

## 地理空間情報マッシュアップコンテスト 応募

パシフィックコンサルタンツ（株）

タイトル	森林情報と気象情報を用いた花粉症対策シミュレーション
利用データ	森林計画図、アメダスデータ
サービス内容	主伐期を迎える都市近郊の森林で、花粉症の原因となるスギ花粉の飛散を早期に低減できるような計画的伐採計画を立案森林資源情報（樹種・林齢）に AMEDAS 等の気象データを重ね、花粉拡散の予測が今でも行われているが、これからの主伐が時間をかけて行われることから、飛散を早期に低減できるような伐採計画が可能になると考えられる。

タイトル	地球温暖化に伴う気候変動に伴う流域水資源への影響シミュレーション
利用データ	河川整備計画、河川水路網、雨量データ、アメダスデータ
サービス内容	地球温暖化により、降雨量などの変化が予測されているが、気候変動が流域の水利用、ひいては産業へどのような影響を及ぼすかを知ることが、河川管理者および地方自治体にとって重要な課題である。地形情報、気象情報、流量データなどの空間データに加え、日照などのデータを重ね合わせることで、河川への降雨流出量の予測が可能となり、また水循環モデルを組み合わせることで、地下水を含めた流域の水収支がシミュレーションできる。

タイトル	未利用エネルギー賦存量の予測
利用データ	日射量、森林計画図、河川水路網、地形
サービス内容	再生可能エネルギーの利用が注目される中、各自治体では地域に存在する未利用エネルギーの賦存量を把握する必要がある。小水力発電、太陽光発電、バイオ発電等、各種の資源を利用した発電ポテンシャル等を地域レベルで把握するための基礎データが公開されており、全国レベルでの把握も行われているが、より詳細な地形情報や地域の作業情報等が得られるようになり、各種地域スケールでの予測が可能である。