

運 転 計 画

令05原機(温H)006

令和 5年 11月 10日

原子力規制委員会 殿

住 所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川765番地1
氏 名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
理 事 長 小 口 正 範
(公印省略)

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第30条及び試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則第4条第3項の規定により次のとおり届け出ます。

| 工場又は事業所 | 名称 | 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所(北地区) | | 原子炉名 | HTTR(高温工学試験研究炉) | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------------------------------|------------|----------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | 所在地 | 茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地 | | 型 式 | 低濃縮二酸化ウラン被覆粒子燃料黒鉛減速ヘリウムガス冷却型 | | | | | | | | | |
| | | | | 熱出力(kW) | 30,000 | | | | | | | | | |
| 年度別 | 項目 期 別 | 熱 出 力 | | 運 転 時 間 (h) | 燃 料 体 | | | | | 使 用 済 燃 料 | | | プルトニウム の生成量 (g) | |
| | | 平均 (kW) | 最大 (kW) | | 受 入 量 ウランの量 (kg) | 挿 入 量 ウランの量 (kg) | 期 末 在 庫 量 ウランの量 (kg) | 期 首 装 荷 量 ウランの量 (kg) | 期 末 装 荷 量 ウランの量 (kg) | 取 出 量 ウランの量 (kg) | 燃 焼 度 (%) | 払 出 量 ウランの量 (kg) | | 期 末 在 庫 量 ウランの量 (kg) |
| | | | | | ウラン235 の量(g) | ウラン235 の量(g) | ウラン235 の量(g) | ウラン235 の量(g) | ウラン235 の量(g) | ウラン235 の量(g) | | ウラン235 の量(g) | | ウラン235 の量(g) |
| 令和 5 年 度 | 上期 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 896 | 900 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 下期 | 30,000 | 30,000 | 552 | 0 | 0 | 896 | 900 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 30,000 | 30,000 | 552 | 0 | 0 | / | / | / | 0 | 0 | 0 | / | 0 |
| 令和 6 年 度 | 上期 | 24,200 | 30,000 | 456 | 0 | 0 | 896 | 900 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 下期 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 896 | 900 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 24,200 | 30,000 | 456 | 0 | 0 | / | / | / | 0 | 0 | 0 | / | 0 |
| 令和 7 年 度 | 上期 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 896 | 900 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 下期 | 24,400 | 30,000 | 1,200 | 0 | 0 | 896 | 900 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 24,400 | 30,000 | 1,200 | 0 | 0 | / | / | / | 0 | 0 | 0 | / | 0 |
| 合 計 | | 25,700 | 30,000 | 2,208 | 0 | 0 | / | / | / | 0 | 0 | 0 | / | 0 |

注 熱出力の計及び合計欄は、当該期間内の平均熱出力及び最大熱出力を記載している。