

表Ⅱ-1. 年齢、脂肪濃度、ダイオキシン類の分布(都道府県別、その7)
母親の年齢(出産時、歳) 採乳日(出産後、日)

	年齢(歳)	採乳日(日)	脂肪濃度(%)			PCDDs+PCDFs			Co-PCB(3種)			PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)			PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)			PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)			
			平均	標準偏差	範囲	平均	標準偏差	範囲	平均	標準偏差	範囲	平均	標準偏差	範囲	平均	標準偏差	範囲	平均	標準偏差	範囲	
静岡県(1998年度)																					
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
算術平均	29.2	30.3	3.7	12.6	7.1	11.5	19.8	7.1	11.5	19.8	19.8	7.1	11.5	19.8	19.8	7.1	11.5	19.8	19.8	7.1	11.5
標準偏差	2.3	0.9	1.1	3.0	1.9	2.8	4.2	1.9	2.8	4.2	4.2	1.9	2.8	4.2	4.2	1.9	2.8	4.2	4.2	1.9	2.8
幾何平均	29.1	30.2	3.5	12.3	6.8	11.0	19.3	6.8	11.0	19.3	19.3	6.8	11.0	19.3	19.3	6.8	11.0	19.3	19.3	6.8	11.0
中央値	29.0	30.0	3.4	11.8	7.2	12.0	20.0	7.2	12.0	20.0	20.0	7.2	12.0	20.0	20.0	7.2	12.0	20.0	20.0	7.2	12.0
最大値	33.0	33.0	6.4	17.6	9.7	15.0	26.0	9.7	15.0	26.0	26.0	9.7	15.0	26.0	26.0	9.7	15.0	26.0	26.0	9.7	15.0
最小値	25.0	28.0	2.1	6.7	3.0	4.6	9.7	3.0	4.6	9.7	9.7	3.0	4.6	9.7	9.7	3.0	4.6	9.7	9.7	3.0	4.6
脂肪1gあたり(pg TEQ/g fat)																					
母乳100gあたり(pg TEQ/100g milk)																					
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
算術平均	45.5	26.2	42.7	72.2	26.2	42.7	72.2	26.2	42.7	72.2	72.2	26.2	42.7	72.2	72.2	26.2	42.7	72.2	72.2	26.2	42.7
標準偏差	15.0	11.1	17.8	24.8	11.1	17.8	24.8	11.1	17.8	24.8	24.8	11.1	17.8	24.8	24.8	11.1	17.8	24.8	24.8	11.1	17.8
幾何平均	43.2	23.8	38.8	68.0	23.8	38.8	68.0	23.8	38.8	68.0	68.0	23.8	38.8	68.0	68.0	23.8	38.8	68.0	68.0	23.8	38.8
中央値	41.1	25.2	40.6	68.0	25.2	40.6	68.0	25.2	40.6	68.0	68.0	25.2	40.6	68.0	68.0	25.2	40.6	68.0	68.0	25.2	40.6
最大値	86.3	51.4	78.0	135.2	51.4	78.0	135.2	51.4	78.0	135.2	135.2	51.4	78.0	135.2	135.2	51.4	78.0	135.2	135.2	51.4	78.0
最小値	22.7	9.9	15.6	33.0	9.9	15.6	33.0	9.9	15.6	33.0	33.0	9.9	15.6	33.0	33.0	9.9	15.6	33.0	33.0	9.9	15.6
愛知県(1998年度)																					
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
算術平均	29.0	29.6	4.2	13.4	5.8	9.6	19.3	5.8	9.6	19.3	19.3	5.8	9.6	19.3	19.3	5.8	9.6	19.3	19.3	5.8	9.6
標準偏差	2.8	0.8	0.9	2.9	1.8	2.6	4.0	1.8	2.6	4.0	4.0	1.8	2.6	4.0	4.0	1.8	2.6	4.0	4.0	1.8	2.6
幾何平均	28.8	29.6	4.1	13.1	5.5	9.3	18.9	5.5	9.3	18.9	18.9	5.5	9.3	18.9	18.9	5.5	9.3	18.9	18.9	5.5	9.3
中央値	29.0	30.0	4.4	12.9	5.3	9.1	19.0	5.3	9.1	19.0	19.0	5.3	9.1	19.0	19.0	5.3	9.1	19.0	19.0	5.3	9.1
最大値	34.0	31.0	5.9	20.7	9.6	15.0	29.0	9.6	15.0	29.0	29.0	9.6	15.0	29.0	29.0	9.6	15.0	29.0	29.0	9.6	15.0
最小値	25.0	27.0	2.6	8.3	3.5	5.9	13.0	3.5	5.9	13.0	13.0	3.5	5.9	13.0	13.0	3.5	5.9	13.0	13.0	3.5	5.9
脂肪1gあたり(pg TEQ/g fat)																					
母乳100gあたり(pg TEQ/100g milk)																					
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
算術平均	57.5	24.6	41.1	82.6	24.6	41.1	82.6	24.6	41.1	82.6	82.6	24.6	41.1	82.6	82.6	24.6	41.1	82.6	82.6	24.6	41.1
標準偏差	19.0	9.7	15.2	26.7	9.7	15.2	26.7	9.7	15.2	26.7	26.7	9.7	15.2	26.7	26.7	9.7	15.2	26.7	26.7	9.7	15.2
幾何平均	54.3	22.9	38.4	78.2	22.9	38.4	78.2	22.9	38.4	78.2	78.2	22.9	38.4	78.2	78.2	22.9	38.4	78.2	78.2	22.9	38.4
中央値	54.1	23.6	37.1	77.2	23.6	37.1	77.2	23.6	37.1	77.2	77.2	23.6	37.1	77.2	77.2	23.6	37.1	77.2	77.2	23.6	37.1
最大値	99.4	48.0	75.0	145.0	48.0	75.0	145.0	48.0	75.0	145.0	145.0	48.0	75.0	145.0	145.0	48.0	75.0	145.0	145.0	48.0	75.0
最小値	21.6	12.5	19.8	33.8	12.5	19.8	33.8	12.5	19.8	33.8	33.8	12.5	19.8	33.8	33.8	12.5	19.8	33.8	33.8	12.5	19.8

数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs:Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表Ⅲ-1. 年齢、脂肪濃度、ダイオキシン類の分布(都道府県別、その8)
母親の年齢(出産時、歳) 採乳日(出産後、日)

	時、歳)	日)	脂肪濃度(%)		PCDDs+PCDFs	Co-PCB(3種)	Co-PCB(12種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)
			脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)	脂肪100gあたり (pg TEQ/100g milk)					
大阪府(1998年度)									
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	28.6	30.2	3.9	14.6	6.7	10.7	21.3	25.3	25.3
標準偏差	2.9	0.7	1.1	3.3	2.7	4.0	5.8	7.1	7.1
幾何平均	28.5	30.2	3.7	14.2	6.2	10.0	20.5	24.3	24.3
中央値	29.5	30.0	3.7	14.3	6.6	11.0	20.5	24.5	24.5
最大値	33.0	33.0	6.6	22.0	14.0	22.0	36.0	44.0	44.0
最小値	24.0	30.0	2.0	8.9	2.2	4.0	11.0	13.0	13.0
島根県(1998年度)									
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	29.2	30.2	4.1	16.0	8.2	13.5	24.3	29.5	29.5
標準偏差	2.9	1.0	1.0	6.0	3.4	5.1	8.0	9.7	9.7
幾何平均	29.0	30.1	4.0	15.0	7.6	12.7	23.1	28.0	28.0
中央値	29.5	30.0	4.2	15.5	7.4	12.0	23.0	27.5	27.5
最大値	34.0	32.0	5.6	31.0	18.0	27.0	45.0	54.0	54.0
最小値	25.0	28.0	2.5	8.0	3.5	6.5	14.0	17.0	17.0

数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表Ⅲ-1. 年齢、脂肪濃度、ダイオキシン類の分布(都道府県別、その9)
母親の年齢(出産時、歳) 母乳日(出産後、日)

