

(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（US－OSHA）がその関連するウェブサイトで公開している、
Basic Steel Product 基本的な鉄鋼製品
に関する解説記事の全文を、「英語原文－日本語仮訳」の形式で紹介するものです。

○本稿の作成年月：2026 年 10 月
○本稿の作成者 ：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
表題	Basic Steel Product	基本的な鉄鋼製品
原点の所在	https://www.osha.gov/basic-steel-products	－
発行者	US-OSHA	アメリカ合衆国労働省職業安全衛生局（以下単に「OSHA」と表記します。
著作権について	情報の自由法（Information Freedom Act）によって、自由に利用できます。	－



Overview	概要
The basic steel products industry is involved in manufacturing hot metal, pig	鉄鋼製品業界は、鉄鉱石や鉄鋼スクラップから熱金属、鋳鉄塊及び銀塊の製造に

iron, and silvery pig iron from iron ore and iron and steel scrap. It also converts pig iron, scrap iron, and scrap steel into steel, and hot rolls iron and steel into basic shapes such as plates, sheets, strips, rods, bars, and tubing. This industry also uses blast furnaces and coke ovens.	関与しています。また、鑄鉄塊、スクラップの鉄、スクラップの鋼鉄を鋼に変換し、鑄鉄塊を鋼板（プレート）、平鋼板、鋼版の棒型製品、棒鋼（ロッド）、鉄鋼の塊、鋼管等の基本的な形状に熱間圧延します。 この業界はまた、高炉とコークス炉を使用しています。
Highlights Welding Fumes are recognized as an inherent danger. (CDC) The basic steel products industry is involved in manufacturing hot metal, pig iron, and silvery pig iron from iron ore and iron and steel scrap. It also converts pig iron, scrap iron, and scrap steel into steel, and hot rolls iron and steel into basic shapes such as plates, sheets, strips, rods, bars, and tubing. This industry also uses blast furnaces and coke ovens.	ポイント 溶接 フュームは固有の危険性として認識されています。(CDC : 疾病管理センター) 鉄鋼製品業界は、鉄鉱石や鉄鋼スクラップから熱間圧延金属、鑄鉄塊、光沢鉄鋼塊の製造に関与しています。また、銑鉄、鉄スクラップ及び鋼スクラップを鋼に精錬し、鉄や鋼を熱間圧延して、鉄板、鉄シート、鉄片、鉄竿、鉄棒、鉄管等の基本形状に成形します。 この業界では、高炉やコークス炉も使用されています。

Standards Exposures to hazards present in steel operations are addressed in specific OSHA standards for general industry. This section highlights OSHA standards and documents related to basic steel products.	基準 鉄鋼事業に存在する危険へのばく露は、一般産業向けの特定の OSHA 基準で対処されています。このセクションでは、OSHA の基準と基本鋼製品に関する文書について説明します。
OSHA Standards Frequently Cited Standards 1. 1910.178, Powered industrial trucks [related topic page] 2. 1910.179, Overhead and gantry cranes [related topic page] 3. 1910.147, The control of hazardous energy (lockout/tagout) [related topic page] 4. 1910.22, General requirements (Walking/working surfaces) 5. 1910.28, Duty to have fall protection and falling object protection OSHA maintains a listing of the most frequently cited standards for specified 6-digit North American Industry Classification System (NAICS) codes. Please refer to OSHA's Frequently Cited OSHA Standards page for additional information. For <i>Iron and Steel Mills and Ferroalloy Manufacturing</i> and <i>Steel Product Manufacturing from Purchased Steel</i>, use NAICS code 3311 and 3312 in the NAICS search box.	OSHA 基準 よく引用される基準 1. 1910. 178, 産業用動力トラック [関連トピック] 2. 1910. 179, 天井走行とガントリークレーン [関連トピック] 3. 1910. 147, 危険エネルギーの制御(鍵かけ/表示かけ) [関連トピック] 4. 1910. 22, 一般的な要件 (歩行/作業面) 5. 1910. 28、落下保護及び落下物体保護を持つ義務 OSHA は、特定の 6 桁の北米産業分類体系 (NAICS) コードについて、最も頻繁に指摘される基準の一覧を管理しています。 詳細については、OSHA のよく引用される OSHA 基準のページを参照してください。 <i>購入済み鋼の鉄鋼工場及び鉄合金製造並びに鋼製品製造</i>については、NAICS 検索ボックスの NAICS コード 3311 及び 3312 を使用してください。
Other Highlighted Standards	その他の注目基準

