

令和8年度作業環境測定作業（上期）

仕様書

1. 件名
令和8年度作業環境測定作業（上期）
2. 目的及び概要
本仕様書は、日本原子力研究開発機構（以下、「原子力機構」という。）原子力科学研究所の有害な業務を行う屋内作業場、その他の作業場の作業環境測定を実施するため、当該業務を受注者に請け負わせる仕様について、定めたものである。
本作業は、労働安全衛生法第65条に基づき、厚生労働省令で定める指定作業場の作業環境の実態を把握する作業であるため、受注者は作業場、関係法令等を十分理解し、受注者の責任と負担において計画立案し、本作業を実施するものとする。
3. 作業実施場所
原子力機構 原子力科学研究所
別紙「作業環境測定予定表」参照
4. 納期
令和8年9月25日(金)
5. 作業実施予定期間
令和8年8月末までに実施することとする。
詳細については原子力機構担当者と打合せの上決定する。但し、土日、祝日及びその他原子力機構が指定する日を除くものとする。
また、原則として9:00～17:00の時間帯に実施すること。
6. 作業内容
 - 6.1 作業対象
特定化学物質障害予防規則、有機溶剤中毒予防規則に係る有害な物質
作業対象の物質については、別紙「作業環境測定予定表」参照
 - 6.2 測定方法
測定方法は、特別の告示がない限り、作業環境測定基準(昭和51年労働省告示第46号)及び同測定指針に基づき、測定を実施すること。
7. 試験・検査
当日の測定作業が終了した後、測定データの確認を行う。
8. 業務に必要な資格等
 - (1) 第1種作業環境測定士
 - (2) 放射線業務従事者
9. 支給品及び貸与品
 - (1) 支給品
放射線防護資材(ゴム手袋、綿手袋)

- (2) 貸与品
個人線量計

10. 提出書類

- | | | |
|-----------------------------|-----------|--------------|
| (1) 総括責任者・総括責任者代理届 | 契約後速やかに | 1部 |
| (2) 作業要領書 | 契約後速やかに | 1部 |
| (3) 作業環境測定機関登録証 | 契約後速やかに | 1部 |
| (4) 作業環境測定登録証(第一種) | 契約後速やかに | 1部 |
| (5) 作業報告書※ | 作業終了後速やかに | 2部(紙、電子媒体1部) |
| (6) その他必要な書類
(原子力機構指定様式) | その都度 | 必要数 |

※測定データシート、測定結果表及び測定点の略図を含む作業環境調査結果証明書を報告するものとする。

(提出場所)

原子力機構 原子力科学研究所 保安管理部 安全対策課

11. 検収条件

「7. 試験・検査」の合格及び「10. 提出書類」の確認並びに原子力機構が仕様書の定める作業が実施されたと認めた時を以て、作業完了とする。

12. 検査員及び監督員

検査員

- (1) 一般検査員 管財担当課長
(2) 技術検査員 安全対策課長

監督員

- (1) 作業全般 安全対策課員

13. 適用法規・規程等

- (1) 原子力科学研究所工事・作業の安全管理基準
(2) 作業責任者等認定制度の運用要領
(3) 原子力科学研究所安全衛生管理規則
(4) 原子力科学研究所放射線安全取扱手引
(5) 原子力科学研究所消防計画
(6) 原子力科学研究所事故対策規則
(7) 原子力科学研究所地震対応要領
(8) 原子力科学研究所原子炉施設保安規定
(9) 原子力科学研究所核燃料物質使用施設等保安規定
(10) 原子力科学研究所電気工作物保安規程
(11) 原子力科学研究所電気工作物保安規則
(12) 原子力科学研究所周辺監視区域出入管理マニュアル
(13) 保安管理部防火・防災管理要領
(14) その他関係法令及び規則

