

# 令和7年 業種別労働災害発生状況

(令和7年4月末速報値)

室蘭労働基準監督署

| 区分<br>業種別   | 令和7年                 |                      |                      | 令和6年同期               |                      |                      | 対 前 年       |             | 業種割合  | 令和6年確定値 |     |     |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------|---------|-----|-----|
|             | 死 亡<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 休 業<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 合 計<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 死 亡<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 休 業<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 合 計<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 増<br>減<br>数 | 増<br>減<br>率 |       | 死 亡     | 休 業 | 合 計 |
| 全 産 業 合 計   | 2                    | 73 [25]              | 75 [25]              | 1                    | 72 [41]              | 73 [41]              | 2           | 2.7         | 100.0 | 2       | 245 | 247 |
| 製 造 業       |                      | 5 [2]                | 5 [2]                |                      | 8 [2]                | 8 [2]                | -3          | -37.5       | 6.7   | 1       | 22  | 23  |
| 食 料 品       |                      |                      |                      |                      | 3 [2]                | 3 [2]                | -3          | -100.0      |       |         | 7   | 7   |
| 木材木製品       |                      | 1                    | 1                    |                      |                      |                      | 1           | -           | 1.3   |         |     |     |
| 窯業・土石       |                      | 1 [1]                | 1 [1]                |                      |                      |                      | 1           | -           | 1.3   |         | 3   | 3   |
| 鉄 鋼 業       |                      |                      |                      |                      | 2                    | 2                    | -2          | -100.0      |       | 1       | 4   | 5   |
| 金属・機械       |                      | 1                    | 1                    |                      |                      |                      | 1           | -           | 1.3   |         | 2   | 2   |
| 輸送用機械       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | -           |       |         | 2   | 2   |
| その他の製造業     |                      | 2 [1]                | 2 [1]                |                      | 3                    | 3                    | -1          | -33.3       | 2.7   |         | 4   | 4   |
| 鉱業・土石採取業    |                      | 1                    | 1                    |                      |                      |                      | 1           | -           | 1.3   |         |     |     |
| 建 設 業       |                      | 10                   | 10                   |                      | 8 [1]                | 8 [1]                | 2           | 25.0        | 13.3  |         | 26  | 26  |
| 土木工事業       |                      | 3                    | 3                    |                      | 2 [1]                | 2 [1]                | 1           | 50.0        | 4.0   |         | 5   | 5   |
| 建築工事業       |                      | 4                    | 4                    |                      | 3                    | 3                    | 1           | 33.3        | 5.3   |         | 15  | 15  |
| 木造建築業       |                      |                      |                      |                      | 2                    | 2                    | -2          | -100.0      |       |         | 4   | 4   |
| その他の建設業     |                      | 3                    | 3                    |                      | 1                    | 1                    | 2           | 200.0       | 4.0   |         | 2   | 2   |
| 道路貨物運送業     |                      | 3                    | 3                    |                      | 10 [3]               | 10 [3]               | -7          | -70.0       | 4.0   |         | 20  | 20  |
| その他の運輸業     |                      | 3 [3]                | 3 [3]                |                      | 3 [2]                | 3 [2]                |             |             | 4.0   |         | 6   | 6   |
| 陸上貨物取扱業     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | -           |       |         |     |     |
| 港 湾 運 送 業   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | -           |       |         | 2   | 2   |
| 林 業         |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | -           |       |         | 3   | 3   |
| 漁 業         |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | -           |       |         | 1   | 1   |
| 卸 売 ・ 小 売 業 | 1                    | 7 [2]                | 8 [2]                | 1                    | 14 [10]              | 15 [10]              | -7          | -46.7       | 10.7  | 1       | 43  | 44  |
| 社会福祉施設      |                      | 6 [6]                | 6 [6]                |                      | 8 [6]                | 8 [6]                | -2          | -25.0       | 8.0   |         | 38  | 38  |
| 旅 館 業       |                      | 3 [1]                | 3 [1]                |                      | 1 [1]                | 1 [1]                | 2           | 200.0       | 4.0   |         | 4   | 4   |
| 清 掃 業       |                      | 5 [4]                | 5 [4]                |                      | 6 [4]                | 6 [4]                | -1          | -16.7       | 6.7   |         | 20  | 20  |
| 上記以外の事業     | 1                    | 30 [7]               | 31 [7]               |                      | 14 [12]              | 14 [12]              | 17          | 121.4       | 41.3  |         | 60  | 60  |

本統計は、労働者死傷病報告(休業4日以上)により集計したもので、[ ]内の数字は、転倒災害の件数で内数です。

本統計は、速報値であり後日修正されることがあります。本統計表は北海道労働局ホームページでダウンロードができます。

## 令和7年度 室蘭労働基準監督署スローガン(組織で進める安全文化 みんなで取り組む健康職場)

- **建設工事着工期労働災害防止運動(4月1日から6月30日まで)**を展開しております。  
また、「建設安全週間」期間中に各事業場の自主的な労働災害防止活動の活性化を図ることとしております。  
**建設安全週間: 令和7年5月25日から令和7年5月31日まで**  
**スローガン: 「着工期」こそ、安全対策の「質」を決める時期**  
右のQRコードからリーフレット等をダウンロードできます。



建設工事着工期  
労働災害防止運動



室蘭労働基準監督署  
からのお知らせ

## ○ STOP! 熱中症クールワークキャンペーン

職場における熱中症対策の一環として、5月から9月を期間として実施します。  
各職場において、熱中症の予防対策に取り組みましょう。  
右のQRコードから実施要綱及びリーフレット等をダウンロードできます。



石綿総合情報  
ポータルサイト

**北海道最低賃金は、令和6年10月1日から時間額1010円に改訂されました。**

なお、日給や月給についても最低賃金が適用になります。支払っている金額を確認してください。

## 令和7年 死亡労働災害事例

| 番号 | 発生日 | 時刻  | 業種     | 事故の型  | 起因物   | 災害の状況   |
|----|-----|-----|--------|-------|-------|---|
| 1  | 1   | 6時台 | 新聞販売業  | 交通事故  | 建設機械等 | 被災者は新聞配達作業に従事する労働者で、自身の乗用車で新聞配達中、顧客宅にて乗用車から降りたところ、坂の上から走行してきたタイヤショベルが路面凍結によりスリップし、停車しきれず乗用車に追突し、これに押される形で乗用車に轢かれ下敷きになり、さらに同方向からやってきた、スリップした別の乗用車に追突され、下敷きになったまま2mほど引きずられ死亡したものの。            |
| 1  | 2   | 8時台 | その他の事業 | 墜落・転落 | 脚立    | 被災者は出勤し事務所内にて待機していたところ、清掃業者の作業員から地下1階の廊下の電球が切れていたと伝えられた。その後、午前8時に被災者の同僚が出勤したが被災者は事務所におらず、清掃業者から電球切れの件を被災者に伝えたと聴き、被災者が戻らなかったため確認に行ったところ、脚立のそばで額から血を流して床に倒れている被災者を発見し、救急搬送されたが3日後に死亡が確認されたもの。 |

## 令和6年 死亡労働災害事例

| 番号 | 発生日 | 時刻   | 業種        | 事故の型       | 起因物   | 災害の状況  |
|----|-----|------|-----------|------------|-------|--|
| 1  | 3   | 13時台 | その他の卸売業   | はさまれ、巻き込まれ | 建設機械等 | 金属の回収及び販売を行う事業場において、事業者が午後からトラックに荷積みするための準備作業をグラップルを使用して行っていた。グラップルを旋回させたところ上部旋回体後部とその近傍の成形された金属廃品との間に被災者の胸部が挟まれたもの。 |
| 2  | 7   | 16時台 | 製鉄・製鋼・圧延業 | 有害物等との接触   | 有害物   | 熱風炉の点火前パージ作業により、熱風炉上部に設置されている排気口から一酸化炭素を大量に含む高炉ガスが排出された時、同熱風炉に隣接する建屋内から外に出た被災者が当該高炉ガスを吸い込み、一酸化炭素中毒を発症し死亡したもの。        |

令和6年 業種別労働災害発生状況  
(確定)

室蘭労働基準監督署

| 区分<br>業種別   | 令和6年                 |                      |                      | 令和5年同期               |                      |                      | 対 前 年       |             | 業<br>種<br>割<br>合 | 令和5年確定値 |     |     |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|---------|-----|-----|
|             | 死 亡<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 休 業<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 合 計<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 死 亡<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 休 業<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 合 計<br>[ ]内は<br>転倒災害 | 増<br>減<br>数 | 増<br>減<br>率 |                  | 死 亡     | 休 業 | 合 計 |
| 全 産 業 合 計   | 2                    | 245 [94]             | 247 [94]             | 3                    | 290 [93]             | 293 [93]             | -46         | -15.7       | 100.0            | 3       | 290 | 293 |
| 製 造 業       | 1                    | 22 [4]               | 23 [4]               |                      | 42 [16]              | 42 [16]              | -19         | -45.2       | 9.3              |         | 42  | 42  |
| 食 料 品       |                      | 7 [3]                | 7 [3]                |                      | 15 [6]               | 15 [6]               | -8          | -53.3       | 2.8              |         | 15  | 15  |
| 木材木製品       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | -           |                  |         |     |     |
| 窯業・土石       |                      | 3 [1]                | 3 [1]                |                      | 4                    | 4                    | -1          | -25.0       | 1.2              |         | 4   | 4   |
| 鉄 鋼 業       | 1                    | 4                    | 5                    |                      | 7 [4]                | 7 [4]                | -2          | -28.6       | 2.0              |         | 7   | 7   |
| 金属・機械       |                      | 2                    | 2                    |                      | 4                    | 4                    | -2          | -50.0       | 0.8              |         | 4   | 4   |
| 輸送用機械       |                      | 2                    | 2                    |                      | 3 [1]                | 3 [1]                | -1          | -33.3       | 0.8              |         | 3   | 3   |
| その他の製造業     |                      | 4                    | 4                    |                      | 9 [5]                | 9 [5]                | -5          | -55.6       | 1.6              |         | 9   | 9   |
| 鉱業・土石採取業    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | -           |                  |         |     |     |
| 建 設 業       |                      | 26 [6]               | 26 [6]               |                      | 33 [8]               | 33 [8]               | -7          | -21.2       | 10.5             |         | 33  | 33  |
| 土木工事業       |                      | 5 [2]                | 5 [2]                |                      | 5 [1]                | 5 [1]                |             |             | 2.0              |         | 5   | 5   |
| 建築工事業       |                      | 15 [3]               | 15 [3]               |                      | 15 [4]               | 15 [4]               |             |             | 6.1              |         | 15  | 15  |
| 木造建築業       |                      | 4                    | 4                    |                      | 9 [1]                | 9 [1]                | -5          | -55.6       | 1.6              |         | 9   | 9   |
| その他の建設業     |                      | 2 [1]                | 2 [1]                |                      | 4 [2]                | 4 [2]                | -2          | -50.0       | 0.8              |         | 4   | 4   |
| 道路貨物運送業     |                      | 20 [6]               | 20 [6]               |                      | 16 [4]               | 16 [4]               | 4           | 25.0        | 8.1              |         | 16  | 16  |
| その他の運輸業     |                      | 6 [2]                | 6 [2]                |                      | 6 [3]                | 6 [3]                |             |             | 2.4              |         | 6   | 6   |
| 陸上貨物取扱業     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | -           |                  |         |     |     |
| 港 湾 運 送 業   |                      | 2                    | 2                    |                      | 1 [1]                | 1 [1]                | 1           | 100.0       | 0.8              |         | 1   | 1   |
| 林 業         |                      | 3 [2]                | 3 [2]                |                      | 2 [1]                | 2 [1]                | 1           | 50.0        | 1.2              |         | 2   | 2   |
| 漁 業         |                      | 1                    | 1                    |                      |                      |                      | 1           | -           | 0.4              |         |     |     |
| 卸 売 ・ 小 売 業 | 1                    | 43 [24]              | 44 [24]              |                      | 42 [19]              | 42 [19]              | 2           | 4.8         | 17.8             |         | 42  | 42  |
| 社会福祉施設      |                      | 38 [13]              | 38 [13]              |                      | 41 [13]              | 41 [13]              | -3          | -7.3        | 15.4             |         | 41  | 41  |
| 旅 館 業       |                      | 4 [1]                | 4 [1]                |                      | 7 [5]                | 7 [5]                | -3          | -42.9       | 1.6              |         | 7   | 7   |
| 清 掃 業       |                      | 20 [17]              | 20 [17]              | 2                    | 16 [6]               | 18 [6]               | 2           | 11.1        | 8.1              | 2       | 16  | 18  |
| 上記以外の事業     |                      | 60 [19]              | 60 [19]              | 1                    | 84 [17]              | 85 [17]              | -25         | -29.4       | 24.3             | 1       | 84  | 85  |

