

点検日時	令和 6 年 4 月 18 日 木曜日 16 時 0 分							天候	曇	室温	32 °C														
受電状況	電圧 (kV)	R-S	S-T	T-R	電流 (A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)															
		6.55	6.58	6.55		8	11	10	120	進み 99															
	計器乗率 × 10	確定値 (4月1日)			現在値	前回値 (3月27日)			使用差 (22日間) (送×乗率)																
	表示 1	44226.6			47638.2	43197.4			44408 (kWh)																
	表示 2	—			—	—			— (kWh)																
	表示 3	—			—	—			— (kWh)																
	全日電力量	—			—	—			44408 (kWh)																
	力測有効電力量	22865.6			26677.8	21981.4			46964 (kWh)																
	力測無効電力量	1079.7			1124.5	1067.5			570 (kvar)																
	最大需要電力	283 (kW)			210 (kW)	283 (kW)			無効/有効 0.0121																
一日平均電力量	2018.5 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/(契約設備電力×時間)) 12.1 (%)							力率 100 (%)														
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (°C)	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次漏洩 電流(mA)														
	電灯1	1・150 × 1	43	R-S	S-T	T-R	R	S	T	7.0	1.1														
	電灯2	1・150 × 1	42	102	102	206	60	—	80	11.2	5.6														
	電灯3	1・200 × 1	40	102	102	202	0	—	0	0.0	1.0														
	動力1	3・300 × 1	51	203	202	203	0	—	0	0.0	24.6														
	動力2	3・300 × 1	50	210	209	210	25	—	20	3.0	21.3														
	アリーナ照明	3・300 × 1	52	210	210	211	130	—	120	15.8	19.8														
	外構 動力	3・30 × 1	36	200	201	203	23	22	23	27.9	17.7														
	外構 電灯	1・50 × 1	30	103	101	203	0	1	1	2.4	2.1														
点検対象	受変電設備 (含 配電設備)										負荷設備					蓄電設備	発電設備	電機	其他						
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電熱装置	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	蓄電池	蓄電機	発電機	電機関係	其他
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓	✓	
温度: SC1 29 °C , SC2 27 °C , SC3 29 °C , SC4 28 °C , スコッドランス 50 °C SR2 27 °C , SR3 29 °C , SR4 28 °C , 外構SC 27 °C 蓄電設備: 整流器 122 V 0.7 A , 蓄電池 122 V 0.0 A 27 °C , 補償負荷 105 V 非常用発電設備 作動点検 時間計指示 始動前 42.4 停止後 42.5 燃料レベル 6/10 回転数指示 運転中 1800 rpm 油圧計指示 運転中 3.9 kg/cm ² , 油温計指示 運転中 40 °C未満 , 水温計指示 運転中 45 °C 電圧計指示 220 V , 電流計指示 0 A , 周波数計指示 61.0 Hz , 蓄電池電圧指示 26.3 V L-1(駐車場側外灯盤)及びL-2(外灯盤)で、自動点灯回路の不点灯はありません。 下記を除き点検及び測定にて異常を認めません。 ①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。 ラジエーターのクーラント液を補給しました。 ②自動販売機で1階2台及び2階1台が未接地です。金属の外箱には接地工事が必要です。																									

(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。
 (2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。

点検日時	令和 6 年 5 月 31 日 金曜日 13 時 0 分			天候	雨	室温	30 ℃																				
受電状況	電圧 (kV)	R-S	S-T	T-R	電流 (A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)																	
		6.65	6.70	6.65		4	6	4	55	進み 84																	
	計器乗率 × 10	確定値 (5月1日)			現在値	前回値 (4月18日)			使用差 (43 日間) <small>(進み×乗率)</small>																		
	表示 1	50115.6			55804.5	47638.2			81663 (kWh)																		
	表示 2	—			—	—			— (kWh)																		
	表示 3	—			—	—			— (kWh)																		
		—			—	—			— (kWh)																		
	全日電力量	—			—	—			81663 (kWh)																		
	力測有効電力量	27745.2			32441.9	26677.8			57641 (kWh)																		
	力測無効電力量	1146.5			1196.6	1124.5			721 (kvar)																		
最大需要電力	211 (kW)			248 (kW)	210 (kW)			無効/有効 0.0125																			
一日平均電力量	1899.1 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/契約設備電力×時間) 11.4 (%)			力率 100 (%)																				
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (℃)	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次漏洩 電流(mA)																
				R-S	S-T	T-R	R	S	T																		
	電灯1	1・150 × 1	44	100	100	206	10	—	30	4.2	2.1																
	電灯2	1・150 × 1	43	104	104	209	40	—	50	7.0	5.1																
	電灯3	1・200 × 1	41	102	102	202	0	—	0	0.0	0.9																
	動力1	3・300 × 1	51	203	202	203	0	—	0	0.0	25.5																
	動力2	3・300 × 1	50	211	210	211	5	—	20	2.4	22.4																
	アリーナ照明	3・300 × 1	52	212	212	212	0	—	0	0.0	5.1																
	外構 動力	3・30 × 1	34	199	200	201	12	12	11	14.5	18.4																
	外構 電灯	1・50 × 1	30	100	102	203	0	1	1	2.4	2.1																
点検対象	受変電設備 (含 配電設備)											負荷設備					蓄電設備	発電設備	電機	其他							
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電熱装置	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	充電装置	蓄電池	蓄電機	発電機	電動機	電機関係	
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓	✓	✓	
<p>温度: SC1 30 ℃ , SC2 29 ℃ , SC3 28 ℃ , SC4 29 ℃ , スコットランス 51 ℃</p> <p>SR2 29 ℃ , SR3 28 ℃ , SR4 29 ℃ , 外構SC 29 ℃</p> <p>蓄電設備: 整流器 122 V 0.7 A , 蓄電池 122 V 0.0 A 29 ℃ , 補償負荷 105 V</p> <p>非常用発電設備 作動点検</p> <p>時間計指示 始動前 42.5 停止後 42.6 , 燃料レベル 6/10 回転数指示 運転中 1800 rpm</p> <p>油圧計指示 運転中 4.0 kg/cm² , 油温計指示 運転中 41 ℃ , 水温計指示 運転中 48 ℃</p> <p>電圧計指示 220 V , 電流計指示 0 A , 周波数計指示 61.0 Hz , 蓄電池電圧指示 27.0 V</p> <p>下記を除き点検及び測定にて異常を認めません。</p> <p>①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。ラジエーターのクーラント液を補給しました。</p> <p>②自動販売機で1階2台及び2階1台が未接地です。金属の外箱には接地工事が必要です。</p>																											
<p>(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。</p> <p>(2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。</p>																											

点検日時	令和6年6月22日 土曜日 13時0分							天候	曇、雨	室温	33℃															
受電状況	電圧 (kV)	R-S	S-T	T-R	電流 (A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)																
		6.50	6.55	6.52		30	33	32	360	100																
	計器乗率 × 10	確定値(6月1日)			現在値	前回値(5月31日)			使用差(22日間) <small>(差×乗率)</small>																	
	表示 1	55919.4			60361.3	55804.5			45568 (kWh)																	
	表示 2	—			—	—			— (kWh)																	
	表示 3	—			—	—			— (kWh)																	
	全日電力量	—			—	—			45568 (kWh)																	
	力測有効電力量	3252.1			36268.7	32441.9			38268 (kWh)																	
	力測無効電力量	1197.5			1237.8	1196.6			412 (kvar)																	
	最大需要電力	248 (kW)			345 (kW)	248 (kW)			無効/有効 0.0108																	
一日平均電力量	2071.3 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/(契約設備電力×時間)) 12.4 (%)							力率 100 (%)															
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (℃)	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次測定 電流(mA)															
				R-S	S-T	T-R	R	S	T																	
	電灯1	1・150 × 1	42	99	99	201	20	—	55	7.7	2.8															
	電灯2	1・150 × 1	44	102	102	206	55	—	70	9.8	5.5															
	電灯3	1・200 × 1	45	101	101	201	0	—	0	0.0	1.0															
	動力1	3・300 × 1	52	200	200	201	270	—	270	32.7	29.0															
	動力2	3・300 × 1	51	205	205	207	90	—	60	10.9	29.2															
	アリーナ照明	3・300 × 1	54	206	206	207	41	—	430	52.1	lor10.4															
	外構 動力	3・30 × 1	41	198	200	200	23	23	24	29.1	18.1															
外構 電灯	1・50 × 1	36	100	102	202	0	1	1	2.4	2.1																
点検対象	受変電設備 (含 配電設備)											負荷設備					蓄電設備	発電設備	其他							
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電熱装置	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	蓄電池	蓄電池	発電機	原動機	発電機	其他
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓	✓	✓
<p>温度: SC1 32℃, SC2 30℃, SC3 35℃, SC4 30℃, スコッドレンス 50℃</p> <p>SR2 30℃, SR3 53℃, SR4 30℃, 外構SC 33℃</p> <p>蓄電設備: 整流器 122V 0.7A, 蓄電池 122V 0.0A 29℃, 補償負荷 105V</p> <p>非常用発電設備 作動点検</p> <p>時間計指示 始動前 42.6 停止後 42.7 燃料レベル 5.5/10 回転数指示 運転中 1810 rpm</p> <p>油圧計指示 運転中 3.7 kg/cm², 油温計指示 運転中 43℃, 水温計指示 運転中 47℃</p> <p>電圧計指示 222V, 電流計指示 0A, 周波数計指示 61.0 Hz, 蓄電池電圧指示 26.8V</p> <p>下記を除き点検及び測定にて異常を認めません。</p> <p>①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。バッテリー液を補給しました。</p> <p>②自動販売機で1階2台及び2階1台が未接地です。金属の外箱には接地工事が必要です。</p> <p>年次点検は令和6年10月8日の休館日に実施予定です。変更がある場合は事前に連絡いたします。</p>																										
(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。																										
(2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。																										

