

### 令和4年度 海域pH環境基準適合状況

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最低値	最高値
洞海湾湾口部	D2	B	7.8~8.3	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.2
奥洞海湾	D6	C	7.0~8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.3
戸畑泊地	K7			8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2
境川泊地	K8			8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2
響灘	H1	A	7.8~8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2
	H5			8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
周防灘	S-1 (1点のみ)	A		8.1	8.1	8.1	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.3

### 令和4年度 海域COD環境基準適合状況 (mg/l)

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	75%値	最低値	最高値
洞海湾湾口部	D2	B	3以下	1.7	1.8	2.6	2.0	2.8	2.2	2.3	1.5	1.1	1.5	1.2	1.2	1.8	2.2	1.1	2.8
奥洞海湾	D6	C	8以下	2.0	2.4	4.0	2.6	9.1	3.4	3.2	2.1	1.9	1.9	1.4	1.8	3.0	3.2	1.4	9.1
戸畑泊地	K7			1.4	1.5	1.7	1.8	1.6	1.7	1.2	1.5	1.1	1.3	1.1	1.3	1.4	1.6	1.1	1.8
境川泊地	K8			1.6	1.5	1.9	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.2	1.7	0.90	1.2	1.4	1.6	0.90	1.9
響灘	H1	A	2以下	1.5	1.3	1.5	1.2	1.1	1.5	1.5	1.3	1.0	1.2	0.80	1.2	1.5	0.80	1.5	
	H5			1.3	1.5	1.5	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	0.85	1.3	1.2	1.3	0.85	1.5
周防灘	S-1 (1点のみ)	A		1.4	1.7	1.7	2.0	1.5	1.9	1.7	1.6	1.4	1.8	1.6	1.4	1.6	1.7	1.4	2.0

### 令和4年度 海域DO環境基準適合状況 (mg/l)

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最低値	最高値
洞海湾湾口部	D2	B	5以上	8.4	8.4	8.5	7.6	6.2	7.3	7.6	7.5	7.9	8.8	9.5	8.8	8.1	6.2	9.5
奥洞海湾	D6	C	2以上	7.9	6.3	7.4	7.5	7.5	7.0	7.6	6.8	7.1	8.6	9.2	8.7	7.6	6.3	9.2
戸畑泊地	K7			8.2	8.2	7.6	7.0	6.1	6.7	6.6	7.5	7.9	8.3	9.1	8.7	7.6	6.1	9.1
境川泊地	K8			8.3	8.5	7.8	7.2	6.0	6.5	7.0	7.5	7.9	8.4	9.2	8.7	7.8	6.0	9.2
響灘	H1	A	7.5以上	8.4	8.3	7.8	7.6	6.6	6.6	7.5	7.7	8.2	8.5	9.2	8.8	7.9	6.6	9.2
	H5			8.4	8.4	7.6	7.6	6.6	6.6	6.8	7.6	8.0	8.4	9.3	8.8	7.8	6.6	9.3
周防灘	S-1 (1点のみ)	A		8.2	8.3	8.2	7.3	6.5	6.8	7.1	7.5	8.0	9.6	10	9.2	8.1	6.5	10

### 令和4年度 海域大腸菌数環境基準適合状況 (CFU/100 ml)

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	90%値	最低値	最高値
洞海湾湾口部	D2	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
奥洞海湾	D6	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
戸畑泊地	K7			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
境川泊地	K8			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
響灘	H1	A	300以下	0	0	0	0	27	2	0	0	2	0	2	0	3	2	0	27
	H5			0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	1	1	0
周防灘	S-1 (1点のみ)	A		0	0	0	5	0	6	0	9	0	0	0	0	2	6	0	9

参考1:pH、CODは上層、下層の数値を平均したものの。 参考2:DOは上層、下層、底層の数値を平均したものの。 参考3:CODは年間の75%値で評価する。

参考4:NDは定量下限値未満を示したものの。 参考5:大腸菌数は年間の90%値で評価する。

注: 内は、基準値不適合。

令和4年度 海域全窒素環境基準適合状況 (mg/l)