	PCDDs+PCDFs		Co-PCB(3種)		Co-PCB(12種)		PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)		PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)	
	脂肪濃度(%)	脂肪1gあたり(pg TEQ/g fat)	脂肪濃度(%)	脂肪1gあたり(pg TEQ/g fat)	脂肪濃度(%)	脂肪1gあたり(pg TEQ/g fat)	脂肪濃度(%)	脂肪1gあたり(pg TEQ/g fat)	脂肪濃度(%)	脂肪1gあたり(pg TEQ/g fat)
広島県(1998年度)										
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	28.8	30.2	13.3	6.3	10.6	19.6	10.6	19.6	10.6	24.0
標準偏差	3.0	0.4	3.5	1.6	2.7	4.7	2.7	4.7	2.7	5.9
幾何平均	28.6	30.1	12.6	6.1	10.1	18.8	10.1	18.8	10.1	22.9
中央値	28.0	30.0	14.2	6.8	11.0	20.0	11.0	20.0	11.0	25.0
最大値	34.0	31.0	18.7	9.1	16.0	28.0	16.0	28.0	16.0	34.0
最小値	25.0	30.0	3.7	2.2	3.4	5.9	3.4	5.9	3.4	7.1
母乳100gあたり(pg TEQ/100g milk)										
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	56.5	26.2	44.1	82.6	44.1	82.6	44.1	82.6	44.1	100.9
標準偏差	24.9	9.0	15.4	32.4	15.4	32.4	15.4	32.4	15.4	39.5
幾何平均	51.1	24.5	41.0	75.9	41.0	75.9	41.0	75.9	41.0	92.6
中央値	53.0	24.6	41.9	75.0	41.9	75.0	41.9	75.0	41.9	94.5
最大値	113.6	46.4	76.5	142.8	76.5	142.8	76.5	142.8	76.5	177.5
最小値	15.9	9.5	14.6	25.4	14.6	25.4	14.6	25.4	14.6	30.5
山口県(1998年度)										
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	29.1	30.2	12.2	6.5	10.7	18.7	10.7	18.7	10.7	22.8
標準偏差	2.9	0.4	5.0	2.7	4.1	6.8	4.1	6.8	4.1	8.3
幾何平均	28.9	30.2	11.4	6.0	10.0	17.6	10.0	17.6	10.0	21.5
中央値	29.5	30.0	11.8	5.2	9.0	16.5	9.0	16.5	9.0	19.5
最大値	35.0	31.0	30.2	13.0	20.0	38.0	20.0	38.0	20.0	46.0
最小値	25.0	30.0	4.2	3.6	5.6	7.8	5.6	7.8	5.6	9.8
母乳100gあたり(pg TEQ/100g milk)										
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	44.9	24.2	39.7	69.2	39.7	69.2	39.7	69.2	39.7	84.4
標準偏差	21.2	12.3	18.8	30.0	18.8	30.0	18.8	30.0	18.8	36.7
幾何平均	41.0	21.8	36.0	63.5	36.0	63.5	36.0	63.5	36.0	77.4
中央値	41.7	21.0	33.9	62.3	33.9	62.3	33.9	62.3	33.9	73.2
最大値	117.8	61.1	94.0	148.2	94.0	148.2	94.0	148.2	94.0	179.4
最小値	16.8	10.3	17.6	31.2	17.6	31.2	17.6	31.2	17.6	39.2

数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs:Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表Ⅲ-1. 年齢、脂肪濃度、ダイオキシン類の分布(都道府県別、その10)
母親の年齢(出産時、歳) 母乳日(出産後、日)

	年齢(歳)	母乳日(日)	脂肪濃度(%)		PCDDs+PCDFs	Co-PCB(3種)	Co-PCB(12種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)
			脂防濃度(%)	脂防濃度(%)					
福岡県(1998年度)									
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	29.3	30.3	3.9	12.0	48.7	27.9	45.8	76.9	95.0
標準偏差	2.6	0.8	1.3	3.9	22.7	13.3	20.9	34.2	42.2
幾何平均	29.1	30.3	3.7	11.4	42.0	24.2	40.0	67.1	83.2
中央値	29.5	30.0	4.3	11.5	47.5	26.4	45.3	77.7	97.4
最大値	33.0	32.0	5.7	20.3	93.4	55.2	96.6	147.2	188.6
最小値	24.0	28.0	1.4	5.1	9.2	5.3	8.4	16.8	19.6
母乳100gあたり(pg TEQ/g fat)									
標本サイズ					20	20	20	20	20
算術平均					48.7	27.9	45.8	76.9	95.0
標準偏差					22.7	13.3	20.9	34.2	42.2
幾何平均					42.0	24.2	40.0	67.1	83.2
中央値					47.5	26.4	45.3	77.7	97.4
最大値					93.4	55.2	96.6	147.2	188.6
最小値					9.2	5.3	8.4	16.8	19.6
熊本県(1998年度)									
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	29.2	30.1	3.8	11.8	48.7	27.9	45.8	76.9	95.0
標準偏差	2.9	0.2	1.1	3.7	22.7	13.3	20.9	34.2	42.2
幾何平均	29.0	30.0	3.6	11.2	42.0	24.2	40.0	67.1	83.2
中央値	29.5	30.0	3.6	11.1	47.5	26.4	45.3	77.7	97.4
最大値	34.0	31.0	6.5	20.1	93.4	55.2	96.6	147.2	188.6
最小値	25.0	30.0	1.4	5.4	9.2	5.3	8.4	16.8	19.6
母乳100gあたり(pg TEQ/g fat)									
標本サイズ					20	20	20	20	20
算術平均					48.7	27.9	45.8	76.9	95.0
標準偏差					22.7	13.3	20.9	34.2	42.2
幾何平均					42.0	24.2	40.0	67.1	83.2
中央値					47.5	26.4	45.3	77.7	97.4
最大値					93.4	55.2	96.6	147.2	188.6
最小値					9.2	5.3	8.4	16.8	19.6
福岡県(1998年度)									
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	29.3	30.3	3.9	12.0	48.7	27.9	45.8	76.9	95.0
標準偏差	2.6	0.8	1.3	3.9	22.7	13.3	20.9	34.2	42.2
幾何平均	29.1	30.3	3.7	11.4	42.0	24.2	40.0	67.1	83.2
中央値	29.5	30.0	4.3	11.5	47.5	26.4	45.3	77.7	97.4
最大値	33.0	32.0	5.7	20.3	93.4	55.2	96.6	147.2	188.6
最小値	24.0	28.0	1.4	5.1	9.2	5.3	8.4	16.8	19.6
母乳100gあたり(pg TEQ/100g milk)									
標本サイズ					20	20	20	20	20
算術平均					48.7	27.9	45.8	76.9	95.0
標準偏差					22.7	13.3	20.9	34.2	42.2
幾何平均					42.0	24.2	40.0	67.1	83.2
中央値					47.5	26.4	45.3	77.7	97.4
最大値					93.4	55.2	96.6	147.2	188.6
最小値					9.2	5.3	8.4	16.8	19.6
熊本県(1998年度)									
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	29.2	30.1	3.8	11.8	48.7	27.9	45.8	76.9	95.0
標準偏差	2.9	0.2	1.1	3.7	22.7	13.3	20.9	34.2	42.2
幾何平均	29.0	30.0	3.6	11.2	42.0	24.2	40.0	67.1	83.2
中央値	29.5	30.0	3.6	11.1	47.5	26.4	45.3	77.7	97.4
最大値	34.0	31.0	6.5	20.1	93.4	55.2	96.6	147.2	188.6
最小値	25.0	30.0	1.4	5.4	9.2	5.3	8.4	16.8	19.6
母乳100gあたり(pg TEQ/100g milk)									
標本サイズ					20	20	20	20	20
算術平均					48.7	27.9	45.8	76.9	95.0
標準偏差					22.7	13.3	20.9	34.2	42.2
幾何平均					42.0	24.2	40.0	67.1	83.2
中央値					47.5	26.4	45.3	77.7	97.4
最大値					93.4	55.2	96.6	147.2	188.6
最小値					9.2	5.3	8.4	16.8	19.6

数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs、Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表Ⅲ-1. 年齢、脂肪濃度、ダイオキシン類の分布(都道府県別、その11)
母親の年齢(出産時、歳) 母乳日(出産後、日)