General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		
General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		Related Information <i>関連する情報源</i> 【資料作成者注：以下の欄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。】
1910 Subpart D - Walking-Working Surfaces 1910 細部 D - 歩行・作業用の表面	1910.22 , General requirements. 1910.22、一般要件	Related Information
1910 Subpart F - Powered Platforms, Manlifts, and Vehicle-Mounted Work Platforms 1910 細部 F - 動力付きプラットフォーム、マンリフト及び車載の作業用プラットフォーム	1910.66 , Powered platforms for building maintenance. 1910.66、建物維持管理用の動力式作業台	Related Information
1910 Subpart G - Occupational Health and Environmental Control 1910 細部 G - 労働衛生及び環境管理	1910.94 , Ventilation. 1910.94、換気	Related Information

General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		
General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		Related Information <i>関連する情報源</i> <i>【資料作成者注：以下の欄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。】</i>
1910 Subpart D - Walking-Working Surfaces 1910 細部 D - 歩行・作業用の表面		
	1910.22 , General requirements. 1910.22、一般要件	Related Information
1910 Subpart H - Hazardous Materials 1910 細部 H - 危険有害物質	1910.109 , Explosives and blasting agents. 1910.109、爆発物及び発破剤	
	1910.119 , Process safety management of highly hazardous chemicals. 1910.119、高危険有害性化学物質のプロセス安全管理	Related Information
		Related Information
1910 Subpart I - Personal Protective Equipment 1910 細部 I - 個人用保護具	1910.132 , General requirements. 1910.132、一般要件	
		Related Information

General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		
General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		Related Information <i>関連する情報源</i> <i>【資料作成者注：以下の欄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。】</i>
1910 Subpart D - Walking-Working Surfaces 1910 細部 D - 歩行・作業用の表面	1910.22 , General requirements. 1910.22、一般要件	Related Information
1910 Subpart J - General Environmental Controls 1910 細部 J - 一般的な環境管理		Related Information
1910 Subpart L - Fire Protection 1910 細部 L - 防火対策	1910.157 , Portable fire extinguishers. 1910.157、携帯用消火器	
		Related Information
1910 Subpart N - Materials Handling and Storage 910 細部 N - 資材の取扱い及び保管	1910.184 , Slings. 1910.184、吊り具	
		Related Information

General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		
General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		Related Information <i>関連する情報源</i> 【資料作成者注：以下の欄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。】
1910 Subpart D - Walking-Working Surfaces 1910 細部 D - 歩行・作業用の表面	1910.22 , General requirements. 1910.22、一般要件	Related Information
1910 Subpart O - Machinery and Machine Guarding 1910 細部 O - 機械及び機械の防護装置		Related Information
1910 Subpart Q - Welding, Cutting and Brazing 1910 細部 Q - 溶接、切断及びろう付け		Related Information
1910 Subpart R - Special Industries 1910 年 細部 R - 特殊産業		Related Information

General Industry (29 CFR 1910) 一般産業(29 CFR 1910)		
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：以下の欄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。】
1910 Subpart D - Walking-Working Surfaces 1910 細部 D - 歩行・作業用の表面		
	1910.22 , General requirements. 1910.22、一般要件	Related Information
1910 Subpart Z - Toxic and Hazardous Substances 1910 細部 Z - 有害物質及び危険物質	1910.1026 , Chromium (VI). 1910. 1026、六価クロム	
		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	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、いくつかの州では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
---	--

different or more stringent requirements. Explore specific State Plan safety and health standards and regulations.	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、健康基準及び規制を調べます。
--	---

