

お客さま設備台帳

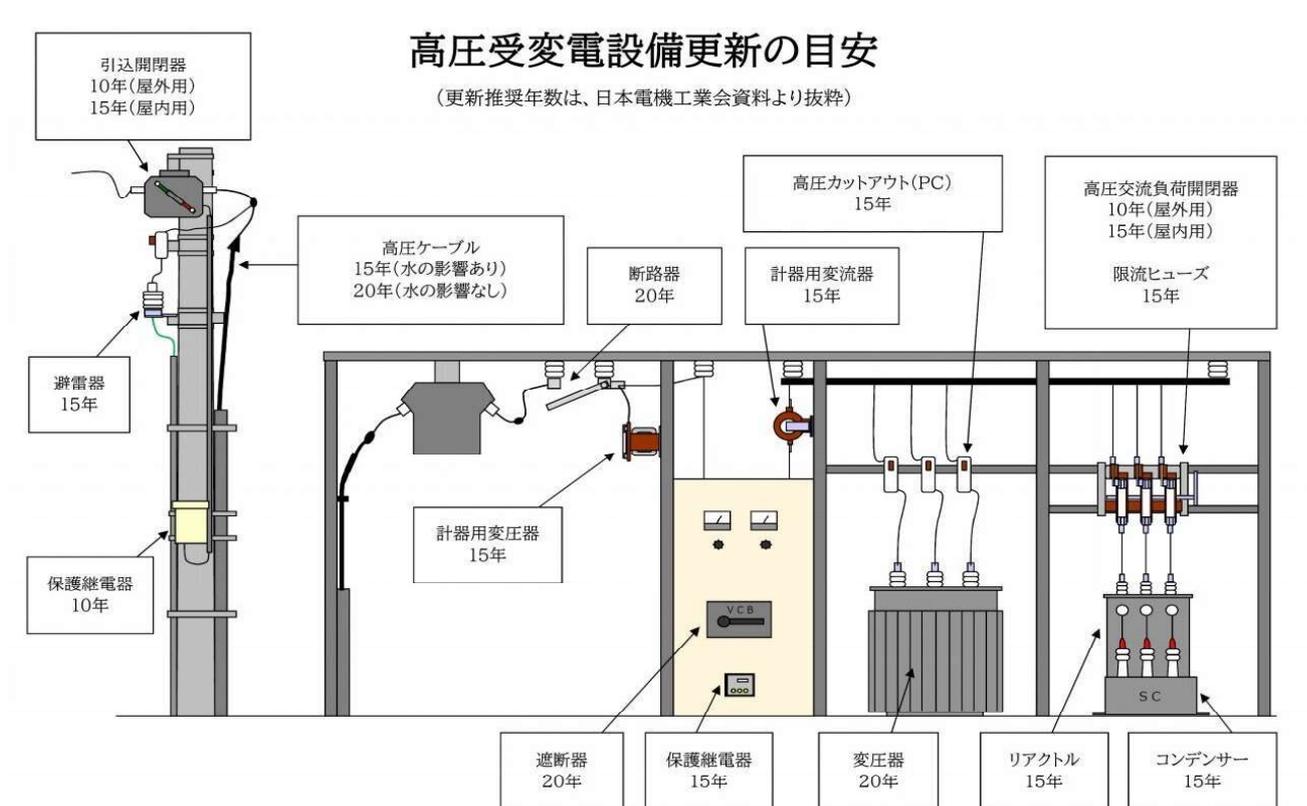
一般財団法人 四国電気保安協会

基本情報

事業場	住所	愛媛県西条市喜多川796番地1				
	名称	愛媛県西条庁舎				
受電電圧	6.6 kV	設備容量	800.0 kVA	主遮断方式	CB	
常用引込	変電所	喜多川変電所	引込柱番号	ヒノキ線	14号	
予備引込	変電所	—	引込柱番号	—線	—号	
引込形態	標準(架空)					
責任分界点	引込線と開閉器電源側リード線の接続点					

設備情報

受変電設備数	非常用予備発電設備数	蓄電池設備数	高圧負荷設備数	発電設備数				
				火力	水力	風力	太陽	その他
1	3	0	0	0	0	0	1	0
地絡継電器	柱上変圧器	構外送出	PCB含有機器台数 (0.5ppm超過)					
あり	なし	なし	0					



主 要 電 気 設 備 一 覧

【 引 込 設 備 】

【 基 本 情 報 】

区 分	設 備 形 態	設 置 場 所	キュービクル式、高圧分岐装置		
			製 造 者	型 式	製 造 年 月
常用	単柱	屋内（地下以外）	—	—	—
使用状況	使用中	備考	—		

