








令和5年度 知念分屯地で使用する電気

業務隊長	管理科長	當繕班長	企画係長	企画係	電気係長	作成者
						
件 名		令和5年度 知念分屯地で使用する電気				
表 紙						
縮尺	/	作成年月日		令和 5年 1月 10日		
		作 成 者		防衛技官 西銘 拓海		
陸上自衛隊 那覇駐屯地業務隊						

仕 様 書

1 件 名 令和5年度知念分屯地で使用する電気

2 概 要

(1) 需要場所
沖縄県南城市知念字知念1177-1
陸上自衛隊知念分屯地

(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 無

(2) 契約電力、予定電力使用量

ア 契約電力 137kw 実量制

イ 予定電力使用量 636,000kwh
（令和5年度月別使用予定電力量は別紙第1のとおり）

ウ 令和4年度月別使用実績 別紙第2

エ 令和3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5年 4月1日 午前 0時

至 令和6年 3月31日 午後 12時

(5) 電力量の検針

ア 自動検針装置 有

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 富士電機システムズ(株)
変成器付複合計器（普通級）FM3ER-R形
1000pulse/kws、1000pulse/kvars
SP:5000pulse

(6) 需給地点

需要場所構内の1号柱に設置したPAS電源側接続点

(6) 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。

(7) 保安上の責任分界点

上記需給地点に同じ

(8) 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 375KVA 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5年度月別使用予定電力量

知念分屯地

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)
4月	137	32,000			17,000	15,000
5月	137	57,000			28,000	29,000
6月	137	74,000			40,000	34,000
7月	137	82,000	32,000	10,000		40,000
8月	137	82,000	33,000	10,000		39,000
9月	137	76,000	30,000	9,000		37,000
10月	137	71,000			36,000	35,000
11月	137	34,000			17,000	17,000
12月	137	33,000			17,000	16,000
1月	137	33,000			16,000	17,000
2月	137	30,000			16,000	14,000
3月	137	32,000			18,000	14,000
合計		636,000	95,000	29,000	205,000	307,000

(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4年度月別使用実績

知念分屯地

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	67		30,226			16,230	13,996
5月	121		54,693			26,763	27,930
6月	137		70,899			38,694	32,205
7月	135		78,164	30,905	8,581		38,678
8月	137		78,273	31,895	8,726		37,652
9月	130		71,637	28,384	7,936		35,317
10月	132		68,633			34,639	33,994
11月							
12月							
1月							
2月							
3月							
合計			452,525	91,184	25,243	116,326	219,772

(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

知念分屯地

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)
4月	140	28,503			15,570	12,933
5月	140	51,517			26,254	25,263
6月	140	63,161			34,546	28,615
7月	127	70,099	28,838	7,952		33,309
8月	127	69,549	27,616	7,606		34,327
9月	137	70,425	28,068	7,788		34,569
10月	137	58,358			31,709	26,649
11月	137	29,838			15,320	14,518
12月	137	28,294			13,641	14,653
1月	137	28,624			13,719	14,905
2月	137	26,832			14,243	12,589
3月	137	28,598			15,354	13,244
合計		553,798	84,522	23,346	180,356	265,574