

# 仕 様 書

仕様書番号	第 1 号					番 号	
作成担当部課	総務部管理課	管理課長	営繕班長	電気係長	施設管理	企画係長	企管係
作成者氏名	朝比 武						
作成年月日	令和6年11月25日						

1 件 名

陸上自衛隊土浦駐屯地で使用する電気

2 概 要

- (1) 需要場所 陸上自衛隊土浦駐屯地  
茨城県稲敷郡阿見町青宿121-1
- (2) 業種及び用途 官公署 (国家事務)

3 仕 様

(1) 供給電気方式、供給電圧、計量電圧、標準周波数及び電気方式

- ア 供給電気方式 交流三相3線式
- イ 供給電圧 (標準電圧) 6,000ボルト
- ウ 計量電圧 (標準電圧) 6,000ボルト
- エ 標準周波数 50ヘルツ
- オ 電気方式 1回線受電

(2) 契約電力及び予定使用電力量

- ア 契約電力 1,230キロワット  
(契約電力とは、契約上使用できる電気の最大電力をいい、計量器により計測される需要電力が、原則としてこれを超えないものとする)
- イ 予定使用電力量 3,677,000キロワット時  
(月別の予定使用電力量は、別紙1のとおり)

(3) 使用期間

自 令和7年4月1日00:00 至 令和8年3月31日24:00

(4) 電力量の検針

自動検針装置 有

電力会社の検針方法 遠隔自動検針

(5) 需給地点

需要場所における陸上自衛隊土浦駐屯地で施設した第1号柱上の開閉器電源側と東京電力株式会社の架空引込線との接続点。

(6) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。

(7) 保安上の責任分界点

電気工作物の財産分界点に同じ。

(8) 対価の支払方法

- ア 甲が別に定める分担率により、甲及び〇〇（※分担者名称）から支払うこととする。
- イ 毎月始めに、電気使用量等を別紙7及び別紙8の様式により、甲に送付することとする。
- ウ 甲は甲及び〇〇（※分担者名称）の負担額を計算し、乙へ通知することとする。
- エ 乙はウの分担通知に基づいた請求書を作成し請求を行うこととする。  
（※ア及びウは、当該契約による電気料金を分担する者がいる場合）

(9) その他

- ア 力率は、自動力率調整装置により、契約期間中は100%を保持する予定。
- イ 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とくに保有していない。
- ウ 非常用自家発電装置（60キロボルトアンペア）1台を保有している。
- エ 非常用自家発電装置（500キロボルトアンペア）1台を保有している。
- オ 各月の電気料金の算定において、基本料金の力率割引又は割増、電力量料金の燃料費調整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については、東京管内の一般電気事業者が特定規模需要に対して定める標準供給条件（基本契約要綱）によるものとする。
- カ 電力の調達に係る契約については、「国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針」（令和4年2月25日閣議決定）2.（1）にいう裾切り方式とする。
- キ 供給電力の種類等（再生可能エネルギー）については、「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件を満たす再生可能エネルギー電力を供給することとし、その電力は再生可能エネルギー比率100%とすること。  
（別紙9）
- ク 再生可能エネルギーに関する確認資料として、供給する電力量に占める再生可能エネルギー電気比率について確認できる資料を書面で提出すること。（別紙10）
- ケ その他この仕様書に定めない事項については、別途当該職員の指示に従うものとする。

4 添付資料

- (1) 月別予定使用電力量（令和7年4月～令和8年3月）（別紙1）
- (2) 月別実績使用電力量（令和5年11月～令和6年10月）（別紙2）
- (3) 使用電力量、最大電力実績（令和5年11月～令和6年10月）（別紙3）
- (4) 令和6年度夏季最大発生日ロードカーブ（別紙4）
- (5) 令和5年度夏季最大発生日ロードカーブ（別紙5）
- (6) 令和6年度休日ロードカーブ（別紙6）
- (7) 電気使用量の検針表（参考）（別紙7）
- (8) 電気料金計算書（参考）（別紙8）
- (9) 「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の概要（参考）（別紙9）
- (10) 特定電源割当証明書（参考）（別紙10）

## 月別予定使用電力量

(令和7年4月～令和8年3月)

