

仕 様 書 ① (1/6)			
件 名	相馬原駐屯地(司令部地区)電力需給契約	仕様書番号	第 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（司令部地区） （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) : 1, 148Kw イ 予定電力使用量 : 4, 295, 799Kwh ※ 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 ~ 富士電機 型 式 ~ FP3E14-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 (7) 保安上の責任分界点 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。） : 受電所内の東京電力（株）所有の計量器（別図のとおり。）			

仕 様 書 ② (2/6)

(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5台（500KVA×1台・250KVA×1台・60KVA×1台・10KVA×2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。
- (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。
- (9) 隊庁舎及び浄化槽新設（令和6年2月・3月完成予定、各機器の試運転調整は令和5年12月から実施予定）に伴い契約電力を変更する必要がある際は契約変更を実施する。（契約電力増加見込250kw）

令和5年度 予想電気使用量(司令部地区) (3/6)

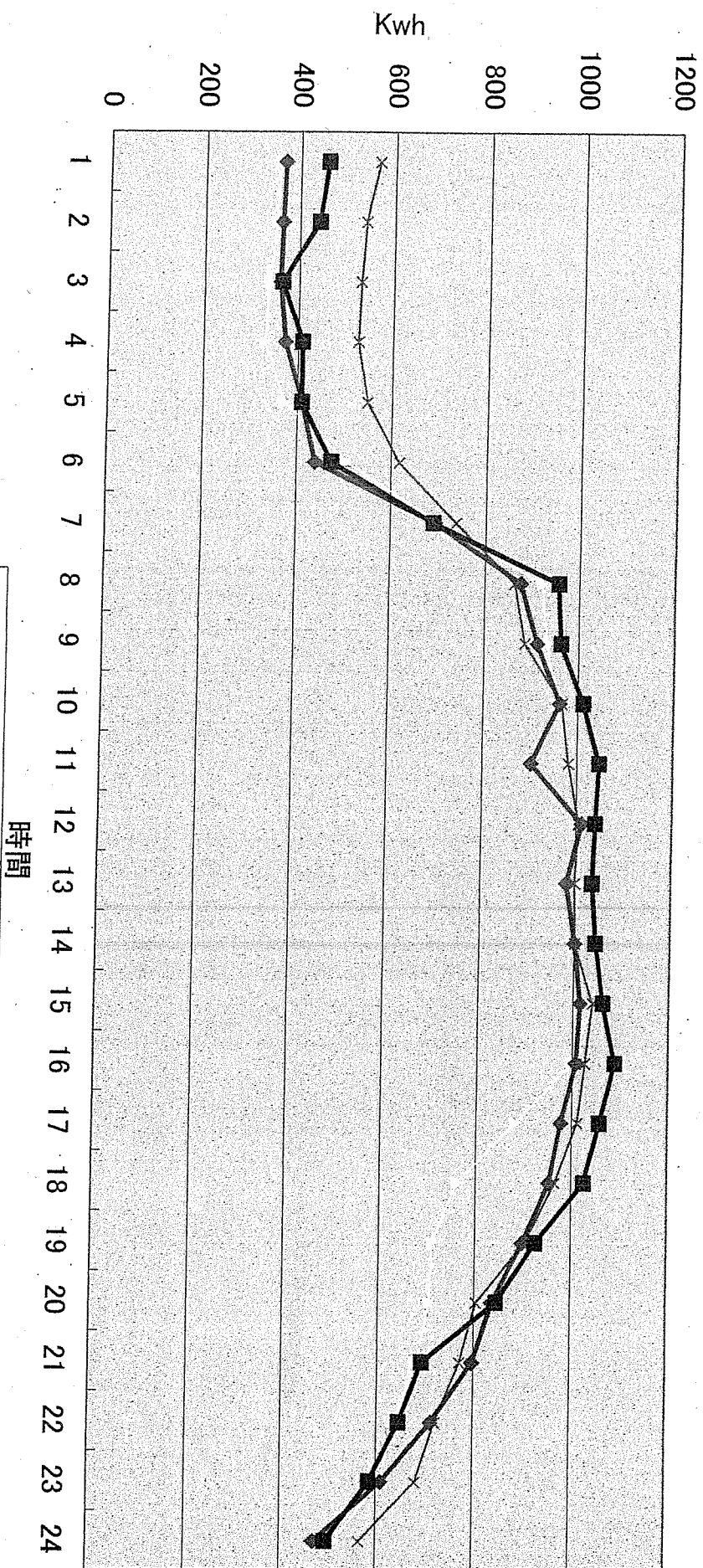
使用 量 (kwh)	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
	令和元年度	265,912	245,801	299,393	389,572	441,318	379,124	297,669	304,974	357,202	376,054	342,154	339,709	4,038,882
	令和2年度	267,883	240,210	288,887	395,444	467,443	399,571	262,118	304,072	370,394	396,183	358,855	357,728	4,108,788
	令和3年度	266,233	243,747	338,520	416,753	439,649	356,329	304,523	300,014	363,980	394,957	360,506	349,664	4,134,875
	令和4年度	282,116	264,951	303,305	438,301	428,741	364,255	263,548	320,000	380,000	410,000	380,000	370,000	4,205,217
	令和5年度 (予想)	283,956	266,791	308,329	446,141	436,765	372,095	265,480	323,340	389,840	419,748	403,498	379,816	4,295,799

※令和4年度より冷房設備更新による電力量増
※令和4年度11月～3月は予想値

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	4/年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R1	4月	9,988	9,983	10,230	9,501	9,130	7,933	9,753	9,574	12,892	12,442	12,056	10,584	7,121	7,619	9,508	8,847	8,659	8,753	7,692	8,638	8,725	9,011	9,021	8,390	6,486	6,515	6,235	6,666	8,339	295,301	283,912	4,389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	5月	6,312	6,227	6,124	6,245	6,079	6,416	7,739	8,092	9,287	8,434	6,872	6,434	8,796	8,699	8,517	8,189	8,651	8,743	8,600	9,148	8,830	9,146	8,832	7,710	7,222	9,862	10,057	9,131	8,864	8,339	245,801	265,912	4,389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6月	7,599	7,814	9,363	9,807	10,143	9,432	12,941	7,501	7,375	9,045	8,628	9,106	9,343	9,386	6,585	7,289	9,040	10,034	9,619	13,432	9,519	9,532	9,978	11,744	12,752	12,547	12,170	10,435	11,360	293,933	295,939	4,389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	7月	13,588	14,028	13,740	13,460	12,911	9,814	8,822	12,249	12,949	11,561	11,593	11,631	9,431	9,352	9,572	12,305	13,026	13,361	15,818	10,865	12,910	14,671	14,681	11,601	11,699	14,775	12,899	14,372	14,479	16,399	389,572	414,318	4,389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	8月	17,299	17,666	13,665	13,596	17,571	17,777	17,194	16,988	16,857	12,535	11,624	11,412	13,572	12,880	9,512	12,352	13,051	13,367	15,466	10,818	10,085	12,949	13,500	14,671	14,681	11,601	11,699	14,775	12,899	14,372	14,479	16,399	389,572	414,318																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	9月	10,657	14,157	14,380	13,711	13,538	14,875	11,425	11,642	16,083	16,397	16,112	14,790	12,916	10,555	11,035	11,689	13,322	12,885	12,073	11,751	9,077	9,121	10,979	13,557	12,572	12,955	12,198	9,455	10,054	13,563	379,124	379,124	4,389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	10月	10,538	11,368	10,608	9,697	7,854	7,953	8,827	9,240	9,933	8,968	10,492	8,201	10,166	10,847	10,163	9,553	9,988	10,141	9,215	8,574	9,333	9,178	9,826	9,840	10,319	9,205	9,319	9,993	10,305	9,646	9,674	297,669	300,974	4,389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	11月	9,418	8,532	8,647	8,869	9,983	8,863	9,827	9,240	9,933	8,968	10,492	8,201	10,166	10,847	10,163	9,553	9,988	10,141	9,215	8,574	9,333	9,178	9,826	9,840	10,319	9,205	9,319	9,993	10,305	9,646	9,674	297,669	300,974	4,389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	12月	9,306	9,453	9,472	8,868	9,608	12,010	14,122	14,268	12,639	13,327	9,502	9,312	9,825	11,316	11,151	12,950	13,533	12,546	11,834	9,267	9,271	10,272	10,755	10,700	10,560	10,383	8,952	8,769	9,965	9,253	9,587	301,974	301,974	4,389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	R2	1月	10,053	11,524	13,865	13,024	12,965	14,351	14,045	10,588	11,002	13,459	9,392	14,016	12,416	11,395	7,346	8,924	11,804	13,520	13,988	12,949	12,542	13,077	9,112	8,566	12,648	13,412	14,715	12,647	12,808	12,899	376,554	376,554	4,389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		2月	6,792	13,231	13,865	13,024	12,965	14,351	14,045	10,588	11,002	13,459	9,392	14,016	12,416	11,395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		3月	6,792	13,231	13,865	13,024	12,965	14,351	14,045	10,588	11,002	13,459	9,392	14,016	12,416	11,395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4月		11,726	10,995	7,834	8,214	11,318	11,072	10,611	10,611	12,821	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	12,021	11,872	1

最大日電力負荷曲線 (5/6)