本統計は、労働者死傷病報告(休業4日以上)により集計したもので、[ ]内の数字は、転倒災害の件数で内数です。  
本統計は、速報値であり後日修正されることがあります。本統計表は北海道労働局ホームページでダウンロードができます。

令和6年度 室蘭労働基準監督署スローガン【いぶりの地から安全宣言 みんなで守ろう快適職場】

○令和6年の災害統計は確定しました。



室蘭労働基準監督署  
からのお知らせ



石綿総合情報  
ポータルサイト

## 令和6年 死亡労働災害事例

| 番号 | 発生日 | 時刻   | 業種        | 事故の型       | 起因物   | 災害の状況  |
|----|-----|------|-----------|------------|-------|--|
| 1  | 3   | 13時台 | その他の卸売業   | はさまれ、巻き込まれ | 建設機械等 | 金属の回収及び販売を行う事業場において、事業者が午後からトラックに荷積みするための準備作業をグラップルを使用して行っていた。グラップルを旋回させたところ上部旋回体後部とその近傍の成形された金属廃品との間に被災者の胸部が挟まれたもの。 |
| 2  | 7   | 16時台 | 製鉄・製鋼・圧延業 | 有害物等との接触   | 有害物   | 熱風炉の点火前パージ作業により、熱風炉上部に設置されている排気口から一酸化炭素を大量に含む高炉ガスが排出された時、同熱風炉に隣接する建屋内から外に出た被災者が当該高炉ガスを吸い込み、一酸化炭素中毒を発症し死亡したもの。        |

## 令和5年 死亡労働災害事例

| 番号 | 発生日 | 時刻   | 業種     | 事故の型       | 起因物        | 災害の状況  |
|----|-----|------|--------|------------|------------|--|
| 1  | 2   | 7時台  | その他の商業 | おぼれ        | 建築物、構築物    | 被災者は営業担当として、自社が行う外国船への荷の積み込み作業に関して、荷主と打ち合わせを行った後、打ち合わせを行った場所から外国船が停められている岸壁側に向かって歩いている途中に誤って岸壁から海面に墜落したもの。<br>災害発生時現認者はいなかったが、荷主の責任者等が海面に浮いている被災者を発見して、救出したものの、搬送先の病院にて死亡したもの。 |
| 2  | 4   | 13時台 | 清掃・と畜業 | はさまれ、巻き込まれ | その他の一般動力機械 | 堆肥製造を行う事業場の、2次醗酵棟と呼ばれる堆肥の発酵とふるい分けを行う施設内で、被災者はトロンメルと呼ばれる堆肥とゴミを選別する機械と当該機械の覆いの間で意識のない状態で発見されたもの。   |
| 3  | 5   | 9時台  | 清掃・と畜業 | 飛来、落下      | その他の一般動力機械 | 被災者は、高圧洗浄水による圧力容器内部の清掃作業のため、当該洗浄水を圧送するための高圧洗浄車の横で機械操作を行っていたところ、何らかの原因で高圧洗浄車のポンプから圧送用のホースが外れ、ポンプ内部より噴き出した高圧水が被災者の頭部に直撃したもの。   |



# 第14次労働災害防止計画の3年目に向けて

計画の目標 2027(R9)年の死亡災害及び死傷災害を次のとおりとする



第14次防本文

○死亡災害 2022(R4)年と比較して10%以上減少※

○死傷災害 2022(R4)年と比較して減少に転じさせる※

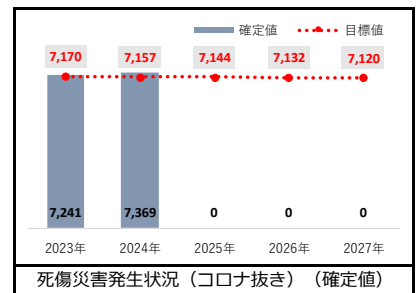
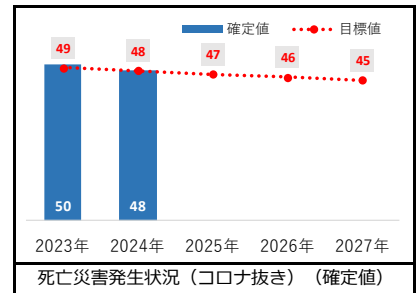
※新型コロナウイルス感染症によるものを除く

## 死亡災害及び死傷災害の状況

第14次労働災害防止計画の2年目であった令和6年の災害発生状況は、新型コロナウイルス感染症によるものを除き、死亡災害は48人と、2年目の目標（48人）を達成しました。一方、死傷災害は7,369人と前年より増加し、2年目の目標（7,157人）を達成できませんでした。

死亡災害の業種別発生状況では建設業が18人と最も多く、次いで製造業7人、陸上貨物運送業4人、林業4人、畜産業4人が続きます。事故の型別発生状況では、はさまれ、巻き込まれ10人が最も多く発生しており、次いで崩壊、倒壊7人、墜落、転落6人、激突され4人、交通事故（道路）4人となっています。

死傷災害の業種別発生状況では、発生割合が高い順に主なもので、商業（15.9%）、製造業（14.9%）、陸上貨物運送業（11.7%）、保健衛生業（11.7%）、建設業（11.6%）、清掃・と畜業（6.8%）、接客・娯楽業（6.3%）となっています。また、事故の型別発生状況は、発生割合が高い順に主なもので、転倒2,401件（32.6%）、動作の反動、無理な動作1,168件（15.9%）、墜落、転落1,135件（15.4%）、はさまれ、巻き込まれ688件（9.3%）となっています。



## 計画の重点事項ごとのアウトカム指標の状況

### 建設業における労働災害防止対策の推進



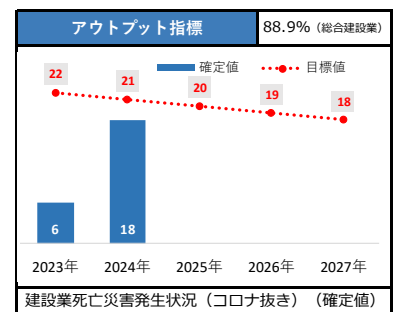
#### 建設業 アウトカム指標

死亡者数を2022年と比較して20%以上減少させる

建設業における死亡者数は18人であり、目標を達成したものの、前年を大幅に上回りました。

事故の型別内訳は崩壊、倒壊4人、墜落、転落3人、はさまれ、巻き込まれ3人、飛来、落下2人でした。

高所からの墜落、転落災害防止に加え、建築物の解体による部材の倒壊や落下による災害防止を徹底する必要があります。



### 社会福祉施設における労働災害防止対策の推進

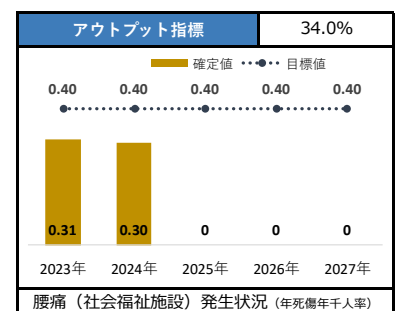
#### 社会福祉施設 アウトカム指標

腰痛の死傷年千人率を2022年と比較して減少させる

社会福祉施設における腰痛は54人であり、死傷年千人率では0.30と目標（0.40）を下回りました。ノーリフトケアを導入している事業場の割合は前年より増加しています。

引き続き、ノーリフトケアの導入を推進し、腰痛防止対策に取り組むほか、身体機能の保持増進を進めていく必要があります。

（社会福祉施設に関する死傷年千人率の算出には令和3年経済センサスを使用しています。）



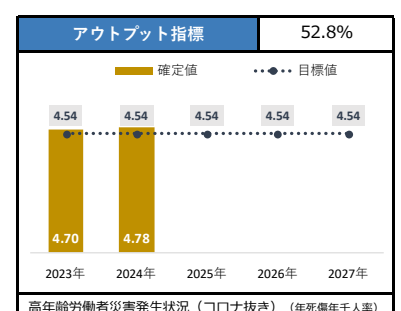
### 高齢労働者に係る労働災害防止対策の推進

#### 高齢労働者 アウトカム指標

60歳以上の死傷年千人率を男女ともに2027年までにその増加に歯止めをかける

60歳以上の死傷者数は2,439人（33.1%）と最も多く、男性は0.06ポイント目標を下回ったものの、女性は0.65ポイント目標を上回り、全体では目標を0.24ポイント上回っています。事故の型別の発生状況では人数が多い順に主なもので転倒1,117人（45.8%）、墜落、転落394人（16.2%）、動作の反動、無理な動作279人（11.4%）でした。

引き続きエイジフレンドリーガイドラインに基づく対策を推進していく必要があります。





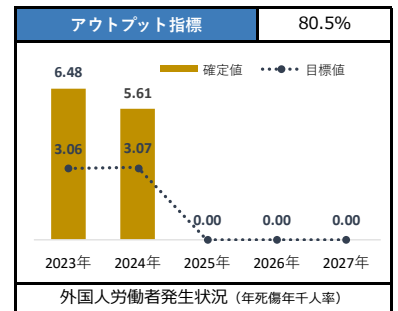
## 外国人労働者に係る労働災害防止対策の推進



### 外国人労働者 アウトカム指標

外国人労働者の死傷年千人率を2027年までに労働者全体の平均以下とする。

死傷者数は246人と前年を16人上回り、死傷年千人率は5.61と目標値を2.54ポイント上回っています。業種別では主なもので畜産業68件（27.6%）、製造業61件（24.8%）、建設業36件（14.6%）、商業18件（7.3%）、農業13件（5.3%）、旅館業13件（5.3%）です。また、在留資格別では技能実習82件（33.3%）、特定技能59件（24.0%）、技能56件（22.8%）となっています。やさしい日本語や母国語による安全衛生教育を通じ、安全な作業手順の徹底を図る必要があります。

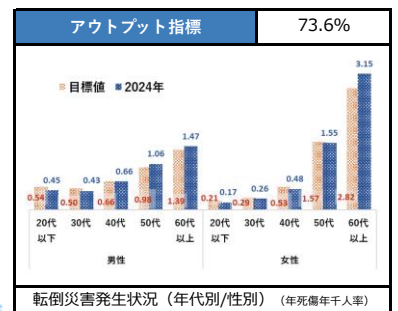


## 転倒災害に係る労働災害防止対策の推進

### 転倒 アウトカム指標

転倒の年齢層別死傷年千人率を男女とも増加に歯止めをかける

転倒災害は2,401件（32.6%）と事故の型別では最も多く発生しており、全体の死傷年千人率は1.00と目標値を0.03ポイント上回っています。特に60歳以上の女性労働者の死傷年千人率は他の年代、性別に比べて高くなっています。業種別では小売業442件（18.4%）、社会福祉施設265件（11.0%）、清掃・と畜業201件（8.4%）、道路貨物運送業197件（8.2%）、食料品製造業193件（8.0%）で多く発生しています。引き続き高年齢労働者対策とも連動し、ハード面、ソフト面からの対策を推進していく必要があります。



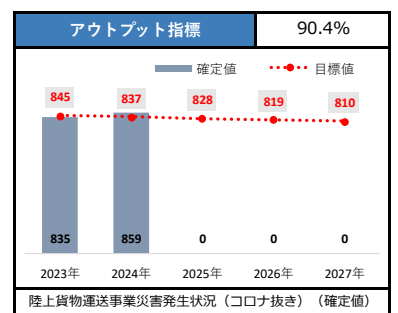
## 陸上貨物運送事業における労働災害防止対策の推進

### 陸上貨物運送事業 アウトカム指標

死傷者数を2022年と比較して5%以上減少させる



死傷者数は859人と前年より24人増加し、2年目の目標値（837人）を上回りました。事故の型別では転倒219件（25.5%）、墜落、転落216件（25.1%）、動作の反動、無理な動作121件（14.1%）、はさまれ、巻き込まれ88件（10.2%）が多く発生しています。墜落、転落災害のうち、荷役作業中のものは70.4%を占め、トラックを起因物とする墜落、転落災害は60.2%に上ります。荷役ガイドラインを中心に荷役作業中の災害防止対策、特にトラックからの墜落、転落対策を重点的に推進する必要がありますが、そのためには荷主の協力も必要となります。

