

作成年月日：令和3年12月20日
作成者：陸上自衛隊高射学校総務部管理課
仕様書番号：2022-1

令和4年度下志津駐屯地で使用する電気 (駐屯地)

名称	令和4年度下志津駐屯地で使用する電気 (駐屯地)		
図名	表紙	図面番号	1 / 9
高射学校総務部管理課			

仕様書

- 1 件 名：令和4年度下志津駐屯地で使用する電気（駐屯地）
- 2 場 所：千葉県千葉市若葉区若松町902 陸上自衛隊下志津駐屯地
- 3 期 間：令和4年4月1日から令和5年3月31日
- 4 概 要：陸上自衛隊下志津駐屯地における電力需給のために必要な事項を規定する。
- 5 仕 様
 - (1) 業種及び用途
官公署（国家事務）
 - (2) 供給電気方式等
 - 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 周波数 : 50Hz
 - オ 受電方式 : 1回線受電方式
 - カ 蓄熱式負荷設備の有無 : 無
 - (3) 契約電力、予定使用電力量
 - ア 契約電力 : 710kW
契約電力は、契約上使用できる電気の最大電力をいい、計量器により計測される値が原則として、これを超えないものとする。
令和4年3月31日までに計量器により計測された値の最大数値を契約電力とする。
 - イ 予定使用電力 : 2,600,000kWh
月毎の予定使用電力は、「月別時間帯別予定電力使用量」による。
 - (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気を供給することとし、その電気は再エネ比率100%とする。また、供給する電力量に占める再エネ比率について確認できる資料を、書面（別紙第1）で半期ごと提出する。
※「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件 <http://there100.org/going-100>
 - (5) 契約期間
自 令和4年4月 1日 0時00分
至 令和5年3月31日24時00分
 - (6) 使用電力量の計量日
毎月1日とする。

名 称	令和4年度下志津駐屯地で使用する電気（駐屯地）		
図 名	仕様書	図面番号	2 / 9
高射学校総務部管理課			

(7) 電力量の検針

- ア 自動検針装置の有無：有
- イ 電力会社の検針方法：遠隔自動検針
- ウ 計量器の構成：大崎電気工業株式会社
変成器付複合計器（時間帯別・精密級）

(8) 需給地点

官側で管理している第一号柱上の東京電力パワーグリッド株式会社からの架空引込み線と官側の開閉器電源接続点とする。

(9) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じとする。

(10) 保安上の責任分界点

需給地点に同じとする。

6 特記事項

- (1) 力率は、官側が自動力率調整装置を設置し、使用期間中100%を保持する。
- (2) フリッカ発生器等、電気の質に影響を与えるような負荷設備は保有していない。
- (3) 非常用自家発電設備（500kVA・62kVA・20kVA）3台を保有している。
- (4) 力率変動、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、関東管内の一般電気事業者が定める特定規模需要の標準供給条件による。なお、入札書に記載する金額の算定に当たっては、供給電力の再エネ比率100%分の価格を含んだ単価を使用する。また、力率割引・割増、発電費用等に係る燃料価格変動の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。
- (5) 電力供給における料金その他を計算する場合の単位及びその端数処理は、以下のとおりとする。
 - ア 契約電力及び最大需要電力の単位は、1kWとし、その端数は、小数点以下第1位で四捨五入する。
 - イ 使用電力量の単位は、1kW/hとし、その端数は、小数点以下第1位で四捨五入する。
 - ウ 料金その他の計算における合計金額の単位は、1円とし、その端数は、小数点以下を切り捨てる。
 - エ 消費税及び地方消費税の単位は、1円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。
- (6) その他、本仕様書に定めのない事項については、協議の上、決定するものとする。

名 称	令和4年度下志津駐屯地で使用する電気（駐屯地）		
図 名	仕様書	図面番号	3 / 9
高射学校総務部管理課			

7 環境配慮契約法に基づく裾切り要件

- (1) 電源構成及び二酸化炭素排出係数の情報を開示（※1）しており、かつ、①令和2年度1kWh当たりの二酸化炭素排出係数、②令和2年度の未利用エネルギー活用状況、③令和2年度の再生可能エネルギー導入状況、④グリーン電力証書の調達者への譲渡予定表（予定使用電力量の割合）、⑤需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取り組みの5項目に係る数値を以下の表に当てはめた場合の評点の合計が70点以上であること。

