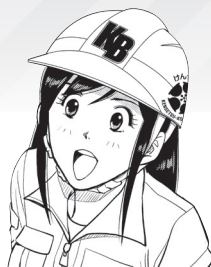


よくわかる

工事現場の安全

contents



プロローグ	1
-------------	---

1. バックホウ（重機）周辺作業の危険性	3
----------------------------	---

解説	13
----------	----

2. クレーン車輦転倒の危険性	14
-----------------------	----

解説	22
----------	----

3. 熱中症対策と塩分補給の重要性	23
-------------------------	----

解説	31
----------	----

4. 機械積込み作業の注意点	32
----------------------	----

解説	42
----------	----

5. 手順外作業の危険性	43
--------------------	----

解説	51
----------	----

6. 重機無免許無資格者運転の危険性 52

■ 解説 58

7. 高所足場からの転落の危険性 59

■ 解説 67

8. 開口部周辺の危険性 68

■ 解説 76

9. 低い一段足場上での作業の注意点 77

■ 解説 83

10. 有機溶剤の密閉空間における使用の危険性 84

■ 解説 90

エピローグ 91

■ 建設工事現場の安全に関するあれこれ 95

■ 労働災害と企業の責任 96

■ 解説 工事現場の安全に関連する用語 98

☆ まんがシリーズ既刊 ☆



『まんが土木積算入門—実行予算編—』

作画：フジヤマ ヒロノブ

発行：平成25年6月

判型：AB判 (210×257mm)

定価：本体2,100円＋税



『まんがマンション大規模修繕』

編集：マンション大規模修繕編集委員会

作画：フジヤマ ヒロノブ

発行：平成26年6月

判型：AB判 (210×257mm)