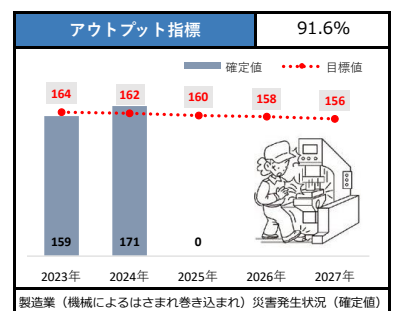


## 製造業における労働災害防止対策の推進

### 製造業 アウトカム指標

機械による「はさまれ、巻き込まれ」の死傷者数を2022年と比較して5%以上減少させる

製造業全体の死傷者数は1,096人と前年より27人減少しました。食料品製造業が580人と製造業全体の52.9%を占めており、次いで金属製品・機械器具製造業が164人（15.0%）、木材・家具製造業104人（9.5%）となっています。機械による「はさまれ、巻き込まれ」の死傷者数は171人と2年目の目標値（162人）を上回りました。外国人労働者が多く就労する業種でもあり、設備対策に併せて安全教育についても徹底を図り、機械による「はさまれ、巻き込まれ」防止対策を推進していく必要があります。



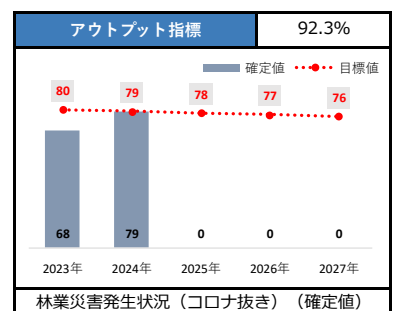
## 林業における労働災害防止対策の推進

### 林業 アウトカム指標

林業の死傷者数を2022年と比較して5%以上減少させる



死傷者数は79人と2年目の目標値（79人）は達成したものの、前年より11人増加しています。事故の型別では主に、激突され17人（21.5%）、飛来、落下13人（16.5%）、切れ、こすれ10人（12.7%）、転倒9人（11.4%）が発生しています。起因物別では立木等32件（40.5%）、車両系木材伐出機械8件（10.1%）、一般動力機械8件（10.1%）、チェーンソー7件（8.9%）となっています。伐木作業に関連した災害が多いため、引き続きチェーンソーによる伐木作業ガイドラインに基づく対策を進める必要があります。



# 建設工事従事者の安全及び健康の確保のために 安全衛生経費の適切な支払いが必要です

建設業における労働災害の発生状況は、長期的に減少傾向にあるものの、いわゆる一人親方等を含めた建設工事従事者全体では、墜落災害をはじめとする建設工事の現場での災害により、年間約400人もの尊い命が亡くなっています。

労働安全衛生法は元請負人及び下請負人に労働災害防止対策を義務づけており、それに要する経費は元請負人及び下請負人が義務的に負担しなければならない費用であり、建設業法第19条の3に規定する「通常必要と認められる原価」に含まれるものです。建設工事請負契約はこの経費を含む金額で締結することが必要です。

## ●労働災害防止対策の実施者及び経費負担者の明確化の流れ

### (1) 元請負人による見積条件の提示

元請負人は、見積条件の提示の際、労働災害防止対策の実施者及びその経費の負担者の区分を明確化し、下請負人が自ら実施する労働災害防止対策を把握でき、かつ、その経費を適正に見積もることができるようにしなければなりません。

### (2) 下請負人による労働災害防止対策に要する経費の明示

下請負人は、元請負人から提示された見積条件をもとに、自らが負担することとなる労働災害防止対策に要する経費を適正に見積った上、元請負人に提出する見積書に明示する必要があります。

### (3) 契約交渉

元請負人は、「労働災害防止対策」の重要性に関する意識を共有し、下請負人から提出された労働災害防止対策に要する経費が明示された見積書を尊重しつつ、建設業法第18条を踏まえ、対等な立場で契約交渉をしなければなりません。

### (4) 契約書面における明確化

元請負人及び下請負人は、契約内容の書面化に際して、契約書面の施工条件等に、労働災害防止対策の実施者及びそれに要する経費の負担者の区分を記載し明確化するとともに、下請負人が負担しなければならない労働災害防止対策に要する経費については、他の経費と切り離し難いものを除き、契約書面の内訳書などに明示することが必要です。

国土交通省では、安全衛生経費が下請負人まで適切に支払われるよう、令和4年度より、学識経験者、建設関係団体等のご協力を得て「安全衛生対策項目の確認表及び標準見積書に関するWG」を設置し、安全衛生対策項目の確認表、安全衛生経費を内訳として明示するための「標準見積書」の作成・普及に向けた取組を進めています。「安全衛生対策項目の確認表及び標準見積書に関するWG」での議論や成果等は、順次、以下のHPで公表します。



[https://www.mlit.go.jp/tochi\\_fudousan\\_kensetsugyo/const/anzeneisei.html](https://www.mlit.go.jp/tochi_fudousan_kensetsugyo/const/anzeneisei.html)

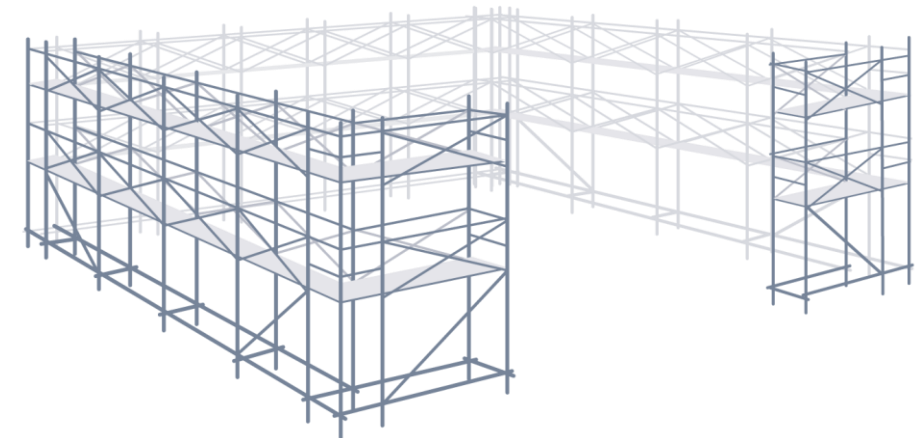
【問合せ先】

(足場からの墜落防止措置) お近くの**労働局**又は**労働基準監督署**にお問い合わせください。

(安全衛生経費について) 国土交通省 不動産・建設経済局 建設市場整備課 専門工事業・建設関連業振興室  
電話番号：03(5253)8111(内線24813/24816)

# 足場からの墜落防止措置が 強化されます

●改正労働安全衛生規則 令和5年10月1日から順次施行●



厚生労働省では足場に関する法定の墜落防止措置を定める労働安全衛生規則を改正し、足場からの墜落防止措置を強化しました。令和5年10月1日(一部規定は令和6年4月1日)から順次施行します。

## 改正のあらまし

1

一側足場の使用範囲が明確化されます

幅が1メートル以上の箇所において足場を使用するときは、原則として本足場を使用することが必要になります。

2

足場の点検時には点検者の指名が必要になります

事業者及び注文者が足場の点検(つり足場を含む。)を行う際は、あらかじめ点検者を指名することが必要になります。

3

足場の組立て等の後の点検者の氏名の記録・保存が必要になります

足場の組立て、一部解体、変更等の後の点検後に、点検者の氏名を記録・保存することが必要になります。

また、労働災害防止対策を確実に実施するため、安全衛生経費については適切に確保してください。



厚生労働省・都道府県労働局・労働基準監督署



1

## 一側足場の使用範囲が明確化されます

安衛則第561条の2（新設）

R6.4.1  
施行

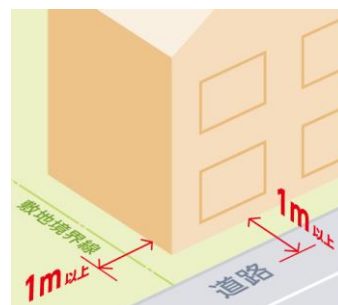
令和6年4月1日以降、幅が1メートル以上の箇所※において足場を使用するときは、原則として本足場を使用する必要があります。なお、幅が1メートル未満の場合であっても、可能な限り本足場を使用してください。

つり足場の場合や、障害物の存在その他の足場を使用する場所の状況により本足場を使用することが困難なときは本足場を使用しなくても差し支えありません。

※足場を設ける床面において、当該足場を使用する建築物等の外面を起点としたはり間方向の水平距離が1メートル以上ある箇所のこと。

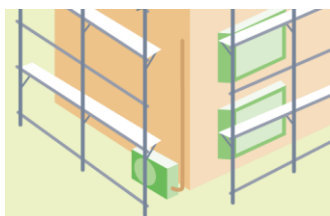
### ●「幅が1メートル以上の箇所」に関する留意点

足場設置のため確保した幅が1メートル以上の箇所について、その一部が公道にかかる場合、使用許可が得られない場合、その他当該箇所が注文者、施工業者、工事関係者の管理の範囲外である場合等については含まれません。なお、足場の使用に当たっては、可能な限り「幅が1メートル以上の箇所」を確保してください。

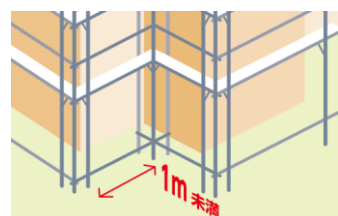


### ●「障害物の存在その他の足場を使用する場所の状況により本足場を使用することが困難なとき」とは

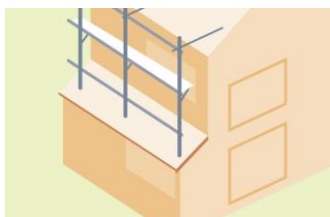
- 足場を設ける箇所の全部又は一部に撤去が困難な障害物があり、建地を2本設置することが困難なとき



- 建築物の外面の形状が複雑で、1メートル未満ごとに隅角部を設ける必要があるとき



- 屋根等に足場を設けるとき等、足場を設ける床面に著しい傾斜、凹凸等があり、建地を2本設置することが困難なとき



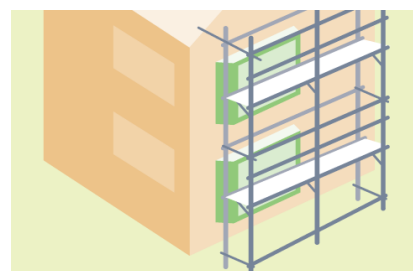
- 本足場を使用することにより建築物等と足場の作業床との間隔※が広くなり、墜落・転落災害のリスクが高まる



※足場の使用に当たっては建築物等と足場の作業床との間隔が30センチメートル以内とすることが望ましいです。

#### <留意点>

足場を設ける箇所の一部に撤去が困難な障害物があるとき等において、建地の一部を1本とする場合は、足場の動揺や倒壊を防止するのに十分な強度を有する構造としなければなりません。



※図はイメージ。分かり易くするため足場は簡略化して図示しています。

2

## 足場の点検時には点検者の指名が必要になります

安衛則第567条、第568条、第655条

R5.10.1  
施行

事業者又は注文者が足場の点検を行う際は、点検者を指名しなければなりません。

### ●指名の方法

点検者の指名の方法は「書面で伝達」「朝礼等に際し口頭で伝達」「メール、電話等で伝達あらかじめ点検者の指名順を決めてその順番を伝達」等、点検者自らが点検者であるという認識を持ち、責任を持って点検ができる方法で行ってください。

### ●点検者について

事業者又は注文者が行う足場の組立て、一部解体又は一部変更の後の点検は、

- 足場の組立て等作業主任者であって、足場の組立て等作業主任者能力向上教育を受講している者
- 労働安全コンサルタント（試験の区分が土木又は建築である者）等労働安全衛生法第88条に基づく足場の設置等の届出に係る「計画作成参画者」に必要な資格を有する者
- 全国仮設安全事業協同組合が行う「仮設安全監理者資格取得講習」を受けた者
- 建設業労働災害防止協会が行う「施工管理者等のための足場点検実務研修」を受けた者

等十分な知識・経験を有する者を指名することが適切であり、「足場等の種類別点検チェックリスト」を活用することが望ましいです。

3

## 足場の組立て等後の点検者の氏名の記録・保存が必要になります

安衛則第567条、第655条

R5.10.1  
施行

事業者又は注文者が行う足場の組立て、一部解体又は一部変更の後の点検後に2で指名した点検者の氏名を記録及び保存しなければなりません。

#### <留意点>

足場の点検後の記録及び保存に当たっては、「足場等の種類別点検チェックリスト」を活用することが望ましいです。



# 2025年4月から事業者が行う退避や立入禁止等の措置について、以下の1、2を対象とする保護措置が義務付けられます

- 1 危険箇所等で作業に従事する労働者以外の人
- 2 危険箇所等で行う作業の一部を請け負わせる一人親方等

労働安全衛生法に基づく省令改正により、作業を請け負わせる一人親方等や、同じ場所で作業を行う労働者以外の人に対しても、労働者と同等の保護が図られるよう、必要な措置（※）を実施することが事業者には義務付けられます。

