

## 暴風と大雨、暴風雪前後の営農技術対策

後志農業改良普及センター

札幌管区气象台ホームページ

<https://www.jma-net.go.jp/sapporo/>



### 暴風雪時の注意項目

- 1 最新の情報に注意して、天候急変に備えた早めの準備を行う。
- 2 大雨、暴風雪の影響を受けやすい地域では早めの行動をとる。
- 3 飼料、燃料、自家発電装置の点検は風雪が強くなる前に終わらせる。
- 4 風雨、風雪が強い場合は、むやみに施設等に近づかず、安全の確保を心がける。

### 第1 共通事項

#### 1 除雪作業等に伴う事故防止

- (1) 除雪作業中は、子供や他の作業員、車両等に十分注意する。
- (2) 屋根など高所の除雪作業を行う場合は一人で行わないこと。また、ヘルメット及び命綱など安全策を講じる。

### 第2 園芸ハウス

#### 1 大雨・強風・降雪への対応

- (1) ビニールやハウスバンド等施設各部の損傷・ゆるみなどを点検し、必要に応じて補修する。
- (2) 大雨等により、ハウス内に水が入り込まないようにハウス周辺の排水経路を確保し、排水に努める。
- (3) ハウス横に雪があると屋根の雪が落ちず、施設の側部がゆがむので除雪しておく。
- (4) ハウスの気密性を高め、加温施設がある場合は可能な範囲で室温を高め、天張面を温め落雪を促す。ただし、ハウス内に作物がある場合は、温度が上がりすぎないように注意する。
- (5) ビニールが雪の重みでたわんでいるときは、破れの発生や、裂け目が広がり雪の下敷きになることがあるので、下から棒で突かない。
- (6) 停電に備えて自家発電機や簡易暖房機、暖房用ろうそく等を確保して、緊急時に保温暖房できる体制づくりに努める。

#### 2 大雨・強風・降雪による被災ハウスへの対応

- (1) 大雨、強風、降雪で被災したハウスは、速やかに支柱等を点検し修復に努める。その際、曲がった支柱については強度が低下していることから、応急処置を除き使用は避ける。
- (2) 施設各部の損傷・ゆるみなどの状態を総点検し、必要に応じて速やかに補修する。またハウス周辺の堆積雪は除雪する。
- (3) 大雨、融雪によってハウス内に水が浸透している場合は排水対策に努め、ハウスサイドの除雪、ビニール被覆を行い、浸透防止を図る。

### 3 停電への対応

- (1) 大雪等で停電となり、保温が困難となる場合、発電機をレンタル等で調達し、保温の維持に努める。
- (2) 発電機が調達出来ない場合は、簡易暖房機や暖房用ろうそく等による暖房と被覆保温を行い、凍害回避に努める。

## 第3 畜産

### 1 生産施設等の点検

- (1) 大雨による畜産施設への浸水のおそれがある場合は、明きよの施工等により排水に努める。
- (2) 大雨、強風、降雪等により倒壊のおそれのある建物は、可能な限り補強するとともに速やかな除雪を行う。
- (3) 積雪の状況に応じ、畜舎軒下等の除雪対策に万全を期す。特にD型畜舎やハウスなどについては、除雪作業をこまめに実施し、積雪による倒壊を防止する。
- (4) 農場入り口から牛乳処理室までの道路は可能な限り除雪に努め、幹線道路が通行可能になったら直ちに生乳出荷や資材搬入ができる体制をとる。

### 2 停電への対応

停電により搾乳及びバルククーラの冷却ができない等、作業に支障がある場合は次のことに留意する。

- (1) 前回搾乳から16 時間位までの搾乳中止は、乳量や乳質に特に問題は生じない。
- (2) 発電装置が手配できる場合は、それらを利用して搾乳・冷却をおこなう。
- (3) 発電機は必要電力に対し十分に余裕を持った機材を用いる。
- (4) 停電中、バルククーラに冷却中の生乳は速やかに集乳するよう体制を整える。  
また、十分攪拌しないでサンプリングした生乳検体は、体細胞数が異常に高まる可能性があるため注意する。これを出荷する際に細菌数の検査を実施する。
- (5) 手搾りが可能な酪農家は、泌乳前期牛の搾乳を優先する。
- (6) その他、停電で使用不能となる設備の確認をする(例えば、水槽揚水ポンプ、サイロのアンローダー、電気牧柵、自動給餌機、電気温水器、照明器具、自動哺乳装置)。

### 3 道路の不通により生乳出荷できない場合

幹線道路の除雪が間に合わず、出荷できない場合は次のことに留意する。

- (1) 情報収集に努め、除雪や集乳状況等の確認を行う。
- (2) やむを得ず廃棄する場合は、環境汚染防止に努める。

なお、この情報は後志管内の農業者にむけて作成したものです。他の地域は最寄りの農業改良普及センターの情報を参考にしてください。

お問い合わせ先：後志農業改良普及センター(電話 0136-22-1072)