

表IV-9-1. 動物性脂肪摂取食品とダイオキシン類の關係(97年度+98年度, 相關係數)

	PCDDs+PCDFs		Co-PCB(3種)		PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)	
	脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)	脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)	脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)
牛肉 ステーキ	0.058	-0.002	0.069	0.014	0.069	0.005
" 焼き物	0.018	0.057	0.045	0.078	0.024	0.063
" 煮込み	0.022	0.052	-0.014	0.021	0.005	0.039
" 小計(a)	0.042	0.052	0.056	0.066	0.046	0.056
豚肉 炒め物	0.011	0.020	0.034	0.040	0.015	0.024
" あげ物	-0.052	-0.020	-0.023	-0.001	-0.046	-0.015
" 煮込み	-0.005	0.018	-0.048	-0.020	-0.023	0.005
" 煮物	0.063	0.028	0.052	0.024	0.060	0.026
" 汁物	-0.020	0.006	0.004	0.023	-0.013	0.011
" 豚レバー	-0.005	-0.009	-0.004	-0.008	-0.009	-0.012
" 小計(b)	0.003	0.018	0.023	0.034	0.006	0.020
鳥肉 焼き物	0.037	0.057	0.041	0.061	0.042	0.062
" あげ物	-0.075	-0.042	-0.018	0.000	-0.060	-0.030
" 鳥レバー	0.093 *	0.034	0.062	0.016	0.083	0.025
" 小計(c)	-0.002	0.024	0.025	0.046	0.008	0.033
ロースハム	0.117 **	0.101 *	0.092 *	0.087	0.113 *	0.098 *
ウィンナー・ソーセージ	0.080	0.110 *	0.058	0.093 *	0.077	0.109 *
ペーコン	0.082	0.080	0.044	0.053	0.077	0.077
ランチョンミート缶詰	-0.221 **	-0.157 **	-0.135 **	-0.100 *	-0.207 **	-0.146 **
牛乳	0.165 **	0.120 **	0.059	0.042	0.131 **	0.094 *
卵	0.080	0.097 *	0.032	0.061	0.062	0.085
チーズ	0.072	0.047	-0.005	-0.012	0.048	0.028
ヨーグルト	0.081	0.029	0.003	-0.030	0.053	0.006
その他の乳肉類 小計(d)	0.189 **	0.154 **	0.066	0.063	0.148 **	0.124 **
乳肉類合計(a+b+c+d)	0.142 **	0.129 **	0.071	0.078	0.117 **	0.111 *
塩たら・塩ほけ・塩さけ	0.000	0.017	-0.020	-0.001	-0.013	0.007
ひもの缶詰	0.065	0.059	0.041	0.043	0.059	0.055
まぐろ缶詰	-0.090 *	-0.056	-0.097 *	-0.069	-0.100 *	-0.063
さけ・ます	-0.012	-0.008	0.055	0.048	0.015	0.013
かつお・まぐろ	-0.011	-0.010	0.094 *	0.078	0.034	0.025
たら・かれい	0.086	0.043	0.118 **	0.078	0.110 *	0.061
たい類	0.082	0.024	0.185 **	0.102 **	0.122 **	0.054
あじ・いわし	0.075	0.076	0.124 **	0.121 **	0.097 *	0.093 *
さんま・さば	-0.005	0.007	0.016	0.025	-0.002	0.010
しらすほし	0.133 **	0.095 *	0.040	0.027	0.103 *	0.072
たらこ・すじこ	-0.024	0.012	-0.019	0.012	-0.030	0.007
うなぎ	0.180 **	0.125 **	0.197 **	0.152 **	0.202 **	0.142 **
いか	0.033	0.004	0.051	0.023	0.045	0.013
たこ	0.070	0.023	0.078	0.036	0.076	0.026
えび	-0.042	-0.058	-0.031	-0.050	-0.044	-0.060
あさり・しじみ	0.010	-0.019	0.037	0.006	0.021	-0.011
たにし	0.019	0.012	0.010	0.005	0.014	0.008
ちくわ	-0.068	-0.077	-0.076	-0.087	-0.079	-0.088
かまぼこ	-0.019	-0.028	-0.036	-0.042	-0.028	-0.035
魚介類合計(e)	0.050	0.052	0.091 *	0.089 *	0.067	0.065
動物性脂肪合計(a-e)	0.141 **	0.129 **	0.082	0.088	0.121 **	0.115 *

ダイオキシン類は対數変換した値を用いた

*:p<0.05, **:p<0.01

表IV-9-2. 動物性脂肪摂取食品とダイオキシン類の関連(98年度, Co-PCB(3種), 相関係数)

	PCDDs+PCDFs		Co-PCB(3種)		PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)	
	脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)	脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)	脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)
牛肉 ステーキ	0.055	0.004	0.074	0.022	0.069	0.012
" 焼き物	0.013	0.073	0.073	0.104 *	0.032	0.072
" 煮込み	0.028	0.041	0.014	0.032	0.019	0.038
" 小計 (a)	0.039	0.052	0.085	0.091	0.058	0.065
豚肉 炒め物	-0.023	-0.009	0.048	0.045	-0.002	0.007
" あげ物	-0.064	-0.033	-0.020	-0.001	-0.053	-0.024
" 煮込み	-0.018	0.003	-0.052	-0.025	-0.030	-0.005
" 煮物	0.078	0.040	0.098 *	0.080	0.089	0.048
" 汁物	-0.034	-0.018	0.009	0.015	-0.020	-0.007
" 豚レバー	0.009	0.000	0.031	0.019	0.018	0.006
" 小計 (b)	-0.022	-0.008	0.046	0.045	0.000	0.008
鳥肉 焼き物	0.051	0.050	0.073	0.069	0.085	0.060
" あげ物	-0.101 *	-0.067	-0.027	-0.013	-0.082	-0.052
" 鳥レバー	0.113 *	0.047	0.098 *	0.039	0.111 *	0.042
" 小計 (c)	-0.002	0.008	0.045	0.046	0.016	0.022
ロースハム	0.121 *	0.120 *	0.088	0.088 *	0.114 *	0.114 *
ウインナー・ソーセージ	0.080	0.112 *	0.053	0.093	0.074	0.109 *
ベーコン	0.075	0.078	0.035	0.050	0.088	0.074
ランチョンミート缶詰	-0.230 **	-0.160 **	-0.128 **	-0.089	-0.210 **	-0.143 **
牛乳	0.185 **	0.144 **	0.091	0.077	0.161 **	0.124 *
卵	0.088	0.109 *	0.042	0.075	0.073	0.099 *
チーズ	0.119 *	0.090	0.013	0.011	0.089	0.086
ヨーグルト	0.092	0.018	0.017	-0.036	0.068	-0.002
その他の乳肉類 小計 (d)	0.218 **	0.182 **	0.097 *	0.097 *	0.183 **	0.157 **
乳肉類合計 (a+b+c+d)	0.148 **	0.135 **	0.112 *	0.112 *	0.141 **	0.128 **
塩たら・塩ほっけ・塩さけ	-0.008	0.008	-0.011	0.004	-0.016	0.001
ひもの缶詰	0.093	0.076	0.088	0.074	0.096 *	0.078
まぐろ缶詰	-0.089	-0.053	-0.069	-0.042	-0.085	-0.049
さけ・ます	0.002	0.008	0.078	0.087	0.032	0.031
かつお・まぐろ	-0.011	-0.012	0.108 *	0.083	0.033	0.020
たら・かれい	0.074	0.034	0.115 *	0.070	0.097 *	0.050
たい類	0.089	0.020	0.194 **	0.110 *	0.134	0.051
あじ・いわし	0.084	0.078	0.178 **	0.157 **	0.128 **	0.111 *
さんま・さば	-0.036	-0.008	0.031	0.043	-0.015	0.008
しらすほし	0.164 **	0.113 *	0.103 *	0.072	0.147 **	0.099 *
たらこ・ずしこ	0.000	0.009	0.007	0.015	-0.004	0.007
うなぎ	0.174 **	0.130 **	0.210 **	0.168 **	0.201 **	0.149 **
いか	0.060	0.016	0.077	0.033	0.075	0.025
たこ	0.062	0.008	0.082	0.027	0.072	0.013
えび	-0.032	-0.058	-0.017	-0.044	-0.028	-0.053
あさり・しじみ	0.056	0.012	0.095	0.047	0.072	0.023
たにし	0.026	0.016	0.023	0.014	0.024	0.014
ちくわ	-0.044	-0.058	-0.021	-0.041	-0.037	-0.054
かまぼこ	-0.016	-0.028	-0.019	-0.030	-0.019	-0.030
魚介類合計 (e)	0.045	0.050	0.137 **	0.126 **	0.082	0.078
動物性脂肪合計 (a-e)	0.146 **	0.134 **	0.128 **	0.127 **	0.146 **	0.134 **

ダイオキシン類は対数変換した値を用いた
*p<0.05, **p<0.01

表IV-9-3. 動物性脂肪摂取食品とダイオキシン類の関係(98年度, Co-PCB(12種), 相関係数)

	PCDDs+PCDFs		Co-PCB(12種)		PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)	
	脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)	脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)	脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)
牛肉 ステーキ	0.055	0.004	0.071	0.017	0.069	0.012
" 焼き物	0.013	0.057	0.048	0.082	0.028	0.069
" 煮込み	0.026	0.041	0.011	0.030	0.018	0.035
" 小計(a)	0.039	0.052	0.064	0.072	0.053	0.063
豚肉 炒め物	-0.023	-0.009	0.014	0.019	-0.008	0.002
" あげ物	-0.064	-0.033	-0.047	-0.022	-0.061	-0.030
" 煮込み	-0.018	0.003	-0.059	-0.029	-0.037	-0.010
" 煮物	0.076	0.040	0.107 *	0.068	0.094	0.051
" 汁物	-0.034	-0.018	0.004	0.011	-0.016	-0.004
" 豚レバー	0.009	0.000	0.027	0.015	0.020	0.008
" 小計(b)	-0.022	-0.008	0.018	0.022	-0.006	0.004
鳥肉 焼き物	0.051	0.050	0.074	0.088	0.067	0.061
" あげ物	-0.101 *	-0.067	-0.050	-0.030	-0.082	-0.052
" 鳥レバー	0.113 *	0.047	0.103 *	0.041	0.110 *	0.042
" 小計(c)	-0.002	0.008	0.036	0.038	0.017	0.023
ロースハム	0.121 *	0.120 *	0.074	0.085	0.107 *	0.109 *
ウィンナー・ソーセージ	0.080	0.112 *	0.039	0.063	0.063	0.101 *
ベーコン	0.075	0.079	0.041	0.054	0.065	0.071
ランチョンミート缶詰	-0.230 **	-0.160 **	-0.150 **	-0.103 *	-0.205 **	-0.138 **
牛乳	0.185 **	0.144 **	0.105 *	0.086	0.157	0.121
卵	0.088	0.109 *	0.042	0.076	0.070	0.096 *
チーズ	0.119 *	0.090	0.041	0.032	0.088	0.085
ヨーグルト	0.092	0.018	0.010	-0.043	0.057	-0.011
その他の乳肉類 小計(d)	0.216 **	0.182 **	0.109 *	0.104 *	0.176 **	0.151 **
乳肉類合計 (a+b+c+d)	0.148 **	0.135 **	0.101 *	0.102 *	0.132 **	0.123 *
塩たら・塩ほけ・塩さけ	-0.008	0.006	-0.012	0.003	-0.011	0.005
ひもの	0.093	0.076	0.087	0.073	0.097 *	0.078
まぐち缶詰	-0.089	-0.053	-0.062	-0.034	-0.080	-0.046
さけ・ます	0.002	0.008	0.063	0.055	0.033	0.032
かつお・まぐろ	-0.011	-0.012	0.091	0.067	0.037	0.023
たら・かれい	0.074	0.034	0.112 *	0.065	0.097 *	0.049
たい類	0.089	0.020	0.195 **	0.104 *	0.144 **	0.058
あじ・いわし	0.084	0.078	0.193 **	0.165 **	0.145 **	0.123 *
さんま・さば	-0.036	-0.008	0.029	0.042	-0.006	0.015
しらすほし	0.164 **	0.113 *	0.132 **	0.092	0.161 **	0.109 *
たらこ・すじこ	0.000	0.009	0.014	0.020	0.005	0.013
うなぎ	0.174 **	0.130 **	0.226 **	0.175 **	0.208 **	0.152 **
いか	0.060	0.016	0.074	0.026	0.072	0.023
たこ	0.062	0.008	0.093	0.033	0.080	0.019
えび	-0.032	-0.056	-0.009	-0.039	-0.022	-0.049
あさり・しじみ	0.056	0.012	0.095	0.044	0.077	0.026
たにし	0.026	0.016	0.018	0.010	0.022	0.012
ちくわ	-0.044	-0.058	-0.033	-0.051	-0.040	-0.056
かまぼこ	-0.016	-0.028	-0.021	-0.031	-0.018	-0.030
魚介類合計 (e)	0.045	0.050	0.143 **	0.127 **	0.096 *	0.088
動物性脂肪合計 (a-e)	0.146 **	0.134 **	0.120 *	0.117 *	0.140 **	0.130 **

