

**冷却水処理剤（NT-451）購入  
仕様書**

**令和6年5月**

**日本原子力研究開発機構**

**大洗研究所 高温ガス炉研究開発センター**

**高温工学試験研究炉部 HTTR 運転管理課**

## 1. 概要

本仕様書は、水素製造システムの接続による原子炉施設への影響を評価するための業務を目的として、日本原子力研究開発機構大洗研究所に設置されている高温工学試験研究炉（HTTR）原子炉施設の補機／一般冷却水設備の冷却水処理剤（NT-451）を購入するものである。

## 2. 目的

補機／一般冷却水設備は、原子炉の運転及び安全停止に必要な設備・機器に冷却水を供給し、設備・機器で昇温された冷却水を冷却塔で除熱している。当該設備は、循環ポンプ、冷却塔、配管及び各種弁類で構成されている。

今回購入する冷却水処理剤（NT-451）は、スケール防止のための冷却水処理剤として使用するものである。

## 3. 契約範囲

### I. 冷却水処理剤（NT-451）の納入

## 4. 納入品目

No.	品名	メーカー	数量
1	タワークリーン NT-451	栗田工業（株）	260 ケース

## 5. 納期

令和7年2月14日（最終）

260 ケースの内 130 ケースは令和6年8月9日までに納入すること。

## 6. 納入場所及び納入条件

### I. 納入場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町 4002 番地

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 HTTR 冷却塔

### II. 納入条件

持込み渡し

## 7. 検収条件

品名、仕様、数量の確認をもって検収とする。

## 8. グリーン購入法の推進

I. 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）が発生する場合は、これを採用するものとする。