

3. 技術開発と普及

国内における試験事例

土壌くん蒸をしてもダメだった...
蒸気消毒をしてもダメだった...
だから、エタノール土壌還元を試したい。

簡易マニュアルと技術資料



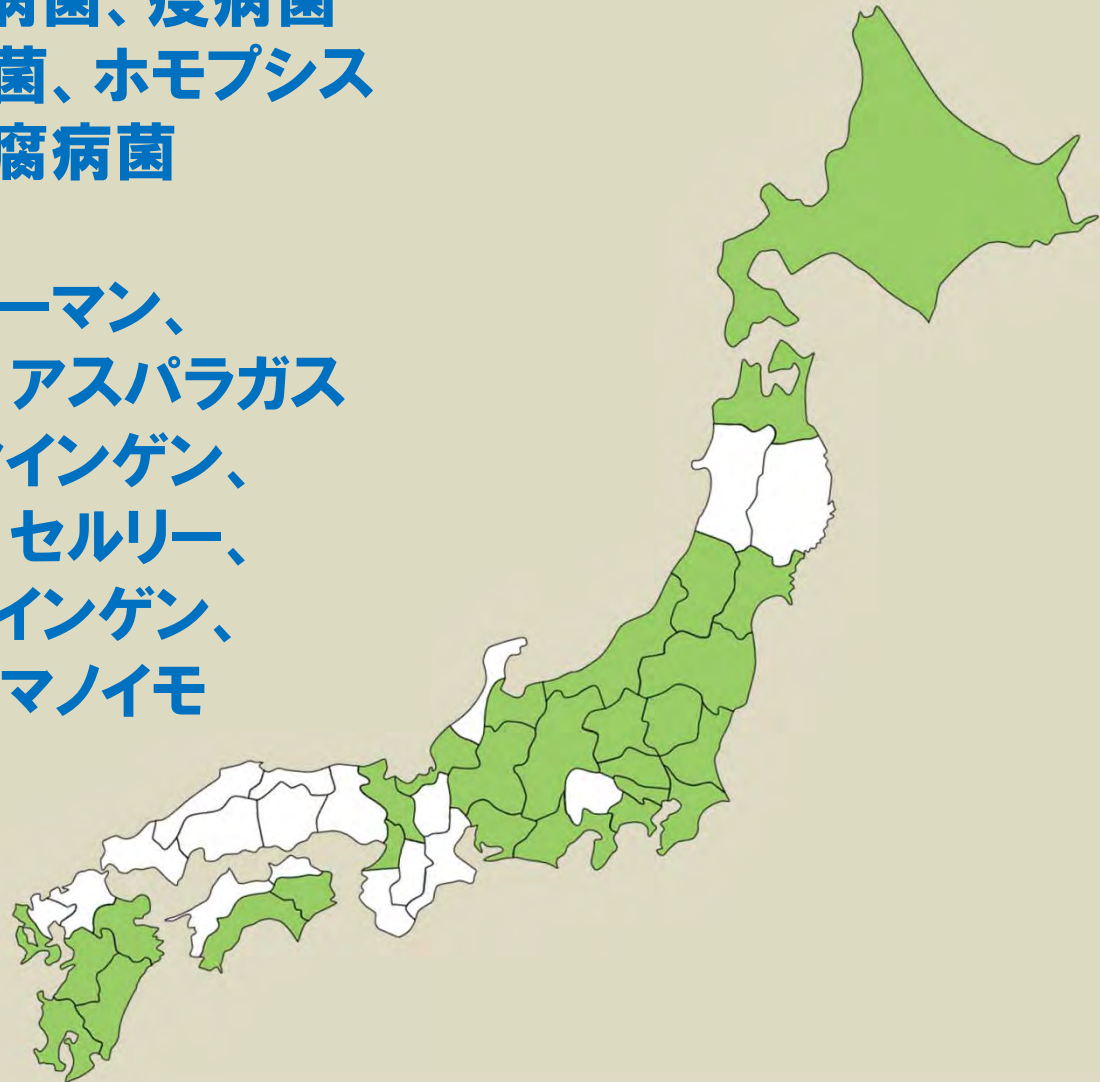
新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業
「低濃度エタノールを用いた新規土壌消毒技術の開発」



