

2. 9 特定施設等排水の水質試験

柴島、庭窪、豊野の各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であり、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
浮遊物質量	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
豊野浄水場：2回

表-1 柴島浄水場排水水質試験結果

項 目 単 位		浄水場スラッジ処理施設排水					
採 水 年 月 日		R5. 4. 6	R5. 5. 10	R5. 6. 7	R5. 7. 5	R5. 8. 2	R5. 9. 6
採 水 時 刻		9:50	9:35	9:35	9:30	9:40	9:30
気 温 (℃)		18. 8	19. 3	23. 4	28. 5	31. 3	30. 4
水 温 (℃)		16. 4	21. 0	24. 0	27. 1	31. 7	29. 5
水素イオン濃度（pH値）		7. 7	7. 5	7. 8	7. 8	7. 4	7. 6
化学的酸素要求量 (mg/L)		11. 4	4. 0	7. 6	3. 5	4. 8	4. 8
生物学的酸素要求量 (mg/L)		26. 8	3. 0	4. 0	6. 2	2. 7	3. 1
浮遊物質量 (mg/L)		20	8	6	9	10	10
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)		1. 4	0. 3	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2

項 目 単 位		浄水場スラッジ処理施設排水					
採 水 年 月 日		R5. 10. 4	R5. 11. 7	R5. 12. 6	R6. 1. 10	R6. 2. 7	R6. 3. 6
採 水 時 刻		9:35	9:25	9:50	9:25	9:35	9:30
気 温 (℃)		25. 0	19. 6	15. 0	6. 3	9. 6	9. 7
水 温 (℃)		26. 0	20. 0	12. 7	8. 3	9. 0	10. 0
水素イオン濃度（pH値）		8. 0	7. 6	7. 5	7. 6	7. 6	7. 5
化学的酸素要求量 (mg/L)		4. 2	3. 8	3. 2	4. 6	6. 3	8. 7
生物学的酸素要求量 (mg/L)		1. 5	4. 4	3. 5	3. 4	38. 3	35. 1
浮遊物質量 (mg/L)		5	3	6	19	24	21
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. 2	0. 2	0. 1	0. 2	0. 7	1. 2

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 単 位		水質試験所雑排水		浄水場雑排水
採 水 年 月 日		R5. 9. 14	R6. 3. 6	R6. 3. 6
採 水 時 刻		10:20	11:05	11:10
気 温 (℃)		33. 5	10. 8	10. 8
水 温 (℃)		28. 8	10. 4	10. 6
水素イオン濃度（pH値）		7. 5	7. 5	7. 5
化学的酸素要求量 (mg/L)		0. 4	0. 5	3. 2
生物学的酸素要求量 (mg/L)		0. 2	1. 3	7. 9
浮遊物質量 (mg/L)		2	<1	5
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

排出先：守口市下水道局

表-3 豊野浄水場排水水質試験結果

項 目 単 位		水質試験所雑排水	
採 水 年 月 日		R5. 6. 7	R5. 12. 7
採 水 時 刻		14:40	14:00
気 温 (℃)		27. 3	17. 3
水 温 (℃)		22. 2	17. 0
水素イオン濃度（pH値）		6. 8	7. 6
化学的酸素要求量 (mg/L)		1. 1	0. 8
生物学的酸素要求量 (mg/L)		1. 5	2. 2
浮遊物質量 (mg/L)		2	3
溶解性鉄 (mg/L)		<0. 1	<0. 1
溶解性マンガン (mg/L)		<0. 1	<0. 1

排出先：寝屋川市上下水道局

（備考）

「<#. ##」は「#. ##未満」である。