

赤潮・貧酸素情報（８）

平成２９年７月２０日

各漁業協同組合長 殿

福岡県水産海洋技術センター
豊前海研究所長

7月17～18日に各漁港及び沿岸調査を行った結果、有害プランクトンであるカレニア・ミキモトイの増殖が八津田漁港や苅田地先等で、シャトネラ属が宇島港等で確認されています。

また、苅田南港で底層の酸素濃度が低下しています。

○カレニア・ミキモトイ、シャトネラ属の細胞密度と溶存酸素濃度

番号	採水場所	採水層	カレニア・ミキモトイ (細胞数/海水1ml)	シャトネラ属 (細胞数/海水1ml)	溶存酸素濃度(%)
①	柄杓田漁港	表層	1	0	102.4%
		底層	0	0	120.6%
②	恒見漁港	表層	0	0	106.5%
		底層	0	0	148.8%
③	苅田本港	表層	6	0	70.6%
		底層	12	0	76.3%
④	苅田南港	表層	0	0	82.6%
		底層	0	0	28.7%
⑤	蓑島漁港	表層	6	0	69.4%
		底層	3	0	64.7%
⑥	沓尾漁港 (新港)	表層	0	1	80.6%
		底層	0	0	53.1%
⑦	稲童漁港	表層	14	0	70.0%
		底層	38	0	66.4%
⑧	八津田漁港	表層	769	1	113.3%
		底層	197	0	107.6%
⑨	宇島港	表層	132	24	133.0%
		底層	13	1	85.3%
⑩	宇島漁港	表層	83	1	135.3%
		底層	86	0	86.7%
⑪	吉富漁港	表層	15	0	105.0%
		底層	7	0	87.7%
⑫	柄杓田いかだ	表層	1	1	104.6%
		5m層	0	0	90.3%
		底層			72.1%
⑬	人工島	表層	5	0	112.9%
		5m層	0	0	86.6%
		底層			86.6%
⑭	苅田地先	表層	116	0	113.6%
		5m層	96	0	74.2%
		底層			50.5%
⑮	蓑島いかだ	表層	0	1	111.8%
		5m層	11	0	107.8%
		底層			49.8%
⑯	稲童地先	表層	0	0	110.8%
		5m層	0		109.7%
		底層		0	79.5%
⑰	椎田いかだ	表層	8	0	110.3%
		5m層	8	0	108.7%
		底層			92.5%
⑱	宇島地先	表層	10	0	109.2%
		5m層	8	0	65.7%
		底層			57.5%
⑲	宇島いかだ	表層	39	0	109.1%
		5m層	7	0	107.6%
		底層			74.3%
⑳	シーバース	表層	0	0	108.1%
		5m層	2	0	108.6%
		底層			75.4%

- カレニア・ミキモトイは、数千～1万細胞で魚介類に被害を及ぼします。
カレニア・ミキモトイはパッチ状に分布するため、この細胞数に達していなくても、定置網やかご等、また蓄養の魚介類がへい死する恐れがありますので、警戒をお願いします。
 - 低密度のシャトネラ属が確認されている海域がありますが、同種は赤潮状態に達しない少ない細胞数(海水1ml中に数十細胞)でも、魚類などをへい死させるおそれがありますので引き続き注意をお願いします。
 - 酸素濃度が30%未満の水塊が苅田南港(図1中④)の底層で認められています。
- ※酸素濃度(DO(%))は、およそ30%以下で魚介類に影響を及ぼし、10%以下でへい死する恐れがあります。
- 今後も天候次第では、さらに有害プランクトンの増殖する可能性や貧酸素の海域が拡大する可能性がありますので、着色が認められていない港でも十分注意してください。
 - 研究所では、引き続き調査を実施しますので、今後の赤潮情報に十分ご注意下さい。

