

付属資料 -表10 - バルト海域の野生生物種におけるダイオキシン-TEQ (pg/g脂質重量)

生物種	収集年	N	平均値	95%信頼区間	範囲	参照文献 (筆頭著者、年)
ニシン筋肉						
北バルト海	1994, 2歳魚	10	17		31-37	de Wit, 1999
北バルト海	1988-1993, 2歳魚	20	34			de Wit, 1994
南バルト海	1994, 2歳魚	10	22			de Wit, 1999
南バルト海	1988-1993, 2歳魚	10	23			de Wit, 1994
南バルト海	1988-1993, 2歳魚	10	26			de Wit, 1994
南バルト海	1988-1993, 4歳魚	10	60			de Wit, 1994
南バルト海	1988-1993, 6歳魚	10	74			de Wit, 1994
ウミガラス卵						
	1969-1979	100	2,600		2,130-3,600 970-1,300	
	1988-1994	70	1,100			
オジロワシ 胸筋			2,700			de Wit, 1994
ハイイロアザラシ脂肪						
若齢動物	1987	10	15			Bignert, 1989
若齢動物	1985-1990	10	23			Bergek, 1992
成熟動物雄	1985-1990	5	14			Bergek, 1992
成熟動物雌	1985-1990	18	17			Bergek, 1992
ワモンアザラシ脂肪						
若齢動物	1986-1987	5	122			Bignert, 1989
若齢動物	1985-1990	10	67			Bergek, 1992
成熟動物	1986-1987	5	59			Bignert, 1989
成熟動物雄	1985-1990	5	166			Bergek, 1992
ゴマフアザラシ						
若齢動物	1983-1987	9	12			Bignert, 1989
若齢動物	1985-1990	14	14			Bergek, 1992

付属資料 -表11 - 五大湖地方における総DDT濃度 (μg/g脂質重量)

