

福島第一原子力発電所 共用プールからキャスク仮保管設備への 使用済燃料構内輸送作業について



2017年 5月 25日
東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

1. 共用プールからの使用済燃料構内輸送について



- 福島第一原子力発電所3号機燃料取り出し（燃料：566体）に向けて，共用プールに貯蔵されている使用済燃料を輸送貯蔵兼用キャスク9基に装填し（燃料：621体），共用プール建屋からキャスク仮保管設備へ構内輸送し保管する予定。
- 今後のスケジュールは以下の通り。

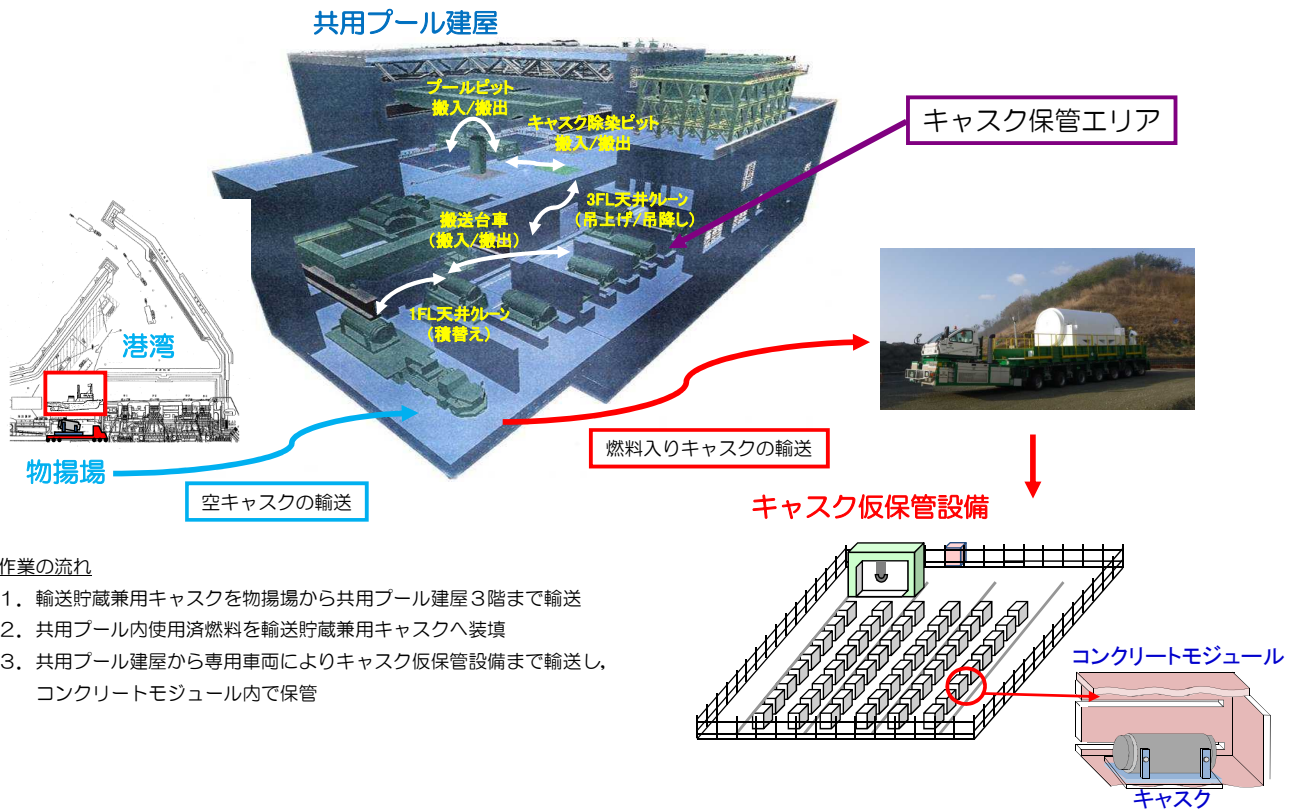
共用プールからの使用済燃料構内輸送作業予定

■：使用済燃料構内輸送作業期間

| 項目 | 2017年 | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----|------------|----------------------|-----|------------|--|
| | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 輸送貯蔵兼用キャスク水切り | 2基水切り ▲ | | | | | | 3基水切り ▲ | |
| 使用済燃料構内輸送作業 | | 【1回目】 (基数:2基) | | | | | | |
| 設備点検(燃料取扱機, 搬送台車, クレーン) | | | | ■ | | | | |
| 項目 | 2018年 | | | | | | | |
| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | |
| 輸送貯蔵兼用キャスク水切り | | | | 4基水切り ▲ | | | | |
| 使用済燃料構内輸送作業 | 【2回目:調整中】 (基数:3基) | | | | 【3回目:調整中】 (基数:4基) | | | |
| 設備点検(クレーン) | | | ■ | | | | | |

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

2. 共用プールからの使用済燃料構内輸送作業の流れについて **TEPCO**



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

2

(参考) 輸送貯蔵兼用カスクの仕様

TEPCO

| 項目 | 輸送貯蔵兼用カスク |
|------------------|------------------|
| 重量(t) (燃料を含む) | 約119 |
| 全長(m) | 約5.3 |
| 外径(m) | 約2.5 |
| 収納体数(体) | 69 |
| 収納可能燃料 | 新型8×8ジルコニウムライナ燃料 |

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

3