

仕 様 書 ① (1/6)			
件 名	相馬原駐屯地（飛行場地区）電力需給契約	仕様書番号	第 2 号
担 当	陸上自衛隊相馬原駐屯地業務隊管理科	作成年月日	令和4年12月 1日
1 概要等 (1) 需 要 場 所：陸上自衛隊相馬原駐屯地（飛行場地区） （群馬県北群馬郡榛東村大字新井1017-2） (2) 業種及び用途：官公署（国家事務） 2 仕 様 (1) 電気公式、標準電圧、周波数等 ア 供給電気公式 : 交流3相3線式 イ 供給電圧（標準電圧） : 6, 600V ウ 計量電圧（標準電圧） : 6, 600V エ 周波数 : 50Hz オ 受電方式 : 1回線受電 カ 蓄熱式負荷設備の有無 : 無 (2) 契約電力、予定電力使用量 ア 契約電力（常時電力） : 389Kw 但し、各月の契約電力（常時電力）はその1ヶ月の最大需要電力と前11ヶ月の最大需要電力の内、いずれか大きい値とする。 （契約電力とは、契約上使用できる電気の最大電力をいう。） イ 予定電力使用量 : 1, 232, 363Kwh ※ 詳細（令和5年度予想電気使用量等）は別紙による。 (3) 使用期間 自 令和5年 4月 1日 午前 0時 至 令和6年 3月31日 午後12時 (4) 電力量の検針 ア 自動検針装置 : 有 イ 電力会社の検針方法 : 遠隔自動検針 ウ 計量器 : 製造所～東芝 型式～SP3ER-R 計器定数～2,400 パルス定数50,000 VCT～6,600/110V 200/5A (5) 需給地点 (6) 電気工作物の財産分界点 需要場所における自衛隊が施設した第1号柱上の自衛隊の開閉器電源側接続点と東京電力株式会社の施設した架空引き込線との接続点（別図のとおり。）			

仕 様 書 ② (2/6)

(7) 保安上の責任分界点：受電所内の東京電力（株）保有の計量器
(別図のとおり)

(8) 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%とすること。

参照：「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件

URL <http://there100.org/going-100>

3 その他

(1) 力率は、契約期間中100%を保持する予定

(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特に有していない。

(3) 非常用自家発電設備1台（750KVA×1台）を有している。

(4) 力率の変動、その他の要因による電力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、入札価格の算定に当たっては、力率は100%とし、燃料調整は考慮しないこととする。

(5) 電力供給における料金その他の計算する場合の単位及び端数処理は次のとおりとする。

ア 契約電力及び最大需要電力の単位は1キロワットとし、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1キロワット時とし、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 消費税額及び地方消費税額は、電気需給契約書に基づき算出する。

オ 各月の使用電力検針は、1日に行うものとする。

(6) 契約事業者は、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、官側へ書面で提出することとする。

(7) 年度途中の契約業者の倒産等、やむを得ない理由により、速やかに再契約を行う必要があるものについては、再エネ電力調達の省略をできることとする。

(8) 使用電力量が契約電力量を超過する恐れが生じた際は官側の責任においてデマンドコントローラーを使用して契約電力量内に収めることとする。

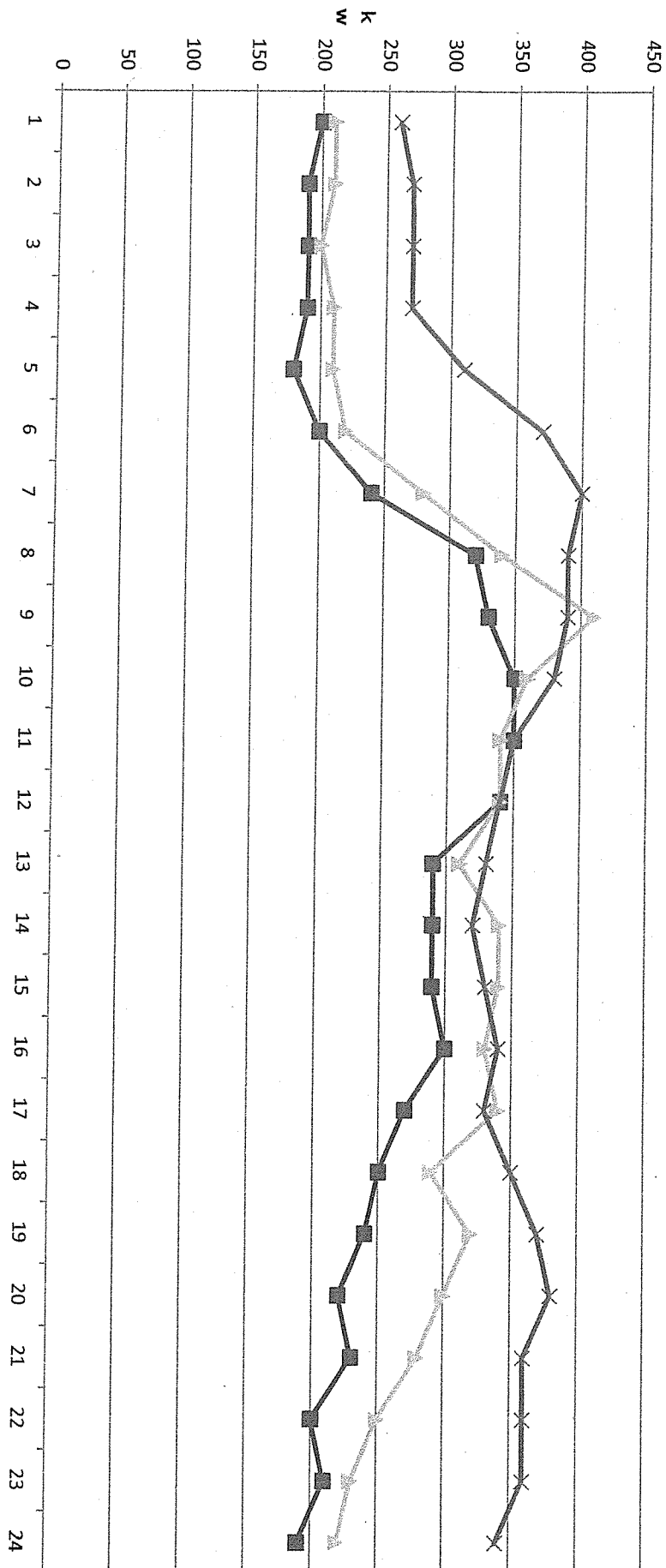
令和5年度 予想電気使用量(飛行場地区) (3/6)

使用 量 (Kwh)	年度	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
	平成30年度	81,750	69,720	71,640	98,110	91,860	77,390	74,530	101,080	131,290	161,230	149,562	125,760	1,233,922
	令和元年度	106,080	62,470	70,050	81,830	90,090	77,810	100,660	110,670	130,050	144,470	151,570	131,320	1,257,070
	令和2年度	89,490	65,700	77,730	84,510	94,520	84,480	86,170	108,000	159,250	140,470	160,390	118,410	1,269,120
	令和3年度	78,220	61,330	67,300	81,500	83,157	72,755	82,539	93,751	128,455	155,503	148,079	116,274	1,168,863
	令和5年度 (予想)	88,892	64,810	71,687	86,495	89,916	78,126	85,986	103,392	137,277	150,424	152,410	122,948	1,232,363

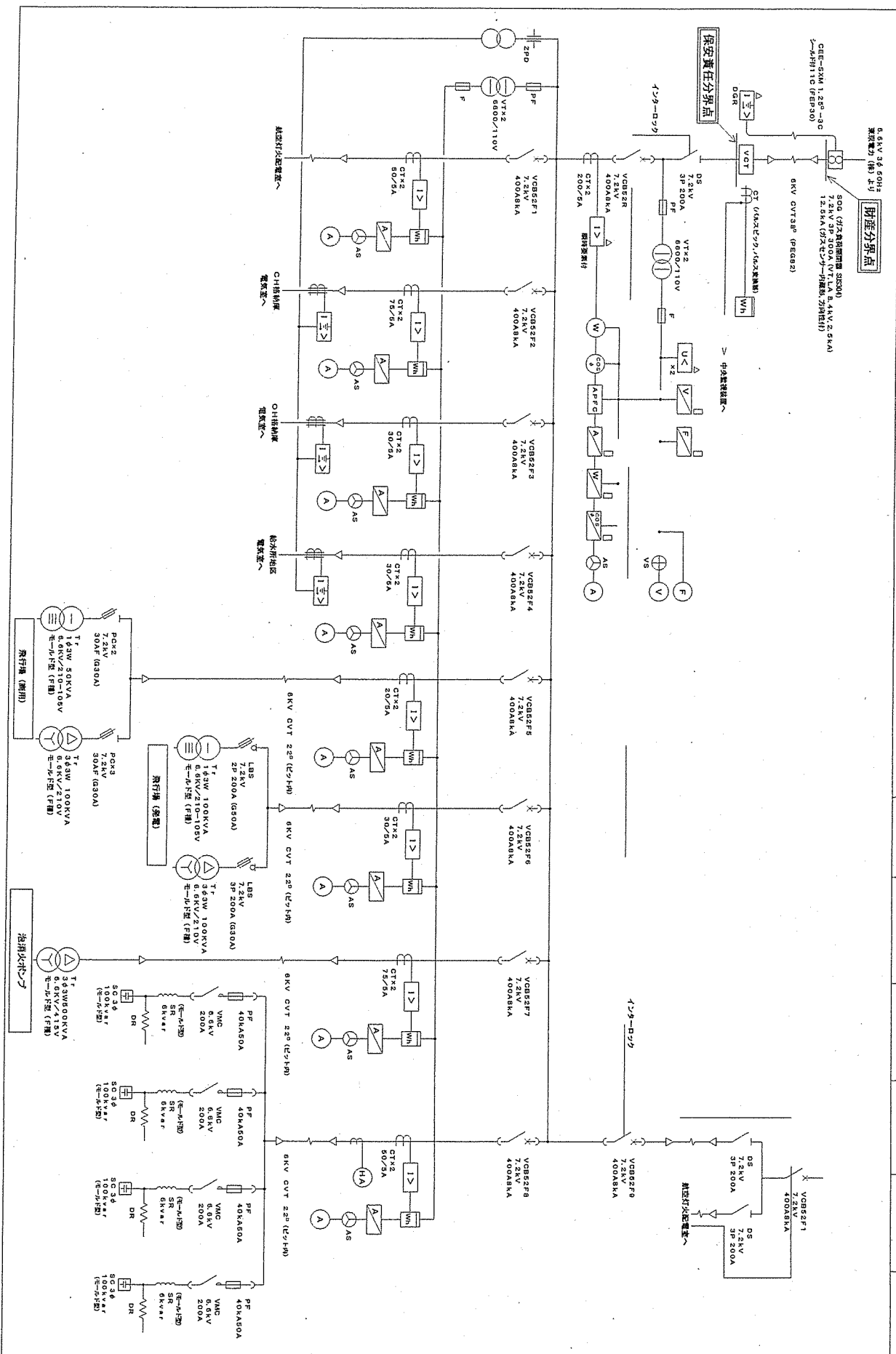
電力使用量(実績・予想) (4/6)

[illegible]

最大日電力負荷曲線 (5/6)