湖沼生物種	収集年	N	平均 DDT	平均DDE	S.D.	95%CI	参考文献 (筆頭著者、年)
レイクトラウト							
ミシガン湖 全身	1972	9	61.1 (a) ^a			43.5-78.8	De Vault, 1986
ミシガン湖 全身	1973	30	62.3 (a)			53.8-131.3	De Vault, 1986
ミシガン湖 全身	1977	15 ^b	38.1 (a)			-2.4-78.9	De Vault, 1986
ミシガン湖 全身	1978	40 ^c	26.2 (a)			13.3-39.0	De Vault, 1986
ミシガン湖 全身	1979	30 ^d	41.1 (a)			16.7-65.5	De Vault, 1986
オンタリオ湖 全身	1977	48		11.8 (g) ^e			Borgmann, 1991
オンタリオ湖 全身	1978	141		5.9 (g)			Borgmann, 1991
オンタリオ湖 全身	1979	176		6.3 (g)			Borgmann, 1991
オンタリオ湖 全身	1977	6		8.6 (a)	3.5		Huestis, 1996
オンタリオ湖 全身	1978	7		4.6 (a)	1.6		Huestis, 1996
ヒューロン湖 全身	1978	6	11.4 (a)			10.6-12.1	De Vault, 1986
ヒューロン湖 全身	1979	5	13.4 (a)			9.1-17.7	De Vault, 1986
スペリオール湖 全身	1977	7	7.3 (a)			3.1-6.6	De Vault, 1986
スペリオール湖 全身	1979	6	5 (a)			2.8-7.2	De Vault, 1986
オンタリオ湖 全身	1992	7		3.7 (a)	0.82		Huestis, 1996
オンタリオ湖 全身	1993	7		5.5 (a)	0.98		Huestis, 1996
セグロカモメ							
ミシガン湖、卵	1977			320 (a)			Tillitt, 1998
ミシガン湖、卵	1978			240 (a)			Tillitt, 1998
ミシガン湖、卵	1991			110 (a)			Tillitt, 1998
ミシガン湖、卵	1992			90 (a)			Tillitt, 1998
オンタリオ湖、卵	1977			170 (a)			Tillitt, 1998
オンタリオ湖、卵	1978			120 (a)			Tillitt, 1998
オンタリオ湖、卵	1991			33 (a)			Tillitt, 1998
オンタリオ湖、卵	1992			55 (a)			Tillitt, 1998
ヒューロン湖、卵	1977			170 (a)			Tillitt, 1998
ヒューロン湖、卵	1978			72 (a)			Tillitt, 1998
ヒューロン湖、卵	1991			28 (a)			Tillitt, 1998
ヒューロン湖、卵	1992			33 (a)			Tillitt, 1998
スペリオール湖、卵	1977			130 (a)			Tillitt, 1998
スペリオール湖、卵	1978			110 (a)			Tillitt, 1998
スペリオール湖、卵	1991			39 (a)			Tillitt, 1998
スペリオール湖、卵	1992			44 (a)			Tillitt, 1998
ミミヒメウ							
オンタリオ湖、卵	1970-1972	7		271 (a)	63		Ryckman, 1998
オンタリオ湖、卵	1981	20		113 (a)	54		Ryckman, 1998
オンタリオ湖、卵	1995	30. f		55			Ryckman, 1998
ヒューロン湖、卵	1970-1972	21		258 (a)	135		Ryckman, 1998
ヒューロン湖、卵	1979	9		54 (a)	62		Ryckman, 1998
ヒューロン湖、卵	1995	10. f		43			Ryckman, 1998
スペリオール湖、卵	1983	10. f		52			Ryckman, 1998
スペリオール湖、卵	1995	10. f		57			Ryckman, 1998
エリー湖、卵	1970-1972	18		77 (a)	56		Ryckman, 1998
エリー湖、卵	1979	10		109 (a)	56		Ryckman, 1998
エリー湖、卵	1995	10. f		47			Ryckman, 1998
ミンク							
エリー湖、マーシー、肝臓	1988-1989	9		1.4 (a)	0.4		Haffner, 1998
エリー湖、ドバー、肝臓	1988-1989	9		0.76 (a)	0.2		Haffner, 1998
エリー湖、ドーチェスター、肝臓	1988-1989	1		0.16 (a)			
オンタリオ湖、ダーリントン、肝臓	1988-1989	2			1.8 (a)	1.3	

a 算術平均、b 3地点、c 8地点、d 6地点、e 幾何平均、f 1地点

付属資料 -表12 - 五大湖地方における総PCB濃度 (µg/g脂質重量)

