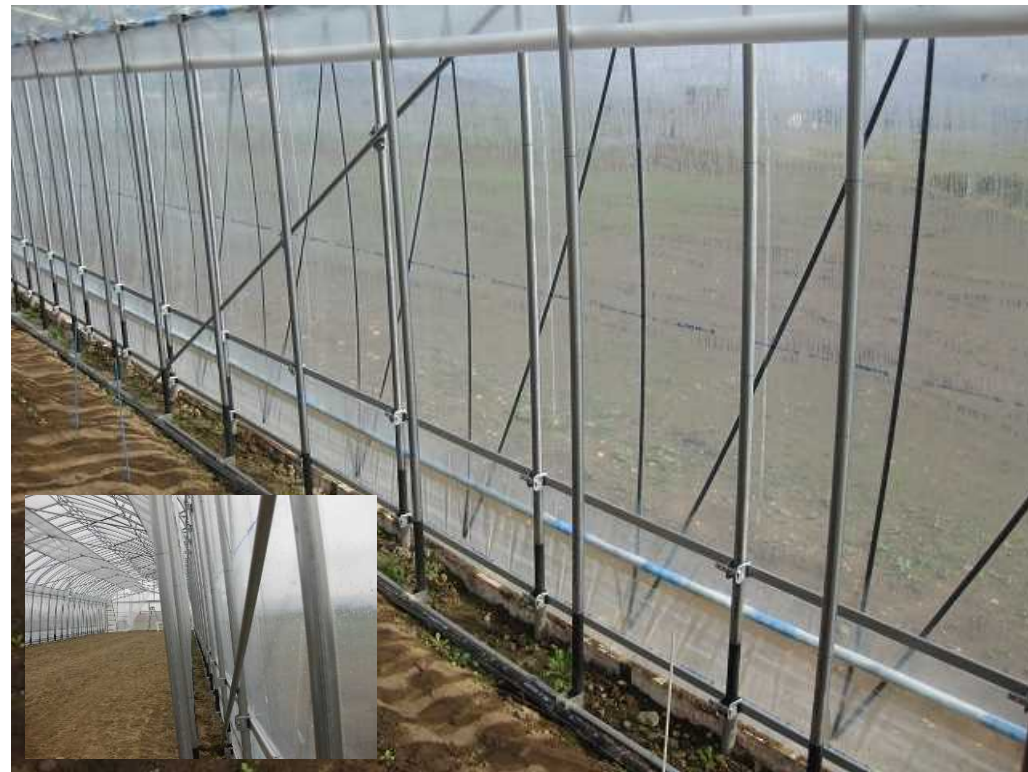
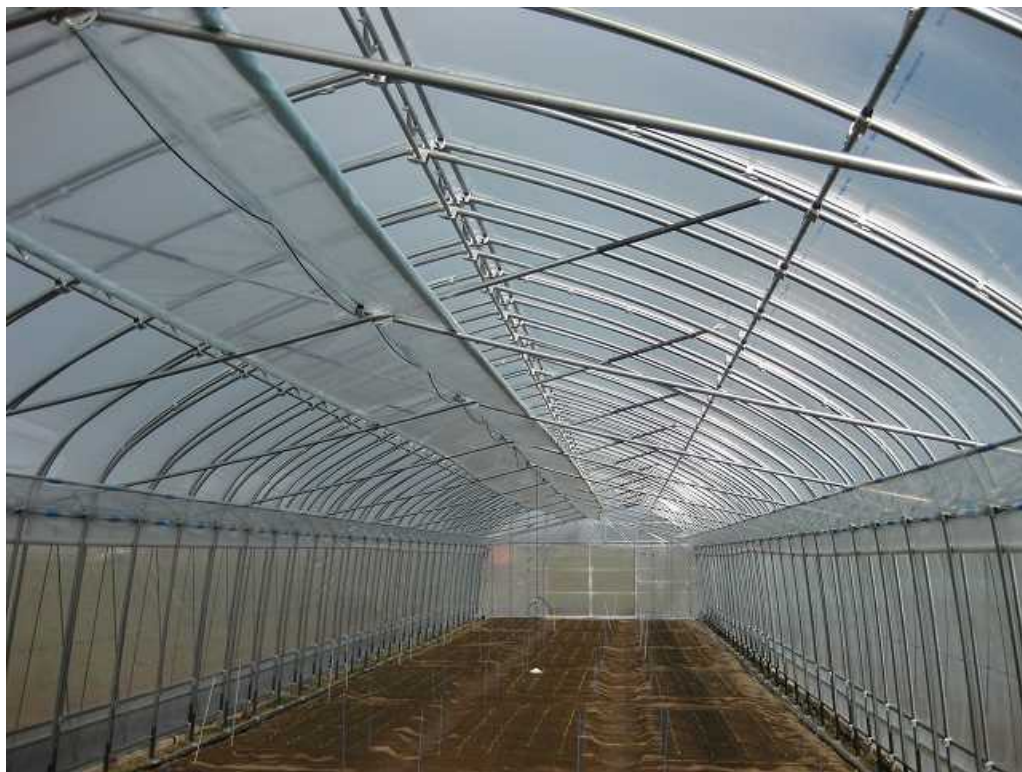