点検日時	令和6年7月29日 月曜日 15時45分							天候	晴	室温	38℃													
受電状況	電圧(kV)	R-S	S-T	T-R	電流(A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)														
		6.60	6.60	6.60		13	15	14	190	進み 99														
	計器乗率 × 10	確定値(7月1日)			現在値	前回値(6月22日)			使用差(37日間)(登×乗率)															
	表示 1	62300.0			71190.5	60361.3			108292 (kWh)															
	表示 2	—			—	—			— (kWh)															
	表示 3	—			—	—			— (kWh)															
		—			—	—			— (kWh)															
	全日電力量	—			—	—			108292 (kWh)															
	力測有効電力量	37931.0			45780.3	36268.7			95116 (kWh)															
	力測無効電力量	1249.0			1287.8	1237.8			500 (kvar)															
最大需要電力	396 (kW)			492 (kW)	345 (kW)			無効/有効 0.0053																
一日平均電力量	2926.8 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/契約設備電力×時間) 17.5 (%)			力率 100 (%)																	
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (℃)	電圧(V)			電流(A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次漏洩 電流(mA)													
				R-S	S-T	T-R	R	S	T															
	電灯1	1・150 × 1	50	100	100	203	20	—	75	10.5	2.5													
	電灯2	1・150 × 1	49	104	103	204	55	—	60	8.4	5.7													
	電灯3	1・200 × 1	47	101	101	201	0	—	0	0.0	1.0													
	動力1	3・300 × 1	59	206	205	206	200	—	195	24.2	25.3													
	動力2	3・300 × 1	54	213	212	213	25	—	5	3.0	23.5													
	アリーナ照明	3・300 × 1	57	213	213	213	175	—	190	23.0	31.3													
	外構 動力	3・30 × 1	45	197	197	200	26	25	26	31.5	17.7													
外構 電灯	1・50 × 1	40	98	100	200	3	1	2	2.4	2.2														
点検対象	受変電設備(含配電設備)											負荷設備					蓄電設備	発電設備	その他					
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電熱装置	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	充電装置	蓄電池	原動機関係	発電機関係
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓
<p>温度: SC1 36℃, SC2 35℃, SC3 37℃, SC4 36℃, スコットランス 53℃ SR2 35℃, SR3 47℃, SR4 37℃, 外構SC 38℃</p> <p>蓄電設備: 整流器 122V 0.9A, 蓄電池 122V 0.0A 36℃, 補償負荷 106V</p> <p>非常用発電設備 作動点検 時間計指示 始動前 42.7 停止後 42.9 燃料レベル 5.5/10 回転数指示 運転中 1820 rpm 油圧計指示 運転中 3.7 kg/cm², 油温計指示 運転中 55℃ 水温計指示 運転中 60℃ 電圧計指示 225V, 電流計指示 0A, 周波数計指示 61.0 Hz, 蓄電池電圧指示 26.5V 下記を除き点検及び測定にて異常を認めません。</p> <p>①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。 バッテリー液を補給しました。</p> <p>②自動販売機で1階2台及び2階1台が未接地です。金属の外箱には接地工事が必要です。</p> <p>年次点検は令和6年10月8日の休館日に実施予定です。変更がある場合は協議いたします。</p>																								

(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。
(2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。

点検日時	令和 6 年 8 月 27 日 火曜日 16 時 30 分			天候	晴	室温	38 °C																				
受電状況	電圧 (kV)	R-S	S-T	T-R	電流 (A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)																	
		66.20	6.62	6.62		8	10	9	117	進み 99																	
	計器乗率 × 10	確定値 (8月1日)			現在値	前回値 (7月29日)			使用差 (29日間) (強×乗率)																		
	表示 1	71887.3			80902.2	71190.5			97117 (kWh)																		
	表示 2	—			—	—			— (kWh)																		
	表示 3	—			—	—			— (kWh)																		
		—			—	—			— (kWh)																		
	全日電力量	—			—	—			97117 (kWh)																		
	力測有効電力量	46399.0			54466.0	45780.3			86857 (kWh)																		
	力測無効電力量	1293.8			1322.0	1287.8			342 (kvar)																		
最大需要電力	492 (kW)			443 (kW)	492 (kW)			無効/有効 0.0039																			
一日平均電力量	3348.9 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/(契約設備電力×時間)) 20.0 (%)			力率 100 (%)																				
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (°C)	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次漏洩 電流(mA)																
				R-S	S-T	T-R	R	S	T																		
	電灯1	1・150 × 1	49	100	100	205	15	—	60	8.4	2.3																
	電灯2	1・150 × 1	48	103	103	206	50	—	50	7.0	5.3																
	電灯3	1・200 × 1	47	102	102	201	0	—	0	0.0	1.0																
	動力1	3・300 × 1	58	206	205	206	25	—	20	3.0	24.2																
	動力2	3・300 × 1	53	213	212	212	20	—	10	2.4	29.8																
	アリーナ照明	3・300 × 1	56	213	212	212	90	—	100	12.1	20.3																
	外構 動力	3・30 × 1	46	203	202	203	18	17	18	21.8	11.7																
外構 電灯	1・50 × 1	41	101	103	207	1	2	1	2.4	2.2																	
点検対象	受変電設備 (含 配電設備)											負荷設備						蓄電設備	発電設備	其他							
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電熱装置	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	充電装置	蓄電池	発電機	原動機	発電機	其他
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓	✓	✓
<p>温度: SC1 36 °C , SC2 35 °C , SC3 34 °C , SC4 36 °C , スコットランス 53 °C SR2 37 °C , SR3 35 °C , SR4 40 °C , 外構SC 38 °C</p> <p>蓄電設備: 整流器 122 V 0.8 A , 蓄電池 122 V 0.0 A 34 °C , 補償負荷 106 V</p> <p>非常用発電設備 作動点検</p> <p>時間計指示 始動前 42.9 停止後 43.0 燃料レベル 5.5/10 回転数指示 運転中 1810 rpm 油圧計指示 運転中 3.6 kg/cm² , 油温計指示 運転中 50 °C , 水温計指示 運転中 58 °C 電圧計指示 225 V , 電流計指示 0 A , 周波数計指示 61.0 Hz , 蓄電池電圧指示 27.0 V 燃料が1/2近くなりましたので、補給してください。 下記を除き点検及び測定にて異常ありません。</p> <p>①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。 バッテリー液を補給しました。</p> <p>②自動販売機で1階2台及び2階1台が未接地です。金属の外箱には接地工事が必要です。 年次点検は令和6年10月8日の休館日に実施予定です。変更がある場合は協議いたします。</p>																											
<p>(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、 ○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。 (2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。</p>																											

受電 状況	計器乗率 × 10	確定値 (9月1日)	現在値	前回値 (8月27日)	使用差(30日間) <small>(差×乗率)</small>
	表示 1	82495.0	89561.4	80902.2	86592 (kWh)
	表示 2	—	—	—	— (kWh)
	表示 3	—	—	—	— (kWh)
		—	—	—	— (kWh)
	全日電力量	—	—	—	86592 (kWh)
状況	力測有効電力量	55919.6	62098.4	54466.0	76324 (kWh)
	力測無効電力量	1326.4	1353.7	1322.0	317 (kvar)
	最大需要電力	443 (kW)	446 (kW)	443 (kW)	無効/有効 0.0042
	一日平均電力量	2886.4 (kWh)	負荷率(一日平均電力量/(契約設備電力×時間)) 17.3 (%)		力率 100 (%)

用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (°C)	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次漏洩 電流(mA)
			R-S	S-T	T-R	R	S	T		
電灯1	1・150 × 1	47	100	100	203	10	—	55	7.7	2.8
電灯2	1・150 × 1	46	103	104	206	50	—	70	9.8	5.1
電灯3	1・200 × 1	44	101	101	201	0	—	0	0.0	1.0
動力1	3・300 × 1	54	203	203	204	100	—	100	12.1	25.3
動力2	3・300 × 1	50	210	210	111	20	—	5	2.4	25.9
アリーナ照明	3・300 × 1	53	211	211	211	290	—	300	36.4	41.0
外構 動力	3・30 × 1	45	198	200	201	31	31	31	37.6	16.9
外構 電灯	1・50 × 1	39	98	101	202	0	1	1	2.4	2.2

点検 対象	受変電設備 (含 配電設備)												負荷設備						蓄電 設備	発電 設備	電機 設備	其他		
	電線・ 支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	電力ヒューズ	計器用 変成器	保護 継電器	変圧器	電力用 コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力 応用機器	電熱 装置	電気 溶接機	照明 設備					配線・ 配線器具	その他 電気機器
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓

温度: SC1 33℃, SC2 32℃, SC3 31℃, SC4 32℃, 50℃ 53℃
 SR2 35℃, SR3 42℃, SR4 32℃, 外構SC 37℃

蓄電設備: 整流器 122V 0.8A, 蓄電池 122V 0.0A 31℃, 補償負荷 105V

非常用発電設備 作動点検
 時間計指示 始動前 43.0 停止後 43.1, 燃料レベル 5/10 回転数指示 運転中 1810 rpm
 油圧計指示 運転中 3.6 kg/cm², 油温計指示 運転中 50℃, 水温計指示 運転中 58℃
 電圧計指示 225V, 電流計指示 0A, 周波数計指示 61.0 Hz, 蓄電池電圧指示 27.0V
 燃料が1/2近くなりましたので、補給してください。
 下記を除き点検及び測定にて異常ありません。

①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。バッテリー液を補給しました。

②自動販売機で1階2台及び2階1台が未接地です。金属の外箱には接地工事が必要です。年次点検は令和6年10月8日の休館日に午前9時から正午で実施予定です。

(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。
 (2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。

