

舗 装 工

・不陸整正・路盤工（モータグレーダ・ローラ）	1 2 7
・アスファルト舗装工（アスファルトフィニッシャ・レベラー）	1 2 8
・コンクリート舗装工（スプレッタ・アスファルトフィニッシャ・レベラー）	1 2 9

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。

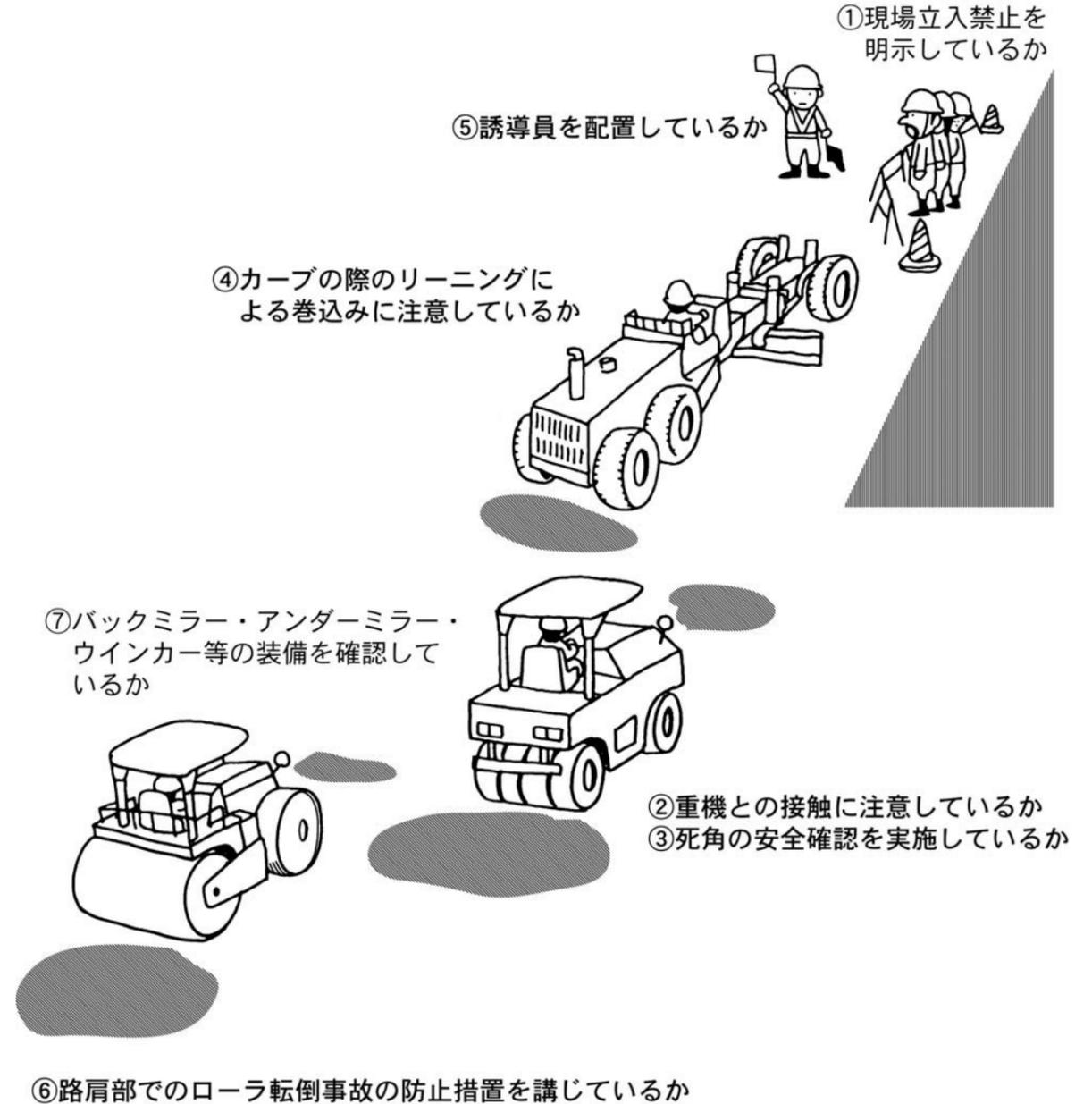
本来、施工現場における安全対策は個別の現場条件に合わせて対策されるものであるが、本マニュアルでは標準的な施工手順において一般的に執られている対策を取りまとめたものであり、安全担当者が更なる工夫を加えることで、一層安全性を向上させることが肝要である。

不陸整正・路盤工
(モータグレーダ・ローラ)

