

## 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)	17.3	18.8	20.4	22.4	23.3	22.5	21.5	19.5	17.2
透 視 度 (度)	4.2	4.1	3.9	4.0	4.0	3.9	4.0	3.9	3.9
p H	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	537	564	657	627	585	687	623	608	624
強 熱 残 留 物 (mg/L)	202	209	214	205	212	216	215	272	235
強 熱 減 量 (mg/L)	331	333	484	377	335	536	413	349	398
S (mg/L)	190	193	207	204	198	206	203	194	189
溶 解 性 物 質 (mg/L)	363	364	446	414	390	455	400	405	430
B O D (mg/L)	180	180	210	200	210	220	220	220	210
C O D (mg/L)	59	61	66	66	65	66	69	69	66
全 窒 素 (mg/L)	30	32	27	31	28	34	32	35	33
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	20.3	19.4	16.6	19.6	18.8	18.8	21.6	20.6	20.4
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
有 機 性 窒 素 (mg/L)	8	12	9	10	10	15	11	15	14
全 磷 (mg/L)	3.8	3.3	3.7	3.3	3.1	4.6	4.2	4.1	3.8
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	67	66	48	59	55	72	60	77	68
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	-	11.4	-	-	13.3	-	-	18.7	-
n-ヘキサン抽出物質（動植物油）(mg/L)	18	14	34	22	21	32	18	19	19
n-ヘキサン抽出物質（鉱油類）(mg/L)	ND								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	2.3	-	-	-	-	-	4.2	-
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	-
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)	-	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	-
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	-	-	-	-	-	0.1	-
ふ っ 素 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	20.8	19.8	16.9	19.7	19.1	19.1	21.8	20.9	20.7
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	130,000	120,000	290,000	130,000	160,000	120,000	150,000	120,000	130,000

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) 平均は月別平均値を用いて算出した。

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)	15.1	14.9	16.0	19.1	23.3	14.9	365	-
透 視 度 (度)	3.9	3.9	3.9	4.0	4.2	3.9	365	0.5
p H	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	365	-
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	615	622	557	609	687	537	52	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	240	165	166	213	272	165	24	1
強 熱 減 量 (mg/L)	410	448	371	399	536	331	24	1
S (mg/L)	194	195	200	198	207	189	365	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	408	380	386	403	455	363	52	1
B O D (mg/L)	270	260	200	215	270	180	52	1
C O D (mg/L)	68	69	65	66	69	59	365	1
全 窒 素 (mg/L)	35	38	31	32	38	27	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	22.7	20.0	20.1	19.9	22.7	16.6	52	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.1	0.2	ND	ND	0.2	ND	52	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.2	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	14	16	10	12	16	8	24	1
全 燐 (mg/L)	5.2	4.5	4.1	4.0	5.2	3.1	24	0.1
塩化物イオン (mg/L)	58	49	62	62	77	48	24	1
シアン化合物 (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
よう素消費量 (mg/L)	-	22.5	-	16.5	22.5	11.4	4	0.1
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	28	23	17	22	34	14	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)	-	-	-	3.3	4.2	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	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	0.1	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-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.002
チ ャ ー 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
アンモニア性窒素含有量等 (mg/L)	23.1	20.7	20.4	20.3	23.1	16.9	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)	81,000	130,000	110,000	140,000	290,000	81,000	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)	17.9	19.4	21.2	23.3	24.3	23.5	22.0	20.1	17.7
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
pH	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	319	300	317	314	292	329	318	305	325
強 熱 残 留 物 (mg/L)	216	193	190	180	214	218	210	233	214
強 熱 減 量 (mg/L)	115	94	136	134	79	121	111	71	106
S	5	3	3	3	3	3	3	3	3
溶 解 性 物 質 (mg/L)	314	296	314	311	288	326	316	301	321
BOD (mg/L)	4	3	2	2	2	2	2	3	3
COD (mg/L)	7	7	7	6	6	6	6	7	7
全窒素 (mg/L)	11	9	7	6	7	6	6	8	8
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND								
硝酸性窒素 (mg/L)	9.3	7.1	5.6	5.3	6.3	5.9	6.3	7.2	7.5
有機性窒素 (mg/L)	ND	1	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND
全炭素 (mg/L)	1.8	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
塩化物イオン (mg/L)	68	55	55	55	57	59	68	65	70
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								
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類) (mg/L)	ND								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
フェノール類 (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
有機炭素 (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	-	-	-	-	-	ND	-
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	9.4	7.2	5.7	5.4	6.4	6.0	6.3	7.3	7.5
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-
大腸菌群数 (個/mL)	64	ND	ND	ND	ND	ND	43	ND	38

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)	15.5	15.3	16.5	19.7	24.3	15.3	365	-
透 視	度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	1
p	H	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.6	365	-
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	298	306	331	313	331	292	52	1
強 熱 残 留 物	(mg/L)	239	172	190	206	239	172	24	1
強 熱 減 量	(mg/L)	68	96	126	105	136	68	24	1
S	S (mg/L)	4	4	4	3	5	3	365	1
溶 解 性 物 質	(mg/L)	294	301	327	309	327	288	52	1
B	D (mg/L)	4	4	3	3	4	2	52	1
C	D (mg/L)	7	8	8	7	8	6	365	1
全	窒 素 (mg/L)	10	9	8	8	11	6	24	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素	(mg/L)	0.6	0.4	0.3	0.3	0.6	0.2	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)	9.3	8.1	7.5	7.1	9.3	5.3	52	0.1
有 機 性 窒 素	(mg/L)	ND	1	ND	ND	1	ND	24	1
全	磷 (mg/L)	0.5	0.5	0.8	0.5	1.8	0.3	24	0.1
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	62	62	60	61	70	55	24	1
シ ア ン 化 合 物	(mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.1
n-ハキヲ抽出物質(動植物油)	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n-ハキヲ抽出物質(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 エ ノ ー ル 類	(mg/L)	-	-	-	ND	ND	ND	2	0.5
有 機 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	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 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)	9.6	8.3	7.6	7.2	9.6	5.4	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	72	63	ND	72	ND	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 平成30年 6月 6日 気温 19.6℃ 天候 曇

