

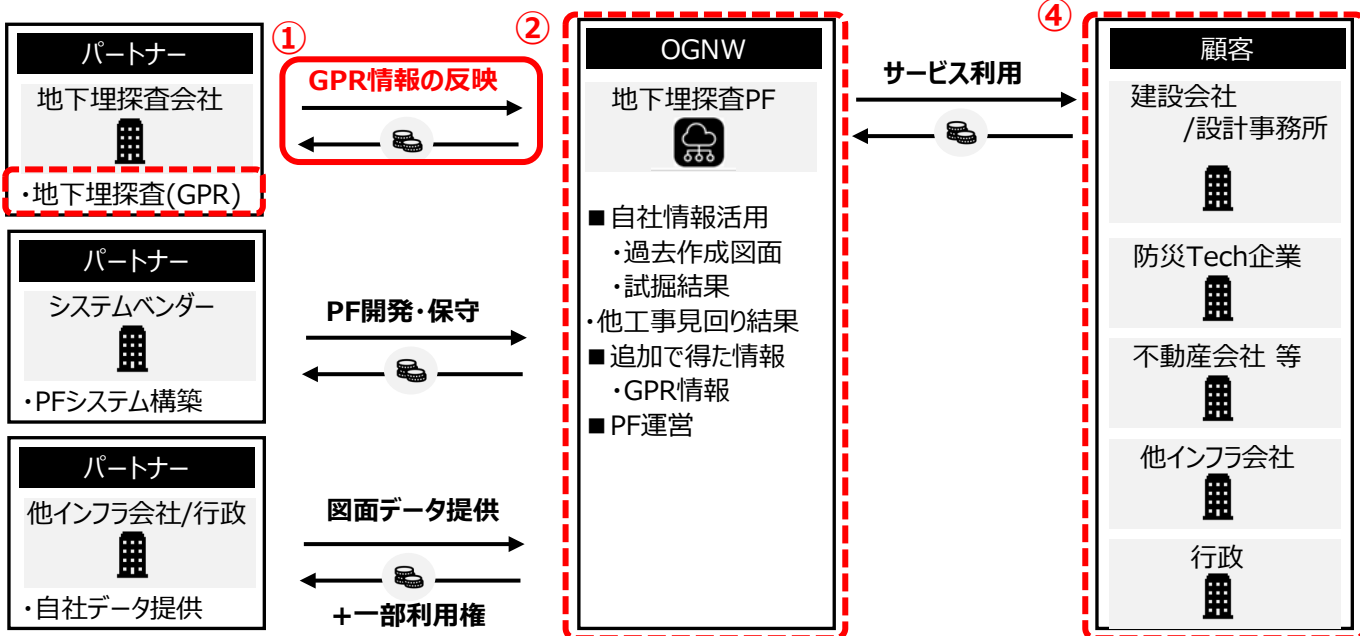
地中レーダー(GPR)取得情報を図面化する「地下埋設物プラットフォーム」

社会課題：全地下埋設物を一元管理できるプラットフォーム（PF）の構築

募集内容：GPRで収集した地下埋設物情報を取り込み図面化するプラットフォームの開発パートナー

実現したいシステムと募集内容

(赤枠が募集内容。番号は優先順位)



技術課題

- ・地下埋PFを運営するにあたり、他地下埋設物情報をGPRにて取得予定
- ・GPRデータを2次元図面のPFへ反映する技術がなく、アナログな対応しか選択肢がない

その他

- ・①GPR情報の反映に加えて、②地下埋PFシステムや③先進的なGPR技術（車載式・ドローン活用等）の提案も歓迎
- ・④顧客ニーズ（活用先）の提案、アイデアも探索中
将来的には、当PFのデータを活用し、防災Tech（災害予測シミュレーションやパラメトリック保険）へ活用

- GPRで取得した情報を、図面上の線データに変換する技術を探索中
 - ・線データが保有する情報：管径、寄り、深さ
- 建設会社や設計事務所が、製図する際に活用
 - ・現在は人手で実施している情報収集、製図作業に代用