

令和3年度 区部水再生センターにおける流入水質・放流水質(24時間試験平均値)(1/8)
 令和3年度24時間試験の結果、全水再生センターとも良好な処理が行われました。

水再生センター名 試料名	芝浦				基準値 (令和3年度末)
	流入水		放流水		
	本系	東系	本系	東系	
水温 (°C)	23.1	23.4	23.2	23.2	40以下
透視度 (度)	5.5	5.5	80	100	-
pH (-)	6.8~7.6	7.0~7.6	6.6~6.9	6.1~6.6	5.8以上8.6以下
BOD	180	150	8	4	-
COD	95	100	11	10	35
浮遊物質	140	150	5	1	60
蒸発残留物	670	730	860	520	-
強熱減量	250	270	180	120	-
溶解性物質	530	580	860	520	-
塩化物イオン	160	170	330	160	-
ヘキサン抽出物質	22	24	1未満	1未満	30
フェノール類	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	5
銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
亜鉛	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	2
溶解性鉄	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満	10
溶解性マンガン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
全クロム	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
大腸菌群数(個/cm ³)			220	75	3,000
全窒素	40.9	36.5	13.0	12.5	30
アンモニア性窒素	29.0	27.9	1.8	1.2	-
亜硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-
硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	11.1	11.3	-
全りん	3.6	3.3	0.9	0.2	3.0
りん酸性りん	2.2	2.2	0.7	0.2	-
カドミウム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機りん	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
PCB	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2
四塩化炭素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
チウラム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	230
ふっ素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	15
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
アンモニア等化合物*			11.9	11.9	100

(単位:表記のないものはすべてmg/L)

- * アンモニア等化合物 = アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素
- * 「検出せず」とは、定められた分析方法で見つけることができる最低の値未満のことです。

令和3年度 区部水再生センターにおける流入水質・放流水質(24時間試験平均値)(2/8)

水再生センター名 試料名	三河島					基準値 (令和3年度末)
	流入水			放流水		
	浅草系	尾久系	藍染系	総合	東尾久	
水温 (°C)				23.0	22.8	40以下
透視度 (度)	5.5	7	5.5	95	100	-
pH (-)	7.1~7.5	7.0~7.7	7.0~7.5	6.5~7.1	6.6~7.2	5.8以上8.6以下
BOD	160	130	180	10	2	25
COD	82	75	96	11	7	-
浮遊物質	110	71	150	3	0.4	60
蒸発残留物	560	850	600	480	400	-
強熱減量	240	420	260	120	110	-
溶解性物質	450	780	450	480	400	-
塩化物イオン	88	240	100	130	87	-
ヘキサン抽出物質	21	25	25	1未満	1未満	30
フェノール類	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	5
銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
亜鉛	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	2
溶解性鉄	0.2	0.3	0.2	0.1未満	0.1未満	10
溶解性マンガン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
全クロム	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
大腸菌群数(個/cm ³)				330	110	3,000
全窒素	33.0	30.7	33.4	13.3	13.5	30
アンモニア性窒素	22.0	21.0	22.8	3.6	1.3	-
亜硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8	0.1	-
硝酸性窒素	0.1	0.1	0.1	8.1	12.1	-
全りん	3.6	3.0	3.7	0.3	0.2	3.0
りん酸性りん	1.8	1.7	1.7	0.1	0.1	-
カドミウム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機りん	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
PCB	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2
四塩化炭素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
チウラム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素	0.2未満	0.3	0.2未満	0.2未満	0.2未満	10
ふっ素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	8
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
アンモニア等化合物*				10.3	12.7	100

(単位:表記のないものはすべてmg/L)

* アンモニア等化合物 = アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素
 *「検出せず」とは、定められた分析方法で見つけることができる最低の値未満のことです。

令和3年度 区部水再生センターにおける流入水質・放流水質(24時間試験平均値)(3/8)