湖沼生物種	収集年	N	平均PCB	S.D.	95%CI	参考文献 (筆頭著者、年)
レイクトラウト						
ミシガン湖、全身	1972	9	69.5		43.8-95.2	De Vault, 1986
ミシガン湖、全身	1973	30	118		105.3-131.3	De Vault, 1986
ミシガン湖、全身	1977	15 ^a	69.8 (a) ^b		-13.9-153.0	De Vault, 1986
ミシガン湖、全身	1978	40 ^c	46.7 (a)		31.4-62.2	De Vault, 1986
ミシガン湖、全身	1979	30 ^d	52.5 (a)		30.9-74.4	De Vault, 1986
オンタリオ湖、全身	1977	48	31.7 (g) ^e			Borgmann, 1991
オンタリオ湖、全身	1978	141	40.9 (g)			Borgmann, 1991
オンタリオ湖、全身	1979	176	19.5 (g)			Borgmann, 1991
オンタリオ湖、全身	1977	6	35.3 (a)			Huestis, 1996
オンタリオ湖、全身	1978	7	25.8 (a)			Huestis, 1996
オンタリオ湖、全身	1992	7	11.5 (a)			Huestis, 1996
オンタリオ湖、全身	1993	7	13.9 (a)			Huestis, 1996
ヒューロン湖、全身	1978	6	15.2 (a)		12.1-18.3	De Vault, 1986
ヒューロン湖、全身	1979	5	17.2 (a)		7.4-27.0	De Vault, 1986
スベリオル湖、全身	1977	7	11.3 (a)		5.8-17.0	De Vault, 1986
スベリオル湖、全身	1978	7	4.4 (a)		3.1-5.7	De Vault, 1986
スベリオル湖、全身	1979	6	4.0 (a)		2.7-5.4	De Vault, 1986
セグロカモメ						
ミシガン湖、卵	1977		1,200 (a)			Tillitt, 1998
ミシガン湖、卵	1978		1,000 (a)			Tillitt, 1998
ミシガン湖、卵	1991		340 (a)			Tillitt, 1998
ミシガン湖、卵	1992		220 (a)			Tillitt, 1998
オンタリオ湖、卵	1977		530 (a)			Tillitt, 1998
オンタリオ湖、卵	1978		390 (a)			Tillitt, 1998
オンタリオ湖、卵	1981	9	538 (a)			Haffner, 1997
オンタリオ湖、卵	1991		79 (a)			Tillitt, 1998
オンタリオ湖、卵	1992		95 (a)			Tillitt, 1998
オンタリオ湖、卵	1992	10	166 (a)			Haffner, 1997
ヒューロン湖、卵	1977		790 (a)			Tillitt, 1998
ヒューロン湖、卵	1978		330 (a)			Tillitt, 1998
ヒューロン湖、卵	1991		110 (a)			Tillitt, 1998
ヒューロン湖、卵	1992		110 (a)			Tillitt, 1998
スベリオル湖、卵	1977		610 (a)			Tillitt, 1998
スベリオル湖、卵	1978		470 (a)			Tillitt, 1998
スベリオル湖、卵	1991		150 (a)			Tillitt, 1998
スベリオル湖、卵	1992		140 (a)			Tillitt, 1998
エリー湖、卵	1981	10	399 (a)			Haffner, 1997
エリー湖、卵	1992	10	320 (a)			Haffner, 1997
ミミヒメウ						
オンタリオ湖、卵	1970-1972	7	529 (a)			Ryckman, 1998
オンタリオ湖、卵	1981	20	600 (a)			Ryckman, 1998
オンタリオ湖、卵	1981	10	281 (a)			Haffner, 1997
オンタリオ湖、卵	1992	10	230 (a)			Haffner, 1997
オンタリオ湖、卵	1995	30 ^f	121			Ryckman, 1998
ヒューロン湖、卵	1970-1972	9	393 (a)			Ryckman, 1998
ヒューロン湖、卵	1995	10 ^f	110			Ryckman, 1998
スベリオル湖、卵	1983	10 ^f	213			Ryckman, 1998
スベリオル湖、卵	1995	10 ^f	50			Ryckman, 1998
エリー湖、卵	1970-1972	18	228 (a)			Ryckman, 1998
エリー湖、卵	1979	10	856 (a)			Ryckman, 1998
エリー湖、卵	1981	10	670 (a)			Haffner, 1997
エリー湖、卵	1992	10	409 (a)			Haffner, 1997
エリー湖、卵	1995	10 ^f	303			Ryckman, 1998
ミンク						
エリー湖、マーシー、肝臓	1988-1989	9	23.3 (a)			Haffner, 1998
エリー湖、ドバー、肝臓	1988-1989	9	13.8 (a)			Haffner, 1998
エリー湖、ドーチェスター、肝臓	1988-1989	1	14.1			
オンタリオ湖、ダーリントン、肝臓	1988-1989	2	13.0 (a)			

a 3地点、b 算術平均、c 8地点、d 6地点、e 幾何平均、f 1地点

付属資料 -表13 - 北極生物種における
総DDT濃度 ($\mu\text{g/g}$ 脂質重量)

生物種	範囲
ホッキョクイワナ、筋肉	0.023-2.75
イタチ科動物	0.014-0.98
シロカモメ、卵	2.84-18.3
ウミスズメ、卵	1.27-3.2
オジロワシ、卵	17.5-70.0(p,p' -;DDE)
ワモンアザラシ、脂肪	0.19-4.0
ホッキョクグマ、脂肪	0.052-1.82(p,p' -DDE)

