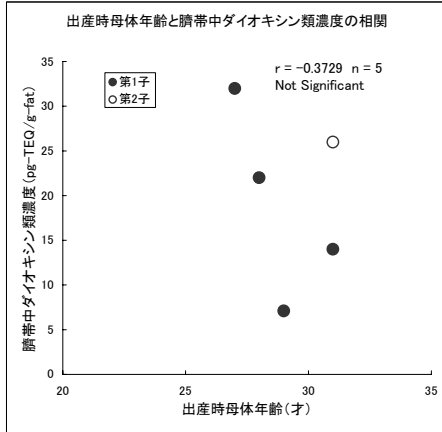
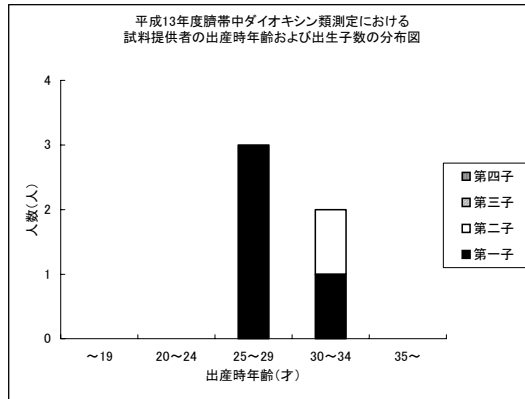


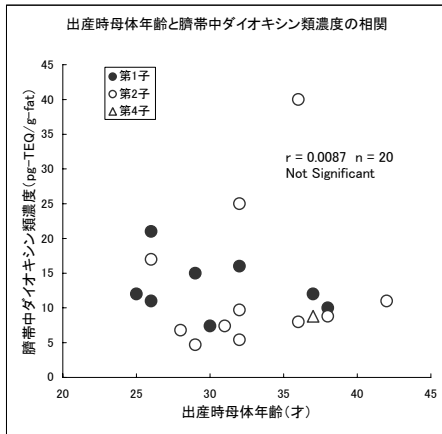
平成 13 年度調査結果



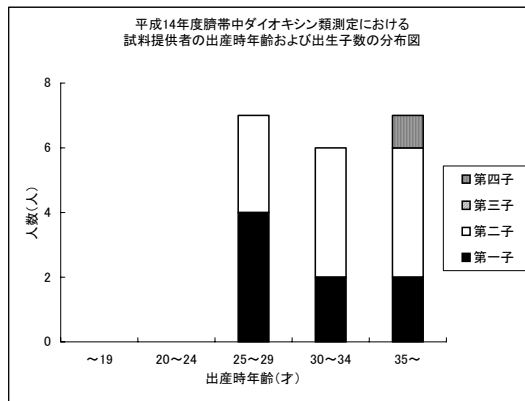
(参考)



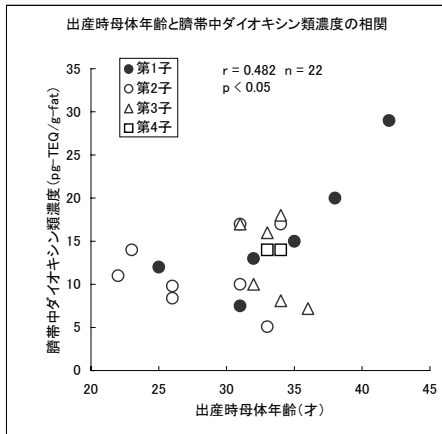
平成 14 年度調査結果



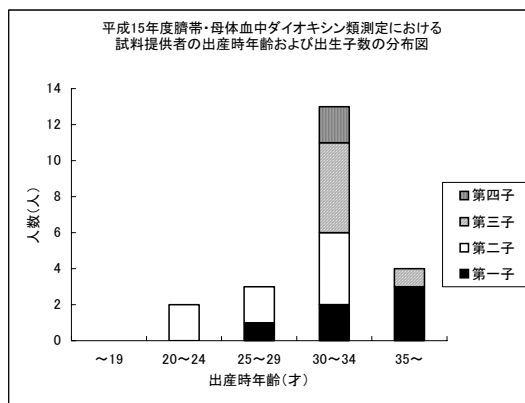
(参考)



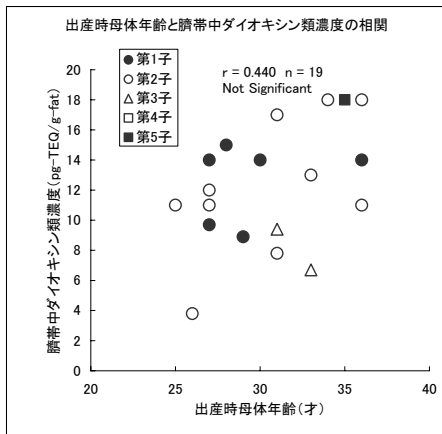
平成 15 年度調査結果



(参考)



平成 16 年度調査結果



(参考)

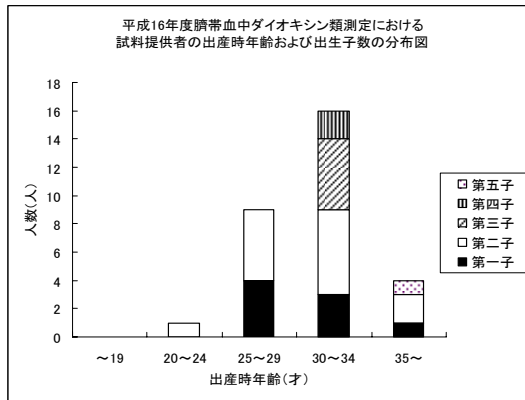


図 5 出産時母体年齢と臍帯中ダイオキシン類濃度の相関

表 19 母体血中のダイオキシン類濃度概要

脂肪重量あたりの毒性等量 (pg-TEQ/g-fat)	最小値	最大値	中央値	平均値	標準偏差	検出頻度
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ¹	3.6	22	10	10	4.7	19 / 19
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ²	3.8	22	11	10	4.7	19 / 19
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ³	4.0	22	11	10	4.6	19 / 19
Co-PCBs WHO TEQ ¹	1.6	11	4.1	4.9	2.8	19 / 19
Co-PCBs WHO TEQ ²	1.6	11	4.1	4.9	2.8	19 / 19
Co-PCBs WHO TEQ ³	1.6	11	4.1	4.9	2.8	19 / 19
Total WHO TEQ ¹ (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	5.5	33	14	15	7.3	19 / 19
Total WHO TEQ ² (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	5.5	33	14	15	7.2	19 / 19
Total WHO TEQ ³ (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	5.6	33	14	15	7.2	19 / 19
湿重量あたりの毒性等量 (pg-TEQ/g-wet)	最小値	最大値	中央値	平均値	標準偏差	検出頻度
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ¹	0.021	0.12	0.056	0.059	0.025	19 / 19
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ²	0.022	0.12	0.056	0.059	0.025	19 / 19
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ³	0.022	0.12	0.056	0.059	0.025	19 / 19
Co-PCBs WHO TEQ ¹	0.0083	0.056	0.026	0.028	0.013	19 / 19
Co-PCBs WHO TEQ ²	0.0083	0.056	0.026	0.028	0.013	19 / 19
Co-PCBs WHO TEQ ³	0.0083	0.056	0.026	0.028	0.013	19 / 19
Total WHO TEQ ¹ (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	0.030	0.17	0.086	0.086	0.037	19 / 19
Total WHO TEQ ² (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	0.030	0.17	0.086	0.087	0.036	19 / 19
Total WHO TEQ ³ (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	0.030	0.17	0.086	0.087	0.036	19 / 19

WHO-TEF : Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1998) を使用

TEQ¹ : 定量下限値未満の異性体を 0 とした場合の Total TEQ

TEQ² : 定量下限値未満の異性体を定量下限値の 1/2 とした場合の Total TEQ

TEQ³ : 定量下限値未満の異性体を定量下限値とした場合の Total TEQ

	最小値	最大値	中央値	平均値	標準偏差	検出頻度
脂肪量 (mg/g)	4.17	8.96	5.71	5.95	1.00	19 / 19

表 20 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg/g-fat) (その 1)

試料名		Y26	Y31	Y35	Y41	Y45	Y43	Y44	Y58	
試料量 (g)		10.02	10.03	10.03	10.03	10.04	10.02	10.03	10.02	
脂肪量 (mg/g)		6.59	7.02	6.34	5.71	4.17	6.51	5.54	5.40	
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.67	<0.5	0.60	0.70	0.75	0.57	0.77	<0.4
		1,2,3,7,8-PeCDD	2.4	1.8	3.9	2.8	4.3	2.4	4.0	1.3
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.5	0.78	1.6	1.1	2.3	1.0	1.6	0.88
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	11	8.6	20	13	20	6.5	15	6.6
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.2	1.3	3.0	2.2	2.6	1.1	2.9	1.2
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	12	6.8	8.8	12	16	6.8	12	8.9
		OCDD	240	140	240	130	240	78	110	140
		Total PCDDs	270	160	280	170	290	96	150	160
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.80	0.66	0.57	1.1	0.84	0.67	0.69	0.88
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.40	<0.3	<0.2	0.47	0.47	<0.3	0.35	0.37
		2,3,4,7,8-PeCDF	5.6	3.2	7.2	6.4	7.3	4.9	6.6	2.9
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	2.8	1.3	3.4	2.6	2.6	1.5	2.9	1.1
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	3.8	2.0	4.4	3.0	4.0	1.9	4.3	2.0
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.3	<0.5	<0.3	<0.4	<0.5	<0.4	<0.3	<0.4
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.5	0.52	0.65	1.8	1.8	1.2	1.9	0.81
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.0	2.5	2.6	1.7	4.7	1.2	1.5	1.5
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.3	<0.7	<0.4	<0.5	<0.6	<0.6	<0.4	<0.5
		OCDF	<0.5	1.3	<0.6	<0.7	<1	<1	<0.7	<0.7
		Total PCDFs	17	12	19	17	22	11	18	9.5
		Total PCDDs+PCDFs		290	170	300	180	310	110	170
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	5.5	3.9	4.5	6.6	7.0	5.4	7.0	5.1
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	1.2	1.0	0.37	1.3	1.2	1.0	1.6	0.99
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	28	14	9.0	33	26	25	31	17
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	21	17	23	20	28	21	18	15
		Total non-ortho PCBs	56	36	37	61	62	52	71	38
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1000	650	540	1200	1300	1000	1800	710
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	210	180	230	190	500	180	410	110
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	4800	2800	2900	5400	6400	4700	6700	2900
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	73	46	32	82	79	67	190	45
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	1400	1300	1400	1100	2800	1100	1400	870
		2,3,3',4,4',5',5'-HxCB(#157)	350	300	410	320	750	310	360	230
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	600	430	500	590	930	570	550	390
		2,3,3',4,4',5,5',5'-HpCB(#189)	170	160	160	130	270	150	120	180
		Total mono-ortho PCBs	8600	5900	6200	9000	13000	8000	12000	5400
Total Co-PCBs		8700	5900	6300	9100	13000	8100	12000	5400	
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		9000	6100	6600	9300	13000	8200	12000	5600	

表 21 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg/g-fat) (その 2)

試料名		Y60	Y55	Y57	Y59	Y56	Y54	Y51	Y52	
試料量 (g)		10.04	10.02	10.02	10.01	10.03	10.02	10.04	10.02	
脂肪量 (mg/g)		5.28	5.37	4.78	8.96	5.42	5.38	6.32	6.10	
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	1.5	1.2	1.1	0.76	0.65	0.37	0.86	0.57
		1,2,3,7,8-PeCDD	8.1	5.1	5.2	3.6	4.3	1.2	3.7	2.5
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	4.3	3.0	2.3	1.3	2.0	1.1	1.4	1.0
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	30	25	16	18	16	3.6	12	8.5
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	7.1	5.7	2.3	2.8	2.5	1.3	1.7	1.3
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	28	28	11	8.9	17	13	8.5	6.6
		OCDD	250	480	160	120	180	130	96	100
		Total PCDDs	330	550	200	150	220	150	120	120
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.98	0.99	1.1	0.71	0.83	0.59	0.79	0.45
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.57	0.78	0.50	0.36	0.31	0.27	0.29	<0.2
		2,3,4,7,8-PeCDF	13	8.4	13	6.1	8.9	2.1	7.5	4.6
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	5.3	4.1	3.6	2.4	2.8	1.6	2.2	1.8
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	6.9	4.9	4.9	3.4	4.3	1.6	2.9	2.4
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.3	<0.5	<0.4	<0.2	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	3.5	2.0	1.8	1.0	1.8	0.94	0.70	0.71
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.5	4.1	2.1	1.8	2.2	6.5	1.1	12
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.4	<0.8	<0.5	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		OCDF	<0.7	<2	<0.7	<0.5	<0.6	1.4	<0.6	1.5
		Total PCDFs	34	25	27	16	21	15	16	24
		Total PCDDs+PCDFs		370	570	230	170	240	170	140
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	4.9	5.7	5.4	3.2	7.4	4.3	5.3	4.1
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	2.0	2.0	1.8	1.5	1.6	0.85	0.79	0.42
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	67	61	62	25	31	11	17	14
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	44	24	56	22	36	3.9	29	19
		Total non-ortho PCBs	120	93	130	51	76	20	51	38
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2800	2400	2900	1000	1100	410	920	630
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	470	520	620	200	380	55	310	160
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	12000	12000	13000	4300	5200	1700	4600	3100
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	170	200	180	70	86	27	57	43
		2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	2700	2500	3500	1200	2500	300	1900	1000
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	740	660	990	320	640	82	500	280
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	1300	1100	1500	470	790	150	720	440
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	300	230	390	140	290	35	240	120
		Total mono-ortho PCBs	20000	19000	23000	7700	11000	2700	9300	5800
Total Co-PCBs		20000	20000	23000	7700	11000	2800	9400	5800	
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		21000	20000	24000	7900	11000	2900	9500	6000	

表 22 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg/g-fat) (その 3)

試料名		Y53	Y62	Y63	
試料量 (g)		10.01	10.01	10.02	
脂肪量 (mg/g)		5.65	6.34	6.25	
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.98	<0.4	0.48
		1,2,3,7,8-PeCDD	4.7	1.3	2.3
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.8	0.69	1.0
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	15	4.2	10
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.8	1.1	2.3
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	8.7	8.2	8.5
		OCDD	110	110	160
		Total PCDDs	150	130	190
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.71	0.37	<0.3
		1,2,3,7,8-PeCDF	<0.3	<0.3	<0.3
		2,3,4,7,8-PeCDF	8.1	2.5	4.7
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	2.5	1.1	2.1
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	3.3	1.5	3.1
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.4	<0.4	<0.4
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.1	0.87	1.0
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.4	1.7	2.2
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.5	<0.5	<0.5
		OCDF	<0.7	<0.8	<0.7
		Total PCDFs	17	8.1	13
		Total PCDDs+PCDFs		160	140
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	5.2	2.1	1.2
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.87	0.84	0.51
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	21	18	14
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	32	13	16
		Total non-ortho PCBs	59	33	32
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1000	740	620
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	350	200	120
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	5200	3200	2800
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	67	51	43
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	2200	1100	720
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	600	280	190
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	710	440	290
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	230	120	98
		Total mono-ortho PCBs	10000	6100	4800
Total Co-PCBs		10000	6100	4900	
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		11000	6300	5100	

表 23 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(湿重量あたり : pg/g-wet) (その 1)

試料名		Y26	Y31	Y35	Y41	Y45	Y43	Y44	Y58	
試料量 (g)		10.02	10.03	10.03	10.03	10.04	10.02	10.03	10.02	
脂肪量 (mg/g)		6.59	7.02	6.34	5.71	4.17	6.51	5.54	5.40	
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.0044	<0.003	0.0038	0.0040	0.0031	0.0037	0.0043	<0.002
		1,2,3,7,8-PeCDD	0.016	0.012	0.025	0.016	0.018	0.016	0.022	0.0073
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010	0.0055	0.010	0.0062	0.0097	0.0067	0.0088	0.0048
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.075	0.060	0.12	0.074	0.083	0.042	0.083	0.036
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.015	0.0090	0.019	0.012	0.011	0.0070	0.016	0.0067
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.082	0.048	0.056	0.068	0.068	0.045	0.069	0.048
		OCDD	1.6	1.0	1.5	0.76	1.0	0.51	0.62	0.76
		Total PCDDs	1.8	1.1	1.8	0.95	1.2	0.63	0.83	0.86
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.0052	0.0046	0.0036	0.0062	0.0035	0.0044	0.0038	0.0048
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.0027	<0.002	<0.002	0.0027	0.0020	<0.002	0.0019	0.0020
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.037	0.022	0.046	0.037	0.030	0.032	0.036	0.016
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.019	0.0089	0.022	0.015	0.011	0.0098	0.016	0.0061
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.025	0.014	0.028	0.017	0.017	0.013	0.024	0.011
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0097	0.0036	0.0041	0.010	0.0077	0.0077	0.010	0.0044
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.018	0.017	0.0096	0.020	0.0078	0.0086	0.0079
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	<0.005	<0.002	<0.003	<0.003	<0.004	<0.002	<0.003
		OCDF	<0.004	0.0094	<0.004	<0.004	<0.004	<0.007	<0.004	<0.004
		Total PCDFs	0.11	0.081	0.12	0.098	0.091	0.074	0.10	0.052
		Total PCDDs+PCDFs		1.9	1.2	1.9	1.0	1.3	0.70	0.93
コプラナーPCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.036	0.027	0.028	0.038	0.029	0.035	0.039	0.028
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.0081	0.0071	0.0024	0.0074	0.0049	0.0067	0.088	0.0053
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.19	0.096	0.057	0.19	0.11	0.16	0.17	0.090
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.14	0.12	0.15	0.12	0.12	0.13	0.097	0.083
		Total non-ortho PCBs	0.37	0.25	0.24	0.35	0.26	0.34	0.39	0.21
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	6.8	4.6	3.4	6.9	5.6	6.5	10	3.9
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	1.4	1.2	1.5	1.1	2.1	1.1	2.2	0.57
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	32	20	19	31	27	30	37	15
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.48	0.32	0.20	0.47	0.33	0.43	1.0	0.24
		2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	9.0	8.9	8.9	6.2	12	7.1	7.7	4.7
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	2.3	2.1	2.6	1.9	3.1	2.0	2.0	1.2
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	4.0	3.0	3.2	3.4	3.9	3.7	3.1	2.1
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	1.1	1.1	1.0	0.72	1.1	0.95	0.68	0.98
		Total mono-ortho PCBs	57	41	39	51	54	52	64	29
Total Co-PCBs		57	41	40	52	55	53	64	29	
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		59	43	42	53	56	53	65	30	

表 24 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(湿重量あたり : pg/g-wet) (その 2)

試料名		Y60	Y55	Y57	Y59	Y56	Y54	Y51	Y52	
試料量 (g)		10.04	10.02	10.02	10.01	10.03	10.02	10.04	10.02	
脂肪量 (mg/g)		5.28	5.37	4.78	8.96	5.42	5.38	6.32	6.10	
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.0079	0.0067	0.0054	0.0068	0.0035	0.0020	0.0055	0.0035
		1,2,3,7,8-PeCDD	0.043	0.027	0.025	0.032	0.024	0.0066	0.023	0.016
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.023	0.016	0.011	0.012	0.011	0.0060	0.0091	0.0062
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.16	0.13	0.077	0.16	0.089	0.020	0.077	0.052
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.037	0.030	0.011	0.025	0.014	0.0071	0.010	0.0080
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.15	0.15	0.053	0.079	0.090	0.068	0.054	0.040
		OCDD	1.3	2.6	0.78	1.1	0.95	0.72	0.61	0.62
		Total PCDDs	1.8	2.9	0.96	1.4	1.2	0.83	0.79	0.74
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.0052	0.0053	0.0055	0.0064	0.0045	0.0032	0.0050	0.0028
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.0030	0.0042	0.0024	0.0032	0.0017	0.0014	0.0018	<0.001
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.068	0.045	0.064	0.055	0.048	0.012	0.048	0.028
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.028	0.022	0.017	0.021	0.015	0.0088	0.014	0.011
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.036	0.026	0.023	0.030	0.023	0.0088	0.018	0.014
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.019	0.011	0.0087	0.0091	0.0097	0.0051	0.0045	0.0043
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.018	0.022	0.0099	0.016	0.012	0.035	0.0071	0.075
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	<0.004	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		OCDF	<0.004	<0.008	<0.004	<0.004	<0.003	0.0074	<0.004	0.0093
		Total PCDFs	0.18	0.14	0.13	0.14	0.11	0.081	0.098	0.15
		Total PCDDs+PCDFs		1.9	3.1	1.1	1.5	1.3	0.91	0.89
コプラナーPCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.026	0.031	0.026	0.029	0.040	0.023	0.033	0.025
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.010	0.011	0.0086	0.014	0.0089	0.0046	0.0050	0.0025
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.36	0.33	0.30	0.22	0.17	0.058	0.11	0.088
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.23	0.13	0.27	0.19	0.20	0.021	0.18	0.12
		Total non-ortho PCBs	0.62	0.50	0.60	0.46	0.41	0.11	0.32	0.23
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	15	13	14	9.0	6.1	2.2	5.8	3.8
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	2.5	2.8	3.0	1.8	2.0	0.29	1.9	0.98
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	62	64	63	39	28	9.1	29	19
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.92	1.1	0.84	0.63	0.47	0.14	0.36	0.26
		2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	14	14	17	10	14	1.6	12	6.3
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	3.9	3.6	4.7	2.8	3.5	0.44	3.2	1.7
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	6.6	5.9	7.1	4.2	4.3	0.81	4.5	2.7
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	1.6	1.3	1.9	1.2	1.6	0.19	1.5	0.76
		Total mono-ortho PCBs	110	100	110	69	60	15	59	35
	Total Co-PCBs		110	110	110	69	60	15	59	36
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		110	110	110	71	62	16	60	36	

表 25 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(湿重量あたり : pg/g-wet) (その 3)

試料名		Y53	Y62	Y63	
試料量 (g)		10.01	10.01	10.02	
脂肪量 (mg/g)		5.65	6.34	6.25	
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.0056	<0.002	0.0030
		1,2,3,7,8-PeCDD	0.026	0.0080	0.014
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0099	0.0044	0.0063
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.086	0.026	0.063
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.010	0.0070	0.014
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.049	0.052	0.053
		OCDD	0.64	0.72	1.0
		Total PCDDs	0.82	0.82	1.2
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.0040	0.0023	<0.002
		1,2,3,7,8-PeCDF	<0.002	<0.002	<0.002
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.046	0.016	0.029
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.014	0.0072	0.013
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.018	0.0093	0.019
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.003	<0.002
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0061	0.0055	0.0063
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0082	0.011	0.014
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.003	<0.003	<0.003
		OCDF	<0.004	<0.005	<0.005
		Total PCDFs	0.097	0.051	0.082
		Total PCDDs+PCDFs		0.92	0.87
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.029	0.013	0.0075
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.0049	0.0053	0.0032
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.12	0.11	0.089
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.18	0.081	0.099
		Total non-ortho PCBs	0.33	0.21	0.20
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	5.8	4.7	3.9
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	2.0	1.3	0.73
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	29	20	17
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.38	0.33	0.27
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	12	6.9	4.5
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	3.4	1.8	1.2
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	4.0	2.8	1.8
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	1.3	0.77	0.61
		Total mono-ortho PCBs	58	39	30
Total Co-PCBs		59	39	30	
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		60	40	32	

表 26 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg-TEQ/g-fat)
(その 1)

試料名	Y26	Y31	Y35	Y41	Y45	Y43	Y44	Y58		
試料量 (g)	10.02	10.03	10.03	10.03	10.04	10.02	10.03	10.02		
脂肪量 (mg/g)	6.59	7.02	6.34	5.71	4.17	6.51	5.54	5.40		
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.67	<0.5	0.60	0.70	0.75	0.57	0.77	<0.4
		1,2,3,7,8-PeCDD	2.4	1.8	3.9	2.8	4.3	2.4	4.0	1.3
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.15	0.078	0.16	0.11	0.23	0.10	0.16	0.088
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.1	0.86	2.0	1.3	2.0	0.65	1.5	0.66
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.22	0.13	0.30	0.22	0.26	0.11	0.29	0.12
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.12	0.068	0.088	0.12	0.16	0.068	0.12	0.089
		OCDD	0.024	0.014	0.024	0.013	0.024	0.0078	0.011	0.014
		Total PCDDs	4.7	2.9	7.0	5.3	7.7	3.9	6.9	2.3
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.080	0.066	0.057	0.11	0.084	0.067	0.069	0.088
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.020	<0.02	<0.01	0.023	0.024	<0.01	0.017	0.019
		2,3,4,7,8-PeCDF	2.8	1.6	3.6	3.2	3.6	2.4	3.3	1.5
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.28	0.13	0.34	0.26	0.26	0.15	0.29	0.11
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.38	0.20	0.44	0.30	0.40	0.19	0.43	0.20
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.03	<0.05	<0.03	<0.04	<0.05	<0.04	<0.03	<0.04
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.15	0.052	0.065	0.18	0.18	0.12	0.19	0.081
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.020	0.025	0.026	0.017	0.047	0.012	0.015	0.015
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.003	<0.007	<0.004	<0.005	<0.006	<0.006	<0.004	<0.005
		OCDF	<0.00005	0.00013	<0.00006	<0.00007	<0.0001	<0.0001	<0.00007	<0.00007
		Total PCDFs	3.7	2.1	4.5	4.1	4.7	3.0	4.3	2.0
		PCDDs+PCDFs TEQ ¹	8.4	5.0	12	9.4	12	6.9	11	4.3
PCDDs+PCDFs TEQ ²	8.4	5.2	12	9.4	12	6.9	11	4.5		
PCDDs+PCDFs TEQ ³	8.5	5.5	12	9.4	12	7.0	11	4.7		
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.00055	0.00039	0.00045	0.00066	0.00070	0.00054	0.00070	0.00051
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.00012	0.00010	0.000037	0.00013	0.00012	0.00010	0.0016	0.000099
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	2.8	1.4	0.90	3.3	2.6	2.5	3.1	1.7
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.21	0.17	0.23	0.20	0.28	0.21	0.18	0.15
		Total non-ortho PCBs	3.1	1.5	1.1	3.5	2.9	2.7	3.2	1.8
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.10	0.065	0.054	0.12	0.13	0.10	0.18	0.071
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.11	0.088	0.12	0.096	0.25	0.088	0.20	0.053
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.48	0.28	0.29	0.54	0.64	0.47	0.67	0.29
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.0073	0.0046	0.0032	0.0082	0.0079	0.0067	0.019	0.0045
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.68	0.63	0.70	0.55	1.4	0.55	0.69	0.43
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.18	0.15	0.21	0.16	0.37	0.16	0.18	0.12
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.0060	0.0043	0.0050	0.0059	0.0093	0.0057	0.0055	0.0039
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.017	0.016	0.016	0.013	0.027	0.015	0.012	0.018
		Total mono-ortho PCBs	1.6	1.2	1.4	1.5	2.8	1.4	2.0	0.99
		Co-PCBs TEQ ¹	4.6	2.8	2.5	5.0	5.7	4.1	5.2	2.8
		Co-PCBs TEQ ²	4.6	2.8	2.5	5.0	5.7	4.1	5.2	2.8
		Co-PCBs TEQ ³	4.6	2.8	2.5	5.0	5.7	4.1	5.2	2.8
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ¹	13	7.7	14	14	18	11	16	7.1		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ²	13	8.0	14	14	18	11	16	7.3		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ³	13	8.3	14	14	18	11	16	7.5		

WHO-TEF : Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1998) を使用

TEQ¹ : 定量下限値未満の異性体を 0 とした場合の Total TEQ

TEQ² : 定量下限値未満の異性体を定量下限値の 1/2 とした場合の Total TEQ

TEQ³ : 定量下限値未満の異性体を定量下限値とした場合の Total TEQ

表 27 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg-TEQ/g-fat)
(その 2)

試料名	Y60	Y55	Y57	Y59	Y56	Y54	Y51	Y52		
試料量 (g)	10.04	10.02	10.02	10.01	10.03	10.02	10.04	10.02		
脂肪量 (mg/g)	5.28	5.37	4.78	8.96	5.42	5.38	6.32	6.10		
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	1.5	1.2	1.1	0.76	0.65	0.37	0.86	0.57
		1,2,3,7,8-PeCDD	8.1	5.1	5.2	3.6	4.3	1.2	3.7	2.5
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.43	0.30	0.23	0.13	0.20	0.11	0.14	0.10
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.0	2.5	1.6	1.8	1.6	0.36	1.2	0.85
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.71	0.57	0.23	0.28	0.25	0.13	0.17	0.13
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.28	0.28	0.11	0.089	0.17	0.13	0.085	0.066
		OCDD	0.025	0.048	0.016	0.012	0.018	0.013	0.0096	0.010
		Total PCDDs	14	10	8.5	6.7	7.3	2.3	6.1	4.3
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.098	0.099	0.11	0.071	0.083	0.059	0.079	0.045
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.028	0.039	0.025	0.018	0.016	0.013	0.015	<0.01
		2,3,4,7,8-PeCDF	6.4	4.2	6.7	3.0	4.4	1.1	3.8	2.3
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.53	0.41	0.36	0.24	0.28	0.16	0.22	0.18
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.69	0.49	0.49	0.34	0.43	0.16	0.29	0.24
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.03	<0.05	<0.04	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.35	0.20	0.18	0.10	0.18	0.094	0.070	0.071
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.035	0.041	0.021	0.018	0.022	0.065	0.011	0.12
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.004	<0.008	<0.005	<0.003	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		OCDF	<0.00007	<0.0002	<0.00007	<0.00005	<0.00006	0.00014	<0.00006	0.00015
		Total PCDFs	8.1	5.5	7.9	3.8	5.5	1.6	4.5	3.0
		PCDDs+PCDFs TEQ ¹	22	16	16	10	13	4.0	11	7.2
PCDDs+PCDFs TEQ ²	22	16	16	11	13	4.0	11	7.3		
PCDDs+PCDFs TEQ ³	22	16	16	11	13	4.0	11	7.3		
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.00049	0.00057	0.00054	0.00032	0.00074	0.00043	0.00053	0.00041
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.00020	0.00020	0.00018	0.00015	0.00016	0.000085	0.000079	0.000042
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	6.7	6.1	6.2	2.5	3.1	1.1	1.7	1.4
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.44	0.24	0.56	0.22	0.36	0.039	0.29	0.19
		Total non-ortho PCBs	7.2	6.4	6.8	2.7	3.4	1.1	2.0	1.6
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.28	0.24	0.29	0.10	0.11	0.041	0.092	0.063
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.24	0.26	0.31	0.10	0.19	0.027	0.15	0.080
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1.2	1.2	1.3	0.43	0.52	0.17	0.46	0.31
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.017	0.020	0.018	0.0070	0.0086	0.0027	0.0057	0.0043
		2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	1.4	1.3	1.7	0.58	1.3	0.15	0.97	0.51
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.37	0.33	0.50	0.16	0.32	0.041	0.25	0.14
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.013	0.011	0.015	0.0047	0.0079	0.0015	0.0072	0.0044
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.030	0.023	0.039	0.014	0.029	0.0035	0.024	0.012
		Total mono-ortho PCBs	3.5	3.3	4.2	1.4	2.5	0.44	2.0	1.1
		Co-PCBs TEQ ¹	11	9.7	11	4.1	5.9	1.6	3.9	2.8
		Co-PCBs TEQ ²	11	9.7	11	4.1	5.9	1.6	3.9	2.8
		Co-PCBs TEQ ³	11	9.7	11	4.1	5.9	1.6	3.9	2.8
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ¹	33	25	27	15	19	5.5	15	10		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ²	33	25	27	15	19	5.5	15	10		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ³	33	25	27	15	19	5.6	15	10		

WHO-TEF : Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1998) を使用

TEQ¹ : 定量下限値未満の異性体を 0 とした場合の Total TEQ

TEQ² : 定量下限値未満の異性体を定量下限値の 1/2 とした場合の Total TEQ

TEQ³ : 定量下限値未満の異性体を定量下限値とした場合の Total TEQ

表 28 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg-TEQ/g-fat)
(その 3)

試料名		Y53	Y62	Y63		
試料量 (g)		10.01	10.01	10.02		
脂肪量 (mg/g)		5.65	6.34	6.25		
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.98	<0.4	0.48	
		1,2,3,7,8-PeCDD	4.7	1.3	2.3	
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.18	0.069	0.10	
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.5	0.42	1.0	
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.18	0.11	0.23	
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.087	0.082	0.085	
		OCDD	0.011	0.011	0.016	
		Total PCDDs	7.6	1.9	4.2	
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.071	0.037	<0.03	
		1,2,3,7,8-PeCDF	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,3,4,7,8-PeCDF	4.1	1.2	2.4	
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.25	0.11	0.21	
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.33	0.15	0.31	
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.04	<0.04	<0.04	
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.11	0.087	0.10	
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.014	0.017	0.022	
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.005	<0.005	<0.005	
		OCDF	<0.00007	<0.00008	<0.00007	
		Total PCDFs	4.8	1.6	3.0	
		PCDDs+PCDFs TEQ ¹		12	3.6	7.2
PCDDs+PCDFs TEQ ²		12	3.8	7.2		
PCDDs+PCDFs TEQ ³		12	4.0	7.2		
コプラナーPCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.00052	0.00021	0.00012	
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.000087	0.000084	0.000051	
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	2.1	1.8	1.4	
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.32	0.13	0.16	
		Total non-ortho PCBs	2.4	1.9	1.6	
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.10	0.074	0.062	
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.18	0.10	0.058	
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.52	0.32	0.28	
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.0067	0.0051	0.0043	
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	1.1	0.54	0.36	
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.30	0.14	0.096	
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.0071	0.0044	0.0029	
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.023	0.012	0.0098	
		Total mono-ortho PCBs	2.2	1.2	0.87	
		Co-PCBs TEQ ¹		4.6	3.1	2.5
		Co-PCBs TEQ ²		4.6	3.1	2.5
		Co-PCBs TEQ ³		4.6	3.1	2.5
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ¹		17	6.7	9.6		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ²		17	6.9	9.7		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ³		17	7.1	9.7		

WHO-TEF : Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1998) を使用

TEQ¹ : 定量下限値未満の異性体を 0 とした場合の Total TEQ

TEQ² : 定量下限値未満の異性体を定量下限値の 1/2 とした場合の Total TEQ

TEQ³ : 定量下限値未満の異性体を定量下限値とした場合の Total TEQ

表 29 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(湿重量あたり : pg-TEQ/g-wet) (その 1)

試料名	Y26	Y31	Y35	Y41	Y45	Y43	Y44	Y58		
試料量 (g)	10.02	10.03	10.03	10.03	10.04	10.02	10.03	10.02		
脂肪量 (mg/g)	6.59	7.02	6.34	5.71	4.17	6.51	5.54	5.40		
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.0044	<0.003	0.0038	0.0040	0.0031	0.0037	0.0043	<0.002
		1,2,3,7,8-PeCDD	0.016	0.012	0.025	0.016	0.018	0.016	0.022	0.0073
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0010	0.00055	0.0010	0.00062	0.00097	0.00067	0.00088	0.00048
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0075	0.0060	0.012	0.0074	0.0083	0.0042	0.0083	0.0036
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0015	0.00090	0.0019	0.0012	0.0011	0.00070	0.0016	0.00067
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00082	0.00048	0.00056	0.00068	0.00068	0.00045	0.00069	0.00048
		OCDD	0.00016	0.00010	0.00015	0.000076	0.00010	0.000051	0.000062	0.000076
	Total PCDDs	0.031	0.020	0.044	0.030	0.032	0.025	0.038	0.013	
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.00052	0.00046	0.00036	0.00062	0.00035	0.00044	0.00038	0.00048
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.00013	<0.0001	<0.00008	0.00013	0.000098	<0.0001	0.000096	0.00010
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.018	0.011	0.023	0.018	0.015	0.016	0.018	0.0079
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0019	0.00089	0.0022	0.0015	0.0011	0.00098	0.0016	0.00061
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0025	0.0014	0.0028	0.0017	0.0017	0.0013	0.0024	0.0011
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.0002	<0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0003	<0.0002	<0.0002
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00097	0.00036	0.00041	0.0010	0.00077	0.00077	0.0010	0.00044
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00013	0.00018	0.00017	0.000096	0.00020	0.000078	0.000086	0.000079
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.00002	<0.00005	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00004	<0.00002	<0.00003
		OCDF	<0.0000004	0.00000094	<0.0000004	<0.0000004	<0.0000004	<0.0000007	<0.0000004	<0.0000004
		Total PCDFs	0.024	0.014	0.029	0.023	0.019	0.019	0.024	0.011
		PCDDs+PCDFs TEQ ¹	0.056	0.035	0.073	0.054	0.052	0.045	0.062	0.023
PCDDs+PCDFs TEQ ²		0.056	0.037	0.073	0.054	0.052	0.045	0.062	0.024	
PCDDs+PCDFs TEQ ³	0.056	0.039	0.073	0.054	0.052	0.045	0.062	0.026		
コプラナーPCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0000036	0.0000027	0.0000028	0.0000038	0.0000029	0.0000035	0.0000039	0.0000028
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.00000081	0.00000071	0.00000024	0.00000074	0.00000049	0.00000067	0.00000088	0.00000053
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.019	0.0096	0.0057	0.019	0.011	0.016	0.017	0.0090
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.0014	0.0012	0.0015	0.0012	0.0012	0.0013	0.00097	0.00083
		Total non-ortho PCBs	0.020	0.011	0.0072	0.020	0.012	0.017	0.018	0.0098
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.00068	0.00046	0.00034	0.00069	0.00056	0.00065	0.0010	0.00039
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.00070	0.00061	0.00073	0.00055	0.0010	0.00057	0.0011	0.00029
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.0032	0.0020	0.0019	0.0031	0.0027	0.0030	0.0037	0.0015
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.000048	0.000032	0.000020	0.000047	0.000033	0.000043	0.00010	0.000024
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.0045	0.0044	0.0045	0.0031	0.0059	0.0036	0.0038	0.0023
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.0012	0.0011	0.0013	0.00093	0.0016	0.0010	0.0010	0.00062
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.000040	0.000030	0.000032	0.000034	0.000039	0.000037	0.000031	0.000021
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.00011	0.00011	0.00010	0.000072	0.00011	0.000095	0.000068	0.000098
	Total mono-ortho PCBs	0.010	0.0087	0.0089	0.0085	0.012	0.0090	0.011	0.0053	
	Co-PCBs TEQ ¹	0.031	0.020	0.016	0.028	0.024	0.027	0.029	0.015	
Co-PCBs TEQ ²	0.031	0.020	0.016	0.028	0.024	0.027	0.029	0.015		
Co-PCBs TEQ ³	0.031	0.020	0.016	0.028	0.024	0.027	0.029	0.015		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ¹	0.086	0.054	0.089	0.082	0.075	0.071	0.091	0.038		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ²	0.086	0.056	0.089	0.082	0.076	0.072	0.091	0.039		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ³	0.086	0.058	0.089	0.082	0.076	0.072	0.091	0.041		

WHO-TEF : Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1998) を使用

TEQ¹ : 定量下限値未満の異性体を 0 とした場合の Total TEQ

TEQ² : 定量下限値未満の異性体を定量下限値の 1/2 とした場合の Total TEQ

TEQ³ : 定量下限値未満の異性体を定量下限値とした場合の Total TEQ

表 30 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(湿重量あたり : pg-TEQ/g-wet) (その 2)

試料名	Y60	Y55	Y57	Y59	Y56	Y54	Y51	Y52		
試料量 (g)	10.04	10.02	10.02	10.01	10.03	10.02	10.04	10.02		
脂肪量 (mg/g)	5.28	5.37	4.78	8.96	5.42	5.38	6.32	6.10		
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.0079	0.0067	0.0054	0.0068	0.0035	0.0020	0.0055	0.0035
		1,2,3,7,8-PeCDD	0.043	0.027	0.025	0.032	0.024	0.0066	0.023	0.016
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0023	0.0016	0.0011	0.0012	0.0011	0.00060	0.00091	0.00062
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.016	0.013	0.0077	0.016	0.0089	0.0020	0.0077	0.0052
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0037	0.0030	0.0011	0.0025	0.0014	0.00071	0.0010	0.00080
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0015	0.0015	0.00053	0.00079	0.00090	0.00068	0.00054	0.00040
		OCDD	0.00013	0.00026	0.000078	0.00011	0.000095	0.000072	0.000061	0.000062
		Total PCDDs	0.074	0.054	0.041	0.060	0.039	0.013	0.039	0.026
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.00052	0.00053	0.00055	0.00064	0.00045	0.00032	0.00050	0.00028
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.00015	0.00021	0.00012	0.00016	0.000085	0.000072	0.000092	<0.00007
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.034	0.023	0.032	0.027	0.024	0.0058	0.024	0.014
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0028	0.0022	0.0017	0.0021	0.0015	0.00088	0.0014	0.0011
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0036	0.0026	0.0023	0.0030	0.0023	0.00088	0.0018	0.0014
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.0002	<0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0019	0.0011	0.00087	0.00091	0.00097	0.00051	0.00045	0.00043
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00018	0.00022	0.000099	0.00016	0.00012	0.00035	0.000071	0.00075
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.00002	<0.00004	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
		OCDF	<0.0000004	<0.0000008	<0.0000004	<0.0000004	<0.0000003	0.00000074	<0.0000004	0.00000093
		Total PCDFs	0.043	0.030	0.038	0.034	0.030	0.0088	0.028	0.018
		PCDDs+PCDFs TEQ ¹	0.12	0.083	0.078	0.094	0.069	0.021	0.067	0.044
PCDDs+PCDFs TEQ ²	0.12	0.083	0.078	0.094	0.069	0.022	0.067	0.044		
PCDDs+PCDFs TEQ ³	0.12	0.084	0.079	0.094	0.069	0.022	0.067	0.044		
コプラナーPCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0000026	0.0000031	0.0000026	0.0000029	0.0000040	0.0000023	0.0000033	0.0000025
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.0000010	0.0000011	0.00000086	0.0000014	0.00000089	0.00000046	0.00000050	0.00000025
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.036	0.033	0.030	0.022	0.017	0.0058	0.011	0.0088
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.0023	0.0013	0.0027	0.0019	0.0020	0.00021	0.0018	0.0012
		Total non-ortho PCBs	0.038	0.034	0.032	0.024	0.019	0.0060	0.012	0.0099
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0015	0.0013	0.0014	0.00090	0.00061	0.00022	0.00058	0.00038
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.0012	0.0014	0.0015	0.00089	0.0010	0.00015	0.00097	0.00049
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.0062	0.0064	0.0063	0.0039	0.0028	0.00091	0.0029	0.0019
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.000092	0.00011	0.000084	0.000063	0.000047	0.000014	0.000036	0.000026
		2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0071	0.0068	0.0083	0.0052	0.0068	0.00082	0.0061	0.0031
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.0020	0.0018	0.0024	0.0014	0.0017	0.00022	0.0016	0.00087
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.000066	0.000059	0.000071	0.000042	0.000043	0.0000081	0.000045	0.000027
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.00016	0.00013	0.00019	0.00012	0.00016	0.000019	0.00015	0.000076
	Total mono-ortho PCBs	0.018	0.018	0.020	0.012	0.013	0.0024	0.012	0.0069	
	Co-PCBs TEQ ¹	0.056	0.052	0.052	0.037	0.032	0.0083	0.025	0.017	
Co-PCBs TEQ ²	0.056	0.052	0.052	0.037	0.032	0.0083	0.025	0.017		
Co-PCBs TEQ ³	0.056	0.052	0.052	0.037	0.032	0.0083	0.025	0.017		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ¹	0.17	0.14	0.13	0.13	0.10	0.030	0.092	0.061		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ²	0.17	0.14	0.13	0.13	0.10	0.030	0.092	0.061		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ³	0.17	0.14	0.13	0.13	0.10	0.030	0.092	0.061		

WHO-TEF : Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1998) を使用

TEQ¹ : 定量下限値未満の異性体を 0 とした場合の Total TEQ

TEQ² : 定量下限値未満の異性体を定量下限値の 1/2 とした場合の Total TEQ

TEQ³ : 定量下限値未満の異性体を定量下限値とした場合の Total TEQ

表 31 母体血中ダイオキシン類濃度の測定結果(湿重量あたり : pg-TEQ/g-wet) (その 3)

試料名		Y53	Y62	Y63		
試料量 (g)		10.01	10.01	10.02		
脂肪量 (mg/g)		5.65	6.34	6.25		
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.0056	<0.002	0.0030	
		1,2,3,7,8-PeCDD	0.026	0.0080	0.014	
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00099	0.00044	0.00063	
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0086	0.0026	0.0063	
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0010	0.00070	0.0014	
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00049	0.00052	0.00053	
		OCDD	0.000064	0.000072	0.00010	
		Total PCDDs	0.043	0.012	0.026	
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.00040	0.00023	<0.0002	
		1,2,3,7,8-PeCDF	<0.00008	<0.00009	<0.00009	
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.023	0.0079	0.015	
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0014	0.00072	0.0013	
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0018	0.00093	0.0019	
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.0002	<0.0003	<0.0002	
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00061	0.00055	0.00063	
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.000082	0.00011	0.00014	
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
		OCDF	<0.0000004	<0.0000005	<0.0000005	
		Total PCDFs	0.027	0.010	0.019	
		PCDDs+PCDFs TEQ ¹		0.070	0.023	0.045
	PCDDs+PCDFs TEQ ²		0.070	0.024	0.045	
	PCDDs+PCDFs TEQ ³		0.071	0.025	0.045	
	コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0000029	0.0000013	0.00000075
3,4,4',5'-TeCB(#81)			0.00000049	0.00000053	0.00000032	
3,3',4,4',5'-PeCB(#126)			0.012	0.011	0.0089	
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)			0.0018	0.00081	0.00099	
Total non-ortho PCBs			0.014	0.012	0.0099	
モノオルソ		2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.00058	0.00047	0.00039	
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.00099	0.00065	0.00036	
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.0029	0.0020	0.0017	
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.000038	0.000033	0.000027	
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.0061	0.0034	0.0023	
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.0017	0.00088	0.00060	
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.000040	0.000028	0.000018	
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.00013	0.000077	0.000061	
		Total mono-ortho PCBs	0.012	0.0076	0.0054	
		Co-PCBs TEQ ¹		0.026	0.020	0.015
		Co-PCBs TEQ ²		0.026	0.020	0.015
		Co-PCBs TEQ ³		0.026	0.020	0.015
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ¹		0.096	0.042	0.060		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ²		0.097	0.044	0.060		
PCDDs+PCDFs+Co-PCBs TEQ ³		0.097	0.045	0.061		

WHO-TEF : Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1998) を使用

TEQ¹ : 定量下限値未満の異性体を 0 とした場合の Total TEQ

TEQ² : 定量下限値未満の異性体を定量下限値の 1/2 とした場合の Total TEQ

TEQ³ : 定量下限値未満の異性体を定量下限値とした場合の Total TEQ

表 32 母体血中ダイオキシン類濃度の調査年度間比較(脂肪重量あたり：pg-TEQ/g-fat)

Total WHO TEQ ¹ (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	最小値	最大値	中央値	平均値	標準偏差	検出頻度
平成 15 年度	8.4	29	16	17	5.4	22 / 22
平成 16 年度	5.5	33	14	15	7.3	19 / 19

WHO-TEF : Toxicity Equivalency Factor (WHO,1998) を使用

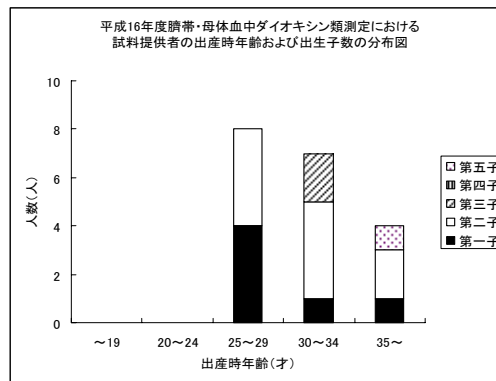
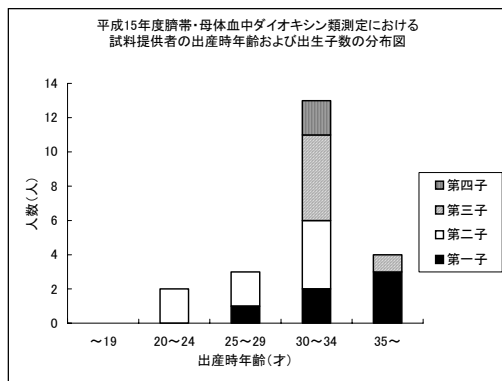
TEQ¹ : 定量下限値未満の異性体を 0 とした場合の Total TEQ

各年度の対象者は同一ではない。

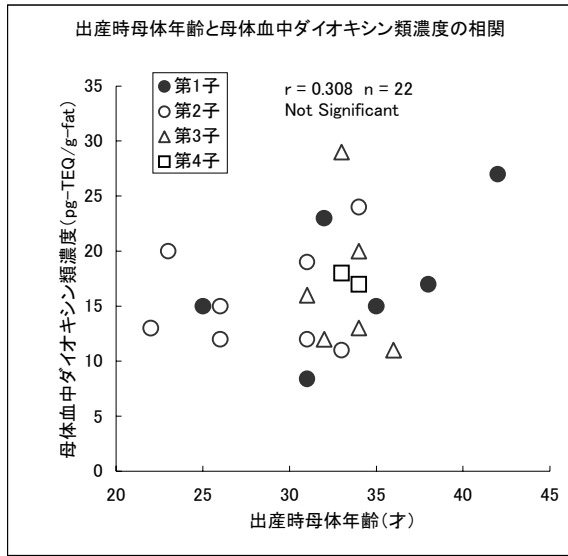
平成 15 年度調査 : 母体血 1 本個別測定 n = 22

平成 16 年度調査 : 母体血 1 本個別測定 n = 19

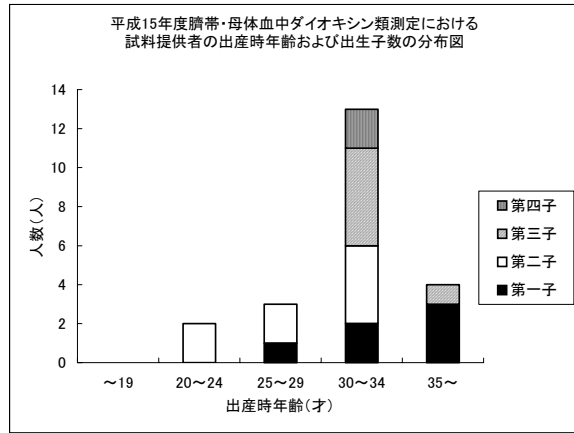
(参考)



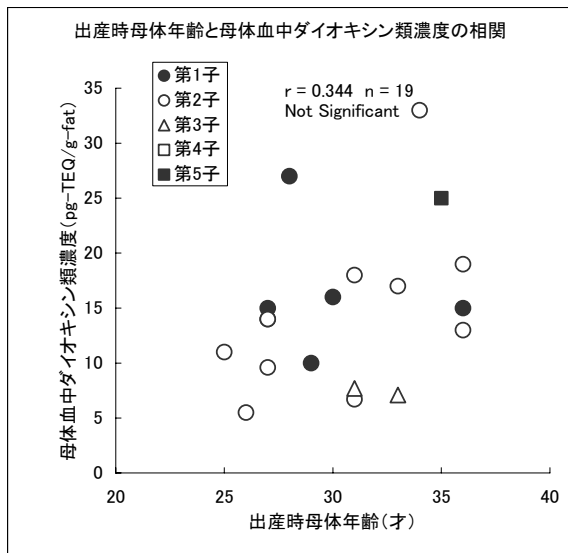
平成 15 年度調査結果



(参考)



平成 16 年度調査結果



(参考)

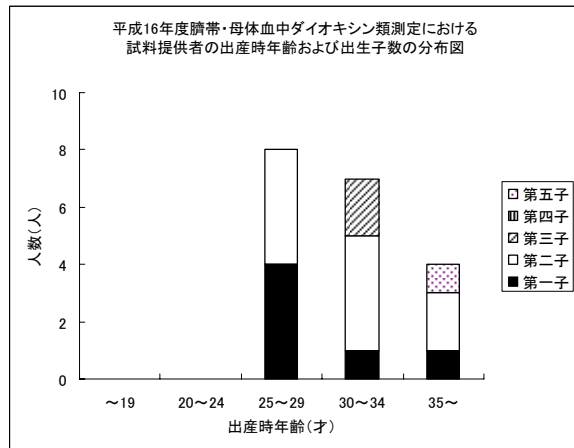


図 6 出産時母体年齢と母体血中ダイオキシン類濃度の相関

表 33 臍帯血中のダイオキシン類濃度概要

脂肪重量あたりの毒性等量 (pg-TEQ/g-fat)	最小値	最大値	中央値	平均値	標準偏差	検出頻度
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ¹	1.1	10	5.1	4.9	2.2	30 / 30
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ²	2.0	11	5.6	5.6	2.1	30 / 30
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ³	2.9	12	6.2	6.3	2.0	30 / 30
Co-PCBs WHO TEQ ¹	0.72	4.7	1.8	2.0	0.99	30 / 30
Co-PCBs WHO TEQ ²	0.72	4.7	1.8	2.0	0.99	30 / 30
Co-PCBs WHO TEQ ³	0.72	4.7	1.8	2.0	0.99	30 / 30
Total WHO TEQ ¹ (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	2.0	15	6.9	6.9	3.0	30 / 30
Total WHO TEQ ² (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	3.0	16	7.4	7.6	2.9	30 / 30
Total WHO TEQ ³ (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	4.1	17	8.0	8.3	2.9	30 / 30
湿重量あたりの毒性等量 (pg-TEQ/g-wet)	最小値	最大値	中央値	平均値	標準偏差	検出頻度
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ¹	0.0030	0.022	0.012	0.012	0.0045	30 / 30
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ²	0.0056	0.022	0.014	0.013	0.0040	30 / 30
PCDDs+PCDFs WHO TEQ ³	0.0082	0.022	0.015	0.015	0.0036	30 / 30
Co-PCBs WHO TEQ ¹	0.0017	0.010	0.0046	0.0048	0.0019	30 / 30
Co-PCBs WHO TEQ ²	0.0017	0.010	0.0046	0.0048	0.0019	30 / 30
Co-PCBs WHO TEQ ³	0.0017	0.010	0.0046	0.0048	0.0019	30 / 30
Total WHO TEQ ¹ (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	0.0047	0.029	0.017	0.016	0.0059	30 / 30
Total WHO TEQ ² (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	0.0073	0.029	0.018	0.018	0.0054	30 / 30
Total WHO TEQ ³ (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	0.010	0.030	0.020	0.020	0.0052	30 / 30

WHO-TEF : Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1998) を使用

TEQ¹ : 定量下限値未満の異性体を 0 とした場合の Total TEQ

TEQ² : 定量下限値未満の異性体を定量下限値の 1/2 とした場合の Total TEQ

TEQ³ : 定量下限値未満の異性体を定量下限値とした場合の Total TEQ

	最小値	最大値	中央値	平均値	標準偏差	検出頻度
脂肪量 (mg/g)	1.34	3.11	2.48	2.47	0.36	30 / 30

表 34 臍帯血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg/g-fat) (その 1)

試料名		Y04	Y06	Y11	Y18	Y16	Y19	Y15	Y25	
試料量 (g)		10.01	10.01	10.03	10.02	10.02	10.02	10.01	10.02	
脂肪量 (mg/g)		2.33	1.34	1.88	2.24	2.87	2.09	2.26	2.38	
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	<0.7	<1	<1	<0.9	<0.5	<0.9	<0.9	<0.8
		1,2,3,7,8-PeCDD	1.7	4.3	2.7	1.5	1.3	3.6	2.1	2.0
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.8	<2	<2	<1	<0.7	2.0	<1	<1
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	5.9	11	11	4.4	6.7	13	7.1	6.1
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.8	2.0	3.4	<1	1.5	2.8	1.6	1.3
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6.0	8.2	7.9	2.9	3.4	8.1	4.7	4.8
		OCDD	66	57	80	27	53	49	29	30
		Total PCDDs	81	83	100	36	66	78	44	45
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.58	1.3	<1	0.88	0.63	0.82	0.75	1.1
		1,2,3,7,8-PeCDF	<0.5	<1	<0.9	<0.6	0.39	<0.7	<0.6	0.64
		2,3,4,7,8-PeCDF	2.7	7.0	4.3	2.3	1.9	5.4	3.7	3.7
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.4	2.7	2.4	1.1	0.98	2.6	1.1	1.6
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	2.3	4.5	4.5	1.6	1.9	3.6	2.2	3.2
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.6	<1	<1	<0.8	<0.6	<0.9	<1	<0.8
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.1	2.1	1.1	<0.8	<0.5	1.4	<0.9	1.1
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.7	3.7	3.7	1.5	1.1	3.2	1.7	2.4
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.8	<2	<1	<1	<0.8	<1	<1	<1
		OCDF	<1	<3	<2	<2	<1	<2	<2	<1
		Total PCDFs	9.7	21	16	7.4	6.9	17	9.4	14
		Total PCDDs+PCDFs		91	100	120	44	73	95	54
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	3.2	8.6	3.4	3.5	3.0	3.8	2.6	3.8
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	<0.7	<1	<1	1.0	<0.5	0.92	<0.8	0.87
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	8.5	30	16	11	3.9	16	10	14
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	5.1	14	9.0	7.7	3.7	13	11	8.5
		Total non-ortho PCBs	17	52	29	23	11	33	24	28
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	320	1200	680	490	160	610	590	520
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	65	200	180	100	54	200	170	98
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1500	6100	3300	2000	740	2800	3000	2400
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	27	97	54	34	15	53	38	44
		2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	290	1100	740	480	270	930	820	450
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	84	380	230	150	85	310	260	160
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	140	650	370	230	100	350	350	280
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	31	110	64	48	31	82	73	40
		Total mono-ortho PCBs	2500	9900	5600	3600	1500	5400	5300	4000
Total Co-PCBs		2500	9900	5600	3600	1500	5400	5300	4000	
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		2600	10000	5800	3600	1500	5500	5400	4000	

表 35 臍帯血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg/g-fat) (その 2)

