








令和5年度陸上自衛隊久留米駐屯地で使用する電気

業務隊長	管理科長	営繕班長	工事企画係長	施設管理主任	管財係	電気係長
						
仕様書番号						1

陸上自衛隊久留米駐屯地業務隊管理科

仕様書

1. 概要

- (1) 件名 令和5年度陸上自衛隊久留米駐屯地で使用する電気
- (2) 需要場所 福岡県久留米市国分町100
陸上自衛隊久留米駐屯地
- (3) 業種及び用途 官公署 (国家事務)

2. 仕様

(1) 供給電気方式等

- ① 供給電気方式 : 交流3相3線式
- ② 供給電圧 (標準電圧) : 6,000ボルト
- ③ 計量電圧 (標準電圧) : 6,000ボルト
- ④ 標準周波数 : 60ヘルツ
- ⑤ 電気方式 : 1回線受電
- ⑥ 受電設備の総容量 : 4,605キロボルトアンペア
- ⑦ コンデンサー容量 : 300キロボルトアンペア
- ⑧ 蓄熱式負荷設備の有無 有 (氷蓄熱 1.72m³)

(昼間時間から夜間時間への負荷移行を行っている。)

計量電圧 (標準電圧) 200ボルト

(2) 契約電力及び予定使用電力量

- ① 予定契約電力 : 1,015KW
(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値が原則としてこれを超えないものとする。)
- ② 予定使用電力量 : 3,384,000kWh
(月別の予定使用電力量は、別紙第1のとおり。)
- ③ 令和4年度月別最大負荷曲線及び、令和4年度夏季最大日負荷曲線
(別添の参考1及び、参考2のとおり。)
- ④ 令和3年度月別最大負荷曲線及び、令和3年度夏季最大日負荷曲線
(別添の参考3及び、参考4のとおり。)
- ⑤ 月別最大電力予想表

(3) 契約期間

自令和5年4月1日 0:00から至令和6年3月31日 24:00

(4) 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100%とすること。

参照：付紙第1・2・3

「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の概要<http://there100.org/technical-guidance>

(5) 電力量等の計量

- ・自動検針装置 : 有
- ・電力会社の検針方法 : 遠隔自動検針
- ・計量器の構成 : 電力需給用複合計器 (時間帯別・精密級)

(6) 需給地点

需要場所における陸上自衛隊久留米駐屯地が構内1号柱に施設した気中開閉器の電源側電線端子と九州電力株式会社の架空引込線との接続点

(7) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。

(ただし計量地点に供給者が設置した計量装置は供給者の所有とする。)

(8) 保安上の責任分界点

需給地点に同じ。

(9) 対価の支払い方法

- ① 官側が支払うこととする。
- ② 毎月始めに、電気使用量等を、電気料金内訳書 (様式は随意) にて官側に送付することとする。
- ③ 契約業者は②の通知に基づいた請求書を作成し請求を行うこととする。

(10) その他

- ① 力率は、自動力率調整装置を設置し、契約期間中100%を保持する予定
- ② フリッカー発生機器等電気の質に影響を与える様な負荷設備は特に有していない。
- ③ 二酸化炭素排出係数、未利用エネルギーの活用、新エネルギーの導入に関し、別紙第2に掲げる条件を満たすこと。
- ④ 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特定規模需要の標準 (託送) 供給条件による。なお、入札価格の算定にあたっては、燃料費調整、再生可能エネルギー発電促進賦課金等、電気事業者におけ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。

