

第6章

工業用水道水質検査

工業用水道水質検査概要

熊本市南区城南町工業用水道事業について、工業用水道事業法第19条に基づき、下記の項目について毎日検査と年12回の毎月検査を行った。

毎日検査 検査項目	毎月検査 検査項目
1 水温	1 水温
2 濁度	2 濁度
3 水素イオン濃度	3 水素イオン濃度
	4 アルカリ度
	5 硬度
	6 蒸発残留物
	7 塩素イオン
	8 鉄イオン

測定地点：工業用水道配水池（熊本市南区城南町藤山）

工業用水道 毎日検査結果 月平均値

項 目		(単位)	2017年						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
1	水 温	(℃)	18.8	20.1	21.0	22.4	22.7	22.4	21.2
2	濁 度	(度)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
3	水素イオン濃度	—	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5

工業用水道 毎月検査結果

項 目		(単位)	2017年						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
1	水 温	(℃)	18.9	19.3	20.4	20.8	21.8	20.2	19.6
2	濁 度	(度)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
3	水素イオン濃度	—	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4
4	アルカリ度	mg/L	110	112	110	105	111	107	115
5	硬 度	mg/L	93	94	93	90	97	93	96
6	蒸発残留物	mg/L	151	145	155	155	145	179	171
7	塩素イオン	mg/L	3.7	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7
8	鉄イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

		2018年			最高	最低	平均	熊本市 水質基準	日本工業用水協会 標準水質
11月	12月	1月	2月	3月					
17.9	16.0	15.0	15.7	17.3	22.7	15.0	19.2	常温	—
<5	<5	<5	<5	<5			< 5	20度以下	20mg/L以下
7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	6.5以上8.0以下	6.5～8.0

		2018年			最高	最低	平均	熊本市 水質基準	日本工業用水協会 標準水質
11月	12月	1月	2月	3月					
18.6	15.6	16.2	15.5	17.3	21.8	15.5	18.7	常温	—
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			<0.10	20度以下	20mg/L以下
7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.7	7.4	7.5	6.5以上8.0以下	6.5～8.0
114	109	110	110	110	115	105	110	—	75mg/L以下
93	90	92	91	92	97	90	93	—	120mg/L以下
155	146	176	146	154	179	145	157	—	250mg/L以下
3.7	3.7	3.8	3.7	3.7	3.8	3.6	3.7	—	80mg/L以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	—	0.3mg/L以下