表 裾切り基準得点票

要素	区分	得点
①令和2年度1kWh当たりの二酸化炭素排出係数 (調整後排出係数) (単位: kg-CO ₂ /kWh)	0.000以上 0.400未満	70
	0.400以上 0.425未満	65
	0.425以上 0.450未満	60
	0.450以上 0.475未満	55
	0.475以上 0.500未満	50
	0.500以上 0.525未満	45
	0.525以上 0.550未満	40
	0.550以上 0.575未満	35
	0.575以上 0.600未満	30
	0.600以上 0.625未満	25
②令和2年度の未利用エネルギー活用状況	0.675%以上	10
	0%超 0.675%未満	5
	活用していない	0
③令和2年度の再生可能エネルギー導入状況	5.00%以上	20
	3.00%以上 5.00%未満	15
	1.50%以上 3.00%未満	10
	0%超 1.50%未満	5
	活用していない	0
④グリーン電力証書（※2）の調達者への譲渡予定表（予定使用電力量の割合）	5.0%	10
	2.5%	5
	活用しない	0
⑤需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取り組み	取り組んでいる	5
	取り組んでいない	0

※1 経済産業省「電力の小売営業に関する指針」に示された電源構成等の算定や開示に関する望ましい方法に準じて実施していること。ただし、新たに電力の供給に参入した小売電気事業者であって、電源構成を開示していないものは、参入日から1年間に限って開示予定時期（参入日から1年以内に限る）を明示することにより、適切に開示したものとみなす。

※2 一般財団法人日本エネルギー経済研究所グリーンエネルギー認証センターの認証に係るグリーン電力証書に限る。

名称	令和4年度下志津駐屯地で使用する電気（駐屯地）		
図名	仕様書	図面番号	4 / 9
	高射学校総務部管理課		

(2) グリーン電力証書の譲渡予定量を示すことにより入札資格を得た者が落札した場合、落札後、契約までの間に、グリーン電力証書を国に譲渡することとする。譲渡とは、グリーン電力証書の発行を行った者が、現在のグリーン電力証書の保有者を管理するための帳簿等の名義を契約担当官に変更することをいう。書類等がある場合、その書類等も譲渡する。

(3) 添付書類等

入札に当たっては、競争参加資格確認関係書類として、本仕様書の条件を満たすことを示す書類、その根拠を示す適合証明書（別紙第2）及び特定電源割当計画書（別紙第3）を添付する。

(4) 契約期間内における努力等

ア 契約事業者は、契約期間の1年間についても、図面番号4/9の表による評点の合計が70点以上となるように電力を供給するよう努める。

イ 本仕様書の基準を満たして電力供給を行っているかの確認のため、必要に応じ関係書類の提出及び説明を求めることがある。また、契約事業者は、契約期間満了後可能な限り速やかに、本仕様書の基準を満たして電力供給を行ったか否か報告する。

名称	令和4年度下志津駐屯地で使用する電気（駐屯地）		
図名	仕様書	図面番号	5/9
高射学校総務部管理課			

8 令和4年度月別時間帯予定電力使用量及び月別実績

月別時間帯別予定電力使用量

年 月	予定使用電気量 (kWh)				備考
	ピーク時間	昼間計	夜間	合計	
令和4年 4月		90,000	60,000	150,000	
令和4年 5月		90,000	60,000	150,000	
令和4年 6月		120,000	60,000	180,000	
令和4年 7月	50,000	150,000	120,000	320,000	
令和4年 8月	50,000	150,000	120,000	320,000	
令和4年 9月	40,000	140,000	110,000	290,000	
令和4年10月		110,000	70,000	180,000	
令和4年11月		110,000	70,000	180,000	
令和4年12月		130,000	80,000	210,000	
令和5年 1月		130,000	90,000	220,000	
令和5年 2月		120,000	80,000	200,000	
令和5年 3月		120,000	80,000	200,000	
計	140,000	1,460,000	1,000,000	2,600,000	

月別実績

年 月	最大需要電力 (kW)	備考
令和3年 4月	418	令和3年度実績
令和3年 5月	358	
令和3年 6月	586	
令和3年 7月	718	
令和3年 8月	682	
令和3年 9月	626	
令和3年10月	422	
令和3年11月	461	
令和2年12月	528	令和2年度実績
令和3年 1月	542	
令和3年 2月	504	
令和3年 3月	470	

