

(表紙含む17枚)

作成年月日：令和4年6月10日

不許複製・要返却

令和4年度特別高圧受電設備等点検整備

陸上自衛隊北熊本駐屯地業務隊管理科

仕 様 書

1 役務件名 : 令和4年度特別高圧受電設備等点検整備

2 役務場所 : 熊本県熊本市北区八景水谷2丁目17番1号
陸上自衛隊 北熊本駐屯地

3 適用範囲

本仕様書は、陸上自衛隊北熊本駐屯地において実施する、特別高圧受電設備等点検整備について適用する。

4 役務目的

本役務は、北熊本駐屯地に設置されている特別高圧受電設備等の機能を維持するため、点検整備を行うことを目的とする。

5 役務概要（詳細は別紙第1に記載）

(1) 役務対象設備及び数量

ア 特高受電設備関連機器	1式
イ 高圧配電設備関連機器	1式
ウ 中央監視設備関連機器	1式
エ その他の機器	1式

(2) 役務作業内容

- ア 各部点検清掃
- イ 特別高圧及び高圧母線絶縁抵抗測定（一括）
- ウ 接地抵抗測定（各機器共通・一括）
- エ シーケンス試験（対象設備に限る）
- オ 部品交換等

6 一般事項

- (1) 本役務は本仕様書によるほか、西部方面隊自家用電気工作物保安規定（以下保安規定という）、国土交通省建築保全業務共通仕様書（以下共通仕様書という）および関係諸規定により実施する。
- (2) 本仕様書等は役務実施の目的以外で、第三者に対して貸与・複製の配布および閲覧をさせないこと。
- (3) 本仕様書等は複製したものを含め、役務完了後速やかに返却すること。

- (4) 本役務写真は、点検整備に関わる一連の作業内容が明確に判断できるよう撮影し、工事用アルバム等に整理して提出すること。
また、デジタルカメラを使用する場合は総画素数200万画素以上とし、本役務完了後は画像データを確実に消去すること。
なお、写真の撮影は、本役務実施に関係する場所以外撮影してはならない。
- (5) 本仕様書に記載のない提出書類は、担当官の指示に従い作成・提出すること。
- (6) 本役務実施中に疑義が生じた場合は、担当官へ通報し指示を受ける。この場合、必要に応じて写真および図示した書類等を提出すること。
- (7) 本仕様書及び点検整備一覧表等に記載なき事項であっても、役務の完了に必要な軽微な事項及び、修理を伴わない簡単な調整で完了する不具合事項等は、共通仕様書によるほか担当官の指示に従い実施すること。
- (8) 本役務実施にあたり安全には十分注意を払い、本役務従事者には機会あるごとに注意を喚起すること。また、作業の各工程ごとに安全に対する検討を行い、必要な処置を実施して安全管理を徹底すること。
- (9) 本役務実施中、隊員及び既存設備等に損害・損傷等を与えた場合は、速やかに担当官に報告し、請負者の責任において早急に賠償・修理等実施すること。
- (10) 本役務では原則として、駐屯地の用水および電力の使用はできない。

7 特記事項

- (1) 本役務は、対象となる各設備の設置後15年目における年次点検を実施する。
- (2) 本役務実施にあたっては、製造メーカー又は製造メーカーが指定する者の指導のもと、相互の協力体制を構築し、これを維持すること。
- (3) 本役務は、製造メーカーの指定する方法及び試験・測定器具を用いて実施し、試験結果等の分析も製造メーカーの指定する器具・資料等を用いて行うこと。
- (4) 本役務のうち高電圧部は、対象となる各設備を停電して安全な状態で実施する。
停電日及び実施時間は別途協議とする。
- (5) 本役務の細部実施要領は共通仕様書による。このとき、別紙第1における年次点検は付紙第1に示す各機器等を共通仕様書の各点検項目に照らし合わせ、該当する項目の周期1Y及び1Y未満を適用して実施する。
- (6) 本役務に必要な工具、測定機器、作業用電源等の器材は、設備機器に付属して設置されているものを除き、請負者の負担とする。
- (7) 本役務に必要な消耗部品、材料、油脂等は、請負者の負担とする。
- (8) 本役務に伴い発生材が発生する場合、金属類及び担当官の指示する物は発生材調書を作成のうえ担当官に引継ぎ、その他の発生材は適法処理とすること。