14. 特記事項

- (1) 受注者は、原子力機構が原子力の研究・開発を行う機関であるため、高い技術力及び高い信頼性を社会的に求められていることを認識し、原子力機構の規程等を遵守し、安全性に配慮した業務を遂行しうる能力を有する者を従事させること。
- (2) 受注者は、業務を実施することにより取得した当該業務及び作業に関する各データ、技術情報、成果その他のすべての資料及び情報を原子力機構の施設外に持ち出して発表もしくは公開し、または特定の第三者に対価をうけ、もしくは無償で提供することはできない。ただし、あらかじめ書面により原子力機構の確認を得た場合はこの限りではない。
- (3) 受注者は異常事態が発生した場合、原子力機構の指示に従い行動するものとする。
- (4) 作業に当たっては、工事・作業の安全管理基準に基づき、作業要領書、リスクアメント等を作成し、原子力機構担当者に提出し確認を得ること。また、作業要領書等は安全に係るホールドポイントを明確に記載すること。
- (5) 作業開始前には、「工事・作業安全チェックシート」、「工事・作業管理体制表」を作成し、原子力機構作業担当者に提出し確認を得ること。また、作業が安全に実施できるように、現場責任者を常駐させること。なお、現場責任者は、原子力科学研究所が行う作業責任者等教育を受講し、所定の理解度が得られ、原子力科学研究所長の認定を受けた者とする。
- (6) 不測の事態が発生した場合に、迅速に対応できるよう工事・作業管理体制表を作業場所に適宜掲示すること。
- (7) 毎日の作業開始前に、危険予知(KY)及びツールボックスミーティング(TBM)を実施して、リスクの低減を行い、作業責任者の確認を得てから作業を開始すること。
- (8) 当該作業において原子力機構の物品を毀損しないこと。万一毀損した場合は、原子力機構担当者と協議し速やかに修理すること。
- (9) 本仕様書に記載されていない事項でも、技術上必要と認められる項目については、原子力機構担当者と協議し実施すること。
- (10) 本作業の実施にあたっては、関係法令及び原子力機構諸規則を遵守するとともに、原子力機構担当者と十分な打合せのうえ実施すること。特に作業の安全には、十分留意して行うこと。
- (11) 当該施設での作業の開始及び終了の際には、必ず原子力機構の作業関係者等へ連絡をすること。
- (12) 原子力科学研究所の核物質防護対象施設へ作業のため立入る場合は、原子力科学研究所の定める核物質防護関係の諸規定を遵守するとともに、必要な手続き等を行うものとする。
- (13) 原子力科学研究所へ作業のため立入る場合は、原子力科学研究所の定める作業責任者等認定制度の運用要領を遵守するとともに、必要な手続き等を行うものとする。

