



# 屋上緑化の問題点



## 雑草の侵入 植物の衰退、管理不足により雑草化



植物が衰退し雑草が繁茂



表面に土があると雑草の侵入は防ぐことは出来ない

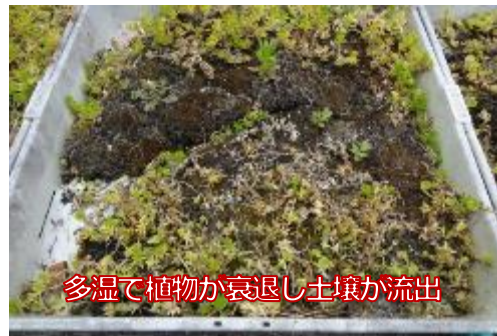


在来工法では常緑キリンソウを使用しても雑草が繁茂

## 土壌の飛散 強風・ゲリラ豪雨などにより土壌が飛散流出



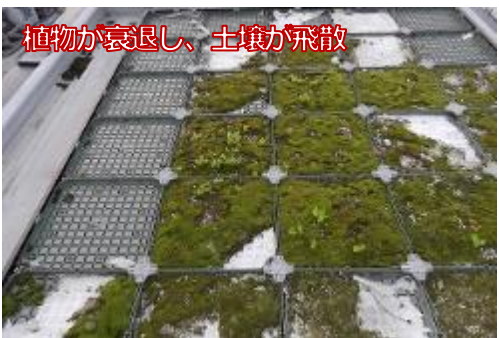
セダム類は多湿に弱い



多湿で植物が衰退し土壌が流出



飛散した土壌に雑草が入ると防水層痛め漏水の原因となる



植物が衰退し、土壌が飛散



流出した土壌が排水溝を詰まらせる



屋上緑化では軽土壌を使用する為に、土壌が飛散しやすい

## 暑さによる枯死 暑さ・乾燥・高温時の雨で植物が枯死



土壌厚さがあっても高温・乾燥で植物が枯死



自動灌水装置があっても植物が枯死 屋上は植物にとっては過酷な環境



屋上は植物にとっては過酷な環境



セダム類



2010年の猛暑でセダム類が枯死

常緑キリンソウ

セダム類



高温・乾燥にも強い 常緑キリンソウ