	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計
H30.12.11	200	190	190	190	180	200	240	320	330	350	350	340	290	290	290	300	270	250	240	220	230	200	210	190	6,060
R2.2.6	210	210	200	210	210	220	280	340	410	360	340	340	310	340	340	330	340	290	320	300	280	250	230	220	6,880
R3.2.25	260	270	270	270	310	370	400	390	390	380	350	340	330	320	330	340	330	350	370	380	360	360	360	340	8,170



仕 様 書 ① (1 / 6)			
件 名	相馬原駐屯地（飛行場地区）電力需給契約	仕様書番号	第 5 号
担 当	陸上自衛隊相馬原駐屯地業務隊管理科	作成年月日	令和5年1月25日
1 概要等 (1) 需 要 場 所：陸上自衛隊相馬原駐屯地（飛行場地区） （群馬県北群馬郡榛東村大字新井1017-2） (2) 業種及び用途：官公署（国家事務） 2 仕 様 (1) 電気公式、標準電圧、周波数等 ア 供給電気公式 : 交流3相3線式 イ 供給電圧（標準電圧） : 6, 600V ウ 計量電圧（標準電圧） : 6, 600V エ 周波数 : 50Hz オ 受電方式 : 1回線受電 カ 蓄熱式負荷設備の有無 : 無 (2) 契約電力、予定電力使用量 ア 契約電力（常時電力） : 389Kw 但し、各月の契約電力（常時電力）はその1ヶ月の最大需要電力と前11ヶ月の最大需要電力の内、いずれか大きい値とする。 （契約電力とは、契約上使用できる電気の最大電力をいう。） イ 予定電力使用量 : 1, 232, 363Kwh ※ 詳細（令和5年度予想電気使用量等）は別紙による。 (3) 使用期間 自 令和5年 4月 1日 午前 0時 至 令和6年 3月31日 午後12時 (4) 電力量の検針 ア 自動検針装置 : 有 イ 電力会社の検針方法 : 遠隔自動検針 ウ 計量器 : 製造所～東芝 型式～SP3ER-R 計器定数～2,400 パルス定数50,000 VCT～6,600/110V 200/5A (5) 需給地点 (6) 電気工作物の財産分界点 } 需要場所における自衛隊が施設した第1号柱上の自衛隊の開閉器電源側接続点と東京電力株式会社の施設した架空引き込線との接続点（別図のとおり。）			

仕 様 書 ② (2/6)

(7) 保安上の責任分界点：受電所内の東京電力（株）保有の計量器
(別図のとおり)

(8) 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60%とすること。

参照：「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件

URL <http://there100.org/going-100>

3 その他

(1) 力率は、契約期間中100%を保持する予定

(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特に有していない。

(3) 非常用自家発電設備1台（750KVA×1台）を有している。

(4) 力率の変動、その他の要因による電力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、入札価格の算定に当たっては、力率は100%とし、燃料調整は考慮しないこととする。

(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端数処理は次のとおりとする。

ア 契約電力及び最大需要電力の単位は1キロワットとし、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1キロワット時とし、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 消費税額及び地方消費税額は、電気需給契約書に基づき算出する。

オ 各月の使用電力検針は、1日に行うものとする。

(6) 契約事業者は、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、官側へ書面で提出することとする。

(7) 年度途中の契約業者の倒産等、やむを得ない理由により、速やかに再契約を行う必要があるものについては、再エネ電力調達の省略をできることとする。

(8) 使用電力量が契約電力量を超過する恐れが生じた際は官側の責任においてデマンドコントローラーを使用して契約電力量内に収めることとする。

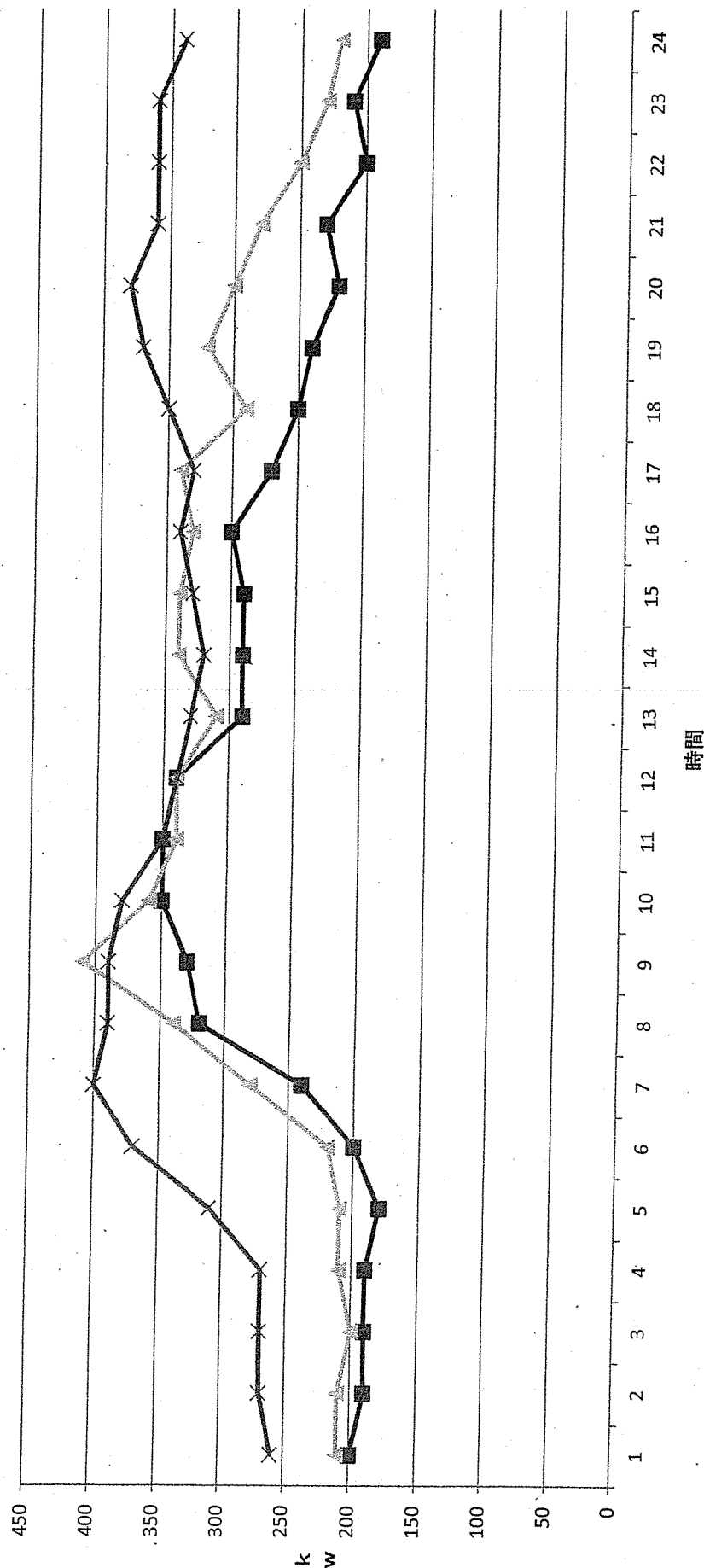
令和5年度 予想電気使用量(飛行場地区) (3/6)

使用 量 (kwh)	年度	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
	平成30年度	81,750	69,720	71,640	98,110	91,860	77,390	74,530	101,080	131,290	161,230	149,562	125,760	1,233,922
	令和元年度	106,080	62,470	70,050	81,830	90,090	77,810	100,660	110,670	130,050	144,470	151,570	131,320	1,257,070
	令和2年度	89,490	65,700	77,730	84,510	94,520	84,480	86,170	108,000	159,250	140,470	160,390	118,410	1,269,120
	令和3年度	78,220	61,330	67,300	81,500	83,157	72,755	82,539	93,751	128,455	155,503	148,079	116,274	1,168,863
	令和5年度 (予想)	88,892	64,810	71,687	86,495	89,916	78,126	85,986	103,392	137,277	150,424	152,410	122,948	1,232,363

飛行場地区 日別電力使用量(実績・予想) (4/6)

