

# 北海道・アриста ライフサイエンス(株) ブロッコリーにおける共同試験

生産農家 : 柴田氏圃場  
住所 : 北海道長沼町  
品種 : トップスター

## <葉面灌水>

- ・プレミアム セル-酵母発酵物
- ・セル-高濃縮有機酸ファイト・Fe<sup>2+</sup>
- ・セル-魚エキス600
- ・セル-フルボ酸・Fe<sup>2+</sup>
- ・セル-ファーマメントK
- ・セル-ファーマメントMg
- ・セル-サイエンスCa



セル区

慣行区



セル区



慣行区

セル区において、地下部が充実している為、葉つゆが確認できた。



セル区



慣行区

北海道は高温期状態なので多灌水であったが、セル区は徒長抑制効果が確認できた。

撮影日：令和3年10月13日



セル区

慣行区

撮影日：令和3年10月13日



セル区



慣行区

# 直径・重量調査

※5株平均



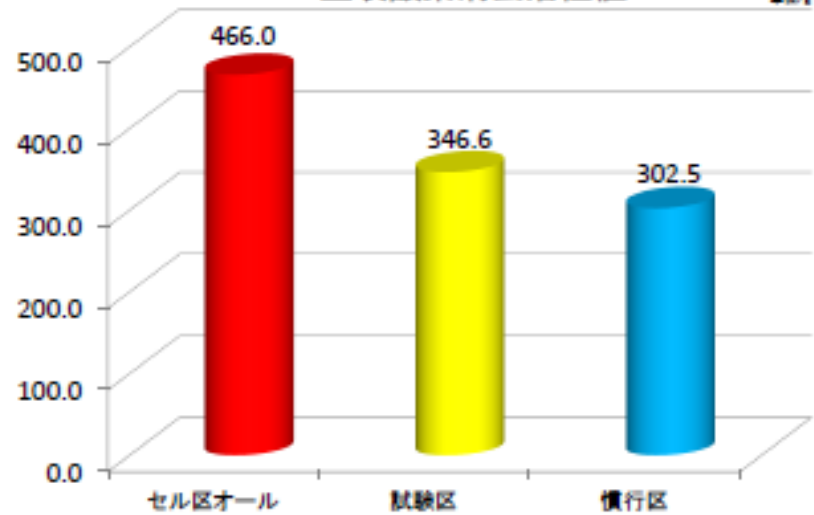
		1	2	3	4	5	標準偏差
慣行区	直径(cm)	12.0	10.0	13.0	12.0	12.0	1.09545
	重さ(g)	196	100	242	204	198	52.6308
ルーター	直径(cm)	12.5	12.5	12.5	11.5	13.0	0.54772
	重さ(g)	230	196	218	138	226	37.9051
MLセルインパクト	直径(cm)	13.0	12.5	13.0	12.0	13.0	0.44721
	重さ(g)	176	170	186	170	210	16.7571

※写真・資料提供:アリスタ ライフサイエンス(株)

