

Ⅲ 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21年度の水質調査結果は次のとおりである。

なお、水質判定基準は表3-1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 68か所
- 3 調査期間 遊泳期間前 平成21年5月11日から5月27日まで
遊泳期間中 平成21年7月27日から8月7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3-1)
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3-2-1)
- (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3-2-2)
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3-1 平成20・21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21年度	平成20年度	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	水質AA (57.3%)	18か所 (25%)	不検出	認められない	2mg/L以下	全透 (水深1m以上)
	水質A (26.5%)	37か所 (52%)	100個/100mL以下			
可	水質B (16.2%)	15か所 (21%)	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%)	1か所 (2%)	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	68か所 (100%)	71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3-2-1 平成21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(℃)	水温(℃)			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	5/19,5/22	<2	<2	<2	0.9	1.9	1.4	>1	>1	>1	なし	8	8.2	23.6	16.1	不検出	水質AA	水質AA
2	長崎	5/19,5/22	<2	<2	<2	2.3	4.4	3.4	0.5	>1	0.8	なし	7.9	8.1	23.9	16.8	不検出	水質B	水質AA
3	銚子マリーナ	5/19,5/22	<2	<2	<2	1.8	1.9	1.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	24.2	20.9	不検出	水質AA	水質A
4	飯岡	5/19,5/22	8	10	9	4.2	4.3	4.3	0.5	0.5	0.5	なし	8.0	8.1	24.5	20.5	不検出	水質B	水質A
5	矢指ヶ浦	5/19,5/22	<2	4	2	3.4	3.6	3.5	0.5	0.5	0.5	なし	8.0	8.2	24.2	19.3	不検出	水質B	水質A
7	堀川浜	5/19,5/22	4	6	5	3.7	3.7	3.7	0.5	0.5	0.5	なし	8.0	8.2	25.4	19.1	不検出	水質B	水質A
8	木戸浜	5/19,5/27	<2	4	2	1.9	1.9	1.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	25.8	19.5	不検出	水質A	水質A
9	屋形	5/19,5/27	<2	2	<2	2	2.4	2.2	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	25.4	19.4	不検出	水質B	水質B
10	殿下	5/19,5/27	<2	<2	<2	1.8	2.2	2	>1	>1	>1	なし	8	8.1	25.8	19.5	不検出	水質AA	水質A
11	中下	5/19,5/27	<2	<2	<2	1.6	1.8	1.7	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	25.3	19.5	不検出	水質AA	水質A
12	南浜	5/19,5/27	<2	2	<2	1.7	1.9	1.8	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	24.5	19.3	不検出	水質AA	水質A
13	小松	5/19,5/27	<2	4	2	1.8	1.9	1.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	23.8	19.2	不検出	水質A	水質A
14	白幡・井之内	5/19,5/22	<2	4	2	1.9	1.9	1.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	22.4	18.7	不検出	水質A	水質A
15	本須賀	5/19,5/22	<2	<2	<2	1.7	1.9	1.8	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	22	18.4	不検出	水質AA	水質A
16	作田	5/18,5/19	<2	2	<2	1	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	8	8.1	25.3	19.1	不検出	水質AA	水質A
17	片貝	5/13,5/18	<2	10	5	1.2	2	1.6	>1	>1	>1	なし	8	8.1	26.3	19.1	不検出	水質A	水質A
18	不動堂	5/13,5/18	<2	<2	<2	1	1.4	1.2	>1	>1	>1	なし	8	8.1	25.8	18.7	不検出	水質AA	水質A
19	真亀	5/13,5/18	<2	<2	<2	0.9	1.4	1.2	>1	>1	>1	なし	8	8.1	25.8	18.6	不検出	水質AA	水質B
21	白里中央	5/13,5/18	<2	<2	<2	1	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	24.3	19.1	不検出	水質AA	水質A
23	南四天木	5/13,5/18	<2	<2	<2	0.9	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	8	8.1	24.3	19	不検出	水質AA	水質A
29	一松	5/13,5/18	<2	6	3	1.1	1.2	1.2	>1	>1	>1	なし	8	8.1	25	18.8	不検出	水質A	水質A
30	一宮	5/13,5/18	<2	<2	<2	1.4	1.5	1.5	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	24	18.7	不検出	水質AA	水質A
