

# 道路施設管理システム

地図上で施設や要望、工事台帳、路面性状データなどを一元的に管理。航空写真や地形図、路線図、台帳図と重ねて表示することで、施設のある場所を視覚的に確認できます。各種帳票出力はもちろん、帳票からインポートすることもでき、施設情報の管理が効率化できます。

## 管理モードは4種類

### 道路施設管理モード

基本仕様では以下の施設を管理できます。

- 盛土のり面工
  - 擁壁工
  - シェッド
  - カルバート工
  - 横断歩道橋
  - 照明
  - 標識
  - 橋梁
- ※その他、ご要望に応じてカスタマイズ致します

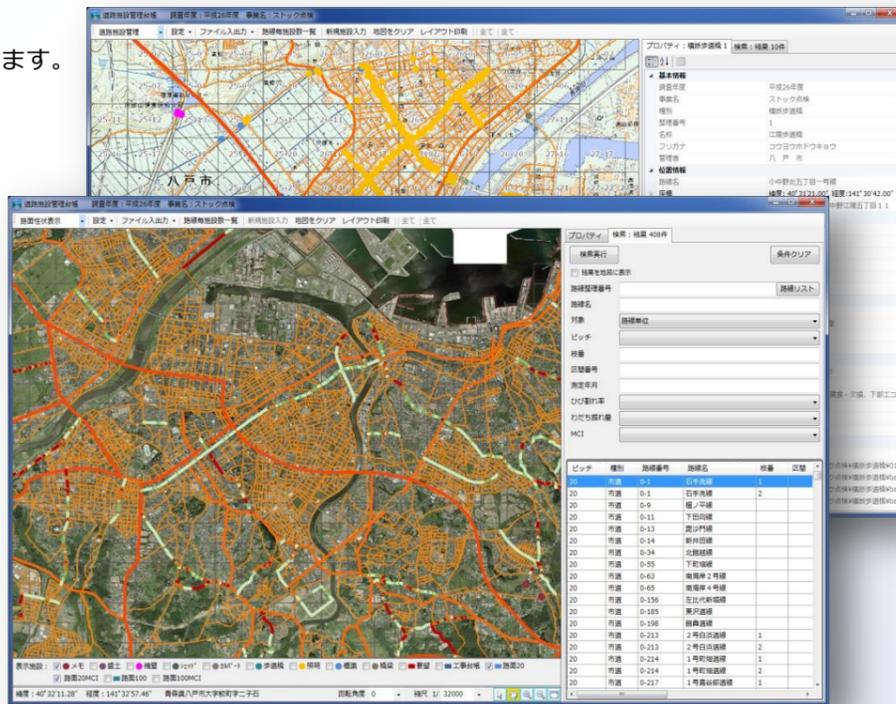
### 要望・苦情管理モード

### 工事台帳管理モード

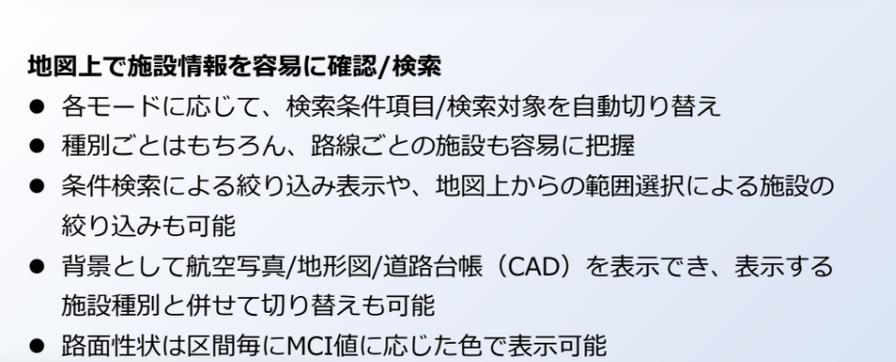
### 路面性状管理モード

※各管理モードで検索対象が切り換わりますが、全モードの情報を同時に地図上に表示することもできます

## 道路施設管理モード（背景：地形図）



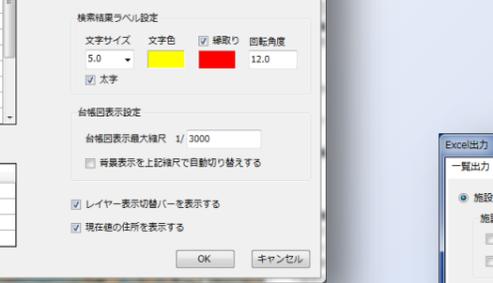
## 路面性状管理モード（背景：航空写真）



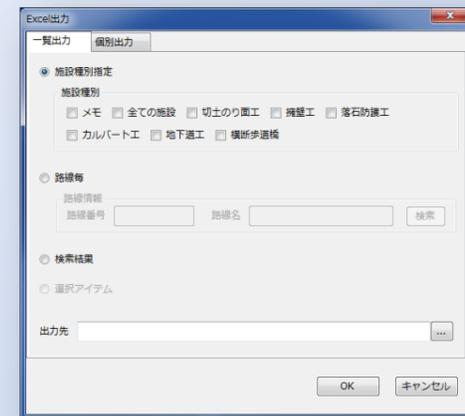
## 地図上で施設情報を容易に確認/検索

- 各モードに応じて、検索条件項目/検索対象を自動切り替え
- 種別ごとはもちろん、路線ごとの施設も容易に把握
- 条件検索による絞り込み表示や、地図上からの範囲選択による施設の絞り込みも可能
- 背景として航空写真/地形図/道路台帳（CAD）を表示でき、表示する施設種別と併せて切り替えも可能
- 路面性状は区間毎にMCI値に応じた色で表示可能

