

=====

アメリカ合衆国労働省労働統計局は、2016年12月16日に、2015年における死亡労働災害に関する調査結果を公表しました。

=====

アメリカ合衆国労働省労働統計局は、2016年12月16日に、2015年における死亡労働災害（賃金や給料の支給を受ける労働者及び自営業者に関するもの。以下同じ。）に関する調査結果を公表しました。これに伴い、労働長官 Thomas E. Perez は、同じ日に本件に関して声明を発表しています。

また、労働統計局は、今回の死亡労働災害に関する発表は、死亡労働災害に関して別に取り上げて年間の（確定版の）発表として公表した最初のケースであり、従来の毎年8月又は9月に予備的なデータとして死亡労働災害に関して行っていた発表は、今後は行わず、今後このような発表の形式を続けるとしています。

この発表によれば、2015年における年間の死亡労働災害は、4,836件で、2008年に記録した5,214件の死亡労働災害以後では最も多くなっています。

## ○原資料の題名と所在

### ● 題名

News release, Bureau of labor Statistics,

U.S. DEPARTMENT OF LABOR

NATIONAL CENSUS OF FATAL OCCUPATIONAL INJURIES IN 2015

### ● 原資料の所在

<https://www.bls.gov/news.release/cfoi.nr0.htm>

○アメリカ合衆国労働長官 Thomas E. Perez の 2015 年における死亡災害に関する声明

● 原資料の所在

[https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show\\_document?p\\_table=NEWS\\_RELEASES&p\\_id=33567](https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_table=NEWS_RELEASES&p_id=33567)

● 内容

次の表の左欄にこの声明の英語原文を、右欄にその日本語仮訳を掲げてあります。

英語原文	日本語仮訳
<b>U.S. Department of Labor</b>	合衆国労働省
<b>December 16, 2016</b>	2016年12月16日
<b>Statement of US Labor Secretary Perez on fatal occupational injuries in 2015</b>	合衆国労働長官 Perez の 2015 年における死亡労働災害に関する声明
<b>WASHINGTON</b> - U.S. Secretary of Labor Thomas E. Perez issued a statement regarding today's release by the Bureau of Labor Statistics of its Census of Fatal Occupational Injuries.	ワシントン - 合衆国労働長官 Thomas E. Perez は、本日の労働統計局の死亡労働災害についての発表に関して声明を出しました。

<p>The census shows a slight increase in 2015 in the number of fatal work injuries, the highest annual total since 2008. The census also finds that 4,836 workers died from work-related injuries in 2015, an increase from the 4,821 fatal injuries reported in 2014. Based on the results, the rate of fatal workplace injuries in 2015 was 3.38 per 100,000 full-time equivalent workers, lower than the 2014 rate of 3.43.</p>	<p>この調査は、2015年における死亡労働災害の数が少し増加して、年間合計で2008年以来では最も多かったことを示している。この調査は、さらに、2015年には4,836人の労働者が作業関連の傷害で死亡したこと、これは2014年の報告された4,821人の死亡災害よりは増加したことを示している。この結果に基づき、2015年のフルタイム換算労働者100,000人当たりの死亡労働災害の発生率は3.38で、2014年の発生率3.43よりは低くなった。</p>
<p><b>The secretary's statement follows:</b></p> <p>"These numbers underscore the urgent need for employers to provide a safe workplace for their employees as the law requires. We have a moral responsibility to make sure that workers who showed up to work today are still alive to punch the clock tomorrow. The fact is, we know how to prevent these deaths. The U.S. Department of Labor is - and will always be - committed to working with employers, workers, community organizations, unions and others to improve safety and health in our nation's workplaces. This effort is essential to ensuring that no more workers are taken unnecessarily from their families."</p>	<p>労働長官の声明は、次のとおりである。</p> <p>「これらの数字は、法が要求している、被雇用者に対して安全な作業場所を与えるという使用者の差し迫った義務を強調するものである。我々は、今日作業に現れた労働者が、時計が翌日を告げるまで依然生きていることを確実にするという道徳的な責任がある。この事実は、我々がこれらの死亡災害を防げる方法を知っていることを意味する。合衆国労働省は、今後も常に、使用者、労働者、社会組織、労働組合及び他の者とともに働いて、我が国の作業場の安全及び健康を改善する使命がある。この努力は、今後は決して労働者が不必要に彼等の家族から奪われることがないようにすることを保障するために絶対に必要なことである。」</p>

(訳者注：日本における死亡災害発生率との比較)

## 1 アメリカ合衆国の関連するデータ

2012年から2015年までのアメリカ合衆国における死亡労働災害発生率は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、次のとおりである。

資料出所：US BUREAU OF LABOR STATISTICS

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。
2012年	3.4 そのうち、民間産業については、3.6
2013年	3.3 そのうち、民間産業については、3.5
2014年	3.4 (労働長官の上記の声明では、3.43) そのうち、民間産業については、3.7
2015年	3.4 (労働長官の上記の声明では、3.38) そのうち、民間産業については、3.6

## 2 日本における最近4か年の民間産業における全業種での死亡災害数、全産業雇用者数及びこれらから試算した労働者10万人当たりの死亡災害発生数

次のとおりである。

年	死亡者数 (A) 資料出所：厚生労働省	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)	労働者 10 万人当たりの死亡災害発生数(C)=((A)÷ (B) ×10)
2012 年	1,093	5,504	1.99
2013 年	1,030	5,553	1.85
2014 年	1,057	5,595	1.89
2015 年	972	5,640	1.72

### 3 アメリカ合衆国と日本との死亡災害発生率（民間産業における）の比較

上記 1 及び 2 に掲げたデータと比較すると、アメリカ合衆国の民間産業における労働災害死亡発生率（フルタイム換算労働者 10 万人当たり。）は、2015 年には 3.6 であり、日本の 2015 年の相当する発生率 1.72（試算値）よりは高くなっている。また、2012 年から 2014 年についても、同様な傾向にある。

○アメリカ合衆国労働省労働統計局の発表の内容

英語原文	日本語仮訳
<p><b>News Release</b> <b>Bureau OF Labor Statistics</b></p>	<p>ニュース発表 労働統計局</p>
<p>For release 10:00 a.m. (EST) Friday, December 16, 2016 USDL-16-2304</p> <p>Technical information: (202) 691-6170</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="mailto:iifstaff@bls.gov">iifstaff@bls.gov</a></li> <li>• <a href="http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm">www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm</a></li> </ul> <p>Media contact: (202) 691-5902</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="mailto:PressOffice@bls.gov">PressOffice@bls.gov</a></li> </ul>	<p>2016年12月16日(金)午前10時(東部標準時)発表:USDL-16-2304</p> <p>技術的な情報 : (202) 691-6170</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="mailto:iifstaff@bls.gov">iifstaff@bls.gov</a></li> <li>• <a href="http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm">www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm</a></li> </ul> <p>報道機関連絡先: (202) 691-5902</p> <p><a href="mailto:PressOffice@bls.gov">PressOffice@bls.gov</a></p>
<p><b>NATIONAL CENSUS OF FATAL OCCUPATIONAL INJURIES IN 2015</b></p>	<p>2015年における死亡労働災害の全国調査</p>
<p>A total of 4,836 fatal work injuries were recorded in the United States in 2015, a slight increase from the 4,821 fatal injuries reported in 2014, the U.S. Bureau of Labor Statistics reported today. (See chart 1.) This release marks the first time that the Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) has published a single, annual release with no revisions and will be the only release for 2015 CFOI data. A similar schedule will be followed in future years. Preliminary releases, which appeared in August or September in past years, will no longer be produced.</p>	<p>合計で 4,836 件の労働死亡災害が、2015 年に合衆国で記録され、2014 年における 4,821 件の労働死亡災害よりは少し増加したと、合衆国労働統計局は、本日報告した。(図 1 を参照されたい。) この発表は、死亡労働災害調査 (CFOI) が、単独で、確定の年間発表として唯一の 2015 年の CFOI のデータとしての発表となるであろう。今後の年においても同様な予定が持続されるであろう。過去の年において、8 月又は 9 月に行われた予備的な発表は、今後は行われまいであろう。</p>

### Key findings of the 2015 Census of Fatal Occupational Injuries:

- Annual total of 4,836 fatal workplace injuries in 2015 was the highest since 5,214 fatal injuries in 2008.
- The overall rate of fatal work injury for workers in 2015, at 3.38 per 100,000 full-time equivalent (FTE) workers, was lower than the 2014 rate of 3.43.
- Hispanic or Latino workers incurred 903 fatal injuries in 2015—the most since 937 fatalities in 2007.
- Workers age 65 years and older incurred 650 fatal injuries, the second-largest number for the group since the national census began in 1992, but decreased from the 2014 figure of 684.
- Roadway incident fatalities were up 9 percent from 2014 totals, accounting for over one-quarter of the fatal occupational injuries in 2015.
- Workplace suicides decreased 18 percent in 2015; homicides were up 2 percent from 2014 totals.
- Heavy and tractor-trailer truck drivers recorded 745 fatal injuries, the most of any occupation.
- The 937 fatal work injuries in the private construction industry in

