

Reading Skill 8 TRY

ディスコースマーカー [比較・対照]

Plant Factories

●植物工場

「比較・対照」のディスコースマーカーに注目しながら読んでみましょう。

【導入】

I ① A plant factory is a facility that produces fresh fruits and vegetables / in a building.
植物工場 設備 関代 新鮮な果物や野菜をつくる

② Instead of relying on sunlight, / plant factories use indoor lighting and air conditioning.
～に代わり 太陽光に頼る 室内照明 と 空調

↓ (トピックセンテンス)

③ Plant factories have both good and bad points.

(+) 良い点 (-) 悪い点

【展開】 ディスコースマーカー:比較・対照

II ④ One good point is [that the vegetables can grow two to four times faster
(+) 良い点 野菜は 2倍から4倍速く育つことができる

/ because growing conditions can be controlled]. ⑤ Also, / as multiple shelves are used / to grow
(理由) ~ので 生育環境は管理されることができる (付加) ~も (理由) ~ので 多数の棚が使われる 不・副(目的)

the vegetables, / mass production (in a small space) is possible.
大量生産 可能である

⑥ However, / there are also bad points. ⑦ One is the cost (of energy and facilities.)
↔ (逆説) (-) 悪い点 費用 エネルギーと施設

⑧ It leads to expensive products. ⑨ In addition, / the varieties of crops are limited.
高価な農作物 ~に加えて (+α) 作物の種類が 限られている

⑩ Now, / leafy vegetables, tomatoes, and strawberries / are mainly produced.
A 葉物野菜 B トマト C いちご 主な生産物

【結論】

III ⑪ Although there are problems (to overcome) / it is certain [that we can expect
↔ (逆説) ~だが 問題 形・主 確かな 予想する

steady production / from these factories.] ⑫ Plant factories may help lessen
安定した生産 植物工場 (V) ~を和らげる

the impact of food crises (which may occur / in the future.)
植物危機の影響 関代 起こりうる

Reading Skill 8 TRY Plant Factories

I ①植物工場とは、新鮮な果物や野菜を建物の中で生産する設備です。②太陽光に頼る代わりに、植物工場では室内照明と空調を使います。③植物工場には、利点と欠点があります。

II ④1つの利点は、生育環境を管理できるので、2倍から4倍の速さで野菜が育つことができるということです。⑤また、野菜を育てるために多数の棚が使われるので、狭い場所で大量生産が可能です。⑥しかし、欠点もあります。⑦1つは、エネルギーや設備の費用です。⑧それは結果として、高価な農産物につながります。⑨加えて、作物の種類が限られます。⑩現在は、葉物野菜、トマトやイチゴが主に生産されています。

III ⑪克服すべき問題はあつものの、このような工場から安定した生産が期待できることは確かです。⑫植物工場は、将来起こりうる食糧危機の影響を和らげるのに役立つかもしれません。