点検日時		令和 7 年 2 月 21 日 金曜日 15 時 30 分						天候	曇	室温	28 °C														
受電状況	電圧 (kV)	R-S	S-T	T-R	電流 (A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)															
		6.67	6.67	6.65		12	16	17	187	100															
	計器乗率 × 10	確定値 (2月1日)			現在値	前回値 (1月27日)			使用差 (25日間) (換×乗率)																
	表示 1	17208.6			22777.9	14839.7			79382 (kWh)																
	表示 2	—			—	—			— (kWh)																
	表示 3	—			—	—			— (kWh)																
	全日電力量	—			—	—			79382 (kWh)																
	力測有効電力量	85623.4			90427.9	83608.1			68198 (kWh)																
	力測無効電力量	2133.6			2155.1	2123.4			317 (kvar)																
	最大需要電力	421 (kW)			442 (kW)	421 (kW)			無効/有効 0.0046																
一日平均電力量	3175.3 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/契約設備電力×時間) 19.0 (%)							力率 100 (%)														
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (°C)	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次潮流 電流(mA)														
				R-S	S-T	T-R	R	S	T																
	電灯1	1・150 × 1	35	100	100	210	15	—	30	4.2	2.0														
	電灯2	1・150 × 1	34	104	105	210	125	—	150	21.0	7.2														
	電灯3	1・200 × 1	32	103	103	205	0	—	0	0.0	0.9														
	動力1	3・300 × 1	43	207	207	207	25	—	20	3.0	27.3														
	動力2	3・300 × 1	43	213	213	213	70	—	40	8.5	27.9														
	アリーナ照明	3・300 × 1	47	213	213	213	190	—	160	23.0	22.9														
	外構 動力	3・30 × 1	18	209	209	209	0	0	0	0.0	16.4														
	外構 電灯	1・50 × 1	15	105	105	210	0	1	1	2.4	2.1														
点検対象	受変電設備 (含 配電設備)										負荷設備					蓄電設備	発電設備	其他							
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	遮断器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	蓄電池	蓄電装置	発電機	原動機	発電機	その他
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓	✓	✓
<p>温度: SC1 19 °C , SC2 17 °C , SC3 16 °C , SC4 18 °C , 50 °C 43 °C SR2 19 °C , SR3 16 °C , SR4 18 °C , 外構SC 12 °C</p> <p>蓄電設備: 整流器 121 V 0.5 A , 蓄電池 121 V 0.0 A 15 °C , 補償負荷 104 V</p> <p>非常用発電設備 作動点検</p> <p>時間計指示 始動前 43.5 停止後 43.6 , 燃料レベル 4.5/10 回転数指示 運転中 1770 rpm 油圧計指示 運転中 3.9 kg/cm² , 油温計指示 運転中 40 °C未済 , 水温計指示 運転中 40 °C 電圧計指示 218 V , 電流計指示 0 A , 周波数計指示 61.0 Hz , 蓄電池電圧指示 26.3 V 初回は始動せず。均等充電を実施、30分後に始動する。</p> <p>現状は試験位置、MCCB開の状態となっています。 下記を除き点検及び測定にて異常ありません。</p> <p>①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。バッテリーの能力が低下しています。また、料が1/2近くなりましたので、補給してください。</p> <p>非常用予備発電設備は3月13-14日で修繕予定と確認しました。</p> <p>②自動販売機で1階アイスクリームが未接地です。2階ヤカトルが接地線と仮に接続していますので、接続工事してください。金属の外箱には接地工事が必要ですので、安全に使用していただくにも必ず接地をお願いします。</p>																									

(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。
(2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。

点検日時	令和 6 年 10 月 31 日 木曜日 15 時 15 分							天候	曇	室温	31 °C																
受電状況	電圧 (kV)	R-S	S-T	T-R	電流 (A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)																	
		6.60	6.60	6.55		4	7	6	80	進み 90																	
	計器乗率 × 10	確定値 (10月1日)		現在値		前回値 (9月26日)		使用差(35 日間)(※×乗率)																			
	表示 1	90704.3		96964.3		89561.4		74029 (kWh)																			
	表示 2	—		—		—		— (kWh)																			
	表示 3	—		—		—		— (kWh)																			
		—		—		—		— (kWh)																			
	全日電力量	—		—		—		74029 (kWh)																			
	力測有効電力量	63102.5		68345.1		62098.4		62467 (kWh)																			
	力測無効電力量	1358.1		1968.6		1353.7		6149 (kvar)																			
最大需要電力	446 (kW)		376 (kW)		446 (kW)		無効/有効 0.0984																				
一日平均電力量	2115.1 (kWh)		負荷率(一日平均電力量/(契約設備電力×時間)) 12.6 (%) 力率 99.5 (%)																								
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (°C)	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次漏洩 電流(mA)																
				R-S	S-T	T-R	R	S	T																		
	電灯1	1・150 × 1	43	100	100	204	5	—	25	3.5	1.1																
	電灯2	1・150 × 1	42	104	104	208	70	—	95	13.3	4.0																
	電灯3	1・200 × 1	39	101	101	202	0	—	0	0.0	1.0																
	動力1	3・300 × 1	50	202	202	203	5	—	0	0.6	25.1																
	動力2	3・300 × 1	49	209	208	210	10	—	0	1.2	24.8																
	アリーナ照明	3・300 × 1	51	211	211	211	10	—	5	1.2	5.0																
	外構 動力	3・30 × 1	36	200	200	201	19	18	19	23.0	17.4																
	外構 電灯	1・50 × 1	31	101	103	203	0	1	1	2.4	2.1																
点検対象	受変電設備 (含 配電設備)											負荷設備						蓄電	電備	発設	電備	其他					
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電熱装置	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	充電装置	蓄電池	発電機	原動機	電機関係	電機関係
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓	✓	
温度: SC1 28 °C , SC2 28 °C , SC3 27 °C , SC4 29 °C , STr 50 °C SR2 28 °C , SR3 28 °C , SR4 28 °C , 外構SC 26 °C 蓄電設備: 整流器 122 V 0.7 A , 蓄電池 122 V 0.0 A 28 °C , 補償負荷 105 V 非常用発電設備 作動点検は年次点検で実施しました。 燃料が1/2近くなりましたので、補給してください。 下記を除き点検及び測定にて異常ありません。 ①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。 バッテリー液を補給しました。 ②自動販売機で1階2台及び2階1台が未接地です。金属の外箱には接地工事が必要です。																											

(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。
 (2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。

点検日時	令和 6 年 11 月 21 日 木曜日 10 時 30 分							天候	晴	室温	28 °C															
受電状況	電圧 (kV)	R-S	S-T	T-R	電流 (A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)																
		6.58	6.60	6.58		8	11	9			117	進み 99														
	計器乗率 × 10	確定値 (11月1日)			現在値	前回値 (10月31日)			使用差 (21日間) (進み×乗率)																	
	表示 1	97064.4			1293.3	96964.3			43290 (kWh)																	
	表示 2	—			—	—			— (kWh)																	
	表示 3	—			—	—			— (kWh)																	
		—			—	—			— (kWh)																	
	全日電力量	—			—	—			43290 (kWh)																	
	力測有効電力量	68441.7			72015.9	68345.1			36708 (kWh)																	
	力測無効電力量	1969.5			2108.0	1968.6			1394 (kvar)																	
最大需要電力	396 (kW)			380 (kW)	376 (kW)			無効/有効 0.0380																		
一日平均電力量	2061.4 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/(契約設備電力×時間)) 12.3 (%)							力率 100 (%)															
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (°C)	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次漏洩 電流(mA)															
				R-S	S-T	T-R	R	S	T																	
	電灯1	1・150 × 1	37	100	100	207	10	—	30	4.2	1.6															
	電灯2	1・150 × 1	36	105	105	209	40	—	50	7.0	4.5															
	電灯3	1・200 × 1	34	102	102	203	0	—	0	0.0	0.9															
	動力1	3・300 × 1	45	203	202	203	0	—	0	0.0	25.4															
	動力2	3・300 × 1	44	211	210	211	20	—	20	2.4	25.3															
	アリーナ照明	3・300 × 1	47	211	210	210	140	—	140	17.0	19.5															
	外構 動力	3・30 × 1	28	200	200	202	31	30	31	37.6	19.5															
外構 電灯	1・50 × 1	23	100	102	201	0	1	1	2.4	2.1																
点検対象	受変電設備 (含 配電設備)										負荷設備					蓄電設備	発電設備	其他								
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電気熱装置	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	蓄電池	蓄電機	発電機	発電機	関係
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓	✓
温度: SC1 22 °C , SC2 21 °C , SC3 21 °C , SC4 22 °C , 50 °C 45 °C SR2 21 °C , SR3 20 °C , SR4 23 °C , 外構SC 21 °C 蓄電設備: 整流器 122 V 0.6 A , 蓄電池 122 V 0.0 A 21 °C , 補償負荷 105 V 非常用発電設備 作動点検 時間計指示 始動前 43.1 停止後 43.3 燃料レベル 5/10 回転数指示 運転中 1790 rpm 油圧計指示 運転中 3.9 kg/cm ² , 油温計指示 運転中 40 °C未測 , 水温計指示 運転中 40 °C 電圧計指示 220 V , 電流計指示 0 A , 周波数計指示 61.0 Hz , 蓄電池電圧指示 26.3 V 燃料が1/2近くなりましたので、補給してください。 下記を除き点検及び測定にて異常ありません。 ①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。 ②自動販売機で1階2台が未接地です。2階2台が接地線と仮に接続していますので、接続工事してください。 金属の外箱には接地工事が必要ですので、安全に使用していただくにも必ず接地をお願いします。																										

(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。
 (2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。

点検日時	令和 6 年 12 月 25 日 水曜日 17 時 15 分							天候	晴	室温	25 °C														
受電状況	電圧 (kV)	R-S	S-T	T-R	電流 (A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)															
		6.57	6.59	6.58		13	14	14	173	進み 97															
	計器乗率 × 10	確定値 (12月1日)			現在値	前回値 (11月21日)			使用差(34 日間) <small>(差×乗率)</small>																
	表示 1	3369.3			8890.9	1293.3			75976 (kWh)																
	表示 2	—			—	—			— (kWh)																
	表示 3	—			—	—			— (kWh)																
		—			—	—			— (kWh)																
	全日電力量	—			—	—			75976 (kWh)																
	力測有効電力量	73790.4			78502.3	72015.9			64864 (kWh)																
	力測無効電力量	2042.3			2096.8	2018.0			788 (kvar)																
最大需要電力	380 (kW)			330 (kW)	380 (kW)			無効/有効 0.0121																	
一日平均電力量	2234.6 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/(契約設備電力×時間)) 13.4 (%)							力率 100 (%)														
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (°C)	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次漏洩 電流(mA)														
				R-S	S-T	T-R	R	S	T																
	電灯1	1・150 × 1	37	100	100	204	25	—	55	7.7	2.8														
	電灯2	1・150 × 1	36	103	103	206	20	—	20	2.8	6.2														
	電灯3	1・200 × 1	34	102	102	203	0	—	0	0.0	0.9														
	動力1	3・300 × 1	45	203	203	204	5	—	0	0.6	26.7														
	動力2	3・300 × 1	46	211	210	211	15	—	10	1.8	36.1														
	アリーナ照明	3・300 × 1	53	210	210	211	380	—	375	46.1	37.0														
	外構 動力	3・30 × 1	26	198	202	204	31	30	31	37.6	16.8														
	外構 電灯	1・50 × 1	20	99	101	203	13	4	15	2.4	4.3														
点検対象	受変電設備 (含 配電設備)										負荷設備					蓄電設備	発電設備	其他							
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	遮断器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	充電装置	蓄電池	発電機	原動機	関係	関係
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓	✓	✓
温度: SC1 22 °C , SC2 24 °C , SC3 21 °C , SC4 23 °C , 50 °C 45 °C SR2 33 °C , SR3 19 °C , SR4 22 °C , 外構SC 16 °C 蓄電設備: 整流器 121 V 0.6 A , 蓄電池 121 V 0.0 A 18 °C , 補償負荷 105 V 非常用発電設備 作動点検 時間計指示 始動前 43.3 停止後 43.4 , 燃料レベル 4.5/10 回転数指示 運転中 1770 rpm 油圧計指示 運転中 3.9 kg/cm ² , 油温計指示 運転中 40 °C未満 , 水温計指示 運転中 42 °C 電圧計指示 220 V , 電流計指示 0 A , 周波数計指示 61.0 Hz , 蓄電池電圧指示 26.1 V 燃料が1/2近くなりましたので、補給してください。 下記を除き点検及び測定にて異常ありません。 ①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。 ②自動販売機で1階アイスクリームが未接地です。2階ヤクルトが接地線と仮に接続していますので、接続工事してください。金属の外箱には接地工事が必要ですので、安全に使用していただくにも必ず接地をお願いします。																									