※ この表は、将来の最大需要電力量の数値を示すものではない。

名 称	令和4年度下志津駐屯地で使用する電気 (駐屯地)		
図 名	月別時間帯別予定電力使用量、月別実績	図面番号	6 / 9
高射学校総務部管理課			

〇〇年〇月〇日

特定電源割当証明書

●●●●
〇〇 〇〇 様

〇〇県〇〇市〇〇
株式会社〇〇〇〇
代表取締役 〇〇 〇〇

〇〇年〇半期に以下の通り●●●●●に電力を供給したことをここに証する。
また、供給電源情報に記載の割当電力量に係る環境価値について、●●●●●に移転したことで、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。

1 お客様情報

お客様番号 〇〇〇〇
需要施設名 〇〇〇〇
需要施設住所 〇〇県〇〇市〇〇
契約電力 〇〇〇〇kW

2 供給期間

〇〇年〇月〇〇日～〇月〇〇日

3 再生可能エネルギー由来電力量の情報（各月の内訳は別紙のとおり）

区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累積
再生エネルギー由来電力量 (kWh)【A】													
供給電力量 (kWh)【B】													
再生比率 (%)【A/B】													

【別紙】再生可能エネルギー由来電力量の内訳（〇月）

1 再生エネルギー

供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	割当電力量 (kWh)
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	水力	〇〇
合計 (kWh)			

2 証書による環境価値移動量（環境価値を持つ証書を用いた電力メニューを提供する場合のみ記載）

供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	環境価値移動量	発電期間	証書番号
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	太陽光	〇〇	〇年〇月〇日～〇年〇月〇日	〇〇
合計 (kWh)					
			合計 (kWh)		

名称	令和4年度下志津駐屯地で使用する電気（駐屯地）		
図名	特定電源割当証明書	図面番号	7 / 9
高射学校総務部管理課			

適 合 証 明 書

令和〇〇年〇月〇日

契約担当官

陸上自衛隊高射学校

会計課長 坂本 哲生 殿

住 所 〇〇県〇〇市〇〇
 商号又は名称 〇〇株式会社
 代表者氏名 〇〇 〇〇 印

下記の内容に相違ないことを証明します。

1 電源構成及び二酸化炭素排出係数の情報の開示方法

開 示 方 法	番 号
①ホームページ ②パンフレット ③チラシ ④その他 ()	

2 令和2年度の状況

	項 目	自社の基準値	点 数
①	令和2年度 1kWh 当たりの二酸化炭素排出係数 (単位: kg-CO2/kWh)		
②	令和2年度の未利用エネルギー活用状況		
③	令和2年度の再生可能エネルギー導入状況		

	項 目	譲渡予定量	点 数
④	グリーン電力証書の調達者への譲渡予定量 (予定使用電力量の割合)		

	項 目	取組の有無	点 数
⑤	需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組		

① ~ ⑤ の 合 計 点 数	
-----------------	--

注1) 「自社の基準値」「譲渡予定量」及び「点数」には、図面番号4/9により算出した値を記載

注2) 2の合計点数が70点以上となった者を本案件の入札適合者とする。

注3) 1及び2の条件を満たすことを示す書類を添付すること。

名 称	令和4年度下志津駐屯地で使用する電気 (駐屯地)		
図 名	適合証明書	図面番号	8 / 9
高射学校総務部管理課			

〇〇年〇月〇日

特定電源割当計画書

●●●●
〇〇 〇〇 様

〇〇県〇〇市〇〇
株式会社〇〇〇〇
代表取締役 〇〇 〇〇

〇〇年度に以下の通り●●●●に電力を供給することを計画する。
また、供給電源情報に記載の割当電力量に係る環境価値については、●●●●に移転する計画である。

1 需要施設名等

需要施設名 〇〇〇〇
需要施設住所 〇〇県〇〇市〇〇
契約予定電力 〇〇〇〇kW

2 供給期間

〇〇年〇月〇日～〇月〇日

3 再生可能エネルギー由来電力量の情報（再生可能エネルギー由来電力量の内訳は別紙のとおり）

区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累積
再生可能エネルギー由来電力量 (kWh) 【A】													
供給電力量 (kWh) 【B】													
再生比率 (%) 【A/B】													

【別紙】再生可能エネルギー由来電力量の内訳

1 再生可能電気

供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	割当電力量 (kWh)
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	水力	〇〇
合計 (kWh)			

2 証書による環境価値移転量（環境価値を持つ証書を用いた電力メニューを提供する場合のみ記載）

供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	環境価値移転量
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	太陽光	〇〇
合計 (kWh)			

総計 (kWh)

名称	令和4年度下志津駐屯地で使用する電気（駐屯地）		
図名	特定電源割当計画書	図面番号	9 / 9
高射学校総務部管理課			