

仕 様 書

1 概 要

(1) 供給場所

茨城県笠間市鯉淵 6 5 2 8 茨城県立中央病院
茨城県笠間市旭町 6 5 4 茨城県立こころの医療センター

(2) 業種及び用途

医療（病院）

2 仕 様

(1) 電力供給条件

- ア 電気方式 交流三相 3 線式
- イ 供給電圧（標準電圧） 別紙「基本情報一覧表」参照
- ウ 計量電圧（標準電圧） 別紙「基本情報一覧表」参照
- エ 標準周波数 5 0 ヘルツ
- オ 受電方式 別紙「基本情報一覧表」参照

(2) 契約電力及び予定使用電力量等

- ア 契約電力 別紙「基本情報一覧表」参照

（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。また、予備電力とは、常時供給設備等の補修又は事故により生じた不足電力の補給に充てるため、常時供給変電所又はそれ以外の変電所から予備電線路により常時供給電圧と同位の電圧で供給するものとする。）

- イ 予定使用電力量 15, 198, 995キロワット時
（供給場所毎の年間予定使用電力量は別紙「基本情報一覧表」、
「R5各供給施設予定使用電力量等一覧表」を参照。月別予定使用電力量等は添付資料を参照。）
- ウ 予定力率 100パーセント（平均）

(3) 供給期間

令和 7 年 4 月 1 日から令和 8 年 3 月 31 日まで

(4) 電力量等の検針

- ア 自動検針装置の有無 別紙「基本情報一覧表」参照
- イ 電力会社の検針方法 別紙「基本情報一覧表」参照

(5) 供給地点

別紙「基本情報一覧表」参照

(6) 保安上の責任分界点

供給地点に同じ。

(7) 電気工作物の財産分界点

供給地点に同じ。ただし取引用計量装置は除く。

3 その他

- (1) 力率は、使用期間中の力率は別紙の値を保持する予定。
- (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特に有していない。
- (3) 支払方法は毎月ごとの清算払いとする。料金の請求は供給場所毎に行うこと。また、請求の際には請求書のほか供給場所ごとの電力使用量、単価及び金額などを記載した内訳を添付すること。
- (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送配電事業者が定める供給条件による。

なお、入札価格の算定にあたっては、燃料費等調整額（市場価格調整額を含む）、託送料金及び再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法に基づく賦課金は含めないものとする。また、契約後に支払う燃料費等調整額は、東京電力エナジーパートナー株式会社が公表する単価（現在の標準メニューに適用する燃料費等調整単価）と同一の額とする。

- (5) 料金その他の計算する場合の単位及びその端数処理は、次のとおりとする。

ア 契約電力及び最大需要電力の単位は1キロワットとし、その端数は小数点以下第1位で四捨五入する。

イ 使用電力量の単位は1キロワット時とし、その端数は小数点以下第1位で四捨五入する。

ウ 力率の単位は1パーセントとし、その端数は小数点以下第1位で四捨五入する。

エ 料金その他の計算における合計金額の単位は1円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。

オ 消費税額及び地方消費税額の単位は1円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。

- (6) 本電力量は過去3年の実績を基に算出しているため、電力量増減の可能性がある。
- (7) 今回の契約を実行するため、新たに発生する設備の改造に必要な費用は、受注者の負担とする。また、当該改造のために必要な作業は、業務に支障を及ぼさない範囲で行わなければならない。

4 添付資料

- (1) 月別予定使用電力量等
- (2) 過去月別使用電力量等実績
- (3) 月別最大負荷日ロードカーブ（令和5年4月～令和5年9月）
- (4) 月別最大負荷日ロードカーブ（令和5年10月～令和6年3月）

（別紙） R7各供給施設予定使用電力量等一覧表

No.	供給施設名	供給場所	業種	供給電圧(計量電圧)	R6年度契約電力		R6予定使用電力量(kWh)													合計
					常時電力	予備電力	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	
1	中央病院	茨城県笠間市鯉淵6528	医療(病院)	6,000V	2500kW	－	816,900	771,000	876,600	1,069,800	1,111,500	977,400	846,500	849,400	1,021,800	1,124,600	1,019,800	982,200	11,467,500	15,198,995
2	こころの医療センター	茨城県笠間市旭町654	医療(病院)	6000V	1000kW	－	248,705	212,128	222,981	297,797	325,563	247,979	234,259	279,949	420,907	478,928	413,652	348,647	3,731,495	
R7予定使用電力量 計							1,065,605	983,128	1,099,581	1,367,597	1,437,063	1,225,379	1,080,759	1,129,349	1,442,707	1,603,528	1,433,452	1,330,847		

