

監視隊長	副隊長	後支隊長	営繕班長	工事企画	電気係長	電気係
						

令和5年度与那国駐屯地(祖納監視所地区)で使用する電気

(契約期間 令和5年4月1日～令和6年3月31日)

陸上自衛隊 与那国駐屯地

後方支援隊営繕班

仕様書

1 概要

- (1) 需要場所 : 陸上自衛隊 祖納監視所
 沖縄県八重山郡与那国町字与那国2983番地24
- (2) 業種及び用途 : 無線局舎 (通信設備)

2 仕様

(1) 供給電気方式、標準電圧、周波数等

- ア 供給電気方式 : 交流3相3線式
- イ 供給電圧 (標準電圧) : 6600V
- ウ 軽量電圧 (標準電圧) : 6600V
- エ 周波数 : 60Hz
- オ 受電方式 : 1回線受電
- カ 業務用電化厨房設備の有無 : 無
- キ 深夜電力使用設備の有無 : 無

(2) 契約電力、予定電力使用量

- ア 契約電力 : 56kW
- イ 予定電力使用量 : 342,000kWh
 (月別予定電力量は別紙のとおり)
 (年間使用電力量・最大電力グラフは別紙のとおり)
 (過去3年分月別デマンド値曲線は別紙のとおり)
 (過去3年分月別電力使用量は別紙のとおり)

(3) 使用期間

自 令和5年4月 1日 0時
 至 令和6年3月31日24時 1年

(4) 電力量の検針

- ア 自動検針装置 : 有り
- イ 電力量計の構成
- (ア) メーカー : 大崎電気工業株式会社
- (イ) 形式 : AM3ER-R
- (ウ) 計器定数 : 1000pulse/kW秒
 : 1000pulse/kvar秒
- (エ) パルス定数 : 50000pulse/kW時

(5) 需給地点

陸上自衛隊与那国駐屯地祖納監視施設構内引込第1柱上気中開閉器接続点

(6) 電気工作物の財産分岐点

上記需給地点に同じ

(7) 保安上の責任分界点

上記需給地点に同じ

3 その他

- (1) 力率は、使用期間中遅れ95パーセントを保持する予定
- (2) フリッカ発生機器等電気の質に影響を与えるような負荷設備は未保有
- (3) 非常用予備発電設備
- ア 300kVA 2台 (交互運転)

月別契約電力・予定電力使用量

祖納監視所

月	契約電力	力率	使用電力量(kwh)				
	kW	%	総使用量	—	—	電化厨房	深夜電力
R5/4	56	100	26,000			0	0
5	56	100	28,000			0	0
6	56	100	30,000			0	0
7	56	100	34,000			0	0
8	56	100	34,000			0	0
9	56	100	32,000			0	0
10	56	100	30,000			0	0
11	56	100	26,000			0	0
12	56	100	25,000			0	0
R6/1	56	100	24,000			0	0
2	56	100	23,000			0	0
3	56	100	30,000			0	0
小 計			342,000			0	0
合 計			342,000				

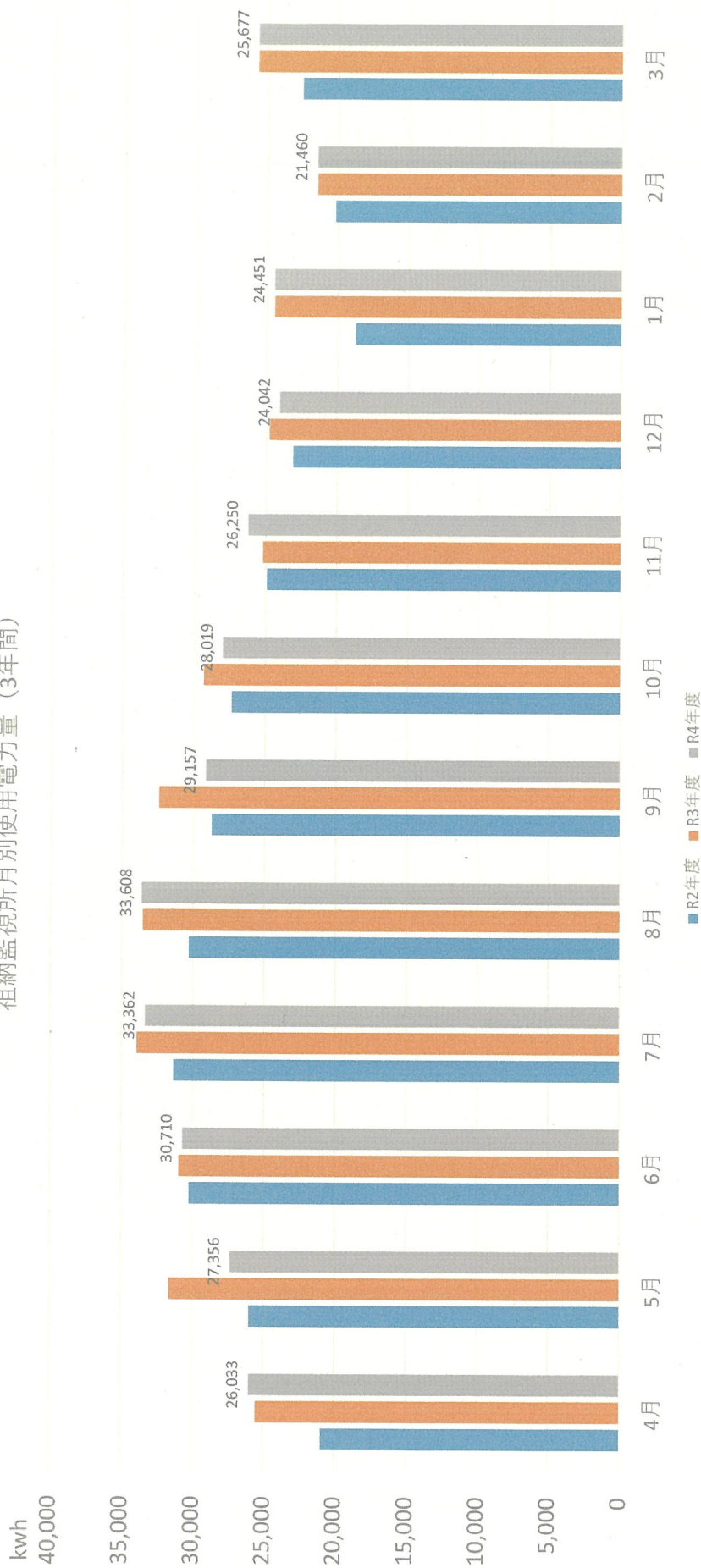
・重負荷（ピーク）時間とは、夏季（7月1日～9月30日までの期間）の午後1時から午後4時までの時間を言う。