項目 月	使用電力量 (kwh)	その他季昼間時間電力量 (kwh)	夏季昼間時間電力量 (kwh)	夜間時間電力量 (kwh)	ピーク時間電力量 (kwh)
4	204,500	126,450		78,050	
5	211,700	124,310		87,390	
6	322,000	205,690		116,310	
7	473,800		227,920	170,680	75,200
8	454,300		213,260	171,714	69,326
9	409,400		179,190	172,450	57,760
10	249,800	160,100		89,700	
11	245,700	152,340		93,360	
12	273,300	169,450		103,850	
1	289,900	179,740		110,160	
2	278,600	172,730		105,870	
3	264,000	163,700		100,300	
合計	3,677,000	1,454,510	620,370	1,399,834	202,286

(注)

- ※ 昼間時間電力量 : 毎日午前8時から午後10時までの時間で使用する電力量。  
ただし、ピーク時間使用電力量及び以下の「休日等」に定める日の該当する時間で使用する電力量を除く。
- ※ 夜間時間電力量 : ピーク時間電力量、昼間時間電力量以外の電力量。
- ※ ピーク時間電力量 : 7, 8, 9月の毎日午後1時から午後4時までの時間で使用する電力量。  
ただし、以下の「休日等」に定める日の該当する時間で使用する電力量を除く。
- ※ 休日等 : 日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日及び1月2日、1月3日  
4月30日、5月1日、5月2日、12月30日、12月31日
- ※ 月別使用予定電力量は、近年の使用に基づくものであり、天候などにより変動するおそれがある。

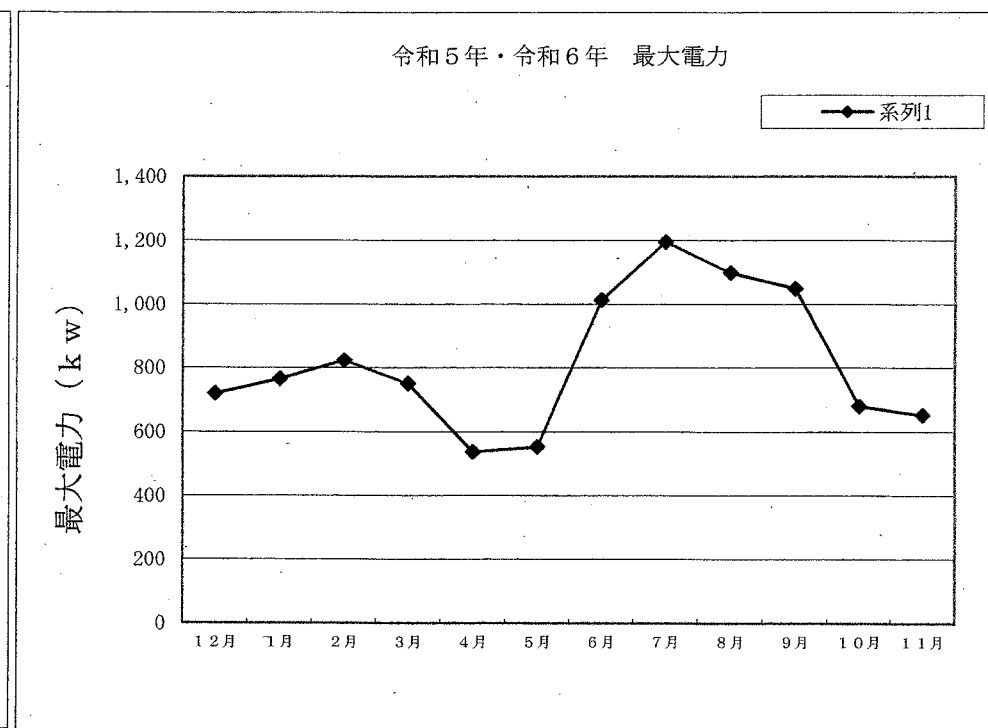
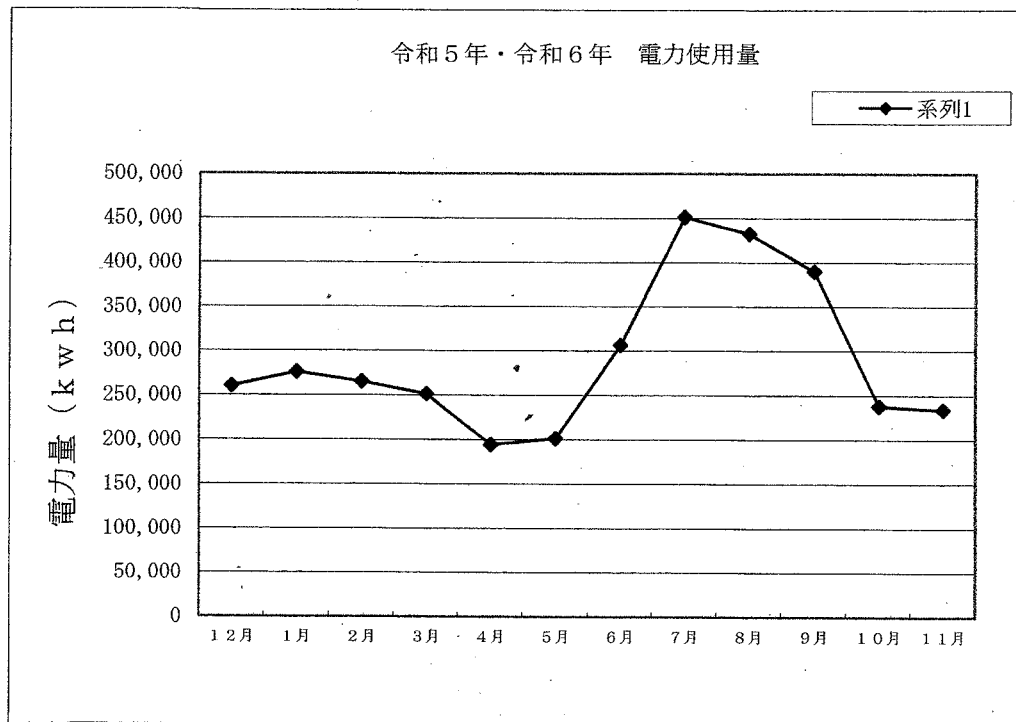
## 月別実績使用電力量

