

各関係機関の長 殿

鹿児島県病害虫防除所長

令和3年度技術情報第2号（ブロッコリー根こぶ病）について（送付）

キャベツを中心にアブラナ科野菜の根こぶ病が県内各地で認められており、新たな地域でブロッコリーに発生が確認されました。防除対策等を取りまとめましたので送付します。

なお、本情報は病害虫防除所ホームページ（www.jppn.ne.jp/kagoshima）にも掲載しています。



令和3年度 技術情報第2号

1 農作物名 ブロッコリー（アブラナ科野菜）

2 病害虫名 ブロッコリー根こぶ病 *Plasmodiophore brassicae* Wor

3 発生状況

(1) 発生地域 県本土

4 情報の内容

ブロッコリーのは場で、アブラナ科野菜が罹病する根こぶ病の発生が認められる（図1）。今後、発生拡大が予測されるため、早期発見に努め、適切な防除対策を講ずる。

5 情報の根拠

- (1) 県内各地のキャベツほ場で根こぶ病の発生を確認している（図2）。
- (2) 根こぶ病の発生したブロッコリーほ場では前作のキャベツで根こぶ病が発生していた。
- (3) ブロッコリーでの本病の発生は県内では2例目である。

6 防除上注意すべき事項

- (1) 本病はトラクター等の作業機がほ場に入出入りする出入口付近で多く見られるので、出入口付近の株を引き抜き、こぶ状のものがいないかを目視で確認する。
- (2) 生育が著しく劣ったほ場等で、根にこぶ状のものが付着してしている場合は、本病の発生が考えられるので、最寄りの地域振興局・各支庁の農政普及課もしくは病害虫防除所に連絡する。
- (3) 発生を認めたほ場では、ブロッコリーの作付は行わない。
- (4) 発生を認めたほ場では、キャベツやハクサイ等は抵抗性品種を利用する
- (5) 本病の発生ほ場では、作業機械等による汚染土壌の持ち出しを防ぐため、作業機械に付着した土を丁寧に洗浄する。また、発生ほ場の管理を最後にするなど、被害を拡散させないように注意する。
- (6) 本病の生態と防除は鹿児島県の総合対策マニュアル（http://www.pref.kagoshima.jp/ag11/pop-tech/nenndo/documents/81833_20200611095436-1.pdf）を参照する。





図1 ブロッコリーにおける発病株の状況
(北薩地域振興局農政普及課出水市駐在提供)



図1 鹿児島県におけるキャベツ根こぶ病の発生状況（平成30年）
(鹿児島県農業開発総合センター原図改変)

表1 鹿児島県内の主要なブロッコリーの品種と根こぶ病抵抗性

品種名	主な生産地域	根こぶ病抵抗性
おはよう	県内全域	なし
ウィンタードーム	出水	なし
幸よし	肝属	なし

注) 現在、根こぶ病に完全な抵抗性のあるブロッコリーの品種はない