*p<0.05, **p<0.01
ダイオキシン類は対数変換した値を用いた

表IV-10-1-1. その他の食品の原料組成成分の分析(97年度+98年度、基準平均と標準偏差、検出平均、その1)

食品名など	n	PCDDs+PCDFs		Co-PCB(3種)		PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)	
		検出1μgあたり(ng TEQ/g 検出)	基準平均	検出1μgあたり(ng TEQ/g 検出)	基準平均	検出1μgあたり(ng TEQ/g 検出)	基準平均
バター	184	12.3	4.5	11.5	42.6	6.6	17.8
ほとんど食べない							
月に1~2回	131	12.8	5.7	11.8	43.4	8.6	18.2
週に1~2回	120	12.7	4.8	11.6	42.4	7.5	18.1
週に3~4回	40	13.2	5.1	12.2	48.3	6.1	19.4
ほとんど毎日	12	13.6	3.6	13.3	48.7	3.1	24.7
有意水準			0.716		0.643		0.526
マーガリン	106	12.6	5.0	11.6	44.2	7.1	18.3
ほとんど食べない							
月に1~2回	58	12.1	5.0	11.2	42.9	6.1	17.7
週に1~2回	130	12.3	4.5	11.4	43.8	5.8	17.5
週に3~4回	93	13.2	5.1	12.3	48.8	6.4	19.0
ほとんど毎日	100	13.0	5.3	12.1	47.4	5.9	18.3
有意水準			0.481		0.386		0.586
フライパンがら	24	12.2	4.5	11.3	39.1	6.4	17.6
ほとんど食べない							
月に1~2回	198	12.6	5.5	11.6	43.2	6.2	18.1
週に1~2回	219	13.0	4.7	12.2	45.3	6.1	18.6
週に3~4回	39	11.2	3.8	10.5	38.6	5.7	17.7
ほとんど毎日	7	11.4	3.5	10.8	47.1	5.1	17.0
有意水準			0.223		0.089		0.395
煎餅のため	15	12.4	4.3	11.6	47.2	2.4	16.8
ほとんど食べない							
月に1~2回	114	12.9	5.0	12.1	48.8	3.2	17.9
週に1~2回	244	13.0	5.2	12.1	48.1	2.6	18.8
週に3~4回	96	11.9	4.7	10.9	46.9	2.1	18.4
ほとんど毎日	18	10.9	3.7	10.2	47.6	2.3	17.3
有意水準			0.111		0.775		0.081
ニンジン・カボチャ	11	11.3	3.8	10.8	44.9	5.7	17.2
ほとんど食べない							
月に1~2回	45	11.2	4.4	10.4	45.4	3.1	16.4
週に1~2回	180	12.5	5.0	11.6	46.7	2.4	17.2
週に3~4回	110	13.3	5.5	12.3	51.6	2.3	18.5
ほとんど毎日	76	12.4	3.8	11.7	48.6	2.7	19.2
有意水準			0.102		0.132		0.103
トマト	36	12.6	5.9	11.5	50.2	2.8	17.2
ほとんど食べない							
月に1~2回	67	12.4	4.5	11.6	48.5	3.9	18.1
週に1~2回	214	12.5	4.8	11.8	49.0	3.1	18.0
週に3~4回	110	13.2	5.3	12.3	49.6	2.1	18.8
ほとんど毎日	60	12.5	4.8	11.7	45.1	2.3	19.3
有意水準			0.780		0.886		0.772
その他の緑黄色野菜	10	11.9	5.8	10.7	44.4	5.1	18.6
ほとんど食べない							
月に1~2回	49	10.6	4.2	9.9	44.1	2.0	16.5
週に1~2回	178	12.4	4.9	11.5	48.3	2.4	19.0
週に3~4回	159	13.4	5.4	12.4	50.0	2.6	20.8
ほとんど毎日	90	13.1	4.2	12.4	50.1	2.1	20.0
有意水準			0.004		0.472		0.003
キャベツ・レタス	2	10.6	4.7	10.1	41.2	2.7	16.5
ほとんど食べない							
月に1~2回	25	11.6	3.8	11.0	46.2	1.9	16.2
週に1~2回	150	12.3	4.9	11.5	47.9	2.4	19.0
週に3~4回	215	13.1	5.4	12.0	49.8	2.3	20.2
ほとんど毎日	94	12.5	4.1	11.8	48.2	1.8	19.0
有意水準			0.684		0.931		0.645

検出は対数変換を用いた二元配置分散分析による
 検出を求めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある

表V-10-1. その他の食品の残留農薬ダイオキシン類等の分布(07年度+08年度、最高平均と最低標準、最低平均、その2)

食品名など	検体	n	PCDDs+PCDFs			Ge-PCB(G)			PCDDs+PCDFs+Ge-PCB(G)						
			脂肪1.0gあたり(ng-TEQ/g脂)	最高平均	最低標準	最低平均	脂肪1.0gあたり(ng-TEQ/g脂)	最高平均	最低標準	最低平均	脂肪1.0gあたり(ng-TEQ/g脂)	最高平均	最低標準	最低平均	
白菜	ほとんど食べない	27	11.3	4.1	10.6	38.4	16.7	35.2	20.3	17.4	7.0	16.3	59.2	28.3	53.9
	月に1~2回	189	12.2	5.1	11.2	48.4	24.3	43.4	27.4	17.7	7.5	17.4	78.9	38.5	67.7
山菜	月に1~2回	225	13.1	5.0	12.3	50.1	22.9	44.7	28.2	14.3	22.9	18.9	78.6	38.8	68.8
	週に3~4回	49	13.2	4.9	12.3	48.8	20.8	42.2	24.7	14.0	21.7	8.0	18.9	71.9	64.9
有農薬草	ほとんど毎日	17	11.5	4.2	11.1	43.5	14.5	41.3	23.9	10.8	21.6	6.4	17.3	68.2	64.2
	有農薬草				0.093	0.235			0.319			0.128			0.181
きのこ類	ほとんど食べない	315	12.7	5.3	11.7	50.4	24.6	44.2	29.5	16.9	22.4	7.9	17.9	77.0	67.7
	月に1~2回	143	12.5	4.2	11.8	45.3	18.4	41.5	25.0	11.6	22.5	6.3	18.6	70.6	65.1
いも類	月に1~2回	230	12.7	4.5	12.0	51.4	20.5	46.8	27.7	17.3	24.3	8.6	19.9	79.7	72.8
	週に3~4回	130	12.8	4.7	12.0	49.5	22.1	43.5	28.2	15.9	22.9	7.2	18.6	75.1	67.6
有農薬草	ほとんど毎日	33	13.4	5.3	12.3	52.0	22.7	47.1	27.7	14.1	25.0	20.7	19.2	73.1	73.1
	有農薬草				0.093	0.248			0.087			0.164			0.154
海草	ほとんど食べない	8	13.8	7.0	12.5	48.4	23.1	43.1	27.2	20.2	21.3	11.7	18.9	75.7	65.5
	月に1~2回	63	11.9	5.7	10.7	48.1	26.4	42.5	27.5	16.3	22.8	8.4	16.7	76.5	69.2
つけもの	ほとんど食べない	4	12.2	8.0	10.7	42.1	33.0	32.3	28.3	28.7	19.2	20.5	15.8	17.2	70.9
	月に1~2回	83	12.4	6.5	11.2	45.3	21.8	40.5	24.0	15.0	28.4	18.8	17.1	89.6	61.8
豆菜類	ほとんど食べない	260	12.6	5.0	11.8	49.0	22.5	44.1	25.4	14.2	22.2	7.1	18.0	74.9	67.5
	月に1~2回	115	12.8	5.4	11.8	50.6	26.4	43.5	28.5	18.7	24.0	20.3	8.6	18.6	41.7
大豆	月に1~2回	190	13.2	4.9	12.3	51.9	24.4	46.1	26.7	19.1	24.2	20.6	7.9	19.1	80.9
	週に3~4回	18	16.7	8.1	15.1	57.3	29.4	53.3	27.4	10.1	25.7	10.9	22.7	85.2	77.0
有農薬草	ほとんど毎日	3	12.3	3.0	12.1	46.6	18.1	44.5	33.7	13.6	31.7	21.3	20.9	80.7	69.3
有農薬草					0.090	0.039			0.000		0.026			0.000	0.023

検定は対数正規分布を用いた1~2元配置分散分析による。数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFs+Ge-PCBの合計がPCDDs+PCDFsとGe-PCBの数値と多少異なることがある。

表IV-10-1 其他の食品の摂取頻度別ダイオキシン類等の分布(97年度+98年度、暴露平均と標準偏差、暴露平均、その3)

食品名など とうふ	n	PCDD+PCDFs			Co-PCB(3種)			PCDD+PCDF+Co-PCB(3種)										
		暴露平均	標準偏差	暴露平均	暴露平均	標準偏差	暴露平均	暴露平均	標準偏差	暴露平均								
ほとんど食べない	6	10.4	3.1	43.6	14.8	41.2	3.7	1.4	24.7	9.3	22.8	16.0	4.4	15.5	68.0	24.1	63.7	
月に1~2回	46	13.0	7.0	49.8	22.3	44.7	6.8	4.0	29.9	18.4	21.9	19.9	10.1	17.8	78.9	38.1	67.9	
週に1~2回	202	12.5	4.5	47.9	22.3	42.7	6.6	3.2	25.4	15.8	22.0	19.1	6.8	17.9	73.6	35.2	65.7	
週に3~4回	180	13.2	5.1	50.8	23.8	45.0	7.3	3.7	27.3	15.2	23.9	20.6	7.7	19.1	78.4	35.4	70.3	
ほとんど毎日	53	11.3	3.8	44.0	22.2	38.9	6.1	2.3	23.3	11.2	20.7	17.5	5.7	16.5	67.4	31.8	60.2	
有意確率		0.186		0.435		0.435		0.201		0.421		0.084		0.084				0.328
みかん類																		
ほとんど食べない	35	12.9	5.6	47.2	24.7	40.1	7.4	4.5	27.8	22.1	21.6	20.3	9.1	18.4	74.8	43.5	62.7	
月に1~2回	77	12.0	4.7	46.8	20.6	42.3	7.1	3.8	28.3	18.8	24.0	19.1	7.6	17.7	75.3	36.5	67.4	
週に1~2回	184	12.8	4.8	49.4	22.3	44.3	6.7	3.3	25.8	13.6	22.7	19.8	7.0	18.4	75.6	32.8	68.4	
週に3~4回	127	12.7	5.3	48.4	24.1	43.5	6.7	3.4	25.8	15.4	22.2	19.5	7.9	18.0	75.4	37.0	68.8	
ほとんど毎日	82	12.7	4.8	48.4	23.5	43.1	6.3	2.9	24.0	11.5	21.5	19.2	6.9	18.1	72.5	32.6	65.5	
有意確率		0.792		0.687		0.686		0.896		0.759		0.970		0.970				0.896
天然果汁																		
ほとんど食べない	113	13.4	4.7	51.9	24.8	45.9	6.9	3.3	26.4	14.4	22.7	20.3	7.3	19.0	78.4	37.3	69.4	
月に1~2回	116	12.3	4.3	50.0	23.0	44.2	6.7	3.8	27.4	19.6	22.8	19.1	7.3	17.8	77.5	39.2	68.2	
週に1~2回	119	13.0	5.7	48.8	22.9	43.7	7.1	3.5	26.9	15.5	23.3	20.1	8.1	18.8	76.1	35.1	68.3	
週に3~4回	85	12.2	4.9	46.2	20.2	41.1	6.7	3.1	25.2	12.3	22.5	18.9	7.0	17.8	71.5	30.0	64.9	
ほとんど毎日	53	11.8	5.1	42.8	21.1	38.6	6.1	2.8	21.7	9.2	19.8	18.0	7.1	16.7	64.0	26.8	59.5	
有意確率		0.121		0.288		0.435		0.435		0.490		0.226		0.226				0.366
他の果物																		
ほとんど食べない	18	12.2	5.0	48.7	23.1	42.0	5.8	1.8	23.1	10.8	20.5	17.9	6.4	16.9	71.8	32.7	63.1	
月に1~2回	62	11.1	4.3	42.7	20.4	37.6	6.6	3.6	24.9	13.9	20.9	17.7	6.9	16.3	67.8	31.9	59.9	
週に1~2回	105	12.2	4.3	47.1	21.1	42.5	6.9	3.2	26.5	15.6	23.1	19.2	6.9	18.0	73.8	34.2	66.7	
週に3~4回	138	13.3	5.2	51.3	22.8	45.5	6.9	3.2	27.0	17.4	23.0	20.3	7.5	18.9	78.8	37.1	69.8	
ほとんど毎日	164	13.1	5.2	48.7	24.4	44.4	6.9	3.7	25.7	14.5	22.6	19.9	8.0	18.5	75.5	35.3	68.0	
有意確率		0.022		0.159		0.595		0.595		0.722		0.089		0.089				0.342
菓子類																		
ほとんど食べない	34	12.3	4.6	49.6	23.1	44.7	6.0	1.9	24.1	9.6	22.3	18.4	5.8	17.5	74.0	31.2	68.1	
月に1~2回	70	13.1	6.6	47.4	25.3	40.0	6.8	3.2	24.7	14.4	21.0	19.9	9.1	18.2	72.2	37.9	62.4	
週に1~2回	134	12.3	4.7	47.4	22.6	41.9	6.9	3.7	26.6	17.5	22.7	19.2	7.5	17.8	74.1	36.8	65.5	
週に3~4回	130	13.0	4.8	50.5	23.4	45.3	7.0	3.8	27.1	17.3	23.1	20.1	7.5	18.7	78.0	37.1	70.0	
ほとんど毎日	118	12.6	4.4	48.8	20.9	44.2	6.7	3.0	25.7	12.3	22.8	19.2	6.6	18.1	74.7	30.3	68.1	
有意確率		0.778		0.546		0.833		0.833		0.816		0.821		0.821				0.578

