

(タイトルページ)

本稿は、アメリカ合衆国労働省職業安全衛生局（Occupational Safety and Health Administration：略称「US-OSHA」以下同じ。）がその関連するウェブサイトで公開している、
Demolition（解体作業）
に関する解説記事の全文について、「英語原文—日本語仮訳」の形式で紹介するものです。

- この資料の作成年月：2026 年 9 月
- この資料の作成者：中央労働災害防止協会技術支援部国際課

事項	英語原文	左欄の日本語仮訳
原典の名称	Demolition: Construction in Reverse, with Additional Hazards	解体作業：建設の反対、追加の危険有害性
原典の所在	https://www.osha.gov/demolition	—
発行者	US-OSHA	アメリカ合衆国労働省職業安全衛生局
著作権について	Freedom of Information Act（情報の自由法）によって、自由に利用 できます	—

Demolition: Construction in Reverse, with Additional Hazards	破壊:追加の危険を伴う逆の建設
OSHA Compliance Safety and Health Officers often face a somber task as they identify and document the violation of safety and health standards which lead up to the latest worker tragedy. <i>Demolition worker impaled on rebar. Worker electrocuted during demolition work. Two demolition workers die of burns after flash fire at warehouse. Employee in aerial lift killed when roof collapses.</i> However, the hazards of demolition work can be controlled and eliminated with the proper planning , the right personal protective equipment , necessary training , and compliance with OSHA standards . This Safety & Health Topics page is dedicated to the demolition workers who died on the job. Demolition is the dismantling, razing, destroying or wrecking of any building or structure or any part thereof. Demolition work involves many of the hazards associated with construction. However, demolition involves	OSHA 法令順守（コンプライアンス）安全衛生担当者は、最新の労働者の悲劇につながる安全衛生基準の違反を特定し、文書化するため、しばしば厄介な作業に直面します。解体労働者は、鉄筋に突き通されました。解体作業中に感電死した労働者。2 人の解体作業員は倉庫で火災を起こした後に火傷で死にます。屋根が崩壊したときに、空中リフトの被雇用者が死亡しました。 ただし、適切な計画、適切な個人用保護具、必要な訓練及び OSHA 基準への準拠により、解体作業の危険性を制御及び排除できます。この安全衛生トピックページは、仕事で亡くなった解体作業員専用です。 解体とは、建物や構造物又はその一部を解体、かみ砕き、破壊若しくは破壊することです。解体作業は、建設に関連する多くの危険を伴います。しかし、解体作業は、解体作業を特に危険にする未知の要因による追加の危険を伴いま

additional hazards due to unknown factors which makes demolition work particularly dangerous. These may include:

- Changes from the structure's design introduced during construction;
- Approved or unapproved modifications that altered the original design;
- Materials hidden within structural members, such as lead, asbestos, silica, and other chemicals or heavy metals requiring special material handling;
- Unknown strengths or weaknesses of construction materials, such as post-tensioned concrete;
- Hazards created by the demolition methods used.

To combat these, everyone at a demolition worksite must be fully aware of the hazards they may encounter and the safety precautions they must take to protect themselves and their employees.

Demolition hazards are addressed in [specific standards](#) for the construction industry.

す。

これには以下が含まれる場合があります:

- ・ 建設中に導入された構造設計からの変更
- ・ 元のデザインを変更した承認済み又は未承認の修正
- ・ 構造部材に含まれる、鉛、アスベスト、シリカ等の化学物質、重金属等特殊な材料の取り扱いが必要な物質

・ コンクリートの硬化処置後等の建築材料の長所や短所が不明

・ 使用される解体方法によって生じる危険

これらに対抗するには、解体現場の全員が、遭遇する可能性のある危険性と、自分自身と被雇用者を保護するために取るべき安全上の注意を十分に認識している必要があります。

解体の危険性は、建設業界の特定の基準で対処されています。





Hazards	危険有害性
PLAN ahead to get the job done safely Proper planning is essential to ensure a demolition operation is conducted with no accidents or injuries. This includes, but is not limited to: • An engineering survey completed by a competent person before any demolition work takes place. This should include the condition of the structure and the possibility of an unplanned collapse. • Locating, securing, and/or relocating any nearby utilities. For help, call 811 before you dig. • Fire prevention and evacuation plan. • First Aid and Emergency Medical Services. • An assessment of health hazards completed before any demolition work takes place. PROVIDE the right protection and equipment The employer must determine what Personal Protective Equipment (PPE) will be required. In demolition operations, PPE may include: • Eye, face, head, hand, foot protection • Respiratory protection • Hearing protection • Personal Fall Arrest Systems (PFAS)	仕事を安全に行うために先に計画する 事故や傷害のない解体作業を確実に行うためには、適切な計画が不可欠です。これには以下が含まれますが、これらに限定されません: ・ 解体作業が行われる前に、有能な人によって完了したエンジニアリング調査。これには、構造の状態と計画外の崩壊の可能性が含まれるべきです。 ・ 近くのユーティリティの検索、保護及び/又は移転。あなたが掘る前に 811 に電話してください。 ・ 火災予防及び避難計画。 ・ 応急処置及び救急医療サービス。 ・ 解体作業が行われる前に完了した健康被害の評価 適切な保護と機器を提供します 使用者は、どのような個人用保護具(PPE)が必要になるかを決定しなければなりません。解体作業において、PPE には以下が含まれる場合があります。 ・ 目、顔、頭、手、足の保護 ・ 呼吸保護 ・ 聴覚保護

