

## 鬼怒川上流流域下水道県央浄化センター電力需給仕様書

この仕様書は、栃木県が鬼怒川上流流域下水道県央浄化センターで使用する電力の需給について、必要な事項を定めたものである。

### 1 概要

- |            |                           |
|------------|---------------------------|
| (1) 件名     | 鬼怒川上流流域下水道県央浄化センターで使用する電力 |
| (2) 需要場所   | 別紙No.1－1からNo.1－5までのとおり    |
| (3) 業種及び用途 | 下水道業・浄化施設及びポンプ場の動力及び電灯用   |

### 2 仕様

#### (1) 電力供給条件

- |             |                        |
|-------------|------------------------|
| ア 供給電気方式    | 交流三相３線式                |
| イ 標準電圧      | 6,000V                 |
| ウ 計量電圧      | 6,000V                 |
| エ 標準周波数     | 50Hz                   |
| オ 受電方式      | １回線受電                  |
| カ 非常用自家発電設備 | 別紙No.1－1からNo.1－5までのとおり |
| キ 蓄熱式負荷設備   | なし                     |

#### (2) 契約電力及び予定使用電力量等

- |        |  |
|--------|--|
| ア 契約電力 | 別紙No.1－1からNo.1－5までのとおり<br>(ただし、契約電力が500kW未満の需要場所については、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。)<br>※令和８(2026)年６月末に設備増設工事が完了する予定。契約電力については現契約電力から変わらない見込み。 |
|--------|--|

- |           |   |
|-----------|---|
| イ 予定使用電力量 | 7,977,200kWh（年間）<br>(月別の予定使用電力量は別紙No.1－1からNo.1－5までのとおり) |
|-----------|---|

#### (3) 需給開始及び契約期間

令和７(2025)年10月1日から令和８(2026)年９月30日まで

#### (4) 需給地点

需要場所における栃木県の施設した第１号柱上の関東管内の一般送配電事業者の架空引込線と栃木県の開閉器電源側との接続点

#### (5) 保安責任分界点

需給地点に同じ

#### (6) 財産分界点

需給地点に同じ

### 3 その他

- (1) 使用電力量及び最大需要電力の実績は、別紙No.2のとおり。
- (2) 入札価格の算定にあたって力率は85%とし、燃料費調整額等、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考慮しないこととする。

各月の電気料金の算定方法は、基本料金について力率割引又は割増を行う場合、従量料金について燃料費等調整を行う場合及び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を課す場合は、関東管内の小売電気事業者が定める標準供給条件（電気需給約款）によるものとし、これにより難しい場合は協議するものとする。
- (3) 今回の契約を実行するため、新たに発生する設備の改造に必要な費用は、受注者の負担とする。また、当該改造のために必要な作業は、発注者の業務に支障を及ぼさない範囲で行われなければならない。
- (4) 契約期間中に消費税率の変更があった場合は、税抜価格に変更後の消費税率を乗じた金額を支払うこととする。
- (5) この仕様書に定めのない供給条件については、関東管内の小売電気事業者が定める標準供給条件（電気需給約款）等を基に協議するものとする。

## 契約電力及び予定使用電力量表 [高圧電力]

【件名】県央浄化センターで使用する電力  
 【需要場所】県央浄化センター（河内郡上三川町多功1159）  
 【非常用自家発電設備】あり

提出者：\_\_\_\_\_

年 月	基本料金				従量料金			合計 (円)
	契約電力 (kW)	単価 (円/kW)	力率 (%)	基本料金 (円)	予定使用電力量 (kWh)	単価 (円/kWh)	従量料金 (円)	
	a	b	c	$d = a \times b \times (1.85 - c)$	e	f	$g = e \times f$	$h = d + g$ (円未満切り捨て)
令和7年10月	1,189		85%		653,600			
令和7年11月	1,189		85%		541,700			
令和7年12月	1,189		85%		549,900			
令和8年1月	1,189		85%		520,800			
令和8年2月	1,189		85%		461,300			
令和8年3月	1,189		85%		501,500			
令和8年4月	1,189		85%		574,200			
令和8年5月	1,189		85%		659,700			
令和8年6月	1,189		85%		650,700			
令和8年7月	1,189		85%		675,600			
令和8年8月	1,189		85%		711,400			
令和8年9月	1,189		85%		714,000			
年 計					7,214,400			

注1：基本料金単価及び従量料金単価は、消費税込みの額とする。

注2：基本料金単価及び従量料金単価は、小数点以下を含むことができる。

注3：各月の合計については、円未満切り捨てとする。

注4：入札金額算定においては、燃料費調整額等、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考慮しないこととする。

