

平成13年 9 月 7 日
原子力安全対策課
(1 3 - 4 2)
<11時資料配付>

大飯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

大飯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」が大飯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通りである。

1. 輸送日程

平成13年 9 月 11 日	大飯発電所	入港予定
平成13年 9 月 20 日	大飯発電所	出港、美浜発電所 入港予定
平成13年 9 月 22 日	美浜発電所	出港予定

2. 輸送数量等

大飯発電所

①輸送物

低レベル放射性固体廃棄物	ドラム缶数(200リットル)
充填固化体	1 3 6 0 本

②専用輸送容器数： 1 7 0 個

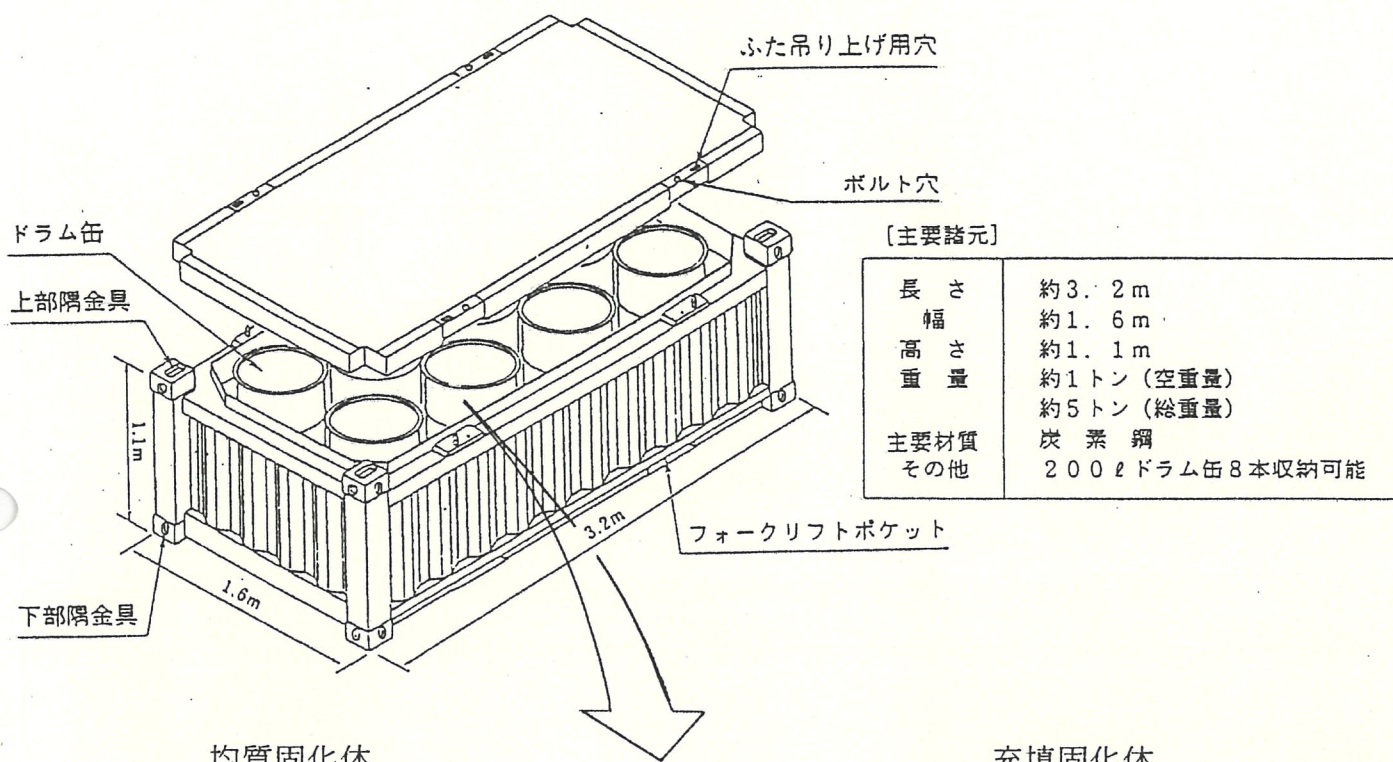
美浜発電所

①輸送物

低レベル放射性固体廃棄物	ドラム缶数(200リットル)
均質固化体 (アスファルト固化体)	4 9 6 本

②専用輸送容器数： 6 2 個

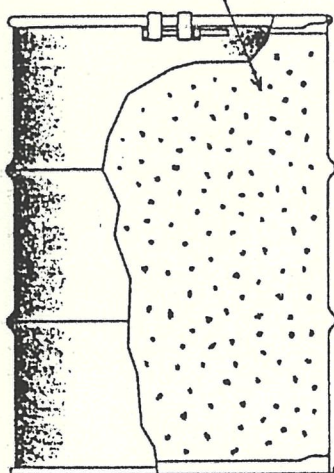
低レベル放射性廃棄物輸送容器概要図



均質固化体

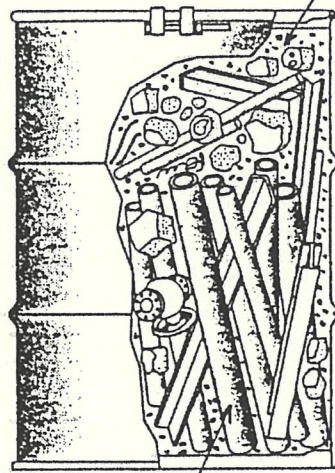
充填固化体

濃縮された廃液をセメントおよびアスファルトで固型化したもの

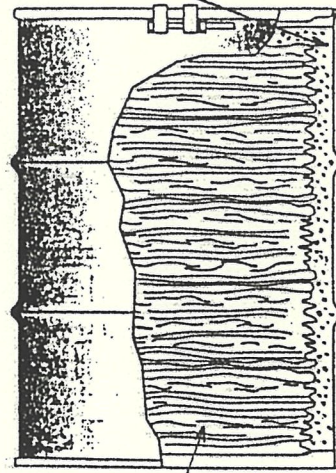


原子力発電所の運転等に伴い発生した低レベル放射性廃棄物であって、濃縮廃液等をドラム缶にセメント、アスファルト等を用いて均質・均一に固型化したもの。

セメント系充填材（モルタル）



金属類、プラスチック等



保温材、フィルタ類等を圧縮したもの

原子力発電所の運転等に伴い発生した低レベル放射性廃棄物であって、金属類、プラスチック、保温材、フィルタ類などの固体状廃棄物を種類毎に分別し、必要に応じて切断、圧縮処理などを行い、ドラム缶に収納した後セメント系充填材（モルタル）で一体となるように固型化したもの。

海上輸送船（青栄丸）

青栄丸は、さまざまな安全構造を備え、一度にドラム缶約3000本（コンテナ約380個）を運ぶことができます。

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ます。

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です。

③放射線の遮へい

船倉を厚い鋼板やコンクリートで運んで、放射線を十分に遮へいする構造に造られています。