元年度 —×— 2年度 ◆ 3年度 —■— 4年度

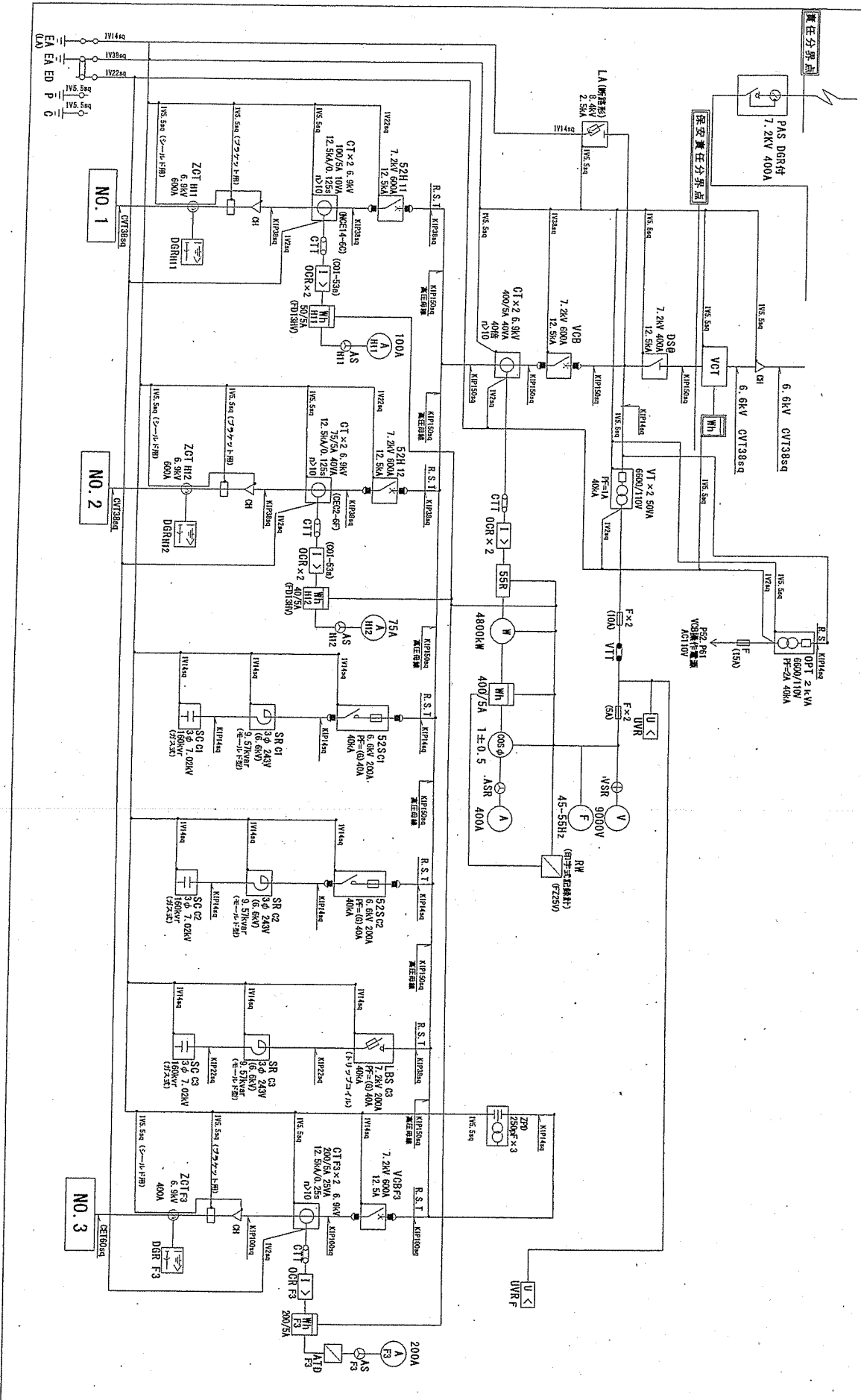
時間

	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
R1.8.1	359	352	340	330	374	505	704	922	934	956	985	1003	1009	996	1042	999	882	762	711	708	681	638	606	513	17311
R2.8.21	566	539	530	526	547	618	738	864	886	967	982	1005	1000	1001	1041	1026	1011	965	904	804	771	721	681	564	19257
R3.8.4	369	365	361	374	410	440	694	877	913	962	903	1,012	982	1,001	1,015	1,007	977	953	898	837	797	713	610	469	17939
R4.8.3	459	441	366	409	410	473	691	957	963	1,011	1,047	1,040	1,036	1,045	1,062	1,089	1,058	1,026	925	845	692	647	584	493	18769

司令部地区単線結線図 (6/6)

別図

3φ 3W 6600V 50Hz



仕 様 書 ① (1 / 6)			
件 名	相馬原駐屯地(司令部地区)電力需給契約	仕様書番号	第 4 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 (司令部地区) (群馬県北群馬郡榛東村大字新井 1 0 1 7 - 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) : 1 , 1 4 8 K w イ 予定電力使用量 : 4 , 2 9 5 , 7 9 9 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 ~ 富士電機 型 式 ~ FP3E14-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 (7) 保安上の責任分界点 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。) : 受電所内の東京電力 (株) 所有の計量器 (別図のとおり。)			

仕 様 書 ② (2/6)

(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5台（500KVA×1台・250KVA×1台・60KVA×1台・10KVA×2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。

(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。

(9) 隊庁舎及び浄化槽新設（令和6年2月・3月完成予定、各機器の試運転調整は令和5年12月から実施予定）に伴い契約電力を変更する必要がある際は契約変更を実施する。（契約電力増加見込250kw）

令和5年度 予想電気使用量(司令部地区) (3/6)

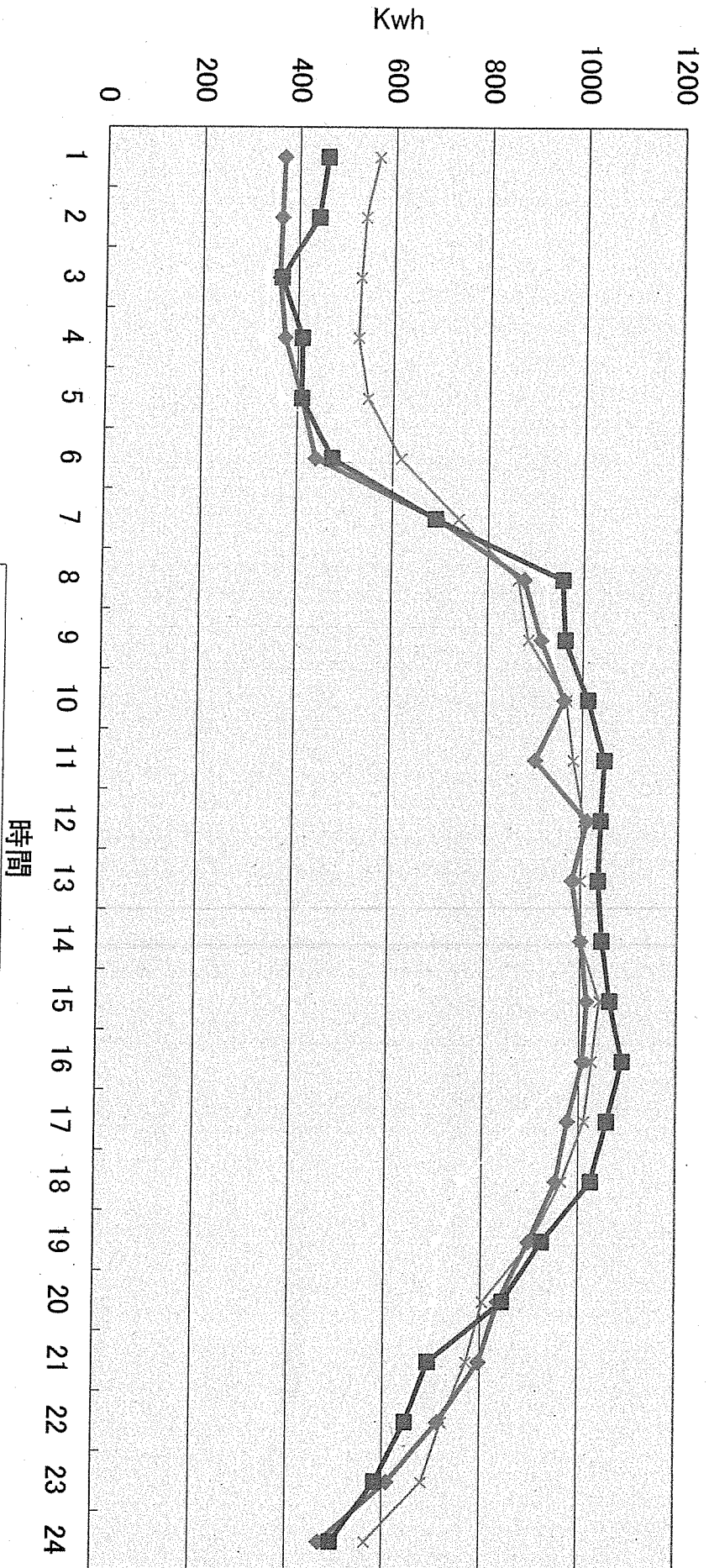
年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
令和元年度	265,912	245,801	299,393	389,572	441,318	379,124	297,669	304,974	357,202	376,054	342,154	339,709	4,038,882
令和2年度	267,883	240,210	288,887	395,444	467,443	399,571	262,118	304,072	370,394	396,183	358,855	357,728	4,108,788
令和3年度	266,233	243,747	338,520	416,753	439,649	356,329	304,523	300,014	363,980	394,957	360,506	349,664	4,134,875
令和4年度	282,116	264,951	303,305	438,301	428,741	364,255	263,548	320,000	380,000	410,000	380,000	370,000	4,205,217
令和5年度 (予想)	283,956	266,791	308,329	446,141	436,765	372,095	265,480	323,340	389,840	419,748	403,498	379,816	4,295,799

