R9年度　光熱水費

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　森 電話　508－7201

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(横浜地区)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9年4月1日　から　令和10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9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30，267，918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。

公立大学法人横浜市立大学

8部　分　払

■ す る （ 12回以内）

□ しない

業 務 内 容	数 量	単位	単 価	単位	金 額
1 基本料金	12	ヶ月		円	
2 電力量料金					
①夏季（ピーク） （７月～９月 ※３か月）	(949,921)	kWh		円	
②夏季（昼） （７月～９月 ※３か月）	(3,329,005)	kWh		円	
③その他季（昼） （４月～６月、10月～３月 ※９か月）	(10,401,015)	kWh		円	
④夜間 （４月～３月 ※12か月）	(15,587,977)	kWh		円	
3 予備線	12	ヶ月		円	
4 各種割引	12	ヶ月		円	
小計					

※ 単価及び金額は消費税及び地方消費税担当額を含む金額

※ 概算数量の場合は，数量及び金額を(　　)で囲む

電気料金

－

消費税

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（ピーク）　※３か月 （７月～９月）	(949,921)	kWh		円		円	
②夏季（昼）　※３か月 （７月～９月）	(3,329,005)	kWh		円		円	
③その他季（昼）　※９か月 （４月～６月、10月～３月）	(10,401,015)	kWh		円		円	
④夜間　※12か月 （４月～３月）	(15,587,977)	kWh		円		円	
3　予備線	12	ヶ月		円		円	
4　各種割引	12	ヶ月		円		円	
合計						円	合計のうち消費税及び地方消費税相当額（10%）

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地区も含む）

横浜市鶴見区末広町一丁目７番 29 号（横浜市鶴見区末広町一丁目７番 22 号）

※　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されている。

(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

ア　電気方式　　交流３相３線式

イ　供給電圧　　標準電圧　２０，０００V

ウ　計量電圧　　標準電圧　２０，０００V

エ　受電方式　　２回線受電

(2)　契約電力及び予定使用電力量

ア　契約電力

常時　　５，１００kW

特別高圧予備電力（予備線）　　５，１００kW

（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）

イ　予定使用電力量　　３０，２６７，９１８kWh

（月別の予定使用電力量は別紙とする）

ウ　力率　　１００％（平均）

エ　蓄熱式負荷設備　　有り

（ア）　氷蓄熱水槽　　１５３㎥

（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９年４月１日（０:００）～令和 10 年３月３１日（２４:００）まで

(5)　電力計の検針

ア　自動検針装置　　有り

イ　電力会社の検針方法　自動検針

ウ　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。

また、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。

ア　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。

イ　使用電力量の単位は１キロワット時とし、その端数は小数点第一位で四捨五入する。

ウ　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。

エ　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。

(3)　燃料費調整（市場調整分を含む）及び電気事業者による再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法に基づく賦課金は、契約金とあわせて請求により支払うこととする。燃料費調整（市場調整分を含む）は、東京電力エナジーパートナー株式会社のベーシックプランにおける最新の調整単価に使用分を乗じた金額を上限とし、上限を超える場合は別途協議とする。最新の調整単価がマイナスの場合は、契約金から差し引くこととする。また、国による電気料金の緩和措置等を適用している場合は、国が定める基準額に応じた額を差し引いて請求することとする。

(4)　契約および支払いについて

ア　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宛てとする。

イ　原則として毎月 14 日まで（土日祝日に該当する場合は前営業日まで）に郵送またはオンラインにて請求書を提出すること。ただし、３月分については送球な対応が必要なため、別途協議するものとする。

