

平成 14 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 14 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

試料の調製及び分析は，既報¹⁾に準じて行った。

結 果

平成 14 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 14 年度広島湾内産かきの重金属含有量 (湿重量：ppm)

No.	T-Hg	Cd	Pb	Zn	Cu	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sn	固形分(%)
1	0.01	0.31	0.16	230	17	7.6	39	ND	ND	3.0	ND	23.6
2	0.01	0.19	0.18	320	22	9.8	38	ND	ND	3.1	ND	24.3
3	0.01	0.25	0.16	310	22	9.9	33	0.05	ND	2.9	ND	27.2
4	0.01	0.20	0.12	270	22	8.2	25	ND	ND	3.1	ND	24.8
5	0.01	0.23	0.12	270	20	11	23	ND	ND	2.3	ND	27.2
6	0.01	0.20	0.12	270	20	7.6	22	0.05	ND	2.3	ND	26.4
7	0.01	0.22	0.16	270	21	8.3	30	0.05	ND	2.2	ND	27.6
8	0.01	0.20	0.16	280	21	9.1	27	0.05	ND	2.2	ND	26.4
9	0.02	0.44	ND	540	39	13	22	ND	0.07	2.2	ND	—
10	ND	0.45	0.13	420	34	11	32	ND	0.08	1.7	ND	—
11	ND	0.30	0.06	240	16	7.4	19	ND	ND	1.3	ND	—
12	0.01	0.45	0.17	370	28	13	41	ND	0.08	2.6	ND	—
13	0.01	0.44	0.19	550	42	13	42	ND	0.11	1.9	ND	—
14	0.01	0.31	0.20	300	26	8.0	29	0.05	ND	2.7	ND	—
範囲	0.01	0.19	<0.05	230	16	7.4	19	<0.05	<0.05	1.3		23.6
	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	<10	}
	0.02	0.45	0.20	550	42	13	42	0.05	0.11	3.1		27.6
平均	0.01	0.30	0.14	330	25	9.8	30	<0.05	<0.05	2.4	<10	25.9