

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) 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

(4) 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 |

(5) 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

(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。計量装置は需給地点電柱とする。

(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 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 |