

## 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  | C d  | 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   |