

令和 2 年

# 九州海域の赤潮

令和 3 年 5 月

**水産庁**

九州漁業調整事務所

## は じ め に

赤潮発生機構の解明、予察技術及び防除技術の開発等につきましては、大学や試験研究機関、民間企業等が長年に亘って取り組まれております。また、漁業者自らは漁業被害の未然防止や軽減を図るための取組を実施されております。

令和2年の九州海域におきましては、一般的に赤潮が発生しやすい夏季の赤潮被害はありませんでしたが、11月に薄香湾において、コクロディニウム赤潮による魚類養殖への被害が発生するなど例年と異なる傾向がみられました。様々な状況下で赤潮対策を行うにあたっては、赤潮発生の原因となるプランクトンの生理学的・生態学的な知見や赤潮の発生・終息の要因となる水温や塩分、栄養塩等の海況や気象などの海域環境に関する情報は極めて重要であり、また、各県により蓄積される漁場環境のモニタリングデータは、欠かすことのできないものとなっております。

水産庁では、赤潮に関する情報収集と情報共有が極めて重要であると考えており、本資料を毎年、継続してとりまとめておりますので、各地域において赤潮対策を講じるにあたっては、広くご利用いただければありがたいです。また、本資料をフルに活用しつつ、大学や試験研究機関、民間企業等と協力して、赤潮による漁業被害の軽減に資する取組を進めて参りたいと考えております。

本資料を取りまとめるにあたって、赤潮の発生状況など、貴重な資料や情報を提供して頂いた、山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、宮崎県、鹿児島県には、多大なる感謝を申し上げますとともに、関係機関及び漁業者の皆様方には、今後とも赤潮対策へのご尽力とご協力をお願い申し上げます。

令和3年5月

九州漁業調整事務所長

三野 雅弘

# 目 次

1	本資料を使用するにあたっての注意事項	1
2	令和2年の赤潮発生状況	3
	(1) 概要	3
	(2) 月別発生状況	3
	(3) 海域ごとの発生状況	3
	(4) 継続日数別発生状況	3
	図-1 月別赤潮延べ発生件数	4
	図-2 海域別赤潮発生件数	4
	表-1 海域ごとにおける月別赤潮発生件数	5
	表-2 海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数	7
3	令和2年の赤潮構成プランクトン等の状況	8
	(1) プランクトンの出現構成比	8
	(2) 月別プランクトン出現状況	8
	(3) 海域別プランクトン出現状況	8
	(4) 継続日数別プランクトン出現状況	8
	図-3 プランクトン(網)別出現件数構成比	9
	図-4 プランクトン(属)別出現件数構成比	9
	図-5 渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比	10
	図-6 珪藻プランクトン出現件数構成比	10
	図-7 ラフィド藻プランクトン出現件数構成比	11
	図-8 被害原因プランクトン(属)出現件数構成比	11
	図-9 プランクトン別月別延べ出現件数	12
	表-3 月別プランクトン出現件数	14
	表-4 海域別プランクトン出現件数	15
	表-5 継続日数別プランクトン出現件数及び日数	16
4	令和2年の赤潮による漁業被害状況	17
	(1) 漁業被害発生件数及び被害金額	17
	(2) 被害原因プランクトン	17
	(3) 漁業被害発生海域概略図	18
5	令和2年の資料	19
	(1) 赤潮発生状況(発生日順一覧)	20
	(2) 月別赤潮発生海域概略図	27
	(3) 赤潮による漁業被害状況(発生日順一覧)	39
6	過去(昭和53年)からの資料	40
	(1) 年次別・海域別発生状況(発生前順一覧)	41
	(2) 年次別赤潮発生件数推移	43
	(3) 年次別・継続日数別発生状況(発生前順一覧)	44
	(4) 年次別・継続日数別発生件数推移	45
	(5) 年次別・海域別構成プランクトン出現状況(発生前順一覧)	46

(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況(発生年順一覽) . . . . .	68
(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移 . . . . .	69
(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覽) . . . . .	70

# 1 本資料を使用するにあたっての注意事項

- ① 本資料に掲載している各種データ(数値)は、九州海域関係各県から提供された情報に基づき集計した。
- ② 広範囲に及ぶ赤潮において、複数の県から発生の情報提供があった場合、その提供のあった件数をもって計上しているため、実際に発生した赤潮の件数と異なる場合がある。
- ③ 本資料における海域の区分は、下図のとおり。
- ④ 平成29年資料から次のとおり、プランクトン名の名称変更を行っている。  
旧: *Myrionecta rubra* → 新: *Mesodinium rubrum*  
なお、平成28年以前に発生した同プランクトンの名称は、旧名のままである。

## 【海域区分図】

