

# 台風による風対策

台風シーズンが到来、強風などによる災害を防ぎましょう。

建設業労働災害防止協会 東京支部

## ○強風による足場の倒壊防止

|                          | 項目  | 備考   |
|--------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> | 壁つなぎの間隔、締め付け部及びアンカ一部点検                                      | 「足場の組立て等工事の作業指針」(建災防)  |
| <input type="checkbox"/> | その他、足場各部の緊結部の点検   | 「足場の組立て等工事の作業指針」(建災防)  |
| <input type="checkbox"/> | 足場上の残材等が飛散・落下しないように固定                                       | 「足場の組立て等工事の作業指針」(建災防)<br><input type="checkbox"/> 飛来落下のおそれがある物を置いていないか点検し、取り除く。  |
| <input type="checkbox"/> | 必要に応じ、控え材・控え索で補強  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 躯体より2層分突出した先行足場部</li> <li>● 端部に開口がある袖部分</li> <li>● 補強材に作用する力を計算し支えることができることを確認する。</li> </ul> 「足場の組立て等工事の作業指針」(建災防)                              |
| <input type="checkbox"/> | メッシュシートを巻き寄せ又は撤去  | 「足場の組立て等工事の作業指針」(建災防)  |
| <input type="checkbox"/> | 以後、足場上での作業は中止する   |  |
| <input type="checkbox"/> | 強風、大雨、大雪等の悪天候、中震以上の地震後等の作業開始前点検・補修・記録・保存(安衛則567)(点検項目は下表参照) | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 強風とは、10分間の平均風速が10m/s以上の風、</li> <li>● 大雨とは、1回の降雨量が50mm以上の降雨、</li> <li>● 大雪とは、1回の降雪量が25cm以上の降雪、</li> <li>● 中震以上の地震とは、震度階級4以上の地震(昭34通達)</li> </ul> |
| <input type="checkbox"/> | 強風、大雨、大雪等の悪天候時の足場の組立・解体・変更作業の中止(安衛則564)                     | ● 気象注意報、気象警報が発せられ、悪天候になることが予想される場合を含む(昭34通達)   |

(注) 強風等の悪天候後等における足場の点検項目

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 床材の損傷、取付け及び掛渡しの状態                    |
| <input type="checkbox"/> | 建地、布、腕木等の緊結部、接続部及び取付部のゆるみの状態         |
| <input type="checkbox"/> | 緊結材及び緊結金具の損傷及び腐食の状態                  |
| <input type="checkbox"/> | 交さ筋かい、幅木、手すりわく、手すり、中さん等の取りはずし及び脱落の有無 |
| <input type="checkbox"/> | 幅木等の取付状態及び取りはずしの有無                   |
| <input type="checkbox"/> | 脚部の沈下及び滑動の状態                         |
| <input type="checkbox"/> | 筋かい、控え、壁つなぎ等の補強材の取付状態及び取りはずしの有無      |
| <input type="checkbox"/> | 建地、布及び腕木の損傷の有無                       |
| <input type="checkbox"/> | 突りょうとつり索との取付部の状態及びつり装置の歯止めの機能        |

○強風によるクレーンの倒壊、移動式クレーンの転倒防止

1 風速 10m/s 以上のおそれのとき

|                          | 項目  | 備考  |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 強風時の作業中止（クレーン則 31 条の 2、74 条の 3）（クレーン・移動式クレーン）                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 危険が予想されるとき</li> <li>● 強風とは、10 分間の平均風速が 10m/s 以上の風（平成 4 通達）</li> </ul>  |
| <input type="checkbox"/> | 強風時の損壊・転倒の防止（クレーン則 31 条の 3、74 条の 4）（クレーン・移動式クレーン）                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ジブが損壊するおそれのあるとき</li> <li>● ジブを堅固なものに固定させる、クレーンのジブの安定が保持される位置にセットし、自由に旋回できる状態としておく、移動式クレーンのジブを収納すること等（平成 4 通達）</li> </ul> |
| <input type="checkbox"/> | 強風、大雨、大雪等の悪天候時のクレーンの組立・解体、移動式クレーンのジブの組立・解体作業の中止（クレーン則 33、75 条の 2） | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 危険が予想されるとき</li> </ul>  |

2 瞬間風速が 30m/s を超えるおそれのとき

|                          | 項目                              | 備考  |
|--------------------------|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 暴風後等の作業開始前点検（クレーン則 37、38）（クレーン） | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞬間風速 30m/s 超の風の後、中震（震度 4）以上の地震の後の作業開始前に、各部分の異常の有無を点検・記録・保存する。</li> </ul> |

○工事用（屋外）エレベーター・建設用リフトの倒壊防止

1 風速 10m/s 以上のおそれのとき

|                          | 項目   | 備考   |
|--------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> | 強風、大雨、大雪等の悪天候時の（昇降路塔又はガイドレール支持塔の）組立・解体作業の中止（クレーン則 153、191） | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 危険が予想されるとき</li> </ul> |

2 瞬間風速が 30m/s を超えるおそれのとき

|                          | 項目                                     | 備考   |
|--------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> | 暴風後等の作業開始前点検・補修（クレーン則 156～158、194～196） | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞬間風速 30m/s 超の風の後、中震（震度 4）以上の地震の後の作業開始前に、各部分の異常の有無を点検・補修・記録・保存する。</li> </ul> |

3 瞬間風速が 35m/s を超えるおそれのとき

|                          | 項目                            | 備考 |
|--------------------------|-------------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | 控えの数を増す等倒壊防止措置（クレーン則 152、189） |    |