

## サイドカーテン用不織布

ラゴシート<sup>®</sup>彩光  
さいこう



ユニチカ株式会社 不織布事業部  
спанボンド営業部 農業資材グループ

## ◆公的機関での測定データ【農研機構】

### ①熱貫流係数

## ◆重油使用量比較

### ②熊本県八代市（作物：トマト）

## ◆現地測定データ

### ③熊本県八代市（作物：トマト）

ハウス：間口6m×88m 6連棟

対象区：農POフィルム

### ④千葉県旭市（作物：冬春きゅうり）

ハウス：間口10m×78m 3連棟

対象区：PEフィルム

## ◆サイドカーテン用ラブシート彩光

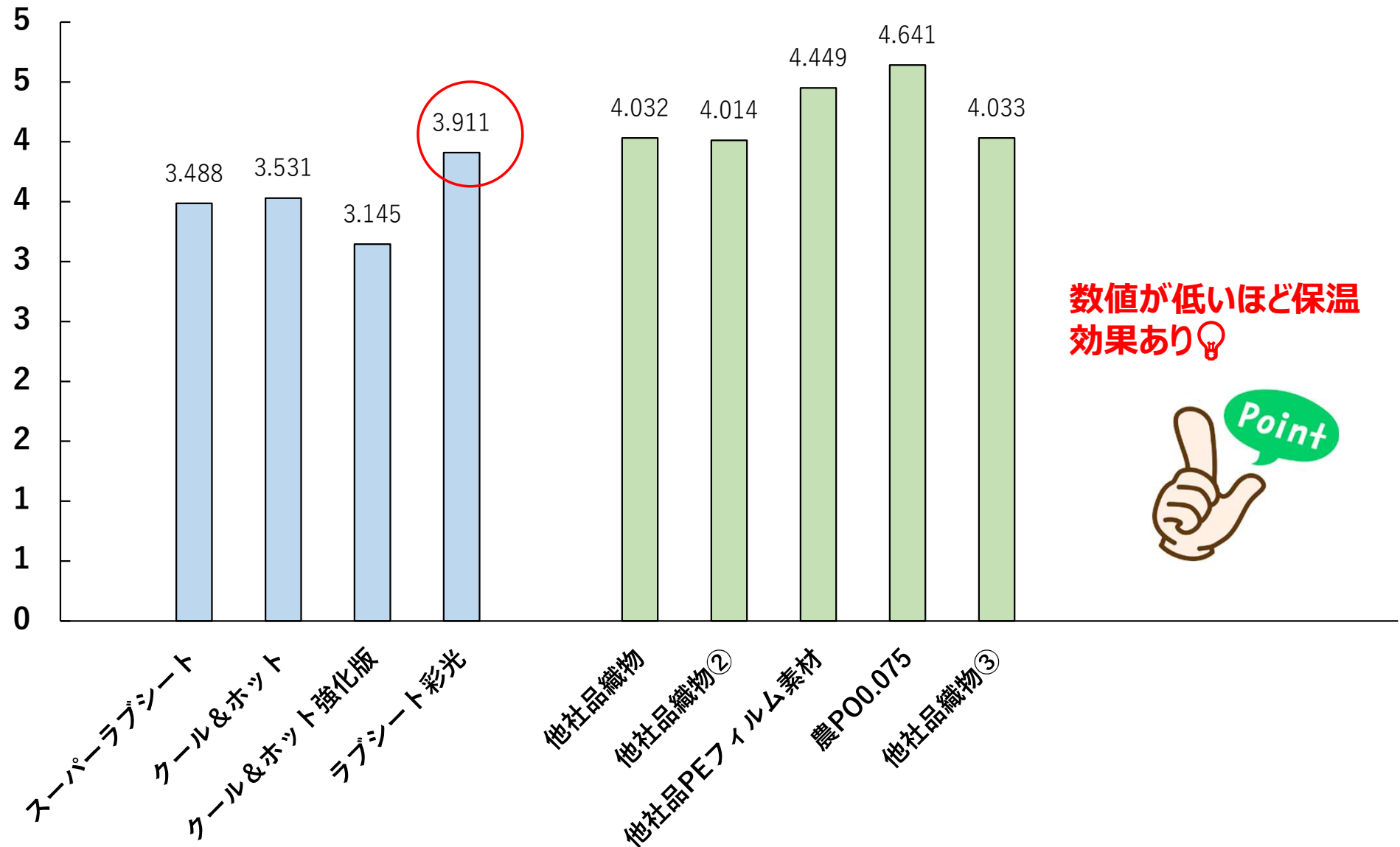
### ⑤特徴

### ⑥施工事例

# ①熱貫流係数

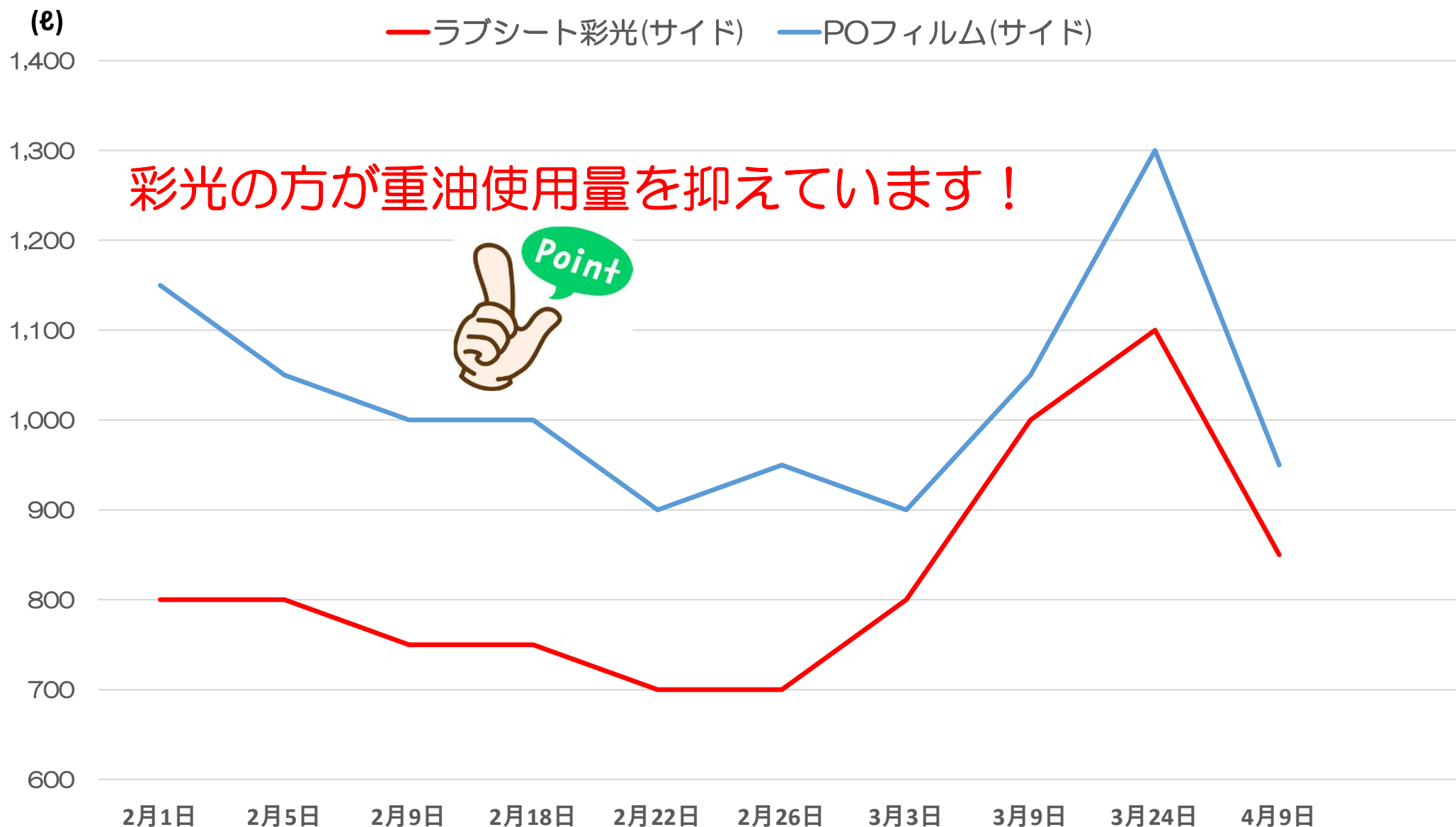
熱貫流係数が低い→断熱性が高い→保温性が高い

西日本農業研究センター中山間畑作園芸  
研究領域（善通寺研究拠点）にて測定



## ②A重油使用量比較（八代市 トマト）

UNITIKA



## ②A重油使用量比較（八代市 トマト）

UNITIKA

|              | 2月1日   | 2月5日   | 2月9日   | 2月18日  | 2月22日 | 2月26日 | 3月3日 | 3月9日   | 3月24日  | 4月9日 | 合計      |
|--------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|---------|
| ラブシート彩光(サイド) | 800ℓ   | 800ℓ   | 750ℓ   | 750ℓ   | 700ℓ  | 700ℓ  | 800ℓ | 1,000ℓ | 1,100ℓ | 850ℓ | 8,250ℓ  |
| POフィルム(サイド)  | 1,150ℓ | 1,050ℓ | 1,000ℓ | 1,000ℓ | 900ℓ  | 950ℓ  | 900ℓ | 1,050ℓ | 1,300ℓ | 950ℓ | 10,250ℓ |

