

# 仕 様 書

## 1. 概 要

- (1) 件 名 佐野市役所庁舎外 32 か所で使用する電気の調達
- (2) 需要場所 佐野市役所庁舎  
栃木県佐野市高砂町1番地  
ほか別紙1「施設一覧表（佐野）」のとおり
- (3) 業種及び用途 官公庁（事務所等）、学校

## 2. 仕 様

### (1) 供給電気方式等

- ①供給電気方式 : 交流3相3線式
- ②供給電圧（標準電圧） : 6,600 V
- ③計量電圧（標準電圧） : 6,600 V
- ④標準周波数 : 50 Hz
- ⑤受電方式 : 1回線受電
- ⑥蓄熱式負荷設備 : 別紙1「施設一覧表（佐野）」のとおり
- ⑦非常用発電の有無 : 別紙1「施設一覧表（佐野）」のとおり
- ⑧太陽光発電設備の有無 : 別紙1「施設一覧表（佐野）」のとおり

### (2) 予定契約電力、予定使用電力量

- ①予定契約電力 : 3,876 kW
- ②予定使用電力量 : 4,962,307 kWh

（月別の予定使用電力量等は、別紙2「予定契約電力及び予定使用電力量」  
のとおり）

### (3) 使用期間

令和5年10月1日0:00から令和6年9月30日24:00まで

### (4) 電力量等の計量

別紙4「各施設契約状況（佐野）」のとおり

- ①自動検針装置 : 有
- ②電力会社の検針方法 : 電力需給用複合計器

### (5) 需給地点

別紙1「施設一覧表（佐野）」のとおり

### (6) 電気工作物の財産分界点

別紙1「施設一覧表（佐野）」のとおり

### (7) 保安上の責任分界点

別紙1「施設一覧表（佐野）」のとおり

(8) 使用電力量実績

別紙3「使用電力量等実績(佐野)」のとおり

(9) その他

- ①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無し。
- ②各月の電気料金の算定において、基本料金の力率割引又は割増、電気量料金の燃料費調整、太陽光発電促進付加金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については、関東管内の一般電気事業者が特定規模需要に対して定める標準供給条件(基本契約要綱)によるものとする。  
なお、入札価格の算定にあたっては、燃料費調整、太陽光発電促進付加金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。
- ③太陽光発電設備については、別紙1「施設一覧表」のとおりである。
- ④力率については使用期間中100%を保持する予定であるため、入札価格は力率を100%として算定すること。
- ⑤この契約は、地方自治法第234条の3に規定する長期継続契約である。なお、令和6年度予算が減額又は削除された場合は、契約の変更又は解除をすることがある。ただし、当該契約の変更又は解除が行われた場合に損害が生じたときは、その損害賠償の請求ができるものとする。
- ⑥佐野庁舎においては、70kWのコージェネレーション設備による発電電力は自己消費(夏季のみ)
- ⑦一覧にある4佐野市保健センターについては、令和6年6月以降、建物改修工事を実施する予定。工事期間中、仮設電源を設置し、改修工事を行う計画。改修工事期間中は、機械警備の電気を使用する予定。
- ⑧一覧にある33消防本部については、令和6年4月以降、太陽光発電設備を設置する予定。消防庁舎及び車庫等の屋根に設置し、100kWh程度の発電能力を設置する予定。発電した電気は、消防庁舎で使用する予定。
- ⑨仕様書に定めのない事項については、協議の上決定するものとする。

