

図1 TDN実測値と推定値(現行式、化学分析値)の関係

推定式(現行式)  $tdNFC+tdCP+(tdFA \times 2.25) + tdNDF - 7$   
 TY: チモシー WC: 白クローバ AL: アルアルファ OG: オーチ  
 ヤードグラス RCG: リードカナリーグラス QG: シバムギ

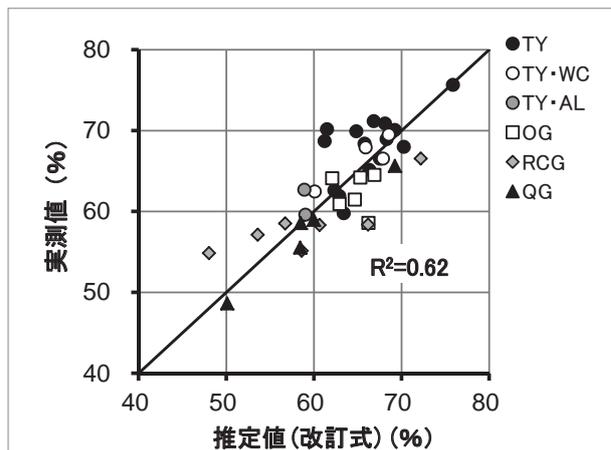


図2 TDN実測値と推定値(改訂式、化学分析値)の関係

推定式(改訂式)  $tdNFC+tdCP+(tdFA \times 2.25) + ivdNDF - 9.3$   
 TY: チモシー WC: 白クローバ AL: アルアルファ OG: オーチ  
 ヤードグラス RCG: リードカナリーグラス QG: シバムギ

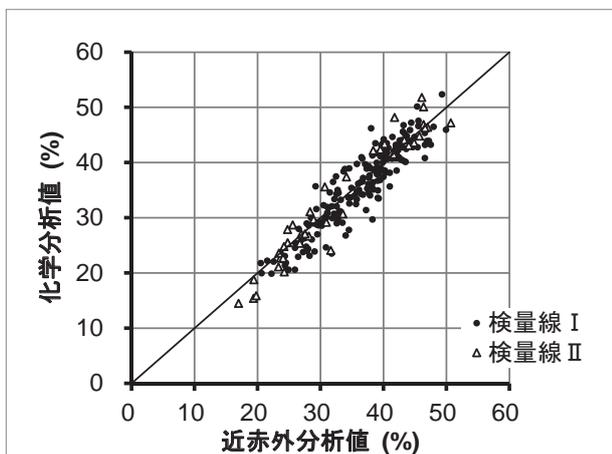


図3 近赤外分析による iVDNDF推定精度

検量線 I: 検証用サンプル群での結果  $n = 192$   
 検量線 II: 検量線 I により外れ値と認識された  
 サンプルでの結果  $n = 39$

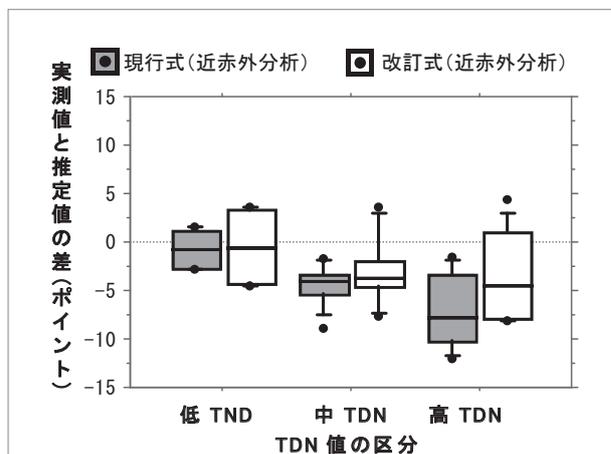


図4 TDN実測値と推定値(改訂式、近赤外分析値)の差の箱ヒゲ図

推定式(改訂式)  $tdNFC+tdCP+(tdFA \times 2.25) + ivdNDF - 9.3$

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。  
 道総研根釧農業試験場 研究部 乳牛グループ 窪田明日香  
 電話 (0153) 72-2116 FAX (0153) 73-5329  
 E-mail: kubota-asuka@hro.or.jp