今後、漁業被害、海面の着色などがみられましたら、豊前海研究所(0979-82-2151、担当：恵崎、俵積田)までご連絡下さい。

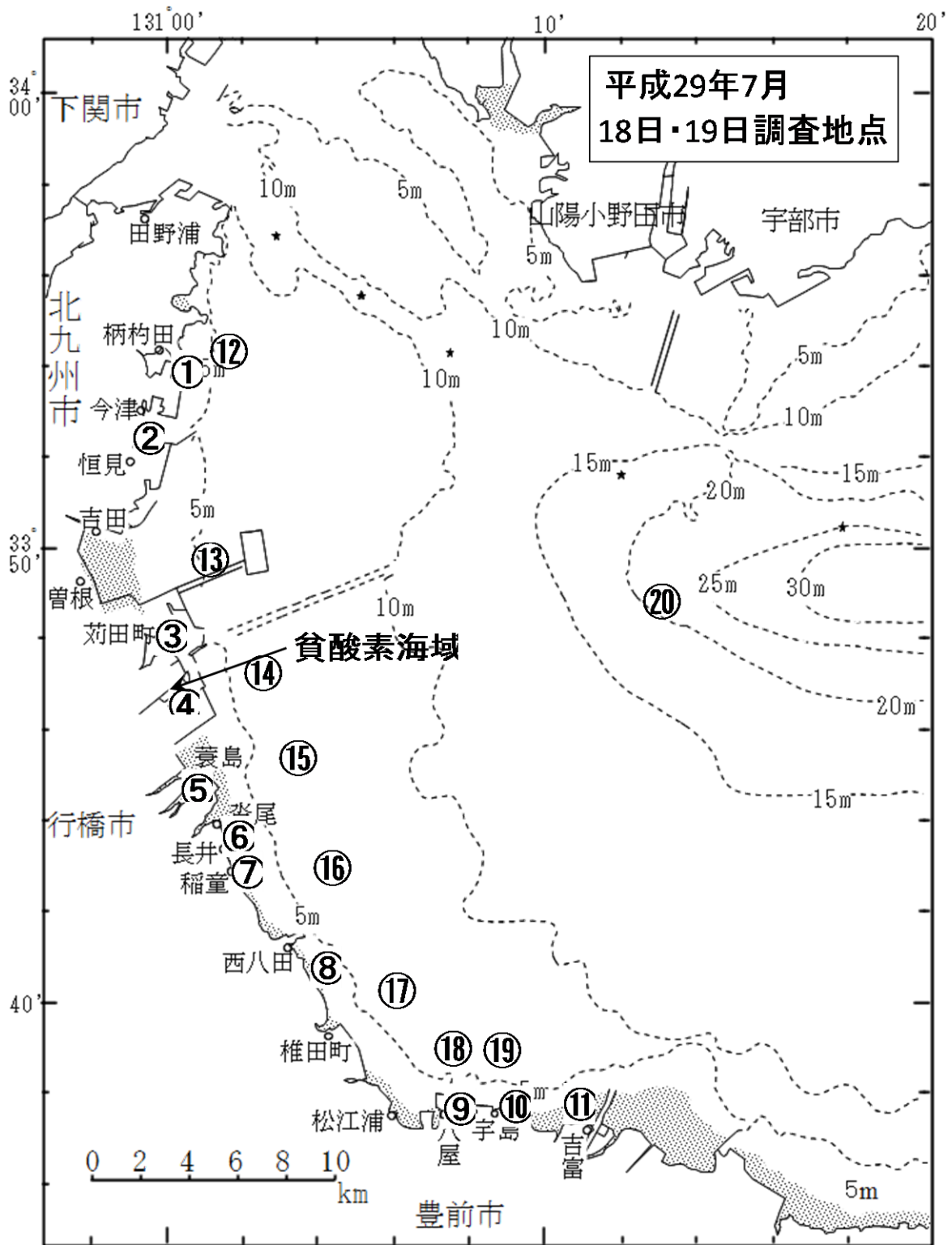


図 調査海域図