（別紙） 基本情報一覧表

No.	供給施設名	供給場所	業種	供給電圧・供給方式		R7年度契約電力・予定使用電力量			現状の電力量等の検針			供給地点	備考
				供給電圧 (計量電圧)	受電方式	常時電力	予備電力	予定使用電力量	自動検針装置	通信機能付計器への更新	備 考		
1	中央病院	茨城県笠間市鯉淵6528	医療(病院)	6,000V	1変電所 1回線受電	2500kW	－	11,467,500	有	－	－	供給場所における構内引込口の発注者が設置した引込柱上の東京電力パワーグリッド株式の架空引込線と発注者の開閉器電源側との接続点	非常用自家発電設備1,000kVA*1台及び500kVA*1台保有
2	こころの医療センター	茨城県笠間市旭町654	医療(病院)	6000V	1変電所 1回線受電	1000kW	－	3,731,495	有	－	－	供給場所における構内引込口の発注者が設置した引込柱上の東京電力パワーグリッド株式の架空引込線と発注者の開閉器電源側との接続点	非常用自家発電設備500kW*1台保有

令和7年度 月別予定使用電力量等

茨城県立中央病院

月	契約電力 (キロワット)	使用電力量 (キロワット時)	使用電力量内訳 (キロワット時)				力率 (パーセント)
			ピーク時間	昼間時間		夜間時間	
				夏季	その他季		
4	2,500	816,900			443,900	373,000	100
5	2,500	771,000			419,000	352,000	100
6	2,500	876,600			475,600	401,000	100
7	2,500	1,069,800	146,600	434,200		489,000	100
8	2,500	1,111,500	152,300	451,200		508,000	100
9	2,500	977,400	134,000	396,400		447,000	100
10	2,500	846,500			459,500	387,000	100
11	2,500	849,400			461,400	388,000	100
12	2,500	1,021,800			554,800	467,000	100
1	2,500	1,124,600			610,600	514,000	100
2	2,500	1,019,800			553,800	466,000	100
3	2,500	982,200			533,200	449,000	100
計		11,467,500	432,900	1,281,800	4,511,800	5,241,000	

- ピーク時間 7月から9月の毎日午後1時から午後4時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。
- 夏季昼間時間 7月から9月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「ピーク時間」及び「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。
- その他季昼間時間 10月から6月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。
- 夜間時間 「ピーク時間」、「夏季昼間時間」及び「その他季昼間時間」以外の時間。
- 夜間時間取扱日 日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日、1月2日、3日、4月30日から5月2日、12月30日、31日。

