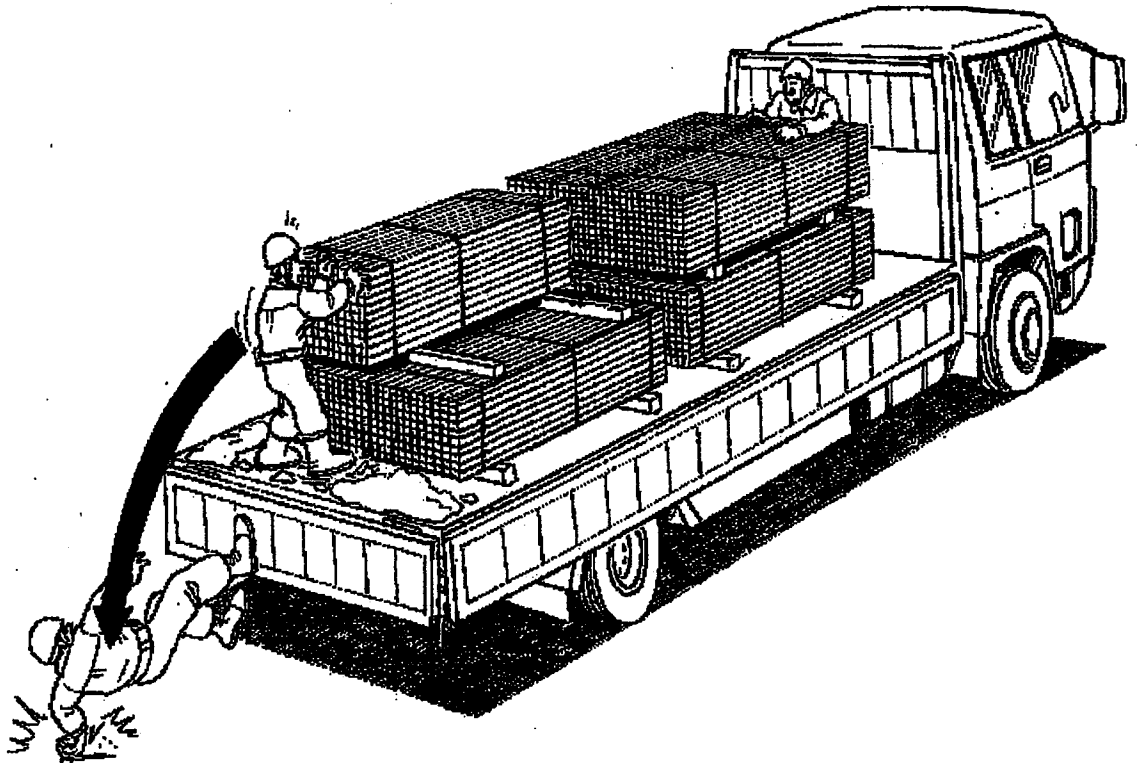
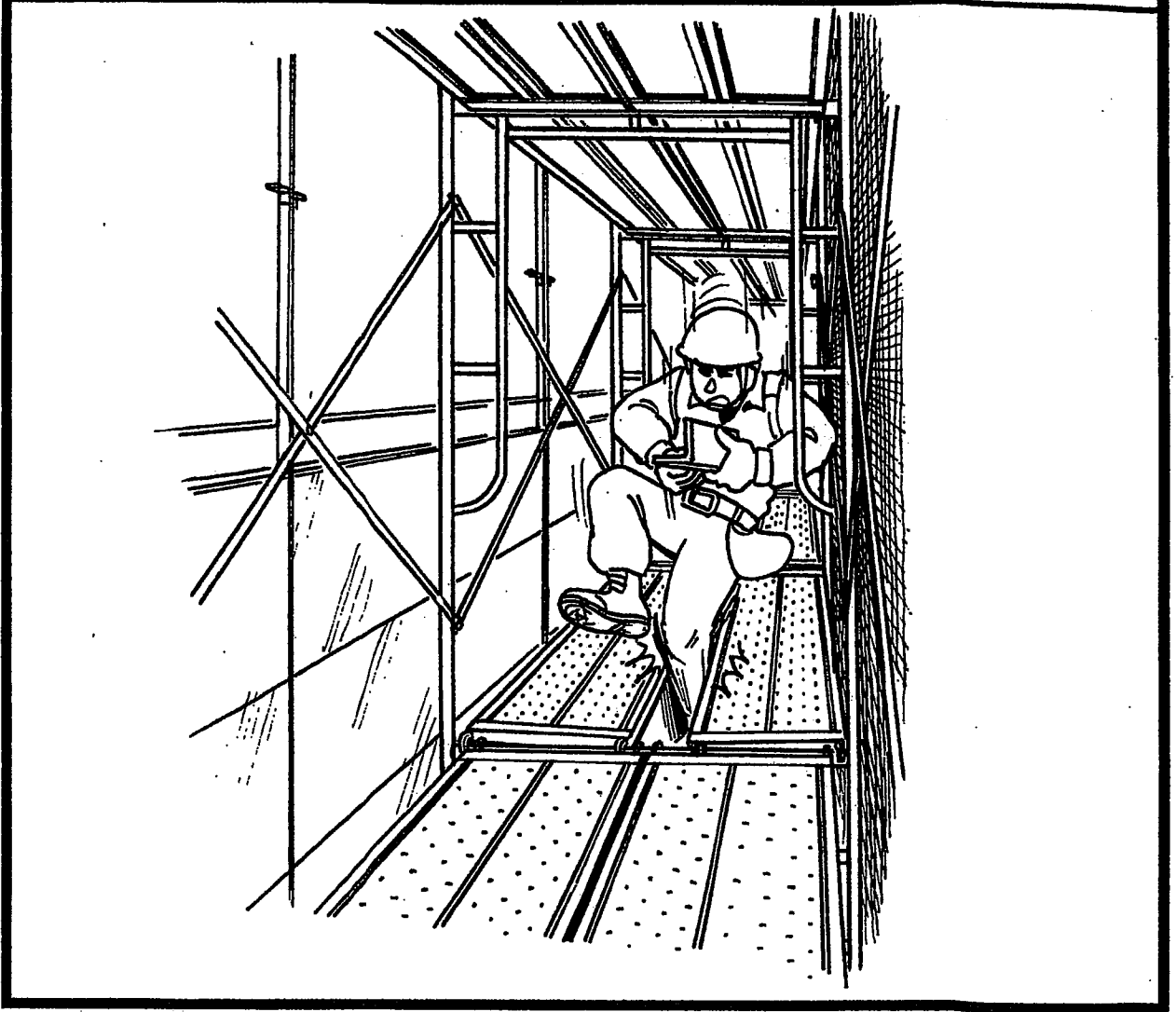


