

FRPの複合化材料リサイクル

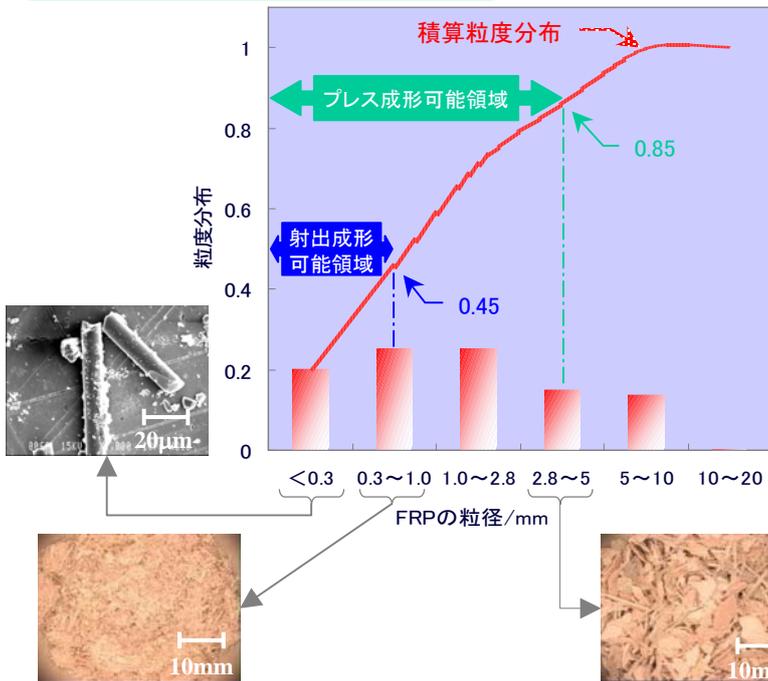
材料技術部 大橋俊彦, 下原伊智朗, 田平公孝, 梶岡 秀

研究概要

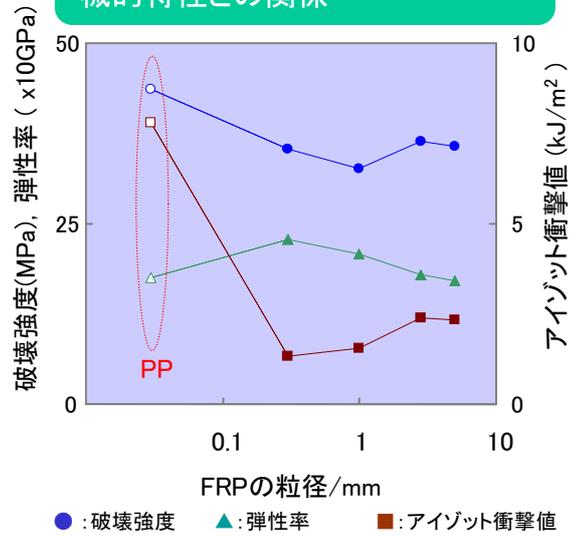
難リサイクル材であるFRPを材料リサイクルするために、H13年度の研究成果を受けて廃PPと短時間粉碎で得られる粗粉碎FRPの複合材料の実用化について検討し、FRPの粒度、配合量の機械的特性に対する影響、相溶化剤添加による改善効果について明らかにした。

研究成果

粉碎FRPの粒度分布と外観



粉碎FRPの粒径と複合材料の機械的特性との関係



複合材料の機械的特性に対する相溶化剤の添加効果

