

大分県立高田高等学校ほか11施設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) 契約使用期間

令和8年3月1日0時から令和9年2月28日24時まで

(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
- 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各施設別に分けて行うこと。(請求書の送付先は別途指定する。)
- オ 「令和8年度県立高等学校入学定員」に基づく学級数及び入学定員の変更に伴い、予定電力使用量の増減が生ずることがある。
- カ 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】
大分県立高田高等学校ほか11施設の電力調達
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	大分県立高田高等学校	豊後高田市玉津1834番地1	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	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	左同	左同
2	大分県立大分工業高等学校	大分市芳河原台12-1	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	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	左同	左同
3	大分県立大分南高等学校	大分市判田台南1丁目1番1号	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	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	左同	左同
4	大分県立大分豊府高等学校	大分市花園3丁目3-1	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	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	左同	左同
5	大分県立大分西高等学校	大分市新春日町2丁目1番1号	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	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	左同	左同
6	大分県立佐伯豊南高等学校	佐伯市大字鶴望2851番地1	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	60	1回線受電	無	有 太陽光 29.64kW	有 九州電力	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	左同	左同
7	大分県立日田高等学校	日田市田島2丁目9番30号	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	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	左同	左同
8	大分県立中津南高等学校	中津市高畑2093番地	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	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	左同	左同
9	大分県立中津南高等学校 耶馬溪校	中津市耶馬溪町大字戸原1650番地3	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	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	左同	左同
10	大分県立図書館	大分市王子西町14番1号	官公署(事務所)	交流3相3線式	6,600	6,600	60	1回線受電	有 300kW	有 ディーゼル 400kW	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	左同	左同
11	大分県立佐伯鶴城高等学校	佐伯市城下東町7番1号	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	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	左同	左同
12	大分県立宇佐高等学校	宇佐市大字南宇佐1543番地	官公署(学校)	交流3相3線式	6,600	6,600	60	1回線受電	無	有 太陽光 30kW	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	左同	左同

2. 契約電力(最大電力)(令和6年3月～令和7年2月実績)

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	大分県立高田高等学校	豊後高田市玉津1834番地1	高压	283	109	71	55	201	277	283	245	121	119	170	199	188
2	大分県立大分工業高等学校	大分市芳河原台12-1	高压	473	205	134	178	241	392	368	473	263	154	284	379	266
3	大分県立大分南高等学校	大分市判田台南1丁目1番1号	高压	269	161	61	112	116	269	200	230	156	131	196	268	215
4	大分県立大分豊府高等学校	大分市花園3丁目3-1	高压	367	238	84	110	201	367	344	359	214	137	230	272	302
5	大分県立大分西高等学校	大分市新春日町2丁目1番1号	高压	326	123	83	97	178	294	326	308	216	110	201	232	204
6	大分県立佐伯豊南高等学校	佐伯市大字鶴望2851番地1	高压	302	183	72	89	157	274	302	262	142	140	253	290	262
7	大分県立日田高等学校	日田市田島2丁目9番30号	高压	280	175	91	107	155	259	250	280	155	179	245	269	230
8	大分県立中津南高等学校	中津市高畑2093番地	高压	235	105	65	69	161	227	229	235	173	73	136	170	166
9	大分県立中津南高等学校 耶馬溪校	中津市耶馬溪町大字戸原1650 番地3	高压	133	47	16	17	109	133	112	124	29	44	77	72	78
10	大分県立図書館	大分市王子西町14番1号	高压	587												
11	大分県立佐伯鶴城高等学校	佐伯市城下東町7番1号	高压	203	97	77	119	118	203	179	169	106	77	134	139	155
12	大分県立宇佐高等学校	宇佐市大字南宇佐1543番地	高压	163	88	55	87	115	151	142	155	115	65	144	163	142
合計				3,621	1,531	809	1,040	1,752	2,846	2,735	2,840	1,690	1,229	2,070	2,453	2,208

3. 予定使用電力量(令和6年3月～令和7年2月実績)