水再生センター名 試料名	砂町		有明		基準値 (令和3年度末)
	流入水	放流水	流入水	放流水	
水温 (°C)		24.9	24.2	25.1	40以下
透視度 (度)	5.5	100	5.5	100	-
pH (-)	6.9~7.3	6.6~7.1	7.2~7.8	6.8~7.1	5.8以上8.6以下
BOD	150	4	140	1未満	-
COD	83	9	92	8	35(砂町)、15(有明)
浮遊物質	88	2	150	0.5	60(砂町)、10(有明)
蒸発残留物	1,100	980	760	530	-
強熱減量	230	170	290	110	-
溶解性物質	1,000	980	610	530	-
塩化物イオン	400	370	180	150	-
ヘキサン抽出物質	22	1未満	12	1未満	30
フェノール類	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	5
銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
亜鉛	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	2
溶解性鉄	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
溶解性マンガン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
全クロム	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
大腸菌群数(個/cm ³)	160,000	240	110,000	1未満	3,000
全窒素	30.7	10	39.0	6.7	30(砂町)、20(有明)
アンモニア性窒素	22.5	0.4	27.2	0.1	-
亜硝酸性窒素	0.1	0.3	0.1未満	0.1未満	-
硝酸性窒素	0.1未満	9.0	0.1未満	6.1	-
全りん	3.6	1.2	3.9	0.3	3.0(砂町)、1.0(有明)
りん酸性りん	2.1	1.1	2.0	0.2	-
カドミウム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機りん	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
PCB	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2
四塩化炭素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
チウラム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素	0.3	0.3	0.2未満	0.2未満	230
ふっ素	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	15
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
アンモニア等化合物*		9.5		6.2	100

(単位:表記のないものはすべてmg/L)

- * アンモニア等化合物 = アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素
- * 「検出せず」とは、定められた分析方法で見つけることができる最低の値未満のことです。

令和3年度 区部水再生センターにおける流入水質・放流水質(24時間試験平均値)(4/8)

水再生センター名 試料名	中川		小菅				基準値 (令和3年度末)
	流入水	放流水	流入水		放流水		
			西系	東系	西系	東系	
水温 (°C)		22.3			21.9	21.8	40以下
透視度 (度)	5.5	100	9	8.5	100	100	-
pH (-)	7.3~7.7	6.5~6.9	6.5~7.6	6.9~8.2	6.3~6.7	6.4~6.7	5.8以上8.6以下
BOD	170	3	98	110	3	1	25
COD	86	8	59	63	7	7	-
浮遊物質	110	1未満	41	57	1	1未満	60
蒸発残留物	500	320	500	540	370	400	-
強熱減量	250	100	160	180	70	80	-
溶解性物質	390	320	460	480	370	400	-
塩化物イオン	57	55	65	70	54	57	-
ヘキサン抽出物質	24	1未満	14	16	1未満	1未満	30
フェノール類	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	5
銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
亜鉛	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
溶解性鉄	0.3	0.1未満	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	10
溶解性マンガン	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	10
全クロム	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
大腸菌群数(個/cm ³)	95,000	120	170,000	220,000	14	45	3,000
全窒素	27.8	5.3	24.4	24.5	6.7	8.2	30
アンモニア性窒素	18.4	0.3	16.6	16.8	0.9	0.9	-
亜硝酸性窒素	0.1	0.2	0.1未満	0.1	0.1	0.2	-
硝酸性窒素	0.3	4.5	0.1未満	0.1未満	5.2	6.5	-
全りん	2.5	0.2	2.8	2.9	0.3	0.2	3.0
りん酸性りん	1.4	0.1	1.6	1.6	0.2	0.1	-
カドミウム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機りん	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
PCB	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2
四塩化炭素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
チウラム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	10
ふっ素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	8
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
アンモニア等化合物*		4.8			5.7	7.1	100

(単位:表記のないものはすべてmg/L)

* アンモニア等化合物 = アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素
 *「検出せず」とは、定められた分析方法で見つけることができる最低の値未満のことです。