## 表示設定画面



## EXCEL出力画面



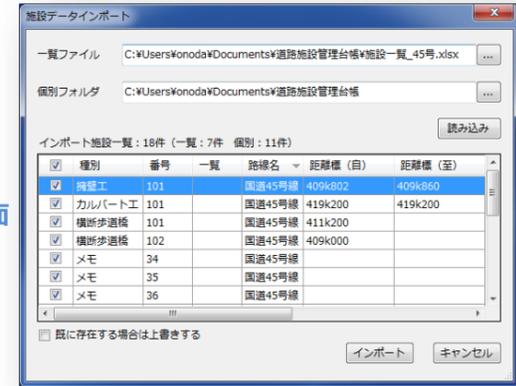
## EXCEL帳票出力

- EXCEL形式で帳票を出力するため、出力後の加工や二次利用が容易
- 出力された帳票を修正し、再度取り込むことも可能
- 帳票は、全施設の一覧はもちろん、検索等によって絞り込んだ施設の一覧や各施設個別の情報を出力可能

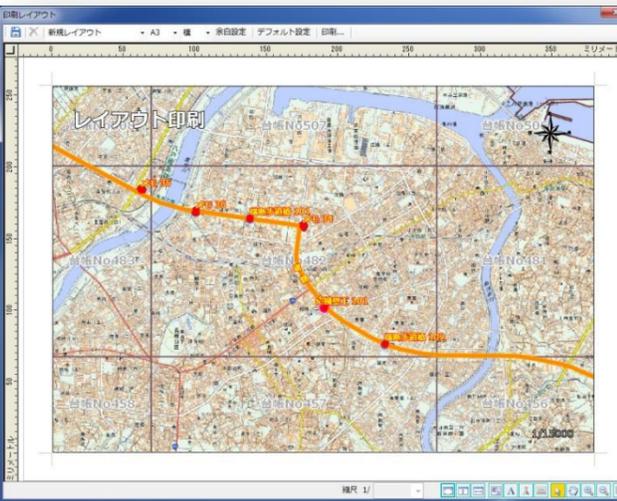
## 過去の資産を生かしたデータ入力、直感的なデータ入力

- 既存のEXCEL帳票から施設情報を取り込み可能
- 地図上から場所を指定しての直接入力も可能

## データインポート画面



## レイアウト印刷画面



## レイアウト印刷

- 地図を自由にレイアウトし、印刷可能
- 作成したレイアウトは、画像ファイルとしても出力可能

## データの一元管理

- SQL Server上に施設データを格納することで、アプリケーションをインストールしたどのPCからでも同じデータにアクセス
- もちろん1台で使用する構成も可能です



## その他画面例

### 施設情報詳細（参照/入力）画面



### 一覧画面（検索結果/選択）

種別	番号	路線名	距離値(自)	距離値(至)	上り/下り	地名	判定区分
道路	12	なんとか線					
道路	45	国道45号線					
道路	999	銀河鉄道線					
メモ	1	なんとか線			上り	南部町(福地村)大字地蔵字下滝田	
メモ	2	国道104号線			下り	南部町(福地村)大字地蔵字高橋	
メモ	31	なんとか線			上り	南部町(福地村)大字地蔵字下滝田	
メモ	32	国道104号線			下り	南部町(福地村)大字地蔵字高橋	
メモ	33	なんとか線			上り	南部町(福地村)大字地蔵字下滝田	
メモ	34	国道45号線			上り	八戸市	
メモ	35	国道45号線			上り	八戸市	
メモ	36	国道45号線			上り	八戸市	
切土のり面工	2	なんとか線	3k500	3k510	上り	南部町(福地村)大字地蔵字下滝田	○
切土のり面工	32	なんとか線	3k500	3k510	上り	南部町(福地村)大字地蔵字下滝田	○
擁壁工	1	なんとか線	3k830	3k850	上り	南部町(福地村)大字福田字源次郎平	A
擁壁工	3	なんとか線	3k010	3k060	下り	南部町(福地村)大字地蔵字下滝田	A'
擁壁工	31	なんとか線	3k830	3k850	上り	南部町(福地村)大字福田字源次郎平	A
擁壁工	33	なんとか線	3k010	3k060	下り	南部町(福地村)大字地蔵字下滝田	A'
擁壁工	101	国道45号線	409k802	409k860	下り	青森県八戸市柏崎一丁目	○
落石防護工	11	なんとか線	3k810	3k820	下り	福地村大字福田字源次郎平	B
落石防護工	31	なんとか線	3k810	3k820	下り	福地村大字福田字源次郎平	B
カルバート工	101	国道45号線	419k200	419k200	下り	青森県八戸市市川町字葉田部	C-2
横断歩道橋	1	なんとか線	410k500	410k500		八戸市城下一丁目	C
横断歩道橋	31	なんとか線	410k500	410k500		八戸市城下一丁目	C

