

再生水の水質調査結果(2017年～2018年)

かん水種類		再生水			使用制限度		
調査期間		2017年10月10日	～	2018年12月5日			
項目	単位	最小	最大	平均	なし	最大	平均
濁度	度(NTU)	<0.1	1.6	0.6	1.3	9.9	3.1
電気伝導度(EC)	mS/cm	0.87	0.96	0.91	0.60	0.95	0.84
pH	-	7.2	7.3	7.2	7.7	8.6	8.0
大腸菌	-	陰性	陰性	陰性	陽性	陽性	陽性
大腸菌群数	MPN/100mL	<2	<2	<2	9,200	130,000	44,033
糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	0	0	0	0	2	1
臭気	-	下水臭(不快でない)	下水臭(不快でない)	下水臭(不快でない)	無臭	下水臭・薬品臭	無臭・下水臭・薬品臭
外観	-	微黄色(不快でない)	微黄色(不快でない)	微黄色(不快でない)	微黄色	微黄濁	微黄色・微黄濁
カルシウム(Ca)	mg/L	19	24	21	65	120	102
マグネシウム(Mg)	mg/L	9.3	13.0	10.6	15	45	30
ナトリウム(Na)	mg/L	100	120	110	29	39	35
SAR	-	4.5	5.5	5.0	0.6	1.1	0.8
カリウム(K)	mg/L	12	17	14	7.0	14	9.2
塩素イオン(CL ⁻)	mg/L	150	240	173	28	52	37
ホウ素(B)	mg/L	0.09	0.12	0.11	0.06	0.11	0.09
CODMn	mg/L	6.6	8.8	7.7	2.4	7.2	4.8
BOD	mg/L	<0.5	1.6	1.0	<0.5	1.6	1.2
TOC	mg/L	5.1	7.7	6.2	3.1	4.6	3.5
SS	mg/L	<0.5	0.8	0.6	<0.5	22	4.4
DO	mg/L	2.1	6.4	3.6	7.8	15	10.9
全窒素(T-N)	mg/L	17.4	20.0	18.7	2.75	6.49	4.53
アンモニア性窒素	mg/L	13.5	19.1	15.7	0.04	0.75	0.17
亜硝酸性窒素	mg/L	0.069	0.500	0.266	0.016	0.322	0.124
硝酸性窒素	mg/L	0.03	2.47	1.03	1.75	4.32	3.23
全磷(T-P)	mg/L	0.33	2.12	0.77	0.083	1.21	0.341
リン酸態リン	mg/L	0.200	2.030	0.686	0.081	1.05	0.299
クロロフィルa	μg/L	<2	6.2	2.7	<2	2.6	2.2

※平成29年度業務:4回採水

※平成30年度業務:2回採水