※令和4年度より冷房設備更新による電力量増
 ※令和4年度11月～3月は予想値

司令部地区別電力使用量(実績・予想) (4/6)

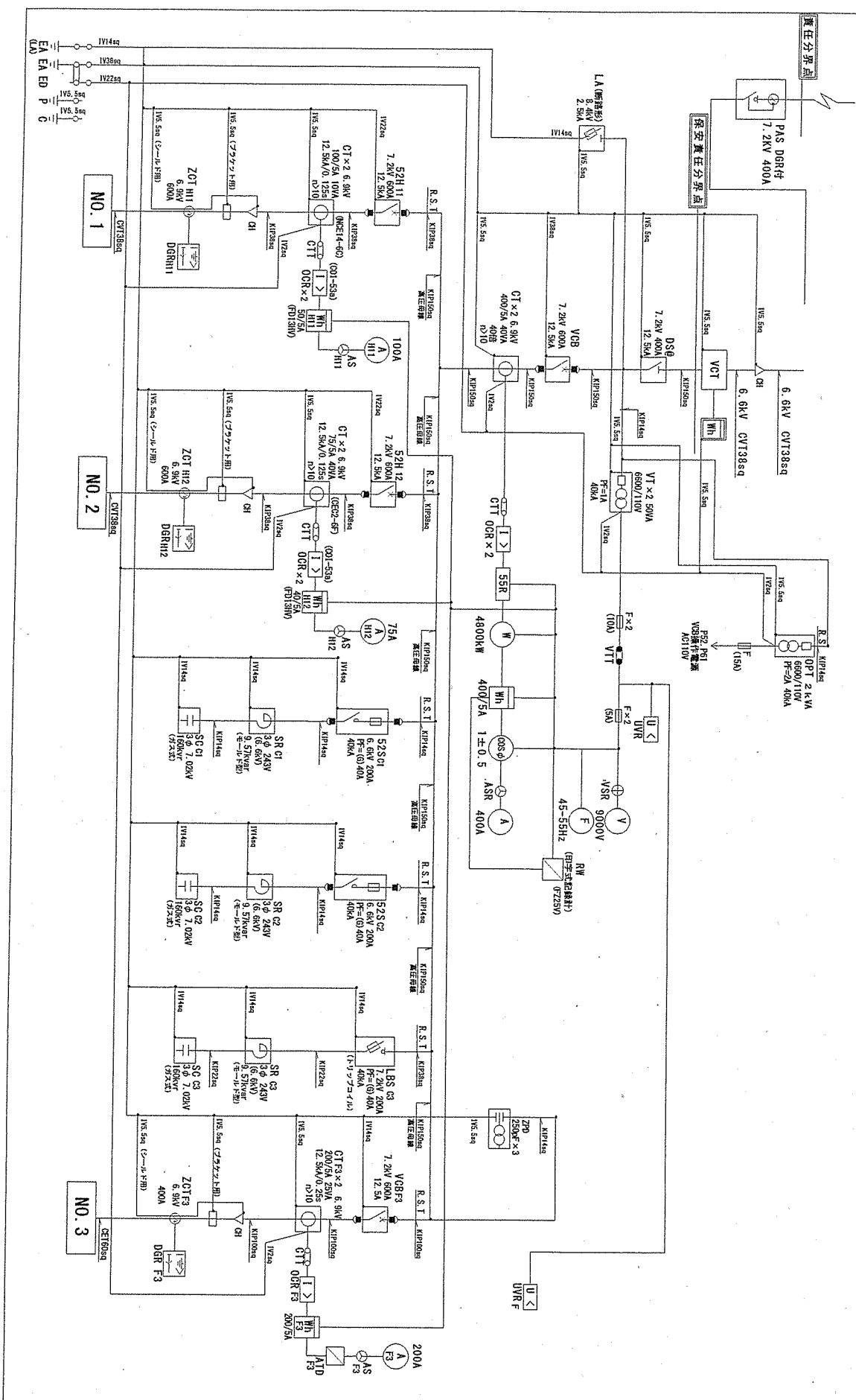
年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	小計	合計		
R1	4月 9,988	5月 9,983	6月 9,983	7月 9,501	8月 9,150	9月 7,373	10月 9,753	11月 9,974	12月 9,892	1月 9,739	2月 8,434	3月 8,272	4月 8,504	5月 8,791	6月 8,899	7月 8,659	8月 8,915	9月 8,684	10月 8,637	11月 8,659	12月 8,635	1月 8,638	2月 8,638	3月 8,638	4月 8,638	5月 8,638	6月 8,638	7月 8,638	8月 8,638	9月 8,638	10月 8,638	11月 8,638	12月 8,638	小計	4,008,882
	5月 6,312	6月 6,227	7月 6,124	8月 6,245	9月 6,079	10月 6,416	11月 7,739	12月 8,092	1月 8,289	2月 8,434	3月 8,672	4月 8,656	5月 8,584	6月 8,541	7月 8,562	8月 8,565	9月 8,569	10月 8,569	11月 8,569	12月 8,569	1月 8,569	2月 8,569	3月 8,569	4月 8,569	5月 8,569	6月 8,569	7月 8,569	8月 8,569	9月 8,569	10月 8,569	11月 8,569	12月 8,569	小計	4,108,768	
	7月 7,589	8月 7,814	9月 7,963	10月 8,007	11月 8,017	12月 8,432	1月 8,432	2月 7,501	3月 7,375	4月 7,375	5月 7,375	6月 7,375	7月 7,375	8月 7,375	9月 7,375	10月 7,375	11月 7,375	12月 7,375	1月 7,375	2月 7,375	3月 7,375	4月 7,375	5月 7,375	6月 7,375	7月 7,375	8月 7,375	9月 7,375	10月 7,375	11月 7,375	12月 7,375	小計	4,144,875			
	8月 13,588	9月 14,028	10月 13,240	11月 13,560	12月 12,191	1月 9,414	2月 9,822	3月 9,822	4月 11,807	5月 11,807	6月 11,807	7月 11,807	8月 11,807	9月 11,807	10月 11,807	11月 11,807	12月 11,807	1月 11,807	2月 11,807	3月 11,807	4月 11,807	5月 11,807	6月 11,807	7月 11,807	8月 11,807	9月 11,807	10月 11,807	11月 11,807	12月 11,807	小計	4,205,217				
	9月 17,229	10月 17,988	11月 17,988	12月 17,988	1月 17,988	2月 17,988	3月 17,988	4月 17,988	5月 17,988	6月 17,988	7月 17,988	8月 17,988	9月 17,988	10月 17,988	11月 17,988	12月 17,988	1月 17,988	2月 17,988	3月 17,988	4月 17,988	5月 17,988	6月 17,988	7月 17,988	8月 17,988	9月 17,988	10月 17,988	11月 17,988	12月 17,988	小計	4,265,799					
	10月 10,687	11月 14,157	12月 14,380	1月 13,711	2月 13,938	3月 14,715	4月 14,425	5月 11,642	6月 16,397	7月 16,112	8月 14,790	9月 12,916	10月 10,585	11月 10,047	12月 10,163	1月 9,953	2月 9,888	3月 9,888	4月 9,888	5月 9,888	6月 9,888	7月 9,888	8月 9,888	9月 9,888	10月 9,888	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,326,381						
	11月 10,687	12月 14,157	1月 14,380	2月 13,711	3月 13,938	4月 14,715	5月 14,425	6月 11,642	7月 16,397	8月 16,112	9月 14,790	10月 12,916	11月 10,585	12月 10,047	1月 10,163	2月 9,953	3月 9,888	4月 9,888	5月 9,888	6月 9,888	7月 9,888	8月 9,888	9月 9,888	10月 9,888	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,387,904							
	12月 10,687	1月 14,157	2月 14,380	3月 13,711	4月 13,938	5月 14,715	6月 14,425	7月 11,642	8月 16,397	9月 16,112	10月 14,790	11月 12,916	12月 10,585	1月 10,047	2月 10,163	3月 9,953	4月 9,888	5月 9,888	6月 9,888	7月 9,888	8月 9,888	9月 9,888	10月 9,888	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,448,415								
	1月 10,687	2月 14,157	3月 14,380	4月 13,711	5月 13,938	6月 14,715	7月 14,425	8月 11,642	9月 16,397	10月 16,112	11月 14,790	12月 12,916	1月 10,585	2月 10,047	3月 10,163	4月 9,953	5月 9,888	6月 9,888	7月 9,888	8月 9,888	9月 9,888	10月 9,888	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,509,926									
	2月 10,687	3月 14,157	4月 14,380	5月 13,711	6月 13,938	7月 14,715	8月 14,425	9月 11,642	10月 16,397	11月 16,112	12月 14,790	1月 12,916	2月 10,585	3月 10,047	4月 10,163	5月 9,953	6月 9,888	7月 9,888	8月 9,888	9月 9,888	10月 9,888	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,571,437										
	3月 10,687	4月 14,157	5月 14,380	6月 13,711	7月 13,938	8月 14,715	9月 14,425	10月 11,642	11月 16,397	12月 16,112	1月 14,790	2月 12,916	3月 10,585	4月 10,047	5月 10,163	6月 9,953	7月 9,888	8月 9,888	9月 9,888	10月 9,888	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,632,948											
	4月 10,687	5月 14,157	6月 14,380	7月 13,711	8月 13,938	9月 14,715	10月 14,425	11月 11,642	12月 16,397	1月 16,112	2月 14,790	3月 12,916	4月 10,585	5月 10,047	6月 10,163	7月 9,953	8月 9,888	9月 9,888	10月 9,888	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,694,459												
	5月 10,687	6月 14,157	7月 14,380	8月 13,711	9月 13,938	10月 14,715	11月 14,425	12月 11,642	1月 16,397	2月 16,112	3月 14,790	4月 12,916	5月 10,585	6月 10,047	7月 10,163	8月 9,953	9月 9,888	10月 9,888	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,755,970													
	6月 10,687	7月 14,157	8月 14,380	9月 13,711	10月 13,938	11月 14,715	12月 14,425	1月 11,642	2月 16,397	3月 16,112	4月 14,790	5月 12,916	6月 10,585	7月 10,047	8月 10,163	9月 9,953	10月 9,888	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,817,481														
	7月 10,687	8月 14,157	9月 14,380	10月 13,711	11月 13,938	12月 14,715	1月 14,425	2月 11,642	3月 16,397	4月 16,112	5月 14,790	6月 12,916	7月 10,585	8月 10,047	9月 10,163	10月 9,953	11月 9,888	12月 9,888	小計	4,878,992															
	8月 10,687	9月 14,157	10月 14,380	11月 13,711	12月 13,938	1月 14,715	2月 14,425	3月 11,642	4月 16,397	5月 16,112	6月 14,790	7月 12,916	8月 10,585	9月 10,047	10月 10,163	11月 9,953	12月 9,888	小計	4,940,503																
	9月 10,687	10月 14,157	11月 14,380	12月 13,711	1月 13,938	2月 14,715	3月 14,425	4月 11,642	5月 16,397	6月 16,112	7月 14,790	8月 12,916	9月 10,585	10月 10,047	11月 10,163	12月 9,953	小計	4,999,014																	
	10月 10,687	11月 14,157	12月 14,380	1月 13,711	2月 13,938	3月 14,715	4月 14,425	5月 11,642	6月 16,397	7月 16,112	8月 14,790	9月 12,916	10月 10,585	11月 10,047	12月 10,163	小計	5,058,525																		
	11月 10,687	12月 14,157	1月 14,380	2月 13,711	3月 13,938	4月 14,715	5月 14,425	6月 11,642	7月 16,397	8月 16,112	9月 14,790	10月 12,916	11月 10,585	12月 10,047	小計	5,118,036																			
	12月 10,687	1月 14,157	2月 14,380	3月 13,711	4月 13,938	5月 14,715	6月 14,425	7月 11,642	8月 16,397	9月 16,112	10月 14,790	11月 12,916	12月 10,585	小計	5,177,547																				
	1月 10,687	2月 14,157	3月 14,380	4月 13,711	5月 13,938	6月 14,715	7月 14,425	8月 11,642	9月 16,397	10月 16,112	11月 14,790	12月 12,916	小計	5,237,058																					
	2月 10,687	3月 14,157	4月 14,380	5月 13,711	6月 13,938	7月 14,715	8月 14,425	9月 11,642	10月 16,397	11月 16,112	12月 14,790	小計	5,296,569																						
	3月 10,687	4月 14,157	5月 14,380	6月 13,711	7月 13,938	8月 14,715	9月 14,425	10月 11,642	11月 16,397	12月 16,112	小計	5,356,080																							
	4月 10,687	5月 14,157	6月 14,380	7月 13,711	8月 13,938	9月 14,715	10月 14,425	11月 11,642	12月 16,397	小計	5,415,591																								
	5月 10,687	6月 14,157	7月 14,380	8月 13,711	9月 13,938	10月 14,715	11月 14,425	12月 11,642	小計	5,475,102																									
	6月 10,687	7月 14,157	8月 14,380	9月 13,711	10月 13,938	11月 14,715	12月 14,425	小計	5,534,613																										
