

MB試料(群)	地域									
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J
1	0.551	0.534	0.591	0.313	0.350	0.277	0.430	0.383	0.370	0.572
2	0.720	2.68	0.834	1.69	0.784	0.861	1.07	1.16	1.12	0.507
3	0.279	0.409	0.417	0.368	0.421	0.488	0.319	0.390	0.127	0.619
4	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5	0.606	0.821	0.828	0.772	0.713	0.309	0.739	0.568	0.885	0.627
6	0.278	0.414	0.402	0.370	0.509	0.796	0.486	0.337	0.322	0.318
7	0.196	2.49	0.676	0.306	0.321	0.854	0.473	0.773	0.939	0.683
8	0.696	0.899	7.93	0.857	1.51	0.876	1.84	0.643	1.10	0.668
9	0.382	2.83	1.78	0.756	0.855	2.62	0.724	1.88	1.77	0.917
10	0.437	0.410	0.878	0.299	0.486	0.378	1.15	0.266	0.666	0.451
11	0.208	0.106	0.136	0.337	0.146	0.244	0.393	0.130	0.336	0.220
12	0.0659	0.0403	0.0484	0.0434	0.0515	0.0500	0.0628	0.0443	0.0457	0.0621
13	0.858	1.04	1.76	1.37	1.09	1.04	0.923	2.00	0.913	0.839
14	0.000000	0.0116	0.0181	0.00228	0.000000	0.000000	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
総和	5.3	12.7	16.3	7.5	7.2	8.8	8.6	8.6	8.6	6.5

μg/man/day

表 9-13 コバルトの地域・食品群別摂取量(ND=0)

MB試料(群)	地域									
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J
1	0.551	0.534	0.591	0.313	0.350	0.277	0.430	0.383	0.370	0.572
2	0.720	2.68	0.834	1.69	0.784	0.861	1.07	1.16	1.12	0.507
3	0.279	0.409	0.417	0.368	0.421	0.488	0.319	0.390	0.127	0.619
4	0.000282	0.000317	0.000338	0.000340	0.000320	0.000308	0.000316	0.000307	0.000315	0.000314
5	0.606	0.821	0.828	0.772	0.713	0.309	0.739	0.568	0.885	0.627
6	0.278	0.414	0.402	0.370	0.509	0.796	0.486	0.337	0.322	0.318
7	0.196	2.49	0.676	0.306	0.321	0.854	0.473	0.773	0.939	0.683
8	0.696	0.899	7.93	0.857	1.51	0.876	1.84	0.643	1.10	0.668
9	0.382	2.83	1.78	0.756	0.855	2.62	0.724	1.88	1.77	0.917
10	0.437	0.410	0.878	0.299	0.486	0.378	1.15	0.266	0.666	0.451
11	0.208	0.106	0.136	0.337	0.146	0.244	0.393	0.130	0.336	0.220
12	0.0659	0.0403	0.0484	0.0434	0.0515	0.0500	0.0628	0.0443	0.0457	0.0621
13	0.858	1.04	1.76	1.37	1.09	1.04	0.923	2.00	0.913	0.839
14	0.00858	0.0116	0.0181	0.00228	0.00858	0.00858	0.000228	0.00858	0.00858	0.00858
総和	5.3	12.7	16.3	7.5	7.2	8.8	8.6	8.6	8.6	6.5

μg/man/day

表 9-13 コバルトの地域・食品群別摂取量(ND=LOD/2)

MB試料(群)	地域									
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J
1	86.0	155	102	154	115	81.4	153	110	76.5	123
2	13.1	13.0	16.0	14.9	15.9	17.4	14.3	11.8	14.4	13.9
3	4.70	6.21	3.61	7.06	4.47	5.01	8.45	2.25	1.90	2.79
4	0.0472	0.0285	0.0430	0.0259	0.0564	0.0401	0.0405	0.0205	0.0289	0.0111
5	13.0	62.3	18.9	47.0	48.4	21.1	38.7	33.9	25.0	35.9
6	1.60	2.65	0.671	1.57	0.528	0.842	2.05	0.769	1.46	0.649
7	1.88	4.62	4.77	3.45	3.18	1.89	4.31	4.89	2.33	4.65
8	6.59	15.2	15.3	6.37	6.85	14.6	19.9	47.9	13.4	18.9
9	0.768	1.88	2.83	1.02	0.793	0.739	1.26	1.51	1.66	0.408
10	0.683	0.994	0.614	0.530	0.505	0.547	1.01	0.479	0.814	1.23
11	2.05	2.15	5.83	4.83	4.38	5.61	2.72	2.49	5.43	4.63
12	4.68	4.08	4.51	4.54	4.32	4.11	4.54	3.51	3.46	3.84
13	23.2	46.2	23.9	28.2	28.2	20.6	18.3	13.1	23.2	19.3
14	0.287	0.323	0.293	0.261	0.214	0.162	0.208	0.173	0.101	0.0524
総和	158.5	314.6	199.3	273.7	232.8	174.0	268.8	232.8	169.6	228.8

μg/man/day

表 9-14 モリブデンの地域・食品群別摂取量

ND=0															
摂取量 (μg/man/day)															
有害元素	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群	総和
B	75.9	97.4	30.6	0.2	179.0	198.0	162.9	326.6	157.7	46.1	14.8	28.1	193.3	13.3	1523.8
Al	15.8	300.4	299.3	0.5	51.3	17.7	112.2	2256.2	1036.1	259.8	109.0	3.3	222.9	2.4	4687.0
Ni	19.0	11.2	4.8	0.0	29.9	8.6	12.6	18.9	26.0	2.6	1.5	0.2	21.3	0.1	156.8
Se	4.2	17.3	0.9	0.0	2.5	0.2	0.2	1.1	0.6	32.7	22.8	2.9	4.3	0.4	90.2
Cd	6.5	2.2	0.4	0.0	0.8	0.1	1.6	3.3	0.2	1.8	0.1	0.0	0.8	0.0	17.6
Sb	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	2.2
Ba	15.3	99.5	16.5	0.1	43.6	31.0	57.2	85.8	22.7	9.2	25.4	10.5	49.5	2.0	468.4
Pb	0.6	2.3	0.2	0.0	0.3	0.4	0.5	2.2	1.1	1.1	0.5	0.1	1.0	0.0	10.4
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0
As	16.5	1.0	0.4	0.0	0.2	0.2	0.1	51.3	1.0	137.8	0.8	0.1	4.2	0.3	213.9

