

まんがでわかる

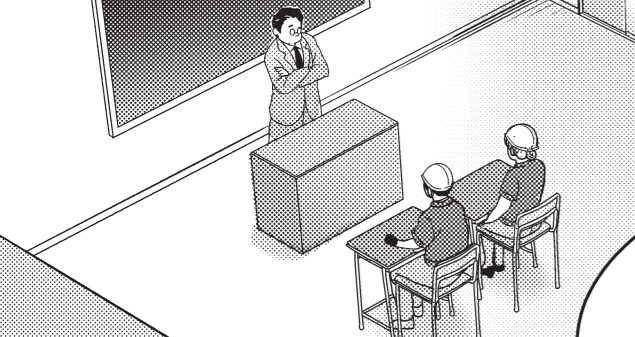


日本語
にほんご

フォークリフトの安全衛生



この視聴覚教材は、フォークリフトを使用する事業場で働く皆さまに向けて安全や衛生の基本について学ぶことを目的に作成したものです。

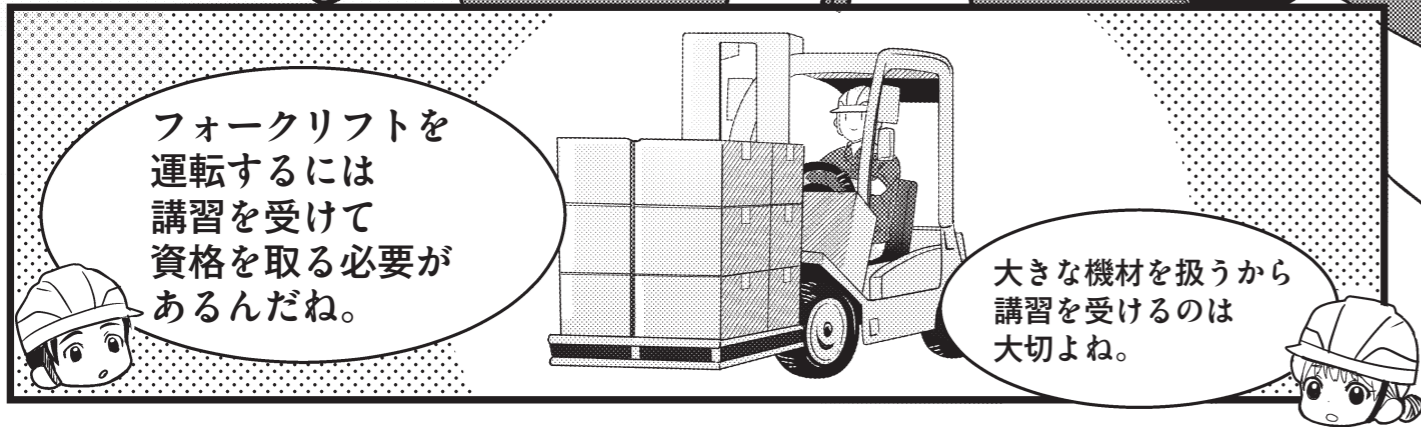


今日は
フォークリフト作業の
安全衛生について
学んでいこう！



フォークリフトは
倉庫や工場、建設現場など
いろいろなところで
活躍してるね。

そうだね！

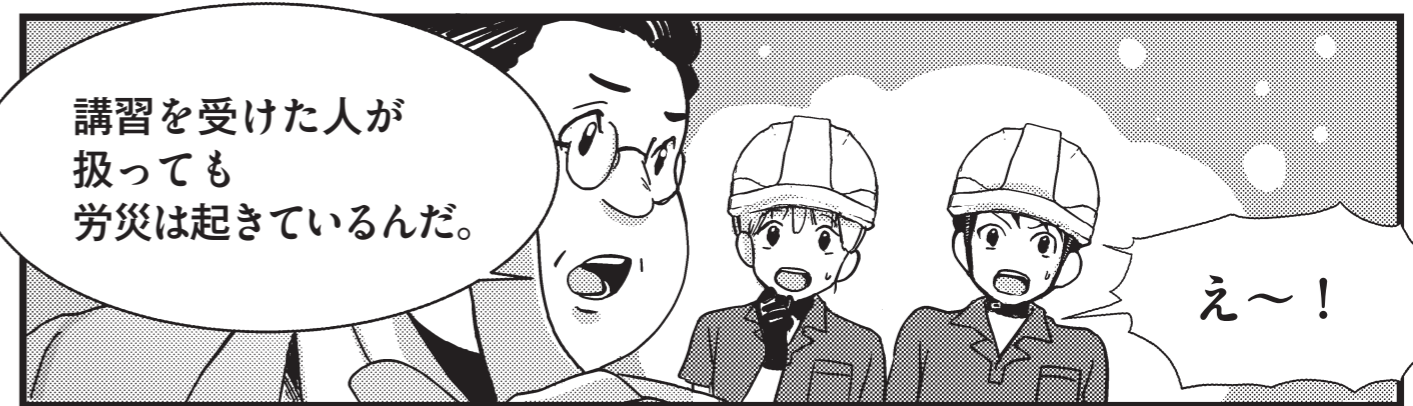


フォークリフトを
運転するには
講習を受けて
資格を取る必要が
あるんだね。

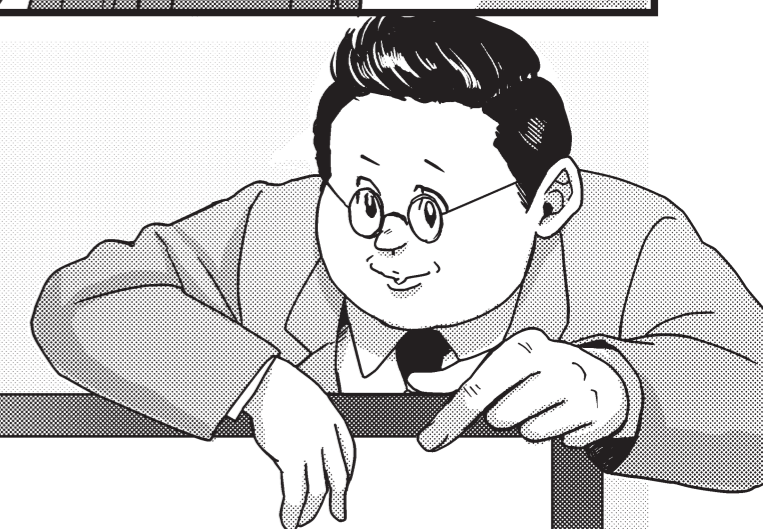
大きな機材を扱うから
講習を受けるのは
大切よね。

講習を受けた人が
扱っても
労災は起きているんだ。

え〜！



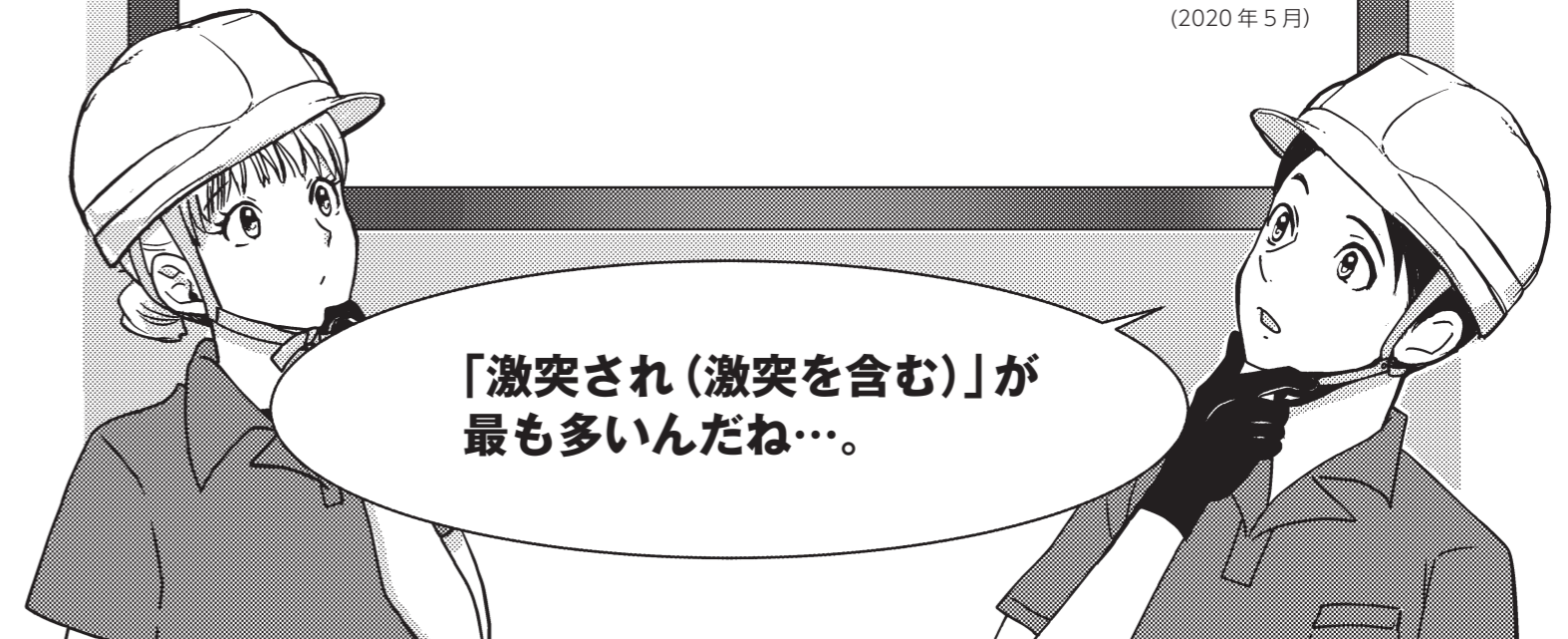
じゃあ
労災の主な原因を
見てみよう。



労災による死傷者数

1	激突され(激突を含む)	816人
2	はさまれ・巻き込まれ	769人
3	墜落・転落	424人
4	飛来・落下	107人
5	転倒	102人

参考：厚生労働省「労働者死傷病報告」による死傷災害発生状況 H31/R1
(2020年5月)



「激突され(激突を含む)」が
最も多いんだね…。

そうなんだ。

まず「激突され(激突を含む)」。

「激突」は
運転中のフォークリフトが
壁などに激突するような
事故のこと。



また「激突され」は
周囲の作業者がフォークリフトに
激突されるような事故のことだ。

フォークリフトは重いから
ぶつかったら危険ね。

加えてフォークリフトは
スピードも出るから
注意する必要がある。

どうすれば
防げるのかな？

運転手が注意するのは
もちろん、周りの作業人も
フォークリフトがどう動くかを
意識することが大切だよ。

なるほど。

でも基本、運転手が
気をつけることだよな？

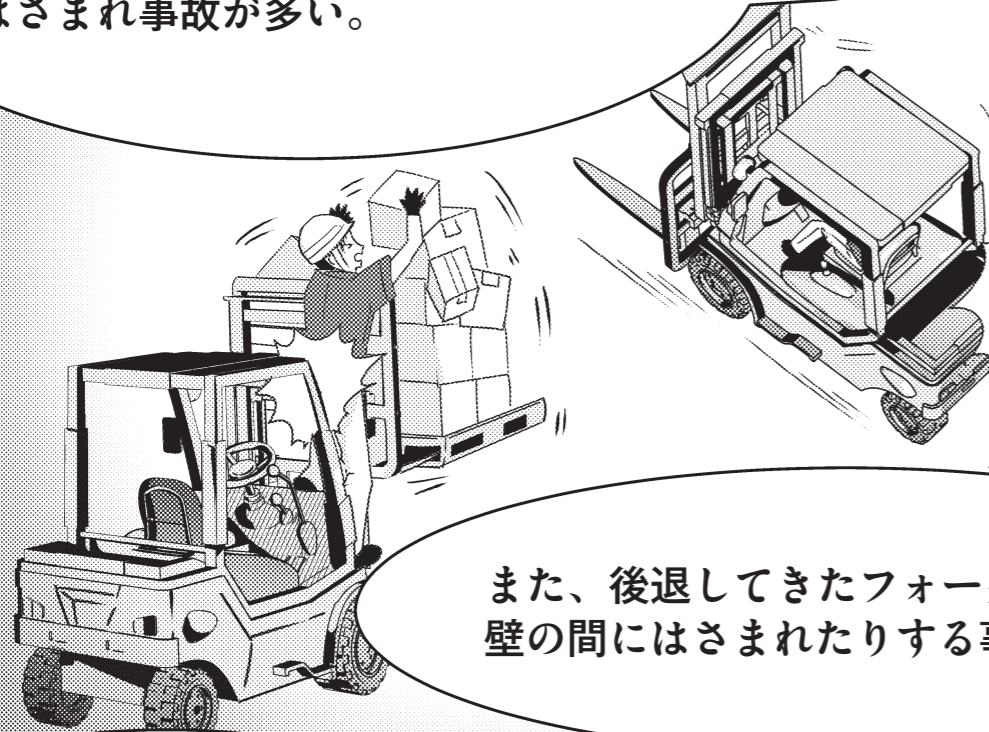
ん？

運転手だけでなく、
周りの作業人も
気をつけないと
いけないんだぞ！

は、はいiiii！

「オホ...」

次に「はさまれ・巻き込まれ」。
フォークリフトは可動部分が多いから
はさまれ事故が多い。



また、後退してきたフォークリフトと
壁の間にはさまれたりする事例もある。

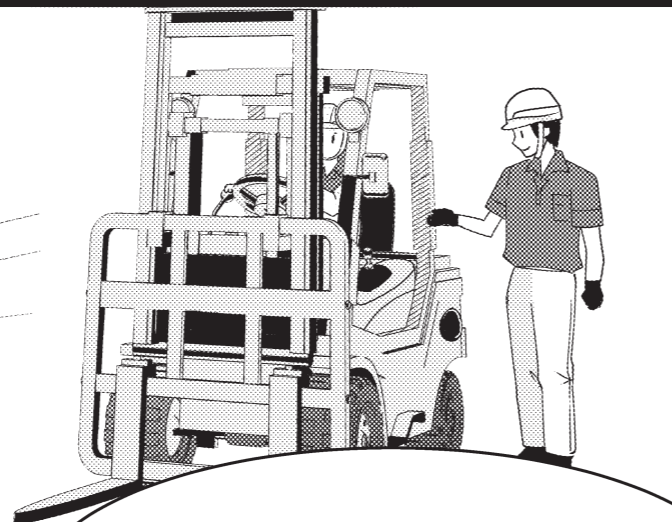
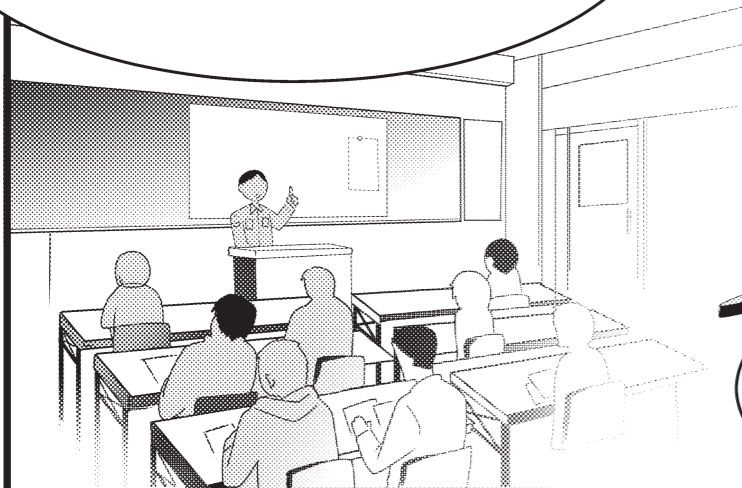
大ケガで働けなくなると
家族も心配するし
収入面でも困るわ…。



