

第Ⅲ部 オランダの労働災害発生状況（職業性疾病を含む。）

Ⅲ―1 総括的事項

オランダ政府で労働安全衛生を所管しているオランダ社会問題雇用省（英語名：Ministry of Social Affairs and Employment Netherland）のホームページでは、オランダにおける労働災害発生状況に関する資料は見当たらないので、労働災害発生状況については EUROSTAT（欧州連合統計局。以下同じ。）が公表している関係資料を、また、職業性疾病発生状況については EUROSTAT の統計資料では見当たらないので、オランダ職業性疾病センター（英語名：Netherlands Center for Occupational Diseases (NCvB)等から入手できた資料に基づいて、この資料を作成した。

Ⅲ—2 オランダ及び欧州連合加盟 28 カ国合計及び主要国（ドイツ、フランス、オランダ、英国）の死亡労働災害数及び発生率（2008 年～2016 年）（EUROSTAT が 2019 年 2 月 6 日に公表したもの）

Ⅲ—2—1 資料作成者説明—オランダの死亡災害発生率は、EU 加盟 28 各国中で最も少なくなっている。

欧州連合（以下「EU」という。）28 か国の合計及び EU の主要国の死亡労働災害発生数を次の表 1 に、発生率を次の表 2 に、EU 加盟 28 カ国合計及び加盟各国の死亡労働災害数を表 3 に、その発生率を表 4 に、それぞれ掲げたが、これらによれば、オランダの死亡災害発生率は、EU 加盟 28 各国中で最も少なくなっている。（次の表 1、2 及び 3 を参照されたい。）

表 1 Fatal Accidents at work by NACE Rev. 2 activities（欧州標準産業分類改訂第 2 版全業種合計（公務部門を含む。））の死亡災害発生件数

Last update: 06.02.19

Source of data: Eurostat

UNIT: Number(数)

NACE_R2: Total - all NACE activities（欧州標準産業分類改訂第 2 版全業種合計（公務部門を含む。））

European Union - 28 countries (EU28 カ国合計)	4,736	4,294	4,449	4,141	3,918	3,674 (p)	3,774	3,876 (e)	3,549
Germany (until 1990 former territory of the FRG) (ドイツ)	616	489	567	507	516	444	500	450	413
France(フランス)	289	557	537	559	576	553	589 (b)	595	595
Netherlands(オランダ)	106	88	79	48	35	42	45 (b)	35	36
United Kingdom(英国(連合王国))	157	144	172	194	161	271	239	260	252
	TIME								
GEO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

b break in time series : 時系列的な不連続がある。

e estimated : 推計値
p provisional: 暫定的なデータ

表2 UNIT: Incidence rate (発生率。記者注: 労働者 10 万人当たりの死亡災害発生件数、つまり発生率)
 NACE_R2: Total - all NACE activities (欧州標準産業分類改訂第 2 版全業種合計 (公務部門を含む。))

European Union - 28 countries (EU 加盟 28 カ国平均)	2.39	2.01	2.11	2.05	1.95	1.8(p)	1.82	1.83	1.71
Germany (until 1990 former territory of the FRG) (ドイツ)	1.59	1.05	1.2	1.18	1.18	0.99	1.09	0.97	0.88
France (フランス)	1.56	2.17	2.57	3.09	3.07	2.96	2.7(b)	2.57	2.74
Netherlands (オランダ)	1.49	1.07	0.88	0.52	0.49	0.5	0.64(b)	0.5	0.5
United Kingdom (英国。連合王国)	0.55	0.49	0.62	0.68	0.55	0.92	0.81	0.83	0.8
	TIME								
GEO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

b break in time series : 時系列的な不連続がある。
p provisional: 暫定的なデータ

表3 EU加盟28カ国合計及び加盟各国の死亡労働災害数（2008年～2016年）（EUROSTATが2019年2月6日に公表したもの）

Fatal Accidents at work by NACE Rev. 2 activity

Last update: 06.02.19

Source of data: Eurostat

UNIT: Number(数)

NACE_R2: Total - all NACE activities(欧州標準産業分類改訂第2版全業種合計(公務部門を含む。))

(訳者注：以下の表の国別の英語名及び脚注の日本語訳は、割愛した。)

European Union - 28 countries	4,736	4,294	4,449	4,141	3,918	3,674 (p)	3,774	3,876 (e)	3,549
Belgium	96	69	74	75	49	66	52 (b)	64	64
Bulgaria	151	88	92	94	98	87	117	95	81
Czechia	174	103	121	150	113	130	118	132	106
Denmark	47	39	41	44	47	39	38	28	34
Germany (until 1990 former territory of the FRG)	616	489	567	507	516	444	500	450	413
Estonia	21	19	17	19	14	20	16	17	26
Ireland	51	38	42	49	43	40	47	49	43
Greece	59	31	32	37	26	22	28 (b)	28	33
Spain	529	390	338	365	299	270	280	344	296
France	289	557	537	559	576	553	589 (b)	595	595

