

令和 8 年度西部工場電力供給に関する仕様書

1. 概 要

(1) 需要場所 福岡市環境局施設部西部工場
福岡市西区大字拾六町 1 1 9 1 番地

(2) 用 途 一般廃棄物中間処理施設

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	6 0, 0 0 0 V
ウ 計量電圧	6 0, 0 0 0 V
エ 標準周波数	6 0 H z
オ 受電設備の総容量	1 0, 0 0 0 k V A
カ コンデンサ取り付け容量	2, 4 0 0 k V A
キ 受電方式	常用 1 回線、予備 1 回線受電方式
ク 蓄熱設備	有・ <input type="radio"/> 無
ケ 自家発電設備	<input checked="" type="radio"/> 有・無
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	有・ <input type="radio"/> 無

(2) 契約電力および予定使用電力量

ア 契約電力	
常用（産業用電力 A）	5 0 0 k W
産業用自家発補給電力	1, 3 0 0 k W
予備電力（予備線）	5 0 0 k W

注）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 6 0 9, 0 0 0 k W h

- ・当施設は発電設備を有しており、常時は余剰電力を売却しているが、定期検査期間（10月予定）、焼却炉の1炉運転時（8月、12月、3～5月）、事故等の緊急時に受電し、電力を使用する予定である。
- ・契約期間中における月別の予定使用電力量は、別紙のとおりである。
なお、余剰電力の売却については本契約に含まない。

ウ 力率 受電時80% 無受電時85% 定期検査期間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 株式会社 キューキ KP3E6-R

(5) 需給地点

九州地区の一般送配電電気事業者の施設した66kV地中ケーブル直結形終端接続部の接続点

(6) 計量地点

西部工場の構内に福岡市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電気事業者の所有とする。

(9) 供給地点特定番号

0913000014912100000000

(10) 再生可能エネルギー由来電力の確認資料

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。

西部工場月別予定使用電力量

月	契約電力 kW	契約電力内訳 kW	使用電力量内訳 kWh	使用電力量合計 kWh
6	1,800	常用 500	常用 0	0
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 0	
7	1,800	常用 500	常用 0	18,000
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 18,000	
8	1,800	常用 500	常用 0	38,000
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 38,000	
9	1,800	常用 500	常用 0	8,000
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 8,000	
10	1,800	常用 500	常用 0	383,000
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 383,000	
11	1,800	常用 500	常用 0	0
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 0	
12	1,800	常用 500	常用 0	46,000
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 46,000	
1	1,800	常用 500	常用 0	38,000
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 38,000	
2	1,800	常用 500	常用 0	0
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 0	
3	1,800	常用 500	常用 0	26,000
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 26,000	
4	1,800	常用 500	常用 0	44,000
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 44,000	
5	1,800	常用 500	常用 0	8,000
		予備 500	予備 0	
		自家発補給 1,300	自家発補給 8,000	
合計				609,000

使用電力量計上の考え方は以下の通り。

- 1) 定期修理に伴う焼却炉停止による受電(10月)
- 2) 焼却炉の1炉運転による受電を想定(焼却計画上 7月、8月、12月、1月、3月、4月、5月に計上)
- 3) 故障等による緊急受電を想定(便宜上9月に計上)

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%
----	------