

平成 21 年度厚生労働省委託

## 化学物質リスクアセスメント事例集

爆発・火災防止関係

健康障害防止関係

平成 22 年 3 月

中央労働災害防止協会  
化学物質管理支援センター

はじめに

中央労働災害防止協会は、平成 21 年度厚生労働省委託「化学物質管理支援事業」を受託しました。

「化学物質リスクアセスメントのモデル事業場指導」はその一環であり、平成 18 年 3 月 31 日付け公示の「化学物質等による危険性又は有害性等の調査等に関する指針」の普及促進に資するため、爆発・火災防止のための、または健康障害防止のための化学物質リスクアセスメントの導入や取組を計画している事業場を対象とした支援事業です。

この事業は、当協会がホームページや広報誌等で公募等を行い、これに応じた全国 45 事業場に対して、個別指導（3 回程度）による支援のために指導専門家を派遣し、現場において化学物質リスクアセスメントの実施手法を習熟させるものです。

事業場の指導を担当する専門家は、社団法人日本労働安全衛生コンサルタント会が主催する「化学物質リスクアセスメント研修」を修了した労働安全コンサルタントまたは労働衛生コンサルタントを、原則として事業場が所在する都道府県から選定して委嘱しました。また、指導内容の斉一性を担保するため、本事業のために設置した専門委員会が作成した「モデル事業場指導化学物質リスクアセスメントマニュアル」（爆発・火災防止用または健康障害防止用）に基づく研修を実施しました。

本書は、この指導の経過及び結果の良好な事業場をできるだけ業種別に選定し、専門委員会委員の事業場への訪問調査を加え、これらの結果を専門委員会において検討の上取りまとめたものです。本事例が事業場において化学物質リスクアセスメント導入の際の参考となれば幸いです。

なお、本書に搭載した各事例は、指導を受けた事業場の担当者に寄稿の協力をいただきました。お忙しいところ原稿を作成いただいた皆様に感謝申し上げます。

## 目次

ページ

### 爆発・火災防止関係

有機溶剤に加え、発生水素ガスについてもリスクアセスメントを行った例. . . . . 1  
—— 上原ネームプレート工業株式会社 旭川事業所 ——

工程に付随する各種作業についてもリスクアセスメントを行った例. . . . . 13  
—— 株式会社フォーム化成 本社・工場 ——

ヒヤリ・ハットを基にリスクアセスメントを行った例. . . . . 21  
—— 共栄社化学株式会社 奈良工場 ——

### 健康障害防止関係

非鉄金属製造業において洗浄作業等のリスクアセスメントを行った例. . . . . 35  
—— エム・セテック株式会社 仙台工場 ——

リスクの抽出を作業員が行い、改善に結びつけた例. . . . . 51  
—— D I C株式会社 北陸工場 ——