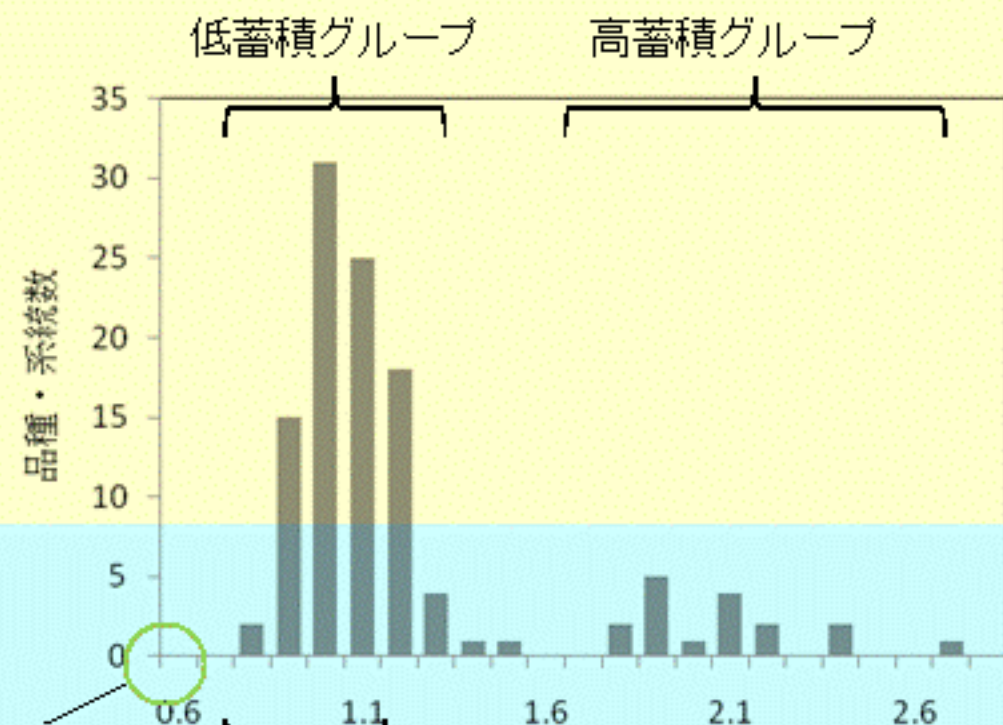


ダイズのカドミウム低吸収品種の開発

低蓄積は優性の
一遺伝子制御

主要品種は低品種群と
高品種群に分けられる



極低蓄積系
統の探索

Cd含量が低い品種群内の遺伝的差異の証明

育成中の系統からの
低Cd系統の選抜

(期間内での品種化)

低Cd品種との交配から
低蓄積系統を育成

(期間内でのより
低い系統の育成)

低Cd品種の遺伝的背景の解
明とDNAマーカーの開発

(低Cd選抜技術の高度化)

コムギのカドミウム低吸収品種の開発



温暖地向け品種
(高カドミウム)



北海道小麦品種
「きたほなみ」など
(低カドミウム)

交配

個体選抜
系統選抜
生産力検定
系統適応性検定
奨励品種決定調査
実需者評価



関東・東海地域、西日本向けの
低カドミウム小麦品種を育成

1331

硬質コムギで、カドミウム
含量が高い傾向

タンパク質含量・灰分含量
との関係解明

施肥方法 追肥方法の違い
によるタンパク質含量変動と、
カドミウム含量の関係解明