

# 南部工業用水道事業

平成19年度 工業用水検査結果 吉川浄水場

## 毎日検査結果 浄水池

月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平成19年度
項目	回数	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	20	20	242
水温 ( )	平均	11.5	15.1	19.6	23.2	26.6	27.1	22.0	16.7	12.0	8.7	7.5	8.8	16.5
	最高	14.0	18.0	21.5	26.0	29.1	28.0	25.0	19.3	15.0	10.0	9.0	11.0	29.1
	最低	9.8	11.5	15.6	20.2	21.3	26.0	19.4	13.6	10.5	7.4	6.0	7.0	6.0
濁度 (度)	平均	0.6	0.8	1.1	1.6	1.7	1.0	1.2	0.5	1.2	1.1	1.0	1.3	1.1
	最高	1.3	1.7	2.8	4.5	3.5	1.7	1.7	1.5	2.5	2.5	2.5	3.0	4.5
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.7	<0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	<0.1
pH値	平均	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.6	7.3	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4
	最高	7.5	7.6	7.9	7.5	7.5	7.7	7.7	7.4	8.0	7.7	7.6	7.7	8.0
	最低	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	6.9
遊離残留塩素 (mg/l)	平均	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1
	最高	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
総アルカリ度 (mg/l)	平均	30.6	30.9	31.5	29.2	31.2	31.4	31.4	30.0	31.6	31.2	31.1	30.4	30.9
	最高	32.9	32.0	33.2	32.2	32.2	32.4	32.4	32.6	32.5	32.6	33.2	32.1	33.2
	最低	28.2	28.9	28.6	24.7	29.8	30.3	30.2	28.2	30.1	26.6	27.3	27.5	24.7

## 毎月検査結果 浄水池

月日		4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月16日	11月12日	12月11日	1月15日	2月5日	3月11日	平均	最高	最低
項目	単位															
採水時刻	時:分	8:50	9:10	8:38	8:41	8:45	8:47	8:50	8:51	8:40	8:45	8:45	8:48			
気温		12.6	17.0	21.4	21.3	26.9	27.1	17.0	14.4	8.3	4.4	5.5	7.2	15.3	27.1	4.4
水温		11.8	14.8	20.0	21.6	25.6	27.6	20.8	17.6	11.2	8.3	7.4	7.9	16.2	27.6	7.4
鉄	mg/l	<0.03	<0.03	0.04	0.04	<0.03	0.04	0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.05	0.03	<0.03	0.05	<0.03
マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
塩素イオン	mg/l	12	11	12	11	11	11	11	16	11	11	13	12	12	16	11
硬度	mg/l	37	35	37	36	35	39	40	39	33	37	39	38	37	40	33
蒸発残留物	mg/l	86	77	76	76	68	76	72	79	73	76	84	70	76	86	68
pH値		7.6	7.5	7.8	7.1	8.0	7.8	7.8	7.2	7.8	7.6	7.8	7.6	7.6	8.0	7.1
濁度	度	0.2	0.2	1.5	2.0	2.4	1.2	1.3	0.1	1.0	1.5	1.4	1.4	1.2	2.4	0.1
遊離残留塩素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	0.20	0.1	0.12	0.10	<0.1	<0.1	<0.1
総アルカリ度	mg/l	29.2	29.4	31.4	31.7	31.0	30.8	31.1	28.6	31.5	31.6	31.5	31.4	30.8	31.7	28.6
ケイ酸イオン	mg/l	0.6	1.2	1.1	1.0	2.1	3.0	1.4	1.6	1.3	2.1	2.5	2.8	1.7	3.0	0.6
硫酸イオン	mg/l	13	13	11	10	10	10	10	11	10	10	11	11	11	13	10
全窒素	mg/l	0.05	0.22	0.22	0.28	0.18	0.17	0.16	<0.01	0.15	0.53	0.30	0.36	0.24	0.53	0.05
全リン	mg/l	0.007	0.006	0.014	0.017	0.014	0.014	0.009	0.003	0.006	0.012	0.010	0.013	0.010	0.017	0.003
電気伝導率	μs/cm	12.8	12.8	12.2	12.3	12.4	11.8	13.0	14.1	13.0	10.7	11.8	13.8	12.6	14.1	10.7