令和3年度 区部水再生センターにおける流入水質・放流水質(24時間試験平均値)(5/8)

水再生センター名 試料名	葛西		落合			基準値 (令和3年度末)
	流入水	放流水	流入水		放流水	
			超低段	高段		
水温 (°C)		23.3	23.0	22.8	23.6	40以下
透視度 (度)	6.5	100	4	5	100	-
pH (-)	6.7~7.3	6.4~6.6	7.4~7.8	7.6~8.3	6.3~6.7	5.8以上8.6以下
BOD	100	4	250	140	2	25(落合)
COD	65	9	120	100	7	35(葛西)
浮遊物質	58	2	210	140	0.4	60
蒸発残留物	610	540	540	470	300	-
強熱減量	220	160	320	260	100	-
溶解性物質	550	540	330	330	300	-
塩化物イオン	140	140	47	46	47	-
ヘキサン抽出物質	21	1未満	24	25	1未満	30
フェノール類	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	5
銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
亜鉛	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	2
溶解性鉄	0.4	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	10
溶解性マンガン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
全クロム	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
大腸菌群数(個/cm ³)	110,000	23	150,000	140,000	8	3,000
全窒素	25.8	9.7	37.8	33.6	13.1	30
アンモニア性窒素	19.4	0.2	23.6	22.5	0.3	-
亜硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	-
硝酸性窒素	0.1	9.1	0.1未満	0.1未満	12.1	-
全りん	2.7	1.1	4.8	3.5	2.1	3.0
りん酸性りん	1.8	1.0	2.6	1.8	2.0	-
カドミウム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機りん	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
PCB	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2
四塩化炭素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
チウラム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	230(葛西)、10(落合)
ふっ素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	15(葛西)、8(落合)
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
アンモニア等化合物*		9.3			12.4	100

(単位:表記のないものはすべてmg/L)

* アンモニア等化合物 = アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素
 *「検出せず」とは、定められた分析方法で見つけることができる最低の値未満のことです。

令和3年度 区部水再生センターにおける流入水質・放流水質(24時間試験平均値)(6/8)

水再生センター名 試料名	中野		みやぎ				基準値 (令和3年度末)
	流入水	放流水	流入水		放流水		
			石神井系	飛鳥山系	西系	東系	
水温 (°C)		22.9			24.0	23.4	40以下
透視度 (度)	5	100	5.5	5	100	100	-
pH (-)	7.1~7.8	6.1~6.8	7.3~7.8	6.9~7.7	6.4~6.8	6.3~6.7	5.8以上8.6以下
BOD	140	2	170	230	11	7	25
COD	110	7	91	110	10	10	-
浮遊物質	140	1未満	140	180	2	2	60
蒸発残留物	450	260	500	550	310	330	-
強熱減量	250	90	230	290	60	70	-
溶解性物質	310	260	360	370	310	330	-
塩化物イオン	45	44	57	51	58	65	-
ヘキサン抽出物質	27	1未満	20	31	1未満	1未満	30
フェノール類	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	5
銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
亜鉛	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	2
溶解性鉄	0.1	0.1未満	0.2	0.3	0.1未満	0.1	10
溶解性マンガン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
全クロム	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
大腸菌群数(個/cm ³)	120,000	33			210	98	3,000
全窒素	32.5	9.70	30.0	26.3	9.3	7.7	30
アンモニア性窒素	21.6	0.2	21.0	16.7	1.2	0.6	-
亜硝酸性窒素	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.5	0.3	-
硝酸性窒素	0.1	8.9	0.2	0.1	7.1	6.1	-
全りん	3.2	0.4	3.4	3.3	0.4	1.0	3.0
りん酸性りん	1.6	0.2	1.5	1.4	0.3	0.8	-
カドミウム	0.01未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機りん	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
PCB	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2
四塩化炭素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
チウラム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	10
ふっ素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	8
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
アンモニア等化合物*		9.2			8.1	6.6	100

