

# 店品 技人

ファイル40 取材日 H22.7.14



**横手精工(株)**  
 横手市安田字南御所野10-18  
 TEL.32-5211 FAX.33-2580  
 【創業】昭和56年9月10日【従業員】164名  
 【営業時間】8:00~17:00  
 【定休日】不定期  
 【事業内容】電子機器の製造サービス

**プロフィール**  
 ささき またひで  
**佐々木 又英**  
 役職:取締役工場長  
 昭和35年5月30日生まれ  
 出身地:横手市平鹿町



工業なのに農業も手がけているとの情報をきいて、おじゃまいたしました。てっきり会社内のどこかに畑があるかと思っていたスタッフ。アナログの農業ではなく、サイエンスの農業に取り組んでいらっしゃいました。その正体とは…

広い工場の中で常務取締役の堀川修平さんと取締役工場長の佐々木又英さんが出迎えてくれました。初めに、横手精工(株)さんの歴史・事業内容を佐々木さんにお伺い致しました。

当社は1981年に横手市の誘致企業として設立しました。当時は主に東芝さんのビデオデッキ部品の組み立てなどを行っていましたが、時代の変化とともにものづくりだけでは難しいと社長が判断して、事業を再構築しました。今まで当社に足りなかった設計部門を増設。これまでのものづくりと新エンジンアリング部門との融合により自社製の搬送装置や旋回コンベアの開発販売、また情報管理のシステム開発にも着手し、提案型の総合エンジンアリング企業を目指しています。

なるほど!と言ったもののなんだか難しそう...と思っスタッフ、やっぱり、従業員さんは男性が多い

らっしゃるんですか?

部門にもよりますが全体で164名いる内、男性が7割で女性が3割ですね。

意外と女性の従業員さんが多いんですね(驚)

組み立ての部門は特に多いです。秋田の女性はマシメで粘り強く仕事が速いですからね。

うなずく女性スタッフ(笑)

ところで、横手精工(株)さんでは農業を行っているの伺いましたが、いつから行っているのですか?

2006年、食の安全性や食糧自給率の低下、農業後継者不足など食糧危機の懸念が叫ばれる時代の中で、工業で培ったものを農業に生かせないかという提案が社長よりあって、農業と工業を融合することで魅力的な事業になるだろうと考えたのが始まりです。

畑はどこらにあるのですか?

いいえ、畑で栽培しているのではなく平鹿町の自社工場内で水耕栽培をしています。

工場の中ですか?

てっきり畑でなにかを作っているかと思っていたスタッフ(笑)

植物工場を始めた当初は、ただ水を供給すれば植物は育つと思いい、そのような装置を作り栽培に取り組んだのですが、うまくいかず失敗しました。それで、秋田県立大学の先生からご指導を受けて、温度や湿度、



風や養液などの見直しを図り、より自然に近い状態を人工的に再現した装置(1号機)の開発に取り組み、チンゲン菜やサニーレタスの栽培に成功いたしました。その後、装置のコスト削減を図りながら2・3号機の開発に取り組んできました。

畑ではなく、工場生産にすると気候にも左右されないのでからね。野菜にとっては理想的な環境ですね。今、何の野菜を栽培しているのですか?

アイスプラント(※や人工透析を行っている方でも食べられる低カリウム)のほうれん草の高機能野菜を栽培しています。

(ここで、水耕栽培を行っているという工場へ場所を移動して実際に見学させていただきます。)



工場内は広いですね。

1・2階合わせて1400坪ありますよ。これが種付けの作業をしているところです。

ひとつの箱に何粒くらい植えるのですか?

4800粒くらい植えています。

ところで、従業員の皆さんは長袖を着ていらっしゃいますが気温はどれくらいに設定しているのですか?

通常は20度から25度くらいに設定してあります。また、栽培時に使用している蛍光灯はハイブリット蛍光灯を使用しています。発熱がないように普



通の蛍光灯よりも電力を3分の1に抑えてくれるんですよ。でも、また野菜の量産化が難しく苦笑(そこが今後の課題です。)

出来上がった野菜はどのようにしていらっしゃいますか?

このアイスプラントは6月から東京に出荷しています。東京の人は食や美容・健康に対する意識が高く、高機能野菜は注目されるんですよ。

そうなんですか!

よかったですら、この工場で作ったアイスプラントを食べてみませんか?

ええ!いただいてもよろしいですか(そして実際にアイスプラントをいただきます)



おいしいですね。ちょうどいい塩加減で...。では、最後に今後はこのようにこの事業を展開させたいのですか?

将来的には、この装置をコンテナに入れて場所を選ばず、どの地域でも栽培できるようにしたり、自宅におけるインテリアタイプに改良したり、コミュニケーションをはかりながら食物を育てる装置などに改良できたらいいですね。

さすが、横手精工(株)さんならではの農業への取り組みですね。益々の躍進を期待しております。お忙しい中、ありがとうございました。

※アイスプラント・南アフリカ原産のツルナ科植物。葉や茎の部分にキラキラとした液胞が付く野菜で、自然な塩味とさわやかな酸味が特徴。



アイスプラント