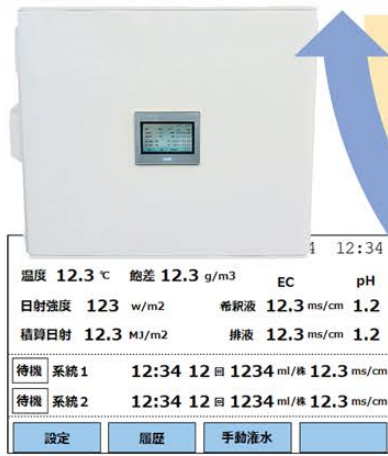
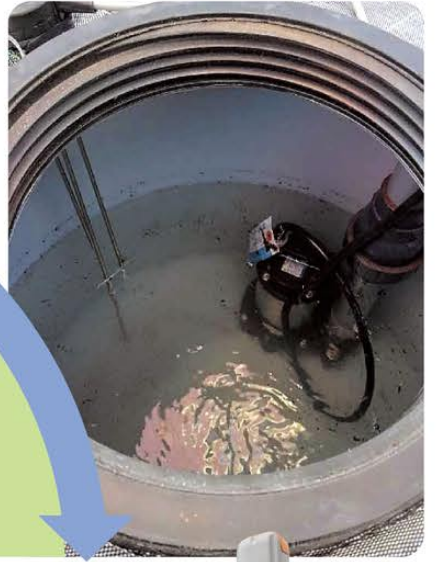
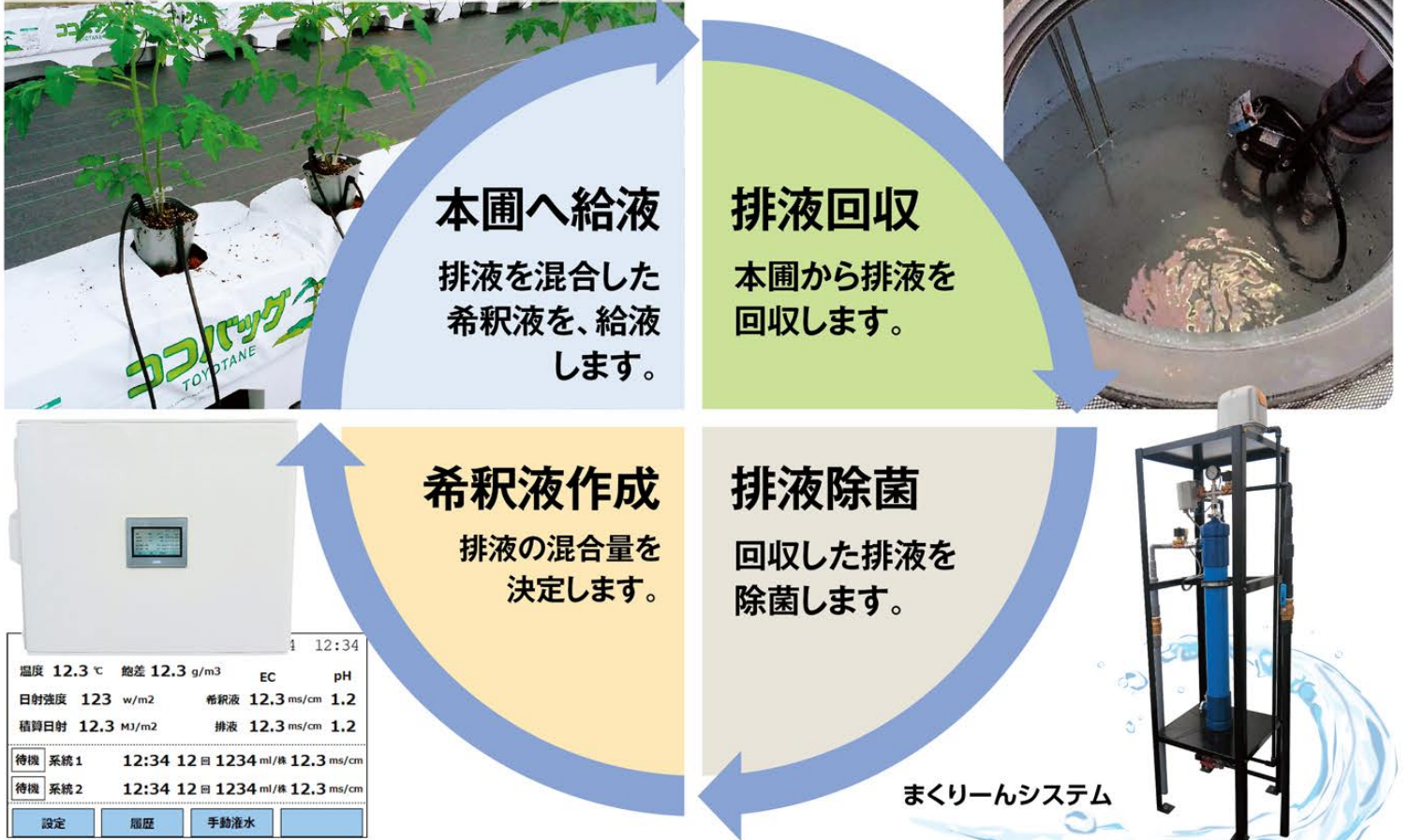


