

# パイプハウス屋根散水冷房システム



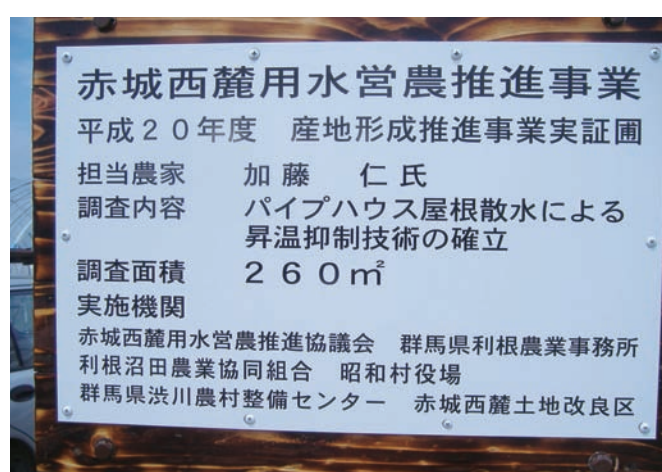
## 栽培作物：ホウレンソウ



栽培風景



散水風景



実証ほ看板

コントロールヘッド（乾電池式タイマー、フィルター、圧力調整弁）



### お客様のご要望

冷涼な高原気候を利用して、レタスをはじめ、ホウレンソウやトマトの一大生産地になっており、更にパイプハウスが増えていくと予想されている。しかし、夏場、特に梅雨明けは極端な高温になる。

- ハウス内の温度上昇を抑えたい。
- ハウス内の湿度は極力上げたくない。
- 葉に水滴を付けたくない。
- 畑かん用水がある。
- 電源は無い。

### ソリューション

お客様のご要望に基づき、豊富な畑かん用水がある事と、電源が無いという条件を加味して、パイプハウスの屋根散水冷房システムをご提案し、現在、実証試験に取り組んでいます。

#### 【パイプハウス屋根散水冷房システム】

- 人工的に夕立を降らせませす。
- 散水距離や散水範囲を自在に調整可能な万能スプリンクラーを使用。
- 設定時間で散水を自動停止させる乾電池式タイマーを使用。
- 設置、撤去ができるポータブル型（ポリパイプ式とホース式があります）。
- シンプルなシステムで、調整や管理が容易。

### 担当者後記

近年の温暖化の影響か、黄化葉巻（おうかはまき）病の発生が心配されはじめています。病原ウイルスを媒介すると見られるシルバーリーフコナジラミ（体長が1mm）は防除が困難で、防虫ネットを展開する方法が一般的ですが、ネットの目合いが細かいので通気性が低下し、ハウス内の昇温を更に招くという悪循環が悩みの種との事です。

そこで、屋根散水による冷房効果で被害を抑制するべく、現在、実証試験を行っております。

日中の昇温抑制はもちろんの事、熱帯夜の夜温を下げて夏取りホウレンソウの生育発達を促進する効果も期待されています。

どなたでも一定の冷房効果を得られます。ハウス内の過湿や水滴による葉焼けの心配のいらぬのもポイントです。



万能スプリンクラー 427-AG

国際的な品質管理規格 ISO 9001取得



\*本カタログ記載製品の仕様について予告なく変更することがあります。必ず最寄の営業所までお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先

## 株式会社 イーエス・ウォーターネット

本社 / 〒206-0024 東京都多摩市諏訪4丁目24番地の1 TEL.042-355-7701 FAX.042-372-3721  
東日本営業部 / 〒206-0024 東京都多摩市諏訪4丁目24番地の1 TEL.042-355-7702 FAX.042-372-3721  
南九州支店 / 〒890-0056 鹿児島市下荒田4丁目54番15号 TEL.099-255-0601 FAX.099-255-2010  
沖縄支店 / 〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊89番地 TEL.098-898-7200 FAX.098-898-7230  
札幌営業所 / 〒003-0802 札幌市白石区菊水二条2丁目2番18号 TEL.011-817-8830 FAX.011-817-8831  
大阪営業所 / 〒560-0036 大阪府豊中市蛍池西町2丁目7番1号 TEL.06-6852-2371 FAX.06-6852-2361  
北九州営業所 / 〒819-0006 福岡市西区姪浜駅南3丁目16番26号 TEL.092-894-3001 FAX.092-894-3000

URL: <http://www.es-waternet.co.jp>