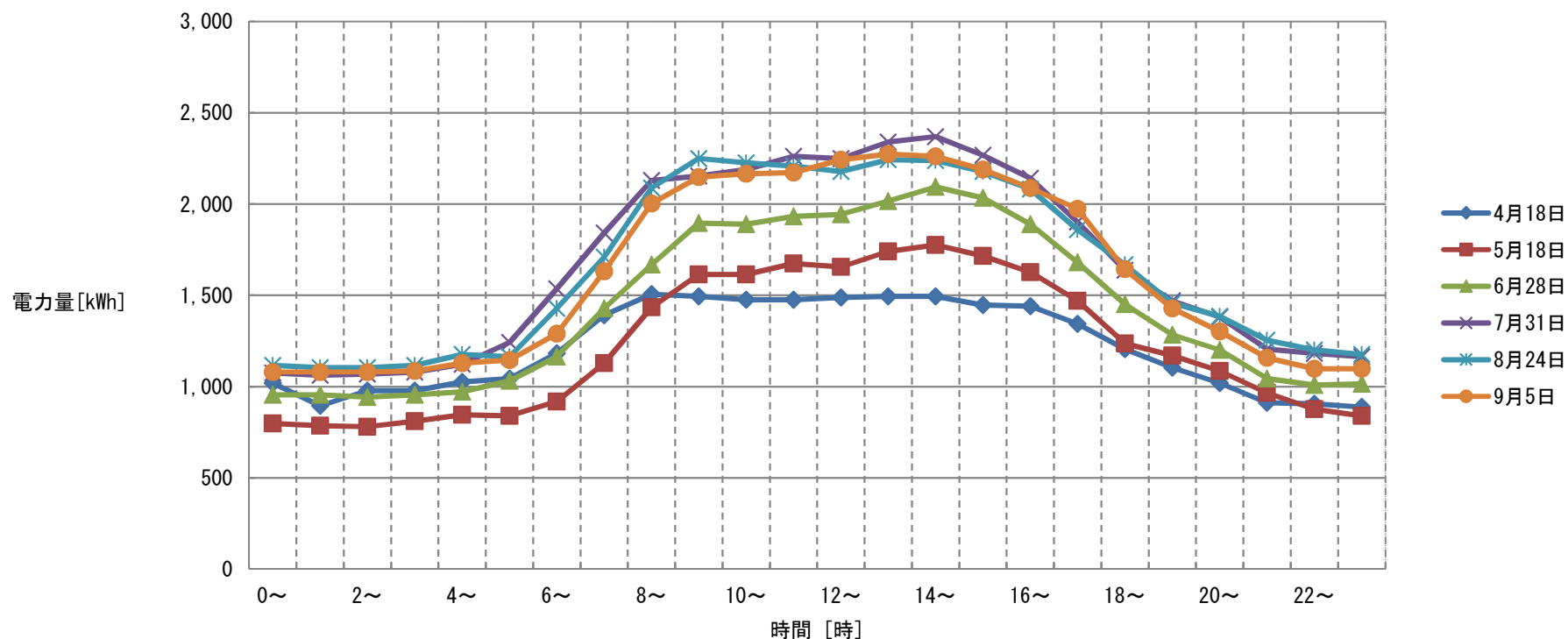
令和5年4月～令和6年3月 過去月別使用電力量等実績

茨城県立中央病院

年月	最大電力 (キロワット)	使用電力量 (キロワット時)	使用電力量※内訳（キロワット時）				力率 (パーセント)
			ピーク時間	昼間時間		夜間時間	
				夏季	その他季		
5年4月	1,704	785214			416,430	368,784	100
5年5月	1,800	760836			371,544	389,292	100
5年6月	2,148	847548			389,292	458,256	100
5年7月	2,418	1034784	144,504	443,174		447,106	100
5年8月	2,310	1111404	159,702	455,178		496,524	100
5年9月	2,274	977376	132,774	430,572		414,030	100
5年10月	1,656	814662			440,436	374,226	100
5年11月	1,800	824766			439,620	385,146	100
5年12月	2,166	968748			515,406	453,342	100
6年1月	2,178	1019688			503,934	515,754	100
6年2月	2,238	937380			489,960	447,420	100
6年3月	2,034	915180			490,644	424,536	100
計		10,997,586	436,980	1,328,924	4,057,266	5,174,416	

