

令和 7 年度 点検作業内容 (非常系)

1 中央館 特別高圧電気室

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|------|
| (1) 特高断路器 | 89R11, 89R12, 89P1, 89RB1, 89RG1 | 5 台 |
| ① 清掃、増締、可動部グリースアップ | | |
| ② 各部点検手入れ | | |
| ③ 動作確認試験 | | |
| ④ 絶縁抵抗測定 | | |
| (2) 特高接地開閉器 | ESR1, ESP1, ESRB1 | 3 台 |
| ① 清掃、注油、増締 | | |
| ② 各部点検手入れ | | |
| ③ 動作確認試験 | | |
| (3) 7500kVA 三相モールド特高変圧器 | No. 1-TR | 1 台 |
| ① 外観点検、清掃 | | |
| ② 絶縁抵抗測定 | | |
| (4) TR 冷却ファン | No. 1 用 | 1 台 |
| ① 清掃、各部点検手入れ | | |
| ② 動作確認試験 | | |
| ③ 絶縁抵抗測定 | | |
| (5) 特高真空遮断器 | 52R1, 52P1 | 2 台 |
| ① 清掃、注油、増締 | | |
| ② 各部点検手入れ | | |
| ③ 動作確認試験 | | |
| ④ 絶縁抵抗測定 | | |
| (6) 高圧モールド変圧器(所内 TR) | | 1 台 |
| ① 清掃、各部点検手入れ | | |
| ② 絶縁抵抗測定 | | |
| (7) 高圧負荷開閉器(所内 LBS) | | 1 台 |
| ① 清掃、増締、可動部グリースアップ | | |
| ② 各部点検手入れ | | |
| ③ 動作確認試験 | | |
| (8) 高圧真空遮断器 | 52S1, 52B1, 52F11～18, 52GB, 52FS1 | 12 台 |
| ① 清掃、注油、増締 | | |
| ② 各部点検手入れ | | |
| ③ 動作確認試験 | | |
| ④ 絶縁抵抗測定 | | |

(9) 高圧コンデンサ	SC11～14	4 台
①	清掃、各部点検手入れ	
②	動作確認試験	
③	絶縁抵抗測定	
(10) リアクトル	SR11～14	4 台
①	清掃、各部点検手入れ	
②	動作確認試験	
③	絶縁抵抗測定	
(11) 真空接触器	88C11～14	4 台
①	清掃、各部点検手入れ	
②	動作確認試験	
③	絶縁抵抗測定	
(12) 直流電源装置(制御用、非常照明用)		2 組
①	清掃、各部点検手入れ	
②	動作確認試験	
③	各種測定試験(内部抵抗試験、警報試験等)	
(13) 継電器		1 式
①	動作特性試験	
②	清掃	
(14) シーケンス試験		1 式
①	連動動作試験	
②	保護連動試験	
③	インターロック試験	
(15) 配電盤		1 式
	屋内コンデンサ(4 面) 1 系コンデンサ(1) (2) (3) (4)	
	屋内高圧盤(13 面)	
	計器用変成器(1 式) CT・ZCT・EVT	
	アレスタ(三相一式) 1 系主変一次盤、1 系主変二次盤	
①	清掃、各部点検手入れ	
②	動作確認試験	
③	絶縁抵抗測定	
(16) その他		1 式
①	絶縁抵抗測定(高圧)	
②	接地抵抗測定	

2 中央館 地階電気室

- | | | |
|---------------|----------------------------------------------------|-----|
| (1) 高圧真空遮断器 | 152R1, 152B1, 152F11～F13 | 5 台 |
| ① | 清掃、注油、増締 | |
| ② | 各部点検手入れ | |
| ③ | 動作確認試験 | |
| ④ | 絶縁抵抗測定 | |
| (2) 高圧負荷開閉器 | 189T51～T53・T61・T62 | 5 台 |
| ① | 清掃、増締、可動部グリースアップ | |
| ② | 各部点検手入れ | |
| ③ | 動作確認試験 | |
| ④ | 絶縁抵抗測定 | |
| (3) 高圧モールド変圧器 | TR151～153, TR161・162, TR172 | 6 台 |
| ① | 外観点検、清掃 | |
| ② | 絶縁抵抗測定 | |
| (4) 継電器 | | 1 式 |
| ① | 動作特性試験 | |
| ② | 清掃 | |
| (5) シーケンス試験 | | 1 式 |
| ① | 保護連動動作試験 | |
| (6) 配電盤類点検清掃 | | 1 式 |
| ① | 屋内高圧盤(3 面) | |
| ② | 変圧器盤(6 面) | |
| ③ | 冷却ファン(4 台) | |
| ④ | 計器用変成器 VT・CT(1 式) | |
| ⑤ | バスダクト(3 相 1 式) | |
| (7) その他 | | 1 式 |
| ① | 各トランス 2 次側送り部のサーモラベル未張替部貼り付け
(サーモラベル TB-80 同等品) | |
| ② | 絶縁抵抗測定(高圧) | |