(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。
 (2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。

点検日時	令和7年1月(27)日 月曜日 15時45分							天候	晴	室温	28℃															
受電状況	電圧(kV)	R-S	S-T	T-R	電流(A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)																
		6.55	6.57	6.55		9	12	12			141	100														
	計器乗率 × 10	確定値(1月1日)			現在値	前回値(12月25日)			使用差(33日間) <small>(差×乗率)</small>																	
	表示1	10405.9			14839.7	8890.9			59488 (kWh)																	
	表示2	—			—	—			— (kWh)																	
	表示3	—			—	—			— (kWh)																	
	全日電力量	—			—	—			59488 (kWh)																	
	力測有効電力量	97824.2			83608.1	78502.3			51058 (kWh)																	
	力測無効電力量	2100.6			2123.4	2096.8			266 (kvar)																	
	最大需要電力	333 (kW)			421 (kW)	330 (kW)			無効/有効 0.0052																	
一日平均電力量	1802.7 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/契約設備電力×時間) 10.8 (%)			力率 100 (%)																			
負荷状況	用途	変圧器 φ・kVA × 台	温度 (℃)	電圧(V)			電流(A)			負荷電流 定格電流 (%)	二次漏洩 電流(mA)															
				R-S	S-T	T-R	R	S	T																	
	電灯1	1・150 × 1	38	100	100	204	5	—	20	2.8	1.6															
	電灯2	1・150 × 1	37	103	103	206	40	—	50	7.0	5.4															
	電灯3	1・200 × 1	35	101	101	202	0	—	0	0.0	0.9															
	動力1	3・300 × 1	46	202	201	202	5	—	0	0.6	26.6															
	動力2	3・300 × 1	46	210	209	210	10	—	5	1.2	25.3															
	アリーナ照明	3・300 × 1	49	210	210	210	240	—	260	31.5	25.3															
	外構 動力	3・30 × 1	26	198	200	202	21	20	21	25.5	16.5															
外構 電灯	1・50 × 1	20	100	102	202	1	2	1	2.4	2.2																
点検対象	受変電設備(含配電設備)										負荷設備					蓄電設備	発電設備	其他								
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電熱装置	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	充電装置	蓄電池	発電機	原動機	発電機	関係
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	①	✓	✓	✓	✓
温度: SC1 23℃, SC2 22℃, SC3 22℃, SC4 22℃, 50℃ 46℃													SR2 22℃, SR3 23℃, SR4 23℃, 外構SC 18℃													
蓄電設備: 整流器 122V 0.6A, 蓄電池 122V 0.0A 20℃, 補償負荷 105V																										
非常用発電設備 作動点検																										
時間計指示 始動前 43.4 停止後 43.5 燃料レベル 4.5/10 回転数指示 運転中 1780 rpm																										
油圧計指示 運転中 4.0 kg/cm ² 油温計指示 運転中 40℃未満 水温計指示 運転中 40℃																										
電圧計指示 218V 電流計指示 0A 周波数計指示 61.0 Hz 蓄電池電圧指示 26.3V																										
燃料が1/2近くなりましたので、補給してください。																										
下記を除き点検及び測定にて異常ありません。																										
①非常用予備発電設備のバッテリーは1995年製造で28年経過し更新の時期です。また始動時に電圧低下が著しく、エンジン始動するまで時間がかかっていますので、バッテリーの能力が低下しています。																										
②自動販売機で1階アイスクリームが未接地です。2階ヤクルトが接地線と仮に接続していますので、接続工事してください。金属の外箱には接地工事が必要ですので、安全に使用していただくにも必ず接地をお願いします。																										

(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。
(2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。

点検日時		令和 7 年 3 月 24 日 月 曜日 14 時 15 分							天候	曇/雨	室温	25 °C													
受電状況	電圧 (kV)	R-S	S-T	T-R	電流 (A)	R	S	T	電力(kW)	力率(%)															
		6.50	6.55	6.50		14	17	16	183	進み 95															
	計器乗率 × 10	確定値(3月1日)			現在値	前回値(2月21日)			使用差(31日間)(進×乗率)																
	表示 1	24743.4			30880.4	22777.9			81025 (kWh)																
	表示 2	—			—	—			— (kWh)																
	表示 3	—			—	—			— (kWh)																
		—			—	—			— (kWh)																
	全日電力量	—			—	—			81025 (kWh)																
	力測有効電力量	92153.7			97480.9	90427.9			70530 (kWh)																
	力測無効電力量	2161.5			2201.4	2155.1			463 (kvar)																
最大需要電力	442 (kW)			301 (kW)	442 (kW)			無効/有効 0.0066																	
一日平均電力量	2613.7 (kWh)			負荷率(一日平均電力量/(契約設備電力×時間)) 15.6 (%)			力率 100 (%)																		
負荷状況	用途	変圧器	温度	電圧 (V)			電流 (A)			負荷電流	二次漏洩														
		φ・kVA × 台	(°C)	R-S	S-T	T-R	R	S	T	定格電流 (%)	電流(mA)														
	電灯1	1・150 × 1	40	99	99	203	5	—	35	4.9	2.7														
	電灯2	1・150 × 1	39	103	103	206	45	—	55	7.7	5.6														
	電灯3	1・200 × 1	38	101	101	202	0	—	0	0.0	1.0														
	動力1	3・300 × 1	48	201	200	201	0	—	0	0.0	24.3														
	動力2	3・300 × 1	48	208	208	210	20	—	15	2.4	25.6														
	アリーナ照明	3・300 × 1	55	207	207	207	410	—	400	49.7	41.0														
	外構 動力	3・30 × 1	32	204	205	205	19	18	19	23.0	16.8														
外構 電灯	1・50 × 1	27	103	103	206	0	1	1	2.4	2.2															
点検対象	受変電設備 (含 配電設備)											負荷設備					蓄電設備	発電設備	其他						
	電線・支持物	ケーブル	開閉器	避雷器	遮断器	遮断器	電力ヒューズ	計器用変成器	保護継電器	変圧器	電力用コンデンサ	直列リアクトル	配電盤	接地装置	電動機	電力応用機器	電熱装置	電気溶接機	照明設備	配線・配線器具	その他電気機器	充電装置	蓄電池	原動機関係	発電機関係
実施	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	✓	✓	✓	
<p>温度: SC1 29 °C , SC2 25 °C , SC3 28 °C , SC4 25 °C , 50 °C 48 °C SR2 25 °C , SR3 46 °C , SR4 25 °C , 外構SC 26 °C</p> <p>蓄電設備: 整流器 122 V 0.6 A , 蓄電池 122 V 0.0 A 25 °C , 補償負荷 105 V</p> <p>非常用発電設備 作動点検</p> <p>時間計指示 始動前 0.2 停止後 0.3 , 燃料レベル F 回転数指示 運転中 1842 rpm</p> <p>油圧計指示 運転中 3.8 kg/cm² , 油温計指示 運転中 48 °C , 水温計指示 運転中 51 °C</p> <p>電圧計指示 220 V , 電流計指示 0 A , 周波数計指示 61.5 Hz , 蓄電池電圧指示 26.1 V</p> <p>バッテリー、自動始動盤等の各部品更新およびメーカーによるD点検実施の表示を確認しました。</p> <p>下記を除き点検及び測定にて異常ありません。</p> <p>①1階自動販売機でアイスクリームの接地工事を確認しました。</p> <p>2階自動販売機: 堺ヤクルト株式会社は接地線が接続されていますが中間接続部1ヶ所が接続不良です。</p> <p>2自動販売: 株式会社スターベンディングは接地線の中間接続部3ヶ所が接続不良で未接地です。</p> <p>金属の外箱には接地工事をしなければいけません。安全に使用していただくにも必ず正しく接地工事をお願いします。</p>																									

(注) (1) 点検対象実施欄には、実施したものにチェック印を記入する。しかし不良箇所など特記事項があるときは、○印内に数字を記入し、記事欄にその内容を記載する。ただし、改修依頼中のものは除く。
(2) 電圧、電流、電力、力率等の記載値は、設置された計器の指示値を原則とする。

自家用電気工作物
年次点検報告書

一般財団法人岸和田市公園緑化協会
岸和田市総合体育館様

実施日 令和6年10月8日(火)

自家用電気工作物 年次点検 報告書

1. 電気工作物の施設場所

所在地 岸和田市西之内町45番1号

事業所名 一般財団法人岸和田市公園緑化協会 電話 072-441-9200

2. 施設の概要

受電電圧 6.6kV・契約電力 - ・配電線三相短絡容量 - MVA

変圧器 8台 1480 kVA・高圧コンデンサ 5台 325 kvar

非常用予備発電装置 1 台 200 kVA 220 V

3. 点検・試験項目

(1) 単線結線図

(2) 点検

(A) 一般状況・電線・支持物・母線・ケーブル (技-4)

(B) 電力ヒューズ・断路器・高圧カットアウト (技-5)

(C) 高圧開閉器 (技-6)

(D) 高圧遮断器 (技-7)

(E) 配電盤 (技-8)

(F) 変圧器 (技-9)

(G) 高圧コンデンサ・直列リアクトル (技-10)

(H) 避雷器 (技-11)

(I) 負荷設備 (技-12)

(J) 非常用予備発電装置 (技-12の1)

(K) 蓄電池装置・充電装置 (技-12の2)

(3) 接地抵抗測定 (技-13)

(4) 絶縁抵抗測定 (技-15)(技-16)

(5) 絶縁耐力試験 (技-17)

(6) 直流絶縁診断試験 (技-18)

(7) 地絡継電器試験 (技-19)

(8) 過電流継電器試験 (技-20)

(9) 過・不足電圧継電器試験 (技-21)

(10) 低圧漏電警報器試験 (技-22)

