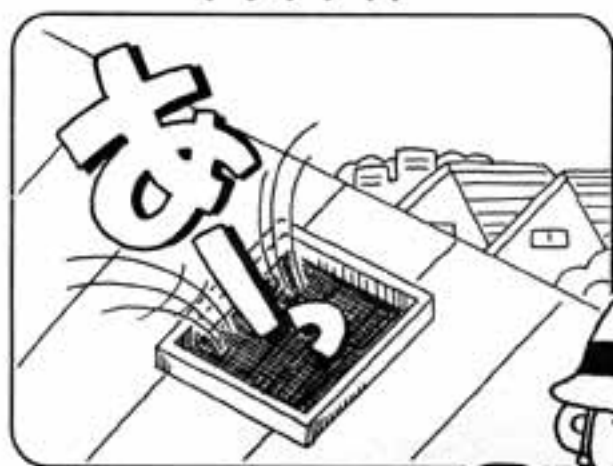


まも
これだけは守ろう！

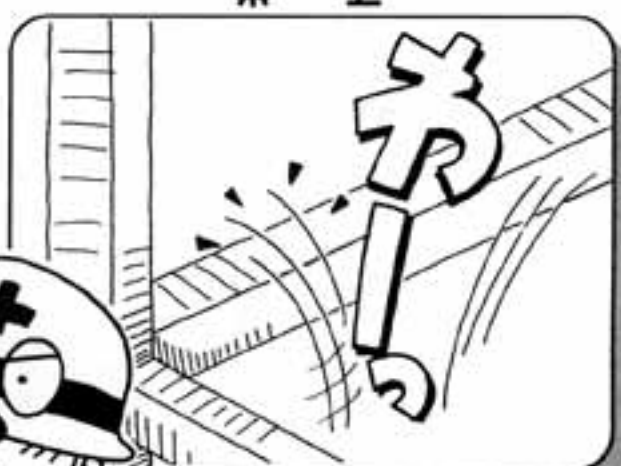
け が
怪我をするのはあなた！

Part 2

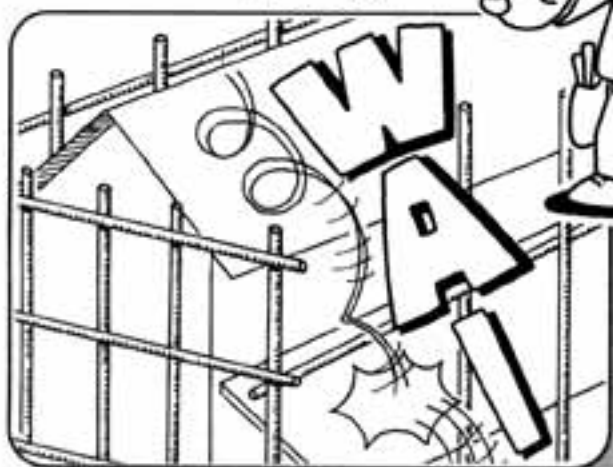
トップライト



はし 上



屋根



開口部



つい らく てん らく
墜 落・転 落

もくじ

開口部編

かいこうぶへん

1	トッブライト	事例1. こんなところに開口部があるなんて……▶ 1 ◀
2	梁 上	事例1. 不安定な格好で作業をしたために……▶ 3 ◀ 事例2. いままではこんなことはなかったのに……▶ 5 ◀ 事例3. 危険予知を徹底していれば……▶ 7 ◀ 事例4. 不安定な場所で作業したために……▶ 9 ◀
3	や ね 根	事例1. 濡れているにもかかわらず作業をしたために……▶ 11 ◀ 事例2. 現場に入る確認が取れていれば……▶ 13 ◀ 事例3. わすれてしまった穴と危険予知……▶ 15 ◀ 事例4. 慣れた作業も初心忘れず……▶ 17 ◀
4	かいこうぶ 開口部	事例1. しゅうい かくにん 周囲の確認をきちんとしていれば……▶ 19 ◀ 事例2. かいこうぶ き 開口部に気をくばっていれば……▶ 21 ◀ 事例3. きちん はいち きちんと配置していれば……▶ 23 ◀ 事例4. あんぜんたいさく お 安全対策で置いているコンパネなのに……▶ 25 ◀ 事例5. さぎょうひょうじゅん まも 作業標準を守っていれば……▶ 27 ◀ 事例6. きほん てん おこ 基本的な点を怠ったために……▶ 29 ◀
	じんたいぶい こっかくず 人体部位・骨格図 1～4	……▶ 31 ◀
	あんぜんたいさく 安全対策1	……▶ 35 ◀
	あんぜんたいさく 安全対策2	……▶ 36 ◀
	あんぜんたいさく 安全対策3	……▶ 37 ◀
	チェックシートA	……▶ 38 ◀
	チェックシートB	……▶ 39 ◀
	せいかく 性格テスト	……▶ 40 ◀
	MEMO	……▶ 42 ◀



9月8日、金曜日

午後4時55分頃。

天気は晴れ。

58歳、大工。

経験は30年。



屋根パネル上で、軒先鼻

隠し取付けのため、工具

を持って移動中。

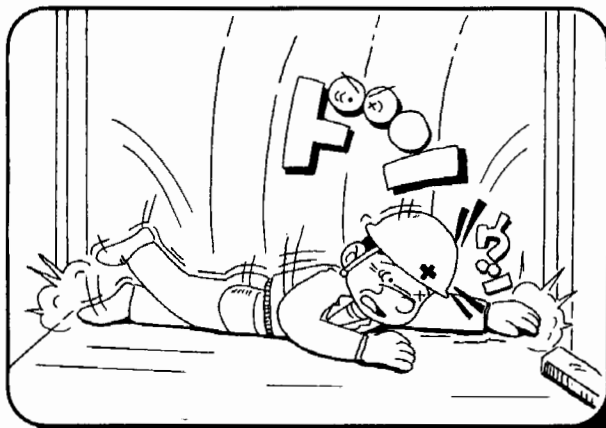


天窓用開口部に、防水シ

ートが貼ってあったため、

気が付かず、足を踏みは

ずした。



3階部吹き抜けを通過し、

約5.5m下の2階床へ落

下した。

左足第一楔状骨を骨折。

休業、約60日。

こんなところに開口部があるなんて…

かいこうぶ

災害事例(トップライト) 1. 発生状況と対策・指導

はっせいじょうきょう

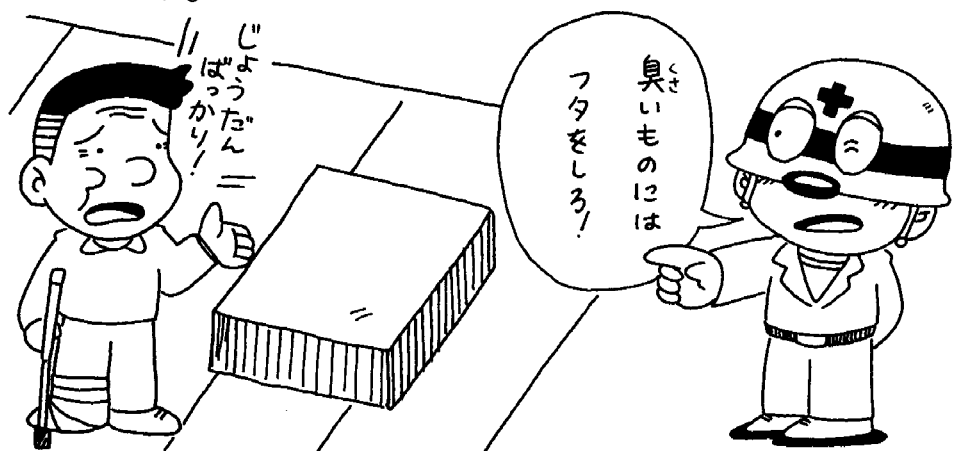
■発生状況

9月8日、金曜日、午後4時55分頃、屋根パネル上で、軒先鼻隠し取付け作業をするため、工具を持って移動中、天窗用開口部に防水シートが貼ってあったために開口部に気付かず、誤って足を踏み外し3階部吹抜けを通過し、約5.5m下の2階へ落下し左足第一楔状骨を骨折し、約60日の休業となった。

開口部、
落ちない工夫を!

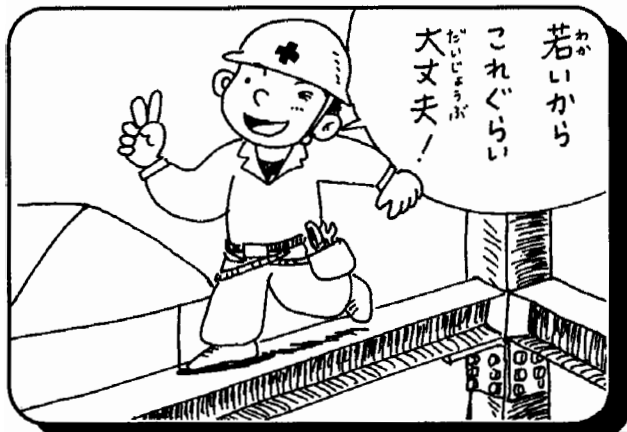
■対策・指導

- 1 屋根部の小屋裏に墜転落防止ネットを設置する。
- 2 開口部には蓋をしておく。
- 3 建方時に開口部の仮蓋をしておく。ルーフィングが終われば、開口部に注意して、蓋をしておく。



あんぜんたいさく じつれい
安全対策の実例は、35ページをよくお読み下さい。

不安定な格好で作業をしたため…



若いから
これぐらい
大丈夫!

10月11日、金曜日

午前11時頃。

天気は晴れ。

25歳、外装組立工。

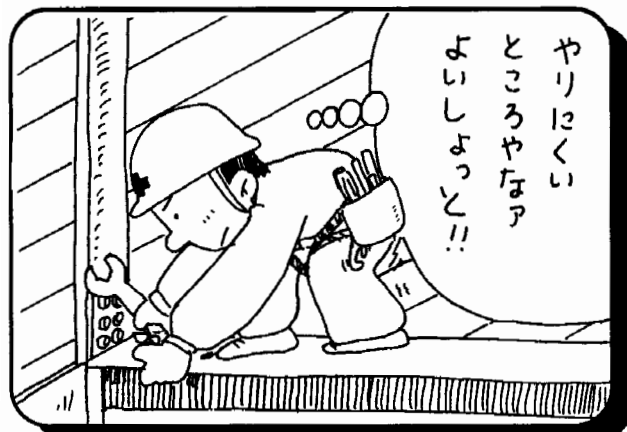
経験は1年6ヶ月。



安全帯を
かけるどころ
は……
ないぞ!?

