



電気設備停電年次点検報告書

保存期 お客様 3年 協会 3年

契約番号 205803

ご確認印

令和5年5月24日

お客様名 宮古島市役所 平良庁舎 様

一般財団法人 沖縄電気保

電気設備の点検結果について下記のとおりご報告いたします。指摘事項につきましては感電、火災、停電等電気による災害を未然に防止する為早めのご対応をお願い申し上げます。なお、高圧機器付近で作業する際は事故防止の為、必ず事前に電気主任技術者にお知らせ下さい。

- 那覇支店 (098)866-4946 宮古営業所 (0980)72-1286
中部支店 (098)933-1668 八重山営業所(0980)82-6222
北部営業所(0980)53-0658 久米島出張所(098)985-3639

Table with 6 columns: 実施日時, 電柱番号, 計器番号, 担当者, 試験員, 検針画面最大電力. Values include 令和5年5月24日, マクラムS4号No3, M100536, 27 kWh.

1. 点検結果
検針画面力測定用電力量 392283 kWh
検針画面全日電力量 5779 kWh
検針画面最大電力 27 kWh
検針画面力率 100%
高圧受変電設備: 高圧設備の老朽化が進んでいます更新取替をお願いします。
高圧絶縁抵抗測定: 良好でした。
低圧絶縁抵抗測定: 良好でした。
発電設備: 自動起動切替試験(良好)
※クーリングタワーモーターの過電流により保護装置(サーマルリレー)が動作します、モーターの点検整備をお願いします。

2. 保護継電器試験 (試験結果及び試験日: 令和4年5月17日)

a. 地絡(方向)継電器 製造者: 戸上電機 型式: LTR-P-D 製造年: 2018.5 製造番号: A1001891A

Table for ground fault relay test with columns: 設置場所用途, 整定値 (電流, 時間, 零相電圧), 動作電流, 動作時間, 動作電圧, 位相試験 (順方向, 逆方向), 結果.

b. 過電流継電器 製造者: オムロン 型式: K2CA-DO3-R2 製造年: 1992 製造番号: 260566

Table for overcurrent relay test with columns: 盤名称, CT比, 整定値 (限時タップ, ダイアル, 瞬時タップ), 始動電流, 動作時間, 試験電流, 結果.

3. 高圧機器点検

Table for high voltage equipment inspection with columns: 使用機器, タップ, 構造点検, 絶縁油目視点検, カットアウト・開閉器 (型式, 電圧, 電流), ヒューズ (種類, 電流), 結果.

4. 接地抵抗測定 [Ω] (試験結果及び試験日: 令和4年5月17日)

Table for ground resistance measurement with columns: 測定箇所, 測定値, 結果.

5. 発電機試験 [運転モード: 自動 手動]

Table for generator test with columns: 燃料種類, 運転時間, 燃料容量, 残, 発電機起動停止, 電源切替, 発電電圧, 負荷電流, 周波数, 回転数, 潤滑油圧/温度, 冷却水温度, 蓄電池比重/温度.

6. 蓄電設備点検

Table for battery equipment inspection with columns: 電圧, 電流, セル比重/温度.

7. 高圧・低圧絶縁抵抗測定 [MΩ]

Table for high/low voltage insulation resistance measurement with columns: 測定箇所, 測定値, 結果. Includes 別紙参照.

8. 高濃度PCB有無の確認 有 (有の場合いずれかを○で囲む → 使用中・予備・廃止) ・ 無

Table for PCB confirmation with columns: No.1 PCB該当機器名, 型式, 製造年, No.2 PCB該当機器名, 型式, 製造年.