ウ　支払い方法は原則として銀行振込とするが、供給者と協議のうえ決定するものと

する。

電力使用計画書（令和9年度）【市大・理研　全体】

鶴見キャンパス

	令和9年度計画値				令和8年度実績値					令和7年度実績値					令和6年度実績値				
月	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]	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	5,100	100	418,940	1,950,930	5,200	100	418,940	1,779,870	3,488	5,250	100	407,760	1,868,740	3,720	5,300	100	398,890	1,950,930	3,912
5	5,100	100	442,560	2,086,480	5,200	100	442,560	1,883,720	4,008	5,250	100	426,450	1,976,830	4,048	5,300	100	415,210	2,086,480	4,120
6	5,100	100	446,750	2,170,780	5,200	100	446,750	1,920,360	4,144	5,250	100	450,310	2,170,780	4,528	5,300	100	423,780	2,165,280	4,440
7	5,100	100	492,703	2,522,450	5,200	100	497,680	2,275,440	4,616	5,250	100	499,510	2,441,260	4,632	5,300	100	497,760	2,522,450	4,896
8	5,100	100	479,744	2,528,620	5,200	100	484,590	2,281,470	4,520	5,250	100	498,090	2,445,330	4,744	5,300	100	509,330	2,528,620	4,880
9	5,100	100	448,401	2,350,610	5,200	100	452,930	2,039,460	4,528	5,250	100	466,860	2,227,250	4,568	5,300	100	483,780	2,350,610	4,872
10	5,100	100	441,020	2,163,290	5,000	100	441,020	2,163,290		5,250	100	441,020	1,983,090	4,104	5,300	100	458,050	2,163,290	4,584
11	5,100	100	399,370	1,792,670	5,000	100	399,370	1,792,670		5,250	100	399,370	1,706,650	3,584	5,300	100	394,990	1,792,670	3,640
12	5,100	100	432,030	1,888,090	5,000	100	432,030	1,888,090		5,250	100	432,030	1,850,280	3,640	5,300	100	435,520	1,888,090	3,744
1	5,100	100	435,000	1,895,450	5,000	100	435,000	1,895,450		5,250	100	435,000	1,849,600	3,656	5,300	100	432,770	1,895,450	3,704
2	5,100	100	385,930	1,735,710	5,000	100	385,930	1,735,710		5,250	100	385,930	1,685,150	3,656	5,300	100	384,280	1,735,710	3,832
3	5,100	100	430,670	1,929,720	5,000	100	430,670	1,929,720		5,250	100	430,670	1,843,510	3,664	5,300	100	410,180	1,929,720	3,816
計			5,253,118	25,014,800			5,267,470	23,585,250				5,273,000	24,048,470				5,244,540	25,009,300	

＊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

30,267,918　　28,852,720　　29,321,470　　30,253,840

電力使用計画書（令和9年度）【昼間・夜間割合】

鶴見キャンパス

	令和9年度計画値 （昼間48.50% 夜間51.50% 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	5,100	100	418,940		203,186	215,754	1,950,930		946,201	1,004,729	－
5	5,100	100	442,560		214,642	227,918	2,086,480		1,011,943	1,074,537	－
6	5,100	100	446,750		216,674	230,076	2,170,780		1,052,828	1,117,952	－
7	5,100	100	492,703	53,049	185,912	253,742	2,522,450	271,592	951,796	1,299,062	－
8	5,100	100	479,744	51,654	181,022	247,068	2,528,620	272,257	954,124	1,302,239	－
9	5,100	100	448,401	48,279	169,195	230,927	2,350,610	253,090	886,956	1,210,564	－
10	5,100	100	441,020		213,895	227,125	2,163,290		1,049,196	1,114,094	－
11	5,100	100	399,370		193,694	205,676	1,792,670		869,445	923,225	－
12	5,100	100	432,030		209,535	222,495	1,888,090		915,724	972,366	－
1	5,100	100	435,000		210,975	224,025	1,895,450		919,293	976,157	－
2	5,100	100	385,930		187,176	198,754	1,735,710		841,819	893,891	－
3	5,100	100	430,670		208,875	221,795	1,929,720		935,914	993,806	－
計			5,253,118	152,982	2,394,781	2,705,355	25,014,800	796,939	11,335,239	12,882,622	

・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夏季ピーク	152,982.0	796,939.0	949,921.0
②夏季（昼）	536,129.0	2,792,876.0	3,329,005.0
③その他（昼）	1,858,652.0	8,542,363.0	10,401,015.0
④夜間	2,705,355.0	12,882,622.0	15,587,977.0
合計	5,253,118.0	25,014,800.0	30,267,918.0

→ 令和9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 30,267,918

総合計 30,267,918.0 0.0