### 第Ⅱ部 英国の労働災害発生状況について

### 1 英国の労働災害統計について

英国健康安全庁(以下「HSE」という。)は、自国の労働災害発生状況(業務上の死亡事故、傷害、疾病等に関するものを含む。)に関して、多彩な統計資料を、そのホームページ上で公表しています。これら(名称、公表時期、概要等)の統計資料から、この資料作成者が重要なものとして抜粋したものは、おおむね次の表のとおりです。本稿では、これらの公表された統計等のうち、日本の労働災害統計資料と類似性があるものを中心として、次の2以下に、現時点で公表された最新のデータに基づき、英国における主要な労働災害の発生状況に関して紹介します。

(資料作成者注:紫色字は、2021年3月に確認したものです。)

番号	名称	公表時期	概要
1	Health and Safety Statistics	毎年 11 月	英国の年度(4月1日から翌年3月31日まで)におけるIll health(疾
	Annual Report for Great Britain		病)、Injuries(傷害)、Working days lost(労働損失日数)、Economic
	(健康安全統計、グレートブリテンについての年		costs to Britain(ブリテン(グレートブリテン島域内に限り、北
	報)		アイルランドを含まない。) に対する経済的コスト)等
2	Fatal injury statistics, Summary	毎年7月	前年度における死亡災害を速報値としてまとめたもの
	(死亡事故、要約版)		
3	Work-related ill health and occupational disease in	毎年 10 月	グレートブリテンにおける作業関連疾病及び職業病をまとめたもの
	Great Britain		
	(グレートブリテンにおける作業関連疾病及び職業病。		
	現時点での最新版は、2019/2020)		
4	Occupational Lung Disease in Great Britain,	毎年 11 月	2007 年度以降のグレートブリテンにおける職業性肺疾病をまとめ
	2018		たもの
	(グレートブリテンにおける職業性肺疾病、現時点での		
	最新版は、2020)		
5	Work-related asthma in Great Britain	毎年 11 月	職業性喘息の 2007 年度以降の発症状況、原因因子、職業別及び産業
	(グレートブリテンにおける職業関連の喘息。現時点で		別の発症状況等をまとめたもの
	の最新版は、2020)		
6	Asbestos-related diseases in Great Britain	毎年 11 月	石綿関連の疾病全体(がん及びがん以外のもの)をまとめたもの

	(グレートブリテンにおける石綿関連の疾病。現時点での最新版は、2020)		
7	Mesothelioma in Great Britain (グレートブリテンにおける中皮腫。現時点での最新版は、1968-2017)	同上	英国では、石綿へのばく露が主要な原因となって遅発的に発症する 中皮腫が、毎年度 1000 件を超えて発症しているため、1968 年から 公表する時期の前年度までの石綿による中皮腫の発生状況及び将来 の死亡者数予測等をまとめたもの
8	LFS - Labour Force Survey - Self-reported work-related ill health and workplace injuries Self-reported illness	毎年10月下旬	労働力調査の一環として(以下、次の6及び7において同じ。) (労働者が) 自己報告した作業関連疾病の統計
9	Estimated total and new cases of self-reported work-related illness by type of illness, for people working in the last 12 months	毎年10月下旬	過去 12 カ月間働いた人々についての疾病の種類別の自己報告した 作業関連疾病に関する見積られた合計及び新規の疾病 <i>(数)</i> に関す る統計
10	New cases of self-reported work-related illness	毎年 10 月下旬	新規の自己報告の作業関連疾病に関する統計
11	Reports of ill health by doctors and specialist physicians	不定期	マンチェスター大学職業及び環境健康センター (COEH) によって ネットワーク化され、解析されており、その指定した医師及び内科 専門医によって (作業関連又は環境関連の) 新規に診断された疾病 に関する任意的な報告
12	Work related musculoskeletal disorders in Great Britain (WRMSDs) (作業関連の筋骨格系障害。現時点での最新版は、2020)	毎年 11 月	筋骨格系障害について、まとめたもの
13	Ill health assessed for Industrial Injuries Disablement Benefit (IIDB)	毎年 10 月	労働年金省 (Department for Work and Pensions (DWP))による 2013 年度における産業災害に関する労働不能給付の対象となった 疾病の評価
14	Employer-reported non-fatal injuries under	毎年 10 月	RIDDOR (The Reporting of Injuries, Diseases and Dangerous

RIDDOR	Occurrences Regulations: 傷害、疾病及び危険事象報告規則)に基
	づく使用者からの報告による非致死的傷害

2 グレートブリテンにおける労働災害統計の 2019/20 版の要約版(Health and safety at work, Summary statistics for Great Britain) 英国健康安全庁(HSE)は、2020 年 11 月 4 日に、グレートブリテン(イングランド、スコットランド及びウェールズの地域の総称であり、北アイルランド は含みません。以下同じです。)における労働災害統計(2019 年度)の 2020 年発表の要約版(Health and safety at work Summary statistics for Great Britain 2020)を公表しました。この要約版は、既に 2020 年 11 月 19 日に中央労働災害防止協会技術支援部国際課の次のウェブサイトで公表されていますが、本稿ではこの記事を次のとおり再掲します。

https://www.jisha.or.jp/international/topics/pdf/202011\_03.pdf

英国安全衛生庁は、グレートブリテンにおける 2019/2020 年の労働災害統計の要約版を公表しました。 昼(PDF 2,259KB)

英国安全衛生庁は、このたび(2020 年 11 月 4 日に)グレートブリテン(イングランド、スコットランド及びウェールズの地域の総称であり、北アイルランドは含まない。以下同じ。)における労働災害統計の 2020 年版の要約版 (Health and safety at work Summary statistics for Great Britain 2020。資料作成者注:2019 年 4 月 1 日から 2020 年 3 月 31 日までの死亡災害及び休業災害の統計を意味し、2019/20 と略称されることがある。以下同じ。)を公表しました。これによると、死亡災害の総数は 111 件(資料作成者注:被雇用者が 77 件及び自営業者が 34 件(備考を参照されたい。))で、2018/19 における死亡災害の総数 149 (資料作成者注:被雇用者が 106 件及び自営業者が 43 件(備考を参照されたい。))と比較すると 38 件(被雇用者が 29 件、自営業者が 9 件、それぞれ減少)しました。

本稿は、その全文について、必要に応じて資料作成者の注、解説等を付して、「英語原文―日本語対訳」として紹介するものです。 また、英国の労働災害発生率を主要な EU の加盟国と比較するため、Eurostat(欧州統計局)が 2020 年 11 月 6 日に公表している労働災害統計の 最新のデータ、日本の最新の労働災害統計及び石綿関係労災補償統計、アメリカ合衆国労働統計局(US-BLS)が公表している最新 の統計等を盛り込んであります。

備考:資料出所: Table 1: Fatal injuries to workers (employees and the self-employed) in Great Britain by main industry - 2019/20p, 2018/19r, and total for 2015/16-2019/20p

2020 年 11 月 中央労働災害防止協会技術支援部国際課

(作成者注:以下の記述のうち、「イタリック体で表記されているもの」は、作成者が文意を補足するために加えたものです。)

### ○原資料の題名及び所在等

- Health and safety at work Summary statistics for Great Britain 2020
- http://www.hse.gov.uk/statistics/overall/hssh1920.pdf
- 著作権について: これらの HSE が、関連するウェブサイトで公表している資料については、"Open Government Licence for public sector information"にあるとおり、資料出所を明記する等の一定の条件を満たせば、自由にコピーし、公表し、配布し、及び転送し、情報を加工すること等が許容されています。

(資料作成者注:その資料の表紙は、次のとおりです。)





## **Health and safety at work** Summary statistics for Great Britain 2020



#### はじめに

英国安全衛生庁 (Health and Safety Executive) は、2020 年 11 月 4 日 (現地時間) に、グレートブリテンにおける労働災害統計の 2019/2020 の要約版を公表しました。今回公表された統計資料は、読者の理解しやすさをより高めるために 2018 年に改訂されたスタイルや図表類等が基本的に踏襲されています。

そこで、本稿においては、昨年(2018/19)と同様に、先ず原典の記述、図表類等をそのままコピーして引用し、次にこれらの記述、図表類等における英語の原文を日本語仮訳にしたものとして作成してあります。また、必要に応じて資料作成者の注、解説等を付しています。

# **Key facts**



## 1.6 million

Work-related ill health cases (new or long-standing) in 2019/20

Source: Estimates based on self-reports from the Labour Force Survey, people who worked in the last 12 months



## 0.7 million

Workers sustaining a non-fatal injury in 2019/20

Source: Estimates based on self-reports from the Labour Force Survey



## 38.8 million

Working days lost due to work-related ill health and non-fatal workplace injuries in 2019/20

Source: Estimates based on self-reports from the Labour Force Survey



## 0.8 million

Work-related stress, depression or anxiety cases (new or longstanding) in 2019/20

Source: Estimates based on self-reports from the Labour Force Survey, people who worked in the last 12 months



## 65,427

Non-fatal injuries to employees reported by employers in 2019/20

Source: RIDDOR



## 12,000

Lung disease deaths each year estimated to be linked to past exposures at work

Source: Counts from mesothelioma and other death certificates and estimates from epidemiological information



## 0.5 million

Work-related musculoskeletal disorder cases (new or longstanding) in 2019/20

Source: Estimates based on self-reports from the Labour Force Survey, people who worked in the last 12 months



## 111

Fatal injuries to workers in 2019/20

Source: RIDDOR



## 2,446

Mesothelioma deaths in 2018 with a similar number of lung cancer deaths linked to past exposures to asbestos

Source: Mesothelioma death certificates



## 10.6 billion

Annual costs of new cases of work-related ill health in 2018/19, excluding longlatency illness such as cancel

Source: Estimates based on HSE Costs to Britain Model



## 5.6 billion

Annual costs of workplace injury in 2018/19

Source: Estimates based on HSE Costs to Britain Model



## 16.2 billion

Annual costs of work-related injury and new cases of ill health in 2018/19, excluding long-latency illness such as cancer

Source: Estimates based on HSE Costs to Britain Model

### (鍵となる事実 (Key facts))

(資料作成者注:前頁の英語原文の記述について、各列の最左端の列の上から下、次に左から右に向けて日本語仮訳を作成してあります。)