トラックの荷台より転落し、左手首を骨折



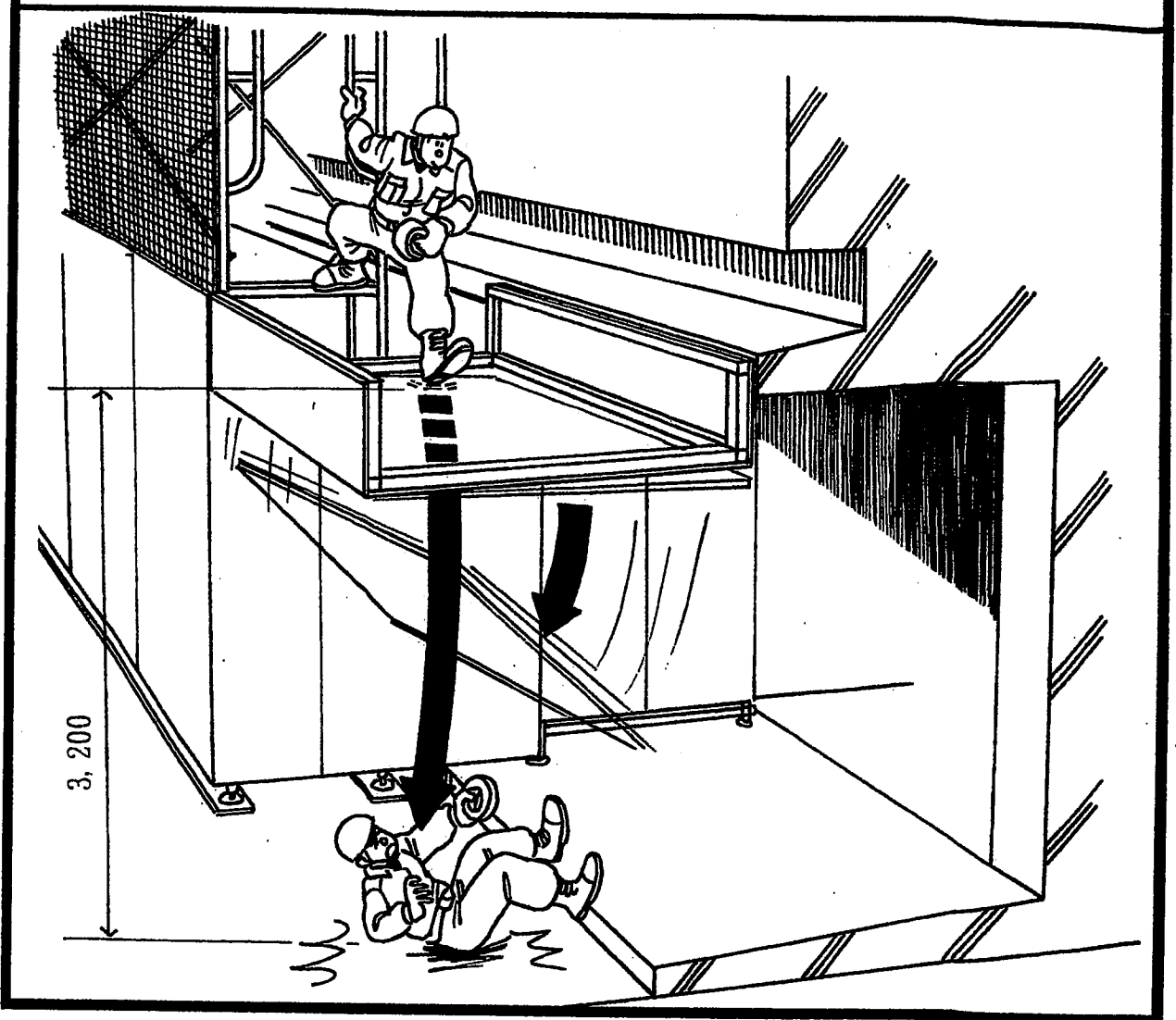
|         |                               |  |
|---------|-------------------------------|--|
| 建築      | 工種: 内装工事                      | 事故の型: 墜落・転落  |
| 事故の分類   | 発生日時・天候: 2001.3.9 (金) 10:00 晴 | 起因物: トラック  |
|         | 被災内容: 左手首骨折                   | 損失日数: 9日   |
|         | 職種: 普通作業員                     | 職 種: 普通作業員   |
| 事故の発生状況 | 経 験: 0年5ヵ月                    | 請負関係: 1次   |
|         | 発生状況                          | フォークリフト運転手とともに軽量鉄骨下地材の荷取り作業中、トラックの荷台上で梱包を取ろうとしたところ、荷台に残っていた昨夜の雪で足を滑らせ墜落した。 |
|         | 原因                            | 被災者はトラック荷台の端部で作業を行った。  |
|         | 対策                            | 荷台の端部では極力作業を行わない。  |

