

第4章 海水浴場の水質調査結果

I 調査の概要

県内海水浴場のうち、推定利用者数が概ね1万人以上の主要な海水浴場の水質調査を実施した。

1 水質調査結果

- (1) 調査対象 利用者が概ね1万人以上の26海水浴場
 (2) 調査時期 平成29年4月下旬～5月下旬
 (3) 調査項目 ふん便性大腸菌群数、油膜、化学的酸素要求量(COD)、透明度、腸管出血性大腸菌O-157
 (4) 概要 調査した26海水浴場の全てが良好と評価された。また、すべての海水浴場において、腸管出血性大腸菌O-157の調査を実施したが、検出されなかった。

表-1 水質判定結果

区分	水質判定	海水浴場名 ()は所在市町村名
適	水質AA	浜田(鹿屋市)、阿久根大島(阿久根市)、脇本(阿久根市)、浦田(西之表市)、よきの(西之表市)、唐浜(薩摩川内市)、西方(薩摩川内市)、江口浜海浜公園(日置市)、国分キャンプ(霧島市)、小浜(霧島市)、ダグリ岬(志布志市)、大浜海浜公園(奄美市)、あづま(長島町)、ゴールドビーチ大浜(南大隅町)、一湊(屋久島町)、タエン浜海水浴場(宇検村)、畦プリンスビーチ(徳之島町)、与名間海浜公園(天城町)、ワンジョ(和泊町)、沖泊海浜公園(知名町)、大金久(与論町)、兼母(与論町)
	水質A	磯(鹿児島市)、生見(鹿児島市)、瀬田海海浜公園(伊仙町)
可	水質B	重富(始良市)

表-2 水質判定の推移

年度	調査海水浴場数	水質AA	水質A	水質B
平成25年度	25	24	0	1
平成26年度	25	22	3	0
平成27年度	26	23	2	1
平成28年度	26	22	3	1
平成29年度	26	22	3	1

Ⅱ 調査結果

表一三 海水浴場の水質調査結果

No	海水浴場名	市町村名	調査 月日	水質判定項目				判定
				ふん便性大腸菌群数(個/100mL) 平均 (最小～最大)	油膜	COD(mg/L) 平均 (最小～最大)	透明度 (m)	
1	磯	鹿児島市	4/25, 5/1	2 (<2～18)	無	1.1 (0.9～1.5)	>1	適 A
2	生見	鹿児島市	4/25, 5/1	56 (<2～320)	無	1.8 (1.7～1.9)	>1	適 A
3	浜田	鹿屋市	5/17	<2 (<2～2)	無	1.1 (1.1～1.1)	>1	適 AA
4	阿久根大島	阿久根市	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.3 (1.3～1.3)	>1	適 AA
5	脇本	阿久根市	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.6 (1.2～1.9)	>1	適 AA
6	浦田	西之表市	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.1 (1.0～1.1)	>1	適 AA
7	よきの	西之表市	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.1 (1.0～1.1)	>1	適 AA
8	唐浜	薩摩川内市	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.6 (1.5～1.7)	>1	適 AA
9	西の方	薩摩川内市	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.4 (1.3～1.4)	>1	適 AA
10	江口浜海浜公園	日置市	5/9	<2 (<2～<2)	無	1.2 (1.1～1.2)	>1	適 AA
11	国分キャンプ	霧島市	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.8 (1.8～1.8)	>1	適 AA
12	小浜	霧島市	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.8 (1.7～1.9)	>1	適 AA
13	ダグリ岬	志布志市	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.3 (1.3～1.3)	>1	適 AA
14	大浜海浜公園	奄美市	4/25	<2 (<2～<2)	無	1.1 (1.0～1.2)	>1	適 AA
15	重富	始良市	5/17	<2 (<2～<2)	無	2.3 (2.1～2.4)	>1	可 B
16	あづま	長島町	4/25	<2 (<2～<2)	無	1.9 (1.9～1.9)	>1	適 AA
17	ゴールドビーチ大浜	南大隅町	5/8	<2 (<2～<2)	無	1.2 (1.1～1.3)	>1	適 AA
18	一湊	屋久島町	4/25	<2 (<2～<2)	無	1.0 (1.0～1.0)	>1	適 AA
19	タエン浜海水浴場	宇検村	4/24	<2 (<2～<2)	無	1.0 (0.9～1.0)	>1	適 AA
20	畦プリンスビーチ	徳之島町	4/24	<2 (<2～<2)	無	1.0 (0.9～1.0)	>1	適 AA
21	与名間海浜公園	天城町	5/9	<2 (<2～<2)	無	1.3 (1.3～1.3)	>1	適 AA
22	瀬田海海浜公園	伊仙町	5/10	2 (<2～4)	無	1.3 (1.2～1.4)	>1	適 A
23	ワンジョ	和泊町	4/24	<2 (<2～<2)	無	1.3 (1.3～1.3)	>1	適 AA
24	沖泊海浜公園	知名町	4/24	<2 (<2～<2)	無	1.3 (1.3～1.3)	>1	適 AA
25	大金久	与論町	4/25	<2 (<2～<2)	無	1.1 (1.0～1.1)	>1	適 AA
26	兼母	与論町	4/25	<2 (<2～<2)	無	1.0 (0.9～1.0)	>1	適 AA

