

平成 16～17 年度モニタリング調査人生体試料調査（試行）
分析機関報告データ（添付資料）

調査媒体	頁
(1) 母乳	1
(2) 臍帯血	145
(3) 母体血	217

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[1] PCB類（総量）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	6,900	2005	46	4,200	2004	1	210,000	2005	46	78,000
	2	2,200		47	2,800		2	70,000		47	78,000
	3	21,000		48	6,200		3	230,000		48	100,000
	4	10,000		49	7,000		4	190,000		49	140,000
	5	960		50	3,600		5	44,000		50	79,000
	6	7,800		51	2,300		6	170,000		51	98,000
	7	5,400		52	11,000		7	160,000		52	280,000
	8	1,800		53	5,300		8	110,000		53	140,000
	9	4,800		54	7,300		9	110,000		54	200,000
	10	7,100		55	3,000		10	140,000		55	79,000
	11	4,700		56	3,000		11	150,000		56	130,000
	12	5,600		57	2,900		12	150,000		57	110,000
	13	3,700		58	3,500		13	93,000		58	100,000
	14	3,900		59	5,000		14	240,000		59	80,000
	15	10,000		60	4,500		15	240,000		60	72,000
	16	3,000		61	2,400		16	49,000		61	56,000
	17	1,700		62	2,000		17	35,000		62	95,000
	18	4,300		63	5,000		18	170,000		63	99,000
	19	2,300		64	1,400		19	110,000		64	31,000
	20	5,700		65	11,000		20	110,000		65	190,000
2005	31	5,400	2005	66	4,400	2005	31	130,000	2005	66	95,000
	32	1,500		67	7,100		32	63,000		67	130,000
	33	3,100		68	6,500		33	90,000		68	130,000
	34	2,600		69	2,800		34	70,000		69	110,000
	35	4,100		70	3,000		35	92,000		70	79,000
	36	3,500		71	6,000		36	78,000		71	97,000
	37	3,000		72	6,500		37	68,000		72	160,000
	38	4,500		73	4,900		38	80,000		73	94,000
	39	5,400		74	4,100		39	100,000		74	100,000
	40	2,800		75	5,400		40	66,000		75	53,000
	41	2,600		76	3,200		41	100,000		76	85,000
	42	5,100		77	11,000		42	160,000		77	170,000
	43	4,300		78	1,400		43	170,000		78	42,000
	44	1,400		79	6,500		44	56,000		79	170,000
	45	6,400		80	6,800		45	110,000		80	150,000
検 出 下 限 値		4.1				検 出 下 限 値		96			
定 量 下 限 値		12				定 量 下 限 値		290			
検 出 頻 度		70/70				検 出 頻 度		70/70			
中 央 値		4,400				中 央 値		100,000			
幾 何 平 均 値		4,100				幾 何 平 均 値		100,000			
最 大 値		21,000				最 大 値		280,000			
最 小 値		960				最 小 値		31,000			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[2] HCB

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	680	2005	46	570	2004	1	21,000	2005	46	11,000
	2	310		47	340		2	9,900		47	9,700
	3	2,200		48	1,100		3	22,000		48	18,000
	4	1,400		49	810		4	26,000		49	16,000
	5	170		50	590		5	7,900		50	13,000
	6	990		51	360		6	22,000		51	15,000
	7	1,100		52	1,400		7	32,000		52	35,000
	8	230		53	870		8	14,000		53	23,000
	9	570		54	1,000		9	13,000		54	29,000
	10	1,000		55	560		10	19,000		55	15,000
	11	720		56	350		11	23,000		56	15,000
	12	730		57	550		12	20,000		57	21,000
	13	390		58	580		13	9,800		58	17,000
	14	440		59	1,200		14	28,000		59	18,000
	15	1,000		60	1,300		15	23,000		60	21,000
	16	560		61	490		16	9,200		61	11,000
	17	360		62	340		17	7,700		62	16,000
	18	490		63	1,300		18	19,000		63	25,000
	19	240		64	310		19	11,000		64	6,900
	20	740		65	1,200		20	15,000		65	22,000
2005	31	1,000	66	1,000	2005	31	25,000	66	22,000		
	32	400	67	820		32	16,000	67	16,000		
	33	550	68	1,700		33	16,000	68	34,000		
	34	490	69	500		34	13,000	69	20,000		
	35	740	70	560		35	16,000	70	14,000		
	36	1,000	71	850		36	22,000	71	14,000		
	37	720	72	1,100		37	16,000	72	28,000		
	38	560	73	910		38	9,900	73	18,000		
	39	810	74	490		39	15,000	74	13,000		
	40	610	75	1,400		40	15,000	75	13,000		
	41	270	76	610		41	11,000	76	16,000		
	42	600	77	2,300		42	19,000	77	37,000		
	43	680	78	240		43	26,000	78	7,200		
	44	200	79	1,000		44	7,700	79	26,000		
	45	950	80	1,400		45	16,000	80	31,000		
検出下限値		1.2				検出下限値		29			
定量下限値		3.7				定量下限値		87			
検出頻度		70/70				検出頻度		70/70			
中央値		680				中央値		16,000			
幾何平均値		660				幾何平均値		17,000			
最大値		2,300				最大値		37,000			
最小値		170				最小値		6,900			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[3] アルドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	nd	2005	46	nd	2004	1	nd	2005	46	nd
	2	nd		47	nd		2	nd		47	nd
	3	nd		48	nd		3	nd		48	nd
	4	nd		49	nd		4	nd		49	nd
	5	nd		50	nd		5	nd		50	nd
	6	nd		51	nd		6	nd		51	nd
	7	nd		52	nd		7	nd		52	nd
	8	nd		53	nd		8	nd		53	nd
	9	nd		54	nd		9	nd		54	nd
	10	nd		55	nd		10	nd		55	nd
	11	nd		56	nd		11	nd		56	nd
	12	nd		57	nd		12	nd		57	nd
	13	nd		58	nd		13	nd		58	nd
	14	nd		59	nd		14	nd		59	nd
	15	nd		60	nd		15	nd		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	nd
	18	nd		63	nd		18	nd		63	nd
	19	nd		64	nd		19	nd		64	nd
	20	nd		65	nd		20	nd		65	nd
2005	31	nd	2005	66	nd	2005	31	nd	2005	66	nd
	32	nd		67	nd		32	nd		67	nd
	33	nd		68	nd		33	nd		68	nd
	34	nd		69	nd		34	nd		69	nd
	35	nd		70	nd		35	nd		70	nd
	36	nd		71	nd		36	nd		71	nd
	37	nd		72	nd		37	nd		72	nd
	38	nd		73	nd		38	nd		73	nd
	39	nd		74	nd		39	nd		74	nd
	40	nd		75	nd		40	nd		75	nd
	41	nd		76	nd		41	nd		76	nd
	42	nd		77	nd		42	nd		77	nd
	43	nd		78	nd		43	nd		78	nd
	44	nd		79	nd		44	nd		79	nd
	45	nd		80	nd		45	nd		80	nd
検 出 下 限 値		1.1				検 出 下 限 値		25			
定 量 下 限 値		3.2				定 量 下 限 値		75			
検 出 頻 度		0/70				検 出 頻 度		0/70			
中 央 値		nd				中 央 値		nd			
幾 何 平 均 値		nd				幾 何 平 均 値		nd			
最 大 値		nd				最 大 値		nd			
最 小 値		nd				最 小 値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[4] デイルドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	150	2005	46	310	2004	1	4,600	2005	46	5,700
	2	110		47	140		2	3,500		47	4,000
	3	660		48	290		3	6,800		48	4,900
	4	230		49	390		4	4,200		49	7,600
	5	47		50	160		5	2,100		50	3,500
	6	140		51	96		6	3,000		51	3,900
	7	210		52	420		7	6,300		52	10,000
	8	110		53	190		8	7,000		53	5,200
	9	210		54	170		9	5,000		54	4,800
	10	200		55	120		10	3,800		55	3,200
	11	140		56	420		11	4,400		56	17,000
	12	170		57	81		12	4,500		57	3,100
	13	200		58	130		13	4,900		58	3,800
	14	86		59	200		14	5,500		59	3,200
	15	290		60	550		15	6,500		60	8,900
	16	240		61	100		16	3,900		61	2,400
	17	99		62	91		17	2,100		62	4,200
	18	170		63	190		18	6,600		63	3,900
	19	110		64	140		19	5,400		64	3,100
	20	180		65	180		20	3,600		65	3,300
2005	31	210	66	140	2005	31	5,100	66	3,100		
	32	120	67	240		32	5,000	67	4,700		
	33	110	68	200		33	3,300	68	4,000		
	34	190	69	98		34	5,100	69	3,900		
	35	190	70	150		35	4,300	70	4,000		
	36	190	71	160		36	4,200	71	2,600		
	37	240	72	270		37	5,500	72	6,900		
	38	170	73	180		38	3,000	73	3,400		
	39	370	74	110		39	6,800	74	2,900		
	40	180	75	800		40	4,400	75	7,900		
	41	99	76	98		41	3,900	76	2,600		
	42	140	77	200		42	4,400	77	3,200		
	43	170	78	170		43	6,500	78	4,900		
	44	94	79	200		44	3,700	79	5,200		
	45	250	80	280		45	4,200	80	6,100		
検 出 下 限 値		1.9			検 出 下 限 値		46				
定 量 下 限 値		5.8			定 量 下 限 値		140				
検 出 頻 度		70/70			検 出 頻 度		70/70				
中 央 値		180			中 央 値		4,300				
幾 何 平 均 値		180			幾 何 平 均 値		4,400				
最 大 値		800			最 大 値		17,000				
最 小 値		47			最 小 値		2,100				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[5] エンドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	nd	2005	46	nd	2004	1	nd	2005	46	nd
	2	nd		47	nd		2	nd		47	nd
	3	tr(5.4)		48	nd		3	nd		48	nd
	4	tr(5.7)		49	nd		4	tr(110)		49	nd
	5	nd		50	nd		5	nd		50	nd
	6	nd		51	nd		6	nd		51	nd
	7	nd		52	tr(9.4)		7	nd		52	tr(230)
	8	nd		53	nd		8	nd		53	nd
	9	nd		54	nd		9	nd		54	nd
	10	nd		55	nd		10	nd		55	nd
	11	nd		56	nd		11	nd		56	nd
	12	nd		57	nd		12	nd		57	nd
	13	nd		58	nd		13	nd		58	nd
	14	nd		59	nd		14	nd		59	nd
	15	tr(5.3)		60	nd		15	tr(120)		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	nd
	18	nd		63	nd		18	nd		63	nd
	19	nd		64	nd		19	nd		64	nd
	20	nd		65	nd		20	nd		65	nd
2005	31	nd	2005	66	nd	2005	31	nd	2005	66	nd
	32	nd		67	nd		32	nd		67	nd
	33	nd		68	nd		33	nd		68	nd
	34	nd		69	nd		34	nd		69	nd
	35	nd		70	nd		35	nd		70	nd
	36	nd		71	nd		36	nd		71	nd
	37	nd		72	nd		37	nd		72	nd
	38	nd		73	nd		38	nd		73	nd
	39	27		74	nd		39	490		74	nd
	40	nd		75	nd		40	nd		75	nd
	41	nd		76	nd		41	nd		76	nd
	42	nd		77	nd		42	nd		77	nd
	43	nd		78	nd		43	nd		78	nd
	44	nd		79	nd		44	nd		79	nd
	45	nd		80	nd		45	nd		80	nd
検出下限値		4.6				検出下限値		110			
定量下限値		14				定量下限値		330			
検出頻度		5/70				検出頻度		4/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		27				最大値		490			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-1] p,p'-DDT

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	370	2005	46	340	2004	1	11,000	2005	46	6,300
	2	180		47	180		2	5,900		47	5,100
	3	1,100		48	920		3	12,000		48	15,000
	4	870		49	590		4	16,000		49	11,000
	5	51		50	480		5	2,300		50	10,000
	6	710		51	280		6	16,000		51	11,000
	7	480		52	630		7	14,000		52	16,000
	8	110		53	340		8	6,800		53	9,000
	9	430		54	490		9	9,900		54	14,000
	10	270		55	210		10	5,300		55	5,500
	11	250		56	220		11	7,800		56	9,300
	12	350		57	280		12	9,400		57	11,000
	13	220		58	210		13	5,600		58	6,100
	14	310		59	580		14	19,000		59	9,200
	15	630		60	500		15	14,000		60	8,200
	16	220		61	180		16	3,500		61	4,100
	17	350		62	140		17	7,400		62	6,400
	18	190		63	680		18	7,200		63	13,000
	19	120		64	170		19	5,600		64	3,800
	20	610		65	560		20	12,000		65	9,900
2005	31	620	2005	66	350	2005	31	15,000	2005	66	7,500
	32	160		67	260		32	6,400		67	5,000
	33	200		68	400		33	6,000		68	8,100
	34	110		69	270		34	3,000		69	11,000
	35	230		70	250		35	5,100		70	6,600
	36	400		71	330		36	8,900		71	5,300
	37	290		72	500		37	6,600		72	13,000
	38	260		73	290		38	4,600		73	5,700
	39	420		74	200		39	7,700		74	5,000
	40	300		75	810		40	7,300		75	8,000
	41	230		76	200		41	9,000		76	5,500
	42	370		77	960		42	12,000		77	15,000
	43	440		78	120		43	17,000		78	3,700
	44	170		79	260		44	6,600		79	6,700
	45	300		80	310		45	5,100		80	6,800
検 出 下 限 値		2.8			検 出 下 限 値		66				
定 量 下 限 値		8.3			定 量 下 限 値		200				
検 出 頻 度		70/70			検 出 頻 度		70/70				
中 央 値		300			中 央 値		7,600				
幾 何 平 均 値		310			幾 何 平 均 値		7,900				
最 大 値		1,100			最 大 値		19,000				
最 小 値		51			最 小 値		2,300				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-2] p,p'-DDE

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	6,500	2005	46	3,800	2004	1	200,000	2005	46	71,000
	2	2,600		47	2,100		2	86,000		47	61,000
	3	15,000		48	11,000		3	160,000		48	170,000
	4	18,000		49	7,200		4	330,000		49	140,000
	5	1,100		50	8,400		5	51,000		50	180,000
	6	8,700		51	4,500		6	190,000		51	180,000
	7	9,300		52	9,000		7	280,000		52	220,000
	8	3,000		53	5,500		8	180,000		53	150,000
	9	7,100		54	4,700		9	160,000		54	130,000
	10	17,000		55	3,700		10	320,000		55	97,000
	11	5,100		56	3,300		11	160,000		56	140,000
	12	6,500		57	4,700		12	170,000		57	180,000
	13	4,400		58	5,400		13	110,000		58	160,000
	14	3,000		59	7,600		14	190,000		59	120,000
	15	7,500		60	8,100		15	170,000		60	130,000
	16	2,900		61	3,300		16	47,000		61	76,000
	17	3,200		62	3,500		17	68,000		62	160,000
	18	5,600		63	11,000		18	220,000		63	220,000
	19	2,200		64	1,400		19	110,000		64	32,000
	20	5,600		65	11,000		20	110,000		65	200,000
2005	31	7,300	2005	66	7,000	2005	31	180,000	2005	66	150,000
	32	3,100		67	7,700		32	130,000		67	150,000
	33	2,700		68	5,200		33	79,000		68	100,000
	34	2,600		69	3,500		34	68,000		69	140,000
	35	4,900		70	2,600		35	110,000		70	68,000
	36	3,100		71	9,300		36	69,000		71	150,000
	37	5,300		72	6,800		37	120,000		72	170,000
	38	4,400		73	7,500		38	78,000		73	150,000
	39	4,600		74	5,500		39	85,000		74	140,000
	40	6,100		75	5,500		40	140,000		75	54,000
	41	3,000		76	5,000		41	120,000		76	140,000
	42	9,700		77	12,000		42	300,000		77	190,000
	43	4,900		78	1,400		43	190,000		78	41,000
	44	2,100		79	6,900		44	83,000		79	180,000
	45	10,000		80	6,500		45	170,000		80	140,000
検 出 下 限 値		1.1				検 出 下 限 値		26			
定 量 下 限 値		3.3				定 量 下 限 値		79			
検 出 頻 度		70/70				検 出 頻 度		70/70			
中 央 値		5,400				中 央 値		140,000			
幾 何 平 均 値		5,100				幾 何 平 均 値		130,000			
最 大 値		18,000				最 大 値		330,000			
最 小 値		1,100				最 小 値		32,000			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-3] p,p'-DDD

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	12	2005	46	27	2004	1	360	2005	46	500
	2	8.1		47	8.9		2	260		47	260
	3	38		48	68		3	390		48	1,100
	4	22		49	34		4	410		49	670
	5	3.5		50	16		5	160		50	350
	6	28		51	350		6	610		51	15,000
	7	13		52	23		7	390		52	560
	8	4.4		53	15		8	270		53	400
	9	21		54	11		9	500		54	320
	10	7.3		55	8.1		10	140		55	210
	11	7.0		56	8.6		11	220		56	360
	12	8.5		57	10		12	230		57	390
	13	9.8		58	6.7		13	250		58	200
	14	11		59	14		14	670		59	220
	15	23		60	12		15	510		60	190
	16	6.1		61	5.1		16	100		61	120
	17	12		62	4.4		17	250		62	210
	18	9.3		63	36		18	360		63	710
	19	4.9		64	5.2		19	230		64	120
	20	20		65	17		20	410		65	290
2005	31	16	66	16	2005	31	380	66	340		
	32	8.3	67	12		32	340	67	230		
	33	8.4	68	15		33	250	68	300		
	34	8.4	69	7.0		34	220	69	280		
	35	9.2	70	8.8		35	200	70	230		
	36	16	71	19		36	360	71	320		
	37	24	72	14		37	540	72	350		
	38	9.4	73	7.5		38	160	73	150		
	39	12	74	11		39	220	74	280		
	40	13	75	32		40	300	75	310		
	41	11	76	5.2		41	420	76	140		
	42	13	77	20		42	400	77	310		
	43	17	78	4.0		43	660	78	120		
	44	11	79	11		44	440	79	290		
	45	14	80	12		45	250	80	260		
検 出 下 限 値					1.1	検 出 下 限 値					27
定 量 下 限 値					3.4	定 量 下 限 値					81
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					12	中 央 値					300
幾 何 平 均 値					12	幾 何 平 均 値					310
最 大 値					350	最 大 値					15,000
最 小 値					3.5	最 小 値					100

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-4] *o,p'*-DDT

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	53	2005	46	63	2004	1	1,600	2005	46	1,200
	2	37		47	31		2	1,200		47	890
	3	130		48	110		3	1,300		48	1,900
	4	180		49	130		4	3,400		49	2,600
	5	12		50	86		5	550		50	1,900
	6	110		51	47		6	2,300		51	1,900
	7	41		52	78		7	1,200		52	1,900
	8	20		53	64		8	1,200		53	1,700
	9	82		54	54		9	1,900		54	1,500
	10	44		55	32		10	860		55	840
	11	19		56	42		11	610		56	1,700
	12	32		57	42		12	850		57	1,600
	13	52		58	29		13	1,300		58	850
	14	23		59	86		14	1,400		59	1,400
	15	77		60	48		15	1,700		60	780
	16	67		61	24		16	1,100		61	560
	17	46		62	25		17	980		62	1,100
	18	31		63	210		18	1,200		63	4,200
	19	15		64	26		19	720		64	570
	20	79		65	100		20	1,600		65	1,800
2005	31	85	2005	66	65	2005	31	2,000	2005	66	1,400
	32	22		67	47		32	900		67	900
	33	39		68	34		33	1,100		68	680
	34	29		69	34		34	770		69	1,400
	35	27		70	40		35	590		70	1,000
	36	29		71	54		36	640		71	880
	37	41		72	48		37	940		72	1,200
	38	50		73	49		38	870		73	950
	39	82		74	69		39	1,500		74	1,800
	40	66		75	180		40	1,600		75	1,700
	41	49		76	27		41	1,900		76	740
	42	68		77	130		42	2,100		77	2,000
	43	51		78	29		43	2,000		78	860
	44	54		79	49		44	2,100		79	1,200
	45	60		80	54		45	1,000		80	1,200
検 出 下 限 値					1.4	検 出 下 限 値					33
定 量 下 限 値					4.1	定 量 下 限 値					98
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					49	中 央 値					1,200
幾 何 平 均 値					50	幾 何 平 均 値					1,200
最 大 値					210	最 大 値					4,200
最 小 値					12	最 小 値					550

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-5] *o,p'*-DDE

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	14	2005	46	30	2004	1	430	2005	46	550
	2	16		47	9.2		2	530		47	270
	3	25		48	25		3	260		48	410
	4	19		49	35		4	350		49	690
	5	4.5		50	14		5	210		50	320
	6	37		51	15		6	820		51	620
	7	16		52	20		7	460		52	500
	8	5.5		53	19		8	340		53	500
	9	17		54	24		9	390		54	660
	10	11		55	13		10	210		55	330
	11	6.9		56	23		11	220		56	940
	12	13		57	13		12	360		57	500
	13	12		58	8.0		13	310		58	240
	14	8.6		59	33		14	550		59	530
	15	26		60	20		15	580		60	330
	16	49		61	8.0		16	810		61	190
	17	21		62	6.1		17	450		62	290
	18	11		63	40		18	440		63	790
	19	5.0		64	12		19	240		64	270
	20	32		65	33		20	640		65	580
2005	31	30	66	21	2005	31	720	66	450		
	32	8.9	67	15		32	360	67	290		
	33	13	68	16		33	370	68	310		
	34	12	69	11		34	330	69	430		
	35	7.9	70	15		35	180	70	400		
	36	13	71	11		36	290	71	180		
	37	9.8	72	11		37	220	72	280		
	38	23	73	16		38	400	73	300		
	39	38	74	20		39	710	74	500		
	40	28	75	37		40	670	75	370		
	41	15	76	9.3		41	580	76	250		
	42	12	77	23		42	360	77	370		
	43	16	78	13		43	610	78	370		
	44	22	79	15		44	850	79	380		
	45	15	80	18		45	260	80	390		
検 出 下 限 値					0.99	検 出 下 限 値					24
定 量 下 限 値					3.0	定 量 下 限 値					71
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					15	中 央 値					390
幾 何 平 均 値					16	幾 何 平 均 値					400
最 大 値					49	最 大 値					940
最 小 値					4.5	最 小 値					180

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-6] *o,p'*-DDD

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	tr(2.2)	2005	46	4.8	2004	1	tr(68)	2005	46	89
	2	tr(1.6)		47	tr(1.9)		2	tr(53)		47	tr(56)
	3	6.5		48	7.6		3	tr(67)		48	130
	4	5.3		49	6.4		4	98		49	120
	5	tr(1.3)		50	3.5		5	tr(57)		50	76
	6	4.7		51	12		6	100		51	510
	7	tr(1.8)		52	tr(2.6)		7	tr(55)		52	tr(65)
	8	tr(1.4)		53	3.6		8	88		53	95
	9	4.0		54	tr(1.9)		9	92		54	tr(54)
	10	tr(1.5)		55	tr(1.6)		10	tr(29)		55	tr(43)
	11	tr(1.2)		56	tr(1.9)		11	tr(37)		56	79
	12	tr(1.1)		57	tr(2.1)		12	tr(28)		57	82
	13	tr(2.5)		58	tr(1.6)		13	tr(64)		58	tr(46)
	14	tr(1.6)		59	tr(2.7)		14	100		59	tr(43)
	15	tr(2.6)		60	tr(1.5)		15	tr(59)		60	nd
	16	tr(1.4)		61	nd		16	nd		61	nd
	17	tr(2.2)		62	nd		17	tr(47)		62	tr(36)
	18	tr(1.7)		63	7.9		18	tr(66)		63	160
	19	tr(1.0)		64	nd		19	tr(50)		64	nd
	20	3.4		65	3.3		20	tr(69)		65	tr(58)
2005	31	tr(3.0)	66	3.4	2005	31	tr(72)	66	74		
	32	tr(1.0)	67	tr(2.7)		32	tr(41)	67	tr(52)		
	33	tr(1.9)	68	tr(1.9)		33	tr(56)	68	tr(37)		
	34	tr(1.9)	69	tr(1.1)		34	tr(50)	69	tr(45)		
	35	tr(1.4)	70	tr(1.9)		35	tr(31)	70	tr(49)		
	36	tr(2.0)	71	3.7		36	tr(45)	71	tr(61)		
	37	tr(2.3)	72	tr(2.5)		37	tr(51)	72	tr(62)		
	38	tr(2.5)	73	tr(1.6)		38	tr(45)	73	tr(30)		
	39	tr(2.6)	74	tr(2.2)		39	tr(49)	74	tr(57)		
	40	tr(2.8)	75	7.3		40	tr(66)	75	tr(72)		
	41	tr(2.1)	76	nd		41	84	76	tr(25)		
	42	tr(3.0)	77	3.2		42	94	77	tr(52)		
	43	tr(2.3)	78	tr(1.1)		43	88	78	tr(32)		
	44	tr(2.7)	79	tr(2.0)		44	110	79	tr(52)		
	45	tr(2.3)	80	tr(2.1)		45	tr(40)	80	tr(46)		
検 出 下 限 値					1.0	検 出 下 限 値					25
定 量 下 限 値					3.1	定 量 下 限 値					74
検 出 頻 度					66/70	検 出 頻 度					66/70
中 央 値					tr(2.2)	中 央 値					tr(56)
幾 何 平 均 値					tr(2.2)	幾 何 平 均 値					tr(55)
最 大 値					12	最 大 値					510
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-1] *cis*-クロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	24	2005	46	44	2004	1	740	2005	46	830
	2	9.4		47	10		2	310		47	300
	3	140		48	74		3	1,500		48	1,200
	4	86		49	23		4	1,600		49	460
	5	9.0		50	12		5	410		50	270
	6	98		51	19		6	2,100		51	800
	7	16		52	46		7	490		52	1,100
	8	7.3		53	20		8	450		53	530
	9	18		54	36		9	420		54	1,000
	10	19		55	12		10	360		55	330
	11	18		56	74		11	560		56	3,100
	12	20		57	15		12	540		57	560
	13	23		58	22		13	560		58	650
	14	17		59	24		14	1,000		59	380
	15	38		60	18		15	860		60	300
	16	19		61	11		16	310		61	250
	17	16		62	8.4		17	340		62	390
	18	26		63	31		18	1,000		63	620
	19	9.3		64	9.3		19	440		64	210
	20	36		65	25		20	720		65	440
2005	31	25	2005	66	20	2005	31	600	2005	66	450
	32	17		67	28		32	690		67	540
	33	14		68	60		33	410		68	1,200
	34	18		69	11		34	490		69	420
	35	14		70	13		35	320		70	330
	36	20		71	30		36	440		71	500
	37	78		72	16		37	1,800		72	390
	38	18		73	13		38	310		73	250
	39	23		74	13		39	420		74	340
	40	16		75	41		40	390		75	400
	41	12		76	13		41	460		76	360
	42	17		77	49		42	530		77	770
	43	22		78	6.7		43	870		78	200
	44	9.2		79	18		44	360		79	450
	45	25		80	29		45	420		80	640
検 出 下 限 値					1.1	検 出 下 限 値					27
定 量 下 限 値					3.4	定 量 下 限 値					81
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					19	中 央 値					460
幾 何 平 均 値					21	幾 何 平 均 値					530
最 大 値					140	最 大 値					3,100
最 小 値					6.7	最 小 値					200

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-2] *trans*-クロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	6.9	2005	46	21	2004	1	210	2005	46	380
	2	4.3		47	6.1		2	140		47	180
	3	49		48	26		3	500		48	430
	4	23		49	13		4	430		49	260
	5	5.0		50	5.4		5	230		50	120
	6	27		51	11		6	590		51	470
	7	5.6		52	17		7	170		52	420
	8	5.0		53	5.5		8	310		53	150
	9	7.7		54	6.3		9	180		54	180
	10	5.2		55	4.8		10	99		55	120
	11	6.7		56	35		11	210		56	1,400
	12	7.1		57	5.3		12	190		57	200
	13	5.6		58	8.0		13	140		58	230
	14	6.5		59	5.7		14	410		59	90
	15	7.1		60	12		15	160		60	200
	16	6.3		61	4.4		16	100		61	100
	17	6.0		62	4.1		17	130		62	190
	18	7.7		63	6.1		18	300		63	120
	19	4.4		64	6.3		19	210		64	140
	20	8.8		65	5.6		20	180		65	99
2005	31	6.6	66	6.6	2005	31	160	66	140		
	32	8.4	67	7.2		32	340	67	140		
	33	5.8	68	26		33	170	68	510		
	34	7.1	69	5.6		34	190	69	220		
	35	5.9	70	5.7		35	130	70	150		
	36	8.6	71	11		36	190	71	180		
	37	30	72	6.2		37	690	72	160		
	38	5.9	73	5.1		38	100	73	100		
	39	6.7	74	5.7		39	120	74	140		
	40	6.1	75	8.4		40	150	75	83		
	41	5.5	76	4.0		41	210	76	110		
	42	5.6	77	23		42	170	77	360		
	43	6.5	78	4.7		43	250	78	140		
	44	4.7	79	6.1		44	180	79	160		
	45	5.7	80	11		45	97	80	240		
検 出 下 限 値					1.0	検 出 下 限 値					25
定 量 下 限 値					3.1	定 量 下 限 値					74
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					6.3	中 央 値					180
幾 何 平 均 値					7.7	幾 何 平 均 値					190
最 大 値					49	最 大 値					1,400
最 小 値					4.0	最 小 値					83

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-3] オキシンクロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	690	2005	46	980	2004	1	21,000	2005	46	18,000
	2	170		47	210		2	5,600		47	6,000
	3	2,600		48	1,400		3	27,000		48	22,000
	4	2,500		49	410		4	47,000		49	8,000
	5	110		50	240		5	4,900		50	5,200
	6	900		51	290		6	20,000		51	12,000
	7	500		52	1,300		7	15,000		52	33,000
	8	160		53	580		8	9,800		53	15,000
	9	450		54	1,100		9	10,000		54	32,000
	10	640		55	310		10	12,000		55	8,200
	11	460		56	430		11	15,000		56	18,000
	12	400		57	280		12	11,000		57	11,000
	13	220		58	450		13	5,400		58	13,000
	14	270		59	720		14	17,000		59	11,000
	15	830		60	630		15	19,000		60	10,000
	16	240		61	330		16	4,000		61	7,800
	17	180		62	200		17	3,700		62	9,100
	18	300		63	640		18	12,000		63	13,000
	19	410		64	120		19	20,000		64	2,700
	20	940		65	740		20	19,000		65	13,000
2005	31	660	66	510	2005	31	16,000	66	11,000		
	32	290	67	760	32	12,000	67	15,000			
	33	190	68	1,600	33	5,700	68	32,000			
	34	350	69	340	34	9,300	69	13,000			
	35	430	70	280	35	9,600	70	7,300			
	36	750	71	730	36	17,000	71	12,000			
	37	510	72	730	37	12,000	72	18,000			
	38	440	73	550	38	7,800	73	11,000			
	39	570	74	310	39	10,000	74	8,000			
	40	350	75	540	40	8,300	75	5,400			
	41	150	76	450	41	5,900	76	12,000			
	42	350	77	1,800	42	11,000	77	28,000			
	43	480	78	130	43	18,000	78	3,700			
	44	110	79	620	44	4,500	79	16,000			
	45	730	80	880	45	12,000	80	19,000			
検 出 下 限 値		2.9				検 出 下 限 値		69			
定 量 下 限 値		8.7				定 量 下 限 値		210			
検 出 頻 度		70/70				検 出 頻 度		70/70			
中 央 値		450				中 央 値		12,000			
幾 何 平 均 値		450				幾 何 平 均 値		11,000			
最 大 値		2,600				最 大 値		47,000			
最 小 値		110				最 小 値		2,700			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-4] cis-ノナクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	170	2005	46	320	2004	1	5,200	2005	46	5,900
	2	54		47	84		2	1,800		47	2,400
	3	570		48	290		3	5,900		48	4,700
	4	500		49	210		4	9,400		49	4,100
	5	28		50	73		5	1,300		50	1,600
	6	280		51	69		6	6,000		51	2,900
	7	180		52	430		7	5,300		52	11,000
	8	39		53	150		8	2,400		53	4,100
	9	120		54	290		9	2,700		54	8,100
	10	150		55	98		10	2,900		55	2,600
	11	150		56	130		11	4,800		56	5,400
	12	130		57	81		12	3,500		57	3,100
	13	87		58	140		13	2,200		58	4,200
	14	130		59	210		14	8,200		59	3,400
	15	320		60	170		15	7,200		60	2,700
	16	100		61	72		16	1,700		61	1,700
	17	41		62	53		17	860		62	2,500
	18	95		63	150		18	3,700		63	3,000
	19	130		64	53		19	6,200		64	1,200
	20	270		65	210		20	5,600		65	3,800
2005	31	190	2005	66	150	2005	31	4,600	2005	66	3,400
	32	77		67	190		32	3,100		67	3,600
	33	99		68	230		33	2,900		68	4,600
	34	76		69	87		34	2,000		69	3,400
	35	110		70	100		35	2,500		70	2,700
	36	150		71	180		36	3,400		71	2,900
	37	140		72	220		37	3,100		72	5,400
	38	140		73	130		38	2,400		73	2,500
	39	180		74	93		39	3,400		74	2,400
	40	87		75	240		40	2,100		75	2,300
	41	60		76	84		41	2,400		76	2,300
	42	120		77	290		42	3,800		77	4,600
	43	170		78	44		43	6,500		78	1,300
	44	44		79	210		44	1,700		79	5,300
	45	210		80	310		45	3,500		80	6,800
検 出 下 限 値					0.87	検 出 下 限 値					21
定 量 下 限 値					2.6	定 量 下 限 値					62
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					140	中 央 値					3,400
幾 何 平 均 値					130	幾 何 平 均 値					3,300
最 大 値					570	最 大 値					11,000
最 小 値					28	最 小 値					860

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-5] *trans*-ノナクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	1,100	2005	46	3,100	2004	1	32,000	2005	46	58,000
	2	320		47	410		2	10,000		47	12,000
	3	3,500		48	2,500		3	36,000		48	41,000
	4	5,400		49	980		4	100,000		49	19,000
	5	200		50	440		5	8,900		50	9,600
	6	2,000		51	550		6	43,000		51	23,000
	7	1,000		52	2,700		7	31,000		52	67,000
	8	290		53	970		8	18,000		53	26,000
	9	810		54	2,200		9	19,000		54	63,000
	10	1,300		55	590		10	26,000		55	15,000
	11	1,000		56	1,000		11	32,000		56	43,000
	12	860		57	550		12	23,000		57	21,000
	13	520		58	920		13	13,000		58	27,000
	14	700		59	1,300		14	45,000		59	21,000
	15	1,800		60	1,000		15	41,000		60	16,000
	16	630		61	570		16	10,000		61	13,000
	17	330		62	370		17	7,100		62	17,000
	18	690		63	1,200		18	27,000		63	24,000
	19	1,200		64	300		19	55,000		64	6,600
	20	1,900		65	1,500		20	37,000		65	26,000
2005	31	1,200	2005	66	1,100	2005	31	28,000	2005	66	24,000
	32	630		67	1,400		32	25,000		67	26,000
	33	500		68	2,500		33	15,000		68	50,000
	34	580		69	520		34	16,000		69	21,000
	35	660		70	570		35	15,000		70	15,000
	36	1,100		71	1,400		36	26,000		71	24,000
	37	950		72	1,500		37	22,000		72	37,000
	38	840		73	950		38	15,000		73	18,000
	39	1,000		74	640		39	19,000		74	16,000
	40	590		75	1,300		40	14,000		75	13,000
	41	310		76	720		41	12,000		76	19,000
	42	710		77	3,100		42	22,000		77	49,000
	43	940		78	270		43	36,000		78	8,100
	44	250		79	1,300		44	10,000		79	32,000
	45	1,300		80	1,800		45	22,000		80	39,000
検 出 下 限 値		1.1				検 出 下 限 値		25			
定 量 下 限 値		3.2				定 量 下 限 値		76			
検 出 頻 度		70/70				検 出 頻 度		70/70			
中 央 値		950				中 央 値		23,000			
幾 何 平 均 値		890				幾 何 平 均 値		23,000			
最 大 値		5,400				最 大 値		100,000			
最 小 値		200				最 小 値		6,600			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[8-1] ヘプタクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	nd	2005	46	nd	2004	1	nd	2005	46	nd
	2	nd		47	nd		2	nd		47	nd
	3	31		48	tr(4.8)		3	320		48	tr(80)
	4	9.6		49	nd		4	180		49	nd
	5	tr(2.5)		50	nd		5	tr(110)		50	nd
	6	14		51	tr(2.6)		6	310		51	tr(110)
	7	tr(4.6)		52	nd		7	tr(140)		52	nd
	8	tr(3.7)		53	nd		8	220		53	nd
	9	tr(2.6)		54	nd		9	tr(60)		54	nd
	10	tr(3.3)		55	nd		10	tr(64)		55	nd
	11	nd		56	tr(2.5)		11	tr(64)		56	tr(100)
	12	nd		57	nd		12	nd		57	nd
	13	nd		58	nd		13	nd		58	nd
	14	nd		59	nd		14	tr(92)		59	nd
	15	nd		60	nd		15	nd		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	nd
	18	nd		63	nd		18	tr(81)		63	nd
	19	nd		64	nd		19	nd		64	nd
		20		tr(3.3)	65		nd	20		tr(67)	65
2005	31	nd	2005	66	nd	2005	31	nd	2005	66	nd
	32	nd		67	nd		32	nd		67	nd
	33	nd		68	18		33	nd		68	370
	34	nd		69	nd		34	nd		69	nd
	35	nd		70	nd		35	nd		70	nd
	36	nd		71	nd		36	nd		71	nd
	37	nd		72	nd		37	nd		72	nd
	38	nd		73	nd		38	nd		73	nd
	39	nd		74	nd		39	nd		74	nd
	40	nd		75	nd		40	nd		75	nd
	41	nd		76	nd		41	nd		76	nd
	42	nd		77	nd		42	nd		77	nd
	43	nd		78	nd		43	nd		78	nd
	44	nd		79	nd		44	nd		79	nd
	45	nd		80	nd		45	nd		80	nd
検出下限値		2.3				検出下限値		55			
定量下限値		6.9				定量下限値		170			
検出頻度		13/70				検出頻度		16/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		31				最大値		370			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[8-2] *cis*-ヘプタクロルエポキシド

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	360	2005	46	390	2004	1	11,000	2005	46	7,200
	2	100		47	99		2	3,300		47	2,900
	3	2,100		48	410		3	22,000		48	6,700
	4	490		49	250		4	9,200		49	4,800
	5	40		50	120		5	1,800		50	2,600
	6	300		51	130		6	6,500		51	5,500
	7	370		52	420		7	11,000		52	10,000
	8	99		53	240		8	6,000		53	6,500
	9	240		54	260		9	5,500		54	7,300
	10	270		55	140		10	5,200		55	3,700
	11	170		56	93		11	5,300		56	3,900
	12	160		57	77		12	4,300		57	2,900
	13	140		58	150		13	3,600		58	4,500
	14	66		59	340		14	4,100		59	5,400
	15	310		60	1,500		15	7,000		60	24,000
	16	200		61	160		16	3,200		61	3,600
	17	85		62	89		17	1,800		62	4,100
	18	83		63	230		18	3,200		63	4,600
	19	76		64	180		19	3,600		64	3,900
	20	170		65	230		20	3,300		65	4,000
2005	31	180	2005	66	250	2005	31	4,200	2005	66	5,400
	32	120		67	280		32	4,900		67	5,300
	33	130		68	560		33	3,700		68	11,000
	34	130		69	130		34	3,400		69	5,100
	35	190		70	140		35	4,200		70	3,700
	36	170		71	170		36	3,700		71	2,800
	37	180		72	380		37	4,200		72	9,600
	38	190		73	290		38	3,400		73	5,700
	39	240		74	120		39	4,500		74	3,100
	40	130		75	380		40	3,000		75	3,800
	41	150		76	160		41	6,000		76	4,300
	42	150		77	230		42	4,700		77	3,700
	43	180		78	190		43	7,000		78	5,600
	44	79		79	180		44	3,100		79	4,600
	45	280		80	390		45	4,800		80	8,500
検 出 下 限 値					0.68	検 出 下 限 値					16
定 量 下 限 値					2.0	定 量 下 限 値					48
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					180	中 央 値					4,500
幾 何 平 均 値					190	幾 何 平 均 値					4,800
最 大 値					2,100	最 大 値					24,000
最 小 値					40	最 小 値					1,800

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[8-3] *trans*-ヘプタクロルエポキシド

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	nd	2005	46	nd	2004	1	nd	2005	46	nd
	2	nd		47	nd		2	nd		47	nd
	3	nd		48	nd		3	nd		48	nd
	4	nd		49	nd		4	nd		49	nd
	5	nd		50	nd		5	nd		50	nd
	6	nd		51	nd		6	nd		51	nd
	7	nd		52	nd		7	nd		52	nd
	8	nd		53	nd		8	nd		53	nd
	9	nd		54	nd		9	nd		54	nd
	10	nd		55	nd		10	nd		55	nd
	11	nd		56	nd		11	nd		56	nd
	12	nd		57	nd		12	nd		57	nd
	13	nd		58	nd		13	nd		58	nd
	14	nd		59	nd		14	nd		59	nd
	15	nd		60	nd		15	nd		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	nd
	18	nd		63	nd		18	nd		63	nd
	19	nd		64	nd		19	nd		64	nd
	20	nd		65	nd		20	nd		65	nd
2005	31	nd	2005	66	nd	2005	31	nd	2005	66	nd
	32	nd		67	nd		32	nd		67	nd
	33	nd		68	nd		33	nd		68	nd
	34	nd		69	nd		34	nd		69	nd
	35	nd		70	nd		35	nd		70	nd
	36	nd		71	nd		36	nd		71	nd
	37	nd		72	nd		37	nd		72	nd
	38	nd		73	nd		38	nd		73	nd
	39	nd		74	nd		39	nd		74	nd
	40	nd		75	nd		40	nd		75	nd
	41	nd		76	nd		41	nd		76	nd
	42	nd		77	nd		42	nd		77	nd
	43	nd		78	nd		43	nd		78	nd
	44	nd		79	nd		44	nd		79	nd
	45	nd		80	nd		45	nd		80	nd
検 出 下 限 値		1.9				検 出 下 限 値		44			
定 量 下 限 値		5.6				定 量 下 限 値		130			
検 出 頻 度		0/70				検 出 頻 度		0/70			
中 央 値		nd				中 央 値		nd			
幾 何 平 均 値		nd				幾 何 平 均 値		nd			
最 大 値		nd				最 大 値		nd			
最 小 値		nd				最 小 値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-1] トキサフェン類 (Parlar-26)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	140	2005	46	140	2004	1	4,200	2005	46	2,600
	2	47		47	51		2	1,500		47	1,500
	3	400		48	130		3	4,200		48	2,100
	4	190		49	180		4	3,500		49	3,400
	5	18		50	54		5	830		50	1,200
	6	160		51	46		6	3,600		51	1,900
	7	140		52	210		7	4,200		52	5,100
	8	27		53	110		8	1,700		53	3,000
	9	97		54	110		9	2,300		54	3,100
	10	110		55	62		10	2,100		55	1,600
	11	84		56	49		11	2,700		56	2,000
	12	69		57	43		12	1,900		57	1,600
	13	76		58	67		13	1,900		58	2,000
	14	110		59	110		14	7,000		59	1,700
	15	250		60	210		15	5,500		60	3,300
	16	97		61	33		16	1,600		61	760
	17	42		62	30		17	880		62	1,400
	18	49		63	93		18	1,900		63	1,800
	19	45		64	48		19	2,200		64	1,100
	20	130		65	87		20	2,600		65	1,500
2005	31	94	2005	66	86	2005	31	2,200	2005	66	1,900
	32	37		67	79		32	1,500		67	1,500
	33	60		68	120		33	1,700		68	2,500
	34	34		69	45		34	890		69	1,800
	35	62		70	66		35	1,400		70	1,700
	36	100		71	96		36	2,300		71	1,600
	37	85		72	98		37	1,900		72	2,500
	38	58		73	93		38	1,000		73	1,800
	39	110		74	51		39	2,100		74	1,300
	40	60		75	170		40	1,400		75	1,600
	41	48		76	39		41	1,900		76	1,100
	42	91		77	110		42	2,900		77	1,700
	43	90		78	33		43	3,500		78	990
	44	37		79	76		44	1,500		79	1,900
	45	150		80	130		45	2,500		80	2,900
検 出 下 限 値					1.1	検 出 下 限 値					25
定 量 下 限 値					2.9	定 量 下 限 値					69
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					86	中 央 値					1,900
幾 何 平 均 値					79	幾 何 平 均 値					2,000
最 大 値					400	最 大 値					7,000
最 小 値					18	最 小 値					760

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-2] トキサフェン類 (Parlar-50)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	220	2005	46	210	2004	1	6,800	2005	46	3,900
	2	74		47	87		2	2,400		47	2,500
	3	700		48	190		3	7,200		48	3,200
	4	340		49	280		4	6,400		49	5,500
	5	32		50	87		5	1,500		50	1,900
	6	270		51	69		6	6,000		51	2,900
	7	230		52	310		7	6,900		52	7,600
	8	48		53	160		8	3,000		53	4,300
	9	160		54	200		9	3,800		54	5,500
	10	180		55	98		10	3,400		55	2,600
	11	130		56	98		11	4,100		56	4,100
	12	120		57	77		12	3,200		57	2,900
	13	130		58	130		13	3,300		58	3,900
	14	200		59	190		14	12,000		59	3,100
	15	440		60	330		15	9,900		60	5,300
	16	150		61	63		16	2,500		61	1,500
	17	64		62	51		17	1,400		62	2,400
	18	84		63	150		18	3,300		63	3,000
	19	65		64	88		19	3,100		64	1,900
	20	210		65	160		20	4,300		65	2,800
2005	31	170	2005	66	120	2005	31	4,000	2005	66	2,700
	32	55		67	130		32	2,200		67	2,500
	33	93		68	220		33	2,700		68	4,400
	34	48		69	79		34	1,300		69	3,100
	35	96		70	110		35	2,200		70	2,800
	36	200		71	170		36	4,400		71	2,700
	37	150		72	170		37	3,500		72	4,300
	38	95		73	120		38	1,700		73	2,400
	39	190		74	94		39	3,600		74	2,400
	40	86		75	270		40	2,000		75	2,700
	41	83		76	61		41	3,200		76	1,600
	42	140		77	170		42	4,500		77	2,800
	43	150		78	50		43	5,600		78	1,500
	44	58		79	130		44	2,300		79	3,200
	45	220		80	240		45	3,700		80	5,200
検 出 下 限 値		1.2				検 出 下 限 値		28			
定 量 下 限 値		3.1				定 量 下 限 値		73			
検 出 頻 度		70/70				検 出 頻 度		70/70			
中 央 値		130				中 央 値		3,200			
幾 何 平 均 値		130				幾 何 平 均 値		3,300			
最 大 値		700				最 大 値		12,000			
最 小 値		32				最 小 値		1,300			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-3] トキサフェン類 (Parlar-62)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	tr(10)	2005	46	25	2004	1	tr(310)	2005	46	tr(470)
	2	nd		47	tr(12)		2	nd		47	tr(350)
	3	52		48	26		3	540		48	tr(430)
	4	tr(13)		49	42		4	tr(240)		49	820
	5	nd		50	nd		5	nd		50	nd
	6	tr(19)		51	nd		6	tr(420)		51	nd
	7	nd		52	29		7	tr(230)		52	720
	8	nd		53	tr(20)		8	nd		53	520
	9	nd		54	tr(12)		9	nd		54	tr(340)
	10	nd		55	nd		10	nd		55	tr(190)
	11	nd		56	nd		11	nd		56	tr(240)
	12	nd		57	nd		12	nd		57	tr(220)
	13	nd		58	tr(12)		13	nd		58	tr(350)
	14	tr(9.4)		59	nd		14	590		59	nd
	15	32		60	36		15	720		60	580
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	tr(210)
	18	nd		63	tr(8.7)		18	nd		63	nd
	19	nd		64	tr(12)		19	nd		64	tr(260)
	20	tr(17)		65	tr(13)		20	tr(350)		65	tr(230)
2005	31	tr(15)	66	tr(11)	2005	31	tr(360)	66	tr(250)		
	32	nd	67	tr(11)		32	tr(290)	67	tr(210)		
	33	tr(11)	68	tr(18)		33	tr(310)	68	tr(370)		
	34	nd	69	tr(8.7)		34	nd	69	tr(350)		
	35	tr(8.4)	70	nd		35	tr(190)	70	tr(210)		
	36	25	71	tr(12)		36	560	71	tr(190)		
	37	27	72	tr(14)		37	610	72	tr(360)		
	38	tr(13)	73	nd		38	tr(220)	73	nd		
	39	tr(17)	74	tr(11)		39	tr(310)	74	tr(280)		
	40	tr(11)	75	33		40	tr(260)	75	tr(330)		
	41	tr(12)	76	nd		41	tr(490)	76	nd		
	42	tr(14)	77	tr(15)		42	tr(430)	77	tr(240)		
	43	tr(21)	78	tr(10)		43	820	78	tr(300)		
	44	nd	79	tr(8.8)		44	tr(310)	79	tr(230)		
	45	tr(21)	80	tr(18)		45	tr(370)	80	tr(390)		
検出下限値		8.4			検出下限値		190				
定量下限値		22			定量下限値		500				
検出頻度		43/70			検出頻度		50/70				
中央値		tr(11)			中央値		tr(260)				
幾何平均値		tr(9.5)			幾何平均値		tr(240)				
最大値		52			最大値		820				
最小値		nd			最小値		nd				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-4] トキサフェン類 (Parlar-40)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	tr(0.96)	2005	46	2.8	2004	1	tr(29)	2005	46	52
	2	nd		47	nd		2	nd		47	nd
	3	3.6		48	tr(1.3)		3	tr(37)		48	tr(21)
	4	tr(1.2)		49	2.7		4	tr(22)		49	52
	5	nd		50	nd		5	nd		50	nd
	6	tr(2.1)		51	nd		6	tr(46)		51	tr(21)
	7	nd		52	tr(1.0)		7	tr(24)		52	tr(25)
	8	nd		53	tr(1.1)		8	nd		53	tr(29)
	9	nd		54	nd		9	nd		54	nd
	10	nd		55	tr(1.0)		10	nd		55	tr(27)
	11	nd		56	nd		11	nd		56	nd
	12	nd		57	nd		12	nd		57	tr(28)
	13	nd		58	tr(1.6)		13	nd		58	tr(48)
	14	tr(1.5)		59	tr(1.1)		14	95		59	nd
	15	tr(1.4)		60	3.8		15	tr(31)		60	62
	16	nd		61	tr(1.1)		16	nd		61	tr(26)
	17	tr(1.6)		62	nd		17	tr(34)		62	tr(35)
	18	nd		63	tr(1.7)		18	nd		63	tr(33)
	19	tr(0.98)		64	tr(1.7)		19	tr(47)		64	tr(37)
	20	tr(1.4)		65	nd		20	tr(27)		65	nd
2005	31	tr(0.99)	2005	66	nd	2005	31	tr(24)	2005	66	nd
	32	tr(1.0)		67	nd		32	tr(41)		67	nd
	33	nd		68	4.2		33	tr(24)		68	83
	34	tr(2.1)		69	nd		34	55		69	nd
	35	nd		70	nd		35	nd		70	nd
	36	3.7		71	tr(1.7)		36	82		71	tr(28)
	37	tr(1.7)		72	tr(0.87)		37	tr(39)		72	tr(22)
	38	tr(0.97)		73	nd		38	nd		73	nd
	39	4.6		74	tr(1.6)		39	86		74	tr(40)
	40	nd		75	3.8		40	nd		75	tr(38)
	41	nd		76	2.3		41	nd		76	61
	42	nd		77	tr(1.1)		42	nd		77	nd
	43	2.5		78	nd		43	97		78	nd
	44	tr(1.0)		79	tr(1.3)		44	tr(39)		79	tr(33)
	45	tr(1.1)		80	tr(1.3)		45	nd		80	tr(29)
検 出 下 限 値					0.85	検 出 下 限 値					20
定 量 下 限 値					2.2	定 量 下 限 値					50
検 出 頻 度					40/70	検 出 頻 度					41/70
中 央 値					tr(1.0)	中 央 値					tr(24)
幾 何 平 均 値					tr(0.91)	幾 何 平 均 値					tr(22)
最 大 値					4.6	最 大 値					97
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-5] トキサフェン類 (Parlar-41)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	15	2005	46	19	2004	1	440	2005	46	350
	2	3.1		47	7.1		2	100		47	210
	3	43		48	20		3	440		48	320
	4	28		49	28		4	520		49	540
	5	nd		50	8.7		5	tr(24)		50	190
	6	22		51	5.5		6	490		51	230
	7	14		52	22		7	430		52	560
	8	tr(1.5)		53	14		8	89		53	360
	9	11		54	14		9	260		54	390
	10	8.3		55	6.3		10	160		55	170
	11	6.7		56	7.3		11	210		56	300
	12	3.6		57	5.2		12	97		57	200
	13	11		58	9.4		13	280		58	280
	14	8.5		59	14		14	540		59	230
	15	25		60	18		15	560		60	290
	16	12		61	5.2		16	190		61	120
	17	5.5		62	4.2		17	120		62	200
	18	3.1		63	14		18	120		63	270
	19	tr(1.5)		64	8.8		19	73		64	190
	20	9.9		65	13		20	200		65	230
2005	31	14	2005	66	9.8	2005	31	330	2005	66	210
	32	5.1		67	11		32	210		67	200
	33	7.9		68	11		33	230		68	220
	34	5.7		69	4.9		34	150		69	200
	35	8.4		70	7.1		35	190		70	180
	36	15		71	12		36	330		71	200
	37	16		72	11		37	350		72	280
	38	9.9		73	7.3		38	170		73	140
	39	17		74	6.2		39	310		74	160
	40	6.0		75	31		40	140		75	310
	41	8.2		76	4.1		41	320		76	110
	42	11		77	11		42	340		77	180
	43	10		78	4.7		43	400		78	140
	44	6.1		79	11		44	240		79	290
	45	14		80	13		45	230		80	280
検 出 下 限 値					0.93	検 出 下 限 値					22
定 量 下 限 値					2.4	定 量 下 限 値					55
検 出 頻 度					69/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					9.9	中 央 値					230
幾 何 平 均 値					9.0	幾 何 平 均 値					230
最 大 値					43	最 大 値					560
最 小 値					nd	最 小 値					tr(24)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-6] トキサフェン類 (Parlar-44)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	16	2005	46	20	2004	1	480	2005	46	370
	2	tr(3.6)		47	7.4		2	120		47	210
	3	47		48	16		3	490		48	270
	4	21		49	24		4	390		49	470
	5	tr(1.3)		50	5.8		5	tr(58)		50	130
	6	23		51	4.9		6	510		51	200
	7	16		52	22		7	480		52	550
	8	tr(1.6)		53	14		8	97		53	370
	9	10		54	12		9	240		54	330
	10	10		55	7.2		10	190		55	190
	11	6.2		56	6.5		11	200		56	270
	12	4.4		57	5.2		12	120		57	200
	13	9.3		58	7.9		13	230		58	230
	14	8.3		59	11		14	530		59	180
	15	28		60	30		15	640		60	480
	16	15		61	4.2		16	240		61	98
	17	5.4		62	tr(3.9)		17	110		62	180
	18	tr(3.8)		63	12		18	150		63	230
	19	6.0		64	10		19	290		64	220
	20	13		65	9.1		20	270		65	160
2005	31	12	2005	66	9.7	2005	31	300	2005	66	210
	32	6.0		67	11		32	240		67	200
	33	7.3		68	12		33	210		68	230
	34	6.1		69	4.1		34	160		69	160
	35	8.4		70	7.6		35	190		70	200
	36	14		71	11		36	300		71	180
	37	15		72	12		37	350		72	290
	38	8.3		73	13		38	150		73	260
	39	16		74	5.6		39	300		74	140
	40	7.0		75	33		40	170		75	330
	41	6.0		76	4.7		41	230		76	130
	42	8.7		77	9.9		42	270		77	160
	43	9.3		78	6.4		43	360		78	190
	44	6.3		79	8.5		44	250		79	220
	45	15		80	13		45	260		80	290
検 出 下 限 値			1.3		検 出 下 限 値		30				
定 量 下 限 値			4.1		定 量 下 限 値		96				
検 出 頻 度			70/70		検 出 頻 度		70/70				
中 央 値			9.3		中 央 値		230				
幾 何 平 均 値			9.2		幾 何 平 均 値		230				
最 大 値			47		最 大 値		640				
最 小 値			tr(1.3)		最 小 値		tr(58)				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[10] マイレックス

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	30	2005	46	48	2004	1	910	2005	46	900
	2	13		47	22		2	440		47	630
	3	86		48	38		3	890		48	620
	4	63		49	61		4	1,200		49	1,200
	5	10		50	23		5	480		50	500
	6	49		51	12		6	1,100		51	520
	7	26		52	49		7	770		52	1,200
	8	17		53	38		8	1,100		53	1,000
	9	48		54	42		9	1,100		54	1,200
	10	32		55	26		10	610		55	680
	11	30		56	25		11	960		56	1,100
	12	27		57	23		12	730		57	860
	13	51		58	18		13	1,300		58	540
	14	23		59	26		14	1,500		59	420
	15	71		60	23		15	1,600		60	370
	16	31		61	19		16	510		61	440
	17	7.9		62	9.3		17	170		62	430
	18	23		63	31		18	880		63	620
	19	13		64	23		19	620		64	500
	20	29		65	56		20	590		65	990
2005	31	34	2005	66	34	2005	31	820	2005	66	740
	32	8.8		67	49		32	360		67	930
	33	22		68	51		33	640		68	1,000
	34	26		69	17		34	690		69	650
	35	30		70	38		35	680		70	990
	36	37		71	47		36	830		71	770
	37	20		72	75		37	460		72	1,900
	38	39		73	31		38	690		73	600
	39	40		74	27		39	740		74	670
	40	16		75	43		40	380		75	420
	41	25		76	22		41	970		76	580
	42	41		77	60		42	1,300		77	960
	43	28		78	17		43	1,100		78	490
	44	16		79	38		44	650		79	960
	45	52		80	40		45	900		80	880
検 出 下 限 値					1.1	検 出 下 限 値					26
定 量 下 限 値					3.2	定 量 下 限 値					77
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					30	中 央 値					740
幾 何 平 均 値					29	幾 何 平 均 値					740
最 大 値					86	最 大 値					1,900
最 小 値					7.9	最 小 値					170