### 2015年の死亡労働災害調査の鍵となる知見

- 2015年における年間合計死亡災害4,836件は、2008年における5,214件の最も多かった年以来最も多かった。
- 2015年における労働者の総括的な死亡災害発生率は、フルタイム換算（FTE）の労働者10,000当たりで3.38で、2014年における3.43よりは低かった。
- ヒスパニックの労働者は、2015年においては903件の死亡災害を被って、2007年における937件以来最も多かった。
- 65歳又はそれ以上の労働者は、650件の死亡災害を被って、1992年にこの調査が始まって以来このグループでは第2番目に多かったが、2014年の数よりは減少した。
- 道路での死亡災害は、2014年における合計よりも9%増加して、2015年における死亡災害の1/4を超えた数を数えている。
- 2015年において自殺は18%減少し、殺人は、2014年における合計よりも2%増加した。
- 重トラクター—トレーラートラック運転者は、745件の死亡災害を記録して、職業のうちで最大であった。
- 2015年においては、民間建設業での死亡災害の937件は、2008年における合計975件以来最大を示した。
- 民間の石油及びガス採掘業における死亡災害は、2015年においては

<p>2015 represented the highest total since 975 cases in 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fatal injuries in the private oil and gas extraction industries were 38 percent lower in 2015 than 2014.</li> <li>● Seventeen percent of decedents were contracted by and performing work for another business or government entity in 2015 rather than for their direct employer at the time of the incident.</li> </ul>	<p>2014年よりも38%低かった。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2015年においては、死亡者のうち17%は、その事故の発生の際に直接の使用者のためよりは、他の企業又は政府機関との請負によって作業していた。</li> </ul>
<p><b>Worker characteristics</b></p> <p>Non-Hispanic Black or African-American workers incurred 495 fatal work injuries in 2015, the most since 2008, though the rate of fatal injury remained the same as 2014 at 3.2 per 100,000 FTE workers. Fatal injuries involving Hispanic or Latino workers rose 12 percent in 2015 to 903 fatalities, up from 804 in 2014. The Hispanic or Latino worker rate also rose from 3.7 to 4.0 per 100,000 FTE workers in 2015 and was the highest rate among the racial/ethnic groups for which rates are calculated (see table 1).</p> <p>The number of fatally-injured workers born in Mexico rose 22 percent in 2015 to 415 cases from 340 in 2014.</p> <p>Overall, fatal injuries involving foreign-born workers were at the highest level since 2007. Fatally-injured workers in 2015 who were born abroad</p>	<p><b>労働者の特質</b></p> <p>非ヒスパニックの黒人又はアフリカ系労働者は、2015年には495件の死亡災害を被って、2008年以来最も多かったが、死亡災害発生率は、2014年におけるフルタイム換算労働者100,000人当たり3.2と同じにとどまった。ヒスパニックの労働者を含む死亡災害は、2015年においては12%増加して903件で、2014年における804件よりも増加した。ヒスパニックの労働者の死亡災害発生率は、さらに2015年においてはフルタイム換算労働者100,000人当たり3.7から4.0に増加して、人種/民族グループにおける死亡率が計算された中では最も高い発生率であった(表1を参照されたい)。</p> <p>メキシコ生まれの労働者の死亡災害の数は、2015年においては2014年における340件から22%増加して415件になった。</p> <p>全体としては、外国生まれの労働者を含む死亡災害は、2007年以来最も高い水準であった。2015年においては、外国生まれの死亡災害労働者は、お</p>



<p>came from about 100 different countries.</p> <p>While workers age 45 years and older accounted for 58 percent of workplace fatalities in 2015, they accounted for only 45 percent of the total hours worked. Fatal injury rates were generally lower among younger workers (2.3 per 100,000 FTE workers for those age 25 to 34 years) and higher among older workers (9.4 per 100,000 FTE workers for those age 65 years and older).</p> <p>Fatal injuries among wage and salary workers rose slightly in 2015, but were lower among self-employed workers. Self-employed workers, however, had a fatal injury rate that was 4 times higher than the rate for wage and salary workers (13.1 fatalities per 100,000 FTE workers compared with 2.8 for wage and salary workers).</p> <p>While women accounted for 43 percent of the hours worked in 2015, they accounted for only 7 percent of the fatal injuries.</p>	<p>およそ 100 の異なる国から来ていた。</p> <p>45 歳及びそれ以上の年齢の労働者は、死亡災害のうち 58%を数えた一方、彼等は、総労働時間のうちの 45%のみを数えるに過ぎなかった。死亡災害発生率は、一般的に若年労働者では低く（25 歳から 34 歳までのフルタイム換算労働者 100,000 人当たり 2.3）、そして年齢の高い労働者では高かった（65 歳及びそれを超える労働者についてフルタイム換算労働者 100,000 人当たり 9.4）。</p> <p>賃金及び給与労働者の中での死亡災害発生率は、2015 年においては少し増加したが、自営業者では減少した。しかしながら、自営業者の労働者は、賃金及び給与労働者の死亡災害発生率よりも 4 倍高かった（賃金及び給与労働者についての 2.8 と比較して、フルタイム換算労働者 100,000 人当たり 13.1）。</p> <p>2015 年においては女性の労働時間は 43%を数えていた一方、(女性労働者の)死亡災害は、全体の 7%のみを数えるに過ぎなかった。</p>
<p><b>Type of incident</b></p> <p>The number of fatal work injuries involving transportation incidents, the incident leading to the most fatal work injuries, increased in 2015. Roadway incidents were up 9 percent in 2015 to 1,264 and accounted for 26 percent of</p>	<p><b>災害の型</b></p> <p>最も多い死亡災害である交通事故を含む死亡労働災害の数は、2015 年においては増加した。道路事故は、2015 年においては 9%増加して 1,264 件になって、すべての死亡労働災害のうちの 26%を数えた（図 2 を参照された</p>

<p>all fatal work injuries (see chart 2). Almost half of these fatalities (629) involved a semi, tractor-trailer, or tanker truck. Of the 253 non-roadway fatalities in 2015, the most frequent vehicle involved was a farm tractor (73). Fatal injuries involving pedestrians were lower in 2015, as were rail and water vehicle incidents.</p>	<p>い。)。これらの死亡災害（629）のうちおよそ半数は、セミトラクタートレーラー又はタンク車を含むものであった。2015年における非道路死亡災害253件のうち、最も頻度の高い関連する車両は、農業トラクター（73）であった。歩行者を含む死亡災害は、鉄道輸送機関及び水上輸送機関と同様に2015年においては減少した。</p>
<p>Violence and other injuries by persons or animals resulted in 703 fatal injuries in 2015, down 8 percent from the 2014 total (see table 2). The number of work-related suicides dropped to 229 in 2015 from 280 in 2014. Workplace homicides rose by 2 percent to 417 cases in 2015, with shootings increasing by 15 percent, the first increase since 2012. Assaultants in workplace homicides differed greatly depending on the gender of the decedent. Approximately 43 percent of female decedents were fatally assaulted by a relative or domestic partner; the corresponding figure for male decedents was 2 percent.</p>	<p>人又は動物による暴力は、2015年においては703件の死亡災害を発生させており、2014年の合計よりも8%減少した（表2を参照されたい。）。作業関連の自殺は、2015年には229件で、2014年における280件よりは減少した。</p> <p>職場での殺人は、2015年においては2%増加して417件で、射殺が15%の増加で、2002年以来初めての増加であった。職場での殺人を犯した襲撃者は、死亡者の性別に依拠して大きく異なっていた。女性の死亡者のおおよそ43%は、親族又は家庭内のパートナーによって襲撃されていたが、対応する男性の死亡者は、2%であった。</p>
<p>Falls to a lower level accounted for 81 percent of all fatal falls. Of those cases where the height of the fall was known, more than two-fifths of fatal falls occurred from 15 feet or lower. Fatal falls to a lower level accounted for nearly 40 percent of fatal work injuries in the private construction industry in 2015.</p>	<p>高所からの墜落は、すべての死亡災害のうちの81%を数えた。墜落の高さが分かっているもののうち、墜落死亡災害の2/5以上が15フィート又はそれよりも低い高さで起こっていた。高所からの墜落死亡災害は、2015年においては民間建設業の死亡労働災害のほとんど40%を数えた。</p>

Workers were fatally struck by an object or equipment 519 times in 2015. Workers were most frequently struck by plants, trees, and vegetation (110); highway vehicles (104); and construction, logging, and mining machinery (54).

Fatal exposures to electricity were down in 2015, but fatalities due to exposure to temperature extremes rose.

Workplace deaths due to nonmedical use of drugs or alcohol, unintentional overdose, increased 45 percent in 2015 to 165. A total of 136 workers were killed in incidents associated with confined spaces in 2015. The number of workers who died in multiple-fatality incidents (incidents where more than one worker was killed) was down 9 percent to 343 fatalities in 2015. These 343 decedents were killed in 134 separate incidents.

労働者が物体又は設備に衝突されて死亡した件数は、2015年においては519件であった。労働者は、最もしばしば設備、樹木及び植生（110）、高速道路車両（104）、建設、伐木及び鉱山機械（54）によって衝突された。電気へのばく露による死亡は、2015年においては減少したが、温度へのばく露への死亡災害は、極端に増加した。

非医療用の薬物又はアルコール、非意図的な過剰服用による死亡災害は、2015年においては45%増加して165件であった。2015年においては、密閉空間と関連する事象で136人の労働者が死亡した。複数の死亡事象（2人以上の労働者が死亡した事象）で死亡した労働者の数は、9%減少して343件であった。これらの343件の死亡者は、134件の異なる事象で死亡した。

**Occupation**

Fatal injuries among construction and extraction occupations rose by 2 percent to 924 cases in 2015—the highest level since 2008. Several construction occupations recorded their highest fatality total in years, including construction laborers (highest since 2008); carpenters (2009); electricians (2009); and plumbers, pipefitters, and steamfitters (2003). In

**職業**

建設業及び（石油・ガス）採取業における死亡災害は、2015年においては2%増加して924になり、2008年以来最も高い水準になった。建設半熟練労働者（2008年以来最も高い）、大工（2009年以来最も高く）、電気技師（2009年以来最も高く）及び配管工、蒸気管工事人（2003年以来最も高く）を含むいくつかの建設労働者の職業は、年間の最も高い合計死亡災害

contrast, fatal injuries among extraction workers were down sharply to 45 in 2015 from 88 in 2014.

