

平成 23 年度広島湾内産かきの重金属試験結果

生活科学部

はじめに

昭和 49 年度から継続している広島湾内産かきの重金属試験を、平成 23 年度も 9 件行った。

検査項目は、総水銀、カドミウム、鉛、亜鉛、銅、マンガン、鉄、コバルト、ニッケル、ヒ素、スズおよび固形分である。

方法

試料の調製および分析は、既報¹⁾に準じて行った。

結果

平成 23 年度の試験結果を表に示した。各金属とも例年の結果と比べ著しい差は見られなかった。

文献

- 1) 松井俊治 他：広島市における食品中の微量重金属含有量(第 1 報), 広島市衛研年報, 2, 31~35 (1982)

表 平成 23 年度広島湾内産かきの重金属含有量 (湿重量 : mg/kg)

No.	T-Hg	Cd	Pb	Zn	Cu	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sn	固形分(%)
1	0.01	0.26	0.14	570	62	9.1	11	<0.03	0.04	1.8	<0.03	16.1
2	0.02	0.45	0.19	400	49	16	41	0.04	0.06	2.1	<0.03	19.7
3	<0.01	0.23	0.09	460	29	12	23	0.04	0.04	2.2	<0.03	19.2
4	<0.01	0.37	0.08	410	25	11	24	<0.03	<0.03	2.2	<0.03	24.7
5	<0.01	0.40	0.05	200	11	13	24	<0.03	0.03	2.0	<0.03	20.1
6	0.01	0.33	0.14	260	29	7.9	20	<0.03	0.03	1.9	<0.03	14.5
7	<0.01	0.31	0.13	350	28	7.9	26	<0.03	<0.03	2.0	<0.03	21.3
8	<0.01	0.34	0.14	470	39	12	21	<0.03	<0.03	2.3	<0.03	23.7
9	<0.01	0.42	0.11	320	25	11	27	<0.03	0.04	2.4	<0.03	22.3
最大値	0.02	0.45	0.19	570	62	16	41	0.04	0.06	2.4	<0.03	24.7
最小値	<0.01	0.23	0.05	200	11	7.9	11	<0.03	<0.03	1.8	<0.03	14.5
平均値	<0.01	0.35	0.12	380	33	11	24	<0.03	<0.03	2.1	<0.03	20.2