※ 労働安全衛生法第20条、第21条及び第25条、第25条の2に関して定められている以下の4つの省令で、作業場所に起因する危険性に対処するもの（退避、危険箇所への立入禁止等、火気使用禁止、悪天候時の作業禁止）について事業者が実施する措置が対象です。

・労働安全衛生規則      ・ボイラー及び圧力容器安全規則      ・クレーン等安全規則      ・ゴンドラ安全規則

## 法令改正等の主な内容

### 1 危険箇所等において事業者が行う退避や立入禁止等の措置の対象範囲を、作業場で何らかの作業に従事する全ての者に拡大

危険箇所等で作業を行う場合に、事業者が行う以下の措置については、同じ作業場所にいる労働者以外の人（一人親方や他社の労働者、資材搬入業者、警備員など、契約関係は問わない）も**対象にすることが義務付けられます**。

- 労働者に対して危険箇所等への立入禁止、危険箇所等への搭乗禁止、立入等が可能な箇所の限定、悪天候時の作業禁止の措置を行う場合、**その場所で作業を行う労働者以外の人もその対象とすること**
- 喫煙等の火気使用が禁止されている場所においては、**その場所にいる労働者以外の人についても火気使用を禁止すること**
- 事故発生時等に労働者を退避させる必要があるときは、**同じ作業場所にいる労働者以外の人も退避させること**

### 2 危険箇所等で行う作業の一部を請け負わせる一人親方等に対する周知の義務化

危険箇所等で行う作業の一部を請負人（一人親方、下請業者）に行わせる場合には、以下の措置が義務づけられます。

- 立入禁止とする必要があるような危険箇所等において、例外的に作業を行わせるために労働者に保護具等を使用させる義務がある場合には、**請負人（一人親方、下請業者）に対しても保護具等を使用する必要がある旨を周知すること**

重要

今回の改正で請負人への保護具等の使用に係る周知が義務付けられるのは、立入禁止とする必要があるような危険箇所等で例外的に作業を行わせる場面に限られますが、それ以外の場面であっても、

- ① 作業に応じた適切な保護具等を労働者に使用させることが義務付けられている場面
  - ② 特定の作業手順や作業方法によって作業を行わせることが義務付けられている場面
- については、事業者が作業の一部を請け負わせた請負人に対して、保護具等の使用が必要である旨や、特定の作業手順、作業方法によらなければならない旨を周知することが推奨されます。



ひと、くらし、みらいのために

厚生労働省 都道府県労働局・労働基準監督署  
Ministry of Health, Labour and Welfare

# 注意事項

## 重層請負の場合は誰が措置義務者となるか

### 《危険箇所等において事業者が行う退避や立入禁止等の措置》

危険箇所等における立入禁止等の措置は、個々の事業者が当該場所において措置すべきものです。しかしながら、危険箇所等における作業を重層請負により複数の事業者が共同で行っている場合等、同一場所についてこれらの義務が複数の事業者に課されているときは、立入禁止の表示や掲示を事業者ごとに複数行う必要はなく、元方事業者がまとめて実施するなど、共同で表示や掲示を行っても差し支えありません。

### 《危険箇所等で行う作業の一部を請け負わせる一人親方等に対する周知》

事業者の請負人に対する周知は、個々の事業者が請負契約の相手方に対して措置すべきものです。三次下請まで作業に従事する場合は、一次下請は二次下請に対する義務を負い、三次下請に対する義務はありません。二次下請が三次下請に対する義務を負います。



## 作業の全部を請け負わせる場合にも措置が必要となるか

事業者が作業の全部を請負人に請け負わせるときは、事業者は単なる注文者の立場にあたるため、この作業は事業者としての措置義務の対象となりません。

## 元方事業者が実施すべき事項

労働安全衛生法第29条第1項・第2項で、関係請負人が法やそれに基づく命令（今回改正の4省令を含む）の規定に違反しないよう必要な指導を行わなければならないこと、違反していると認めるときは必要な指示を行わなければならないことが規定されています。今回の改正で義務付けられた措置を関係請負人が行っていない場合は、「必要な指導・指示」を行わなければなりません。

## 周知の方法

- 周知は以下のいずれかの方法で行ってください。  
周知内容が複雑な場合等は、①～③のいずれかの方法で行ってください。
- ① 常時作業場所の見やすい場所に掲示または備えつける
  - ② 書面を交付する（請負契約時に書面で示すことも含む）
  - ③ 磁気テープ、磁気ディスクその他これらに準ずる物に記録した上で、各作業場所にこの記録の内容を常時確認できる機器を設置する
  - ④ 口頭で伝える

## 請負人等が講ずべき措置

事業者から必要な措置を周知された請負人等自身が、確実にこの措置を実施することが重要です。また、一人親方が家族従事者を使用するときは、家族従事者に対してもこの措置を行うことが重要です。

労働者以外の人でも立入禁止や喫煙、火気使用の禁止を遵守しなければなりません。

基 発 第 1 2 1 7 0 0 1 号  
平 成 1 5 年 1 2 月 1 7 日

都道府県労働局長 殿

厚生労働省労働基準局長  
(公印省略)

### 土止め先行工法に関するガイドラインの策定について

小規模な溝掘削を伴う上水道、下水道、電気通信施設、ガス供給施設等の建設工事(以下「上下水道等工事」という。)における労働災害の防止については、従来より重点課題として関係事業者に対して対策の徹底を図ってきたところである。しかしながら、依然として上下水道等工事における労働災害による死亡者数は、ここ数年、年間30～50人前後で増減を繰り返しており、減少傾向が見られない。中でも同工事に伴う溝掘削作業及び溝内作業中における土砂崩壊によるものがその2～3割を占めている。

これらの土砂崩壊による災害は、土止め支保工が未設置の溝内作業中あるいは溝内での土止め支保工の組立て又は解体作業中に発生したものが9割を超え、こうした災害のほとんどは、労働者が溝内に立ち入る前に適切な土止め支保工を設置し、解体の作業も労働者が溝内に立ち入らずに行うことにより防止することができるものである。

このため、土止め支保工の設置等法令に定められた事項の遵守に加え、溝内での作業に先行して土止め支保工を設置する工法(以下「土止め先行工法」という。)を早急に普及・定着させることが上下水道等工事における土砂崩壊災害を防止するのに効果的である。

厚生労働省では、上下水道等工事における土砂崩壊災害を防止するための具体的対策について検討を行ってきたが、今般、その検討内容等を踏まえ、上下水道等工事における土砂崩壊災害を防止する有効な対策として、別添1のとおり「土止め先行工法に関するガイドライン」を策定した。

については、関係事業者等に対し、関係法令の遵守をさらに徹底させ、あらゆる機会をとらえて本ガイドラインの周知徹底に努めるとともに、貴局管内の市区町村等に対して、本ガイドラインに基づく施工を事業者には指導するよう協力を要請する等により土止め先行工法の普及を図り、上下水道等工事における労働災害防止の一層の推進に努められたい。

なお、別添2のとおり、関係団体に対し、本ガイドラインの周知徹底等を図るよう要請したので了知されたい。

## 土止め先行工法に関するガイドライン

## 第1 目的

本ガイドラインは、労働安全衛生関係法令と相まって、土止め先行工法による適切な土止め支保工等を設けることにより、地山の崩壊又は土石の落下を防止し、もって小規模な溝掘削作業又は溝内作業を伴う上下水道等工事における労働災害の防止を図ることを目的とする。

## 第2 適用対象

本ガイドラインは、管きよの敷設等のために小規模な溝掘削作業を伴う上下水道等工事に適用する。

## 第3 用語の定義

本ガイドラインで使用する主要な用語の定義は、労働安全衛生関係法令において規定されているもののほか、次による。

## 1 上下水道等工事

上水道、下水道、電気通信施設、ガス供給施設等の建設工事をいう。

## 2 小規模な溝掘削作業

掘削深さが概ね1.5メートル以上4メートル以下で、掘削幅がおおむね3メートル以下の溝をほぼ鉛直に掘削する作業をいい、掘削方法は機械掘削又は手掘りのいずれも含む。

## 3 溝内作業

管きよの敷設、測量、点検、締固め等溝内に立ち入って行う作業（掘削作業を除く。）をいう。

## 4 土止め支保工等

土止め支保工に加え、矢板工法による腹おこしや切りばり等の支保を有しない自立した土止め壁等を含めたものをいう。

## 5 土止め先行工法

上下水道等工事において、溝掘削作業及び溝内作業を行うに当たって、労働者が溝内に立ち入る前に適切な土止め支保工等を先行して設置する工法であり、かつ、土止め支保工等の組立て又は解体の作業も原則として労働者が溝内に立ち入らずに行うことが可能な工法をいう。

## 6 土止め支保工等の組立て又は解体の作業

土止め支保工の切りばり又は腹おこしの取付け又は取りはずしの作業に加え、矢板の建込み又は引き抜き作業等土止め支保工等に係るすべての部材の取付け又は取りはずしの作業を含めたものをいう。



## 7 土砂崩壊災害

地山の崩壊又は土石の落下による労働災害をいう。

## 第4 事業者等の責務

上下水道等工事を行う事業者は、労働安全衛生関係法令を遵守するとともに、本ガイドラインに基づき土止め先行工法による適切な土止め支保工等を設置することにより、上下水道等工事における労働災害の防止に努めるものとする。

上下水道等工事に従事する労働者は、労働安全衛生関係法令に定める労働者が守るべき事項を遵守するとともに、事業者が本ガイドラインに基づいて行う措置に協力することにより、上下水道等工事における労働災害の防止に努めるものとする。

## 第5 講ずべき内容

### 1 土止め先行工法に係る施工計画の策定

事業者は、小規模な溝掘削作業を伴う上下水道等工事を行う場合は、次により、溝掘削を行う作業箇所等に係る事前調査を行うとともに、土止め計画、作業計画、仮設備計画、安全衛生管理計画及び工程表を作成することにより、土止め先行工法に係る施工計画を策定し、関係労働者に周知すること。

#### (1) 事前調査

##### ア 地山の調査

溝掘削を行う作業箇所及びその周辺の地山等に関する次の事項について、現地踏査、過去の工事履歴の収集、地中埋設物の所有者への確認、ボーリング等の方法により調査を行い、これらの状態を把握すること。

(ア) 形状、地質及び地層の状態

(イ) き裂、含水、湧水及び凍結・凍上の有無及び状態

(ウ) 埋設物等の有無及び状態

(エ) 高温のガス及び蒸気の有無及び状態

##### イ 周囲の調査

作業箇所周辺の道路、建築物、架空電線等溝掘削及び土止め支保工等の組立て又は解体の作業により影響を及ぼすおそれのあるものに関して、また、作業箇所周辺の交通量、交通規制等施工に影響を及ぼすおそれのあるものに関して、現地踏査等の方法により調査を行い、これらの状態を把握すること。

##### ウ 計画への適応

(2) 以下の計画の作成に当たっては、ア及びイの調査結果に適応したものとする。

## (2) 土止め計画

### ア 土止め支保工等の選定

本ガイドラインの「別紙」を参考にして、(1)の事前調査の結果に適応した土止め支保工等の工法を選定し、当該工法に応じた土止め計画を作成すること。

### イ 構造

土止め支保工等は、地山の形状、地質、地層、き裂、降水による地表面からの水の流入、含水、湧水、凍結・凍上及び埋設物等の状態に応じた堅固な構造となるよう計画すること。

### ウ 設計

土止め支保工等の設計に当たっては、土止め支保工等に作用する土圧、水圧のほか、機械、掘削土砂等の上載荷重、支保工部材の自重、地震荷重等を計算等により適切に設定すること。

### エ 部材等の確保

土止め支保工等の構造に応じた使用部材の種類と量を確認するとともに、土止め支保工等の組立て又は解体の作業に必要な機械等を確認し、必要となる時期までに確保できるよう計画すること。