### 抗酸化力分析結果

2021年 株式会社 メディカル青果物研究所

#### 一重項酸素消去活性値

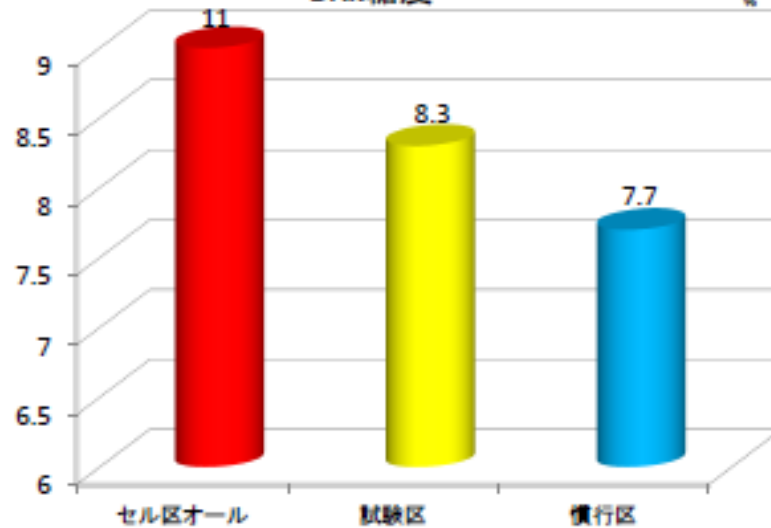


※セル区オール:参考値 2019年熊本県上天草  
元肥土壌改良材・葉面散布施用区分析値

### Brix糖度分析結果

2021年 株式会社 メディカル青果物研究所

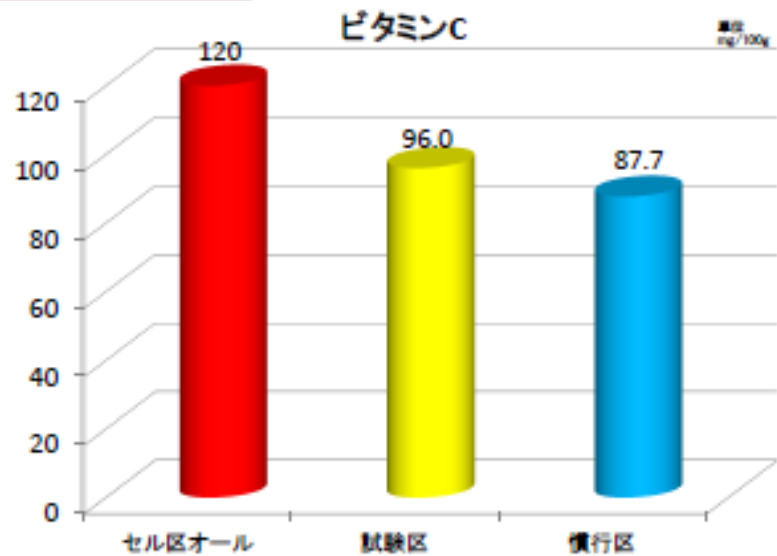
#### Brix糖度



※セル区オール:参考値 2019年熊本県上天草  
元肥土壌改良材・葉面散布施用区分析値

### 機能性成分分析結果

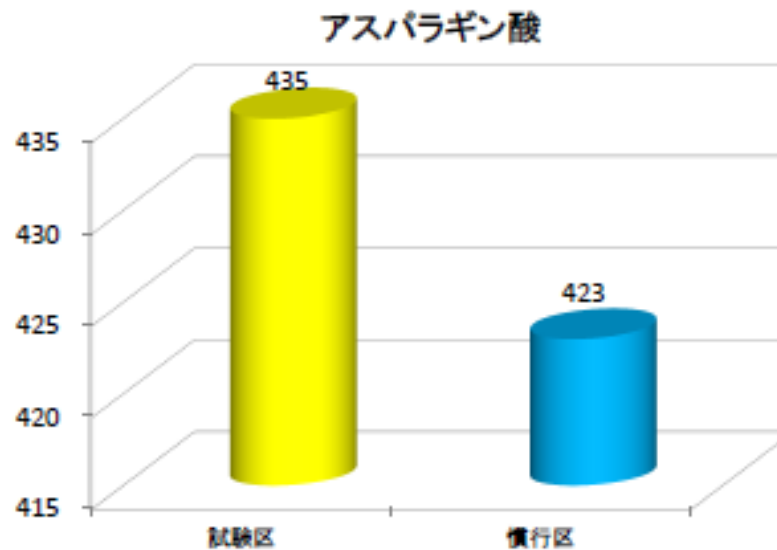
2021年 株式会社 メディカル青果物研究所



※セル区オール:参考値 2019年熊本県上天草  
元肥土壌改良材+葉面散布施用区分析値

### 旨味成分分析結果

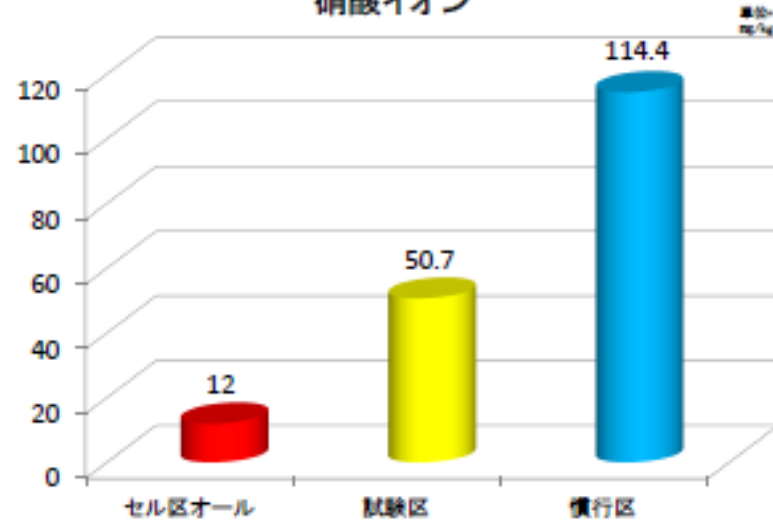
2021年 株式会社 メディカル青果物研究所





植物体内の硝酸イオン濃度分析結果 2021年 株式会社 メディカル青果物研究所

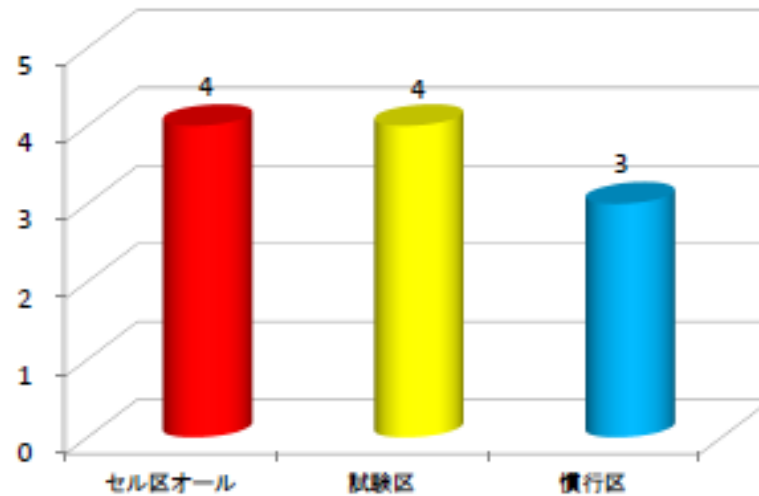
硝酸イオン



※セル区オール:参考値 2019年期末果上天草  
元肥土壌改良材+葉面散布施用区分析値

官能テスト結果 2021年 株式会社 メディカル青果物研究所

食味評価



※セル区オール:参考値 2019年期末果上天草  
元肥土壌改良材+葉面散布施用区分析値