

## 50 : 50 MOX原料からつくるMOX燃料のプルトニウム・スポット

フランスのMIMUS法による2段階混合では、第1段階でプルトニウム約30%のMOX粉末をつくり、第2段階でさらに劣化ウランを混ぜて顧客の要求する濃度にする。できあがったMOX燃料には、図のような30%濃度のプルトニウムスポットが生じ、それが危険性の基となる。

六ヶ所再処理工場で生成する50%MOXは次のMOX工場での原料となる予定。それは、フランスの第1段階でのMOX粉末に対応している。そうすると最後につくられる予定のMOX燃料には50%濃度のプルトニウムスポットができるので、一段と危険性が増す。