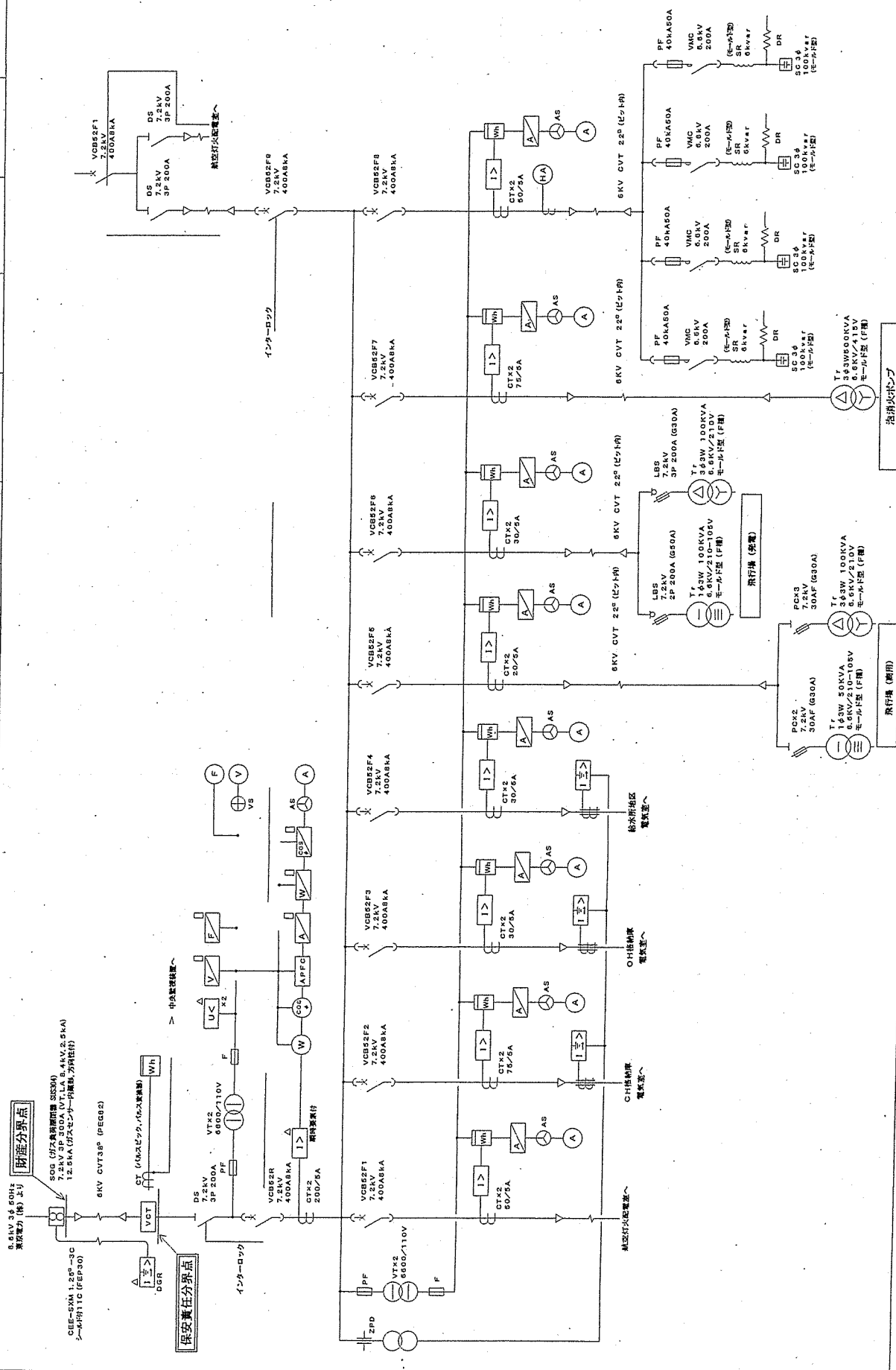
年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	小計	合計
4月	2,010	2,660	2,910	2,870	2,870	2,710	2,070	2,290	3,280	3,520	3,550	3,670	4,550	2,550	3,080	3,940	4,030	3,280	2,890	2,880	2,280	2,310	2,760	2,800	2,480	1,970	1,650	1,250	1,280	1,300	81,750		
5月	1,600	1,950	1,850	1,930	1,930	1,930	2,040	2,470	3,040	3,050	2,640	1,860	1,850	2,570	2,670	2,780	3,120	3,220	2,110	1,950	2,080	2,230	2,440	2,900	2,650	1,780	1,330	2,960	2,420	3,040	2,760	69,720	
6月	2,210	1,520	1,800	2,370	2,100	2,080	2,420	2,840	2,980	1,820	2,780	3,120	3,550	2,900	2,510	1,840	1,570	2,350	2,650	1,650	1,760	2,760	3,130	2,960	2,920	2,140	1,780	2,630	2,440	2,140	71,640		
7月	2,040	3,220	3,530	3,420	3,350	3,250	2,480	2,340	3,100	3,510	3,550	3,640	3,490	2,780	3,060	2,710	3,570	3,800	3,970	3,760	2,340	2,760	3,920	3,860	3,510	3,040	2,760	2,150	2,150	3,550	3,540	98,110	
8月	3,000	3,500	3,470	2,510	2,560	3,490	3,160	3,380	3,380	3,280	2,980	2,980	2,420	2,680	2,790	2,620	2,820	1,920	1,400	1,920	2,400	3,250	3,570	3,400	3,470	2,720	2,570	3,150	3,210	3,410	3,520	319,910	
9月	2,020	2,070	3,070	3,430	3,240	3,530	3,170	2,680	2,710	2,680	2,940	2,640	2,450	2,770	2,120	2,040	2,400	3,200	2,980	2,880	2,880	1,860	1,770	1,990	2,720	2,760	2,660	2,330	2,110	1,500	1,430	77,390	
10月	2,020	2,080	2,540	2,410	2,440	1,890	1,960	1,710	2,410	2,520	2,770	2,400	1,490	1,680	2,120	2,440	2,380	2,470	2,950	2,160	2,320	2,980	3,070	3,080	3,050	2,770	1,730	1,580	2,670	2,680	3,080	74,530	
11月	2,920	2,490	1,500	1,860	2,850	3,330	4,810	4,140	3,770	5,900	6,060	5,600	5,460	5,950	3,770	3,950	4,350	5,060	4,460	4,360	2,960	2,960	3,270	2,780	2,640	5,020	4,460	4,510	4,550	4,170	101,080		
12月	2,940	3,320	4,870	4,430	4,800	5,370	4,810	4,140	3,700	5,900	6,060	5,600	5,460	5,950	3,770	3,950	4,350	5,060	4,460	4,360	2,960	2,960	3,270	2,780	2,640	5,020	4,460	4,510	4,550	4,170	101,080		
1月	3,120	3,040	4,230	4,720	3,040	3,000	4,700	4,900	5,360	6,020	5,010	4,850	4,970	4,940	5,180	4,620	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	131,290	
2月	3,430	2,810	3,320	5,100	5,100	4,880	4,970	4,940	5,180	4,620	4,640	4,920	4,640	4,920	4,620	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	131,290		
3月	4,930	2,810	3,320	5,100	5,100	4,880	4,970	4,940	5,180	4,620	4,640	4,920	4,640	4,920	4,620	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	148,582		
4月	4,420	5,240	5,700	5,190	3,900	4,520	4,040	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,620	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	4,920	4,640	108,080		
5月	1,430	1,440	1,400	1,350	1,500	1,740	1,750	2,150	2,290	2,160	1,710	1,730	2,220	2,580	2,490	2,350	2,950	3,510	3,370	3,110	2,270	2,350	2,320	2,470	2,830	2,530	2,000	1,380	1,520	2,110	1,560	62,470	
6月	1,460	1,700	2,580	2,820	2,640	2,790	2,810	1,900	1,900	1,910	1,910	2,760	2,420	2,410	2,530	2,220	1,980	1,910	1,530	1,510	1,510	2,520	2,680	2,420	2,190	1,560	1,540	2,280	3,020	2,450	2,000	70,050	
7月	2,630	2,880	2,700	2,820	1,930	1,590	1,560	2,600	2,980	2,980	2,770	2,460	1,960	1,920	1,940	2,310	3,480	3,590	3,280	1,570	1,670	2,810	2,980	3,220	2,930	2,940	1,960	3,130	3,120	2,090	1,740	70,050	
8月	3,790	3,880	2,450	2,580	3,710	3,790	3,710	3,840	2,840	2,160	1,920	1,920	1,920	2,220	2,310	3,120	3,480	3,590	3,280	1,570	1,670	2,810	2,980	3,220	2,930	2,940	1,960	3,130	3,120	2,090	1,740	81,830	
9月	2,280	2,840	2,820	2,570	2,640	2,190	2,140	3,040	3,640	3,410	3,050	2,510	1,730	1,830	2,260	3,080	3,360	3,050	3,150	1,940	2,100	1,840	2,660	2,590	2,610	1,780	1,770	2,730	2,950	2,630	90,090		
10月	3,370	3,300	3,150	3,130	2,010	1,990	2,810	3,410	2,880	2,790	3,010	2,600	3,890	4,320	4,270	4,310	4,300	4,070	3,340	2,970	3,150	3,440	2,950	3,200	3,780	2,950	3,750	2,950	3,750	2,950	3,230	100,680	
11月	2,870	2,520	2,550	2,510	3,040	3,310	3,280	3,130	2,480	2,300	3,810	3,590	3,650	4,100	4,350	3,630	3,180	4,630	4,590	5,220	5,690	4,510	2,920	2,490	3,350	4,990	4,280	5,030	4,900	3,720	110,670		
12月	3,450	5,090	4,770	5,070	5,160	5,370	4,320	3,610	5,710	5,250	4,380	4,270	5,210	3,230	3,290	5,600	5,510	4,540	5,080	4,520	5,660	5,620	6,500	6,230	5,150	3,880	4,110	6,560	7,190	5,530	5,200	144,470	
1月	2,640	2,660	2,730	2,790	3,000	3,900	4,870	5,920	4,960	4,680	3,690	3,410	3,250	5,140	5,230	5,790	5,560	4,400	3,700	5,080	5,620	6,500	6,230	5,150	3,880	4,110	6,560	7,190	5,530	5,200	151,570		
2月	4,340	4,440	5,910	6,230	6,830	6,880	6,500	4,380	4,440	4,440	4,730	4,320	4,370	3,930	3,770	3,660	5,450	5,930	4,680	3,800	2,770	2,530	2,380	3,710	4,520	4,490	3,590	3,090	2,860	4,480	88,490		
3月	3,790	3,790	3,000	3,660	6,490	5,880	3,370	3,410	4,440	4,730	4,320	4,370	3,930	3,770	3,660	5,450	5,930	4,680	3,800	2,770	2,530	2,380	3,710	4,520	4,490	3,590	3,090	2,860	4,480	88,490			
4月	4,450	3,640	3,090	2,980	2,250	3,650	3,850	3,380	3,260	3,260	2,010	2,120	4,530	4,540	3,740	3,460	1,150	2,190	2,270	4,130	3,080	3,070	3,330	3,270	1,800	1,780	2,510	2,520	1,660	1,480	65,700		
5月	1,860	1,470	1,450	1,540	1,550	1,610	2,220	2,220	2,220	1,540	1,560	2,140	2,250	2,350	2,280	1,910	1,400	1,510	2,500	2,830	2,740	3,320	2,100	2,180	2,430	2,350	2,270	2,680	2,820	2,460	1,840	2,920	
6月	2,590	2,270	2,180	1,850	1,790	2,270	2,180	3,080	3,150	3,360	3,250	2,850	2,280	2,160	3,120	3,250	2,960	2,980	2,740	3,320	2,100	2,180	2,430	2,350	2,270	2,680	2,820	2,460	1,840	2,920	65,700		
7月	2,840	3,340	2,890	1,810	1,910	3,160	3,300	3,580	3,160	2,850	2,190	2,080	2,950	3,060	3,360	3,080	3,060	3,100	3,410	3,820	3,860	3,740	2,470	2,470	3,780	3,760	3,420	2,950	2,740	3,690	94,520		
8月	2,050	2,050	3,230	3,800	3,890	3,580	2,940	2,070	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	2,190	84,510		
9月	3,330	3,210	3,470	3,430	2,410	2,210	3,840	3,860	3,850	3,440	1,860	2,120	2,040	2,850	3,100	2,940	3,020	2,960	2,120	1,400	1,760	1,810	3,030	2,740	2,880	2,120	2,170	2,820	3,050	3,030	94,520		
10月	2,990	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	108,100		
11月	2,150	3,000	2,380	3,680	3,640	4,400	3,700	3,300	3,610	4,120	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	150,250		
12月	4,640	4,640	5,240	5,290	6,120	5,660	6,380	6,550	7,290	5,110	7,090	6,480	6,780	7,590	7,920	8,020	7,370	5,970	4,190	3,360	3,940	3,770	3,440	2,930	3,860	3,250	2,530	2,690	4,050	3,570	190,250		
1月	3,540	3,960	3,830	4,110	3,790	3,990	3,940	4,810	4,280	5,990	6,550	7,290	5,110	7,090	6,480	6,780	7,590	7,920	8,020	7,370	5,970	4,190	3,360	3,940	3,770	3,440	2,930	3,860	3,250	2,530	2,690	160,390	
2月	5,410	5,460	6,010	6,000	5,940	4,770	4,280	5,990	6,550	7,290	5,110	7,090	6,480	6,780	7,590	7,920	8,020	7,370	5,970	4,190	3,360	3,940	3,770	3,440	2,930	3,860	3,250	2,530	2,690	4,050	3,570	190,250	
3月	6,640	5,920	5,040	4,320	4,380	4,420	3,270	4,300	4,420	4,770	4,360	4,210	3,140	3,180	4,120	4,800	4,770	4,860	3,450	2,400	2,400	4,040	4,010	3,860	3,810	2,950	1,750	1,740	2,840	2,420	160,390		
4月	2,460	2,590	1,500	1,420	2,880	2,880	2,750	2,600	2,970	1,980	1,820	2,730	3,520	4,020	3,720	3,200	2,570	2,510	3,290														

最大日電力負荷曲線 (5/6)



