

1-1 水再生センター流入水の平均水質

令和元年度

		単位	PRTR 項目	定量 下限	検出 限界	三宝	石津	泉北	
処理 可能 項目	BOD	mg/L		0.5	-	140	190	210	
	COD	mg/L		0.5	-	97	130	150	
	SS	mg/L		1	-	120	160	200	
	大腸菌群数	個/cm ³		1	-	140,000	150,000	210,000	
	全窒素	mg/L		0.2	-	34	45	40	
	全りん	mg/L		0.06	-	3.5	4.8	4.2	
	有害 物質	カドミウム	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND
シアン		mg/L	○	0.1	0.03	ND	ND	ND	
有機リン		mg/L	○	0.1	0.03	ND	ND	ND	
鉛		mg/L	○	0.01	0.003	tr	ND	ND	
六価クロム		mg/L	○	0.04	0.02	ND	ND	ND	
ヒ素		mg/L	○	0.01	0.003	ND	ND	ND	
全水銀		mg/L	○	0.0005	0.0002	ND	ND	ND	
有機水銀		mg/L	○	0.0005	0.0002	-	-	-	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	○	0.0005	0.0002	ND	ND	ND	
トリクロロエチレン		mg/L	○	0.001	0.0003	ND	tr	ND	
テトラクロロエチレン		mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	
ジクロロメタン		mg/L	○	0.001	0.0003	0.006	ND	tr	
四塩化炭素		mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	○	0.001	0.0003	tr	0.002	ND	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	
チウラム		mg/L	○	0.0006	0.0002	ND	ND	ND	
シマジン		mg/L	○	0.0003	0.0001	ND	ND	ND	
チオベンカルブ		mg/L	○	0.002	0.0006	ND	ND	ND	
ベンゼン		mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	
セレン		mg/L	○	0.01	0.003	ND	ND	ND	
ホウ素		mg/L	○	0.03	0.01	0.11	0.09	0.10	
フッ素		mg/L	○	0.1	0.03	0.2	tr	tr	
アンモニア、アンモニウム 化合物、亜硝酸化合物及び 硝酸化合物		mg/L			0.3	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	○		0.005	0.002	tr	ND	ND	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	○		-	-	-	-	-	
その 他の 項目	pH	-		-	-	7.5	7.6	7.3	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		0.5	-	14	23	25	
	フェノール類	mg/L		0.5	-	ND	ND	ND	
	銅	mg/L	○		0.01	0.003	0.08	0.03	0.03
	亜鉛	mg/L	○		0.001	0.0003	0.19	0.092	0.10
	溶解性鉄	mg/L			0.01	-	0.25	0.22	0.12
	溶解性マンガン	mg/L	○		0.01	0.003	0.08	0.03	0.05
	全クロム	mg/L	○		0.005	0.002	0.010	ND	ND

備考

- ① PRTR項目のtrは定量下限値未満で検出限界値以上、NDは検出限界値未満を示す。
その他の項目のNDは定量下限値未満を示す。

1-2 水再生センター放流水の平均水質

令和元年度

		単位	PRTR 項目	定量 下限	検出 限界	三宝	石津	泉北	排水基準	
処理 可能 項目	BOD	mg/L		0.5	-	2.1	3.8	2.7	(20)	
	COD	mg/L		0.5	-	9.5	13	9.3	石津160 (120)	
	SS	mg/L		1	-	1	3	2	(70)	
	大腸菌群数	個/cm ³		1	-	170	120	35	(3,000)	
	全窒素	mg/L		0.2	-	4.2	18	9.4	120 (60)	
	全りん	mg/L		0.06	-	0.21	0.49	0.38	16 (8)	
有害 物質	カドミウム	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	0.03	
	シアン	mg/L	○	0.1	0.03	ND	ND	ND	1	
	有機リン	mg/L	○	0.1	0.03	ND	ND	ND	1	
	鉛	mg/L	○	0.01	0.003	ND	ND	ND	0.1	
	六価クロム	mg/L	○	0.04	0.02	ND	ND	ND	0.5	
	ヒ素	mg/L	○	0.01	0.003	ND	ND	ND	0.1	
	全水銀	mg/L	○	0.0005	0.0002	ND	ND	ND	0.005	
	有機水銀	mg/L	○	0.0005	0.0002	-	-	-	検出されないこと	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	○	0.0005	0.0002	ND	ND	ND	0.003	
	トリクロロエチレン	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	0.1	
	テトラクロロエチレン	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	0.1	
	ジクロロメタン	mg/L	○	0.001	0.0003	tr	tr	ND	0.2	
	四塩化炭素	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	0.02	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	0.04	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	0.4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	3	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	0.06	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	0.02	
	チウラム	mg/L	○	0.0006	0.0002	ND	ND	ND	0.06	
	シマジン	mg/L	○	0.0003	0.0001	ND	ND	ND	0.03	
	チオベンカルブ	mg/L	○	0.002	0.0006	ND	ND	ND	0.2	
	ベンゼン	mg/L	○	0.001	0.0003	ND	ND	ND	0.1	
	セレン	mg/L	○	0.01	0.003	ND	ND	ND	0.1	
	ホウ素	mg/L	○	0.03	0.01	0.13	0.06	0.09	10	
	フッ素	mg/L	○	0.1	0.03	0.2	tr	tr	8 (石津15)	
	アンモニア、アンモニウム 化合物、亜硝酸化合物及び 硝酸化合物	mg/L			0.3	-	2.8	6.8	7.3	100
1,4-ジオキサン	mg/L	○		0.005	0.002	0.020	ND	ND	0.5	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	○		-	-	0.00076	-	0.00037	三宝,泉北10	
その 他の 項目	pH	-		-	-	7.2	7.3	7.0	5.8~8.6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		0.5	-	ND	ND	ND	鉱油3 (石津2) 動植物油10	
	フェノール類	mg/L		0.01	0.003	ND	ND	ND	5 (石津2)	
	銅	mg/L	○		0.01	0.003	ND	tr	3	
	亜鉛	mg/L	○		0.001	0.0003	0.058	0.027	0.040	2
	溶解性鉄	mg/L			0.01	-	0.04	0.05	0.03	10
	溶解性マンガン	mg/L	○		0.01	0.003	0.06	0.04	0.08	10
全クロム	mg/L	○		0.005	0.002	ND	ND	ND	2	

備考

- PRTR項目のtrは定量下限値未満で検出限界値以上、NDは検出限界値未満を示す。
その他の項目のNDは定量下限値未満を示す。
- 処理可能項目の排水基準の()内の数値は日間平均値を示す。