

## 「ナノバブル水」で病気に強い、元気な農作物に！

### 【3大特長】

#### ◇ 植物細胞を活性化

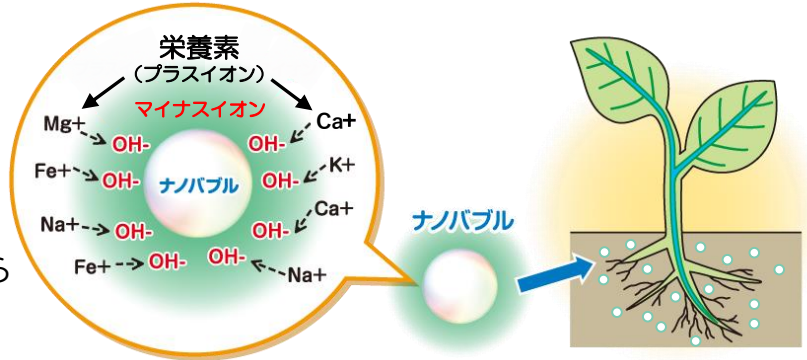
優れた浸透性を有するナノバブルは植物細胞をより活性化させます。

#### ◇ 栄養素の吸収効率促進

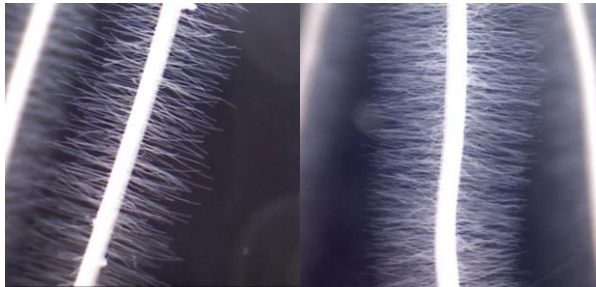
ナノバブルに栄養素が引き寄せられ、根からの吸収を促進します。

#### ◇ 安全で安心 そして経済的

水と空気のみで作られているため、安心して安全、しかも安価で経済的です。



### 【毛細根比較】 (カイワレの根)



水道水

ナノバブル水

### 【根量比較】 (かぼちゃの根)



水道水

ナノバブル水

### 【葉枯れ回復事例】 (いちご)

高温障害による葉枯れが1ヶ月で回復しました。



(2010年9月25日撮影)

1ヶ月



(2010年10月28日撮影)

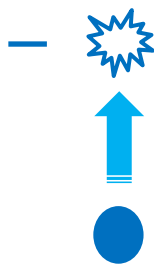
## 【ナノバブルとは】

目には見えない大きさの、ナノバブルは浮力が小さいため、水中に長期間残存する性質を有しています。

※製造方法、水質環境によって半永久的に残存します。

ミリバブル

直径1mm以上



水面まで  
上昇し破裂

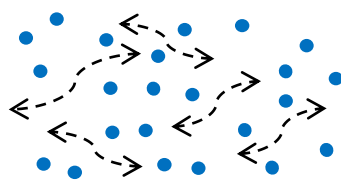
マイクロバブル  
(ファインバブル)

直径0.5~50 μm



ナノバブル  
(ウルトラファインバブル)

直径0.1 μm以下(100nm以下)



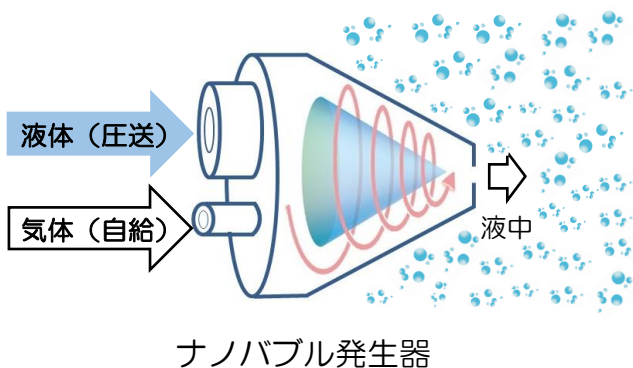
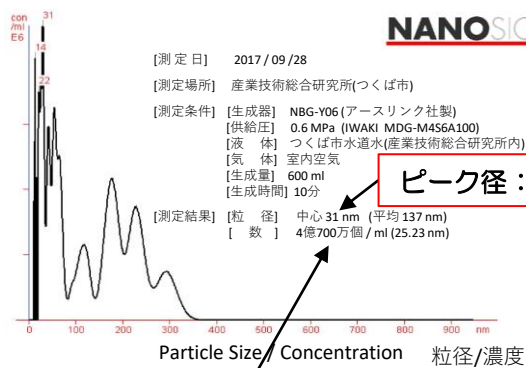
水中に長期間残存する

## 【ナノバブル水製造技術特長】

- ◇ 国の研究機関「産業技術総合研究所（つくば）と共同で開発した技術です。
- ◇ 「気液二相流旋回方式」による発生方式を「循環生成」することで、低コストで安定したナノバブルを作り出しています。

[産業技術総合研究所による粒子測定データ]

[気液二相流旋回方式]



**NanoEarth**

(特許 第5660510号) (登録商標 第5648383号)

「Nano Earth (ナノアース)」は産業技術総合研究所(国研)と共同開発したナノバブル水製造装置のブランド名です。

**根活**

(特許 第5146784号) (登録商標 第5369906号)  
 (特許 第5648830号)

「根活(こんかつ)」は産業技術総合研究所(国研)と共同開発したナノバブル植物活性水のブランド名です。

株式会社 **アースリンク**

〒254-0013  
 神奈川県平塚市田村 1-18-3

TEL 0463(79)8350  
 FAX 0463(79)8351

E-mail : toiwase@earthlink.jp



販売店