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. • National Emphasis Program - Primary Metal Industries. CPL 03-00-018, (October 20, 2014). • Compliance Assistance for the Powered Industrial Truck Operator Training Standards. CPL 02-01-028, (November 30, 2000). • Respiratory Protection Program Guidelines. CPL 02-02-054, (July 14, 2000). • Application of the Permit-Required Confined Spaces (PRCS) Standards, 29 CFR 1910.146. CPL 02-00-100, (May 05, 1995).	追加の指示 注: このリストの指示は、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。 ・ 国家重点プログラム - 第 1 次金属産業。CPL 03-00-018 (2014 年 10 月 20 日)。 ・ 産業用トラックオペレーターのトレーニング基準の法令順守 (コンプライアンス) 支援。CPL 02-01-028, (2000 年 11 月 30 日)。 ・ 呼吸器保護プログラムのガイドライン。CPL 02-02-054 (2000 年 7 月 14 日)。 ・ 許可が必要とされる閉鎖空間 (PRCS) 基準の適用, 29 CFR 1910.146.CPL 02-00-100, (1997 年 5 月 5 日)。
--	---

Hazards and Solutions The following references aid in recognizing industry hazards in the workplace and provide examples of possible solutions.	危険有害要因と対策 以下の参考資料は、職場における業界特有の危険有害要因を認識するのに役立ち、考えられる対策の例を紹介しています。
Control of Hazardous Energy (Lockout/Tagout) • Lockout/Tagout. OSHA Fact Sheet, (2022). Also available in Español. • For additional information, see OSHA's Control of Hazardous Energy (Lockout/Tagout) Safety and Health Topics Page.	危険なエネルギーの管理 (鍵かけ／表示かけ) ・ 鍵かけ／表示かけ。OSHA ファクトシート (2022 年)。スペイン語版も利用可能です。 ・ 詳細については、OSHA の「危険なエネルギーの管理 (鍵かけ／表示かけ)」に関する安全衛生トピックページをご覧ください。

Guarding Floor and Wall Openings and Holes; and Walking-Working Surfaces, General Requirements • <u>Final Rule to Update General Industry Walking-Working Surfaces and Fall Protection Standards</u>. OSHA, (2016). • <u>Falls</u>. OSHA Fact Sheet (Publication 3903), (2016). • <u>Falls From Elevation</u>. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Workplace Safety and Health Topic. • For additional information, see OSHA's <u>Fall Protection Safety and Health Topics Page</u>. Powered Industrial Trucks (Forklifts) • <u>Powered Industrial Trucks</u>. OSHA Safety and Health Topics Page. Overhead and Gantry Cranes • <u>Crane, Derrick, and Hoist Safety</u>. OSHA Safety and Health Topics Page. Additional safety and health concerns in this industry include: <i>Confined Spaces</i> • <u>Permit-Required Confined Spaces</u>. OSHA, (2004). Provides a general overview of confined spaces as related to OSHA standards. • <u>Confined Spaces and Health Topics Page</u>. <i>Heat Stress</i> • <u>Heat Stress</u>. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Workplace Safety and Health Topic.	床と壁の開口部及び穴を守る;並びに歩行作業面、一般的な要件 ・ 一般的な業界の歩行作業面と墜落の保護基準を更新するための最終ルール。OSHA, (2016). ・ 墜落。OSHA ファクトシート(出版物 3903), (2016). ・ 高所からの墜落。国立労働安全衛生研究所(NIOSH) 職場の安全衛生に関するトピック ・ 詳細については、OSHA の墜落の安全衛生に関するトピックページをご覧ください。 産業用動力トラック(フォークリフト) ・ 産業用動力トラック。OSHA 安全衛生トピックスページ。 天井走行及びガントリークレーン ・ クレーン、デリック及びホイストの安全性。OSHA 安全衛生トピックスページ この業界における追加の安全及び健康上の懸念には、以下が含まれます。 <i>閉鎖空間</i> ・ 許可が必要な閉鎖空間。OSHA, (2004). OSHA 基準に関連する閉鎖空間の概要を提供します。 ・ 閉鎖空間限と健康に関するトピックページ <i>熱ストレス</i> ・ 熱ストレス。国立労働安全衛生研究所(NIOSH) 職場の安全衛生に関するトピック
---	--

