

事業名	貝毒調査（漁場環境監視等強化対策事業）
予算区分	受託研究費、水産業振興費（交付金、県単）
事業実施期間	昭和54年度～
担当者	（環境増養殖担当）川上 萌、岡本裕太
共同研究機関等	
<p><目的></p> <p>特定有毒プランクトンに起因する二枚貝類の毒化実態を把握し、貝類の食品としての安全性を確保するとともに、漁業や県民等への被害の未然防止を図る。</p> <p><方法></p> <p>本県の沿岸11海域（図1）及び小型底びき網漁場2海域の計13海域を調査対象海域として設定し、貝毒原因プランクトンの出現状況のモニタリングとカキ等二枚貝の貝毒検査を実施した。</p> <p>プランクトンモニタリングでは、麻痺性貝毒原因種として<i>Alexandrium pacificum</i> (Group IV)、<i>A. catenella</i> (Group I) 及び<i>A. tamiyavanichii</i>、下痢性貝毒原因種として<i>Dinophysis acuminata</i>及び<i>D. fortii</i>の出現を調べた。また、貝毒検査は民間委託期間に依頼し、可食部における毒量を検査した。</p> <p><結果></p> <p>令和6年度における貝毒による出荷自主規制状況及び原因プランクトンの出現状況を表1に示した。</p> <p>6月上旬から7月上旬にかけて、「徳島市沿岸」、「阿南市中部沿岸」及び「椿泊湾」において<i>A. pacificum</i> (Group IV) が出現し、出荷自主規制の基準値（4MU/g）を超える麻痺性貝毒が検出された。</p> <p>また、11月下旬から12月中旬には「ウチノ海」において<i>A. pacificum</i> (Group IV)、<i>A. catenella</i> (Group I)、<i>A. tamiyavanichii</i> が出現し、出荷自主規制の基準値を超える麻痺性貝毒が検出された。</p> <p>さらに、1月上旬から2月中旬には「椿泊湾」において<i>A. pacificum</i> (Group IV)、<i>A. catenella</i> (Group I) が出現し、出荷自主規制の基準値を超える麻痺性貝毒が検出された。</p> <p>なお、下痢性貝毒の発生はなかった。</p> <p><今後の課題></p> <p>特になし</p> <p><次年度の計画></p> <p>令和6年度と同様</p> <p><結果の発表・活用状況等></p> <p>二枚貝の毒化状況をつぶさに把握することで、食品としての安全性を確保することができた。</p>	

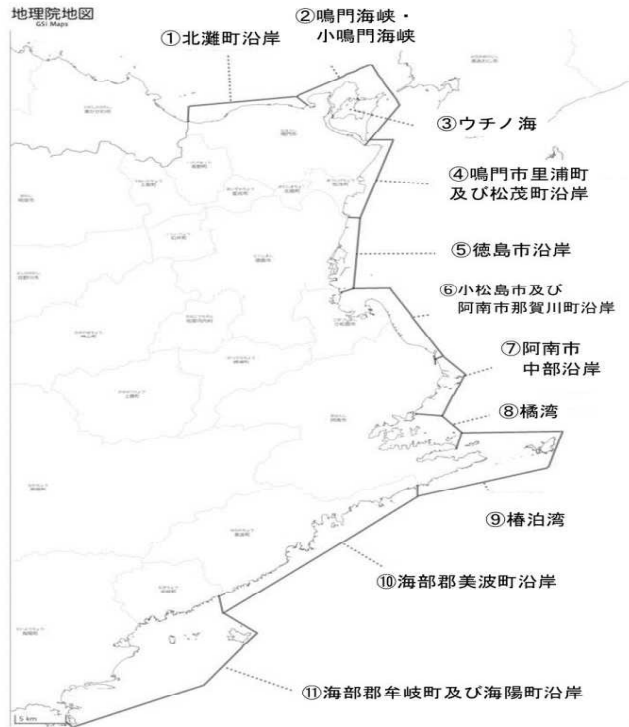


図1. 調査海域（沿岸11海域）

表1. 令和6年度の貝毒発生状況

貝種	海域	貝毒発生期間	MU/g (採取日)	原因種	細胞密度 (cells/mL)
カキ	椿泊湾	6/3~7/9	6.4(6/3)	<i>A.pacificum</i> (Group IV)	4.13
			17(6/11)		84.3
			10(6/17)		37.7
			2.2(6/25)	<i>A.sp</i>	0.01
			2.0未満(7/9)		0.1
			2.0未満(7/23)		-
		1/8~2/12	6.8(1/8)	<i>A.pacificum</i> (Group IV)	0.11
			3.7(1/15)	<i>A.pacificum</i> (Group IV), <i>A.catenella</i> (Group I)	0.14
			5.9(1/20)	<i>A.pacificum</i> (Group IV)	0.21
			2.1(1/27)	<i>A.pacificum</i> (Group IV), <i>A.catenella</i> (Group I)	0.88
			3.5(2/3)	<i>A.pacificum</i> (Group IV)	0.04
			2.0未満(2/12)	<i>A.sp</i>	0.01
	沖洲	6/5~7/8	5.5(6/5)	<i>A.pacificum</i> (Group IV)	9.0
			32(6/10)	<i>A.sp</i>	2.22
			11(6/19)	-	-
			2.3(6/25)	-	-
			2.0未満(7/3)	-	-
			2.0未満(7/8)	-	-
	勝浦川河口	6/6~7/8	25(6/6)	<i>A.pacificum</i> (Group IV)	6.82
			71(6/10)	<i>A.sp</i>	0.02
			10(6/19)		0.01
			3.7(6/25)	-	-
			2.0未満(7/3)	-	-
			2.0未満(7/8)	-	-
	阿南市中部沿岸	6/17~7/9	6.1(6/17)	<i>A.pacificum</i> (Group IV)	2.31
			2.0未満(6/25)	<i>A.sp</i>	0.11
2.0未満(7/2)			<i>A.sp</i>	-	
3.1(7/9)			<i>A.sp</i>	0.04	
ウチノ海	11/18~12/11	5.3(11/18)	<i>A.catenella</i> (Group I)	0.07	
		2.3(11/26)	<i>A.pacificum</i> (Group IV), <i>A.tamiyavanichii</i>	0.06	
		2.0未満(12/4)	-	-	
		2.0未満(12/11)	-	-	