

仕 様 書

1 供給場所

鳥取県鳥取市布勢146番地の1
鳥取県立布勢総合運動公園

2 供給期間

2019年（平成31年）4月1日から2024年（平成36年）3月31日までとする。

3 仕様

(1) 電気方式等

ア 電気方式	交流3相3線式
イ 電 圧	6, 600V
ウ 周 波 数	60Hz
エ 非常用自家発電設備	有り (系統連系なし)

(2) 契約電力等

ア 予定契約電力	1, 050kW
イ 年間使用予定電力量	1, 188, 900kWh
ウ 年間使用予定蓄熱調整電力量	16, 257kWh
エ 予定力率	100%

(イ、ウ、エとも各月の電力量等は別紙1のとおりとする)

(3) 電力量の検針装置

ア 検針装置は無
イ 毎月末日の24時での自動検針の他、蓄熱調整用は、自動検針もしくは訪問による検針とする

(4) 需給地点

鳥取県立布勢総合運動公園の県民体育館構内柱上に設置した開閉器の電源側端子。

(5) 保安責任分界点

需給地点に同じ

(6) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ

(7) 力率

力率保持のため蓄電器を設置している。

(8) 季節の区分

ア 夏季	7月1日から9月30日までの間
イ その他季	ア以外の期間

4 供給条件

(1) 電気の安定供給

3の(1)及び(2)に示す電気を安定的及び継続的に供給すること。

(2) 障害発生時の対応

障害等が発生した場合には迅速に対応できる体制を構築すること。特に配電線事故時において2系統の内から健全な系統より自動的に電気を供給できる装置を有すること。

(3) その他の供給条件

その他、定めのない供給条件等については、落札者が定める高圧電気契約要綱および業務用蓄熱調整契約（高圧選択要綱）によるものとする。

5 使用電力量の増減

使用電力量は、使用予定電力量を上回り又は下回ることがある。

6 契約期間中における電気料金の算出方法（1ヵ月あたり）

支払金額 = 電気料金（消費税及び地方消費税を含む）

（支払金額に円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）

基本料金 = 契約電力 × 基本料金の単価 × 力率割引（又は力率割増）

電力量料金 = 当該月の使用電力量 × 当該月の電力量料金の単価

蓄熱割引 = 当該月の蓄熱使用電力量 × （当該月の電力量料金の単価 - 蓄熱単価）で計算した金額を割引く。

燃料費調整 = 当該月の使用電力量 × 当該月の燃料費調整単価

再生可能エネルギー発電促進賦課金 =

当該月の使用電力量 × 再生可能エネルギー発電促進賦課金単価

いずれの単価には消費税及び地方消費税を含んだ金額とする。

料金計算途中の端数の処理は小数点以下第3位を四捨五入とする。

(参考資料)

以下の項目について、平成29年10月から30年9月までの実績を別紙2に示す。

- ・合計電力量
- ・各月最大需要電力
- ・各月使用電力量（夏季）
- ・各月使用電力量（その他）
- ・各月平均力率

*いずれも将来の需給を示すものではない。

別紙1

供給期間における各月の使用予定電力量等

	予定契約 電力	使用予定 電力量	予定力率
	kW	kWh/月	%
4月	1,050	72,528	100
5月	1,050	79,812	100
6月	1,050	94,752	100
7月	1,050	139,464	100
8月	1,050	139,812	100
9月	1,050	96,012	100
10月	1,050	92,064	100
11月	1,050	86,868	100
12月	1,050	109,848	100
1月	1,050	95,388	100
2月	1,050	96,324	100
3月	1,050	86,028	100
年間合計		1,188,900	

供給期間における各月の蓄熱使用予定電力量

	予定電力量	換算値
	kWh/月	1.03
4月	1,385	1,427
5月	1,440	1,483
6月	1,374	1,415
7月	1,293	1,332
8月	1,212	1,248
9月	1,417	1,460
10月	1,069	1,101
11月	1,151	1,186
12月	1,431	1,474
1月	1,331	1,371
2月	1,545	1,591
3月	1,609	1,657
年間合計	16,257	16,745

- 1 予定使用電力量は平成29年度下期及び平成30年度上期の使用実績による
- 2 各月の予定値は、5年間(2019.4.1～2024.3.31)について適用する
- 3 月表示は使用月を示す。

別紙2 参考資料

鳥取県立布勢総合運動公園 電力消費実績

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	単年度合計
合計電力量(kWh)	72,528	79,812	94,752	139,464	139,812	96,012	92,064	86,868	109,848	95,388	96,324	86,028	1,188,900
電力量(夏季)				139,464	139,812	96,012							375,288
電力量(その他季)	72,528	79,812	94,752				92,064	86,868	109,848	95,388	96,324	86,028	813,612
最大需要電力量(kW)	265	322	527	542	655	605	678	456	529	455	516	432	-
平均力率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-

* 4～9月は平成30年度上期、10～3月は平成29年度下期の実績を示す。