

## 宇佐総合庁舎ほか7庁舎の電力調達に係る仕様書

### 1 対象建物及び需要場所

- (1) 対象建物 別紙「対象施設の情報一覧」のとおり
- (2) 需要場所 別紙「対象施設の情報一覧」のとおり

### 2 用途 別紙「対象施設の情報一覧」のとおり

### 3 仕様

#### (1) 電力供給方式、標準電圧、標準周波数、受電方式等

- ア 電力供給方式
- イ 標準電圧（常時電力）
- ウ 計量電圧（常時電力）
- エ 標準周波数
- オ 受電方式
- カ 蓄熱設備
- キ 自家発電機
- ク 余剰電力の売却

別紙「対象施設の情報一覧」のとおり

#### (2) 契約電力及び予定使用電力量

- ア 契約電力（契約上使用できる電気の最大電力をいい、  
30分最大需要電力計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。）
- イ 予定使用電力量

別紙「対象施設の情報一覧」  
のとおり

#### (3) 使用期間

令和6年3月1日0時から令和7年2月28日24時まで

ただし、自動検針装置の設置等の事前準備が供給開始日までに完了せず電力供給が期日までにできない場合は、この限りではない。

#### (4) 電力量の検針

- ア 自動検針装置
- イ 電力量計の仕様

#### (5) 需給地点

#### (6) 電気工作物の財産分界点

#### (7) 保安上の責任分界点

別紙「対象施設の情報一覧」のとおり

(8) 単位及び端数処理

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位を四捨五入する。
- 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位を四捨五入する。
- 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位を四捨五入する。
- 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、その端数は切り捨てる。

(9) その他

- ア 力率は、契約期間中は100%を保持する予定。**入札額算定時も力率100%で算定してよい。**
- イ 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、需要場所を管内とする旧一般電気事業者が定める標準供給条件又は、託送供給約款による。
- ウ 入札価格の算定にあたっては、燃料費等調整額及び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は考慮しないこと。
- エ 料金の請求は、別紙対象施設一覧に定める施設ごとに分けて行うこと。(請求書の送付先は別途指定する。)
- オ 料金の請求は、**web ページで請求書を発行する形式でも可能。ただし、請求内容(利用期間、振替日)を表示すること。**
- カ 用度管財課から依頼があった際は、月ごとの各庁舎の消費電力量、最大電力を一覧表にして提出すること。
- キ **衛生環境研究センターは令和6年度に空調設備更新(ボイラーおよびチラーをパッケージエアコンに入れ替える)を行う予定である。**
- ク この仕様書に定めのない事項については、別途、協議の上決定する。

## 【仕様書別紙】

## 対象施設の情報一覧

## 1. 基本情報

番号	対象建物	需要場所	用途	電力供給方式	標準電圧(V)	計量電圧(V)	標準周波数(Hz)	受電方式	蓄熱設備の有無と容量	自家発電機の有無と容量	余剰電力の売却の有無と売却先	自動検針装置の有無	電力量計の仕様	需給地点	電気工作物の財産分界点	保安上の責任分界点
1	宇佐総合庁舎	宇佐市大字法鏡寺235-1	官公署(事務所)	交流3相3線式	6600	6600	60	1回線受電	無	無	無	有	電力需給用複合計器	需給場所における構内引込線に大分県の施設した開閉器の電源側接続点	同左	同左
2	大分県立竹工芸訓練センター(別棟)	別府市東荘園3-3	官公署(事務所)	交流3相3線式	6600	6600	60	1回線受電	無	無	無	有	電力需給用複合計器	需給場所における構内引込線に大分県の施設した開閉器の電源側接続点	同左	同左
3	大分県立竹工芸訓練センター(管理訓練棟)	別府市東荘園3-3	官公署(事務所)	交流3相3線式	6600	6600	60	1回線受電	無	無	無	有	電力需給用複合計器	需給場所における構内引込線に大分県の施設した開閉器の電源側接続点	同左	同左
4	大分県立大分高等技術専門学校	大分市大字下宗方1035-1	官公署(事務所)	交流3相3線式	6600	6600	60	1回線受電	無	無	無	有	電力需給用複合計器	需給場所における構内引込線に大分県の施設した開閉器の電源側接続点	同左	同左
5	大分県食肉衛生検査所	豊後大野市犬飼町田原1580-40	官公署(事務所)	交流3相3線式	6600	6600	60	1回線受電	無	無	無	有	電力需給用複合計器	需給場所における構内引込線に大分県の施設した開閉器の電源側接続点	同左	同左
6	動物愛護センター	大分市大字廻栖野3231-47	官公署(事務所)	交流3相3線式	6600	6600	60	1回線受電	無	無	無	有	電力需給用複合計器	需給場所における構内引込線に大分県の施設した開閉器の電源側接続点	同左	同左
7	大分県消防学校	由布市挾間町向原769	官公署(管理教育棟)	交流3相3線式	6600	6600	60	1回線受電	無	無	無	有	電力需給用複合計器	需給場所における構内引込線に大分県の施設した開閉器の電源側接続点	同左	同左
8	大分県衛生環境研究センター	大分市高江西2-8	官公署(研究棟)	交流3相3線式	6600	6600	60	1回線受電	無	有 太陽光(常用) 20kW H14年設置	無	有	電力需給用複合計器	需給場所における構内引込線に大分県の施設した開閉器の電源側接続点	同左	同左

2. 契約電力(最大電力)