ラブシート彩光 A重油使用量：8,250 ℓ

POフィルム A重油使用量：10,250 ℓ

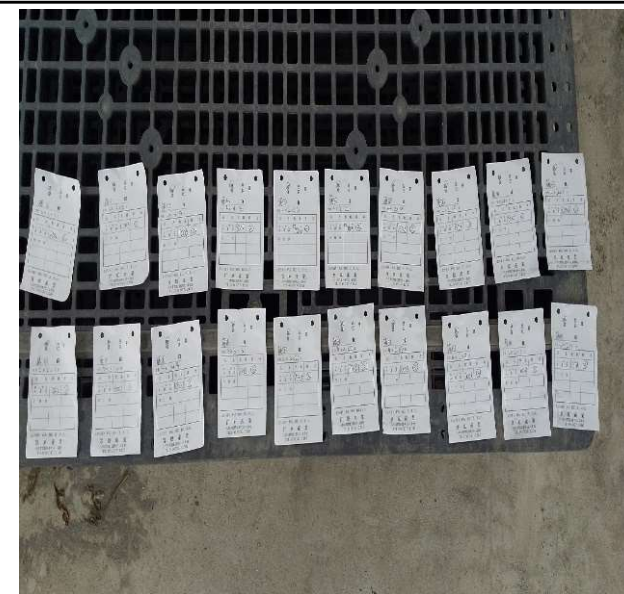
使用量差：10,250 ℓ－8,250 ℓ＝2,000 ℓ

仮に、重油代を約100円/ℓと仮定し、  
経済効果を計算すると