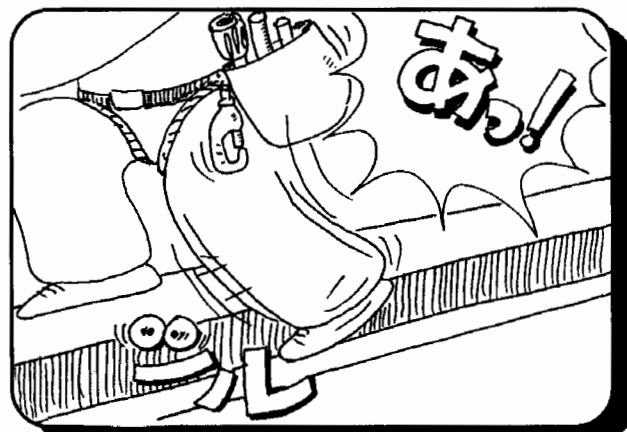
敷地環境により、まだ外
部足場が組めていない。

安全帯は装着しているが
親網がないので、命綱を
使用していない。



やりにくい
ところやなア
よいしょっと!!

梁の上なので作業がしず
らく、前かがみになって
作業していた。



足元が滑りバランスを崩
して、地上まで転落して
しまった。

足の骨を折って、約30
日入院。休業、約60日。

災害事例 1. (梁上) 発生状況と対策・指導

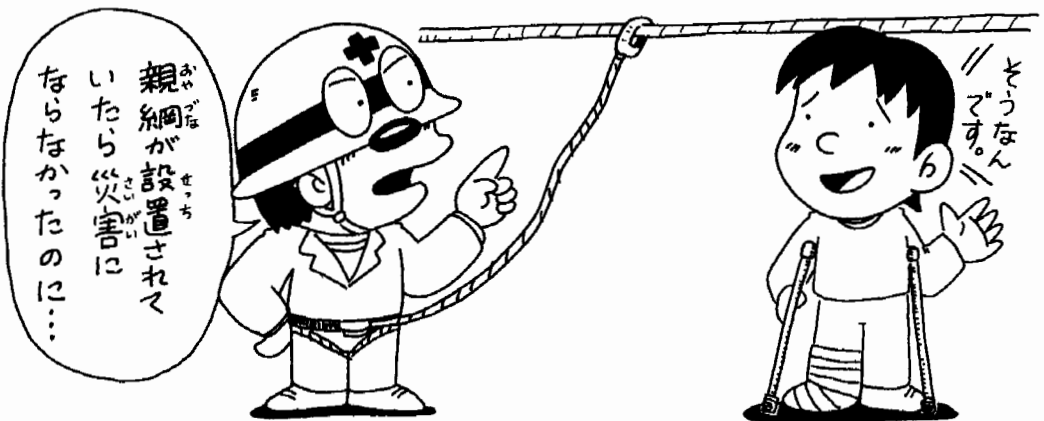
安全対策をせずに作業をしない!

発生状況

10月11日、金曜日、午前11時頃、3階建鉄骨住宅の工事現場で、この現場は敷地環境により、まだ外部足場が組めておらず、外装組立工のBさんは、2階床梁の上に乗って1階外壁取付用金物の設置工事をしていた。梁の上なので作業がしやすく、前かがみになって作業をしていたところ、足元が滑ってしまいバランスを崩して、地上迄転落してしまった。安全帯は着装していたが、親綱がなかったため、命綱を使用していなかった。足の骨を折って、約30日入院。約60日の休業となった。

対策・指導

- 1 墜転落防止ネットの設置、親綱の設置と、安全帯の着装及び命綱の使用を徹底する。
- 2 外部足場を先行して設置する。
- 3 建物内部に足場を設置して、作業をする。
- 4 危険予知を徹底させる。



今までにはこんなことはなかったのに...



今日の
工程は……
あれをして、
あそこ……

1月11日、土曜日

午前11時30分頃。

天気は晴れ。

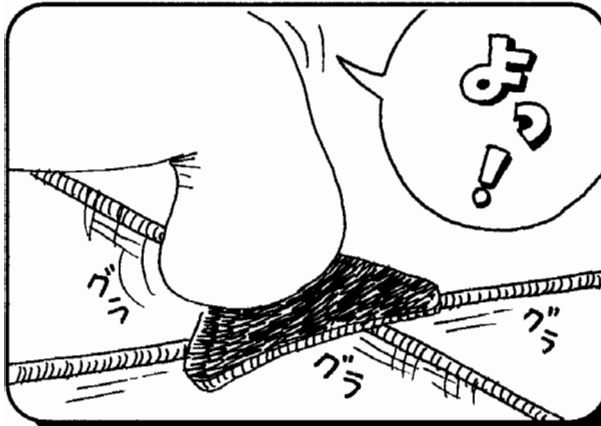
35歳、外装組立工。

経験は10年。

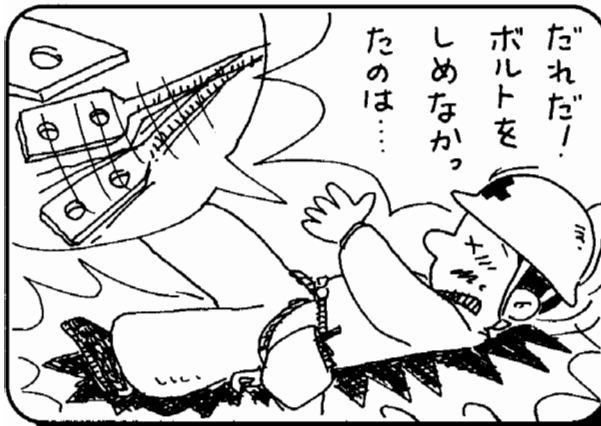


あっ！
こんな時間か
急がなくては……

次の工程が迫っていたので、あせっていた。



建起し調整作業のため、
2階床梁の上を移動中、
水平ブレースに足を掛けた。



だれだ！
ボルトを
しめなかつたのは……

水平ブレースがボルトで
固定されておらず、はず
れて1階土間に墜落した。
左足を骨折。

休業、約45日。

慣れた作業こそ要注意！

はっせいじょうきょう

発生状況

1月11日、土曜日、午前11時30分頃、2階建鉄骨住宅の工事現場で、外装組立工のCさんが、1階軸組の建起し調整作業のため、2階床梁の上に乗って、移動中、水平ブレースに足をかけたところ、水平ブレースがボルトで固定されておらず、外れて、1階土間に墜落した。Cさんは、ベテランで（経験10年）今までこんなことはなかったもので、安易に水平ブレースに足を掛けてしまった。又、次の工程が迫っていたので、あせって作業をしていた。左足を骨折し、約45日の休業となった。

対策・指導

- ① 内部足場等を設置して、作業床を確保した上で、作業をする。
- ② 梁上で作業をするときは、必ず水平ネットを設置する。
- ③ 水平ブレースには、絶対に乗らない。
- ④ 慣れた作業だからといって、注意をおこたらない。
- ⑤ 余裕をもった工程を組む。



危険予知を徹底していれば……



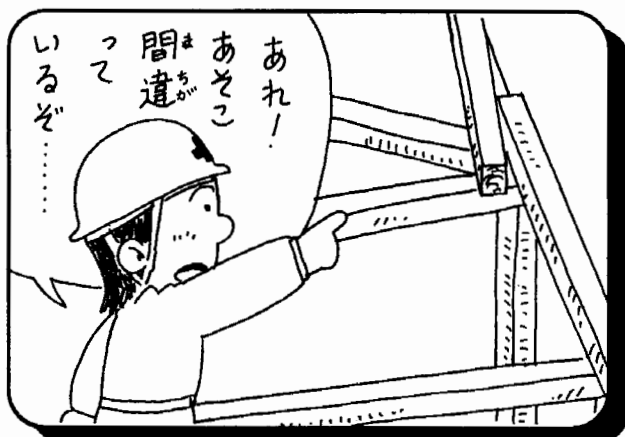
4月27日、木曜日

午後4時20分頃。

天気は晴れ。

24歳、とびこう 鳶工。

けいけん 経験は1年6ヶ月。



のきさき 軒先の母屋の部材取付け
ちが 違いに気が付き、交換作業
き をしていた。



がいへき 外壁パネルとトラスの端
あし に足を掛けて作業中。
ほか 他の部材と入れ替えよう
からだ と身体をかがめた。



くず バランスを崩し、2階床
ついらく に墜落。

みざあしくびかんせつ 右足首関節を脱臼及び、
こっせつ 骨折。

まゆうぎょう 休業、約60日。

安全指示・管理の徹底を！

はっせいじょうきょう
発生状況

4月27日、木曜日、午後4時20分頃、経験1年6ヶ月程度の工のDさんは、軒先の母屋の部材取付け違いに気付き、交換のため、2階部外壁パネルとトラスの端に足を掛けて作業していた。仮置していた他の部材と入れ替えしようと身体をかがめた時、バランスを崩し、2階床へ墜落した。右足首の関節を脱臼及び、骨折した。約60日の休業となった。

たいさく しどう
対策・指導

- ① 墜転落防止ネットの設置をする。
- ② 脚立の3点支持により、下部から作業をする。
- ③ 作業手順（標準）書を守る。
- ④ 危険予知を徹底させる。
- ⑤ 作業床を設けられる状況であれば、すみやかに設置する。
- ⑥ 昇降設備を設ける。
- ⑦ 作業前の安全指示をする。（KYの実施）



