

# 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 50 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 15,256,218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6年4月1日から令和7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まないものとする。
- (5) 契約後に支払う燃料費等調整額（市場価格調整額を含む）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）に基づき算出するものとする。また、託送料金は東京電力パワーグリッド株式会社が公表する最新単価とし、再生可能エネルギー発電促進賦課金は経済産業大臣が公表する最新単価とする。
- (6) 料金その他を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。
- (7) 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。
- (8) 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4年4月～令和4年9月）
- (4) 月別最大負荷日ロードカーブ（令和4年10月～令和5年3月）

(別紙) R6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	792,800	876,600	1,048,900	1,111,500	921,600	846,500	849,400	1,021,800	1,124,600	1,019,800	982,200	11,412,600	15,256,218
2	こころの医療センター	茨城県笠間市旭町654	医療(病院)	6,000V	1,000kW	—	275,057	220,545	234,489	285,833	333,732	247,440	250,692	292,609	444,840	503,426	416,693	338,262	3,843,618	
R6予定使用電力量 計							1,091,957	1,013,345	1,111,089	1,334,733	1,445,232	1,169,040	1,097,192	1,142,009	1,466,640	1,628,026	1,436,493	1,320,462		

(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		R6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	—	11,412,600	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)	6,000V	1変電所1回線受電	1,000kW	—	3,843,618	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6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	792,800			430,800	362,000	100
6	2,500	876,600			475,600	401,000	100
7	2,500	1,048,900	143,700	426,200		479,000	100
8	2,500	1,111,500	152,300	451,200		508,000	100
9	2,500	921,600	126,300	374,300		421,000	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		11,412,600	422,300	1,251,700	4,523,600	5,215,000	

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4年4月～令和5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		
4年4月	1,956	816,828			441,054	375,774	100
4年5月	1,692	770,982			378,816	392,166	100
4年6月	2,328	876,594			523,896	352,698	100
4年7月	2,370	1,048,830	144,408	445,818		458,604	100
4年8月	2,448	1,056,606	150,942	467,886		437,778	100
4年9月	2,220	901,674	119,760	376,392		405,522	100
4年10月	1,878	831,588			448,506	383,082	100
4年11月	1,686	838,470			442,986	395,484	100
4年12月	2,142	1,021,728			542,718	479,010	100
5年1月	2,346	1,054,770			529,002	525,768	100
5年2月	2,274	922,566			487,950	434,616	100
5年3月	1,872	871,626			480,762	390,864	100
計		11,012,262	415,110	1,290,096	4,275,690	5,031,366	

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。

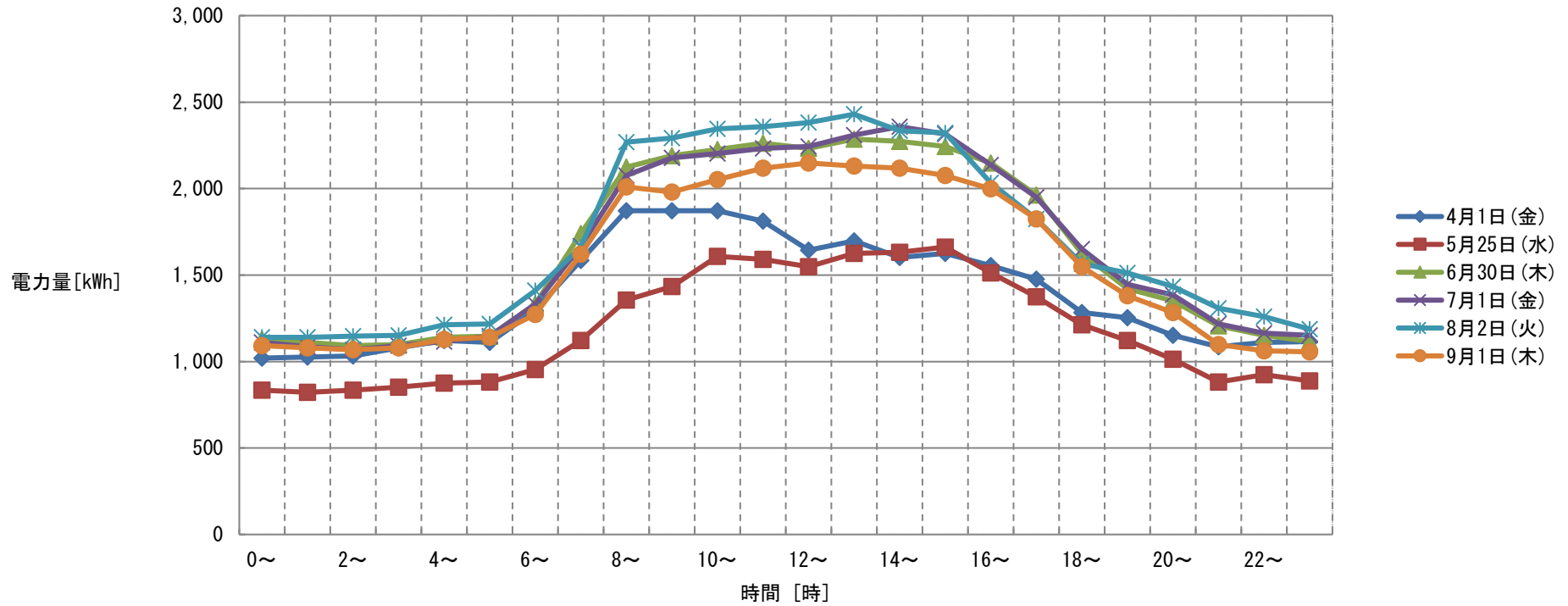
その他季昼間時間 10月から6月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。