地球にやさしい農業へ～トヨタネからの新提案～

トヨタネ排水リサイクルシステム

かけ流し式の養液栽培では、植物が吸わなかった余分な培養液=排水は、圃場外に排出しています。排水リサイクルシステムは、排水を回収して除菌した後、希釈タンク内で原水、液肥と混合し、培養液として再利用します。



トヨタネ排水リサイクルシステムのメリット

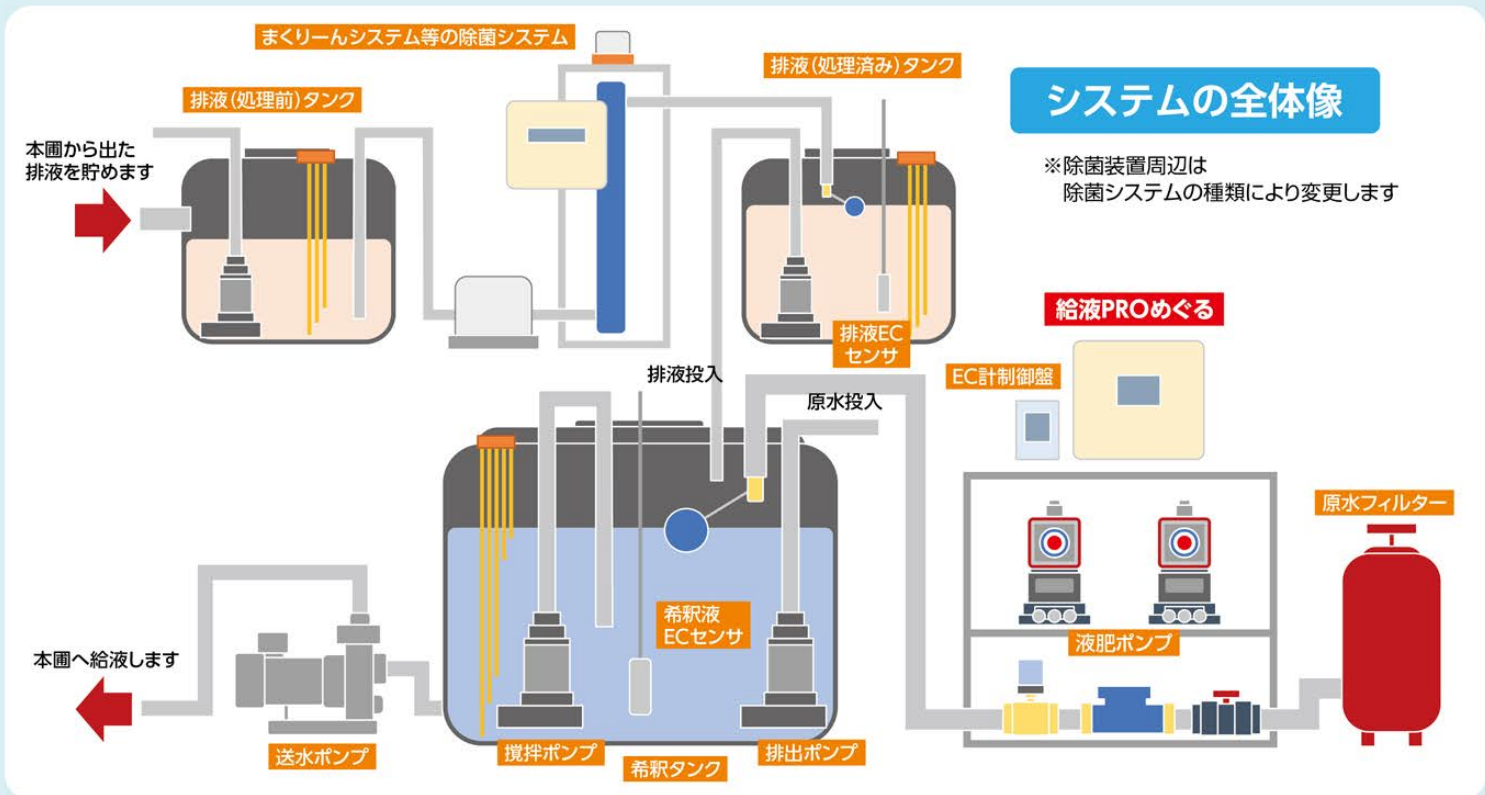
- ✓ 環境に配慮した栽培が可能に**
排水をリサイクルすることで、肥料の圃場外への排出を抑えることができます。
- ✓ 排水量を確保しながら、肥料代を抑えることができる**
植物の生育にとって、水・肥料をしっかりと与えることが大切。しっかりと与えることで出てきた排水は、リサイクルすることで肥料代の削減になります。
- ✓ 機能充実で排水循環の課題を克服**
排水をリサイクルするとき、混合する排水のECによって希釈液のECにバラつきが出ることや、病気の蔓延が課題です。制御盤(給液PROめぐる)の機能や除菌装置のラインナップを充実させることで、安定したEC調整と、病気のリスク低減を実現します。
- ✓ アフターフォローもおまかせ**
専門スタッフによる定期訪問や、栽培サポートセンターを設けており、システム導入後もお困りごとを相談いただけます。

