平成 30 年度 再生可能エネルギー等エネルギー構造高度化等に 資する調査研究業務

報告書

2019年 2月 佐賀県 伊万里市

目 次

1	目	的	1
	1)	目的	
	2)	業務継続計画 (BCP) について	1
2	公共	k施設 BCP プロジェクト推進調査	3
	1)	公共施設のエネルギー消費量データの確認	3
	2)	公共施設の省エネ・再エネ・蓄エネ診断の実施	6
	3)	省エネ・再エネ・蓄エネ改修内容の検討	8
	4)	災害時(停電時)における電力需要、太陽光発電設備・蓄電池設備の算定	. 14
	5)	公共施設の省エネ・再エネ・蓄エネ導入計画	. 39
	6)	補助事業の検討	. 53
	7)	事業性の検討	. 55
3	市民	R主体による環境教育プロジェクト推進調査	57
	1)	集落ワークショップの開催	. 57
	2)	小水力発電設備計画	. 67
	3)	小水力発電事業化の検討	. 96
	4)	「資源循環型コミュニティ創造プログラム」の検討	102

1 目的

1) 目的

本市では「伊万里市再生可能エネルギービジョン」を策定し、2028 年度までに再生可能 エネルギーの電力自給率を10%増加させることを目標としている。

この目標の達成にあたっては、10項目ある重点プロジェクトの実現と、その波及効果を期待しており、今年度はこの内①公共施設 BCP プロジェクト及び②市民主体による環境学習プロジェクト(小水力発電プロジェクトを含む)に取り組むこととした。

本業務では、上記の2つのプロジェクトの本格的な実施に向け、採算性や実効性、実現 性等を調査・研究することを目的とする。

2) 業務継続計画 (BCP) について

地方公共団体における業務継続計画とは、「大規模災害発生時における地方公共団体の業務継続の手引き」で以下のように位置づけられており、既に策定されている「伊万里市地域防災計画」を補完するものであるとされている。

災害時に行政自らも被災し、人、物、情報等利用できる資源に制約がある状況下において、優先的に実施すべき業務(非常時優先業務)を特定するとともに、業務の執行体制や対応手順、継続に必要な資源の確保等をあらかじめ定め、地震等による大規模災害発生時にあっても、適切な業務執行を行うことを目的とした計画である。

「大規模災害発生時における地方公共団体の業務継続の手引き(平成28年2月・内閣府)」より抜粋

また、災害に対する包括的な計画である「伊万里市地域防災計画」には、被災時対応に 該当する基本理念として以下のように掲げられている。

2. 災害応急段階における基本理念「迅速かつ円滑な災害応急対策」

発災直後は、可能な限り被害規模を早期に把握するとともに、正確な情報収集に努め、収集した情報に基づき、生命及び身体の安全を守ることを最優先に、人材・物資等災害応急対策に必要な資源を適切に配分する。

また、被災者のニーズに柔軟かつ機敏に対応するとともに、災害応急段階においては、関係機関は、災害応急対策に従事する者の安全の確保を図るよう十分配慮するものとする。

「伊万里市地域防災計画(平成29年5月)」より抜粋

① 本庁舎の位置づけ

伊万里市地域防災計画において、防災対応も含め、本庁舎には下記の機能が求められている。

市は、防災活動の中枢機関となる災害対策本部等を設置する本庁舎について、情報通信機器の整備など必要な機能の充実を図るとともに、風水害に対する安全性の確保を図るための措置を講じる。

また、市は、情報通信機器を備えた常設の災害対策本部室 (防災センター) を設置する。

「伊万里市地域防災計画(平成29年5月)」より抜粋

② 業務継続性の確保

同計画「第4章 災害応急対策計画」には、実際に災害が起こった場合を想定して、以下の通り業務継続性の確保について示されている。

市は、災害時に災害応急対策活動や復旧・復興活動の主体として重要な役割を担うこととなることから、業務継続計画の策定等に当たっては、少なくとも市長不在時の明確な代行順位及び職員の参集体制、本庁舎が使用できなくなった場合の代替庁舎の特定、電気・水・食料等の確保、災害時にもつながりやすい多様な通信手段の確保、重要な行政データのバックアップ並びに非常時優先業務の整理について定めておくものとする。

「伊万里市地域防災計画(平成29年5月)」より抜粋

③ 指定避難所

指定避難所は、災害の危険が切迫しているとき、または既に被災した場合に避難生活を送る場所として、風水害のおそれのない公共施設を予め指定したものであり、避難者1人当たり概ね2m²以上確保できることとされている。

また、避難所の機能の強化として、以下の対策を推進することとされている。

- 1. 必要に応じ、換気、照明等避難生活の環境を良好に保つための設備の整備
- 2. 非常用電源、衛星携帯電話等の通信機器、空調、就寝スペース、更衣室、仮設トイレ(洋式トイレが望ましい)、マット、簡易ベッド、貯水槽、井戸等のほか、多機能トイレなど要配 慮者にも配慮した避難の実施に必要な施設・設備の整備
- 3. テレビ、ラジオ等被災者が災害情報を入手するのに必要な機器の整備

「伊万里市地域防災計画(平成29年5月)」より抜粋

2 公共施設 BCP プロジェクト推進調査

本調査は、災害等の非常時でも安心して事業の継続・復旧を図ること(事業継続計画: Business continuity planning、BCP)ができる環境づくりを進めるために、災害時に地域の避難施設となる防災拠点施設等への太陽光発電等の再生可能エネルギー発電施設の導入や、災害時(停電時)及び平常時でも電力設備を使えるように蓄電池の導入の実現可能性調査を行うものである。

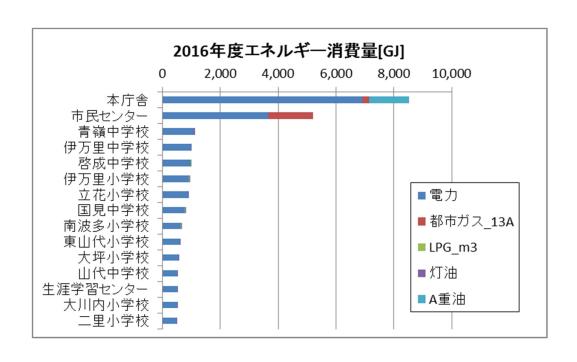
1) 公共施設のエネルギー消費量データの確認

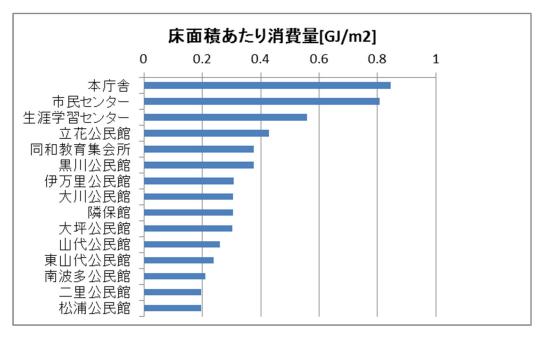
(1) 公共施設のエネルギー使用実態の確認

「災害等の非常時にも安心して事業の復旧・継続を図ることができる環境づくり」という本調査の目的を鑑みて、重要施設(本庁舎及び伊万里市民センターの2か所)と指定避難所(公民館、小中学校等の計40か所)を対象として、エネルギー消費量データ、建物概要等(竣工年、延床面積、太陽光発電設置関連情報等)について市から資料の提供を受け、施設のエネルギー使用実態を把握した。

■ 指定避難所及び災害時重要施設一覧及びエネルギー消費状況等

区分	施設名	地区	竣工年	延床面積 [m2]	エネルギー 消費量 [GJ/年]	原単位 [GJ/m2· 年]	太陽光発電 設備設置可 能容量	
指定避難所	伊万里公民館	伊万里	1988年	799.9		0.307	<u>能谷里</u> 49kW	里
	伊万里小学校	伊万里	1980年	6.783.7		0.142	431(11	
	<u></u>	伊万里	1990年	6.521.0		0.152	84kW	10kV
	生涯学習センター	伊万里·牧島	1970年	952.9		0.559	04///	TOKY
	牧島公民館	牧島	1982年	654.7	125.2	0.191	42kW	
	大坪公民館	大坪	1979年	779.4	•	0.302	721(11	
	大坪小学校	大坪	1978年	6,387.9	-	0.093		
	伊万里中学校	大坪	1953年	8,452.2		0.121		
	立花公民館	立花	2003年	825.8	354.0	0.429	56kW	
	立花小学校	立花	1982年	5.802.9		0.160	99	
	同和教育集会所	立花	1988年	163.2	61.5	0.377		
	大川内公民館	大川内	1980年	659.4	41.9	0.064	42kW	
	大川内小学校	大川内	1977年	3.219.7	527.9	0.164	12	
	黒川公民館	黒川	2000年	808.9	304.2	0.376	49kW	
	林業研修センター	黒川	1995年	284.3	13.5	0.048		
	青嶺中学校	黒川·波多津	1999年	6,787.0		0.165	105kW	10kV
	波多津老人憩の家	波多津	1982年	426.8	75.8	0.178		
	波多津小学校	波多津	1955年	2,650.3		0.150		
	波多津公民館	波多津	2018年	_,				
	南波多公民館	南波多	1988年	688.9	145.2	0.211	105kW	10kV
	南波多小学校	南波多	1995年	4.326.0	676.3	0.156	92kW	10kV
	南波多中学校	南波多	1972年	2,746.6	_	0.147		
	南波多ミニスポーツ会館	南波多						
	大川公民館	大川	2010年	825.9	252.6	0.306	49kW	10kV
	大川小学校	大川	1957年	3.042.3	319.4	0.105		
	隣保館	大川	1979年	612.4	190.9	0.312		
	大川体育館	大川						
	東陵中学校	大川·松浦	1992年	6,016.0	492.4	0.082	84kW	10k\
	松浦公民館	松浦	2004年	1,202.6	236.0	0.196	28kW	10kV
	松浦小学校	松浦	1960年	2,874.0	367.2	0.128		
	二里公民館	二里	1977年	743.6	146.6	0.197		
	二里小学校	二里	1964年	4,878.1	503.4	0.103		
	国見中学校	二里·東山代	2009年	6,241.7	820.8	0.132	98kW	10k\
	東山代公民館	東山代	1978年	723.7	173.4	0.240		
	東山代小学校	東山代	1965年	3,378.1	636.4	0.188		
	滝野小中学校	東山代	1981年	3,081.9	367.3	0.119		
	山代公民館	山代	1976年	780.7	203.9	0.261		
	山代東小学校	山代	2003年	4,661.0	466.3	0.100	119kW	10kV
	山代西小学校	山代	1994年	2,871.7	396.4	0.138	49kW	10kV
	山代中学校	山代	1988年	5,711.3	534.2	0.094	84kW	10kV
重要施設	本庁舎	立花	1973年	10,075.0	9,940.2	0.987	507kW	
	市民センター	伊万里	1992年	6,444.3	5,195.2	0.806	92kW	
	道の駅	伊万里			(2021年季	を備予定)		





出典:伊万里市提供データより作成(太陽光発電設備設置可能容量は H29 再エネビジョン検討結果による)

(2) 診断対象施設の抽出

候補施設を抽出するにあたり、災害時に指揮命令系統の中枢となる市役所本庁舎は必須 とし、指定避難所については事業実施にあたって必要な条件を考慮の上、調査対象施設を 抽出した。

■調査対象施設の選定フロー

公共施設のうち、災害時重要施設(3施設),指定避難所(40施設)

Check① 災害時の機能維持のため本庁舎は必須とする

Check② 老朽化及び建替等の予定がある施設を除外

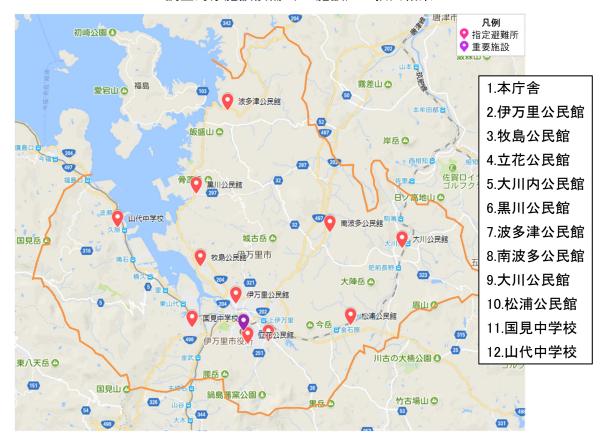
Check③ 地域的(行政区)に偏りがないように選定

Check④ 避難所として最も活用される公民館を優先して選定

BCP 推進調査対象施設 (12 施設程度) の抽出

具体的には、上記に示す Check①~④の項目について、条件を満たす施設を絞り込み、 候補とする 12 施設を下図の通り抽出した。

■ 調査対象施設候補(12 施設)の抽出結果



2) 公共施設の省エネ・再エネ・蓄エネ診断の実施

(1) 現地におけるウォークスル一調査

本調査は、再生可能エネルギーシステム、蓄電池システムに併せて、省エネルギー・二酸化炭素削減のための省エネルギー設備導入の可能性を調査員による省エネルギーに関するヒアリングや現地調査(ウォークスルー調査)にて、把握・確認を目的として行った。

対策の可能性について、施設の設備担当者への調査員によるヒアリングを行い、建物の概要データ、配管図面、空調機器等の設備の仕様・使用時間等の基礎データを収集する。また、現地調査(ウォークスルー調査)にて空調設備(熱源機器・蓄熱槽・二次側空調設備等)、衛生設備(給水設備等)、電気設備(変圧器・照明機器等)の把握・確認を行った。

■ 省エネルギー診断対象施設(12 施設)

No.	対象施設名	調査日
1	市役所 本庁舎	平成 30 年 10 月 18 日
2	国見中学校	平成 30 年 9 月 19 日
3	山代中学校	平成 30 年 9 月 19 日
4	伊万里公民館	平成 30 年 9 月 21 日
5	牧島公民館	平成 30 年 9 月 21 日
6	立花公民館	平成 30 年 9 月 21 日
7	大川内公民館	平成 30 年 9 月 20 日
8	波多津公民館	平成 30 年 9 月 19 日
9	黒川公民館	平成 30 年 9 月 20 日
10	南波多公民館	平成 30 年 9 月 20 日
11	大川公民館	平成 30 年 9 月 21 日
12	松浦公民館	平成 30 年 9 月 20 日

(2) エネルギー消費量及び二酸化炭素排出量の把握

各年度の変動を考慮するため、各施設のエネルギー(電力、ガス、重油等)消費量の2015~17年度の3か年を把握するとともに、エネルギー種ごとの熱量換算値・排出係数を用いて現状の二酸化炭素排出量の算定を行い、エネルギー消費量と二酸化炭素排出量の実績を調査した。

エネルギー消費量の算定にあたっては、以下の熱量換算値(一次エネルギー)と二酸化 炭素排出係数を使用した。

■ 使用した熱量換算値と CO2 排出係数

一次エネルギー換算値			備考
電力	9.97	MJ/kWh	省エネルギー法の定期報告書: 昼間買電及び電気需要平準化時間帯の買電
都市ガス(13A)	46.04655	MJ/Nm3	伊万里ガス(株)一般ガス事業者一覧 - 経済産業省 九州経済産業局
LPガス	50.8	MJ/kg	環境省「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルver4.3.2」
	110.9	MJ/Nm3	
灯油	36.7	MJ/L	
A重油	39.1	MJ/L	
軽油	37.7	MJ/L	

二酸化炭素排出係数			備考
電力(基礎排出係数)	0.438	kgCO2/kWh	九州電力㈱2017年度実績 実排出係数
都市ガス(13A)	2.344	kgCO2/Nm3	環境省「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルver4.3.2」
LPガス	2.999	kgCO2/kg	
	6.547	kgCO2/Nm3	
灯油	2.489	kgCO2/L	
A重油	2.710	kgCO2/L	
軽油	2.585	kgCO2/L	

3) 省エネ・再エネ・蓄エネ改修内容の検討

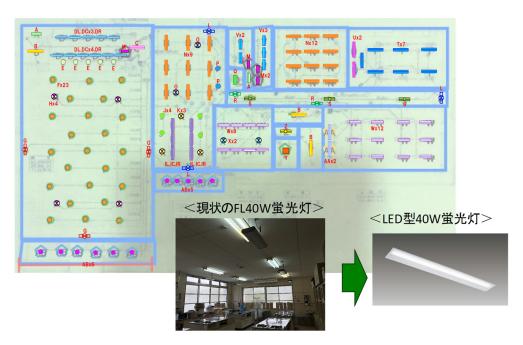
現地におけるウォークスルー調査を踏まえ、省エネ設備機器も含めた、再エネ・畜エネ 導入計画を検討した。詳細内容は、各施設の省エネ・再エネ・蓄エネ診断書に記載するが、 本報告書には主な検討例を示す。

区分	対策メニュー	概要
省エネ設備	【照明設備】	・直管型蛍光灯(FL型、Hf型)、ダウンライト、誘
	LED 照明機器更新	導灯等を中心とした従来型機器が使用されて
		いる場合、LED 型照明機器に更新を検討。
	【熱源·空調設備】	EHP・GHP 等パッケージエアコン
	高効率熱源・空調システム	施設内の主な空調設備(個別パッケージエア
	更新	コン等)において、現状設備の冷暖房能力、エ
		ネルギー消費量、エネルギー効率等から、高
		効率型の空調設備に更新した場合の検討。
		※近年更新した機器対象外とする(目安:設置
		10 年以内)。
	【エネルギーマネジメント設	施設内のエネルギーマネジメント設備が導入
	備】	されていない場合、BEMS(Building Energy
	BEMS 導入	Management System)を導入し、建物のエネル
		ギー使用状況・稼動状況等を計測データによ
		り蓄積・解析し、デマンド制御&見える化を行
		い、効率よく制御することでエネルギー消費量
		の最適化・低減を図ることを検討。
再エネ・蓄エネ設	太陽光発電+蓄電池システ	今回検討した再生可能エネルギーは、各施設
備	ム導入	での災害時(停電時)での電力供給の方法等
		から、太陽光発電、蓄電池の導入可能性につ
		いても検討。

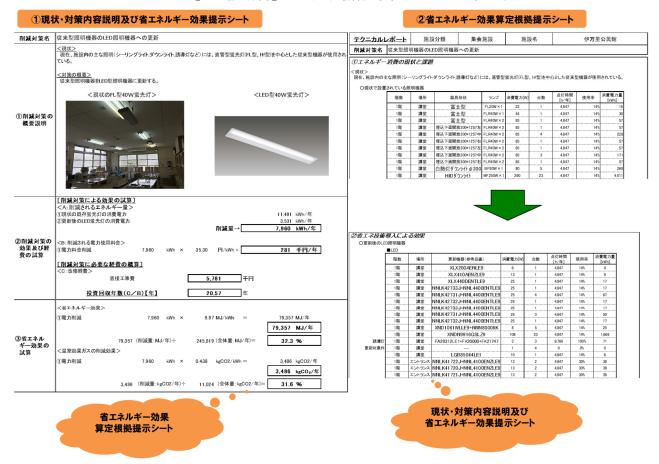
(1) 省エネ設備の検討

① 【照明設備】 LED 照明器具改修

施設内の主な照明設備において、直管型蛍光灯(FL型、Hf型)、ダウンライト、誘導灯等を中心とした従来型機器が使用されている場合、LED型照明機器に更新する検討を行った。



【BCP 診断書】LED 照明機器対策メニュー (表示例)



高効率パッケージエアコン更新 2 【熱源・空調設備】

施設内の主な空調設備(個別パッケージエアコン等)において、現状設備の冷暖房能力、 エネルギー消費量、エネルギー効率等から、高効率型の空調設備に更新した場合の検討を 行った。※近年更新した機器対象外とする(目安:設置10年以内)。

<現状の設置状況>



<最新の空冷ヒートポンプ ハッケージェアコンイメ 一ジ>

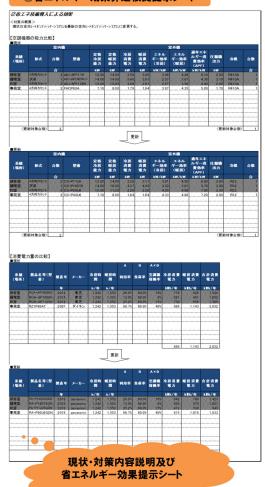


【BCP 診断書】高効率パッケージエアコン対策メニュー(表示例)

①現状・対策内容説明及び省エネルギー効果提示シート 削減対策名 空冷ヒートホンブバッケージェアコンの変更 <u>< 現状></u> 現在、空流セーはンプパッケージェアンで空間を行なっているが、導入後10年以上経過しており、効率の低下が予想される。 ※近在事能した機器対象をトする(珍量10年以内)。 <u><対策の概要></u> 現状の空冷とートなンプバッケーシェアコンを最新の空冷とートなンプバッケージェアコンに変更する。 <現状の空冷とートホンプパッケージェアコンの設置状況> <最新の空冷ヒートホンプパッケーシェアコンイメージ> ①削減対策の 概要説明 [削減対策による効果の試算] 199 kWh/年 ②削減対策の 効果及び経 費の試算 <B:削減される光熱費> ①電気料金削減 [削減対策に必要な経費の概算] <C: 改修経費> 1,332 千円 直接工事費 投資回収年数(C/B)【年】 <省エネルギー効果> ①電力削減 1,981 MJ/年 ③省エネルギー効果の試算 1,981 (削減量: MJ/年)÷ 245,819 (全体量: MJ/年)= 0.8 % <温室効果ガスの削減効果> 電力削減 199 kWh × 0.438 kgCO2/kWh = 87 kgCO₂/年 87 (削減量:kgCO2/年)÷ 11,024 (全体量:kgCO2/年)= 0.8 %

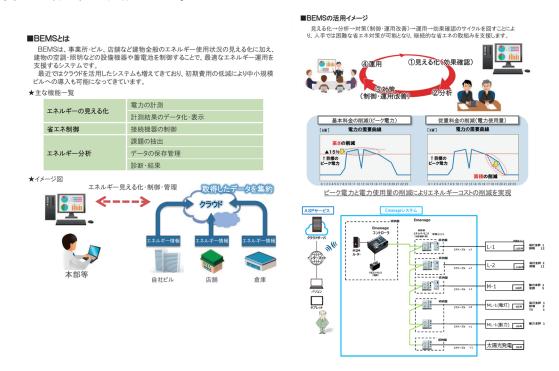
省エネルギー効果 算定根拠提示シート

②省エネルギー効果算定根拠提示シート



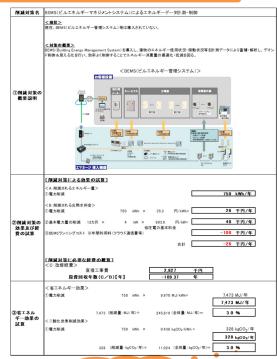
③ 【エネルギーマネジメント設備】 BEMS 導入

施設内のエネルギーマネジメント設備が導入されていない場合、BEMS (Building Energy Management System) を導入し、建物のエネルギー使用状況・稼動状況等を計測データにより蓄積・解析し、デマンド制御&見える化を行い、効率よく制御することでエネルギー消費量の最適化・低減を図る。



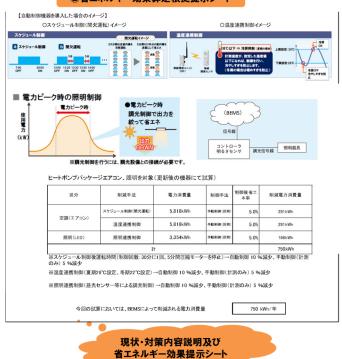
【BCP 診断書】BEMS 対策メニュー(表示例)





省エネルギー効果 算定根拠提示シート

②省エネルギー効果算定根拠提示シート



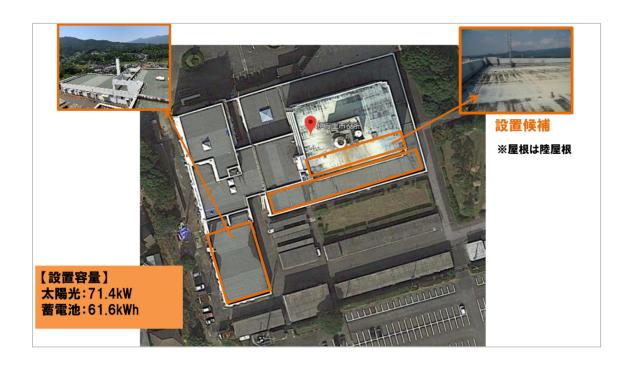
(2) 再エネ・蓄エネ設備の検討

今回検討した再生可能エネルギーは、各施設での災害時(停電時)での電力供給の方法 等から、太陽光発電の検討を行った。太陽光発電より得られたエネルギーは、自家消費型 として活用できるよう平常時・災害時でも使えるように蓄電池の導入可能性についても検 討した。

① 太陽光発電+蓄電池システム導入

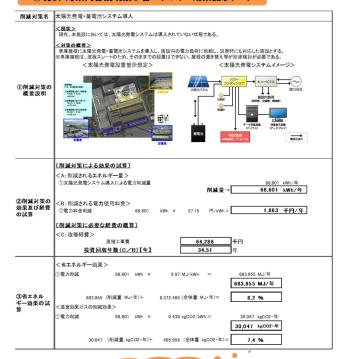
太陽光発電については、主に施設の屋上・屋根部分に設置することを想定した設置可能な設備容量と、通常時の電力需要量及び後述する災害時の必要電力量とを勘案しながら検討を行った。

蓄電池システムについては、後述する災害時に必要な電力量から算定した蓄電池容量を 基本として検討を行った。



■ 【BCP 診断書】太陽光発電+蓄電池システム導入メニュー(表示例)

①現状・対策内容説明及び省エネルギー効果提示シート



省エネルギー効果 算定根拠提示シート

②省エネルギー効果算定根拠提示シート



現状・対策内容説明及び 省エネルギー効果提示シート

4) 災害時(停電時)における電力需要、太陽光発電設備・蓄電池設備の算定

災害時(停電時)における電力需給イメージは、太陽光発電時間帯(朝~中間)は、発電した電力を優先的に施設使用電力に充て、余剰分を蓄電池に貯める。太陽光非発電時間帯(夕方~夜間)は、蓄電池に貯めた電力を施設使用電力に充てる。

今回検討するにあたっての前提条件は以下のとおりとする。

- ・ 太陽光発電は、売電しない(自家消費型)
- ・ 災害時(停電時)を想定した形とするが、平常時にも電力利用できるシステムとする
- ・ 昼間時に太陽光発電の電力を負荷に供給し、余った電力を蓄電池に充電
- ・ 貯めた電力は、災害時に必要となる箇所の照明・コンセント系統に優先的に使用する(蓄電池容量分の電力を使用した際は、優先設備も使用できないことも留意しておくこと)
- ・ 災害時に必要となる電力需要から、太陽光発電と蓄電池の容量を算定する

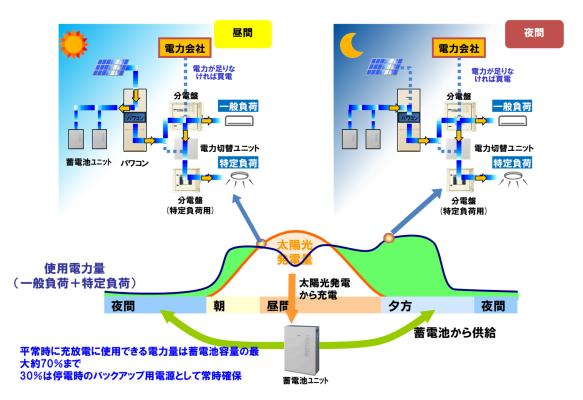
既設太陽光発電の取り扱いについて

- 既設の太陽光発電について、現状「売電あり(余剰)」となっている。新規に「売電なし」太陽光発電システムを増設する場合は、既設の余剰売電を取りやめ、全体を売電なしにする必要がある(九州電力への事務手続きが必要)。
- 既存設備と新規設備を同じ蓄電池に接続できない(動作検証や、既存パワコンは使用できない等の理由)。
- 活用を想定している「エネルギー構造高度化・転換理解促進事業」の補助 金により導入した蓄電池には、既存の発電設備からの蓄電は認められない (九州経産局回答)。
- 既設の太陽光発電は、施設によっては設置から 10 年以上経過しており、近くパワコンの更新が必要となる。
- →上記の理由により、既存の太陽光発電はパワコン更新時期に撤去することを 想定して、新規に導入する太陽光発電+蓄電池システムのみで災害時に対応 できるよう、必要な設備規模を検討する。

なお、今回モデル検討に使用した蓄電池システムは、単相タイプ(単相 100V200V)として検討した。理由としては、補助条件にて「系統電力を蓄電するシステムは、原則、認められない。」とあるため、対応している蓄電池システムを中心に検討を行った。

【平常時】太陽光発電、蓄電池の動作イメージ(売電なし)

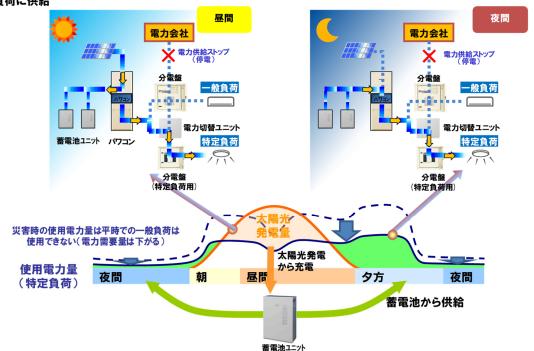
・昼間に太陽発電で創った電力を蓄電池に蓄電。



災害時(停電時)における電力需給イメージ

【災害時(停電時)】太陽光発電、蓄電池の動作イメージ

- ・太陽光の電力を特定負荷に供給、余った電力を蓄電池に充電
- ・太陽光の電力が不足する場合は、蓄電池の電力で補って特定 負荷に供給
- ・昼間に太陽光の電力を使って蓄えた蓄電池の電力を 特定負荷に供給



(1) 災害時における電力需要の算定方法

災害時において、各施設の使用室および使用機器(照明・コンセント等)を想定し、夏季・冬季、日中・夜間に分けて電力需要の算定を行い、再エネ導入量・蓄電池導入量設定のための基礎資料とした。

①使用室については、第一段階(最優先)と第二段階とに区分して電力需要量を推計

- 「エアコン(空調)」「照明」は、本調査における提案を反映した消費電力、その他の設備は一般的な消費電力を利用。
- 「パソコン」は本体とモニターについて 24h、複合機は待機時 90%、運転時 10%としている。
- 居室の照明について、本庁舎と公民館の事務室は日中50%点灯・夜間全点灯、避難者が滞在する 居室(アリーナ・和室等)は日中50%点灯・夜間は全点灯と全消灯が6時間ずつを基本とする。
- 「その他照明」の玄関、通路は、玄関から稼働想定場所まで辿り着くための照明について、夜間に 50%点灯すること基本とする。

②エアコン(空調)について、「高電力需要(使用した場合)」と「低電力需要(使用しない場合)」の 2 パターンを推計

● 「エアコン(空調)」については電力消費量が大きいため、「高電力需要(使用した場合)」と「低電力需要(使用しない:夏季は扇風機で代替、冬は石油ストーブ等で代替)場合」の2パターンで検討。

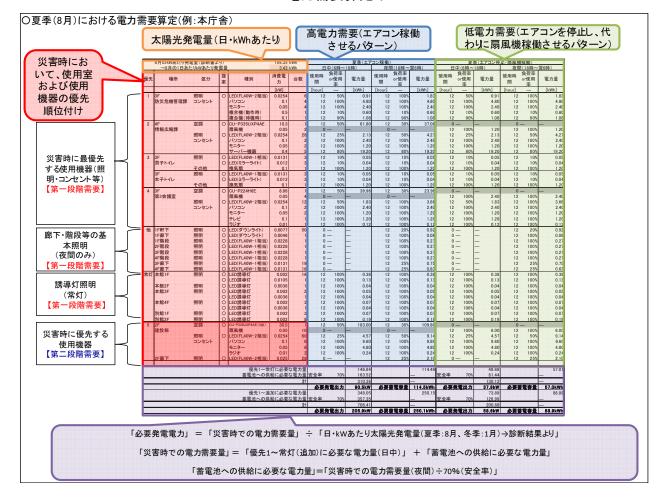
③各施設について求められた電力需要量より、必要な太陽光発電設備容量及び蓄電池容量を 設定

● エアコン需要及び発電量は季節で変動するため、夏季として8月、冬季として1月の2パターンで推計。

■ 災害時施設での優先需要設備一覧

			パソコン稼働			優先需	要設備		
	優先	場所	想定台数	01	02	03	04	05	06
本庁舎									
第一段階	1	防災危機管理課	4	照明	パソコン	複合機			
	2	情報広報課	2	サーバー機器	照明	パソコン	エアコン	(扇風機)	
	3	トイレ		照明	換気扇				
	4	第3会議室	2	照明	テレビ	ラジオ	パソコン	エアコン	(扇風機)
	他	その他照明	_	誘導灯	玄関	通路			
第二段階	5	建設部	8	照明	パソコン	エアコン	(扇風機)		
中学校									
第一段階	1	体育館	_	照明	携帯充電	(扇風機)			
	2	トイレ	_	照明	換気扇				
	他	その他照明		誘導灯	通路				
公民館									
第一段階	1	事務室	2	照明	パソコン	複合機	エアコン	(扇風機)	
	2	和室	_	照明	テレビ	ラジオ	携帯充電	エアコン	(扇風機)
	3	トイレ	_	照明	換気扇				
	他	その他照明	_	誘導灯	玄関	通路			
第二段階	4	講堂	_	照明	ラジオ	携帯充電	(エアコン)	(扇風機)	
	5	調理室	_	照明	冷蔵庫				