出典 : de Marchら(1998)

付属資料 -表14 - 北極生物種における
総PCB濃度 ($\mu\text{g/g}$ 脂質重量)

生物種	範囲
ホッキョクイワナ、筋肉	0.069-7.0
イタチ科動物	0.093-8.0
シロカモメ、卵	4.6-26.6
ウミスズメ、卵	3.2-12.0
オジロワシ、卵	170-208
ワモンアザラシ、脂肪	0.27-4.7
ホッキョクグマ、脂肪	2.76-80.3

出典 : de Marchら(1998)

付属資料 -表15 - 北極生物種における
TCDD等価濃度 (pg/g 脂質重量)

生物種	範囲
ホッキョクイワナ、筋肉	2.8-103
イタチ科動物	100-270
オジロワシ、卵	425-2,300
ワモンアザラシ、脂肪	2.4-38
ホッキョクグマ、脂肪	2-256

出典 : de Marchら(1998)

付属資料 -表16 - 魚類摂食海洋哺乳類およびホッキョクグマの脂肪における
総DDTおよびPCB濃度 ($\mu\text{g/g}$ 脂質重量)

大陸/水域	国	地域	生物種	n	採集年	DDT	PCB	参考文献 (筆頭著者、年)	
欧州	イギリス	ウオッシュ湾	ゼニガタアザラシ幼若動物	16	1988	2.9	12.5	Hall, 1992	
		南部湖沼		15	1988	0.69	36	Hall, 1992	
		中部河口		26	1988	1.92	11.8	Hall, 1992	
		西部沿岸		16	1988	2.15	15.5	Hall, 1992	
		オークニー諸島		16	1988	1.2	10.5	Hall, 1992	
	アイルランド	北部沿岸			44	1988	2.6	26	Mitchell, 1992
		スウェーデン	バルト海	ゼニガタアザラシ児動物	17	1980-1990	28.4	58	Blomkvist, 1992
	スペイン	地中海		ハイロアザラシ成熟動物	15	1980-1990	55	140	
				ワモンアザラシ成熟動物	7	1980-1990	230	210	
				スジイルカ	72	1987-1991		300	Aguilar, 1994
北米	カナダ	東部カナダ	ハイロアザラシ	8	1982	3.5	16	Schröter-Kermani, 2000	
		セントローレンス河口域	ハイロアザラシ	5	1989-1996	2.4	10	Bernt, 1999	
		セントローレンス河口域	ゴマファザラシ	17	1989-1996	5.0	26	Bernt, 1999	
北極	バフィン湾		シロイルカ	208	1983-1989	2.8	3.8	Norstrom, 1994	
			イッカク	21	1982-1983	4.9	4.5		
			ワモンアザラシ	202	1983-1988	0.51	0.60		
	ノルウェー	スピッツベルゲン島	ホッキョクグマ	121	1982-1984	0.40	5.4		
			ワモンアザラシ	20	1986-1990	1.49	1.68	Norstrom, 1994	
	カナダ	スピッツベルゲン島	ホッキョクグマ	10	1978-1989	0.92	26.2		
			カナダ	北西部	ワモンアザラシ	28	1981	0.56	0.94
太平洋	日本	ベーリング海	オットセイ	37	1981-1987	3.0	1.94	Norstrom, 1994	
			北太平洋	キタオットセイ	5	1986	1.7	4.0	Tanabe, 1994
太平洋	日本	北太平洋	ゴマファザラシ	4	1991	17	23	Tanabe, 1994	
		北太平洋	イシイルカ	4	1983	13	19	Tanabe, 1994	
		北太平洋	トド	4	1990	10	19	Tanabe, 1994	
		北太平洋							
アフリカ	南アフリカ		マイルカ	17	1984-1987	5.4	4.1	De Kock, 1994	

