

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)	2018年						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
1	水 温	(℃)	18.9	20.2	21.2	22.4	23.1	21.8	20.1
2	濁 度	(度)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
3	水素イオン濃度	—	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6

工業用水道 毎月検査結果

項 目		(単位)	2018年						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
1	水 温	(℃)	18.6	19.6	20.6	21.6	22.2	20.9	20.1
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	—	7.9	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6
4	アルカリ度	mg/L	91	118	117	105	110	107	108
5	硬 度	mg/L	80	97	93	88	91	90	90
6	蒸発残留物	mg/L	126	165	162	164	145	170	150
7	塩素イオン	mg/L	3.3	3.9	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8
8	鉄イオン	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

		2019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					
18.3	16.6	15.5	16.3	17.4	23.1	15.5	19.3	常温	—
< 5	< 5	< 5	< 5	< 5			< 5	20度以下	20mg/L以下
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	6.5以上8.0以下	6.5～8.0

		2019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					
19.0	17.5	16.3	16.5	16.2	22.2	16.2	19.1	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	7.4	7.5	7.5	7.9	7.4	7.5	6.5以上8.0以下	6.5～8.0
109	109	109	108	108	118	91	108	—	75mg/L以下
90	90	90	89	88	97	80	90	—	120mg/L以下
146	150	152	146	145	170	126	152	—	250mg/L以下
3.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.9	3.3	3.7	—	80mg/L以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	—	0.3mg/L以下