

島根県沿岸における貝毒検査結果 (2014 年度)

川上優太・川瀬 遵・村上佳子・角森ヨシエ・穂葉優子・佐藤浩二

1. はじめに

島根県沿岸で採れるイワガキ、ヒオウギガイ、ムラサキインコガイ、サルボウガイの毒化状況（麻痺性貝毒および下痢性貝毒の有無）を検査したのでその結果を報告する。

2. 材料および方法

2. 1 検体

検体は 2014 年 4 月～2015 年 3 月にかけて県下 3 地点（隠岐海域、出雲海域、石見海域）から採取したイワガキ 20 検体、ヒオウギガイ 16 検体、ムラサキイガイ 5 検体、サルボウガイ 1 検体の計 42 検体である。

2. 2 検査方法

下痢性貝毒の検査については「下痢性貝毒の検査について」（昭和 56 年 5 月 19 日付け環乳第 37 号厚生省環境衛生局乳肉衛生課長通知）、麻痺性貝毒の検査については「貝毒の検査法等について」（昭和 55 年 7 月 1 日付け環乳第 30 号厚生省環境衛生局乳肉衛生課長通知）に従って実施した。なお検査に用いたマウスは麻痺性貝毒検査では体重 19～21g、下痢性貝毒検査では体重 16～20g で健康な ddy 系の雄であった。

表1 イワガキの貝毒検査結果

| 採取地域 (産地) | 採取年月日 | 麻痺性貝毒 (MU/g) | 下痢性貝毒 (MU/g) |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 隠岐 海域 | 2013/4/6 | ND | ND |
| | 2013/4/20 | ND | ND |
| | 2013/5/18 | ND | ND |
| | 2013/5/25 | ND | ND |
| | 2013/6/1 | ND | ND |
| | 2013/6/15 | ND | ND |
| | 2013/7/6 | ND | ND |
| | 2014/2/15 | ND | ND |
| | 2014/3/1 | ND | ND |
| | 2014/3/15 | ND | ND |
| 出雲 海域 | 2013/4/6 | ND | ND |
| | 2013/4/20 | ND | ND |
| | 2013/5/18 | ND | ND |
| | 2013/5/25 | ND | ND |
| | 2013/6/1 | ND | ND |
| | 2013/6/15 | ND | ND |
| | 2013/7/6 | ND | ND |
| | 2014/2/16 | ND | ND |
| | 2014/3/2 | ND | ND |
| | 2014/3/15 | ND | ND |

ND:検出限界未満

3. 結果

3. 1 麻痺性貝毒

イワガキ（表 1）、ムラサキインコガイ（表 2）、サルボウガイ（表 4）については全期間を通じ毒化した検体は認められなかった。隠岐海域のヒオウギガイから 0.17MU/g～0.77 MU/g の毒量を検出した（表 3）。これらの値はいずれも規制値（4.0MU/g（可食部））以下であった。なお本県においてはヒオウギガイにおけるこの程度の毒量は過去にも見られており、ヒオウギガイは年間を通して少量の貝毒を保有しているものと考えられる。

3. 2 下痢性貝毒

イワガキ（表 1）、ムラサキインコガイ（表 2）、ヒオウギガイ（表 3）、サルボウガイ（表 4）ともに全期間を通じ毒化した検体は認められず、食品衛生法違反となる事例（規制値：0.05MU/g（可食部））はなかった。

表2 ムラサキインコガイの貝毒検査結果

| 採取地域 (産地) | 採取年月日 | 麻痺性貝毒 (MU/g) | 下痢性貝毒 (MU/g) |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 石見 海域 | 2013/5/17 | ND | ND |
| | 2013/6/1 | ND | ND |
| | 2013/7/6 | ND | ND |
| | 2013/7/20 | — | ND |
| | 2013/7/26 | — | ND |

表3 ヒオウギガイの貝毒検査結果

| 採取地域 (産地) | 採取年月日 | 麻痺性貝毒 (MU/g) | 下痢性貝毒 (MU/g) |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 隠岐 海域 | 2013/4/6 | 0.19 | ND |
| | 2013/4/20 | 0.17 | ND |
| | 2013/5/18 | — | ND |
| | 2013/5/25 | 0.19 | ND |
| | 2013/6/1 | 0.19 | ND |
| | 2013/6/15 | ND | ND |
| | 2013/7/6 | ND | ND |
| | 2013/8/3 | 0.52 | ND |
| | 2013/8/31 | 0.47 | ND |
| | 2013/10/4 | 0.57 | ND |
| | 2013/11/9 | 0.62 | ND |
| | 2013/12/8 | 0.77 | ND |
| | 2014/1/18 | 0.41 | ND |
| | 2014/2/15 | 0.35 | ND |
| | 2014/3/1 | 0.22 | ND |
| 2014/3/15 | 0.28 | ND | |

表4 サルボウガイの貝毒検査結果

| 採取地域 (産地) | 採取年月日 | 麻痺性貝毒 (MU/g) | 下痢性貝毒 (MU/g) |
|--------------|------------|-----------------|-----------------|
| 中海 | 2013/10/20 | ND | ND |