

仕 様 書

1 概要

- (1) 件 名 印西市立小・中学校等で使用する電力の供給
- (2) 履行場所 印西市立木下小学校外 2 9 施設

2 仕様

(1) 供給電気方式等

- ア 供給電気方式 交流 3 相 3 線式
- イ 供給電圧 6, 0 0 0 ボルト
- ウ 計量電圧 6, 0 0 0 ボルト
- エ 標準周波数 5 0 ヘルツ
- オ 受電方式 「別紙 1」 のとおり
- カ 受電設備総容量 「別紙 2」 のとおり
- キ 自家発電設備 「別紙 1」 のとおり

(2) 契約電力・予定使用電力量等

- ア 契約電力 「別紙 2」 のとおり
ただし、各月の契約電力は、その 1 月の最大需要電力と前 1 1 月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値とする。
- イ 年間予定使用電力量 3, 5 0 5, 0 0 0 k W h
月別の予定使用電力量は「別紙 3」 のとおり。ただし、気象条件や社会情勢によって増減する可能性がある。
- ウ 力率 1 0 0 %

(3) 履行期間

平成 3 1 年 3 月 1 日 0 時から平成 3 2 年 2 月 2 9 日 2 4 時まで

(4) 電力量等の検針

- ア 自動検針装置 有
- イ 電力会社の検針方法 自動検針
- ウ 計量器の構成 電力需給用複合計器（通信機能付）

(5) 保安上の責任分界点等

- ア 需給地点 「別紙 1」 のとおり
- イ 電気工作物の財産分界点 「別紙 1」 のとおり
- ウ 保安上の責任分界点 「別紙 1」 のとおり

3 契約及び請求方法

(1) 契約方法

基本料金（単価）及び電力量料金（単価）を定め、月毎に契約電力及び使用電力量に応じて支払う単価契約とする。

(2) 請求方法

料金の請求は月毎とし、学校毎ではなく、この契約についてひとつにまとめて行うこと。
また、請求の際には請求書のほかに、学校毎の内訳（電力種別、使用電力量、単価、料金、最大電力、力率、契約電力等）をひとつの電子データにして添付すること。なお、電子データの形式はエクセルやCSV形式等のファイルとし、別紙1の順に各校毎のデータを並べたものとする。その他の詳細は協議により決めるものとする。

なお、請求額の算定に当たっては、学校毎に税込金額を算出し、その合計を請求額とすること。

4 その他

- (1) 力率は、契約期間中100パーセントを保持する予定。
- (2) フリッカ発生機器等電気の質に影響を与えるような負荷設備は特に有していない。
- (3) 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、当該地域の旧一般電気事業者が定める標準供給条件による。
- (4) 電力供給における料金、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。
 - ① 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位で四捨五入する。
 - ② 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位で四捨五入する。
 - ③ 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位で四捨五入する。
 - ④ 基本料金単価及び電力量料金単価は小数第2位までとして単価設定するものとする。
 - ⑤ 料金、その他の計算における合計金額の単位は1円単位とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。
 - ⑥ 消費税額及び地方消費税額の単位は1円単位とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。
- (5) 電力量等の検針に必要な機器の準備及び機器交換工事作業等について調整が必要な場合には、旧一般電気事業者と調整すること。
- (6) 事故等が発生した場合の連絡体制を確立させておくとともに、当方が指定する連絡先へ指示・報告ができるようにしておくこと。
- (7) 使用電力量の検針後、検針結果（使用電力量、単価、料金、最大電力、力率、契約電力等）を速やかに各学校へ通知すること。
- (8) 本件契約の締結日の属する年度の翌年度以降において、本件契約に係る印西市の歳出予算が減額又は削除された場合は、印西市は本件契約を変更し、又は解除することができるものとする。
- (9) 本件契約の期間において、消費税率の改正が行われた場合は、法に基づき対応する予定。
- (10) その他、仕様書に定めのない事項については、発注者・受注者両者協議の上、決定すること。