- 2019/20 では、160 万人の労働者が作業関連疾患に罹患しています(新規又は長期的な罹患者)。(資料出所:労働力調査からの自己報告に基づく推計値。過去 12 ヶ月間労働した人々について)
- 2019/20 では、非致死的な傷害を被った労働者は、70 万人(件)です。(資料出所:労働力調査からの自己報告に基づく推計値)
- 2019/20 では、作業に関連する不健康及び労働者の非致死的な傷害によって 3,880 万の労働日が失われました。(資料出所:労働力調査からの自己報告に基づく推計値)
- 2019/20 では、80 万人の労働者が作業関連のストレス、鬱又は不安に罹患しています(新規又は長期的な罹患者)。(資料出所:労働力調査からの自己報告に 基づく推計値。過去 12 ヶ月間労働した人々について)
- 2019/20 では、使用者によって報告された被雇用者の非致死的な傷害は、65,427件です。(資料出所:RIDDOR (資料作成者注: Reporting of Injuries, Diseases and Dangerous Occurrences Regulations 2013: 傷害、疾病及び危険事象の報告に関する規則 2013年)に基づくもの。以下同じ。))
- 職場での過去のばく露と結び付く毎年の肺疾患による死亡者は、12,000 人と推計されています。(資料出所:死亡証明からの計数及び疫学的な情報からの推計値)
- 2019/20 では、50 万人の労働者が筋骨格系の傷害に罹患しています(新規又は長期的な罹患者)。(資料出所:労働力調査からの自己報告に基づく推計値。過去 12 ヶ月間労働した人々について)
- 2019/20 では、死亡災害の総数は 111 件(資料作成者注:被雇用者が 77 件及び自営業者が 34 件)です。(*資料作成者注:2018/19 における死亡災害の総数 149*(資料作成者注:被雇用者が 106 件及び自営業者が 43 件)と比較すると 38 件(被雇用者が 29 件、自営業者が 9 件、それぞれ減少)しました。): 資料出所:RIDDOR(資料作成者注:労働者及び自営業者の合計値です。)
- 2018 年では、中皮腫による死亡者は、2,446 人で、過去の石綿へのばく露と結びつく肺がん死亡者が同数程度います。(資料出所:死亡証明及び疫学的な情報からの推計値)
- 2018/19 では、年間の作業関連の新規の疾病のコストは、がんのような長期的な潜伏期間のあるものを除いて、106 億ポンドです。(資料出所:安全衛生庁のブリテンコストモデルによる推計値)
- 2018/19 の職場での傷害の年間のコストは、56 億ポンドです。(資料出所:安全衛生庁のブリテンコストモデルによる推計値)
- ◆ 2018/19 では、年間の作業関連傷害及び新規の疾病のコストは、がんのような長期的な潜伏期間のあるものを除いて、162 億ポンドです。(資料出所:安全衛生庁のブリテンコストモデルによる推計値)



## 1.6 million

Workers suffering from workrelated ill health (new or longstanding) in 2019/20

638,000

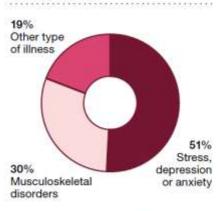
Workers suffering from a new case of work-related ill health in 2019/20

## 32.5 million

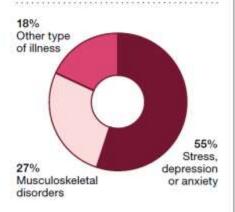
Working days lost due to work-related ill health in 2019/20

13,000

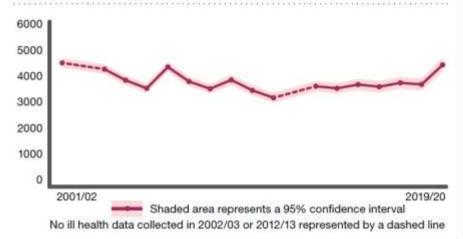
Deaths each year estimated to be linked to past exposure at work, primarily to chemicals or dust New and long-standing cases of work-related ill health by type, 2019/20



Working days lost by type of ill health, 2019/20



Work-related ill health per 100,000 workers: new and long-standing



The rate of self-reported work-related ill health has been broadly flat in recent years, although 2019/20 is above recent rates.

Similarly, working days lost per worker due to self-reported work-related illness has been broadly flat in recent years, although 2019/20 is above recent rates.

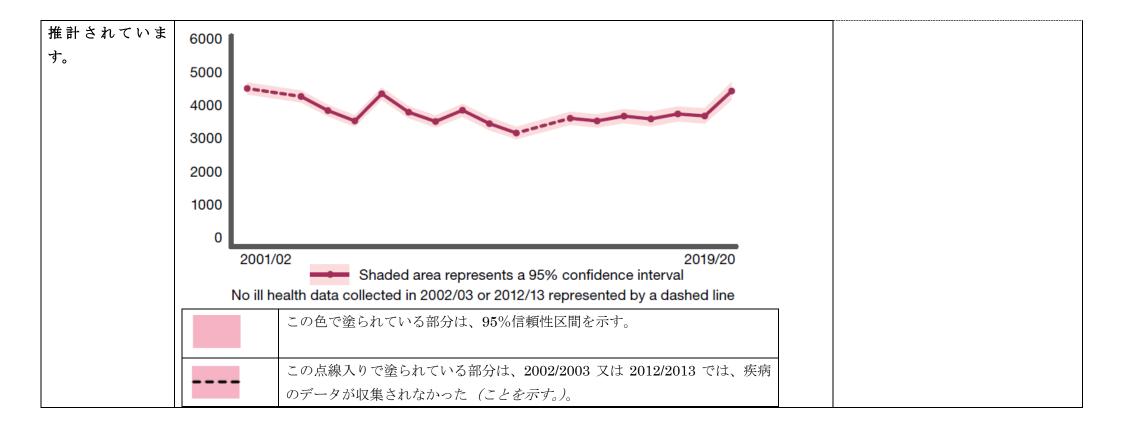
Estimates of ill health based on Labour Force Survey (LFS) self-reports and deaths based on counts from death certificates and estimates from epidemiological information.

To find out the story behind the key figures, visit <a href="https://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/">https://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/</a>

### (作業関連の疾患)

(資料作成者注:前頁の記述及びグラフについては、次のとおり3段表にして、英語原文についてその日本語仮訳を作成しました。)

前頁の左欄	前頁の中央の欄	前頁の右欄
160 万人の労働者	作業関連疾患の種類(資料作成者注:英語原文の記述を、疾病の割合の多い順番に変えて日本語仮訳を	作業に関連した体調不良を自己申告
が作業関連疾患に	作成してあります。)	した割合は、以下のとおりです。
罹患しています	○ 2019/20 における新規及び長期的な罹患者の型別 <i>(の割合(%))</i>	ここ数年はほぼ横ばいで推移してい
(2019/20 におけ	• 51%は、ストレス、鬱又は不安によるもの	ますが、2019/20 年は最近の発生率を
る新規又は長期的	• 30%は、筋骨格系傷害によるもの	上回っています。
な罹患者)。	• 19%は、他の種類の疾病である。	同様に、自己申告した業務上の病気に
2019/20 には、63	○ <b>2019/20</b> における <i>(作業関連の疾病による)</i> 型別の労働損失日数( <i>の割合(%)</i>	よる労働者1人当たりの労働日数は、
万 8 千人の労働者	• 55%は、ストレス、鬱又は不安によるもの	ここ数年はほぼ横ばいで推移してい
が新規の作業関連	<ul><li>27%は、筋骨格系傷害によるもの</li></ul>	ますが、2019/20 は最近の発生率を上
の疾患に罹患して	• 18%は、他の種類の疾病によるもの	回っています。
います。		労働力調査に基づく体調不良の推定
2019/20 には、		(LFS)の自己申告及び死亡診断書から
3,250 万労働日が、		のカウント並びに疫学情報からの推
作業関連疾患のた		定による死亡
めに失われまし		   鍵となる数字の背景にある説明につ
た。		いては、
		https://www.hse.gov.uk/statistics/
過去の職場での化		causdis/
学物質又は粉じん		<del>oddstais  </del>   を参照してください。
へのばく露と結び	労働者 100,000 人当たりの作業関連疾病 <i>(つまり発生率) :</i> 新規及び長期的なもの	
ついて毎年 13,000		
人の死亡があると		





# Work-related stress, depression or anxiety

# 828,000

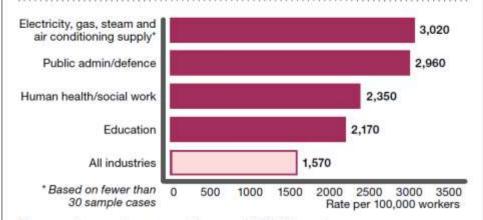
Workers suffering from workrelated stress, depression or anxiety (new or long-standing) in 2019/20

# 347,000

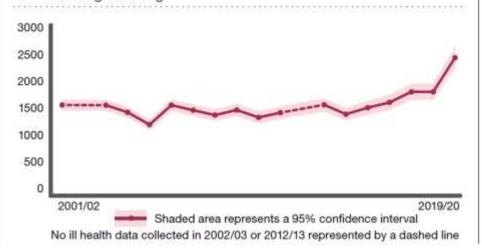
Workers suffering from a new case of work-related stress, depression or anxiety in 2019/20

## 17.9 million

Working days lost due to work-related stress, depression or anxiety in 2019/20 Industries with higher than average rates of stress, depression or anxiety, averaged 2017/18–2019/20



Stress, depression or anxiety per 100,000 workers: new and long-standing



The rate of self-reported work-related stress, depression or anxiety has increased in recent years.

Working days lost per worker due to self-reported workrelated stress, depression or anxiety shows no clear trend.

Workload, lack of support, violence, threats or bullying and changes at work are estimated to be the main causes of work-related stress, depression or anxiety based on 2009/10-2011/12 LFS data.

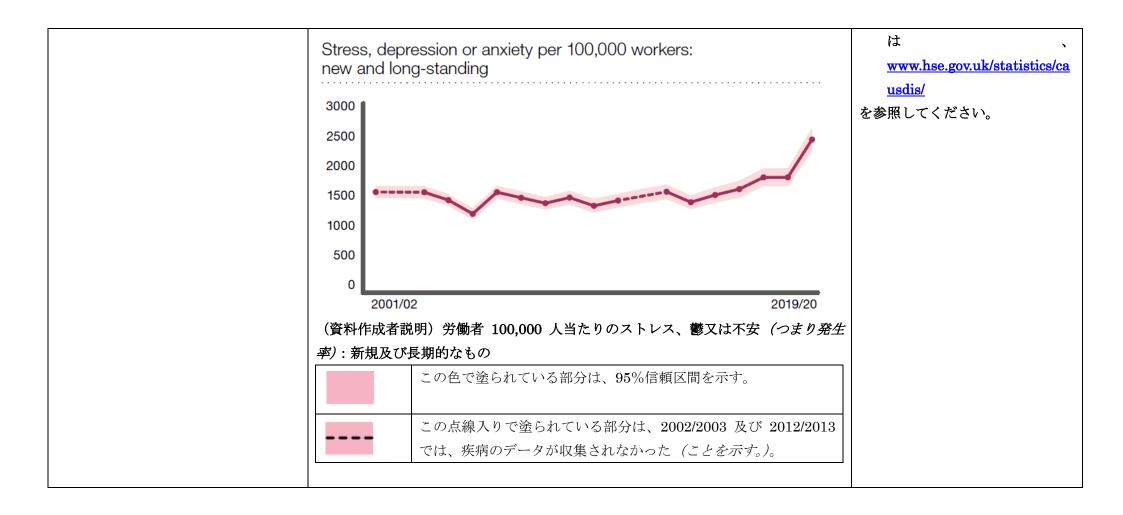
Estimates of work-related stress, depression or anxiety based on self-reports from the Labour Force Survey (LFS).

