



図1 農作業モニタリング (ベルファーム実証実験の様子)



図2 農作業モニタリング環境 (RFIDタグ設置状況)



図3 農作業モニタリング環境 (RFIDリーダー装着の様子)

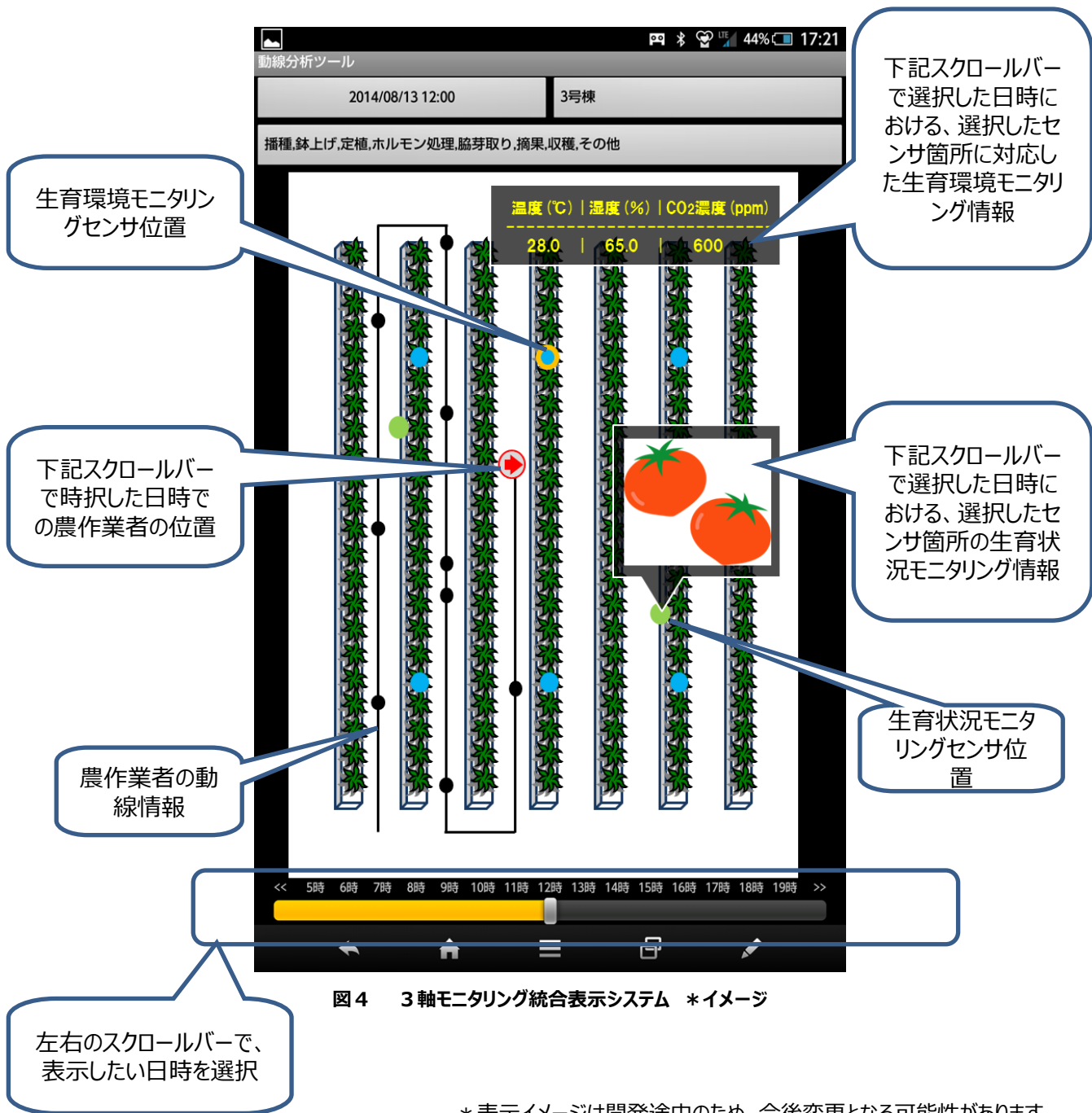


図4 3軸モニタリング統合表示システム *イメージ

* 表示イメージは開発途中のため、今後変更となる可能性があります。

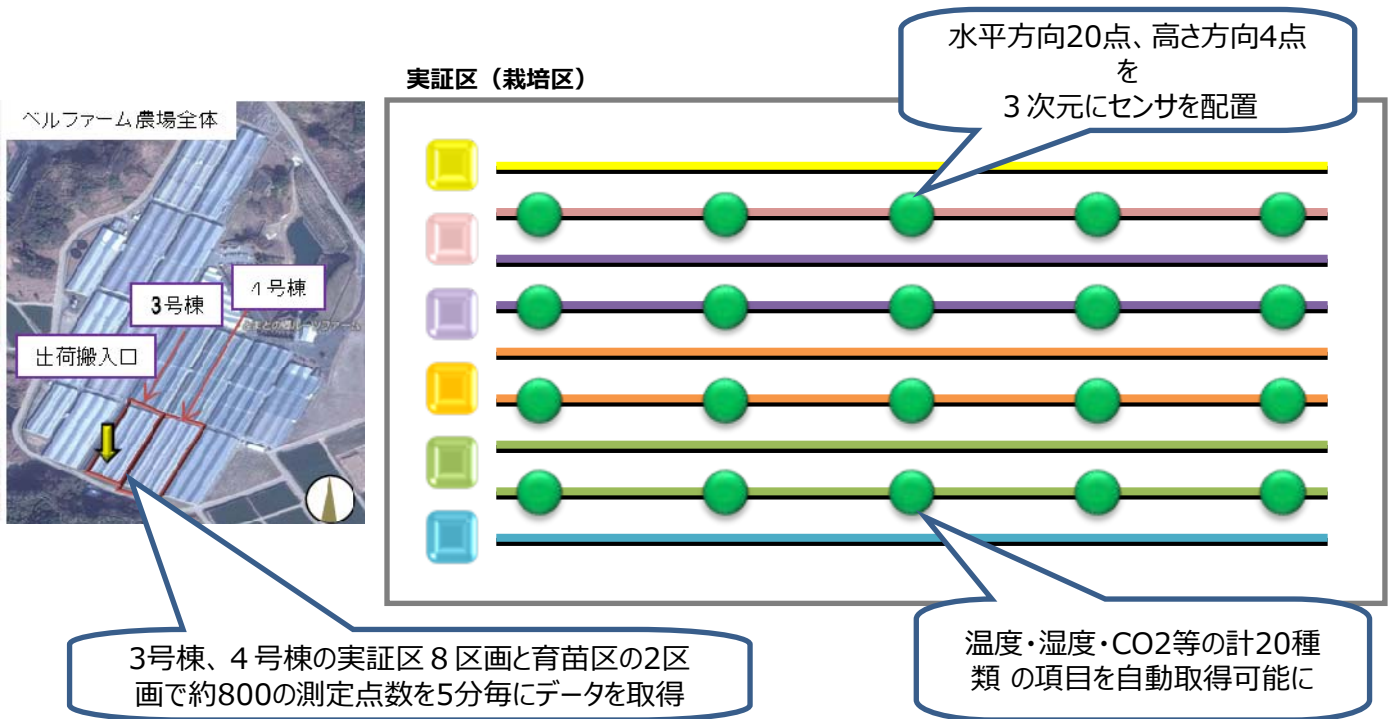


図5 計測点の配置

農業経営支援システム agRemoni

★モニタリング (代表)

区画名 区画31

表示測定値 5分間隔値 1時間平均値

モニタリング (代表) ●モニタリング (全て) ●マニュアル計測入力

現在の日時 2014/11/27 11:22:43

2014/11/18 09:00

日射量 309.8 W/m²

日射量 393.5 μmol/m²s

CO₂濃度 387ppm

温度 11.7°C

湿度 72.9%RH

温度 22.9°C

飽差 5.55g/m³

湿度 56.2%RH

EC 0.213mS/m

pH 7.94

養液温度 14.8°C

17日10時~18日09時 本日のグラフ 24時間のグラフ

凡例

- 室内温度
- 室内湿度
- 室外温度
- 室外湿度
- 養液温度
- 飽差

モニタリング集計一覧、カメラ画像、制御状況表示に切り替え

代表点表示以外に、区画全体の表示 (図7) や生育状況の登録画面に切り替え

区画毎に代表地点の現在の状況を表示。24時間のグラフ表示

モニタリング集計一覧、カメラ画像、制御状況表示に切り替え

* 切替ボタンの「グラフ」、「分布図」機能は現在開発中。

図6 栽培資源・生育環境モニタリング (代表地点)