検定は対数乗換率を用いた一元配置分散分析による
 数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDD+PCDF+Co-PCBの数値と多少異なることがある

表IV-10-2. その他の食品の残留限度別ダイオキシン類等の分布(98年度, Co-PCB(3種), 基準平均と標準偏差, 単位平均, その1)

食品名など パター	n	PCDDs+PCDFs				Co-PCB(3種)				PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)						
		測定1gあたり(Gg IEO/g fat)		測定100gあたり(Gg IEO/100g milk)		測定1gあたり(Gg IEO/g fat)		測定100gあたり(Gg IEO/100g milk)		測定1gあたり(Gg IEO/g fat)		測定100gあたり(Gg IEO/100g milk)				
		最高平均	標準偏差	最高平均	標準偏差	最高平均	標準偏差	最高平均	標準偏差	最高平均	標準偏差	最高平均	標準偏差			
マーガリン	ほとんど食べない	154	4.4	11.3	47.0	22.0	41.8	5.7	21.0	18.3	6.2	17.3	71.1	33.3	43.8	
	月に1~2回	110	12.2	4.9	47.9	23.1	42.2	28	28	18.4	7.1	17.1	72.2	33.8	64.1	
	週に1~2回	107	12.2	4.7	48.4	22.7	41.1	5.7	23.6	18.5	6.9	17.3	70.3	34.1	62.9	
	週に3~4回	35	13.3	5.2	54.6	27.3	48.8	6.7	22.2	20.2	6.5	19.1	82.4	34.2	78.8	
	ほとんど毎日	9	12.9	3.3	45.2	14.1	43.2	5.8	21.6	19.2	5.3	18.4	66.7	20.3	63.7	
有意水準			0.730		0.528		0.692		0.373		0.645		0.388		0.388	
フライパンぶら下り	ほとんど食べない	88	12.4	5.2	49.2	24.0	43.3	6.0	28.5	14.5	7.6	17.6	75.8	36.4	67.3	
	月に1~2回	47	12.2	4.8	49.9	22.6	45.4	5.8	25.8	13.8	6.5	17.5	75.9	33.1	68.2	
	週に1~2回	116	11.8	4.3	48.6	22.7	40.6	5.5	23.2	11.9	33.3	20.4	70.2	32.0	62.0	
	週に3~4回	78	12.9	5.1	48.8	24.9	43.6	6.4	23.9	16.7	7.1	18.2	72.8	32.9	65.8	
	ほとんど毎日	89	12.3	3.8	45.3	20.0	40.8	6.0	22.4	13.0	18.3	5.7	17.3	67.9	31.4	61.0
有意水準			0.600		0.658		0.550		0.205		0.679		0.483		0.483	
野菜いため	ほとんど食べない	20	11.8	4.4	43.9	23.2	38.3	5.9	21.4	9.7	19.6	16.7	5.8	31.4	58.9	
	月に1~2回	172	12.4	4.9	48.3	23.9	42.8	6.4	25.1	13.8	21.8	18.8	7.1	17.5	36.1	63.4
	週に1~2回	186	12.5	4.5	48.0	22.6	43.6	6.3	24.4	12.9	21.4	18.9	6.4	17.8	32.8	66.1
	週に3~4回	33	10.8	3.7	38.3	15.5	34.7	5.8	20.2	9.5	18.4	16.6	5.7	15.7	22.8	53.7
	ほとんど毎日	4	10.9	4.6	53.1	24.0	48.6	4.1	17	10.2	18.3	15.0	5.8	13.9	73.4	31.4
有意水準			0.326		0.149		0.268		0.430		0.308		0.210		0.210	
ニンジン・カボチャ	ほとんど食べない	10	11.5	4.0	48.6	21.8	45.5	5.5	22	11.1	20.8	16.1	5.5	31.1	65.1	
	月に1~2回	38	10.9	3.9	43.3	21.2	37.4	5.6	21.5	11.7	18.5	18.1	6.6	16.9	33.4	61.3
	週に1~2回	161	12.3	4.9	45.5	23.5	40.2	6.4	26.5	12.7	20.6	18.8	6.5	17.7	33.4	61.9
	週に3~4回	141	12.8	4.9	50.9	23.0	45.6	6.5	25.8	13.8	22.7	19.3	7.4	17.9	35.0	49.1
	ほとんど毎日	95	12.1	3.7	48.2	21.5	43.3	5.9	23.4	11.1	20.8	16.1	5.5	17.1	31.1	65.1
有意水準			0.095		0.798		0.250		0.886		0.078		0.171		0.171	
トマト	ほとんど食べない	33	12.4	6.0	48.5	28.7	41.2	5.8	25	12.3	18.3	18.2	8.0	16.6	38.7	61.1
	月に1~2回	54	12.0	3.8	47.0	18.5	43.3	6.0	24	11.1	21.1	18.0	5.6	17.2	28.1	63.4
	週に1~2回	188	12.2	4.8	48.4	24.1	42.3	6.3	29	13.7	21.4	18.6	6.9	17.3	35.1	64.8
	週に3~4回	87	12.5	4.1	47.7	21.2	42.9	6.4	25	12.8	21.6	18.9	6.3	17.8	32.8	65.2
	ほとんど毎日	53	12.5	4.8	45.1	21.3	40.8	6.4	22	11.0	21.1	18.9	6.4	17.9	30.3	62.7
有意水準			0.845		0.974		0.953		0.873		0.874		0.955		0.955	
その他の鮮魚色野菜	ほとんど食べない	9	10.5	4.1	39.7	18.6	34.6	5.4	24	10.8	17.3	15.8	6.0	14.8	28.2	52.1
	月に1~2回	41	10.2	3.4	44.7	20.7	40.7	5.3	25	13.1	20.1	15.5	5.1	14.8	27.7	51.1
	週に1~2回	155	12.1	4.9	48.9	24.3	41.1	6.1	24	13.4	20.8	18.2	6.6	17.1	35.3	62.9
	週に3~4回	129	13.0	4.7	48.8	22.3	43.2	6.6	27	12.1	21.7	19.7	7.0	18.4	32.7	65.8
	ほとんど毎日	81	12.8	4.2	48.7	22.2	45.0	6.5	27	12.6	22.3	19.4	6.4	18.4	33.1	68.3
有意水準			0.009		0.485		0.019		0.579		0.005		0.491		0.491	
キャベツ・レタス	ほとんど食べない	2	10.6	4.7	41.2	24.2	37.5	5.8	11	7.8	21.4	16.5	6.4	15.9	34.4	59.1
	月に1~2回	22	11.5	3.9	47.0	19.9	42.8	6.3	29	14.0	22.3	17.7	6.0	16.7	30.9	65.5
	週に1~2回	128	12.0	4.8	45.8	23.7	40.5	6.2	24	11.5	20.8	18.2	6.6	17.1	34.2	62.2
	週に3~4回	180	12.6	4.8	49.2	23.7	43.1	6.3	28	12.9	21.2	19.0	6.9	17.7	34.2	65.4
	ほとんど毎日	83	12.2	4.0	47.5	20.3	43.3	6.2	28	14.1	21.5	18.4	6.3	17.5	33.2	65.4
有意水準			0.775		0.637		1.000		0.953		0.889		0.890		0.910	

検定は対数変換を用いた一元配置分散分析による
 数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表4-10-2. その他の食品の摂取量別ダイオキシン類等の分布(98年度, Co-PCB(3種), 基準平均と標準偏差, 最大平均, その2)

