

## 平成 28 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 28 年度も 9 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 28 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)，広島市衛生研究所年報，2，31～35(1982)

表 平成 28 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	<0.01	0.35	0.15	190	14	7.0	20	<0.1	0.05	2.8	22.5
2	<0.01	0.30	0.10	200	16	8.1	20	<0.1	0.05	2.3	21.7
3	0.01	0.42	0.22	300	36	8.4	21	<0.1	0.07	2.9	22.7
4	0.02	0.40	0.14	270	28	9.3	19	<0.1	0.07	2.3	15.6
5	<0.01	0.28	0.10	220	22	8.4	19	<0.1	0.04	2.4	21.9
6	<0.01	0.50	0.07	300	17	11	26	<0.1	0.03	2.2	22.6
7	<0.01	0.42	0.11	180	11	9.8	28	<0.1	0.03	2.0	25.1
8	<0.01	0.45	0.12	250	17	9.4	31	<0.1	0.24	2.1	23.9
9	0.01	0.56	0.14	310	29	9.8	29	<0.1	0.06	1.9	20.4
最大値	0.02	0.56	0.22	310	36	11	31	<0.1	0.24	2.9	25.1
最小値	<0.01	0.28	0.07	180	11	7.0	19	<0.1	0.03	1.9	15.6
平均値	<0.01	0.41	0.13	250	21	9.0	24	<0.1	0.07	2.3	21.8