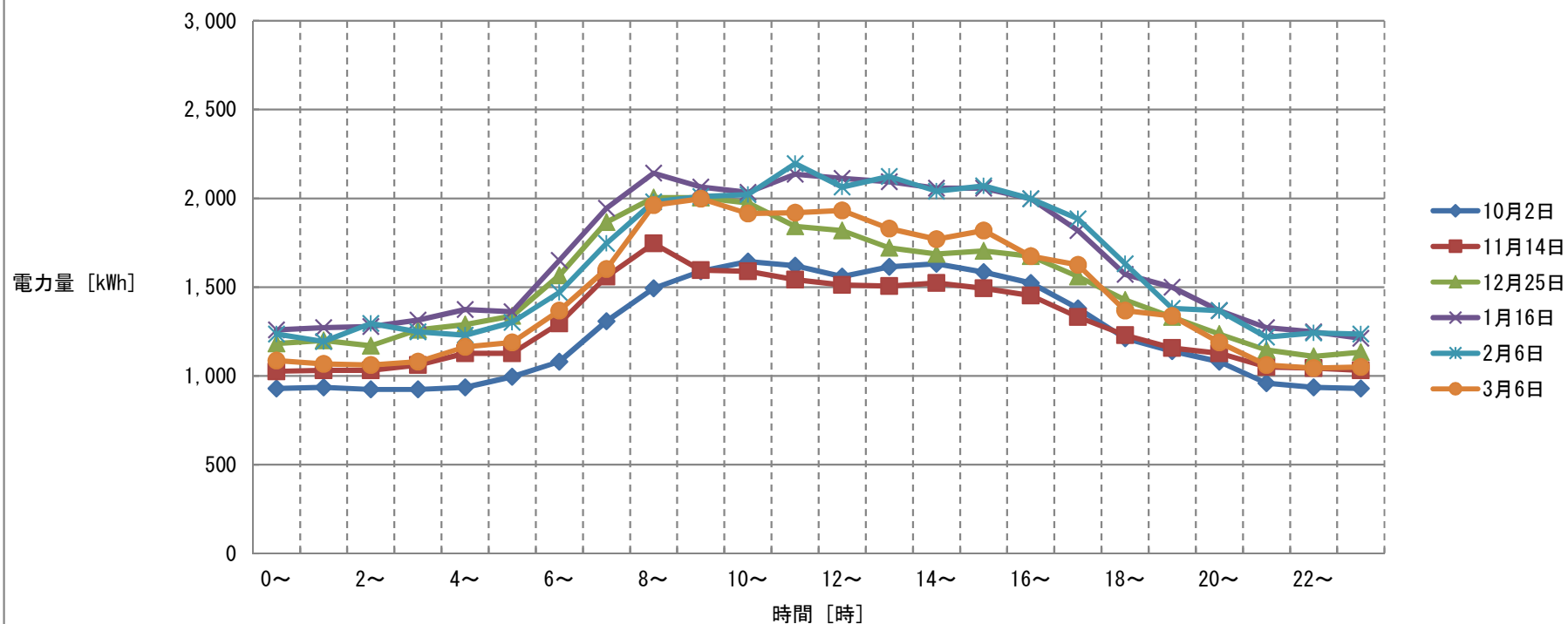
ピーク時間	7月から9月の毎日午後1時から午後4時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。
夏季昼間時間	7月から9月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「ピーク時間」及び「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。
その他季昼間時間	10月から6月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。
夜間時間	「ピーク時間」、「夏季昼間時間」及び「その他季昼間時間」以外の時間。
夜間時間取扱日	日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日、1月2日、3日、4月30日から5月2日、12月30日、31日。

【茨城県立中央病院】月別最大負荷日ロードカーブ（令和5年4月～令和5年9月）



月 日	電 力 量 [kWh]																							
	0～	1～	2～	3～	4～	5～	6～	7～	8～	9～	10～	11～	12～	13～	14～	15～	16～	17～	18～	19～	20～	21～	22～	23～
2023/4/18	1,020	894	978	978	1,026	1,044	1,182	1,392	1,506	1,494	1,476	1,476	1,488	1,494	1,494	1,446	1,440	1,344	1,206	1,104	1,020	912	906	888
2023/5/18	798	786	780	810	846	840	918	1,128	1,434	1,614	1,614	1,674	1,656	1,740	1,776	1,716	1,626	1,470	1,236	1,170	1,086	966	876	840
2023/6/28	954	954	942	954	972	1,032	1,164	1,428	1,668	1,896	1,890	1,932	1,944	2,016	2,094	2,034	1,890	1,680	1,452	1,284	1,200	1,044	1,008	1,014
2023/7/31	1,074	1,062	1,068	1,080	1,122	1,242	1,536	1,842	2,130	2,154	2,190	2,262	2,250	2,340	2,370	2,268	2,142	1,902	1,638	1,470	1,380	1,206	1,182	1,164
2023/8/24	1,116	1,104	1,104	1,116	1,176	1,164	1,428	1,710	2,088	2,250	2,226	2,208	2,178	2,244	2,238	2,178	2,082	1,860	1,668	1,458	1,386	1,254	1,200	1,176
2023/9/5	1,080	1,080	1,080	1,086	1,128	1,146	1,290	1,632	2,004	2,148	2,166	2,172	2,244	2,274	2,262	2,190	2,088	1,974	1,644	1,428	1,302	1,158	1,098	1,098