足場上を歩行中、布板の隙間に足を取られ膝を負傷



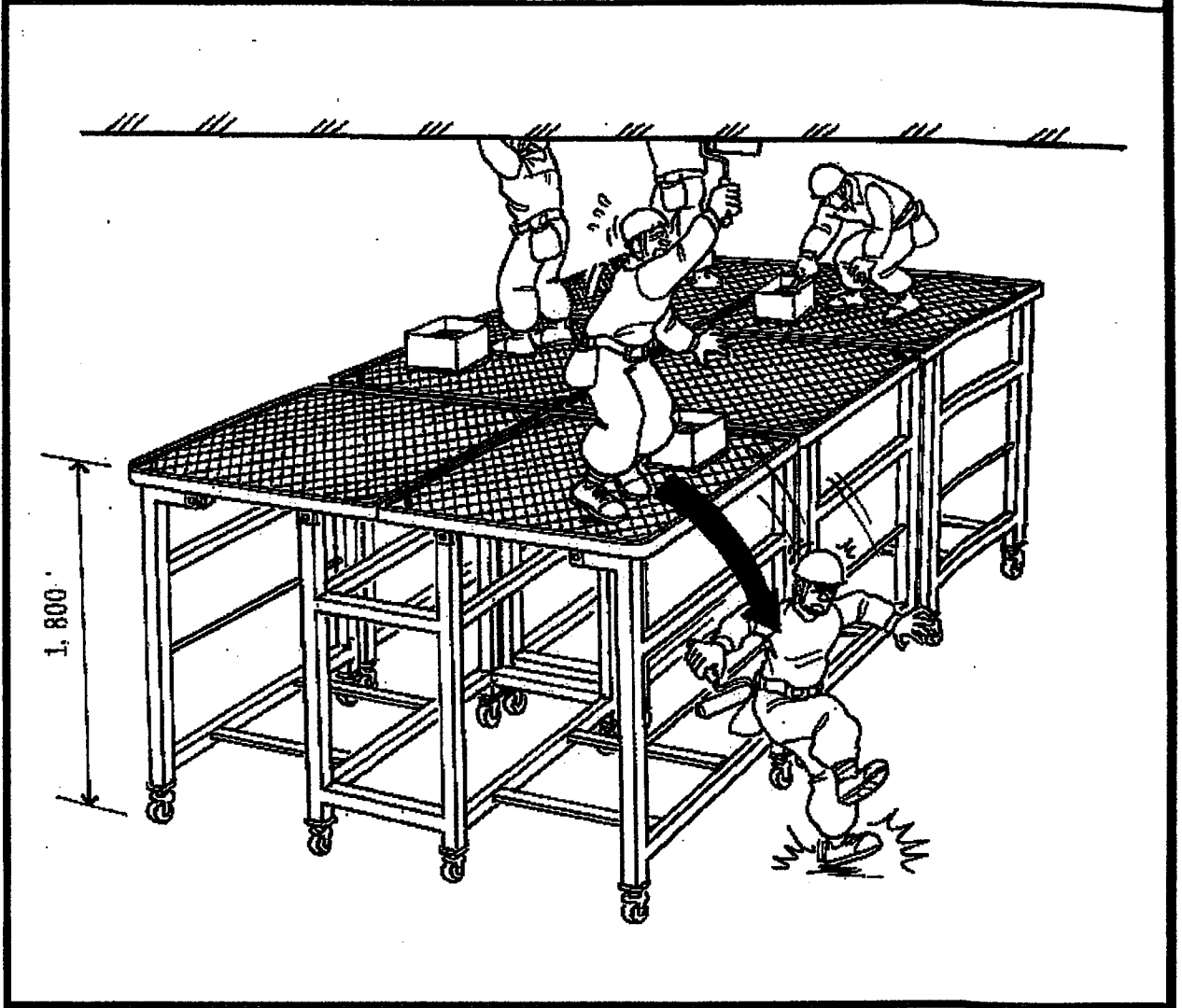
|         |                                      |   |
|---------|--------------------------------------|---|
| 建築      | 工種:ブロック・レンガ工事                        | 事故の型:転倒   |
| 事故の分類   | 発生日時・天候:2000. 7. 3(月) 11:00 晴        | 起因物 : 枠組足場  |
|         | 被災内容:左膝靭帯損傷                          | 損失日数:11日  |
|         | 職 種 : 組積工(ALC)                       | 請負関係:2次   |
| 事故の発生状況 | 経 験:1年0ヵ月                            | 年 齢:23才(男)  |
|         | 発生状況                                 | 被災者は外壁ALC取付作業中、荷重受けのアンクルピース(50×50×4 L=100)を持って足場を歩いていた際、布板の隙間に足を取られて踏み外し、左膝内側を損傷した。 |
|         | 原因                                   | ・布板と布板の間に隙間(9cm)があった。   |
| 対策      | ・布板が開かぬよう結束を行う。日常点検を確実に行う。(隙間は3cm以下) |   |

