

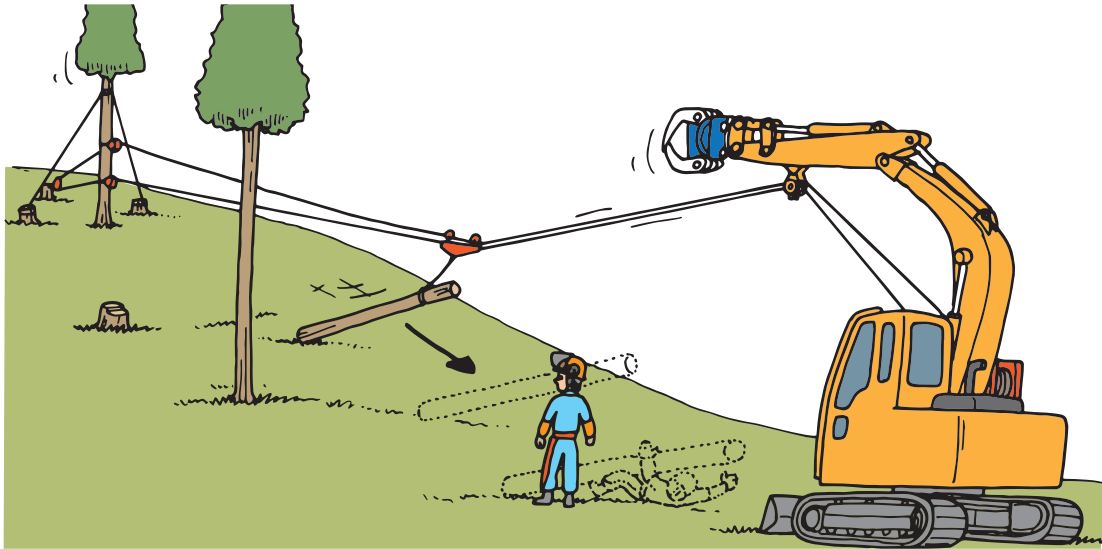
簡易リスクアセスメントの実施事例

実施事例

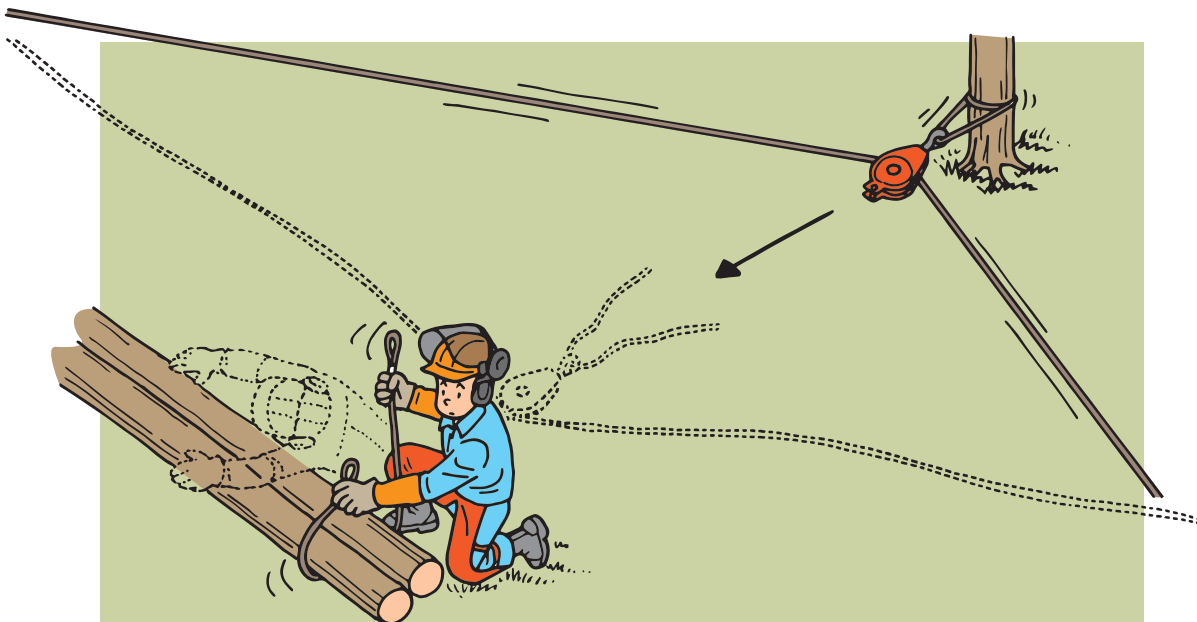
架線集材機械による集材作業

作業状況

イラスト①



イラスト②










[ヒント]