あんぜんたいさく じつれい
 安全対策の実例は、37ページをよくお読み下さい。

不安定な場所
で作業したため
に……

2月12日、水曜日

午前9時10分頃。

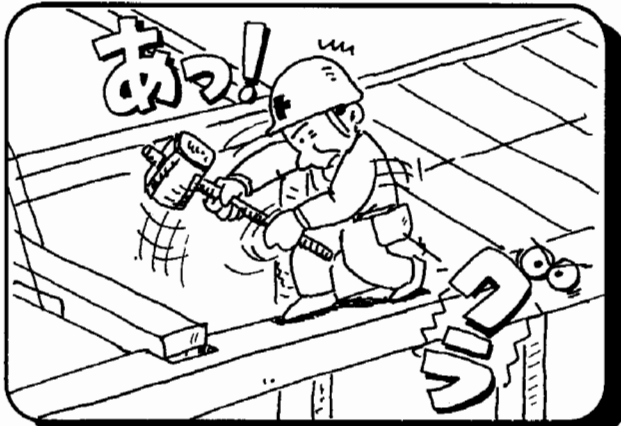
天気は晴れ。

59歳、大工。

経験は36年。



2階胴差し取付け時、先行足場より梁部へ乗り移った。



カケヤを振り上げたところ、足元が不完全であったため、バランスを崩した。



足場外部へ転落し、コン

パネに顔をぶつける。

顔面打撲による鼻骨骨折。

休業、約20日。

安全設備が不安定な時は作業をしない

あんぜんせつびが

ふあんてい

とき

さぎょう

はっせいじょうきょう

発生状況

2月12日、水曜日、午前9時10分頃、2階の胴差し取付け時に、先行足場より梁部へ乗り移り、カケヤを振り上げたところ、バランスを崩し、足場外部へ転落した。又、コンパネに顔をぶつけ、顔面を打撲し、鼻骨骨折をした。約20日の休業となった。

たいさく しどう

対策・指導

- ① 上棟作業に適した作業床を設置。(足場の設置)
- ② 踏み板 (コンパネ) の設置。
- ③ 建方時には、建方責任者を決めておく。





12月10日、金曜日

午前10時15分頃。

天気はくもり。

45歳、建方工(据付工)。

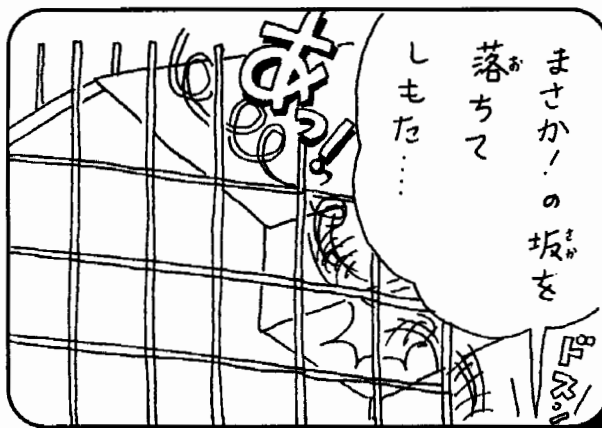
経験は1年6ヶ月。



屋根上で工具を持って移動していた。(前日は雨で屋根面がぬれていた)



屋根棟包みの附近に来たときに、足が滑った。



滑って、バランスを崩し、高さ6mから地上へ転落した。右肋骨を骨折、右手首の骨折。

休業、約19日。

濡れているにもかかわららず作業をしたために...



7月10日、金曜日

午前8時30分頃。

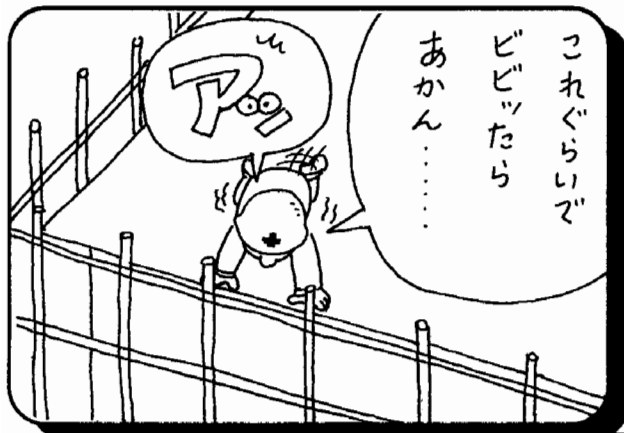
天気は晴れ。

24歳、屋根工。

経験は1ヶ月。



経験が浅いFさんは、命
綱を付けずに、屋根面で
檜木の墨出しをしていた。



身体のバランスを崩し、
外部足場のころび止めと、
軒先のすき間から墜落し
た。



バルコニーの腰壁で胸を
打ち、その反動で足場の
一層目まで墜落した。
頭皮裂創、右第9肋骨を
骨折。休業、約21日。

現場に入る確認が取れていれば……

新人には、
配慮ある安全対策を！

はっせいじょうきょう

発生状況

7月10日、金曜日、午前8時30分頃、経験1ヶ月程度のFさんは、屋根面で椀木の墨出中に、身体のバランスを崩し、外部足場のころび止めと、軒先のすき間から墜落し、バルコニーの腰壁で胸を打ち、その反動で足場の一層目まで墜落した。頭を切り、右胸の肋骨を骨折した。休業は、約21日となった。

対策・指導

- ① 屋根面に親綱を設置し、命綱を使用する。
- ② 屋根面軒先と、外部足場のころび止めのすき間を30cm以下とする。
- ③ 作業開始前の監督者からの安全指示を徹底する。(安全指示書の発行)
- ④ 作業手順(標準)書を守る。
※施工店にも、作業手順(標準)書を作成するように義務付ける。
- ⑤ 経験の浅い作業者には、特に安全に対して配慮し、適切な指導を行う。

あんぜんたいさく じつれい
安全対策の実例は、36ページをよくお読み下さい。



6月4日、火曜日
午後4時50分頃。

天気は晴れ。

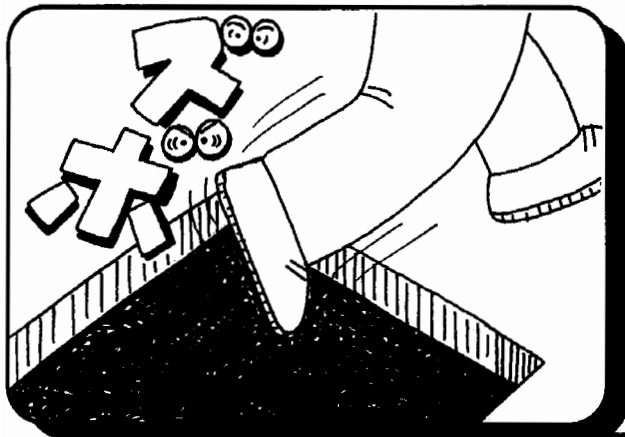
23歳、^{たてかたこう}建方工。

^{けいけん}経験は4年。



^{やね}屋根パネルの^{とりつ}取付けを、

80%程度^{ていどかんりょう}完了した。



2人で^{やね}屋根パネルを^{いどう}移動

^{ちゅう}中、^{あやま}誤ってトップライト

に^{あし}足を入れてしまった。



バランスを^{くず}崩し、^{じばん}地盤ま

で^{つらく}墜落した。

^{くち}口びる、^{ひだりひじ}左肘、^{みぎあし}右足を打

^{ぼくおよ}撲及び^{せつしょう}切傷。

^{きゅうぎょう}休業、^{やく}約14日

わす
忘れてしまった穴と危険予知
あな
きけんよち

はっせいじょうきょう

発生状況

6月4日、火曜日、午後4時50分頃、経験4年の建方工のGさんは、相方と2人で、屋根パネルを手持ち運搬して、取付作業をしていた。作業員Gさんは、作業に熱中のあまり、屋根面にあったトップライト(穴)を忘れてしまい、足を突っ込み体のバランスが崩れ屋根面から、外部足場の外側地面にジャンプした形で、墜落した。墜落したとき、口びると、左肘、右足を打撲及び傷を負った。
休業は、約14日となった。

たいさく しどう

対策・指導

- ① 屋根面に親綱を設置し、命綱を使用する。
- ② 屋根面のトップライト(穴)を、合板等にてふさぐ。その際、色をつける等の工夫も必要。
- ③ 外部足場のころび止めの設置を、軒先より30cm以内に設ける。(ころび止めの突き出し90cm以上)
- ④ 危険予知活動(KYK)を作業前に必ず実施する。

他のことは
夢中になると
気がかない。
周囲に
気がいかなく
なるのだ!



安全対策も忘れない工夫を!

あんぜんたいさく

わす

くふう



こりやいかん!
雨になるぞ……
ブルーシート貼ら
なければ……

12月6日、金曜日

午後4時30分頃。

天気はくもり。

59歳、大工。

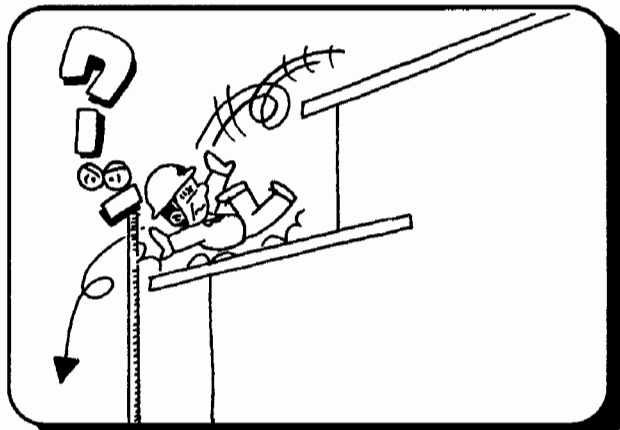
経験は41年7ヶ月。



え人で
やれば
早いんだが
なアー

屋根野地を完了し、雨養生

のため、ブルーシートを貼っていた。



誤って足を滑らせ、下屋

上に落ちる。



歳をとったら
治りが
悪くて……

下屋上の転び止め足場の

間を通り、1階に落ち、

右足踵を骨折。

休業、約70日。

慣れた作業も初心忘れず……

危険な作業は、二人作業で！

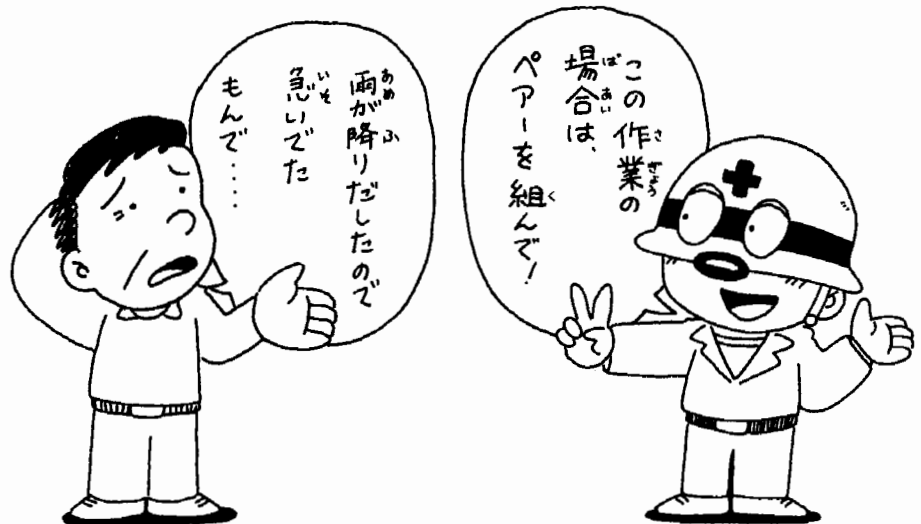
はっせいじょうきょう

発生状況

12月6日、金曜日、午後4時30分頃、経験41年7ヶ月のベテランHさんは、屋根野地完了後、雨養生のため、2階屋根にブルーシートをはっていた際、誤って足を滑らせ、下屋上に落ち、転び止め足場の間を通り、1階へ落ち右足踵を骨折し、約70日の休業となった。

