

令和4年度 八重瀬分屯地(管理地域・訓練地域)で使用する電気

業務隊長	管理科長	営繕班長	企画係長	企画係	電気係長	作成者
件 名		令和4年度 八重瀬分屯地(管理地域・訓練地域)で使用する電気				
表 紙						
縮尺		作成年月日		令和 3年 12月 15日		
		作 成 者		防衛技官 平良 和樹		
陸上自衛隊 那覇駐屯地業務隊						

仕 様 書

1 件 名 令和4年度八重瀬分屯地（管理地域・訓練地域）で使用する電気

2 概 要

- (1) 需要場所
沖縄県島尻郡八重瀬町字富盛2608
陸上自衛隊八重瀬分屯地（管理地域）
陸上自衛隊八重瀬分屯地（訓練地域）
- (2) 業種及び用途 官公署（国家事務）

3 仕 様

(1) 電気方式、標準電圧、周波数

- ア 供給電気方式 交流3相3線式
- イ 供給電圧（標準電圧）6,000V
- ウ 計量電圧（標準電圧）6,600V
- エ 周波数 60HZ
- オ 受電方式 各1回線受電（本線）
- カ 蓄熱式負荷設備の有無 無

(2) 契約電力、予定電力使用量

- ア 契約電力 339kw 実量制（管理地域）
60kw 実量制（訓練地域）
- イ 予定電力使用量 1,216,000kwh（管理地域）
100,400kwh（訓練地域）
（令和4年度月別使用予定電力量は別紙第1のとおり）
- ウ 令和3年度月別使用実績 別紙第2
- エ 令和2年度月別使用実績 別紙第3

(3) 供給電気の種類等

「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件を満たす再生可能エネルギー電気を供給することとし、その電気は再エネ比率30%とすること。

参照：「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件 <http://there100.org/goingu-100>

(4) 使用期間

自 令和4年 4月1日 午前 0時

至 令和5年 3月31日 午後 12時

(5) 電力量の検針

- | | | |
|---|-----------|---|
| ア | 自動検針装置 | 無 |
| イ | 電力会社の検針方法 | スマートメーターによる |
| ウ | 電力量計の構成 | 管理地域 大崎電気工業(株)
変成器付複合計器（普通級）AP3EN-R形
1000pulse/kws、1000pulse/kvars
SP:5000pulse |
| | | 訓練地域 東光東芝メーターシステムズ(株)
変成器付複合計器（普通級）SM3ER-R形
1000pulse/kws、1000pulse/kvars
SP:5000pulse |

(6) 需給地点（管理・訓練）

需要場所構内の1号柱に設置したPAS電源側接続点

(7) 電気工作物の財産分界点

上記需給地点に同じ

ただし計量地点に設置した計量装置は沖縄地区の一般電気事業者の所有とする。計量装置は需給地点電柱とする。

(8) 保安上の責任分界点

上記需給地点に同じ

(9) その他

高圧進相コンデンサーの設置により平均力率100%を確保

4 その他

- (1) 力率は、高圧進相コンデンサーを設置し、使用期間中100パーセントを保持する予定

- (2) 非常用自家発電設備 500KVA 1台

- (3) 力率の変動、その他の要因による電気料金の調整及び仕様書に定めのない

その他の供給条件については、当該地域を管轄する一般電気事業者が定める電気供給約款による。なお、入札価格の算定にあたっては、

力率は100パーセントとし、燃料費調整、再生可能エネルギー発電促進賦課金等及び電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法に基づく賦課金は考慮しないこと。

- (4) 使用期間内において官側の施設改修に伴い契約を解除することもある。

令和4年度月別使用予定電力量

八重瀬分屯地(管理)

月別	契約電力 (kw)	月合計 電力量 (kwh)	夏季昼間 (kwh)	夏季ピーク (kwh)	その他季 昼間 (kwh)	夜間 電力量 (kwh)
4月	339	64,000			36,000	28,000
5月	339	108,000			60,000	48,000
6月	339	136,000			81,000	55,000
7月	339	153,000	62,000	21,000		70,000
8月	339	145,000	58,000	19,000		68,000
9月	339	138,000	54,000	18,000		66,000
10月	339	130,000			73,000	57,000
11月	339	78,000			42,000	36,000
12月	339	66,000			36,000	30,000
1月	339	65,000			33,000	32,000
2月	339	65,000			36,000	29,000
3月	339	68,000			39,000	29,000
合計		1,216,000	174,000	58,000	436,000	548,000