	脂肪濃度(%)		PCDDs+PCDFs		Co-PCB(3種)		Co-PCB(12種)		PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)		PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)	
	時、歳	日	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
沖縄県(1998年度)												
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	29.5	30.1	6.4	4.3	7.0	10.7	7.0	10.7	13.4	7.0	10.7	13.4
標準偏差	2.8	0.2	2.4	3.0	3.8	4.9	3.8	4.9	5.8	3.8	4.9	5.8
幾何平均	29.4	30.0	6.0	3.7	6.2	9.9	6.2	9.9	12.3	6.2	9.9	12.3
中央値	29.5	30.0	6.0	3.5	6.6	9.9	6.6	9.9	12.5	6.6	9.9	12.5
最大値	34.0	31.0	11.8	15.0	20.0	27.0	20.0	27.0	32.0	20.0	27.0	32.0
最小値	25.0	30.0	2.8	1.7	2.6	5.1	2.6	5.1	6.0	2.6	5.1	6.0
母乳100gあたり (pg TEQ/g fat)												
標本サイズ												
算術平均	20	20	26.8	17.8	28.7	44.7	28.7	44.7	55.5	28.7	44.7	55.5
標準偏差	12.8	13.3	12.8	13.3	17.7	24.4	17.7	24.4	29.3	17.7	24.4	29.3
幾何平均	23.1	14.4	23.1	14.4	23.9	38.1	23.9	38.1	47.6	23.9	38.1	47.6
中央値	24.3	15.5	24.3	15.5	27.7	39.7	27.7	39.7	49.2	27.7	39.7	49.2
最大値	53.1	67.5	53.1	67.5	90.0	121.5	90.0	121.5	144.0	90.0	121.5	144.0
最小値	5.6	3.4	5.6	3.4	6.6	9.7	6.6	9.7	12.9	6.6	9.7	12.9
母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)												
標本サイズ												
算術平均	25	25	13.4	6.2	9.7	19.8	9.7	19.8	23.2	9.7	19.8	23.2
標準偏差	2.9	1.1	5.0	2.1	3.2	6.6	3.2	6.6	7.6	3.2	6.6	7.6
幾何平均	28.6	29.7	12.7	5.9	9.2	18.9	9.2	18.9	22.2	9.2	18.9	22.2
中央値	29.0	30.0	12.9	6.3	9.6	19.0	9.6	19.0	22.0	9.6	19.0	22.0
最大値	35.0	31.0	32.0	10.0	16.0	42.0	16.0	42.0	47.0	16.0	42.0	47.0
最小値	24.0	27.0	7.6	3.1	4.9	12.0	4.9	12.0	14.0	4.9	12.0	14.0
脂肪1gあたり (pg TEQ/g fat)												
標本サイズ												
算術平均	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
標準偏差	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
幾何平均	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
中央値	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
最大値	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
最小値	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)												
標本サイズ												
算術平均	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
標準偏差	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
幾何平均	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
中央値	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
最大値	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
最小値	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs;Co-PCBの数値と多少異なるところがある。

表Ⅲ-1. 年齢、脂肪濃度、ダイオキシン類の分布(都道府県別, その12)
 母親の年齢(出産時, 歳) 母乳目(出産後, 日)

	時, 歳)	母乳目(出 産後, 日)	脂肪濃度(%)		PCDDs+PCDFs	Co-PCB(3種)	Co-PCB(12種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)
			脂防濃度(%)	脂防濃度(%)					
埼玉県(1997年度)									
標本サイズ	14	14	14	14	14	14	14	14	14
算術平均	28.9	32.0	4.0	14.9	37.1	9.5	14	14	14
標準偏差	2.8	5.1	0.9	4.5	23.9	4.9	9.5	24.5	24.5
幾何平均	28.8	31.6	3.8	14.1	54.1	8.5	8.5	8.3	8.3
中央値	28.5	31.0	3.8	15.5	52.6	8.0	23.0	23.0	23.0
最大値	34.0	44.0	5.4	22.0	100.7	23.0	42.0	42.0	42.0
最小値	25.0	26.0	2.4	5.4	23.2	4.0	9.4	9.4	9.4
脂防1gあたり (pg TEQ/g fat)									
標本サイズ	14	14	14	14	14	14	14	14	14
算術平均	57.9	37.1	37.1	95.6	37.1	95.6	95.6	95.6	95.6
標準偏差	21.0	21.0	21.0	40.8	21.0	40.8	40.8	40.8	40.8
幾何平均	54.1	32.5	32.5	88.4	32.5	88.4	88.4	88.4	88.4
中央値	52.6	34.1	34.1	90.6	34.1	90.6	90.6	90.6	90.6
最大値	100.7	117.3	117.3	214.2	117.3	214.2	214.2	214.2	214.2
最小値	23.2	15.0	15.0	40.4	15.0	40.4	40.4	40.4	40.4
母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)									
標本サイズ	14	14	14	14	14	14	14	14	14
算術平均	57.9	37.1	37.1	95.6	37.1	95.6	95.6	95.6	95.6
標準偏差	21.0	21.0	21.0	40.8	21.0	40.8	40.8	40.8	40.8
幾何平均	54.1	32.5	32.5	88.4	32.5	88.4	88.4	88.4	88.4
中央値	52.6	34.1	34.1	90.6	34.1	90.6	90.6	90.6	90.6
最大値	100.7	117.3	117.3	214.2	117.3	214.2	214.2	214.2	214.2
最小値	23.2	15.0	15.0	40.4	15.0	40.4	40.4	40.4	40.4
東京都(1997年度)									
標本サイズ	19	19	19	19	19	19	19	19	19
算術平均	29.2	31.1	3.4	15.8	31.1	9.3	19	19	19
標準偏差	2.3	3.4	1.1	8.7	3.4	3.8	9.3	25.1	25.1
幾何平均	29.1	30.9	3.2	14.0	29.1	8.5	8.5	11.3	11.3
中央値	29.0	30.0	3.2	14.0	29.0	8.6	23.0	23.0	23.0
最大値	33.0	44.0	5.4	47.0	33.0	18.0	60.0	60.0	60.0
最小値	25.0	29.0	1.7	3.5	25.0	3.3	8.6	8.6	8.6
脂防1gあたり (pg TEQ/g fat)									
標本サイズ	19	19	19	19	19	19	19	19	19
算術平均	50.1	50.1	50.1	80.1	50.1	80.1	80.1	80.1	80.1
標準偏差	19.1	19.1	19.1	28.3	19.1	28.3	28.3	28.3	28.3
幾何平均	44.8	44.8	44.8	73.5	44.8	73.5	73.5	73.5	73.5
中央値	50.4	50.4	50.4	79.8	50.4	79.8	79.8	79.8	79.8
最大値	79.9	79.9	79.9	134.4	79.9	134.4	134.4	134.4	134.4
最小値	7.4	7.4	7.4	18.1	7.4	18.1	18.1	18.1	18.1
母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)									
標本サイズ	19	19	19	19	19	19	19	19	19
算術平均	50.1	50.1	50.1	80.1	50.1	80.1	80.1	80.1	80.1
標準偏差	19.1	19.1	19.1	28.3	19.1	28.3	28.3	28.3	28.3
幾何平均	44.8	44.8	44.8	73.5	44.8	73.5	73.5	73.5	73.5
中央値	50.4	50.4	50.4	79.8	50.4	79.8	79.8	79.8	79.8
最大値	79.9	79.9	79.9	134.4	79.9	134.4	134.4	134.4	134.4
最小値	7.4	7.4	7.4	18.1	7.4	18.1	18.1	18.1	18.1

数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs:Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表Ⅱ-1. 年齢、脂肪濃度、ダイオキシン類の分布(都道府県別、その13)
 母親の年齢(出産時、歳) 母乳日(出産後、日)

