

特集/職業リスクによる世界疾病負荷

地域／年 原因(傷病)／リスク要因	GBD2019死亡推計 世界				GBD2019死亡推計 日本			
	1990	2000	2010	2019	1990	2000	2010	2019
B1.11 気管・気管支・肺のがんによる死亡								
B1.15 気管・気管支・肺のがん(全原因)	1,065,139	1,321,280	1,670,745	2,042,640	42,459	59,120	77,446	86,001
全リスク要因	896,579	1,098,395	1,369,854	1,640,137	36,011	48,966	62,710	67,160
全リスク要因%	84.2%	83.1%	82.0%	80.3%	84.8%	82.8%	81.0%	78.1%
たばこ	770,252	937,867	1,149,969	1,358,820	33,273	44,566	55,695	56,987
食事リスク	48,387	57,931	67,277	77,192	2,038	2,743	3,643	3,772
その他の環境リスク	47,566	57,039	69,756	83,703	668	926	1,213	1,342
職業リスク	169,840	199,469	251,615	289,793	7,060	10,718	18,069	20,496
大気汚染	219,952	265,791	335,574	387,445	3,828	5,161	5,967	8,048
合計	1,255,998	1,518,097	1,874,189	2,196,952	46,868	64,114	84,586	90,646
職業リスクの占める割合	15.9%	15.1%	15.1%	14.2%	16.6%	18.1%	23.3%	23.8%
B1.15 気管・気管支・肺のがん(全原因)	1,065,139	1,321,280	1,670,745	2,042,640	42,459	59,120	77,446	86,001
ヒ素への職業曝露	5,458	6,495	7,895	9,760	239	291	315	318
アスベストへの職業曝露	122,206	141,620	179,229	198,703	5,365	8,672	15,936	18,342
ベリリウムへの職業曝露	135	178	233	301	2	2	3	3
カドミウムへの職業曝露	316	416	549	712	5	7	7	7
クロムへの職業曝露	640	847	1,137	1,499	12	15	16	17
ディーゼルエンジン排ガスへの職業曝露	8,036	10,688	14,746	19,716	145	188	225	235
ニッケルへの職業曝露	5,248	6,239	7,597	9,330	196	236	254	257
多環式芳香族炭化水素(PAH)への職業曝露	2,252	2,979	4,002	5,273	41	51	58	60
シリカへの職業曝露	30,669	35,757	43,426	52,984	1,256	1,553	1,729	1,758
合計(職業リスク)	174,960	205,217	258,815	298,278	7,260	11,015	18,544	20,997
アスベストへの職業曝露の割合	11.5%	10.7%	10.7%	9.7%	12.6%	14.7%	20.6%	21.3%
B.1.10 喉頭がんによる死亡								
B.1.10 喉頭がん(全原因)	87,459	96,367	105,127	123,356	1,030	1,159	1,155	1,210
アスベストへの職業曝露	2,741	2,899	3,241	3,682	53	71	106	122
硫酸への職業曝露	2,801	3,070	3,415	4,032	23	24	21	19
合計	5,542	5,969	6,656	7,714	76	95	126	141
職業リスクの占める割合	6.3%	6.1%	6.3%	6.2%	7.3%	8.1%	10.8%	11.5%
アスベストへの職業曝露の割合	3.1%	3.0%	3.1%	3.0%	5.1%	6.1%	9.2%	10.0%
B.1.12 鼻咽頭がんによる死亡								
B.1.12 鼻咽頭がん(全原因)	53,459	59,002	61,669	71,610	429	761	884	936
ホルムアルデヒドへの職業曝露	383	463	460	518	1	1	1	1
職業リスクの占める割合	0.7%	0.8%	0.7%	0.7%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%
B.1.17 卵巣がんによる死亡								
B.1.17 卵巣がん(全原因)	97,363	122,621	153,456	198,412	3,723	4,695	5,301	5,791
アスベストへの職業曝露	4,030	4,622	5,497	6,557	91	129	165	204
職業リスクの占める割合	4.1%	3.8%	3.6%	3.3%	2.4%	2.7%	3.1%	3.5%