注・腸管出血性大腸菌O-157は全ての海水浴場で不検出

表-4 水質判定の推移

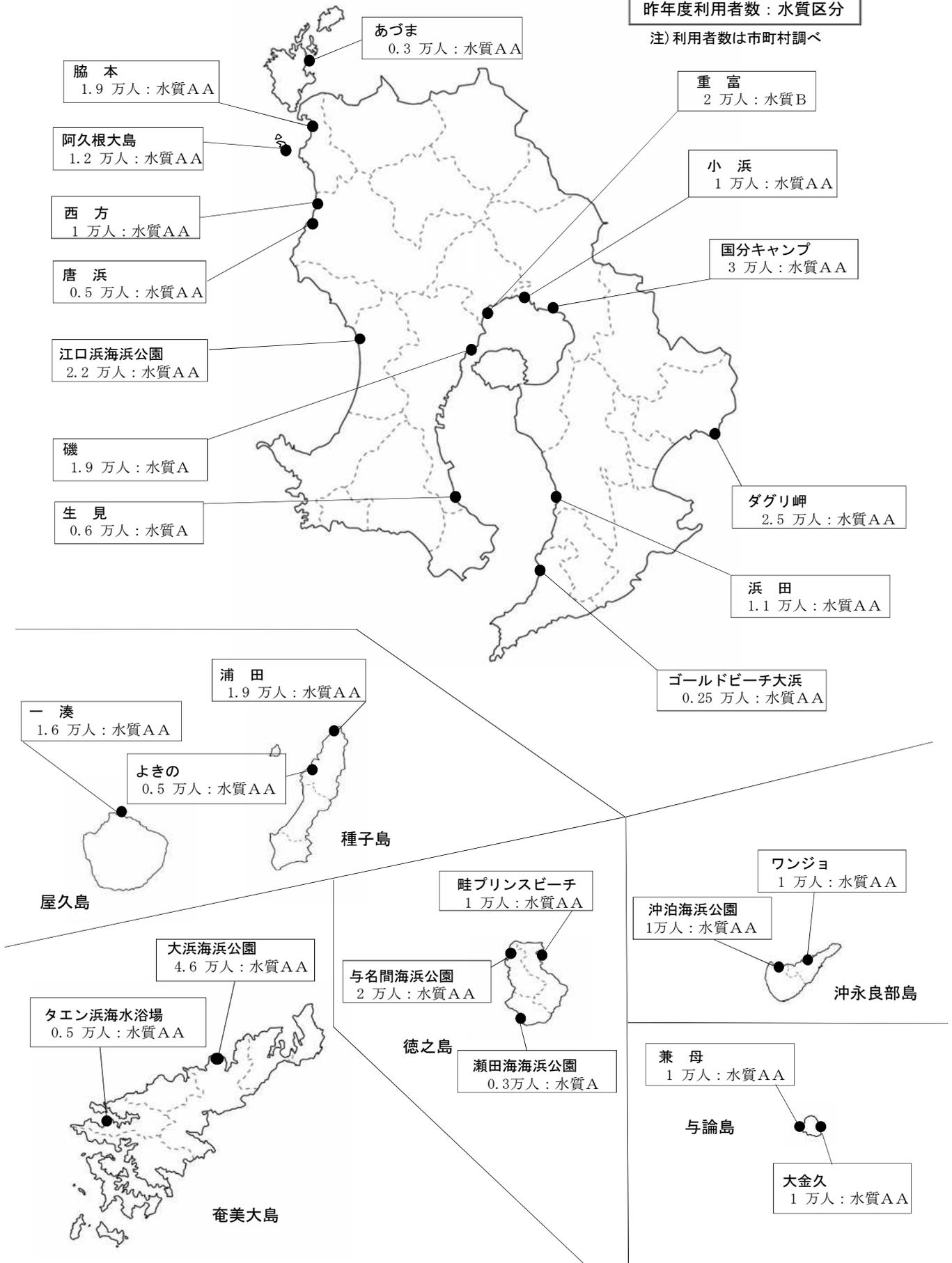
番号	海水浴場名	所在地	H25	H26	H27	H28	H29
1	磯	鹿児島市	AA	AA	AA	AA	A
2	ぬく生 み見	鹿児島市	AA	AA	A	A	A
3	はま浜 だ田	鹿屋市	AA	A	AA	AA	AA
4	あくねおおしま 阿久根大島	阿久根市	AA	AA	AA	AA	AA
5	わき脇もと本	阿久根市	AA	AA	AA	AA	AA
6	おおかわしま 大川島	阿久根市	AA	AA	AA	—	—
7	うら浦 だ田	西之表市	AA	AA	AA	AA	AA
8	よきの	西之表市	AA	AA	AA	AA	AA
9	から唐 はま浜	薩摩川内市	AA	AA	AA	AA	AA
10	にし かつ方	薩摩川内市	AA	A	AA	AA	AA
11	えぐち はまかいひんこうえん 江口浜海浜公園	日置市	AA	AA	AA	AA	AA
12	こくぶんキャンプ	霧島市	AA	AA	AA	AA	AA
13	お小 はま浜	霧島市	AA	AA	AA	A	AA
14	ダグ リ みさき岬	志布志市	AA	AA	A	AA	AA
15	おおはまかいひんこうえん 大浜海浜公園	奄美市	AA	AA	AA	AA	AA
16	しげ重 とみ富	始良市	B	A	B	B	B
17	あづま	長島町	AA	AA	AA	AA	AA
18	ゴールドビーチ おおはま 大浜	南大隅町	AA	AA	AA	AA	AA
19	いっ そう 一 湊	屋久島町	AA	AA	AA	AA	AA
20	タエン はまかいすいよくじょう 浜海水浴場	宇検村	—	—	—	AA	AA
21	あぜ プリンズビーチ	徳之島町	AA	AA	AA	A	AA
22	よなまかいひんこうえん 与名間海浜公園	天城町	AA	AA	AA	AA	AA
23	せ た うみかいひんこうえん 瀬田海海浜公園	伊仙町	AA	AA	AA	AA	A
24	き喜 ねん はま浜 念 浜	伊仙町	AA	AA	AA	—	—
25	ワ ン ジ ヨ	和泊町	—	—	AA	AA	AA
26	おき どもりかいひんこうえん 沖泊海浜公園	知名町	—	—	—	AA	AA
27	おお がねく 大 金 久	与論町	AA	AA	AA	AA	AA
28	かね ぼ 兼 母	与論町	AA	AA	AA	AA	AA

