

# ゆめバイオ

～ 夫婦円満の秘訣は、ゆめバイオによる健苗作り!! ～

## このような悩みはありませんか？

- 寒冷地で初期の生育が悪い。
- 春先のガス沸きで、生育が悪い。
- 有機肥料主体で栽培しているので、初期の生育が遅い。
- 除草剤の影響で、生育初期は特に根痛みが激しい。
- 密苗を植えるので、初期の活着が弱い。

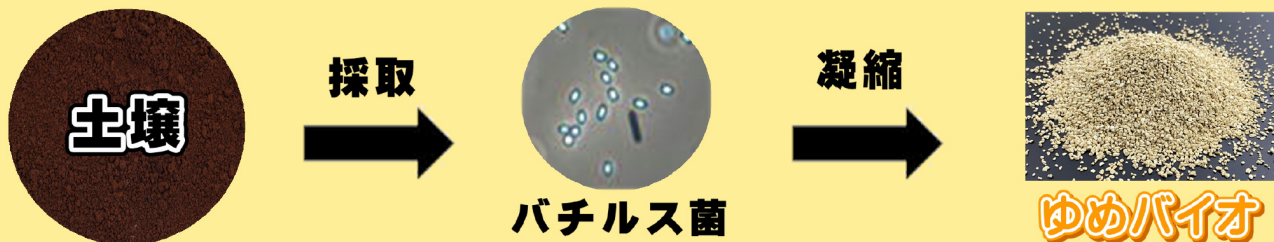


その悩み、**ゆめバイオ** に任せてください!!



# ゆめバイオとは...

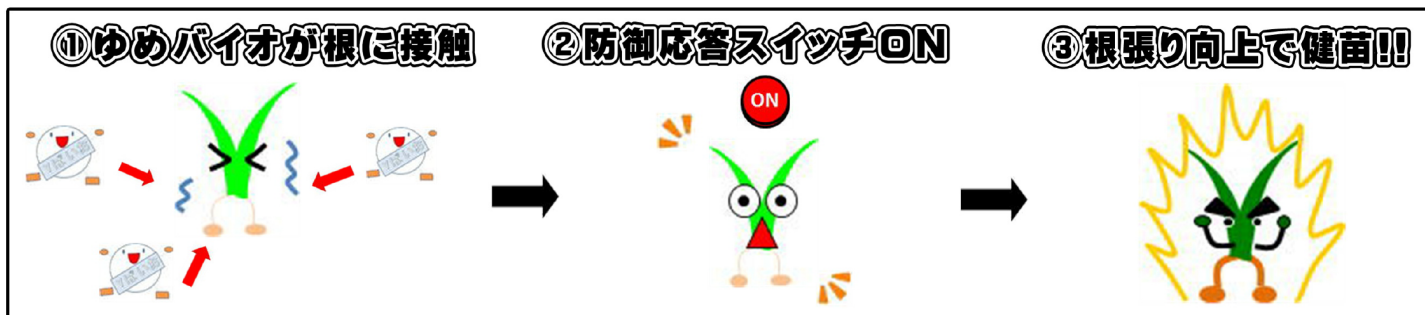
東京農工大学と共同研究を行い、土壌から得られた特定のバチルス菌 (*Bacillus pumilus* TUAT1) をゼオライトに付着させた資材です。



## ゆめバイオは“ココ”が違う!!

### ① 作用機構がしっかり判明している!!

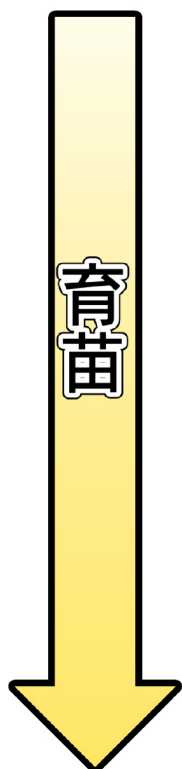
ゆめバイオがイネの根と接触すると、植物体内で防御応答が起こり、シグナル物質が生成されます。その物質により、根の伸長・冠根の形成が促進され、根張り向上が期待できます。



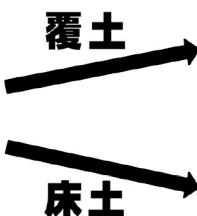
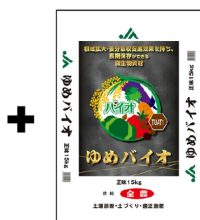
### ② 実圃場でも効果バツチリ!!

