令和6年（2024年）7月24日

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

山口県水産振興課

漁業者の皆様へ

**下松市、周南市、防府市沿岸で魚類を斃死させる**

カレニア　ミキモトイが発生しています！



|  |  |
| --- | --- |
| 発生日 | 令和6年（2024年）7月24日（水） |
| 発生海域 | 下松市、周南市、防府市沿岸 |
| 赤潮構成種 | カレニア　ミキモトイ（*Karenia mikimotoi* ）（好適水温：22～27℃、好適塩分：20～30psu） |
| 着色海域の色 | 暗褐色 |

大きさ：25～35μm×23～33μm

**調　　査　　結　　果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主な観測場所 | 細胞数 | 備　　考 |
| 下松市笠戸島（南海域） | 6,850個/ml | ７月24日09:58 28.2℃-水深0m |
| 下松市笠戸島（東海域） | 7,950個/ml | ７月24日10:18 28.6℃-水深0m |
| 笠戸湾 | 9,450個/ml | ７月24日10:35 28.8℃-水深0m |
| 防府市向島沖 | 7,000個/ml | ７月24日11:41 26.9℃-水深0m |

【赤潮注意報：100個/ml以上、赤潮警報（魚類斃死目安）：5,000個/ml】

**特　　記　　事　　項**

○本種は過去、**本県で最も大きな漁業被害が発生**したプランクトンです。

○本種は中層・底層を中心に増殖し、パッチ状になって上下動を繰り返すことから、海面からの観察では海水の着色が判別しにくいプランクトンです。

○このため、**海面が着色していなくても、魚介類の斃死を起こすことがあります**ので、十分に注意して下さい。

○また、**室内実験ではアワビは150個/mlで衰弱、死亡が確認**されています。

**留　　意　　事　　項**

○今後は、漁港内での蓄養は避けて、活け〆出荷等の対策を講じてください。また、養殖魚等は深い生け簀を活用し、赤潮発生時には代謝を抑えるために餌止めをし、早期出荷などの対策も検討してください。

○漁船の活け間内のスカッパーを閉めて航行するなど、赤潮を含んだ海水が流入しないよう注意してください。

○なお、県は引き続き調査を実施して参りますので、赤潮の発生・魚介類の斃死などが確認された場合は、漁協を通じて関係市・農林水産事務所水産部に速やかに通報してください。

○また、赤潮による漁獲物の斃死等については、漁業被害救済基金の対象となる場合がありますので、漁獲物の処分等は行わず（被害数量等の確認が必要のため）、速やかに漁協を通じて関係市町・農林水産事務所水産部に通報してください。

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

下松市水産主務課長　様

周南市水産主務課長　様

防府市水産主務課長　様

山口県水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、下記の漁業協同組合等に対し、別添のとおり通知しましたので、お知らせします。

つきましては、漁協等から連絡を受けた場合には、速やかに周南農林水産事務所水産部に連絡するとともに、県からの指導等について的確に伝達されますようお願いします。

記

　＜通知先＞

　漁協：山口県漁協(下松支店、徳山市支店、櫛ヶ浜支店、新南陽市支店、戸田支店)

　　　山口県漁協(吉佐支店、野島支所、向島支所、中浦支所、山口支所、大海支店、

嘉川支店)

　沿 岸 市：下松市、周南市、防府市

　養殖業者：下松市栽培漁業センター、山口県栽培漁業公社

　徳山海上保安部　警備救難課　海上環境係

（一社）周南漁業無線協会

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

山口県周南農林水産事務所水産部

（普 及 振 興 班）

TEL：0835-22-1506

FAX：0835-22-4971

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

山口県漁業協同組合 下松支店

山口県漁業協同組合　徳山市支店

山口県漁業協同組合 櫛ヶ浜支店 　　支店長　様

山口県漁業協同組合 新南陽市支店

山口県漁業協同組合 戸田支店

山口県水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、別紙のとおり赤潮警報を発令しましたので、お知らせします。

この注意喚起については、速やかに掲示板に掲示するなどして、組合員に周知徹底するようお願いします。

また、組合員等から情報の提供を受けた場合には、速やかに周南農林水産事務所水産部に通報されますよう、重ねてお願いします。

山口県周南農林水産事務所水産部

（普 及 振 興 班）

TEL：0835-22-1506

FAX：0835-22-4971

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

山口県漁業協同組合 吉佐支店　支店長様

山口県漁業協同組合 吉佐支店野島支所　支所長様

山口県漁業協同組合 吉佐支店向島支所　支所長様

山口県漁業協同組合 吉佐支店中浦支所　支所長様

山口県漁業協同組合 吉佐支店山口支所　支所長様

山口県漁業協同組合　大海支店　支店長様

山口県漁業協同組合　嘉川支店　支店長様

山口県水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、別紙のとおり赤潮注意報を発令しましたので、お知らせします。

この注意喚起については、速やかに掲示板に掲示するなどして、組合員に周知徹底するようお願いします。

また、組合員等から情報の提供を受けた場合には、速やかに山口農林水産事務所水産部に通報されますよう、重ねてお願いします。

山口県山口農林水産事務所水産部

（普 及 振 興 班）

TEL：0835-22-1506

FAX：0835-22-4971

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

下松市栽培漁業センター所長　様

山口県水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、別紙のとおり赤潮警報を発令しましたので、お知らせします。