(11) 漏電遮断器試験 (技-23)

(12) 絶縁油試験 (技-24)

(13) 2・3E継電器試験 (技-25)

(14) 非常用予備発電装置試験 (技-26)

(15) 蓄電池装置・充電装置試験 (技-27)

4. 点検・検査実施日

令和6年10月8日(火) 天候曇, 温度23℃ 湿度79%

5. 実施者

村岡電気設備管理事務所 村岡 敦史

主要設備機器一覽表

()

ケーブル						
品 目	製造者	種 類	亘長	製造年	端末処理業者	摘 要
高圧受電ケーブル	日立	6kV CVT100□	45m	1996	村上工業(株) 武田由浩	1996.5.23 施工
高圧動力ケーブル	日立	6kV CVT38□	21m	1996	(株)殿本電工 河野達雄	1996.4.11 施工
高圧SCケーブル	日立	6kV CVT38□	18m	1996	(株)殿本電工 河野達雄	1996.4.11 施工
外構ケーブル	日立	6kV CVT38□	230m	1996	村上工業(株) 武田健二	1996.11.18 施工

設備機器						
機 器 名	設置場所	定 格	製造者	形 式	製造番号	製造年
PAS	構内第1柱	7.2kV 300A	戸上	KLT-M- D2N11Q4	E026211	1996
LA×3	構内第1柱	8.4kV 2500A	明電舎	ZI-8A	080	1996
PC×3 (LA)	構内第2柱	7200V 100A 素通し	エナジーサ ポート	PC-7	—	1996
DS (高圧受電盤)	電気室 キュービクル	7.2/3.6kV 400A インターロック機構付 操作電圧DC100V	三菱	DV-RA	X80875	1995
VCB 1 (高圧受電盤)	電気室 キュービクル	7.2kV 600A 12.5kV 3サイクル	三菱	VF- 13CM-CG	5M3079	1995
VCB 2 (高圧電灯盤)	電気室 キュービクル	7.2kV 600A 12.5kV 3サイクル	三菱	VF- 13CM-CG	5M3234	1995
VCB 3 (高圧SC盤)	電気室 キュービクル	7.2kV 600A 12.5kV 3サイクル	三菱	VF- 13CM-CG	5M3233	1995
VCB 4 (高圧動力盤)	電気室 キュービクル	7.2kV 600A 12.5kV 3サイクル	三菱	VF- 13CM-CG	6A3951	1995
VCB 5 (高圧アリーナ盤)	電気室 キュービクル	7.2kV 600A 12.5kV 3サイクル	三菱	VF- 13CM-CG	5M3231	1995
VCB 6 (高圧外構盤)	電気室 キュービクル	7.2kV 600A 12.5kV 3サイクル	三菱	VF- 13CM-CG	5M3232	1995
Tr 1 (電灯配電盤No.1)	電気室 キュービクル	モルト ¹ 1φ 150kVA 714A 6750/210-105V	ダイヘン	DMC-FA	QNC089703	1995
Tr 2 (電灯配電盤No.2)	電気室 キュービクル	モルト ¹ 1φ 150kVA 714A 6750/210-105V	ダイヘン	DMC-FA	QNC097401	1996
Tr 2 (電灯配電盤No.2)	電気室 キュービクル	モルト ¹ 1φ 200kVA 952A 6750/210-105V	ダイヘン	DMC-FA	QNC089902	1995

主要設備機器一覽表

(2)

設備機器						
機器名	設置場所	定 格	製造者	形 式	製造番号	製造年
Tr 4 (動力配電盤No.1)	電気室 キュービクル	モールド 3φ 300kVA 825A 6600/210V	ダイヘン	DMC-FA	PNC106701	1995
Tr 5 (動力配電盤No.2)	電気室 キュービクル	モールド 3φ 300kVA 825A 6600/210V	ダイヘン	DMC-FA	PNC106702	1995
Tr 6 (アリーナ照明盤)	電気室 キュービクル	モールド 3φ 300kVA 825A 6600/210V	ダイヘン	DMC-FA	PNC106703	1995
Tr 7 (非常用電源盤)	電気室 キュービクル	モールド 3/2φ 50kVA 119A 210/210-105V スコット	ダイヘン	DMC-FA	PNM064201	1995
SC1	電気室 キュービクル	ガス封入式 3φ 50kVar 60Hz 6600V	指月	GF-CE 6050HR	KM60745	1995
SC2	電気室 キュービクル	ガス封入式 3φ 81.5kVar 7170V 60Hz	指月	GF-CE 6050HR	KM60742	1995
SC3	電気室 キュービクル	ガス封入式 3φ 81.5kVar 7170V 60Hz	指月	GF-CE 6050HR	KM60748	1995
SC4	電気室 キュービクル	ガス封入式 3φ 81.5kVar 7170V 60Hz	指月	GF-CE 6050HR	KM50009	1995
SR2	電気室 キュービクル	モールド 3φ 6.52kVar 60Hz 6.56A 8%	指月	LR-M	KQ40020	1995
SR3	電気室 キュービクル	モールド 3φ 6.52kVar 60Hz 6.56A 8%	指月	LR-M	LM40024	1995
SR4	電気室 キュービクル	モールド 3φ 6.52kVar 60Hz 6.56A 8%	指月	LR-M	LM40025	1995
VS1 PF×3	電気室 キュービクル	6.6/3.3kV 200A 4kA 7.2kV G20A 40kA	三菱	VZ-CL-C CL-LB	6A224	1996
VS2 PF×3	電気室 キュービクル	6.6/3.3kV 200A 4kA 7.2kV G20A 40kA	三菱	VZ-CL-C CL-LB	6A223	1996
VS3 PF×3	電気室 キュービクル	6.6/3.3kV 200A 4kA 7.2kV G20A 40kA	三菱	VZ-CL-C CL-LB	6A225	1996
LBS (SC1) PF×3	電気室 キュービクル	7.2/3.6kV 200A 7.2kV G20A 40kA	三菱	SCL-SB CL-LB	X81099	1995
LBS (Tr1) PF×2	電気室 キュービクル	7.2/3.6kV 200A 7.2kV G50A 40kA	三菱	SCL-SB CL-LB	X71630	1995
LBS (Tr2) PF×2	電気室 キュービクル	7.2/3.6kV 200A 7.2kV G50A 40kA	三菱	SCL-SB CL-LB	X75361	1995
LBS (Tr3) PF×2	電気室 キュービクル	7.2/3.6kV 200A 7.2kV G60A 40kA	三菱	SCL-SB CL-LB	X77451	1995
LBS (Tr4) PF×3	電気室 キュービクル	7.2/3.6kV 200A 7.2kV G50A 40kA	三菱	SCL-SB CL-LB	X71630	1995

点 検 表 1

一般状況・電線・支持物・母線・ケーブル

()

一般状況				
場所・施設区分		電気室		
1. さく・へいの状況		良		
2. 各種標識の取付		良		
3. 出入口施錠		良		
4. 扉・窓の状況・雨漏り		良		
5. キュービクルの状況		良		
* 塗装・換気・結露		良		
6. 小動物の侵入防止		良		
7. 消火設備		良		
8. 電力ヒューズの予備		良		
9. フック棒		良		
10. 清掃・整頓		良		
電線・支持物・母線				
場所・施設区分	構内第一柱	電気室		
1. 電線高さ・離隔・緩み	良	良		
2. 電柱・支柱・支線・保護網	良	—		
3. がいし破損・バインド外れ	良	良		
4. 接続部クランプ	良	良		
5. 電線類の過熱損傷	良	良		
6. 汚 損	良	良		
ケーブル				
場所・施設区分	構内第一柱	電気室		
1. 端末の状態(処理・き裂)	良	良		
2. 曲げ半径	良	良		
3. 外傷・腐食	良	良		
4. 施設状況(埋設・架線たるみ)	良	良		
5. 施設表示	良	良		
6. 無断掘削	良	良		
7. ハンガー間隔・外れ	—	—		
8. 接地線の取付	良	良		

記 事

点 検 表 2

一般状況・電線・支持物・母線・ケーブル

()

一般状況					
場所・施設区分	外構				
1. さく・へいの状況	良				
2. 各種標識の取付	良				
3. 出入口施錠	良				
4. 扉・窓の状況・雨漏り	良				
5. キュービクルの状況	良				
* 塗装・換気・結露	良				
6. 小動物の侵入防止	良				
7. 消火設備	良				
8. 電力ヒューズの予備	良				
9. フック棒	良				
10. 清掃・整頓	良				
電線・支持物・母線					
場所・施設区分	外構				
1. 電線高さ・離隔・緩み	良				
2. 電柱・支柱・支線・保護網	—				
3. がいし破損・パインド外れ	良				
4. 接続部クランプ	良				
5. 電線類の過熱損傷	良				
6. 汚 損	良				
ケーブル					
場所・施設区分	外構				
1. 端末の状態(処理・き裂)	良				
2. 曲げ半径	良				
3. 外傷・腐食	良				
4. 施設状況(埋設・架線たるみ)	良				
5. 施設表示	良				
6. 無断掘削	良				
7. ハンガー間隔・外れ	—				
8. 接地線の取付	良				

記 事

点 検 表 3

電力ヒューズ(PF)・断路器(DS)・高圧カットアウト(PC) ()

種 類	DS	PC(LA)			
設置場所	電気室	構内第1柱			
一 般					
1. 操作具合	良	良			
2. 開路時の離隔	良	良			
3. 容量の適正(ヒューズ容量)	良	良			
4. 取付状態	良	良			
がいし					
1. 汚 損	良	良			
2. 損傷・き裂	良	良			
接 触 部					
1. 接触状況	良	良			
2. ロック状況	良	—			
3. セパレータの取付状態	良	—			
接 続 端 子					
1. 締付状況	良	良			
2. 過熱変色	良	良			

記 事

点 検 表 4

電力ヒューズ(PF)・断路器(DS)・高圧カットアウト(PC) ()

種 類	DS	PC(電灯Tr)			
設置場所	外構	外構			
一 般					
1. 操作具合	良	良			
2. 開路時の離隔	良	良			
3. 容量の適正(ヒューズ'容量)	良	良			
4. 取付状態	良	良			
がいし					
1. 汚 損	良	良			
2. 損傷・き裂	良	良			
接 触 部					
1. 接触状況	良	良			
2. ロック状況	—	—			
3. セパレータの取付状態	—	—			
接 続 端 子					
1. 締付状況	良	良			
2. 過熱変色	良	良			

記 事

点 検 表 5

高 圧 開 閉 器 (S)

()

