

# 放射線照射技術を応用した新規不燃材の開発

## 1)使用された技術

「橋かけ生分解性材料の製造方法」(特許第3759067号)の技術は、生分解性材料と低濃度のモノマーとの橋かけにより得られる橋かけ生分解性材料の耐熱性等を改善するものです。



開発品の適用イメージ  
耐水性等が向上した新規不燃材を開発しています。

## 2)適用された事例(坂井市:(株)アサノ環境総合研究所殿)

株式会社アサノ環境総合研究所では、木材、和紙などについて、不燃化技術を研究・開発しており、平成13年には日本で始めて不燃木材を開発しました。

”不燃木材”に上記特許を活用し、耐水性・耐候性を有し、外装材としても使用できる新規不燃木材の開発に取り組みました。今後も研究開発を継続して行い、外装材や屋根材などの大型建築物へ適用できるよう実用化を目指します。