

より効率的で 安全・安心な 維持管理を 目指して。

FGEX 
PLUG-IN

オープンソースGISを活用した **FGEXプラグイン** [Ver:1.0]

様々な形式の資料や情報を集約し、
ボタン1つで表示可能！

各種個別 管理データ

- ◎路面標高・勾配
- ◎舗装構造
- ◎幹線ダクト管
- ◎消防水利施設
- ◎場周柵・門扉
- ◎ボーリング調査
- ◎工事完成図
- ◎目地割図
- ◎整備履歴
- ◎排水施設
- ◎航空灯火
- ◎標識工
- ◎埋蔵文化財
- ◎路面性状調査
- ◎グルーピング
- ◎地形測量

共有可能な 基盤データ

- ◎設計平面図
- ◎航空写真
- ◎地形図
- ◎地理院地図

オープンソースのGISソフトである
QGIS※1を活用。

FGEXプラグイン※2を利用することで、
簡単に情報の閲覧や更新等が可能になります。

※1 自由に使える無料のGISソフトウェア。 ※2 QGISの標準機能とは別の拡張機能。

- 施設の諸元(属性情報)を閲覧・修正可能
- 関連ファイル(台帳、図面等)の閲覧・追加・削除可能
- 表示画面の印刷・出力可能

空港地下情報の一元管理に よる業務の効率化

- 地図情報
- 施設情報
- 各種台帳
- 施設定期点検
- 報告書

各種レイヤ

- ◎平面図
- ◎航空写真
- ◎ケーブルダクト
- ◎排水施設
- ◎航空灯火
- ◎ボーリング調査
- ◎路面性状調査

各種関連データ



資料確認の時間短縮による生産性向上

舗装切削時における地下埋設物の損傷防止



復建調査設計株式会社

沿岸・地震防災部 地震防災課 担当/金子・岩井

TEL.050-9002-1742

FAX.082-262-8132

お気軽にお問い合わせください

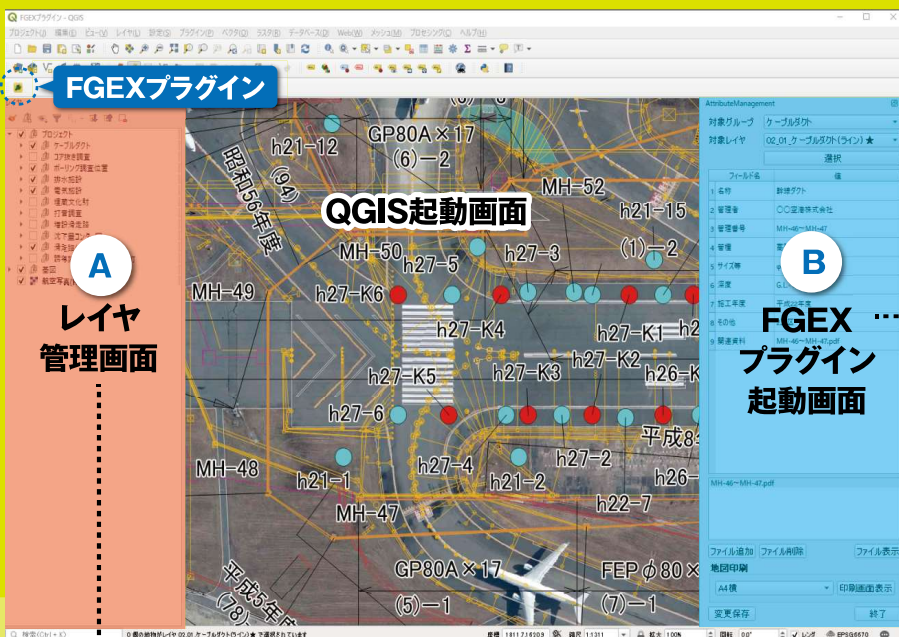
〒732-0052 広島県広島市東区光町 2-10-11 <https://www.fukken.co.jp/>

オープンソースGISを活用した FGEXプラグイン [Ver:1.0]



簡単に、画期的に、
機能性を向上させる、
「FGEXプラグイン」を
ぜひご活用ください！

○QGIS起動画面



○FGEXプラグイン起動画面(拡大画面2)

AttributeManagement

対象グループ ケーブルダクト
対象レイヤ 02_01_ケーブルダクト

選択

フィールド名	値
1 名称	幹線ダクト
2 管理者	〇〇空港株式会社
3 管理番号	MH-46~MH-47
4 管径	高強度多孔陶管
5 サイズ等	φ75×4孔×10
6 深度	G.L.-1.50m
7 施工年度	平成22年度
8 その他	2工区
9 関連資料	MH-46~MH-47.pdf

○システムの起動

QGISのプロジェクトファイルを開き、「FGEXプラグイン」のアイコンをクリックして起動します。上記Aがレイヤ管理画面(拡大画面1参照)、BがFGEXプラグインの起動画面(拡大画面2参照)です。

○レイヤ管理

各レイヤをグループに分けて管理可能です。
背景地図(平面図、航空写真等)のインポート可能です。
最新の地理院地図等を表示できます(Web接続)。

○施設の属性情報を 表示・編集

対象施設を選択すると、属性情報が
表示されます。属性情報の編集も可能です。

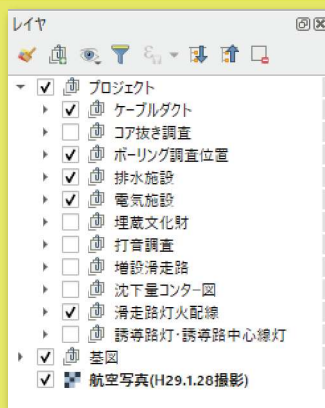
○関連ファイルの 閲覧・追加・削除

関連ファイルを施設毎に管理可能です。
関連ファイルをファイル追加ボタン①または、
②スペースにドラック&ドロップにて追加可能です。
ファイル表示ボタン③で表示できます。

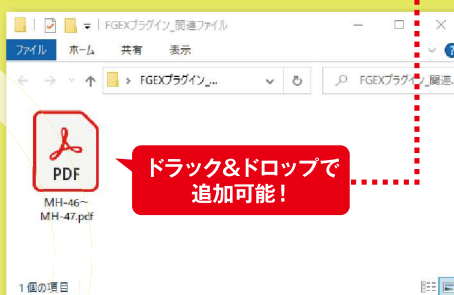
○表示画面の簡単印刷

任意の縮尺で、表示画面の印刷が可能です。

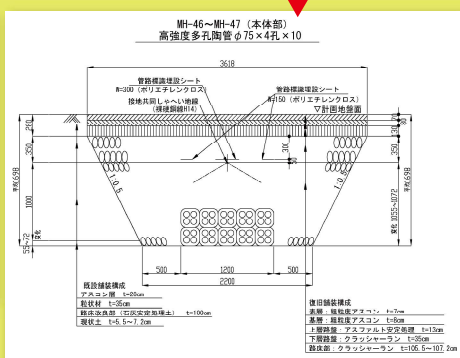
○レイヤ管理画面(拡大画面1)



○関連ファイル画面



○関連ファイル表示



○お問い合わせは

復建調査設計株式会社

〒732-0052 広島県広島市東区光町 2-10-11

TEL.050-9002-1742 FAX.082-262-8132

お気軽にお問い合わせください

沿岸・地震防災部 地震防災課 担当/金子・岩井

<https://www.fukken.co.jp/>

(2023.9)