# 製紙汚泥をリサイクル

## ◎ぴたグリーンR

製紙汚泥をリサイクルした土壌化ペーパースラッジ
強い保水性・結合力を実現！

## ◎製紙汚泥を土壌化

再生紙の製造工場では、大量の製紙汚泥が発生します。
これまで、この製紙汚泥は、ほとんどリサイクルされず廃棄物として焼却処分されてきました。

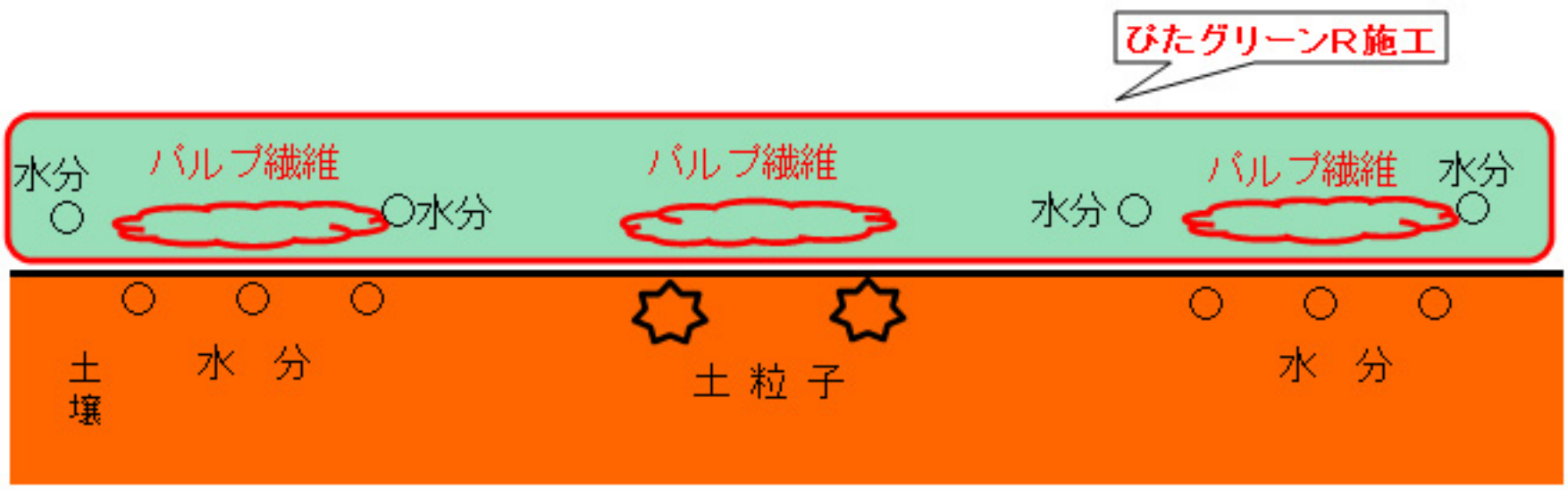
★ぴたグリーンRは、製紙汚泥を条件的嫌気性菌により土壌化。

土壌化されたペーパースラッジには、パルプ繊維が豊富に含まれています。
このパルプ繊維は吸水力が強く、降雨時には植生基盤・のり面土壌から流れ出る雨水を吸着してくれます。

★ぴたグリーンRの強い保水性が、多少の日照りでも植生への影響を低減。

また、土壌化されたパルプ繊維は土粒子と結び付く力が非常に強く、のり面土壌との結合力を高めてくれます。

★ぴたグリーンRの結合力で地盤と強固に接着、風雨による浸食・滑落防止。




ぴたグリーンRのパルプ繊維：余剰な水分を吸着、土粒子と強固に結び付く

条件的嫌気性菌
　有機物を分解する菌の中には、酸素があると呼吸をし、無酸素の状態では発酵作用を行う菌があり、これを条件的嫌気性菌と呼んでいます。