

●研究紹介③

設備の不具合箇所を発見するために！ 「水・油系統配管の腐食診断法の開発」

●課題

水、蒸気、油などの配管が腐食して、発電に支障が出る場合があります。

●研究のポイント

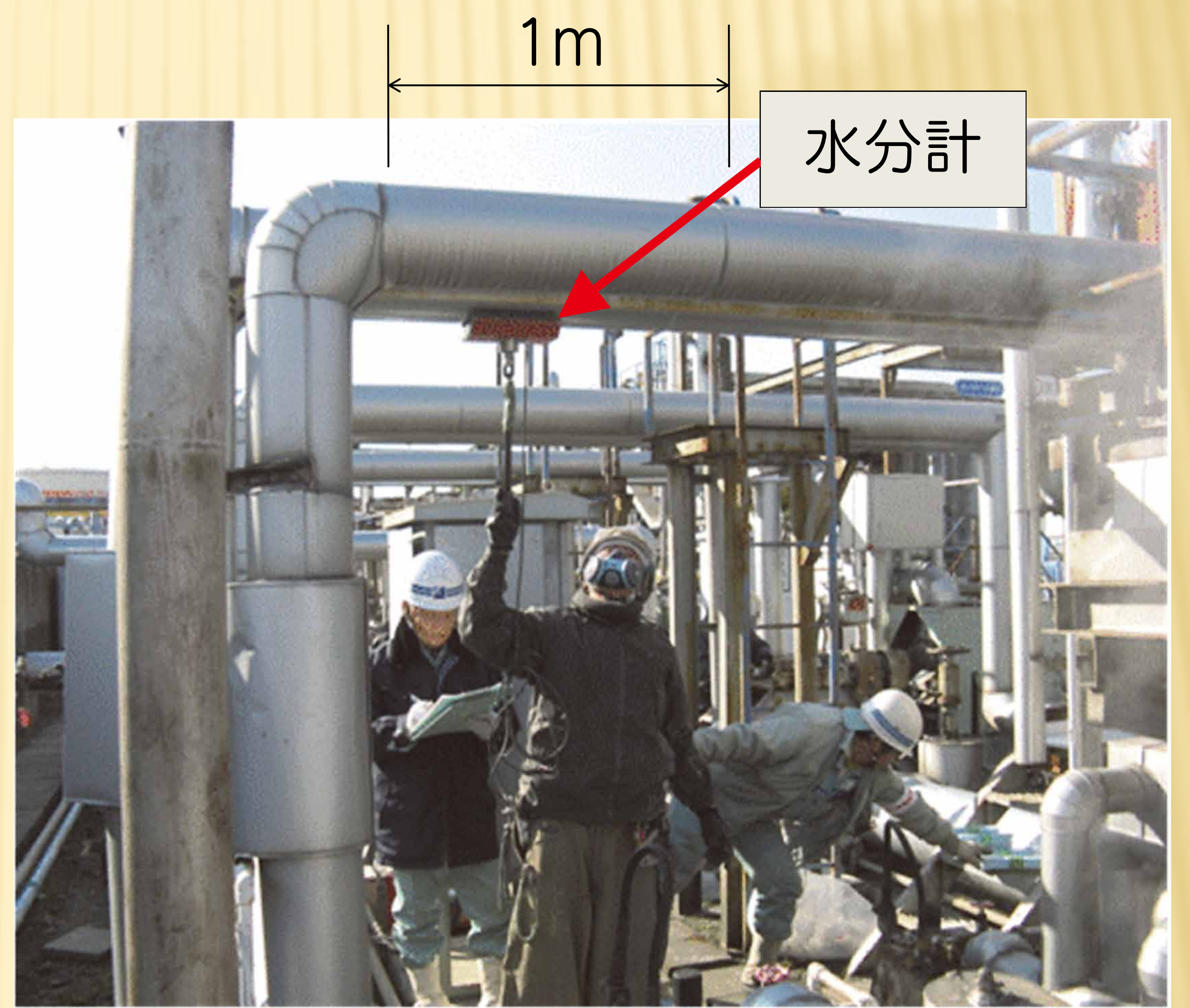
保温材を取り外さなくてもわかります！

保温材や外装板を取り外すことなく、含水箇所を探索する研究などに取り組んでいます。



出典：中部電力 碧南火力発電所

屋外配管の外面腐食事例



出典：中部電力 西名古屋火力発電所

含水箇所探索の様子

●研究紹介④

地球環境保全のために！ 「石炭灰を利用した製品開発」

●課題

碧南火力発電所では年間約100万tの石炭灰が発生します。

●研究のポイント

花壇、芝、家庭菜園などで利用できます！

石炭灰の特性を生かした園芸用土などの製品開発に取り組んでいます。



出典：中部電力HP

石炭灰(フライアッシュ)



出典：中部電力HP

石炭灰(クリンカアッシュ)



出典：中部電力 電力技術研究所

石炭灰利用製品の一例(培養土)