

島根県沿岸における貝毒検査結果 (2010 年度)

川瀬 遵・寺本彩香・高橋起男・熱田純子・黒崎守人・勝部和徳

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 2010 年 4 月～2011 年 3 月にかけて県下 3 地点（隠岐島（西ノ島）、島根町、浜田市）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 3 検体の計 39 検体である。

2. 2 検査方法

貝毒（麻痺性および下痢性貝毒）検査は「食品衛生検査指針 理化学編」（2005 年、厚生省生活衛生局監修、社団法人日本食品衛生協会発行）に定める方法で実施した。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)
	2010/4/17	ND	ND
	2010/4/24	ND	ND
	2010/5/15	ND	ND
	2010/5/22	ND	ND
	2010/6/5	ND	ND
	2010/6/19	ND	ND
西ノ島産	2010/7/3	ND	ND
	2011/1/31	ND	NT
	2011/2/27	0.50	ND
	2011/3/12	ND	ND
	2010/4/17	ND	ND
	2010/4/24	ND	ND
	2010/5/15	ND	ND
	2010/5/21	ND	ND
	2010/6/4	ND	ND
島根町産	2010/6/21	ND	ND
	2010/7/5	ND	ND
	2011/1/31	ND	NT
	2011/2/27	ND	ND
	2011/3/14	ND	ND

ND:検出限界以下
NT:検査実施せず

3. 結果

3. 1 麻痺性貝毒

島根町産のイワガキと浜田産のムラサキイガイには、全期間を通じ毒化した検体は認められなかった（表 1 及び表 2）。2 月の検査において、西ノ島産のイワガキから 0.50MU/g の毒量を検出した（表 1）。西ノ島産のヒオウギガイから 0.22MU/g～0.53 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）、ムラサキイガイ（表 2）、ヒオウギガイ（表 3）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：0.05 MU/g（可食部））はなかった

表 2 ムラサキイ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)
	2010/5/16	ND	ND
浜田産	2010/6/5	ND	ND
	2010/7/4	ND	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)
	2010/4/17	ND	ND
	2010/4/24	ND	ND
	2010/5/15	ND	ND
	2010/5/22	ND	ND
	2010/6/5	0.27	ND
	2010/6/19	0.43	ND
	2010/7/3	ND	ND
	2010/7/31	0.35	ND
西ノ島産	2010/9/4	0.40	ND
	2010/10/2	0.53	ND
	2010/11/6	0.41	ND
	2010/12/11	0.37	ND
	2011/1/14	0.29	ND
	2011/1/31	0.22	NT
	2011/2/27	ND	ND
	2011/3/12	0.26	ND