



# MOX燃料加工事業の状況

---

2021年12月7日  
日本原燃株式会社  
燃料製造事業部

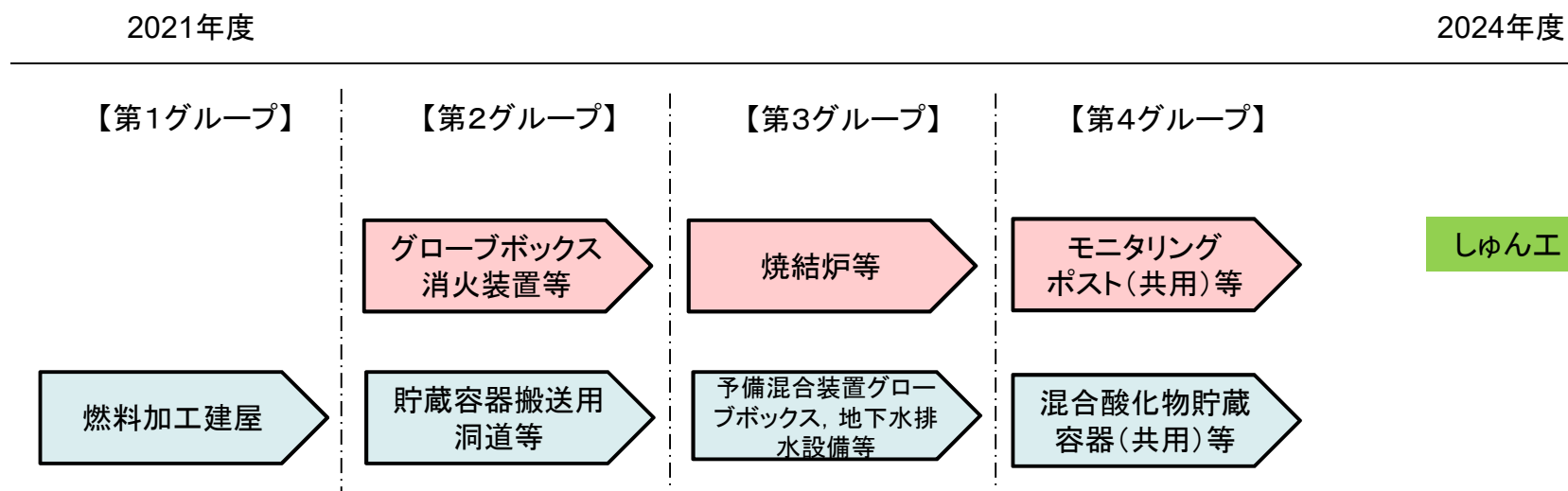


# 新規制基準の審査状況等

## (2) 設工認申請(申請計画)



### 設工認の分割申請計画 (現状案)



しゅん工

【凡例】  
1項申請:   
2項申請:

### (3) 燃料加工施設の概要

建設地点	青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸再処理事業所内	最大加工能力	130 t-HM <sup>*</sup> /年
主建屋規模	約85m × 約85m 地上2階、地下3階	製品	国内軽水炉（BWRおよびPWR）用MOX燃料集合体
		しゅん工時期	2024（令和6）年度 上期

階数	主な設備配置等	工程イメージ		
2F	非常用所内電源設備 （給気機械室）給気設備 廃棄物保管エリア 窒素循環用冷却水設備 常用所内電源設備	躯体工事	設備据付・調整試験	しゅん工 ▽ 全系統連動試験・換気空調試験
1F	非常用所内電源設備（発電機） 非常用所内電源設備室 中央監視室 計算機室	躯体工事	設備据付・調整試験	
B1F	ウラン貯蔵エリア 廃棄物保管エリア 消火用ガスボンベ庫	躯体工事	設備据付・調整試験	
B2F	燃料棒・集合体組立工程設備 分析工程設備 小規模試験設備 防火シャッタ・延焼防止ダンパ等	躯体工事	設備据付・調整試験	
B3F	粉末調整・分析工程設備 ペレット加工工程設備 防火シャッタ・延焼防止ダンパ等	躯体工事	設備据付・調整試験	

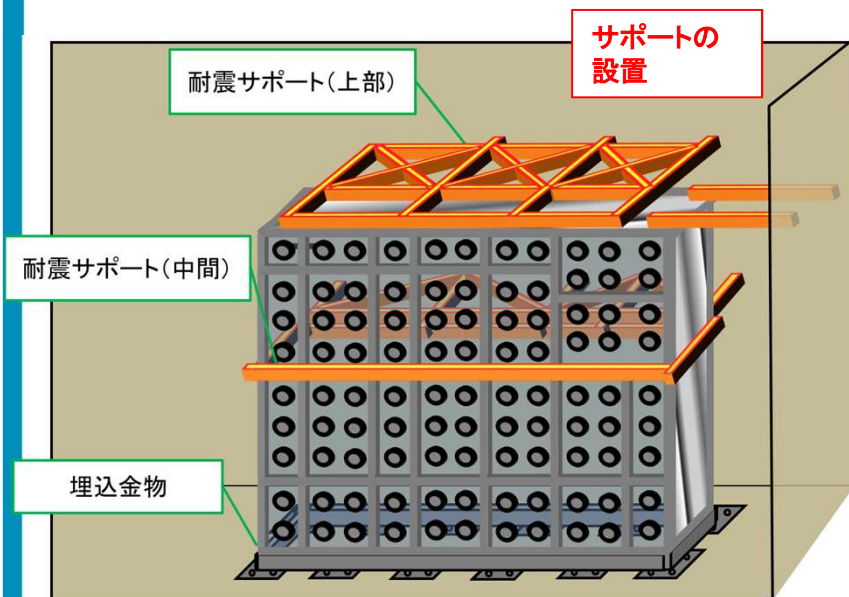
# 新規制基準の審査状況等

## (4) 安全性向上対策



### ➤ 耐震対策の例

耐震強化として、MOXを粉末の状態で取り扱うグローブボックスについて、耐震クラスをBクラスからSクラスに変更。耐震サポートを追加する等により、地震に耐えられる設計とする。



耐震対策の例

### ➤ グローブボックス内火災対策(重大事故対策)

MOX粉末を収納するグローブボックス内での火災発生の有無を可搬型グローブボックス温度表示端末により確認し、火災が確認された場合には遠隔消火装置による消火を行う。

