

参考:表11 危険源の同定 直立ボール盤でのすべての危険源の洗い出し例(一部)

| 危険源 No.                          | 危険源の内容             | ライフサイクル段階   |
|----------------------------------|--------------------|-------------|
| 1. 機械的 1.1 押しつぶし                 | ボール盤本体の転倒          | 設置時、解体時     |
| 1. 機械的 1.2 セン断                   | (なし)               |             |
| 1. 機械的 1.3 切傷又は切断                | チャックに取り付け停止しているドリル | 使用時         |
| 1. 機械的 1.3 切傷又は切断                | テーブルのエッジ部          | 使用時         |
| 1. 機械的 1.3 切傷又は切断                | セット治具等に詰まった切り粉     | 清掃時         |
| 1. 機械的 1.3 切傷又は切断                | 予期しない起動            | 使用時         |
| 1. 機械的 1.4 巻き込み                  | 作動中のボール盤本体の転倒      | 使用時         |
| 1. 機械的 1.4 巻き込み                  | 回転しているドリル          | 使用時         |
| 1. 機械的 1.4 巻き込み                  | ドリル脱着の際の予期しない起動    | 使用時         |
| 1. 機械的 1.5 引き込み又は捕捉              | (なし)               |             |
| 1. 機械的 1.6 衝撃                    | ワークのセット不備による落下／飛散  | 使用時         |
| 1. 機械的 1.7 突き刺し又は突き通し            | 回転しているドリルによる突き刺し   | 使用時         |
| 1. 機械的 1.7 突き刺し又は突き通し            | 切り粉の飛散             | 使用時         |
| 1. 機械的 1.8 こすれ又は擦りむき             | (なし)               |             |
| 1. 機械的 1.9 高圧流体の注入又は噴出           | (なし)               |             |
| 2. 電氣的<br>2.1 充電部に人が接触           | 電動機、スイッチ、端子箱の充電部   | 試運転時<br>保全時 |
| 2. 電氣的<br>2.2 不具合状況下で間接接触        | 起動スイッチ及び配線の漏電      | 使用時<br>保全時  |
| (途中省略)                           |                    |             |
| 3. 熱的<br>3.1 極度の高温物体に人が接触        | 加工直後のドリルの刃や切り粉     | 使用時         |
| (途中省略)                           |                    |             |
| 4. 騒音<br>4.1 聴力喪失、そのほかの生理的不調     | 電動機及び駆動系の騒音        | 使用時<br>保全時  |
| (途中省略)                           |                    |             |
| 8. 人間工学原則の無視<br>8.1 不自然な姿勢又は過剰努力 | 低い起動スイッチの操作位置      | 使用時         |
| (以下省略)                           |                    |             |