

## II 海水浴場水質調査

海水浴場を快適なレクリエーションの場として確保するため、県では毎年、遊泳期間前及び遊泳期間中に2日ずつ水質調査を行い、必要に応じて水質保全対策を指導している。

平成22年度の調査結果は次のとおりである。

なお、水質判定基準は表2-1中に示したとおりである。

- 1 調査実施機関 千葉県及び千葉市
- 2 海水浴場数 67か所
- 3 調査期間 遊泳期間前 平成22年5月11日から5月27日まで  
遊泳期間中 平成22年7月20日から7月30日まで
- 4 調査結果
  - (1) 遊泳期間前調査において、すべての海水浴場が「適」又は「可」であり、「不適」と判定されたところはなかった。(表2-1)  
また、病原性大腸菌O-157については、すべての海水浴場で陰性(不検出)であった。(表2-2-1)
  - (2) 遊泳期間中においても、すべての海水浴場で現地調査を実施したが、異常は認められなかった。(表2-2-2)  
なお、必要と認められた海水浴場を除き、COD、ふん便性大腸菌群数の検査は実施していない。
  - (3) 水質B又は水質Cと判定された海水浴場のうち、ふん便性大腸菌群数が400個/100mLを超える測定値が1回以上検出された場合、又は油膜が認められた場合は改善を指導することとされているが、遊泳期間前、遊泳期間中共に改善指導の対象となった海水浴場はなかった。

表2-1 平成21・22年度海水浴場水質調査結果(遊泳期間前)

判定	調査結果		判定基準(環境省)				
	平成22年度	平成21年度	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度	
適	水質AA	37か所 (55.2%)	39か所 (57.3%)	不検出	認められない	2mg/L以下	全透 (水深1m以上)
	水質A	11か所 (16.4%)	18か所 (26.5%)	100個/100mL以下			
可	水質B	19か所 (28.4%)	11か所 (16.2%)	400個/100mL以下	常時は認められない	5mg/L以下	1m未満 ~50cm以上
	水質C	0か所 (0%)	0か所 (0%)	1,000個/100mL以下		8mg/L以下	
不適		0か所 (0%)	0か所 (0%)	1,000個/100mLを超えるもの	常時認められる	8mg/Lを超えるもの	50cm未満
計		67か所 (100%)	68か所 (100%)				

注) 判定基準は調査により得られた測定値2回の平均値による。

表2-2-1 平成22年度 千葉県海水浴場水質等調査結果(遊泳期間前)

