

ミニ安全ダイジェスト

お互いに

一声かけ

こうします

現地KY

よ!

指差喚呼

安全基本行動

私は守ります。

武蔵水路中流部改築工事事務所

①移動式クレーンについて

移動式クレーンの転倒事故は、全国で毎年10件以上発生しています。
最悪では絶対にモーメントリミッターを解除しません!
 (AML解除キーは直営事務所のクレーン会社保管)

01. 安全バグを挿入していますか。AML解除キーを押し込んでいませんか。
02. アウトリガーは完全に張り出していますか。
03. アウトリガーは完全に展開と水平か。
04. アウトリガーを急坂で発生していますか。
05. モーメントリミッター外部表示ランプ AML外部表示ランプは作業中のクレーンの状態を作業関係者に知らせるものです。
06. 緑ランプで作業していますか。
07. 前方吊りて作業していませんか。
08. モーメントリミッター外部表示ランプ AML外部表示ランプは作業中のクレーンの状態を作業関係者に知らせるものです。
09. 空荷時定荷重の25%以下になり色替なので、ユニックの前方吊りは禁止です。

②バックホウについて

10. サニーホースが吸盤マットで脱落していませんか。
11. バケットフックは封印していませんか。
12. 立入禁止標識を貼っていますか。
13. クレーンモードに切り替えていますか。
14. 介助ロープを使用していますか。
15. バックホウ操作時には、車体前後の安全灯と小灯の点灯も確認してください。
16. 指定場所許可証が提示されていますか。
17. 安全バグを挿入していますか。AML解除キーを押し込んでいませんか。
18. 指定場所許可証が提示されていますか。
19. バックホウ作業時には、車体前後の安全灯と小灯の点灯も確認してください。
20. 私は毎日作業前に、指定場所許可証を確認していますか。
21. クレーンモードに切り替えていますか。
22. 介助ロープを使用していますか。
23. 立入禁止標識を貼っていますか。

③仮設足場について

15. 一階足場に手摺を設置していますか。(950±H) 風管OK・無網NG
16. 足場上の資材を反響させていませんか。
17. 足場への昇降設備を設置していませんか。
18. 一階足場以外の手摺には中横と横木を設置していませんか。
19. 足場は2階建てで、留めていますか。
20. 昇降設備にピンクののり紙を貼っていますか。
21. 使用していないシゴを、立て掛けたりしていませんか。

※ 長期的に使用する場合は、先頭3m突出して留めましょう。

武蔵水路改築工事における安全のポイント みんなで確認しよう!

④油流出防止について

地圧ホース端部は、EVAチューブでは発生しませんが、必ず吸盤マットとの二重保護をとってください。

22. 雨天転入本体体まわりの地圧ホースは、地圧ホースまで吸盤マットで発生していませんか。
23. メイン地圧ホースは吸盤マットに加え、EVAチューブで発生していませんか。
24. 地圧ホース支持に仮設ブリッジを使用していますか。(雨天転入NG)
25. コップ一杯の油漏れでも大問題になってしまいます。地圧ホースの発生は絶対に避けましょう。
26. 各作業台に集積用の油漏れセットを設置していますか。(①吸盤マット②10Lバケツ③ゆとりカバー④使用済み吸盤マット⑤納品箱)

⑤車両について

27. 庫止めをしていますか。
28. 出庫(前向き)駐車していますか。
29. トラムキに上るときは安全帯を使用していますか。
30. アウトリガーは急坂で発生していませんか。
31. ポンプ下下面をシートで発生していませんか。
32. 庫止めをしていますか。
33. 出庫(前向き)駐車していますか。
34. トラムキに上るときは安全帯を使用していますか。
35. アウトリガーは急坂で発生していませんか。
36. ポンプ下下面をシートで発生していませんか。

⑥服装について

31. トラショッキを着用していますか。
32. 安全帯を着用していますか。
33. 安全靴を着用していますか。
34. ヘルメットに異物はありますか。
35. 作業服は長袖ですか。
36. 水漏れ作業時はライフジャケットを着用していますか。