野菜の無加温周年栽培を前提とした パイプハウスの「耐雪強度マップ」



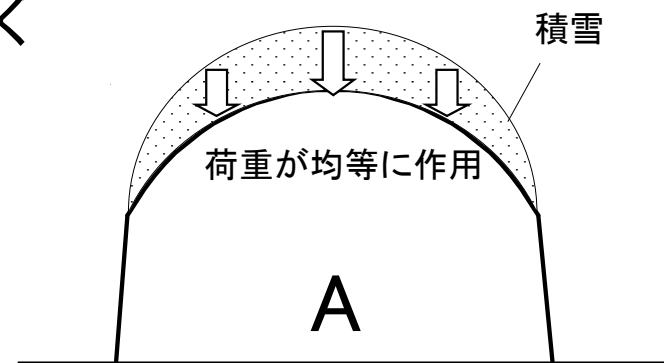
地方独立行政法人
北海道立総合研究機構

「耐雪強度マップ」により

各地域に必要な耐雪強度の目安を確認できます。

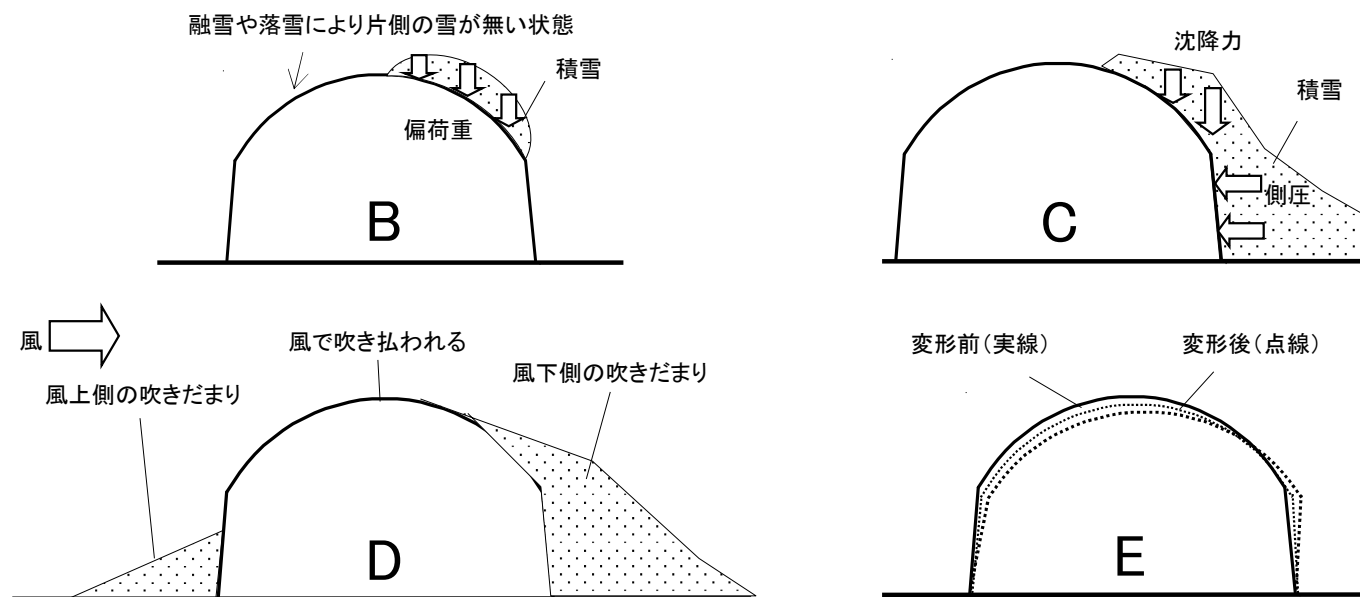
マップ利用時には以下の点にご注意ください。

1. ハウスの耐用年数10年、気象条件の再現期間15年（15年に一度の降雪あるいは大雪）を想定しています。
2. 道内118カ所の気象観測地点のデータから推定した代表値であり、地形や周辺の状況によっては数値が大きく変動する可能性があります。
3. 気象観測地点のない地域は推定値の誤差が大きくなっている可能性があります。
4. 耐雪強度はハウスの上部に均等に雪が積もった場合（図A）を想定し、ハウスの雪下ろしを毎日1回実施することを前提にして日降雪量で評価しています。



5. 耐雪強度を評価する上で想定していない事項

- 1) ハウス上部への偏荷重(図B)、積雪の側圧や沈降力(図C)、吹きだまり(図D)等の影響を考慮していないため、除雪を徹底する必要があります。
- 2) ハウスに雪荷重が繰り返し作用すると、積雪を取り除いてもフレームやフィルムにたわみや変形が残り(図E)、耐雪強度が低下する恐れがあります。