Other protective clothing (for example, cutting or welding operations) It is not enough to provide PPE. Employees must be trained on the selection, use, fitting, inspection, maintenance, and storage of PPE. TRAIN all employees about hazards and how to use the equipment safely Under the Occupational Safety and Health Act (OSH Act), Public Law 91-596, employers have a responsibility to provide a safe workplace for employees. Employers must instruct employees how to recognize and avoid or remove hazards that may cause an injury or illness based on their assigned duties. Certain OSHA construction standards require that employees receive training in specific topics. <i>Employers must provide this safety training in a language and vocabulary their workers can understand.</i>	- 個人的な墜落防止システム(PFAS) - その他の保護服(例えば、切断又は溶接作業) PPE を提供することだけでは十分ではありません。被雇用者は、PPE の選択、使用、継手、検査、メンテナンス、保管に関する訓練を受けなければなりません及び すべての被雇用者に危険と機器の安全な使用方法について訓練します。 職業安全衛生法(OSH 法)、公法 91-596 では、使用者は、被雇用者に安全な職場を提供する責任があります。使用者は、職務に基づいて、傷害や病気を引き起こす可能性のある危険を認識し、回避又は除去する方法を被雇用者に指示しなければなりません。特定の OSHA 建設基準では、被雇用者が特定のトピックに関する訓練を受けることを要求しています。 使用者は、この安全訓練を労働者が理解できる言語と語彙で提供しなければなりません。
--	---

Standards Demolition work involves many of the hazards associated with construction; therefore, all of 29 CFR Part 1926 – Construction Standards apply at a demolition site. However, demolition involves additional hazards due to unknown hazards, which makes demolition work particularly dangerous. For this reason, OSHA created the Subpart T – Demolition standards specifically for these operations. Which demolition standard is the Most Frequently Cited? 1926.850(a) – <i>Preparatory operations</i>. This standard accounts for up to three-fourths of the citations on a demolition worksite. 1926.850(a)(1), which requires an "engineering survey" to be completed prior to starting demolition, accounts for more than half these <i>preparatory operations</i> citation	基準 解体作業は、建設に関連する多くの危険を伴います。したがって、29 CFR Part 1926 - 建設基準はすべて解体現場で適用されます。しかし、解体作業は、未知の危険による追加の危険を伴うため、解体作業は特に危険です。このため、OSHA はこれらの操作に特化したサブパート T-解体基準を作成しました。 最も頻繁に引用される解体基準はどれですか？ 1926.850(a) - 準備作業。この基準は、解体作業現場での引用の最大 4 分の 3 を占めています。1926.850(a)(1)は、解体を開始する前に「エンジニアリング調査」を完了する必要がある、これらの準備作業の引用量の半分以上を占めています。
--	---

OSHA Standards	アメリカ合衆国労働省職業安全衛生局基準
----------------	---------------------

OSHA Standards	OSHA 基準
----------------	---------

Primary Demolition Standards (29 CFR 1926) 一次解体基準(29 CFR 1926)		Related Information 関連する情報源
1926 Subpart T 1926 年 細部 T		【資料作成者注：以下の英語原文のアンダーライン部分をクリックすれば、原典の英語原文にアクセスできます。以下同じです。】
	1926.850 , Preparatory operations. 1926.850, 準備作業.	Related Information
	1926.851 , Stairs, passageways, and ladders. 1926.851, 階段, 通路, 及びはしご.	Related Information
	1926.852 , Chutes. 1926.852, 滑走台 (Chutes.)	Related Information
	1926.853 , Removal of materials through floor openings. 1926.853, 床の開口部を通る材料の除去.	Related Information
	1926.854 , Removal of walls, masonry sections, and chimneys. 1926.854, 壁、石積み箇所及び煙突の取り外し.	Related Information
	1926.855 , Manual removal of floors. 1926.855, 床の手動除去.	Related Information
	1926.856 , Removal of walls, floors, and material with equipment. 1926.856, 壁、床及び機器を使用した材料の除去.	Related Information
	1926.857 , Storage. 1926.857, 保管.	Related Information

	1926.858 , Removal of steel construction. 1926.858, 鋼構造の除去.	Related Information
	1926.859 , Mechanical demolition. 1926.859, 機械的解体.	Related Information
	1926.860 , Selective demolition by explosives. 1926.860, 爆発物による選択的な解体	Related Information
1926 Subpart D - Occupational Health and Environmental Controls 1926 年 細部 D - 労働衛生と環境管理	1926.62 , Lead.	Related Construction Standards (29 CFR 1926) 関連する建築基準(29 CFR 1926)
1926 Subpart E - Personal Protective and Life Saving Equipment 1926 年 細部 E - 個人用保護及び命を救う機器		Related Construction Standards (29 CFR 1926) 関連する建築基準(29 CFR 1926)
	1926.100 , Head protection. 1926/100、頭部保護	Related Information
	1926.101 , Hearing protection. 1926.101 , 聴覚保護	Related Information
	1926.102 , Eye and face protection. 1926.102 眼及び顔面の保護	Related Information
	1926.103 , Respiratory protection.	Related Information
1926 Subpart J – Welding and Cutting 1926 年 細部 J - 溶接及び切断	1926.350 , Gas welding and cutting. 1926.350 , ガス溶接及び溶断	Related Information
1926 Subpart K – Electrical		

