

令和4年度 那覇駐屯地で使用する電気

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 那覇駐屯地で使用する電気					
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年度那覇駐屯地で使用する電気

2 概 要

- (1) 需要場所
沖縄県那覇市字鏡水679
陸上自衛隊那覇駐屯地
- (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 1回線受電（本線）
- カ 蓄熱式負荷設備の有無 有
(8.99KW×1台 3相200V)

(2) 契約電力、予定電力使用量

- ア 契約電力（予定） 1,530kw
※年度内に変更する可能性あり
- イ 予定電力使用量 6,364,600kwh
(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 氷蓄熱のみ有
- イ 電力会社の検針方法 目視検針
- ウ 電力量計の構成 富士電機システムズ(株)
変成器付複合計器(精密級) F P 3 E R - R 形
1 0 0 0 pulse/k w s、1 0 0 0 pulse/kvars
S P : 5 0 0 0 0 pulse

(6) 需給地点

需要場所構内の1号柱に設置したP A S 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。計量装置は受電所側壁面(蓄熱式負荷設備についての計量は、庁舎及び整備工場側の2か所)

(8) 保安上の責任分界点

上記需給地点に同じ

(9) その他

自動力率調整装置の設置により平均力率100%を確保

4 その他

- (1) 力率は、自動力率調整装置を設置し、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 625KVA 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。

令和4年度月別使用予定電力量

契約電力1530kw

那覇駐屯地

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)	蓄 熱 電力量 (kwh)
4月	1,530	352,000			209,000	143,000	50
5月	1,530	594,000			330,000	264,000	360
6月	1,530	726,000			440,000	286,000	400
7月	1,530	814,000	330,000	110,000		374,000	700
8月	1,530	815,100	341,000	111,100		363,000	700
9月	1,530	792,000	308,000	143,000		341,000	650
10月	1,530	602,800			371,800	231,000	500
11月	1,530	418,000			231,000	187,000	220
12月	1,530	298,100			168,300	129,800	50
1月	1,530	322,300			171,600	150,700	50
2月	1,530	298,100			168,300	129,800	50
3月	1,530	332,200			192,500	139,700	50
合計		6,364,600	979,000	364,100	2,282,500	2,739,000	3,780

令和3年度月別使用実績

契約電力1450kw

那覇駐屯地

月別	月最大電力 (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)	蓄熱 電力量 (kwh)
4月	870	323,320			187,286	136,034	552
5月	1,446	581,290			328,476	252,814	4,021
6月	1,445	686,520			409,398	277,122	6,471
7月	1,495	740,220	310,464	99,264		330,492	4,839
8月	1,530	799,360	333,527	101,723		364,110	6,784
9月	1,528	777,200	295,395	134,237		347,568	8,409
10月	1,521	591,038			345,267	245,771	6,524
11月							
12月							
1月							
2月							
3月							
合計		4,498,948	939,386	335,224	1,270,427	1,953,911	37,600

- (1) 蓄熱電力量については、沖縄地区の一般電気事業者の電気供給約款等の定めに準じる。
(蓄熱割引については再掲とする。)
- (2) 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

契約電力1450kw

那覇駐屯地

月別	月最大電力 (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)	蓄 熱 電力量 (kwh)
4月	633	288,180			167,612	120,568	537
5月	1,437	460,320			253,321	206,999	4,246
6月	1,447	690,210			412,212	277,998	7,263
7月	1,448	730,250	311,237	99,663		319,350	7,625
8月	1,446	688,880	292,098	90,119		306,663	8,670
9月	1,448	658,740	279,228	88,212		291,300	7,803
10月	1,441	547,600			337,679	209,921	7,368
11月	1,168	375,940			205,043	170,897	1,192
12月	773	318,100			173,714	144,386	172
1月	647	294,950			152,983	141,967	99
2月	628	283,020			153,989	129,031	90
3月	801	336,840			197,128	139,712	129
合計		5,673,030	882,563	277,994	2,053,681	2,458,792	45,194