対策・指導

- ① 1人作業でなく、2人で作業する。
- ② 下屋足場の設置。
- ③ 外部足場、軒上部分に、安全ネットを取り付ける。
- ④ 耐滑シューズをはかせる。



あんぜんたいさく じつれい . . . ページをよくお読み下さい。



9月3日、金曜日

午前10時頃。

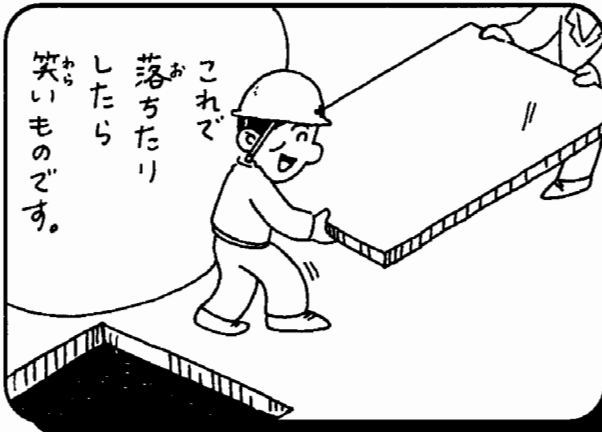
天気はくもり。

35歳、大工。

経験は3年。



2階屋内開口部附近で作業中。外壁パネルを2人で運んでいた。



周囲の安全確認が不十分であったため、開口部に気付かなかった。



足を踏み外し、安全ネットなどが未設置であったため、1階まで墜落。右足首複雑骨折。休業は、約90日。

周囲の確認をきちんとしていれば...

災害事例 1.(開口部) 発生状況と対策・指導

はっせいじょうきょう

発生状況

9月3日、金曜日、午前10時頃、経験3年の大工Iさんは、2階
 屋内開口部附近で作業中、外壁パネルを動かそうと2人で運んでいた。
 その時、Iさんは、周囲の安全確認が不十分であったため、開口部に
 気付かず、足を踏み外した。安全ネット、仮床等が未設置であったた
 め、1階まで墜落。
 右足首を複雑骨折し、休業90日となった。

対策・指導

- 1 墜転落防止ネットの設置。
- 2 墜転落防止手摺の設置。



あんぜんたいさく じつれい 安全対策の実例は、37ページをよくお読み下さい。

しゅうい あんぜんかくにん
周囲の安全確認をしつかりと!



3月21日、金曜日

午後3時頃。

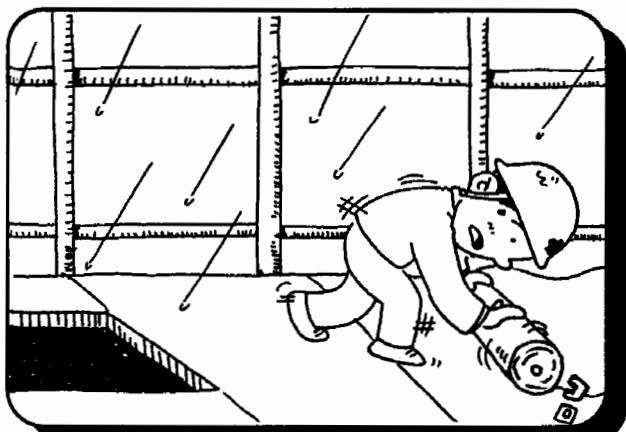
天気は、くもりのち雨。

31歳、^{たてかたこう}建方工。

^{けいけん}経験は2年。



2階部の床パネルを取付中。^{ちゅう}小雨が降ってきた。



2階床パネルに養生シートを^{うしろむ}後向きになって、敷いていた。



後方の階段部用の開口部に気づくのが遅れ^{つらく}墜落し、束基礎にて腰を強打した。^{こし}腰椎横突起骨を骨折。^{きゅうぎょう}休業、約50日。

開口部に気をくばっていれば……

災害事例 2. (開口部) 発生状況と対策・指導

常に周囲に気をくばって！

はっせいじょうきょう

発生状況

3月21日、金曜日、午後3時頃、経験2年のJさんは、鉄骨の建
 方工事中、2階部の床パネルを取付している時、小雨が降ってきたの
 で2階床パネルに養生シート（ブルーシート）を敷く作業を、後ずさ
 りしながら敷いていた。開口部のことは知っていたが一部シートでお
 おわれていたため、後方の階段部用の開口部に気付くのが遅れ、開口
 部より1階床に墜落し束基礎にて腰を強打した。
 ようつにおうとつきこつ こっせつ きゅうぎょう やく
 腰椎横突起骨を骨折。休業は、約50日となった。

対策・指導

- ① 墜転落防止ネットの設置。
- ② 開口部は、コンパネ等でふさいでおく。
- ③ 後向きの作業は必ず、周囲の安全を確認し
 ておく。





今日は、デート
早く上からせま
もらおうっと!!

10月21日、金曜日

午後3時30分頃。

天気は晴れ。

18歳、建方工。

経験は1年。



止めるのも
面倒くせいや...
スベル
かなあ

吹抜け部の上に足場板を

渡して、2階複合軸組み

の取付け作業をしていた。



あっ!!
やっぱり

梁に掛けていた足場板を

固定していなかったため

に、外れた。



あの時
スベルかなあと
思ったん
だけど
デートが
あったからなあ

身体のバランスを崩して

1階土間迄転落した。腰

ついを骨折。

休業、約30日。

きちん**と**配置**し**てい**れ**ば...

災害事例 3.(開口部) 発生状況と対策・指導

てきせい
は いち
こ てい
適正な配置、固定をしつかりと!

はっせいじょうきょう 発生状況

10月21日、金曜日、午後3時30分頃、建方工のKさん(経験1年)が一人で、吹抜部の上に足場板を渡して、2階複合軸組みの取り付け作業をしている時、梁に掛けていた足場板を、固定していなかったため、はずれてしまい、Kさんは身体のバランスを崩して、1階土間まで転落してしまった。腰の骨を折って入院、休業は、約30日となった。

たいさく しどう 対策・指導

- ① 墜転落防止ネットを設置する。
- ② 足場板は確実に固定する。
- ③ 1人作業でなく、2人で作業する。
- ④ 適正な配置をする。
- ⑤ 経験の浅い作業者には、特に安全に対して配慮し、適切な指導を行う。





6月5日、月曜日

午後6時20分頃。

天気は晴れ。

23歳、建方工。

経験は5年。



今日の作業が終わり、2

階の床掃除をするように

指示された。

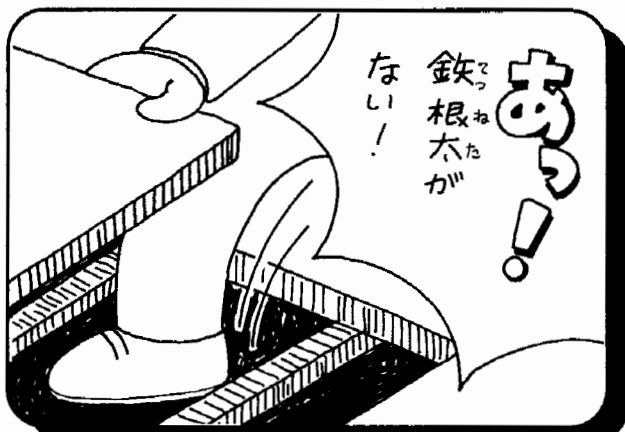


階段開口部をふさいでい

たコンパネを持ち上げよ

うとして足元を確認せず

に足を踏み出した。



そこに鉄根太がなく空足

を踏んでしまい1階床に

墜落した。ヘルメットは

かぶっていたが頭と肩を

打撲。休業、約7日。

安全対策で置いてあるコンパネなのに...

あんぜんたいさく お

災害事例 4.(開口部) 発生状況と対策・指導

はっせいじょうきょう

発生状況

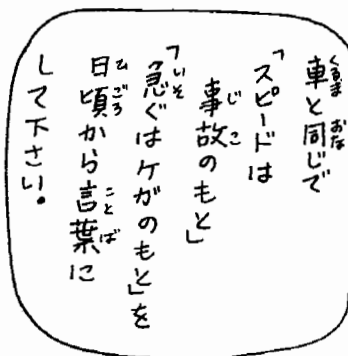
6月5日、月曜日、午後6時20分頃、2階建鉄骨住宅の工事現場にて、今日の作業が終わり、職長のLさんから2階の床掃除をするように指示されていたので、建方工のMさんは階段開口部をふさいでいたコンパネを持ち上げようとして、片足を鉄根太に乗せようとしたが、足元を確認せずに足を踏み出したところ、そこに鉄根太がなく空足を踏んでしまい、1階床に墜落してしまった。

ヘルメットはかぶっていたが、頭と肩を打撲し、休業は、約7日となった。

たいさく しどう

対策・指導

- ① コンパネを動かす必要のある場合は、安全側に動かす。(コンパネを手前に引っ張る)
- ② 墜転落防止ネットの設置。
- ③ 職長、職方共に危険予知活動(KYK)を実施する。
- ④ 安全作業標準を遵守する。



あんぜんたいさく じつれい
安全対策の実例は、37ページをよくお読み下さい。

二重の安全対策を！

にじゅう

あんぜんたいさく



9月13日、水曜日
午前11時20分頃。

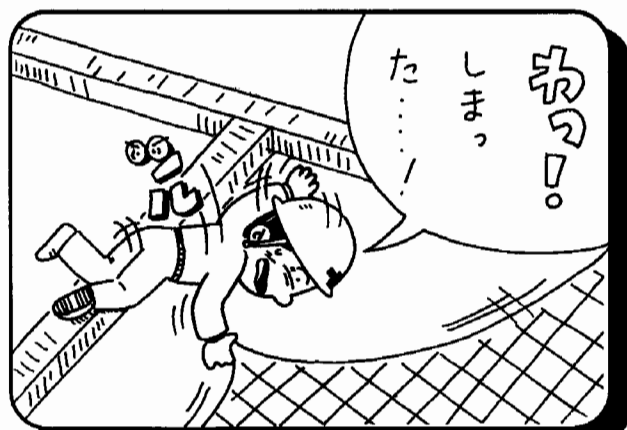
天気は晴れ。

59歳、大工。

経験は43年。



2階の床梁を完了し、落下防止ネットを梁の上から張ろうとしていた。



うつ向いてネットの支持ロープを取ろうと右手をまわした。



支持していた左手を滑らせ、転落。転落中ネットを掴むが足と腰を強打。骨盤骨折と足首骨折。休業、約60日。

作業標準を守つていけば...