Croatia	:	:	35	38	54	29	26	30	33
Italy	780	703	718	621	604	517	522	543	481
Cyprus	12	9	19	5	9	9	5	4	5
Latvia	43	32	25	34	35	31	41	26	38
Lithuania	79	49	50	51	58	58	55	45	44
Luxembourg	10	6	15	11	14	6	10	13	22
Hungary	117	100	96	81	65	55	81	86	83
Malta	3	8	3	1	7	4	4	5	7
Netherlands	106	88	79	48	35	42	45 (b)	35	36
Austria	170	159	182	117	144	143	126	134	109
Poland	520	406	446	404	350	277	263	304	243
Portugal	221	213	204	192	169	160	160	161	138
Romania	497	411	381	297	276	269	272	281	236
Slovenia	27	26	24	19	22	20	25	23	14
Slovakia	80	44	48	38	53	55	40	55	45
Finland	34	32	37	33	36	22	35	35	35
Sweden	68	41	54	58	45	35	40	34	37
United Kingdom	157	144	172	194	161	271	239	260	252

Great Britain	111	:	:	:	:	:	:	:	:
Iceland	:	:	:	0	0	0	:	:	:
Norway	50	42	46	54	37	48	61 (b)	40	45
Switzerland	90	76	91	56	65	77	74	53	79
	TIME								
GEO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

表 4 EU 加盟 28 カ国合計及び加盟各国の死亡労働災害発生率

UNIT: Incidence rate(死亡災害発生率), **Fatal Accidents at work by NACE Rev. 2 activity**

NACE_R2: Total - all NACE activities(欧州標準産業分類改訂第 2 版全業種合計(公務部門を含む。))

European Union - 28 countries	2.39	2.01	2.11	2.05	1.95	1.8 (p)	1.82	1.83	1.71
Belgium	3.64	2.12	2.25	2.77	1.78	2.46	1.28 (b)	1.41	1.8
Bulgaria	5.34	3.26	3.6	3.63	3.82	3.35	4.45	3.57	3
Czechia	3.48	2.09	2.48	3.2	2.4	2.63	2.37	3.24	2.07
Denmark	1.64	1.38	1.53	1.64	1.75	1.45	1.4	1.02	1.23
Germany (until 1990 former territory of the FRG)	1.59	1.05	1.2	1.18	1.18	0.99	1.09	0.97	0.88
Estonia	3.47	3.47	3.24	3.12	2.24	3.22	2.56	2.93	4.45
Ireland	2.42	1.98	2.27	2.65	2.34	2.13	2.46	2.51	2.14

Greece	2.15	0.69	0.73	0.9	0.69	0.63	0.79 (b)	1.19	1.29
Spain	3.33	2.58	2.19	2.5	2.16	1.88	1.93	2.3	1.92
France	1.56	2.17	2.57	3.09	3.07	2.96	2.7 (b)	2.57	2.74
Croatia	:	:	2.45	2.69	3.87	2.09	1.94	2.16	2.37
Italy	3.44	3.01	3.09	2.71	2.64	2.31	2.34	2.42	2.11
Cyprus	4.11	2.36	4.93	1.5	2.74	2.47	1.74	1.29	1.4
Latvia	4.4	3.3	2.74	4.21	4.12	3.59	4.5	3.32	4.22
Lithuania	6.04	4.27	4.02	4.06	4.98	4.49	4.74	3.84	3.69
Luxembourg	2.67	1.49	3.82	2.73	3.38	1.6	2.55	3.3	6.32
Hungary	3.55	2.64	2.61	2.41	1.68	1.4	2.22	2.29	2.14
Malta	1.87	4.97	1.83	0.59	4.59	2.27	2.2	2.69	3.65
Netherlands	1.49	1.07	0.88	0.52	0.49	0.5	0.64 (b)	0.5	0.5
Austria	4.18	4.8	4.44	3.01	3.44	3.43	3.06	3.23	2.91
Poland	3.29	4.64	3.65	2.5	2.3	1.83	1.75	1.89	1.54
Portugal	5.25	4.21	4.1	5.07	4.8	3.61	3.56	3.54	3
Romania	7.96	4.45	4.91	6.37	5.78	5.6	5.5	5.56	4.52
Slovenia	3.07	2.65	2.77	2.35	2.61	2.38	3.09	2.79	1.65
Slovakia	3.85	1.87	2.04	1.56	2.17	2.36	1.69	2.67	2.13

Finland	1.35	1.3	1.51	1.33	1.45	0.9	1.44	1.44	1.43
Sweden	1.48	0.96	1.23	1.25	0.98	0.77	0.87	0.73	0.77
United Kingdom	0.55	0.49	0.62	0.68	0.55	0.92	0.81	0.83	0.8
Great Britain	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Iceland	:	:	:	0	0	0	:	:	:
Norway	2.15	1.68	1.7	2.12	1.43	1.85	1.71 (b)	1.48	1.66
Switzerland	2.53	1.63	2.13	1.2	1.61	1.73	1.63	1.3	1.97
	TIME								
GEO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

III—2—2 資料作成者説明—日本及びアメリカ合衆国の死亡労働災害発生率との比較

EUSTAT による死亡災害統計には、公務部門を含んでいるが、日本の厚生労働省労働基準局が発表している死亡災害発生状況は、労働安全衛生法の適用対象である事業場のものであって、公務部門は原則として含まれていない。一方、アメリカ合衆国の関連する統計では公務部門が含まれている。このような若干の前提の違いはあるが、オランダ及び欧州主要国（EU 加盟 28 カ国合計）、ドイツ、フランス、オランダ、英国）の死亡労働災害発生率との比較を行うために、日本及びアメリカ合衆国の関連するデータを推計すると、次の別記 1 のとおりである。これによると、オランダの 2016 年の死亡災害発生率 0.5 は、日本及びアメリカ合衆国よりも非常に低くなっている。