Transportation and material moving occupations recorded fewer fatal injuries in 2015 than in 2014, but still accounted for over one-fourth of all fatal work injuries in 2015. Heavy and tractor-trailer truck drivers incurred 745 fatal work injuries in 2015, the most of any occupation. Fatal injuries among aircraft pilots and flight engineers were down 30 percent in 2015 to a series low of 57 fatalities (see chart 3) although they did have a high fatal injury rate compared to all workers. Aircraft incidents in 2015 were at their highest level since 2011 even with this decrease for aircraft pilots and flight engineers.

Fatal injuries in farming, fishing, and forestry occupations increased 10 percent in 2015 to 284 fatalities—the highest level reported for that occupational group in 7 years. Fatalities among agricultural workers rose to 180, an increase of 22 percent from the 148 cases reported in 2014. Farmworkers and laborers involved in crop, nursery, and greenhouse operations recorded 106 fatalities, an increase of 33 percent from 2014 and matched highest total ever reported (in 2010) for that occupational group.

を記録した。対照的に、(石油・ガス)採取業における死亡災害は、2014年の88件から45件に急激に減少した。

運輸及び商品運送職業は、2015年には2014年よりもより少ない死亡災害を記録したが、依然2015年におけるすべての死亡災害の1/4以上を数えた。重及びトラクター—トレーラートラック運転者は、2015年においては745件の死亡災害を被って、職業のうち最大であった。航空機パイロット及び航空機関士の中の死亡災害は、2015年においては30%減少して57件になった(図3を参照されたい。)が、すべての労働者(平均の死亡災害発生率)と比較すると最も高い発生率であった。2015年における航空機事故は、航空機パイロット及び航空機関士(の死亡災害の)減少があったとしても、2011年以来最も高い水準であった。

農業、漁業及び林業の死亡災害は、2015年においては10%増加して284件で、この7年間においてこの職業グループについて報告された最も高い水準であった。農業労働者の死亡災害は、2014年における報告された148件から22%増加して180件であった。作物、園芸及び温室操業を含む農場労働者及び半熟練労働者は、106件の死亡災害で、2014年よりは33%の増加で、この職業グループについての(2010年に)報告された最も高い合計に匹敵した。

<p>Fatal injuries among building and grounds cleaning and maintenance workers rose 15 percent to 289 in 2015, a series high. Fatal injuries involving grounds maintenance workers increased to 183 in 2015 from 158 in 2014, which matched the series high in 2011. These workers also had a rate 4 times higher than the national rate—15.0 per 100,000 FTE workers compared with 3.4 for all workers (see table 3).</p> <p>Resident military fatalities rose to 73 in 2015 from 56 in 2014. Multiple fatality incidents account for 49 percent of fatalities to the resident military and 7 percent to all workers.</p>	<p>建築業、グラウンド清掃及び保守点検労働者のうちの死亡災害は、2015年においては15%増加して289件で、連続して高い。グラウンド保守点検労働者を含む死亡災害は、2014年における158件から183件に増加した。これらの労働者は、さらに全国平均の発生率—すべての労働者（平均のフルタイム労働者100,000人当たり3.4—と比較すると、全国平均の4倍以上の発生率であった（表3を参照されたい。）。</p> <p>国外駐在の軍人死亡者は、2014年における56件よりも増加して73件になった。同時に複数の死亡災害が発生した事象が国外中災の軍人死亡者の49%を数えており、すべての労働者死亡の7%であった。</p>
<p><b>Industry and contracted workers</b></p> <p>Fatal injuries in the private construction industry rose 4 percent in 2015 to 937 from 899 in 2014 (see chart 4).</p> <p>The 2015 total for construction was the highest since 2008 and was primarily led by an increase in fatal injuries among specialty trade contractors, though the rate for construction remained statistically unchanged. The largest increase among specialty trade contractors involved foundation, structure, and building exterior contractors whose fatal injury total rose 27 percent to 231 fatal injuries in 2015 from 182 in 2014.</p>	<p><b>産業及び請負労働者</b></p> <p>民間建設産業の死亡災害は、2015年においては、2014年における899件から4%増加して937件に増加した（図4を参照されたい。）。</p> <p>2015年における建設業の合計は、2008年以来最大で、特別の請負業の中で、死亡災害の増加において第一義的な増加をもたらしたけれども、統計的な発生率は、変わらなかった。基礎、建設及び建築業の外部請負者を含む特別の請負業者のうちの最大の増加は、2014年における182件から27%増加して2015年には231件であった。</p>

<p>The private mining, quarrying, and oil and gas extraction industry recorded fewer fatal injuries in 2015, declining 34 percent to 120 fatal injuries from 183 in 2014 (see table 4). Fatal work injuries in the combined oil and gas extraction industries (North American Industry Classification System [NAICS] 21111, 213111, and 213112) were 38 percent lower. The 2015 combined total for oil and gas extraction industries was the lowest since 2009.</p>	<p>民間の鉱業、砕石業並びに石油及びガス採取産業は、2014年における183件から34%減少して120件の死亡災害を記録した(表4を参照されたい)。複合石油及びガス採取業(北アメリカ産業分類システム(NAICS)2111、213111及び213112)における死亡災害は、38%減少した。2015年における複合石油及びガス採取業は、2009年以来最も少なかった。</p>
<p>Fatal injuries in the private manufacturing industry rose slightly in 2015 to 353 from 349 in 2014. Though the increase in manufacturing was small, the 2015 fatal injury total for manufacturing was the highest for that industry sector since 2008. The rate remained statistically unchanged from 2014.</p>	<p>民間製造業の死亡災害は、2014年における349件から少し増加して353件であった。製造業における増加は少ないが、2015年における製造業の合計死亡災害は、その業種分野では2008年以来最も高かった。発生率は、2014年から統計的な変化はなかった。</p>
<p>Wholesale trade declined 8 percent to 175 cases in 2015—a series low. The number of private transportation and warehousing fatalities was essentially unchanged from 2014, but fatal injuries in the private truck transportation industry rose 9 percent to 546 in 2015, the highest total since 2007.</p>	<p>小売業は、2015年には8%減少して175件で、連続して低い水準である。民間運輸及び倉庫業の死亡災害の数は、2014年と本質的には変化しなかったが、民間のトラック運送業は、9%増加して546件で、2007年以来最も高かった。</p>
<p>Public sector workers accounted for 9 percent of all occupational fatalities. These government workers had a lower fatal injury rate (1.9 per 100,000 FTEs) than their private sector counterparts (3.6).</p>	<p>公務部門は、すべての職業死亡者のうちの9%を数えた。これらの政府労働者は、民間部門の(相当する)死亡災害発生率(3.6)よりも(死亡率の)低い水準であった(フルタイム換算労働者100,000人当たり1.9)。</p>

<p>Fatalities among contracted workers rose to 829 in 2015 from 802 in 2014 and accounted for 17 percent of all fatalities in 2015. Workers were most often contracted by a firm in the private construction industry (210) or by a government entity (147).</p>	<p>請負労働者の死亡災害は、2014年における802件から2015年における829件に増加して、2015年におけるすべての死亡災害の17%を数えた。労働者は、最もしばしば民間建設産業における企業によって請け負わされ(210)、又は政府機関(147)によって請け負わされた。</p>
<p><b>State and metropolitan statistical area (MSA)</b></p> <p>Twenty-one states reported higher numbers of fatal injuries in 2015 than in 2014 while 29 states and the District of Columbia reported fewer fatalities. Six states recorded fatal injury totals in 2015 that were at or below the lowest total ever reported for those states – Alabama, Alaska, Indiana, Maine, Virginia, and West Virginia.</p> <p>Although data for Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands, and Guam are not included in the national totals for this release, results for these jurisdictions are available. Participating agencies may be contacted to request more detailed state results. Contact information is available at <a href="http://www.bls.gov/iif/oshstate.htm">www.bls.gov/iif/oshstate.htm</a>.</p> <p>Detailed 2015 data are also available on fatal work injuries for more than 50 Metropolitan Statistical Areas (MSAs), and counts of fatal work injuries are</p>	<p><b>州及び大都市統計地域 (MSA)</b></p> <p>21の州が2014年よりも2015年においてはより多くの死亡災害を報告している一方、29の州及びコロンビア特別区がより少ない死亡災害を報告した。アラバマ、アラスカ、インディアナ、メイン、バージニア及びウェストバージニアの6の州がこれらの州について従来報告された最も少ない合計と同じか、それよりも低い死亡災害を報告した。</p> <p>プエルトリコ、合衆国バージン諸島及びグアムについてのデータは、この発表における国家の合計には含まれていないが、これらの領域の結果は、利用可能である。参画している行政機関に要請すれば、より詳しいその州(地域)の結果と接触できる。接触する情報は、<a href="http://www.bls.gov/iif/oshstate.htm">www.bls.gov/iif/oshstate.htm</a> で利用可能である。</p> <p>2015年データの詳細もまた、50以上の大都市統計地域(MSAs)についての死亡労働災害に関して利用可能であり、及び350以上の大都市統計地域</p>

