令和7年度 BECKY 電気設備保守点検作業
仕様書

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
原子力科学研究所
研究基盤技術部 BECKY 技術課

目 次

1. 件名	1
2. 目的及び概要	1
3. 作業実施場所	1
4. 納期	1
5. 作業内容	1
6. 業務に必要な資格等	2
7. 支給物品及び貸与品	2
8. 提出書類	3
9. 検証条件	3
10. 検収条件	3
11. 検査員及び監督	3
12. 適用法規・規定等	4
13. グリーン購入法の推進	4
14. 品質保証	4
15. 安全対策	4
16. 特記事項	5

添付資料

別添1 BECKY 電気設備保守点検対象表

1. 件名

令和7年度 BECKY 電気設備保守点検作業

2. 目的及び概要

本仕様書は、国立研究開発法人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燃料サイクル安全工学研究施設（以下、「NUCEF」という。）実験棟Bにおいて、核燃料物質等使用施設であるバックエンド研究施設（以下、「BECKY」という。）に設置されている試験機器等の安全を確保するため、実験室等に設置されている建家側分電盤及び内装設備分電盤の保守点検作業を受注者に請け負わせるための仕様について定めたものである。

なお、建家側分電盤1次側の保守点検作業は本作業範囲から除外する。

3. 作業実施場所

原子力機構 原子力科学研究所 BECKY

4. 納期

令和8年2月27日

5. 作業内容

5.1 対象設備

別添1-1に示すとおり。

5.2 作業項目及び作業内容

(1) 計測機器の確認

本作業で使用する計測機器は受注者が用意すること。なお、計測機器は校正されたものを使用し、その校正データ及びトレーサビリティ（国家標準計器から校正対象機器に至るまでの校正フロー）を確認できる成績書について作業開始前に原子力機構担当者の確認を受けること。

(2) 外観点検

- ・ 盤表面及び盤内の変形、損傷、汚損がないことを目視により確認する。
- ・ 盤と盤との取り合いフランジ面に塗装部の剥離、錆、目立った変色が無いことを目視により確認する。
- ・ 盤内取り付け機器に有害な損傷、破損、変色等がないことを目視により確認する。
- ・ 電磁接触器の接点及び接触部における溶損、摩耗等がないことを目視により確認する。電磁接触器の接点に汚れがある場合、接点クリーナーにて清掃を行う。
- ・ 主回路母線に有害な変色、変形、腐食等がないことを目視により確認する。
- ・ 絶縁電線に有害な変色、被覆の損傷、断線がないことを目視により確認する。
- ・ 接地線に有害な変形、被覆の損傷、断線がないことを目視により確認する。

(3) 機能点検

- ・ 盤扉の開閉動作が円滑で引っかかりが無いことを触手により確認する。
- ・ 主要制御回路のヒューズ切れをテスター又は目視により確認する。

(4) 締め付け確認

- ・ 主回路圧着端子締め付けボルトにゆるみがないことをレンチ、ドライバー、触手により確認する。
- ・ 操作回路用圧着端子締め付けビスにゆるみ等がないことをドライバー、触手により確認する。
- ・ 端子台への圧着締め付けビスにゆるみがないことをドライバー、触手により確認する。
- ・ 盤内器具取り付け部にがたつき、ゆるみ等がないことを目視、触手により確認する。

- (5) 盤内機器動作確認
 - 1) 配線用遮断器
 - ・ 配線用遮断器 (NFB) の ON、OFF が円滑に行えることを手動により確認する。
 - ・ 配線用遮断器 (NFB) の過電流保護回路トリップ動作を手動にて操作し正常に動作することを確認する。
 - 2) 電磁開閉器等
 - ・ 電磁開閉器等の開閉が円滑に行えることを手動にて確認する。
 - 3) サーマル
 - ・ サーマルトリップの動作を手動により操作し、正常に動作することを確認する。
 - 4) 表示灯
 - ・ 表示灯が点灯することを目視により確認する。
- (6) 絶縁抵抗測定
 - ・ 建家側分電盤及び内装設備分電盤の負荷回路について、絶縁抵抗測定器により絶縁抵抗測定を行い、日本電気協会内線規程 135 節-2 を満足することを確認する。商用系電源系統の負荷回路については、その都度電源を遮断し、作業を行うものとする。
- (7) 盤内外の清掃
 - ・ 盤内、盤外及びユニットの清掃を行う。
- (8) その他
 - ・ 点検の際に確認した、部品の故障 (ヒューズ切れ、ランプ切れ等) の内、作業工程に影響を与えない範囲で対応可能なものについては、原子力機構所有の予備品と交換を行い、正常状態に復帰すること。

6. 業務に必要な資格等

作業者は、以下に示す(1)~(3)の何れかの資格及び(4)を有していること。また、現場責任者は、作業開始前までに(5)の認定がされていること。

- (1) 第 1 種電気工事士
- (2) 第 2 種電気工事士及び認定電気工事従事者
- (3) 第 1 種、第 2 種又は第 3 種電気主任技術者
- (4) 放射線業務従事者
- (5) 作業責任者等認定制度の運用要領に基づく現場責任者認定 (作業者のうち 1 名以上)

7. 支給品及び貸与品

7.1 支給品 (無償)

- (1) 電気、水及び圧縮空気等
- (2) 放射線防護用消耗品 (ゴム手袋、布手袋、ビニールシート、紙ウエス、テープ等)
- (3) 廃棄物収納容器 (カートンボックス、金属容器、ドラム缶)
- (4) その他、作業に先立つ協議によって取り決めたもの

7.2 貸与品 (無償)

- (1) 被ばく管理用測定器 (体幹部線量計、PD 等)
- (2) 保護具 (特殊作業衣、布帽子、靴下等)
- (3) 放射線測定器 (GM サーベイメータ、電離箱等)
- (4) 高所作業台 (脚立等)
- (5) 一般工具 (スパナ、ドライバー等)
- (6) その他、作業に先立つ協議によって取り決めたもの

