

平成26年度関市下水処理場放流水水質検査結果(年平均)

試験項目	単位	排水基準	関市浄化センター	田原下水処理場	白金下水処理場	広見下水処理場	武芸川浄化センター	洞戸浄化センター	上之保浄化センター
気温	(°C)	—	19.8	18.5	18.0	17.0	16.7	14.8	19.0
水温	(°C)	—	20.8	20.3	22.5	20.5	20.6	19.1	18.6
pH	(mg/l)	5.8~8.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	6.4	6.8
BOD	(mg/l)	15	1.6	4.4	5.3	2.4	6.5	5.1	2.3
COD	(mg/l)	30	6.6	9.5	10.5	7.5	8.8	12.1	7.7
SS	(mg/l)	40	1.4	3.0	6.0	2.5	3.3	4.0	1.3
ヘキサン抽出量(鉱物油類)	(mg/l)	5	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.5
ヘキサン抽出量(動植物油脂類)	(mg/l)	30	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.5
フェノール類	(mg/l)	5	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.1
銅	(mg/l)	3	検出下限値未満	0.0	0.01	0.0	検出下限値未満	0.02	0.01
亜鉛	(mg/l)	2	0.09	0.05	0.05	0.04	0.07	0.04	0.03
鉄	(mg/l)	10	0.05	0.04	0.02	0.04	検出下限値未満	0.11	0.05
マンガン	(mg/l)	10	0.02	検出下限値未満	検出下限値未満	0.0	検出下限値未満	0.03	0.02
クロム	(mg/l)	2	0.02	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.02
大腸菌群数	(個/ml)	3000	712	11	4	192	620	503	8.0
総窒素	(mg/l)	20	4.79	5.23	4.70	4.59	4.0	14.00	14.2
総リン	(mg/l)	2.5	1.13	0.9	0.78	0.98	1.0	1.60	1.3
カドミウム	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
シアンイオン	(mg/l)	1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.1
有機リン化合物	(mg/l)	1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.1
鉛	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
六価クロム	(mg/l)	0.5	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.05
ヒ素	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
水銀	(mg/l)	0.005	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.0005
アルキル水銀	(mg/l)	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
PCB	(mg/l)	0.003	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.0005
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.3	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.03
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
ジクロロメタン	(mg/l)	0.2	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.02
四塩化炭素	(mg/l)	0.02	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.002
1・2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.04	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.004
1・1-ジクロロエチレン	(mg/l)	1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.02
シス-1・2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.4	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.04
1・1・1-トリクロロエタン	(mg/l)	3	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.3
1・1・2-トリクロロエタン	(mg/l)	0.06	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.006
1・3-ジクロロプロペン	(mg/l)	0.02	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.002
チウラム	(mg/l)	0.06	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.006
シマジン	(mg/l)	0.03	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.003
チオベンカルブ	(mg/l)	0.2	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.02
ベンゼン	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
セレン	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
ホウ素化合物	(mg/l)	10	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.13	検出下限値未満	0.1
フッ素化合物	(mg/l)	8	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.10	検出下限値未満	0.1
1・4-ジオキサン	(mg/l)	0.5	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.05
アンモニウム等化合物	(mg/l)	100	3.40	3.30	3.10	3.30	2.00	11.10	12.3