	7月 10,687	8月 14,157	9月 14,380	10月 13,711	11月 13,938	12月 14,715	小計	5,594,124																											
	8月 10,687	9月 14,157	10月 14,380	11月 13,711	12月 13,938	小計	5,653,635																												
	9月 10,687	10月 14,157	11月 14,380	12月 13,711	小計	5,713,146																													
	10月 10,687	11月 14,157	12月 14,380	小計	5,772,657																														
	11月 10,687	12月 14,157	小計	5,832,168																															
12月 10,687	小計	5,891,679																																	
1月 10,687	小計	5,951,190																																	
2月 10,687	小計	6,010,701																																	
3月 10,687	小計	6,070,212																																	
4月 10,687	小計	6,129,723																																	
5月 10,687	小計	6,189,234																																	
6月 10,687	小計	6,248,745																																	
7月 10,687	小計	6,308,256																																	
8月 10,687	小計	6,367,767																																	
9月 10,687	小計	6,427,278																																	
10月 10,687	小計	6,486,789																																	
11月 10,687	小計	6,546,300																																	
12月 10,687	小計	6,605,811																																	
1月 10,687	小計	6,665,322																																	
2月 10,687	小計	6,724,833																																	
3月 10,687	小計	6,784,344																																	
4月 10,687	小計	6,843,855																																	
5月 10,687	小計	6,903,366																																	
6月 10,687	小計	6,962,877																																	
7月 10,687	小計	7,022,388																																	
8月 10,687	小計	7,081,899																																	
9月 10,687	小計	7,141,410																																	
10月 10,687	小計	7,200,921																																	
11月 10,687	小計	7,260,432																																	
12月 10,687	小計	7,319,943																																	
1月 10,687	小計	7,379,454																																	
2月 10,687	小計	7,438,965																																	
3月 10,687	小計	7,498,476																																	
4月 10,687	小計	7,557,987																																	
5月 10,687	小計	7,617,498																																	
6月 10,687	小計	7,677,009																																	
7月 10,687	小計	7,736,520																																	
8月 10,687	小計	7,796,031																																	
9月 10,687	小計	7,855,542																																	
10月 10,687	小計	7,915,053																																	
11月 10,687	小計	7,974,564																																	
12月 10,687	小計	8,034,075																																	
1月 10,687	小計	8,093,586																																	
2月 10,687	小計	8,153,097																																	
3月 10,687	小計	8,212,608																																	
4月 10,687	小計	8,272,119																																	
5月 10,687	小計	8,331,630																																	
6月 10,687	小計	8,391,141																																	
7月 10,687	小計	8,450,652																																	
8月 10,687	小計	8,510,163																																	
9月 10,687	小計	8,569,674																																	
10月 10,687	小計	8,629,185																																	
11月 10,687	小計	8,688,696																																	
12月 10,687	小計	8,748,207																																	
1月 10,687	小計	8,807,718																																	
2月 10,687	小計	8,867,229																																	
3月 10,687	小計	8,926,740																																	
4月 10,687	小計	8,986,251																																	
5月 10,687	小計	9,045,762																																	
6月 10,687	小計	9,105,273																																	
7月 10,687	小計	9,164,784																																	
8月 10,687	小計	9,224,295																																	
9月 10,687	小計	9,283,806																																	
10月 10,687	小計	9,343,317																																	
11月 10,687	小計	9,402,828																																	
12月 10,687	小計	9,462,339																																	
1月 10,687	小計	9,521,850																																	
2月 10,687	小計	9,581,361																																	
3月 10,687	小計	9,640,872																																	
4月 10,687	小計	9,700,383																																	
5月 10,687	小計	9,759,894																																	
6月 10,687	小計	9,819,405																																	
7月 10,687	小計	9,878,916																																	
8月 10,687	小計	9,938,427																																	
9月 10,687	小計	9,997,938																																	
10月 10,687	小計	10,057,449																																	
11月 10,687	小計	10,116,960																																	
12月 10,687	小計	10,176,471																																	
1月 10,687	小計	10,235,982																																	
2月 10,687	小計	10,295,493																																	
3月 10,687	小計	10,354,904																																	
4月 10,687	小計	10,414,415																																	
5月 10,687	小計	10,473,926																																	
6月 10,687	小計	10,533,437																																	
7月 10,687	小計	10,592,948																																	
8月 10,687	小計	10,652,459																																	
9月 10,687	小計	10,711,970																																	
10月 10,687	小計	10,771,481																																	
11月 10,687	小計	10,830,992																																	
12月 10,687	小計	10,890,503																																	
1月 10,687	小計	10,950,014																																	
2月 10,687	小計	11,009,525																																	
3月 10,687	小計	11,069,036																																	
4月 10,687	小計	11,128,547																																	
5月 10,687	小計	11,188,058																																	
6月 10,687	小計	11,247,569																																	
7月 10,687	小計	11,307,080																																	
8月 10,687	小計	11,366,591																																	
9月 10,687	小計	11,426,102																																	
10月 10,687	小計	11,485,613																																	
11月 10,687	小計	11,545,124																																	
12月 10,687	小計	11,604,635																																	
1月 10,687	小計	11,664,146																																	
2月 10,687	小計	11,723,657																																	
3月 10,687	小計	11,783,168																																	
4月 10,																																			