食品名など	摂取量	n	PCDDs+PCDFs			Co-PCB(3種)			PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)														
			摂取1gあたり(ng TEQ/g fat)	基準平均	標準偏差	最大平均	摂取1gあたり(ng TEQ/g fat)	基準平均	標準偏差	最大平均	摂取1gあたり(ng TEQ/g fat)	基準平均	標準偏差	最大平均									
白米	ほとんど食べない	月に1~2回	108	34	102	36.7	14.3	34.0	51	19	4.8	17.5	15.8	74	15.8	19.3	64.6	20.5	50.9				
		月に1~2回	118	52	108	47.9	24.1	41.9	62	28	5.6	25.2	21.6	73.1	18.1	7.4	16.6	73.1	35.8	64.4			
		週に1~2回	194	11.8	4.4	12.1	49.1	23.1	43.7	64	24	5.9	24.2	21.8	11.9	21.6	60	18.3	73.5	32.6	66.2		
		週に3~4回	40	12.7	4.6	11.8	48.1	22.3	42.8	66	3.3	5.9	24.8	21.5	15.4	7.5	18.0	73.6	36.4	65.4			
		ほとんど毎日	14	11.3	3.6	10.8	43.6	13.5	41.6	58	2.5	5.3	23.0	11.4	20.6	5.8	16.4	97.3	24.8	63.3			
		有意健康			0.063			0.272				0.133		0.089			0.084				0.196		
		山菜	ほとんど食べない	月に1~2回	122	4.8	11.3	49.0	24.8	42.7	61	28	5.5	24.3	13.7	20.9	16.4	70	17.0	73.4	36.2	64.6	
				月に1~2回	123	4.0	11.7	45.3	19.8	41.5	65	24	6.1	24.0	11.2	21.6	19.0	5.9	18.0	69.7	28.5	64.0	
				週に1~2回	18	5.7	12.2	48.5	19.5	44.3	63	1.6	6.0	23.4	8.6	21.9	19.5	6.5	18.6	72.8	25.3	67.7	
				週に3~4回	3	11.7	5.5	10.9	38.5	20.5	34.6	85	3.2	8.1	27.1	11.3	25.9	20.3	8.4	19.3	66.3	31.2	61.2
ほとんど毎日	2			10.6	1.1	10.5	34.8	3.5	34.7	58	0.4	5.7	19.0	1.2	19.0	16.0	1.4	16.0	52.8	4.7	52.7		
有意健康					0.868		0.880		0.142			0.007		0.020			0.000				0.006		
きのこ類	ほとんど食べない			月に1~2回	84	4.5	7.4	33.8	19.8	28.5	44	2.5	3.8	17.1	9.3	14.8	12.6	6.7	11.2	50.3	27.8	43.1	
				月に1~2回	110	4.8	10.0	41.7	22.6	35.9	58	3.1	5.1	22.2	15.5	18.2	16.9	7.4	15.3	64.0	36.7	54.8	
				週に1~2回	198	12.5	4.4	11.8	49.1	23.3	43.9	64	2.6	6.0	24.3	12.0	21.8	19.2	6.6	18.1	74.1	33.5	66.7
				週に3~4回	115	12.7	4.6	11.9	46.3	21.6	43.5	64	2.6	6.0	24.3	12.0	21.8	19.2	6.6	18.1	73.0	32.0	66.3
		ほとんど毎日	29	13.0	5.2	12.0	52.1	23.2	47.0	66	2.5	6.1	25.8	9.2	24.0	16.7	7.1	18.4	78.0	29.6	71.9		
		有意健康			0.001		0.009		0.009			0.007		0.020			0.000				0.006		
		いも類	ほとんど食べない	月に1~2回	13.1	6.3	12.1	48.2	18.1	42.5	58	2.1	5.3	22.0	10.1	18.7	19.0	8.1	17.8	65.4	29.2	62.2	
				月に1~2回	116	5.9	10.4	47.7	28.0	40.5	63	3.3	5.5	26.1	16.7	21.3	17.8	8.5	16.0	73.7	42.1	62.5	
				週に1~2回	186	12.5	4.2	11.8	46.6	21.1	41.9	63	2.5	5.9	23.7	12.7	20.8	18.9	6.0	18.0	70.5	31.8	63.7
				週に3~4回	141	11.9	4.5	11.0	48.5	23.2	42.6	61	2.6	5.6	24.6	12.1	21.8	18.1	6.8	16.9	73.5	34.0	65.3
ほとんど毎日	29			13.8	4.8	13.1	50.4	22.9	46.9	62	2.0	5.9	22.0	6.9	21.0	20.0	5.8	16.2	72.5	28.0	68.6		
有意健康					0.043		0.795		0.780			0.780		0.911			0.125				0.922		
海藻	ほとんど食べない			月に1~2回	6.2	1.7	8.1	27.3	18.0	23.3	4.3	0.2	4.3	13.7	7.1	12.3	12.7	2.1	12.6	41.7	25.9	38.0	
				月に1~2回	11.7	4.7	10.8	44.5	22.5	39.5	6.0	2.8	5.4	23.7	15.4	18.8	17.8	7.0	16.5	68.4	36.7	60.2	
				週に1~2回	167	12.5	4.7	11.6	48.1	24.1	42.2	64	2.8	5.9	24.6	13.9	21.3	18.9	6.8	17.7	72.9	35.6	64.4
				週に3~4回	131	12.3	4.4	11.6	47.7	21.1	43.2	62	2.7	5.8	24.0	10.9	21.6	18.7	6.2	17.6	72.0	29.8	65.9
		ほとんど毎日	99	12.5	4.9	11.5	50.3	23.4	44.4	61	2.7	5.6	24.1	10.5	21.7	18.6	7.0	17.3	74.4	32.2	66.8		
		有意健康			0.423		0.219		0.537			0.537		0.353			0.386				0.222		
		つけもの	ほとんど食べない	月に1~2回	12.2	4.2	11.5	48.8	22.0	43.9	6.4	2.8	5.8	25.4	14.0	22.2	18.6	6.2	17.6	74.4	33.3	67.2	
				月に1~2回	12.6	5.3	11.5	50.2	26.8	43.5	6.6	2.8	6.0	26.5	15.0	22.7	19.2	7.6	17.7	76.8	40.3	66.9	
				週に1~2回	98	12.1	4.3	11.4	47.3	21.6	42.6	6.0	2.3	5.8	23.2	11.0	21.0	18.2	5.9	17.2	70.8	29.1	64.5
				週に3~4回	68	13.2	5.2	12.2	48.6	23.4	42.3	6.4	2.3	6.0	23.4	11.0	20.7	19.7	6.8	18.5	72.3	32.4	64.2
ほとんど毎日	74			11.5	4.4	10.8	43.3	21.2	38.6	5.9	2.8	5.4	22.3	12.9	19.3	17.4	7.0	16.3	85.7	33.5	58.4		
有意健康					0.451		0.536		0.508			0.508		0.337			0.346				0.392		
佃煮類	ほとんど食べない			月に1~2回	12.3	4.5	11.5	48.5	23.2	43.4	6.1	2.5	5.6	24.0	12.3	21.1	18.4	6.3	17.3	72.6	33.1	65.6	
				月に1~2回	12.4	5.1	11.4	48.8	23.9	42.0	6.6	2.9	6.0	25.9	15.2	22.2	19.0	7.5	17.7	74.9	39.1	65.0	
				週に1~2回	74	12.3	4.1	11.7	45.7	18.0	41.5	6.4	2.4	6.0	23.8	11.1	21.2	18.8	5.9	17.9	89.7	27.8	63.5
				週に3~4回	16	13.2	5.5	12.0	49.7	19.0	41.0	6.6	3.1	5.9	22.8	10.0	20.3	19.9	8.2	18.2	89.0	27.7	62.3
		ほとんど毎日	6	10.0	4.9	8.6	39.8	19.0	31.3	4.9	2.0	4.4	17.6	6.9	16.1	14.8	6.7	15.0	54.0	25.7	47.3		
		有意健康			0.452		0.589		0.589			0.299		0.635			0.345				0.993		
		雑豆	ほとんど食べない	月に1~2回	11.2	4.1	10.5	44.2	21.1	39.4	5.7	2.4	5.2	22.4	11.2	19.7	17.0	5.8	16.0	66.7	30.2	59.9	
				月に1~2回	159	12.7	4.9	11.9	50.8	24.8	44.7	6.5	2.8	6.0	24.8	14.8	22.6	19.3	7.1	18.1	77.1	37.5	68.3
				週に1~2回	59	13.7	4.6	12.9	47.6	21.4	43.0	7.0	2.5	6.5	23.9	10.3	21.7	20.7	6.5	19.7	71.8	29.7	65.5
				週に3~4回	11	15.6	5.9	14.8	60.7	21.3	58.7	7.0	2.3	6.6	27.7	11.9	25.4	22.7	6.8	21.8	89.1	30.6	83.5
ほとんど毎日	2			13.9	3.1	13.3	52.4	21.4	50.2	8.5	3.5	6.1	33.6	19.4	30.6	22.0	7.1	21.4	86.1	42.4	80.7		
有意健康					0.000		0.052		0.001			0.001		0.074			0.000				0.047		

摂取量別摂取量を1gとして15日摂取量分析による
 数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの数値がPCDDs+PCDFs, Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表IV-10-2. その他の食品の摂取頻度別ダイオキシン類等の分布(98年度, Co-PCB(3種), 基準平均と標準偏差, 単位平均, その3)

食品名など とらふ	n	PCDDs+PCDFs				Co-PCB(3種)				PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)									
		脂肪1gあたり(ng IEO/g fat)		投与量100gあたり(ng IEO/100g intake)		脂肪1gあたり(ng IEO/g fat)		投与量100gあたり(ng IEO/100g intake)		脂肪1gあたり(ng IEO/g fat)		投与量100gあたり(ng IEO/100g intake)							
		基準平均	標準偏差	単位平均	標準偏差	基準平均	標準偏差	基準平均	標準偏差	基準平均	標準偏差	基準平均	標準偏差						
ほとんど食べない	4	8.3	3.2	38.6	15.3	38.4	3.3	1.6	5.1	22.4	8.8	20.6	14.5	4.8	13.9	60.8	24.0	66.6	
月に1~2回	36	11.9	4.7	47.7	23.1	42.3	6.3	3.5	5.4	26.1	16.6	20.9	18.2	7.5	16.7	73.9	36.1	64.3	
週に1~2回	177	12.1	4.3	46.3	21.2	41.8	6.0	2.3	5.6	22.8	10.6	20.6	18.2	6.1	17.2	69.5	30.4	62.9	
週に3~4回	149	12.9	5.1	50.8	24.6	44.7	6.6	2.9	6.0	25.7	13.8	22.6	19.6	7.2	16.3	76.7	35.7	68.4	
ほとんど毎日	49	11.4	4.0	43.8	22.7	36.5	6.0	2.3	5.6	22.9	11.5	20.2	17.5	5.9	16.5	66.8	32.8	59.1	
有意水準			0.261		0.427		0.412		0.494						0.209				0.347
みかん類																			
ほとんど食べない	28	12.1	5.5	44.8	24.2	37.6	6.1	2.6	5.6	22.9	14.0	19.1	18.2	7.4	16.7	67.6	35.7	67.2	
月に1~2回	63	11.6	4.5	44.7	20.4	40.2	6.6	3.1	5.9	25.3	14.1	22.0	18.2	7.2	16.9	70.1	33.2	63.1	
週に1~2回	142	12.6	4.9	48.1	22.2	43.0	6.3	2.4	5.9	23.9	10.9	21.4	19.0	6.5	17.9	72.3	31.1	65.4	
週に3~4回	114	12.1	4.0	48.9	23.9	43.1	6.3	2.8	5.7	25.1	14.8	21.5	18.4	6.3	17.3	74.2	36.7	65.6	
ほとんど毎日	66	12.3	4.8	48.6	24.4	43.3	5.8	2.1	5.4	22.6	10.8	20.3	18.1	6.0	17.2	71.3	33.1	64.4	
有意水準			0.648		0.651		0.751		0.743						0.818				0.742
天然果汁																			
ほとんど食べない	98	13.2	4.8	51.9	25.4	45.6	6.5	2.8	6.0	25.4	13.8	21.9	19.8	6.9	18.6	77.4	37.7	68.2	
月に1~2回	100	11.8	3.9	47.4	21.0	42.5	6.0	2.8	5.5	23.8	13.1	20.9	17.8	5.9	18.8	71.4	32.1	64.2	
週に1~2回	105	12.5	4.8	47.7	23.6	42.4	6.7	2.8	6.1	25.7	14.1	22.4	19.2	6.9	18.1	73.8	35.4	65.9	
週に3~4回	70	11.8	4.9	45.5	19.7	40.5	6.1	2.4	5.7	23.6	10.3	21.4	18.0	6.7	16.8	69.3	28.1	62.8	
ほとんど毎日	41	11.2	5.0	41.3	22.8	39.9	5.3	2.0	4.9	18.9	7.4	17.5	16.5	6.3	16.4	60.9	27.7	55.2	
有意水準			0.050		0.242		0.031		0.141						0.038				0.223
他の果物																			
ほとんど食べない	16	12.2	5.2	47.6	23.3	40.6	5.7	1.9	5.4	22.4	11.3	19.7	17.9	6.7	16.8	70.1	33.4	61.0	
月に1~2回	46	10.7	3.9	41.2	19.0	38.4	5.8	2.8	5.2	22.4	12.2	19.0	16.5	6.1	15.3	63.8	28.6	58.2	
週に1~2回	68	11.0	4.0	44.5	19.5	40.3	6.4	2.6	5.9	24.3	11.8	21.7	18.1	5.9	17.2	69.0	29.2	63.1	
週に3~4回	122	13.0	4.5	51.2	23.4	45.1	6.5	2.7	6.0	25.7	14.9	22.1	19.6	6.6	18.4	77.4	36.6	68.3	
ほとんど毎日	140	12.6	5.1	48.9	24.9	43.6	6.2	2.6	5.7	23.5	11.6	21.1	18.8	7.1	17.6	72.4	34.1	65.4	
有意水準			0.022		0.117		0.300		0.475						0.057				0.208
菓子類																			
ほとんど食べない	28	12.1	4.5	48.7	22.0	44.2	5.8	1.9	5.5	23.1	9.6	21.4	17.9	5.8	17.0	72.0	30.6	66.3	
月に1~2回	60	12.4	5.3	45.9	24.8	39.1	6.4	3.1	5.8	23.4	14.1	19.8	18.8	7.8	17.4	69.4	37.0	69.9	
週に1~2回	116	12.0	4.6	46.7	22.9	41.2	6.3	2.5	5.8	24.4	13.0	21.4	18.3	6.6	17.1	71.1	34.2	63.3	
週に3~4回	108	12.8	4.7	49.0	23.1	44.0	6.3	2.7	5.7	24.4	13.5	21.3	19.0	6.7	17.8	73.8	34.0	66.5	
ほとんど毎日	102	12.2	4.3	48.3	21.9	43.3	6.2	2.5	5.7	24.6	11.8	21.8	18.5	6.2	17.4	73.1	31.2	68.0	
有意水準			0.878		0.598		0.982		0.864						0.843				0.687