時間

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計
H30.12.11	200	190	190	190	180	200	240	320	330	350	350	340	290	290	290	300	270	250	240	220	230	200	210	190	6,060
R2.2.6	210	210	200	210	210	220	280	340	410	360	340	340	310	340	340	330	340	290	320	300	300	250	230	220	6,880
R3.2.25	260	270	270	270	310	370	400	390	390	380	350	340	330	320	330	340	330	350	370	380	360	360	360	340	8,170



作成年月日：令和 5 年 1 月 2 6 日
仕様書番号：第 8 号

相馬原駐屯地(飛行場地区)電力需給

図面番号	図 面 名 称
1 / 6	仕様書 ①
2 / 6	仕様書 ②
3 / 6	令和 5 年度予想電気使用量
4 / 6	令和 5 年度予想日別電力使用量
5 / 6	平成 3 0 ～令和 2 年度最大日電力負荷曲線
6 / 6	飛行場地区受電室単線結線図

管理科長	営繕班長	電気係長	基地対環保	管 財	企 画
					

仕 様 書 ① (1 / 6)			
件 名	相馬原駐屯地（飛行場地区）電力需給契約	仕様書番号	第 8 号
担 当	陸上自衛隊相馬原駐屯地業務隊管理科	作成年月日	令和5年1月26日
1 概要等 (1) 需 要 場 所：陸上自衛隊相馬原駐屯地（飛行場地区） （群馬県北群馬郡榛東村大字新井1017-2） (2) 業種及び用途：官公署（国家事務） 2 仕 様 (1) 電気公式、標準電圧、周波数等 ア 供給電気公式 : 交流 3 相 3 線式 イ 供給電圧（標準電圧） : 6, 6 0 0 V ウ 計量電圧（標準電圧） : 6, 6 0 0 V エ 周波数 : 5 0 H z オ 受電方式 : 1 回線受電 カ 蓄熱式負荷設備の有無 : 無 (2) 契約電力、予定電力使用量 ア 契約電力（常時電力） : 3 8 9 K w 但し、各月の契約電力（常時電力）はその1ヶ月の最大需要電力と前11ヶ月の最大需要電力の内、いずれか大きい値とする。 （契約電力とは、契約上使用できる電気の最大電力をいう。） イ 予定電力使用量 : 1, 2 3 2, 3 6 3 K w h ※ 詳細（令和5年度予想電気使用量等）は別紙による。 (3) 使用期間 自 令和5年 4 月 1 日 午前 0 時 至 令和6年 3 月 3 1 日 午後 1 2 時 (4) 電力量の検針 ア 自動検針装置 : 有 イ 電力会社の検針方法 : 遠隔自動検針 ウ 計量器 : 製造所～東芝 型式～SP3ER-R 計器定数～2, 400 パルス定数50, 000 V C T ～6, 600/110V 200/5A (5) 需給地点 (6) 電気工作物の財産分界点 需要場所における自衛隊が施設した第1号柱上の自衛隊の開閉器電源側接続点と東京電力株式会社の施設した架空引き込線との接続点（別図のとおり。）			

仕 様 書 ② (2/6)

(7) 保安上の責任分界点：受電所内の東京電力（株）保有の計量器
(別図のとおり)

(8) 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30%とすること。

参照：「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件

URL <http://therel100.org/going-100>

3 その他

(1) 力率は、契約期間中100%を保持する予定

(2) 力率発生器等、電気の質に影響を与えるような負荷設備は特に有していない。

(3) 非常用自家発電設備1台（750KVA×1台）を有している。

(4) 力率の変動、その他の要因による電力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、入札価格の算定に当たっては、力率は100%とし、燃料調整は考慮しないこととする。

(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端数処理は次のとおりとする。

ア 契約電力及び最大需要電力の単位は1キロワットとし、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1キロワット時とし、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 消費税額及び地方消費税額は、電気需給契約書に基づき算出する。

オ 各月の使用電力検針は、1日に行うものとする。

(6) 契約事業者は、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、官側へ書面で提出することとする。

(7) 年度途中の契約業者の倒産等、やむを得ない理由により、速やかに再契約を行う必要があるものについては、再エネ電力調達の省略をできることとする。

(8) 使用電力量が契約電力量を超過する恐れが生じた際は官側の責任においてデマンドコントローラーを使用して契約電力量内に収めることとする。

令和5年度 予想電気使用量(飛行場地区) (3/6)

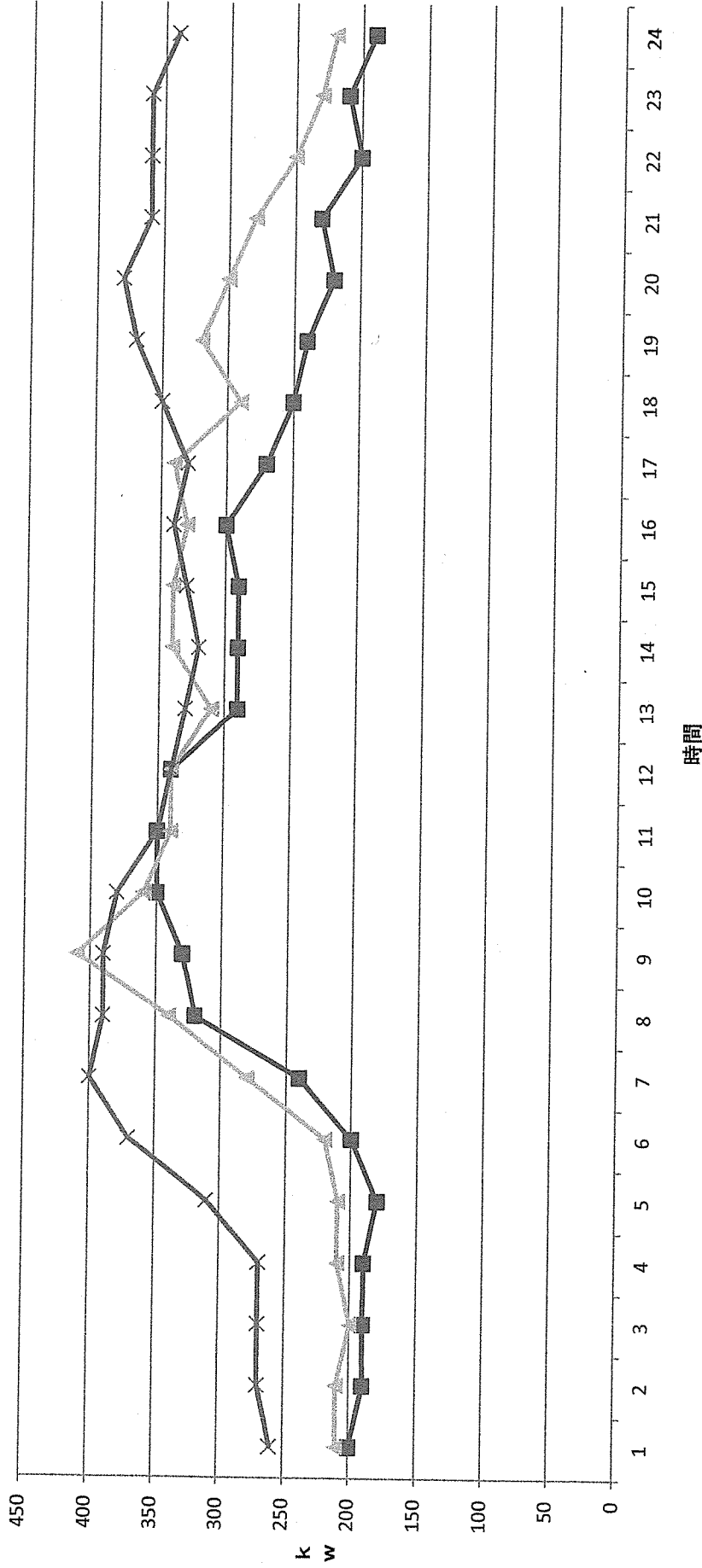
使用量 (Kwh)		年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
		平成30年度	81,750	69,720	71,640	98,110	91,860	77,390	74,530	101,080	131,290	161,230	149,562	125,760	1,233,922
		令和元年度	106,080	62,470	70,050	81,830	90,090	77,810	100,660	110,670	130,050	144,470	151,570	131,320	1,257,070
		令和2年度	89,490	65,700	77,730	84,510	94,520	84,480	86,170	108,000	159,250	140,470	160,390	118,410	1,269,120
		令和3年度	78,220	61,330	67,300	81,500	83,157	72,755	82,539	93,751	128,455	155,503	148,079	116,274	1,168,863
		令和5年度 (予想)	88,892	64,810	71,687	86,495	89,916	78,126	85,986	103,392	137,277	150,424	152,410	122,948	1,232,363

飛行場地区別電力使用量(実績・予想) (4/6)

