宮崎県・宮崎市
ピーマンにおける共同試験

生　産　者：　柴田氏圃場
住　　所：　宮崎県宮崎市住吉
品　　種：　かがやき
定　植　日：　平成25年9月25日

生産者:柴田氏

施用資材

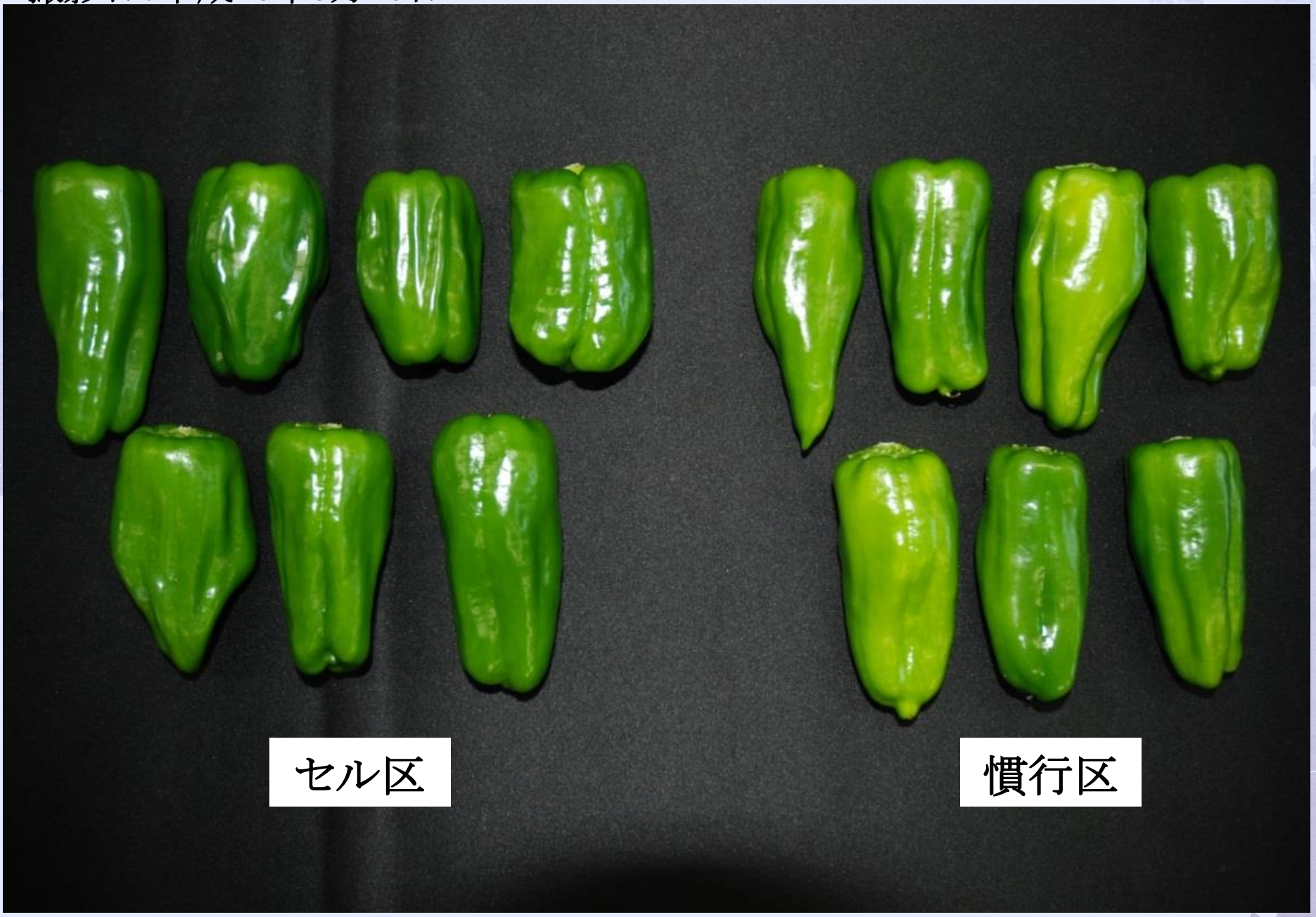
元　肥

