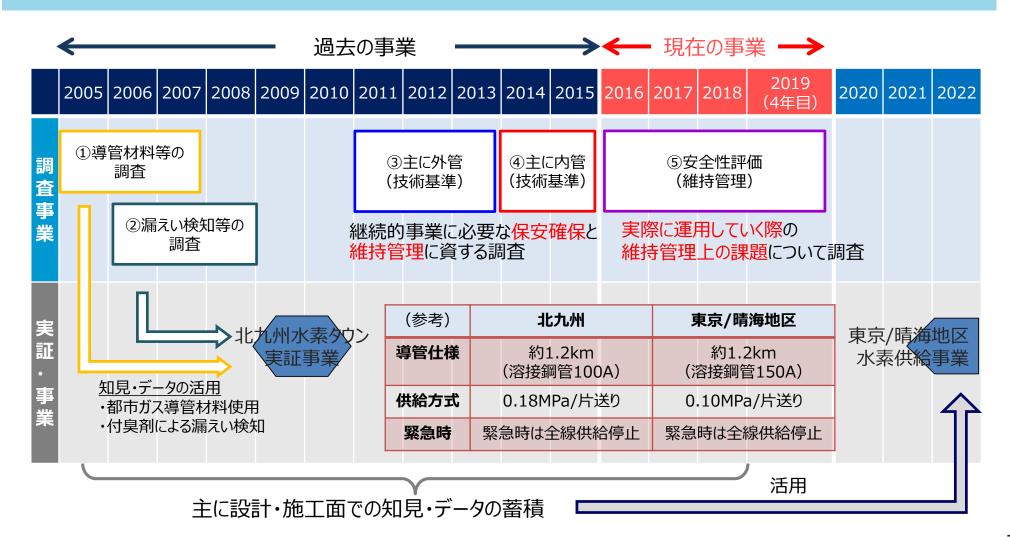


水素導管供給の技術調査事業結果について

2020年3月11日 経済産業省産業保安グループ ガス安全室

1. 事業経緯

ガス事業法(都市ガス事業)による、水素導管供給の可能性を評価するための調査 事業を2005年度から実施してきた。2019年度をもって調査事業は完了。



2. 結果

- 現行定められているガス工作物に係る技術基準が、新設する水素導管による供給 (中圧・低圧)に適合できるかを評価・整理した。その結果、現行の技術基準が適合 できることが確認された。
- 事業者による水素導管供給の検討に資するよう、過去の事業成果をとりまとめ・公開

想定イメージ図 (水素社会における水素導管) ▶ 水素タンカー 評価に際し シンプル化 ガス工作物技術基準 への適合性評価 中圧・低圧の水素導管 水素発生源 (ローカル水素ネットワーク) 需要家 中圧・低圧による少数需要家向けの供給を想定し、

新設する水素導管の技術基準適合性を評価

調査結果(2005年度~2019年度)

		調査結果	
ガス管等材料		済	中圧:鋼管
			低圧:PE管
付臭措置		付臭剤:済	
		機器影響:済	
バルブ(遮断弁)		済	
ガバナ(整圧器)		済	
ガスメーター (低圧のみガス工作物)		計量機能:済	
		遮断機能: 済	
工法	分岐·穿孔	済	
	遮断	済	
	応急処置	済	
維持管理 (自主保安)	・損傷リスク評価・地中・大気拡散	済	

※赤枠は2019年度調査分

【参考】2019年度における調査実施項目