土壌還元消毒導入の実績

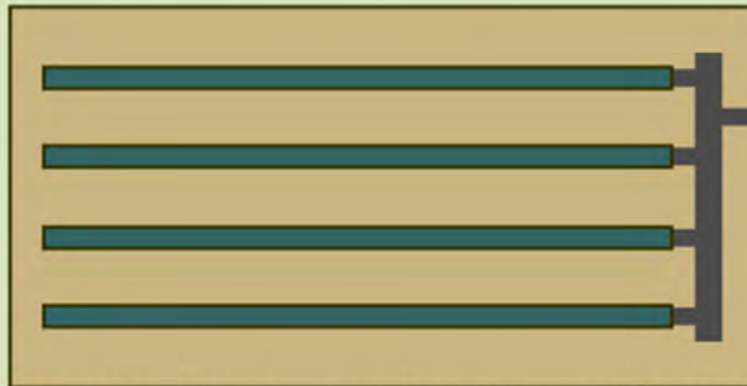
線虫、フザリウム、青枯病菌、疫病菌
半身萎凋病菌、白絹病菌、ホモプシス
萎凋細菌病菌、黒点根腐病菌

トマト、トルコギキョウ、ピーマン、
イチゴ、キュウリ、メロン、アスパラガス
ゴボウ、サツマイモ、サヤインゲン、
レタス、スイカ、ストック、セルリー、
ダイコン、チンゲンサイ、インゲン、
ハウレンソウ、ミズナ、ヤマノイモ

