

安全帯使用の見える化

GENTI M2 (エムツー)



サンリョウ株式会社

墜落・転落災害の現状

2020年3月9日現在

2019年 労働災害死亡事故 : **死亡者数 211人**
事故原因 第1位「墜落・転落」 (前年対比 -42人)

上位産業ベスト3

①建設業 108人 (前年対比 -28人) ②第三次産業 49人 (-8人) ③製造業 23人 (-6人)



: 死傷者数 21,004人 (前年対比 +138人)

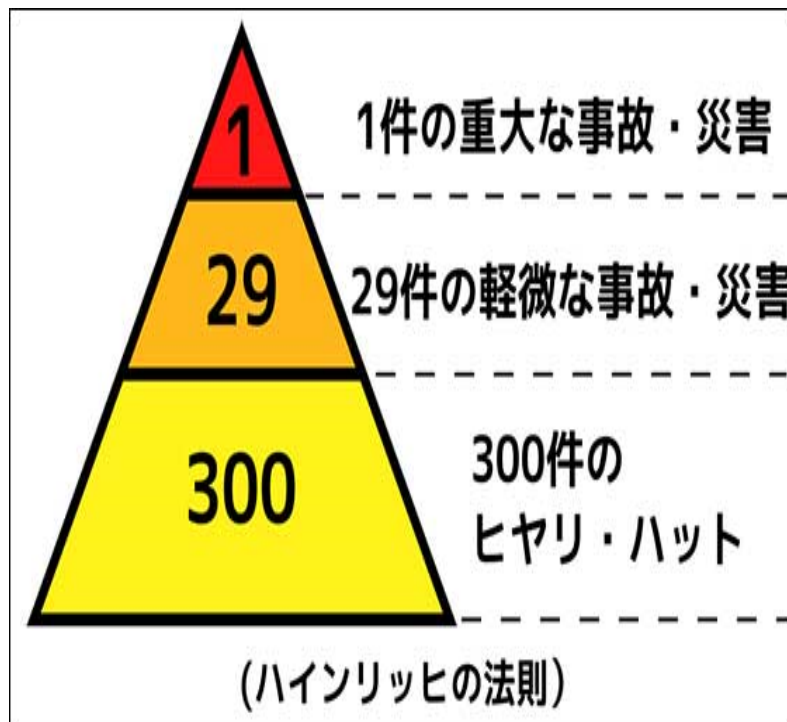
上位産業ベスト3

①第三次産業 7,457人 (+395人) ②建設業 5,092人 (+14人) ③陸上貨物運送事業 4,231人 (-127人)

ハインリッヒの法則

2019年 労働災害(墜落・転落)を当てはめると...

建設業



死亡者数: 108人 (仮説)重傷者数: 67.5人

負傷者数: 5,092人

ヒヤリ・ハット: 52,650人

【死傷者予備軍】

妥協を許さない徹底した安全対策・管理が必要!

建設工事従事者の安全及び健康の確保の推進 に関する法律（建設職人基本法）2016年12月16日制定

- ☆建設工事の請負契約における経費の積算・明示・支払い
- ☆下請け関係の適正化
- ☆労働保険関係の状況把握の促進
- ☆現場の安全性の点検・分析・評価
- ☆安全に配慮した設計、省力化・生産性向上に配慮した材料・
資機材・施工方法の開発・普及

墜落・転落災害の防止対策の充実強化

- (1)労働安全衛生法令の遵守徹底等
- (2)墜落・転落災害防止対策の充実強化

安全帯使用の見える化とは・・・

安全帯のフックが適正に使われているか、使われていないかを見極める事が重要なポイント



安全帯フックが体から外れて適正な安全対策を行っている作業者を判るようになる



フック適正使用作業中の作業者を光らせ目立たせる








☆安全作業中であるという事が判る☆


監視の が人を助ける！

* 気の緩みからヒューマンエラーは発生します

見ている人がいれば、サボる事も手を抜く事も出来ません！
監視の目が光っているからこそ、人は正しい行いをするんです！

見ている人は誰か？

1. 同じ現場で働く仲間 
2. 現場を管理する監督者 
3. 仕事を発注してくれた方 
4. 現場周辺に住んでいる近隣住民の方 
5. 通りすがりの一般人・・・など 

緊張の糸をつなげるために、監視の  を
いい意味で利用する。それが「M2」です！

GENTI M2の仕組み

フックの重みだけで ON・OFF自動切替

フック使用時

LED 点滅



フックが本体から離れている時はON状態
(安全作業中) ⇒ **グリーンLED点滅**

フック未使用時

LED 消灯



フックが本体に掛かっている時はOFF状態
(作業前 or **不安全作業状態**)

商品情報



- * 点滅球はグリーンLED（本体内蔵 4球）
- * 防滴仕様
- * 重量 92g（電池重量含む）
- * 電池寿命 約70時間
- * 本体部=ABS樹脂、Dリング=ステンレス
- * スイッチ部 防水

1セット=本体2個
(電池入り)

