

仕 様 書

1 概要

- (1) 件 名 匝瑳市立小中学校等 15 施設で使用する電力の供給
- (2) 供給場所 匝瑳市立小中学校等 15 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 「別紙 2」 のとおり
- ウ 計量電圧 「別紙 2」 のとおり
- エ 標準周波数 50 Hz
- 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

- ア 契約電力 「別紙 3」 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 11 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 1,450,000 kWh
* 月別予定使用電力量は「別紙 3」 のとおりとする
- ウ 力率 100%

(3) 履行期間

平成 30 年 6 月 1 日 0 時から平成 31 年 5 月 31 日 24 時まで

(4) 電力計の検針

- ア 電力会社の検針方法 自動検針端末による検針
- イ 計量器の構成 自動検針端末付計量器（通信機能有）

(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 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および仕様書に定めのないその他の供給条件については、関東管内の旧一般電気事業者が定める電気供給条件（特別高圧・高圧）による。

(4) 料金その他を計算する場合の単位およびその端数処理は次のとおりとする。

- ア 契約電力およ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。
- 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位で四捨五入する。
- 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位で四捨五入する。
- エ 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。
- オ 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。
- カ 消費税額およ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) 料金の請求は、毎月1回とし、ひとつにまとめず、「別紙2」の請求書送付先に施設毎に行うこと。請求の際には、請求書のほかに、施設ごとの内訳（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の順に施設ごと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。

(6) 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）を速やかに各施設へ通知すること。

(7) 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匝瑳市の歳出予算が減額又は削除された場合は、匝瑳市は、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。

(8) 消費税率の改正が行われた場合は、法に基づき対応する。

(9) 契約期間中における年間の実績使用量が予定使用電力量に達しない場合でも料金の精算は行わない。

(10) 電力供給に伴い必要となる申請等は受注者が代行し、申請等に係る旅費等の費用は受注者が負担するものとする。

(11) この仕様書に定めのない事項については、双方協議のうえ、決定するものとする。

【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	匝瑳市立平和小学校	匝瑳市平木1819番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	無し	
2	匝瑳市立椿海小学校	匝瑳市椿973番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	非常用自家発電設備75キロボルトアンペア1台を保有	
3	匝瑳市立八日市場小学校	匝瑳市八日市場イ2311番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	無し	
4	匝瑳市立匝瑳小学校（旧）	匝瑳市松山1122番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	無し	
5	匝瑳市立豊栄小学校	匝瑳市飯倉1847番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	無し	
6	匝瑳市立須賀小学校	匝瑳市高1956番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	無し	
7	匝瑳市立共興小学校	匝瑳市東小笹1160番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	非常用自家発電設備75キロボルトアンペア1台を保有	
8	匝瑳市立吉田小学校	匝瑳市吉田4020番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	非常用自家発電設備49キロボルトアンペア1台を保有	
9	匝瑳市立豊和小学校	匝瑳市大寺1492番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	無し	
10	匝瑳市立栄小学校	匝瑳市栢田823番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	非常用自家発電設備100キロボルトアンペア1台を保有	
11	匝瑳市立野田小学校	匝瑳市野手13034番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	無し	
12	匝瑳市立第一中学校	匝瑳市上谷中2270番地5	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	無し	
13	匝瑳市立第二中学校	匝瑳市八日市場イ1687番地	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	非常用自家発電設備80キロボルトアンペア1台を保有	
14	匝瑳市立野栄中学校	匝瑳市今泉5323番地3	匝瑳市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	非常用自家発電設備200キロボルトアンペア1台を保有	
15	匝瑳市学校給食センター	匝瑳市春海1916番地	匝瑳市の施設した第2号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と匝瑳市の開閉器電源側接続点	左記需給地点に同じ	左記需給地点に同じ	1回線受電	非常用自家発電設備80キロボルトアンペア2台を保有	