1926 細部 K - 電気		
	1926.405 , Wiring methods, components, and equipment for general use.	Related Information
	1926.416 , General requirements.	Related Information
	1926.417 , Lockout and tagging of circuits.	Related Information
1926 Subpart L – Scaffolds 1926 年 細部 L - 足場	1926.451 , General requirements. 1926.451 , 一般要求事項	Related Information
1926 Subpart M 1926 年 細部 M	1926.501 , Duty to have fall protection. 1926.501 , 墜落保護義務	Related Information
	1926.502 , Fall protection systems criteria and practices. 1926.502 , 墜落保護システム基準及び実践	Related Information
	1926.503 , Training requirements. 1926.503 , 訓練要求事項	Related Information
1926 Subpart P – Excavations 1926 細部 P - 発掘情報	1926.650 , Scope, application, and definitions applicable to this subpart. 1926.650 , 範囲、適用及びこの細部に適用される定義	Related Information
	1926.651 , Specific Excavation Requirements. 1926.651 , 掘削に関する具体的な要件	Related Information
	1926.652 , Requirements for protective systems. 1926.652、保護システムの要件	Related Information
1926 Subpart Z - Toxic and Hazardous Substances 1926 年 細部 Z - 有害物質	1926.1101 , Asbestos. 1926.1101、アスベスト	Related Information
1926 Subpart CC - Cranes and Derricks in Construction 1926 年 細部 CC - 建設中のクレー		Related Information

ンとデリック

State Plan Standards State Plans are OSHA-approved workplace safety and health programs operated by individual states or U.S. territories. Most State Plans cover both private sector and state and local government workers throughout the state, while several cover only state and local government workers. See a complete listing of all State Plans . State Plans are required to have standards and enforcement programs that are at least as effective as OSHA's and may have different or more stringent requirements. Explore specific State Plan safety and health standards and regulations .	州計画基準 州計画は、各州または米国の準州が運営する、OSHA（米国労働安全衛生局）承認の職場安全衛生プログラムです。ほとんどの州計画は、州内の民間企業従業員と州・地方自治体職員の両方を対象としていますが、一部は州・地方自治体職員のみを対象としています。すべての州計画の一覧をご覧ください。州計画は、OSHA と同等以上の効果を持つ基準と執行プログラムを設けることが義務付けられており、OSHA とは異なる、あるいはより厳格な要件が課されている場合があります。各州計画の安全衛生基準と規制について詳しくはこちらをご覧ください。
Additional Letters of Interpretation Note: The letters in this list provide additional information that is not necessarily connected to a specific OSHA standard highlighted on this Safety and Health Topics page. • Requirement for an employer to conduct an exposure assessment for tasks involving lead-containing paint (September 10, 2008). • OSHA standards addressing reverse signal alarms on excavators (May 10, 1995). • Demolition regulations do apply to the removal of ceilings and interior non-load bearing walls and partitions (January 27, 1994). • Clarification of 29 CFR 1926.855(b) and (f) (July 05, 1979).	追加の解釈通達 注： このリストにある解釈通達は、必ずしもこの安全衛生トピックのページで取り上げられている特定の OSHA 基準に関連するものではない追加情報を提供します。 • 鉛含有塗料を使用する作業における、雇用主によるばく露評価の実施義務化（2008 年 9 月 10 日）。 • 掘削機の後退信号警報に関する OSHA 基準（1995 年 5 月 10 日）。 • 天井および内部の非耐力壁・間仕切りの撤去にも解体規制が適用される（1994 年 1 月 27 日）。 • 29 CFR 1926.855 (b)および(f)の明確化（1979 年 7 月 5 日）。
American National Standards Institute (ANSI) • ANSI/ASSE A10.6, Safety and Health Program Requirements for Demolition Operations. Note: ANSI Standards and other national consensus standards ARE NOT OSHA REGULATIONS . However, they do provide guidance related to worker protection from their originating organizations. They also can provide support for citations of OSHA Section 5(a)(1) of the OSH Act (General Duty Clause).	米国規格協会（ANSI） • ANSI/ASSE A10.6、解体作業における安全衛生プログラム要件。 注： ANSI 規格およびその他の国家合意規格は、OSHA 規則ではありません。ただし、これらの規格は、それぞれの制定機関による労働者保護に関する指針を提供します。また、OSHA 法第 5 条(a)(1)項（一般義務条項）違反の根拠となる場合もあります。
• National Demolition Association - 2013 Demolition Safety Manual.	• 全米解体協会 - 2013 年版解体安全マニュアル。

General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		Related Information 関連する情報源 【資料作成者注: 以下の英語原文のアンダーライン部分をクリックすれば、原典の英語原文にアクセスできます。】
1910 Subpart G - Occupational Health and Environmental Control 労働衛生及び環境管理	1910.94 , Ventilation. 換気	Related Information
	1910.95 , Occupational noise exposure. 職業上の騒音ばく露	Related Information
1910 Subpart H - Hazardous Materials 危険有害物質	1910.120 , Hazardous waste operations and emergency response. 有害廃棄物の取扱い及び緊急時の対応	Related Information
1910 Subpart I - Personal Protective Equipment 個人用保護具	1910.132 , General requirements. 一般要求事項	Related Information
	1910.133 , Eye and face protection. 眼及び顔の保護	Related Information
	1910.134 , Respiratory protection. 呼吸器の保護	Related Information

General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		Related Information 関連する情報源 【資料作成者注: 以下の英語原文のアンダーライン部分をクリックすれば、原典の英語原文にアクセスできます。】
1910 Subpart G - Occupational Health and Environmental Control 労働衛生及び環境管理	1910.94 , Ventilation. 換気	Related Information
	1910.95 , Occupational noise exposure. 職業上の騒音ばく露	Related Information
	1910.135 , Head protection. 頭部保護	Related Information
	1910.136 , Foot protection. 脚部の保護	Related Information
	1910.137 , Electrical Protective Equipment. 電氣的保護装置	Related Information
	1910.138 , Hand Protection. 手の保護	Related Information
	1910.140 , Personal fall protection systems. 個人用墜落保護システム	Related Information
1910 Subpart J - General Environmental Controls 一般環境管理	1910.146 , Permit-required confined spaces. 許可が必要な閉鎖空間	Related Information