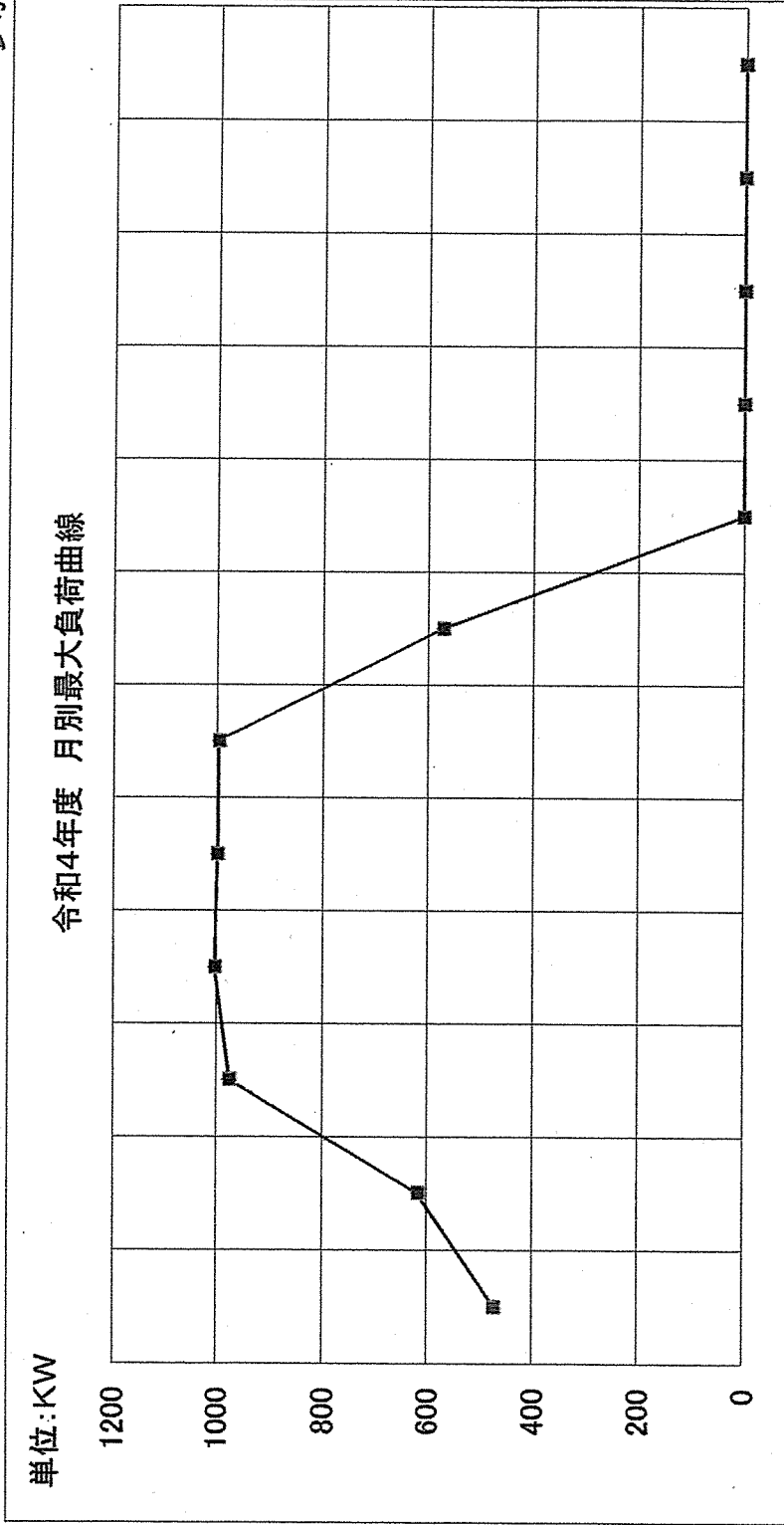
月別予定使用電力量

(令和5年4月～令和6年3月)