だからこそ、
講習の内容を理解したうえで
ルールを守ることが大切だ。



講習で学んだ
適切な使用方法を理解して
正しく使うこと。



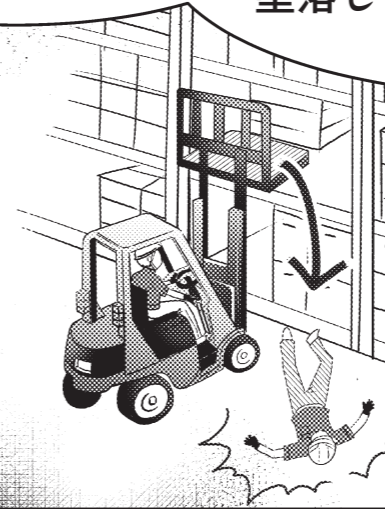
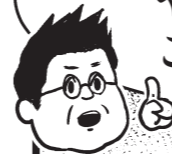
またフォークリフトの
動き方を理解していることも
重要だ。

「墜落・転落」って、
どんな労災ですか。



例えば、
やってはいけない
ことだが、

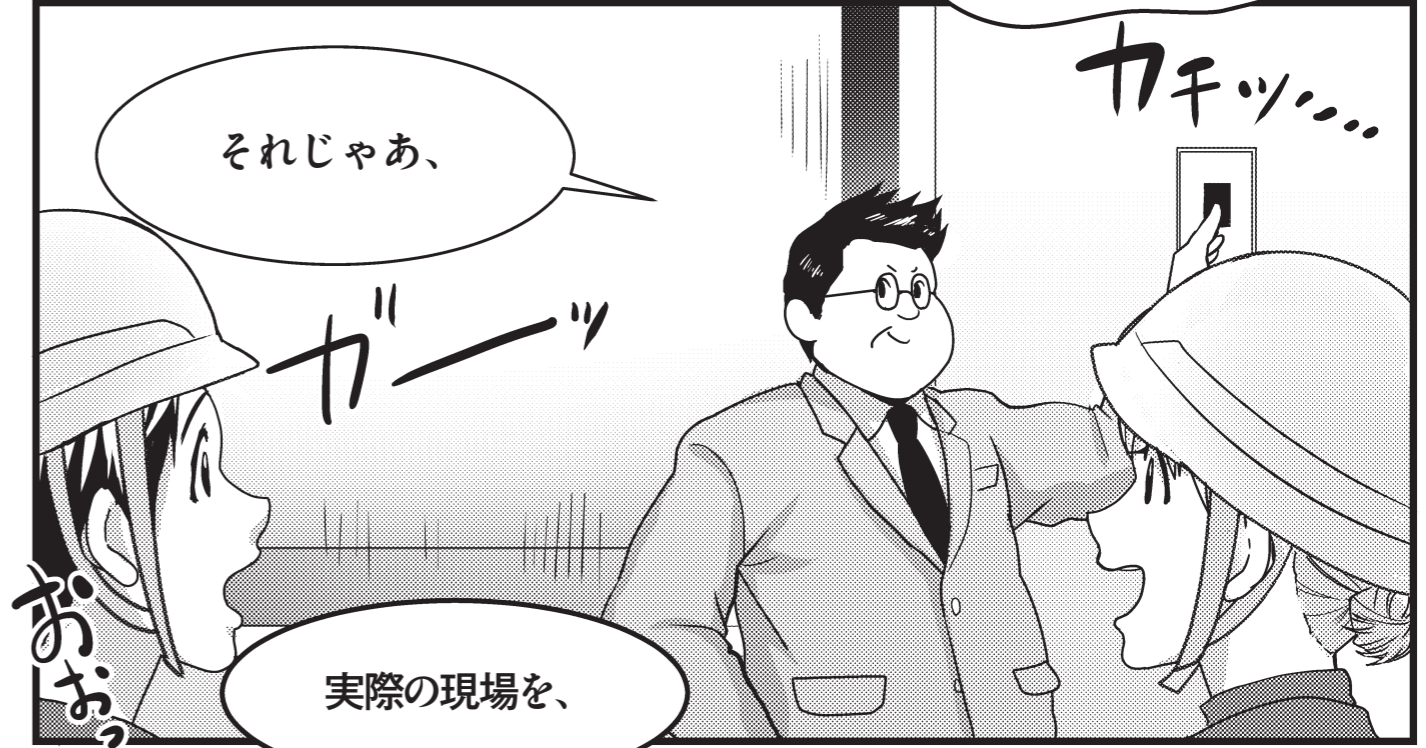
フォークリフトのフォークに
人を乗せて高所作業をした結果、
墜落してしまった事例がある。



危ない…。



それじゃあ、



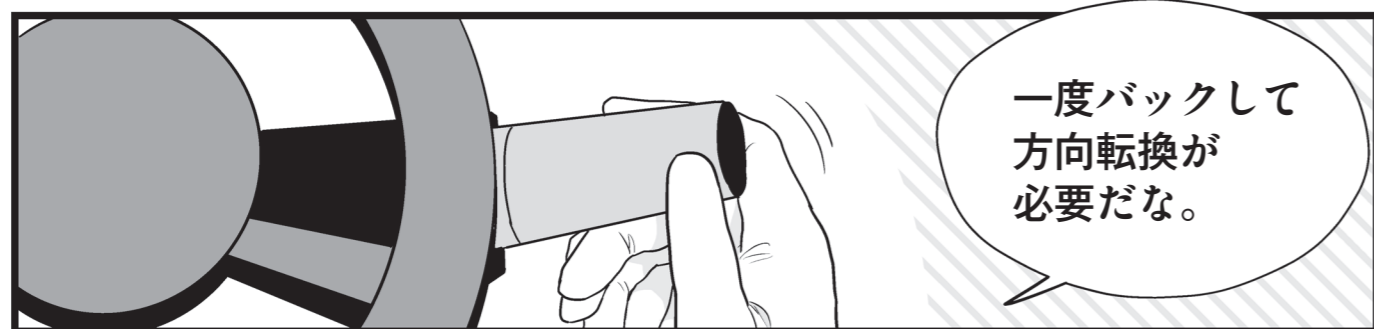
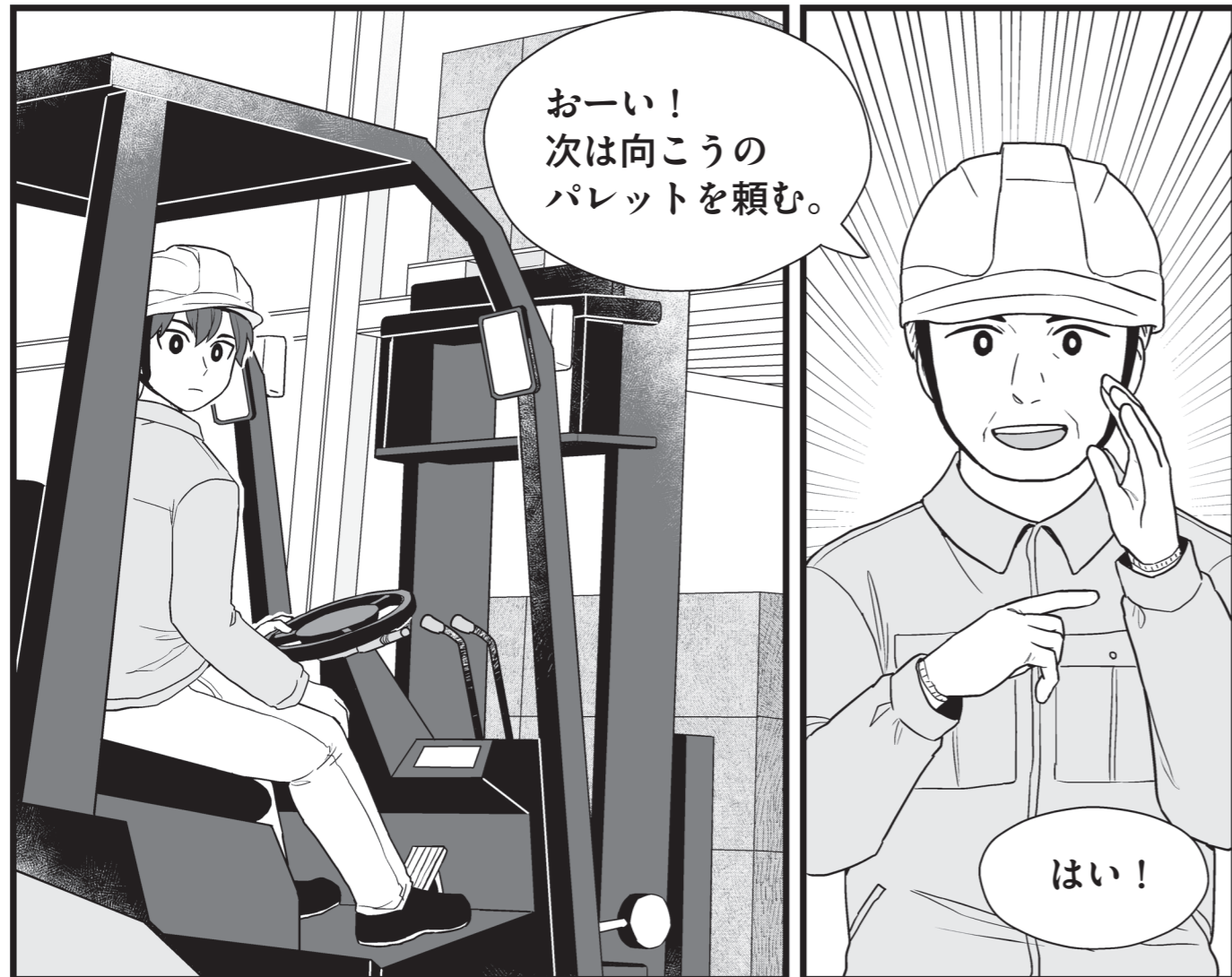
実際の現場を、

