

川本製作所

# アクアフィルター

## 灌水チューブの問題を解決

川本製作所 高津悟社長、名古屋市中区大須4

11-39は、チューブ

が詰まる、水が赤茶色になるといった灌水チューブの問題を解決する「アクアフィルター」の販

売に力を入れている。アクアフィルターは、

イオン交換樹脂のナトリウムイオン(Na+)が水中の鉄イオン(Fe+)に入れ替わることで、砂ろ過式フィルターでは不

可能だった不凝集態鉄、

高濃度の鉄・マンガニオン(Mn<sup>2+</sup>)を除去する。薬剤を使う必要もないので、安心して水を使うことができる。また、汚れたイオン交換樹脂に

ついては、高濃度塩水を使うことで自動的に再生されるので、繰り返し使うことができる。ろ過材

の再生は全自動タイマー制御なので、操作も楽だ。導入したトマト農家か

らは、「チューブの詰まりが解消され、散水効果が向上した。今まではシーズン通して3、4回チューブ内の清掃をしていたが、不要になった。トマトの根も以前は鉄分で汚染され茶褐色になっていたが、今は白くキレイになった」といった声や、いちご農家からは「チューブ詰まりで栽培管理が大変だったが、除鉄によって点滴灌水できるようになり、灌水量の管理がしやすくなった」と評価する声が上がっている。

また同社は、水質検査も行っており、栽培で井戸水を使う農家に向けて、井戸水質を基にした適切な導入プランを提案している。

高濃度の鉄などを除去する

