

## 仕 様 書

### 1 概 要

- (1) 件名 越谷市立越ヶ谷小学校 外 44 校電力購入 (単価契約)
- (2) 需要場所 越谷市立越ヶ谷小学校 越谷市中町 1 番 41 号 外 44 か所  
(詳細は別紙 1 のとおり)
- (3) 業種および用途 学校 (教育)

### 2 仕 様

- (1) 供給電気方式、供給電圧、計量電圧、標準周波数、供給方式、非常用自家発電設備の有無、蓄熱式負荷設備の有無および常用発電設備の有無

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 1 供給電気方式       | 交流 3 相 3 線式        |
| 2 供給電圧 (標準電圧)  | 6,000 ボルト          |
| 3 計量電圧 (標準電圧)  | 6,000 ボルト          |
| 4 標準周波数        | 50 ヘルツ             |
| 5 供給方式         | 1 回線方式             |
| 6 非常用自家発電設備の有無 | 無                  |
| 7 蓄熱式負荷設備の有無   | 有 (氷蓄熱式) 別紙 1 のとおり |
| 8 常用発電設備の有無    | 無                  |

- (2) 契約電力および予定使用電力量

- |           |  |
|-----------|--|
| 1 契約電力    | 別紙 2 のとおり  |
|           | ※ただし、実際の取引においては、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。           |
| 2 予定使用電力量 | 6,054,977kwh   |
|           | (事業所別、月別の予定使用電力量は別紙 2 のとおり)  |
|           | ※ただし、気象条件や社会経済条件によって増減する可能性があるため、月別使用電力量は都合により月別予定使用電力量を上回り、又は、下回ることができるものとする。 |

- (3) 使用期間

令和 2 年 3 月 1 日午前 0 時から令和 3 年 2 月 2 8 日午後 1 2 時までの 1 年

- (4) 電力量等の検針

- |           |                   |
|-----------|-------------------|
| 自動検針装置    | 有                 |
| 電力会社の検針方法 | 遠隔自動検針            |
| 計量器の構成    | 電力需用用複合計器 (通信機能付) |

(5) 需給地点  
配電線より引込みした各施設の構内柱上設置の開閉器電源側接続点

(6) 電気工作物の財産分界点  
需給地点に同じ

(7) 保安上の責任分界点  
需給地点に同じ

### 3 支払方法 完了払（毎月払）

施設ごとに請求書を分け、学校管理課に送付し、支払いについても学校管理課から支払うものとする。

### 4 契約方法及び積算方法

#### (1) 契約方法

契約電力に対して年間を通じ単一の月額基本料金（単価）と、予定使用電力量に対する月別電力量料金（単価）を定める単価契約とする。

なお、各施設、月ごとに契約電力及び使用実績に応じて支払うこととし、各施設の単価は統一した価格とすること。

※各施設における1か月の電気料金

$$\begin{aligned} & \left( \quad \quad \quad \text{基本料} \quad \quad \quad \right) + \left( \quad \quad \quad \text{電力量料金} \quad \quad \quad \right) \\ & = \left( \quad \text{契約電力に応じた料金} \quad \right) + \left( \text{使用量に応じて単価で支払う料金} \right) \end{aligned}$$

#### (2) 積算方法

別紙2の契約電力及び予定使用電力量等を基に、月額基本料金（単価）、月別電力量料金（単価）を算出し、1年間の全施設に係る料金を積算すること。

また、入札における落札価格は、入札書に記載された入札金額の10パーセントに相当する額（当該金額に1円未満の端数が生じた場合は、切り捨てた金額とする）を加算した金額とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積金額の110分の100（当該金額に1円未満の端数が生じた場合は、切り上げた金額とする）に相当する金額を入札書に記載すること。

※見積金額の算出にあたっては、別紙内訳書に基本料金及び電力量料金の単価を入力すること。その際、力率割引又は割増、発電費用等に係る燃料価格変動の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とする。

統括表の合計額が自動で算出されるため、小学校・中学校の合計額を合算した金額の110分の100（当該金額に1円未満の端数が生じた場合は、切り上げた金額

とする)に相当する金額を入札金額とする。

※入札金額については、別紙内訳書の計算式において、こちらで設定した値を入力してあるため、力率割引を考慮した金額が算出されることとなる。

(3) 電気料金の算定

料金その他を計算する場合の単価及びその端数処理は次のとおりとする。なお、学校ごとに計算する。

- ・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。
- ・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。
- ・料金その他の計算における合計金額の単位は1円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。
- ・消費税額及び地方消費税額の単位は1円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。