(9) 本役務従事者の資格（本役務に必要な技能等）は下表のとおりとする。

区 分		技 能 ・ 実 務 経 験 等	
役 務 従 事 者	点検整備実施責任者	契約内容の履行、技術者の指揮監督及び関係部署との連絡調整業務等について統括できる、本役務に対する責任者をいい、技術者の中から適任者をもってあてる。	
	技 術 者	保全技師Ⅰ	受変電設備の点検整備業務について高度な技術力及び判断力並びに作業の指導等の総合的な技能を有し、実務経験15年以上程度の者。
		保全技師Ⅱ	受変電設備以外の点検整備業務について高度な技術力及び判断力並びに作業の指導等の総合的な技能を有し、実務経験15年以上程度の者。
		保全技師補	受変電設備の点検整備業務について、作業の内容が判断できる技術力及び必要な技能を有し、実務経験10年以上15年未満程度の者。
		保全技術員	受変電設備の点検整備業務について、技師又は技師補の指示に従って作業を行う能力を有し、実務経験5年以上10年未満程度の者。
		保全技術員補	受変電設備の点検整備業務について、保全技術員の指示に従って作業を行う能力を有し、実務経験5年未満程度の者。
一般管理員	直接点検や整備を行わず、「連絡調整」・「写真撮影」・「機材管理」等のみを行う者であって、技能・実務経験は問わない。		

また、表中の用語の定義は次のとおりとする。ただし、役務に従事する技術者の種類に応じて最低限のものが確認できればよいこととする。

ア 能力等： 労働安全衛生法に基く特別教育（電気取扱業務）修了者等であること。

イ 技術力・技能等：

上記能力等のほか本役務に必要な技術的な能力として、電気事業法に基く電気工事士、各種メーカーや団体が独自に行う本役務に関連する技能講習や資格・検定の保有者又は修了者等であること。

ウ 高度な技術力・判断力等：

上記のほか本役務に必要な技術力・判断力の基準として、電気事業法に基く電気主任技術者、建設業法に基く電気工事施工管理技士、労働安全衛生法に基く特別教育（電気作業指揮者）修了者等であること。

(10) 点検整備実施責任者は、点検整備実施について十分に検討熟慮し、実施工程や方法等について、本仕様書・保安規定・共通仕様書を基に、駐屯地の電気主任技術者・担当官及び本役務従事者と綿密に打合せを行うこと。

(11) 点検整備実施責任者は、本役務従事者に対する指導監督を実施して、事故等の発生防止に努めること。

- (12) 停電日の2週間前までに、次の書類を作成し担当官へ提出する。
- | | | |
|---|----------------------|----|
| ア | 役務従事者の区分を明記した役務従事者名簿 | 2部 |
| イ | 技術者の専門作業に係る実務経歴書 | 2部 |
| ウ | 技術者の専門作業に係る資格免許証等の写し | 2部 |
| エ | 点検整備に関する工程表 | 2部 |
| オ | 点検整備に関する安全管理組織図 | 2部 |
| カ | 点検整備に関する緊急時連絡体制図 | 2部 |
- (13) 作業実施後は次に示す書類を作成し、速やかに担当官へ提出する。
- | | | |
|---|------------------|----|
| ア | 点検整備結果報告書 | 2部 |
| イ | 役務写真帳（カラー、サービス版） | 2部 |
- (14) 本役務の点検結果において修理・補修が必要となる不良箇所、及びヒューズ等の部品であって経年劣化に伴い予防的に取替を推奨する箇所は、修理・補修等に係る概算の費用を記載した見積書を添付すること。