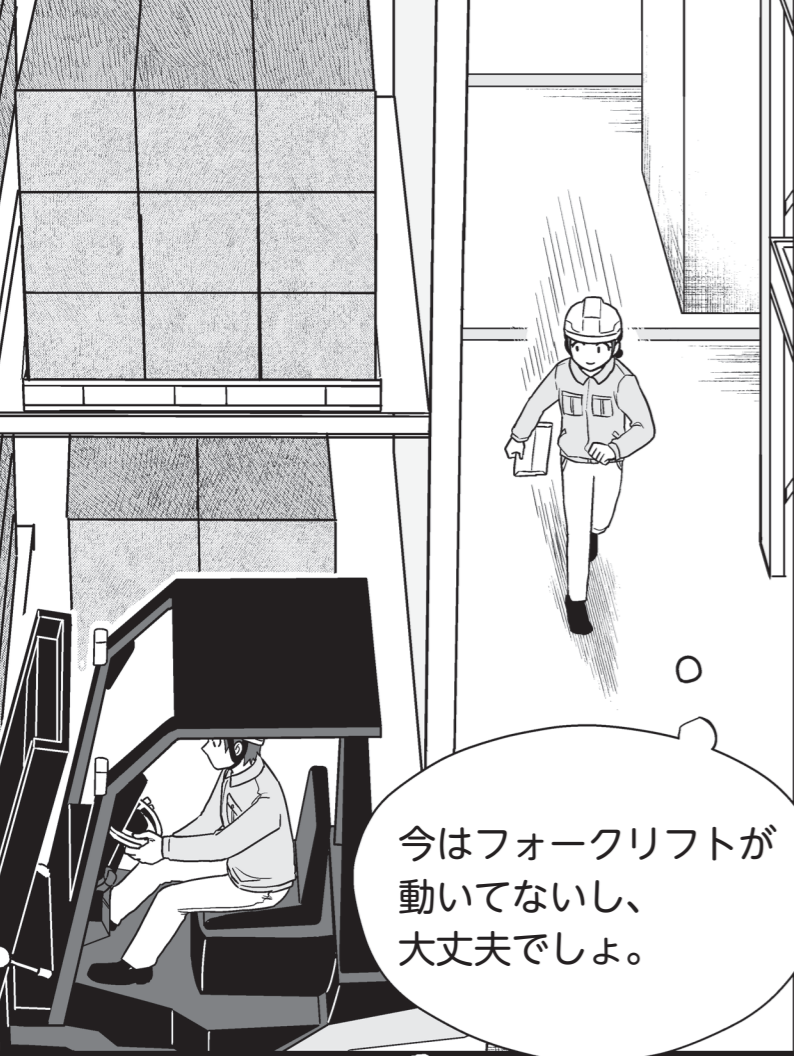
見てみよう！



1

CASE 1

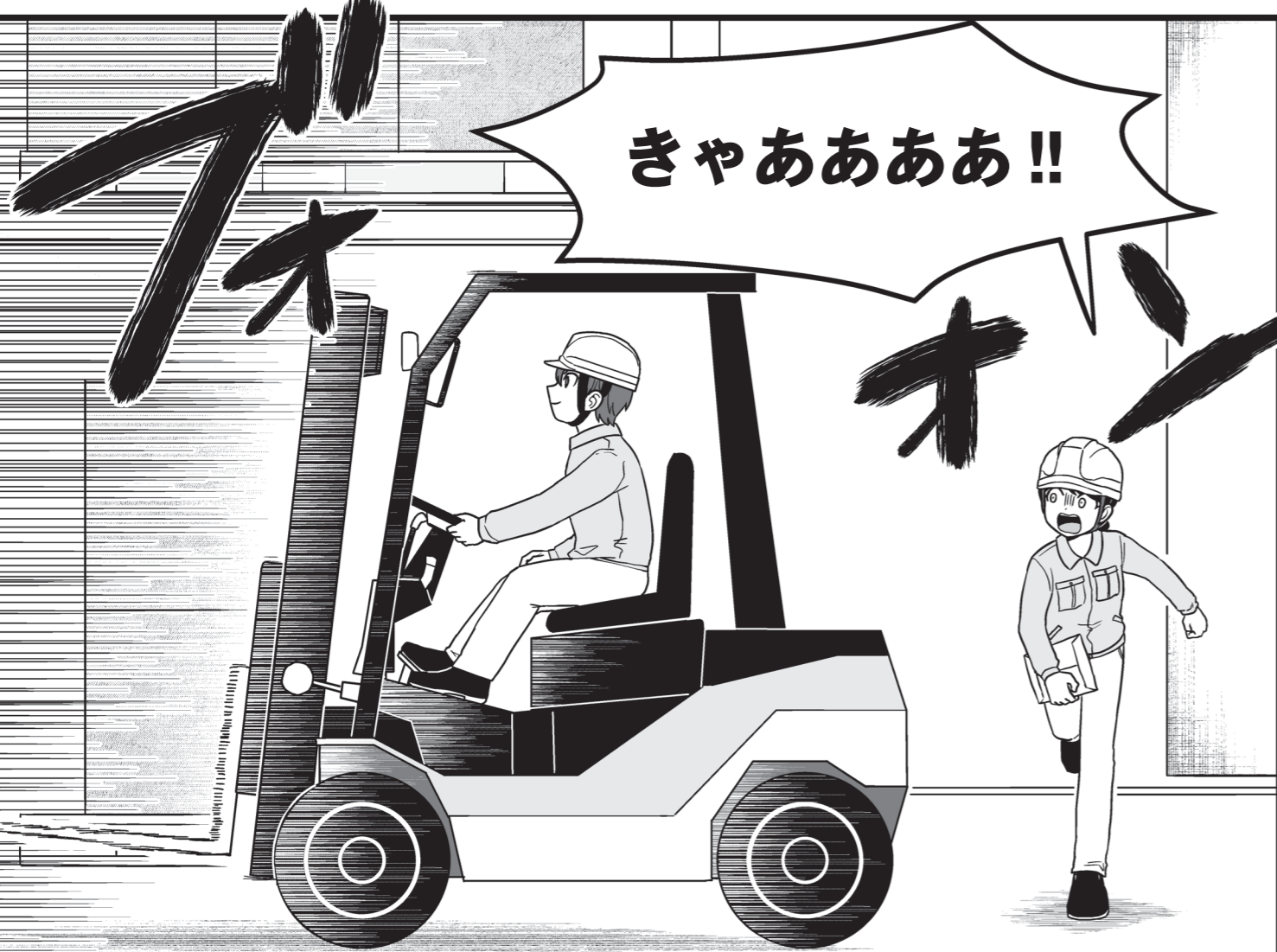




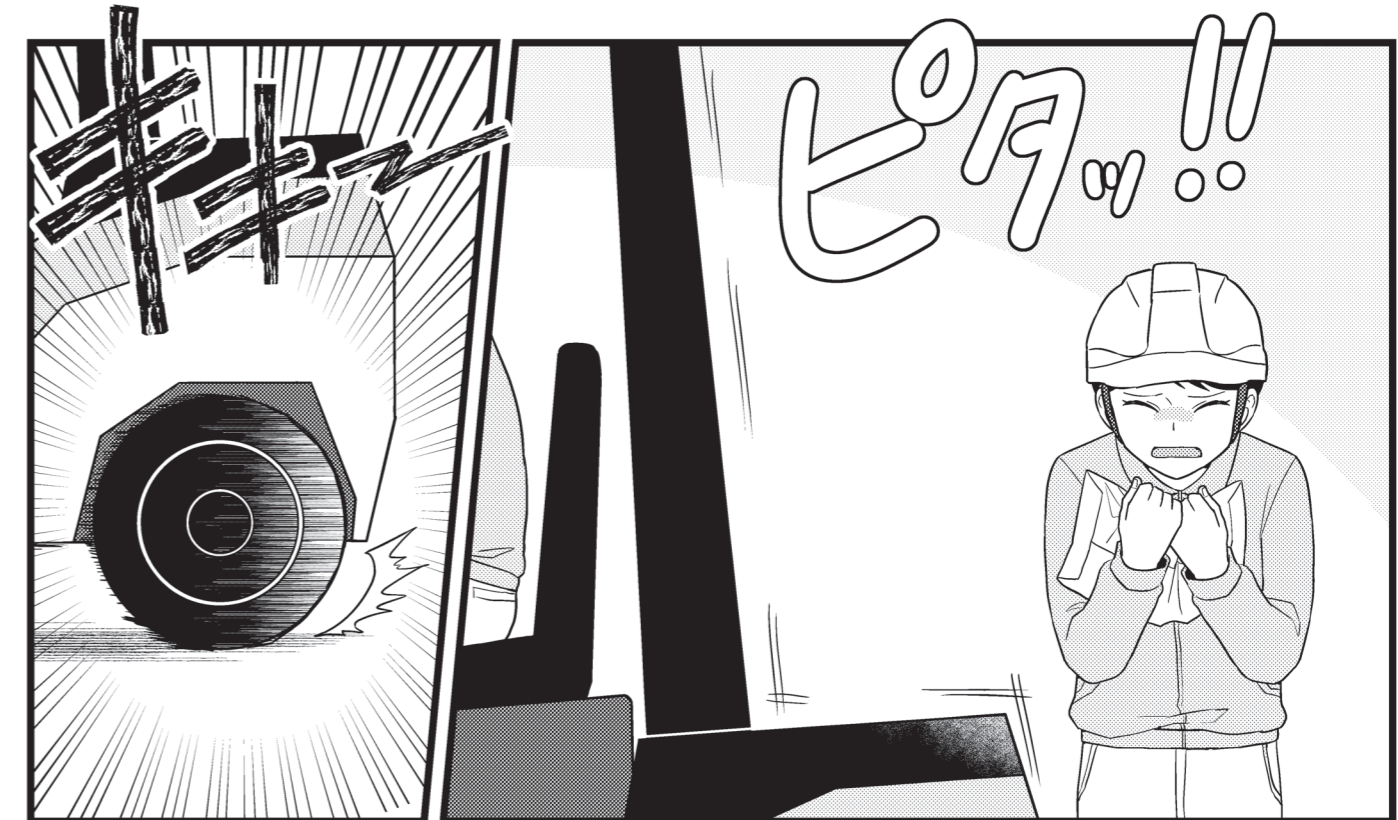
今はフォークリフトが動いてないし、大丈夫でしょ。



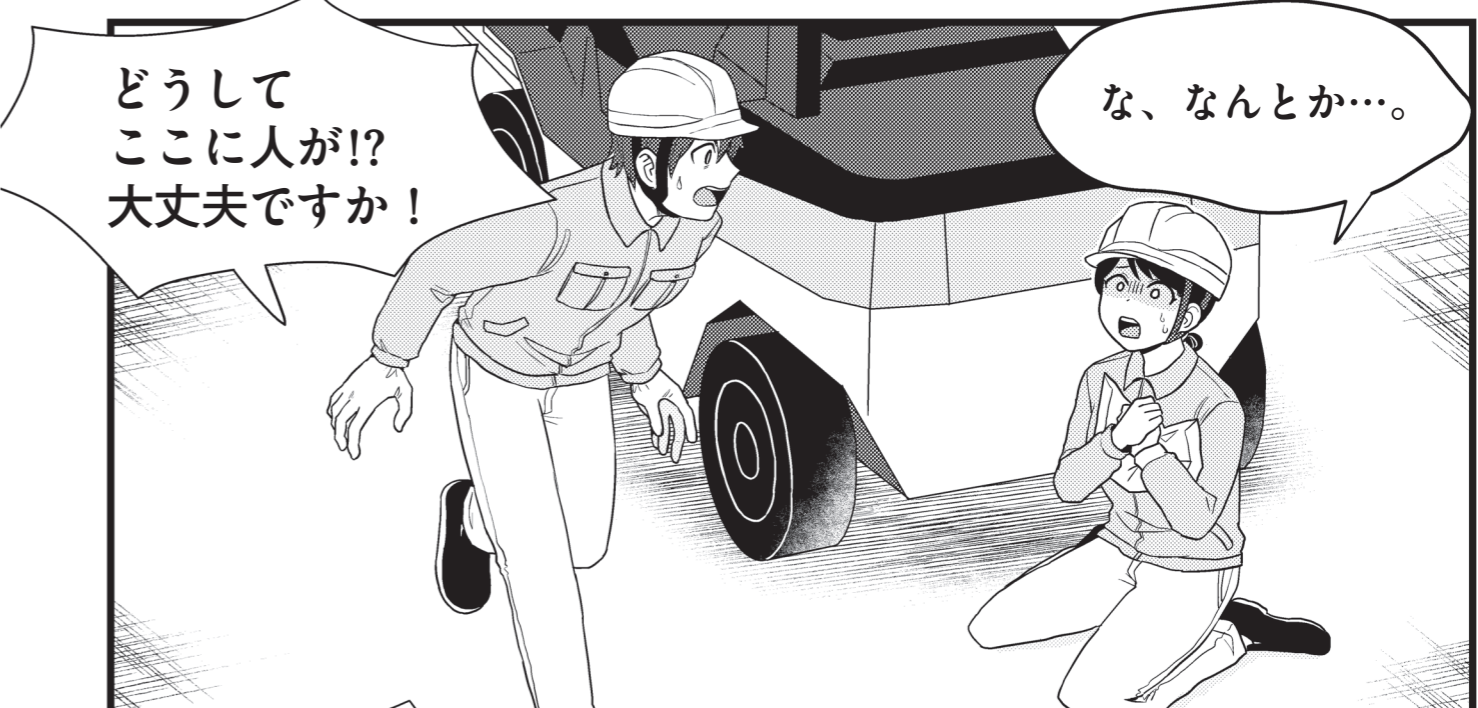
よし！誰もいないな。



きゃああああ!!

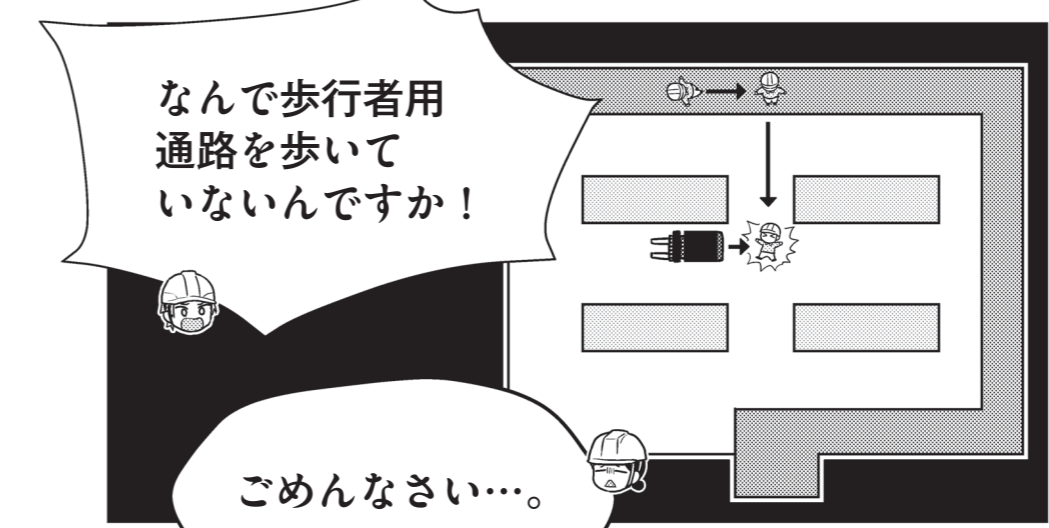


ピョッ!!



どうしてここに人が!?大丈夫ですか!

な、なんとか…。



なんで歩行者用通路を歩いていないんですか!

ごめんなさい…。



待ちなさい。

君の方も
注意すべきだったん
じゃないか？

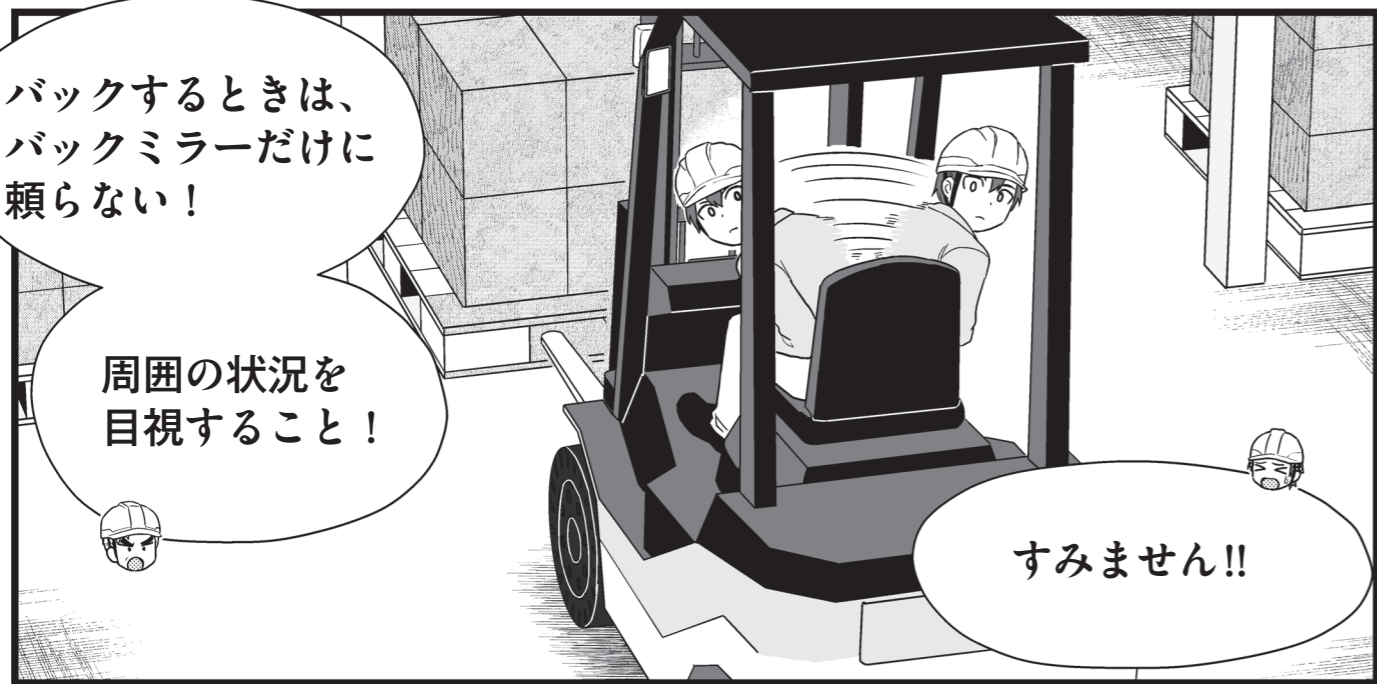
急な飛び出しが
あるかもしれないと
意識できていたか？



バックするときは、
バックミラーだけに
頼らない！

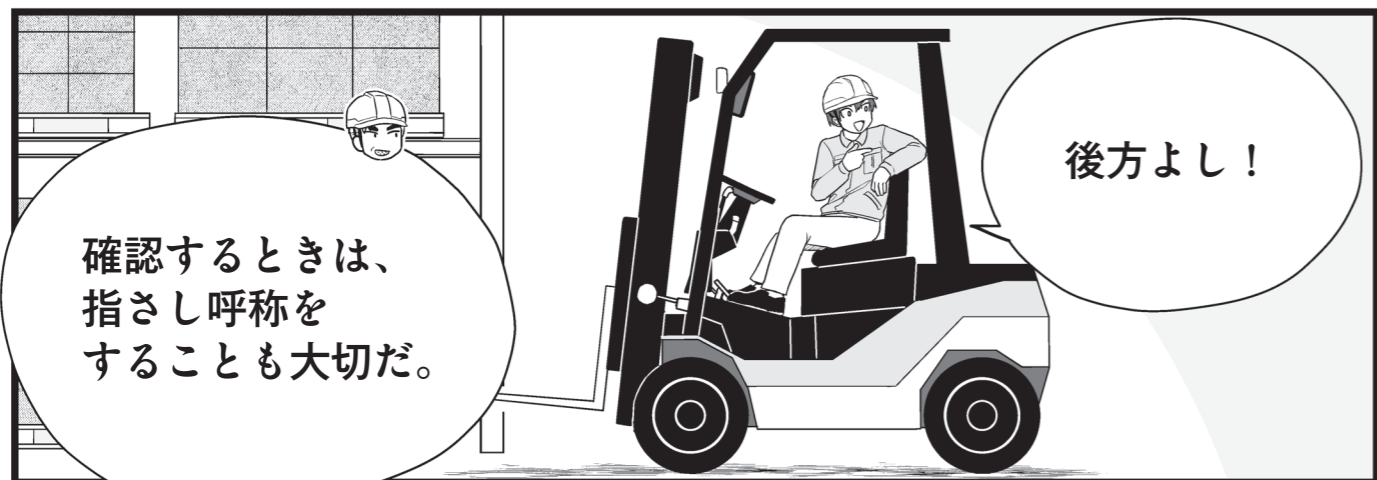
周囲の状況を
目視すること！

すみません!!