32	太東	5/15,5/20	<2	<2	<2	1.3	2.4	1.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	22	19.8	不検出	水質AA	水質A
33	大原	5/15,5/20	<2	<2	<2	1.8	1.8	1.8	>1	>1	>1	なし	7.9	8.1	23.3	18.6	不検出	水質AA	水質A
34	岩和田	5/15,5/20	<2	30	15	1	1.1	1.1	>1	>1	>1	なし	8	8.1	23	17.5	不検出	水質A	水質A
35	中央	5/15,5/20	<2	<2	<2	1.1	1.1	1.1	>1	>1	>1	なし	8	8.1	23.3	17.7	不検出	水質AA	水質A
36	浜	5/15,5/20	<2	4	2	1.4	1.9	1.7	>1	>1	>1	なし	8	8.1	23.3	17.9	不検出	水質A	水質A
37	豊浜	5/15,5/20	<2	<2	<2	0.5	1	0.8	>1	>1	>1	なし	8.0	8.1	21.3	17.1	不検出	水質AA	水質B
38	勝浦中央	5/15,5/20	10	14	12	1.3	1.6	1.5	>1	>1	>1	なし	8	8.2	22.3	18.8	不検出	水質A	水質B
39	串浜	5/15,5/20	<2	2	<2	1.2	1.5	1.4	>1	>1	>1	なし	8.1	8.3	22	19.1	不検出	水質AA	水質B
40	鶴原	5/15,5/20	<2	4	2	0.9	1.1	1.0	>1	>1	>1	なし	8.1	8.1	23.3	18.4	不検出	水質A	水質A
41	守谷	5/15,5/20	<2	<2	<2	0.7	1	0.9	>1	>1	>1	なし	8	8.1	22.3	18.5	不検出	水質AA	水質A
42	興津	5/15,5/20	<2	<2	<2	1	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	22.8	19.4	不検出	水質AA	水質A
43	内浦	5/11,5/14	20	30	25	1	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	22.5	19.2	不検出	水質A	水質A
44	城崎	5/11,5/14	<2	8	4	0.9	1	1.0	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	22.7	19.5	不検出	水質A	水質A
46	前原	5/11,5/14	4	30	17	1.2	1.6	1.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	22	20.4	不検出	水質A	水質A
48	太海	5/11,5/14	<2	<2	<2	1.2	1.3	1.3	>1	>1	>1	なし	8.3	8.3	23.1	19.9	不検出	水質AA	水質AA
49	江見	5/11,5/14	<2	<2	<2	1	1.6	1.3	>1	>1	>1	なし	8.3	8.5	23.1	19.7	不検出	水質AA	水質AA
50	和田浦	5/11,5/14	<2	<2	<2	1	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし	8.2	8.5	22.7	19	不検出	水質AA	水質AA
52	瀬戸浜	5/11,5/14	<2	<2	<2	0.8	1.9	1.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	21.2	20.1	不検出	水質AA	水質AA
53	南千倉	5/11,5/14	6	8	7	1	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	21.6	19.1	不検出	水質A	水質A
54	塩浦	5/11,5/14	<2	<2	<2	1.4	1.9	1.7	>1	>1	>1	なし	8.3	8.4	22.4	21	不検出	水質AA	水質AA
55	名倉	5/11,5/14	3	6	5	1.1	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし	8.3	8.4	22.6	19.6	不検出	水質A	水質A
56	根本	5/11,5/14	<2	<2	<2	1.2	1.9	1.6	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	22.7	19.8	不検出	水質AA	水質B
57	相浜	5/12,5/22	<2	2	<2	1	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	24.9	19.7	不検出	水質AA	水質A
61	波左間	5/12,5/22	<2	<2	<2	0.9	1.4	1.2	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	24.9	20.6	不検出	水質AA	水質A
62	坂田	5/12,5/22	<2	<2	<2	1.0	2	1.5	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	24.4	14.3	不検出	水質AA	水質AA
63	沖ノ島	5/12,5/22	<2	<2	<2	0.9	1.5	1.2	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	24.9	20	不検出	水質AA	水質AA
64	新井	5/12,5/22	<2	2	<2	0.8	1.6	1.2	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	24.9	20.0	不検出	水質AA	水質AA
65	北条	5/12,5/22	<2	2	<2	0.9	1.6	1.3	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	24.2	20.3	不検出	水質AA	水質AA
66	那古	5/12,5/22	<2	<2	<2	1.5	1.6	1.6	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	24.3	20.7	不検出	水質AA	水質AA
67	船形	5/12,5/22	<2	<2	<2	0.7	1.2	1	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	24.2	21	不検出	水質AA	水質AA
68	多田良北浜	5/13,5/18	<2	<2	<2	0.7	1.5	1.1	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	26.4	21.9	不検出	水質AA	水質AA