- For additional information, see OSHA's Heat page. <i>Hexavalent Chromium</i> Hexavalent Chromium. OSHA Safety and Health Topics Page. <i>Machine Guarding</i> Machine Guarding. OSHA Safety and Health Topics Page. <i>Manufacturing</i> Carbon Monoxide Explosion Hazards in Electric Arc Furnace Steelmaking Operations. OSHA Safety and Health Information Bulletin (SHIB), (December 4, 2015). Chaparral Steel Case Study: MASH Program. OSHA and The Steel Group Case Study, (December 2005). Shows how Chaparral Steel implemented its "Manager Accountable for Safety and Health" (MASH) program to educate managers, supervisors, and team leaders about OSHA compliance, safe work practices, and company-specific policies and procedures. <i>Noise and Hearing Conservation</i> OSHA Technical Manual (OTM). OSHA Directive TED 01-00-015 [TED 1-0.15A], (January 20, 1999). Noise (August 15, 2013). Noise and Hearing Loss Prevention. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Workplace Safety and	- 詳細については、OSHA の 熱の ページを参照してください。 六価クロム - 六価クロム。OSHA 安全衛生トピックスページ 機械防護 - 機械防護。OSHA 安全衛生トピックスページ 製造 - 電気炉製鋼事業における一酸化炭素爆発の危険性。OSHA 安全衛生情報誌 (SHIB)(2015 年 12 月 4 日) - チャパラル・スチール社事例研究：MASH プログラム。OSHA 及びザ・スチール・グループによる事例研究（2005 年 12 月） チャパラル・スチール社が「安全衛生マネージャーアカウンタブル」(MASH) プログラムを実施し、OSHA コンプライアンス、安全な作業慣行及び企業固有の方針と手順について、マネージャー、監督者及びチームリーダーに教育する方法を示します。 騒音・聴覚の保全 - OSHA Technical Manual（技術マニュアル：OTM）を参照してください。OSHA 指令 TED 01-00-015 [TED 1-0.15A](1999 年 1 月 20 日)。 o 騒音（2013 年 8 月 15 日）。 - 騒音及び難聴防止。国立労働安全衛生研究所(NIOSH) 職場の安全衛生トピック。職場での騒音解決策についての参照例を提供します。
---	--

Health Topic. Provides references for noise solutions in the workplace. - For additional information, see OSHA's Occupational Noise Exposure Safety and Health Topics Page. <i>Personal Protective Equipment</i> Personal Protective Equipment. OSHA Fact Sheet, (2002). Also available in Español. Personal Protective Equipment. OSHA Publication 3151, (2023). Provides a general overview of personal protective equipment as related to OSHA standards. Eye and Face Protection. OSHA Safety and Health Topics Page. Eye Safety. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Workplace Safety and Health Topic. - For additional information, see OSHA's Personal Protective Equipment Safety and Health Topics Page. <i>Process Safety Management (PSM)</i> Process Safety Management. OSHA, (2000). Provides a generic, non-exhaustive overview of Process Safety Management. - For additional information, see OSHA's Process Safety Management Safety and Health Topics Page. <i>Respiratory Protection</i> Respirators. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Workplace Safety and Health Topic.	- 詳細については、OSHA の作業騒音被ばく安全衛生トピックページを参照してください。 <i>個人用保護具</i> - 個人用保護具。OSHA ファクトシート , (2002). スペイン語でもご利用いただけます。 - 個人用保護具。OSHA 出版物 3151, (2023). OSHA 規格に関連する個人用保護具の概要を提供します。 - 眼と顔の保護。OSHA 安全衛生トピックページ。 - 眼の安全。国立労働安全衛生研究所(NIOSH) 職場の安全衛生に関するトピック。 - 詳細については、OSHA の個人用保護具の安全衛生に関するトピックページをご覧ください。 <i>プロセス安全管理(PSM)</i> - プロセス安全管理。OSHA, (2000).プロセス安全管理の包括的で非網羅的な概要を提供します。 - 詳細については、OSHA のプロセス安全管理 安全衛生トピックページをご覧ください。 <i>呼吸保護</i> - 呼吸器。国立労働安全衛生研究所(NIOSH) 職場の安全衛生に関するトピック。
---	---

