

# 施設園芸における 災害対策マニュアル

JA 全農生産資材部作成  
「施設園芸用ハウス自然災害対策マニュアル」より

平成30年度

三重県

# 目次

## 第1章 風速と想定される施設被害

(1) 施設の構造と被害の特徴 .....	2
(2) パイプハウスの被害の特徴 .....	4
(3) 立地条件の違いによる施設被害の特徴 .....	8
(4) 【参考】三重県における最大瞬間風速 .....	10

## 第2章 パイプハウスの簡易な補強方法

(1) 被害パターンに応じたハウスの補強方法 .....	11
(2) パイプハウスの適切な補強対策を考えるヒント .....	12
(3) 生産者ができる簡易な補強方法 .....	13
①風上側の肩部分から屋根の破損に対する補強 .....	13
②風の吹き込みによるハウスの浮き上がりに対する補強 .....	15
③パイプハウスの筋交い直管の追加による補強方法 .....	16
(4) 施工業者に依頼する補強方法 .....	17
①施設の基礎部分の強化 .....	17
②アーチ構造骨材の組み込み .....	17
③太めのパイプに交換、アーチパイプの追加 .....	18
④風の通り道となる部分への防風施設の設置 .....	18
(5) 【参考】施設の補強に必要な費用の事例 .....	19
(6) 【参考】西南団地における台風対策の事例 .....	20

## 第3章 台風襲来時の対策

(1) 台風接近前までに行う事前対策（1～2日前まで） .....	22
(2) 台風襲来直前の施設管理 .....	23
(3) 台風通過後の事後対策 .....	24

## 第4章 園芸施設における降雪・積雪対策について

(1) 降雪前・降り始めまでの処置	28
①パイプハウスの補強	28
②ネット・外部遮光等の撤去	29
③外張りフィルムのたるみ・破れ補修	29
④暖房用燃油残量、配管・電線の破損確認および補修	29
⑤暖房機での屋根雪の融雪準備	29
⑥暖房機が設置されていない場合の屋根雪融雪準備	29
⑦融雪溝の設置	30
⑧被覆資材を撤去しているハウスの対策	30
⑨散水による融雪	30
(2) 降雪時・降雪後の処理	31
①作業の安全確認	31
②ハウス側面の除雪徹底	31
③軒下堆積雪の除去徹底	32
④積雪の偏り確認、対応	32
⑤融雪資材の散布	32
⑥除雪後のハウス点検	33
⑦ハウス点検後の補修	33
⑧栽培管理の復旧・事後対策	33

### ※ 参考資料

(1) 用語の解説（施設部位の名称）	34
(2) 強風害の発生について	35
(3) Q&A	35
◎ 引用・参考文献	37

※本マニュアルは JA 全農生産資材部において作成編集した「施設園芸用ハウス自然災害対策マニュアル」を、また静岡県経済産業部農業振興課において作成編集した「施設園芸における台風・強風対策マニュアル」を、同社および同県のご厚意により引用作成しました。