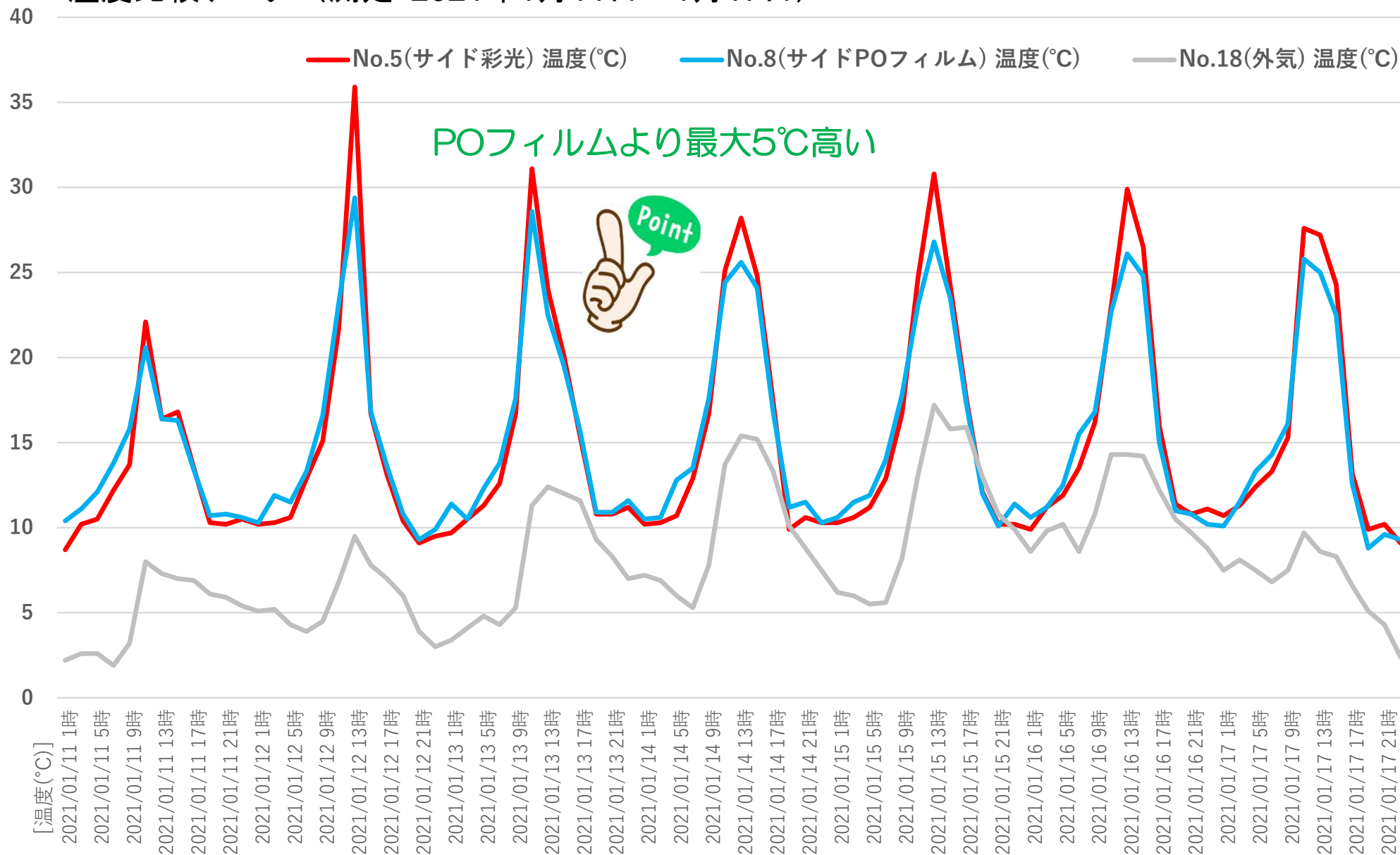
2,000 ℓ × 約100円/ℓ＝200,000円

約200,000円分経済的となる！



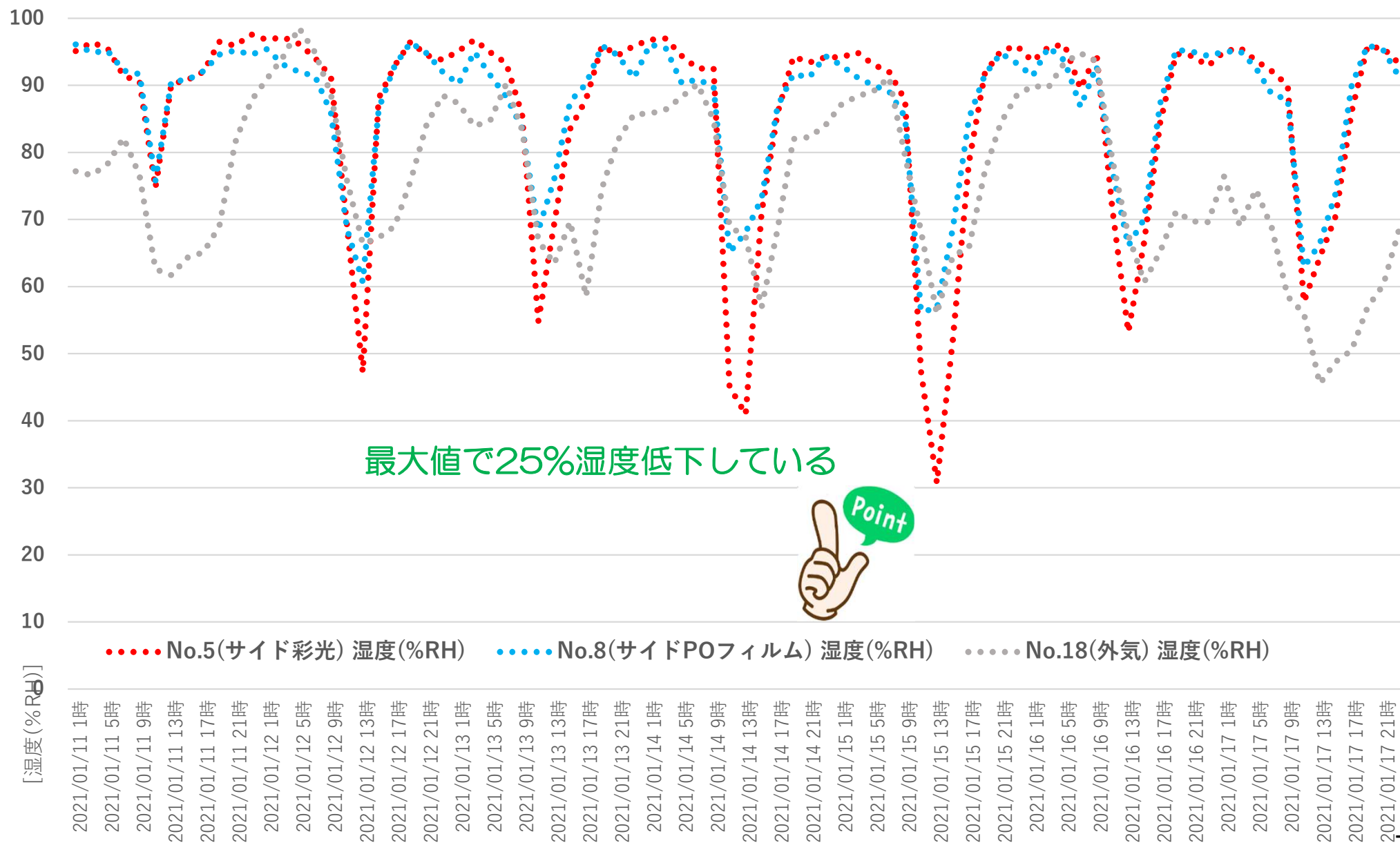
### ③熊本県八代市(作物:トマト)