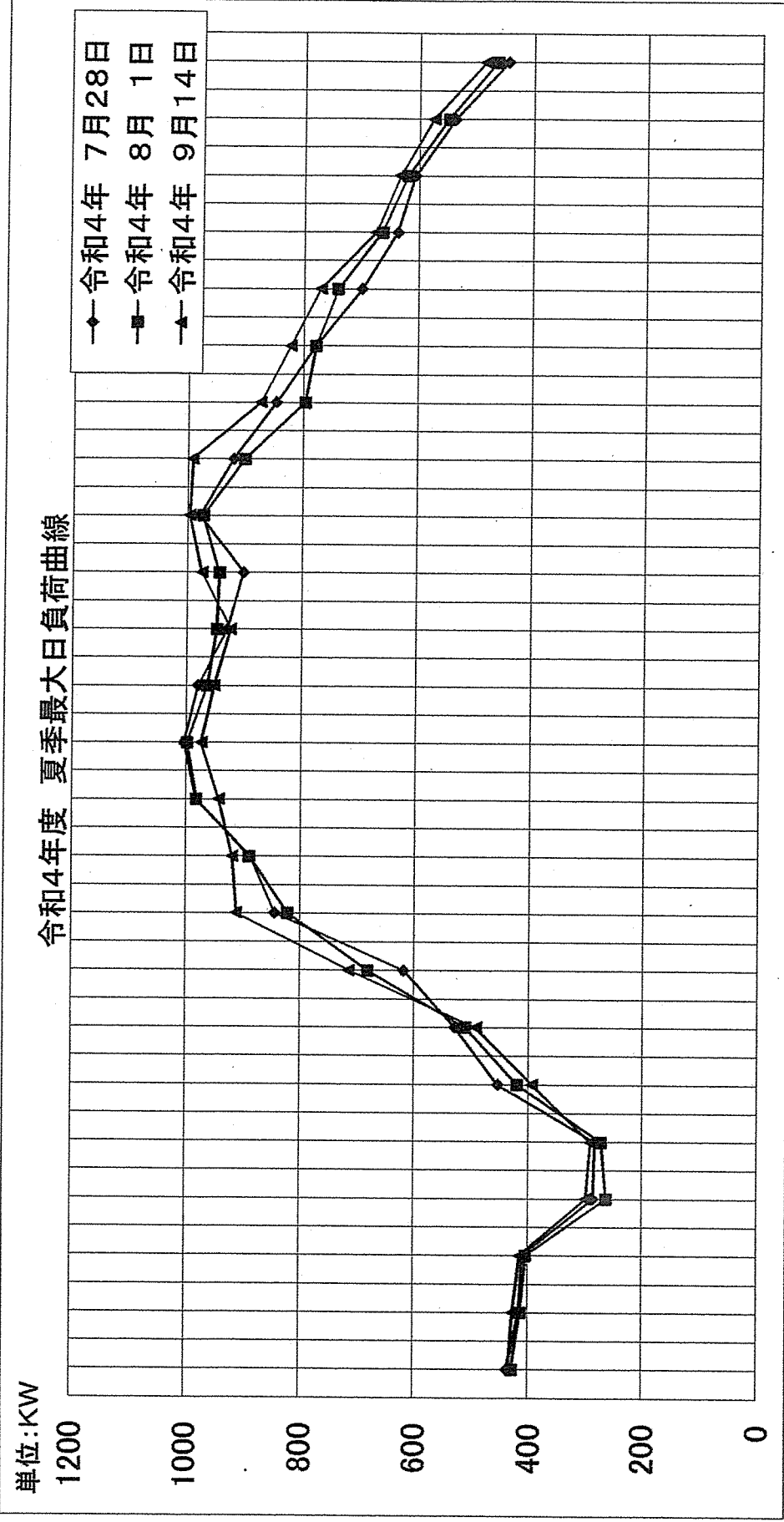
項目 月	使用電力量 (キロワット時)	昼間電力量 (キロワット時)	夜間電力量 (キロワット時)	ピーク電力量 (キロワット時)	蓄熱電力量 (再掲) (キロワット時)
4	204,000	145,000	59,000		200
5	205,000	146,000	59,000		
6	312,000	240,000	72,000		300
7	411,000	245,000	111,000	55,000	1,200
8	426,000	252,000	121,000	53,000	1,000
9	345,000	185,000	95,000	65,000	600
10	211,000	149,000	62,000		
11	220,000	157,000	63,000		400
12	256,000	180,000	76,000		600
1	281,000	197,000	84,000		900
2	269,000	192,000	77,000		600
3	244,000	174,000	70,000		400
合計	3,384,000	2,262,000	949,000	173,000	6,200

(注)