## 施設一覧表

No.	所管課	施設名	需要場所	使用用途	現在の契約種別	蓄熱式 負荷設備	非常用発電 設備の有無	太陽光発電 設備の有無	コージェネ レーション設 備	予備電源	需給地点	電気工作物の 財産分界点	保安上の 責任分界点	その他
1	財産活用課	佐野市役所庁舎	佐野市高砂町1番地	事務所	高圧業務用	無	有 (1,000kVA)	有 (売電無: 30kW)	有 (売電無: 70kW)	無	需要場所における東京電力管理のUGSの佐野市の引込口配線と東京電力株式会社の地中埋設配線との接合点	需要場所における東京電力管理のUGSの佐野市の引込口配線と東京電力株式会社の地中埋設配線との接合点	電気工作物の財産分界点に同じ	
2	こども課	こどもの国	佐野市堀米町579	児童福祉施設	高圧業務用	無	有 (26.8kVA)	無	無	無	需要場所における佐野市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と佐野市の開閉器電源側接続点	需給地点における佐野市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と佐野市の開閉器電源側接続点	同上	
3	保育課	あづま保育園	佐野市上羽田町829-1	保育園	高圧業務用	無	無	有 (売電無)	無	無	同上	同上	同上	
4	健康増進課	佐野市保健センター	佐野市大橋町2042	保健センター	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
5	産業政策課	勤労者会館	佐野市浅沼町796	事務所	高圧業務用	無	無	無	無	無	需要場所における東京電力株式会社の供給用配電箱における東京電力株式会社の母線と佐野市の地絡しゃ断装置の電源側接続点	需給地点における東京電力株式会社の供給用配電箱における東京電力株式会社の母線と佐野市の地絡しゃ断装置の電源側接続点	同上	
6	産業政策課	まちなか活性化ビル	佐野市高砂町2794-1	事務所 文化・商業施設	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
7	学校管理課	佐野小学校	佐野市金屋上町10	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	需要場所における佐野市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と佐野市の開閉器電源側接続点	需給地点における佐野市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と佐野市の開閉器電源側接続点	同上	
8	学校管理課	天明小学校	佐野市大祝町2311	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
9	学校管理課	植野小学校	佐野市植上町1272	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
10	学校管理課	界小学校	佐野市馬門町1539	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
11	学校管理課	犬伏小学校	佐野市犬伏下町1983	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
12	学校管理課	犬伏東小学校	佐野市伊勢山町1534	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
13	学校管理課	城北小学校	佐野市堀米町1156	小学校	高圧業務用	無	無	有 (売電有: 50kW)	無	無	同上	同上	同上	
14	学校管理課	旗川小学校	佐野市並木町964	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
15	学校管理課	吾妻小学校	佐野市上羽田町1369-1	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
16	学校管理課	赤見小学校	佐野市赤見町3229	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
17	学校管理課	石塚小学校	佐野市石塚町1408-2	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
18	学校管理課	出流原小学校	佐野市出流原町1038-1	小学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
19	学校管理課	城東中学校	佐野市若松町405	中学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
20	学校管理課	西中学校	佐野市大橋町2026	中学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
21	学校管理課	南中学校	佐野市植下町1205	中学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
22	学校管理課	北中学校	佐野市富岡町93	中学校	高圧業務用	無	無	有 (売電有: 40kW)	無	無	同上	同上	同上	
23	学校管理課	赤見中学校	佐野市出流原町628-1	中学校	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
24	学校管理課	南部学校給食センター	佐野市大橋町2040-1	給食センター	高圧産業用	有	無	無	無	無	同上	同上	同上	
25	教育センター	教育センター(旧吾妻中学校)	佐野市上羽田町1134-1	研修施設	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
26	生涯学習課	中央公民館	佐野市金井上町2519	公民館	高圧業務用	無	有 (30kW)	無	無	無	需要場所における東京電力株式会社の供給用配電箱における東京電力株式会社の母線と佐野市の地絡しゃ断装置の電源側接続点	需給地点における東京電力株式会社の供給用配電箱における東京電力株式会社の母線と佐野市の地絡しゃ断装置の電源側接続点	同上	
27	生涯学習課	植野地区公民館	佐野市寺中町2297-1	公民館	高圧業務用	無	無	無	無	無	需要場所における佐野市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と佐野市の開閉器電源側接続点	需給地点における佐野市の施設した第1号柱上の東京電力株式会社の架空引込線と佐野市の開閉器電源側接続点	同上	
28	生涯学習課	界地区公民館	佐野市馬門町1510-1	公民館	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	