足場外の梁化粧養生用コンパネに乗り墜落



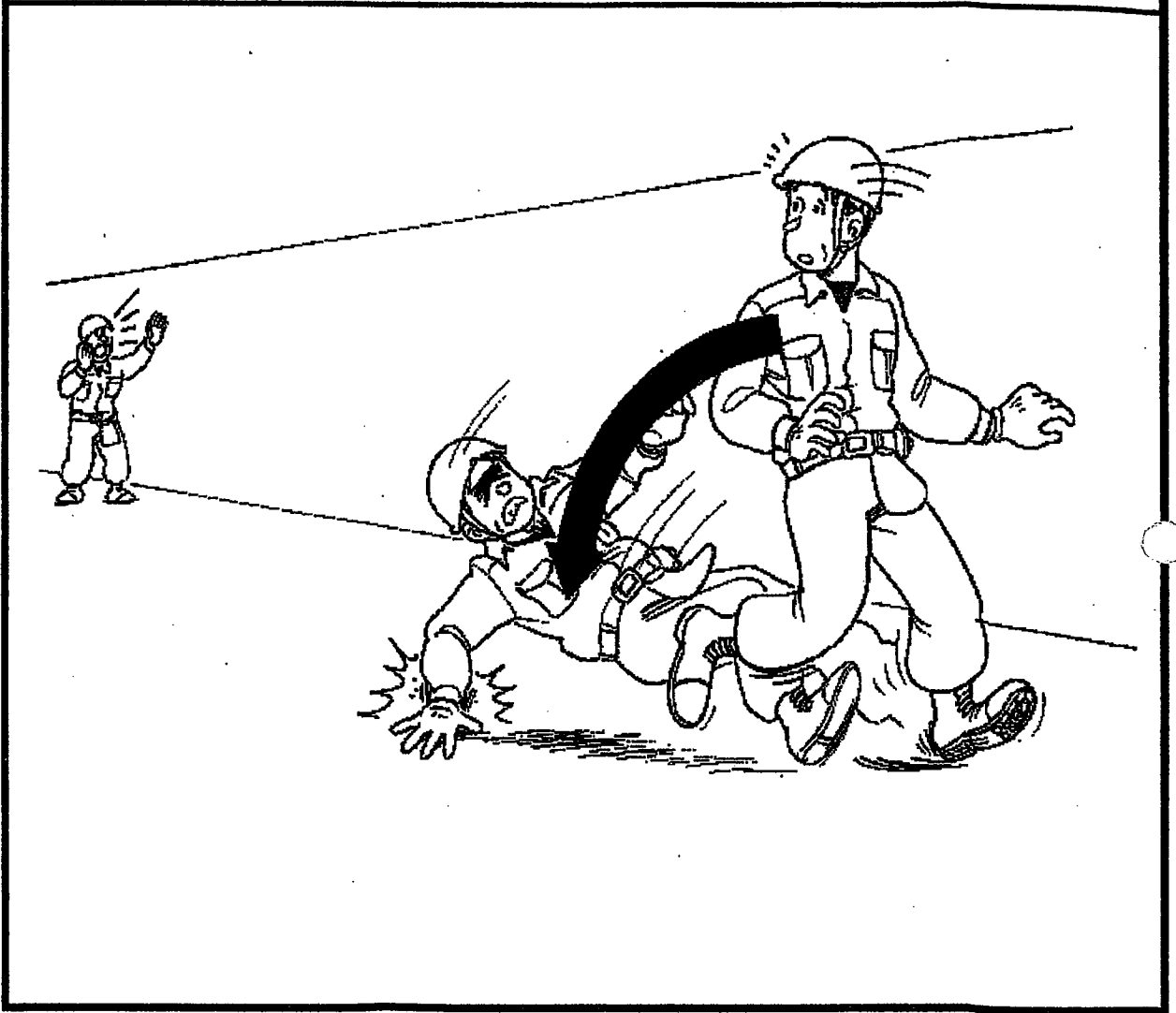
|         |                                |  |             |
|---------|--------------------------------|--|-------------|
| 建築      | 工種: 塗装工事                       |  | 事故の型: 墜落・転落 |
| 事故の分類   | 発生日時・天候: 2000. 8. 4(金) 15:45 晴 |  | 起因物 : 其他開口部 |
|         | 被災内容: 骨盤部骨折                    | 損失日数: 49日  | 職種 : 塗装工    |
|         | 経 験: 20年0ヵ月                    | 年 齢: 37才(男)  | 請負関係: 2次    |
| 事故の発生状況 | 発生状況                           | 既存外壁カーテンウォール部の塗装改修工事において、塗装境界部分に養生用ビニールシートを貼り付ける作業中、軒先部(地上3.2m)で化粧養生用のコンパネに乗ったところ、コンパネとともに墜落し腰を負傷した。 |             |
|         | 原因                             | ・立入り禁止措置を行わなかった。   |             |
|         | 対策                             | ・確実に立入禁止措置を行う。   |             |