ND=0															
摂取量 (μg/man/day)															
元素	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群	総和
Sn	0.1	0.5	0.5	0.0	1.8	112.3	0.1	111.2	0.6	0.3	0.4	0.1	0.8	0.0	228.7
Cr	1.0	3.0	1.6	0.0	0.8	0.7	1.1	5.8	3.1	3.9	4.3	0.9	3.8	0.0	30.0
Co	0.4	1.1	0.4	0.0	0.7	0.4	0.8	1.7	1.5	0.5	0.2	0.1	1.2	0.0	9.0
Mo	115.5	14.5	4.6	0.0	34.4	1.3	3.6	16.5	1.3	0.7	4.0	4.2	24.4	0.2	225.3

表 10-1 元素(水銀を除く)摂取量の群別平均値及び総摂取量(ND=0)

ND=LOD/2															
摂取量 (μg/man/day)															
有害元素	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群	総和
B	75.9	97.4	30.6	0.2	179.0	198.0	162.9	326.6	157.7	46.1	14.8	28.1	193.3	13.3	1523.8
Al	15.8	300.4	299.3	0.5	51.3	17.7	112.2	2256.2	1036.1	259.8	109.0	3.3	222.9	2.4	4687.0
Ni	19.0	11.2	4.8	0.0	29.9	8.6	12.6	18.9	26.0	2.6	1.5	0.2	21.3	0.1	156.8
Se	4.2	17.3	0.9	0.0	2.5	0.2	0.2	1.1	0.6	32.7	22.8	2.9	4.3	0.4	90.2
Cd	6.5	2.2	0.4	0.0	0.8	0.1	1.6	3.3	0.2	1.8	0.1	0.0	0.8	0.0	17.6
Sb	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	2.2
Ba	15.3	99.5	16.5	0.1	43.6	31.0	57.2	85.8	22.7	9.2	25.4	10.5	49.5	2.0	468.4
Pb	0.6	2.3	0.2	0.0	0.3	0.4	0.5	2.2	1.1	1.1	0.5	0.1	1.0	0.0	10.4
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0
As	16.5	1.0	0.4	0.0	0.2	0.2	0.1	51.3	1.0	137.8	0.8	0.1	4.2	0.3	213.9

ND=LOD/2															
摂取量 (μg/man/day)															
元素	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群	総和
Sn	0.2	0.5	0.5	0.0	1.8	112.3	0.1	111.2	0.6	0.3	0.4	0.1	0.8	0.1	228.9
Cr	1.0	3.0	1.6	0.0	0.8	0.7	1.1	5.8	3.1	3.9	4.3	0.9	3.8	0.2	30.2
Co	0.4	1.1	0.4	0.0	0.7	0.4	0.8	1.7	1.5	0.5	0.2	0.1	1.2	0.0	9.0
Mo	115.5	14.5	4.6	0.0	34.4	1.3	3.6	16.5	1.3	0.7	4.0	4.2	24.4	0.2	225.3

表 10-2 元素(水銀を除く)摂取量の群別平均値及び総摂取量(ND=LOD/2)

摂取量	地域										平均値
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J	
10群	3.03	6.67	12.2	8.82	7.66	10.3	4.75	6.21	9.28	9.24	7.8
11群	0.0482	0.289	0.0689	0.0744	0.204	0.318	0.0163	0.166	0.0176	0.00	0.1
和	3.1	7.0	12.3	8.9	7.9	10.6	4.8	6.4	9.3	9.2	7.9

μg/man/day

表 11-1 10 群と 11 群試料の分析値に基づく総水銀摂取量(ND=0)

摂取量	地域										平均値
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J	
10群	3.03	6.67	12.2	8.82	7.66	10.3	4.75	6.21	9.28	9.24	7.8
11群	0.0482	0.289	0.0689	0.0744	0.204	0.318	0.0163	0.166	0.0176	0.00501	0.1
和	3.1	7.0	12.3	8.9	7.9	10.6	4.8	6.4	9.3	9.2	7.9

μg/man/day

表 11-2 10 群と 11 群試料の分析値に基づく総水銀摂取量(ND=LOD/2)

寄与率	地域										平均値
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J	
10群	98.4	95.9	99.4	99.2	97.4	97.0	99.7	97.4	99.8	100.0	98.5
11群	1.6	4.1	0.6	0.8	2.6	3.0	0.3	2.6	0.2	0.0	1.5

%

表 12-1 総水銀総摂取量に対する 10 群及び 11 群からの摂取量の寄与率(ND=0)

寄与率	地域										平均値
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J	
10群	98.4	95.9	99.4	99.2	97.4	97.0	99.7	97.4	99.8	99.9	98.5
11群	1.6	4.1	0.6	0.8	2.6	3.0	0.3	2.6	0.2	0.1	1.5

%

表 12-2 総水銀総摂取量に対する 10 群及び 11 群からの摂取量の寄与率(ND=LOD/2)

摂取量	地域										平均値
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J	
10群	2.11	5.13	15.92	5.97	5.50	8.53	4.16	4.77	7.08	7.38	6.7

µg/man/day

表 13 10 群試料の分析値に基づくメチル水銀摂取量

PCBs 同族体	地域									
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J
MoCBs	0.331	0.302	0.130	0.153	0.273	0.386	0.428	0.585	0.255	0.178
DiCBs	13.8	3.17	1.74	1.87	6.72	14.8	9.37	8.62	4.34	3.36
TrCBs	63.1	12.4	12.3	12.3	24.5	78.4	26.3	30.7	18.0	18.5
TeCBs	85.5	49.1	45.7	44.7	58.4	87.0	89.3	72.8	55.7	74.1
PeCBs	88.3	93.5	89.0	75.0	72.6	114	167	131	98.2	148
HxCBs	53.2	93.3	115	65.5	72.4	129	180	210	132	195
HpCBs	12.8	31.6	41.7	19.4	23.7	42.9	62.3	88.4	55.5	82.8
OcCBs	2.26	6.03	8.31	3.07	5.03	6.38	12.6	13.9	9.18	14.7
NoCBs	0.436	1.01	1.46	0.417	1.42	1.25	1.87	1.22	1.04	1.26
DeCB	0.293	0.939	0.645	0.213	0.697	0.757	1.11	0.513	0.553	0.339
total PCBs	320	291	316	223	266	474	550	558	375	538

ng/man/day

表 14-1 10 群試料からの PCBs 摂取量(ND=0)