■ 電力需要算定イメージ



(2) 災害時における電力需要の算定結果

各施設における算定結果を次頁以降に示す。

① 市役所 本庁舎

-	世 海遊香																		
優先		とりkWあたり角 区分	電量提案	種別	3.43 消費電 力	kWh 台数	使用時間		18時) 電力量	使用時 間		翌6時) 電力量	使用時間		18時) 電力量	使用時間	各共安	翌6時) 電力量	日中十夜間日あたり必
					[kW]		[hour]	率	[kWh]	[hour]	率	[kWh]	[hour]	率	[kWh]	[hour]	率	[kWh]	要電力量 [kWh]
1	3F 防災危機管理課	照明 コンセント	0	LED(FL40W-2相当) パソコン モニター	0.0254 0.1 0.05	4	12		0.08 4.80 2.40		100% 100% 100%	1.83 4.80 2.40	12 12 12	100%	0.91 4.80 2.40	1 1	2 100%	1.83 4.80 2.40	2.7 9.6 4.8
				セーター 複合機(動作時) 複合機(待機時)	0.05 0.5 0.1	1	12 12 12	10%	0.60 1.08	12	10%	0.60 1.08	12		0.60 1.08	1	2 10%	0.60 1.08	1.2 2.1
2	4F 情報広報課	空調	0	CU-P335UXP4AE 扇風機	10.3	1 2	12	50%	61.80		30%	37.08	0	_	1.20		0 —	1.20	0.0
		照明 コンセント	0	LED(FL40W-2相当) パソコン	0.0254 0.1	28	12	100%	2.13 2.40	12	100%	4.27 2.40	12 12	100%	2.13 2.40		2 100%	4.27 2.40	6.4 4.8
•	0.5	077.00		モニター サーバー機器	0.05	5	12	80%	1.20 19.20	12	100%	1.20 19.20	12 12	80%	1.20 19.20	1	2 80%	1.20	2.4 38.4
3	3F 男子トイレ	照明その他	0		0.0131 0.012 0.1	3	12 12 12	10%	0.05 0.04 1.20	12	10% 10% 100%	0.05 0.04 1.20	12 12 12		0.05 0.04 1.20	1 1	2 10%	0.05 0.04 1.20	0.0 0.0 2.4
	3F 女子トイレ	照明		LED(FL40W-1相当) LED(ミラーライト)	0.0131 0.012		12	10%	0.05	12	10%	0.05 0.04	12	10%	0.05 0.04	1	2 10%	0.05 0.04	0.0
4	3F	その他 空調		換気扇 CU-P224H6E	0.1	1	12	100%	1.20 39.96	12	100%	1.20	12	100%	1.20	1		1.20	2.4
	第3会議室	照明	0	扇風機 LED(FL40W-2相当)	0.05 0.0254	12		50%	— 1.83		100%	3.66	12 12	50%	2.40 1.83		2 100%	2.40 3.66	4.8 5.4
		コンセント		パソコン モニター	0.1 0.05	2	12	100%	2.40 1.20	12	100% 100%	2.40 1.20	12 12	100%	2.40 1.20	1	2 100%	2.40 1.20	4.8 2.4
他	15軒下	照明		テレビ ラジオ LED(ダウンライト)	0.1 0.01 0.0077	1 1 50	12		1.20 0.12	12 12 12	100% 100% 20%	1.20 0.12 0.92	12 12 0	100%	1.20 0.12	1 1	2 100%	1.20 0.12 0.92	2.4 0.2 0.9
1111	1F廊下 1F階段	照明	0	LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(FL40W-1相当)	0.0077 0.0046 0.0228	1	0) —) —	_	12	100%	0.92 0.06 0.27	0		_	1	2 100%	0.92 0.06 0.27	0.0
	2F階段 3F階段	照明	ō	LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当)	0.0228 0.0228 0.0228	1	0) —) —	_	12	100%	0.27 0.27 0.27	0	Ξ		1	2 100%	0.27 0.27 0.27	0.2 0.2 0.2
	4F階段 3F廊下	照明照明	O	LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当)	0.0228	1 19	0) —) —	_	12	100%	0.27 0.75		_	_	1	2 100%	0.27 0.75	0.2
常灯	4F廊下	照明	0	LED(FL40W-1相当) LED誘導灯	0.0131	16	0 i 12	100%	0.38	12	25% 100%	0.63 0.38	0 12	100%	0.38	1	2 25% 2 100%	0.63 0.38	0.6
	本館2F	照明		LED誘導灯	0.0105	1	12 12	100%	0.13 0.04	12	100%	0.13 0.04	12 12	100%	0.13 0.04	1	2 100%	0.13 0.04	0.2
	本館3F	照明	0	LED誘導灯 LED誘導灯 LED誘導灯	0.002	1	12	100%	0.05	12	100%	0.05 0.04	12 12	100%	0.05 0.04	1	2 100%	0.05 0.04	0.1
	本館4F 別館1F	照明	000	LED誘導灯 LED誘導灯 LED誘導灯	0.002 0.0036 0.002	1 1	12 12 12	100%	0.07 0.04 0.07	12 12 12	100% 100% 100%	0.07 0.04 0.07	12 12 12	100%	0.07 0.04 0.07	1 1	2 100%	0.07 0.04 0.07	0.1 0.0 0.1
5	別館2F 2F	照明空調	0		0.002	8	12	100%	0.19 183.00	12	100%	0.19	12	100%	0.07	1		0.07	0.3
	建設部	照明	-	扇風機 LED(FL40W-2相当)	0.05 0.0254	10	0) —	- 4.57	0		9.14	12 12	100%	6.00 4.57	1	2 100%	6.00 9.14	12.0 13.7
		コンセント		パソコン モニター	0.1 0.05	8	12	100%	9.60 4.80	12	100% 100%	9.60 4.80	12 12	100%	9.60 4.80	1	2 100%	9.60 4.80	19.2 9.6
	2F廊下	照明	0		0.01 0.025	28	12		— 0.24 —	12	100% 25%	0.24 2.10	12 0		0.24	1		0.24 2.10	0.4 2.1
				優先1~常 蓄電池への供		な電力量		70%	146.00 163.52			114.46 —	安全率	70%	48.68 81.44			57.01 —	105.6
				優先1~優先	N T	計	_	発電出力	309.52 90.2kW 348.21		東京市	114.5kWh 250.15	必要	発電出力	130.12 37.9kW 73.89		苦電容量	— 57.0kWh	105.7kW
				蓄電池への供				70%	357.35 705.57				安全率	70%	126.99 200.88			88.89 	162.7
	○ 久 乗(1日)に							発電出力			*	250.1kWh	AN III		58.6kW		善電容量	88.9kWh	162.8kW
		6ける電力器		定								200.1KWII		発電出力				00.081111	
	1月のkWあたり発† →1月の1日あた	電量(診断書よ とりkWあたり発	:り) 電量	1		kWh		冬 3中(6時~ 負荷率	季高電力需要 18時)	要(エアコン 夜間	·稼働) 引(18時~ 負荷率	翌6時)	Б	冬 中(6時~ 負荷率	季低電力需要 18時)	E(エアコ 夜	ン停止) (間(18時~ 負荷率	翌6時)	低電力需要 日中+夜間
優先	1月のkWあたり発† →1月の1日あた	電量(診断書)	:り)	建 種別	1.75 消費電 力		使用時間	<u>冬</u> 3中(6時~	季高電力需要 18時) 電力量	要(エアコン 夜間 使用時 間	·稼働) 引(18時~	翌6時)	使用時間	<u>冬</u> 中(6時~	季低電力需要 18時) 電力量	<u>要(エアコ</u> 夜 使用時 間	ン停止) (間(18時~	翌6時)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量
優先	1月のkWあたり発 →1月の1日あた 場所	電量(診断書は とりkWあたり発 区分 照明	り 電量 提案	種別 LED(FL40W-2相当)	1.75 消費電 力 [kW] 0.0254	kWh	使用時間 [hour]	冬 日中(6時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91	要(エアコン 夜間 使用時 間 [hour]	移働) 引(18時~ 負荷率 or使用 率 — 100%	翌6時) 電力量 [kWh]	使用時間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91	要(エアコ 夜 使用時 間 [hour]	ン停止) :間(18時~ 負荷率 or使用 率 ー 2 100%	翌6時) 電力量 [kWh] 1.83	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	1月のkWあたり発 →1月の1日あた 場所	電量(診断書) とりkWあたり発 区分	り 電量 提案	種別	1.75 消費電 力 [kW]	kWh	使用時 間 [hour]	冬日中(6時~ 負荷率 or使用 率 	季高電力需 18時) 電力量 [kWh]	要(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12	稼働) 引(18時~ 負荷率 or使用 率 —	翌6時) 電力量 [kWh]	使用時 間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	要(エアコ 夜 使用時 間 [hour]	ン停止) :間(18時~ 負荷率 or使用 率 2 100% 2 100% 2 100%	翌6時) 電力量 [kWh]	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 2.7 9.6 4.8
	1月のkWあたり発 →1月の1日あか 場所 3F 防災危機管理課 4F	電量(診断書は とりkWあたり発 区分 照明	り 電量 提案	種別 LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(特機時) CU-P335UXP44E	1.75 消費電力 [kW] 0.0254 0.1 0.05 0.5 0.1 11.2	6 4 4 1	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12	冬日中(6時~ 負荷率 or使用 率 一 2 50% 2 100% 2 100% 2 10% 2 90% 5 50%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.40	要(エアコン 夜間 使用時間 12 12 12 12 12 12	稼働) 引(18時~ 負荷率 or使用 率 100% 100% 100% 10% 50%	翌6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40	使用時間 [hour] 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 — 50% 100% 100% 100% 90%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.40 0.60 1.08	要(エアコ 夜 使用時間 [hour] 1 1 1	ン停止) 間(18時~ 負荷専用 率	翌6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 2.7 9.6 4.8 1.2 2.1
1	1月のkWあたり発 一1月の1日あか 場所 3F 防災危機管理課	電量(診断書) とりWあたり外 区分 照明コント	り電提案の	種別 LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(静) GU-P335UXP4AE (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当)	1.75 消費電 力 [kW] 0.0254 0.1 0.05 0.5 0.1 11.2 0.05 0.0254	6 4 4 1 1 1 2 28	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12	冬 日中(6時~ 負荷率 or使用 - - 2 50% 1 100% 1 100% 2 10% 2 50% 5 50%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.40 0.60 1.08 67.20	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12	移働) 引(18時~ 負荷率 or使用 	型6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 67.20	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12	李 中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.40 0.60 1.08	要(エアコ 夜 使用時間 [hour] 1 1 1 1 1 1 1 1	ン停止) (間(18時~ 負荷率 or使用 率 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 90% 0 — 0 — 0 — 0 —	翌6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08	低電力需要 日中・19必 要電力量 [kWh] 2.7 9.6 4.8 1.2 2.1 0.0 6.4
	1月のkWあたり発 →1月の1日あか 場所 3F 防災危機管理課 4F	電量(診断書) とりkWあたり外 区分 照明 コンセント 空調	り電提案の	種別 LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(新練時) CU-P335UXP44E (石油ストープ等) LED(FL40W-2相当) パソコン モニター	1.75 消費電 力 0.0254 0.1 0.05 0.5 0.1 11.2 0.0254 0.1 0.055	台数 台数 6 4 4 1 1 1 2 28	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 日中(6時~ 0r使用 ~ - 2 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 0.60 1.08 67.20 — 2.13 2.40 1.20	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	移働) (18時~ 負荷率 100% 100% 100% 50% 	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 0.60 1.08 67.20 — 4.27 2.40 1.20	世 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使率 50% 100% 10% 90% —	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 0.60 1.08 (別途、灯消 2.13 2.40 1.20	要(エアコ 夜 伊用時間 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ン停止) (間(18時~ 負荷率 - 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 90% 0 — 費) 2 50% 2 90% 0 2 90% 0 2 90% 0 100% 2 100%	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 — 4.27 2.40 1.20	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 2.7 9.6 4.8 1.2 2.1 0.0 0.0 6.4 4.8 2.4
1	1月のWあたり発 1月の1日あが 場所 3F 防災危機管理課 4F 情報広報課 3F	電量(診断書) とりWあたり外 区分 照明コント	りの電視案のののの	種別 LED(FL40W-2相当) バソコン モニター 複合機 (特種時) GU-P35UXP4AE (万油ストープ40W-2相当) バソコン サーバー機器 LED(FL40W-1相当)	1.75 消費電 力 0.0254 0.1 0.05 0.5 0.5 0.05 0.0254 0.1 0.05 0.0254 0.1 0.05	kWh 台数 66 44 11 11 22 28 22 5	使用時間 [hour] 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	を 日中(6時~ 負荷率 or使用 	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.888 2.440 0.66 1.088 67.20 — 2.13 2.40 1.20 1.20 0.050	要(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	移働) (18時~ 負荷率 の使用 100% 100% 100% 50% 50% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.808 2.40 0.60 1.080 67.20 — 4.27 2.40 1.20 0.050	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 中(6時~ 負荷率 一 50% 100% 10% 90% - 25% 100% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.888 2.40 0.60 1.08 - (別途 灯消 2.13 2.40 1.20 1.20 1.20 0.05	要(エアコ 夜 使用間 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ン停止) (18時~ 負荷率 ので使用 2 100% 2 100%	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 — 4.27 2.40 1.20 19.20 0.05	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 2.7 9.6.6 4.8 1.2 2.1.1 0.00 6.4 4.8 2.4 4.8 2.4 4.8 8.4 0.0
2	1月のWあたり発 一1月の1日あが 場所 3F 防災危機管理課 4F 情報広報課	電量(診断害。) とりkWあたり分 区分 照明コンセント 空調 照明コンセント	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 EED(FL40W-2相当) バソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(脊機時) CU-P335UXP4AE (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) バソコン モニター サーバー機器	1.75 消費電力 0.0254 0.1 0.05 0.5 0.1 11.2 0.05 0.0254 0.1 0.05 0.05 0.0254	kWh 台数 6 4 1 1 1 2 28 2 2 5 3 3 1	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬日中(6時~ 負荷率 可使用 2 50% 100% 2 100% 2 100%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.44 0.60 1.08 67.20 — 2.13 2.44 1.22 19.20	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	移働) 1(18時~ 自(16荷平 100% 100% 100% 100% 50% - 50% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 67.20 — 4.27 2.40 1.20	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	字(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.40 0.60 1.08 (別途、灯消 2.13 2.40 1.20	要(エアコ 夜 使用時間 [hour] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ン停止) (18時~ (18時~ (100%) (2 100%) (2 100%) (2 100%) (2 90%) (3 100%) (4 100%) (4 100%) (5 100%) (6 10%) (7 10%) (7 10%) (8 10%) (8 10%) (9	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 — 4.27 2.40 1.20 19.20	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 「kWh] 2.7 9.6 4.8 1.2 2.1 0.0 6.4 4.8 4.3 4.4 3.3 4.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
2	1月のNWあたり発 	電量(診断者) 医分 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明	(5)電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 LED(FLAOW-2相当) パソコン モンター 指令機(動作時) 接令機(強健時) した ロータ ロータ	1.75 消費電 力 0.0254 0.1 11.2 0.05 0.254 0.1 0.01 0.01 0.013 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013	とWh 台数 66 44 11 11 22 28 22 55 33 11 33	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 日中(6時~ 負荷率 ・で使用 	季高電力需要 [kWh] 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.40 0.66 67.20 — 2.13 2.44 1.22 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	度(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	様働) 引(18時~ 負荷率 ので使用 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.66 1.08 67.22 2.40 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	上	季低電力需要 (a) (b) (b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	(エアコ 使用時間 [hour] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ン停止) 間(18時~ 自病率。 っr使用 	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 2.7 9.6 4.8 1.2 2.1 0.0 0.4 4.8 3.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
2	1月のNWあたり発 	産量に参析書かり身 区分 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明	りの重提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED(FLAOW-2相当) イソコン モンター 日本 (1945年) (19	1.75 消費電 力 0.0254 0.1 0.05 0.5 0.1 11.2 0.05 0.0254 0.1 0.05 0.0254 0.1 0.0131 0.012 0.1 0.0131 0.012 0.0131 0.015	kWh 合数 6 4 4 1 1 1 1 2 2 8 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 日中(6時~ 負荷率 小 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季高電力需3 (kWh) (kWh) (1894) (1904) (19	で(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接働) (18時~ 負荷率 00% 100% 100% 100% 50% 	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 0.60 1.08 67.20 — 4.27 2.44 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.22 3.318	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	全 中(6時~ 負荷率 ので用 	季低電力需要 [kWh] 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.40 0.60 1.08 (別途、灯消 1.20 1.92 0.055 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.06	(エアコ 使用間 [hour] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ン停止) 間(18時~ 負荷率 の作字 2 100% 2 100%	歌6時) 電力量 (kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 - 4.27 2.40 1.20 1.92 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0	低電力需記 日中十夜作 日あたり必要電力量 (kWh) 1.2 2.1 0.0 0.0 6.4 4.8 2.4 4.8 3.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
2	1月のWあたり発 1月の1日あが 場所 3F 防災危機管理課 4F 情報広報課 3F 男子トイレ 3F	電量(診断者) 医分 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明	りの重提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED(FLAOW-2相当) パソコン モンター 様々機(動作時) 様々機(強健時) しい P335UXP4AE に西(FLAOW-2相当) パソコン モンター 上ED(FLAOW-1相当) LED(マラープイ) 接支属 CU-P224H6E C(西油ストーブ等) LED(マーブイ)	1.75 消費電 力 0.0254 0.1 11.2 0.0254 0.1 10.05 0.254 0.1 0.01 0.1 0.01 0.1 0.01 0.1 0.01 0.1 0.	6数 64 4 1 1 1 28 28 2 5 5 3 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 日中(6時~ 負荷率 小使用 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季高電力需3 [kWh]	で(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接働) (18時~ 負荷率 or使用 100% 100% 100% 50% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 1.83 4.80 2.40 0.66 67.22 — 4.27 2.40 1.22 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	世 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 	季低電力需要 18時) 電力量 (kwh] 0.91 4.800 2.40 0.666 (別途、灯消 2.13 2.13 2.14 1.22 0.05 0.04 0.04 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05	(エアン本 夜 使用時 [hour] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ン停止) (間(18時~ (間(18時~ (一) (18時~ (18年) (19年) (194	歌6時) 電力量 (kWh) 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 - 4.27 2.40 1.20 1.92 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0	低電力需要 日本土役間 日本たり必要を力量 (kWh) 2.7 9.6 4.8 1.2.2 2.1 0.0 0.0 6.4 4.8 3.8 4.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
2	1月のWあたり発 1月の1日あが 場所 3F 防災危機管理課 4F 情報広報課 3F 男子トイレ 3F	産量(参断者)の 医分 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 立い 無明 のの のの のの のの のの のの のの のの のの の	りの重提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED(FL40W-2相当) バソコン 指令機 動作時 複合機 (特機時) CU-P35UJVP44 LED(FL40W-2相当) バソコン サーバー機器 LED(FL40W-1相当) LED(Sラーライト) 接曳器 LED(FL40W-1相当) LED(Sラーライト) 接曳器 LED(FL40W-1相当) LED(Sラーライト) 接曳器 LED(FL40W-1相当) 大田(JED(Sラーライト) 大田(JED(SラーJED) TED(FL40W-2相当) TED(FL40W-2相当) TESPーラーデレビ	1.75 消費電 力 0.0254 0.5 0.5 0.5 0.1 11.2 0.05 0.0254 0.1 0.05 0.013 0.012 0.11 0.013 0.013 0.015 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0	6数 64 4 1 1 1 28 28 2 5 5 3 3 3 1 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 2 1	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	本	季高電力需3 [8時] 電力量 (kWh] 0.91 4.80 2.40 0.66 67.22 — 2.13 2.40 1.22 1.92 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 1.23 1.24 1.22 1.23 1.24 1.22 1.22 1.23 1.24 1.22 1.24 1.22 1.22 1.22 1.22 1.23 1.24 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.22 1.24 1.24	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Tag	〒6時) 電力量 1.83 4.80 2.40 0.66 67.22 - - 4.27 2.40 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	世 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 (表 (エア) 夜 使 用 時	ン停止) (間 (18時~	歌6時) 電力量 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	低電力需要 日本とり必要 事で力量 (kWh) 2.7 9.66 4.8 1.2.2.1 0.0 0.0 6.4 4.8 3.8.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
2	1月のWあたり発 	電量能的書より を分 照明 コンセント 空調 照明 エント 空調 照明 コンセント 照明 コンセント 照明 エント 照明 照明 エント	り電提案のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED(FL40W-2相当) / バソコン 上色(FL40W-2相当) / バソコン 投合機(新機時) CU-P35UJVP44 (石油ストー74円) 上色(FL40W-2相当) / ボソコン モニター サーバー機器 LED(FL40W-1相当) LED(ミラーライト) 投気層 CED(FL40W-1相当) LED(ドロW-1相当) LED(ドロW-1相当) LED(ドロW-1相当) LED(ドロW-1相当) LED(ドロW-1相当) LED(ドロW-1相当) LED(ドロW-1相当) LED(ドロW-14円) LED(FLAU	1.75 消費電 「kw] 0.0254 0.1 0.05 0.5 0.1 11.2 0.5 0.0254 0.1 0.05 0.4 0.0131 0.012 0.1 0.013 0.012 0.1 0.013 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	6 4 4 4 1 1 1 1 1 2 2 8 2 2 5 5 3 3 3 1 1 2 2 2 1 1 1 5 5 5 5	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	タ	季高電力需3 [8時) 電力量 (kWh] 0.91 4.80 0.65 67.22 — 2.13 2.44 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 1.23 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0	度(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触) (18時~ (188))))))))))))	電力量 (kWh] 1.83 4.80 2.40 0.65 67.22 — 4.27 2.40 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	使用時間 [how] 12 12 12 12 12 12 12 1	李	季低電力需要 18時) 電力量 (表 (エアコ を 使用	ン停止) (間 (18時~ 18 18 18 18 18 18 18 1	要6時) 電力量 (kWh.) 1.83 4.80 2.40 0.60 0.05 0.120 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	低電力需要 日本たり必要を力量 (kWh) 2.7 9.6 4.8 1.2 2.1 0.0 0.0 6.4 4.8 2.4 4.8 38.4 0.0 0.0 2.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
2 3	1月のNWあたり発 	産量能的書より 医分 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 コンセント 照明 コンセント	り電提案のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED(FL40W-2相当) / バソコン 接合機(動機時) CU-P335UNP44 CTカルフ海 LED(FL40W-2相当) / イソコン モニター サーバー機器 LED(FL40W-1相当) LED(ドラーグト) 接気層 LED(FL40W-1相当) LED(ドラーグト) 接気層 CTカルアライト 上ED(ドカルアライト) 上ED(ドカルアライト) LED(ドカルアライト) LED(ドカルアート) LED(ドカルアート) LED(FLATAR) LED(FLATAR) LED(FLATAR) LED(FLATAR) LED(FLATAR) LED(FL	1.75 消費電 力 0.0254 0.1 0.05 0.5 0.254 0.1 10.05 0.4254 0.1 0.0131 0.012 0.1 0.0131 0.012 0.1 0.05 0.2 0.1 0.05 0.2 0.2 0.2 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	6 4 4 4 1 1 1 1 1 2 2 8 2 2 5 5 3 3 3 1 1 2 2 2 1 1 1 5 5 5 5	使用時間 [hour] 122 122 122 122 122 123 124 125 126 127 127 128 129 129 120 120 121 121 122 122 122 123 124 125 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129	中 (6時~ 東 (4年) (4年) (4年) (4年) (4年) (4年) (4年) (4年)	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.91 4.88 0.66 67.20 — 2.13 2.44 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 1.23 1.24 1.24 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22	 使用時間 fhour) 12 12	接触	電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.656 1.08 67.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.12 2.20 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22	使用時間 (hour) 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1		季低電力需要 18時) 電力量 (RWh) 0.91 4.80 0.60 0.60 1.08 2.13 2.40 1.20 0.05 0.04 1.20 0.04 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20	表 (エアコ 夜 伊 用 間	ン停止) ン停止) (間(18時~~) 負荷率 ・「使用 ・「使用 ・「で使用 ・「で使用 ・「でで ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	電力量 (kWh) 1.83 4.80 2.40 0.60 1.08 2.40 1.20 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要で力量 東電力量 966 4.88 1.2.2.1 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 2.4.4 0.00 0.00
2 3	1月のWあたり発 	電量とかたという。 を対している。 を対している。 を対している。 を対している。 を対している。 を対している。 を対している。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますな。 のでは、できますなな。 のでは、できますなななななななななななななななななななななななななななななななななななな	(り)電 提案 0 0 0 00 0 0 0 00000	種別	1.75 消費電 力 0.0254 0.10 0.055 0.0254 0.10 0.055 0.012 0.012 0.013 0.012 0.10 0.013 0.012 0.0254 0.013	6 6 4 4 4 4 1 1 1 1 2 2 2 8 8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	使用時間 [hour] 124 122 122 122 122 122 122 123 124 125 127 127 128 129 129 120 120 121 121 121 122 122 122 122 123 124 124 125 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129	全条	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.91 4.80 0.65 67.22 1.02 1.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.22 19.23 19.24 19.23 19.24 19.24 19.24 19.25 19.25 19.26 19.25	 (使用時間) (を用りません) (を用りません)<	建働 (18時~ 100%	要6時) 電力量 1.83 4.80 2.44 0.60 67.22 - - - 4.27 2.40 1.20 0.05 0.04 1.20 3.318 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	使用時間 [hour]	を 中 (6時~ 中 (6時~ 単 一 50% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 (NWh] 0.91 4.80 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 1.08 2.40 1.22 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 0.05 0.05 0.05 0.04 0.05 0.05	を(エアコ を 使用時間	ン停止) (要6時) 電力量 1.833 4.80 2.40 0.600 1.08 	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要で力量 東電力量 966 4.88 1.2.2.1 0.00 0.00 0.00 0.00 2.44 0.00 0.00 2.44 0.00 0.00
1 2 3 4	1月のNWあたり発 - 1月の1日あり 場所 3F 5F 5F 5F 5F 5F 5F 5F 5F 5F	電量と以上がある 区 明 日	り 量 提案 0 0 0 00 00 0 00000000	種別	1.75 消費電 力。 (kW) 0.0254 0.01 0.01 0.0254 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0	6	使用時間 [hour]	中(9時年 100%	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.91 4.88 2.44 0.66 67.22 1.22 19.22 19.22 19.23 1.22 19.23 1.22 19.23 1.22 1.22 19.23 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1	使用時間 [hour] 12 (使用時間	接触) (1(18時~ 負荷率 100%	要6時) 電力量 (kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 6.72 2.40 1.22 1.22 1.22 0.05 0.04 1.20 3.3.18 - 3.66 2.40 1.20 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.1	使用時間 [hour] 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	を 中 (6時~ 身存率 一 50% 10	季低電力需要 18時) 電力量 0.91 4.800 2.44 0.600 (別途、灯消 2.13 2.13 2.14 1.22 19.22 0.05 0.05 0.04 1.20 (別途、灯消 1.83 2.44 1.22 1.22 1.20 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05	長(エアコンタ 夜 夜 伊 門 間	ン停止) (間 (18時~) (10年)	電力量 (kWh) 1.83 4.80 2.40 0.600 1.08 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	低電力需要 日本とり必要 日本とり必要 日本をりを のの のの のの のの のの のの のの のの のの のの のの のの のの
1 2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の1日かり 場所 3F 5F 5F 5F 5F 5F 5F 5F 5F 5F	電量と以上の ・	り)量 提案 0 0 0 00 00 0 0 0000000000000000000	種別	1.75 消費電 0.0254 0.11 0.05 0.4 0.11 0.05 0.4 0.0131 0.012 0.11 0.05 0.0254 0.013 0.012 0.11 0.05 0.05 0.0254 0.013 0.012 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0	6	使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	中(6時年 100%	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.91 4.80 6.72 2.40 1.08 6.72 2.13 2.44 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22	 (使用時間) (作用時間) (中間時間) (中間時間)	接触) (1(18時~ 今代月 年 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	要6時) 電力量 「kWh] 1.83 4.80 2.40 0.66 1.08 67.22 9.00 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1	使用時間 [hour] [12] [12] [12] [12] [12] [12] [12] [12	を 中 (6時~ 男 6年 本 一 50% 10	季低電力需要 18時) 電力量 () 9.91 4.800 2.440 0.606 () 706 () 706 1.08 2.441 1.221 19.202 0.055 0.044 1.220 0.055 0.044 1.220 0.055 0.044 1.220 0.050 0.050 0.050 0.050 0.040 1.200 0.050	を(エアコタ 夜 使用間	ン停止) (間 (18時~) 100% 2 100%	電力量 (kWh) 1 1.83 4.80 2.40 0.600 1.08 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	低電力需要 日本たり必要を力量 (kWh) 2.7 9.6 4.8 1.2.2 2.1 0.0 0.0 6.4 4.8 4.8 2.4 4.3 8.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
1 2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の1日かり 場所 3F 5F 5F 5F 5F 5F 5F 5F 5F 5F	電上以外 ・	り 量 提案 0 0 0 00 0 0 000000000000000000000	種別	1.75 消費電 0.0254 0.11 0.05 0.11 0.05 0.0254 0.013 0.012 0.13 0.012 0.13 0.012 0.13 0.012 0.13 0.012 0.05 0.03 0.012 0.05 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.05 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013	6	使用時間 12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:1	中(6時元 100%	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.91 4.80 0.66 6.72 2.13 2.44 1.22 1.22 0.05 0.05 0.05 0.04 1.22 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	 表情 表情 表情 表情 表情 表情 (を用時間) 12 12	接触) (1(18時~) (1(18時~) (1(18時~) (1) (100%)	電力量 電力量 1.83 4.80 2.40 0.66 67.22 	世界	を 中 (6時~ - 分 - 分 - 一 - 50% - 100% - 100% - 100% - 25% - 100% - 10	季低電力需要 18時) 電力量 (表(エアコ 夜時間 [hour]	ン停止) (間 (18時~)	電力量 (kWh) 1.83 4.83 4.80 2.40 0.60 1.08 	低電力需要 日本たり必要を力量 (kWh) 2.7 9.6 4.8 1.2.2 2.1 0.0 0.0 6.4 4.8 2.4 4.8 33.4 0.0 0.0 0.0 0.0 5.4 4.8 2.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の	電上以上 の	り 量 提案 0 0 0 00 00 0 00000000000000000000	種別	1.75 消費電 力。 (AW) 0.0254 0.11 0.050 0.41 0.0131 0.0121 0.0131 0.0123 0.0131 0.0125 0.0254 0.0131 0.0120 0.0131 0.0120 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.031 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0254 0.0255 0.0254 0.0254 0.0254 0.0255 0.02	6	使用時間 12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:1	中(8時本 100kg 10	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.91 4.880 2.440 0.666 67.22 1.22 1.22 1.22 0.050 0.04 1.22 0.050 0.04 1.22 0.050 0.04 1.22 0.050 0.04 1.22 0.050	 (上下) (大下) <	接触) (1(18時~) (1(18時~) (1(18時~) (100) (電力量 電力量 1.83 4.80 2.40 0.66 1.08 67.22 1.92 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05	世界		季低電力需要 18時) 電力量 0.91 4.800 2.44 0.666 0.666 1.08 - 1.08 - 1.08 - 1.09 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	表(エアコ 夜時間 [hour]	ン停止) (電力量 (kWh) 1.83 4.80 2.40 0.600 1.08 	低電力需要 日本
1 2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の1日かり 場所 3F 3F 3F 3F 3F 4F 4F 4F 4F 4F	電子 No. 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1	り 量 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0	種別	1.75 消費電 力 (NW) (1005 (上	使用時間	中(6時年	季高電力需3 [8時) 電力量 [kWh]	 (上下) (大下) <	接動) (1/18時~ 1/18年) (1/18時~ 1/18年) (1/18時~ 1/18年) (1/18年) (1/1	電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.60 6.72 2.40 1.22 1.92 0.05 0.04 1.22 0.05 2.40 1.22 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	● 全 ・ (6時~) ・ (4年) ・ (4年) ・ (4年) ・ (50) ・ (100)	季低電力需要 18時) 電力量 (N)は、対対 (別は、対対 ()が ()が ()が ()が ()が ()が ()が ()が	度(エア)	ン停止) (間 (18時~)	要6時) 電力量 1833 4.80 2.40 0.60 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20	低電力器 日中十次 日あたり必 実電力量 (kWh) 2.7 2.6 4.8 4.8 4.2.1 0.0 0.0 0.0 2.4 38.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
1 2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の	電上以上 の	り 量 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0	種別	1.75 消費電 0.0254 0.11 0.05 0.11 0.05 0.11 0.0131 0.012 0.10 0.0131 0.012 0.10 0.0131 0.012 0.10 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.0131 0.002 0.0031 0	上	使用時間 12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:1	中(6時年	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.91 4.880 2.440 0.666 67.22 1.22 1.22 0.050 0.04 1.22 0.050 0.04 1.22 0.050 0.04 1.22 0.050 0.04 1.22 0.050 0.04 0.04 1.22 0.050 0.	使(エアコン) (使用時間) 「hour] 121 122 122 122 122 122 122 12	接触) (1 (18時~) 食育率 (中) (10) で (中) (10) で (中) (10) で (10) で (1	電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.66 6.06 1.08 6.7.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 0.05 0.07 0.07 0.04 0.07 0.04 0.07	世界	● 全 ・ (6時~) ・ (4年) ・ (4年) ・ (4年) ・ (50) ・ (100)	季低電力需要 18時) 電力量 (NM・) 0.91 4.800 2.40 0.666 (別途、灯消。 2.13 2.13 2.14 1.22 0.05 0.04 1.22 0.13 0.14 0.15	表(エア) 夜時間 [hour]	ン停止) (期 (18時~) (100%) (100	電力量 (kWh) 1.83 4.80 2.40 0.600 1.08 	低電力器 日中十次 日あたり必 実電力量 9.6 4.8 4.8 1.2.2 0.0 0.0 6.4 4.8 2.4 3.8 0.0 0.0 2.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の11月の11日 場所 3F 5防災危機管管理課 4F 6情報広報課 4F 6情報広報課 3F 7F 7ト 7F	電子 Manage Manag	り 重 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	種別	1.75 消費電 0.0254 0.11 0.05 0.4 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	by two	使用時間	中 (9時~ 10年)	季高東力需3 18時) 電力量 [kWh]	使(エアコン) (使用時間 12	接動) (1 (18時~ 1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.606 67.22 — 4.27 2.40 1.20 0.05 0.04 1.20 3.318 — 3.66 2.40 1.20 0.12 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0	旧時間	● 全 ・ (6時年	季低電力需要 18時) 電力量 (NM・) 0.91 4.800 2.40 0.606 (別途、灯消・ 2.13 2.13 2.14 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05	表(エア) 夜時間 [hour]	V停止 V停止 V停止 V停止 V停止 V停止 V回 V回 V回 V回 V回 V回 V回 V	要6時) 電力量 1833 480 240 0.60 1.08 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	低電力器 日中十次 日本たり必要 事力 事業力 12.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の1日 1月の1日 1日 1	電上以	り 重 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	種別	1.75 消費電 力 1.005 0.11 0.05 0.11 0.05 0.44 0.0131 0.012 0.11 0.05 0.025 0.11 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0	by two	使用時間	中(6時年 100%	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.91 4.80 0.65 67.22 1.22 1.22 0.05 0.05 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.2	 (使用時間) (中間) (中間)	接触) 2(18時~ 負荷率 100%	歌6時) 電力量	世 使用時間 [hour] 12 [12 [12 [12 [12 [12 [12 [12 [12 [12	を 中 (6時~ ラ (7年) 一 (7年) 100%	季低電力需要 18時) 電力量 (NM) 2.40 0.650 2.40 0.650 1.08 	を(エア本 夜 使用間 [hour]	ン停止)	歌6時) 電力量 1.83 4.80 2.40 0.60 0.00 1.08 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	低電力需要 日本
2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の11月の11日 場所 3F 5防災危機管管理課 4F 6情報広報課 4F 6情報広報課 3F 7F 7ト 7F	電上以上 (り 重 提案	種別	1.75 消費電 (wV) 0.0254 0.11 0.05 0.44 0.0131 0.012 0.11 0.05 0.0254 0.013 0.012 0.11 0.0254 0.013 0.012 0.11 0.0254 0.03 0.0254 0.03 0.0254 0.03 0.0254 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0	上	使用時間	全 (年) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.61 0.66 1.08 67.22 19.	 (任用) (大田) <	接触) (1(18時~) (1(18時~) (1(18時~) (105)	電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.656 67.22 — 4.27 2.40 1.20 0.05 0.04 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20	世 使用時間 [hour] 12	を 中 (6時年 ラ (7年月 100% 100	季低電力需要 18時) 電力量 (NMM) の91 4.80 2.40 0.66 (別途、灯消 2.41 1.20 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 0.05 0.05 0.04 0.05 0.05	使用間 [hour] i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ン停止) (要6時) 電力量 1.83 4.80 2.40 0.60 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	低電力需要 日本 1 日本
2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の1日 1月の1日 1日 1	電上以	り 重 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	担別	1.75 消費電 (wV) 0.0254 0.11 0.05 0.44 0.0131 0.012 0.11 0.05 0.0254 0.013 0.012 0.11 0.0254 0.013 0.012 0.11 0.0254 0.03 0.0254 0.03 0.0254 0.03 0.0254 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0	上	使用時間 [how] [how]	中(8時元 100%	季高電力需3 18時) 電力量 (AWh) 0.66 0.66 1.08 67.22 1.24 1.22 1.22 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	 (上アコン・	接触) (1 (18時~	要6時) 電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.66 1.08 67.22 0.05 0.04 1.20 1.20 0.05 0.04 1.20 0.12 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0	E E E E E E E E E E	● ② ② ② ② ② ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	季低電力需要 18時) 電力量 (9.91 4.800 2.40 0.666 (別途、灯消 2.40 1.02 1.02 1.02 0.050 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.12 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0	を(エア を 使用間 [hour]	ン停止) (歌6時) 電力量 1.83 4.80 2.40 0.60 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 0.12 0.05 0.05 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05	低電力需要 日本大り必要を力量 (kWh) 2.7 9.6 4.8 1.2.2 2.1 0.0 0.0 6.4 4.8 3.8 4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の1日 1月の1日 1日 1	電上以	り 重 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	種別	1.75 消費電 0.0254 0.11 0.01 0.0254 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0254 0.0284 0.0284 0.0284 0.0285 0.	kWh 台数 6 6 4 4 4 4 4 1 1 1 1 2 8 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	使用時間 [how] [how]	1 (1985	季高電力需3 18時) 電力量 (kWh) 0.91 4.80 6.72 2.13 2.44 1.22 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.04 1.22 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	(北下)	接触) 2(18時~ 負荷率 100%	電力量 [kWh] 1.83 4.80 2.40 0.65 67.22 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 0.07 0.05 0.04 0.07 0.07 0.04 0.07 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	E E E E E E E E E E	を 中(6時~ 	季低電力需要 18時) 電力量 (NM) 2.40 0.666 1.08 -(別途、灯消 2.40 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.06 0.06 0.07 0.07 0.08 0.09	を(エア を 使用間 [hour]	ン停止)	要6時) 電力量 1.833 4.80 2.40 0.600 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.04 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 2.7 9.6 4.8 1.2 2.1 0.0 6.4 4.8 2.4 38.4
2 3 4	1月のNWあたり発力 1月の1日 1月の1日 1日 1	電上以	り 重 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	種別	1.75 消費電 0.0254 0.11 0.01 0.0254 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0131 0.012 0.0254 0.0284 0.0284 0.0284 0.0285 0.	kWh 台数 6 6 4 4 4 4 4 1 1 1 1 2 8 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	使用時間 12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:1	中(8時元 100%	季高電力需3 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.40 0.60 6.67 2.13 2.40 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.2	 (上アコント) (大田) (大田)	接触) (1(18時~) (1(18時~) (1(18時~) (100%) (1	電力量 [kwh] 1.83 4.30 2.40 0.60 67.22 1.92 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 1.22 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 1.20 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.07 0.09 0.09 0.04 0.07 0.07 0.09 0.09 0.04 0.07 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	E E E E E E E E E E	● ② ② ② ② ② ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 0.91 4.80 2.40 0.60 6.60 1.08	使用間 [hour] i i i i i i i i i i i i i i i	ン停止) (要6時) 電力量 1833 4.80 2.40 0.60 0.60 1.08 	低電力需 日中+夜 日あたり 事で力 「kwh] 2 9 4 1 1 2 0 0 0 6 6 4 4 2 2 3 8 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

② 国見中学校

•	国見中学校 〇夏季(8月)にお			走															
	8月のkWあたり発り →8月の1日あた	電量(診断書。 とりkWあたり乳	ょり) €電量		105.47 3.40	kWh kWh	E	<u>夏</u> 日中(6時~	<u>季高電力需要</u> ·18時)	と(エアコン核	(働) (18時~)	翌6時)	日	<u>夏季低電</u> 中(6時~	<u>カ需要(エア</u> 18時)		扇風機核 引(18時~		低電力需要 日中+夜間
優先	場所	区分	提案	種別	消費電力	台数	使用時間	負荷率 or使用 率	電力量	間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時間	負荷率 or使用 率	電力量	日あたり電力需要量
1	体育館	照明 コンセント	0	扇風機 LED(MF400W−1相当) ラジオ	0.01	10 40 5			[kWh]	[hour]		[kWh]	[hour] 12 12 12	100%	[kWh] 6.00 30.00 0.60	[hour] 12 6 6	100% 100%	[kWh] 6.00 30.00 0.30	[kWh] 12.0 60.0 0.9
2	トイレ(野外便所)	照明	0 0 0	携帯電話充電 LED(Hf32W-1相当) LED(Hf32W-1相当) LED(Hf32W-1相当)	0.005 0.0163 0.0163 0.0163	3 3							12 12 12 12	20%	1.20 0.12 0.12 0.04	12 12 12	20%	0.60 0.12 0.12 0.04	1.8 0.2 0.2 0.0
他	渡り廊下	照明	0	LED(Hf32W-1相当)	0.0163	4							0	_		12	50%	0.39	0.3
常灯	体育館	照明		LED(Hf32W-2相当) LED誘導灯	0.0325 0.0027	3							0 12		0.10	12 12		0.39 0.10	0.3
				優先1~常 蓄電池への供		な電力量	安全率	70%	0.00			0.00	安全率	70%	38.17 54.36			38.05	76.2
_						ä		発電出力		必要書	1 1 1 1		必要	地電出力	92.53 27.2kW		美電容量	38.1kWh	76.2kW
							安全率	700	0.00	1		0.00	安全率	700	38.17 54.36	l		38.05	76.2
								70%	0.00					70%				-	
						ä			0.00		マヤル ・				92.53		1電容量	 38.1 kWh	
	〇冬季(1月)に 1月のkWあたり発	8ける電力器 雷量(診断書。	要算 :	定	59 08			発電出力	0.00	必要書		_		地電出力	92.53 27.2kW	必要			
	○冬季(1月)に 1月のkWあたり発す →1月の1日あた	電量(診断書。	より)	定 ·	59.08 1.91	kWh	必要	発電出力 冬 1中(6時~	0.00 — 季高電力需	必要書 (エアコン科 夜間((働) (18時~)	翌6時)	必要生	地電出力 冬 中(6時~	92.53 27.2kW 季低電力需要	必要! を(エアコン	·停止) 引(18時~	— 38.1kWh 翌6時)	
優先	1月のkWあたり発1 →1月の1日あた	電量(診断書。	より)	定 : 種別		kWh	必要	発電出力	0.00 — 季高電力需	必要書 (エアコン科 夜間((18時~) 負荷率 かr使用	型6時) 電力量	必要生	を 生 生 生 (6時~ 負荷率 or使用	92.53 27.2kW 季低電力需要	必要! を(エアコン	·停止) 引(18時~ 負荷率 or使用		低電力需要 日中+夜間 日あたり必
	1月のkWあたり発す →1月の1日あた 場所	電量(診断書。 たりkWあたり外 区分	とり) 管電量 提案	種別	1.91 消費電 力 [kW]	kWh kWh 台数	必要 使用時間 [hour]	発電出力 を 日中(6時~ 負荷率	● 0.00 ● 季高電力需引 18時)	必要書 (エアコン科 夜間(使用時	(個) (18時~) 負荷率		必要的 日 使用時間 [hour]	を 中(6時率 ので ので ので ので ので ので ので ので ので ので ので の	92.53 27.2kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	必要 要(エアコン 夜間 使用時間 [hour]	·停止) 間(18時~ 負荷率 or使用 率	翌6時) 電力量 [kWh]	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	1月のkWあたり発1 →1月の1日あた	電量(診断書。 とりkWあたり発	と 提案 〇	<u> </u>	1.91 消費電 力	kWh kWh	必要 使用時間 [hour]	発電出力	0.00 本高電力需要 18時) 電力量	必要書 (エアコン科 夜間(使用時 間	(18時~) 負荷率 かr使用	電力量	必要 日 使用時間	を 中(6時率 ので 事 ので ので ので で ので ので ので ので ので ので ので ので の	92.53 27.2kW 季低電力需要 18時) 電力量	必要 1 要(エアコン 夜間 使用時間 [hour]	·停止) 引(18時~ 負荷率 or使用 率 — 100%	翌6時)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
1	1月のkWあたり発す →1月の1日あた 場所	電量(診断書。 とりkWあたり 区分 照明 コンセント	りの量提案ののの	種別 LED(MF400W-1相当) ラジオ 携帯電話充電 LED(Hf32W-1相当) LED(Hf32W-1相当)	1,91 消費電 力 [kW] 0.125 0.01 0.005 0.0163 0.0163	kWh kWh 台数	必要 使用時 間 [hour]	発電出力	0.00 本高電力需要 18時) 電力量	必要書 (エアコン科 夜間(使用時 間	(18時~) 負荷率 かr使用	電力量	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12	整電出力 冬 中(6時~ 負荷率 or使用 = - 50% 100% 20% 20%	92.53 27.2kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 30.00 0.60 1.20 0.12 0.12	必要 (エアコン 夜間 使用時間 [hour] 6666 1212	/停止) 到(18時~ 負荷率 or使用 率 100% 100% 20% 20%	〒力量 [kWh] 30.00 0.30 0.60 0.12 0.12	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 60.00 0.90 1.80 0.21
1 2	1月のkWあたり発 →1月の1日あた 場所 体育館	電量(診断書。 とりkWあたり 区分 照明 コンセント	りの量提案ののののの	種別 LED(MF400W-1相当) 大部では 技術電話充電 LED(Hf32W-1相当) LED(Hf32W-1相当) LED(Hf32W-1相当)	1.91 消費電 力 [kW] 0.125 0.01 0.005 0.0163 0.0163 0.0163	kWh kWh 台数 40 5	必要 使用時 間 [hour]	発電出力	0.00 本高電力需要 18時) 電力量	必要書 (エアコン科 夜間(使用時 間	(18時~) 負荷率 かr使用	電力量	伊用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12	を 電出力	92.53 27.2kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 30.00 0.60 1.20 0.12	を を を 使用時間 [hour] 6666 612 1212 1212	停止) (18時~ 負荷率 or使用 平 100% 100% 20% 20% 20% 50%	要6時) 電力量 [kWh] 30.00 0.30 0.60 0.12 0.12 0.04 0.39	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 60.00 0.90 1.80 0.21 0.22 0.03
2	1月のkWあたり発t →1月の1日あた 場所 体育館 トイレ(野外便所)	電量(診断書。 とりkWあたり新 区分 照明 コンセント	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED(MF400W-1相当) ラジオ 携帯電話充電 LED(HF32W-1相当) LED(HF32W-1相当)	1.91 消費電 力 [kW] 0.125 0.01 0.005 0.0163 0.0163 0.0163	kWh kWh 台数 40 5 20 3 3 1 4 4	必要 使用時 間 [hour]	発電出力	0.00 本高電力需要 18時) 電力量	必要書 (エアコン科 夜間(使用時 間	(18時~) 負荷率 かr使用	電力量	必要 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使率 	92.53 27.2kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 30.00 0.60 1.20 0.12 0.12	必要 変(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 6666 1212 12212	停止) 引(18時~ 負荷率 or使用 100% 100% 100% 20% 20% 20% 50%	要6時) 電力量 30.00 0.30 0.60 0.12 0.12 0.04	低電力需要 日中+夜郎 日あたり必 要電力量 [kWh] 60.0 9.9 1.8 0.2 0.2
2	1月のkWあたり発t →1月の1日あた 場所 体育館 トイレ(野外便所) 渡り廊下	電量(診断書。 とりkWあたり第 区分 照明 コンセント 照明	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED(MF400W-1相当) ラジオ 携帯電話充電 LED(HF32W-1相当) LED(HF32W-1相当) LED(HF32W-1相当) LED(HF32W-1相当)	1.91 消費電力 0.125 0.01 0.005 0.0163 0.0163 0.0163 0.0163 0.0325	kWh kWh 台数 40 5 20 3 3 1 4 4	必要 使用時 間 [hour]	発電出力	0.00 本高電力需要 18時) 電力量	必要書 (エアコン科 夜間(使用時 間	(18時~) 負荷率 かr使用	電力量	必要 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 0 0	中(6時~ 負荷率 or使率 	92.53 27.2kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 30.00 0.60 1.20 0.12 0.12 0.04	必要 変(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 6666 1212 12212	停止) 引(18時~ 負荷率 or使用 100% 100% 100% 20% 20% 20% 50%	翌6時) 電力量 [kWh] 30.00 0.30 0.60 0.12 0.12 0.04 0.39 0.39	低電力需要 日中十年 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.9 1.8 0.2 0.2 0.2 0.3
2	1月のkWあたり発t →1月の1日あた 場所 体育館 トイレ(野外便所) 渡り廊下	電量(診断書。 とりkWあたり第 区分 照明 コンセント 照明	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED/MF40W-1相当) デジオ 携帯電話充電 LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当 LED/H132W-2相当	191 消費電力 (125 0.0182 0.0163 0.0163 0.0163 0.0163 0.0183	kWh kWh 合数 40 50 3 3 1 1 4 2 3 3 3	を要 E 使用時 (Paur)	発電出力 多 本 中 (6時~ 中 ので使用 事	0.00 	必要書 (エアコン科 夜間(使用時 間	(18時~) 負荷率 かr使用	電力量	 必要値 日本 <	機関出力 ※ 全 中(6時年 - 一 - 50% 100% 100% 20% - 100%	92.53 27.2kW 季低電力需 18時) 電力量 [kWh] 30.00 0.00 0.12 0.12 0.12 0.04 	必要 変(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 6666 1212 12212	停止) 引(18時~ 負荷率 or使用 100% 100% 100% 20% 20% 20% 50%	翌6時) 電力量 [kWh] 30.00 0.30 0.60 0.12 0.12 0.04 0.39 0.39	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 「kWh] 60.0 0.0 0.3 0.2 0.2 0.0 0.3 0.1
2 他	1月のkWあたり発t →1月の1日あた 場所 体育館 トイレ(野外便所) 渡り廊下	電量(診断書。 とりkWあたり第 区分 照明 コンセント 照明	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED/MF40W-1相当) ラジオ <u>携帯電話充電</u> LED/MF42W-1相当) LED/MF42W-1相当) LED/MF42W-1相当) LED/MF32W-1相当) LED/MF32W-2相当) LED/MF32W-2相当	191 消費電力 (125 0.0182 0.0163 0.0163 0.0163 0.0163 0.0183	kWh kWh 合数 40 50 3 3 1 1 4 2 3 3 3	必要 使用時 [hour]	発電出力	0.000 李高電力需: 18時) 電力量 [kWh]	必要物 ((エアコン植 夜間 使用時 ((hour)	(動) (18時~ Por使用 -	電力量 [kWh]	必要が 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	・ 中(8時~ 中(8時~ ・ 中(8時~ ・ 一 ・ 50% ・ 100% ・ 100% ・ 100% ・ 100% ・ 100%	92.53 27.2kW 季低電力需3 18時) 電力量 [kWh] 30.00 0.00 0.12 0.12 0.12 0.12 0.14 0.10	必要 (モアコント 使用時間 (hour) 12 12 12 12 12 12	停止) (1(18時~ 夏荷華 100% 100% 20% 20% 20% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 3000 0.30 0.60 0.12 0.04 0.39 0.10	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要で力量 「kwh] 60.0 0.3 0.2 0.2 0.2 0.3 0.1
2 他	1月のkWあたり発t →1月の1日あた 場所 体育館 トイレ(野外便所) 渡り廊下	電量(診断書。 とりkWあたり第 区分 照明 コンセント 照明	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED/MF40W-1相当) デジオ 携帯電話充電 LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当 LED/H132W-2相当	191 消費電力 (125 0.0182 0.0163 0.0163 0.0163 0.0163 0.0183	kWh kWh 台数 400 5 200 3 3 1 1 2 2 3 3 3 1 m 2 2 2 3 3 3 1 m 2 2 3 3 3 1 m 2 2 3 3 3 3 3 4 2 3 3 3 4 2 3 3 3 4 3 4	必要 E 使用時 [hour]	発電出力	0.000 	必要者 (CIT 2) 和 夜間 使用時 同 [hour]	(動) (18時~ Por使用 -	電力量 [kWh]	必要が 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	・ 中(8時~ ・ 中(8時~ ・) 長荷率 ― ・ 一、 一、 50% ・ 100% ・ 20% ・ 20% ・ 一 . ・ 1005	92.53 27.2kW 季低電力需到 18時) 電力量 [kWh] 30.00 0.06 1.20 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.14 0.15 1.4	必要 (モアコント 使用時間 (hour) 12 12 12 12 12 12	停止) 引(18時~ 負荷率 or使用 100% 100% 100% 20% 20% 20% 50%	電力量 [kWh] 30000 0.30 0.60 0.12 0.14 0.39 0.39 0.10 0.	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 「kWh] 60.0 0.0 0.3 0.2 0.2 0.0 0.3 0.1
1 2	1月のkWあたり発t →1月の1日あた 場所 体育館 トイレ(野外便所) 渡り廊下	電量(診断書。 とりkWあたり第 区分 照明 コンセント 照明	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 LED/MF40W-1相当) デジオ 携帯電話充電 LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当) LED/H132W-1相当 LED/H132W-2相当	191 消費電力 (125 0.0182 0.0163 0.0163 0.0163 0.0163 0.0183	kWh kWh 台数 400 5 200 3 3 1 1 2 2 3 3 3 1 m 2 2 2 3 3 3 1 m 2 2 3 3 3 1 m 2 2 3 3 3 3 3 4 2 3 3 3 4 2 3 3 3 4 3 4	安全率 安全率 安全率	発電出力	0.000 	必要者 使(エアコン様 夜間 使用時 (原用時 c	(18時本 18時本 19時本 -	電力量 [kWh]	 必要等 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	・ 中(8時~ 中(8時~ ・ 中(8時~ ・ 一 ・ 一 ・ 50% ・ 100% ・ 100% ・ 100% ・ 100%	92.53 27.2kW 季低電力需要 18時) 電力量 (kWh] 30.00 0.00 0.12 0.12 0.12 0.04 	必要 (エプコン 数 (使用時間 (hour) 122 12 12 12 12	停止) (1(18時~ 夏荷華 100% 100% 20% 20% 20% 100%	電力量 [kWh] 3000 0.30 0.80 0.12 0.12 0.04 0.39 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.1	低電力需 日中+夜 日あたり 要電力 [kWh] 60 0 0 0 0 0 0 0 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