#### 施用方法

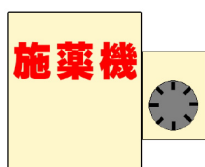
培土重量の **5~10% (約150g~300g/箱)** を目安にゆめバイオを以下の方法で施用してください。



#### 1. 混和



#### 2. 層状

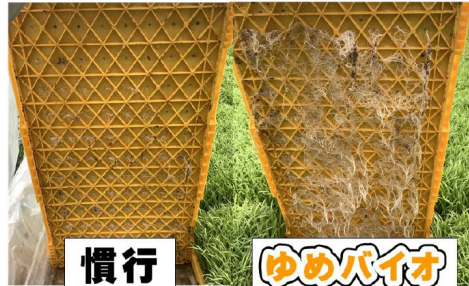


育苗

### 育苗箱試験

京都府、コシヒカリ、層状施肥

長野県、コシヒカリ(密苗)、層状施肥



慣行 ゆめバイオ

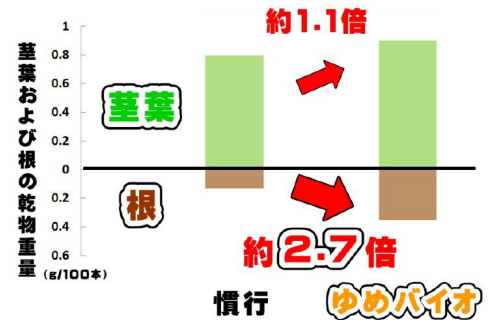
慣行 ゆめバイオ

慣行 ゆめバイオ

**ゆめバイオの効果で、育苗段階で根張り促進!!**

### プール育苗試験

宮城県、ひとめぼれ(密苗)、層状施肥



慣行 ゆめバイオ

慣行 ゆめバイオ

慣行 ゆめバイオ

**プール育苗でも、根張り向上!!**

### 田植え後

滋賀県、渡船(酒米)、層状施肥

北海道、ななつぼし、床土混和



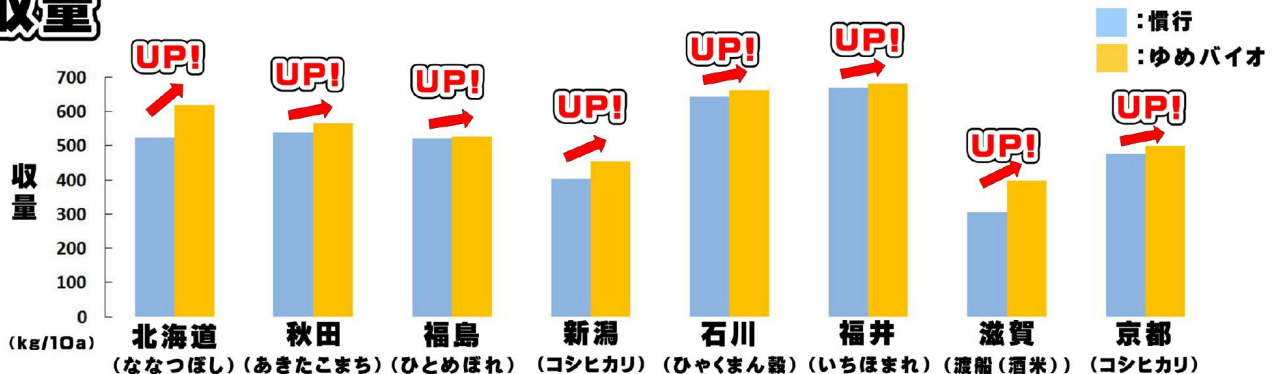
慣行 ゆめバイオ

慣行 ゆめバイオ

**初期の根の活着が良く、その後の生育も良好!!**

圃場

### 収量



**各地の試験で収量向上!!**

# ゆめバイオの産地での事例

## 北海道(JA美唄)

品種：ゆめびりか  
 施用：成苗育苗pot、床土混和  