15. 総括責任者

受注者は本契約作業を履行するにあたり、受注者を代表して直接指揮命令する者(以下「総括責任者」という。)及びその代理者を選任し、次の任務に当たらせるものとする。

- (1) 受注者の従事者の労務管理及び作業上の指揮命令
- (2) 本契約業務履行に関する原子力機構との連絡及び調整

(3) 受注者の従事者の規律秩序の保持及びその他本契約業務の処理に関する事項

16. 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－

令和8年度作業環境測定(上期)予定表

建家・施設名	室名	管理区域	対象区分	物質名	部・センター	課室・Gr	連絡担当者 (TEL)
第1研究棟	300号室	非	有機溶剤	アセトン	軽水炉工学研究センター	燃料・材料研究Gr	中島 邦久 (3597)
				酢酸エチル			
				酢酸メチル			
				メタノール			
	302号室	非	特定化学物質	クロム酸及びその塩	原子力基礎工学研究センター	環境動態研究Gr	安藤 麻里子 (6860)
				五酸化バナジウム			
				ニッケル化合物(粉状の物に限る)			
				ベンゼン			
	304号室	非	有機溶剤	アセトン	先端基礎研究センター	表面界面科学研究Gr	町田 真一 (6582)
				N・N-ジメチルホルムアミド			
				2-プロパノール			
				ジクロロメタン			
				フッ化水素			
	311号室	非	有機溶剤	イソプロピルアルコール	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)
				メタノール			
	320号室	非	有機溶剤	アセトン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)
				イソプロピルアルコール			
	330号室	非	有機溶剤	N・N-ジメチルホルムアミド	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)
				イソプロピルアルコール			
アセトン							
334号室	非	特定化学物質	トルエン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)	
			1,2-ジクロロエタン				
			1,4-ジオキサン				
			クロロホルム				
336号室	非	有機溶剤	イソプロピルアルコール	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)	
			メタノール				
338号室	非	有機溶剤	アセトン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)	
			メタノール				
			エチルエーテル				
			フッ化水素				
341号室	非	有機溶剤	アセトン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)	
			メタノール				
334号室	非	特定化学物質	トルエン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)	
			1,2-ジクロロエタン				
			1,4-ジオキサン				
336号室	非	有機溶剤	イソプロピルアルコール	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)	
			メタノール				
338号室	非	有機溶剤	アセトン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)	
			メタノール				
341号室	非	有機溶剤	アセトン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)	
			メタノール				
第2研究棟	028号室	非	有機溶剤	イソプロピルアルコール	物質科学研究センター	強相関材料物性研究Gr	中川 洋 (3707)
	238号室	非	有機溶剤	アセトン	軽水炉工学研究センター	燃料・材料研究Gr	近藤 啓悦 (6082)
				イソプロピルアルコール			
メタノール							
第3研究棟	037・039号室	非	有機溶剤	メタノール	放射線管理部	環境放射線管理課	米谷 達成 (803-39560)
	045号室	非	有機溶剤	アセトン	原子力基礎工学研究センター	環境動態研究Gr	中西 貴宏 (6939)
				トルエン			
				ヘキサン			
				メタノール			
	229-231号室	非	特定化学物質	クロロホルム	先端基礎研究センター	耐環境性機能材料科学研究Gr	岡村 浩之 (5246)
				水銀及びその無機化合物			
	236号室	非	有機溶剤	アセトン	先端基礎研究センター	強相関アクチノイド科学研究Gr	山本 悦嗣 (3526)
				ノルマルヘキサン			
	237号室	非	有機溶剤	アセトン	関根バイオマス資源開発ラボ	-	杉田 朝子 (3705)
イソプロピルアルコール							
237号室	非	有機溶剤	アセトン	先端基礎研究センター	強相関アクチノイド科学研	山本 悦嗣	

