

柔構造アーム機能確認試験

- 耐放射性、耐衝撃性に優れる柔構造アームの基本的な成立性および開発課題を抽出する。

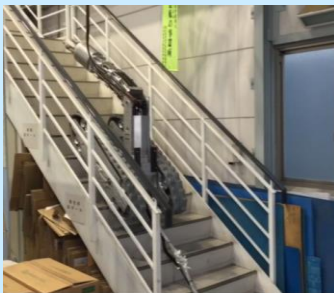
【目的:開発目標】

気中一横アクセス工法を念頭に、遠隔作業用柔構造アームを応用した装置のアクセス性、遠隔作業の操作性およびハンドリングといった作業性が確認されており、基本的な成立性及び検討課題が確認されていること。

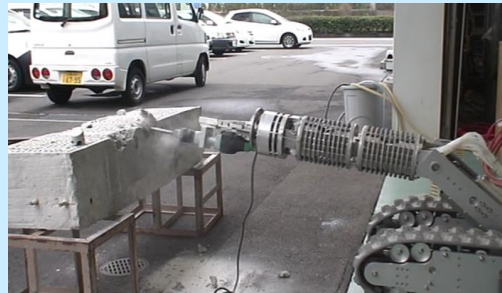
【平成28年度検討状況】

- PCV内干渉物撤去に向けた筋肉ロボットの改良および試験計画の立案。
- クローラ型試作機などを製作。

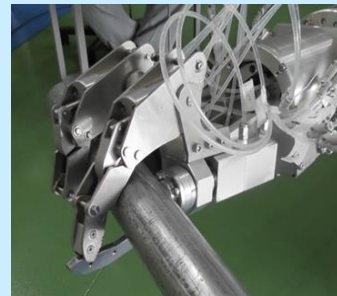
<各種試験例>



階段走行試験



コンクリート破碎試験



把持動作



模擬バルブ開閉