確認するときは、
指さし呼称を
することも大切だ。

後方よし！



そして君は
立ち入り禁止エリア
などの事業場ルールを
守ること！

フォークリフトは
小回りが利くうえ、
今回のように突然
動き出すこともある。

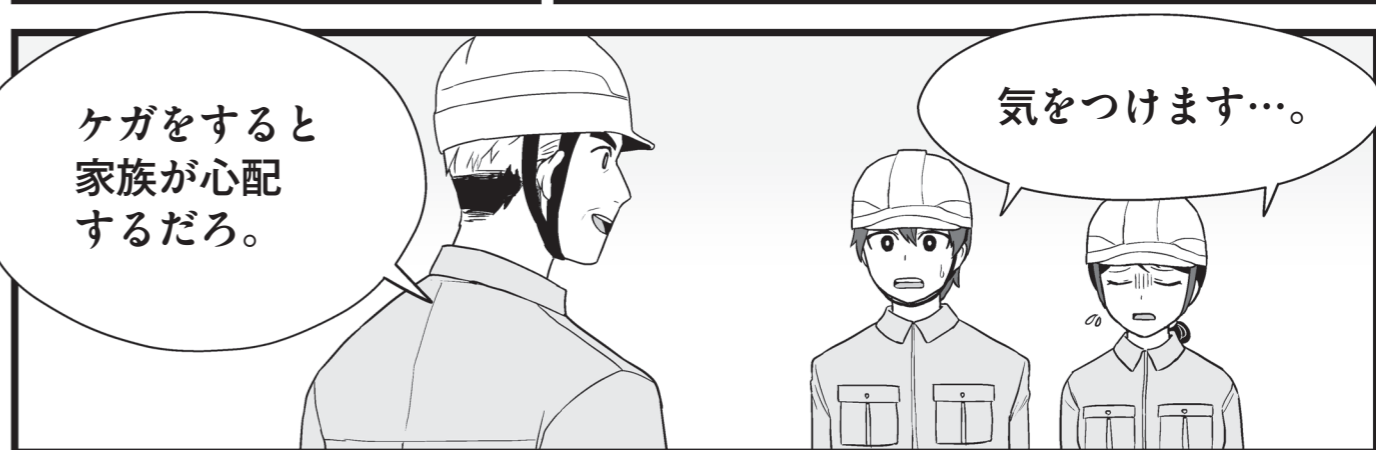
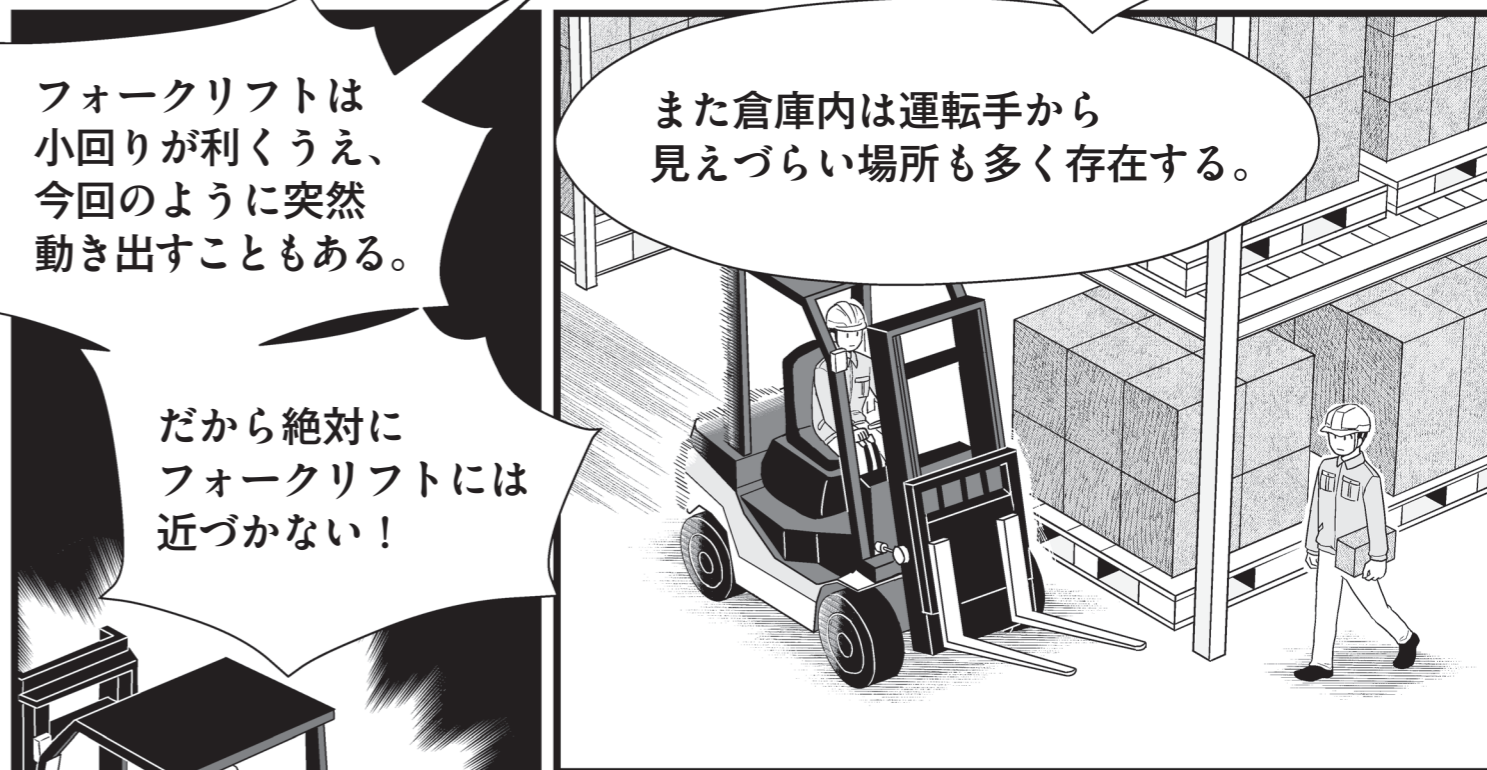
また倉庫内は運転手から
見えづらい場所も多く存在する。

だから絶対に
フォークリフトには
近づかない！

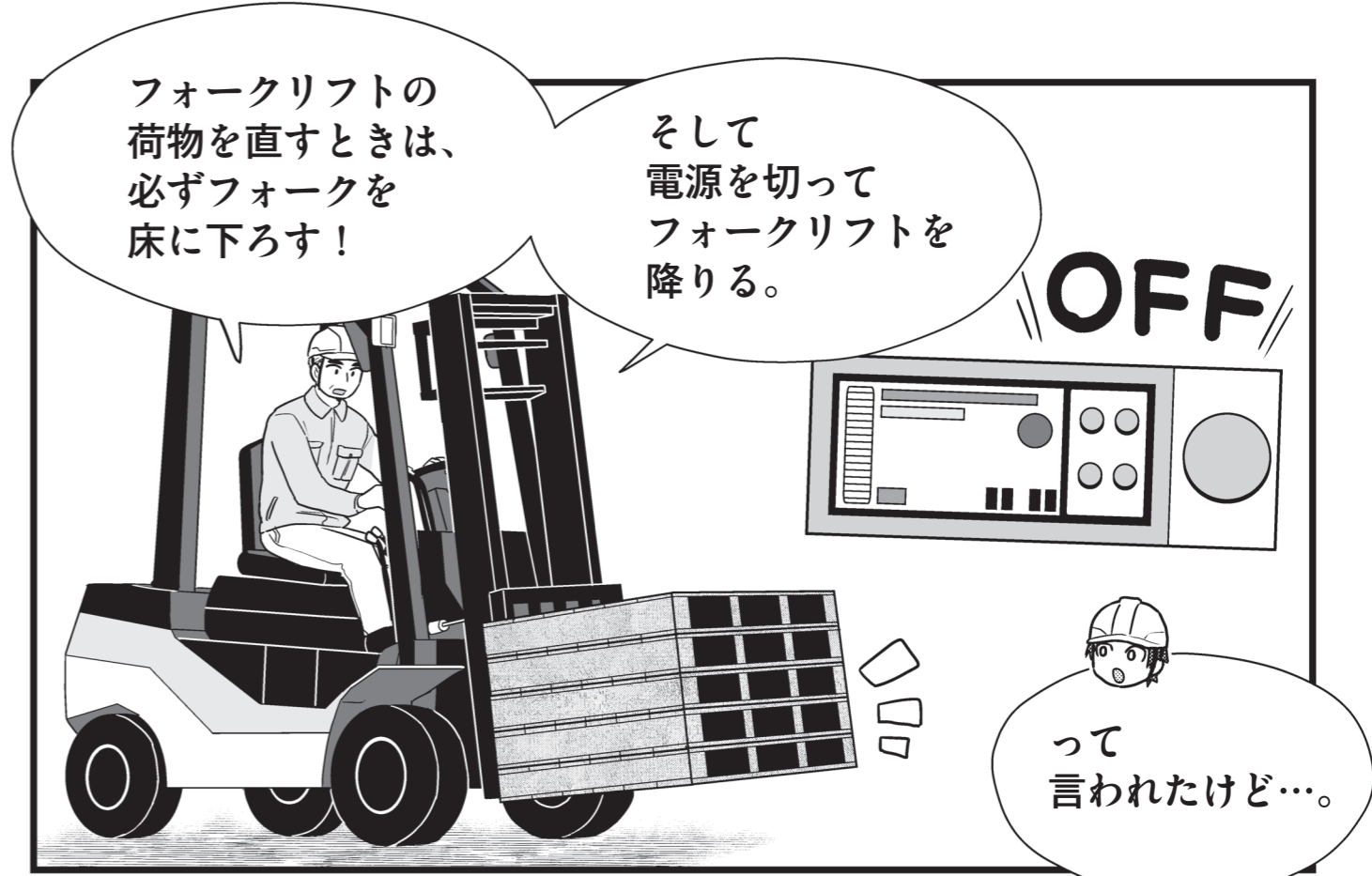
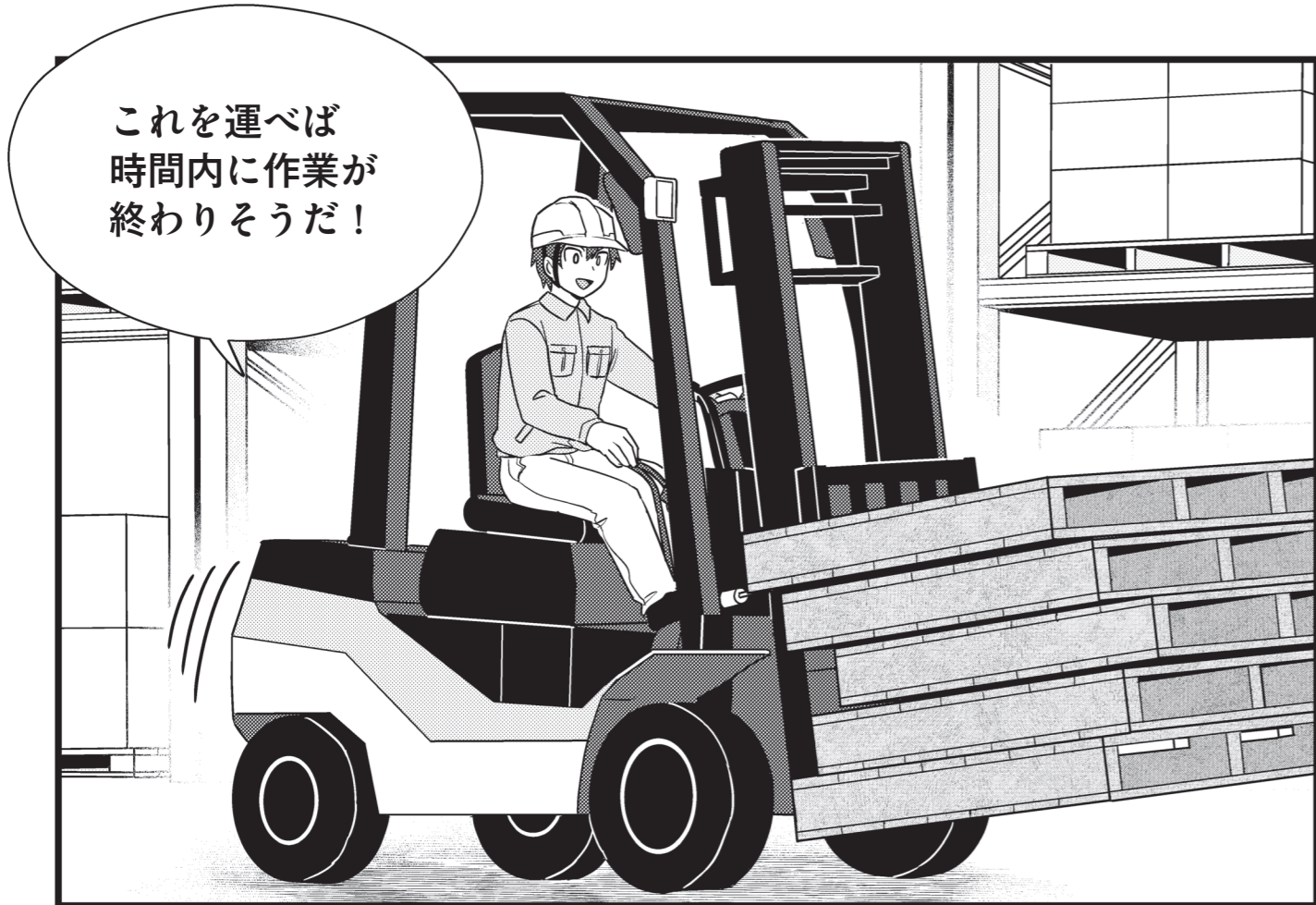
運転手だけでなく
周囲の作業者も
気をつけることが
大切だ。

