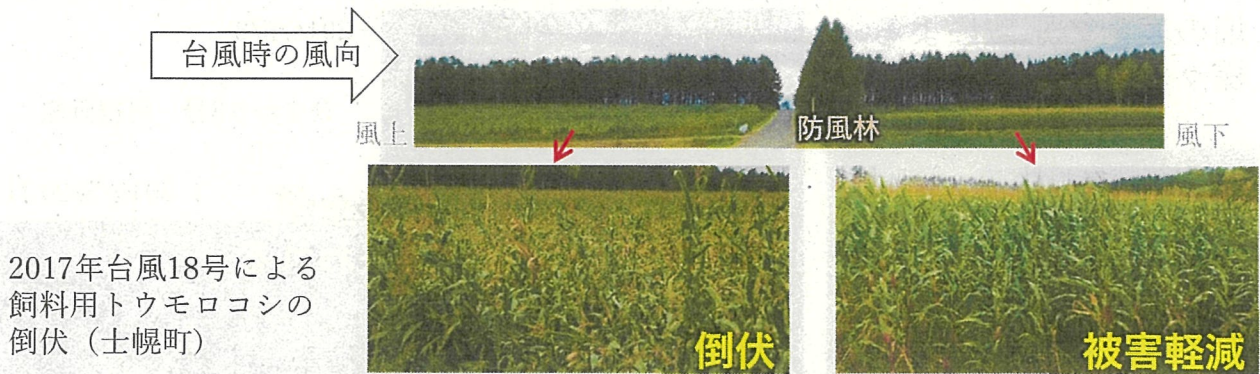
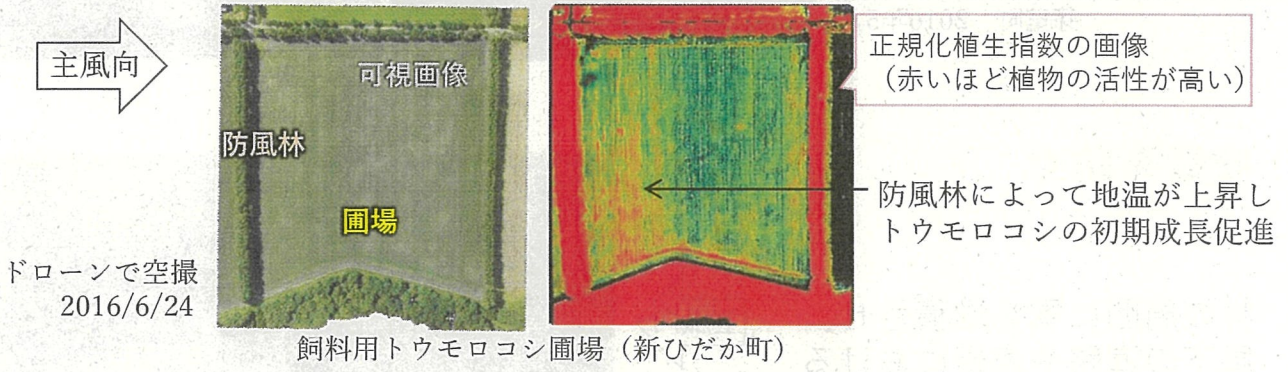


# 防風林のもつ多面的な効果

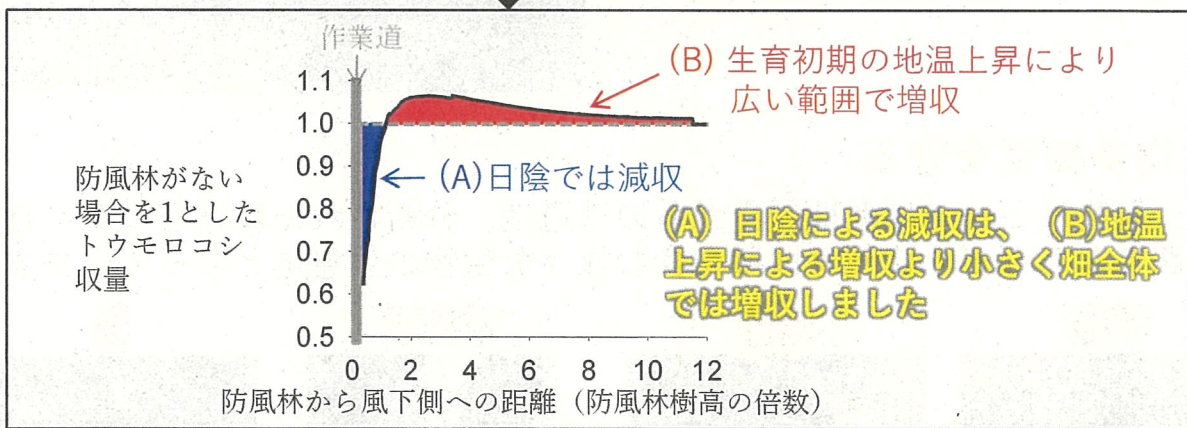
## (1) 風による作物の被害を防ぐ



## (2) 地温・気温・水温を上昇させ、作物の生育を早める



最終的な収量分布のシミュレーション



気象災害が起きない年であっても、防風林の作物への効果は発揮されます。

## (3) 海霧の侵入を防ぐ



#### (4) 風による土壌侵食・風塵の発生を防ぐ

畑の表土の飛散による  
様々な被害を防ぎます。



**視界不良による事故**

芽室町 2016年5月



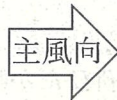
←2016/5/8

ひまわり8号 可視画像

↓ 2019/5/20 11:10

#### (5) 吹雪を防ぐ

林の周囲に雪を堆積させ、  
風下の道路や家屋における  
吹雪による被害を防ぎます。



新得町 2017年

#### (6) 生物多様性を守る

野生植物にとっては農地開発からの逃避地、分断された森林をつなぐ移動経路となるなど、絶滅危惧種を含む様々な生物の生息地となっています。

**植物**



クロミサンザシ

**昆虫**



アサマシジミ  
北海道亜種

**哺乳類**



エゾモモンガ  
(富沢直浩氏 提供)

**鳥**



トラフズク  
(富沢直浩氏 提供)

#### (7) 景観を向上させる

他にも、二酸化炭素固定や農薬の農地外への飛散防止など、多様な効果があります。