【茨城県立中央病院】月別最大負荷日ロードカーブ（令和5年10月～令和6年3月）



月 日	電 力 量 [kWh]																							
	0～	1～	2～	3～	4～	5～	6～	7～	8～	9～	10～	11～	12～	13～	14～	15～	16～	17～	18～	19～	20～	21～	22～	23～
2023/10/2	930	936	924	924	936	996	1,080	1,308	1,494	1,590	1,644	1,620	1,560	1,614	1,632	1,584	1,524	1,380	1,212	1,140	1,080	960	936	930
2023/11/14	1,026	1,032	1,032	1,062	1,128	1,128	1,296	1,560	1,746	1,596	1,590	1,542	1,512	1,506	1,524	1,494	1,452	1,332	1,230	1,158	1,128	1,050	1,044	1,032
2023/12/25	1,182	1,200	1,170	1,260	1,290	1,338	1,566	1,866	2,004	2,004	1,974	1,842	1,818	1,722	1,686	1,704	1,674	1,560	1,428	1,332	1,236	1,146	1,110	1,134
2024/1/16	1,260	1,272	1,278	1,314	1,374	1,362	1,650	1,944	2,142	2,064	2,034	2,136	2,112	2,094	2,058	2,058	1,998	1,818	1,572	1,500	1,368	1,272	1,248	1,212
2024/2/6	1,236	1,194	1,296	1,248	1,230	1,302	1,470	1,746	1,980	2,010	2,022	2,196	2,064	2,124	2,040	2,070	1,998	1,884	1,632	1,380	1,368	1,218	1,242	1,236
2024/3/6	1,086	1,068	1,062	1,080	1,164	1,188	1,368	1,602	1,962	1,998	1,914	1,920	1,932	1,830	1,770	1,818	1,674	1,626	1,368	1,338	1,188	1,062	1,044	1,050

資料2 令和7年度月別予定使用電力量等

茨城県立こころの医療センター

月	契約電力 (キロワット)	使用電力量 (キロワット時)	使用電力量内訳（キロワット時）				力率 (パーセント)
			ピーク時間	昼間時間		夜間時間	
				夏季	その他季		
R7. 4	1, 000	248, 705			121, 542	127, 163	100
5	1, 000	212, 128			94, 748	117, 380	100
6	1, 000	222, 981			127, 133	95, 848	100
7	1, 000	297, 797	41, 725	123, 810		132, 262	100
8	1, 000	325, 563	47, 563	140, 267		137, 733	100
9	1, 000	247, 979	33, 744	100, 004		114, 231	100
10	1, 000	234, 259			117, 729	116, 530	100
11	1, 000	279, 949			135, 459	144, 490	100
12	1, 000	420, 907			209, 239	211, 668	100
R8. 1	1, 000	478, 928			224, 736	254, 192	100
2	1, 000	413, 652			203, 434	210, 218	100
3	1, 000	348, 647			178, 178	170, 469	100
計		3, 731, 495	123, 032	364, 081	1, 412, 198	1, 832, 184	

ピーク時間

7月から9月の毎日午後1時から午後4時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。

夏季昼間時間

7月から9月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「ピーク時間」及び「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。

