

- ・作業イラスト
- ・装置説明書(装置名、装置部位、装置部品の機能、仕様、動作など)
- ・作業説明書(作業工程名、作業内容など)
- ・危険区分リスト(JIS B 9700:2013 付属書Bに基づき整理したもの)
- ・リスク見積もりマトリックス表(ISO TR14121-2 2012に基づき整理したもの)

| No.                | 1)危険源(部位)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2)危険区分              |                 | 3)作業工程                | 4)危険事象                                                         | 5)リスクの程度       |                  |                    | 6)現状の評価          |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|------------------|---|----|----------|-----|---|-----|---|-----------|----------|-----------|---|---|---------------------|---------------|--------------------|---------|----|-----------|-----------------|------------|----------|------------|-----------------|---------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|--------|------|-------------|-----------|--------------|------|---------------|-------|-------|-------------|---------------|----------|--------------|--------|--------------------|--------|----|--------------|---|---------|--|-----------|--|------|--|----|----|-------|-------|
|                    | ①主軸～⑮ワークコンテナ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 原因                  | 結果              | 1.電源ON～<br>23.切くず掻き出し | 誰が何をしている時に、何がきっかけで、どこに危害を受けて、どうなる(その危害の程度)<br>(5W1Hに沿って具体的に記入) | 危害の<br>程度<br>S | 危害の<br>発生確率<br>P | リスク<br>レベル<br>I～IV | ○:許容可能<br>×:許容不可 |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AA～JA               | Aa～Ja           |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| 1                  | ①主軸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AM                  | Ac              | 4.ワーク取付               | 作業者が主軸にワークを取り付ける際に、誤ってフットスイッチを踏んでしまい、閉まるチャックとワークの間で指を挟んで骨折     | S3             | P3               | IV                 | ×                |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| 2                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                 |                       | ・作業説明書                                                         |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| 3                  | ・装置説明書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ・危険区分リスト            |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| 5                  | <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>装置名</p> <p>A. NC旋盤</p> <table border="1"> <tr><td>①</td><td>主軸</td></tr> <tr><td>②</td><td>刃物台</td></tr> <tr><td>③</td><td>バイト</td></tr> <tr><td>④</td><td>クーラントノズル</td></tr> <tr><td>⑤</td><td>クーラント</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>扉</td></tr> <tr><td>⑦</td><td>リミットスイッチ</td></tr> <tr><td>⑧</td><td>フットスイッチ</td></tr> </table> </div> <div style="flex: 2;"> <p>A 機械的危険源</p> <table border="1"> <tr><th>原因</th><th>結果</th></tr> <tr><td>A 加速度、減速度</td><td>a ひ(轢)かれる</td></tr> <tr><td>B 角張った部分</td><td>b 投げ出される</td></tr> <tr><td>C 固定部分への可動要素の接近</td><td>c 押しつぶし</td></tr> <tr><td>D 切断部分</td><td>d 切傷又は切断</td></tr> <tr><td>E 弾性要素</td><td>e 引込み又は捕捉</td></tr> <tr><td>F 落下物</td><td>f 巻き込み</td></tr> <tr><td>G 重力</td><td>g こすれ又はすりむき</td></tr> <tr><td>H 床面からの高さ</td><td>h 衝撃</td></tr> <tr><td>I 高圧</td><td>i 噴出による人体への注入</td></tr> <tr><td>J 不安定</td><td>j セン断</td></tr> <tr><td>K 運動エネルギー</td><td>k 滑り、つまずき及び墜落</td></tr> <tr><td>L 機械の可動性</td><td>l 突き刺し又は突き通し</td></tr> <tr><td>M 可動要素</td><td>m 窒息</td></tr> <tr><td>N 回転要素</td><td></td></tr> <tr><td>O 粗い、滑りやすい表面</td><td></td></tr> <tr><td>P 鋭利な端部</td><td></td></tr> <tr><td>Q 蓄積エネルギー</td><td></td></tr> <tr><td>R 真空</td><td></td></tr> </table> <p>B 電氣的危険源</p> <table border="1"> <tr><th>原因</th><th>結果</th></tr> <tr><td>A アーク</td><td>a やけど</td></tr> </table> </div> </div> |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  | ① | 主軸 | ②        | 刃物台 | ③ | バイト | ④ | クーラントノズル  | ⑤        | クーラント     | ⑥ | 扉 | ⑦                   | リミットスイッチ      | ⑧                  | フットスイッチ | 原因 | 結果        | A 加速度、減速度       | a ひ(轢)かれる  | B 角張った部分 | b 投げ出される   | C 固定部分への可動要素の接近 | c 押しつぶし | D 切断部分 | d 切傷又は切断  | E 弾性要素   | e 引込み又は捕捉 | F 落下物        | f 巻き込み | G 重力 | g こすれ又はすりむき | H 床面からの高さ | h 衝撃         | I 高圧 | i 噴出による人体への注入 | J 不安定 | j セン断 | K 運動エネルギー   | k 滑り、つまずき及び墜落 | L 機械の可動性 | l 突き刺し又は突き通し | M 可動要素 | m 窒息               | N 回転要素 |    | O 粗い、滑りやすい表面 |   | P 鋭利な端部 |  | Q 蓄積エネルギー |  | R 真空 |  | 原因 | 結果 | A アーク | a やけど |
| ①                  | 主軸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| ②                  | 刃物台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| ③                  | バイト                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| ④                  | クーラントノズル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| ⑤                  | クーラント                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| ⑥                  | 扉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| ⑦                  | リミットスイッチ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| ⑧                  | フットスイッチ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| 原因                 | 結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| A 加速度、減速度          | a ひ(轢)かれる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| B 角張った部分           | b 投げ出される                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| C 固定部分への可動要素の接近    | c 押しつぶし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| D 