available for over 350 MSAs.	において死亡労働災害の合計が利用可能である。
<p><b>TECHNICAL NOTES</b></p> <p><b>Background of the program</b></p> <p>The Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI), part of the BLS Occupational Safety and Health Statistics (OSHS) program, compiles a count of all fatal work injuries occurring in the U.S. during the calendar year. The CFOI program uses diverse state, federal, and independent data sources to identify, verify, and describe fatal work injuries. This ensures counts are as complete and accurate as possible. For the 2015 data, over 21,400 unique source documents were reviewed as part of the data collection process. For technical information and definitions for CFOI, please go to the BLS Handbook of Methods on the BLS website at <a href="http://www.bls.gov/opub/hom/pdf/homch9.pdf">www.bls.gov/opub/hom/pdf/homch9.pdf</a>.</p> <p>The Survey of Occupational Injuries and Illnesses (SOII), another component of the OSHS program, presents frequency counts and incidence rates by industry and also by detailed case circumstances and worker characteristics for nonfatal workplace injuries and illnesses for cases that result in days away from work.</p> <p>Incidence rates for 2015 by industry and case type were published in</p>	<p><b>技術的覚書</b></p> <p><b>計画の背景</b></p> <p>死亡労働災害調査（CFOI）は、労働統計局の労働安全衛生統計（OSHS）計画の一部であって、合衆国の暦年におけるすべての死亡労働災害の合計を収集しているものである。この死亡労働災害調査（CFOI）計画は、死亡労働災害を同定し、立証し、及び記述するために、様々な州、連邦及び独立したデータソースを使用している。</p> <p>このことは、可能な限り、集計が完全かつ正確であることを保障している。2015年データについては、21,400以上の類のない情報源となる資料が、データ収集過程の一部として再調査された。死亡労働災害調査（CFOI）の技術情報及び定義については、労働統計局ウェブサイト：<a href="http://www.bls.gov/opub/hom/pdf/homch9.pdf">www.bls.gov/opub/hom/pdf/homch9.pdf</a> で、労働統計局方法論ハンドブックを参照されたい。</p> <p>職業傷害及び疾病調査(SOII)、労働安全衛生調査の他の構成要素は、結果として職場からの休業日を必要とする非致命的な作業場での傷害及び疾病についての産業別及びさらに詳細な案件の状況及び労働者の特質別に、頻度の統計及び発生率を提供している。</p> <p>2015年における産業別及び事案の型別の発生率は、2016年10月に発表さ</p>



October 2016, and information on 2015 case circumstances and worker characteristics was published in November 2016. For additional data, access the BLS website: [www.bls.gov/iif/](http://www.bls.gov/iif/).

### **Identification and verification of work-related fatalities**

In 2015, there were 9 cases included for which work relationship could not be independently verified; however, the information on the initiating source document for these cases was sufficient to determine that the incident was likely to be job-related. Data for these fatalities were included in the Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) counts.

### **Federal/State agency coverage**

The Census of Fatal Occupational Injuries includes data for all fatal work injuries, whether the decedent was working in a job covered by the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) or other federal or state agencies or was outside the scope of regulatory coverage. Thus, any comparison between the BLS fatality census counts and those released by other agencies should take into account the different coverage requirements and definitions being used by each agency.

### **Acknowledgements**

れ、そして 2015 年の事案の状況及び労働者の特質に関する情報は、2016 年 11 月に発表された。追加のデータについては、労働統計局のウェブサイト：[www.bls.gov/iif/](http://www.bls.gov/iif/) にアクセスしていただきたい。

### **作業関連の死亡災害の同定及び立証性**

2015 年においては、作業との関連が独立して立証できなかった 9 つの事案が含まれていたが、これらのケースの発端となった情報源の資料は、その事象が作業関連である可能性があったことを決定するために十分なものであった。これらの死亡災害のデータは、死亡労働災害調査（CFOI）集計に含まれた。

### **連邦/州の機関の集計範囲**

死亡労働災害調査は、死亡者が労働安全衛生局又は他の連邦若しくは州の機関、法的な管轄によってカバーされている仕事で働いているかどうかに関わらず、すべての労働死亡災害を含んでいる。このように、労働統計局の死亡災害調査統計と他の機関で発表されたこれらの統計のいかなる比較も、個別の機関で用いられた異なる管轄の要求事項及び定義を考慮に入れなければならない。

### **謝辞**

BLS thanks the participating states, New York City, the District of Columbia, Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands, and Guam for their efforts in collecting accurate, comprehensive, and useful data on fatal work injuries.

BLS also appreciates the efforts of all federal, state, local, and private sector entities that provided source documents used to identify fatal work injuries. Among these agencies are the Occupational Safety and Health Administration; the National Transportation Safety Board; the U.S. Coast Guard; the Mine Safety and Health Administration; the Office of Workers' Compensation Programs (Federal Employees' Compensation and Longshore and Harbor Workers' Compensation divisions); the Federal Railroad Administration; the National Highway Traffic Safety Administration; state vital statistics registrars, coroners, and medical examiners; state departments of health, labor, and industrial relations and workers' compensation agencies; state and local police departments; and state farm bureaus.

Information in this release is available to sensory-impaired individuals.

Voice phone: (202) 691-5200; Federal **Relay Service: (800) 877-8339.**

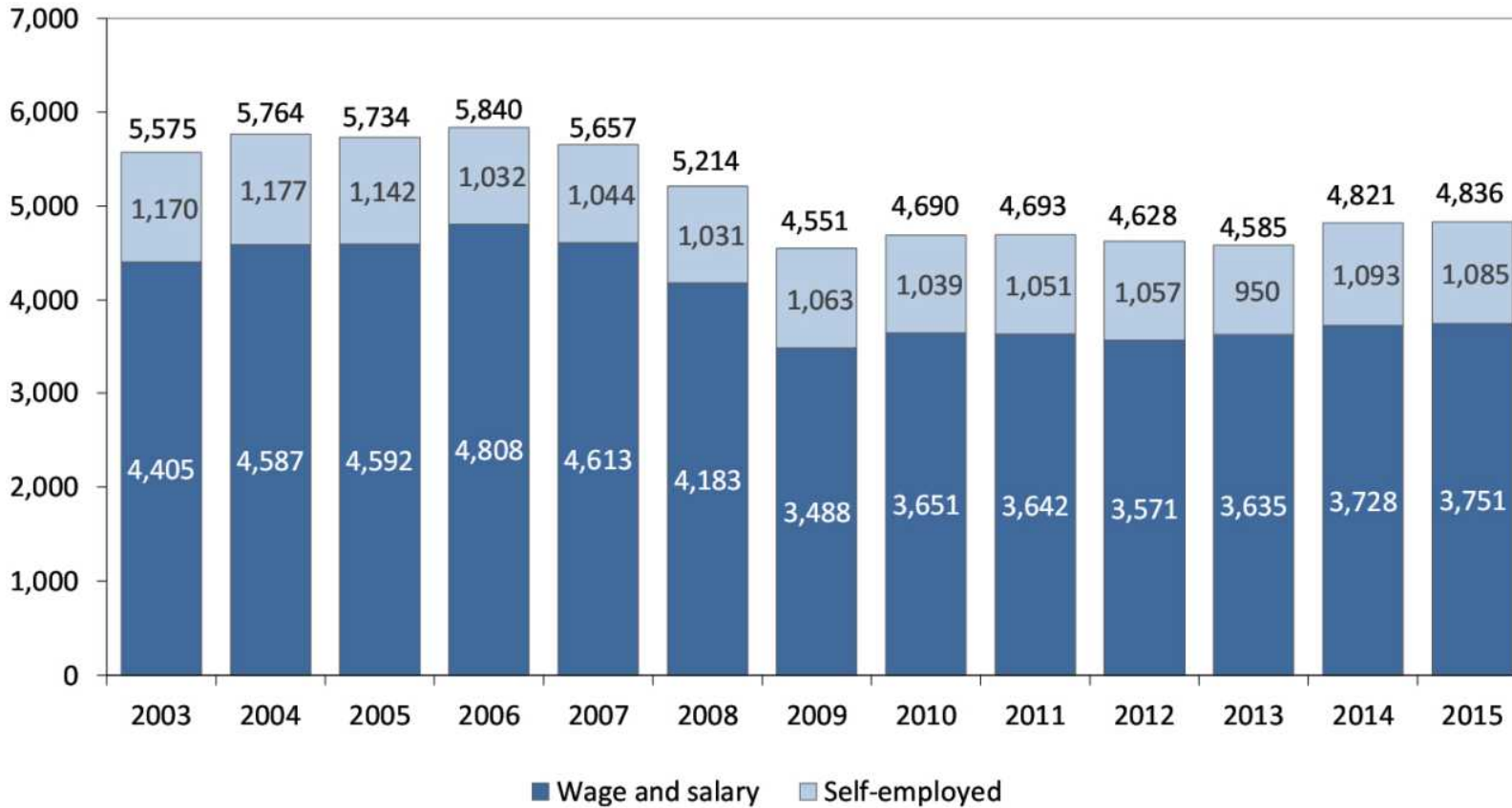
労働統計局は、参画された州、ニューヨーク市、コロンビア特別区、プエルトリコ、合衆国バージン諸島及びグアムの死亡労働災害に関する正確で、包括的かつ有益なデータの収集におけるご努力に感謝する。

労働統計局は、さらに、死亡労働災害の特定のために用いられた情報源を提供してくれたすべての連邦、州、地方及び民間部門の機関の努力に感謝する。とりわけ、労働安全衛生局、国家運輸安全委員会、合衆国沿岸警備隊、鉱業労働安全衛生局、労働者の補償プログラム事務所（連邦被雇用者補償並びに沿岸及び港湾労働者補償部門）、連邦鉄道庁、国家高速道路安全局、州の死亡統計登録官、検視官、医学検査官、州の保健、労働並びに産業関係及び労働者補償機関、州及び地方の警察部局、州農場局である。

この発表における情報は、知覚障害のある個人に対しても利用可能である。音声電話は、(202) 691-5200、連邦リレイサービスは、(800) 877-8339. である。

図1 被雇用者の地位別の死亡労働災害の数（2003-15）

Chart 1. Number of fatal work injuries by employee status, 2003-15



Source: U.S. Bureau of Labor Statistics, 2016.