種 類	PAS	VS(SC2)	VS(SC3)	VS(SC4)	LBS(SC1)
設置場所	構内第1柱	キュービクル	キュービクル	キュービクル	キュービクル
製造番号	E026211	6A223	6A224	6A225	X81099
投入回数	—				—
一 般					
1. 発錆・汚損	発錆あり	良	良	良	良
2. 漏 油	—	—	—	—	—
3. 過 熱	良	良	良	良	良
4. 接続部締付状態	良	良	良	良	良
5. リードの離隔	良	良	良	良	良
7. 操作具合	良	良	良	良	良
が い し					
1. き裂・損傷	良	良	良	良	良
2. 汚 損	良	良	良	良	良
接 触 子					
1. 接触子のあれ	—	—	—	—	良
2. 接触子の投入深さ	—	—	—	—	良
3. 接触部の接触状態	—	—	—	—	良
4. 絶縁ロッドの状態	—	—	—	—	良
5. ゆるみ	—	—	—	—	良
6. 油 量	—	—	—	—	—
接 地 線					
1. 取付状態・太さ	良	良	良	良	良

記 事

PAS(柱上気中開閉器)の下部に錆はでています。

点 検 表 8
高 圧 開 閉 器 (S) ()

種 類	LBS(SC)	LBS(動力Tr)			
設置場所	外構	外構			
製造番号	W23752	0333GT			
投入回数	—	—			
一 般					
1. 発錆・汚損	良	良			
2. 漏 油	—	—			
3. 過 熱	良	良			
4. 接続部締付状態	良	良			
5. リードの離隔	良	良			
7. 操作具合	良	良			
が い し					
1. き裂・損傷	良	良			
2. 汚 損	良	良			
接 触 子					
1. 接触子のあれ	良	良			
2. 接触子の投入深さ	良	良			
3. 接触部の接触状態	良	良			
4. 絶縁ロッドの状態	良	良			
5. ゆるみ	良	良			
6. 油 量	—	—			
接 地 線					
1. 取付状態・太さ	良	良			

記 事

点 検 表 9

高 圧 遮 断 器 (CB)

()

種 類	VCB(受電盤)	VCB(電灯盤)	VCB(SC盤)	VCB(動力盤)	VCB(アリーナ盤)
設置場所	電気室	電気室	電気室	電気室	電気室
製造番号	5M3233	6A3951	5M3231	5M3234	5M3079
投入回数					
一 般					
1. 遮断容量の適正	良	良	良	良	良
2. 開閉状態の表示	良	良	良	良	良
3. 操作具合	良	良	良	良	良
4. 取付状態	良	良	良	良	良
5. 汚損・腐食	良	良	良	良	良
6. 漏 油	—	—	—	—	—
7. 過 熱	良	良	良	良	良
8. 接続部締付状態	良	良	良	良	良
9. 操作機構	良	良	良	良	良
内 部					
1. 接触子のあれ	—	—	—	—	—
2. 接触子の投入深さ	—	—	—	—	—
3. 接触部の接触状態	—	—	—	—	—
4. 絶縁ロッドの状態	—	—	—	—	—
5. ゆるみ	—	—	—	—	—
6. 油 量	—	—	—	—	—
接 地 線					
1. 取付状態・太さ	良	良	良	良	良

記 事

点 検 表 10

高 圧 遮 断 器 (CB)

()

種 類	VCB(外構盤)				
設置場所	電気室				
製造番号	5M3232				
投入回数					
一 般					
1. 遮断容量の適正	良				
2. 開閉状態の表示	良				
3. 操作具合	良				
4. 取付状態	良				
5. 汚損・腐食	良				
6. 漏 油	—				
7. 過 熱	良				
8. 接続部締付状態	良				
9. 操作機構	良				
内 部					
1. 接触子のあれ	—				
2. 接触子の投入深さ	—				
3. 接触部の接触状態	—				
4. 絶縁ロッドの状態	—				
5. ゆるみ	—				
6. 油 量	—				
接 地 線					
1. 取付状態・太さ	良				

記 事

点 検 表 11

高 圧 遮 断 器 (CB)

()

種 類	VCB(受電盤)				
設置場所	外構				
製造番号	6K3529				
投入回数	—				
一 般					
1. 遮断容量の適正	良				
2. 開閉状態の表示	良				
3. 操作具合	良				
4. 取付状態	良				
5. 汚損・腐食	良				
6. 漏 油	—				
7. 過 熱	良				
8. 接続部締付状態	良				
9. 操作機構	良				
内 部					
1. 接触子のあれ	—				
2. 接触子の投入深さ	—				
3. 接触部の接触状態	—				
4. 絶縁ロッドの状態	—				
5. ゆるみ	—				
6. 油 量	—				
接 地 線					
1. 取付状態・太さ	良				

記 事

点 検 表 12

配 電 盤

()

名 称	高压受電盤	高压電灯盤	高压SC盤	高压動力盤	高压アリーナ盤
設置場所	電気室	電気室	電気室	電気室	電気室
計 器					
1. 零点調整・指示	良	良	良	良	良
2. 汚損・損傷	良	良	良	良	良
3. 端子のゆるみ	良	良	良	良	良
表示灯					
1. 点灯状態	良	良	良	良	良
2. 汚損・損傷	良	良	良	良	良
3. 端子のゆるみ	良	良	良	良	良
切替スイッチ					
1. 切替状態	良	良	良	良	良
2. 汚損・損傷	良	良	良	良	良
3. 接触状態・ゆるみ	良	良	良	良	良
計器用変成器、零相変流器					
1. 変成比の適正	良	良	良	良	良
2. 構造の適正	良	良	良	良	良
3. ヒューズの適正	良	良	良	良	良
4. 取付状態	良	良	良	良	良
5. 腐食・発錆・汚損・損傷	良	良	良	良	良
6. ゆるみ・過熱	良	良	良	良	良
7. 接地線の取付	良	良	良	良	良
低圧開閉器、遮断器					
1. 接触状態	—	—	—	—	—
2. 取付状態	—	—	—	—	—
3. 過 熱	—	—	—	—	—
4. 発錆・汚損	—	—	—	—	—
5. 容量の適正	—	—	—	—	—
6. 回路表示	—	—	—	—	—

記 事

点 検 表 13

配 電 盤

()

名 称	高圧外構盤	電灯配電盤No.1	電灯配電盤No.2	電灯配電盤No.3	動力配電盤No.1
設置場所	電気室	電気室	電気室	電気室	電気室
計 器					
1. 零点調整・指示	良	良	良	良	良
2. 汚損・損傷	良	良	良	良	良
3. 端子のゆるみ	良	良	良	良	良
表示灯					
1. 点灯状態	良	—	—	—	—
2. 汚損・損傷	良	—	—	—	—
3. 端子のゆるみ	良	—	—	—	—
切替スイッチ					
1. 切替状態	良	良	良	良	良
2. 汚損・損傷	良	良	良	良	良
3. 接触状態・ゆるみ	良	良	良	良	良
計器用変成器、零相変流器					
1. 変成比の適正	良	良	良	良	良
2. 構造の適正	良	良	良	良	良
3. ヒューズの適正	良	良	良	良	良
4. 取付状態	良	良	良	良	良
5. 腐食・発錆・汚損・損傷	良	良	良	良	良
6. ゆるみ・過熱	良	良	良	良	良
7. 接地線の取付	良	良	良	良	良
低圧開閉器、遮断器					
1. 接触状態	—	良	良	良	良
2. 取付状態	—	良	良	良	良
3. 過 熱	—	良	良	良	良
4. 発錆・汚損	—	良	良	良	良
5. 容量の適正	—	良	良	良	良
6. 回路表示	—	良	良	良	良
低圧漏電警報器					
1. 外見上の異状	—	良	良	良	良
2. テスト釦試験	—	良	良	良	良

記 事

点 検 表 14

配 電 盤

()

名 称	動力配電盤No.2	アリーナ照明盤	非常用電源盤		
設置場所	電気室	電気室	電気室		
計 器					
1. 零点調整・指示	良	良	良		
2. 汚損・損傷	良	良	良		
3. 端子のゆるみ	良	良	良		
表示灯					
1. 点灯状態	—	—	—		
2. 汚損・損傷	—	—	—		
3. 端子のゆるみ	—	—	—		
切替スイッチ					
1. 切替状態	良	良	良		
2. 汚損・損傷	良	良	良		
3. 接触状態・ゆるみ	良	良	良		
計器用変成器、零相変流器					
1. 変成比の適正	良	良	良		
2. 構造の適正	良	良	良		
3. ヒューズの適正	良	良	良		
4. 取付状態	良	良	良		
5. 腐食・発錆・汚損・損傷	良	良	良		
6. ゆるみ・過熱	良	良	良		
7. 接地線の取付	良	良	良		
低圧開閉器、遮断器					
1. 接触状態	良	良	良		
2. 取付状態	良	良	良		
3. 過 熱	良	良	良		
4. 発錆・汚損	良	良	良		
5. 容量の適正	良	良	良		
6. 回路表示	良	良	良		
低圧漏電警報器					
1. 外見上の異状	良	良	良		
2. テスト釦試験	良	良	良		
記 事					

点 検 表 15

配 電 盤

()

名 称	高圧受電盤	低圧動力盤	低圧電灯盤		
設置場所	外構	外構	外構		
計 器					
1. 零点調整・指示	良	良	良		
2. 汚損・損傷	良	良	良		
3. 端子のゆるみ	良	良	良		
表示灯					
1. 点灯状態	良	—	—		
2. 汚損・損傷	良	—	—		
3. 端子のゆるみ	良	—	—		
切替スイッチ					
1. 切替状態	良	良	良		
2. 汚損・損傷	良	良	良		
3. 接触状態・ゆるみ	良	良	良		
計器用変成器、零相					
1. 変成比の適正	良	良	良		
2. 構造の適正	良	良	良		
3. ヒューズの適正	良	良	良		
4. 取付状態	良	良	良		
5. 腐食・発錆・汚損・損傷	良	良	良		
6. ゆるみ・過熱	良	良	良		
7. 接地線の取付	良	良	良		
低圧開閉器、遮断器					
1. 接触状態	—	良	良		
2. 取付状態	—	良	良		
3. 過 熱	—	良	良		
4. 発錆・汚損	—	良	良		
5. 容量の適正	—	良	良		
6. 回路表示	—	良	良		
低圧漏電警報器					
1. 外見上の異状	—	良	良		
2. テスト釦試験	—	良	良		

記 事

点 検 表 16

変 圧 器 (Tr)

()