災害事例 5. (開口部) 発生状況と対策・指導

はっせいじょうきょう

発生状況

9月13日、水曜日、大工のPさんは、2階の床梁を完了し、墜転落防止ネットを梁の上から張ろうとして、うつ向いてネットの支持ロープを掴もうとして右手を廻したところ、支持していた左手を滑らせて転落した。転落中にネットを掴んだが、足から落下し、足と腰を強く打った。骨盤骨折と足首骨折し、約60日の休業となった。

適確な指示を！

対策・指導

- 1 墜転落防止ネットは下から (下部) 張る。



あんぜんたいさく じつれい
安全対策の実例は、37ページをよくお読み下さい。



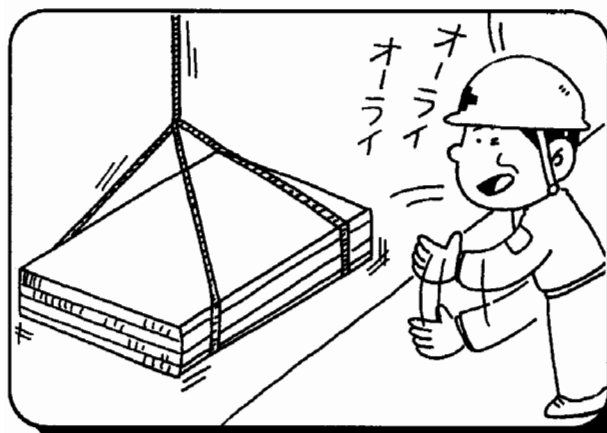
6月18日、火曜日

午後3時頃。

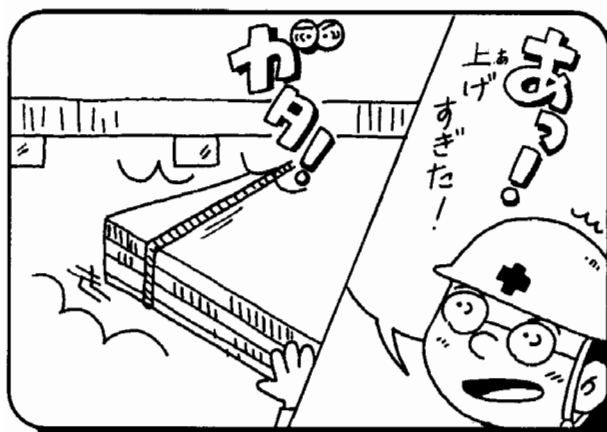
天気は晴れ。

44歳、大工。

経験は25年。



2階開口部で、石こうボ
ードをウインチを使用し
て、2人で2階へ引き上
げ作業中。



ウインチを巻すぎたため、
石こうボードの上端が、
2階の天井根太に当たり、
ウインチから外れた。



真下の相方の危険を感じ、
ボードを掴んだが、支え
きれずボードと共に転落。
肋骨を骨折。入院約61
日、休業は、約74日。

基本的な点を怠らつたため...

基本を怠らず、危険意識を持って!

はっせいじょうきょう

発生状況

6月18日、金曜日、2階床開口部で、石こうボードをウインチを使用して、Qさんと相方の2人で2階へ引き上げ作業をしている時に、ウインチを巻き上げすぎたため、石こうボードの上端が2階の天井根太に当たり、ウインチから外れてしまった。真下の相方の危険を感じ、2階にいたQさんはボードを掴んだが、ささえきれず、ボードと共に、1階床に転落した。なお、墜転落防止手摺は、外していた。肋骨を3本骨折し、約61日入院。約74日の休業となった。

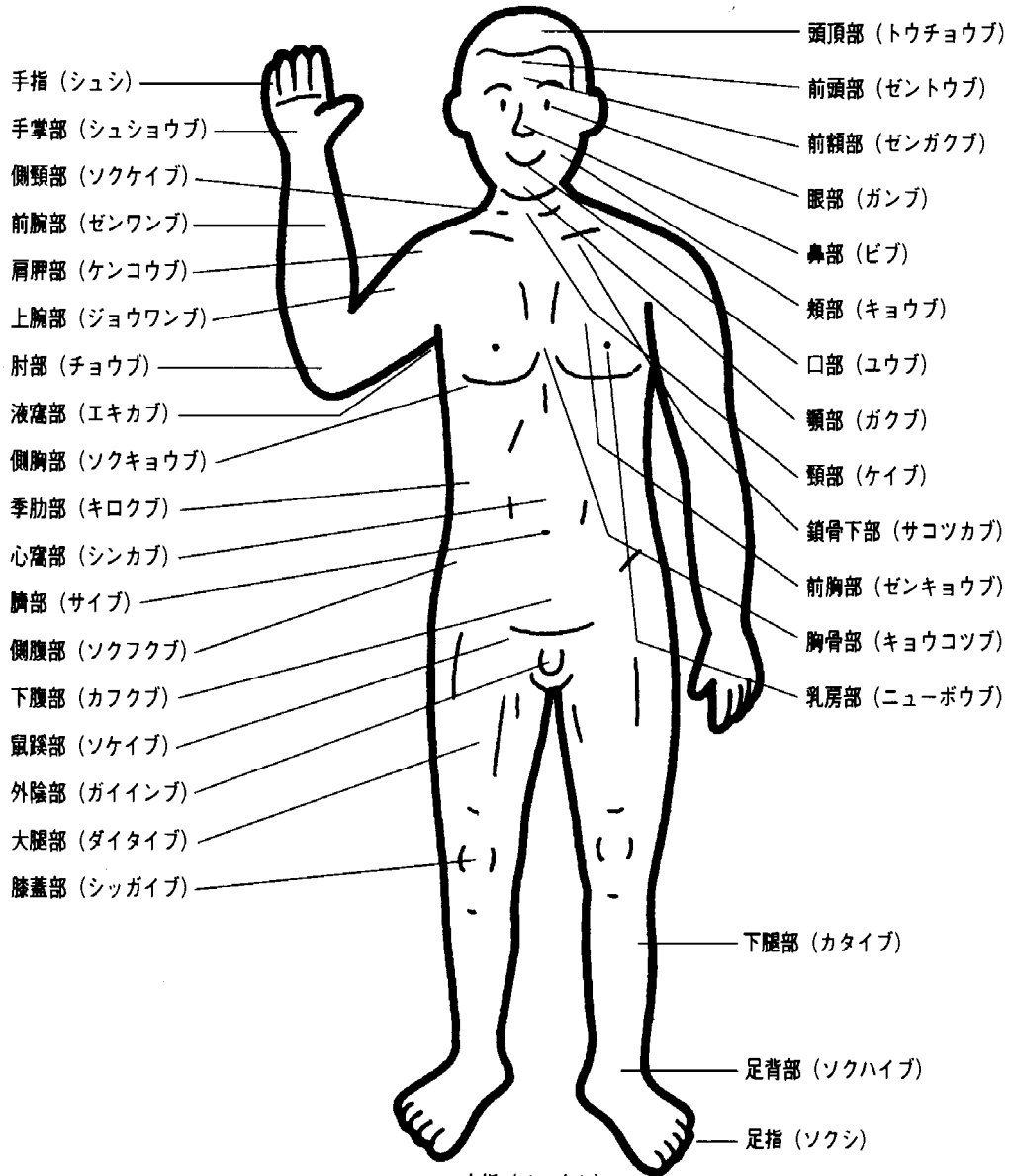
たいさく しどう

対策・指導

- ① 墜転落防止ネットの設置、親綱の設置と安全帯の着装及び命綱の使用を徹底する。
 - ② 吊り荷の下に入らない。
 - ③ 墜転落防止手摺は外さない。
- (※やむを得ず、外す場合は親綱をはり命綱を使用する)



