



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。

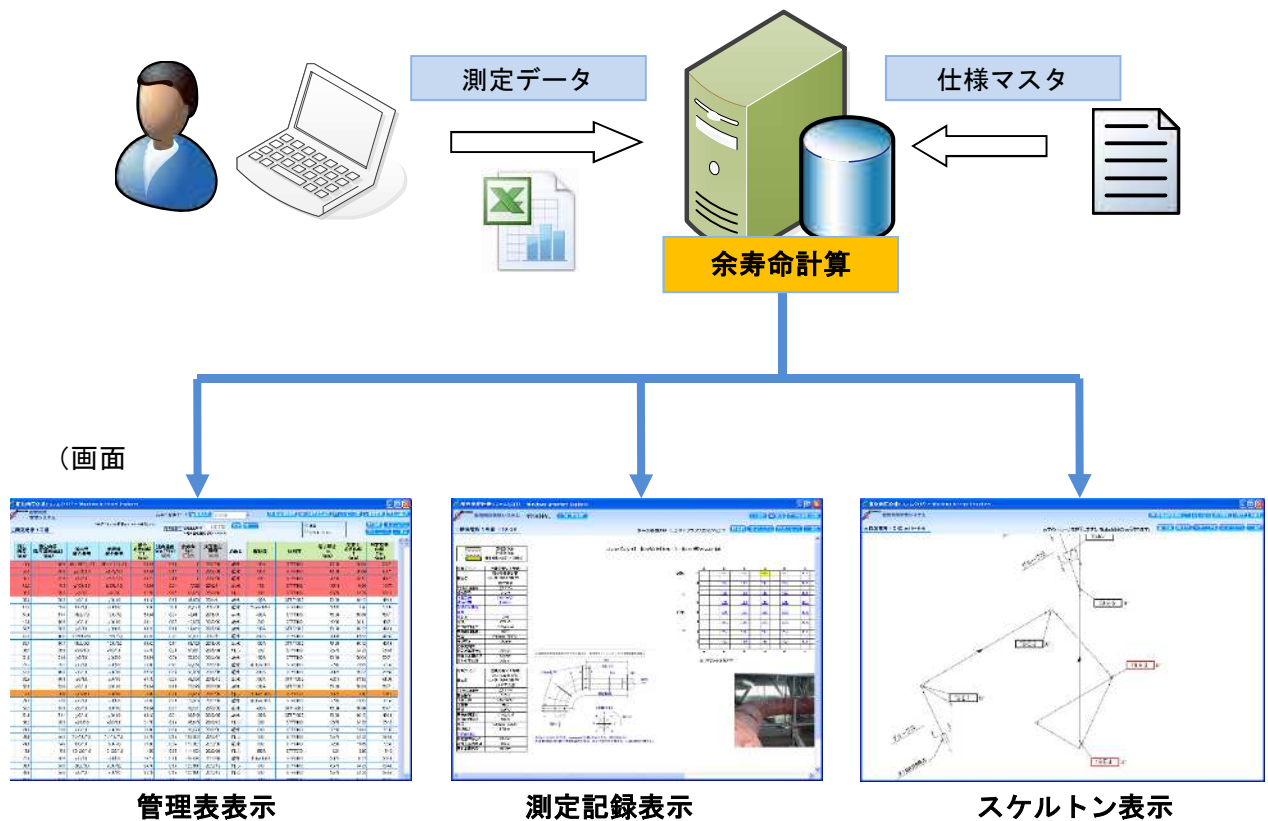
「配管肉厚減肉管理システム」は、この業務を効率的にかつ確実に管理できるシステムです。

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

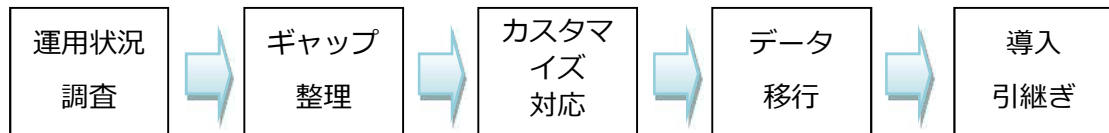
配管仕様のマスタ管理機能により、配管取替時の仕様変更に対応可能

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。



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	
	D B	PostgreSQL	
クライアント	O S	Windows 7/8.1/10	
	W e bブラウザ	Microsoft Edge (IE 11-12)	

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1-3-31 TEL(082)545-0687 FAX(082)545-0684
エンジニアリングセンター：〒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/>