種類	モールド	モールド	モールド	モールド	モールド
設置場所	電気室	電気室	電気室	電気室	電気室
相数・容量	1φ150kVA	1φ150kVA	1φ200kVA	3φ300kVA	3φ300kVA
製造番号	QNC089703	QNC097401	QNC089902	PNC106701	PNC106702
使用タップ	6600	6600	6750	6600	6600
一 般					
1. 漏 油	—	—	—	—	—
2. 汚損・腐食	良	良	良	良	良
3. 破損・き裂	良	良	良	良	良
4. 温度計状態	良	良	良	良	良
5. 呼 吸 器	—	—	—	—	—
6. 取付状態	良	良	良	良	良
内 部					
1. 油 量	—	—	—	—	—
2. ゆ る み	—	—	—	—	—
3. ス ラ ッ ジ	—	—	—	—	—
接続端子					
1. 締付状態	良	良	良	良	良
2. 過熱変色	良	良	良	良	良
接地線					
1. 取付状態・太さ	良	良	良	良	良

備 考

点 検 表 17

変 圧 器 (Tr)

()

種類	モールド	モールド/スコット			
設置場所	電気室	電気室			
相数・容量	3φ300kVA	3/2φ301kVA			
製造番号	PNC106703	PNM064201			
使用タップ	6600	210/210-105			
一 般					
1. 漏 油	—	—			
2. 汚損・腐食	良	良			
3. 破損・き裂	良	良			
4. 温度計状態	良	良			
5. 呼吸器	—	—			
6. 取付状態	良	良			
内 部					
1. 油 量	—	—			
2. ゆ る み	—	—			
3. ス ラ ッ ジ	—	—			
接続端子					
1. 締付状態	良	良			
2. 過熱変色	良	良			
接地線					
1. 取付状態・太さ	良	良			

記 事

点 検 表 18

変 圧 器 (Tr)

()

種類	油入	油入	
設置場所	外構	外構	
相数・容量	3φ 30kVA	1φ 50kVA	
製造番号	PN159407	P161921	
使用タップ	6600	6600	
一 般			
1. 漏 油	良	良	
2. 汚損・腐食	良	良	
3. 破損・き裂	良	良	
4. 温度計状態	—	—	
5. 呼 吸 器	—	—	
6. 取付状態	良	良	
内 部			
1. 油 量	良	良	
2. ゆ る み	良	良	
3. ス ラ ッ ジ	良	良	
接続端子			
1. 締付状態	良	良	
2. 過熱変色	良	良	
接地線			
1. 取付状態・太さ	良	良	

記 事

点 検 表 19

高圧コンデンサ(SC)・直列リアクトル(SR)

()

種 類	SC1	SC2	SC3	SC4	
設 置 場 所	電 気 室	電 気 室	電 気 室	電 気 室	
容 量	50kVA	81.5kVar	81.6kVar	81.7kVar	
製 造 番 号	KM60745	KM60752	KM60758	KM50009	
一 般					
1. 変 形	良	良	良	良	
2. 漏 油	—	—	—	—	
3. 汚 損・腐 食	良	良	良	良	
4. 破 損・き 裂	良	良	良	良	
5. 異 音・振 動	良	良	良	良	
6. 過 熱	良	良	良	良	
7. 端 子 の ゆ る み	良	良	良	良	
接 地 線					
1. 取 付 状 態・太 さ	良	良	良	良	

記 事

点 検 表 19

高圧コンデンサ(SC)・直列リアクトル(SR)

()

種 類	SC1	SC2	SC3	SC4	
設置場所	電気室	電気室	電気室	電気室	/
容 量	50kVA	81.5kVar	81.6kVar	81.7kVar	
製造番号	KM60745	KM60752	KM60758	KM50009	
一 般					
1. 変 形	良	良	良	良	
2. 漏 油	—	—	—	—	
3. 汚損・腐食	良	良	良	良	
4. 破損・き裂	良	良	良	良	
5. 異音・振動	良	良	良	良	
6. 過 熱	良	良	良	良	
7. 端子のゆるみ	良	良	良	良	
接 地 線					
1. 取付状態・太さ	良	良	良	良	
記 事					

点 検 表 20

高圧コンデンサ(SC)・直列リアクトル(SR)

()

種 類	SC				
設置場所	外構				
容 量	30kVar				
製造番号	B6W0187				
一 般					
1. 変 形	良				
2. 漏 油	良				
3. 汚損・腐食	良				
4. 破損・き裂	良				
5. 異音・振動	良				
6. 過 熱	良				
7. 端子のゆるみ	良				
接 地 線					
1. 取付状態・太さ	良				

記 事

点 検 表 21

高圧コンデンサ(SC)・直列リアクトル(SR)

()

種 類	SR2	SR3	SR4		
設 置 場 所	電 気 室	電 気 室	電 気 室		
容 量	6.52kVar	6.52kVar	6.52kVar		
製 造 番 号	KQ40020	KQ40024	KQ40025		
一 般					
1. 変 形	良	良	良		
2. 漏 油	—	—	—		
3. 汚 損・腐 食	良	良	良		
4. 破 損・き 裂	良	良	良		
5. 異 音・振 動	良	良	良		
6. 過 熱	良	良	良		
7. 端 子 の ゆ る み	良	良	良		
接 地 線					
1. 取 付 状 態・太 さ	良	良	良		

記 事

点 検 表 22

避 雷 器

()

設置場所	構内第1柱				
製造番号	080				
定格電圧	8400V				
一 般					
1. 破損・き裂	良				
2. 汚損・異物付着	良				
3. 取付状態	良				
4. 端子のゆるみ	良				
接 地 線					
1. 取付状態・太さ	良				

記 事

点 検 表 23

非常用予備発電装置

()

点 検 項 目	始動前	運 転 中	停 止 後	備 考
油 系 統	1. オイルパン	良	/	良
	2. 燃料ポンプ	良	/	良
	3. ガバナー	良	/	良
	4. 燃料レベル	F	F	F
冷 却 水	1. 冷却水(クーラント液)レベル	良	/	良
	2. 給水弁は開か。	良	良	良
	3. 給水されているか	/	良	/
エ ン ジ ン	1. 水もれ・油もれ	良	良	良
	2. ベルトの張り	良	/	良
	3. 保温ヒーターの作動状態 (寒冷時のみ)	—	/	—
	4. 異常音	/	良	/
	5. 排気色	/	良	/
計 器	1. 時間計の読み	(43.0)	/	(43.1)
	2. 指示回転速度の読み (min ⁻¹)	/	(1800)	/
	3. 指示油圧の読み (kg/m ²)	/	(4.0)	/
	4. 指示油温の読み (°C)	/	(40未満)	/
	5. 指示水温の読み (°C)	/	(40未満)	/
電 池	1. グリースのもれはないか	良	/	良
	2. 集電装置の状況	良	良	良
	1. 電圧計の読み (V)	/	(215)	/
	2. 電流計の読み (A)	/	(100以下)	/
	3. 周波数計の読み (Hz)	/	(61.0)	/
	1. 自動始動	注意 ※	/	/
	2. 表示項目の状態,ランプの断芯	良	良	良
	3. 停止後の自動始動状態	/	/	良
	4. 始動用蓄電池の汚損、発錆	注意 ※	/	注意 ※
	1. 設置場所に水の浸透	良	良	良
2. 周囲に異物、可燃物のないこと	良	良	良	
3. 配管系統の水漏れ、油もれ、破損	良	良	良	
4. 配管の損傷	良	/	良	
5. 防振ゴムの変形、損傷	良	良	良	
6. 10秒始動予熱装置の作動	良	/	/	
※ 始動時に電圧低下が大きくなり、電圧確立までの起動時間が遅くなっています。				
※ 電そう蓋の変形、ひび割れあり。極板に付着物、沈殿物あり。				

点 検 表 24

蓄電池装置・充電装置

()

設 置 場 所	電 気 室	
電 池 型 式	MSE-200	
整 流 器 型 式	CE93D353	
蓄電池外観点検(目視及び触手)		
電そう蓋(割れ・ひび等)	良	
汚 損 (漏液の有無)	良	
端子及び接続部の状態	良	
各種栓の締付状態	—	
蓄電池内部点検(目視及び測定)		
電解液比重 / 温度	— / — °C	
電 解 液 面	—	
蓄電池電圧(浮動充電)	—	
電板の状態(湾曲・亀裂)	—	
電 殿 物 の 状 態	—	
充電装置		
力 電 圧	—	
流 器 電 圧	104V	
電 池 電 圧	104V	
荷 電 圧	104V	
流 器 電 流	0A	
荷 電 流	電流計の最大値150Aを超えています	
臭・異状音	良	

絶縁抵抗測定表

()

測定回路	測定値 MΩ		判定	摘 要
	線 間	大 地 間		
【高圧回路】 測定電圧 1000V				
電気室キュービクル				
PAS二次～受電ケーブル～DS一次(PC・LA,含む)		2000	良	
受電ケーブル		100000	良	G法5000V
PAS二次～受電ケーブル～DS一次(PC・LA,含む)		2000	良	
PC・LA		2000	良	
DS二次～VCB一次(VT含む)		2000	良	
VCB(受電)二次～高圧母線～各VCB一次(CT含む)		2000	良	
VCB(高圧電灯盤)二次～各LBS一次		各相 2000	良	
LBS二次～Tr電灯No.1		2000	良	
LBS二次～Tr電灯No.2		2000	良	
LBS二次～Tr電灯No.3		2000	良	
VCB(高圧SC盤)二次～LBS,各VS一次(CT含む)		50	注意	
LBS二次～SC1		500	良	
VS二次～SC2・SR2		100	注意	
VS二次～SC3・SR3		50	注意	
VS二次～SC4・SR4		50	注意	
VCB(高圧動力盤)二次～各LBS一次(CY含む)		2000	良	
LBS二次～Tr動力No.1		2000	良	
LBS二次～Tr動力No.2		2000	良	
VCB(高圧アリーナ盤)二次～LBS一次(CT含む)		2000	良	
LBS二次～Trアリーナ		2000	良	
ケーブルシース 測定電圧 500V				
別込ケーブル		100	良	
動力送りケーブル		100	良	
アリーナ送りケーブル		100	良	
事				

