

平成 25 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 25 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 25 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 25 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	0.02	0.51	0.21	270	29	12	39	<0.03	0.08	2.5	22.9
2	<0.01	0.33	0.09	320	17	8.6	20	<0.03	<0.03	1.8	24.2
3	<0.01	0.36	0.07	260	14	9.9	18	<0.03	<0.03	1.8	21.2
4	<0.01	0.31	0.06	210	11	10	19	<0.03	0.04	1.7	25.5
5	0.01	0.66	0.12	330	23	12	20	<0.03	0.06	2.0	20.2
6	0.01	0.49	0.10	250	16	12	29	<0.03	0.04	2.0	23.6
7	0.01	0.31	0.17	360	34	8.5	20	<0.03	0.03	2.4	19.4
8	0.01	0.41	0.12	380	26	11	23	<0.03	<0.03	2.1	23.1
9	0.01	0.35	0.11	390	23	11	23	<0.03	<0.03	1.9	19.9
10	0.02	0.44	0.12	320	34	11	31	0.04	0.05	2.3	15.8
最大値	0.02	0.66	0.21	390	34	12	39	0.04	0.08	2.5	25.5
最小値	<0.01	0.31	0.06	210	11	8.5	18	<0.03	<0.03	1.7	15.8
平均値	0.01	0.42	0.12	310	23	11	24	<0.03	0.03	2.1	21.6