

仕 様 書

1 概 要

(1) 供給場所

茨城県水戸市双葉台 3 丁目 3 番地の 1 茨城県立こども病院

(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	3,559,900 キロワット時
-----------	------------------

（年間予定使用電力量は別紙「基本情報一覧表」、「R8 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) 調達方式

本調達における電力供給単価は一般社団法人日本卸電力取引所 JEPX スポット市場の東京エリアプライスに 100%連動する方式または一般電気事業者である東京電力エナジーパートナーの市場価格連動プランに準じた単価に東京電力エナジーパートナー株式会社が公表する市場価格調整額を加えたものとする。

(4) 入札価格の算定方法

入札価格に使用する単価は過去 12 か月（令和 6 年 12 月から令和 7 年 11 月）の月毎の JEPX スポット市場の東京エリアプライスの平均単価に託送料金及び手数料を加えた単価、または一般電気事業者である東京電力エナジーパートナーの市場価格連動プランに準じた単価に東京電力エナジーパートナー株式会社が公表する市場価格調整額を加えた単価で算定を行うものとする。

算定に使用する電力量は別紙「令和 8 年度 月別予定使用電力量等」を用いるものとする。

る。

(5) 供給期間

令和 8 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 31 日まで

(6) 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

(7) 供給地点

別紙「基本情報一覧表」参照

(8) 保安上の責任分界点

供給地点に同じ。

(9) 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、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。

(5) 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。

(6) 本電力量は令和 6 年度以降の実績を基に算出しているため、電力量増減の可能性はある。

(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（令和6年度）
- (3) 過去月別使用電力量等実績（令和7年度）
- (4) 月別最大負荷日ロードカーブ（令和6年4月～令和6年9月）
- (5) 月別最大負荷日ロードカーブ（令和6年10月～令和7年3月）
- (6) 月別最大負荷日ロードカーブ（令和7年4月～令和7年9月）
- (7) 月別最大負荷日ロードカーブ（令和7年10月～令和7年11月）

(別紙) R8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)	R8年度契約電力		R8予定使用電力量											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
1	茨城県立こども病院	茨城県水戸市双葉台3丁目3番地の1	医療(病院)	6000V	703KW	-	287,900	248,700	268,300	313,000	334,200	330,500	276,400	258,400	277,600	333,400	338,700	292,800	3,559,900
R8予定使用電力量 計							287,900	248,700	268,300	313,000	334,200	330,500	276,400	258,400	277,600	333,400	338,700	292,800	3,559,900

(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・要求方式		R8年度契約電力			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	予定使用電力用	自動検針装置	通信機能付計器への更新	備考		
1	茨城県立こども病院	茨城県水戸市双葉台3丁目3番地の1	医療(病院)	6000V	1変電所 1回線受電	703KW	-	3,559,900	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 400kVA*1台 250kVA*1台 100kVA*1台

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)
			朝時間	昼時間	晩時間	夜時間	
4	703	287,900	72,600	44,600	71,700	99,000	100
5	703	248,700	62,700	38,500	61,900	85,600	100
6	703	268,300	67,600	41,600	66,800	92,300	100
7	703	313,000	78,900	48,500	77,900	107,700	100
8	703	334,200	84,200	51,800	83,200	115,000	100
9	703	330,500	83,300	51,200	82,300	113,700	100
10	703	276,400	69,700	42,800	68,800	95,100	100
11	703	258,400	65,100	40,100	64,300	88,900	100
12	703	277,600	70,000	43,000	69,100	95,500	100
1	703	333,400	84,000	51,700	83,000	114,700	100
2	703	338,700	85,400	52,500	84,300	116,500	100
3	703	292,800	73,700	45,400	72,900	100,700	100
計		3,559,900	897,200	551,700	886,200	1,224,700	

朝時間

毎日午前8時から午後1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。

昼時間

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。

晩時間

毎日午後4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。

夜時間

朝時間、昼時間および晩時間以外の時間。

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。

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※		
6年4月	646	285,101			155,719	129,382	100
6年5月	566	247,495			108,338	139,157	100
6年6月	593	270,967			162,137	108,830	100
6年7月	677	297,501	20,167	64,037	84,194	129,103	100
6年8月	703	334,395	44,902	141,718		147,775	100
6年9月	684	329,491	47,251	148,795		133,445	100
6年10月	672	278,570	17,520	55,682	67,128	138,240	100
6年11月	547	258,286			147,622	110,664	100
6年12月	641	277,616			155,830	121,786	100
7年1月	665	333,403			144,161	189,242	100
7年2月	658	338,679			186,485	152,194	100
7年3月	653	292,461			160,610	131,851	100
計		3,543,965	129,840	410,232	1,372,224	1,631,669	

