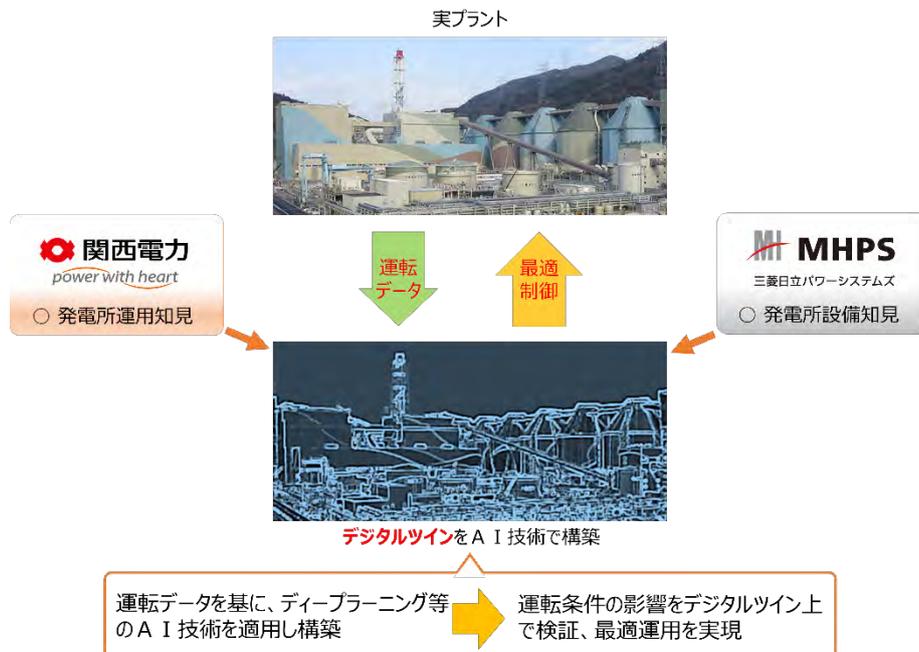


## 次世代火力運用サービスの概要

## 1. 運用高度化サービスの概要

- ・ 運転データを用いてコンピュータ上で実プラントを再現する（デジタル・ツインの構築）。
- ・ デジタル・ツインを用いて、ボイラ燃焼調整等の最適運用を実現させる。
- ・ 平成29年度中にシステム開発し、平成30年度中に関西電力の舞鶴発電所において実証試験を実施する。



## 2. 関係各社の概要

## ◆ 関西電力株式会社

設立：1951年5月

資本金：4,893億円

代表者：取締役社長 岩根 茂樹

所在地：大阪市北区中之島3丁目6番16号

事業内容：電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業 等

## ◆ 三菱日立パワーシステムズ株式会社

設立：2014年2月

資本金：1,000億円

代表者：取締役社長 安藤 健司

所在地：神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱重工横浜ビル

事業内容：火力発電システム設備及び付帯装置類の開発、設計、製造、販売、据え付け並びに保守業務等

## 3. 舞鶴発電所の概要

所在地：京都府舞鶴市字千歳560番地5

燃料：石炭

|      | 1号機     | 2号機     |
|------|---------|---------|
| 運転開始 | 平成16年8月 | 平成22年8月 |
| 定格出力 | 90万kW   | 90万kW   |