

報道関係各位

平成 23 年 3 月 9 日

会社名 株式会社 ノザワ

代表者名 取締役社長 野澤 俊也

問合せ先 技術本部マイケミカル事業部

Tel 048-574-1937 担当；安随政彦<sup>あずい</sup>

## 有機栽培用ミネラル肥料(JAS 有機適合)開発 有機農業の進展に対応・3月発売 ～環境保全的効果に注目を集める「ケイ酸」の溶解性が汎用品の3倍～ ～高付加価値農産物の生産に貢献～

株式会社ノザワ（本社：神戸市中央区浪花町15番地）は、平成22年3月より販売を開始したミネラル肥料「マインマグシリーズ」に、有機栽培に使用できる「マインマグN(ナチュラ)」を追加、平成23年3月より発売します。

「マインマグN(ナチュラ)」は、ケイ酸と苦土（マグネシウム）を主成分とし、鉄、マンガン、ほう素、銅、亜鉛など、作物の生育に必要なミネラルを含有、化学的処理を行うことなく肥料化した資材です。有機農産物の日本農林規格に定められた資材基準に適合、農林水産省が認可している有機登録認定機関の適合資材確認書も取得しています。

近年、農業分野においても環境保全が重視される中、ケイ酸は、病害を軽減し、健全な生育を促すことから、その施用効果が注目されています。「マインマグN(ナチュラ)」のケイ酸は、汎用のケイ酸質資材と比べて、3倍以上、水に溶け、作物への吸収が増えることから、ケイ酸の施用効果が高いことが特長です。

また、苦土（マグネシウム）の他、豊富なミネラルが相乗的に作用することによって、有機栽培に適した土壌を作り、作物の光合成を増進、生育促進と品質の向上が期待できます。

更に、「マインマグN(ナチュラ)」は、含有成分の性状から土壌の塩類濃度を高めることがなく、有機栽培に限らず、塩類濃度の管理が重要な施設園芸においても有用な資材です。

「マインマグシリーズ」は、昨年の発売以来、水稻、野菜、果樹、茶など、多くの作物において、病害の軽減、生育促進、食味の向上などの施用効果が確認されていますが、既存の品種は、有機栽培には対応していないことから、有機農業に取り組む生産者の要望を受けて開発に取り組んで参りました。

「マインマグN(ナチュラ)」は、「マインマグシリーズ」と同様、当社が保有する蛇紋岩（温石綿精製鉱さい）を原料としており、温石綿の消失（ゼロ化）とともに生体影響も含めた安全性を確認、北海道富良野市の事業所にある製造ラインにおいて、既に生産体制を整えています。また、肥料の散布作業が容易な粒状品での供給を可能とするため、粒状化技術を新しく開発、確立致しました。

株式会社ノザワは、「マインマグN(ナチュラ)」のラインアップによって、有機農業分野へも資材展開を進め、「マインマグシリーズ」全体で、平成26年（2014年）には、5,000tの販売（売上高4億円）を見込んでいます。

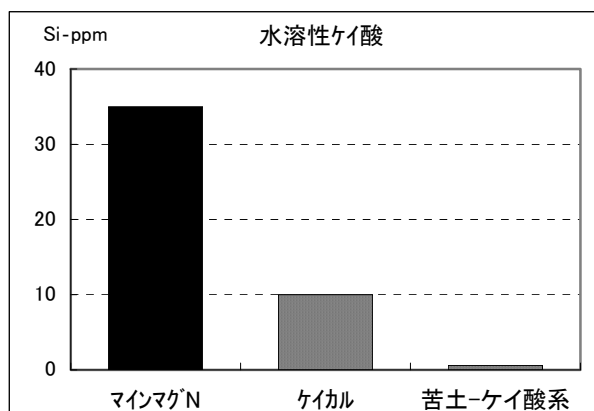
## 1. 商品概要

### (1) 成分

保証成分	含有成分	微量成分 (0.1%以下)
く溶性苦土 26%	全ケイ酸 40% 鉄 6%	マンガン・ほう素・銅・亜鉛

### (2) 特長

- ① JAS有機適合資材 (有機農産物の生産に使用可能)
- ② ケイ酸が水によく溶け、作物に吸収され易いので、ケイ酸の施用効果が高い。  
ケイ酸の溶解性は汎用品 (ケイカル) の3倍以上
- ③ 苦土、鉄、ほう素、マンガン、銅、亜鉛など豊富なミネラルの働きで生育促進と品質向上に有効



#### 【マインマグNのケイ酸】

ケイ酸を含む代表的な肥料である「ケイカル」と比較して、「マインマグN」のケイ酸は水に対する溶解性が優れている。  
マインマグと同様にケイ酸や苦土を含む肥料でも、殆ど溶解しない資材もある。

### (3) 適用作物と期待される施用効果

- ① 水 稲 ; 病虫害、倒伏の軽減、収量増加、食味向上 (低タンパク化)
- ② 麦 類 ; 倒伏、病虫害の軽減
- ③ 豆類/野菜 ; 病虫害の軽減、生育促進、品質向上
- ④ 果樹/茶 ; 病虫害の軽減、生育促進、落果防止、樹勢の向上、品質向上
- ⑤ 花 卉 ; 病虫害の軽減、花持ちの向上

### (4) 価格

15 kg袋 ; 2,000 円~2,200 円/袋 ※末端想定価格

### (5) マインマグNの販売計画

平成23年度 : 300 t

平成24年度 : 600 t

平成25年度 : 1,000 t

## 2. 商品担当部署

技術本部マインケミカル事業部

生産担当 ; フラノ事業所 (北海道富良野市山部東町4番1号)

技術担当 ; 製品開発グループ (埼玉県深谷市折之口1851-4)

販売担当 ; 市場開発グループ (東京都中央区新川1-24-8)

【会社概要】

株式会社ノザワ (大証2部上場)	
本社	兵庫県神戸市中央区浪花町15番地
資本金	24億4900万円
代表取締役	野澤 俊也
事業概要	押出成形珉ト板等不燃建材の製造・販売・工事 肥料の製造・販売

株式会社ノザワ 技術本部 マインケミカル事業部 〒366-0812 埼玉県深谷市折之口1851-4 担当 <sup>あずい</sup> 安随 政彦 Tel048-574-1937 Email:mine-shi@nozawa-kobe.co.jp
---

以上