【別紙1】

所在地及び需給地点

番号	施設名	所在地	需給地点	電気工作物の 財産分界点	保安上の 責任分界点	電気方式	自家発電設備の 有無	その他
1	印西市立木下小学校	印西市木下 1 5 0 2	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
2	印西市立小林小学校	印西市小林 2 5 5 4	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
3	印西市立大森小学校	印西市大森 3 3 5 0	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
4	印西市立船穂小学校	印西市船尾 1 5 0 2	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
5	旧印西市立永治小学校	印西市浦部 5 5 7	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
6	印西市立木刈小学校	印西市木刈二丁目 6	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
7	印西市立内野小学校	印西市内野一丁目 1	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
8	印西市立原山小学校	印西市原山三丁目 4	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
9	印西市立小林北小学校	印西市小林北五丁目 1－5	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
10	印西市立小倉台小学校	印西市小倉台二丁目 3	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
11	印西市立高花小学校	印西市高花二丁目 4	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
12	印西市立西の原小学校	印西市西の原二丁目 7	需要場所における東京電力パワーグリッド株式会社の施設した供給用配電箱における東京電力パワーグリッド株式会社の母線と印西市の施設した地絡しゃ断装置（UGS）の電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
13	印西市立原小学校	印西市原三丁目 5	需要場所における東京電力パワーグリッド株式会社の施設した供給用配電箱における東京電力パワーグリッド株式会社の母線と印西市の施設した地絡しゃ断装置（UGS）の電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
14	印西市立六合小学校	印西市瀬戸 1 5 8 0	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
15	印西市立宗像小学校	印西市岩戸 1 6 8 0	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	

番号	施設名	所在地	需給地点	電気工作物の 財産分界点	保安上の 責任分界点	電気方式	自家発電設備の 有無	その他
16	印西市立平賀小学校	印西市平賀 1 1 6 1 - 2	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
17	印西市立いには野小学校	印西市若萩三丁目 9	需要場所における東京電力パワーグリッド株式会社の施設した供給用配電箱における東京電力パワーグリッド株式会社の母線と印西市の施設した地絡しゃ断装置（UGS）の電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
18	印西市立本埜第一小学校	印西市中根 1 2 8 1 - 2	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
19	印西市立本埜第二小学校	印西市笠神 1 7 4 5	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
20	印西市立滝野小・中学校	印西市滝野五丁目 1 ・五丁目 2	需要場所における東京電力パワーグリッド株式会社の施設した供給用配電箱における東京電力パワーグリッド株式会社の母線と印西市の施設した地絡しゃ断装置（UGS）の電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
21	印西市立牧の原小学校	印西市牧の原三丁目 1 番地 1	需要場所における東京電力パワーグリッド株式会社の施設した供給用配電箱における東京電力パワーグリッド株式会社の母線と印西市の施設した地絡しゃ断装置（UGS）の電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
22	印西市立印西中学校	印西市大森 2 2 4 4	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
23	印西市立船穂中学校	印西市高花一丁目 3	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
24	印西市立木刈中学校	印西市木刈二丁目 1	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
25	印西市立小林中学校	印西市小林大門下一丁目 4 - 1	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
26	印西市立原山中学校	印西市原山一丁目 2	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
27	印西市立西の原中学校	印西市西の原一丁目 3	需要場所における東京電力パワーグリッド株式会社の施設した供給用配電箱における東京電力パワーグリッド株式会社の母線と印西市の施設した地絡しゃ断装置（UGS）の電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
28	印西市立印旛中学校	印西市舞姫二丁目 1 - 1	需要場所における東京電力パワーグリッド株式会社の施設した供給用配電箱における東京電力パワーグリッド株式会社の母線と印西市の施設した地絡しゃ断装置（UGS）の電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	
29	印西市立本埜中学校	印西市笠神 2 5 0	需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1 回線受電	無	

【別紙２】

番号	施設名	所在地	需要設備		太陽光発電設備		現計量日	契約電力 (kW)	備考
			設備容量 (kVA)	受電電圧 (V)	定格容量 (kVA)	定格電圧 (V)		平成30年8月現在	
1	印西市立木下小学校	印西市木下 1 5 0 2	400	6,600			19日	107	
2	印西市立小林小学校	印西市小林 2 5 5 4	175	6,600			16日	73	
3	印西市立大森小学校	印西市大森 3 3 5 0	300	6,600	10	200	21日	72	
4	印西市立船徳小学校	印西市船尾 1 5 0 2	150	6,600			17日	52	
5	旧印西市立永治小学校	印西市浦部 5 5 7	150	6,600			24日	23	
6	印西市立木刈小学校	印西市木刈二丁目 6	275	6,600			24日	121	
7	印西市立内野小学校	印西市内野一丁目 1	300	6,600	20	200	17日	106	
8	印西市立原山小学校	印西市原山三丁目 4	230	6,600			17日	84	
9	印西市立小林北小学校	印西市小林北五丁目 1－5	250	6,600			16日	70	
10	印西市立小倉台小学校	印西市小倉台二丁目 3	375	6,600			24日	206	
11	印西市立高花小学校	印西市高花二丁目 4	275	6,600			17日	114	
12	印西市立西の原小学校	印西市西の原二丁目 7	375	6,600			15日	134	
13	印西市立原小学校	印西市原三丁目 5	400	6,600			15日	166	校舎増築工事に伴い、キュービクル式 高圧受電設備の変更を予定
14	印西市立六合小学校	印西市瀬戸 1 5 8 0	130	6,600			14日	68	
15	印西市立宗像小学校	印西市岩戸 1 6 8 0	100	6,600			15日	35	
16	印西市立平賀小学校	印西市平賀 1 1 6 1－2	225	6,600			14日	65	
17	印西市立いには野小学校	印西市若萩三丁目 9	450	6,600			14日	157	

