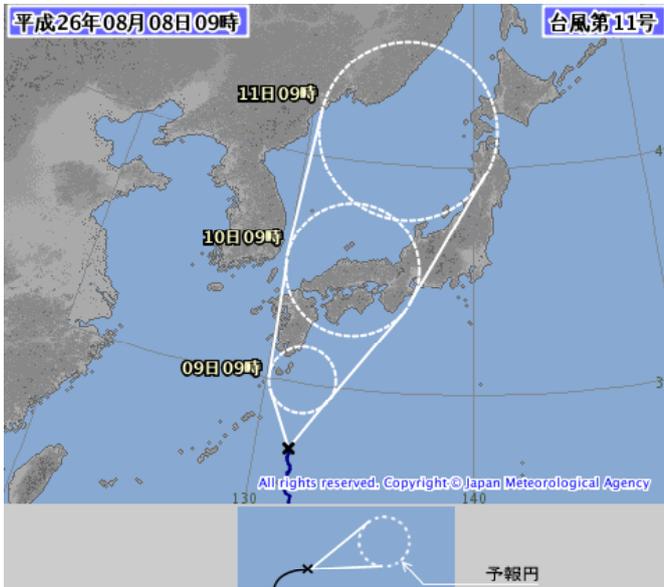


# 台風11号に対する農作物等の技術対策

福島県農林水産部農業振興課



(台風経路図は気象庁ホームページより引用)

台風11号が本県に接近する可能性がありますので、農作物等の台風対策には万全を期してください。

今後、気象庁が発表する台風情報に留意し、農作物等の管理には十分注意しましょう。

農作業及び農地・農業用施設の見回りは気象情報を十分に確認し、水路等が増水している場合や土砂災害等のおそれがある場合は、危険な場所には近づかないでください。

## 1 水 稲

### (1) 事前対策

- ア 増水に備え、用排水路を点検しゴミ等を取り除いておきます。
- イ 畦畔が崩壊しないよう点検をし、必要に応じて補強しましょう。

### (2) 事後対策

- ア 冠水した場合は、少しでも早く葉先、穂先を出すよう早急に排水します。特に、濁水がほ場内に停滞した場合は、早急に水の入れ替えを行いましょ。
- イ 浸水・冠水したほ場では病害虫が発生しやすくなるので、ほ場をよく観察し必要に応じて薬剤による防除を行いましょ。
- ウ ほ場内に流木等の異物が流入した場合は、早期に取り除きましょ。
- エ 冠水ほ場では、未熟粒の多発生等による玄米品質の低下が懸念されるので、収穫時期には被害の程度をよく確認し適期収穫に努めるとともに、刈り取りを分けるなどの対策を行いましょ。
- オ 台風通過後のフェーン現象により、白穂や登熟不良等を引き起こす場合があるので、田面を乾かすことがないよう、水管理に注意しましょ。

## 2 大 豆

### (1) 事前対策

速やかにほ場排水ができるよう明きょ、暗きょ等を点検し、ゴミ等の除去などを実施しておきましょ。滞水しやすいほ場では、必要に応じて畦畔の切削等を実施し排水に備えましょ。

## (2) 事後対策

- ア 表面水や明きよの滞水は早急にほ場外に排水しましょう。
- イ 莖が損傷した場合は、傷口から病原菌が侵入しカビ粒や腐敗粒になりやすいため、必要に応じ速やかに防除を行います。

## 3 秋ソバ

### (1) 事前対策

滞水しやすいほ場では、必要に応じて溝切りや畦畔の切削等を行い、排水に備えましょう。

### (2) 事後対策

- ア 地表面に滞水がある場合は、溝切り等の排水対策を行いましょ。
- イ 被害が大きいほ場では、地域の播種晩限を考慮し、可能な限り再播種を行いましょ。

## 4 野菜・花き

### (1) 事前対策

#### ア 共通

- (ア) ほ場周囲の排水溝を点検し、速やかに排水できるようにしておきましょう。水害の恐れがある地帯では強制排水用のポンプも準備しておきましょう。
- (イ) ほ場周囲に防風ネットを設置している場合は、ワイヤー・針金の緩みやネットの破損を点検し補修しましょう。
- (ウ) パイプハウスの被覆資材及び止め具（マイカ線、ビニペット等）を点検し、ビニールの破損があれば補修しましょう。
- (エ) パイプハウスやネット栽培等で支柱を使用しているものは筋かいを入れ、補強しましょう。
- (オ) 施設では、天窓や扉があおられたり風が吹き込まないように完全に閉めておきましょう。
- (カ) 雨よけのみのパイプハウス等は強風に弱いため、ラセン杭、ハウスバンド等で浮き上がらないようにしっかりと固定しましょう。
- (キ) 収穫可能なものは、できるだけ台風接近前に収穫しましょう。
- (ク) は種期や定植期となっているものは、台風通過後に実施しましょう。

#### イ 野菜

- (ア) 露地の葉菜類や根菜類では、べたがけ資材（不織布等）を支柱を用いて浮き掛けすることにより被害を軽減することができます。その際は、べたがけ資材が風に飛ばされないようしっかりと止めましょう。
- (イ) 露地きゅうりやインゲンは、支柱やネットにしっかりと誘引しておきましょう。アスパラガスやピーマンでは、フラワーネットと支柱、また、ナスでは支柱等を点検し、倒伏を防止しましょう。