(別記 1) 死亡災害発生率についての日本及びアメリカ合衆国の関連するデータ

国別	統計の対象年 (年度)	労働災害統計の指標の種類及び関係するデータ	左欄の指標に関する 留意事項	資料出所

日本	2013年～ 2017年	<table border="1"> <tr> <th>年</th> <th>労働者 10 万人当たりの死亡傷害発生数 (試算の方法は、別記を参照されたい。)</th> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>2.09</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>2.12</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>1.94</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>1.81</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>1.89</td> </tr> </table>		年	労働者 10 万人当たりの死亡傷害発生数 (試算の方法は、別記を参照されたい。)	2013	2.09	2014	2.12	2015	1.94	2016	1.81	2017	1.89	<ul style="list-style-type: none"> ● 労働安全衛生法に基づく報告義務のない公務従事者は、除外されている。 ● 道路交通災害を含む。 	死亡災害報告、総務省労働力調査に基づき試算（別記参照）
		年	労働者 10 万人当たりの死亡傷害発生数 (試算の方法は、別記を参照されたい。)														
		2013	2.09														
		2014	2.12														
		2015	1.94														
		2016	1.81														
2017	1.89																
アメリカ 合衆国	2012年～ 2016年	年	フルタイム等価労働者換算（equivalent full-time workers：以下同じ。）10万人当たり。下欄で別に明示しない限り公務従事者等を含む全労働者についての発生率である。	<ul style="list-style-type: none"> ● 左欄では公務従事者（アメリカ合衆国内の軍関係者を含む。）が含まれている。 ● いずれも道路交通災害を含む。 	News release, Bureau of labor Statistics, U.S. DEPARTMENT OF LABOR NATIONAL CENSUS OF FATAL OCCUPATIONAL INJURIES IN 2015												
		2012	3.4 そのうち、民間産業については、3.6														
		2013	3.3 そのうち、民間産業については、3.5														
		2014	3.4 そのうち、民間産業については、3.7														
		2015	3.4 そのうち、民間産業については、3.6														
		2016	3.6 そのうち、民間産業については、3.8														

（日本についての資料出所）

- 「死亡者数（A）（厚生労働省労働基準局）」：職場のあんぜんサイト <http://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm> から抜粋した。
- 「該当する年の雇用者数合計（万人。資料出所：総務省統計局）（B）」及び「左欄のうち、役員を除く雇用者数（b）」：

<http://www.stat.go.jp/data/roudou/longtime/03roudou.html>における「長期時系列表 10（1）年齢階級（10 歳階級）別就業者数及び年齢階級（10 歳階級），雇用形態別雇用者数 － 全国」<http://www.stat.go.jp/data/roudou/longtime/zuhyou/lt52.xls> から抜粋した。

- 「雇用者のうち、公務及び国防・義務的社会保障事業（国際分類の O に該当する）従事者数（単位万人）（C）（各年の平均）」：<http://www.stat.go.jp/data/roudou/longtime/03roudou.html> における「長期時系列表 5（4）産業（第 12・13 回改定分類）別雇用者数 － 全国」<http://www.stat.go.jp/data/roudou/longtime/zuhyou/lt05-06.xls> から抜粋した。

Ⅲ—3 オランダ、EU加盟28カ国、ドイツ、フランス及び英国の（休業3日を超える）非死亡災害発生状況及び発生率（2008年～2016年）
（EUROSTATが2019年2月6日に公表したもの）

Ⅲ—3—1 オランダの休業3日を超える労働災害発生率は、EU加盟各国の中でも低い水準にある。

表5から7までに、オランダ、EU加盟28カ国、ドイツ、フランス及び英国の（休業3日を超える）非死亡災害発生状況及び発生率（2008年～2016年）（EUROSTATが2019年2月6日に公表したもの）を掲げた。これらによれば、オランダの休業3日を超える労働災害発生率（労働者10万人当たりの労働医災害発生数－2016年）は、労働者10万人当たり1,134で、EU加盟各国の中でも低い水準にある。

表5 （休業3日を超える）非死亡災害発生状況

Non-fatal accidents at work by NACE Rev. 2 activity and sex（欧州標準産業分類改訂第2版全業種合計（公務部門を含む。）、男女合計）

Last update: 06.02.19

Source of data: Eurostat

UNIT: Number(数)

NACE_R2: Total - all NACE activities(欧州標準産業分類改訂第2版)

SEX: Total

European Union - 28 countries EU加盟28カ国合計	3,851,698	3,529,946	3,581,628	3,414,735	3,165,414	3,127,546(p)	3,221,074	3,211,956	3,285,032
Germany (until 1990 former territory of the FRG) (ドイツ)	943,999	860,797	930,447	886,849	854,665	852,061	847,370	844,541	862,983
France (フランス)	637,357	589,994	592,992	611,797	587,090	567,407	724,662(b)	731,120	749,670
Netherlands (オランダ)	184,121	177,336	183,005	170,616	165,433	152,214	87,964(b)	72,829	81,165

United Kingdom (英国: 連合王国)	255,468	265,988	252,597	245,496	227,676	243,798	244,948	237,008	227,165	
	TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
GEO										

b break in time series: 時系列的な不連続がある。

P provisional: 暫定的なデータ

表 6 (休業 3 日を超える) 非死亡災害発生率

UNIT: Incidence rate(発生率。記者注:労働者 10 万人当たりの死亡災害発生件数)