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[11-1] α-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	11	2005	46	42	2004	1	330	2005	46	780
	2	13		47	15		2	420		47	430
	3	31		48	18		3	320		48	300
	4	20		49	22		4	370		49	420
	5	5.9		50	11		5	270		50	240
	6	23		51	11		6	510		51	440
	7	8.1		52	14		7	240		52	340
	8	tr(3.4)		53	18		8	210		53	470
	9	11		54	15		9	260		54	430
	10	23		55	7.3		10	440		55	190
	11	9.5		56	12		11	300		56	520
	12	7.0		57	6.0		12	190		57	230
	13	8.1		58	7.1		13	200		58	210
	14	5.1		59	15		14	320		59	230
	15	15		60	9.2		15	350		60	150
	16	15		61	7.6		16	240		61	180
	17	26		62	5.3		17	550		62	250
	18	12		63	14		18	470		63	270
	19	10		64	29		19	500		64	650
	20	33		65	22		20	660		65	380
2005	31	19	66	10	2005	31	460	66	220		
	32	9.0	67	9.7		32	360	67	190		
	33	7.3	68	14		33	210	68	280		
	34	11	69	tr(4.5)		34	290	69	180		
	35	9.7	70	8.8		35	220	70	230		
	36	20	71	16		36	460	71	260		
	37	12	72	7.8		37	270	72	200		
	38	9.9	73	8.4		38	170	73	160		
	39	14	74	7.4		39	250	74	190		
	40	65	75	37		40	1,600	75	370		
	41	9.6	76	6.8		41	380	76	180		
	42	8.6	77	11		42	270	77	180		
	43	17	78	8.2		43	650	78	240		
	44	7.8	79	14		44	310	79	350		
	45	14	80	14		45	240	80	300		
検出下限値		1.5			検出下限値		37				
定量下限値		4.6			定量下限値		110				
検出頻度		70/70			検出頻度		70/70				
中央値		11			中央値		290				
幾何平均値		12			幾何平均値		310				
最大値		65			最大値		1,600				
最小値		tr(3.4)			最小値		150				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[11-2] β-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	2,000	2005	46	870	2004	1	60,000	2005	46	16,000
	2	900		47	900		2	29,000		47	26,000
	3	7,100		48	3,400		3	73,000		48	56,000
	4	7,400		49	2,300		4	140,000		49	44,000
	5	320		50	1,400		5	14,000		50	32,000
	6	5,000		51	2,600		6	110,000		51	110,000
	7	7,200		52	5,100		7	210,000		52	130,000
	8	860		53	3,700		8	52,000		53	99,000
	9	1,200		54	2,400		9	28,000		54	66,000
	10	5,200		55	2,300		10	100,000		55	59,000
	11	3,400		56	530		11	110,000		56	22,000
	12	3,600		57	1,400		12	98,000		57	55,000
	13	740		58	1,900		13	19,000		58	55,000
	14	1,400		59	3,000		14	91,000		59	48,000
	15	2,500		60	3,000		15	56,000		60	50,000
	16	1,200		61	1,200		16	19,000		61	27,000
	17	1,200		62	900		17	24,000		62	42,000
	18	1,900		63	2,700		18	76,000		63	53,000
	19	900		64	520		19	43,000		64	12,000
		20		1,000	65		4,600	20		21,000	65
2005	31	2,600	2005	66	2,200	2005	31	63,000	2005	66	49,000
	32	1,000		67	2,400		32	41,000		67	47,000
	33	660		68	3,800		33	19,000		68	76,000
	34	1,100		69	1,900		34	29,000		69	73,000
	35	2,600		70	1,000		35	58,000		70	26,000
	36	1,900		71	1,600		36	43,000		71	26,000
	37	1,800		72	3,700		37	41,000		72	93,000
	38	1,400		73	6,100		38	25,000		73	120,000
	39	3,400		74	1,400		39	62,000		74	36,000
	40	1,400		75	1,800		40	34,000		75	18,000
	41	390		76	3,300		41	15,000		76	88,000
	42	3,100		77	4,700		42	97,000		77	75,000
	43	1,500		78	1,000		43	59,000		78	30,000
	44	360		79	850		44	14,000		79	22,000
	45	6,100		80	710		45	100,000		80	16,000
検 出 下 限 値		1.1			検 出 下 限 値		27				
定 量 下 限 値		3.4			定 量 下 限 値		81				
検 出 頻 度		70/70			検 出 頻 度		70/70				
中 央 値		1,900			中 央 値		50,000				
幾 何 平 均 値		1,800			幾 何 平 均 値		46,000				
最 大 値		7,400			最 大 値		210,000				
最 小 値		320			最 小 値		12,000				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[11-3] γ -HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	4.0	2005	46	31	2004	1	120	2005	46	580
	2	41		47	13		2	1,300		47	370
	3	23		48	16		3	240		48	260
	4	89		49	7.9		4	1,700		49	150
	5	tr(2.2)		50	10		5	100		50	220
	6	48		51	17		6	1,000		51	720
	7	tr(3.2)		52	17		7	96		52	430
	8	tr(3.4)		53	12		8	210		53	310
	9	3.8		54	9.9		9	89		54	280
	10	92		55	7.4		10	1,800		55	190
	11	tr(1.7)		56	15		11	tr(52)		56	610
	12	5.8		57	5.6		12	160		57	220
	13	4.2		58	15		13	110		58	430
	14	tr(1.9)		59	24		14	120		59	390
	15	11		60	9.2		15	240		60	150
	16	10		61	5.9		16	160		61	140
	17	73		62	4.3		17	1,500		62	200
	18	55		63	8.4		18	2,100		63	170
	19	3.9		64	40		19	190		64	890
	20	120		65	52		20	2,300		65	930
2005	31	21	66	7.1	2005	31	500	66	160		
	32	11	67	7.2		32	450	67	140		
	33	7.0	68	16		33	210	68	320		
	34	5.0	69	4.8		34	130	69	190		
	35	4.3	70	5.3		35	96	70	140		
	36	10	71	5.6		36	230	71	91		
	37	7.2	72	5.3		37	160	72	130		
	38	7.6	73	7.1		38	130	73	140		
	39	7.7	74	22		39	140	74	560		
	40	37	75	31		40	880	75	300		
	41	9.5	76	12		41	370	76	320		
	42	6.2	77	4.0		42	190	77	tr(64)		
	43	11	78	13		43	430	78	390		
	44	6.4	79	5.9		44	250	79	150		
	45	16	80	18		45	280	80	380		
検 出 下 限 値					1.2	検 出 下 限 値					28
定 量 下 限 値					3.5	定 量 下 限 値					84
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					9.7	中 央 値					230
幾 何 平 均 値					11	幾 何 平 均 値					270
最 大 値					120	最 大 値					2,300
最 小 値					tr(1.7)	最 小 値					tr(52)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：[11-4] δ-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	nd	2005	46	nd	2004	1	nd	2005	46	nd
	2	nd		47	nd		2	nd		47	nd
	3	nd		48	nd		3	nd		48	nd
	4	nd		49	nd		4	nd		49	nd
	5	nd		50	nd		5	nd		50	nd
	6	nd		51	nd		6	nd		51	nd
	7	nd		52	nd		7	nd		52	nd
	8	nd		53	nd		8	nd		53	nd
	9	nd		54	nd		9	nd		54	nd
	10	nd		55	nd		10	nd		55	nd
	11	nd		56	nd		11	nd		56	nd
	12	nd		57	nd		12	nd		57	nd
	13	nd		58	nd		13	nd		58	nd
	14	nd		59	nd		14	nd		59	nd
	15	nd		60	nd		15	nd		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	nd
	18	nd		63	nd		18	nd		63	nd
	19	6.5		64	nd		19	310		64	nd
	20	nd		65	nd		20	nd		65	nd
2005	31	nd	2005	66	nd	2005	31	nd	2005	66	nd
	32	nd		67	nd		32	nd		67	nd
	33	nd		68	nd		33	nd		68	nd
	34	nd		69	nd		34	nd		69	nd
	35	nd		70	nd		35	nd		70	nd
	36	7.6		71	nd		36	170		71	nd
	37	nd		72	nd		37	nd		72	nd
	38	nd		73	nd		38	nd		73	nd
	39	nd		74	nd		39	nd		74	nd
	40	nd		75	4.8		40	nd		75	tr(48)
	41	4.0		76	nd		41	150		76	nd
	42	nd		77	nd		42	nd		77	nd
	43	nd		78	nd		43	nd		78	nd
	44	nd		79	nd		44	nd		79	nd
	45	nd		80	nd		45	nd		80	nd
検出下限値		1.3				検出下限値		31			
定量下限値		3.9				定量下限値		94			
検出頻度		4/70				検出頻度		4/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		7.6				最大値		310			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が1のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	nd	2005	46	1.4	2004	1	tr(7.6)	2005	46	26
	2	tr(0.52)		47	nd		2	24		47	nd
	3	nd		48	nd		3	nd		48	nd
	4	nd		49	nd		4	nd		49	nd
	5	nd		50	nd		5	27		50	nd
	6	tr(0.33)		51	nd		6	nd		51	27
	7	nd		52	nd		7	tr(7.7)		52	nd
	8	nd		53	nd		8	33		53	nd
	9	nd		54	nd		9	nd		54	nd
	10	nd		55	nd		10	nd		55	nd
	11	nd		56	nd		11	nd		56	tr(11)
	12	nd		57	nd		12	nd		57	nd
	13	nd		58	nd		13	nd		58	nd
	14	nd		59	nd		14	26		59	nd
	15	nd		60	nd		15	nd		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	tr(7.5)
	18	nd		63	nd		18	tr(16)		63	nd
	19	nd		64	nd		19	26		64	nd
	20	1.0		65	nd		20	tr(21)		65	nd
2005	31	tr(0.31)	66	nd	2005	31	tr(7.5)	66	nd		
	32	tr(0.67)	67	nd		32	35	67	nd		
	33	tr(0.77)	68	nd		33	22	68	nd		
	34	3.3	69	nd		34	88	69	tr(7.9)		
	35	tr(0.69)	70	nd		35	tr(16)	70	nd		
	36	1.1	71	nd		36	24	71	nd		
	37	nd	72	nd		37	nd	72	nd		
	38	nd	73	nd		38	nd	73	nd		
	39	tr(0.35)	74	tr(0.42)		39	nd	74	tr(11)		
	40	nd	75	nd		40	nd	75	nd		
	41	tr(0.32)	76	tr(0.72)		41	22	76	tr(19)		
	42	nd	77	nd		42	tr(16)	77	nd		
	43	tr(0.31)	78	tr(0.73)		43	tr(21)	78	22		
	44	nd	79	1.4		44	tr(19)	79	34		
	45	nd	80	nd		45	nd	80	nd		
検 出 下 限 値					0.31	検 出 下 限 値					7.4
定 量 下 限 値					0.93	定 量 下 限 値					22
検 出 頻 度					17/70	検 出 頻 度					28/70
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					3.3	最 大 値					88
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が2のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	5.1	2005	46	4.6	2004	1	160	2005	46	85
	2	4.1		47	3.8		2	140		47	110
	3	7.1		48	3.9		3	73		48	55
	4	4.6		49	5.2		4	86		49	100
	5	3.7		50	4.5		5	170		50	96
	6	6.8		51	3.7		6	150		51	160
	7	7.2		52	4.3		7	210		52	110
	8	4.4		53	4.1		8	260		53	110
	9	5.0		54	3.9		9	120		54	110
	10	3.8		55	3.9		10	73		55	100
	11	4.1		56	4.7		11	130		56	200
	12	4.1		57	5.2		12	120		57	200
	13	4.2		58	3.7		13	110		58	110
	14	4.1		59	3.9		14	260		59	62
	15	4.5		60	5.9		15	100		60	95
	16	5.6		61	2.5		16	92		61	59
	17	4.0		62	2.5		17	85		62	120
	18	4.4		63	3.8		18	170		63	75
	19	tr(1.7)		64	4.3		19	79		64	95
	20	2.8		65	3.1		20	57		65	55
2005	31	4.5	66	2.4	2005	31	110	66	52		
	32	4.9	67	2.1		32	220	67	tr(39)		
	33	4.1	68	2.7		33	130	68	55		
	34	6.5	69	2.8		34	180	69	110		
	35	5.3	70	7.2		35	120	70	180		
	36	7.1	71	2.5		36	160	71	tr(41)		
	37	3.1	72	3.0		37	70	72	76		
	38	3.9	73	3.3		38	45	73	63		
	39	6.2	74	2.8		39	91	74	71		
	40	4.4	75	3.6		40	110	75	tr(36)		
	41	5.8	76	2.5		41	220	76	67		
	42	5.6	77	2.5		42	190	77	tr(39)		
	43	6.5	78	3.6		43	250	78	110		
	44	4.5	79	2.5		44	180	79	63		
	45	4.2	80	3.2		45	60	80	69		
検 出 下 限 値					0.59	検 出 下 限 値					14
定 量 下 限 値					1.8	定 量 下 限 値					42
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					4.1	中 央 値					110
幾 何 平 均 値					4.0	幾 何 平 均 値					100
最 大 値					7.2	最 大 値					260
最 小 値					tr(1.7)	最 小 値					tr(36)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が3のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	58	2005	46	81	2004	1	1,700	2005	46	1,600
	2	34		47	36		2	1,100		47	1,100
	3	220		48	79		3	2,200		48	1,300
	4	89		49	93		4	1,700		49	1,800
	5	18		50	41		5	860		50	890
	6	140		51	39		6	3,200		51	1,700
	7	68		52	110		7	2,000		52	2,700
	8	25		53	120		8	1,600		53	3,100
	9	45		54	65		9	1,100		54	1,800
	10	100		55	42		10	2,000		55	1,100
	11	57		56	41		11	1,800		56	1,800
	12	57		57	28		12	1,600		57	1,100
	13	39		58	52		13	990		58	1,500
	14	32		59	61		14	2,100		59	960
	15	84		60	70		15	1,900		60	1,100
	16	47		61	34		16	750		61	790
	17	46		62	24		17	980		62	1,200
	18	69		63	74		18	2,700		63	1,400
	19	13		64	29		19	640		64	630
	20	77		65	170		20	1,600		65	3,000
2005	31	74	66	38	2005	31	1,800	66	830		
	32	33	67	48		32	1,400	67	920		
	33	27	68	110		33	800	68	2,100		
	34	29	69	47		34	800	69	1,900		
	35	50	70	43		35	1,100	70	1,100		
	36	56	71	43		36	1,300	71	680		
	37	28	72	52		37	630	72	1,300		
	38	72	73	31		38	1,300	73	580		
	39	76	74	41		39	1,400	74	1,000		
	40	37	75	95		40	900	75	910		
	41	39	76	35		41	1,500	76	970		
	42	63	77	130		42	2,000	77	1,900		
	43	55	78	16		43	2,100	78	480		
	44	24	79	55		44	970	79	1,400		
	45	44	80	65		45	750	80	1,400		
検 出 下 限 値					0.44	検 出 下 限 値					10
定 量 下 限 値					1.3	定 量 下 限 値					31
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					49	中 央 値					1,300
幾 何 平 均 値					51	幾 何 平 均 値					1,300
最 大 値					220	最 大 値					3,200
最 小 値					13	最 小 値					480

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が4のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	450	2005	46	320	2004	1	13,000	2005	46	5,900
	2	180		47	150		2	5,600		47	4,200
	3	1,300		48	470		3	14,000		48	7,700
	4	860		49	370		4	16,000		49	7,300
	5	56		50	200		5	2,500		50	4,400
	6	630		51	220		6	14,000		51	9,100
	7	470		52	700		7	14,000		52	17,000
	8	110		53	400		8	7,000		53	11,000
	9	230		54	380		9	5,400		54	11,000
	10	700		55	270		10	13,000		55	7,200
	11	350		56	220		11	11,000		56	8,900
	12	390		57	190		12	11,000		57	7,300
	13	170		58	270		13	4,400		58	8,000
	14	210		59	360		14	14,000		59	5,600
	15	510		60	300		15	11,000		60	4,900
	16	200		61	170		16	3,200		61	3,800
	17	200		62	160		17	4,200		62	7,600
	18	330		63	350		18	13,000		63	6,900
	19	81		64	94		19	3,900		64	2,100
	20	510		65	890		20	10,000		65	16,000
2005	31	490	2005	66	220	2005	31	12,000	2005	66	5,000
	32	130		67	400		32	5,400		67	7,500
	33	140		68	500		33	4,100		68	10,000
	34	170		69	230		34	4,400		69	8,900
	35	270		70	190		35	5,900		70	4,800
	36	280		71	270		36	6,100		71	4,400
	37	200		72	440		37	4,400		72	11,000
	38	270		73	330		38	4,700		73	6,400
	39	360		74	240		39	6,700		74	6,300
	40	200		75	360		40	4,700		75	3,600
	41	220		76	220		41	8,600		76	6,000
	42	330		77	640		42	10,000		77	10,000
	43	350		78	73		43	14,000		78	2,200
	44	87		79	470		44	3,500		79	12,000
	45	370		80	420		45	6,400		80	9,200
検 出 下 限 値					0.29	検 出 下 限 値					6.9
定 量 下 限 値					0.86	定 量 下 限 値					21
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					280	中 央 値					7,100
幾 何 平 均 値					280	幾 何 平 均 値					7,000
最 大 値					1,300	最 大 値					17,000
最 小 値					56	最 小 値					2,100

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が5のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	900	2005	46	810	2004	1	27,000	2005	46	15,000
	2	350		47	430		2	11,000		47	12,000
	3	3,500		48	1,300		3	35,000		48	21,000
	4	1,500		49	1,000		4	29,000		49	20,000
	5	140		50	590		5	6,400		50	13,000
	6	1,400		51	400		6	30,000		51	16,000
	7	930		52	1,900		7	28,000		52	47,000
	8	230		53	900		8	14,000		53	24,000
	9	640		54	950		9	15,000		54	27,000
	10	1,000		55	500		10	19,000		55	13,000
	11	740		56	490		11	23,000		56	21,000
	12	830		57	490		12	22,000		57	19,000
	13	520		58	580		13	13,000		58	17,000
	14	630		59	990		14	40,000		59	16,000
	15	1,600		60	810		15	35,000		60	13,000
	16	460		61	360		16	7,700		61	8,400
	17	340		62	310		17	7,000		62	15,000
	18	660		63	1,100		18	26,000		63	21,000
	19	320		64	210		19	15,000		64	4,600
		20		1,200	65		1,800	20		24,000	65
2005	31	1,100		66	710	2005	31	25,000		66	16,000
	32	280		67	960		32	12,000		67	18,000
	33	460		68	1,100		33	14,000		68	21,000
	34	310		69	450		34	8,200		69	18,000
	35	650		70	460		35	15,000		70	12,000
	36	590		71	920		36	13,000		71	15,000
	37	490		72	830		37	11,000		72	21,000
	38	710		73	630		38	13,000		73	12,000
	39	780		74	760		39	14,000		74	20,000
	40	460		75	1,100		40	11,000		75	10,000
	41	440		76	440		41	18,000		76	12,000
	42	960		77	1,600		42	30,000		77	26,000
	43	760		78	170		43	29,000		78	5,000
	44	250		79	1,100		44	9,600		79	28,000
	45	1,000		80	1,000		45	17,000		80	22,000
検 出 下 限 値		0.25			検 出 下 限 値		5.9				
定 量 下 限 値		0.74			定 量 下 限 値		18				
検 出 頻 度		70/70			検 出 頻 度		70/70				
中 央 値		710			中 央 値		17,000				
幾 何 平 均 値		660			幾 何 平 均 値		17,000				
最 大 値		3,500			最 大 値		47,000				
最 小 値		140			最 小 値		4,600				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が6のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	3,600	2005	46	1,900	2004	1	110,000	2005	46	35,000
	2	1,000		47	1,400		2	33,000		47	39,000
	3	11,000		48	3,000		3	120,000		48	49,000
	4	5,000		49	3,300		4	92,000		49	65,000
	5	440		50	1,800		5	20,000		50	40,000
	6	3,800		51	1,100		6	83,000		51	48,000
	7	2,600		52	5,500		7	78,000		52	140,000
	8	930		53	2,600		8	57,000		53	69,000
	9	2,400		54	3,500		9	56,000		54	98,000
	10	3,700		55	1,400		10	69,000		55	37,000
	11	2,300		56	1,400		11	75,000		56	59,000
	12	2,800		57	1,500		12	76,000		57	55,000
	13	1,800		58	1,700		13	45,000		58	51,000
	14	2,100		59	2,500		14	130,000		59	40,000
	15	5,700		60	2,300		15	130,000		60	36,000
	16	1,400		61	1,200		16	23,000		61	28,000
	17	760		62	1,000		17	16,000		62	48,000
	18	2,100		63	2,400		18	82,000		63	48,000
	19	1,200		64	610		19	57,000		64	13,000
	20	2,800		65	5,100		20	56,000		65	91,000
2005	31	2,600	2005	66	2,300	2005	31	62,000	2005	66	50,000
	32	750		67	3,600		32	31,000		67	69,000
	33	1,600		68	3,100		33	46,000		68	61,000
	34	1,300		69	1,300		34	35,000		69	50,000
	35	2,000		70	1,400		35	44,000		70	36,000
	36	1,700		71	3,100		36	38,000		71	50,000
	37	1,500		72	3,300		37	34,000		72	82,000
	38	2,100		73	2,500		38	38,000		73	49,000
	39	2,400		74	2,000		39	45,000		74	51,000
	40	1,400		75	2,600		40	33,000		75	26,000
	41	1,200		76	1,600		41	46,000		76	42,000
	42	2,500		77	5,500		42	80,000		77	86,000
	43	2,100		78	650		43	83,000		78	19,000
	44	630		79	3,300		44	25,000		79	84,000
	45	3,300		80	3,400		45	58,000		80	74,000
検 出 下 限 値					0.31	検 出 下 限 値					7.3
定 量 下 限 値					0.92	定 量 下 限 値					22
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					2,100	中 央 値					50,000
幾 何 平 均 値					2,000	幾 何 平 均 値					51,000
最 大 値					11,000	最 大 値					140,000
最 小 値					440	最 小 値					13,000

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が7のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	1,700	2005	46	950	2004	1	50,000	2005	46	17,000
	2	500		47	670		2	16,000		47	19,000
	3	4,600		48	1,200		3	49,000		48	20,000
	4	2,200		49	1,900		4	41,000		49	38,000
	5	260		50	780		5	12,000		50	17,000
	6	1,600		51	500		6	35,000		51	20,000
	7	1,100		52	2,500		7	33,000		52	61,000
	8	470		53	1,100		8	29,000		53	30,000
	9	1,300		54	2,100		9	31,000		54	58,000
	10	1,400		55	700		10	28,000		55	18,000
	11	1,100		56	690		11	35,000		56	29,000
	12	1,300		57	620		12	35,000		57	24,000
	13	980		58	740		13	25,000		58	21,000
	14	780		59	980		14	50,000		59	15,000
	15	2,300		60	940		15	52,000		60	15,000
	16	740		61	580		16	12,000		61	13,000
	17	280		62	420		17	5,900		62	20,000
	18	990		63	930		18	39,000		63	19,000
	19	580		64	370		19	28,000		64	8,300
	20	1,000		65	2,400		20	20,000		65	43,000
2005	31	960	2005	66	980	2005	31	23,000	2005	66	21,000
	32	280		67	1,800		32	11,000		67	34,000
	33	770		68	1,500		33	22,000		68	31,000
	34	660		69	640		34	18,000		69	25,000
	35	1,000		70	800		35	22,000		70	21,000
	36	770		71	1,400		36	17,000		71	23,000
	37	680		72	1,600		37	15,000		72	42,000
	38	1,100		73	1,200		38	19,000		73	23,000
	39	1,500		74	900		39	28,000		74	23,000
	40	590		75	1,100		40	14,000		75	11,000
	41	630		76	760		41	25,000		76	21,000
	42	1,100		77	2,700		42	35,000		77	44,000
	43	890		78	440		43	34,000		78	13,000
	44	350		79	1,400		44	14,000		79	37,000
	45	1,500		80	1,700		45	25,000		80	36,000
検 出 下 限 値					0.30	検 出 下 限 値					7.1
定 量 下 限 値					0.90	定 量 下 限 値					21
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					970	中 央 値					23,000
幾 何 平 均 値					950	幾 何 平 均 値					24,000
最 大 値					4,600	最 大 値					61,000
最 小 値					260	最 小 値					5,900

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が8のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	210	2005	46	150	2004	1	6,200	2005	46	2,800
	2	76		47	95		2	2,400		47	2,800
	3	530		48	150		3	5,300		48	2,500
	4	280		49	310		4	5,200		49	6,000
	5	36		50	130		5	1,600		50	2,900
	6	190		51	63		6	4,200		51	2,600
	7	160		52	280		7	4,600		52	6,900
	8	73		53	140		8	4,400		53	3,800
	9	190		54	260		9	4,400		54	7,100
	10	190		55	95		10	3,600		55	2,500
	11	140		56	110		11	4,600		56	4,900
	12	170		57	83		12	4,400		57	3,200
	13	160		58	95		13	3,900		58	2,800
	14	91		59	130		14	5,700		59	2,000
	15	270		60	110		15	6,000		60	1,800
	16	120		61	65		16	2,000		61	1,500
	17	32		62	57		17	660		62	2,700
	18	130		63	99		18	5,300		63	2,000
	19	70		64	81		19	3,400		64	1,800
	20	110		65	320		20	2,300		65	5,800
2005	31	130	2005	66	100	2005	31	3,200	2005	66	2,300
	32	34		67	240		32	1,400		67	4,700
	33	99		68	170		33	2,900		68	3,500
	34	110		69	79		34	2,800		69	3,100
	35	150		70	130		35	3,300		70	3,300
	36	110		71	200		36	2,400		71	3,300
	37	98		72	230		37	2,200		72	5,800
	38	190		73	150		38	3,300		73	2,900
	39	240		74	110		39	4,500		74	2,800
	40	71		75	150		40	1,700		75	1,500
	41	100		76	96		41	4,000		76	2,600
	42	160		77	300		42	5,200		77	4,900
	43	94		78	75		43	3,700		78	2,200
	44	59		79	190		44	2,300		79	5,000
	45	190		80	220		45	3,300		80	4,800
検 出 下 限 値					0.40	検 出 下 限 値					9.4
定 量 下 限 値					1.2	定 量 下 限 値					28
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					130	中 央 値					3,300
幾 何 平 均 値					130	幾 何 平 均 値					3,200
最 大 値					530	最 大 値					7,100
最 小 値					32	最 小 値					660

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が9のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	8.2	2005	46	14	2004	1	240	2005	46	260
	2	6.4		47	7.8		2	200		47	220
	3	31		48	11		3	320		48	190
	4	18		49	23		4	340		49	450
	5	4.3		50	9.6		5	190		50	210
	6	13		51	4.0		6	290		51	170
	7	12		52	22		7	370		52	540
	8	5.1		53	13		8	310		53	340
	9	11		54	18		9	260		54	480
	10	14		55	7.7		10	260		55	200
	11	13		56	9.5		11	390		56	400
	12	12		57	6.9		12	340		57	260
	13	16		58	7.2		13	400		58	220
	14	8.1		59	12		14	520		59	190
	15	23		60	8.0		15	520		60	130
	16	12		61	4.8		16	190		61	110
	17	2.8		62	3.9		17	60		62	180
	18	9.2		63	9.1		18	350		63	180
	19	5.8		64	9.3		19	270		64	210
	20	8.3		65	22		20	170		65	380
2005	31	9.9	2005	66	7.8	2005	31	240	2005	66	170
	32	1.7		67	17		32	85		67	330
	33	9.8		68	15		33	290		68	300
	34	7.0		69	5.9		34	190		69	240
	35	10		70	12		35	230		70	310
	36	8.3		71	16		36	180		71	270
	37	6.9		72	15		37	160		72	380
	38	18		73	9.1		38	330		73	180
	39	18		74	9.9		39	330		74	250
	40	6.5		75	15		40	160		75	150
	41	10		76	7.2		41	410		76	190
	42	15		77	20		42	460		77	320
	43	8.3		78	7.2		43	320		78	210
	44	6.0		79	17		44	240		79	430
	45	14		80	15		45	250		80	330
検 出 下 限 値					0.43	検 出 下 限 値					10
定 量 下 限 値					1.3	定 量 下 限 値					31
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					9.9	中 央 値					260
幾 何 平 均 値					10	幾 何 平 均 値					250
最 大 値					31	最 大 値					540
最 小 値					1.7	最 小 値					60

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が10のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	3.4	2005	46	4.4	2004	1	100	2005	46	82
	2	tr(1.3)		47	tr(2.0)		2	tr(41)		47	57
	3	9.8		48	3.1		3	100		48	tr(52)
	4	5.9		49	5.5		4	110		49	110
	5	tr(1.7)		50	tr(2.2)		5	76		50	tr(49)
	6	4.6		51	tr(1.2)		6	100		51	tr(50)
	7	3.9		52	5.0		7	120		52	120
	8	tr(1.4)		53	2.7		8	85		53	71
	9	4.7		54	6.4		9	110		54	180
	10	5.0		55	2.6		10	96		55	67
	11	4.3		56	2.8		11	140		56	120
	12	3.2		57	2.6		12	85		57	99
	13	5.0		58	tr(2.2)		13	130		58	64
	14	tr(1.9)		59	3.3		14	120		59	tr(52)
	15	6.3		60	tr(2.1)		15	140		60	tr(34)
	16	3.7		61	tr(1.4)		16	60		61	tr(34)
	17	tr(0.80)		62	tr(1.1)		17	nd		62	tr(52)
	18	2.7		63	3.0		18	110		63	59
	19	tr(1.1)		64	2.8		19	tr(52)		64	61
	20	2.9		65	5.2		20	58		65	93
2005	31	3.1	2005	66	2.7	2005	31	74	2005	66	60
	32	tr(0.79)		67	4.8		32	tr(32)		67	92
	33	tr(1.8)		68	4.3		33	tr(53)		68	87
	34	2.7		69	tr(1.4)		34	73		69	56
	35	2.9		70	3.5		35	64		70	90
	36	2.9		71	4.7		36	65		71	77
	37	tr(1.8)		72	4.4		37	tr(42)		72	110
	38	4.0		73	tr(2.0)		38	70		73	tr(38)
	39	4.0		74	2.8		39	74		74	72
	40	tr(1.9)		75	3.8		40	tr(46)		75	tr(38)
	41	3.4		76	tr(1.7)		41	130		76	tr(47)
	42	4.6		77	5.2		42	150		77	83
	43	tr(2.0)		78	tr(1.8)		43	76		78	tr(53)
	44	tr(1.4)		79	4.5		44	56		79	120
	45	3.9		80	3.7		45	67		80	80
検 出 下 限 値					0.77	検 出 下 限 値					18
定 量 下 限 値					2.3	定 量 下 限 値					55
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					69/70
中 央 値					3.0	中 央 値					74
幾 何 平 均 値					2.9	幾 何 平 均 値					72
最 大 値					9.8	最 大 値					180
最 小 値					tr(0.79)	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類及びPCDF類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.34	2005	46	0.26	2004	1	9.9	2005	46	4.7
	2	0.13		47	0.18		2	4.4		47	5.1
	3	1.9		48	0.75		3	17		48	10
	4	1.0		49	0.29		4	18		49	5.6
	5	0.13		50	0.27		5	5.9		50	5.9
	6	0.53		51	0.19		6	10		51	8.2
	7	0.60		52	1.0		7	16		52	25
	8	0.12		53	0.60		8	8.0		53	14
	9	0.31		54	0.58		9	7.1		54	16
	10	0.89		55	0.37		10	15		55	8.1
	11	0.52		56	0.17		11	15		56	7.2
	12	0.50		57	0.28		12	12		57	10
	13	0.24		58	0.43		13	5.9		58	12
	14	0.20		59	0.61		14	13		59	8.3
	15	0.80		60	0.41		15	16		60	5.6
	16	0.23		61	0.26		16	2.0		61	5.8
	17	0.22		62	0.20		17	2.7		62	9.2
	18	0.36		63	0.78		18	14		63	14
	19	0.15		64	0.051		19	7.5		64	0.35
	20	0.51		65	0.75		20	9.2		65	12
2005	31	0.56	2005	66	0.39	2005	31	12	2005	66	8.1
	32	0.37		67	0.59		32	15		67	9.9
	33	0.22		68	1.1		33	6.4		68	19
	34	0.25		69	0.22		34	6.5		69	8.8
	35	0.68		70	0.23		35	15		70	6.0
	36	0.65		71	0.47		36	12		71	6.5
	37	0.30		72	0.91		37	6.5		72	21
	38	0.55		73	0.53		38	8.4		73	10
	39	0.57		74	0.42		39	8.9		74	11
	40	0.29		75	0.70		40	6.8		75	6.1
	41	0.14		76	0.41		41	5.8		76	11
	42	0.35		77	1.2		42	11		77	17
	43	0.32		78	0.057		43	12		78	1.8
	44	0.047		79	0.60		44	2.1		79	13
	45	0.64		80	0.64		45	9.6		80	12
検 出 下 限 値			0.000003~0.02			検 出 下 限 値			0.00006~0.5		
定 量 下 限 値			0.000007~0.06			定 量 下 限 値			0.00016~2.0		
検 出 頻 度			70/70			検 出 頻 度			70/70		
中 央 値			0.40			中 央 値			9.4		
幾 何 平 均 値			0.37			幾 何 平 均 値			8.5		
最 大 値			1.9			最 大 値			25		
最 小 値			0.047			最 小 値			0.35		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.39	2005	46	0.35	2004	1	12	2005	46	6.3
	2	0.13		47	0.20		2	4.0		47	5.5
	3	1.5		48	0.42		3	15		48	7.0
	4	0.63		49	0.41		4	12		49	8.0
	5	0.066		50	0.21		5	3.0		50	4.7
	6	0.50		51	0.16		6	11		51	6.7
	7	0.42		52	0.83		7	12		52	21
	8	0.093		53	0.35		8	5.7		53	9.5
	9	0.24		54	0.45		9	5.6		54	13
	10	0.35		55	0.26		10	6.9		55	6.8
	11	0.32		56	0.21		11	10		56	8.8
	12	0.34		57	0.20		12	8.9		57	7.5
	13	0.20		58	0.27		13	5.0		58	7.9
	14	0.21		59	0.48		14	13		59	7.6
	15	0.47		60	0.34		15	11		60	5.6
	16	0.19		61	0.16		16	3.0		61	3.6
	17	0.11		62	0.13		17	2.3		62	6.0
	18	0.26		63	0.36		18	10		63	7.1
	19	0.10		64	0.095		19	4.8		64	2.1
	20	0.36		65	0.72		20	7.3		65	13
2005	31	0.41	2005	66	0.27	2005	31	9.7	2005	66	5.8
	32	0.11		67	0.34		32	4.4		67	6.6
	33	0.18		68	0.64		33	5.2		68	13
	34	0.21		69	0.20		34	5.8		69	7.6
	35	0.32		70	0.21		35	7.2		70	5.4
	36	0.31		71	0.33		36	6.9		71	5.5
	37	0.19		72	0.35		37	4.5		72	8.9
	38	0.34		73	0.22		38	6.1		73	4.2
	39	0.42		74	0.27		39	7.9		74	6.7
	40	0.15		75	0.45		40	3.5		75	4.5
	41	0.17		76	0.21		41	6.6		76	5.5
	42	0.37		77	0.75		42	11		77	12
	43	0.34		78	0.082		43	13		78	2.4
	44	0.10		79	0.44		44	4.1		79	11
	45	0.34		80	0.43		45	5.7		80	9.3
検 出 下 限 値			0.000007~0.002			検 出 下 限 値			0.00002~0.04		
定 量 下 限 値			0.0000020~0.004			定 量 下 限 値			0.00005~0.10		
検 出 頻 度			70/70			検 出 頻 度			70/70		
中 央 値			0.32			中 央 値			6.9		
幾 何 平 均 値			0.27			幾 何 平 均 値			6.8		
最 大 値			1.5			最 大 値			21		
最 小 値			0.066			最 小 値			2.1		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：ダイオキシン類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)					脂肪重量換算 (pg/g-fat)						
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.72	2005	46	0.60	2004	1	22	2005	46	11
	2	0.25		47	0.37		2	8.4		47	11
	3	3.3		48	1.2		3	33		48	17
	4	1.7		49	0.70		4	29		49	14
	5	0.19		50	0.48		5	9.0		50	11
	6	1.0		51	0.35		6	21		51	15
	7	1.0		52	1.8		7	28		52	45
	8	0.22		53	0.95		8	14		53	24
	9	0.55		54	1.0		9	13		54	29
	10	1.2		55	0.63		10	22		55	15
	11	0.85		56	0.38		11	25		56	16
	12	0.84		57	0.48		12	21		57	18
	13	0.44		58	0.70		13	11		58	20
	14	0.41		59	1.1		14	26		59	16
	15	1.3		60	0.76		15	27		60	11
	16	0.42		61	0.42		16	5.1		61	9.3
	17	0.33		62	0.32		17	5.0		62	15
	18	0.62		63	1.1		18	24		63	21
	19	0.25		64	0.15		19	12		64	2.5
	20	0.87		65	1.5		20	16		65	25
2005	31	0.97	2005	66	0.66	2005	31	21	2005	66	14
	32	0.47		67	0.93		32	19		67	17
	33	0.39		68	1.7		33	12		68	32
	34	0.46		69	0.41		34	12		69	16
	35	1.0		70	0.44		35	22		70	11
	36	0.96		71	0.80		36	19		71	12
	37	0.49		72	1.3		37	11		72	30
	38	0.89		73	0.75		38	15		73	14
	39	0.99		74	0.70		39	17		74	17
	40	0.43		75	1.2		40	10		75	11
	41	0.31		76	0.62		41	12		76	16
	42	0.71		77	1.9		42	22		77	29
	43	0.65		78	0.14		43	25		78	4.2
	44	0.15		79	1.0		44	6.2		79	25
	45	0.98		80	1.1		45	15		80	22
検 出 下 限 値		0.000007~0.02			検 出 下 限 値		0.00002~0.5				
定 量 下 限 値		0.000020~0.06			定 量 下 限 値		0.00005~2.0				
検 出 頻 度		70/70			検 出 頻 度		70/70				
中 央 値		0.70			中 央 値		16				
幾 何 平 均 値		0.65			幾 何 平 均 値		16				
最 大 値		3.3			最 大 値		45				
最 小 値		0.14			最 小 値		2.5				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	tr(0.04)	2005	46	tr(0.03)	2004	1	tr(1.2)	2005	46	tr(0.6)
	2	nd		47	tr(0.03)		2	tr(0.6)		47	tr(0.7)
	3	0.18		48	0.10		3	tr(1.9)		48	tr(1.7)
	4	0.09		49	tr(0.04)		4	tr(1.6)		49	tr(0.7)
	5	nd		50	tr(0.03)		5	tr(0.7)		50	tr(0.5)
	6	0.06		51	tr(0.03)		6	tr(1.3)		51	tr(1.0)
	7	0.06		52	0.09		7	tr(1.8)		52	2.2
	8	nd		53	0.06		8	tr(0.7)		53	tr(1.5)
	9	tr(0.03)		54	nd		9	tr(0.7)		54	nd
	10	0.08		55	0.05		10	tr(1.5)		55	tr(1.2)
	11	0.05		56	tr(0.02)		11	tr(1.5)		56	tr(1.0)
	12	0.05		57	tr(0.03)		12	tr(1.4)		57	tr(1.2)
	13	nd		58	nd		13	tr(0.5)		58	nd
	14	tr(0.02)		59	0.06		14	tr(1.5)		59	tr(1.0)
	15	0.06		60	0.06		15	tr(1.4)		60	tr(0.9)
	16	tr(0.02)		61	tr(0.03)		16	tr(0.4)		61	tr(0.7)
	17	tr(0.02)		62	nd		17	tr(0.5)		62	nd
	18	tr(0.03)		63	0.08		18	tr(1.3)		63	tr(1.5)
	19	nd		64	nd		19	tr(0.9)		64	nd
	20	0.05		65	0.08		20	tr(0.9)		65	tr(1.4)
2005	31	0.06	66	tr(0.04)	2005	31	tr(1.3)	66	tr(0.9)		
	32	0.07	67	0.05		32	2.8	67	tr(1.0)		
	33	tr(0.04)	68	0.08		33	tr(1.3)	68	tr(1.5)		
	34	tr(0.04)	69	tr(0.03)		34	tr(1.0)	69	tr(1.2)		
	35	0.11	70	nd		35	2.4	70	nd		
	36	0.09	71	0.06		36	tr(1.9)	71	tr(0.9)		
	37	tr(0.04)	72	0.07		37	tr(0.9)	72	tr(1.6)		
	38	0.05	73	tr(0.04)		38	tr(0.8)	73	tr(0.8)		
	39	0.06	74	tr(0.04)		39	tr(1.1)	74	tr(1.0)		
	40	nd	75	0.05		40	nd	75	tr(0.5)		
	41	nd	76	tr(0.04)		41	nd	76	tr(1.0)		
	42	tr(0.03)	77	0.11		42	tr(1.0)	77	tr(1.7)		
	43	tr(0.04)	78	nd		43	tr(1.5)	78	nd		
	44	nd	79	0.06		44	nd	79	tr(1.6)		
	45	0.06	80	0.06		45	tr(1.0)	80	tr(1.2)		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.05	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					56/70	検 出 頻 度					61/70
中 央 値					tr(0.04)	中 央 値					tr(1.0)
幾 何 平 均 値					tr(0.04)	幾 何 平 均 値					tr(0.9)
最 大 値					0.18	最 大 値					2.8
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.14	2005	46	0.11	2004	1	4.2	2005	46	2.0
	2	0.06		47	0.08		2	2.0		47	2.2
	3	0.72		48	0.29		3	7.4		48	4.7
	4	0.39		49	0.12		4	7.3		49	2.4
	5	0.06		50	0.11		5	2.7		50	2.5
	6	0.21		51	0.09		6	4.6		51	3.9
	7	0.23		52	0.36		7	6.7		52	8.9
	8	0.06		53	0.24		8	3.8		53	6.4
	9	0.13		54	0.24		9	3.0		54	6.7
	10	0.33		55	0.14		10	6.3		55	3.6
	11	0.21		56	0.08		11	6.6		56	3.3
	12	0.19		57	0.12		12	5.2		57	4.5
	13	0.10		58	0.17		13	2.6		58	5.0
	14	0.10		59	0.22		14	6.3		59	3.5
	15	0.29		60	0.15		15	6.5		60	2.5
	16	0.10		61	0.10		16	tr(1.6)		61	2.2
	17	0.09		62	0.08		17	tr(1.9)		62	3.8
	18	0.15		63	0.29		18	5.6		63	5.7
	19	0.07		64	tr(0.04)		19	3.3		64	tr(1.0)
	20	0.18		65	0.28		20	3.7		65	5.1
2005	31	0.20	2005	66	0.16	2005	31	4.7	2005	66	3.4
	32	0.12		67	0.22		32	4.8		67	4.1
	33	0.09		68	0.33		33	2.7		68	6.6
	34	0.11		69	0.09		34	2.8		69	3.7
	35	0.25		70	0.10		35	5.6		70	2.5
	36	0.22		71	0.16		36	4.9		71	2.7
	37	0.12		72	0.32		37	2.7		72	8.0
	38	0.18		73	0.18		38	3.2		73	3.5
	39	0.20		74	0.16		39	3.6		74	4.2
	40	0.14		75	0.25		40	3.3		75	2.5
	41	0.06		76	0.16		41	2.4		76	4.2
	42	0.15		77	0.45		42	4.8		77	7.1
	43	0.14		78	tr(0.04)		43	5.6		78	tr(1.1)
	44	tr(0.05)		79	0.22		44	tr(1.9)		79	5.6
	45	0.26		80	0.25		45	4.4		80	5.5
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.06	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.16	中 央 値					3.9
幾 何 平 均 値					0.15	幾 何 平 均 値					3.8
最 大 値					0.72	最 大 値					8.9
最 小 値					tr(0.04)	最 小 値					tr(1.0)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	tr(0.05)	2005	46	tr(0.04)	2004	1	tr(1.6)	2005	46	tr(0.8)
	2	tr(0.03)		47	tr(0.03)		2	tr(0.9)		47	tr(0.8)
	3	0.29		48	0.11		3	3.0		48	tr(1.7)
	4	0.13		49	tr(0.05)		4	2.4		49	tr(0.9)
	5	tr(0.02)		50	0.06		5	tr(1.1)		50	tr(1.3)
	6	0.08		51	tr(0.03)		6	tr(1.7)		51	tr(1.2)
	7	0.09		52	0.17		7	2.7		52	4.1
	8	tr(0.02)		53	0.08		8	tr(1.5)		53	2.3
	9	tr(0.05)		54	0.09		9	tr(1.2)		54	2.6
	10	0.09		55	0.06		10	tr(1.8)		55	tr(1.6)
	11	0.08		56	tr(0.03)		11	2.5		56	tr(1.4)
	12	0.08		57	tr(0.05)		12	2.1		57	tr(1.9)
	13	tr(0.05)		58	0.08		13	tr(1.2)		58	2.5
	14	tr(0.02)		59	0.11		14	tr(1.4)		59	tr(1.7)
	15	0.11		60	0.07		15	2.4		60	tr(1.2)
	16	tr(0.03)		61	tr(0.04)		16	tr(0.6)		61	tr(1.0)
	17	tr(0.04)		62	tr(0.03)		17	tr(0.8)		62	tr(1.6)
	18	0.06		63	0.11		18	2.4		63	2.2
	19	nd		64	tr(0.02)		19	tr(0.6)		64	tr(0.5)
	20	tr(0.05)		65	0.12		20	tr(1.1)		65	2.1
2005	31	0.08	2005	66	0.07	2005	31	tr(1.8)	2005	66	tr(1.6)
	32	0.07		67	0.08		32	2.8		67	tr(1.5)
	33	tr(0.05)		68	0.12		33	tr(1.5)		68	2.4
	34	tr(0.05)		69	nd		34	tr(1.3)		69	nd
	35	0.15		70	tr(0.04)		35	3.3		70	tr(1.1)
	36	0.10		71	0.07		36	2.2		71	tr(1.2)
	37	tr(0.05)		72	0.17		37	tr(1.1)		72	4.2
	38	0.09		73	0.06		38	tr(1.7)		73	tr(1.2)
	39	0.09		74	0.06		39	tr(1.7)		74	tr(1.4)
	40	tr(0.04)		75	0.13		40	tr(0.9)		75	tr(1.3)
	41	nd		76	0.06		41	nd		76	tr(1.6)
	42	0.07		77	0.17		42	2.1		77	2.7
	43	tr(0.05)		78	tr(0.03)		43	tr(1.9)		78	tr(0.9)
	44	tr(0.03)		79	0.07		44	tr(1.0)		79	tr(1.8)
	45	0.09		80	0.09		45	tr(1.5)		80	tr(1.9)
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.06	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					67/70	検 出 頻 度					68/70
中 央 値					0.06	中 央 値					tr(1.6)
幾 何 平 均 値					0.06	幾 何 平 均 値					tr(1.5)
最 大 値					0.29	最 大 値					4.2
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.34	2005	46	0.20	2004	1	10	2005	46	3.8
	2	0.15		47	0.20		2	4.8		47	5.9
	3	1.6		48	0.94		3	16		48	16
	4	1.1		49	0.38		4	20		49	7.5
	5	0.20		50	0.26		5	9.0		50	5.7
	6	0.43		51	0.23		6	9.4		51	9.5
	7	0.62		52	1.0		7	19		52	25
	8	0.19		53	0.71		8	12		53	19
	9	0.33		54	0.80		9	7.6		54	23
	10	1.0		55	0.52		10	20		55	14
	11	0.62		56	0.21		11	20		56	8.8
	12	0.74		57	0.39		12	20		57	15
	13	0.31		58	0.54		13	7.7		58	16
	14	0.21		59	0.85		14	13		59	13
	15	1.0		60	0.39		15	22		60	6.3
	16	0.31		61	0.41		16	5.2		61	9.7
	17	0.32		62	0.38		17	6.7		62	18
	18	0.59		63	0.87		18	23		63	17
	19	0.24		64	0.14		19	11		64	3.0
	20	0.69		65	0.95		20	14		65	17
2005	31	0.58	66	0.44	2005	31	14	66	9.7		
	32	0.36	67	0.69		32	15	67	13		
	33	0.28	68	0.88		33	8.3	68	18		
	34	0.30	69	0.35		34	8.1	69	14		
	35	0.59	70	0.37		35	13	70	9.5		
	36	0.64	71	0.70		36	14	71	11		
	37	0.40	72	1.3		37	9.0	72	33		
	38	0.88	73	0.63		38	15	73	12		
	39	0.64	74	0.54		39	12	74	14		
	40	0.42	75	0.62		40	10	75	6.1		
	41	0.19	76	0.51		41	7.6	76	14		
	42	0.53	77	1.2		42	17	77	19		
	43	0.37	78	0.17		43	14	78	5.1		
	44	0.13	79	0.56		44	4.9	79	14		
	45	0.86	80	0.92		45	15	80	20		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					1.0
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.52	中 央 値					13
幾 何 平 均 値					0.47	幾 何 平 均 値					12
最 大 値					1.6	最 大 値					33
最 小 値					0.13	最 小 値					3.0

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.06	2005	46	0.05	2004	1	2.0	2005	46	0.9
	2	tr(0.03)		47	tr(0.03)		2	1.0		47	0.9
	3	0.33		48	0.19		3	3.4		48	3.2
	4	0.17		49	0.05		4	3.2		49	1.1
	5	0.04		50	0.06		5	1.6		50	1.3
	6	0.09		51	0.05		6	2.0		51	2.2
	7	0.13		52	0.22		7	3.8		52	5.5
	8	tr(0.03)		53	0.15		8	1.8		53	4.0
	9	0.05		54	0.15		9	1.1		54	4.3
	10	0.19		55	0.11		10	3.7		55	3.0
	11	0.10		56	0.04		11	3.2		56	1.6
	12	0.12		57	0.07		12	3.1		57	2.7
	13	0.05		58	0.10		13	1.3		58	3.0
	14	tr(0.03)		59	0.17		14	2.0		59	2.6
	15	0.10		60	0.09		15	2.3		60	1.4
	16	0.04		61	0.07		16	tr(0.6)		61	1.5
	17	0.07		62	0.06		17	1.4		62	2.6
	18	0.10		63	0.16		18	3.8		63	3.1
	19	tr(0.03)		64	tr(0.03)		19	1.5		64	tr(0.7)
	20	0.11		65	0.18		20	2.2		65	3.2
2005	31	0.10	2005	66	0.09	2005	31	2.3	2005	66	2.0
	32	0.09		67	0.12		32	3.7		67	2.3
	33	0.06		68	0.18		33	1.9		68	3.6
	34	0.04		69	0.10		34	1.1		69	4.0
	35	0.15		70	0.06		35	3.3		70	1.6
	36	0.11		71	0.10		36	2.5		71	1.7
	37	0.06		72	0.18		37	1.4		72	4.4
	38	0.13		73	0.11		38	2.4		73	2.2
	39	0.10		74	0.08		39	1.9		74	2.1
	40	0.06		75	0.12		40	1.4		75	1.2
	41	tr(0.03)		76	0.11		41	1.2		76	2.9
	42	0.10		77	0.25		42	3.3		77	4.0
	43	0.06		78	tr(0.03)		43	2.5		78	1.0
	44	tr(0.03)		79	0.09		44	1.0		79	2.3
	45	0.15		80	0.14		45	2.6		80	3.2
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					0.8
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.10	中 央 値					2.3
幾 何 平 均 値					0.08	幾 何 平 均 値					2.1
最 大 値					0.33	最 大 値					5.5
最 小 値					tr(0.03)	最 小 値					tr(0.6)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.29	2005	46	0.20	2004	1	8.7	2005	46	3.7
	2	0.076		47	0.14		2	2.5		47	4.0
	3	0.68		48	0.44		3	7.0		48	7.2
	4	0.41		49	0.41		4	7.7		49	7.9
	5	0.11		50	0.31		5	4.9		50	6.9
	6	0.31		51	0.12		6	6.9		51	4.8
	7	0.32		52	0.87		7	9.7		52	22
	8	0.094		53	0.31		8	5.7		53	8.3
	9	0.18		54	0.47		9	4.1		54	13
	10	0.35		55	0.30		10	6.7		55	7.9
	11	0.18		56	0.15		11	5.6		56	6.1
	12	0.32		57	0.26		12	8.5		57	9.7
	13	0.20		58	0.32		13	5.0		58	9.3
	14	0.080		59	0.48		14	5.0		59	7.6
	15	0.30		60	0.34		15	6.7		60	5.5
	16	0.17		61	0.22		16	2.7		61	5.1
	17	0.18		62	0.16		17	3.9		62	7.3
	18	0.35		63	0.41		18	13		63	8.1
	19	0.061		64	0.22		19	2.9		64	4.8
	20	0.25		65	0.72		20	5.1		65	13
2005	31	0.23	2005	66	0.25	2005	31	5.4	2005	66	5.4
	32	0.25		67	0.31		32	10		67	6.0
	33	0.18		68	0.46		33	5.1		68	9.2
	34	0.14		69	0.29		34	3.7		69	12
	35	0.36		70	0.14		35	8.0		70	3.5
	36	0.30		71	0.29		36	6.8		71	4.8
	37	0.18		72	0.43		37	4.1		72	11
	38	0.38		73	0.19		38	6.6		73	3.6
	39	0.39		74	0.14		39	7.1		74	3.6
	40	0.14		75	0.27		40	3.4		75	2.7
	41	0.17		76	0.30		41	6.7		76	8.2
	42	0.59		77	0.44		42	18		77	7.0
	43	0.17		78	0.14		43	6.5		78	4.1
	44	0.11		79	0.18		44	4.3		79	4.7
	45	0.30		80	0.27		45	5.1		80	5.8
検 出 下 限 値					0.009	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					0.7
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.27	中 央 値					6.3
幾 何 平 均 値					0.25	幾 何 平 均 値					6.2
最 大 値					0.87	最 大 値					22
最 小 値					0.061	最 小 値					2.5

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうちオクタクロロジベンズ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	1.3	2005	46	1.3	2004	1	39	2005	46	25
	2	0.59		47	0.95		2	19		47	28
	3	2.7		48	1.7		3	28		48	28
	4	2.3		49	2.4		4	42		49	47
	5	0.93		50	2.6		5	43		50	57
	6	1.1		51	0.80		6	24		51	33
	7	1.6		52	4.6		7	49		52	110
	8	0.84		53	2.5		8	51		53	66
	9	0.95		54	3.0		9	22		54	84
	10	4.1		55	2.4		10	79		55	62
	11	1.5		56	0.88		11	49		56	37
	12	1.5		57	1.7		12	40		57	67
	13	1.7		58	2.0		13	43		58	58
	14	0.36		59	3.3		14	23		59	53
	15	2.1		60	1.7		15	47		60	28
	16	1.4		61	1.1		16	24		61	25
	17	1.3		62	0.78		17	27		62	36
	18	2.3		63	1.9		18	88		63	37
	19	0.47		64	2.2		19	22		64	48
	20	1.2		65	5.7		20	24		65	100
2005	31	1.1	66	0.87	2005	31	26	66	19		
	32	1.0	67	2.2		32	41	67	41		
	33	0.98	68	2.2		33	29	68	44		
	34	0.78	69	0.79		34	21	69	31		
	35	2.3	70	0.64		35	51	70	17		
	36	1.6	71	1.1		36	35	71	18		
	37	1.1	72	7.1		37	26	72	180		
	38	2.4	73	2.2		38	42	73	43		
	39	2.5	74	1.3		39	47	74	33		
	40	0.95	75	1.5		40	23	75	15		
	41	1.9	76	2.2		41	72	76	59		
	42	4.7	77	2.2		42	150	77	36		
	43	0.57	78	1.3		43	22	78	37		
	44	0.42	79	1.2		44	17	79	30		
	45	2.7	80	1.4		45	46	80	30		
検 出 下 限 値					0.03	検 出 下 限 値					0.6
定 量 下 限 値					0.07	定 量 下 限 値					1.6
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.5	中 央 値					37
幾 何 平 均 値					1.5	幾 何 平 均 値					38
最 大 値					7.1	最 大 値					180
最 小 値					0.36	最 小 値					15

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.040	2005	46	0.042	2004	1	1.2	2005	46	0.8
	2	tr(0.018)		47	0.030		2	0.6		47	0.9
	3	0.074		48	0.037		3	0.8		48	0.6
	4	0.044		49	0.062		4	0.8		49	1.2
	5	tr(0.016)		50	tr(0.026)		5	0.7		50	0.6
	6	0.078		51	tr(0.022)		6	1.7		51	0.9
	7	0.031		52	0.052		7	0.9		52	1.3
	8	tr(0.011)		53	0.034		8	0.7		53	0.9
	9	tr(0.025)		54	tr(0.027)		9	0.6		54	0.8
	10	0.033		55	nd		10	0.6		55	nd
	11	tr(0.025)		56	tr(0.028)		11	0.8		56	1.2
	12	tr(0.029)		57	tr(0.021)		12	0.8		57	0.8
	13	tr(0.021)		58	tr(0.022)		13	tr(0.5)		58	0.7
	14	tr(0.024)		59	tr(0.028)		14	1.5		59	tr(0.4)
	15	0.036		60	tr(0.026)		15	0.8		60	tr(0.4)
	16	nd		61	tr(0.020)		16	nd		61	tr(0.5)
	17	nd		62	tr(0.015)		17	nd		62	0.7
	18	tr(0.025)		63	0.036		18	1.0		63	0.7
	19	tr(0.012)		64	tr(0.020)		19	0.6		64	tr(0.4)
	20	0.036		65	0.057		20	0.7		65	1.0
2005	31	0.059	2005	66	tr(0.022)	2005	31	1.4	2005	66	tr(0.5)
	32	0.054		67	tr(0.020)		32	2.2		67	tr(0.4)
	33	0.038		68	0.052		33	1.1		68	1.0
	34	0.030		69	tr(0.016)		34	0.8		69	0.6
	35	0.080		70	tr(0.022)		35	1.8		70	0.6
	36	0.064		71	tr(0.027)		36	1.4		71	tr(0.4)
	37	0.038		72	tr(0.028)		37	0.9		72	0.7
	38	0.049		73	tr(0.013)		38	0.9		73	tr(0.2)
	39	0.049		74	tr(0.024)		39	0.9		74	0.6
	40	tr(0.020)		75	0.063		40	tr(0.5)		75	0.6
	41	0.033		76	tr(0.019)		41	1.3		76	tr(0.5)
	42	0.032		77	0.047		42	1.0		77	0.7
	43	tr(0.021)		78	tr(0.009)		43	0.8		78	tr(0.3)
	44	tr(0.018)		79	nd		44	0.7		79	nd
	45	tr(0.028)		80	tr(0.026)		45	tr(0.5)		80	0.6
検 出 下 限 値					0.008	検 出 下 限 値					0.2
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					0.6
検 出 頻 度					66/70	検 出 頻 度					66/70
中 央 値					tr(0.028)	中 央 値					0.7
幾 何 平 均 値					tr(0.026)	幾 何 平 均 値					0.7
最 大 値					0.080	最 大 値					2.2
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	1	nd	2005	46	nd	2004	1	nd	2005	46	nd
	2	nd		47	nd		2	nd		47	nd
	3	tr(0.04)		48	nd		3	nd		48	nd
	4	nd		49	nd		4	nd		49	nd
	5	nd		50	nd		5	nd		50	nd
	6	nd		51	nd		6	nd		51	nd
	7	nd		52	nd		7	nd		52	nd
	8	nd		53	nd		8	nd		53	nd
	9	nd		54	nd		9	nd		54	nd
	10	nd		55	nd		10	nd		55	nd
	11	nd		56	nd		11	nd		56	nd
	12	nd		57	nd		12	nd		57	nd
	13	nd		58	nd		13	nd		58	nd
	14	nd		59	nd		14	nd		59	nd
	15	nd		60	nd		15	nd		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	nd
	18	nd		63	nd		18	nd		63	nd
	19	nd		64	nd		19	nd		64	nd
	20	nd		65	tr(0.03)		20	nd		65	nd
2005	31	nd	2005	66	nd	2005	31	nd	2005	66	nd
	32	nd		67	nd		32	tr(0.8)		67	nd
	33	nd		68	nd		33	nd		68	nd
	34	nd		69	nd		34	nd		69	nd
	35	tr(0.03)		70	nd		35	tr(0.7)		70	nd
	36	nd		71	nd		36	nd		71	nd
	37	nd		72	nd		37	nd		72	nd
	38	nd		73	nd		38	nd		73	nd
	39	nd		74	nd		39	nd		74	nd
	40	nd		75	nd		40	nd		75	nd
	41	nd		76	nd		41	nd		76	nd
	42	nd		77	nd		42	nd		77	nd
	43	nd		78	nd		43	nd		78	nd
	44	nd		79	nd		44	nd		79	nd
	45	nd		80	nd		45	nd		80	nd
検 出 下 限 値					0.03	検 出 下 限 値					0.7
定 量 下 限 値					0.09	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					3/70	検 出 頻 度					2/70
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					tr(0.04)	最 大 値					tr(0.8)
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 2,3,4,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.26	2005	46	0.19	2004	1	7.7	2005	46	3.6
	2	0.09		47	0.13		2	3.0		47	3.6
	3	1.2		48	0.37		3	13		48	6.1
	4	0.69		49	0.19		4	13		49	3.7
	5	0.08		50	0.18		5	3.5		50	4.0
	6	0.33		51	0.12		6	7.2		51	5.2
	7	0.37		52	0.66		7	11		52	16
	8	0.07		53	0.34		8	4.4		53	8.9
	9	0.24		54	0.39		9	5.7		54	11
	10	0.60		55	0.18		10	11		55	4.7
	11	0.32		56	0.11		11	10		56	4.8
	12	0.28		57	0.18		12	7.5		57	6.7
	13	0.16		58	0.31		13	4.0		58	9.0
	14	0.14		59	0.34		14	9.1		59	5.4
	15	0.57		60	0.24		15	13		60	3.9
	16	0.16		61	0.18		16	2.6		61	4.1
	17	0.15		62	0.12		17	3.1		62	5.4
	18	0.21		63	0.46		18	8.2		63	9.1
	19	0.11		64	0.07		19	5.0		64	tr(1.4)
	20	0.33		65	0.42		20	6.6		65	7.4
2005	31	0.37	2005	66	0.27	2005	31	8.9	2005	66	5.9
	32	0.15		67	0.38		32	6.0		67	7.3
	33	0.14		68	0.92		33	4.2		68	18
	34	0.17		69	0.13		34	4.5		69	5.3
	35	0.33		70	0.16		35	7.3		70	4.1
	36	0.39		71	0.27		36	8.8		71	4.5
	37	0.20		72	0.59		37	4.6		72	15
	38	0.32		73	0.50		38	5.7		73	9.7
	39	0.35		74	0.33		39	6.4		74	8.3
	40	0.17		75	0.50		40	4.0		75	4.9
	41	0.10		76	0.31		41	3.9		76	8.4
	42	0.19		77	0.75		42	6.1		77	12
	43	0.22		78	0.07		43	8.3		78	2.1
	44	0.06		79	0.44		44	2.3		79	11
	45	0.34		80	0.36		45	5.9		80	7.9
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.06	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.27	中 央 値					6.1
幾 何 平 均 値					0.24	幾 何 平 均 値					6.1
最 大 値					1.2	最 大 値					18
最 小 値					0.06	最 小 値					tr(1.4)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.07	2005	46	0.07	2004	1	2.3	2005	46	1.3
	2	0.03		47	0.04		2	0.9		47	1.1
	3	0.33		48	0.13		3	3.4		48	2.2
	4	0.16		49	0.07		4	3.0		49	1.3
	5	0.03		50	0.08		5	1.5		50	1.7
	6	0.08		51	0.04		6	1.8		51	1.8
	7	0.12		52	0.22		7	3.5		52	5.5
	8	0.03		53	0.11		8	1.8		53	2.9
	9	0.06		54	0.11		9	1.5		54	3.2
	10	0.16		55	0.07		10	3.1		55	1.8
	11	0.07		56	0.03		11	2.3		56	1.4
	12	0.08		57	0.07		12	2.3		57	2.5
	13	0.05		58	0.09		13	1.3		58	2.7
	14	0.03		59	0.14		14	2.1		59	2.2
	15	0.12		60	0.08		15	2.6		60	1.3
	16	0.05		61	0.06		16	0.8		61	1.4
	17	0.06		62	0.04		17	1.3		62	1.8
	18	0.08		63	0.19		18	3.0		63	3.8
	19	0.03		64	tr(0.02)		19	1.4		64	tr(0.5)
	20	0.10		65	0.15		20	1.9		65	2.7
2005	31	0.10	66	0.09	2005	31	2.5	66	1.9		
	32	0.09	67	0.12		32	3.5	67	2.3		
	33	0.06	68	0.21		33	1.7	68	4.1		
	34	0.07	69	0.06		34	1.8	69	2.3		
	35	0.16	70	0.04		35	3.5	70	1.1		
	36	0.15	71	0.08		36	3.3	71	1.3		
	37	0.08	72	0.20		37	1.7	72	5.1		
	38	0.13	73	0.10		38	2.3	73	1.9		
	39	0.12	74	0.12		39	2.3	74	3.1		
	40	0.07	75	0.18		40	1.5	75	1.8		
	41	0.04	76	0.10		41	1.5	76	2.7		
	42	0.07	77	0.23		42	2.3	77	3.7		
	43	0.06	78	0.03		43	2.5	78	1.0		
	44	0.03	79	0.10		44	1.2	79	2.5		
	45	0.12	80	0.10		45	2.1	80	2.2		
検 出 下 限 値					0.01	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.03	定 量 下 限 値					0.8
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.08	中 央 値					2.2
幾 何 平 均 値					0.08	幾 何 平 均 値					2.0
最 大 値					0.33	最 大 値					5.5
最 小 値					tr(0.02)	最 小 値					tr(0.5)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.06	2005	46	0.08	2004	1	2.0	2005	46	1.5
	2	0.04		47	0.05		2	1.1		47	1.5
	3	0.47		48	0.14		3	4.8		48	2.3
	4	0.22		49	0.07		4	4.2		49	1.3
	5	tr(0.03)		50	0.10		5	1.6		50	2.1
	6	0.09		51	0.05		6	2.0		51	2.0
	7	0.13		52	0.27		7	3.9		52	6.8
	8	0.04		53	0.13		8	2.4		53	3.5
	9	0.07		54	0.14		9	1.6		54	4.0
	10	0.20		55	0.08		10	3.8		55	2.2
	11	0.09		56	0.04		11	2.9		56	1.5
	12	0.11		57	0.08		12	2.8		57	3.0
	13	0.07		58	0.13		13	1.7		58	4.0
	14	0.04		59	0.17		14	2.4		59	2.7
	15	0.13		60	0.10		15	2.9		60	1.6
	16	0.07		61	0.08		16	1.1		61	1.9
	17	0.07		62	0.05		17	1.5		62	2.5
	18	0.09		63	0.25		18	3.6		63	5.0
	19	tr(0.03)		64	tr(0.03)		19	1.6		64	tr(0.7)
	20	0.11		65	0.16		20	2.2		65	2.8
2005	31	0.13	2005	66	0.15	2005	31	3.2	2005	66	3.2
	32	0.11		67	0.15		32	4.4		67	2.8
	33	0.06		68	0.26		33	1.9		68	5.1
	34	0.07		69	0.06		34	1.9		69	2.2
	35	0.16		70	0.05		35	3.7		70	1.3
	36	0.18		71	0.09		36	4.0		71	1.5
	37	0.09		72	0.24		37	1.9		72	5.9
	38	0.15		73	0.08		38	2.6		73	1.6
	39	0.15		74	0.12		39	2.7		74	3.2
	40	0.07		75	0.20		40	1.8		75	2.0
	41	0.05		76	0.11		41	1.8		76	2.9
	42	0.08		77	0.30		42	2.6		77	4.8
	43	0.08		78	tr(0.03)		43	2.9		78	tr(0.8)
	44	tr(0.03)		79	0.12		44	1.2		79	3.1
	45	0.15		80	0.11		45	2.5		80	2.4
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					0.9
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.09	中 央 値					2.4
幾 何 平 均 値					0.09	幾 何 平 均 値					2.4
最 大 値					0.47	最 大 値					6.8
最 小 値					tr(0.03)	最 小 値					tr(0.7)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	1	nd	2005	46	nd	2004	1	nd	2005	46	nd
	2	nd		47	nd		2	nd		47	nd
	3	nd		48	tr(0.03)		3	nd		48	tr(0.5)
	4	nd		49	nd		4	nd		49	nd
	5	nd		50	nd		5	nd		50	nd
	6	nd		51	nd		6	nd		51	nd
	7	nd		52	nd		7	nd		52	nd
	8	nd		53	nd		8	nd		53	nd
	9	nd		54	nd		9	nd		54	nd
	10	nd		55	nd		10	nd		55	nd
	11	nd		56	nd		11	nd		56	nd
	12	nd		57	nd		12	nd		57	nd
	13	nd		58	nd		13	nd		58	nd
	14	nd		59	nd		14	nd		59	nd
	15	nd		60	nd		15	nd		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	nd
	18	nd		63	nd		18	nd		63	nd
	19	nd		64	nd		19	nd		64	nd
	20	nd		65	nd		20	nd		65	nd
2005	31	nd	2005	66	nd	2005	31	nd	2005	66	nd
	32	0.05		67	nd		32	2.2		67	nd
	33	tr(0.03)		68	nd		33	tr(0.9)		68	nd
	34	nd		69	nd		34	nd		69	nd
	35	0.07		70	nd		35	1.6		70	nd
	36	tr(0.02)		71	nd		36	tr(0.5)		71	nd
	37	nd		72	nd		37	nd		72	nd
	38	nd		73	nd		38	nd		73	nd
	39	nd		74	nd		39	nd		74	nd
	40	nd		75	nd		40	nd		75	nd
	41	nd		76	nd		41	nd		76	nd
	42	nd		77	nd		42	nd		77	nd
	43	nd		78	nd		43	nd		78	nd
	44	nd		79	nd		44	nd		79	nd
	45	nd		80	nd		45	nd		80	nd
検 出 下 限 値		0.02				検 出 下 限 値		0.4			
定 量 下 限 値		0.05				定 量 下 限 値		1.1			
検 出 頻 度		5/70				検 出 頻 度		5/70			
中 央 値		nd				中 央 値		nd			
幾 何 平 均 値		nd				幾 何 平 均 値		nd			
最 大 値		0.07				最 大 値		2.2			
最 小 値		nd				最 小 値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 2,3,4,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.06	2005	46	0.06	2004	1	tr(1.7)	2005	46	tr(1.2)
	2	tr(0.02)		47	tr(0.04)		2	tr(0.8)		47	tr(1.2)
	3	0.34		48	0.11		3	3.6		48	tr(1.9)
	4	0.15		49	0.05		4	2.7		49	tr(0.9)
	5	tr(0.02)		50	0.10		5	tr(1.1)		50	2.1
	6	0.08		51	nd		6	tr(1.7)		51	nd
	7	0.09		52	0.26		7	2.6		52	6.4
	8	tr(0.03)		53	0.06		8	tr(1.7)		53	tr(1.7)
	9	0.06		54	0.08		9	tr(1.4)		54	2.2
	10	0.06		55	tr(0.03)		10	tr(1.1)		55	tr(0.8)
	11	0.05		56	nd		11	tr(1.5)		56	nd
	12	0.07		57	0.05		12	tr(1.8)		57	tr(1.9)
	13	0.07		58	0.06		13	tr(1.6)		58	tr(1.8)
	14	tr(0.03)		59	0.09		14	tr(1.8)		59	tr(1.4)
	15	0.07		60	0.05		15	tr(1.7)		60	tr(0.9)
	16	tr(0.04)		61	0.05		16	tr(0.6)		61	tr(1.1)
	17	0.05		62	tr(0.03)		17	tr(1.1)		62	tr(1.6)
	18	0.06		63	0.15		18	2.5		63	3.0
	19	nd		64	tr(0.03)		19	nd		64	tr(0.6)
	20	0.06		65	0.09		20	tr(1.2)		65	tr(1.5)
2005	31	0.09	2005	66	0.07	2005	31	2.2	2005	66	tr(1.6)
	32	0.13		67	0.07		32	5.1		67	tr(1.3)
	33	0.06		68	0.15		33	tr(1.9)		68	2.9
	34	0.05		69	tr(0.04)		34	tr(1.4)		69	tr(1.6)
	35	0.16		70	tr(0.04)		35	3.6		70	tr(1.1)
	36	0.13		71	0.06		36	2.9		71	tr(0.9)
	37	0.07		72	0.11		37	tr(1.5)		72	2.7
	38	0.11		73	nd		38	tr(1.9)		73	nd
	39	0.10		74	0.05		39	tr(1.9)		74	tr(1.4)
	40	tr(0.03)		75	0.14		40	tr(0.7)		75	tr(1.4)
	41	tr(0.04)		76	0.07		41	tr(1.5)		76	tr(1.9)
	42	0.06		77	0.15		42	tr(1.9)		77	2.4
	43	0.07		78	nd		43	2.6		78	nd
	44	tr(0.02)		79	0.07		44	tr(1.0)		79	tr(1.7)
	45	0.05		80	0.09		45	tr(0.9)		80	tr(1.9)
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.05	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					65/70	検 出 頻 度					65/70
中 央 値					0.06	中 央 値					tr(1.6)
幾 何 平 均 値					0.06	幾 何 平 均 値					tr(1.4)
最 大 値					0.34	最 大 値					6.4
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.06	2005	46	0.06	2004	1	tr(1.8)	2005	46	tr(1.0)
	2	tr(0.04)		47	tr(0.04)		2	tr(1.3)		47	tr(1.1)
	3	0.12		48	0.08		3	tr(1.3)		48	tr(1.4)
	4	0.09		49	0.07		4	tr(1.7)		49	tr(1.3)
	5	tr(0.04)		50	0.06		5	tr(1.7)		50	tr(1.3)
	6	0.06		51	tr(0.04)		6	tr(1.2)		51	tr(1.5)
	7	0.05		52	0.11		7	tr(1.6)		52	2.6
	8	tr(0.03)		53	0.07		8	2.1		53	tr(1.7)
	9	0.05		54	0.07		9	tr(1.1)		54	tr(1.9)
	10	0.08		55	0.06		10	tr(1.6)		55	tr(1.6)
	11	0.05		56	nd		11	tr(1.5)		56	nd
	12	0.06		57	0.06		12	tr(1.7)		57	2.1
	13	0.06		58	0.07		13	tr(1.5)		58	tr(1.9)
	14	tr(0.04)		59	0.10		14	2.4		59	tr(1.5)
	15	0.06		60	0.07		15	tr(1.4)		60	tr(1.1)
	16	0.05		61	0.05		16	tr(0.9)		61	tr(1.2)
	17	0.05		62	0.05		17	tr(1.1)		62	2.4
	18	0.05		63	0.11		18	2.0		63	2.1
	19	tr(0.04)		64	tr(0.04)		19	2.1		64	tr(0.8)
	20	0.07		65	0.08		20	tr(1.4)		65	tr(1.4)
2005	31	0.08	2005	66	0.05	2005	31	tr(1.9)	2005	66	tr(1.1)
	32	0.22		67	0.17		32	8.9		67	3.2
	33	0.13		68	0.09		33	3.8		68	tr(1.9)
	34	0.07		69	0.05		34	tr(1.9)		69	2.0
	35	0.27		70	tr(0.04)		35	6.0		70	tr(1.1)
	36	0.14		71	0.05		36	3.2		71	tr(0.8)
	37	0.08		72	0.11		37	tr(1.9)		72	2.6
	38	0.11		73	0.06		38	tr(1.9)		73	tr(1.2)
	39	0.10		74	0.11		39	tr(1.8)		74	2.7
	40	0.05		75	nd		40	tr(1.1)		75	nd
	41	tr(0.03)		76	0.06		41	tr(1.2)		76	tr(1.7)
	42	0.07		77	0.08		42	2.0		77	tr(1.3)
	43	tr(0.04)		78	nd		43	tr(1.6)		78	nd
	44	tr(0.04)		79	0.05		44	tr(1.4)		79	tr(1.3)
	45	0.14		80	0.06		45	2.3		80	tr(1.3)
検出下限値					0.02	検出下限値					0.4
定量下限値					0.05	定量下限値					2.0
検出頻度					67/70	検出頻度					67/70
中央値					0.06	中央値					tr(1.6)
幾何平均値					0.06	幾何平均値					tr(1.5)
最大値					0.27	最大値					8.9
最小値					nd	最小値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,4,7,8,9-ヘプタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	nd	2005	46	nd	2004	1	nd	2005	46	nd
	2	nd		47	nd		2	nd		47	nd
	3	nd		48	tr(0.03)		3	nd		48	tr(0.4)
	4	nd		49	nd		4	nd		49	nd
	5	nd		50	nd		5	nd		50	nd
	6	nd		51	nd		6	nd		51	nd
	7	nd		52	nd		7	nd		52	nd
	8	nd		53	nd		8	nd		53	nd
	9	nd		54	nd		9	nd		54	nd
	10	nd		55	nd		10	nd		55	nd
	11	nd		56	nd		11	nd		56	nd
	12	nd		57	nd		12	nd		57	nd
	13	nd		58	nd		13	nd		58	nd
	14	nd		59	nd		14	nd		59	nd
	15	nd		60	nd		15	nd		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	nd		62	nd		17	nd		62	nd
	18	nd		63	nd		18	nd		63	nd
	19	nd		64	nd		19	nd		64	nd
	20	nd		65	nd		20	nd		65	nd
2005	31	nd	2005	66	nd	2005	31	nd	2005	66	nd
	32	0.04		67	nd		32	1.7		67	nd
	33	tr(0.03)		68	nd		33	tr(0.8)		68	nd
	34	nd		69	nd		34	nd		69	nd
	35	0.06		70	nd		35	1.3		70	nd
	36	tr(0.02)		71	nd		36	tr(0.5)		71	nd
	37	nd		72	nd		37	nd		72	nd
	38	nd		73	nd		38	nd		73	nd
	39	nd		74	nd		39	nd		74	nd
	40	nd		75	nd		40	nd		75	nd
	41	nd		76	nd		41	nd		76	nd
	42	nd		77	nd		42	nd		77	nd
	43	nd		78	nd		43	nd		78	nd
	44	nd		79	nd		44	nd		79	nd
	45	nd		80	nd		45	nd		80	nd
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					0.9
検 出 頻 度					5/70	検 出 頻 度					5/70
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					0.06	最 大 値					1.7
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち オクタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	tr(0.05)	2005	46	tr(0.06)	2004	1	tr(1.7)	2005	46	tr(1.0)
	2	tr(0.06)		47	tr(0.05)		2	tr(1.9)		47	tr(1.6)
	3	tr(0.06)		48	tr(0.06)		3	nd		48	tr(1.0)
	4	tr(0.06)		49	tr(0.07)		4	tr(1.0)		49	tr(1.3)
	5	tr(0.05)		50	tr(0.06)		5	2.3		50	tr(1.3)
	6	tr(0.06)		51	tr(0.05)		6	tr(1.4)		51	2.0
	7	tr(0.06)		52	0.08		7	tr(1.8)		52	tr(1.9)
	8	tr(0.05)		53	tr(0.06)		8	3.3		53	tr(1.6)
	9	tr(0.07)		54	tr(0.06)		9	tr(1.6)		54	tr(1.7)
	10	tr(0.07)		55	tr(0.05)		10	tr(1.3)		55	tr(1.4)
	11	tr(0.06)		56	tr(0.06)		11	tr(1.9)		56	2.6
	12	tr(0.06)		57	tr(0.07)		12	tr(1.6)		57	2.5
	13	tr(0.06)		58	0.08		13	tr(1.5)		58	2.3
	14	tr(0.05)		59	tr(0.06)		14	3.4		59	tr(0.9)
	15	tr(0.07)		60	nd		15	tr(1.5)		60	nd
	16	nd		61	nd		16	nd		61	nd
	17	tr(0.06)		62	tr(0.07)		17	tr(1.3)		62	3.2
	18	tr(0.05)		63	tr(0.06)		18	tr(1.9)		63	tr(1.1)
	19	tr(0.06)		64	tr(0.06)		19	2.7		64	tr(1.4)
	20	tr(0.06)		65	tr(0.07)		20	tr(1.2)		65	tr(1.2)
2005	31	0.08	2005	66	nd	2005	31	2.0	2005	66	nd
	32	0.22		67	0.08		32	8.9		67	tr(1.5)
	33	0.16		68	tr(0.07)		33	4.8		68	tr(1.3)
	34	0.09		69	tr(0.07)		34	2.3		69	2.7
	35	0.30		70	tr(0.07)		35	6.6		70	tr(1.8)
	36	0.13		71	tr(0.07)		36	2.9		71	tr(1.2)
	37	0.09		72	tr(0.07)		37	tr(1.9)		72	tr(1.7)
	38	0.09		73	tr(0.06)		38	tr(1.6)		73	tr(1.1)
	39	0.09		74	tr(0.07)		39	tr(1.6)		74	tr(1.7)
	40	tr(0.05)		75	tr(0.06)		40	tr(1.2)		75	nd
	41	tr(0.05)		76	tr(0.06)		41	2.1		76	tr(1.7)
	42	tr(0.05)		77	tr(0.07)		42	tr(1.5)		77	tr(1.1)
	43	tr(0.06)		78	tr(0.05)		43	2.3		78	tr(1.5)
	44	tr(0.05)		79	tr(0.06)		44	2.0		79	tr(1.5)
	45	tr(0.07)		80	tr(0.05)		45	tr(1.1)		80	tr(1.1)
検 出 下 限 値			0.03			検 出 下 限 値			0.7		
定 量 下 限 値			0.08			定 量 下 限 値			2.0		
検 出 頻 度			66/70			検 出 頻 度			64/70		
中 央 値			tr(0.06)			中 央 値			tr(1.6)		
幾 何 平 均 値			tr(0.06)			幾 何 平 均 値			tr(1.5)		
最 大 値			0.30			最 大 値			8.9		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル（#77）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.13	2005	46	0.23	2004	1	3.8	2005	46	4.3
	2	0.096		47	0.13		2	3.1		47	3.7
	3	0.24		48	0.15		3	2.5		48	2.5
	4	0.16		49	0.21		4	3.0		49	4.0
	5	0.090		50	0.12		5	4.1		50	2.6
	6	0.20		51	0.11		6	4.3		51	4.5
	7	0.098		52	0.26		7	2.9		52	6.4
	8	0.092		53	0.18		8	5.6		53	4.9
	9	0.12		54	0.13		9	2.8		54	3.8
	10	0.086		55	0.11		10	1.7		55	3.0
	11	0.10		56	0.10		11	3.3		56	4.3
	12	0.13		57	0.097		12	3.4		57	3.7
	13	0.11		58	0.10		13	2.7		58	2.9
	14	0.11		59	0.12		14	6.7		59	1.9
	15	0.13		60	0.12		15	3.0		60	2.0
	16	0.15		61	0.094		16	2.4		61	2.2
	17	0.13		62	0.066		17	2.8		62	3.1
	18	0.11		63	0.18		18	4.3		63	3.6
	19	0.063		64	0.079		19	3.0		64	1.7
	20	0.18		65	0.22		20	3.6		65	3.9
2005	31	0.18	66	0.084	2005	31	4.3	66	1.8		
	32	0.16	67	0.10		32	6.5	67	2.0		
	33	0.15	68	0.18		33	4.3	68	3.6		
	34	0.15	69	0.060		34	4.1	69	2.4		
	35	0.22	70	0.11		35	4.8	70	2.7		
	36	0.22	71	0.11		36	5.0	71	1.8		
	37	0.12	72	0.12		37	2.6	72	3.0		
	38	0.21	73	0.11		38	3.7	73	2.1		
	39	0.21	74	0.082		39	3.9	74	2.1		
	40	0.10	75	0.22		40	2.5	75	2.2		
	41	0.15	76	0.077		41	5.9	76	2.1		
	42	0.14	77	0.17		42	4.4	77	2.8		
	43	0.12	78	0.051		43	4.4	78	1.5		
	44	0.093	79	0.11		44	3.6	79	2.9		
	45	0.13	80	0.088		45	2.2	80	1.9		
検 出 下 限 値					0.008	検 出 下 限 値					0.2
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					0.6
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.12	中 央 値					3.1
幾 何 平 均 値					0.13	幾 何 平 均 値					3.2
最 大 値					0.26	最 大 値					6.7
最 小 値					0.051	最 小 値					1.5