(令和5年11月～令和6年10月)

項目 月	使用電力量 (kwh)	昼間時間電力量 (kwh)	夜間時間電力量 (kwh)	ピーク時間電力量 (kwh)
11	234,005	234,005		
12	260,285	260,285		
1	276,082	276,082		
2	265,332	265,332		
3	251,465	251,465		
4	194,734	120,405	74,329	
5	201,574	118,357	83,217	
6	306,653	195,879	110,774	
7	451,198	217,068	162,552	71,578
8	432,662	203,100	163,537	66,025
9	389,916	170,658	164,249	55,009
10	237,926	152,476	85,450	
合計	3,501,832	2,465,112	844,108	192,612

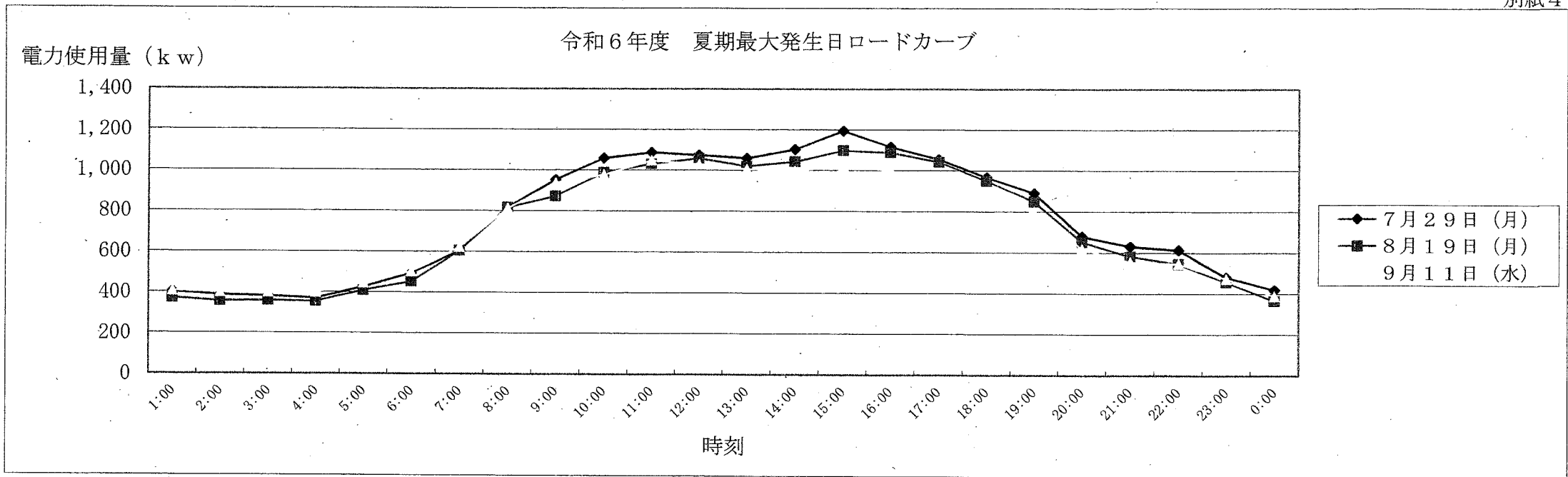
(注)