水浴場番号	水浴場名	調査月日	評価項目									参考項目				判定	前年判定		
			ふん便性大腸菌群数(個/100ml)			COD(mg/l)			透明度(m)			油膜	PH		気温(°C)			水温(°C)	O-157
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大					
1	海鹿島	5/14,5/18	<2	2	<2	1.0	1.4	1.2	>1	>1	>1	なし	8.4	8.5	19.5	17.5	不検出	水質AA	水質AA
2	長崎	5/14,5/18	<2	<2	<2	1.2	1.8	1.5	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	19.5	17.1	不検出	水質AA	水質B
3	銚子マリナー	5/14,5/18	<2	<2	<2	1.9	1.9	1.9	>1	>1	>1	なし	8.3	8.3	21.3	18.6	不検出	水質AA	水質AA
4	飯岡	5/14,5/18	3	9	6	1.7	5.5	3.6	0.5	0.5	0.5	なし	8.2	8.2	21.5	19.0	不検出	水質B	水質B
5	矢指ヶ浦	5/14,5/18	<2	9	5	1.6	4.9	3.3	0.5	1	0.8	なし	8.1	8.2	19.3	18.2	不検出	水質B	水質B
7	堀川浜	5/14,5/18	7	8	8	1.7	4.3	3.0	0.5	0.8	0.7	なし	8.1	8.2	21.0	18.1	不検出	水質B	水質B
8	木戸浜	5/14,5/18	4	7	6	2.8	3.7	3.3	0.5	1	0.8	なし	8.1	8.2	20.8	18.1	不検出	水質B	水質A
9	屋形	5/14,5/18	<2	7	4	3.3	4.7	4.0	0.5	0.5	0.5	なし	8.2	8.2	21.0	18.1	不検出	水質B	水質B
10	殿下	5/14,5/18	<2	6	3	3.2	3.4	3.3	0.5	1	0.8	なし	8.2	8.2	19.8	17.6	不検出	水質B	水質AA
11	中下	5/18,5/21	<2	<2	<2	<0.5	2.7	1.6	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	22.0	17.8	不検出	水質AA	水質AA
12	南浜	5/18,5/21	<2	4	2	2.5	2.6	2.6	0.5	>1	0.8	なし	8.1	8.1	22.5	17.6	不検出	水質B	水質AA
13	小松	5/18,5/21	<2	<2	<2	1.3	1.4	1.4	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	24.5	17.6	不検出	水質AA	水質A
14	白幡・井之内	5/18,5/21	<2	<2	<2	1.7	2.0	1.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	23.8	17.9	不検出	水質AA	水質A
15	本須賀	5/18,5/21	<2	<2	<2	0.9	1.0	1.0	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	23.3	18.1	不検出	水質AA	水質AA
16	作田	5/12,5/19	<2	<2	<2	1.1	1.8	1.5	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	19.5	16.4	不検出	水質AA	水質AA
17	片貝	5/12,5/19	<2	<2	<2	0.9	1.9	1.4	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	19.5	16.4	不検出	水質AA	水質A
18	不動堂	5/12,5/19	<2	<2	<2	1.1	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし	8.0	8.2	19.3	16.4	不検出	水質AA	水質AA
19	真亀	5/12,5/19	<2	<2	<2	1.3	1.4	1.4	>1	>1	>1	なし	8.0	8.2	19.3	16.3	不検出	水質AA	水質AA
21	白里中央	5/12,5/19	<2	<2	<2	0.8	1.8	1.3	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	17.8	16.0	不検出	水質AA	水質AA
23	南四天木	5/12,5/19	<2	<2	<2	1.2	2.1	1.7	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	18.0	16.4	不検出	水質AA	水質AA
29	一松	5/12,5/19	<2	6	3	2.1	2.2	2.2	0.5	1	0.8	なし	8.0	8.1	19.8	16.8	不検出	水質B	水質A
30	一宮	5/12,5/19	<2	<2	<2	1.9	2.7	2.3	0.5	1	0.8	なし	8.1	8.2	19.3	17.0	不検出	水質B	水質AA
32	太東	5/17,5/21	<2	<2	<2	1.2	2.3	1.8	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	23.8	19.2	不検出	水質AA	水質AA
33	大原	5/17,5/21	<2	<2	<2	0.7	1.3	1.0	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	24.8	17.3	不検出	水質AA	水質AA
34	岩和田	5/17,5/21	<2	<2	<2	0.9	1.0	1.0	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	24.3	16.8	不検出	水質AA	水質A
35	中央	5/17,5/21	<2	<2	<2	1.1	1.1	1.1	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	24.3	16.9	不検出	水質AA	水質AA
36	浜	5/17,5/21	<2	<2	<2	1.1	1.9	1.5	>1	>1	>1	なし	8.0	8.3	24.3	16.3	不検出	水質AA	水質A
37	豊浜	5/17,5/21	<2	<2	<2	1.4	1.9	1.7	>1	>1	>1	なし	8.0	8.3	24.3	17.1	不検出	水質AA	水質AA
38	勝浦中央	5/17,5/21	<2	34	17	1.7	2.5	2.1	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	24.0	18.7	不検出	水質B	水質A
39	串浜	5/17,5/21	<2	14	7	1.3	1.4	1.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	23.8	18.7	不検出	水質A	水質AA
40	鵜原	5/17,5/21	2	2	2	1.3	1.5	1.4	>1	>1	>1	なし	8.1	8.3	24.5	18.6	不検出	水質A	水質A
41	守谷	5/17,5/21	<2	<2	<2	0.5	1.2	0.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.3	25.5	18.3	不検出	水質AA	水質AA
42	興津	5/17,5/21	<2	<2	<2	0.9	1.3	1.1	>1	>1	>1	なし	8.1	8.3	22.8	18.9	不検出	水質AA	水質AA
43	内浦	5/10,5/12	<2	40	20	1.3	1.3	1.3	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	21.2	18.9	不検出	水質A	水質A
44	城崎	5/10,5/12	<2	<2	<2	0.7	1.0	0.9	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	21.3	18.7	不検出	水質AA	水質A
46	前原	5/10,5/12	<2	2	<2	1.2	1.5	1.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	20.8	18.9	不検出	水質AA	水質A
48	太海	5/10,5/12	<2	<2	<2	0.9	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	8.3	8.5	21.4	19.1	不検出	水質AA	水質AA
49	江見	5/10,5/12	<2	7	4	1.0	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	8.3	8.5	21.6	19.1	不検出	水質A	水質AA
50	和田浦	5/10,5/12	4	5	5	1.4	1.9	1.7	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	21.3	18.8	不検出	水質A	水質AA
52	瀬戸浜	5/10,5/12	<2	11	6	1.2	1.4	1.3	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	21.9	19.6	不検出	水質A	水質AA
53	南千倉	5/10,5/12	2	6	4	1.2	1.3	1.3	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	21.0	18.5	不検出	水質A	水質A
54	塩浦	5/10,5/12	<2	7	4	1.4	1.4	1.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.6	21.2	19.8	不検出	水質A	水質AA
55	名倉	5/10,5/12	<2	<2	<2	1.0	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし	8.4	8.5	20.8	19.9	不検出	水質AA	水質A
56	根本	5/10,5/12	<2	<2	<2	1.3	1.5	1.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	21.9	19.8	不検出	水質AA	水質AA
57	相浜	5/14,5/21	<2	<2	<2	0.9	2.4	1.7	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	21.8	19.6	不検出	水質AA	水質AA
61	波左間	5/14,5/21	<2	4	2	1.4	3.7	2.6	>1	>1	>1	なし	8.3	8.3	20.5	19.0	不検出	水質B	水質AA
62	坂田	5/14,5/21	<2	20	10	1.3	1.7	1.5	>1	>1	>1	なし	8.3	8.3	21	18.9	不検出	水質A	水質AA
63	沖ノ島	5/14,5/21	<2	22	11	1.1	2.4	1.8	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	21.3	19.1	不検出	水質A	水質AA
64	新井	5/14,5/24	<2	100	50	1.3	4.2	2.8	0.5	>1	0.8	なし	8.1	8.3	18.0	17.8	不検出	水質B	水質AA
65	北条	5/14,5/24	10	110	60	1.6	3.9	2.8	0.5	>1	0.8	なし	8.1	8.3	19.3	17.9	不検出	水質B	水質AA
66	那古	5/14,5/21	<2	2	<2	1.6	1.6	1.6	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	20.5	19.9	不検出	水質AA	水質AA
67	船形	5/14,5/21	<2	<2	<2	1.3	1.5	1.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	21.0	18.9	不検出	水質AA	水質AA
68	多田良北浜	5/17,5/21	<2	<2	<2	2.3	2.4	2.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	26.8	21.1	不検出	水質B	水質AA