			有機溶剤	ノルマルヘキサン		物質科学研究センター	階層構造研究Gr	(3526)		
	338号室	非	有機溶剤	アセトン	物質科学研究センター	階層構造研究Gr	上田 祐生 (3960)			
			有機溶剤	メタノール						
			特定化学物質	クロロホルム						
	340号室	非	有機溶剤	アセトン	先端基礎研究センター	表面界面科学研究Gr	町田 真一 (6582)			
			有機溶剤	メタノール						
			特定化学物質	クロロホルム						
	342-344号室	非	有機溶剤	アセトン	先端基礎研究センター	表面界面科学研究Gr	町田 真一 (6582)			
試料処理室 北建家	分析室	非	有機溶剤	エチルエーテル	放射線管理部	環境放射線管理課	米谷 達成 (803-39560)			
			有機溶剤	メタノール						
			有機溶剤	アセトン						
			特定化学物質	マンガン及びその化合物						
体内RI分析室	第2分析室	非	有機溶剤	メタノール	放射線管理部	環境放射線管理課	米谷 達成 (803-39560)			
	前処理室		有機溶剤	エチルエーテル						
			有機溶剤	メタノール						
			特定化学物質	フッ化水素						
材料試験室	2号室	非	特定化学物質	クロム酸及びその塩	軽水炉工学研究センター	燃料・材料研究Gr	石島 暖大 (5427)			
			特定化学物質	五酸化バナジウム						
	6号室	非	有機溶剤	アセトン						
			有機溶剤	N・N-ジメチルホルムアミド	先端基礎研究センター	スピナーエネルギー科学研究Gr	今井 正樹 (3509)			
			特定化学物質	コバルト及びその化合物						
Co60照射建屋	01室	非	特定化学物質	マンガン及びその化合物	先端基礎研究センター	スピナーエネルギー科学研究Gr	今井 正樹 (3509)			
			特定化学物質	コバルト及びその化合物						
工作工場	特殊作業室No.1	非	有機溶剤	アセトン	工務技術部	工作技術課	石川 和義 (6744)			
核融合変電所	—	非	特定化学物質	石綿	工務技術部	工務第2課	川又 保則 (6521)			
安全工学研究棟	212号室	非	特定化学物質	フッ化水素	安全研究センター	燃料安全研究Gr	谷口 良徳 (5954)			
安全研究棟	東104	非	有機溶剤	アセトン	安全研究センター	研究計画調整室	黒沢 寛 (5261)			
				メタノール						
				ヘキサン						
				イソプロパノール						
			特定化学物質	四塩化炭素					燃料安全研究Gr	谷口 良徳 (5954)
				フッ化水素						
				沃化メチル						
				アンモニア						
	東108	非	有機溶剤	アセトン	安全研究センター	廃棄物・環境安全研究Gr	島田 亜佐子 (6759)			
				メタノール						
				ノルマルヘキサン						
				イソプロピルアルコール						
			特定化学物質	四塩化炭素						
				五酸化バナジウム						
特定化学物質	フッ化水素	燃料安全研究Gr	谷口 良徳 (5954)							
	沃化メチル									
	クロロホルム									
	クロム酸及びその塩									
			特定化学物質	マンガン及びその化合物						
安全基礎工学試験棟	004号室	非	有機溶剤	アセトン	安全研究センター	シビアアクシデント研究Gr	大野 卓也 (6814)			
				特定化学物質					カドミウム及びその化合物	
									マンガン及びその化合物	
									三酸化ニアンチモン	
	インジウム									
	005号室		特定化学物質	アセトン						
				カドミウム及びその化合物						
				マンガン及びその化合物						
三酸化ニアンチモン										
			特定化学物質	インジウム						
高度環境分析研究棟	A-03	第1種	特定化学物質	フッ化水素	安全研究センター	保障措置分析化学研究Gr	富田 純平 (3663)			
	A-04			フッ化水素						
	A-05			フッ化水素						
	A-06			フッ化水素						
	A-07			フッ化水素						
				特定化学物質					フッ化水素	
	R-01		有機溶剤	イソプロピルアルコール						