操作レバーへの目撃りによる誤動作防止のため、**重機運転中は、トラショッキもライフジャケットも脱ぎましょう。**

⑦作業構台について

37. 油脂取扱禁止エリア
38. 手摺・中横・横木に加えて防油シートを敷いていますか。
39. 分電盤の裏に資材を置いていますか。
40. 荷重表示をしていますか。

⑧支障物について

41. 作業前に架空線等支障物の位置を確認しましたか。
42. 架空線等支障物に対して注意喚起をしていますか。

当該場で考えられる支障物には次のものが挙げられます。
 ・架空線
 ・電線
 ・光ケーブル
 ・高圧線
 ・松の木 等

⑨交通規制について

43. 交通規制は、旗を使用していますか。
44. 旗は十分な高さで、旗ではなく旗竿を使用してください。警報の発着も止まらなければなりません。

一般車両優先の配慮!

④ 移動式クレーンについて

01. 安全バグを損んでいませんか？安全バグには作業指示書、始業前点検表、特定自主検査証(写)、資格者証(写)を収納してください。移動式クレーンには上述に加えて、登録簿証、クレーン検査済証(写)、車検証(写)を収納して、キャビンに積んでください。
02. AML解除キーを持ち込んでいませんか？ AML解除キーは絶対に安全装置を解除しません。AML解除キーはクレーン会社に 事務所に保管して、現場に持ち込まないようにしましょう。
03. アウトリガーは完全に張り出していますか？アウトリガーの張り出し幅によってクレーンの吊上げ性能は大きく変化します。現場が狭域で完全張り出しが困難な場合を除き、ユニック作業も含めてアウトリガーは両側とも完全に張り出しましょう。
04. タイヤは四輪とも浮かせていませんか？移動式クレーンのタイヤを地面から浮かすことにより、タイヤへの反力がなくなり、タイヤがウェイト代わりとなって機械が安定します。
05. アウトリガーを敷板で養生していますか？25tラフタークレーンの場合、アウトリガー1本あたりの最大反力は17.5tにもなります。面積の大きい敷板や敷板で養生して、接地圧を減らしましょう。構造上、作業橋台では敷板(5420)で養生しなければなりません。
06. 緑ランプで作業していますか？移動式クレーンの転倒事故を防ぐため、では定格荷重の80%以内で計画しています。よって、モーメントリミッター外部表示灯(3段フライト)の黄色(90%以上)と赤色(100%以上)が点灯することは原則的ではありません。
07. ユニック前方吊り下り作業していますか？ユニック作業前方吊りの場合、空車時定格荷重の25%以下となります。転倒の危険性が非常に大きいので、前方吊りは原則禁止とします。

⑤ バックホウについて

01. 離席時はキーを抜いていますか？離席時はエンジンを停止し、キーを抜き取ってください。
02. 特定機械受渡証を明示していますか？機械を新しく現場に持ち込むときは、持込者が事前に点検を行い、次の資料を に提出して受渡証(シール)を発行してもらってください。
※特定機械等使用届、持込時の点検表、特定自主検査(写)、運転者の有資格者証(写)
03. サニーホースが吸着マットで油養生していますか？油圧ホース漏れにより作業者が水路内へ流出せぬよう、油圧ホースをサニーホースが吸着マットで養生してください。ホース端部から霧状に噴霧し、水路内流出したケースもありますので、末端までしっかり養生してください。
04. バケットフックは封印していますか？バケットに接続されたフックでの掛重は絶対禁止です。フックを切断するか、枝木を固縛するなどして物理的に使用できない状態にしてください。
05. 介助ロープを使用していますか？揚重物がぶれないように介助ロープを使用しましょう。
06. クレーンモードに切り替えていますか？クレーン搭載BHでの揚重も原則的に禁止です。移動式クレーンがある場合は優先してクレーンを使用してください。作業の性質上、やむを得ない場合はBHをクレーンモードに切り替えて、安全に揚重作業を行ってください。
07. 立入禁止措置をしていますか？オラコーン等で作業エリアを明示してください。

