

■ 「柔構造アーム（筋肉ロボット）」の特長

- アーム部に通常のロボットで採用するような電子部品（モータ等）を使用せず、水圧シリンダーとバネで駆動させるため、**放射線量の高い環境下でも稼働できる。**
- **耐衝撃性が高く**、衝突した場合でも故障しにくい。
- **作動流体が水**であるため、万が一、水圧シリンダーが破損した場合であっても、滞留水の水質に影響を与えない。

■ 柔構造アームの適用による効果

- 今後の廃炉技術の知見拡充



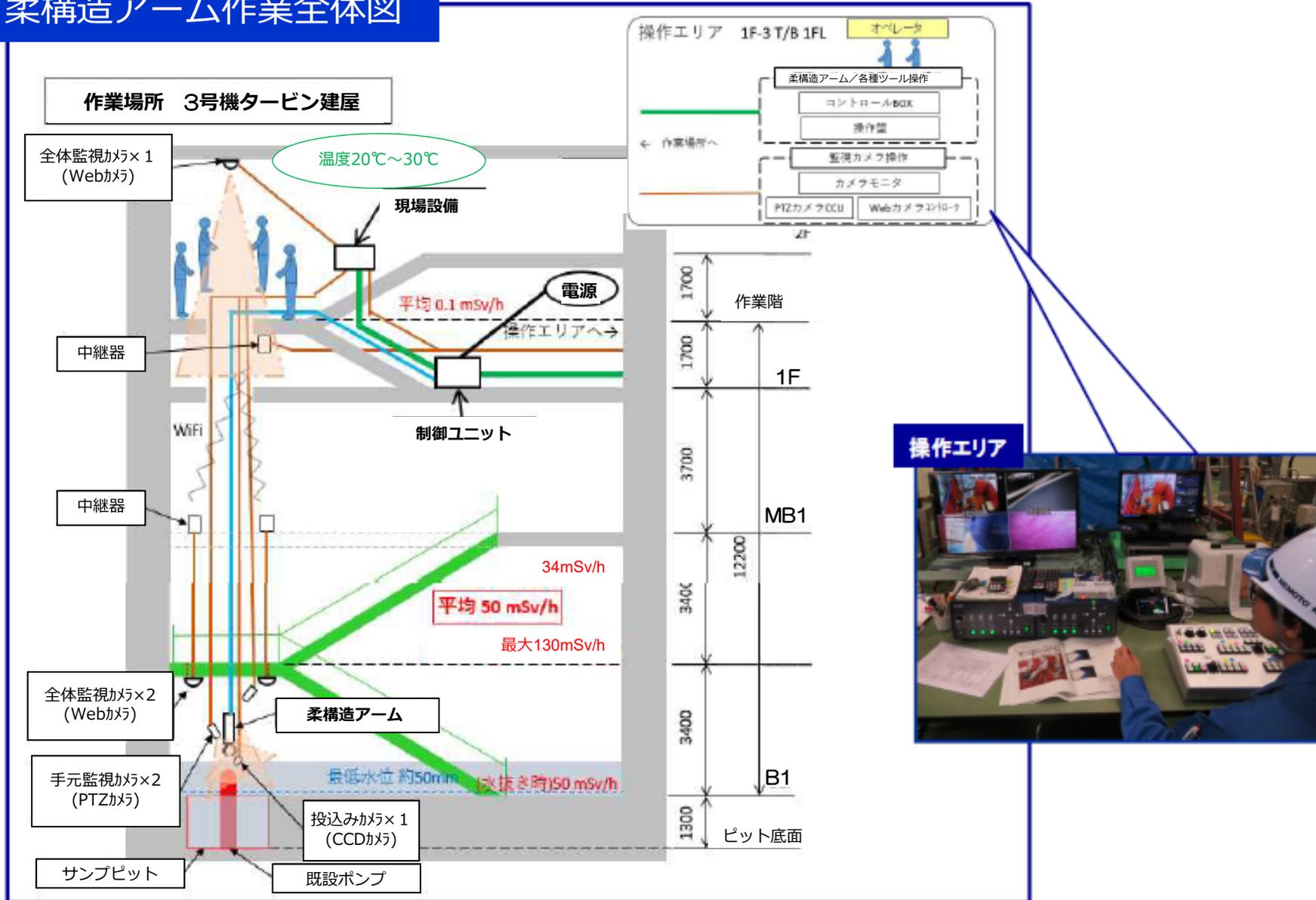
3号機タービン建屋で適用する
柔構造アーム（筋肉ロボット）



アーム部拡大

【参考】柔構造アームでの作業全体図（3号機）

柔構造アーム作業全体図



【参考】 柔構造アームによる干渉物撤去作業フロー（3号機）

【干渉物撤去作業フロー】