To find out the story behind the key figures, visit <a href="https://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/">https://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/</a>

### (作業関連のストレス、鬱又は不安)

(資料作成者注:前頁の Work-related stress, depression or anxiety (作業関連のストレス、鬱又は不安) のグラフ、数字については、次のとおり三段表にして英語原文—日本語仮訳を掲載してあります。)

左欄の (統計) 数字 中欄のグラフ 右欄の説明 Industries with higher than average rates of stress, depression or 自己申告による作業関連の筋 828,000 人の労働者が、2019/20 anxiety, averaged 2017/18-2019/20 骨格系障害の割合は、一般的 (ストレス、鬱(うつ)又は不安の発症率が平均よりも高い産業、2017/18-2019/20の には下降傾向にあります。 に作業関連のストレス、鬱又は不 平均) 同様に、自己申告による作業 安罹患しています(新規又は長期 関連の筋骨格系障害による労 Electricity, gas, steam and 3,020 の疾患)。 air conditioning supply\* 働者一人当たりの労働損失日 2,960 数は、概ね下落傾向にありま Public admin/defence す。 347,000 人の労働者が 2019/20 2.350 Human health/social work 2009/10-2011/12 の労働力調 2,170 査(LFS)のデータによると、 Education に、新規の作業関連のストレス、鬱 手作業、ぎこちない体勢、疲 1.570 All industries 又は不安に罹患しています。 れる体勢、キーボード作業又 \* Based on fewer than 0 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 は反復的な動作は、作業に関 30 sample cases Rate per 100,000 workers 連した筋骨格系障害の主な原 作業関連のストレス、鬱又は不安 (上記の横棒グラフ中の業種は、次のとおりです。) 因であると推定されていま によって、2018/19に1,790万労働 ・電気、ガス、蒸気及び空調供給(\*は、30 サンプル未満の例に基づくものである。) 日が失われています。 ・公務及び国防 労働力調査(LFS)からの自 • 医療及び社会福祉業 己報告に基づく作業関連のス 教育 全産業 トレス、鬱又は不安の推計値 鍵となる数字に関する説明





# Work-related musculoskeletal disorders

# 480,000

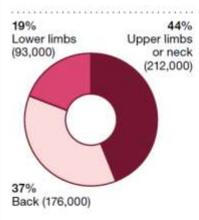
Workers suffering from workrelated musculoskeletal disorders (new or longstanding) in 2019/20

# 152,000

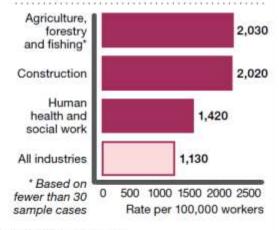
Workers suffering from a new case of work-related musculoskeletal disorder in 2019/20

## 8.9 million

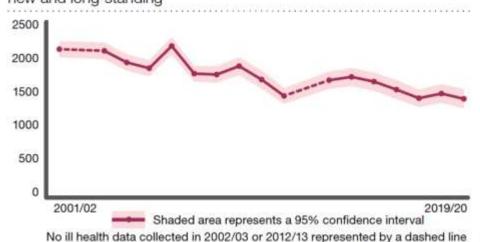
Working days lost due to work-related musculoskeletal disorders in 2019/20 Musculoskeletal disorders by affected area, 2019/20



Industries with higher than average rates of musculoskeletal disorders, averaged 2017/18–2019/20



Musculoskeletal disorders per 100,000 workers: new and long-standing



The rate of self-reported work-related musculoskeletal disorders showed a generally downward trend.

Similarly, working days lost per worker due to self-reported work-related musculoskeletal disorders showed a generally downward trend.

Manual handling, awkward or tiring positions and keyboard work or repetitive action are estimated to be the main causes of work-related musculoskeletal disorders based on 2009/10-2011/12 LFS data.

Estimates of work-related musculoskeletal disorders based on self-reports from the Labour Force Survey (LFS).

To find out the story behind the key figures, visit <a href="https://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/">https://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/</a>

### (作業関連の筋骨格系の傷害)

(資料作成者注:前ページのWork-related musculoskeletal disorders(作業関連の筋骨格系の傷害)の数字、グラフの説明については、次の 三段表として、「英語原文―日本語仮訳」を掲載してあります。)

左欄の統計数字	中欄のグラフ等			右欄の説明(日本語仮訳)
左欄の統計数字 480,000、 2019/20 における筋骨 格系の傷害(新規又は長 期的なもの)に罹患して いる労働者 (の数)	Musculoskeletal disorders b (影響を受けた部位別の筋骨が Musculoskeletal disorder by affected area, 2019/2 19% Lower limbs Upper li (93,000) or	格系の傷害、2018/19) ers 20  44% imbs neck		右欄の説明(日本語仮訳) 自己報告による作業関連の筋骨格系の傷害の発生率は、一般的に減少傾向にあります。 同様に、労働者1人当たりの労働損失日数は、長期的には減少傾向を示しました。 2009/10-2011/12の労働力調査(LFS)のデータによれば、手作
2019/20 における筋骨 格系の傷害 (新規) に罹 患している労働者 (の 数)	37% Back (176,000)	,000)		業、ぎこちないか、若しくは疲れる姿勢及びキーボード作業又は繰り返し作業が、筋骨格系の傷害の主要な原因であると推定されています。 労働力調査(LFS)からの自己報告に基づく作業関連の筋骨格系の傷害の推計値
	(上の円グラフの資料作成者説明 <b>部位</b>	月)筋骨格系の傷害で影響を受け <b>件数</b>	る部位 <i>(の件数及び割合 %)</i> 割合 (%)	鍵となる数字に関する説明は、 www.hse.gov.uk/statistics/caus
890 万日	上腕又は頸部	212, 000	44%	dis/ を参照してください。

<u> </u>				1 1
2019/20 における筋骨	背中	176, 000	37%	
格系の傷害による労働	下肢	93, 000	19%	
損失日数				
	Industries with higher than	n average rates of mus	sculoskeletal disorders, ave	eraged
	2017/18-2019/20			
	(2017/18-2019/20の筋骨棒	各系の傷害の平均の発	生率よりも高い業種)	
	EXT THE BOOK WASHINGTON			
	Agriculture, forestry and fishing*		2,030	
	Construction		2,020	
	Human health and social work	1,420		
	All industries	1,130		
	* Based on fewer than 30 0 50	00 1000 1500 200	0 2500	
	sample cases	Rate per 100,000 v	vorkers	
	(上の横棒グラフの資料作成者説明) (2017/18-2019/20 の筋骨格系の傷害の平均の発生率よりも高い業種)			
				- I
	英語原文	日本語仮訳	労働者 10 7	
	A . 1, 0 . 100	申工工者とおった方	当たりの発	生奴
	Agriculture, forestry and fish	hing* 農林業及び漁	2,030	

	*30 未満のサンプルに基づく		
	もの。		
Construction	建設業	2,020	
Human health and social work	医療及び社会福祉業	1,420	
All industries	全産業	1,130	
(資料作成者説明) 労働者 100,000 なもの 2500 2000 1500 1000 500	人当たりの筋骨格系の傷害(つまり	の発生率): 新規及び長期的	
2001/02		2019/20	
この色で塗られてい	る部分は、95%信頼性区間を示しま	<b>ます。</b>	
	れている部分は、 <b>2002/2003</b> 及び: なかった <i>(ことを示します。)</i> 。	2012/2013 では、疾病	



# (1) Occupational lung disease

# 12,000

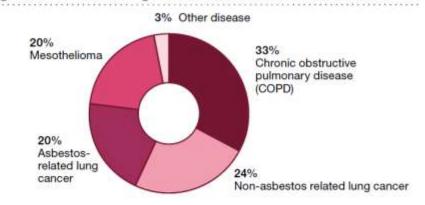
Lung disease deaths each year estimated to be linked to past exposures at work

# 2,446

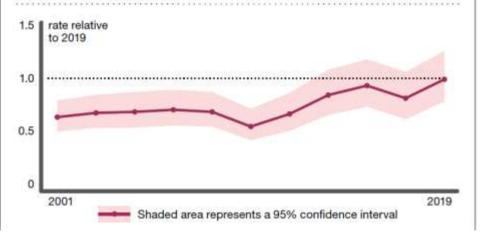
Mesothelioma deaths in 2018, with a similar number of lung cancer deaths linked to past exposures to asbestos

# 17,000

Estimated new cases of breathing or lung problems caused or made worse by work each year on average over the last three years according to self-reports from the Labour Force Survey Lung diseases contributing to estimated current annual deaths



Estimated rate of new cases of occupational asthma relative to 2019



Occupational lung diseases account for around 12,000 of the 13,000 total annual deaths estimated to be linked to past exposures at work.

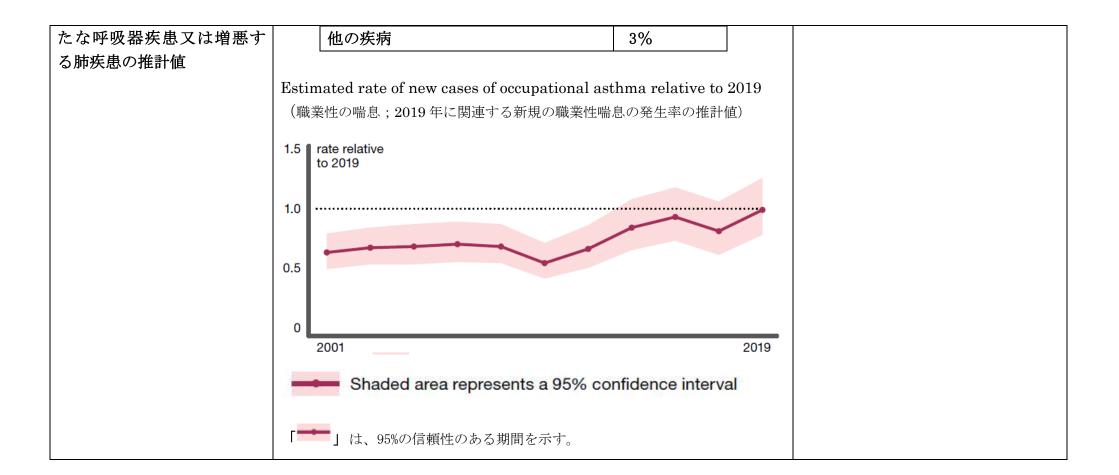
There were 174 new cases of occupational asthma seen by chest physicians in 2019, with evidence of an increase in the rate of new cases over recent years.