5 特記事項

- (1) 供給に必要となる機器の設置及び運用に係る経費については、すべて供給業者の負担とする。
- (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ない。
- (3) 下記の小学校には、太陽光発電設備を有している。

学校名	発電容量	備考
増林小学校	20.3kw	東京電力エナジーパートナー(株)と電力売払契約有り
蒲生小学校	4.84kw	
西方小学校	10kw	蓄電池 15kw
城ノ上小学校	4.05kw	

- (4) 荻島小学校、大相模小学校、明正小学校の各敷地内に外灯が設置されており、これについては、低圧設備として東京電力エナジーパートナー株式会社との契約を継続する。
- (5) 請求書は小学校30校分と中学校15校分の合算分をそれぞれ作成し、学校ごとの検針結果(使用電力量、料金、契約電力量等)を添付すること。その他詳細は協議により決めるものとする。
- (6) 平成29年度に市内小中学校45校に別紙3のとおり空調機器を設置し、平成29年10月1日より稼働している。
- (7) 現在、川柳小学校の校舎増築工事を行っている。(令和2年9月完成予定)
- (8) 全施設、現供給会社は東京電力エナジーパートナー株式会社である。

- (9) 仕様書に定めのないその他の供給条件については、当該地域を管轄する旧一般電気事業者が定める標準供給条件（電気需給約款）によるものとし、その他の疑義については、双方協議のうえ決定するものとする。



