

# FAPIG

## 福島第一原子力発電所の収束・周辺環境の早期復旧及び既存発電所の地震津波対策に貢献できる技術

### FAPIG各社

富士電機、富士通、みずほ銀行、清水建設、双日

#### 解体・廃棄物処理技術 (土壌回復処理を含む)

- ・放射性ガレキ処理支援装置 (切断、分離、破碎等)
- ・焼却設備
- ・土壌濃度分別装置／土壌分別システム
- ・ベントナイト
- ・がれき用コンテナ
- ・廃棄物固化技術
- ・廃止措置工事計画・工事設備

富士電機、清水建設、双日

#### 除染・廃液処理技術

- ・汚染廃液浄化装置 (ろ過・脱塩・吸着)
- ・廃液濃縮装置 (蒸発濃縮)
- ・機器除染技術
- ・放射性物質除去媒体・装置
- ・放射性物質分離・減容技術

双日、富士電機

#### 放射線測定技術

- 放射線管理システム
- ・個人被ばく管理システム
- ・表面汚染モニタ
- ・環境放射線モニタリングシステム
- ・所内放射線監視システム
- ・震災復興関連の放射線計測装置 (排ガス放射線物質濃度監視装置、土壌濃度分別装置)
- ・飲料水汚染モニタ
- ・放射線測定器校正設備 (ガンマ線、中性子線、ベータ線)
- ・ガンマ線スキャナ

富士電機、富士通、双日

#### 諸設備

- ・電線、電線地中埋設管路等
- ・非常用発電設備機器
- ・燃料取出し／搬出設備
- ・クレーン
- ・熱交換器

富士電機、双日

#### 遠隔操作・ロボット技術

- ・ロボット・各種遠隔操作機器
- ・ロボット装着用放射線モニタ
- ・構造物解体／破碎装置
- ・遠隔解体・破碎・分別装置
- ・粉体回収装置
- ・遠隔ガレキ撤去工事

富士電機、清水建設、双日

#### 耐震・安全対策

- ・汚染拡大防止工事 (建屋覆い)
- ・耐震診断及び建屋補強工事
- ・地震動評価・津波評価
- ・安全性評価技術

清水建設

#### 社会インフラ等

- ・金融円滑化への取組み強化
- ・災害復興支援等に関する融資の取り扱い
- ・SPEEDIIによる検証計算
- ・停電対応向けシステムアウトソーシング
- ・保全システム高度化
- ・入退／位置管理
- ・気象関連システム
- ・各電力関連システムクラウド化
- ・環境監視サービス／システム
- ・各メーカーシステムクラウド化

みずほ銀行、富士通、富士電機