

彦島工場の放流水の水質検査結果【令和5年度】

更新日: 令和6年4月2日

検査項目		基準値	4月				5月				6月				
採水年月日		—	4月6日	4月13日	4月20日	4月27日	5月1日	5月11日	5月18日	5月25日	6月1日	6月8日	6月15日	6月22日	6月29日
水温	°C	—	17.1	18.5	16.8	16.5	17.8	19.0	18.4	20.5	21.0	20.0	23.9	23.5	24.4
試験結果の得られた年月日		—	5月2日				5月31日				7月10日				
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	6.7	6.7	6.4	6.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	190	—	140	—	170	—	150	—	150	—	200	—	170
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	80	67	19	61	34	52	42	47	140	84	47	120	140
よう素消費量	mg/l	220未満	16	20	13	10	7	20	14	18	21	12	20	24	23
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	1	1	1未満	1未満	3	1未満	2	2	1未満	1未満	1	3
窒素含有量	mg/l	240未満	67	80	60	71	50	83	61	66	71	61	83	61	71
燐含有量	mg/l	32未満	0.43	0.13	0.27	0.34	0.18	0.12	0.26	0.17	0.71	0.50	0.21	0.68	0.69

検査項目		基準値	7月				8月					9月			
採水年月日		—	7月6日	7月13日	7月20日	7月27日	8月3日	8月10日	8月17日	8月24日	8月31日	9月7日	9月14日	9月21日	9月28日
水温	°C	—	23.6	23.0	23.3	27.5	29.0	29.6	28.2	30.0	28.5	27.0	26.5	27.2	26.2
試験結果の得られた年月日		—	8月3日				9月12日					10月4日			
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.8	6.9	6.7	6.6	6.6	6.2	6.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	—	120	—	160	—	180	—	160	—	130	—	220	—
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	180	180	190	170	180	150	110	220	210	200	230	260	250
よう素消費量	mg/l	220未満	25	21	24	24	36	26	16	29	23	22	19	21	19
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	3	3	3	3	1未満	4	3	3	4	9	2
窒素含有量	mg/l	240未満	93	54	79	77	120	83	95	71	70	63	77	92	79
燐含有量	mg/l	32未満	0.98	0.97	1.2	0.94	1.2	0.74	1.1	1.4	1.4	1.2	0.92	1.3	1.2

検査項目		基準値	10月				11月					12月			
採水年月日		—	10月5日	10月12日	10月19日	10月26日	11月2日	11月9日	11月16日	11月22日	11月30日	12月7日	12月14日	12月21日	12月25日
水温	°C	—	24.2	22.8	22.0	20.8	21.2	20.0	17.1	16.0	13.3	13.0	14.2	11.0	10.5
試験結果の得られた年月日		—	11月2日				12月8日					1月4日			
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.6	6.7	6.6	6.2	6.1	6.7	5.8	6.4	6.3	6.2	6.7	6.5	6.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	90	—	59	—	100	—	130	—	120	—	140	—	130
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	59	140	160	74	140	170	120	130	170	100	82	140	100
よう素消費量	mg/l	220未満	13	18	13	18	14	24	13	11	16	7	13	11	7
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	2	4	1	4	15	2	2	9	2	2	2	3
窒素含有量	mg/l	240未満	61	58	43	80	66	78	85	93	69	68	72	120	75
燐含有量	mg/l	32未満	0.56	0.47	0.79	0.27	0.51	0.77	0.51	0.96	0.97	0.51	0.64	1.1	0.78

検査項目		基準値	1月				2月					3月			
採水年月日		—	1月4日	1月11日	1月18日	1月25日	2月1日	2月8日	2月15日	2月22日	2月29日	3月7日	3月14日	3月21日	3月25日
水温	°C	—	11.0	11.3	13.5	10.5	8.5	11.5	11.0	12.0	11.2	12.2	12.8	13.0	13.6
試験結果の得られた年月日		—	1月31日				3月12日					3月28日			
水素イオン濃度(pH)		5超え9未満	6.5	6.3	6.4	7.2	6.7	6.6	6.0	6.3	6.2	6.6	6.1	6.2	6.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	—	130	—	140	—	130	—	130	—	140	—	190	—
浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	260	77	130	86	110	63	58	75	110	36	40	78	59
よう素消費量	mg/l	220未満	11	7	14	5	15	8	10	9	12	6	9	12	13
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	8	3	1	1未満	1未満	8	1未満	1未満	2	1未満	4	3	2
窒素含有量	mg/l	240未満	63	76	87	83	82	85	83	68	140	60	70	90	62
燐含有量	mg/l	32未満	1.5	0.19	0.24	0.62	0.49	0.32	0.24	0.65	1.0	0.15	0.28	0.91	0.34

※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。