8. 提出書類

	図書名	提出時期	部数	確認
(1)	総括責任者届 (原子力機構指定様式)	作業開始前	1部	要
(2)	作業工程表 (詳細工程含む)	作業開始前	1部	要
(3)	作業実施要領書 (ホールドポイントを明記)	作業開始前	1部	要
(4)	作業員の経験・知識 (原子力機構指定様式)	作業開始前	1部	要
(5)	工事・作業安全チェックシート (原子力機構指定様式)	作業開始前	1部	要
(6)	工事・作業管理体制表 (原子力機構指定様式)	作業開始前	1部	要
(7)	業務に必要な資格等の写し	作業開始前	1部	要
(8)	点検使用計測器成績書 (トレーサビリティが確認できること)	作業開始前	1部	要
(9)	作業日報	毎日の作業終了後	1部	要
(10)	KY・TBM 実施シート (原子力機構指定様式)	毎日の作業終了後	1部	要
(11)	委任又は下請届 (原子力機構指定様式)	作業開始2週間前	1部	要
(12)	作業報告書	作業終了後速やかに	1部	要
(13)	その他必要とするもの	必要時	必要数	適宜

【提出場所】

原子力機構 原子力科学研究所 研究基盤技術部 BECKY技術課

9. 検証条件

以下に示す事項が満足していることを検証する。

- (1) 本仕様書に基づき、全ての作業が終了していること。
- (2) 8項の所定書類が全て提出されていること。

10. 検収条件

9項に示す検証条件に合格していること。

11. 検査員及び監督員

検査員

- (1) 一般検査 管財担当課長

監督員

- (1) 外観点検 研究基盤技術部 BECKY技術課 課員
- (2) 機能点検 研究基盤技術部 BECKY技術課 課員
- (3) 締め付け確認 研究基盤技術部 BECKY技術課 課員
- (4) 盤内機器動作確認 研究基盤技術部 BECKY技術課 課員
- (5) 絶縁抵抗測定 研究基盤技術部 BECKY技術課 課員
- (6) 書類検査 研究基盤技術部 BECKY技術課 課員

12. 適用法規・規定等

本設備は、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」（以下「原子炉等規制法」）及び「放射性同位元素等の規制に関する法律」（以下「RI 規制法」）の 2 重規制施設内に設置されているものである。従って、作業の実施にあたっては、以下の法令、規格、基準等を適用または準用して行うこと。

- (1) 原子炉等規制法
- (2) RI規制法
- (3) 日本産業規格（JIS）
- (4) 日本電気工業会規格（JEM）
- (5) 電気学会電気規格調査会標準規格（JEC）
- (6) 日本電気協会内線規程（JEAC）
- (7) 電気設備技術基準
- (8) 労働安全衛生法
- (9) その他関係法令及び基準等
- (10) 日本原子力研究開発機構各種所内規定（規程）
 - 1) 原子力科学研究所核燃料物質使用施設等保安規定
 - 2) 原子力科学研究所放射線障害予防規程
 - 3) 原子力科学研究所電気工作物保安規程
 - 4) 原子力科学研究所放射線安全取扱手引
 - 5) 原子力科学研究所作業責任者等認定制度の運用要領
 - 6) 工事・作業の安全管理基準
 - 7) 作業責任者等認定制度の運用要領
 - 8) リスクアセスメント実施要領
 - 9) 危険予知（KY）活動及びツールボックスミーティング（TBM）実施要領
 - 10) その他諸規定（規程）

13. 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。

14. 品質保証

本作業の安全性及び信頼性の向上のため、以下の方針で適切な品質保証活動を実施すること。

- (1) 品質保証活動に参画する組織、業務分担及び責任を明確にし、確実に品質保証活動を遂行すること。
- (2) 文書、資料及び品質管理記録等は、処理手順及び管理方法を明確にし、確実に保管すること。

15. 安全対策

- (1) 作業計画に際し綿密かつ無理のない工程を組み、材料、労働安全対策等の準備を行い、作業の安全確保を最優先としつつ、迅速な進捗を図るものとする。また、作業遂行上既設物の保護及び第三者への損害防止にも留意し、必要な措置を講ずるとともに、火災その他の事故防止に努めるものとする。これらに関して原子力機構の定めるリスクアセスメント実施要領に従ってリスクアセスメントを行い、その内容について原子力機構の確認を得ること。

- (2) 作業内容及び作業の安全に関しては、事前に原子力機構担当者と十分な打合せを行い、特に作業の安全の確保に万全を期して作業を実施するものとする。なお、作業期間中の毎日の作業開始前または作業終了後には、作業内容、人員配置等について原子力機構担当者と打合せを行うものとする。これらに関して原子力機構の定める危険予知 (KY) 活動及びツールボックスミーティング (TBM) 実施要領に従って所定の打合せを行い、原子力機構の確認を得ること。
- (3) 受注者は、当該請負作業受注後、安全管理体制を構築する。安全管理体制を構築するにあたっては、総括責任者を選任するとともに、現場責任者を選任し、更に作業等の内容規模により、作業担当課と協議し、必要に応じて現場分任責任者を選任する。また、総括責任者は現場責任者を兼務することができるものとする。なお、現場責任者は作業の管理及び労働災害防止に専念させるため、原則として、作業者を兼務してはならない。
- (4) 本安全管理体制に原子力機構側の安全管理体制を含め作成した「工事・作業管理体制表 (原子力機構指定様式)」を作業区域の見やすい位置に掲示する。責任者等の役割は工事・作業の安全管理基準に従うものとする。
- (5) 作業中は、常に整理整頓を心掛ける等、安全及び衛生面に十分留意すること。

