

# 新潟の田んぼにはケイ酸が不足しています!!

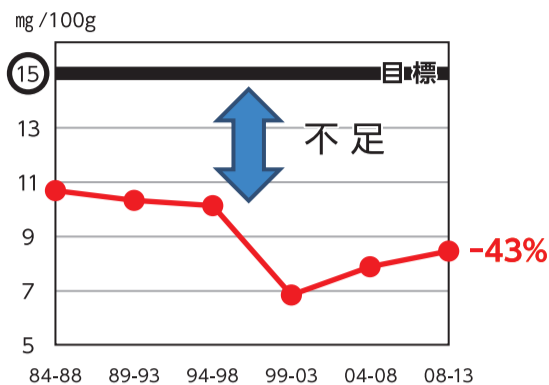


図1 水田土壌中のケイ酸の推移 (新潟農業普及指導センター管内・5年平均)

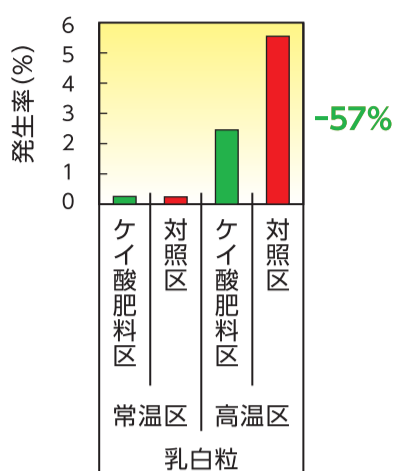
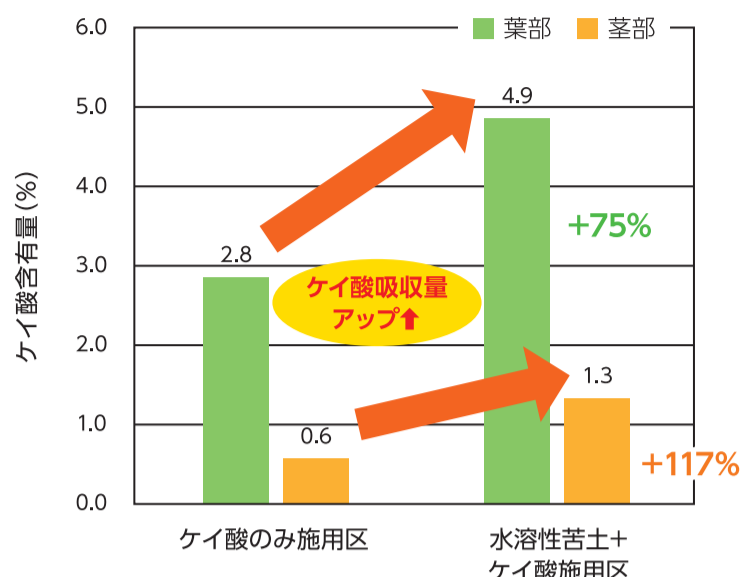


図2 高温条件におけるケイ酸施用が玄米品質に及ぼす効果  
出典：土づくりによるイネの高温対策技術 (グリーンレポート No511・2012年1月号)



水溶性苦土の施用が稲のケイ酸吸収に及ぼす効果

引用：新潟農業普及指導センター，稲作技術情報 No.1，令和4年2月24日発行

引用：石塚・早川，水稻の稲熱病に対する抵抗性と珪酸及び苦土との関係，日本土壤肥料学会誌，第21巻第4号，1951。

下記の資材には、低分子で吸収されやすいケイ酸が含まれています。また、一緒に含まれる水溶性ミネラルがケイ酸の吸収を助けます。

## 少量(省力)で良く効く「水溶性ミネラル肥料ファミリー」で対応しましょう!

※ ( ) 内は低分子で吸収されやすいケイ酸の含有量

らくらく追肥! 米作りが楽しくなる!  
~異常高温に負けない米作り~ 食味米の安定生産に~

**ハイグリーン ミルキー**

簡単 ハウター状でも、固めても使える  
省力 新しいタイプのハイグリーン

流し込み  
ハイグリーンミルキー  
(16.0%)

米作り挑戦の年  
溶けて良く効く土作り肥料

**ホスピタ**

元肥と一緒に 2袋/反てOK!

7,400円/反の経済効果!

ホスピタ  
(13.5%)

**NPグリーン**

NPグリーン  
(12.0%)

やっぱり米の多収種は苗半作!  
育苗時の徒長苗防止対策に

**ハニーフレッシュ**

水溶性ミネラル肥料(即効ケイ酸入り)が徒長防止に効く!!

ハニーフレッシュ  
(13.0%)

流し込みミネラル肥料(省力)

**ハイポン**

Very Easy!  
箱から直接  
水口に投入!!

NET 10kg

ハイポン  
(16.0%)

省力肥料

**ワンセット**

1set

ミネラルを中心に10種類の微量成分を含有

NET 20kg

ワンセット  
(6.4%)

ハイグリーンファミリーの  
詳細はこちらをご覧ください!

<https://youtu.be/oNuCk8rWDA8>

《ケイ酸の効果》

高温障害軽減

耐病性の向上

根・茎・葉の強化

吸肥性の向上

倒伏軽減

収量・品質の向上



稲に「吸われやすく、効きやすいケイ酸資材」を選ぶことが重要です。