定価：本体2,500円＋税



『まんが めざせ! 現場監督』

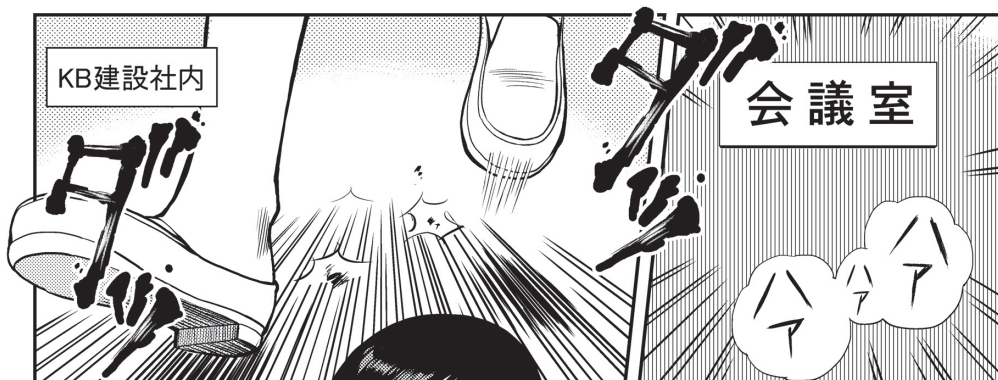
編集：柴田 昌二

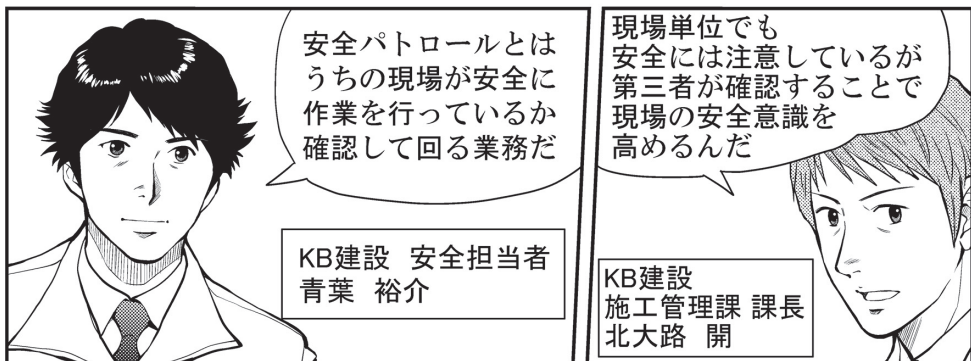
作画：フジヤマ ヒロノブ

発行：平成27年4月

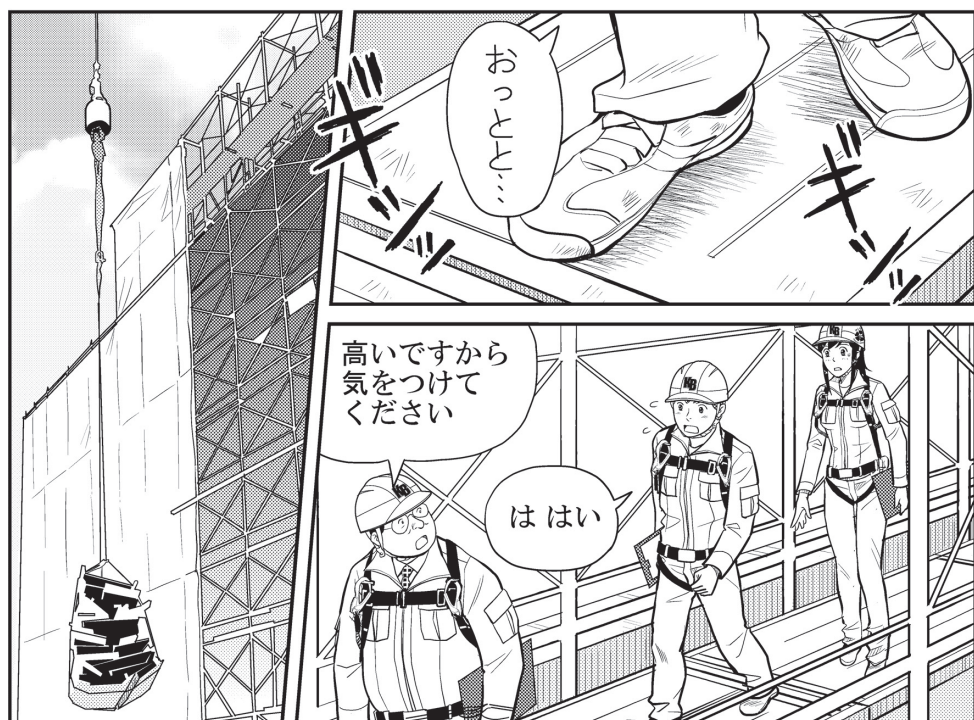
判型：AB判 (210×257mm)

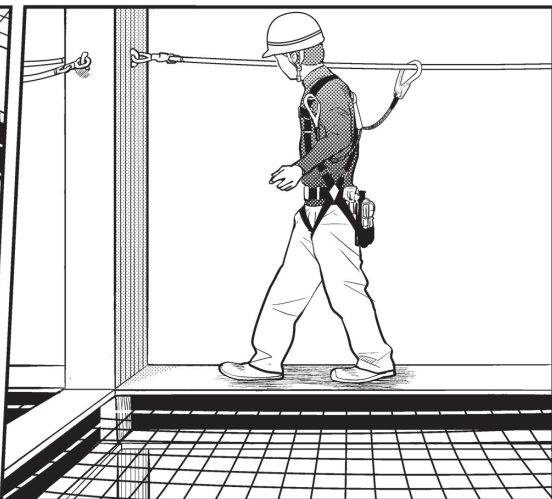
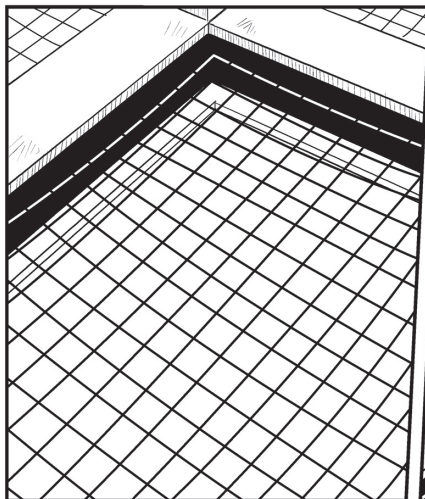
定価：本体2,000円＋税