特高受電・高圧配電設備等点検整備一覧表

対象設備	建物番号	実施場所	実施内容および数量					部品交換等(式)
			年次点検			臨時点検		
			各点清掃(面)	母線絶縁抵抗対象	シークェンス試験対象	保護継電器試験(台)	絶縁油試験及び分析(台)	
1号線受電区分開閉器	—	屋外	1	○	○			
2号線受電区分開閉器			1	○	○			
1号主変圧器	1		○	○		1		
2号主変圧器	1		○	○		1		
1号受電盤	65	電気室	1	○	○			
1号VCT盤			1	○	○			
1号VCT二次盤			1	○	○			
1号変圧器一次盤			1	○	○			
母線区分盤			1	○	○			
2号変圧器一次盤			1	○	○			
2号VCT二次盤			1	○	○			
2号VCT盤			1	○	○			
2号受電盤			1	○	○			
特高操作継電器盤			1		○			
発電機切替盤			1	○	○			
No.1 E V T盤			1	○	○			
No.1 主変二次盤				○	○			
No.1 系所内変圧器主幹盤			1	○	○			
No.1 母線連絡盤				○	○			
No.1 系コンデンサ主幹盤			1	○	○			
司令部庁舎線盤				○	○			
勤務隊舎線盤			1	○	○			
教育・補給整備線2盤				○	○			
No.1 系予備盤			1	○				
No.1 系スペース盤				○				
No.2 E V T盤			1	○	○			
No.2 主変二次盤				○	○			
2系所内変圧器主幹盤			1	○	○			
No.2 母線連絡盤				○	○			
2系コンデンサ主幹盤			1	○	○			
生活隊舎線盤				○	○			
教育・補給整備線1盤			1	○	○			
第1訓練場線盤				○	○			
No.2 系スペース盤1			1	○				
No.2 系スペース盤2				○				
所内変圧器盤(動力)			1	○	○			
所内変圧器盤(電灯)	1	○	○					
コンデンサ盤1	1	○	○					
コンデンサ盤2	1	○	○					
コンデンサ盤3	1	○	○					
コンデンサ盤4	1	○	○					
コンデンサ盤5	1	○	○					
コンデンサ盤6	1	○	○					
合計			31	—	—	—	—	2

中央監視設備点検整備一覧表

対象設備	建物 番号	実施 場所	実施内容および数量					
			年次点検		臨時点検		部品 交換等 (式)	
			各部 点検 清掃 (面)		シー ケンス 試験 対象			
監視操作卓-1	65	監視室	1		○		1	
監視操作卓-2			1		○		1	
プリンター卓-1			1					
プリンター卓-2			1					
分散処理装置盤 (特高用)			1					
分散処理装置盤 (サブ変用)			1					
大型モニタ装置		事務室	1		○			
UPS盤		電気室	1					
特高RS盤 (RS-1)	1							
サブ 変用 RS 盤	RS-2	645	電気室	1				
	RS-5	255	電気室	1				
	RS-8	609	電気室	1				
	RS-9	650	電気室	1				
	RS-10	8	電気室	1				
	RS-11	39	面会室	1				
	RS-12	281	機械室	1				
	RS-13	250	屋外	1				
	RS-14	590	屋外	1				
	RS-15	38	電気室	1				
	RS-16	249	屋外	1				
	RS-17	—	屋外	1				
	RS-18	62	屋外	1				
	RS-19	66	屋外	1				
	RS-20	670	機械室	1				
	RS-21	671	電気室	1				
	RS-22	674	電気室	1				
	RS-23	675	電気室	1				
	RS-24	679	電気室	1				
	RS-25	678	屋外	1				
	RS-26	50	電気室	1				
	RS-27	52	電気室	1				
	RS-28	625	機械室	1				
RS-29	686	電気室	1					
合計			33	—	—	—	—	2

その他の設備点検整備一覧表

対象設備	建物 番号	実施 場所	実施内容および数量					
			年次点検			臨時点検		部品 交換 (式)
			各部 点検 清掃 (面)	接地 抵抗 測定 (式)	シー ケンス 試験 対象			
直流電源盤	65	電気室	1		○		1	
接地端子盤				2				
合計			1	2	—	—	1	

※ 点検整備一覧表に示す対象設備の内部機器等、詳細は付紙第1による。
各項目の細部実施要領は、共通仕様書による。

点検対象設備機器一覧表

1 特高受電設備関連機器 その1 (日立製作所製)