・昼間時間とは、午前9時から午後11時までを言う。ただし、重負荷（ピーク）時間を除く。

・夜間時間とは、重負荷（ピーク）時間および昼間時間以外の時間を言う。

・休日等（日曜日、祝日、祭日および1月2日、3日、4日、5月1日、2日、12月30日、31日）は、終日夜間時間を適用するものとする。

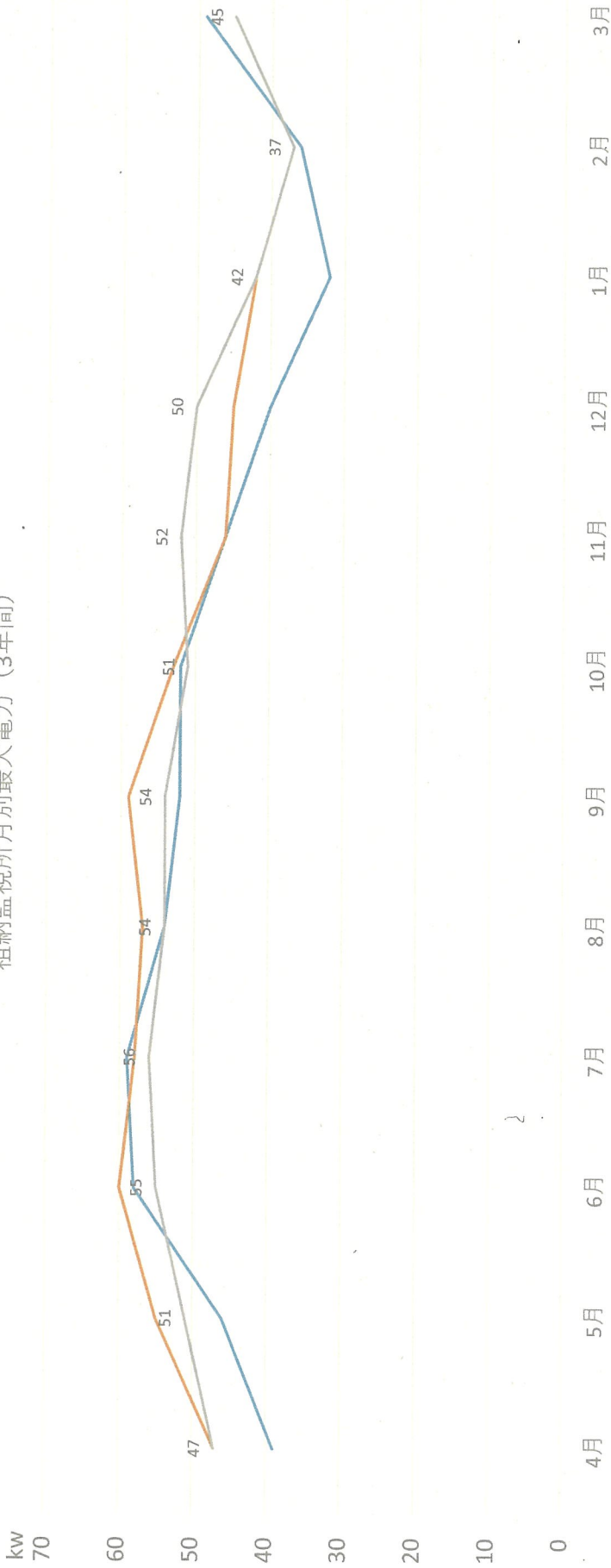
祖納監視所別使用電力量 (3年間)