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。

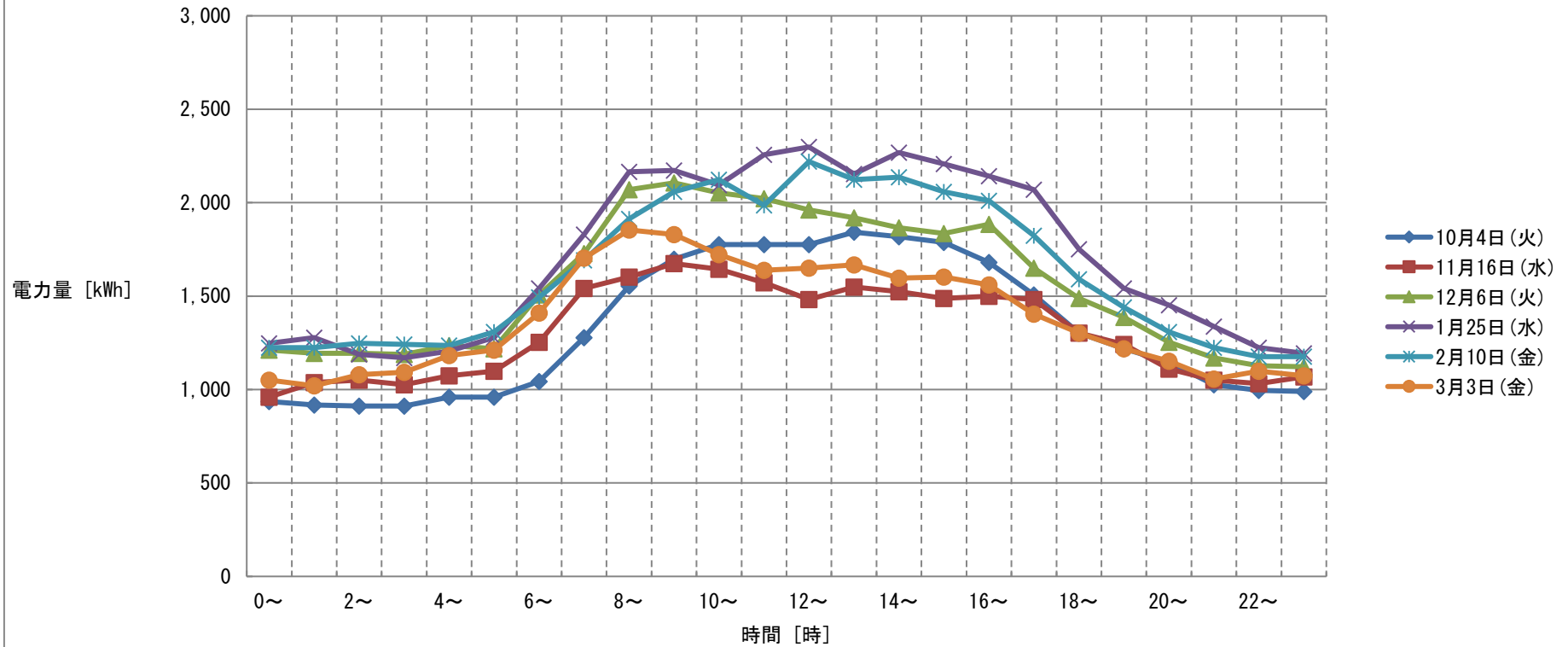
添付資料(3)