【 電 柱 】

No	用 途	種 別	建柱場所	製 造 者	製造年月	長 さい (m)	設計荷重
1	引込柱	コンクリート柱	構内	大日コンクリート工業	1996/01	12	500.0kN
	使用状況	使用中	備考	—			

【 負 荷 開 閉 器 】

No	用 途	機 器 名	一般・ 耐塩・ 重耐塩	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製 造 番 号	定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)	取 付 継 電 器	内 蔵 機 器
1	常時	DG付PAS	一般形	戸上電機	—	2012/12	*	7200	200.0	DGR	VT、LA内蔵
	使用状況	使用中	備考	—							

【 高 圧 ケ ー ブ ル ・ 電 線 】

No	用 途	種 類	製 造 者	製造年月	定 格 電 圧 (V)	公 称 断 面 積 (mm ²)	布 方 設 法	巨 長 (m)	端 末 方 式 (電源側)	端 末 方 式 (負荷側)
1	引込	CVT	フジクワダ	2011/01	6600	60	埋設	110	プレハブ耐塩	プレハブ一般
	使用状況	使用中	備考	—						

【 継 電 器 】

No	用 途	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製 造 番 号	定 格 電 圧 (V)	整 定 値			
								電 圧	電 流 (A)	時 限	瞬 時 電 流 (A)
1	引込用	DGR	戸上電機	LTR-P-D	2012/12	A877672	AC110V	10.00%	0.20	0.20秒	—
	使用状況	使用中	備考	—							

主 要 電 気 設 備 一 覧

【 受 変 電 設 備 】

【 基 本 情 報 】

名 称	設 備 形 態	設 置 場 所	製 造 者	型 式	製 造 年 月	遮 断 方 式
第1変電設備	その他キュービクル	屋内（地下以外）	—	—	—	CB
使用状況	使用中	備考	—			

【 負 荷 開 閉 器 】

No	用 途	機 器 名	一般・耐塩・重耐塩	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製 造 番 号	定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)	取 付 継 電 器	内 蔵 機 器
1	電灯Tr1(150kVA)用	LBS	一般形	三菱電機	SCL-EHS1R	2010/01	A10TT0506	7200	200.00	なし	なし
	使用状況	使用中	備考	—							
2	電灯Tr2(150kVA)用	LBS	一般形	三菱電機	SCL-EHS1R	2010/01	A10TT0573	7200	200.00	なし	なし
	使用状況	使用中	備考	—							
3	動力Tr(300kVA)用	LBS	一般形	三菱電機	SCL-EHS1R	2010/01	A10TT0551	7200	200.00	なし	なし
	使用状況	使用中	備考	—							
4	動力Tr(200kVA)用	LBS	一般形	三菱電機	SCL-EHS1R	2010	A10TT0586	7200	200.00	なし	なし
	使用状況	使用中	備考	—							
5	SC用No1	VS	一般形	三菱電機	VZ2-CL-D	1997/01	7A0005	6600	200.00	なし	PF内蔵
	使用状況	使用中	備考	—							
6	SC用No2	VS	一般形	三菱電機	VZ2-CL-D	1997/01	7A0295	6600	200.00	なし	PF内蔵
	使用状況	使用中	備考	—							
7	SC用No3	VS	一般形	三菱電機	VZ2-CL-D	1997/01	7A0296	6600	200.00	なし	PF内蔵
	使用状況	使用中	備考	—							

【 高 圧 ケ ー ブ ル ・ 電 線 】

No	用 途	種 類	製 造 者	製 造 年 月	定 格 電 圧 (V)	公 称 断 面 積 (mm ²)	布 設 法	巨 長 (m)	端 末 方 式 (電 源 側)	端 末 方 式 (負 荷 側)
1	H-3盤送り	CVT	フジキ電線	1997	6600	38	ビット	8	プレハブ一般	プレハブ一般
	使用状況	使用中	備考	—						
2	H-4盤送り	CVT	フジキ電線	1997	6600	38	ビット	8	プレハブ一般	プレハブ一般
	使用状況	使用中	備考	—						
3	SC盤送り	CVT	フジキ電線	1997	6600	38	ビット	8	プレハブ一般	プレハブ一般
	使用状況	使用中	備考	—						

【 断 路 器 】

No	用 途	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製 造 番 号	定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)
1	断路	三菱電機	DV-RA	1997	W42687	7200	400.0
	使用状況	使用中	備考	—			