	時、歳)	母乳日(出 産後、日)	脂肪濃度(%)		PCDDs+PCDFs	Co-PCB(3種)	Co-PCB(12種)	PCDDs+PCDFs+Co -PCB(3種)	PCDDs+PCDFs+Co -PCB(12種)
			脂 肪 濃 度 (%)	脂 肪 濃 度 (%)					
石川県(1997年度)									
標本サイズ	19	19	19	19	19	19	19	19	19
算術平均	28.8	31.5	4.0	13.0	11.9	6.8	10.0	24.9	24.9
標準偏差	3.1	3.9	1.4	4.4	3.9	10.0	23.0	10.0	10.0
幾何平均	28.6	31.3	3.8	12.3	10.0	9.7	23.0	23.0	23.0
中央値	29.0	31.0	3.6	13.0	9.7	26.0	44.0	44.0	44.0
最大値	34.0	43.0	8.2	24.0	26.0	2.9	12.0	12.0	12.0
最小値	22.0	26.0	2.1	6.0	2.9				
母乳1gあたり (pg TEQ/g fat)									
母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)									
標本サイズ	19	19	19	19	19	19	19	19	19
算術平均	51.3	47.9	47.9	51.3	47.9	99.5	99.5	99.5	99.5
標準偏差	22.7	22.7	32.9	22.7	32.9	51.1	51.1	51.1	51.1
幾何平均	46.7	46.7	38.2	46.7	38.2	87.5	87.5	87.5	87.5
中央値	46.8	46.8	34.0	46.8	34.0	74.2	74.2	74.2	74.2
最大値	108.6	108.6	135.7	108.6	135.7	206.5	206.5	206.5	206.5
最小値	23.6	23.6	14.0	23.6	14.0	37.2	37.2	37.2	37.2
大阪府(1997年度)									
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	29.1	30.1	3.9	15.5	9.0	4.1	7.3	24.7	24.7
標準偏差	2.3	2.5	1.2	4.9	4.1	8.2	23.6	7.3	7.3
幾何平均	29.0	30.0	3.7	14.7	8.2	7.8	22.5	23.6	23.6
中央値	29.5	30.0	3.9	14.0	7.8	19.0	40.0	22.5	22.5
最大値	34.0	40.0	6.3	24.0	19.0	4.2	14.0	40.0	40.0
最小値	25.0	27.0	1.8	5.3	4.2			14.0	14.0
母乳1gあたり (pg TEQ/g fat)									
母乳100gあたり (pg TEQ/100g milk)									
標本サイズ	20	20	20	20	20	20	20	20	20
算術平均	59.5	59.5	32.7	59.5	32.7	92.6	92.6	92.6	92.6
標準偏差	22.3	22.3	12.3	22.3	12.3	30.8	30.8	30.8	30.8
幾何平均	54.4	54.4	30.5	54.4	30.5	87.6	87.6	87.6	87.6
中央値	57.1	57.1	28.9	57.1	28.9	85.8	85.8	85.8	85.8
最大値	104.0	104.0	62.4	104.0	62.4	166.4	166.4	166.4	166.4
最小値	13.3	13.3	14.6	13.3	14.6	39.6	39.6	39.6	39.6

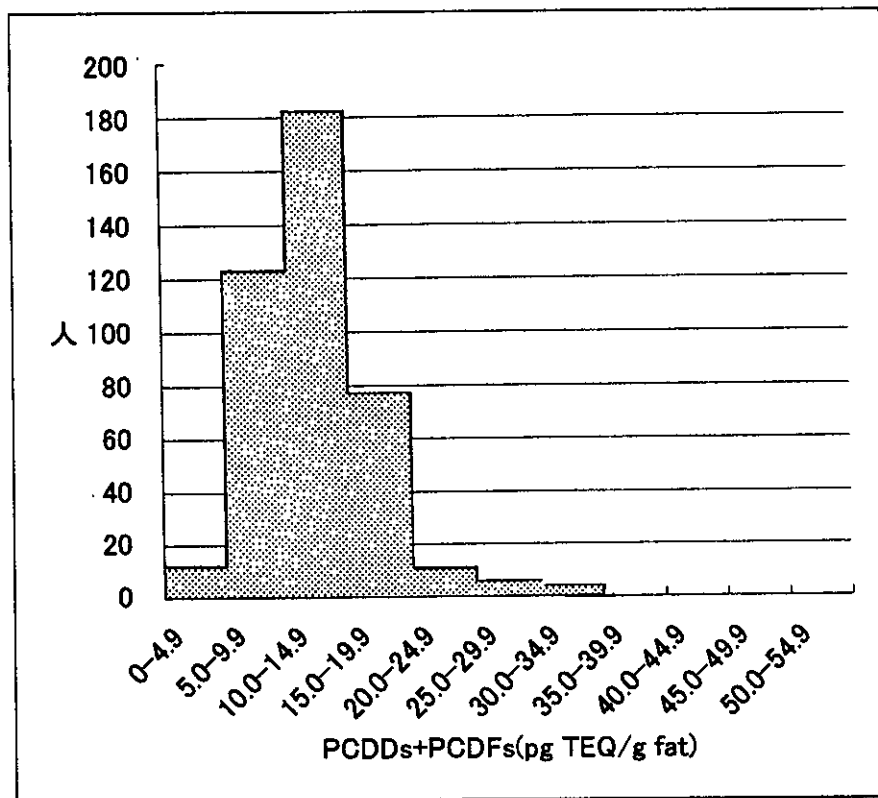
数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs、Co-PCBの数値と多少異なるところがある。

表Ⅲ-1 年齢、脂肪濃度、ダイオキシン類の分布(都道府県別、その14)
 母親の年齢(出産時、歳) 母乳日(出産後、日)

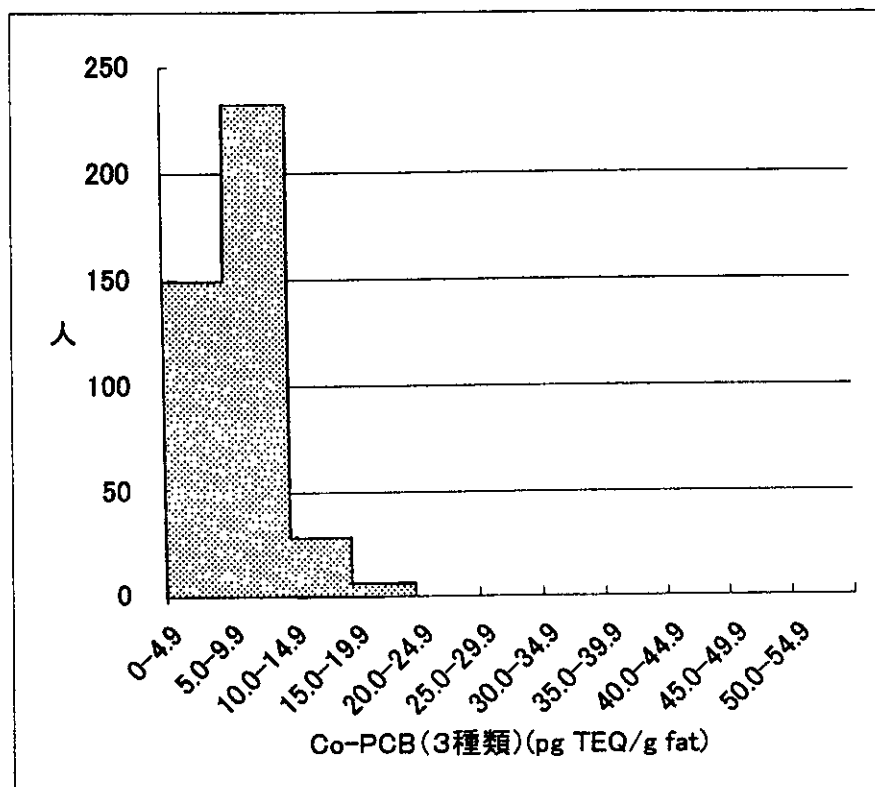
	時、歳)	母乳日(出産後、日)	脂肪濃度(%)			PCDDs+PCDFs			Co-PCB(3種)			Co-PCB(12種)			PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)			PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)			
			487	485	487	487	487	487	487	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	
全体(1997年度+1998年度)																					
標本サイズ	487	485	487	487	487	487	487	487	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415		
算術平均	29.1	30.2	3.9	12.7	12.7	12.7	12.7	6.8	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	
標準偏差	2.7	1.7	1.2	5.0	5.0	5.0	5.0	3.4	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	
幾何平均	29.0	30.2	3.7	11.7	11.7	11.7	11.7	6.1	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	
中央値	29.0	30.0	3.8	12.1	12.1	12.1	12.1	6.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	
最大値	35.0	44.0	9.8	47.0	47.0	47.0	47.0	26.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
最小値	22.0	26.0	0.8	2.8	2.8	2.8	2.8	1.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
母乳100gあたり(pg TEQ/g fat)																					
母乳100gあたり(pg TEQ/100g milk)																					
標本サイズ	487	485	487	487	487	487	487	487	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	
算術平均	29.1	30.2	3.9	12.7	12.7	12.7	12.7	6.8	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	
標準偏差	2.7	1.7	1.2	5.0	5.0	5.0	5.0	3.4	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	
幾何平均	29.0	30.2	3.7	11.7	11.7	11.7	11.7	6.1	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	
中央値	29.0	30.0	3.8	12.1	12.1	12.1	12.1	6.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	
最大値	35.0	44.0	9.8	47.0	47.0	47.0	47.0	26.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
最小値	22.0	26.0	0.8	2.8	2.8	2.8	2.8	1.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
全体(1998年度)																					
標本サイズ	415	413	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	
算術平均	29.1	30.1	3.9	12.3	12.3	12.3	12.3	6.2	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	
標準偏差	2.8	0.8	1.2	4.6	4.6	4.6	4.6	2.6	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	
幾何平均	29.0	30.1	3.7	11.4	11.4	11.4	11.4	5.7	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	
中央値	29.0	30.0	3.8	11.9	11.9	11.9	11.9	5.8	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	
最大値	35.0	36.0	9.8	32.0	32.0	32.0	32.0	18.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
最小値	24.0	27.0	0.8	2.8	2.8	2.8	2.8	1.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
母乳100gあたり(pg TEQ/100g milk)																					
標本サイズ	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	
算術平均	24.2	24.2	12.7	22.8	22.8	22.8	22.8	12.7	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	
標準偏差	21.2	21.2	42.3	44.1	44.1	44.1	44.1	22.0	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	
幾何平均	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	
中央値	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
最大値	95.2	95.2	149.9	149.9	149.9	149.9	149.9	95.2	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	
最小値	3.4	3.4	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	3.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	