General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		Related Information 関連する情報源 【資料作成者注: 以下の英語原文のアンダーライン部分をクリックすれば、原典の英語原文にアクセスできます。】
1910 Subpart G - Occupational Health and Environmental Control 労働衛生及び環境管理	1910.94 , Ventilation. 換気	Related Information
	1910.95 , Occupational noise exposure. 職業上の騒音ばく露	Related Information
	1910.252 , General requirements. 一般(共通)要求事項	Related Information
1910 Subpart Q - Welding, Cutting and Brazing 溶接、切断及び削り		
1910 Subpart Z - Toxic and Hazardous Substances 有毒及び危険物質		Related Information

Maritime (29 CFR 1915, 1917, 1918) 海事産業(29 CFR 1915, 1917, 1918)		Related Information
1915 Subpart I - Personal Protective Equipment 個人用保護具		Related Information
1917 Subpart E 細部 E		Related Information
1918 Subpart J - Personal Protective Equipment 個人用保護具		Related Information

State Plan Standards State Plans are OSHA-approved workplace safety and health programs operated by individual states or U.S. territories. Most State Plans cover both private sector and state and local government workers throughout the state, while several cover only state and local government workers. See a complete listing of all State Plans . State Plans are required to have standards and enforcement programs that are at least as effective as OSHA's and may have different or more stringent requirements. Explore specific State Plan safety and health standards and regulations . For information related to the construction, see the Personal Protective Equipment – Construction page.	州計画基準 州計画は、個々の州又は米国領土によって運営されている OSHA 認定の職場の安全及び健康プログラムです。ほとんどの州計画は、州全体の民間部門と州及び地方政府の労働者の両方をカバーし、いくつかの州及び地方政府の労働者のみをカバーしています。すべての州計画の完全なリストを参照してください。州計画は、少なくとも OSHA のものと同じくらい効果的であり、異なる要件またはより厳格な要件を持つ可能性がある基準と執行プログラムを持つことが要求されます。特定の州計画の安全性と健康基準と規制を調べます。建設に関連する情報については、個人用保護具 - 建設のページを参照してください。
--	--

Additional Federal Register notices Note: The notices in this list provide additional information that is not necessarily connected to a specific OSHA standard highlighted on this Safety and Health Topics page.	追加の連邦官報通知 注: このリストに記載されている通知は、この安全衛生トピックページで強調されている特定の OSHA 基準とは必ずしも関連付けられていない追加情報を提供し
--	--

	ます。
• Employer Payment for Personal Protective Equipment: Final Rule. Final Rule 72:64341-64430, (November 15, 2007). • Personal Protective Equipment for Shipyard Employment (PPE). Final Rule 61:29957-29958, (June 13, 1996). • Personal Protective Equipment for Shipyard Employment (PPE). Final Rule 61:26321-26360, (May 24, 1996). • Personal Protective Equipment for General Industry. Final Rule 61:19547-19548, (May 02, 1996). • Personal Protective Equipment for General Industry. Final Rule 59:33910-33911, (July 01, 1994). • Personal Protective Equipment for General Industry. Final Rule 59:16334-16364, (April 06, 1994).	・ 個人用保護具の使用者負担。最終規則 72:64341-64430(2007 年 11 月 15 日) ・ 造船所の雇用のための個人用保護具(PPE)。最終規則 61:29957-29958(1996 年 6 月 13 日) ・ 造船所の雇用のための個人用保護具(PPE)。最終規則 61:26321-26360(1996 年 5 月 24 日) ・ 一般産業用の個人用保護具。最終規則 61:19547-19548(1996 年 5 月 2 日) ・ 一般産業用の個人用保護具。最終規則 59:33910-33911(1994 年 7 月 01 日) ・ 一般産業用の個人用保護具。最終規則 59:16334-16364(1994 年 4 月 6 日)。

Additional Directives Note: The directives in this list provide additional information that is not necessarily connected to a specific OSHA standard highlighted on this Safety and Health Topics page.	追加の指示事項 注: このリストにある指示事項は、この安全衛生トピックページで強調されている特定の OSHA 基準とは必ずしも関連付けられていない追加情報を提供します。
• 29 CFR Part 1915, Subpart I, Enforcement Guidance for Personal Protective Equipment (PPE) in Shipyard Employment. CPL 02-01-060, (May 22, 2019). • 29 CFR Part 1910, Subpart I, Enforcement Guidance for Personal Protective Equipment in General Industry. CPL 02-01-050, (February 10, 2011).	● 29 CFR 第 1915 編、細部 I、「造船所における雇用における個人用保護具 (PPE) に関する施行指針」。CPL 02-01-060 (2019 年 5 月 22 日) ● 29 CFR 第 1910 編、細部 I、「一般産業における個人用保護具に関する施行指針」。CPL 02-01-050、(2011 年 2 月 10 日)。

Additional Letters of Interpretation Note: The letters in this list provide additional information that is not necessarily connected to a specific OSHA standard highlighted on this Safety and Health	追加の解釈通達 注: このリストに掲載されている通達は、この「安全衛生」で取り上げられている
--	--

Topics page.	特定の OSHA 基準とは必ずしも関連しない追加情報を提供しています。 トピック一覧ページ
• Laundering responsibilities for fire retarding (FR) clothing provided to employees (June 01, 2015). • Whether employees who are verifying that an electrical system is de-energized or are turning off circuit breakers are required to use personal protective equipment (February 29, 2008).	・ 被雇用者に支給された難燃性（FR）作業服の洗濯に関する責任（2015 年 6 月 1 日）。 ・ 電気系統の通電が解除されていることを確認する被雇用者又は遮断器を遮断する被雇用者は、個人用保護具の使用が義務付けられているか（2008 年 2 月 29 日）。