表3-2-1 平成21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	5/13,5/18	<2	<2	<2	1.1	1.9	1.5	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	26.4	22.8	不検出	水質AA	水質AA
70	豊岡	5/13,5/18	<2	<2	<2	1	1.5	1.3	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	26.4	21.7	不検出	水質AA	水質AA
71	岩井	5/13,5/18	<2	<2	<2	1.2	1.8	1.5	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	26	20.2	不検出	水質AA	水質AA
72	元名	5/13,5/18	4	10	7	1.4	2.3	1.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.3	24.3	19.5	不検出	水質A	水質A
73	保田	5/13,5/18	<2	<2	<2	1.1	1.8	1.5	>1	>1	>1	なし	8.1	8.3	25.3	20	不検出	水質AA	水質A
74	鱧ヶ浦	5/13,5/18	<2	4	2	1.8	1.8	1.8	>1	>1	>1	なし	8.1	8.3	24.9	20.3	不検出	水質A	水質AA
75	大六	5/13,5/18	<2	12	6	1.9	1.9	1.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.3	25.2	20.2	不検出	水質A	水質A
76	勝山	5/13,5/18	4	20	12	1.8	1.9	1.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	25	20.1	不検出	水質A	水質A
77	津浜	5/13,5/18	<2	<2	<2	1.7	1.8	1.8	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	23.8	19.7	不検出	水質AA	水質A
78	上総湊	5/13,5/18	<2	4	2	2.1	2.4	2.3	>1	>1	>1	なし	8.2	8.2	24.1	19.2	不検出	水質B	水質B
79	新舞子	5/13,5/18	<2	4	2	2.2	3.2	2.7	0.5	0.5	0.5	なし	8.1	8.2	23.9	19.4	不検出	水質B	水質B
80	大貫中央	5/13,5/18	4	20	12	2.3	2.7	2.5	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	22.6	19.6	不検出	水質B	水質B
81	富津	5/13,5/18	4	30	17	2.9	3	3.0	>1	>1	>1	なし	8.1	8.2	22.5	19.4	不検出	水質B	水質AA
82	いなげの浜	5/11,5/21	<2	2	<2	3.2	6.8	4.6	>1	>1	>1	なし	8.1	8.6	24	20.6	不検出	水質B	水質B
83	白子	5/13,5/18	12	23	16	1.7	2.8	2.3	0.5	>1	0.8	なし	8.0	8.1	26.3	20	不検出	水質B	水質B

6,20,22,31,45,47,51,58,59番は欠番 24~28番は統合し83番の海水浴場となった。

表3-2-2 平成21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	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
69	原岡	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
70	豊岡	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
71	岩井	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
72	元名	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
73	保田	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
74	鱧ヶ浦	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
75	大六	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
76	勝山	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
77	津浜	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
78	上総湊	7/30,8/6							0.5	>1	0.8	なし												
79	新舞子	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
80	大貫中央	7/30,8/6							0.5	>1	0.8	なし												
81	富津	7/30,8/6							>1	>1	>1	なし												
82	いなげの浜	7/27,29,8/6				4.1	7.2	5.3	>1	>1	>1	なし	7.5	8.4	27.9	26.3					水質B	水質B		
83	白子	7/28,8/6							0.5	>1	0.8	なし												

6,20,22,31,45,47,51,58,59番は欠番 24~28番は統合し83番の海水浴場となった。