

仕 様 書

1 概要

(1) 需要場所

横浜市立大学鶴見キャンパス(供給先は同敷地内の理化学研究所横浜事業所も含む)
横浜市鶴見区末広町1-7-29(横浜市鶴見区末広町1-7-22)

※ 受電設備等が横浜市立大学鶴見キャンパス敷地内に設置。

(2) 用途

横浜市立大学及び理化学研究所で使用する電力(電灯、動力)

2 仕様

(1) 電力供給条件

- ① 電気方式 交流3相3線式
- ② 供給電圧 標準電圧 20,000V
- ③ 計量電圧 標準電圧 20,000V
- ④ 受電方式 2回線受電

(2) 契約電力及び予定使用電力量

① 契約電力

常時 5,350kW

特別高圧予備電力(予備線) 5,350kW

(契約上使用できる電気の電力の最大需要電力をいい、30分間単位最大需要電力計により計測される需要電力が原則としてこれを超えないものとする)

② 予定使用電力量 32,553,930kWh

(月別の予定使用電力量は別紙とする)

③ 力率 100%(平均)

④ 蓄熱式負荷設備 有り

ア 氷蓄熱水槽 153m³

イ 電力量計量電圧 200V

(3) 見積条件

本仕様書の各種条件及び前述した月別の予定使用電力量を参照し、一番割安な契約形態で総価格を提示すること

(4) 履行期間

令和2年4月1日(0:00)～令和3年3月31日(24:00)まで

(5) 電力計の検針

- ① 自動検針装置 有り
- ② 電力会社の検針方法 自動検針
- ③ 電力量計構成 東芝製 型番 SP3ER-R 形
3P3W パルス定数 50,000 パルス/kwh

(6) 需給地点

横浜市(横浜市立大学)が施設した断路器電源側接続端子と東京電力の
地中引込線終端接続部口出線との接続点

(7) 保安上の責任分界点

上記「需給地点」と同じ

(8) 財産分界点

上記「需給地点」と同じ

(9) その他

自動力率調整装置あり

3 その他

- (1) 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、関東管内の一般電気事業者が定める特定規模標準供給条件による。

なお、契約業務は横浜市立大学鶴見キャンパスにて実施するが、毎月の請求先は理化学研究所横浜事業所宛とする。

なお、入札価格の算定にあたっては、力率は100 パーセント、燃料費調整額及び太陽光発電促進付加金は考慮しないこと。

- (2) 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一位で四捨五入する。
- ② 使用電力量の単位は1キロワット時とし、その端数は小数点第一位で四捨五入する。
- ③ 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。
- ④ 消費税及び地方消費税の単位は1円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。

令和2年度 光熱水費／教)電気料、研)電気料

受付 番号	種目番号 —	連絡先	委託担当 公立大学法人横浜市立大学 教育推進課 鶴見キャンパス	担当 内田 電話 508-7202
----------	-----------	-----	---------------------------------------	----------------------

設 計 書

- 1 件 名 横浜市立大学鶴見キャンパス及び理化学研究所(横浜事業所)の電力供給について
- 2 履 行 場 所 横浜市鶴見区末広町1-7-29 鶴見キャンパス、同末広町1-7-22 理化学研究所
- 3 履行期間(期限) 期間 令和2年4月1日 から 令和3年3月31日 まで
期限 平成 年 月 日 まで
- 4 契 約 区 分 確定契約 概算契約
- 5 その他特約事項 本件は令和2年度予算が決定されることを停止条件とする案件です。
停止条件が解除されない場合は、契約が成立しません。
- 6 契 約 理 由 横浜市立大学鶴見キャンパス及び理化学研究所の敷地内の施設管理維持
のため、確実な供給が可能であること、かつ安定的で継続的な電力の供給が
必要不可欠となります。
- 7 契 約 概 要 横浜市立大学鶴見キャンパス及び理化学研究所で使用する電力
約32,553,930キロワットアワーの供給
※電力の受電設備等は横浜市立大学が管理する建物内に設置。
そこから理化学研究所を含めた敷地内に供給。

8 部 分 払

する (12回以内)

しない

業 務 内 容	履 行 月	数 量	単 位	単 価	金 額
基本料金	4～3	12	ヶ月		0
電気使用量(夏季昼間)	7～9	3	ヶ月		0
電気使用量(夏季ピーク)	7～9	3	ヶ月		0
電気使用量(その他季昼間)	4～6 10～3	9	ヶ月		0
電気使用量(夜間)	4～3	12	ヶ月		0
予備線	4～3	12	ヶ月		0
その他割引	4～3	12	ヶ月		0
					0
小計					0

※ 単価及び金額は消費税及び地方消費税相当額を含む金額

※ 概算数量の場合は、数量及び金額を()で囲む

電気料金	<hr style="border: 1px solid black;"/> <p style="margin: 0;">電気料金</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="margin: 0;">燃調費調整額 —</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="margin: 0;">うち消費税及び地方 消費税相当額</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>
------	---

内 訳 書

名称	数量	単位	単価	単位	金額	単位	備考
[1年間あたり]							
1 基本料金	12	ヶ月		円		円	
2 電力量料金							
①夏季（昼）	3,408,647	kWh		円		円	単価は1kWhあたり
②夏季（ピーク）	972,646	kWh		円		円	単価は1kWhあたり
③その他季（昼）	11,687,327	kWh		円		円	単価は1kWhあたり
④夜間	16,485,310	kWh		円		円	単価は1kWhあたり
3 予備線	12	ヶ月		円		円	
4 各種割引							
その他割引	12	ヶ月		円		円	
合計					0	円	合計のうち消費税及び地方消費税相当額

