

記事を読んで、問いに答えましょう。

2021年10月5日朝刊東部版

植物工場 三島に完成

エルファイリーフレタス栽培
グリーン

沼津市の鉄鋼商社「近藤鋼材」グループのエルファイリーグリーンが三島市平田で建設を進めていた植物工場が完成し、4日に竣工式（ゆんこう）式が現地で行われた。

工場の屋根に設置した太陽光パネルで発電し、発光ダイオード（LED）による完全人工光で3種類のリーフレタスを水耕栽培する。鉄骨造り2階建てで、延べ床面積は約2300平方メートル。一日の生産量は最大1万1千株を見込み、グループ全体では清水町の既存工場も含めて3・5倍に高まる。

天候に左右されずに1年を通じて安定的な生産が可能のほか、朝夕の時間帯や植物の種類、成長具合に応じて最適な波長の光を照射するなど効率的で高品質な栽培を進める。地元で湧き出る富士山からの伏流水も使い、「柿田川野菜」のブランド名で県内と首都圏のスーパー、レストランなどへ出荷するという。近藤優衣社長は「食ベ三島にちなんだ新品種の開発にも乗り出し、する思いを伝えていきたい」と語った。



工場を見学する竣工式の出席者＝三島市平田

①記事の「植物工場」では、何を栽培していますか。

()

②この「植物工場」はどのような方法で栽培しますか。

()

③「植物工場」での栽培が優れていると思われる点を、2つ以上書き出しましょう。

()

()

年 組 名前

作問者：静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

（小学校高学年～中学校／社会、理科、総合）

記事を読んで、問いに答えましょう。

解答例

2021年10月5日朝刊東部版

植物工場 三島に完成
エルファイリーフレタス栽培
沼津市の鉄鋼商社「近藤鋼材」グループのエルファイグリーンが三島市平田で建設を進めていた植物工場が完成し、4日に竣工式（ゆんこう）式が現地で行われた。

工場の屋根に設置した太陽光パネルで発電し、発光ダイオード（LED）による完全人工光で3種類のリーフレタスを水耕栽培する。鉄骨造り2階建てで、延べ床面積は約2300平方メートル。一日の生産量は最大1万1千株を見込み、グループ全体では清水町の既存工場も含めて3・5倍に高まる。

天候に左右されずに1年を通じて安定的な生産が可能のほか、朝夕の時間帯や植物の種類、成長具合に応じて最適な波長の光を照射するなど効率的で高品質な栽培を進める。地元で湧き出る富士山からの伏流水も使い、「柿田川野菜」のブランド名で県内と首都圏のスーパー、レストランなどへ出荷するという。



工場を見学する竣工式の出席者＝三島市平田

近藤優衣社長は「食べること、地元を元気にする思いを伝えていきたい」と語った。

①記事の「植物工場」では、何を栽培していますか。

(**(3種類の)リーフレタス**)

②この「植物工場」はどのような方法で栽培しますか。

(**工場の屋根に設置した太陽光パネルで発電し、発光ダイオード(LED)の完全人工光による水耕栽培**)

③「植物工場」での栽培が優れていると思われる点を、2つ以上書き出しましょう。

(**(例)天候に左右されずに1年を通じて安定的な生産が可能。**)
(**朝夕の時間帯や植物の種類、成長具合に応じて最適な光を照射するなど効率的で高品質な栽培が可能。**)
(**地元で湧き出る富士山からの伏流水の使用が可能。**)
(**三島にちなんだブランド名の使用や新たな品種の開発が可能。** などから2つ)

年 組 名前

作問者：静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(小学校高学年～中学校／社会、理科、総合)