

二次冷却設備水質維持薬品の購入
仕様書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

那珂フュージョン科学技術研究所

炉工学基盤研究開発部 本体開発グループ

1. 目的及び概要

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という。）では、幅広いアプローチ活動の一環として実施されるサテライト・トカマク計画において、JT-60SA のプラズマ加熱実験運転に向けた二次冷却設備の運転を実施する。二次冷却水の腐食及びスライム等による障害を抑制・防止し、設備内並びに被冷却設備の配管等を健全に保つため、冷却水用薬品を投入し、水質管理を実施する必要がある。本件は、二次冷却設備の運転に必要な冷却水用薬品を購入するものである。

2. 購入品仕様

以下に示す薬品を納入すること。

①微生物コントロール剤（相当品可）

NALCO 7330（片山ナルコ（株）製） … 数量 125 箱（18kg/箱）

[効能]スライム防止処理

[一般性状]

主成分：有機環状窒素、イオウ化合物

外観：淡黄～緑黄色液体

比重：1.026（25℃）

pH：3.0～5.0（原液）

凝固点：-3℃

※微生物コントロール剤として相当品を選定する場合は、約 3000m³の保有水には既に防食剤 3D TRASAR 3DT956 が 200ppm 以下、微生物コントロール剤 NALCO7330 が 200ppm 以下を含んでいることを考慮すること。

また、水質維持管理に不具合を発生しない薬品であることを証明し、水質維持管理のために必要な薬品情報を提供すること。

3. 納入期限

令和 8 年 10 月 30 日

4. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

QST 那珂フュージョン科学技術研究所

JT-60 二次冷却ポンプ棟 ポンプ室

(2) 納入条件

持込渡し

5. 検査条件

第 4 項に示す納入場所に納入後、第 2 項に示す購入品仕様内容及び員数を QST が確認したことをもって検査合格とする。

6. 提出図書

図書名	提出時期	部数	確認
外国人来訪者票 (QST 指定様式)	入構の2週間前まで ※外国籍の者、または、日本国で非居住の者の入構がある場合に提出のこと。	電子データ 1式	要

(提出場所)

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 炉工学基盤研究開発部 本体開発グループ

(確認方法)

外国人来訪者票は、QST の確認後、入構の可否を文書で通知するものとする。

(提出方法)

提出媒体が「電子データ」となっている提出図書については、電子メールにより電子データを1式提出すること。

7. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

8. グリーン購入法の推進

- (1) 本件において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達に関する法律）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。
- (2) 本件に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

9. 協議

本件に記載されている事項及び本件に記載のない事項について疑義が生じた場合は、QST と協議の上、その決定に従うものとする。