

## 地下探査技術メニューをさらに改良しました!!

工法ナビゲーションシステム運営委員会では、昨年度「地下探査」メニューを追加しあらたにリリースしました。

地下探査技術には目的に応じて、「埋設物の探査」と「空洞の探査」と2つがありますが、目的が異なるため、地下探査の方法が異なってきます。そこで初めてこのシステムを利用する方にも、画面でこれらの地下探査の技術がイメージできるよ

う画面にフローを表示するとともに目的に応じた調査が可能です。青字でリンクに飛びますので、例えば道路下の空洞調査を行いたい場合は、「地中レーダ」工法となり、車両を使用した「概略調査」と細かい内容を調査する「詳細調査」が可能であることが一目でわかるようにしてあります。ぜひ皆さまお試しください。

### III. 探査技術の分類（非開削地下探査技術適用の手引き（案）より）



「地中レーダ法（手押型）」の工法概要を知るには、この青字をクリックしますと、イラスト入りの分かりやすい工法説明のページへ飛ぶようになっています。

クリック

2

地中レーダ法(手押し)の概要が表示されます。

クリック

地下探査の適用技術・地中レーダ法(手押し型)

| 適用技術      | 地中レーダ法(手押し型)                                                                                                                                                                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 登録機種      | 機種を選択                                                                                                                                                                         |
| 機種の原理と概要図 | <p>面的埋設物探査は、ある程度の広がりを持った面的な探査範囲を設定して、その中に存在する埋設物の埋設位置を調査するものである。探査結果は道路の維持管理や地下設備の施設スペースの有無の確認などに用いられる。探査結果の表示は、最近では二次元画像表示だけでなく、三次元画像表示などの形で表示することも可能となっている。</p> <p>〈例図〉</p> |
| 目的区分      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・線形埋設物追跡探査</li> <li>・面的埋設物探査</li> <li>・特定箇所埋設物探査</li> <li>・詳細空間探査</li> </ul>                                                           |
| 周波数       | 400~800 MHz                                                                                                                                                                   |
| 探査深さ      | 1.0~5.0m 程度                                                                                                                                                                   |
| 探査幅       | 約30~50cm/1 計測                                                                                                                                                                 |
| 重量        |                                                                                                                                                                               |

3

どのような機種があるかを検索するには、プルダウンを選ぶと「地中レーダ法(手押し)」の機種が選べるようになっています。

1

クリック

適用技術

地中レーダ法(手押し型)

登録機種

機種を選択

- ✓ エスパー
- エスパー-21
- エスパー-EX
- ユーティリティスキャンDF
- ユーティリティスキャンスマート
- グラウンドシアGN-02
- チャープレーダ

〈例図〉

〈正面図〉