数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なるところがある。

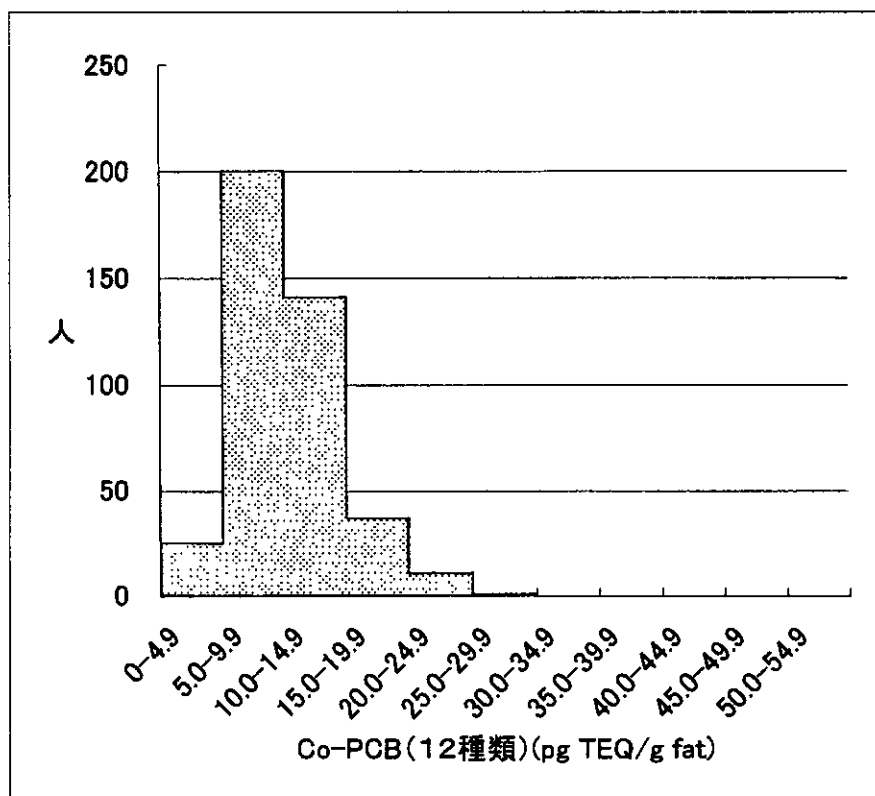
図Ⅲ-1. PCDDs+PCDFs(脂肪1グラムあたり)度数分布(1998年度, 全国415人)



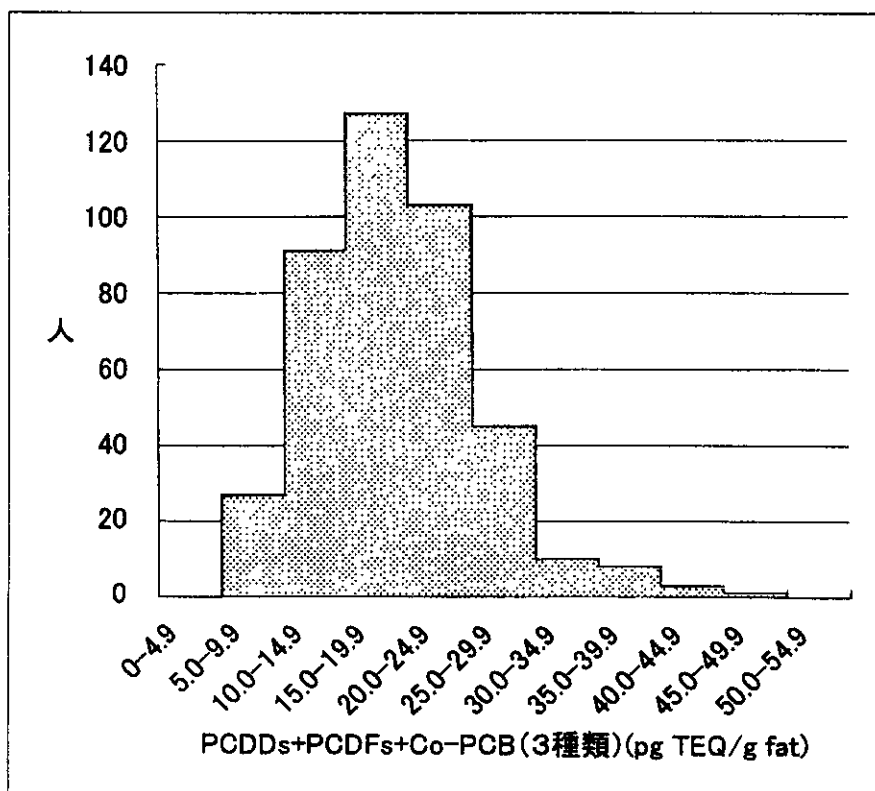
図Ⅲ-2. Co-PCB(3種類, 脂肪1グラムあたり)度数分布(1998年度, 全国415人)



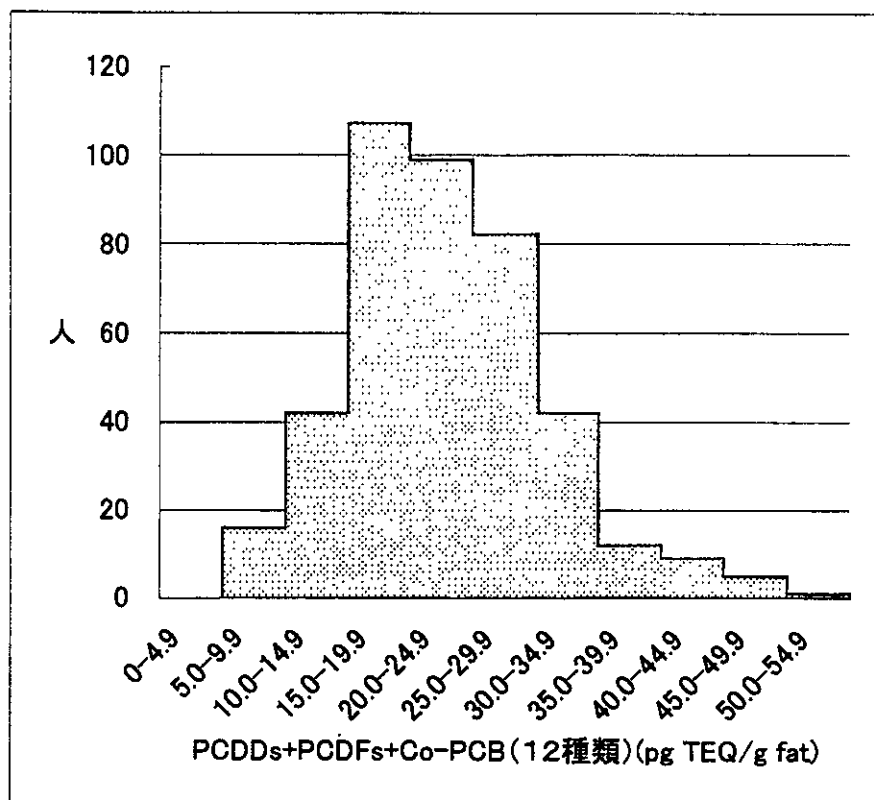
図Ⅲ-3. Co-PCB(12種類, 脂肪1グラムあたり)度数分布(1998年度, 全国415人)



