

仕 様 書

1. 概 要

- (1) 需要場所 福岡市中部水処理センター
福岡市中央区荒津二丁目2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 10,000 kVA
- カ コンデンサ取付容量 2,633 kVar
- キ 受電方式 1回線受電
- ク 蓄熱設備 無
- ケ 自家発電設備 有
1,900 kW×2台(非常用)
定期検査・事故時等の供給の必要性は無い
- 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) 契約電力及び予定使用電力量

- ア 契約電力 常時 3,700 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、原則としてこれを超えないものとする。
- イ 年間予定使用電力量 常時 20,736,200 kWh
(※月別予定使用電力量は、別紙のとおり)
- ウ 力 率 100%
- ・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 富士電機株式会社 FRISO02-M

(5) 需給地点

九州電力送配電(株)の荒戸中部下水処理場線より引き込んだ九州電力送配電(株)のケーブルヘッドの固定端子

(6) 計量地点

中部水処理センターが設置した受電用変圧器の二次側

(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、九州地区の一般電気事業者の所有とする。

(9) 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の送付、またはホームページへの掲載等により提供しなければならない。

(10) 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に定めのないその他の供給条件については、九州地区の一般電気事業者の定める特定規模需要標準供給条件による。

なお、入札価格の算定にあたっては、燃料費調整額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に基づく賦課金は考慮しないこと。

【施設名称：福岡市中部水処理センター】

月別予定使用電力量

年 月	予定使用電力量 (kWh)
8 年 6月	1,758,400
8 年 7月	1,743,900
8 年 8月	1,783,300
8 年 9月	1,648,500
8 年 10月	1,845,500
8 年 11月	1,712,800
8 年 12月	1,804,100
9 年 1月	1,613,300
9 年 2月	1,549,000
9 年 3月	1,739,800
9 年 4月	1,737,700
9 年 5月	1,799,900
年 計	20,736,200

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%
----	------