To find out the story behind the key figures, visit <a href="https://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/respiratory-diseases">https://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/respiratory-diseases</a>, pdf

### (職業性の肺疾患)

(資料作成者注:前ページの Occupational lung disease (職業性の肺疾患)の数字、グラフの説明については、次の三段表として、「英語原文 一日本語仮訳」を掲載してあります。)

左欄の統計数字	中欄のグラフ等		右欄の説明
12,000	Lung diseases contributing to estimated cur	rent annual deaths	残りの数十年間についての毎年の中
12, 000	3% Other disease		皮腫による死亡は、おおよそ 2,500
職場でのばく露と結び付い	20%		と推計されている。
ていると見積もられる毎年	Mesomelloma	33% Chronic obstructive	2018年に胸部内科医によって観察さ
   の肺疾患死亡 <i>(の数)</i>		pulmonary disease (COPD)	れた新たな職業性喘息が、132 件あ
~/////////////////////////////////////		(0012)	って、10年前と同様である。
			過去の職場でのばく露と結び付いて
	20% Asbestos-		いると推計される 13,000 件の死亡
2, 446	related lung	ř	のうち職業性の肺疾患がおおよそ
		-asbestos related lung c	ancer 12,000 件を占める。
2018 年における中皮腫の死			
亡、過去の石綿へのばく露と			鍵となる数字に関する説明は、
結び付いている肺がんによ	(資料作成者説明)		www.hse.gov.uk/statistics/causdis/
る死亡もほぼ同数です。	○現在の毎年推定された死亡に寄与している	肺疾患	を参照されたい。
	(前ページ左の円グラフの割合。割合の多い	<b>\順に並べてありま</b>	
17,000	区分	割合 (%)	
17,000	慢性の肺障害疾病 (COPD)	33%	
労働力調査からの自己申告	石綿以外の要因が関連する肺がん	24%	
による過去3年間の平均とし	石綿関連の肺がん	20%	
ての毎年の作業が原因の新	中皮腫	20%	



### (参考:資料作成者注) 日本における石綿による職業上の肺がん又は中皮腫の労災補償状況

日本においても石綿による中皮腫及び肺がんの労災認定の状況は、大きな問題です。過去 5 年間(平成 27 年度(2015 年度)から令和元年度(2019 年度))におけるこれらの状況に関しては、厚生労働省が 2020 年 6 月 24 日に次のとおり公表しています。

[原典の所在]: https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage 11938.html

[原典の標題]:「令和元年度 石綿による疾病に関する労災保険給付などの請求・決定状況まとめ(速報値)」を公表します

表1 労災保険法に基づく保険給付の石綿による疾病別請求・決定状況(過去5年度分)

(件)

区分	年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
	請求件数	414	427	443	417	445
肺がん	決定件数	414	431	387	437	418
	うち支給決定件数 (認定率)	363 (87.7%)	387 (89.8%)	335 (86.6%)	376 (86.0%)	373 (89.2%)
	請求件数	578	595	571	649	678
中皮腫	決定件数	568	552	584	565	661
	うち支給決定件数 (認定率)	539 (94.9%)	540 (97.8%)	564 (96.6%)	534 (94.5%)	640 (96.8%)
	請求件数	26	30	25	35	27
良性石綿胸水	決定件数	20	22	40	37	29
	うち支給決定件数 (認定率)	20 (100%)	20 (90.9%)	39 (97.5%)	34 (91.9%)	27 (93.1%)
	請求件数	45	57	46	68	56
びまん性 胸膜肥厚	決定件数	66	39	55	58	62
	うち支給決定件数 (認定率)	47 (71.2%)	35 (89.7%)	49 (89.1%)	53 (91.4%)	50 (80.6%)
	請求件数	1063	1109	1085	1169	1206
計	決定件数	1068	1044	1066	1097	1170
	うち支給決定件数 (認定率)	969 (90.7%)	982 (94.1%)	987 (92.6%)	997 (90.9%)	1090 (93.2%)

表1-2 石綿肺の支給決定件数

(件)

区分	年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
石綿肺	支給決定件数	64	76	52	60	52

- 注1 決定件数は当該年度以前に請求があったものを含む。
- 注2 「石綿肺」はじん肺の一種であり、じん肺として労災認定された事案のうち、石綿肺と判断したものを抽出し、 集計したものである。
- 注3 平成30年度以前は確定値である。



111

Workers killed at work in 2019/20

693,000

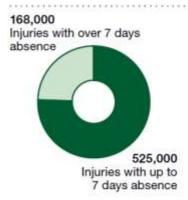
Workers sustaining a nonfatal injury according to selfreports from the Labour Force Survey in 2019/20

65,427

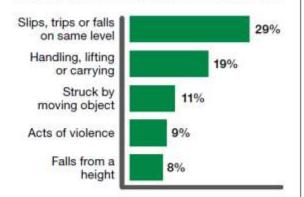
Employee non-fatal injuries reported by employers under RIDDOR in 2019/20

## 6.3 million

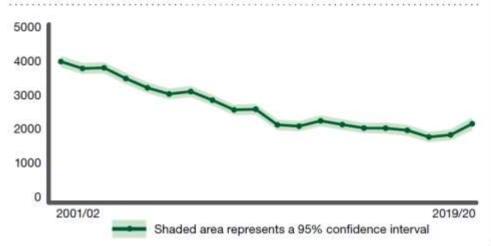
Estimated working days lost due to non-fatal workplace injuries according to selfreports from the Labour Force Survey in 2019/20 Estimated self-reported non-fatal injuries, 2019/20



Non-fatal injuries to employees by most common accident kinds (as reported by employers), 2019/20



Estimated self-reported workplace non-fatal injury per 100,000 workers



The rate of fatal injury showed a generally downward trend but has been broadly flat in recent years.

The rate of self-reported nonfatal injury to workers showed a generally downward trend but has been broadly flat in recent years.

The rate of non-fatal injury to employees reported by employers shows a downward trend.

Self-reported estimates of non-fatal injuries are based on the Labour Force Survey (LFS).

To find out the story behind the key figures, visit <a href="http://www.hse.gov.uk/statistics/causinj/index.htm">http://www.hse.gov.uk/statistics/causinj/index.htm</a>

### (作業場での傷害)

(資料作成者注:前ページの Workplace injury (作業場での傷害) の数字、グラフの説明については、次の三段表として、「英語原文―日本語 仮訳」を掲載してあります。)

左欄の統計数字	中欄のグラフ等	右欄の説明
111(2019/20 に	Estimated self-reported non-fatal injuries, 2019/20 (2019/20 に自己申告された非致死的な傷害)	死亡災害の発生率は、長期的に減 少する傾向を示していましたが、
おける職場での	168,000 Injuries with over 7 days absence	近年では幅広く横ばいです。 労働者の自己申告による非致死的
死亡者数)(資料作		な傷害の発生率は、現象する傾向 を示していますが、近年では横ば
成者注:被雇用者が77		いです。 使用者の報告による被雇用者の非
件。2018/19 における 死亡災害の総数 149	525,000 Injuries with up to	致死的な災害の発生率は、減少の 傾向にあります。
(被雇用者が 106 件及 び自営業者が 43 件と 比較すると 38 件 (被雇	r days absence	非致死的な傷害の推計値は、労働 力調査 (LFS) における自己報告に
用者が 29 件、自営業者	<ul> <li>7日を超える休業を伴う傷害 168,000</li> <li>7日までの休業を伴う傷害 525,000</li> </ul>	基づいています。
693, 000,	Non-fatal injuries to employees by most common accident kinds (as reported by employers), 2019/20	これらの主要な統計数字の背後にある説明を見い出すには、
( 2018/19 は 581,000)		http://www.hse.gov.uk/statistics/causinj/index.htmを訪問してください。

(2019/20 に労

働力調査からの

自己申告による

非致死的な傷害

を受けた数の推

計値)

65, 427,

(2018/19 14 69, 208)

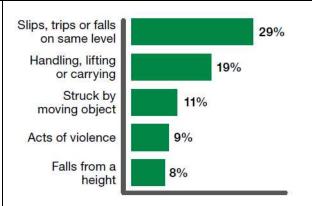
2019/20 KZ

RIDDOR(負傷、疾

病及び危険事象

の報告に関する

規則)に基づく

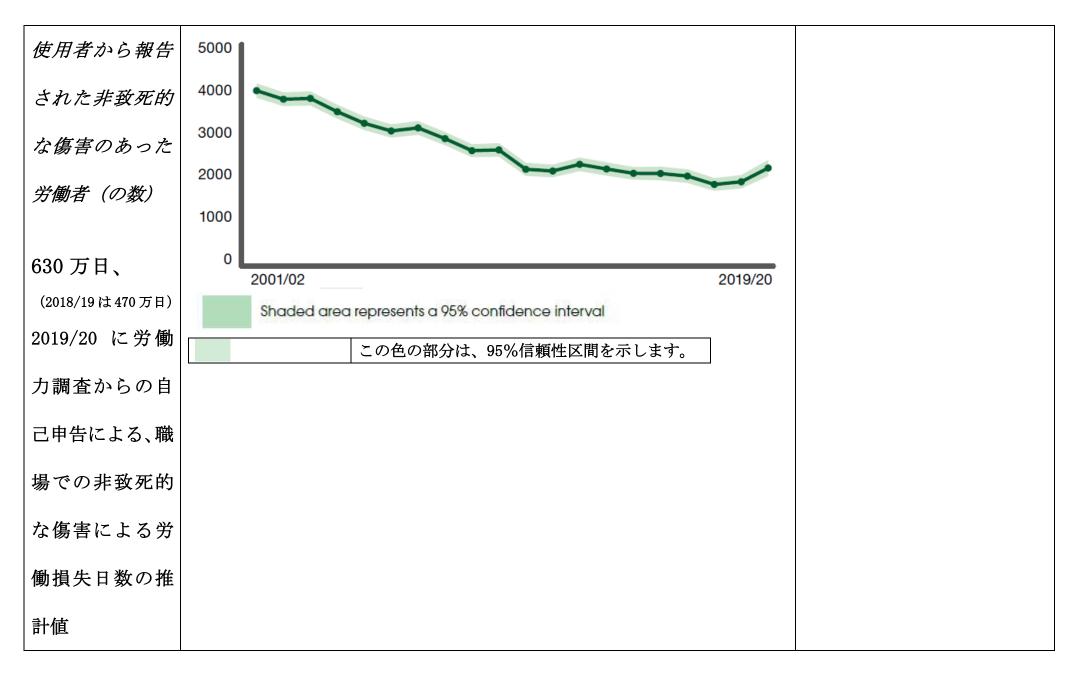


### (上の横棒グラフの資料作成者説明)

2019/20に (使用者から報告された)被雇用者の傷害をもたらした主要な事故の種類

事故の種類(英語原文〕	左欄の本語仮訳	割合 (%)
Slip, trip or fall on	同じ高さでのすべり、つまずき又は	29
same level	落下	
Handling, Lifting or	19	
carrying		
Struck by moving object	動いている物体に衝突された、	11
Act of violence	暴力行為	9
Fall from a height	高所からの墜落	8

Estimated self-reported workplace non-fatal injury per 100,000 workers (労働者 100,000 人当たりの自己報告による傷害の推計値 (つまり発生率)





## £16.2 billion

Annual costs of work-related injury and ill health in 2018/19, excluding long-latency illness such as cancer

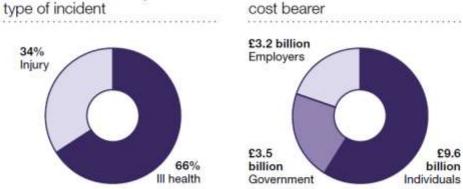
## £10.6 billion

Annual costs of new cases of work-related ill health in 2018/19, excluding longlatency illness such as cancer

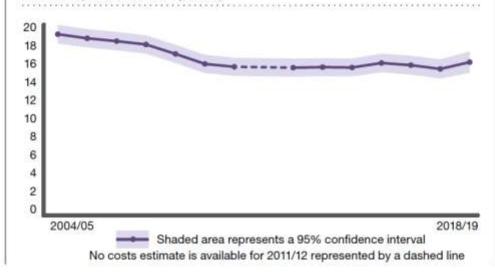
## £5.6 billion

Annual costs of workplace injury in 2018/19

Estimates based on Labour Force Survey, RIDDOR and HSE Cost Model for 2017/18-2019/20 Costs to Britain of workplace injury and new cases of work-related ill health in 2018/19 by:



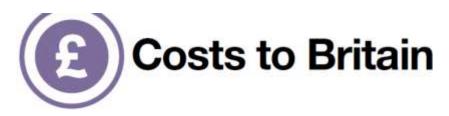
Costs to Britain of workplace injury and new cases of work-related ill health ( $\Sigma$  billion, 2018 prices)



Total costs include financial costs and human costs. Financial costs cover loss of output, healthcare costs and other payments made. Human costs are the monetary valuation given to pain, grief, suffering and loss of life.