### オ 機械の使用

土止め支保工等の組立て又は解体の作業に移動式クレーン、車両系建設機械等を使用する場合は、それらの機械による作業方法、運行経路等が明らかになるよう計画すること。

### カ 埋設物等の防護

埋設物等について防護し、又は移設を行う等の必要がある場合は、その方法、時期等を土止め計画に示すこと。

### キ 組立図

土止め支保工等の各部材の配置、寸法及び材質並びに取付けの時期及び順序が明記された組立図を作成すること。

### ク 点検

土止め支保工等の点検及び補修に関して、その方法、時期等を土止め計画に示すこと。

なお、点検項目は次の事項を含むものとする。

(ア) 部材の損傷、変形、変位及び脱落の有無及び状態

(イ) 切りばりの緊圧の度合

(ウ) 部材の接続部、取付け部及び交さ部の状態

### (3) 作業計画

#### ア 溝掘削作業

(1) の事前調査結果及び(2)により選定した土止め支保工等の工法に適応した溝掘削の作業方法を決定し、次の事項を明らかにした溝掘削に係る作業計画を作成すること。

(ア) 溝掘削を行うための機械の種類、能力及び必要台数

(イ) (ア)の機械の搬出入経路、設置場所及び運行経路の詳細

(ウ) 機械掘削と同時に手掘りを行う場合のそれぞれの作業範囲と作業方法

(エ) (ア)の機械の運転中に立入禁止措置等を行う場合の方法

(オ) 溝掘削作業と土止め支保工等の組立て又は解体の作業及び溝内作業の関連

#### イ 土止め支保工等の組立て又は解体の作業

(2)の土止め計画に基づいた土止め支保工等の組立て又は解体の作業と溝掘削作業及び溝内作業の関連を明らかにした作業計画を作成すること。

#### ウ 溝内作業

溝内作業について、次の事項を明らかにした作業計画を作成すること。

(ア) 溝内作業の種類及び内容

(イ) 溝内作業の種類ごとに労働者が溝内に立ち入る時期及び作業位置

(ウ) 溝内作業の種類ごとに使用する機械の種類、能力及び必要台数

(エ) (ウ)の機械の搬出入経路、設置場所及び運行経路の詳細

(オ) (ウ)の機械の運転中に立入禁止措置等を行う場合の方法

(カ) 溝内作業と溝掘削作業及び土止め支保工等の組立て又は解体の作業の関連

### (4) 仮設備計画

溝掘削作業、土止め支保工等の組立て又は解体の作業及び溝内作業において次の事項に関する仮設備を設置するときは、それぞれの作業との関連を明らかにした仮設備計画を作成すること。

ア 安全に昇降するための設備

イ 溝内への墜落を防止するための設備

ウ 作業箇所へ通ずるための通路

エ 路面を覆工するための設備

オ 分電盤、配線等電源を確保するための設備

カ その他必要な仮設備

### (5) 安全衛生管理計画

溝掘削作業、土止め支保工等の組立て又は解体の作業及び溝内作業の各工程に応じた労働災害防止対策及び次の事項を明らかにした安全衛生管理計画を作成すること。

- ア 安全衛生管理体制
- イ 安全衛生教育
- ウ 安全衛生点検及び安全衛生活動

#### (6) 工程表

溝掘削作業、土止め支保工等の組立て又は解体の作業及び溝内作業において次の事項を明らかにした工程表を作成すること。

- ア 各作業の順序、開始時期及び終了時期
- イ 各作業間の関連
- ウ 安全衛生管理に関する工程

#### 2 土止め先行工法に係る施工計画の実施及び変更

事業者は、1で策定した土止め先行工法に係る施工計画に基づき、土止め先行工法による一連の作業を適切に実施すること。

また、同施工計画を変更する必要がある場合は、事前に関係者と十分検討を行った後に変更を行い、変更した同施工計画は関係労働者へ確実に周知すること。

### 第6 土止め先行工法の実施に係る留意事項

#### 1 土止め支保工等の組立て又は解体の作業における留意事項

事業者は、土止め先行工法による土止め支保工等の組立て又は解体の作業を行うときは、第5の1の(2)により作成した土止め計画に基づいて作業を行うとともに、次の事項に留意すること。

##### (1) 部材

土止め支保工等の部材は、適切に経年管理されたものを使用し、著しい損傷、変形又は腐食があるものは使用しないこと。

##### (2) 組立て

###### ア 組立図による組立て

土止め支保工等は、第5の1の(2)のキの組立図により組み立てること。

###### イ 部材の取付け

切りばり、腹おこし等の部材は、脱落を防止するため、矢板等に確実に取り付けること。

###### ウ 矢板の設置

矢板は、掘削深さ、土圧、降水による地表面からの水の流入、湧水、地質等を考慮して、軽量鋼矢板、縦ばりプレート等材質及び形状、寸法等を決定し、すき間のない壁面構造とするとともに、溝側への転倒及び変位を防止するための措置を講ずること。



エ 腹おこしの設置

腹おこしは、矢板に作用する土圧、作業性等を考慮して、材質、寸法等を決定し、矢板に密着させ、かつ、水平に設置すること。

オ 切りばりの設置

切りばりは、矢板及び腹おこしに作用する土圧、作業性等を考慮して、材質、寸法等及び水圧ジャッキ、油圧ジャッキ、切りばりサポート等の方式を決定し、腹おこしに対し直角、かつ、水平に設置すること。

(3) 解体

ア 切りばり及び腹おこしの取りはずし

切りばり及び腹おこしを取りはずすときは、それらが取り付けられている位置まで埋め戻しが完了した後に行うこと。

イ 矢板の引き抜き

矢板を引き抜くときは、埋め戻しが完了した高さだけ引き抜くこと。

(4) 作業全般

ア 土止め支保工作業主任者の選任

土止め支保工等の組立て又は解体の作業を行うときは、土止め支保工作業主任者を選任し、その者に作業を直接指揮させること。

イ 溝内への立入禁止

土止め支保工等の組立て又は解体の作業を行うときは、土砂崩壊災害を防止する専用の作業台等を使用する場合以外は、労働者を溝内に立ち入らせてはならないこと。

ウ 関係労働者以外の立入禁止措置

土止め支保工等の組立て又は解体の作業を行う箇所には、関係労働者以外の者が立ち入ることを禁止する措置を講ずること。

エ 点検

土止め支保工等を組み立てたときは、第5の1の(2)のクで定めた点検の方法等に基づき、点検を行い、異常を認めたときは、直ちに補修すること。

また、点検の際には、土止め先行工法特有の部材、部品及び器具の状態について特に留意すること。

2 溝掘削作業及び溝内作業における留意事項

事業者は、溝掘削作業又は溝内作業を行うときは、第5の1の(3)により作成した作業計画に基づいて作業を行うとともに、次の事項に留意すること。

(1) 溝掘削作業

ア 地山の掘削作業主任者の選任

溝掘削作業を行うときは、地山の掘削作業主任者を選任し、その者に作業を直接指揮させること。

## イ 手堀り作業

### (ア) 手堀り作業の開始

床均し、コーナー部の掘削等溝内での手堀り作業は、土止め支保工等を設置した後でなければ行ってはならないこと。

### (イ) つり綱等の使用

材料、器具等を上げ、又は下ろすときは、つり綱、つり袋等を労働者に使用させること。

### (ウ) 昇降設備

昇降するときは、第5の1の(4)により作成した仮設備計画に基づいて設置した昇降設備を使用させること。

## ウ 地山の点検

溝掘削作業を行うときは、作業を開始する前及び作業を終了した後に、作業箇所及びその周辺の地山について、浮石及びき裂の有無及び状態並びに降水時の地表面の水の流れ、含水、湧水及び凍結・凍上の状態の変化を点検するとともに、次に示す地山の崩壊の兆候の有無及び状態について点検を行い、必要に応じて監視を継続すること。

### (ア) 溝の肩の曲がり及び動き

### (イ) 溝の背後地盤のき裂の発生及び広がり

### (ウ) 岩地盤の新たなき裂の発生及び音の発生

### (エ) 掘削側面の膨らみ及びせり出し

### (オ) 掘削底面の隆起及び溝の背後地盤の沈下

### (カ) 掘削底面への水と砂の湧き出し

### (キ) 湧水量の増加及び湧水の濁り変化

### (ク) オーバーハング状態の発生

## エ 埋設物等

埋設物等又はコンクリートブロック塀等の建設物に近接する場所での溝掘削作業は、第5の1の(2)により作成した土止め計画に基づいて防護等の対策を講じた後でなければ作業を行ってはならないこと。

## オ 保護帽

溝掘削作業に従事する労働者に保護帽を着用させること。

## カ 照明

溝掘削作業を行う場所について、照明施設を設置する等により必要な照度を保持すること。

## キ 排水

溝掘削作業を行う場所に湧水がある場合は、集水のための釜場を設け、ポンプ等で排水を行うこと。

## (2) 溝内作業

### ア 溝内作業の開始

溝内作業は、土止め支保工等を設けた後でなければ行ってはならないこと。

### イ つり綱等の使用

材料、器具等を上げ、又は下ろすときは、つり綱、つり袋等を労働者に使用させること。

### ウ 保護帽

溝内作業に従事する労働者に保護帽を着用させること。

### エ 昇降設備

昇降するときは、第5の1の(4)により作成した仮設備計画に基づいて設置した昇降設備を使用させること。

## 3 機械の使用における留意事項

事業者は、溝掘削作業、土止め支保工等の組立て又は解体の作業及び溝内作業において、移動式クレーン、車両系建設機械等の機械を使用する場合は、第5の1の(2)による土止め計画及び第5の1の(3)による作業計画で定めた運行経路及び作業方法等に基づいて適切に使用するとともに、次の点に留意すること。

### (1) 合図

移動式クレーン、車両系建設機械等を使用するときは、一定の合図を定め、合図を行う者を指名し、その者に合図を行わせること。

### (2) 立入禁止措置

移動式クレーンの旋回範囲内及び車両系建設機械等と接触するおそれのある箇所への立入禁止措置を講ずること。

### (3) 矢板等の引き抜き

移動式クレーンを使用して、矢板等を引き抜く場合は、矢板等の引き抜き抵抗を考慮して、移動式クレーンの能力及び設置位置等を決定するとともに、昭和60年10月15日付け基発第595号「移動式クレーンを使用して行うくい抜き作業における安全対策について」に留意すること。

### (4) 矢板等の打込み

ドラグ・ショベルを使用して、矢板等を打ち込む場合は、バケットによる押し込みで行い、バケットによる打撃は行わないこと。

### (5) 主たる用途以外の使用の制限

土止め支保工等の組立て又は解体の作業及び溝内作業において、ドラグ・ショベルによる荷のつり上げ作業等車両系建設機械の主たる用途以外の使用に当たっては、労働安全衛生規則（昭和47年労働省令第32号）第164条によるほか、平成4年10月1日付け基発第542号「車両系建設機械を用いて行う荷のつり上げの作業時等における安全の確保について」に留意すること。

## 土止め先行工法による土止め支保工等の種類と特徴

### 1 土止め支保工等の種類

土止め先行工法による土止め支保工等とは、労働者が溝内に立ち入る前に先行して設置する土止め支保工等のことであり、様々な工法があり現在もなお新たな工法の考案、既存の工法の改良が盛んに行われているところであるが、現時点で比較的多く採用されており小規模な溝掘削作業に適していると考えられる代表的な工法を挙げると、次のとおりである。

#### (1) 建込み方式軽量鋼矢板工法

掘削した地山が自立することを前提とした工法であり、その手順は、一定の深さまで掘削機械により溝掘削を行い、軽量鋼矢板を建て込んだ後、所定の深さまで押し込み、地上から専用の治具を使用して最上段の腹おこし及び切りばりを設置して土止め支保工を組み立てる方式である。2段目以降の腹おこし及び切りばりの設置は、専用の作業台を使用する。

#### (2) 打込み方式軽量鋼矢板工法

砂質土や湧水等のある軟弱な地盤の掘削に使用されることが多い工法であり、その手順は、溝の幅に合わせてあらかじめ軽量鋼矢板をくい打機等により打ち込んだ後、最上段の切りばりを設置する深さまで掘削を行い、地上から専用の治具を使用して腹おこし及び切りばりを設置して土止め支保工を組み立てる方式である。2段目以降の腹おこし及び切りばりの設置は、必要に応じ専用の作業台を使用する。

#### (3) スライドレール方式建込み簡易土止め工法

土止め支保工を設置する箇所の地質、掘削深さに応じた数の切りばりをあらかじめ取り付け、スライドレールと呼ばれる柱状の部材を建て込んだ後、これに土止めパネルと呼ばれる板状の矢板を挿入し、一定の深さの溝を掘削しながらパネル及びスライドレールの圧入を繰り返して、土止め支保工を組み立てる方式である。

#### (4) 縦ばりプレート方式建込み簡易土止め工法

(3)と同様に、土止め支保工を設置する箇所の地質、掘削深さに応じた数の切りばりをあらかじめ取り付け、縦ばりプレートと呼ばれる板状の矢板を建て込んだ後、一定の深さまで溝を掘削しながらその縦ばりプレートの圧入を繰り返して、土止め支保工を組み立てる方式である。

