

電気設備点検結果報告書

2026年03月02日

1/1
雨

お客さま番号

2142147

福岡市 市営天神中央公園駐車場

様

本日、お客さま電気設備の「月次点検」を実施した結果について、次のとおりご報告いたします。

1 点検結果

点検対象	判定	点検対象	判定	点検、測定及び試験項目
A 受電設備	○	E 小規模発電設備	-	外観点検、電圧・電流・漏れ電流測定
B 配電設備	○	F 蓄電池設備	-	
C 電気使用場所の設備	○	G 絶縁常時監視装置 (IT-Ior)	○	
D 非常用予備発電装置 (自動)	○	H 発電所	-	

2 報告・問診・連絡事項

いつも当協会をご愛顧いただきましてありがとうございます。

【点検結果】

- 今回の点検の結果、新たな保安上改修を要する事項及び「電気設備の技術基準」等に抵触する事項、ならびに保安業務遂行上改善を要する事項はありませんでした。

【改修状況】

- 前回まで改修をお願いしております事項はありません。

【問診事項】

- 前回点検以降に発生した電気設備の状況変化についてお尋ねしたところ、不具合箇所はありませんでした。
- 電気、建物等の設備変更についてお尋ねしたところ、変更及び今後のご計画はありませんでした。

【重点ご説明事項】

- 別添の3月～4月の重点説明事項についてご説明しました。

【低濃度PCB含有機器について】

- PCB特別措置法により、低濃度PCB含有機器の処分期限は2027年3月31日と定められています。PCB含有分析試験及び処分等については当協会にご相談ください。
- ※本案内は、既に対象機器を処分されたお客さま及び対象外の機器を設置されているお客さまに対しても記載させていただいておりますことをご了承ください。

【電気事故等の連絡について】

- 電気事故など緊急のご依頼につきましては、お客さまサポートセンターで受付・対応いたします。
- 下記に記載しています0120で始まる電話番号「電気事故受付(24時間)」へご連絡をお願いします。

【連絡事項】

- 高圧進相コンデンサ切り運用中(うなり音発生のため)、現在の力率100%です。
- 非常用予備発電装置の起動及び停止試験は良好でした。なお、蓄電池(触媒栓及び本体)の取替推奨時期が過ぎていきますので、蓄電池の取り替えをご検討ください。
- 絶縁常時監視装置の送信テストを実施し、発信を確認しました。
- 高圧受変電設備において、使用中の低濃度PCB含有機器はありません。
- 電気事故時は、事故受付電話番号(本報告書下部記載)までご連絡いただきますようお願いいたします。
- 場合によっては、お客さまサポートセンターから電話連絡させていただく場合がございます。

なお、受電設備の測定データの詳細につきましては当協会にて保管しておりますので、ご用命がありましたら当事業所までご連絡ください。

担当事業所

電話番号

点検実施者

電気事故受付(24時間)

電話番号

2026年03月02日 雨
No. 1/1

お客さま番号	2142147
--------	---------

本日点検時におけるお客さまの運転状況は、次のとおりです。

1 測定記録 (測定時間 14:30)

用 途		受電盤			電灯変圧器 1φ 30kVA ×1			動力変圧器No. 1 3φ 500kVA ×1			動力変圧器No. 2 3φ 50kVA ×1			動力変圧器No. 3 3φ 75kVA ×1		
		定格(A)			定格(A)		142	定格(A)		1376	定格(A)		137	定格(A)		206
電 圧 (V)		6629	9955	6722	105	105	210	213	211	213	213	210	212	213	210	213
負荷電流(A)	現在	3	3	1	80	11	69	43	42	40	2	1	1	18	19	17
	最大	21	22	20	112	43	89	611	603	602	72	71	72	164	165	160
利 用 率 (%)		-			57(最大：79)			4(最大：45)			2(最大：53)			10(最大：81)		
漏れ電流 (mA)		-			7.2			24.9			20.1			1.4		
監視記録 (警報)		-			無			無			無			無		
本体温度 (℃)		-			45			41			39			37		
用 途		スコット(GL1) 1φ 10.0kVA ×1			スコット(GL2) 1φ 10.0kVA ×1											
		定格(A)		47	定格(A)		47	定格(A)			定格(A)			定格(A)		
電 圧 (V)		106	106	212	105	105	210									
負荷電流(A)	現在	13	3	15	22	14	8									
	最大	14	3	16	37	30	9									
利 用 率 (%)		32(最大：35)			47(最大：79)											
漏れ電流 (mA)		3.4			7.4											
監視記録 (警報)		無			無											
本体温度 (℃)		32			-											

