

横須賀市自然・人文博物館ほか1施設電力供給（長期継続契約）仕様書

1. 概要

- (1) 件名 横須賀市自然・人文博物館ほか1施設電力供給（長期継続契約）
- (2) 需要場所 横須賀市自然・人文博物館ほか1箇所（別紙1参照）
- (3) 業種及び用途 社会教育施設・博物館
- (4) 契約種別 業務用電力

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（標準電圧） 6,600V
- ウ 計量電圧（標準電圧） 6,600V
- エ 標準周波数 50Hz
- オ 受電方式 1回線受電
- カ 蓄熱式負荷設備の有無 無

(2) 契約電力、予定使用電力量等

- ア 予定契約電力 5,531kW
各施設の予定契約電力は、別紙1参照。
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 予定使用電力量 1,001,970kWh（過去2年分の使用実績）
各施設の月別の予定使用電力量（2年分）は、別紙2参照。
- ウ 使用電力量実績等 各施設の使用電力量・契約電力・最大需要電力の実績（過去2年）は、別紙3・別紙4参照。

(3) 契約期間

契約締結の日から令和6年7月31日までとする。
なお、電力供給期間は次のとおりとする。
令和4年8月1日0:00から令和6年7月31日24:00まで

(4) 電力量等の計量

- ア 自動検針装置 有
- イ 電力会社の検針方法 遠隔自動検針
- ウ 電力量計構成 電力需給用複合計器（通信機能付き）

(5) 需給地点、電気工作物の財産分界点及び保安上の責任分界点

別紙1参照。

(6) 電気料金の算定方法

ア 電気料金は前月の計量日から当月の計量日の前日までの期間の契約電力、使用電力量等により算定するものとする。なお、電力供給開始時及び終了時はこれによらず、実際の期間で算定をすること。

イ 電気料金は基本料金、電力量料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（以下「再生可能エネルギー発電促進賦課金」という。）を合算した額とする。

(ア) 基本料金

基本料金単価、契約電力及び力率から以下に従い算出する。

$$\cdot \text{基本料金} = \text{基本料金単価} \times \text{契約電力} \times (1.85 - \text{力率} / 100)$$

(イ) 電力量料金

電力量料金単価、使用電力量から以下に従い算出する。

$$\cdot \text{電力量料金} = \text{「夏季」または「その他季」電力量料金単価} \times \text{使用電力量} \pm \text{燃料費調整額}$$

*夏季電力量料金

7月1日から9月30日までの1月における使用電力量1kWh当たりの単価（1銭単位）

*その他季電力量料金

夏季以外の月の1月における使用電力量1kWh当たりの単価（1銭単位）

*燃料費調整額

関東管内の「旧一般電気事業者」に相当する者が定める標準供給条件（電気需給約款）の燃料費調整単価から以下に従い算出する。

$$\cdot \text{燃料費調整額} = \text{使用電力量} \times (\pm \text{燃料費調整単価})$$

(ウ) 再生可能エネルギー発電促進賦課金

関東管内の「旧一般電気事業者」に相当する者が定める標準供給条件（電気需給約款）による。

※令和4年5月～令和5年4月分については3.45円/kWh

ウ 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1kW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1kWh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%とし、その端数は小数点以下第1位で四捨五入する。

(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、その端数は小数点以下を切り捨てる。

(オ) 消費税額（地方消費税額を含む）の単位は1円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。

(7) 電気料金の請求

ア 料金の請求は月毎に行い、全需要場所を一括して請求する。なお、請求書については紙で発行する。

イ 請求額は施設毎に2-(6)に基づき、各種の調整加減算を行った後、税込金額を算出し、施設毎の合計とする。

ウ 請求書は自然・人文博物館へ郵送する。加えて、施設毎の内訳（電力種別、最大需要電力、契約電力、使用電力量、単価、料金、力率等）をひとつの電子データにして提出する。

エ データの形式は、エクセルやCSV形式等のファイルとし、施設毎のデータを別紙1の施設名称順に整列したものとする。その他の詳細は別途協議のうえ決めるものとする。なお、このデータについては、毎月の請求単位で提出すること。

