



設備・工具等ごとの危険源の分類表 ( (一社) 日本化学工業協会)

危険源の分類 設備・工具等	機械・器具等に係る危険源					作業場所に係る危険源			作業方法に係る危険源 (人の動き)		作業行動に係る危険源		電気に係る危険源		熱に係る危険源			爆発・火災に係る危険源				放射エネルギーに係る危険源			騒音・振動に係る危険源		ガス・粉じん等の危険源													
	回転している箇所	所(隙間が狭くなる箇所)	伸縮・上下運動する箇所	内部に高圧がかかっている箇所	内部が真空または減圧される箇所	鋭利な箇所	重さのある物の動力による移動箇所	自走可能なもの	不安定な重量物	高い場所(2m以上)での作業	傾斜のある作業箇所	段差のある作業箇所	滑りやすい箇所	ハンマー等による打撃	共同作業	重量物取扱い	作業姿勢	繰り返し作業	充電部(100V以上)	電気工具のコード、接続部	熱いもの(50℃以上)	冷たいもの(0℃以下)	高温/低温環境	高圧機械装置	可燃性物質等	腐食性物質等	反応物質	爆発しやすい物質	放射性物質の取扱い	電離放射線	強紫外線(アーク溶接による光線)	有害光線(レーザー)	騒音(85dB以上)を発生する機械・道具等	振動を伴う機械	薬品、薬液、廃液等	粉じん等	雨水の溜まったピット等			
え 煙突									○																															
お オイル垂れ												○																												
お オイル類												○																												
お 大型秤用分銅							○																																	
お 大型プロワー																																								
お オートクレーブ																																								
お 大物取り扱い														○																										
お 押出機																																								
お 押出機スクリュー	○																																							
お 押出機先端部				○																																				
か 加圧設備				○																																				
か 開梱作業							○																																	
か 解体															○																									
か 階段												○																												
か 階段清掃作業												○																												
が ガイドレール	○																																							
か 攪拌機	○																																							
が 崖の斜面										○																														
か 加工機																																								
か 加工機等の周辺																																								
が ガストーチ																						○																		
が ガス配管																																								
か 仮説足場組箇所									○																															
か 架線作業									○																															
か カッターナイフ						○																																		
か 柱剥き用刃物						○																																		
は 金型								○																																
か 金型の移動・設置															○																									
か 加熱炉																						○																		
か 紙管ラック								○																																
か 紙袋移動															○																									
か 紙袋用ハンドリフター							○																																	
か 火薬																													○											
が ガラス片						○																																		
た 体格差															○																									
か 体から遠い位置での重量物の取り扱い															○																									
か 刈り払い機						○																																		
か 仮払い機																																								
か 簡易リフト							○																																	
か 換気装置の停止												○																												
そ 乾燥炉																																								
ぎ ギア	○																																							
ぎ ギアオープン																																								
き 機械研削盤	○																																							
き 機械敷設の階段											○																													
き 危険物4類																																								
き 危険物4類を取り扱う設備																																								
き 危険物を取り扱う設備																																								
き 危険予知不足															○																									
き 机上以外での単純切断作業						○																																		
き キャスター付き台車							○																																	

設備・工具等ごとの危険源の分類表 ( (一社) 日本化学工業協会)

