

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16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3-1中に示したとおりである。

- 1 調査実施機関 : 水質保全課、所轄3県民センター及び千葉市
- 2 海水浴場数 : 74か所
- 3 調査期間 : 遊泳期間前 平成16年5月12日から5月27日まで
遊泳期間中 平成16年7月16日から8月6日まで
- 4 調査結果 :
 - (1) 表3-1に示したように、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。
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）
「適」の判定のうち
水質AA（水質が特に良好）とされた海水浴場・・・「遊泳期間前」13か所
水質A（水質が良好）とされた海水浴場・・・「遊泳期間前」38か所
「可」の判定のうち
水質Bとされた海水浴場・・・「遊泳期間前」22か所
水質Cとされた海水浴場・・・「遊泳期間前」1か所
 - (2) 「遊泳期間中」は、開設した74か所の海水浴場で現地調査を実施した。（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」及び「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 15・16 年度海水浴場水質調査結果（遊泳期間前）

判 定		遊泳期間前 調査結果		判 定 基 準（ 環 境 省 ）			
		平成 16 年度	平成 15 年度	ふん便性 大腸菌群数	油 膜 の 有 無	C O D	透明度
適	水質 A A	13 か所 (18 %)	11 か所 (14 %)	不検出	認められ ない	2 mg / L 以下	全透 (水深 1m以上)
	水質 A	38 か所 (51 %)	41 か所 (54 %)	100個 / 100mL 以下			
可	水質 B	22 か所 (30 %)	24 か所 (32 %)	400個 / 100mL 以下	常時は 認められ ない	5 mg / L 以下	1 m未満 ~ 50cm 以上
	水質 C	1 か所 (1 %)	0 か所 (0 %)	1,000個 / 100mL 以下		8 mg / 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	8 mg / L を超えるもの	50cm 未満
計		74 か所 (100 %)	76 か所 (100 %)				

注) 判定基準は同一海水浴場について得られた測定値の平均による。

遊泳期間中も、全海水浴場の現地調査は実施した。いずれも、異常は認められなかった。

表3 - 2 - 1 平成16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					
66	那古	5/24,5/26	2	44	23	1.8	2.1	2.0	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.1	8.2	27.4	22.3	不検出	水質A	水質A
67	船形	5/14,5/24	<2	88	44	1.1	1.4	1.3	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.1	8.1	23.5	20.7	不検出	水質A	水質A
68	多田良北浜	5/13,5/24	<2	8	4	0.9	1.5	1.2	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.2	8.2	23.9	19.3	不検出	水質A	水質AA
69	原岡	5/13,5/24	<2	3	2	0.9	1.4	1.2	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.2	8.2	23.4	19.6	不検出	水質A	水質A
70	豊岡	5/13,5/24	<2	<2	<2	0.9	1.2	1.1	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.2	8.2	23.3	19.4	不検出	水質AA	水質AA
71	岩井	5/13,5/24	<2	<2	<2	1.2	1.4	1.3	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.2	8.2	21.7	19.1	不検出	水質AA	水質A
72	元名	5/13,5/25	<2	<2	<2	1.7	1.8	1.8	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.2	8.3	22.5	20.9	不検出	水質AA	水質AA
73	保田	5/13,5/25	<2	28	14	1.0	2.0	1.5	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.2	8.3	23.1	20.4	不検出	水質A	水質A
74	鱈ヶ浦	5/13,5/25	<2	<2	<2	0.8	2.4	1.6	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.2	8.2	22.6	20.0	不検出	水質AA	水質AA
75	大六	5/13,5/25	<2	<2	<2	0.8	2.5	1.7	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.2	8.2	22.1	19.8	不検出	水質AA	水質A
76	勝山	5/13,5/25	<2	2	<2	0.8	2.4	1.6	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.2	8.2	23.5	20.4	不検出	水質AA	水質A
77	津浜	5/25,5/27	<2	<2	<2	3.4	3.9	3.7	>1.0	>1.0	>1.0	無	8.3	8.4	24.2	21.3	不検出	水質B	水質B
78	上総湊	5/25,5/27	<2	3	2	3.7	4.8	4.3	1.0	>1.0	1.0	無	8.3	8.4	23.7	21.2	不検出	水質B	水質B
79	新舞子	5/25,5/27	<2	4	2	4.2	4.8	4.5	1.0	>1.0	1.0	無	8.3	8.5	25.1	21.2	不検出	水質B	水質AA
80	大貫中央	5/25,5/27	<2	28	14	4.0	4.8	4.4	1.0	>1.0	1.0	無	8.3	8.5	24.7	21.6	不検出	水質B	水質B
81	富津	5/25,5/27	2	3	3	3.8	4.9	4.4	1.0	>1.0	1.0	無	8.3	8.4	24.0	21.3	不検出	水質B	水質AA
82	いなげの浜	5/19,5/26	<2	16	4	4.2	10	7.2	1.0	>1.0	1.0	無	8.7	9.1	22.4	20.8	不検出	水質C	水質B
83	白子	5/24,5/27	<2	100	35	1.6	2.8	2.1	1.0	>1.0	1.0	無	8.0	8.1	18.9	16.1	不検出	水質B	水質B

