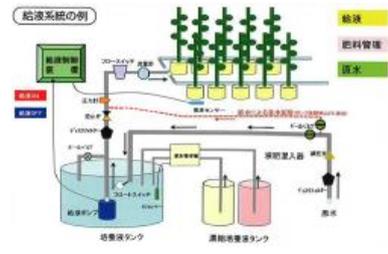


作物名: トマト	独立ポット耕栽培
作業名/給排水調査 / 給液量の測定、排水量の測定	服装: 作業服・軍手・帽子

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										測定値					
		給液EC	給液回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	排水量	排水EC	排水pH	
8月	上	0.8	2														
	中	0.8	1											300			
	下	0.8	7											500	20~25%	0.2~0.6	
9月	上	1.2	12											800		0.2~1.2	
	中	1.2	18											1100		1.2~1.8	
	下	1.5	22											1500		1.2~2.2	
10月	上	1.4	27											1500			
	中														18~20%	1.4~2.2	
	下	1.5	22											1200			
11月	上	1.8	15											800			
	中	1.2	11											700	10~20%	1.4~2.8	
	下	1.8	13											800			
12月	上	1.8	11											800	10~15%		
	中																
	下		6											400			
1月	上	1.8	11											800			
	中	1.2	11											800			
	下	1.2	11											800	10~20%		
2月	上		14											800			
	中																
	下	1.8	18											800			
3月	上	1.8	15											800			
	中	1.2	22											1000		1.2~2.4	
	下	1.2	22											1100			

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