付属資料 -表17- 日本におけるモノ-、ジ-、トリブチルスズの濃度

サンプルタイプ	N	MBT	DBT	TBT	BT	単位	参考文献 (筆頭著者、年)
海水	7	<8.0-11	<4.6-8.1	<3.0-19	<15-27	ng/liter	Takahashi, 1999
底質	2				70-80	ng/g d.w.	Takahashi, 1999
ワレカラ類、全身		11-28	7.9-17	57-140	78-180	ng/g w.w.	Takahashi, 1999
他の一次消費者	13	<9.0-25	5.4-34	12-45	26-104	ng/g w.w.	Takahashi, 1999
多様な魚類、全身	10	<9.0-15	1.8-32	5.1-210	15-257	ng/g w.w.	Takahashi, 1999
イシイルカ、肝臓	3	50-120	180-600	110-310	340-1,000	ng/g w.w.	Tanabe, 1998

d.w.= 乾重量; w.w.= 湿重量

付属資料 -表18- カナダの環境におけるNPEsの濃度範囲(サイト総数、サンプル総数)

環境分類	場所	4-NP	NP1EO	NP2EO	NP3-17EO	NP1EC	NP2EC
排水 (µg/liter)	繊維工場 未処理	2.68-13.33 (2,5)	32.17-257.09 (2,5)	106.31-591.98 (2,5)	798.42-8811.24 (2,5)	<0.45 (1,2)	<0.45 (1,2)
	現地二次処理	0.09-3.56 (2,4)	1.12-4.10 (1,2)	0.93-3.92 (1,2)	2.07-315.45 (2,3)	0.74-5.2 (2,4)	<0.45-55.13 (2,4)
	NWWTP移送	0.23-25.62 (9,14)	0.74-69.15 (10,14)	0.64-284.51 (10,14)	50.18-5767.65 (10,14)	<0.45-1.90 (5,7)	<0.45-2.80 (5,7)
	パルプ、 製紙工場 ~1998年	<0.02-26.20 (14,33)	<0.02-3780.00 (13,32)	<0.02-67.84 (14,33)	-	-	-
	1998年~	<0.10-4.3 (19,19)	<0.10-6.90 (3,3)	<0.10-35.60 (3,3)	5.90-28.80 (3,3)	<1.00-10.13 (15,15)	<1.00-32.32 (15,15)
	NWWTP 一次処理	<0.02-62.08 (8,21)	0.07-56.13 (10,26)	0.34-36.33 (10,26)	4.81-735.20 (8,22)	1.17-11.00 (3,7)	1.01-5.20 (3,7)
	二次処理	0.12-4.79 (21,54)	<0.02-43.37 (20,46)	<0.02-32.62 (20,46)	1.00-52.82 (16,36)	2.15-74.97 (14,34)	2.15-45.40 (14,34)
	三次処理	<0.02-3.20 (7,37)	0.30-26.4 (7,37)	0.25-12.45 (7,37)	0.40-18.00 (6,35)	2.15-48.58 (6,34)	2.15-59.46 (6,34)
	水処理用池 (ラグーン池)	0.75-2.15 (5,5)	0.34-0.90 (5,5)	0.03-0.90 (5,5)	1.00-2.10 (4,4)	2.15-2.6 (4,4)	2.15-3.00 (4,4)
	水質 (µg/liter)	河川	<0.02-4.25 (25,90)	<0.02-2.30 (12,51)	<0.02-2.45 (12,51)	0.11-17.56 (3,27)	0.44-3.17 (1,37)
湖沼		<0.02-0.06 (5,5)	<0.02-5.07 (4,4)	<0.02 (4,4)	-	-	-
港		<0.02-0.98 (12,31)	<0.02-10.29 (12,26)	<0.02-10.43 (12,26)	-	-	-
底質 (µg/liter)		<0.02-72.20 (23,58)	<0.02-38.12 (6,14)	<0.02-6.02 (6,14)	0.02-0.17 (1,4)	-	-
土壌/汚泥 (µg/liter)		0.74-1260 (30,107)	2.90-1825.29 (28,90)	1.52-297.21 (28,90)	0.43-215 (28,90)	<0.30-8.70 (17,66)	<0.30-26.0 (17,66)