	B-06		特定化学物質	フッ化水素			
	B-08		特定化学物質	1,2-ジクロロエタン ジクロロメタン			
格納容器試験棟	大実験室	非	有機溶剤	アセトン クレゾール トルエン 2-プロパノール メタノール	安全研究センター	シビアアクシデント研究Gr	吉田 涼一郎 (3868)
			特定化学物質	カドミウム及びその化合物 クロム酸及びその塩 ニッケル化合物(粉状の物に限る) マンガン及びその化合物			
	化学実験室	非	有機溶剤	アセトン メタノール	研究基盤技術部	加速器管理課	株本 裕史 (5860)
			特定化学物質	ニッケル化合物(粉状の物に限る)			
タンデム加速器棟	ホット化学実験室	第1種	有機溶剤	アセトン イソプロピルアルコール トルエン メタノール	先端基礎研究センター	極限重元素核科学研究Gr	浅井 雅人 (5490)
			特定化学物質	四塩化炭素 フッ化水素 ベリリウム及びその化合物			
FEL研究棟	16号室	非	有機溶剤	アセトン メタノール	先端基礎研究センター	極限重元素核科学研究Gr	牧井 宏之 (5451)
			特定化学物質	トリクロロエチレン フッ化水素			
	28号室	非	有機溶剤	メタノール	研究基盤技術部	加速器管理課	株本 裕史 (5860)
			特定化学物質	フッ化水素			
トリチウムプロセス研究棟	115号室	第1種	特定化学物質	石綿	バックエンド技術部	廃止措置第2課	鈴木 卓美 (5577)
NUCEF	コールド実験室(302)	非	有機溶剤	アセトン イソプロピルアルコール ノルマルヘキサン メタノール テトラヒドロフラン 酢酸エチル シクロヘキサノン	原子力基礎工学研究センター	原子力基盤技術開発Gr	津幡 靖宏 (6673)
			特定化学物質	クロロホルム 四塩化炭素 重クロム酸及びその塩 ジクロロメタン マンガン及びその化合物 三酸化ニアンチモン カドミウム及びその化合物			
	実験室Ⅲ	第1種	特定化学物質	フッ化水素	安全研究センター	保障措置分析化学研究Gr	鈴木 大輔 (5527)
	実験室Ⅵ	第1種	有機溶剤	アセトン キシレン メタノール	安全研究センター	廃棄物・環境安全研究Gr	邊見 光 (6676)
NUCEF実験棟B	分析室(Ⅰ)(B-231)	第1種	有機溶剤	ノルマルヘキサン			
			特定化学物質	四塩化炭素 フッ化水素 メチルイソブチルケトン 重クロム酸及びその塩	研究基盤技術部	BECKY技術課	稲田 有紗 (6187)
	分析室(Ⅱ)(B-232)		特定化学物質	フッ化水素			
WASTEF	ホット化学実験室 133号室	第1種	有機溶剤	アセトン	研究基盤技術部	ホット材料試験課	池田 直樹 (5474)
大型非定常ループ実験棟	大実験室	第2種	特定化学物質	石綿	安全研究センター	熱水力安全研究Gr	半谷 亮介 (5087)
燃料試験施設	α γ 1セル操作室	第1種	特定化学物質	水銀及びその無機化合物			
	測定室		有機溶剤	アセトン キシレン	研究基盤技術部	実用燃料試験課	照沼 直広 (5699)
			特定化学物質	フッ化水素			

第4研究棟	119AB号室	第1種	有機溶剤	アセトン イソプロピルアルコール メタノール トルエン	軽水炉工学研究センター	核工学・炉工学研究Gr	中村 詔司 (6789)			
	119C-122(a)号室	第1種	有機溶剤	トルエン アセトン メタノール	バックエンド技術部	放射性廃棄物管理技術課	木名瀬 暁理 (3595)			
			特定化学物質	フッ化水素						
	202BC-204C号室	第1種	有機溶剤	トルエン アセトン メタノール	バックエンド技術部	放射性廃棄物管理技術課	木名瀬 暁理 (3595)			
			特定化学物質	アクリルアミド						
	203AB号室	第1種	有機溶剤	キシレン アセトン メタノール	安全研究センター	廃棄物・環境安全研究Gr	邊見 光 (6676)			
			特定化学物質	四塩化炭素 五酸化バナジウム フッ化水素 沃化メチル クロロホルム						
	204A号室	第1種	有機溶剤	アセトン キシレン ノルマルヘキサン メタノール				安全研究センター	廃棄物・環境安全研究Gr	邊見 光 (6676)
			特定化学物質	四塩化炭素 五酸化バナジウム フッ化水素 沃化メチル クロロホルム						
	213号室	第1種	有機溶剤	アセトン トルエン メタノール						
			特定化学物質	フッ化水素						
	215-217C号室	第1種	特定化学物質	フッ化水素						
	216AB号室	第1種	特定化学物質	水銀及びその無機化合物	軽水炉工学研究センター	燃料・材料研究Gr	音部 治幹 (6633)			
	221号室	第1種	特定化学物質	水銀及びその無機化合物	軽水炉工学研究センター	燃料・材料研究Gr	白数 訓子 (3949)			
	222号室	第1種	特定化学物質	カドミウム及びその化合物 鉛及びその化合物	軽水炉工学研究センター	燃料・材料研究Gr	林 博和 (6097)			
	301-303C号室	第1種	有機溶剤	アセトン トルエン メタノール	バックエンド技術部	放射性廃棄物管理技術課	木名瀬 暁理 (3595)			
			特定化学物質	フッ化水素						
	304号室	第1種	特定化学物質	カドミウム及びその化合物 鉛及びその化合物	軽水炉工学研究センター	燃料・材料研究Gr	林 博和 (6097)			
	307号室	第1種	特定化学物質	水銀及びその無機化合物 カドミウム及びその化合物 鉛及びその化合物	軽水炉工学研究センター	燃料・材料研究Gr	林 博和 (6097)			
	309号室	第1種	特定化学物質	フッ化水素	原子力人材育成・核不拡散・核セ キュリティ総合支援センター	技術開発推進室	木島 佑一 (3901)			
	313B号室	第1種	特定化学物質	フッ化水素	研究基盤技術部	BECKY技術課	愛内 信成 (6688)			
	313C号室	第1種	有機溶剤	ノルマルヘキサン						
			特定化学物質	五酸化バナジウム						
			特定化学物質	四塩化炭素						
			特定化学物質	フッ化水素						
	315AB号室	第1種	特定化学物質	フッ化水素						
315C号室	第1種	特定化学物質	フッ化水素							
316BC号室	第1種	有機溶剤	アセトン キシレン ノルマルヘキサン メタノール イソプロピルアルコール 四塩化炭素	安全研究センター	廃棄物・環境安全研究Gr	邊見 光 (6676)				