(訳者注 :

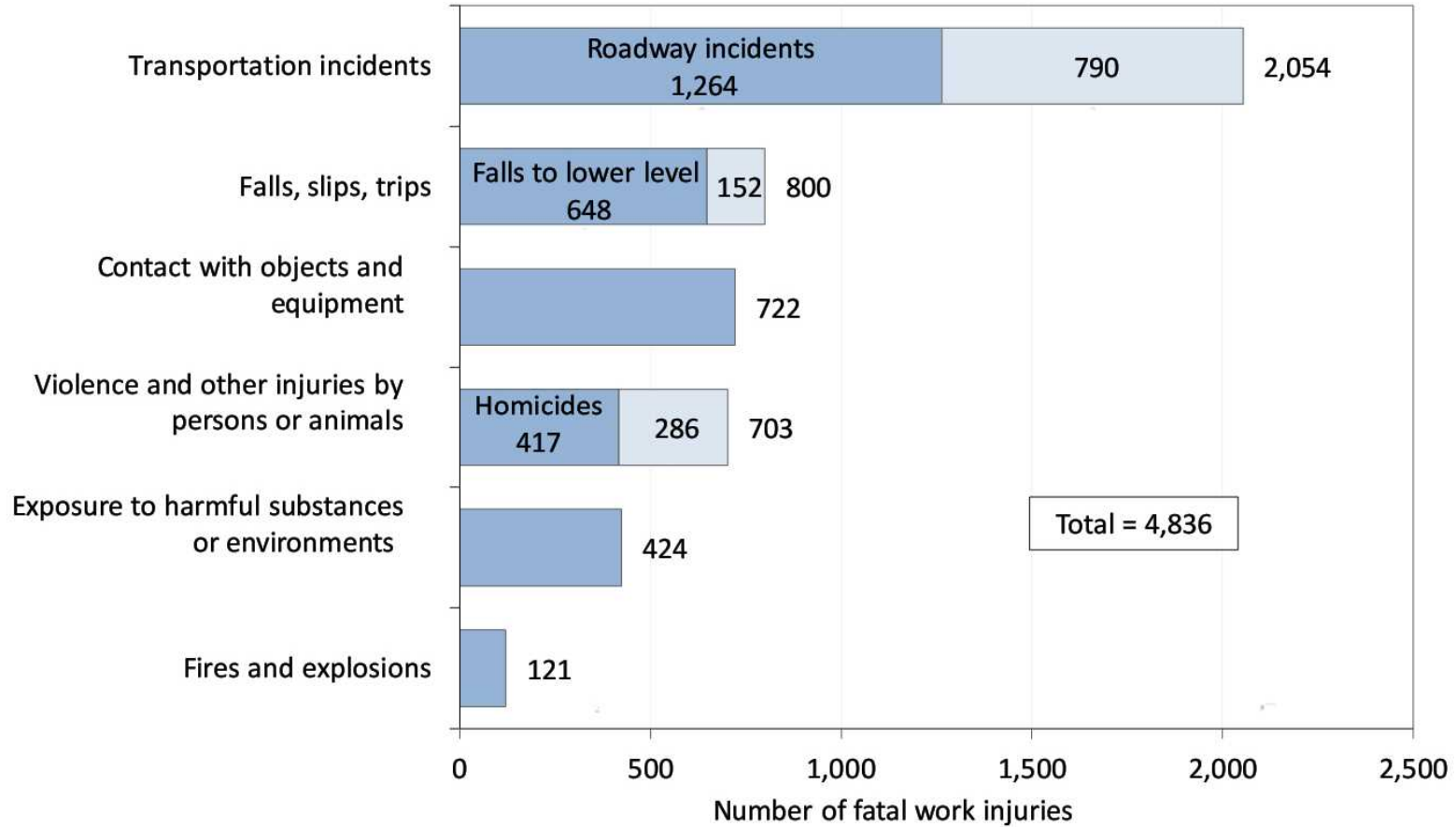
■ **Wage and salary** 賃金及び給与を得ている者

■ **Self-employed** 自営業者

(以下図 2 において同じ。)

図2 主要な事象別の死亡労働災害、2015

Chart 2. Fatal occupational injuries by major event, 2015



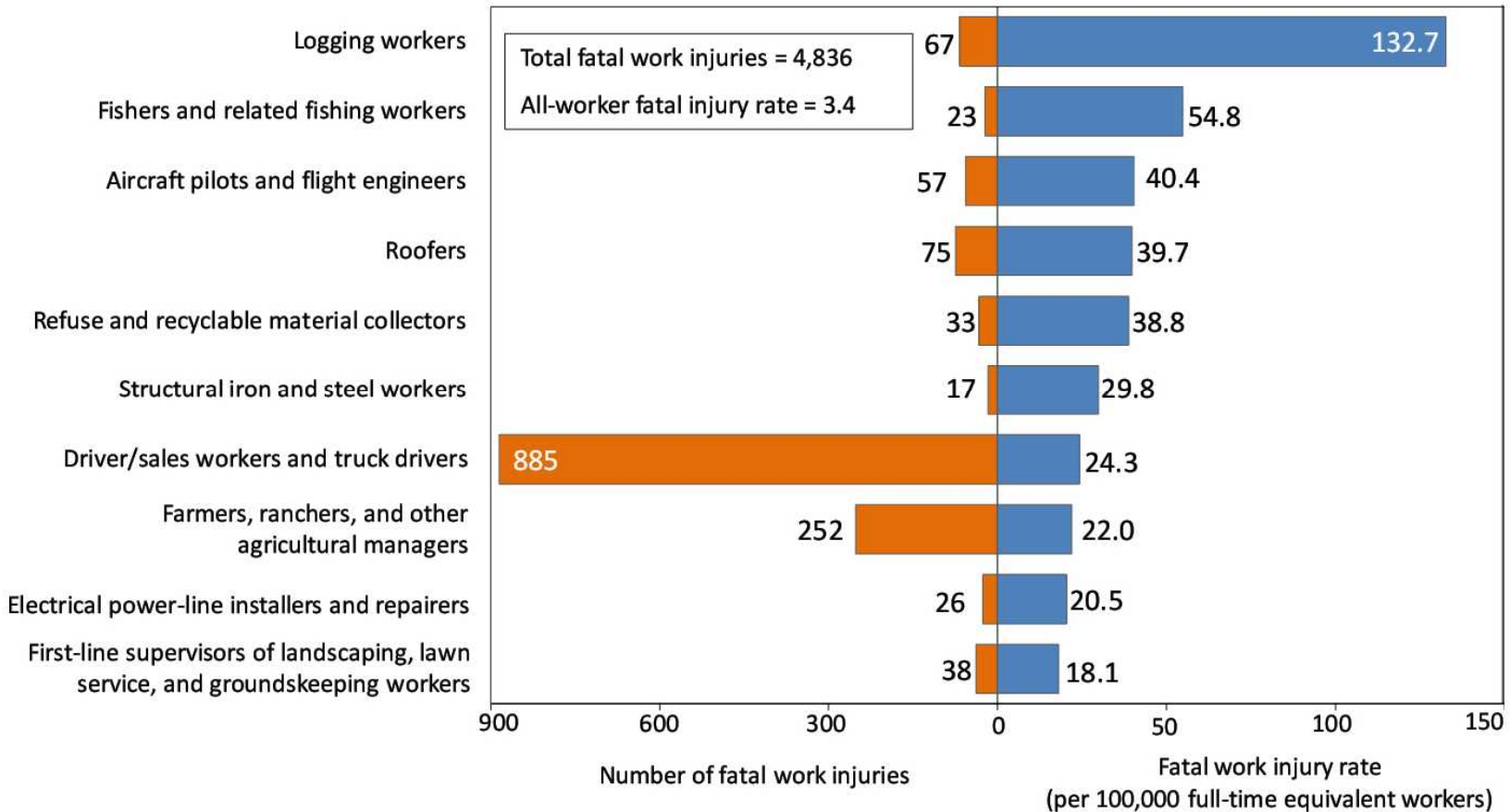
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics, 2016.

