

大分県立高田高等学校ほか12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7年3月1日0時から令和8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7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12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	大分県立臼杵高等学校	臼杵市海浜2521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
7	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
8	大分県立竹田高等学校	竹田市大字竹田2642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
9	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
10	大分県立日田三隈高等学校	日田市大字友田1546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
11	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
12	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
13	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

2. 契約電力(最大電力)(令和5年3月～令和6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	高圧	178	88	74	56	109	178	173	130	98	110	165	165	133
2	大分県立大分工業高等学校	大分市芳河原台12-1	高圧	368	177	123	156	226	329	352	368	194	203	268	254	229
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	243	142	56	59	179	216	201	212	80	104	208	243	193
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	344	184	82	108	259	344	340	339	88	130	286	309	265
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	281	128	80	82	158	281	275	222	103	136	242	215	202
6	大分県立臼杵高等学校	臼杵市海添2521番地	高圧	193	148	61	71	104	178	160	149	83	86	166	193	130
7	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	272	150	82	106	162	249	206	272	114	115	249	263	189
8	大分県立竹田高等学校	竹田市大字竹田2642番地	高圧	136	99	53	56	77	130	115	115	60	92	133	136	112
9	大分県立日田高等学校	日田市田島2丁目9番30号	高圧	256	124	83	128	170	256	225	200	113	137	217	241	172
10	大分県立日田三隈高等学校	日田市大字友田1546番地1	高圧	226	121	65	95	125	187	154	150	73	124	202	226	160
11	大分県立中津南高等学校	中津市高畑2093番地	高圧	240	117	70	88	179	240	217	202	74	86	193	151	140
12	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	74	53	17	18	37	47	38	40	19	48	65	74	53
13	大分県立図書館	大分市王子西町14番1号	高圧	594												
合計				3,405	1,531	846	1,023	1,785	2,635	2,456	2,399	1,099	1,371	2,394	2,470	1,978

3. 予定使用電力量(令和5年3月～令和6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	212,203	11,309	9,335	10,380	18,760	27,160	20,885	23,028	12,585	12,770	20,821	25,822	19,348	71,073	141,130
2	大分県立大分工業高等学校	大分市芳河原台12-1	高圧	558,054	33,814	29,224	34,450	46,894	62,654	51,972	69,773	39,560	39,809	48,712	54,820	46,372	184,399	373,655
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	331,136	22,564	15,610	17,239	23,724	38,236	36,232	37,642	18,496	20,329	31,980	38,137	30,947	112,110	219,026
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	445,194	24,169	19,976	22,537	37,430	59,650	50,174	52,310	22,469	23,976	40,673	48,005	43,825	162,134	283,060
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	370,078	21,781	19,888	21,725	28,255	45,329	40,247	40,822	25,585	23,231	33,520	37,927	31,768	126,398	243,680
6	大分県立臼杵高等学校	臼杵市海添2521番地	高圧	299,263	19,553	15,672	22,804	26,905	37,793	31,585	35,453	17,650	16,476	24,266	28,018	23,088	104,831	194,432
7	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	337,897	20,003	15,479	18,729	26,539	39,449	34,313	43,658	21,443	21,303	31,387	37,183	28,411	117,420	220,477
8	大分県立竹田高等学校	竹田市大字竹田2642番地	高圧	210,683	15,060	10,726	12,042	14,698	22,934	18,982	19,617	13,414	15,098	22,357	25,227	20,528	61,533	149,150
9	大分県立日田高等学校	日田市田島2丁目9番30号	高圧	360,618	20,649	19,234	22,820	29,588	41,145	36,569	40,397	24,123	25,520	31,603	36,916	32,054	118,111	242,507
10	大分県立日田三隈高等学校	日田市大字友田1546番地1	高圧	230,455	15,656	12,680	16,040	20,760	25,571	19,801	23,908	15,250	14,936	22,388	24,166	19,299	69,280	161,175
11	大分県立中津南高等学校	中津市高畑2093番地	高圧	317,052	17,274	15,390	18,323	30,721	43,412	37,388	40,073	19,103	17,855	24,930	28,485	24,098	120,873	196,179
12	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	71,190	5,893	3,764	4,051	6,201	8,145	5,281	6,219	4,535	5,624	7,203	7,868	6,406	19,645	51,545
13	大分県立図書館	大分市王子西町14番1号	高圧	1,622,407	129,113	115,654	129,984	147,941	175,272	181,284	167,537	128,897	114,451	117,218	106,001	109,055	524,093	1,098,314
合計				5,366,230	356,838	302,632	351,124	458,416	626,750	564,713	600,437	363,110	351,378	457,058	498,575	435,199	1,791,900	3,574,330

4. 負荷率(令和5年3月～令和6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	178	212,203	13.61%
2	大分県立大分工業高等学校	大分市芳河原台12-1	高圧	368	558,054	17.31%
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	243	331,136	15.56%
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	344	445,194	14.77%
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	281	370,078	15.03%
6	大分県立臼杵高等学校	臼杵市海添2521番地	高圧	193	299,263	17.70%
7	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	272	337,897	14.18%
8	大分県立竹田高等学校	竹田市大字竹田2642番地	高圧	136	210,683	17.68%
9	大分県立日田高等学校	日田市田島2丁目9番30号	高圧	256	360,618	16.08%
10	大分県立日田三隈高等学校	日田市大字友田1546番地1	高圧	226	230,455	11.64%
11	大分県立中津南高等学校	中津市高畑2093番地	高圧	240	317,052	15.08%
12	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	74	71,190	10.98%
13	大分県立図書館	大分市王子西町14番1号	高圧	594	1,622,407	31.18%
合計				3,405	5,366,230	17.99%

※予定使用電力量は、令和5年3月～令和6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