3 中央館 4 階電気室

- | | | |
|-------------|---------------------------------|-----|
| (1) 高圧真空遮断器 | 252R1, 252B1, 252F11～F15, 252GB | 8 台 |
| ① | 清掃、注油、増締 | |
| ② | 各部点検手入れ | |
| ③ | 動作確認試験 | |
| ④ | 絶縁抵抗測定 | |

- | | | |
|---------------|----------------------------------------------------|-----|
| (2) 高圧負荷開閉器 | 289T11～T14, 289T21～T24 | 8 台 |
| ① | 清掃、増締、可動部グリースアップ | |
| ② | 各部点検手入れ | |
| ③ | 動作確認試験 | |
| ④ | 絶縁抵抗測定 | |
| (3) 高圧モールド変圧器 | TR211～214, TR221～224 | 8 台 |
| ① | 外観点検、清掃 | |
| ② | 絶縁抵抗測定 | |
| (4) 直流電源装置 | | 1 組 |
| ① | 蓄電池電圧測定 | |
| ② | 外観点検、清掃 | |
| ③ | 各種測定試験(内部抵抗測定、警報試験等) | |
| (5) 継電器 | | 1 式 |
| ① | 動作特性試験 | |
| ② | 清掃 | |
| (6) シーケンス試験 | | 1 式 |
| ① | 保護連動動作試験 | |
| (7) 配電盤類点検清掃 | | 1 式 |
| ① | 屋内高圧盤(5 面) | |
| ② | 変圧器盤(8 面) | |
| ③ | 冷却ファン(8 台) | |
| ④ | 計器用変成器 VT・CT(1 式) | |
| (8) その他 | | 1 式 |
| ① | 各トランス 2 次側送り部のサーモラベル未張替部貼り付け
(サーモラベル TB-80 同等品) | |
| ② | 絶縁抵抗測定(高圧) | |

4 本館 地階電気室

- | | | |
|-------------|--------------------------|-----|
| (1) 高圧真空遮断器 | 852R1, 852B1, 852F11～F13 | 5 台 |
| ① | 清掃、注油、増締 | |
| ② | 各部点検手入れ | |
| ③ | 動作確認試験 | |
| ④ | 絶縁抵抗測定 | |
| (2) 高圧負荷開閉器 | 889T11～T16 | 6 台 |
| ① | 清掃、増締、可動部グリースアップ | |
| ② | 各部点検手入れ | |

- ③ 動作確認試験
- ④ 絶縁抵抗測定
- (3) 高圧モールド変圧器 TR811～816 6 台
 - ① 外観点検、清掃
 - ② 絶縁抵抗測定
- (4) 直流電源装置 1 組
 - ① 蓄電池電圧測定
 - ② 外観点検、清掃
 - ③ 各種測定試験(内部抵抗測定、警報試験等)
- (5) 継電器 1 式
 - ① 動作特性試験
 - ② 清掃
- (6) シーケンス試験 1 式
 - ① 保護連動動作試験
- (7) 配電盤類点検清掃 1 式
 - ① 屋内高圧盤(4 面)
 - ② 変圧器盤(6 面)
 - ③ 冷却ファン(6 台)
 - ④ 計器用変成器 VT・CT(1 式)
- (8) その他 1 式
 - ① 各トランス 2 次側送り部のサーモラベル未張替部貼り付け
(サーモラベル TB-80 同等品)
 - ② 絶縁抵抗測定(高圧)