(8) 使用廃止に伴う料金の精算等

- ア 需要場所の一部について、電力使用を廃止する場合は、関東管内の「旧一般電気事業者」に相当する者が定める標準供給条件（電気需給約款）により精算する。
- イ 契約の終了は精算した需要場所のみとし、他の需要場所については、この契約を変更することなく履行する。

(9) 消費税率が変更となった場合の請求金額

- ア 契約期間内に消費税法（昭和63年12月30日法律第108号）並びに地方税法（昭和25年7月31日法律226号）の改正による消費税率の変更があった場合における請求金額は、新たな消費税法による消費税率に基づき次の算定方法により算出する。

	料金項目	算定方法
ア	基本料金	基本料金単価×契約電力×(1.85-力率/100)×1XX/110
イ	電力量料金	「夏季」または「その他季」電力量料金単価×使用電力量× 1XX/110±燃料費調整額 *燃料費調整額=使用電力量×(±燃料費調整単価)
ウ	再生可能エネルギー 発電促進賦課金	再生可能エネルギー発電促進賦課金単価×使用電力量

* Xは改正後の消費税率（地方消費税率を含む）

* 燃料費調整額、再生可能エネルギー発電促進賦課金は、2-(6)-イ-(イ)・(ウ)による。

* 端数処理は、2-(6)-ウのとおり。

- イ 関東管内の「旧一般電気事業者」に相当する者が定める標準供給条件（電気需給約款）の燃料調整費単価の算定方法について変更があった場合は、前項の算定方法によらない場合がある。

(10) その他

- ア 力率の実績は、別紙3・別紙4参照。
- イ 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。
- ウ 自然・人文博物館は非常用自家発電設備（予備電力）を設置している。
非常用自家発電機の規格：三相三線式 150kVA・120kW・200V
太陽光発電設備は設置していない。
- エ 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、電力量料金の燃料費調整及び再生可能エネルギー発電促進賦課金については、関東管内の「旧一般電気事業者」に相当する者が定める標準供給条件（電気需給約款）によるものとする。
- オ 入札金額の算定に当たっては、力率は100%とし、燃料費調整額及び再生可能エネルギー発電促進賦課金は含まないものとする。
- カ 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、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、別紙入札金額積算内訳書により算出した入札金額（税抜）を入札書に記載すること。
なお、契約の締結は単価契約により行う。
- キ 本入札は契約期間中の電力供給単価を競争により決定するものであるため、関東管内の「旧一般電気事業者」に相当する者が単価を改定した場合も、単価改定は行わない。

- ク 使用電力量等の検針後、検針結果（電力種別、最大需要電力、契約電力、使用電力量、単価、料金、力率等）を速やかに各施設に通知すること。
- ケ この仕様書にない事項は、横須賀市の電力供給契約約款（以下、「電力供給契約約款」という。）の定めるところによるものとする。
- コ この仕様書及び電力供給契約約款に定めのない供給条件については、関東管内の「旧一般電気事業者」に相当する者が定める標準供給条件（電気需給約款）等により横須賀市と落札者で協議するものとする。

3. 連絡先

〒238-0016 横須賀市深田台9-5 横須賀市自然・人文博物館
教育委員会事務局教育総務部博物館運営課 管理運営係 金満
電話：046-824-3688 fax：046-824-3658
Mail: m-bes@city.yokosuka.kanagawa.jp

需要場所及び契約電力・契約期間予定使用電力量

別紙 1

NO	施設名称	需要場所(横須賀市)	地区番号	予定契約電力 (kW)	契約期間予定使 用電力量 (kWh)	需給地点
1	自然・人文博物 館	深田台 9 5	12 (計量日 : 15)	4,840	927,016	横須賀市の設置した第1号柱上の開閉器電源側と東京電 力パワーグリッド(株)の架空引込み線との接続点。
2	天神島ビジター センター	佐島 3 - 7 - 3	01 (計量日 : 02)	691	74,954	横須賀市の設置した第1号柱上の開閉器電源側と東京電 力パワーグリッド(株)の架空引込み線との接続点。
合計				5,531	1,001,970	

