

仕 様 書

会津大学電力供給業務

供給期間 2022年4月1日から2024年3月31日まで

公立大学法人会津大学

電力供給仕様書（会津大学）

1 概要

- (1) 件名 会津大学電力供給業務
- (2) 対象施設 会津大学校舎（福島県会津若松市一箕町大字鶴賀字上居合90）
- (3) 業種及び用途 大学（学校）

2 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、受電方式等
 - ア 供給電気方式 交流3相3線式
 - イ 供給電圧（標準電圧） 常時電力60,000ボルト
予備電力60,000ボルト
 - ウ 計量電圧（標準電圧） 常時電力60,000ボルト
予備電力60,000ボルト
 - エ 標準周波数 50ヘルツ
 - オ 受電方式 2回線受電（本線・予備線）
 - カ 蓄熱式負荷設備等の有無 有
- (2) 契約電力、予定使用電力量等
 - ア 契約電力 常時電力1,350キロワット
予備電力1,350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、計量器により計測し、算定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 別紙1-1のとおり
 - ウ 過去の電力使用状況 別紙1-1のとおり
- (3) 供給期間（契約期間） 2022年4月1日から2024年3月31日まで
- (4) 電力量等の検針
 - ア 自動検針装置 有（一般送配電事業者所有）
 - イ 電力会社の検針方法 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）
- (5) 需給地点
 - ア 常時電力 需要場所所在の会津大学の特高変電所
 - イ 予備電力 常時電力に同じ
- (6) 電気工作物の財産分界点及び保安上の責任分界点
 - ア 常時電力 需給地点における60,000ボルト引込口に施設した会津大学の断路器の電源側端子と一般送配電事業者の電線接続点
 - イ 予備電力 常時電力に同じ
- (7) 昼間夜間区分
 - ア 昼間 午前8時から午後10時までの時間をいう。
 - イ 夜間 昼間時間以外の時間をいう。

3 その他

- (1) 力率は、自動力率調整装置を設置し、契約期間中100パーセントを保持する予定。
- (2) 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。
- (3) 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、一般送配電事業者が定める特定規模需要の標準供給条件による。
なお、入札金額の算定に当たっては、力率は100%とし、燃料費調整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（平成23年法律第108号）に基づく賦課金は考慮しないこと。
- (4) 契約における料金区分は、別紙1-1を基に算出した場合に入札価格の範囲内となることを条件として、供給者と本法人で協議のうえ設定する。ただし、基本料金単価及び電力量料金単価は一般送配電事業者が定める標準プランをそれぞれ超えない単価とする。
なお、料金等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、その端数は小数点第1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1位で四捨五入する。
 - ウ 料金等の計算における合計金額の単位は1円とし、1円未満は切り捨てる。
 - エ 消費税額及び地方消費税額の単位は1円とし、1円未満は切り捨てる。
- (5) 供給者は「エネルギーの使用の合理化等に関する法律（昭和54年6月22日付け法律第49号）」等に関連して、本法人から有効電力量等必要なデータ提供を求められた場合はこれに応じること。
- (6) 本仕様書の解釈に疑義が生じた場合は、本法人と協議のうえ定めるものとする。

電力供給仕様書（短期大学部）

1 概要

- (1) 件名 会津大学電力供給業務
- (2) 対象施設 会津大学短期大学部校舎（福島県会津若松市一箕町大字八幡字門田1-1）
会津大学短期大学部学生寮（福島県会津若松市一箕町大字八幡字八幡121-2）
- (3) 業種及び用途 短期大学（学校）
学生寮（寄宿舎）

2 仕様

2-1 短期大学部

- (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、受電方式等
 - ア 供給電気方式 交流3相3線式
 - イ 供給電圧（標準電圧） 常時電力6,000ボルト
 - ウ 計量電圧（標準電圧） 常時電力6,000ボルト
 - エ 標準周波数 50ヘルツ
 - オ 受電方式 1回線受電（本線）
 - カ 蓄熱式負荷設備等の有無 無
- (2) 契約電力、予定使用電力量等
 - ア 契約電力 常時電力269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、計量器により計測し、算定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 別紙1-2のとおり
 - ウ 過去の電力使用状況 別紙1-2のとおり
- (3) 供給期間（契約期間） 2022年4月1日から2024年3月31日まで
- (4) 電力量等の検針
 - ア 自動検針装置 無
 - イ 電力会社の検針方法 訪問検針
 - ウ 計量器の構成 電力需給用複合計器
- (5) 需給地点
 - ア 常時電力 需要場所所在の会津大学短期大学部の高圧変電所
 - イ 予備電力 無
- (6) 電気工作物の財産分界点及び保安上の責任分界点
 - ア 常時電力 需給地点における6,000ボルト引込口に施設した会津大学短期大学部の気中開閉器の電源側端子と一般送配電事業者の電線接続点
 - イ 予備電力 無
- (7) 昼間夜間区分 無し

2-2 短期大学部学生寮

(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、受電方式等

(1-1) 電灯負荷

ア 供給電気方式	交流単相3線式
イ 供給電圧（標準電圧）	常時電力200/100ボルト
ウ 計量電圧（標準電圧）	常時電力200/100ボルト
エ 標準周波数	50ヘルツ
オ 受電方式	1回線受電（本線）
カ 蓄熱式負荷設備等の有無	無

(1-2) 動力負荷

ア 供給電気方式	交流3相3線式
イ 供給電圧（標準電圧）	常時電力200ボルト
ウ 計量電圧（標準電圧）	常時電力200ボルト
エ 標準周波数	50ヘルツ
オ 受電方式	1回線受電（本線）
カ 蓄熱式負荷設備等の有無	無

