

志賀原子力発電所 新燃料輸送について（お知らせ）

平成16年11月2日
北陸電力株式会社

志賀原子力発電所2号機の初装荷燃料(2回目輸送分)を、本日、下記のとおり搬入いたしましたのでお知らせいたします。

なお、搬入にあたっては、石川県、志賀町および富来町の立会いを受け、輸送が安全に実施されたことを確認していただきました。また、その際、隣接市町が立会いに同行されました。

記

1. 搬入日時 平成16年11月2日(火) 5時50分
2. 搬入数量 2号機用初装荷燃料(2回目輸送分) 312体

以上

1. 志賀原子力発電所2号機 初装荷燃料輸送計画の概要

(1) 輸送回数：3回

(2) 輸送予定数量：2号機初装荷燃料 888体

1回目輸送	264体
2回目輸送	312体
3回目輸送	312体

(3) 輸送実績及び輸送予定時期：

1回目輸送	平成16年 9月29日(水)搬入
2回目輸送	平成16年11月 2日(火)搬入
3回目輸送	平成16年度第3四半期(平成16年10~12月)

2. 志賀原子力発電所2号機 初装荷燃料輸送(2回目)の実績

(1) 搬出元：

(株)グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン(所在地：神奈川県横須賀市)

(2) 搬出日時：

平成16年11月1日(月) 15時00分

(3) 輸送方法：

輸送容器156個(新燃料312体)をトラック18台に積載し陸上輸送

(4) 輸送責任者：

(株)グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

(5) 輸送物の概要

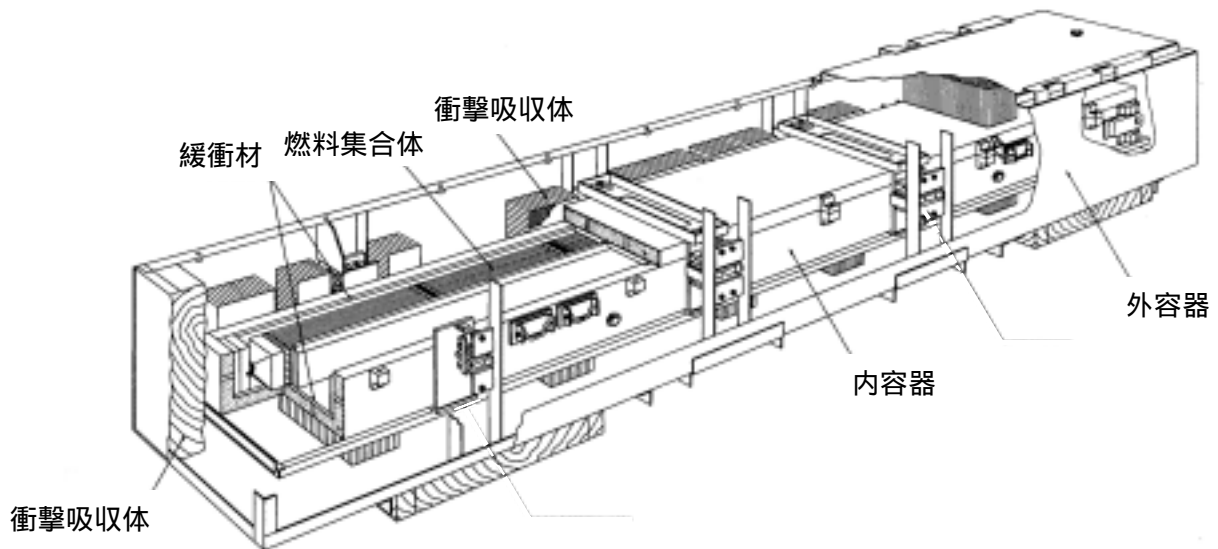
種 類	A型核分裂性輸送物	
輸送容器型式	RAJ - 型	
輸送容器寸法	長さ 約 5.1 m	幅 約 0.7 m
		高さ 約 0.7 m
重 量 (1基あたり)	輸送容器	約 0.93ト
	新燃料(2体)	0.56ト以下
	合計	1.49ト以下
収納可能 放射能 (1基あたり)	45.9 GBq 以下	
燃料型式	9×9燃料(A型)	

注) (1) RAJ - 型：今回使用した新燃料輸送容器の型式名称

(2) GBq： 1×10^9 ベクレル

(3) 収納可能放射能：輸送容器の設計に用いている値であり，実際の収納放射能はこれを十分下回る。

(6) R A J - 型輸送物の外観図



(7) 安全対策

a . 専用輸送容器の使用

本輸送には、関係法令の技術上の基準に適合している新燃料輸送専用の輸送容器を使用しました。

b . 交通安全対策

- (a) 輸送の実施に先立って道路状況を調査し、安全運行の徹底を図りました。
- (b) 輸送隊の前後に先導車、後備車を配し、全体の運行状況を把握しました。
- (c) 運転手には十分な経験を有する者を各車2名配置し、交替運転を行って途中休憩を取らせました。
- (d) 出発前及び運転手交替時等は車両点検を励行しました。

(8) 安全対策に係る主な基準

輸送物、輸送方法の安全性を満足するための基準は、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」に定められており、主なものは次のとおり。

a . 線量当量率

- ・ 輸送車両の表面で $2 \text{ mSv} / \text{h}$ 以下
- ・ 車両から 1 m の位置で $0.1 \text{ mSv} / \text{h}$ 以下 等

b . 以下の一般の試験条件下において輸送物の健全性が維持されるとともに、特別の試験条件下でも臨界の防止が確保されること。

一般の試験条件

- ・水の吹き付け試験(50mm/時の雨量に1時間)
- ・自由落下試験(1.2mの高さから落下)
- ・積み重ね試験(自重の5倍の荷重を24時間)
- ・貫通試験(直径3.2cm、重さ6kgの棒を1mの高さから落下)

特別の試験条件

- ・落下試験(9mの高さから落下)
- ・棒上への落下試験(直径15cmの棒上に1mの高さから落下)
- ・耐火試験(摂氏800度に30分)
- ・浸漬試験(深さ15mに8時間)

以上