Hazards and Solutions The following references aid in recognizing the need for personal protective equipment (PPE) and provides information about proper PPE selection and usage.	危険有害要因と対策 以下の参考資料は、個人用保護具（PPE）の必要性を認識するのに役立ち、適切な PPE の選定及び使用方法に関する情報を提供しています。
---	---

Related Safety and Health Topics Pages • Eye and Face Protection • Fall Protection • Respiratory Protection	関連する安全衛生トピックのページ ・ 目と顔の保護 ・ 墜落防止 ・ 呼吸用保護具
OSHA Publications and Fact Sheets on PPE • Personal Protective Equipment. OSHA Fact Sheet (Publication 3603), (2012). Also available in Portuguese and Español. This is one in a series of informational fact sheets highlighting OSHA programs, policies or standards. • Personal Protective Equipment. OSHA Publication 3151, (2023). Discusses the types of equipment most commonly used to protect the head, torso, arms, hands, and feet. Additional topics include requirements, hazard assessment, selection, and employee training. • Small Business Safety and Health Handbook. OSHA Publication 2209, (2024) [Español OSHA Publication 4261, (2024)]. Summarizes the benefits of an effective safety and health program, provides self-inspection checklists for employers to identify workplace hazards, and reviews key workplace safety and health resources for small businesses.	OSHA の出版物とファクトシート ・ 個人用保護具。OSHA Fact Sheet (Publication 3603), (2012).ポルトガル語とスペイン語でもご利用いただけます。これは、OSHA のプログラム、方針又は基準を強調する一連の情報ファクトシートの 1 つです。 ・ 個人用保護具。OSHA 出版物 3151, (2023).頭部、体型、腕、手及び足を保護するために最も一般的に使用される機器の種類について説明します。追加のトピックには、要件、ハザードアセスメント、選択及び被雇用者の訓練が含まれます。 ・ 小規模ビジネスの安全衛生ハンドブック。OSHA 出版物 2209, (2024) [Español OSHA Publication 4261, (2024)].効果的な安全衛生プログラムの利点をまとめ、使用者が職場の危険を特定するための自己点検チェックリストを提供し、中小企業の主要な職場の安全衛生リソースをレビューします。

• OSHA Technical Manual. OSHA Directive TED 01-00-015 [TED 1-0.15A], (January 20, 1999). Section VIII of the OSHA Technical Manual describes the various types of clothing that are appropriate for use in chemical operations and provides recommendations in their selection and use.	• OSHA 技術マニュアル。OSHA 指令 TED 01-00-015 [TED 1-0.15A]、(1999 年 1 月 20 日)。OSHA 技術マニュアルの第 VIII 章では、化学作業での使用に適した各種の防護服について解説し、その選定および使用に関する推奨事項を示している。
OSHA eTools • Electric Power: Personal Protective Equipment (PPE). (January 2010). Discusses PPE often used in electrical work. • Respiratory Protection. (October 1998). Provides information on the development of respirator cartridge change schedules. Addresses respirator selection and other requirements of the standard.	OSHA eTools (電子情報源) ・ 電力: 個人用保護具(PPE)。(2010 年 1 月)。電氣的作業でよく使用される PPE について説明します。 ・ 呼吸保護。(1998 年 8 月).呼吸器カートリッジの変更スケジュールの開発に関する情報を提供します。標準の呼吸器選択及びその他の要件に対処します。
PPE selection and managing workplace PPE programs • Personal Protective Equipment. Centers for Disease Control (CDC), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Contains links to PPE related topics such as eye protection, hearing protection, skin exposures and protective clothing. • Personal Protective Technology Program. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), (June 2017). Evaluates and improves equipment worn by workers and develops interventions to protect them from hazards. • National Personal Protective Technology Laboratory (NPPTL). Centers for Disease Control and Prevention (CDC), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Focuses expertise from many scientific disciplines to advance federal research on respirators and other personal protective technologies for workers. Also features links to PPE related topics. • Personal Protective Equipment Compliance Guide. The University of Alabama. Provides information to employers working toward compliance with certain provisions of Subpart I of 29 CFR 1910. • OSH Answers Fact Sheets: Designing an Effective PPE Program. Canadian Center for Occupational Health and Safety (CCOHS). Gives an overview of designing a personal protective equipment (PPE) program. • Personal Protective Equipment (PPE). U.S. Department of Health and Human Services, Chemical Hazards Emergency Medical Management (CHEMM). Provides a number of resources for managing an effective PPE program.	PPE の選択と職場の PPE プログラムの管理 ・ 個人用保護具。国立労働安全衛生研究所 疾病管理センター(CDC) 目の保護、聴覚保護、皮膚の露出、保護服等の PPE 関連のトピックへのリンクが含まれています。 ・ 個人保護技術プログラム。国立労働安全衛生研究所(NIOSH)(2017 年 6 月)。労働者が着用する機器の評価と改善及び危険から労働者を保護するための介入を開発します。 ・ 国立個人用保護具技術研究所 (NPPTL)。米国疾病予防管理センター (CDC)、国立労働安全衛生研究所 (NIOSH)。多くの科学分野の専門知識を結集し、労働者向けの呼吸用保護具やその他の個人用保護技術に関する連邦政府の研究を推進しています。また、個人用保護具 (PPE) に関連するトピックへのリンクも掲載しています。 ・ 個人用保護具 (PPE) 遵守ガイド。アラバマ大学。29 CFR 1910 の細部 I の特定の規定への準拠を目指す使用者向けに情報を提供しています。 ・ OSH 応答ファクトシート: 効果的な PPE プログラムの策定。カナダ労働安全衛生センター (CCOHS)。個人用保護具 (PPE) プログラムの策定に関する概要を説明しています ・ 個人用保護具 (PPE)。米国保健社会福祉省、化学物質ハザード緊急医療管理 (CHEMM)。効果的な PPE プログラムを運営するためのさまざまな資源を提供しています。
PPE Training Materials and Training Resources	PPE 訓練資料と訓練資源