その他季昼間時間

10月から6月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。

夜間時間

「ピーク時間」，「夏季昼間時間」及び「その他季昼間時間」以外の時間。

夜間時間取扱日

日曜日，「国民の祝日に関する法律」に規定する休日，1月2日，3日，4月30日から5月2日，12月30日，31日。

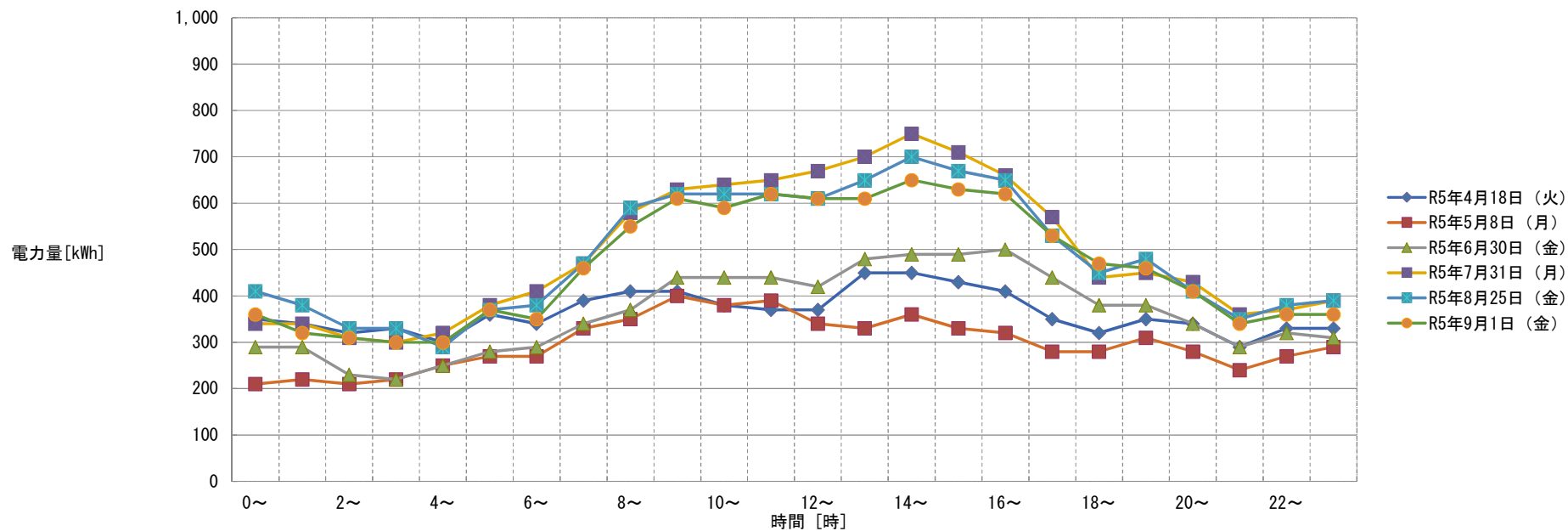
資料3 令和5年4月～令和6年3月 過去月別使用電力量等実績

茨城県立こころの医療センター

年月	最大電力 (キロワット)	使用電力量 (キロワット時)	使用電力量※内訳（キロワット時）				力率 (パーセント)
			ピーク時間	昼間時間		夜間時間	
				夏季	その他季		
R5. 4	485	210, 082			102, 238	107, 844	100
5	432	189, 557			86, 460	103, 097	100
6	557	201, 831			116, 506	85, 325	100
7	754	288, 987	41, 290	120, 857		126, 840	100
8	739	323, 772	47, 398	141, 355		135, 019	100
9	686	267, 705	37, 766	110, 729		119, 210	100
10	420	198, 130			94, 764	103, 366	100
11	593	253, 193			120, 775	132, 418	100
12	782	359, 393			175, 476	183, 917	100
R6. 1	910	413, 405			186, 979	226, 426	100
2	953	365, 187			174, 622	190, 565	100
3	869	346, 572			171, 749	174, 823	100
計		3, 417, 814	126, 454	372, 941	1, 229, 569	1, 688, 850	