建物番号	設置場所	図記号	文字記号	基本記号	機器名称等	数量	備考	
常用線 構内1号柱	PGS1	1号線受電区分開閉器				1台		
		PGS			ガス負荷開閉器 24KV 400A SF6ガス GLT20-A-2cD2N10	1個		
		GR	67		方向性SOG制御装置 LTR-PS-DOQ21	1面		
予備線 構内1号柱	PGS2	2号線受電区分開閉器				1台		
		PGS			ガス負荷開閉器 24KV 400A SF6ガス GLT20-A-2cD2N10	1個		
		GR	67		方向性SOG制御装置 LTR-PS-DOQ21	1面		
65	屋外	A10	1号主変圧器				1台	
			T			油入自冷式変圧器 F23/6.6KV 3相 3000KVA	1台	
				26		警報接点付ダイヤル温度計	1個	
				63T		警報接点付放圧弁	1個	
						油面計	1個	
		A11	2号主変圧器				1台	
			T			油入自冷式変圧器 F23/6.6KV 3相 3000KVA	1台	
				26		警報接点付ダイヤル温度計	1個	
				63T		警報接点付放圧弁	1個	
						油面計	1個	
	電気室	A01 (G1)	1号受電盤				1面	
			VCB	52R1		真空遮断器 24KV・600A・25KA NVBG-20525B	1台	
			EDS	89R11・89GR11		接地開閉器付断路器 24KV・600A・25KA NDCU-20525MH	1台	
			ES	89GR1		接地開閉器 24KV・25KA NEU-2025H	1台	
SAR					避雷器 28KV/10KA ZS-D1T	1台		
VD					電圧検出装置 24KV・600A・25KA VDOSPC	1台		
CT					計器用変流器 200/1A・25VA CMK-75GDA	3台		
			63GR1		密度スイッチ 警報圧力0.08MPa DU1/2GX100	1台		
A02 (G2)		1号VCT盤				1面		
		VCT			計器用変圧変流器 ME-3	1台	点検対象外	
A03 (G3)		1号VCT二次盤				1面		
		EDS	89R12・89GR12		接地開閉器付断路器 24KV・600A・25KA NDCU-20525MH	1台		
A04 (G4)		1号変圧器一次盤				1面		
		VCB	52P1		真空遮断器 24KV・600A・25KA NVBG-20525B	1台		
	EDS	89P1・89GP1		接地開閉器付断路器 24KV・600A・25KA NDCU-20525MH	1台			
	ES	89GP11		接地開閉器 24KV・25KA NEU-2025H	1台			
	CT			計器用変流器 100/1A・15VA CM-20GD	3台			
		63GP1・63GB1		密度スイッチ 警報圧力0.08MPa DU1/2GX100	2台			
A05 (G5)	母線区分盤				1面			
	EDS	89BP1・89BP2		接地開閉器付断路器 24KV・600A・25KA NDCU-20525MH	2台			

点検対象設備機器一覧表

1 特高受電設備関連機器 その2 (日立製作所製)

建物番号	設置場所	図記号	文字記号	基本記号	機器名称等	数量	備考	
65	電気室	A06 (G6)	2号変圧器一次盤				1面	
			VCB	52P2	真空遮断器 24KV・600A・25KA NVBG-20525B		1台	
			EDS	89P2・89GP2	接地開閉器付断路器 24KV・600A・25KA NDCU-20525MH		1台	
			ES	89GP21	接地開閉器 24KV・25KA NEU-2025H		1台	
			CT		計器用変流器 100/1A・15VA CM-20GD		3台	
				63GP2・63GB2	密度スイッチ 警報圧力0.08MPa DU1/2GX100		2台	
		A07 (G7)	2号VCT二次盤				1面	
			EDS	89R22・89GR22	接地開閉器付断路器 24KV・600A・25KA NDCU-20525MH		1台	
		A08 (G8)	2号VCT盤				1面	
			VCT		計器用変圧変流器 ME-3		1台	点検対象外
		A09 (G9)	2号受電盤				1面	
			VCB	52R2	真空遮断器 24KV・600A・25KA NVBG-20525B		1台	
			EDS	89R21・89GR21	接地開閉器付断路器 24KV・600A・25KA NDCU-20525MH		1台	
			ES	89GR2	接地開閉器 24KV・25KA NEU-2025H		1台	
			SAR		避雷器 28KV/10KA ZS-D1T		1台	
			VD		電圧検出装置 24KV・600A・25KA VDOSPC		1台	
			CT		計器用変流器 200/1A・25VA CMK-75GDA		3台	
				63GR2	密度スイッチ 警報圧力0.08MPa DU1/2GX100		1台	
		A12 (S1)	特高操作継電器盤				1面	
			ICU	50・51	デジタル形保護・計測装置 HDT-1R1-62J		2台	
			ICU	50・51	デジタル形保護・計測装置 HDT-1T1-93J		2台	