NWWTP= 公共排水処理施設、出典: Servos(1999)

付属資料 -表19 - ヒトにおけるPCDD,PCDF,PCB濃度 (μg/g脂質重量) の比較

	スウェーデン 母乳 1997 ^a	ノルウェー 男性、40-54歳 血液、中央値 ^b	ニュージーランド 両性、35-49歳 血清、1997、平均値 ^c	米国 アーカンサス州 1991年、平均値 ^d	カナダ 献血者 1994年平均値 ^e
<i>N</i>	20	10	12	70	30
PCDDs					
2,3,7,8-TCDD	2	3.1	2.1	2.8	2.2
1,2,3,7,8-PeCDD	4	5.6	4.9	6.6	7.6
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	2.2	2.8	9.0	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	21	14.2	20.1	70.8	69.1 ^f
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	3.8	4.0	9.4	
1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	30	34.7	38.2	124	NR
OCDD	100	470	399	971	NR
PCDDsの計	157	532	477	1,194	NR
TEQ(PCDDs)	8.4	11.2	10.1	19.6	18.7
PCDFs					
2,3,7,8-TCDF	ND	2.9	<0.7	3.1	NR
1,2,3,7,8-PeCDF	ND	1.6	<0.5	1.6	NR
2,3,4,7,8-PeCDF	11	15.5	3.8	5.5	8.0
1,2,3,4,7,8-HxCDF	4	7.4	2.2	8.0	15.1 ^f
1,2,3,6,7,8-HxCDF	3	7.7	2.6	5.3	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	3.8	0.8	3.8	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.9	<0.4	1.8	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	5	13.3	9.7	21.3	
1,2,3,4,7,8,9-HPCDF	<1	1.1	1.1	NA	NR
OCDF	<4	6.1	20.3	6.9	NR
PCDFsの計	23	60.2	40.5	57.3	NR
TEQ(PCDFs)	6.3	10.3	2.5	4.2	5.5
PCDDsとPCDFsの合計	14.7	21.5	12.6	23.8	24.2
ノンオルト-PCBs					
CB-77	16	NA		12.6	ND
CB-81	-	NA		8.5	NR
CB-126	76	100.7		18.4	60
CB-169	39	72.7		17.9	43
ノンオルト-PCBsの計	131	173.4		57.4	103
TEQ(ノンオルト-PCBs)	8.0	11		2.0	6.4
モノオルト-PCBs					
CB 105	4,000	9,200			9,800
CB 114	ND	ND			NR
CB 118	13,000	32,200			19,000
CB 123	NA				ND
CB 156	6,000	26,200			8,600
CB 157	2,000	4,400			ND
CB 167	ND				ND
CB 189					ND
モノオルト-PCBsの合計	25,000	72,000			37,400
TEQ(モノオルト-PCBs)	5.7	19.4			7.2
全TEQ	28.4	51.7			37.8

^a Noren & Meironyte, 2000 ; ^b Johansenら、1996 ; ^c Batesら、1999 ; ^d Andersonら、1998 ;
^e DeWailleyら、1996 ; ^f ヘキサの計として報告

付属資料 -表20 - 母親血漿中PCBs濃度(幾何平均、 $\mu\text{g}/\text{Kg}$ 脂質)
:北極周辺国研究 1994-1996年(AMAP)

