

1-1 水再生センター流入水の平均水質

平成30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	220	230
	COD	mg/L		0.5	-	90	120	140
	SS	mg/L		1	-	120	160	210
	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>		1	-	260,000	180,000	300,000
	全窒素	mg/L		0.2	-	33	44	41
	全りん	mg/L		0.06	-	3.6	5.3	4.6
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	○	0.005	0.002	tr	ND	ND
	六価クロム	mg/L	○	0.04	0.02	ND	ND	ND
	ヒ素	mg/L	○	0.005	0.002	tr	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	○	0.002	0.0006	ND	tr	ND
	テトラクロロエチレン	mg/L	○	0.0005	0.0002	ND	ND	ND
	ジクロロメタン	mg/L	○	0.002	0.0006	0.004	ND	ND
	四塩化炭素	mg/L	○	0.0002	0.00006	ND	ND	ND
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	○	0.0004	0.0002	ND	ND	ND
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	○	0.002	0.0006	ND	ND	ND
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	○	0.004	0.002	ND	ND	ND
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	○	0.0005	0.0002	ND	ND	ND
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	○	0.0006	0.0002	ND	ND	ND
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	○	0.0002	0.00006	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	○	0.002	0.0006	ND	ND	ND
	ホウ素	mg/L	○	0.03	0.01	0.13	0.10	0.10
	フッ素	mg/L	○	0.1	0.03	0.1	0.3	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	○	0.002	0.0006	ND	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	-	21	25	27
	フェノール類	mg/L		0.5	-	ND	ND	ND
	銅	mg/L	○	0.01	0.003	0.07	0.02	0.03
	亜鉛	mg/L	○	0.001	0.0003	0.18	0.09	0.11
	溶解性鉄	mg/L		0.01	-	0.22	0.19	0.11
	溶解性マンガン	mg/L	○	0.01	0.003	0.06	0.03	0.02
	全クロム	mg/L	○	0.005	0.002	tr	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

平成30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	-	1.9	4.3	2.6	(20)
	COD	mg/L		0.5	-	8.8	12	8.6	石津160 (120)
	SS	mg/L		1	-	1	2	1	(70)
	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>		1	-	140	110	58	(3,000)
	全窒素	mg/L		0.2	-	3.9	20	8.5	120 (60)
	全りん	mg/L		0.06	-	0.20	0.35	0.35	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	○	0.005	0.002	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	○	0.005	0.002	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	○	0.002	0.0006	ND	ND	ND	0.1
	テトラクロロエチレン	mg/L	○	0.0005	0.0002	ND	ND	ND	0.1
	ジクロロメタン	mg/L	○	0.002	0.0006	ND	ND	ND	0.2
	四塩化炭素	mg/L	○	0.0002	0.00006	ND	ND	ND	0.02
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	○	0.0004	0.0002	ND	ND	ND	0.04
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	○	0.002	0.0006	ND	ND	ND	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	○	0.004	0.002	ND	ND	ND	0.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	○	0.0005	0.0002	ND	ND	ND	3
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	○	0.0006	0.0002	ND	ND	ND	0.06
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	○	0.0002	0.00006	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	○	0.002	0.0006	ND	ND	ND	0.1
	ホウ素	mg/L	○	0.03	0.01	0.14	0.07	0.09	10
	フッ素	mg/L	○	0.1	0.03	0.1	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	7.8	6.1	100
1,4-ジオキサン	mg/L	○		0.002	0.0006	ND	ND	ND	0.5
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	○		-	-	0.0024	-	0.00026	三宝, 泉北10
その他の項目	pH	-		-	-	7.2	7.2	6.9	5.8~8.6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		0.5	-	0.5	0.8	0.9	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	ND	tr	3
	亜鉛	mg/L	○	0.001	0.0003	0.054	0.023	0.042	2
	溶解性鉄	mg/L		0.01	-	0.03	0.03	0.02	10
	溶解性マンガン	mg/L	○	0.01	0.003	0.04	0.02	0.03	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。