2 非常用予備発電装置 (※ガスタービン発電装置)

[防災用] 発電機 140 kVA 燃料 [軽油] (満タ 390 l)

残 燃 料	冷 却 水 量	潤 滑 油 量	蓄電池液量	起 動 状 況	電 圧	周 波 数	回 転 数	潤滑油圧力	潤滑油温度
3/4	良	良	良	良	219 V	61.4 Hz	1830 rpm	3.0 kgf/cm ²	50 °C
冷却水温度	※最高ガス温度	※運転ガス温度	※電圧確立時間	蓄電池電圧	蓄電池比重	蓄電池液温	絶縁抵抗値	運転累計時間	
60 °C	- °C	- °C	- S	28 V	-	- °C	- MΩ	48.3 H	

[—] 発電機 kVA 燃料 [] (満々 l)

残 燃 料	冷 却 水 量	潤 滑 油 量	蓄電池液量	起 動 状 況	電 圧	周 波 数	回 転 数	潤滑油圧力	潤滑油温度
					V	Hz			℃
冷却水温度	※最高ガス温度	※運転ガス温度	※電圧確立時間	蓄電池電圧	蓄電池比重	蓄電池液温	絶縁抵抗値	運転累計時間	
℃	℃	℃	S	V		℃	MΩ	H	

[] 発電機 kVA 燃料 [] (満外 l)

残 燃 料	冷 却 水 量	潤 滑 油 量	蓄電池液量	起 動 状 況	電 圧	周 波 数	回 転 数	潤滑油圧力	潤滑油温度
					V	Hz			℃
冷却水温度	※最高ガス温度	※運転ガス温度	※電圧確立時間	蓄電池電圧	蓄電池比重	蓄電池液温	絶縁抵抗値	運転累計時間	
℃	℃	℃	S	V		℃	MΩ	H	

3 使用電力量 (前回 01/01 ~ 今回 03/01)

種別	使用電力量(kWh)					最大需要電力(kW)	現在需要電力(kW)	昼間力率	平均使用電力量(kWh/日)
一般(高圧)	全日使用量	有効使用量				76	76	100	631
	37239	23214							

電気設備点検結果報告書

2025年11月04日 曇

お客さま番号	2142147
--------	---------

福岡市 市営天神中央公園駐車場 様

本日、お客さま電気設備の「無停電による年次点検」を実施した結果について、次のとおりご報告いたします。

1 点検結果

点検対象	判定	点検対象	判定	点検、測定及び試験項目
A 受電設備	○	E 小規模発電設備	-	外観点検、電圧・電流・漏れ電流測定、接地抵抗測定、保護継電器試験、絶縁監視装置動作試験、部分放電測定、温度測定
B 配電設備	○	F 蓄電池設備	-	
C 電気使用場所の設備	○	G 絶縁常時監視装置 (IT-Ior)	○	
D 非常用予備発電装置 (自動)	○	H 発電所	-	

2 報告・問診・連絡事項

いつも当協会をご愛顧いただきましてありがとうございます。

【点検結果】

- 今回の点検の結果、新たな保安上改修を要する事項及び「電気設備の技術基準」等に抵触する事項、ならびに保安業務遂行上改善を要する事項はありませんでした。

【改修状況】

- 前回まで改修をお願いしております事項はありません。

【問診事項】

- 前回点検以降に発生した電気設備の状況変化についてお尋ねしたところ、不具合箇所はありませんでした。
- 電気、建物等の設備変更についてお尋ねしたところ、変更及び今後のご計画はありませんでした。

【重点ご説明事項】

- 重点説明事項 11月度「波及事故防止対策について」等についてご説明しました。
- 重点説明事項 12月度「小動物の侵入防止について」等についてご説明しました。