(訳者注：図 2 における主要な事象 (major event) についての英語原文—日本語仮訳を、次の表に掲げた。)

英語原文	日本語仮訳
Transportation incidents	運輸関係の事象
Roadway incidents	鉄道関係の事象
Falls, slips, trips	墜落、滑り、つまずき
Falls to lower level	高所からの墜落
Contact with objects and equipment	物体及び設備との接触
Violence and other injuries by persons or animals	人又は動物による暴力及びその他の傷害
Homicides	殺人
Exposure to harmful substances or environments	有害な物質又は環境へのばく露
Fires and explosions	火災及び爆発

図3 高い死亡労働災害発生率である民間人の職業

Chart 3. Civilian occupations with high fatal work injury rates, 2015



Note: Fatal injury rates exclude workers under the age of 16 years, volunteers, and resident military. The number of fatal work injuries represents total published fatal injuries before the exclusions. For additional information on the fatal work injury rate methodology, please see [www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm](http://www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm).  
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics, Current Population Survey, Census of Fatal Occupational Injuries, 2016.

(図3に関する訳者注 1: 図3中の「Civilian occupations」についての英語原文—日本語仮訳を次の表に掲げた。)

英語原文	日本語仮訳
Logging workers	伐木労働者
Fishers and related fishing workers	漁業及び漁業関連労働者
Aircraft pilots and flight engineers	航空機パイロット及び航空機関士
Roofers	屋根職人
Refuse and recyclable material collectors	ごみ及びリサイクル可能な物質の収集人
Structural iron and steel workers	鉄構造物及び鉄鋼労働者
Driver/sales workers and truck drivers	運転者/ (自動車の) 販売労働者及びトラック運転者
Farmers, ranchers, and other agricultural managers	農業、牧場及びその他の農業経営者
Electrical power-line installers and repairers	電力配線施工者及び修理者
First-line supervisors of landscaping, lawn service, and groundskeeping workers	造園、芝生施工者及び公園管理野第一線監督者

(図3に関する訳者注 2: 図3の脚注についての英語原文—日本語仮訳を、次の表に掲げた。)

英語原文	日本語仮訳
Note: Fatal injury rates exclude workers under the age of 16 years, volunteers, and resident military. The number of fatal work injuries	注: 死亡災害発生率は、16歳以下の労働者、ボランティア及び海外駐在の軍人を除外している。死亡労働災害の数は、(これらの) 除外前の数を表して



represents total published fatal injuries before the exclusions. For additional information on the fatal work injury rate methodology, please see [www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm](http://www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm).

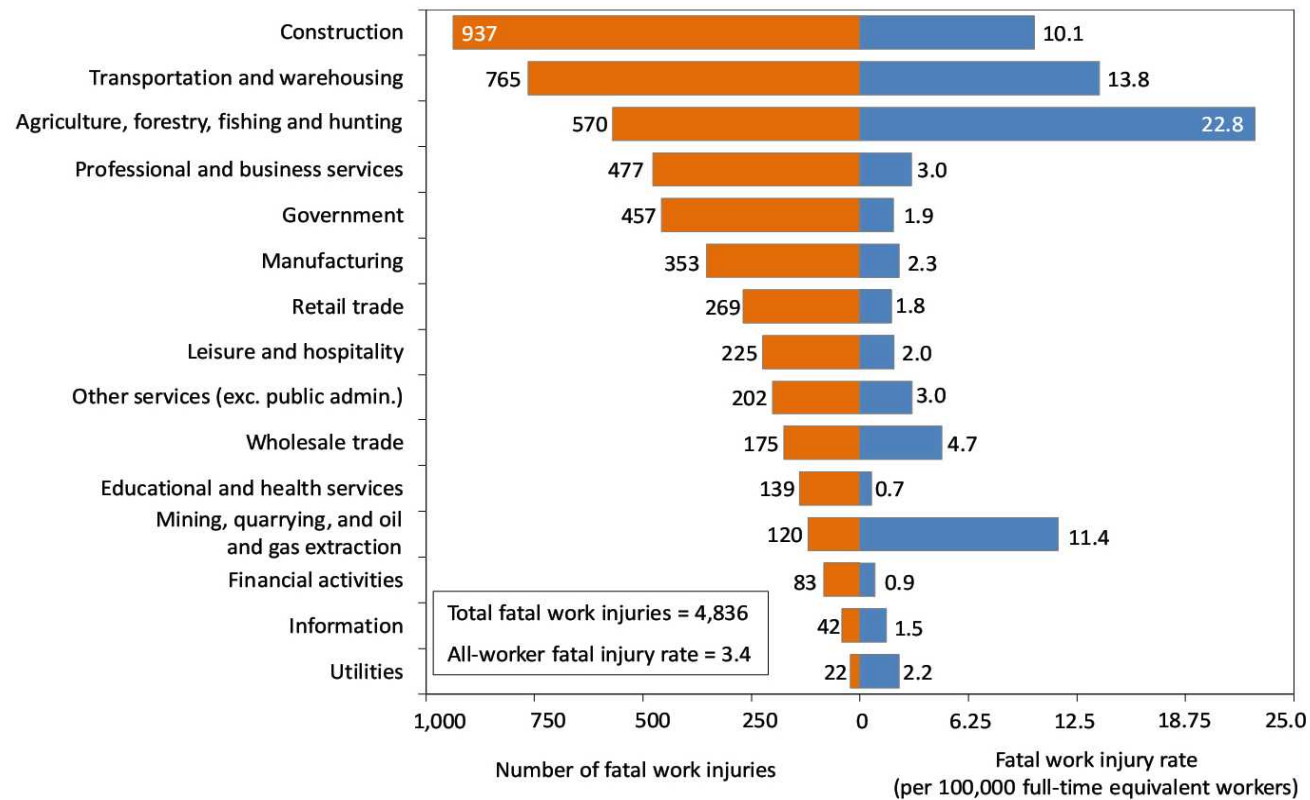
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics, Current Population Survey, Census of Fatal Occupational Injuries, 2016

いる。死亡労働災害発生率についての追加的な方法論に関する情報については、[www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm](http://www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm) を参照されたい。

資料出所：合衆国労働統計局、現在人口調査、死亡労働災害調査、2016

図4 産業別の死亡労働災害の数及び発生率、2015

Chart 4. Number and rate of fatal work injuries by industry sector, 2015



Note: Fatal injury rates exclude workers under the age of 16 years, volunteers, and resident military. The number of fatal work injuries represents total published fatal injuries before the exclusions. For additional information on the fatal work injury rate methodology, please see [www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm](http://www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm).  
 Source: U.S. Bureau of Labor Statistics, Current Population Survey, Census of Fatal Occupational Injuries, 2016.

(図 4 についての訳者注 1 : 図 4 中の「by industry sector」(産業別)における業種の英語原文—日本語仮訳を次の表に掲げた。)

英語原文	日本語仮訳
Construction	建設業
Transportation and warehousing	運輸及び倉庫業
Agriculture, forestry, fishing and hunting	農業、林業、漁業及び狩猟業
Professional and business services	専門的及びビジネスサービス業
Government	政府 (連邦、州、地方自治体)
Manufacturing	製造業
Retail trade	レンタル業
Leisure and hospitality	娯楽及び宿泊業
Other services (exc. public admin.	他のサービス業 (公務を除く。)
Wholesale trade	小売業
Educational and health services	教育及び保健サービス業
Mining, quarrying, and oil and gas extraction	鉱業、砕石業及び石油・ガス採取業
Financial activities	財務活動
Information	情報産業
Utilities	用益業 (電気、ガス、水道のような)

(図 4 についての訳者注 2 : 図 4 の脚注についての英語原文—日本語仮訳を、次の表に掲げた。)

英語原文	日本語仮訳
<p>Note: Fatal injury rates exclude workers under the age of 16 years, volunteers, and resident military. The number of fatal work injuries represents total published fatal injuries before the exclusions. For additional information on the fatal work injury rate methodology, please see <a href="http://www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm">www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm</a></p> <p>Source: U.S. Bureau of Labor Statistics, Current Population Survey, Census of Fatal Occupational Injuries, 2016.</p>	<p>(図 3 の脚注と同じである。)</p> <p>注：死亡災害発生率は、16 歳以下の労働者、ボランティア及び海外駐在の軍人を除外している。死亡労働災害の数は、(これらの) 除外前の数を表している。死亡労働災害発生率についての追加的な方法論に関する情報については、<a href="http://www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm">www.bls.gov/iif/oshnotice10.htm</a> を参照されたい。</p> <p>資料出所：合衆国労働統計局、現在人口調査、死亡労働災害調査、2016</p>

○訳者注：以下の表1から5までについては、日本語の仮訳を作成しなかったが、これらの表の標題についての英語原文—日本語仮訳を次の表に掲げた。

英語原文	日本語仮訳
Table 1. Fatal occupational injuries counts and rates by selected demographic characteristics, 2014-15	表 1. 選択された人口統計的な特徴別の死亡労働災害数及び発生率、2014-15
Table 2. Fatal occupational injuries for selected events or exposures, 2011-15	表 2. 選択された事象又はばく露別の死亡労働災害、2011-15
Table 3. Fatal occupational injuries counts and rates for selected occupations, 2014-15	表 3. 選択された職業別の死亡労働災害数及び発生率、2014-15
Table 4. Fatal occupational injuries counts and rates by selected industries, 2014-15	表 4. 選択された産業別の死亡労働災害数及び発生率、2014-15
Table 5. Fatal occupational injuries counts and rates by state of incident, 2014-15	表 5 事象の状態別の死亡労働災害数及び発生率、2014-15

Table 1. Fatal occupational injuries counts and rates by selected demographic characteristics, 2014-15