PCBs 同族体	地域									
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J
MoCBs	0.331	0.302	0.130	0.153	0.273	0.386	0.428	0.585	0.255	0.178
DiCBs	13.8	3.17	1.74	1.87	6.72	14.8	9.37	8.62	4.34	3.37
TrCBs	63.1	12.4	12.3	12.3	24.5	78.4	26.3	30.7	18.0	18.5
TeCBs	85.5	49.2	45.7	44.7	58.4	87.0	89.4	72.8	55.7	74.2
PeCBs	88.3	93.5	89.0	75.1	72.7	114	167	131	98.2	148
HxCBs	53.2	93.3	115	65.6	72.4	129	180	210	132	195
HpCBs	12.8	31.6	41.7	19.4	23.7	42.9	62.3	88.5	55.5	82.8
OcCBs	2.30	6.03	8.31	3.08	5.05	6.39	12.6	14.0	9.18	14.7
NoCBs	0.436	1.01	1.46	0.417	1.42	1.25	1.87	1.22	1.04	1.26
DeCB	0.293	0.939	0.645	0.213	0.697	0.757	1.11	0.513	0.553	0.339
total PCBs	320	291	316	223	266	474	550	558	375	538

ng/man/day

表 14-2 10 群試料からの PCBs 摂取量(ND=2/LOD)

PCBs 同族体	地域									
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J
MoCBs	0.179	0.0568	0.0270	0.0744	0.131	0.270	0.371	1.10	0.0644	0.145
DiCBs	10.7	0.699	1.20	0.383	1.17	5.91	8.05	2.65	2.20	1.96
TrCBs	37.0	1.06	4.22	0.371	1.74	37.3	20.9	3.71	0.613	1.38
TeCBs	15.6	2.28	22.1	1.93	6.45	19.2	22.9	5.36	1.57	2.12
PeCBs	5.02	4.76	43.4	4.20	13.1	3.67	10.5	6.27	2.20	3.17
HxCBs	4.22	7.02	14.0	5.72	9.07	3.12	9.85	8.43	3.94	4.99
HpCBs	1.26	2.90	2.27	2.01	2.32	1.11	3.98	3.37	1.68	2.07
OcCBs	0.142	0.556	0.407	0.404	0.434	0.156	0.914	0.642	0.334	0.347
NoCBs	0	0.0711	0	0	0	0	0	0	0	0
DeCB	0.0531	0.0807	0.0417	0.0487	0.0444	0.0397	0.0901	0.0615	0.0928	0.123
total PCBs	74.3	19.5	87.7	15.1	34.5	70.8	77.6	31.6	12.7	16.3

ng/man/day

表 15-1 11 群試料からの PCBs 摂取量(ND=0)

PCBs 同族体	地域									
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J
MoCBs	0.179	0.0568	0.0344	0.0744	0.131	0.270	0.371	1.10	0.0644	0.145
DiCBs	10.7	0.713	1.21	0.389	1.18	5.92	8.06	2.66	2.24	1.97
TrCBs	37.1	1.13	4.23	0.486	1.82	37.3	20.9	3.81	0.704	1.49
TeCBs	15.7	2.32	22.1	1.98	6.50	19.3	23.0	5.42	1.62	2.20
PeCBs	5.13	4.84	43.5	4.29	13.2	3.74	10.7	6.40	2.31	3.31
HxCBs	4.31	7.09	14.1	5.79	9.14	3.19	9.97	8.52	4.01	5.09
HpCBs	1.35	2.93	2.32	2.06	2.37	1.17	4.09	3.43	1.73	2.15
OcCBs	0.371	0.663	0.542	0.510	0.589	0.314	1.119	0.805	0.460	0.551
NoCBs	0.105	0.119	0.0876	0.0791	0.101	0.0802	0.153	0.121	0.0820	0.122
DeCB	0.0531	0.0807	0.0417	0.0487	0.0444	0.0397	0.0901	0.0615	0.0928	0.123
total PCBs	75.0	19.9	88.1	15.7	35.1	71.3	78.4	32.3	13.3	17.2

ng/man/day

表 15-2 11 群試料からの PCBs 摂取量(ND=LOD/2)

PCBs 同族体	地域										平均値
	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J	
MoCBs	0.510	0.359	0.165	0.227	0.404	0.655	0.799	1.687	0.320	0.323	0.54
DiCBs	24.5	3.88	2.95	2.26	7.89	20.7	17.43	11.28	6.58	5.34	10
TrCBs	100.2	13.5	16.5	12.8	26.3	115.7	47.2	34.5	18.7	20.0	41
TeCBs	101.2	51.5	67.8	46.7	64.9	106.3	112.3	78.2	57.4	76.4	76
PeCBs	93.5	98.4	132.5	79.3	85.9	117	178	137	100.5	152	117
HxCBs	57.6	100.4	129	71.3	81.5	132	190	219	136	200	132
HpCBs	14.2	34.6	44.0	21.5	26.0	44.1	66.4	91.9	57.3	84.9	48
OcCBs	2.68	6.69	8.85	3.59	5.64	6.71	13.7	14.8	9.64	15.3	8.8
NoCBs	0.541	1.13	1.55	0.497	1.52	1.33	2.02	1.34	1.12	1.38	1.2
DeCB	0.346	1.019	0.686	0.261	0.741	0.796	1.20	0.575	0.646	0.463	0.67
total PCBs	395	311	404	239	301	546	629	590	388	555	436

ng/man/day

表 16 PCBs 総摂取量(10 群及び 11 群からの摂取量の和)

	TDI (μg/man/day)	摂取量 (μg/man/day)	対TDI比(%)
B	4800	1523.8	31.7
Al	14286	4687.0	32.8
Ni	200	156.8	78.4
Se	200	90.2	45.1
Cd	50	17.6	35.3
Sb	300	2.2	0.7
Ba	1000	468.4	46.8
Pb	179	10.4	5.8
U	10	1.0	10.1
MeHg	11.43	6.7	58.2
PCBs	250	0.4	0.2
As	-	213.9	-
total Hg	-	7.9	-
Sn	-	228.9	-
Cr	-	30.2	-
Co	-	9.0	-
Mo	-	225.3	-

