

平成 22 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 22 年度も 17 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 22 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 22 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	0.47	0.16	340	32	14	25	<0.03	0.05	2.0	<0.03	16.3
2	<0.01	0.77	0.08	400	22	12	19	<0.03	0.03	1.9	<0.03	14.7
3	<0.01	0.47	0.11	420	35	11	34	<0.03	0.05	2.1	<0.03	20.4
4	0.04	0.36	0.20	300	29	10	36	<0.03	0.04	2.2	<0.03	20.0
5	0.02	0.46	0.18	260	28	11	36	<0.03	0.06	2.3	<0.03	15.4
6	<0.01	0.61	0.11	260	14	11	23	<0.03	0.03	2.2	<0.03	17.8
7	<0.01	0.28	0.17	270	18	6.2	33	<0.03	0.03	2.0	<0.03	19.7
8	0.01	0.40	0.21	490	65	9.1	20	<0.03	<0.03	2.2	<0.03	16.7
9	0.01	0.32	0.16	220	24	2.8	32	<0.03	<0.03	1.7	<0.03	13.2
10	0.01	0.40	0.23	450	69	10	32	0.03	0.06	3.3	<0.03	20.8
11	<0.01	0.48	0.13	280	26	12	25	<0.03	0.06	2.2	<0.03	16.7
12	<0.01	0.26	0.16	310	26	6.7	24	<0.03	0.04	2.3	<0.03	18.7
13	0.01	0.51	0.21	370	39	11	37	<0.03	0.05	2.9	<0.03	21.6
14	0.01	0.37	0.23	390	42	7.5	23	0.06	<0.03	2.6	<0.03	18.6
15	<0.01	0.58	0.09	260	17	18	25	0.04	<0.03	3.1	<0.03	21.8
16	0.01	0.53	0.10	230	17	18	25	0.04	0.05	2.7	<0.03	22.8
17	<0.01	0.30	0.13	320	37	7.6	33	<0.03	0.04	2.4	<0.03	20.6
最大値	0.04	0.77	0.23	490	69	18	37	0.06	0.06	3.3	<0.03	22.8
最小値	<0.01	0.26	0.08	220	14	2.8	19	<0.03	<0.03	1.7	<0.03	13.2
平均値	0.01	0.45	0.16	330	32	10	28	<0.03	0.03	2.4	<0.03	18.6