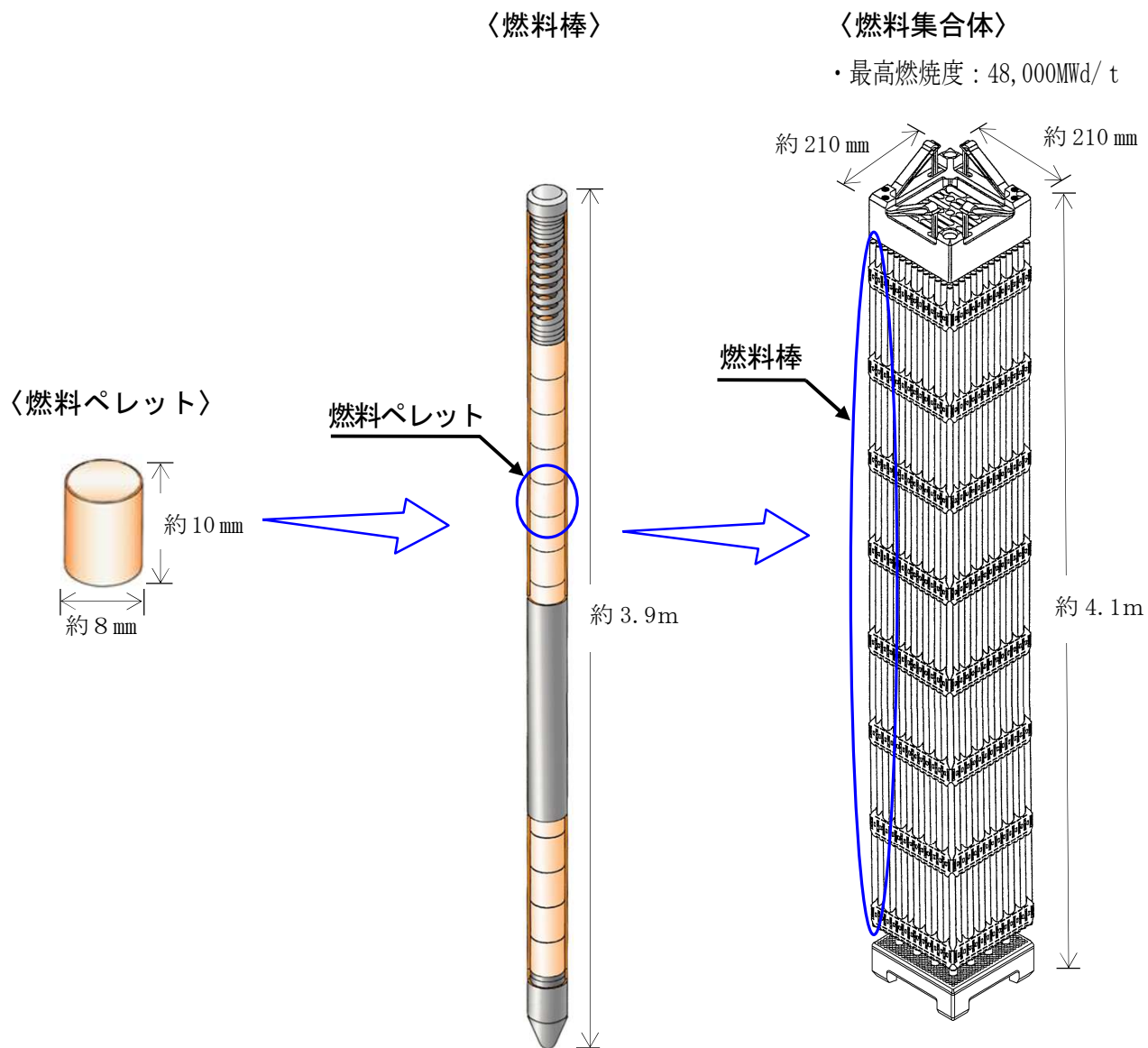


今回輸送した新燃料の概要

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た燃料棒を使用して発電しており、この燃料棒 264 本を組み立てたものを燃料集合体といいます。

今回、玄海原子力発電所 4 号機で使用する 72 体の燃料集合体を三菱原子燃料株式会社から輸送しました。



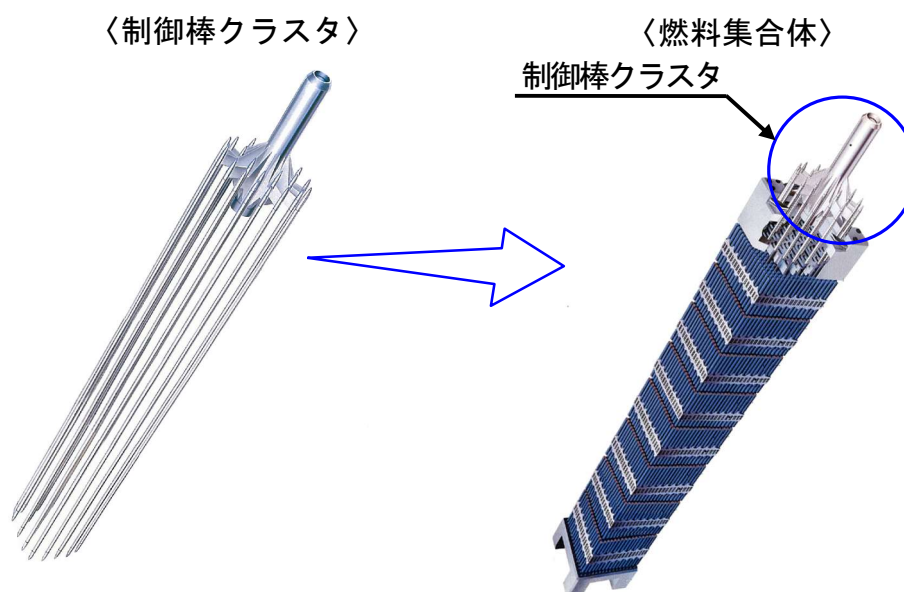
【燃料集合体概要図】

新燃料とあわせて輸送した「制御棒クラスタ」の概要

今回、玄海原子力発電所4号機で使用する制御棒クラスタを燃料集合体に挿入した状態で輸送しました。

○制御棒クラスタ

制御棒クラスタは、中性子を吸収する制御棒24本を束ねて一体化したものであり、燃料棒の間に出し入れすることで、原子炉の出力を制御するものです。



【燃料集合体概要図（制御棒クラスタ挿入した状態）】

以 上