

# 農業用ハウスを設置する農業者の皆さんへ





## 園芸ハウスの強度の考え方

- (一社)日本施設園芸協会が、ハウスを設置する地域毎に、将来の最大瞬間風速や積雪量を想定し、必要と考えられるハウスの強度を整理しています。
- 農業者の皆さんは、ハウスを設置する地域と再現期間(この期間内に一回は設計値の強風や積雪があると予測される期間)に応じて、必要なハウスの強度(耐風速、耐積雪荷重)を参照することができます。
- 農業者の皆さんがハウスを整備する際に、ご自身の栽培・経営に合ったハウスを選ぶ参考として下さい。

### ➤ 強風に対する強度【耐風設計値】

設置地域 (例えば)	再現期間			
	15年	22年	30年	43年
茨城県水戸	① 28m/s	28m/s	② 29m/s	30m/s
三重県四日市	③ 42m/s	44m/s	④ 46m/s	48m/s

参考として、上記の強風に対応した強度を有するハウスの仕様の一例を以下に示します。ここに示したのはあくまで一例であり、これらと異なるハウスの形や柱の太さ等の仕様(例：山形屋根連棟で柱の太さを変える等)により必要な強度を確保することも可能です。

	①	②	③	④
ハウスの仕様の一例	 丸屋根 連棟	 丸屋根 連棟	 山形屋根 単棟	 山形屋根 単棟
間口、軒高	7.2m、3.0m	7.2m、3.0m	8.0m、2.7m	8.0m、2.7m
主骨材の種類※	□-75*45*2.3	□-100*50*2.3	LH-150*75 *3.2*4.5	LH-200*100 *3.2*4.5
強度	低	←————→		高
価格	低	←————→		高

※ □は角形鋼管、LHは軽量H型鋼を表しています。