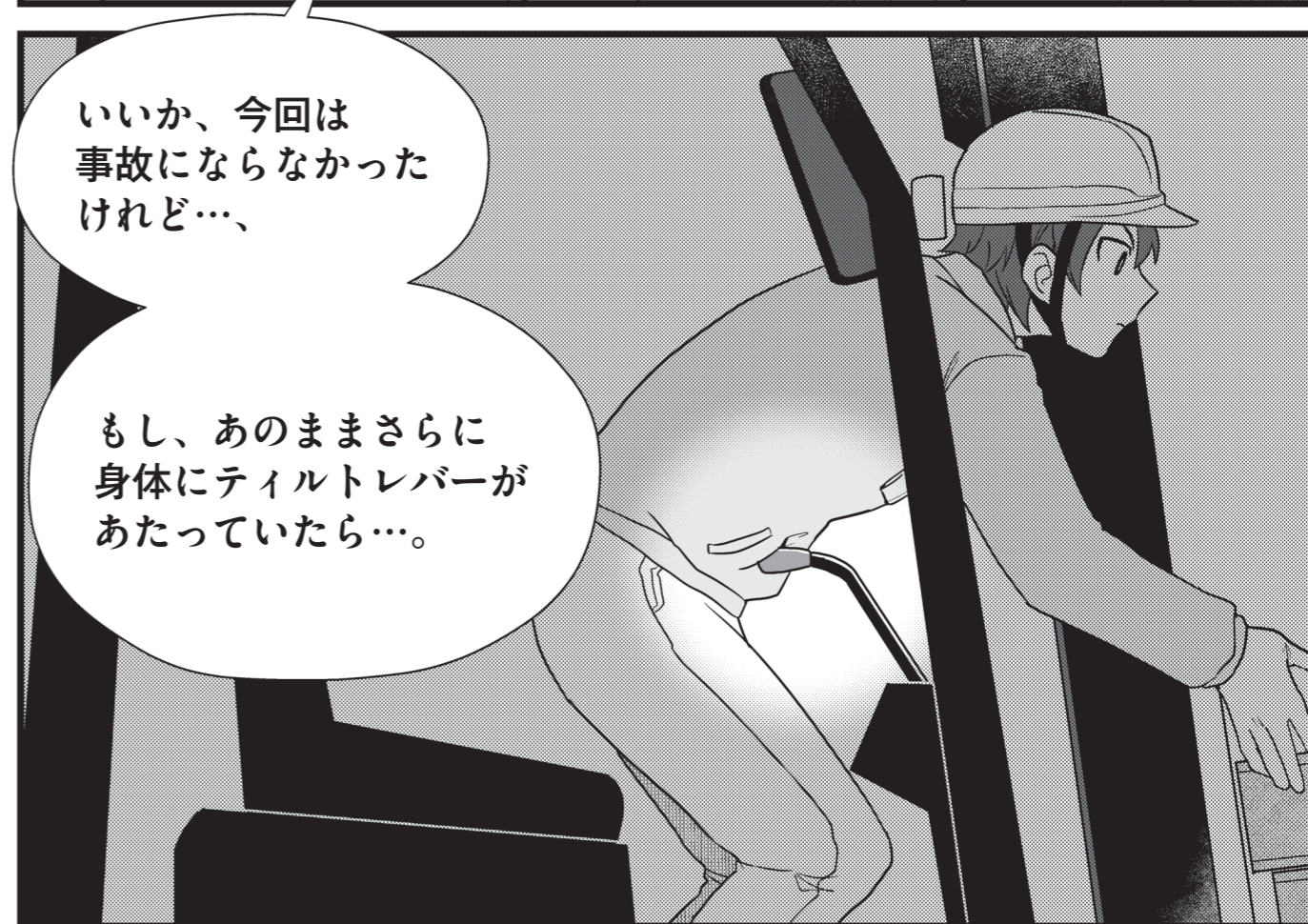
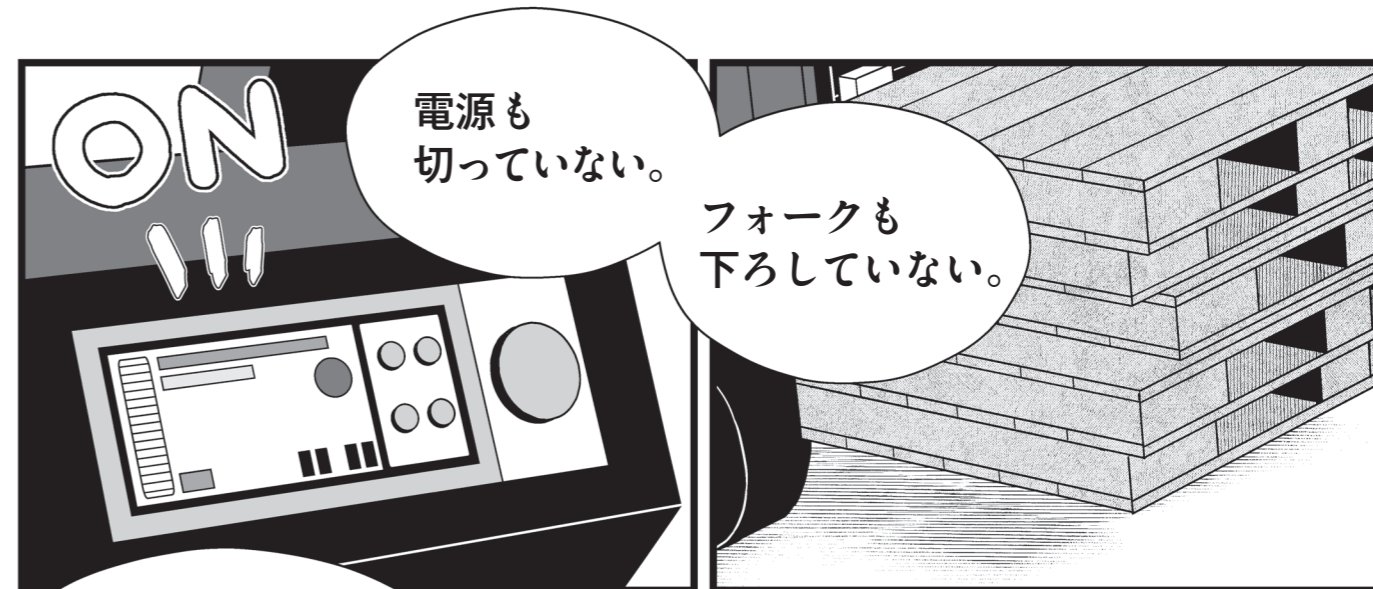
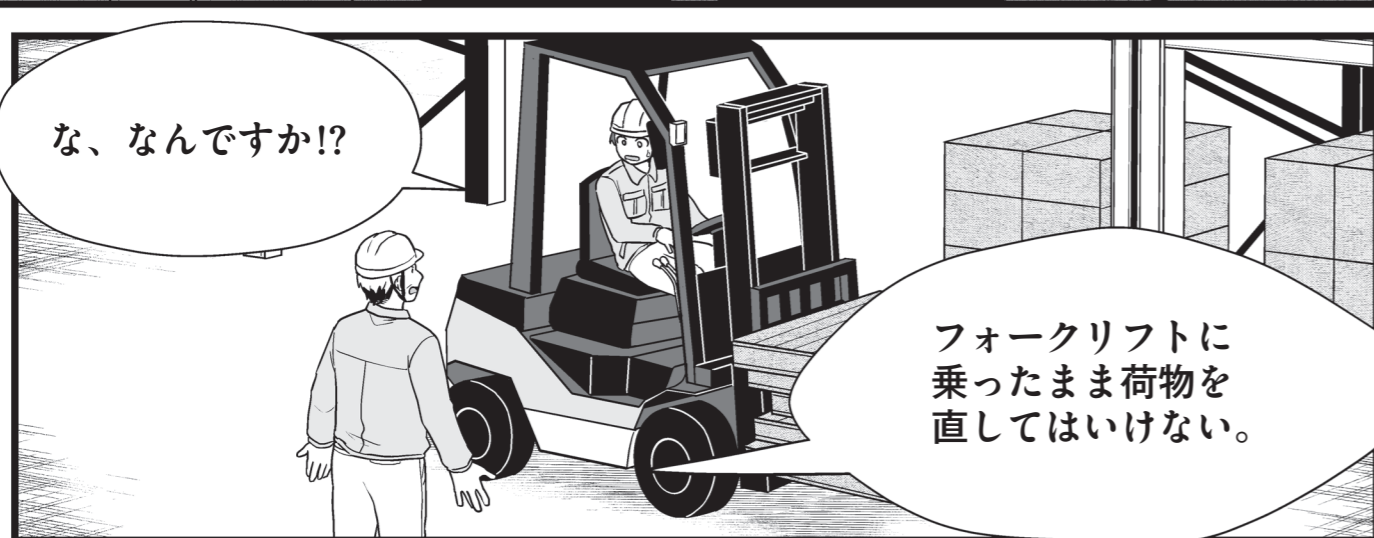
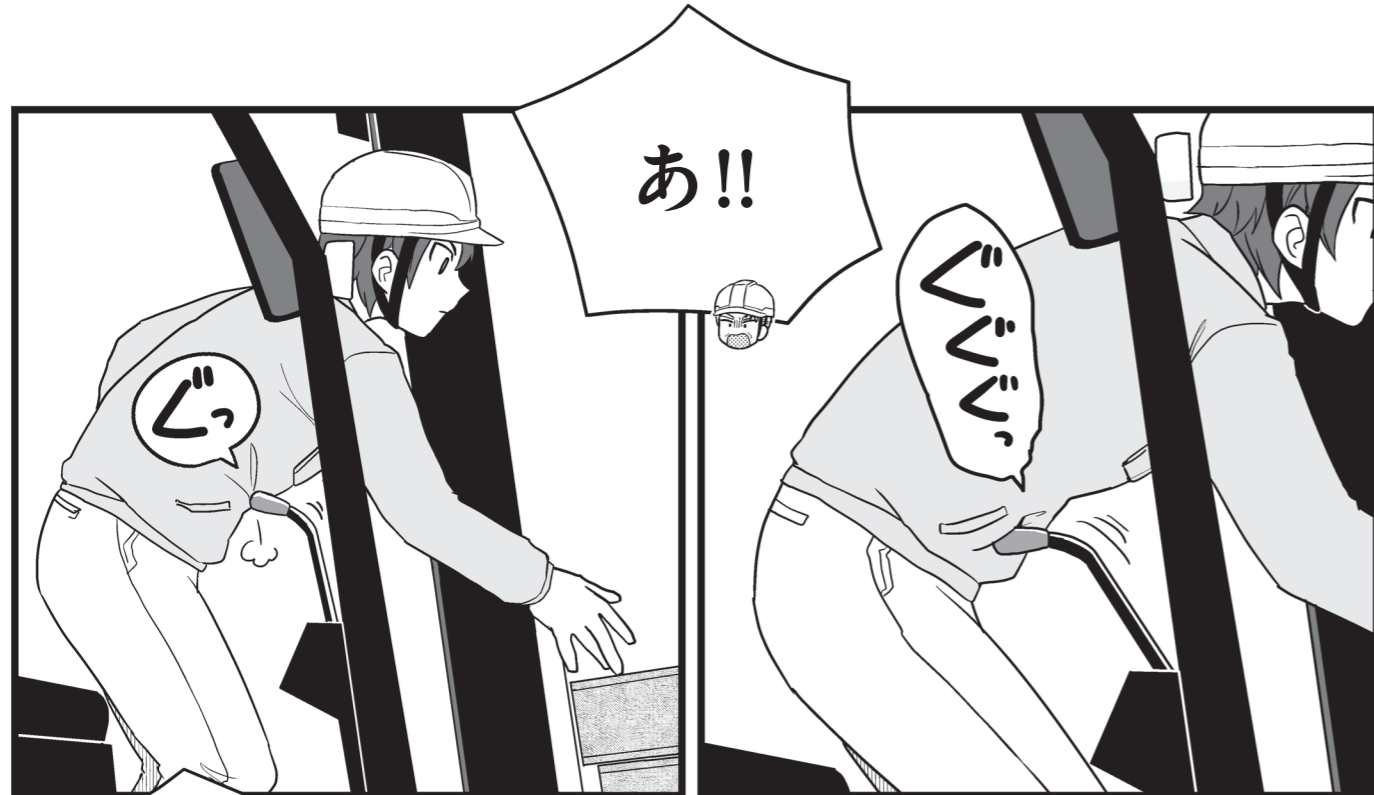
ケガをすると
家族が心配
するだろ。