番号	対象建物	需要場所	契約種別	使用電力量 (kWh)	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	夏季計 (7月～9月)	その他季計 (夏季以外)
1	大分県立高田高等学校	豊後高田市玉津1834番地1	高圧	293,690	14,575	10,208	10,315	30,898	45,155	35,021	43,768	16,094	13,816	22,016	28,064	23,760	123,944	169,746
2	大分県立大分工業高等学校	大分市芳河原台12-1	高圧	642,448	41,001	33,453	40,433	48,815	82,882	60,847	82,180	46,767	40,319	50,776	63,557	51,418	225,909	416,539
3	大分県立大分南高等学校	大分市判田台南1丁目1番1号	高圧	349,565	25,733	15,857	17,380	22,514	44,791	30,544	41,358	21,666	20,458	32,182	42,095	34,987	116,693	232,872
4	大分県立大分豊府高等学校	大分市花園3丁目3-1	高圧	483,210	31,153	21,482	24,409	34,721	69,036	46,987	61,873	29,985	26,001	41,366	48,182	48,015	177,896	305,314
5	大分県立大分西高等学校	大分市新春日町2丁目1番1号	高圧	408,943	24,895	21,320	23,294	30,948	55,783	42,609	49,411	31,456	23,345	32,579	39,058	34,245	147,803	261,140
6	大分県立佐伯豊南高等学校	佐伯市大字鶴望2851番地1	高圧	364,913	24,952	17,687	20,570	24,181	46,198	34,306	42,502	24,845	21,676	35,281	38,340	34,375	123,006	241,907
7	大分県立日田高等学校	日田市田島2丁目9番30号	高圧	385,288	24,351	19,525	23,983	29,556	44,639	33,215	45,913	26,966	24,550	34,661	40,630	37,299	123,767	261,521
8	大分県立中津南高等学校	中津市高畑2093番地	高圧	335,921	18,043	15,900	18,668	28,075	48,651	34,635	45,445	23,810	18,539	25,600	31,196	27,359	128,731	207,190
9	大分県立中津南高等学校 耶馬溪校	中津市耶馬溪町大字戸原1650 番地3	高圧	135,722	5,601	3,705	4,005	21,267	26,153	20,048	22,127	4,484	4,968	7,740	8,107	7,517	68,328	67,394
10	大分県立図書館	大分市王子西町14番1号	高圧	1,585,569	117,635	107,134	107,892	147,439	173,072	177,199	165,456	138,221	107,306	114,294	109,436	120,485	515,727	1,069,842
11	大分県立佐伯鶴城高等学校	佐伯市城下東町7番1号	高圧	289,252	17,939	15,960	20,206	23,921	37,061	26,842	31,601	23,755	18,241	23,710	25,934	24,082	95,504	193,748
12	大分県立宇佐高等学校	宇佐市大字南宇佐1543番地	高圧	273,612	16,486	12,624	12,977	22,142	37,868	25,018	30,263	19,280	15,318	23,813	30,854	26,969	93,149	180,463
合計				5,548,133	362,364	294,855	324,132	464,477	711,289	567,271	661,897	407,329	334,537	444,018	505,453	470,511	1,940,457	3,607,676

4. 負荷率(令和6年3月～令和7年2月実績)

番号	対象建物	需要場所	契約種別	年間最大電力(kW)①	年間使用電力量(kWh)②	負荷率(%) 【②÷①÷8760】
1	大分県立高田高等学校	豊後高田市玉津1834番地1	高圧	283	293,690	11.84%
2	大分県立大分工業高等学校	大分市芳河原台12-1	高圧	473	642,448	15.51%
3	大分県立大分南高等学校	大分市判田台南1丁目1番1号	高圧	269	349,565	14.83%
4	大分県立大分豊府高等学校	大分市花園3丁目3-1	高圧	367	483,210	15.03%
5	大分県立大分西高等学校	大分市新春日町2丁目1番1号	高圧	326	408,943	14.32%
6	大分県立佐伯豊南高等学校	佐伯市大字鶴望2851番地1	高圧	302	364,913	13.79%
7	大分県立日田高等学校	日田市田島2丁目9番30号	高圧	280	385,288	15.71%
8	大分県立中津南高等学校	中津市高畑2093番地	高圧	235	335,921	16.32%
9	大分県立中津南高等学校 耶馬溪校	中津市耶馬溪町大字戸原1650番地3	高圧	133	135,722	11.64%
10	大分県立図書館	大分市王子西町14番1号	高圧	587	1,585,569	30.83%
11	大分県立佐伯鶴城高等学校	佐伯市城下東町7番1号	高圧	203	289,252	16.27%
12	大分県立宇佐高等学校	宇佐市大字南宇佐1543番地	高圧	163	273,612	19.16%
合計				3,621	5,548,133	17.49%

※予定使用電力量は、令和6年3月～令和7年2月実績と同程度と見込む。
※負荷率＝年間使用電力量(kWh)÷年間最大電力(kW)÷8,760(年間時間数＝365日×24時間) 小数点第3位を四捨五入