項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
Hq	1 1-12	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.3	7.1	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	7.3	6.7	7.0
BOD	(mg/L)	2.0	2.3	1.6	1.6	1.6	1.2	1.3	2.3	1.3	1.1	1.8	2.0	2.3	1.1	1.7
COD	(mg/L)	6.8	6.7	6.0	5.7	5.8	5.2	5.7	5.8	5.8	6.6	6.2	6.5	6.8	5.2	6.0
浮遊物質	(mg/L)	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1	2	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm3)	3	2	4	3	21	15	0	2	0	20	1	0	21	0	6
全窒素	(mg/L)	1.4	1.5	1.1	1.9	1.3	1.9	5.9	6.7	9.0	8.6	7.8	8.2	9.0	1.1	4.2
<u>ーー,,,</u> 全りん	(mg/L)	1.9	2.6	3.7	3.2	3.0	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	1.8	2.0	3.7	1.8	2.6
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	0.4	0.6	0.3	1.0	0.4	1.4	5.3	6.0	8.3	7.5	7.1	6.8	8.3	0.3	3.4
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003
シアン	(mg/L)	_	_	<0.1	_	-	_	_	_	<0.1	_	_	_	<0.1	<0.1	< 0.1
有機りん化合物	(mg/L)	_	_	<0.01	_	-	_	_	-	<0.01	_	_	_	<0.01	<0.01	<0.01
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	<0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	<0.005	< 0.005	<0.005	< 0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005
砒素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	(mg/L)	=	=	<0.0005	=	-	-	-	_	<0.0005	-	-	_	<0.0005	< 0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	(mg/L)	_	-	<0.0005	_	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	_	<0.0005	< 0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	_	-	<0.0005	=	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	<0.0005	< 0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	_	-	<0.001	-	-	-	-	_	<0.001	-	-	_	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	=	=	<0.001	=	-	-	-	_	<0.001	-	-	_	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	=	=	<0.002	=	-	-	-	_	<0.002	-	-	_	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	_	-	<0.0002	_	-	-	-	-	<0.0002	-	-	_	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	_	-	<0.0004	=	-	-	-	_	< 0.0004	-	-	_	<0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	_	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	_	_	<0.004	_	-	_	_	_	< 0.004	_	_	_	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	=	=	<0.1	=	-	-	-	_	<0.1	-	-	_	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	_	_	<0.0006	_	-	-	-	-	<0.0006	-	-	_	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	1	-	< 0.0002	_	-	_	-	_	< 0.0002	_	-	_	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	1	-	<0.0006	_	-	-	1	_	<0.0006	_	-	_	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	-	ı	<0.002	-	ı	ı	ı	_	< 0.002	-	-	_	< 0.002	< 0.002	<0.002
チオベンカルブ	(mg/L)	-	ı	<0.002	_	ı	ı	ı	_	< 0.002	-	ı	_	< 0.002	< 0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	1	-	<0.001	_	-	_	-	_	<0.001	_	-	_	<0.001	<0.001	<0.001
セレン及びその化合物	(mg/L)	< 0.001	<0.001	<0.001	< 0.001	<0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふつ素及びその化合物	(mg/L)	_	_	<0.4	-	_	_	_	_	<0.4	_	_	_	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	_	-	<0.005	-	-	-	ı	_	<0.005	-	-	_	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	-	0.0011	-	ı	_	-	-	-	_	0.0011	0.0011	0.0011
ノルマルヘキサン抽出物質	(mg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類含有量	(mg/L)	-	-	<0.01	-	-	_	-	-	<0.01	-	_	_	<0.01	<0.01	<0.01
銅含有量	(mg/L)	< 0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.01
亜鉛含有量	(mg/L)	0.038	0.040	0.050	0.034	0.031	0.015	0.021	0.029	0.036	0.079	0.044	0.042	0.079	0.015	0.038
溶解性鉄含有量	(mg/L)	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02
溶解性マンガン含有量	(mg/L)	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	< 0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.04	<0.01	0.01
クロム含有量	(mg/L)	< 0.01	<0.01	< 0.01	<0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	<0.01	< 0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル含有量	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	< 0.005	<0.005	<0.005	<0.005	< 0.005	<0.005

	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
流入下水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	150	170	180	110	110	110	270	120	200	130	150	110	270	110	140
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	_	1	1	1	1	-	-	_	-	1	-	_	-	-	1
	窒素含有量	(mg/L)	38	41	42	31	36	28	41	38	35	39	39	33	42	28	37
	アンモニア性窒素	(mg/L)	23	25	22	15	21	16	23	21	26	24	23	20	26	15	21
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
	有機性窒素	(mg/L)	15	15	20	15	13	12	18	15	8.4	14	15	12	20	8.4	14
	りん含有量	(mg/L)	4.2	4.3	5.1	3.8	4.0	3.3	5.6	4.7	3.9	3.9	4.3	3.5	5.6	3.3	4.2
	オルトりん	(mg/L)	2.0	2.5	2.1	1.4	1.9	1.7	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0	1.7	2.5	1.4	2.0
桂川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.0	2.3	1.6	1.6	1.6	1.2	1.3	2.3	1.3	1.1	1.8	2.0	2.3	1.1	1.7
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	2.2	1.5	1.5	1.5	1.1	1.2	2.0	1.1	0.9	1.8	2.0	2.2	0.9	1.6
	窒素含有量	(mg/L)	1.4	1.5	1.1	1.9	1.3	1.9	5.9	6.7	9.0	8.6	7.8	8.2	9.0	1.1	4.7
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	0.6	0.3	1.0	0.4	1.4	5.2	6.0	8.3	7.5	7.1	6.8	8.3	0.3	3.8
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	1.2	0.6	1.2	1.2	0.4	0.7
	りん含有量	(mg/L)	1.9	2.6	3.7	3.2	3.0	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	1.8	2.0	3.7	1.8	2.5
	オルトりん	(mg/L)	1.8	2.5	3.6	3.2	3.0	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1	1.7	1.8	3.6	1.7	2.5

注1) 硝化脱窒処理過程での硝化細菌の繁殖により、放流水でのBODには硝化に消費される溶存酸素量が含まれます。 そのため有機物指標として、硝化作用を抑制した状態でのBODを炭素系生物化学的酸素要求量もあわせて測定しています。 注2) 高度処理の効果をより正確に評価するため、流入下水、放流水ともに24時間混合採水の試料を用いて測定しています。 そのため、同様にHP上で公開している「放流水の水質結果」とは放流水の値が異なります。