

平成 21 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 21 年度も 14 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、スズ及び固形分である。

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 21 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 21 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	0.46	0.20	550	52	6.9	24	0.03	<0.03	2.4	<0.03	22.7
2	0.02	0.44	0.17	330	32	11	22	<0.03	0.04	2.1	<0.03	22.5
3	<0.01	0.56	0.09	350	19	13	28	<0.03	<0.03	1.7	<0.03	21.2
4	<0.01	0.58	0.12	280	14	13	24	<0.03	0.04	1.8	<0.03	20.7
5	<0.01	0.41	0.12	350	28	11	25	0.04	0.06	1.6	<0.03	19.9
6	<0.01	0.36	0.06	230	12	11	17	<0.03	0.04	1.5	<0.03	19.6
7	0.02	0.46	0.21	330	30	11	36	0.05	0.05	2.3	<0.03	18.2
8	0.01	0.83	0.10	280	14	11	24	<0.03	0.05	2.3	<0.03	18.2
9	0.02	0.43	0.16	520	63	9.9	32	<0.03	0.04	3.0	<0.03	20.6
10	0.01	0.48	0.10	420	28	9.3	35	<0.03	0.05	2.2	<0.03	22.9
11	<0.01	0.47	0.13	390	27	9.4	38	0.04	0.06	2.5	<0.03	22.4
12	<0.01	0.44	0.10	350	25	12.0	26	<0.03	0.04	2.6	<0.03	20.1
13	0.01	0.30	0.10	220	17	6.4	27	<0.03	<0.03	2.2	<0.03	19.6
14	0.01	0.32	0.11	320	25	8.4	33	<0.03	0.05	2.5	<0.03	19.5
最大値	0.02	0.83	0.21	550	63	13	38	0.05	0.06	3.0	<0.03	22.9
最小値	<0.01	0.30	0.06	220	12	6.4	17	<0.03	<0.03	1.5	<0.03	18.2
平均値	0.01	0.47	0.13	350	28	10	28	<0.03	0.04	2.2	<0.03	20.6