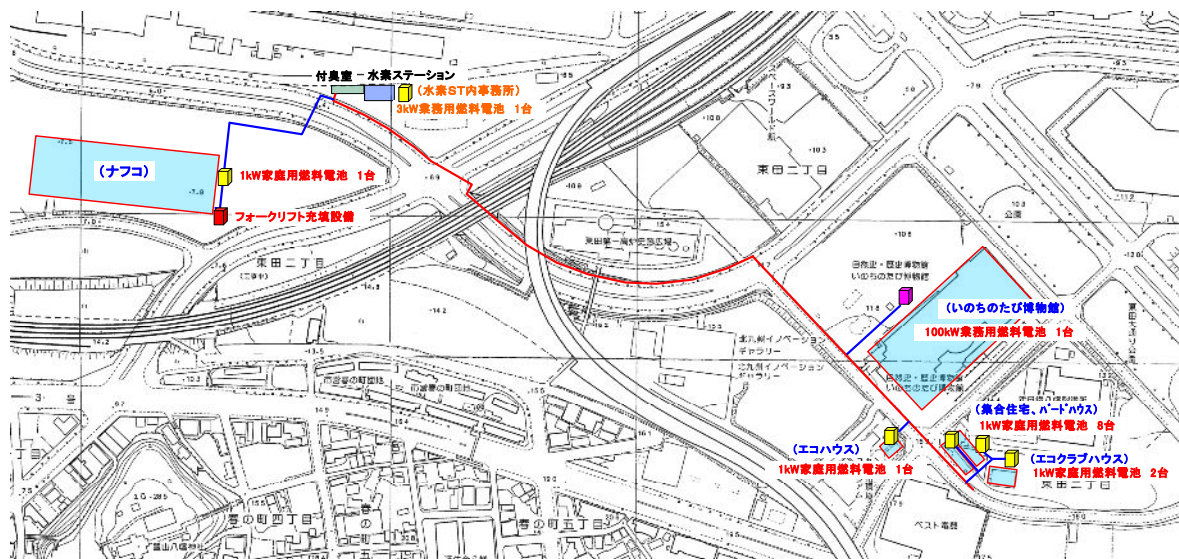


【配管ルート及び実証場所】(北九州市八幡東区東田地区)



実証試験項目	試験内容
水素パイプラインによる水素供給技術の実証	水素ステーション内に設置した付臭設備で付臭した水素を供給し、24 時間体制の監視のもと、安定・安全供給に関する運用面での課題抽出を行う。西部ガス株式会社へ建設・運用を委託。
純水素型燃料電池の運転実証	1KW 級、100KW 級純水素型燃料電池を複数台設置し、水素利用システムとして評価を行うとともに、計量システム、脱臭装置、遠隔集中管理システム等の周辺技術の検証を行う。岩谷産業株式会社へ設置・運用を委託。
家庭用純水素型燃料電池、太陽光発電、蓄電池の連携実証	設置箇所の電力負荷バランスに合わせた効率的・安定的な電力供給システムの検証を行うとともに、停電時を想定した電力系統から自立した電力・熱供給を検証する。JX日鉱日石エネルギー株式会社へ設置・運用を委託。
業務用純水素型燃料電池、蓄電池の連携実証	停電時の水素ディスペンサー制御用のエアコンプレッサーへの電力供給の運転実証を行う。JX日鉱日石エネルギー株式会社へ設置・運用を委託。
水素低圧充填機の運転実証	水素低圧充填設備を設置し、燃料電池フォークリフト・燃料電池アシスト自転車等の小型移動体に用いられる水素カートリッジへの水素充填実証を行う。