平成30年 6月 7日 気温 24.0℃ 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 <sup>3</sup> /2h)	660	1,212	1,106	1,047	1,078	937	1,094	1,231	1,344	1,116	787	602	1,018	—	
流入水	pH	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	—
	透視度 (度)	9.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	5.0	5.5	5.5	3.5	5.0	4.0	4.9	0.5
	COD (mg/L)	27	54	60	47	56	54	45	44	43	66	43	54	50	1
	BOD (mg/L)	67	170	200	160	200	240	160	130	120	280	130	190	170	1
	SS (mg/L)	64	206	194	166	162	176	160	128	132	168	108	162	156	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	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)	8	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	7	1
	BOD (mg/L)	3	2	3	2	2	2	2	2	3	4	3	3	3	1
	SS (mg/L)	2	2	3	3	2	2	1	2	3	4	3	3	2	1

試験日 平成30年 9月 5日 気温 24.8℃ 天候 晴

平成30年 9月 6日 気温 23.6℃ 天候 晴

採水時刻	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	0.75	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)	786	1,355	1,266	1,139	1,089	1,066	1,086	1,261	1,327	1,079	797	585	1,070	—	
流入水	pH	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	—
	透視度 (度)	13.0	5.0	5.0	6.0	6.5	6.5	6.5	5.5	6.0	6.0	7.0	7.0	6.7	0.5
	COD (mg/L)	24	52	51	44	39	36	37	44	38	43	38	40	41	1
	BOD (mg/L)	44	150	140	120	110	110	100	130	120	100	87	140	120	1
	SS (mg/L)	50	162	158	128	112	98	106	108	114	102	110	93	116	1
放流水	pH	6.7	6.8	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	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)	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	1
	BOD (mg/L)	4	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	1
	SS (mg/L)	3	5	4	4	2	2	2	3	4	5	3	2	3	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30年 12月 5日 気温 13.2℃ 天候 曇  
 平成30年 12月 6日 気温 5.9℃ 天候 雨

採水時刻		6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	0.75	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)		595	1,190	1,095	1,051	1,032	917	1,065	1,182	1,302	1,015	743	497	974	-
流入水	pH	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	-
	透視度 (度)	8.0	4.0	3.5	4.5	4.0	5.0	4.5	4.0	4.0	4.0	4.5	4.5	4.5	0.5
	COD (mg/L)	38	71	88	54	61	52	63	72	64	64	51	54	63	1
	BOD (mg/L)	120	240	300	160	150	130	190	230	210	190	93	150	190	1
	SS (mg/L)	76	244	232	172	146	134	166	170	156	142	142	104	165	1
放流水	pH	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	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	6	6	6	7	7	8	8	7	7	7	1
	BOD (mg/L)	2	2	3	3	2	2	2	3	3	4	4	3	3	1
	SS (mg/L)	2	2	4	3	3	3	3	4	5	5	4	3	4	1

試験日 平成31年 3月 6日 気温 5.9℃ 天候 曇  
 平成31年 3月 7日 気温 6.1℃ 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 <sup>3</sup> /2h)		609	1,169	1,127	1,076	1,063	958	1,139	1,294	1,257	1,029	836	746	1,025	-
流入水	pH	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.2	7.2	-
	透視度 (度)	9.0	5.0	4.5	6.0	5.0	5.0	4.5	5.0	4.0	5.0	3.5	4.0	5.0	0.5
	COD (mg/L)	36	55	59	46	50	50	59	51	64	50	67	61	54	1
	BOD (mg/L)	63	210	190	140	270	280	350	250	310	200	220	240	230	1
	SS (mg/L)	86	192	200	156	168	176	224	176	202	126	222	190	180	1
放流水	pH	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	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)	7	7	7	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	1
	BOD (mg/L)	4	3	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	1
	SS (mg/L)	3	2	3	4	4	3	3	5	5	6	5	4	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	平均値	定量下限値
含	水率 (wt%)	68.9	72.5	70.7	0.1
p	H	5.3	5.1	5.2	-
強熱残留物	(wt%)	8.2	7.9	8.1	0.1
油	分 (wt%)	0.3	0.2	0.3	0.1
含有試験	カドミウム (mg/kg)	ND	ND	ND	0.5
	ヒ素 (mg/kg)	5	5	5	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
	全チツ素 (wt%)	3.4	6.6	5.0	0.1
	リン酸 (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (wt%)	2.9	3.1	3.0	0.01
	カリウム (K <sub>2</sub> O) (wt%)	0.11	0.17	0.14	0.01
	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)	200	200	200	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
	ヒ素 (mg/L)	0.02	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	5.9	6.5	9.3	ND
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	5.9	6.5	9.3	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	-
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	ND	5.8	ND	ND	ND	9.3
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	5.8	ND	ND	ND	9.3

注1) 検出下限値は測定ごとに異なる。平成30年度は、最大9.2Bq/kg、最小4.8Bq/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。