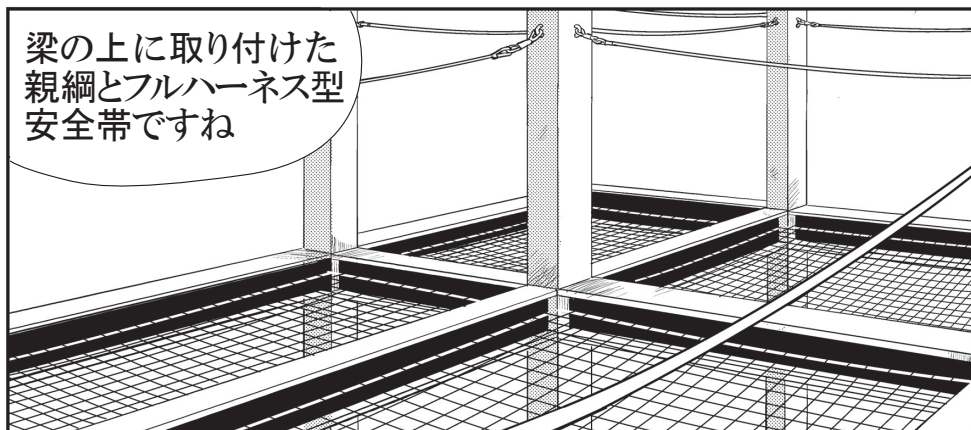




8. 開口部周辺の危険性

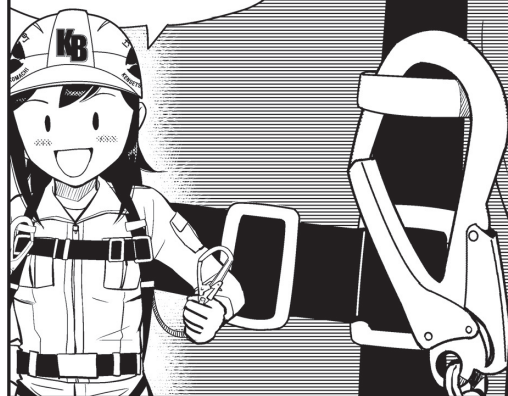






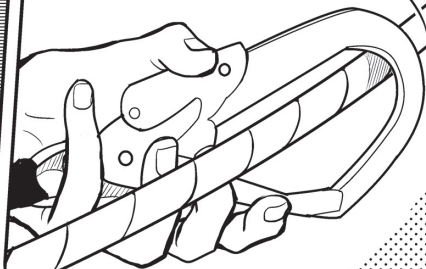
鉄骨造に限らず
高所や開口部がある部分には
安全帯をかけられる親綱などの
設置を行う必要があるんだ

