

# 赤潮・貧酸素情報（２）

平成３０年７月１２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１１日に調査を行った結果、豊前海の沿岸域一帯で大雨の出水による濁りの他、ケイ藻（主にキートセロス属）の増殖による海水の変色が確認されました。

## < プランクトンの状況 >

- 豊前海全域の沿岸域でケイ藻（主にキートセロス属）の赤潮により、海水の変色が認められています  
（最高は稲童地先の５ｍ層で１ｍｌあたり８，１００細胞）
- ケイ藻類の赤潮はアサリなどの餌となり、基本的に無害とされていますが、夜間には酸素を消費するため、念のため漁港内においては活け間等での魚介類の窒息に注意をお願いします。

## < 貧酸素の状況 >

- 現在、貧酸素（酸素濃度 ３０％以下）は発生していません。

## < 今後の状況 >

- 今後、天候次第では、この赤潮がさらに増殖する可能性があります。また、貧酸素の発生につながる恐れがあります。
- 研究所では引き続き調査を実施しますので、今後の情報に十分ご注意下さい。

漁業被害、海水の変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。

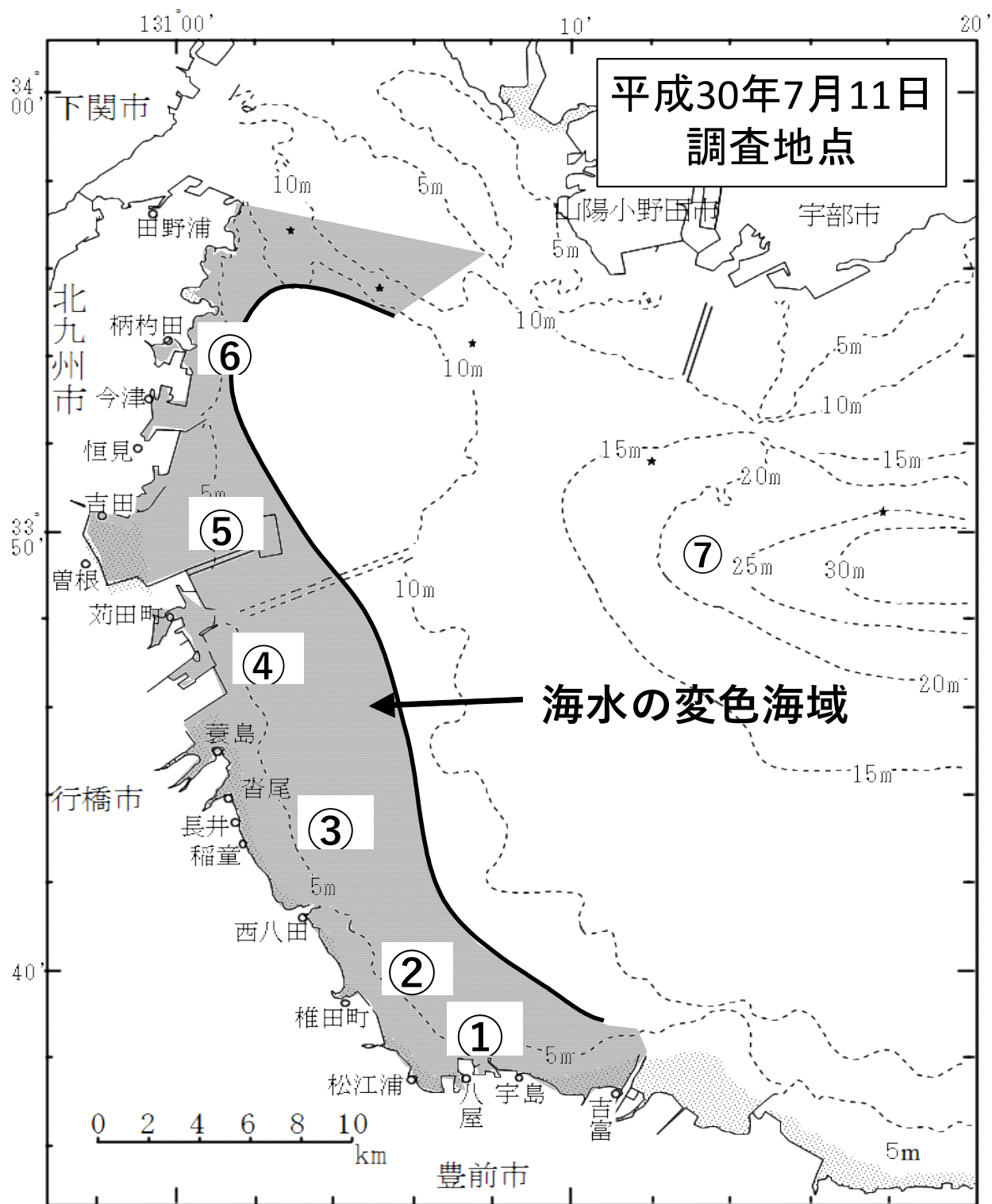


図 赤潮発生海域図

表 赤潮プランクトン細胞数・酸素濃度

| 採水場所 |       | 採水層<br>(m) | 珪藻(キートセロス)<br>(細胞数/海水<br>1ml) | 酸素<br>飽和度<br>(%) |
|------|-------|------------|-------------------------------|------------------|
| ①    | 宇島地先  | 0          | 5,390                         | 144              |
|      |       | 5          | 6,580                         | 105              |
|      |       | B-1        | 5,600                         | 100              |
| ②    | 椎田地先  | 0          | 5,360                         | 148              |
|      |       | 5          | 4,240                         | 113              |
|      |       | B-1        | 1,570                         | 111              |
| ③    | 稲童地先  | 0          | 5,490                         | 146              |
|      |       | 5          | 8,110                         | 122              |
|      |       | B-1        | 5,510                         | 111              |
| ④    | 苅田地先  | 0          | 3,400                         | 140              |
|      |       | 5          | 4,910                         | 119              |
|      |       | B-1        | 2,120                         | 114              |
| ⑤    | 人工島西  | 0          | 6,810                         | 140              |
|      |       | 5          | 4,760                         | 110              |
|      |       | B-1        | 2,940                         | 109              |
| ⑥    | 柄杓田地先 | 0          | 1,060                         | 117              |
|      |       | 5          | 1,190                         | 121              |
|      |       | B-1        | 1,350                         | 120              |
| ⑦    | シーバース | 0          | 1,870                         | 118              |
|      |       | 5          | 1,370                         | 117              |
|      |       | B-1        | 1,570                         | 78               |