危険源の分類 設備・工具等	機械・器具等に係る危険源					作業場所に係る危険源				作業方法に係る危険源 (人の動き)		作業行動に係る危険源			電気に係る危険源		熱に係る危険源			爆発・火災に係る危険源					放射エネルギーに係る危険源				騒音・振動に係る危険源		ガス・粉じん等の危険源										
	回転している箇所	所(隙間が狭くなる箇所)	伸縮・上下運動する箇所	内部に高圧がかかっている箇所	内部が真空または減圧される箇所	鋭利な箇所	重さのある物の動力による移動箇所	自走可能なもの	不安定な重量物	高い場所(2m以上)での作業	傾斜のある作業箇所	段差のある作業箇所	滑りやすい箇所	ハンマー等による打撃	共同作業	重量物取扱い	作業姿勢	繰り返し作業	充電部(100V以上)	電気工具のコード、接続部	熱いもの(50℃以上)	冷たいもの(0℃以下)	高温/低温環境	高圧機械装置	可燃性物質等	腐食性物質等	反応物質	爆発しやすい物質	放射性物質の取扱い	電離放射線	強紫外線(アーク溶接による光線)	有害光線(レーザー)	騒音(85dB以上)を発生する機械・道具等	振動を伴う機械	薬品、薬液、廃液等	粉じん等	雨水の溜まったピット等				
き 脚立									○																																
き 脚立上での作業									○																																
き キャットウォーク									○																																
き 給湯器																				○																					
き 共通作業エリア内での作業								○																																	
き 局所排気装置の不具合																																						○			
き 局所排気装置や集塵機の整備不良																																					○				
き 切粉						○																																			
き 金属粉																																									
く くい打ち													○																												
く 空圧式圧搾機				○																																					
く 空圧式くぎ打ち機				○																																					
く 草刈り機による石などの飛散														○																											
く 掘削機																																									
く グラインダー																																									
く グラインダー砥石の破損による飛散	○																																								
く クリーンルームなどの密閉空間												○																													
く 繰り返し作業																	○																								
く 繰り出し器	○																																								
く クレーン(天井、移動式など)														○																											
げ 減圧機					○																																				
げ 減圧している大型容器					○																																				
げ 原材料受け入れ場所															○																										
げ 検査検体作成用型抜き						○																																			
げ 現場SW																		○																							
げ 研磨装置	○																																								
げ 原料置き場(原料山)										○																															
こ 高圧ガス容器																								○																	
こ 高圧ジェット																								○																	
こ 高圧洗浄機									○																																
こ 高圧配電盤																		○																							
こ 工具ケーブル											○																														
こ 工具のオイル垂れ												○																													
こ 工事中の開口部									○																																
こ 高所作業									○																																
こ 高所作業車									○																																
こ 高所設備									○																																
こ 高所保管物									○																																
こ 高速切断機	○																																								
こ 凍った地面													○																												
こ コードリール																			○																						
こ 黒鉛化炉																				○																					
こ 黒鉛粉													○																												
こ 故障		○																																							
こ 固定が弱い被加工物の飛散	○																																								
こ 固定ポンプ																																								○	
こ これらの刃先との接触	○																																								
こ 混合器	○																																								
こ コンデンサー																		○																							
こ コンプレッサー				○																				○																	
こ コンベア																																							○		



設備・工具等ごとの危険源の分類表 ( (一社) 日本化学工業協会)

危険源の分類  設備・工具等	機械・器具等に係る危険源					作業場所に係る危険源			作業方法に係る危険源 (人の動き)		作業行動に係る危険源			電気に係る危険源		熱に係る危険源			爆発・火災に係る危険源				放射エネルギーに係る危険源			騒音・振動に係る危険源		ガス・粉じん等の危険源												
	回転している箇所	所(隙間が狭くなる箇所)	伸縮・上下運動する箇所	内部に高圧がかかっている箇所	内部が真空または減圧される箇所	鋭利な箇所	重さのある物の動力による移動箇所	自走可能なもの	不安定な重量物	高い場所(2m以上)での作業	傾斜のある作業箇所	段差のある作業箇所	滑りやすい箇所	ハンマー等による打撃	共同作業	重量物取扱い	作業姿勢	繰り返し作業	充電部(100V以上)	電気工具のコード、接続部	熱いもの(50℃以上)	冷たいもの(0℃以下)	高温/低温環境	高圧機械装置	可燃性物質等	腐食性物質等	反応物質	爆発しやすい物質	放射性物質の取扱い	電離放射線	強紫外線(アーク溶接による光線)	有害光線(レーザー)	騒音(85dB以上)を発生する機械・道具等	振動を伴う機械	薬品、薬液、廃液等	粉じん等	雨水の溜まったピット等			
し 昇降時の安全確保不足									○																															
し 焼成炉																					○																			
し 照明																			○																					
し ショット玉のある床												○																												
し ショットブラスト																																								
し ショベルローダー								○																															○	
し 書類整理															○																									
し シリンダー		○																																						
し シリンダーなどで残圧が残っているときや、システム上で原点復帰しようとするときなど		○																																						
し 真空ポンプ					○																																			
し 新設の倉庫仕切りペイントにガラスビーズ												○																												
し 新設のはしご・階段												○																												
し 振動工具																																							○	
し 振動ドリル	○																																						○	
し 振動フィーダー																																							○	
し 振動ふるい機																																							○	
す 水素																						○																		
す 水中ポンプ	○																																						○	
す 水中ポンプの漏電																			○																					
す スキット								○																																
す スタッカークレーン		○					○																																	
す スチームアキュムレーター																					○																			
す スプロケット	○																																							
す 滑りやすい床面(大理石、石材、濡れたリノリウム等)												○																												
す スリッター	○																																							
す スリッター刃						○																																		
す スレート屋根									○																															
せ 清掃用治具との間に挟まれ	○																																							
せ 静電気対策の不備																									○															
せ 製氷機																					○																			
せ 製品梱包・出荷場所															○																									
せ 製品や資機材・段ボール・紙袋の移動															○																									
せ セキ折り													○																											
せ 赤外線ヒーター																					○																			
せ 積雪面												○																												
せ 切削加工機(旋盤、バンドソー、ボール盤、丸鋸等)																																							○	
せ 接続部																																								
せ 設置部位の破損									○																															
せ 設備除去後のボルトの突起												○																												
せ 設備取り外し・組み立て移送																																								
せ 設備メンテナンス(現地、ショップ)																																								
せ セラミックス粉												○																												
せ 洗剤																									○															
せ 旋盤	○																																						○	
せ 洗面所												○																												
そ 倉庫															○																									
ぞ 造粒機	○																																							
そ 側溝																																								
そ 側溝蓋変形																																								
そ 外階段・渡り廊下とプラント接続部																																								
だ ダイカストマシン																																								







