

平成 20 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 20 年度も 15 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 20 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 20 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	Sn	固形分(%)
1	0.01	0.46	0.16	510	31	13	48	0.04	0.07	2.4	<0.03	21.8
2	<0.01	0.42	0.14	300	17	9.1	27	0.05	0.05	2.2	<0.03	19.0
3	<0.01	0.38	0.11	320	16	12	30	<0.03	0.05	2.1	<0.03	21.6
4	0.02	0.37	0.20	280	25	11	30	<0.03	0.08	2.4	<0.03	19.3
5	0.01	0.45	0.10	320	24	11	26	0.05	0.08	2.2	<0.03	17.4
6	<0.01	0.29	0.10	240	15	7.8	28	<0.03	<0.03	2.3	<0.03	24.3
7	<0.01	0.39	0.14	270	18	7.5	27	<0.03	<0.03	2.9	<0.03	18.3
8	<0.01	0.31	0.14	240	15	8.5	31	<0.03	0.04	2.6	<0.03	25.5
9	0.01	0.35	0.20	370	28	10	46	<0.03	0.06	3.0	<0.03	22.2
10	0.02	0.33	0.27	450	60	9.6	34	<0.03	0.04	3.2	<0.03	17.3
11	0.02	0.36	0.27	350	38	12	60	0.04	0.05	3.1	<0.03	21.6
12	<0.01	0.26	0.11	290	22	7.0	29	<0.03	<0.03	2.1	<0.03	22.1
13	<0.01	0.25	0.11	230	14	6.2	26	<0.03	<0.03	2.1	<0.03	26.9
14	<0.01	0.31	0.14	280	18	8.5	29	<0.03	<0.03	2.2	<0.03	20.7
15	<0.01	0.31	0.12	160	9.3	7.0	19	<0.03	<0.03	2.1	<0.03	20.9
最大値	0.02	0.46	0.27	510	60	13	60	0.05	0.08	3.2	<0.03	26.9
最小値	<0.01	0.25	0.10	160	9.3	6.2	19	<0.03	<0.03	2.1	<0.03	17.3
平均値	0.01	0.35	0.15	310	23	9.3	33	<0.03	0.03	2.5	<0.03	21.3