To find out the story behind the key figures, visit <a href="https://www.hse.gov.uk/statistics/cost.htm">https://www.hse.gov.uk/statistics/cost.htm</a>

For estimates of the costs of work-related cancer in Great Britain visit <a href="https://www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr1074.htm">https://www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr1074.htm</a>



## £16.2 billion

Annual costs of work-related injury and ill health in 2018/19, excluding long-latency illness such as cancer

## £10.6 billion

Annual costs of new cases of work-related ill health in 2018/19, excluding longlatency illness such as cancer

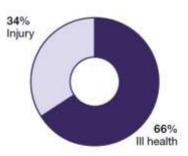
## £5.6 billion

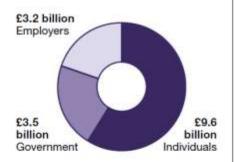
Annual costs of workplace injury in 2018/19

Estimates based on Labour Force Survey, RIDDOR and HSE Cost Model for 2017/18-2019/20 Costs to Britain of workplace injury and new cases of work-related ill health in 2018/19 by:

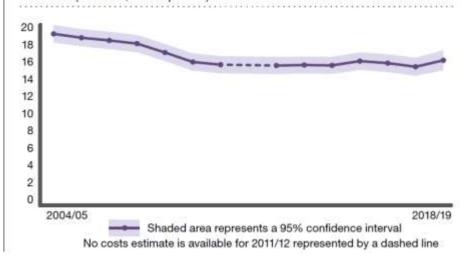
cost bearer

type of incident





Costs to Britain of workplace injury and new cases of work-related ill health (£ billion, 2018 prices)



Total costs include financial costs and human costs. Financial costs cover loss of output, healthcare costs and other payments made. Human costs are the monetary valuation given to pain, grief, suffering and loss of life.

To find out the story behind the key figures, visit <a href="https://www.hse.gov.uk/statistics/cost.htm">https://www.hse.gov.uk/statistics/cost.htm</a>

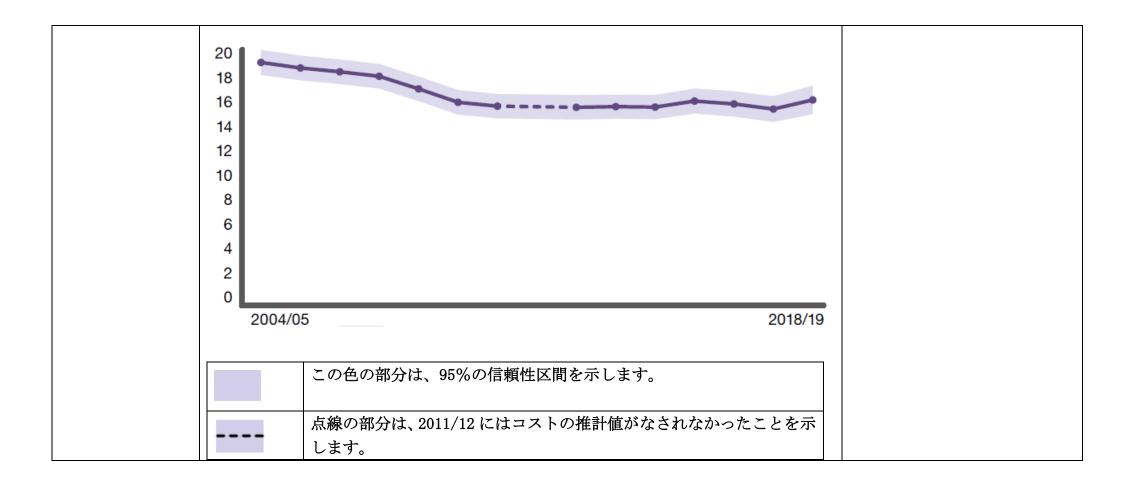
For estimates of the costs of work-related cancer in Great Britain visit <a href="https://www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr1074">https://www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr1074</a>, <a href="https://httm">https://www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr1074</a>, <a href="https://ht

### (ブリテンへのコスト)

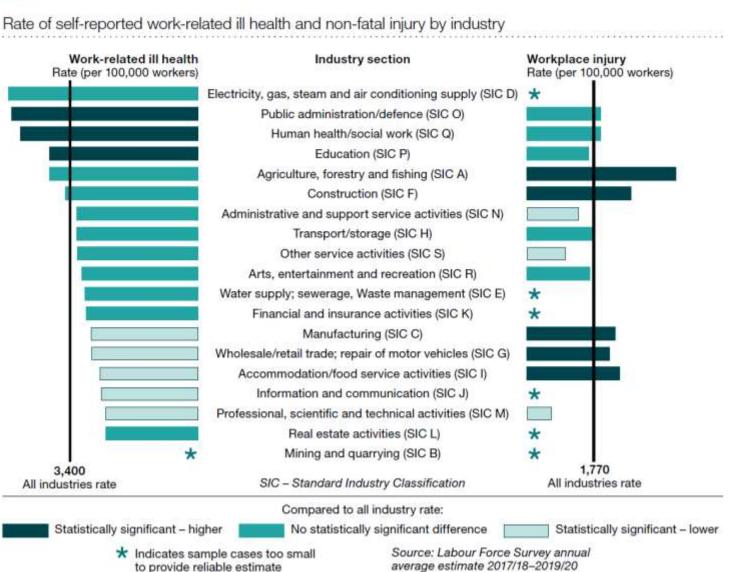
(資料作成者注:前ページの Costs to Britain (ブリテンへのコスト ) の数字、グラフの説明については、次の三段表として、「英語原文―日本語仮訳」を掲載してあります。)

左欄の統計数字	中央の欄のグラフ等	右欄の説明
 162 億ポンド、	Costs to Britain of workplace injury and new cases of work-related ill health in 2018/19	コストの合計は、財政的なもの
102 版がクー、	by type of incident	及び人間のコストを含みます。
2018/19 における、	(資料作成者説明:事象の型別の 2018/19 の作業場での傷害及び新規の作業関連疾病の	財政的コストは、生み出される
がんのような長期	ブリテンへのコスト)	べきものの喪失、医療コスト及
間の遅発性のもの	£3.2 billion	び他の支払いをカバーしていま
を除く、作業関連	34% Injury Employers	す。人間のコストは、痛み、悲
の傷害及び疾病の		しみ、苦しみ及び生命の損失を
年間コスト		貨幣価値に評価したものです。
106 億ポンド、	00.5	
, and the second	£3.5 £9.6 billion	
2018/19 における、	Ill health Government Individuals	
がんのような長期		
間の遅発性のもの	(上の左側の円グラフの説明)	これらの鍵となる統計数字の説
を除く、作業関連	傷害が (コストの) 34%、疾病が (コストの) 66%	明 に つ い て は 、
の疾病の年間コス	(上の右側の円グラフの説明)	www.hse.gov.uk/statistics/cost
F	96 億ポンドが個人の負担、35 億ポンドが政府の負担、32 億ポンドが使用者の負担	<u>/htm</u>
56 億ポンド、		を訪問してください。
2018/19 における、		グレートブリテンにおける作業

作業場での傷害の		関連性のがんのコストの推計値
年間コスト		については、
		https://www.hse.gov.uk/researc
2017/18-2019/20		h/rrhtm/rr1074. htm
についての労働力		を訪問してください。
調査及び RIDDOR		
(負傷、疾病及び危		
険事象の報告に関		
する規則)及び HSE		
のコストに関する		
ブリテンモデルに		
基づく推計値		
	Costs to Britain of workplace injury and new cases of work-related	
	ill health (£ billion, 2017 prices)	
	(資料作成者説明:作業場の傷害及び新規の作業関連疾病のブリテンに与えるコスト:	
	単位 10 億ポンド、2018 年の価値に換算)	







Industries with ill health rates statistically significantly higher than the rate for all industries were public administration and defence, human health and social work and education.

Agriculture, forestry and fishing, construction, accommodation and food service activities, manufacturing and wholesale and retail trade (including motor vehicle repair) had statistically significantly higher injury rates than for all industries.

To find out the story behind the key figures, visit <u>www.</u> <u>hse.gov.uk/statistics/industry</u>

### (自己報告による作業関連の疾病及び非致死的な傷害の産業別の発生率)

(資料作成者注:前ページの Industries (Rate of self-reported work-related ill health and non-fatal injury by industry:産業別(自己報告による作業関連の疾病及び非致死的な傷害の産業別の発生率)については、次の三段表として、「英語原文―日本語仮訳」を掲載してあります。)

左欄	産業分類 (別記の表を参照されたい。)	右欄
作業関連疾病(労働者 100,000 人当たり)		作業場での傷害(労働者 100,000 人当たり)の
の発生率		発生率
All industries rate: 3, 400		All industries rate: 1,770
(全産業の発生率 3,400)		(全産業の傷害(労働者 100,000 人当たり)の
		発生率 1,770)
Compared to all industry rate:	全産業の発生率との比較	(右欄の日本語仮訳)
	統計的に有意に高い。	全産業についての発生率より統計的に有意に高
statistically significant – higher		い疾病発生率である業種は、公務行政及び国防、
no statistically significant difference	統計的に有意な差はない。	医療及び社会福祉業並びに教育です。
no significant difference		農林漁業、建設業、宿泊施設及び食事のサービ
statistically significant loves	統計的に有意に低い。	ス業、製造業、卸売・小売業(自動車修理を含
statistically significant – lower		む。)は、全産業に比べて統計学的に有意に高い
*	信頼できる推計値を出すにはサンプル数があま	傷害発生率を示しました。
	りにも小さい。	これらの鍵となる統計数字の説明については、
		www. hse.gov.uk/statistics/industry
Source	資料出所:労働力調査年間平均 2017/18-	を訪問してください。
	2019/20	