・セル-イースト8:10:7
・セル-コーラルCa
・セル-The漢方ぼかし
・セル-微量元素

葉面散布

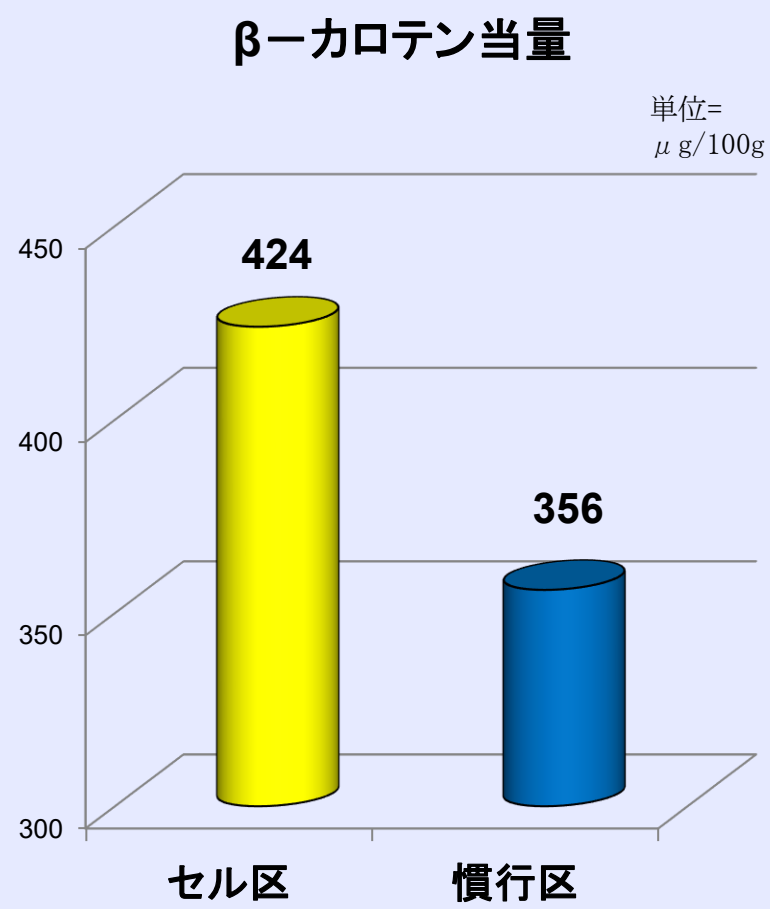
・プレミアム　セル-The酵母細胞壁
・セル-亜リン酸カリ28/18
・セル-8倍濃縮有機酸リュース