5 南館 1 階電気室

- (1) 高圧断路器 489R1 1 台
 - ① 清掃、注油、増締
 - ② 各部点検手入れ
 - ③ 動作確認試験
 - ④ 絶縁抵抗測定
- (2) 高圧真空遮断器 452R1, 452B1, 452F11～14, 452GB 7 台
 - ① 清掃、注油、増締
 - ② 各部点検手入れ
 - ③ 動作確認試験
 - ④ 絶縁抵抗測定
- (3) 高圧負荷開閉器 489T1～6 6 台

- ① 清掃、増縮、可動部グリースアップ
- ② 各部点検手入れ
- ③ 動作確認試験
- ④ 絶縁抵抗測定
- (4) 高圧モールド変圧器 TR1～6 6 台
 - ① 外観点検、清掃
 - ② 絶縁抵抗測定
- (5) 直流電源装置 1 式
 - ① 清掃、各部点検手入れ
 - ② 動作確認試験
 - ③ 各種測定試験(内部抵抗試験、警報試験等)
- (6) 継電器 1 式
 - ① 動作特性試験
 - ② 清掃
- (7) シーケンス試験 1 式
 - ① 保護連動動作試験
- (8) 配電盤類点検清掃 1 式
 - ① 屋内高圧盤(5 面)
 - ② 変圧器盤(6 面)
 - ③ 計器用変成器 VT・CT(1 式)
 - ④ 冷却ファン(6 台)
- (9) その他 1 式
 - ① 各トランス 2 次側送り部のサーモラベル未張替部貼り付け
(サーモラベル TB-80 同等品)
 - ② 絶縁抵抗測定(高圧)

6 障害者医療・リハビリテーションセンター

- (1) 高圧断路器 989R1 1 台
 - ① 清掃、注油、増縮
 - ② 各部点検手入れ
 - ③ 動作確認試験
 - ④ 絶縁抵抗測定
- (2) 高圧真空遮断器 952R1, 952B1, 952F11, 952GB4 4 台
 - ① 清掃、注油、増縮
 - ② 各部点検手入れ
 - ③ 動作確認試験
 - ④ 絶縁抵抗測定

- | | |
|------------------------------------------------------|-----|
| (3) 高圧負荷開閉器 989T11～13 | 3 台 |
| ① 清掃、増締、可動部グリースアップ | |
| ② 各部点検手入れ | |
| ③ 動作確認試験 | |
| ④ 絶縁抵抗測定 | |
| (4) 高圧油入変圧器 TR911～913 | 3 台 |
| ① 外観点検、清掃 | |
| ② 絶縁抵抗測定 | |
| (5) 直流電源装置 | 1 組 |
| ① 蓄電池電圧測定 | |
| ② 外観点検、清掃 | |
| ③ 各種測定試験(蓄電池内部抵抗測定、警報試験等) | |
| (6) 継電器 | 1 式 |
| ① 動作特性試験 | |
| ② 清掃 | |
| (7) シーケンス試験 | 1 式 |
| ① 保護連動動作試験 | |
| (8) 配電盤類点検清掃 | 1 式 |
| ① 屋内高圧盤 | |
| ② 屋外変圧器盤 | |
| ③ 冷却ファン | |
| (9) その他 | 1 式 |
| ① 各トランス 2 次側送り部のサーモラベル未張替部貼り付け
(サーモラベル TB-80 同等品) | |
| ② 接地抵抗測定 | |
| ③ 絶縁抵抗測定(高圧) | |
| ④ 絶縁油試験 | |

7 無停電電源装置

- | | |
|------------------------------------|-----|
| (1) 中央館 4 階電気室 100kVA CVCF | 1 台 |
| (2) 南館 1 階電気室 200kVA CVCF | 1 台 |
| (3) 障害者医療・リハビリテーションセンター 20kVA CVCF | 1 台 |
| ① 清掃、増締 | |
| ② 絶縁抵抗、電解コンデンサ容量測定 | |
| ③ 無負荷運転試験 | |
| ④ バッテリー電圧測定 | |
| ⑤ ゲート波形測定 | |

8 その他

(1) 防護具耐圧試験 年2回(9月・3月実施)

① 検電器

8台

② フック棒

6本

③ 接地棒

2本