



くみあい **粒状**  
**ケイカル**

土づくりの  
シンボルマーク



日清鋼業のケイカルで……

良質な米づくり! 土づくり!

あなたの土は元気ですか?



■保証成分

可溶性けい酸	アルカリ分	く溶性苦土
27.0%	45.0%	3.0%

容量荷姿: 20kg・樹脂製  
 200kg・フレコン袋

JAグループ  
 供給 農協



製造



日清鋼業株式会社  
 NISSHIN KOGYO CO., LTD.

御用命は皆様の農協へ



健康な  
土づくり

おいしい  
お米づくり

## 施肥効果

- 茎や葉を丈夫にします。
- 病虫害を軽くします。
- 倒伏を防ぎます。
- 下葉の枯上りを少なくします。
- 受光態勢を良くします。
- 登熟歩合が向上します。
- 品質が良くなります。
- 根ぐされや秋落ちを防ぎます。
- 冷害や干害に強いイネを作ります。
- 苦土、マンガン、ほう素、モリブデンなどの効果もあります。

## 土壌はこんなにけい酸が必要

### ●ケイカルの多量施用の効果(兵庫農試)

区名	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	平均
無施用	629	628	589	497	564	612	587
施用	648	642	623	549	569	640	612
施用/無施用(%)	103	102	106	111	101	105	104

資料は51年6月に施用、以後施用なし、稲わらは約500kg 毎年12月に施用し耕起混合、施肥(元肥6.5穂肥3.0)品種日本晴。

ケイカル10アール当り、2,000kg(2トン)(ようりん100kgを併用)1年目に多量施用し、6年間、その効果を調べると、6年後でも効果が見られました。

### ●ケイカルの病害に対する効果

#### 病害発生率(農技研)

(単位%)

区	病名	穂首 いもち病	ごま 葉枯病	褐色 葉枯病
無施用		12.0	15.5	5
ケイカル 188kg		2.9	8.6	0
ケイカル 375kg		1.8	5.3	0
消石灰 225kg		46.1	12.3	8

病気に対する効果を検討した成績です。無施用に加えて消石灰を施用した区を設け、ケイカル施用区と比較してあります。

ケイカル、消石灰の両方とも石灰(カルシウム分)を含んでいますが、けい酸分を多く含むのはケイカルです。ケイカルは稲の主要病害であるイモチ病と、ゴマ葉枯病に対して、発病を抑える効果があることがわかります。

### ●ケイカルの使い方 (10アール当り)

水稲7~10袋 畑作物4~6袋 果樹類5~8袋