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち3,4,4',5-テトラクロロビフェニル（#81）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	0.089	2005	46	0.15	2004	1	2.7	2005	46	2.8
	2	0.043		47	0.079		2	1.4		47	2.3
	3	0.27		48	0.11		3	2.8		48	1.8
	4	0.12		49	0.18		4	2.3		49	3.6
	5	0.035		50	0.081		5	1.6		50	1.8
	6	0.15		51	0.062		6	3.3		51	2.6
	7	0.085		52	0.18		7	2.5		52	4.4
	8	0.031		53	0.17		8	1.9		53	4.6
	9	0.057		54	0.089		9	1.3		54	2.5
	10	0.061		55	0.071		10	1.2		55	1.9
	11	0.072		56	0.073		11	2.3		56	3.1
	12	0.076		57	0.053		12	2.1		57	2.0
	13	0.070		58	0.083		13	1.7		58	2.4
	14	0.049		59	0.082		14	3.1		59	1.3
	15	0.080		60	0.10		15	1.8		60	1.7
	16	0.066		61	0.043		16	1.1		61	1.0
	17	0.048		62	0.038		17	1.0		62	1.8
	18	0.086		63	0.095		18	3.3		63	1.9
	19	tr(0.015)		64	0.050		19	0.7		64	1.1
	20	0.094		65	0.18		20	1.9		65	3.2
2005	31	0.11	2005	66	0.059	2005	31	2.6	2005	66	1.3
	32	0.045		67	0.068		32	1.8		67	1.3
	33	0.063		68	0.15		33	1.8		68	3.0
	34	0.049		69	0.046		34	1.3		69	1.8
	35	0.11		70	0.068		35	2.5		70	1.8
	36	0.11		71	0.074		36	2.5		71	1.2
	37	0.070		72	0.072		37	1.6		72	1.8
	38	0.13		73	0.039		38	2.2		73	0.8
	39	0.13		74	0.053		39	2.4		74	1.3
	40	0.050		75	0.23		40	1.2		75	2.3
	41	0.087		76	0.050		41	3.4		76	1.3
	42	0.10		77	0.15		42	3.2		77	2.4
	43	0.066		78	tr(0.027)		43	2.6		78	0.8
	44	0.059		79	0.074		44	2.3		79	1.9
	45	0.064		80	0.079		45	1.1		80	1.7
検 出 下 限 値					0.008	検 出 下 限 値					0.2
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					0.6
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.074	中 央 値					1.9
幾 何 平 均 値					0.076	幾 何 平 均 値					1.9
最 大 値					0.27	最 大 値					4.6
最 小 値					tr(0.015)	最 小 値					0.7

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル(#105)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	87	2005	46	87	2004	1	2,600	2005	46	1,600
	2	28		47	43		2	900		47	1,300
	3	320		48	120		3	3,300		48	1,900
	4	140		49	92		4	2,600		49	1,800
	5	12		50	57		5	540		50	1,300
	6	120		51	38		6	2,500		51	1,600
	7	91		52	190		7	2,700		52	4,700
	8	20		53	84		8	1,200		53	2,200
	9	55		54	92		9	1,300		54	2,600
	10	76		55	53		10	1,500		55	1,400
	11	70		56	51		11	2,200		56	2,100
	12	72		57	48		12	1,900		57	1,800
	13	44		58	58		13	1,100		58	1,700
	14	58		59	96		14	3,700		59	1,500
	15	120		60	83		15	2,700		60	1,400
	16	44		61	35		16	720		61	820
	17	25		62	32		17	530		62	1,500
	18	59		63	97		18	2,300		63	1,900
	19	25		64	21		19	1,200		64	450
	20	110		65	180		20	2,200		65	3,300
2005	31	110	2005	66	61	2005	31	2,600	2005	66	1,300
	32	29		67	75		32	1,200		67	1,400
	33	53		68	99		33	1,500		68	2,000
	34	29		69	45		34	780		69	1,800
	35	73		70	43		35	1,600		70	1,100
	36	63		71	86		36	1,400		71	1,400
	37	46		72	64		37	1,000		72	1,600
	38	81		73	40		38	1,400		73	780
	39	78		74	69		39	1,400		74	1,700
	40	36		75	92		40	870		75	910
	41	43		76	41		41	1,700		76	1,100
	42	100		77	160		42	3,200		77	2,500
	43	74		78	15		43	2,900		78	460
	44	25		79	110		44	990		79	2,800
	45	84		80	110		45	1,400		80	2,300
検 出 下 限 値					0.05	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					4
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					67	中 央 値					1,600
幾 何 平 均 値					62	幾 何 平 均 値					1,600
最 大 値					320	最 大 値					4,700
最 小 値					12	最 小 値					450

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#114)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	33	2005	46	14	2004	1	990	2005	46	260
	2	8.4		47	8.9		2	270		47	260
	3	76		48	25		3	780		48	410
	4	48		49	23		4	890		49	450
	5	2.9		50	12		5	130		50	260
	6	26		51	14		6	570		51	560
	7	25		52	47		7	730		52	1,200
	8	6.9		53	25		8	420		53	660
	9	14		54	26		9	330		54	740
	10	40		55	17		10	770		55	440
	11	22		56	12		11	700		56	520
	12	23		57	12		12	610		57	450
	13	9.9		58	17		13	250		58	510
	14	14		59	20		14	860		59	310
	15	31		60	17		15	700		60	270
	16	10		61	12		16	160		61	270
	17	6.6		62	9.9		17	140		62	460
	18	17		63	20		18	660		63	400
	19	6.8		64	5.0		19	320		64	110
	20	17		65	49		20	350		65	880
2005	31	24	66	17	2005	31	580	66	370		
	32	7.1	67	31		32	290	67	590		
	33	9.2	68	48		33	270	68	950		
	34	15	69	14		34	410	69	550		
	35	20	70	13		35	450	70	340		
	36	19	71	22		36	430	71	360		
	37	15	72	35		37	350	72	880		
	38	18	73	31		38	320	73	590		
	39	32	74	16		39	580	74	420		
	40	11	75	20		40	270	75	190		
	41	12	76	18		41	450	76	490		
	42	21	77	48		42	660	77	760		
	43	19	78	6.0		43	720	78	180		
	44	4.9	79	32		44	190	79	820		
	45	28	80	31		45	480	80	670		
検 出 下 限 値					0.09	検 出 下 限 値					3
定 量 下 限 値					0.30	定 量 下 限 値					7
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					18	中 央 値					450
幾 何 平 均 値					17	幾 何 平 均 値					440
最 大 値					76	最 大 値					1,200
最 小 値					2.9	最 小 値					110

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#118)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	390	2005	46	370	2004	1	12,000	2005	46	6,900
	2	120		47	200		2	3,800		47	5,700
	3	1,400		48	550		3	15,000		48	9,100
	4	720		49	380		4	13,000		49	7,500
	5	56		50	240		5	2,600		50	5,300
	6	570		51	190		6	13,000		51	7,900
	7	420		52	920		7	13,000		52	23,000
	8	100		53	400		8	6,200		53	11,000
	9	240		54	480		9	5,600		54	13,000
	10	410		55	230		10	8,000		55	6,000
	11	300		56	220		11	9,400		56	9,300
	12	360		57	210		12	9,600		57	7,800
	13	210		58	270		13	5,200		58	8,100
	14	250		59	410		14	16,000		59	6,400
	15	560		60	390		15	13,000		60	6,300
	16	170		61	170		16	2,900		61	4,000
	17	120		62	140		17	2,400		62	6,500
	18	260		63	440		18	10,000		63	8,700
	19	120		64	83		19	5,700		64	1,800
	20	440		65	840		20	8,900		65	15,000
2005	31	480	2005	66	310	2005	31	12,000	2005	66	6,700
	32	110		67	400		32	4,600		67	7,600
	33	220		68	530		33	6,400		68	11,000
	34	150		69	210		34	4,100		69	8,300
	35	310		70	210		35	7,000		70	5,300
	36	300		71	420		36	6,700		71	6,900
	37	220		72	340		37	5,100		72	8,400
	38	370		73	220		38	6,600		73	4,300
	39	420		74	340		39	7,700		74	8,600
	40	170		75	420		40	4,000		75	4,200
	41	180		76	210		41	7,000		76	5,600
	42	440		77	810		42	14,000		77	13,000
	43	360		78	70		43	14,000		78	2,100
	44	110		79	520		44	4,200		79	13,000
	45	450		80	490		45	7,700		80	11,000
検 出 下 限 値					0.05	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					4
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					310	中 央 値					7,600
幾 何 平 均 値					290	幾 何 平 均 値					7,300
最 大 値					1,400	最 大 値					23,000
最 小 値					56	最 小 値					1,800

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#123)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	5.4	2005	46	3.4	2004	1	160	2005	46	63
	2	1.6		47	2.3		2	52		47	67
	3	25		48	6.0		3	260		48	100
	4	12		49	4.6		4	220		49	90
	5	0.92		50	3.0		5	42		50	66
	6	8.9		51	2.5		6	190		51	110
	7	6.1		52	9.7		7	180		52	240
	8	1.0		53	4.3		8	61		53	120
	9	3.5		54	5.8		9	82		54	160
	10	4.9		55	4.6		10	95		55	120
	11	4.4		56	3.3		11	140		56	140
	12	4.8		57	2.5		12	130		57	96
	13	2.5		58	3.9		13	63		58	120
	14	3.2		59	7.6		14	200		59	120
	15	6.9		60	6.6		15	150		60	110
	16	3.3		61	2.1		16	55		61	48
	17	1.6		62	1.7		17	33		62	81
	18	3.4		63	5.7		18	130		63	110
	19	1.3		64	1.4		19	62		64	31
	20	6.8		65	12		20	140		65	210
2005	31	6.8	66	3.8	2005	31	160	66	82		
	32	1.6	67	4.9		32	66	67	93		
	33	2.5	68	8.9		33	73	68	180		
	34	3.1	69	3.0		34	83	69	120		
	35	4.6	70	3.1		35	100	70	81		
	36	4.8	71	5.0		36	110	71	82		
	37	2.8	72	3.9		37	63	72	99		
	38	5.3	73	2.4		38	93	73	46		
	39	5.6	74	4.3		39	100	74	110		
	40	2.3	75	6.1		40	56	75	61		
	41	2.7	76	2.7		41	100	76	72		
	42	6.2	77	14		42	200	77	230		
	43	5.3	78	0.95		43	200	78	28		
	44	1.5	79	6.2		44	59	79	160		
	45	4.7	80	6.1		45	81	80	130		
検 出 下 限 値					0.06	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					4
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					4.3	中 央 値					100
幾 何 平 均 値					3.9	幾 何 平 均 値					98
最 大 値					25	最 大 値					260
最 小 値					0.92	最 小 値					28

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#126)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	1.9	2005	46	2.4	2004	1	57	2005	46	44
	2	0.72		47	1.3		2	23		47	36
	3	9.7		48	2.6		3	100		48	44
	4	3.6		49	2.4		4	67		49	47
	5	0.44		50	1.3		5	20		50	29
	6	3.2		51	0.95		6	70		51	39
	7	2.7		52	5.3		7	80		52	130
	8	0.49		53	2.1		8	30		53	57
	9	1.3		54	2.7		9	31		54	77
	10	1.6		55	1.7		10	31		55	44
	11	1.9		56	1.3		11	59		56	54
	12	2.0		57	1.2		12	53		57	45
	13	1.2		58	1.6		13	30		58	47
	14	1.3		59	3.5		14	81		59	55
	15	2.4		60	2.3		15	54		60	37
	16	1.2		61	0.88		16	19		61	20
	17	0.71		62	0.68		17	15		62	32
	18	1.6		63	2.3		18	62		63	45
	19	0.50		64	0.62		19	24		64	14
	20	2.4		65	4.4		20	48		65	79
2005	31	2.6	66	1.6	2005	31	61	66	34		
	32	0.69	67	1.7		32	28	67	33		
	33	1.1	68	4.1		33	33	68	81		
	34	1.3	69	1.2		34	36	69	46		
	35	2.0	70	1.3		35	45	70	33		
	36	2.0	71	1.8		36	44	71	30		
	37	1.1	72	1.5		37	25	72	39		
	38	2.2	73	0.79		38	39	73	15		
	39	2.5	74	1.6		39	47	74	39		
	40	0.74	75	3.1		40	18	75	31		
	41	1.1	76	1.1		41	42	76	29		
	42	2.3	77	4.6		42	71	77	73		
	43	2.2	78	0.42		43	84	78	12		
	44	0.69	79	2.5		44	27	79	64		
	45	1.7	80	2.5		45	28	80	54		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					1.0
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.7	中 央 値					43
幾 何 平 均 値					1.6	幾 何 平 均 値					40
最 大 値					9.7	最 大 値					130
最 小 値					0.42	最 小 値					12

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル(#156)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	190	2005	46	66	2004	1	5,800	2005	46	1,200
	2	50		47	49		2	1,600		47	1,400
	3	360		48	100		3	3,700		48	1,700
	4	210		49	160		4	3,900		49	3,100
	5	17		50	58		5	780		50	1,300
	6	130		51	53		6	2,800		51	2,200
	7	110		52	220		7	3,300		52	5,500
	8	39		53	110		8	2,400		53	2,900
	9	96		54	140		9	2,200		54	3,900
	10	170		55	71		10	3,400		55	1,900
	11	110		56	64		11	3,500		56	2,700
	12	110		57	62		12	2,900		57	2,400
	13	60		58	87		13	1,500		58	2,600
	14	59		59	89		14	3,700		59	1,400
	15	190		60	78		15	4,300		60	1,300
	16	55		61	58		16	900		61	1,300
	17	25		62	53		17	520		62	2,500
	18	85		63	81		18	3,300		63	1,600
	19	43		64	26		19	2,000		64	580
	20	74		65	210		20	1,500		65	3,800
2005	31	95	66	80	2005	31	2,300	66	1,700		
	32	28	67	150		32	1,100	67	2,900		
	33	43	68	190		33	1,300	68	3,700		
	34	76	69	58		34	2,000	69	2,300		
	35	94	70	65		35	2,100	70	1,700		
	36	79	71	120		36	1,800	71	1,900		
	37	68	72	200		37	1,600	72	5,000		
	38	92	73	140		38	1,600	73	2,800		
	39	150	74	80		39	2,800	74	2,000		
	40	60	75	100		40	1,400	75	990		
	41	43	76	88		41	1,700	76	2,400		
	42	100	77	230		42	3,200	77	3,600		
	43	83	78	40		43	3,200	78	1,200		
	44	26	79	140		44	1,000	79	3,600		
	45	140	80	140		45	2,400	80	3,000		
検 出 下 限 値					0.04	検 出 下 限 値					1
定 量 下 限 値					0.12	定 量 下 限 値					3
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					84	中 央 値					2,300
幾 何 平 均 値					84	幾 何 平 均 値					2,100
最 大 値					360	最 大 値					5,800
最 小 値					17	最 小 値					520

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#157)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	44	2005	46	16	2004	1	1,300	2005	46	300
	2	11		47	11		2	350		47	320
	3	89		48	28		3	920		48	460
	4	46		49	34		4	860		49	670
	5	4.2		50	13		5	190		50	290
	6	30		51	13		6	660		51	530
	7	28		52	54		7	820		52	1,400
	8	8.6		53	27		8	520		53	720
	9	21		54	34		9	490		54	950
	10	43		55	17		10	820		55	440
	11	27		56	15		11	850		56	640
	12	26		57	15		12	700		57	560
	13	15		58	21		13	370		58	630
	14	16		59	23		14	1,000		59	360
	15	50		60	19		15	1,100		60	300
	16	13		61	13		16	210		61	310
	17	6.4		62	12		17	140		62	570
	18	20		63	22		18	790		63	440
	19	11		64	6.0		19	510		64	130
	20	21		65	49		20	420		65	870
2005	31	25	66	22	2005	31	600	66	480		
	32	7.0	67	35		32	280	67	670		
	33	11	68	44		33	330	68	880		
	34	18	69	14		34	470	69	570		
	35	22	70	15		35	500	70	400		
	36	21	71	28		36	480	71	460		
	37	16	72	44		37	370	72	1,100		
	38	21	73	32		38	370	73	630		
	39	32	74	21		39	600	74	540		
	40	15	75	24		40	350	75	240		
	41	9.5	76	21		41	370	76	560		
	42	23	77	52		42	730	77	830		
	43	20	78	8.4		43	770	78	250		
	44	5.8	79	39		44	230	79	1,000		
	45	35	80	32		45	600	80	700		
検 出 下 限 値					0.06	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					4
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					21	中 央 値					540
幾 何 平 均 値					20	幾 何 平 均 値					510
最 大 値					89	最 大 値					1,400
最 小 値					4.2	最 小 値					130

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#167)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	54	2005	46	35	2004	1	1,600	2005	46	650
	2	15		47	23		2	480		47	660
	3	160		48	51		3	1,600		48	850
	4	77		49	46		4	1,400		49	900
	5	7.4		50	26		5	340		50	570
	6	54		51	19		6	1,200		51	770
	7	42		52	97		7	1,200		52	2,400
	8	13		53	43		8	780		53	1,100
	9	32		54	63		9	750		54	1,800
	10	54		55	26		10	1,000		55	690
	11	35		56	24		11	1,100		56	1,000
	12	37		57	23		12	1,000		57	880
	13	26		58	32		13	660		58	940
	14	28		59	41		14	1,800		59	650
	15	71		60	40		15	1,600		60	650
	16	19		61	20		16	320		61	470
	17	12		62	17		17	250		62	780
	18	28		63	49		18	1,100		63	970
	19	15		64	10		19	720		64	230
	20	40		65	98		20	810		65	1,700
2005	31	44	66	37	2005	31	1,100	66	810		
	32	12	67	55		32	510	67	1,100		
	33	29	68	62		33	850	68	1,200		
	34	21	69	23		34	570	69	900		
	35	41	70	24		35	920	70	630		
	36	30	71	46		36	680	71	740		
	37	24	72	47		37	550	72	1,200		
	38	42	73	31		38	740	73	610		
	39	48	74	39		39	880	74	1,000		
	40	19	75	49		40	460	75	480		
	41	23	76	26		41	890	76	690		
	42	44	77	94		42	1,400	77	1,500		
	43	33	78	10		43	1,300	78	300		
	44	12	79	56		44	480	79	1,400		
	45	53	80	52		45	900	80	1,100		
検 出 下 限 値					0.07	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					5
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					35	中 央 値					870
幾 何 平 均 値					33	幾 何 平 均 値					830
最 大 値					160	最 大 値					2,400
最 小 値					7.4	最 小 値					230

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(# 169)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	1.3	2005	46	1.0	2004	1	39	2005	46	19
	2	0.45		47	0.66		2	14		47	19
	3	4.4		48	1.3		3	46		48	22
	4	2.5		49	1.3		4	47		49	26
	5	0.33		50	0.70		5	15		50	15
	6	1.4		51	0.44		6	30		51	18
	7	1.1		52	2.4		7	33		52	61
	8	0.43		53	1.2		8	26		53	33
	9	1.1		54	1.6		9	26		54	46
	10	1.5		55	0.74		10	30		55	19
	11	1.4		56	0.70		11	44		56	29
	12	1.1		57	0.74		12	29		57	28
	13	0.94		58	1.0		13	24		58	30
	14	0.71		59	1.4		14	45		59	22
	15	2.5		60	0.83		15	56		60	14
	16	0.77		61	0.65		16	13		61	15
	17	0.39		62	0.46		17	8.2		62	21
	18	0.83		63	1.5		18	32		63	29
	19	0.50		64	0.35		19	24		64	7.8
	20	1.1		65	1.7		20	23		65	30
2005	31	1.3	2005	66	1.2	2005	31	31	2005	66	26
	32	0.41		67	1.6		32	17		67	30
	33	0.60		68	2.1		33	18		68	42
	34	0.80		69	0.56		34	21		69	22
	35	1.0		70	0.85		35	23		70	22
	36	1.2		71	1.5		36	28		71	24
	37	0.72		72	1.9		37	16		72	47
	38	1.1		73	1.0		38	20		73	19
	39	1.4		74	0.96		39	26		74	24
	40	0.75		75	1.7		40	18		75	17
	41	0.53		76	0.83		41	21		76	22
	42	0.91		77	2.6		42	29		77	42
	43	0.99		78	0.34		43	38		78	9.9
	44	0.34		79	1.7		44	13		79	44
	45	1.4		80	1.6		45	24		80	35
検 出 下 限 値					0.009	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					0.7
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.0	中 央 値					24
幾 何 平 均 値					0.97	幾 何 平 均 値					25
最 大 値					4.4	最 大 値					61
最 小 値					0.33	最 小 値					7.8

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(#189)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	1	11	2005	46	7.0	2004	1	320	2005	46	130
	2	3.4		47	4.7		2	110		47	130
	3	27		48	8.0		3	280		48	130
	4	14		49	14		4	270		49	270
	5	1.7		50	5.1		5	77		50	110
	6	8.5		51	3.6		6	190		51	150
	7	6.9		52	16		7	210		52	400
	8	3.1		53	7.7		8	190		53	200
	9	8.3		54	12		9	190		54	350
	10	9.6		55	5.0		10	180		55	130
	11	8.4		56	5.2		11	270		56	220
	12	7.8		57	4.6		12	210		57	170
	13	6.8		58	5.7		13	170		58	170
	14	4.5		59	7.0		14	290		59	110
	15	14		60	5.5		15	330		60	89
	16	5.1		61	4.0		16	83		61	92
	17	1.9		62	3.3		17	40		62	160
	18	6.2		63	7.0		18	240		63	140
	19	3.2		64	3.2		19	150		64	70
	20	5.8		65	14		20	120		65	260
2005	31	6.5	66	6.5	2005	31	160	66	140		
	32	2.3	67	12		32	92	67	230		
	33	4.1	68	12		33	120	68	240		
	34	5.5	69	4.2		34	150	69	170		
	35	8.0	70	6.2		35	180	70	160		
	36	7.1	71	9.5		36	160	71	160		
	37	4.9	72	13		37	110	72	320		
	38	8.2	73	7.9		38	140	73	150		
	39	12	74	6.0		39	220	74	150		
	40	4.1	75	8.5		40	99	75	84		
	41	4.5	76	6.0		41	170	76	160		
	42	7.6	77	19		42	240	77	310		
	43	5.6	78	3.6		43	220	78	110		
	44	2.6	79	11		44	100	79	280		
	45	9.7	80	10		45	170	80	230		
検 出 下 限 値					0.1	検 出 下 限 値					3
定 量 下 限 値					0.3	定 量 下 限 値					7
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					6.7	中 央 値					170
幾 何 平 均 値					6.5	幾 何 平 均 値					160
最 大 値					27	最 大 値					400
最 小 値					1.7	最 小 値					40

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[1] PCB類（総量）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	3,000	2005	81	4,200	2004	21	80,000	2005	81	77,000
	22	5,000		82	2,800		22	91,000		82	74,000
	23	5,000		83	1,600		23	94,000		83	66,000
	24	8,700		84	8,500		24	160,000		84	130,000
	25	6,600		85	2,000		25	150,000		85	57,000
	26	7,800		86	1,600		26	140,000		86	42,000
	27	2,900		87	2,500		27	54,000		87	72,000
	28	2,800		88	5,700		28	89,000		88	140,000
	29	2,300		89	9,700		29	61,000		89	320,000
	30	8,500		90	17,000		30	180,000		90	280,000
			91	6,300				91	180,000		
			92	3,000				92	120,000		
			93	2,100				93	66,000		
			94	7,100				94	130,000		
			95	7,800				95	120,000		
検 出 下 限 値			4.1			検 出 下 限 値			96		
定 量 下 限 値			12			定 量 下 限 値			290		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			5,000			中 央 値			94,000		
幾 何 平 均 値			4,400			幾 何 平 均 値			100,000		
最 大 値			17,000			最 大 値			320,000		
最 小 値			1,600			最 小 値			42,000		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[2] HCB

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	360	2005	81	900	2004	21	9,800	2005	81	17,000
	22	640		82	420		22	12,000		82	11,000
	23	810		83	160		23	15,000		83	6,600
	24	540		84	1,300		24	10,000		84	20,000
	25	610		85	440		25	14,000		85	13,000
	26	610		86	280		26	11,000		86	7,300
	27	520		87	240		27	9,500		87	6,800
	28	300		88	690		28	9,600		88	17,000
	29	220		89	840		29	5,800		89	27,000
	30	450		90	1,300		30	9,500		90	21,000
\			91	870	\			91	25,000		
			92	400				92	16,000		
			93	500				93	15,000		
			94	850				94	15,000		
			95	1,300				95	18,000		
検 出 下 限 値			1.2			検 出 下 限 値			29		
定 量 下 限 値			3.7			定 量 下 限 値			87		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			540			中 央 値			13,000		
幾 何 平 均 値			540			幾 何 平 均 値			13,000		
最 大 値			1,300			最 大 値			27,000		
最 小 値			160			最 小 値			5,800		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[3] アルドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	nd	2005	81	nd	2004	21	nd	2005	81	nd
	22	nd		82	nd		22	nd		82	nd
	23	nd		83	nd		23	nd		83	nd
	24	nd		84	nd		24	nd		84	nd
	25	nd		85	nd		25	nd		85	nd
	26	nd		86	nd		26	nd		86	nd
	27	nd		87	nd		27	nd		87	nd
	28	nd		88	nd		28	nd		88	nd
	29	nd		89	nd		29	nd		89	nd
	30	nd		90	nd		30	nd		90	nd
\			91	nd	\			91	nd		
			92	nd				92	nd		
			93	nd				93	nd		
			94	nd				94	nd		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値					1.1	検 出 下 限 値					25
定 量 下 限 値					3.2	定 量 下 限 値					75
検 出 頻 度					0/25	検 出 頻 度					0/25
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					nd	最 大 値					nd
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[4] デイルドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	79	2005	81	170	2004	21	2,100	2005	81	3,200
	22	110		82	100		22	2,000		82	2,600
	23	200		83	57		23	3,800		83	2,400
	24	140		84	250		24	2,700		84	3,900
	25	140		85	170		25	3,200		85	4,800
	26	140		86	130		26	2,400		86	3,500
	27	86		87	110		27	1,600		87	3,200
	28	53		88	160		28	1,700		88	3,800
	29	82		89	250		29	2,100		89	8,000
	30	140		90	280		30	3,000		90	4,600
\			91	150	\			91	4,300		
			92	83				92	3,200		
			93	100				93	3,100		
			94	210				94	3,800		
			95	330				95	4,800		
検 出 下 限 値					1.9	検 出 下 限 値					46
定 量 下 限 値					5.8	定 量 下 限 値					140
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					140	中 央 値					3,200
幾 何 平 均 値					130	幾 何 平 均 値					3,100
最 大 値					330	最 大 値					8,000
最 小 値					53	最 小 値					1,600

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[5] エンドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	nd	2005	81	nd	2004	21	nd	2005	81	nd
	22	nd		82	nd		22	nd		82	nd
	23	nd		83	nd		23	nd		83	nd
	24	nd		84	nd		24	nd		84	nd
	25	nd		85	nd		25	nd		85	nd
	26	nd		86	nd		26	nd		86	nd
	27	nd		87	nd		27	nd		87	nd
	28	nd		88	nd		28	nd		88	nd
	29	nd		89	nd		29	nd		89	nd
	30	nd		90	nd		30	nd		90	nd
\			91	nd	\			91	nd		
			92	nd				92	nd		
			93	nd				93	nd		
			94	nd				94	nd		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値					4.6	検 出 下 限 値					110
定 量 下 限 値					14	定 量 下 限 値					330
検 出 頻 度					0/25	検 出 頻 度					0/25
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					nd	最 大 値					nd
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-1] *p,p'*-DDT

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	230	2005	81	600	2004	21	6,300	2005	81	11,000
	22	240		82	370		22	4,500		82	9,600
	23	430		83	120		23	7,900		83	4,900
	24	300		84	600		24	5,500		84	9,400
	25	290		85	200		25	6,700		85	5,700
	26	230		86	170		26	4,100		86	4,500
	27	310		87	190		27	5,700		87	5,500
	28	140		88	410		28	4,400		88	10,000
	29	190		89	1,100		29	5,100		89	36,000
	30	580		90	1,800		30	12,000		90	30,000
			91	290				91	8,200		
			92	140				92	5,400		
			93	200				93	6,200		
			94	550				94	9,900		
			95	370				95	5,400		
検 出 下 限 値			2.8			検 出 下 限 値			66		
定 量 下 限 値			8.3			定 量 下 限 値			200		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			290			中 央 値			6,200		
幾 何 平 均 値			320			幾 何 平 均 値			7,400		
最 大 値			1,800			最 大 値			36,000		
最 小 値			120			最 小 値			4,100		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-2] p,p'-DDE

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	5,500	2005	81	9,000	2004	21	150,000	2005	81	170,000
	22	9,700		82	5,600		22	180,000		82	140,000
	23	6,800		83	1,200		23	130,000		83	51,000
	24	9,400		84	7,600		24	170,000		84	120,000
	25	7,200		85	3,100		25	170,000		85	89,000
	26	4,800		86	2,000		26	84,000		86	52,000
	27	6,900		87	2,400		27	130,000		87	69,000
	28	3,100		88	6,500		28	100,000		88	160,000
	29	1,800		89	13,000		29	48,000		89	400,000
	30	5,100		90	14,000		30	110,000		90	240,000
/			91	5,700	/			91	160,000		
			92	3,000				92	120,000		
			93	5,600				93	170,000		
			94	8,000				94	140,000		
			95	11,000				95	160,000		
検 出 下 限 値			1.1			検 出 下 限 値			26		
定 量 下 限 値			3.3			定 量 下 限 値			79		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			5,700			中 央 値			140,000		
幾 何 平 均 値			5,300			幾 何 平 均 値			130,000		
最 大 値			14,000			最 大 値			400,000		
最 小 値			1,200			最 小 値			48,000		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-3] *p,p'*-DDD

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	19	2005	81	19	2004	21	510	2005	81	350
	22	8.3		82	11		22	150		82	290
	23	17		83	4.4		23	310		83	180
	24	12		84	20		24	220		84	310
	25	14		85	6.1		25	330		85	170
	26	9.5		86	19		26	170		86	520
	27	12		87	29		27	220		87	830
	28	9.1		88	14		28	290		88	330
	29	13		89	33		29	340		89	1,100
	30	24		90	42		30	500		90	700
\			91	12	\			91	360		
			92	12				92	480		
			93	6.9				93	210		
			94	16				94	280		
			95	13				95	190		
検 出 下 限 値					1.1	検 出 下 限 値					27
定 量 下 限 値					3.4	定 量 下 限 値					81
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					13	中 央 値					310
幾 何 平 均 値					14	幾 何 平 均 値					330
最 大 値					42	最 大 値					1,100
最 小 値					4.4	最 小 値					150

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-4] *o,p'*-DDT

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	43	2005	81	110	2004	21	1,200	2005	81	1,900
	22	46		82	62		22	840		82	1,600
	23	63		83	21		23	1,200		83	860
	24	65		84	79		24	1,200		84	1,200
	25	32		85	33		25	750		85	940
	26	32		86	36		26	570		86	960
	27	58		87	40		27	1,100		87	1,200
	28	24		88	61		28	770		88	1,500
	29	28		89	120		29	730		89	3,700
	30	71		90	170		30	1,500		90	2,900
			91	33				91	950		
			92	22				92	860		
			93	49				93	1,500		
			94	64				94	1,200		
			95	75				95	1,100		
検 出 下 限 値			1.4			検 出 下 限 値			33		
定 量 下 限 値			4.1			定 量 下 限 値			98		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			49			中 央 値			1,200		
幾 何 平 均 値			50			幾 何 平 均 値			1,200		
最 大 値			170			最 大 値			3,700		
最 小 値			21			最 小 値			570		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-5] *o,p'*-DDE

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)						
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	
2004	21	14	2005	81	18	2004	21	380	2005	81	330	
	22	12		82	12		22	230		82	300	
	23	28		83	10		23	520		83	420	
	24	12		84	35		24	230		84	560	
	25	14		85	10		25	330		85	300	
	26	15		86	11		26	260		86	280	
	27	11		87	12		27	200		87	350	
	28	11		88	16		28	340		88	390	
	29	9.2		89	19		29	240		89	600	
	30	29		90	19		30	610		90	310	
\			91	13	\			91	370	\		
			92	6.4				92	250			
			93	11				93	320			
			94	23				94	420			
			95	14				95	200			
検 出 下 限 値			0.99			検 出 下 限 値			24			
定 量 下 限 値			3.0			定 量 下 限 値			71			
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25			
中 央 値			13			中 央 値			330			
幾 何 平 均 値			14			幾 何 平 均 値			330			
最 大 値			35			最 大 値			610			
最 小 値			6.4			最 小 値			200			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[6-6] *o,p'*-DDD

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	tr(2.4)	2005	81	3.9	2004	21	tr(64)	2005	81	tr(71)
	22	tr(2.0)		82	tr(2.6)		22	tr(37)		82	tr(69)
	23	tr(2.8)		83	nd		23	tr(51)		83	tr(40)
	24	tr(2.9)		84	3.2		24	tr(53)		84	tr(49)
	25	tr(2.3)		85	tr(1.2)		25	tr(53)		85	tr(34)
	26	tr(1.8)		86	3.4		26	tr(31)		86	91
	27	tr(2.7)		87	4.5		27	tr(50)		87	130
	28	tr(1.5)		88	tr(2.7)		28	tr(50)		88	tr(65)
	29	tr(2.2)		89	4.0		29	tr(57)		89	130
	30	3.6		90	4.4		30	75		90	74
/			91	tr(1.3)	/			91	tr(38)		
			92	tr(1.4)				92	tr(54)		
			93	tr(1.5)				93	tr(47)		
			94	tr(2.6)				94	tr(47)		
			95	tr(2.8)				95	tr(41)		
検 出 下 限 値			1.0			検 出 下 限 値			25		
定 量 下 限 値			3.1			定 量 下 限 値			74		
検 出 頻 度			24/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			tr(2.6)			中 央 値			tr(53)		
幾 何 平 均 値			tr(2.3)			幾 何 平 均 値			tr(56)		
最 大 値			4.5			最 大 値			130		
最 小 値			nd			最 小 値			tr(31)		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-1] *cis*-クロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	21	16	2005	81	19	2004	21	430	2005	81	360
	22	12		82	15		22	230		82	390
	23	34		83	9.3		23	640		83	390
	24	14		84	26		24	270		84	400
	25	16		85	19		25	380		85	540
	26	24		86	29		26	420		86	770
	27	27		87	15		27	500		87	420
	28	10		88	13		28	330		88	310
	29	16		89	24		29	420		89	770
	30	35		90	34		30	720		90	570
\			91	18	\			91	510		
			92	15				92	580		
			93	23				93	690		
			94	34				94	620		
			95	49				95	700		
検 出 下 限 値					1.1	検 出 下 限 値					27
定 量 下 限 値					3.4	定 量 下 限 値					81
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					19	中 央 値					430
幾 何 平 均 値					20	幾 何 平 均 値					470
最 大 値					49	最 大 値					770
最 小 値					9.3	最 小 値					230

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-2] *trans*-クロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	5.7	2005	81	6.1	2004	21	150	2005	81	110
	22	5.8		82	5.1		22	110		82	130
	23	9.1		83	4.6		23	170		83	190
	24	6.2		84	6.1		24	120		84	95
	25	5.1		85	8.0		25	120		85	230
	26	8.7		86	9.3		26	150		86	250
	27	10		87	4.2		27	190		87	120
	28	4.7		88	4.0		28	150		88	97
	29	5.7		89	6.3		29	150		89	200
	30	4.3		90	9.0		30	91		90	150
			91	5.2				91	150		
			92	7.0				92	270		
			93	5.9				93	180		
			94	7.8				94	140		
			95	19				95	270		
検 出 下 限 値					1.0	検 出 下 限 値					25
定 量 下 限 値					3.1	定 量 下 限 値					74
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					6.1	中 央 値					150
幾 何 平 均 値					6.5	幾 何 平 均 値					150
最 大 値					19	最 大 値					270
最 小 値					4.0	最 小 値					91

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-3] オキシクロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	260	2005	81	550	2004	21	7,100	2005	81	10,000
	22	400		82	290		22	7,400		82	7,600
	23	950		83	93		23	18,000		83	3,900
	24	450		84	950		24	8,400		84	15,000
	25	520		85	350		25	12,000		85	9,900
	26	1,500		86	210		26	26,000		86	5,500
	27	600		87	120		27	11,000		87	3,500
	28	260		88	560		28	8,300		88	14,000
	29	200		89	780		29	5,300		89	25,000
	30	310		90	1,200		30	6,500		90	20,000
			91	810				91	23,000		
			92	310				92	12,000		
			93	530				93	16,000		
			94	930				94	17,000		
			95	1,300				95	19,000		
検 出 下 限 値			2.9			検 出 下 限 値			69		
定 量 下 限 値			8.7			定 量 下 限 値			210		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			520			中 央 値			11,000		
幾 何 平 均 値			460			幾 何 平 均 値			11,000		
最 大 値			1,500			最 大 値			26,000		
最 小 値			93			最 小 値			3,500		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-4] *cis*-ノナクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	81	2005	81	110	2004	21	2,200	2005	81	2,100
	22	100		82	72		22	1,800		82	1,900
	23	450		83	43		23	8,400		83	1,800
	24	140		84	320		24	2,500		84	5,000
	25	180		85	95		25	4,100		85	2,700
	26	260		86	70		26	4,600		86	1,900
	27	120		87	58		27	2,100		87	1,700
	28	95		88	160		28	3,100		88	3,900
	29	66		89	280		29	1,700		89	9,000
	30	320		90	450		30	6,700		90	7,500
/			91	210	/			91	6,100		
			92	92				92	3,600		
			93	82				93	2,500		
			94	250				94	4,400		
			95	290				95	4,200		
検 出 下 限 値					0.87	検 出 下 限 値					21
定 量 下 限 値					2.6	定 量 下 限 値					62
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					120	中 央 値					3,100
幾 何 平 均 値					140	幾 何 平 均 値					3,300
最 大 値					450	最 大 値					9,000
最 小 値					43	最 小 値					1,700

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[7-5] *trans*-ノナクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	530	2005	81	890	2004	21	14,000	2005	81	16,000
	22	700		82	530		22	13,000		82	14,000
	23	2,600		83	250		23	48,000		83	10,000
	24	890		84	1,900		24	16,000		84	30,000
	25	970		85	690		25	23,000		85	20,000
	26	2,300		86	480		26	41,000		86	13,000
	27	990		87	320		27	18,000		87	9,200
	28	730		88	880		28	24,000		88	21,000
	29	460		89	1,800		29	12,000		89	58,000
	30	1,300		90	2,600		30	27,000		90	44,000
			91	1,400				91	41,000		
			92	590				92	23,000		
			93	850				93	26,000		
			94	1,800				94	33,000		
			95	2,500				95	36,000		
検 出 下 限 値			1.1			検 出 下 限 値			25		
定 量 下 限 値			3.2			定 量 下 限 値			76		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			890			中 央 値			23,000		
幾 何 平 均 値			950			幾 何 平 均 値			22,000		
最 大 値			2,600			最 大 値			58,000		
最 小 値			250			最 小 値			9,200		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[8-1] ヘプタクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	21	nd	2005	81	nd	2004	21	nd	2005	81	nd
	22	tr(3.0)		82	nd		22	tr(55)		82	nd
	23	nd		83	nd		23	nd		83	nd
	24	nd		84	nd		24	nd		84	nd
	25	nd		85	nd		25	nd		85	nd
	26	tr(2.3)		86	nd		26	nd		86	nd
	27	tr(2.7)		87	nd		27	nd		87	nd
	28	nd		88	nd		28	nd		88	nd
	29	tr(3.2)		89	nd		29	tr(85)		89	nd
	30	nd		90	nd		30	nd		90	nd
\			91	nd	\			91	nd		
			92	nd				92	nd		
			93	nd				93	nd		
			94	nd				94	nd		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値					2.3	検 出 下 限 値					55
定 量 下 限 値					6.9	定 量 下 限 値					170
検 出 頻 度					4/25	検 出 頻 度					2/25
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					tr(3.2)	最 大 値					tr(85)
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[8-2] *cis*-ヘプタクロルエポキシド

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	83	2005	81	290	2004	21	2,200	2005	81	5,400
	22	120		82	160		22	2,200		82	4,100
	23	240		83	44		23	4,500		83	1,900
	24	190		84	370		24	3,400		84	5,800
	25	130		85	180		25	3,100		85	5,200
	26	150		86	200		26	2,600		86	5,200
	27	130		87	100		27	2,300		87	3,000
	28	54		88	220		28	1,700		88	5,400
	29	81		89	240		29	2,100		89	7,700
	30	130		90	340		30	2,700		90	5,700
			91	200				91	5,800		
			92	92				92	3,600		
			93	140				93	4,300		
			94	260				94	4,700		
			95	680				95	9,800		
検 出 下 限 値			0.68			検 出 下 限 値			16		
定 量 下 限 値			2.0			定 量 下 限 値			48		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			160			中 央 値			4,100		
幾 何 平 均 値			160			幾 何 平 均 値			3,800		
最 大 値			680			最 大 値			9,800		
最 小 値			44			最 小 値			1,700		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[8-3] *trans*-ヘプタクロルエポキシド

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	nd	2005	81	nd	2004	21	nd	2005	81	nd
	22	nd		82	nd		22	nd		82	nd
	23	nd		83	nd		23	nd		83	nd
	24	nd		84	nd		24	nd		84	nd
	25	nd		85	nd		25	nd		85	nd
	26	nd		86	nd		26	nd		86	nd
	27	nd		87	nd		27	nd		87	nd
	28	nd		88	nd		28	nd		88	nd
	29	nd		89	nd		29	nd		89	nd
	30	nd		90	nd		30	nd		90	nd
\			91	nd	\			91	nd		
			92	nd				92	nd		
			93	nd				93	nd		
			94	nd				94	nd		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値					1.9	検 出 下 限 値					44
定 量 下 限 値					5.6	定 量 下 限 値					130
検 出 頻 度					0/25	検 出 頻 度					0/25
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					nd	最 大 値					nd
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-1] トキサフェン類 (Parlar-26)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	48	2005	81	69	2004	21	1,300	2005	81	1,300
	22	56		82	40		22	1,000		82	1,000
	23	150		83	21		23	2,800		83	890
	24	82		84	130		24	1,500		84	2,100
	25	84		85	34		25	2,000		85	970
	26	60		86	32		26	1,100		86	860
	27	43		87	34		27	790		87	970
	28	39		88	68		28	1,300		88	1,700
	29	32		89	110		29	840		89	3,500
	30	150		90	160		30	3,200		90	2,700
\			91	73	\			91	2,100		
			92	33				92	1,300		
			93	29				93	890		
			94	75				94	1,300		
			95	130				95	1,900		
検 出 下 限 値			1.1			検 出 下 限 値			25		
定 量 下 限 値			2.9			定 量 下 限 値			69		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			60			中 央 値			1,300		
幾 何 平 均 値			60			幾 何 平 均 値			1,400		
最 大 値			160			最 大 値			3,500		
最 小 値			21			最 小 値			790		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-2] トキサフェン類 (Parlar-50)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	81	2005	81	120	2004	21	2,200	2005	81	2,200
	22	95		82	76		22	1,700		82	2,000
	23	230		83	35		23	4,200		83	1,500
	24	120		84	220		24	2,300		84	3,400
	25	150		85	55		25	3,500		85	1,600
	26	100		86	53		26	1,800		86	1,400
	27	71		87	57		27	1,300		87	1,600
	28	74		88	110		28	2,400		88	2,700
	29	65		89	190		29	1,700		89	6,100
	30	250		90	300		30	5,300		90	5,000
\			91	120	\			91	3,400		
			92	53				92	2,100		
			93	46				93	1,400		
			94	130				94	2,300		
			95	210				95	3,000		
検 出 下 限 値					1.2	検 出 下 限 値					28
定 量 下 限 値					3.1	定 量 下 限 値					73
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					100	中 央 値					2,200
幾 何 平 均 値					100	幾 何 平 均 値					2,400
最 大 値					300	最 大 値					6,100
最 小 値					35	最 小 値					1,300

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-3] トキサフェン類 (Parlar-62)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	tr(10)	2005	81	tr(11)	2004	21	tr(270)	2005	81	tr(190)
	22	tr(8.7)		82	tr(8.8)		22	nd		82	tr(230)
	23	22		83	nd		23	tr(420)		83	tr(210)
	24	tr(12)		84	tr(19)		24	tr(230)		84	tr(290)
	25	tr(13)		85	nd		25	tr(300)		85	tr(230)
	26	tr(12)		86	nd		26	tr(210)		86	tr(220)
	27	nd		87	nd		27	nd		87	tr(230)
	28	nd		88	tr(10)		28	tr(200)		88	tr(240)
	29	nd		89	tr(14)		29	tr(190)		89	tr(450)
	30	32		90	23		30	660		90	tr(380)
\			91	tr(10)	\			91	tr(300)		
			92	nd				92	tr(290)		
			93	nd				93	tr(200)		
			94	tr(8.7)				94	nd		
			95	tr(20)				95	tr(280)		
検 出 下 限 値			8.4			検 出 下 限 値			190		
定 量 下 限 値			22			定 量 下 限 値			500		
検 出 頻 度			16/25			検 出 頻 度			22/25		
中 央 値			tr(10)			中 央 値			tr(230)		
幾 何 平 均 値			tr(8.9)			幾 何 平 均 値			tr(240)		
最 大 値			32			最 大 値			660		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-4] トキサフェン類 (Parlar-40)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	2.2	2005	81	nd	2004	21	60	2005	81	nd
	22	tr(0.96)		82	nd		22	nd		82	nd
	23	4.4		83	nd		23	82		83	nd
	24	tr(1.2)		84	nd		24	tr(22)		84	nd
	25	2.7		85	tr(1.0)		25	62		85	tr(29)
	26	3.4		86	nd		26	60		86	tr(21)
	27	nd		87	tr(1.0)		27	nd		87	tr(29)
	28	tr(1.0)		88	nd		28	tr(33)		88	nd
	29	tr(1.4)		89	nd		29	tr(37)		89	nd
	30	tr(1.2)		90	nd		30	tr(26)		90	nd
\			91	nd	\			91	tr(22)		
			92	nd				92	tr(27)		
			93	nd				93	nd		
			94	nd				94	nd		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値			0.85			検 出 下 限 値			20		
定 量 下 限 値			2.2			定 量 下 限 値			50		
検 出 頻 度			11/25			検 出 頻 度			13/25		
中 央 値			nd			中 央 値			tr(21)		
幾 何 平 均 値			nd			幾 何 平 均 値			nd		
最 大 値			4.4			最 大 値			82		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-5] トキサフェン類 (Parlar-41)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)						
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	
2004	21	6.1	2005	81	8.3	2004	21	160	2005	81	150	
	22	4.5		82	7.0		22	82		82	180	
	23	19		83	2.7		23	350		83	110	
	24	6.7		84	12		24	120		84	190	
	25	8.2		85	5.4		25	190		85	160	
	26	8.7		86	6.2		26	150		86	160	
	27	4.7		87	6.3		27	86		87	180	
	28	3.2		88	7.4		28	100		88	180	
	29	3.6		89	12		29	93		89	370	
	30	14		90	18		30	300		90	290	
\			91	6.1	\			91	170	\		
			92	3.7				92	140			
			93	3.5				93	110			
			94	6.1				94	110			
			95	15				95	210			
検 出 下 限 値			0.93			検 出 下 限 値			22			
定 量 下 限 値			2.4			定 量 下 限 値			55			
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25			
中 央 値			6.3			中 央 値			160			
幾 何 平 均 値			6.9			幾 何 平 均 値			160			
最 大 値			19			最 大 値			370			
最 小 値			2.7			最 小 値			82			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[9-6] トキサフェン類 (Parlar-44)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	8.0	2005	81	7.0	2004	21	220	2005	81	130
	22	7.7		82	tr(3.6)		22	140		82	tr(94)
	23	16		83	tr(2.7)		23	290		83	110
	24	9.8		84	12		24	180		84	180
	25	10		85	5.0		25	240		85	140
	26	9.8		86	5.1		26	170		86	140
	27	7.6		87	4.7		27	140		87	130
	28	6.0		88	6.4		28	190		88	160
	29	6.3		89	7.8		29	160		89	250
	30	19		90	12		30	410		90	200
\			91	5.4	\			91	160		
			92	tr(3.9)				92	150		
			93	tr(2.8)				93	tr(86)		
			94	6.2				94	110		
			95	13				95	190		
検 出 下 限 値			1.3			検 出 下 限 値			30		
定 量 下 限 値			4.1			定 量 下 限 値			96		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			7.0			中 央 値			160		
幾 何 平 均 値			7.0			幾 何 平 均 値			160		
最 大 値			19			最 大 値			410		
最 小 値			tr(2.7)			最 小 値			tr(86)		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[10] マイレックス

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	19	2005	81	22	2004	21	520	2005	81	410
	22	70		82	26		22	1,300		82	670
	23	29		83	46		23	540		83	1,900
	24	79		84	89		24	1,500		84	1,400
	25	88		85	17		25	2,000		85	500
	26	37		86	18		26	650		86	470
	27	19		87	31		27	350		87	900
	28	16		88	56		28	530		88	1,400
	29	26		89	81		29	680		89	2,600
	30	88		90	150		30	1,800		90	2,400
			91	62				91	1,800		
			92	27				92	1,000		
			93	15				93	450		
			94	55				94	1,000		
			95	58				95	840		
検 出 下 限 値					1.1	検 出 下 限 値					26
定 量 下 限 値					3.2	定 量 下 限 値					77
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					37	中 央 値					900
幾 何 平 均 値					40	幾 何 平 均 値					930
最 大 値					150	最 大 値					2,600
最 小 値					15	最 小 値					350