山口県周南農林水産事務所水産部

（普 及 振 興 班）

TEL：0835-22-1506

FAX：0835-22-4971

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

周南農林水産事務所水産部長　様

水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、下記の関係者に対し、別添写しのとおり通知しましたので、お知らせします。

なお、漁協等から通報を受けた場合には、速やかに当課あて報告してください。

また、赤潮発生状況の把握に努めるほか、水産研究センターと協力して採水調査等を実施し、発生海域及び漁業被害の有無を確認して、関係市や周辺漁協に対して適切な指示をしてください。

記

　　＜通知先＞

　漁協：山口県漁協(下松支店、徳山市支店、櫛ヶ浜支店、新南陽市支店、戸田支店)

　　　山口県漁協(吉佐支店、野島支所、向島支所、中浦支所、山口支所、大海支店、

嘉川支店)

　沿 岸 市：下松市、周南市、防府市

　養殖業者：下松市栽培漁業センター、山口県栽培漁業公社

　徳山海上保安部　警備救難課　海上環境係

（一社）周南漁業無線協会

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

徳山海上保安部　警備救難課

海上環境係　御中

山口県水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、別紙のとおり関係者に通知しましたので、お知らせします。

　＜通知先＞

　漁協：山口県漁協(下松支店、徳山市支店、櫛ヶ浜支店、新南陽市支店、戸田支店)

　　　山口県漁協(吉佐支店、野島支所、向島支所、中浦支所、山口支所、大海支店、

嘉川支店)

　沿 岸 市：下松市、周南市、防府市

　養殖業者：下松市栽培漁業センター、山口県栽培漁業公社

　徳山海上保安部　警備救難課　海上環境係

（一社）周南漁業無線協会

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤、木嶋）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

（公社）山口県栽培漁業公社 理事長　様

〃 内海生産部長　様

〃 外海第一生産部長　様

〃 外海第二生産部長　様

山口県水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、別紙のとおり関係者に通知しましたので、お知らせします。

　＜通知先＞

　漁協：山口県漁協(下松支店、徳山市支店、櫛ヶ浜支店、新南陽市支店、戸田支店)

　　　山口県漁協(吉佐支店、野島支所、向島支所、中浦支所、山口支所、大海支店、

嘉川支店)

　沿 岸 市：下松市、周南市、防府市

　養殖業者：下松市栽培漁業センター、山口県栽培漁業公社

　徳山海上保安部　警備救難課　海上環境係

（一社）周南漁業無線協会

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤、木嶋）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

山口県漁業協同組合 御中

山口県水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、下記の貴漁協関係支店に対し、別添写しのとおり通知しましたので、お知らせします。

なお、漁協等から通報を受けた場合には、速やかに当課あて報告してください。

記

＜通知先＞

　山口県漁協(下松支店、徳山市支店、櫛ヶ浜支店、新南陽市支店、戸田支店)

山口県漁協(吉佐支店、野島支所、向島支所、中浦支所、山口支所、大海支店、

嘉川支店)

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和6年（2024年）7月24日

柳井農林水産事務所水産部　普及振興班　御中

下関水産振興局　普及振興班　御中

水産研究センター内海研究部　御中

水産研究センター外海研究部　御中

水産振興課生産振興班

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、別紙のとおり関係者に情報提供しましたので、お知らせします。

　＜通知先＞

　漁協：山口県漁協(下松支店、徳山市支店、櫛ヶ浜支店、新南陽市支店、戸田支店)

　　　山口県漁協(吉佐支店、野島支所、向島支所、中浦支所、山口支所、大海支店、

嘉川支店)

　沿 岸 市：下松市、周南市、防府市

　養殖業者：下松市栽培漁業センター、山口県栽培漁業公社

　徳山海上保安部　警備救難課　海上環境係

（一社）周南漁業無線協会

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

（一社）周南漁業無線協会　御中

山口県水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、別紙のとおり赤潮警報を通知しましたので、お知らせします。

　＜通知先＞

　漁協：山口県漁協(下松支店、徳山市支店、櫛ヶ浜支店、新南陽市支店、戸田支店)

　　　山口県漁協(吉佐支店、野島支所、向島支所、中浦支所、山口支所、大海支店、

嘉川支店)

　沿 岸 市：下松市、周南市、防府市

　養殖業者：下松市栽培漁業センター、山口県栽培漁業公社

　徳山海上保安部　警備救難課　海上環境係

（一社）周南漁業無線協会

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559

事務連絡

**赤潮警報第４号**

**赤潮注意報第2号(第2報)(笠戸湾)**

**赤潮警報第3号(第2報)(徳山湾)**

令和６年（2024年）７月２４日

水産庁　瀬戸内海漁業調整事務所　御中

山口県水産振興課長

赤潮警報（第４号）について（通知）

このことについて、下記の機関に対して別添写しのとおり赤潮警報を通知しましたので、お知らせします。

記

＜通知先＞

　漁協：山口県漁協(下松支店、徳山市支店、櫛ヶ浜支店、新南陽市支店、戸田支店)

　沿 岸 市：下松市、周南市

　養殖業者：下松市栽培漁業センター、山口県栽培漁業公社

　徳山海上保安部　警備救難課　海上環境係

（一社）周南漁業無線協会

山口県水産振興課生産振興班

（担当：佐藤）

TEL：083-933-3540

FAX：083-933-3559