

ルンルンシート白ピカ  
『イチゴ』へのご提案

ルンルン  
シート **白ピカ**

❖ 小泉製麻株式会社

本社

〒657-0864

兵庫県神戸市灘区新在家南町 1-2-1

TEL:078-841-9345 FAX:078-841-9349

東京支店

〒162-0842

東京都新宿区市谷砂土原町 2-7-15

TEL:03-5227-5325 FAX:03-5227-5328

福岡事業所

〒812-0016

福岡市博多区博多駅南1丁目11-27号 201号室

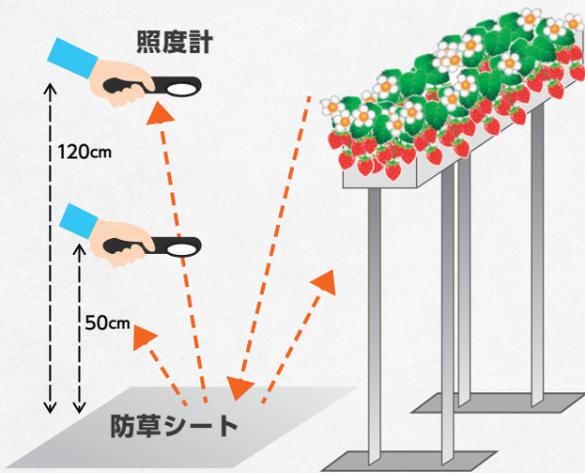
[www.koizumiseima.co.jp](http://www.koizumiseima.co.jp)

# 1. 光環境改善

試験場所：徳島県立農林水産総合支援センター

一般的な黒い防草シートを敷いたハウスと、白ピカを敷いたハウスで、光環境がどの程度変わるかを調べた。

## 地上部からの反射照度の測定



## 葉の裏に当たる照度を測定

|         | 3月8日(晴) |            | 3月9日(雨) |            |
|---------|---------|------------|---------|------------|
| 計測地点    | 防草シート黒  | ルンルンシート白ピカ | 防草シート黒  | ルンルンシート白ピカ |
| 地上120cm | 2,410   | 10,415     | 63      | 360        |
| 地上50cm  | 1,531   | 13,501     | 56      | 364        |

単位：Lux

# 2. 収量増加

試験場所：徳島県立農林水産総合支援センター

上記調査を踏まえ、収量の差も調査した。

## 環境制御の条件

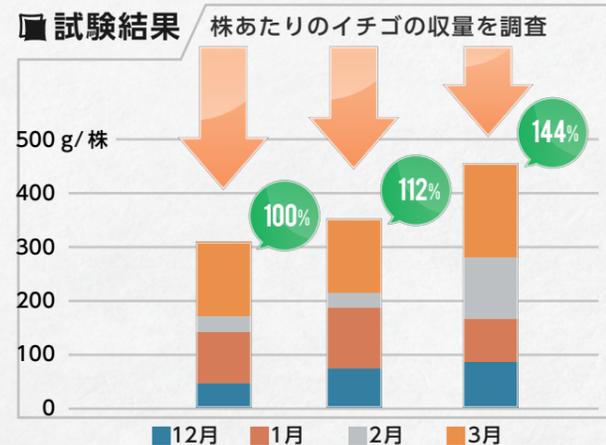
|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| CO <sub>2</sub> | 日中 500ppm           |
| 飽差              | 5g / m <sup>2</sup> |
| 温度              | オランダ式変温管理           |
| 灌水              | 日射比例                |

## 試験区

|        | ①      | ②      | ③          |
|--------|--------|--------|------------|
| 環境制御   | 無      | 有      | 無          |
| シートの種類 | 防草シート黒 | 防草シート黒 | ルンルンシート白ピカ |



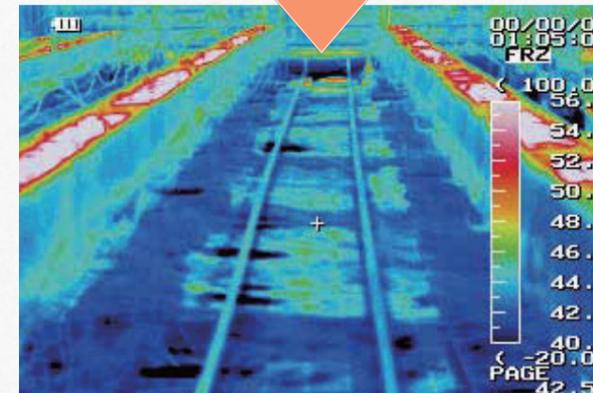
試験イメージ



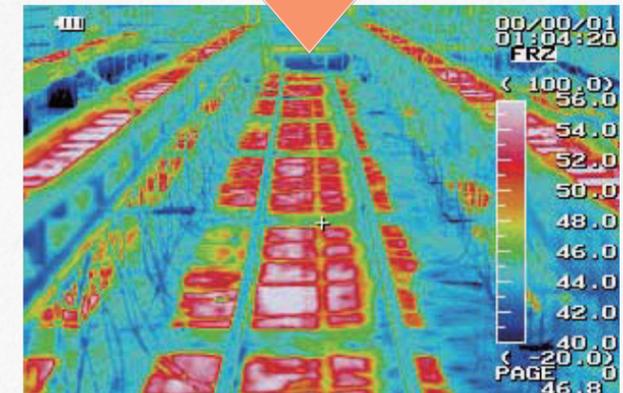
# 3. 遮熱効果

## ハウス内を赤外線サーモグラフィで撮影

ルンルンシート 白ピカ



ルンルンシート 白黒



# 4. 使用事例

## 育苗ハウスに使用

遮熱・反射効果で、肉厚でしっかりとした苗に育った。ランナーやけも防ぐ効果もみられた。



## 鉄骨に使用

鉄骨に巻きつけることで、日射による温度上昇を抑える効果がみられた。



※データは実際の効果を保証するものではありません。