③ 山代中学校

•		における電力標 発電号(診断事		定	105.47	LAMb		70	季高電力需要	「(エマコン)	子会 (都市)		1	百禾紅雪	カ需要(エア	つい(点 止・)	夏 田 烨 珍	ASA)	低電力需要
	8月のkWあたり →8月の1日2	売電量(砂断音) あたりkWあたり	発電量			kWh		日中(6時~	·18時)	夜間	(18時~	翌6時)		中(6時~			(18時~		日中十夜間
優先	場所	区分	提案	種別	消費電力	台数	使用時間	率	電力量	世 間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時 間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時間	負荷率 or使用 率	電力量	日あたり電 力需要量
1	体育館			扇風機	[kW] 0.05		[hour]	_	[kWh]	[hour]	_	[kWh]	[hour] 12	100%	[kWh] 6.00	[hour] 12	100%	[kWh] 6.00	[kWh] 12.0
		照明 コンセント		LED(既設) ラジオ	0.12 0.01	26							12 12	50% 100%	18.72 0.60	6 6	100% 100%	18.72 0.30	37.4 0.9
2	男子便所	照明	0	携帯電話充電 LED(FL20W-1相当)	0.005								12 12	100% 20%	1.20 0.01	6 12	100%	0.60 0.01	1.8
-	33.1 (2.7)	W21	ŏ	LED(FL40W-2相当)	0.025								12	20%	0.06	12	20%	0.06	0.1
		その他		LED(FL40W-1相当) 換気扇	0.0191 0.1	ļ i							12 12	20% 100%	0.05 1.20	12	20% 100%	0.05 1.20	2.4
	女子便所	照明	0	LED(FL20W-1相当) LED(FL40W-2相当)	0.0062 0.025								12 12	20% 20%	0.01 0.06		20% 20%	0.01 0.06	0.0
		その他		LED(FL40W-1相当) 換気扇	0.0191	1 1							12 12	20% 100%	0.05 1.20	12 12	20% 100%	0.05 1.20	0.0
他	廊下 玄関	照明照明	0	LED(FL20W-2相当) LED誘導灯	0.0121		3						12	100%	- 0.03	12	50% 100%	0.44	0.4
m //	アリーナ 柔剣道場	照明	0	LED誘導灯 LED誘導灯	0.0027 0.0027	2	2						12 12	100%	0.06 0.06	12	100%	0.06 0.06	0.1
				優先1~常 蓄電池への供	対に必要 統に必要	な電力量な電力量	安全率	70%	0.00 0.00 0.00			0.0) 安全率	70%	29.32 41.23 70.55			28.86 	58.1
_						п	_	発電出力		必要	電容量	0.0	必要多	電出力	20.7kW		電容量		58.2kWi
							安全率	70%	0.00				安全率	70%	29.32 41.23			28.86 	58.1
						äl		発電出力	0.00		電容量		必要多	體出力	70.55 20.7kW		電容量	 28.9kWh	 58.2kWi
	〇冬季(1月) 1月のkWあたり	発電量(診断書	より)	E	58.83				·季高電力需要						季低電力需要				低電力需要
		あたりkWあたりき	提	1	1.90 消費電	kWh	使用時	日中(6時~ . 負荷率		休田味	1(18時~ 負荷率		使用時	<u>中(6時~</u> 負荷率		使用時	負荷率	翌6時)	日中十夜間日あたり必
優先	場所	区分	案	種別	力 [kW]	台数	間 [hour]	率	電力量 [kWh]	間 [hour]	or使用 率	電力量 [kWh]	間 [hour]	or使用 率	電力量 [kWh]	間 [hour]	or使用 率	電力量 [kWh]	要電力量
1	体育館	照明 コンセント		LED(既設) ラジオ	0.12 0.01	5	5		[KHII]	jiidaij		įkiii į	12 12	50% 100%	18.72 0.60	6	100%	18.72 0.30	37.4 0.9
2	男子便所	照明	0	携帯電話充電 LED(FL20W-1相当)	0.005		1						12	100%	1.20 0.01	12	100%	0.60	1.8
			O	LED(FL40W-2相当) LED(FL40W-1相当)	0.025 0.0191								12 12	20% 20%	0.06 0.05	12	20% 20%	0.06 0.05	0.1
	女子便所	<u>その他</u> 照明	0	換気扇 LED(FL20W-1相当)	0.0062								12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.4
	女子使所	無明	0	LED(FL40W-2相当)	0.025	1							12	20%	0.06	12	20%	0.06	0.1
		その他		LED(FL40W-1相当) 換気扇	0.0191 0.1	1							12 12	20% 100%	0.05 1.20	12 12	20% 100%	0.05 1.20	0.0 2.4
	廊下 玄関	照明照明	0	LED(FL20W-2相当) LED誘導灯	0.0121		3						12	— 100%	0.03	12 12	50% 100%	0.44 0.03	0.4
	アリーナ 柔剣道場	照明照明	00		0.0027	2	2						12	100% 100%	0.06	12	100%	0.06 0.06	0.1
			1	[E # 4 #					0.00			0.0			23.32			22.86	46.
				復元 ~	対に必要	な電力量		_					eta A						
				優先1~常 蓄電池への供	対に必要 は給に必要	な電力量 な電力量 計	安全率		0.00				安全率	70%	32.66 55.98				
				後先1~常 蓄電池への供	対に必要 は給に必要	な電力量	安全率	70% 発電出力	0.00		電容量		安全率	70%	55.98 29.5 kW	必要者	でおま	22.9kWh	46.2kW
				優先1~常 蓄電池への併	対に必要 は給に必要	な電力量	安全率		0.00		電容量	0.00	安全率		55.98	必要者	電容量		46.2kW 46.1

④ 伊万里公民館

	伊万里公民館 〇夏季(8月)に	おける電力需	要集:	Ė														
	8月のkWあたり多		:り)	_	105.47 3.40			(6時~	季高電力需要 18時)](18時~	翌6時)	日	中(6時~	カ需要(エア 18時)	コン停止・扇風機移 夜間(18時~		低電力需要 日中+夜間
優先	場所	区分	提案	種別	消費電 力	台数		負荷率 or使用 率	電力量	使用時 間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時 間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時 使用時 で使用 本	電力量	日あたり電 力需要量
1	事務室	空調	0	PA-P80U6GDN 扇風機	[kW] 1.64 0.05	1	[hour] 12 0 —	— 50%	[kWh] 9.84	[hour] 12 0	30%	[kWh] 5.90	[hour] 0 - 12	 	[kWh] — 1.20	0 — 12 1009	[kWh] — 1,20	[kWh]
		照明 コンセント	0	扇風機 LED(FL40W-2相当) パソコン	0.05		12	50% 100%	1.20 2.40	12 12	100% 100%	2.40 2.40	12 12 12	50% 100%	1.20 1.20 2.40	12 1009 12 1009 12 1009	2.40	2.40 3.60 4.80
		10 201		モニター 複合機(動作時)	0.05		12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12 1009 12 109	1.20	2.40
2	和室	空調		複合機(待機時) ROA-AP1125H	0.1 3.89	1	12	90% 50%	1.08	12	90% 30%	1.08	12	90%	1.08	12 905 0 —		2.16
		照明	0	扇風機 LED(FL40W-1相当)	0.05 0.0131	2	0 — 12	50%	0.63	0 6	— 100%	— 0.63	12 12	100% 50%	1.20 0.63	12 1009 6 1009	1.20 0.63	2.40 1.26
		コンセント		テレビラジオ	0.1 0.01	1	12 12	100% 100%	1.20 0.12	6	100% 100%	0.60 0.06	12 12	100% 100%	1.20 0.12	6 1005 6 1005	0.06	1.80 0.18
3	男子トイレ	照明	00	携帯電話充電 LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-2相当)	0.005 0.0062 0.0121	1	12 12 12	100% 10% 10%	0.30 0.01 0.03	12 12	100% 10% 10%	0.15 0.01 0.03	12 12 12	100% 10% 10%	0.30 0.01 0.03	6 1009 12 109 12 109		0.45 0.01 0.06
		その他	ő	LED(FL10W-1相当) 換気扇	0.0095	1	12	10%	0.01	12	10%	0.03 0.01 1.20	12	10%	0.03 0.01 1.20	12 10 ⁵	0.01	0.02
	女子トイレ	照明	00	LED(FL20W-2相当) LED(FL10W-1相当)	0.0121	3 2	12	10%	0.04 0.02	12 12	10%	0.04 0.02	12 12	10%	0.04 0.02	12 10 ⁵	0.04	0.09
他	エントランス	その他 照明	0	換気扇 LED(FL40W-1相当)	0.1	9	12 0 —	100%	1.20	12 12	100% 50%	1.20 0.71	12 0 -	100%	<u>1.20</u>	12 1009 12 509	1.20	0.71
常灯	廊下 講堂	照明	0	LED(FL40W-2相当) LED誘導灯	0.0276	3	0 — 12	100%	0.10	12 12	50% 100%	0.50 0.10	12	100%	0.10	12 509 12 1009		0.50
	エントランス 廊下	照明照明	000	LED誘導灯 LED誘導灯	0.0027	2	12 12	100%	0.06	12 12	100%	0.06	12 12	100% 100%	0.06	12 1009 12 1009	0.05	0.13
4	講堂	空調		LED誘導灯 (エアコンなし) 扇風機	0.0027		12	100%	0.03	12	100%	0.03	12	100%	2.40	12 1009 12 1009		0.00 0.00 4.80
		照明 コンセント	0	BRIAND LED(FL40W-2相当) ラジオ	0.025 0.01			50% 100%	1.80 0.12	6	100% 100%	1.80 0.06	12 12	50% 100%	1.80 0.12	6 1009 6 1009	1.80	3.60 0.18
5	調理室	照明	0	携帯電話充電 LED(FL40W-2相当)	0.005	10		100% 50%	0.60 0.28	6 3	100% 100%	0.30 0.56	12 3	100% 50%	0.60 0.28	6 1009 3 1009	0.30	0.90
		コンセント		冷蔵庫	0.1	1	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12 1009	1.20	2.40
				優先1~常	灯に必要	な雷力量			44.67			32.99			13.89		15.48	29.37
				蓄電池への供				70%	47.13 91.79			_	安全率	70%	22.11 36.00			_
				優先1~優勢	E5に必要	な電力量	必要発1		27.0kW 48.67	必要	作電容量	33.0kWh 36.91		電出力	10.6kW 20.29	必要蓄電容量	15.5kWh 21.80	29.4kWh 42.09
				蓄電池への供	給に必要	な電力量 計		70%	52.73 101.39				安全率	70%	31.14 51.43		_	_
	〇冬季(1月)に 1月のkWあたり多			È	58.83	LAMI	必要発行		29.8kW 季高電力需要		宇電容量	36.9kWh	必要男	電出力		必要蓄電容量 (エアコン停止)	21.8kWh	42.1kWh
		たりkWあたり発				kWh		(6時~	18時)	夜間使用時	(18時~ 負荷率	翌6時)	日! 使用時	中(6時~		夜間(18時~	~翌6時)	日中+夜間
優先	場所	区分	案	種別	カ	台数	間。	r使用 率	電力量	間	or使用 率	電力量	間	or使用 率	電力量	間 研光用	電力量	日あたり必 要電力量
1	事務室	空調	0	PA-P80U6GDN	[kW] 1.64	-	[hour]	_		[hour]					D. 140 3	平	D 3	D. 144 3
		照明		(エ油コレ 一等)		'	12	50%	[kWh] 9.84	12	— 50%	[kWh] 9.84	[hour]		[kWh] —	[hour] —	[kWh]	[kWh]
			0	(石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) パソコン	 0.025 0.1	<u> </u>	0 —	50%	9.84 1.20	0	— 100%	9.84 - 2.40	12	50% 100%	— (別途、灯》 1.20	平 [hour] — 0 — 1等の消費) 12 1009	2.40	3.60
2		コンセント	0		0.025 0.1 0.05 0.5	- 8 2 2	0 —	-	9.84	0	_	9.84	0 -	50% 100% 100% 10%	— (別途、灯油	平 [hour] — 0 — h等の消費)	2.40 6 2.40 6 1.20	0.00
	和室		0	LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(待機時) ROA-AP1125H	0.1 0.05		0 — 12 12 12	50% 100% 100%	9.84 1.20 2.40 1.20	12 12 12	100% 100% 100%	9.84 2.40 2.40 1.20	12 12 12	100% 100% 10% 90%	一 (別途、灯泊 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08	Floor 一	2.40 2.40 1.20 0.60	3.60 4.80 2.40 1.20 2.16
	和室	コンセント 空調 照明	0	LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(待機時) ROA-AP1125H (石油ストーブ等) LED(FL40W-1相当)	0.1 0.05 0.5 0.1 2.81 — 0.0131	8 2 2 1 1	12 12 12 12 12 12 12 12 10 —	50% 100% 100% 10% 90% 50%	9.84 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86	12 12 12 12 12 12 12 12 0	100% 100% 100% 100% 90% 50%	9.84 2.40 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86 -	12 12 12 12 12 12	100% 100% 10% 90%	一 (別途、灯彩 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 一 (別途、灯彩	Flour	2.40 2.40 1.20 6 0.60 6 1.08	3.60 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00
	和室	空調		LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(動作時) (石油ストーブ等) LED(FL40W-1相当) テレビ ラジオ	0.1 0.05 0.5 0.1 2.81 — 0.0131 0.1 0.01	8 2 2 1 1	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 10% 90% 50% - 50% 100%	9.84 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86 0.63 1.20 0.12	12 12 12 12 12 12 12 12 0 6	100% 100% 100% 10% 90% 50% — 100% 100%	9.84 2.40 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86 - 0.63 0.60 0.06	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 10% 90% 50% 100% 100%	一 (別途、灯洋 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 一 (別途、灯洋 0.63 1.20 0.12	Find 一 一 一 一 一 一 一 一 一	2.40 4 2.40 5 1.20 6 0.60 6 1.08 	3.60 4.80 2.44 1.20 2.16 0.00
	和室	コンセント 空調 照明	0	LED(FL40W-2相当) バソコン モニター 複合機(等機時) ROA-AP1125H (石油ストープ等) LED(FL40W-1相当) テレビ デジオ 携帯電話充電 LED(FL20W-1相当)	0.1 0.05 0.5 0.1 2.81 — 0.0131 0.1 0.01 0.005	8 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 10% 50% 50% 100% 100%	9.84 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86 0.63 1.20 0.12 0.30 0.01	12 12 12 12 12 12 12 0 6 6 6 6	100% 100% 100% 100% 10% 50% 50% 100% 100	9.84 2.40 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86 0.63 0.60 0.06 0.15	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 10% 90% 50% 100% 100% 100%	一 (別途、灯洋 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 一 (別途、灯洋 0.63 1.20 0.12 0.30	Flour	4 2.40 6 2.40 6 1.20 6 0.60 6 1.08 6 0.63 6 0.60 6 0.06 6 0.15	3.60 4.84 2.40 1.20 2.16 0.00 1.26 1.86 0.18 0.45
		コンセント 空調 照明 コンセント	0	LED(FL40W-2相当) バソコン モニター 複合機(熱機時) ROA-AP1125H (石油ストーブ等) 上ED(FL40W-1相当) テレビ ラジオ LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当)	0.1 0.05 0.5 0.1 2.81 — 0.0131 0.1 0.01 0.005	8 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 10% 50% 50% 100% 100%	9.84 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86 0.63 1.20 0.12 0.30	12 12 12 12 12 12 12 12 0 6 6 6	100% 100% 100% 100% 50% 50% — 100% 100% 100%	9.84 2.40 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86 - 0.63 0.60 0.06 0.15	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 10% 90% — 50% 100% 100%		Flour	2.40 2.40 1.20 6.060 6.108 	3.66 4.80 2.44 1.20 2.16 0.00 1.26 1.80 0.18 0.45
		コンセント 空調 照明 コンセント 照明 RMH RMH	0	IED(FL40W-2相当) バソコン モニター 接合機(動作時) 接合機(待機時) ROA-AP1125H (石油ストーブ等) LED(FL40W-1相当) テレゼ 携帯電話充電 LED(FL20W-1相当)	0.1 0.05 0.5 0.1 2.81 0.0131 0.01 0.005 0.0062 0.0121 0.0095	8 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 10% 90% 50% - 50% 100% 100% 10% 10% 10% 10%	9.84	0 12 12 12 12 12 12 12 0 6 6 6 6 6 12 12 12 12	100% 100% 100% 100% 10% 50% 100% 100% 10	9.84 2.40 2.40 1.20 0.666 1.08 16.86 - 0.63 0.60 0.066 0.15 0.01 1.20 0.04 0.04	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 100% 90% 50% 100% 100% 100% 10% 10% 10%		Flour	2.40 2.40 1.20 6.60 1.08 	3.60 4.84 2.44 1.20 2.16 0.00 1.26 1.80 0.18 0.01 0.00 0.02 2.44 0.05
3	男子トイレ 女子トイレ	コンセント 空調 照明 コンセント 照明 モント 照明 その他 照明 その他	0 000 00 0	LED(FL40W-2相当) バソコン モニター モニター モニター (基合機、動作時) 建合機(岩機時) ROA-RP1 (25H (石油ストーフ等) LED(FL40W-1相当) テレビ ラジオ LED(FL20W-2相当) LED(FL20W-1相当) を記して、10W-1相当 との「LED(FL20W-1相当)	0.1 0.05 0.5 0.1 2.81 	8 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 10% 50% 50% 100% 10% 10% 10% 10% 10% 10% 50%	9.84	0 12 12 12 12 12 12 0 6 6 6 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 100% 10% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 10% 10% 10%	9.84 2.40 2.40 1.22 0.60 1.08 16.68 6.00 0.06 0.01 0.01 0.01 1.20 0.02 0.02 0.71	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100		Flour	2.40 2.40 1.20 0.60 1.08 4 0.63 0.06 0.06 0.05 4 0.01 4 0.01 4 0.01 4 0.02 4 0.02 4 0.02	3.60 4.80 4.80 2.44 1.20 2.16 0.00 1.22 1.80 0.18 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
3	男子トイレ 女子トイレ エントランス 原質	コンセント 空調 照明 ファイン・ 照明 を の明 を の明 を の明 を の明 を の明 明明 を の明 の の明明 照照明 明明 を の明 の もの明明 の の もの の もの	0 000	LED(FL40W-2相当) バソコン モニター モニター モニター は合機、動作時) 接合機(労権時) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	0.1 0.05 0.5 0.1 2.81 0.0131 0.01 0.005 0.0121 0.0095 0.1 0.0121 0.0095 0.1 0.0131 0.0276 0.0027	8 2 2 2 1 1 1 1 1 5 5 1 1 2 2 1 1 9 9 3 3 3 3 3 3 3 3	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 10% 90% 50% 50% 100% 100% 10% 10% 10% 10% 50% 50%	9.84 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 1.88 1.20 0.12 0.12 0.30 0.01 1.20 0.01 1.20 0.02 1.20 0.12 0.02 0.12 0.08	0 12 12 12 12 12 12 0 6 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 100% 10% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 10% 50% 50% 100%	9.84 2.40 2.40 1.22 0.60 1.08 16.86 0.60 0.06 0.01 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.71 0.50 0.10	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 10% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	一 (別途、灯流 1.20 2.40 1.22 0.60 1.08 一 (別途 灯流 0.63 1.20 0.12 0.33 0.01 1.20 0.11 0.03 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 0.01 0.01 0.01	Flour	240 240 120 060 108 006 006 006 006 006 001 001 001 120 002 120 002 120 005 005	3.60 4.8(4.4) 1.2(2.1) 0.00 1.2(1.1) 1.2(1.1) 0.18 0.18 0.04 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
3	男子トイレ 女子トイレ エントランス 廊下	コンセント 空調 照 明 コント 照 明	0 000 000	LED(FL40W~2相当) / バソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(持種時) ROA~AP1125H (不油太トーブ等) LED(FL40W~1相当) テレビ デンド LED(FL20W~2相当) 上ED(FL20W~2相当) 上ED(FL10W~1相当) 接気服 LED(FL40W~1相当) 上ED(FL40W~1相当) 上ED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2相当) LED(FL40W~2和+20W~20W~20W~20W~20W~20W~20W~20W~20W~20W~	0.1 0.05 0.5 0.1 2.81 0.0131 0.01 0.0062 0.0121 0.0095 0.1 0.0121 0.0095 0.1 0.0131 0.0276 0.0027 0.0027	8 2 2 2 1 1 1 1 1 1 5 5 1 1 1 2 1 1 1 1 3 3 2 2 1 1 1 3 3 2 2 2 2	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 10% 90% 50% 100% 100% 10% 10% 10% 10% 10% 10% 50%	9.84 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86 0.63 1.20 0.11 0.30 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.12 0.08	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 100% 100% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 10% 10% 10% 50% 50%	9.84 2.40 2.40 1.22 0.60 1.08 16.86	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 100% 90% 		Flour	2.40 2.40 1.20 0.60 0.60 0.60 0.60 0.05 0.01 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.71 1.20 0.71 0.50 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60	3.66 4.80 2.44 1.22 2.16 0.00 1.26 0.18 0.01 0.00 0.00 2.44 0.03 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05
1 他常灯	男子トイレ 女子トイレ エントランス 庭下 講強 エントランス	コンセント 空調 照明コンセント 照明 の の 明明 ・ の 他 照明 明明 明明 ・ の	0 000 00 00000	LEDIFL40W-2相当) バソコン モニター モニター モニター (なっ様、動作時) 複合機(動作時) 複合機(神機時) ROA-APT129H (石油ストーブ等) LEDIFL40W-1相当) テレビ デジオ LEDIFL20W-1相当) LEDIFL20W-1相当) 独気屋 LEDIFL20W-2相当) 独気屋 LEDIFL20W-2相当) 上EDIFL20W-2相当) 上EDIFL20W-2相当) 上EDIFL20W-2相当) 上EDIFL20W-2相当) 上EDIFL20W-2相当) 上EDIFL30W-1相当) 上EDIFL30W-1相当) 上EDIFL30W-1相当) 上EDIFL30W-1相当) 上EDIFL30W-1相当) 上EDIFL30W-1和当) 「CONTACTORY (CONTACTORY (CONT	0.1 0.05 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	8 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 10% 90% 50% 50% 100% 100% 10% 10% 10% 10% 10% 10% 10%	9.84 1.20 2.40 1.20 0.60 1.080 1.080 1.083 1.20 0.121 0.30 0.01 1.093 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.08 0.10 0.08 0.10 0.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0 12 12 12 12 12 12 12 0 6 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 100% 100% 50% 50% 100% 100% 10	9.84 2.40 2.40 1.20 0.60 1.080 16.86 0.63 0.60 0.15 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.04 0.05 0.10 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 90% 90% 100% 100% 100% 100% 10	(別途 灯浴 120 120 120 120 120 120 1080 1083 1200 0.12 0.33 0.01 120 0.02 120 0.02 0.02 0.03 0.00 0.06 0.05 0.03 (別途、灯浴 灯浴 灯	Flour	- 240 240 120 0.80 108 0.60 0.60 0.05 0.01 10.00 0.01 120 0.04 0.02 120 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	36(4) 36(4) 48(4)
1 他常灯	男子トイレ 女子トイレ エントランス 廊下 講堂 エントランス	コンセント 空調 照明コント 照明 イの明明 その明明 無明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明	0 000 000 0000	LED(FL40W-2相当) バソコン モニター モニター モニター (なっ様、動作時) 複合機(動作時) 複合機(神機時) ROA-APT (123H に担じ(FL40W-1相当) テレビ デジオ LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) 独気屋 LED(FL20W-1相当) 独気屋 LED(FL20W-1相当) 地気屋 LED(FL40W-1相当) に対して、120世 (120世 1相当) 上ED(FL40W-1相当) デジオ	0.11 0.05 0.5 0.1 2.81 0.0131 0.1 0.01 0.005 0.0062 0.0121 0.0095 0.1 0.0121 0.0027 0.0027 0.0022 0.0027 0.0025 0.0125 0.015	88 22 21 11 11 15 5 11 12 2 11 11 12 12 11 12 11 12 11 12 11 11	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 90% 50% 50% 100% 100% 10% 10% 10% 10% 10% 10% 10%	9.84 1.20 2.404 1.20 0.60 1.08 1.80 0.83 1.20 0.12 0.30 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.08 0.10 0.08 0.10 0.08 0.10 0.08 0.10 0.08	0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 100% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	9.84 2.440 1.20 0.660 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.0	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 90% 	(別途 灯道 1.20 2.444 1.20 1.080 1.080 (別途、灯道 0.83 1.20 0.12 0.33 0.01 1.20 0.04 0.02 0.08 0.01 1.20 0.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Page Page	2.40 2.40 1.20 0.80 1.08 0.60 0.60 0.05 0.01 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05	36(4) 36(4) 48(4)
8 常灯	男子トイレ 女子トイレ エントランス 廊下 講堂 エントランス	コンセント 空調 照明コント 照明 の他 照明 の他 照明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の	0 000 00 00000	LEDIFL40W-2相当) バソコン モニター モニター モニター (なっ様、動作時) 雄合機(動性時) ROA-RP1123H ROA-RP1123	0.15 0.15 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	82 22 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	9.84 1.20 2.404 1.20 0.666 1.08 1.08 1.20 0.11 0.30 0.01 1.00 0.01 1.00 0.01 0.00 0.05 0.03 0.01 1.00 0.05 0.03	0 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	9.84 2.440 1.20 0.606 1.08 1.08 0.608 0.066 0.056 0.015 0.01 1.20 0.04 0.02 0.056 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	(別途、灯流 1.20 2.444 1.20 1.660 1.083 1.20 0.83 1.20 0.11 2.33 0.01 1.20 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0	Page Page	240 240 120 080 1080 - 080 006 005 001 120 004 002 120 006 005 005 005 005 005 006 006 006 00	36(4) 36(4) 48(4)
8 常灯	男子トイレ 女子トイレ エントランス 原下 原下 第二 エントランス 原下 第二 エントランス 原下 第二 第二 第	コンセント 空調 明 明 コンド 照 明 の の 明 明 の の 明 明 の の 明 明 明 明 明 明 明 明	0 000 00 00000	LED(FL40W~2相当) バソコン モニター 複合機(物作時) 複合機(物作時) 複合機(物作時) 複合機(物作時) 複合機(特機時) ROA~AP1125H (石油AV—7年) LED(FL40W~1相当) テレビ デジオ LED(FL20W~2相当) LED(FL10W~1相当) 独生区(FL10W~1相当) 独生区(FL10W~1相当) 上ED(FL40W~1相当) 上ED(FL40W~1相当) 上ED(FL40W~1相当) 上ED(FL40W~1相当) 上ED(FL40W~1相当) 上ED(FL40W~1相当) 上ED(FL40W~1相当) 上ED(FL40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当) 上ED(Fl40W~1相当)	0.11 0.05 0.15 0.11 2.81	82 22 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	9.84 1.20 2.400 1.20 0.80 1.08 16.86 0.83 1.20 0.11 0.01 0.01 1.20 0.01 0.01 1.20 0.02 0.12 0.08 0.10 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	9.84 2.40 1.20 0.60 1.08 16.86 0.63 0.60 0.06 0.01 1.20 0.01 1.20 0.71 0.55 0.03 0.03	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 100% 90% 50% 100% 100% 100% 10% 10% 100% 100%	一 (別途、灯浴 1.20 2.40 1.20 0.60 1.08 0.63 1.20 0.12 0.33 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.12 0.03 0.03 0.01 1.20 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0	(hour)	240 240 120 080 1080 - 080 006 005 001 120 004 002 120 006 005 005 005 005 005 006 006 006 00	0.00 3.6i 4.8i 4.8i 2.44 1.2: 2.1: 0.00 1.2: 1.8i 0.1i 0.4 0.00 0.00 0.00 2.44 0.8i 0.5: 0.1i 0.1i 0.1i 0.1i 0.1i 0.1i 0.1i 0.1i
8 常灯	男子トイレ 女子トイレ エントランス 原下 原下 第二 エントランス 原下 第二 エントランス 原下 第二 第二 第	コンセント 空調 照明コント 照明 の他 照明 の他 照明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の	0 000 00 00000	LEDIFL40W-2相当) バソコン モニター モニター モニター (英含機、動作時) 複合機(特機時) ROA-API (120H) (石油ストーフ等) LEDIFL40W-1相当) テレビ デジオ LEDIFL20W-1相当) LEDIFL20W-1相当) 独秀電話充電 LEDIFL20W-1相当) 独秀電話充電 LEDIFL20W-1相当) 独秀電話充電 LEDIFL20W-1相当) 独秀電話充電 LEDIFL20W-1相当) 上EDIFL10W-1相当) 上EDIFL10W-1相当) 上EDIFL10W-1相当) 上EDIFL10W-1相当) 上EDIFL10W-1相当) 上EDIFL10W-1相当) 上EDIFL10W-1相当) 上EDIFL10W-1相当) 上EDIFL10W-1和当) 上EDIFL10W-2相当) 上EDIFL10W-2相当) 上EDIFL10W-2相当) 上EDIFL10W-2相当) 上EDIFL10W-2相当) 上EDIFL10W-2相当)	0.1.1 0.05 0.5 0.1 2.81 0.103 0.1031 0.1030 0.005 0.0062 0.1027 0.0027 0.0027 0.0025 0.005 0.0062	8 8 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	9.84 1.20 2.404 1.20 0.656 1.080 1.080 1.080 1.20 0.12 0.33 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.080 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.05 0.03	0 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	9.84 2.40 1.20 0.656 1.080 0.656 0.055 0.011 0.033 0.01 1.20 0.040 0.055 0.030	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	(別途、灯流 1.20 2.444 1.20 0.656 1.08 (別途、灯流 0.83 1.20 0.11 0.33 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.08 0.06 0.05 0.08 0.06 0.05 0.08 0.06 0.05 0.08 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	Page Page	240 240 120 060 108 108 083 080 006 005 001 120 0000 1120 0000 005 005 005 180 006 005 005 180 006 005 005 005 005 005 005 005	0.00 3.6(4.8) 4.8(4.8) 4.8(4.8) 4.8(4.8) 4.8(4.8) 6.1(4.8
8 常灯	男子トイレ 女子トイレ エントランス 原下 原下 第二 エントランス 原下 第二 エントランス 原下 第二 第二 第	コンセント 空調 照明コント 照明 の他 照明 の他 照明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の	0 000 00 00000	LEDIFL40W-2相当) バソコン モニター モニター モニター (なっ様、動作時) 雄合機(動性時) ROA-RP1123H ROA-RP1123	0.1.1 0.05 0.5 0.1.2 2.81 0.0131 0.01 0.005 0.0022 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027		0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	9.84 1.20 2.404 1.20 0.656 1.08 16.86	0 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	9.84 2.40 1.20 0.656 1.080 1.080 1.080 0.050 0.050 0.011 0.030 0.01 1.20 0.040 0.050 0.050 0.030 0.050	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	100% 100% 90% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	(別途、灯流 1.20 2.444 1.20 0.656 1.08 (別途、灯流 0.83 0.12 0.33 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	(hour)	2.40 2.40 1.20 0.60 0.60 0.15 0.01 0.01 0.03 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	3.66 4.80 4.80 4.80 4.80 4.80 4.80 4.80 4.80
8 常灯	男子トイレ 女子トイレ エントランス 原下 原下 第二 エントランス 原下 第二 エントランス 原下 第二 第二 第	コンセント 空調 照明コント 照明 の他 照明 の他 照明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の	0 000 00 00000	LEDIFL40W-2相当) バソコン モニター モニター 接合機(動作時) 接合機(動作時) 接合機(神機時) ROA-RP1125H (不治本ハーブ等) LEDIFL40W-1相当) テレビ デジオ LEDIFL20W-2相当)	0.11 0.05 0.5 0.1 0.13 0.10 0.005 0.0121 0.0052 0.0121 0.0025 0.10 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0026 0.00267 0.00267	- 8 2 2 1 1 1 1 5 5 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 — 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	50% 100% 10% 50% 50% 10% 100% 100% 10% 10% 10% 10% 10% 10%	9.84 1.20 2.404 1.20 0.60 0.60 1.08 18.86 0.83 1.20 0.11 0.30 0.01 1.20 0.04 0.12 0.02 0.12 0.08 0.10 0.00 0.05 0.03	0 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	9.84 2.40 1.20 0.656 1.080 0.656 0.055 0.011 0.033 0.01 1.20 0.040 0.055 0.030	0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	(別途 灯道 1.20 2.40 1.00 1.08 0.63 1.20 0.12 0.30 0.01 1.20 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0	(hour)	- 240 240 120 0 100 100 0 60 0 60 0 06 0 06 0 05 0 010 120 0 04 0 02 120 0 05 0 01 0 03 0 01 120 0 04 0 05 0 0	3.66 4.88 4.88 4.88 4.88 4.88 4.88 6.88 6
8 常灯	男子トイレ 女子トイレ エントランス 原下 原下 第二 エントランス 原下 第二 エントランス 原下 第二 第二 第	コンセント 空調 照明コント 照明 の他 照明 の他 照明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の明明 の	0 000 00 00000	LEDIFL40W-2相当) バソコン モニター モニター モニター (マルース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・ア	0.1.1 0.05 0.5 0.1 0.131 0.10 0.0005 0.10 0.0005 0.11 0.0005 0.11 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0025 0.0121 0.005	- 8 2 2 1 1 1 1 5 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 — 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	50% 100% 10% 50% 50% 10% 100% 100% 10% 10% 10% 10% 10% 10%	9.84 1.20 2.404 1.20 0.666 1.08 0.636 1.20 0.12 0.30 0.01 1.20 0.04 0.05 0.05 0.03 0.11 0.03 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.04 0.05 0.05 0.03	0 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	100% 100% 100% 100% 50% 50% 100% 100% 10	9.84 2.40 2.40 1.20 0.666 1.080 1.6.86	0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1005, 1005,	(別途 灯洋 120 2.444 1.20 0.656 1.08 (別途,灯洋 0.633 1.20 0.12 0.33 0.01 1.20 0.04 0.02 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	(hour)	2.40 2.40 1.20 0.600 0.600 0.600 0.600 0.01 0.01 1.200 0.01 0.01 0.030 0.01 1.200 0.050 0.	0.00 3.66 4.88 2.44 1.22 2.16 0.00 0.18 0.18 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00

