468	515	387	53	1
強熱残留物 (mg/L)	212	217	252	207	252	171	24	1
強熱減量 (mg/L)	281	256	262	260	298	185	24	1
S _S (mg/L)	146	150	155	134	156	73	365	1
溶解性物質 (mg/L)	343	322	345	322	345	283	53	1
BOD (mg/L)	160	170	160	130	170	77	53	1
COD (mg/L)	59	60	60	51	60	34	157	1
全窒素 (mg/L)	41	40	42	33	42	20	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	33.1	30.0	29.2	23.8	33.1	13.6	53	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	53	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1	0.7	ND	53	0.1
有機性窒素 (mg/L)	8	11	12	8	12	6	24	1
全燐 (mg/L)	4.5	4.2	4.3	3.5	4.5	1.8	24	0.1
塩化物イオン (mg/L)	54	61	73	47	73	34	24	1
シアン化合物 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
よう素消費量 (mg/L)	—	14.0	—	13.3	14.6	11.4	4	0.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	19	18	17	14	19	6	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	3.1	3.0	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)	—	—	—	0.3	0.3	0.2	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)	—	—	—	0.1	0.1	0.1	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)	33.1	30.0	29.2	24.0	33.1	14.4	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)	82,000	87,000	94,000	98,000	160,000	54,000	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)	19.6	21.2	22.8	23.0	24.5	25.2	23.7	22.4	21.0
透	視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
p	H	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	296	296	339	319	329	358	331	330	334
強	熱 残 留 物 (mg/L)	187	179	204	174	208	231	212	223	238
強	熱 減 量 (mg/L)	92	121	122	132	125	135	124	117	100
S	S (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
溶	解 性 物 質 (mg/L)	296	296	339	318	329	357	330	330	332
B	O D (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
C	O D (mg/L)	5	5	4	3	4	5	4	5	6
全	窒 素 (mg/L)	9	10	8	5	8	8	8	10	10
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)	8.6	8.8	7.7	5.2	6.5	7.8	7.1	9.5	9.3
有	機 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全	全 磷 (mg/L)	1.3	0.5	0.6	0.7	0.4	1.2	0.9	1.5	0.9
塩	化 物 イ オ ン (mg/L)	58	57	63	42	64	78	76	81	92
シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
n	-ヘキササン抽出物質(動植物油)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
n	-ヘキササン抽出物質(鉱油類)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰	イオン界面活性剤	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
フ	ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
有	機 磷 (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-	ジククロロプロペン	—	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	—	—	—	—	—	ND	—
ふ	っ 素 (mg/L)	—	0.1	—	—	—	—	—	ND	—
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量 (mg/L)	8.6	8.8	7.7	5.2	6.5	7.8	7.1	9.5	9.3
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)	19.5	19.2	19.9	21.8	25.2	19.2	365	—
透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	355	1
pH	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7	365	—
蒸発残留物 (mg/L)	290	327	313	322	358	290	53	1
強熱残留物 (mg/L)	198	213	222	207	238	174	24	1
強熱減量 (mg/L)	74	112	101	113	135	74	24	1
S (mg/L)	ND	1	1	ND	2	ND	365	1
溶解性物質 (mg/L)	289	326	312	321	357	289	53	1
BOD (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1	ND	53	1
COD (mg/L)	6	6	6	5	6	3	157	1
全窒素 (mg/L)	10	9	10	9	10	5	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	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)	10.0	9.6	10.3	8.4	10.3	5.2	53	0.1
有機性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	1
全リン (mg/L)	1.6	1.2	1.8	1.1	1.8	0.4	24	0.1
塩化物イオン (mg/L)	85	90	96	74	96	42	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
有機リン (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	0.01
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	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)	10.0	9.7	10.3	8.4	10.3	5.2	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 令和2年 5月 20日 気温 13.4℃ 天候 曇

平成2年 5月 21日 気温 12.9℃ 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)	637	711	1,087	968	884	847	814	935	1,150	1,169	918	639	897	-	
流入水	pH	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	-
	透視度 (度)	11.5	10.0	7.5	7.0	6.0	7.0	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	9.5	7.6	0.5
	COD (mg/L)	28	34	43	42	49	42	40	43	46	44	43	32	41	1
	BOD (mg/L)	45	64	92	96	120	94	110	110	130	120	110	70	100	1
	SS (mg/L)	62	77	126	111	140	111	126	122	140	138	119	85	117	1
放流水	pH	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	-
	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	4	4	4	4	4	5	5	5	5	1
	BOD (mg/L)	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	1