		特定化学物質	五酸化バナジウム フッ化水素 沃化メチル クロロホルム						
317BC号室	第1種	有機溶剤	N・N-ジメチルホルムアミド アセトン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)			
320BC号室	第1種	有機溶剤	トルエン メタノール	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)			
		特定化学物質	1,2-ジクロロエタン クロロホルム						
321BC号室	第1種	特定化学物質	カドミウム及びその化合物 鉛及びその化合物	軽水炉工学研究センター	燃料・材料研究Gr	林 博和 (6097)			
322BC号室	第1種	有機溶剤	アセトン イソプロピルアルコール トルエン メタノール	先端基礎研究センター	極限重元素核科学研究Gr	浅井 雅人 (5490)			
		特定化学物質	フッ化水素						
402BC号室	第1種	特定化学物質	フッ化水素	安全研究センター	燃料安全研究Gr	谷口 良徳 (5954)			
403AB号室	第1種	有機溶剤	アセトン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)			
404C号室	第1種	特定化学物質	フッ化水素	安全研究センター	燃料安全研究Gr	谷口 良徳 (5954)			
411号室	第1種	有機溶剤	アセトン キシレン ノルマルヘキサン メタノール	安全研究センター	廃棄物・環境安全研究Gr	邊見 光 (6676)			
		特定化学物質	四塩化炭素 五酸化バナジウム フッ化水素 沃化メチル クロロホルム						
413BC号室	第1種	有機溶剤	アセトン イソプロピルアルコール メタノール				先端基礎研究センター	極限重元素核科学研究Gr	浅井 雅人 (5490)
		特定化学物質	ベリリウム及びその化合物						
416号室	第1種	有機溶剤	アセトン トルエン ノルマルヘキサン				原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)
418A2号室	第1種	有機溶剤	アセトン	先端基礎研究センター	強相関アクチノイド科学研究Gr	山本 悦嗣 (3526)			
419-421BC号室	第1種	有機溶剤	アセトン	原子力基礎工学研究センター	原子力化学研究Gr	五十木 理子 (6550)			
JRR-3(実験利用棟)	1階 実験室1	第1種	特定化学物質	カドミウム及びその化合物	研究基盤技術部	利用施設管理課 鈴木 真琴 (5593)			