配管肉厚減肉管理システム

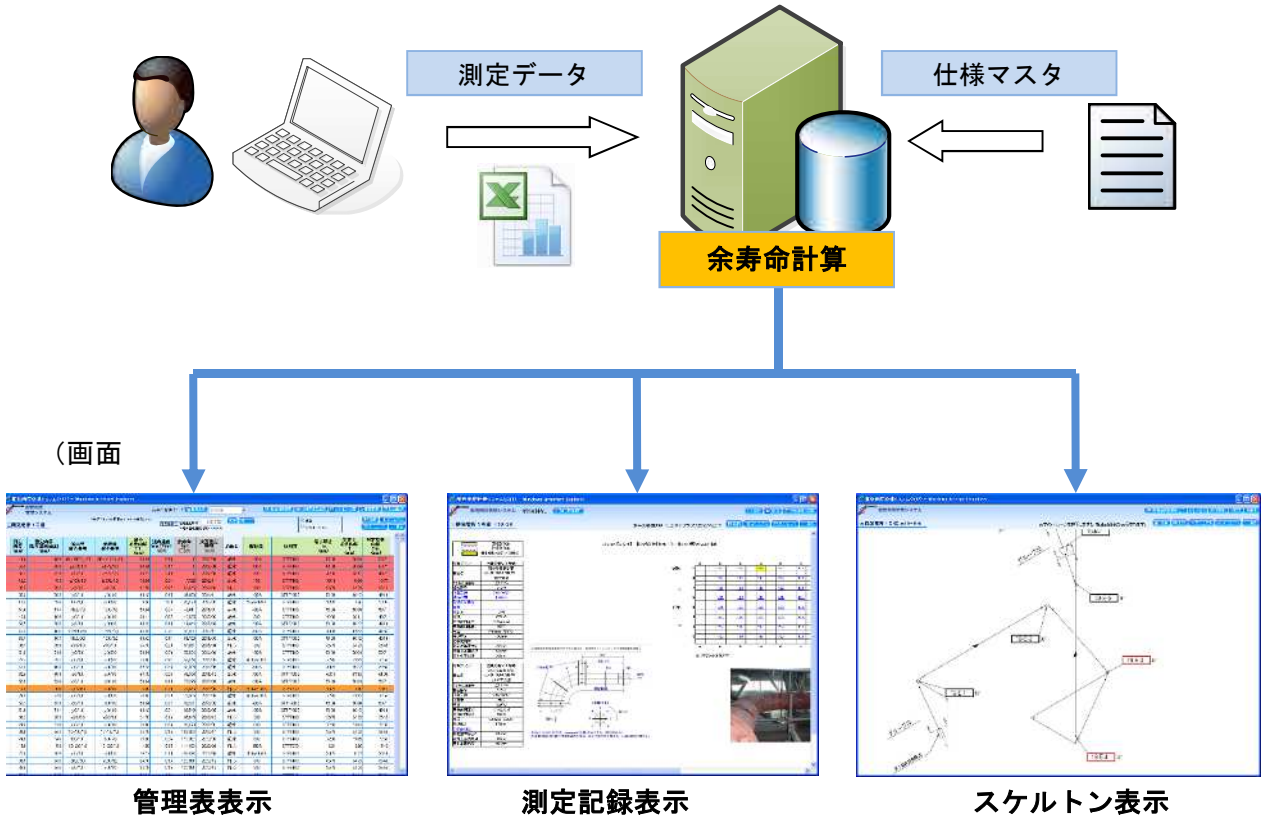
原子力・火力発電用設備における配管肉厚減肉管理業務は，数多くの測定部位に対する多数の測定点の肉厚計測結果から，余寿命を算出するという，非常に複雑かつ煩雑な作業となります。
「配管肉厚減肉管理システム」は，この業務を効率的にかつ確実に管理できるシステムです。

肉厚データは一元管理されるので，確実な減肉管理が可能

余寿命を一括自動計算し，減肉管理業務を省力化

測定記録は，エクセルファイルの取込だけなので簡単

構成イメージ



特徴

誤データの排除

測定記録はデータ整合性チェックが行われるため，誤測定データの排除が可能

減肉グラフ表示

測定点の減肉経過がグラフ表示でき，減肉傾向の把握が可能

スケルトン図上での寿命着色表示

主管系統図，スケルトン図上で，余寿命状況を着色表示し，視覚的に確認可能

改ざん防止が可能

測定会社の承認，設備管理者の承認他のワークフローにより，改ざんを防止

配管仕様変更に柔軟に対応

配管仕様のマスタ管理機能により，配管取替時の仕様変更に柔軟に対応可能

データ登録作業が簡単

測定記録用エクセルファイルを取り込むだけで，データの登録が可能

システム導入の流れ

システムは，中国電力（株）殿向けに開発されたものであり，お客様への導入の流れは次のとおりとなります。

運用状況調査 → ギャップ整理 → カスタマイズ対応 → データ移行 → 導入引継ぎ

動作環境

動作環境は以下が標準となりますが，お客様の環境についてはご相談ください。

サーバ	OS	WindowsServer2019	オンプレミス クラウド対応可能です
	HTTP サーバ	IIS	
	ＤＢ	PostgreSQL	
クライアント	ＯＳ	Windows 10/11	
	Ｗｅｂブラウザ	Microsoft Edge（IE ﾓｰﾄﾞ）	

株式会社 パワー・エンジニアリング・アンド・トレーニングサービス

本社：〒730-0042 広島県中区国泰寺町１－３－３２ TEL(082)545-0687 FAX(082)545-0684
ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞｾﾝﾀｰ：〒759-0205 山口県宇部市大字西沖の山字西沖１－２ TEL(0836)44-2065 FAX(0836)44-2067
https://www.energia-pet.co.jp/

All Rights Reserved, Copyright © 2024 Power Engineering and Training Services, Incorporated.
記載内容は、お断りなく変更することがありますので、ご了承ください。