番号	施設名	所在地	需要設備		太陽光発電設備		現計量日	契約電力 (kW)	備考
			設備容量 (kVA)	受電電圧 (V)	定格容量 (kVA)	定格電圧 (V)		平成30年8月現在	
18	印西市立本埜第一小学校	印西市中根 1 2 8 1－2	125	6,600			16日	37	
19	印西市立本埜第二小学校	印西市笠神 1 7 4 5	250	6,600			15日	48	
20	印西市立滝野小・中学校	印西市滝野五丁目 1・五丁目 2	775	6,600			15日	205	
21	印西市立牧の原小学校	印西市牧の原三丁目 1 番地 1	525	6,600	45	200	16日	154	
22	印西市立印西中学校	印西市大森 2 2 4 4	300	6,600			19日	94	
23	印西市立船徳中学校	印西市高花一丁目 3	375	6,600			17日	63	
24	印西市立木刈中学校	印西市木刈二丁目 1	275	6,600			24日	156	
25	印西市立小林中学校	印西市小林大門下一丁目 4－1	275	6,600			16日	72	
26	印西市立原山中学校	印西市原山一丁目 2	225	6,600			17日	82	
27	印西市立西の原中学校	印西市西の原一丁目 3	250	6,600			15日	125	
28	印西市立印旛中学校	印西市舞姫二丁目 1－1	325	6,600			14日	143	
29	印西市立本埜中学校	印西市笠神 2 5 0	150	6,600			16日	44	
契約電力1月計								2,876	
契約電力12カ月分計								34,512	