年度	Kwh																															合計	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		小計
H30	4月	2,010	2,600	2,650	2,910	2,870	2,710	2,270	3,280	3,350	3,520	3,390	3,670	4,550	2,350	3,060	3,940	4,030	3,260	2,680	2,280	2,310	2,760	2,900	2,480	1,970	1,650	1,250	1,280	1,300	81,750		
	5月	1,600	1,650	2,250	1,190	1,200	1,230	1,790	2,470	3,040	3,050	2,640	1,860	1,850	2,570	2,670	2,780	3,120	3,220	2,110	1,950	2,080	2,230	2,440	2,900	2,650	1,990	1,780	2,530	2,440	2,760	69,720	
	6月	2,210	1,520	1,900	2,370	2,100	2,080	2,420	2,840	2,090	1,820	2,780	3,120	3,350	2,500	2,520	1,640	1,570	2,350	2,570	2,710	2,550	2,630	1,650	1,760	2,780	3,130	2,950	2,920	2,140	71,640		
	7月	2,540	3,220	3,530	3,220	3,530	3,250	2,490	2,340	3,100	3,510	3,550	3,640	3,430	2,790	3,060	2,710	3,570	3,360	3,970	3,760	3,240	2,760	3,920	3,680	3,510	3,040	2,760	2,150	3,550	3,540	98,110	
	8月	3,600	3,900	3,470	2,510	2,580	3,490	3,490	3,160	3,380	2,980	2,980	2,120	2,420	2,660	2,790	2,620	2,400	1,830	1,920	2,400	3,250	3,570	3,470	3,470	2,570	2,370	3,150	3,210	3,410	3,520	3,190	91,660
	9月	2,020	2,070	2,070	3,430	3,430	3,430	2,710	2,660	2,710	2,320	2,940	2,640	2,750	2,710	2,120	2,040	2,400	3,000	3,230	2,980	2,800	1,860	1,770	1,990	2,770	2,668	2,330	2,110	1,500	1,430	77,390	
	10月	2,290	2,060	2,540	2,410	2,440	1,890	1,960	1,710	2,410	2,520	2,770	2,400	1,990	1,660	2,270	2,440	2,390	2,470	2,950	2,710	2,320	2,980	3,060	2,770	3,370	3,060	2,680	2,770	1,450	2,670	2,680	74,530
	11月	2,920	2,480	1,900	1,860	2,860	3,530	3,140	3,040	3,450	2,310	2,610	3,670	3,990	3,910	3,680	3,990	2,920	2,920	2,710	3,270	3,620	3,890	3,070	2,780	2,840	5,020	4,760	1,580	2,670	2,680	101,080	
	12月	2,940	3,320	4,970	4,430	4,250	5,370	4,810	4,140	3,770	5,300	6,060	5,600	5,650	5,650	3,770	3,980	4,950	5,060	4,460	4,360	2,960	2,590	3,210	4,240	3,610	3,560	4,170	3,410	3,290	3,380	131,280	
	1月	3,120	3,040	4,270	3,240	3,260	4,700	4,900	6,360	6,460	5,710	3,890	3,180	3,140	4,480	5,770	5,480	5,760	6,140	4,280	4,130	6,080	6,120	5,800	7,240	6,760	4,860	5,080	6,340	6,790	6,660	161,230	
	2月	6,340	4,170	4,710	5,020	6,010	6,270	5,780	6,020	5,010	4,850	5,050	6,810	6,700	6,650	6,780	5,105	4,020	5,610	5,070	4,730	5,040	4,810	3,737	3,720	4,650	4,800	5,380	5,680			149,562	
	3月	4,930	2,810	3,320	5,310	4,680	4,970	4,940	5,160	4,210	3,420	5,100	4,870	4,700	4,890	4,790	4,400	3,390	3,860	3,960	3,650	3,520	2,560	3,000	5,740	4,510	3,640	3,490	3,720	3,060	2,870	125,760	
4月	4,420	5,250	5,700	5,190	3,900	4,520	4,040	4,920	4,640	5,970	5,720	5,510	4,540	2,090	2,270	2,950	3,570	3,110	2,270	2,350	3,220	2,470	2,830	2,530	2,000	1,380	1,520	1,310	1,380		105,080		
5月	1,460	1,700	2,650	2,620	1,500	1,740	1,750	2,100	2,290	2,180	1,710	1,730	2,220	2,580	2,640	2,350	1,910	1,590	1,460	1,300	1,680	1,820	1,870	2,130	2,530	2,800	3,130	3,020	2,450	2,000	2,110	62,470	
6月	2,630	2,880	2,700	2,620	1,930	1,590	1,580	2,800	2,980	2,830	2,770	2,460	1,950	2,100	2,220	3,120	3,480	3,590	3,280	1,570	1,670	2,810	2,980	3,220	2,900	2,940	1,990	1,390	1,320	2,060	1,740	70,050	
7月	3,790	3,680	2,450	2,560	3,710	3,790	3,710	2,840	2,940	2,160	1,920	1,940	1,550	2,420	2,310	2,310	1,850	1,990	2,670	3,310	3,400	3,680	3,640	2,100	2,230	3,270	3,150	3,750	3,590	3,090	2,630	81,830	
8月	2,280	2,640	2,820	3,260	2,870	2,640	2,190	2,140	3,040	3,640	3,470	1,950	2,510	1,730	1,830	2,260	3,080	3,380	3,050	1,940	1,940	2,100	1,840	2,650	2,920	2,820	2,610	1,780	1,770	2,730	77,010		
9月	3,370	3,300	3,310	3,120	1,980	2,280	2,810	3,410	2,880	2,790	3,010	2,660	3,890	4,320	4,270	4,310	4,300	4,470	3,340	2,870	3,150	3,440	2,850	3,200	3,760	2,830	2,720	2,950	3,760	2,950	3,230	100,660	
10月	2,870	2,520	2,550	2,510	3,040	3,310	3,280	3,130	2,480	3,300	3,810	3,590	3,660	4,100	4,530	3,630	3,100	4,630	4,550	2,820	5,680	4,510	2,820	2,490	3,360	4,050	4,290	5,030	4,800	3,260	2,280	110,670	
11月	3,450	5,090	4,770	5,070	5,160	5,370	4,320	3,610	5,710	5,250	4,380	4,270	3,230	3,260	5,600	5,510	4,540	5,060	4,520	3,560	3,340	4,050	3,950	4,350	3,460	3,660	3,160	2,810	2,860	2,360	130,050		
12月	2,540	2,680	2,730	2,790	3,000	3,900	4,870	5,920	4,960	4,660	3,690	3,410	3,250	5,140	5,230	5,790	5,660	3,400	3,700	5,560	5,620	5,650	6,230	5,170	3,580	4,110	6,560	7,190	5,530	5,200	5,720	144,470	
1月	4,340	4,440	5,910	6,230	6,930	6,880	6,500	4,380	4,410	4,440	4,730	4,320	4,370	5,160	6,290	4,630	5,890	5,980	5,450	5,330	3,830	4,170	3,760	5,240	6,070	6,290	6,150	3,800			151,570		
2月	3,790	5,360	6,080	6,680	6,490	5,880	3,370	3,410	4,440	4,730	4,320	4,370	4,930	3,770	3,860	5,450	5,930	4,680	3,800	2,470	2,530	2,390	3,710	4,320	4,490	3,580	3,090	2,260	2,860	4,480	4,260	131,320	
3月	4,450	3,640	3,080	2,290	3,650	3,850	3,360	3,260	2,010	2,120	2,330	2,430	4,540	3,790	3,480	3,150	2,120	2,710	3,130	3,080	3,070	3,330	3,720	1,980	1,780	2,510	2,520	1,660	1,960		89,490		
4月	1,860	1,470	1,450	1,540	1,550	1,610	2,220	2,220	1,540	1,560	2,140	2,250	2,360	2,260	1,910	1,400	1,510	2,500	2,630	3,270	3,290	2,550	1,980	1,470	2,380	2,770	2,680	2,820	2,460	1,840	2,620	65,700	
5月	2,590	2,270	2,180	2,250	2,270	2,180	3,080	3,150	3,350	3,250	3,230	2,650	2,260	2,160	3,130	3,250	2,960	2,990	2,740	2,320	2,100	2,180	2,120	2,350	2,790	2,570	2,170	1,790	2,710	2,850		77,730	
6月	2,840	3,340	2,890	1,890	1,910	3,160	3,300	3,080	3,160	2,850	2,120	1,060	2,950	3,060	3,350	3,080	2,950	1,750	1,900	3,140	3,140	2,770	2,160	2,040	2,080	2,030	2,790	3,010	3,090	3,100	2,900	84,510	
7月	2,050	2,050	3,230	3,800	3,890	3,580	2,940	2,070	2,190	2,740	2,670	2,620	2,700	2,620	2,380	3,360	3,100	3,410	3,620	3,660	2,470	2,470	3,780	3,950	3,870	3,760	3,420	2,950	2,740	3,890	94,520		
8月	3,330	3,210	3,470	3,430	2,410	2,210	3,840	3,600	3,650	3,480	3,160	2,120	2,400	2,650	3,190	2,940	3,020	2,960	2,120	1,840	1,760	1,810	3,030	2,740	2,880	2,120	3,730	3,050	3,030		86,480		
9月	2,990	2,900	2,040	2,040	2,490	2,450	2,430	2,980	3,350	2,410	1,860	2,260	2,780	3,150	3,020	3,710	3,500	3,250	3,570	2,620	2,080	2,730	2,540	2,760	2,390	3,160	3,230	3,030	3,000	2,720	2,390	86,170	
10月	2,190	3,000	3,360	3,840	4,400	4,200	4,360	4,200	4,270	4,360	4,210	3,140	3,180	4,120	4,600	4,770	4,860	3,450	2,370	2,400	4,040	4,010	3,680	3,310	3,870	2,950	1,750	1,740	2,640	2,770	118,140		
11月	2,460	2,590	1,500	1,420	2,860	2,880	2,790	2,680	2,750	2,920	1,820	2,730	3,520	4,020	3,020	3,200	2,570	2,510	3,290	3,350	3,150	3,420	3,830	2,400	1,840	2,120	2,060	1,850	1,530	1,920		100,380	
12月	1,650	1,680	1,570	1,610	1,930	1,840	1,560	1,600	2,330	2,690	2,820	2,570	2,270	1,740	1,780	2,570	2,550	2,570	2,020	2,200	1,320	1,280	1,880	2,070	2,120	2,460	2,050	1,630	1,380	2,070	61,330		
1月	1,990	2,140	2,160	2,460	1,400	2,260	1,980	2,050	1,710	2,340	1,740	1,740	2,880	2,690	2,630	2,440	2,390	1,870	1,590	2,520	2,710	2,570	2,680	2,550	1,970	1,840	2,540	2,730	2,980		67,300		
2月	2,700	2,600	1,740	1,920	2,570	2,400	2,860	2,820	2,590	1,700	1,730	2,980	3,220	3,210	2,290	3,000	2,210	2,260	3,640	3,360	3,950	1,950	1,810	1,820	3,540	3,470	3,290	3,310	2,140	2,180	81,500		
3月	2,240	3,320	3,430	3,420	3,330	3,160	1,950	2,200	2,800	2,480	2,300	2,220	2,050	1,600	1,560	2,050	2,570	2,790	2,949	2,949	2,949	2,949	1,810	1,920	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	83,157		
4月	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	2,425	72,755		
5月	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662																						

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	R5																		
	3,335	3,570	3,238	2,975	3,440	3,178	3,293	3,538	3,635	3,268	3,488	4,085	3,800	2,658	3,173	3,293	3,025	2,988	3,110	2,715	3,005	3,348	2,688	2,163	1,973	1,900	1,785	1,450	1,695	0	88,892	
	1,636	1,560	1,440	1,405	1,028	1,900	2,100	2,118	2,233	2,240	2,400	2,440	2,440	2,076	2,263	2,450	2,265	2,369	2,563	2,118	1,833	2,170	2,170	2,105	2,300	2,505	2,245	2,065	2,390	64,810		
	6月	2,063	1,908	2,145	2,550	2,140	2,418	2,450	2,215	2,300	2,715	2,800	2,440	2,408	2,300	2,283	2,555	2,663	2,233	2,363	2,335	2,083	2,308	2,663	2,568	2,602	2,613	2,355	0	71,887		
	7月	2,553	3,010	2,715	2,360	2,465	2,600	2,598	2,835	2,955	2,723	2,560	2,790	2,888	2,790	2,855	2,978	3,053	3,198	3,033	2,633	2,753	2,738	2,595	2,888	2,750	2,643	2,928	3,000	86,495		
	8月	2,920	3,145	3,073	3,238	3,505	3,023	2,768	2,575	2,485	2,238	2,440	2,345	2,500	2,340	2,505	2,530	2,640	3,130	3,348	3,168	3,070	3,075	2,963	3,165	3,253	3,333	3,225	3,075	3,165	89,916	
	9月	2,514	2,387	2,947	3,137	2,702	2,907	3,007	3,187	2,984	2,559	2,432	2,444	2,292	2,417	2,732	2,982	2,707	2,929	2,232	2,049	2,287	2,454	2,827	2,507	2,384	2,282	2,187	2,405	0	78,126	
	10月	2,928	2,731	2,598	2,561	2,401	2,196	2,466	2,691	2,826	2,968	2,576	2,481	2,706	2,953	3,056	3,281	3,211	3,131	2,978	2,553	2,953	2,856	2,921	3,166	2,856	2,556	3,021	2,753	2,845	85,986	
	11月	2,779	2,784	2,394	2,794	3,217	3,592	3,312	3,417	2,964	3,489	3,382	3,782	3,677	3,667	3,734	3,367	3,669	3,607	3,637	3,537	3,302	3,292	3,579	3,429	3,782	3,799	3,892	3,167	0	103,392	
	12月	3,794	4,239	4,756	4,724	4,919	5,136	4,914	4,621	5,229	5,551	5,419	5,126	5,461	5,154	4,749	5,429	5,494	5,474	4,121	4,001	3,554	3,556	3,559	4,031	3,561	3,439	3,566	3,324	3,198	3,349	137,277
	1月	3,554	3,882	3,952	4,159	3,712	4,027	4,632	5,112	5,092	5,009	4,534	4,399	4,127	4,594	5,236	4,849	4,914	5,092	4,804	5,124	5,547	5,614	5,394	5,354	5,079	4,734	5,594	5,592	5,446	150,424	
	2月	5,345	4,840	5,345	5,680	6,017	5,727	5,457	5,420	5,315	5,345	4,780	5,877	5,440	5,580	6,017	4,644	4,927	5,745	5,810	4,927	4,875	4,997	4,990	5,687	5,915	6,147	6,521	0	0	152,410	
	3月	4,763	4,568	4,543	5,015	4,820	4,755	3,833	4,160	4,205	4,043	4,383	4,300	3,880	3,868	4,130	4,550	4,460	4,288	3,745	3,060	2,803	3,508	3,793	3,448	3,700	3,058	2,810	3,245	3,515	3,331	122,948