【 計 器 用 変 圧 器 】

No	用 途	機 器 種 別	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製 造 番 号	定 格 1 次 電 圧 (V)	定 格 2 次 電 圧 (V)	定 格 3 次 電 圧 (V)	定 格 負 担 (VA)
1	受電用	VT	モールド	三菱電機	PTU-V1(PD-100HF)	2025/10	IJ215801(R9G638)	6600	110	—	100
	使用状況	使用中	備考	—							
2	受電用	VT	モールド	三菱電機	PTU-V1(PD-100HF)	2025/10	IJ215801(R9G639)	6600	110	—	100
	使用状況	使用中	備考	—							

主 要 電 気 設 備 一 覧

【 受 変 電 設 備 】

【 計 器 用 変 流 器 】

No	用途	機器種別	種別	製造者	型式	製造年月	製造番号	定格1次電流(A)	定格2次電流(A)	過電流強度OCS	定格負担(VA)
1	受電用	CT	モールド	三菱電機	EC-0	1996	A93392	150	5.00	40.0倍	40
	使用状況	使用中	備考	-							
2	受電用	CT	モールド	三菱電機	EC-0	1996	A93393	150	5.00	40.0倍	40
	使用状況	使用中	備考	-							
3	電灯・動力Tr送り用	CT	モールド	三菱電機	EC-0	1997	A88894	100	5.00	40.0倍	40
	使用状況	使用中	備考	-							
4	電灯・動力Tr送り用	CT	モールド	三菱電機	EC-0	1997	A88895	100	5.00	40.0倍	40
	使用状況	使用中	備考	-							
5	動力Tr送り用	CT	モールド	三菱電機	EC-0	1997	A99558	30	5.00	40.0倍	40
	使用状況	使用中	備考	-							
6	動力Tr送り用	CT	モールド	三菱電機	EC-0	1997	A99557	30	5.00	40.0倍	40
	使用状況	使用中	備考	-							
7	コンデンサ送り用	CT	モールド	三菱電機	EC-0	1997	A99560	40	5.00	40.0倍	40
	使用状況	使用中	備考	-							
8	コンデンサ送り用	CT	モールド	三菱電機	EC-0	1997	A99559	40	5.00	40.0倍	40
	使用状況	使用中	備考	-							
9	地絡継電器用	ZCT	モールド	三菱電機	MZT-53	1997	-----	99999	-	-	-
	使用状況	使用中	備考	-							
10	地絡継電器用	ZCT	乾式	三菱電機	MZT-53	1997	-----	99999	-	-	-
	使用状況	使用中	備考	-							
11	地絡継電器用	ZCT	乾式	三菱電機	MZT-53	1997	-----	99999	-	-	-
	使用状況	使用中	備考	-							

【 遮 断 器 】

No	用途	機器名	製造者	型式	製造年月	製造番号	定格電圧(V)	定格電流(A)	定格遮断電流	定格遮断時間	取付継電器
1	受電用	VCB	三菱電機	VF-13CM-C	1997/02	7B4191	7200	600.0	12.5kA	3.00サイクル	OCR
	使用状況	使用中	備考	-							
2	電灯・動力Tr送り用52F2	VCB	三菱電機	VF-13CM-C	1997/02	7B4193	7200	600.0	12.5kA	3.00サイクル	DGR・OCR
	使用状況	使用中	備考	-							
3	動力Tr送り用52F3	VCB	三菱電機	VF-13CM-C	1997/02	7B4186	7200	600.0	12.5kA	3.00サイクル	DGR・OCR
	使用状況	使用中	備考	-							
4	SC送り用52F1	VCB	三菱電機	VF-13CM-C	1997/02	7B4188	7200	600.0	12.5kA	3.00サイクル	DGR・OCR
	使用状況	使用中	備考	-							

【 ヒ ュ ー ズ 】

No	用途	ヒューズ種類	製造者	型式	製造年月	定格電圧(V)	定格電流(A)	定格遮断電流	個数
1	電灯変圧器No.1用	PF	三菱電機	CL	-	7200	T30.0	40.0kA	2
	使用状況	使用中	備考	-					
2	電灯変圧器No.2用	PF	三菱電機	CL	-	7200	T30.0	40.0kA	2
	使用状況	使用中	備考	-					
3	動力変圧器No.1用	PF	三菱電機	CL	-	7200	T30.0	40.0kA	3
	使用状況	使用中	備考	-					
4	動力変圧器No.2用	PF	三菱電機	CL	-	7200	T20.0	40.0kA	3
	使用状況	使用中	備考	-					

