

## 敷均し・締固め

・ 高盛土工（ブルドーザー・タイヤロー作業） .....	47
・ 小規模土工（ミニバックホウ・タンバ作業） .....	48

本マニュアル（案）は、施工現場における事故発生要因の発見・対処に関して担当者を支援する目的で作成したものであり、個別の工事現場の安全対策を規定するものではない。

本来、施工現場における安全対策は個別の現場条件に合わせて対策されるものであるが、本マニュアルでは標準的な施工手順において一般的に執られている対策を取りまとめたものであり、安全担当者が更なる工夫を加えることで、一層安全性を向上させることが肝要である。

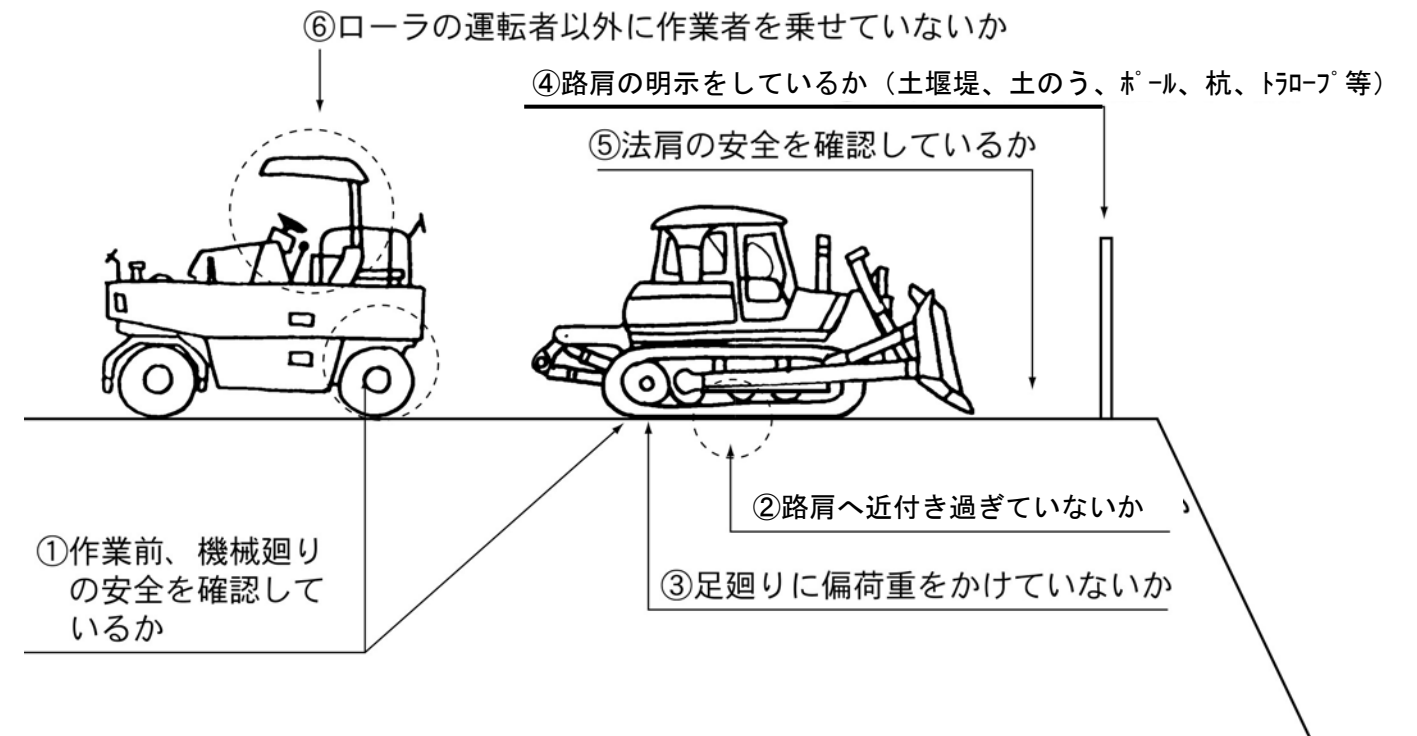


高盛土工  
(ブルドーザ・タイヤローラ作業)

