

ハイパーもぐりんこ本体



大型ガス処理プラント配管ラック



配管内に「もぐりんこ」をセット



管内の状況をモニターで確認



検査結果問題なし OK!!



## ハイパーもぐりんこ

### “熱砂のアラブ”へ

- 日本を代表するプラント建設大手『日揮株式会社』が、アラブ首長国連邦(UAE)アブダビ国営企業グループ「ガスコ社」から、大型ガス処理プラントの建設プロジェクトを受注した。
- 同プロジェクトは、『テクニモン社(イタリア)』との共同受注であり、過酷な気象条件下での配管敷設作業は困難を極める。
- 長距離に及ぶパイプラインのカメラ検査は、品質保障上欠くことの出来ない作業である。
- 日揮殿は、配管検査ロボットとして、“ハイパーもぐりんこ”の投入を決定！！
- 走行性、可搬性、操作性及び価格面を評価されての採用であったが、その使用状況は、我々の想像をはるかに超えたものであった。
- 使用頻度は高く、走行距離も長く、予想もしない数々の苦情・トラブルが発生した。
- その都度、早急なる対応を迫られたが、日揮殿の適切なお指導と応援のもとに改良が加えられ、プラント配管内検査ロボットとしての性能を具備したものに、生まれ変わって行った。
- 我々は新生ハイパーもぐりんこを“**熱砂のアラブ仕様**” (=日揮アブダビ仕様)と呼ぶことにした。
- 今では、プラント配管内検査に欠かせないロボットとなり、日揮殿をはじめ、諸外国のプラント建設企業にも次々と採用されている。
- 現在、11台ものハイパーもぐりんこが、アラブを中心に活躍している。