電力量 (kWh)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
	R2年度	20,938	26,022	30,250	31,359	30,307	28,719	27,362	24,917	23,082	18,704	20,151	22,482
R3年度	25,558	31,653	30,994	33,945	33,547	32,433	29,334	25,206	24,786	24,451	21,460	25,677	339,044
R4年度	26,033	27,356	30,710	33,362	33,608	29,157	28,019	26,250	24,042	24,451	21,460	25,677	330,125

R4年度1月分～3月分の電力量は予想量として、前年度実績を踏襲する。

祖納監視所月別最大電力 (3年間)

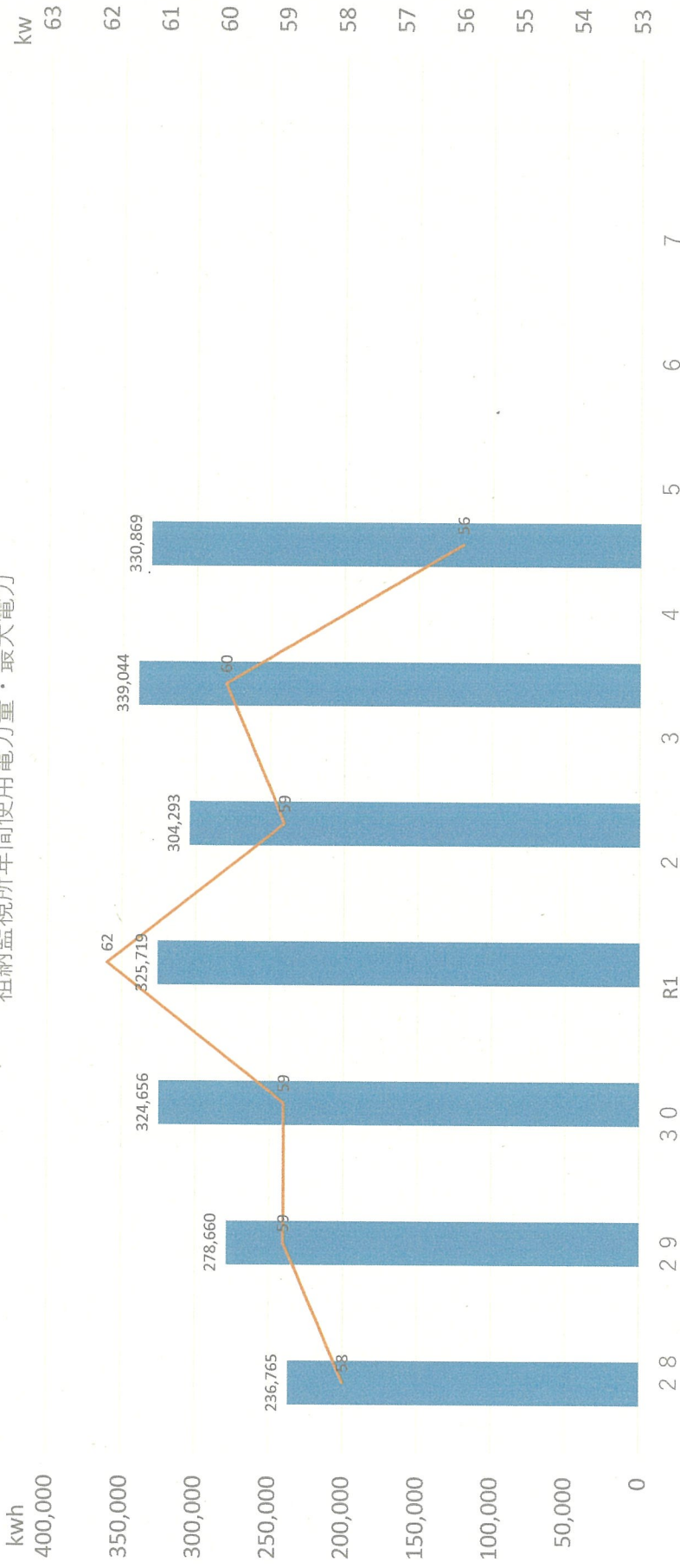


— R2年度 — R3年度 — R4年度

最大 需要電力 (kW)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大値
	R2年度	39	46	58	58	59	54	52	46	40	32	36	49
R3年度	47	55	60	60	58	57	59	46	45	42	37	45	60
R4年度	47	51	55	55	56	54	54	52	50	42	37	45	56

R4年度1月分~3月分の電力値は予想量として、前年度実績を踏襲する。

祖納監視所年間使用電力量・最大電力



年度	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	最大値
年間消費電力量 (kWh)	236,765	278,660	324,656	325,719	304,293	339,044	330,869				339,044
消費電力量前年比 (%)		1.177	1.165	1.003	0.934	1.114	0.976				1
最大電力 (kW)	58	59	59	62	59	60	56				62
月最大使用電力量 (kWh/月)	29,505	28,269	32,169	33,101	31,359	33,945	33,608				33,945