

【パソコンとオリコンサルグローバル 比で「みちびき」活用し実証実験】

比で「みちびき」 活用し実証実験

パソコンとオリ
コンサルグローバル

パシフィックコンサルタン
ツとオリエンタルコンサルタ
ンツグローバルは、フィリピ
ンで準天頂衛星システム「み
ちびき」を活用した一般車両

による車線別路面情報提供サ
ービスの実証実験を実施し、
サービスの実用化に向けた検
討を進めている。

同国では、道路利用者に
安全で快適な走行を提供する
ために、道路管理者による適
切な路面の点検・補修を実施
する必要があるが、それを持
続させるための維持管理コス
トの確保が課題となってい

る。

今回、実証実験したサービ

スは、みちびきと一般車両に
搭載されている車載センサー
を使うことで、センチメータ
ー級の精度を持つ位置情報と
路面の凸凹情報を計測。それ
らのデータを解析することで
従来のような高価で特殊な装
置を必要とせずに、効率よく
車線別にポットホールなどの

路面の損傷箇所を検知でき
る。

また、車線別の路面情報を
みちびきを使って収集するこ
とで、車線別の点検コストを
抑えられるだけでなく、計測
データを使って路面の劣化を
予測し、補修すべきタイミン
グを最適化することで、維持
管理全体に関わるコストの抑
制にも貢献できる。