#### (5) その他の工法

土止め先行工法による土止め支保工等としては、上記4つの方式以外にも、規模は比較的大きくなるが、ブレードシールド工法などと呼ばれていたオープンシールドによる工法などもある。また、鋼矢板工法のように、腹おこしや切りばり等の支保を有



さず、かつ、十分な根入れ深さがあり自立した土止め壁を設けることができる矢板工法も、労働者が掘削した溝に立ち入る前に先行して設置する限りにおいて、土止め先行工法である。

## 2 土止め支保工等の選定

土止め先行工法による土止め支保工等の選定に当たっては、次の施工条件等を勘案し選定する。

なお、一般的な選定の目安としては下表のとおりである。

- ① 工事の種類
- ② 土質、埋め戻し土の有無等の土質状況
- ③ 地下水の状況
- ④ 掘削の規模及び形状
- ⑤ 地下埋設物の有無、種類、深さ、状況等
- ⑥ 道路、建築物、架空電線等の周囲の状況
- ⑦ 作業用地の広さ
- ⑧ 交通量、交通規制等
- ⑨ 騒音、振動対策の必要性
- ⑩ 工期等の契約条件

小規模溝掘削における土止め支保工等の一般的な選定の目安

| 比較項目<br>土止め工法の種類   | 地盤の状態 |     |     |     | 地下水位 |    | 施工の条件           |                 |            | 掘削の規模 |    |    | 土止め<br>先行工<br>法の<br>適否 |
|--------------------|-------|-----|-----|-----|------|----|-----------------|-----------------|------------|-------|----|----|------------------------|
|                    | 軟弱    | 砂質土 | 粘性土 | 砂礫土 | 高い   | 低い | 騒音<br>振動<br>(*) | 周辺<br>地盤<br>の沈下 | 壁の曲<br>り剛性 | 浅い    | 深い | 広い |                        |
| 軽量鋼矢板工法 (水圧ジャッキ使用) |       |     |     |     |      |    |                 |                 |            |       |    |    |                        |
| (建込み方式)            | ×     | △   | ◎   | ×   | ×    | ◎  | ◎               | ×               | ○          | ◎     | ×  | ○  | 適                      |
| (打込み方式)            | ○     | ○   | ◎   | ×   | ○    | ◎  | ×               | △               | ○          | ◎     | ○  | ○  | 適                      |
| 建込み簡易土止め工法         |       |     |     |     |      |    |                 |                 |            |       |    |    |                        |
| (スライドレール方式)        | ◎     | ◎   | ◎   | ○   | ○    | ◎  | ◎               | △               | ○          | ◎     | ◎  | ○  | 適                      |
| (縦ばりプレート方式)        | ◎     | ◎   | ◎   | ○   | ○    | ◎  | ◎               | △               | ○          | ◎     | △  | ○  | 適                      |
| 木矢板工法              | ×     | ×   | ◎   | ×   | ×    | ◎  | ◎               | ×               | ×          | ○     | ×  | ×  | 否                      |
| 鋼矢板工法              | ◎     | ◎   | ◎   | △   | ◎    | ◎  | ×               | ○               | ○          | ○     | ◎  | ○  | 適                      |
| 親杭横矢板工法            | ×     | ◎   | ◎   | ◎   | ×    | ◎  | ×               | ×               | ○          | ○     | ○  | ○  | 否                      |

注：◎＝最良、○＝良、△＝可能、×＝不適

\*1：この項目の判定は、採用する工法によって異なる。

別添 2

基 発 第 1217002 号

平成 15 年 12 月 17 日

|                   |    |
|-------------------|----|
| 社団法人日本建設業団体連合会会長  | あて |
| 社団法人日本土木工業協会会長    |    |
| 社団法人全国建設業協会会長     |    |
| 社団法人建築業協会会長       |    |
| 全国管工事業協同組合連合会会長   |    |
| 社団法人日本空調衛生工事業協会会長 |    |
| 建設業労働災害防止協会会長     |    |

厚生労働省労働基準局長

### 土止め先行工法に関するガイドラインの策定について

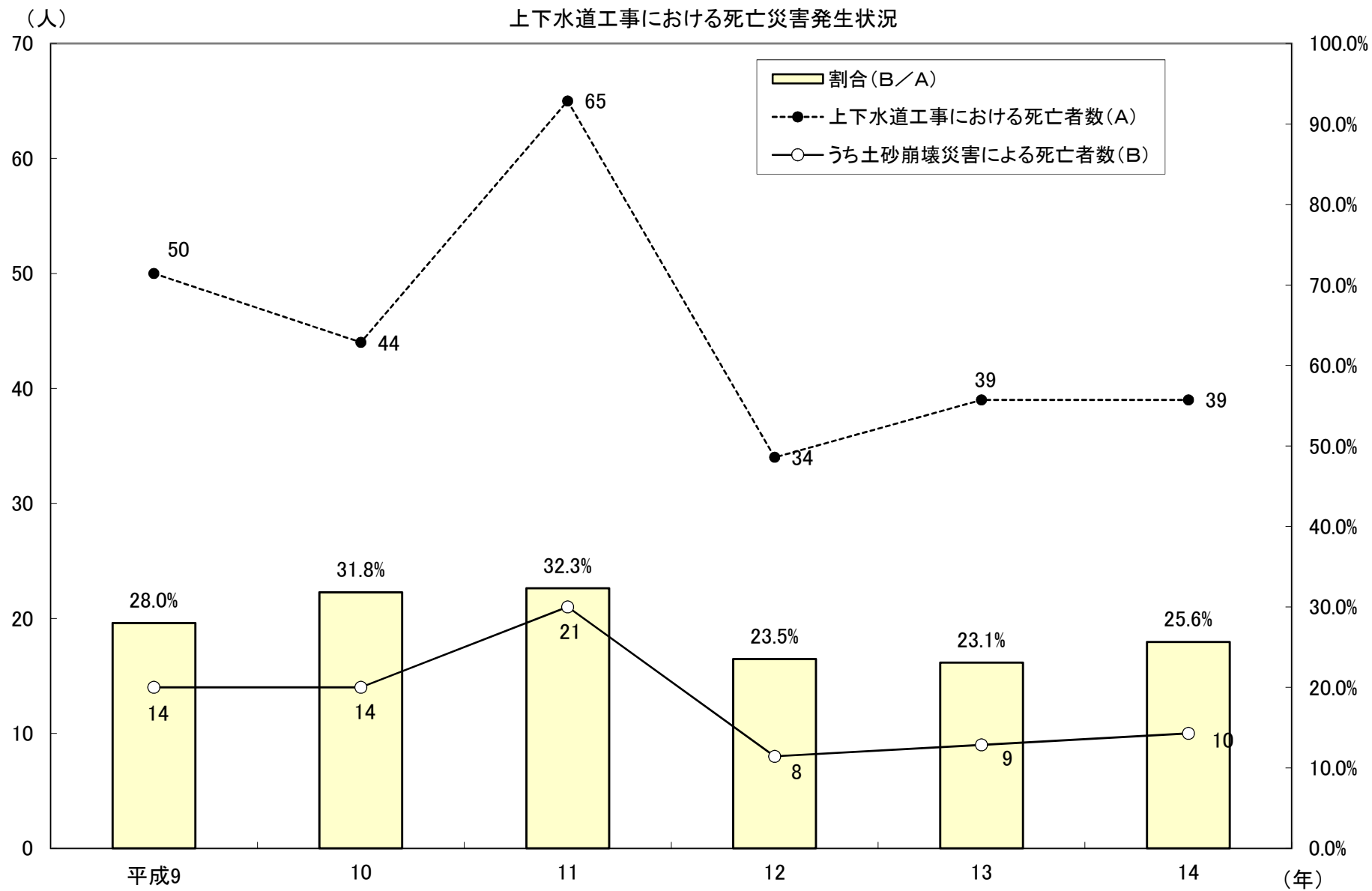
小規模な溝掘削を伴う上水道、下水道、電気通信施設、ガス供給施設等の建設工事（以下「上下水道等工事」という。）における労働災害の防止については、従来より行政の重点課題として取り組み、対策の徹底を求めてきたところです。しかしながら、依然として上下水道等工事における労働災害による死者数は、ここ数年、30～50人前後で推移しており減少傾向が見られません。中でも同工事に伴う溝掘削作業及び溝内作業中における土砂崩壊によるものがその2～3割を占めています。

これらの土砂崩壊による災害は、土止め支保工が未設置の溝内作業中あるいは溝内での土止め支保工の組立て又は解体作業中に発生したものが9割を超え、こうした災害のほとんどは、労働者が溝内に立ち入る前に適切な土止め支保工を設置し、解体の作業も労働者が溝内に立ち入らずに行うことにより防止することができるものと考えられます。

上下水道等工事における土砂崩壊災害を防止するためには、土止め支保工の設置等法令に定められた事項の遵守はもとより、溝内での作業に先行して土止め支保工を設置する工法（以下「土止め先行工法」という。）を早急に普及・定着させる必要があります。

厚生労働省では、上下水道等工事における土砂崩壊災害を防止するための具体的対策について検討を行ってきましたが、今般、その検討内容等を踏まえ、上下水道等工事における土砂崩壊災害を防止する有効な対策として、別添のとおり「土止め先行工法に関するガイドライン」を策定しました。

については、貴会におかれましても、傘下の事業者に対し、関係法令の遵守に加えて本ガイドラインの周知徹底を図るとともに、本ガイドラインに基づく土止め先行工法の普及により、上下水道等工事における労働災害防止対策が推進されるよう、計画的な取組等について必要な指導、援助に努めていただきますようお願い致します。

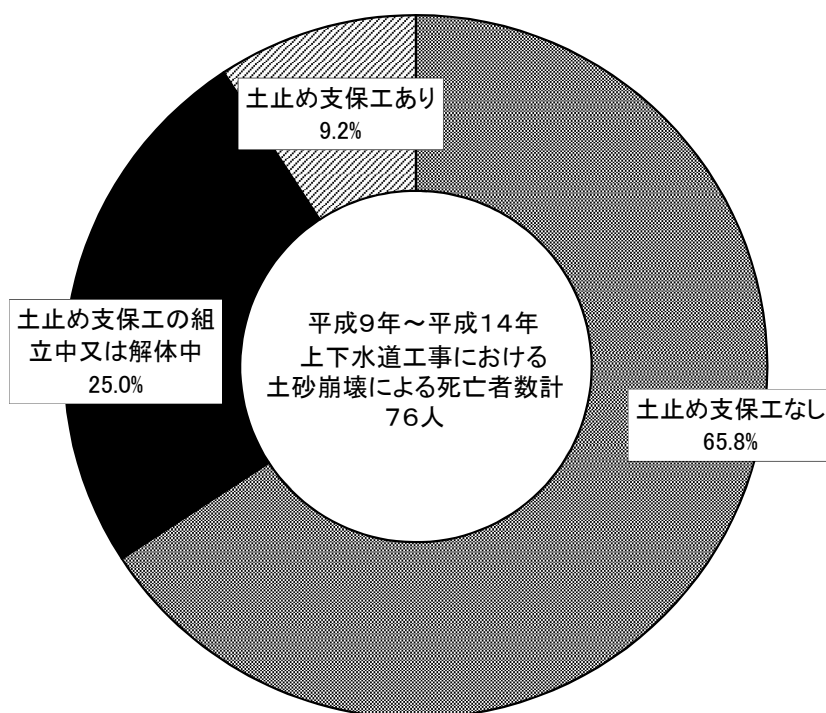


## 土砂崩壊災害による土止め支保工の状態別死亡災害発生状況(上下水道工事)

(単位:人)

|                 | 平成9年 | 平成10年 | 平成11年 | 平成12年 | 平成13年 | 平成14年 | 合計 | 割合     |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--------|
| 土止め支保工なし        | 8    | 9     | 14    | 6     | 6     | 7     | 50 | 65.8%  |
| 土止め支保工の組立中又は解体中 | 6    | 3     | 5     | 1     | 2     | 2     | 19 | 25.0%  |
| 土止め支保工あり        |      | 2     | 2     | 1     | 1     | 1     | 7  | 9.2%   |
| 合 計             | 14   | 14    | 21    | 8     | 9     | 10    | 76 | 100.0% |

