

仕 様 書

1 件 名

東京都立産業技術高等専門学校（荒川キャンパス）で使用する電気の需給（単価契約）

2 需要場所

東京都荒川区南千住 8-17-1

東京都立大学法人 東京都立産業技術高等専門学校（荒川キャンパス）

3 契約期間

令和 6 年 4 月 1 日から令和 7 年 3 月 31 日まで

4 仕 様

(1) 供給電気方式、供給電圧(標準電圧)、計量電圧(標準電圧)、標準周波数及び電気方式

- | | |
|--------------|-------------|
| ア 供給電気方式 | 交流 3 相 3 線式 |
| イ 供給電圧(標準電圧) | 6, 600 ボルト |
| ウ 計量電圧(標準電圧) | 6, 600 ボルト |
| エ 標準周波数 | 50 ヘルツ |
| オ 電気方式 | 1 回線受電 |

(2) 契約電力、予定使用電力量

- ア 契約電力
常時電力 760 キロワット
※契約電力とは契約上使用できる電気の最大電力をいい、計量器により計測される値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 1, 322, 250 キロワット時
(月別の予定使用電力量は別紙 1「令和 6 年度予定使用電力量」による。)

(3) 電力量等の検針

- | | |
|-------------|----------------------|
| 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 計量器の構成 | 電力需給用複合計器(通信機能付、精密級) |
| エ 検針日 | 原則、毎月 28 日 |

(4) 需給地点

需給場所における東京都の施設した縮小型受電設備の終端接続部接続端子と地域を管轄する旧一般電気事業者の施設した終端接続部接続端子との接続点

(5) 電気工作物の財産分界点

需給場所における東京都の施設した縮小型受電設備の終端接続部接続端子と地域を管轄する旧一般電気事業者の施設した終端接続部接続端子との接続点

- (6) 保安上の責任分界点
電気工作物の財産分界点に同じ
- (7) 燃料費調整等
燃料費等の変動及び力率の変動により契約金額の改定を必要とするときは、別途協議のうえ、価格の改定を行うものとする。ただし、地域を管轄する旧一般電気事業者が公表する最新の燃料費調整額及び力率による割引率を超えない範囲で協議に応じるものとする。
- (8) 太陽光発電促進付加金
太陽光発電促進付加金の適用により、その単価が発生する場合は、別途協議のうえ、価格の改定を行うものとする。ただし、地域を管轄する旧一般電気事業者が公表する最新の当該単価を超えない範囲で協議に応じるものとする。
- (9) その他
ア 力率の保持のため自動力率調整装置を設置しており、使用期間中は力率100%を保持する予定である。
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有していない。
ウ 東京都環境局が所管する「地球温暖化対策計画制度」に基づく取組の実施及び監督諸官庁（経済産業省、文部科学省）のアンケート調査依頼等にあたって、CO₂排出係数及び再生可能エネルギーの導入率、窒素酸化物、硫黄酸化物、ばいじん等の電力係数の実績値などの報告を求められた場合は、これらを提出すること。
- (10) 電力需給状況について
ア 過去の電力需給状況について、
別紙2「月別使用電力量実績」及び別紙3「最大需要電力推移表」のとおり
イ 各月の力率の推移について
力率は95%～100%で推移している。
建物用途：学校（研究施設）
建物概要：S造、地上9階建て
建築面積13596.28㎡、延べ床面積31,496.24㎡

担当 東京都公立大学法人 東京都立産業技術高等専門学校 荒川キャンパス 管理課 会計係 島崎 〒116-8523 東京都荒川区南千住8-17-1 電話：03-3801-2144（内線212）
--

令和6年度予定使用電力量

別紙1

年月	予定使用電力量【kWh】	季節別内訳【kWh】		その他
		①その他季	②夏季	
令和6年4月	88,800	88,800	－	
令和6年5月	88,800	88,800	－	
令和6年6月	118,068	118,068	－	
令和6年7月	154,058	－	154,058	
令和6年8月	140,690	－	140,690	
令和6年9月	110,736	－	110,736	
令和6年10月	99,823	99,823	－	
令和6年11月	88,954	88,954	－	
令和6年12月	118,152	118,152	－	
令和7年1月	125,182	125,182	－	
令和7年2月	98,800	98,800	－	
令和7年3月	90,187	90,187	－	
令和6年度予定使用電力量	1,322,250	916,766	405,484	

<備考>

・年間予定電力使用量合計は「夏季:7月1日から9月30日までの期間」「その他季:10月1日から翌年6月30日までの期間」

月別使用電力量実績

令和4年度

都立産業技術高等専門学校荒川キャンパス

年 月	使用電力量 (kWh)	季節別時間別使用量内訳			最大需要電 力(kW)	力率(%)
		夏季昼間時間 (kWh)	その他季昼間時間 (kWh) (注)	夜間時間 (kWh) (注)		
令和4年4月	94,908		94,908	—	300	99
令和4年5月	100,764		100,764	—	319	98
令和4年6月	123,806		123,806	—	660	99
令和4年7月	154,058	154,058		—	583	99
令和4年8月	140,690	140,690		—	708	99
令和4年9月	110,736	110,736		—	391	97
令和4年10月	99823		99823	—	362	99
令和4年11月	88954		88954	—	290	99
令和4年12月	118152		118152	—	499	99
令和5年1月	125182		125182	—	540	99
令和5年2月	114170		114170	—	545	99
令和5年3月	83,969		83969	—	322	98
合計	1,355,212	405,484	949,728	—	*****	*****