(単位:表記のないものはすべてmg/L)

* アンモニア等化合物 = アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素
 *「検出せず」とは、定められた分析方法で見つけることができる最低の値未満のことです。

令和3年度 区部水再生センターにおける流入水質・放流水質(24時間試験平均値)(7/8)

水再生センター名 試料名	新河岸			浮間		基準値 (令和3年度末)
	流入水		放流水	流入水	放流水	
	浮間・練馬系	蓮根系				
水温 (°C)			21.8		22.5	40以下
透視度 (度)	5.5	5.5	100	7	100	-
pH (-)	7.1~7.6	7.0~7.3	6.4~6.7	6.6~7.2	6.3~6.8	5.8以上8.6以下
BOD	170	130	7	160	2	25
COD	91	86	7	72	7	-
浮遊物質	140	130	2	66	1未満	60
蒸発残留物	430	390	250	410	270	-
強熱減量	240	230	80	190	70	-
溶解性物質	290	260	250	340	270	-
塩化物イオン	50	48	48	53	50	-
ヘキサン抽出物質	17	17	1未満	22	1未満	30
フェノール類	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	5
銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
亜鉛	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
溶解性鉄	0.2	0.1	0.1未満	0.4	0.1未満	10
溶解性マンガン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
全クロム	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
大腸菌群数(個/cm ³)			450	130,000	54	3,000
全窒素	27.2	27.0	12.3	27.8	7.0	3.0(新河岸)、2.0(浮間)
アンモニア性窒素	16.9	18.6	1.3	19.1	0.1未満	-
亜硝酸性窒素	0.2	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満	-
硝酸性窒素	0.2	0.1	9.90	0.1未満	6.3	-
全りん	4.6	2.9	1.5	2.9	0.1	3.0(新河岸)、1.0(浮間)
りん酸性りん	2.1	1.2	1.3	1.7	0.1未満	-
カドミウム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機りん	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
PCB	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2
四塩化炭素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
チウラム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	10
ふっ素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	8
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
アンモニア等化合物*			10.6		6.4	100

(単位:表記のないものはすべてmg/L)

* アンモニア等化合物 = アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素
 *「検出せず」とは、定められた分析方法で見つけることができる最低の値未満のことです。

令和3年度 区部水再生センターにおける流入水質・放流水質(24時間試験平均値)(8/8)

水再生センター名 試料名	森ヶ崎				基準値 (令和3年度末)
	流入水		放流水		
	大森系	大田系	西系	東系	
水温 (°C)			22.9	23.3	40以下
透視度 (度)	5.5	5.0	100	95	-
pH (-)	7.0~7.5	6.9~7.1	6.5~6.7	6.3~6.5	5.8以上8.6以下
BOD	140	130	2	5	-
COD	70	68	6	8	35
浮遊物質	88	120	1	3	60
蒸発残留物	460	420	320	320	-
強熱減量	210	230	100	100	-
溶解性物質	370	300	320	320	-
塩化物イオン	62	40	60	60	-
ヘキサン抽出物質	19	18	1未満	1未満	30
フェノール類	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	5
銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
亜鉛	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	2
溶解性鉄	0.3	0.2	0.1未満	0.1未満	10
溶解性マンガン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
全クロム	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
大腸菌群数(個/cm ³)			120	480	3,000
全窒素	28.7	27.2	9.90	11.3	30
アンモニア性窒素	21.7	18.5	0.2	0.2	-
亜硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	-
硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	9.1	10.0	-
全りん	3.0	2.9	0.8	1.2	3.0
りん酸性りん	1.7	1.3	0.7	1.0	-
カドミウム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機りん	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
PCB	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2
四塩化炭素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02
チウラム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	230
ふっ素	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	15
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
アンモニア等化合物*			9.3	10.2	100

(単位:表記のないものはすべてmg/L)

- * アンモニア等化合物 = アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素
 *「検出せず」とは、定められた分析方法で見つけることができる最低の値未満のことです。