【別紙 2】

	施設名	供給電圧 (V)	計量電圧 (V)	需要設備		太陽光発電設備		請求書送付先 (ただし、請求書の宛名は「匝瑳市長 太田 安規」とする。)
				設備容量 (kVA)	受電電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電圧 (V)	
1	匝瑳市立平和小学校	6,600	6,600	225	6,600			匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
2	匝瑳市立椿海小学校	6,600	6,600	95	6,600	20	単相3線式 200V/100V	匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
3	匝瑳市立八日市場小学校	6,600	6,600	100	6,600	20	三相3線式 200V/100V	匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
4	匝瑳市立匝瑳小学校 (旧)	6,600	6,600	80	6,600			匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
5	匝瑳市立豊栄小学校	6,600	6,600	150	6,600	20	単相3線式 200V/100V	匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
6	匝瑳市立須賀小学校	6,600	6,600	130	6,600			匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
7	匝瑳市立共興小学校	6,600	6,600	105	6,600	20	単相3線式 200V/100V	匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
8	匝瑳市立吉田小学校	6,600	6,600	100	6,600	20	単相3線式 200V/100V	匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
9	匝瑳市立豊和小学校	6,600	6,600	70	6,600			匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
10	匝瑳市立栄小学校	6,600	6,600	125	6,600	20	単相3線式 200V/100V	匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
11	匝瑳市立野田小学校	6,600	6,600	125	6,600	20	単相3線式 200V/100V	匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
12	匝瑳市立第一中学校	6,600	6,600	200	6,600			匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
13	匝瑳市立第二中学校	6,600	6,600	200	6,600	20	単相3線式 200V/100V	匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
14	匝瑳市立野栄中学校	6,600	6,600	500	6,600	20	単相3線式 200V/100V	匝瑳市八日市場ハ793-2 匝瑳市役所 学校教育課
15	匝瑳市学校給食センター	6,000	6,000	1,170	6,000	10	単相3線式 200V/100V	匝瑳市春海1916 匝瑳市学校給食センター

【別紙 3】

使用電力量実績及び年間予定使用電力量（月別）

平成 2 9 年使用電力量実績

No.	名称	契約電力 (kW)	契約種別	電力量（kWh）												備考	
				平成29年													合計
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
1	匝瑳市立平和小学校	29	業務用	4,431	6,100	5,321	4,961	4,619	4,715	5,790	5,843	4,235	5,021	5,260	5,215	61,511	
2	匝瑳市立椿海小学校	36	業務用	4,119	5,646	5,069	3,757	3,532	3,877	4,121	3,344	3,858	4,396	5,596	5,583	52,898	
3	匝瑳市立八日市場小学校	57	業務用	5,724	8,906	7,507	5,677	6,794	8,119	11,300	5,595	7,725	8,876	9,196	10,002	95,421	
4	匝瑳市立匝瑳小学校（旧）	12	業務用	1,324	1,329	1,273	1,466	1,228	1,141	1,027	1,114	1,104	1,258	1,127	1,039	14,430	
5	匝瑳市立豊栄小学校	34	業務用	3,981	4,459	4,405	3,178	3,091	3,235	3,950	2,628	3,839	4,302	4,062	4,807	45,937	
6	匝瑳市立須賀小学校	37	業務用	4,982	6,857	5,954	5,699	5,506	5,782	7,371	4,727	5,690	5,887	6,255	6,774	71,484	
7	匝瑳市立共興小学校	30	業務用	4,571	4,991	4,744	4,502	3,843	4,046	4,018	3,383	4,542	4,716	5,155	5,799	54,310	
8	匝瑳市立吉田小学校	21	業務用	3,326	4,215	4,131	3,113	2,454	2,252	3,178	3,274	1,933	2,843	3,435	3,449	37,603	
9	匝瑳市立豊和小学校	33	業務用	3,249	3,960	4,141	3,548	2,879	3,049	5,205	4,648	2,126	3,577	3,372	3,485	43,239	
10	匝瑳市立栄小学校	28	業務用	2,952	3,243	3,358	3,119	2,476	2,459	4,151	2,875	2,500	2,891	3,189	3,787	37,000	
11	匝瑳市立野田小学校	32	業務用	3,625	4,529	3,903	3,502	3,020	3,037	5,137	4,568	3,257	3,828	4,706	4,217	47,329	
12	匝瑳市立第一中学校	48	業務用	8,313	10,073	9,276	9,430	8,628	9,077	12,013	9,612	10,653	10,494	10,827	11,478	119,874	
13	匝瑳市立第二中学校	63	業務用	8,754	11,117	9,540	9,396	8,518	10,055	10,592	8,657	10,566	11,079	11,472	11,791	121,537	
14	匝瑳市立野栄中学校	83	業務用	9,340	11,960	11,651	9,032	7,382	7,646	9,461	8,567	8,431	9,426	10,907	10,646	114,449	
15	匝瑳市学校給食センター	466	業務用	37,140	59,921	47,630	31,848	45,410	56,105	53,479	11,914	49,104	48,120	47,669	51,468	539,808	
合 計		1,009	-	105,831	147,306	127,903	102,228	109,380	124,595	140,793	80,749	119,563	126,714	132,228	139,540	1,456,830	