2 高圧配電設備関連機器 その1 (日立製作所製)

建物番号	実施場所	図記号	文字記号	基本記号	機器名称等	数量	備考		
65	電気室	B01 (M11)	上段				No.1 E V T 盤	1面	
			EVT		接地形計器用変圧器 EEG-6-S1		3台		
			ICU	27・59・64	デジタル形保護・計測装置 HDT-1B1-42J		1台		
			下段				No.1 主変二次盤		
			VCB	52S	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC		1台		
			ICU	51・27	デジタル形保護・計測装置 HDT-1S1-42J		1台		
			CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R		2台		
			PT		計器用変圧器 6600/110V・50VA FE-6-S1		2台		
			SAR		避雷器 8.4KV/5KA ZLA-5S		3台		

点検対象設備機器一覧表

2 高圧配電設備関連機器 その2 (日立製作所製)

建物 番号	実施 場所	図記号	文字 記号	基 本 記 号	機 器 名 称 等	数 量	備 考
65	電気室	B02 (M12)	上段		No.1系所内変圧器主幹盤	1面	
			VCB	52FT	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1台	
			ICU	50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1台	
			CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2台	
			ZCT		零相変流器 φ100 UG-K	1台	
			SA		避雷器	3台	
			下段		No.1母線連絡盤		
			VCB	52B	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1台	
			上段		No.1系コンデンサ主幹盤	1面	
			VCB	52C	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1台	
		ICU	50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1台		
		CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2台		
		ZCT		零相変流器 φ100 UG-K	1台		
		下段		司令部庁舎線盤			
		VCB	52F	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1台		
		ICU	50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1台		
		CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2台		
		ZCT		零相変流器 φ100 UG-K	1台		
		SA		避雷器	3台		
		上段		勤務隊舎線盤	1面		
		VCB	52F	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1台		
		ICU	50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1台		
		CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2台		
		ZCT		零相変流器 φ100 UG-K	1台		
		SA		避雷器	3台		
		下段		教育・補給整備線2盤			
		VCB	52F	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1台		
		ICU	50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1台		
		CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2台		
		ZCT		零相変流器 φ100 UG-K	1台		
SA		避雷器	3台				
上段		No.1系予備盤	1面	点検対象外			
VCB	52F	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1台				
ICU	50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1台				
CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2台				
ZCT		零相変流器 φ100 UG-K	1台				
SA		避雷器	3台				
下段		No.1系スペース盤					

点検対象設備機器一覧表

2 高圧配電設備関連機器 その3 (日立製作所製)

建物 番号	実 施 場 所	図記号	文字 記号	基 本 記 号	機 器 名 称 等	数 量	備 考
65	電気室	C01 (M21)	上段		No.2 E V T 盤	1 面	
			EVT		接地形計器用変圧器 EEG-6-S1	3 台	
			ICU	27・59・64	デジタル形保護・計測装置 HDT-1B1-42J	1 台	
			下段		No.2 主変二次盤		
			VCB	52S	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1 台	
			ICU	51・27	デジタル形保護・計測装置 HDT-1S1-42J	1 台	
			CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2 台	
			PT		計器用変圧器 6600/110V・50VA FE-6-S1	2 台	
			SAR		避雷器 8.4KV/5KA ZLA-5S	3 台	
		C02 (M22)	上段		2系所内変圧器主幹盤	1 面	
			VCB	52FT	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1 台	
			ICU	50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1 台	
			CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2 台	
			ZCT		零相変流器 φ100 UG-K	1 台	
			SA		避雷器	3 台	
			下段		No.2 母線連絡盤		
			VCB	52B	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1 台	
			C03 (M23)	上段		2系コンデンサ主幹盤	1 面
		VCB		52C	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1 台	
		ICU		50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1 台	
		CT			計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2 台	
		ZCT			零相変流器 φ100 UG-K	1 台	
		下段		生活隊舎線盤			
		VCB		52F	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1 台	
		ICU		50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1 台	
		CT			計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2 台	
		ZCT			零相変流器 φ100 UG-K	1 台	
		SA			避雷器	3 台	
		C04 (M24)	上段		教育・補給整備線1盤	1 面	
			VCB	52F	真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1 台	
			ICU	50・51・67	デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1 台	
			CT		計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2 台	
			ZCT		零相変流器 φ100 UG-K	1 台	
SA			避雷器	3 台			
下段			第1訓練場線盤				
VCB	52F		真空遮断器 7.2KV・600A V-6F-12FMAC	1 台			
ICU	50・51・67		デジタル形保護・計測装置 HDT-1F1-42J	1 台			
CT			計器用変流器 600/1A・0.6VA MUB-R	2 台			
ZCT			零相変流器 φ100 UG-K	1 台			
SA		避雷器	3 台				

