



生分解性樹脂BioPBS™と地域資源 を用いた循環型社会の構築

株式会社三菱ケミカルホールディングス
三菱ケミカル株式会社

世界をもっとKAITEKIに。

気候変動、人口増加、資源・エネルギー、海洋プラスチックごみ等、
世界は今、数々の大きな課題に直面し、大きな変化を迫られています。
私たち三菱ケミカルグループは、これまで培ってきた
総合化学のチカラで、世界規模の環境・社会課題を解決し、
未来のKAITEKIを実現します。
人だけでなく、社会や地球にとっての心地よさがずっと続くように。
世界に、そしてあなたに、私たちにしかできないソリューションを提供していきます。

MCCの課題意識



環境問題



八ヶ岳の課題意識



地域の人口減少、人口高齢化



地域と企業の連携により化学、自然エネルギー、地域資源を活用した循環型社会構築により課題解決ができないか？

八ヶ岳視察の様子



2019年11月1日 現地での視察&座談会にて



《八ヶ岳エリアの課題》

- 観光客増加に伴う廃棄物増加
- 一次産業の衰退

MCCの製品・生分解性樹脂BioPBS™と結び付け、地域資源の活用による課題へのアプローチを検討

化学の力で地域課題解決へ：生分解性樹脂BioPBS™



バイオマス原料
→カーボンニュートラルに貢献



生分解性樹脂：土壌中の微生物により二酸化炭素と水に分解
→リサイクルが難しい食品包材への使用によるプラスチック廃棄物の削減に貢献

BioPBS™製品を活用した循環型社会形成を立案

八ヶ岳中央農業実践大学の農業研究者協力のもと、地域資源による紙コップの堆肥循環を実施

循環スキーム



生分解性樹脂BioPBS™コーティング紙コップと 地域資源を用いた循環型社会構築に向けた取り組み





ご清聴ありがとうございました

