

仕 様 書

1. 概 要

- (1) 需 要 場 所 東部水処理センター
福岡市東区松島六丁目16番1号
- (2) 用 途 下水道施設

2. 仕 様

供給電力に占める再生可能エネルギー電気の割合は100%とすること。なお、再生可能エネルギーであることを証明する証書等は、以下のとおりとする。

■ 自社施設で発生した再生可能エネルギー電気又は相対契約によって他者から購入した再生可能エネルギー電気とセットで供給されることで電源が特定できる非化石証書(再エネ指定)

■ 非化石価値取引市場から調達した再生可能エネルギー電気由来の証書であってFIT非化石証書又はトラッキング付非FIT非化石証書(再エネ指定)、所内消費分の電力由来のグリーンエネルギー証書(電力)、再生可能エネルギー電気由来のJ-クレジット

(1) 電力供給条件

ア 供給電気方式	交流3相3線式
イ 標準電圧	66,000 V
ウ 計量電圧	66,000 V
エ 標準周波数	60 Hz
オ 受電設備の総容量	9,000 kVA
カ コンデンサ取付容量	1,450 kvar
キ 受電方式	常用線・予備線の2回線受電
ク 蓄熱設備	無
ケ 自家発電設備	有(非常用)
コ 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	無

(2) 契約電力および予定使用電力量

ア 契約電力	常用線・予備線共に	3,640 kW
・契約上、使用できる電気の最大電力をいい、30分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越えないものとする。		
イ 年間予定使用電力量	常用線・予備線合わせて	22,507,400 kWh
(※月別予定数量は、別紙 月別予定使用電力量のとおり)		
ウ 力 率	100% (平均)	
・契約後、各月の力率は、測定値によるものとする		

(3) 履行期間 令和8年6月1日から令和9年5月31日まで

・当契約は長期継続契約であり、予算措置のなされる限り上記期間において契約を行う。

(4) 電力量計の検針

ア 自動検針装置	有
イ 電力会社の検針方法	自動検針
ウ 計量装置構成	電力需給用複合計器 WE12-R 三菱電機(株)製

(5) 需給地点 九州電力(株)の東部水処理センター分岐線より引き込んだ終端箱負荷端子

(6) 計量地点 東部水処理センターが設置した受電用変圧器の一次側

- (7)保安責任分界点 需給地点に同じ
- (8)財産分界点 需給地点に同じ。
ただし、計量地点に設置した計量装置は、九州地区の一般送配電事業者の所有とする。
- (9)需要抑制の実施 (DR) 有
(電力ひっ迫時にアグリゲータ等からの指令により負荷調整を行うことがある)
- (10)電力量の報告 各月の電力量実績(30分毎)について、翌月の初日より7営業日以内(ただし、大規模な自然災害に伴う物流の混乱等、供給者の責によらない理由で延着した場合はこの限りでない)に文書または電子メール報告しなければならない。
- (11)再生可能エネルギー電気の確認資料 受注者は、令和9年12月末日までに、供給電源元情報及び供給電力量に占める再生可能エネルギー電気の比率について確認できる資料として、別紙 特定電源割当証明書(同様の内容の記載があれば任意様式で可)を市に提出すること。
なお、期限内の提出が困難な場合は、令和9年12月末日までに暫定値を用いて作成した確認資料を提出した後、施設所管課と協議の上、確定値を用いて作成した確認資料の提出時期を定め、遅滞のないよう提出すること。

3. その他

- ・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の定めのないその他の供給条件については、九州地区の旧一般電気事業者の定める標準供給条件による。
- ・入札日時時点で税率及び施行が確定している法律に基づく税については、本件入札の積算に反映させること。

月別予定使用電力量

(単位:kW,kWh)

月	契約電力	電力量		
		全日	ピーク時間	昼間時間
			夜間時間	
6月	3,640	1,890,600	0	1,107,900
				782,700
7月	3,640	1,913,100	248,700	885,800
				778,600
8月	3,640	1,958,100	256,500	918,300
				783,300
9月	3,640	2,070,700	258,800	931,800
				880,100
10月	3,640	2,025,700	0	1,164,800
				860,900
11月	3,640	1,823,100	0	922,500
				900,600
12月	3,640	1,778,100	0	881,900
				896,200
1月	3,640	1,823,100	0	886,000
				937,100
2月	3,640	1,665,500	0	766,100
				899,400
3月	3,640	1,845,700	0	954,200
				891,500
4月	3,640	1,823,100	0	995,400
				827,700
5月	3,640	1,890,600	0	1,036,000
				854,600
合計	—	22,507,400	764,000	11,450,700
				10,292,700

(注)

- ・「休日」とは土曜日、日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日、1月2日、1月3日、4月30日、5月1日、5月2日、12月30日および12月31日をいう。
- ・「夏季」とは7月1日から9月30日までの期間をいう。「その他季」とは「夏季」以外の期間をいう。
- ・「ピーク時間」とは、「夏季」の毎日13時から16時までの時間をいう。「昼間時間」とは、毎日8時から22時までの「ピーク時間」以外の時間をいう。「夜間時間」とは「ピーク時間」および「昼間時間」以外の時間をいう。ただし、日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日、1月2日、1月3日、4月30日、5月1日、5月2日、12月30日、12月31日は終日「夜間時間」扱いとする。

特定電源割当証明書

年 月 日

(宛先) 福岡市長

所 在 地

商号又は名称

代表者役職・氏名

以下のとおり、福岡市へ電力を供給したことを証する。

また、供給元電源情報に記載の割当電力量に係る環境価値について、福岡市へ移転したこと、及びいかなる第三者へも移転されていないことをここに証する。

記

1 供給期間

供給期間	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日
------	---------------------

2 需要場所

契約件名	▲▲電力供給
住 所	福岡市●区…

3 供給元電源情報

供給元発電所	◆◆発電所
住 所	◇◇県…
発電方法	太陽光発電
割当電力量	〇〇kWh

4 供給電力に占める仕様に定める要件を満たす再生可能エネルギー電気の比率

比率	100%
----	------