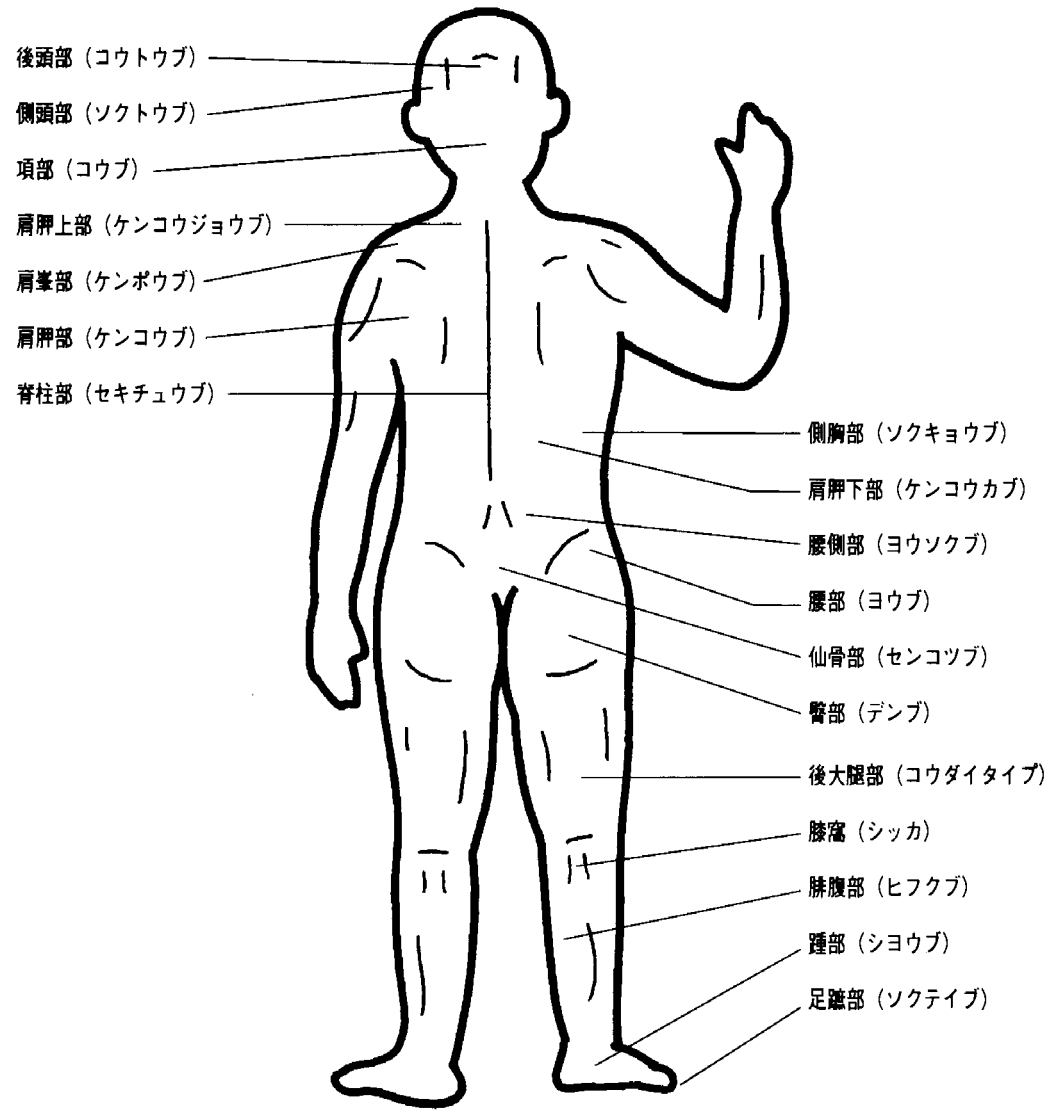
人体部位・骨格図



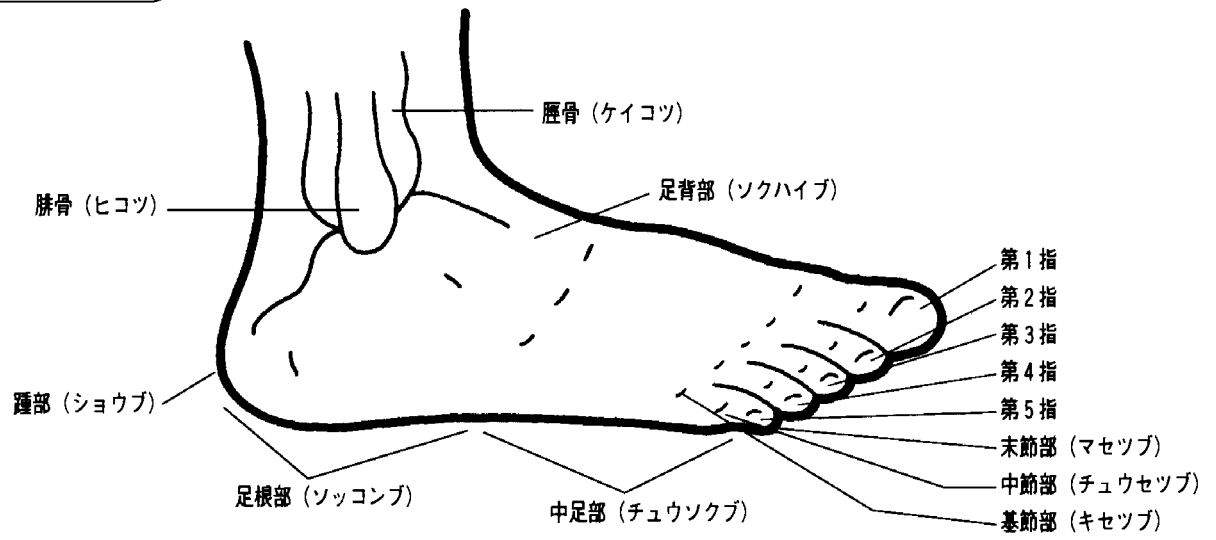
人体部位 (手)



人体部位 (後面)



人体部位 (足)

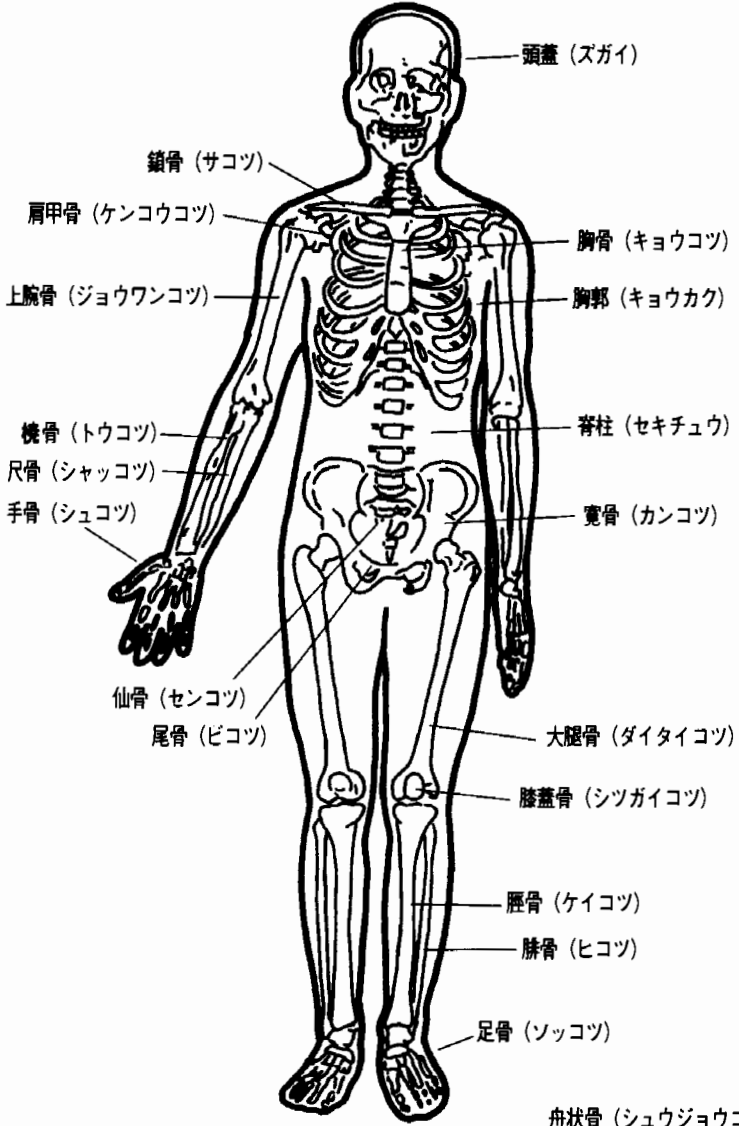


3

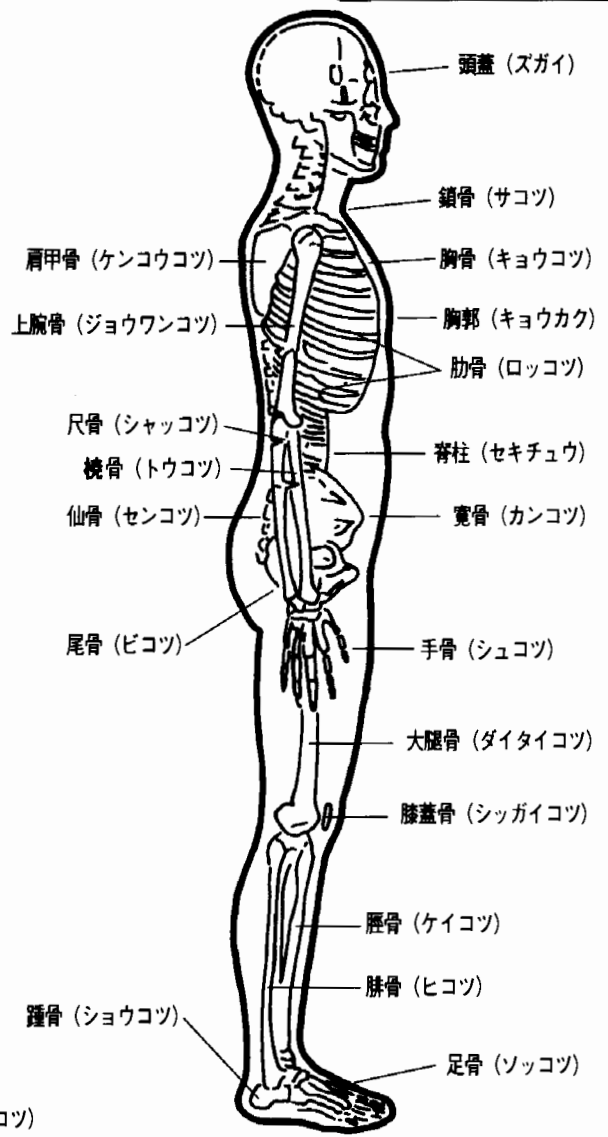
じんたい ぶ い こっかくず

人体部位・骨格図

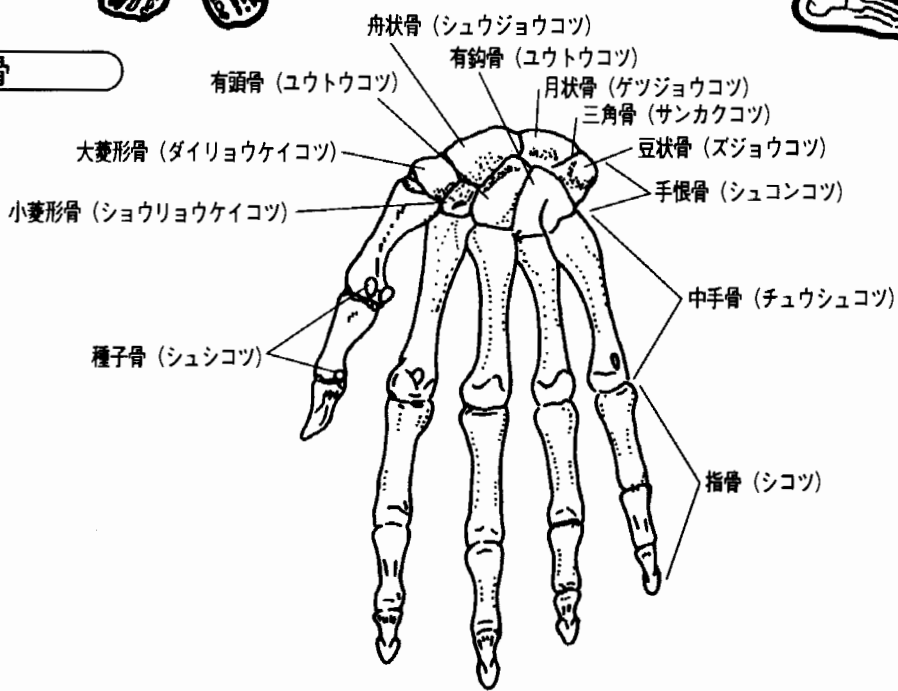
全身の骨格 (前面)



