

# 福島第一原子力発電所構内の使用済燃料について

2021年12月10日

**TEPCO**

---

東京電力ホールディングス株式会社

## 福島第一構内の使用済燃料等の保管状況

- 福島第一構内で保管されている使用済燃料等の体数内訳は下表のとおり。
- 3, 4号機使用済燃料プール内で保管していた燃料は共用プールへ取り出し済。  
(4号機新燃料の一部は6号機使用済燃料プールへ取り出し)
- 乾式キャスクに保管している使用済燃料は、震災前に装填した燃料または震災時に共用プールに保管していた燃料。

使用済燃料等の保管状況 (2021年11月25日時点)

| 保管場所  | 保管体数 (体) |       |                   |       | 取出し率   | (参考)<br>2011/3/11<br>時点 | 備考   |
|-------|----------|-------|-------------------|-------|--------|-------------------------|--|
|       | 使用済燃料プール |       | 新燃料<br>貯蔵庫<br>新燃料 | 合計    |        |                         |  |
|       | 新燃料      | 使用済燃料 |                   |       |        |                         |  |
| 1号機   | 100      | 292   | 0                 | 392   | 0.0%   | 392                     |  |
| 2号機   | 28       | 587   | 0                 | 615   | 0.0%   | 615                     |  |
| 3号機   | 0        | 0     | 0                 | 0     | 100.0% | 566                     |  |
| 4号機   | 0        | 0     | 0                 | 0     | 100.0% | 1,535                   |  |
| 5号機   | 168      | 1,374 | 0                 | 1,542 | 0.0%   | 1,542                   | ・2011/3/11時点の体数は炉内含む                                     |
| 6号機   | 198      | 1,456 | 230               | 1,884 | 0.0%   | 1,704                   | ・2011/3/11時点の体数は炉内含む<br>・使用済燃料プール保管新燃料の<br>うち180体は4号機新燃料 |
| 1～6号機 | 494      | 3,709 | 230               | 4,433 | 30.2%  | 6,354                   |  |

| 保管場所            | 保管体数 (体) |       |       | 保管率   | (参考)<br>保管容量 | 備考                           |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|--------------|------------------------------|
|                 | 新燃料      | 使用済燃料 | 合計    |       |              |                              |
| 乾式キャスク<br>仮保管設備 | 0        | 2,033 | 2,033 | 51.3% | 3,965        | キャスク基数37 (容量: 65基)           |
| 共用プール           | 76       | 6,595 | 6,671 | 99.1% | 6,734        | ラック取替工事実施により当初保管容量6,840体から変更 |

|        | 保管体数 (体) |        |        |
|--------|----------|--------|--------|
|        | 新燃料      | 使用済燃料  | 合計     |
| 福島第一合計 | 800      | 12,337 | 13,137 |

# 福島第一構内の使用済燃料の今後の扱いについて

- 2031年内に1～6号機使用済燃料プール内燃料の共用プールへの取り出し完了を目指している。
- また、共用プールに取り出した燃料については、次のステップとして高台での保管を目指しており、乾式保管設備を検討中である。1～6号機の燃料取り出し完了後に保管を開始できるよう許認可を申請するが、時期は未定。