【低濃度PCB含有機器について】

- PCB特別措置法により、低濃度PCB含有機器の処分期限は2027年3月31日と定められています。PCB含有分析試験及び処分等については当協会にご相談ください。
- ※本案内は、既に対象機器を処分されたお客さま及び対象外の機器を設置されているお客さまに対しても記載させていただいておりますことをご了承ください。

【電気事故等の連絡について】

- 電気事故など緊急のご依頼につきましては、お客さまサポートセンターで受付・対応いたします。下記に記載しています0120で始まる電話番号「電気事故受付(24時間)」へご連絡をお願いします。

【連絡事項】

- 高圧進相コンデンサ切り運用中（うなり音発生のため）、現在の力率99%です。
- 非常用予備発電装置の起動及び停止試験は良好でした。なお、蓄電池（触媒栓及び本体）の取替推奨時期が過ぎていきますので、蓄電池の取り替えをご検討ください。
- 絶縁常時監視装置の送信テストを実施し、発信を確認しました。
- 高圧受変電設備において、使用中の低濃度PCB含有機器はありません。
- 電気事故時は、事故受付電話番号（本報告書下部記載）までご連絡いただきますようお願いいたします。場合によっては、お客さまサポートセンターから電話連絡させていただく場合がございます。

なお、受電設備の測定データの詳細につきましては当協会にて保管しておりますので、ご用命がありましたら担当事業所までご連絡ください。

担当事業所	電話番号	点検実施者
電気事故受付(24時間)	電話番号	

2025年11月04日 曇 No. 1/1

2142147

1 測定記録 (測定時間 15:00)

2 非常用予備発電装置 (※ガスタービン発電装置)

3 使用電力量 (前回 09/01 ~ 今回 11/01)

種別	使用電力量(kWh)					最大需要電力(kW)	現在需要電力(kW)	昼間率	平均使用電力量(kWh/日)
一般(高圧)	全日使用量	有効使用量				80	79	99	665
	40558	25794							

接地抵抗測定記録

お客さま番号： 2142147

契 約 名	福岡市 市営天神中央公園駐車場				
実 施 年 月 日	2025年11月04日	天 候	曇	気 温	19 ℃
試験器・計測器	別紙 試験器・計測器一覧表参照			EB 規 定 値	42 Ω
適 用	今年度は保安規程の点検測定及び試験基準に基づき、前回記録等の確認を行っています。 記録については、前回実施時の値を記載しています。				

[illegible]

継電器試験記録

お客さま番号： 2142147

契 約 名	福岡市 市営天神中央公園駐車場				
実 施 年 月 日	2025年11月04日	天 候	曇	気 温	19 ℃
試験器・計測器	別紙 試験器・計測器一覧表参照				
適 用	今年度は保安規程の点検測定及び試験基準に基づき、前回記録等の確認を行っています。 記録については、前回実施時の値を記載しています。				

測定場所		UGS				適用											
種 別		用 途		製 造 者			型 式			製 造 番 号			製造年月				
DGR		引込開閉器用		戸上電機製作所			LTR-P-D			A1117119			2021/08				
UAS		-		戸上電機製作所			KLT-PA-D2N11LTQ2			E596544			2021/10				
電 流		電 圧		位 相			特 性			動 作 時 間					総合 判定		
整 定 (A)	動 作 (A)	判 定	整 定 (%)	動 作 (V)	判 定	整 定 (°)	進 み (°)	遅 れ (°)	最 大 感 度 角	判 定	整 定 時 間	動 作 区 分	130 % (sec)	400 % (sec)		判 定	
◎ 0.2	0.200	○	5	175	○	-	120	60	30	○	0.2	単体	0.251	0.146		○	
0.3																	
0.4												結合	0.289	-			
ト リ ッ プ コ イ ル				押 釦 試 験				動 作 表 示			外 観 点 検						
内部抵抗(Ω)		絶縁抵抗(MΩ)		G R 動 作		S O 動 作											
145		100		○		○		○			○						