番号	対象建物	需要場所	契約種別	最大電力 (kW)	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
1	宇佐総合庁舎	宇佐市大字法鏡寺235-1	高圧	115	77	53	62	96	112	115	101	92	58	100	102	95
2	大分県立竹工芸訓練センター(別棟)	別府市東荘園3-3	高圧	14	13	8	9	13	14	14	11	10	8	10	14	13
3	大分県立竹工芸訓練センター(管理訓練棟)	別府市東荘園3-3	高圧	44	31	12	11	36	38	41	35	13	11	36	40	44
4	大分県立大分高等技術専門学校	大分市大字下宗方1035-1	高圧	162	129	58	70	129	132	155	114	115	82	139	162	136
5	大分県食肉衛生検査所	豊後大野市犬飼町田原1580-40	高圧	35	20	13	19	25	26	28	22	22	17	25	35	34
6	動物愛護センター	大分市大字廻栖野3231-47	高圧	74	64	54	42	70	68	73	65	59	45	68	74	69
7	大分県消防学校	由布市狭間町向原769	高圧	82	62	36	29	51	64	79	66	40	32	78	82	68
8	大分県衛生環境研究センター	大分市高江西2-8	高圧	269	179	127	146	238	258	269	227	211	113	175	175	181
合計				795	575	361	388	658	712	774	641	562	366	631	684	640

3. 予定電力使用量

番号	対象建物	需要場所	契約種別	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	使用電力量(kWh)	夏季計 (7月~9月)	その他季計 (夏季以外)
1	宇佐総合庁舎	宇佐市大字法鏡寺235-1	高圧	18,197	14,640	14,831	19,456	23,587	28,603	22,343	16,868	15,908	22,105	21,219	19,442	237,199	74,533	162,666
2	大分県立竹工芸訓練センター(別棟)	別府市東荘園3-3	高圧	815	506	493	856	910	792	521	692	575	718	820	1,028	8,726	2,223	6,503
3	大分県立竹工芸訓練センター(管理訓練棟)	別府市東荘園3-3	高圧	2,436	1,845	1,883	2,777	4,145	4,703	3,070	1,977	1,955	3,899	3,892	3,588	36,170	11,918	24,252
4	大分県立大分高等技術専門学校	大分市大字下宗方1035-1	高圧	18,350	12,904	13,361	19,422	26,126	24,137	21,340	16,064	15,763	27,973	27,795	25,951	249,186	71,603	177,583
5	大分県食肉衛生検査所	豊後大野市犬飼町田原1580-40	高圧	5,032	4,462	4,723	5,808	8,079	8,769	6,469	5,031	4,699	6,395	6,520	6,684	72,671	23,317	49,354
6	動物愛護センター	大分市大字廻栖野3231-47	高圧	20,678	15,184	13,645	16,018	20,588	22,627	16,538	14,742	16,298	25,011	26,244	22,770	230,343	59,753	170,590
番号	対象建物	需要場所	契約種別	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	使用電力量(kWh)		
7	大分県消防学校	由布市狭間町向原769	高圧	0	0	0	0	2,333	2,532	1,665	0	0	0	0	0	6,530	160,259	ピーク
				0	0	0	0	9,078	9,974	7,141	0	0	0	0	0	26,193		昼間・夏季
				7,866	5,512	4,883	8,195	0	0	0	6,244	4,782	7,283	8,547	10,712	64,024		昼間・他季
				5,386	4,137	4,223	4,221	7,037	7,732	5,893	4,158	3,839	4,875	5,822	6,189	63,512		夜間
8	大分県衛生環境研究センター	大分市高江西2-8	高圧	0	0	0	0	14,514	16,136	12,064	0	0	0	0	0	42,714	762,549	ピーク
				0	0	0	0	39,869	43,876	32,871	0	0	0	0	0	116,616		昼間・夏季
				34,060	28,033	28,997	49,131	0	0	0	31,268	25,172	35,707	32,966	33,115	298,449		昼間・他季
				22,731	21,399	27,634	24,791	34,131	33,469	27,348	23,456	20,711	22,960	24,375	21,765	304,770		夜間
合計				135,551	108,622	114,673	150,675	190,397	203,350	157,263	120,500	109,702	156,926	158,200	151,244	1,757,103		

※計量日:当月1日0時とする

4. 負荷率

番号	対象建物	需要場所	契約種別	最大需要電力(kW) ①	年間使用電力量(kWh)②	負荷率(%) 【②÷①÷8760】
1	宇佐総合庁舎	宇佐市大字法鏡寺235-1	高圧	115	237,199	23.55%
2	大分県立竹工芸訓練センター(別棟)	別府市東荘園3-3	高圧	14	8,726	7.12%
3	大分県立竹工芸訓練センター(管理訓練棟)	別府市東荘園3-3	高圧	44	36,170	9.38%
4	大分県立大分高等技術専門学校	大分市大字下宗方1035-1	高圧	162	249,186	17.56%
5	大分県食肉衛生検査所	豊後大野市犬飼町田原1580-40	高圧	35	72,671	23.70%
6	動物愛護センター	大分市大字廻栖野3231-47	高圧	74	230,343	35.53%
7	大分県消防学校	由布市狭間町向原769	高圧	82	160,259	22.31%
8	大分県衛生環境研究センター	大分市高江西2-8	高圧	269	762,549	32.36%
合計				795	1,757,103	25.23%

※予定使用電力量は、令和4年3月～令和5年2月実績と同程度と見込む。

※負荷率=年間使用電力量(kWh)÷最大需要電力(kW)÷8760(年間時間数=365日×24時間)×100 小数点第3位を四捨五入