八重瀬分屯地(訓練)

月別	契約電力 (kw)	月合計 電力量 (kwh)	夏季昼間 (kwh)	夏季ピーク (kwh)	その他季 昼間 (kwh)	夜間 電力量 (kwh)
4月	60	4,700			2,800	1,900
5月	60	6,600			3,800	2,800
6月	60	11,600			7,400	4,200
7月	60	12,900	5,900	2,300		4,700
8月	60	12,800	5,800	2,100		4,900
9月	60	10,100	4,700	1,700		3,700
10月	60	9,600			6,000	3,600
11月	60	8,500			5,300	3,200
12月	60	6,000			3,700	2,300
1月	60	6,300			3,700	2,600
2月	60	5,400			3,300	2,100
3月	60	5,900			3,800	2,100
合計		100,400	16,400	6,100	39,800	38,100

(1) 時間帯別電力量の内訳は、沖縄地区の一般電気事業者の電気供給約款及び選択約款による時間帯とする。

令和3年度月別使用実績

八重瀬分屯地(管理)

月別	月最大電力 (kw)	契約電力 (kw)	月合計 電力量 (kwh)	夏季昼間 (kwh)	夏季ピーク (kwh)	その他季 昼間 (kwh)	夜間 電力量 (kwh)
4月	156	339	61,031			34,240	26,791
5月	337	339	102,113			56,913	45,200
6月	338	339	124,248			74,190	50,058
7月	371	371	149,148	63,201	19,030		66,917
8月	339	340	146,460	61,802	19,506		65,152
9月	339	340	141,938	59,353	18,602		63,983
10月	333	340	124,365			70,592	53,773
11月							
12月							
1月							
2月							
3月							
合計			849,303	184,356	57,138	235,935	371,874

八重瀬分屯地(訓練)

月別	月最大電力 (kw)	契約電力 (kw)	月合計 電力量 (kwh)	夏季昼間 (kwh)	夏季ピーク (kwh)	その他季 昼間 (kwh)	夜間 電力量 (kwh)
4月	33	61	6,452			3,923	2,529
5月	48	61	8,402			5,063	3,339
6月	56	61	10,950			7,165	3,785
7月	59	59	13,515	6,164	2,253		5,098
8月	51	59	11,618	5,213	1,932		4,473
9月	60	60	12,159	5,639	1,930		4,590
10月	51	60	9,577			5,862	3,715
11月							
12月							
1月							
2月							
3月							
合計			72,673	17,016	6,115	22,013	27,529

(1) 時間帯別電力量の内訳は、沖縄地区の一般電気事業者の電気供給約款及び選択約款による時間帯とする。

令和2年度月別使用実績

八重瀬分屯地(管理)

月別	契約電力 (kw)	月合計 電力量 (kwh)	夏季昼間 (kwh)	夏季ピーク (kwh)	その他季 昼間 (kwh)	夜間 電力量 (kwh)
4月	327	57,825			32,360	25,465
5月	327	87,495			47,139	40,356
6月	327	134,683			79,716	54,967
7月	339	143,832	60,605	19,435		63,792
8月	339	133,939	56,245	17,540		60,154
9月	339	123,772	52,201	16,424		55,147
10月	339	108,811			64,317	44,494
11月	339	73,090			38,979	34,111
12月	339	60,510			32,959	27,551
1月	339	60,682			29,838	30,844
2月	339	60,252			32,586	27,666
3月	339	62,729			36,283	26,446
合計		1,107,620	169,051	53,399	394,177	490,993

八重瀬分屯地(訓練)

月別	契約電力 (kw)	月合計 電力量 (kwh)	夏季昼間 (kwh)	夏季ピーク (kwh)	その他季 昼間 (kwh)	夜間 電力量 (kwh)
4月	59	4,394			2,600	1,794
5月	59	6,302			3,632	2,670
6月	59	11,335			7,288	4,047
7月	61	12,578	5,772	2,268		4,538
8月	61	12,463	5,648	2,018		4,797
9月	61	9,754	4,567	1,595		3,592
10月	61	9,300			5,896	3,404
11月	61	8,238			5,138	3,100
12月	61	5,769			3,564	2,205
1月	61	6,070			3,524	2,546
2月	61	5,063			3,121	1,942
3月	61	5,677			3,651	2,026
合計		96,943	15,987	5,881	38,414	36,661