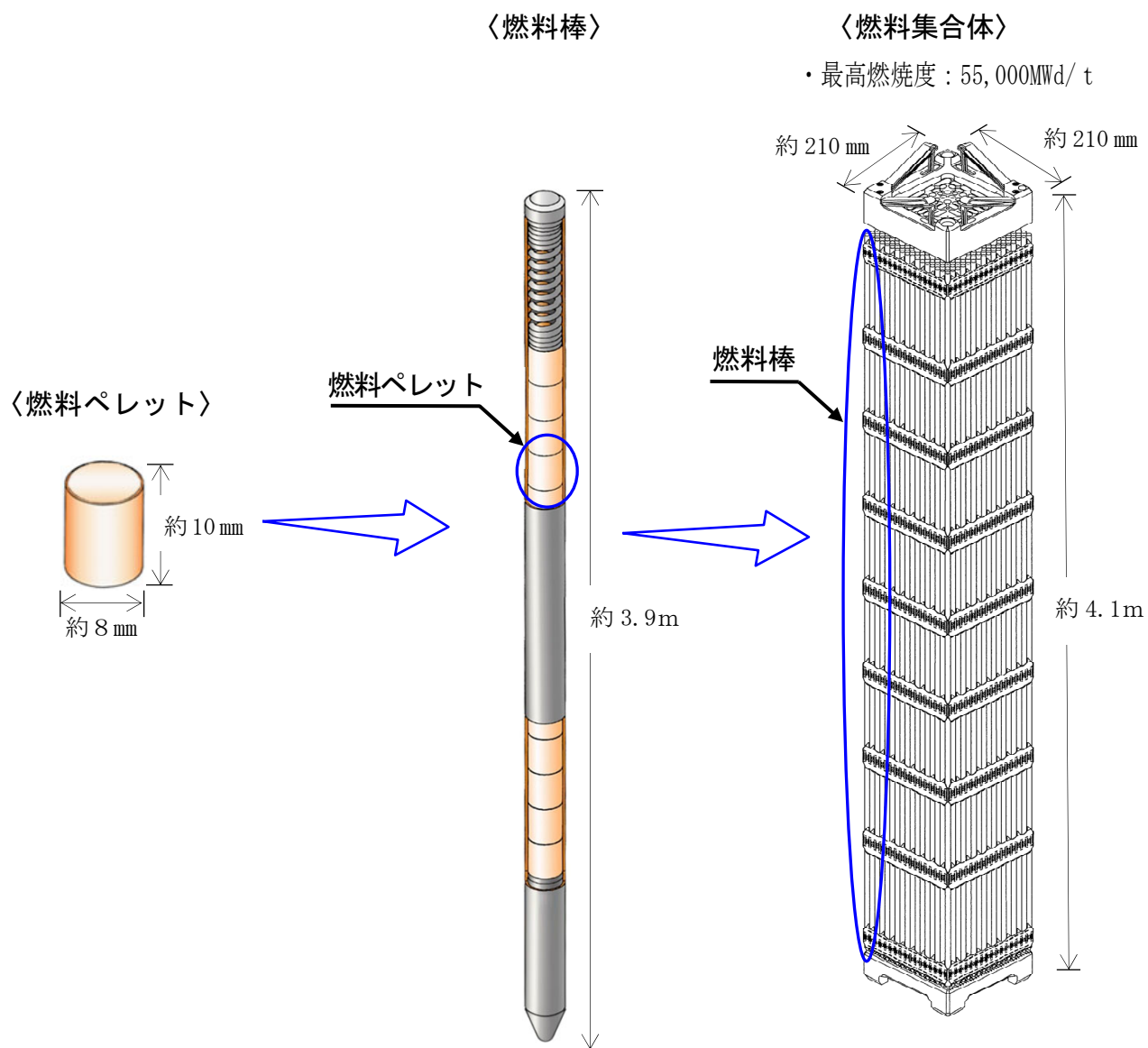


今回輸送した新燃料の概要

原子力発電所では、ウラン粉末を焼き固めた燃料ペレットを金属製の管につめて燃料棒とし、この燃料棒 264 本を組み立てた燃料集合体を原子炉に装荷して発電を行っています。

今回、川内原子力発電所 1 号機で使用する燃料集合体 40 体を三菱原子燃料株式会社から輸送しました。

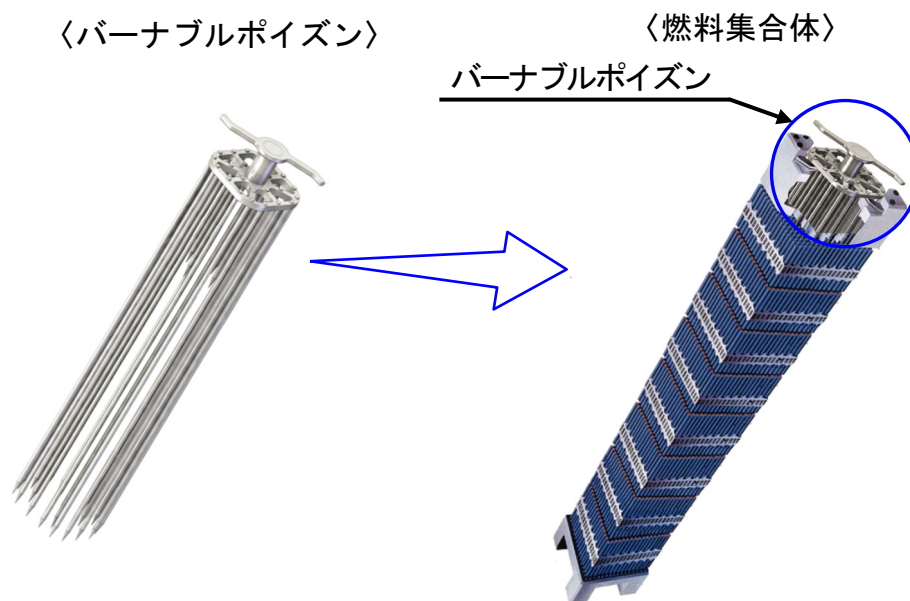


【燃料集合体概要図】

新燃料とあわせて輸送した「バーナブルポイズン」の概要

バーナブルポイズンは、中性子吸収材を封入した棒を束ねたものであり、原子炉内の出力（核分裂）を均一にするために、燃料集合体に挿入した状態で使用します。

今回、川内原子力発電所 1 号機で使用するバーナブルポイズン 12 体を燃料集合体とあわせて輸送しました。



【バーナブルポイズン概要図（右図は燃料集合体に挿入した状態）】

以 上