

## 永瀬発電所ほか2箇所で使用する電力仕様書

### 1 概要

#### (1) 供給場所

- ア 永瀬発電所  
高知県香美市香北町白石
- イ 吉野発電所  
高知県香美市香北町吉野
- ウ 杉田発電所  
高知県香美市土佐山田町杉田

#### (2) 業種及び用途

官公署（水力発電所）

### 2 仕様

#### (1) 供給電気方式等

- ア 永瀬発電所
  - (ア) 供給電気方式 交流3相3線式
  - (イ) 供給電圧（標準電圧） 60,000V
  - (ウ) 計量電圧（標準電圧） 60,000V
  - (エ) 標準周波数 60Hz
  - (オ) 受電方式 1回線受電
- イ 吉野発電所
  - (ア) 供給電気方式 交流3相3線式
  - (イ) 供給電圧（標準電圧） 60,000V
  - (ウ) 計量電圧（標準電圧） 60,000V
  - (エ) 標準周波数 60Hz
  - (オ) 受電方式 1回線受電
- ウ 杉田発電所
  - (ア) 供給電気方式 交流3相3線式
  - (イ) 供給電圧（標準電圧） 60,000V
  - (ウ) 計量電圧（標準電圧） 60,000V
  - (エ) 標準周波数 60Hz
  - (オ) 受電方式 1回線受電

#### (2) 発電設備（非常用自家発電装置）

	永瀬発電所	吉野発電所	杉田発電所
(ア) 定格出力	90 kVA	115 kVA	200 kVA
(イ) 台数	1	1	1
(ウ) 用途	非常用	非常用	非常用
(エ) 定格電圧	220 V	220 V	220 V
(オ) 系統連系の有無	無	無	無
(カ) アンシラリーサービス料対象容量	0 kW	0 kW	0 kW

#### (3) 契約電力及び予定使用電力量等

- ア 永瀬発電所
  - (ア) 契約電力 常時電力 70 kW
  - (イ) 予定使用電力量 70,400 kWh  
(月別予定最大需要電力及び月別予定使用電力量については別紙1を参照)
  - (ウ) 力率 75%
- イ 吉野発電所
  - (ア) 契約電力 常時電力 33 kW
  - (イ) 予定使用電力量 40,200 kWh  
(月別予定最大需要電力及び月別予定使用電力量については別紙2を参照)
  - (ウ) 力率 38%

ウ 杉田発電所	
(ア) 契約電力 常時電力	60 kW
(イ) 予定使用電力量	<u>98,800 kWh</u>
(月別予定最大需要電力及び月別予定使用電力量については別紙3を参照)	
(ウ) 力率	100%

(4) 供給期間

令和7年4月1日0時00分から令和10年3月31日24時00分まで

(5) 電力量等の検針

自動検針装置 有

(6) 需給地点及び電気工作物の財産分界点

永瀬発電所においては、四国電力送配電株式会社が施設した引込線と高知県が施設した引込線の接続点とする。吉野発電所及び杉田発電所においては、四国電力送配電株式会社が施設した引込線と高知県が施設した断路器及び計器用変成器の送電線側接続点とする。ただし、取引用計量装置は四国電力送配電株式会社の所有である。

(7) 保安上の責任分界点

(5)に同じ。ただし、取引用計量装置は四国電力送配電株式会社がその保安の責めを負う。

(8) その他

フリッカ発生機器等の電気の質に影響を与える負荷設備は、特に有していない。

(9) 高知県の要求条件

ア 供給期間中、当施設の設備等を利用し、安定した電気の供給が可能であること。ただし、当該設備等に改修及び改善等が必要であるときは、協議すること。

イ 障害等が発生した場合に迅速に対処できる体制を有すること。

ウ この仕様書に定めのないその他の供給条件については、四国地区の旧一般電気事業者が公表している電気需給条件または電気供給条件、料金条件または料金表により取り扱うものとする。

エ 別紙（月別予定最大需要電力及び月別予定使用電力量）に記載している数量等については、あくまで予定のものであり、エアコン等の設置や照明器具のLED化等使用状況の変化により、増減するものとする。

オ 3月末時点及び契約終了時に、契約月ごとの合計・昼間（8時～22時）・夜間の使用電力量、最大需要電力量をまとめたもの（様式は任意）を電子データで県に提出すること。

## 別紙 1

## 月別予定最大需要電力及び月別予定使用電力量

施設名（永瀬発電所）

月	予定最大需要電力 (kW)	予定使用電力量 (kWh)
4月	70	3,700
5月	0	0
6月	0	0
7月	0	0
8月	0	0
9月	60	600
10月	60	4,800
11月	60	5,200
12月	70	13,300
1月	70	21,800
2月	70	13,600
3月	70	7,400
年間	最大	合計
	70	70,400

## 別紙 2

## 月別予定最大需要電力及び月別予定使用電力量

施設名（吉野発電所）

月	予定最大需要電力 (kW)	予定使用電力量 (kWh)
4月	12	1,400
5月	0	0
6月	0	0
7月	0	0
8月	0	0
9月	14	200
10月	10	3,100
11月	26	7,000
12月	29	7,300
1月	28	10,600
2月	33	7,100
3月	26	3,500
年間	最大	合計
	33	40,200

## 別紙 3

## 月別予定最大需要電力及び月別予定使用電力量

施設名 (杉田発電所)

月	予定最大需要電力 (kW)	予定使用電力量 (kWh)
4月	0	0
5月	60	400
6月	0	0
7月	0	0
8月	0	0
9月	0	0
10月	60	8,800
11月	50	13,100
12月	60	18,800
1月	60	18,300
2月	50	17,800
3月	50	21,600
年間	最大	合計
	60	98,800

※ 予定使用電力量は令和5年度実績から作成。令和5年度は杉田発電所で長期停止作業(10月～3月)。令和7～9年度においては、令和8年度に杉田発電所で長期停止作業(9月～2月)予定。

<参考> 令和5年度 発電所 電気使用量と料金実績(燃調費と再エネ賦課金は除く)

(税込)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
永瀬発電所	使用量(kWh)	3,660	0	0	0	0	580	4,790	5,200	13,250	21,740	13,570	7,330	70,120
	料金(円)	256,105	79,970	79,970	79,970	79,970	192,971	276,450	272,145	442,663	618,859	455,532	323,655	3,158,260
吉野発電所	使用量(kWh)	1,310	0	0	0	0	140	3,040	6,962	7,245	10,502	7,100	3,438	39,737
	料金(円)	73,813	23,990	23,990	23,990	23,990	50,935	109,744	189,639	218,128	284,018	225,728	141,049	1,389,014
杉田発電所	使用量(kWh)	0	390	0	0	0	0	8,720	13,050	18,710	18,260	17,750	21,540	98,420
	料金(円)	63,976	116,551	63,976	63,976	63,976	63,976	1,305,554	374,292	489,917	480,783	470,296	547,550	4,104,823