

資料3

# リスク分析評価表(安全) 記入例

No ( / )

部署名	対象工程(エリア)	区分	作成	認可
		定常 非常		
実施日	リスクアセスメントメンバー			
H13. . .				

No	作業名 または 設備名	詳細 区分	作業内容	危険源(ハザード) なにが(で)・どうして・どうなる	事故の型 コード記入	法規制		R = (S × 12 + (F × P) × 3) - M						対 策 完了日	完 了 確 認	備 考		
						該 当	非 該 当	対策前	S <sub>0</sub>	F <sub>0</sub>	P <sub>0</sub>	(SFP)	M <sub>0</sub>				R <sub>0</sub>	リスクカテゴリ
								対策後	S	F	P	(SFP)	M				R	リスクカテゴリ
	A4	上型に離型剤を塗布する	上金型が落下して手・腕を挟み骨折・切断する	4			対策前	5	5	4	120	0	120		H12.12.25	(未対策) 保護具・特別教育 フェールセーフ機器・ガード		
							対策1	5	5	4	120	36	84		H13.1.30			
							対策2	5	5	4	120	36+60	24		H13.9.17			
							対策前	4	5	4	108	0	100		H12.12.25			
							対策1	4	5	4	108	36	72		H13.1.30			
							対策2	4	5	4	108	36+60	12		H13.9.17			
	A4	金型突き出しピンを操作する	突き上げシリンダに手を挟み骨折する	7			対策前	4	5	4	108	0	100		H12.12.25	(未対策) 保護具・特別教育 フェールセーフ機器・ガード		
							対策1	4	5	4	108	36	72		H13.1.30			
							対策2	4	5	4	108	36+60	12		H13.9.17			
							対策前	4	5	4	108	0	100		H12.12.25			
							対策1	4	5	4	108	36	72		H13.1.30			
							対策2	4	5	4	108	36+60	12		H13.9.17			
	A4	スライドテーブルを操作する	スライドテーブルに手・腕を挟み骨折する	7			対策前	4	5	4	108	0	100		H12.12.25	(未対策) 保護具・特別教育 フェールセーフ機器・ガード		
							対策1	4	5	4	108	36	72		H13.1.30			
							対策2	4	5	4	108	36+60	12		H13.9.17			
							対策前	4	5	4	108	0	100		H12.12.25			
							対策1	4	5	4	108	36	72		H13.1.30			
							対策2	4	5	4	108	36+60	12		H13.9.17			
	A4	射出シリンダを操作する	シリンダに手・腕を挟み骨折する	7			対策前	4	5	4	108	0	100		H12.12.25	(未対策) 保護具・特別教育 フェールセーフ機器・ガード		
							対策1	4	5	4	108	36	72		H13.1.30			
							対策2	4	5	4	108	36+60	12		H13.9.17			
							対策前	3	5	2	66	0	66		H12.12.25			
							対策1	3	5	2	66	36	30		H12.12.25			
							対策2											
	A4	金型からランナーを外す	金型に手、腕が触れて火傷する(140 )	11			対策前	3	5	2	66	0	66		H12.12.25	(未対策) 保護具・特別教育		
							対策1	3	5	2	66	36	30		H12.12.25			
							対策2											
							対策前	1	5	2	42	0	42		H12.12.25			
							対策1											
							対策2											

詳細区分一覧

- A. 定常作業
  - A1 始業点検 A2 段取り A3 チョコ解除 A4 通常作業(作業ミスも考慮すること)
  - A5 清掃 A6 設備の立ち上げ・立ち下げ A7 事務作業 A8 評価試験
  - A9 その他
- B. 非常定常作業
  - B1 工程変更 B2 設備定期メンテ B3 異常対応(故障・修理) B4 その他

リスク査定テーブル

S:危険源	F:接近頻度	P:回避できない確率	M:防護のレベル	R:リスクカテゴリ
1 医務室	1 1回以上/年	1 殆どない20%未満	72 冗長性・自己診断	2 4点以下
2 病院治療	2 1回以上/月	2 時々起る20%以上	60 フェールセーフ機器・ガード	2 5 ~ 48点
3 通院	3 1回以上/週	3 良く起る50%以上	36 保護具・特別教育	2 4 9 ~ 72点
4 入院	4 1回以上/日	4 確実に起る90%以上	24 一般の検出機器	2 3 7 3 ~ 96点
5 死亡・障害	5 1回以上/h		12 教育訓練・表示警告	2 1 9 7 ~ 120点