

# 赤潮発生状況

西岡智哉・池脇義弘・平野 匠

平成28年に徳島県沿岸域で発生した赤潮について、公式に記録することを目的とする。

## 謝辞

*Takayama sp.*については、水産研究・教育機構瀬戸内海区水産研究所の坂本節子主任研究員に同定していただいた。記して謝意を表する。

## 方法

漁場環境調査等における観測や漁業者からの聞き取りを元に、赤潮の発生期間、発生海域、赤潮構成種、及び漁業被害についてまとめた。

## 結果及び考察

表1に平成28年の赤潮発生状況、図1に赤潮発生件数と被害件数の推移、図2に赤潮発生海域をそれぞれ示した。平成28年は前年より3件多い5件の発生がみられた。平成28年1～3月には播磨灘および紀伊水道で珪藻の*Eucampia zodiacus*による赤潮が確認された。

また、平成28年8月～9月にかけて、松茂町～小松島市沿岸に渡る広範囲で渦鞭毛藻の*Takayama sp.*による赤潮が発生した。本属による赤潮形成は、徳島県では初めて記録された。

なお、平成28年は赤潮による漁業被害は発生しなかった。

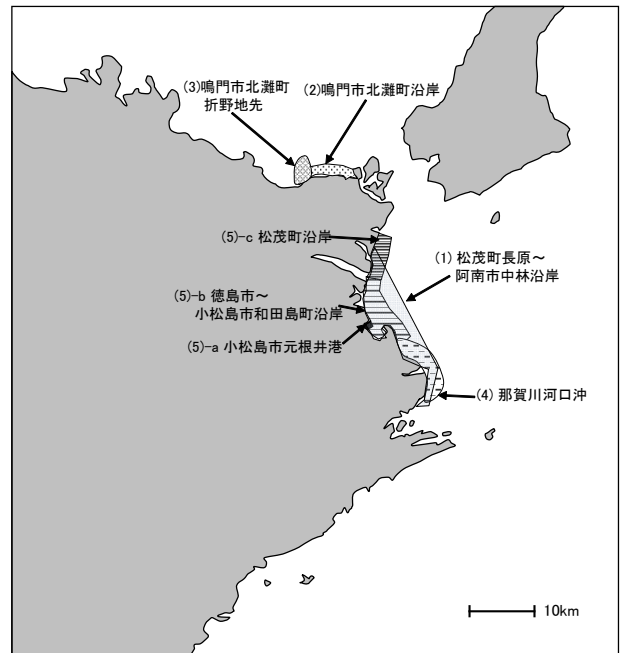


図2. 赤潮発生海域。図中の番号は表1に示した赤潮の番号を示している。

表1. 平成28年の赤潮発生状況

番号	発生期間	日数	発生海域	赤潮構成種	漁業被害	最高細胞数 (cells/mL)
(1)	1/19～2/29	42	松茂町長原～阿南市中林沿岸	<i>Eucampia zodiacus</i>	無	416
(2)	3/3～3/16	14	鳴門市北灘町沿岸	<i>Eucampia zodiacus</i>	無	504
(3)	6/6～6/9	4	鳴門市北灘町折野地先	<i>Noctiluca scintillans</i>	無	不明
(4)	7/1～7/4	4	那賀川河口沖	<i>Chaetoceros sp.</i>	無	不明
(5-a)	8/9～9/25	48	小松島市元根井港		無	5,150
(5-b)	8/16～9/15	31	徳島市～小松島市和田島町沿岸	<i>Takayama sp.</i>	無	1,450
(5-c)	8/31～9/5	6	松茂町沿岸		無	1,525

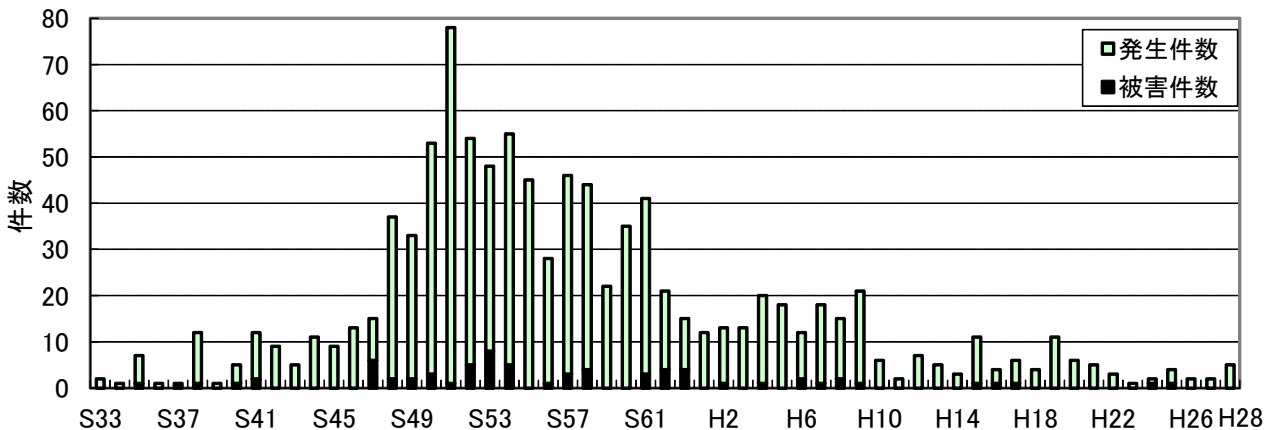


図1. 赤潮の発生件数と被害件数の推移