16. 特記事項

- (1) 本作業は、放射線管理区域及び核物質防護区域で行うため、事前にそれぞれの入域手続きを行うこと。また、入域に際しては身分の確認があるため、運転免許証等の公的な身分証明書を持参すること。
- (2) 本作業は第1種管理区域内作業のため、受注者は従事者に関し放射線業務従事者の指定を行うとともに、原子力機構が行う保安教育を受講させること。また、作業時には管理区域内遵守事項に従うこと。
- (3) 受注者は、作業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、成果その他の全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受け、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承認を受けた場合はこの限りではない。
- (4) 本点検の対象設備の負荷側には、施設の安全機能に関わる設備及び分析装置等の精密機器がある。このため、受注者においては、詳細工程表において、点検日毎の電源隔離箇所及び負荷処置箇所を明示し、事前に原子力機構担当者の確認を受ける他、作業時の電源隔離に関しては、十分な確認を行うこと。
- (5) 仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、速やかに原子力機構担当者と協議し、解決を図るものとする。
- (6) 本作業に係る不適合管理及び是正処置は、「原子力科学研究所不適合管理及び是正処置並びに未然防止処置要領」に従うこと。ただし、受注者が行う不適合処置や是正処置、報告等については、BECKY 技術課長が、不適合の内容や受注者の品質保証体制の整備状況に応じて、実施方法を受注者に指示する。

以 上

BECKY電気設備保守点検対象 (1/6)

設置場所	建家側分電盤		内装設備分電盤			接続機器	
	名称	NFB NO.	設置場所	名称	NFBNO.	設置場所	名称
操作室	DB12	1 (EA218 3φ3W 200V)	予備				
		2 (EA218 3φ3W 200V)	予備				
		3 (EA218 3φ3W 200V)	予備				
		4 (EB213 3φ3W 200V)	予備				
		5 (EB213 3φ3W 200V)	予備				
		6 (EB213 3φ3W 200V)	予備				
		7 (EB213 3φ3W 200V)	予備				
	8 (EA215 3φ3W 200V)	操作室		遮蔽扉、小物投入口及び気密扉制御盤 (気密扉切替盤にて電源系統をEa-1c(20)/NFB-1(C)に切替可能)	MCCB1 MC1.2 CP-1 CP-2 CP-3 CP-4	操作室及びびフロースセル	制御盤主電源(200V)、盤内回路 TR-3小物投入口、ネットシャッター用モーター AC操作回路電源(制御系) 遮蔽扉DR-1用電磁クワッチ電源(制御系) 遮蔽扉DR-2用電磁クワッチ電源(制御系) 遮蔽扉DR-3用電磁クワッチ電源(制御系)
	9 (EA215 3φ3W 200V)	操作室	G-PW-22001 オガス排風機A、動力系電源		1 2	槽排気処理エリア	共通電源(1φ100V) G-BL-22001A、オガス排風機A(動力系電源)
	11 (EA215 3φ3W 200V)	予備					
	12 (EB212 3φ3W 200V)	操作室	G-PW-22001 オガス排風機B、動力系電源		4 5	槽排気処理エリア	共通電源(1φ100V) G-BL-22001B、オガス排風機B(動力系電源)
	16(EA)	操作室	再処理プロセス試験設備 監視制御盤 G-H-21001(CVCFあり)	G-PW-21202	1	槽排気処理エリア	共通電源(1φ100V) よう素捕集排風機A(動力、信号系電源) G-BL-21201A
					2		
					11		
		アインレーションルーム 上部	G-LP-21201	G-PW-21201B	5	アインレーションルーム上部	よう素捕集試験装置 排風機出口電磁弁 オガス処理装置 排風機出口電磁弁 流量計G-FA-22002、G-SV-22002(制御系) A系共通電源(制御系) A系表示灯電源(制御系) A系計器電源(制御系)
					2		
					3		
					2		
	20(EB)	操作室	再処理プロセス試験設備 監視制御盤 G-H-21001 (CVCFあり)	G-PW-21202	4	槽排気処理エリア	共通電源(1φ100V) よう素捕集排風機B(動力、信号系電源) G-BL-21201B よう素捕集試験装置 排風機出口電磁弁 オガス処理装置 排風機出口電磁弁 B系共通電源(制御系) B系表示灯電源(制御系) B系計器電源(制御系)
