

脚立からの転落、

作業は「作業台」「作業用タワー」で



2014年12月1日

片山安心コンサルタント

電話番号 Tel 0763-58-5258

携帯番号 Fax 0763-22-2287

Eメール shousa@anshin39.com

ホームページ <http://anshin39.com/>

脚立で作業、危険の認識

- 危険の想像 押し倒し、踏み外し、落下

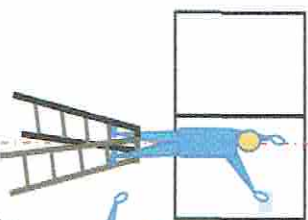
身を乗り出し



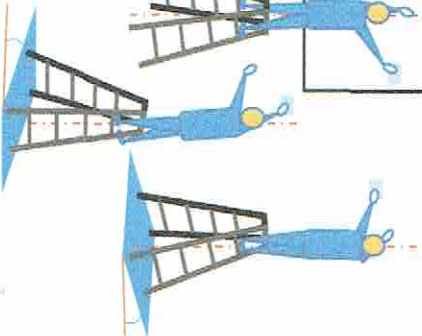
天板立ち



乗り移り、跨り



傾斜、軟弱地盤



- 身を乗り出して体を支えられず落下、
- 壁を押し倒して脚立を倒して落下、
- 足を踏み外して落下、
- 電動工具のコードを足に引っかけ反動で落下、
- 他

ホームページ <http://anshin39.com/>

脚立で作業、危険の認識

- 起りそうな危険を想像できますか？



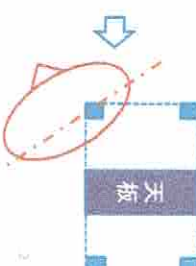
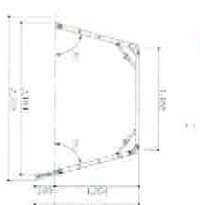
脚立は昇降用の道具です。

その上に乗って仕事をすると姿勢が不安定になり、これまでに多くの人が脚立から落ちています。

・身を乗り出すと、重心が脚立の足の外側に移り倒れ易くなります。

・屋外では、脚立の足が地面にめり込みや傾斜で重心が外側に移動して倒れます。

天板の真上は重心が中央にある。



壁に沿って体を乗り出すと、重心は外に移る。

周囲の状況(足元)や体力も

トイレットペーパーを取ろうと…温泉従業員、脚立から転落し死亡

2014.3.30 産経ニュースから

3月29日 午前10時50分ごろ、奈良県の温泉施設のホイラー室で頭から血を流して死んでいる70才の男性が発見された。病院に搬送され死亡が確認された。
その男性は、柵の上のトイレットペーパーを取ろうとして、高さ1.1mの脚立から転落したものとみられている。

転落時の状況を想像してみる。

トイレットペーパーを持って、

① 後ろへのけぞり倒れた

② バランスを崩し足を踏み外した

③ 後ろ向きに降りようとして踏み外した

(バランス感覚は、年齢と共に低下する)

脚立を置きたい場所に、柵や機械・配管がある、傾斜などの悪条件が多い。



箱の重さ

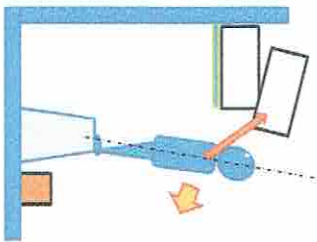
122g × 36個 = 4.4kg

122g × 48個 = 5.8kg

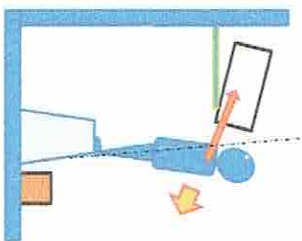
ホームページ <http://anshin39.com/>

転落時の状況を想像してみる

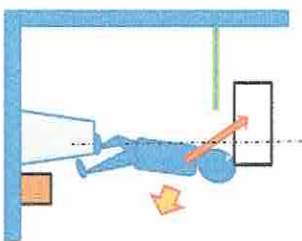
「トレットペーパーの箱を持って」と仮定して、



①頭上に箱を掲げ、後ろへのけぞり倒れた



②箱を持ち上げ抱えた時、バランスを崩して足を踏み外した



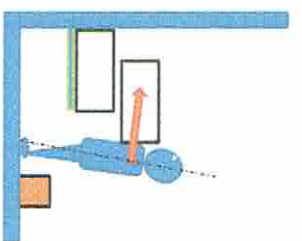
③後ろ向きに降りようとして踏み外した

ホームページ <http://ansin39.com/>

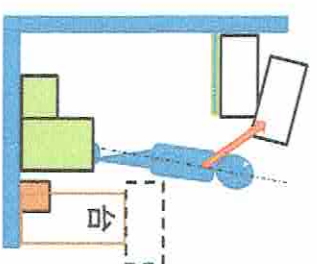
5

転落を防止するためには

危険源:床から1.1mの高さ



①箱の(棚の)高さを低くして脚立を使わない
危険源は無くなった



②踏み台を使い、箱を台に置いて手ぶらで降りる
危険源は有る
ホームページ <http://ansin39.com/>

踏み台と脚立は足の接地面積が違い、踏み台はべたに付くが、
・脚立は部分的になる為、足元でバランスを取りながら作業しているのが不安定になります。
脚立から転落するのはこのためです。

手に箱を持つと足元が見えなくなり、段差を確認するには手ぶらが一番良いです。

6



労働安全衛生法第81条の2第1項

労働安全コンサルタント(登録番号 第508)

労働安全衛生コンサルタントは、企業、小売業、商店、飲食業や医療施設、給食施設、特養老人ホーム、その他の安全衛生指導を行なっています。

福野 富山県南砺市八塚188
電話 0763-58-5258
砺波デスク 砺波市杉本4-73

ホームページ <http://ansin39.com/>

7

富山県南砺市の紹介

<http://fabi-nanto.jp/>



「なんと市 観光」で検索



<http://www.fabi-nanto.jp/event/>



井波よいやさ

毎年5月3日

城端曳山祭

毎年5月4日・5日

8