

栃木県下水道資源化工場電力需給仕様書

この仕様書は、栃木県が栃木県下水道資源化工場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 | 栃木県下水道資源化工場で使用する電力 |
| (2) 需要場所 | 宇都宮市茂原町768 |
| (3) 業種及び用途 | 下水道業・汚泥焼却炉等の動力及び電灯用 |

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 | 50H z |
| オ 受電方式 | 1 回線受電 |
| カ 非常用自家発電設備 | あり |
| 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 | 1,150 k W |
| イ 予定使用電力量 | 6,712,000 k W h (年間) |
- (月別・時間帯別の予定使用電力量は別紙No.1のとおり)

(3) 需給開始及び契約期間

令和 7 (2025) 年 4 月 1 日から令和 8 (2026) 年 3 月 31 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、燃料費等調整額、再生可能エネルギー電気の利用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〔高圧季節別時間帯別電力〕

別 紙 No.1

【件名】栃木県下水道資源化工場で使用する電力
【需要場所】栃木県下水道資源化工場（宇都宮市茂原町768）
【非常用自家発電設備】あり

提出者：_____

年 月	基本料金				従量料金													総計 (円) r=d+q (円未満切り捨て)
					ピーク時間			昼間時間						夜間時間			合計	
								夏季			夏季							
	契約電力 (kW) a	単価 (円/kWh) b	力率 85% c	基本料金 (円) d=a×b×(1.85-c)	予定使用 電力量 (kWh) e	単価 (円/kWh) f	小計 (円) g=e×f	予定使用 電力量 (kWh) h	単価 (円/kWh) i	小計 (円) j=h×i	予定使用 電力量 (kWh) k	単価 (円/kWh) l	小計 (円) m=k×l	予定使用 電力量 (kWh) n	単価 (円/kWh) o	小計 (円) p=n×o	合計 (円) q=g+j+m+p	
令和7年4月	1,150		85%								286,600			303,000				
令和7年5月	1,150		85%								269,900			327,700				
令和7年6月	1,150		85%								290,300			306,900				
令和7年7月	1,150		85%		62,100			227,800						302,800				
令和7年8月	1,150		85%		59,300			217,300						311,200				
令和7年9月	1,150		85%		58,900			216,000						314,100				
令和7年10月	1,150		85%								278,600			290,900				
令和7年11月	1,150		85%								258,400			319,400				
令和7年12月	1,150		85%								301,000			291,400				
令和8年1月	1,150		85%								193,300			217,600				
令和8年2月	1,150		85%								195,400			230,900				
令和8年3月	1,150		85%								273,400			307,800				
年 計																		

(s)

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、燃料費等調整、再生可能エネルギー電気の利用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。
注6：入札書記載金額は、税抜き価格（円未満の端数処理は切り捨て）を記載する。

入札書記載金額(円)	t=s÷110×100	
------------	-------------	--

※ 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〔高圧季節別時間帯別電力〕

別 紙 No.2

【需要場所】 栃木県下水道資源化工場

年 月	最大需要電力 (kW)	使用電力量				
		ピーク時間	昼間時間		夜間時間	月合計 (kWh)
			夏季 (kWh)	夏季 (kWh)		
令和５年１０月	1,010			276,935	311,749	588,684
令和５年１１月	1,020			272,599	311,542	584,141
令和５年１２月	1,054			269,313	281,151	550,464
令和６年１月	794			207,993	234,140	442,133
令和６年２月	758			154,374	179,303	333,677
令和６年３月	1,054			254,580	286,584	541,164
令和６年４月	1,020			278,611	287,438	566,049
令和６年５月	1,006			246,002	309,458	555,460
令和６年６月	1,056			296,256	289,855	586,111
令和６年７月	1,034	92,930	222,420		272,993	588,343
令和６年８月	1,070	67,795	237,679		296,489	601,963
令和６年９月	1,042	54,286	190,306		283,786	528,378
年 計		215,011	650,405	2,256,663	3,344,488	6,466,567