⑤ 牧島公民館

## 1	•	牧島公民館 〇夏季(8月)に	おける言う書	悪質	t														
## 1		8月のkWあたり発	電量(診断書)	とり)				D#/	夏季高電力	需要(エアコ	ン稼働)	Mont)		夏季低電	力需要(エア	コン停止・原	丽風機稼f	働)	低電力需要
新田								_{使田時} 負	荷率	休田味	負荷率			負荷率		使用時	負荷率		
事業性	優先	場所	区分		種別	h	台数	間	率	間	or使用		間			間			力需要量
原型 (1997) (19	1	事務室	空調	0		1.64	1	12		0.84 1			0		_	0 -	_	_	0.00
プログログログログログログログログログログログログログログログログログログログ			照明	0			8		50%			2.40							2.40 3.60
日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日			コンセント				2												4.80
2 日本					複合機(動作時)	0.5	1	12	10%	0.60 1	2 10%	0.60	12	10%	0.60	12	10%	0.60	1.20
原列	2	和室	空調	0	PA-P80T6G	1.84	1						0	_	_		_	_	0.00
Tell			照明	0			2 2		50%			0.72							2.40 1.44
日本語画			コンヤント	0			4												1.54 1.80
### 1					ラジオ	0.01	1	12	100%	0.12	6 100%	0.06	12	100%	0.12	6	100%	0.06	0.18
仮子中の	3	男子トイレ		0	LED(FL20W-1相当)	0.0062	1	12	10%	0.01 1	2 10%	0.01	12	10%	0.01	12	10%	0.01	0.01
## 10		女子トイレ		0			2							10%					0.03
展示	他	ホール・廊下		0			1		100%						1.20				2.40
### (日本の	12	·1. >= mp1	347-51	O	LED(FL40W-1相当)	0.0131	i	0 —	_	1	2 50%	0.08	0	_	_	12	50%	0.08	0.08
開発性 日本日					LED誘導灯		1		100%						0.03				0.06
関連	4	講堂	空調			0.05	4	0 —	_		0 —	_	12	100%	2.40	12	100%	2.40	0.00 4.80
日				0	LED(FL40W-2相当)	0.025	40	12		00.3	6 100%		12	50%	6.00	6	100%	6.00	12.00
日本語画					携帯電話充電	0.005		12	100%	0.60	6 100%	0.30	12	100%	0.60	6	100%	0.30	0.90
日本語画の内側に全球性の関係に対している。 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5	調埋至		0			1												2.40
接換性 接換t 接收t 接收							な電力量		70% 3	3.26		25.38 —	安全率	70%	21.79			15.25 —	29.69
日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日							Ħ				***	— DE ALWIS	A T	*		水田学		— 1E OLWL	20 TLWL
1									4	.08					25.00	ØX E	-		50.69
1月の998月では対する数量を整理を使うできません。					畜電池への供	緒に必要						_	安全率	/0%				_	
1月のいめた・1分配音があり、地がた・1分配								A = A =	444	LW AX	*		A 10			水田学		95 7LWL	
照表		〇冬季(1月)に	おける電力器	要算	定			少女光电	.四川 26.	KW 92/34		33.4kWh	必要	発電出力	18.3KW	必会書		25.7KWII	50.7kWh
# 日本日本		1月のkWあたり発	電量(診断書)	とり)	定				冬季高電力	需要(エアコ	ン稼働)			冬	季低電力需要	を(エアコン)	停止)		低電力需要
日 春巻堂 空間 ○ PA-PROUNG (「治女人一大学)		1月のkWあたり発 →1月の1日あ	電量(診断書。 たりkWあたり角	kり) 電量	<u>.</u>	1.79	kWh	日中(冬季高電2 6時~18時) 荷率	需要(エアコ 夜	ン稼働) 間(18時~ 負荷率	翌6時)	E	冬 中(6時~ 負荷率	季低電力需要 18時)	を (エアコン) 夜間 体田時	停止) (18時~ 負荷率	翌6時)	低電力需要 日中+夜間
照明 O LED(FL40W-程生) 0.025 8 12 50% 120 12 100% 2.40 12		1月のkWあたり発 →1月の1日あ	電量(診断書。 たりkWあたり角	tり) 電量 提	<u>.</u>	1.79 消費電 力	kWh	日中(使用時 ^{負:} 間 or	冬季高電力 6時~18時) 荷率 使用 電力:	需要(エアコ 夜 使用時 間	ン稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用	·翌6時) 電力量	使用時間	冬 中(6時~ 負荷率 or使用	季低電力需要 18時) 電力量	要(エアコンf 夜間 使用時 間	停止) (18時~ 負荷率 or使用	翌6時)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量
コンセント	優先	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	8電量(診断書) たりkWあたり発 区分	たり) を電量 提案	種別	1.79 消費電 力 [kW]	kWh	日中(使用時 負 間 or [hour]	冬季高電力 6時~18時) 荷率 使用 電力: 率 [kW	需要(エアコ 夜 使用時間 [hour]	ン稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 一	型6時) 電力量 [kWh]	使用時間 [hour]	冬 I中(6時~ 負荷率 or使用 率 一	季低電力需要 18時) 電力量	で 使用時 間 [hour]	停止) (18時~ 負荷率 or使用	翌6時)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量
日	優先	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調	はり) 能電量提案	種別 PA-P80U6G (石油ストーブ等)	1.79 消費電 力 [kW] 1.64	kWh 台数 1	日中(使用時 負 間 or [hour] 12	冬季高電2 6時~18時) 荷率 使用 電力: 率 [kWf	需要(エアコ を 使用時間 [hour]	ン稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 	翌6時) 電力量 [kWh] 9.84	使用時間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 —	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯浴	(エアコンイ 夜間 使用時間 [hour] 0-	停止) (18時~ 負荷率 or使用 率 — —	翌6時) 電力量 [kWh]	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00
2 利室 空間 ○ PA-P80TGG (石油スープ等)	優先	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調 照明	はり) 能電量提案	種別 PA-P80U6G (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) パソコン	1.79 消費電 力 [kW] 1.64 — 0.025 0.1	kWh 台数 1	世中(使用時 間 「hour」 12 0 — 12 12	冬季高電力 6時~ 18時) 荷本 使用 電力 率 電力 50% — [kW	需要(エアコ 夜 使用時間 [hour] 0.84 1	ン稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 2 50% 0 — 2 100% 2 100%	要6時) 電力量 [kWh] 9.84 — 2.40 2.40	使用時間 [hour] - 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 — — — 50%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.20 2.40	使用時間 [hour] 0- 事等の消費 12	停止) ((18時~ 負荷率 or使用 率 —) 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] — 2.40 2.40	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00
照明 O LED(REMA-ゾダント) 0.06 2 12 50% 0.77 6 100% 0.77 12 50% 0.77 6 100% 0.77 15 15 15 100% 1.70 15 15 100% 1.70 1 15 100% 1.70 1 1 1 1 1 1 1 1 1	優先	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調 照明	はり) 能電量提案	種別 PA-P80U6G (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時)	1.79 消費電 力 [kW] 1.64 — 0.025 0.1 0.05 0.5	kWh 台数 1	日中(使用時 句 [hour] 12 0 — 12 12 12	冬季高電/ 6時~18時) 荷率 使用 電力: 50% ———————————————————————————————————	需要(エアコ 夜 使用時間 0.84 1 1.20 1 2.40 1 2.00 1 0.60 1	ン稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 2 50% 0 — 2 100% 2 100% 2 100% 2 100%	要6時) 電力量 [kWh] 9.84 — 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 2 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — 50% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯河 1.20 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 0- 4等の消費 12 12 12 12	停止) ((18時~ 負荷率 or使用 — —) 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.60 4.80 2.40
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	優先	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所 事務室	定量(診断書よ たりkWあたり角 区分 空調 照明 コンセント	りの量提案のの	種別 PA-P80U6G (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(誘機時)	1.79 消費電 力 [kW] 1.64 — 0.025 0.1 0.05 0.5 0.1	台数 1 ———————————————————————————————————	日中(使用時 句 [hour] 12 0 — 12 12 12 12 12	冬季高電力 6時~18時) 荷率 使用 電力: 	需要(エアコ 夜用時間 0.84 1 2.20 1 2.40 1 2.20 1 0.60 1 0.60 1	ン稼働) 間(18時~ 負荷率 の使用 2 50% 0 — 2 100% 2 100% 2 100% 2 10% 2 90%	要6時) 電力量 [kWh] 9.84 — 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使率 ————————————————————————————————————	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯河 1.20 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] の - 事等の消費 12 12 12 12 12	停止) (18時~ 負荷率 or使用 率 一 一) 100% 100% 10% 90%	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.60 4.80 2.40
サード サ	優先	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所 事務室	常電量(診断書より がたりkWあたり角 区分 空調 照明 コンセント	りの量提案ののの	種別	1.79 消費電 力 1.64 — 0.025 0.01 0.05 0.5 0.1 1.95	台数 1 ———————————————————————————————————	日中(使用時 句 ori [hour] 12 0— 12 12 12 12 12 12 12	冬季高電) 6時~18時) 荷率 使用 電力 	需要(エアコ 夜 伊用時間 0.84 1 2.20 1 2.20 1 2.20 1 0.60 1 0.08 1 1.70 1	上稼働) 間(18時~ 負荷率用 ~ 50% 0 — 2 100% 2 100% 2 100% 2 90% 2 50% 0 —	型6時) 電力量 [kWh] 9.84 - 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 0	中(6時~ 負荷車 ので車 一 50% 100% 100% 100% 90%	季低電力需要 18時) 電力量 「kWh」 一 (別途、灯彩 1.20 2.40 0.60 1.08 (別途、灯彩	使(エアコント 夜間 使用時間 [hour] 0- 由等の消費 12 12 12 12 12 12 13 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	停止) (18時~ 負荷率 or使用 —) 100% 100% 100% 100% 100%	翌6時) 電力量 [kWh] — 2.40 2.40 1.20 0.60 1.08	低電力需要 日中+夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 0.00 3.60 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00
サーチ・ベル 照明	優先	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所 事務室	s電量(診断書よ shr-UkWあたUsM 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明	り) 量提案 〇 〇 〇	PA-P80UGG (石油ストープ等) LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(参機時) 増合機(参機時) 単の上P80TGG (石油ストープ等) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント)	1,79 消費電 力 1.64 - 0.025 0.1 0.05 0.5 0.1 1.95 - 0.06 0.032	台数 - 8 2 2 2 1 1 1	世中(使用時 句 fill fill fill fill fill fill fill fi	冬季高電Z 6時~18時) 荷率 使用 電力: 率 [kW 50% 100% 100% 100% 100% 10% 90%	振要(エアコ ・ 使用時間 「hour」 1.84 1 1.20 1 1.44 1 1.40 1 1.00 1 1.00 1 1.70 1	ン稼働) 間(18時~ 負荷率 	要6時) 電力量 9.84 — 2.40 2.40 1.20 0.60 1.08 11.70	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 6荷率 0 で使用 50% 100% 100% 90% -	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.20 2.40 0.60 1.08 (別途、灯消 0.72	(エアコン を	停止) (18時~ 負荷率 or使率 —) 100% 100% 10% 90% —)	要6時) 電力量 [kWh] - 2.40 2.40 1.20 0.60 1.08	低電力需要 日中+夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 0.00 3.60 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00
その他 女子トル 接気層 0.1 1 2 100s 120 12 100s 12 10s 12 10s 12 10s 12 10s 12 1	優先	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所 事務室	s電量(診断書よ shr-UkWあたUsM 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明	り) 量提案 〇 〇 〇	PA-P80U6G (石油ストーブ等) LED/FL40W-2相当) パソコン 推合機(参機時) PA-P80T6G (石油ストーブ等) LED/和風ペンダント) トレデンド デレブ・デンド	1,79 消費電 力 1.64 — 0.025 0.1 0.05 0.5 0.1 1.95 — 0.06 0.032 0.032 0.01	台数 - 8 2 2 2 1 1 1	日中(使用時 句 or line in the interval in the inter	<u>冬季高電</u> 6時~18時~ 6時~ 50% 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	表要(エアコ 使用時間 「hour] 1.844 1 1.20 1 1.440 1 1.20 1 1.40 1 1.08 1 1.08 1 1.770 1	上球働) 間(18時~ 負荷率 or使用 2 50% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 6 100% 6 100% 6 100%	要6時) 電力量 ー 9.84 - 2.40 1.20 0.66 1.08 11.70 - 0.77 0.60 0.06	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 ~ 50% 100% 10% 90% ~ 50% 50% 10%	季低電力需要 (RWh) 電力量 (別途、灯泊 1.20 2.44 1.20 0.60 1.08 (別途、灯泊 1.20 0.77 1.20 0.77 1.20	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 0- 由等の消費 12 12 12 12 12 16 6 6 6 6 6	停止) ((18時~ 負荷率 or使用 率 	要6時) 電力量 [kWh] - 2.40 2.40 1.20 0.60 1.08 - 0.72 0.77 0.80 0.06	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.60 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 1.44 1.54 1.80 0.18
佐 ホール・廊下 照明	優先	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	電量(診断書よりたり)kwあたり身区分空調照コンセント空調照明コンセント	は 世界 日本	PA-P80U8G (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) パソコン 権合機(計機時) PA-P80T8G (石油ストーブ等) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) 大りに取るペンダント) 大りに取るペンダント) に関本ではない。 大りに対している。 たりには、 大りには、 たりには、 たりには、 たりには、 たりには、 たりには、 たりには、 たりには、 たりには、 たりには、 たりには、 たりには、 もりには、 とりには、 とりには、 とりには、 とりには、 とりには、 とりには、 とりには、 とり とりには、 とり、 とりには、 とり、 とり、 とり、 とり、 とり、 とり とり とり とり とり とり とり とり とり とり とり と	1,79 消費電 力 1.64 - 0.025 0.1 0.05 0.5 0.1 1.95 - 0.06 0.032 0.1 0.01 0.01	台数 - 8 2 2 2 1 1 1	使用時	冬季高電 (B)	需要(エアコ 夜間	ン稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 2 50% 0 — 2 100% 2 100% 2 100% 2 90% 0 — 0 6 100% 6 100% 6 100% 6 100%	要6時) 電力量 [kWh] 9.84 - 2.40 1.20 0.660 1.08 11.70 - 0.72 0.77 0.60 0.06	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 ~ - - - - - - - - - - - - - - - - - -	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.20 2.40 1.20 0.66 0.72 0.72 0.77 1.20 0.72 0.72 0.72	を (エアコン) 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 10 0 - 15 6 6 6 6 6 6	停止) ((18時~ 負荷率 or使用 =	要6時) 電力量 [kWh] - 2.40 1.20 0.60 0.108 - 0.72 0.77 0.60 0.06 0.05	低電力需要 日中+夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 3.60 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 1.44 1.54 1.80 0.18 0.018
Description	優先 2 3	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室	電量(診断書とかり を対したり、いあたり外 を対している。 空調明 コンセント 照明 コンセント 照明 コンセント	は 世界 日本	PA-P80U8G (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) パソコン 推合機(特機時) PA-P80T8G (石油ストーブ等) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) プジオ LED(FL20W-1相当) 換気層	1.79 消費電 力 [kW] 1.64 — 0.025 0.5 0.5 0.5 0.1 1.95 — 0.06 0.032 0.11 0.01 0.005 0.0062	台数 - 8 2 2 2 1 1 1	日中(使用時 句		需要(エアコ 夜 使用時間 1.884 1 1.220 1 1.4.20 1 1.0.60 1 1.0.8 1 1.70 1 1.77 1 1.77 1 1.72 1 1.72 1 1.72 1 1.72 1 1.73 1 1.74 1 1.75 1 1.75 1 1.77 1 1	ン稼働) 間(18時~ 自荷率 ・「使用 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	要6時) 電力量 [kWh] 9.84	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 可使用 一 50% 100% 100% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季低電力需要 電力量 電力量 (別途、灯消 1.20 2.40 1.20 0.66 0.72 0.77 1.20 0.12 0.30 0.01	(エアコン州 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 16 6 6 6 6 6 6 12	停止) ((18時~ ((18時~ ((18時~ ((18時~ (18年))) 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	〒 (kWh)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 3.60 4.80 2.40 0.00 1.20 2.16 1.80 0.18 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01
### 2	優先 1 2	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ	電量(参断書) を対し、 をがも、 をがし、 を	はり 量提案 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	PA-P80U8G (石油ストーブ等) LED/FL40W-2相当) パソコン 様合機(物体時) 複合機(物体時) PA-P80T8G (石油ストーブ等) LED/和風ペンダント) テレビ ブルビ リカー 地位の (石油ストーブ等) LED/和風ペンダント) デレビ リカー 地位の (上ED/和風ペンダント) ドログ (上ED/和風ペンダント) に (上ED/FL20W-1相当) 投気層 (上ED/FL20W-1相当) 投気層	1,79 消費電 力 [kW] 	台数 - 8 2 2 2 1 1 1	日中(使用時 負		需要(エアコ 夜 使用時間) 1.844 1 1.220 1 1.60 1 1.008 1 1.770 1 1.772 1	ン稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	要6時) 電力量 [kWh] 9.84年	E 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.20 2.44 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 0.72 0.77 1.20 0.71 2.00 0.01 1.20 0.01 1.20 0.00 0.	(エアコン(夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	停止) [(18時~ 負荷率 or使用 ~ - - - - - - - - - - - - - - - - - -	〒 (kWh) 電力量 [kWh] - 2.40 2.40 1.20 0.60 1.08 - 0.72 0.77 0.60 0.06 0.15 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.000 3.60 4.800 2.40 1.20 2.16 0.000 1.44 1.54 1.80 0.01 1.80 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01
「	優先 1 2	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ	電量(参断書) を対し、 をがも、 をがし、 を	は 世界 日本	PA-P80U6G (石油ストーブ等) LED/FL40V-2相当) パソコン 推合機(各機時) PA-P80T8G (石油ストーブ等) LED/和風ペンダント) テレビ デレビ リカー 地面の LED/和風ペンダント) テレビ リカー 地面の 地面の LED/和 LED/H L LED/H L L LED/H L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	1,79 消費電 力 [kW] - 0.025 0.5 0.5 0.1 1.95 - 0.066 0.032 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0063 0.0063	上	日中(使用時 內間		需要(エアコ 夜 使用時間)	世報働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 2 50% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 2 10% 2 10% 2 50% 2 5	要6時) 電力量 「kWh] 9.84	医使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 = - - - - - - - - - - - - - - - - - -	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.20 2.44 2.44 1.20 0.60 1.00 1.20 0.72 0.77 1.20 0.72 0.77 1.20 0.12 0.30 0.01 1.20 0.01 1.20 0.02 0.05 0.12 0.05	を (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本)	停止) (1(18時~ 負荷率 の「使用 	〒 (kWh] 電力量	<u>低電力需要</u> 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 0.000 4.800 2.40 1.20 2.16 0.000 1.44 1.54 1.54 1.54 1.00 0.01 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03
照明 コンセント フランド 12 EDICFL40W-2相当 0.025 40 12 508 6.00 6 1008 6.00 12 508 6.00 6 1008 6.00 0.12 508 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.	優先 1 2	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ ホール・廊下	電量(参断者)を が上、Wあたし外 区分 空調 照り コンセント 空調 照り コンセント 照明 その他 照明 その他 照明	り 量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P80UsG (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) バソコン モニター (石油ストーブ等) LED(和風ペッグント) デンジオ <u>携帯電話充電</u> LED(FL20W-1相当) <u>接気間</u> LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当)	1,79 消費電 力 [kW] 1.64 	上	日中(使用時 負		## (上アコ 使用時 (上の 1	上接働) 間(18時~ 負荷率 or使用率 2 50% 0 — 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 2 10% 2 10% 2 10% 2 50% 2 50% 2 50% 2 50% 2 50% 2 50%	要6時) 電力量 9.84年 - 2.40 1.20 0.666 1.08 11.77 - 0.77 0.666 0.015 0.01 1.20 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	E 使用時間	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.20 2.44 1.20 0.66 0.77 1.22 0.77 1.22 0.12 0.30 0.01 1.20 0.01 0.30 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	を (エアコン) 夜間 使用時間 0- 12 12 12 12 12 12 0- 4等の消費 6 6 6 6 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	停止) (1(18時~ 負荷率 or使用 事)) 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	要6時) 電力量 (kWh) - 2.40 1.20 0.60 0.06 0.06 0.06 0.15 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.60 4.80 2.40 1.22 2.16 0.000 1.44 1.54 1.54 1.50 1.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0
携帯電話音電 0,005 10 12 1005 0,60 6 1005 0,30 12 1005 0,60 6 1005 0,30 0,948	優先 1 2 2 第5 3	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ ホール・廊下 玄関	電量(参断書とり を対し、 をし、 を対し、 をし、 をし、 をし、 をし、 をし、 をし、 をし、 を	り 量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P80UsG (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) バソコン モニター (石油ストーブ等) LED(和風ペッグント) デンオ <u>携帯電話充電</u> LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当)	1,79 消費電 力 [kW] 1.64 	上	日中(使用時 or file of fil		需要(エアコ 夜 使用時 (上) (上) (上) (上) (上) (上) (上) (上) (上) (上)	上楼働) 間(18時~ 負荷率 or使用率 2 50% 0 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 50% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 2 100%	要6時) 電力量 9.84年 - 2.40 1.20 0.666 1.08 11.77 - 0.77 0.666 0.015 0.01 1.20 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	E 使用時間	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	季低電力需要 [kWh] 電力量 (別途、灯消 (別を、(別途、(別途、(別途、(別途、(別途、(別途、(別途、(別途、(別途、(別途	使用時間 (Page 12	停止) ((18時~ 中 一))))))) (100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	要6時) 電力量 (kWh) - 2.40 1.20 0.60 0.06 0.06 0.06 0.15 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.80 2.40 1.20 2.16 0.000 0.18 0.18 0.45 0.01 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03
コンセント 冷蔵庫 0.1 1 12 1008 120 12 1008 120 12 1008 120 12 1008 120 12 1008 120 2.44	優先 1 2 2 第5 3	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ ホール・廊下 玄関	電量(参断書)分 空調 照明コント 空調 照明コント 空調 照明コント 一 空調 照明コント 一 の他 照明 の他 照明 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 の他 の他 の他 の他 の他 の他 の他 の他 の他	り 量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P80U8G (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) 大ソコン 指合機(治機時) PA-P80T8G (石油ストーブ等) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) ED(和風ペンダント) ED(和風ペンダント) ED(和風ペンダント) ED(和風ペンダント) ED(FL40W-1相当) ED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1和当) LED(FL20W-1和当) LED(FL20W-1和当) LED(FL20W-1和当) LED(FL20W-1和当) LED(FL20W-1和当)	1,79 消費電力 1,64 	上	日中(使用時 句		需要 (上接働) 間(18時~ 負荷率 っ作典 	要6時) 電力量 9.84年 2.40 1.20 0.660 1.08 11.77 0.77 0.660 0.06 0.01 1.22 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	世界時間 (中国時間) 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122	を 中 (6時~ 負荷率用 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	季低電力需要 18時) 電力量 「別途、灯消 1.20 2.44 1.20 0.66 0.66 0.77 1.22 0.77 1.22 0.77 1.22 0.77 1.22 0.77 1.22 0.12 0.01 1.20 0.01 0.02 0.03 0.	使用時間 (hour) 0- 由等の消費 (hour) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	停止) (1(18時~ 中 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	電力量 (kWh) - 2.40 1.20 0.60 0.05 0.07 0.77 0.60 0.06 0.15 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.03 0.03	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.80 2.40 1.20 2.16 0.000 0.13 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0
(優先1~常灯に必要な電力量 安全率 70% 49.13 <u>安全率 70% 13.36</u> 12.85 <u> 24.99</u> 13.36 <u> </u>	優先 1 2 3 他 第灯 4	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ ホール・廊下 玄関 講堂	電量(参断書)分 空調 照明 コンセト 空調 照明 コンセト 照明 コンセト 照明 コンセト 照明 エント 照明 エント 照明 エント 照明 エント 照明 エント 照明 エント 照明 エント 照明 エント 照明 エント 照明 エント の他 に に の他 に の に る に 。 に の に に に に に の に に に に に に に に に に に に に	より ・り ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	PA-P80U8G (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) イソコン 権合機(物件時) 複合機(物性時) PA-P80T8G (石油ストーブ等) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) HED(和風ペンダント) HED(和風ペンダント) HED(和風ペンダント) HED(和風ペンダント) HED(和風ペンダント) HED(和風ペンダント) HED(和風ペンダント) HED(和風ペンダント) HED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-2相当) HED(FL40W-2相当) HED(FL40W-24H) HED(FL40W-24	1.79 消費電 り、 1.64 0.025 0.1 1.95 0.06 0.032 0.1 1.95 0.006 0.005 0.1 0.005 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0.1 0.0062 0	上	日中(使用時 句		需要 (接触	要6時) 電力量 9.84年 2.40 1.20 0.666 1.08 11.77 0.77 0.666 0.06 0.01 1.22 0.23 0.08 0.11 1.22 0.23 0.08 0.11 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	使用時間 (使用時間 (を用きない)	を 中 (6時~ 東 有事 = - - - - - - - - - -	季低電力需要 [kWh] 電力量 [kWh]	使用時間 [hour] 0 号 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	停止) (1(18時~ (1) 負使事 一 一)) 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] - 2.40 1.20 0.60 0.05 0.07 0.77 0.60 0.06 0.05 1.20 0.01 1.20 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	低電力需要 日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 1.20 2.16 0.00 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0
計 82.78 34.39 30.47 12.85	優先 1 2 3 他 第灯 4	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ ホール・廊下 玄関 講堂	電量(参断書)を を を を が を が の の の の の の の の の の の の の	より ・り ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	PA-P80U6G (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) イソコン 横合機(骨機時) PA-P80T6G (石油ストーブ等) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) 上ED(和風ペンダント) 上ED(TL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当)	1.79 消費電 1.79	上	日中(使用時 負		需要 (エアコ 夜間	上接側)	要6時) 電力量 「kWh] 9.84	使用時間 [hour]	を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	季低電力需要 [kWh] 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.20 2.44 1.20 0.66 0.72 0.77 1.20 0.71 1.20 0.71 1.20 0.71 1.20 0.71 1.20 0.60 0.60 0.01 0.02 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.04 0.05 0.0	使用時間 (中用時間間	停止) (1889~ (1886~ (1987年 (1987年 (1987年) (198	〒 (kWh) 電力量	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.60 4.80 2.40 1.22 2.16 1.80 0.45 1.80 0.45 0.01 2.40 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
必要発電出力 48.2kW 必要管電容量 34.4kWh 必要発電出力 17.0kW 必要管電容量 12.9kWh 25.0kWr 億先1~優先5に必要な電力量 蓄電池への供給に必要な電力量安全率 70% 60.62 - 安全率 70% 29.85 - 41.10 計 102.43 - 50.12 -	優先 1 2 3 他 第灯 4	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ ホール・廊下 玄関 講堂	電量(参断書)を を を を が を が の の の の の の の の の の の の の	より ・り ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	PA-P80U6G (石油ストーブ等) LED(F4,40W-2相当) パソコン 複合機(物性時) PA-P80T6G (石部ストーブ等) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(T4,20W-1相当) LED(F1,20W-1相当) LED(F1,20W-1相当) LED(F1,40W-2相当) か変が (エアコンなし)	1.7g 消費電 7g 1.64	kWh 台数 	日中(使用時		需要(エアコ 夜時 開間 1.84 1 1.20 1 1.440 1 1.20 1 1.440 1 1.00 1 1.470 1 1.00 1 1.	上接側)	要6時) 電力量 9.84 2.40 1.20 0.660 1.08 11.77 0.77 0.660 0.00 0.15 0.01 1.20 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.04 0.04 0.0	上版	世(時年 -	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯消 1.20 2.40 0.60 0.60 0.00 0.77 1.20 0.77 1.20 0.11 0.00 0.01 1.20 0.01 1.20 0.04 0.01 1.20 0.04 0.02 0.03 (別途、灯消 0.02 0.03 (別途、灯消 0.02 0.04 1.20	使用時間 (中用時間間	停止) (1889~ (1886~ (1987年 (1987年 (1987年) (198	電力量 (kWh) - 2.40 1.20 0.60 0.06 0.06 0.06 0.05 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.03 0.08 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 0.000 1.240 1.20 2.16 0.000 1.444 1.54 1.80 0.18 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01
	優先 1 2 3 他 第灯 4	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ ホール・廊下 玄関 講堂	電量(参断書)を を を を が を が の の の の の の の の の の の の の	より ・り ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	PA-P80U6G (石油ストーブ等) LED(F4,40W-2相当) パソコン 複合機(物性時) PA-P80T6G (石部ストーブ等) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(T4,20W-1相当) LED(F1,20W-1相当) LED(F1,20W-1相当) LED(F1,40W-2相当) か変が (エアコンなし)	1.7g 消費電 7g 1.64	kWh	日中(使用時 句		需要 (上接側)	要6時) 電力量 9.84ー 2.40 1.20 0.660 0.050 0.01 11.77 0.77 0.60 0.06 0.01 1.22 0.01 1.22 0.03 0.03 0.03 0.04 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	上版	世(時年 -	季低電力需要 18時) 電力量 「決映] 一 (別途、灯消 1.20 0.66 0.77 1.22 0.77 1.22 0.77 1.22 0.13 0.01 0.01 1.20 0.01 0.02 0.03 0.03 0.03 0.04 0.04 0.04 0.05	使用時間 [hour] 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0	停止) (1889~ (1886~ (1987年 (1987年 (1987年) (198	電力量 (kWh) - 2.40 1.20 0.600 0.060 0.05 0.011 1.20 0.011 1.20 0.011 1.20 0.03 0.08 0.015 0.03 0.03 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.000 1.444 1.545 0.010 0.455 0.011 0.455 0.011 0.027 0.035
	優先 1 2 3 他 第灯 4	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ ホール・廊下 玄関 講堂	電量(参断書)を を を を が を が の の の の の の の の の の の の の	より ・り ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	PA-P80UsG (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) バソコン モニター (石油ストーブ等) LED(和風ペッグント) デンジオ 大田との相風ペッグント デレビ (五油ストーブ等) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) 上ED(FL40W-1相当) 上ED(FL40W-1相当) 上ED(FL40W-1相当) 上ED(FL40W-1相当) 上ED(FL40W-1相当) が表達 エーデオージー を発きまた電 LED(FL40W-2相当) 冷蔵庫	1.7g 消費電力 1.64 - 1.02 - 1.0	kWh	日中(使用時 句 or local part of the local part of th		需要 (エアコ 夜時 開間 1.84 1 1.20 1 1.00 1 1.70 1 1.71 1 1.72 1 1.72 1 1.72 1 1.73 1 1.74 1 1.75 1 1.76 1 1.77 1 1.7	1	要6時) 電力量 9.84 2.40 1.20 0.666 0.05 11.77 0.77 0.66 0.06 0.05 0.15 0.01 1.20 0.23 0.08 0.11 0.03 0.03 0.04 0.11 0.03 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	上版 使用時間 「how]	中(6時~ 身(海半 	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	(エアコンイ 夜間 使用時間 「hour」 - - - - 18 の / - 18 の / - 18 の / - 6 6 6 6 6 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	停止) (1/18時年	要6時) 電力量 (kWh) 1 2.40 1.20 0.600 0.06 0.05 1.08 0.015 1.20 0.011 1.20 0.03 0.08 0.011 0.03 0.08 0.011 1.20 0.03 0.08 0.011 1.20 0.08 0.011 0.03 0.08 0.011 0.011 0.03 0.08 0.012 0.08 0.013 0.08 0.014 0.08 0.015 0.08 0.015 0.08 0.015 0.08 0.015 0	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 0.000 1.444 1.54 1.54 1.800 0.18 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03
	優先 1 2 3 他 第灯 4	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ ホール・廊下 玄関 講堂	電量(参断書)を を を を が を が の の の の の の の の の の の の の	5) 重 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	PA-P80U6G (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) バソコン 横合機(骨機時) PA-P80T6G (石油ストーブ等) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) LED(和風ペンダント) 提集電話充電 LED(FL20W-1相当) 比ED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-1相当) LED(FL40W-2相当) 冷意庫	1.7g 消費電力 1.6w	kWh	日中(使用時 or long) Description Chour Chou		需要 (エアコ 夜時間	1	要6時) 電力量 9.84 2.40 1.20 0.666 0.05 11.77 0.77 0.66 0.06 0.05 0.15 0.01 1.20 0.23 0.08 0.11 0.03 0.03 0.04 0.11 0.03 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	上 使用時間 Thou!	を (1982年 - 一 - 50% 100% 100% 100% 50% 50% 50% 50% 50% 50% 50%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 電力量 [kWh]	(エアコンイ 夜間 使用時間 「hour」 - - - - 18 の / - 18 の / - 18 の / - 6 6 6 6 6 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	停止) (1/18時年	要6時) 電力量 (kWh) 1 2.40 1.20 0.600 0.06 0.05 1.08 0.015 1.20 0.011 1.20 0.03 0.08 0.011 0.03 0.08 0.011 1.20 0.03 0.08 0.011 1.20 0.08 0.011 0.03 0.08 0.011 0.011 0.03 0.08 0.012 0.08 0.013 0.08 0.014 0.08 0.015 0.08 0.015 0.08 0.015 0.08 0.015 0	低電力需要 日中十夜間 日あたり必 実電力量 [kWh] 0.00 3.650 4.800 2.40 1.22 2.16 0.01 1.44 1.54 1.80 0.18 0.01 2.40 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.0