※15日検針日のため、7月にその他季時間、10月にピーク・夏季時間が発生している。

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。

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※		
7年4月	646	287,813			154,877	132,936	100
7年5月	566	248,616			108,562	140,054	100
7年6月	593	268,116			158,219	109,897	100
7年7月	677	312,814	20,930	65,672	91,535	134,677	100
7年8月	703	334,140	44,409	141,400		148,331	100
7年9月	684	330,485	44,963	143,180		142,342	100
7年10月	672	276,221	18,818	60,186	64,139	133,078	100
計		2,058,205	129,120	410,438	577,332	941,315	

※15日検針日のため、7月にその他季時間、10月にピーク・夏季時間が発生している。

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。

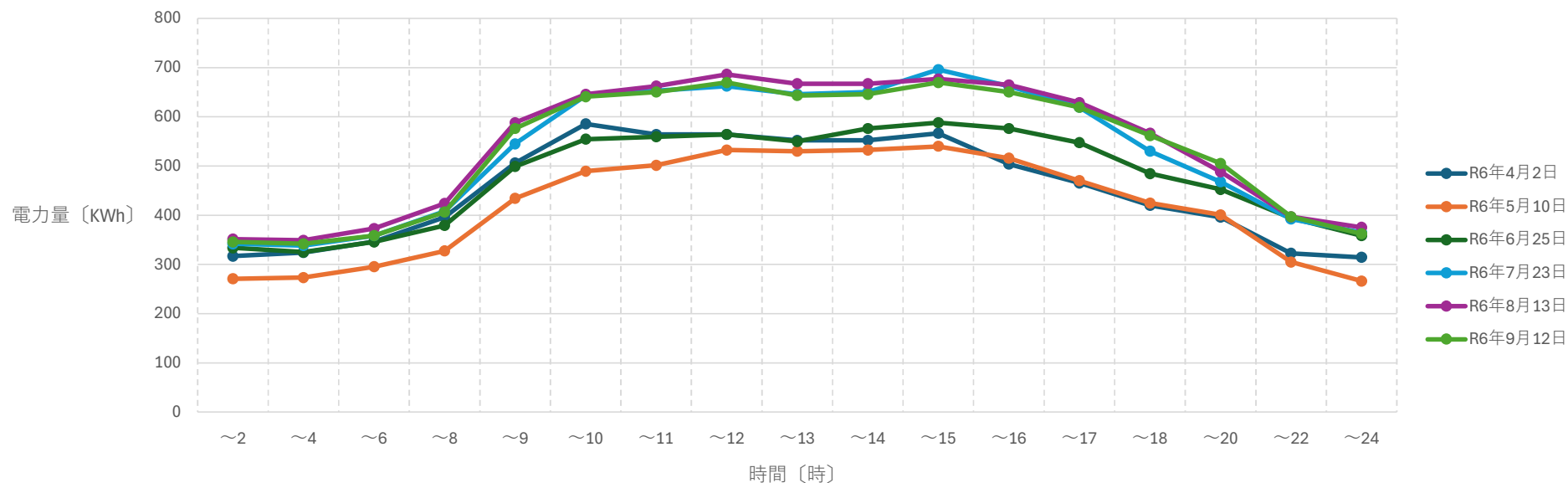
その他季昼間時間 10月から6月の毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、「夜間時間取扱日」に定める日の該当する時間を除く。

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(4)