点検対象設備機器一覧表

2 高圧配電設備関連機器 その4 (日立製作所製)

建物 番号	実施 場所	図記号	文字 記号	基 本 記 号	機 器 名 称 等	数 量	備 考		
65	電気室	C05 (M25)	上段		No.2系スペース盤1	1面	点検対象外		
			下段		No.2系スペース盤2				
		D01-1 (D01-1)	所内変圧器盤 (動力)					1面	
			T			自冷式モールド変圧器 6.3KV/210V 3相 30KVA	1台		
			LBS	89HT		高圧交流負荷開閉器 7.2KV 200A	1台		
			PF			電力ヒューズ 7.2KV G40A RC40KA	3個		
		D01-2 (D01-2)	所内変圧器盤 (電灯)					1面	
			T			自冷式モールド変圧器 6.3KV/210-105V 単相 50KVA	1台		
			LBS	89HT		高圧交流負荷開閉器 7.2KV 200A	1台		
			PF			電力ヒューズ 7.2KV G40A RC40KA	3個		
		D02 (D02)	コンデンサ盤1					1面	
			SC			コンデンサ 7.2KV 106Kvar AF702101KJA1	1台	圧力接点付	
			SR			分路リアクトル 6.6KV 6.38Kvar CR702101KBE5	1台	温度接点付	
			DC			放電コイル 6.6KV 1000Kvar CD662102KCE2	1台		
			VMC	42C		高圧真空接触器 6.6KV 200A VED10-6B50	1台		
			PF			電力ヒューズ 7.2KV G40A RC40KA	3個		
		D03 (D03)	コンデンサ盤2					1面	
			SC			コンデンサ 7.2KV 160Kvar AF702161KJA1	1台	圧力接点付	
			SR			分路リアクトル 6.6KV 9.57Kvar CR702161KBE5	1台	温度接点付	
			DC			放電コイル 6.6KV 1000Kvar CD662102KCE2	1台		
			VMC	42C		高圧真空接触器 6.6KV 200A VED10-6B50	1台		
			PF			電力ヒューズ 7.2KV G60A RC40KA	3個		
		D04 (D04)	コンデンサ盤3					1面	
			SC			コンデンサ 7.2KV 160Kvar AF702161KJA1	1台	圧力接点付	
			SR			分路リアクトル 6.6KV 9.57Kvar CR702161KBE5	1台	温度接点付	
			DC			放電コイル 6.6KV 1000Kvar CD662102KCE2	1台		
			VMC	42C		高圧真空接触器 6.6KV 200A VED10-6B50	1台		
			PF			電力ヒューズ 7.2KV G60A RC40KA	3個		
		D05 (D05)	コンデンサ盤4					1面	
			SC			コンデンサ 7.2KV 106Kvar AF702101KJA1	1台	圧力接点付	
			SR			分路リアクトル 6.6KV 6.38Kvar CR702101KBE5	1台	温度接点付	
			DC			放電コイル 6.6KV 1000Kvar CD662102KCE2	1台		
VMC	42C			高圧真空接触器 6.6KV 200A VED10-6B50	1台				
PF				電力ヒューズ 7.2KV G40A RC40KA	3個				
D06 (D06)	コンデンサ盤5					1面			
	SC			コンデンサ 7.2KV 160Kvar AF702161KJA1	1台	圧力接点付			
	SR			分路リアクトル 6.6KV 9.57Kvar CR702161KBE5	1台	温度接点付			
	DC			放電コイル 6.6KV 1000Kvar CD662102KCE2	1台				
	VMC	42C		高圧真空接触器 6.6KV 200A VED10-6B50	1台				
	PF			電力ヒューズ 7.2KV G60A RC40KA	3個				

点検対象設備機器一覧表

2 高圧配電設備関連機器 その5 (日立製作所製)