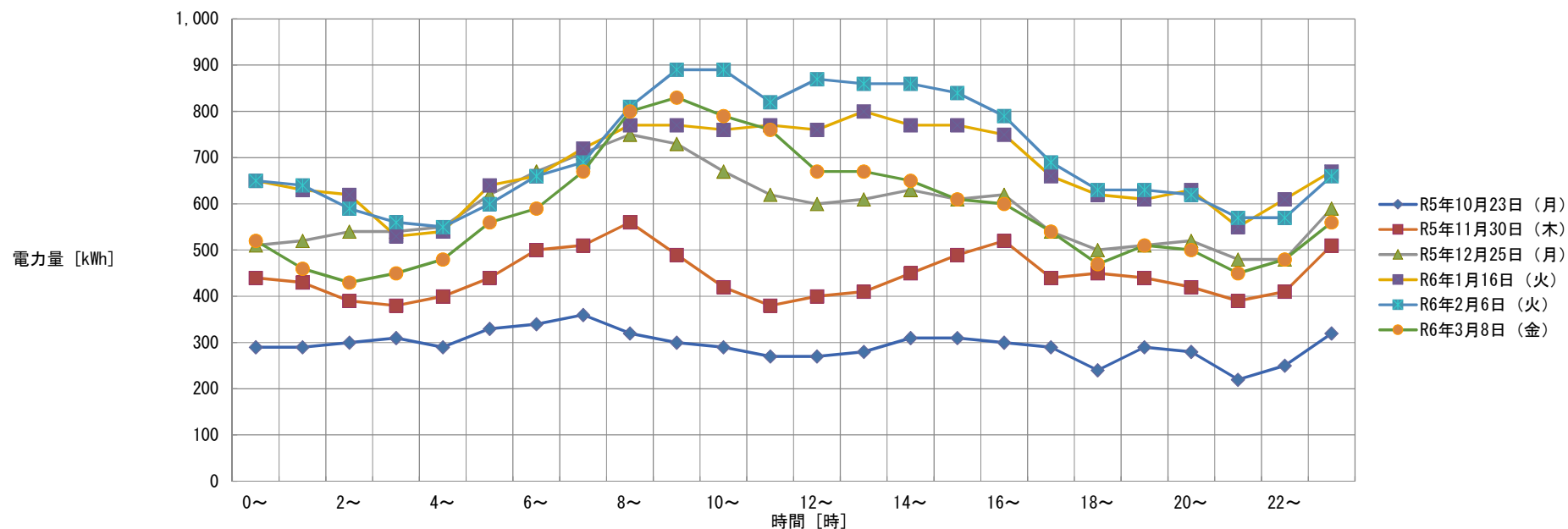
ピーク時間	7月から9月の毎日午後1時から午後4時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。
夏季昼間時間	7月から9月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「ピーク時間」及び「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。
その他季昼間時間	10月から6月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。
夜間時間	「ピーク時間」, 「夏季昼間時間」及び「その他季昼間時間」以外の時間。
夜間時間取扱日	日曜日, 「国民の祝日に関する法律」に規定する休日, 1月2日, 3日, 4月30日から5月2日, 12月30日, 31日。

【茨城県立こころの医療センター】月別最大負荷日ロードカーブ（令和5年4月～令和5年9月）



月 日	電 力 量 [kWh]																							
	0～	1～	2～	3～	4～	5～	6～	7～	8～	9～	10～	11～	12～	13～	14～	15～	16～	17～	18～	19～	20～	21～	22～	23～
R5年4月18日 (火)	350	340	320	330	300	360	340	390	410	410	380	370	370	450	450	430	410	350	320	350	340	290	330	330
R5年5月8日 (月)	210	220	210	220	250	270	270	330	350	400	380	390	340	330	360	330	320	280	280	310	280	240	270	290
R5年6月30日 (金)	290	290	230	220	250	280	290	340	370	440	440	440	420	480	490	490	500	440	380	380	340	290	320	310
R5年7月31日 (月)	340	340	310	300	320	380	410	470	580	630	640	650	670	700	750	710	660	570	440	450	430	360	370	390
R5年8月25日 (金)	410	380	330	330	290	370	380	470	590	620	620	620	610	650	700	670	650	530	450	480	410	350	380	390
R5年9月1日 (金)	360	320	310	300	300	370	350	460	550	610	590	620	610	610	650	630	620	530	470	460	410	340	360	360

【茨城県立こころの医療センター】月別最大負荷日ロードカーブ（令和5年10月～令和6年3月）



月 日	電 力 量 [kWh]																							
	0～	1～	2～	3～	4～	5～	6～	7～	8～	9～	10～	11～	12～	13～	14～	15～	16～	17～	18～	19～	20～	21～	22～	23～
R5年10月23日（月）	290	290	300	310	290	330	340	360	320	300	290	270	270	280	310	310	300	290	240	290	280	220	250	320
R5年11月30日（木）	440	430	390	380	400	440	500	510	560	490	420	380	400	410	450	490	520	440	450	440	420	390	410	510
R5年12月25日（月）	510	520	540	540	550	620	670	710	750	730	670	620	600	610	630	610	620	540	500	510	520	480	480	590
R6年1月16日（火）	650	630	620	530	540	640	660	720	770	770	760	770	760	800	770	770	750	660	620	610	630	550	610	670
R6年2月6日（火）	650	640	590	560	550	600	660	690	810	890	890	820	870	860	860	840	790	690	630	630	620	570	570	660
R6年3月8日（金）	520	460	430	450	480	560	590	670	800	830	790	760	670	670	650	610	600	540	470	510	500	450	480	560