### (別記した産業分類)

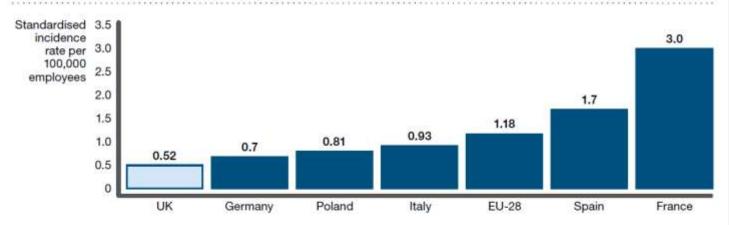
Industry Section 英語原文 (資料作成者注:以下の欄における "SIC" とは、	左欄の日本語仮訳
英国における標準産業分類を意味する。)	

Electricity, gas, steam and air conditioning supply (SIC D)	電気、ガス、蒸気及び空調供給(SIC D)
Public administration/defence (SIC O)	公務行政/国防(SIC O)
Human health and social work activities (SIC Q)	医療業及び社会 (福祉) 活動(SIC Q)
Education (SIC P)	教育(SIC P)
Agriculture, forestry and fishing (SICA)	農業、林業及び漁業(SIC A)
Construction (SIC F)	建設業(SIC F)
Administrative and support service activities (SIC N)	管理及び支援サービス活動(SIC N)
Transport/storage (SIC H)	運輸/倉庫(SIC H)
Other service activities (SIC S)	他のサービス活動(SIC S)
Arts, entertainment and recreation (SIC R)	芸術、娯楽及びレクリエイション(SIC R)
Water supply/waste management (SIC E)	水道供給/廃棄物処理(SIC E)
Financial and insurance activities (SIC K)	金融及び保険活動(SIC K)
Manufacturing (SIC C)	製造業(SIC C)
Wholesale/retail trade (SIC G)	卸売及び小売業(SIC G)
Accommodation/food service activities (SIC I)	宿泊/食品サービス活動(SIC I )
Information and communication (SIC J)	情報及びコミュニケイション活動(SIC J)
Professional, scientific and technical activities (SIC M)	専門的、科学及び技術活動(SIC M)
Real estate activities (SIC L)	不動産業(SIC L)
Mining and quarrying (SIC B)	鉱業及び採石業(SIC B)

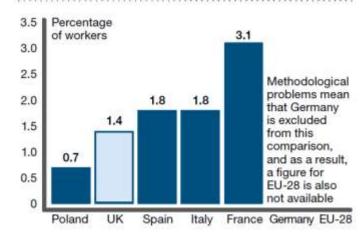


# European comparisons

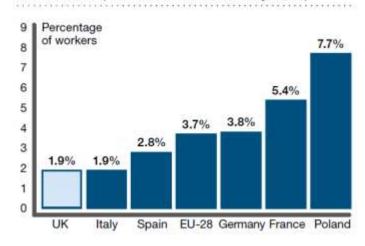
Fatal injuries in large EU economies (Eurostat 2017)



Self-reported work-related injuries resulting in sick leave (EU Labour Force Survey 2013)



Self-reported work-related health problems resulting in sick leave (EU Labour Force Survey 2013)



The UK consistently has one of the lowest standardised rates of fatal injury across the EU, lower than other large economies and the EU average.

Non-fatal injuries in the UK were at a similar level to other large economies in 2013.

Rates of work-related ill health resulting in sick leave were lower than most other EU countries.

This data relates to when the UK was a member of the EU.

To find out the story behind the key figures, visit www. hse.gov.uk/statistics/ european/

# (ヨーロッパとの比較)

#### 左欄の説明 右欄の説明 中央の欄の棒グラフ 被雇用者 Fatal injuries in large EU economies (Eurostat 2017) 連合王国(英国)は、一貫し (資料作成者説明:EU諸国中の大きな経済を持つ国の死亡傷害 (ユーロスタット 2017年) 100,000 人当 て、EU 全体を通じて最も低い たりの標準 縦軸は、被雇用者 10 万人当たりの標準化された発生率) 標準化死亡災害発生率の国の 化された死 一つであり、他の大きな経済 Fatal injuries in large EU economies (Eurostat 2017) 亡災害発生 主体である加盟国及びEUの平 Standardised 3.5 率 均よりも低いです。 incidence 3.0 rate per 3.0 連合王国(英国)の非致死的 100,000 employees 傷害は、2013年においては他 2.0 1.7 の大きな経済主体の国々と同 1.5 1.18 0.93 様の水準です。 1.0 0.81 0.7 0.52 0.5 連合王国(英国)の、作業関 連疾病で病気休暇につながる UK Germany Poland Italy EU-28 Spain France ものの発生率は、他のほとん (資料作成者注:上記の棒グラフの国名は、次のとおりです(以下同じ。)。 どの EU 諸国より低いです。 UK 連合王国 (英国) このデータは、連合王国(英 国)がEUの加盟国であったと ドイツ Germany きに関係しています。 ポーランド Poland イタリア Italy これらの鍵となる統計数字の EU28 カ国の合計(平均) EU-28 説明については、 スペイン Spain

		France	7			www.hse.gov.uk/statistics/eur
					_	opean/
						を訪問されたい。
労働者の割	_		_		oour Force Survey 2013)	
合 (%)		明:結果として病	気欠勤を停	半う自己報告による作	業関連傷害 (EU 労働力調査	
	2013)					
	3.5 Percen			132.21		
	of work	cers		3.1		
	2000-200					
	2.5			Methodol		
	2.0	1.8	1.8	problems that Germ		
	1.5	1.4	*	is exclude		
	50 M50 M50 M50 M50 M50 M50 M50 M50 M50 M			from this compariso	on.	
	1.0 <b>0.7</b>			and as a r	esult,	
	0.5			a figure fo EU-28 is a		
	0			not availa		
	Poland	UK Spair	n Italy	France Germany	EU-28	
		: (1985년 전 <b>(</b> 1987년 전	ey 1946.577 <b>7</b> ),	comportations of the state of t		
	G 16 1	1 1, 11 2.1	1.1	1,, , , 1 1		
	Self-reported wo 2013)	ork-related health	problems	resulting in sick leav	ve (EU Labour Force Survey	
	·	明:病ケの結果と	して作業型	間連の健康問題をもたり	ら <i>す自己報告(EU 労働力調査</i>	
	2013))	/		THE PREMITING E OIL		

(左の指標:労働者の割合%)(下欄:ポーランド、連合王国(UK)、スペイン、イタリア、フ ランス(ドイツは方法論の問題からこの分析から除かれ、その結果として EU-28 のデータも利 用できない。) Percentage of workers 7.7% 8 7 6 5.4% 5 3.8% 3.7% 4 2.8% 3 1.9% 1.9% 2 1 Spain EU-28 Germany France Poland UK Italy (資料作成者説明)

(左欄の指標:労働者の割合(%))

#### (資料作成者注)

- I EUROSTAT (欧州統計局) が 2020 年 11 月 6 日に公表した EU 加盟国のうち、英国、ドイツ、イタリア、ポーランド、EU28 カ国平均、スペイン及びフランスについての労働災害発生率
- I-1 労働者 10 万人当たりの致死的(死亡)災害発生率(資料作成者注:この記述に照らして、European Union (Eurostat)が、2020 年 11 月 6 日に更新したデータベース (https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=hsw\_n2\_02&lang=en) を検索してみた結果では、Standardised incidence rates (per 100,000 employees) of fatal injuries at work FOR 2017 のデータは見出せませんでした。HSE がここで紹介しているデータは、HSE が European Union (Eurostat)から独自に提供されたものであると思われます。)のうち、上の棒グラフがある英国、ドイツ、イタリア、ポーランド、EU28 カ国平均、スペイン及びフランスの労働者 10 万人当たりの最近 3 カ年(2015 年、2017 年、2017 年、2018 年)の致死的(死亡)災害発生率は、次の表のとおりです。

年別/国別	英国	ドイツ	イタリア	ポーランド	EU28 カ国平均	スペイン	フランス
2015年	0. 83	1. 02	2. 42	1.89	1. 83	2. 3	2. 57
2016年	0.8	0. 96	2. 11	1. 54	1. 69	1. 92	2. 74
2017年	0. 88	0.89	2. 1	2	1. 65	1. 99	2. 64p
2018年	0. 78	0. 78	2. 25	1. 56	1.6	1. 96	2. 41

(資料作成者の注:この表の2017年フランスについての"p"は、暫定値であることを示しています。)

年別/国別	英国	ドイツ	イタリア	ポーランド	EU28 カ国平均	スペイン	フランス
2015年	760. 37	1, 930. 57	1, 313. 89	509. 08	1, 535. 09	2, 767. 5	3, 160. 29
2016年	721. 87	1, 950. 91	1, 300. 51	532. 04	1, 570. 84	2, 807. 18	<i>3, 458. 28</i>

2017年	710. 6	1, 819. 55	1, 277. 69	625. 19	1, 557. 86	2, 842. 41	3, 395. 93 (b)
2018年	691. 65	<i>1, 721. 56</i>	<i>1, 255. 67</i>	<i>575. 79</i>	1, 497. 62	2, 823. 92	3, 024. 53

(資料作成者の注:この表の2017年フランスについての"b"は、時系列的な不連続があることを示しています。)

# Ⅱ 致死的な労働災害(つまり死亡傷害)の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	労働災害統計の指標の種類及び関係するデータ			に欄の指標に関する留意事項	資料出所
	対象年					
	(年度)					
日本	2013 年~ 2019 年	年 201 201 201 201 201 201 201	4 2.11 5 1.92 6 1.80 7 1.87 8 1.69	•	い公務従事者は、除外されている。	死亡災害報告、総務省労働 力調査に基づき試算(別記 参照)
アメリカ合衆国	2012 年~ 2018 年	年	フルタイム等価労働者換算(equivalent full-tinworkers: 以下同じ。)10万人当たり。下欄で別明示しない限り公務従事者等を含む全労働者にいての発生率である。	162	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。	News release, Bureau of labor Statistics, U.S. DEPARTMENT OF LABOR
		2012	3.4 そのうち、民間産業については、 <b>3.6</b>			NATIONAL CENSUS OF FATAL OCCUPATIONAL

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	
2017	3.5	
	そのうち、民間産業については、3.7	
2018	3.5	
	そのうち、給与が支払われている労働者について	
	は 2.9(資料作成者注:the classification systems	
	and definitions of many data elements have	
	changed: 2019 年 12 月に公表された 2018 年デー	
	タから分類システム及び多くのデータ要素が変更	
	されている。)	

# (日本についての資料作成者の注)

(別記-資料作成者注:日本の労働者 10 万人当たりの労働災害死亡率(2013~2019)の試算結果(2020年7月)

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

年	死亡者数	該当する年の雇用者数合	役員を除く雇用者数(単	Bのうち、公務及び国防・	D= <b>b</b> - C (単位万人)	労働者10万人当たりの死
	(A) (厚生	計 (万人。資料出所:総	位:万人)	義務的社会保障事業(国	(公務及び国防・義務的	亡傷害発生数(E)=((A)÷
	労働省労働	務省統計局)(B) 毎年 4		際分類の O に該当する)	社会保障事業従事者 (C)	(D) ×10)
	基準局)	月のデータ		従事者数(単位人)(C)	については、役員はいな	
				(各年の平均)	いものと想定した。)	