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	水域年平均値	最低値	最高値
洞海湾水域	D2	海域Ⅳ	1	0.28	0.30	0.47	0.27	0.63	0.30	0.24	0.28	0.19	0.26	0.35	0.32	0.32	0.62	0.19	0.63
	D6			1.1	0.63	0.73	0.33	3.6	0.45	0.77	0.82	1.1	0.80	0.79	0.65	0.98		0.33	3.6
	K7			0.19	0.77	0.48	0.91	0.81	0.51	0.49	1.0	0.24	1.1	0.42	0.35	0.61		0.19	1.1
	K8			0.37	0.63	0.41	0.34	0.95	0.33	0.42	0.79	0.33	1.6	0.25	0.39	0.57		0.25	1.6
	4点平均			0.49	0.58	0.52	0.46	1.5	0.40	0.48	0.72	0.47	0.94	0.45	0.43			0.40	1.5
響灘及び周防灘水域(木)	H1	海域Ⅱ	0.3	0.13	0.10	0.15	0.13	0.23	0.17	0.10	0.19	0.17	0.10	0.10	0.12	0.14	0.13	0.10	0.23
	H5			0.10	0.10	0.16	0.11	0.10	0.15	0.13	0.18	0.19	0.10	0.07	0.10	0.12		0.07	0.19
	2点平均			0.12	0.10	0.16	0.12	0.17	0.16	0.12	0.19	0.18	0.10	0.09	0.11			0.09	0.19
響灘及び周防灘水域(二)	S-1 (1点のみ)			0.10	0.11	0.13	0.14	0.13	0.22	0.12	0.15	0.15	0.10	0.09	0.09	0.13	0.13	0.09	0.22

令和4年度 海域全燐環境基準適合状況 (mg/l)

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	水域年平均値	最低値	最高値
洞海湾水域	D2	海域Ⅳ	0.09	0.015	0.013	0.025	0.021	0.052	0.024	0.019	0.025	0.024	0.012	0.012	0.014	0.021	0.030	0.012	0.052
	D6			0.045	0.026	0.043	0.028	0.51	0.045	0.063	0.046	0.045	0.025	0.022	0.044	0.079		0.022	0.51
	K7			0.020	0.019	0.019	0.021	0.019	0.019	0.016	0.016	0.021	0.021	0.013	0.012	0.018		0.012	0.021
	K8			0.018	0.014	0.019	0.019	0.019	0.031	0.016	0.019	0.027	0.014	0.015	0.012	0.020		0.012	0.031
	4点平均			0.025	0.018	0.027	0.022	0.15	0.030	0.029	0.027	0.029	0.018	0.016	0.021			0.016	0.15
響灘及び周防灘水域(木)	H1	海域Ⅱ	0.03	0.014	0.018	0.016	0.016	0.020	0.019	0.010	0.014	0.015	0.013	0.009	0.013	0.015	0.010	0.009	0.020
	H5			0.014	0.012	0.019	0.013	0.012	0.013	0.018	0.013	0.021	0.010	0.006	0.010	0.013		0.006	0.021
	2点平均			0.014	0.015	0.018	0.015	0.016	0.016	0.014	0.014	0.018	0.012	0.008	0.012			0.008	0.018
響灘及び周防灘水域(二)	S-1 (1点のみ)			0.021	0.018	0.016	0.013	0.014	0.030	0.016	0.013	0.020	0.012	0.013	0.010	0.016	0.016	0.010	0.030

注: ■内は、基準値不適合。

令和4年度 海域n-ヘキサン抽出物質環境基準適合状況

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最低値	最高値
洞海湾湾口部	D2	B	※	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
奥洞海湾	D6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸畑泊地	K7	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境川泊地	K8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
響灘	H1	A	※	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H5			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
周防灘	S-1 (1点のみ)	A	※	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※：検出されないこと

令和4年度 海域全亜鉛環境基準適合状況 (mg/l)

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最低値	最高値
洞海湾湾口部	D2	海域生物A	0.02	-	0.005	-	-	0.005	-	-	0.003	-	-	0.002	-	0.004	0.002	0.005
奥洞海湾	D6			-	0.009	-	-	0.009	-	-	0.008	-	-	0.007	-	0.008	0.007	0.009
戸畑泊地	K7			-	0.005	-	-	0.007	-	-	0.004	-	-	ND	-	0.004	ND	0.007
境川泊地	K8			-	0.005	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	ND	-	0.003	ND	0.005
響灘	H1	海域生物特A	0.01	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.003	-	-	ND	-	0.002	ND	0.003
	H5			-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.002	0.002	0.002
周防灘	S-1 (1点のみ)	海域生物特A	0.01	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.001	-	0.002	0.001	0.003

令和4年度 海域ノルフェノール環境基準適合状況 (mg/l)

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最低値	最高値	
洞海湾湾口部	D2	海域生物A	0.001	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	
奥洞海湾	D6			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND
戸畑泊地	K7			-	0.00016	-	-	0.00031	-	-	0.00032	-	-	0.00013	-	0.00023	0.00013	0.00032	
境川泊地	K8			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND
響灘	H1	海域生物特A	0.0007	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	
	H5			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	
周防灘	S-1 (1点のみ)	海域生物特A	0.0007	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	

令和4年度 海域直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩環境基準適合状況 (mg/l)