最大日電力負荷曲線 (5/6)



元年度 —x— 2年度 ◆ 3年度 ■ 4年度

	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
R1.8.1	359	352	340	330	374	505	704	922	934	956	985	1003	1009	996	1042	999	882	762	711	708	681	638	606	513	17311
R2.8.21	566	539	530	526	547	618	738	864	886	967	982	1005	1000	1001	1041	1026	1011	965	904	804	771	721	681	564	19257
R3.8.4	369	365	361	374	410	440	694	877	913	962	903	1,012	982	1,001	1,015	1,007	977	953	898	837	797	713	610	469	17939
R4.8.3	459	441	366	409	410	473	691	957	963	1,011	1,047	1,040	1,036	1,045	1,062	1,089	1,058	1,026	925	845	692	647	584	493	18769



作成年月日：令和 5 年 1 月 2 6 日
仕様書番号：第 7 号

相馬原駐屯地(司令部地区)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	令和元～令和 4 年度最大日電力負荷曲線
6 / 6	司令部地区単線結線図

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(司令部地区)電力需給契約	仕様書番号	第 7 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 (司令部地区)
(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) : 1, 148Kw
- イ 予定電力使用量 : 4, 295, 799Kwh
- ※ 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 ~ 富士電機
型 式 ~ FP3E14-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。)

(7) 保安上の責任分界点

: 受電所内の東京電力 (株) 所有の計量器 (別図のとおり。)

仕 様 書 ② (2/6)

(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://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 5 台 (500KVA×1台・250KVA×1台・60KVA×1台・10KVA×2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。
- (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。
- (9) 隊庁舎及び浄化槽新設（令和6年2月・3月完成予定、各機器の試運転調整は令和5年12月から実施予定）に伴い契約電力を変更する必要がある際は契約変更を実施する。（契約電力増加見込250kw）

令和5年度 予想電気使用量(司令部地区) (3/6)

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
令和元年度	265,912	245,801	299,393	389,572	441,318	379,124	297,669	304,974	357,202	376,054	342,154	339,709	4,038,882
令和2年度	267,883	240,210	288,887	395,444	467,443	399,571	262,118	304,072	370,394	396,183	358,855	357,728	4,108,788
令和3年度	266,233	243,747	338,520	416,753	439,649	356,329	304,523	300,014	363,980	394,957	360,506	349,664	4,134,875
令和4年度	282,116	264,951	303,305	438,301	428,741	364,255	263,548	320,000	380,000	410,000	380,000	370,000	4,205,217
令和5年度 (予想)	283,956	266,791	308,329	446,141	436,765	372,095	265,480	323,340	389,840	419,748	403,498	379,816	4,295,799

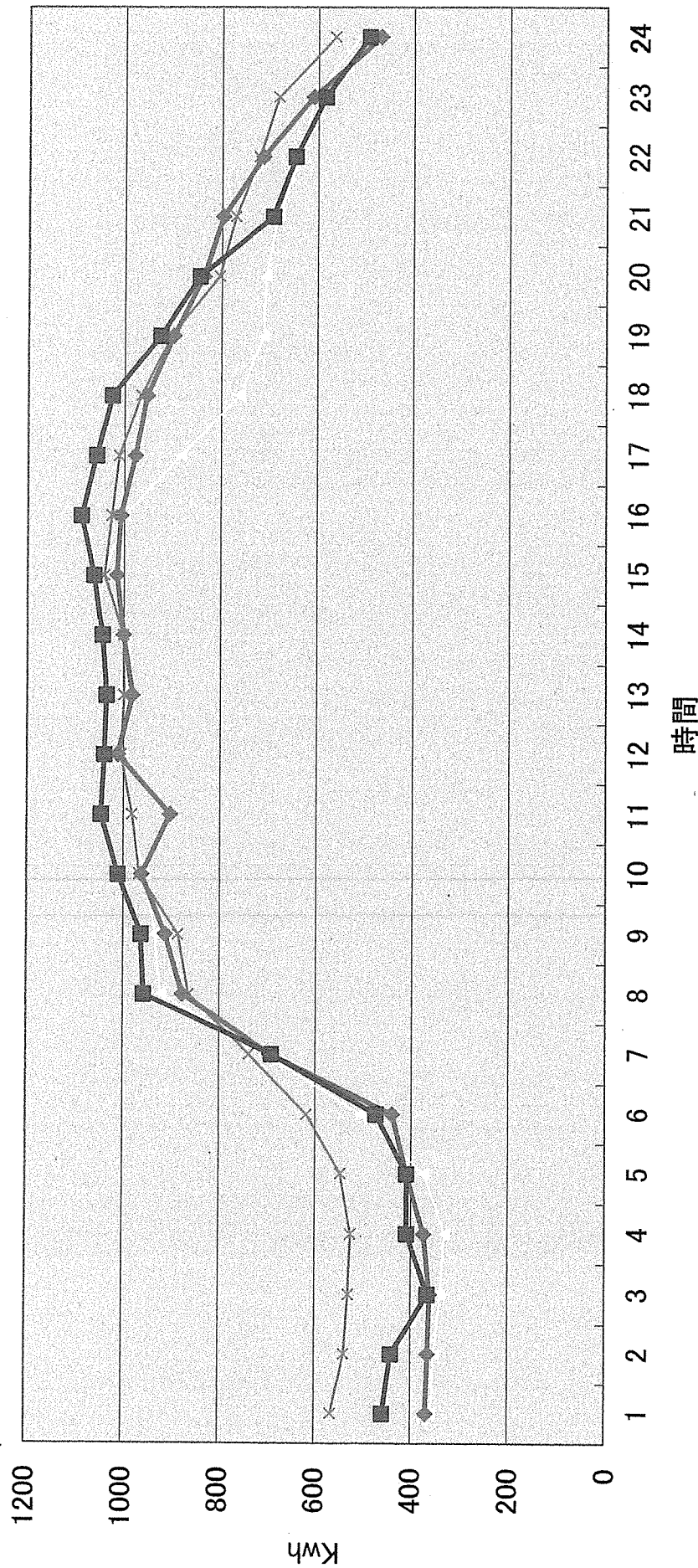
※令和4年度より冷房設備更新による電力量増

※令和4年度11月～3月は予想値

司 令 部 地 区 日 別 電 力 使 用 量 (実 績・予 想) (4/6)