NACE_R2: Total - all NACE activities((欧州標準産業分類改訂第 2 版全業種合計(公務部門を含む。))

SEX: Total(男女計)

European Union - 28 countries (EU 加盟 28 カ国合計)	1,939.9	1,653.84	1,697.58	1,689.69	1,575.91	1,533.39 (p)	1,554.08	1,513.02	1,585.66	
Germany (until 1990 former territory of the FRG) (ドイツ)	2,437.01	1,855.67	1,976.13	2,058.34	1,956.33	1,900.01	1,855.71	1,812.27	1,834.29	
France(フランス)	3,443.59	2,303.37	2,842.9	3,378.38	3,125.56	3,041.67	3,326.98 (b)	3,160.29	3,458.28	
Netherlands(オランダ)	2,586.92	2,148.51	2,030.46	1,850.88	2,316.67	1,819.29	1,255.55 (b)	1,032.3	1,134	
United Kingdom(英国: 連合王国)	898.32	912.85	906.04	864.83	776.38	831.68	827.27	760.37	721.87	
	TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
GEO										

b break in time series : 時系列的な不連続がある。

p provisional: 暫定的なデータ

表 7 EU 加盟 28 カ国合計及び加盟各国の (休業 3 日を超える) 非死亡災害発生状況及び発生率
(EUROSTAT が 2019 年 2 月 6 日に公表したもの)

Non-fatal accidents at work by NACE Rev. 2 activity and sex (欧州標準産業分類改訂第2版全業種合計(公務部門を含む。)、男女計)

Last update: 06.02.19

Source of data: Eurostat

NACE_R2: Total - all NACE activities ((欧州標準産業分類改訂第2版全業種合計(公務部門を含む。))

SEX: Total(男女計)

(訳者注: 以下の表の国別の英語名及び脚注の日本語訳は、割愛した。)

European Union - 28 countries	3,851,698	3,529,946	3,581,628	3,414,735	3,165,414	3,127,546 (p)	3,221,074	3,211,956	3,285,032
Belgium	76,514	66,414	67,263	65,033	58,418	56,405	65,587 (b)	63,863	70,674
Bulgaria	3,037	2,484	2,331	2,257	2,278	2,164	2,246	2,290	2,188
Czechia	99,478	66,413	65,109	42,519	41,306	44,070	42,306	42,629	45,282
Denmark	71,288	61,384	62,523	57,641	57,761	55,931	54,157	50,282	49,439
Germany (until 1990 former territory of the FRG)	943,999	860,797	930,447	886,849	854,665	852,061	847,370	844,541	862,983
Estonia	7,228	5,013	5,556	5,925	5,847	6,175	6,288	6,296	6,354
Ireland	18,078	11,392	19,294	16,748	15,284	18,049	18,115	16,681	14,088
Greece	24,216	19,879	15,461	13,490	11,083	9,676	3,410 (b)	3,749	3,987
Spain	689,131	535,456	493,789	445,462	355,811	370,176	387,439	413,756	432,052

France	637,357	589,994	592,992	611,797	587,090	567,407	724,662 (b)	731,120	749,670
Croatia	:	:	11,903	13,568	11,153	11,709	11,669	13,145	13,263
Italy	503,431	447,516	437,821	405,888	359,363	329,404	313,312	295,162	295,967
Cyprus	2,355	2,218	2,165	2,005	1,732	1,529	1,613	1,592	1,900
Latvia	1,705	1,155	1,195	1,353	1,506	1,707	1,725	1,709	1,810
Lithuania	3,156	2,019	2,266	2,625	2,808	3,043	3,120	3,287	3,541
Luxembourg	8,133	6,878	6,983	7,131	7,163	7,055	7,183	7,359	7,152
Hungary	22,337	18,564	19,989	17,303	20,477	18,899	19,491	20,846	27,434
Malta	3,213	2,748	2,751	2,459	2,529	2,601	2,632	2,289	1,818
Netherlands	184,121	177,336	183,005	170,616	165,433	152,214	87,964 (b)	72,829	81,165
Austria	72,990	64,064	78,413	70,434	67,025	64,646	65,418	61,227	62,902
Poland	96,318	79,546	85,825	87,741	86,745	77,339	76,274	81,880	84,037
Portugal	147,349	135,102	130,271	125,912	113,179	123,137	130,153	134,378	135,033
Romania	4,559	3,558	3,722	3,219	3,281	3,453	3,396	3,913	4,188
Slovenia	20,186	17,129	16,367	14,982	14,297	12,537	12,314	12,448	12,162
Slovakia	11,614	9,172	9,126	8,788	8,483	8,741	8,552	9,247	9,814

Finland	57,373	46,306	48,263	52,902	46,922	47,432	44,434	42,069	41,106
Sweden	34,413	31,420	34,201	34,591	36,098	36,188	35,296	36,362	37,858
United Kingdom	255,468	265,988	252,597	245,496	227,676	243,798	244,948	237,008	227,165
Iceland	:	:	:	881	1,580	1,787	:	:	:
Norway	56,518	51,628	38,660	26,410	45,678	22,807	10,108 (b)	10,785	10,150
Switzerland	73,640	75,979	79,191	84,208	85,426	86,039	86,346	85,655	87,386
	TIME								
GEO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