温度比較データ (測定:2021年1月11日~1月17日)



### ③熊本県八代市(作物:トマト)

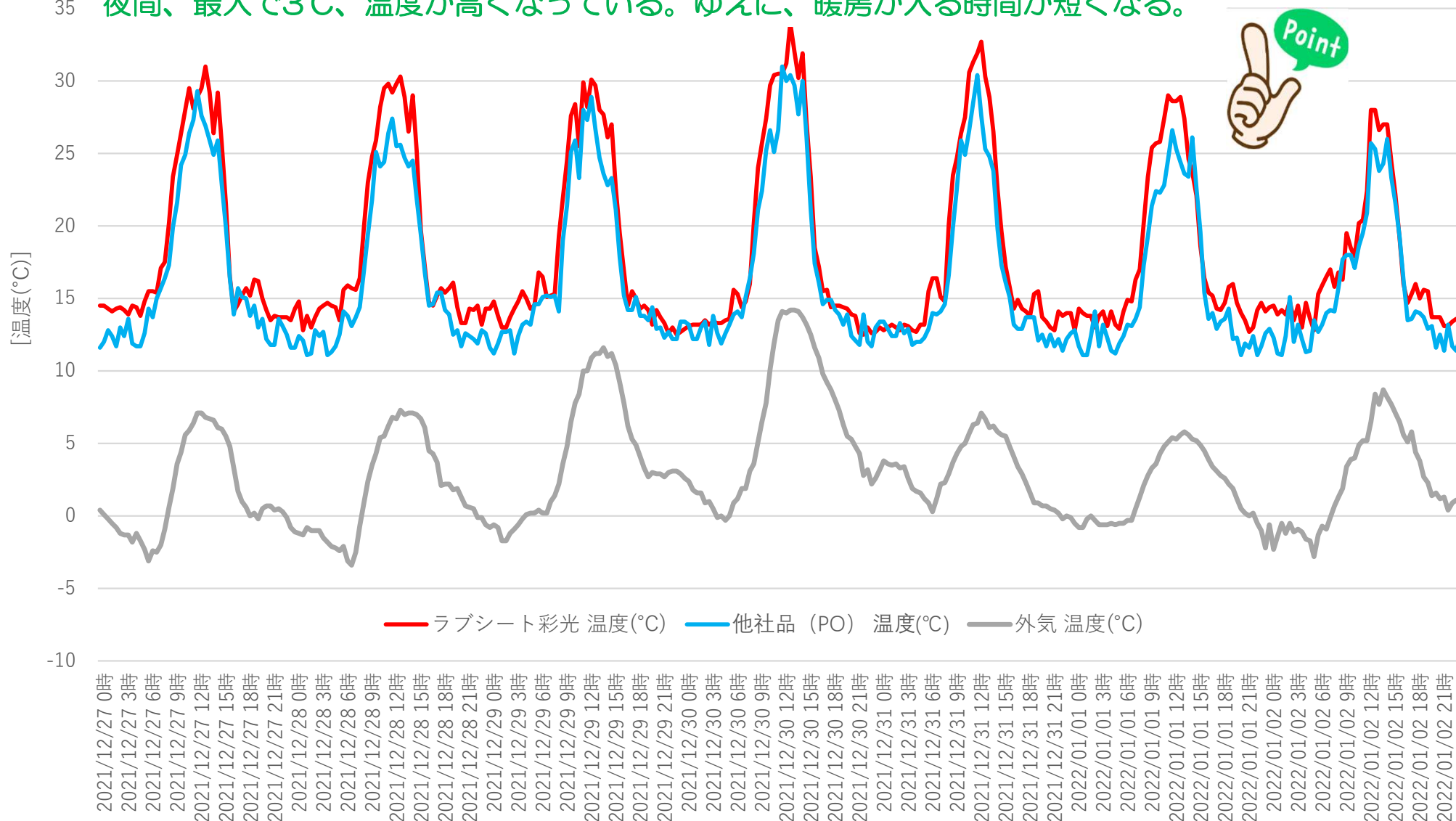
湿度比較データ (測定:2021年1月11日~1月17日)