確認年月日： \_\_\_\_\_  
天 候： \_\_\_\_\_

記入者 \_\_\_\_\_

作業工種	作業手順	安全確認事項	チェック欄			
1. 準備工	・ 作業前の打合せ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>現状の地形、軟弱地盤</b>、地山の亀裂、湧水の有無を点検する。</li> <li>・ 運転者の有資格を確認する。</li> <li>・ 掘削作業主任者を選任する。</li> <li>・ 作業範囲の立入禁止措置としてバリケードを設置又は看板で表示する。(則 585)</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 搬入	・ トレーラにより場内搬入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 台付ワイヤを固定する(クローラ固定)。</li> <li>・ タイヤローラはワイヤと共に歯止めを実施する。</li> <li>・ 搬入時排土板は荷台から出ないように積込む(出る場合は取外す)。</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	・ トレーラからの降ろし	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 十分な長さ、幅及び強度を有する道板を荷台に確実に掛ける。</li> <li>・ 道板勾配は 15° 以下とする。</li> <li>・ 台車への歯止めの実施を確認する。</li> <li>・ 誘導員は降ろす場所で周辺での安全を確認する。</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 本作業	・ ブルドーザ、タイヤローラ、振動ローラの始業点検	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>ブレーキ関係は確実にチェックする。</u></li> <li>・ <u>機械乗車前に死角の範囲を確認する。</u></li> <li>・ 作業員へ周知する。(乗車確認)</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	・ 敷均し作業(ブルドーザ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 実作業前に機械廻りの安全を確認する。(①)</li> <li>・ <u>狭い走路では路肩へ近付き過ぎを禁止する。(②)</u></li> <li>・ 足廻りに偏荷重をかけないようにする。(③)</li> <li>・ <u>法肩の明示をする。(④)</u></li> <li>・ 工事用車両等は明示する旗や回転灯を取付ける。</li> <li>・ 誘導員の誘導は、運転席側で、旗・笛で行う。(無線機を使用した方が良)</li> <li>・ <b>立入禁止措置の徹底。</b></li> <li>・ <b>作業中の周囲の確認。</b></li> <li>・ <b>バックブザーの使用。</b></li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	・ 転圧作業(タイヤローラ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 法肩等の安全を確認する。(⑤)</li> <li>・ ローラの運転者以外に作業員を乗せない。(⑥)</li> <li>・ 転圧作業に入る前に必ず周囲の安全を確認する。</li> <li>・ 危険な場合は誘導員を配置する(一定合図確認)。</li> <li>・ <u>ローラでの転圧は、法肩から 1m以上離し法面と平行な方向で行う。</u></li> <li>・ <u>作業箇所下部に人が立入らないように、バリケード等で立入禁止とし、落下石防護用堰堤を設ける。</u></li> <li>・ 降りる時は「キー」を抜く。</li> <li>・ 作業終了時は終業点検を行う。</li> <li>・ 歯止めは確実に実施する。</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



(記事欄)

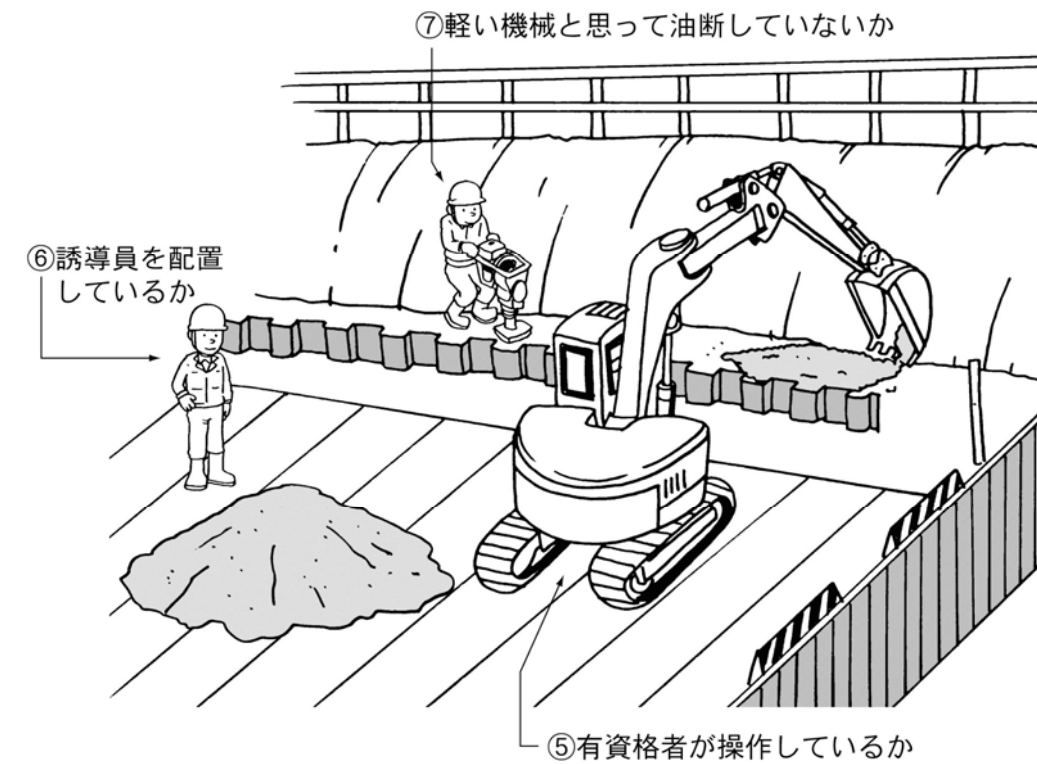
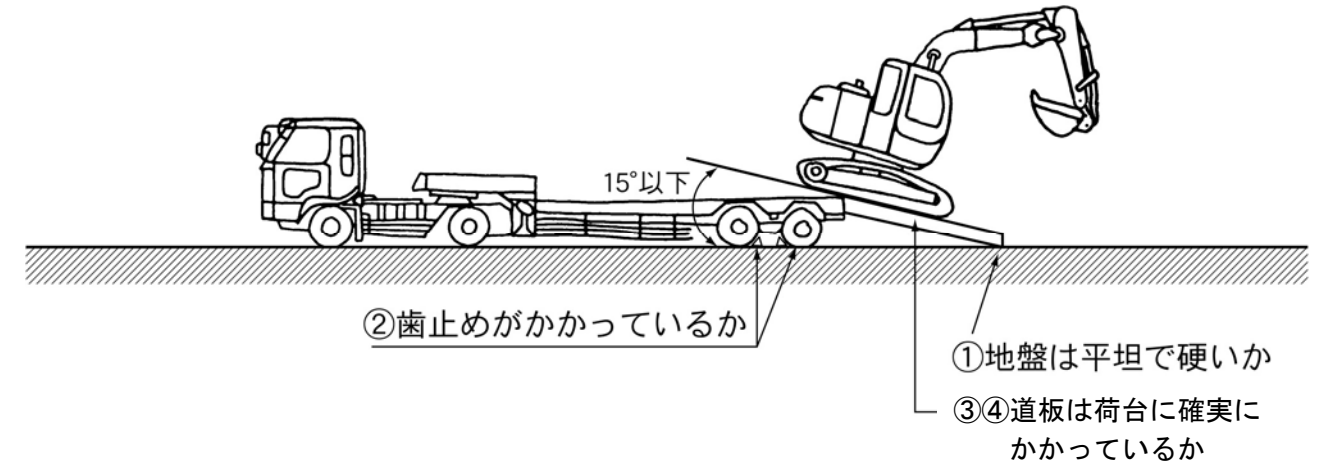
(記事欄には、確認の結果対処した事項を記入する事)

