

## 13

医療用麻薬消費量  
Narcotics for Medical UseI 日本のモルヒネ・フェンタニル・オキシコドン消費量の推移について [厚生労働省調べ (2011年)]  
Trends in usage of morphine, fentanyl, and oxycodone in Japan [Ministry of Health, Labour and Welfare (2011)]

	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
モルヒネ (kg) Morphine	175	528	733	775	841	775	699	562	511	436	382	341	341	331	283
フェンタニル (g) Fentanyl	156	1,069	1,021	694	1,468	3,926	11,822	12,132	14,677	18,607	18,155	19,758	29,758	29,011	25,877
オキシコドン (g) Oxycodone					157	251	15,959	84,114	185,490	234,831	284,669	344,648	397,346	427,641	437,596
モルヒネ換算 (kg)* Morphine equivalent	201	706	903	891	1,086	1,430	2,691	2,696	3,204	3,850	3,787	4,093	5,830	5,736	5,179

\*国際麻薬統制委員会 (INCB)・統計のために定義された1日投与量 (S-DDD: フェンタニル 0.6mg = オキシコドン 75mg = モルヒネ 100mg) で換算

Fentanyl 0.6mg = Oxycodone 75mg = morphine 100mg (INCB, defined daily doses for statistical purposes)

## II 医療用麻薬消費量国際比較\*

## International Comparisons of Usage of Medical Narcotics

1 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	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009
オーストリア Austria	161.2	204.0	256.3	303.6	362.2	397.8	439.8	459.3
カナダ Canada	167.3	180.7	186.9	186.6	186.9	192.9	193.0	208.0
オーストラリア Australia	147.9	149.0	152.3	153.3	152.5	148.0	143.3	138.1
アメリカ USA	105.7	121.0	132.8	140.0	150.3	175.9	188.8	206.0
フランス France	104.8	112.2	117.0	117.3	117.9	114.2	110.9	102.4
イギリス UK	51.8	51.8	52.1	61.3	69.9	71.9	75.2	111.4
ドイツ Germany	45.3	46.1	47.7	53.9	51.1	57.5	55.6	61.9
日本 Japan	18.4	17.8	15.6	13.1	11.1	9.5	8.3	7.6
イタリア Italy	8.9	8.4	8.8	10.1	10.4	7.3	7.6	7.8
韓国 Korea	6.7	7.7	7.7	4.9	4.4	3.6	5.6	5.0

2 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	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009
オーストリア Austria	308.0	338.8	367.7	421.9	507.3	689.4	857.2	1,025.2
カナダ Canada	203.9	281.1	393.7	442.8	541.4	678.0	748.2	943.2
オーストラリア Australia	72.2	86.9	98.2	105.1	129.3	193.5	290.7	405.8
アメリカ USA	352.3	453.2	567.7	699.6	829.5	927.2	1,021.0	990.4
フランス France	166.8	189.5	209.1	256.0	333.3	427.3	468.1	505.5
イギリス UK	95.8	91.2	118.9	170.4	202.3	177.6	184.5	128.1
ドイツ Germany	293.2	359.5	503.6	629.3	981.1	1,221.6	1,405.0	1,277.2
日本 Japan	7.5	20.8	33.4	46.2	54.2	61.3	67.3	80.5
イタリア Italy	37.5	63.8	85.7	112.0	126.9	147.0	177.4	247.9
韓国 Korea	12.7	11.6	9.3	15.4	27.6	44.8	68.9	107.9

\*国際麻薬統制委員会 (INCB)・統計のために定義された1日投与量 (S-DDD: フェンタニル 0.6mg = モルヒネ 100mg) で換算  
Fentanyl 0.6mg = morphine 100mg (INCB, defined daily doses for statistical purposes)

3 オキシコドンの合計（100万人1日あたりモルヒネ消費量換算（g））  
Oxycodone (morphine equivalent g/day/a million population)

	2000-2002	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009
オーストリア Austria	2.7	5.1	7.2	8.9	11.2	13.6	16.0	17.7
カナダ Canada	113.1	154.0	210.0	254.6	321.0	356.9	395.9	437.3
オーストラリア Australia	45.7	63.4	82.6	104.2	129.0	155.1	182.5	209.9
アメリカ USA	253.4	298.0	329.9	363.4	375.6	411.5	429.6	528.6
フランス France	2.7	3.8	3.7	4.6	7.9	14.7	22.1	29.1
イギリス UK	5.1	8.6	13.7	20.2	23.3	20.7	27.8	81.0
ドイツ Germany	14.0	20.3	29.8	43.6	50.1	57.3	62.7	74.1
日本 Japan	—	0.2	0.2	1.5	3.4	5.9	7.3	8.7
イタリア Italy	0.2	—	0.1	1.1	2.7	3.1	6.7	10.5
韓国 Korea	1.6	1.7	1.2	2.4	4.2	7.4	9.7	11.3

\* 国際麻薬統制委員会（INCB）・統計のために定義された1日投与量（S-DDD：オキシコドン 75mg = モルヒネ 100mg）で換算  
*Oxycodone 75mg = morphine 100mg (INCB, defined daily doses for statistical purposes)*

4 モルヒネ、フェンタニル、オキシコドンの合計（100万人1日あたりモルヒネ消費量換算（g））  
Morphine, fentanyl, and oxycodone in total (morphine equivalent g/day/a million population)

	2000-2002	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009
オーストリア Austria	471.9	547.9	631.2	734.4	880.7	1,100.8	1,313.0	1,502.2
カナダ Canada	484.3	615.8	790.6	884.0	1,049.3	1,227.8	1,337.1	1,588.5
オーストラリア Australia	265.8	299.3	333.1	362.6	410.8	496.6	616.5	753.8
アメリカ USA	711.4	872.2	1,030.4	1,203.0	1,355.4	1,514.6	1,639.4	1,725.0
フランス France	274.3	305.5	329.8	377.9	459.1	556.2	601.1	637.0
イギリス UK	152.7	151.6	184.7	251.9	295.5	270.2	287.5	320.5
ドイツ Germany	352.5	425.9	581.1	726.8	1,082.3	1,336.4	1,523.3	1,413.2
日本 Japan	25.9	38.8	49.2	60.8	68.7	76.7	82.9	96.8
イタリア Italy	46.6	72.2	94.6	123.2	140.0	157.4	191.7	266.2
韓国 Korea	21.0	21.0	18.2	22.7	36.2	55.8	84.2	124.2

\* 国際麻薬統制委員会（INCB）・統計のために定義された1日投与量（S-DDD：フェンタニル 0.6mg = オキシコドン 75mg = モルヒネ 100mg）で換算  
*Fentanyl 0.6mg = Oxycodone 75mg = morphine 100mg (INCB, defined daily doses for statistical purposes)*