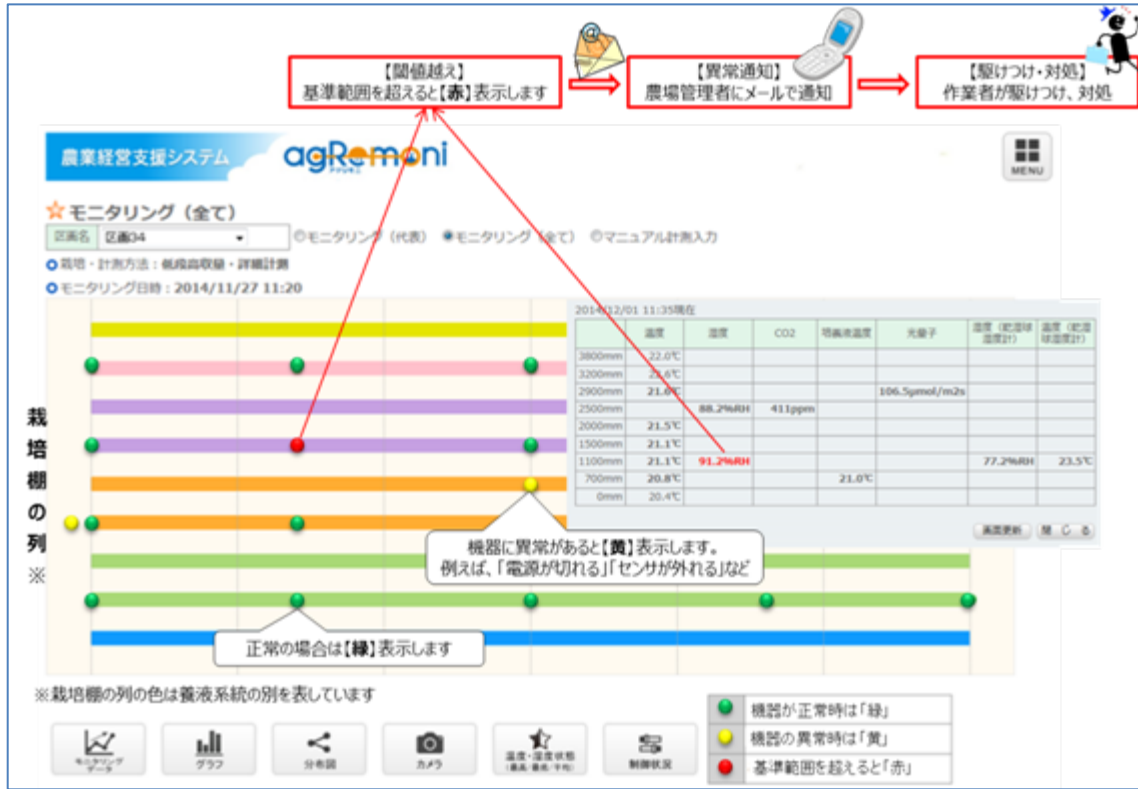


図7 栽培資源・生育環境モニタリング (多地点)

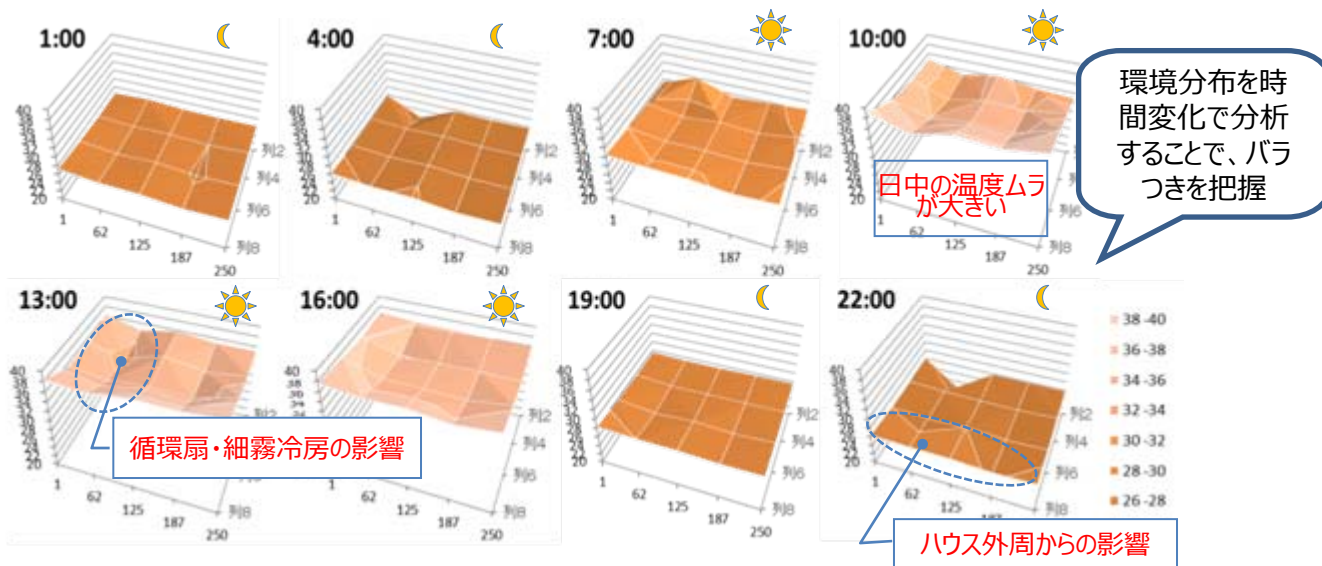


図8 区画の温度分布の時間変化の例 (区画34 : 2014/8/21・高さ1500mm)