

# 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<sup>1)</sup>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