					5		
					16		
					14		
					15		
					17		
					1		
	22(EAB)	操作室	群分離試験設備 監視制御盤 G-H-21001	再処理プロセス試験設備 監視制御盤 G-H-21001	1	操作室	N系制御電源 N系表示灯電源 蛍光灯&FAN用NFB N系計器電源 N系警報電源 計器電源 G-SV-21001(213.217系統用電磁弁)
					3		
					4		
					5		
					6		
					7		
					8		
	23(EAB)	実験室(IV)	GB(C-4)警報盤 フート(H-4)付電源ボックス	MCB2	実験室(IV)	GB(C-4)警報用電源 フート(H-3H-4)制御系電源、(コンセント)UPS用電源	
実験室(V)		フート(H-19)付電源ボックス	2	実験室(V)	フート(H-19)制御系電源		
		フート(H-20)電源ボックス	MCB2		フート(H-20)制御系電源、(コンセント)UPS用電源		
24(EAB)	アインレーションルーム 上部	G-LP-21201	GB(B-6)監視盤	2	アインレーションルーム上部	現場計装盤 G-LP-21201 表示灯電源 GB(B-6)内 加熱器(II) G-EH-21202(信号系) GB(B-6)内 加熱器(III) G-EH-21203(信号系) GB(B-6)内 加熱器(VII) G-EH-21205(信号系) GB(B-6)内 吸着カラムヒーター I G-EH-21211(信号系) GB(B-6)内 吸着カラムヒーター II G-EH-21212(信号系) GB(B-6)内 吸着カラムヒーター III G-EH-21213(信号系) 現場計装盤 G-LP-21201 計器電源 現場計装盤 G-LP-21201 警報電源 現場計装盤 G-LP-21201 警報系電源	
				3			
				4			
				2			
	実験室(IV)	GB(C-1)監視盤 フート(H-1)付電源ボックス フート(H-2)付電源ボックス	1 2 2	1 2	実験室(IV)	GB(C-1)警報系電源 フート(H-1) G-HD-21001制御電源 フート(H-2) G-HO-21002制御電源	
33(EAB)	操作室	インセルモータ盤(点検対象外)	MCCB1	操作室	インセルモータ盤内主電源 インセルモータ盤内冷却FANユニット電源 インセルモータ盤付記録計電源		
			3 4				
	操作室	セル監視盤	主電源 操作回路 ITV回路 集音マイク回路	主電源 操作回路 ITV回路 集音マイク回路	操作室	セル監視盤主電源、グラフィック表示回路、盤内照明 セル監視盤デジタル計器 セル監視盤付カメラコントローラ及びモニタカメラ用電源 集音マイク設備及び録音用ヘッドユニット電源 ミキサセパ切断装置(未設置)	
実験盤Ea-2a(3)	1(C)					化学セル	主電源(200V) 盤内回路 SP-1シャッター AC操作回路電源(100V) DC操作回路電源(24V)(制御系) セル外シャッターブレーキ回路(DC)(制御系) 主電源(200V) 盤内回路
	2(C)	セル間ホトSP-1制御盤				操作室	TP-2シャッター AC操作回路電源(100V) DC操作回路電源(24V)(制御系)
	3(C)	セル間ホトTP-2制御盤				操作室	油圧ポンプ モーター類電源 制御回路電源 制御盤内コンセント タッチパネル 操作系電源
	7(C)						HP-PC
	8(C)						G-DH-21003 DDCS用カーハードコピー
	9(C)						コンセントNo.9
	10(C)						コンセントNo.11
	11(C)						遮蔽窓WD-7付 C/Rモニター用コンセント電源
	12(C)						遮蔽窓WD-5付 C/Rモニター用コンセント電源
	13(C)						セル内中継ボックスA電源(100V)
	14(C)						セル内中継ボックスA電源(100V)
	15(C)						セル内中継ボックスB電源(100V)
	16(C)						セル内中継ボックスC電源(100V)
17(C)						コンセントNo.8	
18(C)	操作室	セル通信設備主装置盤(点検対象外)	主電源	操作室	有線通話装置(ヘッドセット、ハンドセット)セル通信設備		
19(C)	操作室			操作室	遮蔽窓WD-3.4付 C/Rモニター用コンセント電源		
20(C)	操作室	ミキサセパ切断装置制御盤(点検対象外)		操作室	ミキサセパ切断装置(未設置)		