【茨城県立中央病院】 月別最大負荷日ロードカーブ（令和4年4月～令和4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~
4月1日(金)	1,020	1,026	1,032	1,080	1,122	1,110	1,296	1,584	1,872	1,872	1,872	1,812	1,644	1,698	1,602	1,626	1,554	1,476	1,284	1,254	1,152	1,086	1,110	1,116
5月25日(水)	834	822	834	852	876	882	954	1,122	1,356	1,434	1,608	1,590	1,548	1,626	1,632	1,662	1,512	1,374	1,212	1,122	1,014	882	924	888
6月30日(木)	1,128	1,110	1,092	1,098	1,140	1,146	1,332	1,740	2,124	2,190	2,226	2,262	2,232	2,286	2,274	2,244	2,148	1,962	1,626	1,422	1,350	1,206	1,152	1,116
7月1日(金)	1,110	1,086	1,068	1,092	1,116	1,146	1,332	1,668	2,076	2,178	2,202	2,232	2,244	2,310	2,358	2,316	2,136	1,950	1,650	1,446	1,386	1,218	1,164	1,152
8月2日(火)	1,140	1,140	1,146	1,152	1,212	1,218	1,410	1,662	2,268	2,292	2,346	2,358	2,382	2,430	2,334	2,322	2,034	1,824	1,566	1,512	1,434	1,308	1,260	1,188
9月1日(木)	1,092	1,080	1,068	1,080	1,128	1,140	1,272	1,620	2,010	1,980	2,052	2,118	2,148	2,130	2,118	2,076	1,998	1,824	1,548	1,380	1,284	1,098	1,062	1,056

【茨城県立中央病院】月別最大負荷日ロードカーブ（令和4年10月～令和5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~
10月4日(火)	936	918	912	912	960	960	1,044	1,278	1,554	1,698	1,776	1,776	1,776	1,842	1,818	1,788	1,680	1,506	1,302	1,218	1,146	1,026	996	990
11月16日(水)	960	1,038	1,050	1,026	1,074	1,098	1,254	1,542	1,602	1,674	1,644	1,572	1,482	1,548	1,524	1,488	1,500	1,482	1,302	1,242	1,110	1,050	1,032	1,068
12月6日(火)	1,212	1,194	1,194	1,188	1,236	1,218	1,506	1,728	2,070	2,106	2,052	2,022	1,962	1,920	1,866	1,836	1,884	1,650	1,488	1,386	1,254	1,170	1,128	1,122
1月25日(水)	1,248	1,278	1,188	1,170	1,206	1,278	1,542	1,830	2,166	2,172	2,094	2,256	2,298	2,154	2,268	2,208	2,142	2,070	1,752	1,542	1,452	1,338	1,224	1,194
2月10日(金)	1,224	1,224	1,248	1,242	1,236	1,308	1,494	1,692	1,914	2,058	2,124	1,986	2,220	2,124	2,136	2,058	2,010	1,824	1,590	1,440	1,308	1,224	1,176	1,176
3月3日(金)	1,050	1,020	1,080	1,092	1,182	1,212	1,410	1,704	1,854	1,830	1,722	1,638	1,650	1,668	1,596	1,602	1,560	1,404	1,302	1,218	1,152	1,056	1,098	1,074

## 令和6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		
R6.4	1,000	275,057			135,715	139,342	100
5	1,000	220,545			97,482	123,063	100
6	1,000	234,489			135,383	99,106	100
7	1,000	285,833	39,684	119,115		127,034	100
8	1,000	333,732	48,568	143,548		141,616	100
9	1,000	247,440	33,917	101,353		112,170	100
10	1,000	250,692			132,459	118,233	100
11	1,000	292,609			142,361	150,248	100
12	1,000	444,840			223,777	221,063	100
R7.1	1,000	503,426			237,655	265,771	100
2	1,000	416,693			207,654	209,039	100
3	1,000	338,262			175,136	163,126	100
計		3,843,618	122,169	364,016	1,487,622	1,869,811	

