

「常陽」再稼働 安全対策工事を推進

～世界でもトップレベルの試験用研究炉、最先端の技術開発担う～



茨城県議会議員
原子力国民会議茨城支部顧問

田山 東湖 氏



元茨城県土木部長
元茨城県企業局長

渡邊 一夫 氏



日本原子力研究開発機構理事

大島 宏之 氏

原子力の安全性を正しく理解

『常陽』は使用済核燃料の増殖炉型「もんじゅ」の再利用に向けて、次世代設計・建設などにも貢献する。2007年まで約7万1000時間の運転を続けてきたが、装置のトラブルにより同年から稼働停止となり、現在に至る。構成する建物は、原子炉建物、原子炉付属建物、主冷却機建物、原子炉上部に巻かれた回転ラジエーターと呼ばれる「二重回転ラジエーター」が主役で、高速は二重回転ラジエーターと呼ばれる。

『常陽』の増設等計画が昨年7月26日、原子力規制委員会の新規制基準適合性審査に合格した。これは安全性について委員会から懸念をされた点について、追加の試験や対策を講じている。今後、地震以外の自然現象（竜巻、火山等）対策や、火災対策、溢水対策などに着手していくと安全対策に抜かりのないことを強調する。

がん治療など医療面に大きな貢献

『常陽』の増設等計画が昨年7月26日、原子力規制委員会の新規制基準適合性審査に合格した。これは安全性について委員会から懸念をされた点について、追加の試験や対策を講じている。今後、地震以外の自然現象（竜巻、火山等）対策や、火災対策、溢水対策などに着手していくと安全対策に抜かりのないことを強調する。

『常陽』の増設等計画が昨年7月26日、原子力規制委員会の新規制基準適合性審査に合格した。これは安全性について委員会から懸念をされた点について、追加の試験や対策を講じている。今後、地震以外の自然現象（竜巻、火山等）対策や、火災対策、溢水対策などに着手していくと安全対策に抜かりのないことを強調する。

『常陽』の増設等計画が昨年7月26日、原子力規制委員会の新規制基準適合性審査に合格した。これは安全性について委員会から懸念をされた点について、追加の試験や対策を講じている。今後、地震以外の自然現象（竜巻、火山等）対策や、火災対策、溢水対策などに着手していくと安全対策に抜かりのないことを強調する。

300年以上、エネルギー供給可能



『常陽』の増設等計画が昨年7月26日、原子力規制委員会の新規制基準適合性審査に合格した。これは安全性について委員会から懸念をされた点について、追加の試験や対策を講じている。今後、地震以外の自然現象（竜巻、火山等）対策や、火災対策、溢水対策などに着手していくと安全対策に抜かりのないことを強調する。

危機管理への重要性強調



『常陽』の増設等計画が昨年7月26日、原子力規制委員会の新規制基準適合性審査に合格した。これは安全性について委員会から懸念をされた点について、追加の試験や対策を講じている。今後、地震以外の自然現象（竜巻、火山等）対策や、火災対策、溢水対策などに着手していくと安全対策に抜かりのないことを強調する。

『常陽』の増設等計画が昨年7月26日、原子力規制委員会の新規制基準適合性審査に合格した。これは安全性について委員会から懸念をされた点について、追加の試験や対策を講じている。今後、地震以外の自然現象（竜巻、火山等）対策や、火災対策、溢水対策などに着手していくと安全対策に抜かりのないことを強調する。

『常陽』の増設等計画が昨年7月26日、原子力規制委員会の新規制基準適合性審査に合格した。これは安全性について委員会から懸念をされた点について、追加の試験や対策を講じている。今後、地震以外の自然現象（竜巻、火山等）対策や、火災対策、溢水対策などに着手していくと安全対策に抜かりのないことを強調する。

『常陽』の増設等計画が昨年7月26日、原子力規制委員会の新規制基準適合性審査に合格した。これは安全性について委員会から懸念をされた点について、追加の試験や対策を講じている。今後、地震以外の自然現象（竜巻、火山等）対策や、火災対策、溢水対策などに着手していくと安全対策に抜かりのないことを強調する。

JAEA 大洗研究所の主要プロジェクト

- ◆エネルギーの安定供給
資源有効利用・エネルギーセキュリティの強化
- ◆環境への負荷低減
放射性廃棄物の量の低減
- ◆がん治療薬製造による医療への貢献
医療用ラジオアイソトープの製造
- ◆宇宙、核融合開発、基礎物理支援
高速中性子照射場の提供
- ◆再生可能エネルギーとの調和
変動を補う調整電源機能
- ◆カーボンニュートラルへの貢献
水素製造、高温熱利用（産業利用）

HTTR(高温工学試験研究炉)



高温ガス炉技術開発

高速実験炉「常陽」



高速炉サイクル技術開発