• <u>Assessing the Need for Personal Protective Equipment (PPE)</u>. OSHA. A guide created by the OSHA Training Institute intended to help readers to conduct PPE assessments, includes assessment checklists. • <u>Personal Protective Equipment</u>. OSHA. Includes a PPE PowerPoint presentation created by the OSHA Training Institute intended as an aid to authorized OSHA Outreach Instructors teaching PPE safety.	・ 個人用保護具(PPE)の必要性を評価する。OSHA.OSHA 研修所が作成したガイドには、読者が PPE アセスメントを実施するのを支援するためのガイドが含まれています。 ・ 個人用保護具。OSHA.OSHA 研修所が作成した PPE パワーポイントプレゼンテーションは、認定された OSHA 自主研修インストラクターが PPE 安全を教えるための支援を目的としています。
PPE in Agriculture • <u>Personal Protective Equipment (PPE)</u>. National Ag Safety Database (NASD). Some tasks on the farm contain hazards that must be done wearing personal protective clothing and/or specialized safety equipment if workers are to be safe. This page discusses various hazards and PPE typically found on farms. • <u>Head, Eye, and Foot Protection for Farm Workers</u>. Fact Sheet Penn State Extension. Discusses three types of personal protective equipment: protective headwear, eyewear, and footwear. • <u>Solutions for Living Personal Protective Equipment for Agriculture</u>. University of Wyoming Extension. Discusses equipment and clothing that can help farmers and ranchers remain safe when working around the many hazards on farms and ranches.	農業における PPE ・ 個人用保護具(PPE)。National Ag Safety Database (NASD)：国立農業安全データベース。農場のいくつかの作業には、労働者が安全であるために、個人用保護服や特殊な安全装置を着用して行わなければならない危険が含まれています。このページでは、農場で一般的に見られるさまざまな危険性と PPE について説明します。 ・ 農場労働者の頭、目及び足の保護。ファクトシート ペンシルバニア州拡張。保護ヘッドウェア、アイウェア及び履物の 3 種類の個人用保護具について説明します。 ・ 農業用の個人用保護具の生活用解決策。ワイオミング大学拡張。農場や牧場で多くの危険を回避するときに、農家や牧場労働者が安全を維持するのに役立つ機器や衣料品について議論します。
PPE for Emergency Responders • <u>Emergency Preparedness and Response Resources</u>. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Addresses respirators, protective clothing, latex allergy and eye protection as they relate to emergency response settings. • <u>Emergency Response Guidebook (ERG)</u>. U.S. Department of Transportation, Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration (PHMSA). Provides guidance for firefighters, police, and other emergency services personnel who may be the first to arrive at the scene of a transportation incident involving a hazardous material. This guidebook was developed jointly by the U.S. Department of Transportation, Transport Canada, and the Secretariat of Communications and Transportation of Mexico (SCT). • <u>Guide for the Selection of Personal Protection Equipment for Emergency First Responders</u>. Developed by the Office of Law Enforcement Standards at the National Institute of Standards and Technology (NIST) for the U.S. Department of Homeland Security. Guide 102-06 (2nd Edition), (January 2007). Provides information on	緊急時対応者向け PPE ・ 緊急事態への備えと対応資源。国立労働安全衛生研究所(NIOSH)。緊急対応設定に関連する呼吸器、保護服、ラテックスアレルギー及び目の保護に対処します。 ・ 緊急時対応ガイドブック(ERG)。米国運輸省、パイプライン及び危険物質安全管理局(PHMSA)。消防士、警察及びその他の救急隊員が、危険物質を含む交通事故の現場に最初に到着する可能性がある場合のガイダンスを提供します。本ガイドブックは、米国運輸省とメキシコ通信運輸局(SCT)が共同で作成したものです。 ・ 緊急事態第一応答者のための個人保護装置の選択のためのガイド。米国国土安全保障省の国家標準技術研究所(NIST)の法執行基準局によって開発されました。ガイド 102-06 (2nd Edition) (2007 年 1 月)。PPE の購入及び使用に際して、緊急事態対応者に配慮するための個人保護具(PPE)に関する情報を提供します。これには、保護期間、機器/移動性、洗濯、使用/再利用等が含まれま