## 施 設 一 覧 表

No.	所管課	施設名	需要場所	使用用途	現在の契約種別	蓄熱式 負荷設備	非常用発電 設備の有無	太陽光発電 設備の有無	コージェネ レーション設 備	予備電源	需給地点	電気工作物の 財産分界点	保安上の 責任分界点	その他
29	生涯学習課	犬伏地区公民館	佐野市犬伏下町1798	公民館	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
30	生涯学習課	城北地区公民館	佐野市堀米町1173	公民館	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
31	生涯学習課	旗川地区公民館	佐野市並木町957-1	公民館	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
32	生涯学習課	赤見地区公民館(赤見支所)	佐野市赤見町3082	公民館	高圧業務用	無	無	無	無	無	同上	同上	同上	
33	消防本部総務課	消防本部	佐野市富岡町1391	消防署	高圧業務用	無	有 (500kVA)	無	無	無	同上	同上	同上	

## 予 定 契 約 電 力 及 び 予 定 使 用 電 力 量

No.	施設名	需要場所	予 定 契約電力 (kW)	令和5年度						令和6年度						合 計
				R5.10月	R5.11月	R5.12月	R5.1月	R5.2月	R5.3月	R6.4月	R6.5月	R6.6月	R6.7月	R6.8月	R6.9月	
1	佐野庁舎	高砂町1番地	500	90,048	86,590	101,227	103,147	99,449	100,178	86,306	90,787	100,286	104,990	107,870	96,912	1,167,790
2	こどもの国	堀米町579	78	7,012	6,900	9,278	7,390	8,270	6,987	6,019	6,973	7,985	16,255	15,911	12,307	111,287
3	あづま保育園	上羽田829-1	85	5,142	5,908	8,662	9,664	9,366	6,382	4,749	4,445	5,824	6,922	7,312	5,626	80,002
4	佐野市保健センター	大橋町2042	15	1,168	1,137	1,312	1,351	1,287	1,026	924	1,073	1	1	1	1	9,282
5	勤労者会館	浅沼町796	37	2,201	2,742	2,787	3,686	3,364	2,454	1,809	2,351	3,072	3,346	2,990	2,246	33,048
6	まちなか活性化ビル	高砂町2794-1	78	5,229	6,158	7,228	7,968	7,530	5,361	4,281	5,142	5,639	7,449	7,245	5,527	74,757
7	佐野小学校	金屋上町10	128	7,396	7,306	9,998	10,819	10,332	7,369	5,696	6,534	12,460	16,611	7,555	11,959	114,035
8	天明小学校	大祝町2311	176	9,231	8,798	12,366	11,934	11,864	8,936	8,477	10,345	17,928	21,023	9,105	13,324	143,331
9	植野小学校	植上町1272	233	11,193	10,860	19,922	21,363	22,373	11,881	9,330	11,339	22,309	23,232	8,129	18,633	190,564
10	界小学校	馬門町1539	119	7,290	6,724	8,238	8,648	8,367	6,596	6,144	7,208	12,214	16,040	5,467	11,126	104,062
11	犬伏小学校	犬伏下町1983	161	11,301	10,407	11,941	11,597	11,970	10,390	9,074	9,766	13,310	18,260	9,973	16,782	144,771
12	犬伏東小学校	伊勢山町1534	119	7,244	6,794	7,968	8,383	7,847	6,542	6,282	6,766	10,451	14,294	7,158	10,695	100,424
13	城北小学校	堀米町1156	174	10,291	8,077	13,704	14,729	13,562	7,402	5,978	6,646	12,431	17,011	5,858	19,188	134,877
14	旗川小学校	並木町964	81	4,716	4,757	5,808	6,327	6,148	4,836	4,370	5,244	9,853	9,784	4,348	5,789	71,980
15	吾妻小学校	上羽田1369-1	53	4,040	3,818	4,445	4,205	4,360	3,864	3,933	3,884	5,154	5,951	3,343	5,062	52,059
16	赤見小学校	赤見町3229	88	5,581	5,363	5,511	5,615	5,455	5,491	5,099	5,461	9,803	13,193	6,655	7,873	81,100
17	石塚小学校	石塚町1408-2	82	6,893	6,943	7,802	7,619	7,415	6,583	5,981	6,495	10,233	15,105	8,752	9,695	99,516
18	出流原小学校	出流原町1038-1	74	4,173	4,162	5,069	5,467	5,808	4,432	3,800	4,211	11,832	10,176	3,627	4,786	67,543
19	城東中学校	若松町405	125	9,556	8,707	12,691	12,765	12,705	8,902	8,203	9,347	11,624	18,176	7,348	11,264	131,288
20	西中学校	大橋町2026	145	9,626	9,220	12,849	13,346	13,402	10,149	8,835	9,432	15,353	19,554	11,586	14,303	147,655
21	南中学校	植下町1205	148	10,547	9,870	10,454	10,031	10,007	9,069	8,967	8,650	17,173	21,842	9,445	16,265	142,320
22	北中学校	富岡町93	165	10,330	9,714	10,570	9,756	10,349	8,403	7,529	8,717	16,279	22,629	8,485	16,737	139,498
23	赤見中学校	出流原町628-1	84	8,834	7,767	9,672	8,839	8,174	8,134	7,759	7,629	11,027	13,486	7,831	9,914	109,066
24	南部学校給食センター	大橋町2040-1	372	46,639	44,858	47,167	53,983	53,040	44,023	41,700	48,526	58,286	49,896	26,940	54,168	569,226
25	教育センター (旧吾妻中学校)	上羽田町1134-1	34	3,534	3,423	4,193	4,074	3,901	3,650	3,243	3,255	3,521	3,597	4,053	3,246	43,690
26	中央公民館	金井上町2519	157	15,654	14,396	23,820	25,552	21,672	15,580	13,592	15,386	20,317	27,457	26,542	22,336	242,304
27	植野地区公民館	寺中町2297-1	54	3,582	3,552	4,903	5,267	4,872	3,916	3,405	3,152	3,697	5,429	5,710	4,361	51,846
28	界地区公民館	馬門町1510-1	55	3,841	3,459	4,604	4,958	4,894	3,984	3,792	3,390	3,866	5,434	4,753	4,252	51,227
29	犬伏地区公民館	犬伏下町1798	19	2,412	2,230	2,498	2,665	2,555	2,438	2,342	2,247	2,418	3,005	2,900	2,685	30,395
30	城北地区公民館	堀米町1173	25	3,210	3,225	3,815	4,283	3,844	3,477	3,163	3,245	3,654	4,705	4,524	4,153	45,298
31	旗川地区公民館	並木町957-1	41	2,143	2,249	3,605	3,847	3,653	2,689	2,015	1,844	2,243	3,138	3,463	2,640	33,529
32	赤見地区公民館 (赤見支所)	赤見町3082	71	4,283	4,552	6,761	7,935	7,699	4,930	4,302	4,085	5,295	8,879	8,572	6,044	73,337
33	消防本部	富岡町1391	100	27,549	26,020	31,189	37,182	38,229	27,716	24,276	25,481	25,690	34,157	39,703	34,008	371,200
合 計			3,876	361,889	346,686	432,057	454,395	443,763	363,770	321,375	349,056	471,228	561,027	393,154	463,907	4,962,307