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4年4月～令和5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		
R4. 4	684	231, 878			112, 795	119, 083	100
5	456	196, 191			85, 678	110, 513	100
6	718	211, 987			121, 214	90, 773	100
7	684	274, 963	38, 405	115, 272		121, 286	100
8	768	277, 397	41, 501	120, 648		115, 248	100
9	554	218, 938	29, 664	87, 996		101, 278	99
10	466	218, 966			111, 050	107, 916	100
11	569	244, 620			118, 548	126, 072	100
12	850	384, 955			193, 548	191, 407	100
R5. 1	924	416, 568			197, 273	219, 295	100
2	943	349, 759			175, 555	174, 204	99
3	674	271, 519			137, 959	133, 560	100
計		3, 297, 741	109, 570	323, 916	1, 253, 620	1, 610, 635	

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。

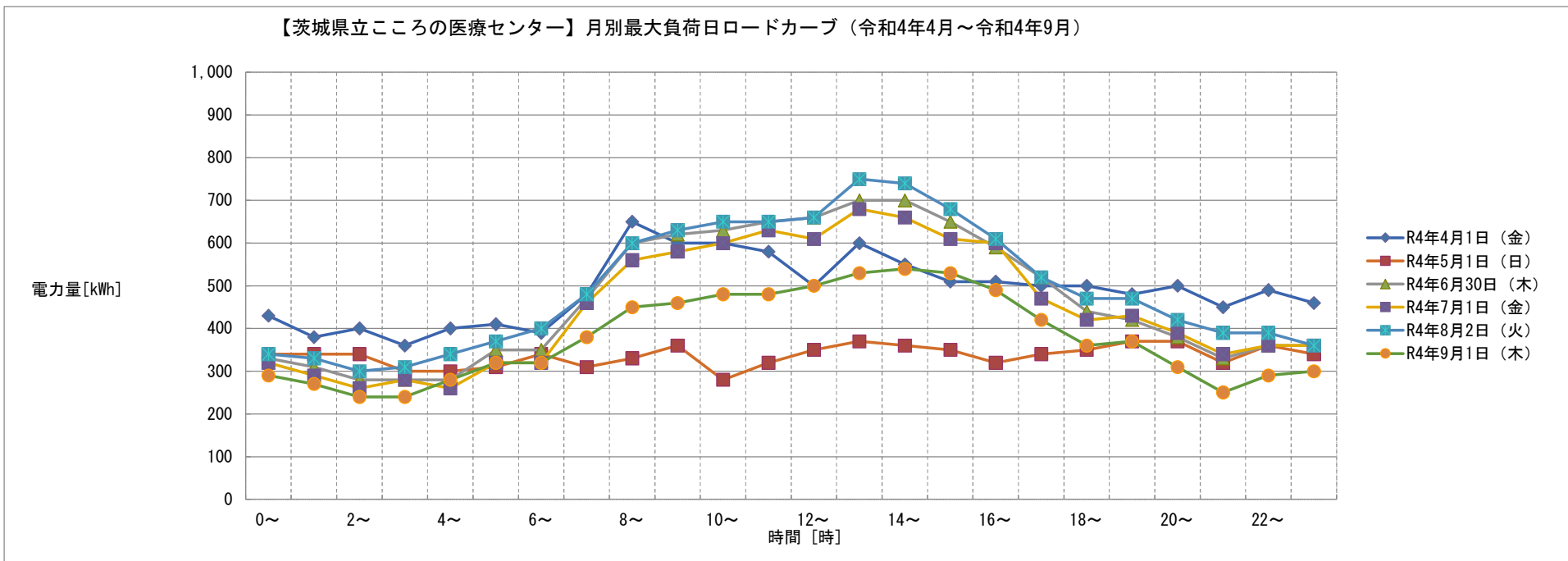
夏季昼間時間 7月から9月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「ピーク時間」及び「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。