(2) 契約電力、予定使用電力量等

ア 契約電力	
電灯負荷	常時電力40キロワット
動力負荷	常時電力 3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、計量器により計測し、算定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	別紙1-3のとおり
ウ 過去の電力使用状況	別紙1-3のとおり

(3) 供給期間（契約期間） 2022年4月1日から2024年3月31日まで

(4) 電力量等の検針

ア 自動検針装置	無
イ 電力会社の検針方法	訪問検針
ウ 計量器の構成	電力需給用複合計器

(5) 需給地点

ア 常時電力	需要場所所在の会津大学短期大学部学生寮の引込開閉器盤
イ 予備電力	無

(6) 電気工作物の財産分界点及び保安上の責任分界点

ア 常時電力	需給地点における200/100ボルト引込口に施設した会津大学短期大学部学生寮の引込線と一般送配電事業者の電線接続点
イ 予備電力	無

(7) 昼間夜間区分

無し

3 その他

- (1) 力率は、自動力率調整装置を設置し、契約期間中100パーセントを保持する予定。
- (2) 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。
- (3) 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、一般送配電事業者が定める特定規模需要の標準供給条件による。
なお、入札金額の算定に当たっては、力率は100%とし、燃料費調整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（平成23年法律第108号）に基づく賦課金は考慮しないこと。
- (4) 契約における料金区分は、別紙1-2及び1-3を基に算出した場合に入札価格の範囲内となることを条件として、供給者と本法人で協議のうえ設定する。ただし、基本料金単価及び電力量料金単価は一般送配電事業者が定める標準プランをそれぞれ超えない単価とする。
なお、料金等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、その端数は小数点第1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1位で四捨五入する。
 - ウ 料金等の計算における合計金額の単位は1円とし、1円未満は切り捨てる。
 - エ 消費税額及び地方消費税額の単位は1円とし、1円未満は切り捨てる。
- (5) 供給者は「エネルギーの使用の合理化等に関する法律（昭和54年6月22日付け法律第49号）」等に関連して、本法人から有効電力量等必要なデータ提供を求められた場合はこれに応じること。
- (6) 本仕様書の解釈に疑義が生じた場合は、本法人と協議のうえ定めるものとする。

契約電力(kW)	予定使用電力量(kWh)												合計(kWh)
	2022年/2023年						2023年/2024年						
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常時電力	42,245.0	32,027.0	34,567.0	43,387.0	36,602.0	24,457.0	38,775.0	47,584.0	57,226.0	70,015.0	46,176.0	34,007.0	507,068.0
昼間電力量	42,245.0	32,027.0	34,567.0	43,387.0	36,602.0	24,457.0	38,775.0	47,584.0	57,226.0	70,015.0	46,176.0	34,007.0	507,068.0
夜間電力量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注1)直近1年間の実績値から算定して予定値としているものであり、この値から変動する場合があります。

契約種別	最大需要電力(kW)												最大値(kW)
	2022年/2023年						2023年/2024年						
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常時電力	175	112	113	194	205	77	137	201	269	219	178	134	269

(注2)直近1年間の実績値から算定して予定値としているもの等であり、この値から変動する場合があります。ただし、契約電力量を超えないものとする。

2 過去実績

2-1 2021年度(9月分まで)

契約種別	最大需要電力(kW)												最大値(kW)
	2021年/2022年												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
使用電力量(kWh)	42,245	32,027	34,567	43,387	36,602	24,457	-	-	-	-	-	-	213,285
昼間電力量	42,245	32,027	34,567	43,387	36,602	24,457	-	-	-	-	-	-	213,285
夜間電力量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
常時電力	175	112	113	194	205	77	-	-	-	-	-	-	205

2-2 2020年度

契約種別	最大需要電力(kW)												最大値(kW)
	2020年/2021年												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
使用電力量(kWh)	36,860	27,852	36,385	38,874	40,400	29,548	38,775	47,584	57,226	70,015	46,176	34,007	503,702
昼間電力量	36,860	27,852	36,385	38,874	40,400	29,548	38,775	47,584	57,226	70,015	46,176	34,007	503,702
夜間電力量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
常時電力	192	100	142	149	165	131	137	201	269	219	178	134	269

1 予定使用電力量等(短期大学部学生寮)

契約電力(kW)	予定使用電力量(kWh)												合計(kWh)
	2022年/2023年						2023年/2024年						
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
電灯負荷(単相3線 200/100V) 40	2,182.0	2,068.0	2,299.0	3,847.0	3,543.0	1,743.0	2,220.0	2,810.0	3,738.0	3,434.0	2,809.0	1,957.0	32,650.0
動力負荷(3相3線 200V) 3	223.0	204.0	198.0	210.0	158.0	132.0	254.0	236.0	229.0	222.0	147.0	99.0	2,312.0

(注1)直近1年間の実績値から算定して予定値としているものであり、この値から変動する場合がある。

2 過去実績

2-1 2021年度(9月分まで)

使用電力量(kWh)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(kWh)
電灯負荷(単相3線 200/100V)	2,182	2,068	2,299	3,847	3,543	1,743	-	-	-	-	-	-	15,682
動力負荷(3相3線 200V)	223	204	198	210	158	132	-	-	-	-	-	-	1,125

2-2 2020年度

使用電力量(kWh)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(kWh)
電灯負荷(単相3線 200/100V)	2,675	2,066	2,136	3,079	5,093	3,188	2,220	2,810	3,788	3,434	2,809	1,957	35,205
動力負荷(3相3線 200V)	269	253	252	243	196	182	254	236	229	222	147	99	2,582

最大需要電力は記録がないため未掲載。契約電力は超過しないものとする。