No.	施設名	需要場所		令和3年度						令和4年度										令和5年 度	使用電力量 合計			
				R3. 10月	R3. 11月	R3. 12月	R4. 1月	R4. 2月	R4. 3月	R4. 4月	R4. 5月	R4. 6月	R4. 7月	R4. 8月	R4. 9月	R4. 10月	R4. 11月	R4. 12月	R5. 1月	R5. 2月		R5. 3月	R5. 4月	
32	赤見地区公民館 (赤見支所)	赤見町3082	契約電力	70	70	70	70	70	70	70	70	70	63	71	71	71	71	71	71	71	71	71	116,394	
			最大需要電力	28	30	51	58	53	47	29	22	50	60	71	45	25	30	54	57	53	36	21		
			使用電力量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,879	8,572	6,044	0	0	0	0	0	0	0		0
			夏季	5,051	4,583	6,692	8,514	7,269	6,410	4,538	4,085	5,295	0	0	4,283	4,552	6,761	7,935	7,699	4,930	4,302	4,302		
			計	5,051	4,583	6,692	8,514	7,269	6,410	4,538	4,085	5,295	8,879	8,572	6,044	4,283	4,552	6,761	7,935	7,699	4,930	4,302		4,302
33	消防本部総務課	富岡町1391	契約電力	100	100	100	100	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	605,341	
			最大需要電力	59	55	73	85	92	87	74	58	50	75	82	65	56	50	65	73	92	64	55		55
			使用電力量	0	0	0	0	0	0	0	0	18,840	39,703	34,008	13,613	0	0	0	0	0	0	0		0
			夏季	14,548	27,335	34,275	44,675	46,337	35,628	31,343	25,481	25,690	15,317	0	0	13,936	26,020	31,189	37,182	38,229	27,716	24,276		24,276
			計	14,548	27,335	34,275	44,675	46,337	35,628	31,343	25,481	25,690	34,157	39,703	34,008	27,549	26,020	31,189	37,182	38,229	27,716	24,276		24,276
使用電力量合計				372,621	365,391	441,987	477,431	448,256	403,599	341,926	349,056	472,246	562,350	394,433	465,214	361,889	346,686	432,057	454,395	443,763	363,770	321,375	7,818,445	



