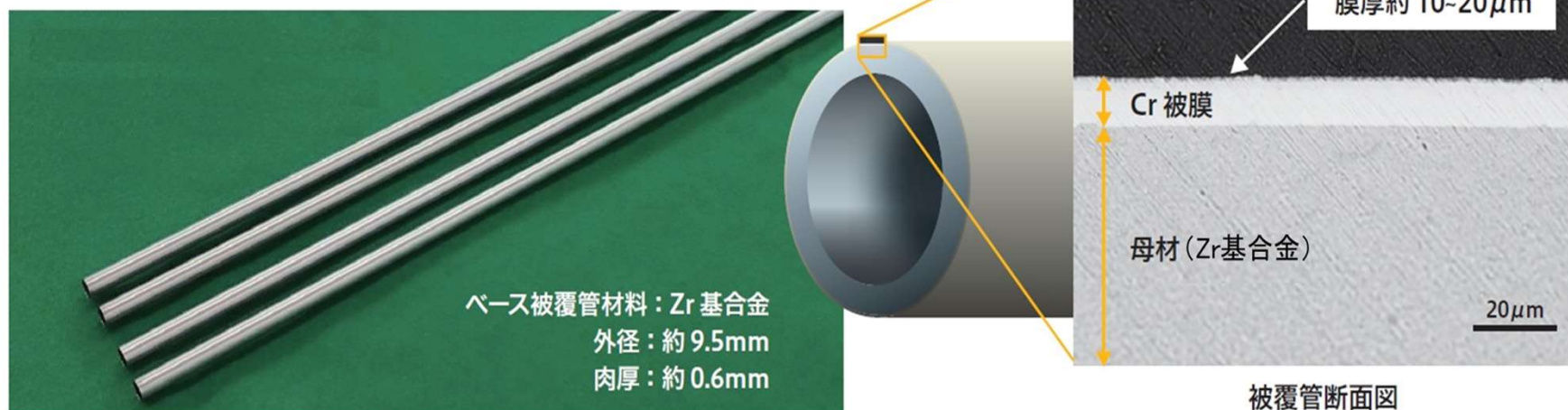


ATF（クロムコーティング被覆管）における期待

- 海外における開発状況から、クロムコーティング被覆管の導入により、以下の効果が得られる見通し。
 - ✓ 事故耐性の向上：炉心溶融までの時間延長
 - ✓ 耐腐食性の向上：腐食減肉抑制に伴う耐震性の向上、
燃料集合体の炉内装荷時間の更なる延長
- 被覆管性能向上による炉内装荷時間の延長により、燃料集合体の最高燃焼度を増加することができる可能性が高まる。
- 事故耐性の向上に加え、耐腐食性向上の観点からも**ATF（クロムコーティング被覆管）に期待。**

【クロムコーティング被覆管のイメージ】



参照：日本原子力学会 2022 秋の大会 MHIポスター発表「Crコーティング被覆管(ATF)の開発」