海水浴場水質調査位置図

凡例

海水浴場名
昨年度利用者数：水質区分

注) 利用者数は市町村調べ



水浴場水質判定基準

1 判定については、下記の表に基づいて以下のとおりとする。

- (1) ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD又は透明度のいずれかの項目が「不適」であるものを、「不適」な水浴場とする。
- (2) 「不適」でない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD及び透明度によって、「水質AA」、「水質A」、「水質B」あるいは「水質C」を判定し、「水質AA」及び「水質A」であるものを「適」、「水質B」及び「水質C」であるものを「可」とする。
 - ・ 各項目のすべてが「水質AA」である水浴場を「水質AA」とする。
 - ・ 各項目のすべてが「水質A」以上である水浴場を「水質A」とする。
 - ・ 各項目のすべてが「水質B」以上である水浴場を「水質B」とする。
 - ・ これら以外のものを「水質C」とする。

項目 区分		ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	水質AA	不検出 (検出下限 2個/100mL)	油膜が認められない	2 mg/L以下	全透 (1 m以上)
	水質A	100個/100mL以下	油膜が認められない	2 mg/L以下	全透 (1 m以上)
可	水質B	400個/100mL以下	常時は油膜が認められない	5 mg/L以下	1 m未満 ～50cm以上
	水質C	1,000個/100mL以下	常時は油膜が認められない	8 mg/L以下	1 m未満 ～50cm以上
不適		1,000個/100mLを超えるもの	常時油膜が認められる	8 mg/L 超	50cm未満*

(注) 判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。

「不検出」とは、平均値が検出下限未満のことをいう。

透明度(*の部分)に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。

2 「改善対策を要するもの」とは以下のとおりとする。

- (1) 「水質C」と判定されたもののうち、ふん便性大腸菌群数が400個/100mLを超える測定値が1以上あるもの。
- (2) 油膜が認められたもの。