

2015年度の活動報告 フィルム栽培システム「アイメック」



アイメックシステムを導入して高糖度のトマトを生産している佐藤農園(藤沢市)を2016年2月25日に見学しました。

当社では100年の歴史がある石灰窒素肥料の製造販売から、新たな農業ビジネスへの展開を進めています。

Denka × アイメック
imec[®]
フィルム農法

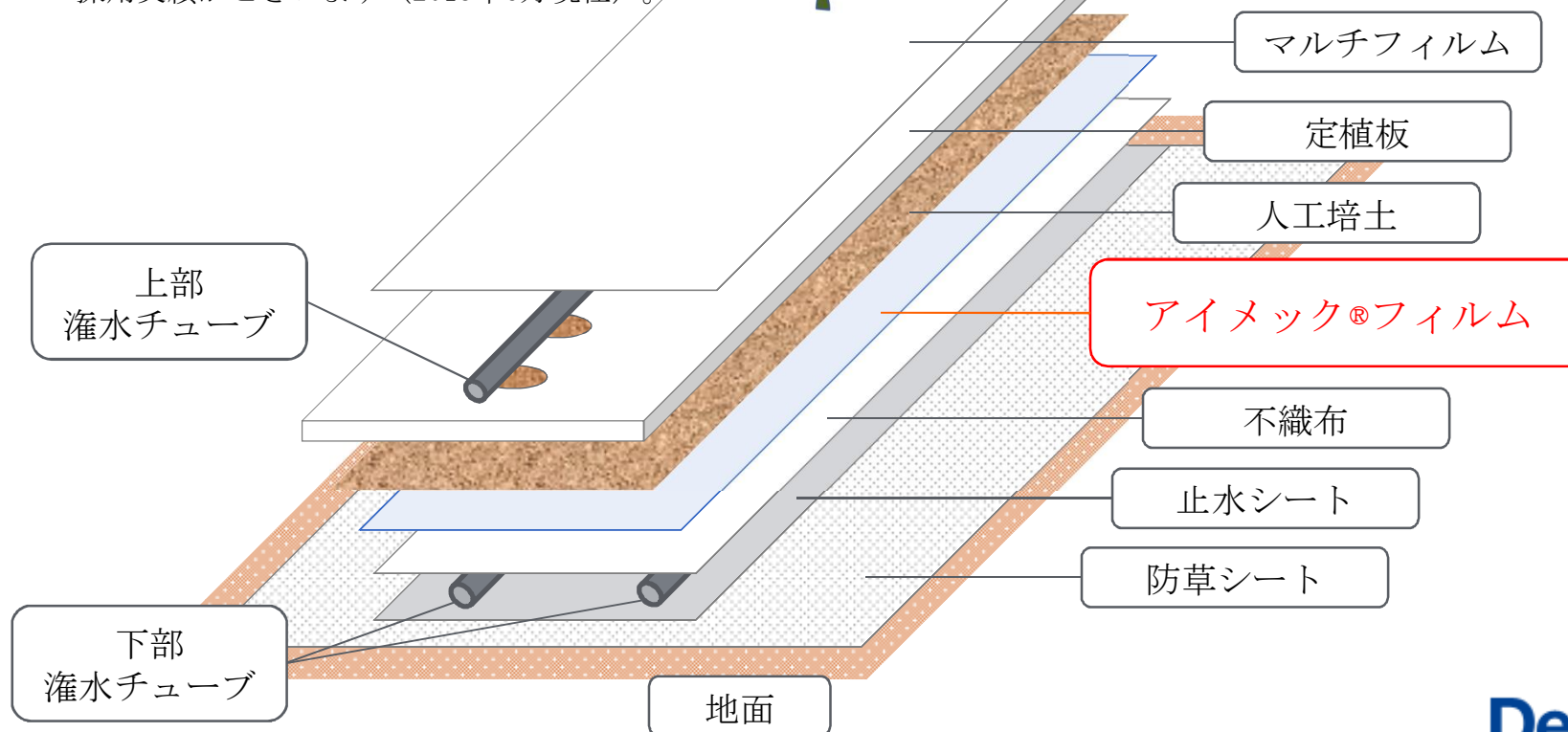
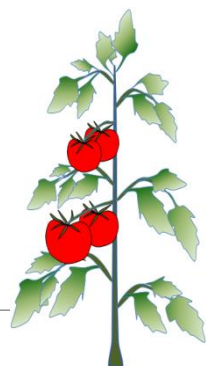
※アイメック®はメビオール株式会社の登録商標です。