personal protection equipment (PPE) for consideration by emergency first responders when purchasing and using PPE, including duration of protection, dexterity/mobility, laundering, and use/reuse.	す。
Additional PPE resources • <u>Exemption for Religious Reason from Wearing Hard Hats</u>. STD 01-06-005 [STD 1-6.5], (June 20, 1994). OSHA Instruction STD 1-6.5 dated June 20, 1994 states that OSHA has granted an exemption from citations to employers of employees who, for reasons of personal religious convictions, object to wearing hard hats in the workplace. • <u>Laboratory Safety</u>. Environmental Health and Safety at Stony Brook University.	PPEに関する追加情報 ・ 宗教上の理由によるヘルメット着用免除。STD 01-06-005 [STD 1-6.5]、（1994 年 6 月 20 日）。1994 年 6 月 20 日付の OSHA 指示 STD 1-6.5 によると、OSHA は、個人的な宗教的信念を理由に職場でのヘルメット着用に反対する被雇用者を雇用する使用者に対し、是正勧告の適用免除を認めている。 ・ 実験室の安全。ストーニーブルック大学の環境衛生・安全
Payment for Personal Protective Equipment Many Occupational Safety and Health Administration (OSHA) standards require employers to provide personal protective equipment, when it is necessary to protect employees from job-related injuries, illnesses, and fatalities. With few exceptions, OSHA requires employers to pay for personal protective equipment when it is used to comply with OSHA standards. These typically include: hard hats, gloves, goggles, safety shoes, safety glasses, welding helmets and goggles, face shields, chemical protective equipment and fall protection equipment.	個人用保護具の支払い 多くの労働安全衛生管理(OSHA)基準では、使用者は、職場の傷害、病気及び死亡から被雇用者を保護するために必要な場合に、個人用保護具を提供することを求めています。OSHA は、OSHA 基準に準拠して使用する場合、使用者は個人用保護具の支払いを義務付けています。これらには、通常、ハードハット、手袋、ゴーグル、安全靴、安全メガネ、溶接ヘルメットとゴーグル、フェイスシールド、化学保護装置及び墜落防止装置が含まれます。
Training Material • <u>Employers Must Provide and Pay for PPE, Handout #7</u>. OSHA training Institute created a training handout to help explain about employer payment for PPE rule.	訓練資料 ・ 使用者は PPE、ハンドアウト#7 を提供して支払う必要があります。OSHA 訓練機関は、PPE ルールの使用者支払いについて説明するのに役立つ訓練資料を作成しました。
Directives • <u>29 CFR Part 1910, Subpart I, Enforcement Guidance for Personal Protective Equipment in General Industry</u>. CPL 02-01-050, (February 10, 2011). Provides enforcement personnel with instructions for determining whether employers have complied with OSHA personal protective equipment (PPE) standards.	指針 ・ 29 CFR 第 1910 編、細部 I、「一般産業における個人用保護具（PPE）に関する執行指針」。CPL 02-01-050（2011 年 2 月 10 日）。OSHA の個人用保護具（PPE）基準が使用者が遵守しているかどうかを判断するための指針を、執行担当者に提供している。
Federal Register Notices • <u>Employer Payment for Personal Protective Equipment: Final Rule</u>. Final Rules 72:64341-64430, (November 15, 2007). Stipulates that the employer must pay for required PPE, except in the limited cases specified in the standard. Safety-toe protective footwear and	連邦官報の公告 ・ 個人用保護具（PPE）の使用者負担；最終規則。最終規則 72:64341-64430、（2007 年 11 月 15 日）。本規則では、基準で規定された限られた場合を除き、使用者は必要な PPE の費用を負担しなければならないと定めている。

prescription safety glasses were excepted from the employer payment requirement, in large part because these items were considered to be very personal in nature and were often worn off the jobsite.	安全靴及び法規に基づく安全メガネは、主にこれらの物品が極めて個人的な性質のものであり、職場外でも頻繁に装着されることが多いため、使用者による費用負担義務の対象から除外された。
---	---

Construction Personal protective equipment (PPE) hazards are addressed in specific standards for the construction industry. NOTICE: Revision to 1926.95, Criteria for personal protective equipment Personal Protective Equipment in Construction; <u>Final Rule</u>. The revision to the standard adds specific language requiring that employers provide PPE that properly fits construction industry workers. The change aligns the construction industry standard with the standard already in place for general industry. The <u>Final Rule</u> is effective January 13, 2025. <u>FAQs</u>	建設 個人用保護具(PPE)の危険は、建設業界の特定の基準で対処されています。 注意事項: 改訂 1926.95、個人用保護具の基準 建設における個人的な保護具。基準の改定により、使用者は建設業界の労働者に適切に適合する PPE を提供することを要求する特定の文言が追加されました。この変更により、建設業界の基準は、一般産業向けにすでに実施されている基準と整合化されます。最終規則は、2025 年 1 月 13 日に発効します。 よくある質問
OSHA Standards This section highlights OSHA standards, Federal Register notices (rules and proposed rules), directives (instruction to OSHA staff), and letters of interpretation (official letters of interpretation of the standards) related to PPE in the construction industry.	OSHA 基準 このセクションでは、OSHA 基準、連邦登録簿の通知(規則と提案された規則)、指令(OSHA スタッフへの指示)、建設業界における PPE に関連する通達(基準の公式通達)を強調しています。

Construction (29 CFR 1926) 建設		Related Information 関連する情報源 【資料作成者注：以下の英語原文のアンダーライン部分をクリックすれば、原典の英語原文にアクセスできます。】
1926 Subpart C - General Safety and Health Provisions 細部 C 安全衛生に関する一般規定		
	1926.28 , Personal protective equipment. 個人用保護具	Related Information
1926 Subpart E - Personal Protective and Life Saving Equipment 細部 E 個人用保護具及び救命用具	1926.95 , Criteria for personal protective equipment. 個人用保護具の選定基準	Related Information
	1926.96 , Occupational foot protection. 作業用足部保護具	Related Information
	1926.100 , Head protection. 頭部の保護	Related Information
	1926.101 , Hearing protection. 聴覚保護	Related Information
	1926.102 , Eye and face protection. 目と顔の保護	Related Information
	1926.103 , Respiratory protection. 呼吸用保護	Related Information
	1926.104 , Safety belts, lifelines, and lanyards. 安全ベルト、ライフライン、及びランヤード	Related Information
	1926.105 , Safety nets. セーフティネット	Related Information