• Respiratory Protection. OSHA eTool. • For additional information, see OSHA's Respiratory Protection Safety and Health Topics Page. <i>Welding, Cutting and Heating</i> • Steel Company Implements Operator Inspection Program to Improve Cutting Torch Safety. OSHA Success Story, (August 2005).	• 呼吸保護。OSHA eTool. • 詳しくは、OSHA の呼吸器安全衛生トピックページをご覧ください。 溶接、切断及び加熱 • スチールカンパニー（鉄鋼会社）は、切削トーチの安全性を向上させるためにオペレーター検査プログラムを実施しています。OSHA 成功談（Success Story）, (2005 年 8 月)。
---	--

Safety and Health Programs	安全衛生プログラム
An effective safety and health program depends on the credibility of management's involvement in the program, inclusion of employees in safety and health decisions, rigorous worksite analysis to identify hazards and potential hazards, including those which could result from a change in worksite conditions or practices, stringent prevention and control measures, and thorough training. It addresses hazards whether or not they are regulated by government standards. The following resources provide information that can help employers develop and implement a safety and health program. • Recommended Practices for Safety and Health Programs. OSHA Publication 3885, (October 2016). OSHA updated the Guidelines for Safety and Health Programs it first released 30 years ago, to reflect changes in the economy, workplaces, and evolving safety and health issues. The Recommended Practices are designed to be used in a wide variety of small and medium-sized business settings and present a	効果的な安全衛生プログラムは、プログラムへの経営陣の関与の信頼性、安全衛生上の意思決定への被雇用者の参加、現場の状況や慣行の変化に起因する可能性のある危険及び潜在的な危険を特定するための厳格な現場分析、厳格な予防及び管理措置並びに徹底した訓練によって異なります。 政府の基準で規制されているかどうかにかかわらず、危険に対処します。以下の情報源は、使用者が安全衛生プログラムを開発及び実施するのに役立つ情報を提供します。 • 安全衛生プログラムにおける推奨事項。OSHA 出版物 3885（2016 年 10 月号）。 OSHA は、30 年前に発表した「安全衛生プログラムガイドライン」を、経済や職場の変化、進化する安全衛生の問題を反映して更新しました。 推奨慣行は、中小規模の幅広いビジネス環境で使用されるように設計されており、成功したプログラムを構成する 7 つのコア要素を中心に構築された安全衛

step-by-step approach to implementing a safety and health program, built around seven core elements that make up a successful program. • Job Hazard Analysis. OSHA Publication 3071, (Revised 2002). Explains what a job hazard analysis is and offers guidelines to help employers conduct their own step-by-step analysis. • Safety Pays Program. OSHA. Interactive software that assists employers in assessing the impact of occupational injuries and illnesses on their profitability. It uses a company's profit margin, the average costs of an injury or illness, and an indirect cost multiplier to project the amount of sales a company would need to generate to cover those costs. • Safety and Health Management Program Guidelines: Issuance of Voluntary Guidelines. OSHA Federal Register Notice 54:3904-3916, (January 26, 1989). These safety and health program management guidelines are for use by employers to prevent occupational injuries and illnesses. • Business Case for Safety and Health. OSHA Safety and Health Topics Page. Provides information on how an effective safety and health program can improve an organization's productivity and profitability.	生プログラムを実施するためのステップバイステップのアプローチを提示します。 ・ 業務の危険有害要因（ジョブハザード）分析。OSHA 出版物 3071,（改訂 2002）. 職場の危険性分析とは何かを説明し、使用者が自分の段階的な分析を行うのに役立つガイドラインを提供します。 ・ Safety Pays プログラム。OSHA. 労働災害や病気の収益性への影響を評価する際に使用者を支援する相互交換型のソフトウェア それは、企業の利益率、傷害や病気の平均コスト及び間接的なコスト乗数を使用して、企業がそれらのコストをカバーするために生成する必要がある売上高を予測します。 ・ 安全衛生マネジメントプログラムのガイドライン、自主ガイドラインの発行 OSHA 官報登録通知 54:3904-3916(1989 年 1 月 26 日)。これらの安全衛生プログラム管理ガイドラインは、労働災害や病気の予防のために使用者が使用するものです。 ・ 安全衛生のビジネスケース。OSHA 安全衛生トピックスページ。 効果的な安全衛生プログラムが組織の生産性と収益性を向上させる方法に関する情報を提供します。
---	--