最大日電力負荷曲線 (5/6)



	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計
H30.12.11	200	190	190	190	180	200	240	320	330	350	350	340	290	290	290	300	270	250	240	220	230	200	210	190	6,060
R2.2.6	210	210	200	210	210	220	280	340	410	360	340	340	310	340	340	330	340	290	320	300	280	250	230	220	6,880
R3.2.25	260	270	270	270	310	370	400	390	390	380	350	340	330	320	330	340	330	350	370	380	360	360	340	340	8,170

作成年月日：令和5年 1月27日
仕様書番号：第 11 号

相馬原駐屯地(飛行場地区)電力需給

図面番号	図 面 名 称
1 / 6	仕様書 ①
2 / 6	仕様書 ②
3 / 6	令和5年度予想電気使用量
4 / 6	令和5年度予想日別電力使用量
5 / 6	平成30～令和2年度最大日電力負荷曲線
6 / 6	飛行場地区受電室単線結線図

管理科長	営繕班長	電気係長	基地対環保	管 財	企 画
					

仕 様 書 ① (1 / 6)			
件 名	相馬原駐屯地（飛行場地区）電力需給契約	仕様書番号	第 1 1 号
担 当	陸上自衛隊相馬原駐屯地業務隊管理科	作成年月日	令和5年1月27日
1 概要等 (1) 需 要 場 所：陸上自衛隊相馬原駐屯地（飛行場地区） （群馬県北群馬郡榛東村大字新井1017-2） (2) 業種及び用途：官公署（国家事務） 2 仕 様 (1) 電気公式、標準電圧、周波数等 ア 供給電気公式 : 交流3相3線式 イ 供給電圧（標準電圧） : 6, 6 0 0 V ウ 計量電圧（標準電圧） : 6, 6 0 0 V エ 周波数 : 5 0 H z オ 受電方式 : 1 回線受電 カ 蓄熱式負荷設備の有無 : 無 (2) 契約電力、予定電力使用量 ア 契約電力（常時電力） : 3 8 9 K w 但し、各月の契約電力（常時電力）はその1ヶ月の最大需要電力と前11ヶ月の最大需要電力の内、いずれか大きい値とする。 （契約電力とは、契約上使用できる電気の最大電力をいう。） イ 予定電力使用量 : 1, 2 3 2, 3 6 3 K w h ※ 詳細（令和5年度予想電気使用量等）は別紙による。 (3) 使用期間 自 令和5年 4月 1日 午前 0時 至 令和6年 3月31日 午後12時 (4) 電力量の検針 ア 自動検針装置 : 有 イ 電力会社の検針方法 : 遠隔自動検針 ウ 計量器 : 製造所～東芝 型式～SP3ER-R 計器定数～2, 400 パルス定数50, 000 V C T～6, 600/110V 200/5A (5) 需給地点 (6) 電気工作物の財産分界点 需要場所における自衛隊が施設した第1号柱上の自衛隊の開閉器電源側接続点と東京電力株式会社の施設した架空引き込線との接続点（別図のとおり。）			

仕 様 書 ② (2/6)

- (7) 保安上の責任分界点：受電所内の東京電力（株）保有の計量器
(別図のとおり)

3 その他

- (1) 力率は、契約期間中100%を保持する予定
- (2) 力率発生器等、電気の質に影響を与えるような負荷設備は特に有していない。
- (3) 非常用自家発電設備 1 台 (750KVA×1台) を有している。
- (4) 力率の変動、その他の要因による電力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、入札価格の算定に当たっては、力率は100%とし、燃料調整は考慮しないこととする。
- (5) 電力供給における料金その他の計算する場合の単位及び端数処理は次のとおりとする。
- ア 契約電力及び最大需要電力の単位は1キロワットとし、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1キロワット時とし、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 消費税額及び地方消費税額は、電気需給契約書に基づき算出する。
 - オ 各月の使用電力検針は、1日に行うものとする。
- (6) 契約事業者は、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、官側へ書面で提出することとする。
- (7) 年度途中の契約業者の倒産等、やむを得ない理由により、速やかに再契約を行う必要があるものについては、再エネ電力調達の省略をできることとする。
- (8) 使用電力量が契約電力量を超過する恐れが生じた際は官側の責任においてデマンドコントローラーを使用して契約電力量内に収めることとする。

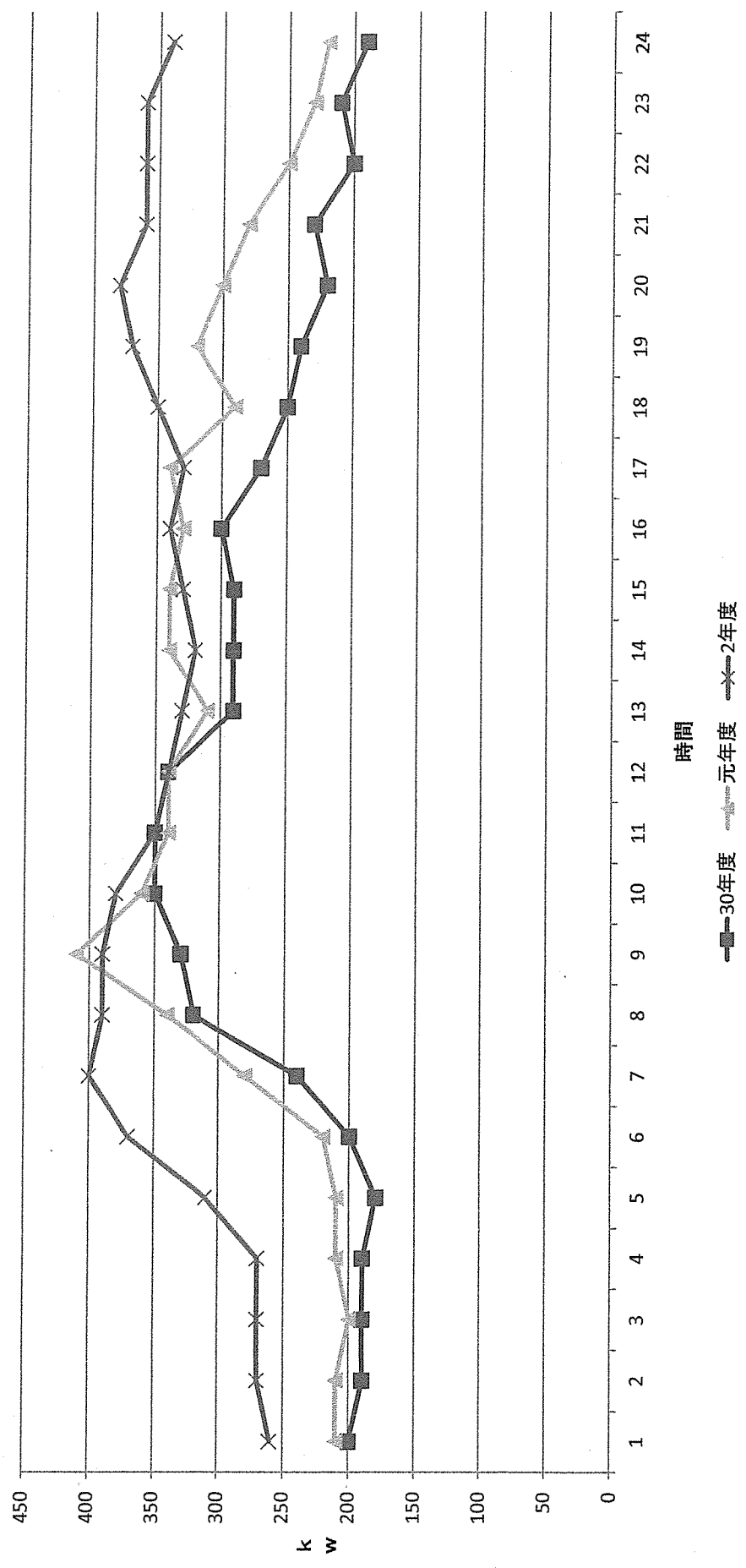
令和5年度 予想電気使用量(飛行場地区) (3/6)

使用量 (Kwh)													
年度	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
平成30年度	81,750	69,720	71,640	98,110	91,860	77,390	74,530	101,080	131,290	161,230	149,562	125,760	1,233,922
令和元年度	106,080	62,470	70,050	81,830	90,090	77,810	100,660	110,670	130,050	144,470	151,570	131,320	1,257,070
令和2年度	89,490	65,700	77,730	84,510	94,520	84,480	86,170	108,000	159,250	140,470	160,390	118,410	1,269,120
令和3年度	78,220	61,330	67,300	81,500	83,157	72,755	82,539	93,751	128,455	155,503	148,079	116,274	1,168,863
令和5年度 (予想)	88,892	64,810	71,687	86,495	89,916	78,126	85,986	103,392	137,277	150,424	152,410	122,948	1,232,363