- ※ 昼間時間電力量 : 毎日午前8時から午後10時までの時間で使用する電力量。  
ただし、ピーク時間使用電力量及び以下の「休日等」に定める日の該当する時間で使用する電力量を除く。
- ※ 夜間時間電力量 : ピーク時間電力量、昼間時間電力量以外の電力量。
- ※ ピーク時間電力量 : 7, 8, 9月の毎日午後1時から午後4時までの時間で使用する電力量。  
ただし、以下の「休日等」に定める日の該当する時間で使用する電力量を除く。
- ※ 休日等 : 日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日及び1月2日、1月3日、4月30日、5月1日、5月2日、12月30日、12月31日



令和5年11月～令和6年10月 使用電力量、最大電力実績

	単位	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
駐屯地全域	(kWh)	260,285	276,082	265,332	251,465	194,734	201,574	306,653	451,198	432,662	389,916	237,926	234,005
月毎デマンド	(kW)	720	766	823	751	538	554	1,013	1,195	1,099	1,049	681	653



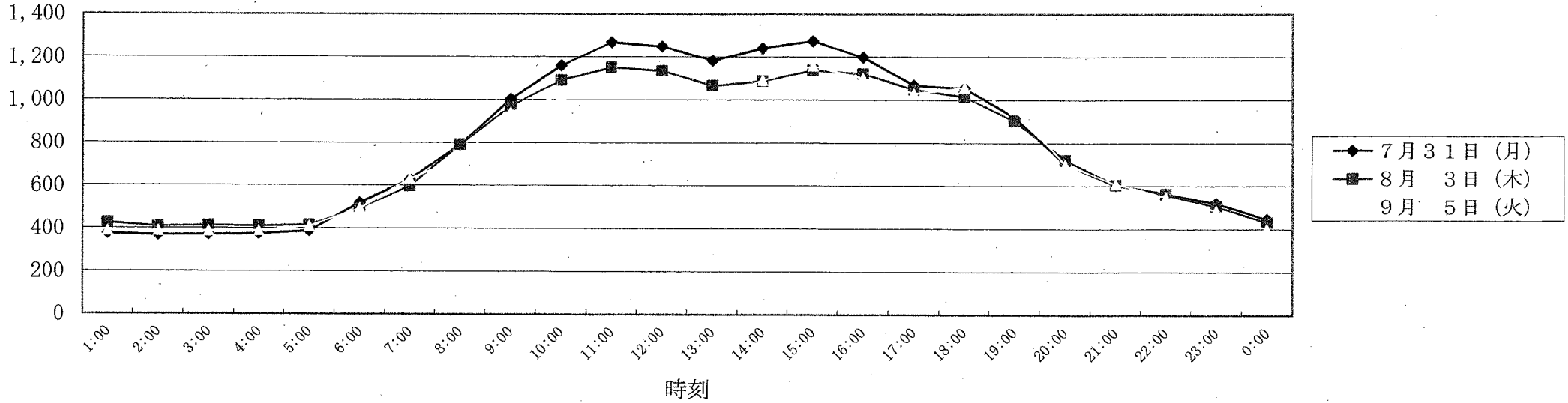
令和6年度 夏期最大電力使用量 (k w)

