

大分県立杵築高等学校ほか15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】

大分県立杵築高等学校ほか15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	大分県立杵築高等学校	杵築市大字本庄2379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
2	大分県立日出総合高等学校	速見郡日出町大字大神1396番地43	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	大分県立日出総合高等学校(農場・管理棟)	杵築市山香町大字広瀬4706	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	大分県立日出総合高等学校(農場・寮)	杵築市山香町大字広瀬4706	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	大分県立別府鶴見丘高等学校	別府市大字鶴見字横打4433番地2	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	大分県立大分上野丘高等学校	大分市上野丘2丁目10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
7	大分県立大分雄城台高等学校	大分市大字玉沢1250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
8	大分県立大分鶴崎高等学校	大分市南鶴崎3丁目5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
9	大分県立鶴崎工業高等学校	大分市大字葛木509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
10	大分県立情報科学高等学校	大分市大字横尾1605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
11	大分県立大分東高等学校	大分市大字屋山2009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	大分県立津久見高等学校	津久見市大字津久見3485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
13	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
14	大分県立三重総合高等学校	豊後大野市三重町秋葉1010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
15	大分県立中津東高等学校	中津市上如水145-3	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33.3kW	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
16	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	大分県立杵築高等学校	杵築市大字本庄2379番地	高圧	225	128	62	70	144	225	216	220	96	127	200	211	187
2	大分県立日出総合高等学校	速見郡日出町大字大神1396番地43	高圧	200	109	78	73	131	188	143	200	90	130	191	178	166
3	大分県立日出総合高等学校 (農場・管理棟)	杵築市山香町大字広瀬4706	高圧	46	26	27	33	35	37	40	46	39	29	31	35	24
4	大分県立日出総合高等学校 (農場・寮)	杵築市山香町大字広瀬4706	高圧	24	21	21	24	22	20	23	22	19	19	21	21	19
5	大分県立別府鶴見丘高等学校	別府市大字鶴見字横打4433番地2	高圧	268	142	92	107	200	268	255	265	142	137	204	217	179
6	大分県立大分上野丘高等学校	大分市上野丘2丁目10番1号	高圧	317	162	87	95	206	317	291	276	97	128	246	238	243
7	大分県立大分雄城台高等学校	大分市大字玉沢1250番地	高圧	238	139	77	78	170	227	238	204	77	89	187	232	199
8	大分県立大分鶴崎高等学校	大分市南鶴崎3丁目5番1号	高圧	217	121	76	79	134	217	180	175	80	104	176	178	167
9	大分県立鶴崎工業高等学校	大分市大字葛木509番地	高圧	311	136	113	122	218	278	240	311	146	132	221	242	188
10	大分県立情報科学高等学校	大分市大字横尾1605番地	高圧	207	125	86	125	133	207	178	185	92	118	172	191	163
11	大分県立大分東高等学校	大分市大字屋山2009番地	高圧	178	96	73	78	109	170	178	175	93	76	157	176	136
12	大分県立津久見高等学校	津久見市大字津久見3485番地1	高圧	277	134	87	98	137	226	198	251	130	154	277	224	189
13	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	184	83	65	88	125	184	179	182	93	80	146	115	124
14	大分県立三重総合高等学校	豊後大野市三重町秋葉1010番地	高圧	229	100	80	97	143	197	196	217	104	123	214	229	147
15	大分県立中津東高等学校	中津市上如水145-3	高圧	349	135	121	131	245	299	261	349	140	146	302	250	232
16	大分県立宇佐高等学校	宇佐市大字南宇佐1543番地	高圧	151	80	52	70	121	151	134	131	64	72	106	119	121
合計				3,421	1,737	1,197	1,368	2,273	3,211	2,950	3,209	1,502	1,664	2,851	2,856	2,484