図Ⅲ-4. PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種類)(脂肪1グラムあたり)度数分布(1998年度, 全国415人)



図Ⅲ-5. PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種類)(脂肪1グラムあたり)度数分布
(1998年度, 全国415人)



第4部 生活習慣と母乳中のダイオキシン類濃度の関連

1. 対象

1998年度母乳濃度調査対象者415人。これに加えて1997年度の対象者80人のうち、生後30日目の採乳が出来た72人を加えて解析も同時に行った。

2. 方法

生後30日目の母乳を採取し、PCDDs, PCDFs, Co-PCBを計測した。観察項目はPCDDs + PCDFs, Co-PCB, PCDDs + PCDFs + Co-PCBである。Co-PCBについては12種類の異性体の計測を行ったが、従来からの3種類の異性体の観察結果も同時に解析した。なお、1997年度は3種類のCo-PCBの計測しか行っていないので、2年間合計の観察では3種類のものである。

調査票では1997年度と同様の項目を入手したが、これらに加えて最寄りの廃棄物処理場のダイオキシン類排出濃度の情報も入手した。廃棄物処理場との関連の観察では、「距離」、「濃度」、「濃度/距離²」の3種類の指標を用いた。1997年度の結果を含めた解析では「距離」のみの情報であるので、「距離」のみの解析を行っている。

3. 結果の概要

a. 対象者の基本属性（表IV-1）

年齢を25歳から34歳に限定して対象者を募ったが、結果として出産時の年齢は22歳から35歳までとなったが、多くは対象年齢の者であった。採乳日は生後30日目を指定したが、対象者の約4分の3が指定通りの採乳をしていた。

b. ダイオキシン類の分布（表IV-2）

ダイオキシン類の分布（平均、標準偏差、幾何平均、中央値、最大値、最小値）は表2に示すとおりであった。ダイオキシン類の濃度分布は高い方に尾を引く1峰性の分布を示すため、幾何平均も併せて示した。

c. 母親の年齢、BMI、廃棄物処理場との関係（表IV-3）

母親の年齢とダイオキシン類の濃度は、統計学的に有意な正の相関を示した。すなわち、高齢の母親ほどダイオキシン類の濃度が高い傾向が観察された。

廃棄物処理場との関連では、一部に統計学的に有意な負の相関係数（廃棄物処理場の排出濃度）が見られた。これは、「最寄りの廃棄物処理場の排出濃度が高いほど、ダイオキシン類の濃度は低くなる」ということと示すもので今回の結果からは廃棄物処理場と母乳中のダイオキシン類濃度は無関係であると考えられる。

d. 妊娠中のつわりの程度との関係（表IV-4）

妊娠中のつわりの程度が重症であるほどダイオキシン類の濃度が高い傾向が見られ、一部の項目では統計学的な有意差が観察された。

e. 母親の乳児期の状況（栄養方法、出生順位）との関係（表IV-5, 表IV-6）

母親自身が乳児期に母乳栄養であった者、特にその中でも第1子である者で、ダイオキシン類の濃度が高い傾向が観察された。この結果は母親の乳児期のダイオキシン類摂取量が本人の母乳中のダイオキシン類濃度に影響を及ぼす可能性を示唆している。

f. 母親の喫煙との関係 (表IV-7)

習慣的な喫煙の経験がない者で高い濃度を示しているという結果が得られた。母親の喫煙習慣と母乳のダイオキシン濃度との関係はないと考えられる。

g. 母親の受動喫煙との関係 (表IV-8)

特に関係は観察されなかった。

h. 動物性脂肪の摂取量との関係 (表IV-9)

いずれも低い相関ではあるが、一部の食品で有意な結果が観察されている。PCDDs + PCDFs では乳肉類からの脂肪摂取が影響を与えており、特にロースハム、牛乳、ランチョンミート缶詰 (ただし、これは負の相関) で有意な関係が観察された。魚介類ではしらすぼしとうなぎで有意な正の相関が観察された。ランチョンミート缶詰を食べている対象者の多くは沖縄県の対象者であり、沖縄県のダイオキシン類濃度が低いことから観察された結果である。

Co-PCB には一部の乳肉類と、魚介類 (たら・かれい、たい類、あじ・いわし、しらすぼし、うなぎ) が関連していた。

一般的な傾向として、PCDDs + PCDFs には乳肉類からの脂肪摂取量が、Co-PCB には魚介類からの脂肪摂取量が影響を与えてる傾向が見られた。

i. その他の食品の摂取頻度との関係 (表IV-10)

「その他の緑黄色野菜」、「きのこ類」、「煮豆」で摂取頻度が高いほど母乳中のダイオキシン類濃度が高い傾向が観察された。

j. 以上の項目の多変量解析 (表IV-11)

交絡関係の影響を除去するために、重回帰分析を行った。母親の年齢 (高齢ほど濃度が高い)、喫煙 (喫煙経験がある者で濃度が低い) との関連は多くの項目・モデルで観察された。これらに加えて PCDDs + PCDFs では第3子以降、ランチョンミート缶詰、牛乳、うなぎ、乳肉類などが影響を及ぼしていた。一方 Co-PCB では、たい類、あじ・いわし、しらすぼし、うなぎ、などが関連していた。

表IV-1. 対象者の基本属性

		97年度+98年度 (n=487)	98年度のみ (n=415)
母親の年齢(出産時)平均		29.1 (2.7)	29.1 (2.8)
分布	22歳	1	
	24	7	5
	25	50	45
	26	53	48
	27	49	41
	28	48	39
	29	42	34
	30	70	57
	31	71	62
	32	32	27
	33	43	39
	34	16	13
	35	5	5
採乳日(出産後) 平均		30.2 (1.9)	30.1 (0.8)
分布	26日	3	
	27	4	2
	28	4	3
	29	50	39
	30	347	315
	31	52	41
	32	9	7
	33	3	3
	34	3	1
	35	1	1
	36	1	1
	37	3	
	40	1	
	43	2	
	44	2	
不明	2	2	

表IV-2. 脂肪濃度、ダイオキシン類の分布

	脂肪濃度 (%)	PCDDs+PCDFs	Co-PCB (3種)	Co-PCB (12種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB (3種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB (12種)
97年度+98年度						
脂防1gあたり (µg TEQ/g fat)						
標本サイズ	487	487	487	487	487	487
算術平均	3.9	12.7	6.8	19.5	19.5	19.5
標準偏差	1.2	5.0	3.4	7.4	7.4	7.4
幾何平均	3.7	11.7	6.1	18.2	18.2	18.2
中央値	3.8	12.1	6.2	19.0	19.0	19.0
最大値	9.8	47.0	28.0	60.0	60.0	60.0
最小値	0.8	2.8	1.3	5.1	5.1	5.1
母乳100gあたり (µg TEQ/100g milk)						
標本サイズ		487	487	487	487	487
算術平均		48.7	28.0	75.0	75.0	75.0
標準偏差		22.8	15.4	35.1	35.1	35.1
幾何平均		43.3	22.5	66.9	66.9	66.9
中央値		45.9	22.9	69.6	69.6	69.6
最大値		149.9	135.7	216.0	216.0	216.0
最小値		5.6	3.4	9.7	9.7	9.7
98年度のみ						
脂防1gあたり (µg TEQ/g fat)						
標本サイズ	415	415	415	415	415	415
算術平均	3.9	12.3	6.2	10.1	18.6	22.4
標準偏差	1.2	4.6	2.6	3.9	6.6	7.9
幾何平均	3.7	11.4	5.7	9.3	17.4	21.0
中央値	3.8	11.9	5.8	9.3	18.0	22.0
最大値	9.8	32.0	18.0	27.0	45.0	54.0
最小値	0.8	2.8	1.3	2.6	5.1	6.0
母乳100gあたり (µg TEQ/100g milk)						
標本サイズ		415	415	415	415	415
算術平均		47.7	24.2	39.1	72.0	87.0
標準偏差		22.8	12.7	19.4	33.5	40.1
幾何平均		1.7	1.7	1.7	1.6	1.6
中央値		44.1	22.0	35.7	67.5	80.0
最大値		149.9	95.2	133.4	216.0	259.2
最小値		5.6	3.4	6.6	9.7	12.9

