

# リスクアセスメント報告書 (事例2)

No. \_\_\_\_\_

対象作業名 : 集材作業

実施者氏名 : \_\_\_\_\_

報告書作成日 : \_\_\_\_\_

| No. | 危険要因の洗い出し       |             |                  |                          |                  | リスク見取り<br>(現状) |     | リスク評価<br>(現状) | リスク低減対策                   | 対策後のリスク<br>見取り(予測) |     | 対策後の<br>リスク評価<br>(予測) | 改善に当たり<br>考慮すべき事項   | 優先<br>順位 |            |
|-----|-----------------|-------------|------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----|---------------|---------------------------|--------------------|-----|-----------------------|---------------------|----------|------------|
|     | 作業名             | 危険要因の<br>内容 | 災害に至るプロセス        |                          |                  | 可能性            | 重大性 | リスク<br>レベル    |                           | 可能性                | 重大性 |                       |                     |          | リスク<br>レベル |
|     |                 |             | ～するとき            | ～したので                    | ～(事故の型)になる       |                |     |               |                           |                    |     |                       |                     |          |            |
| 1   | スイングヤーダ<br>集材作業 | 過大な張力       | 材を引き上げるとき        | 過大な張力がかかり                | 転倒、転落する          | ×              | ×   | 5             | ①リリーフ弁により張力が出ないようにする      | ○                  | ○   | 1                     | ②、③を併用し、残留リスクを小さくする | 2        |            |
|     |                 |             |                  |                          |                  |                |     |               | ②転倒防止装置(ブレード)を装着する        | ○                  | ×   | 3                     |                     | 1        |            |
|     |                 |             |                  |                          |                  |                |     |               | ③安全作業(教育)を徹底する            | ○                  | △   | 2                     |                     | 3        |            |
|     |                 |             |                  |                          |                  |                |     |               | ④傾斜計をつけ、一定角以上は引き込まないようにする | ○                  | ○   | 1                     |                     |          |            |
| 2   | クレーン<br>集材作業    | ワイヤロープ      | 内角作業をしていて        | 台付け索が切れたため               | ワイヤロープに激突される     | ○              | ×   | 3             | ①架線集材から車両集材に変更する          | ○                  | ○   | 1                     | 確実に回避する             | 1        |            |
|     |                 |             |                  |                          |                  |                |     |               | ②内角側に立木を残す                | ○                  | △   | 2                     |                     | 3        |            |
|     |                 |             |                  |                          |                  |                |     |               | ③内角作業は絶対にしない              | ○                  | ○   | 1                     |                     | 2        |            |
| 3   | 車両集材作業          | 集材木         | 木寄せ集材するとき        | 木寄せ距離が長い<br>ため材が引っかかりやすく | 集材木に激突される        | △              | △   | 3             | ①高密な集材路を入れ、木寄せ距離を短くする     | ○                  | ○   | 1                     |                     | 1        |            |
| 4   | 車両集材作業          | 林内作業車       | 林内作業車を<br>運転したとき | 運転席から降りて<br>バックで走行中      | 立木と作業車の間に身体を挟まれた | △              | ×   | 4             | ①リモコン操縦の車両に改良する           | ○                  | ○   | 1                     |                     | 2        |            |
|     |                 |             |                  |                          |                  |                |     |               | ②運転席から降りて運転しない            | ○                  | △   | 2                     |                     | 1        |            |
| 5   | ブローサ造材<br>作業    | 造材木         | 枝払いしたとき          | 他の作業者が近く<br>で材の整理をしていたので | 材に激突された          | △              | ×   | 4             | ①接近ブザーを開発、携帯させる           | ○                  | ○   | 1                     |                     | 2        |            |
|     |                 |             |                  |                          |                  |                |     |               | ②材整理の作業者を配置しない            | ○                  | △   | 2                     |                     | 1        |            |

## リスクの評価基準

### 災害の可能性

| 可能性ランク    | 記号 |
|-----------|----|
| かなり起こる    | ×  |
| たまに起こる    | △  |
| ほとんど起こらない | ○  |

### 災害の重大性

| 重大性ランク | 記号 |
|--------|----|
| 極めて重大  | ×  |
| 重大     | △  |
| 軽微     | ○  |

### リスクレベル

| リスクの見取り | リスクレベル |
|---------|--------|
| ×       | 5      |
| ×       | 4      |
| △       | 3      |
| △       | 2      |
| ○       | 1      |

### リスクへの対応

| リスクレベル | リスクへの対応                              |
|--------|--------------------------------------|
| 5      | 受け入れ不可能なリスクであり、即座に他の方法へ回避する必要がある     |
| 4      | 受け入れ不可能なリスクであり、抜本的な対策を実施する必要がある      |
| 3      | 受け入れ不可能なリスクであり、何らかの対策を実施する必要がある      |
| 2      | 許容可能なリスクであり、現時点では特に対策の必要がない(残留リスクあり) |
| 1      | 受け入れ可能なリスクであり、対策の必要がない(残留リスクあり)      |