

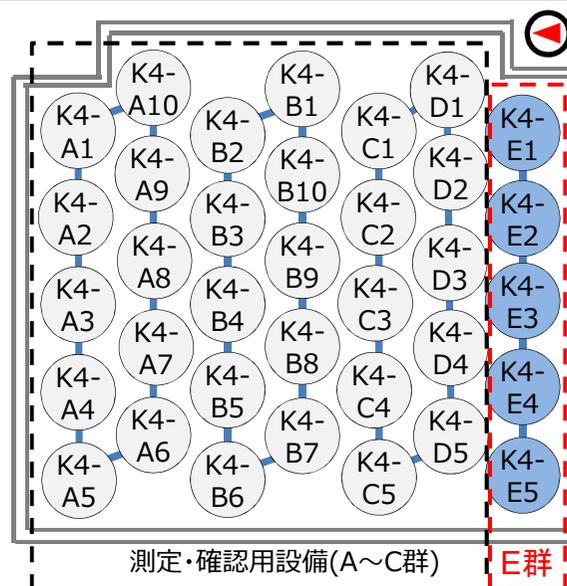
福島第一原子力発電所 K4エリアE群タンク内部点検の実施状況について

< 参 考 資 料 >
2024年4月11日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

- ALPS処理水等を貯留するタンクについては、これまでも継続的に点検を実施し、必要に応じてタンクのメンテナンスを行っています。
- 今般、K4エリアE群タンク（E1～E5）内に貯留していたALPS処理水の測定・確認用設備への移送を2023年11月21日に完了したことから、その後、当該タンク群の内部点検を実施しました。
- タンクの内部点検の結果、E1・E2・E5タンクにおいて、局所的な塗装の剥離と腐食を確認しました。
- 確認された腐食は局所的であり、塗装が剥離した箇所とタンク母材の間に内包水（ALPS処理水）が入ることによって腐食が生じたものと考えております。
- なお、タンクの構造強度に影響を及ぼすようなものではなく、ALPS処理水貯留時に漏えいするリスクはありません。当該箇所は、今後、ALPS処理水の受け入れ前までに補修を行う予定です。
- 敷地内のALPS処理水等を貯留するタンクについては、長期間運用する観点から、継続的に点検するとともに、タンクの状況に応じた適切なメンテナンスを実施してまいります。