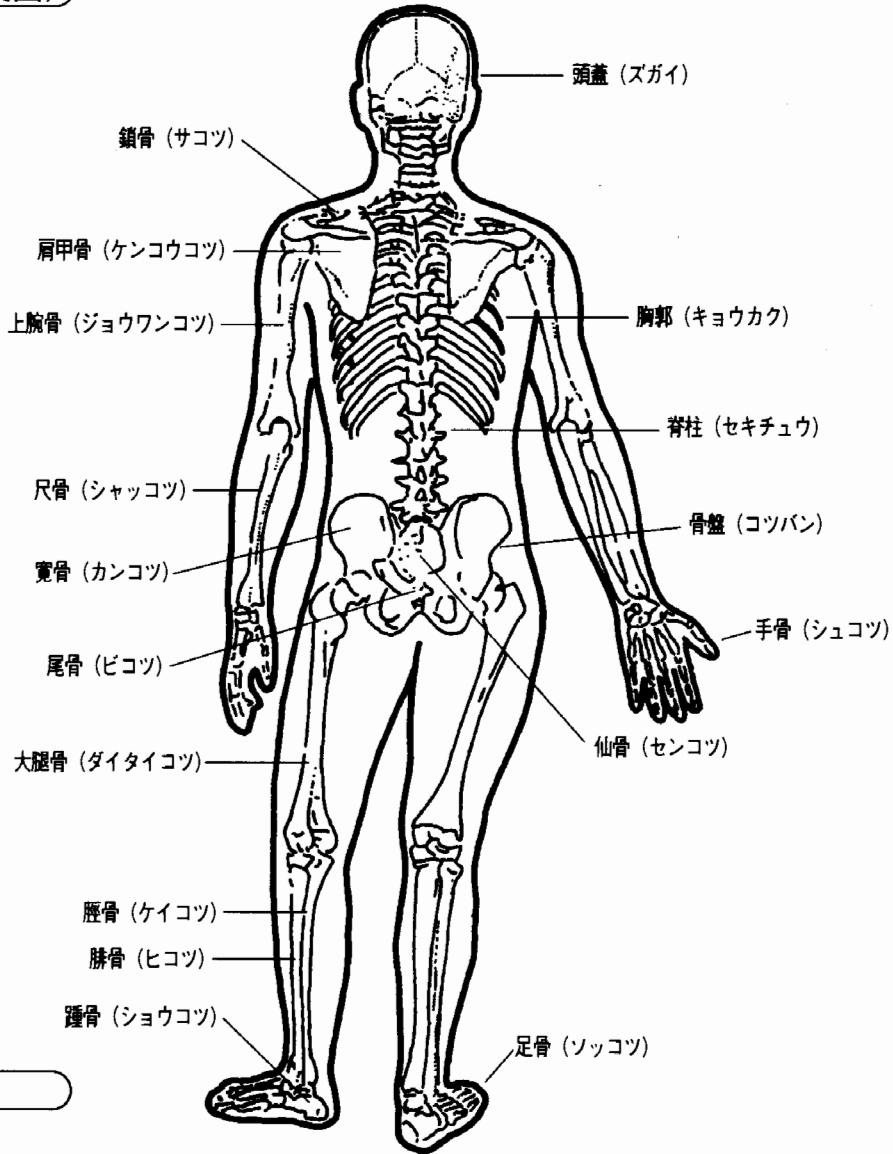
全身の骨格 (側面)



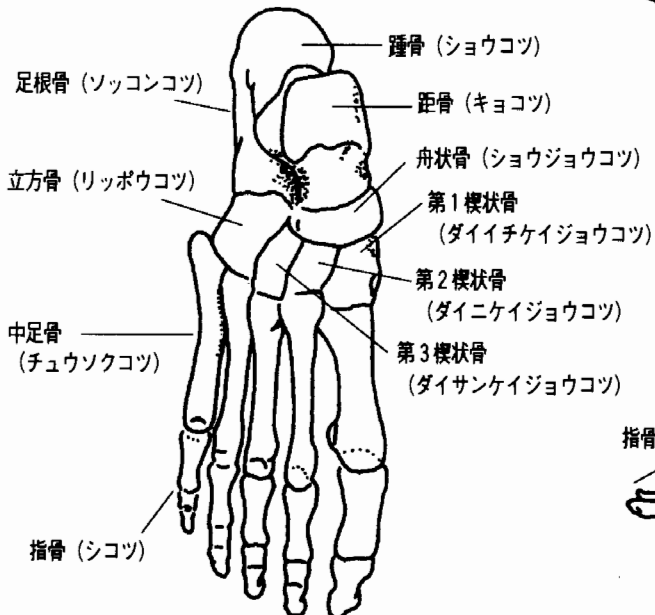
手の骨



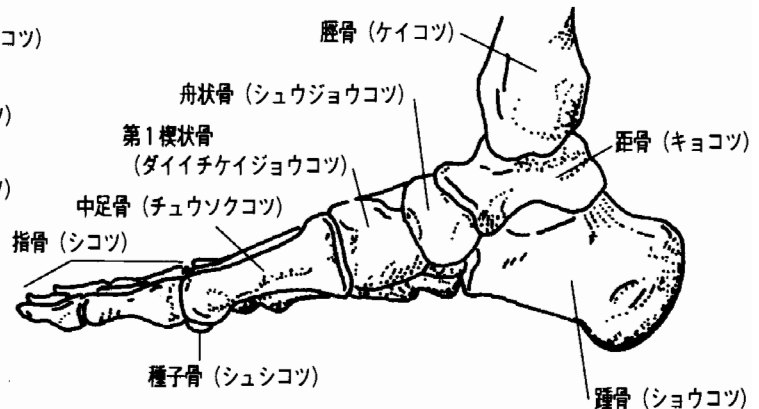
全身の骨格 (後面)



上面

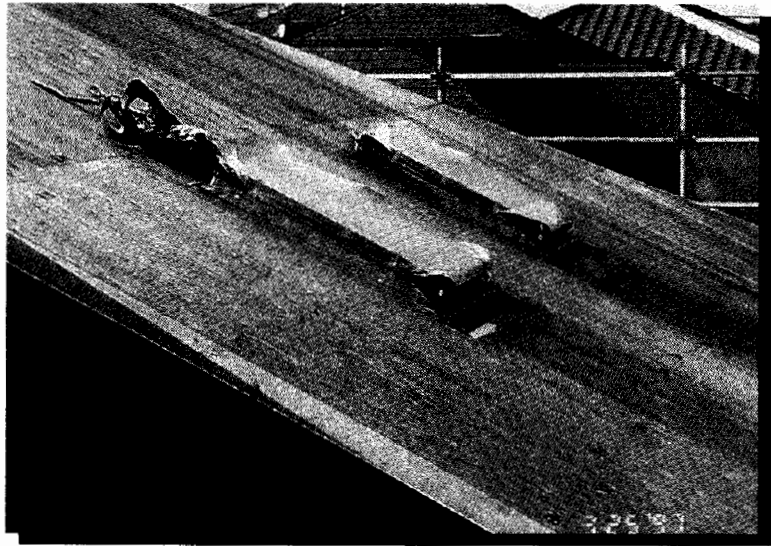


右足の内側面



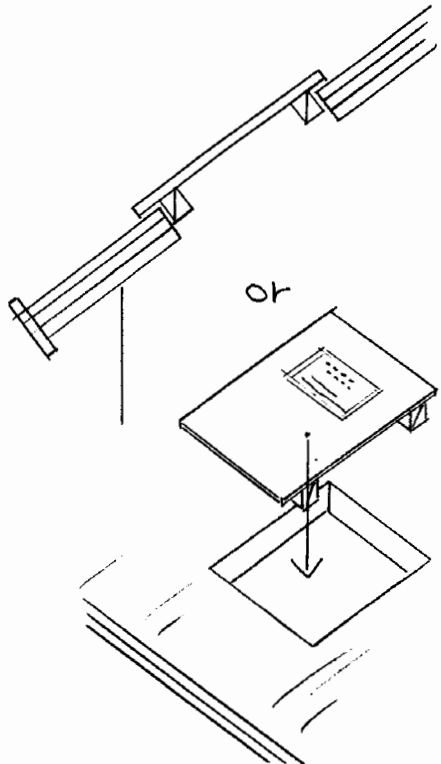
1

トップライトからの ついでんらくぼうし たいさく 墜転落防止対策



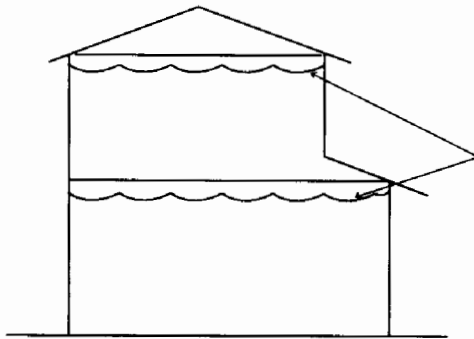
こうじょうぎそう 工場 繕装

かいこうぶ ごうはんなど かりぶた
トップライト開口部へ合板等で仮蓋
ようじょう
などの養生をする。
なおか きけんかしょ ひょうじ さ
尚且つ、危険箇所の表示として、作
ぎょうしゃ し
業者へ知らせるようになる。



