

## 彦島工場の放流水の水質検査結果(4～6月)

更新日

2020年4月2日

表中の基準値は下関市下水道条例第11条～第13条に基づく。

検査項目		基準値	平成31年				令和元年								
採水年月日		—	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月9日	5月16日	5月23日	5月27日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月27日
水温	℃	—	14.0	16.0	16.2	19.5	19.0	21.5	22.6	23.0	24.0	24.6	23.5	24.1	24.2
試験結果の得られた年月日		—	5月8日				6月12日				7月5日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	5.7	5.5	5.5	5.7	5.5	5.7	5.6	5.5	5.7	5.5	5.5	5.7	5.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	120	—	190	—	230	—	180	—	290	—	240	—	190
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	63	45	72	41	110	23	35	120	88	20	140	100	130
よう素消費量	mg/l	220未満	10	22	24	30	16	16	18	21	46	16	18	30	51
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/l	30以下	4	2	2	1	1未満	1未満	3	8	2	7	3	2	5
窒素含有量	mg/l	240未満	65	93	110	140	110	90	68	88	160	97	78	100	90
燐含有量	mg/l	32未満	0.08	0.17	0.16	0.24	0.43	0.09	0.16	0.52	0.99	0.19	0.17	0.44	0.47

## 彦島工場の放流水の水質検査結果(7～9月)

検査項目		基準値	令和元年												
採水年月日		—	7月4日	7月11日	7月18日	7月25日	8月1日	8月8日	8月22日	8月26日	8月29日	9月5日	9月12日	9月19日	9月26日
水温	℃	—	25.5	25.5	26.1	25.2	27.6	27.5	27.0	26.0	26.5	26.0	26.8	26.5	24.6
試験結果の得られた年月日		—	8月5日				9月4日				9月30日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.0	5.6	5.8	5.5	5.4	5.4	5.3	5.5	5.4	5.4	5.6	5.7	5.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	—	250	—	260	—	250	—	140	—	200	—	140	—
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	72	34	120	27	150	110	200	220	190	200	130	25	70
よう素消費量	mg/l	220未満	31	28	23	32	28	45	23	30	25	47	33	21	29
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/l	30以下	3	12	5	2	8	4	1未満	5	3	4	4	8	4
窒素含有量	mg/l	240未満	100	100	77	96	86	130	130	76	110	93	84	77	100
燐含有量	mg/l	32未満	0.31	1.40	0.19	0.15	1.10	0.94	0.45	0.43	0.50	0.75	0.23	0.66	0.27

## 彦島工場の放流水の水質検査結果(10～12月)

検査項目		基準値	令和元年												
採水年月日		—	10月3日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日	12月5日	12月12日	12月19日	12月25日
水温	℃	—	25.3	24.2	22.0	21.5	20.5	18.3	16.9	16.5	15.3	14.3	13.7	13.6	12.0
試験結果の得られた年月日		—	11月11日				12月4日				1月7日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	5.6	5.4	5.6	5.7	5.8	5.5	5.3	5.7	5.5	5.7	5.5	5.5	5.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	120	—	190	—	190	—	130	—	200	—	140	—	130
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	200	160	40	79	89	44	72	63	21	52	50	63	82
よう素消費量	mg/l	220未満	28	19	34	26	21	19	15	20	20	9	17	11	19
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/l	30以下	3	8	3	1未満	3	3	4	2	1未満	3	4	1未満	5
窒素含有量	mg/l	240未満	99	65	130	120	96	78	70	85	120	75	96	90	110
燐含有量	mg/l	32未満	0.20	0.22	0.14	0.39	0.34	0.26	0.39	0.22	0.08	0.04	0.17	0.38	0.38

## 彦島工場の放流水の水質検査結果(1～3月)

検査項目		基準値	令和2年												
採水年月日		—	1月9日	1月16日	1月23日	1月27日	1月30日	2月6日	2月13日	2月20日	2月27日	3月5日	3月12日	3月19日	3月26日
水温	℃	—	11.5	11.6	10.5	11.6	12.0	10.8	11.0	11.0	12.6	11.3	13.1	14.1	14.6
試験結果の得られた年月日		—	2月5日				3月10日				3月27日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	5.9	5.5	5.7	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	6.0	5.5	5.7	5.6	5.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	—	130	—	170	—	90	—	180	—	200	—	160	—
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	17	22	36	26	25	110	27	81	4	84	53	61	180
よう素消費量	mg/l	220未満	5	9	10	11	14	11	13	19	16	16	12	10	17
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/l	30以下	4	2	6	2	1	4	2	4	1未満	3	5	3	3
窒素含有量	mg/l	240未満	73	83	130	82	130	66	100	120	92	92	68	74	130
燐含有量	mg/l	32未満	0.08	0.12	0.06	0.06	0.12	0.41	0.06	0.50	0.05	0.41	0.16	0.59	0.95