## 各施設契約状況

No.	施設名	供給地点特定番号	現契約者	検針日	通信端末装置等の有無	電気設備変更予定	その他
1	佐野市役所庁舎	03-1011-2010-6021-0400-5305	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
2	こどもの国	03-1011-2010-6662-2520-0188	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
3	あづま保育園	03-1011-2010-6021-0301-9249	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
4	佐野市保健センター	03-1011-2010-6626-2620-0108	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	有	令和6年6月以降建物改修工事を実施予定
5	勤労者会館	03-1011-2010-6603-2620-0498	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
6	まちなか活性化ビル	03-1011-2010-6646-0620-0048	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
7	佐野小学校	03-1011-2010-6629-0320-0478	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
8	天明小学校	03-1011-2010-6644-0120-0748	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
9	榑野小学校	03-1011-2010-6620-0720-0218	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
10	界小学校	03-1011-2010-6664-0420-0578	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
11	犬伏小学校	03-1011-2010-6615-0120-0418	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
12	犬伏東小学校	03-1011-2010-6612-0420-0268	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
13	城北小学校	03-1011-2010-6662-1520-0638	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
14	旗川小学校	03-1011-2010-6656-0420-0448	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
15	吾妻小学校	03-1011-2010-6633-0720-0298	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
16	赤見小学校	03-1011-2010-6602-3520-0118	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
17	石塚小学校	03-1011-2010-6608-1720-0098	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
18	出流原小学校	03-1011-2010-6613-1220-0338	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
19	城東中学校	03-1011-2010-6671-2520-0308	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
20	西中学校	03-1011-2010-6626-1320-0298	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
21	南中学校	03-1011-2010-6621-0420-0348	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
22	北中学校	03-1011-2010-6655-2820-0048	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
23	赤見中学校	03-1011-2010-6613-0420-0218	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
24	南部学校給食センター	03-1011-2010-6021-0208-4046	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
25	教育センター(旧吾妻中学校)	03-1011-2010-6666-0320-0648	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
26	中央公民館	03-1011-2010-6627-0520-0028	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
27	榑野地区公民館	03-1011-2010-6641-0920-0248	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
28	界地区公民館	03-1011-2010-6664-0420-0898	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
29	犬伏地区公民館	03-1011-2010-6615-1020-0398	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
30	城北地区公民館	03-1011-2010-6662-1520-0828	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
31	旗川地区公民館	03-1011-2010-6656-0420-0638	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
32	赤見地区公民館(赤見支所)	03-1011-2010-6602-3520-0268	佐野ガス㈱	毎月1日0時	有	無	
33	消防本部	03-1011-2010-6021-0405-5332	佐野ガス㈱	毎月17日0時	有	有	令和6年4月1日以降、消防本部及び車庫の屋根に太陽光発電設備(100kW)を設置予定。発電した電気は消防本部で使用