BECKY電気設備保守点検対象 (2/6)

建家側分電盤			内装設備分電盤			接続機器		
設置場所	名称	NFB NO.	設置場所	名称	NFBNO.	設置場所	名称	
操作室	実験盤Ea-1c(20)	1(C)	操作室	セル間ホトTP-1制御盤	MCB1	操作室	主電源(200V) 盤内回路	
					MC1.2			シャッター
					MC3.4			シャッター
					MC5			真空ポンプ
					CP-1			AC操作回路電源
			CP-2	DC操作回路電源(制御系)				
			CP-3	排気ハルブ電源(制御系)				
			CP-4	給気ハルブ電源(制御系)				
			MCCB1	制御盤主電源(200V)				
			CP-1	AC操作回路電源				
			CP-2	遮蔽扉DR-1用電磁クランチ電源				
			CP-3	遮蔽扉DR-2用電磁クランチ電源				
			CP-4	遮蔽扉DR-3用電磁クランチ電源				
			—	リフティングメカネット制御盤 MCB				
			3(C)	操作室	J/BOX	—	操作室	—
9(C)	操作室	—	—	操作室	—	コンセントNo.9		
10(C)	操作室	—	—	操作室	—	遮蔽窓WD-1.2付 C/Rマニプレータ用コンセント電源		
11(C)	操作室	—	—	受入セル	—	受入セル内ハワーメプレータ電源		
14(C)	操作室	—	—	プロセスセル	—	プロセスセル内ハワーメプレータ電源		
15(C)	操作室	—	—	操作室	—	無線通話装置 セル通信設備		
1(C)	セル照明盤	—	—	—	—	受入セル, プロセスセル, 化学セル	コンセントNo.8	
2(C)							受入セル,化学セル ナトリウム灯電源	
3(C)							受入セルA~H, 化学セル~L (○付)	
5(EB)							プロセスセル ナトリウム灯電源	
6(EB)							プロセスセルA~P (◇付)	
6(EB)							受入セル,プロセスセル,化学セル 水銀灯電源	
操作室	M-12B	1(C)	操作室	インセルクレーン電源盤(NFB-1 受入セル用) ⇒ (試薬供給室(B) 受入セル用クレーン制御盤) (点検対象外)	ELB1	受入セル	盤内回路	
					1		操作回路(制御系)	
					2		巻上	
					3		横行(H01)	
				4	走行			
				CP	電源表示回転灯			
				ELB1	盤内回路	プロセスセル	盤内回路	
				1	操作回路(制御系)			
				2	巻上			
				3	横行(H01)			
				4	走行			
				CP	電源表示回転灯			
				ELB1	盤内回路	化学セル	盤内回路	
				1	操作回路(制御系)			
				2	巻上			
3	横行(H01)							
4	走行							
CP	電源表示回転灯							
2(C)	操作室	—	—	—	—	操作室	操作室天井クレーン(1+0.5T)	
東側廊下	DB11	1(C)	実験室(Ⅲ)	動力分電盤 G-PW-24001(動力電源)	1	実験室(Ⅲ)	動力分電盤 G-PW-24001 主幹 盤内回路	
					3		G-X-24103 超純水製造装置(200V)	
					4		動力分電盤G-PW-24001左外面下方コンセント	
					6		フード(H-10)G-HO-24102 試料焼付用加熱器	
					5,7,8,9,10		フード(H-7,8,9,10,11)操作盤電源,コンセント,照明	
					11,12,13,14		GB(B-1, B-2, B-3, B-4) 操作盤電源,コンセント,照明	
					4,5		化学セル動力分電盤 盤内回路(ストロークコントローラ)	
					6		移送ポンプ(I,II)(ストロークコントローラあり)	
					7,8,9		冷却水循環ポンプ G-P-24203(ストロークコントローラあり)	
					10		ホットプレートFG-EH-24201~24203	
					11		遠心分離器G-X-24206(機器)	
					12		電子天秤 G-A-24101(機器)	
					13		化学セル予備コンセント	
					14		冷却水製造装置 G-X-24207(機器)	
					15		サンプリング試料線量率測定装置 G-A-24203(機器)	
	1	盤内コンセント	操作室	共通電源(1φ100V)				
	4	加熱器(I) G-EH-21201						
	3,5,6	GB(B-6)内 加熱器(II)(III)(VII)						
	7,8,9	GB(B-6)内 吸着カラムヒーター(I)(II)(III)						
	2	G-LP-21201 NFB1一よう素捕集試験用電磁弁						
	1	抽出器(Ⅲ)A攪拌機						
	2	抽出器(Ⅲ)B攪拌機						
	3	よう素捕集 洗浄塔循環液供給ポンプ						
	1	共通電源(1φ100V)						
	2	高レベル蒸発缶供給ポンプ(ポンプコントロールあり)						
3	U-Np装荷溶媒供給ポンプ G-P-21361							
4	抽出器(I)A攪拌機 G-MS-21301A							
5	抽出器(I)B攪拌機 G-MS-21301B							
6	抽出器(II)攪拌機 G-MS-21341							
1	共通電源(1φ100V)	試薬供給室(B)		共通電源(1φ100V)				
2,3	硝酸供給ポンプ (I)G-P-17222,(II)G-P-17223							
4	N.H.供給ポンプ							
5	亜硝酸供給ポンプ G-P-17226							
6	溶媒洗浄液供給ポンプ G-P-17227							
7	希釈剤供給ポンプ A G-P-17228							
8	希釈剤供給ポンプ B G-P-17229							
9	保冷器(コンセント接続中) G-X-17201							
1,2,3	試薬調整ヒータA,B,C (G-EH-17223,17224,17227)							
4	NO ₂ ガス供給ユニット電源G-X-17221							
東側廊下	DB11		3(C)	アイソレーションルーム 上部	G-PW-21201A	1	アイソレーションルーム 上部	共通電源(1φ100V)
						4		加熱器(I) G-EH-21201
						3,5,6		GB(B-6)内 加熱器(II)(III)(VII)
						7,8,9		GB(B-6)内 吸着カラムヒーター(I)(II)(III)
						2		G-LP-21201 NFB1一よう素捕集試験用電磁弁
		1				抽出器(Ⅲ)A攪拌機		
		2				抽出器(Ⅲ)B攪拌機		
		3				よう素捕集 洗浄塔循環液供給ポンプ		
		1				共通電源(1φ100V)		
		2				高レベル蒸発缶供給ポンプ(ポンプコントロールあり)		
3	U-Np装荷溶媒供給ポンプ G-P-21361							
4	抽出器(I)A攪拌機 G-MS-21301A							
5	抽出器(I)B攪拌機 G-MS-21301B							
6	抽出器(II)攪拌機 G-MS-21341							
東側廊下	DB11	5(C)	試薬供給室(B)	G-PW-17201A	1	試薬供給室(B)	共通電源(1φ100V)	
					2,3		硝酸供給ポンプ (I)G-P-17222,(II)G-P-17223	
					4		N.H.供給ポンプ	
					5		亜硝酸供給ポンプ G-P-17226	
					6		溶媒洗浄液供給ポンプ G-P-17227	
					7		希釈剤供給ポンプ A G-P-17228	
					8		希釈剤供給ポンプ B G-P-17229	
					9		保冷器(コンセント接続中) G-X-17201	
					1,2,3		試薬調整ヒータA,B,C (G-EH-17223,17224,17227)	
					4		NO ₂ ガス供給ユニット電源G-X-17221	

BECKY電気設備保守点検対象 (3/6)