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	・交通規制の実施 ・施工機械の始業点検 ・手順・搬入路・施工量の確認	・施工上問題がないか周辺の状況を確認する。 ・交通整理員・工事標識・規制標識を配置する。 ・歩行者通路を設置する。 ・標識設置・運転者の安全教育を実施する。 ・照明設備を十分に設置し、照度を確保する。 ・歩行者通路を75cm以上確保する。 ・建設機械の有資格者確認をする。 ・施工機械の始業前点検として建設機械のバックブザー、ブレーキ、ハンドル操作部、輪止め等を確認する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 搬入	(1) 重機搬入 ・回送車による場内搬入	・誘導員を配置し関係者以外立入禁止措置をする。(①) ・道板を荷台に確実に掛ける。 ・周囲の安全確認と合図を実施する。 ・架空線の位置や防護措置の状況を確認する。 ・回送車の輪止めの実施等についてチェックする。 ・建設機械のアウトリガの張り出しの養生についてチェックする。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 不陸整正路盤工	(1) 材料搬入 ・降ろし位置の指示 ・荷降ろし合図	・過積載にならないよう、積載量を確認する。 ・誘導員を配置する。 ・搬入路の支持力を確認する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(2) 材料敷均し ・ブルドーザ・グレーダ等による整正作業	・ 重機との接触に注意する。(②) ・ 誘導員が運転者の死角に入っていないか確認する。(③) ・ カーブの際のリーニングによる巻込みに注意する。(④)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(3) 整形 ・タイヤローラで軽く転圧してから整形を行う	・ 誘導員を配置する。(⑤) ・ 機械の稼動範囲内への作業員立入りを禁止する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 締固め	(1) 締固め ・マカダムローラ・(振動ローラ) タイヤローラによる2種の組み合わせ締固め ・締固めは勾配の低い方から高い方へ行う ・材料が乾燥状態の時には散水により含水比を調整する	・ 路肩部でのローラ転倒事故の防止措置をする。(⑥) ・バックミラー・アンダーミラー・ウインカー等の装備を確認する。(⑦) ・機械と作業員との接触に注意する。 ・ 重機死角の安全を確認する。 ・ 誘導員を配置する。 ・逸走防止措置を確実に行う。(車止め等) ・施工機械の始業前点検として建設機械のバックブザー、ブレーキ、ハンドル操作部、輪止め等を確認する。 ・ 転圧帯立入禁止の措置及び周知をする。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 搬出	(1) 重機搬出 ・回送車による搬出	・誘導員を配置し関係者以外立入禁止措置をする。(①) ・道板を荷台に確実に掛ける。 ・周囲の安全確認と荷上げ合図を実施する。 ・架空線の防護措置等を確認する。 ・回送車の輪止めの実施等についてチェックする。 ・建設機械のアウトリガの張り出しの養生についてチェックする。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



(記事欄)

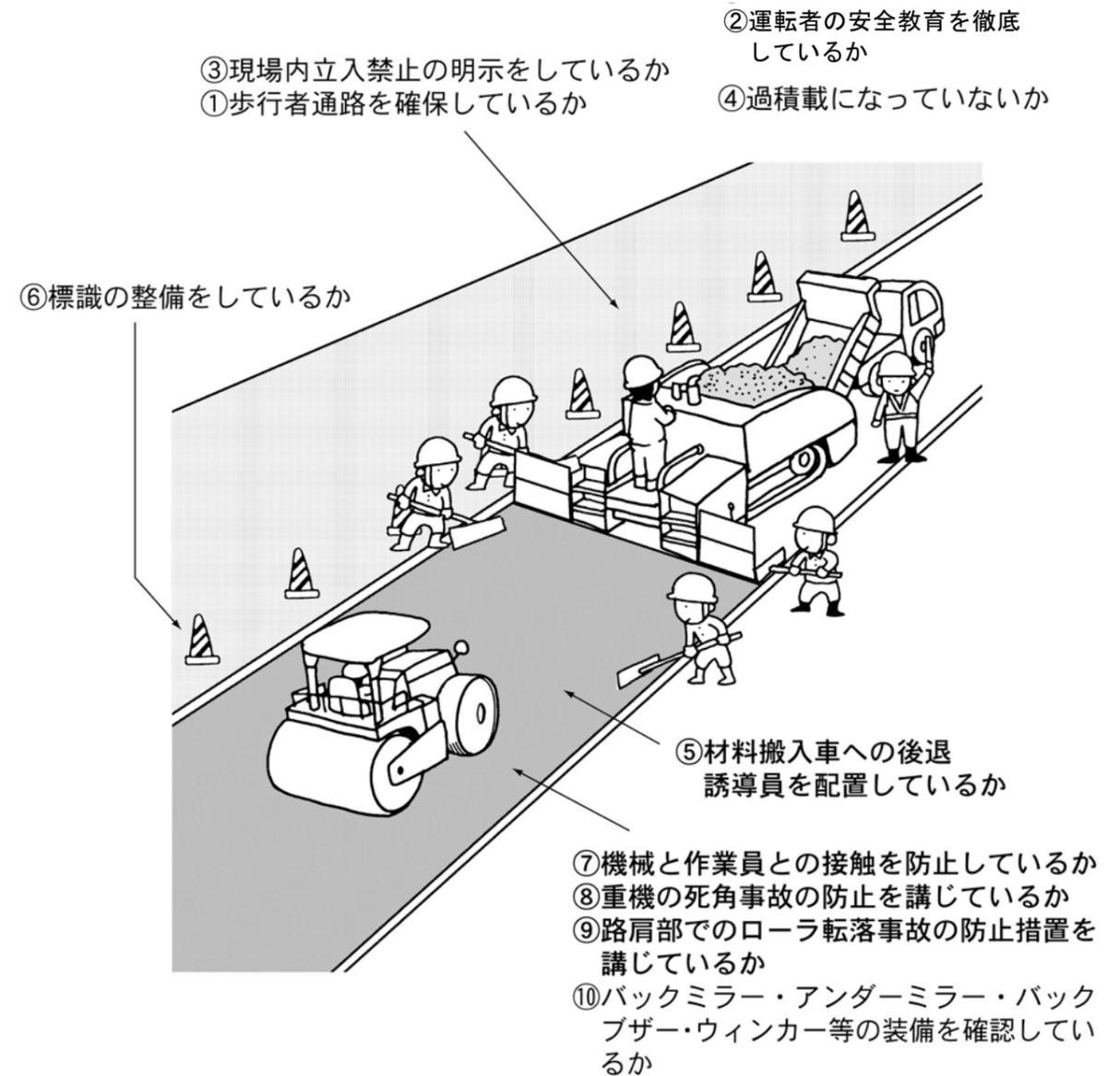
(記事欄には、確認の結果対処した事項を記入する事)

