

平成15年5月21日

報道関係各位

日本原燃株式会社
原燃輸送株式会社

返還ガラス固化体の輸送に係る車両運搬確認証の受領について

日本原燃株式会社及び原燃輸送株式会社は、第8回返還ガラス固化体の輸送に当たり、発送前に輸送物の安全性に関する確認を受けるため、経済産業大臣に対し、車両運搬確認申請(平成14年4月10日付け及び平成14年8月30日付け)を行いました。本日、車両運搬確認証を受領いたしましたので、お知らせします。

この確認証を受けるに当たり、仏国にて輸送物の発送前検査を実施いたしましたが、すべて良好な結果が得られております。輸送物(6基)の主な測定結果につきましては、別紙のとおりです。

なお、日本原燃株式会社は、運搬予定時期について「平成15年6月頃出港、平成15年7月頃到着」と電力会社より連絡を受けましたので、併せてお知らせいたします。

以上

返還ガラス固化体の輸送容器の主な測定結果について(1～3基目)

(仏国 COGEMA ラ・アーク再処理工場における測定結果の最大値)

項 目		合 格 基 準	結 果		
			1 基目	2 基目	3 基目
			S9B130* ¹ 28 体用	S3B130* ¹ 20 体用	S6B130* ¹ 20 体用
放 射 性 表 面 物 質 密 度	線を放出する放射性物質	0.4Bq/cm ² を 超えないこと	N.D.	N.D.	N.D.
	線を放出しない放射性物質	4.0Bq/cm ² を 超えないこと	N.D.	N.D.	N.D.
線量当量率	輸送容器表面	2mSv/h を 超えないこと	0.172 mSv/h	0.190 mSv/h	0.198 mSv/h
	輸送容器表面から 1m離れた位置	0.1mSv/h を 超えないこと	0.031 mSv/h	0.031 mSv/h	0.033 mSv/h
温度測定 (補正された表面温度)* ²		85 を 超えないこと	56.0	51.0	47.9
気密漏洩 〔容器本体と蓋部及び オリフィス部の密封部〕		1.33 × 10 ⁻³ MPa・cm ³ /s を超えないこと	3.5 × 10 ⁻⁵ MPa・cm ³ /s	4.3 × 10 ⁻⁵ MPa・cm ³ /s	1.1 × 10 ⁻⁵ MPa・cm ³ /s
圧力測定		初期充填圧力が 設定値以下であること	18.9kPa	44.1kPa	44.5kPa

注) * 1 : 承認容器登録番号

* 2 : 周囲温度 38 条件下における表面温度となるように次式で補正した温度
(補正温度) = (測定温度) - (周囲温度) + 38

N.D. : 検出限界以下を示す。

[線を放出する放射性物質の検出限界 : 0.03Bq/cm ²]
	線を放出しない放射性物質の検出限界 : 0.03Bq/cm ²	

Bq : ベクレル (1秒間に原子核が壊変する数を表す単位)

Sv : シーベルト (人間が放射線から受ける影響の度合いを表す単位)

返還ガラス固化体の輸送容器の主な測定結果について（４～６基目）

（仏国 COGEMA ラ・アーク再処理工場における測定結果の最大値）

項 目		合 格 基 準	結 果		
			4 基目	5 基目	6 基目
			S8B130* ¹ 28 体用	S10B130* ¹ 28 体用	S5B130* ¹ 20 体用
放 射 性 表 面 物 質 密 度	線を放出する放射性物質	0.4Bq/cm ² を 超えないこと	N.D.	N.D.	N.D.
	線を放出しない放射性物質	4.0Bq/cm ² を 超えないこと	N.D.	N.D.	N.D.
線量当量率	輸送容器表面	2mSv/h を 超えないこと	0.276 mSv/h	0.236 mSv/h	0.112 mSv/h
	輸送容器表面から 1m離れた位置	0.1mSv/h を 超えないこと	0.038 mSv/h	0.038 mSv/h	0.025 mSv/h
温度測定 (補正された表面温度)* ²		85 を 超えないこと	57.2	54.2	49.4
気密漏洩 〔 容器本体と蓋部及び オリフィス部の密封部 〕		1.33 × 10 ⁻³ MPa・cm ³ /s を超えないこと	6.5 × 10 ⁻⁵ MPa・cm ³ /s	1.2 × 10 ⁻⁴ MPa・cm ³ /s	1.5 × 10 ⁻⁵ MPa・cm ³ /s
圧力測定		初期充填圧力が 設定値以下であること	19.7kPa	19.3kPa	44.0kPa

注) * 1 : 承認容器登録番号

* 2 : 周囲温度 38 条件下における表面温度となるように次式で補正した温度
(補正温度) = (測定温度) - (周囲温度) + 38

N.D. : 検出限界以下を示す。

〔 線を放出する放射性物質の検出限界 : 0.03Bq/cm²
線を放出しない放射性物質の検出限界 : 0.03Bq/cm² 〕

Bq : ベクレル (1 秒間に原子核が壊変する数を表す単位)

Sv : シーベルト (人間が放射線から受ける影響の度合いを表す単位)