

【周辺海域の水質 E-1】 2023年度

項目	単位	基準値	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月				
			表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	
結果が判明した日	—	—	2023/5/10		2023/5/29		2023/6/30		2023/7/28		2023/9/22		2023/10/10		2023/10/26		2023/12/5		2023/12/28		2024/1/31		2024/3/19		2024/3/28				
採取日	—	—	2023/4/20		2023/5/9		2023/6/6		2023/7/4		2023/8/1		2023/9/14		2023/10/2		2023/11/13		2023/12/13		2024/1/11		2024/2/8		2024/3/8				
採取水層	—	—	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層			
採取時刻	—	—	9:55	10:00	10:25	10:30	10:00	10:10	9:40	9:45	10:05	10:15	10:25	10:35	10:30	10:35	9:50	10:11	10:00	10:10	9:50	10:00	10:10	10:15	9:45	9:55			
天候	—	—	晴		晴		曇		晴		晴		雨		曇		晴		晴		晴		晴		晴				
水温	℃	—	17.9	16.5	17.9	17.8	19.8	19.9	25.9	25.5	30.4	30.0	27.5	27.5	25.2	25.4	18.6	18.3	16.4	16.3	13.1	13.2	11.7	11.2	11.6	11.6			
気温	℃	—	22.0		17.2		18.5		24.6		32.5		25.1		23.8		12.0		13.8		9.0		9.0		8.6				
全水深	m	—	10.5		10.1		10.3		10.2		9.6		9.7		10.6		10.2		10.6		11.4		10.3		10.4				
透明度	m	—	7.2		3.5		3.6		3.4		8.3		4.0		2.8		2.5		4.0		4.9		4.2		4.7				
生活環境項目※1	水素イオン濃度(水素指数)(pH)	—	7.8以上8.3以下		8.0	8.1	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3以下		1.3	1.3	1.2	1.2	2.2	2.0	2.5	2.5	2.1	2.0	2.0	1.8	2.3	2.1	1.7	1.9	1.8	1.9	1.3	1.6	1.5	1.6	1.2	2.2	
	浮遊物質(SS)	mg/l	—		0.7	0.8	1.3	1.5	1.7	1.4	1.8	1.9	0.5未満	0.5	1.6	1.8	3.1	2.9	4.6	4.1	2.1	2.3	1.9	1.6	1.4	1.4	1.5	2.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/l	5以上		8.1	8.3	7.6	7.7	8.8	8.7	8.6	8.3	7.2	7.1	6.8	7.1	6.9	6.8	7.1	7.0	8.1	8.0	8.6	8.5	9.1	9.1	9.5	9.3	
	大腸菌数	CFU/100ml	—		0	0	0	0	0	2	3	0	2	2	4	3	2	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	検出されないこと		0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	
	全窒素	mg/l	0.3以下		0.22	0.20	0.20	0.19	0.23	0.16	0.21	0.19	0.16	0.10	0.16	0.19	0.18	0.15	0.22	0.23	0.30	0.28	0.25	0.32	0.21	0.18	0.16	0.14	
	全燐	mg/l	0.03以下		0.024	0.020	0.023	0.024	0.016	0.013	0.017	0.020	0.008	0.008	0.023	0.022	0.034	0.032	0.026	0.034	0.034	0.028	0.024	0.022	0.026	0.023	0.021	0.020	
	カドミウム	mg/l	0.003以下										0.0003未満													0.0003未満			
	全シアン	mg/l	検出されないこと										0.1未満													0.1未満			
鉛	mg/l	0.01以下										0.001未満													0.001未満				
六価クロム	mg/l	0.05以下										0.005未満													0.005未満				
砒素	mg/l	0.01以下										0.002													0.001				
総水銀	mg/l	0.0005以下										0.0005未満													0.0005未満				
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと										0.0005未満													0.0005未満				
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと										0.0005未満													0.0005未満				
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下										0.001未満													0.001未満				
四塩化炭素	mg/l	0.002以下										0.0002未満													0.0002未満				
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下										0.0004未満													0.0004未満				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下										0.001未満													0.001未満				
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下										0.001未満													0.001未満				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下										0.0005未満													0.0005未満				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下										0.0006未満													0.0006未満				
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下										0.001未満													0.001未満				
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下										0.0005未満													0.0005未満				
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下										0.0002未満													0.0002未満				
チウラム	mg/l	0.006以下										0.0006未満													0.0006未満				
シマジン	mg/l	0.003以下										0.0003未満													0.0003未満				
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下										0.001未満													0.001未満				
ベンゼン	mg/l	0.01以下										0.001未満													0.001未満				
セレン	mg/l	0.01以下										0.001未満													0.001未満				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下										0.02未満													0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下										0.005未満													0.005未満				
クロロエチレン	mg/l	0.002以下										0.0002未満													0.0002未満				
ダイオキシン類 ※3	pgTEQ/l	1以下										0.017													0.14				
全亜鉛	mg/l											0.017													0.007				