福島第一原子力発電所 構内図

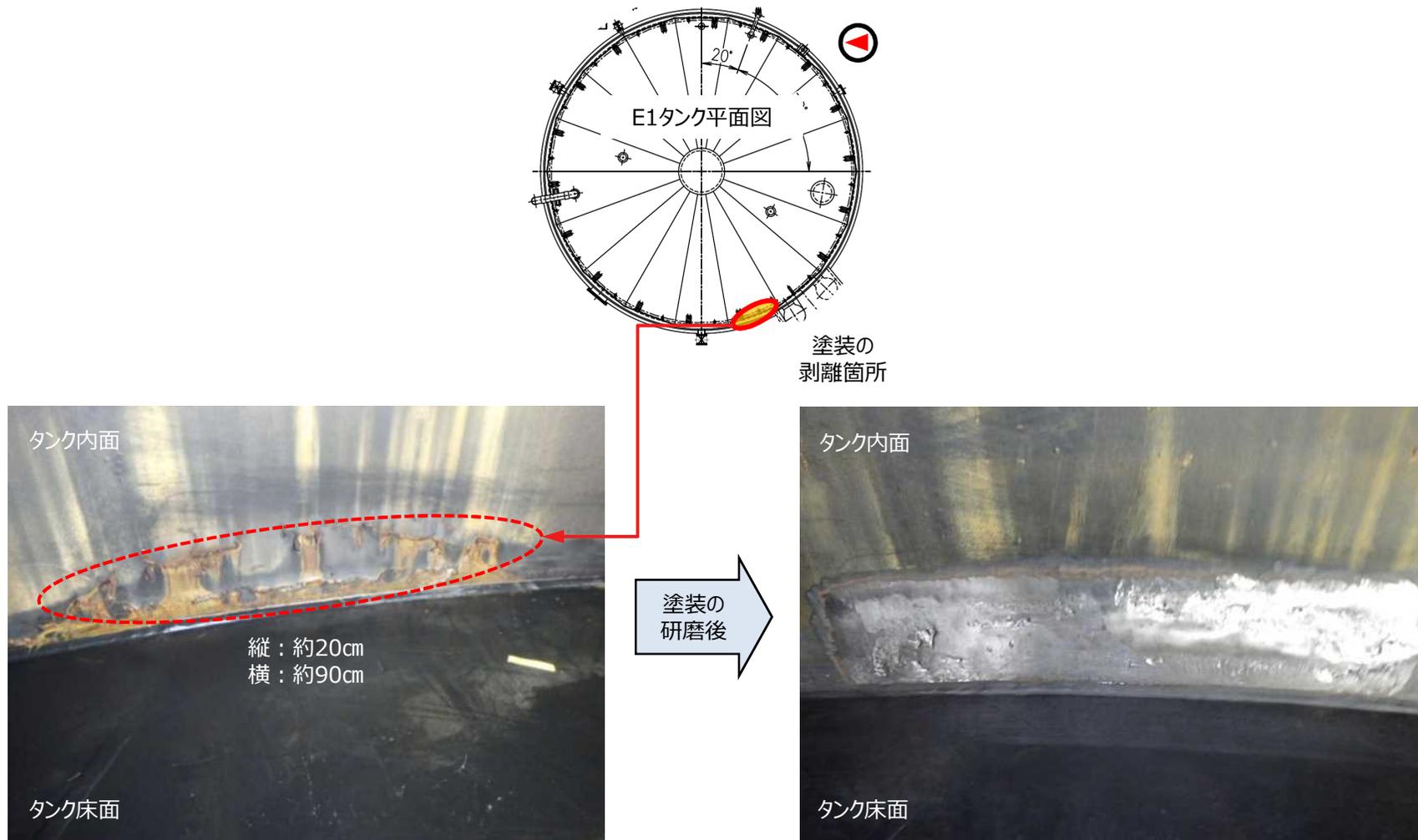


K4エリアタンク群の設置状況（計35基）

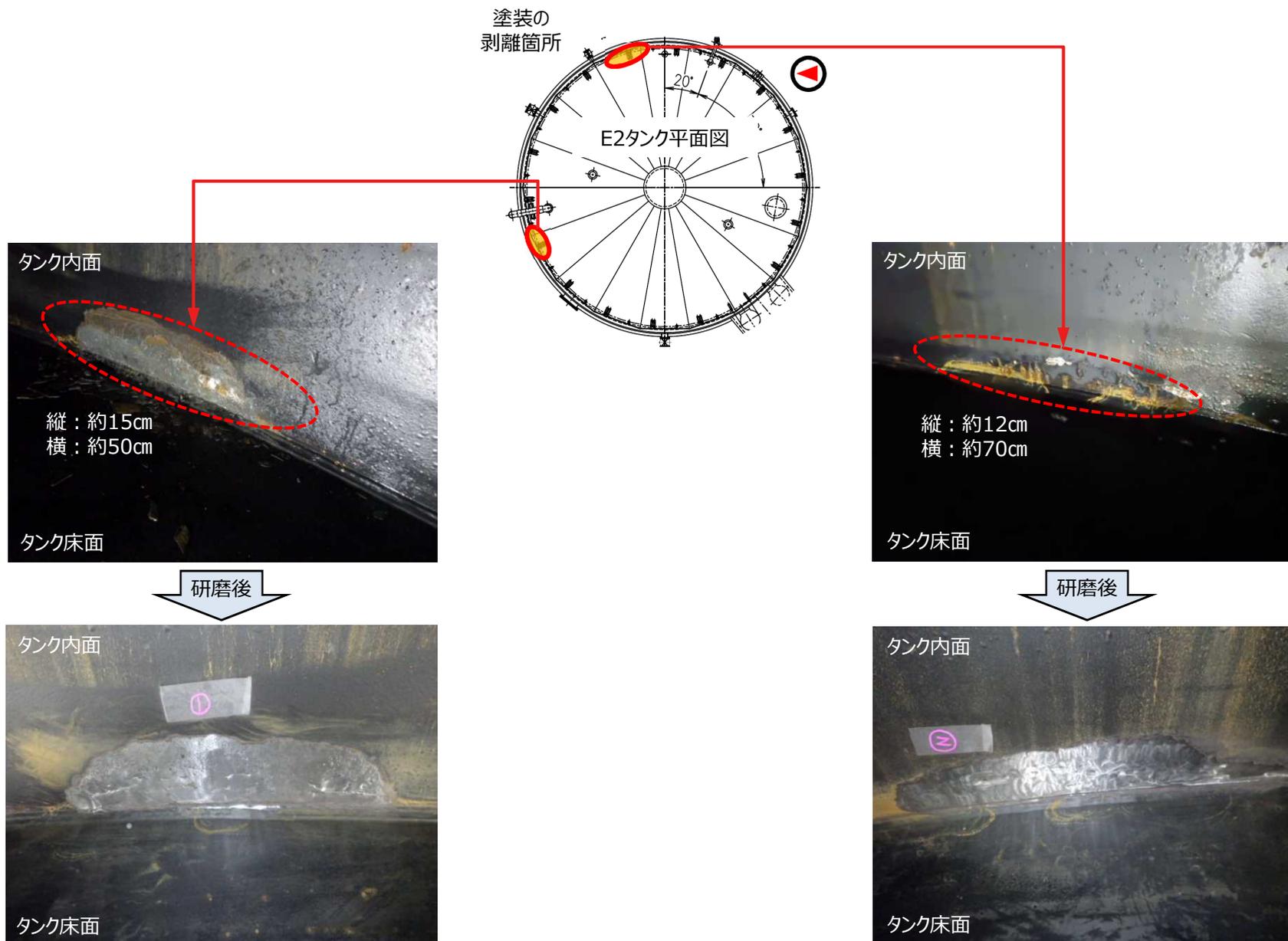
- 用途：ALPS処理水貯留
- 容量：約1,000m³
- 内径：約10m
- 高さ：約14.5m
- 板厚：約15mm
- 材質：SS400
- 使用開始：2016年

