

# 導管業務の受託サービス

# 導管業務の受託サービス～高品質・低価格を持続的に提供～

項目	内容	実績
①本支供給管の漏えい検査	ガス検知器を用いて道路上のガス管の漏えい有無を検査します。 法定検査や自主検査にご利用いただけますので、実施時期や物量などご相談ください。	9件(519km) 【2019～2020年度】
②整圧器(ガバナ)の分解点検	整圧器(ガバナ)が適切に作動するよう、分解点検を実施します。 様々な機種に対応していますので、ガバナ機種や物量などご相談ください。	19件(101基) 【2019～2020年度】
③電気計装、遠隔監視・遮断システムの工事・維持管理	整圧器(ガバナ)に計測センサーを設置する工事や点検に加え、遠隔監視や遮断システムの工事・維持管理を実施します。 ガバナの計測センサー以外にも、ガス検知器、監視カメラ、地震センサー、浸水センサーなどの設置工事や、FOMA・PHSから4G/LTE等への通信方式の変更、遠隔監視も実績があります。 防爆環境での電気工事はもちろんのこと、システム設計・構築から維持管理まで対応可能ですので、システムの新設・更新の際には是非ご相談ください。	20件 【2019～2020年度】
④大規模お客さまガス設備点検	地下室のある建物、高層建物や工場・店舗など、大規模な建物を対象としたお客さまガス設備の点検・調査を実施します。 お客さまへの点検結果の報告や安全周知も実施いたしますので、是非ご検討ください。	—
⑤他工事巡回点検	他工事によるガス管の損傷を防ぐため、他工事に合わせて巡回・立会いを行います。 万が一、損傷したガス管から漏えいした際には、損傷状況を調査し、適切な対応を行いますので、是非ご検討ください。	—
⑥教育・研修	ガス管の建設・維持管理、お客さま設備保安、緊急保安に関する各種教育・研修を実施しております。 《研修コース例》 ・漏えい箇所の発見と修理の知識 ・差水供給支障対応の知識 ・ガバナの知識 お客さまニーズに応じたオーダーメイド研修や、eラーニング・動画配信によるオンライン研修にも対応可能ですので、是非ご相談ください。	12コース 【2020年度】

お問い合わせ・ご要望は、お問合せ・資料請求フォームまでご連絡ください。

東京ガスネットワーク株式会社ホームページ：<https://www.tokyo-gas.co.jp/network/ss/jyutaku-service/index.html>

当社HPはこちら→



# ① 本支供給管の漏えい検査



## 《内容》

- 道路上に埋設された本支供給管に対する漏えい検査を、ガス検知器を用いた路上巡回により行い、ガス漏えいの有無を確認します。
- ガス漏えいを発見した場合には、ボーリング調査によって漏えい位置を特定します。
- 法定検査や自主検査にご利用いただけます。



## 《当社の特徴》

- 自社エリアの本支供給管の漏えい検査を実施しており、ガス工作物の維持管理について**ノウハウの蓄積があります。**



## ② 整圧器（ガバナ）の分解点検



### 《内容》

- 事業者やメーカーに代わり、整圧器(ガバナ)の分解点検を実施します。
- 配管状況の点検、施設巡回も対応可能です。
- 法定点検や自主点検にご利用いただけます。



### 《当社の特徴》

- **自社エリアのガバナ分解点検**を担務しており、技術を保有しております。  
(地区ガバナ:4,000基、専用ガバナ:2,500基)
- 多機種に亘るガバナ分解点検が対応可能です。  
(レイノルド、フィッシャー、SCR、REGIT、AFV等)



