

自動車産業における ISO 45001 労働安全衛生マネジメント



ISO 45001 とは?

ISO 45001 とは、世界初の労働安全衛生(OH&S)の国際規格です。安全で健全な職場を提供し、死亡事故や労働に関係する負傷及び疾病を防止し、組織の労働安全衛生パフォーマンスを継続的に改善することを支援します。

ISO45001 とIATF 16949:2016 (自動車産業品質マネジメント)は、組織の戦略的方向性、社会的心理的要因および人的要因にまで重点を置いており、両規格には密接な関連性があります。

さらにISO 45001 は、法規制の遵守に重点を置いていること、ISOのハイレベルストラクチャーに沿って策定されていることなど、IATF 16949:2016 と多くの共通点を含んでいます。

補完的なマネジメントシステムを導入することで、自動車産業のような革新的な業界で発生するリスクや機会を事前に予期し、それに適応し、対応することが可能となります。これによって、組織は企業規模に問わず、国際市場で成功するために必要なレジリエンスと敏捷性を享受することができます。

ISO 45001 は、IATF 16949 箇条7.1.4、組織が従業員の安全面に対する適合性を示す手段として明確に言及されています。

また、効果的な労働安全衛生は企業責任の重要な要素であり(IATF16949、箇条5.1.1.1)、ISO 45001 が重点を置いている法的要件等を通じて、IATF 16949 で構築されたマネジメントシステムを更に強化することができます。最後に、ISO 45001 とIATF 16949 は、マネジメントシステムの効果に影響を及ぼす可能性を持つ、人のパフォーマンスと人のエラーが考慮されています。また ISO45001 の要求事項は、経営幹部から決定される継続的な改善の促進、また事業の戦略的方向と労働安全衛生が組み合わさっている点などがあります。こういった点から、IATF 16949 とISO 45001 両規格には非常に重要な関係性が見られます。



ISO 45001 は、組織にどのような恩恵をもたらすのか？

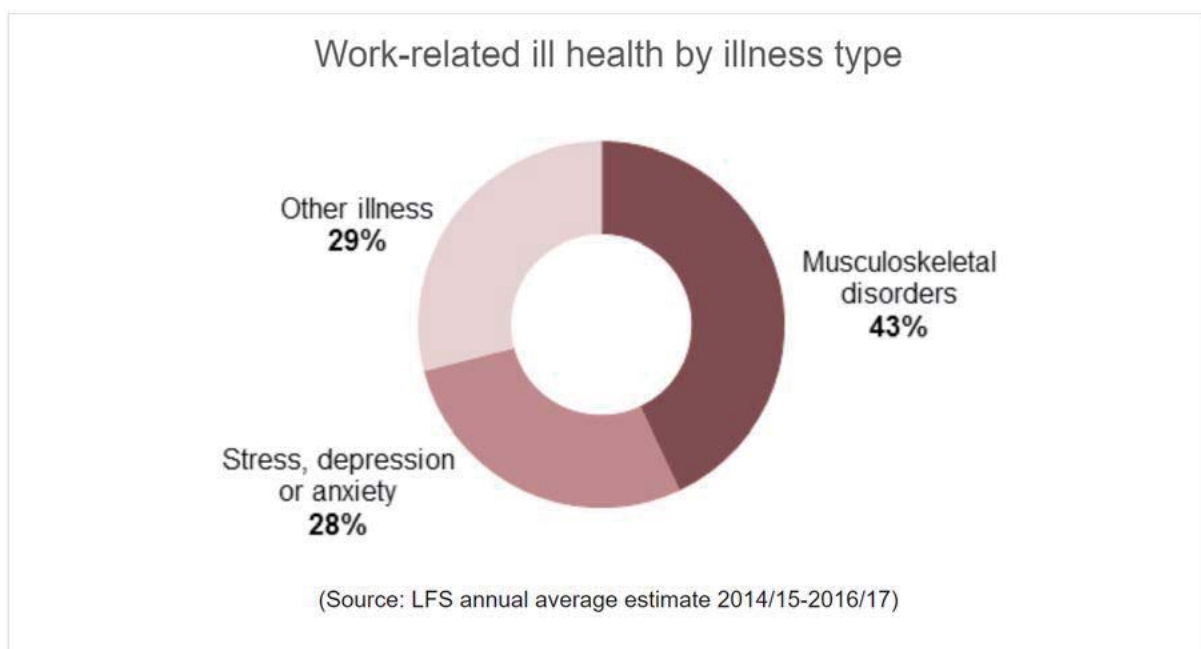
正確に管理されていない安全記録は、事業に損害を与え、従業員のモラルや生産性に悪影響を及ぼし、収益を下げ、自動車の品質と顧客に悪影響をもたらします。さらに、会社のブランドや評価を傷つけることになり、製造委託を受けて供給するOEM製造企業としての信用も、顧客を失うところまで波及する可能性もあります。

自動車産業は、その業界の特性もあり、生産性、品質、労働安全衛生を改善する技術を率先的に駆使してきました。特に、ロボットの誕生は自動車製造業に大革命をもたらしました。労働者の健康に大きな影響を与える煙霧や噴霧を扱う溶接用ロボットや吹付塗装用ロボットから、新しいタイプの協働ロボット、力仕事・反復的作業や長時間のぎこちない姿勢による筋骨格への圧迫を減らす外骨格ロボットまで、多岐にわたります。筋骨格系障害(MSDs)は、製造業において大きな社会的・経済的負担となります。筋骨格系障害(MSDs)とストレスの間には相関関係があるということを、多くの人々はまだ理解していません。実際には、ストレスがMSDsを引き起こし、かつMSDsがストレスを引き起こします。その両方を効果的にマネジメントすることは、労働環境に大きな好影響をもたらします。英国では、製造業における労働上の健康障害のうちMSDsとストレスが71%を占めています。