切断部分             | d 切傷又は切断                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| E 弾性要素             | e 引込み又は捕捉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| F 落下物              | f 巻き込み                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| G 重力               | g こすれ又はすりむき                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| H 床面からの高さ          | h 衝撃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| I 高圧               | i 噴出による人体への注入                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| J 不安定              | j セン断                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| K 運動エネルギー          | k 滑り、つまずき及び墜落                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| L 機械の可動性           | l 突き刺し又は突き通し                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| M 可動要素             | m 窒息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| N 回転要素             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| O 粗い、滑りやすい表面       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| P 鋭利な端部            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| Q 蓄積エネルギー          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| R 真空               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| 原因                 | 結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| A アーク              | a やけど                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| 6                  | <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>・リスク見積もりマトリックス表</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2"></th><th colspan="3">危害の程度(S)</th></tr> <tr><th colspan="2"></th><th>S4<br/>破局的</th><th>S3<br/>重大</th><th>S2<br/>中程度</th></tr> <tr><th colspan="2"></th><td>死または能力の永久喪失傷害もしくは疾病</td><td>衰弱する重い傷害または疾病</td><td>応急手当てを越えるものを必要とする無</td></tr> <tr><th colspan="2"></th><td>業務に復帰できない</td><td>どこかの時点で業務に復帰できる</td><td>同じ業務に復帰できる</td></tr> </table> </div> <div style="flex: 2;"> <table border="1"> <tr><th rowspan="2">判断基準</th><th rowspan="2">危害の発生確率(P)</th><th colspan="3">危害の程度(S)</th></tr> <tr><th>S4<br/>破局的</th><th>S3<br/>重大</th><th>S2<br/>中程度</th></tr> <tr><td>P4 ほぼ確実に発生する</td><td></td><td>IV</td><td>IV</td><td>IV</td></tr> <tr><td>P3 発生することがある</td><td></td><td>IV</td><td>IV</td><td>III</td></tr> <tr><td>P2 発生しそうにない</td><td></td><td>III</td><td>III</td><td>II</td></tr> <tr><td>P1 ゼロに近いほど発生しそうにない</td><td></td><td>II</td><td>II</td><td>I</td></tr> </table> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    | 危害の程度(S) |     |   |     |   | S4<br>破局的 | S3<br>重大 | S2<br>中程度 |   |   | 死または能力の永久喪失傷害もしくは疾病 | 衰弱する重い傷害または疾病 | 応急手当てを越えるものを必要とする無 |         |    | 業務に復帰できない | どこかの時点で業務に復帰できる | 同じ業務に復帰できる | 判断基準     | 危害の発生確率(P) | 危害の程度(S)        |         |        | S4<br>破局的 | S3<br>重大 | S2<br>中程度 | P4 ほぼ確実に発生する |        | IV   | IV          | IV        | P3 発生することがある |      | IV            | IV    | III   | P2 発生しそうにない |               | III      | III          | II     | P1 ゼロに近いほど発生しそうにない |        | II | II           | I |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 危害の程度(S)            |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | S4<br>破局的           | S3<br>重大        | S2<br>中程度             |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 死または能力の永久喪失傷害もしくは疾病 | 衰弱する重い傷害または疾病   | 応急手当てを越えるものを必要とする無    |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 業務に復帰できない           | どこかの時点で業務に復帰できる | 同じ業務に復帰できる            |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| 判断基準               | 危害の発生確率(P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 危害の程度(S)            |                 |                       |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | S4<br>破局的           | S3<br>重大        | S2<br>中程度             |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| P4 ほぼ確実に発生する       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV                  | IV              | IV                    |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| P3 発生することがある       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IV                  | IV              | III                   |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| P2 発生しそうにない        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | III                 | III             | II                    |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |
| P1 ゼロに近いほど発生しそうにない |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | II                  | II              | I                     |                                                                |                |                  |                    |                  |   |    |          |     |   |     |   |           |          |           |   |   |                     |               |                    |         |    |           |                 |            |          |            |                 |         |        |           |          |           |              |        |      |             |           |              |      |               |       |       |             |               |          |              |        |                    |        |    |              |   |         |  |           |  |      |  |    |    |       |       |

※10個を超える危険源を挙げても評価対象とはなりません。解答は欄内に収めてください。