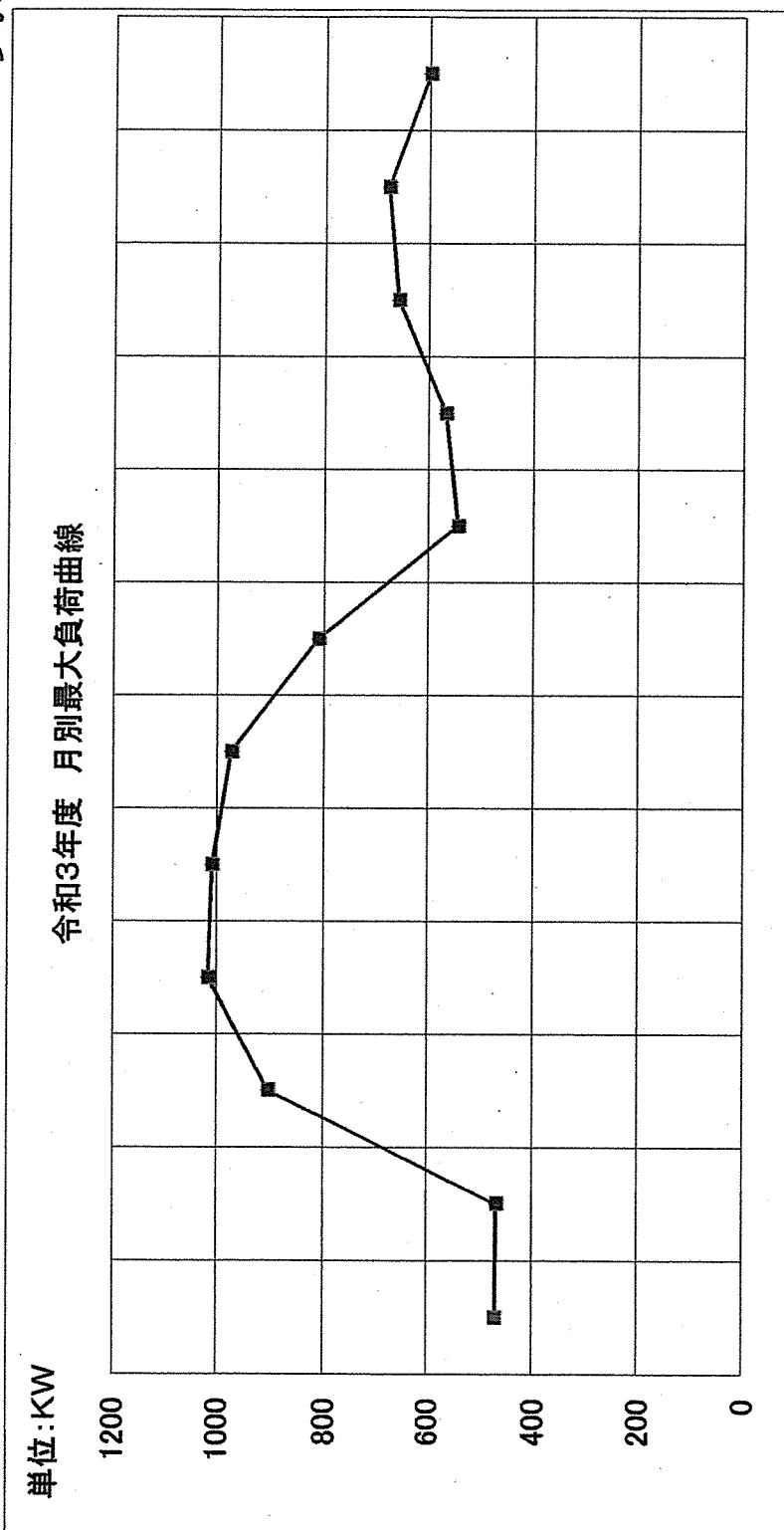
- ・昼間電力量……毎日午前8時から午後10時までの時間で使用する電力量
ただし、ピーク時間および以下の「休日等」に定める日の
該当する時間で使用する電力量を除く。
- ・夜間電力量……ピーク電力量、昼間電力量以外の時間で使用する電力量
- ・ピーク電力量……夏季(7月1日～9月30日までの期間)の毎日午後1時から
午後4時までの時間で使用する電力量
ただし、以下の「休日等」に定める日の該当する時間で
使用する電力量を除く。
- ・休日等……日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日および
5月1日、5月2日、12月30日、1月2日、1月3日