表 17 有害元素摂取量推定値の対 TDI 比

測定対象	濃度(mg/kg)													
	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群
B	0.229	0.534	0.219	0.00731	4.06	1.46	1.36	1.44	0.0927	0.522	0.118	0.248	1.58	ND
Al	0.0301	1.13	0.902	ND	0.645	ND	3.11	ND	1.00	0.189	2.64	0.0164	0.407	ND
Cr	0.000629	0.0147	0.0220	0.00298	0.0174	0.00439	0.00712	0.00442	0.0140	0.0160	0.0307	0.0146	0.0218	ND
Co	0.00150	0.00933	0.00126	0.0000207	0.0187	0.00270	0.00866	0.00415	0.00170	0.00469	0.000962	0.000454	0.0226	0.000164
Ni	0.152	0.0381	0.0266	0.00144	0.749	0.0266	0.0164	0.0177	0.0309	0.0220	0.00446	0.00566	0.203	0.000110
As	0.0547	0.00153	ND	ND	0.000839	0.000157	0.000151	0.00000432	ND	1.50	0.00106	ND	0.0102	0.0000299
Se	0.0274	0.0641	0.0135	0.000930	0.106	0.00107	0.00211	0.00174	ND	0.396	0.200	0.0209	0.0250	0.000654
Mo	0.381	0.0677	0.0696	0.00213	0.859	0.00660	0.0302	0.0229	ND	0.00731	0.0177	0.0383	0.122	0.0000380
Cd	0.0331	0.0262	0.000743	0.0000102	0.0237	0.00193	0.0114	0.00723	0.0000180	0.00199	0.000143	0.0000167	0.00271	0.0000181
Sn	0.000108	0.000194	0.000738	0.0000620	ND	0.0000274	0.0000685	ND	ND	0.00313	0.000229	ND	0.000604	0.000257
Sb	0.000191	0.000759	0.000902	0.000175	0.000301	0.000150	0.000300	0.000135	0.000199	0.00159	0.00178	0.000170	0.00104	0.00000473
Ba	0.0400	0.448	0.131	0.00301	0.738	0.193	0.713	0.323	0.0145	0.307	0.269	0.0824	0.412	0.0126
Pb	0.00108	0.00190	0.00137	0.000648	0.00149	0.000627	0.00210	0.000449	0.000408	0.00352	0.000700	0.000457	0.00225	0.000152
U	0.00000289	0.000111	0.000514	0.000140	0.000218	0.0000169	0.0000434	0.00000432	0.0000621	0.00343	0.0000407	0.0000731	0.000271	0.0000461

表 18-1 SEMP の元素濃度(平均値、n=5)

測定対象	濃度(mg/kg)													
	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群
B	0.00982	0.00792	0.00679	0.00422	0.0237	0.00860	0.0258	0.0914	0.0104	0.0239	0.00757	0.0144	0.0498	ND
Al	0.0111	0.0672	0.0207	ND	0.0417	ND	0.592	ND	0.0265	0.0274	0.0837	0.0119	0.148	ND
Cr	0.000911	0.000927	0.00819	0.000664	0.00197	0.000881	0.000718	0.00332	0.000253	0.00391	0.00192	0.0009467	0.000935	ND
Co	0.000545	0.000232	0.000112	0.0000124	0.00102	0.0000616	0.000868	0.000327	0.0000561	0.000126	0.0000575	0.0000208	0.000441	0.000242
Ni	0.0218	0.000863	0.00413	0.000739	0.0122	0.000348	0.00141	0.000952	0.000449	0.00350	0.000722	0.000619	0.00243	0.000238
As	0.00130	0.000499	ND	ND	0.000497	0.0000927	0.0000792	0.00000966	ND	0.0589	0.000594	ND	0.000516	0.0000668
Se	0.00222	0.00227	0.00121	0.000251	0.00338	0.000773	0.00131	0.000888	ND	0.0134	0.006636	0.00113	0.000729	0.000601
Mo	0.00873	0.00151	0.000911	0.00117	0.0156	0.000155	0.00183	0.00459	ND	0.000409	0.000476	0.000333	0.00106	0.0000850
Cd	0.00101	0.000320	0.0000550	0.00000902	0.000649	0.0000698	0.00128	0.00228	0.00000466	0.0000843	0.0000270	0.00000662	0.0000178	0.0000294
Sn	0.0000733	0.000172	0.000238	0.000139	ND	0.0000285	0.0000681	ND	ND	0.00101	0.000181	ND	0.000383	0.000440
Sb	0.0000263	0.000337	0.000383	0.0000353	0.000180	0.0000414	0.0000847	0.0000828	0.0000185	0.000267	0.0000597	0.000146	0.000337	0.00000853
Ba	0.00156	0.00645	0.00277	0.000159	0.0213	0.00407	0.0181	0.0295	0.000278	0.0614	0.00448	0.000617	0.0114	0.000161
Pb	0.000132	0.0000581	0.000295	0.000409	0.000224	0.0000663	0.000285	0.000177	0.000284	0.000723	0.0000940	0.0000436	0.00139	0.0000320
U	0.00000276	0.0000519	0.0000429	0.0000100	0.0000599	0.0000168	0.0000152	0.00000966	0.0000166	0.00103	0.0000207	0.0000122	0.0000566	0.0000330

表 18-2 SEMP の元素濃度のバラツキ(標準偏差、n=5)

測定対象	添加濃度(mg/kg)													
	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群
B	0.5	1	0.5	0.5	10	5	5	5	0.5	1	0.5	0.5	5	0.5
Al	0.5	5	5	0.5	5	0.5	10	0.5	5	5	10	0.5	5	0.5
Cr	0.01	0.05	0.05	0.01	0.05	0.05	0.05	0.01	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.005
Co	0.005	0.05	0.005	0.005	0.05	0.01	0.05	0.01	0.005	0.01	0.005	0.005	0.05	0.005
Ni	0.5	0.1	0.05	0.01	5	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.05	0.5	0.005
As	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	5	0.01	0.01	0.01	0.01
Se	0.05	0.1	0.05	0.05	0.5	0.05	0.05	0.05	0.05	1	0.5	0.05	0.05	0.05
Mo	1	0.5	0.5	0.01	5	0.05	0.1	0.05	0.01	0.05	0.05	0.1	0.5	0.005
Cd	0.05	0.05	0.005	0.005	0.05	0.005	0.05	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Sn	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Sb	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ba	0.1	1	0.5	0.05	1	0.5	1	0.5	0.05	0.5	0.5	0.5	1	0.05
Pb	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
U	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

表 19 SEMP への各元素の添加濃度 (SEMP の濃度として)

