

# 台風20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20号が北上しています。

22日には温帯低気圧に変わる見込みですが、本州には22日から23日にかけて接近し、広い範囲で大雨となる可能性があります。

(台風の経路図は気象庁ホームページより引用)

今後の気象情報に留意し、農作物等の管理には万全を期してください。

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。また、台風19号の記録的な大雨により被災した地域では、普段では災害が起きないような雨量でも、土砂災害や新たに発生する河川の増水や氾濫、低い土地の浸水に注意・警戒してください。

## 1 水 稲

### (1) 事前対策

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。

### (2) 事後対策

ア 冠水した場合は、少しでも早く葉先を出すよう早急に排水しましょう。

イ 倒伏した場合は、速やかに株起こしを実施し、穂発芽させないようにしましょう。

なお、株元が損傷している場合は、隣接する株の上に穂をのせる程度としましょう。

## 2 大豆、秋ソバ

### (1) 事前対策

速やかにほ場から排水ができるよう明きよ、暗きよ等を点検し、ゴミ等の除去などを実施しておきましょう。水田転換畑で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う。

## (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 大豆で莢が損傷した場合には、カビ粒や腐敗粒になりやすいため、必要に応じて速やかに防除を行いましょう。

## 3 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。水害のおそれがある地帯では強制排水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) 台風接近前に収穫可能なものは、不良果や不良莢も含めてできるだけ収穫しましょう。

(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

露地きゅうりやさやいんげんは、支柱やネットにしっかりと誘引しておきましょう。

なすやピーマン、アスパラガスは、支柱やフラワーネットを点検し、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、明きよ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、速やかに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、マルチを一時的に取り除いて乾燥させましょう。

(ウ) 果菜類で、損傷を受けた果実は早急に摘果しましょう。ネット等からはずれたつるや茎葉等は、再度誘引しましょう。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るため、直ちに適切な薬剤散布を行いましょ。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。

(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。

(カ) 冠水時間が長く回復の見通しがいい場合は、他作物への転換やまき直しを行いましょ。

#### 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。

(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。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。

## 4 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るので、収穫可能な果実は事前に収穫しましょ。

イ 立木では、主枝などの大枝が裂けるおそれがあるので、支柱で支え、脱落しないよう枝受け部分を結束しましょ。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。

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ましょ。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。

エ ナシ等の平棚栽培では、棚面の上下動による落果を防ぐため、支柱・アンカーの補強、ラセン杭などによる棚面の固定や棚線の締め直し等を行いましょ。また、棚の側面に防風ネットを設置し風の入り込みを防ぎましょ。

### (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。

イ 落果した果実は速やかに収集し、適正に処理しましょ。

ウ 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。

エ 倒伏した樹はできるだけ早く起こし、土を盛り、支柱等で固定しましょ。また、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す。大枝が裂けた場合は、ボルトやカスガイ等でとめるか、縄などでしばり傷口を接着させましょ。

## 5 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、浸水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 入り口等が開放されている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う。

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しょう。

## (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よう。

イ 台風通過後の環境変化に留意し、家畜の姿勢、採食量や反芻などの行動をよく観察し、異常や疾病の早期発見・早期治療に努めましよう。

ウ 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しょう。

エ 豪雨により草地や飼料畑で土壌浸食が発生した場合は、早めに修復しまししょう。

オ 収穫期を迎えた飼料用トウモロコシやWCS用稲が倒伏等の被害を受け、回復が期待できない場合には、早急に収穫調製作業を行いまししょう。

調製にあたっては、水分調整の実施や、土砂等が混入しないよう収穫作業を行うとともに、乳酸菌製剤等の発酵促進剤を添加して、サイレージの品質向上に努めましよう。

発行：福島県農林水産部農業振興課 TEL024(521)7344

○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/>