






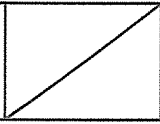


令和5年度 白川分屯地(管理地域・訓練地域・沖縄訓練場)で使用する電気

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5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 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	155kw	実量制	（管理地域）
	27kw	実量制	（訓練地域）
	83kw	実量制	（沖縄訓練場）

イ 予定電力使用量 608,000kwh （管理地域）
36,500kwh （訓練地域）
276,000kwh （沖縄訓練場）
（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
(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 (白川管理地域のみ)
- (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

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	155	32,000			18,000	14,000
5月	155	50,000			26,000	24,000
6月	155	66,000			38,000	28,000
7月	155	83,000	35,000	12,000		36,000
8月	155	83,000	35,000	12,000		36,000
9月	155	74,000	30,000	10,000		34,000
10月	155	65,000			35,000	30,000
11月	155	33,000			17,000	16,000
12月	155	30,000			16,000	14,000
1月	155	30,000			15,000	15,000
2月	155	30,000			16,000	14,000
3月	155	32,000			18,000	14,000
合計		608,000	100,000	34,000	199,000	275,000

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	27	2,900			1,600	1,300
5月	27	3,200			1,500	1,700
6月	27	3,400			1,800	1,600
7月	27	4,500	1,700	600		2,200
8月	27	3,400	1,300	500		1,600
9月	27	3,000	1,100	400		1,500
10月	27	2,800			1,300	1,500
11月	27	2,500			1,300	1,200
12月	27	2,700			1,400	1,300
1月	27	2,700			1,400	1,300
2月	27	2,700			1,400	1,300
3月	27	2,700			1,400	1,300
合計		36,500	4,100	1,500	13,100	17,800

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	83	21,000			13,000	8,000	0
5月	83	16,000			10,000	6,000	260
6月	83	24,000			15,000	9,000	400
7月	83	27,000	13,000	5,000		9,000	800
8月	83	26,000	13,000	5,000		8,000	550
9月	83	26,000	13,000	5,000		8,000	650
10月	83	21,000			12,000	9,000	400
11月	83	23,000			13,000	10,000	10
12月	83	23,000			13,000	10,000	0
1月	83	23,000			13,000	10,000	0
2月	83	23,000			13,000	10,000	0
3月	83	23,000			13,000	10,000	0
合計		276,000	39,000	15,000	115,000	107,000	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4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	72	183	31,743			17,918	13,825
5月	150	183	48,891			25,955	22,936
6月	142	183	62,512			36,201	26,311
7月	155	172	76,914	33,351	9,905		33,658
8月	155	172	76,977	33,173	10,147		33,657
9月	155	156	67,531	28,001	8,826		30,704
10月	148	155	61,572			33,136	28,436
11月							
12月							
1月							
2月							
3月							
合計			426,140	94,525	28,878	113,210	189,527

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	11	23	2,751			1,571	1,180
5月	12	23	2,948			1,348	1,600
6月	22	22	3,232			1,688	1,544
7月	27	27	4,159	1,573	454		2,132
8月	26	27	3,066	1,195	385		1,486
9月	11	27	2,539	965	257		1,317
10月	10	27	2,536			1,199	1,337
11月							
12月							
1月							
2月							
3月							
合計			21,231	3,733	1,096	5,806	10,596

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	74	101	18,064			11,064	7,000	0
5月	77	101	13,930			8,524	5,406	312
6月	79	101	19,881			12,210	7,671	322
7月	83	88	20,260	9,107	3,299		7,854	706
8月	79	88	17,595	7,570	2,861		7,164	708
9月	78	83	15,238	6,311	2,078		6,849	578
10月	74	83	16,674			8,702	7,972	483
11月								
12月								
1月								
2月								
3月								
合計			121,642	22,988	8,238	40,500	49,916	3,109

- (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3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	183	28,812			16,175	12,637
5月	183	64,359			33,354	31,005
6月	183	81,332			44,338	36,994
7月	183	93,645	37,285	10,531		45,829
8月	183	88,730	34,315	9,800		44,615
9月	183	88,514	34,975	9,956		43,583
10月	183	65,624			35,186	30,438
11月	183	26,827			14,312	12,515
12月	183	28,597			15,268	13,329
1月	183	29,913			14,793	15,120
2月	183	27,442			15,110	12,332
3月	183	31,094			17,793	13,301
合計		654,889	106,575	30,287	206,329	311,698

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	2,634			1,299	1,335
5月	23	2,904			1,286	1,618
6月	23	3,252			1,664	1,588
7月	23	4,311	1,682	496		2,133
8月	23	3,978	1,582	465		1,931
9月	23	3,687	1,445	420		1,822
10月	23	3,101			1,572	1,529
11月	23	2,633			1,234	1,399
12月	23	2,682			1,262	1,420
1月	23	2,610			1,082	1,528
2月	23	2,647			1,284	1,363
3月	23	2,761			1,354	1,407
合計		37,200	4,709	1,381	12,037	19,073

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	91	17,678			10,041	7,637	0
5月	91	15,274			9,079	6,195	
6月	91	19,307			11,153	8,154	
7月	101	22,868	10,493	3,535		8,840	
8月	101	17,036	7,928	3,138		5,970	
9月	101	20,210	10,148	3,071		6,991	
10月	101	17,645			10,565	7,080	
11月	101	16,875			9,542	7,333	
12月	101	15,515			9,338	6,177	0
1月	101	12,480			6,718	5,762	0
2月	101	15,343			8,643	6,700	0
3月	101	15,161			9,452	5,709	0
合計		205,392	28,569	9,744	84,531	82,548	0