

平成 17 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 17 年度も 18 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 17 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 17 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	0.34	0.08	290	14	8.5	16	<0.03	<0.03	1.6	<0.03	22.1
2	0.01	0.39	0.06	620	49	11	19	<0.03	<0.03	2.1	<0.03	21.7
3	0.02	0.25	0.07	370	30	12	22	<0.03	<0.03	1.7	<0.03	19.5
4	0.01	0.54	0.08	330	21	11	22	<0.03	<0.03	1.4	<0.03	19.8
5	0.01	0.49	0.12	300	17	11	22	0.06	0.04	2.0	<0.03	19.5
6	0.01	0.37	0.09	480	33	13	24	<0.03	0.04	2.4	<0.03	20.6
7	<0.01	0.28	0.08	430	35	9.3	19	0.04	<0.03	1.9	<0.03	20.8
8	0.01	0.46	0.08	270	23	10	18	<0.03	<0.03	2.0	<0.03	19.1
9	0.02	0.41	0.13	350	21	14	21	0.04	<0.03	1.9	<0.03	19.7
10	0.01	0.40	0.17	400	31	10	32	0.05	0.04	3.0	<0.03	23.0
11	0.01	0.24	0.12	240	15	7.2	25	0.05	0.04	1.8	<0.03	18.0
12	0.01	0.33	0.14	250	16	7.4	26	<0.03	<0.03	3.3	<0.03	19.6
13	0.02	0.31	0.19	250	24	9.8	22	<0.03	0.05	1.9	<0.03	25.7
14	0.01	0.28	0.24	290	38	7.6	26	<0.03	0.06	1.0	<0.03	20.8
15	0.01	0.36	0.14	360	30	9.7	42	<0.03	0.05	2.7	<0.03	22.4
16	0.02	0.30	0.09	300	19	7.6	15	0.03	0.06	1.8	<0.03	24.8
17	0.28	0.31	0.03	150	8.8	7.6	19	0.03	0.04	2.3	<0.03	21.2
18	0.03	0.26	0.04	290	24	7.5	18	0.04	0.04	3.3	<0.03	21.9
最大値	0.28	0.54	0.24	620	49	14	42	0.06	0.06	3.3	<0.03	25.7
最小値	<0.01	0.24	0.03	150	8.8	7.2	15	<0.03	<0.03	1.0	<0.03	18.0
平均値	0.03	0.35	0.11	330	20	10	23	0.04	0.05	2.1	<0.03	21.1