決定は対数変換値を用いた一元配置分散分析による
 数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表IV-10-3. その他の食品の残留農薬別ダイオキシン類等の分布(98年度, Co-PCB(12種), 基準平均と標準偏差, 検出平均, その1)

食品名など	検出 回数	n	PCDDs+PCDFs			Co-PCB(12種)			PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)								
			検出1回あたり (pg TEQ/g)	基準平均	標準偏差	検出1回あたり (pg TEQ/g)	基準平均	標準偏差	検出1回あたり (pg TEQ/g)	基準平均	標準偏差						
バター	ほとんど食べない	154	4.4	11.3	47.0	22.0	3.8	9.4	39.0	20.0	34.5	22.2	7.5	21.0	80.2	40.2	77.2
	月に1~2回	110	12.2	4.9	11.3	47.9	23.1	4.2	39.4	19.6	34.6	22.2	8.6	20.7	87.4	40.7	77.5
	週に1~2回	107	12.2	4.7	11.4	46.4	22.7	4.1	39.7	19.7	33.1	22.2	8.6	20.8	84.4	40.8	75.1
	週に3~4回	35	13.3	5.2	12.3	54.6	27.3	4.8	43.2	16.2	40.1	24.0	7.5	22.8	98.3	40.1	90.4
	ほとんど毎日	9	12.9	3.3	12.5	45.2	14.1	4.3	35.4	14.1	32.7	23.3	0.8	22.3	81.0	25.5	77.1
有意検率			0.730		0.528			0.770	0.430		0.430			0.694		0.437	
マーガリン	ほとんど食べない	85	12.4	5.2	11.3	49.2	24.0	4.3	37.0	22.3	37.0	23.1	9.2	21.3	92.0	44.3	81.6
	月に1~2回	47	12.2	4.8	11.5	49.9	22.8	4.4	38.5	19.8	37.6	22.5	7.7	21.3	92.0	39.5	84.0
	週に1~2回	116	11.8	4.3	11.0	46.6	22.7	4.0	36.6	18.8	33.2	21.5	7.4	20.2	84.5	40.3	74.7
	週に3~4回	78	12.9	5.1	12.1	49.8	24.9	4.8	35.1	15.5	35.1	23.3	8.3	22.0	97.6	37.8	79.6
	ほとんど毎日	86	12.3	3.8	11.6	45.3	20.0	4.0	36.7	19.7	32.1	22.1	7.0	20.9	82.0	36.1	73.5
有意検率			0.600		0.656			0.985	0.253		0.253			0.812		0.405	
フライパンがら	ほとんど食べない	20	11.8	4.4	10.9	43.9	23.2	3.6	35.7	16.8	32.4	21.5	7.0	20.3	79.7	38.1	71.3
	月に1~2回	172	12.4	4.9	11.5	48.3	23.9	4.2	40.1	21.2	35.0	22.6	8.5	21.1	88.7	43.3	78.7
	週に1~2回	180	12.5	4.5	11.7	49.0	22.6	4.3	39.7	18.9	35.3	22.9	7.7	21.5	89.0	39.0	80.0
	週に3~4回	33	10.8	3.7	10.2	38.3	15.5	3.4	32.6	12.5	30.0	20.2	6.8	19.1	71.1	27.0	65.1
	ほとんど毎日	4	10.9	4.6	10.0	33.1	24.0	4.6	34.7	14.9	32.2	17.8	6.6	16.7	87.0	36.6	60.6
有意検率			0.326		0.149			0.401	0.501		0.501			0.304		0.229	
野菜いため	ほとんど食べない	14	12.6	4.4	11.7	48.4	22.8	4.2	36.3	19.4	31.2	21.9	8.1	20.4	84.7	41.5	74.1
	月に1~2回	100	12.8	4.9	12.0	49.1	23.9	4.4	40.2	22.1	35.2	23.3	8.3	21.9	89.6	43.2	80.5
	週に1~2回	189	12.5	4.6	11.7	47.6	22.2	4.2	34.8	18.1	34.8	22.8	7.2	21.5	86.7	39.0	78.2
	週に3~4回	115	11.5	4.5	10.5	45.8	22.2	3.8	36.8	19.5	33.6	21.3	8.2	19.6	84.7	39.8	74.1
	ほとんど毎日	15	10.3	3.5	9.7	48.3	23.8	4.2	39.4	18.2	38.2	19.0	6.0	18.1	88.4	41.0	80.3
有意検率			0.055		0.759			0.267	0.886		0.886			0.091		0.926	
ニンジン・カボチャ	ほとんど食べない	10	11.5	4.0	10.9	49.6	21.8	4.5	39.8	21.0	35.4	20.8	7.4	19.6	90.0	41.2	82.1
	月に1~2回	38	10.9	3.9	10.2	43.3	21.2	3.7	35.9	18.1	30.7	19.7	6.7	18.6	79.0	36.3	68.5
	週に1~2回	161	12.3	4.9	11.5	45.5	23.5	4.2	37.5	19.1	33.2	22.6	7.9	21.3	83.3	39.8	74.5
	週に3~4回	141	12.8	4.9	11.8	50.9	23.0	4.6	41.8	20.8	37.1	23.3	8.6	21.7	92.8	41.9	83.3
	ほとんど毎日	65	12.1	3.7	11.4	48.2	21.5	4.3	38.7	17.3	34.8	22.0	6.6	20.9	87.6	37.5	79.3
有意検率			0.313		0.128			0.205	0.218		0.218			0.227		0.144	
トマト	ほとんど食べない	33	12.4	6.0	11.2	48.5	28.7	4.1	37.3	20.3	31.7	21.8	9.2	19.9	89.6	47.0	73.4
	月に1~2回	54	12.0	3.8	11.4	47.0	18.5	4.3	38.1	17.0	34.6	21.7	6.7	20.8	85.5	34.0	78.0
	週に1~2回	188	12.2	4.8	11.3	48.4	24.1	4.2	40.0	20.5	35.0	22.5	8.4	20.9	88.7	42.2	78.4
	週に3~4回	87	12.5	4.1	11.7	47.7	21.2	4.2	39.0	18.9	35.0	22.7	7.5	21.4	86.9	38.9	78.4
	ほとんど毎日	53	12.5	4.8	11.7	45.1	21.3	4.0	38.1	18.2	34.1	22.9	7.6	21.7	83.6	37.5	76.0
有意検率			0.845		0.974			0.849	0.684		0.684			0.851		0.852	
その他の緑黄色野菜	ほとんど食べない	9	10.5	4.1	9.8	39.7	18.6	3.6	33.3	17.7	27.2	19.1	7.3	17.8	73.2	34.7	62.8
	月に1~2回	41	10.2	3.4	9.8	44.7	20.7	4.0	37.4	16.9	33.3	18.9	6.3	18.0	82.9	37.6	75.0
	週に1~2回	155	12.1	4.9	11.1	46.9	24.3	4.1	38.1	19.9	33.8	21.9	7.8	20.6	85.3	41.8	79.8
	週に3~4回	129	13.0	4.7	12.1	48.8	22.3	4.2	40.0	19.1	35.2	23.7	8.5	22.2	96.9	39.5	79.1
	ほとんど毎日	81	12.8	4.2	12.1	49.7	22.2	4.5	40.7	19.5	36.7	23.5	7.6	22.3	90.9	40.1	82.8
有意検率			0.009		0.485			0.011	0.432		0.432			0.006		0.438	
キャベツ・レタス	ほとんど食べない	2	10.6	4.7	10.1	41.2	24.2	3.7	37.4	18.4	35.1	20.5	7.8	19.7	79.4	42.2	73.5
	月に1~2回	22	11.5	3.9	10.8	47.0	19.9	4.2	40.4	20.6	35.3	21.3	7.4	20.0	87.4	38.1	76.6
	週に1~2回	128	12.0	4.8	11.1	45.8	23.7	4.0	37.9	17.7	33.8	22.0	7.9	20.7	83.8	39.8	75.2
	週に3~4回	180	12.6	4.8	11.7	49.2	23.7	4.1	38.5	19.4	34.7	22.9	8.2	21.3	86.9	40.9	78.8
	ほとんど毎日	83	12.2	4.0	11.5	47.5	20.3	4.1	39.6	21.6	35.2	22.4	7.7	21.2	87.5	40.5	79.5
有意検率			0.775		0.637			0.990	0.981		0.981			0.900		0.918	

検定は対数変換を用いた一元配置分散分析による
 数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なるところがある

表IV-10-3. その他の食品の摂取別ダイオキシン類等の分布(98年度, Co-PCB(12種), 算術平均と標準偏差, 単位平均, その2)

食品名など	n	PCDDs+PCDFs				Co-PCB(12種)				PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)					
		脂肪1gあたり(ng TEQ/100g)		摂取100gあたり(ng TEQ/100g)		脂肪1gあたり(ng TEQ/100g)		摂取100gあたり(ng TEQ/100g)		脂肪1gあたり(ng TEQ/100g)		摂取100gあたり(ng TEQ/100g)			
		算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差		
白菜	24	10.8	3.4	36.7	14.3	34.0	7.9	21.1	11.2	24.8	6.1	17.9	64.1	24.6	59.8
ほとんど食べない															
月に1~2回	143	11.8	5.2	47.8	24.1	41.9	10.0	20.8	40.3	21.9	8.8	20.1	88.4	42.8	77.8
月に1~2回	194	12.8	4.4	49.1	23.1	43.7	10.4	3.8	38.4	17.9	35.5	88.7	38.8	80.1	
週に3~4回	40	12.7	4.6	48.1	22.3	42.8	10.7	4.7	40.8	23.0	38.8	89	21.8	44.1	79.4
ほとんど毎日	14	11.3	3.6	43.6	13.5	41.8	9.3	4.1	37.2	19.4	32.9	81.8	33.0	76.9	
有意水準			0.063			0.272		0.014			0.026		0.028		0.102
山菜															
ほとんど食べない	285	12.2	4.8	48.0	24.8	42.7	9.9	4.1	39.4	20.6	34.3	88.6	43.3	78.0	
月に1~2回	125	12.3	5.0	45.3	18.8	41.5	10.4	3.7	38.5	17.8	34.7	84.0	34.9	78.9	
月に1~2回	18	13.1	4.7	48.5	19.5	44.3	10.5	3.7	39.1	19.2	36.9	88.5	29.9	82.9	
週に3~4回	3	11.7	5.5	38.5	20.5	34.6	12.5	4.9	40.1	17.5	37.7	79.4	37.7	73.2	
ほとんど毎日	2	10.6	1.1	34.8	3.5	34.7	10.0	1.5	32.8	4.9	32.7	67.7	2.3	67.8	
有意水準			0.868			0.890		0.266			0.976		0.805		0.946
きのこ類															
ほとんど食べない	7	8.4	4.8	33.8	19.8	28.5	6.9	3.9	27.1	14.6	23.3	60.8	33.4	52.0	
月に1~2回	66	11.0	4.8	41.7	22.6	35.9	9.2	4.5	35.4	23.0	29.4	89	18.5	66.2	
月に1~2回	198	12.5	4.4	49.1	23.3	43.9	10.2	3.7	39.8	18.1	35.5	77.3	44.2	66.2	
週に3~4回	115	12.7	4.6	48.3	21.6	43.5	10.5	3.8	39.7	18.4	36.0	86.2	40.0	80.3	
ほとんど毎日	29	13.0	5.2	52.1	23.2	47.0	10.7	4.0	42.5	16.1	39.1	95.1	37.0	87.2	
有意水準			0.001			0.009		0.001			0.008		0.000		0.005
いも類															
ほとんど食べない	6	13.1	6.3	46.2	18.1	42.5	10.2	3.7	39.6	21.9	33.0	86.7	38.0	77.4	
月に1~2回	53	11.6	5.9	47.7	28.0	40.5	9.9	4.8	41.2	24.5	34.2	89.0	49.9	75.5	
月に1~2回	188	12.5	4.2	46.6	21.1	41.9	10.3	3.8	38.5	19.4	34.1	85.4	36.6	77.0	
週に3~4回	141	11.8	4.5	48.5	23.2	42.8	9.8	3.9	39.5	18.9	35.2	83.2	40.5	78.8	
ほとんど毎日	28	13.8	4.8	50.4	22.9	48.9	10.3	3.1	37.0	11.2	35.3	87.9	30.5	83.3	
有意水準			0.043			0.795		0.442			0.982		0.090		0.926
海藻															
ほとんど食べない	3	8.2	1.7	27.3	18.0	23.3	6.5	0.3	20.4	9.7	18.6	46.9	25.7	42.0	
月に1~2回	54	11.7	4.7	44.5	22.5	39.5	9.6	4.1	37.4	22.1	32.1	82.2	43.5	72.4	
月に1~2回	167	12.5	4.7	48.1	24.1	42.2	10.3	4.1	39.8	20.8	34.8	88.1	42.7	77.9	
週に3~4回	131	12.3	4.4	47.7	21.1	43.2	10.0	3.8	38.6	16.9	35.0	86.5	35.6	79.2	
ほとんど毎日	59	12.5	4.9	50.3	23.4	44.4	10.1	9.4	40.5	16.0	36.2	91.1	39.8	81.5	
有意水準			0.423			0.219		0.339			0.191		0.292		0.183
つけもの															
ほとんど食べない	109	12.2	4.2	48.8	22.0	43.9	10.2	4.1	40.9	20.8	36.2	89.9	40.5	81.1	
月に1~2回	66	12.6	5.3	50.2	26.8	43.5	10.4	4.2	41.9	22.7	36.2	92.5	47.8	80.8	
月に1~2回	98	12.1	4.3	47.3	21.6	42.8	9.8	3.4	37.7	15.8	34.3	85.3	34.7	77.9	
週に3~4回	68	13.2	5.2	48.0	23.4	42.3	10.4	3.6	38.2	17.7	34.0	88.9	39.0	77.3	
ほとんど毎日	74	11.5	4.4	43.3	21.2	38.6	9.7	4.4	39.5	19.9	31.7	80.1	40.4	70.9	
有意水準			0.451			0.536		0.582			0.461		0.421		0.439
佃煮類															
ほとんど食べない	218	12.3	4.5	48.5	23.2	43.4	9.8	3.8	38.7	18.7	34.5	87.5	39.6	79.0	
月に1~2回	99	12.4	5.1	48.8	25.9	42.0	10.6	4.3	41.7	22.7	36.2	90.8	46.7	80.8	
月に1~2回	74	12.3	4.1	45.7	18.0	41.5	10.3	3.6	37.4	17.0	34.4	84.2	33.8	79.7	
週に3~4回	10	13.2	5.6	45.7	19.0	41.0	10.8	5.1	37.4	16.7	33.0	83.4	33.8	74.9	
ほとんど毎日	6	10.0	4.9	36.8	19.0	31.3	7.7	3.3	28.1	12.5	25.3	64.7	31.5	56.6	
有意水準			0.452			0.589		0.180			0.533		0.299		0.548
大豆															
ほとんど食べない	183	11.2	4.1	44.2	21.1	39.4	9.2	3.6	38.1	17.1	32.1	80.6	36.3	72.4	
月に1~2回	158	12.7	4.9	50.8	24.6	44.7	10.6	4.2	42.2	22.0	37.0	93.2	44.6	82.7	
月に1~2回	59	13.7	4.6	47.6	21.4	43.0	11.2	4.0	38.7	17.3	35.0	86.3	37.0	78.7	
週に3~4回	11	15.6	5.9	60.7	21.3	56.7	11.5	3.8	48.5	18.8	42.0	108.9	38.6	100.4	
ほとんど毎日	2	13.5	3.1	52.4	21.4	50.2	12.5	5.0	49.1	21.9	45.0	101.8	50.6	95.3	
有意水準			0.000			0.052		0.001			0.089		0.000		0.047

