

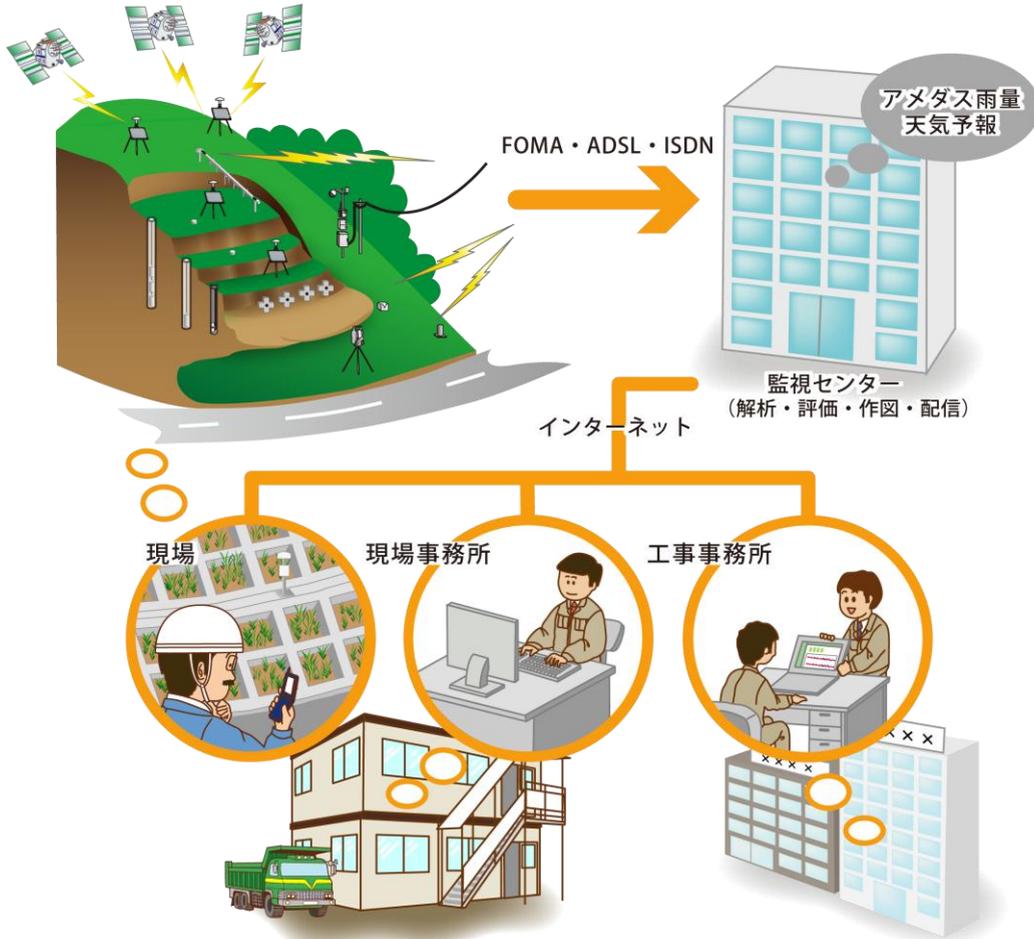
技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全・防災 維持管理 環境 コスト ICT 品質 （該当する分類に○を付けてください）																				
技術名称	統合型地盤監視ネットワークシステム	担当部署	営業本部 営業部 技術営業課																		
NETIS登録番号		担当者	沖野																		
社名等	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社	電話番号	082-532-1436																		
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>近年、降雨等による大規模な斜面崩壊が多発しており、被害を最小限に留めるためにも、のり面・斜面等の効率的な継続監視が課題となっています。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>統合型地盤監視ネットワークシステムは、地すべり、斜面崩壊、地盤沈下や構造物変位等を現場に設置された様々な計測機器を統合して遠隔監視する仕組みです。Webでデータの閲覧が可能のため、お客様のモバイル端末機器（スマートフォン、タブレット等）を利用してどこでも監視が可能です。各計測機器に管理基準値を設ければ、超過時に警報メールが発報します。</p> <p>当社は、高速道路の安全な運行を保つため、必要に応じて斜面を本システムでモニタリングを行っています。高速道路における長きに渡る経験を生かし、技術者による現地踏査から、計測機器の設置、モニタリング、安定性評価に至るまで、より効果的に、コストパフォーマンスを高めるご提案をいたします。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p style="color: red;">＜ 利便性 ＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 24時間連続自動計測（職員の労力削減） ・ 様々な計測機器データをリアルタイムに同時配信 ・ インターネット環境が整っていればどこでも閲覧可能（パソコン、スマートフォン、携帯電話等） ・ 管理基準値を設ければ、超過時に警報メールが発報 <p style="color: blue;">＜ 精度 ＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ mm単位の高精度GPS計測 ・ 変位方向の把握が容易に可能 <p style="color: green;">＜ その他 ＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 災害時の作業員の安全確保に有効 ・ 高耐久性、メンテフリー、ヘルスチェック、無人化で安心 ・ システム表示のカスタマイズ可能（応相談） <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>様々なメーカー様の計測機器に対応可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ GPS ・ 孔内傾斜計 ・ パイプ歪計 ・ 伸縮計 ・ アンカー荷重計 等 <p>5. 活用実績</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">国の機関</td> <td style="padding-right: 10px;">0 件</td> <td style="padding-right: 10px;">（九州</td> <td style="padding-right: 10px;">0件</td> <td style="padding-right: 10px;">、九州以外</td> <td>0件）</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>0 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件）</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>11 件</td> <td>（九州</td> <td>1件</td> <td>、九州以外</td> <td>10件）</td> </tr> </table>			国の機関	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件）	自治体	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件）	民間	11 件	（九州	1件	、九州以外	10件）
国の機関	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件）																
自治体	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件）																
民間	11 件	（九州	1件	、九州以外	10件）																

6. 写真・図・表

【統合型地盤監視ネットワークシステムとは】



【本システムで対応可能な計測機器】

