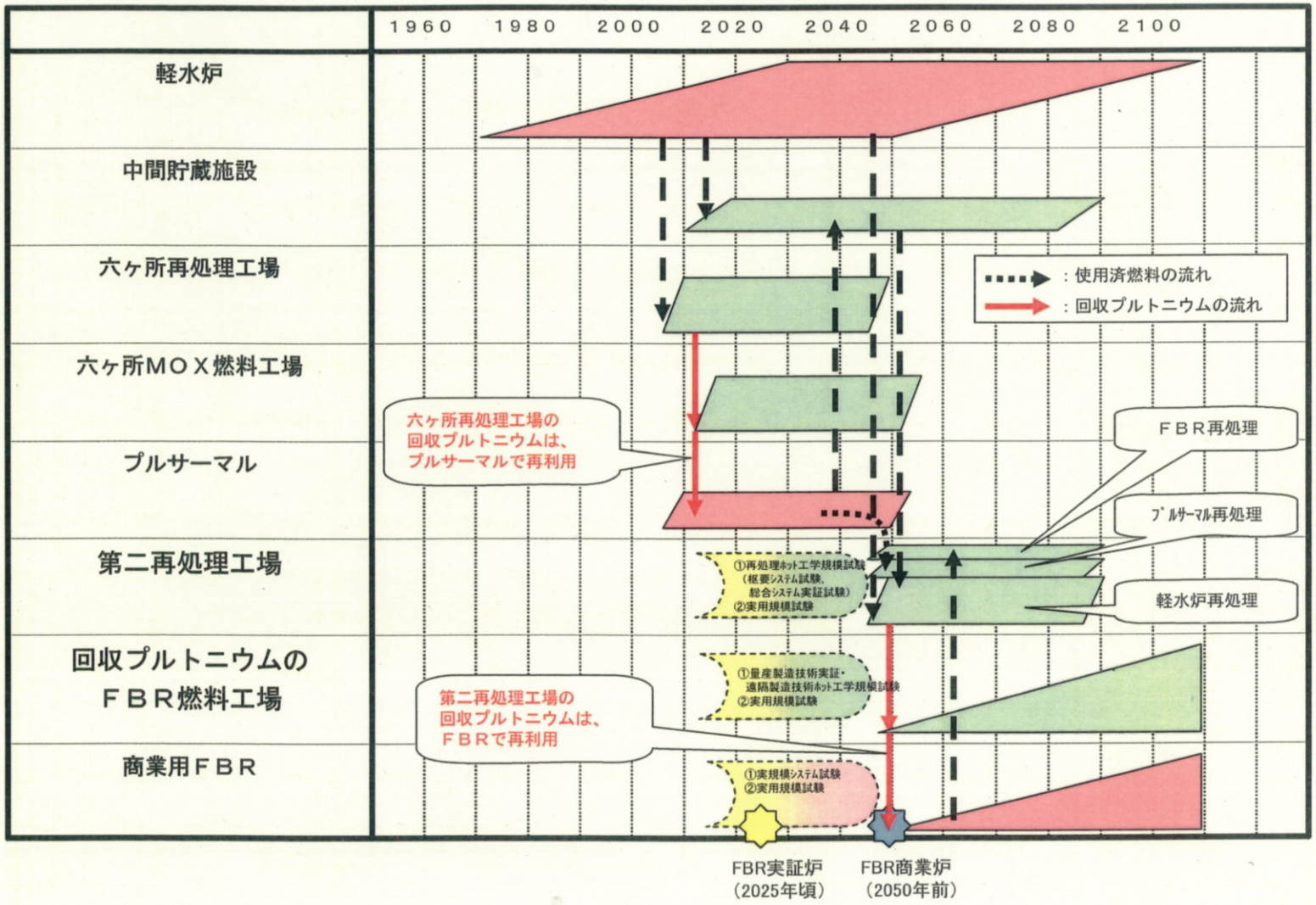
原子力立国計画


1960
1980
2000
2020
2040
2060
2080
2100
軽水炉
中間貯蔵施設
六ヶ所再処理工場
六ヶ所ＭＯＸ燃料工場
プルサーマル
第二再処理工場
回収プルトニウムの
ＦＢＲ燃料工場
商業用ＦＢＲ
：使用済燃料の流れ
：回収プルトニウムの流れ
六ヶ所再処理工場の
回収プルトニウムは、
プルサーマルで再利用
ＦＢＲ再処理
ﾌﾟﾙｻｰﾏﾙ再処理
軽水炉再処理
①再処理ホット工学規模試験
（概要システム試験、
総合システム実証試験）
②実用規模試験
①量産製造技術実証・
遠隔製造技術ホット工学規模試験
②実用規模試験
第二再処理工場の
回収プルトニウムは、
ＦＢＲで再利用
①実規模システム試験
②実用規模試験
FBR実証炉
（2025年頃）
FBR商業炉
（2050年前）