

件名	新燃料及び使用済燃料の輸送計画（平成27年度年間計画）
通報日	2015年3月30日
概要	<p>柏崎刈羽原子力発電所平成27年度燃料（新燃料および使用済燃料）の輸送計画は別紙のとおり。</p> <p>別紙「柏崎刈羽原子力発電所 平成27年度燃料輸送計画」</p>

柏崎刈羽原子力発電所 平成27年度燃料輸送計画

1. 新燃料輸送計画

(1) 輸送予定数量、時期

No.	ユニット名	輸送予定数量	搬出元	輸送予定時期	備考
1	6号機	176体	(株)グローバル・ニュークリア・ フュエル・ジャパン	第1四半期	
2	7号機	200体	(株)グローバル・ニュークリア・ フュエル・ジャパン	第1四半期	
3	5号機	30体	(株)グローバル・ニュークリア・ フュエル・ジャパン	第2四半期	
4	5号機	204体	原子燃料工業(株)	第2四半期	
合計		610体			

(注) 輸送予定数量、輸送予定時期は変更になることがあります。

(2) 輸送方法

発電所までトラックにより陸上輸送します。

(3) 輸送における安全対策等

- ・新燃料は、国の技術基準に適合した専用の容器に収納し、輸送します。
- ・輸送にあたっては、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」等の関係法令を厳守し、輸送隊列を編成のうえ、常時安全を確認しながら整然とした運行を実施します。
- ・輸送物の放射線量は、法令基準値を十分下回っており、問題のないものですが、放射線の厳格管理を図るため、放射線技術者が同行します。

2. 使用済燃料輸送計画

(1) 輸送予定数量、時期

使用済燃料輸送計画はありません。

3. その他

3. 1 使用済燃料号機間輸送計画

(1) 輸送予定数量、時期

使用済燃料号機間輸送計画はありません。

参考1 柏崎刈羽原子力発電所 平成26年度燃料輸送実績

参考2 BWR用新燃料輸送物全体図(例)

参考3 新燃料輸送隊列(例)

以上

柏崎刈羽原子力発電所 平成 26 年度燃料輸送実績

1. 新燃料輸送実績
 - (1) 新燃料輸送実績はありません。

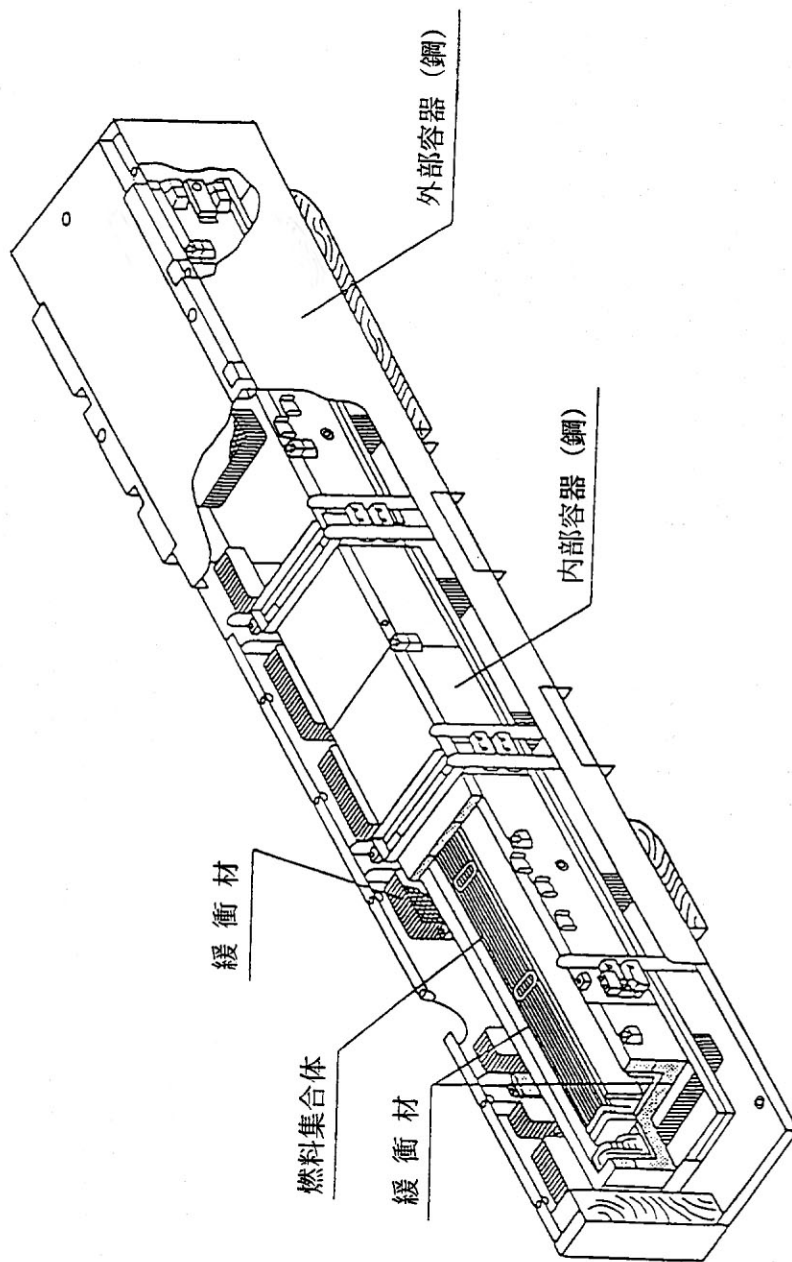
2. 使用済燃料輸送実績
 - (1) 使用済燃料輸送実績はありません。

3. その他
 3. 1 使用済燃料号機間輸送実績
 - (1) 使用済燃料号機間輸送実績はありません。

以 上

新燃料の放射線はきわめて弱く、また、燃料集合体は耐熱性、密封性にたいへん優れています。これを頑丈で、衝撃に十分耐えられる輸送容器に

収納して輸送します。新燃料の輸送容器は、図のような構造になっています。



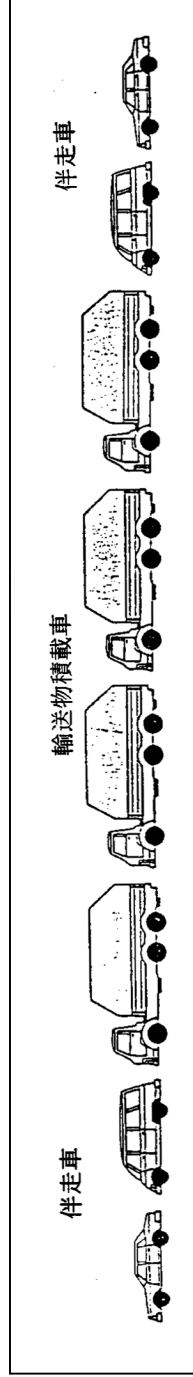
長さ : 約 5.1 m
重さ : 約 1.5 トン

BWR用新燃料輸送物全体図 (例)

輸送方法

原子燃料の陸上輸送の場合は、トラックまたはトレーラーの前後に伴走車を配置し、隊列を組んで輸送します。各車両には無線機や自動車電話を備え、安全を確認するため先行する車が道路事情

などを事前に把握し輸送隊に連絡するとともに、常に輸送本部と連絡を取り安全を確認しながら輸送します。



(出典) 電気事業連合会作成パンフレット「原子燃料の輸送（輸送方法と安全対策）」

新燃料輸送隊列（例）