測定対象	濃度(mg/kg)													
	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群
B	0.500	1.01	0.492	0.462	10.0	4.98	4.99	5.07	0.490	0.907	0.484	0.502	5.15	0.515
Al	0.467	5.07	4.91	0.412	5.39	0.459	10.7	0.478	4.93	5.01	9.85	0.479	5.50	0.509
Cr	0.0102	0.0537	0.0453	0.0102	0.0557	0.0483	0.0514	0.00800	0.0493	0.0537	0.106	0.0495	0.0580	0.00578
Co	0.005447	0.0523	0.00509	0.00489	0.0544	0.0101	0.0515	0.0100	0.00493	0.0109	0.00524	0.00506	0.0548	0.00488
Ni	0.500	0.103	0.0469	0.00973	5.30	0.0977	0.0500	0.0461	0.0965	0.0539	0.0516	0.0491	0.523	0.00533
As	0.103	0.0111	0.0107	0.0111	0.0117	0.0102	0.0102	0.00963	0.00913	5.56	0.0107	0.00947	0.0129	0.0101
Se	0.0503	0.106	0.0510	0.0599	0.576	0.0502	0.0523	0.0528	0.0528	1.10	0.553	0.0522	0.0521	0.0529
Mo	1.01	0.535	0.518	0.0105	5.65	0.0500	0.103	0.0483	0.00928	0.0533	0.0545	0.101	0.561	0.00543
Cd	0.0497	0.0527	0.00523	0.00538	0.0547	0.00536	0.0511	0.0105	0.00503	0.00514	0.00515	0.00500	0.00546	0.00494
Sn	0.00507	0.00517	0.00507	0.00463	0.00453	0.00490	0.00492	0.00473	0.00463	0.00557	0.00498	0.00487	0.00523	0.00488
Sb	0.00496	0.00463	0.00505	0.00511	0.00471	0.00468	0.00468	0.00455	0.00461	0.00535	0.00505	0.00460	0.00567	0.00504
Ba	0.0962	1.01	0.526	0.0505	0.990	0.499	1.04	0.491	0.0511	0.428	0.524	0.505	1.04	0.0627
Pb	0.00507	0.00548	0.00523	0.00481	0.00489	0.00493	0.00497	0.00937	0.00494	0.00469	0.00528	0.00521	0.00462	0.00510
U	0.00492	0.00499	0.00518	0.00502	0.00453	0.00489	0.00477	0.00479	0.00494	0.00427	0.00485	0.00510	0.00487	0.00512

表 20-1 SEMP(添加試料)から得られた分析値 (平均値、n=5)

測定対象	濃度(mg/kg)													
	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群
B	0.0125	0.0220	0.00898	0.00799	0.105	0.0874	0.0646	0.118	0.0170	0.00541	0.0118	0.0383	0.0684	0.00753
Al	0.0155	0.0716	0.179	0.0169	0.0694	0.0134	0.376	0.0148	0.0311	0.414	0.115	0.00753	0.172	0.0933
Cr	0.000604	0.000883	0.00280	0.00157	0.00368	0.000651	0.000595	0.000233	0.000554	0.00306	0.00148	0.00119	0.00228	0.000507
Co	0.0000673	0.000605	0.000145	0.0000488	0.000410	0.000140	0.000741	0.000187	0.0000613	0.000183	0.0000725	0.0000668	0.000710	0.0000345
Ni	0.0114	0.00146	0.00163	0.000402	0.0172	0.00107	0.000802	0.000893	0.00135	0.00924	0.000498	0.000673	0.00637	0.000365
As	0.00155	0.000386	0.000484	0.000270	0.000150	0.000443	0.000496	0.000297	0.000424	0.110	0.000646	0.000700	0.000646	0.000391
Se	0.00218	0.00363	0.00443	0.00189	0.00445	0.000339	0.00225	0.00891	0.00235	0.0195	0.0336	0.00296	0.00246	0.000708
Mo	0.0128	0.00753	0.00427	0.000186	0.128	0.000273	0.00162	0.00174	0.000208	0.000964	0.00125	0.00101	0.0144	0.000132
Cd	0.000961	0.00121	0.000172	0.000123	0.000652	0.0000711	0.00148	0.000810	0.0000873	0.000139	0.000110	0.000116	0.000196	0.0000623
Sn	0.000297	0.000298	0.0000585	0.000178	0.0000860	0.000147	0.000172	0.000211	0.0000567	0.000427	0.000105	0.000253	0.000386	0.0000530
Sb	0.000265	0.000265	0.000767	0.0000973	0.000453	0.0000581	0.0000973	0.000337	0.000133	0.0000626	0.000222	0.000100	0.000644	0.000102
Ba	0.00122	0.0158	0.00635	0.000643	0.0269	0.0107	0.0219	0.0249	0.000462	0.0445	0.0105	0.00400	0.00797	0.000435
Pb	0.000179	0.000449	0.000169	0.000121	0.000217	0.0000824	0.000186	0.000174	0.000223	0.000306	0.000668	0.000932	0.000140	0.0000343
U	0.0000454	0.0000832	0.0000558	0.0000483	0.0000646	0.0000428	0.0000284	0.0000557	0.0000423	0.000691	0.0000811	0.0000222	0.0000644	0.0000630

表 20-2 SEMP(添加試料)から得られた分析値のバラツキ(標準偏差、n=5)

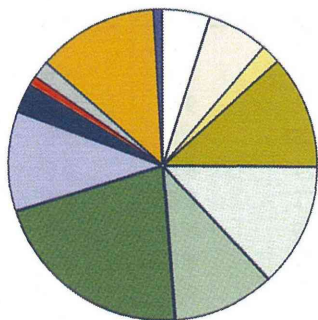
測定対象	真度(%)													
	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群
B	100	101	98	92	100	100	100	101	98	91	97	100	103	103
Al	93	101	98	82	108	92	107	96	99	100	99	96	110	102
Cr	102	107	91	102	111	97	103	80	99	107	106	99	116	116
Co	109	105	102	98	109	101	103	100	99	109	105	101	110	98
Ni	100	103	94	97	106	98	100	92	96	108	103	98	90	107
As	103	111	107	111	117	102	102	96	91	111	107	95	129	101
Se	101	106	102	120	115	100	105	106	106	110	111	104	104	106
Mo	101	107	104	105	113	100	103	97	93	107	109	101	112	109
Cd	99	105	105	108	109	107	102	105	101	103	103	100	109	99
Sn	101	103	101	93	91	98	98	95	93	111	100	97	105	98
Sb	99	93	101	102	94	94	94	91	92	107	101	92	113	101
Ba	96	101	105	101	99	100	104	98	102	86	105	101	104	125
Pb	101	110	105	96	98	99	99	94	99	94	106	104	92	102
U	98	100	104	100	91	98	95	96	99	85	97	102	97	102

