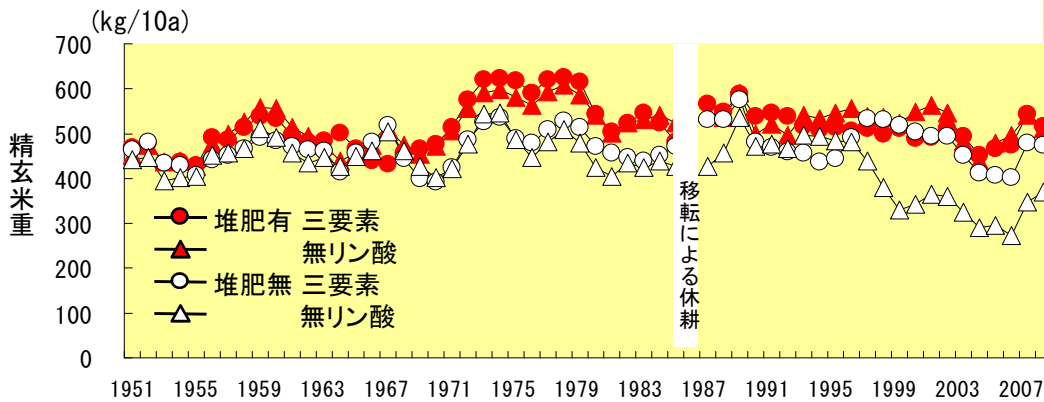
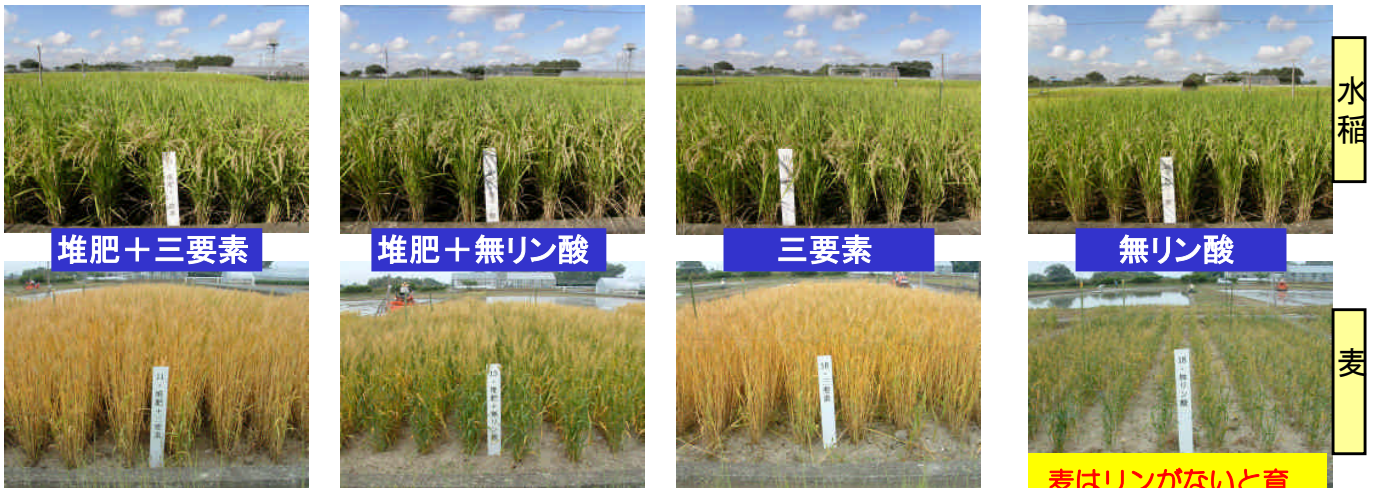


「水稻+麦」体系のリン酸施肥

— 58年間の長期連用試験結果からわかったこと —

背景

近年の肥料価格高騰に対して、その対応策が求められています。ここでは、「水稻+麦」の二毛作体系で、無リン酸栽培を58年間継続している試験結果から、改めてリン酸施肥法を考察しました。



水稻収量は、稲わら堆肥を施用していれば、リン酸を58年間施用していなくてもリン酸施用区と同収量!!

長期リン酸無施用が二毛作体系の水稻収量に及ぼす影響

注) 1986年に明石から加西に移転時表層60cm客土

水稻に対するリン酸施用の必要性は低いが、麦に対しては大きい!!

提案

「水稻+麦」二毛作田のリン酸施肥
「水稻よりも麦作に重点施用」

【技術の活用】 高度利用水田における施肥基準を策定するための基礎資料とします。