

2.9 特定施設等排水の水質試験

柴島、庭窪、豊野浄水場の特定施設からの排水について、下水道法及び下水道施行令に基づき水質試験を行った。結果は以下に示すとおり、すべての施設において基準値を満たしている。

[下水排除基準]

水温	45℃未満
水素イオン濃度 (pH値)	5を超え9未満
化学的酸素要求量	—
生物学的酸素要求量	600mg/L未満
浮遊物質	600mg/L未満
溶解性鉄	10mg/L以下
溶解性マンガン	10mg/L以下

[年間試験回数]

柴島浄水場：12回
庭窪浄水場：2回

表-1 柴島浄水場排水水質試験結果

項目						
採水年月日	H29.4.5	H29.5.10	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6
採水時刻	9:20	9:20	9:25	9:25	9:20	9:20
気温 (℃)	17.8	19.6	21.5	25.0	31.5	25.2
水温 (℃)	14.4	19.3	22.0	26.8	29.8	25.9
水素イオン濃度 (pH値)	7.6	7.8	7.9	8.0	7.7	7.8
化学的酸素要求量 (mg/L)	7.6	5.9	7.3	7.3	8.1	5.9
生物学的酸素要求量 (mg/L)	6.8	6.6	5.5	7.1	6.5	24.6
浮遊物質 (mg/L)	8	14	21	24	4	11
溶解性鉄 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
溶解性マンガン (mg/L)	0.5	0.4	0.9	0.7	0.5	0.4

項目						
採水年月日	H29.10.4	H29.11.8	H29.12.6	H30.1.10	H30.2.7	H30.3.14
採水時刻	9:15	9:15	9:20	9:20	9:20	9:20
気温 (℃)	20.8	18.4	7.5	7.7	2.4	16.8
水温 (℃)	23.1	17.7	11.8	7.8	7.5	12.6
水素イオン濃度 (pH値)	7.9	7.5	7.6	7.2	7.8	7.7
化学的酸素要求量 (mg/L)	2.9	2.2	4.2	5.6	7.7	7.6
生物学的酸素要求量 (mg/L)	10.1	3.6	0.7	14.3	59.8	27.8
浮遊物質 (mg/L)	12	11	16	10	21	26
溶解性鉄 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
溶解性マンガン (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.8	0.5	0.7

排出元：浄水場スラッジ処理施設からの排水水である。

排出先：大阪市建設局

表-2 庭窪浄水場排水水質試験結果

項目			
採水年月日	H29.9.14	H30.3.1	H30.3.1*
採水時刻	10:00	10:30	10:40
水温 (℃)	26.1	11.9	11.3
水素イオン濃度 (pH値)	7.8	7.6	7.6
化学的酸素要求量 (mg/L)	1.3	0.6	4.9
生物学的酸素要求量 (mg/L)	8.3	2.3	18.8
浮遊物質 (mg/L)	<1	<1	10
溶解性鉄 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1
溶解性マンガン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1

※は庭窪浄水場からの雑排水である。

排出先：守口市下水道局

(備考)

「<#.##」は「#.##未満」である。

(担当：巽)