Characteristic	Counts		Rates <sup>1</sup>	
	2014	2015	2014	2015
Total <sup>2</sup>	4,821	4,836	3.4	3.4
<b>Employee status</b>				
Wage and salary workers <sup>3</sup>	3,728	3,751	2.8	2.8
Self-employed <sup>4</sup>	1,093	1,085	13.6	13.1
<b>Gender</b>				
Women	367	344	0.6	0.6
Men	4,454	4,492	5.6	5.5
<b>Age</b>				
Under 16 years	8	12	N/A	N/A
16 to 17 years	14	12	N/A	N/A
18 to 19 years	42	50	2.0	2.1
20 to 24 years	292	329	2.3	2.7
25 to 34 years	753	758	2.4	2.3
35 to 44 years	860	864	2.8	2.7
45 to 54 years	1,161	1,130	3.6	3.5
55 to 64 years	1,007	1,031	4.3	4.3
65 years and over	684	650	10.7	9.4
<b>Race or ethnic origin<sup>5</sup></b>				
White (non-Hispanic)	3,332	3,241	3.6	3.5
Black or African-American (non-Hispanic)	475	495	3.2	3.2
Hispanic or Latino	804	903	3.7	4.0
American Indian or Alaskan Native (non-Hispanic)	34	36	N/A	N/A
Asian (non-Hispanic)	137	114	1.8	1.4
Native Hawaiian or Pacific Islander (non-Hispanic)	5	9	N/A	N/A
Multiple races (non-Hispanic)	20	12	N/A	N/A
Other races or not reported (non-Hispanic)	14	26	N/A	N/A

<sup>1</sup> Fatal injury rates are per 100,000 full-time equivalent workers (FTEs). Complete national rates can be found at [www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm#rates](http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm#rates). Complete state rates can be found at [www.bls.gov/iif/oshstate.htm](http://www.bls.gov/iif/oshstate.htm). National and state rates are calculated using different methodology and cannot be directly compared. Please see [www.bls.gov/iif/oshfaq1.htm#q17](http://www.bls.gov/iif/oshfaq1.htm#q17) for more information on how rates are calculated and caveats for comparison. N/A means a rate was not published for this group.

<sup>2</sup> The Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) has published data on fatal occupational injuries for the United States since 1992. During this time, the classification systems and definitions of many data elements have changed. Please see the CFOI Definitions page ([www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm](http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm)) for a more detailed description of each data element and their definitions.

<sup>3</sup> May include volunteers and workers receiving other types of compensation.

<sup>4</sup> Includes self-employed workers, owners of unincorporated businesses and farms, paid and unpaid family workers, and may include some owners of incorporated businesses or members of partnerships.

<sup>5</sup> Persons identified as Hispanic or Latino may be of any race. The race categories shown exclude data for Hispanics and Latinos.

Note: Data for all years are final. Totals for major categories may include subcategories not shown separately. CFOI fatal injury counts exclude illness-related deaths unless precipitated by an injury event.

Source: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with state, New York City, District of Columbia, and federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries

Table 2. Fatal occupational injuries for selected events or exposures, 2011-15

Characteristic	Counts				
	2011	2012	2013	2014	2015
Total <sup>1</sup>	4,693	4,628	4,585	4,821	4,836
<b>Event or exposure<sup>2</sup></b>					
<b>Violence and other injuries by persons or animals</b>	791	803	773	765	703
Intentional injury by person	718	725	686	689	646
Homicides	468	475	404	409	417
Shooting by other person—intentional	365	381	322	307	354
Stabbing, cutting, slashing, piercing	42	35	38	40	28
Suicides	250	249	282	280	229
<b>Transportation incidents</b>	1,937	1,923	1,865	1,984	2,054
Aircraft incidents	145	127	136	135	139
Rail vehicle incidents	50	38	41	57	50
Pedestrian vehicular incident	316	293	294	318	289
Pedestrian struck by vehicle in work zone	63	65	48	53	44
Water vehicle incident	72	63	60	55	44
Roadway incident involving motorized land vehicle	1,103	1,153	1,099	1,157	1,264
Roadway collision with other vehicle	525	565	564	611	660
Roadway collision moving in same direction	150	124	144	146	166
Roadway collision moving in opposite directions, oncoming	172	204	192	230	224
Roadway collision moving perpendicularly	111	134	136	131	154
Roadway collision with object other than vehicle	313	338	332	317	360
Vehicle struck object or animal on side of roadway	292	318	311	292	335
Roadway noncollision incident	262	247	201	228	240
Jack-knifed or overturned, roadway	208	202	171	193	201
Nonroadway incident involving motorized land vehicle	222	233	227	248	253
Nonroadway noncollision incident	169	175	181	191	182
Jack-knifed or overturned, nonroadway	113	115	118	127	131
<b>Fire or explosion</b>	144	122	149	137	121
<b>Fall, slip, trip</b>	681	704	724	818	800
Fall on same level	111	120	110	138	125
Fall to lower level	553	570	595	660	648
Fall from collapsing structure or equipment	38	35	45	44	55
Fall through surface or existing opening	60	72	68	82	87
<b>Exposure to harmful substances or environments</b>	419	340	335	390	424
Exposure to electricity	174	156	141	154	134
Exposure to temperature extremes	63	41	38	26	40
Exposure to other harmful substances	144	110	124	182	215
Inhalation of harmful substance	57	40	39	59	45
<b>Contact with objects and equipment</b>	710	723	721	715	722
Struck by object or equipment	476	519	509	503	519
Struck by falling object or equipment	219	241	245	243	247
Caught in or compressed by equipment or objects	145	124	131	132	99
Caught in running equipment or machinery	118	93	105	105	74
Struck, caught, or crushed in collapsing structure, equipment, or material	84	73	78	74	90

<sup>1</sup> The Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) has published data on fatal occupational injuries for the United States since 1992. During this time, the classification systems and definitions of many data elements have changed. Please see the CFOI Definitions page ([www.bls.gov/iif/oshcdef.htm](http://www.bls.gov/iif/oshcdef.htm)) for a more detailed description of each data element and their definitions.

<sup>2</sup> Based on the BLS Occupational Injury and Illness Classification System (OIICS) 2.01 implemented for 2011 data forward.

Note: Data for all years are final. Totals for major categories may include subcategories not shown separately. CFOI fatal injury counts exclude illness-related deaths unless precipitated by an injury event.

Source: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with state, New York City, District of Columbia, and federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries

Table 3. Fatal occupational injuries counts and rates for selected occupations, 2014-15

Characteristic	Counts		Rates <sup>1</sup>	
	2014	2015	2014	2015
Total <sup>2</sup>	4,821	4,836	3.4	3.4
<b>Occupation (SOC)<sup>3</sup></b>				
<b>Management occupations</b>	440	379	2.5	2.1
<b>Business and financial operations occupations</b>	28	31	0.4	0.4
<b>Computer and mathematical occupations</b>	16	8	0.4	N/A
<b>Architecture and engineering occupations</b>	35	37	1.2	1.2
<b>Life, physical, and social science occupations</b>	18	11	1.3	N/A
<b>Community and social services occupations</b>	33	28	1.1	1.0
<b>Legal occupations</b>	7	12	N/A	N/A
<b>Education, training, and library occupations</b>	27	19	0.4	0.3
<b>Arts, design, entertainment, sports, and media occupations</b>	47	65	1.6	2.4
<b>Healthcare practitioners and technical occupations</b>	53	74	0.7	0.9
<b>Healthcare support occupations</b>	14	23	N/A	0.7
<b>Protective service occupations</b>	213	213	6.1	6.2
Fire fighting and prevention workers	26	30	N/A	N/A
Law enforcement workers	106	102	N/A	N/A
<b>Food preparation and serving related occupations</b>	55	56	0.9	0.9
<b>Building and grounds cleaning and maintenance occupations</b>	252	289	5.1	5.8
Building cleaning and pest control workers	56	59	N/A	N/A
Grounds maintenance workers	158	183	13.1	15.0
<b>Personal care and service occupations</b>	63	51	1.4	1.1
<b>Sales and related occupations</b>	239	228	1.7	1.6
Supervisors, sales workers	124	101	N/A	N/A
Retail sales workers	78	82	N/A	N/A
<b>Office and administrative support occupations</b>	100	86	0.6	0.5
<b>Farming, fishing, and forestry occupations</b>	259	284	24.7	25.3
Agricultural workers	148	180	N/A	N/A
Fishing and hunting workers	22	25	N/A	N/A
Forest, conservation, and logging workers	78	69	N/A	N/A
<b>Construction and extraction occupations</b>	902	924	12.1	12.5
Supervisors of construction and extraction workers	130	123	17.4	16.1
Construction trades workers	625	694	N/A	N/A
Extraction workers	88	45	N/A	N/A
<b>Installation, maintenance, and repair occupations</b>	406	392	8.1	7.6
Vehicle and mobile equipment mechanics, installers, and repairers	128	129	N/A	N/A
<b>Production occupations</b>	212	250	2.5	3.0
<b>Transportation and material moving occupations</b>	1,346	1,301	15.4	14.7
Air transportation workers	84	57	N/A	N/A
Motor vehicle operators	979	978	N/A	N/A
Material moving workers	224	206	N/A	N/A
<b>Military occupations<sup>4</sup></b>	56	73	N/A	N/A

<sup>1</sup> Fatal injury rates are per 100,000 full-time equivalent workers (FTEs). Complete national rates can be found at [www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm#rates](http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm#rates). Complete state rates can be found at [www.bls.gov/iif/oshstate.htm](http://www.bls.gov/iif/oshstate.htm). National and state rates are calculated using different methodology and cannot be directly compared. Please see [www.bls.gov/iif/oshfaq1.htm#q17](http://www.bls.gov/iif/oshfaq1.htm#q17) for more information on how rates are calculated and caveats for comparison. N/A means a rate was not published for this group.

