

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-4
補助事業名 平成24年度 機械工業の安全・安心のシステム構築に関する調査研究
補助事業
補助事業者名 一般社団法人日本機械工業連合会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

製造業における機械による死亡事故は、年間約250名に上る。産業事故の縮減のためには、国際標準に則ったリスクアセスメントに基づいて機械の安全性を確保するとともに、生産設備システムの安全な運用（維持・管理）などについて検討することで、機械及び設備システムの安全性向上と、事故の予防に積極的に貢献し、もって機械工業の振興に寄与する。

(2) 実施内容

① 機械安全のためのセーフティインテグレータの機能及び育成に関する調査研究

(http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/kensaku/2013/24jigyo_01.html)

生産ラインとしての安全性を確保するため、機械類をどのように配置し統合するのかなどが大きな問題となっているため、平成23年度の成果を基に、生産ラインとしての安全性の観点をもつセーフティインテグレータの機能およびその活躍の場面について検討を行った。また、機械安全普及に係る講演会「機械安全国際規格の紹介－IEC 60204-1 特集－」を実施した。

② 中小製造企業における機械の設備安全化に資するセーフティエンジニア等のネットワーク構築に関する調査研究

(http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/kensaku/2013/24jigyo_02.html)

平成23年度の成果を基に、個々の中小製造業や中規模事業場などにおいて必要とされる各種の機械安全の専門家を有効に活用できる仕組み（ネットワーク）や、それぞれの中小製造業や中規模事業場などの安全確保のために必要とされる具体的な知識・経験などについて検討を行った。なお、平成23年度は2つの検討部会を各々個別に開催したが、情報共有など便宜的な観点から本年度は合同で開催した。また、機械安全普及に係る講演会「機械安全規格の紹介－JIS B 9700（ISO 12100）と関連規格特集－」を実施した。

③ 機械安全普及のための社会基盤要素の整備に関する調査研究
(http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/kensaku/2013/24jigyo_03.html)

非プロフェッショナル作業員（パートや派遣）が使用することが通常となっている産業機械は通常の産業機械より高い安全性が求められ、国際基準に則った設計やリスクアセスメント等が必要であるが、安全への取り組み努力には企業毎に差がある。この努力差を縮めるために、平成23年度の成果を基に、安全への取り組みの評価基準を明確にし、公平・公正に評価される仕組みについて検討を行った。

2 予想される事業実施効果

①生産現場における安全を確保するための考え方、②中小製造業や中規模事業場などにおける安全を確保するための考え方、③企業が機械安全への取り組みを促進するための考え方としての基礎資料とすることができた。

また、機械安全普及に係る講演会を2回実施したことにより、労働災害防止活動の強化と機械安全普及の促進に役立つものと期待できる

3 本事業により作成した印刷物等

平成24年度機械工業の安全・安心のシステム構築に関する調査研究報告書（Ⅰ）

－機械安全のためのセーフティインテグレータの機能及び育成に関する調査検討－

(http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/kensaku/pdf/2013/24jigyo_01.pdf)

平成24年度機械工業の安全・安心のシステム構築に関する調査研究報告書（Ⅱ）

－中小製造企業の機械設備安全化に資するセーフティエンジニア等のネットワーク構築ワーク構築に関する調査検討－

(http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/kensaku/pdf/2013/24jigyo_02.pdf)

平成24年度機械工業の安全・安心のシステム構築に関する調査研究報告書（Ⅲ）

－機械安全普及のための社会基盤要素の整備に関する調査検討－

(http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/kensaku/pdf/2013/24jigyo_03.pdf)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：いっぽんしゃだんほうじんにほんきかいこうぎょうれんごうかい 一般社団法人日本機械工業連合会

住所：〒105-0011 東京都港区芝公園三丁目5番8号

代表者：会長 おかむら ただし 岡村 正

担当部署：ひょうじゆんかすいしんぶ 標準化推進部

担当者名：よしだしげお 課長 吉田重雄

電話番号：03-3434-9436

FAX：03-3434-6698

E-mail：hyojunn@jmf.or.jp

URL：<http://www.jmf.or.jp>