※1「生活環境の保全に関する環境基準(生活環境項目)」

※2 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令の別表第2で定める項目

※3 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令

【周辺海域の水質 E-2】 2023年度

項目	単位	基準値	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月			
			表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層
結果が判明した日	—	—	2023/5/10		2023/5/29		2023/6/30		2023/7/28		2023/9/22		2023/10/10		2023/10/26		2023/12/5		2023/12/28		2024/1/31		2024/3/19		2024/3/28			
採取日	—	—	2023/4/20		2023/5/9		2023/6/6		2023/7/4		2023/8/1		2023/9/14		2023/10/2		2023/11/13		2023/12/13		2024/1/11		2024/2/8		2024/3/8			
採取水層	—	—	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層		
採取時刻	—	—	10:55	11:00	11:15	11:20	11:05	11:15	10:40	10:45	11:10	11:20	11:40	11:50	11:15	11:20	11:00	11:10	11:00	11:10	10:45	10:50	11:00	11:05	10:45	10:55		
天候	—	—	晴		晴		曇		晴		晴		雨		曇		曇		晴		晴		晴		晴			
水温	℃	—	18.0	16.9	17.9	17.9	19.9	19.3	25.6	25.2	30.0	29.1	28.0	27.6	25.6	25.4	18.8	18.3	16.0	16.2	13.3	13.3	12.6	11.9	12.0	11.8		
気温	℃	—	21.8		17.7		18.6		25.4		33.6		25.9		24.8		9.5		14.2		6.1		11.1		8.8			
全水深	m	—	10.7		10.9		11.0		10.8		9.8		9.9		11.4		10.7		11.2		11.2		10.8		10.3			
透明度	m	—	5.3		3.0		3.2		2.7		8.9		4.0		2.6		2.4		4.0		4.6		3.3		3.1			
生活環境項目※1	水素イオン濃度(水素指数)(pH)	—	7.8以上8.3以下		8.0	8.0	7.9	8.0	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3以下		1.3	0.9	1.6	1.4	2.0	1.8	2.6	2.6	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.2	1.8	1.8	1.9	1.8	1.6	1.7	1.8	1.6	2.0	1.6
	浮遊物質(SS)	mg/l	—		1.5	1.6	2.5	2.3	1.6	2.2	1.8	1.6	0.5	0.6	2.1	2.4	3.0	2.8	3.9	4.1	1.9	2.5	2.0	2.7	2.3	1.9	1.4	1.5
	溶存酸素量(DO)	mg/l	5以上		8.3	8.3	7.7	7.6	9.0	8.7	8.7	8.5	7.1	7.1	7.0	7.0	6.5	6.5	7.2	7.0	8.1	8.1	8.5	8.5	9.0	9.0	9.1	9.2
	大腸菌数	CFU/100ml	—		0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	2	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	検出されないこと		0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—
	全窒素	mg/l	0.3以下		0.20	0.20	0.22	0.20	0.17	0.11	0.26	0.21	0.09	0.08	0.17	0.18	0.16	0.15	0.20	0.21	0.26	0.26	0.35	0.27	0.20	0.18	0.14	0.13
	全燐	mg/l	0.03以下		0.023	0.024	0.030	0.026	0.012	0.012	0.023	0.020	0.006	0.007	0.022	0.021	0.035	0.034	0.031	0.030	0.026	0.026	0.022	0.020	0.025	0.028	0.020	0.021
	カドミウム	mg/l	0.003以下										0.0003未満													0.0003未満		
	全シアン	mg/l	検出されないこと										0.1未満													0.1未満		
鉛	mg/l	0.01以下										0.001未満													0.001未満			
六価クロム	mg/l	0.05以下										0.005未満													0.005未満			
砒素	mg/l	0.01以下										0.002													0.001			
総水銀	mg/l	0.0005以下										0.0005未満													0.0005未満			
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと										0.0005未満													0.0005未満			
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと										0.0005未満													0.0005未満			
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下										0.001未満													0.001未満			
四塩化炭素	mg/l	0.002以下										0.0002未満													0.0002未満			
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下										0.0004未満													0.0004未満			
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下										0.001未満													0.001未満			
1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下										0.001未満													0.001未満			
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1以下										0.0005未満													0.0005未満			
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下										0.0006未満													0.0006未満			
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下										0.001未満													0.001未満			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下										0.0005未満													0.0005未満			
1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下										0.0002未満													0.0002未満			
チウラム	mg/l	0.006以下										0.0006未満													0.0006未満			
シマジン	mg/l	0.003以下										0.0003未満													0.0003未満			
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下										0.001未満													0.001未満			
ベンゼン	mg/l	0.01以下										0.001未満													0.001未満			
セレン	mg/l	0.01以下										0.001未満													0.001未満			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下										0.02未満													0.02			
1, 4-ジオキサン	mg/l	0.05以下										0.005未満													0.005未満			
クロロエチレン	mg/l	0.002以下										0.0002未満													0.0002未満			
ダイオキシン類 ※3	pgTEQ/l	1以下										0.021													0.16			
全亜鉛	mg/l	—										0.012													0.012			

※1「生活環境の保全に関する環境基準(生活環境項目)」

※2 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令の別表第2で定める項目

※3 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令