表 21-1 SEMP(添加試料)の分析値から推定した各元素と試料群の組合せ分析時の分析法の真度

測定対象	併行精度(RSD%)													
	1群	2群	3群	4群	5群	6群	7群	8群	9群	10群	11群	12群	13群	14群
B	2.5	2.2	1.8	1.7	1.0	1.8	1.3	2.3	3.5	0.6	2.4	7.6	1.3	1.5
Al	3.3	1.4	3.6	4.1	1.3	2.9	3.5	3.1	0.6	8.3	1.2	1.6	3.1	18.3
Cr	5.9	1.6	6.2	15.4	6.6	1.3	1.2	2.9	1.1	5.7	1.4	2.4	3.9	8.8
Co	1.2	1.2	2.8	1.0	0.8	1.4	1.4	1.9	1.2	1.7	1.4	1.3	1.3	0.7
Ni	2.3	1.4	3.5	4.1	0.3	1.1	1.6	1.9	1.4	17	1.0	1.4	1.2	6.9
As	1.5	3.5	4.5	2.4	1.3	4.4	4.9	3.1	4.6	2.0	6.1	7.4	5.0	3.9
Se	4.3	3.4	8.7	3.1	0.77	0.67	4.3	17	4.5	1.8	6.1	5.7	4.7	1.3
Mo	1.3	1.4	0.8	1.8	2.3	0.5	1.6	3.6	2.2	1.8	2.3	1.0	2.6	2.4
Cd	1.9	2.3	3.3	2.3	1.2	1.3	2.9	7.7	1.7	2.7	2.1	2.3	3.6	1.3
Sn	5.9	5.8	1.2	3.8	1.9	3.0	3.5	4.5	1.2	7.7	2.1	5.2	7.4	1.1
Sb	5.4	5.7	15.2	1.9	9.6	1.2	2.1	7.4	2.9	1.2	4.4	2.2	11	2.0
Ba	1.3	1.6	1.2	1.3	2.7	2.1	2.1	5.1	0.9	10	2.0	0.8	0.8	0.7
Pb	3.5	8.2	3.2	2.5	4.4	1.7	3.7	1.9	4.5	6.5	13	18	3.0	0.7
U	0.9	1.7	1.1	1.0	1.4	0.88	0.59	1.2	0.9	16	1.7	0.4	1.3	1.2

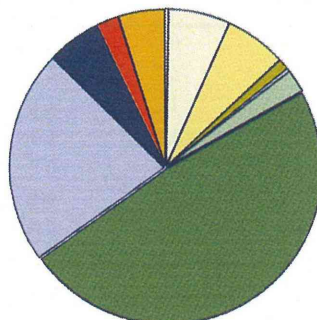
表 21-2 SEMP(添加試料)の分析値から推定した各元素と試料群の組合せ分析時の分析法の併行精度

総摂取量への各群の寄与率 (B)



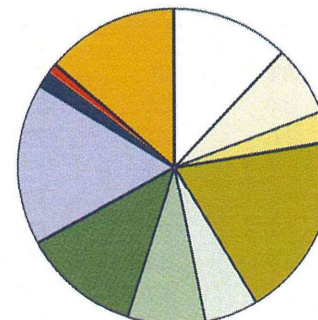
□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

総摂取量への各群の寄与率 (Al)



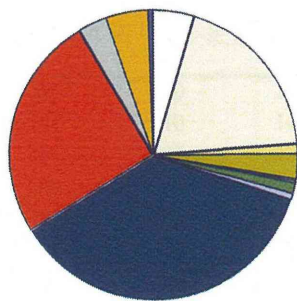
□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

総摂取量への各群の寄与率 (Ni)



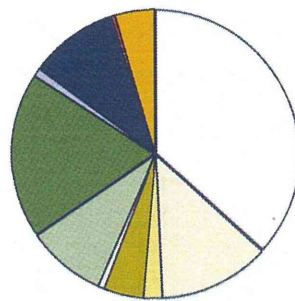
□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

総摂取量への各群の寄与率 (Se)



□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

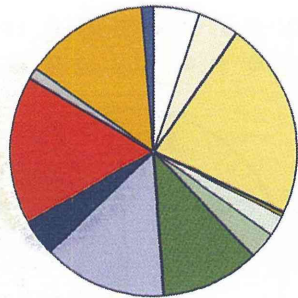
総摂取量への各群の寄与率 (Cd)



□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

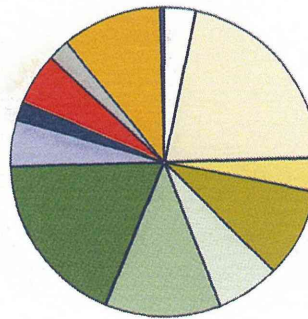
図 1-1 各元素の総摂取量に対する各群摂取量の寄与率 (ホウ素、アルミニウム、ニッケル、セレン、カドミウム)

総摂取量への各群の寄与率 (Sb)



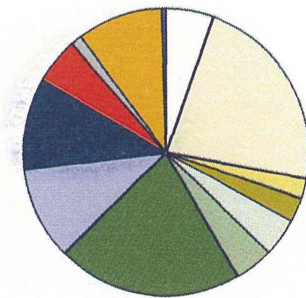
□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
 ■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

総摂取量への各群の寄与率 (Ba)



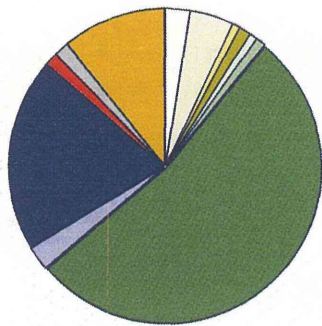
□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
 ■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

総摂取量への各群の寄与率 (Pb)



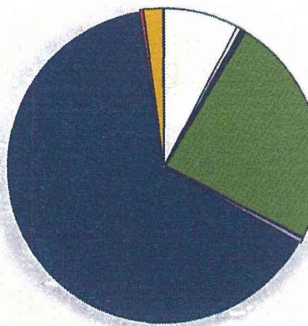
□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
 ■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

総摂取量への各群の寄与率 (U)



□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
 ■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

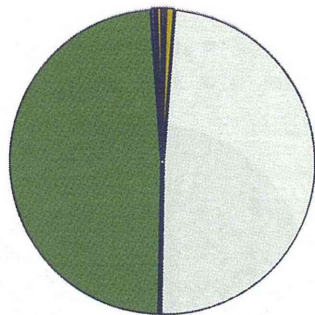
総摂取量への各群の寄与率 (As)



□1群 □2群 □3群 □4群 □5群 □6群 □7群
 ■8群 ■9群 ■10群 ■11群 ■12群 ■13群 ■14群

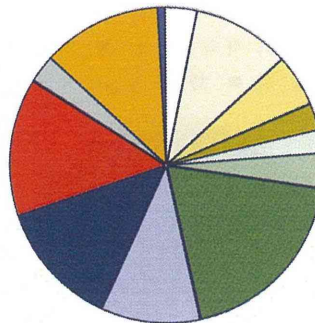
図 1-2 各元素の総摂取量に対する各群摂取量の寄与率 (アンチモン、バリウム、鉛、ウラン、ヒ素)

総摂取量への各群の寄与率 (Sn)



