

12 医療用麻薬消費量 Narcotics for Medical Use

(1) 日本の医療用麻薬消費量の推移

Trends in Usage of Medical Narcotics in Japan

	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
モルヒネ (kg) Morphine	175	528	733	775	841	775	699	562	463
フェンタニル (g) Fentanyl	156	1,069	1,021	694	1,468	3,926	11,822	12,132	14,677
オキシコドン (g) Oxycodone					157	251	15,959	84,114	160,964
モルヒネ換算 (kg) * Morphine equivalent	201	706	903	891	1,086	1,430	2,694	2,711	3,151

* 日本のモルヒネ換算消費量係数（フェンタニル:166.7, オキシコドン:1.5）を用いて換算したもの

Morphine equivalent for fentanyl (g) = 166.7 × fentanyl (g); Morphine equivalent for oxycodone (g) = 1.5 × oxycodone (g).

資料：厚生労働省調べ

Source: Ministry of Health, Labour and Welfare

(2) 医療用麻薬消費量の国際比較

International Comparisons of Usage of Medical Narcotics

● モルヒネ（100万人1日あたり消費量換算（g））

Morphine (g/day/a million population)

	2000–2002	2001–2003	2002–2004
オーストリア Austria	161.2	204.0	256.3
カナダ Canada	167.3	180.7	186.9
オーストラリア Australia	147.9	149.0	152.3
アメリカ USA	105.7	121.0	132.8
フランス France	104.8	112.2	117.0
イギリス UK	51.8	51.8	52.1
ドイツ Germany	45.3	46.1	47.7
日本 Japan	18.4	17.8	15.6
イタリア Italy	8.9	8.4	8.8
韓国 Korea	6.7	7.7	7.7
ロシア Russia	2.4	1.9	1.4

資料：国際麻薬統制委員会報告

Source: International Narcotic Control Board

● フェンタニル（100万人1日あたりモルヒネ消費量換算（g））
Fentanyl (morphine equivalent g/day/a million population)

	2000－2002	2001－2003	2002－2004
オーストリア Austria	308.0	338.8	367.7
カナダ Canada	203.9	281.1	393.7
オーストラリア Australia	72.2	86.9	98.2
アメリカ USA	352.3	453.2	567.7
フランス France	166.8	189.5	209.1
イギリス UK	95.8	91.2	118.9
ドイツ Germany	293.2	359.5	503.6
日本 Japan	7.5	20.8	33.4
イタリア Italy	37.5	63.8	85.7
韓国 Korea	12.7	11.6	9.3
ロシア Russia	2.6	2.5	2.1

* INCBによる換算（フェンタニル6mg→モルヒネ1g）
Fentanyl 6mg = morphine 1g (INCB conversion)

● モルヒネとフェンタニルの合計（100万人1日あたりモルヒネ消費量換算（g））
Morphine and fentanyl in total (morphine equivalent g/day/a million population)

	2000－2002	2001－2003	2002－2004
オーストリア Austria	469.2	542.8	624.0
カナダ Canada	371.2	461.8	580.6
オーストラリア Australia	220.1	235.9	250.5
アメリカ USA	458.0	574.2	700.5
フランス France	271.6	301.7	326.1
イギリス UK	147.6	143.0	171.0
ドイツ Germany	338.5	405.6	551.3
日本 Japan	25.9	38.6	49.0
イタリア Italy	46.4	72.2	94.5
韓国 Korea	19.4	19.3	17.0
ロシア Russia	5.0	4.4	3.5

(注) 1) オキシコドンデータの集計無し

(注) 2) 方法が変更になったため、2000年以前との比較は不可

Note: 1) No data for oxycodone.

2) Data before 2000 can not be compared because of changes in method.