

167産業用ロボットを起因物とする死傷災害100事例まで（2018年）

No	年	月	発 生 時	死傷災害事例	年 齢	事 故 の 型	小業種	労 働 者 規 模
1	2018	1	11 ～ 12	除水工程で製品移送装置が可動中に、移送パレットに残っていた製 品を除去しようと移送装置内へ入ってしまい、移送ロボットアーム と衝突し、腕を痛めてしまった。	33	6	11709	100 ～ 299 人
2	2018	1	11 ～ 12	積む順番を待っているとき、歩いていたら凍結のため、滑って転ん でしまい右手首の靭帯を損傷した。	33	6	170101	100 ～ 299 人
3	2018	2	10 ～ 11	異物除去を行うため、ラインを停止、反対側のラインは自動運転中 だったが払い出し部で製品が滞留していたため、ロボットは待機状 態だった。払い出しコンベア上の製品を品質確認のため手に取って しまったことにより、待機中のロボットが動き出し被災者の方に向 かってきたため後ろ向きに転倒し、床に設置されている段替え用リ フターのストッパーに背中を強打した。	53	2	11502	—
4	2018	2	20 ～ 21	プレス金型の交換後、前工程プレス金型の半完成品を次工程のプレ ス金型へ搬送する際、何らかの原因で送入機スライダーが作動し、 送入機とプレスの中に挟まれ、唇の裂傷、胸部圧迫を負った。	30	7	11203	50 ～ 99 人
5	2018	5	22 ～	庫内で商品投入作業中、自動倉庫から商品を運んでくるロボトレ （搬入台車）がエラー停止したため、後ろの進入禁止の走行レーン	37	6	80401	30 ～

			23	に様子を見に進入してしまい、後ろから来た別のロボトレに轢かれた。				49 人
6	2018	7	9 ～ 10	切り餅製造ラインにて、コンベアのレーンの拭き掃除をしていた、ライン上にはアーム型ロボットが設置されていて、センサーに触れてしまいロボットが動き出し、アーム部分とコンベアのレーン上の間で体を挟まれる形となった。	51	6	170101	100 ～ 299 人
7	2018	9	10 ～ 11	工場にて射出成形機隣の成形された商品が流れるコンベアに、本来流ることがないスプールが落ちており、それを取る際に動いている成形機取り出しロボットが左側頭部に当たった。	26	6	11502	50 ～ 99 人
8	2018	9	18 ～ 19	工場では樹脂（ランナー）を粉砕する機械の上にランナーが積み重なっていたので、機械を停止せずにランナーを取り除こうとして製品取出機の稼働範囲内に手を伸ばしたため、取出機下面で手の甲を負傷した。	60	7	10805	30 ～ 49 人
9	2018	9	7 ～ 8	完成品の検査作業中、チューブ供給不良で双腕ロボットが異常停止したので扉を開けてチューブを定位置にしようとした際、センサーが反応し双腕ロボットが下降して、右手薬指の根元に双腕ロボットのチャックが刺さった。	32	7	10805	300 ～ 499 人
10	2018	9	10 ～ 11	工場にて射出成形機隣の成形された商品が流れるコンベアに、本来流ることがないスプールが落ちており、それを取る際に動いている成形機取り出しロボットが左側頭部に当たった。	26	6	11502	50 ～ 99 人
11	2018	9	18 ～ 19	工場では樹脂（ランナー）を粉砕する機械の上にランナーが積み重なっていたので、機械を停止せずにランナーを取り除こうとして製品取出機の稼働範囲内に手を伸ばしたため、取出機下面で手の甲を負傷した。	60	7	10805	30 ～ 49 人
			7	完成品の検査作業中、チューブ供給不良で双腕ロボットが異常停止したので扉を開けてチューブを定位置にしようとした際、センサー				300 ～

12	2018	9	8	が反応し双腕ロボットが下降して、右手薬指の根元に双腕ロボットのチャックが刺さった。	32	7	10805	499 人
13	2018	9	10 11	工場にて射出成形機隣の成形された商品が流れるコンベアに、本来流れることがないスプールが落ちており、それを取る際に動いている成形機取り出しロボットが左側頭部に当たった。	26	6	11502	50 ～ 99 人
14	2018	9	18 19	工場では、樹脂（ランナー）を粉砕する機械の上にランナーが積み重なっていたので、機械を停止せずにランナーを取り除こうとして製品取出機の稼働範囲内に手を伸ばしたため、取出機下面で手の甲を負傷した。	60	7	10805	30 ～ 49 人
15	2018	9	7 8	完成品の検査作業中、チューブ供給不良で双腕ロボットが異常停止したので扉を開けてチューブを定位置にしようとした際、センサーが反応し双腕ロボットが下降して、右手薬指の根元に双腕ロボットのチャックが刺さった。	32	7	10805	300 ～ 499 人
16	2018	9	10 11	工場にて射出成形機隣の成形された商品が流れるコンベアに、本来流れることがないスプールが落ちており、それを取る際に動いている成形機取り出しロボットが左側頭部に当たった。	26	6	11502	50 ～ 99 人
17	2018	9	18 19	工場では、樹脂（ランナー）を粉砕する機械の上にランナーが積み重なっていたので、機械を停止せずにランナーを取り除こうとして製品取出機の稼働範囲内に手を伸ばしたため、取出機下面で手の甲を負傷した。	60	7	10805	30 ～ 49 人
18	2018	9	7 8	完成品の検査作業中、チューブ供給不良で双腕ロボットが異常停止したので扉を開けてチューブを定位置にしようとした際、センサーが反応し双腕ロボットが下降して、右手薬指の根元に双腕ロボットのチャックが刺さった。	32	7	10805	300 ～ 499 人

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pgm/SHISYO_FND.html(職場のあんぜんサイト)

参考：[労働災害の分類の概要](#)

[各起因物における死傷災害100事例まで（2018年）](#)に戻る。