

農業用ハウスにおける台風対策について

台風や強風に対し農業用ハウスの被害を最小限に抑えるべく、点検や作業のポイントをまとめましたので、ご活用ください。

1. 被害防止のためのメンテナンス・点検

(1) ハウスの脚部・地際部のサビ

⇒サビが出る前にサビ防止剤入り塗料での塗装を、サビが進行しているようであれば、交換するか添え木パイプ等を使って補強しましょう。

(2) 棟部分やアーチ上面のサビ

⇒サビが軽度ならば、削り取るか、サビ転換剤を塗りその上で塗装をしましょう。

換気や循環扇で風の流れをつくり、結露しにくい環境にするのも有効です。

(3) 連棟谷樋のサビ

⇒ハウスの内側から確認できない箇所なので、定期的に点検しましょう。

サビが発生したらすぐに削り取るか、サビ転換剤を塗りその上で塗装をしましょう。

(4) 基礎や留め具を固定しているボルト

⇒ボルトの締め直しを行いながら、サビているボルトがあったら新品に交換しましょう。

(5) 基礎近くの地盤

⇒土を足して、十分に踏み固めておきましょう。

(6) 出入口のガタツキや隙間

⇒すぐに修理しましょう。

(7) 耐久年数を超えた被覆資材

⇒破れている箇所があったら、耐久年数にかかわらず早めに補修しましょう。

(8) 地際部のパイプ

⇒地面にしっかり刺さっているか確認して、それでも弱いなら添え木用の直管パイプを打ち込んで補強しましょう。

2. 台風接近までの処置（1～2日前まで）

(1) 風が強く吹き抜ける場所ではあらかじめ防風ネットを設置しておきましょう。

(2) 台風が接近、通過が予想される地域においては、気象庁の台風情報を基に雨・風の強さや進路等の状況把握に努めましょう。

(3) 風に飛ばされたものがハウスに当たって破損することも多いので、ハウス周辺はよく整理し、風に飛ばされやすいものは片づけておきましょう。

(4) ハウスに展張されている被覆資材にシワやたるみがあると耐風性が低下するため、修正しておきましょう。

(5) ハウスバンド（押さえひも）が未設置の場合は、可能であれば設置しましょう。既設の場合は本数を増やし、締め直して補強しましょう。端部の止め部にも外れがないことを確認し、止め直しましょう。

(6) ビニペットで固定している場合は、ビニペットレールやスプリングの緩みや外れが無い確認し、交換しておきましょう。

(7) アンカーやらせん杭で補強されている場合は、緩み等が無い確認しましょう。

(8) ハウス内に雨水が入らないように、雨どい等の詰まりが無いよう整備しましょう。

3. 台風接近直前の処置

- (1) ハウスは締め切り、天窓・側窓が開かないようにし（自動の場合は電源を切る）、出入口も施錠またはロープがけ等で開かないようにしておきましょう。
- (2) 回転数調整可能な換気扇がある場合は、しめ切った状態で（吸気シャッターも閉じる）緩く稼働させ、ハウス内を負圧にしておくことでフィルムのばたつきが抑えられます。ただし、風が弱まったら、すぐに停止させましょう。
- (3) 自動換気を行うハウスは、しめ切った後の温度上昇で稼働しないようにしておきましょう。
- (4) 暖房機を設置している場合、電源を切り、燃料タンクのコックは閉めておきましょう。タンク固定ボルトが緩んでいないことを確認（増し締め）し、配管周辺も整理しておきましょう。

4. 台風通過時

台風通過時はハウスに近づくことは危険です。やむを得ず接近直前まで作業する場合は、ヘルメット等を着用して万全を期しましょう。

5. 台風通過後の処置

※確認・修復作業は風雨が収まり、施設の安全が確認された時点で行いましょう。

- (1) 台風通過後は急激に気温が上昇することが多いため、安全が確認されたら 早急に施設などを点検し、破損箇所を補修しましょう。
- (2) 停電していない場合は、機器類を稼働させ、断線していないか確認しましょう。
- (3) ハウス内外に水が溜まっている場合は、積極的に排水しましょう（できれば水中ポンプ等を利用）。
- (4) 作物が潮を被った場合は、散水して茎葉に付着した塩分を洗い流しましょう。
作物の痛みが多い場合は、必要に応じ殺菌剤や樹勢回復対策の葉面散布剤を散布しましょう。
- (5) 連続して台風が上陸することもあり得るため、関係機関と連携し、以上の対策をできるだけ早急
に実施しましょう。
- (6) パイプハウスが損壊した場合、行政の支援事業や系統パイプハウス補償の申請等には、被害状況
が確認できる写真の添付が必須であることから、被災状況を撮影しましょう。撮影する際は、角度
を変えるなど複数枚撮影しましょう。

【参 考】

◆全農アピネス/アグリインフォのホームページ（J A全農ちばホームページからリンク）

「施設園芸用ハウス自然災害対策マニュアル」

https://www.agri.zennoh.or.jp/N_index.aspx

◆千葉県ホームページ

「農業用ハウス災害被害防止マニュアル」

「千葉県農業用ハウス災害被害防止チェックシート集」

<https://www.pref.chiba.lg.jp/seisan/jouhou/nougyouyouhaususaigaitaisakumannual.html>