表2-2-1 平成22年度 千葉県海水浴場水質等調査結果(遊泳期間前)

水浴場番号	水浴場名	調査月日	評価項目										参考項目				判定	前年判定	
			ふん便性大腸菌群数(個/100ml)			COD(mg/l)			透明度(m)			油膜	PH		気温(°C)	水温(°C)			O-157
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大					
69	原岡	5/17,5/21	<2	<2	<2	1.5	1.9	1.7	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	26.8	21.5	不検出	水質AA	水質AA
70	豊岡	5/17,5/21	<2	<2	<2	0.9	2.1	1.5	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	27.3	20.1	不検出	水質AA	水質AA
71	岩井	5/17,5/21	<2	<2	<2	1.2	1.9	1.6	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	26.0	19.4	不検出	水質AA	水質AA
72	元名	5/17,5/21	<2	<2	<2	0.9	2.3	1.6	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	24.8	20.3	不検出	水質AA	水質A
73	保田	5/17,5/21	<2	<2	<2	0.5	2.3	1.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	26.5	19.7	不検出	水質AA	水質AA
75	大六	5/17,5/21	<2	<2	<2	1.0	1.4	1.2	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	23.3	20.8	不検出	水質AA	水質A
76	勝山	5/17,5/21	<2	2	<2	0.9	2.1	1.5	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	25.0	19.9	不検出	水質AA	水質A
77	津浜	5/17,5/21	<2	<2	<2	1.7	1.9	1.8	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	24.0	20.0	不検出	水質AA	水質AA
78	上総湊	5/17,5/21	<2	2	<2	2.1	2.8	2.5	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	25.8	20.1	不検出	水質B	水質B
79	新舞子	5/17,5/21	<2	3	2	1.5	2.3	1.9	>1	>1	>1	なし	8.3	8.3	25.8	19.7	不検出	水質A	水質B
80	大貫中央	5/17,5/21	12	20	16	1.9	2.4	2.2	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	24.5	19.6	不検出	水質B	水質B
81	富津	5/17,5/21	<2	<2	<2	1.7	3.1	2.4	>1	>1	>1	なし	8.3	8.4	22.5	18.9	不検出	水質B	水質B
82	いなげの浜	5/27,5/28	<2	4	2	4.1	5.1	4.7	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	24	19.2	不検出	水質B	水質B
83	白子	5/12,5/19	<2	20	6	2.0	4.2	3.3	0.5	0.5	0.5	なし	7.9	8.1	19.3	17.2	不検出	水質B	水質B

注) 6,20,22,24~28,31,45,47,51,58~60,74番は欠番 24~28番は統合し83番の海水浴場となった。



表2-2-2 平成22年度 千葉県海水浴場水質等調査結果(遊泳期間中)

水浴場番号	水浴場名	調査月日	評価項目									参考項目				判定	開設前判定			
			ふん便性大腸菌群数(個/100ml)			COD(mg/l)			透明度(m)			油膜	PH		気温(°C)			水温(°C)	O-157	
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大						
68	多田良北浜	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
69	原岡	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
70	豊岡	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
71	岩井	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
72	元名	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
73	保田	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
75	大六	7/26,7/29							0.5	>1	0.8	なし								
76	勝山	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
77	津浜	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
78	上総湊	7/26,7/29							<0.5	>1	0.8	なし								
79	新舞子	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
80	大貫中央	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
81	富津	7/26,7/29							>1	>1	>1	なし								
82	いなげの浜	7/21,7/23							>1	>1	>1	なし	8.7	8.9	30.6	30.3				
83	白子	7/21,7/22							>1	>1	>1	なし								

注) 6,20,22,24~28,31,45,47,51,58~60,74番は欠番 24~28番は統合し83番の海水浴場となった。