⑥ 立花公民館

	立花公民館 〇夏季(8月)に	おける電力需	要算	定															
	8月のkWあたり外 →8月の1日を	発電量(診断書よ 5たりkWあたり発		-	106.35	kWh kWh	Bd	夏 中(6時~	季高電力需要 18時)		稼働) 1(18時~	- 翌6時)	В	夏季低電中(6時~		コン停止・扇原 存間(1	風機稼働 18時~3		低電力需要 日中+夜間
優先	場所	区分	提	種別	消費電	台数	使用時	負荷率 or使用	電力量	使用時	負荷率 or使用	電力量	使用時	負荷率 or使用	電力量	使用時	荷率 使用	電力量	日あたり電
医儿	78171	E77	案	1±//1	カ [kW]		間 [hour]	率		間 Decoming	率		間 [been]	率		[8]	率		力需要量
1	事務室	空調	0	(GHP運転電力)	0.36		12	50%	[kWh] 2.16	[hour] 12	30%	[kWh] 1.30	[hour]	_	[kWh] —	[hour] 0 —		[kWh] —	[kWh] 0.00
		照明	0	扇風機 LED(Hf32W-2相当)	0.05 0.0325		2 0 - 3 12	- 50%	1.56	12	100%	3.12	12	100% 50%	1.20 1.56	12 12	100% 100%	1.20 3.12	2.40 4.68
		コンセント		パソコン モニター	0.1		12	100%	2.40 1.20	12 12	100%	2.40 1.20	12 12	100% 100%	2.40 1.20	12 12	100% 100%	2.40 1.20	4.80 2.40
				複合機(動作時) 複合機(待機時)	0.5 0.1		12	10% 90%	0.60 1.08	12 12	10% 90%	0.60 1.08	12 12	10% 90%	0.60 1.08	12 12	10% 90%	0.60 1.08	1.20 2.16
2	和室	空調	0	(GHP運転電力)	0.36	1	12	50%	2.16	12	30%	1.30	0	_	_	0 —		_	0.00
		照明	0	扇風機 LED(Hf32W-2相当)	0.05 0.065	ē	0 -	50%	2.34	6	100%	2.34	12 12		1.20 2.34	12 6	100% 100%	1.20 2.34	2.40 4.68
		コンセント		テレビ ラジオ	0.1 0.01		12	100% 100%	1.20 0.12	6 6	100% 100%	0.60 0.06	12 12	100% 100%	1.20 0.12	6	100% 100%	0.60 0.06	1.80 0.18
3	男子トイレ	照明	0	携帯電話充電 LED(Hf32W-2相当)	0.005		12	100%	0.30	12	100%	0.15	12	100%	0.30	6 12	100%	0.15	0.45
-	33.7. 1-	その他	ō	LED(FL20W-2相当) 換気扇	0.0121	1	12	10%	0.01 1.20	12	10%	0.01	12	10% 100%	0.01 1.20	12 12	10% 100%	0.01 1.20	0.03 2.40
	女子トイレ	照明	0	LED(Hf32W-1相当)	0.0163	3	12	10%	0.06	12	10%	0.06	12	10%	0.06	12	10%	0.06	0.12
		その他	0	LED(ダウンライト) 換気扇	0.0124 0.1	1	12	10% 100%	0.01 1.20	12 12	10% 100%	0.01 1.20	12 12	10% 100%	0.01 1.20	12 12	10% 100%	0.01 1.20	0.03 2.40
	軒下 廊下	照明照明	0	LED(ダウンライト) LED(ダウンライト)	0.0077 0.0124	18	-	_	_	12 12	50% 50%	0.37 1.34	0	_	_	12 12	50% 50%	0.37 1.34	0.37 1.34
常灯	廊下	照明	0 0		0.002 0.0027		12	100% 100%	0.07 0.03	12 12	100% 100%	0.07	12 12	100% 100%	0.07 0.03	12 12	100% 100%	0.07 0.03	0.14 0.06
\square	講堂	照明	ŏ	LED誘導灯	0.0027		12	100%	0.06	12	100%	0.06		100%	0.06	12	100%	0.06	0.13
4	講堂	空調		(エアコンなし) 扇風機	0.05		0 -	-	_	0 -	-	_	12		2.40	12	100%	2.40	0.00 4.80
		照明 コンセント	0	LED(Hf32W-2相当) ラジオ	0.0325 0.01	20	12	50% 100%	3.90 0.12	6 6	100% 100%	3.90 0.06	12 12	50% 100%	3.90 0.12	6 6	100% 100%	3.90 0.06	7.80 0.18
5	調理室	照明	0	携帯電話充電 LED(FL40W-2相当)	0.005			100%	0.60	6	100%	0.30	12	100% 50%	0.60	6 3	100%	0.30 0.78	0.90
Ů	MATT	コンセント	Ŭ	冷蔵庫	0.0020		12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.40
				優先1~常蓄電池への供			安全率	70%	17.86 26.55 44.41			18.59	安全率	70%	15.94 26.28 42.21			18.39 —	34.33
				優先1~優	失りこ必要	かまり最		電出力	12.9kW 24.07	必要	電容量	18.6kWh	必要	地電出力	12.3kW 24.55	必要書電	存量	18.4kWh 27.03	34.3kWh 51.58
				蓄電池への供		な電力量	安全率	70%	35.47				安全率	70%	38.62				
						â		電出力	59.53 17.4kW	必要制	電容量	24.8kWh	必要タ	地電出力	63.17 18.4kW		128		51.6kWh
	〇冬季(1月)に	おける言う書												6 BH //					
	1月のkWあたり乳			星	54.36	kWh		冬	季高電力需要							(エアコン停」			低電力需要
	1月のkWあたり乳		:り) 電量		1.75	kWh kWh	84	<u>冬</u> 中(6時~ 負荷率	季高電力需要	(エアコン 夜間			В		季低電力需要	E(エアコン停」 夜間(1		翌6時)	日中+夜間
優先	1月のkWあたり乳	発電量(診断書よ	:4)	種別	1.75 消費電 力		使用時間	中(6時~	<u>季高電力需要</u> 18時) 電力量	(エアコン 夜間 使用時 間	稼働) 1(18時~	·翌6時) 電力量	世 使用時 間	冬 中(6時~	季低電力需要 18時) 電力量	(エアコン停」 夜間(1 使用時 角 間 or	止) 18時~3	電力量	日中+夜間 日あたり必 要電力量
	1月のkWあたりst →1月の1日あ	・電量(診断書よ 5たりkWあたり発	:り) 電量 提	種別 (GHP運転電力)	1.75	kWh 台数	使用時間 [hour]	<u>Þ(6時~</u> 負荷率 or使用	季高電力需要 18時)	(エアコン 夜間 使用時 間 [hour]	稼働) (18時~ 負荷率 or使用	翌6時)	日 使用時	冬 中(6時~ 負荷率 or使用	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	では、 (エアコン停) 夜間(1 使用時 負 間 or [hour]	止) 18時~3 1荷率 r使用		日中+夜間 日あたり必
	1月のkWあたり →1月の1日あ 場所	発電量(診断書よ 5たりkWあたり発 区分	り 電量提案	種別	1.75 消費電 力 [kW]	b kWh 台数	日中 使用時 間 [hour]	P(6時~ 負荷率 or使用 率	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh]	で (エアコン 夜間 使用時 間 [hour]	稼働) (18時~ 負荷率 or使用 率 一	型6時) 電力量 [kWh]	世 使用時 間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	(エアコン停) 夜間(1 使用時 句 間 or [hour]	止) 18時~3 1荷率 r使用	電力量	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	1月のkWあたり →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ 5たりkWあたり発 区分 空調	り電提案	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等)	1.75 消費電 力 [kW] 0.36 — 0.0325 0.1	6 kWh 台数 6 1 — 8	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 2 12	<u>Þ(6時~</u> 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 — 1.56 2.40	では、 では、 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12	稼働) (18時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	要6時) 電力量 [kWh] 2.16 — 3.12 2.40	日 使用時間 [hour] 0	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 — — — — 50% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.56 2.40	(エアコン停」 夜間(1 使用時 句 間 0 一 由等の消費) 12	止) 18時~ 16 16 16 100% 100%	電力量 [kWh]	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80
	1月のkWあたり →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ ちたりkWあたり発 区分 空調 照明	り電提案	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時)	1.75 消費電 力 [kW] 0.36 — 0.0325 0.1 0.05 0.5	台数 台数 6 1 — 8 2 2 6 1	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 2 12 2 12 12	b(6時~ 負荷率 or使用 	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 — 1.56 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12	稼働) (18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	要6時) 電力量 [kWh] 2.16 — 3.12 2.40 1.20 0.60	日 使用時間 [hour] 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — — 50% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯河 1.56 2.40 1.20 0.60	使用時 の 一 (エアコン停) 夜間(1 使用時 の [hour] 12 12 12 12	止) 18時~5 資荷率 使用 率 —————————————————————————————————	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20
1	1月のkWあたり →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ ちたりkWあたり発 区分 空調 照明	り電提案	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(持機時) (GHP運転電力)	1.75 消費電 力 [kW] 0.36 — 0.0325 0.1 0.05	6 kWh 台数 6	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 12 12 12 12 12 12	户(6時~ 負荷率 or使用 率 	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 — 1.56 2.40 1.20	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12	移働) 1(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	要6時) 電力量 [kWh] 2.16 — 3.12 2.40 1.20	日 使用時間 [hour] 0 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 — — — 50% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯彩 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08	(エアコン停」 夜間(1 使用時 or [hour] 0 — 由等の消費) 12 12 12 12 12 12	止) 18時~5 2荷率 使用 率 —————————————————————————————————	電力量 [kWh] — 3.12 2.40 1.20	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40
1	1月のkWあたり <u>一1月の1日</u> 場所 事務室	管電量(診断書ようたりkWあたり発 を分区分空調照明コンセント	りの電提案のの	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(動作時)	1.75 消費電 力 [kW] 0.36 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1	台数 台数 5 1 	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 - 50% - 50% 100% 100% 10% 90%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 — 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12	稼働) 1(18時~ 負荷率 or使用 率 — 50% — 100% 100% 10% 90%	要6時) 電力量 [kWh] 2.16 — 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08	日 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — — 50% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯彩 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08	使(エアコン停) 夜間(1 使用時 or [hour] 10 — 4等の消費) 12 12 12 12 12 12	止) 18時~5 資荷率 使用 率 —————————————————————————————————	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16
1	1月のkWあたり <u>一1月の1日</u> 場所 事務室	2 を電量(診断書よりを表しりを表しりを表しりを表しりを表します。2 空調 照明 コンセント2 空調 空調	り電提案 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (石油ストープ等) LED(H132W-2相当) パフコン モニター モニター (協会機)動作時) 複合機(滑煙時) (GHP運転電力) (石油ストープ等) LED(H132W-2相当) アレビ	1.75 消費電 力 0.36 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 0.36 0.065	台数 6 1 6 2 6 2 6 1 1 1 6 6	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12	P(6時~ 負荷率 or使用 50% - 50% 100% 100% 50% - 50%	季高電力需要 18時) 電力量 2.16 — 1.56 2.40 0.60 1.20 0.60 1.08 2.16 —	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 6 6 6 6 6	移働) (18時~ 負荷率 or使率 50% 100% 100% 100% 50% 100%	要6時) 電力量 2.16 - 3.12 2.40 0.60 1.08 2.16	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12	字 中(6時~ 自荷本 or使用 50% 100% 100% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.56 2.40 0.60 1.20 (別途、灯消 2.34	で (エアコン停) 夜間(1 使用時 or linux) (1 を	止) 18時~5 荷率 使用 率 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00
1	1月のkWあたり教 一1月の1日ま 場所 事務室	 2 電量(診断書ようたりkWあたり発 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 	りの電提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 (GHP運転電力) (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) バソコン 模合機(参議時) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (ED(Hf32W-2相当) テレビ ラジオ	1.75 消費電 力 0.36 - 0.05 0.1 0.05 0.5 0.1 0.36 - 0.065 0.1 0.005	kWh 台数	使用時間 [hour] 12 0- 3 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	b(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 — 1.56 2.44 1.20 0.60 1.08 2.16 — 2.34 1.20 0.12 0.12	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 10 66 66 66	稼働) (18時~ (16	要6時) 電力量 2.16 — 3.12 2.40 1.20 0.60 1.080 2.16 — 2.34 0.60 0.06 0.06	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	字 中(6時~ 負荷率 or使用 率 50% 100% 10% 90% —	季低電力需要 18時) 電力量 「kWh] (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 1.20 0.12 0.12	(エアコン停) 夜間(使用時 の の 一 当等の消費) 12 12 12 12 12 10 一 当等の消費) 6 6 6 6	止) 18時~ 2荷率 使率 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 0.60 0.06 0.15	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 4.68 1.80 0.18 0.18
1	1月のkWあたり <u>一1月の1日</u> 場所 事務室	 管電量(診断書ようたりkwあたり発 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 コンセント 	り電提案 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) バモンター 複合機(動作時) 複合機(動作時) 複合機(特護時) (GHP運転電力) LED(H132W-2相当) テレビ デジオ LED(H132W-2相当)	1.75 消費電 力 0.36 	i kWh 台数 i	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	b (6時~ 負荷率 or使用 	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 - 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 2.16 - 2.34 1.20 0.12 0.30 0.08	で (エアコン を開 情間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接働) 1(18時~ 負荷率 or使用 	要6時) 電力量 2.16 - 3.12 2.44 1.20 6.60 1.080 2.16 - - 2.34 0.60 0.060 0.15	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	字(6時~ 負荷率 or使用 率 	季低電力需要 18時) 電力量 「RWh」 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 2.34 1.20 0.11 0.30 0.08	を (エアコン停) 夜間 (中用時 句 の	上) 18時~5 16荷率 使用 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 0.60 0.06 0.15 0.08 0.01	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
2	1月のkWあたり教 一1月の1日ま 場所 事務室	 2 電量(診断書ようたりkWあたり発 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 	りの量量とは、	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(Hf22W-2相当) ハソコン 様合機(動作時) 様合機(動作時) 様合機(予選時) (G油アトーブ等) LED(Hf32W-2相当) テレビ デジオ LED(Hf32W-2相当) 接気間 LED(Hf32W-2相当)	1.75 消費電 力 0.36 0.05 0.1 0.05 0.1 0.065 0.1 0.01 0.005 0.1 0.01 0.01 0.01 0.0325 0.0325 0.0121 0.1	i kWh 台数 - 8 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1	使用時間 [hour] 0 - 3 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	P (6時~ 負荷率 or使用 50% - 50% 100% 100% 50% 50% 100% 100% 100% 10	季高電力需要 [kWh] 電力量 [kWh] 2.16 — 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 2.16 — 2.34 1.20 0.12 0.30 0.08 0.01 1.20 0.00	(エアコン版 使用時間 [hour] 12 0 12 1	稼働) 1(18時~ 負荷率 ので使用 	要6時) 電力量 [kWh] 2.16 3.12 2.40 1.20 0.60 1.080 2.34 0.60 0.060 0.15 0.000 0.01 1.20	世界時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	<u>冬</u> 中(6時~ 負荷率 or使用 - - - 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季低電力需要 (kWh) 電力量 (別途、灯消 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 2.34 1.20 0.12 0.30 0.08 0.01 1.20	使用時間 の r l l l l l l l l l l l l l l l l l l	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 0.06 0.06 0.05 0.08 0.01 1.20 0.00 0.01 0.01 0.00	日中十夜間 日あたり必 要電力 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 4.68 1.80 0.18 0.18 0.45 0.16 0.03 2.40
2	1月のkWあたり参 一1月の1日を 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ	電量(参断書と表 を対 を対 を対 を対 の分 を調 照明 コンセント ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	(GHP運転電力) (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) 大ソコン 推合機(物件時) 複合機(特種時) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (ED(H732W-2相当) 大ジオ 提売電話充電 LED(H732W-2相当) 接気層	1.75 消費電 力 0.36 0.10 0.05 0.5 0.1 0.065 0.1 0.005 0.0325 0.0325 0.0121	i kWh 台数 - 8 2 2 6 1 1 1 1 1 6 2 7 1 1 1 8 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	使用時間 [hour] 2 0 - 3 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	b (6時~ 負荷率 or使用 50% - 50% 100% 100% 50% 50% 100% 100% 100% 10	季高電力需要 「kWh] 電力量 (kWh] 2.16 - 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 2.16 - 2.34 1.20 0.12 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.	(エアコン版 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	核働) 1(18時~ 負荷率 or使用 事 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	翌6時) 電力量 (kWh] 2.16 (2.40 1.20 0.660 1.08 2.16 — 2.34 0.660 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	字(6時~ 中(6時~ 可使用 ~ - - - - - - - - - - - - - - - - - -	季低電力需要 電力量 電力量 (別途、灯消 1.56 2.40 1.20 0.66 0.60 1.08 	(エアコン停) 夜間 (中 間 句 or 中 で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	止) 18時~5 16荷率 使用 率 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 	日中十夜間 日苏たり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 4.68 1.80 0.18 0.05 0.18 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
2 2 他	1月のkWあたり 一1月の1日を 場所 事務室 和室	電量(参断書より発 区分 空調 照明コンセント 空調 照明コンセント 照明 その他 照明 その他	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 (GHP運転電力) (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) バソコン 様合機(物性時) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (ED(H732W-2相当) 大ジフジオ 携帯電話充電 LED(H732W-2相当) LED(H732W-2相当) LED(H732W-1相当) (ED(H732W-1相当) (ED(H732W-1相当)	1.75 消費電 力 0.36 0.1 0.05 0.5 0.5 0.1 0.06 0.01 0.005 0.0325 0.0121 0.0121 0.0163 0.0121 0.0163	i kWh 台数 6	使用時間 [hour] 12 0- 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(6時~ 負荷率 or使用 	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 - 1.56 2.44 1.20 0.60 1.08 2.16 - 2.34 1.20 0.12 0.30 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	(エアコン 夜間 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働) (18時~ 負荷率 ので使用 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	歌(6時) 電力量 [kWh] 2.16	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 	季低電力需要 18時) 電力量 「RWh] (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 2.34 1.22 0.12 0.12 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	使用時 向 or を m or で で で で で で で で で で で で で で で で で で	止) 18時~5 6荷率 一使用 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.80 1.08 2.34 0.60 0.06 0.05 0.08 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.00 0.01 1.20 0.03	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 0.22 2.16 0.00 4.68 1.80 0.18 0.16 0.03 2.40 0.03 2.40 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
2 2 他	1月のkWあたり参 一1月の1日 表 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 軒廊下	電量(参断書きを を を を を が断事を を を の分 を のの のの のの のの のの のの のの のの のの	り 電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (石油ストープ等) 上ED(H732W-2相当) 大ソコン 複合機(参機時) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (GHP運転電力) 上ED(H732W-2相当) テレビ ラジオ LED(H72W-2相当) 接気扇 LED(H72W-1相当) 上ED(H72W-1相当) 上ED(H72W-1相当) 上ED(サウンライト) LED(ダウンライト) LED(豚ウンライト)	1.75 消費電 力 0.366 0.1 0.05 0.5 0.1 0.065 0.01 0.005 0.0325 0.0121 0.0124 0.11 0.0077 0.0124 0.0077	kWh 台数	使用時間 [hour] 12 0 - 3 3 12 2 12 2 12 12 1 12 1 2 1 2 1 2	(上)	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 - 1.56 2.44 1.20 0.666 1.08 2.18 - 2.34 1.20 0.12 0.30 0.08 0.01 1.20 0.06 0.08 0.01 1.20 0.06 0.08 0.01 1.20 0.08 0.08 0.01 0.08 0.08 0.08 0.08 0.0	(エアコン 夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接働) ((18時~ ()(18時~ ()(18時~ ()(18時~ ()(10%	要6時) 電力量 「kWh] 2.16	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	季低電力需要 [RWh] 電力量 [RWh] (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.66 1.08 (別途、灯消 1.20 0.12 0.33 0.01 1.20 0.00	使用	止) 18時~5 2荷率 (使用 	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 0.60 0.06 0.15 0.08 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.00 0.01 1.20 0.00 0.01 1.20 0.00 0.01 1.20 0.00 0.00 0.01 1.20 0.00	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 0.22 2.16 0.00 4.68 1.80 0.18 0.16 0.03 2.40 0.03 2.40 0.03 2.40 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
2 他 常灯	1月のkWあたり身 一1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 軒下下 藤郎下 講賞	電量(参断書より発 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 その明明 その明明 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	(り) 量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) 大ソコン 権合権(参議時) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (ED(H32W-2相当) 方とだ デジオ LED(H32W-2相当) 接気間 LED(H32W-2相当) 接気間 LED(H32W-2相当) 上ED(第2W-2相当) 上ED(第2W-2相当) 上ED(第2W-2和日当) 上ED(第2W-2和日当) 上ED(第2W-2和日当) 上ED(第2W-2和日当) 上ED(第2W-2和日当) 上ED(第2W-2和日当) 上ED(第2W-2和日当) LED(第3W-2W-2M-2M-2M-2M-2M-2M-2M-2M-2M-2M-2M-2M-2M-	1.75 消費電 力 0.36 - 0.0325 0.5 0.5 0.1 0.065 0.1 0.005 0.0325 0.0121 0.1 0.01063 0.0124 0.1 0.017 0.017	kWh 台数 1	使用時間 (使用時間) 12 - 12 - 3 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 -	E (6時~ 負荷率 or使率 — 50% — 50% 100% 10% 50% 50% 100% 100% 100% 100	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 2.16 - 1.56 2.40 1.20 0.60 0.60 1.08 2.16 - 2.34 1.20 0.01 1.20 0.02 0.01 1.20 0.01 0.01	(エアコン版 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働) (1(18時~ 負荷率 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 「kWh] 2.16	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 中(6時~ 負荷率 or使用 	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.66 0.66 0.71 1.20 0.08 0.08 0.01 1.20 0.12 0.30 0.08 0.01 1.20 0.00 0.00 0.01 1.20 0.00 0.	使用	止) 18時~5 2荷率 使用 率 100%	電力量 (kWh) 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 0.12 2.40 1.20 2.16 0.00 4.68 1.80 0.18 0.16 0.03 2.40 0.12 0.03 2.40 0.13 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05
2 他 常灯	1月のkWあたり身 →1月の1日 a 場所 事務室 利室 男子トイレ 女子トイレ 軒下下 廊廊下	電量(参断書より を調明 を調明 のか を調明 のか を調明 のか の他 照明 その他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 の他 の他 のの の他 のの の他 の他 の他 の他	り電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等) にED(H32W-2相当) バソコン 横合機(持機時) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (ED(H32W-2相当) 大レビ ラジオ LED(H32W-2相当) 接気原 LED(H32W-1相当) 上ED(K92W-1相当) 上ED(K9プレライト) 上ED(ダウンライト) LED(誘導がフレライト) LED(誘導がフレライト) LED(誘導がフレライト) LED(誘導がフレライト) LED(誘導がフレライト) LED(誘導がフレライト) LED(誘導がフレライト) LED(誘導がフレライト) LED(誘導がフレライト) LED(誘導が上の影響が上の影響が上の影響が上の影響が上の上の(エアンなし) (エアコンなし)	1.75 消費電 力 0.366 0.0325 0.1.005 0.5 0.1.005 0.021 0.005 0.0121 0.0163 0.0121 0.0077 0.0027	- kWh - 合数 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	使用時間 [hour] 12 0	(6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 2.16 - 1.56 2.44 1.20 0.65 1.08 2.16 - 2.34 1.20 0.12 0.30 0.08 0.01 1.20 0.08 0.01 1.20 0.09 0.0	(エアコン	稼働) 1(18時~ 一 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 「kWh] 2.16 (Ample of the property of	使用時間 [hour]	李 (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16)	季低電力需要 [RWh] 電力量 [RWh] (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.66 0.10 1.20 0.12 0.30 0.00 0.01 1.20 0.00 0.00 0.01 1.20 0.00	(エアコン (東) 夜間(1 使用時 の) (中間	止) 18時~3 荷寧用 使率 100% 100	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 0.60 0.06 0.15 0.08 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 0.01 0.01 0.06 0.01 0.06 0.01 0.06 0.06	日中十夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 0.00 4.68 4.68 4.80 0.02 2.16 0.09 4.68 1.80 0.18 0.18 0.16 0.03 2.40 0.12 0.03 2.40 0.03 2.40 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05
2 他 常灯	1月のkWあたり身 一1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 軒下下 藤郎下 講賞	電量(参断書より発 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 その明明 その明明 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	り 電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (Eカループ等) LED(HI2W-2相当) (イソコン モニター (日油ストープ等) (自強(等等) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (HPMでは一個では一個では一個では一個では一個では一個では一個では一個では一個では一個	1.75 消費電 力 0.36 0.1 0.05 0.1 0.36 0.1 0.05 0.1 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0	kWh 台数 1	使用時間 [hour] 12 0	(6時~ (6時~ (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	季高電力需要 18時) 電力量 2.16 - 1.56 2.40 1.20 0.60 0.60 1.08 2.16 - 1.20 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	を開き (使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働) ((18時~ 中使用 一 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	要6時) 電力量 「kWh] 2.16 (Ample of the property of	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	を 中 (9時~ 単 (9時~ 	季低電力需要 18時) 電力量 「从外」 	(エアコン停 夜間(1 使用時 4 で 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	止) 18時~5 167年 100%	電力量 (kWh) 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 0.80 0.06 0.15 0.08 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.07 0.07	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 0.12 2.40 1.20 2.16 0.00 4.68 1.80 0.18 0.16 0.03 2.40 0.12 0.03 2.40 0.13 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05
2 常灯 4	1月のkWあたり身 一1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ 軒下下下 軒廊郎 議議堂	電量(参断書より発 を調明 照明コント 空調 照明コント 一 空調 照明コント 一 一 の明明 をの明明 の明明 をの明明明明 の明明明明明明明明明明明明明	(り)電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	(GHP運転電力) (石油ストープ等) 上ED(H732W-2相当) イソコン 権合機(動作時) 複合機(発展的) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (ED(H732W-2相当) 上ED(H732W-2相当) 上ED(H732W-2相当) 上ED(H732W-1相当) 投気層 LED(H732W-1相当) 投気層 LED(H732W-1相当) 上ED(ダウンライト) 上ED(ダウンライト) LED(紫ウンライト) LED(紫ウンライト) LED(紫ウンライト) LED(紫ウンライト) LED(紫ウンライト) LED(紫ウンライト) 「ED(野球灯」 (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) デジオ	1.75 消費電力 0.36 5- 0.1 0.56 0.5 0.1 0.56 0.5 0.1 0.00 0.005 0.0124 0.0124 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027	kWh 台数 1 1 1 1 1 1 1 1 1	使用時間 「hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 - 1.56 2.06 1.20 0.66 2.34 1.20 0.12 0.30 0.01 1.20 0.12 0.30 0.01 1.20 0.05	(エアコンン 夜間 (使用時 同い 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	接動) ((18時~ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	要6時) 電力量 「kWh] 2.16	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	を 中 (9時~ 中 (9時~ 一) 50% 100%	季低電力需要 [8世] [8世] [8世] [8世] [8世] [8世] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9	(エアコン停 夜間(1 使用時 向 下の消費) 12 12 12 12 12 12 12 12	止) 18時~3 18時~3 18時~3 100%	電力量 [kWh] 	日中- 次間 日あたり必 変電力量 (kWh) 0.000 4.688 4.880 2.40 1.20 2.16 0.000 0.18 0.45 0.13 2.40 0.13 0.13 0.14 0.06 0.14 0.06 0.14 0.06 0.14 0.06 0.14 0.06 0.15 0.16 0.16 0.17 0.17 0.17 0.18 0.18 0.18
2 常灯 4	1月のkWあたり身 一1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 軒下下 藤郎下 講賞	電量(参断書より を調明 の分 空調明 の明の を対して を対して を対して を対して を対して のの他 の他 の明明 の他 の明明明明明明明明明明明明明明明明明明明	り電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) 大りコン 権合機(参機時) (GHP連転電力) (GHP連転電力) (ED(H32W-2相当) 大レビ ラジオ LED(H32W-1相当) 投気窟 LED(H32W-1相当) 上ED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(等ウンライト)	1.75 消費電力 0.36 5- 0.1 0.56 0.5 0.1 0.56 0.5 0.1 0.00 0.005 0.0124 0.0124 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027 0.0027	kWh 台数 1 1 1 1 1 1 1 1 1	使用時間 [hour] 12 0- 3 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6)	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 2.16 - 1.56 2.44 1.20 0.66 0.11 1.20 0.12 0.33 0.08 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.09 0.00	(エアコンン 夜間 夜間 (使用時 間 12 2 0 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働) 1(18時~ (1(18時~ 一 50% 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 2.16	日 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 中 (9時~ 中 (9時~ 一) 50% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 「RWh] (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.66 0.10 1.20 0.10 0.12 0.30 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0	(エアコン停 夜間(1 使用時 向 下の消費) 12 12 12 12 12 12 12 12	止) 18時~3 (荷寧用 使率 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 0.60 0.06 0.015 0.08 0.011 1.20 0.06 0.01 1.20 0.037 0.037 0.03	日本十次間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.88 4.80 0.40 0.12 2.16 0.00 0.18 0.18 0.16 0.03 2.40 0.12 0.03 2.40 0.12 0.03 0.43 0.14 0.06 0.13 0.06 0.14 0.06 0.13 0.06 0.14 0.06 0.15 0.06 0.15 0.06 0.15 0.06 0.15 0.06 0.15 0.06 0.15 0.06 0.15 0.06 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15
2 常灯 4	1月のkWあたり身 一1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ 軒下下下 軒廊郎 議議堂	電電い と を を を を の の の の の の の の の の の の の	(り)電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (GHP運転電力) (石油ストープ等) LED(Hf22W-2相当) 大ソコン 様合機(動機時) (GHP選転電力) (GHP選転電力) (GHP選転電力) (ED(Hf32W-2相当) 大レビ デジオ LED(Hf32W-2相当) 上ED(ボウンライト)	1.75 消費電力 「kWI 0.36 0.0325 0.1, 0.55 0.1, 0.325 0.1, 0.33 0.055 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.002 0.012 0.002 0.012 0.002 0.012 0.002 0.012	LWh 台数	使用時間 [hour] [12] [0] [12] [12] [12] [12] [12] [12] [12] [12	(6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 - 1.56 2.40 1.20 0.60 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	(エアコン 夜間 夜間 (使用時 12 2 0 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働) 1(18時~ 負債率 — 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	要6時) 電力量 2.16年 - 3.12 2.444 0.660 0.006 0.015 0.008 0.011 0.008 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	を全 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 0.60 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 0.01 0.02 0.03 0.08	(エアコン (東) (止) 18時~3 荷軍 一 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.06 0.60 0.06 0.05 0.08 0.011 1.20 0.06 0.01 1.20 0.37 1.34 0.07 0.03 0.06 3.90 0.06 0.30 0.78 1.20	日中土皮間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 1.20 2.40 1.20 0.00 0.01 8.15 0.00 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0
2 3 第灯 4	1月のkWあたり身 一1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ 軒下下下 軒廊郎 議議堂	電電い と を を を を の の の の の の の の の の の の の	(り)電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) 大ソコン 横合機(特機時) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (ED(H32W-2相当) 大レビ ラジオ (ED(H32W-2相当) 対象層 LED(H32W-1相当) 接気層 LED(H32W-1相当) 上ED(ダウンライト) 上ED(第ウンライト) 上ED(第ウンライト) 上ED(第ウンライト) 上ED(第ウンライト) 上ED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) 上ED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第一型・アンボート) 「石油ストーブ等) LED(第一型・アンボート) 携帯電話充電 LED(H22W-2相当)	1.75 消費電 カ 0.0325 0.1,055 0.1,055 0.1,036 0.055 0.1,036 0.005 0.002 0.002 0.002 0.0027 0.00	Wh	世界時間 「Nour」 12 0 = 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	(6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 - 1.56 2.40 1.20 0.60 6.00 1.08 2.16 1.20 0.12 0.00 0.00 6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	(エアコン 夜間 夜間 (使用時 12 2 0 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働) 1(18時~ 負債率 — 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	要6時) 電力量 [kWh] 2.16 - 3.122.44 1.20 0.666 0.066 0.05 0.08 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.37 1.34 0.07 0.03 0.06 - 3.90 0.06 0.06 0.00 0.06 0.07	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	を全 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	季低電力需要 18時) 電力量 「原本力量 「別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 1.08 一 「別途、灯消 1.20 0.12 0.30 0.00 0.00 0.01 1.20 0.00 0	(エアコン (東) (止) 18時~3 荷軍 一 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 0.60 0.06 0.05 0.015 0.08 0.011 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 0.07 0.03 0.06 0.03 0.06 0.00 0.06 0.00 0.00	日本十夜間 日あたり必 要電力量 (A/86) 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 4.68 1.80 0.16 0.03 2.40 0.12 0.03 2.40 0.13 0.03 0.14 0.03 0.13 0.00 0.13 0.00 0.00 0.00 0.00
2 3 第灯 4	1月のkWあたり身 一1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ 軒下下下 軒廊郎 議議堂	電電い と を を を を の の の の の の の の の の の の の	(り)電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	(GHP運転電力) (GHP運転電力) (石油ストープ等) LED(H132W-2相当) 大ソコン 複合機(動機時) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (GHP運転一プ等) LED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H123W-2相当) 上ED(H123W-1相当) 上ED(H123W-1相当) 上ED(オウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(野神ズ LED(野 LED(田) LED(野 LED(田) LED(野 LED(田) LED(野 LED(田)	1.75 消費電 カ 0.0325 0.1,055 0.1,055 0.1,036 0.055 0.1,036 0.005 0.002 0.002 0.002 0.0027 0.00	Wh	世界時間 「hour」 12 0- 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(6時年 (6時年 (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7)	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 - 1.20 -	(エアコン 夜間 夜間	稼働) 1(18時~ 負債率 — 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	要6時) 電力量 2.16年 - 3.12 2.444 0.660 0.006 0.015 0.008 0.011 0.008 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	日日 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ e) 696~	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯消 1.56 2.40 0.60 0.60 0.60 0.00 0.00 0.00 0.00 0	(エアコン停	止) 1885-7 (電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.06 0.60 0.06 0.05 0.08 0.011 1.20 0.06 0.01 1.20 0.37 1.34 0.07 0.03 0.06 0.06 0.05 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	日中土改開 日あたり必 要電力量 (kWh) 0.000 4.68 4.800 2.40 1.200 2.116 0.000 4.688 1.80 0.45 0.18 0.03 2.40 0.13 0.03 0.14 0.03 0.14 0.04 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15
2 3 第灯 4	1月のkWあたり身 一1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ 軒下下下 軒廊郎 議議堂	電電い と を を を を の の の の の の の の の の の の の	(り)電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) バソコン 横合機(骨機時) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (GHP運転電力) (ED(H32W-2相当) 対シコン (ED(H32W-2相当) 対象 LED(H32W-1相当) 対象 LED(H32W-1相当) 上ED(ダウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第9ボーストー) にED(第9ボーストー) を重電池への他	1.75 消費電力 0.0325 0.1 0.1 0.05 0.1 0.05 0.1 0.065 0.1 0.005 0.0025 0.0122 0.0027 0.00	Wh	世界 (東月時間) 「hour」 (東月時間) 「	(6時年 or 使用	季高電力需要 18時) 電力量 18時) 電力量 2.16	(エアコン 夜間 夜間	稼働) (1(18時~ 1) (1(18時~ 1) (18時~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (1	要6時) 電力量 「kwh]	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	を全 ・ (19時~ ・ (19年) - (194)	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	(エアコン停	止) 1885-7 (電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 0.60 0.06 0.15 0.08 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.07 1.31 0.07 0.03 0.06 0.30 0.78 1.20	日中- 按問日本
2 常灯 4	1月のkWあたり身 一1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ 軒下下下 軒廊郎 議議堂	電電い と を を を を の の の の の の の の の の の の の	(り)電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 (GHP運転電力) (GHP運転電力) (Eカルスープ等) LED(H12W-2相当) イソコン モニター (Eカループ等) (Eカルスープ等) (Eカルスープ等) LED(H12W-2相当) (Eカルスープ等) LED(H12W-2相当) LED(H12W-2相当) LED(H12W-2相当) LED(サンライト) 投気層 LED(ダウンライト) (ED)誘導灯 (ED)誘導灯 (ED)誘導灯 (ED)誘導灯 (ED)がフライト) (ED)誘導灯 (ED)がカンテイト) (ED)誘導灯 (ED)がカンテイト) (ED)がカンテイト) (ED)がカンティー (ED)がカンドー (ED)が	1.75 消費電力 0.0325 0.1 0.1 0.05 0.1 0.05 0.1 0.065 0.1 0.005 0.0025 0.0122 0.0027 0.00	Wh	世界時間 「hour] 「12 0 - 3 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	(6時年 (6時年 (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7)	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 2.16 - 1.20 (kWh] 2.16 (kWh] 2.1	(エアコン 夜間 (伊用時 12	稼働) (1(18時~ 1) (1(18時~ 1) (18時~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (18年~ 1) (1	要6時) 電力量 [kWh] 2.16 - 3.12 2.44 1.20 0.66 0.00 0.00 0.15 0.01 1.20 0.33 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	日 使用 情間 「	中(6時~ e) 696~	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 0.60 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.03 0.08 0.12 0.06 0.12 0.06 0.12 0.06 0.12 0.06 0.12 0.06 0.13 0.12 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13	(エアコン (東) () () () () () () () () (止) 18時~5 18時~5 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 0.60 0.06 0.05 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.07 0.03 0.06 0.05 0.07 1.20 0.07 0.08 0.09	日中- 夜間 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日