測定場所		地下電気室				適用												
種 別	相	用 途		製 造 者		型 式				製 造 番 号			製造年月		CT 比			
OCR	R	主遮断用		三菱電機		MOC-A3V-R				13121100817			2021/00		75/5			
OCR	T	主遮断用		三菱電機		MOC-A3V-R				13121100817			2021/00		75/5			
VCB		主遮断用		三菱電機		VF-13PH-D				1TB647			2021/06					
相	限 時 電 流										瞬 時 電 流					結 合	外 観	総合判定
	整 定 (A)	動 作 (A)	整 定 時 限	200 % (sec)	300 % (sec)	500 % (sec)	- % (sec)	表 示	判 定	整 定 (A)	動 作 (A)	200 % (ms)	表 示	判 定				
R	5.0	5.00	0.5	1.356	0.502	0.183	-	○	○	40	39	-	○	○	○	○	良	
T	5.0	5.05	0.5	1.389	0.510	0.179	-	○	○	40	39	-	○	○	○	○	良	

測定場所		地下電気室				適用										
種別	相	用途		製造者		型式			製造番号			製造年月				
UVR	R-S	警報用		三菱電機		MUV-A3V-R			43121080045			2021/00				
相	電		圧		動		作		時		間		表示	結合	外觀	総合判定
	整定 (V)	動作 (V)	復帰 (V)	判定	整定時間	70 % (sec)	0 % (sec)	- % (sec)	判定							
R-S	80	80.0	81.0	○	2.0	2.005	2.001	-	○	○	-	○	良			

絶縁常時監視装置試験記録

お客さま番号： 2142147

契約名	福岡市 市営天神中央公園駐車場				
実施年月日	2025年11月04日	天候	曇	気温	19℃
試験器・計測器	別紙 試験器・計測器一覧表参照				
適用					

型式	IT55L01		製造番号	29642	製造年月	2021年02月
測定場所	CH	検出方式	用	途	設定値	動作電流 判定
地下電気室	1	Ior	電灯		50mA	51mA 良
	2	Ior	動力1		50mA	51mA 良
	3	Ior	動力2		50mA	51mA 良
	4	Ior	動力3		50mA	51mA 良
送受信結果					良	

型式	IT55L01		製造番号	29449	製造年月	2021年01月
測定場所	CH	検出方式	用	途	設定値	動作電流 判定
地下電気室	1	Io	スコット①		50mA	50mA 良
	2	Io	スコット②		50mA	50mA 良
	3				50mA	mA
	4				50mA	mA
送受信結果					良	

型式			製造番号		製造年月	
測定場所	CH	検出方式	用	途	設定値	動作電流 判定
	1				50mA	mA
	2				50mA	mA
	3				50mA	mA
	4				50mA	mA
送受信結果						

型式			製造番号		製造年月	
測定場所	CH	検出方式	用	途	設定値	動作電流 判定
	1				50mA	mA
	2				50mA	mA
	3				50mA	mA
	4				50mA	mA
送受信結果						

型式			製造番号		製造年月	
測定場所	CH	検出方式	用	途	設定値	動作電流 判定
	1				50mA	mA
	2				50mA	mA
	3				50mA	mA
	4				50mA	mA
送受信結果						

型式			製造番号		製造年月	
測定場所	CH	検出方式	用	途	設定値	動作電流 判定
	1				50mA	mA
	2				50mA	mA
	3				50mA	mA
	4				50mA	mA
送受信結果						

部分放電測定記録

お客様番号： 2142147

契 約 名	福岡市 市営天神中央公園駐車場				
実 施 年 月 日	2025年11月04日	天 候	曇	気 温	19 ℃
試験器・計測器	別紙 試験器・計測器一覧表参照				
適 用					

判 定	☒ 良 ☐ 要注意 ()	
要 注 意 状 況	測 定 機 器 ・ 部 位	成 分 比 率 (%)
特 記 事 項		

[illegible]

温度測定記録

お客様番号： 2142147

契 約 名	福岡市 市営天神中央公園駐車場				
実 施 年 月 日	2025年11月04日	天 候	曇	気 温	19 ℃
試験器・計測器	別紙 試験器・計測器一覧表参照				
適 用					

判定	☒ 良 ☐ 要注意 ()	
要注意状況	測定機器・部位	温度 (℃)
特記事項		

[illegible]

試 驗 器 ・ 計 測 器 一 覽 表

お客様番号： 2142147

契 約 名	福岡市 市営天神中央公園駐車場				
実 施 年 月 日	2025年11月04日	天 候	曇	気 温	19 ℃
適 用					

[illegible]

