

【概況】 7 月 19 日に行いましたプランクトン調査(播磨灘)の結果についてお知らせします。
 ・有害プランクトンのシャットネラ属(アンティカ、マリーナ、オバータ)の出現が確認されました。
 3 種合計値の最高細胞密度は 89.67 細胞/mL(定点 K3)です。シャットネラ属は広範囲で確認されていますので、今後の情報にご注意ください。
 ・小型珪藻類は、レプトシリンダラス属が 0~460 細胞/mL の細胞密度で確認されました。
 ・播磨灘沖合の表層水温は約 23~25℃、塩分は 30.7~30.9 の範囲で推移しています。

表：2021 年 7 月 19 日 有害プランクトン調査結果 (海水 1 ミリリットルあたりの細胞数)

調査地点	水深 (m)	シャットネラ・アンティカ	シャットネラ・マリーナ	シャットネラ・オバータ	シャットネラ (区分不能)	カレニア・ミキモトイ	ココロディニウム・ポリクリコイデス	シュードシャットネラ・ベルキュローサ	シャットネラ・グロボーサ
虻崎	0	1.33	0	0.67	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0
千振	0	7.33	0.67	9.00	0	0	0	0	0
	10	3.33	0.67	7.00	0	0	0	0	0
妙見	0	14.00	4.00	15.00	0	0	0	0	0
	10	8.67	1.00	6.67	0	0	0	0	0
K1	0	16.00	1.00	31.33	0	0	0	0	0
	5	10.00	0.33	28.33	0	0	0	0	1
	10	10.67	1.67	26.33	0	0	0	0	0
	B-1	2.67	0	6.00	0	0	0	0	0
K2	0	9.00	0.33	20.00	0	0	0	0	0
	5	9.33	0.67	19.33	0	0	0	0	0
	10	4.00	0.33	6.67	0	0	0	0	3
	B-1	3.00	0	2.00	0	0	0	0	0
K3	0	21.33	3.00	45.33	0	0	0	0	14
	5	18.00	1.33	70.33	0	0	0	0	5
	10	9.33	0.67	16.33	0	0	0	0	0
	B-1	0	0	5.67	0	0	0	0	0
K4	0	19.33	0.33	48.33	0	0	0	0	16
	5	6.33	0	29.33	0	0	0	0	23
	10	5.00	0	7.67	0	0	0	0	33
	B-1	2.00	0	3.33	0	0	0	0	13
K5	0	10.00	0	6.33	0	0	0	0	11
	5	6.67	0	5.00	0	0	0	0	16
	10	0.33	0	3.33	0	0	0	0	7
	B-1	5.67	0	14.67	0	0	0	0	11
K6	0	12.33	1.67	50.67	0	0	0	0	28
	5	12.33	0.67	28.00	0	0.33	0	0	10
	10	4.33	0	7.67	0	0	0	0	17
	B-1	4.33	3.00	4.00	0	0	0	0	16
K7	0	6.67	0	15.33	0	0	2.00	0	21
	5	7.33	0	17.00	0	0.33	0	0	20
	10	11.00	0	12.00	0	0	2.67	0	14
	B-1	2.00	0	4.67	0	0	0	0	6
SH	0	0.67	0	1.00	0	0	0	0	2
	10	2.00	0	1.67	0	0	0	0	4
観音崎	0	0	0	0	0	0	2.00	0	2
	10	0.67	0	3.33	0	0	0	0	3

* 細胞密度は、3 回計数した平均値を記載しています(ただし、シャットネラ・グロボーサについては計数 1 回です)。

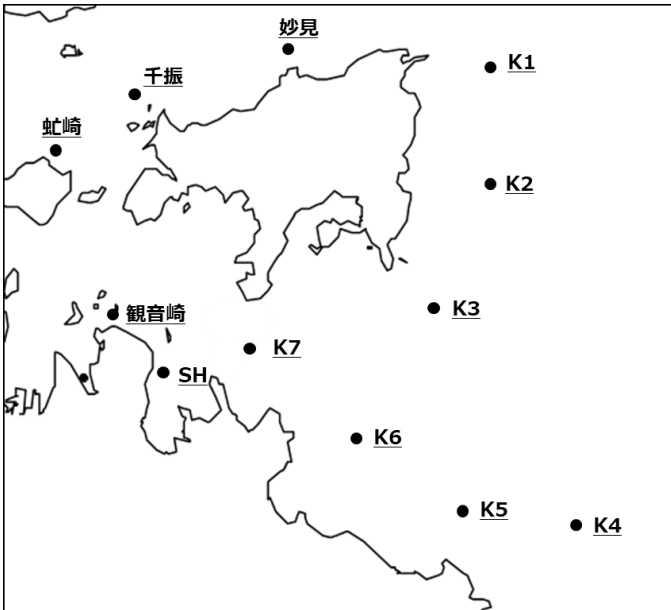
【有害・有毒プランクトンに関するお問い合わせ】

香川県農政水産部 赤潮研究所(担当:小川・松下) 電話 087-843-6511

香川県農政水産部 水産課漁業振興・流通グループ(担当:和田) 電話 087-832-3471

(別紙)

図：調査定点（播磨灘：赤潮対策技術開発試験事業）



* 夏季の有害プランクトン調査は、通常は7定点(K1~7)で行っています。

有害種の発生が見られる場合には、5定点(虻崎、千振、妙見、SH、観音崎)を追加しています(臨時調査定点)。

【参考】香川県の有害・有毒プランクトンの基準密度

種名	注意基準	警戒基準
シャットネラ・アンティカ	1 細胞/mL (3種の合計値)	10 細胞/mL (3種の合計値)
シャットネラ・マリーナ		
シャットネラ・オバータ		
カレニア・ミキモトイ	10 細胞/mL	500 細胞/mL
コクロディニウム・ポリクリコイデス	100 細胞/mL	1000 細胞/mL
旧アレキサンドリウム・タマレンセ	-	5 細胞/mL
旧アレキサンドリウム・カテネラ	-	50 細胞/mL