

令和8年2月20日
原子力安全対策課
(07-58)
<15時資料配付>

高浜発電所および美浜発電所の低レベル放射性廃棄物の輸送について

このことについて、関西電力株式会社から下記のとおり連絡を受けた。

記

高浜発電所および美浜発電所の低レベル放射性固体廃棄物を、青森県六ヶ所村の日本原燃株式会社低レベル放射性廃棄物埋設センターへ輸送するため、低レベル放射性廃棄物専用運搬船「青栄丸」が高浜発電所および美浜発電所に入港する。

輸送日程、輸送数量については以下のとおりである。

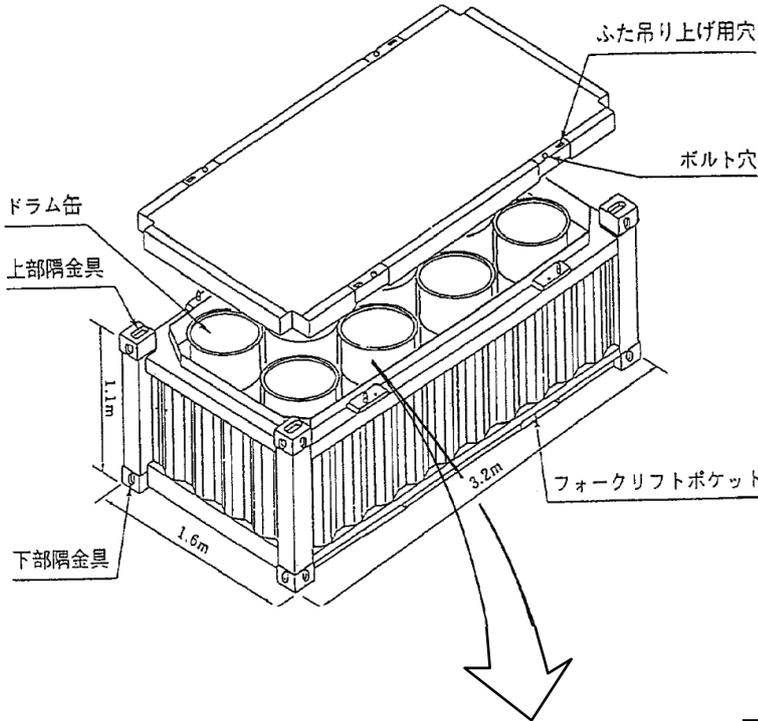
(輸送内容)

発電所	入港予定日	出港予定日	輸送物	専用コンテナの中身 (ドラム缶)	
			専用 コンテナ	均質固化体	充填固化体
高浜発電所	2月23日	2月28日	172個	—	1,376本
美浜発電所	3月1日	3月4日	88個	—	704本

(※今後の気象状況により、輸送日程が変更となる場合がある)

問い合わせ先 (担当: 山口)
内線2351・直通0776(20)0314

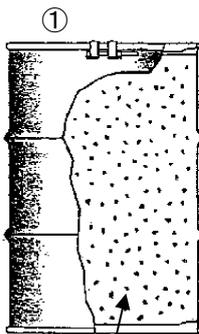
低レベル放射性廃棄物輸送容器(専用コンテナ)



長さ : 約3.2m
 幅 : 約1.6m
 高さ : 約1.1m
 重量 : 約1.2トン (空重量)
 約9.2トン (最大総重量)
 主要材質 : 炭素鋼
 その他 : 200Lドラム缶8本収納可能

均質固化体

原子力発電所の定期検査時等の工事に伴い発生した低レベル放射性廃棄物で、濃縮廃液等をドラム缶にセメント、アスファルト等を用いて均質・均一に固型化したもの。



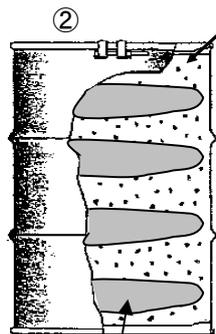
濃縮された廃液をセメントまたはアスファルトで固型化したもの

充填固化体

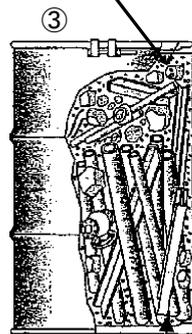
原子力発電所の定期検査時等の工事に伴い発生した、金属類、プラスチック、フィルタ類等の固体状の低レベル放射性廃棄物を種類毎に分別後、必要により切断、圧縮または溶融処理してドラム缶に収納して、セメント系充填材(モルタル)で固型化したもの。

セメント系充填材(モルタル)

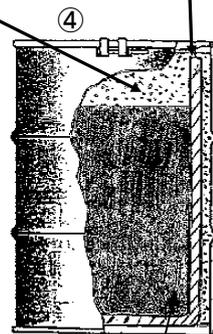
専用ルツボ(キャニスタ)



圧縮処理した固体状廃棄物(金属類、プラスチック類等)



切断処理した固体状廃棄物(金属類、プラスチック類等)



溶融処理した固体状廃棄物(金属類、保温材、フィルタ類等)

今回の輸送対象: ②③

低レベル放射性廃棄物専用運搬船（青栄丸）

青栄丸は、様々な安全構造を備え、一度にドラム缶約3,400本（専用コンテナ約430個）を輸送できる。

①安全航海

安全な航海をするため、航海用レーダー2台のほかに自動的に海の深さを測るシステムや衝突事故を未然に防ぐシステム等を備えている。

②頑丈な構造

船体の底面や側面を頑丈な二重構造とした、座礁や衝突事故にきわめて強い船。

③放射線の遮へい

船倉を厚い鋼板やコンクリートで囲んでおり、放射線を十分に遮へいする構造。

