



リスクアセスメント推進メンバー会議

## ⑤ リスクの見積もり

リスクアセスメント担当者及び推進メンバーは、「危険性又は有害性と発生のおそれのある災害」ごとに、リスクの見積り方法（P8）に基づきリスクを見積もります。リスクの見積りにあたり、留意すべき事項は、次のとおりです。

- ・リスクの見積りは、極力複数の人で実施しましょう。多様な観点があった方がより適切な見積りができるからです。
- ・リスクの見積りのメンバーのリーダーは、必ずしも上位職の者とはかぎりません。作業内容を最もよく知っている人がなりましょう。
- ・リーダーはみんなの意見の調整役に徹するように努めましょう。
- ・現在行っている安全対策を考慮してリスクの見積りを行いましょう。
- ・見積りした値がばらついた時は、よく意見を聞いて調整しましょう（こうだと決め付けてはいけません。メンバーの知識、経験、年齢、性別等それぞれ違うので、バラつくのが当然と考えましょう。）見積りの値は平均点ではなく、多数決で決めるものでもありません。グループで話し合い、合意したものとしましょう。
- ・見積りの値については、説明のつくものでなければなりません（やま勘は禁物です。）
- ・過去に発生した災害の重篤度ではなく、最悪な状況を想定した重篤度で見積もりましょう。
- ・見積りの値はグループの中で、最もリスクを高く見積もった人からよく意見を聴き、メンバーの納得のもとに採用しましょう。

これらの点に留意し、グループで意見を出し合い、話し合い、違いがあればお互いに調整し、最終的にはグループの総意として集約しましょう。これらのプロセスにより、情報や認識が共有化されます。

# リスクの見積り方法

## 1) 重篤度（被災の程度）の区分と評価の点数

| 重大性 | 点数 | 災害の程度・内容の目安              |
|-----|----|--------------------------|
| 致命傷 | 10 | 死亡、失明、手足の切断等の重篤災害        |
| 重傷  | 6  | 骨折等長期療養が必要な休業災害及び障害が残るけが |
| 軽傷  | 3  | 上記以外の休業災害（医師による措置が必用なけが） |
| 軽微  | 1  | 表面的な傷害、軽い切り傷及び打撲傷（赤チン災害） |

重篤度（被災の程度）は低く見積もりがちです。災害防止の立場から重篤度は最悪の場合を想定した評価が必要です。重篤度を高く評価する意見が出た場合は、十分検討し適正な評価を行います。

## 2) 発生の可能性の区分と評価の点数

| 可能性    | 点数 | 内容の目安                |
|--------|----|----------------------|
| 確実である  | 6  | かなりの注意力を高めていても災害になる。 |
| 可能性が高い | 4  | 通常の注意力では災害につながる。     |
| 可能性がある | 2  | うっかりしていると災害になる。      |
| ほとんどない | 1  | 通常の状態では災害にならない。      |

## 3) 危険性又は有害性に近づく頻度の区分と評価の点数

| 頻度     | 点数 | 内容の目安                |
|--------|----|----------------------|
| 頻繁     | 4  | 毎日、頻繁に立ち入ったり接近したりする。 |
| 時々     | 2  | 故障、修理・調整等で時々立ち入る。    |
| ほとんどない | 1  | 立入り、接近することはめったにない。   |

危険性又は有害性に近づく頻度は、作業の頻度とは異なります。プレス作業で材料を金型に挿入し取り出す場合、①毎回、作業者が手で挿入し取り出している、②治具を使って挿入し取り出している、③取り出すときは自動的に回収箱へ落下するように改善されているような場合は、危険性又は有害性に近づく頻度は徐々に減っていると考えられます。

## 4) 対策の優先度の設定（リスクの評価）

$$\text{評価点数（リスクポイント）} = \text{重大性} + \text{可能性} + \text{頻度}$$

(例) 重篤度：「重傷」  
 可能性：「可能性がある」  
 頻度：「時々」

評価点数(リスクポイント) = 6(重傷) + 2(可能性がある) + 2(時々) = 10  
リスクポイントは10点でリスクレベルはⅢ

リスクの評価表（例）〔リスクが高いほど優先度が大〕

| リスク | 評価点数<br>(リスクポイント) | 評価内容                                  | 取扱基準                       |
|-----|-------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Ⅳ   | 12～20             | 直ちに解決すべき問題がある<br>(受け入れ不可能なリスク)        | 直ちに中止または改善する               |
| Ⅲ   | 9～11              | 重大な問題がある<br>(低減対策を要するリスク)             | 優先的に改善する                   |
| Ⅱ   | 6～8               | 多少問題がある<br>(低減対策を要するリスク)              | 計画的に改善する                   |
| Ⅰ   | 5以下               | 必要に応じリスク低減を実施する<br>(ただちに低減対策を要しないリスク) | 残っているリスクに応じて教育や<br>人材配置をする |