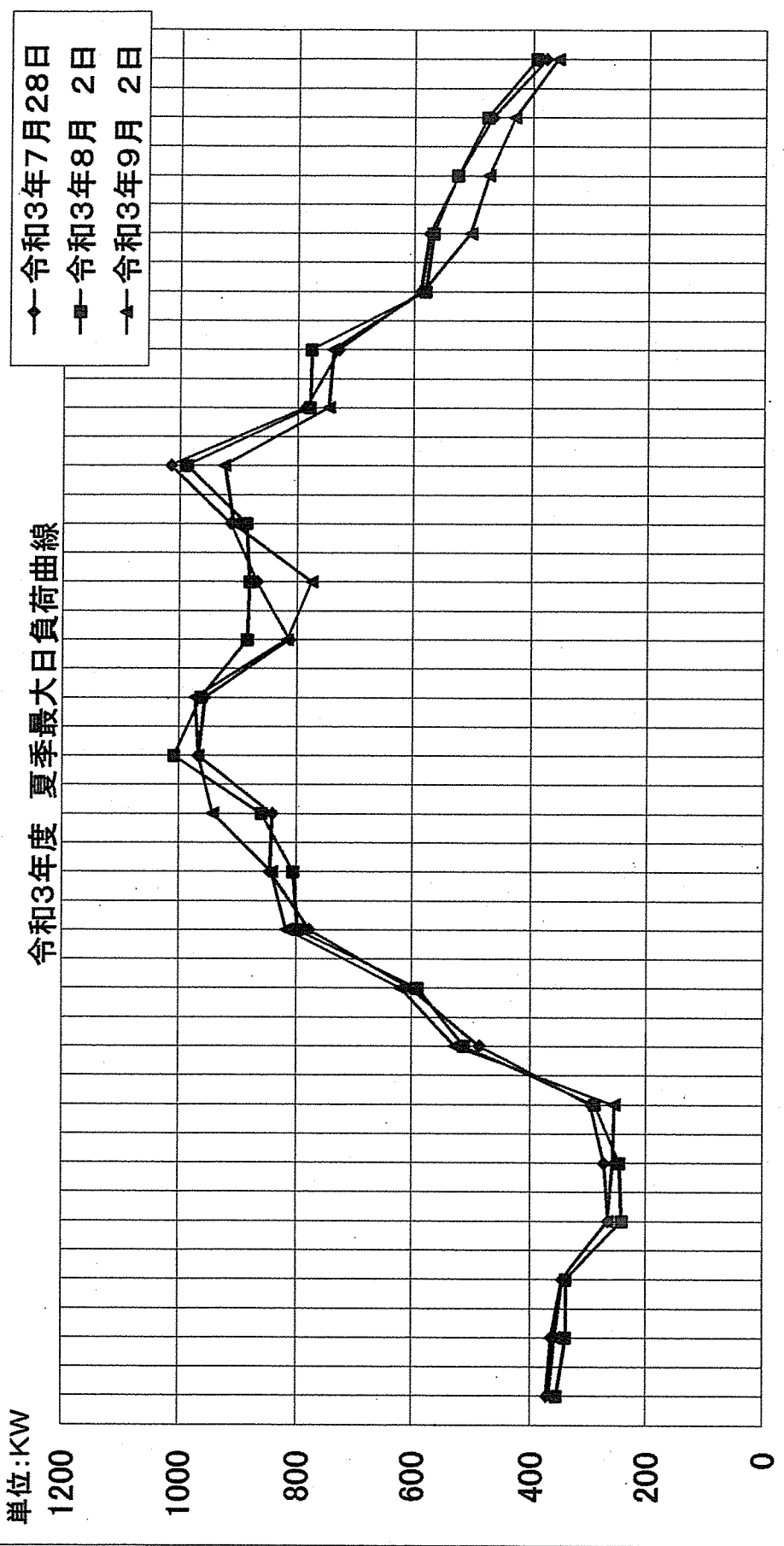
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
日				26	20	30	28	1	14	3		
最大電力(kW)				470	617	974	1,003	998	996	571		



