

『道路防災カルテ閲覧システム』



道路防災分野の国内最大の豊富な経験をもとに、防災カルテ、点検結果、災害履歴、対策調書の効果的な管理手法を提案します。

道路斜面の**アセットマネジメント**に向けて、不可欠な情報の集積を迅速に行います。

システムの特徴

- 地形情報の表示 : 10mメッシュ標高（国土地理院）により、精細な地形起伏を表現
- 地質情報の表示 : シームレス地質図（産総研）により、危険な地質を把握
- 防災カルテの登録と閲覧 : 防災カルテの更新は1コマンド。データ更新は直営で可能
- 多種多様な背景図登録 : 道路台帳附図、森林基本図、市販住宅地図等、地図登録も直営で可能
- 被災履歴の登録と閲覧 : 軽微な落石から大規模崩壊まで、災害規模に応じた登録が可能
- 防災事業の時系列管理 : 詳細調査・対策設計・施工・完成写真まで一連情報を時系列管理
- 関連文書ファイリング : 通行規制・苦情など、関連電子文書をまとめてファイリング

対策優先順位の判定も承ります（多数実績あり）

The screenshot displays the Kiso-GIS/A software interface. The main window shows a topographic map with several key features:

- Map Annotations:**
 - 傾斜角分布図+点検箇所+落石発生箇所 (Slope angle distribution map + inspection points + rockfall occurrence points)
 - 傾斜角 50° 以上 (Slope angle 50° or above)
 - 傾斜角 40° ~50° (Slope angle 40° ~50°)
 - 傾斜角 30° ~40° (Slope angle 30° ~40°)
 - 大規模崩壊箇所 (Large-scale landslide area)
 - カルテ点検箇所 (Map inspection points)
 - 落石発生箇所 (道路パトロール) (Rockfall occurrence points (road patrol))
- Left Panel (Management Information):**

フィールド名	フィールド値
施設管理番号	
管理領域番号	185400031
所在地	
危険度	B-1
点検頻度	1回/2年
防災カルテ	防災カルテ*
Code県民局	1854
Code路線	03010700
路線名	
総合評価	カルテ対応
- Bottom Right Panel:** 道路台帳附図+空中写真 (Road ledger attached map + aerial photo)

防災カルテ点検・定期点検・日常パトロール・対策調書・災害履歴記録表等を時系列管理

- 防災カルテの閲覧は点検箇所をクリックするのみです。定期点検結果、対策調書、災害履歴記録表も並行管理します。
- 対策位置詳細図 (CAD) を重ねて、転石・浮石の座標管理、予防工・防護工の位置および工種管理が可能です。

防災カルテ

凡例	属性	座標	地図	文書	管理
管理領域	フィールド名	フィールド値			
施設管理番号	*****				
管理領域番号	186400217				
所在地					
危険度	A-1				
点検頻度	1回/2ヶ月				
防災カルテ	*****				
Code保民局	1864				
Code路線	01018000				
路線名					
総合評価	要対策				

対策位置詳細図(CAD)の重ね合わせ

転石・浮石の位置を座標管理(公表座標系x,y,z)

定期点検結果

点検箇所	点検日時	点検者	点検結果	備考
1	2018/01/15	山田太郎	良好	
2	2018/02/15	山田太郎	良好	
3	2018/03/15	山田太郎	良好	

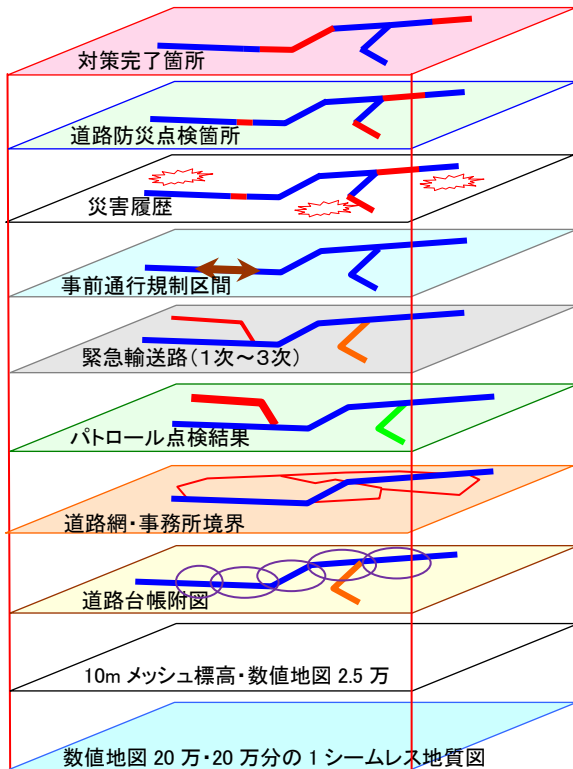
変状写真

対策調書

災害履歴記録表

アセットマネジメントのための段階的データ整備を支援

- 今ある資産を最大限に活用!



◆ 基本3情報の登録

道路防災事業を進める上で必須となる点検・対策・災害の3情報を管理します。データ更新は直営で可能です。

◆ 社会的条件の登録

対策優先順位の検討する際に必要な情報です。事前通行規制区間、緊急輸送路、交通量等を防災点検区間毎に登録し、順位算定の評価に利用します。

◆ 日常業務支援

維持管理に必要な各種の基盤情報を登録します。道路網は DRM (デジタルロードマップ) を利用します。道路台帳附図のリック表示/背景図表示を要望に応じて対応します。

◆ 各種背景図の登録

地形標高・表層地質の他、国土地理院数値地図、森林基本図、都市計画図、住宅地図、航空写真等を登録します。

基礎地盤コンサルタント株式会社 問い合わせメール: kisogis-info@kiso.co.jp



本社 (03) 6861-8800
 関東支社 (03) 5632-6800
 中国支社 (082) 238-7227
 担当: 保全・防災センター GIS 事業部 (関東) (03) 6861-8877 / GIS 事業部 (関西) (0745) 32-6486
 北海道支社 (011) 822-4171
 中部支社 (052) 589-1051
 九州支社 (092) 831-2511
 東北支社 (022) 291-4191
 関西支社 (06) 6536-1591
 海外事業部 (03) 6861-8885