アスファルト舗装工
(アスファルトフィニッシャ)

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	<ul style="list-style-type: none"> 交通規制の実施 施工機械の始業点検 手順・搬入路・施工量の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 歩行者通路を確保する。(①) 標識設置・運転者の安全教育を徹底する。(②) 交通整理員を配置する。 照明設備を十分に設置し、照度を確保する。 建設機械の有資格確認をする。 施工機械の始業前点検として建設機械のバックブザー、ブレーキ、輪止め等を確認する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 搬入	<ul style="list-style-type: none"> (1) 重機搬入 回送車による場内搬入 	<ul style="list-style-type: none"> 誘導員を配置し関係者以外立入禁止措置をする。(③) 道板を荷台に確実に掛ける。 周囲の安全確認と荷降ろし合図を実施する。 架空線の防護措置等の確認をする。 回送車の輪止めの実施等についてチェックする。 建設機械のアウトリガの張り出しの養生についてチェックする。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 敷均し	<ul style="list-style-type: none"> (1) 舗装型枠設置工 <ul style="list-style-type: none"> 舗装型枠を鉄ピン・コンクリート釘等でしっかり固定する (2) 材料搬入 <ul style="list-style-type: none"> フィニッシャのホッパに静かに荷降ろしをする (3) 材料敷均し <ul style="list-style-type: none"> アスファルトフィニッシャによる敷均し・整正 舗設方向は勾配の下から上への施工が原則 	<ul style="list-style-type: none"> 材料搬入車との並行作業にならないように事前設置する。 並行作業になる時は誘導員を必ず配置する。 進行方向の安全確認をする。 誘導員を配置する。 過積載とならないよう、積載量を確認する。(④) 材料搬入車への後退誘導員を配置する。(⑤) 機械との接触事故を防止する。 一般車両及び歩行者が現場内に立入らないようにバリケード・標識の整備をする。(⑥) 作業員と一般交通との接触事故を防止する。 専任の保安員を配置する。 第三者への飛散防止に注意する。 移動中のダンプトラックに乗って散布しない。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 締固め	<ul style="list-style-type: none"> (1) 締固め <ul style="list-style-type: none"> 鉄輪ローラ（一時転圧・仕上げ転圧）タイヤローラ（二次転圧・振動ローラ等で施工 締固めは敷均し後温度が下がらないうちに施工する 	<ul style="list-style-type: none"> 機械と作業員との接触を防止する。(⑦) 重機の死角事故を防止する。(⑧) 路肩部でのローラ転落事故を防止する。(⑨) バックミラー・アンダーミラー・バックブザー・ウィンカー等の装備を確認する。(⑩) 誘導員を配置する。 ローラ転圧箇所を明確に指示する。 施工機械の始業前点検として建設機械のバックブザー、ブレーキ、ハンドル操作部、輪止め等を確認する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 搬出	<ul style="list-style-type: none"> (1) 重機の搬出 回送車による搬出 	<ul style="list-style-type: none"> 誘導員を配置し関係者以外立入禁止措置をする。(③) 道板を荷台に確実に掛ける。 周囲の安全確認と荷上げ合図を実施する。 架空線の防護措置等の確認をする。 回送車の輪止めの実施等についてチェックする。 建設機械のアウトリガの張り出しの養生についてチェックする。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