じつ れい 実 例

かいこうぶ したてんじょうばり
トップライト開口部の下の天井梁に
ついでんらくぼうし
墜転落防止ネットを設置する。



安全ネット

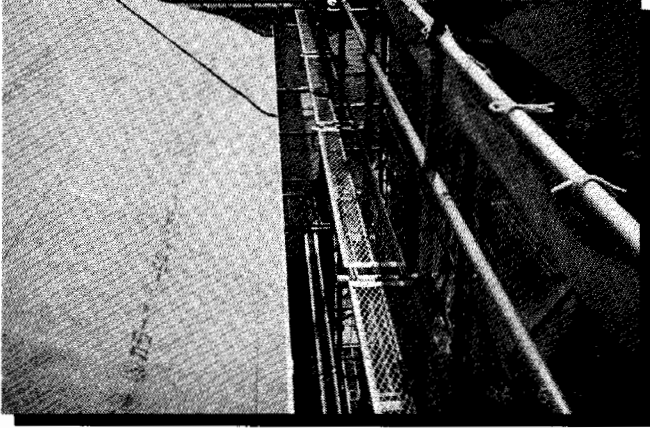


2

やね
屋根からの
ついでんらくぼうしたいさく
墜転落防止対策

じつ れい 実例

のきさきさぎょうしょうせっち
軒先に作業床を設置する。



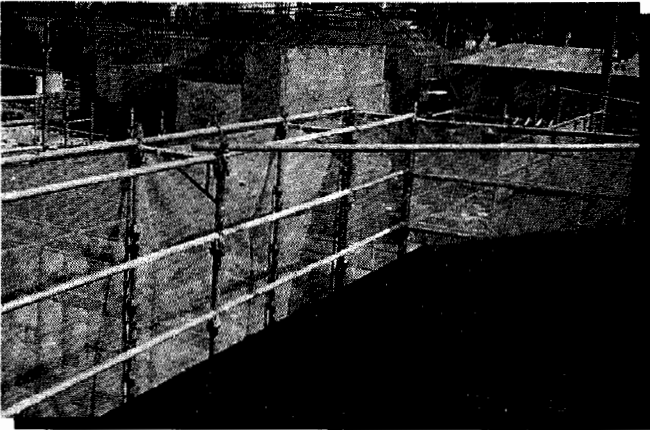
じつ れい 実例

のきさきようあんぜんせっち
軒先用安全ネットの設置をする。



じつ れい 実例

のきさ のきうえぬのざい のきうえてすり のきうえぬのざい
軒先より軒上布材、軒上手摺、軒上布材の
ほんせっち
3本を設置する。

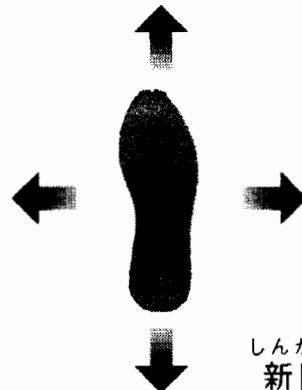


じつ れい 実例

たいかつ ちゃくそう
耐滑シューズの着装。
ぜんごさゆう ほうこう すぐ
前後左右、あらゆる方向へのグリップに優
れたソール（靴底デザイン）です。



あしば うえ すべ
足場の上で滑りをストップ!



ばつぐん りよく
抜群のグリップ力。
しんかいはつちようたいかつ
新開発の超耐滑ソールが、
やねうえさぎょう いりよく はつき
屋根上作業に威力を発揮します。

3

かいこうぶ はり
開口部・梁からの
ついでんらくぼうし たいざく
墜転落防止対策



じつ れい
実 例

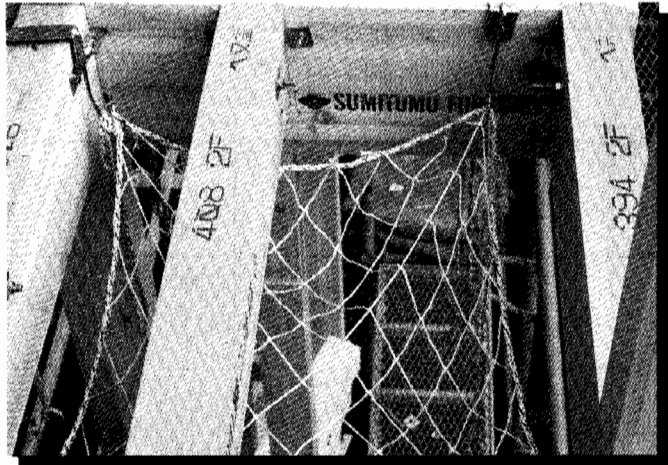
ついでんらくぼうし すり せっち
墜転落防止手摺を設置する。もしくは
かいこうぶ ねた わた ごうはんなど
は、開口部に根太を渡し、合板等で
ふさいでおく。(安全床または仮床
あんぜんゆか かりゆか)

じつ れい
実 例

ついでんらくぼうし せっち
墜転落防止ネットの設置をする。

●木造の場合 (もくぞうのばあい)

●鉄骨の場合 (てっこつのばあい)

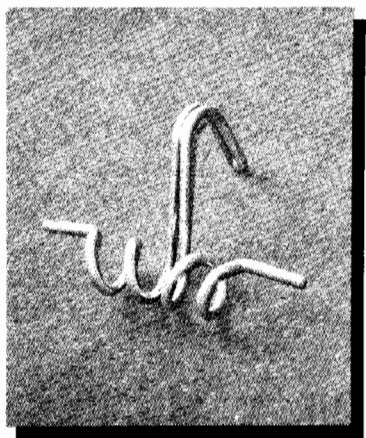
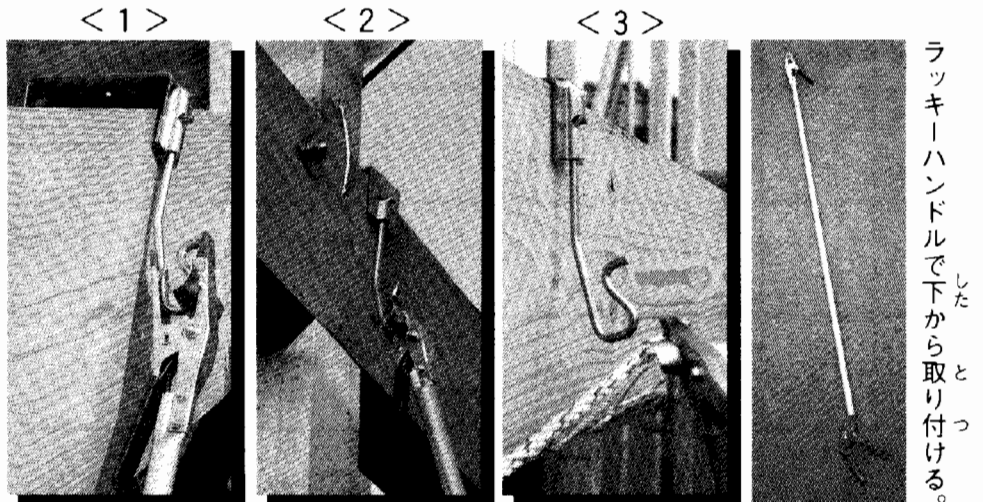


じつ れい
実 例

した かぶ こてい
下から (下部から) 固定する。

●木造の場合 (もくぞうのばあい)

てっこつ ばあい
●鉄骨の場合



楽しいためになる得をする 安全大会を盛り上げよう

安全ビンゴゲーム



- 楽** ◆ビンゴゲームの要素を取り入れ、ゲーム感覚で、楽しくそれぞれのテーマに関する知識を学べます。
- ため** ◆テーマに関する問題が全75問。回答解説付き。クイズ形式による『参加型教育ゲーム』です。
- 得** ◆賞品を用意する事で、盛り上がります。研修に参加したことを良かったと感じていただけます。

安全ビンゴ	安全ビンゴCD
1セット(50枚入)	1枚(CD-ROM)
1,500円	4,500円

*1セットでも送料無料

◆ビンゴ運営全般お任せ下さい

司会者、景品の手配などの運営
もご相談下さい。



大阪住安協ホームページ: <http://www.osaka-jyuankyou.com/>
その他CSビンゴ、エコビンゴがあります。詳細の内容や進行の仕方等はまず、ホームページをごらん下さい。

講演講師



黒田クロ Kuroda Kuro

漫画家、講演家、イラストレーター
エッセイスト、人権擁護委員
(株)クロデザインスタジオ代表

1947年徳島生まれ。PHP研究所の安全衛生のハウツー本関係を作成する他、松下幸之助商学院の販促講師を続けている。現在講演は年間200回を超え、その発想はユニークでユーモアあふれ独自の視点から練りだした人生論をはじめ、商店街の活性化、労働組合、各種地域団体、各業界の安全衛生大会、教育研修、人権教育等で好評。

<主な講演テーマ>

- 「見方・やり方・考え方 カ・エ・ル」
- 「考え方がその人の人生を決める」
- 「ここ・から イキイキ」
- 「発想のいずみ～ものの見方、視点の変え方」

Yabuse Mari 矢伏真理

ウェイクアップ体操インストラクター
まちおこしダンスアドバイザー
イラストレーター

「心と体の健康」をテーマにゼネコン、ハウスメーカー等で「ケガをしないための体操」の普及で全国行脚中。安全大会の講師として好評。また、大阪府守口市、京都府京丹後市・伊根町、福井県小浜市をはじめ、全国各地で主によさこい踊りの振り付け、指導を手掛ける。その他、市民大学・老人大学等でも講演、誰にでも踊れるステップダンス指導を実践。



<主な講演テーマ>

- 「ウェイクアップ体操で、心と体をもっといきいき」
- 「心と体の健康」
- 「夢を持って～動き出そう自分から～」
- 「自分をイキイキさせ、仕事のやる気をアップ」

*講演料につきましては、ご相談させていただきます。交通費・宿泊料につきましては、別途頂戴いたします。

*その他多数講師がいますので、ご要望に合わせます。