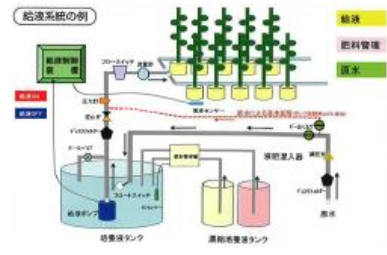


作物名: トマト	独立ポット耕栽培
作業名/給排水調査 / 給液量の測定、排水量の測定	服装: 作業服・軍手・帽子

給液量の測定



①給液開始後、給液量、給液のEC(電気伝導度)、pH(土壌酸度)の調査を開始する

EC、pHで、肥料管理機が正常に稼働しているか、濃縮液の作成に誤りがないかを判断する。



肥料管理機



給液制御装置

障がい者が作業する際の留意点	<ul style="list-style-type: none"> 給排水調査は、1~3日間隔、最低1週間に3回は実施する。 給排水調査は、講習の受講や十分な技能を身につけた方が指導する。
----------------	---

排水量の測定



②給液開始後、排水量、排水のEC(電気伝導度)、pH(土壌酸度)の調査を開始する。

③給液量、排水量から排水率を算出する。

排水率、排水EC、排水pHを、「給液管理マニュアル」*の晴天日の目標値と比較し、給液管理が適切かを判断する。

*岐阜県就農支援センターが作成している



ECメーター



pHメーター

・給液管理マニュアルに従い、給液ECと給液回数を設定する
 ・給排水調査結果をもとに微調整する

年月	生育状況	設定値	給液回数							晴天日			
			0	1	2	3	4	5	6	7	給液量	排水量	排水率
8月	上	0.8	○								300		
	中	0.8	○							300	20~25%	0.7~0.8	
	下	0.8	○							300		0.8~1.0	
9月	上	1.2	○							1100		1.2~1.8	
	中	1.2	○							1300		1.2~1.8	
	下	1.2	○							1500		1.2~1.8	
10月	上	1.4	○							1500		1.4~2.2	
	中	1.4	○							1500	10~20%	1.4~2.2	
	下	1.4	○							1500		1.4~2.2	
11月	上	1.8	○							700		1.4~2.8	
	中	1.8	○							700	10~20%	1.4~2.8	
	下	1.8	○							700		1.4~2.8	
12月	上	1.8	○							700		1.0~1.8%	
	中	1.8	○							700	10~15%	1.0~1.8%	
	下	1.8	○							700		1.0~1.8%	
1月	上	1.8	○							700		1.0~1.8%	
	中	1.8	○							700	10~20%	1.0~1.8%	
	下	1.8	○							700		1.0~1.8%	
2月	上	1.8	○							700		1.0~1.8%	
	中	1.8	○							700	10~20%	1.0~1.8%	
	下	1.8	○							700		1.0~1.8%	
3月	上	1.8	○							1000		1.2~2.4	
	中	1.8	○							1000		1.2~2.4	
	下	1.8	○							1100		1.2~2.4	

培養液ECと給液回数を栽培時期により変更

給排水量と排水ECの確認