## 最近の土止め支保工の状態別死亡災害発生状況



資料出所:厚生労働省労働基準局調べ

# 土止め先行工法とは

—土止め先行工法に関するガイドラインの要点—



厚生労働省労働基準局  
都道府県労働局  
労働基準監督署



# はじめに

厚生労働省では、上下水道等工事における土砂崩壊災害を防止するため、「土止め先行工法に関するガイドライン」を策定しました。

小規模な溝掘削を伴う上下水道等工事<sup>※</sup>における労働災害による死亡者数は、年間30人～50人前後で推移しており、中でも同工事に伴う溝掘削作業及び溝内作業中における土砂崩壊によるものがその2～3割を占めています。これらの土砂崩壊による災害は、土止め支保工が未設置の溝内作業中あるいは溝内での土止め支保工の組立て又は解体作業中に発生したものが9割を超えています。こうした災害のほとんどは、労働者が溝内に立ち入る前に適切な土止め支保工を設置し、解体の作業も労働者が溝内に立ち入らずに行うことにより防止することができるものです。

このような溝内での作業に先行して土止め支保工を設置する工法（以下「土止め先行工法」と呼びます。）を普及・定着させることが上下水道等工事における土砂崩壊災害を防止するのに効果的です。

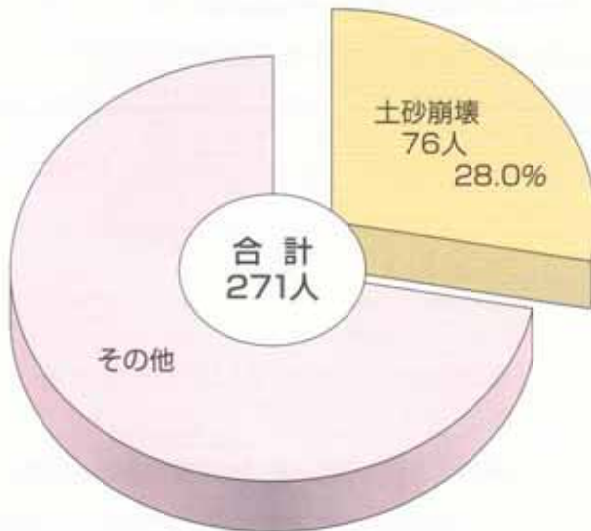
「土止め先行工法」による安全な作業を行うことにより、土砂崩壊による労働災害を防止するよう、関係事業者等の方々にお願いします。



※上水道、下水道、電気通信施設、ガス供給施設等の建設工事をいう。

# 上下水道工事における労働災害発生状況 (平成9～14年)

上下水道工事における死亡災害発生状況  
(うち土砂崩壊)



土砂崩壊による死亡災害発生状況  
(土止め支保工の状態別)



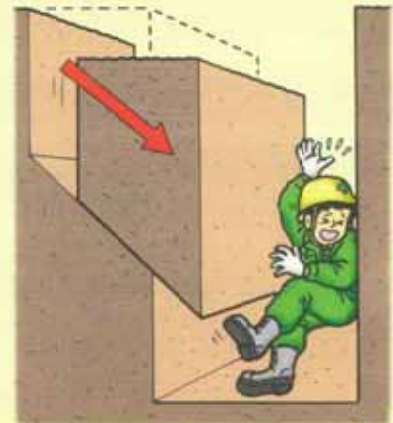
表層すべり

溝壁面の土砂の浅い部分がすべり落ちる崩壊の型。



滑動または円弧すべり

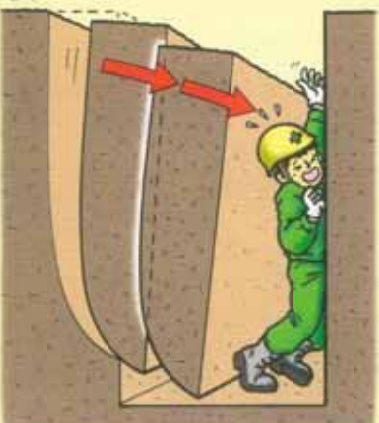
表層すべり型に比べ、崩壊土塊が大きく、すべり面がより深部にある崩壊の型。



## 溝崩壊のパターン

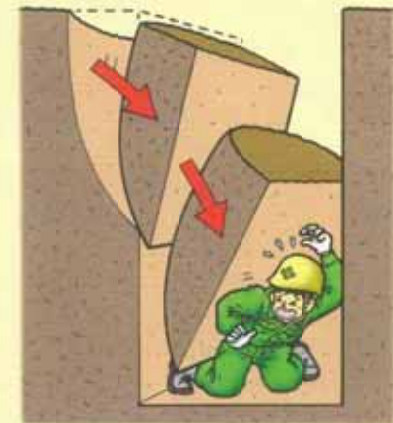
はくり倒壊

びょうぶや壁が倒れるように土塊ははくりして、溝内に崩壊する型。



落下

溝壁面の一部の塊まり(締まった土、岩石等)が抜け落ちる崩壊の型。



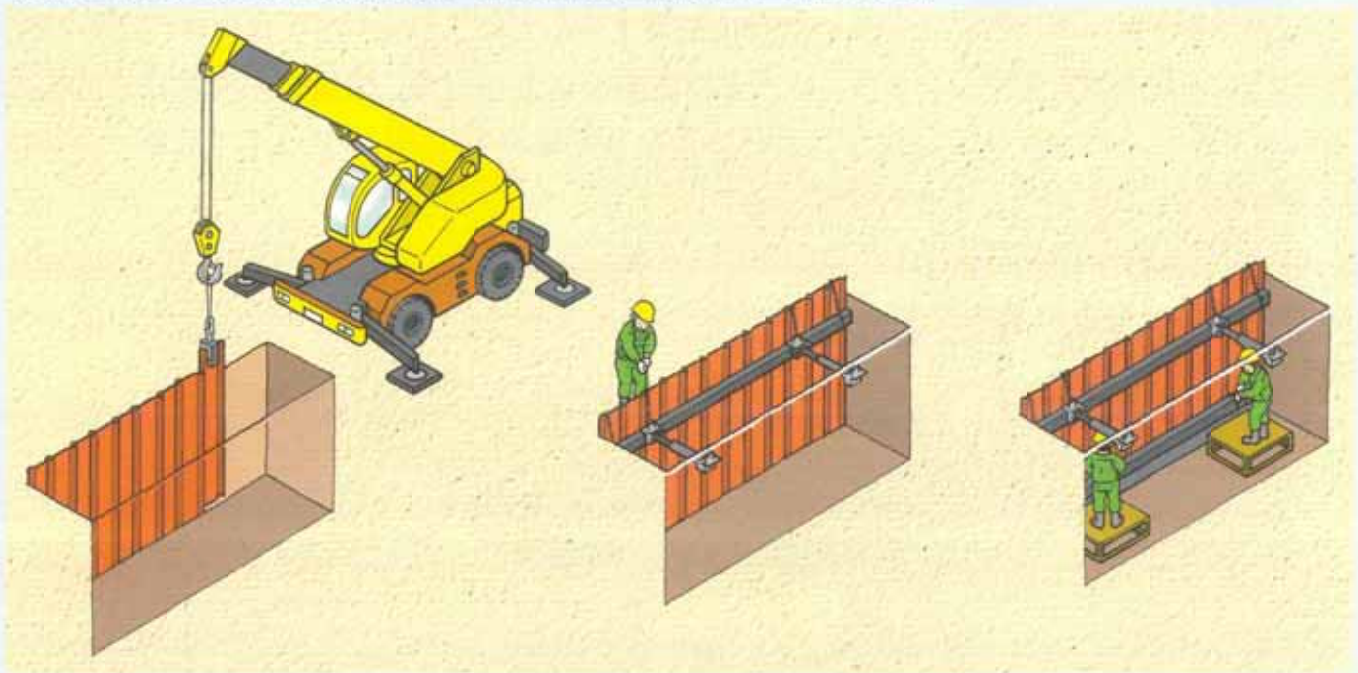


# 軽量鋼矢板工法

軽量鋼矢板工法を用いる土止め先行工法で、軽量鋼矢板の建込みや掘削の手順等の違いにより、次の「建込み方式」と「打込み方式」があります。

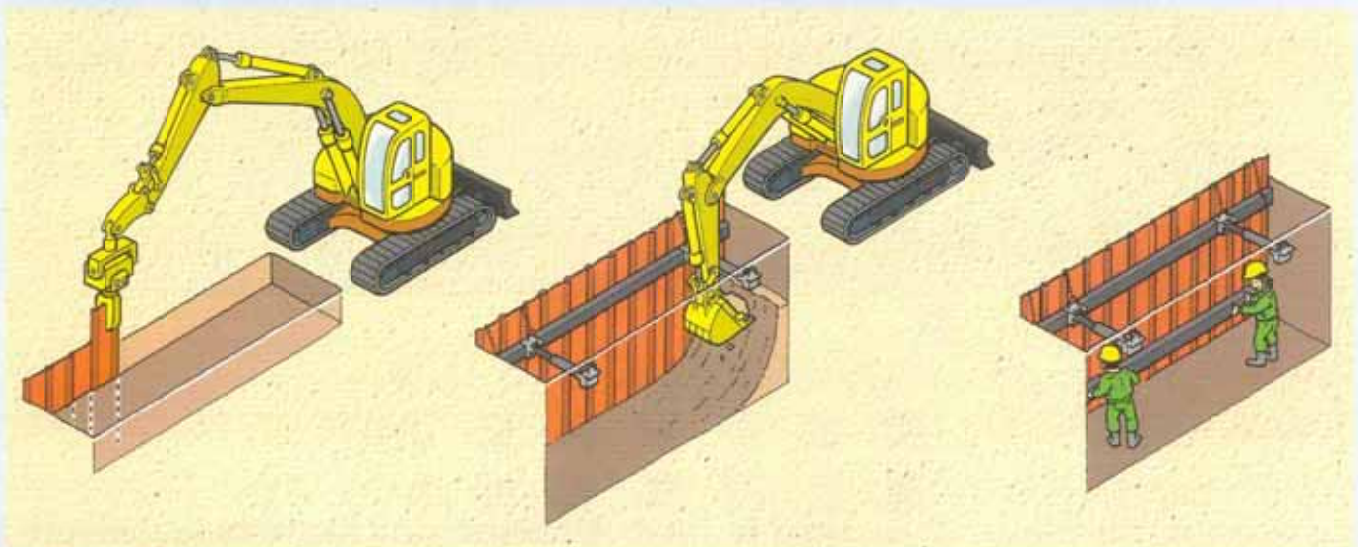
## (1) 建込み方式 軽量鋼矢板工法

掘削した地山が自立することを前提とした工法で、その手順は、一定の深さまで掘削機械により溝掘削を行い、軽量鋼矢板を建て込んだ後、所定の深さまで押し込み、地上から専用の治具を使用して最上段の腹おこし及び切りばりを設置して土止め支保工を組み立てる方式です。2段目以降の腹おこし及び切りばりの設置は、専用の作業台を使用して行います。



## (2) 打込み方式 軽量鋼矢板工法

砂質土や湧水等のある軟弱な地盤の掘削に使用されることが多い工法で、その手順は、溝の幅に合わせてあらかじめ軽量鋼矢板をくい打機等により打ち込んだ後、最上段の切りばりを設置する深さまで掘削を行い、地上から専用の治具を使用して腹おこし及び切りばりを設置して土止め支保工を組み立てる方式です。2段目以降の腹おこし及び切りばりの設置は、必要に応じ専用の作業台を使用して行います。



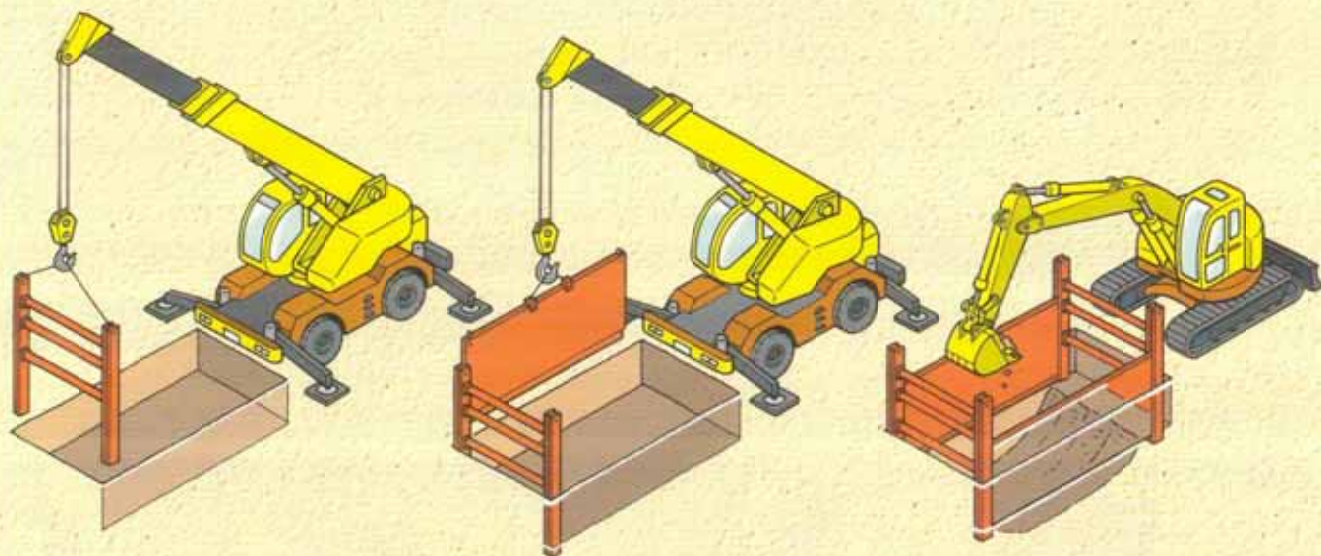


# 建込み簡易土止め工法

溝の掘削と板状の矢板の圧入を繰り返しながら土止め支保工を組み立てる工法で、切りばりの取付方法の違いにより、次の「スライドレール方式」と「縦ばりプレート方式」があります。