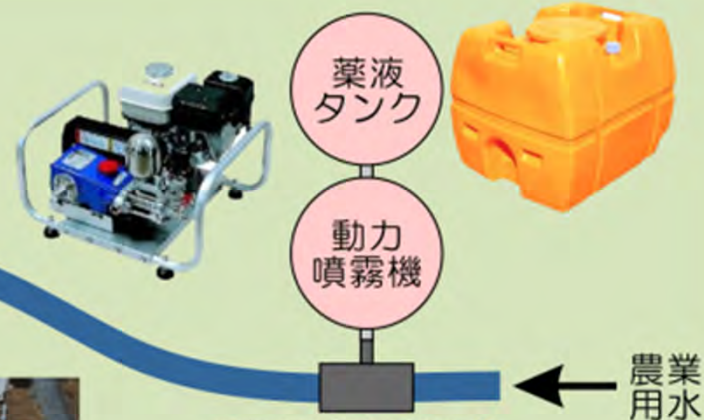


エタノールによる土壌還元消毒の処理方法

処理方法の例

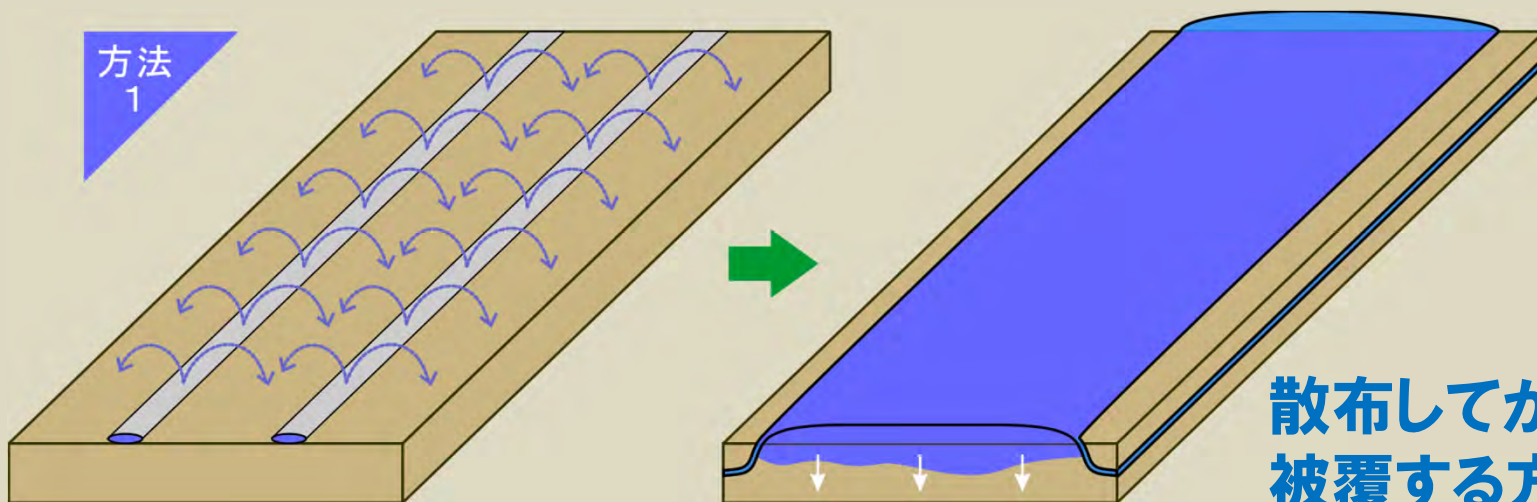


圃場は均平にし、事前に30mm程度散水しておくとお効果が安定する。チューブの間隔は45～60cm程度でよい。



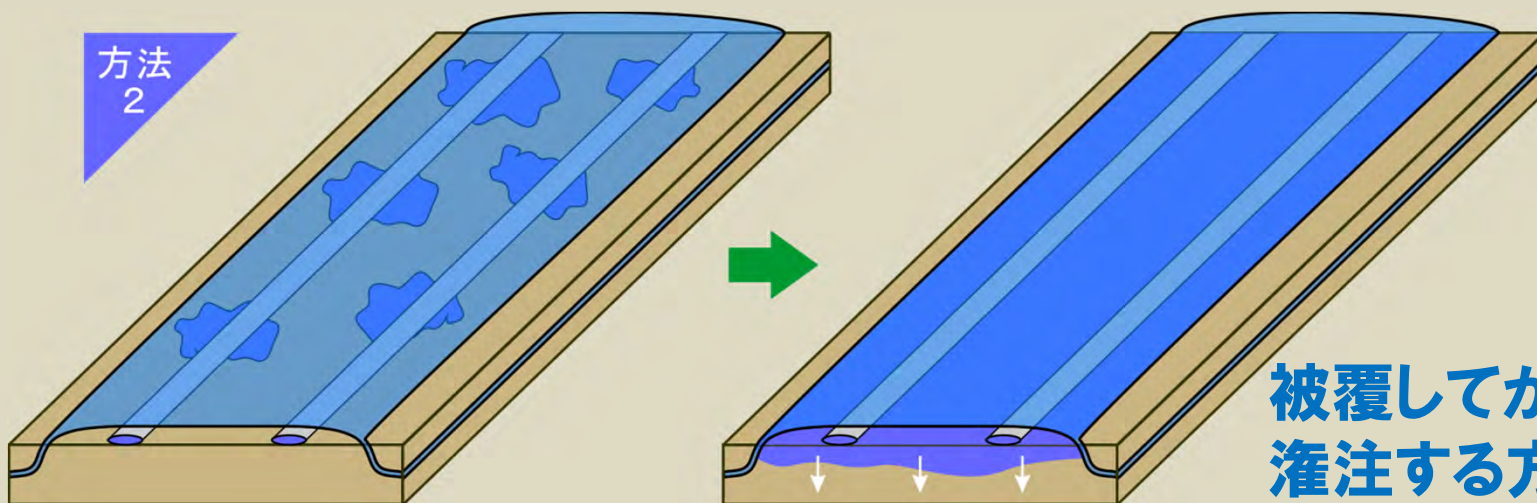
流量計を利用して希釈倍率を計算

方法
1



散布してから
被覆する方法

方法
2



被覆してから
灌注する方法