決定は対数変換を用いた一元配置分散分析による
 数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表IV-10-3. その他の食品の摂取頻度別ダイオキシン類等の分布(98年度, Co-PCB(12種), 基準平均と標準偏差, 検出平均, その他)

食品名など どうぶ	n	PCDDs+PCDFs			Co-PCB(12種)			PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)				
		摂取1gあたり(ng TEQ/g fat)	基準平均	検出平均	摂取1gあたり(ng TEQ/g fat)	基準平均	検出平均	摂取1gあたり(ng TEQ/g fat)	基準平均	検出平均		
ほとんど食べない	4	93	32	81	30	34.1	14.9	31.1	17.5	73.3	30.2	68.0
月に1~2回	36	119	47	110	53	42.0	27.1	34.6	22.2	88.7	47.5	78.0
週に1~2回	177	121	43	114	46.3	37.2	19.6	33.4	21.9	73.3	36.4	75.8
週に3~4回	149	129	51	119	50.8	44.7	20.4	36.7	23.6	82.3	42.8	82.4
ほとんど毎日	49	114	40	107	43.8	38.5	18.7	32.8	21.3	81.5	39.9	72.3
有意標準				0.261			0.376	0.497			0.255	0.422
みかん類												
ほとんど食べない	28	121	55	109	44.8	24.2	37.6	30.5	21.9	88	43.8	69.0
月に1~2回	63	116	45	108	44.7	20.4	40.2	35.5	22.2	86	40.5	76.8
週に1~2回	142	118	49	118	48.1	22.2	43.0	35.2	23.0	82.2	37.4	79.0
週に3~4回	114	121	40	113	48.9	23.9	43.1	34.7	22.1	75	20.7	88.0
ほとんど毎日	64	123	46	116	48.6	24.4	43.3	37.1	22.0	71	20.9	88.1
有意標準				0.648			0.700	0.707			0.815	0.785
天然果汁												
ほとんど食べない	98	132	46	124	51.9	25.4	45.6	36.0	23.9	81	22.5	82.4
月に1~2回	100	118	39	111	47.4	21.0	42.5	34.1	21.5	71	20.3	86.2
週に1~2回	105	123	48	116	47.7	23.6	42.4	36.2	23.3	84	21.9	88.2
週に3~4回	70	118	49	108	45.5	19.7	40.5	34.4	21.8	80	20.3	83.8
ほとんど毎日	41	112	50	103	41.3	22.8	36.9	28.6	19.9	74	18.6	72.7
有意標準				0.050			0.025	0.149			0.032	0.210
他の農物												
ほとんど食べない	16	122	52	112	47.6	23.3	40.6	32.9	21.9	81	20.6	74.7
月に1~2回	49	107	38	99	41.2	19.0	36.4	30.9	20.0	74	18.5	68.1
週に1~2回	88	117	40	110	44.5	19.5	40.3	34.8	21.9	73	20.7	83.4
週に3~4回	122	130	45	121	51.2	23.4	45.1	36.2	23.6	81	22.1	82.1
ほとんど毎日	140	126	51	118	48.9	24.9	43.6	34.6	22.7	83	21.3	79.2
有意標準				0.022			0.117					
菓子類												
ほとんど食べない	28	121	45	113	48.7	22.0	44.2	35.5	21.7	89	20.7	87.6
月に1~2回	90	124	53	114	45.9	24.8	39.1	32.4	22.8	94	21.1	72.8
週に1~2回	116	120	46	111	46.7	22.8	41.2	34.4	22.1	79	20.7	86.0
週に3~4回	108	126	47	118	49.0	23.1	44.0	35.0	22.8	81	21.4	88.6
ほとんど毎日	102	122	43	114	48.3	21.9	43.3	35.6	22.3	73	21.0	79.8
有意標準				0.878			0.997	0.847			0.972	0.798

検定は別表標準誤差を用いた一元配置分散分析による
 数値を丸めて計算した関係で PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある

表N-11 多量元素分析(重同位体分析)の結果(標準誤差係数, 95年度のみ)