セフティベース上でバランスを崩し飛び降りて踵を骨折



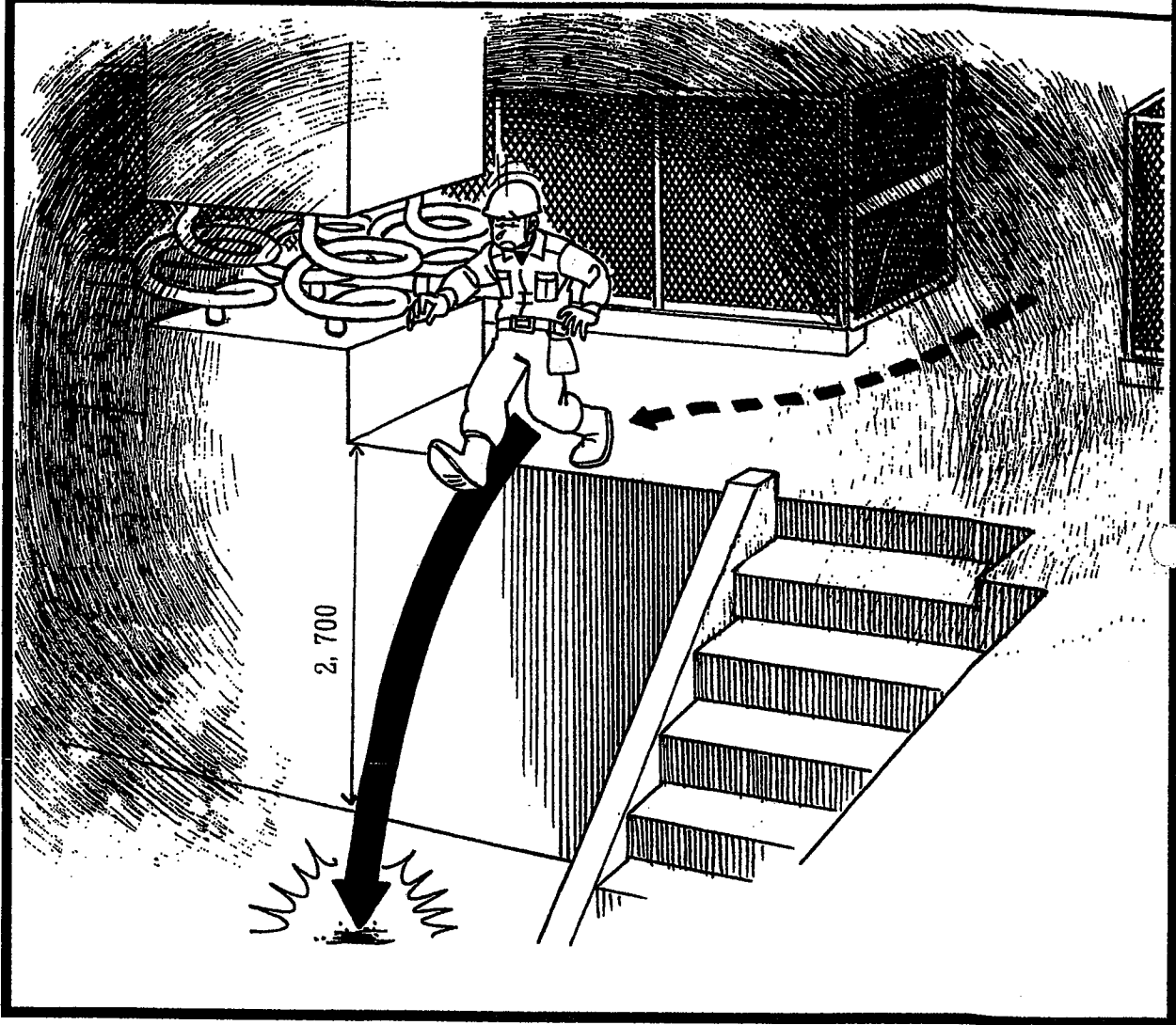
|         |  |   |
|---------|--|---|
| 建築      | 工種: 塗装工事   | 事故の型: 墜落・転落   |
| 事故の分類   | 発生日時・天候: 2000.10.1 (日) 11:20 晴                                 | 起因物: 移動足場   |
|         | 被災内容: 左足踵骨折  | 損失日数: 23日   |
|         | 職 種: 塗装工   | 請負関係: 3次  |
| 事故の発生状況 | 経 験: 6年0ヵ月   | 年 齢: 41才 (男)  |
|         | 発生状況   | 1階エレベータホール天井塗装のためセフティベース上 (1.8m) で養生テープを貼り付け中、右側に移動しようとした時にバランスを崩し、土間コンクリート上に飛び降りた際、左足首を骨折した。 |
|         | 原因   | 被災者はセフティベースを移動せずにセフティベース外の作業を行なおうとした。   |
| 対策      | セフティベース外の作業は必ずセフティベースを移動して作業を行なう。<br>複数作業員で作業を行う際は声を掛け合い作業を行う。 |   |