安全帯のフックを※



親綱に
しっかり
取り付けてから

カチッ



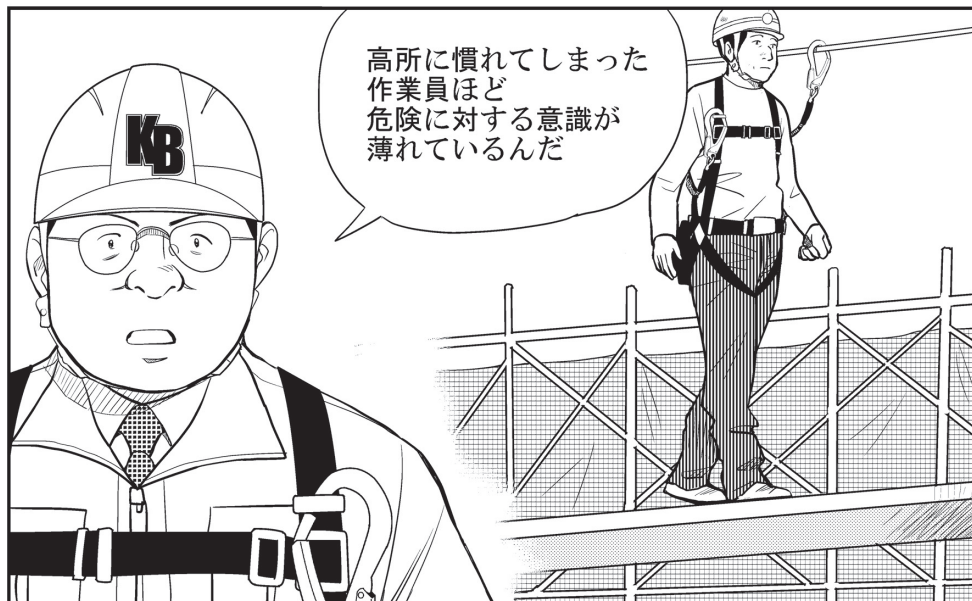
常に
移動する！



ですよねっ♪

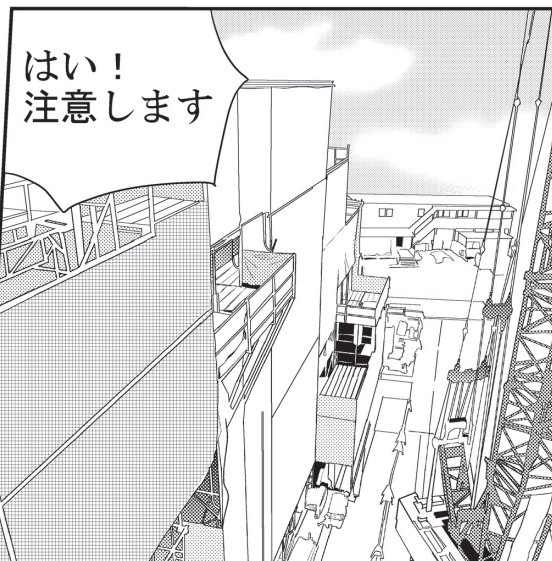
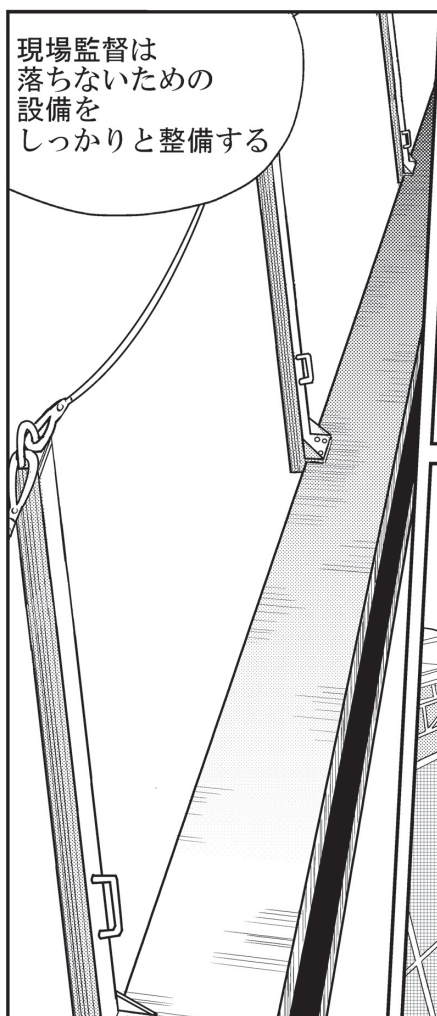


※フックの掛け替え時の事故防止のため、2本使用の二丁掛けがよい
ショックアブソーバの1種、2種の使い分けにも配慮が必要









開口部周辺の危険性

事故 内容

作業員が開口部のネット張り作業中に、
安全帯を外してバランスを崩してしまい、
開口部に墜落

発生状況

開口部付近でネット張り作業をしていた作業員が遠くにある道具を取ろうとして少しだけと安全帯を取り外した状態で移動したところ、足元に置いてあった資材につまづき開口部に落下し、負傷した。

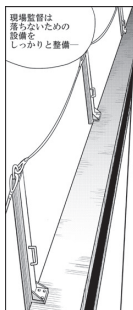


発生 原因



- ①作業範囲と親綱設置位置が遠く、安全帯を使用できない状況だった
- ②短期間とはいえ安全帯を外した状態で移動するなど、作業員が不安全行動をした
- ③つまづきやすい資材を足元に置くなど現場の整理整頓ができていない

対策



そのことを徹底するため
高所作業でフルハーネス型
安全帯が必要になる作業員は
危険予知活動や
作業手順の再確認を
実施してもらっている



- ①作業員が安全に作業できる範囲に親綱、手すりなどを設置する
- ②墜落危険箇所などで、無理な体勢や安全帯無しの作業を絶対に行わないように徹底する
- ③現場の危険性・不安全状態の調査を徹底する