モデル	項目	ECODs(3種)		Co-PCs(12種)		FOODs(10種)		FOODs(10種)		FOODs(10種)		FOODs(10種)		
		単位	係数	単位	係数	単位	係数	単位	係数	単位	係数	単位	係数	
モデル1	母体の年齢(出産時) つわりの程度 母乳の乳児期の栄養 母乳の出生順位 喫煙 1日あたりの脂肪摂取量(g) ランチョンミート缶詰 牛乳 たからかわれい あいしわし しょうばし つなばし その他の緑黄色野菜 きのこ類 大豆	0.141 **	0.105 *	0.108 **	0.200 **	0.178 **	0.151 **	0.112 *	0.191 **	0.142 **	0.084	0.118 *	0.191 **	
		0.055	-0.023	-0.021	-0.042	-0.125	0.020	0.020	0.084	-0.021	0.118 *	0.084	0.118 *	
		-0.002	-0.083	-0.081	-0.042	-0.155	-0.031	-0.031	-0.021	-0.021	0.118 *	-0.021	0.118 *	
		0.081	0.073	0.075	0.072	0.048	0.083	0.074	0.074	0.074	0.118 *	0.074	0.118 *	
		-0.134 **	-0.100 **	-0.057	-0.070	-0.070	-0.123 **	-0.123 **	-0.123 **	-0.123 **	0.118 *	-0.123 **	0.118 *	
		-0.156 **	-0.159 **	-0.159 **	-0.166 **	-0.200 **	-0.186 **	-0.186 **	-0.186 **	-0.186 **	0.118 *	-0.186 **	0.118 *	
		0.058	0.077	0.045	0.042	0.029	0.042	0.042	0.042	0.042	0.118 *	0.042	0.118 *	
		-0.159 **	-0.080	-0.016	-0.061	-0.022	-0.138 **	-0.138 **	-0.138 **	-0.138 **	0.118 *	-0.138 **	0.118 *	
		0.029	0.105 *	0.041	0.040	0.040	0.104	0.104	0.104	0.104	0.118 *	0.104	0.118 *	
		0.008	0.035	0.013	-0.013	-0.010	0.038	0.038	0.038	0.038	0.118 *	0.038	0.118 *	
		0.045	-0.007	0.042	0.036	0.036	0.082	0.082	0.082	0.082	0.118 *	0.082	0.118 *	
		0.015	0.103	0.114	0.114	0.114	0.061	0.061	0.061	0.061	0.118 *	0.061	0.118 *	
		0.065	0.062	0.033	0.024	0.024	0.056	0.056	0.056	0.056	0.118 *	0.056	0.118 *	
0.100 *	-0.034	0.117	0.128	0.117	0.041	0.041	0.041	0.041	0.118 *	0.041	0.118 *			
0.053	0.089	0.013	0.080	0.080	0.025	0.025	0.025	0.025	0.118 *	0.025	0.118 *			
0.023	0.025	0.068	0.098	0.098	0.029	0.029	0.029	0.029	0.118 *	0.029	0.118 *			
0.087	0.025	0.040	0.040	0.040	0.029	0.029	0.029	0.029	0.118 *	0.029	0.118 *			
0.490	0.419	0.421	0.513	0.454	0.505	0.505	0.505	0.505	0.442	0.518	0.442	0.518		
モデル2	母体の年齢(出産時) 産業物処理場からの距離 産業物処理場の排出濃度 排出濃度/距離 ² つわりの程度 母乳の乳児期の栄養 母乳の出生順位 喫煙 1日あたりの脂肪摂取量(g) ランチョンミート缶詰 牛乳 たからかわれい あいしわし しょうばし つなばし その他の緑黄色野菜 きのこ類 大豆	0.128 **	0.092	0.112 **	0.235 **	0.177 **	0.146 **	0.103 *	0.187 **	0.133 **	0.084	0.118 *	0.187 **	
		-0.070	-0.056	-0.001	0.006	0.001	-0.037	-0.037	-0.031	-0.025	0.133 **	-0.025	0.133 **	
		-0.122 *	-0.031	0.024	-0.039	0.031	-0.039	-0.039	-0.010	-0.032	0.133 **	-0.032	0.133 **	
		0.038	0.026	-0.063	-0.045	-0.045	0.001	0.001	0.001	-0.002	0.133 **	-0.002	0.133 **	
		0.076	0.111	0.122	0.086	0.129	0.086	0.086	0.121	0.081	0.133 **	0.081	0.133 **	
		0.004	-0.081	-0.083	-0.038	-0.112	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	0.133 **	-0.084	0.133 **	
		-0.049	-0.130	-0.118	-0.082	-0.138	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	0.133 **	-0.047	0.133 **	
		0.067	0.050	0.069	0.072	0.053	0.073	0.073	0.053	0.073	0.133 **	0.053	0.133 **	
		-0.136 **	-0.107 **	-0.048	-0.075	-0.053	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	0.133 **	-0.117	0.133 **	
		-0.155 **	-0.191 **	-0.191 **	-0.163 **	-0.203 **	-0.173 **	-0.173 **	-0.173 **	-0.173 **	0.133 **	-0.173 **	0.133 **	
		0.057	0.067	0.065	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.133 **	0.040	0.133 **	
		-0.157 **	-0.079	-0.079	-0.071	-0.015	-0.120 **	-0.120 **	-0.120 **	-0.120 **	0.133 **	-0.120 **	0.133 **	
		0.126 **	0.039	0.033	0.033	0.033	0.101	0.101	0.101	0.101	0.133 **	0.101	0.133 **	
-0.001	-0.035	0.002	-0.025	-0.024	0.000	0.000	0.000	-0.013	0.133 **	-0.013	0.133 **			
0.055	0.104	0.104	0.104	0.104	0.060	0.060	0.060	0.060	0.133 **	0.060	0.133 **			
0.015	0.082	0.082	0.082	0.082	0.062	0.062	0.062	0.062	0.133 **	0.062	0.133 **			
0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.133 **	0.095	0.133 **			
0.029	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	0.011	0.011	0.011	0.011	0.133 **	0.011	0.133 **			
0.038	0.097	0.095	0.035	0.045	0.013	0.013	0.013	0.013	0.133 **	0.013	0.133 **			
0.065	0.022	0.100	0.039	0.039	0.026	0.026	0.026	0.026	0.133 **	0.026	0.133 **			
0.502	0.423	0.418	0.510	0.449	0.508	0.508	0.508	0.508	0.438	0.519	0.438	0.519		
モデル3	母体の年齢(出産時) つわりの程度 母乳の乳児期の栄養 母乳の出生順位 喫煙 1日あたりの脂肪摂取量(g) ランチョンミート缶詰 牛乳 たからかわれい あいしわし しょうばし つなばし その他の緑黄色野菜 きのこ類 大豆	0.156 **	0.120 *	0.146 **	0.236 **	0.186 **	0.166 **	0.126 **	0.203 **	0.154 **	0.084	0.118 *	0.203 **	
		0.073	-0.059	0.065	0.069	0.127 **	0.064	0.064	0.064	0.064	0.154 **	0.064	0.154 **	
		-0.026	-0.095	-0.020	-0.059	-0.121 **	-0.025	-0.025	-0.044	-0.044	0.154 **	-0.044	0.154 **	
		0.000	0.077	0.067	0.056	0.060	-0.059	-0.059	-0.164 **	-0.164 **	0.154 **	-0.164 **	0.154 **	
		-0.150 **	-0.106 **	-0.084	-0.056	-0.074	0.060	0.060	0.074	0.074	0.154 **	0.074	0.154 **	
		-0.182 **	-0.208 **	-0.212 **	-0.185 **	-0.214 **	-0.142 **	-0.142 **	-0.139 **	-0.139 **	0.154 **	-0.139 **	0.154 **	
		0.134 **	0.135 **	0.069	0.069	0.077	0.115	0.115	0.115	0.115	0.154 **	0.115	0.154 **	
		-0.041	-0.010	0.063	0.061	0.061	0.031	0.031	0.031	0.031	0.154 **	0.031	0.154 **	
		0.057	0.032	0.032	0.032	0.032	0.049	0.049	0.049	0.049	0.154 **	0.049	0.154 **	
		0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.154 **	0.061	0.154 **	
		0.137 **	0.066	0.113 **	0.066	0.066	0.139 **	0.139 **	0.139 **	0.139 **	0.154 **	0.139 **	0.154 **	
		0.428	0.387	0.386	0.450	0.425	0.447	0.447	0.425	0.425	0.414	0.457	0.414	0.457
		モデル4	母体の年齢(出産時) 産業物処理場からの距離 産業物処理場の排出濃度 排出濃度/距離 ² つわりの程度 母乳の乳児期の栄養 母乳の出生順位 喫煙 1日あたりの脂肪摂取量(g) ランチョンミート缶詰 牛乳 たからかわれい あいしわし しょうばし つなばし その他の緑黄色野菜 きのこ類 大豆	0.144 **	0.106 *	0.153 **	0.239 **	0.182 **	0.159 **	0.116 **	0.197 **	0.143 **	0.084	0.118 *
-0.094	-0.059			-0.010	-0.039	-0.012	-0.052	-0.052	-0.044	-0.044	0.143 **	-0.044	0.143 **	
-0.129	-0.048			-0.026	-0.026	0.025	-0.101	-0.101	-0.024	-0.024	0.143 **	-0.024	0.143 **	
0.023	0.023			-0.077	-0.055	-0.036	-0.010	-0.010	-0.001	-0.001	0.143 **	-0.001	0.143 **	
0.084	0.123			0.084	0.092	0.126	0.062	0.062	0.094	0.094	0.143 **	0.094	0.143 **	
-0.015	-0.089			-0.015	-0.039	-0.119	-0.014	-0.014	-0.033	-0.033	0.143 **	-0.033	0.143 **	
-0.074	-0.051			-0.127	-0.073	-0.173	-0.073	-0.073	-0.145 **	-0.145 **	0.143 **	-0.145 **	0.143 **	
0.054	0.054			0.052	0.052	0.052	0.054	0.054	0.054	0.054	0.143 **	0.054	0.143 **	
-0.155 **	-0.118 **			-0.118 **	-0.118 **	-0.074	-0.138 **	-0.138 **	-0.104	-0.104	0.143 **	-0.104	0.143 **	
-0.181 **	-0.208 **			-0.208 **	-0.182 **	-0.213 **	-0.137 **	-0.137 **	-0.195 **	-0.195 **	0.143 **	-0.195 **	0.143 **	
0.133 **	0.133 **			0.067	0.067	0.067	0.111	0.111	0.111	0.111	0.143 **	0.111	0.143 **	
-0.035	-0.035			0.076	0.076	0.076	0.014	0.014	0.014	0.014	0.143 **	0.014	0.143 **	
0.029	0.029			0.029	0.029	0.029	0.021	0.021	0.021	0.021	0.143 **	0.021	0.143 **	
0.075	0.105	0.068	0.102	0.068	0.081	0.081	0.110	0.110	0.143 **	0.081	0.143 **			
0.132 **	0.062	0.111 **	0.062	0.062	0.133 **	0.133 **	0.133 **	0.133 **	0.143 **	0.133 **	0.143 **			
0.444	0.395	0.402	0.447	0.423	0.452	0.452	0.423	0.423	0.415	0.450	0.415	0.450		

* p<0.05 ** p<0.01

第5部 1997年度調査の1年後の追跡

1. 対象

1997年度母乳濃度調査80人に対し、乳児が満1歳になった時の状況を調べた。これとは別にほとんど母乳を飲んでいない乳児について、同様の方法で情報を入手し、対照群とした。

2. 方法

満1歳時の状況は(1)健康調査票、(2)問診票、(3)採血により行った。

母乳からのダイオキシン類曝露量の指標として、(1)生後30日目のPCDDs + PCDFs濃度 (pg TEQ / g fat)、(2)母乳中止日(生後)、(3)1年の曝露量合計、(4)(初回濃度-終回濃度) × BMI、(5)生後30日目のPCDDs + PCDFs濃度 × 母乳中止日数、の5項目を使用した。(3)1年の曝露量合計は次のようにして推計した。各対象者について測定回の間で1次回帰直線を求め、5日ごとの濃度の推計を行った。これに別途調査を行った乳児の母乳摂取量を乗じて5日ごとの母乳からのダイオキシン類摂取量を推計し、母乳中止までの累積濃度を曝露量合計とした。

いずれの指標も大きいほど曝露量は大きいことを示している。

1997年の母乳調査対象者80人のうち57人から協力が得られた。このうち2人は母乳の採取は行ったが母乳を乳児に与えていなかったため、対照群(人工栄養群)として扱った。対照群として32人の情報を得ることができた。

3. 結果の概要

a. 免疫機能、アレルギーの母乳群と人工栄養群の比較(表V-1)

観察した項目の平均と標準偏差を表V-1に示す。CD19(%)以外の項目では両群の平均に有意差は見られなかった。

b. アレルギー・スコアの母乳群と人工栄養群の比較(表V-2)

ハウスダスト2、牛乳、卵白のいずれの項目についても、分布に有意な差は見られなかった。

c. ダイオキシン類曝露量指標と免疫機能及びアレルギーの相関(表V-3)

一部のダイオキシン類曝露指標とCD8(%)との間に正の、CD4 / CD8比との間に負の、CD19(%)との間に負の、CD4(+)HLADR(+) (%)との間に負の、HLADR(+)CD8(+) (%)との間に正の、IgE(RIST)との間に正の、有意な相関が観察された。しかし、母乳群+人工栄養群(人工栄養群は曝露量をゼロで評価)で有意な相関係数が観察され、母乳群のみでは有意ではないものもあり、また、共に有意な相関係数が観察されていても母乳群+人工栄養群の方が絶対値が大きなものもある。これは、母乳中のダイオキシン類の影響よりも母乳そのもの(あるいは母乳中の他の物質)の影響を示唆していると考えられる。

d. 甲状腺機能の母乳群と人工栄養群の比較(表V-4)

母乳群でTSHが有意に高い傾向が観察されたが、甲状腺ホルモンそのもの(T3, T4, FT4)には有意差は認めなかった。また、母乳群のTSHも正常範囲内の分布であった。

e. ダイオキシン類曝露量指標と甲状腺機能の相関(表V-5)

TSHと30日目のPCDDs + PCDFs濃度、1年の曝露量合計、30日目の濃度 × 母乳中止日の間に、

母乳群+人工栄養群で有意な正の相関係数が観察された。しかし母乳群のみでのこれらの相関係数はいずれも小さく、母乳自体の影響、あるいは母乳中の他の物質の影響も考慮する必要がある。

f. 1歳までの発育・発達の状況（表V-6～8）

母乳群と人工栄養群の比較、及び両群を併せた相関整数の観察において、いずれの項目においても統計学的に有意な結果は観察されなかった。

表V-1. 母乳栄養群と人工栄養群の免疫機能およびアレルギーの比較

項目	母乳群		人工栄養群		検定結果 (有意確率)
	標本サイズ	平均(標準偏差)	標本サイズ	平均(標準偏差)	
CD3(%)	55	71.0 (8.0)	32	69.5 (6.8)	0.396
CD4(%)	55	48.2 (8.2)	32	50.5 (7.2)	0.204
CD8(%)	55	23.4 (6.6)	32	21.0 (5.5)	0.091
CD4/CD8比	55	2.3 (0.9)	32	2.6 (1.0)	0.129
CD19(%)	55	14.5 (5.7)	32	19.2 (6.9)	0.001
CD16(%)	55	11.1 (6.5)	32	9.0 (6.8)	0.168
CD56(%)	55	9.1 (5.2)	32	7.2 (5.1)	0.095
CD11B(+) CD8(+)(%)	55	5.2 (2.8)	32	4.2 (3.2)	0.132
CD4(+)HLADR(+)(%)	55	1.3 (0.5)	32	1.5 (0.5)	0.029
HLADR(+) CD8(+)(%)	55	3.1 (3.8)	32	2.3 (1.7)	0.279
TCR- γ δ (+)CD3(+)(%)	55	3.1 (1.8)	32	2.6 (1.3)	0.174
TCR- α β (+)CD3(+)(%)	55	66.6 (11.3)	32	66.9 (7.6)	0.884
PHAによるリンパ球幼若化(SI)	55	195.9 (132.5)	32	204.1 (102.6)	0.765
IL-2によるリンパ球幼若化(SI)	55	8.5 (7.3)	32	6.5 (2.9)	0.129
CRP定量(mg/dl) (original)	13	0.4 (0.8)	7	0.2 (0.2)	
CRP定量(mg/dl) (<0.03=0.03)	55	0.13 (0.43)	32	0.07 (0.13)	0.445
CRP定量(mg/dl)	55	0.12 (0.43)	32	0.06 (0.13)	0.446
CRP定量(mg/dl) (<0.03=0.0)	55	0.10 (0.43)	32	0.04 (0.14)	0.447
IgE(RIST) (U/ml) (original)	42	45.1 (61.4)	22	22.0 (27.9)	
IgE(RIST) (U/ml) (<5.0=5.0)	55	35.6 (56.2)	32	16.7 (24.3)	0.075
IgE(RIST) (U/ml) (<5.0=2.5)	55	35.0 (56.5)	32	15.9 (24.7)	0.074
IgE(RIST) (U/ml) (<5.0=0)	55	34.4 (56.9)	32	15.1 (25.2)	0.073
IgG(mg/dl)	54	675.1 (181.8)	32	668.3 (153.3)	0.860
IgA(mg/dl)	54	37.1 (20.7)	32	31.2 (15.4)	0.166
IgM(mg/dl)	54	102.7 (41.6)	32	96.2 (24.3)	0.426

