

## 令和 8 年度 点検作業内容 (一般系)

### [ 1 ] 中央館 特別高圧電気室

(1) 特高断路器	5 台
(2) 特高接地開閉器	3 台
(3) 7500kVA 三相モールド特高変圧器	1 台
(4) 特高変圧器用冷却ファン	1 組
(5) 特高真空遮断器	2 台
(6) 高圧真空遮断器	11 台
(7) 高圧コンデンサ	4 台
(8) リアクトル	4 台
(9) 真空接触器	4 台
(10) 直流電源装置	2 組
(11) 継電器	1 式
(12) シーケンス試験	1 式
(13) 配電盤類	1 式
(14) その他	1 式

### [ 2 ] 中央館 地階電気室

(1) 高圧真空遮断器	7 台
(2) 高圧負荷開閉器	12 台
(3) 高圧モールド変圧器	12 台
(4) 継電器	1 式
(5) シーケンス試験	1 式
(6) 配電盤類	1 式
(7) その他	1 式

### [ 3 ] 中央館 4 階電気室

(1) 高圧真空遮断器	5 台
(2) 高圧負荷開閉器	7 台
(3) 高圧モールド変圧器	7 台
(4) 直流電源装置	1 組
(5) 継電器	1 式
(6) シーケンス試験	1 式
(7) 配電盤類	1 式
(8) その他	1 式

### [ 4 ] 本館 地階電気室

(1) 高圧真空遮断器	6 台
(2) 高圧負荷開閉器	7 台

(3) 高圧モールド変圧器	7 台
(4) 直流電源装置	1 組
(5) 継電器	1 式
(6) シーケンス試験	1 式
(7) 配電盤類	1 式
(8) その他	1 式
〔5〕南館 1階電気室	
(1) 高圧断路器	1 台
(2) 高圧真空遮断器	5 台
(3) 高圧負荷開閉器	4 台
(4) 高圧モールド変圧器	4 台
(5) 直流電源装置	1 組
(6) 継電器	1 式
(7) シーケンス試験	1 式
(8) 配電盤類	1 式
(9) その他	1 式
〔6〕障がい者医療・リハビリテーションセンター	
(1) 高圧断路器	1 台
(2) 高圧真空遮断器	3 台
(3) 高圧負荷開閉器	2 台
(4) 高圧油入変圧器	2 台
(5) 直流電源装置	1 組
(6) 継電器	1 式
(7) シーケンス試験	1 式
(8) 配電盤類	1 式
(9) その他	1 式
〔7〕南館 6階非常用発電機連絡盤	
(1) 高圧真空遮断器	6 台
(2) 継電器	1 式
(3) シーケンス試験	1 式
(4) 配電盤類点検清掃	1 式
〔8〕障がい者医療・リハビリテーションセンター 4階非常用発電機連絡盤	
(1) 高圧真空遮断器	1 台
(2) 継電器	1 式
(3) 配電盤類点検清掃	1 式
〔9〕無停電電源装置(CVCF)	

(1) 南館 1 階電気室 (200kVA)	1 式
(2) 中央館 4 階電気室 (100kVA)	1 式
(3) 障がい者医療・リハビリテーションセンター (20kVA)	1 式
[10] その他	
(1) 保護具耐圧試験(年 2 回)	1 式

## 2. 点検作業内容

### [1] 中央館 特別高圧電気室

- |                                  |                                  |      |
|----------------------------------|----------------------------------|------|
| (1) 特高断路器                        | 89R21, 89R22, 89P2, 89RB2, 89RG2 | 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                      | ESR2, ESP2, ESRB2                | 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. 2-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. 2 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                      | 52R2, 52P2                       | 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) 高圧真空遮断器                      | 52S2, 52B2, 52F21～29             | 11 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                           |      |
| (7) 高圧コンデンサ                      | SC21～24                          | 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                           |      |
| (8) リアクトル                        | SR21～14                          | 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                           |      |

(9)	真空接触器	88C21～14	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)	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)	
(11)	継電器		1 式
	①	動作特性試験	
	②	清掃	
(12)	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	
(13)	配電盤		1 式
	屋内コンデンサ(4 面)	2 系コンデンサ(1) (2) (3) (4)	
	屋内高圧盤(10 面)		
	計器用変成器(1 式)	CT・ZCT・EVT	
	アレスタ(三相一式)	2 系主変一次盤、2 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	
(14)	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	152R2, 152F21～25, 152B2	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	
(2)	高圧負荷開閉器	189T11～13, 189T21～22, 189T41～47	12 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      TR111～113, TR121～122,      12 台  
    TR131, TR141～145, TR147
- 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(4 面)
- ② 変圧器盤(12 面)
- ③ 冷却ファン(12 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      252R2、252F21～23、252B2      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      289T31～33、289T41～44      7 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      TR231～233、TR241～244      7 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(7 面)  |     |
| ③ 冷却ファン(7 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<br>(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        | 852R2、852F21～24、852B2 | 6 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        | 889T21～23、889T31～34   | 7 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      | TR821～823、TR831～834   | 7 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(7 面)
  - ③ 冷却ファン(7 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 489R2 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 452R2, 452F21～23, 452B2 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
- (3) 高圧負荷開閉器 489T7～10 4 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) 高圧モールド変圧器 TR7～10 4 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(4 面)
  - ② 変圧器盤(4 面)
  - ③ 冷却ファン(4 台)
  - ④ 計器用変成器 VT・CT(1 式)
- (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 ] 障がい者医療・リハビリテーションセンター

- (1) 高圧断路器 989R2 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 952R2, 952B2, 952F21 3 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 989T21～22 2 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 TR921～922 2 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(3 面)   |     |
| ② 屋外変圧器盤(2 面)  |     |
| ③ 冷却ファン(2 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<br>(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 ] 南館 6 階非常用発電機連絡盤

- |                  |                 |     |
|------------------|-----------------|-----|
| (1) 高圧真空遮断器      | 52G1～3, 52GF1～3 | 6 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) 継電器          |                 | 1 式 |
| ① 動作特性試験         |                 |     |
| ② 清掃             |                 |     |
| (3) シーケンス試験      |                 | 1 式 |
| ① 保護連動動作試験       |                 |     |
| (4) 配電盤類点検清掃     |                 | 1 式 |
| ① 屋外非常用発電機盤(7 面) |                 |     |

[ 8 ] 障がい者医療・リハビリテーションセンター 4 階非常用発電機連絡盤

- |                  |       |     |
|------------------|-------|-----|
| (1) 高圧真空遮断器      | 952G4 | 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) 継電器          |       | 1 式 |
| ① 動作特性試験         |       |     |
| ② 清掃             |       |     |
| (3) 配電盤類点検清掃     |       | 1 式 |
| ① 屋内非常用発電機盤(1 面) |       |     |

[9] 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                          |     |

[10] 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 |