

頭足類及び貝類のカドミウム濃度

Table 3. イカ (6種) の部位別 Cd 濃度(Cd mg/kg wet weight)と Cd 含量(Cd µg/whole tissue)

種類	No.	Cd濃度 (mg/kg wet)				Cd含有量 (µg/whole tissue)			
		胴	足	ワタ袋	墨袋	胴	足	ワタ袋	墨袋
スルメイカ	1	0.348	0.181	12.04	測定せず	63.03	12.52	290.32	-
	2	0.510	0.217	17.81	44.89	97.08	17.48	124.35	2.06
	3	0.638	0.324	7.603	16.00	111.5	23.06	520.98	3.40
	mean±S.D.	0.50±0.15	0.24±0.07	12.5±5.1	30.5	90.6±24.9	17.7±5.3	311.9±199.2	2.7
ソデイカ	1	0.164	0.151	110.3	27.80	108.32	18.75	2637.49	290.95
	2	0.159	0.532	59.27	26.09	103.85	49.60	1740.35	182.42
	mean	0.16	0.34	84.8	26.9	106.1	34.2	2188.9	236.7
ヤリイカ	1	0.049	0.031	21.59	0.160	3.26	0.83	57.30	0.056
	2	0.054	0.022	26.32	1.071	3.70	0.60	66.64	0.26
	3	0.037	0.033	42.66	0.251	3.05	1.18	134.3	0.10
	mean±S.D.	0.047±0.009	0.029±0.006	30.2±11.1	0.49±0.50	3.3±0.3	0.9±0.3	86.1±42.0	0.14±0.11
ケンサキイカ	1	<0.01	<0.01	6.439	<0.25	-	-	11.61	-
	2	<0.01	<0.01	4.047	<0.25	-	-	14.24	-
	3	<0.01	<0.01	6.327	<0.25	-	-	12.11	-
	mean±S.D.	<0.01	<0.01	5.6±1.4	<0.25	-	-	12.7±1.4	-
アオリイカ	1	<0.01	<0.01	0.682	<0.25	-	-	3.73	-
	2	<0.01	<0.01	0.337	0.097	-	-	2.74	0.34
	mean	<0.01	<0.01	0.5	0.05	-	-	3.2	0.3
ハリイカ	1	<0.01	<0.01	1.412	0.014	-	-	27.57	0.090
	2	<0.01	<0.01	3.138	<0.25	-	-	59.45	-
	3	<0.01	<0.01	7.911	0.234	-	-	130.1	1.46
	mean±S.D.	<0.01	<0.01	4.2±3.4	0.083	-	-	72.4±52.5	0.77

平成 19 年度 食品中の汚染物質等の一日摂取量調査 (カドミウム)

Table 6. ホタテ貝の貝柱および中腸腺中の Cd 濃度(Cd mg/kg wet weight)と Cd 含量

ホタテ貝	貝柱			中腸腺			分別前の 組織総重量 (g)
	重量 g	Cd		重量 g	Cd		
		mg/kg wet	μg		mg/kg wet	μg	
1	24.27	0.37	9.08	4.93	12.88	63.54	61.980
2	29.16	0.23	6.76	3.16	33.98	107.48	73.640
3	30.66	0.37	11.22	3.91	16.82	65.77	74.460
4	28.19	0.71	19.99	2.97	28.64	84.95	75.220
mean	28.07	0.42	11.76	3.74	23.08	80.43	71.3250
S.D.	2.73	0.20	5.78	0.89	9.88	20.43	6.2633
RSD (%)	9.7	48.4	49.1	23.8	42.8	25.4	8.8

ホタテ貝	貝柱			中腸腺			分別前の 組織総重量 (g)
	重量 g	Cd		重量 g	Cd		
		mg/kg wet	μg		mg/kg wet	μg	
1	28.72	0.41	11.80	4.41	24.41	107.53	57.340
2	25.48	0.37	9.38	3.03	25.91	78.53	51.510
3	30.56	0.48	14.55	5.39	31.36	168.94	61.690
4	22.24	0.38	8.34	2.93	23.23	68.11	52.360
mean	26.75	0.41	11.02	3.94	26.23	105.78	55.7250
S.D.	3.67	0.05	2.77	1.18	3.59	45.29	4.7356
RSD (%)	13.7	12.1	25.1	29.9	13.7	42.8	8.5

Table 7. 牡蠣の個体あたりの Cd 濃度 (Cd mg/kg wet weight) と Cd 含量

牡蠣	Cd		1個体湿重量 (g)
	μg	個体あたり mg/kg wet	
1	10.51	0.62	16.931
2	5.14	0.30	17.201
3	6.44	0.47	13.700
4	4.31	0.31	13.990
5	4.10	0.23	17.587
mean	6.10	0.39	15.8818
S.D.	2.63	0.16	1.8767
RSD (%)	43.2	40.8	11.8

牡蠣	Cd		1個体湿重量 (g)
	μg	個体あたり mg/kg wet	
1	8.14	0.32	25.129
2	5.94	0.22	26.620
3	5.69	0.24	23.627
4	6.88	0.34	20.228
5	7.05	0.31	23.117
mean	6.74	0.29	23.7442
S.D.	0.98	0.05	2.3958
RSD (%)	14.5	18.1	10.1

牡蠣	Cd		1個体湿重量 (g)
	μg	個体あたり mg/kg wet	
1	19.61	0.91	21.502
2	15.07	0.72	21.018
3	16.86	0.86	19.603
4	13.97	0.73	19.244
5	18.25	0.89	20.409
mean	16.75	0.82	20.3552
S.D.	2.29	0.09	0.9431
RSD (%)	13.7	11.4	4.6

牡蠣	Cd		1個体湿重量 (g)
	μg	個体あたり mg/kg wet	
1	11.86	0.52	22.981
2	14.22	0.45	31.531
3	9.44	0.40	23.896
4	8.15	0.32	25.400
5	8.32	0.29	28.585
mean	10.40	0.39	26.4786
S.D.	2.60	0.09	3.5366
RSD (%)	25.0	23.4	13.4

Table 7 (つづき) . 牡蠣の個体あたりの Cd 濃度 (Cd mg/kg wet weight) と Cd 含量

牡蠣	Cd		1個体湿重量 (g)
	μg	個体あたり mg/kg wet	
1	20.63	1.22	16.920
2	25.72	1.36	18.939
3	13.73	0.85	16.073
4	21.77	1.27	17.207
5	17.65	1.11	15.885
mean	19.90	1.16	17.0048
S.D.	4.50	0.19	1.2157
RSD (%)	22.6	16.7	7.1

牡蠣	Cd		1個体湿重量 (g)
	μg	個体あたり mg/kg wet	
1	25.26	1.21	20.897
2	23.87	1.42	16.855
3	28.53	1.48	19.222
4	27.88	1.48	18.824
5	28.20	1.45	19.502
mean	26.75	1.41	19.0600
S.D.	2.06	0.11	1.4589
RSD (%)	7.7	8.1	7.7