

## まえがき

「あなたの職場でリスクアセスメントを始めてみませんか。」

労働災害防止のために事業者が講ずべき措置義務については、従前から労働安全衛生法により定められていますが、これらは罰則をもって守ることを強制されている最低の基準であり、これを守るだけでは、多種多様な作業が行われている職場の安全衛生対策として万全ではありません。

今、個々の事業場の作業の実態や特性を的確にとらえた安全衛生対策が求められています。

それでは、具体的に何をしたら良いのか？その答えの一つがリスクアセスメントです。

リスクアセスメントとは、職場にある様々なリスク（危険）を見つけ出し、そのリスクにより起こることが予測される労働災害の重大さからリスクの大きさを見積もり、そして、優先度の高いものから順に対策を講じていく手法のことをいいます。

リスクアセスメントの普及を図るため労働安全衛生法が改正され、「危険性又は有害性等の調査」（リスクアセスメント）を導入することが、努力義務化されました（第28条の2、平成18年4月1日施行）。

中央労働災害防止協会では、厚生労働省の委託を受け、安全面に加えて粉じん、化学物質、騒音等の労働衛生面のリスクを抱える鋳物製造業に着目して、鋳物製造事業場におけるリスクアセスメント入門マニュアル作成委員会（委員長：増本清、労働安全・衛生コンサルタント）を設置し、できるだけわかりやすい導入実施手順や留意事項等について検討してまいりました。その結果、本書には中小規模事業場に便利な簡易な記入様式や安全編と労働衛生編とに分けた実施手順等が盛り込まれています。まずは、導入時の対象としてリスクが高い作業・作業場所を絞り込み、できるところからリスクアセスメントを始めてみましょう。

また、リスクアセスメントは、安全衛生水準向上のための仕組みとして注目されている労働安全衛生マネジメントシステム（OSHMS）の中核となる手法でもあります。本書を参考にリスクアセスメントを導入することにより、それぞれの事業場の個性を踏まえた効果的な労働災害防止対策が継続的に実施されることを期待します。

平成19年1月

中央労働災害防止協会  
理事長 澤田 陽太郎

# 目 次

はじめに .....	1
リスクアセスメントとは .....	1
第1章 鋳物製造業の労働災害防止および健康障害発生防止における リスクアセスメントの必要性 .....	3
1 鋳物製造業における労働災害防止 .....	4
2 鋳物製造業の災害防止総合対策 .....	8
3 リスクアセスメントの目的と効果 .....	10
第2章 リスクアセスメントの実施手順 .....	13
リスクアセスメントの実施手順.....	14
1 危険性又は有害性から労働災害（健康障害を含む）に至るプロセス .....	15
2 リスクアセスメント導入の実施手順 .....	17
<b>ステップ1</b> 実施体制（経営トップの決意表明と推進組織） .....	18
<b>ステップ2</b> 実施時期 .....	19
<b>ステップ3</b> 情報の入手 .....	20
<b>ステップ4</b> 危険性又は有害性の特定 .....	21
<b>ステップ5</b> リスクの見積り .....	25
<b>ステップ6</b> リスクの低減措置の検討及び実施 .....	26
リスク低減措置の優先順位 .....	27
<b>ステップ7</b> リスクアセスメント実施状況の記録と見直し .....	29
職場で感じた危険体験メモ（例） .....	30
別表1 主な危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例 .....	31
別表2 一般的なリスク低減措置と災害防止対策の例 .....	47
第3章 リスクアセスメント実施一覧表の作成（安全・労働衛生）.....	51
1 安全編 .....	52
2 労働衛生編（化学物質・粉じん）作業環境測定を実施している場合 .....	57
3 労働衛生編（化学物質・粉じん）作業環境測定を実施していない場合 .....	61
4 労働衛生編（騒音）作業環境測定を実施している場合 .....	68
5 労働衛生編（騒音）作業環境測定を実施していない場合 .....	71
6 労働衛生編（暑熱） .....	74
様式1 「リスクアセスメント実施一覧表（安全）」 .....	79
様式2 「リスクアセスメント実施一覧表（労働衛生：化学物質・粉じん）／ 作業環境測定を実施している場合」 .....	80

様式3 「リスクアセスメント実施一覧表（労働衛生：化学物質・粉じん）／ 作業環境測定を実施していない場合」	81
様式4 「リスクアセスメント実施一覧表（労働衛生：騒音）／作業環境測定 を実施している場合」	82
様式5 「リスクアセスメント実施一覧表（労働衛生：騒音）／作業環境測定 を実施していない場合」	83
様式6 「リスクアセスメント実施一覧表（労働衛生：暑熱）」	84
7 リスクアセスメント演習	85
8 トライアル実施結果	91
参考資料	97
1 鋳物製品製造業における作業環境改善の手法について	98
2 作業環境測定を行うべき作業場	125
3 騒音障害防止のためのガイドラインの策定について	136
4 危険性又は有害性等の調査等に関する指針	152
5 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	171