

## 平成 18 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 18 年度も 23 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、スズおよび固形分である。

#### 方 法

試料の調製および分析は、既報<sup>1)</sup>に準じて行った。

#### 結 果

平成 18 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 18 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	0.32	0.13	410	22	7.6	8.3	0.04	0.04	2.4	<0.03	20.0
2	0.01	0.56	0.10	290	14	12	14	0.04	0.06	2.1	<0.03	19.8
3	0.01	0.37	0.18	500	34	17	14	<0.03	0.06	2.3	<0.03	23.4
4	<0.01	0.38	0.11	400	23	12	11	0.04	0.04	2.5	<0.03	20.7
5	0.01	0.46	0.11	270	12	8.8	10	0.04	<0.03	2.3	<0.03	20.6
6	0.01	0.42	0.14	560	42	11	14	0.06	0.05	2.4	<0.03	18.1
7	0.01	0.36	0.14	270	22	8.9	23	0.03	0.06	2.1	<0.03	18.7
8	0.01	0.41	0.13	320	19	9.7	21	<0.03	<0.03	2.6	<0.03	20.4
9	0.01	0.40	0.18	450	38	10	20	<0.03	0.04	2.1	<0.03	20.1
10	<0.01	0.44	0.15	330	23	13	28	<0.03	0.06	1.5	<0.03	23.0
11	0.01	0.44	0.14	410	27	10	23	<0.03	<0.03	1.6	<0.03	22.0
12	0.01	0.42	0.19	290	17	8.7	17	<0.03	0.05	2.0	<0.03	22.1
13	0.01	0.39	0.18	240	13	7.6	18	<0.03	<0.03	1.2	<0.03	18.0
14	<0.01	0.27	0.08	190	9.4	6.1	14	<0.03	<0.03	1.6	<0.03	19.1
15	0.02	0.33	0.19	260	25	8.0	19	<0.03	0.09	2.2	<0.03	21.6
16	0.02	0.30	0.13	310	28	6.9	15	0.04	0.04	2.3	<0.03	24.4
17	<0.01	0.35	0.15	300	21	8.9	24	<0.03	0.07	1.7	<0.03	23.7
18	0.05	0.30	0.13	210	12	7.2	21	0.04	0.03	1.8	<0.03	22.1
19	0.02	0.36	0.18	390	31	8.5	22	<0.03	0.06	2.9	<0.03	21.2
20	0.06	0.31	0.17	240	18	7.5	21	<0.03	0.06	2.4	<0.03	24.3
21	0.05	0.32	0.14	190	11	7.4	21	0.04	<0.03	2.4	<0.03	24.0
22	0.03	0.30	0.17	240	18	8.0	27	<0.03	0.04	3.6	<0.03	22.9
23	0.14	0.28	0.18	200	14	6.4	19	<0.03	0.04	2.3	<0.03	22.2
最大値	0.14	0.56	0.19	560	42	17	28	0.06	0.09	3.6	<0.03	24.4
最小値	<0.01	0.27	0.08	190	9.4	6.1	8.3	<0.03	<0.03	1.2	<0.03	18.0
平均値	0.02	0.37	0.15	320	21	9.2	18	<0.03	0.04	2.2	<0.03	21.4