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	大分県立杵築高等学校	杵築市大字本庄2379番地	高圧	306,071	18,304	13,516	16,609	24,155	36,180	34,652	35,213	18,533	16,690	28,907	34,421	28,891	106,045	200,026
2	大分県立日出総合高等学校	速見郡日出町大字大神1396番地43	高圧	266,381	19,100	13,698	16,952	21,148	27,971	21,910	34,165	17,885	17,468	25,372	27,877	22,835	84,046	182,335
3	大分県立日出総合高等学校 (農場・管理棟)	杵築市山香町大字広瀬4706	高圧	108,058	5,951	5,862	8,582	9,295	11,790	15,830	14,961	10,928	6,509	6,489	6,277	5,584	42,581	65,477
4	大分県立日出総合高等学校 (農場・寮)	杵築市山香町大字広瀬4706	高圧	79,799	7,313	7,075	7,249	5,364	5,572	7,031	6,102	5,130	6,296	7,824	8,187	6,656	18,705	61,094
5	大分県立別府鶴見丘高等学校	別府市大字鶴見字横打4433番地2	高圧	369,378	21,205	19,364	22,726	29,473	47,879	40,511	41,167	26,573	23,749	31,703	35,752	29,276	129,557	239,821
6	大分県立大分上野丘高等学校	大分市上野丘2丁目10番1号	高圧	407,397	22,766	17,477	22,054	33,544	54,427	40,373	51,584	23,707	24,616	35,522	43,090	38,237	146,384	261,013
7	大分県立大分雄城台高等学校	大分市大字玉沢1250番地	高圧	356,828	22,255	20,525	23,915	26,258	38,891	35,703	37,853	24,142	23,629	33,518	37,605	32,534	112,447	244,381
8	大分県立大分鶴崎高等学校	大分市南鶴崎3丁目5番1号	高圧	297,761	18,340	16,062	17,989	21,728	37,272	31,979	34,705	19,441	17,959	25,667	30,682	25,937	103,956	193,805
9	大分県立鶴崎工業高等学校	大分市大字葛木509番地	高圧	443,156	29,292	25,434	27,804	38,095	51,406	40,933	56,574	29,908	30,186	39,053	41,940	32,531	148,913	294,243
10	大分県立情報科学高等学校	大分市大字横尾1605番地	高圧	305,947	21,652	17,773	19,117	25,424	34,768	27,891	32,475	20,235	21,385	27,596	31,350	26,281	95,134	210,813
11	大分県立大分東高等学校	大分市大字屋山2009番地	高圧	302,113	19,513	16,110	18,960	24,684	37,040	30,077	37,549	20,678	18,838	25,719	28,955	23,990	104,666	197,447
12	大分県立津久見高等学校	津久見市大字津久見3485番地1	高圧	338,176	21,134	17,984	21,232	26,291	37,592	28,924	42,121	21,037	22,562	32,399	37,214	29,686	108,637	229,539
13	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	277,647	15,941	15,026	22,753	25,061	33,030	29,425	30,913	19,168	18,619	23,561	23,167	20,983	93,368	184,279
14	大分県立三重総合高等学校	豊後大野市三重町秋葉1010番地	高圧	354,795	22,222	19,742	22,812	33,205	43,530	34,181	43,243	24,923	24,414	28,199	31,623	26,701	120,954	233,841
15	大分県立中津東高等学校	中津市上如水145-3	高圧	449,415	26,842	25,316	27,841	41,275	53,146	46,509	55,946	29,167	28,636	37,277	42,605	34,855	155,601	293,814
16	大分県立宇佐高等学校	宇佐市大字南宇佐1543番地	高圧	236,399	12,713	10,998	11,984	23,866	32,037	22,692	29,231	14,636	15,338	18,539	23,038	21,327	83,960	152,439
合計				4,899,321	304,543	261,962	308,579	408,866	582,531	488,621	583,802	326,091	316,894	427,345	483,783	406,304	1,654,954	3,244,367

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	大分県立杵築高等学校	杵築市大字本庄2379番地	高圧	225	306,071	15.53%
2	大分県立日出総合高等学校	速見郡日出町大字大神1396番地43	高圧	200	266,381	15.20%
3	大分県立日出総合高等学校 (農場・管理棟)	杵築市山香町大字広瀬4706	高圧	46	108,058	26.82%
4	大分県立日出総合高等学校 (農場・寮)	杵築市山香町大字広瀬4706	高圧	24	79,799	37.96%
5	大分県立別府鶴見丘高等学校	別府市大字鶴見字横打4433番地2	高圧	268	369,378	15.73%
6	大分県立大分上野丘高等学校	大分市上野丘2丁目10番1号	高圧	317	407,397	14.67%
7	大分県立大分雄城台高等学校	大分市大字玉沢1250番地	高圧	238	356,828	17.12%
8	大分県立大分鶴崎高等学校	大分市南鶴崎3丁目5番1号	高圧	217	297,761	15.66%
9	大分県立鶴崎工業高等学校	大分市大字葛木509番地	高圧	311	443,156	16.27%
10	大分県立情報科学高等学校	大分市大字横尾1605番地	高圧	207	305,947	16.87%
11	大分県立大分東高等学校	大分市大字屋山2009番地	高圧	178	302,113	19.38%
12	大分県立津久見高等学校	津久見市大字津久見3485番地1	高圧	277	338,176	13.94%
13	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	184	277,647	17.23%
14	大分県立三重総合高等学校	豊後大野市三重町秋葉1010番地	高圧	229	354,795	17.69%
15	大分県立中津東高等学校	中津市上如水145-3	高圧	349	449,415	14.70%
16	大分県立宇佐高等学校	宇佐市大字南宇佐1543番地	高圧	151	236,399	17.87%
合計				3,421	4,899,321	16.35%

※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