建家側分電盤			内装設備分電盤			接続機器					
設置場所	名称	NFB NO.	設置場所	名称	NFBNO.	設置場所	名称				
東側廊下	DB11	6(C)	試薬供給室(B)	G-PW-17301	1	試薬供給室(B)	共通電源(1φ100V)				
					2		(COOH),HCOOH定量供給ポンプ G-P-17301				
					3		8N 9N HNO ₃ , 4N NaOH定量供給ポンプ G-P-17302				
					4		DDIPA定量供給ポンプ G-P-17303				
					5		0.1N HNO ₃ 定量供給ポンプ G-P-17304				
					6		4N HNO ₃ 定量供給ポンプ G-P-17305				
		9(C)	試薬供給室(B)	G-PW-23002 → G-H-17301 NFB	MCCB-1	試薬供給室(B)	pH測定装置 G-H-23301 コネクター				
					MCCB-2		ITVカ行、γ検出器 G-X-23301 コンセント				
					1		表示灯電源DC24V				
		11(C)	アイソレーションルーム 上部	GB(B-5)監視盤 G-PW-24214	1	アイソレーションルーム 上部	(COOH)2HCOOH定量供給ポンプ G-P-17301				
					2		8N 9N HNO ₃ , 4N NaOH定量供給ポンプ G-P-17302				
東側廊下	DB11	12(C)	試薬供給室(B)	G-PW-23001A → 操作室 監視制御盤 G-H-21001 NFB2	2	アイソレーションルーム 上部	群分離監視制御盤 G-SV-23001(電磁弁)				
					13(C)		操作室	G-PW-21001	1	操作室	共通電源(1φ100V)
									2		真空ポンプ G-EP-23101
									3		液移送ポンプ(水相用) G-P-23201
									4		液移送ポンプ(有機相用) G-P-23204
									5		定量ポンプ(水相用) G-P-23203(ポンプコントロールあり)
		6	定量ポンプ(有機相用) G-P-23202(ポンプコントロールあり)								
		14(C)	実験室(IV)	G-PW-23004 → GB(C-4)スイッチ盤 NFB3	MCCB1	実験室(IV)	抽出用攪拌機 G-AZ-23401(コントロールあり)				
					1		逆抽出用攪拌機 G-AZ-23402(コントロールあり)				
					2		pH測定液移送ポンプ G-P-23301				
		東側廊下	DB11	16(C)	試薬供給室(B)	G-PW-21101	1	プロセスセル内	乾燥装置 G-EH-23301		
2	γ線スペクトル測定装置 G-SP-21002										
3	電位差自動滴定装置										
4	Krカスモニター盤 G-P-21001										
5	GB(C-4)付スイッチ盤										
6	回収水排出ポンプ(I) G-P-21722										
17(C)	試薬供給室(B)			G-PW-21601	1	プロセスセル	回収水排出ポンプ(II) G-P-21723				
					2		共通電源(1φ100V)				
					3		逆抽出用溶解媒排出ポンプ G-P-21670				
東側廊下	DB11			18(C)	試薬供給室(B)	G-PW-21101 → G-LP-21001	1	アイソレーションルーム 上部	抽出用ファイトポンプ G-P-21131		
							2		オファス処理装置 加熱器 G-EH-22001		
		3	油水分離槽排出ポンプ G-P-21911								
		4	中高レベル廃液供給ポンプ G-P-21914								
		5	希釈剤洗浄器攪拌機 G-MS-21911								
		6	U・Pu溶解媒排出ポンプ G-P-21391								
		37(C)	試薬供給室(B)	G-PW-21301C	1	試薬供給室(B)	溶解清澄試験用電磁弁 G-SV-21101 (DDCSあり)				
					2		オファス処理装置用電磁弁 G-SV-22001 (DDCSあり)				
					3		廃液処理装置用電磁弁 G-SV-21001 (DDCSあり)				
					4		廃液処理室(IV)-1 室内名称(G-VP-21051, G-VP-21052)				
					5		抽出試験装置用電磁弁 G-SV-21301A (DDCSあり)				
東側廊下	DB11	19(C)	試薬供給室(B)	G-PW-21601	1	プロセスセル	抽出試験装置用電磁弁 G-SV-21301B (DDCSあり)				
					2		廃液処理装置用電磁弁 G-SV-21901 (DDCSあり)				
					3		共通電源(1φ100V)				
					4		劣化溶解媒排出ポンプ G-P-21621				
					5		洗浄廃液排出ポンプ G-P-21641				
					6		溶解媒排出ポンプ(I) G-P-21661				
		41(C)	試薬供給室(B)	G-PW-17201C	1	試薬供給室(B)	溶解媒排出ポンプ(II) G-P-21662				
					2		試薬調整槽B排出ポンプ G-P-21802				
					3		溶解洗浄器攪拌機 G-MS-21641				
					4		電解槽ホテノスタット盤 G-LP-21002				
					5		洗浄塔循環液供給ポンプ G-P-22001				
廃液処理室 (V)	DB13	9(EAB)	実験室(IV)	G-PW-24002	2,10	実験室(V)	NOxモニタ監視盤 G-SP-21201				
					2		実験室(IV)	計装用電源(GB,HD警報系電源)			
		10(EAB)	実験室(III)	動力分電盤G-PW-24001	2	実験室(III)	表示灯電源(PS)				
17	表示灯電源(PS)										
アイソレーションルーム (I)	実験盤Ea-1b(25)	1(C)				アイソレーションルーム (I)	計装用電源(GB,HD警報系電源)(制御系)				
		5(C)					表示灯電源				
		13(C)					セル監視盤、圧力伝送器、監視盤				
							シーリングコンセント(3φ3W200V)				
							木村化工機コンセント(1φ2W200V)				
							コンセントNo.8(100V)				

BECKY電気設備保守点検対象 (4/6)