## ④千葉県旭市(作物:冬春きゅうり)

温度比較データ (測定:2021年12月27日~2022年1月2日)

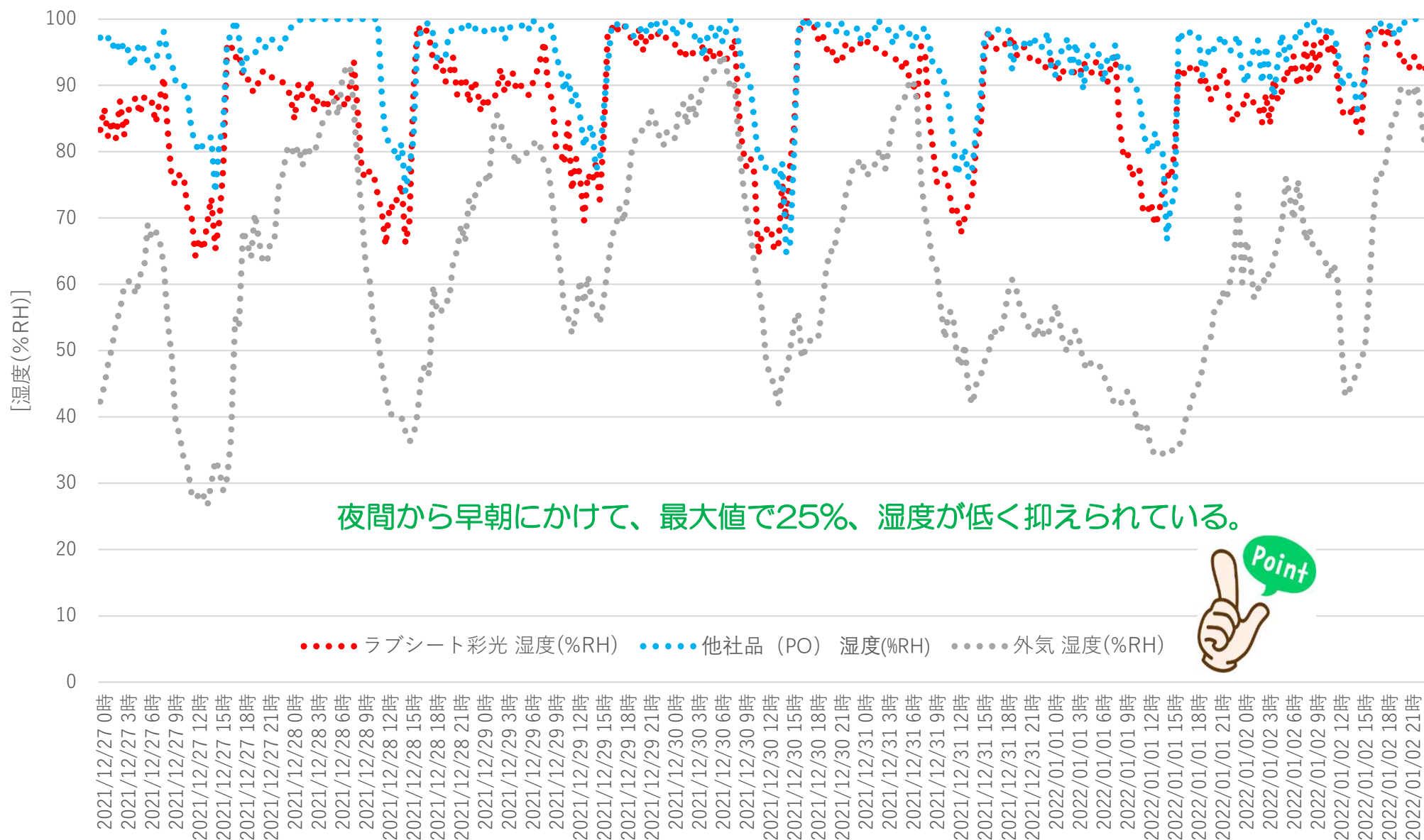
35 夜間、最大で3℃、温度が高くなっている。ゆえに、暖房が入る時間が短くなる。





