

平成28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)	—	20.3	18.6	18.0	17.0	17.0	14.5	19.3
水温	(°C)	—	22.4	20.9	23.3	21.0	21.2	19.7	19.3
pH	(mg/l)	5.8~8.6	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	6.1	6.7
BOD	(mg/l)	25	3.4	3.4	3.7	3.7	5.9	6.0	3.5
COD	(mg/l)	30	8.7	8.7	10.4	9.0	8.7	14.4	8.0
SS	(mg/l)	90	1.8	2.1	4.9	3.6	4.0	5.3	2.0
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	0.01	検出下限値未満	0.01	検出下限値未満	0.02	0.01
亜鉛	(mg/l)	2	0.07	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.03
鉄	(mg/l)	10	0.03	0.02	0.03	0.05	検出下限値未満	0.14	0.06
マンガン	(mg/l)	10	0.02	0.01	検出下限値未満	0.03	検出下限値未満	0.03	0.02
クロム	(mg/l)	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
大腸菌群数	(個/ml)	3000	294	5	2	121	238	495	21
総窒素	(mg/l)	120	6.01	3.35	4.90	3.78	3.2	17.60	12.80
総リン	(mg/l)	16	4.28	0.74	0.92	1.04	1.3	1.70	1.19
カドミウム	(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
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	0.10
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	0.10
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)	0.1	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
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	0.10	検出下限値未満	0.15
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	0.01	検出下限値未満	0.10
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	3.20	1.40	2.90	1.00	1.50	13.70	10.6