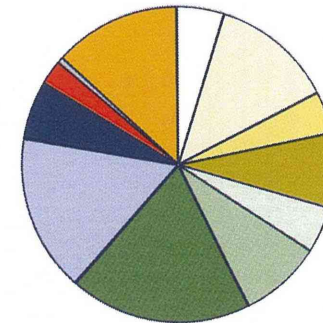
- 1群 □ 2群 □ 3群 □ 4群 □ 5群 □ 6群 □ 7群
- 8群 ■ 9群 ■ 10群 ■ 11群 ■ 12群 ■ 13群 ■ 14群

総摂取量への各群の寄与率 (Cr)



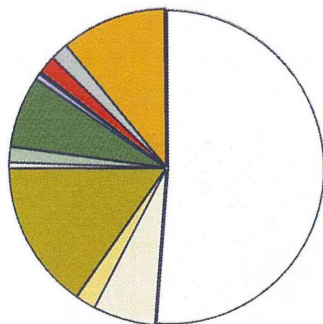
- 1群 □ 2群 □ 3群 □ 4群 □ 5群 □ 6群 □ 7群
- 8群 ■ 9群 ■ 10群 ■ 11群 ■ 12群 ■ 13群 ■ 14群

総摂取量への各群の寄与率 (Co)



- 1群 □ 2群 □ 3群 □ 4群 □ 5群 □ 6群 □ 7群
- 8群 ■ 9群 ■ 10群 ■ 11群 ■ 12群 ■ 13群 ■ 14群

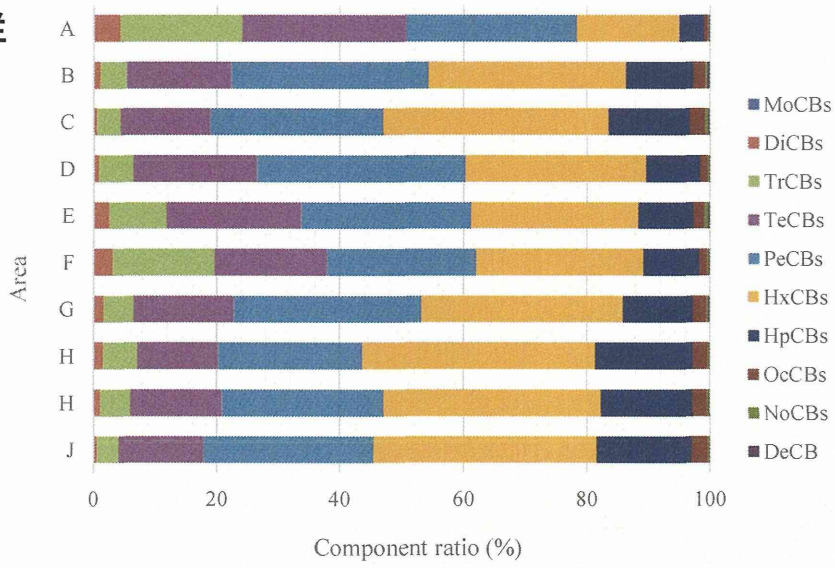
総摂取量への各群の寄与率 (Mo)



- 1群 □ 2群 □ 3群 □ 4群 □ 5群 □ 6群 □ 7群
- 8群 ■ 9群 ■ 10群 ■ 11群 ■ 12群 ■ 13群 ■ 14群

図 1-3 各元素の総摂取量に対する各群摂取量の寄与率 (スズ、クロム、コバルト、モリブデン)

10群



11群

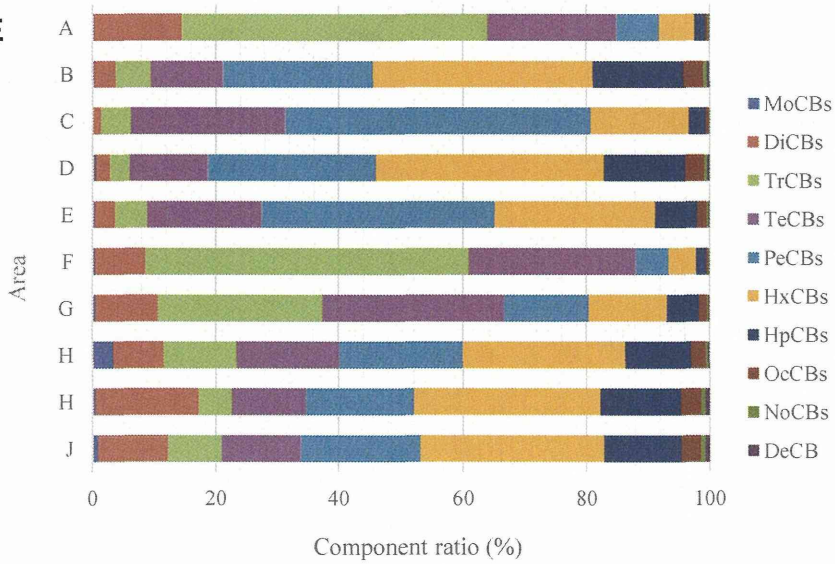


図2 地域食品群組合せ別 PCBs 同族体摂取量割合

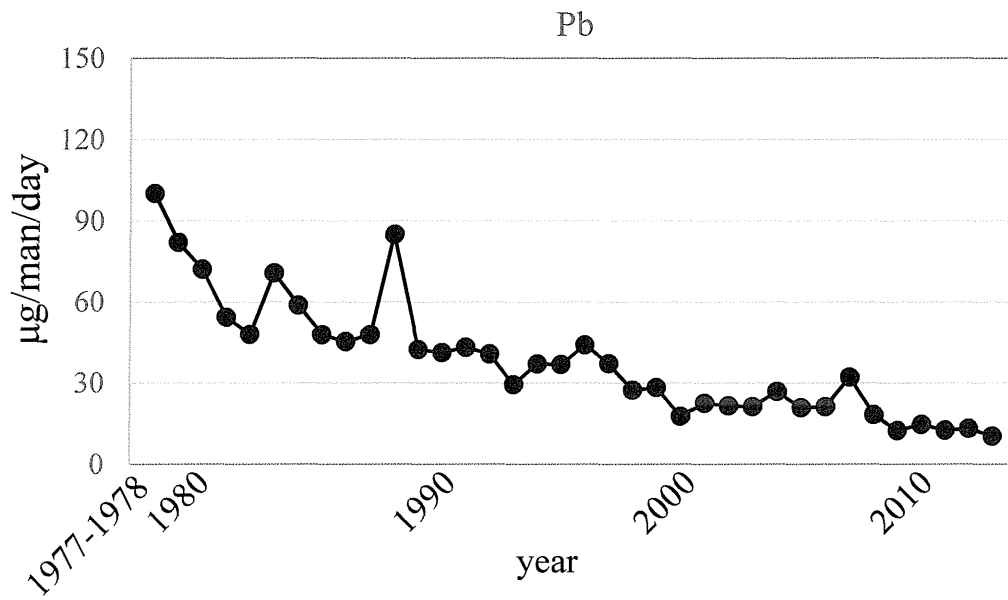


図3 鉛摂取量の経年変化 (1977-2013)