撮影日：平成26年5月16日

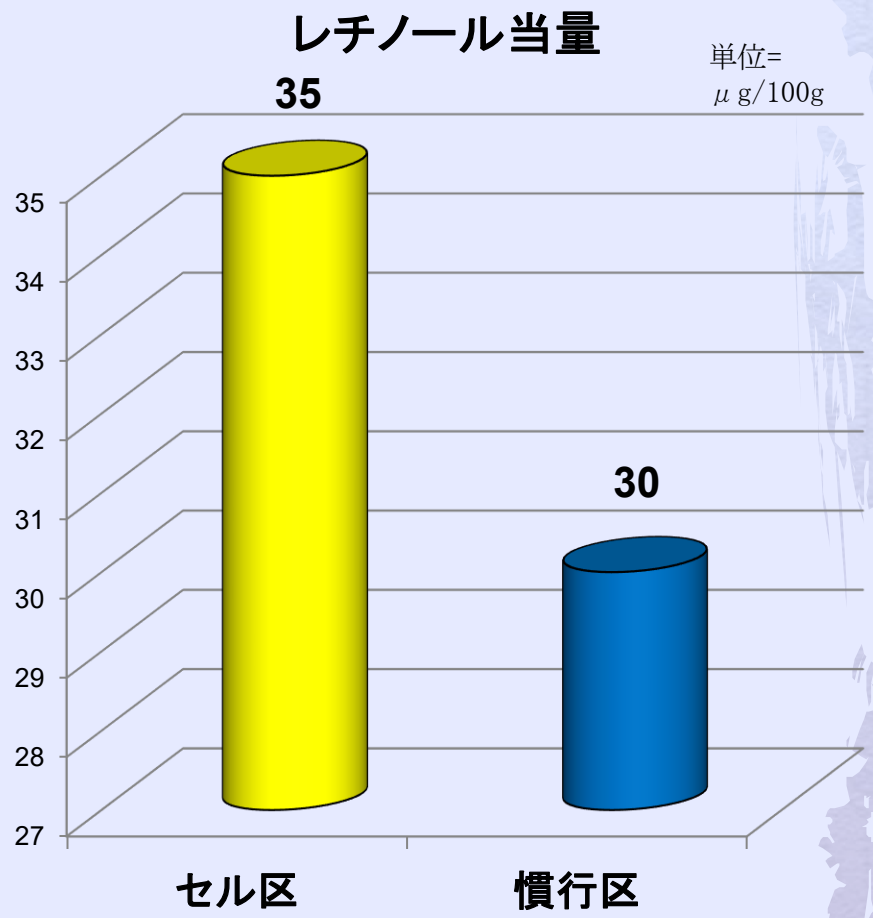


機能性成分分析結果

2014年　財団法人　日本食品分析センター



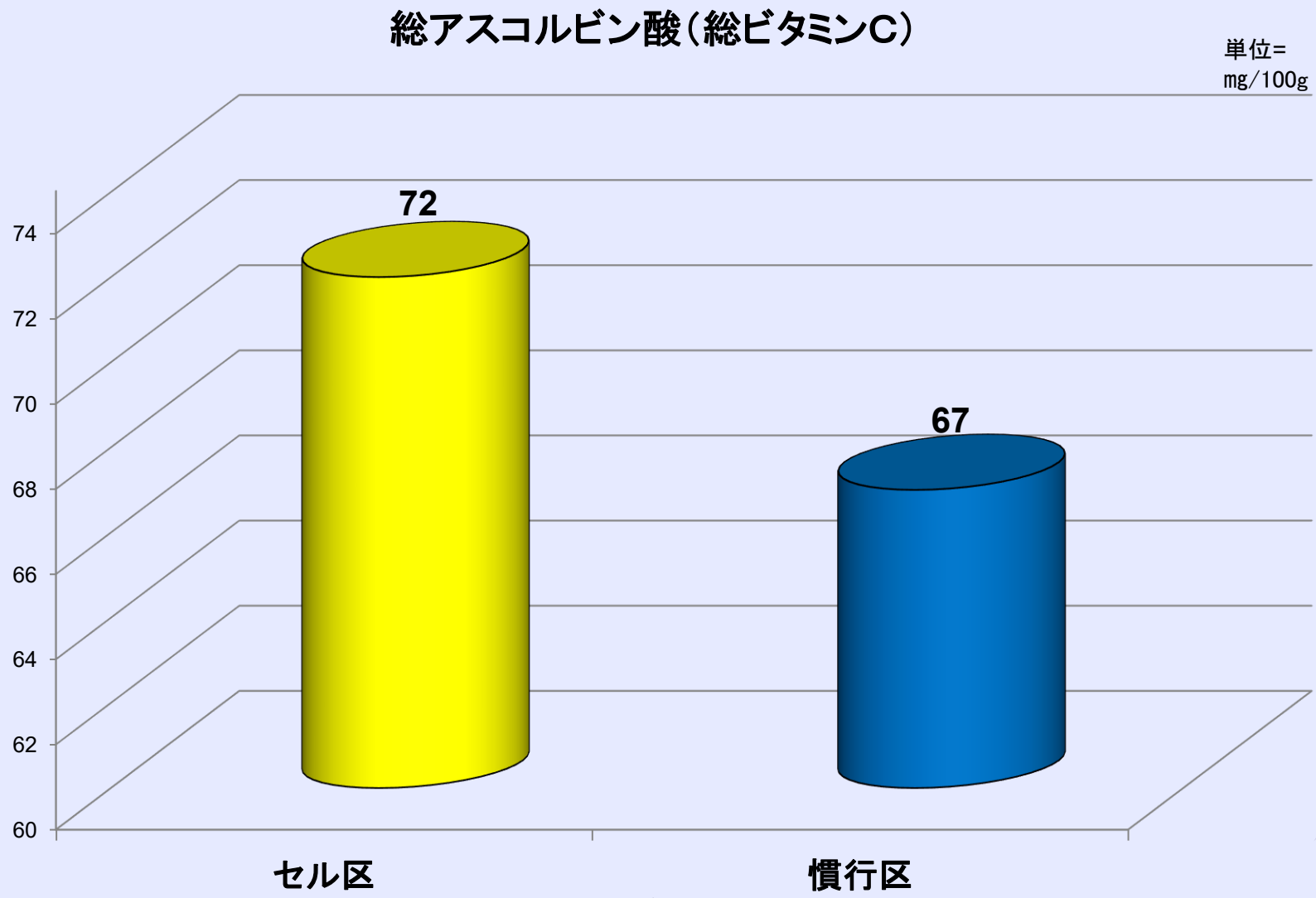
セル区で慣行区の119％達成！



セル区で慣行区の116％達成！

機能性成分分析結果