簡易リスクアセスメント記録書 (林業)

林災防様式

|             |                        |      |              |               |
|-------------|------------------------|------|--------------|---------------|
| 年月日<br>(天候) | 27年 5月 26日<br>(天候 曇り ) | 作業現場 | 岩泉町 民有林331林班 | [記録者]<br>工林育男 |
| 作業内容        | 集材作業                   | メンバー | 生産班 (5名)     |               |

| 作業種                             | 各欄上段の「危険要因の洗い出し」については以下による。 |   |  | 可能性   | 重大性 | 評価 |   |
|---------------------------------|-----------------------------|---|--|---|-----|----|---|
|                                 | ~するとき                       | ~したので   | ~ (事故の型) になる   |   |     |    |   |
| No 1<br>[演習]<br>機械集材作業<br>イラスト① | 危険の<br>洗 出                  | スイングヤードで<br>下げ荷集材をする<br>とき  | 原木が根株に引っかか<br>たので無理に引き寄せ<br>たところ   | 原木が待機していた作業者に<br>激突した。                              | ×   | ×  | 5 |
|                                 | どうする低減対策                    |    | ①下げ荷集材の場合、直接原木を集材しないで、別の立<br>木にガイドブロックを設置して、間接的に集材する。<br>②高い根株はあらかじめ低く切っておくこと。 |   | ○   | △  | 2 |
| No 2<br>[演習]<br>機械集材作業<br>イラスト② | 危険の<br>洗 出                  | 架線集材作業をす<br>るとき   | 先山の荷掛け者が、集<br>材中内角に入って荷掛<br>けをしていたので   | ガイドブロックに張力がかかり、<br>ワイヤーが切れてガイドプロッ<br>クが外れて作業者に激突した。 | ×   | ×  | 5 |
|                                 | どうする低減対策                    |    | ①集材中は内角には絶対入らないこと。<br>②荷掛け者は、荷掛けが終わった後、安全なところに退避して<br>から「巻け」の合図をすること。          |   | △   | ○  | 2 |
| No 3                            | 危険の<br>洗 出                  |   |  |   |     |    |   |
|                                 | どうする低減対策                    |    |  |   |     |    |   |
| No 4                            | 危険の<br>洗 出                  |   |  |   |     |    |   |
|                                 | どうする低減対策                    |  |  |   |     |    |   |
| No 5                            | 危険の<br>洗 出                  |   |  |   |     |    |   |
|                                 | どうする低減対策                    |  |  |   |     |    |   |
| No 6                            | 危険の<br>洗 出                  |   |  |   |     |    |   |
|                                 | どうする低減対策                    |  |  |   |     |    |   |
| 抜本的<br>対策                       | 抜本的低減対策                     |  | 上欄でリスクレベル2以下に<br>低減しない作業については抜<br>本的対策を検討すること。                                 |   |     |    |   |
| [備考]                            |                             |   |  |   |     |    |   |

[早見表]

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  | △  |
| 殆ど起こらない | ○  |

災害の重大性

| 重大性ランク | 記号 |
|--------|----|
| 極めて重大  | ×  |
| 重 大    | △  |
| 軽 微    | ○  |

リスクレベルの対応

| リスクの見積り | リスクレベル | リスクへの対応            |
|---------|--------|--------------------|
| ×       | 5      | 即座に他の方法へ回避 (最優先実施) |
| ×       | 4      | 抜本的対策を実施 (優先実施)    |
| ○       | 3      | 何らかの対策を実施          |
| ○       | 2      | 特に対策の必要なし (残留あり)   |
| ○       | 1      | 対策の必要なし (残留あり)     |

第3章