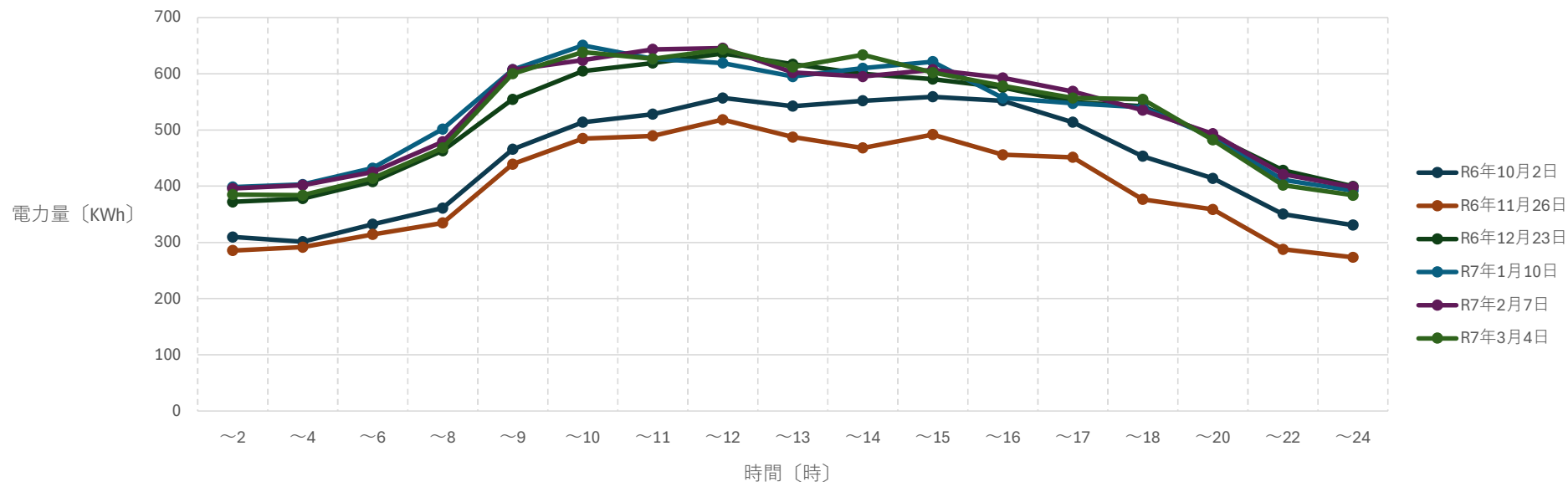
月別最大負荷日ロードカーブ (令和6年4月～令和6年9月)



月 日	電力量(KWh)																
	~2	~4	~6	~8	~9	~10	~11	~12	~13	~14	~15	~16	~17	~18	~20	~22	~24
R6年4月2日	316.8	324	346.8	396	506.4	585.6	564	564	552	552	566.4	504	465.6	420	396	322.8	314.4
R6年5月10日	271.2	273.6	295.2	327.6	434.4	489.6	501.6	532.8	530.4	532.8	540	516	470.4	424.8	400.8	304.8	266.4
R6年6月25日	333.6	325.2	345.6	379.2	499.2	554.4	559.2	564	549.6	576	588	576	547.2	484.8	452.4	394.8	358.8
R6年7月23日	342	338.4	358.8	408	544.8	643.2	652.8	662.4	645.6	650.4	696	662.4	619.2	530.4	468	392.4	364.8
R6年8月13日	351.6	349.2	373.2	423.6	588	645.6	662.4	686.4	667.2	667.2	676.8	664.8	628.8	566.4	488.4	397.2	375.6
R6年9月12日	345.6	342	358.8	406.8	576	640.8	650.4	669.6	643.2	645.6	669.6	650.4	619.2	561.6	505.2	397.2	362.4

添付資料(5)

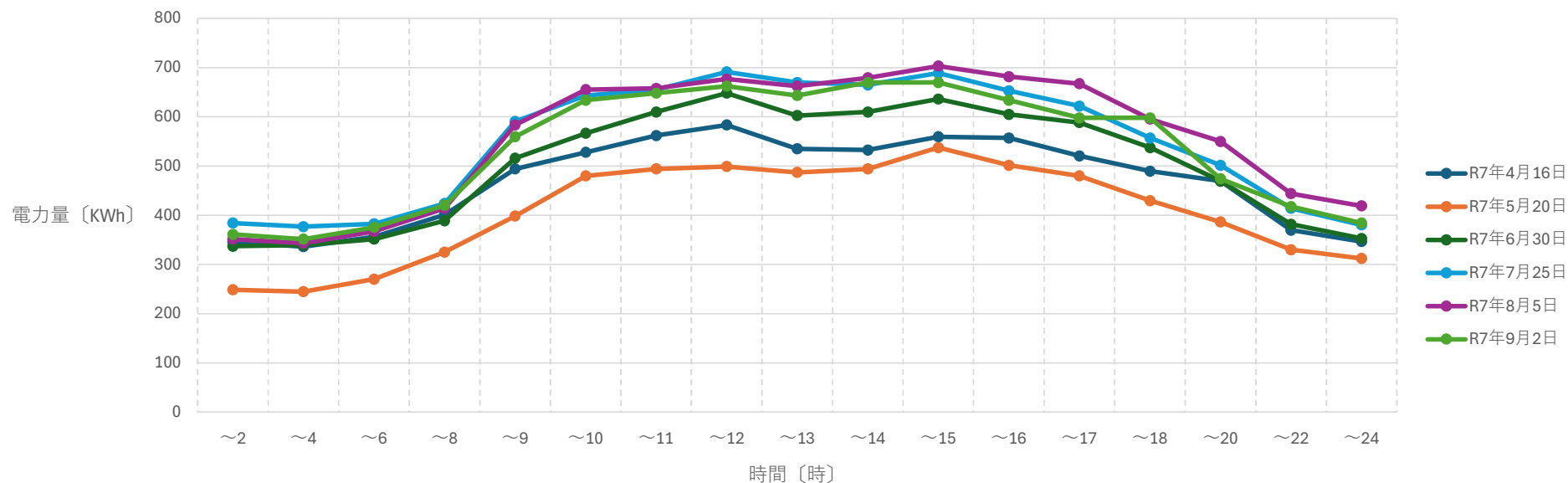
月別最大負荷日ロードカーブ（令和6年10月～令和7年3月）



月 日	電力量(KWh)																
	~2	~4	~6	~8	~9	~10	~11	~12	~13	~14	~15	~16	~17	~18	~20	~22	~24
R6年10月2日	309.6	301.2	332.4	361.2	465.6	513.6	528	556.8	542.4	552	559.2	552	513.6	453.6	414	350.4	331.2
R6年11月26日	285.6	291.6	314.4	334.8	439.2	484.8	489.6	518.4	487.2	468	492	456	451.2	376.8	358.8	288	273.6
R6年12月23日	372	378	408	463.2	554.4	604.8	619.2	636	616.8	600	590.4	576	549.6	542.4	489.6	428.4	399.6
R7年1月10日	398.4	403.2	432	501.6	607.2	650.4	626.4	619.2	595.2	609.6	621.6	556.8	547.2	540	487.2	411.6	392.4
R7年2月7日	396	402	424.8	478.8	607.2	624	643.2	645.6	602.4	595.2	607.2	592.8	568.8	535.2	493.2	421.2	398.4
R7年3月4日	385.2	384	414	468	600	638.4	626.4	643.2	612	633.6	602.4	578.4	556.8	554.4	482.4	402	384

添付資料(6)

月別最大負荷日ロードカーブ (令和7年4月~令和7年9月)



月日	電力量(kWh)																
	~2	~4	~6	~8	~9	~10	~11	~12	~13	~14	~15	~16	~17	~18	~20	~22	~24
R7年4月16日	345.6	336	356.4	400.8	494.4	528	561.6	583.2	535.2	532.8	559.2	556.8	520.8	489.6	469.2	369.6	346.8
R7年5月20日	248.4	244.8	270	325.2	398.4	480	494.4	499.2	487.2	494.4	537.6	501.6	480	429.6	386.4	330	312
R7年6月30日	337.2	339.6	351.6	388.8	516	566.4	609.6	648	602.4	609.6	636	604.8	588	537.6	469.2	381.6	352.8
R7年7月25日	384	376.8	382.8	423.6	590.4	643.2	655.2	691.2	669.6	664.8	688.8	652.8	621.6	556.8	501.6	414	380.4
R7年8月5日	351.6	343.2	367.2	414	583.2	655.2	657.6	676.8	662.4	679.2	703.2	681.6	667.2	595.2	549.6	444	418.8
R7年9月2日	361.2	351.6	375.6	420	559.2	633.6	648	662.4	643.2	669.6	669.6	633.6	597.6	597.6	474	417.6	384