注5：入札金額算定においては、力率は85%とする。

※ この表も提出してください。

## 契約電力及び予定使用電力量表 [高圧電力]

【件名】県央浄化センターで使用する電力  
 【需要場所】東第1ポンプ場（河内郡上三川町多功196-3）  
 【非常用自家発電設備】あり

提出者：\_\_\_\_\_

年 月	基本料金				従量料金			合計 (円)
	契約電力 (kW)	単価 (円/kW)	力率 (%)	基本料金 (円)	予定使用電力量 (kWh)	単価 (円/kWh)	従量料金 (円)	
	a	b	c	$d = a \times b \times (1.85 - c)$	e	f	$g = e \times f$	$h = d + g$ (円未満切り捨て)
令和7年10月	90		85%		26,500			
令和7年11月	90		85%		24,500			
令和7年12月	90		85%		25,900			
令和8年1月	90		85%		25,600			
令和8年2月	90		85%		23,300			
令和8年3月	90		85%		25,900			
令和8年4月	90		85%		23,100			
令和8年5月	90		85%		25,900			
令和8年6月	90		85%		25,700			
令和8年7月	90		85%		26,500			
令和8年8月	90		85%		25,800			
令和8年9月	90		85%		27,300			
年 計					306,000			

注1：基本料金単価及び従量料金単価は、消費税込みの額とする。

注2：基本料金単価及び従量料金単価は、小数点以下を含むことができる。

注3：各月の合計については、円未満切り捨てとする。

注4：入札金額算定においては、燃料費調整額等、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考慮しないこととする。

注5：入札金額算定においては、力率は85%とする。

※ この表も提出してください。

## 契約電力及び予定使用電力量表 [高圧電力]

【件名】県央浄化センターで使用する電力  
 【需要場所】南第1ポンプ場（下野市祇園5-32-2）  
 【非常用自家発電設備】あり

提出者：\_\_\_\_\_

年 月	基本料金				従量料金			合計 (円)
	契約電力 (kW)	単価 (円/kW)	力率 (%)	基本料金 (円)	予定使用電力量 (kWh)	単価 (円/kWh)	従量料金 (円)	
	a	b	c	$d = a \times b \times (1.85 - c)$	e	f	$g = e \times f$	$h = d + g$ (円未満切り捨て)
令和7年10月	110		85%		29,700			
令和7年11月	110		85%		25,200			
令和7年12月	110		85%		25,100			
令和8年1月	110		85%		23,300			
令和8年2月	110		85%		21,300			
令和8年3月	110		85%		23,300			
令和8年4月	110		85%		24,800			
令和8年5月	110		85%		26,400			
令和8年6月	110		85%		25,400			
令和8年7月	110		85%		24,500			
令和8年8月	110		85%		24,000			
令和8年9月	110		85%		26,600			
年 計					299,600			

注1：基本料金単価及び従量料金単価は、消費税込みの額とする。

注2：基本料金単価及び従量料金単価は、小数点以下を含むことができる。

注3：各月の合計については、円未満切り捨てとする。

注4：入札金額算定においては、燃料費調整額等、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考慮しないこととする。

注5：入札金額算定においては、力率は85%とする。

※ この表も提出してください。

## 契約電力及び予定使用電力量表 [高圧電力]

【件名】県央浄化センターで使用する電力  
 【需要場所】南第2ポンプ場（下野市烏ヶ森2-3-1）  
 【非常用自家発電設備】あり

提出者：\_\_\_\_\_

年 月	基本料金				従量料金			合計 (円)
	契約電力 (kW)	単価 (円/kW)	力率 (%)	基本料金 (円)	予定使用電力量 (kWh)	単価 (円/kWh)	従量料金 (円)	
	a	b	c	$d = a \times b \times (1.85 - c)$	e	f	$g = e \times f$	$h = d + g$ (円未満切り捨て)
令和7年10月	60		85%		15,800			
令和7年11月	60		85%		13,300			
令和7年12月	60		85%		13,300			
令和8年1月	60		85%		12,100			
令和8年2月	60		85%		11,100			
令和8年3月	60		85%		12,200			
令和8年4月	60		85%		12,700			
令和8年5月	60		85%		13,600			
令和8年6月	60		85%		12,800			
令和8年7月	60		85%		12,800			
令和8年8月	60		85%		12,300			
令和8年9月	60		85%		14,000			
年 計					156,000			

