

その回転軸、安全ですか？

リスクアセスメントの手法で危険の芽を摘み取ろう！

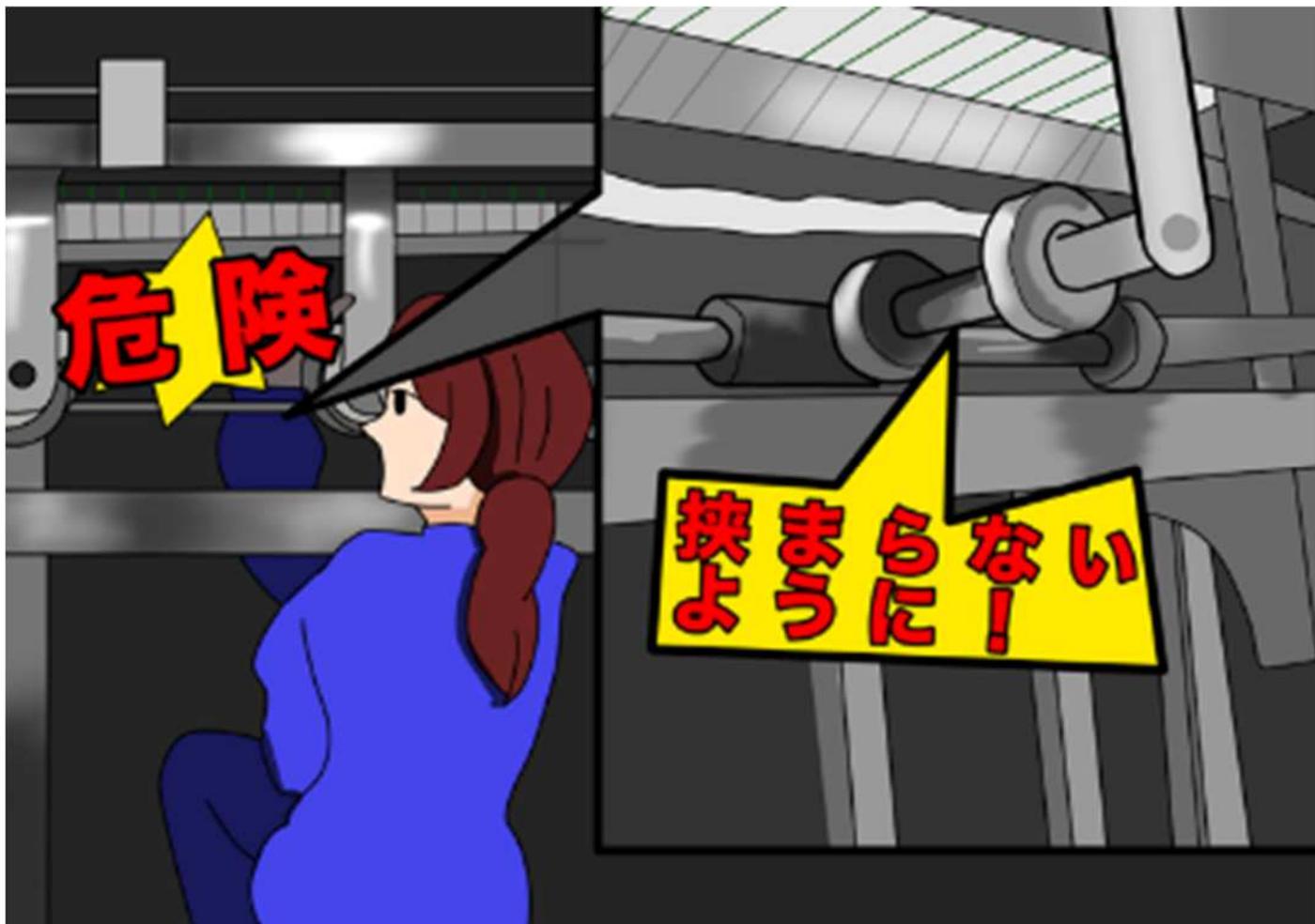
令和5年に当署管内で腕を切断する重篤な災害が2件発生しています。

事例1

ベルトコンベヤを停止せずに掃除していたところ、
回転軸の止め具に腕を巻き込まれた災害

食料品製造業

労働者数約300人



イラスト作成：大阪府立岸和田高等学校 美術部

災害概要

加工用食品の製造ラインにおいてベルトコンベヤを動かしながらの清掃作業中、そばにある回転駆動シャフトの止め具に腕を巻き込まれ、腕を切断したものの。

対策

- ・ベルトコンベヤを停止した状態で清掃を行うこと。
- ・回転軸の止め具は埋頭型又は覆いを設けること。

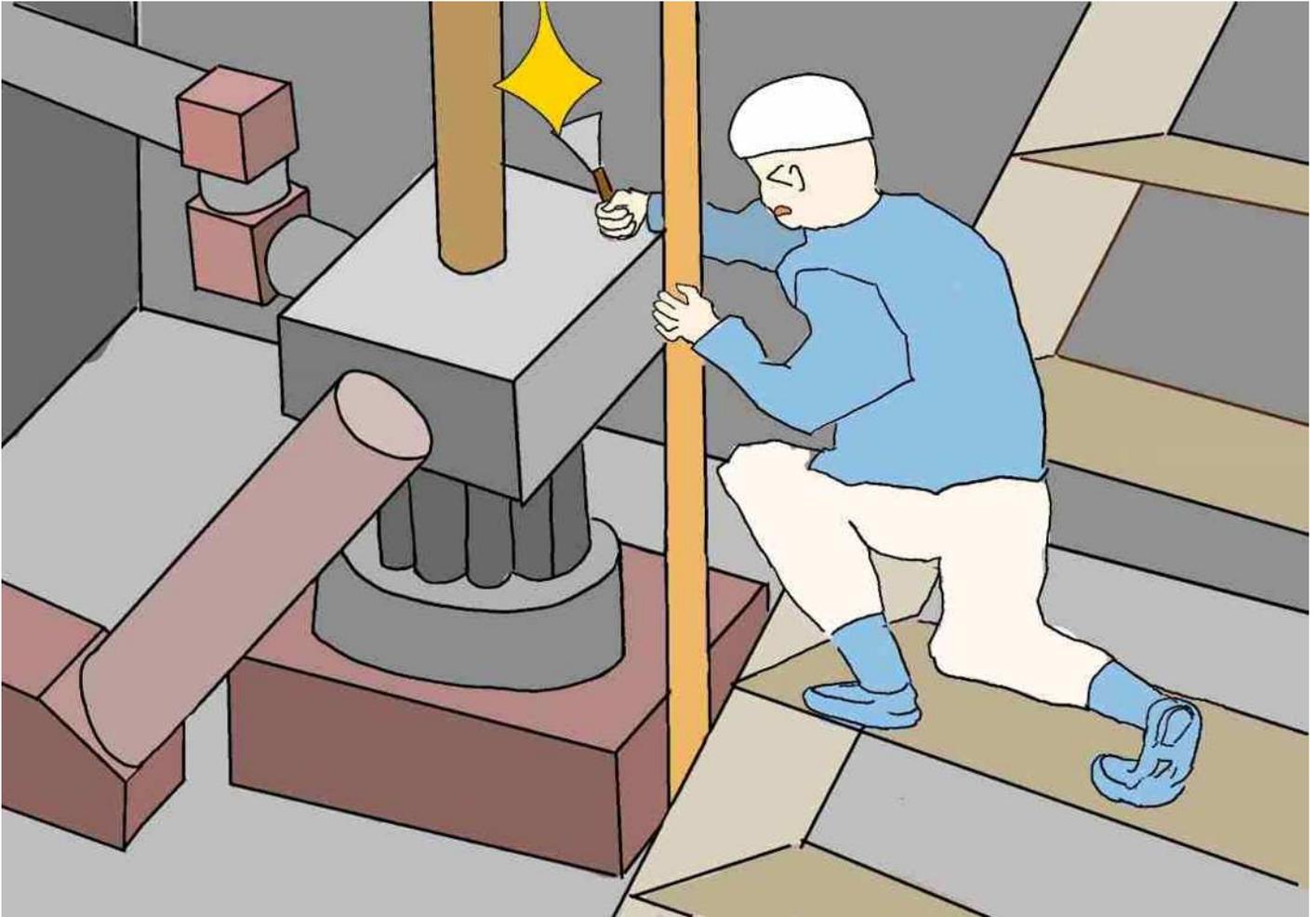
岸和田労働基準監督署・岸和田労働基準協会

事例 2

繊維製造機械を停止せずに、漏れた樹脂を除去していたところ、回転軸の止め具に腕を巻き込まれた災害

合成繊維製造業

労働者数約20人



イラスト作成：大阪府立岸和田高等学校 美術部

災害概要

カーペットの糸を製造する作業場において、ギアポンプから漏れ出した樹脂の除去作業中、機械を止めずに行っていたため、回転軸の止め具に腕を巻き込まれて、腕を切断したものの。

対策

- ・ 機械を停止した状態で除去作業を行うこと。
- ・ 回転軸の止め具は埋頭型又は覆いを設けること。

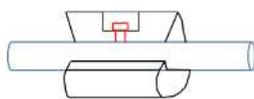
安衛則第107条第1項

機械の掃除等の作業を行う場合は、原則として機械の運転を停止させること。

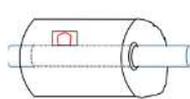
安衛則第101条第2項

回転軸等に附属する止め具については、埋頭型のものを使用するか、又は平滑な覆いで直接防護させること。

止め具



埋頭型



覆い型

リスクアセスメントをやってみよう

リスクアセスメントは難しいものではありません。できるところから取り組んでいきましょう。



<https://www.youtube.com/watch?v=nhmt81vjsTA>