

II 造形工程（自動・手込め）

作業手順（作業名）	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害
＜自動＞	
運転準備	作業場と床に段差があるため、足を踏み外して捻挫、骨折する。
試運転	造型室からの砂漏れにより、目に砂が入り目を傷つける。
自動運転	中子セット時、鑄型が移動して手をはさまれ骨折する。
	中子セット時、鑄型が移動して腰痛になる。
	大きな中子をセットしていたところ、足に落ちて骨折する。
	大きな中子をセットしていたところ、腰痛になる。
	圧縮空気の排気音に長時間さらされていたため、難聴になる。
模型交換〔手動運転〕	クレーンでの模型の取り外し作業中、手をはさまれ骨折する。
造型機清掃	エアで清掃中、飛散した砂が目に入り目を傷つける。
運転停止	作業場と床に段差があるため、足を踏み外して捻挫、骨折する。
中子造形	金型の温度が高い（ガスを使用）ため、火傷をする。
	ブローで飛散した砂が目に入り、目を傷つける。
＜手込め＞	
模型のセット	固定用ネジボルトが模型からはずれ、落下してきたネジボルトにより足を負傷する。
離型剤塗布	塗布作業中に離型剤が体にかかり、目に入って目を負傷する。
	塗布作業中、揮発した有機溶剤を吸って中毒になる。
芯金セット	芯金切断面が鋭利になっていたため、鋭利部分に触って手を負傷する。
	パイプ芯金が転がってきて足を負傷する。
	高速切断機で芯金を切断時、発生した切断粉が目に入って目を負傷する。
	鑄物芯金にバリが発生していたため、バリに触って手を負傷する。
	鑄物芯金を叩く時、飛散した砂が目に入って目を負傷する。
	造型中砂付き固め棒が顔に当たり、顔を負傷する。
中子造型作業	造型中砂付き固め棒が顔に当たり、顔を負傷する。
造型完了中子移動	模型ごとすぐ移動したため、模型が歪んで中子に亀裂が入り、鑄込み時亀裂部分に溶湯が廻って爆発する。
中子抜型	中子鑄型を吊ったまま定盤を叩いて落としたため、定盤が中子鑄型からはずれて足に当たり足を負傷する。