	カナダ (n=67)	グリーンランド (n=117)	スウェーデン (n=40)	ノルウェー (n=60)	アイスランド (n=40)	ロシア (n=51)
PCBs(アルクロール 1260)	439	1.577	606	458	590	570
CB 28	1.4	2.6	2.5	2.9	4.1	3.4
CB 52	1.7	3.8	2.0	1.8	2.2	2.3
CB 99	11.5	29.1	6.4	6.7	9.5	20.8
CB 101	1.8	4.3	1.5	1.4	1.9	2.4
CB 105	2.2	7.3	1.9	2.2	3.7	8.2
CB 118	8.8	33.7	11.4	10.5	16.2	31.3
CB 128	1.1	1.5	1.0	1.3	1.3	1.5
CB 138	29.6	118	47.4	35.1	45.7	49.8
CB 153	54.7	185	69.3	53.0	67.8	59.8
CB 156	5.0	15.4	8.6	6.3	8.0	9.0
CB 170	9.7	34.4	18.6	12.1	16.4	10.0
CB 180	26.6	82.5	34.1	25.3	34.4	20.5
CB 183	2.5	12.5	5.9	3.7	5.2	3.7
CB 187	10.2	41.3	11.0	10.3	13.3	8.1
14PCB同属体	167	571	222	173	230	231

付属資料 -表21 - 世界の18カ国におけるTEQ表示の
母乳中TCDD(1987年)及びPCDF(1992-1993年)濃度

国	地域	1987/1988				1992/1993				
		n	TCDD/F (pg/TEQ/g)	n	[6PCB] (ng/g)	n	TCDD/F (pg/TEQ/g)	no-PCB (pg TEQ/g)	[105+118] (pg/TEQ/g)	[6PCB] (ng/g)
アルバニア	ティラナ					10	4.8	1.3	1.1	63
オーストリア	トゥルン	51	18.6			21	10.9	9.4	3.0	303
ベルギー	リエージュ	21	40.2	21	609	20	27.1	1.7	3.1	306
カナダ	マリタイム	19	15.6			20	10.8	2.9	1.2	86
	ケベック	34	18.1			20	13.4	5.1	1.7	137
	オンタリオ	76	17.6			20	18.1	5.8	1.8	128
	ベアリエス	31	19.4			20	14.6	2.3	0.9	58
	ブリティッシュ コロンビア	23	23.0			20	15.7	2.5	1.0	70
	ハドソン湾					5	20.9	13.3	8.0	1361
クロアチア	ザグレブ	41	11.8	41	450	13	13.5	5.2	2.7	219
チェコ共和国	クラドノ					11	12.1	2.5	3.5	532
デンマーク	7都市	42	17.8	10	830	48	15.2	2.3	2.2	209
フィンランド	クオピオ	31	15.5	31	203	24	12.0	1.0	1.4	133
ドイツ	ベルリン	40	32.0			10	16.5	9.0	2.7	375
ハンガリー	ブタペスト	100	9.1			20	8.5	0.8	0.8	61
オランダ	20地区	10	34.2	96	272	83-104	23.5	8.8	2.9	273
							(8.4-63.1)	(2.8-21.7)	(0.8-6.9)	(102-606)
ノルウェー	トロムソ	11	18.9	10	562	10	10.1	16.1	3.4	273
リトアニア	ビルニウスシティ					12	13.3	11.6	8.9	322
パキスタン	ラホール					14	3.9	1.9	0.4	19
スロバキア共和国	ミカロプス					10	15.1	6.4	7.0	1015
スペイン	ビズカヤ					19	19.4	6.7	3.9	461
ウクライナ	キエフ近郊					5	11.0	9.3	5.6	264
イギリス	グラスゴー		29.1			23	15.2	2.6	1.3	131

付属資料 -表22 - 年齢別PCDD/PCDF濃度の比較 (ニュージーランド)