#### 地区ガバナ



圧力

流量

漏れ

遮断

地震

浸水

停電

警報

LTE  
双方向に  
通信

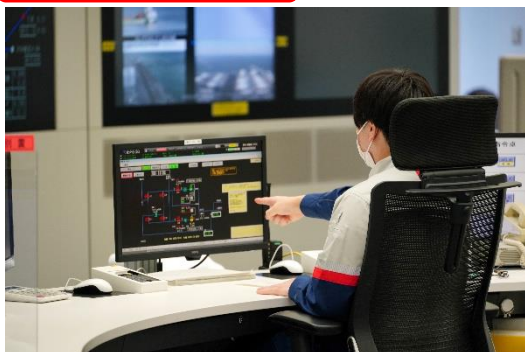
データ収集  
緊急停止

本社

監視

緊急  
停止

警報



#### 《内容》

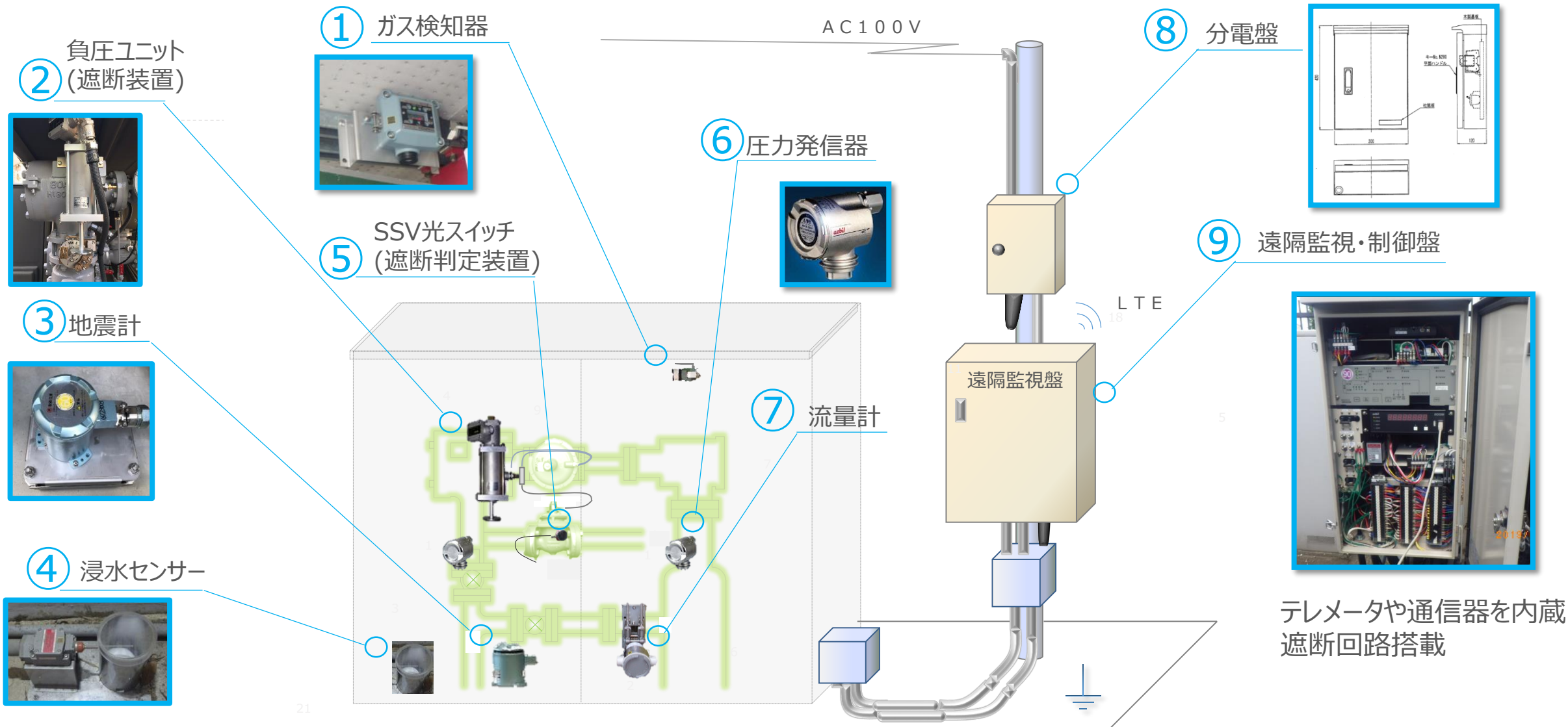
- 整圧器（ガバナ）に計測センサーを設置する工事や点検に加え、遠隔監視や遮断システムの工事・維持管理を実施します。
- ガバナの計測センサー以外にも、ガス検知器、WEBカメラ、浸水センサー等の設置工事や遠隔監視も実績があります。



#### 《当社の特徴》

- 他社製をご利用の場合でも、電気計装工事のみ、維持管理業務のみ等、お客さまのご要望に沿った対応が可能です。
- 防爆環境における電気工事について豊富な実績があります。

