

平成 24 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 24 年度も 10 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 24 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 24 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	0.02	0.56	0.09	480	53	17	31	<0.03	0.05	2.1	<0.03	16.3
2	<0.01	0.63	0.08	370	21	13	25	<0.03	0.05	1.8	<0.03	17.3
3	0.02	0.50	0.17	540	62	16	36	<0.03	0.09	2.3	<0.03	18.7
4	0.02	0.47	0.15	590	61	17	37	<0.03	0.06	2.3	<0.03	18.5
5	<0.01	0.39	0.04	560	35	12	23	<0.03	0.08	1.9	<0.03	17.7
6	0.02	0.50	0.27	470	51	12	32	<0.03	0.05	3.0	<0.03	20.5
7	0.01	0.41	0.14	390	31	9.2	19	<0.03	0.04	2.1	<0.03	18.6
8	0.01	0.47	0.15	430	36	14	19	<0.03	0.06	2.1	<0.03	17.2
9	<0.01	0.42	0.14	530	40	10	18	<0.03	0.14	2.2	<0.03	19.4
10	0.01	0.37	0.19	380	33	11	18	<0.03	0.04	2.0	<0.03	15.1
最大値	0.02	0.63	0.27	590	62	17	37	<0.03	0.14	3.0	<0.03	20.5
最小値	<0.01	0.37	0.04	370	21	9.2	18	<0.03	0.04	1.8	<0.03	15.1
平均値	0.01	0.47	0.14	470	42	13	26	<0.03	0.07	2.2	<0.03	17.9