

諸外国におけるダイオキシン類による環境汚染等の状況

1. ダイオキシン類の摂取量

国・地域	サンプリング時 期	摂取量	単位	出典	備考
韓国	2001	0.195	pg TEQ/kg-bw/day	organohalogen compounds - volume66(2004),2023-2026	bw:55kg
韓国	2001-2003年	0.68	pg TEQ/kg-bw/day	organohalogen compounds - volume66(2004),2672-2676	
台湾	2003	1.62 ± 2.3 (成人男性) 1.23 ± 1.46 (成人女性)	pg TEQ/kg-bw/day	organohalogen compounds - volume66(2004),2143-2147	
台湾	-	32.52 ± 25.30 (max)	pg-TEQ/kg-bw/day	organohalogen compounds - volume66(2004),2620-2626	
米国	2001	0.39	pg TEQ/kg-bw/day (PCDD/Fs)	organohalogen compounds - volume66(2004),2117-2121	bw:50kg
カナダ	1998	2.44	pg TEQ/kg-bw/day	1	bw:60kg
英国	2001	0.9(成人) 2.2-1.7(1.5-4.5歳) 1.8-0.7(4-18歳)	pg TEQ/kg-bw/day	organohalogen compounds - volume66(2004),2053-2060	
ベルギー (Menen)	2001	2.7 - 3.1	pg TEQ/kg-bw/day	organohalogen compounds - volume66(2004),1917-1824	
スペイン	2000	7.9(4-9歳)	pg TEQ/kg-bw/day	organohalogen compounds - volume66(2004),2542-2546	
オランダ	1998-99	1.3	pg TEQ/kg-bw/day	1	全国平均値
ドイツ	1995	0.99	pg I-TEQ/kg-bw/day	2	
スウェーデン	1997-98	1.91	pg TEQ/kg-bw/day	1	bw:73.7kg
ノルウェー	1997	1.95	pg TEQ/kg-bw/day	1	bw:70kg
フィンランド	1998-2000	1.3	pg TEQ/kg-bw/day	1	bw:76kg
フランス	1998-99	1.45	pgTEQ/kg-bw/day (PCDD/Fs)	3	

1 ダイオキシンの健康影響評価に関するワーキンググループ報告書, 厚生労働省医薬局審査管理課, June, 2002

2 "Compilation of EU Dioxin Exposure and Health Data Task 4-Human Exposure", European Commission DG Environment, United Kingdom Department of the Environment, Transport and the Regions, Oct 1999,

3 "Reports on Tasks for Scientific Cooperation: Assessment of Dietary Intake of Dioxins and Related PCBs by the Population of EU Member States", European Commission, June 2000,

2. ダイオキシン類排出量

国・地域	サンプリング時 期	排出量	単位	出典	備考
中国	2000年	7144 ~ 13575	g-I-TEQ(PCDD/PCDF)	organohalogen compounds - volume66(2004),852-859	
香港	1997	23 ~ 33	g-I-TEQ(PCDD/PCDF)	1	
ベトナム	1999/2000年	68.8	g-TEQ(PCDD/PCDF)	organohalogen compounds - volume66(2004),962-967	
レバノン	1999/2000年	77.5	g-TEQ(PCDD/PCDF)	organohalogen compounds - volume66(2004),962-967	
米国	1995年	3255	g-TEQ(PCDD/PCDF)	2	
アルゼンチン	1999/2000年	2111	g-TEQ(PCDD/PCDF)	organohalogen compounds - volume66(2004),962-967	
キューバ	1999/2000年	319	g-TEQ(PCDD/PCDF)	organohalogen compounds - volume66(2004),962-967	
パラグアイ	1999/2000年	156	g-TEQ(PCDD/PCDF)	organohalogen compounds - volume66(2004),962-967	
欧州連合 (メンバー)	2000年	2435 ~ 4660	g-I-TEQ(PCDD/PCDF)	3	
欧州連合 (拡大候補)	1990年代後半	3288.2	g-I-TEQ(PCDD/PCDF)	3	
イギリス	2001	357	g-I-TEQ(PCDD/PCDF)	4	
フランス	2001	450	g-I-TEQ(PCDD/PCDF)	5	
オーストラリア	2002	500	g-I-TEQ(PCDD/PCDF)	6	
ニュージーランド	1998	14 ~ 51	g-I-TEQ(PCDD/PCDF)	7	

1 An Assessment of Dioxin Emissions in Hong Kong - Final Report 2000.March

2 Database of Sources of Environmental Releases of Dioxin-like Compounds in the United States

3 EU dioxin emission inventory stage II (volume 1 ~ 3)

4 UK Emissions of Air Pollutants 1970 to 2001 (August 2003)

5 L'evolution recente des emissions de dioxines dans l'atmosphère (11 avril 2004)

6 National Dioxins Program - Technical Report No. 3Inventory of Dioxin Emissions in Australia, 2004

7 New Zealand inventory of dioxin emissions to air, land and water and reservoir sources (March 2000, Ref. ME345)

3. 大気中のダイオキシン類濃度

国・地域	サンプリング時 期	濃度範囲	単位	出典	備考
韓国	2003	0.079 ~ 1.188	pg-ITEQ/N m3	organohalogen compounds - volume66(2004),2159-2163	住宅地、工業地、6地点
オーストラリア	2002	<0.001 ~ 0.0029	pg-TEQ/m3 (PCDD/Fs)	organohalogen compounds - volume66(2004),1431-1435	農村地域4地点
デンマーク	2002-2003年	0.0045 ~ 0.867	pg-TEQ/m3 I-TEQ	organohalogen compounds - volume66(2004),2203-2208	農村地域20地点
		0.0068 ~ 0.0442	pg-TEQ/m3 I-TEQ		都市部7地点
		0.0089 ~ 0.1799	pg-TEQ/m3 I-TEQ		村:6地点
スペイン	1994-2004	0.005 ~ 1.196	pg I-TEQ/m3 (PCDD/Fs)	organohalogen compounds - volume66(2004),2235-2241	工業地帯
		0.007 ~ 1.196	pg I-TEQ/m3 (PCDD/Fs)		都市部
ドイツ	1990-1997	0.002 ~ 0.812	pg-TEQ/m3 (PCDD/Fs)	1	4地点
イギリス	1991-1997	0 ~ 0.810	pg-TEQ/m3 (PCDD/Fs)	1	都市部5地点
米国	2000	0.0175	pg-TEQ m-3	organohalogen compounds - volume56(2002),437-440	都市部外2地点
米国	2001	0.002 ~ 0.028	pg-TEQ m-3	organohalogen compounds - volume66(2004),2193-2198	農村地域22地点

1 Compilation of EU Dioxin Exposure and Health Data, Task2-Environmental Levels, October 1999