<sup>2</sup> The Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) has published data on fatal occupational injuries for the United States since 1992. During this time, the classification systems and definitions of many data elements have changed. Please see the CFOI Definitions page ([www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm](http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm)) for a more detailed description of each data element and their definitions.

<sup>3</sup> CFOI has used several versions of the Standard Occupation Classification (SOC) system since 2003 to define occupation. For more information on the version of SOC used in this year, see our definitions page at [www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm](http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm).

<sup>4</sup> Includes fatal injuries to persons identified as resident armed forces regardless of individual occupation listed.

Note: Data for all years are final. Totals for major categories may include subcategories not shown separately. CFOI fatal injury counts exclude illness-related deaths unless precipitated by an injury event.

Source: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with state, New York City, District of Columbia, and federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries



Table 4. Fatal occupational injuries counts and rates by selected industries, 2014-15

Characteristic	Counts		Rates <sup>1</sup>	
	2014	2015	2014	2015
Total <sup>2</sup>	4,821	4,836	3.4	3.4
<b>Industry (NAICS)<sup>3</sup></b>				
<b>Private industry<sup>4</sup></b>	4,386	4,379	3.7	3.6
<b>Goods producing</b>	2,015	1,980	7.1	6.9
<b>Agriculture, forestry, fishing and hunting</b>	584	570	25.6	22.8
Crop production	251	230	22.4	18.4
Animal production and aquaculture	166	171	19.3	17.8
Forestry and logging	95	81	N/A	N/A
<b>Mining, quarrying, and oil and gas extraction<sup>5</sup></b>	183	120	14.2	11.4
Mining (except oil and gas)	38	28	15.8	12.4
Support activities for mining	127	86	13.8	12.2
<b>Construction</b>	899	937	9.8	10.1
Construction of buildings	180	175	N/A	N/A
Heavy and civil engineering construction	140	148	N/A	N/A
Specialty trade contractors	564	595	N/A	N/A
<b>Manufacturing</b>	349	353	2.3	2.3
Food manufacturing	56	44	3.3	2.5
Fabricated metal product manufacturing	34	66	2.9	5.3
<b>Service providing</b>	2,371	2,399	2.6	2.6
<b>Wholesale trade</b>	191	175	5.1	4.7
<b>Retail trade</b>	272	269	1.9	1.8
Motor vehicle and parts dealers	47	62	2.4	3.0
Food and beverage stores	69	58	2.5	2.2
<b>Transportation and warehousing</b>	766	765	14.1	13.8
Truck transportation	503	546	23.9	25.2
<b>Utilities</b>	17	22	1.7	2.2
<b>Information</b>	35	42	1.2	1.5
<b>Finance and insurance</b>	29	19	0.4	0.3
<b>Real estate and rental and leasing</b>	88	64	3.4	2.3
<b>Professional, scientific, and technical services</b>	80	76	0.8	0.8
<b>Administrative and support and waste management and remediation services</b>	342	401	N/A	N/A
<b>Educational services</b>	40	30	1.0	0.7
<b>Health care and social assistance</b>	106	109	0.6	0.6
<b>Arts, entertainment, and recreation</b>	81	82	3.4	3.3
<b>Accommodation and food services</b>	135	143	1.6	1.6
<b>Other services, except public administration</b>	186	202	2.7	3.0
<b>Government<sup>6</sup></b>	435	457	1.9	1.9
<b>Federal government<sup>4</sup></b>	94	118	1.1	1.3
<b>State government<sup>4</sup></b>	72	81	1.2	1.3
<b>Local government<sup>4</sup></b>	269	257	2.6	2.6

<sup>1</sup> Fatal injury rates are per 100,000 full-time equivalent workers (FTEs). Complete national rates can be found at [www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm#rates](http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm#rates). Complete state rates can be found at [www.bls.gov/iif/oshstate.htm](http://www.bls.gov/iif/oshstate.htm). National and state rates are calculated using different methodology and cannot be directly compared. Please see [www.bls.gov/iif/oshfaq1.htm#q17](http://www.bls.gov/iif/oshfaq1.htm#q17) for more information on how rates are calculated and caveats for comparison. N/A means a rate was not published for this group.

<sup>2</sup> The Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) has published data on fatal occupational injuries for the United States since 1992. During this time, the classification systems and definitions of many data elements have changed. Please see the CFOI Definitions page ([www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm](http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm)) for a more detailed description of each data element and their definitions.

<sup>3</sup> CFOI has used several versions of the North American Industry Classification System (NAICS) since 2003 to define industry. For more information on the version of NAICS used in this year, see our definitions page at [www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm](http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm).

<sup>4</sup> Includes all fatal occupational injuries meeting this ownership criterion across all specified years, regardless of industry classification system.

<sup>5</sup> Includes fatal injuries at all establishments categorized as Mining, quarrying, and oil and gas extraction (Sector 21) in the North American Industry Classification System, including establishments not governed by the Mine Safety and Health Administration (MSHA) rules and reporting, such as those in Oil and Gas Extraction.

<sup>6</sup> Includes fatal injuries to workers employed by governmental organizations regardless of industry. Includes all fatal occupational injuries meeting this ownership criterion across all specified years, regardless of industry classification system.

Note: Data for all years are final. Totals for major categories may include subcategories not shown separately. CFOI fatal injury counts exclude illness-related deaths unless precipitated by an injury event.

Source: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with state, New York City, District of Columbia, and federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries

Table 5. Fatal occupational injuries counts and rates by state of incident, 2014-15

Characteristic	Counts		Rates <sup>1</sup>	
	2014	2015	2014	2015
Total <sup>2</sup>	4,821	4,836	3.4	3.4
<b>State of incident</b>				
Alabama	75	70	4.0	3.7
Alaska	30	14	7.8	4.1
Arizona	88	69	3.1	2.4
Arkansas	67	74	5.7	5.8
California	344	388	2.0	2.2
Colorado	84	75	3.3	2.9
Connecticut	35	44	2.1	2.6
Delaware	12	8	2.8	1.9
District of Columbia	11	8	3.1	2.4
Florida	228	272	2.7	3.1
Georgia	152	180	3.6	4.3
Hawaii	31	18	5.0	2.6
Idaho	34	36	4.7	4.8
Illinois	164	172	2.9	2.9
Indiana	130	115	4.4	3.9
Iowa	91	60	6.0	3.9
Kansas	73	60	5.5	4.4
Kentucky	82	99	4.5	5.5
Louisiana	120	112	6.3	5.8
Maine	19	15	2.9	2.5
Maryland	74	69	2.6	2.4
Massachusetts	55	69	1.7	2.1
Michigan	143	134	3.3	3.1
Minnesota	62	74	2.3	2.7
Mississippi	75	77	7.1	6.8
Missouri	106	117	3.9	4.3
Montana	28	36	4.9	7.5
Nebraska	55	50	5.8	5.4
Nevada	40	44	3.1	3.5
New Hampshire	17	18	2.6	2.7
New Jersey	87	97	2.1	2.3
New Mexico	53	35	6.7	4.1
New York (including N.Y.C.)	241	236	2.8	2.7
New York City	79	74	2.2	2.0
North Carolina	137	150	3.1	3.4
North Dakota	38	47	9.8	12.5
Ohio	185	202	3.6	3.9
Oklahoma	98	91	6.2	5.5
Oregon	69	44	3.9	2.6
Pennsylvania	179	173	3.1	3.0
Rhode Island	10	6	2.1	1.2
South Carolina	64	117	3.3	5.6
South Dakota	29	21	7.2	4.9
Tennessee	127	112	4.8	3.7
Texas	531	527	4.5	4.5
Utah	54	42	4.2	3.2
Vermont	10	9	3.2	2.9
Virginia	116	106	2.8	2.8
Washington	88	70	2.7	2.1
West Virginia	38	35	5.2	5.0
Wisconsin	99	104	3.5	3.6
Wyoming	37	34	13.1	12.0

<sup>1</sup> Fatal injury rates are per 100,000 full-time equivalent workers (FTEs). Complete national rates can be found at [www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm#rates](http://www.bls.gov/iif/oshcfoi1.htm#rates). Complete state rates can be found at [www.bls.gov/iif/oshstate.htm](http://www.bls.gov/iif/oshstate.htm). National and state rates are calculated using different methodology and cannot be directly compared. Please see [www.bls.gov/iif/oshfaq1.htm#q17](http://www.bls.gov/iif/oshfaq1.htm#q17) for more information on how rates are calculated and caveats for comparison.

<sup>2</sup> The Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) has published data on fatal occupational injuries for the United States since 1992. During this time, the classification systems and definitions of many data elements have changed. Please see the CFOI Definitions page ([www.bls.gov/iif/oshcdef.htm](http://www.bls.gov/iif/oshcdef.htm)) for a more detailed description of each data element and their definitions.

Note: Data for all years are final. CFOI fatal injury counts exclude illness-related deaths unless precipitated by an injury event.

Source: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with state, New York City, District of Columbia, and federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries