

# 仕 様 書

## 1. 概 要

- (1) 使用場所 奈良県立医科大学
- (2) 受電場所 奈良県橿原市四条町840番地
- (3) 業種及び用途 大学及び病院

## 2. 仕 様

### (1) 電気方式、標準電圧、計量電圧、標準周波数、受電方式、発電設備等

- ア 電気方式 交流三相3線式
- イ 標準電圧 20,000V
- ウ 計量電圧 20,000V
- エ 標準周波数 60Hz
- オ 受電方式 2回線受電
- カ 発電設備 別紙1のとおり

### (2) 契約電力、予定使用電力量

ア 契約電力（契約上使用できる最大電力をいい、30分最大需要電力計により計量される値が原則としてこれを超えないものとする。）

- (a) 契約電力（常時電力） 5,500kW
- (b) 契約電力（予備電力） 5,500kW

（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あてるため、常時供給変電所から常時供給電圧と同位の電圧で、予備電線路により受電する。）

イ 予定使用電力量 26,380,000kWh  
（令和5年12月1日～令和6年11月30日までの使用電力量見込み）

- (a) 各月の電力使用計画および実績（最大需要電力、使用電力量）別紙2のとおり
- (b) 季節および時間帯別の電力使用計画 別紙3のとおり

### (3) 契約使用期間

令和5年12月1日0時から令和6年11月30日24時まで

### (4) 需給地点

奈良県立医科大学構内特高開閉所の断路器1次側（電源側）接続点とする。

### (5) 電気工作物の財産分界点

(4)に同じ。

### (6) 保安上の責任分界点

(4)に同じ。

(7) 検針日および計量

検針日は毎月1日とし、計量は自動検針装置により記録された値によるものとする。

(8) 代金の算定期間

代金の算定期間は、毎月1日から当該月の末日までの期間とする。

(9) 料金制度

料金制度は、基本料金と電力量料金に基づく二部料金制など各社ごとに設定することができるものとする。

(10) 力率

ア 力率保持のため、進相コンデンサーを設置している。

イ 契約期間における予定平均力率は、100%とする。

ウ 供給者は契約期間において、その月の平均力率により、力率割引および割増しを行うことができるものとする。

なお、力率割引および力率割増しの方法については、需要者・供給者が協議の上、定めた約款等によるものとする。

(11) 燃料費調整

発電に要する燃料価格が変動した場合は、供給者は電力量料金の調整を行うことができる。調整の方法については、需要者・供給者が協議のうえ定めた約款等によるものとする。**ただし、当該地域を所轄するみなし小売電気事業者が採用する燃料費調整単価の上限を超えないものとする。**

なお、入札価格の算定にあたって、燃料調整単価は入札当月に適用される額を用いるものとする。

(12) 賦課金

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、供給者が定めた供給条件の規定によるものとする。

なお、入札価格の算定にあたって、再生可能エネルギー発電促進賦課金は、入札当月に適用される額を用いるものとする。

(13) 受電日報

受電日報を提供する事とする。30分単位の受電電力量が記載されたものを想定している。また、供給者の公式ホームページから閲覧でき、電子データで1ヶ月分まとめてダウンロードが出来る事を合わせて想定している。

(14) その他

本件需要施設は過去に新電力との契約実績があり、自動検針装置（スマートメーター）が設置済みである。また、前年度からの契約電力の増減はないものとする。

## 発 電 設 備

## ① (系統連系無し)

発電設備は以下のとおり。

No	メーカー名	型 式	製造番号	電 圧 (kV)	発電方式	用途	定格出力 (kW)	設 置 年月日	備 考
1	ヤマ ダイゼ ル	YAP300ES -6R	MJZ016E	0.2	D E	非常用	240	H3. 6. 1	停電時の非常用電源
2									
3									
4									
5									

## ② (系統連系有り)

供給設備に電氣的に接続している発電設備は以下のとおり。

No	メーカー名	型 式	製造番号	電 圧 (kV)	発電方式	用途	定格出力 (kW)	系統連系 年月日	定期点検 予定時期	備 考
1	明電舎	ED-AF	4B6860R	6	D E	常用	2,000	H31. 4. 1	R5. 11	
2	明電舎	E-AF	8S8237R1	6	D E	常用	2,000	H9. 5. 24	R5. 11	
3										
4										
5										

## 各月の電力使用計画および実績

## 各月の電力使用計画

	常時 契約電力 (kW)	30分最大 需要電力 (kW)	使用電力量 (kWh)	力率 (%)
5年12月	5,500	4,800	2,330,000	100
6年1月	5,500	4,950	2,400,000	100
6年2月	5,500	4,800	2,090,000	100
6年3月	5,500	4,350	2,020,000	100
6年4月	5,500	4,200	1,780,000	100
6年5月	5,500	4,600	1,960,000	100
6年6月	5,500	5,200	2,250,000	100
6年7月	5,500	5,400	2,600,000	100
6年8月	5,500	5,400	2,650,000	100
6年9月	5,500	5,300	2,400,000	100
6年10月	5,500	5,000	2,000,000	100
6年11月	5,500	4,200	1,900,000	100
予想合計	—————	—————	26,380,000	100

## 電力使用実績

	常時 契約電力 (kW)	30分最大 需要電力 (kW)	使用電力量 (kWh)	力率 (%)
4年7月	5,500	5,376	2,543,020	100
4年8月	5,500	5,511	2,658,534	100
4年9月	5,500	5,319	2,418,568	100
4年10月	5,500	4,995	1,993,000	100
4年11月	5,500	4,270	1,930,566	100
4年12月	5,500	4,824	2,308,294	100
5年1月	5,500	4,981	2,396,445	100
5年2月	5,500	4,794	2,113,769	100
5年3月	5,500	4,373	2,024,188	100
5年4月	5,500	4,202	1,793,901	100
5年5月	5,500	4,521	1,965,408	100
5年6月	5,500	5,109	2,204,553	100
実績合計	—————	—————	26,350,246	100

## 季節および時間帯別の電力使用計画

	電力量 (kWh)		
	時間帯1	時間帯2	時間帯3
5年 12月		1,314,000	1,016,000
6年 1月		1,354,000	1,046,000
6年 2月		1,179,000	911,000
6年 3月		1,139,000	881,000
6年 4月		1,004,000	776,000
6年 5月		1,105,000	855,000
6年 6月		1,269,000	981,000
6年 7月	754,000	692,000	1,154,000
6年 8月	768,000	705,000	1,177,000
6年 9月	696,000	638,000	1,066,000
6年 10月		1,128,000	872,000
6年 11月		1,072,000	828,000
時間帯別の合計	2,218,000	12,599,000	11,563,000
合計	26,380,000		

- ・時間帯1：夏季（7月1日から9月30日）の毎日10時から17時までの時間をいう。  
ただし、下記に定める休日を除く。
- ・時間帯2：毎日8時から22時までの時間をいう。ただし、時間帯1および下記に定める休日を除く。
- ・時間帯3：時間帯1および時間帯2以外の時間をいう。
- ・休日： 土曜日、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、1月3日、4月30日、5月1日、5月2日、12月30日、12月31日とする。