注1：基本料金単価及び従量料金単価は、消費税込みの額とする。

注2：基本料金単価及び従量料金単価は、小数点以下を含むことができる。

注3：各月の合計については、円未満切り捨てとする。

注4：入札金額算定においては、燃料費調整額等、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考慮しないこととする。

注5：入札金額算定においては、力率は85%とする。

※ この表も提出してください。

## 契約電力及び予定使用電力量表〔高圧電力〕

【件名】県央浄化センターで使用する電力  
 【需要場所】県央浄化センター消化ガス発電設備（河内郡上三川町多功1159）  
 【非常用自家発電設備】なし

提出者：\_\_\_\_\_

年 月	基本料金				従量料金			合計 (円)
	契約電力 (kW)	単価 (円/kW)	力率 (%)	基本料金 (円)	予定使用電力量 (kWh)	単価 (円/kWh)	従量料金 (円)	
	a	b	c	$d = a \times b \times (1.85 - c)$	e	f	$g = e \times f$	$h = d + g$ (円未満切り捨て)
令和7年10月	68		85%		300			
令和7年11月	68		85%		300			
令和7年12月	68		85%		300			
令和8年1月	68		85%		0			
令和8年2月	68		85%		0			
令和8年3月	68		85%		0			
令和8年4月	68		85%		0			
令和8年5月	68		85%		0			
令和8年6月	68		85%		0			
令和8年7月	68		85%		0			
令和8年8月	68		85%		0			
令和8年9月	68		85%		300			
年 計					1,200			

注1：基本料金単価及び従量料金単価は、消費税込みの額とする。

注2：基本料金単価及び従量料金単価は、小数点以下を含むことができる。

注3：各月の合計については、円未満切り捨てとする。

注4：入札金額算定においては、燃料費調整額等、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考慮しないこととする。

注5：入札金額算定においては、力率は85%とする。

※ この表も提出してください。

使用電力量及び最大需用電力の実績表〔高圧電力〕

別 紙 No.2

需要場所名	県央浄化センター	
年 月	最大需要電力 (kW)	使用電力量 (kWh)
令和6年4月	1,046	559,754
令和6年5月	1,034	578,822
令和6年6月	1,008	551,866
令和6年7月	1,022	575,695
令和6年8月	1,099	583,106
令和6年9月	1,133	573,518
令和6年10月	1,018	566,150
令和6年11月	1,020	561,742
令和6年12月	1,032	585,050
令和7年1月	1,027	578,098
令和7年2月	1,054	515,172
令和7年3月	1,042	555,470
年 計		6,784,443



使用電力量及び最大需用電力の実績表〔高圧電力〕

別 紙 No.2

需要場所名	東第 1 ポンプ場		南第 1 ポンプ場		南第 2 ポンプ場		県央浄化センター 消化ガス発電設備	
年 月	最大需要電力 (kW)	使用電力量 (kWh)	最大需要電力 (kW)	使用電力量 (kWh)	最大需要電力 (kW)	使用電力量 (kWh)	最大需要電力 (kW)	使用電力量 (kWh)
令和 6 年 4 月	53	23, 526	65	25, 028	30	12, 663	12	10
令和 6 年 5 月	54	22, 929	67	23, 935	30	12, 594	0	0
令和 6 年 6 月	70	27, 756	68	25, 580	36	13, 618	0	0
令和 6 年 7 月	74	27, 534	69	24, 906	32	13, 399	0	0
令和 6 年 8 月	84	27, 670	108	24, 174	39	13, 868	0	0
令和 6 年 9 月	77	26, 676	110	31, 227	60	15, 822	12	20
令和 6 年10月	90	21, 562	108	28, 230	38	15, 150	14	7
令和 6 年11月	83	20, 420	70	27, 530	35	14, 580	68	171
令和 6 年12月	46	19, 103	65	25, 549	33	14, 056	0	0
令和 7 年 1 月	47	19, 504	67	23, 702	31	13, 161	0	0
令和 7 年 2 月	44	19, 513	60	23, 510	29	12, 833	0	0
令和 7 年 3 月	45	17, 671	60	21, 128	30	11, 987	0	0
年 計		273, 864		304, 499		163, 731		208

**県央浄化センターで使用する電力**  
**電力料金 合計表**

別 紙 No.3

施設名	各施設料金
高圧	
県央浄化センター	
東第1ポンプ場	
南第1ポンプ場	
南第2ポンプ場	
消化ガス発電設備	
合 計	

入札書記載金額(円)	
------------	--

※入札書に記載する金額(契約を希望する金額(合計)の  
 110分の100に相当する金額)