

『すくすくヒーター』北海道 美幌町アスパラガス栽培

右記は、
北海道の美幌みらい農業センターで、
アスパラガス伏せ込み栽培にて、
弊社すくすくヒーターを試用していただき、
消費電力、電気料金についての
検証結果を纏めていただいたものです。



H28 カーボン素材・新温床線 電力消費量調査結果

①カーボン温床線(10m×1本)

- ・H28 11/2~測定開始 (メーター表示:1.3kw)
- ↓
- ・H29 1/18 AM11:00時終了 (メーター表示:153.1kw) (77日間)
- ↓
- ・ $153.1 - 1.3 = 151.8\text{kw}$ 使用した。 $\div 77\text{日} = 1.97\text{kw/1日当}$
- ↓
- ・ $1.97\text{kw} \times @ 18.12\text{円/kw} = \mathbf{35.7\text{円/1日当}} -A$

②慣行温床線(30m×1本)

- ・H29 1/18 AM11:00~測定開始 (メーター表示:153.1kw)
- ↓
- ・H29 2/8 AM8:00時終了 (メーター表示:221.0kw) (20.8日間)
- ↓
- ・ $221 - 153.1 = 67.9\text{kw}$ 使用した。 $\div 20.8\text{日} = 3.26\text{kw/1日当}$
- ↓
- ・ $3.26\text{kw} \times @ 18.12\text{円/kw} = \mathbf{59.1\text{円/1日当}} -B$

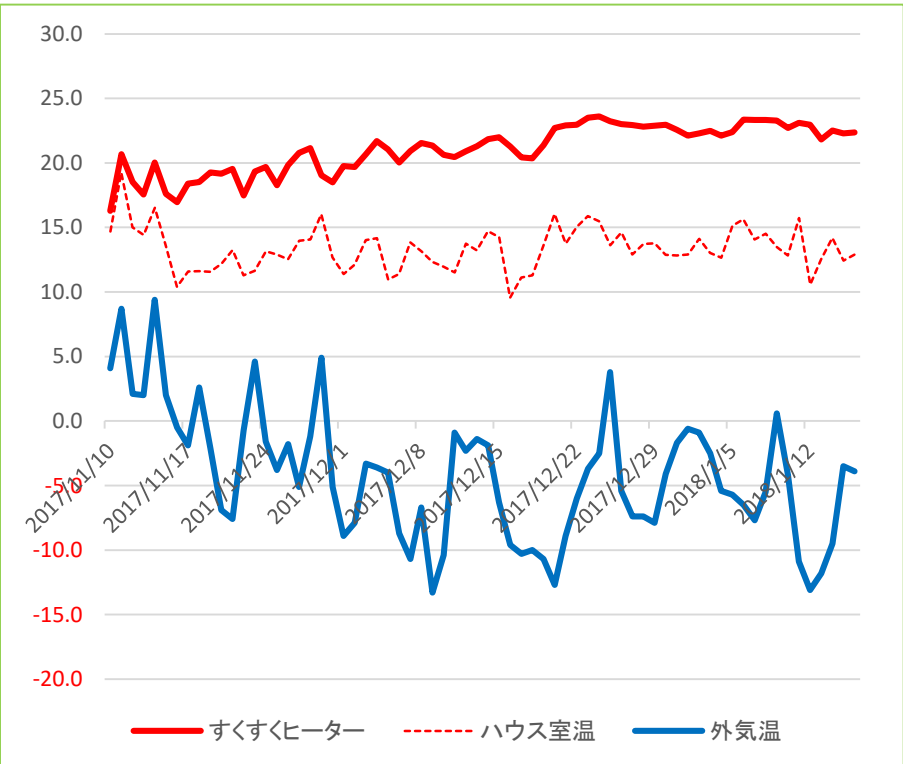
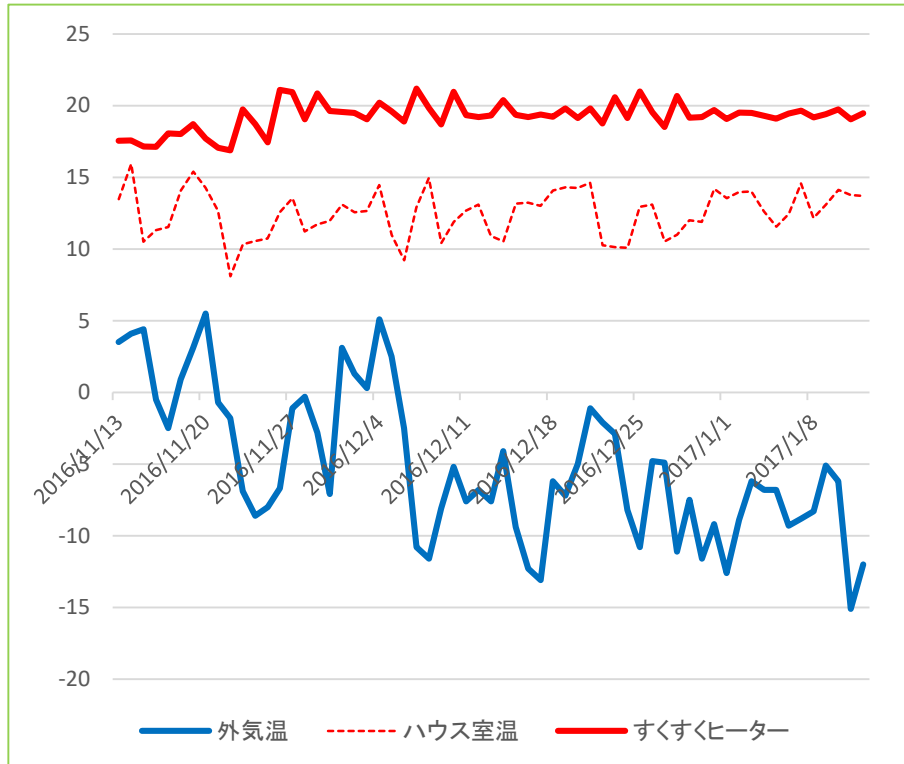
【A÷B=】 $35.7 \div 59.1 = \mathbf{40\% \text{ カット}}$

