

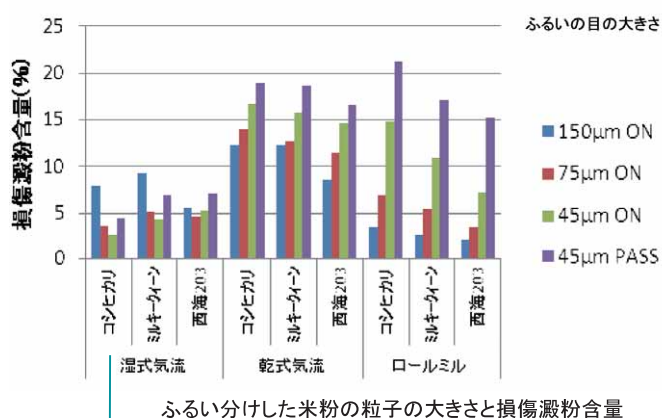
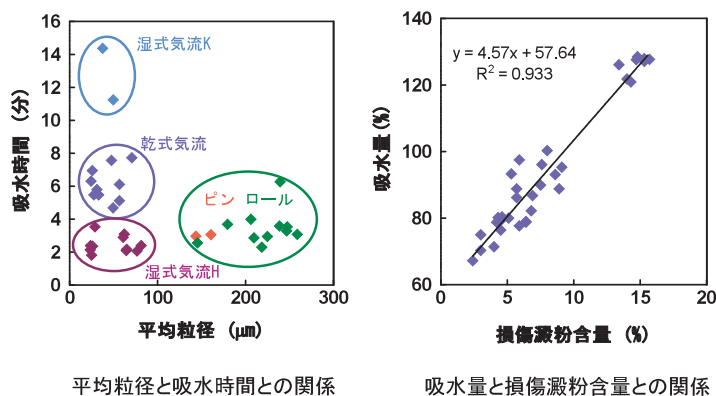
米粉の吸水特性に影響をおよぼすのは？ — 澱粉特性との関連 —

技術の特徴

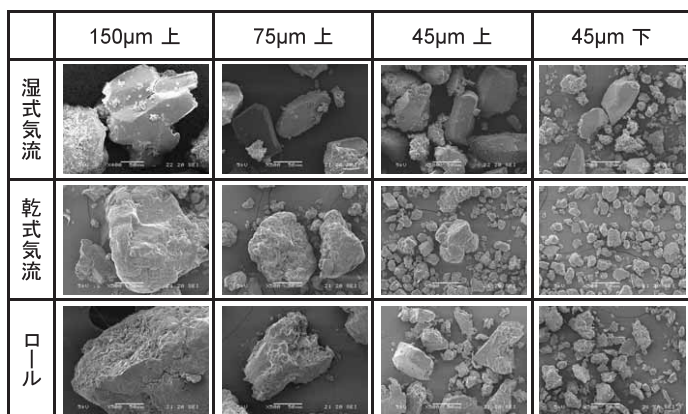
- ・米粉の吸水特性に影響を及ぼす要因を明らかにするために、澱粉特性との関連づけを試みた。
- ・吸水性は、損傷澱粉含量と粒子の大きさとの関連がある。
- ・吸水が多い粉は、結晶構造が崩壊している。

研究の内容

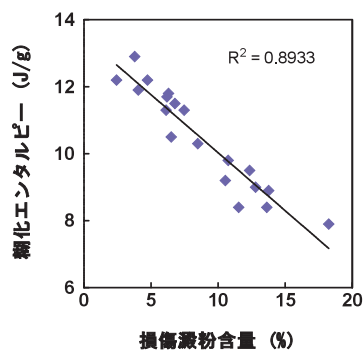
粉碎方法の異なる米粉の特性比較



	吸水量	吸水時間
>45	73.7	2.8
45>	72.0	17.3



ふるい分けした米粉の表面の様子



今後の展開

- ・米粉の吸水特性に影響を及ぼすその他の要因の解析
- ・米粉の吸水性の制御方法の開発



農研機構
食品総合研究所



代表研究者：松木 順子
所 属：食品素材科学研究領域
糖質素材ユニット

問合わせ先：029-838-8053 matsuki@affrc.go.jp