# 【参考】電気計装機器一覧

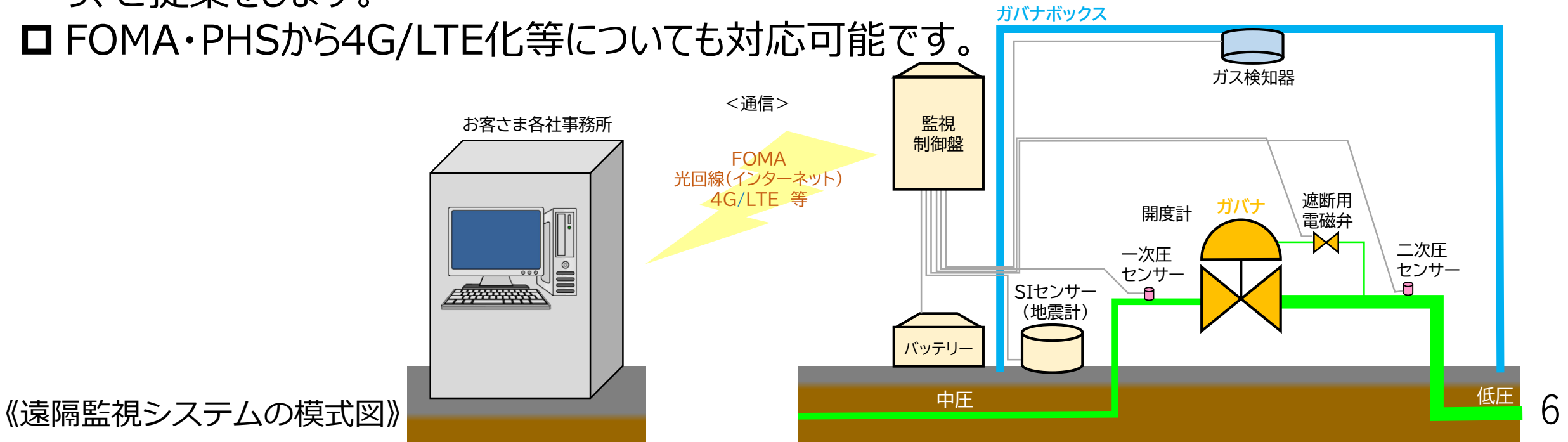


21

- 防爆仕様に沿った設置工事が対応可能です。工事後の機器調整、通信対向試験も行います。
- 機器校正、遮断動作試験等の維持管理・保守点検も実施します。

## 【参考】遠隔監視・遮断システムの構築

- ガス漏れ、圧力、流量、地震、浸水等の監視可能項目から、お客さま各社のご要望に沿った設計を行い、ご提案します。
- 緊急時の遮断機能では、お客さま各社事務所からの遠隔遮断、地震発生時の感震自動遮断等、お客さま各社のご要望に沿って、安心してお使いいただける仕様を設計、構築します。
- 遠隔監視システム未導入のお客さま各社へは、蓄積したノウハウを活かしたご要望に沿ったシステムの設計、提案が可能です。
- 既存の遠隔監視システムのリプレースをご検討のお客さま各社へは、スムーズな移行ができるよう、ご提案をします。
- FOMA・PHSから4G/LTE化等についても対応可能です。





[浸水センサー設置例]



[監視システム例]

- 近年、大雨や台風により被害が拡大している水害対策として、地区ガバナに浸水センサーを設置します。遠隔監視システムへ組み込むことで浸水時にアラームを発報し、被害の拡大防止にお役立ていただけます。
- 水害発生時、河川氾濫による橋梁添架管の周辺状況を把握するため、監視カメラによる水位監視も対応可能です。
- 重要拠点である供給所、製造所、地区ガバナ等に監視カメラを設置し、事務所で一括監視することで防犯対策の向上にお役立ていただけます。
- 都市ガスへの付臭剤滴下部近傍に防爆対応カメラを設置することで事務所より滴下状況を確認でき、目視巡回等のコスト削減を実現します。



## ④ 大規模お客さまガス設備点検



### 《内容》

- 地下室のある建物、高層建物や工場・店舗等、大規模なお客さまのガス設備点検・検査を実施し、お客さまへの点検結果の報告や安全周知を行います。
- 法定検査、自主検査にご利用いただけます。



### 《当社の特徴》

- ガス工作物・消費機器の維持管理について**ノウハウの蓄積**があります。



## ⑤ 他工事巡回点検



### 《内容》

- 他工事によるガスパイプの損傷を防ぐため、お客さま各社の図面にに基づき他工事に先立ってガスパイプの位置をマーキングしたり、他工事に合わせて巡回・立会いを行います。
- 万が一、損傷したガスパイプから漏れ出した際には、損傷状況を調査し、適切な対応を行います。
- 工事箇所不明管が露出した場合には、チェックドリルにより残置管検分を行います。



### 《当社の特徴》

- 他工事損傷防止に関するノウハウの蓄積があります。





### 《内容》

□ ガス管の建設・維持管理、お客さま設備保安、緊急保安に関する各種教育・研修を実施しております。

#### ＜研修例＞

- 漏えい箇所の発見と修理の知識
- 差水供給支障対応の知識
- ガバナの知識



### 《当社の特徴》

- 当社の研修施設にて、実践的なトレーニングを通じた現場力の習得が可能です。
- お客さま各社のニーズに応じたオーダーメイド研修や、eラーニング・動画配信によるオンライン研修にも対応可能です。