

仕様書

1 件名

電力需給（高圧）

2 概要

(1) 需要場所 航空自衛隊松島基地

(2) 業種及び用途

ア 航空自衛隊（業務用電力）

イ 航空自衛隊（高圧電力）

3 業務用電力仕様

(1) 供給電気方式、供給電圧（標準電圧）、計量電圧（標準電圧）、標準周波数、受電方式

ア 供給電気方式 交流3相3線式

イ 供給電圧（標準電圧） 6,000V

ウ 計量電圧（標準電圧） 6,000V

エ 標準周波数 50Hz

オ 受電方式 1回線受電

(2) 契約電力及び予定使用電力量

ア 契約電力 764KW

（契約電力は、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 予定使用電力量 3,597,000KWH

（月別の予定使用電力量は、別紙第1のとおり。）

(3) 契約期間

自 令和5年4月1日00:00 至 令和6年3月31日24:00

(4) 供給電気の種類等

「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件を満たす再生可能エネルギー電力を供給することとし、その電力は再生可能エネルギー比率100%とすること。

参照：「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の概要（RE100の細部については、Going 100% - RE100 (<https://www.there100.org/technical-guidance>) を確認すること。

(5) 電力量等の検針

ア 自動検針装置 有

イ 電力会社の検針方法 自動検針

ウ 電力量計の構成 東北計器工業 型番 HP3E7-R

精度 0.5W パルス定数 50000Pulse/kWh 2000Pulse/kWh

(6) 需給地点

構内引込第1柱に敷設した区分開閉器の電源側接続点

(7) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。

(8) 保安上の責任分界点

需給地点に同じ。

(9) 力率

自動力率調整装置を設置している。過去1年間（令和3年12月から令和4年11月まで）の

実績力率は、100%、令和5年度も、力率は100%の見込み。

4 高圧電力仕様

(1) 供給電気方式、供給電圧（標準電圧）、計量電圧（標準電圧）、標準周波数、受電方式

- ア 供給電気方式 交流3相3線式
- イ 供給電圧（標準電圧） 6,000V
- ウ 計量電圧（標準電圧） 6,000V
- エ 標準周波数 50Hz
- オ 受電方式 1回線受電

(2) 契約電力及び予定使用電力量

- ア 契約電力 1,108KW

（契約電力は、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 予定使用電力量 4,252,000KWH

（月別の予定使用電力量は、別紙第2のとおり。）

(3) 契約期間

自 令和5年4月1日00:00 至 令和6年3月31日24:00

(4) 供給電気の種類等

「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件を満たす再生可能エネルギー電力を供給することとし、その電力は再生可能エネルギー比率100%とすること。

参照：「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の概要（RE100の細部については、Going 100% - RE100 (<https://www.there100.org/technical-guidance>) を確認すること。

(5) 電力量等の検針

- ア 自動検針装置 有
- イ 電力会社の検針方法 自動検針
- ウ 電力量計の構成 東北計器工業 型番 HP3E7-R
精度 0.5W パルス定数 50000Pulse/kWh 2000Pulse/kWh

(6) 需給地点

構内引込第1柱に敷設した区分開閉器の電源側接続点

(7) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。

(8) 保安上の責任分界点

需給地点に同じ。

(9) 力率

自動力率調整装置を設置している。過去1年間（令和3年12月から令和4年11月まで）の実績力率は、100%、令和5年度も、力率は100%の見込み。

5 その他

(1) 電力会社は、供給する電力量に占める再生可能エネルギー比率について確認できる資料を、部隊に書面で提出することとする。

(2) 仕様書にない事項については、落札者の約款条件による。

月別予定使用電力量（業務用電力）

月別	最大電力 kW	使用電力量 10 ³ kWh	負荷率 %	季節別電力量内訳(10 ³ kWh)			
				夏季 昼間時間	ピーク 時間	その他季 昼間時間	夜間時間
4月	764	260	47			147	113
5月	764	219	39			110	109
6月	764	244	44			150	94
7月	764	343	60	153	45		145
8月	764	334	59	153	45		136
9月	764	310	56	139	40		131
10月	764	260	46			146	114
11月	764	267	49			149	118
12月	764	324	57			172	152
1月	764	363	64			180	183
2月	764	339	64			182	157
3月	764	334	59			192	142
計		3,597		445	130	1,428	1,594

1 季節区分

夏季：7月1日から9月30日までの期間

その他季：夏季以外の期間

2 時間帯区分

ピーク時間：夏季の午後1時から午後4時までの時間

(※「休日等」に定める日の該当する時間を除く。)

昼間時間：午前8時から午後10時までの時間

(ピーク時間及び※「休日等」に定める日の該当する時間を除く。)

夜間時間：ピーク時間および昼間時間以外の時間

※「休日等」：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、1月4日、4月30日、5月1日、5月2日、

12月29日、12月30日、12月31日

月別予定使用電力量（高圧電力）

月別	最大電力 kW	使用電力量 10 ³ kWh	負荷率 %	季節別電力量内訳(10 ³ kWh)			
				夏季 昼間時間	ピーク 時間	その他季 昼間時間	夜間時間
4月	1,108	333	42			198	135
5月	1,108	300	36			164	136
6月	1,108	330	41			213	117
7月	1,108	383	46	175	58		150
8月	1,108	374	45	170	56		148
9月	1,108	357	45	165	56		136
10月	1,108	326	40			196	130
11月	1,108	285	36			173	112
12月	1,108	380	46			214	166
1月	1,108	411	50			221	190
2月	1,108	377	49			217	160
3月	1,108	396	48			236	160
計		4,252		510	170	1,832	1,740

1 季節区分

夏季：7月1日から9月30日までの期間

その他季：夏季以外の期間

2 時間帯区分

ピーク時間：夏季の午後1時から午後4時までの時間

(※「休日等」に定める日の該当する時間を除く。)

昼間時間：午前8時から午後10時までの時間

(ピーク時間及び※「休日等」に定める日の該当する時間を除く。)

夜間時間：ピーク時間および昼間時間以外の時間

※「休日等」：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、1月4日、4月30日、5月1日、5月2日、

12月29日、12月30日、12月31日