年間使用予定電力量（月別）

No.	名称	契約電力 (kW)	契約種別	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	合計	備考
1	匝瑳市立平和小学校	29	業務用	4,715	5,790	5,843	4,235	5,021	5,260	5,215	4,431	6,100	5,321	4,961	4,619	61,511	
2	匝瑳市立椿海小学校	36	業務用	3,877	4,121	3,344	3,858	4,396	5,596	5,583	4,119	5,646	5,069	3,757	3,532	52,898	
3	匝瑳市立八日市場小学校	57	業務用	8,119	11,300	5,595	7,725	8,876	9,196	10,002	5,724	8,906	7,507	5,677	6,794	95,421	
4	匝瑳市立匝瑳小学校(旧)	12	業務用	1,141	1,027	1,114	1,104	1,258	1,127	1,039	1,324	1,329	1,273	1,466	1,228	14,430	
5	匝瑳市立豊栄小学校	34	業務用	3,235	3,950	2,628	3,839	4,302	4,062	4,807	3,981	4,459	4,405	3,178	3,091	45,937	
6	匝瑳市立須賀小学校	37	業務用	5,782	7,371	4,727	5,690	5,887	6,255	6,774	4,982	6,857	5,954	5,699	5,506	71,484	
7	匝瑳市立共興小学校	30	業務用	4,046	4,018	3,383	4,542	4,716	5,155	5,799	4,571	4,991	4,744	4,502	3,843	54,310	
8	匝瑳市立吉田小学校	21	業務用	2,252	3,178	3,274	1,933	2,843	3,435	3,449	3,326	4,215	4,131	3,113	2,454	37,603	
9	匝瑳市立豊和小学校	33	業務用	3,049	5,205	4,648	2,126	3,577	3,372	3,485	3,249	3,960	4,141	3,548	2,879	43,239	
10	匝瑳市立栄小学校	28	業務用	2,459	4,151	2,875	2,500	2,891	3,189	3,787	2,952	3,243	3,358	3,119	2,476	37,000	
11	匝瑳市立野田小学校	32	業務用	3,037	5,137	4,568	3,257	3,828	4,706	4,217	3,625	4,529	3,903	3,502	3,020	47,329	
12	匝瑳市立第一中学校	48	業務用	9,077	12,013	9,612	10,653	10,494	10,827	11,478	8,313	10,073	9,276	9,430	8,628	119,874	
13	匝瑳市立第二中学校	63	業務用	10,055	10,592	8,657	10,566	11,079	11,472	11,791	8,754	11,117	9,540	9,396	8,518	121,537	
14	匝瑳市立野栄中学校	83	業務用	7,646	9,461	8,567	8,431	9,426	10,907	10,646	9,340	11,960	11,651	9,032	7,382	114,449	
15	匝瑳市学校給食センター	466	業務用	56,105	53,479	11,914	49,104	48,120	47,669	51,468	37,140	59,921	47,630	31,848	45,410	539,808	
合 計		1,009	-	124,595	140,793	80,749	119,563	126,714	132,228	139,540	105,831	147,306	127,903	102,228	109,380	1,456,830	
予定契約電力（12ヵ月）		12,108	業務用	124,000	140,000	80,000	119,000	126,000	132,000	139,000	105,000	147,000	127,000	102,000	109,000	1,450,000	予定使用電力量