

図 書 幹 旋

4月33日付けで埼玉労働局より、「機械ユーザーから機械メーカー等への災害情報等の提供の促進について」が発せられました。この通達は、「機械ユーザーから機械メーカー等への災害情報等の提供を促進することにより、機械メーカー等による同種災害の再発防止及び機械の設計・製造段階の安全化の促進を図ること。」を目的として発せられました。機械を使用する事業場で発生した機械による災害に関する情報は、製造者による製品の改善に役立つものであるため、製造者は使用者に対して機械の災害情報の提供を求めることが望ましいと考えられます。

また、関連して「設計技術者、生産技術管理者に対する機械安全に係る教育について」も同日に発せられました。この通達は、生産現場で使用される機械による労働災害は、全労働災害の1/4を占めており、機械に挟まれ・巻き込まれる等による重篤な災害は後を絶たない状況にある。機械災害を一層減少させるために、機械の設計・製造段階又は使用段階でリスクアセスメント及びリスク低減等を実施し、機械の安全化を図ることが急務である。安全な機械を設計・製造するためには、「設計技術者」及び「生産技術管理者」は重要な役割を担っており、これらの者に対して機械の安全化を図るために必要な知識を付与し、機械による労働災害の一層の防止を図ることを目的に発せられています。

以上労働災害防止に関する通達が2件発せられていますが、一概に機械の安全化を図ることは困難であると共に、全教育カリキュラムを指導できる者も限られているのが現状です。通達が発せられた直後より、事務局で「リスクアセスメントに基づく安全対策の構築」及び「国際規格に基づく機械安全」に関する著書を調査したところ下記の著書を見つけました。2冊とも機械安全の基礎的な知識が学べますので推薦します。

記

図書名：生産現場に役立つ安全技術（リスクアセスメント実践で知っておきたい安全技術）

発行元：安全技術応用研究会 〒141-0011 東京都品川区東大井 5-4-19 tel:03-5769-0775

金 額：3,500円/冊

備 考：設計者・生産技術管理者向け教育用基礎知識習得可

図書名：災害事例の安全性査定

発行元：安全技術応用研究会 〒141-0011 東京都品川区東大井 5-4-19 tel:03-5769-0775

金 額：3,000円/冊 単独購入の場合は20冊以上で直接注文して下さい。（納期あり）

（その他の場合は事務局に相談して下さい。）

備 考：第一線監督者、製造部・課長、設備関係者向け

図 書 内 容

1. 図書名:生産現場に役立つ安全技術

- 目 次：第1章 機械安全の考え方と基本技術
安全についての基本的な考え方
安全の責任に対する考え方
ISO/IEC ガイド5 1
基本規格の体系
安全確認型システムの概説
第2章 保護方策
第3章 電気エネルギーによる災害防止
第4章 ヒューマン・マシン・インタフェースに求められる安全技術
第5章 制御安全技術
第6章 リスクアセスメント
付 録 災害事例の保護方策実施例

※この図書に関する教育機関についてはご紹介できます。

2. 図書名:災害事例の安全性査定

- 目 次：第1章 保護方策技術の概説
よくある保護方策とその問題点
ISO121000 に示されるスリーステップメソッドの概説
スリーステップメソッドによる低減例
第2章 国際安全規格に基づく保護方策の策定技術
本質的安全設計による保護方策
安全防護による保護方策
付加保護方策
第3章 演習問題

※ご要望があればこの図書に関する教育を事務局長が行います。