Construction (29 CFR 1926) 建設		Related Information 関連する情報源 【資料作成者注：以下の英語原文のアンダーライン部分をクリックすれば、原典の英語原文にアクセスできます。】
1926 Subpart C - General Safety and Health Provisions 細部 C 安全衛生に関する一般規定		
	1926.28 , Personal protective equipment. 個人用保護具	Related Information
	1926.106 , Working over or near water. 水の上や水辺での作業	Related Information
	1926.107 , Definitions applicable to this subpart. 本サブパラグラフに適用される定義	Related Information
1926 Subpart M		
	1926.500 , Scope, application, and definitions applicable to this subpart. 本サブパートに適用される適用範囲、適用対象及び定義	Related Information
	1926.501 , Duty to have fall protection. 墜落防止措置を講じる義務	Related Information
	1926.502 , Fall protection systems criteria and practices. 墜落防止システムの基準及び実施方法	Related Information
	1926.503 , Training requirements. 研修要件	Related Information
1926 Subpart P - Excavations	1926.651 , Specific Excavation Requirements 掘削に関する具体的な要件	Related Information

Construction (29 CFR 1926) 建設		Related Information
1926 Subpart C - General Safety and Health Provisions 細部 C 安全衛生に関する一般規定		関連する情報源 【資料作成者注：以下の英語原文のアンダーライン部分をクリックすれば、原典の英語原文にアクセスできます。】
	1926.28 , Personal protective equipment. 個人用保護具	Related Information
	1926.652 , Requirements for protective systems. 保護システムの要件	Related Information

State Plan Standards State Plans are OSHA-approved workplace safety and health programs operated by individual states or U.S. territories. Most State Plans cover both private sector and state and local government workers throughout the state, while several cover only state and local government workers. See a complete listing of all State Plans . State Plans are required to have standards and enforcement programs that are at least as effective as OSHA's and may have different or more stringent requirements. Explore specific State Plan safety and health standards and regulations.	州計画基準 州計画は、個々の州又は米国領土によって運営されている OSHA 認定の職場の安全及び健康プログラムです。ほとんどの州計画は、州全体の民間部門と州及び地方政府の労働者の両方をカバーし、いくつかの州及び地方政府の労働者のみをカバーしています。すべての州計画の完全なリストを参照してください。国家計画は、少なくとも OSHA のものと同じくらい効果的であり、異なる要件又はより厳格な要件を持つ可能性がある基準と執行プログラムを持つことが要求されます。特定の州計画の安全性と健康基準と規制を調べます。
--	--

Additional Federal Register notices Note: The notices in this list provide additional information that is not necessarily connected to a specific OSHA standard highlighted on this Safety and Health Topics page.	追加の連邦官報登録通知 注: このリストに記載されている通知は、この安全衛生トピックページで強調されている特定の OSHA 基準とは必ずしも関連付けられていない追加情報を提供します。
Employer Payment for Personal Protective Equipment: Final Rule.	個人用保護具に関する使用者による費用負担；最終規則。最終規則

Final Rule 72:64341-64430, (November 15, 2007).	72:64341-64430、(2007 年 11 月 15 日)。
Additional Letters of Interpretation Note: The letters in this list provide additional information that is not necessarily connected to a specific OSHA standard highlighted on this Safety and Health • Requirements for carrying and stacking lumber with nails. (January 25, 2006). • Relevance of NFPA 70E industry consensus standard to OSHA requirements; whether OSHA requirements apply to owners. (July 25, 2003). • Citations for the wearing of short pants by employees engaged in hot tar and asphalt construction work. (April 17, 1997).	追加の解釈通達 注： このリストに掲載されている通達は、この「安全衛生」で取り上げられている特定の OSHA 基準とは必ずしも関連しない追加情報を提供しています。 • 釘の付いた木材の運搬及び積み重ねに関する要件 (2006 年 1 月 25 日) • NFPA 70E 業界合意基準と OSHA 要件との関連性；OSHA 要件が所有者に適用されるかどうか (2003 年 7 月 25 日) • ホットタール及びアスファルトの建設作業に従事する被雇用者による半ズボンの着用に対する是正勧告 (1997 年 4 月 17 日)
Hazards and Solutions • Women in the Construction Workplace: Providing Equitable Safety and Health Protection. OSHA and the Advisory Committee on Occupational Safety and Health (ACCSH), (June 1999). Contains a section on PPE. Describes difficulties women have in finding properly fitting PPE when working in construction occupations. Additional Resources <i>Related Safety and Health Topics Pages</i> • Construction Industry • Nail Gun Safety <i>Other Resources</i> • <i>Drilled Shaft Installation Safety Tips for the Employer and Employee.</i> OSHA and the ADSC: International Association of Foundation Drilling (ADSC) Alliance. Describes general safety tips to help prevent injuries and illnesses in the drilled shaft foundation industry.	危険要因と対策 • 建設現場における女性：公平な安全衛生保護の提供 OSHA 及び労働安全衛生諮問委員会 (ACCSH)、(1999 年 6 月)。個人用保護具 (PPE) に関するセクションが含まれている。建設業に従事する女性が、自分に合った個人用保護具を見つけることの難しさについて述べられている。 追加情報 <i>関連情報 安全衛生 トピックス ページ</i> • 建設業 • ネイルガン安全 その他の情報源 • ドリルシャフトの設置 使用者と被雇用者のための安全のヒント。OSHA と ADSC:国際基礎掘削協会(ADSC)アライアンス。ドリルシャフト基礎産業における怪我や病気の予防に役立つ一般的な安全のヒントを説明しています。

• <i>Working Safely During Installation of Drilled Shaft Foundations.</i> OSHA and the ADSC: International Association of Foundation Drilling (ADSC) Alliance. Identifies hazards associated with the installation of drilled shaft foundations and safe work practices to help reduce or eliminate the risk of injuries or illnesses.	・ドリルシャフト基礎の設置中に安全に作業します。OSHA と ADSC:国際基礎掘削協会(ADSC)アライアンス。損傷や病気のリスクを軽減又は排除するのに役立つ、ドリルシャフトの基礎と安全な作業慣行の設置に関連する危険性を特定します。
--	---