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[11-1] α -HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	6.3	2005	81	8.3	2004	21	170	2005	81	150
	22	tr(4.3)		82	6.2		22	tr(78)		82	160
	23	17		83	7.5		23	320		83	310
	24	7.8		84	84		24	140		84	1,300
	25	51		85	12		25	1,200		85	340
	26	16		86	13		26	280		86	330
	27	4.9		87	8.3		27	tr(89)		87	240
	28	5.8		88	8.7		28	190		88	210
	29	4.6		89	11		29	120		89	350
	30	12		90	14		30	260		90	230
\			91	8.1	\			91	230		
			92	5.5				92	210		
			93	5.5				93	170		
			94	13				94	230		
			95	11				95	160		
検 出 下 限 値					1.5	検 出 下 限 値					37
定 量 下 限 値					4.6	定 量 下 限 値					110
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					8.3	中 央 値					230
幾 何 平 均 値					10	幾 何 平 均 値					230
最 大 値					84	最 大 値					1,300
最 小 値					tr(4.3)	最 小 値					tr(78)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[11-2] β-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	1,500	2005	81	3,500	2004	21	40,000	2005	81	64,000
	22	5,800		82	1,400		22	100,000		82	36,000
	23	2,600		83	260		23	49,000		83	11,000
	24	2,100		84	3,800		24	39,000		84	60,000
	25	6,900		85	1,500		25	160,000		85	42,000
	26	1,700		86	820		26	30,000		86	22,000
	27	640		87	530		27	12,000		87	15,000
	28	620		88	2,600		28	20,000		88	64,000
	29	240		89	5,000		29	6,300		89	160,000
	30	790		90	6,600		30	17,000		90	110,000
/			91	2,300	/			91	65,000		
			92	920				92	36,000		
			93	1,400				93	42,000		
			94	3,000				94	53,000		
			95	6,600				95	95,000		
検 出 下 限 値			1.1			検 出 下 限 値			27		
定 量 下 限 値			3.4			定 量 下 限 値			81		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			1,700			中 央 値			42,000		
幾 何 平 均 値			1,700			幾 何 平 均 値			40,000		
最 大 値			6,900			最 大 値			160,000		
最 小 値			240			最 小 値			6,300		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[11-3] γ -HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	53	2005	81	17	2004	21	1,400	2005	81	310
	22	6.2		82	12		22	110		82	320
	23	22		83	20		23	420		83	850
	24	5.1		84	93		24	95		84	1,500
	25	32		85	8.6		25	740		85	250
	26	23		86	9.5		26	410		86	250
	27	8.2		87	5.3		27	150		87	150
	28	7.3		88	4.5		28	240		88	110
	29	6.8		89	7.2		29	180		89	230
	30	160		90	8.7		30	3,300		90	140
			91	3.9				91	110		
			92	4.6				92	180		
			93	43				93	1,300		
			94	18				94	320		
			95	12				95	170		
検 出 下 限 値			1.2			検 出 下 限 値			28		
定 量 下 限 値			3.5			定 量 下 限 値			84		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			9.5			中 央 値			250		
幾 何 平 均 値			13			幾 何 平 均 値			310		
最 大 値			160			最 大 値			3,300		
最 小 値			3.9			最 小 値			95		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：[11-4] δ-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	nd	2005	81	nd	2004	21	nd	2005	81	nd
	22	tr(1.5)		82	nd		22	nd		82	nd
	23	7.4		83	nd		23	140		83	nd
	24	nd		84	nd		24	nd		84	nd
	25	35		85	tr(1.9)		25	820		85	tr(54)
	26	tr(1.5)		86	5.0		26	nd		86	130
	27	nd		87	nd		27	nd		87	nd
	28	nd		88	nd		28	nd		88	nd
	29	tr(3.3)		89	tr(1.4)		29	tr(87)		89	tr(45)
	30	nd		90	tr(1.6)		30	nd		90	nd
/			91	nd	/			91	nd		
			92	nd				92	nd		
			93	tr(2.8)				93	tr(86)		
			94	tr(2.8)				94	tr(50)		
			95	5.6				95	tr(80)		
検 出 下 限 値			1.3			検 出 下 限 値			31		
定 量 下 限 値			3.9			定 量 下 限 値			94		
検 出 頻 度			12/25			検 出 頻 度			9/25		
中 央 値			nd			中 央 値			nd		
幾 何 平 均 値			tr(1.4)			幾 何 平 均 値			nd		
最 大 値			35			最 大 値			820		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が1のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	tr(0.33)	2005	81	nd	2004	21	tr(15)	2005	81	nd
	22	tr(0.57)		82	tr(0.37)		22	nd		82	tr(9.5)
	23	tr(0.35)		83	tr(0.32)		23	nd		83	23
	24	nd		84	tr(0.31)		24	nd		84	nd
	25	nd		85	nd		25	nd		85	tr(7.5)
	26	tr(0.35)		86	nd		26	nd		86	nd
	27	nd		87	nd		27	nd		87	tr(7.9)
	28	tr(0.84)		88	nd		28	27		88	nd
	29	0.96		89	nd		29	25		89	nd
	30	nd		90	nd		30	nd		90	nd
\			91	nd	\			91	nd		
			92	nd				92	tr(20)		
			93	nd				93	nd		
			94	nd				94	nd		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値					0.31	検 出 下 限 値					7.4
定 量 下 限 値					0.93	定 量 下 限 値					22
検 出 頻 度					9/25	検 出 頻 度					8/25
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					0.96	最 大 値					27
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が2のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	1.8	2005	81	5.8	2004	21	48	2005	81	110
	22	2.8		82	5.5		22	51		82	140
	23	2.1		83	4.3		23	tr(40)		83	180
	24	8.6		84	3.6		24	160		84	56
	25	2.3		85	6.3		25	53		85	190
	26	1.9		86	3.3		26	tr(34)		86	87
	27	2.0		87	18		27	tr(36)		87	520
	28	1.8		88	2.5		28	59		88	60
	29	2.4		89	3.3		29	63		89	100
	30	2.2		90	4.1		30	46		90	68
/			91	3.1	/			91	89		
			92	5.6				92	220		
			93	3.0				93	91		
			94	2.8				94	50		
			95	4.2				95	60		
検 出 下 限 値			0.59			検 出 下 限 値			14		
定 量 下 限 値			1.8			定 量 下 限 値			42		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			3.1			中 央 値			63		
幾 何 平 均 値			3.5			幾 何 平 均 値			81		
最 大 値			18			最 大 値			520		
最 小 値			1.8			最 小 値			tr(34)		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が3のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	37	2005	81	120	2004	21	1,000	2005	81	2,100
	22	29		82	51		22	520		82	1,400
	23	59		83	24		23	1,100		83	1,100
	24	64		84	110		24	1,200		84	1,700
	25	32		85	31		25	730		85	900
	26	62		86	21		26	1,100		86	570
	27	30		87	24		27	530		87	690
	28	29		88	48		28	950		88	1,200
	29	23		89	66		29	590		89	2,200
	30	140		90	99		30	2,800		90	1,700
/			91	53	/			91	1,500		
			92	25				92	1,000		
			93	26				93	800		
			94	46				94	820		
			95	120				95	1,700		
検 出 下 限 値			0.44			検 出 下 限 値			10		
定 量 下 限 値			1.3			定 量 下 限 値			31		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			46			中 央 値			1,100		
幾 何 平 均 値			46			幾 何 平 均 値			1,100		
最 大 値			140			最 大 値			2,800		
最 小 値			21			最 小 値			520		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が4のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	240	2005	81	460	2004	21	6,500	2005	81	8,600
	22	340		82	230		22	6,300		82	5,900
	23	400		83	77		23	7,500		83	3,300
	24	370		84	640		24	6,800		84	10,000
	25	440		85	130		25	10,000		85	3,800
	26	470		86	91		26	8,300		86	2,400
	27	170		87	120		27	3,100		87	3,500
	28	130		88	360		28	4,400		88	8,700
	29	96		89	610		29	2,500		89	19,000
	30	740		90	950		30	15,000		90	16,000
			91	400				91	11,000		
			92	190				92	7,400		
			93	120				93	3,700		
			94	390				94	7,100		
			95	630				95	9,100		
検 出 下 限 値					0.29	検 出 下 限 値					6.9
定 量 下 限 値					0.86	定 量 下 限 値					21
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					360	中 央 値					7,100
幾 何 平 均 値					280	幾 何 平 均 値					6,500
最 大 値					950	最 大 値					19,000
最 小 値					77	最 小 値					2,400

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が5のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	470	2005	81	850	2004	21	13,000	2005	81	16,000
	22	620		82	490		22	11,000		82	13,000
	23	1,000		83	210		23	19,000		83	8,900
	24	920		84	1,600		24	17,000		84	26,000
	25	870		85	340		25	20,000		85	9,700
	26	890		86	260		26	16,000		86	6,800
	27	430		87	390		27	7,800		87	11,000
	28	380		88	880		28	12,000		88	21,000
	29	310		89	1,500		29	8,100		89	50,000
	30	1,900		90	2,400		30	41,000		90	40,000
			91	1,100				91	31,000		
			92	480				92	19,000		
			93	350				93	11,000		
			94	1,100				94	19,000		
			95	1,300				95	19,000		
検 出 下 限 値			0.25			検 出 下 限 値			5.9		
定 量 下 限 値			0.74			定 量 下 限 値			18		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			850			中 央 値			16,000		
幾 何 平 均 値			690			幾 何 平 均 値			16,000		
最 大 値			2,400			最 大 値			50,000		
最 小 値			210			最 小 値			6,800		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が6のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	1,500	2005	81	1,900	2004	21	40,000	2005	81	35,000
	22	2,600		82	1,300		22	48,000		82	35,000
	23	2,500		83	650		23	48,000		83	27,000
	24	4,500		84	4,000		24	84,000		84	63,000
	25	3,700		85	1,000		25	86,000		85	29,000
	26	4,100		86	790		26	71,000		86	21,000
	27	1,600		87	1,200		27	30,000		87	35,000
	28	1,400		88	2,900		28	45,000		88	69,000
	29	1,200		89	4,900		29	31,000		89	160,000
	30	3,900		90	8,600		30	83,000		90	140,000
/			91	2,900	/			91	84,000		
			92	1,500				92	57,000		
			93	1,100				93	34,000		
			94	3,600				94	65,000		
			95	3,800				95	56,000		
検 出 下 限 値					0.31	検 出 下 限 値					7.3
定 量 下 限 値					0.92	定 量 下 限 値					22
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					2,500	中 央 値					48,000
幾 何 平 均 値					2,200	幾 何 平 均 値					52,000
最 大 値					8,600	最 大 値					160,000
最 小 値					650	最 小 値					21,000

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が7のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	620	2005	81	750	2004	21	17,000	2005	81	14,000
	22	1,200		82	610		22	22,000		82	16,000
	23	880		83	480		23	16,000		83	20,000
	24	2,400		84	1,900		24	45,000		84	29,000
	25	1,300		85	410		25	30,000		85	12,000
	26	2,000		86	360		26	36,000		86	9,500
	27	590		87	630		27	11,000		87	18,000
	28	710		88	1,300		28	23,000		88	32,000
	29	610		89	2,300		29	16,000		89	75,000
	30	1,600		90	4,200		30	34,000		90	71,000
			91	1,600				91	45,000		
			92	720				92	28,000		
			93	470				93	14,000		
			94	1,700				94	30,000		
			95	1,700				95	25,000		
検 出 下 限 値					0.30	検 出 下 限 値					7.1
定 量 下 限 値					0.90	定 量 下 限 値					21
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					880	中 央 値					23,000
幾 何 平 均 値					1,000	幾 何 平 均 値					24,000
最 大 値					4,200	最 大 値					75,000
最 小 値					360	最 小 値					9,500

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が8のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	75	2005	81	78	2004	21	2,000	2005	81	1,400
	22	160		82	93		22	3,000		82	2,400
	23	100		83	110		23	2,000		83	4,500
	24	440		84	260		24	8,100		84	4,000
	25	190		85	55		25	4,300		85	1,600
	26	230		86	49		26	4,100		86	1,300
	27	73		87	100		27	1,300		87	2,900
	28	92		88	180		28	3,000		88	4,300
	29	94		89	330		29	2,500		89	10,000
	30	220		90	580		30	4,600		90	9,500
			91	220				91	6,100		
			92	95				92	3,700		
			93	57				93	1,800		
			94	200				94	3,500		
			95	270				95	3,900		
検 出 下 限 値			0.40			検 出 下 限 値			9.4		
定 量 下 限 値			1.2			定 量 下 限 値			28		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			110			中 央 値			3,500		
幾 何 平 均 値			140			幾 何 平 均 値			3,300		
最 大 値			580			最 大 値			10,000		
最 小 値			49			最 小 値			1,300		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が9のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	7.7	2005	81	6.1	2004	21	210	2005	81	110
	22	13		82	9.0		22	240		82	230
	23	9.7		83	16		23	180		83	650
	24	36		84	22		24	670		84	330
	25	13		85	4.9		25	290		85	140
	26	14		86	4.7		26	250		86	120
	27	7.5		87	9.4		27	140		87	270
	28	5.5		88	13		28	180		88	320
	29	8.4		89	24		29	220		89	800
	30	18		90	47		30	390		90	780
/			91	17	/			91	490		
			92	6.7				92	270		
			93	5.7				93	180		
			94	15				94	270		
			95	20				95	280		
検 出 下 限 値			0.43			検 出 下 限 値			10		
定 量 下 限 値			1.3			定 量 下 限 値			31		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			13			中 央 値			270		
幾 何 平 均 値			12			幾 何 平 均 値			270		
最 大 値			47			最 大 値			800		
最 小 値			4.7			最 小 値			110		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCB類（塩素数が10のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	tr(1.9)	2005	81	tr(2.1)	2004	21	tr(50)	2005	81	tr(39)
	22	3.4		82	3.8		22	62		82	97
	23	2.6		83	8.9		23	tr(48)		83	370
	24	7.5		84	7.2		24	140		84	110
	25	2.6		85	tr(1.8)		25	61		85	tr(50)
	26	3.5		86	tr(1.6)		26	62		86	tr(43)
	27	tr(1.7)		87	2.9		27	tr(32)		87	82
	28	tr(1.5)		88	3.6		28	tr(50)		88	87
	29	2.8		89	10		29	74		89	320
	30	5.7		90	19		30	120		90	320
			91	5.9				91	170		
			92	tr(2.0)				92	78		
			93	tr(2.2)				93	68		
			94	4.2				94	76		
			95	5.0				95	71		
検 出 下 限 値			0.77			検 出 下 限 値			18		
定 量 下 限 値			2.3			定 量 下 限 値			55		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			3.4			中 央 値			74		
幾 何 平 均 値			3.6			幾 何 平 均 値			84		
最 大 値			19			最 大 値			370		
最 小 値			tr(1.5)			最 小 値			tr(32)		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類及びPCDF類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.38	2005	81	0.70	2004	21	9.9	2005	81	12
	22	0.55		82	0.32		22	8.9		82	8.3
	23	0.60		83	0.066		23	9.9		83	5.0
	24	0.49		84	0.99		24	9.0		84	14
	25	0.47		85	0.29		25	9.8		85	8.3
	26	0.70		86	0.17		26	11		86	4.5
	27	0.45		87	0.15		27	7.9		87	2.5
	28	0.21		88	0.62		28	7.0		88	14
	29	0.14		89	0.88		29	1.8		89	28
	30	0.32		90	1.5		30	6.5		90	25
/			91	0.81	/			91	24		
			92	0.31				92	12		
			93	0.43				93	11		
			94	0.71				94	11		
			95	1.4				95	18		
検 出 下 限 値			0.000003～0.02			検 出 下 限 値			0.00006～0.5		
定 量 下 限 値			0.000007～0.06			定 量 下 限 値			0.00016～2.0		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			0.47			中 央 値			9.9		
幾 何 平 均 値			0.43			幾 何 平 均 値			9.4		
最 大 値			1.5			最 大 値			28		
最 小 値			0.066			最 小 値			1.8		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)						
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	
2004	21	0.15	2005	81	0.33	2004	21	4.0	2005	81	6.0	
	22	0.22		82	0.19		22	3.9		82	4.9	
	23	0.35		83	0.093		23	6.6		83	3.9	
	24	0.36		84	0.71		24	6.6		84	11	
	25	0.25		85	0.13		25	5.9		85	3.7	
	26	0.41		86	0.10		26	7.3		86	2.7	
	27	0.17		87	0.15		27	3.3		87	4.2	
	28	0.12		88	0.37		28	3.9		88	9.1	
	29	0.095		89	0.51		29	2.5		89	16	
	30	0.49		90	0.84		30	10		90	14	
/			91	0.39	/			91	11	/		
			92	0.17				92	6.8			
			93	0.15				93	4.6			
			94	0.36				94	6.5			
			95	0.61				95	8.8			
検 出 下 限 値			0.000007~0.002			検 出 下 限 値			0.00002~0.04			
定 量 下 限 値			0.000020~0.004			定 量 下 限 値			0.00005~0.10			
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25			
中 央 値			0.25			中 央 値			6.0			
幾 何 平 均 値			0.25			幾 何 平 均 値			5.9			
最 大 値			0.84			最 大 値			16			
最 小 値			0.093			最 小 値			2.5			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：ダイオキシン類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.53	2005	81	1.0	2004	21	14	2005	81	18
	22	0.77		82	0.51		22	13		82	13
	23	0.95		83	0.16		23	17		83	8.8
	24	0.85		84	1.7		24	16		84	25
	25	0.72		85	0.43		25	16		85	12
	26	1.1		86	0.28		26	18		86	7.2
	27	0.62		87	0.29		27	11		87	6.6
	28	0.33		88	0.99		28	11		88	23
	29	0.23		89	1.4		29	4.3		89	44
	30	0.81		90	2.3		30	17		90	38
/			91	1.2	/			91	35		
			92	0.48				92	19		
			93	0.58				93	16		
			94	1.1				94	18		
			95	2.0				95	27		
検 出 下 限 値			0.000007~0.02			検 出 下 限 値			0.00002~0.5		
定 量 下 限 値			0.0000020~0.06			定 量 下 限 値			0.00005~2.0		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			0.77			中 央 値			16		
幾 何 平 均 値			0.70			幾 何 平 均 値			16		
最 大 値			2.3			最 大 値			44		
最 小 値			0.16			最 小 値			4.3		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	tr(0.03)	2005	81	0.06	2004	21	tr(0.9)	2005	81	tr(1.0)
	22	0.05		82	tr(0.04)		22	tr(0.8)		82	tr(0.9)
	23	0.05		83	nd		23	tr(0.9)		83	tr(0.4)
	24	tr(0.04)		84	0.08		24	tr(0.7)		84	tr(1.2)
	25	0.05		85	tr(0.03)		25	tr(1.1)		85	tr(0.8)
	26	0.05		86	nd		26	tr(1.0)		86	nd
	27	tr(0.04)		87	tr(0.02)		27	tr(0.7)		87	tr(0.4)
	28	tr(0.04)		88	0.05		28	tr(1.2)		88	tr(1.3)
	29	tr(0.02)		89	0.07		29	tr(0.6)		89	2.4
	30	tr(0.04)		90	0.12		30	tr(0.8)		90	2.0
\			91	0.07	\			91	2.0		
			92	tr(0.03)				92	tr(1.2)		
			93	0.05				93	tr(1.4)		
			94	0.07				94	tr(1.2)		
			95	0.12				95	tr(1.7)		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.05	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					23/25	検 出 頻 度					24/25
中 央 値					0.05	中 央 値					tr(1.0)
幾 何 平 均 値					tr(0.04)	幾 何 平 均 値					tr(0.9)
最 大 値					0.12	最 大 値					2.4
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.15	2005	81	0.26	2004	21	4.0	2005	81	4.9
	22	0.20		82	0.13		22	3.7		82	3.3
	23	0.20		83	tr(0.05)		23	3.7		83	2.0
	24	0.19		84	0.34		24	3.5		84	5.3
	25	0.18		85	0.13		25	4.1		85	3.7
	26	0.24		86	0.08		26	4.2		86	2.0
	27	0.17		87	0.06		27	3.1		87	tr(1.7)
	28	0.08		88	0.24		28	2.8		88	5.8
	29	0.07		89	0.32		29	tr(1.9)		89	10
	30	0.14		90	0.53		30	2.8		90	8.8
\			91	0.28	\			91	8.1		
			92	0.11				92	4.4		
			93	0.16				93	4.9		
			94	0.26				94	4.6		
			95	0.49				95	7.0		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.06	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.18	中 央 値					4.0
幾 何 平 均 値					0.17	幾 何 平 均 値					4.0
最 大 値					0.53	最 大 値					10
最 小 値					tr(0.05)	最 小 値					tr(1.7)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.06	2005	81	0.08	2004	21	tr(1.6)	2005	81	tr(1.5)
	22	0.09		82	tr(0.04)		22	tr(1.6)		82	tr(1.1)
	23	0.07		83	tr(0.02)		23	tr(1.3)		83	tr(0.9)
	24	0.08		84	0.14		24	tr(1.5)		84	2.1
	25	tr(0.05)		85	tr(0.04)		25	tr(1.3)		85	tr(1.0)
	26	0.08		86	tr(0.03)		26	tr(1.3)		86	tr(0.7)
	27	0.08		87	tr(0.03)		27	tr(1.5)		87	tr(0.8)
	28	tr(0.04)		88	0.08		28	tr(1.3)		88	2.0
	29	tr(0.03)		89	0.13		29	tr(0.9)		89	4.1
	30	tr(0.05)		90	0.24		30	tr(1.1)		90	3.9
/			91	0.12	/			91	3.3		
			92	tr(0.04)				92	tr(1.7)		
			93	tr(0.05)				93	tr(1.6)		
			94	0.09				94	tr(1.6)		
			95	0.22				95	3.2		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.06	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.07	中 央 値					tr(1.5)
幾 何 平 均 値					0.07	幾 何 平 均 値					tr(1.5)
最 大 値					0.24	最 大 値					4.1
最 小 値					tr(0.02)	最 小 値					tr(0.7)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.60	2005	81	0.66	2004	21	16	2005	81	12
	22	0.72		82	0.40		22	13		82	10
	23	0.60		83	0.16		23	11		83	6.8
	24	0.72		84	0.99		24	13		84	15
	25	0.54		85	0.31		25	13		85	8.8
	26	1.2		86	0.19		26	21		86	5.0
	27	0.44		87	0.16		27	8.0		87	4.5
	28	0.24		88	0.55		28	7.9		88	14
	29	0.14		89	1.2		29	3.6		89	39
	30	0.30		90	2.0		30	6.3		90	34
\			91	0.83	\			91	24		
			92	0.33				92	13		
			93	0.37				93	11		
			94	0.70				94	13		
			95	1.5				95	21		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					1.0
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.55	中 央 値					13
幾 何 平 均 値					0.50	幾 何 平 均 値					12
最 大 値					2.0	最 大 値					39
最 小 値					0.14	最 小 値					3.6

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.10	2005	81	0.15	2004	21	2.8	2005	81	2.8
	22	0.11		82	0.08		22	2.0		82	2.1
	23	0.09		83	tr(0.03)		23	1.7		83	1.3
	24	0.07		84	0.18		24	1.3		84	2.8
	25	0.07		85	0.04		25	1.7		85	1.3
	26	0.12		86	tr(0.03)		26	2.1		86	0.8
	27	0.07		87	tr(0.02)		27	1.2		87	tr(0.7)
	28	0.05		88	0.08		28	1.6		88	1.9
	29	tr(0.03)		89	0.20		29	tr(0.7)		89	6.5
	30	0.05		90	0.34		30	1.1		90	5.6
/			91	0.11	/			91	3.1		
			92	0.05				92	1.9		
			93	0.07				93	2.0		
			94	0.08				94	1.5		
			95	0.27				95	3.9		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					0.8
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.08	中 央 値					1.9
幾 何 平 均 値					0.08	幾 何 平 均 値					1.9
最 大 値					0.34	最 大 値					6.5
最 小 値					tr(0.02)	最 小 値					tr(0.7)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)						
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	
2004	21	0.27	2005	81	0.42	2004	21	7.3	2005	81	7.7	
	22	0.45		82	0.31		22	8.2		82	8.0	
	23	0.31		83	0.26		23	5.9		83	11	
	24	0.24		84	0.64		24	4.5		84	10	
	25	0.20		85	0.12		25	4.7		85	3.6	
	26	0.30		86	0.086		26	5.2		86	2.3	
	27	0.20		87	0.11		27	3.6		87	3.3	
	28	0.16		88	0.24		28	5.3		88	5.8	
	29	0.12		89	0.60		29	3.1		89	19	
	30	0.16		90	0.78		30	3.4		90	13	
\			91	0.24	\			91	6.9	\		
			92	0.12				92	4.5			
			93	0.15				93	4.5			
			94	0.29				94	5.2			
			95	0.59				95	8.6			
検 出 下 限 値					0.009	検 出 下 限 値					0.3	
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					0.7	
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25	
中 央 値					0.24	中 央 値					5.3	
幾 何 平 均 値					0.25	幾 何 平 均 値					5.8	
最 大 値					0.78	最 大 値					19	
最 小 値					0.086	最 小 値					2.3	

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDD類のうち オクタクロロジベンズ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	1.5	2005	81	3.3	2004	21	40	2005	81	61
	22	3.2		82	3.1		22	59		82	81
	23	1.4		83	2.7		23	26		83	110
	24	2.2		84	2.8		24	40		84	44
	25	1.2		85	0.98		25	28		85	28
	26	1.2		86	0.65		26	21		86	17
	27	0.96		87	0.74		27	18		87	21
	28	0.73		88	1.4		28	24		88	34
	29	0.68		89	3.0		29	18		89	97
	30	1.1		90	4.6		30	22		90	77
			91	1.5				91	43		
			92	0.73				92	29		
			93	0.62				93	19		
			94	1.7				94	31		
			95	4.2				95	61		
検 出 下 限 値					0.03	検 出 下 限 値					0.6
定 量 下 限 値					0.07	定 量 下 限 値					1.6
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					1.4	中 央 値					31
幾 何 平 均 値					1.5	幾 何 平 均 値					36
最 大 値					4.6	最 大 値					110
最 小 値					0.62	最 小 値					17

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	tr(0.017)	2005	81	0.031	2004	21	tr(0.5)	2005	81	0.6
	22	tr(0.012)		82	tr(0.024)		22	tr(0.2)		82	0.6
	23	0.036		83	tr(0.019)		23	0.7		83	0.8
	24	tr(0.023)		84	0.056		24	tr(0.4)		84	0.9
	25	tr(0.020)		85	tr(0.019)		25	tr(0.5)		85	tr(0.5)
	26	tr(0.028)		86	tr(0.020)		26	tr(0.5)		86	tr(0.5)
	27	tr(0.020)		87	tr(0.024)		27	tr(0.4)		87	0.7
	28	tr(0.021)		88	tr(0.027)		28	0.7		88	0.7
	29	tr(0.023)		89	tr(0.024)		29	0.6		89	0.8
	30	0.050		90	0.036		30	1.1		90	0.6
/			91	tr(0.028)	/			91	0.8		
			92	tr(0.021)				92	0.8		
			93	tr(0.016)				93	tr(0.5)		
			94	tr(0.023)				94	tr(0.4)		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値			0.008			検 出 下 限 値			0.2		
定 量 下 限 値			0.030			定 量 下 限 値			0.6		
検 出 頻 度			24/25			検 出 頻 度			24/25		
中 央 値			tr(0.023)			中 央 値			0.6		
幾 何 平 均 値			tr(0.023)			幾 何 平 均 値			tr(0.5)		
最 大 値			0.056			最 大 値			1.1		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	nd	2005	81	nd	2004	21	nd	2005	81	nd
	22	nd		82	nd		22	nd		82	nd
	23	nd		83	nd		23	nd		83	nd
	24	nd		84	tr(0.03)		24	nd		84	nd
	25	nd		85	nd		25	nd		85	nd
	26	nd		86	nd		26	nd		86	nd
	27	nd		87	nd		27	nd		87	nd
	28	nd		88	nd		28	nd		88	nd
	29	nd		89	nd		29	nd		89	nd
	30	nd		90	nd		30	nd		90	nd
\			91	nd	\			91	nd		
			92	nd				92	nd		
			93	nd				93	nd		
			94	nd				94	nd		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値			0.03			検 出 下 限 値			0.7		
定 量 下 限 値			0.09			定 量 下 限 値			2.0		
検 出 頻 度			1/25			検 出 頻 度			0/25		
中 央 値			nd			中 央 値			nd		
幾 何 平 均 値			nd			幾 何 平 均 値			nd		
最 大 値			tr(0.03)			最 大 値			nd		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 2,3,4,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)						
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	
2004	21	0.25	2005	81	0.48	2004	21	6.9	2005	81	8.9	
	22	0.36		82	0.24		22	6.5		82	6.3	
	23	0.46		83	0.08		23	8.7		83	3.3	
	24	0.39		84	0.73		24	7.3		84	11	
	25	0.32		85	0.22		25	7.5		85	6.2	
	26	0.46		86	0.13		26	8.2		86	3.3	
	27	0.37		87	0.12		27	6.8		87	3.3	
	28	0.15		88	0.45		28	4.8		88	11	
	29	0.09		89	0.56		29	2.3		89	18	
	30	0.24		90	0.94		30	5.1		90	16	
\			91	0.61	\			91	18	\		
			92	0.28				92	11			
			93	0.30				93	9.2			
			94	0.51				94	9.2			
			95	0.94				95	14			
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.5	
定 量 下 限 値					0.06	定 量 下 限 値					2.0	
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25	
中 央 値					0.36	中 央 値					7.5	
幾 何 平 均 値					0.32	幾 何 平 均 値					7.5	
最 大 値					0.94	最 大 値					18	
最 小 値					0.08	最 小 値					2.3	

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.09	2005	81	0.13	2004	21	2.4	2005	81	2.4
	22	0.11		82	0.08		22	1.9		82	2.0
	23	0.12		83	0.03		23	2.3		83	1.4
	24	0.08		84	0.21		24	1.6		84	3.3
	25	0.08		85	0.07		25	1.9		85	2.0
	26	0.12		86	0.03		26	2.1		86	0.9
	27	0.11		87	0.04		27	2.1		87	1.2
	28	0.06		88	0.12		28	1.9		88	2.9
	29	0.03		89	0.16		29	0.9		89	5.1
	30	0.06		90	0.25		30	1.2		90	4.1
			91	0.15				91	4.3		
			92	0.07				92	2.8		
			93	0.10				93	3.0		
			94	0.13				94	2.4		
			95	0.26				95	3.8		
検 出 下 限 値					0.01	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.03	定 量 下 限 値					0.8
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.10	中 央 値					2.1
幾 何 平 均 値					0.09	幾 何 平 均 値					2.2
最 大 値					0.26	最 大 値					5.1
最 小 値					0.03	最 小 値					0.9

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.11	2005	81	0.19	2004	21	2.9	2005	81	3.6
	22	0.12		82	0.10		22	2.2		82	2.5
	23	0.14		83	0.04		23	2.6		83	1.5
	24	0.10		84	0.23		24	1.9		84	3.6
	25	0.10		85	0.09		25	2.2		85	2.6
	26	0.13		86	0.04		26	2.3		86	1.2
	27	0.13		87	0.05		27	2.4		87	1.4
	28	0.07		88	0.15		28	2.2		88	3.6
	29	0.04		89	0.19		29	1.0		89	6.1
	30	0.08		90	0.30		30	1.6		90	5.0
			91	0.17				91	4.8		
			92	0.08				92	3.3		
			93	0.10				93	3.1		
			94	0.16				94	2.8		
			95	0.35				95	5.0		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					0.9
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.11	中 央 値					2.6
幾 何 平 均 値					0.11	幾 何 平 均 値					2.6
最 大 値					0.35	最 大 値					6.1
最 小 値					0.04	最 小 値					1.0

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	nd	2005	81	nd	2004	21	nd	2005	81	nd
	22	nd		82	nd		22	nd		82	nd
	23	nd		83	nd		23	nd		83	nd
	24	nd		84	nd		24	nd		84	nd
	25	nd		85	nd		25	nd		85	nd
	26	nd		86	nd		26	nd		86	nd
	27	nd		87	nd		27	nd		87	nd
	28	nd		88	nd		28	nd		88	nd
	29	nd		89	nd		29	nd		89	nd
	30	nd		90	nd		30	nd		90	nd
\			91	nd	\			91	nd		
			92	nd				92	nd		
			93	nd				93	nd		
			94	nd				94	nd		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値			0.02			検 出 下 限 値			0.4		
定 量 下 限 値			0.05			定 量 下 限 値			1.1		
検 出 頻 度			0/25			検 出 頻 度			0/25		
中 央 値			nd			中 央 値			nd		
幾 何 平 均 値			nd			幾 何 平 均 値			nd		
最 大 値			nd			最 大 値			nd		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち2,3,4,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.07	2005	81	0.10	2004	21	tr(1.8)	2005	81	tr(1.9)
	22	tr(0.04)		82	tr(0.04)		22	tr(0.8)		82	tr(1.2)
	23	0.09		83	tr(0.02)		23	tr(1.6)		83	tr(1.0)
	24	tr(0.04)		84	0.16		24	tr(0.8)		84	2.6
	25	tr(0.03)		85	tr(0.03)		25	tr(0.8)		85	tr(0.8)
	26	0.07		86	tr(0.02)		26	tr(1.2)		86	tr(0.5)
	27	0.06		87	tr(0.03)		27	tr(1.1)		87	tr(0.8)
	28	0.07		88	0.08		28	2.3		88	tr(1.8)
	29	tr(0.04)		89	0.12		29	tr(1.0)		89	3.7
	30	0.06		90	0.16		30	tr(1.3)		90	2.7
\			91	0.15	\			91	4.3		
			92	0.06				92	2.3		
			93	0.05				93	tr(1.7)		
			94	0.10				94	tr(1.8)		
			95	0.26				95	3.7		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.05	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.06	中 央 値					tr(1.6)
幾 何 平 均 値					0.06	幾 何 平 均 値					tr(1.5)
最 大 値					0.26	最 大 値					4.3
最 小 値					tr(0.02)	最 小 値					tr(0.5)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.06	2005	81	0.10	2004	21	tr(1.7)	2005	81	tr(1.9)
	22	0.07		82	0.07		22	tr(1.3)		82	tr(1.9)
	23	0.09		83	0.05		23	tr(1.8)		83	tr(1.9)
	24	0.05		84	0.10		24	tr(1.0)		84	tr(1.5)
	25	0.05		85	0.12		25	tr(1.3)		85	3.4
	26	0.06		86	0.05		26	tr(1.0)		86	tr(1.4)
	27	0.07		87	0.05		27	tr(1.3)		87	tr(1.3)
	28	0.15		88	0.06		28	4.7		88	tr(1.5)
	29	0.09		89	0.09		29	2.4		89	3.0
	30	0.06		90	0.11		30	tr(1.2)		90	tr(1.8)
\			91	0.07	\			91	tr(1.9)		
			92	tr(0.04)				92	tr(1.5)		
			93	0.06				93	tr(1.9)		
			94	0.07				94	tr(1.2)		
			95	0.08				95	tr(1.2)		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.05	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.07	中 央 値					tr(1.5)
幾 何 平 均 値					0.07	幾 何 平 均 値					tr(1.7)
最 大 値					0.15	最 大 値					4.7
最 小 値					tr(0.04)	最 小 値					tr(1.0)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,4,7,8,9-ヘプタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	nd	2005	81	nd	2004	21	nd	2005	81	nd
	22	nd		82	nd		22	nd		82	nd
	23	nd		83	nd		23	nd		83	nd
	24	nd		84	nd		24	nd		84	nd
	25	nd		85	nd		25	nd		85	nd
	26	nd		86	nd		26	nd		86	nd
	27	nd		87	nd		27	nd		87	nd
	28	nd		88	nd		28	nd		88	nd
	29	tr(0.02)		89	nd		29	tr(0.5)		89	nd
	30	nd		90	nd		30	nd		90	nd
\			91	nd	\			91	nd		
			92	nd				92	nd		
			93	nd				93	nd		
			94	nd				94	nd		
			95	nd				95	nd		
検 出 下 限 値			0.02			検 出 下 限 値			0.3		
定 量 下 限 値			0.04			定 量 下 限 値			0.9		
検 出 頻 度			1/25			検 出 頻 度			1/25		
中 央 値			nd			中 央 値			nd		
幾 何 平 均 値			nd			幾 何 平 均 値			nd		
最 大 値			tr(0.02)			最 大 値			tr(0.5)		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：PCDF類のうち オクタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	tr(0.06)	2005	81	tr(0.07)	2004	21	tr(1.7)	2005	81	tr(1.3)
	22	tr(0.06)		82	tr(0.05)		22	tr(1.1)		82	tr(1.4)
	23	tr(0.05)		83	tr(0.06)		23	tr(1.0)		83	2.4
	24	tr(0.06)		84	nd		24	tr(1.2)		84	nd
	25	tr(0.06)		85	tr(0.07)		25	tr(1.3)		85	tr(1.9)
	26	tr(0.06)		86	tr(0.04)		26	tr(1.0)		86	tr(1.2)
	27	tr(0.05)		87	tr(0.05)		27	tr(1.0)		87	tr(1.5)
	28	0.17		88	tr(0.05)		28	5.4		88	tr(1.2)
	29	0.10		89	tr(0.06)		29	2.6		89	tr(1.9)
	30	tr(0.07)		90	tr(0.06)		30	tr(1.6)		90	tr(1.1)
\			91	tr(0.07)	\			91	tr(1.9)		
			92	tr(0.05)				92	tr(1.8)		
			93	tr(0.05)				93	tr(1.7)		
			94	tr(0.05)				94	tr(0.9)		
			95	tr(0.05)				95	tr(0.8)		
検 出 下 限 値			0.03			検 出 下 限 値			0.7		
定 量 下 限 値			0.08			定 量 下 限 値			2.0		
検 出 頻 度			24/25			検 出 頻 度			24/25		
中 央 値			tr(0.06)			中 央 値			tr(1.3)		
幾 何 平 均 値			tr(0.06)			幾 何 平 均 値			tr(1.4)		
最 大 値			0.17			最 大 値			5.4		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.11	2005	81	0.14	2004	21	3.0	2005	81	2.5
	22	0.099		82	0.17		22	1.8		82	4.5
	23	0.21		83	0.15		23	3.9		83	6.5
	24	0.16		84	0.27		24	3.0		84	4.2
	25	0.15		85	0.12		25	3.6		85	3.5
	26	0.19		86	0.13		26	3.4		86	3.4
	27	0.086		87	0.17		27	1.6		87	4.9
	28	0.072		88	0.12		28	2.3		88	2.8
	29	0.080		89	0.092		29	2.1		89	2.9
	30	0.22		90	0.11		30	4.6		90	1.9
/			91	0.20	/			91	5.8		
			92	0.091				92	3.6		
			93	0.065				93	2.0		
			94	0.11				94	1.9		
			95	0.14				95	2.0		
検 出 下 限 値					0.008	検 出 下 限 値					0.2
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					0.6
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.13	中 央 値					3.0
幾 何 平 均 値					0.13	幾 何 平 均 値					3.0
最 大 値					0.27	最 大 値					6.5
最 小 値					0.065	最 小 値					1.6

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち3,4,4',5-テトラクロロビフェニル（#81）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.036	2005	81	0.11	2004	21	1.0	2005	81	2.0
	22	0.039		82	0.072		22	0.7		82	1.9
	23	0.082		83	0.046		23	1.5		83	1.9
	24	0.065		84	0.17		24	1.2		84	2.7
	25	0.045		85	0.042		25	1.0		85	1.2
	26	0.081		86	0.056		26	1.4		86	1.5
	27	0.042		87	0.059		27	0.8		87	1.7
	28	0.031		88	0.081		28	1.0		88	2.0
	29	0.035		89	0.067		29	0.9		89	2.2
	30	0.16		90	0.10		30	3.4		90	1.7
/			91	0.071	/			91	2.0		
			92	0.037				92	1.4		
			93	0.034				93	1.0		
			94	0.063				94	1.1		
			95	0.12				95	1.7		
検 出 下 限 値					0.008	検 出 下 限 値					0.2
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					0.6
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					0.063	中 央 値					1.5
幾 何 平 均 値					0.062	幾 何 平 均 値					1.4
最 大 値					0.17	最 大 値					3.4
最 小 値					0.031	最 小 値					0.7

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル(#105)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	37	2005	81	79	2004	21	990	2005	81	1,500
	22	42		82	44		22	760		82	1,200
	23	88		83	18		23	1,600		83	750
	24	69		84	150		24	1,300		84	2,300
	25	65		85	33		25	1,500		85	930
	26	71		86	26		26	1,300		86	690
	27	38		87	36		27	690		87	1,000
	28	31		88	80		28	1,000		88	2,000
	29	24		89	140		29	630		89	4,400
	30	140		90	210		30	2,900		90	3,600
			91	97				91	2,800		
			92	43				92	1,700		
			93	34				93	1,000		
			94	87				94	1,600		
			95	120				95	1,700		
検 出 下 限 値					0.05	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					4
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					65	中 央 値					1,300
幾 何 平 均 値					59	幾 何 平 均 値					1,400
最 大 値					210	最 大 値					4,400
最 小 値					18	最 小 値					630

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#114)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	10	2005	81	26	2004	21	280	2005	81	470
	22	23		82	13		22	420		82	340
	23	18		83	4.4		23	340		83	180
	24	27		84	38		24	500		84	600
	25	27		85	10		25	630		85	290
	26	28		86	6.3		26	500		86	170
	27	10		87	8.3		27	190		87	240
	28	8.7		88	29		28	280		88	700
	29	6.3		89	43		29	170		89	1,400
	30	22		90	73		30	460		90	1,200
\			91	28	\			91	790		
			92	13				92	520		
			93	9.5				93	290		
			94	31				94	560		
			95	42				95	610		
検 出 下 限 値					0.09	検 出 下 限 値					3
定 量 下 限 値					0.30	定 量 下 限 値					7
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					22	中 央 値					460
幾 何 平 均 値					18	幾 何 平 均 値					410
最 大 値					73	最 大 値					1,400
最 小 値					4.4	最 小 値					170

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#118)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	160	2005	81	380	2004	21	4,400	2005	81	7,000
	22	240		82	210		22	4,400		82	5,400
	23	390		83	90		23	7,300		83	3,800
	24	390		84	790		24	7,300		84	12,000
	25	340		85	150		25	7,800		85	4,400
	26	380		86	120		26	6,800		86	3,100
	27	180		87	160		27	3,300		87	4,700
	28	140		88	420		28	4,500		88	10,000
	29	100		89	640		29	2,700		89	20,000
	30	670		90	1,100		30	14,000		90	18,000
			91	470				91	13,000		
			92	210				92	8,000		
			93	160				93	4,900		
			94	420				94	7,600		
			95	640				95	9,200		
検 出 下 限 値			0.05			検 出 下 限 値			2		
定 量 下 限 値			0.20			定 量 下 限 値			4		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			340			中 央 値			7,000		
幾 何 平 均 値			290			幾 何 平 均 値			6,700		
最 大 値			1,100			最 大 値			20,000		
最 小 値			90			最 小 値			2,700		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#123)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	2.2	2005	81	3.9	2004	21	59	2005	81	71
	22	2.8		82	2.6		22	52		82	68
	23	5.8		83	1.2		23	110		83	51
	24	4.0		84	11		24	75		84	170
	25	3.3		85	2.1		25	77		85	59
	26	5.2		86	1.5		26	92		86	39
	27	2.0		87	2.2		27	37		87	63
	28	1.6		88	5.0		28	52		88	120
	29	1.3		89	7.0		29	33		89	220
	30	9.0		90	12		30	190		90	210
\			91	6.7	\			91	190	\	
			92	2.9				92	110		
			93	2.1				93	63		
			94	5.0				94	90		
			95	7.0				95	100		
検 出 下 限 値					0.06	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					4
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					3.3	中 央 値					75
幾 何 平 均 値					3.5	幾 何 平 均 値					83
最 大 値					12	最 大 値					220
最 小 値					1.2	最 小 値					33

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#126)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.79	2005	81	2.0	2004	21	21	2005	81	36
	22	0.84		82	1.1		22	15		82	29
	23	2.3		83	0.57		23	43		83	24
	24	1.5		84	4.6		24	28		84	72
	25	1.0		85	0.75		25	24		85	21
	26	2.3		86	0.61		26	41		86	16
	27	1.0		87	0.84		27	19		87	24
	28	0.66		88	1.9		28	21		88	47
	29	0.49		89	2.4		29	13		89	76
	30	3.1		90	3.8		30	65		90	63
			91	2.0				91	57		
			92	0.89				92	35		
			93	0.88				93	27		
			94	1.6				94	29		
			95	3.6				95	51		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					1.0
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					1.1	中 央 値					29
幾 何 平 均 値					1.4	幾 何 平 均 値					32
最 大 値					4.6	最 大 値					76
最 小 値					0.49	最 小 値					13

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル(#156)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	60	2005	81	93	2004	21	1,600	2005	81	1,700
	22	130		82	62		22	2,300		82	1,600
	23	81		83	27		23	1,500		83	1,100
	24	210		84	170		24	3,800		84	2,600
	25	130		85	42		25	3,100		85	1,200
	26	160		86	31		26	2,800		86	820
	27	59		87	50		27	1,100		87	1,400
	28	43		88	150		28	1,400		88	3,700
	29	39		89	230		29	1,000		89	7,200
	30	110		90	390		30	2,200		90	6,500
			91	150				91	4,200		
			92	67				92	2,600		
			93	50				93	1,500		
			94	170				94	3,100		
			95	210				95	3,100		
検 出 下 限 値					0.04	検 出 下 限 値					1
定 量 下 限 値					0.12	定 量 下 限 値					3
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					93	中 央 値					2,200
幾 何 平 均 値					92	幾 何 平 均 値					2,100
最 大 値					390	最 大 値					7,200
最 小 値					27	最 小 値					820

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#157)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	15	2005	81	24	2004	21	390	2005	81	440
	22	28		82	14		22	500		82	370
	23	21		83	6.5		23	400		83	270
	24	45		84	47		24	840		84	730
	25	35		85	11		25	810		85	310
	26	38		86	7.7		26	670		86	200
	27	15		87	12		27	270		87	350
	28	10		88	37		28	330		88	900
	29	9.1		89	54		29	240		89	1,700
	30	28		90	93		30	590		90	1,500
\			91	36	\			91	1,000		
			92	16				92	620		
			93	12				93	370		
			94	41				94	730		
			95	49				95	710		
検 出 下 限 値					0.06	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					4
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					24	中 央 値					500
幾 何 平 均 値					22	幾 何 平 均 値					520
最 大 値					93	最 大 値					1,700
最 小 値					6.5	最 小 値					200

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#167)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	20	2005	81	33	2004	21	530	2005	81	610
	22	33		82	24		22	610		82	630
	23	37		83	13		23	700		83	540
	24	54		84	79		24	1,000		84	1,200
	25	41		85	18		25	940		85	510
	26	51		86	14		26	900		86	370
	27	21		87	20		27	380		87	570
	28	15		88	47		28	500		88	1,100
	29	14		89	74		29	380		89	2,400
	30	62		90	120		30	1,300		90	2,000
/			91	50	/			91	1,400		
			92	24				92	930		
			93	17				93	530		
			94	54				94	970		
			95	68				95	980		
検 出 下 限 値					0.07	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					5
検 出 頻 度					25/25	検 出 頻 度					25/25
中 央 値					33	中 央 値					700
幾 何 平 均 値					33	幾 何 平 均 値					770
最 大 値					120	最 大 値					2,400
最 小 値					13	最 小 値					370

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#169)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	0.75	2005	81	1.0	2004	21	20	2005	81	19
	22	1.2		82	0.73		22	21		82	19
	23	1.4		83	0.51		23	26		83	22
	24	1.9		84	2.8		24	35		84	43
	25	1.2		85	0.65		25	28		85	19
	26	1.9		86	0.50		26	33		86	13
	27	1.0		87	0.62		27	19		87	18
	28	0.55		88	1.8		28	18		88	45
	29	0.57		89	2.1		29	15		89	68
	30	1.8		90	4.2		30	37		90	70
			91	2.2				91	63		
			92	0.98				92	38		
			93	0.78				93	24		
			94	2.3				94	42		
			95	2.4				95	34		
検 出 下 限 値			0.009			検 出 下 限 値			0.3		
定 量 下 限 値			0.030			定 量 下 限 値			0.7		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			1.2			中 央 値			26		
幾 何 平 均 値			1.2			幾 何 平 均 値			28		
最 大 値			4.2			最 大 値			70		
最 小 値			0.50			最 小 値			13		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：関東甲信越地方

調査媒体：母乳

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(#189)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	21	4.5	2005	81	5.2	2004	21	120	2005	81	95
	22	8.5		82	5.1		22	150		82	130
	23	6.9		83	4.3		23	130		83	180
	24	19		84	15		24	360		84	230
	25	8.6		85	3.4		25	200		85	98
	26	15		86	2.7		26	260		86	72
	27	5.1		87	4.9		27	93		87	140
	28	3.9		88	11		28	130		88	280
	29	4.0		89	17		29	100		89	530
	30	10		90	30		30	210		90	500
\			91	13	\			91	370		
			92	5.7				92	220		
			93	3.9				93	120		
			94	14				94	240		
			95	14				95	210		
検 出 下 限 値			0.1			検 出 下 限 値			3		
定 量 下 限 値			0.3			定 量 下 限 値			7		
検 出 頻 度			25/25			検 出 頻 度			25/25		
中 央 値			6.9			中 央 値			180		
幾 何 平 均 値			7.7			幾 何 平 均 値			180		
最 大 値			30			最 大 値			530		
最 小 値			2.7			最 小 値			72		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[1] PCB類 (総量)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	84	2005	131	86	2004	96	25,000	2005	131	26,000
	97	220		132	69		97	58,000		132	20,000
	98	200		133	120		98	68,000		133	34,000
	99	200		134	160		99	68,000		134	55,000
	100	44		135	82		100	13,000		135	26,000
	101	220		136	100		101	58,000		136	35,000
	102	150		137	210		102	45,000		137	82,000
	103	130		138	140		103	47,000		138	65,000
	104	120		139	170		104	31,000		139	77,000
	105	420		140	100		105	100,000		140	35,000
	106	100		141	110		106	41,000		141	62,000
	107	580		142	510		107	130,000		142	82,000
	108	71		143	120		108	28,000		143	37,000
	109	250		144	99		109	110,000		144	33,000
	110	170		145	82		110	66,000		145	34,000
111	260	146	73	111	34,000	146	23,000				
112	34	147	96	112	12,000	147	34,000				
113	270	148	110	113	80,000	148	38,000				
114	160	149	45	114	72,000	149	19,000				
115	140	150	180	115	69,000	150	79,000				
2005	116	190	151	93	2005	116	60,000	151	41,000		
	117	74	152	150	117	30,000	152	61,000			
	118	74	153	150	118	35,000	153	50,000			
	119	65	154	120	119	25,000	154	42,000			
	120	110	155	72	120	31,000	155	32,000			
	121	89	156	120	121	32,000	156	46,000			
	122	72	157	200	122	32,000	157	76,000			
	123	150	158	94	123	46,000	158	35,000			
	124	97	159	51	124	40,000	159	18,000			
	125	84	160	75	125	27,000	160	40,000			
	126	95	161	83	126	31,000	161	26,000			
	127	180	162	220	127	45,000	162	91,000			
	128	170	163	47	128	57,000	163	22,000			
	129	53	164	130	129	15,000	164	51,000			
	130	120	165	190	130	38,000	165	72,000			
検 出 下 限 値					0.68	検 出 下 限 値					200
定 量 下 限 値					2.0	定 量 下 限 値					620
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					120	中 央 値					40,000
幾 何 平 均 値					120	幾 何 平 均 値					42,000
最 大 値					580	最 大 値					130,000
最 小 値					34	最 小 値					12,000

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[2] HCB

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	30	2005	131	36	2004	96	9,000	2005	131	11,000
	97	65		132	28		97	17,000		132	8,000
	98	84		133	59		98	29,000		133	16,000
	99	79		134	43		99	27,000		134	15,000
	100	21		135	36		100	6,400		135	11,000
	101	71		136	38		101	19,000		136	13,000
	102	93		137	83		102	28,000		137	32,000
	103	38		138	59		103	14,000		138	27,000
	104	41		139	63		104	10,000		139	28,000
	105	95		140	45		105	23,000		140	16,000
	106	52		141	35		106	21,000		141	19,000
	107	110		142	120		107	23,000		142	19,000
	108	28		143	45		108	10,000		143	14,000
	109	87		144	51		109	39,000		144	17,000
	110	59		145	50		110	23,000		145	21,000
111	58	146	33	111	7,600	146	10,000				
112	21	147	43	112	7,300	147	15,000				
113	69	148	63	113	21,000	148	20,000				
114	40	149	22	114	18,000	149	9,400				
115	51	150	52	115	25,000	150	23,000				
2005	116	79	151	63	2005	116	25,000	151	27,000		
	117	41	152	50		117	16,000	152	20,000		
	118	36	153	89		118	17,000	153	32,000		
	119	41	154	60		119	15,000	154	22,000		
	120	43	155	43		120	12,000	155	19,000		
	121	57	156	43		121	21,000	156	16,000		
	122	40	157	87		122	17,000	157	34,000		
	123	34	158	48		123	11,000	158	18,000		
	124	38	159	35		124	16,000	159	12,000		
	125	41	160	29		125	13,000	160	15,000		
	126	32	161	42		126	10,000	161	13,000		
	127	53	162	97		127	13,000	162	40,000		
	128	79	163	18		128	26,000	163	8,600		
	129	24	164	67		129	6,900	164	26,000		
	130	53	165	80		130	16,000	165	30,000		
検 出 下 限 値					0.20	検 出 下 限 値					61
定 量 下 限 値					0.61	定 量 下 限 値					180
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					49	中 央 値					17,000
幾 何 平 均 値					49	幾 何 平 均 値					17,000
最 大 値					120	最 大 値					40,000
最 小 値					18	最 小 値					6,400

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[3] アルドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	nd		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検 出 下 限 値		0.14				検 出 下 限 値		42			
定 量 下 限 値		0.42				定 量 下 限 値		120			
検 出 頻 度		0/70				検 出 頻 度		0/70			
中 央 値		nd				中 央 値		nd			
幾 何 平 均 値		nd				幾 何 平 均 値		nd			
最 大 値		nd				最 大 値		nd			
最 小 値		nd				最 小 値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[4] デイルドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	9.3	2005	131	12	2004	96	2,800	2005	131	3,700
	97	13		132	7.6		97	3,400		132	2,200
	98	16		133	11		98	5,700		133	3,000
	99	10		134	15		99	3,600		134	5,200
	100	4.5		135	6.8		100	1,400		135	2,100
	101	18		136	8.6		101	4,900		136	3,000
	102	15		137	16		102	4,500		137	6,200
	103	13		138	9.7		103	4,900		138	4,400
	104	11		139	8.8		104	2,800		139	3,900
	105	12		140	5.9		105	2,900		140	2,000
	106	7.1		141	24		106	2,900		141	14,000
	107	13		142	14		107	2,700		142	2,200
	108	8.0		143	9.1		108	3,000		143	2,900
	109	12		144	8.0		109	5,300		144	2,600
	110	9.6		145	20		110	3,800		145	8,400
111	17	146	5.6	111	2,200	146	1,700				
112	3.9	147	9.6	112	1,400	147	3,400				
113	14	148	12	113	4,400	148	4,000				
114	8.8	149	8.4	114	3,900	149	3,500				
115	9.8	150	6.6	115	4,900	150	2,800				
2005	116	12	151	7.8	116	3,800	151	3,400			
	117	9.4	152	8.9	117	3,700	152	3,500			
	118	5.0	153	8.0	118	2,300	153	2,800			
	119	10	154	8.9	119	3,700	154	3,200			
	120	9.6	155	9.2	120	2,700	155	4,000			
	121	8.2	156	5.6	121	3,000	156	2,100			
	122	11	157	13	122	4,800	157	5,100			
	123	8.4	158	7.0	123	2,600	158	2,600			
	124	11	159	19	124	4,500	159	6,500			
	125	9.4	160	5.7	125	3,000	160	3,000			
	126	8.7	161	5.7	126	2,800	161	1,800			
	127	8.6	162	7.3	127	2,100	162	3,000			
	128	13	163	10	128	4,300	163	4,700			
	129	7.9	164	8.9	129	2,300	164	3,500			
	130	9.0	165	14	130	2,800	165	5,400			
検 出 下 限 値					0.25	検 出 下 限 値					76
定 量 下 限 値					0.76	定 量 下 限 値					230
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					9.4	中 央 値					3,300
幾 何 平 均 値					9.7	幾 何 平 均 値					3,400
最 大 値					24	最 大 値					14,000
最 小 値					3.9	最 小 値					1,400

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[5] エンドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	nd		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検出下限値		0.60				検出下限値		180			
定量下限値		1.8				定量下限値		540			
検出頻度		0/70				検出頻度		0/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		nd				最大値		nd			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[6-1] p,p'-DDT

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	4.5	2005	131	5.5	2004	96	1,400	2005	131	1,700
	97	10		132	4.5		97	2,700		132	1,300
	98	7.8		133	15		98	2,700		133	4,200
	99	11		134	9.8		99	3,900		134	3,300
	100	1.8		135	9.1		100	560		135	2,900
	101	15		136	7.3		101	4,100		136	2,500
	102	9.8		137	12		102	3,000		137	4,400
	103	5.2		138	7.1		103	1,900		138	3,200
	104	8.5		139	11		104	2,200		139	5,000
	105	13		140	5.2		105	3,300		140	1,800
	106	4.6		141	6.4		106	1,800		141	3,600
	107	27		142	31		107	5,700		142	4,900
	108	4.1		143	6.7		108	1,600		143	2,100
	109	16		144	10		109	7,300		144	3,300
	110	7.1		145	7.5		110	2,800		145	3,100
111	13	146	4.3	111	1,800	146	1,400				
112	6.6	147	6.6	112	2,300	147	2,300				
113	7.9	148	7.6	113	2,400	148	2,500				
114	6.3	149	4.3	114	2,800	149	1,800				
115	12	150	8.0	115	5,900	150	3,400				
2005	116	15	151	6.0	116	4,900	151	2,600			
	117	6.5	152	4.6	117	2,600	152	1,800			
	118	4.9	153	7.4	118	2,300	153	2,600			
	119	2.4	154	8.6	119	900	154	3,100			
	120	4.8	155	4.7	120	1,300	155	2,100			
	121	7.7	156	6.0	121	2,800	156	2,300			
	122	5.5	157	13	122	2,400	157	4,900			
	123	6.8	158	5.4	123	2,100	158	2,000			
	124	5.6	159	6.6	124	2,300	159	2,300			
	125	7.0	160	3.3	125	2,200	160	1,800			
	126	6.4	161	4.7	126	2,100	161	1,500			
	127	9.9	162	16	127	2,500	162	6,600			
	128	17	163	3.0	128	5,700	163	1,400			
	129	4.2	164	5.8	129	1,200	164	2,300			
	130	5.2	165	6.5	130	1,600	165	2,500			
検 出 下 限 値					0.46	検 出 下 限 値					140
定 量 下 限 値					1.4	定 量 下 限 値					420
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					6.8	中 央 値					2,500
幾 何 平 均 値					7.2	幾 何 平 均 値					2,500
最 大 値					31	最 大 値					7,300
最 小 値					1.8	最 小 値					560

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[6-2] p,p'-DDE

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	92	2005	131	84	2004	96	28,000	2005	131	26,000
	97	230		132	68		97	60,000		132	19,000
	98	320		133	330		98	110,000		133	92,000
	99	600		134	190		99	210,000		134	67,000
	100	41		135	280		100	12,000		135	88,000
	101	340		136	240		101	91,000		136	83,000
	102	280		137	260		102	86,000		137	100,000
	103	190		138	200		103	69,000		138	91,000
	104	240		139	150		104	61,000		139	66,000
	105	1,600		140	150		105	390,000		140	52,000
	106	150		141	140		106	60,000		141	77,000
	107	610		142	740		107	130,000		142	120,000
	108	120		143	200		108	44,000		143	64,000
	109	200		144	220		109	92,000		144	72,000
	110	150		145	190		110	58,000		145	79,000
111	200	146	100	111	26,000	146	33,000				
112	76	147	200	112	27,000	147	70,000				
113	400	148	310	113	120,000	148	100,000				
114	190	149	41	114	86,000	149	17,000				
115	180	150	290	115	91,000	150	130,000				
2005	116	290	2005	151	180	2005	116	93,000	2005	151	80,000
	117	150		152	230		117	60,000		152	91,000
	118	83		153	130		118	39,000		153	44,000
	119	73		154	170		119	27,000		154	61,000
	120	150		155	78		120	42,000		155	34,000
	121	80		156	220		121	29,000		156	85,000
	122	150		157	260		122	63,000		157	100,000
	123	140		158	190		123	42,000		158	69,000
	124	88		159	66		124	36,000		159	23,000
	125	200		160	130		125	65,000		160	68,000
	126	110		161	180		126	35,000		161	54,000
	127	490		162	460		127	120,000		162	190,000
	128	220		163	49		128	74,000		163	23,000
	129	80		164	230		129	23,000		164	92,000
	130	320		165	220		130	98,000		165	83,000
検 出 下 限 値					0.19	検 出 下 限 値					56
定 量 下 限 値					0.56	定 量 下 限 値					170
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					190	中 央 値					69,000
幾 何 平 均 値					180	幾 何 平 均 値					62,000
最 大 値					1,600	最 大 値					390,000
最 小 値					41	最 小 値					12,000

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[6-3] p,p'-DDD

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.26)	2005	131	tr(0.38)	2004	96	tr(78)	2005	131	tr(120)
	97	tr(0.46)		132	tr(0.31)		97	tr(120)		132	tr(88)
	98	tr(0.38)		133	0.99		98	tr(130)		133	270
	99	tr(0.43)		134	tr(0.46)		99	tr(150)		134	tr(160)
	100	nd		135	tr(0.51)		100	nd		135	tr(160)
	101	tr(0.55)		136	tr(0.32)		101	tr(150)		136	tr(110)
	102	tr(0.28)		137	tr(0.51)		102	tr(86)		137	190
	103	tr(0.34)		138	tr(0.33)		103	tr(120)		138	tr(150)
	104	tr(0.39)		139	tr(0.49)		104	tr(98)		139	220
	105	tr(0.53)		140	tr(0.31)		105	tr(130)		140	tr(110)
	106	tr(0.23)		141	tr(0.45)		106	tr(94)		141	250
	107	1.4		142	1.8		107	300		142	290
	108	tr(0.21)		143	nd		108	tr(78)		143	nd
	109	0.86		144	0.71		109	390		144	240
	110	tr(0.45)		145	tr(0.27)		110	170		145	tr(110)
111	0.64	146	tr(0.21)	111	tr(84)	146	tr(65)				
112	tr(0.28)	147	nd	112	tr(100)	147	tr(65)				
113	tr(0.31)	148	tr(0.21)	113	tr(96)	148	tr(70)				
114	tr(0.23)	149	nd	114	tr(100)	149	nd				
115	1.2	150	tr(0.27)	115	590	150	tr(120)				
2005	116	0.66	2005	151	tr(0.39)	2005	116	210	2005	151	170
	117	tr(0.34)		152	tr(0.21)		117	tr(130)		152	tr(82)
	118	tr(0.24)		153	tr(0.27)		118	tr(110)		153	tr(96)
	119	nd		154	tr(0.32)		119	tr(58)		154	tr(120)
	120	tr(0.35)		155	tr(0.34)		120	tr(98)		155	tr(150)
	121	tr(0.48)		156	tr(0.26)		121	180		156	tr(97)
	122	tr(0.35)		157	0.69		122	tr(150)		157	270
	123	tr(0.49)		158	tr(0.31)		123	tr(150)		158	tr(110)
	124	nd		159	tr(0.42)		124	nd		159	tr(150)
	125	tr(0.49)		160	tr(0.22)		125	tr(160)		160	tr(120)
	126	tr(0.39)		161	nd		126	tr(130)		161	nd
	127	tr(0.51)		162	tr(0.49)		127	tr(130)		162	200
	128	0.72		163	nd		128	240		163	nd
	129	tr(0.48)		164	tr(0.45)		129	tr(140)		164	180
	130	tr(0.28)		165	tr(0.52)		130	tr(87)		165	200
検出下限値		0.19			検出下限値		57				
定量下限値		0.57			定量下限値		170				
検出頻度		62/70			検出頻度		64/70				
中央値		tr(0.35)			中央値		tr(120)				
幾何平均値		tr(0.35)			幾何平均値		tr(120)				
最大値		1.8			最大値		590				
最小値		nd			最小値		nd				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[6-4] *o,p'*-DDT

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.92	2005	131	1.2	2004	96	280	2005	131	360
	97	1.2		132	0.90		97	300		132	260
	98	1.0		133	2.3		98	360		133	620
	99	3.1		134	2.3		99	1,100		134	790
	100	tr(0.63)		135	2.0		100	tr(190)		135	630
	101	2.6		136	1.4		101	700		136	480
	102	1.4		137	1.4		102	430		137	550
	103	0.85		138	1.5		103	310		138	700
	104	2.0		139	1.4		104	500		139	610
	105	2.2		140	0.97		105	530		140	340
	106	tr(0.48)		141	1.3		106	tr(190)		141	730
	107	2.6		142	4.8		107	550		142	760
	108	0.83		143	0.86		108	310		143	270
	109	1.2		144	1.4		109	520		144	450
	110	0.90		145	0.70		110	350		145	290
111	4.6	146	0.72	111	600	146	230				
112	0.84	147	1.2	112	300	147	420				
113	1.5	148	1.3	113	450	148	430				
114	0.91	149	0.74	114	400	149	310				
115	2.9	150	1.4	115	1,400	150	620				
2005	116	2.0	151	1.6	2005	116	640	151	700		
	117	1.1	152	1.2		117	450	152	480		
	118	0.94	153	0.73		118	440	153	260		
	119	tr(0.68)	154	1.4		119	250	154	530		
	120	tr(0.67)	155	0.87		120	tr(190)	155	380		
	121	0.87	156	1.7		121	320	156	660		
	122	0.84	157	1.6		122	360	157	630		
	123	1.3	158	1.4		123	390	158	500		
	124	1.3	159	1.5		124	550	159	510		
	125	1.8	160	1.3		125	570	160	680		
	126	1.6	161	0.75		126	510	161	230		
	127	2.3	162	2.4		127	580	162	970		
	128	1.8	163	0.93		128	590	163	440		
	129	1.8	164	1.2		129	500	164	460		
	130	1.0	165	1.1		130	310	165	440		
検 出 下 限 値					0.23	検 出 下 限 値					69
定 量 下 限 値					0.69	定 量 下 限 値					210
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.3	中 央 値					460
幾 何 平 均 値					1.3	幾 何 平 均 値					450
最 大 値					4.8	最 大 値					1,400
最 小 値					tr(0.48)	最 小 値					tr(190)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[6-5] *o,p'*-DDE

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.65	2005	131	0.79	2004	96	200	2005	131	240
	97	0.59		132	0.50		97	150		132	tr(140)
	98	0.65		133	1.0		98	230		133	280
	99	0.69		134	1.1		99	240		134	380
	100	tr(0.28)		135	0.69		100	tr(85)		135	220
	101	1.6		136	1.0		101	430		136	350
	102	0.56		137	0.64		102	170		137	240
	103	tr(0.44)		138	0.79		103	160		138	360
	104	0.61		139	0.86		104	150		139	380
	105	1.0		140	0.81		105	250		140	280
	106	tr(0.29)		141	1.1		106	tr(110)		141	600
	107	1.4		142	1.8		107	300		142	290
	108	tr(0.47)		143	0.59		108	180		143	180
	109	0.59		144	1.1		109	270		144	380
	110	0.55		145	0.67		110	210		145	280
111	3.1	146	tr(0.48)	111	410	146	150				
112	0.61	147	tr(0.49)	112	220	147	170				
113	0.88	148	0.91	113	270	148	300				
114	0.54	149	tr(0.49)	114	240	149	210				
115	1.2	150	0.95	115	580	150	410				
2005	116	1.1	151	0.77	2005	116	350	151	340		
	117	0.65	152	0.52		117	260	152	210		
	118	0.53	153	tr(0.49)		118	250	153	180		
	119	tr(0.42)	154	0.63		119	150	154	230		
	120	0.58	155	0.61		120	160	155	270		
	121	tr(0.49)	156	tr(0.41)		121	180	156	160		
	122	0.60	157	0.58		122	260	157	220		
	123	1.1	158	0.54		123	330	158	200		
	124	0.75	159	0.53		124	310	159	180		
	125	1.1	160	0.62		125	340	160	330		
	126	0.68	161	tr(0.49)		126	220	161	150		
	127	1.1	162	1.1		127	270	162	450		
	128	0.94	163	0.72		128	310	163	340		
	129	1.2	164	0.68		129	340	164	270		
	130	0.63	165	0.76		130	190	165	290		
検出下限値					0.17	検出下限値					50
定量下限値					0.50	定量下限値					150
検出頻度					70/70	検出頻度					70/70
中央値					0.65	中央値					250
幾何平均値					0.71	幾何平均値					250
最大値					3.1	最大値					600
最小値					tr(0.28)	最小値					tr(85)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[6-6] *o,p'*-DDD

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	tr(58)
	104	nd		139	nd		104	nd		139	tr(59)
	105	tr(0.21)		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	nd		142	tr(0.29)		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	tr(0.17)		144	nd		109	tr(75)		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	tr(0.25)	114	nd	149	tr(100)				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	tr(53)
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	tr(0.17)		163	nd		128	tr(56)		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検出下限値		0.17			検出下限値		52				
定量下限値		0.52			定量下限値		160				
検出頻度		5/70			検出頻度		6/70				
中央値		nd			中央値		nd				
幾何平均値		nd			幾何平均値		nd				
最大値		tr(0.29)			最大値		tr(100)				
最小値		nd			最小値		nd				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[7-1] *cis*-クロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.84	2005	131	2.1	2004	96	260	2005	131	640
	97	1.1		132	0.99		97	290		132	280
	98	1.2		133	2.1		98	430		133	590
	99	1.5		134	1.2		99	510		134	410
	100	1.3		135	0.94		100	400		135	300
	101	1.1		136	1.2		101	290		136	430
	102	0.93		137	2.0		102	290		137	770
	103	0.98		138	1.5		103	360		138	690
	104	0.99		139	1.8		104	250		139	800
	105	1.2		140	1.2		105	300		140	430
	106	0.95		141	2.6		106	380		141	1,500
	107	2.4		142	2.8		107	510		142	450
	108	0.94		143	1.5		108	350		143	480
	109	1.1		144	1.8		109	490		144	610
	110	1.4		145	0.96		110	550		145	400
111	1.6	146	0.89	111	210	146	280				
112	0.83	147	1.1	112	290	147	380				
113	1.7	148	1.4	113	520	148	460				
114	1.1	149	0.82	114	490	149	340				
115	1.1	150	1.2	115	540	150	520				
2005	116	1.3	151	1.6	2005	116	400	151	700		
	117	1.2	152	1.4		117	490	152	560		
	118	0.58	153	2.0		118	270	153	700		
	119	0.74	154	1.1		119	270	154	390		
	120	1.1	155	1.0		120	300	155	460		
	121	1.2	156	1.3		121	430	156	510		
	122	1.8	157	1.5		122	780	157	570		
	123	1.6	158	1.1		123	500	158	400		
	124	1.2	159	0.89		124	480	159	310		
	125	1.2	160	1.0		125	390	160	540		
	126	1.2	161	1.0		126	380	161	310		
	127	1.7	162	2.6		127	440	162	1,100		
	128	1.5	163	1.0		128	500	163	490		
	129	1.1	164	1.2		129	310	164	480		
	130	1.3	165	1.9		130	410	165	720		
検 出 下 限 値					0.15	検 出 下 限 値					45
定 量 下 限 値					0.45	定 量 下 限 値					130
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.2	中 央 値					440
幾 何 平 均 値					1.3	幾 何 平 均 値					440
最 大 値					2.8	最 大 値					1,500
最 小 値					0.58	最 小 値					210

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[7-2] *trans*-クロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	0.63	2005	131	0.99	2004	96	190	2005	131	310
	97	0.81		132	1.2		97	210		132	340
	98	0.94		133	1.3		98	330		133	370
	99	0.98		134	0.97		99	330		134	330
	100	1.2		135	0.93		100	370		135	290
	101	0.64		136	1.0		101	170		136	350
	102	0.73		137	1.0		102	220		137	390
	103	0.83		138	1.1		103	300		138	500
	104	0.78		139	0.82		104	200		139	370
	105	0.67		140	1.1		105	160		140	390
	106	0.56		141	1.4		106	220		141	770
	107	1.5		142	1.4		107	320		142	220
	108	0.67		143	0.95		108	250		143	300
	109	0.73		144	1.5		109	330		144	500
	110	1.1		145	0.81		110	420		145	340
111	0.91	146	0.66	111	120	146	210				
112	0.82	147	0.87	112	290	147	300				
113	0.85	148	0.99	113	260	148	320				
114	0.63	149	0.84	114	280	149	350				
115	0.84	150	0.95	115	410	150	410				
2005	116	0.98	151	1.5	2005	116	310	151	660		
	117	0.87	152	0.96	117	350	152	380			
	118	0.54	153	1.1	118	250	153	390			
	119	0.64	154	0.88	119	230	154	320			
	120	0.91	155	0.95	120	250	155	420			
	121	0.84	156	1.0	121	310	156	380			
	122	1.1	157	0.92	122	490	157	350			
	123	1.5	158	1.0	123	470	158	380			
	124	1.2	159	0.85	124	470	159	300			
	125	0.91	160	0.92	125	290	160	490			
	126	1.1	161	0.79	126	370	161	240			
	127	1.6	162	1.5	127	410	162	630			
	128	1.0	163	1.1	128	350	163	510			
	129	1.1	164	0.91	129	300	164	350			
	130	1.0	165	1.2	130	310	165	460			
検 出 下 限 値					0.14	検 出 下 限 値					41
定 量 下 限 値					0.41	定 量 下 限 値					120
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.95	中 央 値					330
幾 何 平 均 値					0.95	幾 何 平 均 値					330
最 大 値					1.6	最 大 値					770
最 小 値					0.54	最 小 値					120

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[7-3] オキシンクロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	5.6	2005	131	21	2004	96	1,700	2005	131	6,600
	97	28		132	5.8		97	7,200		132	1,700
	98	23		133	28		98	8,000		133	7,700
	99	47		134	10		99	16,000		134	3,600
	100	4.8		135	5.3		100	1,500		135	1,700
	101	25		136	14		101	6,700		136	4,900
	102	15		137	31		102	4,700		137	12,000
	103	9.9		138	17		103	3,600		138	7,700
	104	9.3		139	35		104	2,400		139	16,000
	105	39		140	8.9		105	9,400		140	3,100
	106	16		141	17		106	6,500		141	9,500
	107	33		142	37		107	7,000		142	5,900
	108	5.6		143	14		108	2,100		143	4,500
	109	19		144	12		109	8,500		144	3,900
	110	21		145	11		110	8,100		145	4,500
111	19	146	8.8	111	2,600	146	2,800				
112	4.4	147	9.7	112	1,500	147	3,400				
113	23	148	20	113	7,100	148	6,700				
114	32	149	3.5	114	14,000	149	1,500				
115	19	150	13	115	9,400	150	5,500				
2005	116	17	151	12	116	5,500	151	5,300			
	117	13	152	16	117	5,000	152	6,300			
	118	6.1	153	41	118	2,800	153	14,000			
	119	9.0	154	15	119	3,300	154	5,300			
	120	11	155	7.4	120	3,200	155	3,200			
	121	15	156	14	121	5,400	156	5,500			
	122	11	157	24	122	4,700	157	9,100			
	123	11	158	15	123	3,300	158	5,500			
	124	11	159	6.3	124	4,300	159	2,200			
	125	9.1	160	8.6	125	2,900	160	4,600			
	126	5.9	161	14	126	1,900	161	4,300			
	127	10	162	42	127	2,600	162	18,000			
	128	21	163	4.6	128	6,900	163	2,200			
	129	4.5	164	16	129	1,300	164	6,100			
	130	14	165	20	130	4,400	165	7,600			
検 出 下 限 値					0.38	検 出 下 限 値					110
定 量 下 限 値					1.1	定 量 下 限 値					340
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					14	中 央 値					5,000
幾 何 平 均 値					14	幾 何 平 均 値					4,700
最 大 値					47	最 大 値					18,000
最 小 値					3.5	最 小 値					1,300

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[7-4] *cis*-ノナクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	1.6	2005	131	5.0	2004	96	470	2005	131	1,500
	97	4.1		132	1.4		97	1,100		132	410
	98	4.2		133	4.5		98	1,500		133	1,200
	99	7.0		134	3.1		99	2,400		134	1,000
	100	1.1		135	1.5		100	340		135	470
	101	5.9		136	2.3		101	1,600		136	780
	102	3.7		137	6.3		102	1,100		137	2,400
	103	2.1		138	3.3		103	780		138	1,500
	104	2.3		139	5.4		104	600		139	2,400
	105	6.7		140	2.1		105	1,600		140	740
	106	2.3		141	3.7		106	920		141	2,100
	107	11		142	10		107	2,300		142	1,700
	108	1.1		143	3.5		108	400		143	1,100
	109	6.2		144	2.8		109	2,800		144	910
	110	3.2		145	1.9		110	1,200		145	800
111	6.1	146	1.5	111	800	146	460				
112	0.78	147	1.9	112	280	147	680				
113	3.4	148	2.2	113	1,000	148	710				
114	5.6	149	1.1	114	2,500	149	460				
115	4.6	150	2.7	115	2,300	150	1,100				
2005	116	4.3	151	2.5	2005	116	1,400	151	1,100		
	117	2.6	152	3.0	117	1,100	152	1,200			
	118	1.5	153	3.8	118	710	153	1,300			
	119	1.2	154	2.8	119	430	154	1,000			
	120	1.9	155	1.9	120	540	155	830			
	121	2.3	156	2.9	121	850	156	1,100			
	122	2.0	157	4.6	122	880	157	1,800			
	123	2.7	158	1.9	123	840	158	680			
	124	2.0	159	1.5	124	810	159	520			
	125	1.8	160	1.2	125	570	160	660			
	126	1.7	161	1.7	126	540	161	530			
	127	3.1	162	4.5	127	770	162	1,900			
	128	5.3	163	0.91	128	1,800	163	430			
	129	1.3	164	3.2	129	360	164	1,200			
	130	3.3	165	5.1	130	1,000	165	1,900			
検 出 下 限 値					0.11	検 出 下 限 値					34
定 量 下 限 値					0.34	定 量 下 限 値					100
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					2.8	中 央 値					960
幾 何 平 均 値					2.7	幾 何 平 均 値					950
最 大 値					11	最 大 値					2,800
最 小 値					0.78	最 小 値					280

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[7-5] *trans*-ノナクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	8.7	2005	131	53	2004	96	2,600	2005	131	16,000
	97	27		132	8.3		97	6,900		132	2,400
	98	30		133	43		98	10,000		133	12,000
	99	77		134	16		99	26,000		134	5,600
	100	6.9		135	9.2		100	2,100		135	2,900
	101	44		136	19		101	12,000		136	6,800
	102	20		137	46		102	6,200		137	18,000
	103	15		138	22		103	5,500		138	10,000
	104	14		139	46		104	3,600		139	20,000
	105	52		140	14		105	13,000		140	4,900
	106	14		141	29		106	5,700		141	16,000
	107	63		142	68		107	14,000		142	11,000
	108	7.5		143	26		108	2,800		143	8,300
	109	33		144	20		109	15,000		144	6,600
	110	22		145	14		110	8,400		145	5,800
111	39	146	14	111	5,100	146	4,300				
112	4.8	147	14	112	1,700	147	5,000				
113	26	148	22	113	7,800	148	7,200				
114	59	149	6.1	114	26,000	149	2,600				
115	39	150	21	115	19,000	150	8,900				
2005	116	28	151	18	116	9,100	151	7,800			
	117	23	152	23	117	9,100	152	9,000			
	118	9.1	153	46	118	4,200	153	16,000			
	119	11	154	17	119	4,000	154	6,300			
	120	15	155	11	120	4,100	155	5,000			
	121	22	156	25	121	8,200	156	9,500			
	122	17	157	33	122	7,200	157	13,000			
	123	20	158	14	123	6,200	158	5,300			
	124	14	159	9.6	124	5,600	159	3,300			
	125	13	160	11	125	4,300	160	5,700			
	126	9.2	161	14	126	3,000	161	4,400			
	127	19	162	58	127	4,700	162	24,000			
	128	29	163	6.0	128	9,800	163	2,800			
	129	6.5	164	21	129	1,800	164	8,100			
	130	21	165	32	130	6,500	165	12,000			
検 出 下 限 値					0.14	検 出 下 限 値					42
定 量 下 限 値					0.42	定 量 下 限 値					130
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					20	中 央 値					6,700
幾 何 平 均 値					20	幾 何 平 均 値					6,900
最 大 値					77	最 大 値					26,000
最 小 値					4.8	最 小 値					1,700

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[8-1] ヘプタクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	tr(0.61)		140	nd		105	tr(150)		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	tr(0.41)		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	tr(0.44)		145	nd		110	tr(170)		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検出下限値		0.39				検出下限値		120			
定量下限値		1.2				定量下限値		350			
検出頻度		3/70				検出頻度		2/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		tr(0.61)				最大値		tr(170)			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[8-2] *cis*-ヘプタクロルエポキシド

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	5.2	2005	131	8.9	2004	96	1,600	2005	131	2,700
	97	15		132	3.4		97	4,000		132	990
	98	25		133	9.8		98	8,800		133	2,700
	99	11		134	7.3		99	3,800		134	2,500
	100	2.2		135	4.0		100	670		135	1,300
	101	9.5		136	6.3		101	2,500		136	2,200
	102	13		137	13		102	3,900		137	4,800
	103	8.1		138	7.8		103	3,000		138	3,500
	104	7.4		139	11		104	1,900		139	4,900
	105	16		140	4.3		105	3,800		140	1,500
	106	6.6		141	4.4		106	2,600		141	2,500
	107	13		142	11		107	2,800		142	1,700
	108	5.1		143	6.8		108	1,900		143	2,100
	109	8.0		144	7.2		109	3,600		144	2,400
	110	8.1		145	30		110	3,200		145	13,000
111	11	146	5.5	111	1,400	146	1,700				
112	2.9	147	5.6	112	1,000	147	2,000				
113	6.5	148	15	113	2,000	148	4,900				
114	6.4	149	6.0	114	2,800	149	2,500				
115	7.1	150	5.2	115	3,500	150	2,300				
2005	116	8.0	151	7.2	116	2,600	151	3,100			
	117	6.7	152	7.0	117	2,700	152	2,700			
	118	4.3	153	16	118	2,000	153	5,800			
	119	4.5	154	8.2	119	1,700	154	3,000			
	120	6.5	155	5.0	120	1,800	155	2,200			
	121	5.3	156	3.8	121	1,900	156	1,400			
	122	5.5	157	15	122	2,400	157	5,600			
	123	6.3	158	8.4	123	1,900	158	3,100			
	124	5.8	159	5.5	124	2,400	159	1,900			
	125	4.6	160	3.6	125	1,500	160	1,900			
	126	7.8	161	5.4	126	2,500	161	1,700			
	127	5.9	162	6.5	127	1,500	162	2,700			
	128	10	163	6.7	128	3,400	163	3,100			
	129	4.0	164	5.7	129	1,200	164	2,200			
	130	7.5	165	9.5	130	2,300	165	3,600			
検 出 下 限 値					0.090	検 出 下 限 値					27
定 量 下 限 値					0.27	定 量 下 限 値					81
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					6.8	中 央 値					2,500
幾 何 平 均 値					7.2	幾 何 平 均 値					2,500
最 大 値					30	最 大 値					13,000
最 小 値					2.2	最 小 値					670

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[8-3] *trans*-ヘプタクロルエポキシド

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	nd		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検出下限値		0.24				検出下限値		73			
定量下限値		0.73				定量下限値		220			
検出頻度		0/70				検出頻度		0/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		nd				最大値		nd			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[9-1] トキサフェン類 (Parlar-26)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	1.5	2005	131	2.1	2004	96	460	2005	131	640
	97	3.7		132	0.87		97	960		132	250
	98	3.6		133	2.1		98	1,200		133	570
	99	3.4		134	3.4		99	1,200		134	1,200
	100	0.75		135	1.6		100	230		135	500
	101	3.9		136	1.6		101	1,000		136	540
	102	3.2		137	3.5		102	980		137	1,300
	103	1.7		138	2.4		103	610		138	1,100
	104	2.2		139	2.9		104	570		139	1,300
	105	4.7		140	1.6		105	1,100		140	540
	106	1.9		141	1.5		106	750		141	860
	107	5.8		142	5.3		107	1,300		142	850
	108	1.5		143	1.9		108	570		143	580
	109	6.7		144	1.5		109	3,000		144	490
	110	4.0		145	2.9		110	1,600		145	1,200
111	6.0	146	1.0	111	790	146	310				
112	0.80	147	1.4	112	280	147	480				
113	2.3	148	2.2	113	700	148	720				
114	2.9	149	1.1	114	1,300	149	450				
115	3.2	150	1.5	115	1,600	150	660				
2005	116	2.4	151	1.8	2005	116	760	151	790		
	117	1.6	152	1.3	117	630	152	520			
	118	1.2	153	2.2	118	570	153	770			
	119	0.91	154	1.6	119	340	154	560			
	120	1.5	155	1.5	120	420	155	640			
	121	2.0	156	1.7	121	720	156	660			
	122	1.7	157	2.5	122	720	157	980			
	123	1.3	158	1.9	123	400	158	690			
	124	1.7	159	1.8	124	720	159	620			
	125	1.2	160	0.87	125	390	160	460			
	126	1.4	161	0.89	126	440	161	270			
	127	2.2	162	2.2	127	540	162	910			
	128	2.9	163	0.92	128	960	163	430			
	129	1.0	164	1.8	129	290	164	700			
	130	2.1	165	3.5	130	650	165	1,400			
検 出 下 限 値					0.18	検 出 下 限 値					63
定 量 下 限 値					0.49	定 量 下 限 値					160
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.9	中 央 値					660
幾 何 平 均 値					2.0	幾 何 平 均 値					680
最 大 値					6.7	最 大 値					3,000
最 小 値					0.75	最 小 値					230

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[9-2] トキサフェン類 (Parlar-50)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	1.8	2005	131	2.6	2004	96	550	2005	131	800
	97	4.9		132	1.5		97	1,300		132	420
	98	4.7		133	2.9		98	1,600		133	790
	99	4.2		134	4.3		99	1,400		134	1,500
	100	1.1		135	2.0		100	330		135	610
	101	5.5		136	2.0		101	1,500		136	710
	102	4.2		137	4.5		102	1,300		137	1,700
	103	2.3		138	3.0		103	840		138	1,300
	104	3.0		139	3.5		104	760		139	1,600
	105	6.7		140	2.0		105	1,600		140	710
	106	2.0		141	2.5		106	800		141	1,400
	107	9.0		142	8.5		107	1,900		142	1,400
	108	1.8		143	2.7		108	700		143	850
	109	9.2		144	1.9		109	4,100		144	630
	110	4.9		145	3.5		110	1,900		145	1,500
111	9.0	146	1.3	111	1,200	146	400				
112	0.99	147	1.8	112	350	147	620				
113	3.3	148	2.7	113	990	148	890				
114	3.4	149	1.7	114	1,500	149	730				
115	4.4	150	1.8	115	2,200	150	770				
2005	116	3.6	151	2.0	2005	116	1,200	151	860		
	117	1.8	152	1.9		117	710	152	740		
	118	1.7	153	3.1		118	810	153	1,100		
	119	0.76	154	2.4		119	280	154	860		
	120	1.8	155	1.9		120	510	155	810		
	121	3.0	156	2.3		121	1,100	156	880		
	122	2.3	157	3.7		122	1,000	157	1,400		
	123	2.1	158	2.5		123	640	158	930		
	124	2.2	159	2.0		124	910	159	690		
	125	1.5	160	1.3		125	480	160	670		
	126	2.4	161	1.4		126	780	161	440		
	127	2.9	162	3.1		127	730	162	1,300		
	128	3.8	163	1.1		128	1,300	163	500		
	129	1.4	164	2.5		129	390	164	980		
	130	2.7	165	5.3		130	820	165	2,000		
検 出 下 限 値					0.20	検 出 下 限 値					71
定 量 下 限 値					0.52	定 量 下 限 値					180
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					2.5	中 央 値					860
幾 何 平 均 値					2.6	幾 何 平 均 値					910
最 大 値					9.2	最 大 値					4,100
最 小 値					0.76	最 小 値					280

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[9-3] トキサフェン類 (Parlar-62)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	tr(510)
	107	nd		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検 出 下 限 値		1.4				検 出 下 限 値		490			
定 量 下 限 値		3.6				定 量 下 限 値		1,300			
検 出 頻 度		0/70				検 出 頻 度		1/70			
中 央 値		nd				中 央 値		nd			
幾 何 平 均 値		nd				幾 何 平 均 値		nd			
最 大 値		nd				最 大 値		tr(510)			
最 小 値		nd				最 小 値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[9-4] トキサフェン類 (Parlar-40)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	tr(0.17)		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	tr(0.23)		100	nd		135	tr(73)
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	nd		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検出下限値		0.14				検出下限値		49			
定量下限値		0.36				定量下限値		130			
検出頻度		2/70				検出頻度		1/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		tr(0.23)				最大値		tr(73)			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[9-5] トキサフェン類 (Parlar-41)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.17)	2005	131	tr(0.22)	2004	96	nd	2005	131	tr(68)
	97	0.42		132	nd		97	tr(110)		132	nd
	98	tr(0.33)		133	0.45		98	tr(120)		133	tr(120)
	99	tr(0.36)		134	tr(0.39)		99	tr(120)		134	tr(130)
	100	nd		135	tr(0.19)		100	nd		135	tr(60)
	101	0.54		136	nd		101	140		136	nd
	102	tr(0.31)		137	tr(0.36)		102	tr(96)		137	140
	103	tr(0.25)		138	tr(0.24)		103	tr(93)		138	tr(110)
	104	tr(0.27)		139	tr(0.27)		104	tr(69)		139	tr(120)
	105	0.40		140	nd		105	tr(97)		140	nd
	106	tr(0.19)		141	tr(0.18)		106	tr(76)		141	tr(100)
	107	0.52		142	0.65		107	tr(110)		142	tr(100)
	108	tr(0.20)		143	tr(0.20)		108	tr(77)		143	tr(63)
	109	0.53		144	nd		109	240		144	nd
	110	tr(0.34)		145	nd		110	tr(130)		145	nd
111	0.71	146	nd	111	tr(94)	146	nd				
112	tr(0.15)	147	nd	112	tr(54)	147	nd				
113	tr(0.24)	148	tr(0.25)	113	tr(72)	148	tr(81)				
114	tr(0.22)	149	nd	114	tr(96)	149	tr(60)				
115	tr(0.35)	150	nd	115	170	150	tr(55)				
2005	116	tr(0.25)	2005	151	tr(0.17)	2005	116	tr(81)	2005	151	tr(72)
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	tr(61)		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	tr(0.20)		157	tr(0.18)		122	tr(87)		157	tr(69)
	123	tr(0.17)		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	tr(0.20)		124	nd		159	tr(68)
	125	nd		160	nd		125	nd		160	tr(54)
	126	tr(0.21)		161	nd		126	tr(67)		161	nd
	127	tr(0.28)		162	tr(0.15)		127	tr(69)		162	tr(60)
	128	tr(0.25)		163	nd		128	tr(83)		163	nd
	129	nd		164	tr(0.21)		129	nd		164	tr(83)
	130	tr(0.24)		165	tr(0.24)		130	tr(74)		165	tr(93)
検出下限値		0.15				検出下限値		54			
定量下限値		0.40				定量下限値		140			
検出頻度		43/70				検出頻度		45/70			
中央値		tr(0.19)				中央値		tr(68)			
幾何平均値		tr(0.16)				幾何平均値		tr(58)			
最大値		0.71				最大値		240			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[9-6] トキサフェン類 (Parlar-44)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.25)	2005	131	tr(0.25)	2004	96	tr(76)	2005	131	tr(77)
	97	tr(0.59)		132	nd		97	tr(150)		132	nd
	98	tr(0.44)		133	tr(0.42)		98	tr(150)		133	tr(120)
	99	tr(0.36)		134	tr(0.59)		99	tr(120)		134	200
	100	tr(0.24)		135	tr(0.21)		100	tr(74)		135	nd
	101	0.73		136	nd		101	200		136	nd
	102	tr(0.51)		137	tr(0.35)		102	tr(150)		137	tr(130)
	103	tr(0.38)		138	nd		103	tr(140)		138	nd
	104	tr(0.36)		139	tr(0.29)		104	tr(92)		139	tr(130)
	105	tr(0.56)		140	tr(0.30)		105	tr(140)		140	tr(100)
	106	tr(0.27)		141	nd		106	tr(110)		141	tr(95)
	107	tr(0.60)		142	tr(0.52)		107	tr(130)		142	tr(82)
	108	tr(0.25)		143	tr(0.22)		108	tr(95)		143	nd
	109	0.85		144	tr(0.28)		109	380		144	tr(91)
	110	tr(0.51)		145	tr(0.28)		110	200		145	tr(120)
111	0.80	146	nd	111	tr(100)	146	nd				
112	tr(0.32)	147	nd	112	tr(110)	147	nd				
113	tr(0.33)	148	tr(0.22)	113	tr(100)	148	tr(73)				
114	tr(0.41)	149	nd	114	tr(180)	149	nd				
115	tr(0.33)	150	tr(0.21)	115	tr(160)	150	tr(88)				
2005	116	tr(0.32)	2005	151	nd	2005	116	tr(100)	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	tr(73)		153	nd
	119	tr(0.30)		154	nd		119	tr(110)		154	nd
	120	tr(0.21)		155	tr(0.23)		120	nd		155	tr(100)
	121	tr(0.26)		156	nd		121	tr(95)		156	nd
	122	tr(0.21)		157	nd		122	tr(91)		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	tr(0.21)		161	nd		126	nd		161	nd
	127	tr(0.28)		162	tr(0.34)		127	tr(71)		162	tr(140)
	128	tr(0.33)		163	nd		128	tr(110)		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	tr(0.22)		165	tr(0.28)		130	nd		165	tr(110)
検 出 下 限 値					0.21	検 出 下 限 値					71
定 量 下 限 値					0.68	定 量 下 限 値					200
検 出 頻 度					45/70	検 出 頻 度					42/70
中 央 値					tr(0.25)	中 央 値					tr(85)
幾 何 平 均 値					tr(0.22)	幾 何 平 均 値					tr(72)
最 大 値					0.85	最 大 値					380
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[10] マイレックス

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.71	2005	131	1.3	2004	96	210	2005	131	390
	97	1.6		132	0.74		97	400		132	210
	98	1.4		133	1.1		98	500		133	290
	99	1.8		134	2.3		99	610		134	770
	100	0.56		135	0.77		100	170		135	240
	101	2.1		136	0.80		101	570		136	280
	102	1.0		137	1.6		102	310		137	600
	103	1.6		138	1.3		103	600		138	600
	104	1.5		139	1.9		104	390		139	840
	105	4.2		140	1.1		105	1,000		140	370
	106	0.97		141	1.4		106	390		141	770
	107	5.6		142	7.1		107	1,200		142	1,100
	108	1.4		143	1.0		108	530		143	330
	109	2.8		144	0.86		109	1,300		144	290
	110	1.9		145	0.68		110	720		145	290
111	5.5	146	0.96	111	730	146	300				
112	tr(0.32)	147	0.75	112	tr(110)	147	260				
113	2.1	148	0.92	113	640	148	300				
114	1.4	149	0.95	114	600	149	400				
115	0.89	150	1.7	115	440	150	730				
2005	116	1.8	151	1.0	2005	116	580	151	440		
	117	tr(0.52)	152	1.7		117	210	152	660		
	118	0.81	153	1.7		118	370	153	600		
	119	0.78	154	0.97		119	290	154	350		
	120	1.4	155	1.0		120	400	155	440		
	121	1.5	156	1.6		121	560	156	610		
	122	0.85	157	3.6		122	370	157	1,400		
	123	1.6	158	0.83		123	510	158	300		
	124	1.2	159	0.72		124	480	159	250		
	125	0.92	160	0.76		125	300	160	410		
	126	1.2	161	1.0		126	400	161	320		
	127	1.4	162	1.9		127	360	162	770		
	128	1.4	163	0.80		128	460	163	380		
	129	0.77	164	1.1		129	220	164	430		
	130	1.2	165	1.9		130	370	165	720		
検 出 下 限 値					0.18	検 出 下 限 値					54
定 量 下 限 値					0.54	定 量 下 限 値					160
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.2	中 央 値					410
幾 何 平 均 値					1.3	幾 何 平 均 値					440
最 大 値					7.1	最 大 値					1,400
最 小 値					tr(0.32)	最 小 値					tr(110)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[11-1] α-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	1.2	2005	131	1.5	2004	96	370	2005	131	450
	97	0.89		132	0.80		97	230		132	230
	98	0.82		133	1.0		98	280		133	280
	99	1.1		134	1.0		99	390		134	350
	100	tr(0.41)		135	tr(0.67)		100	tr(120)		135	tr(210)
	101	1.7		136	0.97		101	450		136	340
	102	1.0		137	tr(0.58)		102	310		137	tr(220)
	103	0.87		138	1.2		103	320		138	560
	104	0.78		139	0.84		104	tr(200)		139	370
	105	1.7		140	tr(0.74)		105	420		140	260
	106	0.91		141	1.3		106	370		141	700
	107	1.4		142	1.3		107	310		142	tr(200)
	108	tr(0.68)		143	tr(0.73)		108	260		143	230
	109	1.2		144	1.4		109	540		144	460
	110	1.1		145	0.93		110	420		145	390
111	1.0	146	0.90	111	tr(130)	146	280				
112	1.1	147	1.0	112	410	147	360				
113	1.2	148	1.2	113	380	148	380				
114	0.78	149	2.4	114	340	149	990				
115	2.4	150	1.4	115	1,200	150	620				
2005	116	1.4	2005	151	1.3	2005	116	430	2005	151	580
	117	tr(0.60)		152	tr(0.54)		117	240		152	tr(210)
	118	tr(0.33)		153	tr(0.64)		118	tr(150)		153	230
	119	tr(0.45)		154	tr(0.64)		119	tr(170)		154	230
	120	tr(0.74)		155	tr(0.65)		120	tr(210)		155	280
	121	0.83		156	tr(0.45)		121	300		156	tr(170)
	122	tr(0.69)		157	tr(0.52)		122	300		157	tr(200)
	123	tr(0.73)		158	tr(0.68)		123	230		158	250
	124	tr(0.59)		159	1.0		124	240		159	350
	125	6.0		160	tr(0.62)		125	1,900		160	330
	126	tr(0.75)		161	tr(0.66)		126	240		161	tr(200)
	127	0.77		162	0.91		127	tr(190)		162	380
	128	1.0		163	1.2		128	350		163	570
	129	tr(0.64)		164	1.2		129	tr(180)		164	460
	130	tr(0.60)		165	1.1		130	tr(180)		165	430
検 出 下 限 値					0.26	検 出 下 限 値					77
定 量 下 限 値					0.77	定 量 下 限 値					230
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.91	中 央 値					310
幾 何 平 均 値					0.92	幾 何 平 均 値					320
最 大 値					6.0	最 大 値					1,900
最 小 値					tr(0.33)	最 小 値					tr(120)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[11-2] β-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	36	2005	131	31	2004	96	11,000	2005	131	9,400
	97	47		132	35		97	12,000		132	9,900
	98	110		133	88		98	38,000		133	24,000
	99	230		134	53		99	80,000		134	18,000
	100	18		135	67		100	5,400		135	21,000
	101	180		136	120		101	48,000		136	40,000
	102	260		137	140		102	78,000		137	54,000
	103	60		138	140		103	22,000		138	66,000
	104	42		139	87		104	11,000		139	39,000
	105	260		140	110		105	64,000		140	39,000
	106	100		141	38		106	40,000		141	21,000
	107	400		142	250		107	86,000		142	40,000
	108	24		143	84		108	9,100		143	26,000
	109	200		144	75		109	90,000		144	25,000
	110	40		145	81		110	15,000		145	34,000
111	50	146	65	111	6,600	146	20,000				
112	27	147	87	112	9,500	147	31,000				
113	120	148	95	113	36,000	148	31,000				
114	27	149	27	114	12,000	149	11,000				
115	12	150	180	115	6,100	150	78,000				
2005	116	96	2005	151	59	2005	116	31,000	2005	151	26,000
	117	81		152	90		117	32,000		152	35,000
	118	24		153	120		118	11,000		153	44,000
	119	47		154	140		119	17,000		154	51,000
	120	99		155	40		120	28,000		155	18,000
	121	83		156	44		121	30,000		156	17,000
	122	59		157	160		122	26,000		157	62,000
	123	60		158	180		123	19,000		158	67,000
	124	85		159	25		124	35,000		159	8,800
	125	50		160	47		125	16,000		160	25,000
	126	33		161	140		126	11,000		161	43,000
	127	140		162	150		127	35,000		162	63,000
	128	110		163	46		128	36,000		163	22,000
	129	17		164	140		129	4,900		164	57,000
	130	180		165	110		130	56,000		165	44,000
検 出 下 限 値					0.19	検 出 下 限 値					57
定 量 下 限 値					0.57	定 量 下 限 値					170
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					84	中 央 値					29,000
幾 何 平 均 値					75	幾 何 平 均 値					26,000
最 大 値					400	最 大 値					90,000
最 小 値					12	最 小 値					4,900

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[11-3]γ-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	2.1	2005	131	1.6	2004	96	640	2005	131	490
	97	1.1		132	0.60		97	290		132	tr(170)
	98	1.0		133	0.79		98	350		133	220
	99	15		134	0.67		99	5,100		134	230
	100	0.71		135	0.73		100	220		135	230
	101	2.9		136	1.4		101	760		136	490
	102	0.70		137	0.68		102	210		137	260
	103	0.88		138	1.4		103	320		138	620
	104	0.68		139	0.66		104	tr(170)		139	300
	105	8.3		140	0.82		105	2,000		140	290
	106	0.95		141	1.8		106	380		141	1,000
	107	1.5		142	1.2		107	320		142	200
	108	0.88		143	0.95		108	330		143	300
	109	0.99		144	2.4		109	450		144	790
	110	1.9		145	1.1		110	740		145	480
111	1.9	146	1.0	111	240	146	320				
112	5.1	147	0.97	112	1,800	147	340				
113	9.0	148	1.1	113	2,700	148	360				
114	tr(0.58)	149	2.7	114	260	149	1,100				
115	8.2	150	3.2	115	4,000	150	1,400				
2005	116	1.6	151	2.6	2005	116	510	151	1,100		
	117	1.2	152	tr(0.46)		117	470	152	180		
	118	tr(0.41)	153	0.62		118	190	153	220		
	119	tr(0.52)	154	0.67		119	190	154	240		
	120	tr(0.58)	155	0.70		120	tr(160)	155	310		
	121	tr(0.57)	156	tr(0.52)		121	210	156	200		
	122	0.59	157	1.1		122	250	157	420		
	123	1.3	158	0.79		123	410	158	290		
	124	0.97	159	0.78		124	400	159	270		
	125	2.5	160	1.8		125	790	160	930		
	126	0.59	161	1.3		126	190	161	410		
	127	0.98	162	1.4		127	250	162	580		
	128	0.96	163	2.0		128	320	163	960		
	129	tr(0.53)	164	1.2		129	tr(150)	164	470		
	130	tr(0.58)	165	2.3		130	180	165	870		
検 出 下 限 値					0.20	検 出 下 限 値					59
定 量 下 限 値					0.59	定 量 下 限 値					180
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.0	中 央 値					330
幾 何 平 均 値					1.2	幾 何 平 均 値					410
最 大 値					15	最 大 値					5,100
最 小 値					tr(0.41)	最 小 値					tr(150)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：[11-4] δ-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	nd		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	tr(0.44)		160	nd		125	tr(140)		160	nd
	126	tr(0.33)		161	nd		126	tr(110)		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検出下限値		0.22				検出下限値		66			
定量下限値		0.66				定量下限値		200			
検出頻度		2/70				検出頻度		2/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		tr(0.44)				最大値		tr(140)			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が1のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.098)	2005	131	nd	2004	96	tr(30)	2005	131	nd
	97	tr(0.12)		132	nd		97	tr(20)		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	tr(27)		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	tr(0.084)		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	0.17		142	nd		107	tr(26)		142	nd
	108	nd		143	nd		108	tr(24)		143	nd
	109	tr(0.055)		144	nd		109	52		144	nd
	110	nd		145	nd		110	tr(32)		145	nd
111	tr(0.097)	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	tr(28)	149	nd				
115	nd	150	nd	115	tr(36)	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	nd		124	nd		159	nd
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検出下限値		0.052				検出下限値		16			
定量下限値		0.16				定量下限値		47			
検出頻度		6/70				検出頻度		9/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		0.17				最大値		52			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が2のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.51	2005	131	tr(0.27)	2004	96	160	2005	131	tr(83)
	97	0.52		132	0.43		97	130		132	120
	98	0.54		133	0.30		98	190		133	tr(83)
	99	0.49		134	0.79		99	170		134	270
	100	0.51		135	0.73		100	150		135	230
	101	0.46		136	0.80		101	120		136	280
	102	0.51		137	0.79		102	150		137	300
	103	0.51		138	0.67		103	190		138	300
	104	0.62		139	0.65		104	160		139	290
	105	0.35		140	1.0		105	tr(85)		140	350
	106	0.37		141	0.93		106	150		141	530
	107	3.0		142	1.1		107	640		142	180
	108	0.36		143	0.57		108	140		143	180
	109	0.49		144	1.5		109	220		144	490
	110	0.36		145	0.90		110	140		145	380
111	1.7	146	0.66	111	230	146	210				
112	0.49	147	0.62	112	180	147	220				
113	0.85	148	0.67	113	260	148	220				
114	0.46	149	0.74	114	250	149	310				
115	0.33	150	0.66	115	220	150	290				
2005	116	0.76	151	1.0	2005	116	240	151	440		
	117	0.63	152	0.52		117	250	152	200		
	118	0.32	153	0.68		118	230	153	240		
	119	tr(0.26)	154	0.68		119	130	154	250		
	120	0.54	155	0.91		120	150	155	410		
	121	0.53	156	0.58		121	200	156	230		
	122	0.55	157	0.53		122	240	157	210		
	123	0.88	158	0.73		123	280	158	270		
	124	0.60	159	0.48		124	250	159	170		
	125	0.36	160	0.51		125	150	160	270		
	126	0.59	161	0.33		126	190	161	130		
	127	1.2	162	0.79		127	280	162	330		
	128	0.67	163	0.79		128	220	163	380		
	129	tr(0.26)	164	0.49		129	tr(74)	164	230		
	130	0.40	165	0.64		130	120	165	250		
検 出 下 限 値					0.099	検 出 下 限 値					30
定 量 下 限 値					0.30	定 量 下 限 値					89
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.59	中 央 値					220
幾 何 平 均 値					0.60	幾 何 平 均 値					210
最 大 値					3.0	最 大 値					640
最 小 値					tr(0.26)	最 小 値					tr(74)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が3のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	2.2	2005	131	2.1	2004	96	690	2005	131	660
	97	2.7		132	1.4		97	670		132	370
	98	3.1		133	2.1		98	1,100		133	570
	99	2.3		134	2.1		99	800		134	760
	100	0.98		135	1.5		100	300		135	470
	101	5.1		136	2.4		101	1,400		136	820
	102	2.6		137	3.7		102	790		137	1,400
	103	1.9		138	3.7		103	720		138	1,800
	104	1.6		139	2.0		104	420		139	910
	105	5.4		140	1.9		105	1,300		140	670
	106	1.6		141	2.2		106	640		141	1,400
	107	10		142	4.8		107	2,200		142	710
	108	1.2		143	2.2		108	520		143	670
	109	2.5		144	2.6		109	1,200		144	860
	110	1.7		145	1.6		110	710		145	670
111	6.4	146	1.3	111	810	146	430				
112	1.3	147	1.5	112	480	147	550				
113	5.3	148	1.8	113	1,600	148	600				
114	1.6	149	1.3	114	760	149	570				
115	2.5	150	3.6	115	1,200	150	1,600				
2005	116	3.0	151	1.3	2005	116	940	151	620		
	117	2.1	152	1.5		117	880	152	640		
	118	0.95	153	3.1		118	530	153	1,100		
	119	0.96	154	2.7		119	380	154	970		
	120	1.7	155	1.7		120	450	155	810		
	121	1.8	156	1.3		121	640	156	530		
	122	1.0	157	2.2		122	500	157	820		
	123	2.9	158	0.87		123	950	158	340		
	124	1.9	159	1.4		124	810	159	530		
	125	1.1	160	1.3		125	390	160	790		
	126	1.8	161	2.4		126	580	161	720		
	127	3.7	162	3.2		127	890	162	1,400		
	128	2.7	163	1.0		128	930	163	670		
	129	1.0	164	1.7		129	290	164	670		
	130	1.1	165	2.1		130	350	165	820		
検 出 下 限 値					0.073	検 出 下 限 値					22
定 量 下 限 値					0.22	定 量 下 限 値					66
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					2.0	中 央 値					710
幾 何 平 均 値					2.0	幾 何 平 均 値					720
最 大 値					10	最 大 値					2,200
最 小 値					0.87	最 小 値					290

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が4のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	6.9	2005	131	6.7	2004	96	2,100	2005	131	2,100
	97	14		132	4.4		97	3,700		132	1,200
	98	14		133	9.2		98	4,900		133	2,500
	99	17		134	8.3		99	5,700		134	2,800
	100	2.6		135	5.2		100	820		135	1,600
	101	19		136	9.3		101	5,000		136	3,200
	102	14		137	13		102	4,200		137	5,000
	103	7.9		138	11		103	2,900		138	5,200
	104	6.6		139	9.6		104	1,700		139	4,200
	105	34		140	9.1		105	8,400		140	3,100
	106	8.0		141	8.5		106	3,100		141	4,700
	107	38		142	28		107	8,200		142	4,500
	108	4.4		143	9.8		108	1,700		143	3,000
	109	14		144	7.3		109	6,600		144	2,400
	110	8.9		145	5.0		110	3,400		145	2,100
111	16	146	5.0	111	2,000	146	1,600				
112	4.2	147	9.1	112	1,500	147	3,300				
113	21	148	11	113	6,100	148	3,700				
114	6.7	149	3.4	114	3,000	149	1,400				
115	13	150	18	115	6,500	150	7,800				
2005	116	16	151	5.4	2005	116	5,100	151	2,300		
	117	6.7	152	8.6	117	2,600	152	3,400			
	118	3.6	153	12	118	1,700	153	4,100			
	119	4.4	154	10	119	1,700	154	3,700			
	120	6.8	155	5.4	120	1,900	155	2,400			
	121	6.4	156	5.7	121	2,400	156	2,300			
	122	5.3	157	14	122	2,300	157	5,300			
	123	8.7	158	7.1	123	2,700	158	2,600			
	124	7.4	159	4.3	124	3,000	159	1,500			
	125	5.6	160	5.7	125	1,800	160	3,100			
	126	8.5	161	6.4	126	2,800	161	2,000			
	127	12	162	14	127	3,100	162	5,600			
	128	13	163	2.7	128	4,400	163	1,300			
	129	3.5	164	11	129	1,000	164	4,200			
	130	7.3	165	11	130	2,200	165	4,300			
検 出 下 限 値		0.048				検 出 下 限 値		14			
定 量 下 限 値		0.14				定 量 下 限 値		43			
検 出 頻 度		70/70				検 出 頻 度		70/70			
中 央 値		8.5				中 央 値		3,000			
幾 何 平 均 値		8.5				幾 何 平 均 値		2,900			
最 大 値		38				最 大 値		8,400			
最 小 値		2.6				最 小 値		820			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が5のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	12	2005	131	17	2004	96	3,600	2005	131	5,200
	97	28		132	11		97	7,200		132	3,100
	98	32		133	23		98	11,000		133	6,400
	99	31		134	20		99	10,000		134	6,700
	100	6.0		135	14		100	1,800		135	4,300
	101	38		136	16		101	10,000		136	5,500
	102	26		137	35		102	8,000		137	13,000
	103	15		138	23		103	5,700		138	11,000
	104	16		139	23		104	4,000		139	10,000
	105	50		140	17		105	12,000		140	5,700
	106	15		141	19		106	6,100		141	10,000
	107	74		142	78		107	16,000		142	12,000
	108	10		143	19		108	4,000		143	6,100
	109	39		144	19		109	18,000		144	6,300
	110	22		145	14		110	8,500		145	5,800
111	31	146	10	111	4,100	146	3,300				
112	5.9	147	15	112	2,100	147	5,400				
113	36	148	19	113	11,000	148	6,300				
114	21	149	5.8	114	9,300	149	2,500				
115	30	150	32	115	15,000	150	14,000				
2005	116	35	151	15	2005	116	11,000	151	6,400		
	117	13	152	20	117	5,300	152	8,000			
	118	11	153	24	118	5,500	153	8,400			
	119	7.8	154	19	119	2,900	154	7,000			
	120	16	155	12	120	4,700	155	5,000			
	121	14	156	18	121	5,100	156	6,900			
	122	11	157	25	122	4,900	157	9,700			
	123	21	158	12	123	6,700	158	4,500			
	124	14	159	9.4	124	5,700	159	3,400			
	125	13	160	14	125	4,000	160	7,400			
	126	17	161	12	126	5,400	161	3,600			
	127	32	162	32	127	7,900	162	13,000			
	128	30	163	5.6	128	10,000	163	2,700			
	129	9.0	164	24	129	2,600	164	9,100			
	130	17	165	29	130	5,300	165	11,000			
検出下限値		0.041				検出下限値		12			
定量下限値		0.12				定量下限値		37			
検出頻度		70/70				検出頻度		70/70			
中央値		19				中央値		6,300			
幾何平均値		18				幾何平均値		6,400			
最大値		78				最大値		18,000			
最小値		5.6				最小値		1,800			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が6のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	38	2005	131	37	2004	96	11,000	2005	131	11,000
	97	110		132	31		97	29,000		132	9,000
	98	95		133	59		98	33,000		133	16,000
	99	93		134	73		99	32,000		134	25,000
	100	20		135	38		100	6,000		135	12,000
	101	98		136	43		101	26,000		136	15,000
	102	69		137	100		102	21,000		137	40,000
	103	61		138	64		103	23,000		138	30,000
	104	61		139	80		104	15,000		139	36,000
	105	200		140	43		105	48,000		140	15,000
	106	50		141	48		106	20,000		141	27,000
	107	260		142	230		107	58,000		142	38,000
	108	33		143	52		108	13,000		143	16,000
	109	130		144	46		109	58,000		144	15,000
	110	90		145	39		110	35,000		145	16,000
111	110	146	34	111	14,000	146	11,000				
112	15	147	45	112	5,400	147	16,000				
113	130	148	50	113	38,000	148	17,000				
114	85	149	17	114	38,000	149	7,100				
115	64	150	80	115	31,000	150	35,000				
2005	116	87	2005	151	45	2005	116	28,000	2005	151	20,000
	117	35		152	73		117	14,000		152	29,000
	118	35		153	64		118	16,000		153	22,000
	119	31		154	50		119	12,000		154	18,000
	120	52		155	31		120	14,000		155	14,000
	121	41		156	58		121	15,000		156	22,000
	122	34		157	90		122	15,000		157	35,000
	123	64		158	46		123	20,000		158	17,000
	124	41		159	22		124	17,000		159	7,800
	125	41		160	35		125	13,000		160	18,000
	126	40		161	37		126	13,000		161	12,000
	127	83		162	100		127	21,000		162	43,000
	128	79		163	20		128	26,000		163	9,300
	129	23		164	61		129	6,800		164	24,000
	130	62		165	87		130	19,000		165	33,000
検 出 下 限 値					0.051	検 出 下 限 値					15
定 量 下 限 値					0.15	定 量 下 限 値					46
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					52	中 央 値					18,000
幾 何 平 均 値					55	幾 何 平 均 値					19,000
最 大 値					260	最 大 値					58,000
最 小 値					15	最 小 値					5,400

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が7のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	20	2005	131	18	2004	96	6,000	2005	131	5,700
	97	57		132	17		97	15,000		132	5,000
	98	44		133	26		98	15,000		133	7,200
	99	45		134	44		99	16,000		134	15,000
	100	11		135	18		100	3,400		135	5,600
	101	49		136	24		101	13,000		136	8,300
	102	30		137	52		102	9,100		137	19,000
	103	33		138	31		103	12,000		138	14,000
	104	31		139	46		104	8,100		139	21,000
	105	100		140	25		105	24,000		140	8,500
	106	24		141	27		106	9,600		141	15,000
	107	160		142	130		107	34,000		142	21,000
	108	17		143	28		108	6,400		143	8,700
	109	53		144	19		109	24,000		144	6,500
	110	40		145	18		110	16,000		145	7,400
111	70	146	19	111	9,300	146	5,800				
112	6.0	147	21	112	2,100	147	7,300				
113	62	148	25	113	19,000	148	8,200				
114	39	149	12	114	17,000	149	5,100				
115	26	150	41	115	13,000	150	17,000				
2005	116	37	2005	151	21	2005	116	12,000	2005	151	9,300
	117	14		152	40		117	5,600		152	16,000
	118	19		153	35		118	9,000		153	12,000
	119	17		154	28		119	6,400		154	10,000
	120	29		155	17		120	8,000		155	7,400
	121	21		156	31		121	7,600		156	12,000
	122	17		157	55		122	7,600		157	21,000
	123	39		158	24		123	12,000		158	8,600
	124	26		159	11		124	11,000		159	4,000
	125	19		160	16		125	6,200		160	8,600
	126	22		161	21		126	7,200		161	6,500
	127	38		162	55		127	9,600		162	23,000
	128	37		163	13		128	13,000		163	6,300
	129	13		164	27		129	3,700		164	11,000
	130	30		165	51		130	9,400		165	19,000
検 出 下 限 値		0.050				検 出 下 限 値		15			
定 量 下 限 値		0.15				定 量 下 限 値		45			
検 出 頻 度		70/70				検 出 頻 度		70/70			
中 央 値		27				中 央 値		9,300			
幾 何 平 均 値		28				幾 何 平 均 値		9,800			
最 大 値		160				最 大 値		34,000			
最 小 値		6.0				最 小 値		2,100			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が8のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	3.4	2005	131	4.1	2004	96	1,100	2005	131	1,300
	97	9.2		132	2.8		97	2,400		132	800
	98	6.4		133	4.1		98	2,200		133	1,100
	99	7.4		134	10		99	2,500		134	3,600
	100	2.2		135	4.3		100	660		135	1,300
	101	8.4		136	4.2		101	2,200		136	1,500
	102	5.8		137	8.4		102	1,700		137	3,200
	103	6.9		138	5.4		103	2,500		138	2,400
	104	5.6		139	7.9		104	1,400		139	3,500
	105	21		140	4.8		105	5,200		140	1,700
	106	3.9		141	5.4		106	1,600		141	3,100
	107	32		142	27		107	6,800		142	4,400
	108	3.9		143	4.9		108	1,500		143	1,600
	109	8.3		144	3.3		109	3,800		144	1,100
	110	5.6		145	2.8		110	2,200		145	1,200
111	20	146	3.1	111	2,600	146	980				
112	1.0	147	3.3	112	360	147	1,200				
113	11	148	4.0	113	3,400	148	1,300				
114	6.5	149	3.6	114	2,800	149	1,500				
115	3.9	150	6.9	115	1,900	150	3,000				
2005	116	6.5	151	3.3	2005	116	2,100	151	1,500		
	117	2.1	152	7.9		117	880	152	3,100		
	118	3.7	153	5.2		118	1,800	153	1,900		
	119	3.1	154	4.6		119	1,200	154	1,700		
	120	5.6	155	3.5		120	1,600	155	1,600		
	121	3.4	156	5.7		121	1,300	156	2,100		
	122	3.1	157	9.6		122	1,400	157	3,700		
	123	8.5	158	3.4		123	2,600	158	1,300		
	124	5.4	159	1.9		124	2,200	159	670		
	125	3.1	160	2.4		125	1,000	160	1,300		
	126	4.7	161	3.4		126	1,500	161	1,100		
	127	6.7	162	9.8		127	1,700	162	4,100		
	128	5.5	163	2.9		128	1,800	163	1,400		
	129	2.5	164	4.0		129	700	164	1,600		
	130	4.8	165	8.1		130	1,500	165	3,100		
検 出 下 限 値					0.066	検 出 下 限 値					20
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					60
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					4.8	中 央 値					1,700
幾 何 平 均 値					5.1	幾 何 平 均 値					1,800
最 大 値					32	最 大 値					6,800
最 小 値					1.0	最 小 値					360

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が9のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	0.38	2005	131	0.56	2004	96	120	2005	131	170
	97	0.88		132	0.37		97	220		132	110
	98	0.84		133	0.51		98	300		133	140
	99	0.73		134	1.2		99	250		134	420
	100	0.25		135	0.48		100	77		135	150
	101	0.80		136	0.49		101	220		136	170
	102	0.72		137	0.97		102	230		137	370
	103	0.78		138	0.51		103	290		138	230
	104	0.67		139	0.91		104	170		139	410
	105	2.9		140	0.44		105	700		140	180
	106	0.52		141	0.61		106	210		141	340
	107	4.1		142	3.7		107	870		142	580
	108	0.55		143	0.52		108	200		143	170
	109	1.1		144	0.40		109	480		144	130
	110	0.73		145	0.32		110	290		145	130
111	3.7	146	0.26	111	490	146	81				
112	tr(0.084)	147	0.35	112	tr(30)	147	140				
113	0.99	148	0.47	113	300	148	150				
114	0.83	149	0.54	114	360	149	230				
115	0.45	150	0.68	115	220	150	290				
2005	116	0.90	2005	151	0.33	2005	116	290	2005	151	140
	117	tr(0.13)		152	0.95		117	99		152	380
	118	0.47		153	0.73		118	220		153	260
	119	0.32		154	0.40		119	120		154	150
	120	0.54		155	0.43		120	150		155	190
	121	0.43		156	0.66		121	160		156	250
	122	0.29		157	0.80		122	150		157	310
	123	1.3		158	0.25		123	410		158	120
	124	0.46		159	0.22		124	210		159	100
	125	0.30		160	0.28		125	120		160	180
	126	0.53		161	0.47		126	170		161	150
	127	0.73		162	0.76		127	190		162	310
	128	0.58		163	0.38		128	190		163	200
	129	0.32		164	0.49		129	90		164	190
	130	0.58		165	0.83		130	180		165	320
検 出 下 限 値					0.072	検 出 下 限 値					21
定 量 下 限 値					0.21	定 量 下 限 値					64
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.54	中 央 値					200
幾 何 平 均 値					0.57	幾 何 平 均 値					200
最 大 値					4.1	最 大 値					870
最 小 値					tr(0.084)	最 小 値					tr(30)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCB類（塩素数が10のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.19)	2005	131	tr(0.25)	2004	96	tr(59)	2005	131	tr(78)
	97	tr(0.34)		132	tr(0.16)		97	tr(88)		132	tr(46)
	98	tr(0.33)		133	tr(0.22)		98	tr(110)		133	tr(60)
	99	0.39		134	0.49		99	130		134	170
	100	tr(0.14)		135	tr(0.28)		100	tr(43)		135	tr(87)
	101	0.46		136	tr(0.19)		101	120		136	tr(65)
	102	tr(0.30)		137	0.40		102	tr(90)		137	150
	103	tr(0.37)		138	tr(0.26)		103	130		138	120
	104	tr(0.36)		139	0.43		104	tr(91)		139	190
	105	2.2		140	tr(0.26)		105	520		140	tr(90)
	106	tr(0.21)		141	tr(0.30)		106	tr(83)		141	170
	107	2.0		142	2.6		107	430		142	410
	108	tr(0.28)		143	tr(0.27)		108	tr(110)		143	tr(84)
	109	0.39		144	tr(0.21)		109	180		144	tr(69)
	110	tr(0.29)		145	nd		110	tr(110)		145	tr(52)
111	2.5	146	tr(0.15)	111	330	146	tr(46)				
112	nd	147	tr(0.18)	112	nd	147	tr(62)				
113	0.42	148	tr(0.24)	113	130	148	tr(78)				
114	tr(0.27)	149	tr(0.29)	114	120	149	120				
115	tr(0.19)	150	tr(0.29)	115	tr(96)	150	120				
2005	116	0.44	2005	151	tr(0.17)	2005	116	140	2005	151	tr(76)
	117	nd		152	0.40		117	tr(41)		152	160
	118	tr(0.18)		153	tr(0.30)		118	tr(86)		153	tr(110)
	119	tr(0.16)		154	tr(0.19)		119	tr(58)		154	tr(67)
	120	tr(0.25)		155	tr(0.18)		120	tr(71)		155	tr(77)
	121	tr(0.24)		156	tr(0.30)		121	tr(88)		156	tr(110)
	122	tr(0.13)		157	0.40		122	tr(56)		157	150
	123	0.52		158	nd		123	160		158	tr(42)
	124	tr(0.26)		159	tr(0.14)		124	tr(110)		159	tr(50)
	125	tr(0.18)		160	tr(0.14)		125	tr(58)		160	tr(76)
	126	tr(0.25)		161	tr(0.19)		126	tr(81)		161	tr(59)
	127	0.42		162	tr(0.33)		127	tr(100)		162	140
	128	tr(0.24)		163	tr(0.21)		128	tr(82)		163	tr(100)
	129	tr(0.18)		164	tr(0.26)		129	tr(50)		164	tr(100)
	130	tr(0.25)		165	tr(0.34)		130	tr(76)		165	130
検 出 下 限 値					0.13	検 出 下 限 値					38
定 量 下 限 値					0.38	定 量 下 限 値					120
検 出 頻 度					66/70	検 出 頻 度					69/70
中 央 値					tr(0.26)	中 央 値					tr(90)
幾 何 平 均 値					tr(0.27)	幾 何 平 均 値					tr(95)
最 大 値					2.6	最 大 値					520
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDD類及びPCDF類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.00090	2005	131	0.0014	2004	96	0.29	2005	131	0.32
	97	0.0086		132	0.0011		97	2.1		132	0.33
	98	0.025		133	0.0036		98	9.0		133	0.82
	99	0.023		134	0.0028		99	8.4		134	0.96
	100	0.0013		135	0.0018		100	0.42		135	0.42
	101	0.0099		136	0.0019		101	2.0		136	0.63
	102	0.012		137	0.035		102	3.5		137	13
	103	0.0024		138	0.025		103	5.6		138	11
	104	0.0015		139	0.028		104	0.37		139	13
	105	0.050		140	0.0053		105	12		140	1.7
	106	0.011		141	0.0022		106	7.1		141	3.6
	107	0.065		142	0.062		107	14		142	9.3
	108	0.0014		143	0.013		108	0.73		143	3.8
	109	0.012		144	0.0061		109	9.1		144	1.8
	110	0.0093		145	0.0021		110	6.9		145	0.90
111	0.023	146	0.0020	111	0.60	146	0.62				
112	0.0010	147	0.0048	112	0.35	147	1.5				
113	0.027	148	0.023	113	8.9	148	7.4				
114	0.0025	149	0.00098	114	6.4	149	0.45				
115	0.019	150	0.011	115	9.8	150	8.1				
2005	116	0.026	2005	151	0.0043	2005	116	8.3	2005	151	3.6
	117	0.0023		152	0.012		117	1.2		152	8.0
	118	0.0016		153	0.028		118	0.75		153	9.7
	119	0.0014		154	0.0039		119	0.51		154	1.6
	120	0.010		155	0.0014		120	1.3		155	0.62
	121	0.023		156	0.0031		121	8.4		156	2.9
	122	0.0016		157	0.041		122	0.69		157	16
	123	0.022		158	0.0079		123	6.7		158	2.8
	124	0.0070		159	0.16		124	3.3		159	56
	125	0.0028		160	0.0033		125	0.73		160	4.0
	126	0.0012		161	0.028		126	0.39		161	8.6
	127	0.012		162	0.030		127	1.4		162	13
	128	0.072		163	0.0010		128	24		163	0.46
	129	0.00089		164	0.0094		129	0.26		164	6.8
	130	0.0098		165	0.014		130	2.7		165	8.6
検 出 下 限 値			0.000004~0.004			検 出 下 限 値			0.0002~1		
定 量 下 限 値			0.0000011~0.010			定 量 下 限 値			0.0004~3		
検 出 頻 度			70/70			検 出 頻 度			70/70		
中 央 値			0.0083			中 央 値			3.1		
幾 何 平 均 値			0.0068			幾 何 平 均 値			2.6		
最 大 値			0.16			最 大 値			56		
最 小 値			0.00089			最 小 値			0.26		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.0045	2005	131	0.0085	2004	96	1.4	2005	131	2.6
	97	0.012		132	0.0054		97	3.0		132	1.5
	98	0.013		133	0.010		98	4.6		133	2.8
	99	0.012		134	0.0098		99	4.0		134	3.3
	100	0.0027		135	0.0063		100	0.80		135	2.0
	101	0.014		136	0.0083		101	3.6		136	2.9
	102	0.011		137	0.018		102	3.4		137	7.1
	103	0.0060		138	0.0097		103	2.2		138	4.4
	104	0.0060		139	0.011		104	1.5		139	5.1
	105	0.019		140	0.0084		105	4.6		140	2.9
	106	0.0069		141	0.0083		106	2.8		141	4.6
	107	0.034		142	0.036		107	7.3		142	5.8
	108	0.0039		143	0.0089		108	1.5		143	2.8
	109	0.015		144	0.0093		109	6.5		144	3.0
	110	0.0066		145	0.0059		110	2.6		145	2.4
111	0.013	146	0.0049	111	1.7	146	1.6				
112	0.0021	147	0.0070	112	0.74	147	2.5				
113	0.015	148	0.0094	113	4.6	148	3.1				
114	0.0068	149	0.0029	114	3.0	149	1.2				
115	0.0095	150	0.013	115	4.6	150	5.5				
2005	116	0.015	2005	151	0.0058	2005	116	4.9	2005	151	2.6
	117	0.0057		152	0.0085		117	2.3		152	3.4
	118	0.0054		153	0.014		118	2.5		153	5.2
	119	0.0057		154	0.010		119	2.1		154	3.6
	120	0.0096		155	0.0055		120	2.7		155	2.4
	121	0.0087		156	0.010		121	3.2		156	3.9
	122	0.0053		157	0.014		122	2.2		157	5.3
	123	0.013		158	0.0052		123	4.0		158	1.9
	124	0.0085		159	0.0070		124	3.5		159	2.5
	125	0.0050		160	0.0053		125	1.6		160	2.9
	126	0.0068		161	0.0073		126	2.3		161	2.3
	127	0.015		162	0.016		127	3.7		162	6.8
	128	0.017		163	0.0030		128	5.7		163	1.4
	129	0.0042		164	0.011		129	1.2		164	4.3
	130	0.0078		165	0.015		130	2.4		165	5.6
検 出 下 限 値			0.000002~0.0003			検 出 下 限 値			0.00004~0.07		
定 量 下 限 値			0.0000004~0.0007			定 量 下 限 値			0.00010~0.20		
検 出 頻 度			70/70			検 出 頻 度			70/70		
中 央 値			0.0085			中 央 値			2.9		
幾 何 平 均 値			0.0085			幾 何 平 均 値			2.9		
最 大 値			0.036			最 大 値			7.3		
最 小 値			0.0021			最 小 値			0.74		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：ダイオキシン類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)					脂肪重量換算 (pg/g-fat)														
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値								
2004	96	0.0054	2005	131	0.0099	2004	96	1.7	2005	131	2.9								
	97	0.020		132	0.0065		97	5.1		132	1.8								
	98	0.038		133	0.014		98	14		133	3.6								
	99	0.035		134	0.013		99	12		134	4.3								
	100	0.0040		135	0.0080		100	1.2		135	2.4								
	101	0.024		136	0.010		101	5.7		136	3.5								
	102	0.023		137	0.053		102	6.9		137	21								
	103	0.0083		138	0.035		103	7.8		138	16								
	104	0.0074		139	0.040		104	1.9		139	18								
	105	0.069		140	0.014		105	17		140	4.6								
	106	0.018		141	0.011		106	9.9		141	8.2								
	107	0.098		142	0.098		107	21		142	15								
	108	0.0053		143	0.022		108	2.2		143	6.6								
	109	0.026		144	0.015		109	16		144	4.8								
	110	0.016		145	0.0080		110	9.6		145	3.3								
111	0.036	146	0.0070	111	2.3	146	2.2												
112	0.0031	147	0.012	112	1.1	147	4.0												
113	0.042	148	0.033	113	13	148	11												
114	0.0093	149	0.0039	114	9.4	149	1.7												
115	0.029	150	0.023	115	14	150	14												
2005	116	0.041	2005	151	0.010	2005	116	13	2005	151	6.2								
	117	0.0080		152	0.021		117	3.5		152	11								
	118	0.0070		153	0.042		118	3.3		153	15								
	119	0.0071		154	0.014		119	2.6		154	5.2								
	120	0.020		155	0.0068		120	4.0		155	3.0								
	121	0.031		156	0.014		121	12		156	6.8								
	122	0.0069		157	0.055		122	2.9		157	21								
	123	0.035		158	0.013		123	11		158	4.7								
	124	0.015		159	0.17		124	6.8		159	59								
	125	0.0078		160	0.0086		125	2.3		160	6.9								
	126	0.0080		161	0.035		126	2.6		161	11								
	127	0.027		162	0.046		127	5.2		162	20								
	128	0.089		163	0.0040		128	29		163	1.9								
	129	0.0051		164	0.020		129	1.5		164	11								
	130	0.018		165	0.028		130	5.0		165	14								
検 出 下 限 値					0.000002～0.004					検 出 下 限 値					0.00004～1				
定 量 下 限 値					0.0000004～0.010					定 量 下 限 値					0.00010～3				
検 出 頻 度					70/70					検 出 頻 度					70/70				
中 央 値					0.016					中 央 値					6.4				
幾 何 平 均 値					0.017					幾 何 平 均 値					6.2				
最 大 値					0.17					最 大 値					59				
最 小 値					0.0031					最 小 値					1.1				

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDD類のうち2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	tr(0.003)		98	tr(1.0)		133	tr(0.8)
	99	tr(0.003)		134	nd		99	tr(1.1)		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	tr(0.003)		102	nd		137	tr(1.3)
	103	nd		138	tr(0.003)		103	nd		138	tr(1.4)
	104	nd		139	tr(0.003)		104	nd		139	tr(1.2)
	105	tr(0.005)		140	nd		105	tr(1.3)		140	nd
	106	nd		141	nd		106	tr(0.8)		141	tr(1.1)
	107	tr(0.006)		142	tr(0.006)		107	tr(1.3)		142	tr(0.9)
	108	nd		143	tr(0.003)		108	nd		143	tr(0.8)
	109	nd		144	nd		109	tr(1.4)		144	nd
	110	nd		145	nd		110	tr(0.9)		145	nd
111	tr(0.003)	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	tr(0.9)	148	nd				
114	nd	149	nd	114	tr(0.9)	149	nd				
115	nd	150	tr(0.003)	115	tr(1.1)	150	tr(1.1)				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	tr(0.003)		117	tr(0.8)		152	tr(1.4)
	118	nd		153	nd		118	nd		153	tr(0.9)
	119	nd		154	tr(0.003)		119	nd		154	tr(0.9)
	120	nd		155	nd		120	nd		155	tr(0.8)
	121	nd		156	nd		121	tr(0.8)		156	nd
	122	nd		157	tr(0.003)		122	nd		157	tr(1.3)
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	0.068		124	nd		159	24
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	tr(0.003)		126	nd		161	tr(0.9)
	127	nd		162	tr(0.004)		127	nd		162	tr(1.5)
	128	0.037		163	nd		128	12		163	nd
	129	nd		164	tr(0.003)		129	nd		164	tr(1.1)
	130	nd		165	tr(0.003)		130	nd		165	tr(1.0)
検出下限値		0.003				検出下限値		0.8			
定量下限値		0.008				定量下限値		3.0			
検出頻度		20/70				検出頻度		31/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		0.068				最大値		24			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDD類のうち 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-*p*-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	tr(0.004)	2004	96	tr(1)	2005	131	tr(1.1)
	97	tr(0.007)		132	nd		97	tr(2)		132	nd
	98	0.011		133	tr(0.008)		98	4		133	tr(2.1)
	99	0.010		134	tr(0.005)		99	4		134	tr(1.8)
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	tr(0.008)		136	tr(0.004)		101	tr(2)		136	tr(1.5)
	102	tr(0.008)		137	0.016		102	tr(2)		137	6.1
	103	tr(0.007)		138	0.011		103	3		138	5.1
	104	tr(0.005)		139	0.011		104	tr(1)		139	5
	105	0.021		140	tr(0.007)		105	5		140	tr(2.5)
	106	tr(0.007)		141	tr(0.005)		106	3		141	tr(2.6)
	107	0.027		142	0.026		107	6		142	4.1
	108	nd		143	tr(0.007)		108	tr(1)		143	tr(2.4)
	109	tr(0.009)		144	tr(0.007)		109	4		144	tr(2.3)
	110	tr(0.009)		145	tr(0.004)		110	3		145	tr(1.6)
111	0.010	146	tr(0.006)	111	tr(1)	146	tr(1.9)				
112	nd	147	tr(0.006)	112	nd	147	tr(2.1)				
113	0.011	148	0.010	113	4	148	3.2				
114	tr(0.006)	149	nd	114	3	149	tr(1.3)				
115	0.010	150	tr(0.008)	115	5	150	3.6				
2005	116	0.012	151	tr(0.005)	2005	116	3.9	151	tr(2.1)		
	117	tr(0.005)	152	tr(0.009)		117	tr(2.1)	152	3.4		
	118	tr(0.004)	153	0.010		118	tr(1.9)	153	3.4		
	119	tr(0.005)	154	tr(0.006)		119	tr(1.7)	154	tr(2.1)		
	120	tr(0.009)	155	tr(0.004)		120	tr(2.6)	155	tr(1.7)		
	121	0.011	156	tr(0.006)		121	4	156	tr(2.2)		
	122	tr(0.005)	157	0.016		122	tr(2.1)	157	6.2		
	123	0.010	158	tr(0.006)		123	3.1	158	tr(2.2)		
	124	tr(0.007)	159	0.072		124	tr(2.8)	159	25		
	125	tr(0.005)	160	tr(0.005)		125	tr(1.5)	160	tr(2.8)		
	126	tr(0.004)	161	0.018		126	tr(1.2)	161	5.5		
	127	tr(0.008)	162	0.012		127	tr(1.9)	162	5.1		
	128	0.022	163	tr(0.004)		128	7.3	163	tr(1.7)		
	129	nd	164	tr(0.008)		129	nd	164	3.2		
	130	tr(0.008)	165	tr(0.009)		130	tr(2.4)	165	3.4		
検 出 下 限 値					0.004	検 出 下 限 値					1
定 量 下 限 値					0.010	定 量 下 限 値					3
検 出 頻 度					62/70	検 出 頻 度					65/70
中 央 値					tr(0.007)	中 央 値					tr(2)
幾 何 平 均 値					tr(0.007)	幾 何 平 均 値					tr(2)
最 大 値					0.072	最 大 値					25
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDD類のうち 1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	tr(0.004)		133	nd		98	tr(1)		133	nd
	99	tr(0.004)		134	tr(0.004)		99	tr(1)		134	tr(1.2)
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	tr(0.004)		136	nd		101	tr(1)		136	nd
	102	tr(0.004)		137	tr(0.004)		102	tr(1)		137	tr(1.3)
	103	nd		138	nd		103	nd		138	tr(1.5)
	104	nd		139	tr(0.004)		104	nd		139	tr(1.6)
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	tr(1)		141	nd
	107	0.011		142	0.011		107	tr(2)		142	tr(1.8)
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	tr(1)		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	tr(0.005)	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	tr(0.005)	148	tr(0.004)	113	tr(1)	148	tr(1.4)				
114	nd	149	nd	114	tr(1)	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	tr(0.005)	151	nd	2005	116	tr(1.7)	151	tr(1)		
	117	nd	152	nd		117	nd	152	nd		
	118	nd	153	nd		118	tr(1.2)	153	tr(1.1)		
	119	nd	154	nd		119	nd	154	nd		
	120	tr(0.005)	155	nd		120	tr(1.4)	155	nd		
	121	nd	156	nd		121	tr(1)	156	nd		
	122	nd	157	tr(0.006)		122	nd	157	tr(2.5)		
	123	tr(0.005)	158	nd		123	tr(1.4)	158	nd		
	124	nd	159	0.020		124	tr(1.1)	159	6.9		
	125	nd	160	nd		125	nd	160	nd		
	126	nd	161	0.032		126	nd	161	9.8		
	127	nd	162	tr(0.005)		127	nd	162	tr(2)		
	128	tr(0.007)	163	nd		128	tr(2.4)	163	nd		
	129	nd	164	nd		129	nd	164	tr(1)		
130	nd	165	tr(0.004)	130	nd	165	tr(1.5)				
検出下限値		0.004				検出下限値		1			
定量下限値		0.010				定量下限値		3			
検出頻度		21/70				検出頻度		30/70			
中央値		nd				中央値		tr(1)			
幾何平均値		nd				幾何平均値		tr(1)			
最大値		0.032				最大値		9.8			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.008	2005	131	0.009	2004	96	2.6	2005	131	2.9
	97	0.021		132	0.010		97	5.4		132	3.0
	98	0.030		133	0.028		98	10		133	7.8
	99	0.029		134	0.016		99	9.8		134	5.5
	100	0.012		135	0.012		100	3.8		135	3.7
	101	0.018		136	0.017		101	4.9		136	6.0
	102	0.026		137	0.041		102	7.9		137	16
	103	0.022		138	0.031		103	8.1		138	14
	104	0.014		139	0.035		104	3.5		139	16
	105	0.069		140	0.032		105	17		140	11
	106	0.027		141	0.015		106	11		141	8.2
	107	0.094		142	0.078		107	20		142	12
	108	0.012		143	0.029		108	4.4		143	9.2
	109	0.024		144	0.027		109	11		144	9.0
	110	0.028		145	0.011		110	11		145	4.6
111	0.041	146	0.018	111	5.4	146	5.7				
112	0.009	147	0.028	112	3.2	147	9.9				
113	0.043	148	0.035	113	13	148	11				
114	0.024	149	0.008	114	11	149	3.5				
115	0.024	150	0.029	115	12	150	12				
2005	116	0.033	2005	151	0.018	2005	116	11	2005	151	8.0
	117	0.022		152	0.027		117	8.7		152	10
	118	0.015		153	0.028		118	6.9		153	9.9
	119	0.013		154	0.022		119	4.8		154	8.0
	120	0.028		155	0.013		120	7.7		155	5.5
	121	0.027		156	0.024		121	9.9		156	9.2
	122	0.015		157	0.076		122	6.4		157	29
	123	0.042		158	0.018		123	13		158	6.5
	124	0.018		159	0.018		124	7.5		159	6.3
	125	0.022		160	0.017		125	7.0		160	9.0
	126	0.011		161	0.028		126	3.5		161	8.5
	127	0.033		162	0.041		127	8.4		162	17
	128	0.025		163	0.008		128	8.5		163	3.7
	129	0.008		164	0.020		129	2.3		164	7.8
	130	0.028		165	0.040		130	8.7		165	15
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.7
定 量 下 限 値					0.007	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.024	中 央 値					8.3
幾 何 平 均 値					0.022	幾 何 平 均 値					7.7
最 大 値					0.094	最 大 値					29
最 小 値					0.008	最 小 値					2.3

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.003)	2005	131	tr(0.004)	2004	96	tr(0.8)	2005	131	tr(1.4)
	97	tr(0.003)		132	nd		97	tr(0.9)		132	nd
	98	0.008		133	0.007		98	2.7		133	tr(1.9)
	99	tr(0.004)		134	tr(0.004)		99	tr(1.5)		134	tr(1.4)
	100	nd		135	tr(0.003)		100	nd		135	tr(0.9)
	101	tr(0.005)		136	tr(0.003)		101	tr(1.3)		136	tr(1.0)
	102	0.008		137	0.006		102	2.5		137	2.5
	103	tr(0.004)		138	0.008		103	tr(1.6)		138	3.5
	104	tr(0.003)		139	0.010		104	tr(0.7)		139	4.4
	105	0.015		140	0.008		105	3.6		140	2.8
	106	0.007		141	tr(0.004)		106	2.9		141	2.3
	107	0.016		142	0.021		107	3.5		142	3.4
	108	tr(0.004)		143	0.006		108	tr(1.6)		143	tr(1.8)
	109	0.006		144	0.009		109	2.8		144	2.9
	110	tr(0.005)		145	tr(0.004)		110	2.0		145	tr(1.7)
111	nd	146	tr(0.005)	111	nd	146	tr(1.4)				
112	tr(0.003)	147	0.007	112	tr(1.0)	147	2.4				
113	0.011	148	0.006	113	3.5	148	2.1				
114	tr(0.004)	149	tr(0.003)	114	tr(1.9)	149	tr(1.4)				
115	0.007	150	0.007	115	3.5	150	3.2				
2005	116	0.008	2005	151	tr(0.005)	2005	116	2.6	2005	151	2.2
	117	tr(0.005)		152	0.007		117	tr(1.8)		152	2.7
	118	tr(0.003)		153	0.007		118	tr(1.5)		153	2.5
	119	tr(0.003)		154	0.008		119	tr(1.1)		154	2.8
	120	0.008		155	tr(0.003)		120	2.1		155	tr(1.4)
	121	0.007		156	0.006		121	2.7		156	2.1
	122	tr(0.003)		157	0.016		122	tr(1.3)		157	6.2
	123	0.009		158	tr(0.004)		123	2.8		158	tr(1.6)
	124	tr(0.005)		159	0.018		124	2.0		159	6.2
	125	nd		160	tr(0.004)		125	nd		160	2.2
	126	tr(0.003)		161	0.020		126	tr(1.0)		161	6.1
	127	0.010		162	0.009		127	2.4		162	3.8
	128	0.009		163	tr(0.003)		128	2.9		163	tr(1.2)
	129	nd		164	tr(0.005)		129	nd		164	tr(1.9)
	130	0.006		165	0.010		130	tr(1.9)		165	3.9
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.6
定 量 下 限 値					0.006	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					65/70	検 出 頻 度					65/70
中 央 値					0.006	中 央 値					2.1
幾 何 平 均 値					tr(0.005)	幾 何 平 均 値					tr(1.8)
最 大 値					0.021	最 大 値					6.2
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.009	2005	131	0.009	2004	96	2.7	2005	131	2.6
	97	0.019		132	0.010		97	4.8		132	2.8
	98	0.021		133	0.014		98	7.3		133	3.8
	99	0.015		134	0.026		99	5.1		134	9.0
	100	0.011		135	0.015		100	3.4		135	4.7
	101	0.018		136	0.009		101	4.7		136	3.0
	102	0.020		137	0.036		102	6.0		137	14
	103	0.014		138	0.018		103	5.3		138	8.1
	104	0.008		139	0.028		104	2.1		139	13
	105	0.049		140	0.019		105	12		140	6.5
	106	0.015		141	0.012		106	5.9		141	6.5
	107	0.067		142	0.073		107	14		142	12
	108	0.014		143	0.017		108	5.2		143	5.4
	109	0.014		144	0.022		109	6.4		144	7.4
	110	0.014		145	0.014		110	5.5		145	5.8
111	0.042	146	0.015	111	5.6	146	4.8				
112	0.009	147	0.013	112	3.1	147	4.6				
113	0.038	148	0.014	113	12	148	4.6				
114	0.007	149	0.015	114	3.0	149	6.2				
115	0.014	150	0.027	115	6.9	150	11				
2005	116	0.020	2005	151	0.010	2005	116	6.4	2005	151	4.3
	117	0.014		152	0.017		117	5.4		152	6.6
	118	0.012		153	0.017		118	5.5		153	6.2
	119	0.007		154	0.019		119	2.5		154	7.0
	120	0.019		155	0.007		120	5.4		155	3.3
	121	0.018		156	0.010		121	6.5		156	4.0
	122	0.010		157	0.036		122	4.4		157	14
	123	0.032		158	0.007		123	9.8		158	2.5
	124	0.014		159	0.023		124	5.8		159	7.9
	125	0.010		160	0.007		125	3.2		160	3.7
	126	0.010		161	0.027		126	3.3		161	8.3
	127	0.039		162	0.023		127	9.8		162	9.6
	128	0.017		163	0.011		128	5.6		163	5.0
	129	0.009		164	0.014		129	2.7		164	5.5
	130	0.012		165	0.022		130	3.7		165	8.5
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.005	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.015	中 央 値					5.5
幾 何 平 均 値					0.016	幾 何 平 均 値					5.6
最 大 値					0.073	最 大 値					14
最 小 値					0.007	最 小 値					2.1

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDD類のうちオクタクロロジベンズ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	0.051	2005	131	0.071	2004	96	15	2005	131	22
	97	0.095		132	0.072		97	24		132	21
	98	0.098		133	0.071		98	34		133	19
	99	0.096		134	0.18		99	33		134	62
	100	0.095		135	0.17		100	29		135	53
	101	0.073		136	0.091		101	19		136	31
	102	0.11		137	0.21		102	35		137	81
	103	0.14		138	0.19		103	50		138	87
	104	0.055		139	0.20		104	14		139	89
	105	1.0		140	0.19		105	240		140	66
	106	0.12		141	0.076		106	49		141	42
	107	0.65		142	1.2		107	140		142	190
	108	0.14		143	0.13		108	51		143	40
	109	0.076		144	0.20		109	34		144	66
	110	0.11		145	0.10		110	42		145	42
111	0.62	146	0.092	111	82	146	29				
112	0.075	147	0.087	112	27	147	31				
113	0.37	148	0.072	113	110	148	24				
114	0.060	149	0.26	114	27	149	110				
115	0.086	150	0.29	115	42	150	120				
2005	116	0.13	2005	151	0.058	2005	116	41	2005	151	25
	117	0.073		152	0.18		117	29		152	70
	118	0.11		153	0.091		118	53		153	32
	119	0.052		154	0.081		119	19		154	29
	120	0.21		155	0.034		120	58		155	15
	121	0.13		156	0.070		121	49		156	27
	122	0.070		157	0.65		122	30		157	250
	123	0.25		158	0.091		123	78		158	33
	124	0.11		159	0.069		124	46		159	24
	125	0.082		160	0.063		125	26		160	34
	126	0.12		161	0.17		126	39		161	51
	127	0.39		162	0.15		127	99		162	60
	128	0.070		163	0.11		128	23		163	54
	129	0.047		164	0.10		129	13		164	41
	130	0.15		165	0.15		130	48		165	58
検 出 下 限 値					0.004	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.011	定 量 下 限 値					4
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.11	中 央 値					41
幾 何 平 均 値					0.12	幾 何 平 均 値					43
最 大 値					1.2	最 大 値					250
最 小 値					0.034	最 小 値					13

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち 2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	0.004	2004	96	nd	2005	131	tr(1.2)
	97	tr(0.003)		132	nd		97	tr(0.8)		132	nd
	98	tr(0.002)		133	tr(0.002)		98	tr(0.8)		133	tr(0.6)
	99	tr(0.003)		134	0.008		99	tr(0.9)		134	2.8
	100	nd		135	0.004		100	nd		135	tr(1.3)
	101	tr(0.003)		136	nd		101	tr(0.8)		136	nd
	102	tr(0.002)		137	nd		102	tr(0.7)		137	nd
	103	nd		138	0.006		103	nd		138	2.6
	104	nd		139	0.037		104	nd		139	17
	105	tr(0.002)		140	0.005		105	tr(0.5)		140	tr(1.7)
	106	nd		141	0.006		106	nd		141	3.4
	107	tr(0.003)		142	0.009		107	tr(0.6)		142	tr(1.5)
	108	nd		143	0.012		108	tr(0.4)		143	3.8
	109	tr(0.002)		144	0.007		109	tr(1.1)		144	2.2
	110	nd		145	0.008		110	tr(0.7)		145	3.4
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	0.006	112	nd	147	2.0				
113	nd	148	nd	113	nd	148	tr(0.5)				
114	nd	149	nd	114	nd	149	tr(0.7)				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	tr(0.003)	151	0.011	2005	116	tr(1.0)	151	4.6		
	117	nd	152	0.005		117	nd	152	tr(1.9)		
	118	nd	153	nd		118	nd	153	tr(0.6)		
	119	nd	154	nd		119	nd	154	tr(0.5)		
	120	nd	155	nd		120	nd	155	tr(0.9)		
	121	nd	156	nd		121	tr(0.5)	156	nd		
	122	nd	157	nd		122	nd	157	tr(0.6)		
	123	nd	158	nd		123	nd	158	tr(0.4)		
	124	nd	159	0.007		124	nd	159	2.3		
	125	nd	160	tr(0.003)		125	nd	160	tr(1.4)		
	126	nd	161	nd		126	nd	161	nd		
	127	0.009	162	0.006		127	2.2	162	2.7		
	128	0.004	163	nd		128	tr(1.4)	163	nd		
	129	nd	164	nd		129	nd	164	tr(0.7)		
	130	nd	165	nd		130	nd	165	nd		
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.004	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					29/70	検 出 頻 度					40/70
中 央 値					nd	中 央 値					tr(0.5)
幾 何 平 均 値					tr(0.002)	幾 何 平 均 値					tr(0.6)
最 大 値					0.037	最 大 値					17
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	nd		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	tr(0.014)		124	nd		159	tr(4.7)
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検 出 下 限 値		0.005				検 出 下 限 値		2			
定 量 下 限 値		0.020				定 量 下 限 値		5			
検 出 頻 度		1/70				検 出 頻 度		1/70			
中 央 値		nd				中 央 値		nd			
幾 何 平 均 値		nd				幾 何 平 均 値		nd			
最 大 値		tr(0.014)				最 大 値		tr(4.7)			
最 小 値		nd				最 小 値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち 2,3,4,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.006)	2005	131	tr(0.005)	2004	96	tr(2)	2005	131	tr(1.6)
	97	0.011		132	tr(0.004)		97	3		132	tr(1.3)
	98	0.016		133	tr(0.008)		98	6		133	tr(2.3)
	99	0.017		134	tr(0.007)		99	6		134	tr(2.3)
	100	tr(0.005)		135	tr(0.006)		100	tr(2)		135	tr(1.9)
	101	0.013		136	tr(0.007)		101	3		136	tr(2.5)
	102	0.014		137	0.021		102	4		137	8
	103	tr(0.009)		138	0.015		103	3		138	6.8
	104	tr(0.009)		139	0.014		104	tr(2)		139	6.5
	105	0.032		140	tr(0.008)		105	8		140	tr(2.7)
	106	0.011		141	tr(0.007)		106	4		141	3.8
	107	0.041		142	0.036		107	9		142	5.7
	108	tr(0.004)		143	0.012		108	tr(2)		143	3.8
	109	0.014		144	tr(0.007)		109	6		144	tr(2.3)
	110	0.010		145	nd		110	4		145	nd
111	0.014	146	tr(0.006)	111	tr(2)	146	tr(1.8)				
112	nd	147	tr(0.008)	112	tr(1)	147	tr(2.7)				
113	0.016	148	0.015	113	5	148	5.1				
114	tr(0.009)	149	nd	114	4	149	nd				
115	0.011	150	0.010	115	5	150	4.4				
2005	116	0.015	151	tr(0.007)	2005	116	4.9	151	3.1		
	117	tr(0.007)	152	0.013		117	tr(2.9)	152	5.3		
	118	tr(0.004)	153	0.025		118	tr(1.8)	153	8.8		
	119	tr(0.006)	154	tr(0.008)		119	tr(2.3)	154	tr(2.9)		
	120	0.010	155	tr(0.006)		120	tr(2.9)	155	tr(2.5)		
	121	0.013	156	tr(0.008)		121	4.9	156	3		
	122	tr(0.006)	157	0.023		122	tr(2.5)	157	8.9		
	123	0.010	158	0.012		123	3.2	158	4.3		
	124	0.010	159	0.013		124	4	159	4.4		
	125	tr(0.008)	160	tr(0.008)		125	tr(2.6)	160	4.1		
	126	tr(0.005)	161	tr(0.009)		126	tr(1.5)	161	tr(2.7)		
	127	0.010	162	0.020		127	tr(2.6)	162	8.3		
	128	0.013	163	tr(0.004)		128	4.3	163	tr(1.7)		
	129	nd	164	0.013		129	nd	164	5		
	130	0.010	165	0.014		130	3	165	5.2		
検 出 下 限 値					0.004	検 出 下 限 値					1
定 量 下 限 値					0.010	定 量 下 限 値					3
検 出 頻 度					66/70	検 出 頻 度					67/70
中 央 値					0.010	中 央 値					3
幾 何 平 均 値					tr(0.009)	幾 何 平 均 値					3
最 大 値					0.041	最 大 値					9
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.004)	2005	131	tr(0.004)	2004	96	tr(1.1)	2005	131	tr(1.2)
	97	0.007		132	tr(0.003)		97	tr(1.7)		132	tr(0.9)
	98	0.007		133	tr(0.004)		98	2.5		133	tr(1.2)
	99	0.005		134	tr(0.004)		99	tr(1.9)		134	tr(1.2)
	100	tr(0.004)		135	tr(0.004)		100	tr(1.2)		135	tr(1.3)
	101	0.007		136	tr(0.004)		101	tr(1.8)		136	tr(1.4)
	102	0.007		137	0.009		102	2.0		137	3.4
	103	nd		138	0.007		103	nd		138	3.1
	104	tr(0.004)		139	0.007		104	tr(1.0)		139	3.0
	105	0.014		140	0.005		105	3.5		140	tr(1.9)
	106	0.006		141	tr(0.003)		106	2.4		141	tr(1.5)
	107	0.014		142	0.018		107	3.0		142	2.9
	108	tr(0.004)		143	0.007		108	tr(1.4)		143	2.2
	109	0.005		144	0.006		109	2.4		144	tr(1.9)
	110	0.006		145	tr(0.003)		110	2.5		145	tr(1.4)
111	nd	146	tr(0.004)	111	nd	146	tr(1.2)				
112	tr(0.004)	147	0.005	112	tr(1.3)	147	tr(1.6)				
113	0.008	148	0.006	113	2.5	148	tr(1.9)				
114	tr(0.004)	149	tr(0.003)	114	tr(1.8)	149	tr(1.5)				
115	0.006	150	0.007	115	3.0	150	2.8				
2005	116	0.008	2005	151	0.005	2005	116	2.4	2005	151	2.1
	117	tr(0.004)		152	0.006		117	tr(1.6)		152	2.4
	118	tr(0.003)		153	0.008		118	tr(1.4)		153	2.9
	119	tr(0.003)		154	0.006		119	tr(1.0)		154	2.2
	120	0.005		155	tr(0.003)		120	tr(1.4)		155	tr(1.4)
	121	0.005		156	tr(0.004)		121	2.0		156	tr(1.7)
	122	tr(0.003)		157	0.013		122	tr(1.4)		157	5.0
	123	0.006		158	tr(0.004)		123	tr(1.8)		158	tr(1.3)
	124	tr(0.004)		159	0.021		124	tr(1.5)		159	7.4
	125	0.005		160	0.006		125	tr(1.5)		160	3.2
	126	tr(0.003)		161	0.007		126	tr(1.0)		161	2.1
	127	0.007		162	0.008		127	tr(1.7)		162	3.4
	128	0.009		163	nd		128	3.0		163	nd
	129	nd		164	tr(0.004)		129	nd		164	tr(1.6)
	130	0.005		165	0.006		130	tr(1.7)		165	2.4
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.005	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					66/70	検 出 頻 度					66/70
中 央 値					0.005	中 央 値					tr(1.8)
幾 何 平 均 値					0.005	幾 何 平 均 値					tr(1.7)
最 大 値					0.021	最 大 値					7.4
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	tr(0.005)	2004	96	nd	2005	131	tr(1.5)
	97	tr(0.006)		132	nd		97	tr(1.6)		132	nd
	98	0.012		133	tr(0.006)		98	4.1		133	tr(1.6)
	99	0.009		134	tr(0.005)		99	2.9		134	tr(1.9)
	100	nd		135	nd		100	tr(0.9)		135	nd
	101	0.007		136	nd		101	tr(1.8)		136	nd
	102	0.008		137	0.013		102	2.4		137	5.1
	103	tr(0.006)		138	0.008		103	2.2		138	3.7
	104	tr(0.006)		139	0.010		104	tr(1.4)		139	4.6
	105	0.020		140	tr(0.006)		105	4.9		140	2.3
	106	0.009		141	tr(0.004)		106	3.6		141	2.3
	107	0.018		142	0.021		107	3.9		142	3.3
	108	tr(0.005)		143	0.010		108	2.0		143	3.2
	109	0.008		144	0.008		109	3.8		144	2.5
	110	0.007		145	tr(0.004)		110	2.9		145	tr(1.8)
111	0.014	146	tr(0.005)	111	tr(1.8)	146	tr(1.5)				
112	tr(0.005)	147	tr(0.005)	112	tr(1.6)	147	tr(1.8)				
113	0.011	148	0.010	113	3.3	148	3.1				
114	tr(0.006)	149	nd	114	2.6	149	tr(1.0)				
115	tr(0.006)	150	0.008	115	3.2	150	3.4				
2005	116	0.010	2005	151	0.007	2005	116	3.1	2005	151	2.9
	117	tr(0.006)		152	0.007		117	2.5		152	2.9
	118	tr(0.003)		153	0.010		118	tr(1.5)		153	3.5
	119	tr(0.004)		154	tr(0.006)		119	tr(1.3)		154	2.3
	120	0.008		155	tr(0.004)		120	2.2		155	tr(1.6)
	121	0.011		156	tr(0.005)		121	4.1		156	2.0
	122	tr(0.004)		157	0.023		122	tr(1.9)		157	8.8
	123	0.009		158	tr(0.004)		123	2.9		158	tr(1.5)
	124	tr(0.006)		159	0.018		124	2.7		159	6.2
	125	tr(0.006)		160	0.008		125	tr(1.9)		160	4.3
	126	nd		161	0.009		126	nd		161	2.8
	127	0.008		162	0.013		127	tr(1.9)		162	5.5
	128	0.010		163	tr(0.003)		128	3.4		163	tr(1.4)
	129	nd		164	0.007		129	nd		164	2.6
	130	0.007		165	0.009		130	2.2		165	3.5
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.7
定 量 下 限 値					0.007	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					62/70	検 出 頻 度					64/70
中 央 値					0.007	中 央 値					2.4
幾 何 平 均 値					tr(0.006)	幾 何 平 均 値					2.1
最 大 値					0.023	最 大 値					8.8
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	nd		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	0.027		124	nd		159	9.5
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	0.009		163	nd		128	3.1		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検 出 下 限 値		0.003				検 出 下 限 値		0.8			
定 量 下 限 値		0.008				定 量 下 限 値		2.2			
検 出 頻 度		2/70				検 出 頻 度		2/70			
中 央 値		nd				中 央 値		nd			
幾 何 平 均 値		nd				幾 何 平 均 値		nd			
最 大 値		0.027				最 大 値		9.5			
最 小 値		nd				最 小 値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち 2,3,4,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	tr(0.005)		132	nd		97	tr(1.2)		132	nd
	98	tr(0.007)		133	tr(0.003)		98	tr(2.5)		133	tr(0.9)
	99	tr(0.003)		134	nd		99	tr(1.1)		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	tr(0.007)		136	tr(0.003)		101	tr(1.8)		136	tr(1.1)
	102	tr(0.005)		137	0.011		102	tr(1.5)		137	4.4
	103	tr(0.004)		138	tr(0.004)		103	tr(1.4)		138	tr(1.6)
	104	nd		139	tr(0.004)		104	nd		139	tr(1.9)
	105	tr(0.006)		140	tr(0.003)		105	tr(1.5)		140	tr(1.0)
	106	tr(0.005)		141	tr(0.003)		106	tr(1.9)		141	tr(1.4)
	107	0.009		142	0.010		107	tr(1.9)		142	tr(1.5)
	108	tr(0.003)		143	tr(0.003)		108	tr(1.2)		143	tr(0.9)
	109	tr(0.004)		144	tr(0.005)		109	tr(1.6)		144	tr(1.5)
	110	nd		145	nd		110	tr(1.1)		145	tr(1.0)
111	tr(0.007)	146	nd	111	tr(0.9)	146	nd				
112	nd	147	tr(0.003)	112	nd	147	tr(1.0)				
113	tr(0.006)	148	tr(0.005)	113	tr(1.7)	148	tr(1.8)				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	tr(0.003)	150	tr(0.004)	115	tr(1.6)	150	tr(1.5)				
2005	116	tr(0.005)	151	tr(0.004)	2005	116	tr(1.5)	151	tr(1.7)		
	117	tr(0.004)	152	tr(0.003)	117	tr(1.7)	152	tr(1.4)			
	118	nd	153	tr(0.005)	118	tr(1.0)	153	tr(1.8)			
	119	nd	154	tr(0.003)	119	nd	154	tr(1.0)			
	120	tr(0.003)	155	nd	120	tr(0.9)	155	tr(0.9)			
	121	tr(0.005)	156	tr(0.004)	121	tr(1.9)	156	tr(1.5)			
	122	tr(0.003)	157	tr(0.007)	122	tr(1.2)	157	tr(2.7)			
	123	tr(0.006)	158	nd	123	tr(1.8)	158	nd			
	124	tr(0.003)	159	0.010	124	tr(1.1)	159	3.5			
	125	nd	160	nd	125	nd	160	nd			
	126	tr(0.003)	161	tr(0.006)	126	nd	161	tr(1.8)			
	127	tr(0.006)	162	tr(0.008)	127	tr(1.4)	162	3.3			
	128	tr(0.006)	163	nd	128	tr(2.1)	163	nd			
	129	nd	164	tr(0.003)	129	nd	164	tr(1.1)			
	130	nd	165	tr(0.005)	130	nd	165	tr(2.1)			
検出下限値		0.003				検出下限値		0.9			
定量下限値		0.009				定量下限値		3.0			
検出頻度		48/70				検出頻度		51/70			
中央値		tr(0.003)				中央値		tr(1.2)			
幾何平均値		tr(0.003)				幾何平均値		tr(1.1)			
最大値		0.011				最大値		4.4			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.006)	2005	131	tr(0.006)	2004	96	tr(1.9)	2005	131	tr(1.8)
	97	0.010		132	tr(0.007)		97	tr(2.5)		132	tr(1.9)
	98	0.010		133	tr(0.007)		98	3.3		133	tr(1.8)
	99	0.009		134	0.009		99	3.1		134	3.0
	100	tr(0.006)		135	tr(0.006)		100	tr(1.9)		135	tr(1.9)
	101	tr(0.007)		136	0.008		101	tr(2.0)		136	tr(2.9)
	102	tr(0.006)		137	0.011		102	tr(1.9)		137	4.1
	103	tr(0.006)		138	0.009		103	tr(2.2)		138	3.9
	104	tr(0.006)		139	0.009		104	tr(1.6)		139	4.0
	105	0.011		140	0.011		105	tr(2.6)		140	3.9
	106	0.008		141	tr(0.007)		106	3.1		141	4.2
	107	0.011		142	0.019		107	tr(2.5)		142	3.1
	108	0.008		143	0.009		108	3.1		143	tr(2.7)
	109	0.009		144	0.013		109	4.2		144	4.3
	110	0.008		145	0.008		110	3.3		145	3.5
111	0.015	146	0.008	111	tr(1.9)	146	tr(2.4)				
112	tr(0.006)	147	0.008	112	tr(2.1)	147	tr(2.9)				
113	tr(0.007)	148	0.009	113	tr(2.0)	148	tr(2.8)				
114	tr(0.007)	149	tr(0.007)	114	3.3	149	3.1				
115	0.008	150	0.011	115	4.2	150	4.8				
2005	116	tr(0.007)	2005	151	0.010	2005	116	tr(2.3)	2005	151	4.2
	117	tr(0.007)		152	0.020		117	tr(2.7)		152	7.8
	118	tr(0.005)		153	0.008		118	tr(2.3)		153	tr(2.8)
	119	tr(0.005)		154	0.008		119	tr(1.7)		154	tr(2.9)
	120	tr(0.007)		155	tr(0.007)		120	tr(2.0)		155	3.2
	121	0.009		156	tr(0.006)		121	3.2		156	tr(2.2)
	122	tr(0.006)		157	0.015		122	tr(2.7)		157	5.8
	123	0.012		158	tr(0.006)		123	3.6		158	tr(2.0)
	124	tr(0.007)		159	0.013		124	tr(2.7)		159	4.6
	125	tr(0.007)		160	0.009		125	tr(2.1)		160	5.0
	126	tr(0.005)		161	0.010		126	tr(1.7)		161	3.2
	127	0.012		162	0.009		127	3.1		162	3.7
	128	0.010		163	0.008		128	3.3		163	3.7
	129	tr(0.006)		164	tr(0.006)		129	tr(1.8)		164	tr(2.5)
	130	0.010		165	0.009		130	3.2		165	3.3
検 出 下 限 値		0.003				検 出 下 限 値		0.8			
定 量 下 限 値		0.008				定 量 下 限 値		3.0			
検 出 頻 度		70/70				検 出 頻 度		70/70			
中 央 値		0.008				中 央 値		tr(2.9)			
幾 何 平 均 値		0.008				幾 何 平 均 値		tr(2.9)			
最 大 値		0.020				最 大 値		7.8			
最 小 値		tr(0.005)				最 小 値		tr(1.6)			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,4,7,8,9-ヘプタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	nd	2005	131	nd	2004	96	nd	2005	131	nd
	97	nd		132	nd		97	nd		132	nd
	98	nd		133	nd		98	nd		133	nd
	99	nd		134	nd		99	nd		134	nd
	100	nd		135	nd		100	nd		135	nd
	101	nd		136	nd		101	nd		136	nd
	102	nd		137	nd		102	nd		137	nd
	103	nd		138	nd		103	nd		138	nd
	104	nd		139	nd		104	nd		139	nd
	105	nd		140	nd		105	nd		140	nd
	106	nd		141	nd		106	nd		141	nd
	107	nd		142	nd		107	nd		142	nd
	108	nd		143	nd		108	nd		143	nd
	109	nd		144	nd		109	nd		144	nd
	110	nd		145	nd		110	nd		145	nd
111	nd	146	nd	111	nd	146	nd				
112	nd	147	nd	112	nd	147	nd				
113	nd	148	nd	113	nd	148	nd				
114	nd	149	nd	114	nd	149	nd				
115	nd	150	nd	115	nd	150	nd				
2005	116	nd	2005	151	nd	2005	116	nd	2005	151	nd
	117	nd		152	nd		117	nd		152	nd
	118	nd		153	nd		118	nd		153	nd
	119	nd		154	nd		119	nd		154	nd
	120	nd		155	nd		120	nd		155	nd
	121	nd		156	nd		121	nd		156	nd
	122	nd		157	nd		122	nd		157	nd
	123	nd		158	nd		123	nd		158	nd
	124	nd		159	0.010		124	nd		159	3.4
	125	nd		160	nd		125	nd		160	nd
	126	nd		161	nd		126	nd		161	nd
	127	nd		162	nd		127	nd		162	nd
	128	nd		163	nd		128	nd		163	nd
	129	nd		164	nd		129	nd		164	nd
	130	nd		165	nd		130	nd		165	nd
検出下限値		0.003				検出下限値		0.7			
定量下限値		0.007				定量下限値		2.0			
検出頻度		1/70				検出頻度		1/70			
中央値		nd				中央値		nd			
幾何平均値		nd				幾何平均値		nd			
最大値		0.010				最大値		3.4			
最小値		nd				最小値		nd			

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：PCDF類のうち オクタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.011)	2005	131	tr(0.007)	2004	96	tr(3)	2005	131	tr(2)
	97	tr(0.011)		132	tr(0.009)		97	tr(3)		132	tr(3)
	98	nd		133	tr(0.011)		98	nd		133	tr(3)
	99	tr(0.009)		134	tr(0.011)		99	tr(3)		134	4
	100	tr(0.010)		135	tr(0.010)		100	tr(3)		135	tr(3)
	101	tr(0.009)		136	tr(0.012)		101	tr(2)		136	4
	102	nd		137	tr(0.011)		102	nd		137	4
	103	tr(0.008)		138	tr(0.012)		103	tr(3)		138	6
	104	tr(0.007)		139	tr(0.007)		104	nd		139	tr(3)
	105	tr(0.008)		140	tr(0.010)		105	nd		140	4
	106	tr(0.009)		141	tr(0.013)		106	tr(3)		141	7
	107	tr(0.009)		142	tr(0.014)		107	nd		142	tr(2)
	108	tr(0.008)		143	tr(0.010)		108	tr(3)		143	tr(3)
	109	tr(0.009)		144	tr(0.015)		109	4		144	5
	110	tr(0.010)		145	tr(0.009)		110	4		145	4
111	tr(0.009)	146	tr(0.008)	111	nd	146	tr(2)				
112	nd	147	tr(0.009)	112	nd	147	tr(3)				
113	tr(0.008)	148	nd	113	tr(2)	148	nd				
114	tr(0.010)	149	tr(0.007)	114	4	149	tr(3)				
115	tr(0.008)	150	tr(0.007)	115	4	150	tr(3)				
2005	116	tr(0.014)	2005	151	tr(0.017)	2005	116	4	2005	151	7
	117	tr(0.009)		152	tr(0.009)		117	4		152	tr(3)
	118	tr(0.007)		153	tr(0.010)		118	tr(3)		153	tr(3)
	119	tr(0.008)		154	tr(0.007)		119	tr(3)		154	tr(3)
	120	tr(0.009)		155	tr(0.010)		120	tr(2)		155	4
	121	tr(0.010)		156	tr(0.009)		121	tr(3)		156	tr(3)
	122	tr(0.009)		157	tr(0.009)		122	4		157	4
	123	tr(0.013)		158	tr(0.008)		123	4		158	tr(3)
	124	tr(0.013)		159	tr(0.014)		124	5		159	5
	125	tr(0.008)		160	tr(0.006)		125	tr(3)		160	tr(3)
	126	tr(0.010)		161	tr(0.009)		126	tr(3)		161	tr(3)
	127	tr(0.012)		162	tr(0.011)		127	tr(3)		162	5
	128	tr(0.013)		163	tr(0.014)		128	5		163	6
	129	tr(0.009)		164	tr(0.008)		129	tr(3)		164	tr(3)
	130	tr(0.010)		165	tr(0.010)		130	tr(3)		165	4
検 出 下 限 値			0.005			検 出 下 限 値			2		
定 量 下 限 値			0.020			定 量 下 限 値			4		
検 出 頻 度			66/70			検 出 頻 度			62/70		
中 央 値			tr(0.009)			中 央 値			tr(3)		
幾 何 平 均 値			tr(0.009)			幾 何 平 均 値			tr(3)		
最 大 値			tr(0.017)			最 大 値			7		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル（#77）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.009	2005	131	0.013	2004	96	2.9	2005	131	4.0
	97	0.015		132	0.010		97	3.8		132	2.8
	98	0.011		133	0.011		98	3.7		133	3.0
	99	0.011		134	0.011		99	3.6		134	3.9
	100	0.008		135	0.009		100	2.5		135	2.9
	101	0.012		136	0.013		101	3.1		136	4.5
	102	0.008		137	0.015		102	2.4		137	5.8
	103	0.010		138	0.012		103	3.5		138	5.7
	104	0.008		139	0.011		104	2.1		139	5.1
	105	0.011		140	0.010		105	2.7		140	3.6
	106	0.007		141	0.011		106	2.9		141	6.4
	107	0.027		142	0.020		107	5.8		142	3.2
	108	0.007		143	0.010		108	2.6		143	3.3
	109	0.012		144	0.012		109	5.3		144	4.1
	110	0.007		145	0.008		110	2.7		145	3.3
111	0.029	146	0.008	111	3.8	146	2.4				
112	0.005	147	0.008	112	tr(1.9)	147	2.8				
113	0.013	148	0.013	113	3.9	148	4.2				
114	0.006	149	0.009	114	2.9	149	3.7				
115	0.009	150	0.012	115	4.7	150	5.3				
2005	116	0.013	2005	151	0.010	2005	116	4.0	2005	151	4.2
	117	0.009		152	0.007		117	3.5		152	2.9
	118	0.005		153	0.008		118	2.3		153	2.9
	119	0.005		154	0.007		119	2.0		154	2.4
	120	0.010		155	0.009		120	2.9		155	4.0
	121	0.010		156	0.008		121	3.8		156	3.0
	122	0.008		157	0.007		122	3.5		157	2.7
	123	0.018		158	0.007		123	5.5		158	2.5
	124	0.011		159	0.047		124	4.6		159	16
	125	0.008		160	0.007		125	2.7		160	3.7
	126	0.014		161	0.018		126	4.6		161	5.6
	127	0.017		162	0.012		127	4.2		162	4.8
	128	0.057		163	0.007		128	19		163	3.2
	129	0.009		164	0.007		129	2.6		164	2.5
	130	0.009		165	0.007		130	2.8		165	2.6
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.004	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.010	中 央 値					3.5
幾 何 平 均 値					0.010	幾 何 平 均 値					3.6
最 大 値					0.057	最 大 値					19
最 小 値					0.005	最 小 値					tr(1.9)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル（#81）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	tr(0.002)	2005	131	0.004	2004	96	tr(0.7)	2005	131	tr(1.2)
	97	0.004		132	tr(0.003)		97	tr(1.1)		132	tr(0.9)
	98	0.004		133	0.004		98	tr(1.4)		133	tr(1.0)
	99	tr(0.003)		134	0.004		99	tr(1.2)		134	tr(1.5)
	100	nd		135	tr(0.003)		100	tr(0.6)		135	tr(0.9)
	101	0.005		136	tr(0.003)		101	tr(1.4)		136	tr(1.0)
	102	0.004		137	0.005		102	tr(1.1)		137	tr(1.9)
	103	tr(0.003)		138	0.007		103	tr(0.9)		138	3.0
	104	tr(0.003)		139	tr(0.003)		104	tr(0.6)		139	tr(1.5)
	105	0.004		140	0.004		105	tr(0.9)		140	tr(1.4)
	106	tr(0.002)		141	0.004		106	tr(0.9)		141	2.2
	107	0.008		142	0.009		107	tr(1.7)		142	tr(1.5)
	108	tr(0.002)		143	tr(0.003)		108	tr(0.8)		143	tr(1.0)
	109	nd		144	tr(0.003)		109	nd		144	tr(0.9)
	110	tr(0.002)		145	tr(0.003)		110	tr(0.8)		145	tr(1.0)
111	0.006	146	nd	111	tr(0.8)	146	nd				
112	nd	147	tr(0.003)	112	nd	147	tr(0.9)				
113	0.006	148	tr(0.003)	113	tr(1.8)	148	tr(0.8)				
114	nd	149	tr(0.002)	114	tr(0.7)	149	tr(0.9)				
115	tr(0.003)	150	0.005	115	tr(1.6)	150	2.1				
2005	116	0.005	2005	151	tr(0.002)	2005	116	tr(1.6)	2005	151	tr(1.0)
	117	tr(0.002)		152	tr(0.002)		117	tr(0.8)		152	tr(0.9)
	118	tr(0.002)		153	0.004		118	tr(0.9)		153	tr(1.4)
	119	nd		154	tr(0.003)		119	tr(0.5)		154	tr(1.0)
	120	tr(0.003)		155	tr(0.002)		120	tr(0.9)		155	tr(1.0)
	121	tr(0.003)		156	tr(0.002)		121	tr(1.1)		156	tr(0.8)
	122	tr(0.003)		157	tr(0.003)		122	tr(1.1)		157	tr(1.3)
	123	0.005		158	tr(0.002)		123	tr(1.4)		158	tr(0.6)
	124	tr(0.003)		159	0.008		124	tr(1.3)		159	2.9
	125	tr(0.002)		160	tr(0.002)		125	tr(0.7)		160	tr(1.0)
	126	0.004		161	tr(0.003)		126	tr(1.4)		161	tr(1.0)
	127	0.006		162	0.004		127	tr(1.4)		162	tr(1.5)
	128	0.012		163	tr(0.002)		128	3.9		163	tr(0.8)
	129	0.004		164	tr(0.002)		129	tr(1.0)		164	tr(0.8)
	130	tr(0.002)		165	tr(0.003)		130	tr(0.7)		165	tr(1.0)
検 出 下 限 値		0.002	検 出 下 限 値		0.4	検 出 下 限 値		0.4	検 出 下 限 値		0.4
定 量 下 限 値		0.004	定 量 下 限 値		2.0	定 量 下 限 値		2.0	定 量 下 限 値		2.0
検 出 頻 度		64/70	検 出 頻 度		67/70	検 出 頻 度		67/70	検 出 頻 度		67/70
中 央 値		tr(0.003)	中 央 値		tr(1.0)	中 央 値		tr(1.0)	中 央 値		tr(1.0)
幾 何 平 均 値		tr(0.003)	幾 何 平 均 値		tr(1.0)	幾 何 平 均 値		tr(1.0)	幾 何 平 均 値		tr(1.0)
最 大 値		0.012	最 大 値		3.9	最 大 値		3.9	最 大 値		3.9
最 小 値		nd	最 小 値		nd	最 小 値		nd	最 小 値		nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル(#105)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	1.0	2005	131	1.8	2004	96	310	2005	131	560
	97	2.6		132	1.1		97	670		132	330
	98	3.0		133	2.5		98	1,000		133	690
	99	2.7		134	2.0		99	930		134	670
	100	0.55		135	1.5		100	170		135	470
	101	3.4		136	1.7		101	900		136	600
	102	2.6		137	3.9		102	810		137	1,500
	103	1.3		138	2.2		103	490		138	990
	104	1.4		139	2.1		104	360		139	930
	105	3.9		140	1.6		105	950		140	550
	106	1.5		141	2.0		106	590		141	1,100
	107	6.6		142	7.7		107	1,400		142	1,200
	108	1.0		143	2.1		108	380		143	650
	109	3.5		144	1.7		109	1,600		144	570
	110	1.9		145	1.3		110	740		145	530
111	2.9	146	0.99	111	390	146	310				
112	0.51	147	1.7	112	180	147	590				
113	3.3	148	1.8	113	1,000	148	610				
114	1.8	149	0.64	114	810	149	270				
115	2.9	150	3.0	115	1,500	150	1,300				
2005	116	3.5	151	1.3	2005	116	1,100	151	560		
	117	1.3	152	1.8		117	500	152	690		
	118	1.3	153	2.4		118	590	153	840		
	119	0.69	154	2.0		119	250	154	730		
	120	1.8	155	1.3		120	500	155	560		
	121	1.4	156	2.0		121	520	156	780		
	122	1.0	157	2.1		122	440	157	800		
	123	2.2	158	0.85		123	680	158	310		
	124	1.4	159	1.0		124	580	159	350		
	125	1.0	160	1.4		125	320	160	770		
	126	1.9	161	1.2		126	630	161	380		
	127	3.5	162	3.4		127	880	162	1,400		
	128	3.3	163	0.46		128	1,100	163	220		
	129	1.0	164	2.6		129	290	164	1,000		
	130	1.7	165	2.9		130	510	165	1,100		
検 出 下 限 値					0.008	検 出 下 限 値					3
定 量 下 限 値					0.023	定 量 下 限 値					7
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.8	中 央 値					620
幾 何 平 均 値					1.8	幾 何 平 均 値					620
最 大 値					7.7	最 大 値					1,600
最 小 値					0.46	最 小 値					170

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#114)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.32	2005	131	0.37	2004	96	98	2005	131	110
	97	1.1		132	0.30		97	280		132	85
	98	0.82		133	0.54		98	290		133	150
	99	0.99		134	0.59		99	340		134	200
	100	0.15		135	0.36		100	44		135	110
	101	0.81		136	0.63		101	220		136	220
	102	0.73		137	0.99		102	220		137	380
	103	0.52		138	0.69		103	190		138	320
	104	0.42		139	0.75		104	110		139	330
	105	2.2		140	0.63		105	530		140	220
	106	0.47		141	0.57		106	190		141	320
	107	2.2		142	2.4		107	480		142	370
	108	0.23		143	0.70		108	86		143	220
	109	0.88		144	0.43		109	400		144	140
	110	0.54		145	0.39		110	210		145	160
111	0.79	146	0.44	111	100	146	140				
112	0.12	147	0.56	112	42	147	200				
113	0.98	148	0.65	113	300	148	210				
114	0.49	149	0.16	114	220	149	68				
115	0.51	150	0.88	115	260	150	380				
2005	116	0.86	151	0.42	2005	116	280	151	190		
	117	0.34	152	0.67		117	140	152	260		
	118	0.25	153	0.98		118	120	153	350		
	119	0.41	154	0.60		119	150	154	220		
	120	0.52	155	0.33		120	150	155	140		
	121	0.44	156	0.50		121	160	156	190		
	122	0.33	157	1.1		122	140	157	440		
	123	0.54	158	0.63		123	170	158	230		
	124	0.49	159	0.23		124	200	159	79		
	125	0.37	160	0.35		125	120	160	190		
	126	0.55	161	0.56		126	180	161	170		
	127	0.80	162	1.0		127	200	162	420		
	128	0.88	163	0.21		128	300	163	99		
	129	0.20	164	0.75		129	57	164	290		
	130	0.60	165	0.85		130	190	165	330		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					5
定 量 下 限 値					0.05	定 量 下 限 値					20
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.56	中 央 値					200
幾 何 平 均 値					0.54	幾 何 平 均 値					190
最 大 値					2.4	最 大 値					530
最 小 値					0.12	最 小 値					42

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#118)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	4.7	2005	131	7.6	2004	96	1,400	2005	131	2,300
	97	13		132	5.4		97	3,300		132	1,500
	98	15		133	11		98	5,100		133	3,100
	99	14		134	8.6		99	4,900		134	2,900
	100	2.4		135	6.7		100	740		135	2,100
	101	17		136	8.4		101	4,400		136	2,900
	102	12		137	18		102	3,700		137	6,800
	103	6.7		138	11		103	2,400		138	5,100
	104	6.3		139	12		104	1,600		139	5,500
	105	23		140	8.2		105	5,600		140	2,800
	106	7.1		141	9.0		106	2,800		141	5,000
	107	35		142	40		107	7,500		142	6,400
	108	4.2		143	9.2		108	1,600		143	2,900
	109	19		144	8.3		109	8,400		144	2,700
	110	9.0		145	6.7		110	3,500		145	2,800
111	13	146	5.0	111	1,700	146	1,600				
112	2.3	147	7.6	112	820	147	2,700				
113	16	148	9.8	113	4,800	148	3,200				
114	8.7	149	2.5	114	3,800	149	1,100				
115	12	150	15	115	5,800	150	6,300				
2005	116	17	151	7.0	2005	116	5,400	151	3,000		
	117	6.3	152	9.5	117	2,500	152	3,700			
	118	5.7	153	13	118	2,700	153	4,500			
	119	4.2	154	9.8	119	1,500	154	3,600			
	120	8.4	155	5.5	120	2,400	155	2,400			
	121	7.7	156	9.3	121	2,800	156	3,500			
	122	5.2	157	11	122	2,200	157	4,300			
	123	12	158	4.7	123	3,700	158	1,700			
	124	7.1	159	4.1	124	2,900	159	1,400			
	125	5.1	160	6.5	125	1,600	160	3,400			
	126	7.3	161	6.1	126	2,400	161	1,900			
	127	17	162	18	127	4,200	162	7,400			
	128	16	163	2.2	128	5,400	163	1,100			
	129	4.4	164	12	129	1,300	164	4,500			
	130	8.7	165	15	130	2,700	165	5,600			
検 出 下 限 値					0.009	検 出 下 限 値					3
定 量 下 限 値					0.025	定 量 下 限 値					8
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					8.7	中 央 値					2,900
幾 何 平 均 値					8.7	幾 何 平 均 値					3,000
最 大 値					40	最 大 値					8,400
最 小 値					2.2	最 小 値					740

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#123)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	0.065	2005	131	0.14	2004	96	20	2005	131	43
	97	0.16		132	0.094		97	42		132	27
	98	0.21		133	0.16		98	75		133	44
	99	0.19		134	0.11		99	64		134	37
	100	0.047		135	0.11		100	14		135	34
	101	0.23		136	0.15		101	61		136	52
	102	0.18		137	0.28		102	54		137	110
	103	0.094		138	0.14		103	35		138	65
	104	0.095		139	0.16		104	24		139	73
	105	0.25		140	0.16		105	61		140	57
	106	0.11		141	0.14		106	45		141	76
	107	0.45		142	0.49		107	97		142	78
	108	0.044		143	0.13		108	16		143	41
	109	0.26		144	0.15		109	120		144	51
	110	0.12		145	0.10		110	47		145	42
111	0.22	146	0.068	111	28	146	21				
112	0.041	147	0.11	112	15	147	37				
113	0.26	148	0.11	113	80	148	36				
114	0.11	149	0.046	114	48	149	19				
115	0.17	150	0.18	115	86	150	79				
2005	116	0.21	2005	151	0.083	2005	116	67	2005	151	36
	117	0.075		152	0.14		117	30		152	53
	118	0.071		153	0.23		118	33		153	81
	119	0.099		154	0.16		119	37		154	58
	120	0.13		155	0.089		120	36		155	39
	121	0.12		156	0.13		121	45		156	50
	122	0.081		157	0.15		122	35		157	58
	123	0.19		158	0.057		123	58		158	21
	124	0.13		159	0.079		124	53		159	28
	125	0.084		160	0.10		125	27		160	55
	126	0.10		161	0.091		126	33		161	28
	127	0.27		162	0.32		127	68		162	130
	128	0.32		163	0.045		128	110		163	21
	129	0.070		164	0.17		129	20		164	65
	130	0.094		165	0.19		130	29		165	74
検 出 下 限 値					0.009	検 出 下 限 値					3
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					8
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.13	中 央 値					45
幾 何 平 均 値					0.13	幾 何 平 均 値					44
最 大 値					0.49	最 大 値					130
最 小 値					0.041	最 小 値					14

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#126)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	0.026	2005	131	0.063	2004	96	8.0	2005	131	19
	97	0.057		132	0.036		97	15		132	10
	98	0.087		133	0.068		98	30		133	19
	99	0.067		134	0.058		99	23		134	20
	100	0.017		135	0.041		100	5.1		135	13
	101	0.088		136	0.051		101	23		136	18
	102	0.071		137	0.12		102	22		137	48
	103	0.030		138	0.058		103	11		138	26
	104	0.033		139	0.070		104	8.4		139	31
	105	0.080		140	0.055		105	19		140	19
	106	0.042		141	0.052		106	17		141	29
	107	0.20		142	0.21		107	43		142	34
	108	0.024		143	0.053		108	8.9		143	17
	109	0.090		144	0.068		109	40		144	22
	110	0.032		145	0.039		110	13		145	16
111	0.071	146	0.028	111	9.3	146	8.9				
112	0.014	147	0.039	112	4.9	147	14				
113	0.092	148	0.060	113	28	148	20				
114	0.034	149	0.019	114	15	149	8.1				
115	0.063	150	0.081	115	31	150	35				
2005	116	0.10	2005	151	0.034	2005	116	32	2005	151	15
	117	0.037		152	0.046		117	15		152	18
	118	0.037		153	0.094		118	17		153	34
	119	0.036		154	0.067		119	13		154	24
	120	0.064		155	0.035		120	18		155	15
	121	0.060		156	0.072		121	22		156	27
	122	0.034		157	0.075		122	14		157	29
	123	0.089		158	0.024		123	28		158	9.0
	124	0.056		159	0.056		124	23		159	20
	125	0.028		160	0.033		125	9.1		160	18
	126	0.045		161	0.045		126	15		161	14
	127	0.099		162	0.10		127	25		162	42
	128	0.12		163	0.018		128	40		163	8.4
	129	0.029		164	0.072		129	8.2		164	28
	130	0.044		165	0.097		130	13		165	37
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.7
定 量 下 限 値					0.007	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.056	中 央 値					19
幾 何 平 均 値					0.052	幾 何 平 均 値					18
最 大 値					0.21	最 大 値					48
最 小 値					0.014	最 小 値					4.9

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル(#156)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	1.5	2005	131	1.3	2004	96	460	2005	131	400
	97	5.5		132	1.2		97	1,400		132	340
	98	3.2		133	2.1		98	1,100		133	570
	99	3.8		134	3.6		99	1,300		134	1,200
	100	0.70		135	1.5		100	210		135	460
	101	3.5		136	2.6		101	930		136	890
	102	2.7		137	4.5		102	840		137	1,700
	103	2.5		138	2.9		103	930		138	1,300
	104	2.2		139	3.3		104	560		139	1,500
	105	9.7		140	2.1		105	2,400		140	730
	106	2.1		141	2.2		106	830		141	1,200
	107	11		142	11		107	2,500		142	1,800
	108	1.1		143	2.8		108	400		143	890
	109	3.6		144	1.5		109	1,600		144	510
	110	2.6		145	1.3		110	1,000		145	520
111	4.5	146	1.7	111	590	146	520				
112	0.44	147	2.5	112	160	147	900				
113	4.5	148	2.4	113	1,400	148	780				
114	2.7	149	0.76	114	1,200	149	320				
115	1.7	150	3.3	115	830	150	1,400				
2005	116	3.4	151	1.7	2005	116	1,100	151	730		
	117	1.3	152	3.2	117	520	152	1,300			
	118	1.1	153	3.9	118	520	153	1,400			
	119	1.9	154	2.4	119	710	154	870			
	120	2.6	155	1.4	120	720	155	630			
	121	1.9	156	2.3	121	700	156	880			
	122	1.5	157	5.7	122	630	157	2,200			
	123	2.9	158	2.6	123	910	158	950			
	124	2.4	159	0.82	124	1,000	159	290			
	125	1.7	160	1.4	125	540	160	720			
	126	1.4	161	2.4	126	460	161	750			
	127	3.2	162	4.9	127	800	162	2,000			
	128	3.2	163	1.1	128	1,100	163	540			
	129	0.85	164	2.7	129	240	164	1,100			
	130	2.8	165	3.5	130	850	165	1,300			
検 出 下 限 値					0.007	検 出 下 限 値					3
定 量 下 限 値					0.020	定 量 下 限 値					7
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					2.5	中 央 値					850
幾 何 平 均 値					2.3	幾 何 平 均 値					800
最 大 値					11	最 大 値					2,500
最 小 値					0.44	最 小 値					160

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#157)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.44	2005	131	0.40	2004	96	130	2005	131	120
	97	1.5		132	0.38		97	380		132	110
	98	0.92		133	0.62		98	320		133	170
	99	1.1		134	0.97		99	360		134	330
	100	0.21		135	0.41		100	65		135	130
	101	0.95		136	0.66		101	250		136	230
	102	0.76		137	1.2		102	230		137	470
	103	0.69		138	0.84		103	250		138	380
	104	0.58		139	0.98		104	150		139	440
	105	2.6		140	0.65		105	640		140	230
	106	0.59		141	0.67		106	240		141	370
	107	2.8		142	3.2		107	610		142	520
	108	0.31		143	0.77		108	120		143	240
	109	1.2		144	0.50		109	530		144	160
	110	0.79		145	0.41		110	310		145	170
111	1.1	146	0.50	111	150	146	160				
112	0.13	147	0.71	112	47	147	250				
113	1.3	148	0.67	113	390	148	220				
114	0.79	149	0.20	114	350	149	82				
115	0.53	150	0.87	115	260	150	370				
2005	116	0.96	151	0.57	2005	116	310	151	250		
	117	0.40	152	0.93		117	160	152	360		
	118	0.35	153	1.1		118	160	153	400		
	119	0.55	154	0.69		119	200	154	250		
	120	0.67	155	0.42		120	190	155	180		
	121	0.60	156	0.68		121	220	156	260		
	122	0.42	157	1.6		122	180	157	600		
	123	0.77	158	0.79		123	240	158	290		
	124	0.63	159	0.27		124	260	159	93		
	125	0.49	160	0.41		125	160	160	220		
	126	0.40	161	0.60		126	130	161	190		
	127	0.92	162	1.2		127	230	162	490		
	128	0.95	163	0.29		128	320	163	140		
	129	0.27	164	0.75		129	78	164	290		
	130	0.77	165	0.98		130	240	165	380		
検 出 下 限 値					0.009	検 出 下 限 値					3
定 量 下 限 値					0.030	定 量 下 限 値					8
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.68	中 央 値					240
幾 何 平 均 値					0.67	幾 何 平 均 値					230
最 大 値					3.2	最 大 値					640
最 小 値					0.13	最 小 値					47

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#167)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.64	2005	131	0.86	2004	96	190	2005	131	270
	97	1.8		132	0.73		97	470		132	210
	98	1.7		133	1.2		98	580		133	330
	99	1.6		134	1.4		99	560		134	460
	100	0.32		135	0.91		100	99		135	290
	101	1.8		136	1.0		101	480		136	350
	102	1.2		137	2.5		102	360		137	960
	103	1.1		138	1.5		103	390		138	680
	104	0.90		139	1.7		104	230		139	780
	105	3.4		140	1.2		105	820		140	410
	106	0.78		141	1.2		106	310		141	640
	107	4.4		142	5.5		107	960		142	880
	108	0.59		143	1.3		108	220		143	410
	109	2.1		144	1.1		109	930		144	350
	2005	110		1.2	2005		145	0.88		2005	110
111		1.7	146	0.76		111	220	146	240		
112		0.24	147	1.1		112	85	147	380		
113		1.9	148	1.1		113	590	148	370		
114		1.2	149	0.39		114	530	149	160		
115		1.1	150	2.0		115	570	150	840		
116		1.9	151	0.94		116	590	151	410		
117		0.72	152	1.5		117	290	152	570		
118		0.83	153	1.4		118	390	153	510		
119		0.63	154	1.1		119	230	154	400		
120		1.2	155	0.63		120	340	155	280		
121		0.97	156	1.3		121	350	156	500		
122		0.73	157	1.7		122	320	157	670		
123		1.5	158	0.76		123	470	158	280		
124		0.98	159	0.51		124	400	159	180		
125	0.77	160	0.71	125	250	160	380				
126	1.0	161	0.81	126	340	161	250				
127	1.9	162	2.2	127	480	162	930				
128	1.7	163	0.39	128	560	163	190				
129	0.60	164	1.2	129	170	164	470				
130	1.2	165	1.8	130	370	165	700				
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					4
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					10
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					1.2	中 央 値					390
幾 何 平 均 値					1.1	幾 何 平 均 値					390
最 大 値					5.5	最 大 値					960
最 小 値					0.24	最 小 値					85