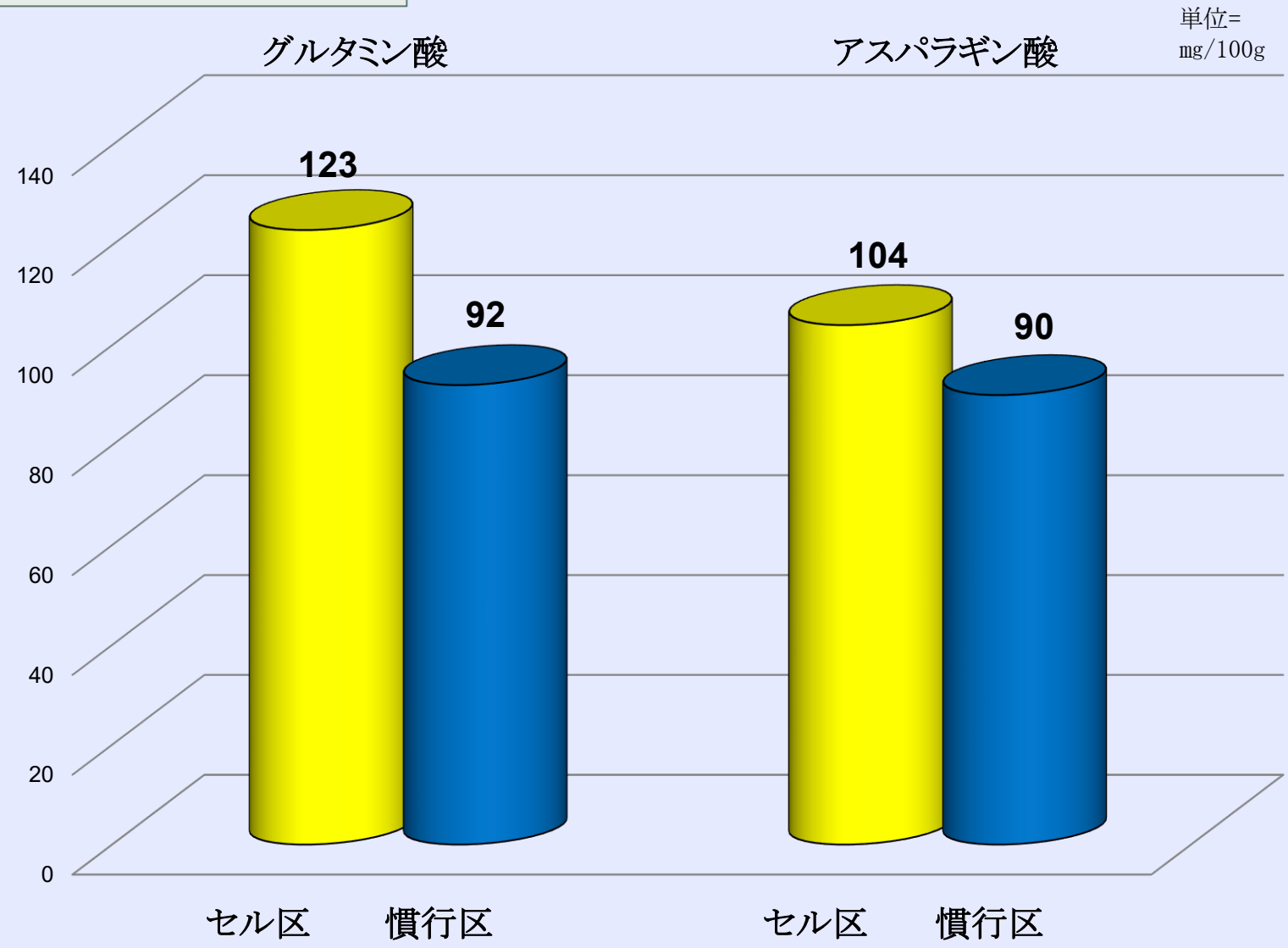
2014年　財団法人　日本食品分析センター



セル区で慣行区の
107%達成！

旨味成分分析結果

2014年　財団法人　日本食品分析センター

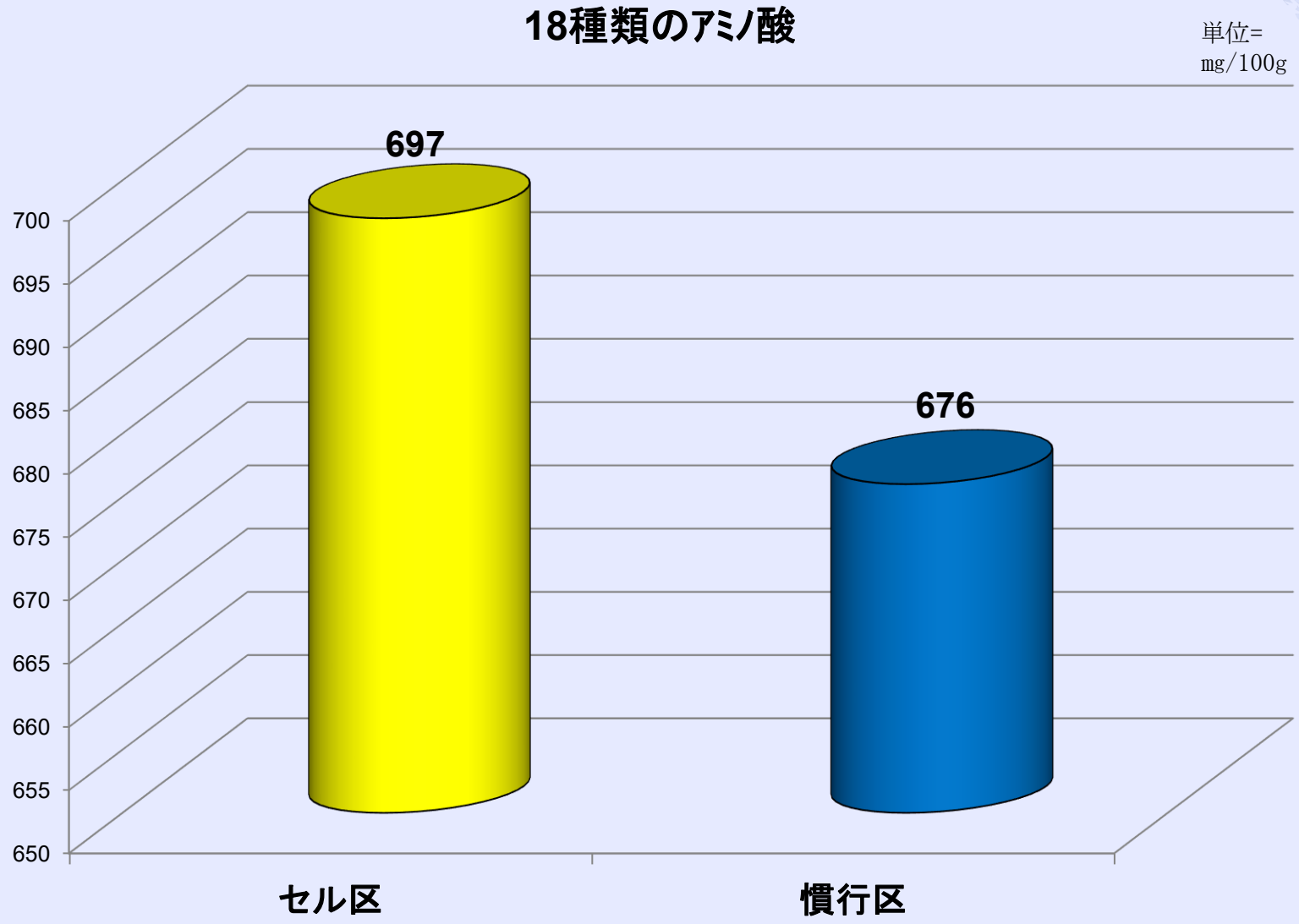


セル区で慣行区の
118%達成！

セル区で慣行区の
102%達成！