 試験：2017年～2019年

春先は水温が低く、根の活着が悪い。  
 そのため、初期生育が不安定・・・



### 抜き取り調査(2019年)

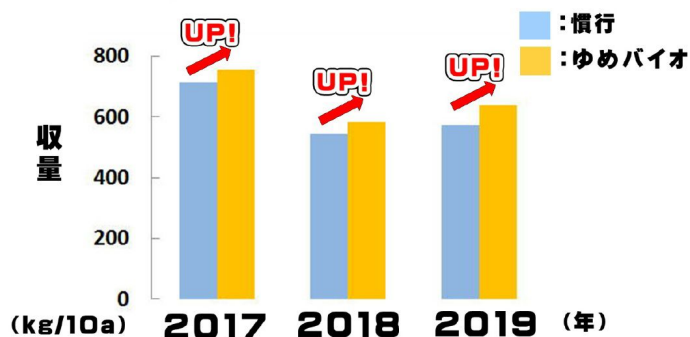
田植え：5/21、抜き取り：6/18

根張り向上で、初期から生育良好!!



### 収量調査

3年平均で約50kg/10a UP!!



冷涼地で初期生育が安定し、3年連続収量向上!!

## 新潟県農業総合研究所

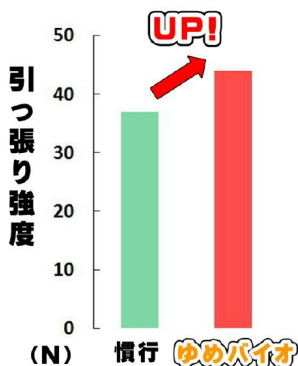
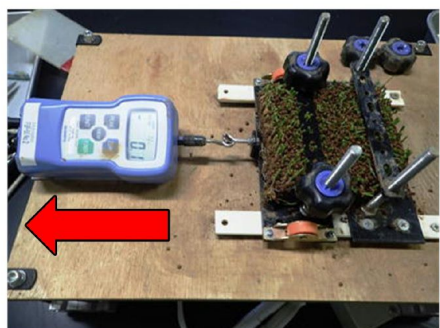
品種：コシヒカリ  
 施用：覆土混和  
 試験：2017年  
 播種日：4/18、田植え：5/11

中山間地で寒暖差が大きく、  
 初期生育に困っている。  
 ガス沸きによる根痛みも起こる・・・



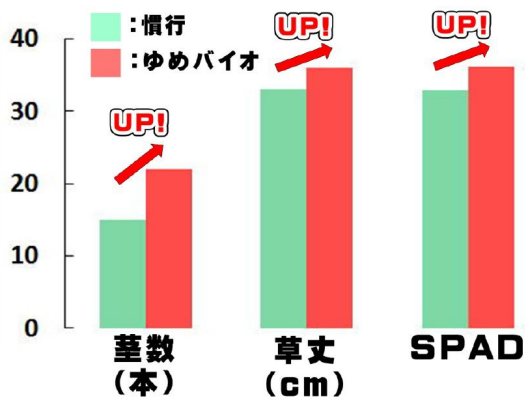
### 苗調査

ゆめバイオでしっかりした苗に!!

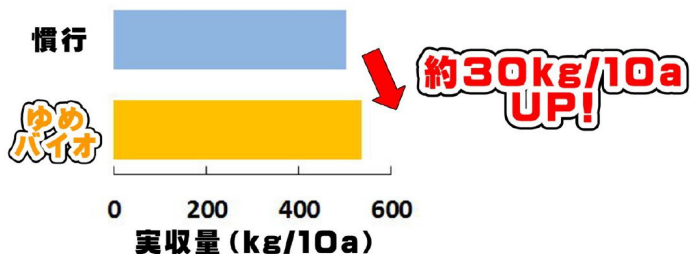


### 生育調査(6/18時点)

根張り向上で、初期から生育良好!!



### 収量調査



初期の根張向上により、  
 その後の生育も良好!!  
 さらに、収量増加にも貢献!!

●詳しい使い方については、最寄りのJAへご相談下さい。