

# Q:ケイ酸にはどんな効果があるの？

## ーお米づくりに役立つケイ酸ー

けいさんしつしざい せよう

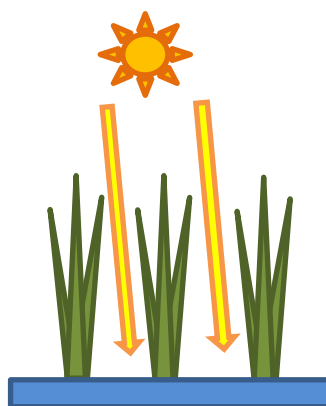
水田でケイ酸質資材を施用した方が良いという話を聞きますが、どんな効果があるのか教えてください。

### お答えします

#### 一般的には

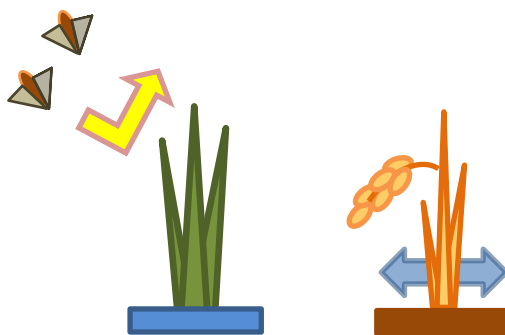
##### ◆光合成が盛んになります

- イネの葉や茎が、直立しやすくなる。
- 日光が下の葉や株元まで当たる。  
(日当たりが良くなる)
- 光合成が盛んになる。  
(養分がつくられやすくなる)
- 根の張りが良くなる。  
(コメが安定して熟する)



##### ◆イネが倒れにくくなります

- イネの葉や茎のケイ酸が多くなる。
- 葉や茎が丈夫になる。  
(害虫や病気に対する抵抗力が増す)
- 穂が実っても倒れにくくなる。

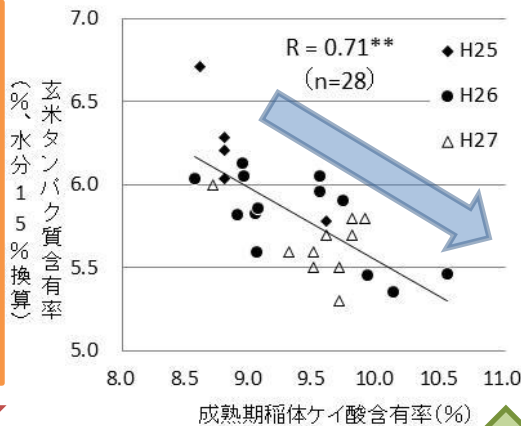


#### 最近の試験からは

##### ◆お米の食味が向上します

- イネの葉や茎のケイ酸が多くなる。
- コメのタンパク質の量が抑えられる。  
(タンパク質が増えるとおいしさが低下する)
- ごはんの味がおいしくなる。  
(食味が向上する)

お米のタンパク質を含む率



葉や茎のケイ酸を含む率