2015	972	5,653	5,303	231	5,072	1.92
2016	928	5,741	5,391	231	5,160	1.80
2017	978	5,810	5,460	229	5,231	1.87
2018	909	5,927	5,596	232	5,364	1.69
2019	845	5,995	5,660	241	5,419	1.56

#### (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 <u>http://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm</u>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)」:

  <u>http://www.stat.go.jp/data/roudou/longtime/03roudou.html</u>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 日本及びアメリカ合衆国の非致死的な労働災害の発生率

国別	統計の対象年	労働災害統計の指標の種	類及び関係する	左欄の指標に関する留意事項	資料出所
	(年度)	データ			
日本	2013-19年	日本における全産業死傷年刊	4人率の推移	• 労働安全衛生法に基づく報告義務	労働者死傷病報告、総務省労働力調査
		(休業4日以上及び死口	上傷害が対象)	のない公務従事者は、除外されて	に基づく厚生労働省公表資料
		暦年	死傷年千人率	いる。	
		2013年	2.3	• 道路交通災害を含む。	
		2014年	2.3	<ul><li>通勤災害は、除外されている。</li></ul>	
		2015年	2.2		
		2016年	2.2		
		2017年	2.2		
		2018年	2.3		
		2019年	2.2		
アメリカ合衆	2016年	「2016 年には、民間産業の(	,,,,,	,,,, ,	アメリカ合衆国労働統計局(Bureau
国		されたおおよそ 290 万件の		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	of labor Statistics)
		(職業性)疾病があった。こ	これらの発生率は、	む。)が含まれている。	
		フルタイム換算労働者 100 /	人当たり 2.9 件 (フ	• いずれも道路交通災害を含む。	
		ルタイム換算労働者 1,000 /	人当たりに換算する		
		と 29) の発生率であった。」			
	2017年	「2017年には、民間産業の位	使用者によって報告		
		されたおおよそ 280 万件の	の非致死の傷害及び		
		(職業性) 疾病があった。こ	これらの発生率は、		
		フルタイム換算労働者 100 /	人当たり 2.8 件 (フ		
		ルタイム換算労働者 1,000 /	人当たりに換算する		
		と 28) の発生率であった。」	とされている。		

 	<del>,</del>	
	「2018 年には、民間産業の使用者によって報告	
2018年	されたおおよそ 280 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 2.8 件(フ	
	ルタイム換算労働者 1,000 人当たりに換算する	
	と 28) の発生率であった。」とされている。	
	「合衆国労働統計局が 2020 年 11 月 4 日に公表	
	したところによると、民間企業の使用者は、2019	
2019年	年に 280 万人の非致死的な労働災害や病気を報	
	告しましたが、この件数は 2018 年と変わらない	
	とのことです。これらの推計値は労働災害・疾	
	病調査 (SOII) によるものです。	
	2019 年の民間産業における記録される合計の	
	災害件数(TRC)の発生率は、フルタイム換算	
	(FTE) 労働者 100 人当たり 2.8 (フルタイム	
	換算労働者 1,000 人当たりに換算すると 28)と、	
	2018 年と 2017 年に報告された発生率と同じ水	
	準であった。」	
	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	
日本との比較	年千人率(日本の場合は休業 4 日以上の災害で	
	死亡災害を含んでいる。) は、2016 年、2017 年	
	にあってはいずれも 2.2、2018 年にあっては 2.3	
	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 日以上のものを対象にしている、	
	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。	



325

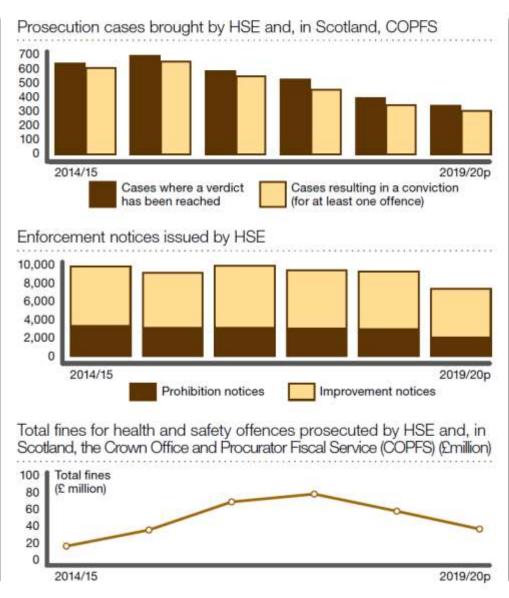
Cases prosecuted, or referred to COPFS for prosecution in Scotland, by HSE where a conviction was achieved in 2019/20

7,075

Notices issued by HSE in 2019/20

# £35.8 million

In fines resulting from prosecutions taken, or referred to COPFS for prosecution in Scotland, by HSE where a conviction was achieved in 2019/20



This year has seen a fall in the number of cases prosecuted, continuing the trend from the previous year.

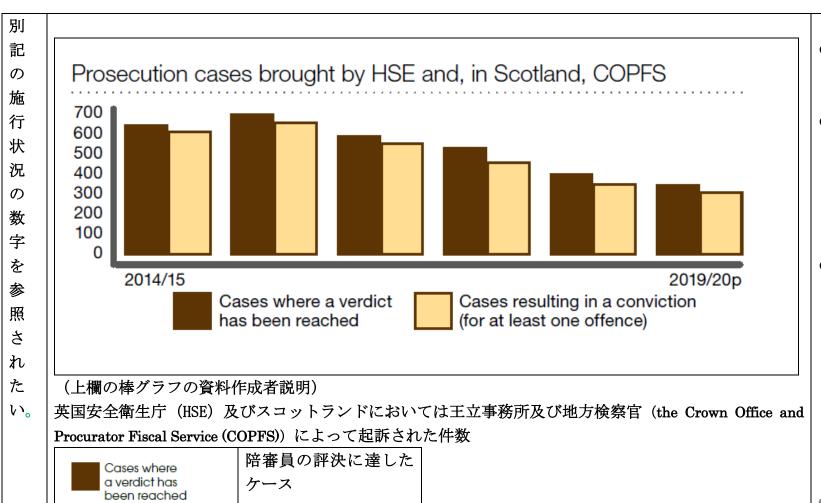
The number of notices issued by HSE showed a decrease compared to the previous year, continuing the long-term downward trend in notices issued.

The level of fine issued in 2019/20 has decreased compared to the previous year. The average fine per conviction is significantly lower as well. This was £110,000, compared to £150,000 in 2018/19.

Find out the story behind the key figures, visit <a href="http://www.hse.gov.uk/statistics/enforcement.htm">http://www.hse.gov.uk/statistics/enforcement.htm</a>

# Enforcement(施行状況)

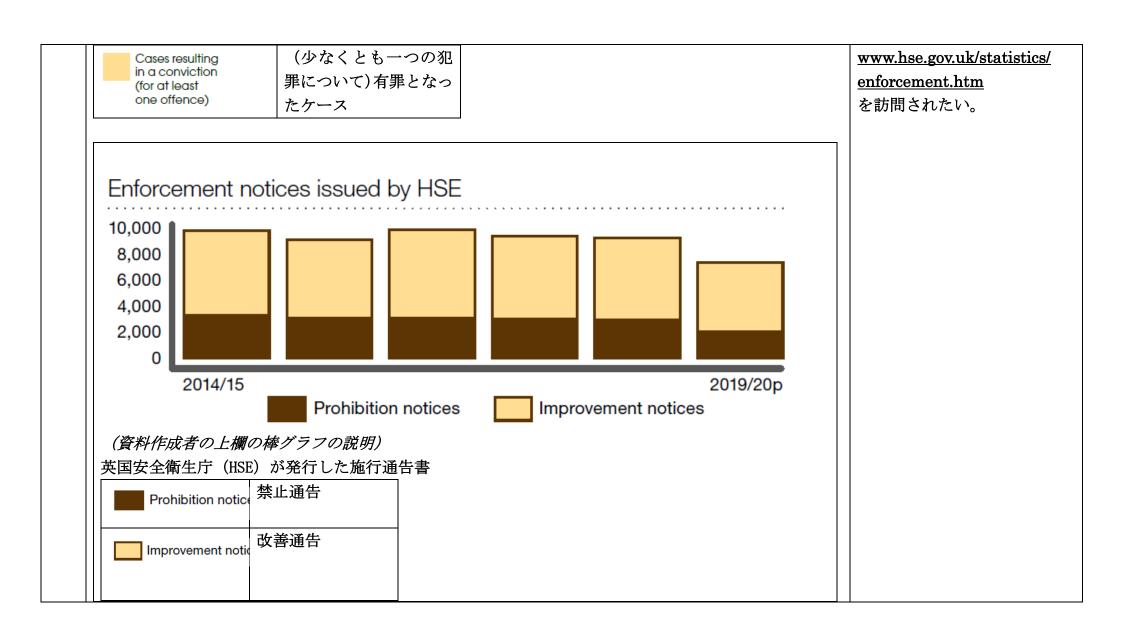
(資料作成者注:前ページの Enforcement (施行状況) の数字、グラフの説明については、次の三段表として、「英語原文—日本語仮訳」を掲載してあります。グラ フ中の 20/p は、2020 年については暫定値である旨を示しています。)

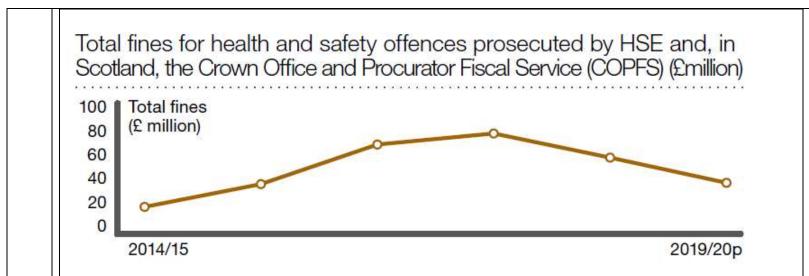


(前ページの右欄の説明)

- ◆ 今年は、前年からの減少傾向が続いて、訴追された件数は減少を見せました。
- 今年の英国安全衛生庁 (HSE)の(違反)通告書 発行件数は、発行された通 告書における長期的な減 少傾向を継続して前年に 比べて減少を示しました。
- 2019/20 に課された罰金の 水準は、前年と比較して、 減少しました。有罪1件当 たりの平均罰金は、同様に かなり減少しました。罰金 の額は、2018/19の15万ポ ンドと比較して11万ポン ドでした。

これらの鍵となる統計数字の説明ついては、





(資料作成者説明:英国安全衛生庁(HSE)及びスコットランドにおいては王立事務所及び地方検察官 (the Crown Office and Procurator Fiscal Service (COPFS)) によって訴追された健康安全違反の罰金の合計(単位 百万ポンド))

### (別記の施行状況の数字)

# 325件

安全衛生庁によって起訴され、又はスコットランドにおいては王立事務所及び地方検察官(the Crown Office and Procurator Fiscal Service (COPFS))に委ねられ、2019/20 に有罪判決が得られた件数

# 7,075件

2019/20 に英国安全衛生庁 (HSE) から発行された違反通告書の数

3,580 万ポンド

安全衛生庁によって起訴され、又はスコットランドにおいては王立事務所及び地方検察官(the Crown Office and Procurator Fiscal Service (COPFS))に委ねられ、2019/20 に有罪判決が得られた結果としての罰金の額



## The Labour Force Survey (LFS)

The LFS is a national survey run by the Office for National Statistics. Currently around 33,000 households are surveyed each quarter. HSE commissions annual questions in the LFS to gain a view of self-reported work-related illness and workplace injury based on individuals' perceptions. The analysis and interpretation of these data are the sole responsibility of HSE.

