

特別栽培農産物適合肥料

# アミノール50



清和肥料工業株式会社

特別栽培農産物適合肥料

## アミノール50

TN (AN)      TP      TK      CMg  
**10(5) - 14 - 10 - 1**



窒素比率で50%有機  
水田で緩効能の高いフェザーミール  
を窒素比で約40%使用  
米の食味改善に有効な苦土成分  
粒揃いの良いタブレット造粒  
平均硬度:1.2~1.3kg



タブレット型肥料(イメージ)

# アミノール50の内容

	有機態窒素	アンモニア性窒素	リン酸	加里
フェザーミール	○			
酵母菌体	○		○	
菜種油かす	○		○	○
蒸製骨粉	○		○	
リン酸二アンモニア		○	○	
硫酸アンモニア		○		
硫酸加里				○

## アミノール50の保証成分 (%)

窒素全量	アンモニア性窒素	りん酸全量	可溶性りん酸	水溶性りん酸	加里全量	水溶性加里	＜溶性苦土
10.0	5.0	14.0	12.9	8.0	10.0	10.0	1.0

# フェザーミールの肥効特性

- **フェザーミールの肥効は畑地と水田で全く違う**
- 水田でのフェザーミールの分解は非常に遅く、長期に肥効が持続します（畑地では速効性）  
栽培条件によっては元肥一発施肥も可能
- 施肥量調節や他の肥料と組み合わせるなど、工夫しないと初期の肥効が不十分となる場合がある

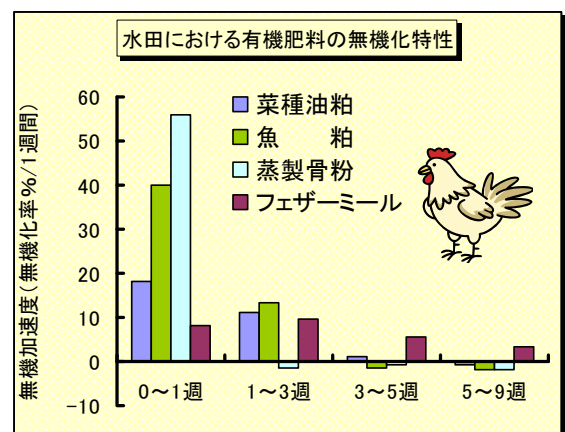
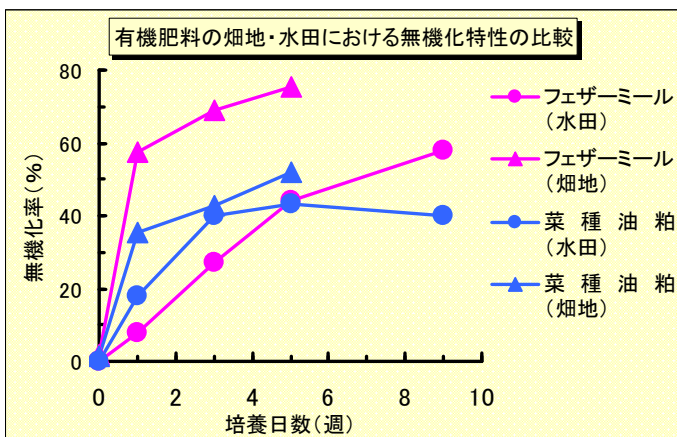
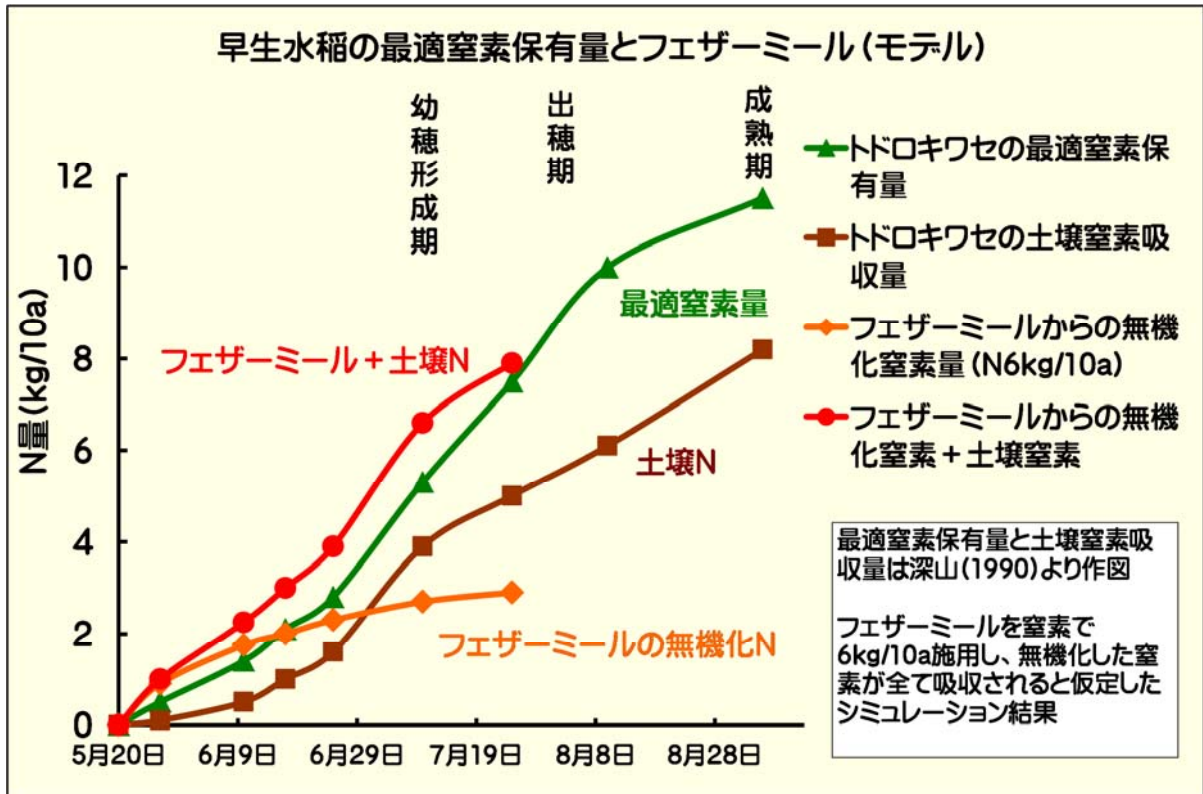