絶縁抵抗測定表3

測定回路	測定値 MΩ		判定	摘要
	線間	大地間		
【低圧回路】 電気室キュービクル/配電盤				
(電灯配電盤No.1)				測定電圧 125V
1L-1	3P 250A	0.9	良	
1L-4,5	3P 300A	0.20	良	
1L-7	3P 300A	0.6	良	
2L-1	3P 300A	0.05	不良	
負荷調査				
2L-1	回路番号325 TVブースター電源	0.05	不良	
予備	3P 225A	—	—	
DG電源	2P 20A	20.0	良	
LGR電源	2P 20A	20.0	良	
所内電源	2P 20A	20.0	良	
制御電源(DC100Vドロップパー)	3P 20A	20.0	良	
制御電源(DC101Vドロップパー)	3P 20A	20.0	良	
(電灯配電盤No.2)				測定電圧 125V
1L-2,3 2L-2,3	3P 300A	0.1	良	
1L-6	3P 300A	0.3	良	
2L-7	3P 400A	2.0	良	
2L-4,5,6	3P 225A	0.2	良	
警分電盤	3P 100A	20.0	良	
予備	3P 225A	—	—	
(電灯配電盤No.3)				測定電圧 125V
照明制御盤	3P 600A	20.0	良	
仮設電源盤	3P 200A	20.0	良	
TV中継車盤	3P 150A	20.0	良	
予備	3P 225A	—	—	
大型得点表示盤	2P 100A	20.0	良	
回路判定基準 150V以下-0.1MΩ以上, 150~300V以下-0.2MΩ以上, 300V超過-0.4MΩ以上				

絶縁抵抗測定表4

()

測定回路	測定値 MΩ		判定	摘要
	線間	大地間		
【低圧回路】 電気室キュービクル/配電盤				
(動力配電盤No.1)				
測定電圧 250V				
1M-1 3P 500A		50.0	良	
1M-4(レストラン) 3P 500A		50.0	良	
RM-1 3P 500A		32.0	良	
RM-1 3P 400A		50.0	良	
2M-2 3P 200A		50.0	良	
2M-3 3P 200A		50.0	良	
予備 3P 225A		—	—	
(動力配電盤No.2)				
測定電圧 250V				
防災電源 3P 600A		50.0	良	
1M-1 2M-4 3P 400A		31.0	良	
1M-2 2M-1 3P 125A		50.0	良	
1M-2 吊物装置 3P 200A		50.0	良	
1M-3, RM-4 3P 200A		50.0	良	
1M-4 3P 150A		50.0	良	
電源盤 3P 200A		50.0	良	
椅子制御盤 3P 125A		50.0	良	
1M-3 3P 50A		50.0	良	
(照明盤)				
測定電圧 250V				
用発電機 3P 600A		50.0	良	
インアリーナ照明 3P 250A		50.0	良	
インアリーナ照明 3P 200A		50.0	良	
インアリーナ照明 3P 200A		50.0	良	
インアリーナ照明 3P 200A		50.0	良	
サブアリーナ照明 3P 150A		50.0	良	
3P 225A		—	—	

判定基準 150V以下-0.1MΩ以上, 150~300V以下-0.2MΩ以上, 300V超過-0.4MΩ以上

方向性地絡継電器試験成績表

継電器 / 電気室								
使用回路名	製造者	形式	製造番号	製造年	整定値			
1 高压受電盤	光商工	LTR-L-DIFM	70684	1995	5% 0.2A 0.2S			
2 高压外構盤	光商工	LDG-21	395297	1995	5% 0.1A 0.2S			
相変流器								
製造者	形式	定格電流(A)	製造番号	製造年	摘要			
光商工	M106	600	19829	1995				
光商工	M106	600	766579	1995				
電圧検出器								
製造者	形式	定格電圧	製造番号	製造年	摘要			
光商工	PAS内蔵	PAS内蔵	44114	1995				
光商工	PAS内蔵	PAS内蔵	44114	1995				
電圧の測定 (1:I ₀ =300mA, 2:I ₀ =150mA)				感度電流の測定 (V ₀ = 285 V)				
動作電圧 (V)				動作電流 (mA)				
5.0%	タップ	%	タップ	%	タップ	%	タップ	
10%					0.1A	0.2A	タップ A	
						203	タップ A	
					103		タップ A	
動作時間の測定				位相特性試験 (V ₀ = 286V I ₀ = 2A)				
電流A	時限sec	単体連動	動作時間 (mS)					
0.2 A	0.2 S	連動	130 %	%	LEAD		LAG	
0.1 A	0.2 S	連動	257		120°		43°	
			198		123°		44°	
試験結果								
電圧	動作電流	動作時間	方向性	動作表示	蓄勢トリップ	テスト鉤試験	外見上の異状	総合判定
	良	良	良	良	良	良	良	良
	良	良	良	良	—	良	良	良
Voは高压受電盤と高压外構盤は共通								

過電流継電器試験成績表

遮断器動作試験

()

電 器 / 電 気 室							
保護回路名	相	製造者	形 式	製造番号	製造年	変流比	整定 <small>タップ / ダイアル</small>
高压受電盤	R	三菱	MOC-EIV-R	76868	1995	200 / 5A	3.0 <small>A / 1.0</small>
高压受電盤	T	三菱	MOC-EIV-R	76868	1995	200 / 5A	3.0 <small>A / 1.0</small>
高压電灯盤	R	三菱	MOC-EIV-R	87863	1995	75 / 5A	4.0 <small>A / 0.5</small>
高压電灯盤	T	三菱	MOC-EIV-R	87863	1995	75 / 5A	4.0 <small>A / 0.5</small>

験 成 績

整 定 流 時 限 ア ダイヤル	始 動 電 流 A	単体 連動	動 作 時 間 (mS)					瞬 時 動 作	
			150%	200%	300%	500%	700%	整定A	動作A
10A 1.0	2.95	単体	6361	2693	995	361	199	30.0	29.5
		連動			1012				
10A 1.0	2.95	単体	6356	2689	986	347	188	30.0	29.0
		連動			1004				
10A 0.5	3.95	単体			488		126	30.0	29.0
		連動			505				
10A 0.5	3.90	単体			466		126	30.0	29.0
		連動			477				

電 流	動 作 時 間	瞬 時 動 作	動 作 表 示	トリップテスト	外見上の異状	総 合 判 定
	良	良	良	良	良	良
	良	良	良	良	良	良
	良	良	良	良	良	良
	良	良	良	良	良	良

過電流継電器試験成績表 2

遮断器動作試験

継電器 / 電気室							
保護回路名	相	製造者	形式	製造番号	製造年	変流比	
1 高压SC盤	R	三菱	MOC-EIV-R	95486	1995	40 / 5A	
2 高压SC盤	T	三菱	MOC-EIV-R	95486	1995	40 / 5A	
3 高压動力盤	R	三菱	MOC-EIV-R	95492	1995	75 / 5A	
4 高压動力盤	T	三菱	MOC-EIV-R	95492	1995	75 / 5A	

試験成績

	整定		始動電流 A	単体 連動	動作時間 (mS)				整定
	電流 タップ	時限 ダイヤル			300%	700%			
1	5.0A	1.0	5.00	単体		1005		210	40.0
				連動		1019			
2	5.0A	1.0	5.00	単体		1008		209	40.0
				連動		1020			
3	5.0A	0.5	4.95	単体		513		124	40.0
				連動		548			
4	5.0A	0.5	4.95	単体		515		124	40.0
				連動		544			

判定

	始動電流	動作時間	瞬時動作	動作表示	トリップテスト	外見上の異状	総合
1	良	良	良	良	良	良	良
2	良	良	良	良	良	良	良
3	良	良	良	良	良	良	良
4	良	良	良	良	良	良	良

記事

継電器試験成績表 3
 遮断器動作試験

継電器		形式	製造番号	製造年	変
1	高圧アリー	OC-EIV-R	95507	1995	40
2	高圧アリー	OC-EIV-R	95507	1995	40
3	高圧外構盤	OC-EIV-R	95510	1995	75 /
4	高圧外構盤	OC-EIV-R	95510	1995	75 / 5

試験成績					
	整定		動作時間 (mS)	整定	
	電流 タップ	時限 ダイヤル			
1	4.0A	1.0	300% 971	700% 197	30.0
2	4.0A	1.0	989	193	30.0
3	4.0A	1.0	994 1006	202	30.0
4	4.0A	1.0	995 1007	202	30.0
			980 1001		29

判定						
	始動電流	動作	動作表示	トリップテスト	外見上の異状	総合
1	良	良	良	良	良	良
2	良	良	良	良	良	良
3	良	良	良	良	良	良
4	良	良	良	良	良	良

記事

過電流継電器試験成績表 4

遮断器動作試験

()

継電器 / 外構キュービクル

	保護回路名	相	製造者	形式	製造番号	製造年	変流比	整定 <small>タップ / ダイヤル</small>
1	外構高圧受電盤	R	三菱	MOC-EIV-R	44565	1995	15 / 5A	4.0 A / 0.5
2	外構高圧受電盤	T	三菱	MOC-EIV-R	44565	1995	40 / 5A	4.0 A / 0.5
							/	A /
							/	A /

試験成績

	整定		始動電流 A	単体 連動	動作時間 (mS)					瞬時動作	
	電流 タップ	時限 ダイヤル			300%	700%			整定A	動作A	
1	4.0A	0.5	3.95	単体	554	133			30.0	30.0	
				連動	572						
2	4.0A	0.5	3.90	単体	549	137			30.0	30.0	
				連動	565						
				単体							
				連動							
				単体							
				連動							

判定

	始動電流	動作時間	瞬時動作	動作表示	トリップテスト	外見上の異状	総合判定
1	良	良	良	良	良	良	良
2	良	良	良	良	良	良	良

記事

過・不足電圧継電器試験成績表

()

過・不足電圧継電器											
	保護回路名	相	製造者	形式	製造番号	製造年	変成比	整定 ^{タップ} / _{ダイヤル}			
1	警報/不足電圧	—	三菱	MUV-E1V-R	93172	1995	6600 / 110V	80 [√] / _{3.0}			
							/	√			
2	警報/過電圧	—	三菱	MOV-E1V-R	79149	1995	6600 / 110V	130 [√] / _{1.0}			
							/	√			
							/	√			
試験成績											
	整定		始動電圧 V	復帰電圧 V	単体 連動	動作時間 (mS)					判定
	電圧 タップ	時限 ダイヤル				70%	0%	%	120%	150%	
1	80.V	3.0	79.0	79.5	単体	2995	2985				良
					連動						
					単体						
					連動						
2	130.V	1.0	130.0	129.0	単体				1005	998	良
					連動						
					単体						
					連動						
					単体						
					連動						
判定											
	始動電圧	復帰電圧	動作時間	動作表示	テスト卸試験	外見上の 異状	総合判定				
1	良	良	良	良	良	良	良				
2	良	良	良	良	良	良	良				
記事											