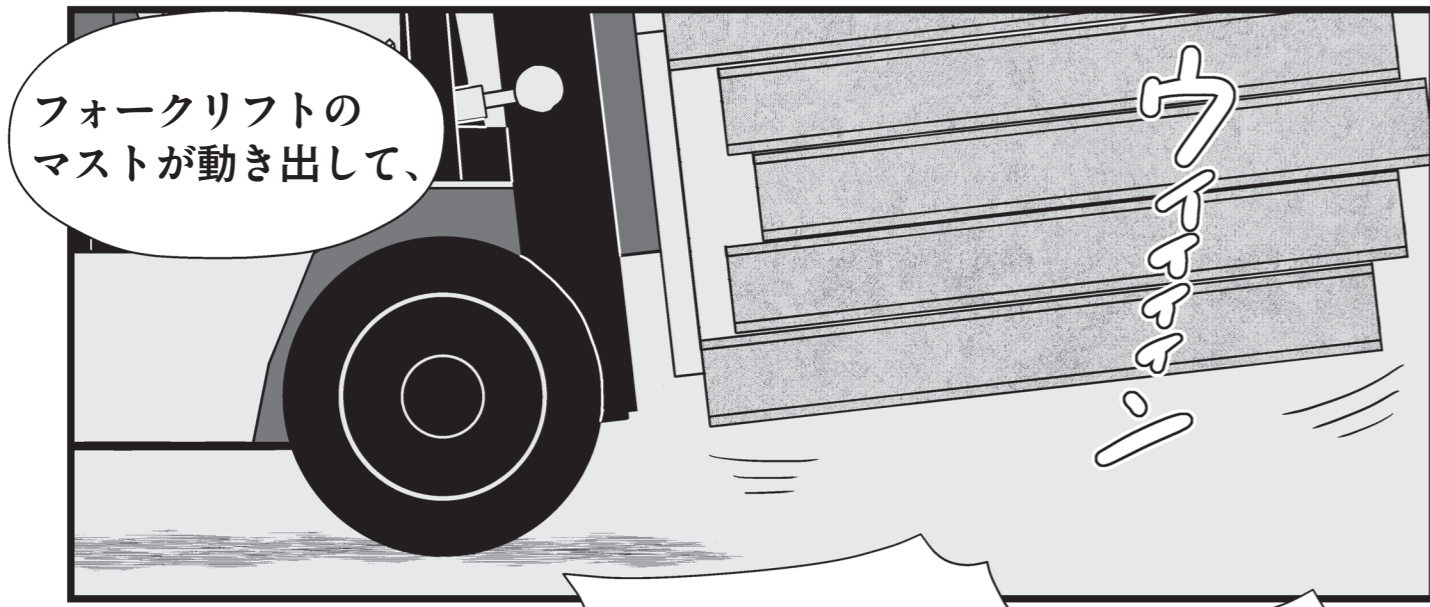
気をつけます…。



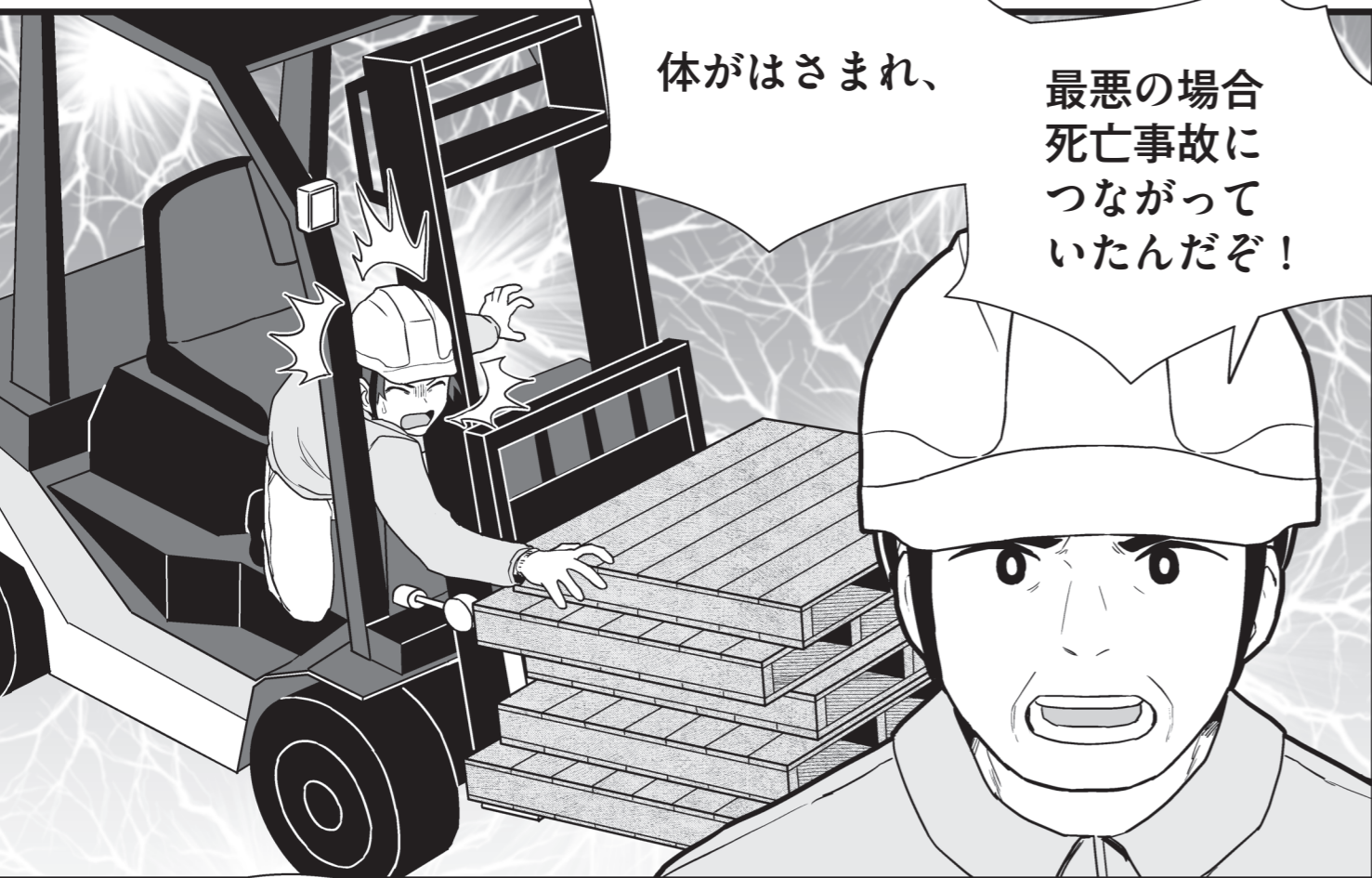
CASE 2







フォークリフトの
マストが動き出して、

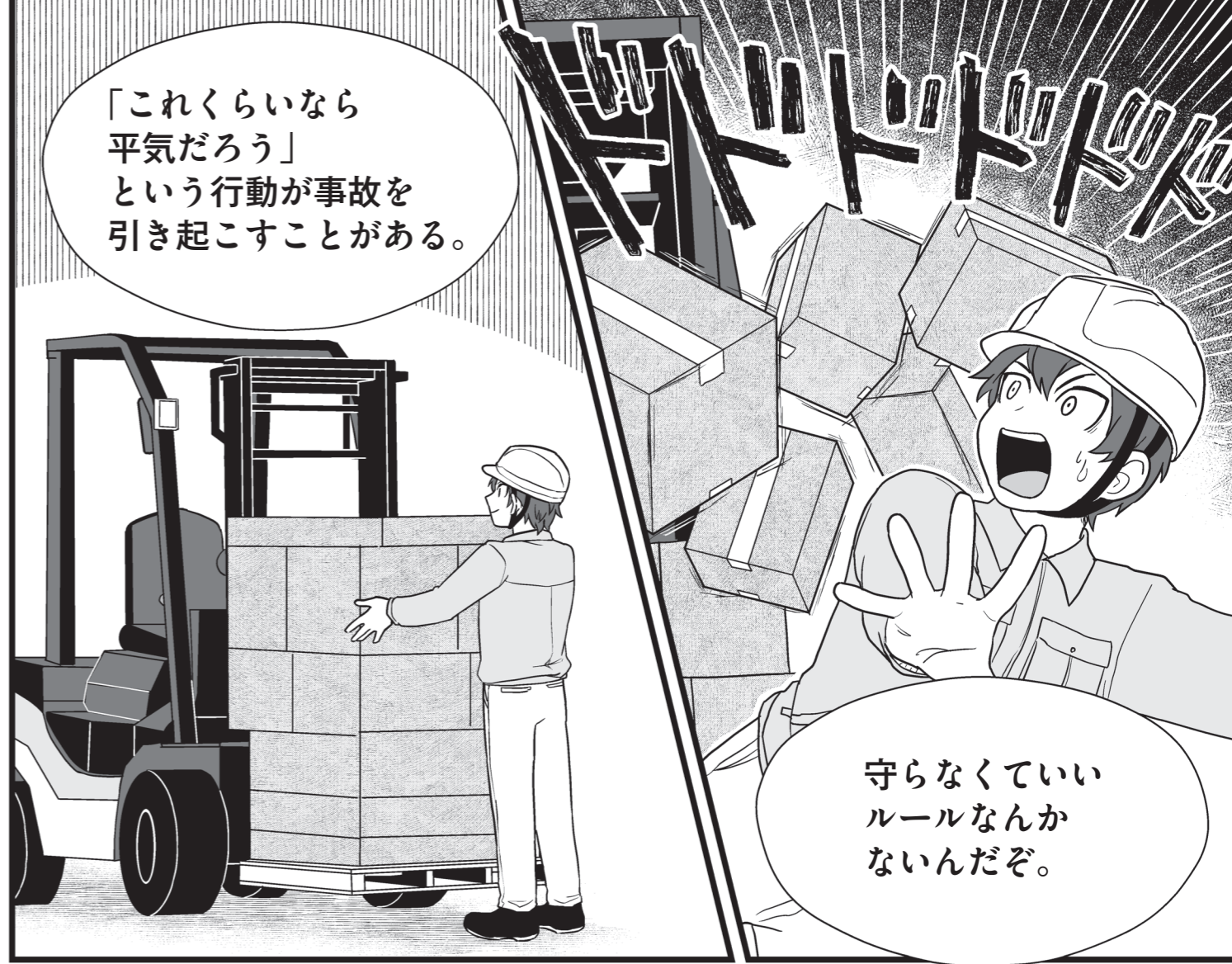


体はさまれ、
最悪の場合
死亡事故に
つながって
いたんだぞ！



ルールを守らないと
死ぬことだって
あるんだ…。

ようやく
事の重大さに
気がついたか。

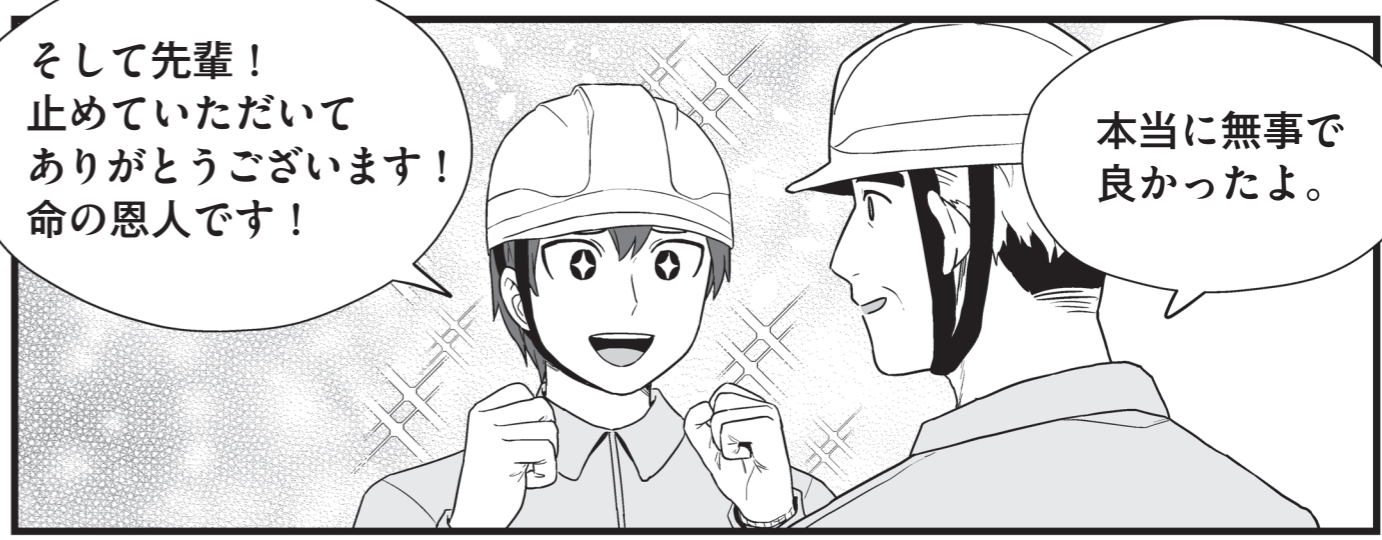


「これくらいなら
平気だろう」
という行動が事故を
引き起こすことがある。

守らなくていい
ルールなんか
ないんだぞ。



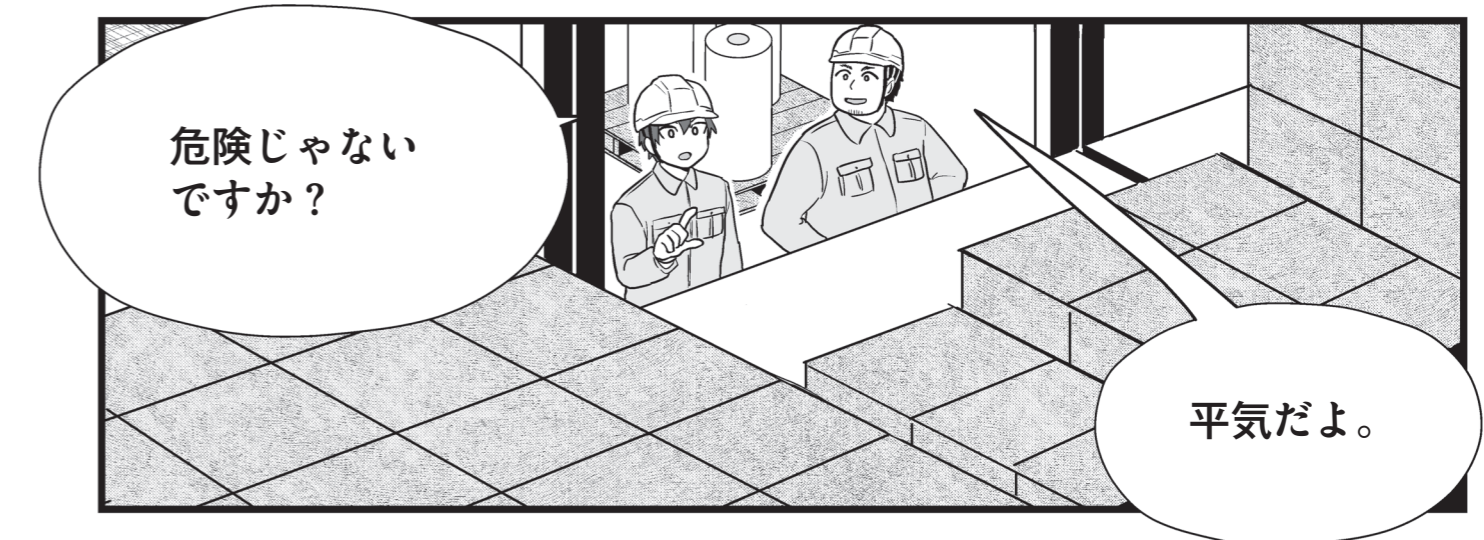
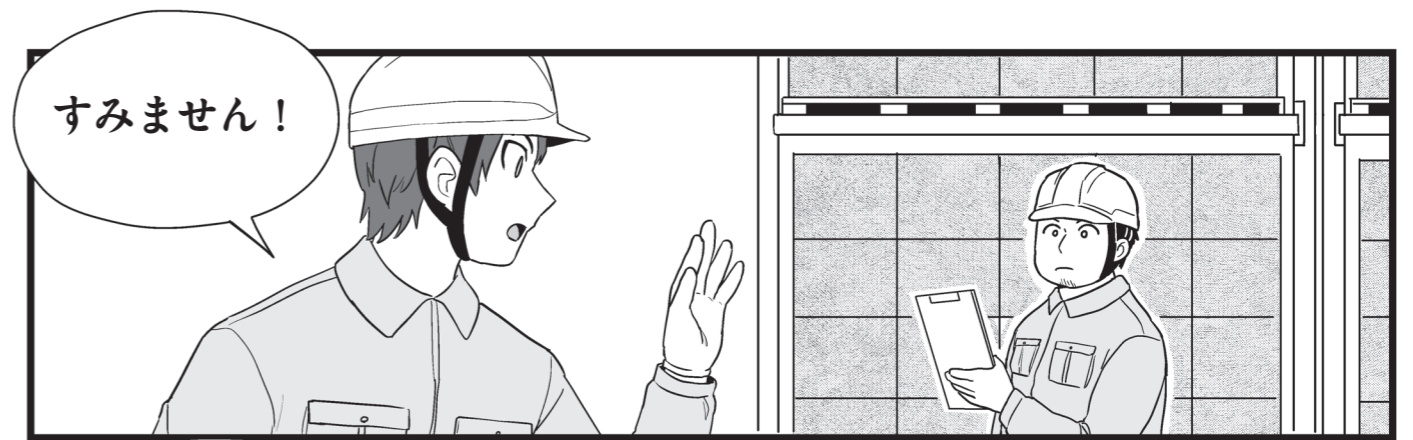
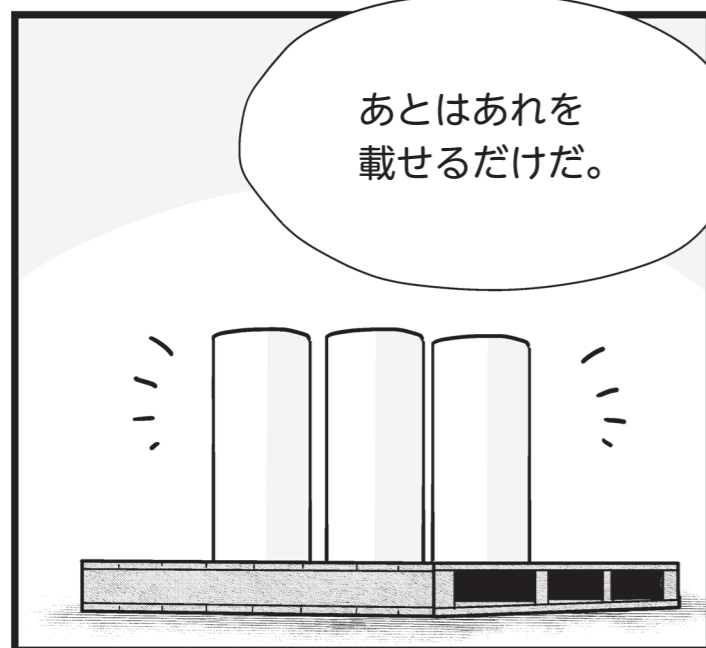
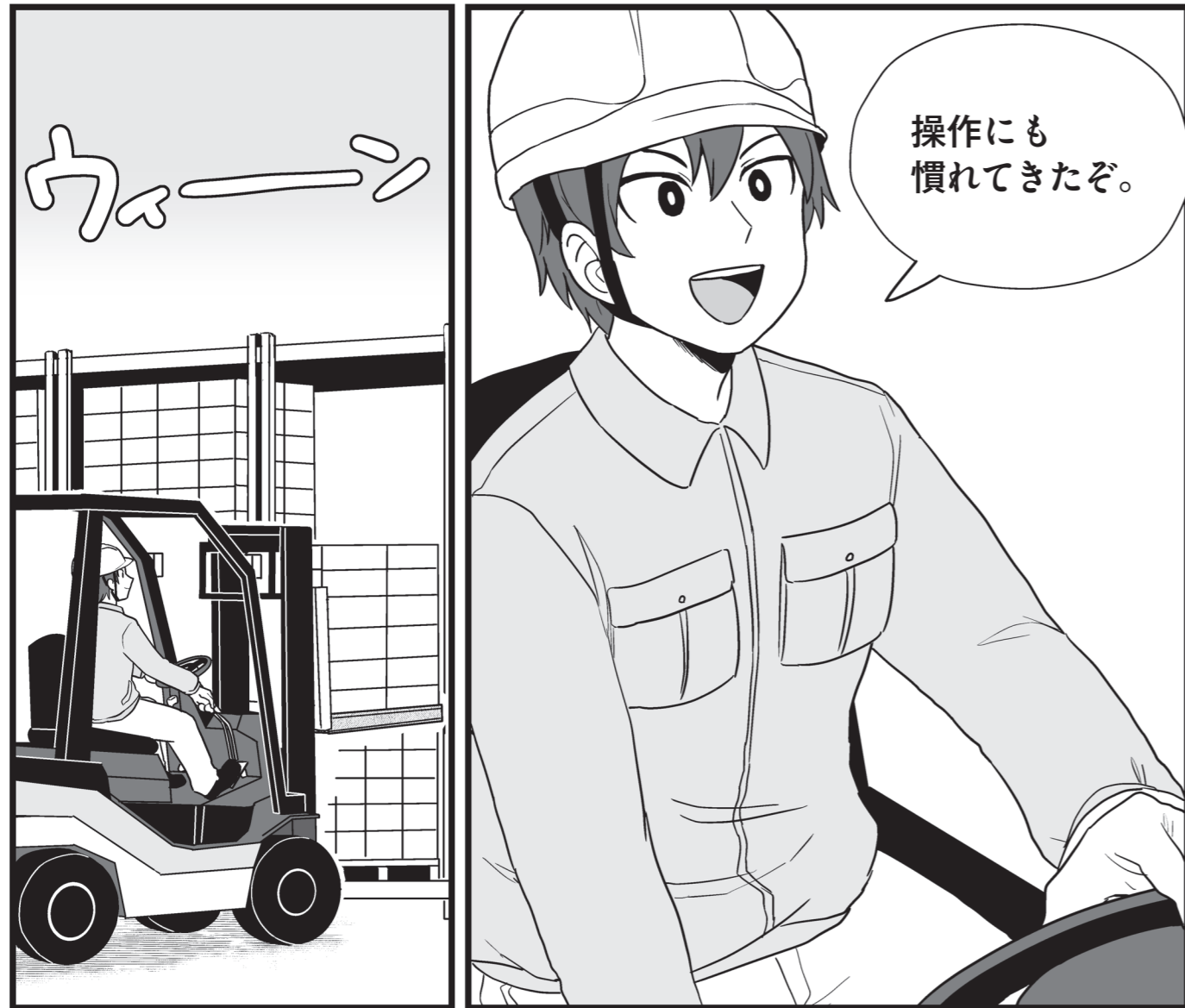
本当に
すみませんでした!!