横須賀市自然・人文博物館 月別予定使用電力量（2年分）

月	季節区分	使用電力量（総計）（kWh）
4月	その他季	63,482
5月	その他季	57,012
6月	その他季	74,486
7月	夏季	95,405
8月	夏季	102,487
9月	夏季	91,543
10月	その他季	85,173
11月	その他季	75,218
12月	その他季	68,839
1月	その他季	71,467
2月	その他季	71,040
3月	その他季	70,864
合計		927,016

季節区分	使用電力量（総計）（kWh）
夏季	289,435
その他季	637,581
合計	927,016

天神島ビジターセンター 月別予定使用電力量（2年分）

月	季節区分	使用電力量（総計）（kWh）
4月	その他季	5,054
5月	その他季	4,578
6月	その他季	5,036
7月	夏季	6,416
8月	夏季	8,822
9月	夏季	10,311
10月	その他季	6,383
11月	その他季	6,104
12月	その他季	5,402
1月	その他季	5,378
2月	その他季	5,085
3月	その他季	6,385
合計		74,954

季節区分	使用電力量（総計）（kWh）
夏季	25,549
その他季	49,405
合計	74,954

2020年度（令和2年度）

月	区分	契約電力（kW）	最大需要電力（kW）	使用電力量（kWh）	力率（％）
4月	その他季	209	144	25,899	100
5月	その他季	209	107	18,152	100
6月	その他季	209	180	31,119	100
7月	夏季	209	185	49,782	100
8月	夏季	206	196	51,548	100
9月	夏季	204	204	54,780	100
10月	その他季	204	204	47,605	100
11月	その他季	204	148	34,076	100
12月	その他季	204	85	28,172	100
1月	その他季	204	169	31,430	100
2月	その他季	204	164	26,772	100
3月	その他季	204	157	24,429	100
合計		2,470		423,764	

2021年度（令和3年度）

月	区分	契約電力（kW）	最大需要電力（kW）	使用電力量（kWh）	力率（％）
4月	その他季	204	152	37,583	100
5月	その他季	204	139	38,860	100
6月	その他季	204	171	43,367	100
7月	夏季	204	182	45,623	100
8月	夏季	204	191	50,939	99
9月	夏季	204	191	36,763	100
10月	その他季	191	177	37,568	100
11月	その他季	191	167	41,142	100
12月	その他季	191	154	40,667	100
1月	その他季	191	162	40,037	100
2月	その他季	191	165	44,268	100
3月	その他季	191	156	46,435	100
合計		2,370		503,252	

2020年度（令和2年度）

月	区分	契約電力（kW）	最大需要電力（kW）	使用電力量（kWh）	力率（％）
4月	その他季	27	10	2,281	100
5月	その他季	27	11	1,885	100
6月	その他季	27	11	1,960	100
7月	夏季	27	14	2,925	100
8月	夏季	27	26	4,002	100
9月	夏季	30	30	5,651	100
10月	その他季	30	26	3,946	100
11月	その他季	30	14	2,970	100
12月	その他季	30	12	2,798	100
1月	その他季	30	18	2,679	100
2月	その他季	30	21	2,287	100
3月	その他季	30	13	1,971	100
合計		345		35,355	

2021年度（令和3年度）

月	区分	契約電力（kW）	最大需要電力（kW）	使用電力量（kWh）	力率（％）
4月	その他季	30	14	2,773	100
5月	その他季	30	10	2,693	100
6月	その他季	30	15	3,076	100
7月	夏季	30	20	3,491	100
8月	夏季	30	26	4,820	100
9月	夏季	28	28	4,660	100
10月	その他季	28	13	2,437	100
11月	その他季	28	18	3,134	100
12月	その他季	28	10	2,604	100
1月	その他季	28	13	2,699	100
2月	その他季	28	13	2,798	100
3月	その他季	28	13	4,414	100
合計		346		39,599	