日 時	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
令和4年 7月28日	436	415	409	284	281	453	528	617	843	887	982	1,003	979	929	901	978	920	846	778	698	636	606	536	444
令和4年 8月 1日	428	413	403	261	270	419	509	681	821	888	981	998	963	947	943	972	900	796	778	740	663	619	548	463
令和4年 9月14日	434	428	414	297	289	393	491	714	910	918	942	973	951	923	974	996	991	873	822	770	674	632	574	483



月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
日	8	20	15	28	2	2	8	24	9	20	7	8
最大電力(KW)	468	466	902	1,015	1,008	972	809	542	566	658	677	598



日 時	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
令和3年7月28日	371	362	343	263	270	293	485	601	777	844	840	966	955	812	867	912	1,015	786	729	588	573	525	488	376
令和3年8月2日	354	337	336	240	244	286	511	589	797	805	858	1,008	962	883	880	885	987	779	776	580	567	526	476	393
令和3年9月2日	367	356	343	264	255	253	526	618	816	841	941	966	972	816	775	907	923	747	739	584	504	474	430	356

月別最大電力予想表

年 月	実 績	年 月	予 想
4年 4月	470KW	5年 4月	470KW
4年 5月	617KW	5年 5月	617KW
4年 6月	974KW	5年 6月	974KW
4年 7月	1,003KW	5年 7月	1,015KW
4年 8月	998KW	5年 8月	1,015KW
4年 9月	996KW	5年 9月	996KW
4年 10月	571KW	5年 10月	571KW
4年 11月	/	5年 11月	542KW
4年 12月	/	5年 12月	566KW
5年 1月	/	6年 1月	658KW
5年 2月	/	6年 2月	677KW
5年 3月	/	6年 3月	598KW

「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

自家発電
1. 企業が保有する発電設備による発電
購入電力
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

〇〇年〇月〇日

特定電源割当証明書

●●●●
〇〇 〇〇 様

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●●●●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割当電力量に係る環境価値について、●●●●に移転したこと、いかなる第三者へも移転されていないことをここに証する。

1 お客様情報
お客様番号 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	累積
再生可能エネルギー由来電力量 (kWh) [A]													
供給電力量 (kWh) [B]													
再生可能比率 (%) [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

供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	割当電力量 (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量（環境価値を持つ証書を用いた電力メニューを提供する場合のみ記載）

供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	環境価値移転量	発電期間	証書番号
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	太陽光	〇〇	〇年〇月〇日～〇年〇月〇日	〇〇
合計 (kWh)					

総計 (kWh)

特定電源割当計画書様式例

〇〇年〇月〇日

特定電源割当計画書

●●●●
〇〇 〇〇 様

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

〇〇年度に以下の通り●●●●に電力を供給することを計画する。
また、供給電源情報に記載の割当電力量に係る環境価値については、●●●●に移転する計画である。

1 需要施設名等
 需要施設名 〇〇〇〇
 需要施設住所 〇〇県〇〇市〇〇
 契約予定電力 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（再生エネルギー由来電力量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	累積
再生エネルギー由来電力量 (kWh) [A]													
供給電力量 (kWh) [B]													
再生エネルギー比率 (%) [A/B]													

【別紙】再生可能エネルギー由来電力量の内訳

1 再生エネルギー

供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	割当電力量 (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量（環境価値を持つ証書を用いた電力メニューを提供する場合のみ記載）

供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	環境価値移転量
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	太陽光	〇〇
合計 (kWh)			

総計 (kWh)

※計画作成時点において、供給元発電所等について未定である場合は、可能な範囲で細部について記載すること

電力調達担当部署一覧表

	基地、駐屯地等名称	住 所	部署名称	連絡先（内線）	備 考
例)	〇〇駐屯地	〇〇県〇〇市	〇〇課〇〇班	8-99-〇〇〇〇	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					