

## 彦島工場の放流水の水質検査結果【令和4年度】

更新日: 令和5年4月19日

検査項目		基準値	4月				5月				6月				
採水年月日		—	4月7日	4月14日	4月21日	4月28日	5月6日	5月12日	5月19日	5月26日	6月2日	6月9日	6月16日	6月23日	6月30日
水温	°C	—	14.6	17.5	16.7	17.0	17.8	20.5	21.5	22.5	22.5	21.5	22.7	26.0	26.8
試験結果の得られた年月日		—	5月9日				5月31日				7月6日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.0	6.0	6.0	6.0	5.6	6.0	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.3	6.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	340	—	130	—	220	—	270	—	180	—	200	—	190
浮遊物質量(SS)	mg/l	600未満	98	170	11	56	45	85	120	170	91	84	120	150	210
よう素消費量	mg/l	220未満	20	12	11	16	10	18	23	15	20	28	20	27	24
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	4	3	3	1未満	5	3	10	2	1	5	4	4
窒素含有量	mg/l	240未満	85	85	63	73	62	120	100	71	61	84	60	93	89
燐含有量	mg/l	32未満	0.38	0.67	0.45	0.23	0.15	0.24	0.22	0.84	0.40	0.34	0.45	0.40	1.0

検査項目		基準値	7月				8月				9月				
採水年月日		—	7月7日	7月14日	7月21日	7月28日	8月4日	8月10日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日	9月29日
水温	°C	—	26.6	27.2	26.5	27.5	28.0	29.5	28.0	27.6	28.0	27.5	27.0	24.6	24.1
試験結果の得られた年月日		—	8月2日				8月31日				10月7日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.1	5.6	6.2	6.1	6.3	5.8	6.2	6.2	6.0	6.1	6.2	6.0	5.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	—	240	—	150	—	160	—	180	—	200	—	110	—
浮遊物質量(SS)	mg/l	600未満	210	200	180	170	85	110	250	150	170	110	89	140	120
よう素消費量	mg/l	220未満	26	32	21	22	19	24	19	22	15	23	20	17	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	6	3	2	3	1未満	1未満	4	4	3	1	2	1未満	1
窒素含有量	mg/l	240未満	65	90	80	62	70	81	93	95	55	86	54	76	69
燐含有量	mg/l	32未満	1.3	0.75	1.0	1.1	0.41	0.47	0.75	0.16	0.48	0.17	0.24	0.59	0.81

検査項目		基準値	10月				11月				12月				
採水年月日		—	10月6日	10月13日	10月20日	10月27日	11月2日	11月10日	11月17日	11月24日	12月1日	12月8日	12月15日	12月22日	12月26日
水温	°C	—	25.0	22.2	21.5	19.5	21.0	17.5	18.0	16.5	16.1	13.0	12.3	9.8	9.5
試験結果の得られた年月日		—	10月31日				11月29日				1月4日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.2	6.2	6.5	6.4	5.6	6.2	6.0	5.7	5.4	6.2	5.4	5.9	5.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	180	—	110	—	190	—	110	—	110	—	190	—	240
浮遊物質量(SS)	mg/l	600未満	160	97	94	46	62	140	29	93	49	110	75	69	130
よう素消費量	mg/l	220未満	11	13	20	19	19	8	11	11	12	13	13	9	11
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	1未満	1未満	1	1未満	1	4	1	2	2	2	5	1未満	3
窒素含有量	mg/l	240未満	81	69	80	85	90	47	83	60	75	77	93	140	120
燐含有量	mg/l	32未満	0.75	0.25	0.65	0.17	0.13	0.82	0.09	0.20	0.31	0.46	0.08	0.57	0.93

検査項目		基準値	1月				2月				3月				
採水年月日		—	1月5日	1月12日	1月19日	1月26日	2月2日	2月9日	2月16日	2月22日	3月2日	3月9日	3月16日	3月23日	3月30日
水温	°C	—	10.0	10.0	11.5	8.7	8.1	13.1	10.0	10.5	10.0	12.2	14.4	15.1	15.3
試験結果の得られた年月日		—	2月2日				3月2日				3月31日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	6.2	6.1	6.1	6.1	6.4	5.8	6.1	6.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	—	140	—	79	—	66	—	150	—	150	—	110	—
浮遊物質量(SS)	mg/l	600未満	92	180	35	20	88	92	120	160	64	82	34	50	44
よう素消費量	mg/l	220未満	8	9	10	9	9	8	12	9	17	10	13	19	10
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	2	3	2	1未満	3	2	4	4	1未満	2	3	4	1未満
窒素含有量	mg/l	240未満	76	87	67	66	72	45	79	61	120	65	53	80	52
燐含有量	mg/l	32未満	0.27	1.1	0.20	0.09	0.56	0.53	0.96	0.55	0.16	0.14	0.13	0.15	0.14

※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。