⑦ 大川内公民館

•	大川内公民館 〇夏季(8月)に	おける電力器	要算	Ē														
	8月のkWあたり発 →8月の1日あ	色電量(診断書よ らたりkWあたり発			105.47 3.40			中(6時~	<u>季高電力需要</u> 18時)		稼働) [(18時~	翌6時)	日	夏季低電 中(6時~		コン停止・扇風機 夜間(188		低電力需要 日中+夜間
優先	場所	区分	提案	種別	消費電力	台数		負荷率 or使用	電力量	使用時 間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時 間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時 負荷 間 or使 率		日あたり電 力需要量
	ate Weeks	eto AM			[kW]		[hour]		[kWh]	[hour]		[kWh]	[hour]		[kWh]	[hour] —	[kWh]	[kWh]
1	事務室	空調		RAC-NJ40V2 扇風機	1.075		12	50% —	6.45	12	30% —	3.87	12	— 100%	1.20	0 — 12 10	0% 1.20	0.00 2.40
		照明 コンセント	0	LED(FL40W-2相当) パソコン	0.025		12	50% 100%	1.05	12 12	100%	2.10 2.40	12 12	50% 100%	1.05 2.40	12 10 12 10		3.15 4.80
		10 201		モニター	0.05	2	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12 10	0% 1.20	2.40
				複合機(動作時) 複合機(待機時)	0.5 0.1	1 1	12 12	10% 90%	0.60 1.08	12 12	10% 90%	0.60 1.08	12 12	10% 90%	0.60 1.08		0% 0.60 0% 1.08	1.20 2.16
2	和室	空調		PUZ-RP112HA 扇風機	3.05 0.05		12	50%	18.30	12	30%	10.98	12	— 100%	— 1.20	0 — 12 10	- 0% 1.20	0.00 2.40
		照明	0	LED(FL20W-4相当)	0.038	6	12	50%	1.37	6	100%	1.37	12	50%	1.37	6 10	0% 1.37	2.74
		コンセント	0	LED(FL20W-4相当) テレビ	0.0325		12	50% 100%	0.59 1.20	6 6	100% 100%	0.59 0.60	12 12	50% 100%	0.59 1.20	6 10 6 10		1.17 1.80
				ラジオ 携帯電話充電	0.01		12	100%	0.12 0.30	6	100%	0.06 0.15	12 12	100%	0.12 0.30	6 10 6 10		0.18 0.45
3	男子トイレ	照明	00	LED(FL40W-1相当)	0.0131	1	12	10%	0.02	12	10%	0.02	12	10%	0.02	12 1	0% 0.02	0.03
		その他	U	LED(IL60W-1相当) 換気扇	0.006	1	12	10% 100%	0.01 1.20	12 12	10% 100%	0.01 1.20	12 12	100%	0.01 1.20	12 10		0.03 2.40
	女子トイレ	照明 その他		LED(ダウンライト) 換気扇	0.005		12 12	10% 100%	0.02 1.20	12 12	10% 100%	0.02 1.20	12 12	10% 100%	0.02 1.20	12 1 12 10	0% 0.02 0% 1.20	0.04 2.40
	多目的トイレ	照明		LED(ブラケット)	0.005 0.0102	2	12	10% 10%	0.01 0.01	12 12	10% 10%	0.01 0.01	12 12	10% 10%	0.01 0.01	12 1	0% 0.01 0% 0.01	0.02 0.02
		その他		LED(ダウンライト) 換気扇	0.1	1	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12 10	0% 1.20	2.40
	軒下 廊下	照明照明	00	LED(ダウンライト) LED(FCL32W-1相当)	0.0045		0 -		_	12 12	50% 50%	0.19 0.71	0		_		0% 0.19 0% 0.71	0.19 0.71
			0	LED(ダウンライト) LED(FCL30W-5相当)	0.005 0.0415	2	0 -	-	_	12 12	50% 50%	0.06 0.25	0	-	_	12 5	0% 0.06 0% 0.25	0.06 0.25
	洗面所	照明		LED(ブラケット)	0.005		12	10%	0.01	12	10%	0.01	12	10%	0.01	12 1	0% 0.01	0.01
常灯	研修室	照明	0	LED(ダウンライト) LED誘導灯	0.0102	1	12	10%	0.02	12 12	10%	0.02	12	10%	0.02		0% 0.02 0% 0.03	0.05
	廊下	照明照明	0	LED誘導灯 LED誘導灯	0.0027 0.0027	1	12 12	100% 100%	0.03 0.06	12 12	100% 100%	0.03 0.06	12 12	100% 100%	0.03 0.06	12 10 12 10	0.03	0.06 0.13
4	講堂	空調		(エアコンなし)				100/8	0.00			0.00						0.00
		照明	0	扇風機 LED(FL40W-1相当)	0.05		12	- 50%	3.46	6	100%	3.46	12 12	100% 50%	2.40 3.46	12 10 6 10		4.80 6.92
		コンセント		ラジオ 携帯電話充電	0.01 0.005	1 10	12	100%	0.12 0.60	6	100% 100%	0.06 0.30	12 12	100% 100%	0.12 0.60	6 10 6 10		0.18 0.90
5	調理室	照明	0	LED(FL40W-2相当)	0.025	12	3	50%	0.45	3	100%	0.90	3	50%	0.45	3 10	0% 0.90	1.35
		コンセント		冷蔵庫 優先1~常	<u>0.1</u> 対に必要	<u></u> な電力量	12	100%	1.20 38.49	12	100%	1.20 30.04	12	100%	1.20 16.14	12 10	0% 1.20 17.59	2.40 33.72
				蓄電池への供	は給に必要	な電力量 計		70%	42.91 81.40			_	安全率	70%	25.12 41.26			
							必要発	電出力	23.9kW	必要	電容量	30.0kWh	必要引	體出力	12.1kW	必要蓄電容		33.7kWh
				優先1~優先 蓄電池への供				70%	44.31 51.37			35.96	安全率	70%	24.36 37.01		25.91	50.27
						計		電出力	95.68				~=		61.37			
	045/49/10																	
_		おける電力需		定	50.00		**************************************				1世存土	36.0kWh	1 8/35/2	を電出力			₫ 25.9kWh	50.3kWh
	1月のkWあたり発		(U)	Ė.	58.83 1.90	kWh kWh			季高電力需要	(エアコン					季低電力需要	・ 必要者 電音 (エアコン停止) 夜間(188		低電力需要 日中+夜間
優先	1月のkWあたり発	8電量(診断書よ	(U)	種別			日中	冬	季高電力需要	(エアコン	稼働)			冬 中(6時~ 負荷率 or使用	季低電力需要	(エアコン停止) 夜間(18時 使用時 負荷: 時 or使)	F~翌6時) 率	低電力需要
	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	8電量(診断書よ たりkWあたり発 区分	り) 電量 提	種別	1.90 消費電 力 [kW]	kWh 台数	日中 使用時 間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 一	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh]	(エアコン 夜間 使用時 間 [hour]	稼働) (18時~ 負荷率 or使用 率 一	翌6時) 電力量 [kWh]	日 使用時 間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率	季低電力需要 18時)	(エアコン停止) 夜間(188 使用時 負荷 でで使 間 。 [hour] —	F~翌6時) 率	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	1月のkWあたり発 →1月の1日あ	き電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調	:り)電量提案	種別 RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等)	1.90 消費電 力 [kW] 1.565	kWh 台数	使用時 間 [hour] 12 0 -	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39	(エアコン 夜間 使用時 間 [hour] 12 0	稼働) (18時~ 負荷率 or使用 — 50%	翌6時) 電力量 [kWh] 9.39	世 使用時間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 一	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯浴	(エアコン停止) 夜間(18時 使用時 負荷 間 率 [hour] — も等の消費)	F~翌6時) 平 用 電力量 [kWh]	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00
	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	8電量(診断書よ たりkWあたり発 区分	り) 電量 提	種別 RAC-NJ40V2	1.90 消費電 力 [kW]	kWh 台数	使用時間 [hour] 12 0 -	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 一	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh]	(エアコン 夜間 使用時 間 [hour]	稼働) (18時~ 負荷率 or使用 率 一	翌6時) 電力量 [kWh]	日 使用時間 [hour] 0	冬 中(6時~ 負荷率 or使用	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	使用時 (中間 中間 中	で 〒~翌6時) 事 用 電力量 [kWh] — 0% 2.10	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調 照明	:り)電量提案	種別 RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) ポソコン モニター	1.90 消費電 力 [kW] 1.565 — 0.025 0.1 0.05	6Wh 台数 1 — 7 2	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12	冬 (6時~ 負荷率 or使率 	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39 — 1.05 2.40 1.20	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12	移働) (18時~ 負荷率 or使用 — 50% — 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 9.39 — 2.10 2.40 1.20	日 使用時間 [hour] 0 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — — 50% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] — (別途、灯泊 1.05 2.40 1.20	使用時 (18版 を用ける) で使用 (18版 を用ける) で使用 を用ける (18版 を用ける) では 本 (18版 を用ける) では (18	年~翌6時) 平 用 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40
1	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	能電量(診断書) たりkWあたり発 区分 空調 照明 コンセント	:り)電量提案	種別 RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) パンコン モニター 複合機(動作時) 複合機(待機時)	1,90 消費電 力 [kW] 1.565 — 0.025 0.1 0.05 0.5 0.1	台数 - 1 - 7 2 2 1 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12	冬 (6時~ 負荷率 or使用 	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39 — 1.05 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12	移働) (18時~ 負荷率 or使用 率 100% 100% 100% 10% 90%	要6時) 電力量 [kWh] 9.39 — 2.10 2.40 1.20 0.60 1.08	日 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — — — 50% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] — (別途、灯河 1.05 2.40	(エアコン停止) 夜間 (18版 使用時間 4で使 画等の消費) 12 10 12 10 12 10 12 11 12 12	を を を を を を を を を を を を を を	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40 1.20 2.16
1	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	e電量(診断書よ <u>it-UkWあたり</u> 発 区分 空調 照明 コンセント 空調	り)電量提案 〇	種別 RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(動作時) PUZ-RP-112HA (フェーブ等)	1.90 消費電 力 1.565 — 0.025 0.1 0.05 0.5 0.1 2.95	台数 台数 1 	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12	冬 (6時~ 負荷率 or使用 50% - 50% 100% 100%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39 — 1.05 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12	稼働) 引(18時~ 負荷率 or使用 	要6時) 電力量 [kWh] 9.39 — 2.10 2.40 1.20 0.60	日 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12	李 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — — 50% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯河 1.05 2.40 1.20 0.60	(エアコン停止) 夜間(18時 使用時 of使 間 - 一 (hour) - 一 等の消費) 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10	章~翌6時) 平	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.000 3.15 4.800 2.440
1	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	能電量(診断書) たりkWあたり発 区分 空調 照明 コンセント	り電量提案	程別 RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) パソコン モニター 複合機(等機) PUZ-RP112HA (石油ストーブ等) LED(FL20W-4相当)	1.90 消費電 力 1.565 0.1 0.05 0.5 0.5 0.1 2.95 0.038	kWh 台数 - 7 2 2 1 1 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 0 -	冬 (6時~ 負荷率 or使用 50% - 50% 100% 100% 100% 50% - 50%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39 — 1.05 2.40 1.20 0.60 1.08 17.70 —	を を 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 0 6	移働) (18時~ 負荷率 or使率 	要6時) 電力量 [kWh] 9.39 — 2.10 2.40 1.20 0.60 1.08 17.70	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12	字中(6時~ 負荷率用 字 50% 100% 100% 10% 90%	季低電力需要 18時) 電力量 「kWh] (別途、灯洋 1.05 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯洋	(エアコン停止) 夜間(18時 使用時 (中用時 (中下) (err)	作 歌(時) 第 電力量 電力量	低電力需要 日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.000 3.15 4.80 2.40 1.20 2.16 0.000
1	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	e電量(診断書よ <u>it-UkWあたり</u> 発 区分 空調 照明 コンセント 空調	り)電量提案 〇	程別 RAC-NJ40V2 (石油ストプ等) LED(FL40W-2相当) パソコン 指含機(熱作時) 投る機(特種時) PUZ-RP112FA (日油ストプ等) LED(FL20W-4相当) テレビ	1.90 消費電力 1.565 	kWh 台数 	使用時 間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 (6時~ 負荷率 or使率 	季高電力需要 18時) 電力量 第.39 - 1.05 2.40 1.22 0.60 1.08 17.70 - 1.37 0.59	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 6 6 6 6 6 6	移働) (18時~ の使用 	要6時) 電力量 [kWh] 9.39 — 2.10 2.40 1.22 0.60 1.08 17.70 —	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 一 50% 100% 100% 100% 50% 50% 50%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯浴 1.05 2.40 1.22 0.60 1.08 (別途、灯浴 0.59 1.37 0.59 1.20	(エアコン停止) 夜間(18階 使用時 同 の - 自等の消費) 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 6 10 6 10 6 10	一要6時 第	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.86 2.44 1.22 2.16 0.00 2.74 1.17 1.86
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	密電量(診断書ようたりkwあたり発 区分空調 照りコンセント空調 照りコンセント	り電提案	種別 RAC-NJ40V2 (石油ストプ等) LED(FL40W-2相当) パソコン 権合機(動作時) 複合機(分種時) PUZ-RP112HA (エロース・フ等) LED(FL20W-4相当) ナレビ デジオ	1.90 消費電 力 1.565 - 0.05 0.1 0.05 0.5 0.1 2.95 - 0.038 0.0325 0.1 0.01	上	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 事 一 50% - 100% 100% 10% 50% 50% 50% 100% 100%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39 - 1.05 2.40 1.20 0.66 1.08 1.7.70 - 1.37 0.59 1.20 0.12 0.12 0.12	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 6 6 6 6 6 6 6 6	移働) (18時~ (16荷率 or使用 	要6時) 電力量 [kWh] 9.39 — 2.10 1.22 0.660 1.08 17.70 — 1.37 0.55 0.660 0.060	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	字 (6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	季低電力需要 電力量 (別途、灯浴 1.055 2.40 1.20 0.606 1.08 (別途、灯浴 1.37 0.595 1.20 0.12 0.12	(エアコン停止) 夜間 (1838	→ 要6時) 日 電力量	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.000 2.40 1.202 2.16 0.000 2.74 1.17 1.88 0.18
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	e電量(診断書よ shr-ukwantu)発 区分 空調 照リコンセント 空調 照明	り電量提案	種別 RAC-NJ40V2 (石油ストープ等) LED(FL40W-2相当) 大ソコン 様合機(動作時) 健会機(特機時) PUZ-RP112HA (ED(FL20W-4相当) テレビ テジオ デジオ	1.90 消費電力 1.565 	上	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 50% - 50% 100% 100% 50% 50% 50% 100%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39 — 1.05 2.444 1.20 0.60 1.08 17.70 — 1.37 0.59 1.20 0.12	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 6 6 6 6 6 6 6	稼働) (18時~ 負荷率 or使用 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 「kWh] - 2.10 2.40 1.20 0.66 1.080 17.70 - 1.37 0.59 0.60	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	李中(6時~ 負荷率 or使用 率 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	季低電力需要 (RWh) 電力量 (別途、灯泊5 2.444 1.20 0.60 1.08 (別途、灯泊5 7 0.59 1.20 0.12	(エアコン停止) 夜間 (188 年	下で要6時) 第	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 3.15 4.80 2.44 1.20 2.16 0.00 2.74 1.17 1.80 0.18
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室	電量(参断書)を を対し、 を調明明コンセント 空調 照明コンセント 空調 照明 コンセント	り電提案	種別 RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED/FL40W-2相当) バソコン 様合機(動作時) 複合機(特権時) PUZ-RP112HA LED/FL20W-4相当) カージン 提売電話充電 LED/FL40W-1相当) 投気属	1.90 消費電 力 1.565 0.1 0.05 0.1 2.95 0.1 0.038 0.0325 0.1 0.001 0.005 0.0131 0.006	上	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 上(6時~ 負荷率 一 50% - 50% 100% 100% 50% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季高電力需要 「kWh] 電力量 (kWh] 9.39 — 1.05 2.40 1.02 0.60 1.08 1.7.70 — 1.37 0.59 1.20 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.50	(工アコン世 夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働)	要6時) 電力量 [kWh] 9.39 2.10 2.40 1.22 0.60 1.080 1.37 0.59 0.606 0.15 0.02 0.001	日 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 中(6時~ 負荷摩率 ので使用 一 一 50% 100% 10% 50% 100% 10% 10% 10% 10% 10% 10% 10%	季低電力需要 [kWh] 電力量 [kWh] (別途、灯注 1.05 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯注 0.59 1.20 0.12 0.30 0.02 0.01	(エアコン學上) 夜間 (188 年) (長 用時 今年 (hour) — 第 7 月登) (12 年) 12 日 12 日	一次 で	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.155 4.808 2.40 1.20 2.16 0.000 0.81 1.17 1.80 0.45 0.03 0.03 0.03 0.03
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ	電量(参断書)を を を を を を の分 を の の の の の の の の の の の の の	り電提案	種別 RAG-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) バソコン モニター (本海、集体等) 複合機(等極等) PUZ-P97112HA (日油ストーブ等) LED(FL20W-4相当) ガービ (上ED(FL40W-1相当) LED(LED(W-1相当) LED(LED(W-1和当)	1.90 消費電 力 1.565 	A Wh	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	冬 上(6時~ 負荷率 が使用 下 50% 100% 100% 50% 100% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季高電力需要 [kWh] 電力量 「kWh] 9.39 — 1.05 2.40 1.02 0.60 1.08 1.7.70 — 1.37 0.59 1.20 0.12 0.30 0.02 0.01 1.20 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30	(エアコン 夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	稼働) (18時~ 負荷率 ので使用 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 9.39 2.10 2.40 1.22 0.60 1.080 17.70 1.37 0.59 0.660 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02	日 使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	季低電力需要 [kWh] 電力量 [kWh] (別途、灯消 1.05 2.40 1.20 0.60 1.08 1.37 0.59 1.20 0.12 0.30 0.02 0.01 1.20	(エアコン學上)	で要6時) 第 電力量 (上Wh) (大Wh) (The could be	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40 1.22 2.16 0.00 0.18 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.04 0.04
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室	電量(参断書より を対し、 をがし、	り電提案	RAC-NJ40V2 (石油ストープ等) LED(FL40W-2相当) バソコン 複合機(物機時) PUZ-RP112HA (石油ストープ等) LED(FL20W-4相当) テレビ ラジェ LED(FL40W-1相当) 提多属 LED(IL40W-1相当) 提多版 LED(IL60W-1相当) 提多版	1,90 消費電 力 1.565 0.1 0.05 0.5 0.1 2.95 0.1 0.01 0.01 0.006 0.0131 0.006 0.1	上	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	冬 (6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 9.39 	(エアコン 夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働)	要6時) 電力量 「kWh] 9.39 - 2.10 2.40 1.22 0.60 1.08 17.70 - 1.37 0.58 0.00 0.06 0.15 0.02 0.01 1.20	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 中(6時~ 負荷率 or使用 - - - 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 「kWh] (別途、灯浴 1.05 2.440 1.20 0.60 1.08 (別途、灯浴 1.37 0.59 1.20 0.12 0.30 0.02 0.01	(エアコン停止) 夜間 (18世帝) 夜郎) 夜郎 (18世帝) 夜郎 (18世帝) 春年) 春年) 春年) 春年) 春年) 春年)	〒	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 2.74 1.17 1.80 0.03 0.03 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ	電量(参断書より発 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 コンセント 原明 エント の他 原明 その他 の明 その他	()電提案 〇 〇〇	RAC~NJ40V2 (石油ストープ等) LED(FL40W~2相当) バソコン 推合機能時) PUZ~RP112HA (左)(FL20W~4相当) テレビ 上ED(FL20W~4相当) テレビ (上ED(FL40W~1相当) 接急盟 (上ED(FL40W~1相当) 接急型 (上ED(FL40W~1相当) 上ED(FL50W~1相当) 上ED(FL50W~1相当) 接急型 (上ED(FL40W~1相当) 接急型 (上ED(FL50W~1相当) 上ED(FL50W~1相当) 接急型 (上ED(FL50W~1相当) 接急型 (上ED(FL50W~1和) (上ED(F) (上FL50W~1和) (上ED(F) (上FL50W~1和) (上ED(F) (上FL50W~1A)	1.90 消費電 力 1.565 0.1 0.05 0.5 0.1 2.95 0.325 0.325 0.31 0.005 0.0131 0.005 0.005 0.11 0.005 0.11 0.005	上	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 年 句(使用 50% 100% 100% 50% 100% 100% 100% 100% 1	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39 	(エアコン 夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働) [1(18時~	要6時) 電力量 「kWh] 9.39	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷原平 一 一 50% 100% 10% 90% - 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯浴。 1.05 2.44 1.20 0.66 1.08 (別途、灯浴。 1.27 0.59 1.20 0.12 0.30 0.02 0.01 1.20 0.12 0.30 0.02 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.37 1.20 0.01 0.01	(エアコン學上) (1988年 1988年	一次 (中)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40 1.21 1.17 1.80 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.04 0.00 0.00
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ	電量(参断書)を を を を を を の分 を の分 を のの のの のの のの のの のの のの のの のの	り電提案	RAC~NJ40V2 (石油ストープ等) LED(FL40W~2相当) バソコン 推合機能時) PUZ~RP112HA (ED(FL20W~4相当) テレビ 上ED(FL20W~4相当) テレビ 地差監監 LED(FL40W~1相当) 接急間 LED(FL40W~1相当) 接急間 LED(ダウンライト) 接急間 LED(ダウンライト) とED(FL20W~1相当) にED(ダウンライト) とED(メウンライト) とED(メウンライト) とED(メンジーイト) とED(メンジーイト)	1,90 消費電 力 1.565 0.1 0.05 0.5 0.1 2.95 0.1 0.032 0.1 0.005 0.131 0.006 0.1 0.005 0.11 0.005	AWh 台数 1	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	<u>冬</u> 中(6時~ 一 50% 100% 100% 50% 10	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 9.39 	(上アコンン 夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	稼働) (1(18時~ ・ 女便用 ・ 50% ・ 100%	要6時) 電力量 「kWh] 9.39	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	李	季低電力需要 [kWh] 電力量 (別途、灯汽 1.05 2.44 1.05 2.40 1.08 (別途、灯汽 1.37 0.59 1.20 0.12 0.30 0.02 0.01 1.20 0.01 0.12 0.30 0.02 0.01 1.20 0.01 0.01 0.02 0.01 0.03 0.02 0.01	(エアコン學上) (1	一次 1.37 1.08	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40 1.22 2.18 0.00 2.74 1.17 1.80 0.45 0.03 0.03 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
2 3	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 軒下	電量(参断書より発 医分 空調 照明 コンセント 無明 コンセント 無明 エント まる に明明 エント まる まる まる まる まる まる まる まる まる まる	()電提案 〇 〇〇 〇〇	RAC-NLM0V2 (石油ストーブ等) LED/FL40W-2相当 バソコン 推合機動作時) 提合機(静性時) PUZ-RP112HA (正D/FL20W-4相当) テレプ 地面(上D/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-1相当) 接気屋 (上ED/FV20W-1和生) 接気原 (上ED/FV20W-1和生) 上ED/FV20W-1和生) にED/FV20W-1和生) にED/FV20W-1和生) にED/FV20W-1和生) にED/FV20W-1和生) にED/FV20W-1和生) にED/FV20W-1和生) にED/FV20W-5和性)	1,900	台数	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負 使事 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 9.39 	(エアコンン 夜間 夜間	稼働) 1(18時~ (人) (18時~ (人) (18時~ (人) (18時~ (人) (18時~ (人) (19年 (19年 (19年 (19年 (19年 (19年 (19年 (19年	〒分量 (RWh] 9.39 - 2.10 (AWh] 1.20 (AWh] 1.2	使用時間 「Mourl」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	李	季低電力需要 [kWh] 電力量 (別途、灯消 1.05 2.44 1.05 2.40 1.08 (別途、灯消 1.37 1.37 1.39 1.20 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.10 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.12 0.30 0.00	(エアコン停止) (198 年	一次 1.37 1.00 1.20 1.00 1.20 1.00	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40 1.22 2.16 0.00 2.74 1.17 1.80 0.45 0.03 0.03 0.04 0.04 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02
2 3	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 季目的トイレ 軒下	電量(参)領毒は外 を対し、 をし、 をし、 をし、 をし、 をし、 をし、 をし、 を	(り)重提案 0 00 00	RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) イソコン 権合機(発情時) PUZ-RP112HA (石油ストーブ等) LED(FL20W-4相当) テレビ ラジオ 諸話充電 LED(FL40W-1相当) 接曳配 LED(FL20W-4相当) 上ED(JC20W-4相当) 上ED(JC20W-4相当) LED(JC20W-4相当) LED(JC20W-4相当) LED(JC20W-4相当) LED(JC20W-1相当) LED(JC20W-1相当) LED(JC20W-1相当) LED(JC20W-1相当) LED(JC20W-1和日) LED(JC20W-1和日) LED(JC20W-1和日) LED(JC20W-1和日)	1,900	上	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	◆ ターク (6時~ P (6時~ P (6時~ P (6)	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 939 - 1.05 2.404 1.20 0.606 1.707 - 1.37 0.59 1.20 0.12	(エアコンン 夜間 (使用時間 flour	稼働) (1(18時~ 一 一 50% 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 9.39 - 2.10 2.40 1.20 0.66 0.66 0.06 0.06 0.01 1.20 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	世界 (使用) (使用) (使用) (使用) (を	李	季低電力需要 [88] [87] [87] [87] [98] [98] [98] [98] [98] [98] [98] [98	(エアコン學上) 夜間 (188 年) (伊用時 一年 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	一次	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (AWP) 3.15 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 0.00 2.74 1.17 1.80 0.03 0.03 0.03 2.40 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02
2 3 3	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 手下 赤面所 研修室	電量(歩)(素)(歩)(素)(素)(素)(素)(素)(素)(素)(素)(素)(素)(素)(素)(素)	(り)電提案 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED(FL40W-2相当) バソコン 複合機(動作時) 複合機(砂性時) PUZ-RP112HA (石油ストーブ等) LED(FL20W-4相当) テレビ ラジオー試話充電 LED(FL40W-1相当) 接気配 LED(FL20W-4相当) 上ED(ダウンライト) 接気配 LED(FL20W-1相当) LED(ダウンライト)	1.90 消費電子 (No.01) 1.565 (No.0	上	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	◆ 全 中 (6時~ 中 (6 時~ 中 (6 時~ 中 (6 時~ 中 (6 年 中) 年 (6 年 中) 年 (7 年	季高電力需要 18時) 電力量 「kwh] 939 - 1.05 2.404 1.20 0.606 17.70 - 1.37 0.59 1.20 0.12 0.13 0.14 0.14 0.15	(エアコンン 夜間 (使用時 同hour) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接働) (18時~ (188))))))))))	電力量 [kWh] 9.39 - 2.10 1.20 0.66 0.66 1.77 - 1.37 0.59 0.60 0.00 0.15 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.0	日 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	季低電力需要 [18時] 電力量 [KWh]	(エアコン學上)	一次	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 0.000 2.44 1.22 2.16 0.000 2.74 1.17 1.88 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02
2 3 3	1月のkWあたり身あ 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子ト 的トイレ 軒節下 洗研修 研修 新聞等	電量(少) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参	(り)重提案 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED(F40W-2相当) アレビア・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック	1,900 消費電子 1,565 0,11 0,05 0,5 0,5 0,1 0,005 0,01 0,005 0,01 0,005 0,01 0,005 0,01 0,01	上 kWh	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	◆	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 9.39 	(エアコンン 夜間 間	接働) (18時~ (188))))))))))	要6時) 電力量 「kWh] 9.39	日日 (使用時間) [heur] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	李 中 (6時~ 中 (6時~) 中 (6時~) 中 (6時~) 中 (6時~) 中 (6年) 中 (7年)	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.05 2.44 1.20 0.66 0.66 0.18 1.37 0.59 1.20 0.12 0.12 0.01 1.20 0.02 0.01 1.20 0.01 0.02 0.01 0.03 0.04 0.04 0.05 0.	(エアコン停止) (エアコン停止) (本部 (188 年) (188 H) (18	一次 1.37 1.05	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh・) 0.000 2.74 1.17 1.88 0.03 0.03 2.40 2.16 0.000 2.74 1.17 1.88 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.04 0.04 0.04
2 3 3	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 利室 列子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 軒下下 洗面所 研修下	電量(参)断書より (多)か (多)か (を)が (を)が (を)が (を)が (を)が (を)が (を)が (を)が (で)が	(り) 量提案 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	種別 RAC-NLM0V2 (石油ストープ等) LED/FL40W-2相当	1,900 消費電 力 1,565 0,15 0,10 0,005 0,10 0,005 0,	上 kWh	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	● を ・ 106時~ ・ 1005 ・ 100	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 9.39 	(エアコンン 夜間 夜間 (内間) (内間) (内間) (内間) (内間) (内間) (内間) (内間	接働) (1(18時~ 負荷率 一 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 「kWh] 9.39	日本	● 全 ・ (6時~ ・ (4年) - 100% ・ 100%	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.05 2.44 1.20 0.66 0.66 1.08 一 (別途、灯消 1.20 0.59 1.20 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.20 0.12 0.30 0.02 0.11 1.20 0.12 0.13 0.14 0.15 0.15 0.16 0.17 0.17 0.18 0.18 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.10 0.	(エアコン學上) (大学) (188 年) (188 年) (188 年) (188 年) (188 年) (188 年) (189	一次 で	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.155 4.808 2.40 1.20 2.16 0.000 0.171 1.171 1.80 0.45 0.03 0.03 0.04 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.03
2 3 3	1月のkWあたり身あ 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子ト 的トイレ 軒節下 洗研修 研修 新聞等	電量(少)(※断事より発 を分 空調明コント 空調明コント 一 照明コント - 一 照明・カー・カー・ ・ 一 の明明・の・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(り) 量提案 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	程別 RAC-NJ40V2 (石油ストープ等) LED(FL40W-2相当) 大パコン 技合機(動作時) 関立、中部・日本のでは、日本ので	1.999	上	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を ◆ b (6時~ ・ 6 向 を 用 一	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 9.39 - 1.05 2.44 1.20 0.66 1.77 0.59 1.27 0.12 0.12 0.12 0.20 0.20 0.20 0.30 0.02 0.01 1.20 0.02 0.01 1.20 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03 0.02 0.01 0.02 0.01 0.03 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03 0.02 0.01 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.04 0.05 0	(エアコンン 夜間 (上下コン 12 12 	接動) (1(18時~ 負荷率 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	〒分量 (kWh] 9.39 - 2.10 (kWh] 9.39 - 2.10 (kWh] 9.39 - 2.10 (kWh] 9.39 - 2.10 (kWh] 9.39	日本	● 全 ・ (金) (金) (金) (金) (金) (金) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消・ (別は、 (別は) (別は)	(エアコン學上) (一次 で	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40 1.22 2.16 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0
2 3 3 4	1月のkWあたり発あ 一1月の1日あ 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 手部 新藤下堂 護講	電量(歩)(素) (歩) (歩) (歩) (歩) (歩) (歩) (歩) (歩) (歩) (歩	り) 重提案 0 00 00 00 00 00 0	種別 RAC-NJ40V2 (石油ストープ等) LED/FL40W-2相当 ハソコン 接合機(特権時) PU2-RP112HA (担合性 120W-4相当) アレス・アンドル 投き機(対して) 上ED/F (プレライト) 投き機(対して) 上ED/F (プレライト) LED/F (プレラード) アジオ LED/F (プレラード) アジオ	1.909 消費電力 1.655 0.1 0.025 0.1 0.055 0.1 0.055 0.1 0.055 0.1 0.006 0.013 0.006 0.013 0.006 0.010 0.006 0.010 0.006 0.006 0.002 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.006 0.007 0.006 0.007 0.006 0.007 0.006 0.007 0.006 0.007 0.006 0.007 0.00	上 kWh	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(6)時~ 負債等率 一 50% - 50% - 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 9.39 - 1.05 2.40 1.06 1.08 17.70 - 1.37 0.59 1.20 0.12	(エアコン 夜間 夜間 「	接動) (1(18時~) (1(18時~) (1(18時~)) (1(18時~)) (1(18時~)) (100年) (10	〒分量 「kWh] 9.39 — 2.10 (2.44 (2.45	日本	● 全 ・ (自時本 ・ (中 ・ (季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消に 1.05 2.40 1.05 2.40 1.08 (別途、灯消に 1.08 (別途、灯消に 1.09 0.12 0.01 1.20 0.02 0.12 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03 0.02 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.00	(エアコン學上) (148年 148年	一次 1.00	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40 1.22 2.16 0.00 0.00 0.11 1.17 1.80 0.03 0.03 0.03 0.04 0.02 2.40 0.02 2.40 0.02 0.02 0.02
2 3 3 4	1月のkWあたり身あ 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子ト 的トイレ 軒節下 洗研修 研修 新聞等	電量(少)(※断事より発 を分 空調明コント 空調明コント 一 照明コント - 一 照明・カー・カー・ ・ 一 の明明・の・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	り)量提案 0 00 00 00 000	RAC-NJ40V2 (石油ストープ等) LED(F40W-2相当) アレニット 複合機(物機時) PUZ-RP112HA (正の作品の一部の一部の一部の一部の一部の一部の一部の一部の一部の一部の一部の一部の一部の	1.99回 消費電 カ	上 kWh	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を全 (1.6)時年 負付使用 	季高電力需要 18時) 電力量 「kwh] 9.39 - 1.05 2.40 1.05 2.06 1.07 1.07 - 1.37 0.59 1.20 0.12 0.13 0.14 0.15 0.15 0.17 0.17 0.18 0.18 0.19 0.10	(エアコンン 夜間 校開時 「Nour」 12 12 12 12 12 12 12 12	接動) (1(18時~) (1(18時~) (1(18時~)) (1(18時~)) (1(18時~)) (100年) (10	電力量 「kwh] 9.39 - 2.10 (1.2	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122	世(6時年 - 一	季低電力需要 [RWh] 電力量 [RWh] (別途、灯浴 1.05 2.40 1.05 2.40 1.05 1.08 (別途、灯浴 0.59 1.20 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	(エアコン停止) (188 年	で 〒6時) ・ 〒 〒	<u>低電力需要</u> <u>日中+夜間</u> 日あたり必 東電力量 [kWh] 3.15134 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 2.74 1.17 1.80 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
2 3 3 4	1月のkWあたり発あ 一1月の1日あ 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 手部 新藤下堂 護講	電量以 (り) 重提案 0 00 00 00 00 00 0	RAC~NJ40V2 (石油ストープ等) LED(FL40W~2相当) バソコン 権合機機時) PUZ~RP112HA (正D(FL20W~4相当) テレビ 上ED(FL20W~4相当) テレビ 地表記 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1和号) 上ED(FL20W~1和号) 上ED(FL20W~1和号) 上ED(FL20W~1和号) 上ED(FL20W~1和号) LED(FL20W~1和号)	1.909 消費電力 1.665 0.025 0.1.055 0.5.0.1 0.055 0.5.0.1 0.055 0.1.005 0.0325 0.1.000 0.005 0.00	kWh	使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(5時年 - 50%) - 50%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39 - 1.20 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0	(エアコンン 夜間 使用時 「	接動) (1(18時~) (1(18時~) (1(18時~)) (1(18時~)) (1(18時~)) (100年) (10	電力量 「kwh] 9.39 2.10 (1.20	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122	中(6)等~~ 中(6)等~~ 一 一 一 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季低電力需要 [RWh] 電力量 [RWh] (別途、灯消 1.05 2.40 1.05 2.40 1.05 1.08 1.08 1.08 1.09 1.09 1.09 1.09 1.00 1.00 1.00 1.00	(エアコン停止)	で 〒6時) ・ 〒 〒	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.15 4.80 2.40 1.22 2.16 0.00 0.00 0.11 1.17 1.80 0.03 0.03 0.03 0.04 0.02 2.40 0.02 2.40 0.02 0.02 0.02
2 3 3 4	1月のkWあたり発あ 一1月の1日あ 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 手部 新藤下堂 護講	電量以 (り) 重提案 0 00 00 00 00 00 0	程別 RAC-NJ40V2 (石油ストーブ等) LED/FL40W-2相当) 大ソコン 接合機(動作時) 接合機(特機時) PU2-RP112HA (上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4相当) 上ED/FL20W-4和当) 上ED/FL20W-4和当) 上ED/FL20W-4和当) 上ED/FL20W-4和当) 上ED/FL20W-4和当) 上ED/FL20W-4和与) 上ED/FL20W-4和与) 上ED/FL20W-4和与) 上ED/FL20W-4和与) 上ED/FL20W-4和与) 上ED/FL20W-4和与) 上ED/FL20W-4和与) 上ED/FL20W-4和与) 上ED/FL20W-4和与) デジオ LED/FL20W-4和与) デジオ LED/FL20W-4和与) デジオ LED/FL20W-4和与) デジオ LED/FL20W-4和与) デジオ	1.909 消費電力 1.665 0.025 0.1.055 0.5.0.1 0.055 0.5.0.1 0.055 0.1.005 0.0325 0.1.000 0.005 0.00	kWh	使用時間 「hour」 「12 「12 「12 「12 「12 「12 「12 「12 「12 「12	上(5時年 - 100 mm)	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 9.39 9.39 1.20 1.20 1.37 0.59 1.20 0.11 1.37 0.59 1.20 0.12 0.30 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	(エアコン 接触 (エアコン 接触 (エアコン 接触)	接動) (1(18時~) (1(18年)) (1(184))	〒方量 IkWh 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日 使用時間 100mm 1212121212121212121212121212121212121	中(6時~~ 中(6年) 	季低電力需要 [kWh] 電力量 [kWh] (別途、灯消 1.240 1.20 0.60 0.60 0.60 0.60 0.70 0.70 0.70 0.7	(エアコン停止)	で 要6時) 第	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.000 2.44 1.22 2.16 0.000 2.74 1.17 1.80 0.03 0.03 2.40 0.04 2.40 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02
2 3 3 4	1月のkWあたり発あ 一1月の1日あ 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 手部 新藤下堂 護講	電量以 (り) 重提案 0 00 00 00 00 00 0	程別 RAG-NJ40V2 (石油ストープ等) LED(FL40W-2相当) バソコン モニター (石油ストープ等) 提合機(等機時) 複合機(等機時) 接合機(等機時) 対力・アット LED(FL20W-4相当) 技売電 LED(FL20W-4相当) 技売電 LED(FL20W-4相当) とのは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本	1.90回	kWh 台数 - 7 2 2 2 1 1 1 1 1 5 1 5 1 1 2 2 1 1 1 1 1	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(5時年 - 50%) - 50%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 939 - 1.05 2.44 0.12 0.66 0.60 0.65 0.64 1.20 0.00 0.65 0.65 0.65 0.65 0.65 0.65 0.6	(エアコン 接触 (エアコン 接触 (エアコン 接触)	接動) (1(18時~) (1(18時~) (1(18時~)) (1(18時~)) (1(18時~)) (100年) (10	電力量 「kwh] 9.39	日 使用時間 100mm 1212121212121212121212121212121212121	中(6)等~~ 中(6)等~~ 一 一 一 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季低電力需要 [18時) 電力量 [KWh]	(エアコン停止)	一次 15.2kWh 1.08	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 東電力量 (AWA) 3.15 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 0.00 2.74 1.17 1.80 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
2 3 3 4	1月のkWあたり発あ 一1月の1日あ 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 手部 新藤下堂 護講	電量以 (り) 重提案 0 00 00 00 00 00 0	RAC~NJ40V2 (石油ストープ等) LED(FL40W~2相当) バソコン 権合機機時) PUZ~RP112HA (正D(FL20W~4相当) テレビ 上ED(FL20W~4相当) テレビ 地表記 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1相当) 上ED(FL20W~1和号) 上ED(FL20W~1和号) 上ED(FL20W~1和号) 上ED(FL20W~1和号) 上ED(FL20W~1和号) LED(FL20W~1和号)	1.90回 消費電力 1.565 0.025 0.1 0.5 0.5 0.1 0.5 0.5 0.1 0.05 0.5 0.5 0.5 0.7 0.0 0.7 0.0 0.	kWh 台数	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(5時年 - 100 mm)	季高電力需要	(エアコン 接触 (エアコン 接触 (エアコン 接触)	接動) (1(18時~) (1(18年)) (1(184))	〒方量 IkWh 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日 使用時間 100mm 1212121212121212121212121212121212121	中(6時~~ 中(6年) 	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	(エアコン停止)	で 要6時) 第	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 東電力量 [AWh] 0.000 2.44 1.27 2.16 0.03 0.18 0.18 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0
2 3 3 4	1月のkWあたり発あ 一1月の1日あ 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 手部 新藤下堂 護講	電量以 (り) 重提案 0 00 00 00 00 00 0	種別 RAC-NLM0V2 (石油ストーブ等) LED/FL40W-2相当	1.90回 消費電力 1.565 0.025 0.1 0.5 0.5 0.1 0.5 0.5 0.1 0.05 0.5 0.5 0.5 0.7 0.0 0.7 0.0 0.	kWh 台数	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 上(6)時年 会(特年 一 50% - 50% 100% 1	季高電力需要 18時) 電力量 18時)	(エアコン 夜間 (中間 「hour] 12 12 12 12 12 12 12 12	接動) (1(18時~) (1(18年)) (1(184))	〒分量 「kWh] 9.39 — 2.10 (2.44 と 3 kWh 4 2.28 上 2 4 2.3 kWh 4 2.3 kWh 1 2.20 - 2.10 (2.44 と 3 kWh 1 2.20 - 2.10 (2.44 と 3 kWh 1 2.20 - 2.10 (2.44 と 3 kWh 1 2.20 - 2.10 (2.42 と 3 kWh 1 2.20 (2.42 kWh 1 2.20 (2.42 kWh 1 2.20 (2.42 kWh 1 2.20 (2.42 kWh 1 2.20 kWh 1 2.20 (2.42 kWh 1 2.20 kWh 1 2.20 (2.42 kWh 1 2.20 kWh 1 2.20 kWh 1 2.20 (2.42 kWh 1 2.20 kWh 1 2.2	日日 使用時間 「fheur」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	● 全 ・ (金) (金) を ・ (金) を	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消・ (別を) () () () () () () ()	(エアコン學上) 夜間 (188 夜間 (188 (月間	一次 10 10 10 10 10 10 10 1	低電力需要 日中+夜間 日あたり必要電力量 (kWh) 3.1 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 2.7 1.1 1.1 1.8 8 0.1 0.0 0.2 2.7 1.1 1.1 1.8 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