設備・工具等ごとの危険源の分類表 (一社) 日本化学工業協会

危険源の分類 設備・工具等	機械・器具等に係る危険源					作業場所に係る危険源			作業方法に係る危険源 (人の動き)		作業行動に係る危険源			電気に係る危険源		熱に係る危険源			爆発・火災に係る危険源				放射エネルギーに係る危険源			騒音・振動に係る危険源		ガス・粉じん等の危険源											
	回転している箇所	所(隙間が狭くなる箇所)	伸縮・上下運動する箇所	内部に高圧がかかっている箇所	内部が真空または減圧される箇所	鋭利な箇所	重さのある物の動力による移動箇所	自走可能なもの	不安定な重量物	高い場所(2m以上)での作業	傾斜のある作業箇所	段差のある作業箇所	滑りやすい箇所	ハンマー等による打撃	共同作業	重量物取扱い	作業姿勢	繰り返し作業	充電部(100V以上)	電気工具のコード、接続部	熱いもの(50℃以上)	冷たいもの(0℃以下)	高温/低温環境	高圧機械装置	可燃性物質等	腐食性物質等	反応物質	爆発しやすい物質	放射性物質の取扱い	電離放射線	強紫外線(アーク溶接による光線)	有害光線(レーザー)	騒音(85dB以上)を発生する機械・道具等	振動を伴う機械	薬品、薬液、廃液等	粉じん等	雨水の溜まったピット等		
ぶ	ブルドーザー						○																																
ふ	フレコン置き場								○																														
ふ	フレコン等の多段積み箇所							○																															
ぶ	プレス機		○																																				
ぶ	プレス機から排出される製品		○																																				
ぶ	プレス機等と連動する切断機や運搬機器など		○																																				
ぶ	プレス機の安全装置の欠陥		○																																				
ふ	粉原料																																				○		
ふ	粉砕機	○																																					
ふ	粉塵																											○											
ふ	粉製品																																					○	
こ	粉製品残											○																											
ぶ	分析サンプル作成用のヒーター																			○																			
ぶ	分析用テンシロン引張試験機		○																																				
ふ	粉体を取り扱う倉庫																											○											
べ	ベアリング不具合の軸受け																																						
べ	ベルトコンベア						○																																
べ	ベルトサンダー																																						
べ	ベレタイザー	○																																					
べ	ベレタイズ機の循環ピット																																						○
べ	ベレット空気輸送機																																						○
べ	ベレットサイロ																																					○	
へ	変圧器																○																						
ほ	ホイストクレーン						○																																
ほ	ボイラー																				○																		
ほ	ボイラー配管																				○																		
ほ	放射性物質																												○										
ほ	放電加工機(加工液に着火)																											○											
ほ	ボールバルブ	○																																					
ほ	ボール盤	○																																					
ほ	保温庫																																						
ほ	保温材の薄い配管																																						
ほ	保護具選定の間違い・使用方法の誤り																																					○	○
ほ	保持炉																																						
ほ	ポリカ屋根上での作業								○																														
ほ	ボルトはずし時のハンマー												○																										
ほ	ホロ掛け・外し								○																														
ほ	ボンベ			○																																			
ほ	ボンベ運搬ラック							○																															
ま	巻取り機	○																																					
ま	巻物移動用リフト																																						
ま	巻物反転リフト																																						
ま	マグネシウム粉																																						
ま	マシニングセンター	○																																					
ま	マンホール		○																																				
み	磨き機																																						
み	ミキサーなど密閉空間を持つもの											○																											
み	水切りの不養生																			○																			
み	水濡れの床											○																											
む	無理がかかる場合																○																						
む	無理な場所への停車など							○																															