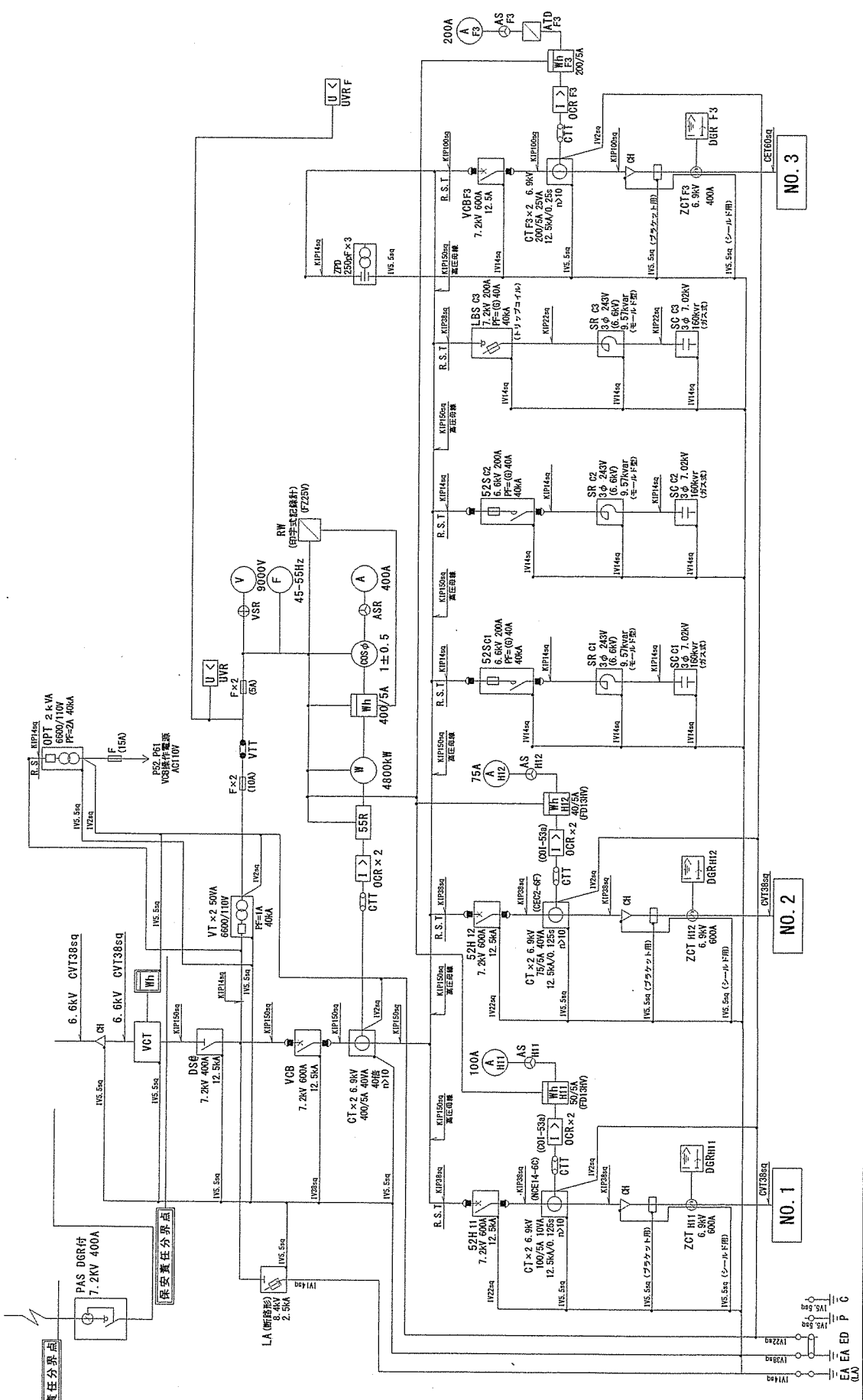
年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	小計	合計
R1	4月	9,968	9,963	10,120	9,901	7,620	7,373	9,753	9,674	12,892	12,442	12,005	10,834	7,121	7,679	9,105	9,084	8,847	8,659	6,753	7,652	6,638	8,725	9,011	9,021	8,380	6,496	6,515	6,255	6,666	6,666	265,912	4,038,882
	5月	6,312	6,227	6,124	6,248	6,079	6,418	7,738	8,092	8,287	8,434	8,672	8,951	8,954	8,796	8,699	8,517	8,169	6,671	6,743	8,800	9,148	8,813	9,070	8,928	7,110	7,722	9,862	10,057	9,131	8,864	8,539	245,801
	6月	7,599	7,814	9,363	9,807	10,017	10,743	9,342	7,501	7,375	9,045	8,628	9,068	9,431	9,366	8,555	7,269	9,430	13,619	13,432	12,519	9,552	8,676	11,744	12,075	12,155	12,547	12,167	10,435	11,380	10,383	299,393	
	7月	13,988	14,028	13,740	13,540	12,191	9,614	9,822	12,249	11,807	11,954	11,671	11,593	9,428	9,356	9,572	12,305	13,206	13,301	13,846	10,818	10,085	12,951	13,550	14,620	14,075	14,081	11,160	11,699	15,432	16,899	389,572	
	8月	17,299	17,696	13,665	13,598	17,571	17,777	17,194	16,998	15,857	12,555	11,624	11,612	12,572	12,860	12,651	12,464	11,224	11,458	15,469	15,710	16,474	15,569	14,909	10,392	11,471	14,588	14,372	14,479	15,309	14,002	11,301	441,318
	9月	10,857	14,157	14,380	13,711	13,938	14,875	11,425	11,642	16,063	16,397	16,112	14,790	12,916	10,955	11,035	11,689	13,732	12,685	12,013	9,077	9,121	10,979	13,557	12,972	12,955	12,198	9,465	10,054	13,563		379,124	
	10月	10,857	14,157	14,380	13,711	13,938	14,875	11,425	11,642	16,063	16,397	16,112	14,790	12,916	10,955	11,035	11,689	13,732	12,685	12,013	9,077	9,121	10,979	13,557	12,972	12,955	12,198	9,465	10,054	13,563		379,124	
	11月	9,748	8,532	8,647	8,899	9,983	8,627	7,854	7,583	8,627	9,240	9,033	8,968	8,701	11,066	10,447	10,163	9,332	8,888	10,141	9,215	9,974	9,332	9,176	8,826	9,840	9,329	9,919	9,993	9,046	9,674	279,669	
	12月	9,418	12,806	13,068	13,291	13,168	13,363	11,711	14,291	14,049	13,207	12,596	12,751	13,381	11,316	11,151	12,990	13,673	12,546	12,965	11,834	8,357	9,271	10,272	10,755	10,700	10,500	10,383	8,992	8,769	9,965	9,253	357,202
	R2	1月	9,306	9,453	9,472	8,898	9,508	12,010	14,122	14,288	13,253	13,327	9,502	9,373	9,628	13,473	13,950	14,315	13,673	10,195	9,892	13,725	14,039	13,978	13,240	9,958	10,324	14,652	12,907	12,808	12,899	13,126	376,054
2月		10,553	11,524	12,965	13,024	12,965	14,587	10,598	11,002	13,459	9,392	14,016	12,416	11,895	7,346	8,924	8,924	11,804	13,520	12,949	12,253	9,077	9,112	11,366	12,575	11,889	11,075	10,416	8,045	9,454	12,315	11,890	339,700
3月		8,792	13,231	12,215	13,013	12,895	13,057	9,378	9,568	11,782	12,021	11,872	12,322	11,360	8,492	8,988	12,588	12,713	11,647	10,960	7,530	8,081	8,449	11,362	12,575	11,889	11,075	10,416	8,045	9,454	12,315	11,890	339,700
4月		11,728	11,224	10,995	8,834	8,214	11,318	11,072	10,611	10,641	10,924	7,357	7,553	9,952	9,404	8,333	9,916	9,051	7,146	7,274	8,363	8,736	8,702	8,301	8,457	7,101	6,941	7,799	7,726	6,903	7,469	267,883	
5月		7,447	6,713	6,758	6,729	6,730	6,797	8,010	8,020	9,984	7,060	8,429	8,399	8,357	8,357	8,208	8,920	8,933	8,065	8,557	8,492	8,706	8,670	8,621	8,993	8,697	8,648	8,569	8,604	8,221	6,873	6,872	240,210
6月		9,221	9,238	9,339	9,443	9,213	7,112	7,261	9,051	9,254	9,756	9,603	9,692	7,026	7,575	9,970	9,901	9,974	10,283	8,412	8,447	10,176	11,577	11,871	10,990	9,278	9,332	12,176	12,523	12,176	12,523	288,887	
7月		12,955	13,807	12,960	9,332	9,548	14,128	14,472	14,574	14,039	10,497	10,955	13,367	13,066	13,111	12,537	12,507	10,524	10,608	14,819	14,341	14,931	11,221	10,744	10,743	14,315	14,952	14,133	13,947	13,904	385,444		
8月		11,245	10,830	15,638	16,841	17,427	17,684	16,456	11,940	11,690	11,953	13,383	12,836	12,455	12,431	12,968	13,473	12,968	13,784	18,244	18,300	12,943	13,994	17,287	17,667	17,600	16,633	14,145	14,186	17,528	467,443		
9月		15,616	16,291	17,230	16,693	12,953	11,862	15,618	16,109	16,491	16,122	16,181	11,718	11,356	14,593	14,950	14,304	14,851	14,716	10,913	9,943	9,943	13,162	12,888	11,900	8,553	9,942	12,317	11,987	11,502	17,528	467,443	
10月		9,348	9,129	7,420	7,235	9,096	9,053	9,054	9,071	8,832	7,921	7,462	8,442	8,309	8,411	8,395	8,276	7,324	7,459	9,266	9,115	8,864	9,134	8,654	6,366	7,732	9,177	9,234	9,017	8,974	8,826	7,198	262,118
R3	11月	7,085	8,240	7,437	9,644	9,546	9,671	7,400	7,565	9,717	11,951	12,715	12,821	11,918	9,100	9,265	11,321	11,361	11,290	11,035	10,581	8,209	8,535	8,845	11,762	12,623	12,070	11,796	8,697	9,237	12,615	10,344	399,571
	12月	12,500	13,093	13,097	13,220	8,657	9,398	12,580	12,757	13,011	13,373	12,553	9,667	9,861	14,225	14,588	14,745	15,488	14,959	10,981	10,500	13,574	12,947	12,897	11,101	10,344	9,597	10,545	8,703	8,669	9,329	370,364	
	1月	9,598	9,398	9,494	11,732	11,861	12,347	13,102	14,162	10,940	10,882	12,438	13,699	9,829	14,254	14,354	10,243	10,887	15,551	15,449	15,355	14,691	13,574	10,209	10,558	14,560	14,470	14,111	15,233	14,893	10,638	10,575	366,183
	2月	13,921	13,667	13,910	13,764	13,403	9,575	9,963	14,008	13,374	12,966	13,031	12,481	8,415	8,730	12,586	12,335	12,553	13,054	13,976	7,985	8,771	11,031	9,488	14,282	14,182	14,092	10,669	10,411				4,108,788
	3月	10,657	11,550	8,647	8,465	11,083	11,488	10,872	10,730	10,745	7,262	7,084	8,934	9,341	9,044	9,275	9,353	7,701	7,525	9,023	9,980	8,733	9,081	8,783	8,636	8,694	8,416	8,457	8,330	10,959	10,559	357,728	
	4月	9,464	6,287	6,262	6,166	6,354	6,926	6,997	6,532	6,686	8,600	8,612	8,647	8,713	8,599	8,940	9,918	9,866	9,460	9,299	8,918	8,994	7,137	6,967	9,080	9,111	8,866	9,049	8,448	7,378	7,411	8,980	243,747
	5月	9,228	9,141	9,956	9,825	8,044	8,278	9,820	10,157	13,310	13,310	13,310	9,734	9,604	13,100	13,397	12,916	12,550	12,550	9,340	9,327	12,920	12,828	12,494	12,633	12,687	8,728	9,797	13,566	13,716	12,768	338,520	
	6月	12,952	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	4,134,875
	7月	12,952	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	4,134,875
	8月	12,952	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	4,134,875
9月	12,952	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992	12,992																						