⑥ 仮設足場について

01. 一側足場に手摺を配置していますか？法令上、中横と幅木の設置義務はありません。半管手摺を設置(950㎜以上)。足場板を2枚敷いて天押にならぬよう番線で固縛してください。
02. 足場上に資機材を仮置きしていませんか？資材を置くこと落下や踏みの原因となり危険です。
03. 足場への昇降設備を配置していますか？階段やハンコなど専用の昇降設備を配置しましょう。
04. 一側足場以外の手摺には中横と幅木を設置していますか？一側足場以外の足場には、手摺、中横、幅木を付けねばなりません。構台手摺は、上述に加え防油シートを敷設しましょう。
05. 足場板は2枚敷で固縛していますか？一側足場板2枚敷は現場ルールです。手順書参照。
06. 昇降階段にピンクのぼり旗を設置していますか？異常時も遠方から旗を視認できるように、使用していない箇所を立て掛けたままにしていませんか？はしごを長期的に設置する場合は、突出長60㎝以上をとって番線等で固縛したうえ、安全ブロックを取り付けてください。一時的に使用した後は覆かせて保管してください。はしご上での作業は禁止です。

⑦ 油類の流出防止

01. 圧入機本体まわりの油圧ホースは噴部まで吸着マットで養生していますか？現場で油圧ホース端部が損傷し、噴霧状に流出したケースがあります。末端までしっかり養生しましょう。
02. メイン油圧ホースは吸着マット養生に加え、EVAチューブで養生していますか？漏れ吸着入機のマインホースは水路を横断するため、特に注意しなければなりません。油圧ホース1本毎の吸着マット養生に加え、EVAチューブによる二重の防油措置をとりましょう。
03. 油圧ホース支持に仮設ブリッジを使用していますか？以前はホースの水路横断支持に鋼矢板を使用していましたが不安定で危険なため仮設ブリッジを使用しましょう(矢板道路NG)。
04. 各作業橋台に緊急用の油処理セットを配置していますか？オイル吸着マット・オイルポンジゆとりクリーナー・塵材取納ボックスを1組として各橋台に1組ずつ常備してください。

⑧ 車両について

01. フロントガラスに車両プレート多掲示していますか？連絡車両を含むすべての車両にプレート掲示が必要です。使用届を に提出して、専用の車両プレートをもたらしてください。
02. 止めをしていますが？車両逃走防止のため止めをしましょう。位置はどこでもOKです。
03. 出給(前向き)駐車していますか？緊急時すぐに発進できるように前向き駐車をお願いします。
04. トラミキに上るときは安全帯を使用していますか？トラミキからの転落を防止しましょう。
05. ポンプ車下面をシートで養生していますか？ポンプ車から落ちるガラスやノロを養生します。

⑨ 作業橋台について

01. 油取取扱禁止明示をしていますか？作業橋台は他の工事ヤードに比べ、油が垂れた時の水路へ流出する危険が大きいので、では油取取扱禁止エリアとして定めています。
02. 手摺・中横・幅木に加えて防油シートを敷設していますか？作業橋台では高さ95㎝以上の手摺、中横、高さ15㎝以上の幅木に加えて、防油シートを全面に敷設しましょう。
03. 分電盤の前に資材を置いていますか？分電盤前には扉が開閉できるように、常に整理整頓を。
04. 荷重表示をしていますか？安全衛生規則上、関係者に最大機械荷重を周知しなければなりません。当現場では、橋台上に配置される最重機械の名称を明示するルールにしています。

⑩ 支障物について

01. 作業前に架空線等支障物の位置を確認しましたか？現場には特高線や新幹線高架橋等の架空支障物のほか、上水管や下水管等の地下埋設物等が近接しています。作業前に必ず確認を。
02. 架空線等支障物に対して注意喚起をしていますか？支障物への注意喚起を明示しましょう。

⑪ 交通規制について

01. 交通誘導は旗を使用していますか？風が強く危険な場合を除いては、一般車から視認しやすい旗で交通誘導を行ってください。但し、強風時は危険なため誘導棒を使用してください。
02. 見やすい位置に看板を設置していますか？交通規制看板は、一般車が遠くからも視認できる位置に設置してください。カーブ直後、いきなり停車や進路変更させることがないように。