別紙2 各施設の契約電力及び月別予定使用電力量

	施設名称	契約電力 (単位:kw)	月別予定使用電力量(平成31年9月～令和元年8月実績から) (単位:kwh)												合計
			夏季						その他季						
			令和2年3月	令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	
小学校	1 越ヶ谷小学校	75	9,680	6,914	8,578	12,966	13,823	6,753	10,792	4,963	10,761	10,764	6,667	11,973	114,634
	2 大沢小学校	56	8,817	6,823	7,399	8,639	11,985	8,781	8,988	2,953	9,193	8,546	7,038	9,434	98,596
	3 新方小学校	70	9,230	6,300	5,967	6,740	9,506	8,051	7,495	2,059	6,624	6,270	7,252	10,708	86,202
	4 桜井小学校	65	10,724	7,378	8,062	10,852	12,853	12,130	10,752	2,576	10,536	9,907	8,418	12,707	116,895
	5 大袋小学校	58	8,390	6,835	7,438	9,846	11,945	10,341	9,274	1,812	8,260	8,421	6,693	8,697	97,952
	6 荻島小学校	107	12,946	8,753	8,190	9,059	13,224	12,441	11,130	779	9,843	8,752	10,074	13,709	118,900
	7 出羽小学校	130	14,457	10,542	11,278	11,723	16,944	18,791	14,321	518	12,984	11,978	12,112	15,467	151,115
	8 蒲生小学校	47	7,610	5,606	6,358	8,036	9,654	6,896	7,707	4,242	8,009	8,076	5,648	8,768	86,610
	9 大相模小学校	129	15,865	10,176	9,842	14,680	16,162	10,598	14,635	5,520	11,970	13,165	12,134	18,817	153,564
	10 増林小学校	103	11,940	8,794	7,777	8,466	11,866	12,040	9,338	3,225	7,119	8,840	8,870	13,743	112,018
	11 川柳小学校	107	12,203	9,428	9,526	13,220	14,684	9,580	12,482	6,508	11,027	11,450	10,081	15,308	135,497
	12 南越谷小学校	59	9,632	7,089	7,804	9,599	9,780	5,731	9,756	5,146	9,802	9,383	6,868	11,015	101,605
	13 蒲生第二小学校	67	8,448	6,764	8,221	11,014	12,590	8,052	9,809	5,232	10,087	9,500	6,897	10,366	106,980
	14 東越谷小学校	71	9,546	7,807	7,341	11,388	12,160	8,987	10,326	4,431	9,583	9,700	7,572	10,914	109,755
	15 大沢北小学校	56	8,722	6,709	7,523	10,341	14,089	9,998	9,342	3,261	10,097	8,531	6,927	9,140	104,680
	16 大袋北小学校	63	9,479	7,585	8,283	10,187	14,255	11,498	10,043	2,524	10,555	9,553	7,409	11,155	112,526
	17 蒲生南小学校	114	13,475	10,221	9,222	13,101	15,197	9,844	12,543	6,524	11,175	13,028	10,831	16,657	141,818
	18 北越谷小学校	68	9,075	6,774	5,632	5,966	8,392	8,158	7,558	311	6,794	6,025	7,547	9,335	81,567
	19 大袋東小学校	51	8,008	6,196	6,730	8,744	11,593	10,305	8,791	1,834	8,521	8,122	6,245	9,089	94,178
	20 平方小学校	46	7,839	5,542	6,592	8,380	11,108	9,285	8,105	2,076	8,441	7,692	6,339	8,809	90,208
	21 弥栄小学校	91	12,202	7,801	7,304	8,789	12,701	10,447	9,010	2,458	8,782	8,076	9,267	13,532	110,369
	22 大間野小学校	72	11,451	10,431	10,192	10,550	13,338	12,332	11,407	428	11,320	11,211	10,773	11,232	124,665
	23 宮本小学校	116	16,796	11,371	10,034	10,776	16,178	16,426	13,547	644	12,226	11,099	13,066	17,919	150,082
	24 西方小学校	135	16,137	10,764	11,001	15,418	17,939	17,333	16,434	6,842	13,292	16,013	12,506	21,454	175,133
	25 鷺後小学校	65	10,040	8,320	9,350	10,774	14,262	10,713	11,056	3,576	10,895	10,402	8,599	11,159	119,146
	26 明正小学校	126	14,617	10,975	9,942	15,495	16,681	10,477	14,815	7,530	12,202	14,437	12,781	18,347	158,299
	27 千間台小学校	76	11,346	9,648	9,633	12,680	14,697	11,220	12,198	2,488	11,201	11,480	9,628	12,822	129,041
	28 桜井南小学校	155	18,933	10,373	10,556	14,494	16,932	14,155	15,366	4,029	13,438	12,460	14,378	22,538	167,652
	29 花田小学校	59	8,930	6,645	7,825	10,884	12,446	7,605	8,905	4,080	9,469	9,396	5,926	10,314	102,425
	30 城ノ上小学校	168	22,204	15,218	12,818	24,155	22,421	22,738	29,167	9,770	18,310	28,855	27,229	28,129	261,014
(小学校計)															3,713,126
中学校	1 中央中学校	92	15,252	14,430	15,769	19,390	21,383	20,941	16,909	7,754	17,641	17,091	12,128	17,133	195,821
	2 東中学校	56	12,298	12,340	12,363	13,557	14,231	15,519	15,697	5,208	12,694	13,025	11,150	13,438	151,520
	3 西中学校	120	20,820	18,202	14,404	14,724	19,421	22,394	22,524	1,460	17,521	15,499	17,594	22,431	206,994
	4 南中学校	115	15,140	12,559	10,975	12,414	16,460	19,184	17,828	7,026	12,803	13,527	12,098	17,378	167,392
	5 北中学校	64	12,776	12,056	11,866	13,623	16,299	14,594	13,334	3,024	12,391	12,008	10,785	13,153	145,909
	6 富士中学校	62	13,467	12,933	12,716	13,754	14,954	15,535	13,317	447	13,721	12,873	12,242	13,341	149,300
	7 北陽中学校	85	12,034	10,109	11,569	14,697	14,644	16,126	16,067	3,192	10,270	9,420	10,148	14,401	142,677
	8 栄進中学校	56	12,183	11,275	11,649	12,696	15,201	12,594	12,434	4,125	13,791	12,856	10,484	13,233	142,521
	9 光陽中学校	117	15,884	13,463	12,138	14,072	18,805	16,278	18,029	8,376	13,461	14,374	13,944	18,767	177,591
	10 平方中学校	87	14,270	12,431	11,045	12,219	13,155	16,258	13,237	2,874	12,020	10,815	12,438	16,476	147,238
	11 武蔵野中学校	72	11,973	10,589	9,739	9,298	11,610	15,345	11,936	458	10,915	9,996	11,060	11,859	124,778
	12 大袋中学校	53	9,370	10,627	9,984	11,043	13,021	11,742	10,700	1,887	10,097	9,724	8,363	10,429	116,987
	13 新栄中学校	92	11,983	9,819	9,954	11,173	14,196	16,667	11,741	2,442	10,216	9,050	9,843	13,838	130,922
	14 大相模中学校	138	17,747	13,872	11,989	15,886	18,761	21,213	18,686	6,216	14,913	14,697	15,436	21,349	190,765
	15 千間台中学校	118	14,891	12,554	10,539	11,770	14,576	16,833	13,764	2,158	11,725	11,871	13,359	17,396	151,436
(中学校計)															2,341,851