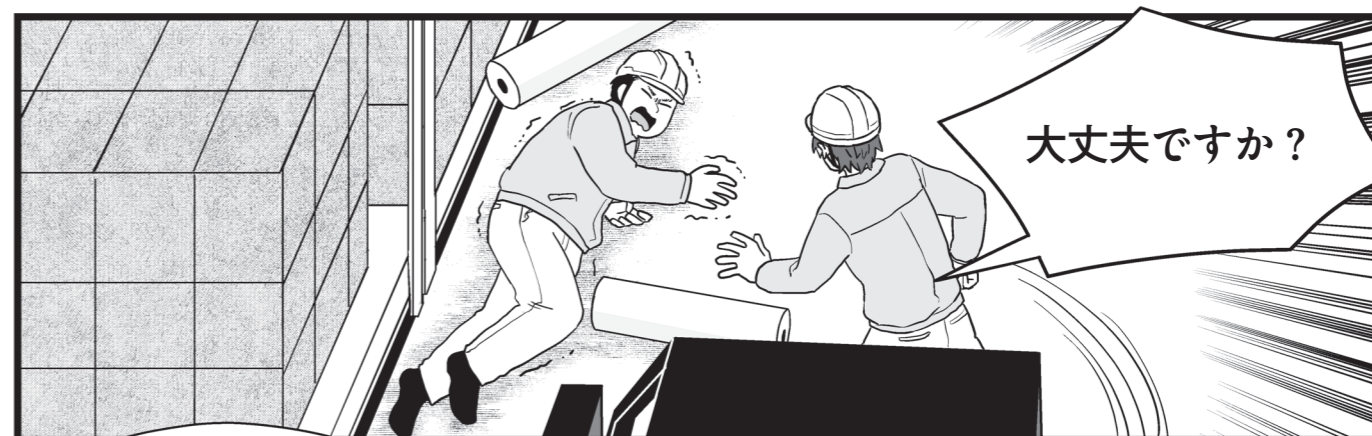
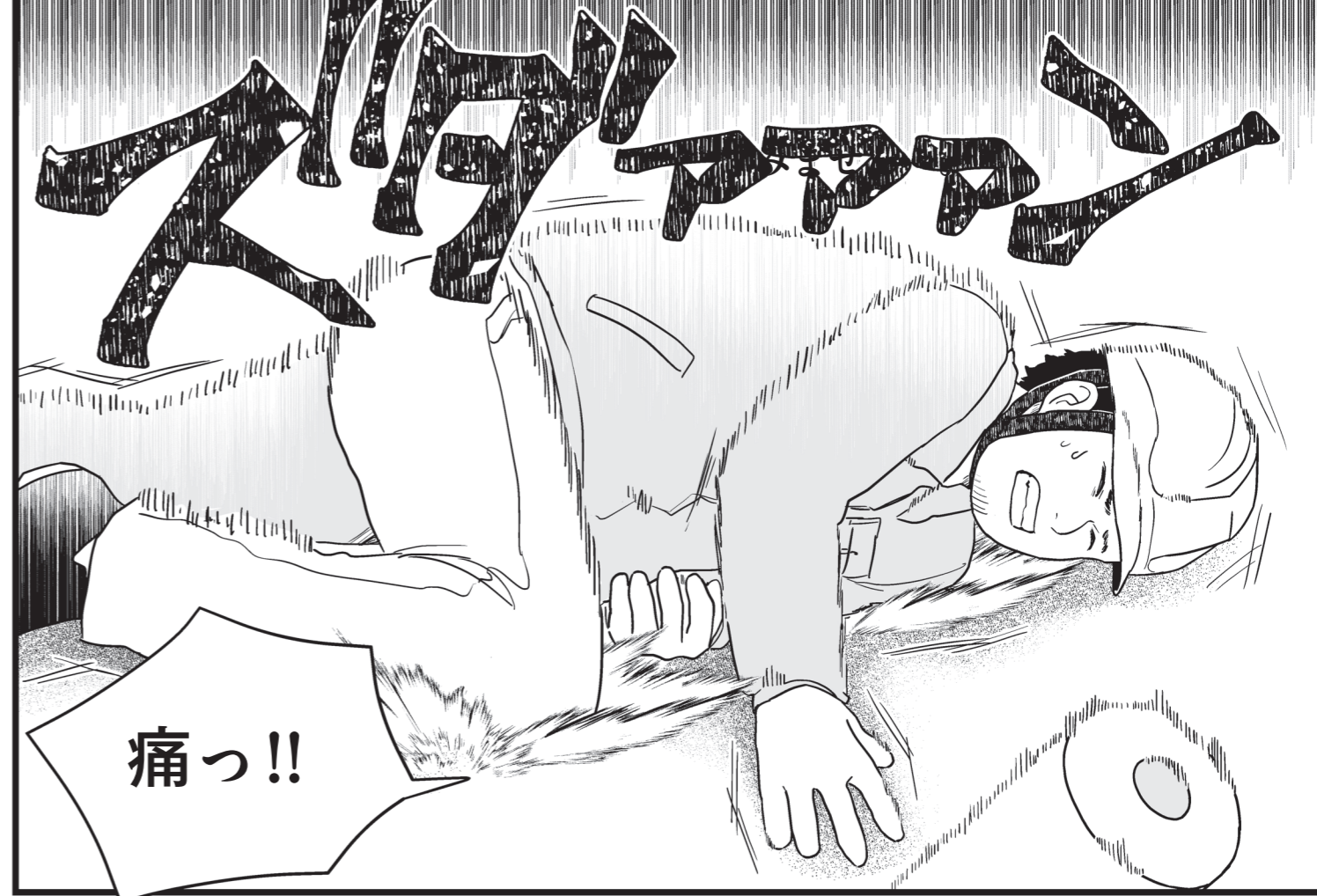
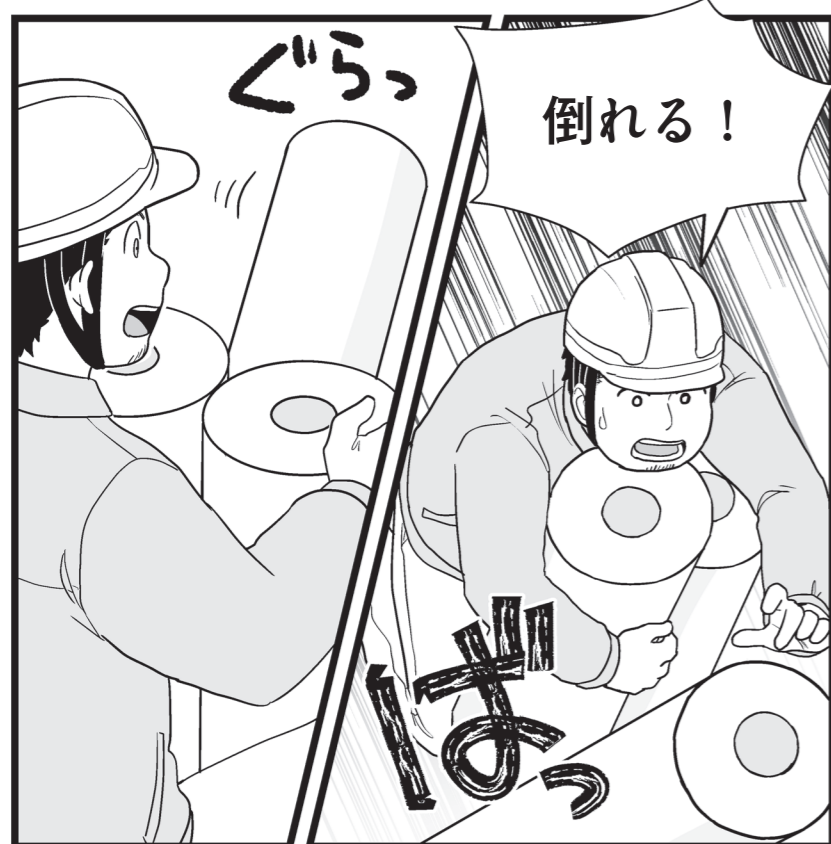


そして先輩！
止めていただいて
ありがとうございます！
命の恩人です！

本当に無事で
良かったよ。

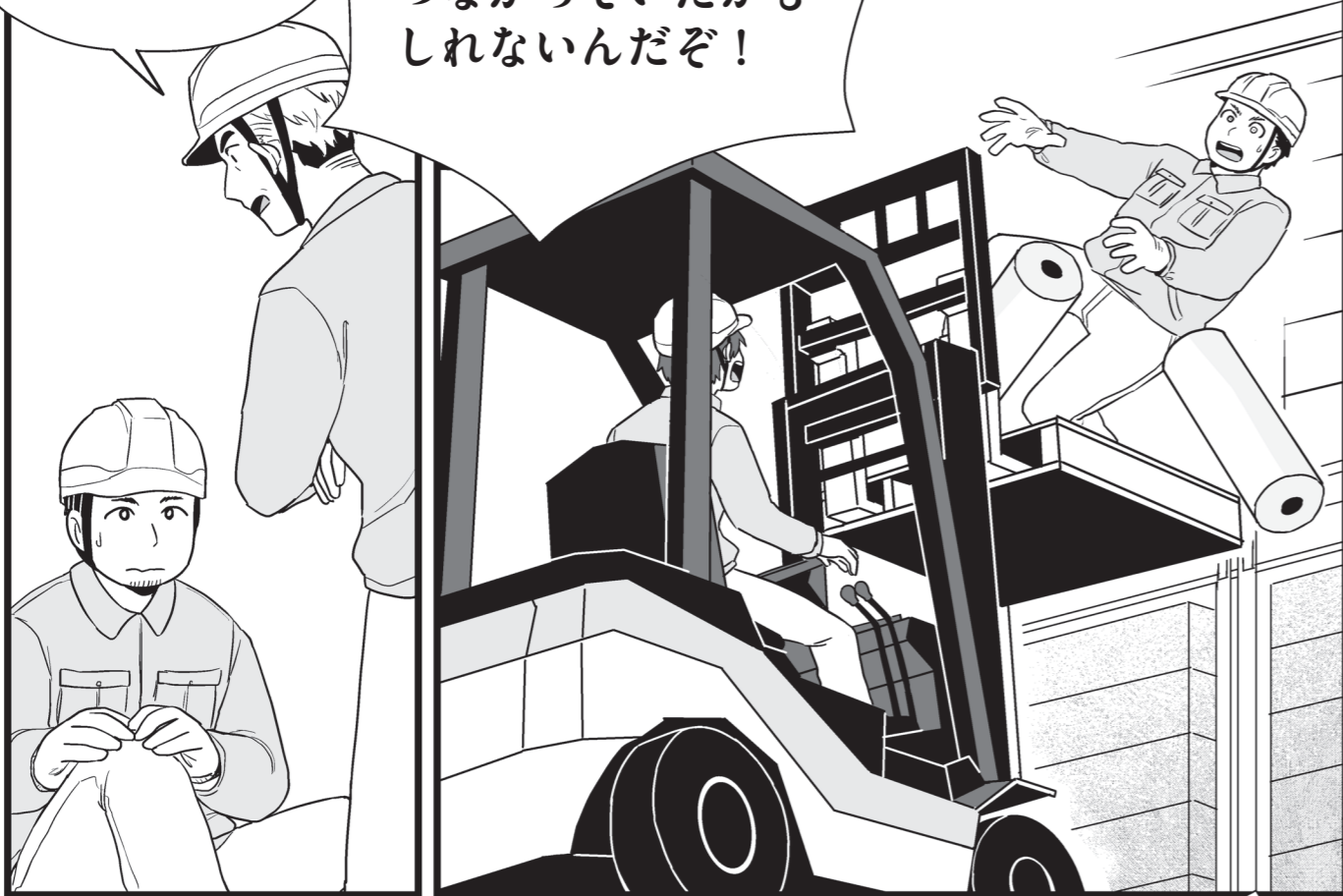
CASE 3





今回は軽傷で済んだようだが…。

高さによっては、死亡事故につながっていたかもしれないんだぞ！



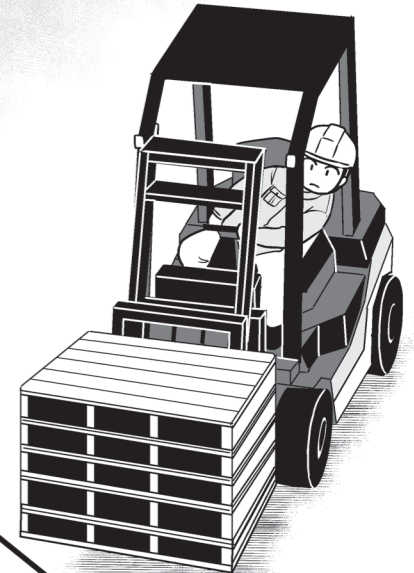
絶対にやらないように！

安全であることが当たり前だと思わず、



すみません…。

日頃から適度な緊張感を持つことが大切だ。



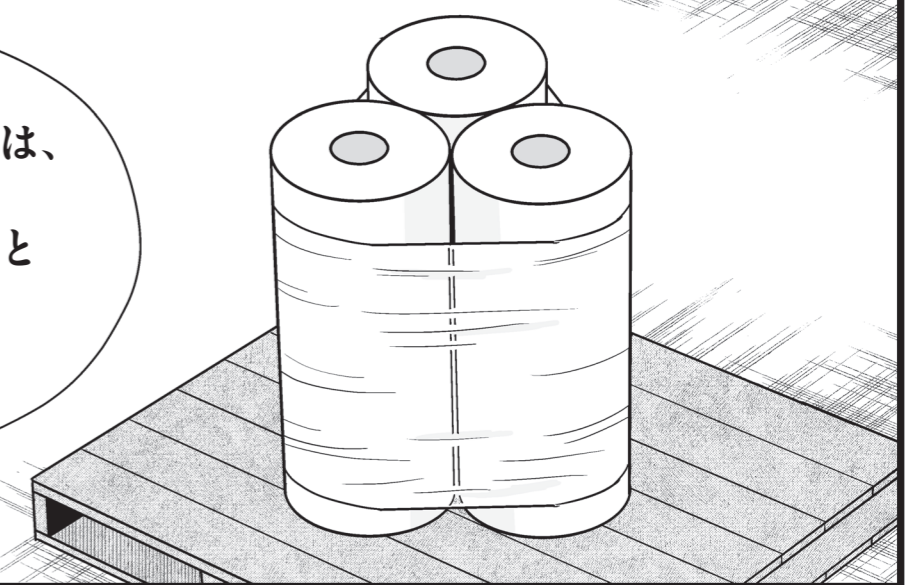
そもそも！
パレットやフォークに乗って高所作業や移動することは、事業場のルールとして禁止されているんだぞ！