主 要 電 気 設 備 一 覧

【 受 変 電 設 備 】

【 ヒ ュ ー ズ 】

No	用途	ヒューズ種類	製造者	型式	製造年 月	定格電 圧 (V)	定格電 流 (A)	定格遮 断電流	個数
5	VS用	P F	三菱電機	CL	—	7200	C7.5	40.0kA	3
	使用状況	使用中	備考	—					
6	VS用	P F	三菱電機	CL	—	7200	C7.5	40.0kA	3
	使用状況	使用中	備考	—					
7	VS用	P F	三菱電機	CL	—	7200	C7.5	40.0kA	3
	使用状況	使用中	備考	—					
8	受電VT用(R-S相)	P F	三菱電機	PL-G	—	7200	T1.0	40.0kA	2
	使用状況	使用中	備考	—					
9	受電VT用(S-T相)	P F	三菱電機	PL-G	—	7200	T1.0	40.0kA	2
	使用状況	使用中	備考	—					

【 変 圧 器 】

No	用途	規格	種別	製造者	型式	製造年 月	製造番号	定格容 量 (kVA)	定格電 圧 (V)	定格二次		内部 結線	使用 タップ	%Z
										電圧 (V)	電流 (A)			
1	電灯T r 1	J I S	モールド	三菱電機	CV-FP	1997	FD860209	150.00	6600	210	714.00	単三	6600	5.10%
	使用状況	使用中	備考	—										
2	電灯T r 2	J I S	モールド	三菱電機	CV-FP	1997	FD860203	150.00	6600	200	714.00	単三	6600	5.20%
	使用状況	使用中	備考	—										
3	動力T r 1	J I S	モールド	三菱電機	CV-FP	1997	FD880350	300.00	6600	200	825.00	Y-△	6600	5.10%
	使用状況	使用中	備考	—										
4	動力T r 2	J I S	モールド	三菱電機	CV-FP	1997	FD880250	200.00	6600	200	550.00	Y-△	6600	5.00%
	使用状況	使用中	備考	—										
5	非常保安電灯用	J E C	モールド	三菱電機	CV-FP	1997	GY5553001	50.00	210	105	238.00	Y-△	-	4.00%
	使用状況	使用中	備考	—										

【 コ ン デ ン サ 】

No	用途	種別	製造者	型式	製造年 月	製造番号	定 容 量	定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)	使 用 目 的
1	力率改善SC1	ガス封入	三菱電機	GL-FA	1997	MM52167	100.00kvar	6600	8.75	力率改善用
	使用状況	使用中	備考	—						
2	力率改善SC2	ガス封入	三菱電機	GL-FA	1997	MM52173	100.00kvar	7020	8.75	力率改善用
	使用状況	使用中	備考	—						
3	力率改善SC3	ガス封入	三菱電機	GL-FA	1997	MM52166	100.00kvar	7020	8.75	力率改善用
	使用状況	使用中	備考	—						
4	分岐DG用	モールド	三菱電機	MPD-3	1997	69432	—	6600	—	定格電圧検出用
	使用状況	使用中	備考	—						
5	SC1用放電コイル	モールド	三菱電機	DC	1997/01	208912	1000.00kvar	6600	—	その他
	使用状況	使用中	備考	—						
6	SC2用放電コイル	モールド	三菱電機	DC	1997/01	208913	1000.00kvar	6600	—	その他
	使用状況	使用中	備考	—						
7	SC3用放電コイル	モールド	三菱電機	DC	1997/01	208911	1000.00kvar	6600	—	その他
	使用状況	使用中	備考	—						

主 要 電 気 設 備 一 覧

【 受 変 電 設 備 】

【 リ ア ク ト ル 】

No	用途	種別	製造者	型式	製造年 月	製造番号	定格容量	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	定格容量比
1	SC用No1	乾式	三菱電機	RR	1997	MQ40406	6.00kvar	7020	8.75	6
	使用状況	使用中	備考	-						
2	SC用No2	乾式	三菱電機	RR	1997	MQ40408	6.00kvar	7020	8.75	6
	使用状況	使用中	備考	-						
3	SC用No3	乾式	三菱電機	RR	1997	MQ40407	6.00kvar	7020	8.75	6
	使用状況	使用中	備考	-						

