

彦島工場の放流水の水質検査結果【令和6年度】

更新日: 令和7年3月17日

検査項目		基準値	4月				5月					6月			
採水年月日		—	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月2日	5月9日	5月16日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月27日
水温	°C	—	15.2	16.0	17.5	17.5	18.9	19.5	18.7	21.0	21.5	22.5	22.5	24.0	23.6
試験結果の得られた年月日		—	5月7日				6月7日					7月4日			
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	5.3	5.9	6.2	5.9	6.4	6.7	6.6	6.4	6.4	6.3	5.9	6.4	6.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	280	—	170	—	280	—	140	—	250	—	210	—	190
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	300	170	140	180	110	130	110	120	180	72	150	77	210
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	1未満	6	3	2	2	3	6	2	4	1	6
よう素消費量	mg/l	220未満	22	13	16	18	16	12	18	17	8	20	22	12	18
窒素含有量	mg/l	240未満	140	83	84	110	130	95	69	87	80	85	89	69	83
炭含有量	mg/l	32未満	1.5	1.0	0.81	0.69	1.1	0.74	0.65	0.28	0.63	0.55	0.92	0.17	0.98

検査項目		基準値	7月				8月					9月			
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16日	8月22日	8月29日	9月5日	9月12日	9月19日	9月26日
水温	°C	—	24.2	24.5	25.5	25.8	28.0	29.5	29.4	30.1	28.5	26.9	30.2	28.5	27.5
試験結果の得られた年月日		—	8月5日				9月6日					10月2日			
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.3	6.0	6.4	6.3	6.4	6.1	6.0	6.0	6.1	6.2	6.5	6.5	5.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	—	250	—	190	—	180	—	210	—	150	—	92	—
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	130	200	130	150	50	180	83	200	180	210	120	190	210
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	2	4	5	2	3	1未満	3	2	4	6	2	4
よう素消費量	mg/l	220未満	22	25	21	31	23	27	13	29	21	21	15	12	25
窒素含有量	mg/l	240未満	74	110	69	110	77	89	63	94	82	79	45	48	86
炭含有量	mg/l	32未満	0.48	1.4	0.68	0.78	0.36	0.96	0.37	1.2	0.79	1.4	0.58	0.36	0.90

検査項目		基準値	10月					11月				12月				
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23日	12月26日
水温	°C	—	25.0	24.8	24.9	23.0	21.5	21.0	18.5	18.5	15.9	14.5	13.5	12.2	11.0	11.0
試験結果の得られた年月日		—	11月11日					12月5日				1月9日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.6	6.4	6.1	5.3	6.1	6.0	5.8	5.8	6.1	6.0	6.0	6.2	5.8	5.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	120	—	130	—	72	—	83	—	150	—	130	—	170	—
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	110	120	150	260	190	100	91	55	120	65	150	83	100	100
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	2	3	11	1未満	2	4	2	1	2	3	2	1	2
よう素消費量	mg/l	220未満	18	24	14	17	12	13	17	16	12	11	12	10	8	10
窒素含有量	mg/l	240未満	95	100	59	66	54	85	57	83	85	57	75	98	73	100
炭含有量	mg/l	32未満	0.37	1.1	0.37	0.86	0.79	0.45	0.59	0.25	0.99	0.35	0.92	0.65	0.47	0.58

検査項目		基準値	1月				2月				3月			
採水年月日		—	1月9日	1月16日	1月23日	1月30日	2月6日	2月13日	2月20日	2月27日	3月6日	3月13日	3月17日	3月27日
水温	°C	—	9.0	8.5	10.8	10.1	7.9	7.4	8.6	8.0				
試験結果の得られた年月日		—	2月5日				3月5日							
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.7	6.1	6.6	6.5	6.0	6.3	5.5	6.3				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	140	—	140	—	220	—	110	—				
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	90	80	63	50	330	78	42	33				
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	3	3	2	4	1	3	3				
よう素消費量	mg/l	220未満	15	7	7	6	7	19	14	9				
窒素含有量	mg/l	240未満	100	73	80	79	69	120	84	80				
炭含有量	mg/l	32未満	0.55	0.35	0.24	0.39	1.8	0.19	0.42	0.24				

※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。