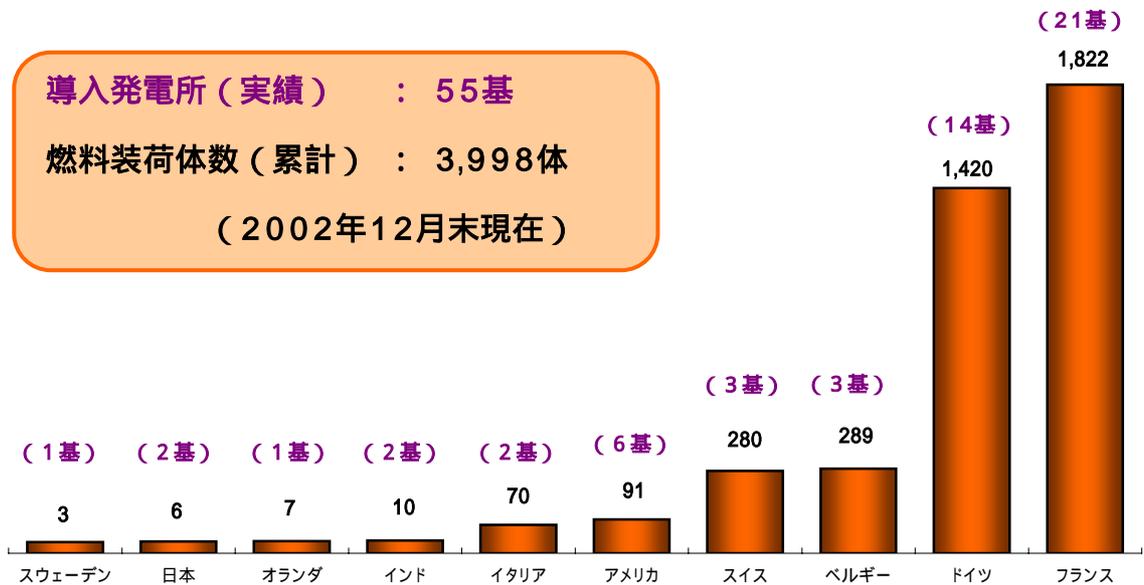


4. MOX燃料の使用実績

(1) 世界の使用実績

MOX燃料は約4,000体の十分な実績があります。

既に30年以上前から、各国の原子力発電所(55基)において、累計で約4,000体のMOX燃料を装荷し、安全にプルサーマルを実施しています。



(2) 日本の使用実績

日本でもMOX燃料の使用実績があります。

軽水炉

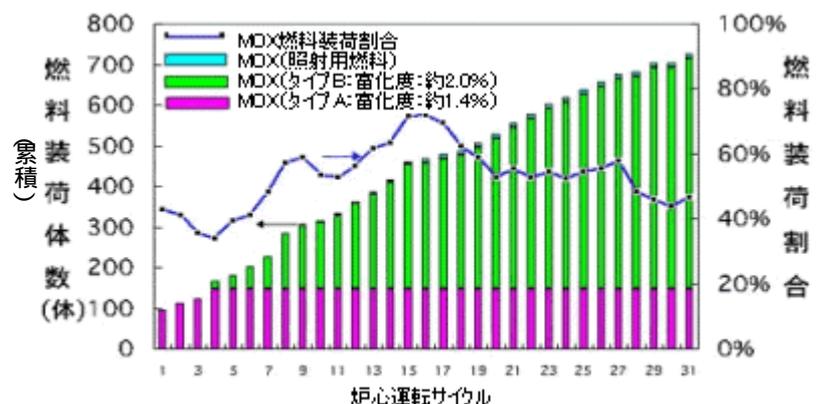
関西電力美浜発電所1号機(PWR)と日本原子力発電敦賀発電所1号機(BWR)でMOX燃料の実証試験を行い、試験後も燃料が健全であったことなどを確認。



日本における軽水炉でのMOX燃料使用実績

新型転換炉「ふげん」

- ・「ふげん」は、我が国が独自に開発し、1979年に運転を開始した原子炉。
- ・燃料の7割程度までMOX燃料を使用した実績あり。
- ・2003年3月29日の運転終了までMOX燃料772体を使用。(1基当たりの装荷体数は世界最高)



「ふげん」におけるMOX燃料使用実績