

平成 19 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 19 年度も 20 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¹ に準じて行った。

結 果

平成 19 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 19 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	0.79	0.13	350	17	12	21	0.07	0.05	2.3	<0.03	18.6
2	0.01	0.72	0.11	360	18	12	23	0.04	<0.03	2.3	<0.03	19.1
3	<0.01	0.38	0.12	290	15	5.7	26	<0.03	0.04	2.0	<0.03	21.8
4	0.01	0.40	0.09	280	15	13	26	<0.03	0.05	1.8	<0.03	19.1
5	<0.01	0.35	0.08	210	9.8	9.6	27	0.05	<0.03	1.9	<0.03	22.3
6	0.01	0.41	0.13	400	27	7.9	24	<0.03	<0.03	2.1	<0.03	20.3
7	0.01	0.27	0.11	290	24	9.7	16	<0.03	<0.03	2.1	<0.03	21.1
8	0.01	0.33	0.04	270	18	9.9	15	<0.03	<0.03	2.7	<0.03	19.0
9	0.01	0.28	0.10	270	13	11	12	<0.03	<0.03	2.6	<0.03	19.7
10	0.01	0.28	0.22	180	20	9.3	13	<0.03	0.05	2.2	<0.03	23.6
11	0.01	0.35	0.13	260	17	9.2	17	0.04	0.06	2.5	<0.03	21.4
12	0.01	0.43	0.11	330	21	14	20	<0.03	0.05	2.7	<0.03	19.5
13	0.01	0.44	0.11	350	20	11	18	<0.03	0.07	2.7	<0.03	17.2
14	0.01	0.38	0.17	390	28	7.9	13	0.05	0.04	2.7	<0.03	21.1
15	0.01	0.41	0.24	160	21	9.7	18	<0.03	<0.03	2.9	<0.03	23.1
16	<0.01	0.20	0.09	170	12	6.3	10	<0.03	<0.03	2.2	<0.03	18.0
17	0.01	0.34	0.14	320	17	9.2	15	<0.03	<0.03	3.0	<0.03	18.6
18	<0.01	0.27	0.11	240	16	7.8	12	<0.03	<0.03	2.6	<0.03	23.7
19	0.01	0.26	0.14	270	18	7.6	30	<0.03	<0.03	2.6	<0.03	22.6
20	0.02	0.25	0.15	210	23	7.9	16	<0.03	<0.03	2.0	<0.03	24.2
最大値	0.02	0.79	0.24	400	28	14	30	0.07	0.07	3.0	<0.03	24.2
最小値	<0.01	0.20	0.04	160	9.8	5.7	10	<0.03	<0.03	1.8	<0.03	17.2
平均値	0.01	0.38	0.13	280	18	9.5	19	<0.03	<0.03	2.4	<0.03	20.7