【別紙 3】

平成 2 9 年度使用電力量実績及び予定使用電力量

番号	施設名	契約種別	電力量 (kWh)													備考
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
1	印西市立木下小学校	業務用	6, 118	5, 666	8, 201	12, 475	4, 810	6, 823	6, 881	6, 463	7, 606	6, 506	8, 868	7, 297	87, 714	
2	印西市立小林小学校	業務用	4, 739	4, 152	7, 098	11, 355	4, 564	5, 257	5, 668	5, 571	5, 697	4, 429	7, 023	5, 830	71, 383	
3	印西市立大森小学校	業務用	7, 061	6, 531	9, 382	13, 568	8, 144	6, 704	6, 331	7, 591	9, 042	6, 634	10, 432	7, 609	99, 029	
4	印西市立船穂小学校	業務用	4, 458	4, 461	7, 787	9, 246	4, 649	4, 722	5, 281	5, 755	6, 091	5, 088	7, 142	5, 752	70, 432	
5	旧印西市立永治小学校	業務用	5, 916	3, 880	3, 970	3, 774	3, 876	3, 617	3, 727	4, 384	4, 241	4, 172	3, 910	3, 940	49, 407	
6	印西市立木刈小学校	業務用	6, 474	5, 693	8, 206	9, 770	3, 360	5, 485	5, 453	6, 598	10, 571	8, 924	15, 859	8, 886	95, 279	
7	印西市立内野小学校	業務用	6, 025	5, 996	7, 724	12, 602	6, 299	6, 855	7, 447	7, 277	7, 744	6, 575	11, 061	8, 753	94, 358	
8	印西市立原山小学校	業務用	6, 103	6, 670	9, 927	13, 629	5, 821	7, 046	7, 675	7, 832	8, 010	5, 722	7, 337	6, 560	92, 332	
9	印西市立小林北小学校	業務用	7, 031	5, 818	8, 775	13, 139	7, 824	6, 653	6, 114	7, 256	7, 927	6, 167	8, 463	6, 687	91, 854	
10	印西市立小倉台小学校	業務用	12, 592	14, 359	20, 770	26, 228	14, 356	14, 243	12, 015	12, 602	21, 282	18, 201	28, 922	15, 781	211, 351	
11	印西市立高花小学校	業務用	8, 668	8, 184	11, 584	16, 334	10, 306	10, 160	9, 353	10, 163	10, 442	8, 672	11, 460	9, 225	124, 551	
12	印西市立西の原小学校	業務用	6, 862	6, 979	9, 901	15, 728	8, 615	7, 550	7, 461	8, 684	10, 205	8, 386	15, 488	11, 463	117, 322	
13	印西市立原小学校	業務用	10, 788	11, 505	15, 346	21, 092	10, 850	12, 999	12, 703	14, 152	14, 371	10, 682	16, 217	13, 269	163, 974	
14	印西市立六合小学校	業務用	8, 098	6, 555	8, 118	11, 888	7, 832	7, 833	8, 145	8, 825	10, 646	9, 155	13, 001	10, 220	110, 316	
15	印西市立宗像小学校	業務用	2, 936	3, 275	3, 631	3, 829	2, 927	3, 386	3, 400	3, 952	3, 614	3, 087	4, 443	3, 703	42, 183	
16	印西市立平賀小学校	業務用	5, 226	5, 089	7, 851	11, 261	7, 132	5, 711	5, 406	6, 460	7, 044	5, 865	8, 069	6, 467	81, 581	
17	印西市立いには野小学校	業務用	9, 559	9, 641	13, 514	17, 089	8, 687	8, 887	10, 319	11, 868	12, 083	9, 455	13, 726	11, 413	136, 241	
18	印西市立本荻第一小学校	業務用	4, 504	4, 344	4, 543	5, 244	4, 106	4, 420	4, 190	4, 341	4, 546	3, 959	5, 367	4, 465	54, 029	
19	印西市立本荻第二小学校	業務用	11, 368	11, 052	14, 121	19, 135	7, 620	4, 781	4, 456	5, 602	6, 381	5, 436	9, 007	7, 591	106, 550	
20	印西市立滝野小・中学校	業務用	27, 208	27, 107	32, 454	43, 351	29, 826	29, 997	24, 053	25, 120	31, 824	25, 132	37, 882	32, 360	366, 314	
21	印西市立牧の原小学校	業務用	13, 191	14, 335	21, 403	24, 974	26, 605	23, 183	19, 907	19, 247	20, 821	18, 457	23, 716	18, 695	244, 534	
22	印西市立印西中学校	業務用	11, 356	9, 827	11, 298	16, 171	9, 008	10, 207	10, 631	11, 396	13, 347	12, 250	17, 502	13, 453	146, 446	
23	印西市立船穂中学校	業務用	6, 817	5, 889	6, 500	11, 182	6, 899	6, 056	5, 795	6, 382	7, 705	7, 025	9, 489	8, 058	87, 797	
24	印西市立木刈中学校	業務用	10, 605	10, 645	12, 866	20, 769	10, 129	11, 929	10, 855	10, 973	11, 248	9, 885	12, 505	11, 120	143, 529	
25	印西市立小林中学校	業務用	7, 032	7, 322	8, 142	13, 861	7, 959	7, 533	7, 529	7, 657	8, 110	6, 697	9, 380	7, 785	99, 007	
26	印西市立原山中学校	業務用	7, 843	8, 714	9, 352	16, 632	9, 713	10, 033	9, 094	8, 990	9, 121	8, 098	10, 531	9, 362	117, 483	
27	印西市立西の原中学校	業務用	11, 089	10, 442	11, 764	18, 452	11, 202	11, 537	12, 207	12, 006	12, 006	9, 849	13, 423	11, 886	145, 863	
28	印西市立印旛中学校	業務用	15, 221	13, 319	15, 460	22, 846	16, 511	12, 683	14, 452	13, 921	16, 910	13, 057	20, 729	16, 836	191, 945	
29	印西市立本荻中学校	業務用	5, 268	4, 635	5, 284	6, 438	5, 198	5, 455	5, 345	5, 070	6, 145	5, 896	7, 776	6, 235	68, 745	
実 績 合 計			250, 156	242, 085	314, 972	442, 062	264, 828	261, 745	251, 893	266, 138	304, 780	253, 461	368, 728	290, 701	3, 511, 549	
予定使用電力量			250, 000	242, 000	314, 000	442, 000	264, 000	261, 000	251, 000	266, 000	304, 000	253, 000	368, 000	290, 000	3, 505, 000	