数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs:Co-PCBの数値と多少異なるところがある。

表IV-3. 年齢, BMI, 廃棄物処理場からの距離, 廃棄物処理場の排出濃度, 排出濃度/距離²との関係(相関係数)

	n	PCDDs+PCDFs	Co-PCB(3種)	Co-PCB(12種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB(3種)	PCDDs+PCDFs+Co-PCB(12種)
97年度+98年度						
母親の年齢(出産時)	487	0.185 **	0.138 **		0.180 **	
BMI	487	-0.021	-0.009		-0.028	
廃棄物処理場からの距離	482	-0.024	0.034		0.007	
脂肪1gあたり						
母親の年齢(出産時)	487	0.145 **	0.119 **		0.142 **	
BMI	487	-0.029	-0.020		-0.035	
廃棄物処理場からの距離	482	-0.035	0.014		-0.011	
母乳100gあたり						
98年度のみ						
母親の年齢(出産時)	415	0.206 **	0.193 **		0.219 **	0.256 **
BMI	415	-0.025	-0.005		-0.024	-0.030
廃棄物処理場からの距離	410	-0.051	0.020		0.019	-0.008
廃棄物処理場の排出濃度	404	-0.129 **	-0.056		-0.059	-0.107 *
排出濃度/距離 ²	403	-0.007	-0.082		-0.065	-0.036
脂肪1gあたり						
母親の年齢(出産時)	415	0.166 **	0.165 **		0.232 **	0.201 **
BMI	415	-0.022	-0.007		-0.022	-0.025
廃棄物処理場からの距離	410	-0.035	0.020		0.018	-0.002
廃棄物処理場の排出濃度	404	-0.042	0.010		0.011	-0.021
排出濃度/距離 ²	403	0.004	-0.056		-0.041	-0.017

ダイオキシン類の濃度は対数変換値を用いた

*:p<0.05 **:p<0.01

表IV-4. 妊娠中の2つわりの母乳中のダイオキシン類等の分析(算出平均と標準偏差、算出平均)

つわりの産数 n	PCDDs+PCDFs		Co-PCB		PCDDs+PCDFs+Co-PCB	
	算出平均	標準偏差	算出平均	標準偏差	算出平均	標準偏差
97年度+98年度						
ほとんどない	155	12.8	5.8	11.7	50.0	23.3
微量	166	12.1	4.3	11.4	44.1	19.4
中程度	123	12.9	4.8	11.9	52.7	24.2
重程度	38	13.7	4.5	12.8	51.0	18.1
有意水準			0.313	0.023		
98年度						
ほとんどない	134	12.4	5.1	11.4	49.3	25.2
微量	138	11.7	4.1	11.0	42.3	18.8
中程度	108	12.6	4.8	11.7	51.8	24.2
重程度	30	13.4	4.9	12.5	50.8	20.7
有意水準			0.340	0.017		

検定は対数変換値を用いた一元配置分散分析による
つわりの状態が不明のものも含めて解析した
数値を丸めて計算した結果で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表IV-5. 母乳の乳児期の栄養方法別ダイオキシン類等の分布(算出平均と標準偏差、算出平均)

乳児期の栄養方法	PCDDs+PCDFs		Co-PCB		PCDDs+PCDFs+Co-PCB	
	算出平均	標準偏差	算出平均	標準偏差	算出平均	標準偏差
97年度+98年度						
母乳のみ	193	13.1	5.2	12.1	51.8	23.0
混合栄養	200	12.8	4.8	11.7	47.5	22.9
人工栄養	89	12.1	4.7	11.2	45.1	21.6
有意水準			0.284	0.034		
98年度						
母乳のみ	150	12.4	4.5	11.5	50.3	23.1
混合栄養	176	12.3	4.8	11.5	46.8	23.1
人工栄養	84	12.2	4.7	11.3	45.4	21.6
有意水準			0.929	0.179		

検定は対数変換値を用いた一元配置分散分析による
乳児期の栄養方法が不明のものは除いて解析した
数値を丸めて計算した結果で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある。

表IV-6 母乳の乳児期の栄養・出生順位別バイオキシン類等の分布(算術平均と標準偏差, 算術平均)

母乳の乳児期の栄養・出生順位	PCDDs+PCDFs			Co-PCB			PCDDs+PCDFs+Co-PCB			母乳100gあたり(ng TEQ/100g milk)											
	n	算術平均 標準偏差 算術平均		算術平均 標準偏差 算術平均		算術平均 標準偏差 算術平均		算術平均 標準偏差 算術平均		算術平均 標準偏差 算術平均		算術平均 標準偏差 算術平均									
		母乳の乳児期の栄養・出生順位	算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差	算術平均	標準偏差							
母乳栄養のみ 97年度+98年度	母乳の乳児期の栄養・出生順位																				
	第1子	94	139	61	128	553	249	487	76	37	68	302	163	285	215	87	200	858	377	777	
	第2子	71	127	40	121	499	203	457	69	35	63	274	179	237	197	66	186	775	343	704	
	第3子以降	28	113	46	102	453	215	390	64	37	57	244	119	217	178	78	162	699	314	619	
	有意確率			0.034		0.070		0.151		0.136				0.041						0.068	
98年度	第1子	75	130	48	122	538	250	487	66	28	61	275	143	244	197	68	186	817	362	744	
	第2子	57	123	38	117	485	198	445	61	23	57	238	99	216	185	57	175	725	286	656	
	第3子以降	18	99	47	88	412	232	339	55	27	51	224	125	195	155	70	141	638	340	544	
	有意確率			0.005		0.019		0.192		0.132										0.032	
	第1子	109	123	50	114	447	231	396	68	38	61	246	161	212	240	82	227	995	431	907	
第2子	69	136	45	128	534	223	486	70	32	63	277	156	240	225	71	214	886	349	814		
第3子以降	22	110	44	100	431	210	377	58	25	53	228	114	198	168	86	174	792	436	672		
有意確率			0.018		0.015		0.135		0.107										0.041		
混合栄養 97年度+98年度	第1子	93	119	50	111	435	232	384	61	26	56	220	114	195	181	70	169	656	327	588	
	第2子	62	134	44	127	535	225	485	67	29	62	272	152	235	202	64	192	810	351	733	
	第3子以降	21	108	44	98	422	210	368	57	24	51	221	112	192	164	62	151	641	312	565	
	有意確率			0.011		0.009		0.189		0.081										0.012	
	第1子	32	130	49	119	486	243	415	107	40	100	493	217	392	243	76	231	971	419	888	
第2子	10	114	47	103	417	264	351	90	33	83	353	161	313	197	73	183	773	364	638		
第3子以降																					
有意確率			0.489		0.702		0.118		0.050											0.012	
人工栄養のみ 97年度+98年度	第1子	47	115	45	108	435	186	397	97	39	90	351	177	314	217	83	204	788	389	897	
	第2子	32	130	49	119	486	243	415	107	40	100	493	217	392	243	76	231	971	419	888	
	第3子以降	10	114	47	103	417	264	351	90	33	83	353	161	313	197	73	183	773	364	638	
	有意確率			0.489		0.702		0.118		0.050											
	第1子	44	118	45	111	442	186	404	57	22	53	215	103	193	175	59	166	658	264	606	
第2子	31	130	50	119	477	241	407	68	30	62	253	146	213	198	74	183	730	365	626		
第3子以降	9	116	50	104	434	274	363	54	23	48	209	147	168	170	72	152	641	418	532		
有意確率			0.655		0.850		0.194		0.523											0.721	
98年度	第1子	44	118	45	111	442	186	404	57	22	53	215	103	193	175	59	166	658	264	606	
	第2子	31	130	50	119	477	241	407	68	30	62	253	146	213	198	74	183	730	365	626	
	第3子以降	9	116	50	104	434	274	363	54	23	48	209	147	168	170	72	152	641	418	532	
	有意確率			0.655		0.850		0.194		0.523											0.721
	第1子	209	91	34	85	342	156	308	209	72	197	78.3	318	71.3	209	72	197	78.3	318	71.3	
第2子	236	106	44	97	392	215	333	236	88	218	87.1	498	61.1	236	88	218	87.1	498	61.1		
第3子以降	201	86	38	76	325	214	266	201	86	180	75.6	479	107.3	201	86	180	75.6	479	107.3		
有意確率			0.215		0.550		0.215		0.550											0.694	