Ⅲ—3—2 資料作成者説明：オランダの休業3日以上、日本及びアメリカ合衆国の非死亡災害の発生率との比較について

別記2に日本及びアメリカ合衆国の休業災害発生率に関するデータ（日本の場合は、公務従事者を除く死亡及び休業4日以上のもので、アメリカ合衆国の民間産業における休業1日以上のものである。（これらの日本及びアメリカ合衆国の関連するデータの性格については別記2中の関連する説明を参照されたい。）

これらによれば、2016年におけるオランダの年間労働者10万人当たりの休業3日を超える労働災害の発生率（1,134）は、日本（休業4日以上及び死亡災害が対象（公務従事者は含まない。）で、約220）よりは多いが、アメリカ合衆国（休業1日以上の災害が対象（民間産業）で、約2,900）よりは低くなっている。

（別記2）

国別	統計の対象年（年度）	労働災害統計の指標の種類及び関係するデータ	左欄の指標に関する留意事項	資料出所															
日本	2013-17年	日本における全産業死傷年千人率の推移 (休業4日以上及び死亡傷害が対象) <table border="1" data-bbox="506 630 1144 925"> <thead> <tr> <th>暦年</th> <th>死傷年千人率</th> <th>死傷年10万人率 (左欄の100倍)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2013年</td> <td>2.3</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>2014年</td> <td>2.3</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>2015年</td> <td>2.2</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>2016年</td> <td>2.2</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>	暦年	死傷年千人率	死傷年10万人率 (左欄の100倍)	2013年	2.3	230	2014年	2.3	230	2015年	2.2	220	2016年	2.2	220	<ul style="list-style-type: none"> 労働安全衛生法に基づく報告義務のない公務従事者は、除外されている。 道路交通災害を含む。 通勤災害は、除外されている。 	労働者死傷病報告、総務省労働力調査に基づく厚生労働省公表資料
暦年	死傷年千人率	死傷年10万人率 (左欄の100倍)																	
2013年	2.3	230																	
2014年	2.3	230																	
2015年	2.2	220																	
2016年	2.2	220																	
アメリカ合衆国	2015年	<p>① 回復するために職場からの休業を伴う非死亡傷害・疾病の全体の発生率については、2015年にはフルタイム労働者10,000人当たり104件（年千人率に換算すると10.4件、10万人率では1,040件）で、2014年の107.1件（年千人率に換算すると10.71、10万人率では1,071）よりも減少した。</p> <p>②民間産業では、2015年のフルタイム労働者10,000人当たりの発生件数は、93.9件（年千人率に換算すると9.39、10万人率では939）で、2014年の97.8件（年千人率に換算すると9.78、10</p>	<ul style="list-style-type: none"> 左欄の①では公務従事者（アメリカ合衆国内の軍関係者を含む。）が含まれている。 いずれも道路交通災害を含む。 	アメリカ合衆国労働統計局 (Bureau of labor Statistics)															

	2016年	<p>万人率では978)よりは減少した。</p> <p>「2016年には、民間産業の使用者によって報告されたおおよそ290万件の非致死の傷害及び(職業性)疾病があった。これらの発生率は、フルタイム換算労働者100人当たり2.9件(フルタイム換算労働者1,000人当たりに換算すると29、10万人率では2,900)の発生率であった。」とされている。一方、日本の相当するデータをみると、2016年における日本の労働者死傷病報告を基礎とする年千人率(日本の場合は休業4日以上災害で死亡災害を含んでいる。)は、2014年、2015年とも2.3(10万人率では230)、2016年にあつては2.2(10万人率では220)である。アメリカ合衆国における労働災害発生率は、休業1日以上のもをを対象にしている、危険性の低い業種を除外している、死亡災害を含んでいない、フルタイム労働者換算をしている等の違いがある。それらの違いを勘案した場合、アメリカ合衆国では日本と比べて労働災害の発生確率は高いと考えられる。</p> <p>オランダとの比較ではEUROSTATの統計では休業3日を超えるものが対象となっており、直接の比較はできないが、2016年のオランダの年10万人率は、1,134であるから、日本よりは多いが、アメリカ合衆国よりもオランダの非死亡災害発生率は低くなっている。</p>		
--	-------	--	--	--

Ⅲ—4 オランダの職業性疾病発生状況

1 総括的事項

オランダの職業性疾病発生状況については、オランダの労働安全衛生を所管している社会問題雇用省（英語では Ministry of Social Affairs and Employment Netherland）のホームページ及び関連するウェブサイトでは見当たらず、関連の機関であるオランダ職業病センター（英語では Netherlands Center for Occupational Diseases（略称）：NCvB）の関連するウェブサイトに2016年及び2017年のデータが記載されていたので、本稿ではこれらの資料に基づいて、オランダの職業性疾病の発生状況について紹介する。

（その1）

[原典の所在]：<https://www.occupationaldiseases.nl/content/key-figures-occupational-diseases-2017>

[原典の名称]：Key figures for occupational diseases 2017（訳者注：2016年のデータが記載されている。）

（その2）

[原典の所在]：<https://www.occupationaldiseases.nl/content/statistics-occupational-diseases-2018>

