

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 2. 濁度 3. 水素イオン濃度	1. 水温 2. 濁度 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)	2016年						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
1	水 温	(℃)	18.8	19.5	20.0	21.4	22.3	21.2	19.6
2	濁 度	(度)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
3	水素イオン濃度	—	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5

工業用水道 毎月検査結果

項 目		(単位)	2016年						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
1	水 温	(℃)	18.5	19.8	20.7	20.9	22.4	21.8	19.8
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	—	8.1	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
4	アルカリ度	mg/L	82	105	118	108	116	114	113
5	硬 度	mg/L	71	99	102	95	99	99	95
6	蒸発残留物	mg/L	103	158	174	152	152	156	145
7	塩素イオン	mg/L	3.5	3.8	3.8	3.7	3.8	3.8	3.7
8	鉄イオン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

		2017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					
17.5	16.6	15.5	16.0	16.7	22.3	15.5	18.7	常温	—
< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	20度以下	20度以下
7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	6.5～8.0	6.5～8.0

		2017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	17.9	16.3	16.2	17.9	22.4	16.2	19.2	常温	—
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	20度以下	20度以下
7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	8.1	7.4	7.6	6.5～8.0	6.5～8.0
116	112	114	113	104	118	82	110	—	75mg/L以下
98	94	97	95	88	102	71	94	—	120mg/L以下
152	163	153	150	144	174	103	150	—	250mg/L以下
3.7	3.8	3.7	3.6	3.7	3.8	3.5	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