## ④千葉県旭市(作物:冬春きゅうり)

湿度比較データ (測定:2021年12月27日~2022年1月2日)



吸湿と蒸散効果で多湿になりにくく、「水滴」がつきません。

暖房に欠かせない**燃料費の削減効果**も期待できます。

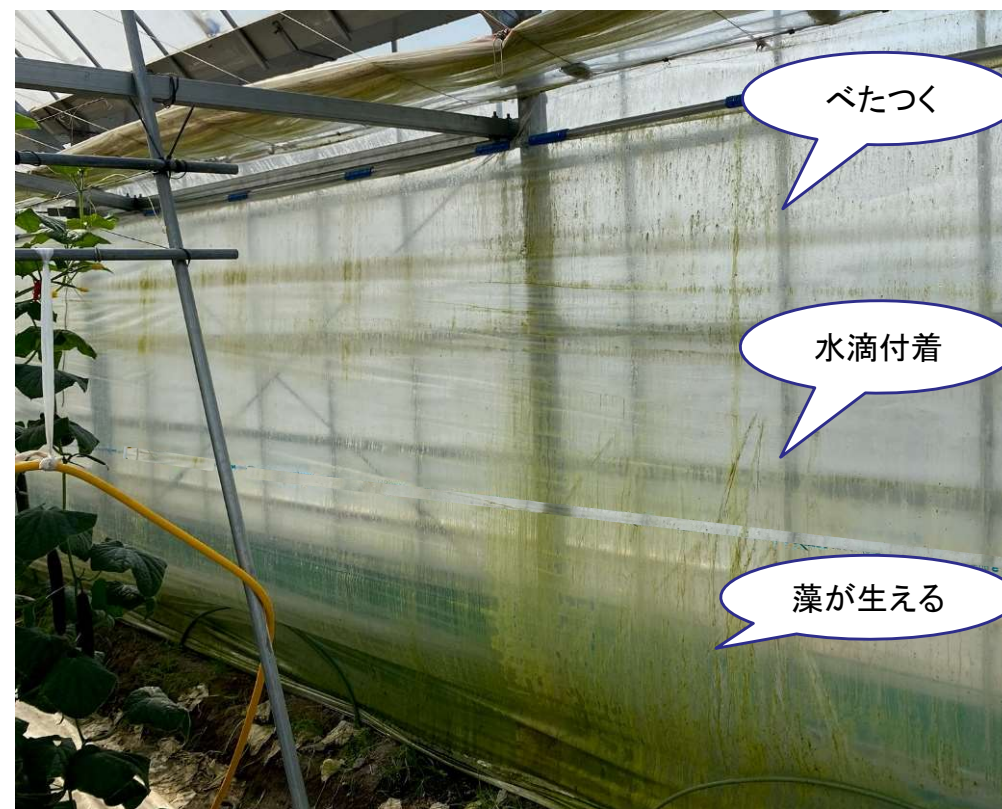
今、ラブシート彩光の**保温性**と透光性を最大限に活かした

「サイドカーテン」用途が注目され、多くの生産者より評価されています。

(不織布) ラブシート彩光



POフィルム有孔 (厚み0.075mm)







滋賀県 イチゴ



栃木県 葉物野菜



滋賀県 トマト



群馬県 ナス



群馬県 ナス



徳島県 キュウリ