#### ウ 花き

露地栽培では、フラワーネットの張りや支柱を点検し、倒伏や曲りを防止しましょう。

## (2) 事後対策

### ア 共通

- (ア) 停滞水は、明きょなどで速やかな排水に努めましょう。
- (イ) ネギやリンドウなど倒伏したものは、茎が曲がるのを防ぐため、できるだけ早く引き起こすとともに、茎葉に泥土が付着している場合は、動力噴霧機などにより水をかけて洗い流し、適切な薬剤散布を行いましょう。
- (ウ) 台風通過後は、吹き返しに注意しながら、施設等の換気を図りましょう。

### イ 野菜

- (ア) 排水後、ほ場作業が可能になったら直ちに畦間の中耕を行い、土壌の通気性を良くし、根の動きを回復させましょう。
- (イ) マルチを行っている畦が冠水した場合、マルチ下の土壌水分が過多となりやすいので、マルチを一時的にはいで畦を乾燥させましょう。
- (ウ) 果菜類やマメ類で、損傷を受けた果実は早急に摘果（莢）しましょう。ネット等からはずれたつるや茎葉等は、誘引し直しましょう。茎葉の損傷が激しい場合は、新葉（枝・つる）の発生を確認してから摘除しましょう。
- (エ) 冠水や多湿、茎葉の損傷等により病害にかかりやすくなっていますので、直ちに適切な薬剤散布を行いましょう。また、草勢回復のため、液肥のかん注や葉面散布剤の散布を行いましょう。
- (オ) 収穫した野菜は傷みがないか良く確認しながら調製作業を行い、被害品は出荷しないようにしましょう。
- (カ) 冠水時間が長く回復の見通しが無い場合は、他作物への転換やまき直しを行いましょう。

### ウ 花き

- (ア) キクやリンドウなど露地の花きは、風雨により損傷を受けると病害が発生しやすいので、速やかに適切な薬剤散布を行い、草勢回復のために液肥の葉面散布を行いましょう。
- (イ) ほ場が冠水した場合は、速やかに排水を行うとともに、付着した泥を洗い流し、灰色かび病等の予防薬剤散布を行いましょう。また、液肥の葉面散布や酸素供給剤のかん注により、草勢回復を図りましょう。

## 5 果樹

### (1) 事前対策

- ア 現在、収穫期に入っている果樹では、強風による落果や傷害が懸念されますので、収穫可能な果実は事前に収穫しましょう。
- イ 立木では、主枝などの大枝が裂けるおそれがありますので、支柱で支え、脱落しないよう枝受け部分を結束します。また、側枝は支柱等で固定すると落果を助長することがあるので、支柱等はずし風になびくようにしましょう。
- ウ リンゴのわい性台樹は倒伏しやすいので、支柱への結束状態を確認し、不十分な場合は補強しておきます。また、木支柱の場合は、支柱の根元が腐敗していないかどうか確認しましょう。
- エ 果樹棚（ナシ、ブドウ等）等の施設は、前もって点検し、強風の前にアンカー補強や棚線の締め直し等を行いましょう。また、棚周囲に防風ネットを設置している場合は、風で飛ばされないように補強しましょう。

## (2) 事後対策

- ア 滞水している園地では、明きょなどにより速やかな排水に努めましょう。
- イ 落果した果実は速やかに収集し、適正に処理しましょう。
- ウ 葉や果実に損傷がある場合は、病原菌の侵入を防止するため、被害1～2日後に適切に薬剤散布を実施しましょう。なお、被害後に定期散布が近い場合は、この散布に置き換えて実施しましょう。
- エ 落葉や葉の損傷が大きい場合には、その程度に応じて修正摘果を行いましょ。
- オ 倒伏した樹はできるだけ早く起こし、土を盛り、支柱等で固定し、かん水やマルチにより根の乾燥防止に努め、新根の発生を促しましょう。大枝が裂けた場合は、ボルトやカスガイ等で止めるか、縄などでしばり傷口を接着させましょう。
- カ 台風通過後は、フェーン現象により一時的に高温になり、乾燥した風により葉焼け等が発生しやすくなりますので、スピードスプレーヤ等で散水し、樹体温を下げるるとともに湿度を維持し、被害を軽減するようにしましょう。

## 6 畜産・飼料作物

### (1) 事前対策

- ア 強風による畜舎、飼料庫、飼料タンク、堆肥舎等の損壊及び風雨の吹き込みを未然に防止するため、屋根、扉、窓、外壁及び排水溝等の破損や亀裂等の有無を確認し、必ず補修等の応急措置を行いましょ。
- イ 開放された飼料の保管場所では、乾草や稲わら等をシートで覆うなどして、雨水がかからないようにしてください。
- ウ 堆肥舎への風雨の吹き込みにより、堆肥や汚水が流出することが心配されますので、堆肥をシートで覆うなどして、流出を防止しましょ。
- エ あらかじめ停電や断水等の対応を確認し、被災時には自家発電機等による搾乳や生乳冷却等の対応ができるよう対策を行いましょ。
- オ 水はけの悪い草地や飼料畑には明きょを掘削するなど、速やかに排水できるようにしましょ。

### (2) 事後対策

- ア 畜舎等が浸水した場合は速やかに排水し、疾病発生予防のため洗浄と消毒を行った後、施設内の乾燥に努めましょ。
- イ 滞水している草地や飼料畑は、明きょなどを点検し速やかに排水しましょ。
- ウ 豪雨により草地や飼料畑で土壌浸食が発生した場合は、早めに修復しましょ。

発行：福島県農林水産部農業振興課 TEL024(521)7339

○農業振興課ホームページ：以下のURLより他の農業技術情報（生育情報、気象災害対策、果樹情報、特別情報）をご覧ください。

URL：<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/36021a/>

○ふくしま新発売：以下のURLより最新の農林水産物モニタリング情報、イベント情報等をご覧ください。

URL：<http://www.new-fukushima.jp/>