

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
ヒ素への職業曝露による死亡								
B.1.11 気管・気管支・肺のがん	5,458	6,495	7,895	9,760	239	291	315	318
アスベストへの職業曝露による死亡								
B.1.11 気管・気管支・肺のがん	122,206	141,620	179,229	198,703	5,365	8,672	15,936	18,342
B.1.24 中皮腫	14,044	17,018	22,445	26,820	528	799	1,382	1,599
B.1.17 卵巣がん	4,030	4,622	5,497	6,557	91	129	165	204
B.1.10 喉頭がん	2,741	2,899	3,241	3,682	53	71	106	122
B.3.2.2 石綿肺	1,459	2,250	3,019	3,572	58	155	341	432
合計	144,479	168,410	213,432	239,333	6,095	9,825	17,931	20,699
肺がん/中皮腫比率	8.70	8.32	7.99	7.41	10.15	10.85	11.53	11.47
ベンゼンへの職業曝露による死亡								
B.1.28 白血病	1,203	1,502	1,634	1,866	37	35	34	33
ベリリウムへの職業曝露による死亡								
B.1.11 気管・気管支・肺のがん	135	178	233	301	2	2	3	3
カドミウムへの職業曝露による死亡								
B.1.11 気管・気管支・肺のがん	316	416	549	712	5	7	7	7
クロムへの職業曝露による死亡								
B.1.11 気管・気管支・肺のがん	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による死亡								
B.1.11 気管・気管支・肺のがん	8,036	10,688	14,746	19,716	145	188	225	235
ホルムアルデヒドへの職業曝露による死亡								
B.1.12 鼻咽頭がん	383	463	460	518	1	1	1	1
B.1.28 白血病	415	521	547	600	5	5	4	4
合計	799	985	1,007	1,118	6	6	5	5
ニッケルへの職業曝露による死亡								
B.1.11 気管・気管支・肺のがん	5,248	6,239	7,597	9,330	196	236	254	257
多環式芳香族炭化水素 (PAH) への職業曝露による死亡								
B.1.11 気管・気管支・肺のがん	2,252	2,979	4,002	5,273	41	51	58	60
シリカへの職業曝露による死亡								
B.1.11 気管・気管支・肺のがん	30,669	35,757	43,426	52,984	1,256	1,553	1,729	1,758
B.3.2.1 珪肺	15,107	13,987	13,668	12,887	626	707	482	413
合計	45,776	49,744	57,094	65,871	1,882	2,260	2,211	2,170
硫酸への職業曝露による死亡								
B.1.10 喉頭がん	2,801	3,070	3,415	4,032	23	24	21	19
トリクロロエチレンへの職業曝露による死亡								
B.1.20 腎臓がん	25	35	56	79	1	1	1	1
職業性粒子状物質・ガス・ヒュームによる死亡								
B.3.2.3 炭鉱夫じん肺	4,508	3,850	2,972	3,007	33	49	49	42
B.3.2.4 その他のじん肺	2,646	3,424	3,268	3,549	109	303	259	251
B.3.1 慢性閉塞性肺疾患	436,410	483,057	474,574	517,734	2,149	2,540	3,213	3,805
合計	443,565	490,331	480,814	524,290	2,291	2,893	3,521	4,098