[原典の名称]：Statistics on Occupational Diseases 2018（訳者注：2017年のデータが記載されている。）

2 2016年におけるオランダ野職業性疾病発生状況について

英語原文	日本語仮訳
In 2016, the Netherlands Center for Occupational Diseases (NCvB) received and recorded 6,270 reports of occupational diseases out of a total of 863 occupational physicians. The occurrence of occupational diseases is reflected in the incidence per year, i.e., the number of new cases of occupational diseases reported in a particular year. Occupational physicians from the Intensive Notification Surveillance Project (PIM) reported 161	2016年には、オランダ職業病センター（NCvB）が、合計863名の産業医から6,270名の職業病報告を受け、記録した。職業病の発生は、年間発生率、すなわち特定の年に報告された職業病の新たな症例の数に反映されている。集中通知監視プロジェクト（PIM）の産業医は、2016年に被雇用者10万人あたり161の新たな職業病の症例を報告しました。

<p>new cases of occupational diseases per 100,000 employees in 2016.</p> <p>The proportion of working individuals with a newly reported occupational disease in the total Dutch workforce in 2016 was 0.2%. The highest incidences were reported for mental and musculoskeletal disorders. Mental occupational disorders increased to 42% of all reports. As in previous years, the vast majority of reports (74%) concerned diagnosed nervous exhaustion and burnout. Reports of occupational diseases relating to the musculoskeletal system decreased with 18% to 1,791 in the last five years.</p> <p>Contact dermatitis, particularly irritant contact dermatitis, is still the most commonly reported occupational skin disorder (60%). Remarkably, scabies was often reported. Most cases occur in the building sector (42%), followed by industry (23%) and the healthcare sector (16%).</p> <p>The building sector, followed by industry and the healthcare sector, was also responsible for the majority of occupational respiratory disorders. Dust, plant-based products, bacteria and dust (wherein silicium and quartz) were the most reported causes. Hearing disorder caused by occupational exposure to noise decreased due to elimination of a health and safety sector in the construction industry. In total 44 of 74 reports of tinnitus were from the police sector.</p> <p>Neurological disorders caused by occupational decreased from 165 (in 2015) to 114. Carpal Tunnel Syndrome is the most</p>	<p>2016年のオランダの全労働人口のうち、新たに報告された職業病の労働者の割合は0.2%でした。最も高い発生率は精神的及び筋骨格系の障害について報告された。精神的な職業性障害は全報告の42%に増加した。これまでの数年間と同様に、大多数の報告(74%)は神経衰弱と燃え尽き症候群と診断された。筋骨格系に関連する職業病の報告は過去5年間で1,791と18%減少した。</p> <p>接触性皮膚炎、特に刺激性接触性皮膚炎は、依然として最も一般的に報告されている職業性皮膚障害である(60%)。驚くべきことに、疥癬はしばしば報告された。ほとんどの場合、建築部門(42%)で発生し、続いて工業(23%)及びヘルスケア部門(16%)が発生している。</p> <p>建築部門、続いて産業部門及びヘルスケア部門が、職業性呼吸器疾患の大部分の原因でもあった。最も多く報告されている原因は、粉じん、植物由来の製品、バクテリアおよび粉じん(ここでは、シリコン及び石英)である。職業上の騒音へのばく露によって引き起こされる聴覚障害は、建設業界における安全衛生部門の排除により減少した。耳鳴りに関する74件の報告のうち合計44件が公務部門からのものである。</p> <p>職業に起因する神経障害は165(2015年)から114に減少した。手根管症候群は最も頻繁に報告されている神経障害である。慢性毒性</p>
---	---

<p>frequently reported neurological disorder. Chronic Toxic Encephalopathy (CTE) is seldom reported due to prevention.</p> <p>Infectious diseases caused by occupational exposure increased with 20% to 183 reports in the last two years.</p> <p>The end of the continuing rise of new cases of mesothelioma is not in sight. Each year, there are 600 new cases of mesothelioma. In 2016 no reports of work-related effects on reproduction or the unborn child were received.</p>	<p>脳症（CTE）が予防のために報告されることはめったにない。職業上のばく露による感染症は過去 2 年間で 183 件の報告で 20%増加した。</p> <p>中皮腫の新しい症例の継続的な増加の終わりは見えていない。毎年、中皮腫の新規症例が 600 ある。2016 年には、生殖や胎児への職場関連の影響の報告はなかった。</p>
--	---

Occupational Diseases in 2016



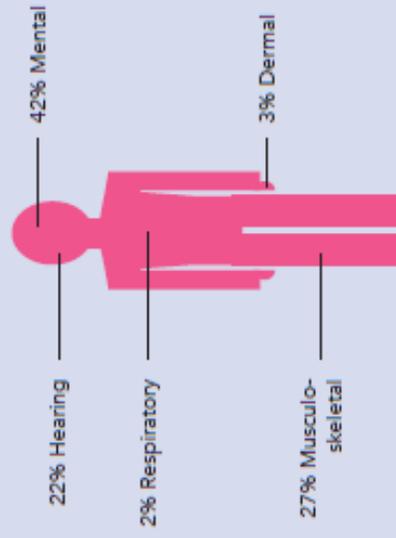
Reports

6270 notifications of occupational diseases

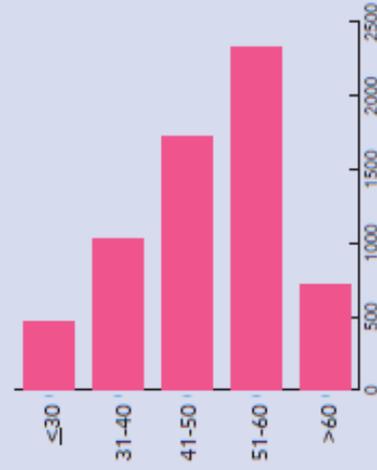
863 occupational physicians report one or more occupational disease(s)