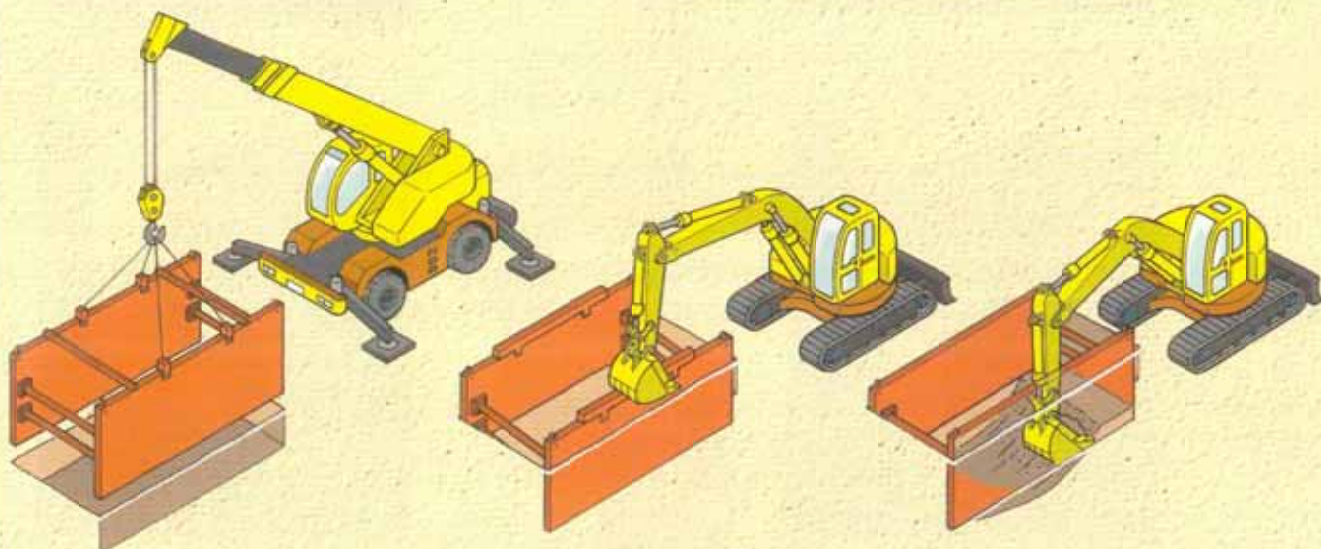
## (1) スライドレール方式 建込み簡易土止め工法

土止め支保工を設置する箇所の地質、掘削深さに応じた数の切りばりをあらかじめ取り付けたスライドレールと呼ばれる柱状の部材を建て込んだ後、これに土止めパネルと呼ばれる板状の矢板を挿入し、一定の深さの溝を掘削しながらパネル及びスライドレールの圧入を繰り返して、土止め支保工を組み立てる方式です。



## (2) 縦ばりプレート方式 建込み簡易土止め工法

スライドレール方式と同様に、土止め支保工を設置する箇所の地質、掘削深さに応じた数の切りばりをあらかじめ取り付けた縦ばりプレートと呼ばれる板状の矢板を建て込んだ後、一定の深さまで溝を掘削しながらその縦ばりプレートの圧入を繰り返して、土止め支保工を組み立てる方式です。





# 土止め先行工法の安全作業現場

## 土止め先行工法とは

土止め先行工法とは、労働者が溝内に立ち入る前に土止め支保工を先行して設置することができ、土止め支保工の組立て又は解体作業も原則として溝内に立ち入らずに行うことができる工法です。土止め先行工法には様々な工法があり、現在もなお新しい工法の考案や既に実施されている工法の改良が盛んに行われています。

その中で、小規模な溝掘削作業に採用されることが多い工法に「軽量鋼矢板工法」と「建込み簡易土止め工法」があります。

### ■合図者

一定の合図を定め、合図者を指名し、合図を行わせる



ドラグ・ショベルにより土止め用矢板等をつり上げる場合は、つり上げる荷重を標準荷重以下、かつ1トン未満とし、負荷させる荷重に応じた強度を有するフック等を使用すること。

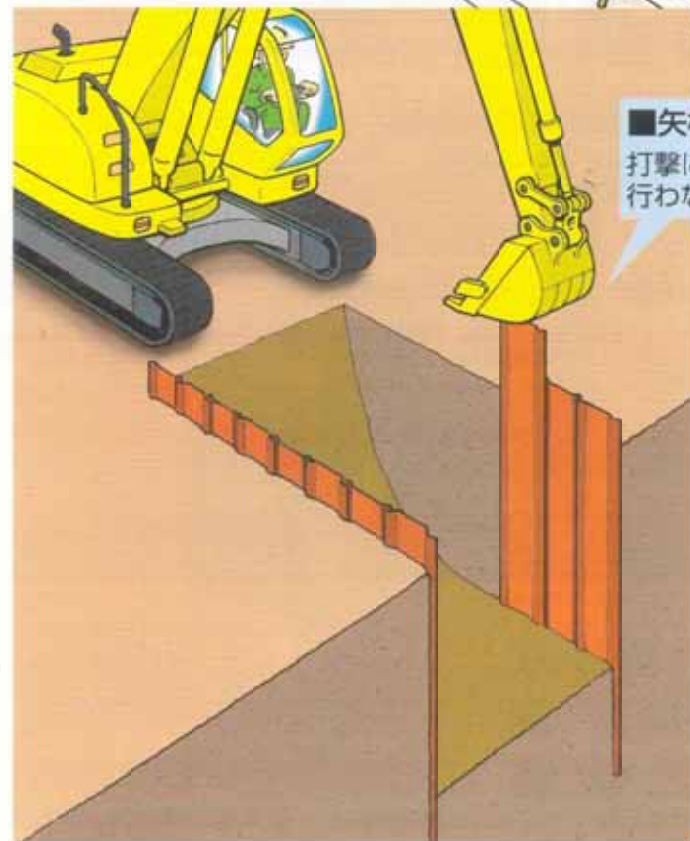
(労働安全衛生規則第164条及び平成4年10月1日付け基発第542号「車両系建設機械を用いて行う荷のつり上げ作業時等における安全の確保について」に留意。)

## 土止め先行工法の施工に必要な主な資格

- 地山の掘削作業主任者技能講習修了者
- 土止め支保工作業主任者技能講習修了者
- 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習修了者
- 車両系建設機械(基礎工事用)運転技能講習修了者
- 移動式クレーン運転士免許保有者
- 小型移動式クレーン運転技能講習修了者
- 玉掛け技能講習修了者 等

### ■立入禁止措置

車両系建設機械等と接触するおそれのある箇所への立入禁止措置を講じる



### ■矢板の打込み

打撃による打込みは行わない



### ■作業主任者

溝掘削作業・土止め支保工の組立て又は解体の作業を行うときは、作業主任者を配置し、作業を直接指揮させる

### ① 掘削作業中

### ② 1段目切りばり設置作業中

### ③ 2段目切りばり設置作業中

### ④ 支保工設置完了

### ■専用作業台

軽量鋼矢板の下部の変形から労働者を守るため、専用作業台を使用する

### ■墜落防止柵

溝内への墜落を防止するために墜落防止柵を設置する

### ■つり網、つり袋

溝内作業に必要な材料等は、つり網、つり袋等を使用する

### ■昇降設備

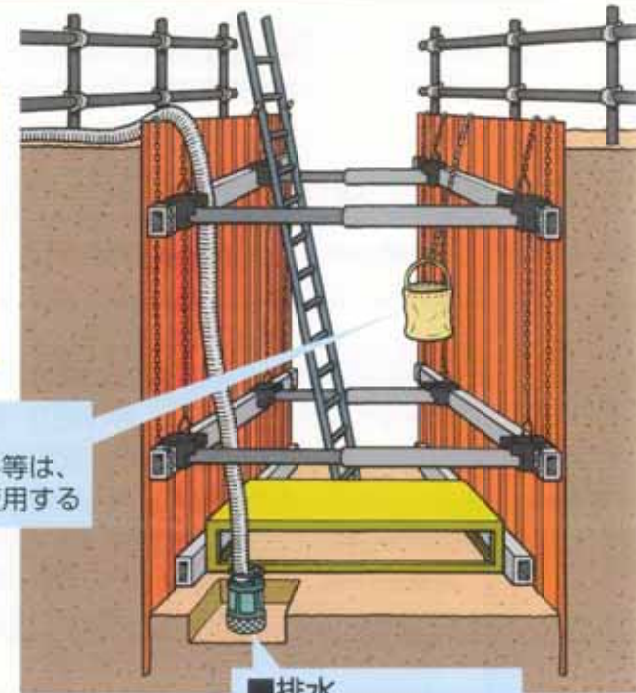
溝内への出入りのために安全な昇降設備を設置する

### ■排水

湧水がある場合は、ポンプ等で排水を行う

### ■土止め支保工の組立て

土止め計画の組立図に基づき、組み立てる





# I 施行計画の策定

## 1 事前調査

適切な土止め支保工の施工計画を策定するには、溝掘削を行う場所及びその周辺の状況を把握することが重要であり、地山の調査、周囲の調査等を行います。

## 2 土止め計画

事前調査で把握した地山や周囲の状況に応じた適切な土止め先行工法の選定を行い、工法に応じた土止め計画を作成します。その土止め計画には、土止め支保工の設計や埋設物等の防護、使用機械の選定等が含まれます。

## 3 作業計画

選定した土止め先行工法に応じた適切な作業計画を作成します。その作業計画には、溝掘削作業、土止め支保工等の組立・解体作業及び溝内作業が含まれます。

## 4 仮設備計画

溝掘削作業、土止め支保工等の組立・解体作業及び溝内作業を安全に行うために必要な仮設備に関する仮設備計画を作成します。仮設備には、昇降設備、墜落防止設備等が含まれます。

## 5 安全衛生管理計画

溝掘削作業、土止め支保工等の組立・解体作業及び溝内作業の各工程に応じた労働災害防止対策と、安全衛生管理体制、安全衛生教育、安全衛生点検及び安全衛生活動を含んだ安全衛生管理計画を作成します。

## 6 工程表

溝掘削作業、土止め支保工等の組立・解体作業及び溝内作業について、各作業の順序、開始・終了の時期、各作業間の関連及び安全衛生管理に関する工程を明らかにした工程表を作成します。

# II 施工計画の実施及び変更

施工計画に基づき、土止め先行工法による一連の作業を適切に実施します。

また、同施工計画を変更する必要がある場合は、事前に関係者と十分検討を行った後に変更を行い、変更した同施工計画は関係労働者へ確実に周知します。

# III 土止め先行工法の実施にかかる留意事項

1. **土止め支保工等の組立・解体作業**を行うときは、土止め計画に基づいて作業するとともに、部材、組立て、解体、作業全般についての留意事項を守ります。
2. **溝掘削作業及び溝内作業**を行うときは、作業計画に基づいて作業するとともに、地山の掘削作業主任者の選任、手堀り作業、溝内作業の開始、地山の点検、昇降設備、埋設物等、保護帽、排水等についての留意事項を守ります。
3. **移動式クレーン、車両系建設機械等**を使用する場合は、土止め計画・作業計画に基づいて使用するとともに、合図、立入禁止措置、矢板等の打込み・引抜き、主たる用途以外の使用の制限についての留意事項を守ります。