保存期間

お客様 3年

協会 3年

年次点検報告書

絶縁抵抗測定

実施日時	令和5年5月24日 (水曜日)	9時30分	試験員	
------	-----------------	-------	-----	--

測定箇所						測定箇所						
高圧部				測定値	結果					測定値	結果	
引込側	300	良	発電機母線	150	良							
負荷側	10	良										
低圧部						低圧部						
低圧一般電灯配電盤			一般動力配電盤			低圧蓄熱動力盤			低圧保安用動力盤			
L1-1,L2-1	5.0	良	P3-1,P4-1	20	良	P7-1	0.3	良	浄化槽	2.0	良	
L3-1,L4-1	10	良	P1-1,P2-1	20	良	P7-2	0.3	良	PR-1(エレベーター)	20	良	
L2-2,L3-2	20	良	P5-1,P5-2	9.0	良	中速充電装置	0.4	良	CVC F	20	良	
L6-2,L7-1	1.0	良							PB-1	0.5	良	
LB-1	0.9	良	P7-1	20	良				直流電源装置	0.2	良	
L5-1,L6-1	10	良	S-7	20	良				発電機補機電源	5.0	良	
L4-2,L5-2	15	良	PB-1	0.7	良				スプリンクラーポンプ	5.0	良	
3台用充電器	20	良	6階会議室	20	良				消化ポンプ	20	良	
LB-2,L1-2	0.1	良	加圧ポンプ	20	良				泡消化ポンプ	20	良	
6台用充電器	7.0	良							5階クーラー	0.2	良	
GR電源	20	良										
LG電源	20	良										
所内電源	1.0	良										
低圧保安電灯盤												
L1-1~L3-1	4.0	良										
L4-1~L6-1	7.0	良										
L3-2~L5-2	20	良										
L6-2~L7-2	20	良										
LB-2~L2-2	2.0	良										
L1-非	20	良										
直流電源装置	20	良										
県NW主幹	OFF	-										
LB-1	6.0	良										

高圧絶縁抵抗値 (雨の場合は除く)

箇所	絶縁抵抗 (MΩ)	備考	箇所	絶縁抵抗 (MΩ)	備考
高圧一括遮断器	6 以上 500 以上		ケーブル (CV 又は CVT)	10,000 以上	10KVメガ-使用 シース(250Vメガ-使用): 以上 良 1MΩ
変圧器 計器用変圧器	30 以上		B N ケーブル	10,000 以上	10KVメガ-使用 シース(250Vメガ-使用): Ω 以上 良 0.05M
コンデンサー	1,000 以上		高圧開閉器	1,000 以上	
避雷器	1,000 以上				

(注) 低圧電路の絶縁抵抗値は右のとおりです。
(電気設備技術基準第14条)

電路の所用電圧の区分

300V以下	対地電圧150V以下	絶縁抵抗値
	対地電圧150V超過	0.1MΩ 以上
300Vをこえるもの		0.2MΩ 以上
		0.4MΩ 以上

別紙

令和5年5月24日

契約番号 205803

宮古島市役所 旧平良庁舎 様

一般財団法人 沖縄電気保

担当者



電気設備改修のお願いについて

拝啓 益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。
 日頃は、電気設備の保守点検業務に、ご協力いただき心より感謝申し上げます。
 さて、貴事業場の電気設備については、委託契約にもとづき保安業務を実施して
 おりますが、下記のとおり不良箇所が発見されましたのでお知らせ致します。
 不良箇所をこのまま放置されますと、停電や感電または火災等の事故が発生す
 るおそれがありますので、早急に改修していただくようお願い申し上げます。

敬具

記

- | |
|--|
| |
| 1 高圧受変電設備の老朽化が進んでいます、設備の更新をお願いします。
そのまま使用しますと、高圧故障が起き長時間の停電になるおそれがあります。 |
| 2 直流電源盤にて故障表示が出ています、バッテリー液の下限警報と思われます。
※バッテリーの取替時期です。 |
| 3 発電機：クーリングタワーにて冷却水が半分以下になっています、
その為試験運転(短時間は可能)ができません。
(水道の元栓を開ければ水が出ますので試験運転できます。) |
| 4 発電機：始動用バッテリー取替時期です。 |
| 5 発電機：クーリングタワー冷却水モーター過電流の為Mgサーマルリレーが動作
します。(モーターの点検整備を業者にお問い合わせください) |
| 6 発電機：継電器も老朽化が進んで動作不良になる恐れがあります。
取り替え更新をお願いします。 |
| 7 変電室内の湿気取剤置きますので1ケースの購入をお願いします。 |
| |
| |
| |