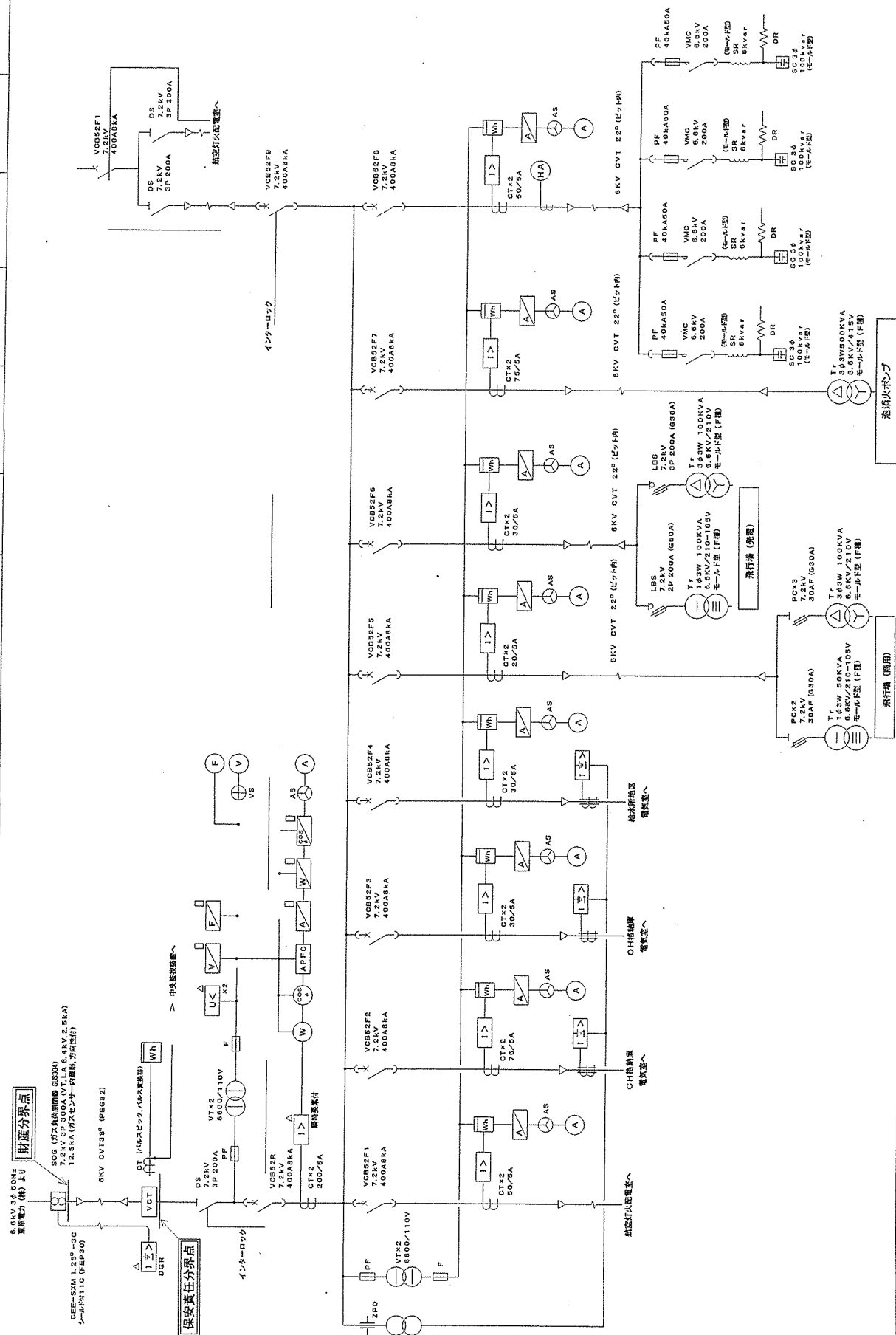
飛行場地区 日別電力使用量 (実績・予想) (4/6)

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計	
H30	4月	2,010	2,800	2,660	2,910	2,870	2,710	2,970	2,290	3,280	3,390	3,520	3,590	3,970	4,550	2,350	3,080	3,940	4,030	3,280	2,690	2,280	2,210	2,760	2,800	2,480	1,970	1,650	1,250	1,280	1,300	81,750	
	5月	1,600	1,650	1,900	1,230	1,230	1,790	2,470	3,040	3,050	2,640	1,860	1,950	2,570	2,670	2,780	3,120	3,260	2,210	1,580	2,080	2,230	2,440	2,900	2,650	1,990	1,760	2,530	2,440	3,040	2,760	63,720	
	6月	2,210	1,520	1,800	2,370	2,100	2,080	2,420	2,840	2,090	1,820	2,780	3,120	3,350	2,500	2,510	1,640	1,570	2,360	2,570	2,710	2,550	2,630	1,650	1,760	2,780	3,360	2,190	2,560	2,920	2,140	71,940	
	7月	2,040	3,220	3,530	3,220	3,530	3,250	3,490	2,940	3,300	3,510	3,550	3,640	3,430	2,790	3,080	2,710	3,570	3,800	3,970	3,780	3,340	2,760	3,320	3,380	3,510	2,680	2,760	2,150	3,550	3,540	98,110	
	8月	3,600	3,500	3,470	2,510	2,580	3,490	3,490	3,160	3,380	3,260	3,280	3,260	2,120	2,420	2,680	2,780	2,820	2,200	2,320	2,400	3,250	3,370	3,470	2,760	2,570	3,150	3,210	3,410	3,520	3,190	91,980	
	9月	2,020	2,070	3,070	3,430	3,240	3,530	3,170	2,660	2,710	3,200	2,940	2,640	2,750	2,770	2,120	2,420	2,400	3,320	2,980	2,880	1,860	1,770	1,990	2,770	2,620	2,330	2,110	1,500	1,430	77,980		
	10月	2,290	2,080	2,410	2,440	1,890	1,900	1,710	2,410	2,520	2,270	2,400	1,990	1,680	2,270	1,680	2,270	2,430	2,380	3,370	3,060	3,050	2,770	1,730	1,580	2,670	2,680	3,080	74,530				
	11月	2,920	2,490	1,500	1,860	2,860	3,530	3,140	3,040	3,450	2,310	2,610	3,670	3,990	3,100	3,680	3,990	2,920	2,920	3,710	3,270	3,620	3,890	3,070	2,780	2,840	5,020	4,460	4,510	4,950	4,170	101,080	
	12月	2,940	3,320	4,870	4,430	4,200	5,370	4,810	4,140	3,770	5,300	6,060	5,600	5,650	4,770	5,480	5,760	4,140	4,280	4,130	5,080	6,120	5,680	2,580	3,210	4,240	3,610	3,590	4,170	3,410	3,280	131,290	
	1月	3,120	3,040	4,230	4,720	3,040	3,200	4,700	4,900	6,360	6,640	5,710	3,890	3,180	3,190	5,770	5,480	5,760	4,140	4,280	4,130	5,080	6,120	5,680	2,580	3,210	4,240	3,610	3,590	4,170	3,410	3,280	131,290
	2月	6,340	4,170	4,710	5,200	6,010	6,270	5,780	6,020	5,010	4,850	5,050	6,810	6,700	6,850	6,780	5,105	4,020	5,010	6,070	4,730	5,040	4,810	3,737	3,720	4,850	4,800	5,380	5,880	6,640	6,790	161,230	
	3月	4,930	2,810	3,320	5,310	4,680	4,970	4,940	5,180	4,210	4,010	4,850	5,050	6,810	6,700	6,850	6,780	5,105	4,020	5,010	6,070	4,730	5,040	4,810	3,737	3,720	4,850	4,800	5,380	5,880	6,640	6,790	161,230
4月	4,420	5,250	5,700	5,190	3,900	4,520	4,040	4,920	4,640	4,570	5,720	5,510	4,450	4,090	4,770	4,400	4,390	3,880	3,980	3,650	3,220	3,470	2,830	2,530	4,000	3,640	3,520	3,700	3,080	2,870	125,060		
R元	5月	1,460	1,440	1,400	1,950	1,500	1,740	1,750	2,290	2,290	2,180	1,710	1,730	2,220	2,580	2,640	2,350	1,910	1,530	1,510	2,520	2,680	2,460	2,230	2,190	1,560	1,540	2,280	3,020	2,450	2,000	1,110	106,880
	6月	1,460	1,700	2,560	2,820	2,640	2,790	2,810	1,900	1,810	2,760	2,420	2,410	2,530	2,220	1,300	1,680	2,160	1,490	3,470	2,310	2,260	1,820	1,670	2,430	2,350	2,800	3,130	2,090	1,740	70,050		
	7月	2,630	2,880	2,700	2,820	1,930	1,590	1,580	2,800	2,980	2,830	2,770	2,460	1,950	2,100	2,220	3,120	3,480	3,590	3,280	1,570	1,670	2,810	2,980	3,220	2,930	2,940	1,980	2,120	3,160	3,400	81,830	
	8月	3,790	3,680	2,450	2,560	3,710	3,790	3,710	3,840	2,840	2,640	1,680	1,920	1,940	2,550	2,420	2,310	2,360	3,950	3,280	1,570	1,670	2,810	2,980	3,220	2,930	2,940	1,980	2,120	3,160	3,400	81,830	
	9月	2,280	2,640	2,920	3,260	2,870	2,640	2,190	2,140	3,040	3,640	3,410	3,050	2,510	2,100	2,220	3,120	3,480	3,590	3,280	1,570	1,670	2,810	2,980	3,220	2,930	2,940	1,980	2,120	3,160	3,400	81,830	
	10月	3,370	3,300	3,150	3,130	2,010	1,980	2,810	3,110	2,880	2,790	3,010	2,600	3,890	4,320	4,270	4,310	4,300	4,070	3,340	2,870	3,150	3,440	2,850	2,100	2,230	3,270	3,150	3,750	3,590	3,090	2,630	90,990
	11月	2,870	2,520	2,550	2,510	3,040	3,310	3,280	3,130	2,480	2,300	3,810	3,590	3,650	4,100	4,530	3,630	3,180	4,330	4,550	5,220	5,680	4,510	2,920	2,490	3,350	4,990	4,290	5,030	4,860	3,720	100,860	
	12月	3,450	5,090	4,710	5,070	5,160	5,370	4,320	3,610	5,710	5,250	4,380	4,270	5,210	3,230	3,260	5,800	5,510	4,540	5,060	4,590	3,580	3,340	4,050	3,950	4,400	3,660	3,160	2,850	3,200	2,860	130,050	
	1月	2,540	2,680	2,730	2,790	3,000	3,900	4,870	5,920	4,960	4,660	3,690	3,410	3,250	5,140	5,230	5,790	5,580	3,400	3,700	5,560	5,620	5,500	3,760	5,150	3,880	4,110	6,560	7,190	5,530	5,200	144,470	
	2月	4,340	4,440	5,910	6,230	6,830	6,880	6,500	4,380	4,410	5,210	4,170	5,000	5,160	5,160	6,920	2,880	4,630	5,990	5,960	5,450	5,330	3,830	4,120	3,760	5,240	6,070	6,290	6,150	3,900	—	151,570	
	3月	3,730	5,780	6,660	6,660	6,490	5,880	3,370	3,410	4,440	4,730	4,320	4,370	3,930	3,770	3,680	5,450	5,930	4,660	3,800	2,470	2,530	3,390	3,710	4,520	4,490	3,590	3,090	2,760	2,860	4,480	4,260	131,320
	4月	4,560	3,640	3,090	2,680	2,250	3,650	3,850	3,380	3,260	3,200	2,010	2,120	4,330	4,590	3,730	3,480	3,150	2,270	2,100	2,270	3,080	3,070	3,330	2,100	1,800	1,780	2,510	2,520	1,660	1,980	89,950	
R2	5月	1,860	1,470	1,540	1,540	1,550	1,610	2,220	2,220	1,540	1,560	2,140	2,250	2,350	2,660	1,910	1,400	1,510	2,980	2,830	2,320	2,100	2,180	2,160	2,350	2,790	2,570	2,170	1,790	2,710	2,850	65,700	
	6月	2,590	2,270	2,180	2,550	2,790	2,270	2,180	3,080	3,150	3,250	3,320	2,650	2,760	2,160	3,130	3,250	2,980	2,980	2,740	3,230	2,550	1,980	1,470	2,380	2,770	2,680	2,820	2,460	1,840	2,820	89,950	
	7月	2,840	3,340	2,890	1,880	1,910	3,160	3,300	3,070	3,160	2,850	2,190	2,080	2,850	3,080	3,350	3,080	2,950	1,750	1,900	3,180	3,140	2,770	2,160	2,040	2,080	2,030	2,790	3,010	3,090	3,100	2,900	84,510
	8月	2,050	2,050	3,230	3,000	3,690	3,580	2,940	2,700	2,190	2,190	2,740	2,670	2,620	2,700	2,380	2,380	3,100	3,470	3,820	3,880	3,790	2,470	2,160	2,040	2,080	2,030	2,790	3,010	3,090	3,100	2,900	84,510
	9月	3,330	3,210	3,470	3,430	2,410	2,210	3,840	3,070	3,070	3,850	3,480	3,160	2,120	2,420	2,850	3,100	3,020	2,960	2,120	1,840	1,780	1,810	3,030	2,740	2,880	3,120	2,170	2,820	3,050	2,740	8,940	
	10月	2,198	2,900	2,260	2,490	2,250	2,430	2,980	3,350	2,410	1,860	2,260	2,780	3,350	3,320	3,710	3,500	3,320	3,570	2,620	2,080	2,730	2,540	2,760	2,330	3,160	3,230	3,000	2,7				

