

第6章

工業用水道検査

工業用水道検査概要

熊本市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、下記項目の毎日検査及び年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）

※検査項目名は、工業用水道事業法施行令に定める名称である。

工業用水道 毎日検査結果

項 目			熊本市 水質基準	日本工業用水協会 工業用水道の 供給標準水質	(単位)	2019年			
						4月	5月	6月	7月
1	水 温	最 高	常温	—	(°C)	20.4	22.0	21.8	25.1
		最 低				17.5	19.1	20.3	20.5
		平 均				19.1	20.4	21.1	22.0
2	濁 度	最 高	20度以下	20mg/L以下	(度)	< 5	< 5	< 5	< 5
		最 低				< 5	< 5	< 5	< 5
		平 均				< 5	< 5	< 5	< 5
3	水素イオン濃度	最 高	6.5以上 8.0以下	6.5~8.0	—	7.7	7.7	7.6	7.6
		最 低				7.4	7.2	7.1	7.1
		平 均				7.5	7.5	7.5	7.5

工業用水道 毎月検査結果

項 目			熊本市 水質基準	日本工業用水協会 工業用水道の 供給標準水質	(単位)	2019年			
						4月	5月	6月	7月
1	水 温	常温	—	(°C)	18.3	20.5	19.8	20.6	
2	濁 度	20度以下	20mg/L以下	(度)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
3	水 素 イ オ ン 濃 度	6.5以上 8.0以下	6.5~8.0	—	7.6	7.5	7.6	7.5	
4	ア ル カ リ 度	—	75mg/L以下	(mg/L)	111	111	103	111	
5	硬 度	—	120mg/L以下	(mg/L)	89	90	88	90	
6	蒸 発 残 留 物	—	250mg/L以下	(mg/L)	169	137	148	163	
7	塩 素 イ オ ン	—	80mg/L以下	(mg/L)	3.8	3.9	3.9	3.9	
8	鉄 イ オ ン	—	0.3mg/L以下	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

					2020年		
8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
23.8	25.0	21.8	19.7	17.7	17.6	17.8	18.8
20.7	20.9	19.2	16.2	14.5	14.2	13.9	15.7
22.4	22.3	20.3	18.2	16.4	16.0	16.2	17.3
< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2
7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6

					2020年			最高	最低	平均
8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
21.5	21.6	19.8	18.3	17.0	15.5	17.4	17.2	21.6	15.5	19.0
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			<0.10
7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6
112	108	111	111	108	111	109	110	112	103	110
92	85	90	91	89	89	88	88	92	85	89
152	162	169	146	157	134	136	148	169	134	152
3.9	4.0	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	3.8	3.9
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01