

平成 13 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 13 年度も 26 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、ひ素、スズ及び固形分である。

方法

試料の調製及び分析は、既報¹⁾に準じて行った。

結果

平成 13 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 13 年度広島湾内産かきの重金属含有量

No.	(湿重量 : ppm)											固形分(%)
	T-Hg	Cd	Pb	Zn	Cu	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sn	
1	0.02	0.37	0.14	550	30	8.3	24	ND	ND	1.7	ND	23.4
2	0.01	0.36	0.10	410	25	10	26	ND	0.06	1.8	ND	17.1
3	0.02	0.38	0.10	320	22	11	28	ND	ND	1.8	ND	21.0
4	0.02	0.31	0.17	190	16	8.3	27	ND	0.06	1.5	ND	22.0
5	0.03	0.34	0.16	440	48	7.5	30	ND	ND	1.8	ND	23.1
6	0.01	0.32	0.17	220	16	5.2	27	0.06	ND	1.5	ND	26.5
7	0.01	0.24	0.12	320	22	8.5	39	ND	ND	1.9	ND	27.9
8	0.02	0.24	0.16	320	27	8.5	38	ND	ND	1.9	ND	24.8
9	0.01	0.24	0.20	320	25	10	44	ND	0.05	2.1	ND	29.0
10	0.02	0.25	0.17	300	27	8.9	34	ND	0.07	2.2	ND	27.2
11	0.01	0.25	0.14	310	22	8.7	29	ND	ND	1.8	ND	28.8
12	0.01	0.21	0.12	270	22	11	34	ND	ND	1.9	ND	26.1
13	0.01	0.25	0.16	240	21	11	44	ND	ND	1.9	ND	28.0
14	0.01	0.46	0.27	770	44	21	76	0.06	0.06	2.1	ND	27.7
15	0.01	0.22	0.13	280	19	8.0	26	ND	ND	2.0	ND	27.1
16	0.01	0.22	0.12	290	21	10	29	ND	0.05	1.8	ND	26.8
17	0.01	0.44	0.20	350	28	13	55	0.05	0.06	1.9	ND	30.6
18	0.01	0.28	0.19	410	21	11	44	ND	0.05	2.2	ND	23.6
19	0.01	0.26	0.20	300	22	9.4	34	ND	0.06	2.0	ND	26.3
20	0.01	0.27	0.06	340	27	10	33	ND	0.09	2.0	ND	24.9
21	0.02	0.27	0.17	320	23	8.1	32	ND	0.05	2.0	ND	26.2
22	0.01	0.23	0.18	270	21	9.6	34	ND	0.05	1.9	ND	26.5
23	0.01	0.73	0.14	420	24	16	36	ND	0.10	1.6	ND	16.1
24	0.01	0.46	0.13	370	24	28	68	0.06	ND	2.2	ND	20.2
25	0.01	0.36	0.18	650	39	14	52	0.06	0.07	1.4	ND	23.5
26	0.01	0.43	0.14	570	29	17	43	ND	ND	1.5	ND	19.3
範囲	0.01	0.21	0.06	190	16	5.2	24	<0.05	<0.05	1.4		16.1
	0.03	0.73	0.27	770	48	28	76	0.06	0.10	2.2	<10	30.6
平均	0.01	0.32	0.15	370	26	11	38	<0.05	<0.05	1.9	<10	24.8
過去平均	0.02	0.31	0.17	320	28	8.3	29	<0.05	0.06	1.6	<10	

*:10年間(平成3~12年度)166検体の平均値