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00
7月29日(月)	403	387	381	371	426	494	605	818	953	1,059	1,088	1,075	1,060	1,104	1,195	1,117	1,055	968	890	680	631	614	481	419
8月19日(月)	374	357	359	355	409	454	605	817	873	989	1,032	1,059	1,021	1,044	1,099	1,089	1,043	951	849	654	583	546	458	366
9月11日(水)	408	400	399	399	446	502	623	813	938	978	1,049	1,029	1,007	997	1,024	1,000	928	850	799	619	555	547	475	389

※ 駐屯地電気室日報データより  
 ※ 赤字で示した最大電力値は供給電力会社の値で表す。

令和5年度 夏期最大発生日ロードカーブ

電力使用量 (k w)



令和5年度 夏期最大電力使用量 (k w)

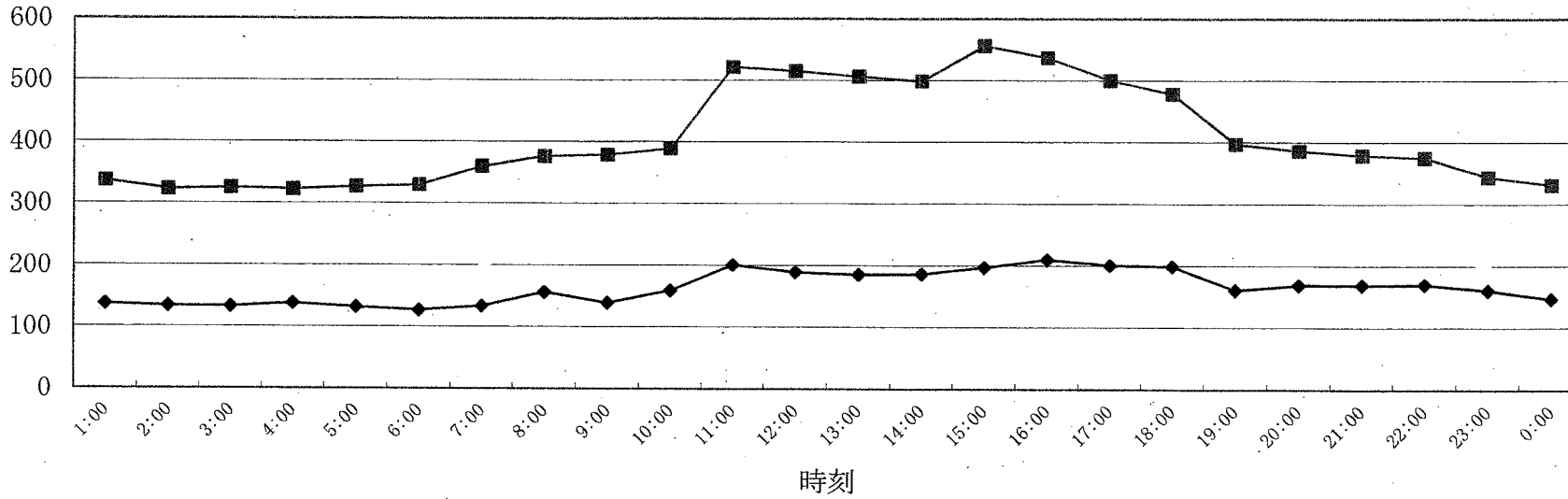
	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00
7月31日(月)	376	369	371	375	388	520	629	791	1,004	1,160	1,268	1,248	1,184	1,240	1,274	1,199	1,069	1,056	921	702	605	565	521	447
8月3日(木)	427	409	413	411	416	494	598	793	972	1,093	1,152	1,136	1,067	1,088	1,139	1,123	1,049	1,017	904	724	606	562	507	433
9月5日(火)	389	388	387	389	410	494	632	726	943	1,020	1,046	1,052	1,011	1,092	1,159	1,101	1,030	1,059	958	701	610	549	486	400

※ 駐屯地電気室日報データより

※ 赤字で示した最大電力値は供給電力会社の値で表す。

電力使用量 (k w)

令和6年度 休日ロードカーブ



- ◆ 5月 5日 (日)
- 8月11日 (日)
- 11月 3日 (日)

令和6年度 休日電力使用量 (k w)

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00
5月 5日(日)	137	134	133	138	132	127	134	156	139	159	201	189	185	186	197	210	201	199	161	169	169	170	161	147
8月11日(日)	337	323	325	323	327	330	360	376	379	389	522	515	506	499	556	537	500	478	397	386	379	375	344	332
11月 3日(日)	170	170	165	167	168	180	198	225	220	223	239	229	240	241	242	257	254	281	253	236	227	214	199	171