母乳の測定を行ったが母乳を与えなかった者は人工栄養群として扱った。
検定はt検定による。

表V-2. 母乳群と人工栄養群のアレルギー・スコアの分布の比較

抗原	母乳群(スコア)					人工栄養群(スコア)					検定結果 (有意確率)
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
ハウスダスト2	47	0	6	1	0	27	1	1	0	1	0.492
牛乳	49	2	3	0	0	23	5	2	0	0	0.077
卵白	38	5	7	4	1	23	4	2	0	1	0.316

有意確率はスコア0vs1以上の比較, フィッシャーの直接確率
母乳の測定を行ったが母乳を与えなかった者は人工栄養群として扱った。

表V-3. ダイオキシン類の推計摂取量と免疫機能及びアレルギ一の相関

	0.144	0.124	0.130	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160
lgM(mg/dl)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
lgA(mg/dl)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
lgG(mg/dl)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
lgE(RIST)(U/ml) (<5.0=0)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
lgE(RIST)(U/ml) (<5.0=2.5)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
lgE(RIST)(U/ml) (<5.0=5.0)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CRP定量(mg/dl) (<0.03=0.0)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CRP定量(mg/dl) (<0.03=0.015)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CRP定量(mg/dl) (<0.03=0.03)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
IL-2によるリンパ球幼若化(SI)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
PHAによるリンパ球幼若化(SI)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
TCR-αβ(+)-CD3(+)(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
TCR-γδ(+)-CD3(+)(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
HLADR(+)-CD8(+)(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CD4(+)-HLADR(+)(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CD11B(+)-CD8(+)(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CD56(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CD16(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CD19(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CD4/CD8比	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CD8(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CD4(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
CD3(%)	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80

母乳栄養群のみ	0.144	0.124	0.130	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160
(1) 30日のPCDDs+PCDFs濃度(TEQ pg/g fat)	0.144	0.124	0.130	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160
相関係数	0.144	0.124	0.130	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160
標準サイズ	50	57	57	39	50	80	87	87	69	80
検定結果										
(2) 母乳中止日(生後)	0.124	0.130	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160
相関係数	0.124	0.130	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160
標準サイズ	57	57	39	50	80	87	87	69	80	80
検定結果	*									
(3) 1年の曝露量合計(推計)	0.130	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160	0.160
相関係数	0.130	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160	0.160
標準サイズ	57	39	50	80	87	87	69	80	80	80
検定結果	*									
(4) (初回濃度-後回濃度)×BMI	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160	0.160	0.160
相関係数	0.068	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160	0.160	0.160
標準サイズ	39	50	80	87	87	69	80	80	80	80
検定結果										
(5) (1)×(2)	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
相関係数	0.165	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
標準サイズ	50	80	87	87	69	80	80	80	80	80
検定結果	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

母乳群+人工栄養群	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160
(1) 30日のPCDDs+PCDFs濃度(TEQ pg/g fat)	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160
相関係数	0.121	0.128	0.132	0.100	0.160
標準サイズ	80	87	87	69	80
検定結果					
(2) 母乳中止日(生後)	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160
相関係数	0.128	0.132	0.100	0.160	0.160
標準サイズ	87	87	69	80	80
検定結果	*	*	*	*	*
(3) 1年の曝露量合計(推計)	0.132	0.100	0.160	0.160	0.160
相関係数	0.132	0.100	0.160	0.160	0.160
標準サイズ	87	69	80	80	80
検定結果	*	*	*	*	*
(4) (初回濃度-後回濃度)×BMI	0.100	0.160	0.160	0.160	0.160
相関係数	0.100	0.160	0.160	0.160	0.160
標準サイズ	69	80	80	80	80
検定結果					
(5) (1)×(2)	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
相関係数	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
標準サイズ	80	80	80	80	80
検定結果	**	**	**	**	**

*p<0.05, **p<0.01

表V-4. 母乳栄養群と人工栄養群の甲状腺機能の比較

項目	母乳群		人工栄養群		検定結果 (有意確率)
	標本サイズ	平均(標準偏差)	標本サイズ	平均(標準偏差)	
TSH(μ U/ml)	55	2.3 (1.0)	32	1.8 (0.8)	0.027
T3(ng/ml)	55	1.6 (0.2)	32	1.7 (0.3)	0.180
T4(μ g/dl)	55	10.6 (1.6)	32	11.1 (2.0)	0.271
FT4(ng/dl)	55	1.42 (0.26)	32	1.43 (0.20)	0.828
濾紙血TSH	55	2.71 (1.25)	17	2.19 (1.05)	0.125
濾紙血FT4	55	1.50 (0.27)	17	1.52 (0.27)	0.760

母乳の測定を行ったが母乳を与えなかった者は人工栄養群として扱った。
検定はt検定による。

表V-5. ダイオキシン類の推計摂取量と甲状腺機能の相関

		TSH(μ U/ml)	T3(ng/ml)	T4(μ g/dl)	FT4(ng/dl)	濾紙血TSH	濾紙血FT4
母乳栄養群のみ							
(1) 30日のPCDDs+PCDFs濃度(TEQ pg/g fat)	相関係数	0.081	0.052	0.074	0.037	0.034	0.063
	標本サイズ	50	50	50	50	50	50
	検定結果						
(2) 母乳中止日(生後)	相関係数	0.050	0.250	0.255	0.036	-0.040	-0.046
	標本サイズ	57	57	57	57	57	57
	検定結果						
(3) 1年の曝露量合計(推計)	相関係数	0.104	0.101	0.214	0.038	-0.027	-0.013
	標本サイズ	57	57	57	57	57	57
	検定結果						
(4) (初回濃度-終回濃度)×BMI	相関係数	-0.086	0.045	-0.044	-0.077	-0.164	-0.178
	標本サイズ	39	39	39	39	39	39
	検定結果						
(5) (1)×(2)	相関係数	0.148	0.133	0.078	-0.042	0.055	-0.046
	標本サイズ	50	50	50	50	50	50
	検定結果						
母乳群+人工栄養群							
(1) 30日のPCDDs+PCDFs濃度(TEQ pg/g fat)	相関係数	0.235	-0.075	-0.082	-0.009	0.179	-0.011
	標本サイズ	80	80	80	80	65	65
	検定結果	*					
(2) 母乳中止日(生後)	相関係数	0.200	0.041	0.028	0.000	0.092	-0.063
	標本サイズ	87	87	87	87	72	72
	検定結果						
(3) 1年の曝露量合計(推計)	相関係数	0.219	-0.026	0.030	0.007	0.083	-0.036
	標本サイズ	87	87	87	87	72	72
	検定結果	*					
(4) (初回濃度-終回濃度)×BMI	相関係数	0.089	-0.013	-0.073	-0.041	-0.019	-0.141
	標本サイズ	69	69	69	69	54	54
	検定結果						
(5) (1)×(2)	相関係数	0.236	0.004	-0.025	-0.038	0.144	-0.058
	標本サイズ	80	80	80	80	65	65
	検定結果	*					

*:p<0.05, **:p<0.01

表V-6. 母乳栄養群と人工栄養群の発育・発達の違い

項目	母乳群		人工栄養群		検定結果 (有意確率)
	標本サイズ	平均(標準偏差)	標本サイズ	平均(標準偏差)	
計測時年齢	51	384.9 (16.8)	31	381.1 (23.1)	0.429
体重 g	55	9542.0 (1170.1)	31	9271.1 (1690.1)	0.432
身長 cm	55	75.4 (3.1)	31	74.8 (2.1)	0.936
頭囲 cm	55	46.2 (1.5)	31	45.8 (1.3)	0.217
胸囲 cm	55	46.1 (2.2)	31	46.4 (1.7)	0.429
首のすわり(月)	55	3.2 (0.8)	31	3.0 (0.6)	0.194
寝返り(月)	55	5.5 (1.5)	31	5.3 (1.5)	0.554
お座り(月)	55	6.4 (0.9)	30	6.4 (1.0)	1.000
つかまり立ち(月)	55	8.4 (1.5)	31	8.7 (1.5)	0.375
伝い歩き(月)	54	9.2 (1.4)	29	9.2 (1.3)	1.000
一人歩き(月)	37	10.9 (1.4)	23	10.8 (1.0)	0.779

母乳の測定を行ったが母乳を与えなかった者は人工栄養群として扱った。

表V-7. 母乳群と人工栄養群の1歳時の行動の比較

行動	母乳群		人工栄養群(スコア)		検定結果 (有意確率)
	できた	できない	できた	できない	
「いけません」というと、ちよつと手をひっこめる	46	5	25	0	0.176
「バイバイ」や「さよなら」に反応する	53	1	30	1	0.599
「おいで」「ちよつだい」「ねんね」などを1つでも理解できる	55	0	31	0	1.000
食物のことを「マンマ」という(他の有意義語でも良い)	46	5	22	7	0.083
ブラシ、鉛筆などを使うまねをする	44	3	23	3	0.362

有意確率は「できた」vs「できない」の比較、フィッシャーの直接確率
母乳の測定を行ったが母乳を与えなかった者は人工栄養群として扱った。

表V-8. ダイオキシン類の推計摂取量と発育・発達との相関

	計測時年齢	性別	身長 cm	頭囲 cm	胸囲 cm	首のすわり(月)	寝返り(月)	お座り(月)	つかまり立ち(月)	伝い歩き(月)	一人歩き(月)
母乳栄養群のみ											
(1) 30日のPCDDs+PCDFs濃度(TEQ pg/g fat)											
相関係数	0.071	-0.012	0.014	0.080	-0.040	-0.034	-0.055	-0.145	-0.104	0.042	0.091
標本サイズ	46	48	48	48	48	48	48	48	48	47	32
(2) 母乳中止日(生後)											
相関係数	0.019	-0.060	-0.073	0.188	-0.175	-0.129	-0.061	-0.206	-0.070	-0.034	0.054
標本サイズ	51	55	55	55	55	55	55	55	55	54	37
(3) 1年の曝露量合計(推計)											
相関係数	0.105	-0.125	-0.104	0.187	-0.174	-0.168	-0.020	-0.220	-0.087	-0.011	0.075
標本サイズ	51	55	55	55	55	55	55	55	55	54	37
(4) (初回濃度-終回濃度) × BMI											
相関係数	0.004	0.027	-0.097	0.137	0.031	-0.236	-0.057	-0.133	-0.203	0.114	-0.079
標本サイズ	38	40	40	40	40	40	40	40	40	39	27
(5) (1) × (2)											
相関係数	0.031	-0.091	-0.088	0.086	-0.148	-0.115	-0.005	-0.186	-0.105	-0.036	0.028
標本サイズ	47	50	50	50	50	50	50	50	50	49	33
母乳群+人工栄養群											
(1) 30日のPCDDs+PCDFs濃度(TEQ pg/g fat)											
相関係数	0.098	0.066	0.101	0.186	-0.096	0.098	0.001	-0.083	-0.133	0.036	0.036
標本サイズ	77	79	79	79	79	79	79	88	79	77	56
(2) 母乳中止日(生後)											
相関係数	0.078	0.040	0.036	0.208	-0.159	0.025	0.006	-0.111	-0.107	-0.007	0.038
標本サイズ	82	86	86	86	86	86	86	85	86	84	61
(3) 1年の曝露量合計(推計)											
相関係数	0.115	-0.005	0.000	0.208	-0.164	-0.022	0.023	-0.132	-0.113	0.004	0.055
標本サイズ	82	86	86	86	86	86	86	85	86	84	61
(4) (初回濃度-終回濃度) × BMI											
相関係数	0.063	0.067	0.002	0.221	-0.043	-0.097	-0.027	-0.125	-0.184	0.087	-0.038
標本サイズ	69	71	71	71	71	71	71	70	71	69	51
(5) (1) × (2)											
相関係数	0.072	0.013	0.014	0.167	-0.150	0.022	0.019	-0.123	-0.128	-0.007	0.019
標本サイズ	78	81	81	81	81	81	81	80	81	79	57

検定の結果は、いずれも有意水準5%で有意ではなかった。