

＝ 高温溶融による高濃度水溶性ケイ素 ＝

MAGUMA

マグマ エスアイ

Si

岩石由来のケイ酸

分析値：ケイ酸 (22.5%) カルシウム (0.008%) マグネシウム (0.003%) ホウ素 (0.002%)

ケイ酸の効能

＝ 植物の細胞強化 ＝

- ① 植物の繊維を作る主成分
- ② 植物の細胞組織を強化させる

＝ 温度に対する抵抗性 ＝

- ③ 高温・低温に対する抵抗性強化

＝ 植物の蒸散抑制 ＝

- ④ 植物体からの水分蒸散を抑制

＝ 病害虫への抵抗性 ＝

- ⑤ 細胞壁の強化
- ⑥ 未消化窒素の低減

＝ 水の活性化 ＝

- ⑦ 水の低分子化で吸収力UP
- ⑧ 水の腐敗抑制

＝ 成長促進・抑制 ＝

- ⑨ ケイ酸で成長コントロール
- ⑩ 濃く使用すると抑制

岩石を液体にした、
吸収性が高い水溶性ケイ酸
倍率で成長促進と抑制をコントロールし、
骨太で丈夫な植物にします！

使用方法

育苗期：2000～5000倍
 成長期：5000～10000倍
 収穫前：2000倍
 ★育苗期からが効果的です！

成長促進：5000～10000倍
 成長抑制：500～1000倍

土壌灌水：100～200ml
 水耕栽培：2万～4万倍
 煙霧機：10～20ml

お茶浸透テスト



水 マグマSi添加

キャベツ成長比較



未使用区 使用区

カイワレ成長比較



マグマSi 2000倍 他社ケイ酸S 2000倍 他社ケイ酸B 2000倍

倍率とpHの関係

原液	pH12.2	還元電位 8	8000倍	pH9.1	還元電位470
500倍	pH10.3	還元電位307	9000倍	pH9.1	還元電位487
1000倍	pH9.8	還元電位347	1万倍	pH9.1	還元電位509
2000倍	pH9.5	還元電位387	2万倍	pH8.7	還元電位576
3000倍	pH9.4	還元電位401	3万倍	pH8.6	還元電位585
4000倍	pH9.3	還元電位435	4万倍	pH8.6	還元電位590
5000倍	pH9.2	還元電位445	5万倍	pH8.6	還元電位605
6000倍	pH9.2	還元電位458	水道原水	pH7.6	還元電位 642
7000倍	pH9.2	還元電位462			

500ml