声をかけられ振りむき、足が滑って転倒



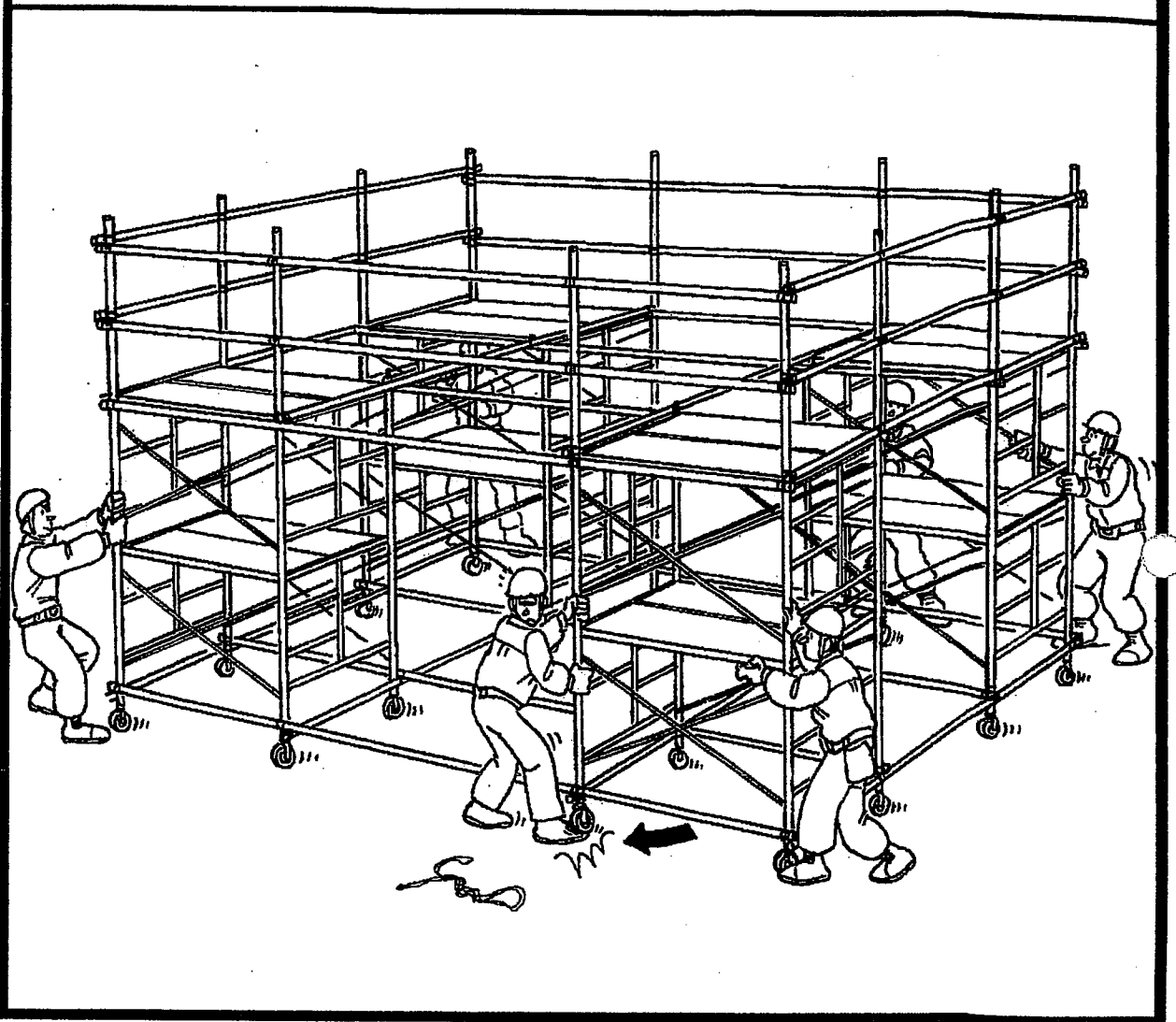
|         |                               |  |
|---------|-------------------------------|--|
| 建築      | 工種: その他(仕上)工事                 | 事故の型: 転倒   |
| 事故の分類   | 発生日時・天候: 2001.1.29 (月) 9:00 晴 | 起因物: 声   |
|         | 被災内容: 右手首骨折                   | 損失日数: 11日  |
|         | 職種: 防水工                       | 職 種: 防水工   |
| 事故の発生状況 | 経 験: 19年0ヵ月                   | 年 齢: 50才 (男)   |
|         | 請負関係: 3次                      |  |
|         | 発生状況                          | 作業場所を歩行中、後ろから声をかけられて振りむいた際、左足が滑ってバランスを崩し右手をついた。その際手に体重がかかり手首を骨折した。 |
|         | 原因                            |  |
| 対 策     |                               |  |
|         |                               |  |
|         |                               |  |