■ フィルム栽培とは

トマト向けに採用
されています。

フィルム上に作物を
植えて育てる新しい
栽培技術です。

※トマト用途で国内約25ha，海外約10haで
採用実績がございます（2015年6月現在）。

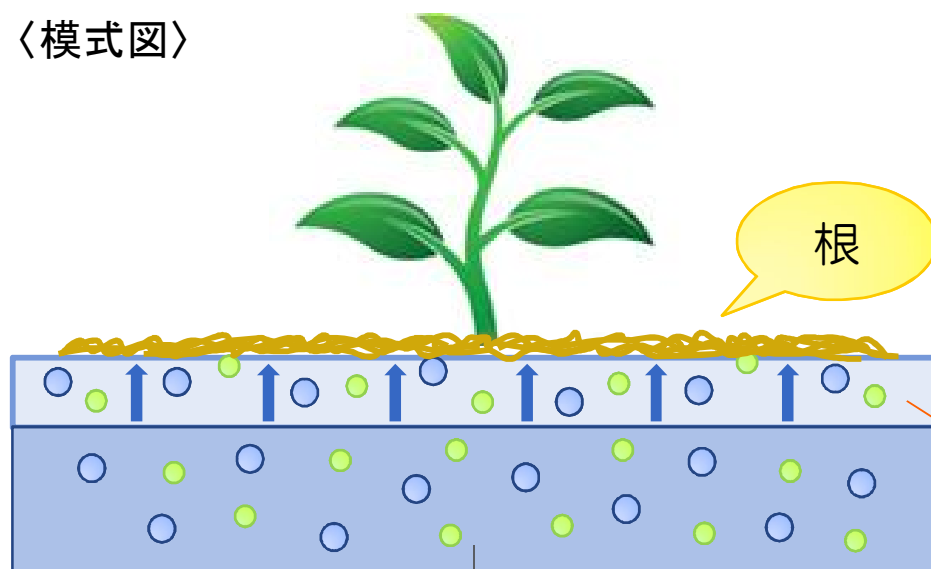


■ 美味しいトマトができる訳

アイメック®フィルムは、フィルム下側の水と養分を上側へ通します。しかしその量は非常に少ないため、トマトは水と養分を求めて必死になって根をフィルムへ吸着させます。その結果、たくさんの糖分やアミノ酸などが作り出され美味しいトマトができていきます。

[拡大写真] フィルム上に吸着した膨大な量の細根

〈模式図〉



アイメック®フィルム

養分(液体肥料)を含んだ水

Denka

■ フィルム栽培の設置方法



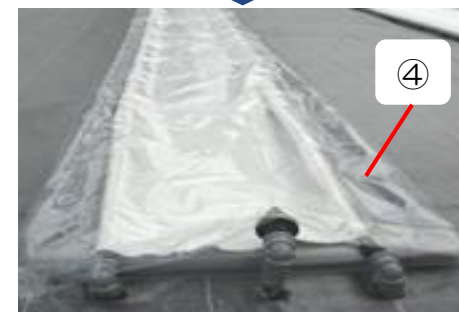
給液装置等を設置



ベッド枠（パイプ）を設置



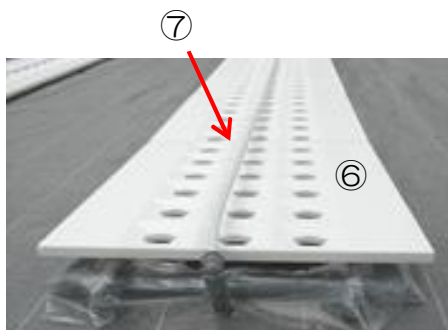
止水シート(①)の上に下部灌水チューブ(②)を置き不織布(③)を敷く



アイメックフィルム(④)を敷く



人工培土(⑤)を約1cm程度敷く



定植板(⑥)を乗せ上部灌水チューブ(⑦)を置く



マルチフィルム(⑧)でカバー



苗を植えて完了

Denka