

平成 27 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 27 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、ヒ素及び固形分である。

方法

試料の調製及び分析は、既報¹⁾に準じて行った。

結果

平成 27 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 27 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	固形分(%)
1	0.01	0.49	0.19	440	47	13	25	0.04	0.04	2.9	20.7
2	<0.01	0.35	0.11	410	23	13	16	<0.04	0.05	2.0	20.1
3	0.01	0.38	0.23	290	30	13	31	<0.04	0.04	2.3	21.8
4	0.02	0.48	0.27	280	43	14	37	<0.04	0.04	2.1	23.0
5	<0.01	0.35	0.11	250	13	11	15	<0.04	0.04	1.6	19.8
6	0.01	0.43	0.19	390	21	13	36	<0.04	0.04	2.4	20.9
7	0.01	0.36	0.15	290	22	8.6	31	<0.04	0.05	2.5	24.7
8	0.02	0.44	0.23	240	26	12	43	<0.04	0.07	2.1	20.0
9	0.02	0.37	0.22	330	27	11	25	<0.04	0.05	1.6	18.4
最大値	0.02	0.49	0.27	440	47	14	43	0.04	0.07	2.9	24.7
最小値	<0.01	0.35	0.11	240	13	8.6	15	<0.04	0.04	1.6	18.4
平均値	0.01	0.41	0.19	320	28	12	29	<0.04	0.05	2.2	21.0