(記事欄)

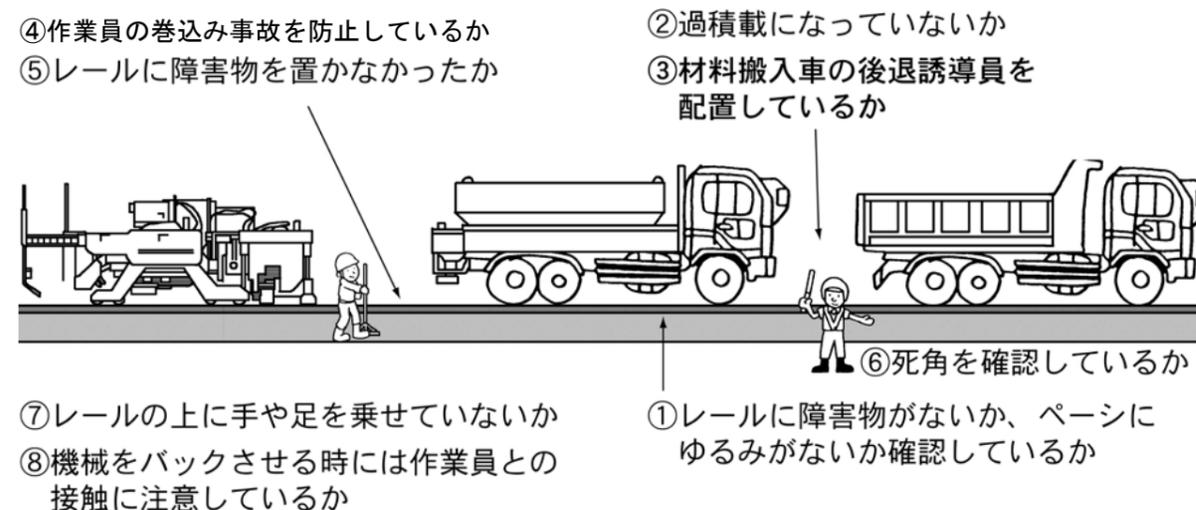
(記事欄には、確認の結果対処した事項を記入する事)

コンクリート舗装工（スプレッダ・
コンクリートフィニッシャ・レベラー）

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	・誘導員の配置 ・施工機械・道具の点検 ・手順・搬入路・施工量の確認	・交通誘導員を配置する。 ・第三者通路を確保する。 ・危険箇所への交通整理員配置・標識設置・運転者の安全教育を徹底する。 ・照明設備を十分に設置し、照度を確保する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 搬入	(1) 重機搬入 ・回送車による場内搬入 ・クレーン車での移設及び作業レールへのセット	・誘導員を配置し関係者が立入らないようにする。 ・周囲の安全確認と荷降ろし合図を実施する。 ・クレーン免許・玉掛け有資格者で作業する。 ・吊荷に適合した玉掛け用具を点検し使用する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 舗装工	(1) 型枠設置 ・鉄ピンでしっかり固定する	・レール・ペーシ等が正常にセットされ固定されているか確認する。(①) ・コンプレッサでの固定ピンの打込みで、足元・つま先への打撃機械の落下事故の防止する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(2) 材料搬入 ・スプレッダに衝撃を与えないように静かに荷降ろしをする ・スプレッダはレール上を前後してコンクリートを運搬する	・過積載にならないよう、積載量を確認する。(②) ・ 材料搬入車の後退誘導員の配置する。(③) ・ 作業員の巻き込み事故を防止する。(④) ・レールに障害物を置かない。(⑤) ・ 死角を確認する。(⑥) ・ペーシの締付けを確認する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(3) 材料敷均し及び仕上げ ・コンクリートフィニッシャによる敷均し・整正 ・レール上を低速走行する	・レールの上に手や足を乗せない。(⑦) ・機械をバックさせる時には横で作業員が作業しているのに注意する。(⑧) ・レールに障害物が無いかペーシに緩みは無いか確認する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 重機解体	(1) 作業レールから撤去 ・クレーン車による作業レールからの吊上げ撤去・解体	・現場内立入禁止措置をする。 ・周囲の安全確認と荷降ろし合図を実施する。 ・クレーン免許・玉掛け有資格者で作業する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 搬出	(1) 重機搬出 ・回送車による搬出	・誘導員を配置し関係者が立入らないようにする。 ・周囲の安全確認と荷上げ合図を実施する。 ・クレーン免許・玉掛け有資格者で作業する。 ・吊荷に適合した玉掛け用具を点検し使用する。	<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)