NG



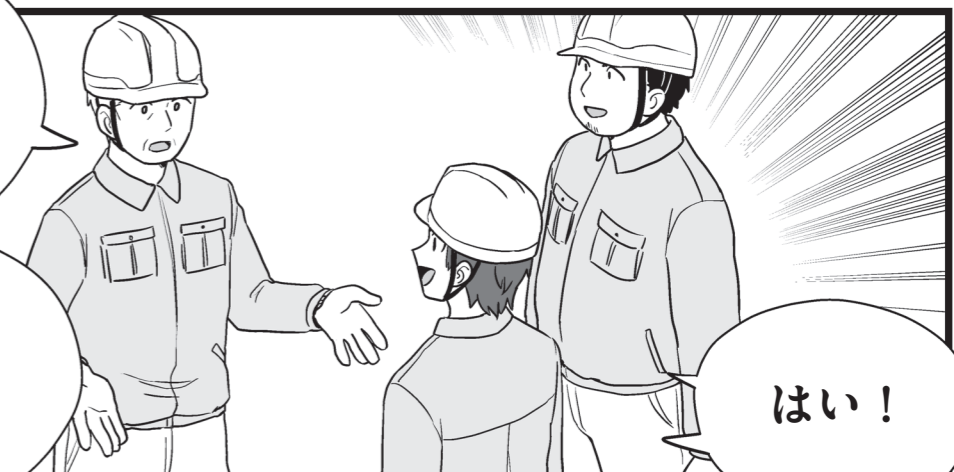
今の高さでも頭から落ちていたらどうなっていたことか！

あとこういう荷物は、フィルムなどでひとつにまとめると運びやすい荷姿になるから。

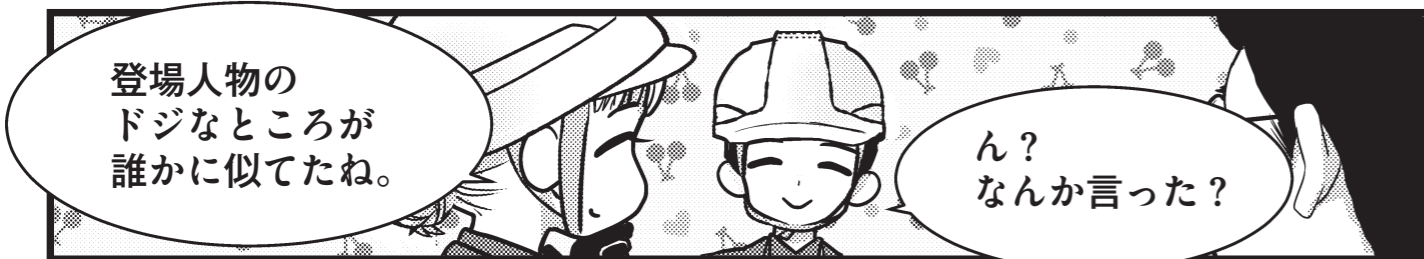
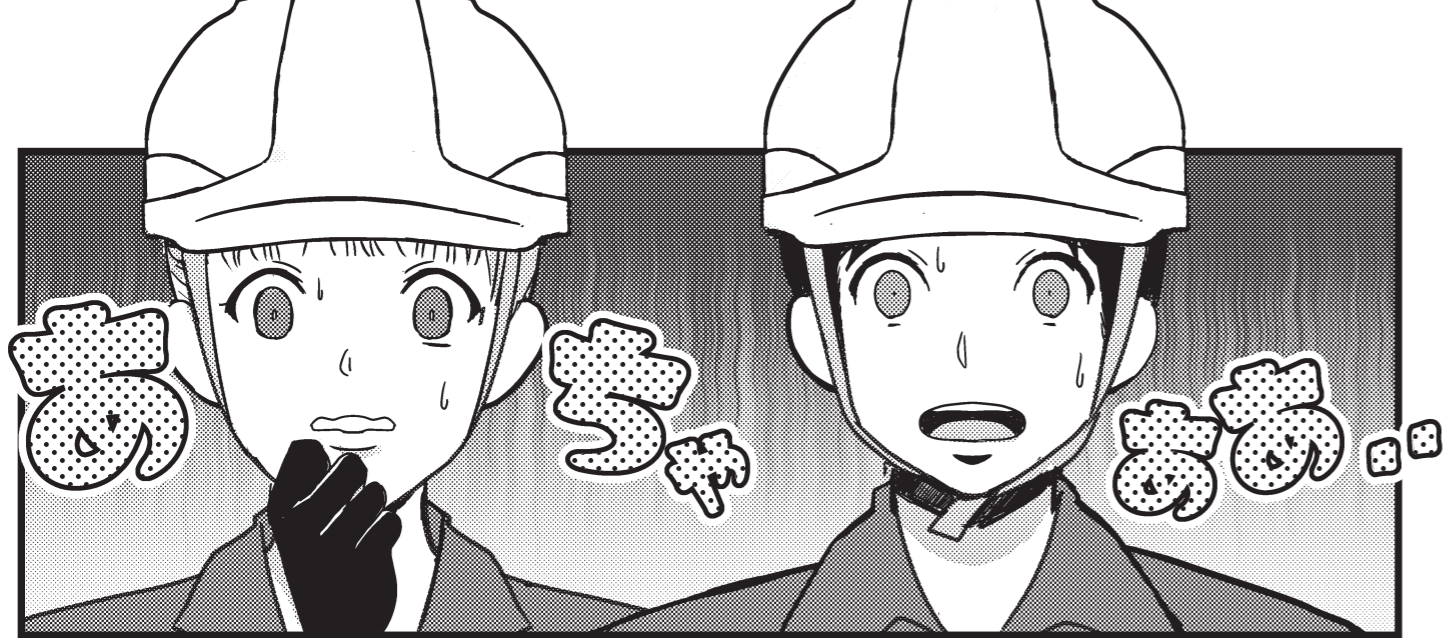


困ったことがあったら俺にも相談してくれ。

自分たちだけで解決しないこと。



はい！



フォークリフト作業で気をつけたいポイント



1 | 技能講習修了証

※最大荷重1t未満のフォークリフトを運転する場合は、特別教育。



フォークリフトを運転するには、技能講習を修了する必要があります。また、修了証は必ず携帯しましょう。

2 | フォークリフトの周囲



立入禁止エリアとフォークリフトの近くは絶対に通らないようにしましょう。

3 | はさまれ



フォークリフトに積載した荷物は、フォークリフトから降りて直しましょう。

4 | 転落・墜落



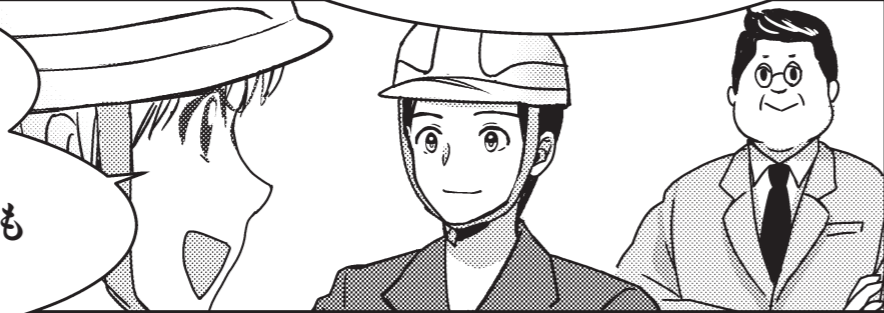
フォークリフトのフォークやパレットに人を乗せるのは、原則禁止とされています。

労災は、決して他人事ではなく身近な問題だ。



ルールを守ることは、「身体」「家族」「生活」を守ることだと覚えておいてほしい。

何かあったときのために、日頃から職場でのコミュニケーションも大切よ。



よし！ルールを守って毎日がんばるぞ！



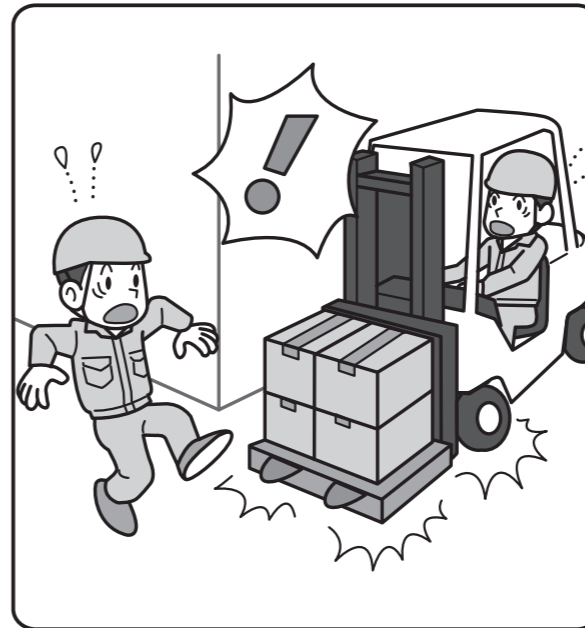
フォークリフト作業

こんなことにも注意しよう！

安全・健康のためのヒント！



1 倉庫内の飛び出しに注意！



2 不安定な運転に注意！



3 過積載・荷崩れに注意！



4 駐車時に注意！

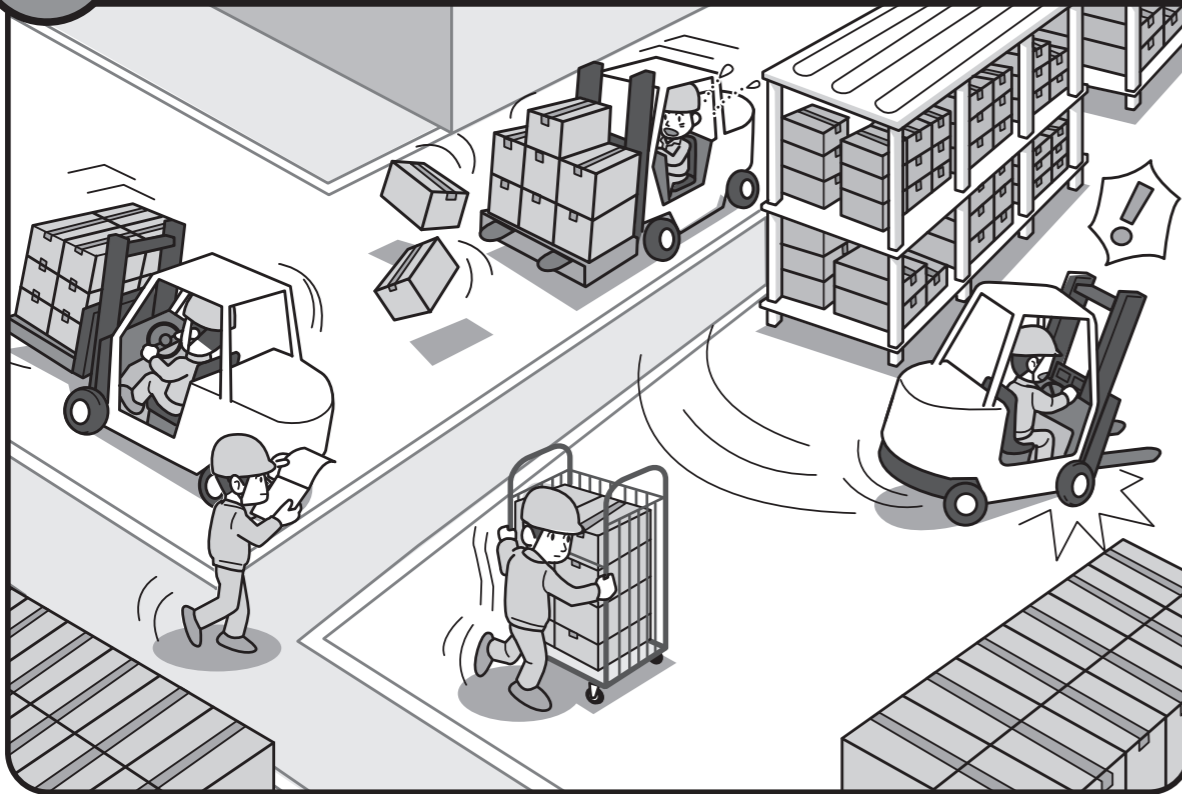


職場の作業の中に潜む危険を知ろう!

危険予知訓練(KYT)

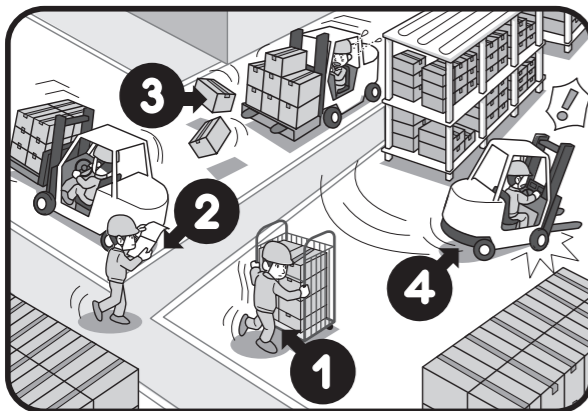
Q

どこが危険か考えてみよう!



A

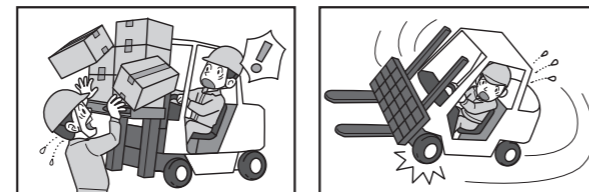
ここが危険のポイント!



- 1 立入禁止エリアには入らない。
- 2 フォークリフトの後ろは通らない。



- 3 荷物の積みすぎに注意する。
- 4 急旋回をしない。



ほかにも危険なポイントがないか考えてみましょう。

まんがでわかる

フォークリフトの安全衛生

2021年3月発行

発行：厚生労働省

企画：みずほ情報総研株式会社

協力：陸上貨物運送業・フォークリフトに係る安全教育教材
作成ワーキング

制作：株式会社サイドランチ



本資料に関するお問い合わせ
厚生労働省 労働基準局 安全衛生部 安全課