

搬出物品モニタの更新 仕様書

令和 7 年 8 月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

1. 件名

搬出物品モニタの更新

2. 目的・概要

本仕様書は、日本原子力研究開発機構 大強度陽子加速器施設 (J-PARC) における放射線安全管理設備のうち、搬出物品モニタの購入について定めたものである。本件は、特定先端大型研究施設整備費補助事業の施設の高経年化対策の遂行のために当該機器を更新するものであり、搬出物品モニタは、管理区域からの一般搬出物品の汚染を検査するための機器である。

3. 購入品仕様

(1) 搬出物品モニタ 2 台

(2) 主な購入品仕様 相当品可

測定線種: β (γ) 線

検出器: プラスチックシンチレーション検出器

測定可能物品: 350mm (W) $\times$ 300mm (D) $\times$ 100mm (H) 程度の物品が測定できること

検出限界: β 線 0.4Bq/cm² (³⁶Cl 線源にて)

検出器箇所: 上面及び下面

電源: AC100V

警報機能: 警報表示、警報吹鳴する機能を有すること。

バックグラウンド減算機能: バックグラウンド減算機能を有すること

バックグラウンド自動測定機能: 非測定時バックグラウンドを測定する機能を有すること

自己診断機能: 機器の異常、BG 値の異常を常時監視する機能を有すること。

4. 納期

令和 8 年 3 月 13 日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

J-PARC センター J-PARC 研究棟 303 号室

(2) 納入条件

持込渡し

6. 提出図書

図書名	提出時期	部数	備考
工場試験成績書	試験後速やかに	1 部	
取扱説明書	作業終了後速やかに	1 部	

7. 検収条件

納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格及び動作確認、第 6 項に示す「提出図書」の提出をもって検収とする。

8. 検査員及び監督員

8. 1 検査員

- (1) 一般検査 管財担当課長

8. 2 監督員

- (1) 作業確認及び提出書類確認 安全ディビジョン放射線管理セクション員

9. グリーン購入法の推進

- (1) 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。
- (2) 本仕様に定める提出図書（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。

以 上