18種類アミノ酸分析結果

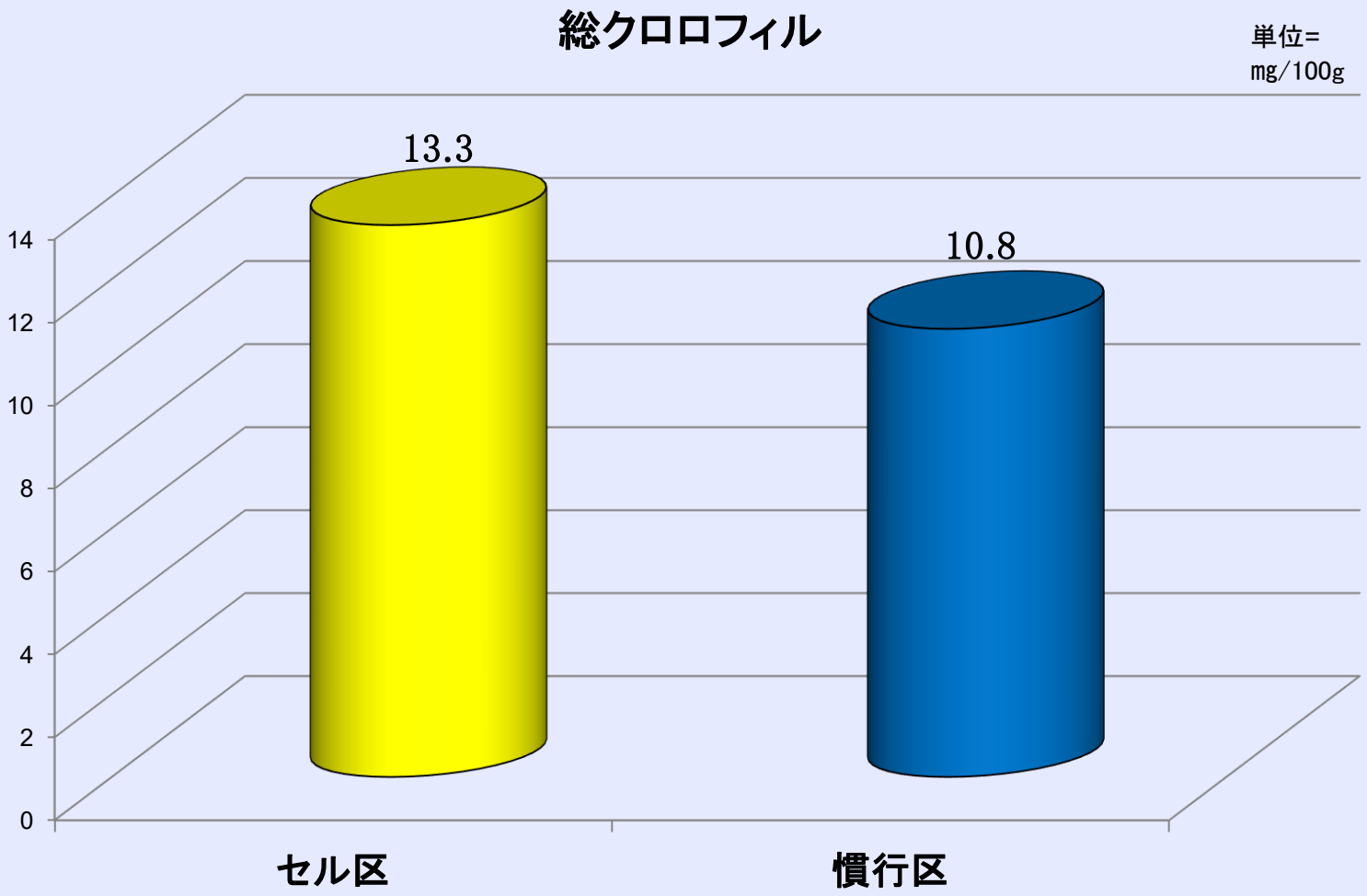
2014年　財団法人　日本食品分析センター



セル区で慣行区の
103%達成！

植物体内の葉緑素濃度分析結果

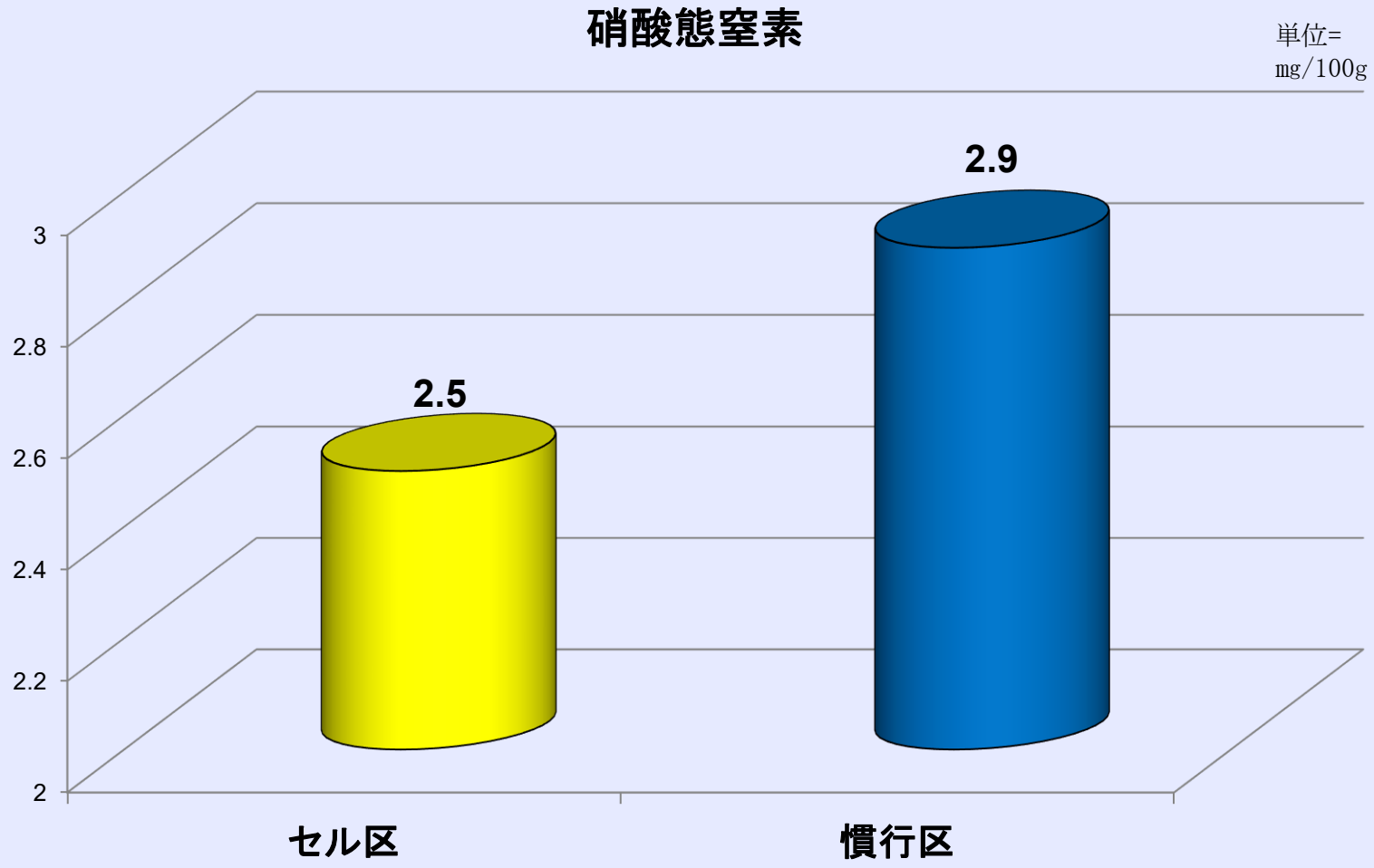
2014年　財団法人　日本食品分析センター



セル区で慣行区の
123％達成！

植物体内の硝酸イオン濃度分析結果

2014年　財団法人　日本食品分析センター



セル区で慣行区の

14%減！

■生産者コメント

・冬場の収穫サイクルが以前は4日に1回程度だったが、セル区に関しては2日に1回の収穫になった。

・セル区では花落ちが少なく、収穫量の増収につながった。また、着果数が多かったものの樹勢を保てていた。

・収穫物の色抜けがなく、緑色が濃いが、苦みやえぐ味が少なく甘みがあった。

■宮崎担当者コメント

・セル区に関しては、初期生育より生長が良く、慣行区と比較して有意義に生育差がみられた。

・セル区に関しては、終盤に差し掛かっていても樹勢を保っていて、草勢低下もあまりみられなかった。

・液肥に関しては、使用倍率が高く、1回当たりの使用コストが低い抑えられているので推進しやすい。