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
R1.8.1	359	352	340	330	374	505	704	922	934	956	985	1003	1009	996	1042	999	882	762	711	708	681	638	606	513	17311
R2.8.21	566	539	530	526	547	618	738	864	886	967	982	1005	1000	1001	1041	1026	1011	965	904	804	771	721	681	564	19257
R3.8.4	369	365	361	374	410	440	694	877	913	962	903	1,012	982	1,001	1,015	1,007	977	953	898	837	797	713	610	469	17939
R4.8.3	459	441	366	409	410	473	691	957	963	1,011	1,047	1,040	1,036	1,045	1,062	1,089	1,058	1,026	925	845	692	647	584	493	18769

3φ3W 6600V 50Hz



作成年月日：令和5年 1月27日
仕様書番号：第 10 号

相馬原駐屯地(司令部地区)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	令和元～令和4年度最大日電力負荷曲線
6 / 6	司令部地区単線結線図

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(司令部地区)電力需給契約	仕様書番号	第 10 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（司令部地区）
（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） : 1,148Kw
- イ 予定電力使用量 : 4,295,799Kwh
- ※ 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 ~ 富士電機
型 式 ~ FP3E14-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。）

(7) 保安上の責任分界点

: 受電所内の東京電力（株）所有の計量器（別図のとおり。）

仕 様 書 ② (2 / 6)

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 5 台 (500KVA×1台・250KVA×1台・60KVA×1台・10KVA×2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。
- (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。
- (9) 隊庁舎及び浄化槽新設（令和6年2月・3月完成予定、各機器の試運転調整は令和5年12月から実施予定）に伴い契約電力を変更する必要がある際は契約変更を実施する。（契約電力増加見込250kw）

令和5年度 予想電気使用量(司令部地区) (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
	令和元年度	265,912	245,801	299,393	389,572	441,318	379,124	297,669	304,974	357,202	376,054	342,154	339,709	4,038,882
	令和2年度	267,883	240,210	288,887	395,444	467,443	399,571	262,118	304,072	370,394	396,183	358,855	357,728	4,108,788
	令和3年度	266,233	243,747	338,520	416,753	439,649	356,329	304,523	300,014	363,980	394,957	360,506	349,664	4,134,875
	令和4年度	282,116	264,951	303,305	438,301	428,741	364,255	263,548	320,000	380,000	410,000	380,000	370,000	4,205,217
	令和5年度 (予想)	283,956	266,791	308,329	446,141	436,765	372,095	265,480	323,340	389,840	419,748	403,498	379,816	4,295,799

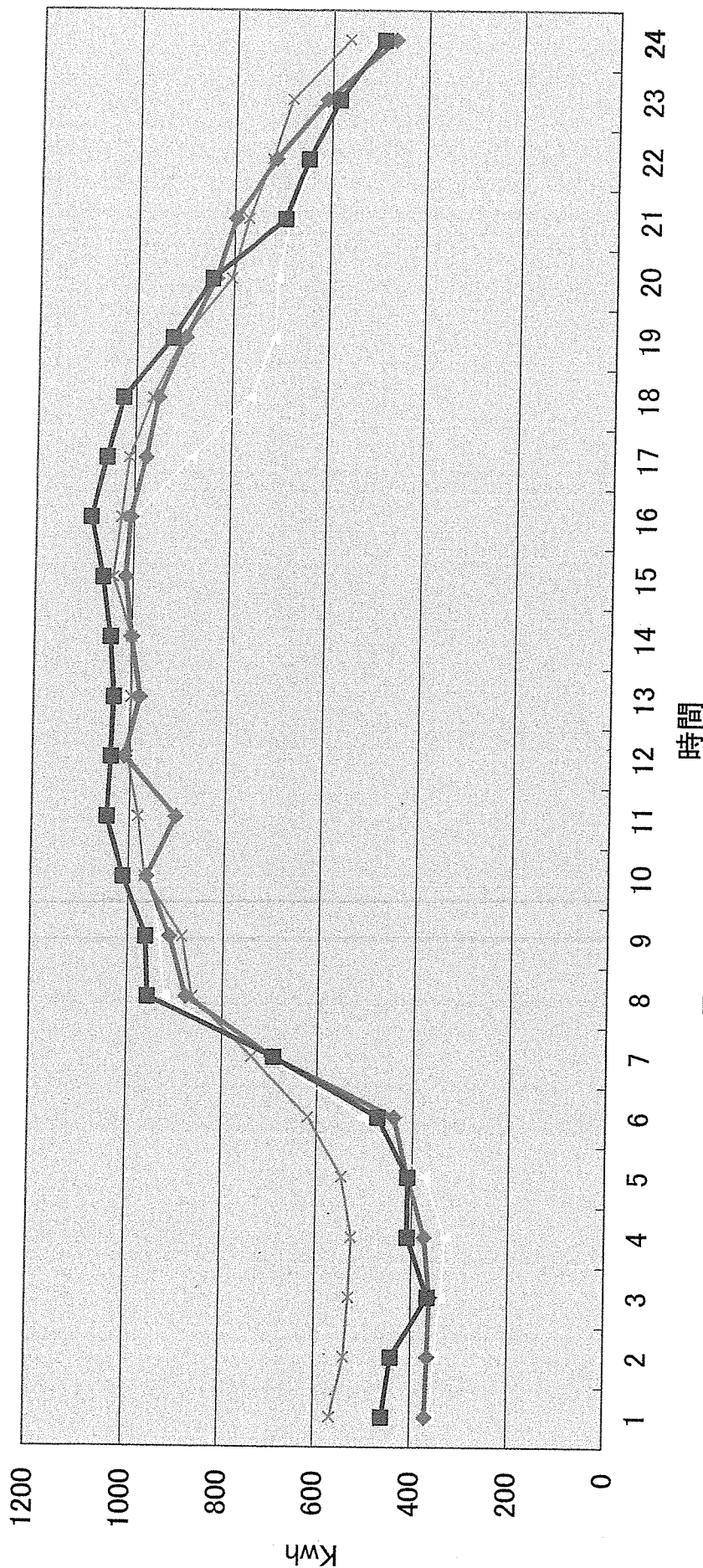
※令和4年度より冷房設備更新による電力量増

※令和4年度11月～3月は予想値

司 令 部 地 区 日 別 電 力 使 用 量 (実 績・予 想) (4/6)