試料名	Y24	Y29	Y23	Y26	Y31	Y35	Y41	Y45		
試料量 (g)	10.01	10.03	10.02	10.03	10.03	10.01	10.01	10.03		
脂肪量 (mg/g)	2.13	2.14	2.38	2.51	2.54	2.63	2.27	2.46		
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	<0.9	<1	<1	<0.9	<1	<0.8	<1	<1
		1,2,3,7,8-PeCDD	2.2	2.8	1.7	1.6	<1	2.5	1.5	2.2
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	7.7	8.0	7.3	7.1	5.6	10	6.0	9.8
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.7	1.9	2.5	1.7	<1	1.6	1.7	2.0
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.6	8.5	6.8	6.4	3.5	3.7	5.3	6.1
		OCDD	37	58	70	69	53	68	29	49
		Total PCDDs	52	79	89	85	62	85	43	69
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.84	1.2	<0.7	<0.7	<0.8	<0.7	0.92	<0.8
		1,2,3,7,8-PeCDF	<0.7	0.87	<0.7	<0.7	<0.7	<0.6	<0.8	<0.7
		2,3,4,7,8-PeCDF	3.7	5.1	3.0	2.8	1.8	4.1	3.2	4.0
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.7	2.0	1.9	1.8	0.99	1.8	1.3	1.5
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	2.8	2.8	3.4	2.9	1.6	3.3	2.2	2.3
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.9	<1	<0.9	<0.9	<1	<0.8	<1	<1
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.8	1.3	<0.9	<0.8	<0.9	<0.8	<1	<1
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.5	2.5	2.0	2.1	2.0	1.8	1.4	2.2
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1
		OCDF	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<3	<2
		Total PCDFs	10	16	10	9.6	6.3	11	9.1	9.9
		Total PCDDs+PCDFs	62	95	99	95	69	96	53	79
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	3.2	5.7	2.1	5.7	4.5	4.8	6.5	7.1
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	<0.8	1.2	<0.8	0.78	<1	<0.7	<0.9	0.92
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	4.9	29	10	11	6.4	4.4	14	10
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	8.5	15	7.4	6.3	6.2	9.9	6.7	10
		Total non-ortho PCBs	17	52	20	24	17	19	27	29
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	270	980	340	460	340	270	560	580
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	120	210	90	83	87	120	93	210
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1300	4700	1700	1900	1600	1400	2500	2900
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	14	85	29	34	22	17	37	37
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	620	1000	510	440	530	580	380	1000
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	190	300	150	140	150	180	120	300
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	180	540	220	230	200	240	230	330
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	45	110	46	51	65	60	43	81
		Total mono-ortho PCBs	2700	8000	3100	3300	3000	2900	4000	5400
Total Co-PCBs	2700	8000	3100	3300	3000	2900	4000	5400		
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs	2800	8100	3200	3400	3100	3000	4000	5500		

表 36 臍帯血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg/g-fat) (その 3)

試料名	Y43	Y44	Y58	Y60	Y55	Y57	Y59	Y56		
試料量 (g)	10.01	10.03	10.01	10.03	10.01	10.02	10.02	10.02		
脂肪量 (mg/g)	2.73	2.50	2.58	2.55	2.44	2.69	2.87	2.70		
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	<0.7	<0.9	<1	0.86	<0.8	<0.9	<0.9	<0.8
		1,2,3,7,8-PeCDD	0.85	2.0	<1	3.1	2.0	2.3	1.7	1.9
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	<1	<1	<2	1.2	<0.9	<1	<1	<1
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.9	7.5	4.0	11	6.7	6.1	7.3	7.7
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	<1	1.8	<2	3.3	2.0	<1	1.4	1.4
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.4	4.5	4.6	8.6	6.8	3.9	3.0	6.5
		OCDD	26	29	41	43	58	27	24	39
		Total PCDDs	33	45	49	71	76	39	38	57
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.69	<0.6	<1	<0.6	0.77	<0.7	<0.7	0.66
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.55	<0.6	<1	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<0.6
		2,3,4,7,8-PeCDF	2.5	3.4	1.6	4.3	3.4	5.2	2.7	3.8
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.93	1.6	<1	2.0	1.3	1.5	1.3	1.8
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.8	2.5	1.5	4.0	2.1	2.5	2.2	3.0
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.7	<1	<1	<0.8	<0.7	<0.9	<0.8	<0.7
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.78	<0.9	<1	1.2	<0.7	1.1	<0.8	1.1
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.1	1.5	<1	1.6	1.5	1.1	1.4	1.5
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<1	<1	<2	<0.9	<0.9	<1	<1	<0.9
		OCDF	<2	<2	<3	<1	<1	<2	<1	<1
		Total PCDFs	8.4	9.0	3.1	13	9.1	11	7.6	12
		Total PCDDs+PCDFs	41	54	52	84	85	51	45	68
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	4.5	5.2	5.2	3.3	5.5	4.2	2.6	5.0
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.73	7.9	<1	1.1	0.75	1.0	<0.9	0.91
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	10	14	9.9	20	15	22	7.6	13
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	7.6	6.7	6.9	8.4	4.9	16	5.2	11
		Total non-ortho PCBs	23	34	22	33	27	43	15	30
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	450	850	350	800	680	1000	360	500
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	75	190	67	140	150	210	69	160
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	2100	3000	1700	3400	3500	5000	1400	2400
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	35	94	27	59	69	79	28	45
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	400	520	400	600	490	1000	320	890
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	130	160	120	190	150	330	90	260
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	210	200	200	300	270	500	140	330
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	49	42	66	51	36	110	26	76
		Total mono-ortho PCBs	3400	5100	2900	5600	5300	8200	2500	4600
Total Co-PCBs	3500	5100	2900	5600	5400	8300	2500	4600		
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs	3500	5200	3000	5700	5400	8300	2500	4700		

表 37 臍帯血中ダイオキシン類濃度の測定結果(脂肪重量あたり : pg/g-fat) (その 4)

試料名		Y54	Y51	Y52	Y53	Y62	Y63	
試料量 (g)		10.03	10.01	10.03	10.02	10.04	10.03	
脂肪量 (mg/g)		2.41	2.85	2.44	3.11	3.04	2.88	
ダイオキシン類	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	<0.9	<0.8	<0.7	<0.6	<0.7	<0.9
		1,2,3,7,8-PeCDD	<0.9	2.5	1.0	2.1	<0.7	1.3
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	<1	<1	<0.9	<0.8	<0.8	<1
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.1	6.8	4.2	6.0	2.2	4.7
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	<1	1.0	0.91	0.89	<0.8	1.1
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	5.3	4.1	3.2	3.2	3.2	3.9
		OCDD	34	24	27	26	27	44
		Total PCDDs	42	39	36	38	33	55
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.71	0.64	0.62	<0.5	<0.5	<0.6
		1,2,3,7,8-PeCDF	<0.6	<0.6	<0.5	<0.4	<0.5	<0.6
		2,3,4,7,8-PeCDF	1.2	3.8	2.4	3.9	1.4	2.3
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.0	1.2	1.3	1.3	0.68	1.2
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.5	2.2	1.8	2.3	0.90	2.0
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.9	<0.8	<0.7	<0.6	<0.6	<0.7
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.8	<0.7	<0.6	0.72	<0.6	0.68
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.3	1.2	9.4	1.1	1.1	1.5
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<1	<0.9	<0.9	<0.8	<0.7	<0.9
		OCDF	<2	<1	<1	<1	<1	<1
		Total PCDFs	8.8	9.0	15	9.2	4.1	7.6
		Total PCDDs+PCDFs		51	48	52	47	37
コプラナー PCB	ノンオルソ	3,3',4,4'-TeCB(#77)	3.9	3.9	3.7	2.0	1.0	<1
		3,4,4',5'-TeCB(#81)	<0.8	<0.7	<0.7	<0.6	<0.6	<0.7
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	5.0	8.5	5.8	7.6	7.7	6.5
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	1.7	11	6.4	9.9	3.9	5.8
		Total non-ortho PCBs	11	24	16	20	13	12
	モノオルソ	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	190	520	250	400	310	310
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	25	150	74	140	80	65
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	800	2300	1300	2100	1300	1300
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	13	28	22	28	22	27
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	140	890	340	710	330	320
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	34	250	110	210	110	100
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	64	320	170	280	140	130
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	12	84	34	60	33	33
		Total mono-ortho PCBs	1300	4500	2300	3900	2300	2300
Total Co-PCBs		1300	4600	2300	4000	2300	2300	
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		1300	4600	2400	4000	2400	2300	