建家側分電盤			内装設備分電盤			接続機器						
設置場所	名称	NFB NO.	設置場所	名称	NFBNO.	設置場所	名称					
フロッグマン準備室	実験盤Ea-1b(24)	3(C)	フロッグマン準備室	冷却機制御盤 (点検対象外)	1	フロッグマン準備室	空気供給キャビネットNo.1					
		9(C)			2		空気供給キャビネットNo.2					
		11(C)			3		アイソレーションルーム(II) コンセントNo.9					
		12(C)			4		フロッグマン準備室 シーラー用コンセント					
		15(C)			5		フロッグマン準備室 コンセントNo.8					
サービスエリア	実験盤Ea-1b(21)	1(C)	サービスエリア	固体搬出入設備 WP-1 制御盤	1	サービスエリア及び操作室	アイソレーションルーム上部					
		11(C)			2		シーラー用コンセント(3φ 3W200V)					
		3(C)			2		シーラー用コンセント(1φ 2W200V)					
	実験盤Ea-3b(26)	4(EA)	サービスエリア				サービスエリア	台車用電源及びチェーンロック電源				
		5(EA)						制御・操作系電源及びWFP-1セルトA操作盤電源				
		17(C)						コンセントNo.8				
		17(C)						コンセントNo.10				
M-13B	1(C)	アイソレーションルーム(II)				アイソレーションルーム(II)	モーター用コンセント(放管用)					
	2(C)						アイソレーションルーム(I)	モーター用コンセント(放管用)				
実験室(III)	実験盤Ea-4b(5)	1(C)	実験室(III)	セル間試料移送装置 操作盤 (点検対象外)	1	実験室(III)	アイソレーションルーム(II) クレーン(0.5t)電源					
		2(C)			2		アイソレーションルーム(I) シークレーン(1t)電源					
		4(C)			実験室(III)		サンプリングボックス電源盤	1	実験室(III)	実験室(III)	シーラー用コンセント(3φ 3W200V)	
		5(C)									2	セル間移送用モーター
		6(C)									3	操作回路電源
		8(C)									3	モーター用コンセント(放管用)
		9(C)									3	モーター用コンセント(放管用)
		11(C)									3	コンセントNo.2(電気炉接続中)
		12(C)									3	α線測定装置
		15(C)									3	α線測定装置
		19(C)									3	コンセントNo.9
20(C)	3	コンセントNo.11(α線測定装置接続)										
21(C)	3	コンセントNo.12(γ線測定装置接続)										
実験室(IV)	実験盤Ea-2a(4)	8(C)	実験室(IV)	フード(H-1)付電源ボックス フード(H-2)付電源ボックス GB(C-1)監視盤	2	実験室(IV)	操作主電源及び電源盤内コンセント					
		9(C)			3		コンセント					
		14(C)			3		蛍光灯					
		16(C)			3		蛍光灯スイッチ					
		17(C)			3		ICP-AES用電源					
		18(C)			3		ICP cooling unit					
		18(C)			3		階段室(B-2号室)エアコン用電源					
		18(C)			3		シーラー用電源(1φ 3W200V)					
		18(C)			3		階段室(B-2号室)用電源					
		18(C)			3		フード(H-1) コンセント,照明					
実験室(IV)	実験盤Ea-4a(6)	13(C)	実験室(IV)	フード(H-3)付電源ボックス フード(H-4)付電源ボックス	3	実験室(IV)	フード(H-2) コンセント,照明					
		14(C)			4		主電源、盤内回路					
		14(C)			4		蛍光灯					
		14(C)			4		GB外コンセント					
		14(C)			4		GB内コンセント					
		14(C)			4		コンセントNo.9					
		14(C)			4		盤内回路					
		14(C)			4		GB内コンセント					
		14(C)			4		照明					
		14(C)			4		GB(C-4) コンセント,照明					
実験室(V)	実験盤Ea-1b(27)	8(C)	実験室(V)	フード(H-19)付電源ボックス	4	実験室(V)	コンセント,照明					
		11(C)			5		シーラー用電源					
		12(C)			5		コンセント,照明					
		14(C)			5		コンセントNo.8					
		15(C)			5		モジュール電源盤					
		15(C)			5		モーター用コンセント(放管用)					
		15(C)			5		TRUモジュールシーラー用コンセント ①②					
		15(C)			5		コンセントNo.11					
		15(C)			5		TRUモジュールコンセント①⑨					
		15(C)			5		TRUモジュールコンセント⑧					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	3(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	6	セル上部	TRUモジュールコンセント②③④					
		16(C)			7		TRUモジュールコンセント⑤⑥⑦					
		8(C)			7		ICP-MS用電源					
		9(C)			7		モーター用コンセント(放管用)					
		11(C)			7		群分離研コンセント					
		11(C)			7		盤下部コンセント					
		12(C)			7		コンセントNo.8					
15(C)	7	コンセントNo.10										
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	8	セル上部	TRUモジュールコンセント②③④					
		9(C)			9		TRUモジュールコンセント⑤⑥⑦					
		11(C)			9		ICP-AES用電源					
		11(C)			9		ICP cooling unit					
		12(C)			9		階段室(B-2号室)エアコン用電源					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	10	セル上部	シーラー用電源(1φ 3W200V)					
		9(C)			10		階段室(B-2号室)用電源					
		11(C)			10		フード(H-1) コンセント,照明					
		11(C)			10		フード(H-2) コンセント,照明					
		12(C)			10		主電源、盤内回路					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	11	セル上部	蛍光灯					
		9(C)			11		GB外コンセント					
		11(C)			11		GB内コンセント					
		11(C)			11		コンセントNo.9					
		12(C)			11		盤内回路					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	12	セル上部	GB内コンセント					
		9(C)			12		照明					
		11(C)			12		GB(C-4) コンセント,照明					
		11(C)			12		コンセント					
		12(C)			12		蛍光灯					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	13	セル上部	フード(H-3) コンセント,照明					
		9(C)			13		フード(H-4) コンセント,照明					
		11(C)			13		コンセントNo.8					
		11(C)			13		コンセントNo.10					
		12(C)			13		コンセントNo.11					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	14	セル上部	ICP-AES用電源					
		9(C)			14		ICP cooling unit					
		11(C)			14		階段室(B-2号室)エアコン用電源					
		11(C)			14		シーラー用電源(1φ 3W200V)					
		12(C)			14		階段室(B-2号室)用電源					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	15	セル上部	フード(H-1) コンセント,照明					
		9(C)			15		フード(H-2) コンセント,照明					
		11(C)			15		主電源、盤内回路					
		11(C)			15		蛍光灯					
		12(C)			15		GB外コンセント					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	16	セル上部	GB内コンセント					
		9(C)			16		コンセントNo.9					
		11(C)			16		盤内回路					
		11(C)			16		GB内コンセント					
		12(C)			16		照明					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	17	セル上部	GB(C-4) コンセント,照明					
		9(C)			17		コンセント					
		11(C)			17		蛍光灯					
		11(C)			17		フード(H-3) コンセント,照明					
		12(C)			17		フード(H-4) コンセント,照明					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	18	セル上部	コンセントNo.8					
		9(C)			18		コンセントNo.10					
		11(C)			18		モジュール電源					
		11(C)			18		モーター用コンセント(放管用)					
		12(C)			18		TRUモジュールシーラー用コンセント ①②					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	19	セル上部	コンセントNo.11					
		9(C)			19		TRUモジュールコンセント①⑨					
		11(C)			19		TRUモジュールコンセント⑧					
		11(C)			19		群分離研コンセント					
		12(C)			19		盤下部コンセント					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	20	セル上部	コンセントNo.8					
		9(C)			20		コンセントNo.10					
		11(C)			20		TRUモジュールコンセント②③④					