●使用電力量内訳区分について

1. 季節区分について

- (1) 夏季とは毎年7月1日から9月30日までの期間をいいます。
 (2) 「その他季」とは毎年10月1日から翌年の6月30日までの期間をいいます。

2. 使用電力量の区分について(その他季昼間電力量・夏季昼間電力量・夜間電力量について)

- (1) 「その他季昼間電力量」＝夏季以外の期間における、毎日午前8時から午後10時までの電力量をいいます。
 (2) 「夏季昼間電力量」＝夏季における毎日午前8時から午後10時までの電力量をいいます。
 (3) 「夜間電力量」＝「その他季昼間電力量」および「夏季昼間電力量」以外の電力量をいいます。

月別使用電力量実績

令和3年度

都立産業技術高等専門学校荒川キャンパス

年 月	使用電力量 (kWh)	季節別時間別使用量内訳			最大需要電 力(kW)	力率(%)
		夏季昼間時間 (kWh)	その他季昼間時間 (kWh) (注)	夜間時間 (kWh) (注)		
令和3年4月	89,398		89,398	—	271	99
令和3年5月	82,320		82,320	—	295	98
令和3年6月	119,006		119,006	—	403	98
令和3年7月	165,115	165,115		—	809	97
令和3年8月	152,011	152,011		—	509	97
令和3年9月	133,975	133,975		—	458	98
令和3年10月	118,363		118,363	—	413	99
令和3年11月	99,322		99,322	—	384	99
令和3年12月	124,620		124,620	—	502	99
令和4年1月	138,655		138,655	—	595	100
令和4年2月	131,753		131,753	—	581	100
令和4年3月	105,938		105,938	—	454	98
合計	1,460,476	451,101	1,009,375	—	*****	*****

●使用電力量内訳区分について

1. 季節区分について

- (1) 夏季とは毎年7月1日から9月30日までの期間をいいます。
 (2) 「その他季」とは毎年10月1日から翌年の6月30日までの期間をいいます。

2. 使用電力量の区分について(その他季昼間電力量・夏季昼間電力量・夜間電力量について)

- (1) 「その他季昼間電力量」＝夏季以外の期間における、毎日午前8時から午後10時までの電力量をいいます。
 (2) 「夏季昼間電力量」＝夏季における毎日午前8時から午後10時までの電力量をいいます。
 (3) 「夜間電力量」＝「その他季昼間電力量」および「夏季昼間電力量」以外の電力量をいいます。

月別使用電力量実績

令和2年度

都立産業技術高等専門学校荒川キャンパス

年 月	使用電力量 (kWh)	季節別時間別使用量内訳			最大需要電 力(kW)	力率(%)
		夏季昼間時間 (kWh)	その他季昼間時間 (kWh) (注)	夜間時間 (kWh) (注)		
令和2年4月	65,076		65,076	—	259	98
令和2年5月	61,553		61,553	—	156	97
令和2年6月	94,274		94,274	—	355	97
令和2年7月	122,592	122,592		—	446	97
令和2年8月	153,079	153,079		—	598	96
令和2年9月	124,826	124,826		—	593	97
令和2年10月	94,118		94,118	—	288	99
令和2年11月	96,756		96,756	—	348	99
令和2年12月	114,214		114,214	—	494	98
令和3年1月	130,949		130,949	—	590	98
令和3年2月	118,118		118,118	—	528	98
令和3年3月	95,815		95,815	—	372	98
合計	1,271,370	400,497	870,873	—	*****	*****

●使用電力量内訳区分について

1. 季節区分について

- (1) 夏季とは毎年7月1日から9月30日までの期間をいいます。
 (2) 「その他季」とは毎年10月1日から翌年の6月30日までの期間をいいます。

2. 使用電力量の区分について(その他季昼間電力量・夏季昼間電力量・夜間電力量について)

- (1) 「その他季昼間電力量」＝夏季以外の期間における、毎日午前8時から午後10時までの電力量をいいます。
 (2) 「夏季昼間電力量」＝夏季における毎日午前8時から午後10時までの電力量をいいます。
 (3) 「夜間電力量」＝「その他季昼間電力量」および「夏季昼間電力量」以外の電力量をいいます。

最大需要電力推移表

単位: kW

月									
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
4月	547	391	413	283	377	259	271	300	254
5月	562	408	410	336	346	156	295	319	302
6月	641	540	504	466	403	355	403	660	542
7月	718	595	662	641	509	446	809	583	677
8月	838	682	662	581	566	598	509	708	679
9月	569	576	528	449	446	593	458	391	502
10月	494	523	437	293	410	348	413	362	324
11月	487	509	442	307	317	317	384	290	未定
12月	562	521	492	420	420	494	502	499	未定
1月	638	554	538	478	482	590	595	540	未定
2月	665	607	566	461	418	528	581	545	未定
3月	583	557	420	367	370	372	454	322	未定
最大電力	838	682	662	641	566	598	809	708	679