

赤潮・貧酸素情報(10)

平成29年8月3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

8月1・2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・ミキモトイが恒見漁港や苅田南港、稻童漁港などで確認されました。シャトネラ属は今回確認されませんでした。

○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

8月1日調査(※溶存酸素濃度は表層と底層の値)

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(%)※表層/底層
St,1		表層	0	0	114.8%
		5m	0	0	73.2%
St,2		表層	0	0	117.8%
		5m	0	0	60.7%
St,3		表層	0	0	117.4%
		5m	0	0	69.5%
St,4		表層	0	0	110.8%
		5m	0	0	77.8%
St,5		表層	0	0	115.4%
		5m	0	0	86.7%
St,7		表層	0	0	115.7%
		5m	0	0	60.5%
St,8		表層	0	0	118.2%
		5m	0	0	101.6%
St,10		表層	0	0	114.6%
		5m	0	0	105.5%
St,11		表層	0	0	121.5%
		5m	0	0	99.9%
St,12		表層	0	0	117.1%
		5m	0	0	81.7%
St,13		表層	0	0	118.7%
		5m	0	0	92.8%
St,15		表層	0	0	121.4%
		5m	0	0	83.0%
宇島		表層	0	0	113.7%
		5m	0	0	78.3%
蓑島		表層	0	0	118.5%
		5m	0	0	87.7%

8月2日調査

番号	採水場所	採水層	カレニア・ミキモトイ (細胞数/海水1ml)	シャトナラ属 (細胞数/海水1ml)	溶存酸素 濃度(%)※表層/底層
①	柄杓田漁港	表層	0	0	110.9%
		底層	0	0	109.0%
②	恒見漁港	表層	0	0	110.3%
		底層	19	0	70.9%
③	高松漁港	表層	0	0	120.3%
		底層	0	0	74.0%
④	苅田本港	表層	1	0	124.9%
		底層	0	0	114.5%
⑤	苅田南港	表層	1	0	140.9%
		底層	8	0	73.7%
⑥	蓑島漁港	表層	1	0	159.1%
		底層	0	0	106.8%
⑦	沓尾漁港 (新港)	表層	0	0	110.9%
		底層	0	0	108.9%
⑧	稻童漁港	表層	2	0	122.6%
		底層	13	0	107.7%
⑨	八津田漁港	表層	0	0	128.1%
		底層	0	0	122.8%
⑩	宇島港	表層	0	0	126.7%
		底層	0	0	143.7%
⑪	宇島漁港	表層	0	0	146.8%
		底層	0	0	100.2%
⑫	吉富漁港	表層	0	0	145.0%
		底層	0	0	118.2%

- 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、この細胞数に達しないなくても、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。
- 今回溶存酸素濃度が30%未満の水塊は認められませんでした。
※溶存酸素濃度は、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発生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。

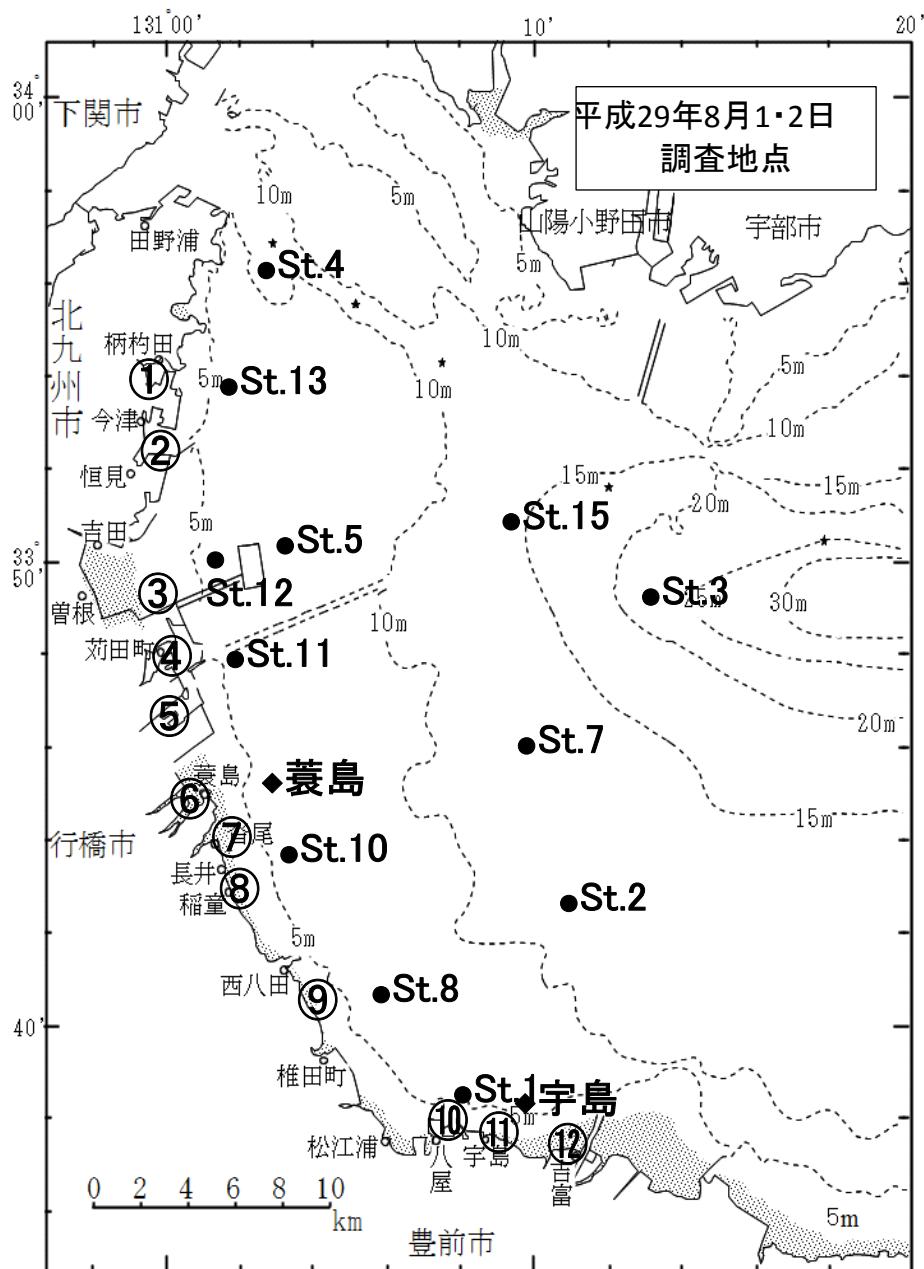


図 調査海域図