※ 駐屯地電気室日報データより



## 電気使用量について( 年 月分)

契約電力量	Kw
-------	----

使用期間	月 日 ~ 月 日
------	-----------

計器	全日電力量計	最大電力量計	有効電力計	無効電力計
当月指示数				
前月指示数				
差引				
乗率	×2400	×2400	×2400	×2400
修正率				
使用量	Kwh	Kw	Kwh	Kvar

燃料費調整単価	円
---------	---

月間力率	%
------	---

## 電気料金計算書( 年 月分)

## ○使用実績

使用期間	月 日 ~ 月 日	
契約電力量		Kw
使用電力量		Kwh
最大電力		Kw
力率		%

## ○電気料金

	単価		料金適用電力	力率修正	料金
基本料金	円	×	Kw	×(185%-力率)	円
電力量料金	円	×	Kwh		円
燃料費調整額	円	×	Kwh		円
小計					円
消費税相当額					円
請求金額					円

払込期限	年 月 日
------	-------

## 「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の概要

「RE100 TECHNICAL CRITERIA (※)」において、再生可能エネルギー源と認められているのは、以下のものである。

- 1 バイオマス (バイオガスを含む)
- 2 地熱
- 3 太陽光
- 4 水力
- 5 風力

また、RE100 における再生可能エネルギー電力の調達方法は、下表のとおり定められている。記載のとおり、電気事業者から購入するほか、自家発電や電力証書の購入等も調達方法として認められている。なお、調達する再生可能エネルギー電力 (電力証書を含む) に付随する環境価値については、重複利用がなく、調達者単独の利用であると主張できることが必要となる。そのため、調達者は、電源情報とともに調達者へ環境価値を移転したこと及び第三者へ移転しないことの証明を電気事業者から得る必要がある。

表 RE100 における再生可能エネルギー電力の調達方法

<b>自家発電</b>
1. 企業が保有する発電設備による発電
<b>購入電力</b>
2. 企業の敷地内に供給者が設置した設備から購入
3. 企業の敷地外に設置した発電設備から専用線を経由して直接購入
4. 企業の敷地外にある系統に接続した発電設備から直接購入
5. 供給者 (電気事業者) との契約 (グリーン電力メニュー)
6. 環境価値を切り離した電力証書の購入

資料: RE100 TECHNICAL CRITERIA を基に作成

※ <https://www.there100.org/sites/re100/files/2021-08/RE100%20Technical%20Criteria%20Aug%202021.pdf>

特定電源割当証明書様式例

特定電源割当証明書

〇〇年〇月〇日

〇〇〇〇  
〇〇 〇〇 〇〇

〇〇県〇〇市〇〇  
株式会社〇〇〇〇  
代表取締役 〇〇 〇〇

〇〇年〇半期に以下の通り〇〇〇〇に電力を供給したことをここに証する。  
また、供給電源情報に記載の別当電力量に係る環境価値について、〇〇〇〇に移転したこと、いかなる第三者へも移転されないことをここに証する。

1 お客情報  
 お客番号 〇〇〇〇  
 需要施設名 〇〇〇〇  
 需要施設住所 〇〇県〇〇市〇〇  
 契約電力 〇〇〇〇kW

2 供給期間  
 〇〇年〇月〇日～〇月〇日

3 再生可能エネルギー由来電力量の情報（各月の内訳は別紙のとおり）

区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
再生可能エネルギー由来電力量 kWh (A)													
供給電力量 kWh (B)													
再生可能エネルギー由来電力量 kWh (A/B)													

【別紙】再生可能エネルギー由来電力量の内訳（〇月）

1 再生可能電気

供給元電力量名	住所	再生可能エネルギー源種別	別当電力量 (kWh)
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	水力	〇〇
合計 (kWh)			

2 証書による環境価値移転（環境価値を持つ証書を用いた電力メニューも提供する場合のみ記載）

供給元電力量名	住所	再生可能エネルギー源種別	環境価値移転	発電期間	証書番号
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	水力	〇〇	〇〇年〇月〇日～〇〇年〇月〇日	
合計 kWh					
			合計 kWh		