【 継 電 器 】

No	用途	種別	製造者	型式	製造年 月	製造番号	定格電圧 (V)	整 定 値			
								電 圧	電流(A)	時 限	瞬時電流(A)
1	電灯・動力Tr送り用	DGR	三菱電機	MDG-E1V-R	1997	65627	AC110V	10.00%	0.20	0.20秒	-
	使用状況	使用中	備考	-							
2	動力Tr送り用	DGR	三菱電機	MDG-E1V-R	1997	65632	AC110V	10.00%	0.20	0.20秒	-
	使用状況	使用中	備考	-							
3	SC送り用	DGR	三菱電機	MDG-E1V-R	1997	65618	AC110V	10.00%	0.20	0.20秒	-
	使用状況	使用中	備考	-							
4	電灯・動力Tr送り用	OCR	三菱電機	MOC-A1V-R	2020	10120011494	AC110V	-	4.00	0.50秒	20.00
	使用状況	使用中	備考	-							
5	動力Tr送り用	OCR	三菱電機	MOC-A3V-R	2022	13122100400	AC110V	-	4.50	0.50秒	30.00
	使用状況	使用中	備考	-							
6	SC送り用	OCR	三菱電機	MOC-A3V-R	2022	13122100413	-	-	5.00	0.50秒	30.00
	使用状況	使用中	備考	-							
7	受電用	OCR	三菱電機	MOC-A1V-R	2020/01	10120011462	-	-	3.50	0.50秒	20.00
	使用状況	使用中	備考	-							
8	受電用	UVR	三菱電機	MUV-E1V-R	1997	64124	AC110V	85.00V	-	5.00秒	-
	使用状況	使用中	備考	-							
9	太陽光発電用	OVGR	三菱電機	CVG1-A01S1	2011	98M686A0152	AC110V	15.00%	-	0.90秒	-
	使用状況	使用中	備考	-							

主 要 電 気 設 備 一 覧

【非常用予備発電設備】

【予備発電設備】

No	供給負荷	設置場所	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製造番号	定格出力		定格電圧 (V)	定格電流 (A)	運転可能時間 (h)
								(kVA)	(kW)			
1	重要負荷	屋内（地下以外）	同期発電機	ヤンマー	AT-270S	1997/02	M5-4013	225	180.00	210	619.0	8
	使用状況	使用中	備 考	—								

主 要 電 気 設 備 一 覧

【非常用予備発電設備】

【予備発電設備】

No	供給負荷	設置場所	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製 造 番 号	定 格 出 力		定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)	運 転 可 能 時 間 (h)
								(kVA)	(kW)			
1	防災無線	屋内（地下以外）	同期発電機	三菱電機	CDB-OSC390	2002/09	0210190	30	24.00	200	86.6	24
	使用状況	使用中	備 考	—								

主 要 電 気 設 備 一 覧

【非常用予備発電設備】

【予備発電設備】

No	供給負荷	設置場所	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製造番号	定格出力		定格電圧 (V)	定格電流 (A)	運転可能時間 (h)
								(kVA)	(kW)			
1	防災無線	屋外 (屋上)	同期発電機	ヤンマー	L100ADEG	1998	97L0261	5	4.00	100	999.0	36
	使用状況	使用中	備 考	-								

主 要 電 気 設 備 一 覧

【 発 電 設 備 】

【 基 本 情 報 】

発電設備種類	発電出力 (kW)	系統連系	逆潮流	連系力率 (%)	廃熱利用	再連系方法
太陽電池	30.00	あり	なし	100	—	自動
使用状況	使用中	備考	機械棟屋上			

【 電 力 変 換 装 置 】

No	用途	種別	製造者	型式	製造年 月	製造番号	定格 容量 (kW)	交流 電圧 (V)	直流 電圧 (V)	変換 効率 (%)	絶縁 方式	設置 場所
1	PCSN0.1	パワーコンディショナー	山洋電気	P73D103EJ	2011/02	DB113211	10.00	202	420.0	—	—	屋外(屋上)
	使用状況	使用中	備考	—								
2	PCSN0.2	パワーコンディショナー	山洋電気	P73D103EJ	2011/02	DB114211	10.00	202	420.0	—	—	屋外(屋上)
	使用状況	使用中	備考	—								
3	PCSN0.3	パワーコンディショナー	山洋電気	P73D103EJ	2011/02	DB115211	10.00	202	420.0	—	—	屋外(屋上)
	使用状況	使用中	備考	—								

【 太 陽 電 池 パ ネ ル 】

No	用途	種別	製造者	型式	製造年 月	モジュール			枚数	ストリング 数	直列数	設置 場所
						開放電圧 (V)	短絡電流 (A)	最大出力 (W)				
1	太陽光発電No.1	その他	シャープ	NU-180LW	—	30.00	8.37	180.00	56	4	14	屋上
	使用状況	使用中	備考	—								
2	太陽光発電No.2	その他	シャープ	NU-180LW	—	30.00	8.37	180.00	56	4	14	屋上
	使用状況	使用中	備考	—								
3	太陽光発電No.3	その他	シャープ	NU-180LW	—	30.00	8.37	180.00	56	4	14	屋上
	使用状況	使用中	備考	—								