建物番号	実施場所	図記号	文字記号	基本記号	機器名称等	数量	備考
65	電気室	D07 (D07)			コンデンサ盤 6	1 面	
			SC		コンデンサ 7.2KV 160Kvar AF702161KJA1	1 台	圧力接点付
			SR		分路リアクトル 6.6KV 9.57Kvar CR702161KBE5	1 台	温度接点付
			DC		放電コイル 6.6KV 1000Kvar CD662102KCE2	1 台	
			VMC	42C	高圧真空接触器 6.6KV 200A VED10-6B50	1 台	
			PF		電力ヒューズ 7.2KV G60A RC40KA	3 個	

2 高圧配電設備関連機器 その6 (白川電機製作所製)

建物番号	実施場所	図記号	文字記号	基本記号	機器名称等	数量	備考
65	電気室				発電機切替盤	1 面	
			VCB	52	真空遮断器 7.2KV・400A HA08AX-A1	1 台	
			CT		計器用変流器 30/5A・10VA CD-10ANA	2 台	
			OCR	51	過電流継電器 3-6A・INST10-60A MOC-A1V-R	1 台	

3 中央監視設備関連機器 その1 (日立製作所製)

建物番号	実施場所	図記号	文字記号	基本記号	機器名称等	数量	備考	
65	電気室	E01 (D01)			監視操作卓-1	1 式		
					主系(特高)監視端末 HF-W6500	1 台		
					入力装置 JISキーボード、マウス	1 式		
					液晶モニタ 19型 S1921	1 台		
					DVD-RWドライブ	1 台		
					光磁気(MO)ドライブ	1 台		
		E02 (D01)				監視操作卓-2	1 式	
						従系(サブ変)監視端末 HF-W6500	1 台	
						入力装置 JISキーボード、マウス	1 式	
						液晶モニタ 19型 S1921	1 台	
						DVD-RWドライブ	1 台	
		E03 (D02)				プリンター卓-1	1 式	
						カラープリンタ LBP7200	1 台	
		E04 (D02)				プリンター卓-2	1 式	
						帳票用プリンタ LBP3410	1 台	
		E05 (C1)				分散処理装置盤(特高用)	1 面	
						CPUユニットほか	1 式	
		E06 (C2)				分散処理装置盤(サブ変用)	1 面	
						CPUユニットほか	1 式	
		E07 (C1)				大型モニタ装置	1 式	
						大画面モニタ 52V型ワイド LC-52GX3W	1 台	
				モニタ制御用端末 dc7700SF/CT	1 台			
				入力装置 JISキーボード、マウス	1 式			

点検対象設備機器一覧表

3 中央監視設備関連機器 その2 (日立製作所製)

