



## 抗酸化力などの分析受託サービス 野菜の健康診断

野菜や果物などの農産物を対象とした測定受託サービスです。Brix 糖度・ビタミン C 含量・抗酸化力 (DPPH 法による測定)・硝酸イオン含量の 4 項目を測定し、野菜の持つ付加価値を数値化してデータベースと比較します。詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。  
[メーカー：MDC]

### 野菜の健康診断：測定する 4 項目

データベース平均値

Brix 糖度

ご依頼サンプル

硝酸イオン

抗酸化力  
(植物ストレス耐性力)

ビタミン C

15 年以上に渡って蓄積された 25,000 検体以上の測定値を有するデータベースがあり、お客様のサンプルをデータベースの平均値と比較できます。

#### Brix 糖度：光合成の指標

光合成が適切に行われている野菜では、糖分（炭水化物）の蓄積が十分に行われ、糖度が高くなると考えられます。

#### 硝酸イオン：窒素代謝（同化）の指標

硝酸イオンは野菜にとって大切な窒素源ですが、硝酸イオンをアミノ酸、タンパク質に合成していく過程が妨げられると、植物体内に蓄積します。硝酸イオン濃度の低い野菜は、窒素代謝が上手くできている健康な野菜といえます。

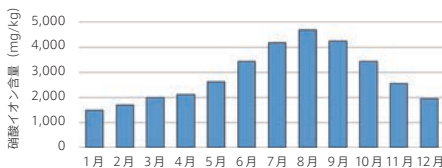
#### 抗酸化力：窒素代謝（同化）や糖代謝の指標

野菜の持つ様々な水溶性抗酸化物質の総合力を DPPH 法により測定しています。抗酸化物質は、紫外線などによる植物体の酸化ストレスに反応して生成され、植物体を守る働きをしています。これらは植物の二次代謝産物（フィトケミカル）として、一次代謝産物であるアミノ酸や糖（炭水化物）などから合成されます。

#### ビタミン C：糖代謝の指標

野菜は光合成により糖分（炭水化物）を生成します。ビタミン C は糖より合成されることが知られています。

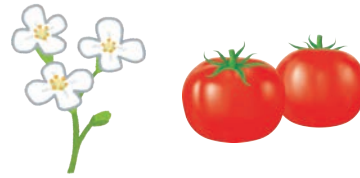
■ 抗酸化力 (DPPH 法) ● 糖度 — ビタミン C 含量 ■ 硝酸イオン含量



ホウレンソウの分析例



## シロイヌナズナ種子・トマト種子



品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
シロイヌナズナ種子 (Col-0)	INP ASC-01	1 g / 20,000
シロイヌナズナ (Arabidopsis thaliana, Columbia-0 : Col-0) の種子。1 g≒30,000 粒。		
シロイヌナズナ種子 (Ler-0)	INP ASC-02	0.5 g / 20,000
シロイヌナズナ (Arabidopsis thaliana, Landsberg : Ler) の種子。0.5 g≒15,000 粒。		
トマト種子 (マイクロトム)	INP TSC-01	1 order / 15,000
トマト (Solanum lycopersicum, Micro-Tom) の種子。100 粒。		



© 樹庵じゅあん