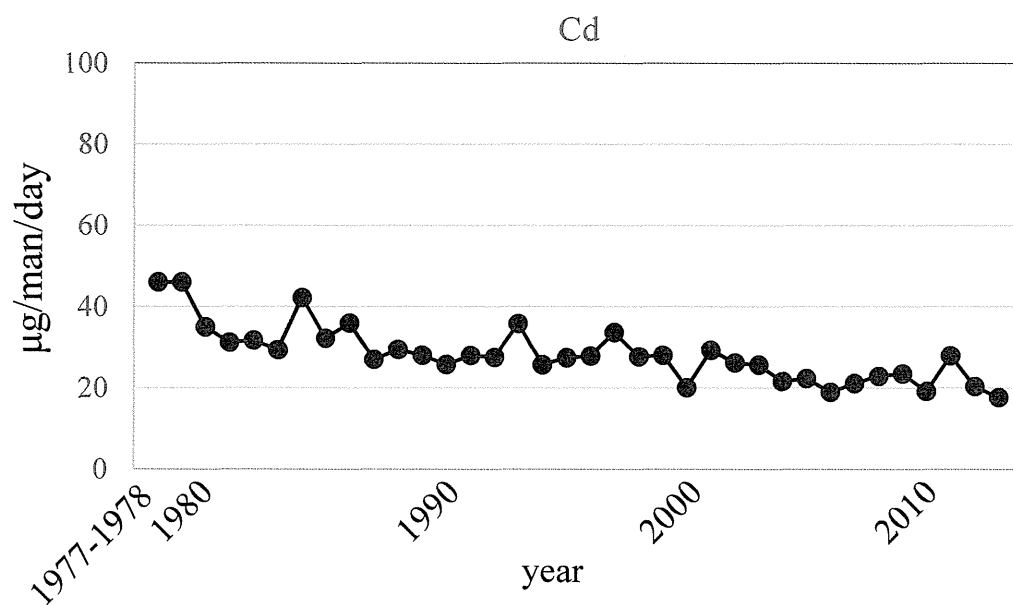


図4 カドミウム摂取量の経年変化 (1977-2013)

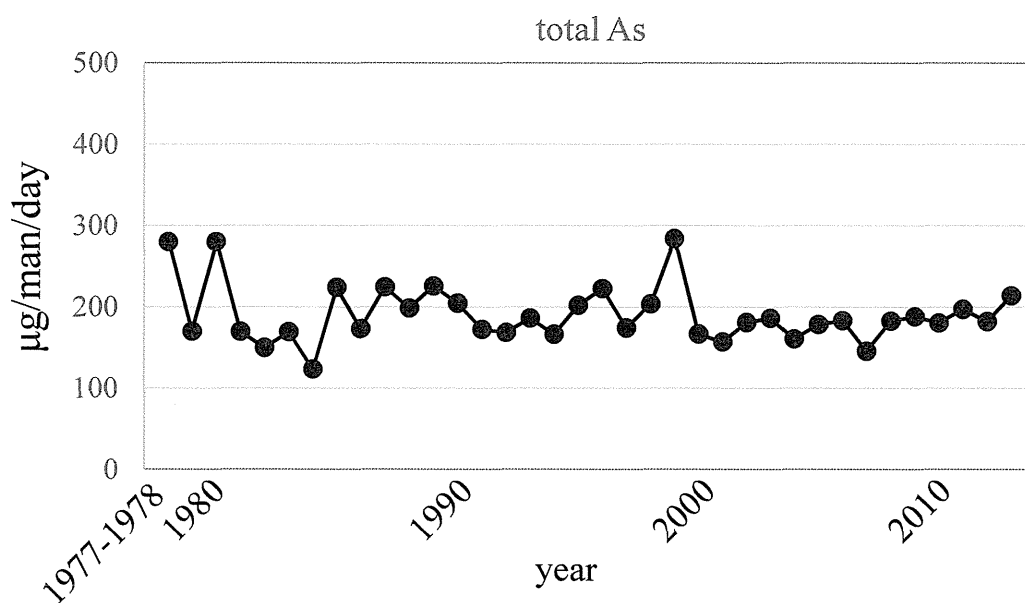


図5 総ヒ素摂取量の経年変化 (1977-2013)

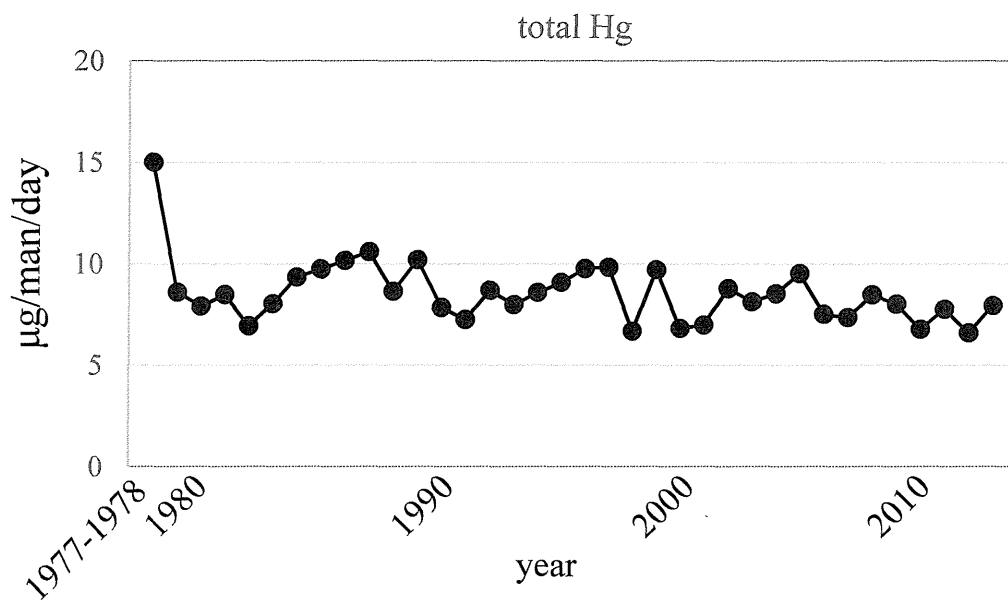


図6 総水銀摂取量の経年変化 (1977-2013)