検定は対数置換法を用いた一元配置分散分析による
 検値を求めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある

表IV-7. 母乳の吸塵器別ダイオキシン類等の分布(算術平均と標準偏差、幾何平均)

母乳の吸塵器	PCDDs+PCDFs				Co-PCB				PCDDs+PCDFs+Co-PCB											
	脂肪1gあたり(ng TEQ/g fat)	算術平均	標準偏差	幾何平均	脂肪1gあたり(ng TEQ/g fat)	算術平均	標準偏差	幾何平均	脂肪1gあたり(ng TEQ/g fat)	算術平均	標準偏差	幾何平均								
97年度+98年度																				
産後の喫煙歴なし	343	13.3	5.0	12.4	51.7	23.4	48.4	7.2	3.5	6.5	27.9	16.5	24.3	20.6	7.5	19.3	79.9	38.4	71.9	
妊婦中に喫煙	23	10.7	3.5	10.1	44.2	19.0	40.0	5.0	2.1	4.5	20.7	10.8	17.9	15.7	5.1	14.9	65.0	28.3	58.7	
妊婦で中止	86	11.1	4.7	10.2	40.8	20.2	35.7	6.1	3.3	5.4	21.9	12.0	19.9	17.2	7.2	15.9	92.8	29.5	55.8	
妊婦前に中止	35	11.3	4.1	10.5	41.5	18.8	37.1	5.8	2.2	5.3	21.2	9.8	18.9	17.2	5.9	16.0	63.0	27.2	56.7	
有意水準				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	
98年度																				
産後の喫煙歴なし	298	12.9	4.7	12.0	50.7	23.5	45.4	6.6	2.7	6.1	25.9	13.4	23.0	19.5	6.7	18.4	76.9	34.6	69.4	
妊婦中に喫煙	18	10.5	3.8	9.9	43.4	20.7	36.6	4.7	2.1	4.2	19.5	11.3	16.5	15.2	5.5	14.3	63.0	30.7	55.8	
妊婦で中止	68	10.7	4.3	10.0	38.9	19.1	34.4	5.4	2.2	5.0	19.3	9.2	17.0	16.1	5.9	15.1	58.2	26.4	52.1	
妊婦前に中止	31	11.0	4.2	10.1	38.8	17.6	35.7	5.6	2.3	5.2	20.7	10.1	18.3	16.7	6.1	15.5	60.8	26.0	54.7	
有意水準				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	
産後の喫煙歴なし																				
妊婦中に喫煙																				
妊婦で中止																				
妊婦前に中止																				
有意水準				0.000			0.000						0.000							0.000

検定は対数変換値を用いた二元配分分析による
 数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs+Co-PCBの数値と多少異なることがある

表IV-8 母胎の家庭における受動喫煙曝露ダイオキシン類等の分布(非喫煙者のみ、基準平均と標準偏差、算出平均)

時期	年齢	n	PCDDs+PCDFs		Co-PCB		PCDDs+PCDFs+Co-PCB													
			脂肪1gあたり(ng TEQ/fat)	母乳100gあたり(ng TEQ/100g milk)	脂肪1gあたり(ng TEQ/fat)	母乳100gあたり(ng TEQ/100g milk)	脂肪1gあたり(ng TEQ/fat)	母乳100gあたり(ng TEQ/100g milk)												
97年度+98年度																				
小学生時代	なし	111	138	6.2	12.7	53.2	25.7	47.4	7.2	3.6	6.5	28.2	17.6	24.3	21.2	8.6	19.6	81.9	39.6	73.2
	あり	230	130	4.4	12.3	51.0	22.3	46.0	7.2	3.5	6.5	27.9	16.0	24.4	20.2	7.0	19.1	78.1	34.9	71.4
	有意水準				0.434			0.586				0.979		0.936			0.498			
中学校時代	なし	143	138	5.7	12.8	53.3	25.1	47.5	7.3	3.4	6.6	28.1	15.6	24.6	21.1	8.0	19.8	81.7	37.5	73.5
	あり	196	128	4.3	12.1	50.1	21.2	45.3	7.1	3.6	6.4	27.9	17.2	24.1	20.0	7.0	18.8	76.2	35.1	70.5
	有意水準				0.186			0.367				0.574		0.750			0.207			
妊娠中	なし	194	133	4.8	12.4	52.2	23.9	46.4	6.8	3.3	6.1	26.6	15.8	23.0	20.1	7.4	18.8	79.1	37.4	70.4
	あり	147	134	5.4	12.5	51.4	22.9	46.8	7.7	3.8	7.0	29.8	17.4	26.3	21.1	7.9	19.9	81.5	35.5	74.4
	有意水準				0.754			0.788			0.006		0.019				0.163			
98年度																				
小学生時代	なし	96	134	5.4	12.4	52.5	25.7	46.6	6.9	3.3	6.2	27.3	16.8	23.5	20.4	7.6	19.0	80.2	39.0	71.6
	あり	200	126	4.3	11.8	49.9	22.5	44.8	6.5	2.4	6.0	25.3	11.5	22.8	19.1	6.2	18.1	75.5	32.4	68.4
	有意水準				0.357			0.518				0.530		0.645			0.266			
中学校時代	なし	126	133	5.0	12.4	52.6	25.2	46.7	6.9	2.9	6.3	27.1	14.6	23.8	20.3	6.9	19.1	80.0	38.9	71.9
	あり	168	124	4.2	11.6	48.8	21.1	44.0	6.4	2.5	5.9	25.1	12.4	22.4	18.8	6.2	17.7	74.1	31.8	67.2
	有意水準				0.124			0.309				0.137		0.287			0.067			
妊娠中	なし	172	129	4.7	12.0	51.0	24.3	44.9	6.4	2.8	5.9	25.4	14.6	22.0	19.3	6.9	18.1	76.6	37.0	68.0
	あり	124	129	4.7	12.1	50.5	22.6	46.0	6.9	2.5	6.4	26.7	11.6	24.4	18.8	6.5	18.8	77.5	31.3	71.4
	有意水準				0.738			0.676			0.052		0.082				0.354			
99年度																				
小学生時代	なし								110	4.6	10.1	43.6	24.3	38.1	24.4	9.0	22.8	96.4	46.8	85.9
	あり								104	3.7	8.7	40.8	18.0	36.8	23.0	7.5	21.8	91.0	38.8	82.5
	有意水準										0.440		0.578				0.317			0.487
中学校時代	なし								110	4.2	10.3	43.6	22.1	38.6	24.4	8.3	23.0	96.4	44.6	86.4
	あり								103	3.9	9.5	40.2	18.7	36.1	22.7	7.6	21.4	89.3	38.1	81.1
	有意水準										0.096		0.243				0.081			0.250
妊娠中	なし								103	4.1	9.6	41.0	21.7	35.9	23.3	8.2	21.8	92.2	44.2	81.8
	あり								109	3.9	10.3	42.6	18.0	36.0	23.9	7.9	22.7	93.4	37.7	80.0
	有意水準										0.109		0.153				0.328			0.366

検定は対数変換値を用いた検定による
 数値を丸めて計算した関係で、PCDDs+PCDFsとCo-PCBの合計がPCDDs+PCDFs:Co-PCBの数値と多少異なるところがある