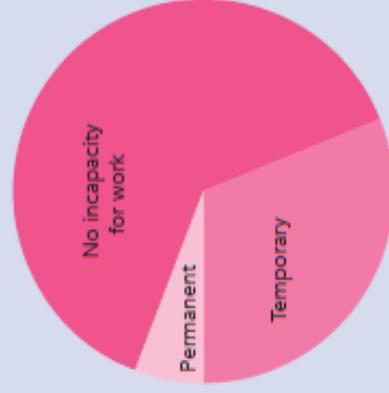
Diagnosis category



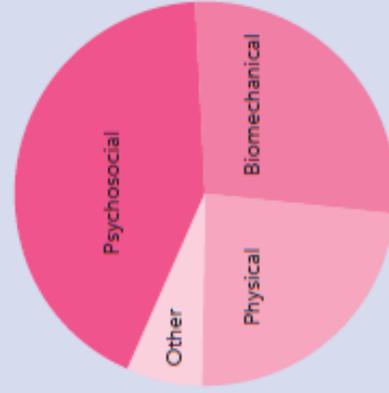
Age



Incapacity for work



Risk factors



Top 3 economic sectors



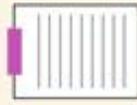
(前ページの図における英語のコメントの日本語仮訳)

図の位置	英語のコメント	左欄の日本語仮訳
1 段目の左欄	Report 6270 of occupational diseases 863 occupational physicians report one or more occupational disease(s).	6270 件の職業性疾病が報告された。 863 人の産業医が 1 つ以上の職業性疾病を報告している。
1 段目の右欄	Diagnosis category 42% Mental, 27% Musculo-skeletal, 22% Hearing, 3% Dermal	診断された分類 42%がメンタル、27%が筋骨格系、22%が聴力、3%が皮膚
2 段目の左欄	Age	年齢階層
2 段目の右欄	Incapacity for work No incapacity for work Temporary Permanent	労働不能 労働不能ではない。 一時的労働不能 永久的労働不能
3 段目の左欄	Risk factors	危険（有害）因子
3 段目の右欄	Top 3 economic sectors Construction Health care industry	上位 3 の経済部門 建設 医療 工業

2 2017年におけるオランダの職業性疾病発生状況について

英語原文	日本語仮訳
<p>In total, 4.619 reports of occupational diseases were registered at the Netherlands Center for Occupational Diseases (NCvB) by 792 Dutch occupational physicians in 2017. This emerges from the Statistics on Occupational Diseases 2017.</p> <p>Mental diseases accounted for 57% (2.639 reports) and related primarily to stress related disorders and burnout. Another large number of reports were related to musculoskeletal disorders (1312; 28%) like soft tissue disorders of the shoulder and upper arm (223; 17%), epicondylitis lateralis (177; 14%), and non-specific shoulder complaints (96; 7%).</p> <p>Temporary incapacity for work was reported in 83% of the reports and permanent incapacity in 6%. In two-thirds of the reports, the age of the workers was above 40 years. Slightly more female employees had an occupational disease compared to male employees (50.4% vs 49.6% respectively). The economic sectors with the highest incidence of occupational diseases per 100.000 workers were the industry (299; 95% confidence interval (CI): 256-343); transport (248; 95% CI: 192-303); and government (247; 95% CI: 203-291).</p> <p>Workers in lower socioeconomic positions (SEP) showed a three times higher risk of an occupational disease. Workers in lower SEP – for instance jobs in the industry, construction industry or transport – showed more temporary and permanent incapacity for work due to musculoskeletal disorders. Among the higher SEP, distress/burnout comprised 60% of the OD diagnoses.</p>	<p>2017年には、職業病に関する合計 4.619 件の報告が、792 人のオランダの職業医によってオランダ職業病センター (NCvB) に登録された。これは、2017 年の職業病統計から出ている。</p> <p>精神疾患は 57% (2.639 件の報告) を占め、主にストレス関連の障害と燃え尽き症候群に関連している。他の多数の報告は、肩や上腕の軟部組織障害 (223; 17%)、外側上顆炎 (177; 14%) 及び非特異的な肩こり (96) のような筋骨格系障害 (1312; 28%) に関連していた。(96 ; 7%)。</p> <p>一時的な労働不能は報告の 83%と、恒久的な労働不能は 6%と報告されている。報告書の 3 分の 2 では、労働者の年齢は 40 歳以上であった。男性の被雇用者と比較してわずかに多くの女性の被雇用者が職業病に罹患していた (それぞれ 50.4%対 49.6%)。</p> <p>労働者 10 万人当たりの職業病の発生率が最も高い経済部門は工業であった (299; 95%信頼区間 (CI) : 256-343)。輸送 (248 ; 95%CI : 192~303)。そして政府 (247; 95%CI : 203-291)。</p> <p>低い社会経済的地位 (SEP) の労働者は、職業病の 3 倍高いリスクを示した。SEP の低い労働者、例えば工業、建設業、運輸等の仕事では、筋骨格系障害のためにより一時的な及び恒久的な仕事ができないことが示された。より高い SEP の中で、精神的苦痛/燃え尽き症候群は職業病診断の 60%を占めた。</p>