栽培サポートセンター

HELP! (お客様) → お問い合わせ → OK (栽培サポートセンター)

電話にて直接対応

現場対応手配



システムの全体像

※除菌装置周辺は
除菌システムの種類により変更します

給液PROめぐる

新開発!
植物生理に適した細かな管理
+
排水を混合できる機能付き!

特徴 希釈液作成から本圃への給液まで、一連の動作を制御します

- 1 排水を混入しながら安定したEC調整**
 - ECセンサーの計測値をもとに希釈液を作成するため、給液ECが安定
 - 肥料の必要投入量を自動算出することにより、すばやく希釈液を作成することが可能
 - 希釈液および排水のECをもとに排水の投入量を算出し、希釈液に混入

- 2 植物の状態に応じて自由な給液設定ができる**
 - 時刻制御、日射制御、外部制御の3パターンで給液
 - その他、植物の要求度に応じて給液量を調整
⇒①飽差で調整 ②排水量で調整

- 3 その他にも機能充実**
 - 1日の給液・排水量、液肥使用量、排水使用量、時刻別の給液・排水量などの履歴を記録(オプションで温度、日射量などの環境データも)
 - 機器動作に異常が生じた際の安全機能付



除菌システム

ご要望に応じて選択いただけます

	まくりんシステム	塩素注入器
除去方法	ろ過(UF膜)	次亜塩素酸ナトリウム注入
除去能力	◎	○
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 肥料組成に影響しない 自動洗浄でメンテナンス性が良い 	<ul style="list-style-type: none"> 導入コストが安い ※肥料によっては使用不可

[仕様]

電源	単相AC100-240V
消費電力	約15W
系統数	最大2系統
給液方式	希釈タンク方式
給液開始信号	時刻制御/日射制御/外部制御
標準対応面積	2,000㎡
付属品	ECセンサー、EC計制御盤

※システムの動作に関わる各種機器(ポンプ、タンク、電極棒等)は別途必要となります

【推奨使用環境】 使用温度範囲: -10~40℃
使用湿度範囲: 20~85%RH
直射日光を避ける、本体を結露させない



豊かさ実る、タネを。
トヨタネ株式会社

TEL (0532) 45-4137 (代)
愛知県豊橋市向草間町字北新切12-1 FAX (0532) 45-4494
URL <https://www.toyotane.co.jp/>
E-mail info@toyotane.co.jp