水域名	地点名	類型	環境基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最低値	最高値
洞海湾湾口部	D2	海域生物A	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND
奥洞海湾	D6			-	0.0007	-	-	0.0008	-	-	0.0007	-	-	ND	-	0.0006	ND	0.0008
戸畑泊地	K7			-	0.0025	-	-	0.0008	-	-	0.0011	-	-	ND	-	0.0011	ND	0.0025
境川泊地	K8			-	0.0021	-	-	0.0017	-	-	0.0006	-	-	ND	-	0.0011	ND	0.0021
響灘	H1	海域生物特A	0.006	-	ND	-	-	0.0020	-	-	0.0008	-	-	ND	-	0.0007	ND	0.0020
	H5			-	0.0008	-	-	0.0006	-	-	0.0008	-	-	ND	-	0.0006	ND	0.0008
周防灘	S-1 (1点のみ)	海域生物特A	0.006	-	0.0013	-	-	0.0020	-	-	0.0010	-	-	ND	-	0.0011	ND	0.0020

注：■内は、基準値不適合。



海域水質調査結果(要監視項目:令和4年度 8月分)

(単位: mg/L)

測定地点名 採水月日	定量下限	指針値	H1	H5	S-1					
			8月2日	8月2日	8月8日					
クロロホルム	0.006	0.06	ND	ND	ND					
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	0.04	ND	ND	ND					
1,2-ジクロロプロパン	0.006	0.06	ND	ND	ND					
p-ジクロロベンゼン	0.02	0.2	ND	ND	ND					
イソキサチオン	0.0008	0.008	ND	ND	ND					
ダイアジノン	0.0005	0.005	ND	ND	ND					
フェニトロチオン (MEP)	0.0003	0.003	ND	ND	ND					
イソプロチオラン	0.004	0.04	ND	ND	ND					
オキシシン銅 (有機銅)	0.004	0.04	ND	ND	ND					
クロロタロニル (TPN)	0.005	0.05	ND	ND	ND					
プロピザミド	0.0008	0.008	ND	ND	ND					
EPN	0.0006	0.006	ND	ND	ND					
ジクロロボス (DDVP)	0.0008	0.008	ND	ND	ND					
フェノブカルブ (BPMC)	0.003	0.03	ND	ND	ND					
イプロベンホス (IBP)	0.0008	0.008	ND	ND	ND					
クロロニトロフェン (GNP)	0.0001	-	ND	ND	ND					
トルエン	0.06	0.6	ND	ND	ND					
キシレン	0.04	0.4	ND	ND	ND					
フタル酸ジエチルヘキシル	0.006	0.06	ND	ND	ND					
ニッケル	0.001	-	ND	ND	ND					
モリブデン	0.007	0.07	0.01	0.01	0.01					
アンチモン	0.002	0.02	ND	ND	ND					
塩化ビニルモノマー	0.0002	0.002	ND	ND	ND					
エピクロロヒドリン	0.00004	0.0004	ND	ND	ND					
全マンガン	0.02	0.2	ND	ND	ND					
ウラン	0.0005	0.002	0.0029	0.0029	0.0031					
PFOS及びPFOA	0.0000001	0.00005	0.0000011	0.0000008	0.0000009					

## 令和4年 8月度

項 目	採水地点	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位
乾 燥 減 量	午前海底	56.2	57.3	52.8	45.6	63.9			—	—	—	—	—		
強 熱 減 量	午前海底	11.7	12.3	11.2	8.4	8.8			—	—	—	—	—		
総 水 銀	午前海底	0.46	3.2	0.32	0.37	0.17	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/L
カドミウム	午前海底	0.8	7.9	0.7	0.9	0.5	0.1	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	''
鉛	午前海底	61	160	48	43	34	3	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	''
六価クロム	午前海底	ND	ND	ND	ND	ND	2	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	''
ひ 素	午前海底	10	23	15	12	9.5	0.1	''	0.007	0.010	0.009	0.012	ND	0.005	''
シ ア ン	午前海底	ND	0.7	ND	ND	ND	0.5	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	''
P C B	午前海底	ND	0.03	ND	ND	ND	0.01	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	''
全 窒 素	午前海底	1,600	1,400	1,400	850	1,200	1	''	3.0	1.8	1.8	1.7	1.1	0.1	''
全 り ん	午前海底	450	590	420	360	440	5	''	0.25	0.13	0.28	0.26	0.18	0.01	''
C O D	午前海底	12,000	14,000	10,000	11,000	14,000	2	''	18	18	18	18	14	0.5	''
トリブチルスズ化合物	午前海底	0.0054	0.021	0.0043	0.0038	0.0012	0.0008	''	—	—	—	—	—		
トリフェニルスズ化合物	午前海底	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	''	—	—	—	—	—		