試験日 令和2年 8月 19日 気温 30.3℃ 天候 晴

令和2年 8月 20日 気温 32.3℃ 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)	655	820	1,006	1,044	900	867	869	967	1,175	1,206	975	719	934	-	
流入水	pH	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	-
	透視度 (度)	14.0	7.5	7.0	6.0	5.5	6.5	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	7.0	6.9	0.5
	COD (mg/L)	25	43	50	47	54	46	48	45	49	49	49	36	46	1
	BOD (mg/L)	40	100	120	110	130	100	130	100	110	140	130	80	110	1
	SS (mg/L)	46	129	145	126	146	120	138	120	130	154	153	107	129	1
放流水	pH	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	1
	BOD (mg/L)	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	ND	ND	1
	SS (mg/L)	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	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 令和2年 11月 11日 気温 13.2℃ 天候 晴

令和2年 11月 12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)	461	482	840	897	677	676	681	826	1,017	1,095	721	711	757	-	
流入水	pH	7.1	7.4	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)	10.5	8.0	5.0	5.5	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.0	4.5	6.0	6.0	0.5
	COD (mg/L)	30	38	58	51	61	50	59	53	51	59	62	42	52	1
	BOD (mg/L)	56	75	150	110	150	110	140	140	120	140	170	94	130	1
	SS (mg/L)	66	97	156	147	177	125	140	151	133	158	191	109	142	1
放流水	pH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1

試験日 令和 3年 2月 10日 気温 8.5℃ 天候 晴

令和 3年 2月 11日 気温 8.9℃ 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)	354	363	683	735	696	624	541	534	1,000	932	647	652	647	-	
流入水	pH	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	-
	透視度 (度)	6.0	7.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	5.0	5.0	6.5	5.3	0.5
	COD (mg/L)	42	40	58	59	63	57	55	67	59	59	62	45	57	1
	BOD (mg/L)	110	100	150	150	170	140	140	170	170	160	170	120	150	1
	SS (mg/L)	136	102	175	171	188	168	153	189	168	169	172	125	163	1
放流水	pH	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	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)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
	BOD (mg/L)	1	ND	ND	1	1	1	1	1	1	1	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	1	ND	ND	1	2	2	1	1	2	2	2	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 (%)	73.8	75.2	74.5	—
p		H	5.1	5.0	5.1	—
油		分 (%)	0.5	0.4	0.5	0.1
含	カ	ド ミ ウ ム (mg/kg)	ND	ND	ND	0.5
	ひ	素 (mg/kg)	ND	ND	ND	5
有	総	水 銀 (mg/kg)	0.2	ND	ND	0.2
		鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	10
試	亜	鉛 (mg/kg)	190	230	210	1
		銅 (mg/kg)	120	120	120	2
験	ニ	ッ ケ ル (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	ク	ロ ム (mg/kg)	ND	ND	ND	10
溶	塩	化 物 (mg/kg)	300	200	250	100
	シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
出	カ	ド ミ ウ ム (mg/L)	ND	ND	ND	0.003
		鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
試	六	価 ク ロ ム (mg/L)	ND	ND	ND	0.05
	ひ	素 (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
験	総	水 銀 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	ア	ル キ ル 水 銀 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
溶	有	機 磷 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
	ポ	リ 塩 化 ビ フェ ニ ル (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
出	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	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
験	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
溶	シ	ス-1,2-ジククロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.04
	1,1,1-	トリククロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.3
出	1,1,2-	トリククロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.006
	1,3-	ジククロロプロペン (mg/L)	ND	ND	ND	0.002
試	チ	ウ ラ ム (mg/L)	ND	ND	ND	0.006
	シ	マ ジ ン (mg/L)	ND	ND	ND	0.003
験	チ	オ ベ ン カ ル プ (mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	ベ	ン ゼ ン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
溶	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7.4Bq/kg、最小4.6Bq/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。