同属体	濃度範囲	陽性の数 (n=60)	15-24歳	25-34歳	35-49歳	50-64歳	>65歳
PCDDs							
2,3,7,8-TCDD	0.7-7.2	58	1.1	1.4	2.1	3.0	4.3
1,2,3,7,8,-PeCDD	2.0-9.3	60	2.5	3.6	4.9	6.0	7.4
1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.0-5.9	58	1.3	2.0	2.8	3.5	4.6
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.7-44.8	58	8.7	15.6	20.1	25.4	36.2
1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.7-8.3	59	2.6	3.4	4.0	4.8	6.4
1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD	14.2-85.9	58	21.0	32.3	38.2	48.9	57.2
OCDD	143-961	60	203	345	399	403	506
PCDDsの計			240	403	471.1	494.6	622.1
TEQ(PCDDs)							
PCDFs							
2,3,7,8-PCDF	<0.2-0.7	23	<0.7	<0.4	<0.7	0.4	0.3
1,2,3,7,8,-PeCDF	<0.2-0.7	12	<0.7	<0.4	<0.5	0.3	<0.3
2,3,4,7,8,-PeCDF	1.8-8.3	60	2.4	2.9	3.8	5.1	6.1
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.9-4.3	60	1.5	1.7	2.2	2.9	3.3
1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.1-4.6	60	1.6	2.2	2.6	3.2	3.8
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.3-1.5	56	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.2-<2	0	<0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3
1,2,3,4,6,7,8,-HpCDF	3.6-21.7	30	<20	<30	9.7	5.0	6.3
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.2-1.2	29	<1	0.5	1.1	<2	<0.7
OCDF	0.6-203	60	2.0	19.3	20.3	8.4	6.5
PCDFsの計			8	27.3	40.5	26.3	27.6
TEQ(PCDFs)							
PCDDsおよびPCDFsの合計			249	443	499	533	649
PCDDとPCDFのTEQの合計			6.6	9.4	12.4	16.1	21.4

a 数値は各欄の計ではなく、参照文献による

付属資料 -表23 - ヒト母乳及び血液中PBDEs濃度 (µg/g脂質重量)

性別	N	採集年	試料	地域	測定	BDE-47 (ng/g脂質重量)	BDE-47 (濃度範囲) (ng/g脂質重量)	PBDE	参考文献 (筆頭著者、年)
F	20	1990	母乳	スウェーデン	pool	0.81	-	1.21	Meironyté, 1999
F	40	1997	母乳	スウェーデン	pool	2.28		4.02	Meironyté, 1999
M	4	1994	脂肪	スウェーデン	単体		1.7-4.9	3.8-7.7	Meironyté, 2001
F	10	1992	母乳	カナダ	中央値 平均値	1.75 3.39	0.31-18.7	3.14 5.8	Ryan, 2000 Ryan, 2000
F	200	1981/ 1982	母乳	カナダ(広域)	pool			0.2	Ryan, 2000
F	100	1992	母乳	カナダ(広域)	pool			16.2	Ryan, 2000
F	11	1994/ 1998	母乳	フィンランド	中央値 平均値	0.77 1.1			Strandman, 2000 Strandman, 2000
F	8	1985	血液	ドイツ	中央値	1.8	0.36-2.80	2.6	Schröter-Kermani, 2000
M	8	1985	血液	ドイツ	中央値	2.6		3.4	Schröter-Kermani, 2000
F	10	1999	血液	ドイツ	中央値	2.8		4.3	Schröter-Kermani, 2000
M	10	1999	血液	ドイツ	中央値	3.4		5.4	Schröter-Kermani, 2000
F	20	1997	血液	スウェーデン	中央値	1.6	<1-?	3.3	Sjödin, 1999
M	20	1992	血液	スウェーデン	中央値	0.4	0.1-2.5		Sjödin, 2000
M	19	1992	血液	ラトビア	中央値	0.26	0.1-0.72		Sjödin, 2000
M	12	1992	血液	スウェーデン	中央値	2.2	0.96-5.7		Sjödin, 2000
M	26	1992	血液	ラトビア	中央値	2.4	1.4-5.5		Sjödin, 2000
M+F	12+12	1998	血液	日本	中央値	0.5	0.1-2.0	4.0	Nagayama, 2000
F	5	1995	胸部脂肪	米国カリフォルニア州			7-28		She, 2000

