

## BZ17-097 LNG タンクの液面計

### 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
<input type="radio"/>	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 ）

### 想定されるビジネス規模

- 1 か所 / 年

### 求める技術

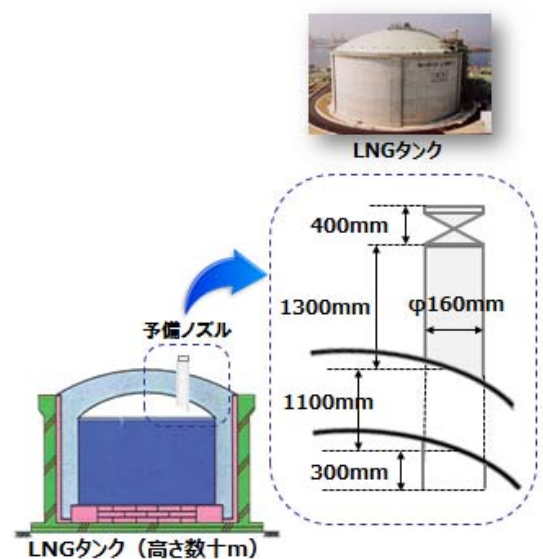
- LNG タンクを開放せずに設置・交換することが可能な LNG タンクの液面計を求めています。

#### 液面計に求める要件

- 防爆対応であること。
- タンク使用中に設置が可能であること。
- LNG タンクを開放しない設置方法であること。
- 既設タンクのノズルを使用して設置できること。

#### 検査対象の詳細

- LNG タンク
  - 材質：コンクリート構造物
  - 高さ：30～50m程度
  - LNG：-163℃以下の液体
- ノズル部
  - フランジバルブによる 2 重構造



<イメージ図>

### 想定している用途

- LNG を貯蔵しているタンク

### 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

- 少なくとも、試作品を有していること。
- 実用化済みの技術が望ましいです。

### 対象とするアプローチ例（下記限定）

- フロート式
- ディスプレーサ式
- マイクロ波式(=電波式)
- 静電容量式

石油類等の数量確認にレベル計を使用する場合の取扱いについて「財関 752 号」従い、上記方式に限定します。

### 対象外のアプローチ例

- 「対象とするアプローチ例」以外の方法による液面計

### 留意点

- 取り付け・施工は、自社でなされても結構ですし、弊社の LNG メンテナンス会社に依頼されても結構です。後者の場合は、メンテナンス会社が取付け施工できる方法に限ります。

**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](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](mailto: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）