# The Reporting of Injuries, Diseases and Dangerous Occurrences Regulations (RIDDOR)

Requirements under which fatal, overseven-day and specified non-fatal injuries to workers are reported by employers.

# Specialist physician and general practitioner reporting (THOR)

Cases of work-related respiratory and skin disease are reported by specialist physicians within The Health and Occupation Research network (THOR).

#### Death certificates

Some occupational lung diseases, including the asbestos-related diseases mesothelioma and asbestosis, can be identified from the recorded cause of death.

#### Enforcement

Due to the impact of COVID-19, data collection for notices issued by local authorities was not possible for this year's publication. The enforcing authorities are HSE, local authorities and, in Scotland, the Crown Office and Procurator Fiscal Service (COPFS). In Scotland, HSE and local authorities investigate potential offences but cannot institute legal proceedings and the COPFS makes the final decision on whether to institute legal proceedings and which offences are taken.

#### **HSE Costs to Britain Model**

Developed to estimate the economic costs of injury and new cases of ill health arising largely from current working conditions. The economic cost estimate includes both financial and human costs.

#### Eurostat

Eurostat (the statistical section of the European Commission) publishes data on fatal accidents at work. Fatality rates are standardised to take account of the different industrial structure of employment across European Union member states and exclude road traffic accidents and accidents on board of any mean of transport in the course of work.

## European Labour Force Survey (EU-LFS)

A large household survey carried out in the member states of the European Union. In 2013 the EU-LFS included an ad-hoc module asking about accidents at work and work-related health problems in the previous 12 months.

Details of the potential impacts of COVID-19 on headline data for 2019/20 can be found at: <a href="https://www.hse.gov.uk/statistics/adhoc-analysis/covid19-impact19-20.pdf">www.hse.gov.uk/statistics/adhoc-analysis/covid19-impact19-20.pdf</a>

More information about our data sources can be found at: <a href="https://www.hse.gov.uk/statistics/sources.htm">www.hse.gov.uk/statistics/sources.htm</a>

# ◎Sources(資料出所)

Enforcement

©Dources( g /ч ш/л)		
Sources	資料出所	
The Labour Force Survey (LFS)	労働力調査(略称:LFS)	
The LFS is a national survey run by the Office for National	労働力調査は、国家統計局によって実施されている全国調査です。現	
Statistics. Currently around <u>37,000</u> households are surveyed each	在では、おおよそ <u>37,000</u> の世帯が四半期ごとに調査されています。安	
quarter. HSE commissions annual questions in the LFS to gain a	全衛生庁は、労働力調査に対して、個人の申告に基づく自己報告され	
view of self-reported work-related illness and workplace injury	た作業関連疾患及び作業傷害の状況を知るために、毎年質問をしてい	
based on individuals' perceptions. The analysis and interpretation of	ます。これらのデータの分析及び説明は、安全衛生庁のみの責任です。	
the data are the sole responsibility of HSE.		
	負傷、疾病及び危険事象の報告に関する規則(略称:RIDDOR)	
The Reporting of Injuries, Diseases and Dangerous Occurrences		
Regulations (RIDDOR)	致死的、7日を超える、及び労働者に対する特定の非致死的傷害が、使	
Requirements under which fatal, over-seven-day and specified	用者によって報告されることを要求する規則	
non-fatal injuries to workers are reported by employers.		
	専門の内科医及び一般開業医の報告(略称:THOR)	
Specialist physician and general practitioner reporting (THOR)	作業関連の呼吸器及び皮膚疾患の症例が、保健及び職業研究ネットワ	
Cases of work-related respiratory and skin disease are reported by	ーク (THOR)内の専門の内科医によって報告されます。	
specialist physicians within The Health and Occupation Research		
network (THOR).		
Deaths due to occupational disease	職業性疾病による死亡	
Some occupational lung diseases, including the asbestos-related diseases	石綿関連疾病、中皮腫及び石綿肺を含むある種の肺疾患は、記録された死亡原因	
mesothelioma and asbestosis, can be identified from the recorded cause of	から特定できます。他のケースでは、その数は、疫学的情報から推計されます。	
death. In other cases the number is estimated from epidemiological		
information.		

施行

Due to the impact of COVID-19, data collection for notices issued by local authorities was not possible for this year's publication. The enforcing authorities are HSE, local authorities and, in Scotland, the Crown Office and Procurator FiscalService (COPFS). In Scotland, HSE and local authorities investigate potential offences but cannot institute legal proceedings and the COPFS makes the final decision on whether to institute legal

proceedings and which offences are taken.

#### **HSE Costs to Britain Model**

Developed to estimate the economic costs of injury and new cases of ill health arising current working conditions. The economic cost estimate includes both financial and human costs.

#### Eurostat

Eurostat (the statistical section of the European Commission) publishes data on fatal accidents at work. Fatality rates are standardised to take account of the different industrial structure of employment across European Union member states, and exclude road traffic accidents and accidents on board of any mean of transport in the course of work.

# European Labour Force Survey (EU-LFS)

A large household survey carried out in the Member States of the European Union. In 2013 the EU-LFS included an ad-hoc module asking about accidents at work and work-related health problems in the previous 12 months.

COVID-19 の影響で、今年の公表では地方自治体が発行した通告のデータ収集はできませんでした。

施行機関は、安全衛生庁、地方自治体並びにスコットランドでは王立 事務所及び地方検察官事務所(略称: COPFS)です。

スコットランドでは、安全衛生庁及び地方自治体は、犯罪の嫌疑を捜しますが、起訴手続きは行えません、そして王立事務所及び地方検察官事務所(略称: COPFS)が起訴すべきかどうかに関して、そしてどの違反を提起するかについて最終的な決定を行います。

#### 安全衛生庁のブリテンコストモデル

現在の労働条件から生ずる負傷及び新規の疾患の症例の経済的コストを見積もるために開発されました。経済的コストは、財政的及び人的の両方のコストを含んでいます。

#### ユーロスタット

ユーロスタット(欧州委員会の統計部門)は、職場での死亡災害に関するデータを公表しています。死亡災害発生率は、欧州連合加盟各国を通じて雇用の異なる産業構造を考慮するために標準化されており、そして労働の過程におけるいかなる手段にせよ移動中の道路交通災害を除外しています。

#### 欧州労働力調査(EU-LFS)

大規模な世帯調査が、欧州連合の加盟国で実施されました。2013年には、欧州労働力調査は、過去12カ月における職場での災害及び作業関連健康問題に関して質問する臨時のモジュールを含んでいました。

Details of the potential impacts of COVID-19 on headline data for 2019/20 can be found at: www.hse.gov.uk/statistics/adhoc-analysis/covid19impact19-20.pdf

主要なデータに関する COVID-19 による影響の詳細については、www.hse.gov.uk/statistics/adhoc-analysis/covid19impact19-20.pdf で見ることができます。

# (定義)

Definitions	定義
Rate per 100,000 The number of annual injuries or cases of ill health	10 万人当たりの発生率
per 100,000 employees or workers, either overall or for a particular	産業全体又は特定の産業における、被雇用者又は労働者 10 万人当たり
industry.	の年間の傷害又は疾患の症例の数
95% confidence Interval The range of values which we are 95% confident contains the true value, in the absence of bias. This reflects the potential error that results from surveying a sample rather than the entire population.	95%信頼性区間 我々が 95%の信頼性があるとしている値の範囲は、バイアスなしで真値を含んでいます。これは、母集団全体ではなくサンプルを調査することから生ずる潜在的な誤差を反映しています。
Statistical Significance A difference between two sample estimates	統計的有意性
is described as 'statistically significant' if there is a less than 5%	二つのサンプル推定値の間の差は、もしもサンプリングの誤差のみに
chance that it is due to sampling error alone.	起因する確率が 5%以下であれば、「統計的に有意である」と表現され
	ます。
Standard Industrial Classification (SIC)	標準産業分類(SIC)
The system used in UK official statistics for classifying business by	従事している活動のタイプによる事業の分類のための連合王国公式統
the type of activity they are engaged in. The current version is SIC	計において用いられるシステム。現在のバージョンは、SIC2007です。

2007. Industry estimates presented here are at SIC Section level.	産業別の推計値は、ここでは SIC の業種分類レベルで提供されていま	
	す。	
National Statistics	国家統計	
The LFS, RIDDOR, deaths from occupational lung disease, THOR,	この報告における "The LFS, RIDDOR, deaths from occupational	
enforcement and Costs to Britain figures in this report are National	lung disease, THOR, enforcement and Costs to Britain figures" は、	
Statistics.	国家統計です。	
National Statistics status means that statistics meet the highest	国家統計は、信頼性、品質及び公共的価値の最も高い基準に適合して	
standards of trustworthiness, quality and public value. They are	います。これらは、統計の実施準則を遵守して生み出されており、そ	
produced in compliance with the Code of Practice for Statistics, and	して統計規制事務所(OSR)による評価及び遵守状況の確認の後に国	
awarded National Statistics status following assessment and	家統計の位置づけを与えられています。	
compliance checks by the Office for Statistics Regulation (OSR). The		
last compliance check of these statistics was in 2013	最も最近の遵守状況の確認は、2013年に行われました。	
HSE Chief Statistician Simon Clarke	安全衛生庁主席統計官 サイモン クラーク	
Contact simon.clarke@hse.gov.uk	連絡先: <u>simon.clarke@hse.gov.uk</u>	
Last updated October 2020	最新更新 2020 年 10 月	
Next update October 2021	次の更新 2021 年 10 月	
More information about our data sources can be found at	我々のデータソースに関するさらなる情報は、次で見い出すことがで	
www.hse.gov.uk/ statistics/sources.htm	きます。 <u>http://www.hse.gov.uk/statistics/sources.htm</u>	
HSE's statistics revisions policy can be seen at	安全衛生庁の統計改訂政策は、次で知ることができます。	
www.hse.gov.uk/statistics/about/revisions/index.htm	www.hse.gov.uk/statistics/about/revisions/index.htm	
Data tables can be found at www.hse.gov.uk/statistics/tables/	データ表は、次で見い出すことができます。	
	http://www.hse.gov.uk/statistics/tables/	

For inf	formation regarding the quality guidelines used	for statistics
within	HSE	see
www.hse.gov.uk/statistics/about/quality-guidelines.htm		

HSE 内での統計のため用いられている品質ガイドラインに関する情報は、次をご覧ください。

www.hse.gov.uk/statistics/about/quality-guidelines.htm

# (参考)

なお、この要約版のほか、当国際センターでは、2020 年 12 月以降に、英国の労働災害発生状況に関する資料を、つぎのとおりそのウェブサイトで公表していますので、これらを併せて参照して下さい。

● 2021年3月29日英国における職業がん統計について