⑧ 波多津公民館

•	波多津公民館 〇夏季(8月)に	こおける電力需	要算	定															
	8月のkWあたり	発電量(診断書よ あたりkWあたり発	:り)	-	101.50		В	夏 中(6時~	季高電力需要		/稼働) 間(18時~	- 翌6時)	В	夏季低電中(6時~	カ需要(エア: 18時)		扇風機稼 間(18時~		低電力需要 日中+夜間
压井			提	14F Dail	消費電		使用時	負荷率		使用時	負荷率		使用時	負荷率		使用時	負荷率		日あたり電
優先	場所	区分	案	種別	h	台数	間	or使用 率	電力量	間	or使用 率	電力量	間	or使用 率	電力量	間	or使用 率	電力量	力需要量
1	事務室	空調		RAS-GP112RGH	[kW] 2.13		[hour] 12	50%	[kWh] 12.78	[hour] 12	30%	[kWh] 7.67	[hour] 0		[kWh]	[hour] 0		[kWh]	[kWh] 0.00
		照明		扇風機 LED(Hf32W-2相当)	0.05		0 -	- 50%	1.56	12		3.12	12 12		1.20 1.56	12 12		1.20 3.12	2.40 4.68
		コンセント		パソコン モニター	0.1 0.05	2	12	100%	2.40 1.20	12	100%	2.40	12 12	100%	2.40 1.20	12	100%	2.40 1.20	4.80 2.40
				複合機(動作時)	0.5		12 12	10%	0.60	12 12	10%	1.20 0.60	12	10%	0.60	12 12	10%	0.60	1.20
2	和室	空調		複合機(待機時) RAS-GP140RGH	0.1 3.02	1	12	90% 50%	1.08 18.12	12 12	90%	1.08 10.87	12	90%	1.08	12	90%	1.08	2.16 0.00
		照明		扇風機 LED(Hf32W-2相当)	0.05 0.0325	2	0 - 12	- 50%	— 1.56	0 6	_	1.56	12 12		1.20 1.56	12 6		1.20 1.56	2.40 3.12
		コンセント		テレビ	0.1		12	100%	1.20	6	100%	0.60	12	100%	1.20	6	100%	0.60	1.80
				ラジオ 携帯電話充電	0.01	5	12	100%	0.12 0.30	6	100% 100%	0.06 0.15	12 12	100% 100%	0.12 0.30	6		0.06 0.15	0.18 0.45
3	男子トイレ	照明		LED(ダウンライト) LED(ダウンライト)	0.0106 0.005		12	10% 10%	0.03 0.02	12 12		0.03 0.02	12 12		0.03 0.02	12 12		0.03 0.02	0.05 0.05
				LED(ミラーライト)	0.012		12	10%	0.03	12	10%	0.03	12	10%	0.03	12	10%	0.03	0.06
	女子トイレ	<u>その他</u> 照明		<u>換気扇</u> LED(ダウンライト)	0.0106	4	12	100%	1.20 0.05	12 12	100% 10%	1.20 0.05	12	100% 10%	1.20 0.05	12 12		1.20 0.05	2.40 0.10
				LED(ダウンライト) LED(ミラーライト)	0.005		12	10% 10%	0.02 0.03	12 12		0.02 0.03	12 12		0.02 0.03	12 12		0.02 0.03	0.05 0.06
	夕機能した	その他		換気扇	0.1	1	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.40
他	多機能トイレ 風除室	照明照明	\vdash	LED(ダウンライト)	0.0134 0.0106	2		10%	- 0.02	12		0.13	12	_		12	50%	0.02	0.03
常灯	廊下 エントランス	照明照明	+	LED(FL20W-2相当) LED誘導灯	0.0216		12	100%	0.05	12 12	50% 100%	0.65 0.05	0 12		0.05	12 12		0.65 0.05	0.65
	廊下	照明		LED誘導灯	0.0027	2	12	100%	0.06 0.05	12	100%	0.06	12	100%	0.06	12	100%	0.06	0.13
	講堂	照明		LED誘導灯 LED誘導灯	0.0043	2	12	100%	0.10	12 12	100%	0.10	12	100%	0.05 0.10	12	100%	0.05 0.10	0.10 0.21
4	講堂	空調		RAS-AP280GH3 扇風機	9.83 0.05		12	50% —	58.98 —	12 0		35.39	0 12		2.40	12		2.40	0.00 4.80
		照明 コンセント	0	LED(Hf32W-2相当) ラジオ	0.043	30	12 12	50% 100%	7.74 0.12	6	100% 100%	7.74 0.06	12 12		7.74 0.12	6	100%	7.74 0.06	15.48 0.18
				携帯電話充電	0.005		12	100%	0.60	6	100%	0.30	12	100%	0.60	6	100%	0.30	0.90
5	調理室	照明 コンセント	0	LED(Hf32W-2相当) 冷蔵庫	0.0325 0.1	12 1	3 12	50% 100%	0.59 1.20	3 12	100% 100%	1.17 1.20	3 12		0.59 1.20	3 12		1.17 1.20	1.76 2.40
				優先1~常	SATI - AV TIII	か売も早			43.79			32.95			15.29			16.81	32.10
				蓄電池への供		な電力量	安全率	70%	47.07				安全率	70%	24.02				
						â		電出力	90.86 27.8kW	必要:	12字量		必要を	発電出力	39.30 12.0kW	必要	苦電容量	 16.8kWh	32.1kWh
				優先1~優: 蓄電池への供				70%	113.01 112.58			78.81	安全率	70%	27.93 42.40			29.68	57.61
				者电池への決	和に必要	出して		70%	225.59			_	女王华	/0%	70.33				=
												_							
		こおける電力器		定				電出力	68.9kW		* 電容量	78.8kWh	必要	発電出力	21.5kW		美俚容量	29.7kWh	57.6kWh
	1月のkWあたり	における電力需 発電量(診断書よ あたりkWあたり発	:り)	建	47.41 1.53		必要発	<u>冬</u> 中(6時~	68.9kW 季高電力需要	(エアコン	/稼働) 間(18時~			冬 中(6時~	21.5kW 季低電力需要	を(エアコン	√停止) 間(18時~	29.7kWh 翌6時)	57.6kWh 低電力需要 日中+夜間
優先	1月のkWあたり	発電量(診断書よ	:り)	建 種別		kWh	必要务	冬 中(6時~ 負荷率 or使用	68.9kW 季高電力需要	(エアコン	/稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用			冬	21.5kW 季低電力需要	を(エアコン	/停止) 間(18時~ 負荷率 or使用		低電力需要
	1月のkWあたり9 →1月の1日a 場所	発電量(診断書よ あたりkWあたり発 区分	:り) 電量 提	種別	1.53 消費電 力 [kW]	kWh kWh	必要免 日 使用時 間 [hour]	冬 <u>中(6時~</u> 負荷率 or使用 率	68.9kW 季高電力需要 18時) 電力量 [kWh]	で 使用時 間 [hour]	/稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 一	翌6時) 電力量 [kWh]	世 使用時 間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 一	21.5kW 季低電力需要 18時)	要(エアコン 夜間 使用時 間 [hour]	/停止) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 —	翌6時)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
優先	1月のkWあたりす →1月の1日ま	発電量(診断書よ あたりkWあたり発 区分 空調	:り) 電量 提	種別 RAS-GP112RGH (石油ストープ等)	1.53 消費電 力 [kW] 2.25	kWh kWh 台数	必要発 使用時間 [hour] 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 13.50	で (エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12	を (18時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	翌6時) 電力量 [kWh] 13.50	世 使用時 間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 —	21.5kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] の消費	グライン (18時~ 11(18時~ 13(18時~ 14(18時~ 15(188年~ 15(18時~ 15(18年	翌6時) 電力量 [kWh]	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	1月のkWあたり9 →1月の1日a 場所	発電量(診断書よ あたりkWあたり発 区分	:り) 電量 提	種別 RAS-GP112RGH	1.53 消費電 力 [kW]	kWh kWh 台数	必要免 使用時間 [hour]	冬 <u>中(6時~</u> 負荷率 or使用 率	68.9kW 季高電力需要 18時) 電力量 [kWh]	で (エアコン 夜間 使用時 間 [hour]	/稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 一	翌6時) 電力量 [kWh]	世 使用時 間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — — 50%	21.5kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	で (エアコン 夜間 使用時 間 [hour]	/停止) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 一 費) 100%	翌6時)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	1月のkWあたり9 →1月の1日a 場所	発電量(診断書よ ちたりkWあたり発 区分 空調 照明	:り) 電量 提	種別 RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) インコン モニター	1.53 消費電 力 [kW] 2.25 — 0.0325 0.1 0.05	kWh	必要発 使用時間 [hour] 12 0- 12 12	冬 (6時~ 負荷率 or使用 率 50% 100% 100%	88.9kW 季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 13.50 一 1.56 2.40 1.20	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12	移働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	要6時) 電力量 [kWh] 13.50 — 3.12 2.40	日 使用時間 [hour] 0 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 — — — 50% 100% 100%	21.5kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯彩 1.56 2.40 1.20	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 19の消費 12 12	グライン (18時~ 1018時~ 100年年 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	翌6時) 電力量 [kWh] — 3.12 2.40 1.20	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40
1	1月のkWあたり3 →1月の1日a 場所 事務室	発電量(診断書よ <u>55-1)kWあたり発</u> 区分 空調 照明 コンセント	:り) 電量 提	種別 RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(参機時)	1,53 消費電 力 [kW] 2,25 0,0325 0,1 0,05 0,5 0,1	kWh kWh 台数 1 ——————————————————————————————————	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12	冬 (6時~ 負荷率 の使用 ※ - 50% - 50% 100% 100% 10% 90%	### ### ### ### ### ### #### #########	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12	稼働 (18時~ 負荷率 or使用 事 	要6時) 電力量 [kWh] 13.50 — 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12	李 中(6時~ 負荷庫和 一 一 50% 100% 100% 90%	21.5kW 季低電力需要 (18時) 電力量 (N)途、灯浴 1.56 2.40	使用時間 [hour] の 事等の消費 12 12 12 12 12	/停止) 間(18時~ 負荷率 or使率 一 き) 100% 100% 100% 100% 90%	翌6時) 電力量 [kWh] — 3.12 2.40	低電力需要 日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16
1	1月のkWあたり9 →1月の1日a 場所	発電量 (参断書 a	:り) 電量 提	程別 RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(待機時) RAS-GP140RGH (石油ストーブ等)	1.53 消費電 力 2.25 - 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 3.08	kWh kWh 台数 1 — 8 2 2 1 1 1	使用時間 [hour] 2 0 - 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	88.9kW 季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 13.50 ー 1.56 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12	核働) 間(18時~ 負荷年用 50% 一 100% 100% 100% 10% 50%	型6時) 電力量 [kWh] 13.50 - 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 0	中(6時~ 負荷使率 一 一 50% 100% 100% 100%	21.5kW 季低電力需要 18時) 電力量 (kWh) 一 (別途、灯彩 1.56 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 0 事等の消費 12 12 12 12 12 12 13 14 16 17 18	停止) 間(18時~ 負荷専用 でで率 	要6時) 電力量 [kWh] - 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00
1	1月のkWあたり3 →1月の1日a 場所 事務室	発電量(診断書よ <u>55-1)kWあたり発</u> 区分 空調 照明 コンセント	:り) 電量 提	種別 RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(特機時) RAS-GP140RGH	1,53 消費電 力 [kW] 2,25 0,0325 0,1 0,05 0,5 0,1	kWh kWh 台数	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	### ### ### ### ### ### #### #########	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	(18時~ 負荷率 付使率 50% 100% 100% 100% 50% -	要6時) 電力量 [kWh] 13.50 — 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 0	字 中(6時~ 自荷率 or使率 一 50% 100% 100% 10% 90%	21.5kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯彩 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] の 12 12 12 12 12 12	停止) 間(18時~ 負荷率 or使率 	翌6時) 電力量 [kWh] — 3.12 2.40 1.20 0.60	低電力需要 日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16
1	1月のkWあたり3 →1月の1日a 場所 事務室	発電量(診断書よりを放ったりを放ったりを放ったりを放ったりを放ったりを放ったりを使うできる。 空調 照明 コンセント 空調 照明 照明 照明 のから できる できる かんきん かんきん かんきん かんきん かんきん かんきん かんきん かん	:り) 電量 提	程別 RAS-GP112RGH (石油ストプ等) LED(H732W-2相当) パソコン 推合機(動作時) 横合機(特徴的) RAS-GP14RGH (石油ストプ等) 上ED(H732W-2相当) テレビ ラジオ	1.53 消費電力 2.25 	kWh kWh 台数 	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 自荷率 or使用 ~ 50% 100% 100% 100% 50% — 100% 100%	季高電力需要 18時) 電力量 (kWh) 13.50 - 1.56 2.40 1.20 0.60 1.88 - - 1.20 0.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 66 66	*** ** ** ** ** ** ** *	要6時) 電力量 [kWh] 13.50 — 3.12 2.40 1.22 0.60 1.08 18.48 — 1.56 0.60 0.00	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 一 - 50% 100% 100% 100% - -	至1.5kW 季低電力需要 18時) 電力量 (別法、灯浴 1.565 2.40 1.20 0.660 1.08 — (別途、灯浴	使用時間 [hour] 0 由等の消費 12 12 12 12 12 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	停止 間 (18時~ 負荷率 の使用 で使用 でして、 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00
2	1月のkWあたり3 →1月の1日a 場所 事務室	発電量(診断書よりを放ったりを放ったりを放ったりを放ったりを放ったりを放ったりを使うできる。 空調 照明 コンセント 空調 照明 照明 照明 のから できる できる かんきん かんきん かんきん かんきん かんきん かんきん かんきん かん	:り) 電量 提	種別 RAS-GP112RGH (石油ストプ等) 上ED(H732W-2相当) バソコン 権合機(動作時) 権合機(労働時) RAS-GP140RGH (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) デンジオ 携帯電話充電 LED(ダウンライト)	1.53 消費電 力 2.25 0.1 0.05 0.5 0.1 3.08 - 0.0325 0.1 0.01 0.010 0.010	kWh kWh 台数 1 8 2 2 1 1 1 1 1 8 1 1 1 5	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 	● 68.9kW 季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 13.50 - 1.56 2.44 1.20 0.60 1.88 18.48 - 1.20 0.12 0.12 0.30 0.030	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 10 66 66 66	# (18時~ 負荷率 or使用 	要6時) 電力量 13.50 — 3.12 2.40 1.20 0.660 1.848 — 1.56 0.660 0.060	世 使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	字(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	李任電力需要 手任電力需要 「RWh] 電力量 「(別途、灯注 1.56 2.44 2.40 1.08 1.08 (別途、灯注 1.20 1.08 1	使用時間 [hour] の 12 12 12 12 12 12 16 66 66 61	グード (18時~ 負荷率 が使用 を 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 0.60 0.06 0.06 0.05	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.000 4.88 4.80 2.40 1.20 2.16 1.50 0.00 0.18 0.45
2	1月のkWあたり5 —1月の1日a 場所 事務室	発電量(診断書よ あたりkWあたり 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 コンセント	:り) 電量 提	RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) パソコン 権合機(動作時) 複合機(特権時) RAS-GP140RGH (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) ラジオ 振帯電話充電 LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト)	1,53 消費電 力 [kW] 2.25 0.1 0.055 0.5 0.1 3.08 0.0325 0.1 0.011 0.005 0.0106 0.005 0.012	kWh kWh 台数 1 8 2 2 2 1 1 1 1 - 8 8 1 1 5 2 2 4 4 4 4 4 4 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 1 (6時~ 負荷率 10% 50% 10% 10% 10% 10% 10% 10% 10% 1	● 68.9kW 季高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 13.50 1.56 2.44 1.20 0.66 1.08 1.84 1.20 0.12 0.00 0.12 0.13 0.13 0.13 0.13 0.14 0.15 0.	(エアコン 夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	# (18時~	翌6時) 電力量 13.50 - 3.12 2.40 1.80 1.88 - 1.56 0.660 0.01 0.03 0.03 0.02	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	字(6時~ 負荷率 or使用 ~ - - - - - - - - - - - - - - - - - -	21.5kW 季低電力需要 「RWh] 電力量 「RWh] 一 (別途、灯活。 「別途、灯活。 「別途、灯活。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「別途、灯流。 「りた。 「した。 「 「 「 「 「 「 「 「	(エアコン 夜間 使用時 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	停止 間 (18時~ 負荷率 可使用 一 100% 	聚6時) 電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.80 1.08 6.60 0.60 0.06 0.05 0.03 0.02	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.88 4.88 4.80 4.2.40 1.20 2.16 6 1.80 0.00 0.18 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0
2	1月のkwあたり5 —1月の1日 3 場所 事務室	発電量(診断書よ <u>あたりkWあたり</u> <u>空調</u> 照明 コンセント 空調 照明 コンセント	:り) 電量 提	種別 RAS-GP112RGH (石油ストープ等) LED(Hf32W-2相当) バソコン 模合機(動機時) RAS-GP14DRGH (石油ストープ等) LED(Hf32W-2相当) テレビ デジオ (ED(ダウンライト)	1.53 消費電 力 2.25 0.1 0.05 0.5 0.1 3.08 - 0.0325 0.1 0.01 0.005 0.006	kWh kWh 台数 1 8 2 2 2 1 1 1 1 5 5 2 4 2	使用時間 [hour] 12 0 · 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 106時~ 負荷率 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	を8.9kW 季高電力需要 18時) 電力量 (kWh) 13.50 - 1.56 2.40 1.02 0.60 1.08 - 1.20 0.12 0.30 0.03 0.03	使用時間 [hour] 12 0 12 1	「根側) 1(18時~ 負荷率 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 13.50 — 3.12 2.44 1.20 6.60 1.08 0.60 0.60 0.15 0.03	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 - - 50% 100% 10% 90% - - 100% 100% 10% 10% 10%	全化電力需要 18時) 電力量 (RWh) - (別金、灯浴 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 - (別途、灯浴 1.20 0.12 0.01 0.03 0.03	使用時間 [hour] (中間間 (中間間) (中間間) (中間) (中間) (中間) (中間) (中	停止 間(18時~ 負荷率 ので 100% 100% 	要6時) 電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 	低電力需要 日中十夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.000 1.56 1.80 0.18 1.90 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01
2	1月のkWあたり5 —1月の1日a 場所 事務室	発電量(診断書より あたりkWあたり 空調 照明コンセント 空調 照リコンセント 照明 スケー 変調 エン・ の他	:り) 電量 提	程別 RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) バソコン モニター (石油ストーブ等) (登金機(急機等) (RAS-GP140RGH (石油ストーブ等) LED/H2W-2相当) アレビ ラジオ LED/ダウンライト) LED/ダウンライト) LED/ダウンライト) LED/ダウンライト)	1.53 消費電 力 2.25 	kWh kWh 合数 1 8 2 2 1 1 1 1 5 5 2 4 4 4 4 4	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 が使用 	季高電力需要 (Bib) 電力量 (Ikhh) 1.56 2.40 1.20 0.60 1.84 - 1.20 0.12 0.30 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05 0.0	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	- Yを働) 関(18時~ 負荷率 ・ 「一 ・ 「一 ・ 「100% ・ 100% ・	歌(6時) 電力量 [kWh] 13.50 3.12 2.40 1.20 0.60 1.080 0.60 0.15 0.03 0.02 0.03 1.20 0.05	世界時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	字 (6時~ 自 (有) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	李低電力需要 「kwh] 電力量 「kwh] (別途、灯浴 1.20 0.60 0.60 0.00 0.01 1.20 0.12 0.30 0.30 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05	(エアコン 夜間 使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	停止 間(18時~ 負荷率 100% 100%	型6時) 電力量 (kWh) - 3.12 2.40 1.20 0.60 0.06 0.06 0.05 0.03 0.03 1.20 0.03 1.20 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 0.000 4.688 4.888 4.880 2.40 1.22 2.16 0.000 1.150 0.050 0.
2	1月のkwあたり5 —1月の1日 a 場所 事務室 和室 男子トイレ	発電量(参断書)を を を を を が を が を の が を の の の の の の の の の の の の の	:り) 電量 提	程別 RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) バソコン モニター (石油ストーブ等) (佐藤田) (RAS-GP140RGH (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当 アレビ アジオ LED/ダウンライト)	1.53 消費電 力 2.25 0.1 0.05 0.5 0.1 3.08 0.0325 0.1 0.011 0.005 0.0106 0.0055 0.012 0.0106 0.005 0.012	kWh kWh 台数 2 2 2 1 1 1 1 5 2 4 4 2 2 1 4 4 2 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	● 全 中(6時~ 中) (6時~ 一 一 50% 一 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	季高電力需要 18時) 電力量 [kwh] 1.56 2.40 1.20 0.60 1.84 	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	・	要6時) 電力量 13.50 - 3.12 2.44 1.20 0.660 1.08 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	世界時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	李生 (6時~ 負荷率 or使用 	李低電力需要 「kwh] 電力量 「kwh] (別途、灯浴 1.20 0.60 0.60 0.00 1.08 - 1.20 0.12 0.30 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 1.20 0.03 0.0	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	グ停止) 団(18時~ 負荷率 が使車 一 も) 100% 100	型6時) 電力量 (kWh) - 3.12 2.40 1.20 0.60 0.06 0.06 0.05 0.03 0.02 0.03 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh.) 0.000 4.688 4.800 2.404 1.202 2.16 0.000 0.181 0.000 0.018 0.0000 0.00
2	1月のkwあたり5 —1月の1日 3 場所 事務室	発電量(診断書)を を を を が を が の が の が の が の の が の の の の の の の の の の の の の	:り) 電量 提	RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) パソコン 推合機(物作時) 複合機(物作時) 複合機(物作時) 現金を(140RGH (石油ストーブ等) ラジオ 援帯電話充電 LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト)	1.53 消費電 力 1.6W1 2.25 0.1 0.05 0.5 0.1 3.08 0.1 0.005 0.0106 0.005 0.012 0.0106 0.005 0.012 0.013 0.013	kWh kWh 台数 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負債事 一 50% 100% 100% 50% 100% 100% 100% 100% 1	● 68.9kW 季高電力需要 「kwh) 13.50 2.40 1.20 0.60 1.08 18.48 	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	- 「移動」 ・ 「動」 ・ 「動」 ・ 「動」 ・ 「動」 ・ 「動」 ・ 「動」 ・ 「動」 ・ 「しい。 ・ 「し、 ・ 「し、 ・ 「し、 ・ 「 し 、 「 。 「 。 「 。 「 。 「 。 「 。 「 。 ・ 「 。 「	要6時) 電力量 13.50 — 3.12 2.44 0.66 0.66 0.06 0.06 0.09 0.02 0.03 1.20 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	李	李低電力需要 「kvh」 「Ryh 「Ryh」 「Ryh 「Ryh」 「Ryh	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	/停止) 団 (18時~ 負荷率 っ使用 100% 100	要6時) 電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 0.60 0.06 0.05 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 0.000 4.688 4.680 2.40 1.22 2.16 0.000 0.180 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.
2 3	1月の1日 a 場所 事務室	発電量(金)新書より発 を対 を対 を対 を対 の の の の の の の の の の の の の	:り) 電量 提	RAS-CP112RCH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) バソコン 権合機(持機時) RAS-CP140RCH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) テレビ ラジオ LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) 投数配 LED(ダウンライト) 投数に LED(ダウンライト) したし(アクシライト) 投数に LED(ダウンライト) と	1.53 消費電 力 (kW) 2.25 0.1 0.05 0.1 0.05 0.1 0.01 0.01 0.01 0	kWh kWh 台数 	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 中(6時~ 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 1350 - 1.56 2.40 1.20 0.60 1.188 - 1.20 0.12 0.30 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.03 0	使用時間 (hour) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	· 樣働) (1818時~) (1818時~) (1818時~) (1818時~) (1818年) (要6時) 電力量 「kWh] 13.505	世界時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 中(6時~ 負荷率 or使用 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	全任電力需要 16時) 電力 目 (7) (4) (7) (16) (7) (16) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	使(エアコンンの 使用時間		歌6時) 電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 0.06 0.05 0.03 0.02 0.03 1.20 0.03 1.20 0.03 1.20 0.03 0.02 0.03 0.05 0.05 0.05 0.03 0.05 0.05 0.05	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.22 2.16 0.00 0.18 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0
2 3	1月のkwあたり5 1月の1日3 場所 事務室 和室 	発電量(診断書)を を を を が を が の が の が の が の の が の の の の の の の の の の の の の	:り) 電量 提	RAS-CPI12RCH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) バソコン 権合権(参議時) RAS-CPI40RCH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) テレビ ラジオ LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) B表記 (上ED(ダウンライト) LED(ダウンライト)	1.53 消費電 力 (kW) 2.25 0.0325 0.10 0.05 0.10 0.005 0.010 0.005 0.010 0.012 0.012 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 	kWh kWh kWh 台数 2 2 2 2 1 1 1 1 5 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	使用時間 [hour] 12 0 - 12 1	冬	68.9kW 季高電力需要 [18時) 電力量 [18kh] 13.50 - 1.56 2.40 1.20 0.60 1.88 - 1.20 0.12 0.30 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.05	使用時間 flour] 122 122	接触) # (1896~ # (1996~ #) # (19	要6時) 電力量 「kWh] 13.50	世 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		全任電力需要 15時	使用時間 [hour] しまる (使用時間] [hour] しまる (使用時間] [hour] しまる (中間) (中間	/弾止) 間(18時~ 負債率	歌6時) 電力量 (kWh) 1,20 0,60 0,06 0,05 0,05 0,03 1,20 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.688 4.888 4.880 2.40 1.22(6 1.50 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05
2 3	1月の18	発電量(金) (金) (金) (金) (金) (金) (金) (金) (金) (金)	:り) 電量 提	程別 RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) バソコン 権合権(特機時) RAS-GP140RGH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) テレビ ラジオ LED(H32W-2相当) ランイト) LED(ダウンライト)	1,533 消費電 2,255 0,105 0,515 0,105 0	kWh kWh kWh	使用時間 [hour] 12 0 - 12 1	<u>冬</u> ・ 中 (6時~ 一 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	68.9kW 季高電力需要 [18時) 電力量 [18kh] 13.50 - 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 8 - 1.20 0.12 0.30 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.05	使用時間 fhour]	接動) (1898~ (1998— (1998	要6時) 電力量 「kWh] 13.50 3.12(2.44) 1.20(0.66) 1.08(1.08) 1.848	日 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を全 中(9時年 - 一 - 50% 100% 100% 90% - 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	李低電力需要 15時) 電力量 (深) (別途、灯浴 1.56 (1	使用時間 [hour] 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	(学生) (109年) (109年) (100%)	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.88 4.88 4.80 2.40 1.22 2.16 0.00 0.18 0.05 0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06
2 3	1月のkwあたり5 1月の1日3 場所 事務室	発電量(診断書より を	:り) 電量 提	RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) バソコン 様合機動作時前 複合機(動作時) 根のでは、14年の14のRGH (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) デシゲ (石油ストーブ等) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボウンライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランライト) LED(ボランタイ	1,533 消費電力 力力 2,255 0,151 0,101 0,0325 0,101 0,005 0,012 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	kWh kWh kWh	使用時間 [nour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を	季高電力需要 18時) 電力量 (kwh) 1350 2.40 1.56 2.40 1.02 0.60 1.03 0.03 0.03 0.02 0.03 1.20 0.05 0.02 0.03 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05 0.	使用等。 被顺 (使用等) 10 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触) (18時~ (18時~ (18時~ (18時~ (18時~ (18時~ (18時~ (18時~ (18時~ (18年) (要6時) 電力量 13.50 - 3.12 2.44 1.20 0.66 0.60 0.15 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 1.20 0.03 1.20 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0	日 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を全 中(9時年 - 一 - 50% 100% 100% 90% - 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	全1.5kW 李低電力需要 18時) 電力量 (RWh) (別途、灯流 1.56 1.08 1.08 1.08 1.09 1.09 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	使用等の 被開 (使用等 開 同 同 に に に に に に に に に に に に に	/学生) (1981年) (1982年) (198	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中・夜間 日あたり必 要電力量 (kWh.) (A68 4.88 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 0.18 0.45 0.05 0.05 0.05 0.06 2.40 0.00
2 3	1月の18	発電量(MM あた) ・	:り) 電量 提	RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) にED(H32W-2相当) バソコン 様名機動性時時 RAS-GP140RGH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) テレビ ラジオ LED(オウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ウンライト) LED(第ロン・2相当) LED(第四 (石油ストーブ等) (石油ストーブ等) LED(第四 (石油ストーブ等)	1.53 消費電力 2.25 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 0.0 0.05 0.1 0.00 0.00 0.005 0.000 0.012 0.1 0.0134 0.000 0.005 0.000 0.	kWh kWh	使用時間 [nour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を	季高電力需要 18時)	使用等。 被顺 (使用等) 10 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	様働) (1(18時~) (1(18年)) (1(184)) (要6時) 電力量 13.50 - 3.12 2.44 0.66 0.66 0.06 0.15 0.03 0.02 0.03 1.20 0.02 0.03 1.20 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03 0	日日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	 ・ (金) <	全1.5kW 李低電力需要 18時) 電力量 (R)h (別途、灯流 1.56 1.08 1.08 1.20 0.60 1.08 1.20 0.12 0.03 0.03 0.02 0.03 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	(L ア コン	(停止) (伊生) (伊生) (伊生) (伊生) (伊生) (伊生) (伊生) (伊生	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 実電力量 [kWh] 0.000 4.688 4.888 4.888 2.40 1.22 2.16 0.000 0.188 0.45 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05
1 3 3 4	1月のkwあたり5 -1月の1日3 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多機能トイレ 原際下 エントランス 廊下 講賞堂	発電量(診断毒よ)発 室調明コント 空調明コント 型調明コント 類別コント 類別明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明	りの重要を	RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) バソコン 複合機(動物機) RAS-GP140RGH (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ボコンペータ相当) LED(新幸灯 LED(新幸灯 LED(新幸灯 LED(M132W-2相当) LED(M132W-2相当) にD(M132W-2相当) デジオ (石油ストーブ等) デジオ	1552 消費電力 「MWI 2255 0.0325 0.1 0.055 0.1 0.055 0.1 0.006 0.005 0.0106 0.005 0.0106 0.005 0.0106 0.005 0.0106 0.005 0.0106 0.005 0	kWh kwh 台数	使用時間 [nour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(6時年 負荷事 一 50% - 50% - 50% - 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	季高電力需要 18時)	使用時間 「flour]	様働) (11 (18時~) (2 (11 (18)) (11 (18)) (11 (18)) (11	電力量 「kWh] 13.50 - 3.12 2.444 1.20 0.666 0.660 0.60 0.60 0.15 0.33 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03	日日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	世(時間 - 100 kg - 100	李低電力需要 (別論、灯流 (別論、(別論、)) (別論、)) (別論、(別論、)) (別論、(別論、)) (別論、)) (別論、)) (別論、(別論、)) (別論、)) (別論、)) (別論、(別論、)) (別論、)) (別論、)) (別論、(別論、)) (別論、)) (別論、)) (別論、)) (別論、(別論、)) (別論、)) (別語、)) (別論、)) (別論、)	(上アコン) 夜間 (使用時間 (中間	(停止) (個 (1986 × 100 ×	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.000 4.688 4.888 4.888 2.40 1.22 2.16 0.000 0.188 0.45 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05
1 3 3 4	1月の18	発電量(MW b た) (MW b た) (WW b K) (りの重要を	程別 RAS-CP112RGH (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) 人がコンン 様合機(動機) RAS-C97140RGH (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) 上ED(H732W-2相当) 上ED(H732W-2相当) 上ED(サウンライト) LED(ダウンライト) LED(ボロン・アイト) 接急属 LED(ダウンライト) LED(ボロン・アイト) 接急属 LED(ボロン・アイト) 接急属 LED(ボロン・アイト) LED(ボロン・アイト) LED(ボロン・アイト) はこの誘導が LED(ボロン・アーブ等)	1552 消費電力 「MWI 2255 0.0325 0.1 0.055 0.1 0.055 0.1 0.006 0.005 0.0106 0.005 0.0106 0.005 0.0106 0.005 0.0106 0.005 0.0106 0.005 0	kWh kwh 台数	使用時間 [nour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	を 全 (1)	● 68.9kW	使用時間 (作用時間) (hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触) (1(18時~)	要6時) 電力量 「kWh] 13.50 3.121 2.444 1.20 0.666 0.066 0.066 0.05 0.02 0.03 1.202 0.03 1.202 0.03 1.203 0.002 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0	世界 (使用時間) [Nour]	● ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ③ ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	全任電力需要 18時) 電力需要 18時) 電力 18時	(L ア コン	(學生) (學生) (學生) (學生) (學生) (學生) (學生) (學生)	歌6時) 電力量 (kWh) 1.20 0.60 0.06 0.05 0.03 0.02 0.03 1.20 0.03 1.20 0.03 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 4.68 4.88 2.44 1.22 2.16 0.00 1.5556 1.88 0.03 0.03 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0
1 3 3 4	1月のkwあたり5 -1月の1日3 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多機能トイレ 原際下 エントランス 廊下 講賞堂	発電量(診断書より発 を対している。 をがしる。 をが	りの重要を	RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) バソコン 複合機(動物機) RAS-GP140RGH (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ボコンペータ相当) LED(新幸灯 LED(新幸灯 LED(新幸灯 LED(M132W-2相当) LED(M132W-2相当) にD(M132W-2相当) デジオ (石油ストーブ等) デジオ	1535 消費電力 1535 1547 	kWh kwh 台数	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(6)時~ (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	● 68.9kW	使用時間 (佐用時間) (hour) 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	接触) (1(18時~ 東 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	要6時) 電力量 「kWh] 13.50 3.121 2.444 1.20 0.666 0.066 0.066 0.05 0.02 0.03 1.20 0.03 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	● ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ③ ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	全任電力需要 18時) 電力需要 18時) 電力 18時	(上アコン)	(学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生)	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 「k-Wh] ・
1 3 3 4	1月のkwあたり5 -1月の1日3 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多機能トイレ 原際下 エントランス 廊下 講賞堂	発電量(MW b た) (MW b た) (WW b K) (りの重要を	RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) ハソコン 様合機(動作時) 複合機(動作時) (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) アレビ デジオ LED(ダウンライト) LED(ボタンライト) LED(ボタンF) ボタンダウンダイト) LED(ボタンタート) 大田(ボタンタート) 大田(ボタンタート) LED(ボタンタート) 大田(ボタンタート) LED(ボタンタート) 大田(ボタンタート) LED(ボタンタート) 大田(ボタンタート) 大田(ボタンタート) 大田(ボタンタート) 大田(ボタンタート) 大田(ボタンタート) LED(ボタンタート) 大田(ボタンタート) LED(ボタンタート) LED(ボタンタート) 大田(ボタンタート) LED(ボタンタート) 大田(ボタンタート) 大田(ボタンタート) LED(ボタンタート) 大田(ボタンタート) 大	1535 消費電力 1535 1549 	上	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(6)時~ (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	● 68.9kW	使用時間 (佐用時間) (hour) 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	接触) (1(18時~ 東 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	要6時) 電力量 13.50 - 3.12 2.44 0.66 0.60 0.00 0.15 0.03 0.02 0.03 1.22 0.05 0.00 0.03 1.22 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	● ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ③ ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	全任電力需要 18時) 電力量 (RWh) に 1.56	(上アコン)	(学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生)	歌6時) 電力量 (AWh) 1-20 (AWh) 1-20 (ABh) 1-20	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 「k-Wh] ・
1 3 3 4	1月のkwあたり5 -1月の1日3 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多機能トイレ 原際下 エントランス 廊下 講賞堂	発電量(MW b た) (MW b た) (WW b K) (りの重要を	程別 RAS-CP112RGH (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) 人がコンン 様合機(動機) RAS-C97140RGH (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) 上ED(H732W-2相当) 上ED(H732W-2相当) 上ED(サウンライト) LED(ダウンライト) LED(ボロン・アイト) 接急属 LED(ダウンライト) LED(ボロン・アイト) 接急属 LED(ボロン・アイト) 接急属 LED(ボロン・アイト) LED(ボロン・アイト) LED(ボロン・アイト) はこの誘導が LED(ボロン・アーブ等)	1553 消費電力 「kWI 2255 0.0325 0.1 0.055 0.1 0.055 0.1 0.055 0.1 0.0106 0.005 0.0126 0.0106 0.005 0.0126 0.0106 0.005 0.0126 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.005 0.00	kWh	使用時間 [nour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(6)時~ (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	68.9kW 季高電力需要 [8時] 電力量 [18時] 1350 1.566 2.40 1.20 0.60 1.88 18.48	使用時間 (佐用時間) (hour) 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	接触) (1(18時~ 東 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	要6時) 電力量 「kWh] 13.50 3.121 2.444 1.20 0.666 0.066 0.066 0.05 0.02 0.03 1.20 0.03 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	● ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ③ ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	21.5kW 李低電力需要	(上アコン) (使用時 (作用時 (fnour) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生)	歌6時) 電力量 (kWh) 1.20 0.60 0.06 0.05 0.03 0.02 0.03 1.20 0.03 1.20 0.03 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 (A-60) 1.86 1.86 1.86 1.86 1.86 1.86 1.86 1.86
1 3 3 4	1月のkwあたり5 -1月の1日3 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多機能トイレ 原際下 エントランス 廊下 講賞堂	発電量(MW b た) (MW b た) (WW b K) (りの重要を	RAS-CP112RCH (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) バソコン 複合機(物機時) RAS-CP140RCH (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ LED(ボウンライト) LED(ボウン (ボウン (ボウン (ボウン (ボウン (ボウン (ボウン (ボウン	1553 消費電力 「kWI 2255 0.0325 0.1 0.055 0.1 0.055 0.1 0.055 0.1 0.0106 0.005 0.0126 0.0106 0.005 0.0126 0.0106 0.005 0.0126 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.005 0.00	kWh kWh 台数 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	を要集	上 (6時年 - 年 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	● 68.9kW 李高電力需要 18時) 電力量 「kWh] 13.50 2.40 1.20 0.60 1.86 2.40 1.20 0.60 1.08 18.48 − 1.20 0.03 1.20 0.03 1.20 0.03 1.20 0.05 0.02 0.02 0.02 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 1.20 0.05	使用時間 「hour]	接触) (1(18時~ 東 一 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	電力量 [kwh] 13.50	日日 使用時間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	中(時年 - 中(時年 - 中(年	21.5kW 季低電力需要 18時) 電力量 「RWh) (別途、灯浴 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 0.03 0.03 0.02 0.03 1.20 0.05 0.02 0.02 0.02 0.05 0.05 0.05 0	(エアコン) 夜時 (使用間 Inour] 12 13 13	(学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生) (学生)	歌6時) 電力量 (AWh) 1-20 (AWh) 1-20 (ABh) 1-20	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 「k-Wh] 0.00 4.86 4.86 2.44 1.22 2.16 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0
1 2 3 3	1月のkwあたり5 -1月の1日3 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多機能トイレ 原際下 エントランス 廊下 講賞堂	発電量(MW b た) (MW b た) (WW b K) (りの重要を	RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) バソコン 権合権(特機時) RAS-GP140RGH (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) ラジオ (上の(グウンライト) LED(タウンタークト) LED(タウンライト) LED(タウンタークト) LED(タウンタークト) LED(タウンタークト) LED(タウンタークト) LED(タウンタークト) LED(タウンタークト) LED(タウンタークト) LED(タウンタークト) LED(タウンタークト) LED(タークト) Researce (ロータークト) Researce (ロータークト) Resear	1553 消費電力 1 [kW] 225 0.0325 0.1 0.055 0.1 0.055 0.1 0.005 0.005 0.005 0.012 0.0106 0.005 0.012 0.0106 0.005 0.012 0.0106 0.005 0.012 0.005 0.012 0.005 0.012 0.005 0.012 0.005 0.012 0.005 0.012 0.0	kWh kWh 台数 2 2 1 1 1 1 5 2 2 4 4 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	●要集 (使用時間 12	上(5時年 今(使用 年 一 50%) 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	68.9kW 季高電力需要 [18時) 電力量 [18	使用時間 「hour]	様働) (11 (8時~) (11 (85 (85 (85 (85 (85 (85 (85 (85 (85 (85	電力量 [kwh] 13.50	使用時間 [hour] 12	を全 ・ (19時~ ・ (19年) - (194)	21.5kW 李低電力需要 18時) 電力量 「RWh」 1.56 2.40 1.20 0.60 1.20 0.12 0.12 0.12 0.13 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	(エアコン) 夜時 (使用間 Inour] 12 13 13	(停止) (101)	要6時) 電力量 「kWh1 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必要で力量 実電力量 [kWh] 0.00 4.84 4.84 2.44 1.22 2.14 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0
1 2 3 3	1月のkwあたり5 -1月の1日3 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多機能トイレ 原際下 エントランス 廊下 講賞堂	発電量(MW b た) (MW b た) (WW b K) (りの重要を	程別 RAS-GP112RGH (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) イソコン モニター (石油ストーブ等) 提合機(急性語) (RAS-GP140RGH (石油ストーブ等) LED/Gウンライト) LED/Gフラーグーク LED/Gフ	1553 消費電力 1 [kW] 225 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 0.05 0.1 0.005 0.1 0.005 0.005 0.012 0.0106 0.005 0.012 0.0106 0.005 0.012 0.0106 0.005 0.012 0.005 0.012 0.005 0.012 0.005 0.012 0.005 0.012 0.005 0.012 0.0	kWh kWh 台数 2 2 1 1 1 1 5 2 2 4 4 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	を要集 (使用時間	上 (6時年 - 年 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	季高電力需要 [kWh] 13.50 = 1.56	使用時間 (使用時間	様働) (118時~ 東	要6時) 電力量 「kWh] 13.50	日 使用間 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	中(時年~	21.5kW 季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯浴、 1.20 0.60 1.20 0.12 0.12 0.12 0.30 0.02 0.03 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	(エアコン) 夜間 (中間) (hour) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(停止) (101)	歌6時) 電力量 (kWh) - 3.12 2.40 1.20 0.60 0.06 0.05 0.03 0.02 0.03 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.06 4.65 2.44 1.22 2.16 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0