電気設備の更新推奨時期のお知らせ

お客さま番号： 2142147

契 約 名	福岡市 市営天神中央公園駐車場				
実 施 年 月 日	2025年11月04日	天 候	曇	気 温	19 ℃
適 用	更新推奨時期は日本電機工業会、日本電線工業会の更新推奨時期を参考に定めています。				

電気室 (キュービクル)	設 備 区 分 名	種 別	用 途	型 式	製造年月	推 奨 時 期	経 過 年 数	判 定
		内 訳	製 造 者	製 造 番 号				
受電所	区分開閉器	U A S	—	KLT-PA-D2N11LTQ2	2021/10	10	4	○
		—	戸上電機製作所	E596544				
受電所	引込ケーブル	C V T (E - T)	引込用	—	2021/00	15	4	○
		60sq260.00m	HS&T C a b l e	—				
受電所	引込ケーブル	C V T (E - T)	引込用	—	2021/00	15	4	○
		60sq7.00m	HS&T C a b l e	—				
受電所	開閉器・電力ヒューズ等	V C S	コンデンサ	VZ2-VL-E	2020/08	15	5	○
		開閉器類	三菱電機	VZ2VLE110000				
受電所	開閉器・電力ヒューズ等	L B S (T C 有リ)	電灯変圧器	LD-6BSH	2021/10	15	4	○
		開閉器類	日立産機システム	2110172047144				
受電所	開閉器・電力ヒューズ等	L B S (T C 有リ)	電灯変圧器	STU		15	—	○
		ヒューズ	日立産機システム					
受電所	開閉器・電力ヒューズ等	L B S (T C 有リ)	動力変圧器No. 1	LD-6BSH	2021/11	15	4	○
		開閉器類	日立産機システム	2111173907144				
受電所	開閉器・電力ヒューズ等	L B S (T C 有リ)	動力変圧器No. 1	STU		15	—	○
		ヒューズ	日立産機システム					
受電所	開閉器・電力ヒューズ等	L B S (T C 有リ)	動力変圧器No. 2	LD-6BSH	2021/10	15	4	○
		開閉器類	日立産機システム	2110172053144				
受電所	開閉器・電力ヒューズ等	L B S (T C 有リ)	動力変圧器No. 2	STU		15	—	○
		ヒューズ	日立産機システム					
受電所	開閉器・電力ヒューズ等	L B S (T C 有リ)	動力変圧器No. 3	LD-6BSH	2021/10	15	4	○
		開閉器類	日立産機システム	2110172046144				
受電所	開閉器・電力ヒューズ等	L B S (T C 有リ)	動力変圧器No. 3	STU		15	—	○
		ヒューズ	日立産機システム					
受電所	断路器	—	主遮断用	DV-3	2021/00	20	4	○
		断路器	三菱電機	3231EL233				
受電所	遮断器	V C B	主遮断用	VF-13PH-D	2021/06	20	4	○
		—	三菱電機	1TB647				
受電所	継電器	O C R	主遮断用	MOC-A3V-R	2021/00	15	4	○
		—	三菱電機	13121100817				
受電所	継電器	U V R	警報用	MUV-A3V-R	2021/00	15	4	○
		—	三菱電機	43121080045				