		11(C)			20		TRUモジュールコンセント⑤⑥⑦					
		12(C)			20		モジュール電源					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	21	セル上部	モーター用コンセント(放管用)					
		9(C)			21		TRUモジュールシーラー用コンセント ①②					
		11(C)			21		コンセントNo.11					
		11(C)			21		TRUモジュールコンセント①⑨					
		12(C)			21		TRUモジュールコンセント⑧					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	22	セル上部	群分離研コンセント					
		9(C)			22		盤下部コンセント					
		11(C)			22		コンセントNo.8					
		11(C)			22		コンセントNo.10					
		12(C)			22		TRUモジュールコンセント②③④					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	23	セル上部	TRUモジュールコンセント⑤⑥⑦					
		9(C)			23		ICP-AES用電源					
		11(C)			23		ICP cooling unit					
		11(C)			23		階段室(B-2号室)エアコン用電源					
		12(C)			23		シーラー用電源(1φ 3W200V)					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	24	セル上部	階段室(B-2号室)用電源					
		9(C)			24		フード(H-1) コンセント,照明					
		11(C)			24		フード(H-2) コンセント,照明					
		11(C)			24		主電源、盤内回路					
		12(C)			24		蛍光灯					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	25	セル上部	GB外コンセント					
		9(C)			25		GB内コンセント					
		11(C)			25		コンセントNo.9					
		11(C)			25		盤内回路					
		12(C)			25		GB内コンセント					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	26	セル上部	照明					
		9(C)			26		GB(C-4) コンセント,照明					
		11(C)			26		コンセント					
		11(C)			26		蛍光灯					
		12(C)			26		フード(H-3) コンセント,照明					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	27	セル上部	フード(H-4) コンセント,照明					
		9(C)			27		コンセントNo.8					
		11(C)			27		コンセントNo.10					
		11(C)			27		コンセントNo.11					
		12(C)			27		ICP-AES用電源					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	28	セル上部	ICP cooling unit					
		9(C)			28		階段室(B-2号室)エアコン用電源					
		11(C)			28		シーラー用電源(1φ 3W200V)					
		11(C)			28		階段室(B-2号室)用電源					
		12(C)			28		フード(H-1) コンセント,照明					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	29	セル上部	フード(H-2) コンセント,照明					
		9(C)			29		主電源、盤内回路					
		11(C)			29		蛍光灯					
		11(C)			29		GB外コンセント					
		12(C)			29		GB内コンセント					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	30	セル上部	コンセントNo.9					
		9(C)			30		盤内回路					
		11(C)			30		GB内コンセント					
		11(C)			30		照明					
		12(C)			30		GB(C-4) コンセント,照明					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	31	セル上部	コンセント					
		9(C)			31		蛍光灯					
		11(C)			31		フード(H-3) コンセント,照明					
		11(C)			31		フード(H-4) コンセント,照明					
		12(C)			31		コンセントNo.8					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	32	セル上部	コンセントNo.10					
		9(C)			32		コンセントNo.11					
		11(C)			32		ICP-AES用電源					
		11(C)			32		ICP cooling unit					
		12(C)			32		階段室(B-2号室)エアコン用電源					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	33	セル上部	シーラー用電源(1φ 3W200V)					
		9(C)			33		階段室(B-2号室)用電源					
		11(C)			33		フード(H-1) コンセント,照明					
		11(C)			33		フード(H-2) コンセント,照明					
		12(C)			33		主電源、盤内回路					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	34	セル上部	蛍光灯					
		9(C)			34		GB外コンセント					
		11(C)			34		GB内コンセント					
		11(C)			34		盤内回路					
		12(C)			34		GB内コンセント					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	35	セル上部	照明					
		9(C)			35		GB(C-4) コンセント,照明					
		11(C)			35		コンセント					
		11(C)			35		蛍光灯					
		12(C)			35		フード(H-3) コンセント,照明					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	36	セル上部	フード(H-4) コンセント,照明					
		9(C)			36		コンセントNo.8					
		11(C)			36		コンセントNo.10					
		11(C)			36		コンセントNo.11					
		12(C)			36		ICP-AES用電源					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	37	セル上部	ICP cooling unit					
		9(C)			37		階段室(B-2号室)エアコン用電源					
		11(C)			37		シーラー用電源(1φ 3W200V)					
		11(C)			37		階段室(B-2号室)用電源					
		12(C)			37		フード(H-1) コンセント,照明					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	38	セル上部	フード(H-2) コンセント,照明					
		9(C)			38		主電源、盤内回路					
		11(C)			38		蛍光灯					
		11(C)			38		GB外コンセント					
		12(C)			38		GB内コンセント					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	39	セル上部	コンセントNo.9					
		9(C)			39		盤内回路					
		11(C)			39		GB内コンセント					
		11(C)			39		照明					
		12(C)			39		GB(C-4) コンセント,照明					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	40	セル上部	コンセント					
		9(C)			40		蛍光灯					
		11(C)			40		フード(H-3) コンセント,照明					
		11(C)			40		フード(H-4) コンセント,照明					
		12(C)			40		コンセントNo.8					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	41	セル上部	コンセントNo.10					
		9(C)			41		コンセントNo.11					
		11(C)			41		ICP-AES用電源					
		11(C)			41		ICP cooling unit					
		12(C)			41		階段室(B-2号室)エアコン用電源					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	42	セル上部	シーラー用電源(1φ 3W200V)					
		9(C)			42		階段室(B-2号室)用電源					
		11(C)			42		フード(H-1) コンセント,照明					
		11(C)			42		フード(H-2) コンセント,照明					
		12(C)			42		主電源、盤内回路					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	43	セル上部	蛍光灯					
		9(C)			43		GB外コンセント					
		11(C)			43		GB内コンセント					
		11(C)			43		盤内回路					
		12(C)			43		GB内コンセント					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	44	セル上部	照明					
		9(C)			44		GB(C-4) コンセント,照明					
		11(C)			44		コンセント					
		11(C)			44		蛍光灯					
		12(C)			44		フード(H-3) コンセント,照明					
セル上部	実験盤Ea-1c(32)	8(C)	セル上部	メンテナンスボックス電源盤	45	セル上部	フード(H-4) コンセント,照明					
		9(C)			45		コンセントNo.8					
		11(C)			45		コンセントNo.10					
		11(C)			45		コンセントNo.11					
		12(C)			45		ICP-AES用電源					
セル上部												