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。

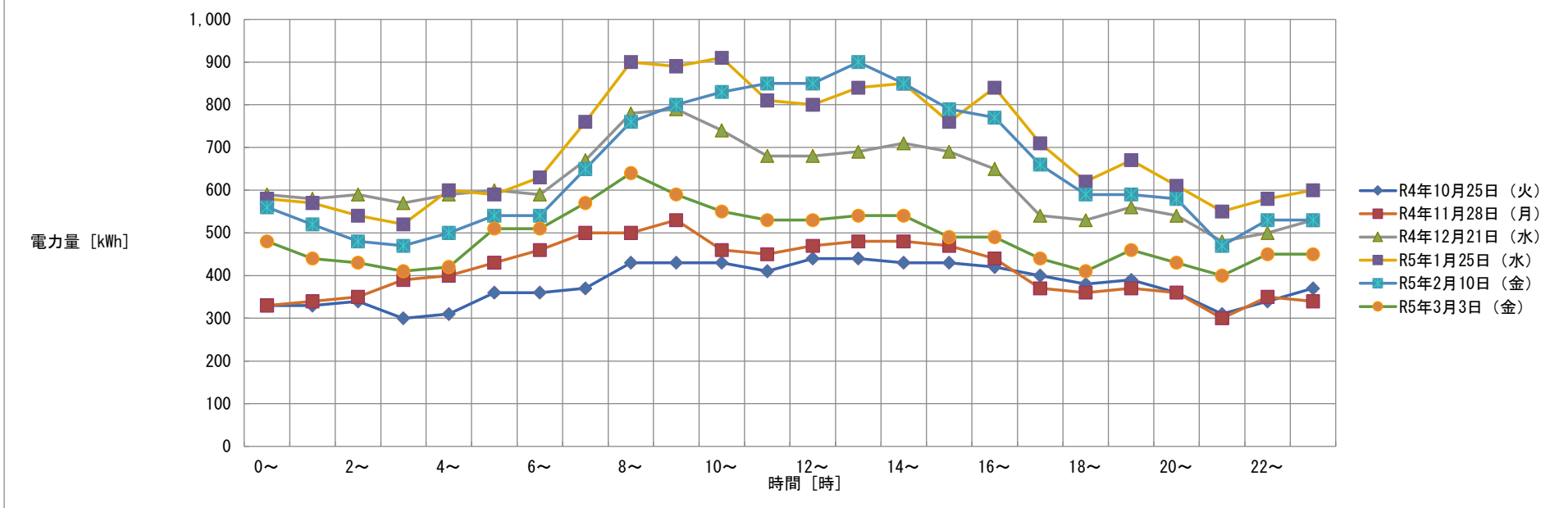
【茨城県立こころの医療センター】月別最大負荷日ロードカーブ（令和4年4月～令和4年9月）



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～
R4年4月1日 (金)	430	380	400	360	400	410	390	480	650	600	600	580	500	600	550	510	510	500	500	480	500	450	490	460
R4年5月1日 (日)	340	340	340	300	300	310	340	310	330	360	280	320	350	370	360	350	320	340	350	370	370	320	360	340
R4年6月30日 (木)	330	310	280	280	280	350	350	470	600	620	630	650	660	700	700	650	590	520	440	420	380	330	360	360
R4年7月1日 (金)	320	290	260	280	260	320	320	460	560	580	600	630	610	680	660	610	600	470	420	430	390	340	360	360
R4年8月2日 (火)	340	330	300	310	340	370	400	480	600	630	650	650	660	750	740	680	610	520	470	470	420	390	390	360
R4年9月1日 (木)	290	270	240	240	280	320	320	380	450	460	480	480	500	530	540	530	490	420	360	370	310	250	290	300

添付資料(4)

【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4年10月～令和5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～
R4年10月25日 (火)	330	330	340	300	310	360	360	370	430	430	430	410	440	440	430	430	420	400	380	390	360	310	340	370
R4年11月28日 (月)	330	340	350	390	400	430	460	500	500	530	460	450	470	480	480	470	440	370	360	370	360	300	350	340
R4年12月21日 (水)	590	580	590	570	590	600	590	670	780	790	740	680	680	690	710	690	650	540	530	560	540	480	500	530
R5年1月25日 (水)	580	570	540	520	600	590	630	760	900	890	910	810	800	840	850	760	840	710	620	670	610	550	580	600
R5年2月10日 (金)	560	520	480	470	500	540	540	650	760	800	830	850	850	900	850	790	770	660	590	590	580	470	530	530
R5年3月3日 (金)	480	440	430	410	420	510	510	570	640	590	550	530	530	540	540	490	490	440	410	460	430	400	450	450