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(# 169)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2004	96	0.014	2005	131	0.019	2004	96	4.3	2005	131	5.8
	97	0.034		132	0.015		97	8.9		132	4.2
	98	0.037		133	0.024		98	13		133	6.5
	99	0.039		134	0.028		99	13		134	9.6
	100	0.012		135	0.016		100	3.5		135	5.0
	101	0.033		136	0.019		101	8.9		136	6.6
	102	0.022		137	0.041		102	6.8		137	16
	103	0.025		138	0.033		103	9.2		138	15
	104	0.024		139	0.034		104	6.2		139	15
	105	0.096		140	0.023		105	23		140	7.9
	106	0.025		141	0.023		106	10		141	13
	107	0.13		142	0.14		107	27		142	23
	108	0.015		143	0.032		108	5.8		143	10
	109	0.046		144	0.022		109	21		144	7.4
	110	0.034		145	0.013		110	13		145	5.4
111	0.072	146	0.018	111	9.5	146	5.8				
112	0.007	147	0.021	112	2.6	147	7.3				
113	0.040	148	0.033	113	12	148	11				
114	0.029	149	0.011	114	13	149	4.7				
115	0.025	150	0.028	115	12	150	12				
2005	116	0.045	2005	151	0.024	2005	116	14	2005	151	10
	117	0.017		152	0.034		117	6.7		152	13
	118	0.014		153	0.039		118	6.4		153	14
	119	0.018		154	0.021		119	6.7		154	7.7
	120	0.027		155	0.017		120	7.7		155	7.3
	121	0.029		156	0.029		121	11		156	11
	122	0.015		157	0.059		122	6.6		157	23
	123	0.037		158	0.017		123	11		158	6.3
	124	0.025		159	0.024		124	10		159	8.2
	125	0.023		160	0.015		125	7.2		160	7.8
	126	0.017		161	0.021		126	5.5		161	6.5
	127	0.029		162	0.052		127	7.3		162	22
	128	0.041		163	0.011		128	14		163	5.0
	129	0.012		164	0.031		129	3.3		164	12
	130	0.025		165	0.041		130	7.8		165	16
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.005	定 量 下 限 値					2.0
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.025	中 央 値					8.9
幾 何 平 均 値					0.026	幾 何 平 均 値					9.0
最 大 値					0.14	最 大 値					27
最 小 値					0.007	最 小 値					2.6

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：臍帯血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(#189)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2004	96	0.13	2005	131	0.14	2004	96	41	2005	131	44
	97	0.37		132	0.13		97	96		132	36
	98	0.27		133	0.16		98	95		133	45
	99	0.31		134	0.34		99	100		134	120
	100	0.09		135	0.15		100	28		135	46
	101	0.30		136	0.18		101	79		136	63
	102	0.20		137	0.36		102	61		137	140
	103	0.25		138	0.21		103	92		138	95
	104	0.23		139	0.32		104	58		139	140
	105	0.81		140	0.19		105	200		140	65
	106	0.17		141	0.20		106	69		141	110
	107	1.1		142	1.0		107	240		142	170
	108	0.13		143	0.25		108	49		143	80
	109	0.33		144	0.13		109	150		144	43
	110	0.24		145	0.12		110	94		145	51
111	0.66	146	0.14	111	87	146	45				
112	tr(0.04)	147	0.16	112	tr(14)	147	58				
113	0.38	148	0.18	113	120	148	61				
114	0.22	149	0.10	114	95	149	43				
115	0.15	150	0.24	115	75	150	100				
2005	116	0.30	151	0.15	2005	116	95	151	66		
	117	0.10	152	0.32		117	42	152	120		
	118	0.12	153	0.28		118	56	153	98		
	119	0.15	154	0.20		119	55	154	72		
	120	0.22	155	0.15		120	62	155	64		
	121	0.18	156	0.20		121	65	156	75		
	122	0.13	157	0.46		122	54	157	180		
	123	0.30	158	0.17		123	92	158	63		
	124	0.22	159	0.10		124	90	159	35		
	125	0.14	160	0.10		125	45	160	56		
	126	0.16	161	0.18		126	53	161	54		
	127	0.26	162	0.46		127	66	162	190		
	128	0.24	163	0.12		128	79	163	56		
	129	0.10	164	0.21		129	29	164	81		
	130	0.21	165	0.34		130	66	165	130		
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					5
定 量 下 限 値					0.05	定 量 下 限 値					20
検 出 頻 度					70/70	検 出 頻 度					70/70
中 央 値					0.20	中 央 値					66
幾 何 平 均 値					0.21	幾 何 平 均 値					72
最 大 値					1.1	最 大 値					240
最 小 値					tr(0.04)	最 小 値					tr(14)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[1] PCB類（総量）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	560	2005	191	490	2005	166	98,000	2005	191	66,000
	167	450		192	660		167	61,000		192	77,000
	168	530		193	990		168	78,000		193	160,000
	169	660		194	490		169	130,000		194	79,000
	170	820		195	1,100		170	120,000		195	140,000
	171	920		196	520		171	140,000		196	72,000
	172	430		197	580		172	65,000		197	82,000
	173	790		198	500		173	120,000		198	89,000
	174	160		199	480		174	24,000		199	57,000
	175	470		200	290		175	67,000		200	48,000
	176	160		201	400		176	20,000		201	64,000
	177	840		202	470		177	140,000		202	73,000
	178	1,000		203	230		178	120,000		203	32,000
	179	780		204	1,100		179	110,000		204	150,000
	180	580		205	470		180	76,000		205	69,000
	181	530		206	680		181	84,000		206	93,000
	182	270		207	520		182	45,000		207	68,000
	183	390		208	480		183	54,000		208	64,000
	184	950		209	450		184	140,000		209	82,000
	185	240		210	840		185	35,000		210	130,000
186	590	211	290	186	86,000	211	38,000				
187	350	212	370	187	55,000	212	65,000				
188	350	213	310	188	54,000	213	40,000				
189	550	214	840	189	71,000	214	120,000				
190	580	215	930	190	100,000	215	140,000				
検 出 下 限 値			1.0			検 出 下 限 値			150		
定 量 下 限 値			3.1			定 量 下 限 値			460		
検 出 頻 度			50/50			検 出 頻 度			50/50		
中 央 値			520			中 央 値			77,000		
幾 何 平 均 値			520			幾 何 平 均 値			76,000		
最 大 値			1,100			最 大 値			160,000		
最 小 値			160			最 小 値			20,000		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[2] HCB

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	120	2005	191	75	2005	166	20,000	2005	191	9,900
	167	72		192	94		167	9,800		192	11,000
	168	81		193	160		168	12,000		193	26,000
	169	120		194	87		169	23,000		194	14,000
	170	260		195	150		170	40,000		195	19,000
	171	190		196	93		171	30,000		196	13,000
	172	78		197	73		172	12,000		197	9,900
	173	180		198	89		173	28,000		198	16,000
	174	40		199	110		174	5,800		199	14,000
	175	120		200	68		175	17,000		200	12,000
	176	48		201	82		176	6,200		201	13,000
	177	160		202	110		177	26,000		202	16,000
	178	130		203	49		178	15,000		203	6,900
	179	130		204	130		179	18,000		204	17,000
	180	130		205	130		180	16,000		205	19,000
	181	81		206	170		181	12,000		206	23,000
	182	73		207	120		182	12,000		207	15,000
	183	60		208	97		183	8,400		208	13,000
	184	160		209	71		184	25,000		209	13,000
	185	39		210	150		185	5,600		210	24,000
186	100	211	72	186	16,000	211	9,300				
187	70	212	78	187	11,000	212	14,000				
188	57	213	48	188	8,700	213	6,000				
189	130	214	160	189	17,000	214	22,000				
190	68	215	170	190	12,000	215	25,000				
検 出 下 限 値					0.30	検 出 下 限 値					46
定 量 下 限 値					0.91	定 量 下 限 値					140
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					96	中 央 値					14,000
幾 何 平 均 値					98	幾 何 平 均 値					14,000
最 大 値					260	最 大 値					40,000
最 小 値					39	最 小 値					5,600

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[3] アルドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	nd	2005	191	nd	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	nd		192	nd		167	nd		192	nd
	168	nd		193	nd		168	nd		193	nd
	169	nd		194	nd		169	nd		194	nd
	170	nd		195	nd		170	nd		195	nd
	171	nd		196	nd		171	nd		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	nd		198	nd		173	nd		198	nd
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	nd		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	nd		178	nd		203	nd
	179	nd		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	nd		206	nd		181	nd		206	nd
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	nd		208	nd		183	nd		208	nd
	184	nd		209	tr(0.094)		184	nd		209	tr(17)
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	nd	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	nd	212	nd				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	tr(0.14)	215	nd	190	25	215	nd				
検 出 下 限 値					0.056	検 出 下 限 値					8.3
定 量 下 限 値					0.17	定 量 下 限 値					25
検 出 頻 度					2/50	検 出 頻 度					2/50
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					tr(0.14)	最 大 値					25
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[4] デイルドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	33	2005	191	19	2005	166	5,900	2005	191	2,400
	167	31		192	26		167	4,100		192	3,000
	168	28		193	38		168	4,000		193	6,200
	169	31		194	21		169	5,900		194	3,400
	170	47		195	24		170	7,100		195	3,100
	171	42		196	20		171	6,600		196	2,700
	172	30		197	72		172	4,600		197	9,800
	173	25		198	21		173	3,800		198	3,700
	174	9.8		199	21		174	1,400		199	2,600
	175	18		200	13		175	2,500		200	2,200
	176	11		201	21		176	1,500		201	3,300
	177	26		202	25		177	4,100		202	3,800
	178	34		203	23		178	3,900		203	3,300
	179	25		204	20		179	3,600		204	2,700
	180	23		205	19		180	3,000		205	2,800
	181	26		206	19		181	3,900		206	2,600
	182	14		207	18		182	2,400		207	2,300
	183	19		208	22		183	2,600		208	2,900
	184	28		209	10		184	4,400		209	1,800
	185	13		210	31		185	1,800		210	4,900
186	20	211	51	186	2,900	211	6,600				
187	29	212	11	187	4,400	212	2,000				
188	19	213	32	188	2,800	213	4,000				
189	24	214	29	189	3,200	214	3,900				
190	38	215	33	190	6,700	215	4,900				
検 出 下 限 値					0.12	検 出 下 限 値					18
定 量 下 限 値					0.36	定 量 下 限 値					54
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					24	中 央 値					3,400
幾 何 平 均 値					24	幾 何 平 均 値					3,500
最 大 値					72	最 大 値					9,800
最 小 値					9.8	最 小 値					1,400

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[5] エンドリン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	nd	2005	191	nd	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	nd		192	nd		167	nd		192	nd
	168	nd		193	nd		168	nd		193	nd
	169	nd		194	nd		169	nd		194	nd
	170	nd		195	nd		170	nd		195	nd
	171	nd		196	nd		171	nd		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	nd		198	nd		173	nd		198	nd
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	nd		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	nd		178	nd		203	nd
	179	nd		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	nd		206	nd		181	nd		206	nd
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	nd		208	nd		183	nd		208	nd
	184	nd		209	nd		184	nd		209	nd
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	nd	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	nd	212	nd				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	nd	215	nd	190	nd	215	nd				
検 出 下 限 値			0.11			検 出 下 限 値			16		
定 量 下 限 値			0.33			定 量 下 限 値			49		
検 出 頻 度			0/50			検 出 頻 度			0/50		
中 央 値			nd			中 央 値			nd		
幾 何 平 均 値			nd			幾 何 平 均 値			nd		
最 大 値			nd			最 大 値			nd		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[6-1] p,p'-DDT

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	41	2005	191	36	2005	166	7,200	2005	191	4,800
	167	24		192	43		167	3,200		192	5,000
	168	27		193	41		168	4,000		193	6,800
	169	36		194	21		169	6,900		194	3,300
	170	59		195	52		170	8,900		195	6,800
	171	34		196	22		171	5,200		196	3,100
	172	21		197	26		172	3,200		197	3,600
	173	52		198	21		173	7,900		198	3,700
	174	7.4		199	40		174	1,100		199	4,800
	175	25		200	14		175	3,600		200	2,300
	176	36		201	19		176	4,700		201	3,000
	177	63		202	19		177	10,000		202	2,900
	178	46		203	16		178	5,300		203	2,200
	179	46		204	35		179	6,500		204	4,900
	180	45		205	29		180	5,700		205	4,400
	181	24		206	31		181	3,700		206	4,200
	182	21		207	33		182	3,500		207	4,200
	183	22		208	26		183	3,000		208	3,500
	184	65		209	15		184	10,000		209	2,700
	185	16		210	41		185	2,300		210	6,500
186	19	211	35	186	2,900	211	4,400				
187	20	212	17	187	3,200	212	3,100				
188	16	213	19	188	2,400	213	2,300				
189	54	214	29	189	7,000	214	3,900				
190	32	215	29	190	5,600	215	4,400				
検 出 下 限 値					0.69	検 出 下 限 値					100
定 量 下 限 値					2.1	定 量 下 限 値					310
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					29	中 央 値					4,100
幾 何 平 均 値					28	幾 何 平 均 値					4,200
最 大 値					65	最 大 値					10,000
最 小 値					7.4	最 小 値					1,100

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[6-2] p,p'-DDE

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	740	2005	191	1,100	2005	166	130,000	2005	191	140,000
	167	350		192	1,000		167	48,000		192	120,000
	168	600		193	860		168	87,000		193	140,000
	169	570		194	590		169	110,000		194	93,000
	170	1,200		195	650		170	180,000		195	85,000
	171	960		196	560		171	150,000		196	78,000
	172	620		197	440		172	96,000		197	61,000
	173	1,800		198	680		173	270,000		198	120,000
	174	120		199	720		174	17,000		199	87,000
	175	540		200	330		175	77,000		200	56,000
	176	290		201	660		176	37,000		201	100,000
	177	640		202	760		177	100,000		202	120,000
	178	920		203	150		178	110,000		203	21,000
	179	570		204	1,300		179	80,000		204	180,000
	180	660		205	680		180	85,000		205	100,000
	181	380		206	410		181	58,000		206	56,000
	182	510		207	530		182	84,000		207	68,000
	183	320		208	400		183	44,000		208	54,000
	184	720		209	600		184	110,000		209	110,000
	185	280		210	780		185	39,000		210	120,000
186	1,000	211	260	186	160,000	211	33,000				
187	250	212	560	187	40,000	212	99,000				
188	230	213	220	188	35,000	213	28,000				
189	1,200	214	950	189	160,000	214	130,000				
190	600	215	690	190	100,000	215	100,000				
検 出 下 限 値					0.28	検 出 下 限 値					42
定 量 下 限 値					0.83	定 量 下 限 値					130
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					600	中 央 値					95,000
幾 何 平 均 値					560	幾 何 平 均 値					82,000
最 大 値					1,800	最 大 値					270,000
最 小 値					120	最 小 値					17,000

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[6-3] p,p'-DDD

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	2.4	2005	191	2.0	2005	166	430	2005	191	270
	167	1.4		192	2.6		167	190		192	300
	168	1.9		193	1.9		168	270		193	310
	169	1.7		194	1.2		169	320		194	190
	170	2.9		195	2.4		170	430		195	320
	171	1.3		196	1.2		171	210		196	170
	172	1.4		197	1.9		172	210		197	250
	173	2.2		198	1.4		173	330		198	250
	174	tr(0.43)		199	2.0		174	tr(63)		199	240
	175	1.5		200	1.5		175	210		200	250
	176	1.4		201	1.1		176	180		201	170
	177	2.5		202	1.4		177	400		202	220
	178	2.1		203	1.2		178	250		203	170
	179	2.0		204	2.2		179	280		204	300
	180	2.6		205	1.7		180	340		205	250
	181	1.4		206	1.4		181	210		206	200
	182	1.6		207	2.2		182	270		207	290
	183	1.6		208	1.7		183	220		208	230
	184	2.5		209	1.1		184	390		209	200
	185	0.94		210	2.0		185	130		210	320
186	1.1	211	1.8	186	170	211	230				
187	1.1	212	1.5	187	170	212	260				
188	1.0	213	1.2	188	160	213	150				
189	3.1	214	1.5	189	400	214	200				
190	1.6	215	1.4	190	270	215	210				
検 出 下 限 値					0.28	検 出 下 限 値					42
定 量 下 限 値					0.85	定 量 下 限 値					130
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					1.6	中 央 値					250
幾 何 平 均 値					1.6	幾 何 平 均 値					240
最 大 値					3.1	最 大 値					430
最 小 値					tr(0.43)	最 小 値					tr(63)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[6-4] *o,p'*-DDT

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	6.3	2005	191	6.8	2005	166	1,100	2005	191	900
	167	4.9		192	6.9		167	660		192	810
	168	6.3		193	5.3		168	910		193	870
	169	4.8		194	4.5		169	940		194	710
	170	4.9		195	6.0		170	730		195	790
	171	4.2		196	3.3		171	650		196	450
	172	3.8		197	5.2		172	580		197	710
	173	14		198	3.6		173	2,100		198	620
	174	1.4		199	6.2		174	200		199	750
	175	2.4		200	2.4		175	350		200	410
	176	3.8		201	3.7		176	490		201	580
	177	4.6		202	5.1		177	740		202	780
	178	5.2		203	3.4		178	600		203	480
	179	5.0		204	6.7		179	700		204	920
	180	7.7		205	5.4		180	990		205	800
	181	4.3		206	2.4		181	660		206	330
	182	5.9		207	3.7		182	980		207	480
	183	5.6		208	4.8		183	770		208	650
	184	6.2		209	3.7		184	940		209	670
	185	6.8		210	3.9		185	970		210	610
186	3.9	211	6.0	186	580	211	770				
187	3.6	212	3.2	187	550	212	560				
188	2.9	213	4.1	188	440	213	510				
189	7.8	214	4.0	189	1,000	214	550				
190	7.3	215	5.2	190	1,300	215	770				
検 出 下 限 値					0.34	検 出 下 限 値					52
定 量 下 限 値					1.0	定 量 下 限 値					150
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					4.9	中 央 値					710
幾 何 平 均 値					4.7	幾 何 平 均 値					680
最 大 値					14	最 大 値					2,100
最 小 値					1.4	最 小 値					200

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[6-5] *o,p'*-DDE

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	4.2	2005	191	2.3	2005	166	730	2005	191	310
	167	3.4		192	3.5		167	460		192	410
	168	2.2		193	2.2		168	310		193	360
	169	2.3		194	2.5		169	440		194	390
	170	3.1		195	3.9		170	460		195	510
	171	2.6		196	2.6		171	400		196	360
	172	1.7		197	2.3		172	260		197	320
	173	2.7		198	1.5		173	410		198	260
	174	1.2		199	3.3		174	170		199	400
	175	1.4		200	1.6		175	200		200	280
	176	2.6		201	1.7		176	330		201	270
	177	2.2		202	2.1		177	350		202	310
	178	2.4		203	1.9		178	280		203	260
	179	2.5		204	4.1		179	350		204	560
	180	4.2		205	2.1		180	540		205	310
	181	2.1		206	1.8		181	330		206	240
	182	3.2		207	2.3		182	530		207	290
	183	2.1		208	3.0		183	290		208	400
	184	2.7		209	1.0		184	410		209	190
	185	3.9		210	1.7		185	550		210	270
186	2.3	211	2.0	186	340	211	250				
187	2.2	212	2.3	187	340	212	410				
188	1.4	213	2.8	188	210	213	350				
189	3.3	214	2.3	189	430	214	310				
190	3.2	215	2.5	190	550	215	380				
検 出 下 限 値					0.25	検 出 下 限 値					37
定 量 下 限 値					0.74	定 量 下 限 値					110
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					2.3	中 央 値					350
幾 何 平 均 値					2.4	幾 何 平 均 値					350
最 大 値					4.2	最 大 値					730
最 小 値					1.0	最 小 値					170

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[6-6] *o,p'*-DDD

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	tr(0.43)	2005	191	tr(0.40)	2005	166	tr(75)	2005	191	tr(52)
	167	nd		192	tr(0.36)		167	nd		192	tr(42)
	168	nd		193	tr(0.39)		168	nd		193	tr(64)
	169	nd		194	tr(0.29)		169	nd		194	tr(46)
	170	nd		195	tr(0.43)		170	nd		195	tr(57)
	171	nd		196	tr(0.29)		171	nd		196	tr(40)
	172	nd		197	tr(0.54)		172	nd		197	tr(74)
	173	tr(0.67)		198	tr(0.27)		173	tr(100)		198	tr(48)
	174	nd		199	tr(0.41)		174	nd		199	tr(49)
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	tr(0.33)		201	nd		176	tr(43)		201	nd
	177	nd		202	tr(0.35)		177	tr(39)		202	tr(53)
	178	tr(0.29)		203	tr(0.27)		178	nd		203	nd
	179	tr(0.32)		204	tr(0.35)		179	tr(45)		204	tr(48)
	180	tr(0.50)		205	tr(0.28)		180	tr(64)		205	tr(42)
	181	nd		206	nd		181	nd		206	nd
	182	tr(0.49)		207	tr(0.35)		182	tr(81)		207	tr(45)
	183	tr(0.47)		208	tr(0.44)		183	tr(65)		208	tr(59)
	184	tr(0.46)		209	tr(0.30)		184	tr(70)		209	tr(55)
	185	tr(0.26)		210	nd		185	nd		210	nd
186	tr(0.36)	211	tr(0.47)	186	tr(54)	211	tr(61)				
187	tr(0.33)	212	nd	187	tr(51)	212	nd				
188	tr(0.31)	213	nd	188	tr(47)	213	nd				
189	tr(0.42)	214	tr(0.27)	189	tr(55)	214	nd				
190	tr(0.34)	215	tr(0.31)	190	tr(60)	215	tr(47)				
検 出 下 限 値			0.26			検 出 下 限 値			39		
定 量 下 限 値			0.78			定 量 下 限 値			120		
検 出 頻 度			34/50			検 出 頻 度			31/50		
中 央 値			tr(0.31)			中 央 値			tr(45)		
幾 何 平 均 値			tr(0.26)			幾 何 平 均 値			nd		
最 大 値			tr(0.67)			最 大 値			tr(100)		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[7-1] cis-クロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	5.1	2005	191	3.0	2005	166	900	2005	191	400
	167	2.5		192	6.6		167	340		192	770
	168	3.2		193	11		168	460		193	1,800
	169	4.0		194	5.3		169	770		194	840
	170	5.3		195	16		170	790		195	2,100
	171	5.6		196	5.0		171	870		196	690
	172	2.5		197	13		172	390		197	1,800
	173	13		198	7.5		173	2,000		198	1,300
	174	1.9		199	6.8		174	280		199	810
	175	3.9		200	3.6		175	560		200	620
	176	1.7		201	4.3		176	220		201	670
	177	4.1		202	3.2		177	660		202	480
	178	13		203	2.0		178	1,500		203	280
	179	5.5		204	4.4		179	780		204	610
	180	6.5		205	3.3		180	840		205	490
	181	3.1		206	6.5		181	480		206	890
	182	2.3		207	3.0		182	390		207	390
	183	2.3		208	2.7		183	320		208	360
	184	6.8		209	3.1		184	1,000		209	560
	185	2.7		210	3.9		185	380		210	620
186	4.7	211	3.1	186	700	211	400				
187	11	212	3.4	187	1,600	212	600				
188	2.8	213	2.6	188	430	213	320				
189	9.5	214	4.5	189	1,200	214	620				
190	4.2	215	5.2	190	730	215	780				
検 出 下 限 値					0.045	検 出 下 限 値					6.8
定 量 下 限 値					0.14	定 量 下 限 値					20
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					4.2	中 央 値					640
幾 何 平 均 値					4.4	幾 何 平 均 値					650
最 大 値					16	最 大 値					2,100
最 小 値					1.7	最 小 値					220

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[7-2] *trans*-クロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	1.1	2005	191	1.0	2005	166	190	2005	191	130
	167	1.2		192	1.2		167	170		192	140
	168	0.93		193	1.4		168	130		193	230
	169	1.1		194	1.0		169	220		194	160
	170	1.7		195	1.2		170	250		195	160
	171	2.2		196	0.94		171	350		196	130
	172	1.2		197	2.6		172	180		197	350
	173	1.6		198	1.8		173	240		198	320
	174	1.2		199	1.2		174	180		199	140
	175	1.4		200	1.5		175	210		200	250
	176	1.5		201	1.3		176	200		201	200
	177	1.2		202	1.3		177	190		202	200
	178	1.7		203	1.3		178	190		203	180
	179	1.4		204	1.2		179	200		204	160
	180	1.5		205	1.2		180	200		205	180
	181	1.1		206	1.3		181	170		206	180
	182	1.0		207	1.3		182	170		207	170
	183	1.3		208	1.1		183	190		208	150
	184	1.4		209	1.3		184	220		209	240
	185	1.3		210	1.2		185	190		210	190
186	1.3	211	1.7	186	190	211	220				
187	1.6	212	2.8	187	250	212	490				
188	0.97	213	1.5	188	150	213	180				
189	1.3	214	1.4	189	170	214	190				
190	1.2	215	1.5	190	210	215	230				
検 出 下 限 値					0.043	検 出 下 限 値					6.5
定 量 下 限 値					0.13	定 量 下 限 値					20
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					1.3	中 央 値					190
幾 何 平 均 値					1.3	幾 何 平 均 値					200
最 大 値					2.8	最 大 値					490
最 小 値					0.93	最 小 値					130

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[7-3] オキシクロルデン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	56	2005	191	17	2005	166	9,900	2005	191	2,200
	167	21		192	56		167	2,900		192	6,600
	168	27		193	72		168	4,000		193	12,000
	169	43		194	34		169	8,400		194	5,400
	170	53		195	110		170	7,900		195	15,000
	171	65		196	29		171	10,000		196	4,000
	172	21		197	51		172	3,200		197	6,900
	173	110		198	38		173	17,000		198	6,800
	174	11		199	41		174	1,700		199	5,000
	175	39		200	32		175	5,500		200	5,500
	176	15		201	28		176	1,900		201	4,400
	177	44		202	43		177	6,900		202	6,500
	178	150		203	14		178	17,000		203	1,900
	179	51		204	62		179	7,100		204	8,500
	180	63		205	41		180	8,100		205	6,100
	181	35		206	120		181	5,400		206	16,000
	182	21		207	36		182	3,400		207	4,600
	183	16		208	28		183	2,200		208	3,700
	184	58		209	35		184	8,900		209	6,300
	185	11		210	63		185	1,500		210	9,900
186	37	211	19	186	5,500	211	2,500				
187	61	212	31	187	9,400	212	5,500				
188	22	213	13	188	3,400	213	1,700				
189	93	214	50	189	12,000	214	6,900				
190	28	215	55	190	5,000	215	8,200				
検 出 下 限 値					0.086	検 出 下 限 値					13
定 量 下 限 値					0.26	定 量 下 限 値					39
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					39	中 央 値					5,800
幾 何 平 均 値					38	幾 何 平 均 値					5,500
最 大 値					150	最 大 値					17,000
最 小 値					11	最 小 値					1,500

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[7-4] cis-ノナクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	18	2005	191	5.8	2005	166	3,100	2005	191	760
	167	7.9		192	15		167	1,100		192	1,700
	168	8.7		193	26		168	1,300		193	4,200
	169	12		194	10		169	2,400		194	1,600
	170	19		195	24		170	2,900		195	3,100
	171	18		196	11		171	2,800		196	1,500
	172	7.2		197	16		172	1,100		197	2,200
	173	26		198	11		173	3,900		198	1,900
	174	3.3		199	13		174	480		199	1,600
	175	12		200	5.9		175	1,700		200	1,000
	176	3.6		201	7.2		176	470		201	1,100
	177	24		202	6.6		177	3,900		202	1,000
	178	42		203	5.3		178	4,900		203	740
	179	19		204	14		179	2,700		204	2,000
	180	20		205	13		180	2,600		205	1,900
	181	11		206	17		181	1,600		206	2,300
	182	5.0		207	10		182	820		207	1,300
	183	6.7		208	11		183	930		208	1,500
	184	21		209	8.2		184	3,300		209	1,500
	185	5.4		210	18		185	770		210	2,800
186	13	211	8.8	186	2,000	211	1,100				
187	19	212	5.5	187	2,900	212	980				
188	7.5	213	5.9	188	1,200	213	740				
189	19	214	15	189	2,400	214	2,000				
190	12	215	23	190	2,100	215	3,400				
検 出 下 限 値					0.082	検 出 下 限 値					12
定 量 下 限 値					0.25	定 量 下 限 値					37
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					12	中 央 値					1,700
幾 何 平 均 値					11	幾 何 平 均 値					1,700
最 大 値					42	最 大 値					4,900
最 小 値					3.3	最 小 値					470

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[7-5] *trans*-ノナクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	140	2005	191	43	2005	166	24,000	2005	191	5,700
	167	52		192	130		167	7,000		192	15,000
	168	64		193	170		168	9,300		193	28,000
	169	88		194	76		169	17,000		194	12,000
	170	130		195	240		170	19,000		195	32,000
	171	120		196	66		171	19,000		196	9,200
	172	51		197	110		172	7,800		197	15,000
	173	340		198	94		173	52,000		198	17,000
	174	25		199	110		174	3,600		199	13,000
	175	77		200	44		175	11,000		200	7,400
	176	28		201	58		176	3,700		201	9,000
	177	130		202	60		177	20,000		202	9,200
	178	430		203	29		178	50,000		203	4,100
	179	120		204	120		179	17,000		204	16,000
	180	150		205	87		180	19,000		205	13,000
	181	63		206	210		181	9,700		206	29,000
	182	41		207	68		182	6,800		207	8,700
	183	31		208	61		183	4,400		208	8,200
	184	130		209	75		184	21,000		209	14,000
	185	31		210	110		185	4,400		210	18,000
186	100	211	50	186	15,000	211	6,500				
187	220	212	49	187	34,000	212	8,700				
188	41	213	39	188	6,200	213	4,800				
189	180	214	110	189	24,000	214	15,000				
190	60	215	140	190	11,000	215	22,000				
検 出 下 限 値					0.058	検 出 下 限 値					8.6
定 量 下 限 値					0.17	定 量 下 限 値					26
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					82	中 央 値					13,000
幾 何 平 均 値					83	幾 何 平 均 値					12,000
最 大 値					430	最 大 値					52,000
最 小 値					25	最 小 値					3,600

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[8-1] ヘプタクロル

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	nd	2005	191	nd	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	nd		192	nd		167	nd		192	nd
	168	nd		193	nd		168	nd		193	nd
	169	nd		194	nd		169	nd		194	nd
	170	nd		195	nd		170	nd		195	nd
	171	nd		196	nd		171	nd		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	nd		198	nd		173	nd		198	nd
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	nd		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	nd		178	nd		203	nd
	179	nd		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	nd		206	nd		181	nd		206	nd
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	nd		208	nd		183	nd		208	nd
	184	nd		209	nd		184	nd		209	nd
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	nd	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	nd	212	nd				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	nd	215	nd	190	nd	215	nd				
検 出 下 限 値					0.58	検 出 下 限 値					87
定 量 下 限 値					1.7	定 量 下 限 値					260
検 出 頻 度					0/50	検 出 頻 度					0/50
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					nd	最 大 値					nd
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[8-2] *cis*-ヘプタクロルエポキシド

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	22	2005	191	10	2005	166	3,900	2005	191	1,400
	167	16		192	26		167	2,100		192	3,000
	168	19		193	29		168	2,700		193	4,800
	169	40		194	19		169	7,700		194	2,900
	170	42		195	26		170	6,200		195	3,400
	171	81		196	15		171	13,000		196	2,100
	172	17		197	12		172	2,700		197	1,600
	173	30		198	16		173	4,600		198	2,800
	174	5.0		199	23		174	730		199	2,800
	175	15		200	14		175	2,200		200	2,300
	176	8.0		201	15		176	1,000		201	2,300
	177	16		202	25		177	2,500		202	3,800
	178	33		203	18		178	3,900		203	2,600
	179	19		204	17		179	2,700		204	2,300
	180	17		205	21		180	2,200		205	3,100
	181	17		206	41		181	2,600		206	5,600
	182	8.9		207	19		182	1,500		207	2,400
	183	20		208	16		183	2,800		208	2,100
	184	29		209	9.2		184	4,500		209	1,700
	185	9.6		210	37		185	1,400		210	5,700
186	22	211	17	186	3,200	211	2,200				
187	26	212	13	187	4,000	212	2,400				
188	9.7	213	29	188	1,500	213	3,700				
189	31	214	18	189	4,000	214	2,500				
190	16	215	26	190	2,900	215	4,000				
検 出 下 限 値					0.068	検 出 下 限 値					10
定 量 下 限 値					0.20	定 量 下 限 値					30
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					19	中 央 値					2,700
幾 何 平 均 値					19	幾 何 平 均 値					2,800
最 大 値					81	最 大 値					13,000
最 小 値					5.0	最 小 値					730

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[8-3] *trans*-ヘプタクロルエポキシド

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	nd	2005	191	nd	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	nd		192	nd		167	nd		192	nd
	168	nd		193	nd		168	nd		193	nd
	169	nd		194	nd		169	nd		194	nd
	170	nd		195	nd		170	nd		195	nd
	171	nd		196	nd		171	nd		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	nd		198	nd		173	nd		198	nd
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	nd		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	nd		178	nd		203	nd
	179	nd		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	nd		206	nd		181	nd		206	nd
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	nd		208	nd		183	nd		208	nd
	184	nd		209	nd		184	nd		209	nd
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	nd	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	nd	212	nd				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	nd	215	nd	190	nd	215	nd				
検 出 下 限 値			0.16			検 出 下 限 値			24		
定 量 下 限 値			0.47			定 量 下 限 値			71		
検 出 頻 度			0/50			検 出 頻 度			0/50		
中 央 値			nd			中 央 値			nd		
幾 何 平 均 値			nd			幾 何 平 均 値			nd		
最 大 値			nd			最 大 値			nd		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[9-1] トキサフェン類 (Parlar-26)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	8.5	2005	191	4.1	2005	166	1,500	2005	191	550
	167	5.6		192	7.6		167	760		192	890
	168	6.4		193	12		168	920		193	2,000
	169	9.7		194	7.4		169	1,900		194	1,200
	170	14		195	11		170	2,200		195	1,500
	171	11		196	6.6		171	1,600		196	910
	172	4.9		197	6.6		172	750		197	900
	173	11		198	6.8		173	1,700		198	1,200
	174	2.0		199	7.5		174	300		199	900
	175	5.6		200	2.7		175	800		200	450
	176	2.4		201	4.8		176	320		201	750
	177	16		202	5.6		177	2,500		202	850
	178	13		203	4.7		178	1,500		203	650
	179	11		204	6.5		179	1,500		204	890
	180	8.5		205	7.2		180	1,100		205	1,100
	181	6.9		206	8.9		181	1,100		206	1,200
	182	3.4		207	5.6		182	560		207	730
	183	5.0		208	7.2		183	690		208	970
	184	10		209	4.3		184	1,600		209	770
	185	3.8		210	8.1		185	540		210	1,300
186	7.4	211	7.5	186	1,100	211	970				
187	7.6	212	3.3	187	1,200	212	580				
188	4.7	213	5.1	188	720	213	640				
189	8.2	214	7.0	189	1,100	214	960				
190	10	215	12	190	1,800	215	1,800				
検 出 下 限 値			0.13			検 出 下 限 値			39		
定 量 下 限 値			0.35			定 量 下 限 値			100		
検 出 頻 度			50/50			検 出 頻 度			50/50		
中 央 値			7.1			中 央 値			970		
幾 何 平 均 値			6.7			幾 何 平 均 値			980		
最 大 値			16			最 大 値			2,500		
最 小 値			2.0			最 小 値			300		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[9-2] トキサフェン類 (Parlar-50)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	12	2005	191	6.7	2005	166	2,100	2005	191	880
	167	8.4		192	13		167	1,100		192	1,500
	168	9.1		193	18		168	1,300		193	2,900
	169	13		194	9.2		169	2,500		194	1,500
	170	20		195	18		170	3,100		195	2,300
	171	15		196	9.2		171	2,400		196	1,300
	172	6.7		197	11		172	1,000		197	1,600
	173	16		198	11		173	2,400		198	2,000
	174	3.4		199	11		174	490		199	1,300
	175	7.8		200	3.9		175	1,100		200	670
	176	3.7		201	6.7		176	480		201	1,000
	177	27		202	7.4		177	4,200		202	1,100
	178	18		203	7.4		178	2,100		203	1,000
	179	19		204	10		179	2,700		204	1,400
	180	14		205	9.4		180	1,800		205	1,400
	181	11		206	14		181	1,800		206	1,900
	182	5.1		207	9.0		182	840		207	1,200
	183	8.3		208	10		183	1,200		208	1,400
	184	16		209	7.1		184	2,500		209	1,300
	185	5.7		210	12		185	810		210	1,900
186	11	211	11	186	1,700	211	1,400				
187	11	212	4.4	187	1,700	212	790				
188	7.9	213	7.8	188	1,200	213	980				
189	13	214	11	189	1,700	214	1,500				
190	15	215	19	190	2,700	215	2,900				
検 出 下 限 値					0.15	検 出 下 限 値					44
定 量 下 限 値					0.39	定 量 下 限 値					110
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					11	中 央 値					1,500
幾 何 平 均 値					10	幾 何 平 均 値					1,500
最 大 値					27	最 大 値					4,200
最 小 値					3.4	最 小 値					480

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[9-3] トキサフェン類 (Parlar-62)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	nd	2005	191	nd	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	nd		192	nd		167	nd		192	nd
	168	nd		193	tr(1.2)		168	nd		193	nd
	169	tr(1.3)		194	nd		169	nd		194	nd
	170	tr(1.2)		195	nd		170	nd		195	nd
	171	nd		196	nd		171	nd		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	nd		198	tr(1.1)		173	nd		198	nd
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	tr(1.6)		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	tr(1.2)		178	nd		203	nd
	179	tr(1.2)		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	tr(1.2)		206	nd		181	nd		206	nd
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	nd		208	tr(1.2)		183	nd		208	nd
	184	nd		209	nd		184	nd		209	nd
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	tr(1.1)	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	nd	212	nd				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	tr(2.1)	215	nd	190	tr(360)	215	nd				
検 出 下 限 値					1.1	検 出 下 限 値					310
定 量 下 限 値					2.7	定 量 下 限 値					790
検 出 頻 度					11/50	検 出 頻 度					1/50
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					tr(2.1)	最 大 値					tr(360)
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[9-4] トキサフェン類 (Parlar-40)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	tr(0.14)	2005	191	tr(0.18)	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	tr(0.11)		192	tr(0.11)		167	nd		192	nd
	168	nd		193	tr(0.23)		168	nd		193	tr(38)
	169	nd		194	tr(0.18)		169	nd		194	nd
	170	tr(0.19)		195	0.32		170	nd		195	tr(42)
	171	nd		196	tr(0.16)		171	nd		196	nd
	172	nd		197	tr(0.19)		172	nd		197	nd
	173	tr(0.14)		198	0.36		173	nd		198	tr(64)
	174	nd		199	tr(0.16)		174	nd		199	nd
	175	tr(0.21)		200	tr(0.12)		175	nd		200	nd
	176	nd		201	0.29		176	nd		201	tr(45)
	177	tr(0.15)		202	tr(0.24)		177	nd		202	tr(37)
	178	0.40		203	tr(0.12)		178	tr(47)		203	nd
	179	0.28		204	0.40		179	tr(40)		204	tr(55)
	180	nd		205	0.27		180	nd		205	tr(39)
	181	tr(0.24)		206	0.30		181	tr(37)		206	tr(42)
	182	tr(0.21)		207	tr(0.15)		182	tr(35)		207	nd
	183	tr(0.19)		208	tr(0.17)		183	nd		208	nd
	184	tr(0.20)		209	nd		184	tr(31)		209	nd
	185	tr(0.11)		210	tr(0.18)		185	nd		210	nd
186	tr(0.20)	211	tr(0.18)	186	nd	211	nd				
187	tr(0.17)	212	tr(0.17)	187	nd	212	nd				
188	nd	213	tr(0.12)	188	nd	213	nd				
189	0.38	214	0.41	189	tr(50)	214	tr(56)				
190	tr(0.12)	215	0.46	190	nd	215	tr(69)				
検 出 下 限 値					0.11	検 出 下 限 値					31
定 量 下 限 値					0.27	定 量 下 限 値					79
検 出 頻 度					41/50	検 出 頻 度					16/50
中 央 値					tr(0.18)	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					tr(0.16)	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					0.46	最 大 値					tr(69)
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[9-5] トキサフェン類 (Parlar-41)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.71	2005	191	0.51	2005	166	120	2005	191	tr(67)
	167	0.49		192	0.81		167	tr(66)		192	94
	168	0.61		193	1.3		168	88		193	210
	169	0.81		194	0.75		169	160		194	120
	170	1.3		195	1.2		170	190		195	160
	171	0.82		196	0.64		171	130		196	89
	172	0.45		197	0.87		172	tr(70)		197	120
	173	1.1		198	0.88		173	170		198	150
	174	0.37		199	0.81		174	tr(55)		199	97
	175	0.75		200	0.30		175	110		200	tr(50)
	176	tr(0.28)		201	0.73		176	tr(37)		201	110
	177	1.3		202	tr(0.29)		177	200		202	tr(44)
	178	1.5		203	0.67		178	180		203	94
	179	1.2		204	1.1		179	160		204	160
	180	0.78		205	0.87		180	100		205	130
	181	0.77		206	0.63		181	120		206	tr(85)
	182	0.30		207	0.58		182	tr(50)		207	tr(75)
	183	0.72		208	0.90		183	100		208	120
	184	0.73		209	tr(0.23)		184	110		209	tr(41)
	185	0.43		210	0.79		185	tr(61)		210	120
186	0.73	211	1.0	186	110	211	130				
187	0.78	212	tr(0.27)	187	120	212	tr(48)				
188	0.60	213	0.60	188	91	213	tr(76)				
189	1.0	214	0.91	189	130	214	120				
190	1.2	215	1.2	190	220	215	180				
検 出 下 限 値					0.12	検 出 下 限 値					34
定 量 下 限 値					0.30	定 量 下 限 値					87
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.76	中 央 値					110
幾 何 平 均 値					0.70	幾 何 平 均 値					100
最 大 値					1.5	最 大 値					220
最 小 値					tr(0.23)	最 小 値					tr(37)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[9-6] トキサフェン類 (Parlar-44)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.56	2005	191	0.42	2005	166	tr(99)	2005	191	tr(56)
	167	0.45		192	0.63		167	tr(61)		192	tr(73)
	168	0.59		193	1.1		168	tr(85)		193	180
	169	0.89		194	0.65		169	170		194	tr(100)
	170	1.4		195	0.91		170	200		195	120
	171	0.52		196	0.52		171	tr(80)		196	tr(72)
	172	tr(0.27)		197	0.58		172	nd		197	tr(80)
	173	0.80		198	0.65		173	120		198	120
	174	tr(0.35)		199	0.52		174	tr(51)		199	tr(63)
	175	0.42		200	tr(0.28)		175	tr(60)		200	tr(48)
	176	tr(0.25)		201	0.46		176	nd		201	tr(71)
	177	1.1		202	0.44		177	180		202	tr(68)
	178	0.86		203	0.57		178	tr(100)		203	tr(80)
	179	0.69		204	0.51		179	tr(98)		204	tr(70)
	180	0.51		205	0.56		180	tr(66)		205	tr(83)
	181	0.74		206	0.41		181	110		206	tr(56)
	182	tr(0.31)		207	0.48		182	tr(51)		207	tr(61)
	183	0.41		208	0.52		183	tr(57)		208	tr(70)
	184	0.63		209	tr(0.32)		184	tr(96)		209	tr(58)
	185	0.42		210	0.58		185	tr(60)		210	tr(92)
186	0.52	211	0.91	186	tr(78)	211	120				
187	0.58	212	tr(0.16)	187	tr(89)	212	nd				
188	0.49	213	0.50	188	tr(75)	213	tr(63)				
189	0.81	214	tr(0.32)	189	110	214	tr(44)				
190	1.0	215	0.76	190	180	215	110				
検 出 下 限 値					0.15	検 出 下 限 値					44
定 量 下 限 値					0.39	定 量 下 限 値					110
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					47/50
中 央 値					0.52	中 央 値					tr(77)
幾 何 平 均 値					0.54	幾 何 平 均 値					tr(77)
最 大 値					1.4	最 大 値					200
最 小 値					tr(0.16)	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[10] マイレックス

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	7.3	2005	191	4.9	2005	166	1,300	2005	191	650
	167	5.8		192	6.5		167	790		192	760
	168	8.6		193	9.5		168	1,200		193	1,600
	169	6.1		194	6.1		169	1,200		194	970
	170	9.0		195	12		170	1,300		195	1,600
	171	9.6		196	7.0		171	1,500		196	960
	172	9.2		197	11		172	1,400		197	1,500
	173	12		198	5.9		173	1,800		198	1,000
	174	4.0		199	5.0		174	580		199	610
	175	6.8		200	4.2		175	960		200	720
	176	2.2		201	4.1		176	280		201	630
	177	14		202	4.8		177	2,200		202	730
	178	14		203	5.6		178	1,700		203	780
	179	11		204	10		179	1,600		204	1,400
	180	7.1		205	7.8		180	920		205	1,200
	181	7.7		206	9.5		181	1,200		206	1,300
	182	4.5		207	5.2		182	740		207	670
	183	7.4		208	9.3		183	1,000		208	1,200
	184	9.5		209	7.0		184	1,500		209	1,300
	185	4.9		210	18		185	700		210	2,900
186	7.4	211	5.2	186	1,100	211	670				
187	7.5	212	5.4	187	1,200	212	960				
188	5.1	213	6.1	188	770	213	760				
189	7.0	214	9.7	189	910	214	1,300				
190	10	215	11	190	1,800	215	1,700				
検 出 下 限 値					0.27	検 出 下 限 値					40
定 量 下 限 値					0.81	定 量 下 限 値					120
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					7.2	中 央 値					1,200
幾 何 平 均 値					7.2	幾 何 平 均 値					1,100
最 大 値					18	最 大 値					2,900
最 小 値					2.2	最 小 値					280

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[11-1] α-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	2.3	2005	191	1.3	2005	166	390	2005	191	170
	167	2.5		192	2.0		167	330		192	240
	168	1.5		193	tr(1.1)		168	220		193	190
	169	1.4		194	1.6		169	270		194	250
	170	2.1		195	1.4		170	310		195	190
	171	1.3		196	1.4		171	210		196	200
	172	tr(0.99)		197	2.2		172	tr(150)		197	300
	173	1.6		198	1.4		173	250		198	240
	174	tr(0.84)		199	1.5		174	tr(120)		199	180
	175	1.4		200	1.5		175	200		200	260
	176	2.3		201	1.4		176	290		201	210
	177	1.2		202	2.0		177	190		202	310
	178	tr(1.1)		203	4.2		178	tr(130)		203	580
	179	1.9		204	2.6		179	260		204	360
	180	3.9		205	tr(1.1)		180	500		205	170
	181	1.4		206	1.5		181	220		206	200
	182	1.4		207	tr(1.1)		182	230		207	tr(140)
	183	1.5		208	1.4		183	210		208	190
	184	1.9		209	tr(0.89)		184	290		209	tr(160)
	185	1.4		210	tr(1.1)		185	200		210	170
186	1.5	211	2.0	186	220	211	260				
187	2.9	212	1.4	187	450	212	250				
188	1.8	213	1.9	188	280	213	240				
189	1.9	214	1.5	189	250	214	200				
190	1.8	215	1.3	190	310	215	200				
検 出 下 限 値					0.38	検 出 下 限 値					58
定 量 下 限 値					1.2	定 量 下 限 値					170
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					1.5	中 央 値					230
幾 何 平 均 値					1.6	幾 何 平 均 値					230
最 大 値					4.2	最 大 値					580
最 小 値					tr(0.84)	最 小 値					tr(120)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[11-2] β-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	390	2005	191	140	2005	166	68,000	2005	191	19,000
	167	180		192	390		167	25,000		192	45,000
	168	110		193	270		168	15,000		193	45,000
	169	240		194	230		169	46,000		194	36,000
	170	1,300		195	300		170	200,000		195	39,000
	171	330		196	280		171	51,000		196	39,000
	172	180		197	90		172	27,000		197	12,000
	173	610		198	220		173	93,000		198	39,000
	174	45		199	240		174	6,600		199	29,000
	175	240		200	130		175	34,000		200	21,000
	176	69		201	220		176	9,000		201	34,000
	177	290		202	200		177	46,000		202	30,000
	178	250		203	80		178	29,000		203	11,000
	179	160		204	520		179	22,000		204	72,000
	180	130		205	180		180	17,000		205	27,000
	181	240		206	370		181	37,000		206	51,000
	182	95		207	300		182	16,000		207	38,000
	183	62		208	140		183	8,700		208	19,000
	184	260		209	84		184	39,000		209	15,000
	185	34		210	390		185	4,700		210	62,000
186	440	211	81	186	66,000	211	10,000				
187	57	212	290	187	8,900	212	52,000				
188	70	213	140	188	11,000	213	17,000				
189	230	214	400	189	29,000	214	55,000				
190	97	215	290	190	17,000	215	43,000				
検 出 下 限 値					0.28	検 出 下 限 値					42
定 量 下 限 値					0.85	定 量 下 限 値					130
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					230	中 央 値					30,000
幾 何 平 均 値					190	幾 何 平 均 値					27,000
最 大 値					1,300	最 大 値					200,000
最 小 値					34	最 小 値					4,700

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[11-3] γ -HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	6.5	2005	191	0.97	2005	166	1,100	2005	191	130
	167	4.7		192	3.0		167	630		192	360
	168	1.1		193	1.4		168	160		193	230
	169	1.3		194	1.4		169	250		194	210
	170	0.98		195	2.3		170	150		195	300
	171	1.5		196	1.6		171	230		196	220
	172	1.2		197	3.7		172	180		197	510
	173	tr(0.84)		198	1.3		173	130		198	220
	174	tr(0.77)		199	2.7		174	tr(110)		199	330
	175	1.2		200	1.3		175	170		200	220
	176	8.8		201	1.2		176	1,100		201	180
	177	tr(0.76)		202	2.2		177	tr(120)		202	340
	178	tr(0.85)		203	4.9		178	tr(99)		203	690
	179	5.4		204	4.9		179	760		204	680
	180	17		205	1.1		180	2,200		205	160
	181	7.2		206	2.2		181	1,100		206	300
	182	2.8		207	1.4		182	470		207	180
	183	0.97		208	1.3		183	140		208	180
	184	1.6		209	tr(0.82)		184	240		209	150
	185	1.5		210	1.4		185	210		210	210
186	1.8	211	1.8	186	270	211	230				
187	3.3	212	2.5	187	520	212	440				
188	0.93	213	2.9	188	140	213	360				
189	1.4	214	1.5	189	180	214	200				
190	1.3	215	1.2	190	240	215	180				
検 出 下 限 値					0.29	検 出 下 限 値					44
定 量 下 限 値					0.88	定 量 下 限 値					130
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					1.5	中 央 値					230
幾 何 平 均 値					1.9	幾 何 平 均 値					270
最 大 値					17	最 大 値					2,200
最 小 値					tr(0.76)	最 小 値					tr(99)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：[11-4] δ-HCH

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値	分析 年度	試料 番号	測定値
2005	166	nd	2005	191	nd	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	nd		192	tr(0.34)		167	nd		192	nd
	168	nd		193	nd		168	nd		193	nd
	169	nd		194	nd		169	nd		194	nd
	170	nd		195	nd		170	nd		195	nd
	171	nd		196	nd		171	nd		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	nd		198	nd		173	nd		198	nd
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	nd		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	nd		178	nd		203	nd
	179	nd		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	nd		206	nd		181	nd		206	nd
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	nd		208	nd		183	nd		208	nd
	184	nd		209	nd		184	nd		209	nd
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	nd	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	nd	212	nd				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	nd	215	nd	190	nd	215	nd				
検 出 下 限 値			0.33		検 出 下 限 値				49		
定 量 下 限 値			0.99		定 量 下 限 値				150		
検 出 頻 度			1/50		検 出 頻 度				0/50		
中 央 値			nd		中 央 値				nd		
幾 何 平 均 値			nd		幾 何 平 均 値				nd		
最 大 値			tr(0.34)		最 大 値				nd		
最 小 値			nd		最 小 値				nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が1のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	nd	2005	191	nd	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	nd		192	nd		167	nd		192	nd
	168	nd		193	nd		168	nd		193	nd
	169	nd		194	nd		169	nd		194	nd
	170	nd		195	nd		170	nd		195	nd
	171	nd		196	nd		171	nd		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	nd		198	nd		173	nd		198	nd
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	0.73		175	nd		200	120
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	nd		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	nd		178	nd		203	nd
	179	nd		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	nd		206	nd		181	nd		206	nd
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	nd		208	nd		183	nd		208	nd
	184	nd		209	nd		184	nd		209	nd
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	nd	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	nd	212	nd				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	nd	215	nd	190	nd	215	nd				
検 出 下 限 値					0.078	検 出 下 限 値					12
定 量 下 限 値					0.23	定 量 下 限 値					35
検 出 頻 度					1/50	検 出 頻 度					1/50
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					0.73	最 大 値					120
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が2のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	5.3	2005	191	99	2005	166	920	2005	191	13,000
	167	79		192	9.3		167	10,000		192	1,100
	168	94		193	11		168	14,000		193	1,800
	169	6.7		194	7.2		169	1,300		194	1,100
	170	12		195	6.3		170	1,900		195	820
	171	100		196	35		171	16,000		196	4,800
	172	5.5		197	22		172	840		197	3,100
	173	9.0		198	17		173	1,400		198	3,000
	174	12		199	21		174	1,900		199	2,500
	175	5.4		200	5.3		175	770		200	900
	176	10		201	7.3		176	1,400		201	1,100
	177	26		202	39		177	4,100		202	5,900
	178	3.1		203	9.6		178	360		203	1,300
	179	7.5		204	5.6		179	1,100		204	770
	180	11		205	3.3		180	1,400		205	490
	181	58		206	12		181	9,000		206	1,600
	182	7.3		207	9.0		182	1,200		207	1,200
	183	22		208	6.5		183	3,000		208	870
	184	110		209	9.1		184	17,000		209	1,700
	185	15		210	12		185	2,100		210	1,800
186	14	211	24	186	2,000	211	3,100				
187	12	212	3.2	187	1,700	212	560				
188	27	213	10	188	4,100	213	1,300				
189	12	214	9.5	189	1,500	214	1,300				
190	10	215	42	190	1,800	215	6,300				
検 出 下 限 値					0.15	検 出 下 限 値					22
定 量 下 限 値					0.44	定 量 下 限 値					67
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					11	中 央 値					1,700
幾 何 平 均 値					14	幾 何 平 均 値					2,000
最 大 値					110	最 大 値					17,000
最 小 値					3.1	最 小 値					360

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が3のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	8.5	2005	191	4.4	2005	166	1,500	2005	191	570
	167	5.6		192	7.2		167	760		192	850
	168	3.7		193	6.7		168	530		193	1,100
	169	4.2		194	7.0		169	850		194	1,100
	170	7.9		195	6.9		170	1,200		195	900
	171	8.1		196	5.0		171	1,300		196	700
	172	3.4		197	6.1		172	530		197	810
	173	5.2		198	6.4		173	780		198	1,100
	174	1.9		199	5.0		174	270		199	590
	175	4.3		200	2.9		175	610		200	520
	176	3.7		201	4.7		176	470		201	750
	177	5.7		202	4.6		177	920		202	700
	178	3.4		203	3.4		178	370		203	460
	179	5.1		204	13		179	720		204	1,700
	180	6.8		205	4.4		180	870		205	650
	181	5.0		206	7.6		181	780		206	1,000
	182	2.8		207	6.3		182	460		207	810
	183	4.3		208	5.0		183	590		208	660
	184	8.1		209	2.3		184	1,300		209	430
	185	2.8		210	4.1		185	400		210	650
186	2.9	211	3.8	186	430	211	470				
187	5.1	212	3.3	187	790	212	610				
188	3.6	213	2.3	188	570	213	300				
189	6.1	214	5.3	189	780	214	730				
190	6.7	215	5.3	190	1,200	215	790				
検 出 下 限 値					0.11	検 出 下 限 値					16
定 量 下 限 値					0.33	定 量 下 限 値					49
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					5.0	中 央 値					730
幾 何 平 均 値					4.8	幾 何 平 均 値					700
最 大 値					13	最 大 値					1,700
最 小 値					1.9	最 小 値					270

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が4のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	37	2005	191	19	2005	166	6,600	2005	191	2,400
	167	22		192	46		167	3,000		192	5,300
	168	16		193	44		168	2,300		193	7,100
	169	32		194	27		169	6,200		194	4,300
	170	54		195	42		170	8,100		195	5,500
	171	41		196	32		171	6,300		196	4,400
	172	20		197	31		172	3,000		197	4,200
	173	50		198	28		173	7,700		198	4,900
	174	6.0		199	25		174	870		199	3,100
	175	26		200	15		175	3,700		200	2,600
	176	14		201	30		176	1,800		201	4,600
	177	38		202	33		177	6,100		202	4,900
	178	29		203	11		178	3,400		203	1,600
	179	29		204	77		179	4,200		204	11,000
	180	42		205	20		180	5,400		205	3,000
	181	26		206	39		181	4,000		206	5,400
	182	14		207	34		182	2,300		207	4,400
	183	25		208	23		183	3,600		208	3,000
	184	44		209	15		184	6,700		209	2,600
	185	11		210	45		185	1,500		210	7,100
186	24	211	16	186	3,500	211	2,100				
187	20	212	24	187	3,100	212	4,300				
188	14	213	13	188	2,200	213	1,600				
189	32	214	53	189	4,200	214	7,200				
190	20	215	42	190	3,600	215	6,300				
検 出 下 限 値					0.072	検 出 下 限 値					11
定 量 下 限 値					0.22	定 量 下 限 値					32
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					28	中 央 値					4,200
幾 何 平 均 値					26	幾 何 平 均 値					3,800
最 大 値					77	最 大 値					11,000
最 小 値					6.0	最 小 値					870

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が5のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	94	2005	191	62	2005	166	16,000	2005	191	8,100
	167	49		192	97		167	6,500		192	11,000
	168	51		193	140		168	7,400		193	24,000
	169	81		194	68		169	16,000		194	11,000
	170	130		195	120		170	20,000		195	16,000
	171	130		196	70		171	19,000		196	9,600
	172	50		197	85		172	7,700		197	12,000
	173	120		198	70		173	18,000		198	12,000
	174	19		199	80		174	2,800		199	9,800
	175	65		200	36		175	9,200		200	6,100
	176	27		201	58		176	3,500		201	9,200
	177	130		202	69		177	20,000		202	11,000
	178	130		203	28		178	15,000		203	3,900
	179	100		204	170		179	14,000		204	24,000
	180	120		205	67		180	16,000		205	9,900
	181	61		206	97		181	9,400		206	13,000
	182	37		207	82		182	5,900		207	11,000
	183	58		208	64		183	8,100		208	8,600
	184	140		209	61		184	21,000		209	11,000
	185	35		210	95		185	5,000		210	15,000
186	77	211	45	186	12,000	211	5,900				
187	60	212	50	187	9,300	212	8,900				
188	44	213	30	188	6,800	213	3,700				
189	94	214	130	189	12,000	214	18,000				
190	63	215	120	190	11,000	215	18,000				
検 出 下 限 値					0.062	検 出 下 限 値					9.3
定 量 下 限 値					0.19	定 量 下 限 値					28
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					70	中 央 値					11,000
幾 何 平 均 値					71	幾 何 平 均 値					10,000
最 大 値					170	最 大 値					24,000
最 小 値					19	最 小 値					2,800

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が6のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	250	2005	191	170	2005	166	44,000	2005	191	23,000
	167	150		192	290		167	21,000		192	34,000
	168	200		193	470		168	29,000		193	77,000
	169	310		194	230		169	59,000		194	36,000
	170	350		195	470		170	52,000		195	63,000
	171	390		196	220		171	60,000		196	30,000
	172	180		197	240		172	28,000		197	34,000
	173	360		198	220		173	54,000		198	40,000
	174	65		199	210		174	9,500		199	25,000
	175	210		200	130		175	29,000		200	22,000
	176	61		201	190		176	8,000		201	30,000
	177	380		202	200		177	61,000		202	31,000
	178	490		203	78		178	57,000		203	11,000
	179	380		204	510		179	54,000		204	69,000
	180	250		205	240		180	33,000		205	35,000
	181	200		206	310		181	32,000		206	43,000
	182	120		207	240		182	20,000		207	31,000
	183	150		208	210		183	21,000		208	28,000
	184	380		209	220		184	58,000		209	41,000
	185	97		210	400		185	14,000		210	62,000
186	280	211	110	186	40,000	211	15,000				
187	140	212	170	187	22,000	212	30,000				
188	140	213	120	188	22,000	213	15,000				
189	240	214	380	189	31,000	214	52,000				
190	240	215	400	190	43,000	215	60,000				
検 出 下 限 値					0.077	検 出 下 限 値					12
定 量 下 限 値					0.23	定 量 下 限 値					35
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					230	中 央 値					33,000
幾 何 平 均 値					220	幾 何 平 均 値					33,000
最 大 値					510	最 大 値					77,000
最 小 値					61	最 小 値					8,000

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が7のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	130	2005	191	100	2005	166	23,000	2005	191	14,000
	167	110		192	170		167	15,000		192	19,000
	168	130		193	260		168	19,000		193	42,000
	169	180		194	120		169	34,000		194	20,000
	170	210		195	340		170	31,000		195	44,000
	171	200		196	120		171	32,000		196	17,000
	172	130		197	150		172	19,000		197	21,000
	173	190		198	120		173	30,000		198	22,000
	174	44		199	110		174	6,500		199	13,000
	175	120		200	76		175	18,000		200	13,000
	176	31		201	92		176	4,100		201	15,000
	177	210		202	99		177	35,000		202	15,000
	178	280		203	67		178	33,000		203	9,300
	179	210		204	260		179	29,000		204	35,000
	180	120		205	110		180	16,000		205	16,000
	181	130		206	170		181	21,000		206	23,000
	182	70		207	120		182	12,000		207	16,000
	183	95		208	130		183	13,000		208	17,000
	184	220		209	110		184	33,000		209	20,000
	185	61		210	220		185	8,700		210	34,000
186	150	211	69	186	22,000	211	8,900				
187	85	212	93	187	13,000	212	16,000				
188	91	213	100	188	14,000	213	13,000				
189	130	214	210	189	17,000	214	29,000				
190	180	215	260	190	31,000	215	38,000				
検 出 下 限 値					0.075	検 出 下 限 値					11
定 量 下 限 値					0.22	定 量 下 限 値					34
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					130	中 央 値					19,000
幾 何 平 均 値					130	幾 何 平 均 値					19,000
最 大 値					340	最 大 値					44,000
最 小 値					31	最 小 値					4,100

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が8のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	28	2005	191	29	2005	166	4,900	2005	191	3,800
	167	27		192	38		167	3,700		192	4,400
	168	30		193	52		168	4,400		193	8,500
	169	36		194	27		169	7,000		194	4,300
	170	45		195	67		170	6,700		195	8,900
	171	41		196	30		171	6,300		196	4,100
	172	33		197	40		172	5,100		197	5,400
	173	42		198	27		173	6,400		198	4,800
	174	12		199	23		174	1,700		199	2,700
	175	31		200	16		175	4,300		200	2,700
	176	7.1		201	19		176	920		201	3,000
	177	43		202	23		177	6,800		202	3,500
	178	64		203	24		178	7,500		203	3,400
	179	42		204	61		179	5,900		204	8,400
	180	24		205	23		180	3,100		205	3,300
	181	42		206	37		181	6,400		206	4,900
	182	15		207	26		182	2,400		207	3,400
	183	28		208	34		183	4,000		208	4,600
	184	42		209	23		184	6,400		209	4,100
	185	17		210	52		185	2,400		210	8,100
186	32	211	16	186	4,700	211	2,000				
187	24	212	21	187	3,700	212	3,700				
188	22	213	30	188	3,400	213	3,800				
189	26	214	44	189	3,400	214	6,000				
190	48	215	54	190	8,500	215	8,100				
検 出 下 限 値					0.099	検 出 下 限 値					15
定 量 下 限 値					0.30	定 量 下 限 値					45
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					30	中 央 値					4,400
幾 何 平 均 値					30	幾 何 平 均 値					4,400
最 大 値					67	最 大 値					8,900
最 小 値					7.1	最 小 値					920

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が9のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	3.1	2005	191	4.7	2005	166	530	2005	191	630
	167	4.0		192	5.1		167	530		192	590
	168	4.6		193	7.2		168	660		193	1,200
	169	3.9		194	4.1		169	750		194	640
	170	6.0		195	9.9		170	880		195	1,300
	171	5.7		196	4.9		171	890		196	690
	172	4.0		197	7.0		172	620		197	950
	173	5.9		198	4.3		173	900		198	750
	174	1.9		199	2.5		174	270		199	290
	175	4.7		200	1.8		175	670		200	310
	176	1.2		201	2.5		176	150		201	380
	177	6.3		202	2.9		177	1,000		202	450
	178	10		203	4.2		178	1,200		203	600
	179	6.4		204	8.4		179	900		204	1,200
	180	3.5		205	3.3		180	460		205	490
	181	5.2		206	5.2		181	810		206	710
	182	2.2		207	3.3		182	360		207	440
	183	4.6		208	5.2		183	630		208	700
	184	6.3		209	3.5		184	970		209	620
	185	3.0		210	6.9		185	430		210	1,100
186	4.2	211	2.7	186	620	211	330				
187	4.5	212	3.4	187	690	212	610				
188	3.3	213	4.7	188	490	213	590				
189	3.8	214	5.9	189	490	214	810				
190	7.0	215	6.5	190	1,200	215	980				
検 出 下 限 値			0.11			検 出 下 限 値			16		
定 量 下 限 値			0.32			定 量 下 限 値			48		
検 出 頻 度			50/50			検 出 頻 度			50/50		
中 央 値			4.6			中 央 値			640		
幾 何 平 均 値			4.3			幾 何 平 均 値			630		
最 大 値			10			最 大 値			1,300		
最 小 値			1.2			最 小 値			150		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCB類（塩素数が10のもの）