電力使用計画書(令和2年度)【市大・理研 全体】

鶴見キャンパス

月	令和2年度計画値				令和元年度実績値					平成30年度実績値				
	契約電力 [kW]	力率[%]	使用電力量 市大[kWh]	使用電力量 理研[kWh]	契約電力 [kW]	力率[%]	使用電力量 市大[kWh]	使用電力量 理研[kWh]	最大電 力[kW]	契約電力 [kW]	力率[%]	使用電力量 市大[kWh]	使用電力量 理研[kWh]	最大電 力[kW]
4	5,350	100	<u>459,360</u>	<u>1,986,870</u>	5,350	100	459,360	1,965,270	4,288	5,500	100	469,760	1,982,090	4,016
5	5,350	100	<u>472,760</u>	<u>2,164,320</u>	5,350	100	472,760	2,142,000	4,544	5,500	100	518,840	2,171,360	4,512
6	5,350	100	<u>477,170</u>	<u>2,218,550</u>	5,350	100	477,170	2,196,950	4,576	5,500	100	514,070	2,237,570	4,784
7	5,350	100	<u>523,010</u>	<u>2,392,920</u>	5,350	100	523,010	2,370,600	5,120	5,500	100	569,250	2,539,430	4,968
8	5,350	100	<u>571,150</u>	<u>2,533,430</u>	5,350	100	571,150	2,511,110	4,992	5,500	100	584,460	2,587,120	5,056
9	5,350	100	<u>530,530</u>	<u>2,325,160</u>	5,350	100	530,530	<u>2,325,160</u>		5,500	100	537,110	2,307,040	4,752
10	5,350	100	<u>523,810</u>	<u>2,355,000</u>	5,350	100	<u>523,810</u>	<u>2,355,000</u>		5,500	100	523,810	2,205,040	4,496
11	5,350	100	<u>457,680</u>	<u>2,038,890</u>	5,350	100	<u>457,680</u>	<u>2,038,890</u>		5,500	100	457,680	1,899,620	3,992
12	5,350	100	<u>486,950</u>	<u>2,115,160</u>	5,350	100	<u>486,950</u>	<u>2,115,160</u>		5,500	100	486,950	1,972,190	4,064
1	5,350	100	<u>488,060</u>	<u>2,130,360</u>	5,350	100	<u>488,060</u>	<u>2,130,360</u>		5,500	100	488,060	1,986,790	4,040
2	5,350	100	<u>436,180</u>	<u>2,039,380</u>	5,350	100	<u>436,180</u>	<u>2,039,380</u>		5,500	100	436,180	1,822,550	4,112
3	5,350	100	<u>472,230</u>	<u>2,355,000</u>	5,350	100	<u>472,230</u>	<u>2,355,000</u>		5,500	100	472,230	1,998,180	4,016
計			<u>5,898,890</u>	<u>26,655,040</u>			<u>5,898,890</u>	<u>26,544,880</u>				6,058,400	25,708,980	

* 電力量は鶴見キャンパスで使用予定の他の電力量を含む

* 下線数字は予測値

電力使用計画書(令和2年度)【昼間・夜間割合】

鶴見キャンパス

令和2年度計画値 (昼間49.36% 夜間50.64% ピーク時22.20%)											
月	契約電力 [kW]	力率[%]	※ 使用電力量 市大[kWh]	ピーク (市大)	昼間 (市大)	夜間 (市大)	※ 使用電力量 理研[kWh]	ピーク (理研)	昼間 (理研)	夜間 (理研)	備考
4	5,350	100	459,360		226,740	232,620	1,986,870		980,719	1,006,151	-
5	5,350	100	472,760		233,354	239,406	2,164,320		1,068,308	1,096,012	-
6	5,350	100	477,170		235,531	241,639	2,218,550		1,095,076	1,123,474	-
7	5,350	100	523,010	57,311	200,847	264,852	2,392,920	262,214	918,931	1,211,775	-
8	5,350	100	571,150	62,586	219,334	289,230	2,533,430	277,611	972,890	1,282,929	-
9	5,350	100	530,530	58,135	203,735	268,660	2,325,160	254,789	892,910	1,177,461	-
10	5,350	100	523,810		258,553	265,257	2,355,000		1,162,428	1,192,572	-
11	5,350	100	457,680		225,911	231,769	2,038,890		1,006,396	1,032,494	-
12	5,350	100	486,950		240,359	246,591	2,115,160		1,044,043	1,071,117	-
1	5,350	100	488,060		240,906	247,154	2,130,360		1,051,546	1,078,814	-
2	5,350	100	436,180		215,298	220,882	2,039,380		1,006,638	1,032,742	-
3	5,350	100	472,230		233,093	239,137	2,355,000		1,162,428	1,192,572	-
計			5,898,890	178,032	2,733,661	2,987,197	26,655,040	794,614	12,362,313	13,498,113	

・電力量は鶴見キャンパスで使用予定の他の電力量を含む。端数処理のため、各月ピーク・昼間・夜間電力量合計が使用電力量とならないケースあり。

	市大	理研	合計
①夏季(昼)	623,916.0	2,784,731.0	3,408,647.0
②夏季ピーク	178,032.0	794,614.0	972,646.0
③その他(昼)	2,109,745.0	9,577,582.0	11,687,327.0
④夜間	2,987,197.0	13,498,113.0	16,485,310.0
合計	5,898,890.0	26,655,040.0	32,553,930.0

➡ 令和2年度使用電力量
(※ 使用電力量にて積算すること)

※ 使用電力量 市大・理研合計

32,553,930

総合計

32,553,930.0