

令和4年度 白川分屯地(管理地域・訓練地域・沖縄訓練場)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 白川分屯地(管理地域・訓練地域・沖縄訓練場)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年度白川分屯地（管理地域・訓練地域・沖縄訓練場）で使用する電気

## 2 概 要

### (1) 需要場所

沖縄県沖縄市字白川119  
陸上自衛隊 白川分屯地（管理地域）  
沖縄県沖縄市字倉敷304-3  
陸上自衛隊 白川分屯地（訓練地域）  
沖縄県沖縄市字池原3285  
陸上自衛隊 沖縄訓練場

(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 沖縄訓練場のみ有  
（定格消費電力8.58KW×1台 3相200V）

### (2) 契約電力、予定電力使用量

ア 契約電力	183kw	実量制	（管理地域）
	23kw	実量制	（訓練地域）
	101kw	実量制	（沖縄訓練場）

イ 予定電力使用量	687,000kwh	（管理地域）
	43,300kwh	（訓練地域）
	300,000kwh	（沖縄訓練場）

（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 有

イ 電力会社の検針方法 スマートメーターによる  
(白川管理及び訓練地域・沖縄訓練場)

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)AM3EU-R形 1000pulse/kws、1000pulse/kvars SP:50000pulse
訓練地域	大崎電気工業(株) 変成器付複合計器(普通級)AM3ER-R形 1000pulse/kws、1000pulse/kvars SP:50000pulse
沖縄訓練場	東芝(株) 変成器付複合計器(普通級)SM3ER-R形 1000pulse/kws、1000pulse/kvars SP:50000pulse

(6) 需給地点

ア 需要場所構内の1号柱に設置したPAS電源側接続点 (白川管理・訓練地域)

イ 倉敷ダム側にある沖電電柱瑞慶山127外1より部隊管理電柱に設置した  
PAS電源側接続点とする。

(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。計量装置は白川管理地域は隊舎電気室壁面、白川訓練地域は恩納村側沖電電柱山田198号柱、沖縄訓練場は需給地点とする。  
(蓄熱式負荷設備の計量については、訓練場内管理棟壁面とする。)

(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。（但し、沖縄訓練場は自動力率調整装置による。）
- (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

## 白川分屯地(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	183	31,000			17,000	14,000
5月	183	66,000			34,000	32,000
6月	183	84,000			45,000	39,000
7月	183	96,000	38,000	12,000		46,000
8月	183	94,000	36,000	12,000		46,000
9月	183	91,000	36,000	10,000		45,000
10月	183	70,000			37,000	33,000
11月	183	33,000			17,000	16,000
12月	183	30,000			16,000	14,000
1月	183	30,000			15,000	15,000
2月	183	30,000			16,000	14,000
3月	183	32,000			18,000	14,000
合計		687,000	110,000	34,000	215,000	328,000

## 白川分屯地(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	23	3,200			1,600	1,600
5月	23	4,000			1,800	2,200
6月	23	5,000			2,700	2,300
7月	23	4,100	1,500	500		2,100
8月	23	3,700	1,400	500		1,800
9月	23	3,600	1,400	500		1,700
10月	23	3,500			1,900	1,600
11月	23	3,400			1,700	1,700
12月	23	3,300			1,600	1,700
1月	23	3,400			1,600	1,800
2月	23	3,000			1,500	1,500
3月	23	3,100			1,500	1,600
合計		43,300	4,300	1,500	15,900	21,600

## 沖縄訓練場

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	101	26,000			18,000	8,000	0
5月	101	24,000			18,000	6,000	260
6月	101	27,000			18,000	9,000	400
7月	101	28,000	14,000	5,000		9,000	800
8月	101	26,000	14,000	5,000		7,000	550
9月	101	25,000	13,000	5,000		7,000	650
10月	101	24,000			15,000	9,000	400
11月	101	24,000			13,000	11,000	10
12月	101	24,000			13,000	11,000	0
1月	101	24,000			13,000	11,000	0
2月	101	24,000			13,000	11,000	0
3月	101	24,000			13,000	11,000	0
合計		300,000	41,000	15,000	134,000	110,000	3,070

- (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従う。  
(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3年度月別使用実績

## 白川分屯地(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	86	183	28,812			16,175	12,637
5月	171	183	64,356			33,351	31,005
6月	183	183	81,332			44,338	36,994
7月	183	183	93,645	37,285	10,531		45,829
8月	152	183	88,730	34,315	9,800		44,615
9月	172	183	88,514	34,975	9,956		43,583
10月	156	183	65,624			35,186	30,438
11月							
12月							
1月							
2月							
3月							
合計			511,013	106,575	30,287	129,050	245,101

## 白川分屯地(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	6	23	2,634			1,299	1,335
5月	5	23	2,904			1,286	1,618
6月	23	23	3,252			1,664	1,588
7月	20	23	4,311	1,682	496		2,133
8月	19	23	3,978	1,582	465		1,931
9月	22	23	3,687	1,445	420		1,822
10月	17	23	3,101			1,572	1,529
11月							
12月							
1月							
2月							
3月							
合計			23,867	4,709	1,381	5,821	11,956

## 沖縄訓練場

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)	蓄熱 電力量 (kwh)
4月	82	91	17,678			10,041	7,637	0
5月	84	91	15,274			9,021	6,253	257
6月	84	91	19,307			11,153	8,154	381
7月	101	101	22,868	10,493	3,535		8,840	786
8月	88	101	17,036	7,928	3,138		5,970	523
9月	88	101	20,210	10,148	3,071		6,991	633
10月	83	101	17,645			10,565	7,080	372
11月								
12月								
1月								
2月								
3月								
合計			130,018	28,569	9,744	40,780	50,925	2,952

- (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従じる。  
(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

## 白川分屯地(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	181	28,860			15,777	13,083
5月	181	57,474			27,772	29,702
6月	181	84,276			45,381	38,895
7月	183	90,171	35,299	10,047		44,825
8月	183	87,884	33,777	9,669		44,438
9月	183	78,694	31,277	8,862		38,555
10月	183	73,758			40,978	32,780
11月	183	32,704			16,752	15,952
12月	183	28,439			15,389	13,050
1月	183	28,121			13,524	14,597
2月	183	29,270			15,697	13,573
3月	183	30,105			17,007	13,098
合計		649,756	100,353	28,578	208,277	312,548

## 白川分屯地(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	28	2,956			1,487	1,469
5月	28	3,917			1,765	2,152
6月	28	4,798			2,600	2,198
7月	28	3,816	1,476	379		1,961
8月	26	3,368	1,265	380		1,723
9月	23	3,270	1,248	399		1,623
10月	23	3,221			1,715	1,506
11月	23	3,007			1,360	1,647
12月	23	2,842			1,357	1,485
1月	23	2,897			1,241	1,656
2月	23	2,765			1,346	1,419
3月	23	2,755			1,377	1,378
合計		39,612	3,989	1,158	14,248	20,217

## 沖縄訓練場

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	111	18,743			11,588	7,155	0
5月	106	11,282			6,448	4,834	151
6月	106	22,026			14,028	7,998	386
7月	106	19,299	8,232	3,103		7,964	389
8月	102	15,839	6,644	2,326		6,869	292
9月	101	13,436	5,446	1,986		6,004	316
10月	95	19,090			11,386	7,704	260
11月	91	17,504			9,719	7,785	8
12月	91	12,460			7,637	4,823	0
1月	91	9,892			4,875	5,017	0
2月	91	15,474			8,287	7,187	0
3月	91	17,298			10,695	6,603	0
合計		192,343	20,322	7,415	84,663	79,943	1,802