

アコヤガイモニタリング調査結果

(調査日：令和2年7月16日)

愛媛県農林水産研究所水産研究センター

1 調査結果の概要

- 肉質に関して、栄養蓄積状態の指標となるグリコーゲン含量は、漁場によってばらつきがあるものの、全海域で3%を上回っており、状態は概ね良好であった。
- 貝柱の赤変個体は確認されず、赤変度合を示すa値の平均値は低かった。
- 昨年的大量へい死時にみられた外套膜の萎縮は確認されなかったが、昨年みられた貝殻真珠層の褐変が今年度初めて、中部・南部海域の貝に確認された。
- 水温が平年に比較して1℃以上低い状態が続いており、水温等の海況の変化によっては、貝の状態が変化することも考えられますので、貝の管理には注意してください。

2 調査結果一覧

漁場*1	貝の種類	グリコーゲン含量 平均値 (%)	a 値 平均値	赤変個体数
北部	日中交雑貝*2	3.3(2.3)	-1.0(-0.5)	0
中部①	日中交雑貝	7.0(6.9)	-0.8(-0.9)	0
中部②	日中交雑貝	4.5(3.9)	-0.9(0.0)	0
南部	日本貝	4.0(2.6)	-0.1(1.3)	0
南部	日中交雑貝	5.5(4.6)	-0.3(1.3)	0
平均値		4.9(4.1)	-0.6(0.2)	

*1 漁場： 北部：三浦半島以北 中部：由良半島から三浦半島 南部：由良半島以南

*2 日中交雑貝：日本貝と中国貝の交雑貝

() 内は昨年同月の値

3 調査方法

- 4月から11月まで月1回（概ね第3週）、各漁場・種類毎に20個を調査。
- 愛媛県漁業協同組合連合会宇和島支部が調査日約2日前に上記漁場で採取して持ち込んだアコヤガイ母貝（満2歳）をサンプルとした。

4 調査項目および判断指標

- グリコーゲン含量 (%)：アコヤガイの栄養蓄積状況を示す指標で、数値が高いほど良好。
- a 値：閉殻筋（貝柱）の赤色度を示す指標で、数値が高いほど赤みが強い。赤みを帯びた黄色で3、明らかな赤色で5以上。