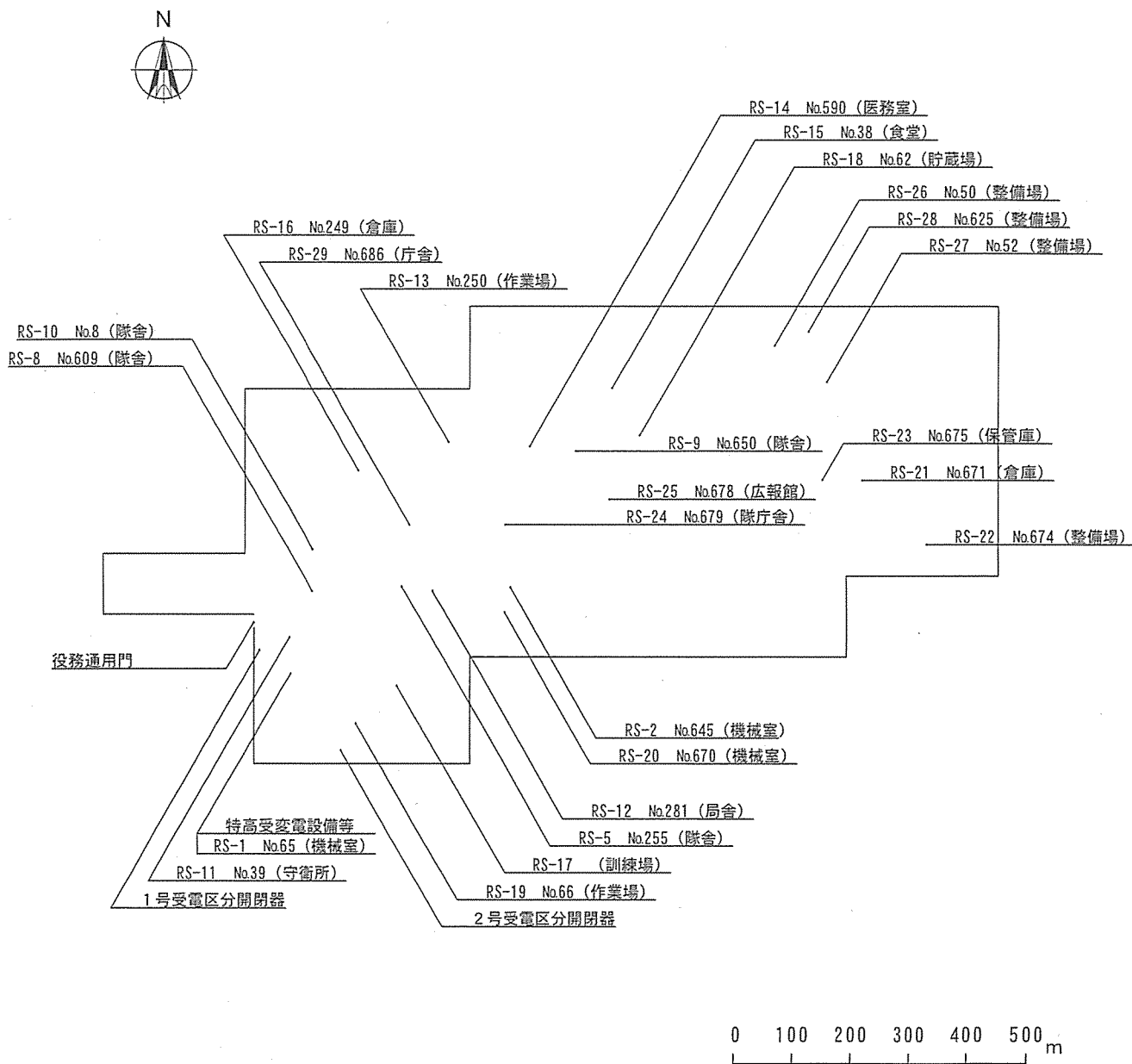
建物番号	実施場所	図記号	文字記号	基本記号	機器名称等	数量	備考
65	電気室	E08 (C3)			UPS盤	1面	
					無停電電源装置 3KVA MC-30S	1台	
		E09 (RS-1)			特高RS盤 (RS-1)	1面	
					CPUユニットほか	1式	
各サブ変電設備設置場所		RS-2・7・10・12・15・18・22・24・29			サブ変用RS盤 (屋内壁掛型)	19面	
					CPUユニットほか	1式	
		RS-5・11・23			サブ変用RS盤 (屋内自立型)	3面	
					CPUユニットほか	1式	
		RS-13・14・16・17			サブ変用RS盤 (屋外自立型)	5面	
					CPUユニットほか	1式	

4 その他の機器 (日立製作所製)

建物番号	実施場所	図記号	文字記号	基本記号	機器名称等	数量	備考
65	電気室	F01			直流電源盤	1面	
					整流装置 A0-32-120-20BD-ME	1式	
					制御弁式鉛蓄電池 12V 50Ah (10h) MSE-50-12	9個	
		F02			接地端子盤	1面	
				EA (D)	A種、D種共用接地極	1個	
				EB	B種接地極	1個	

部品交換等内訳表

対象設備	建物番号	実施場所	品名	規格	数量	単位	備考
1号主変圧器	65	屋外	放圧弁	適合品	1	式	
			ダイヤル温度計	適合品			
2号主変圧器			放圧弁	適合品	1	式	
			ダイヤル温度計	適合品			
直流電源盤		電気室	位相制御基板	適合品	1	式	
			パルストランス基板	適合品			
			負荷電圧制御基板	適合品			
			パワーリレー	適合品			
	電解コンデンサ		適合品				
	表示基板		適合品				
	接地継電器		適合品				
監視操作卓-1	監視室	フィルター	L4701870適合品	1	式		
監視操作卓-2		フィルター	L4701870適合品	1	式		



配置図