Occupational Diseases in 2017



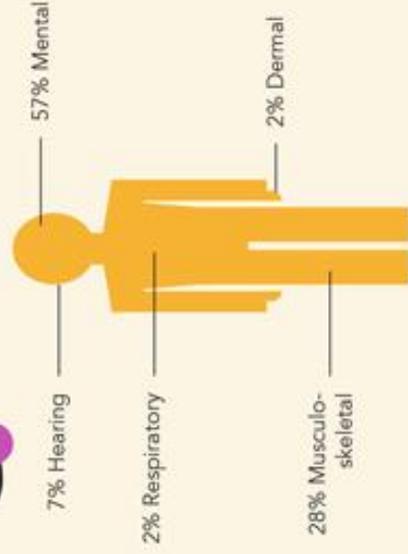
Reports 2017

4619
notifications of
occupational diseases

792
occupational physicians
report one or more
occupational disease(s)

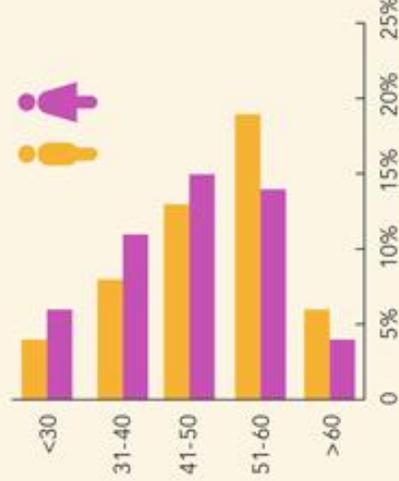


Diagnosis category

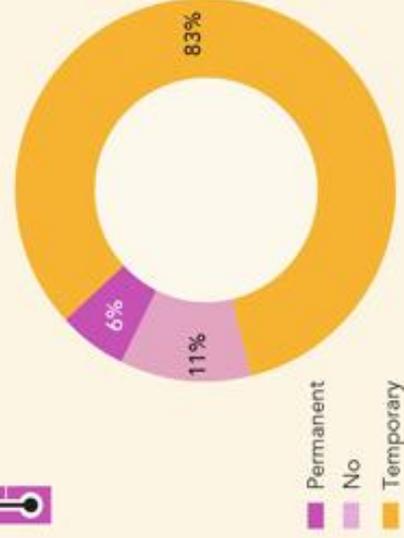


Age

Occupational diseases more often
among older workers

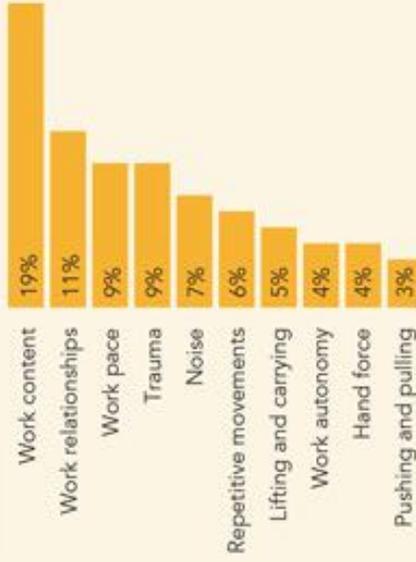


Incapacity for work

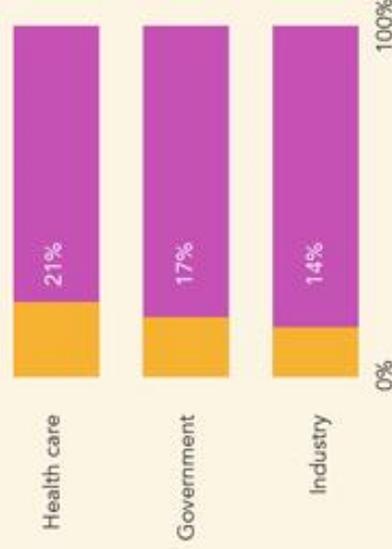


Top 10 risk factors

Representing 77% of all notifications



Top 3 economic sectors



(前ページの図における英語のコメントの日本語仮訳)

図の位置	英語のコメント	左欄の日本語仮訳
1 段目の左欄	4619 notified occupational diseases 792 occupational physicians report one or more occupational disease(s).	4619 の職業性疾病が報告された。 792 人の産業医が 1 つ以上の職業性疾病を報告している。
1 段目の右欄	Diagnosis category 57% Mental, 26% Musculo-skeletal, 7% Hearing, 2% Dermal, Respiratory	診断された分類 57%がメンタル、26%が筋骨格系、7%が聴力、2%が皮膚、呼吸器系
2 段目の左欄	Age	年齢階層
2 段目の右欄	Incapacity for work, No incapacity for work,  Temporary,  Permanent, 	労働不能 労働不能ではない。 一時的労働不能 永久的労働不能
3 段目の左欄	Top ten Risk factors Work content 19% Work relationship 11% Work pace 9% Trauma 9% Noise 7% Repetitive movements 6% Lifting and carrying 5% Work autonomy 4%	上位 10 位の危険 (有害) 因子 作業内容 19% 作業関係 11% 作業速度 9% トラウマ 9% 騒音 7% 繰り返し動作 6% 荷揚げ及び運搬 5% 作業の自律性 4%

	Hand force 4% Pushing and pulling 3%	手の力 4% 押す及び引っ張る 3%
3 段目の右欄	Top 3 economic sectors Health care Construction 21% Government 17% Industry 14%	上位 3 の経済部門 医療 21% 政府 17% 工業 14%