

彦島工場の放流水の水質検査結果

更新日: 令和4年4月14日

4月～6月

検査項目		基準値	令和3年												
採水年月日		—	4月1日	4月8日	4月15日	4月22日	4月26日	5月6日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日
水温	°C	—	15.4	16.6	16.5	17.6	19.4	19.0	18.6	18.5	19.3	21.5	22.9	22.5	24.9
試験結果の得られた年月日		—	5月7日				6月8日				7月6日				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	300	—	260	—	410	—	180	—	390	—	330	—	220
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	110	130	140	130	200	200	150	200	160	110	140	91	66
よう素消費量	mg/l	220未満	26	14	16	21	15	7	22	27	30	26	19	14	27
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	5	5	3	6	8	4	5	10	4	5	5	2
窒素含有量	mg/l	240未満	120	83	90	110	68	47	64	90	100	72	75	55	86
燐含有量	mg/l	32未満	1.2	0.52	0.97	0.58	1.1	1.8	0.75	1.1	0.93	0.62	0.53	0.36	0.43

7月～9月

検査項目		基準値	令和3年													
採水年月日		—	7月1日	7月8日	7月15日	7月21日	7月29日	8月5日	8月11日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月22日	9月30日
水温	°C	—	26.1	26.0	27.6	27.5	29.3	28.8	26.8	24.0	24.9	26.6	24.0	24.4	24.0	24.6
試験結果の得られた年月日		—	8月4日				9月1日				10月7日					
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	—	330	—	150	—	340	—	220	—	140	—	140	—	210
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	160	100	160	150	98	110	120	130	170	130	120	79	110	63
よう素消費量	mg/l	220未満	36	22	27	28	24	32	29	23	20	31	27	20	19	15
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	7	2	8	7	5	7	4	3	4	4	4	5	8	4
窒素含有量	mg/l	240未満	86	67	71	68	74	89	80	55	74	61	48	59	55	52
燐含有量	mg/l	32未満	0.87	0.54	0.74	0.22	0.63	0.27	0.18	0.84	0.59	0.72	0.29	0.25	0.26	0.74

10月～12月

検査項目		基準値	令和3年												
採水年月日		—	10月7日	10月14日	10月21日	10月28日	11月4日	11月11日	11月18日	11月25日	12月2日	12月9日	12月16日	12月23日	12月27日
水温	°C	—	25.0	24.5	21.8	19.4	19.2	17.2	16.7	15.5	13.5	13.0	13.5	12.5	10.2
試験結果の得られた年月日		—	11月8日				12月1日				1月4日				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	—	130	—	89	—	170	—	250	—	210	—	200	—
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	58	150	94	67	78	71	130	130	150	59	83	140	24
よう素消費量	mg/l	220未満	27	31	20	17	14	14	25	16	10	9	10	15	9
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	4	8	4	5	6	5	7	2	3	5	8	9
窒素含有量	mg/l	240未満	66	53	73	55	46	63	62	84	71	65	92	92	73
燐含有量	mg/l	32未満	0.26	0.59	0.15	0.46	0.41	0.60	0.14	0.78	0.35	0.10	0.51	0.94	0.22

1月～3月

検査項目		基準値	令和4年											
採水年月日		—	1月6日	1月13日	1月20日	1月27日	2月3日	2月10日	2月17日	2月24日	3月3日	3月10日	3月17日	3月31日
水温	°C	—	8.5	7.8	7.5	9.6	9.3	8.0	7.2	8.5	10.0	11.3	14.2	14.2
試験結果の得られた年月日		—	2月2日				2月28日				3月31日			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	280	—	190	—	290	—	220	—	100	—	270	—
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	190	110	120	200	36	44	89	73	8	13	7	13
よう素消費量	mg/l	220未満	8	7	8	13	11	9	11	6	11	10	15	17
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	16	3	4	12	1	2	1	5	1未満	1未満	1未満	4
窒素含有量	mg/l	240未満	81	65	63	110	64	75	110	64	75	62	98	92
燐含有量	mg/l	32未満	1.1	0.55	0.34	1.3	0.10	0.31	0.08	0.39	0.08	0.14	0.10	0.96

※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。