照明不足によりコンクリートスラブ端部より墜落



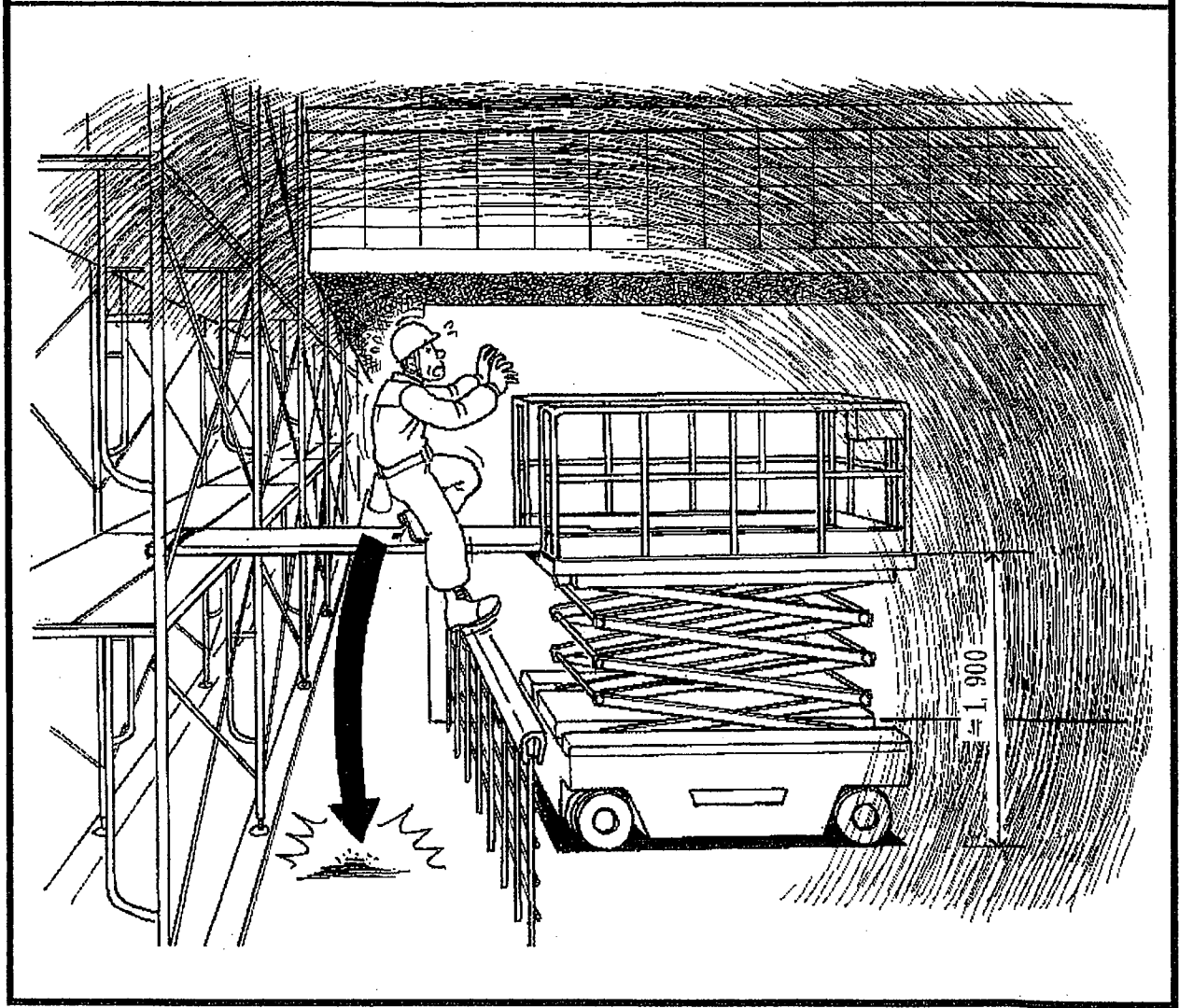
|         |                               |   |
|---------|-------------------------------|---|
| 建築      | 工種:雑工事                        | 事故の型:墜落・転落  |
| 事故の分類   | 発生日時・天候:2000. 7. 24(月) 9:05 晴 | 起因物 :コンクリートスラブ  |
|         | 被災内容:足腰打撲胸椎圧迫                 | 損失日数:17日  |
|         | 職 種 :土工                       | 請負関係:2次   |
|         | 経 験:8年6ヵ月                     | 年 齢:41才(男)  |
| 事故の発生状況 | 発生状況                          | 被災者は免震装置の隙間を測定しようとし、床がまだ続いていると勘違いし免震装置のあるコンクリートスラブより1段下のコンクリートスラブへ2.7m転落し負傷した。                                |
|         | 原因                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・スラブ端部の養生がなかった。</li> <li>・照明が不足していた。</li> </ul>                        |
|         | 対策                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・スラブ端部には必ず親網・手すりを設ける。</li> <li>・必ず作業を行うのに必要な照度を確保してから作業を行う。</li> </ul> |

ローリングステージの移動中、車輪に右足つま先を挟まれ負傷



|         |                             |   |                 |
|---------|-----------------------------|---|-----------------|
| 建築      | 工種:内装工事                     |   | 事故の型:はさまれ・巻き込まれ |
| 事故の分類   | 発生日時・天候:2000.9.8(金) 10:40 曇 |   | 起因物:移動足場        |
|         | 被災内容:足指骨折                   | 損失日数:11日  | 職種:内装工          |
|         | 経 験:28年0ヵ月                  | 年 齢:48才(男)  | 請負関係:3次         |
| 事故の発生状況 | 発生状況                        | 被災者は隣接区画にあったローリングステージを自らが受け持つ区画に移動するため、職長他4名の作業員の助力を得て手で押して移動を開始した。その際進行方向に後向きで引っ張っていた被災者が、誤って右足つま先を車輪に踏まれ負傷した。 |                 |
|         | 原因                          | ・被災者は安全靴を履いていなかった。  |                 |
|         | 対策                          | ・必ず安全靴を着用する。  |                 |

