切にしつつ、今、残されてでは死後の準備も大

れず。終活=高齢者のも やりたいことはや る、今できることはする。

の、ではありません。す。終活=高齢者のも

残され

からです。

より必要なことが違う かれた状況や考え方に

終活の完美

どで命の灯が突然消え

的な病や不慮の事故な 年齢に関係なく突発

ための終活を推奨していま 時間をその人らしく生きる

れが私の終活の定義です。

々のことも考えられる。こ元気な状態だから健全に後

思います。

各個人の置

きますが全て正解だと まざまな答えが返って

は?」とお尋ねすると、

さ

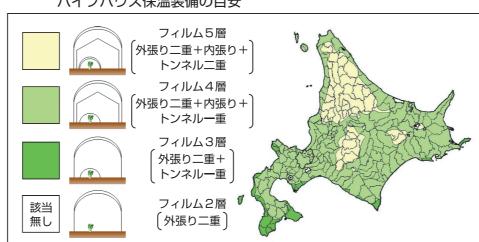
「皆さんにとって終活と

西藤 博子

研究部 生産技術グルー農業研究本部 上川農業北海道立総合研究機構地方独立行政法人

生産技術グループ 上川農業試験場

-5度を確保するために必要な道内各地における パイプハウス保温装備の目安



も変わってくる。

図1に多

って必要とされる保温装備

北海道のほとんどの地域

早春季に栽培できる葉菜類

の寒さは異なり、

それに伴

かし、

道内各地で冬季

度であるマイナス5度以上 くの葉根菜類の生育限界温

播種・定植し、

3月下旬

かに、

比較的耐寒性の強

周年栽培による所

得改善

作栽培すると、従来の夏季

やすことも可能となる。 和学にというでは、 を記されて、 をこされて、 をこされて

能となる(表

道南地域

ソウ、

チンゲンサイなどを

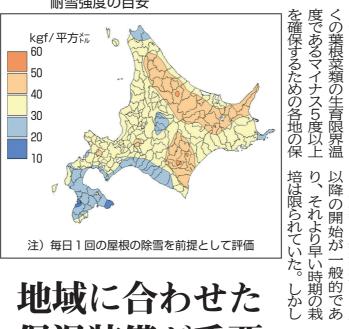
マツナ、リーフレタスのほれているホウレンソウやコ

すでに栽培技術が確立さ

域でも2月上旬にホウレン

ウスを利用すれば、 ウスを利用すれば、道北地保温性を強化したパイプハ る。

図2 越冬栽培に必要なパイプハウスの



地域に合わせた 保温装備が重要

ではこれまでも早 を が、保温装備を充 が、保温装備を充 収穫が1旬早まスを栽培すると、 り、 とができる。 始時期を早めるこ 夏季栽培の開 旬早ま

年3作で収益ア

゚ップ

情報について、

「葉根菜類

越冬栽培に関する詳しい

ブハウス内部 川農試の無加温パ (12 月

類無加温栽培を組み合わせ冬季および早春季の葉根菜 なる(図3)。ることで周年栽培が可能と ている夏季の野菜栽培に、北海道で一般的に行われ なる (図3)

要となりコストがかかる 要となりコストがかかる 要となりコストがかかる が、各地域の気象でで 正な品目を選択して年間3 パイプハウスを導入し、 彩码 9 すめ 0 適 冬どり栽培マニュアル」 「保温装備マップ」が上川 「保温装備マップ」が上川 をどり栽培マニュアル」 考に、無加温周年栽培に兆載されている。これらを参 私も家族と自分自身の

器市に行ってみたい」といいです。 いいでは、「いつか徳島市の阿波が、「いつか徳島市の阿波が、「いつか徳島市の阿波が、「いつか徳島市の阿波が、「いつか徳島市の阿波が、「いつか徳島市の阿波が、「いつか徳島市の阿波が、「いつか徳島市の阿波が、「いつか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっか徳島市の阿波が、「いっかん」といった。 切にしていることは「目標していますが、その中で大生の時間を考え日々を過ご を持つ」です。 目標というと大げさです

(一社)終活マイライフ

耐雪強度の目安

冬季、早春季における 無加温ハウス栽培技術

これまで北海道では、寒さの厳しい冬季や 早春季に野菜はほとんど栽培されていなかっ た。しかし、冬季においては保温装備を充実 させた無加温ハウスでの栽培が近年、徐々に 広がりつつある。そこで今回は、早春季にお ける無加温栽培技術について紹介する。また 冬季無加温栽培に適した新たな品目や、さら に従来の夏季栽培との組み合わせによる無加 温周年栽培の可能性についても触れる。

なる。 合わせると保温性が向上す るが、これらの装備を組み りの空気膜二層化や内張 いための保温装備が重要と は野菜が低温障害で枯れな早春季または冬季栽培で トンネル被覆などがあ 保温装備には、 外張

を示した。越冬栽培を行うされるパイプハウスの強度 日積雪量をもとに、 る。 ハウスの倒壊も懸念され栽培では積雪によるパイプ 温装備を示した。また越冬 そこで、図2に各地域の 必要と

を参考にパイプハウスの保にあたっては、これらの図 図ってほし 温装備および耐雪性強化をを参考にパイプハウスの保

越冬栽培に適した ウスの装備

表 1 道北および道南地域における早春季栽培体系

雅幹

主查

	品目	生育限界 温度	栽培 地域	播種期 (月旬)	定植期 (月旬)	収穫期 (月旬)			
	ホウレンソウ	-10度	道北	2上	_	3下			
	コマツナ	-7度	道北	2上	_	3下			
	ミズナ	-5度	道北	2上	_	3下			
	チンゲンサイ	-5度	道北	1下	2中	4上			
]	結球レタス	-2度	道南	1下	2中	4中			

注)パイプハウスの保温装備はフィルム4層で実施(図1参照)

冬季に栽培できる葉根菜類

品目	生育限界温度	栽培地域	保温装備 (フィルム)	播種期 (月旬)	定植期 (月旬)	収穫期 (月旬)
ココルナ	-8度	道北	3層	9下~10上	_	12中~1下
コマツナ		道南	2層	10中	_	12中~2上
ミズナ	-5度	道南	3層	10上~10中	_	11下~2上
此力=>;十	-5度	道北	4層	9下~10上	_	12下~1下
紫カラシナ		道南	3層	10上~10中	_	11下~2上
小カブ	-5度	道南	3層	10上	-	12下~1下
チンゲンサイ	-5度	道北	4層	9中	10上	12下~1下
7 29 294		道南	3層	9下	10中	11下~1中
リーフレタス	-5度	道北	4層	9上	9下~10上	12中~1下
) - JUSK		道南	3層	9中	10上~10中	12中~2上
結球レタス	-2度	道南	4層	9上~9中	9下~10上	11下~1中

図3 道北地域での無加温パイプハウスを利用した野菜の周年生産体系例 品目 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 トマト チンゲンサイ ホウレンソウ ●:播種、▲:定植、■:収穫

道北および道南地域における冬季栽培体系

す。この栽培体系により12類の栽培体系例を表2に示び道南地域における葉根菜

月ごろまでに収穫可能なサイズに生育を停止させ1~2月まで長期にわたって出荷できる。