別紙3 空調設備整備対象室数一覧

	学校名	熱源	空調機設置場所									合計
			普通教室 数	特別教室				管理諸室				
				音楽	コンピュータ	図書室	計	校長、職員 事務室	保健室	配膳 室	計	
1	越ヶ谷小	ガス	24	2	1	2	5	3	1	1	5	34
2	大沢小	ガス	26	2	1	1	4	3	1	1	5	35
3	新方小	電気	14	1	1	2	4	3	1	1	5	23
4	桜井小	ガス	20	2	1	1	4	0	1	1	2	26
5	大袋小	ガス	19	2	1	1	4	3	1	1	5	28
6	荻島小	電気	21	1	1	1	3	3	0	1	4	28
7	出羽小	電気	27	2	1	1	4	3	1	1	5	36
8	蒲生小	ガス	22	2	0	2	4	3	1	1	5	31
9	大相模小	電気	23	1	1	2	4	3	1	1	5	32
10	増林小	電気	12	0	1	1	2	0	1	1	2	16
11	川柳小	電気	17	1	1	1	3	3	1	1	5	25
12	南越谷小	ガス	34	2	1	2	5	3	1	1	5	44
13	蒲生第二小	ガス	24	1	1	1	3	3	1	1	5	32
14	東越谷小	ガス	28	0	1	2	3	3	1	1	5	36
15	大沢北小	ガス	26	2	1	1	4	3	1	1	5	35
16	大袋北小	ガス	26	1	1	1	3	3	1	1	5	34
17	蒲生南小	電気	27	1	1	1	3	3	1	1	5	35
18	北越谷小	電気	15	1	1	1	3	3	1	1	5	23
19	大袋東小	ガス	23	1	1	2	4	3	1	1	5	32
20	平方小	ガス	20	1	1	1	3	3	1	1	5	28
21	弥栄小	電気	22	2	1	1	4	3	1	1	5	31
22	大間野小	ガス	23	1	1	1	3	3	1	1	5	31
23	宮本小	電気	25	2	1	1	4	0	1	1	2	31
24	西方小	電気	31	2	0	0	2	3	1	1	5	38
25	鷺後小	ガス	31	2	1	2	5	3	1	1	5	41
26	明正小	電気	14	1	1	1	3	3	1	1	5	22
27	千間台小	ガス	33	1	1	2	5※1	3	1	1	5	43
28	桜井南小	電気	31	2	1	1	4	3	1	1	5	40
29	花田小	ガス	26	2	1	1	4	3	1	1	5	35
30	城ノ上小	ガス	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	小学校計		709	41	27	37	106	78	28	29	135	950
31	中央中	ガス	27	2	1	1	4	3	1	1	5	36
32	東中	ガス	18	2	1	1	4	3	1	1	5	27
33	西中	電気	23	2	1	2	5	3	1	1	5	33
34	南中	電気	25	2	1	2	5	3	1	1	5	35
35	北中	ガス	27	2	1	1	4	3	1	1	5	36
36	富士中	ガス	29	2	1	1	11※2	3	1	1	5	45
37	北陽中	電気	15	2	1	1	4	3	1	1	5	24
38	栄進中	ガス	27	2	1	2	5	3	1	1	5	37
39	光陽中	電気	21	1	1	1	3	3	1	1	5	29
40	平方中	電気	16	2	1	1	4	3	1	1	5	25
41	武蔵野中	電気	13	1	1	1	3	3	1	1	5	21
42	大袋中	ガス	16	2	0	1	3	3	1	1	5	24
43	新栄中	電気	21	2	1	2	5	3	1	1	5	31
44	大相模中	電気	26	2	1	1	4	3	1	1	5	35
45	千間台中	電気	22	2	1	1	4	3	1	1	5	31
	中学校計		326	28	14	19	68	45	15	15	75	469
	合計		1,035	69	41	56	174	123	43	44	210	1,419

※1 他に多目的教室1あり

※2 他に理科室2、家庭科室2、美術室1、多目的室1、視聴覚室1