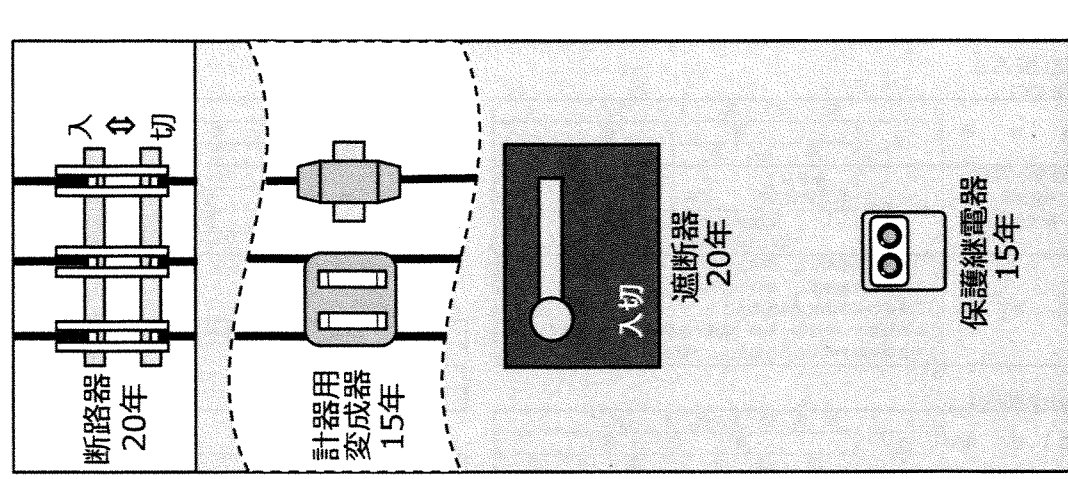
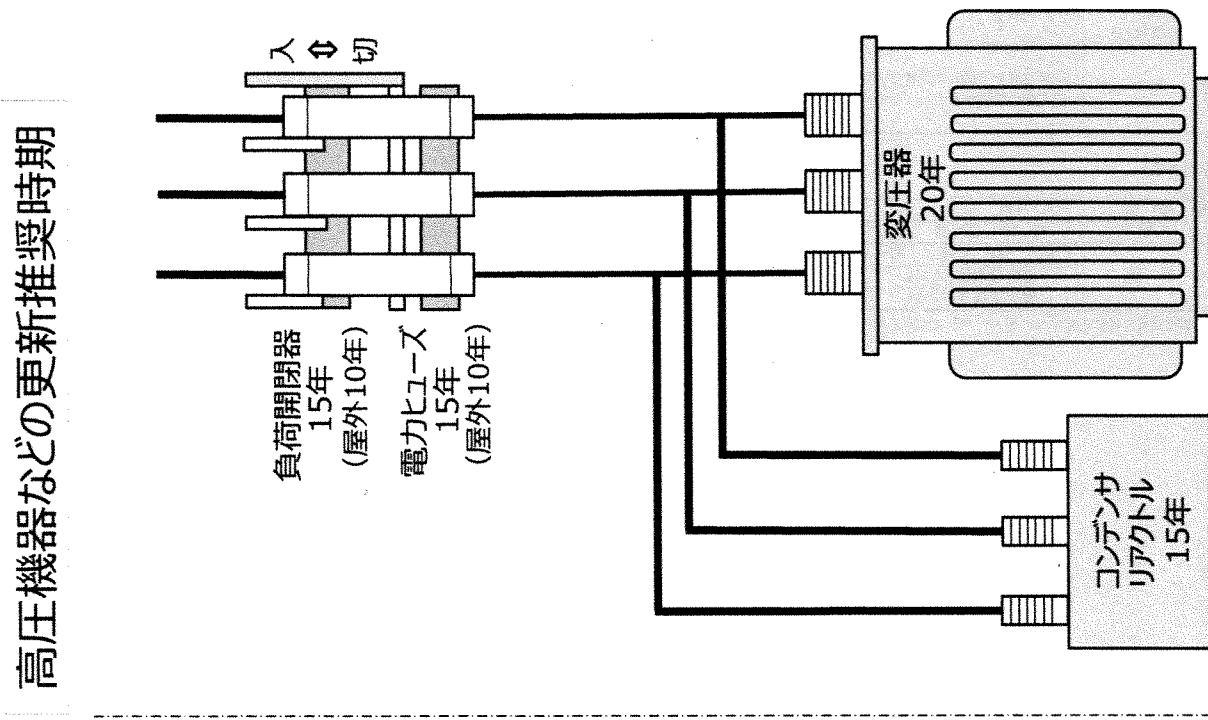
電気設備の更新推奨時期のお知らせ

お客さま番号： 2142147

契 約 名	福岡市 市営天神中央公園駐車場				
実 施 年 月 日	2025年11月04日	天 候	曇	気 温	19 ℃
適 用	更新推奨時期は日本電機工業会、日本電線工業会の更新推奨時期を参考に定めています。				