高所作業車から足場板上に乗り移り、降りようとして墜落



|         |                                 |  |
|---------|---------------------------------|--|
| 建築      | 工種: 左官工事                        | 事故の型: 墜落・転落  |
| 事故の分類   | 発生日時・天候: 2000.11.30 (木) 16:55 晴 | 起因物: 高所作業車   |
|         | 被災内容: 左背部肋骨骨折                   | 損失日数: 11日  |
|         | 職種: 左官                          | 職 種: 左官  |
| 事故の発生状況 | 経 験: 36年0ヵ月                     | 年 齢: 55才 (男)   |
|         | 請負関係: 1次                        |  |
|         | 発生状況                            | 被災者は、高所作業車にて外壁吹付下地補修作業を行っていた。(コンクリート腰壁鉄筋があり高所作業車が近づけないため、外部足場と高所作業車に作業用足場板を設置していた。) 夕方照明器具を取りつけに行くため、高所作業車から足場板上に乗り移ろうとした際、足元を滑らせ約1.8mの高さより墜落した。 |
|         | 原因                              | 被災者は高所作業車の用途外使用を行った。(足場板を架けた)  |
| 対策      | 高所作業車は適正使用を行う。                  |  |



# 3仕上工事 7-3-1

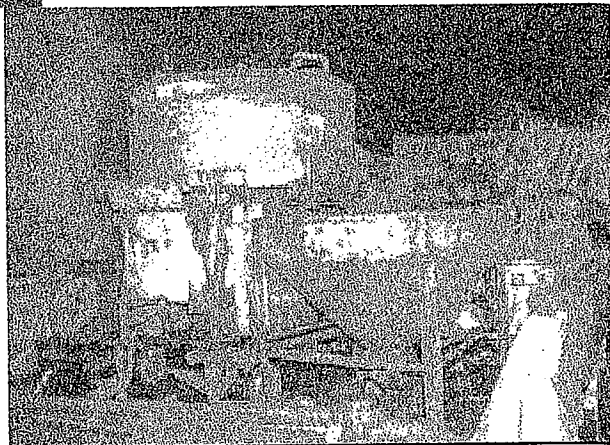
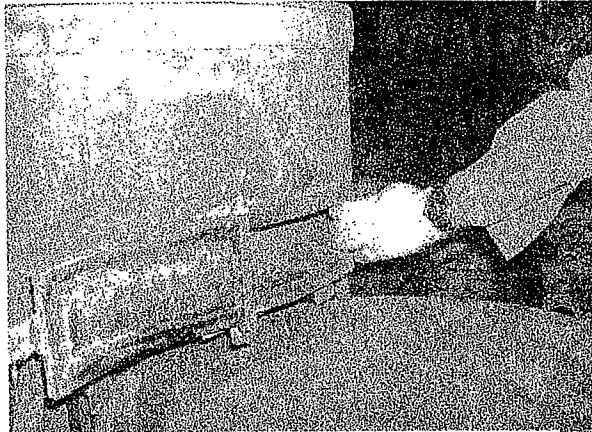
2007年災害事例による安全衛生教育資料

—作業標準に基づいたKYの実施— (第4版)

| NO | 区分 | 作業の種類     | 事故型       | 傷病程度         | 年齢  | 所属 |
|----|----|-----------|-----------|--------------|-----|----|
| 7  | 土木 | 建設機械保全・修理 | 挟まれ・巻き込まれ | 障害9級(手指3指切断) | 64才 | 3次 |

## 発生の状況

坑内吹付け作業で、練りあがったモルタルをホッパーへ排出しているとき、ミキサーの取扱者が機械から離れた間に、周囲の床清掃を行っていた作業員が、無断でミキサーの排出口から異物を取り除こうと、左手指を入れて回転中のミキサーの羽に巻き込まれ指先（指指、中指、環指）を切断した。



(ミキサー・ホッパー)

類似作業 (仕上編) 左官工事 3モルタル混練運搬作業

| NO     | 作業の順序        | どんな危険があるか<br>(予想される災害) | 評価 | 私たちはこうする<br>(防止対策)   | 誰が  |
|--------|--------------|------------------------|----|--|-----|
| モルタル混練 | 4) ミキサーの掃除点検 | ・ミキサーに巻き込まれる           | ▲▲ | <ul style="list-style-type: none"> <li>・掃除、点検は運転を止めて行う</li> <li>・電源の手元スイッチは他の人が触れない位置に置く</li> <li>・ミキサの縁や底、羽に付着した材料を落とす際は停止する</li> <li>※運転中、機械から離れない</li> </ul>  | 取扱者 |
| リスク評価  | 高い           | ●●●                    | 5  | <b>&lt;コメント&gt;</b><br>“回転中”の機械・電動工具の修理・清掃中に<手指を巻き込まれて切断>する災害は、工程を問わず数多く発生している。<br>ウインチ、モルタルミキサー、ベルトコンベヤー、電動丸のこ、研削といし、グラインダー、カッター等の修理、清掃等は、次の事項を徹底して習慣づけること。<br>・必ず“機械を停止して行う”<br>・回転部に直接手指を触れないように“専用の工具等を用意する” |     |
|        | やや高い         | ●●                     | 4  |  |     |
|        | 中            | ●                      | 3  |  |     |
|        | やや低い         | ▲▲                     | 2  |  |     |
|        | 低い           | ▲                      | 1  |  |     |

※ は、本災害発生に伴う追加事項

「作業場所での作業手順KY」を徹底指導する