

## 平成 15 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 15 年度は 22 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 15 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 15 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	0.02	0.24	0.15	250	27	7.0	28	0.04	0.05	2.7	<0.03	27.8
2	0.01	0.08	<0.03	76	7.4	2.6	3.9	<0.03	<0.03	2.5	<0.03	28.1
3	0.01	0.10	0.06	120	13	3.4	6.6	<0.03	<0.03	2.3	<0.03	28.7
4	0.01	0.10	<0.03	140	12	3.0	6.6	<0.03	<0.03	2.8	<0.03	28.6
5	0.01	0.21	0.07	280	28	9.7	24	0.05	<0.03	2.9	<0.03	27.0
6	0.01	0.25	0.07	280	17	11	22	0.05	0.04	3.5	<0.03	28.2
7	0.01	0.20	0.06	280	18	13	23	<0.03	<0.03	0.8	<0.03	26.9
8	0.01	0.34	0.11	840	53	16	86	0.05	0.07	2.0	<0.03	21.3
9	0.01	0.54	0.11	360	20	17	45	0.06	0.10	2.0	<0.03	22.3
10	0.01	0.27	0.10	290	39	10	44	0.05	0.06	2.3	<0.03	23.1
11	0.01	0.24	0.10	310	27	8.9	47	0.04	0.06	2.9	<0.03	27.1
12	0.02	0.22	0.17	190	32	10	25	0.03	<0.03	3.6	<0.03	27.3
13	0.02	0.16	0.12	230	20	7.1	22	0.03	<0.03	2.3	<0.03	28.3
14	0.02	0.19	0.18	270	26	9.6	27	0.03	0.07	3.9	<0.03	26.7
15	0.02	0.18	0.14	260	23	8.0	22	0.03	<0.03	3.7	<0.03	28.1
16	0.01	0.18	0.13	330	27	11	22	0.04	<0.03	3.6	<0.03	28.4
17	0.01	0.17	0.12	270	24	9.2	22	<0.03	<0.03	6.0	<0.03	27.3
18	0.01	0.22	0.16	320	26	9.4	26	<0.03	<0.03	2.8	<0.03	26.4
19	0.01	0.47	0.12	950	74	17	38	0.05	0.10	3.3	<0.03	19.1
20	0.02	0.42	0.06	660	53	17	39	0.05	0.07	3.1	<0.03	21.5
21	0.02	0.28	0.16	270	43	10	38	<0.03	0.06	5.6	<0.03	22.6
22	0.01	0.23	0.13	270	24	7.3	38	0.04	0.05	6.2	<0.03	25.7
最大値	0.02	0.54	0.18	950	74	17	86	0.06	0.10	6.2	<0.03	28.7
最小値	0.01	0.08	<0.03	76	7.4	2.6	3.9	<0.03	<0.03	0.8	<0.03	19.1
平均値	0.01	0.24	0.11	330	29	9.9	30	0.03	0.03	3.2	<0.03	25.9