電気室 (キュービクル)	設 備 区 分 名	種 別 内 訳	用 途 製 造 者	型 式 製 造 番 号	製造年月	推 奨 時 期	経 過 年 数	判 定
受電所	継電器	DGR	引込開閉器用	LTR-P-D	2021/08	10	4	○
		—	戸上電機製作所	A1117119				
受電所	変圧器	スコット	スコット	DMT-FA	2021/00	20	4	○
		20kVA	ダイヘン	QNX748201				
受電所	変圧器	単相3線	電灯変圧器	DMC-FA	2021/00	20	4	○
		30kVA	ダイヘン	MX011301				
受電所	変圧器	三相Y-Δ	動力変圧器No. 1	DMC-FA	2021/00	20	4	○
		500kVA	ダイヘン	MN408401				
受電所	変圧器	三相Y-Δ	動力変圧器No. 2	DMC-FA	2021/00	20	4	○
		50kVA	ダイヘン	QNX748101				
受電所	変圧器	三相Y-Δ	動力変圧器No. 3	DMC-FA	2021/00	20	4	○
		75kVA	ダイヘン	MX011401				
受電所	直列リアクトル	—	コンデンサ	LR-MB	2021/00	15	4	○
		12.80kvar	指月電機製作所	MQ94183				
受電所	コンデンサ	コンデンサ	コンデンサ	NFC-1	2021/00	15	4	○
		213.00kvar	指月電機製作所	MM57629				
受電所	計器用変圧器・変流器	V T	受電電圧確認用	PD-50HF	2021/00	15	4	○
		R	三菱電機	MBK265				
受電所	計器用変圧器・変流器	V T	受電電圧確認用	PD-50HF	2021/00	15	4	○
		T	三菱電機	MBK266				
受電所	計器用変圧器・変流器	C T	主遮断用	CD-25NB	2021/00	15	4	○
		R	三菱電機	MAT539				
受電所	計器用変圧器・変流器	C T	主遮断用	CD-25NB	2021/00	15	4	○
		T	三菱電機	MAT506				

電力会社側



電気設備の年次点検における判定基準

『年次点検A』

1表【温度測定値】

測 定 対 象	測 定 温 度 (℃)		
	良	要 注 意	
		再 測 定	要 点 検
受配電設備の全機器 及び電線類 (接続・接触部含む)	60未満	60以上 最高許容温度	～ 未満 最高許容温度 以上
		接続部等の相間温度差 (※) (低圧回路を除く) 10 以上	
特 記 事 項	○安全率を考慮した、管理上の目安値。 ○周囲温度を考慮し、総合的に判定する。 ○負荷の使用状況を考慮すること。 ※相毎等で、ほぼ同一条件(電流、放射率)下で、明らかに接触不良が原因と考えられる場合は、「要点検」と判定する。		

2表【部分放電測定値】

測定対象	放電成分比率[%]		
	良	要 注 意	
受配電設備の全機器 及び電線類 (接続・接触部含む)	10未満	再 測 定	要 点 検
		10以上 ～ 20未満	20以上
特 記 事 項	○安全率を考慮した管理上の目安値 ○天候の影響が考えられる場合は、再測定を検討すること		

3表【继电器試験】

(1) 地絡继电器

試験項目	判定基準	
最小動作電流	整定電流値の±10%以内	
動作時間	試験電流	動作時間(秒)
	整定電流値の130%	0.1～0.3
	整定電流値の400%	0.1～0.2

※動作時間の整定装置を有するものは、各メーカーで定める社内管理値とする。(±10%以内)

(2) 方向性地絡继电器

試験項目	判定基準	
最小動作電圧	整定電圧値の±25%以内	
最小動作電流	整定電流値の±10%以内	
動作時間	試験電流	動作時間(秒)
	整定電流値の130%	0.1～0.3
	整定電流値の400%	0.1～0.2
位 相 特 性	各メーカーで定める社内管理値の範囲内にあること。	

※動作時間の整定装置を有するものは、各メーカーで定める社内管理値とする。(±10%以内)

(3) 慣性特性

試験電流	印加時間(秒)	判定基準
整定電圧値の150%	0.05	继电器が動作しないこと
整定電流値の130%		
整定電流値の400%		

(4) トリップ回路

測定項目	測定値	判定基準
继电器トリップ出力電圧	メーカー社内管理値より著しく外れ、使用継線に支障があると認められた場合	要注意 (「要点検」)
トリップコイル抵抗		
トリップコイル絶縁抵抗		

(注) 制御線接続部の確認後、高圧回路部の絶縁劣化としても検討を行うこと。