最大日電力負荷曲線 (5/6)



	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計
H30.12.11	200	190	190	190	180	200	240	320	330	350	350	340	290	290	300	270	250	240	220	220	230	200	210	190	6,060
R2.2.6	210	210	200	210	210	220	280	340	410	360	340	340	310	340	340	330	340	290	320	300	280	250	230	220	6,880
R3.2.25	260	270	270	270	310	370	400	390	390	380	350	340	330	320	330	340	330	350	370	380	360	360	360	340	8,170



「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の概要

「RE100 TECHNICAL CRITERIA (※)」において、再生可能エネルギー源と認められているのは、以下のものである。

1. バイオマス（バイオガスを含む）
2. 地熱
3. 太陽光
4. 水力
5. 風力

また、RE100 における再生可能エネルギー電気の調達方法は、下表のとおり定められている。記載のとおり、電気事業者から購入するほか、自家発電や電力証書の購入等も調達方法として認められている。なお、調達する再生可能エネルギー電力（電力証書を含む。）に付随する環境価値については、重複利用がなく、調達者単独の利用であると主張できることが必要となる。そのため、調達者は、電源情報とともに調達者へ環境価値を移転したこと及び第三者へ移転しないことの証明を電気事業者から得る必要がある。

表 RE100における再生可能エネルギー電気の調達方法

自家発電 (Self-generated electricity)
1. 企業が保有する発電設備による発電
購入電力 (Purchased electricity)
2. 企業の敷地内に供給者が設置した設備から購入
3. 企業の敷地外に設置した発電設備から専用線を経由して直接購入
4. 企業の敷地外にある系統に接続した発電設備から直接購入
5. 供給者（電気事業者）との契約（グリーン電力メニュー）
6. 環境価値を切り離した電力証書の購入

資料：RE100 TECHNICAL CRITERIA をもとに作成

※<https://www.there100.org/sites/re100/files/2021-08/RE100%20Technical%20Criteria%20Aug%202021.pdf>

特定電源割当計画書様式例

令和〇〇年〇月〇日

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 印

令和〇〇年度に以下の通り陸上自衛隊相馬原駐屯地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、陸上自衛隊相馬原駐屯地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
令和〇〇年〇月〇日～〇月〇日

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
再エネ由来電力量 (kWh)【A】													
供給電力量 (kWh)【B】													
再エネ比率 (%)【A/B】													

【別紙】再生可能エネルギー由来電力量の内訳（〇月）

1 再エネ電気

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）

※計画作成時点において、供給元発電所等について未定である場合は、可能な範囲で細部について記載すること

二酸化炭素排出係数、環境への負荷の低減に関する取組の状況に関する条件

1 条 件

- (1) 電源構成、非化石証書の使用状況及び二酸化炭素排出係数の情報を開示しており、かつ、次の配点表の①から④に示す配点の合計が70点以上であること。

要 素	区 分	配点
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 0.375未満	70
	0.375以上 0.400未満	65
	0.400以上 0.425未満	60
	0.425以上 0.450未満	55
	0.450以上 0.475未満	50
	0.475以上 0.500未満	45
	0.500以上 0.525未満	40
	0.525以上 0.550未満	35
	0.550以上 0.575未満	30
	0.575以上 0.600未満	25
	0.600以上 0.690未満	20
	0.690以上	0
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	7.50%以上	20
	5.00%以上 7.50%未満	15
	2.50%以上 5.00%未満	10
	0%超 2.50%未満	5
	活用していない	0
④ 需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組	取り組んでいる	5
	取り組んでいない	0

（注）各用語の定義は、属表「各用語の定義」を参照。

※ 経済産業省「電力の小売営業に関する指針」（最新版を参照）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者は、事業開始から1年間に限って開示予定時期（事業開始日から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 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、1 (1) の条件を満たすことを示す書類及びその根拠を示す書類を添付すること。

属紙「適合証明書」

3 契約期間内における努力等

- (1) 契約事業者は、契約期間の1年間についても、1 (1) 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ものとする。
- (2) 1 (1) 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、契約相手方は、契約履行期間満了後、可能な限り速やかに、1 (1) の基準を満たして電力供給を行ったか否か、報告するものとする。

各用語の定義

用 語	定 義
① 令和 2 年度 1 kWh 当 たりの二酸化 炭素排出係 数	「令和 2 年度 1 kWh 当たりの二酸化炭素排出係数」は、次の数値とする。 地球温暖化対策推法に基づき、環境大臣及び経済産業大臣により公表され ている令和 2 年度の調整後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	未利用エネルギーの有効活用の観点から、令和 2 年度における未利用エネ ルギーの活用比率を使用する。算出方法は、以下のとおり。 令和 2 年度の未利用エネルギーによる発電電力量(送電端)(kWh)を令和 2 年度の供給電力量(需要端)(kWh) で除した数値 (算定方式) $\text{令和 2 年度の未利用エネルギーの活用状況(\%)} = \frac{\text{令和 2 年度の未利用エネルギーによる発電電力量(送電端)}}{\text{令和 2 年度の供給電力量(需要端)}} \times 100$ 1 未利用エネルギーによる発電を行う際に、他の化石燃料等の未利用エネ ルギーに該当しないものと混燃する場合は、以下の方法により未利用エネ ルギーによる発電量を算出する。 ① 未利用エネルギー及び未利用エネルギーに該当しない化石燃料等の双 方の実測による燃焼時の熱量が判明する場合は、発電電力量を熱量によ り按分する。 ② 未利用エネルギーの実測による燃焼時の熱量が判明しない場合は、未 利用エネルギーに該当しない化石燃料等の燃焼時の熱量と当該発電機の 効率から未利用エネルギーに該当しない化石燃料等の燃焼に伴う発電量 を算出し、当該数値を全体の発電量から除いた分を未利用エネルギーに よる発電分とする。 2 未利用エネルギーとは、発電に利用した次に掲げるエネルギー（他社電 力購入に係る活用分を含む。ただし、インバランス供給を受けた電力に含 まれる未利用エネルギー活用分については含まない。）をいう。 ① 工場等の廃熱又は排圧 ② 廃棄物の燃焼に伴い発生する熱（「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（平成 23 年法律第 108 号）」 （以下「FIT 法」という。）第二条第 4 項において定める再生可能エ ネルギーに該当するものを除く。） ③ 高炉ガス又は副生ガス

②令和２年度の未利用エネルギー活用状況	3 令和２年度の未利用エネルギーによる発電電力量には他小売電気事業者への販売分は含まない。 4 令和２年度の供給電力量には他小売電気事業者への販売分は含まない。
③令和２年度の再生エネルギーの導入状況	再生可能エネルギーの導入状況は以下の算定式によるもの (算定方式) $\frac{\text{令和２年度の再生可能エネルギーの導入状況(\%)} = \frac{\text{①}+\text{②}+\text{③}+\text{④}+\text{⑤}+\text{⑥}}{\text{⑦}} \times 100$ ① 令和２年度自社施設で発生した再生可能エネルギー電気の利用量 (送電端(kWh)) ② 令和２年度他社より購入した再生可能エネルギー電気の利用量 (送電端(kWh)) (ただし、再生可能エネルギーの固定価格買取制度による買取電力は除く。) ③ グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度により所内消費分の電力に由来するものとして認証されたグリーンエネルギーCO₂削減相当量に相当するグリーンエネルギーの電力量 (kWh) (ただし、令和２年度の小売電気事業者の調整後排出係数の算定に用いたものに限る。) ④ J-クレジット制度により認証された再生可能エネルギー電気由来クレジットの電力相当量 (kWh) (ただし、令和２年度の小売電気事業者の調整後排出係数の算定に用いたものに限る。) ⑤ 非化石価値取引市場から調達した固定価格買取制度による再生可能エネルギー電気に係る非化石証書の量 (kWh) (ただし、令和２年度の小売電気事業者の調整後排出係数の算定に用いたものに限る。) ⑥ 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であることが判別できる非FIT非化石証書の量 (kWh) (ただし、電源情報等を明らかにするトラッキング実証の対象であり、再生可能エネルギー電気に由来することが判別できる非FIT非化石証書に限る。) ⑦ 令和２年度の供給電力量 (需要端(kWh)) 1 再生可能エネルギーとは、FIT法第二条第４項に定められる再生可能エネルギー源を用いる発電設備による電気を対象とし、太陽光、風力、水力(30,000kW未満、ただし、揚水発電は含まない)、地熱、バイオマスを用いて発電された電気とする。(ただし、インバランス供給を受けた電力に含まれる再生可能エネルギー電気については含まない。) 2 令和２年度の再生可能エネルギー電気の利用量(①+②)には他小売電気事業者への販売分は含まない。

	3 令和2年度の供給電力量（③）には他電気事業者への販売分は含まない。
④需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組	需要家に対する省エネルギー・節電に関する情報提供の取組について、需要家の省エネルギーの促進の観点から評価する。 具体的な評価内容として、 ・電力デマンド監視による使用電力量の表示（見える化） ・需給逼迫時等における需要家の電力使用抑制に資するサービス（リアルタイムの情報提供、協力需要家への優遇措置の導入） 例えば、需要家の使用電力量の推移等をホームページ上で閲覧可能にすること、需要家が設定した最大使用電力を超過した場合に通知を行うこと、電力逼迫時等に電気事業者側からの要請に応じ、電力の使用抑制に協力した需要家に対して電力料金の優遇を行う等があげられる。なお、本項目は個別の需要者に対する省エネルギー・節電に関する効果的な情報提供の働きかけを評価するものであり、不特定多数を対象としたホームページ等における情報提供や、毎月の検針結果等、不特定多数を対象としたホームページ等における情報提供や、毎月の検針結果等、通常の使用電力量の通知等は評価対象とはならない。

適合証明書

令和〇年〇月〇日

分任契約担当官

陸上自衛隊相馬原駐屯地

第406会計隊長 南川 秀 春 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パブレット 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-CO ₂ /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	取組の有無	点 数
④ 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 ~ ④ の 合 計 点 数	
-----------------	--

注1) 「自社の基準値」及び「点数」には、別紙第3-1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。