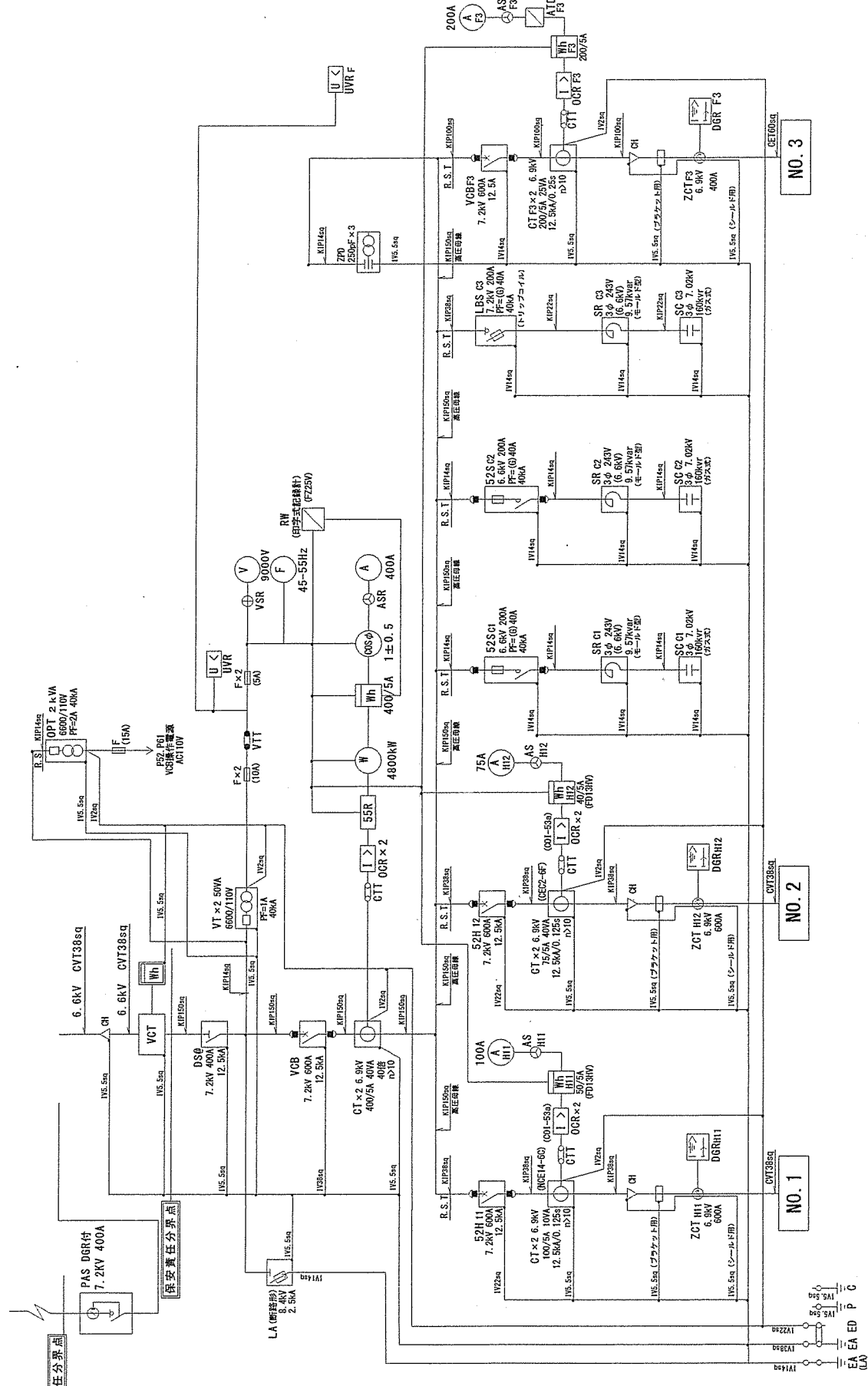
年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	小計	合計		
R1	4月	9,968	9,963	10,120	9,501	9,150	7,920	7,373	9,753	9,674	12,892	12,442	12,005	10,834	7,121	7,679	9,105	9,084	8,847	8,659	7,662	8,638	8,725	9,011	9,021	9,251	8,360	6,496	6,255	9,066	8,539	9,066	285,912		
	5月	9,312	6,227	6,124	6,245	6,079	6,416	7,738	8,092	8,287	8,434	8,672	6,951	7,398	6,695	8,699	8,769	8,169	6,671	6,743	8,600	9,148	8,813	9,070	8,928	7,110	7,722	9,862	10,057	9,131	8,864	8,539	245,801		
	6月	7,599	7,814	9,363	9,907	10,017	10,743	9,432	7,501	7,375	9,055	8,628	9,106	9,431	9,366	6,565	8,759	9,940	10,034	13,619	13,432	12,519	9,532	9,676	11,744	12,072	12,155	12,547	12,147	10,435	11,360	299,393			
	7月	13,588	14,028	13,740	13,540	12,191	9,614	9,822	12,249	11,807	11,954	11,671	11,593	9,428	9,356	8,572	12,005	13,208	13,031	13,946	10,818	10,085	12,991	13,550	14,620	14,075	14,081	11,160	11,699	15,751	16,432	16,839	369,572		
	8月	17,299	17,696	13,265	13,598	17,571	17,777	17,194	16,998	15,857	12,535	11,824	11,612	13,972	12,880	12,651	12,464	11,224	11,456	15,469	15,710	16,474	15,569	14,909	10,392	11,471	14,588	14,372	14,479	15,309	14,002	11,301	441,518		
	9月	10,857	14,157	14,380	13,711	13,938	14,675	11,425	11,642	16,063	16,397	16,112	14,790	12,916	11,035	11,689	13,732	12,685	12,073	11,751	9,077	9,121	10,979	13,557	12,372	12,955	12,198	9,465	10,054	13,563		379,124	4,038,882		
	10月	10,338	11,398	10,906	9,697	7,854	7,583	6,627	9,240	9,393	9,968	9,037	8,711	11,006	10,047	10,163	9,993	9,888	10,141	9,115	8,974	8,333	9,176	9,828	9,840	10,319	9,209	9,319	9,993	10,305	9,646	9,674	297,669		
	11月	9,748	8,632	8,647	8,669	9,983	13,168	13,363	11,171	11,221	10,049	13,207	12,506	12,511	11,151	12,950	13,673	13,548	13,673	13,673	13,673	8,357	9,271	10,272	10,755	10,700	10,500	10,883	9,965	9,253	357,202	304,574			
	12月	9,306	9,453	9,472	8,888	9,608	12,010	14,122	14,268	13,253	13,327	9,502	9,373	9,628	13,473	13,960	14,315	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	13,673	376,054		
	1月	10,053	11,524	13,365	13,024	12,965	14,557	14,645	9,568	11,802	12,021	11,872	12,021	11,872	11,895	7,346	8,988	12,568	12,713	11,804	13,520	12,949	12,083	9,077	9,112	8,586	12,448	13,412	13,745	12,997	9,088		342,154		
	2月	8,792	13,231	12,315	13,013	12,885	13,087	9,378	9,568	11,782	12,021	11,872	12,021	11,872	11,895	7,346	8,988	12,568	12,713	11,804	13,520	12,949	12,083	9,077	9,112	8,586	12,448	13,412	13,745	12,997	9,088		339,703		
	3月	4月	11,726	11,224	10,995	7,834	8,214	11,318	11,072	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	10,611	339,703		
	5月	7,447	6,713	6,758	6,729	6,730	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	6,797	287,883		
	6月	9,221	9,238	9,238	9,443	9,213	7,112	7,261	9,051	9,254	9,756	9,803	9,822	7,036	7,575	9,870	9,901	9,974	10,268	10,268	8,412	8,412	8,412	8,412	8,412	8,412	8,412	8,412	8,412	8,412	8,412	8,412	8,412	240,210	
	7月	12,959	13,807	12,960	9,322	9,548	14,128	14,472	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	14,574	288,887		
	8月	11,245	10,930	10,538	16,841	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	17,427	395,444		
	9月	15,616	16,291	17,230	16,663	12,593	11,862	15,618	16,109	16,491	16,122	16,181	11,718	11,356	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	14,593	467,443	
	10月	9,348	9,129	7,426	7,326	9,096	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	9,054	399,571		
	11月	7,085	8,490	7,437	9,644	9,546	9,671	7,400	7,565	9,717	11,951	12,115	12,821	11,918	9,100	9,285	11,321	11,361	11,290	11,035	10,591	8,209	8,535	8,845	11,782	12,623	12,070	11,796	9,617	9,237	12,615		282,118	4,108,788	
	12月	12,580	13,093	13,097	13,220	8,657	9,398	12,580	12,757	13,011	13,373	12,553	9,667	9,861	14,225	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	14,589	370,394	
	1月	9,598	9,998	9,494	11,722	11,861	12,347	13,102	14,102	10,940	10,862	12,308	15,699	14,529	14,350	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	14,354	370,394		
	2月	14,870	14,767	14,711	15,047	14,998	10,482	10,429	15,493	15,621	15,102	10,468	13,337	10,071	12,639	13,826	13,331	14,293	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	13,826	370,394	
	3月	13,921	13,637	13,910	13,764	13,403	9,575	9,963	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	13,403	370,394	
	4月	10,667	11,150	8,647	8,465	11,033	11,488	10,872	10,730	12,622	7,084	8,324	9,331	9,044	9,279	9,353	7,071	7,525	9,023	8,960	8,733	9,081	8,733	9,081	8,733	9,081	8,733	9,081	8,733	9,081	8,733	9,081	8,733	370,394	
	5月	6,644	6,287	6,282	6,165	6,354	6,926	6,967	6,332	6,686	8,630	8,812	8,647	8,713	8,589	8,840	9,378	8,966	9,460	9,299	8,918	8,994	7,137	6,967	9,080	9,111	8,866	9,049	8,448	7,378	7,411	8,890	243,420		
	6月	9,328	9,141	9,956	9,835	8,044	8,278	9,820	10,157	13,310	13,689	13,118	9,734	9,604	13,100	13,397	12,918	12,550	12,389	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	9,939	338,520	
	7月	12,652	12,992	9,815	17,959	13,263	13,959	14,541	13,729	13,641	11,211	10,112	14,261	14,036	14,226	14,389	15,004	11,181	11,525	16,643	16,816	16,574	11,766	11,530	11,817	11,548	16,129	15,887	15,936	15,821	15,540	11,909	416,753		
	8月	12,010	16,482	9,717	9,970	9,746	12,638	12,572	12,437	12,892	14,144	13,228	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	416,753	
	9月	14,544	13,468	12,971	9,970	9,746	12,638	12,572	12,437	12,892	14,144	13,228	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	12,278	416,753	
	10月	11,032	10,866	10,794	11,292	11,399	11,079	10,822	11,176	10,208	10,138	10,833	10,654	10,523	10,036	9,598	7,849	7,854	9,112	9,066	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	356,329	
	11月	9,847	9,742	7,811	9,441	9,518	7,767	7,668	9,805	10,209	9,784	9,703	9,626	8,544	8,626	9,288	9,304	10,967	11,090	8,719	8,779	8,779	8,779	8,779	8,779	8,779	8,779	8,779	8,779	8,779	8,779	8,779	8,779	356,329	
	12月	12,362	12,720	12,415	9,009	9,238	13,923	12,970	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	12,994	356,329	
	1月	9,362	9,103	10,312	11,200	11,709	10,347	13,101	10,182	9,786	11,094	13,970	14,260	14,646	15,666	13,192	13,066	12,803	11,114	10,976	14,016	13,467	13,010	11,472	9,107	9,624	14,599	14,246	10,741	10,101	10,328	383,980			
	2月	14																																	

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
R1.8.1	359	352	340	330	374	505	704	922	934	956	985	1003	1009	996	1042	999	882	762	711	708	681	638	606	513	17311
R2.8.21	566	539	530	526	547	618	738	864	886	967	982	1005	1000	1001	1041	1026	1011	965	904	804	771	721	681	564	19257
R3.8.4	369	365	361	374	410	440	694	877	913	962	903	1,012	982	1,001	1,015	1,007	977	953	898	837	797	713	610	469	17939
R4.8.3	459	441	366	409	410	473	691	957	963	1,011	1,047	1,040	1,036	1,045	1,062	1,089	1,058	1,026	925	845	692	647	584	493	18769

3φ3W 6600V 50Hz



「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
再生エネルギー由来電力量 (kWh)【A】													
供給電力量 (kWh)【B】													
再生エネルギー比率 (%)【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) $\text{令和2年度の再生可能エネルギーの導入状況(\%)} = \frac{\text{①+②+③+④+⑤+⑥}}{\text{⑦}} \times 100$ 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-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。