6,20,47番は欠番 24~28番は統合し83番の海水浴場となった。
7番は調査を実施したが開設をとりやめたため、海水浴場数には集計していない。

表3-2-2 平成16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	前回判定	
			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	7/21,8/4	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	29.4	21.9	-	-	-
2	長崎	7/21,8/4	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	26.8	23.5	-	-	-
3	銚子マリーナ	7/21,8/4	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	29.8	25.2	-	-	-
4	飯岡	7/21,8/4	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.0	8.1	30.3	27.0	-	-	-
5	矢指ヶ浦	7/21,8/4	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.0	8.1	29.5	27.3	-	-	-
8	木戸浜	7/21,8/4	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.0	8.1	28.5	23.8	-	-	-
9	屋形	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.0	8.2	30.9	25.4	-	-	-
10	殿下	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.1	8.1	31.0	25.6	-	-	-
11	中下	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.1	8.1	30.2	25.8	-	-	-
12	南浜	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.1	8.1	31.2	25.9	-	-	-
13	小松	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.0	8.1	32.9	25.4	-	-	-
14	白幡・井之内	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.0	8.1	31.9	26.4	-	-	-
15	本須賀	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	1	>1	1	無	8.0	8.1	28.5	25.2	-	-	-
16	作田	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.2	28.1	25.4	-	-	-
17	片貝	7/20,8/2	7	29	18	1.4	3.3	2.4	>1	>1	>1	無	8.0	8.1	28.5	24.5	-	水質B	水質B
18	不動堂	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.1	29.4	24.6	-	-	-
19	真亀	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.0	28.9	25.2	-	-	-
21	中央	7/20,8/2	<2	<2	<2	1	2.5	1.8	>1	>1	>1	無	8.0	8.2	34.7	25.9	-	水質AA	水質AA
22	四天木	7/20,8/2	2	4	3	1	2.1	1.6	>1	>1	>1	無	8.0	8.2	34.2	25.3	-	水質A	水質A
23	南四天木	7/20,8/2	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.2	33.7	25.3	-	-	-
29	一松	7/16,7/23	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	27.8	26.3	-	-	-
30	一宮	7/16,7/23	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	27.3	26.2	-	-	-
31	東浪見	7/16,7/23	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.2	8.2	27.2	26.3	-	-	-
32	太東	7/16,7/23	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.2	8.2	29.3	26.7	-	-	-
33	大原	7/16,7/23	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	28.4	26.2	-	-	-
34	岩和田	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	30.1	24.8	-	-	-
35	中央	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	32.2	25.5	-	-	-
36	浜	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	31.8	25.8	-	-	-
37	豊浜	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	33.3	26.4	-	-	-
38	勝浦中央	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.2	8.2	34.5	27.4	-	-	-
39	串浜	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	32.1	27.5	-	-	-
40	鵜原	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	33.1	26.1	-	-	-
41	守谷	7/21,8/6	<2	4	2	1.6	1.7	1.7	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	33.9	26.5	-	水質A	水質AA
42	興津	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	33.6	27.4	-	-	-
43	内浦	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.1	34.6	23.9	-	-	-
44	城崎	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.1	29.3	23.1	-	-	-
45	二夕間	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	29.7	23.8	-	-	-
46	前原	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.1	33.9	25.5	-	-	-
48	大海	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.2	8.2	33.3	24.8	-	-	-
49	江見	7/21,8/6	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.2	8.2	34.1	25.3	-	-	-
50	和田浦	7/22,7/27	<2	<2	<2	1	2	1.5	>1	>1	>1	無	8.2	8.4	29.5	23.6	-	水質AA	水質A
51	花園	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	28.7	23.5	-	-	-
52	瀬戸浜	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	29.7	24.0	-	-	-
53	南千倉	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	29.8	25.6	-	-	-
54	塩浦	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.2	8.3	31.1	27.1	-	-	-
55	名倉	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.2	8.2	31.0	25.5	-	-	-
56	根本	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	30.8	26.5	-	-	-
57	相浜	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	29.8	26.7	-	-	-
58	香・大賀	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.2	8.2	30.4	26.8	-	-	-
59	浜田	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	32.0	27.5	-	-	-
60	見物	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	31.4	27.0	-	-	-
61	波左間	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	32.1	27.6	-	-	-
62	坂田	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	31.2	27.0	-	-	-
63	沖ノ島	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	31.0	26.8	-	-	-
64	新井	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	29.5	26.4	-	-	-
65	北条	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	29.7	26.8	-	-	-
66	那古	7/22,7/27	<2	<2	<2	0.9	2.1	1.5	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	30.4	26.8	-	水質AA	水質A

表3 - 2 - 2 平成16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	前回判定
			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					
67	船形	7/22,7/27	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	30.9	27.1	-	-	-
68	多田良北浜	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	30.2	25.8	-	-	-
69	原岡	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	29.4	26.3	-	-	-
70	豊岡	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	32.2	26.5	-	-	-
71	岩井	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	29.8	26.9	-	-	-
72	元名	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	31.0	28.4	-	-	-
73	保田	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	30.3	28.4	-	-	-
74	鱈ヶ浦	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	30.4	26.3	-	-	-
75	大六	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	30.6	28.1	-	-	-
76	勝山	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	29.6	27.4	-	-	-
77	津浜	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	31.9	29.0	-	-	-
78	上総湊	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.1	31.5	29.0	-	-	-
79	新舞子	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.2	30.6	29.0	-	-	-
80	大貫中央	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.0	8.1	30.9	29.4	-	-	-
81	富津	7/26,8/5	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.1	27.6	29.0	-	-	-
82	いなげの浜	7/23,7/26	<2	15	5	6.1	7.9	7.1	1	>1	1	無	8.7	9.1	29.5	29.5	不検出	水質C	水質C
83	白子	7/16,7/23	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	無	8.1	8.2	27.1	25.5	-	-	-

6,7,20,47番は欠番 24~28番は統合し83番の海水浴場となった。