

原子力規制委員会原子力規制庁殿

試料移送装置及び汚染拡散防止ボックスについて

2022年4月

MHI原子力研究開発株式会社

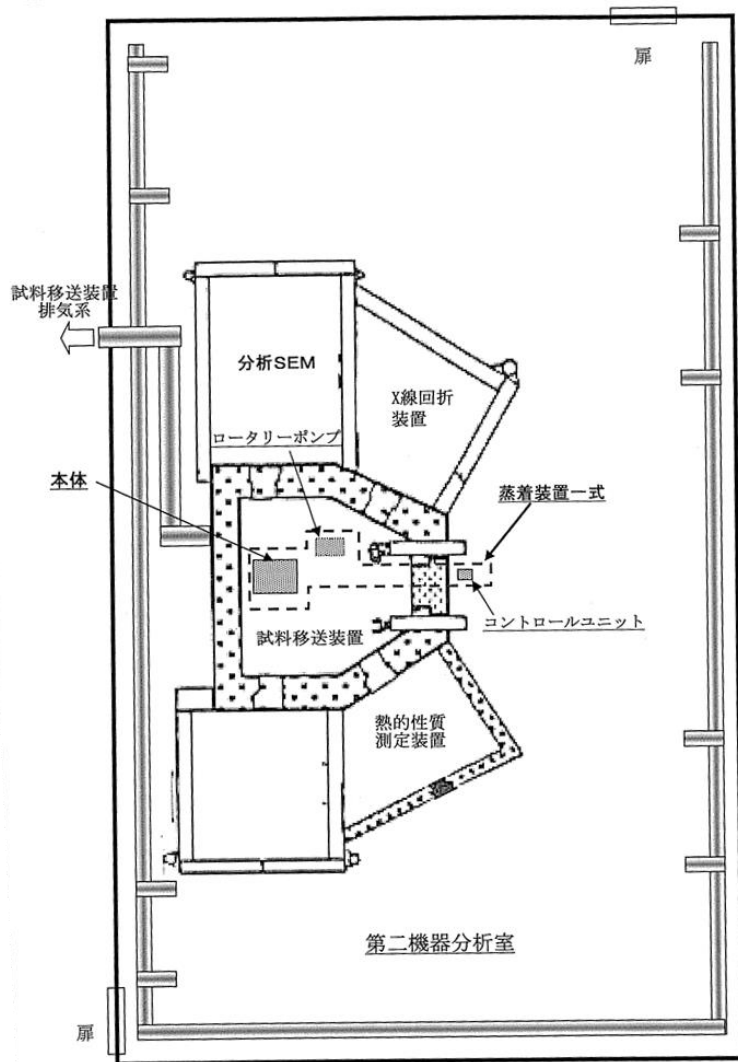


図1 試料移送装置周辺

試料移送装置は密閉されており、専用の給排気システムにより常時負圧を維持している。

汚染拡散防止ボックスはアクリル及びステンレスライニングにより構成されており、X線回析装置の周りを覆う密閉型構造としている。

X線回析装置を使用していない時は、第二機器分析室の排気システムにより汚染拡散防止ボックス内は負圧を維持している。X線回析装置使用時は、第二機器分析室の排気システム及び試料移送装置の給排気システムにより負圧を維持すると共に、試料移送装置内の空気が汚染拡散防止ボックス内へ流れないように取扱いをおこなっている。

□試料移送装置及びX線回析装置について

- ① 1F燃料デブリ試料の密閉容器からの取出し
- ② 試料セッティング機構の密閉蓋を取り外し、1F燃料デブリを設置
- ③ 1F燃料デブリの移動(試料移送装置⇔X線回析装置(汚染拡散防止ボックス内))
- ④ 試料ステージに設置

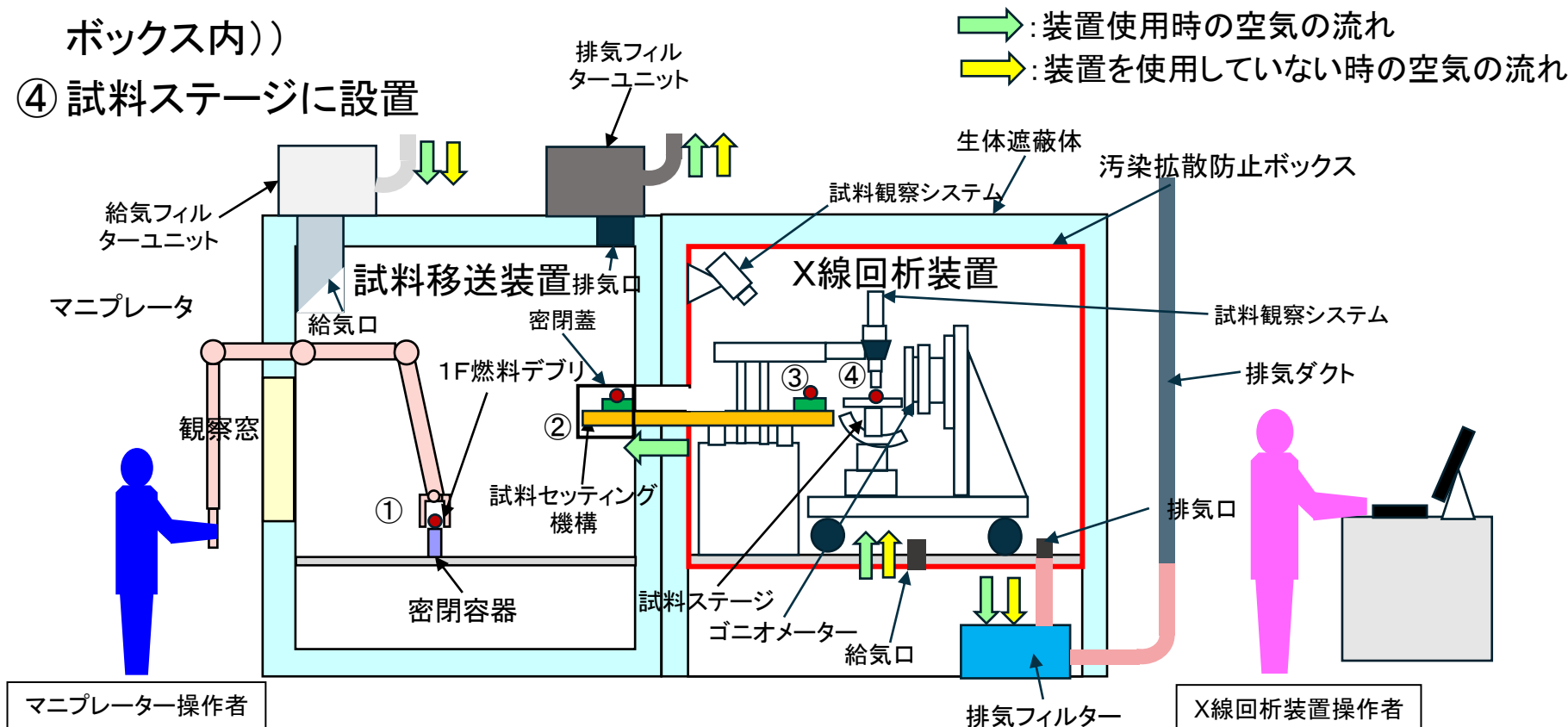


図2 試料移送装置及びX線回析装置

MOVE THE WORLD FORWARD

**MITSUBISHI
HEAVY
INDUSTRIES
GROUP**