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	2.1	2005	191	2.5	2005	166	370	2005	191	330
	167	2.4		192	2.2		167	320		192	260
	168	2.5		193	3.0		168	360		193	490
	169	1.7		194	2.8		169	330		194	440
	170	3.6		195	5.6		170	540		195	730
	171	2.0		196	2.7		171	320		196	380
	172	2.2		197	3.6		172	340		197	490
	173	3.5		198	2.8		173	530		198	490
	174	1.4		199	2.1		174	210		199	250
	175	2.9		200	1.3		175	410		200	220
	176	0.60		201	1.4		176	tr(78)		201	230
	177	3.1		202	2.0		177	500		202	310
	178	4.8		203	3.2		178	560		203	440
	179	3.5		204	4.2		179	500		204	580
	180	1.9		205	2.0		180	250		205	300
	181	2.4		206	3.1		181	370		206	430
	182	1.3		207	1.7		182	210		207	220
	183	3.0		208	3.0		183	410		208	400
	184	3.2		209	2.3		184	490		209	420
	185	1.7		210	3.7		185	250		210	580
186	2.3	211	1.7	186	350	211	220				
187	2.7	212	1.2	187	420	212	220				
188	1.9	213	2.9	188	300	213	370				
189	2.1	214	3.3	189	270	214	450				
190	3.0	215	3.5	190	530	215	520				
検 出 下 限 値					0.19	検 出 下 限 値					29
定 量 下 限 値					0.58	定 量 下 限 値					87
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					2.5	中 央 値					370
幾 何 平 均 値					2.4	幾 何 平 均 値					360
最 大 値					5.6	最 大 値					730
最 小 値					0.60	最 小 値					tr(78)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」（平成12年12月22日 厚生省）に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd（検出下限値未満）を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDD類及びPCDF類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.055	2005	191	0.042	2005	166	9.6	2005	191	5.6
	167	0.032		192	0.063		167	4.2		192	7.4
	168	0.039		193	0.13		168	5.5		193	21
	169	0.046		194	0.074		169	10		194	13
	170	0.12		195	0.12		170	18		195	16
	171	0.11		196	0.070		171	17		196	9.7
	172	0.048		197	0.044		172	7.3		197	6.0
	173	0.10		198	0.066		173	16		198	13
	174	0.026		199	0.078		174	3.8		199	8.6
	175	0.080		200	0.040		175	11		200	7.9
	176	0.028		201	0.053		176	3.6		201	8.4
	177	0.078		202	0.091		177	12		202	14
	178	0.090		203	0.026		178	9.5		203	3.5
	179	0.094		204	0.11		179	12		204	15
	180	0.075		205	0.054		180	9.7		205	8.1
	181	0.050		206	0.12		181	7.8		206	17
	182	0.040		207	0.064		182	6.6		207	7.4
	183	0.030		208	0.043		183	4.3		208	5.7
	184	0.092		209	0.042		184	14		209	7.8
	185	0.023		210	0.17		185	3.5		210	26
186	0.063	211	0.038	186	9.3	211	4.9				
187	0.030	212	0.070	187	4.8	212	12				
188	0.028	213	0.023	188	4.2	213	2.8				
189	0.073	214	0.10	189	9.7	214	14				
190	0.032	215	0.099	190	5.7	215	15				
検 出 下 限 値			0.000006～0.003			検 出 下 限 値			0.00009～0.4		
定 量 下 限 値			0.0000017～0.008			定 量 下 限 値			0.00025～1.1		
検 出 頻 度			50/50			検 出 頻 度			50/50		
中 央 値			0.063			中 央 値			9.0		
幾 何 平 均 値			0.058			幾 何 平 均 値			8.6		
最 大 値			0.17			最 大 値			26		
最 小 値			0.023			最 小 値			2.8		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.040	2005	191	0.023	2005	166	7.0	2005	191	3.1
	167	0.022		192	0.044		167	2.9		192	5.1
	168	0.023		193	0.067		168	3.3		193	11
	169	0.039		194	0.031		169	7.7		194	4.9
	170	0.069		195	0.062		170	10		195	8.1
	171	0.062		196	0.039		171	9.6		196	5.4
	172	0.023		197	0.038		172	3.7		197	5.2
	173	0.053		198	0.046		173	8.1		198	8.0
	174	0.0098		199	0.032		174	1.5		199	3.8
	175	0.033		200	0.017		175	4.7		200	3.0
	176	0.011		201	0.026		176	1.4		201	4.0
	177	0.055		202	0.034		177	8.7		202	5.1
	178	0.049		203	0.014		178	5.7		203	2.0
	179	0.037		204	0.080		179	5.2		204	11
	180	0.045		205	0.025		180	5.8		205	3.8
	181	0.036		206	0.059		181	5.5		206	8.1
	182	0.014		207	0.033		182	2.3		207	4.4
	183	0.024		208	0.029		183	3.3		208	3.9
	184	0.069		209	0.024		184	10		209	4.4
	185	0.017		210	0.044		185	2.4		210	6.8
186	0.029	211	0.021	186	4.3	211	2.8				
187	0.026	212	0.023	187	3.9	212	4.2				
188	0.022	213	0.016	188	3.4	213	2.0				
189	0.037	214	0.057	189	4.8	214	7.8				
190	0.031	215	0.053	190	5.6	215	7.9				
検 出 下 限 値			0.0000002~0.00008			検 出 下 限 値			0.00002~0.02		
定 量 下 限 値			0.0000004~0.00024			定 量 下 限 値			0.00006~0.04		
検 出 頻 度			50/50			検 出 頻 度			50/50		
中 央 値			0.033			中 央 値			4.9		
幾 何 平 均 値			0.032			幾 何 平 均 値			4.7		
最 大 値			0.080			最 大 値			11		
最 小 値			0.0098			最 小 値			1.4		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：ダイオキシン類 (TEQ)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.095	2005	191	0.066	2005	166	17	2005	191	8.7
	167	0.054		192	0.11		167	7.1		192	12
	168	0.062		193	0.20		168	8.8		193	32
	169	0.085		194	0.10		169	18		194	18
	170	0.19		195	0.18		170	29		195	24
	171	0.17		196	0.11		171	26		196	15
	172	0.071		197	0.082		172	11		197	11
	173	0.15		198	0.11		173	24		198	21
	174	0.036		199	0.11		174	5.3		199	12
	175	0.11		200	0.058		175	16		200	11
	176	0.039		201	0.079		176	5.0		201	12
	177	0.13		202	0.12		177	21		202	19
	178	0.14		203	0.040		178	15		203	5.5
	179	0.13		204	0.19		179	18		204	26
	180	0.12		205	0.080		180	15		205	12
	181	0.086		206	0.18		181	13		206	25
	182	0.054		207	0.098		182	8.9		207	12
	183	0.054		208	0.072		183	7.7		208	9.6
	184	0.16		209	0.066		184	25		209	12
	185	0.040		210	0.21		185	5.9		210	33
	186	0.091		211	0.059		186	14		211	7.7
	187	0.056		212	0.093		187	8.7		212	17
	188	0.050		213	0.040		188	7.6		213	4.8
	189	0.11		214	0.16		189	14		214	22
	190	0.064		215	0.15		190	11		215	23
検 出 下 限 値			0.000002～0.003			検 出 下 限 値			0.00002～0.4		
定 量 下 限 値			0.000004～0.008			定 量 下 限 値			0.00006～1.1		
検 出 頻 度			50/50			検 出 頻 度			50/50		
中 央 値			0.094			中 央 値			14		
幾 何 平 均 値			0.091			幾 何 平 均 値			13		
最 大 値			0.21			最 大 値			33		
最 小 値			0.036			最 小 値			4.8		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDD類のうち2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.008	2005	191	tr(0.004)	2005	166	1.4	2005	191	tr(0.5)
	167	tr(0.004)		192	tr(0.006)		167	tr(0.5)		192	tr(0.8)
	168	tr(0.005)		193	0.011		168	tr(0.7)		193	1.9
	169	tr(0.006)		194	tr(0.006)		169	1.1		194	1.0
	170	0.012		195	0.014		170	1.8		195	1.8
	171	0.010		196	tr(0.006)		171	1.6		196	tr(0.8)
	172	tr(0.005)		197	tr(0.005)		172	tr(0.8)		197	tr(0.7)
	173	0.011		198	tr(0.006)		173	1.7		198	1.1
	174	nd		199	0.007		174	tr(0.4)		199	tr(0.8)
	175	nd		200	tr(0.006)		175	nd		200	1.0
	176	nd		201	tr(0.005)		176	nd		201	tr(0.9)
	177	0.008		202	0.007		177	1.2		202	1.1
	178	0.007		203	nd		178	tr(0.8)		203	nd
	179	0.007		204	0.010		179	tr(0.9)		204	1.4
	180	0.009		205	tr(0.004)		180	1.2		205	tr(0.7)
	181	tr(0.006)		206	0.010		181	tr(0.9)		206	1.4
	182	tr(0.003)		207	0.007		182	tr(0.6)		207	tr(0.9)
	183	tr(0.003)		208	tr(0.004)		183	tr(0.5)		208	tr(0.6)
	184	0.007		209	tr(0.004)		184	1.1		209	tr(0.8)
	185	nd		210	0.010		185	nd		210	1.6
186	nd	211	tr(0.004)	186	nd	211	tr(0.5)				
187	tr(0.004)	212	0.007	187	tr(0.6)	212	1.2				
188	tr(0.003)	213	nd	188	tr(0.5)	213	nd				
189	0.008	214	0.009	189	1.1	214	1.2				
190	nd	215	0.009	190	nd	215	1.3				
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.007	定 量 下 限 値					1.0
検 出 頻 度					42/50	検 出 頻 度					43/50
中 央 値					tr(0.006)	中 央 値					tr(0.9)
幾 何 平 均 値					tr(0.005)	幾 何 平 均 値					tr(0.8)
最 大 値					0.014	最 大 値					1.9
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDD類のうち 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-*p*-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.020	2005	191	0.018	2005	166	3.6	2005	191	2.3
	167	0.013		192	0.028		167	1.7		192	3.2
	168	0.015		193	0.051		168	2.2		193	8.4
	169	0.020		194	0.033		169	3.9		194	5.2
	170	0.046		195	0.046		170	6.9		195	6.1
	171	0.039		196	0.032		171	6.1		196	4.5
	172	0.020		197	0.020		172	3.0		197	2.7
	173	0.039		198	0.028		173	5.9		198	5.0
	174	0.012		199	0.031		174	1.8		199	3.7
	175	0.037		200	0.017		175	5.2		200	3.0
	176	0.011		201	0.023		176	1.5		201	3.5
	177	0.032		202	0.036		177	5.0		202	5.4
	178	0.035		203	0.012		178	4.0		203	1.6
	179	0.039		204	0.042		179	5.5		204	5.7
	180	0.029		205	0.022		180	3.7		205	3.3
	181	0.020		206	0.043		181	3.1		206	5.8
	182	0.019		207	0.024		182	3.1		207	3.1
	183	0.014		208	0.018		183	2.0		208	2.4
	184	0.038		209	0.017		184	5.8		209	3.0
	185	0.012		210	0.063		185	1.8		210	9.8
186	0.026	211	0.015	186	3.9	211	1.9				
187	0.014	212	0.023	187	2.1	212	4.1				
188	0.010	213	0.010	188	1.6	213	1.2				
189	0.027	214	0.039	189	3.6	214	5.4				
190	0.014	215	0.037	190	2.5	215	5.6				
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.008	定 量 下 限 値					1.1
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.024	中 央 値					3.6
幾 何 平 均 値					0.024	幾 何 平 均 値					3.5
最 大 値					0.063	最 大 値					9.8
最 小 値					0.010	最 小 値					1.2

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.011	2005	191	0.013	2005	166	1.9	2005	191	1.7
	167	tr(0.008)		192	0.012		167	tr(1.1)		192	1.4
	168	0.009		193	0.019		168	tr(1.2)		193	3.0
	169	0.009		194	0.015		169	1.7		194	2.4
	170	0.024		195	0.019		170	3.6		195	2.5
	171	0.023		196	0.015		171	3.6		196	2.1
	172	0.010		197	nd		172	1.6		197	nd
	173	0.018		198	0.011		173	2.7		198	2.0
	174	tr(0.007)		199	0.014		174	tr(1.0)		199	1.7
	175	0.013		200	0.009		175	1.9		200	1.6
	176	0.009		201	tr(0.008)		176	tr(1.2)		201	1.3
	177	0.009		202	0.014		177	1.4		202	2.2
	178	0.012		203	tr(0.007)		178	1.4		203	tr(0.9)
	179	0.015		204	0.021		179	2.1		204	2.8
	180	0.012		205	0.011		180	1.6		205	1.6
	181	0.009		206	0.018		181	1.3		206	2.5
	182	tr(0.006)		207	0.010		182	tr(1.0)		207	1.3
	183	tr(0.008)		208	tr(0.006)		183	tr(1.0)		208	tr(0.8)
	184	0.016		209	tr(0.008)		184	2.5		209	1.5
	185	nd		210	0.029		185	nd		210	4.5
186	0.012	211	nd	186	1.9	211	nd				
187	tr(0.007)	212	0.017	187	tr(1.1)	212	3.0				
188	tr(0.006)	213	nd	188	tr(1.0)	213	nd				
189	0.013	214	0.013	189	1.7	214	1.8				
190	tr(0.006)	215	0.015	190	tr(1.1)	215	2.3				
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.009	定 量 下 限 値					1.3
検 出 頻 度					46/50	検 出 頻 度					46/50
中 央 値					0.011	中 央 値					1.6
幾 何 平 均 値					0.010	幾 何 平 均 値					1.5
最 大 値					0.029	最 大 値					4.5
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.042	2005	191	0.042	2005	166	7.3	2005	191	5.6
	167	0.035		192	0.091		167	4.7		192	11
	168	0.047		193	0.16		168	6.8		193	26
	169	0.056		194	0.11		169	11		194	17
	170	0.15		195	0.15		170	22		195	20
	171	0.11		196	0.11		171	18		196	16
	172	0.079		197	0.056		172	12		197	7.6
	173	0.11		198	0.10		173	17		198	18
	174	0.042		199	0.096		174	6.1		199	12
	175	0.11		200	0.066		175	16		200	11
	176	0.041		201	0.099		176	5.3		201	15
	177	0.078		202	0.14		177	12		202	22
	178	0.14		203	0.037		178	16		203	5.1
	179	0.12		204	0.16		179	17		204	22
	180	0.11		205	0.085		180	14		205	13
	181	0.070		206	0.13		181	11		206	17
	182	0.064		207	0.10		182	11		207	13
	183	0.045		208	0.071		183	6.3		208	9.5
	184	0.10		209	0.087		184	15		209	16
	185	0.027		210	0.30		185	3.9		210	47
186	0.10	211	0.048	186	15	211	6.2				
187	0.031	212	0.082	187	4.9	212	15				
188	0.043	213	0.039	188	6.5	213	4.9				
189	0.12	214	0.099	189	15	214	14				
190	0.045	215	0.14	190	7.9	215	21				
検 出 下 限 値					0.004	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.010	定 量 下 限 値					1.5
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.089	中 央 値					13
幾 何 平 均 値					0.079	幾 何 平 均 値					12
最 大 値					0.30	最 大 値					47
最 小 値					0.027	最 小 値					3.9

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDD類のうち1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.013	2005	191	0.012	2005	166	2.2	2005	191	1.6
	167	0.009		192	0.019		167	1.2		192	2.2
	168	0.010		193	0.044		168	1.5		193	7.2
	169	0.014		194	0.026		169	2.6		194	4.2
	170	0.039		195	0.036		170	5.8		195	4.8
	171	0.029		196	0.028		171	4.4		196	3.8
	172	0.019		197	0.013		172	2.9		197	1.8
	173	0.025		198	0.021		173	3.8		198	3.7
	174	0.011		199	0.028		174	1.7		199	3.3
	175	0.025		200	0.018		175	3.6		200	3.0
	176	0.013		201	0.017		176	1.6		201	2.6
	177	0.018		202	0.021		177	2.8		202	3.2
	178	0.021		203	0.012		178	2.5		203	1.6
	179	0.020		204	0.037		179	2.9		204	5.1
	180	0.026		205	0.017		180	3.4		205	2.6
	181	0.016		206	0.031		181	2.5		206	4.2
	182	0.012		207	0.028		182	2.0		207	3.6
	183	0.010		208	0.011		183	1.4		208	1.5
	184	0.022		209	0.014		184	3.4		209	2.6
	185	0.009		210	0.052		185	1.3		210	8.2
186	0.024	211	0.012	186	3.6	211	1.5				
187	0.012	212	0.018	187	1.8	212	3.2				
188	0.010	213	tr(0.007)	188	1.5	213	tr(0.9)				
189	0.026	214	0.017	189	3.4	214	2.3				
190	0.009	215	0.027	190	1.7	215	4.0				
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.008	定 量 下 限 値					1.2
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.018	中 央 値					2.7
幾 何 平 均 値					0.018	幾 何 平 均 値					2.7
最 大 値					0.052	最 大 値					8.2
最 小 値					tr(0.007)	最 小 値					tr(0.9)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDD類のうち 1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.060	2005	191	0.13	2005	166	10	2005	191	18
	167	0.055		192	0.091		167	7.4		192	11
	168	0.055		193	0.23		168	7.9		193	38
	169	0.077		194	0.10		169	15		194	16
	170	0.17		195	0.17		170	25		195	22
	171	0.11		196	0.14		171	17		196	19
	172	0.099		197	0.076		172	15		197	10
	173	0.12		198	0.12		173	19		198	21
	174	0.066		199	0.091		174	9.7		199	11
	175	0.091		200	0.065		175	13		200	11
	176	0.058		201	0.064		176	7.6		201	10
	177	0.080		202	0.074		177	13		202	11
	178	0.073		203	0.12		178	8.5		203	17
	179	0.12		204	0.22		179	18		204	30
	180	0.088		205	0.070		180	11		205	10
	181	0.10		206	0.094		181	16		206	13
	182	0.062		207	0.11		182	10		207	14
	183	0.069		208	0.045		183	9.5		208	6.1
	184	0.090		209	0.049		184	14		209	8.9
	185	0.044		210	0.26		185	6.2		210	41
186	0.095	211	0.052	186	14	211	6.7				
187	0.051	212	0.12	187	8.0	212	21				
188	0.057	213	0.071	188	8.7	213	8.9				
189	0.099	214	0.089	189	13	214	12				
190	0.11	215	0.11	190	19	215	16				
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.007	定 量 下 限 値					1.0
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.091	中 央 値					13
幾 何 平 均 値					0.089	幾 何 平 均 値					13
最 大 値					0.26	最 大 値					41
最 小 値					0.044	最 小 値					6.1

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDD類のうち オクタクロロジベンズ-p-ジオキシン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.38	2005	191	1.6	2005	166	66	2005	191	210
	167	0.49		192	0.81		167	66		192	95
	168	0.40		193	1.6		168	58		193	260
	169	0.49		194	1.0		169	94		194	160
	170	1.2		195	1.9		170	180		195	250
	171	0.59		196	1.6		171	92		196	220
	172	1.0		197	0.77		172	150		197	110
	173	0.91		198	1.3		173	140		198	230
	174	0.58		199	1.2		174	85		199	150
	175	0.83		200	0.52		175	120		200	89
	176	0.49		201	0.53		176	63		201	82
	177	0.52		202	0.57		177	82		202	86
	178	0.69		203	2.0		178	80		203	280
	179	1.1		204	3.0		179	160		204	420
	180	0.63		205	0.41		180	81		205	61
	181	1.0		206	0.76		181	160		206	100
	182	0.54		207	0.63		182	90		207	81
	183	1.2		208	0.35		183	170		208	47
	184	0.59		209	0.40		184	90		209	73
	185	0.31		210	4.8		185	44		210	750
186	1.1	211	0.44	186	170	211	56				
187	0.47	212	1.1	187	74	212	200				
188	0.46	213	0.94	188	70	213	120				
189	0.63	214	0.79	189	82	214	110				
190	0.94	215	0.92	190	160	215	140				
検 出 下 限 値					0.006	検 出 下 限 値					0.9
定 量 下 限 値					0.017	定 量 下 限 値					2.5
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.77	中 央 値					98
幾 何 平 均 値					0.79	幾 何 平 均 値					120
最 大 値					4.8	最 大 値					750
最 小 値					0.31	最 小 値					44

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち 2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.007	2005	191	tr(0.004)	2005	166	1.2	2005	191	tr(0.5)
	167	nd		192	0.008		167	nd		192	1.0
	168	tr(0.005)		193	0.007		168	tr(0.7)		193	1.2
	169	tr(0.005)		194	tr(0.005)		169	1.0		194	0.9
	170	0.010		195	0.007		170	1.5		195	0.9
	171	0.007		196	tr(0.005)		171	1.2		196	tr(0.7)
	172	tr(0.003)		197	0.006		172	tr(0.5)		197	0.8
	173	0.009		198	tr(0.004)		173	1.4		198	tr(0.6)
	174	tr(0.003)		199	tr(0.005)		174	tr(0.5)		199	tr(0.6)
	175	0.006		200	tr(0.003)		175	0.9		200	tr(0.6)
	176	tr(0.003)		201	tr(0.005)		176	tr(0.4)		201	0.8
	177	tr(0.005)		202	0.006		177	0.9		202	0.9
	178	0.007		203	tr(0.003)		178	0.8		203	tr(0.5)
	179	tr(0.005)		204	0.010		179	tr(0.7)		204	1.3
	180	tr(0.005)		205	nd		180	tr(0.7)		205	nd
	181	tr(0.005)		206	0.007		181	0.8		206	1.0
	182	tr(0.003)		207	tr(0.005)		182	tr(0.6)		207	tr(0.6)
	183	tr(0.005)		208	tr(0.005)		183	0.8		208	tr(0.6)
	184	0.006		209	tr(0.004)		184	1.0		209	tr(0.7)
	185	tr(0.005)		210	0.006		185	0.8		210	0.9
186	tr(0.004)	211	tr(0.005)	186	tr(0.6)	211	tr(0.6)				
187	tr(0.005)	212	nd	187	0.8	212	nd				
188	tr(0.005)	213	nd	188	tr(0.7)	213	nd				
189	nd	214	tr(0.004)	189	nd	214	tr(0.5)				
190	0.007	215	0.006	190	1.1	215	0.8				
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.006	定 量 下 限 値					0.8
検 出 頻 度					45/50	検 出 頻 度					45/50
中 央 値					tr(0.005)	中 央 値					0.8
幾 何 平 均 値					tr(0.004)	幾 何 平 均 値					tr(0.7)
最 大 値					0.010	最 大 値					1.5
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	tr(0.003)	2005	191	nd	2005	166	tr(0.6)	2005	191	nd
	167	nd		192	nd		167	nd		192	nd
	168	nd		193	nd		168	nd		193	tr(0.4)
	169	nd		194	nd		169	tr(0.4)		194	nd
	170	tr(0.005)		195	tr(0.004)		170	tr(0.7)		195	tr(0.5)
	171	tr(0.004)		196	nd		171	tr(0.6)		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	tr(0.004)		198	nd		173	tr(0.6)		198	nd
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	nd		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	nd		178	nd		203	nd
	179	nd		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	nd		206	tr(0.004)		181	nd		206	tr(0.5)
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	tr(0.003)		208	nd		183	tr(0.4)		208	nd
	184	nd		209	nd		184	nd		209	nd
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	nd	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	tr(0.4)	212	nd				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	nd	215	nd	190	tr(0.5)	215	nd				
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.007	定 量 下 限 値					1.0
検 出 頻 度					7/50	検 出 頻 度					11/50
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					tr(0.005)	最 大 値					tr(0.7)
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち 2,3,4,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.029	2005	191	0.023	2005	166	5.0	2005	191	3.1
	167	0.023		192	0.034		167	3.1		192	3.9
	168	0.026		193	0.062		168	3.8		193	10
	169	0.028		194	0.039		169	5.4		194	6.2
	170	0.066		195	0.062		170	9.9		195	8.2
	171	0.059		196	0.033		171	9.1		196	4.5
	172	0.024		197	0.026		172	3.7		197	3.6
	173	0.055		198	0.036		173	8.4		198	6.3
	174	0.013		199	0.040		174	1.8		199	4.8
	175	0.038		200	0.020		175	5.4		200	3.4
	176	0.013		201	0.029		176	1.7		201	4.5
	177	0.042		202	0.042		177	6.6		202	6.3
	178	0.049		203	0.011		178	5.7		203	1.5
	179	0.049		204	0.049		179	7.0		204	6.8
	180	0.033		205	0.031		180	4.2		205	4.5
	181	0.029		206	0.085		181	4.4		206	12
	182	0.020		207	0.029		182	3.3		207	3.7
	183	0.018		208	0.026		183	2.5		208	3.4
	184	0.053		209	0.024		184	8.1		209	4.4
	185	0.012		210	0.079		185	1.8		210	12
186	0.035	211	0.024	186	5.2	211	3.1				
187	0.017	212	0.041	187	2.7	212	7.3				
188	0.019	213	0.014	188	2.8	213	1.7				
189	0.034	214	0.065	189	4.5	214	8.9				
190	0.017	215	0.054	190	3.0	215	8.2				
検 出 下 限 値					0.004	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.010	定 量 下 限 値					1.4
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.032	中 央 値					4.5
幾 何 平 均 値					0.031	幾 何 平 均 値					4.6
最 大 値					0.085	最 大 値					12
最 小 値					0.011	最 小 値					1.5

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.009	2005	191	0.014	2005	166	1.6	2005	191	1.8
	167	0.007		192	0.015		167	0.9		192	1.8
	168	0.009		193	0.027		168	1.3		193	4.4
	169	0.008		194	0.018		169	1.6		194	2.9
	170	0.026		195	0.024		170	3.9		195	3.2
	171	0.022		196	0.017		171	3.5		196	2.4
	172	0.012		197	0.008		172	1.9		197	1.0
	173	0.019		198	0.019		173	2.9		198	3.3
	174	0.006		199	0.018		174	0.9		199	2.2
	175	0.024		200	0.011		175	3.4		200	1.9
	176	0.012		201	0.012		176	1.5		201	1.9
	177	0.015		202	0.025		177	2.4		202	3.8
	178	0.017		203	0.008		178	1.9		203	1.1
	179	0.022		204	0.024		179	3.1		204	3.2
	180	0.017		205	0.017		180	2.2		205	2.5
	181	0.014		206	0.026		181	2.2		206	3.6
	182	0.010		207	0.013		182	1.7		207	1.7
	183	0.008		208	0.012		183	1.1		208	1.5
	184	0.017		209	0.010		184	2.7		209	1.8
	185	0.007		210	0.045		185	1.0		210	7.1
	186	0.017		211	0.012		186	2.5		211	1.5
	187	0.010		212	0.021		187	1.6		212	3.8
	188	0.008		213	0.009		188	1.2		213	1.1
	189	0.014		214	0.021		189	1.9		214	2.9
	190	0.007		215	0.020		190	1.2		215	2.9
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.006	定 量 下 限 値					0.9
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.015	中 央 値					1.9
幾 何 平 均 値					0.014	幾 何 平 均 値					2.1
最 大 値					0.045	最 大 値					7.1
最 小 値					0.006	最 小 値					0.9

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.020	2005	191	0.017	2005	166	3.5	2005	191	2.2
	167	0.011		192	0.018		167	1.4		192	2.1
	168	0.014		193	0.037		168	2.0		193	6.0
	169	0.014		194	0.023		169	2.8		194	3.7
	170	0.036		195	0.029		170	5.3		195	3.8
	171	0.038		196	0.017		171	5.9		196	2.4
	172	0.016		197	0.011		172	2.5		197	1.5
	173	0.029		198	0.021		173	4.5		198	3.6
	174	0.010		199	0.021		174	1.4		199	2.6
	175	0.030		200	0.014		175	4.3		200	2.3
	176	0.016		201	0.014		176	2.0		201	2.1
	177	0.022		202	0.029		177	3.5		202	4.4
	178	0.022		203	0.010		178	2.6		203	1.3
	179	0.030		204	0.029		179	4.2		204	4.0
	180	0.021		205	0.018		180	2.7		205	2.6
	181	0.019		206	0.027		181	3.0		206	3.6
	182	0.015		207	0.016		182	2.5		207	2.0
	183	tr(0.008)		208	0.013		183	tr(1.1)		208	1.7
	184	0.021		209	0.010		184	3.2		209	1.8
	185	tr(0.006)		210	0.053		185	tr(0.9)		210	8.3
186	0.018	211	0.022	186	2.7	211	2.8				
187	0.012	212	0.027	187	1.8	212	4.8				
188	0.010	213	tr(0.008)	188	1.6	213	tr(1.0)				
189	0.017	214	0.028	189	2.2	214	3.8				
190	0.010	215	0.025	190	1.7	215	3.8				
検 出 下 限 値			0.003			検 出 下 限 値			0.5		
定 量 下 限 値			0.009			定 量 下 限 値			1.3		
検 出 頻 度			50/50			検 出 頻 度			50/50		
中 央 値			0.018			中 央 値			2.6		
幾 何 平 均 値			0.018			幾 何 平 均 値			2.6		
最 大 値			0.053			最 大 値			8.3		
最 小 値			tr(0.006)			最 小 値			tr(0.9)		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	nd	2005	191	nd	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	nd		192	nd		167	nd		192	nd
	168	nd		193	nd		168	nd		193	nd
	169	nd		194	nd		169	nd		194	nd
	170	nd		195	nd		170	nd		195	nd
	171	nd		196	nd		171	nd		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	nd		198	nd		173	nd		198	nd
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	nd		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	nd		178	nd		203	nd
	179	nd		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	nd		206	nd		181	nd		206	nd
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	nd		208	nd		183	nd		208	nd
	184	nd		209	nd		184	nd		209	nd
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	nd	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	nd	212	nd				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	nd	215	nd	190	nd	215	nd				
検 出 下 限 値			0.004			検 出 下 限 値			0.6		
定 量 下 限 値			0.011			定 量 下 限 値			1.7		
検 出 頻 度			0/50			検 出 頻 度			0/50		
中 央 値			nd			中 央 値			nd		
幾 何 平 均 値			nd			幾 何 平 均 値			nd		
最 大 値			nd			最 大 値			nd		
最 小 値			nd			最 小 値			nd		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち 2,3,4,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.012	2005	191	0.015	2005	166	2.1	2005	191	2.0
	167	0.007		192	0.010		167	tr(0.9)		192	1.2
	168	0.010		193	0.031		168	1.5		193	5.0
	169	0.008		194	0.011		169	1.6		194	1.7
	170	0.020		195	0.015		170	3.0		195	1.9
	171	0.028		196	0.008		171	4.3		196	tr(1.0)
	172	0.011		197	0.009		172	1.8		197	1.3
	173	0.016		198	0.012		173	2.5		198	2.2
	174	tr(0.006)		199	0.010		174	tr(0.9)		199	1.2
	175	0.018		200	0.007		175	2.6		200	1.1
	176	0.009		201	0.007		176	1.2		201	1.1
	177	0.013		202	0.023		177	2.0		202	3.4
	178	0.008		203	0.007		178	tr(0.9)		203	tr(0.9)
	179	0.014		204	0.017		179	1.9		204	2.4
	180	0.012		205	0.010		180	1.5		205	1.5
	181	0.011		206	0.017		181	1.7		206	2.3
	182	nd		207	0.009		182	nd		207	1.2
	183	nd		208	0.009		183	nd		208	1.1
	184	0.015		209	0.007		184	2.3		209	1.3
	185	tr(0.006)		210	0.019		185	tr(0.8)		210	3.0
186	0.007	211	0.009	186	tr(1.0)	211	1.2				
187	0.007	212	0.014	187	1.1	212	2.6				
188	0.007	213	0.007	188	tr(1.0)	213	tr(0.9)				
189	0.010	214	0.016	189	1.3	214	2.2				
190	0.007	215	0.016	190	1.2	215	2.4				
検 出 下 限 値					0.003	検 出 下 限 値					0.4
定 量 下 限 値					0.007	定 量 下 限 値					1.1
検 出 頻 度					48/50	検 出 頻 度					48/50
中 央 値					0.010	中 央 値					1.5
幾 何 平 均 値					0.010	幾 何 平 均 値					1.5
最 大 値					0.031	最 大 値					5.0
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち 1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.014	2005	191	0.019	2005	166	2.4	2005	191	2.5
	167	0.012		192	0.016		167	1.6		192	1.8
	168	0.012		193	0.025		168	1.8		193	4.1
	169	0.014		194	0.023		169	2.7		194	3.6
	170	0.018		195	0.029		170	2.7		195	3.8
	171	0.018		196	0.023		171	2.8		196	3.2
	172	0.013		197	0.013		172	2.0		197	1.8
	173	0.019		198	0.024		173	2.9		198	4.1
	174	0.012		199	0.021		174	1.8		199	2.5
	175	0.020		200	0.017		175	2.9		200	2.9
	176	0.017		201	0.018		176	2.2		201	2.8
	177	0.022		202	0.020		177	3.5		202	3.1
	178	0.023		203	0.014		178	2.7		203	1.9
	179	0.024		204	0.028		179	3.4		204	3.8
	180	0.023		205	0.018		180	3.0		205	2.6
	181	0.019		206	0.022		181	2.9		206	3.0
	182	0.015		207	0.022		182	2.5		207	2.8
	183	0.015		208	0.013		183	2.0		208	1.7
	184	0.016		209	0.013		184	2.5		209	2.3
	185	0.013		210	0.037		185	1.8		210	5.9
186	0.037	211	0.015	186	5.5	211	2.0				
187	0.014	212	0.028	187	2.2	212	5.0				
188	0.012	213	0.017	188	1.8	213	2.1				
189	0.017	214	0.020	189	2.2	214	2.7				
190	0.018	215	0.022	190	3.1	215	3.3				
検 出 下 限 値			0.003			検 出 下 限 値			0.4		
定 量 下 限 値			0.007			定 量 下 限 値			1.1		
検 出 頻 度			50/50			検 出 頻 度			50/50		
中 央 値			0.018			中 央 値			2.7		
幾 何 平 均 値			0.018			幾 何 平 均 値			2.7		
最 大 値			0.037			最 大 値			5.9		
最 小 値			0.012			最 小 値			1.6		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち1,2,3,4,7,8,9-ヘプタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	nd	2005	191	nd	2005	166	nd	2005	191	nd
	167	nd		192	nd		167	nd		192	nd
	168	nd		193	nd		168	nd		193	nd
	169	nd		194	nd		169	nd		194	nd
	170	nd		195	nd		170	nd		195	nd
	171	nd		196	nd		171	tr(0.5)		196	nd
	172	nd		197	nd		172	nd		197	nd
	173	nd		198	nd		173	nd		198	tr(0.5)
	174	nd		199	nd		174	nd		199	nd
	175	nd		200	nd		175	nd		200	nd
	176	nd		201	nd		176	nd		201	nd
	177	nd		202	nd		177	nd		202	nd
	178	nd		203	nd		178	nd		203	nd
	179	nd		204	nd		179	nd		204	nd
	180	nd		205	nd		180	nd		205	nd
	181	nd		206	nd		181	nd		206	nd
	182	nd		207	nd		182	nd		207	nd
	183	nd		208	nd		183	nd		208	nd
	184	nd		209	nd		184	nd		209	nd
	185	nd		210	nd		185	nd		210	nd
186	nd	211	nd	186	nd	211	nd				
187	nd	212	nd	187	nd	212	tr(0.6)				
188	nd	213	nd	188	nd	213	nd				
189	nd	214	nd	189	nd	214	nd				
190	nd	215	nd	190	nd	215	nd				
検 出 下 限 値					0.004	検 出 下 限 値					0.5
定 量 下 限 値					0.010	定 量 下 限 値					1.4
検 出 頻 度					0/50	検 出 頻 度					3/50
中 央 値					nd	中 央 値					nd
幾 何 平 均 値					nd	幾 何 平 均 値					nd
最 大 値					nd	最 大 値					tr(0.6)
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：PCDF類のうち オクタクロロジベンゾフラン

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	tr(0.015)	2005	191	tr(0.018)	2005	166	3	2005	191	tr(2)
	167	tr(0.015)		192	tr(0.017)		167	tr(2)		192	tr(2)
	168	tr(0.017)		193	tr(0.018)		168	tr(2)		193	3
	169	tr(0.017)		194	tr(0.018)		169	3		194	3
	170	0.020		195	tr(0.017)		170	3		195	tr(2)
	171	tr(0.016)		196	nd		171	tr(2)		196	nd
	172	tr(0.014)		197	tr(0.018)		172	tr(2)		197	tr(2)
	173	tr(0.017)		198	0.020		173	3		198	3
	174	tr(0.016)		199	tr(0.014)		174	tr(2)		199	tr(2)
	175	0.023		200	tr(0.018)		175	3		200	3
	176	0.024		201	tr(0.014)		176	3		201	tr(2)
	177	tr(0.019)		202	tr(0.017)		177	3		202	3
	178	0.020		203	tr(0.014)		178	tr(2)		203	tr(2)
	179	tr(0.019)		204	0.021		179	3		204	3
	180	tr(0.019)		205	tr(0.015)		180	tr(2)		205	tr(2)
	181	tr(0.015)		206	tr(0.018)		181	tr(2)		206	tr(2)
	182	tr(0.017)		207	0.021		182	3		207	3
	183	tr(0.013)		208	nd		183	tr(2)		208	nd
	184	0.020		209	tr(0.013)		184	3		209	tr(2)
	185	tr(0.018)		210	nd		185	3		210	nd
186	0.034	211	tr(0.017)	186	5	211	tr(2)				
187	nd	212	0.028	187	nd	212	5				
188	tr(0.014)	213	tr(0.018)	188	tr(2)	213	tr(2)				
189	tr(0.015)	214	tr(0.016)	189	tr(2)	214	tr(2)				
190	0.020	215	tr(0.015)	190	3	215	tr(2)				
検 出 下 限 値					0.007	検 出 下 限 値					1
定 量 下 限 値					0.020	定 量 下 限 値					3
検 出 頻 度					46/50	検 出 頻 度					46/50
中 央 値					tr(0.017)	中 央 値					tr(2)
幾 何 平 均 値					tr(0.015)	幾 何 平 均 値					tr(2)
最 大 値					0.034	最 大 値					5
最 小 値					nd	最 小 値					nd

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.045	2005	191	0.030	2005	166	7.9	2005	191	4.0
	167	0.036		192	0.030		167	4.9		192	3.5
	168	0.034		193	0.036		168	4.9		193	6.0
	169	0.028		194	0.027		169	5.5		194	4.3
	170	0.036		195	0.034		170	5.4		195	4.5
	171	0.042		196	0.025		171	6.5		196	3.5
	172	0.020		197	0.029		172	3.0		197	4.0
	173	0.032		198	0.024		173	5.0		198	4.3
	174	0.022		199	0.024		174	3.3		199	2.9
	175	0.024		200	0.021		175	3.5		200	3.5
	176	0.016		201	0.024		176	2.0		201	3.7
	177	0.030		202	0.045		177	4.8		202	6.9
	178	0.029		203	0.021		178	3.4		203	3.0
	179	0.021		204	0.042		179	2.9		204	5.8
	180	0.028		205	0.020		180	3.6		205	3.0
	181	0.030		206	0.028		181	4.7		206	3.8
	182	0.022		207	0.024		182	3.6		207	3.1
	183	0.036		208	0.027		183	5.1		208	3.6
	184	0.049		209	0.021		184	7.5		209	3.8
	185	0.025		210	0.025		185	3.6		210	3.9
186	0.022	211	0.024	186	3.3	211	3.1				
187	0.032	212	0.026	187	5.0	212	4.6				
188	0.024	213	0.019	188	3.7	213	2.4				
189	0.023	214	0.025	189	3.0	214	3.5				
190	0.034	215	0.029	190	6.0	215	4.3				
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.2
定 量 下 限 値					0.004	定 量 下 限 値					0.6
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.027	中 央 値					3.8
幾 何 平 均 値					0.028	幾 何 平 均 値					4.1
最 大 値					0.049	最 大 値					7.9
最 小 値					0.016	最 小 値					2.0

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル (#81)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.015	2005	191	0.008	2005	166	2.7	2005	191	1.1
	167	0.007		192	0.013		167	1.0		192	1.5
	168	0.007		193	0.014		168	1.0		193	2.4
	169	0.010		194	0.009		169	1.9		194	1.5
	170	0.015		195	0.013		170	2.2		195	1.7
	171	0.012		196	0.009		171	1.9		196	1.2
	172	0.006		197	0.012		172	1.0		197	1.7
	173	0.011		198	0.007		173	1.7		198	1.3
	174	0.005		199	0.014		174	0.7		199	1.7
	175	0.008		200	0.005		175	1.2		200	0.8
	176	0.005		201	0.007		176	0.7		201	1.2
	177	0.010		202	0.009		177	1.5		202	1.3
	178	0.008		203	0.006		178	0.9		203	0.9
	179	0.007		204	0.020		179	1.0		204	2.8
	180	0.011		205	0.007		180	1.4		205	1.1
	181	0.010		206	0.014		181	1.5		206	2.0
	182	tr(0.004)		207	0.009		182	0.7		207	1.1
	183	0.012		208	0.009		183	1.6		208	1.2
	184	0.012		209	0.006		184	1.9		209	1.1
	185	0.008		210	0.009		185	1.1		210	1.5
186	0.006	211	0.011	186	0.8	211	1.4				
187	0.011	212	0.007	187	1.7	212	1.3				
188	0.008	213	0.005	188	1.3	213	tr(0.6)				
189	0.009	214	0.009	189	1.2	214	1.3				
190	0.013	215	0.010	190	2.2	215	1.4				
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.005	定 量 下 限 値					0.7
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.009	中 央 値					1.3
幾 何 平 均 値					0.009	幾 何 平 均 値					1.3
最 大 値					0.020	最 大 値					2.8
最 小 値					tr(0.004)	最 小 値					tr(0.6)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル(#105)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	9.1	2005	191	5.7	2005	166	1,600	2005	191	760
	167	4.3		192	9.3		167	580		192	1,100
	168	4.7		193	15		168	680		193	2,400
	169	7.5		194	6.6		169	1,500		194	1,000
	170	13		195	11		170	2,000		195	1,500
	171	12		196	6.9		171	1,900		196	960
	172	4.6		197	7.8		172	710		197	1,100
	173	10		198	6.7		173	1,600		198	1,200
	174	1.8		199	7.6		174	270		199	920
	175	6.5		200	3.4		175	920		200	570
	176	2.4		201	6.0		176	310		201	940
	177	12		202	6.0		177	2,000		202	920
	178	11		203	2.6		178	1,300		203	360
	179	8.5		204	17		179	1,200		204	2,400
	180	11		205	5.8		180	1,400		205	850
	181	5.8		206	8.8		181	890		206	1,200
	182	2.7		207	7.2		182	440		207	920
	183	5.6		208	6.0		183	780		208	800
	184	13		209	5.7		184	2,000		209	1,000
	185	3.4		210	6.9		185	480		210	1,100
186	5.9	211	4.5	186	880	211	580				
187	6.0	212	4.1	187	930	212	730				
188	4.6	213	2.6	188	700	213	330				
189	9.3	214	13	189	1,200	214	1,800				
190	5.9	215	12	190	1,000	215	1,800				
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					6
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					6.6	中 央 値					950
幾 何 平 均 値					6.6	幾 何 平 均 値					960
最 大 値					17	最 大 値					2,400
最 小 値					1.8	最 小 値					270

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#114)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	2.3	2005	191	1.3	2005	166	410	2005	191	170
	167	1.5		192	3.4		167	210		192	400
	168	1.6		193	3.7		168	230		193	600
	169	3.5		194	2.1		169	680		194	330
	170	4.3		195	3.7		170	650		195	490
	171	3.3		196	2.5		171	510		196	350
	172	2.0		197	2.3		172	310		197	310
	173	4.1		198	2.1		173	630		198	370
	174	0.50		199	1.8		174	74		199	210
	175	2.3		200	1.2		175	330		200	210
	176	0.62		201	2.1		176	80		201	320
	177	3.2		202	2.1		177	510		202	320
	178	3.4		203	0.72		178	390		203	100
	179	2.8		204	4.7		179	390		204	650
	180	2.2		205	1.9		180	280		205	280
	181	2.3		206	4.1		181	360		206	550
	182	1.0		207	2.5		182	170		207	320
	183	1.6		208	1.8		183	230		208	240
	184	3.9		209	1.5		184	600		209	270
	185	0.74		210	4.0		185	110		210	620
	186	2.2		211	0.99		186	340		211	130
	187	1.2		212	2.0		187	190		212	350
	188	1.1		213	1.0		188	170		213	130
	189	2.2		214	4.0		189	280		214	550
	190	1.7		215	3.5		190	290		215	520
検 出 下 限 値					0.03	検 出 下 限 値					4
定 量 下 限 値					0.07	定 量 下 限 値					10
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					2.2	中 央 値					320
幾 何 平 均 値					2.0	幾 何 平 均 値					300
最 大 値					4.7	最 大 値					680
最 小 値					0.50	最 小 値					74

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#118)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	44	2005	191	25	2005	166	7,800	2005	191	3,300
	167	21		192	43		167	2,800		192	5,100
	168	23		193	69		168	3,300		193	11,000
	169	37		194	33		169	7,200		194	5,200
	170	68		195	61		170	10,000		195	8,000
	171	63		196	35		171	9,700		196	4,800
	172	23		197	39		172	3,600		197	5,400
	173	61		198	32		173	9,300		198	5,700
	174	8.7		199	32		174	1,300		199	3,900
	175	32		200	17		175	4,500		200	2,900
	176	10		201	28		176	1,300		201	4,300
	177	64		202	33		177	10,000		202	5,000
	178	53		203	11		178	6,200		203	1,500
	179	43		204	80		179	6,000		204	11,000
	180	48		205	29		180	6,200		205	4,300
	181	30		206	50		181	4,700		206	6,900
	182	13		207	37		182	2,200		207	4,800
	183	23		208	29		183	3,200		208	3,900
	184	66		209	30		184	10,000		209	5,400
	185	15		210	40		185	2,100		210	6,300
186	32	211	19	186	4,800	211	2,400				
187	25	212	24	187	4,000	212	4,300				
188	20	213	13	188	3,000	213	1,700				
189	42	214	68	189	5,500	214	9,300				
190	25	215	62	190	4,400	215	9,200				
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					6
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					32	中 央 値					4,800
幾 何 平 均 値					32	幾 何 平 均 値					4,700
最 大 値					80	最 大 値					11,000
最 小 値					8.7	最 小 値					1,300

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#123)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.55	2005	191	0.29	2005	166	97	2005	191	38
	167	0.26		192	0.63		167	36		192	74
	168	0.26		193	0.96		168	38		193	160
	169	0.47		194	0.45		169	92		194	71
	170	0.83		195	0.80		170	120		195	100
	171	0.78		196	0.61		171	120		196	84
	172	0.28		197	0.55		172	43		197	75
	173	0.63		198	0.41		173	96		198	71
	174	0.09		199	0.59		174	14		199	71
	175	0.45		200	0.18		175	64		200	31
	176	0.11		201	0.36		176	14		201	55
	177	0.77		202	0.56		177	120		202	85
	178	0.64		203	0.16		178	75		203	22
	179	0.49		204	1.1		179	69		204	150
	180	0.64		205	0.34		180	82		205	51
	181	0.50		206	0.69		181	76		206	95
	182	0.15		207	0.59		182	24		207	75
	183	0.34		208	0.36		183	47		208	48
	184	1.3		209	0.37		184	200		209	68
	185	0.21		210	0.42		185	30		210	66
186	0.33	211	0.30	186	49	211	38				
187	0.40	212	0.31	187	63	212	56				
188	0.28	213	0.17	188	43	213	21				
189	0.52	214	0.80	189	68	214	110				
190	0.30	215	0.81	190	53	215	120				
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.04	定 量 下 限 値					6
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.45	中 央 値					69
幾 何 平 均 値					0.42	幾 何 平 均 値					61
最 大 値					1.3	最 大 値					200
最 小 値					0.09	最 小 値					14

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(#126)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.26	2005	191	0.14	2005	166	45	2005	191	19
	167	0.12		192	0.25		167	16		192	29
	168	0.13		193	0.42		168	18		193	70
	169	0.19		194	0.18		169	38		194	29
	170	0.45		195	0.37		170	67		195	49
	171	0.40		196	0.25		171	62		196	35
	172	0.12		197	0.23		172	19		197	31
	173	0.30		198	0.32		173	46		198	55
	174	0.060		199	0.20		174	8.9		199	24
	175	0.19		200	0.098		175	27		200	17
	176	0.069		201	0.14		176	9.0		201	21
	177	0.33		202	0.22		177	52		202	33
	178	0.25		203	0.091		178	29		203	13
	179	0.17		204	0.52		179	24		204	72
	180	0.30		205	0.14		180	39		205	21
	181	0.22		206	0.37		181	33		206	51
	182	0.075		207	0.20		182	12		207	26
	183	0.15		208	0.17		183	21		208	23
	184	0.44		209	0.13		184	67		209	24
	185	0.11		210	0.20		185	16		210	31
186	0.14	211	0.14	186	21	211	19				
187	0.17	212	0.12	187	26	212	22				
188	0.14	213	0.083	188	22	213	10				
189	0.22	214	0.32	189	29	214	44				
190	0.18	215	0.30	190	32	215	45				
検 出 下 限 値					0.0008	検 出 下 限 値					0.2
定 量 下 限 値					0.0024	定 量 下 限 値					0.4
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.19	中 央 値					28
幾 何 平 均 値					0.19	幾 何 平 均 値					28
最 大 値					0.52	最 大 値					72
最 小 値					0.060	最 小 値					8.9

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル(#156)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	10	2005	191	7.0	2005	166	1,800	2005	191	930
	167	8.8		192	16		167	1,200		192	1,900
	168	8.4		193	19		168	1,200		193	3,200
	169	19		194	9.7		169	3,800		194	1,500
	170	19		195	20		170	2,800		195	2,600
	171	16		196	11		171	2,500		196	1,500
	172	10		197	12		172	1,600		197	1,600
	173	18		198	12		173	2,800		198	2,100
	174	2.9		199	8.0		174	430		199	970
	175	12		200	6.2		175	1,700		200	1,100
	176	2.6		201	10		176	340		201	1,600
	177	16		202	8.4		177	2,500		202	1,300
	178	21		203	3.9		178	2,400		203	550
	179	16		204	22		179	2,300		204	3,000
	180	9.0		205	8.5		180	1,200		205	1,300
	181	13		206	18		181	2,000		206	2,400
	182	5.5		207	10		182	910		207	1,300
	183	6.4		208	9.6		183	890		208	1,300
	184	19		209	8.0		184	2,900		209	1,500
	185	4.3		210	22		185	610		210	3,500
186	13	211	5.0	186	1,900	211	640				
187	6.0	212	10	187	920	212	1,800				
188	6.7	213	7.8	188	1,000	213	980				
189	11	214	18	189	1,400	214	2,500				
190	13	215	17	190	2,300	215	2,500				
検 出 下 限 値					0.01	検 出 下 限 値					2
定 量 下 限 値					0.03	定 量 下 限 値					5
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					10	中 央 値					1,600
幾 何 平 均 値					10	幾 何 平 均 値					1,500
最 大 値					22	最 大 値					3,800
最 小 値					2.6	最 小 値					340

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#157)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	2.8	2005	191	1.7	2005	166	490	2005	191	230
	167	2.2		192	4.2		167	290		192	490
	168	2.1		193	5.2		168	310		193	860
	169	5.1		194	2.7		169	990		194	430
	170	4.9		195	5.4		170	740		195	710
	171	4.3		196	3.0		171	660		196	420
	172	2.5		197	3.1		172	380		197	420
	173	4.6		198	3.2		173	700		198	570
	174	0.75		199	2.3		174	110		199	280
	175	3.4		200	1.8		175	480		200	300
	176	0.73		201	2.8		176	95		201	430
	177	5.0		202	2.5		177	800		202	380
	178	5.9		203	1.1		178	680		203	150
	179	4.7		204	5.7		179	670		204	780
	180	2.8		205	2.6		180	360		205	380
	181	3.4		206	5.1		181	520		206	700
	182	1.6		207	3.0		182	260		207	390
	183	1.7		208	2.6		183	240		208	350
	184	5.1		209	2.3		184	780		209	420
	185	1.1		210	6.1		185	160		210	960
186	3.3	211	1.4	186	500	211	170				
187	1.6	212	2.6	187	250	212	460				
188	1.6	213	1.8	188	250	213	220				
189	3.0	214	5.0	189	390	214	680				
190	3.2	215	4.4	190	570	215	670				
検 出 下 限 値			0.02			検 出 下 限 値			2		
定 量 下 限 値			0.04			定 量 下 限 値			6		
検 出 頻 度			50/50			検 出 頻 度			50/50		
中 央 値			2.9			中 央 値			430		
幾 何 平 均 値			2.8			幾 何 平 均 値			410		
最 大 値			6.1			最 大 値			990		
最 小 値			0.73			最 小 値			95		

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#167)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	5.7	2005	191	3.9	2005	166	1,000	2005	191	510
	167	3.3		192	6.1		167	440		192	710
	168	3.8		193	11		168	550		193	1,800
	169	6.4		194	5.1		169	1,200		194	810
	170	8.5		195	11		170	1,300		195	1,400
	171	8.5		196	5.6		171	1,300		196	770
	172	4.0		197	5.7		172	610		197	770
	173	8.2		198	5.5		173	1,300		198	970
	174	1.4		199	4.8		174	210		199	580
	175	4.5		200	3.0		175	640		200	500
	176	1.5		201	4.3		176	200		201	670
	177	8.9		202	4.4		177	1,400		202	670
	178	10		203	1.9		178	1,200		203	270
	179	7.3		204	12		179	1,000		204	1,700
	180	6.1		205	4.9		180	780		205	720
	181	5.1		206	7.6		181	790		206	1,000
	182	2.3		207	5.4		182	390		207	690
	183	3.8		208	4.5		183	520		208	600
	184	9.1		209	4.7		184	1,400		209	860
	185	2.6		210	7.4		185	370		210	1,200
186	5.9	211	2.7	186	880	211	350				
187	3.5	212	3.6	187	540	212	650				
188	3.4	213	2.5	188	510	213	310				
189	6.0	214	9.1	189	780	214	1,200				
190	4.3	215	8.7	190	760	215	1,300				
検 出 下 限 値					0.02	検 出 下 限 値					3
定 量 下 限 値					0.05	定 量 下 限 値					7
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					5.1	中 央 値					770
幾 何 平 均 値					5.0	幾 何 平 均 値					730
最 大 値					12	最 大 値					1,800
最 小 値					1.4	最 小 値					200

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(# 169)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	0.11	2005	191	0.093	2005	166	20	2005	191	12
	167	0.089		192	0.15		167	12		192	17
	168	0.12		193	0.23		168	17		193	37
	169	0.14		194	0.14		169	28		194	22
	170	0.19		195	0.25		170	28		195	32
	171	0.21		196	0.13		171	33		196	17
	172	0.12		197	0.15		172	18		197	21
	173	0.21		198	0.13		173	33		198	24
	174	0.059		199	0.14		174	8.7		199	17
	175	0.15		200	0.080		175	22		200	14
	176	0.046		201	0.090		176	6.0		201	14
	177	0.22		202	0.14		177	35		202	22
	178	0.25		203	0.058		178	29		203	8.1
	179	0.24		204	0.20		179	33		204	28
	180	0.14		205	0.13		180	18		205	20
	181	0.13		206	0.21		181	21		206	29
	182	0.078		207	0.11		182	13		207	15
	183	0.086		208	0.12		183	12		208	16
	184	0.24		209	0.12		184	36		209	21
	185	0.066		210	0.26		185	9.3		210	40
186	0.13	211	0.10	186	20	211	13				
187	0.098	212	0.11	187	15	212	20				
188	0.090	213	0.076	188	14	213	9.5				
189	0.14	214	0.26	189	18	214	35				
190	0.12	215	0.23	190	21	215	35				
検 出 下 限 値					0.002	検 出 下 限 値					0.3
定 量 下 限 値					0.006	定 量 下 限 値					0.9
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					0.13	中 央 値					20
幾 何 平 均 値					0.13	幾 何 平 均 値					19
最 大 値					0.26	最 大 値					40
最 小 値					0.046	最 小 値					6.0

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

モニタリング調査(人体(試行))

調査地域：東北地方

調査媒体：母体血

調査物質：コプラナーPCB類のうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(#189)

湿重量換算 (pg/g-wet)						脂肪重量換算 (pg/g-fat)					
分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値	分析年度	試料番号	測定値
2005	166	1.0	2005	191	0.85	2005	166	180	2005	191	110
	167	0.96		192	1.5		167	130		192	170
	168	1.1		193	2.0		168	170		193	330
	169	1.5		194	1.1		169	290		194	170
	170	1.8		195	2.6		170	260		195	350
	171	1.6		196	1.1		171	250		196	160
	172	1.1		197	1.5		172	170		197	200
	173	1.8		198	1.2		173	280		198	220
	174	0.50		199	0.92		174	73		199	110
	175	1.2		200	0.70		175	180		200	120
	176	0.28		201	0.83		176	36		201	130
	177	1.7		202	0.93		177	270		202	140
	178	2.4		203	0.69		178	280		203	96
	179	1.8		204	2.2		179	260		204	300
	180	1.0		205	0.99		180	130		205	150
	181	1.5		206	1.7		181	220		206	230
	182	0.66		207	1.0		182	110		207	130
	183	0.91		208	1.2		183	130		208	160
	184	1.8		209	0.92		184	280		209	170
	185	0.57		210	2.1		185	81		210	330
186	1.1	211	0.65	186	170	211	83				
187	0.78	212	0.88	187	120	212	160				
188	0.77	213	0.94	188	120	213	120				
189	1.0	214	2.0	189	130	214	270				
190	1.6	215	2.0	190	270	215	300				
検 出 下 限 値					0.03	検 出 下 限 値					4
定 量 下 限 値					0.07	定 量 下 限 値					11
検 出 頻 度					50/50	検 出 頻 度					50/50
中 央 値					1.1	中 央 値					170
幾 何 平 均 値					1.1	幾 何 平 均 値					170
最 大 値					2.6	最 大 値					350
最 小 値					0.28	最 小 値					36

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。

物質調査番号	調査対象物質	母乳(pg/g-fat)				臍帯血(pg/g-fat)		母体血(pg/g-fat)	
		東北地方 (70検体)		関東甲信越地方 (25検)		東北地方 (70検体)		東北地方 (50検体)	
		範囲	平均値 (定量下限値)	範囲	平均値 (定量下限値)	範囲	平均値 (定量下限値)	範囲	平均値 (定量下限値)
1	PCB類	31,000 ~280,000	100,000 (290)	42,000 ~320,000	100,000 (290)	12,000 ~130,000	42,000 (620)	20,000 ~160,000	76,000 (460)
2	HCB	6,900 ~37,000	17,000 (87)	5,800 ~27,000	13,000 (87)	6,400 ~40,000	17,000 (180)	5,600 ~40,000	14,000 (140)
3	アルドリン	nd	nd (75)	nd	nd (75)	nd	nd (120)	nd ~25	nd (25)
4	ディルドリン	2,100 ~17,000	4,400 (140)	1,600 ~8,000	3,100 (140)	1,400 ~14,000	3,400 (230)	1,400 ~9,800	3,500 (54)
5	エンドリン	nd ~490	nd (330)	nd	nd (330)	nd	nd (540)	nd	nd (49)
6	DDT類								
6-1	<i>p,p'</i> -DDT	2,300 ~19,000	7,900 (200)	4,100 ~36,000	7,400 (200)	560 ~7,300	2,500 (420)	1,100 ~10,000	4,200 (310)
6-2	<i>p,p'</i> -DDE	32,000 ~330,000	130,000 (79)	48,000 ~400,000	130,000 (79)	12,000 ~390,000	62,000 (170)	17,000 ~270,000	82,000 (130)
6-3	<i>p,p'</i> -DDD	100 ~15,000	310 (81)	150 ~1,100	330 (81)	nd ~590	tr(120) (170)	tr(63) ~430	240 (130)
6-4	<i>o,p'</i> -DDT	550 ~4,200	1,200 (98)	570 ~3,700	1,200 (98)	tr(190) ~1,400	450 (210)	200 ~2,100	680 (150)
6-5	<i>o,p'</i> -DDE	180 ~940	400 (71)	200 ~610	330 (71)	tr(85) ~600	250 (150)	170 ~730	350 (110)
6-6	<i>o,p'</i> -DDD	nd ~510	tr(55) (74)	tr(31) ~130	tr(56) (74)	nd ~tr(100)	nd (160)	nd ~tr(100)	nd (120)
7	クロルデン類								
7-1	<i>cis</i> -クロルデン	200 ~3,100	530 (81)	230 ~770	470 (81)	210 ~1,500	440 (130)	220 ~2,100	650 (20)
7-2	<i>trans</i> -クロルデン	83 ~1,400	190 (74)	91 ~270	150 (74)	120 ~770	330 (120)	130 ~490	200 (20)
7-3	オキシクロルデン	2,700 ~47,000	11,000 (210)	3,500 ~26,000	11,000 (210)	1,300 ~18,000	4,700 (340)	1,500 ~17,000	5,500 (39)
7-4	<i>cis</i> -ノナクロル	860 ~11,000	3,300 (62)	1,700 ~9,000	3,300 (62)	280 ~2,800	950 (100)	470 ~4,900	1,700 (37)
7-5	<i>trans</i> -ノナクロル	6,600 ~100,000	23,000 (76)	9,200 ~58,000	22,000 (76)	1,700 ~26,000	6,900 (130)	3,600 ~52,000	12,000 (26)
8	ヘプタクロル類								
8-1	ヘプタクロル	nd ~370	nd (170)	nd ~tr(85)	nd (170)	nd ~tr(170)	nd (350)	nd	nd (260)
8-2	<i>cis</i> -ヘプタクロル エポキシド	1,800 ~24,000	4,800 (48)	1,700 ~9,800	3,800 (48)	670 ~13,000	2,500 (81)	730 ~13,000	2,800 (30)
8-3	<i>trans</i> -ヘプタクロル エポキシド	nd	nd (130)	nd	nd (130)	nd	nd (220)	nd	nd (71)
9	トキサフェン類								
9-1	Parlar-26	760 ~7,000	2,000 (69)	790 ~3,500	1,400 (69)	230 ~3,000	680 (160)	300 ~2,500	980 (100)
9-2	Parlar-50	1,300 ~12,000	3,300 (73)	1,300 ~6,100	2,400 (73)	280 ~4,100	910 (180)	480 ~4,200	1,500 (110)
9-3	Parlar-62	nd ~820	tr(240) (500)	nd ~660	tr(240) (500)	nd ~tr(510)	nd (1,300)	nd ~tr(360)	nd (790)
9-4	Parlar-40	nd ~97	tr(22) (50)	nd ~82	nd (50)	nd ~tr(73)	nd (130)	nd ~tr(69)	nd (79)
9-5	Parlar-41	tr(24) ~560	230 (55)	82 ~370	160 (55)	nd ~240	tr(58) (140)	tr(37) ~220	100 (87)
9-6	Parlar-44	tr(58) ~640	230 (96)	tr(86) ~410	160 (96)	nd ~380	tr(72) (200)	nd ~200	tr(77) (110)
10	マイレックス	170 ~1,900	740 (77)	350 ~2,600	930 (77)	tr(110) ~1,400	440 (160)	280 ~2,900	1,100 (120)
11	HCH類								
11-1	α -HCH	150 ~1,600	310 (110)	tr(78) ~1,300	230 (110)	tr(120) ~1,900	320 (230)	tr(120) ~580	230 (170)
11-2	β -HCH	12,000 ~210,000	46,000 (81)	6,300 ~160,000	40,000 (81)	4,900 ~90,000	26,000 (170)	4,700 ~200,000	27,000 (130)
11-3	γ -HCH	tr(52) ~2,300	270 (84)	95 ~3,300	310 (84)	tr(150) ~5,100	410 (180)	tr(99) ~2,200	270 (130)
11-4	δ -HCH	nd ~310	nd (94)	nd ~820	nd (94)	nd ~tr(140)	nd (200)	nd	nd (150)
	ダイオキシン類 (TEQ)								
	PCDD類+PCDF類	0.35 ~25	8.5 (0.00016~ 2.0)	1.8 ~28	9.4 (0.00016~ 2.0)	0.26 ~56	2.6 (0.0004~3)	2.8 ~26	8.6 (0.00025~ 1.1)
	コプラナー-PCB類	2.1 ~21	6.8 (0.00005~ 0.10)	2.5 ~16	5.9 (0.00005~ 0.10)	0.74 ~7.3	2.9 (0.00010~ 0.20)	1.4 ~11	4.7 (0.00006~ 0.04)
	ダイオキシン類合計	2.5 ~45	16 (0.00005~ 2.0)	4.3 ~44	16 (0.00005~ 2.0)	1.1 ~59	6.2 (0.00010~3)	4.8 ~33	13 (0.00006~ 1.1)

(注1) 定量下限値は、「血液中のダイオキシン類測定暫定マニュアル」(平成12年12月22日 厚生省)に準拠した方法で算出した。

(注2) 幾何平均値は、nd(検出下限値未満)を検出下限値の1/2として算出した。

(注3) 検出下限値以上を検出とした。