K4エリアタンク群の概要

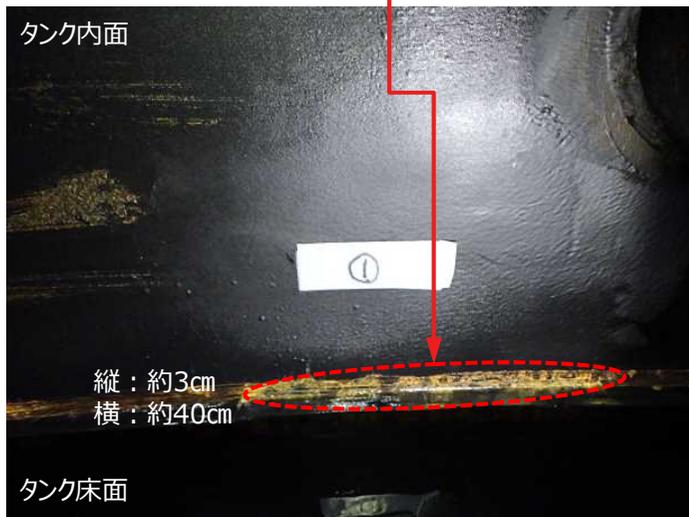
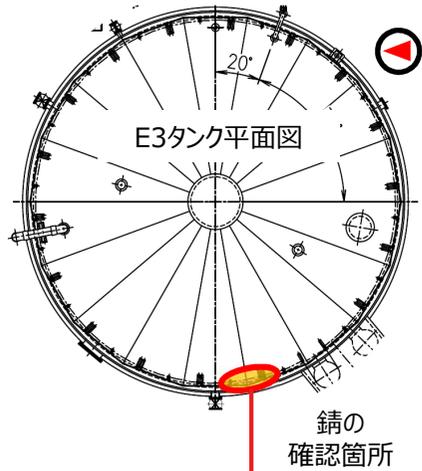
K4エリアE群タンク内部点検の実施状況について（E1タンク）



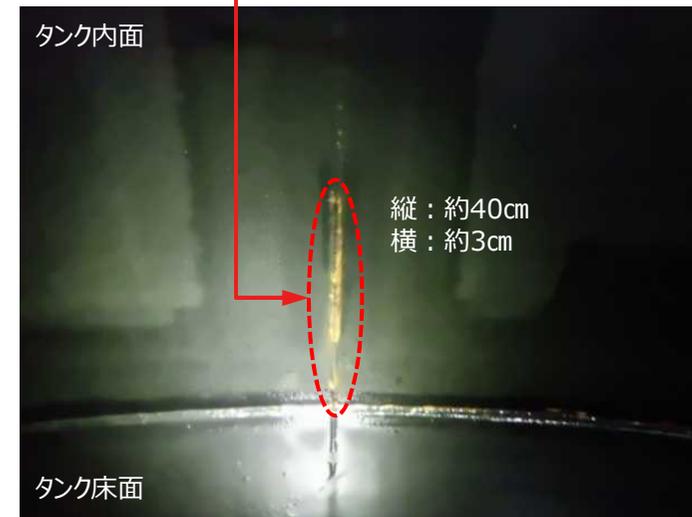
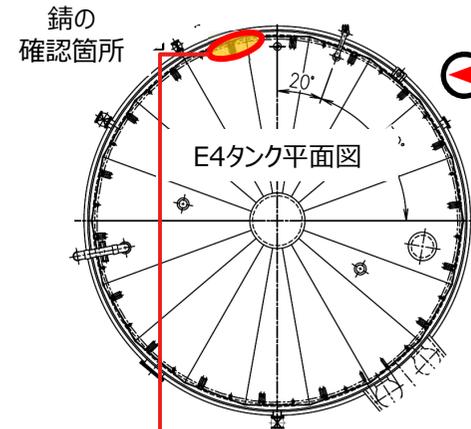
K4エリアE群タンク内部点検の実施状況について (E2タンク)



K4エリアE群タンク内部点検の実施状況について (E3・E4タンク)



※表面上の軽微な錆を確認したことから補修塗装を予定



※表面上の軽微な錆を確認したことから補修塗装を予定

K4エリアE群タンク内部点検の実施状況について（E5タンク）