図 フェザーミール窒素の水田土壌での無機化特性

# 最適窒素保有量とフェザーミール



深山(1990)のデータ(千葉県の中粗粒強グライ土・滝尾統)にフェザーミールの窒素無機化特性を重ねて作図した

## アミノール50の実績

- 2004年(平成16年)12月に農林水産省に登録  
登録番号 生第85742号
- 出荷地域は東北から中四国の全域  
水稲向けを中心に一部野菜や果樹などにも出荷
- 新潟県では特別栽培米生産用肥料として好評  
主に側条施肥で、追肥もアミノール50を使用
- 島根県雲南地域で2011年産水稲で試験  
概ね慣行施肥と同等もしくはやや良  
中山間地の低温地域では初期窒素不足  
・・・施肥法の改善が必要か?

# 島根県雲南地域における 平成23年作水稻試験結果の概要

---

- 大東町仁和寺地区(平地)
  - ・元肥全層施肥(27kg/10a N換算2.7kg/10a)
  - ・標準的な収量よりやや良
- 飯南町
  - ・元肥アミノール50側条施肥 25kg/10a(N換算2.5kg/10a)
  - ・追肥アミノール50 8kg/10a (N換算0.8kg/10a)
  - ・平年並み(520~530kg/10a)の収量を確保  
例年通り1等米
- 飯南町(中山間地)
  - ・標高440m
  - ・初期低温で3~6葉期の肥効が悪かったが9月には追いついた
  - ・中山間地(低温地域)での施肥法について要検討

## おわり

---

本日はありがとうございました。  
今後とも弊社を宜しくお願い致します。

---

#### 引用文献

深山政治: Ⅲ水稻の最適窒素保有量と土壤窒素吸収パターンからみた施肥、土肥学会編、水田土壤の窒素無機化と施肥、p63-97、博友社(1990)

---

文責：研究室 真野良平  
r.mano@shk-net.co.jp  
2019年4月11日改