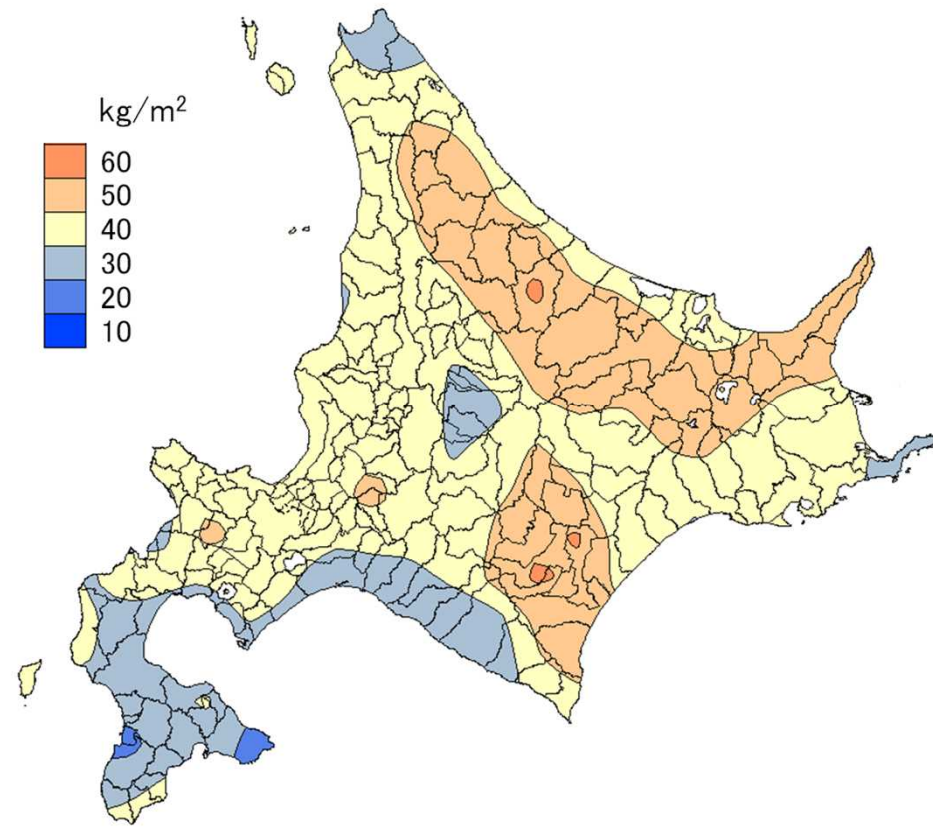


6. 冬前や大雪後にはフレームやフィルムの点検を行い、劣化した部材の交換や張り直しを行うなど、ハウスの適正な維持管理を行ってください。

各地域に必要なパイプハウスの耐雪強度

気象観測地点の耐雪強度

地点	耐雪強度[kg]	地点	耐雪強度[kg]	地点	耐雪強度[kg]
稚内	31	幌糠	38	紋別小向	28
声問	15	古丹別	30	滝上	54
浜鬼志別	22	厚田	29	遠軽	43
沼川	32	新篠津	33	佐呂間	43
豊富	34	石狩	30	網走	29
中頓別	47	札幌	41	宇登呂	50
北見枝幸	35	恵庭島松	35	白滝	47
歌登	45	千歳	19	北見	42
音威子府	54	小金湯	40	女満別	37
美深	37	深川	39	斜里	47
名寄	45	滝川	37	留辺蘂	46
下川	48	芦別	31	津別	45
和寒	33	美唄	33	中標津	35
上川	40	岩見沢	44	根室中標津	33
旭川	34	夕張	47	別海	34
東神楽	21	余市	40	根室	22
美瑛	28	小樽	36	厚床	33
富良野	26	共和	28	羅臼	45
幾寅	35	蘭越	30	川湯	46
占冠	30	倶知安	47	阿寒湖畔	46
朱鞠内	39	寿都	26	標茶	34
幌加内	37	喜茂別	37	鶴居	33
層雲峡	43	黒松内	36	中徹別	41
天塩	30	赤井川	42	鶴丘	25
初山別	28	雄武	31	太田	41
羽幌	34	西興部	48	白糠	31
留萌	26	紋別	31	釧路	28



地点	耐雪強度[kg]	地点	耐雪強度[kg]	地点	耐雪強度[kg]	地点	耐雪強度[kg]
陸別	36	大樹	49	日高	33	高松	17
ぬかびら源泉郷	39	広尾	56	静内	19	熊石	31
上士幌	34	穂別	26	中札臼	34	大沼	34
本別	32	大滝	35	浦河	17	千軒	33
新得	45	苫小牧	25	目黒	36	今金	30
芽室	47	大岸	28	旭	32	鶉	30
帯広	57	白老	22	長万部	26	江差	12
浦幌	33	登別	30	八雲	26		
帯広泉	50	室蘭	18	森	29		
上札内	55	安平	30	函館	27		