

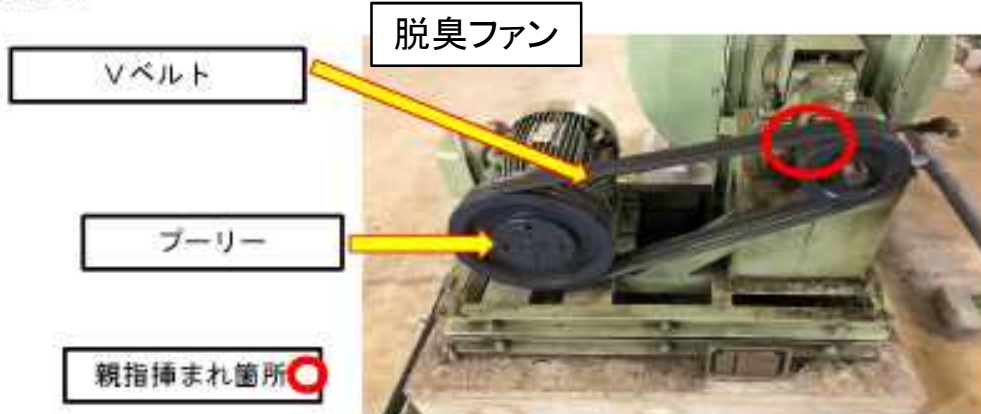
工事事故防止行動計画 ニュースレター

工事事故「0」を目指して

作業員が惰性で回転しているVベルトを手でつかんで止めようとして、Vベルトとプーリーの間に指を挟まれ切断

【令和4年12月1日事故発生】

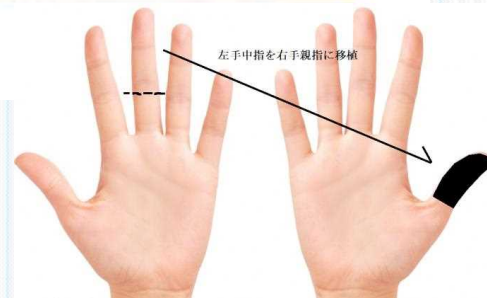
《事故現場状況写真》



右手親指を切断！



作業員は指の再生手術に失敗し、左手の中指を切り取って親指に移植する手術を行うことになった！



事故概要

下水道処理場の換気脱臭機室において、保守点検作業による脱臭ファンVベルトの交換完了後、試運転を行った。Vベルトが完全に停止するには、停止の操作から約30秒程度を要し、被災者はこれを待ちきれずに、Vベルトを掴み止めようとした。

手が軍手と共にプーリーの方向に引き込まれ、右手親指を切断した。

事故原因

- ①Vベルト交換作業の手順書がない
- ②惰性で回転している機器に手を添えて止めようとした
- ③交換作業を1名で実施
- ④一般作業用軍手の使用

交通基盤部 土木工事 事故発生件数	事故分類	工事関係者(死亡)	工事関係者(傷害)	第三者(物損)	工事事故合計	令和4年 12月末現在 (前年同期)
	件数	1件(0)	5件(3)	18件(24)	24件(28)	

再発防止策

再発防止策①

Vベルト交換作業の作業手順書を作成する(12/19作成完了)

再発防止策②-1

安全教育実施(今回の事故に関連した教育ビデオを視聴)



再発防止策②-2

注意喚起シールの設置(ベルトカバー及び機器本体)



再発防止策③④

交換作業は必ず2名以上で実施

新たに作成したVベルト作業手順書に以下の事項を追加

- 1) 回転機器に絶対手を触れない
- 2) 一人作業禁止
- 3) 軍手使用禁止
- 4) 手順書通り作業を行う
- 5) 電源切り
- 6) 中央監視者へ作業前・作業後の連絡

Vベルト交換・点検手順

2022/12/19

1. Vベルト交換時の注意点

- ・軍手使用禁止
- ・一人で作業を行わない!
- ・回転体には絶対に触れない!
- ・手順書通り作業を行う!
- ・電源は必ず切る!
- ・中央監視者へ作業前・作業後の連絡を必ず行う!
- ・Vベルトは握らない!
- ・ヘルメットを必ず着用する!

※作業手順書
冒頭部分のみ