※①、②ともに伏せ込み栽培床(1.8m×1.2mベット)での栽培

『すくすくヒーター』北海道 美幌町アスパラガス栽培

北海道、美幌町のアスパラガス伏せ込み栽培で2年試用。
 しっかり地温を確保出来ていることを確認しました。

左図は平成28年度、右図は平成29年度の、地温(すくすくヒーター使用)、ハウス室温、外気温。



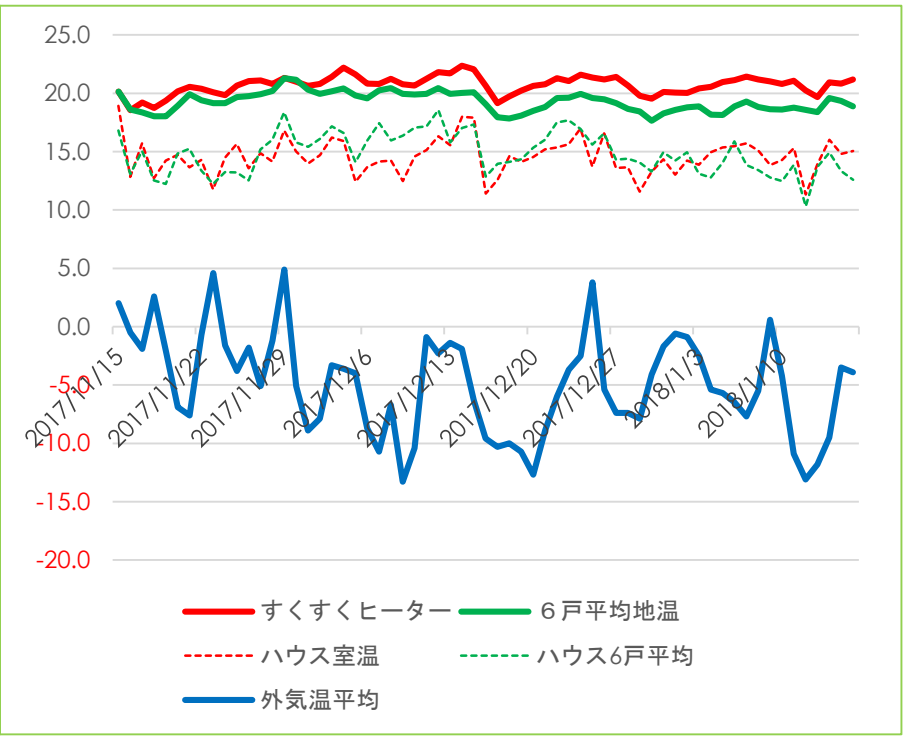
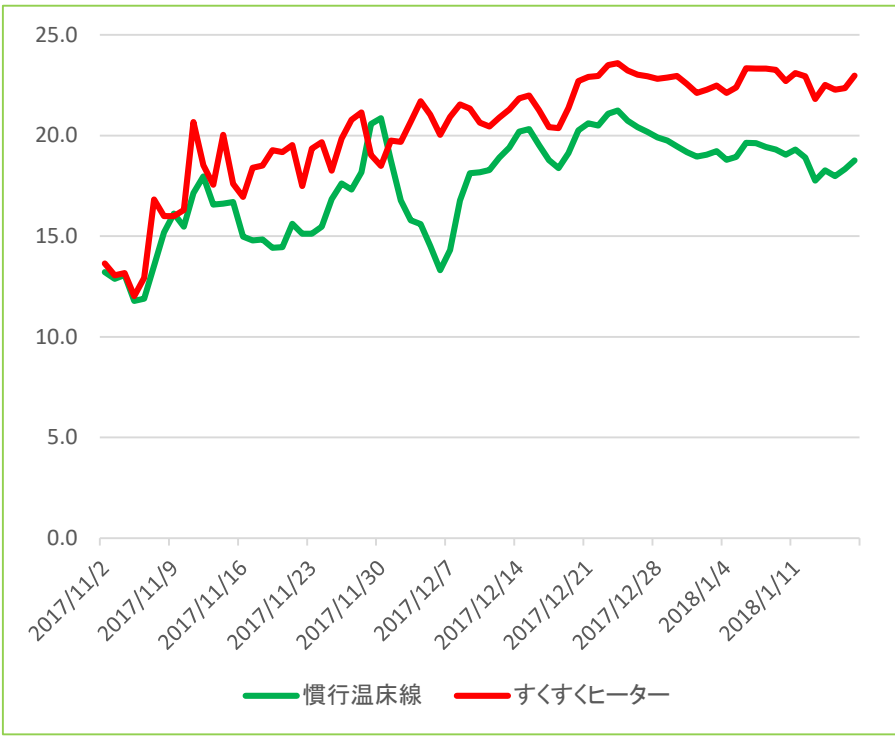
『すくすくヒーター』北海道 美幌町アスパラガス栽培

慣行温床線、弊社すくすくヒーターの比較。

左図は美幌みらい農業センターにて検証していただいたもの、

右図は美幌の農家さんのデータをいただいたものです。

どちらも慣行のものより、弊社すくすくヒーターのほうが安定した地温を確保出来ることが確認できました。



『すくすくヒーター』北海道 美幌町アスパラガス栽培

従来の電熱線、LEDを使用した場合との比較写真です。



従来の電熱線の、
作業中に断線してしまう、
設置後いざ加温しようとした時にどこかが断線していて加温できない、
などのお困りごとも弊社製品の場合はありません。

『すくすくヒーター』北海道 美幌町アスパラガス栽培

上段は土中に設置した時、下段は底面に設置した時、の作業風景です。