Additional Resources	追加の情報源
Safety and Health Case Study and Success Stories • Steel Company Implements Operator Inspection Program to Improve Cutting Torch Safety. OSHA Success Story, (November 2005).	安全衛生事例と成功事例 ・ 鉄鋼会社は、切削トーチの安全性を向上させるためにオペレーター検査プログラムを実施しています。OSHA 成功談, (2005 年 11 月) .

● Chaparral Steel Case Study: MASH Program. OSHA and The Steel Group Case Study, (December 2005). Shows how Chaparral Steel implemented its "Manager Accountable for Safety and Health" (MASH) program to educate managers, supervisors, and team leaders about OSHA compliance, safe work practices, and company-specific policies and procedures.	● 事例研究：MASH プログラム。OSHA 及びザ・スチール・グループによる事例研究（2005 年 12 月） ● チャパラル・スチール社が「安全衛生マネージャーアカウントブル」(MASH) プログラムを実施し、OSHA コンプライアンス、安全な作業慣行及び企業固有のポリシーと手順について、マネージャー、監督者及びチームリーダーに教育する方法を示します。
Other Resources ● OSHA Technical Manual (OTM) OSHA Directive TED 01-00-015 [TED 1-0.15A], (January 20, 1999). ○ Noise (August 15, 2013). ● Crane, Hoist and Monorail/OSHA Alliance page. Material Handling Industry of America, (2006). ● Injury and Illness Recordkeeping and Reporting Requirements. OSHA. ● The Industrial Environment - its Evaluation and Control. U.S. Department of Health and Human Services (DHHS), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Publication No. 74-117, (1973). ● Industries in the VPP. Includes a listing, by industry, of those participating in the program.	その他の情報源 ● OSHA 技術マニュアル (Technical Manual (OTM)) OSHA 指示 (Directive) TED 01-00-015 [TED 1-0.15A] (1999 年 1 月 20 日)。 ○ 騒音 (2013 年 8 月 15 日)。 ● クレーン、ホイスト及びモノレール/OSHA 同盟 (アライアンス) のページ。マテリアル・ハンドリング・インダストリー・オブ・アメリカ, (2006). ● 怪我と病気の記録保持と報告の要件。OSHA. ● 産業環境 - その評価と管理。合衆国保健及び人的サービス省(DHHS), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Publication No. 74-117, (1973). ● 自主的防止プログラム (VPP) の産業。業界別に、プログラムに参加している人のリストが含まれています。
Related eTools ● Respiratory Protection. OSHA eTool. Provides information on the development of respirator cartridge change schedules and addresses respirator selection and other requirements of the standard.	関連する e ツール ● 呼吸保護。OSHA eTool. 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、呼吸器の選択と標準の他の要件に対処します。

• Machine Guarding. OSHA eTool. Focuses on recognizing and controlling common amputation hazards associated with the operation and use of certain types of machines.	• 機械防護。OSHA eTool.特定のタイプの機械の動作と使用に関連する一般的な切断危険性の認識と制御に焦点を当てています。
--	--