小規模土工  
(ミニバックホウ・タンパ作業)

確認年月日：  
天 候：

記入者

作業工種	作業手順	安全確認事項	チェック欄			
1. 準備工	・作業前の打合せ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地山の亀裂の有無を点検する。</li> <li>・運転者の有資格を確認する。</li> <li>・掘削作業主任者を選任する。</li> <li>作業範囲の立入禁止措置としてバリケードを設置又は看板で表示する。(則 585)</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 搬入	・トレーラによる場内搬入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・台付ワイヤを固定する(クローラ固定)。</li> <li>・バケットは旋回を防止するよう固定する。</li> <li>・平坦で堅固な場所を指定する。(①)</li> <li>・歯止め等を確実に実施する。</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	・トレーラからの降ろし	<ul style="list-style-type: none"> <li>・十分な長さ、幅及び強度を有する道板を荷台に確実に掛ける。(②)</li> <li>・道板勾配は 15° 以下とする。(③)</li> <li>・台車への歯止めを確実に実施する。(④)</li> <li>・誘導員は降ろす場所周辺での安全を確認する。</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	・作業車からのタンパの降ろし	<ul style="list-style-type: none"> <li>・安全に荷台から降ろすこと。</li> <li>・<b>足等の上に落下しないように充分確認する。</b></li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 本作業	・ミニバックホウ、タンパの始業点検	<ul style="list-style-type: none"> <li>・<b>ミニバックホウの死角を確認する。</b></li> <li>・作業員へ周知する(乗車確認)。</li> <li>・指名された者以外の運転は禁止する。(⑤)</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	・敷均し作業(ミニバックホウ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実作業前、作業範囲の安全を確認する。</li> <li>・誘導員の誘導は、運転席側で、旗・笛で行う。(⑥)(無線機を使用した方が良)</li> <li>・<b>法肩に目印用ポールを建てる。</b></li> <li>・前後進作業するので充分注意する。</li> <li>・<b>作業員はミニバックホウの作業半径内へ立入らない。</b></li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	・タンパによる転圧作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・軽い機械と思って油断しない。(⑦)(教育重要)</li> <li>・前工程のバックホウとの合同確認を行う。</li> <li>・<b>段差が生じる場合、作業箇所下部に人が立入らないように、バリケード等で立入禁止とし落下石防護用堰堤を設ける。</b></li> <li>・運転者が機械を離れるとき、作業装置を地上に降ろす。</li> <li>・降車時は「キー」を抜く。</li> <li>・作業終了時に終業点検を行う。</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



(記事欄)

(記事欄には、確認の結果対処した事項を記入する事)