

BZ17-014**地中埋設配管バルブのグリス再生技術**提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- 大阪ガス株式会社
- URL : <http://www.osakagas.co.jp/index.html>
- 主要な事業内容：ガスの製造・供給および販売、LPGの供給および販売、電力の発電・供給および販売、ガス機器の販売、ガス工事の受注
- 売上高(平成28年3月期)：1兆3,220億円（連結）

提案者にとっての機会（協業形態）

<input type="radio"/>	部材供給
	受託加工
<input type="radio"/>	技術ライセンス
	受託開発
<input type="radio"/>	その他（ 工法一式販売 ）

求める技術とその背景

- 地中埋設されたガス配管上のバルブ摺動部に使用されているグリスは、経年劣化により固形化する。この固形化したグリスを再生（柔らかく）する技術または、容易に新しいグリスに置換できる技術を求めています。
- 埋設配管・バルブの仕様
 - 配管口径・材質：100A ～ 600A、鋼製あるいは鋳鉄製
 - バルブ位置へのリーチ方法：要グリス交換バルブは、全て作業員による目視・手作業が可能な位置にあります。ただし、バルブを取り外しての交換作業はできません。

想定している用途

- 埋設ガス管バルブ摺動部位の保守時に利用

想定されるビジネス規模

- 10～30ヶ所/年程度

開発スケジュール

- 導入検討：1年以内

現時点で求める技術の完成度

- 実用化済みの技術が望ましい
- 少なくとも試作品を有しており、量産化・導入までの道筋がたっていること

対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- バルブを加熱し、グリスを柔らかくする技術または、熱により再生するグリス技術
 - グリスを追加注入し、劣化グリスを再生する技術
 - 隙間からの注入により、劣化グリスの除去並びに新規グリスの注入が可能な技術
- ※上記に限らず、保守時のグリス除去・置き換えを簡略化できる技術を幅広く募集します

留意点

- 現状、バルブを取り外しての交換を行っていますが、バルブを取り外すことなくグリスを交換・再生できる技術を求めています。



BIZ SAITAMA の概要、提案方法はこちらの URL をご覧ください
http://biz-saitama.jp/exhibition_entry.html

【事務局】

- BIZ SAITAMA 実行委員会事務局：さいたま市産業創造財団
<http://www.sozo-saitama.or.jp/>
- 商談会に関するサポート：株式会社ナインシグマ・ジャパン
<http://www.ninesigma.co.jp/>

【問い合わせ窓口】

- メール：biz-sai9@sozo-saitama.or.jp
- 電話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）