協働ロボットは、自動車組み立てラインの入り組んだねじ回し作業のような業務において使用されています。このロボットのおかげで、作業員は大変な作業や好ましくない作業から解放され、ストレスからも解放されます。

外骨格ロボットは、人間の筋肉の機能を担ってサポートします。それにより、作業員は筋肉疲労や傷害の可能性が軽減されます。現在は多くの製造環境において試験的に導入されており、おそらく自動車産業で最も広く認知されたロボットと言えます。例えば、米国のEkso Bionicsはフォードと提携し、パワードスーツ EksoVestの試験的導入をしています¹。

外骨格ロボットは個人用保護具(PPE)であり、労働安全衛生を改善することを目的とした技術のため、自動車産業から注目を集めています。ISO 45001を導入することで、継続的改善を促進する一助となるこうした技術への着目点も見出すことができます。



それに加えて、先進的な組織は現在、既存の安全対策や災害予防を超越してとらえるためのベストプラクティスを探し求めています。効果的な労働安全衛生マネジメントの導入によって、身体的健康のみならず、メンタルヘルスにも重点を置くことができます。またISO 45001では、従業員の幸福を広範囲で取り組むことが、組織にとって一層大きな利益をもたらすということが考慮され、より全体的なアプローチを奨励しています。

従業員の幸福を気遣う組織になることで、健康と幸福の重要性に関するメッセージを市場に発信できます。このようなメッセージは、特に若い世代から注目を集めると言われています。昨今、技術不足が認識されている自動車産業のような競争力の激しい産業において、才能ある優秀な人材、特に若い世代を惹きつけることは不可欠です。そういった面で、ISO 45001は、人材確保や定着率に関する戦略になり得る枠組みを組織に提供します。

このように労働安全衛生を積極的にマネジメントすることは、貴組織の従業員、ブランド、業績をこれまで以上に保護する上で、重要な役割を担うこととなります。また、顧客固有要求事項(CSRs)を満たす点でも、サプライヤーから高い評価を得ることができます。

1. <https://media.ford.com/content/fordmedia/fna/us/en/news/2017/11/09/ford-exoskeleton-technology-pilot.html>
2. Preventative and protective measures used to prevent or mitigate risk



ISO 45001

得られるメリット:

- 労働安全衛生に配慮した持続可能な労働環境へのコミットメントを示すことで、社会的責任を果たしていることを明示できる
- 従業員に、より良い労働環境の提供、品質改善、労働災害・疾病の抑制
- 採用や定着率ならびに欠勤率の改善
- 積極的なリスク防止と継続的改善による組織レジリエンスの向上
- 明確化された法規制遵守
- 統率されたコミットメントと、労働安全衛生に積極的に関与する従業員が必要とされる環境、またそれによってもたらされる労働安全衛生文化

グローバルビジネスにおけるメリット



自動車産業のサプライチェーン企業の多くは国際的にビジネスを展開しているため、(労働安全衛生の唯一の国際標準である)ISO 45001に取り組むことは、地理的、政治的、経済的、商業的、社会的な境界を越えて、各国との取引の簡素化につながります。それによって、市場における競争上の優位性を得ることができます。

認証までのステップ

IATF 16949 の多くの要求事項は構造的にISO 45001 と同様のため、IATF 16949 を既に認証取得している場合、ある程度の準備が完了されていることが予想されます。また、各国・各地域の労働安全衛生関連法に遵守していることが求められていますが、それを遵守することができていれば、業務上の要素の多く(危険有害性物質の特定、リスク評価)の部分の準備がおおよそ完了していることとなります。

すでにOSHAS 18001 もしくは労働安全衛生マネジメントシステムと同等の規格を取得している場合には、ISO 45001 の認証取得の準備の土台が出来ていることとなります。

ISO 45001:2018にアップグレードを希望する組織は、以下の手順が推奨されています:

- ・ 規格のコピーの購入
- ・ トレーニングコースの受講
- ・ 予備調査 / GAP 分析
- ・ 実施計画の策定
- ・ 要求事項で定められている利害関係者へのコミュニケーション
- ・ 既存の労働安全衛生マネジメントシステムの有効性の検証



About BSI

BSI は、サービス・ソリューションを通じて、ベストプラクティスとエクセレンス(卓越性)を提供する組織です。BSI は、エクセレンスとは何かを追い続け、100年以上にわたり、世界中の組織のベストプラクティスを推進してきました。世界193ヶ国に86,000以上の顧客を抱え、自動車、航空宇宙、防衛、建造環境、食品、ヘルスケアなどあらゆる産業に対し、私達の技術と経験を活かして、真の国際ビジネスに取り組んできました。規格の開発、ナレッジ・ソリューションズ、審査認証サービス、プロフェッショナル・サービスに関する専門知識を通じて、お客様の業績を向上させ、継続的改善や、リスクマネジメント、組織レジリエンスの向上を実現できるお手伝いをさせていただきます。

Why BSI?

BSI は当初から ISO 45001 の開発の最前線に立ち続けてきました。私たちは ISO 45001 の開発を提案し、ISO 45001 を開発したプロジェクト委員会を支援する国際事務局を運営してきました。その起源は、1999 年に BSI によって開発された世界的な安全衛生マネジメントシステムである OHSAS 18001 に基づいています。BSI は、TS 規格の発足以来、IATF の委託認証機関になっています。IATF 16949 は世界で最も広く採用されているマネジメントシステムである ISO 9001 に基づいており、BSI は1994年以降、ISO 9001 の国際委員会の事務局を務めています。私達 BSI が培ってきた経験を基に、皆様を効率よくサポートさせていただきます。