9 黒川公民館

•	黒川公民館 〇夏季(8月)に	おける電力器	要當	定															
	8月のkWあたり発		:り)		106.35		Р	夏中(6時~	季高電力需要	を(エアコン	ノ稼働) 間(18時~	翌6時)	-	夏季低電	:力需要(エア: 18時)		扇風機稼 間(18時~		低電力需要 日中+夜間
優先	場所	区分	提案	種別	消費電力	台数	使用時間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時間	負荷率 or使用 率	電力量	使用時間	負荷率 or使用 率	電力量	日あたり電力需要量
-	本政 党	が意用		PA-P140U6GDN	[kW]		[hour]		[kWh]	[hour]	_	[kWh]	[hour]		[kWh]	[hour]		[kWh]	[kWh]
1	事務室	空調		扇風機	3.2 0.05	2	12		19.20 	12	_	11.52	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.4
		照明 コンセント	0	LED(Hf32W-2相当) パソコン	0.0325 0.1	10	12 12	50% 100%	1.95 2.40	12 12	100%	3.90 2.40	12 12	100%	1.95 2.40	12 12	100%	3.90 2.40	5.85 4.80
				モニター 複合機(動作時)	0.05 0.5	2	12 12	100%	1.20 0.60	12 12		1.20 0.60	12 12		1.20 0.60	12 12		1.20 0.60	2.4i 1.2i
2	和室	空調		複合機(待機時) PA-P140U6GDN	0.1	l i	12	90%	1.08	12	90%	1.08	12	90%	1.08	12	90%	1.08	2.1
2	AU II			扇風機	0.05	2	0	_	_	0	_	_	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.4
		照明 コンセント	0	LED(Hf32W-2相当) テレビ	0.0325 0.1	12	12 12	50% 100%	2.34 1.20	6	100%	2.34 0.60	12 12	100%	2.34 1.20	6	100%	2.34 0.60	4.6 1.8
				ラジオ 携帯電話充電	0.01 0.005	1 1	12	100%	0.12 0.30	6		0.06 0.15	12 12		0.12 0.30	6	100% 100%	0.06 0.15	0.1
3	男子トイレ	照明	0	LED(Hf32W-2相当) LED(ダウンライト)	0.0325 0.0046	2	12	10%	0.08	12	10%	0.08	12	10%	0.08	12 12	10%	0.08 0.01	0.1
		その他		換気扇	0.1		12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.4
	女子トイレ	照明 その他	0	LED(Hf32W-1相当) 換気扇	0.0163 0.1	1	12 12	10% 100%	0.06 1.20	12 12		0.06 1.20	12 12		0.06 1.20	12 12	10% 100%	0.06 1.20	0.1 2.4
他	多目的トイレ 玄関ホール	照明照明	0	LED(FL20W-2相当) LED(ダウンライト)	0.002	1 4	12	10%	0.02	12		0.02 0.19	12 0	10%	0.02	12 12		0.02 0.19	0.0
	廊下廊下	照明		LED(FL20W-2相当) LED誘導灯	0.02	8	12	100%		12 12	50%	0.96 0.06	0 12	_	0.06	12 12	50%	0.96	0.9
하시			0	LED誘導灯	0.0036	1	12	100%	0.04	12	100%	0.04	12	100%	0.04	12	100%	0.04	0.0
	エントランス	照明	0	LED誘導灯 LED誘導灯	0.0027 0.0036	;	12 12	100% 100%	0.03 0.04	12 12	100%	0.03 0.04	12 12	100%	0.03 0.04	12 12	100%	0.03 0.04	0.0
	講堂	照明	0	LED誘導灯 LED誘導灯	0.002 0.0027	L ¦	12 12	100% 100%	0.02 0.03	12 12		0.02 0.03	12 12		0.02 0.03	12 12		0.02 0.03	0.0
4	講堂	空調	O	PA-P730UXP4 扇風機	23 0.05		12	50%	138.00	12	30%	82.80	12	_		0	_	- 2.40	0.0
		照明	0	LED(Hf32W-2相当)	0.0325	38	12	50%	7.41	6	100%	7.41	12	50%	7.41	12	100%	7.41	14.8
		コンセント		ラジオ 携帯電話充電	0.01 0.005	10	12 12	100% 100%	0.12 0.60	6		0.06 0.30	12 12		0.12 0.60	6	100% 100%	0.06 0.30	0.1
5	調理室	照明 コンセント	0	LED(Hf32W-2相当) 冷蔵庫	0.0431	9	3 12	50% 100%	0.58 1.20	12		1.16 1.20	3 12		0.58 1.20	3 12	100% 100%	1.16 1.20	1.7
				優先1~常 蓄電池への供			安全率	70%	52.40 56.18			39.33	安全率	70%	16.40 26.69			18.69	35.0
						â	必要者	世間出力	108.58 31.6kW	必要	苦電容量	 39.3kWh	必要・	発電出力	43.09 12.6kW	必要	1100	— 18.7kWh	35.1kW
				優先1~優秀				70%	200.31 188.94			132.26	安全率	70%	28.71 44.60	~~.		31.22	59.9
				蓄電池への供	和に必要			70%					女王华		44.00				_
						8			389.25			_			73.31				_
	〇冬季(1月)に			定				龍田力	113.5kW			— 132.3kWh	必要	発電出力	21.4kW		# 電容量	— 31.2kWh	
	1月のkWあたり発		:り) 電量	定	54.36 1.75	kWh	必要务	冬 中(6時~	113.5kW 季高電力需要	要(エアコン 夜	ノ稼働) 間(18時~		E	冬 中(6時~	21.4kW 季低電力需要	(エアコン 夜間	/停止) 間(18時~		低電力需要 日中+夜間
優先	1月のkWあたり発	電量(診断書)	:4)	建 :	1.75 消費電 力	kWh	必要务 (使用時間	冬	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量	<u>(エアコン</u> 夜 使用時 間	/稼働)	翌6時)	使用時間	冬	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量	(エアコン 夜間 使用時 間	/停止)	翌6時)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量
	1月のkWあたり発 →1月の1日あ	電量(診断書。 たりkWあたり角	り 電量提案	種別 PA-P140U6GDN	1.75	kWh kWh	必要 使用時間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用	113.5kW 季高電力需要 18時)	度(エアコン 夜) 使用時 間 [hour]	/稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	翌6時)	使用時	冬 I中(6時~ 負荷率 or使用 率 一	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	使用時間 [hour]	/停止) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 —	翌6時)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	8電量(診断書) たりkWあたり発 区分	り電提案	種別	1.75 消費電 力 [kW]	kWh kWh	必要务 日 使用時 間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 一	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 [kWh]	要(エアコン 夜 使用時 間 [hour]	/稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	翌6時) 電力量 [kWh]	使用時 間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 —	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量	使用時間 [hour]	グライン (18時~ 1 (18年~ 1 (18年~	翌6時)	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調	り電提案	種別 PA-P140U6GDN (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) パソコン	1.75 消費電 力 [kW] 3.11 — 0.0325 0.1	kWh kWh 台数	必要 第 使用時間 [hour] 12 0 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	要(エアコン 夜! 使用時間 [hour] 12 0 12	/稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 - 50% 100%	翌6時) 電力量 [kWh] 18.66 — 3.90 2.40	使用時間 [hour] 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 — — — 50% 100%	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯洋 1.95 2.40	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 9等の消費 12	グライン (18時~ 1018時~ 100% 100% 100%	翌6時) 電力量 [kWh] — 3.90 2.40	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0
	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調 照明	り電提案	種別 PA-P140U6GDN (石油ストーブ等) LED(H52W-2相当) パシコン モニター 複合機(動作時)	1.75 消費電 力 [kW] 3.11 — 0.0325 0.1 0.05 0.5	kWh kWh 台数	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	<u> 113.5kW</u> <u>季高電力需要</u> 18時) 電力量 [kWh] 18.66 - 1.95 2.40 1.20 0.60	要(エアコン 夜 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12	/稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 	要6時) 電力量 [kWh] 18.66 — 3.90 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 — — 50% 100% 100%	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 「kWh」 一 (別途、灯流 1.95 2.40 1.20 0.60	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 0 1等の消費 12 12 12	グラ (18時~ (18時~ (18時~ (18年~ (18年~ (18年) (184) (184	翌6時) 電力量 [kWh] — 3.90 2.40 1.20 0.60	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 5.8 4.8 2.4
1	1月のkWあたり発 →1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調 照明	り電提案	種別 PA-P140U6GDN (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) PA-P140U6GDN	1.75 消費電 力 [kW] 3.11 — 0.0325 0.1 0.05	kWh kWh 台数	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 [kWh] 18.66 一 1.95 2.40 1.20	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12	/稼働) 間 (18時~ 負荷率 or使用 	要6時) 電力量 [kWh] 18.66 — 3.90 2.40	使用時間 [hour] 0 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使率 ————————————————————————————————————	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯彩 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] の 事等の消費 12 12 12 12 12 12	/停止) 間(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	翌6時) 電力量 [kWh] — 3.90 2.40 1.20	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 5.8 4.8 2.4 1.2 2.1
1	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	定量(診断書よ たりkWあたり角 区分 空調 照明 コンセント	りの電提案のの	種別 PA-P140U6GDN (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) パソコン モニター 複合機(等機時)	1.75 消費電 力 [kW] 3.11 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1	kWh kWh 台数 10 2 2 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 一 50% 一 50% 100% 10% 90%	<u> </u>	度(エアコン 夜 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12	/稼働) 間(18時~ 負荷専用 	要6時) 電力量 [kWh] 18.66 — 3.90 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 00% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 「kWh」 一 (別途、灯流 1.95 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] の 事等の消費 12 12 12 12 12 12	停止) 間(18時~ 負荷使用 一 一 100% 100% 100% 100% 100%	翌6時) 電力量 [kWh] — 3.90 2.40 1.20 0.60	低電力需要 日中 + 存間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 5.8 4.8 2.4 1.2 2.1
1	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	常電量(診断書よりkWあたり角 区分 空調 照明 コンセント 空調	り電提案 〇 〇	PA-P140U6GDN (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) パソコン モニター 様合模(動作時) 様合模(動作時) 様の根のはGDN (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) アレビ	1,75 消費電 力 [kW] 3.11 — 0.0325 0.5 0.5 0.1 — 0.0325 0.5 0.5 0.1	kWh kWh 台数 10 2 2 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	李 中(6時~ 負荷摩用 ————————————————————————————————————	***	使(エアコン 夜 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 6 6	/ k (物)	要6時) 電力量 [kWh] 18.66 — 3.90 2.40 0.60 1.20 0.60 1.866 — 2.34 0.60	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 一 50% 100% 100% 90%	季任電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯消 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 2.34	使用時間 [hour] 0 9 12 12 12 12 12 12 12 16 6 6 6	停止) 間(18時~ 負で使用 本 100% 100% 100% 100% 90% - 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 5.8: 4.8i 2.4i 1.2: 2.1i 0.00
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	電量(診断書より)たりkwあたり身区分空調照明コンセント空調照明コンセント	りの電提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 PA-P140USGDN (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) ハソコン 様合機(動作時) 接合機(特機時) PA-P140USGDN LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ	1,75 消費電 力 (kW) 3.11 - 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 3.11 - 0.0325 0.1 0.01 0.01	kWh kWh 台数 10 2 2 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	*** ** ** ** ** ** ** ** ** *	***	使(エアコン 夜間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 66 66 66	/稼働) (18時~ (16時率 	要6時) 電力量 [kWh] 18.66 — 3.90 2.44 1.20 0.60 1.08 18.66 — 2.34 0.60 0.06 0.06	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 可使用 一 50% 100% 100% 100% 100% 100%	<u>孝任</u> 電力需要 18時) 電力量 (別金、灯注 1.95 2.40 1.22 0.66 1.08 (別金 灯注 1.20 0.12 0.12 0.12 0.12	使用時間 [hour] 0 自等の消費 12 12 12 12 12 6 6 6 6 6	停止) 情(18時~ 負荷率 可使用 で 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] - 3.90 2.40 1.20 0.60 1.08 - 2.34 0.60 0.00 0.00	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 0.00 5.8 4.8 4.8 1.2: 2.1: 0.00 4.66 1.8 0.1: 0.4:
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	電量(診断書よ たりkwあたり角 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント	り電提案 〇 〇	PA-P140USGDN (石油ストーブ等) LED/H132W-2相当) バソコン 様合機(動作時) 複合機(特種時) PA-P140USGDN LED/H132W-2相当) テレビ ラジオ LED/H132W-2相当) LED/H132W-2相当)	1.75 消費電 力 (kWl 3.11 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 0.0325 0.1 0.01 0.005 0.0325 0.1	kWh kWh 台数 10 2 2 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	<u>************************************</u>	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 (kWh) 18.66 - 1.95 2.40 1.02 0.60 1.08 - 2.34 1.20 0.12 0.30 0.08	使(エアコン 夜間 [hour] 12 00 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	- 接働) 間(18時~ 負荷率 or使用 - 50% 100% 100% 50% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 18.66 - 3.90 2.44 1.22 0.60 1.08 0.60 0.060 0.15	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 可使用 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	<u>季任電力需要</u> 18時) 電力量 (別金、灯浴 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 - (別金、灯浴 1.20 0.12 2.34 1.20 0.12 0.30 0.01	(エアコン 夜時間 (中間間) (hour) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	停止) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 - - (100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 5.88 4.88 2.44 1.22 2.11 0.00 4.66 1.88 0.11 0.44
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室	電量(診断書より)たりkwあたり身区分空調照明コンセント空調照明コンセント	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 PA-P140U6GDN (石油ストプ等) LED(H732W-2相当) パソコン 推合機(動作時) 複合機(分種時) PA-P140U8GDN (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) デジオ 携帯電話充電 LED(H732W-2相当)	1,75 消費電 力 (kW) 3.11 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 0.0325 0.1 0.0325 0.1 0.01 0.005	kWh kWh 台数 10 2 2 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 自荷率 or使用 ————————————————————————————————————	<u> 113.5kW</u> <u>季高電力需要</u> 18時) 電力量	使(エアコン 夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	「	要6時) 電力量 [kWh] 18.666 — 3.99 2.40 1.20 0.606 1.08 18.66 — 2.34 0.606 0.06 0.05	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	<u>季任電力需要</u> 18時) 電力量 (別途、灯活・ 2.40 1.20 0.60 (別途、灯活・ 2.34 1.20 0.10 0.30 0.03	使(エアコン 夜間 原用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 6 6 6 6 6 12	(18時~ (18時~ 負荷率 ので使用 一 100% 	要6時) 電力量 [kWh] 3.90 2.40 1.20 0.60 0.06 0.06 0.06 0.05	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 「kWh] 0.00 5.88 4.80 2.44 1.22 2.11 0.00 4.66 1.88 0.11 0.41 0.11 0.01 0.02 0.02
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ	電量(参断書) を対し、 を対し、 を調明 のでは の性 のでは のでは のでは のでは のでは のでは のでは のでは	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	PA-P140U6GDN (石油A)・一プ等) LED(H132W-2相当) パソコン 様合機(動作時) 複合機(巻(機等) PA-P140U8GDN (石油A)・一プ等) LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ 地帯電話充電 LED(H132W-2相当) 投気層 LED(H132W-1相当) 投気層	1,75 消費電 力 [kW] 3.11 -0.0325 0.1 0.05 0.1 3.11 -0.005 0.0325 0.0	kWh kWh 台数 10 2 2 1 1 1 1 1 5 2 2 1 1 1 3 3 1 1	を要勢 (使用時間	を 中(6時~ 負荷率 の「使用 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	************************************	度(エアコン 夜間 (使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	「	要6時) 電力量 「kWh] 18.66 - 3.90 2.444 1.20 0.60 0.60 0.06 0.05 0.08 0.01 1.20 0.06 0.15 0.08	[hour]	中(6時~ 負荷率 or使用 	全1.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	(エアコン 夜間 使用時 [hour] 0 4等の消費 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	停止 関(18時~ 負荷率 ので使用 	要6時) 電力量 [kWh] 3.90 2.40 1.20 0.60 1.08 0.06 0.05 0.05 0.01 1.20 0.06 0.15 0.08 0.10 0.00 0.12 0.00 0.00 0.12 0.00 0.00	低電力需要 日中+夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 0.00 5.88 4.84 4.84 1.2: 2.11 0.00 4.6: 1.88 0.11 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01
2	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 列子トイレ 女子トイレ 玄関ホール	電量(参断書)会 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 エント 照明 の他 照明 その他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 照明 の他 の他 の他 の他 の他 の他 の他 の他 の他 の他	りの量提案ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	PA-P140U6GDN (石油ホトープ等) LED(H132W-2相当) バソコン 推合機(動作時) 複合機(物作時) 複合機(物作時) 上ED(H132W-2相当) テレビ ラジオ LED(H132W-2相当) 上ED(オロンサイト) 数気扇 LED(H132W-1相当) LED(オロンサイト) したしているサイト	1,75 消費電 力 (kW) 0.0325 0.5 0.5 0.1 0.01 0.01 0.0325 0.0325 0.0325 0.0325 0.0325 0.01 0.0163 0.0163 0.0163	kWh kWh 合数 10 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	世 使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	************************************	 (エアコン 夜(世界時間) [hour] 12 	「本価的	要6時) 電力量 「RWh] 18.66 - 3.90 2.44 1.22 0.666 0.066 0.066 0.015 0.08 0.011 1.20 0.066 1.20 0.060 0.060 0.01 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 	季低電力需要 (B時) 電力量 (別途、灯浴、 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 1.20 1.03 0.08 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00	(エアコン 夜間 (使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	グ (停止) 間(18時~ 負荷率 ので使用 率 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 0.00 5.81 4.84 4.84 4.84 4.84 1.24 2.11 0.00 4.66 1.88 0.11 0.11 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01
2 3	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ	電量(参断書) を調明 の分 空調 照明 コンセント 歴明 コンセント 照明 コンセント 原明 コンセント 原明 コンセント	り 電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P140U6CDN (石油ホトブ等) LED(H132W-2相当) バソコン 様名機(動作時) 複名機(特略) PA-P140U6CDN LED(H132W-2相当) トレビ ラジオ LED(H132W-2相当) LED(H132W-1相当) 接気扇 LED(H132W-1相当) 上ED(H22W-2相当) LED(H22W-2相当) LED(F12W-2相当) LED(F12W-2相当) LED(F12W-2相当)	1,75 消費電 力 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 3.11 - 0.0325 0.01 0.01 0.005 0.0325	上 kWh kWh 上 分数	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷原平 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	************************************	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上稼働) 間(18時~ 負荷率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	要6時) 電力量 「kWh] 18.66 - 3.90 2.44 1.22 0.666 0.06 0.06 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.00 0.00 0.01 1.20 0.00 0.00	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯浴、 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 2.34 1.20 0.12 0.01 1.20 0.08 0.01 1.20 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.08 0.08	(エアコン 夜間 使用時間 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	/停止) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 ー し 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	要6時) 電力量 [kWh] 3.90 2.40 1.20 0.60 0.60 0.06 0.15 0.08 0.01 1.20 0.06 1.20 0.02 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	低電力需要 日中+夜間 日あたり必要でわる 実電力を (kWh] (kWh] (1.22 2.11 0.00 4.6i 1.8i 0.11 0.11 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0
2 3	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 玄関ホール 廊下	電量(参断者)を を対し、 を可し、 を可し。 を可し。 を可し。 を可し。 を可し。 を可し。	り電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P140U8GDN (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) バソコン モニター 様合機(物作時) 様合機(物作時) 様合機(物作時) 様合機(があたり) 上ED/H12W-2相当) テレビ ラジオ LED/H12W-2相当) 提売電話充電 LED/H12W-2相当) 接気間 (ED/H22W-2相当) 提曳に関いている。	1,75 消費電 力 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.5 0.1 3.11 - 0.0325 0.1 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0163 0.1 0.02 0.02 0.02 0.02	上 kWh kWh 上 分数	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 一 50% 一 50% 100% 100% 50% 100% 100% 100% 100% 1	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 [kwh] 1866 - 1.95 2.40 1.20 0.60 60 1.866 - 2.34 1.20 0.12 0.30 0.01 1.20 0.00	使(エアコン 夜 使用時間 「hour」 122 122 122 122 122 122 122 12	上條働) 間(18時~ 負荷率 っ使用 	要6時) 電力量 18.66 - 3.90 2.44 1.20 0.60 0.00 0.00 0.15 0.01 0.01 0.00 0.00 0.0	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 (別途,灯浴 1.20 0.60 0.60 0.60 1.08 - 1.20 0.12 0.30 0.01 1.20 0.00 0	(エアコン 夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	/停止) 団(18時~ 負荷率 って使用 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 (kWh) - - 3.90 2.40 1.20 0.60 0.06 0.05 0.08 0.01 0.08 0.00 1.20 0.06 0.06 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要で力量 実電力量 (上Wh) 0.00 4.66 1.81 0.11 0.01 0.11 0.01 0.11 0.01 0.01
2 3	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 玄蘭下 エントランス	電量(参断書)分 空調 照明コント 空調 照明コント 四 照明コント 照明 の他 照明 を の の の の の の の の の の の の の の の の の の	り電 提案 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	PA-P140U6GDN (石油ストプ等) LED(H732W-2相当) パソコン 指合機(動作時) 複合機(砂棒時) PA-P140U8GDN (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) LED(H732W-2相当) LED(H732W-1相当) 投気層 LED(H732W-1相当) とED(ダウンライト) 投気層 LED(H732W-1相当) LED(H732W-1相3W-14W-14W-14W-14W-14W-14W-14W-14W-14W-14	1,75 消費電 力 0.0325 0.1 0.05 0.1 0.05 0.1 0.01 0.01 0.0325 0.1 0.01 0.0325 0.04 0.01 0.005 0.0027 0.0027 0.0036 0.0027 0.0036	+ kWh + kWh - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	<u>冬</u> 中(6時~ 今使用 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力電 18時) 電力電 18時 1866 195	使用時間 (Four Land Land Land Land Land Land Land Land		〒(kWh) 電力量 「kWh] 18.66 - 3.90 2.44 0.60 0.06 0.06 0.06 0.05 0.01 1.20 0.06 0.01 1.20 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.08 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	E 使用時間	冬 中 (6時~ 負荷率用 っ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	李低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯洋 1.95 1.95 2.40 1.22 0.60 1.08 (別途、灯洋 1.20 0.12 2.34 1.20 0.12 0.30 0.08 0.01 1.20 0.06 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	 (エアコン 夜間 使用時間 (原の) (原の)	(停止) (停止) (情報) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本	電力量 (kWh) - 3.90 2.40 1.20 0.60 0.06 0.05 0.05 0.01 1.20 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 (kWh) 0.00 5.88 2.44 1.22 2.11 0.00 4.66 1.88 0.11 0.11 0.00 0.24 0.11 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0
2 3 常灯	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 変質サイレ 変質サイレ 変質サイレ 変質 下 エントランス 講堂	電量(参断書)外空調明コント 空調 照明コント 空調 照明コント 照明 の他 照明 明明 別	り 電 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	PA-P140U6GDN (石油ストブ等) (日本人・アブ等) (日本人・アブ等) (日本人・アブ等) (日本人・アブ等) (日本人・アブ等) (日本人・アブ等) (日本人・アブ等) (日本人・アブ等) (日本人・アブ等) (日本人・アブギー) (日本・アブギー) (日本・アブギー	1.75 // 消費電 カ // kWl 3.11	kWh kWh 台数	使用時間 (使用時間	本 中(6時~ 今(博用	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 18時) 電力量 18時 1866 1956 186	度(エアコン 夜 使用時間 「hour」	接触)	電力量 [kWh] 18.66	E 使用時間	多次 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	季低電力需要 16時) 電力量 (別途、灯消・195 2.40 1.20 0.60 1.28 (別途、灯消・2.34 1.20 0.10 0.01 0.01 0.08 0.01 0.08 0.01 0.09 0.01 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00	 (セアコン 夜間 使用時間	停止) (単位) (18時~ (18年)	要6時) 電力量 (kWh) 	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 「kWh] 0.00 5.8: 4.8: 2.4: 1.2: 2.1: 0.00 4.6: 1.8: 0.1: 0.0: 0.0: 0.1: 0.1: 0.0: 0.1: 0.0: 0.0
2 3 常灯	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 玄蘭下 エントランス	電量(参断書) 身 を	(り)電量 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	PA-P14006CDN (石油ストープ等) LED(H132W-2相当) 大リコン 複合機(動物性) PA-P14006CDN (石油ストープ等) LED(H132W-2相当) 大田の(石油ストープ等) LED(H132W-2相当) LED(H132W-1相当) LED(対で)シライト) 提売電話充電 LED(H132W-1相当) LED(対で)シライト) LED(は日日の(上日の(上日の(上日の(上日の(上日の(上日の(上日の(上日の(上日の(1,75 消費電力 0.0325 0.11 0.05 0.5 0.1 0.05 0.1 0.005 0.025 0.0026 0.0027 0	kWh kWh 台数	(使用時間) (使用時間	李 全 (多時 年) (10	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 18時) 18時 18時 18時 1866	使用時間 [hour] 12 (使用時間 [hour] 12 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2	接触)	電力量 [kWh] 18.66 — 3.90 1.20 0.666 1.08 18.666 — 2.34 0.60 0.06 0.15 0.08 0.01 1.20 0.09 0.00 0.15 0.00 0.00 0.15 0.00 0.00 0.15 0.00 0.00	上版	中(時年	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 (RWh) 1.95 1.95 1.95 1.95 1.95 1.95 1.95 1.95	(上アーン・	(学生) (100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	要6時) 電力量 (kWh) 	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 実電力量 「kWh] 0.00 4.6:4 1.2:2 2.1: 0.00 4.6:0 1.8:1 0.1:1 0.0:0 0.1:2 4.8:0 0.1:1 0.0:0 0.0:0 0.0:0 0.0:0 0.0:0
2 3 常灯	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 変質サイレ 変質サイレ 変質サイレ 変質 下 エントランス 講堂	電量(参断書)外空調明コント 空調 照明コント 空調 照明コント 照明 の他 照明 明明 別	り 電 提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	PA-P14006GDN (石油A) ープ等) LED(H132W-2相当) イソコン 模合機(動作時) 複合機(角接時) PA-P14008GDN (石油A) ープ等) LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ LED(H132W-2相当) LED(J132W-2相当) LED(J132W-2相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J133W-114) LED[J134W-114] J134W-114W-114W-114W-114W-114W-114W-114W-	1.75 消費電	kWh kWh 合数 11 12 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1	(使用時間) (使用時間	李 (多) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 18時 18時 18時 186 185	 長(エアコン) 夜度 使用時間 「hour」 「22 12 12<	接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 使用 (1998 - 9	電力量 [kWh] 18.66 — 3.90 1.20 0.666 1.08 18.666 — 2.34 0.60 0.15 0.08 0.01 1.20 0.09 0.00 0.15 0.00 0.00 0.15 0.00 0.00 0.15 0.00 0.00	上版	全 全 会 会 会 年 一 - - - - - - - - - -	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 (RWh) 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195	 (上アコン) 夜間 (使用時間) (の) (の)	停止) (担 18時~ 身資率 (100%) (100%	要6時) 電力量 (kWh) - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 「kWh] 0.00 5.8: 4.8: 4.8: 4.1: 2.1: 0.00 4.6: 1.8: 0.1: 0.0: 0.1: 0.0: 0.1: 0.0: 0.0: 0.0
1 2 3 他 常灯	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多玄関下 エントランス 講堂	電量(参断者) 対 を対 を対 を対 を対 を対 を対 を対 を対 を対 を	(り)量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P140USGDN (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) バソコン 様名優優物作時) 接金機(砂機時) PA-P140USGDN LED(H32W-2相当) テレビ ラジオ LED(H32W-2相当) 投速 LED(H32W-2相当) 投速 LED(H32W-2相当) 上ED(ダウンライト) LED(第マウンライト) LED(第マウンライト) LED(第マウンライト) LED(第マウンライト) LED(第マウンライト) LED(第マクレータイト) LED(第マクレータイト) LED(第マクレータイト) LED(第マクレータイト) LED(第マクレータイト) LED(第マイト) LED(第マイト) LED(第マクレータイト) LED(第マイト)	1.75 消費電力 0.0325 0.11 0.05 0.13 0.05 0.0325	kWh kWh 台数	(使用時間) (Destrict 12	业(6)%~ 20 負荷車 — 50% — 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	113.5kW 季高電力需要	((エアコン	接触) (1899 ~)	要6時) 電力量 18.66 - 3.90 2.44 1.20 0.60 0.06 0.06 0.05 0.01 1.20 0.06 1.20 0.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	上 使用時間 Thour 1 1 1 1 1 1 1 1 1	を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯活、	使用時間 [hour] 依間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	停止) (4年) (4年) (4年) (4年) (4年) (4年) (4年) (4年	要6時) 電力量 (kWh) - 3.90 2.40 1.20 0.60 0.05 0.01 0.01 1.20 0.06 1.20 0.06 1.20 0.06 0.01 0.01 0.02 0.03 0.04 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.04	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要で力量 (kWh)
1 2 3 他 常灯	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 変質サイレ 変質サイレ 変質サイレ 変質 下 エントランス 講堂	電量(少)(※断事と外 空調明コント 空調明コント 照明コント 照明コント 照明コント 照明コント 照明 の明 を即明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明明	(り)量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P14006GDN (石油A) ープ等) LED(H132W-2相当) イソコン 模合機(動作時) 複合機(角接時) PA-P14008GDN (石油A) ープ等) LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ LED(H132W-2相当) LED(J132W-2相当) LED(J132W-2相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J132W-1相当) LED(J133W-114) LED[J134W-114] J134W-114W-114W-114W-114W-114W-114W-114W-	1.75 消費電	kWh kWh 合数 11 12 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1	(使用時間) (使用時間	李 (多) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 18時 18時 18時 186 185	((エアコン	接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 使用 / 接触) / 使用 / 连 / 50%	電力量 [kWh] 18.66 — 3.90 1.20 0.666 1.08 18.666 — 2.34 0.60 0.15 0.08 0.01 1.20 0.09 0.00 0.15 0.00 0.00 0.15 0.00 0.00 0.15 0.00 0.00	上版	生(時年 - 10	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 (RWh) 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195	長上アコンス 数版 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	停止) (40 (1) 9 (1	要6時) 電力量 (kWh) - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 「kWh] 0.00 5.8: 4.8: 4.8: 4.8: 4.0: 1.2: 2.1: 0.00 4.6: 1.8: 0.1: 0.1: 0.1: 0.0: 0.1: 0.0: 0.0: 0.0
1 2 3 4	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多玄関下 エントランス 講堂	電量(少) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多	(り)量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P140U6CDN (石油AT) 一 7等) LED(H132W-2相当) ハソコン 権合権(参議時) PA-P140U6GDN LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ LED(H132W-2相当) LED(オウンライト) JETA(オース・アキ) LED(オウンライト) JETA(オース・アキ) LED(オウンライト) JETA(オース・アキ) LED(オウン・アキ) LED(1.75を 消費電力 1.849 3.111 0.0325 0.11 0.05 0.11 0.05 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.0027 0	kWh kWh 合数 11 12 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1	(使用時間) [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	世(時年~年) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (10	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 18時) 電力量 18時 1866 1955 2.40 1.20 1.866 18.66 1.20 1	使(エアコン 夜 使用時間 「hour」 122 122 122 122 122 122 122 12	接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 接插 / 接待率 or使用	電力量 [kWh] 18.66 - 3.90 1.20 0.666 - 1.88 0.60 0.66 0.15 0.08 0.01 1.20 0.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	上版	生(時年 - 10	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯浴、灯浴、灯浴、灯浴、灯浴、灯浴、灯浴、灯浴、灯浴、灯浴、1.95 (別途、灯浴、1.20 (別途、灯浴、1.20 (1.20	技術 技術 技術 技術 技術 技術 技術 技術	停止) (担 18時~ 身資率 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中十夜間 日あたり必要電力量 「kWh] 0.00 5.8: 4.8: 4.8: 4.8: 4.0: 1.2: 2.1: 0.00 4.6: 1.8: 0.1: 0.1: 0.1: 0.0: 0.1: 0.0: 0.0: 0.0
2 8 常灯	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 利室 男子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多玄関下 エントランス 講堂 講堂	電量(少) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多	(り)量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P140U6CDN (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) バソコン 複合使後機時) PA-P140U6CDN にED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-1相当) 上ED(F120W-2相当) LED(F132W-2相当) LED(F132W-2相当) LED(F132W-2相当) 上ED(F132W-2相当) 上ED(F132W-2相当) 上ED(F132W-2相当) 上ED(F132W-2相当) か	1.75	kWh kWh 台数 11 22 2 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1	日本	中(時年~年) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中	************************************	使(エアコン 夜 使用時間 「hour」 122 122 122 122 122 122 122 12	接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 接插 / 接待率 or使用	電力量 [kWh] 18.66 - 3.90 1.20 0.666 - 1.88 0.60 0.66 0.15 0.08 0.01 1.20 0.09 0.00 0.00 0.15 0.00 0.00 0.15 0.00 0.00	上版	中(時年~	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯浴、 1.95 2.40 1.20 0.60 1.20 0.30 0.08 0.01 1.20 0.06 0.06 0.08 0.01 1.20 0.03 0.08 0.01 1.20 0.05 0.08 0.01 1.20 0.05 0.08 0.01 1.20 0.05 0.08 0.04 0.02 0.03 0.08 0.04 0.02 0.03 0.08 0.04 0.02 0.03 0.08 0.04 0.02 0.03 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	技術 技術 技術 技術 技術 技術 技術 技術	停止) (担 18時~ 身資率 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	要6時) 電力量 [kWh] 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 東電力量 (上Wh) 0.00 5.88 4.88 4.88 4.1.22 2.11 0.00 4.66 1.18 0.11 0.01 0.11 0.01 0.01 0.01 0.01
1 2 3 4	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 利室 男子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多玄関下 エントランス 講堂 講堂	電量(少) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多	(り)量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P140UsGDN (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) ハソコン 様合機(動作時) 接合機(参推時) PA-P140UsGDN LED(H732W-2相当) トレビ ラジオ LED(H732W-2相当) 上ED(H732W-2相当) 上ED(H732W-2相当) 上ED(H732W-2相当) 上ED(F120W-2相当) 上ED(F120W-2相当) 上ED(F120W-2相当) LED(F120W-2相当) 上ED(F120W-2相当) 上ED(F120W-2相当) 上ED(F120W-2相当) アンプイト LED(F120W-2相当) アンプイト LED(F120W-2相当) アンプイト LED(F120W-2相当) アンプイト LED(H732W-2相当) アンプイト LED(H732W-2相当) アンプイト LED(H732W-2相当) アンプイト LED(H732W-2相当) アンプイト LED(H732W-2相当) アンプイト LED(H732W-2相当) アンプイト LED(H732W-2相当)	1.75	kWh kWh 台数 11 22 2 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1	使用時間 fhour 12 12 12 12 12 12 12 1	世(時年~年) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (10	*** ** ** ** ** ** ** ** ** *	使(エアコン	接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 接插 / 接待率 or使用	〒方量 「kWh] 18.66 - 3.90 (2.44 (4.64	E E 使用時間	中(時年~	季低電力需要 18時) 電力需要 18時) 電力量 18時) 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 8 1.20 0.12 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	(LTデュンス	(学生) (18時年 - 1005 - 1	電力量 (kWh) - 3.90 2.40 1.20 0.60 0.06 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 東電力量 1,484 1,22(2,14(0,00) 4,68(1,84(0,18(0,01) 0,01(
1 2 3 4	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 利室 男子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多玄関下 エントランス 講堂 講堂	電量(少) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多	(り)量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P140U8GDN (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) イソコン モニター (大ツコン (大)) (大ツコン (大)) (大ツコン (大)) (大ツコン (大)) (大ツコン (大)) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大	1.75 消費電力 1.75	kWh	世界時間 (Pour) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(時年~年) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中	113.5kW 季高電力需要 18時) 電力量 18時 18時 18時 1866 195	使(エアコン 夜 使用時間	接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 接插 / 接待率 or使用	電力量 [kWh] 18.66 - 3.90 2.40 1.20 0.66 0.15 0.06 0.15 0.08 0.01 1.20 0.09 0.15 0.09 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 1.20 0.00 0.0	E F F F F F F F F F	中(時年~	21.4kW 季低電力需要 18時) 電力量 (RWh) 195 (195 (195 (195 (195 (195 (195 (195	(LTデュンス	停止) (担 18時~ 身資率 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	要6時) 電力量 (kWh) 1 	低電力需要 日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 5.88 4.81 2.44 1.22 2.11 0.00 4.61 1.80 0.11 0.00 0.24 4.00 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0
1 3 他 常灯	1月のkWあたり発 一1月の1日あ 場所 事務室 利室 男子トイレ 女子トイレ 女子トイレ 多玄関下 エントランス 講堂 講堂	電量(少) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多) (多	(り)量 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P140U6CDN (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) バソコン 複合使後機時) PA-P140U6CDN にED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-2相当) 上ED(H132W-1相当) 上ED(F120W-2相当) LED(F132W-2相当) LED(F132W-2相当) LED(F132W-2相当) 上ED(F132W-2相当) 上ED(F132W-2相当) 上ED(F132W-2相当) 上ED(F132W-2相当) か	1.75	KWh kWh	世界時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	世(時年~年) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	113.5kW 季高電力需要	使(エアコン 夜 使用時間	接触) / 接触) / 接触) / 接触) / 自闭 (18) / 自 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1	〒 (E F F F F F F F F F	中(時年~	21.4kW 季低電力需要 16時) 電力量 (別途、灯消。 灯消。 1.95 2.40 1.20 0.60 1.20 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.1	(LTデュンス	(学生) (18時年 - 1005 - 1	要6時) 電力量 「kWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.86 2.44 1.22 2.11 0.00

⑩ 南波多公民館

1 日本の		南波多公民館	なける書も書	=#	ŧ															
22 日本 日本		8月のkWあたりず	発電量(診断書)	り)				Bd	夏:	季高電力需要	(エアコン	·稼働) ₹(18時~	- 聖6時)		夏季低電	カ需要(エア:				低電力需要
特別	優先			提	種別	消費電		使用時	負荷率 or使用		使用時	負荷率 or使用		使用時	負荷率 or使用		使用時	負荷率 or使用		日あたり電
日本語画				_		[kW]		[hour]	_		[hour]	_		[hour]		[kWh]	[hour]	平	[kWh]	[kWh]
プログラン 17 17 17 17 17 17 17 1	1	事務室	空調		OEGI OOKB I		1 2		50%	13.02			7.81			— 1.20	_	100%	1.20	0.0 2.4
1				0			5									0.98				2.9 4.8
### PRO			42 621		モニター	0.05	2	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.4
大きな					複合機(待機時)	0.1		12	90%	1.08	12	90%	1.08	12	90%		12			1.2 2.1
開発 (1 14 15 17 19 19 14 15 16 16 16 16 16 16 17 17 18 16 16 16 16 16 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	2	和室	空調	0			1 2		50% —	21.30 —		30%	12.78			1.20		100%	1.20	0.0 2.4
3 男子・イレ 原母 () (2) (2) (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4				0			8													3.2 1.8
3 男子・七 原母			42 621		ラジオ	0.01]	12	100%	0.12	6	100%	0.06	12	100%	0.12	6	100%	0.06	0.1
### 1	3	男子トイレ	照明		LED(FL40W-1相当)	0.0131	2	12	10%	0.03	12	10%	0.03	12	10%	0.03	12	10%	0.03	0.4
### PATH			その他	0	換気扇		1													0.0 2.4
### 1999-1-U		女子トイレ			LED(Hf32W-2相当)	0.0131	2	12	10%	0.03	12	10%	0.03	12	10%	0.03	12	10%	0.03	0.0
### 1		2041 (換気扇	0.1		12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.4
### (1977) 1.00 1		多目的トイレ		0	換気扇		1						1.20							0.0 2.4
## 12 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	他						2	1 -	_	_						_				0.3 0.1
### (1977年)	常灯			O	LED誘導灯	0.0027	1	12			12	100%	0.03	12	100%		12	100%	0.03	0.0
開発 17	4	講堂	空調	U	(エアコンなし)		Г,		100%	0.04			0.04							0.0
□ サンサント			照明	0			20		50%	8.94			8.94							4.8 17.8
□ 日本の			コンセント				1 1													0.1
	5	調理室		0	LED(FL40W-2相当)	0.0267		3	50%	0.24	3	100%	0.48	3	50%	0.24	3	100%	0.48	0.7
日本の日本に全球できまり 日本			コンセント		/ D 欧 里	0.1		12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.4
日本の日本に全球できまり 日本																				
日本の日本に全球できまり 日本					F. L. W	Liver - N. W.														
日本語語					優先1~常 蓄電池への供	対に必要 給に必要	な電力量		70%	49.33			34.53	安全率	70%	23.34			16.34	32.0
The state									電出力	29.5kW	必要	電容量		必要	発電出力	11.9kW	必要書	電容量		32.0kW
OS 単位 (1月)における電力機能変化 1月のいめた)・砂磨電管 (2月) (1月のいめた)・砂磨電管 (2月) (1月のいめた)・砂磨電管 (2月のいめた)・砂磨電管 (2月のいめん)・ション (2月のいめた)・砂磨電管 (2月のいめん)・ション (2月のののの)・ション (2月ののの)・ション (2月のいめん)・ション (2月のの)・ション (2月のの)・								安全率	70%				45.51 —	安全率	70%				29.72	58.9 —
Tag							â		雷 州力		水車 :	t T n a a		公里	な 電出力			1948		
日かけ					Ē	57 50	LWh.						101011111	. ~~					201711111	
接来															冬	李低雷 力需導	タ(エアコンイ			
事務金 空詞	優先	担訴			1		kWh		中(6時~		夜間	引(18時~	翌6時)		1中(6時~		夜間	(18時~	翌6時)	日中+夜間
関別	_	280 (7)	区分	提	種別	消費電力		使用時間	<u>Þ(6時</u> ~ 負荷率 or使用	18時) 電力量	使用時間	3(18時~ 負荷率 or使用	電力量	使用時間	1中(6時~ 負荷率 or使用	18時) 電力量	夜間 使用時 間	(18時~ 負荷率 or使用	電力量	日中+夜間 日あたり必 要電力量
コンセント	1			提		消費電 力 [kW]		使用時 間 [hour]	Þ(6時~ 負荷率 or使用 率 一	18時) 電力量 [kWh]	夜間 使用時 間 [hour]	引(18時~ 負荷率 or使用 率 一	電力量 [kWh]	使用時 間 [hour]	1中(6時~ 負荷率 or使用 率	18時) 電力量	夜間 使用時 間 [hour]	(18時~ 負荷率 or使用	電力量	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
技術機(物件等) 0.1 1 12 10% 0.60 12 10	1		空調	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等)	消費電 力 [kW] 2.2		使用時間 [hour] 12 0 -	中(6時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	18時) 電力量 [kWh] 13.20	夜間 使用時間 [hour] 12	間(18時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	電力量 [kWh] 13.20	使用時間 [hour]	1中(6時~ 負荷率 or使用 率 —	18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯浴	夜間 使用時間 [hour] 事等の消費	(18時~ 負荷率 or使用 率 — —	電力量 [kWh] 一	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0
2 和室 空調 ○ PA-P140LGGNI (石油スーザッ) - 1 1 12 50% 24.46 12 50% 24.46 0 - 1	1		空調照明	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED(FPL55W-2相当) パソコン	消費電 力 [kW] 2.2 - 0.0325 0.1		使用時間 12 0 - 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 率 	電力量 電力量 [kWh] 13.20 0.98 2.40	使用時間 [hour] 12 0 12 12	引(18時~ 負荷率 or使用 率 	電力量 [kWh] 13.20 — 1.95 2.40	使用時間 [hour] 0 12 12	日中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯浴 0.98 2.40	夜間 使用時間 [hour] 0- 1等の消費 12	(18時~ 負荷率 or使用 率 — —) 100% 100%	電力量 [kWh] — 1.95 2.40	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8
照明	1		空調照明	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED(FPL55W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時)	消費電力 [kW] 2.2 - 0.0325 0.1 0.05 0.5		使用時間 12 0 - 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 	電力量 電力量 13.20 - 0.98 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12	到(18時~ 負荷率 or使用 率 50% — 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 13.20 — 1.95 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12	日中(6時~ 負荷率 or使用 率 一 1 一 50% 100% 100%	18時) 電力量 「kWh] 一 (別途、灯彩 0.98 2.40 1.20 0.60	夜間 使用時間 [hour] 0・ 等の消費 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 率 一) 100% 100% 100%	電力量 [kWh] — 1.95 2.40 1.20 0.60	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2
プレント デレビ 1 1 1 1 100 120 6 100 0.60 12 100 1.20 6 100 0.60 12 100 0.12 6 100 0.06 0 12 100 0.05 0 12 100 0.05 0 0 12 100 0.05 0 0 12 100 0.03 0 12 100 0.03 12 100 0.0		事務室	空調 照明 コンセント	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED(FPL55W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(待機時)	消費電 力 [kW] 2.2 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1	台数 1 — 5 2 2 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 事 50% 100% 100% 100% 10% 90%	電力量 電力量 13.20 	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12	到(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 13.20 - 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12	日中(6時~ 負荷率 or使用 — — 50% 100% 100% 100% 90%	18時) 電力量 「kWh] 一 (別途、灯彩 0.98 2.40 1.20 0.60	夜間 使用時間 [hour] 0- 1等の消費 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 率 一) 100% 100% 100% 10% 90%	電力量 [kWh] — 1.95 2.40 1.20 0.60	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1
携帯電話充電 0.005 5 12 1005 0.30 6 1005 0.30 6 1005 0.30 6 1005 0.30 6 1005 0.30 6 1005 0.30 0 1005 100		事務室	空調照明コンセント空調	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED(FPL55W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) PA-P140L6GN1 (石油ストーブ等)	消費電 力 [kW] 2.2 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 4.08	台数 1 — 5 2 2 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 率 	電力量 電力量 [kWh] 13.20 - 0.98 2.40 1.20 0.60 1.08 24.48	夜間 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12	1(18時~ 負荷率 or使用 50% 一 100% 100% 100% 100% 50%	電力量 [kWh] 13.20 - 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 24.48	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12	日中(6時~ 負荷率 or使用 率 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	18時) 電力量 「kWh」 (別途、灯消 0.98 2.40 1.20 0.60 1.08	夜間 使用時間 [hour] 0- 等の消費 12 12 12 12 12 19	(18時~ 負荷率 or使用 一 00% 100% 100% 100% 100% 90% -	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 4.8 2.4 1.2 2.1
大の他 長気扇 O.1 1 12 10% O.01 12 10% D.01 D		事務室	空調照明コンセント空調照明明	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED(FPL5W-2相当) パシコン 複合機(動作時) 複合機(特機時) PA-P140LGのI1 (石油ストーブ等) LED(FPL36W-3相当) テレビ	消費電 力 [kW] 2.2 - 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 4.08 - 0.034 0.1	台数 1 — 5 2 2 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 率 	電力量 電力量 13.20 	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 6 6	引(18時~ 負荷率 or使用 事 50% - 100% 100% 100% 50% - 100% 100%	電力量 [kWh] 13.20 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 24.48 — 1.63 0.60	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12	日中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	18時) 電力量 (別途、灯消 0.98 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 1.63 1.20	夜間 使用時間 [hour] 0- 4等の消費 12 12 12 12 12 10- 4等の消費 6	(18時~ 負荷率 or使用 率) 100% 100% 100% 100% 90% —)	電力量 [kWh] 	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0
接気層	2	事務室 和室	空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED(FPL55W-2相当) パソコン モニター 複合機(物件時) PA-P140LGGNI (石油ストーブ等) LED(FPL36W-3相当) テレビ ラジオ 援帯電話充電	消費電 力 [kW] 2.2 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 4.08 — 0.034 0.1 0.01 0.005	台数 1 — 5 2 2 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	18時) 電力量	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 6 6 6 6	(18時~ 負荷率 or使用 — 50% — 100% 100% 100% 50% — 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 13.20	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	日中(8時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	18時) 電力量 (別途、灯浴 0.98 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯浴 1.08 1.03 0.12 0.12	夜間 使用時間 [hour] 0・ 由等の消程 12 12 12 12 10・ 15・ 16・ 66・ 66・ 66・ 66・ 66・ 66・ 66・ 66・ 66	(18時~ 負荷率 or使用 — —) 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 - 1.63 0.60 0.06 0.06 0.15	日中十夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 3.2 1.8 0.1
日かけ 日本の他 後見	2	事務室 和室	空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED(PF1.58W-2相当) パソコン 様合機(教作時) PA-P140LG(M) (石油ストーブ等) LED(F1.38W-3相当) テレビ 携帯電話充電 LED(F1.40W-1相当) LED(F3.40W-1相当)	消費電 力 [kW] 2.2 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 4.08 — 0.034 0.1 0.01 0.015 0.0131	台数 1 — 5 2 2 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	b(6時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	(8時) 電力量 13.20 0.98 2.40 1.20 0.666 1.08 24.48 - 1.63 1.20 0.112 0.30 0.013	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 	能力量 [kWh] 13.20 - 1.955 2.440 1.020 1.080 24.48 - 1.63 0.600 0.060 0.15 0.03 0.03	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	日中(6時~ 負荷率 or使用 	18時) 電力量 [kWh] — (別途、灯浴 0.98歳 2.40 1.20 0.666 1.08 — (別途、灯浴 1.63 1.20 0.12 0.30	を間では、 使用時間	(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 1.63 0.60 0.06 0.15 0.03	日中+夜間 日あたり必要電力量 「kWhi
多目的トレ 照明 ○ LED(FLZOW-148当) 0.0062 1 1 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.02 12 100% 1.20 12 100% 1.20 12 100% 1.20 12 100% 0.03 12 50% 0.16 2 50% 0.03 12 50% 0.16 0 12 50% 0.02 12 50% 0.16 0 12 50% 0.02 12 50% 0.03 12 50% 0.03 12 50% 0.03 12 50% 0.03 12 50% 0.03 12 50% 0.03 12 50% 0.03 12 50% 0.03 12 50% 0.04 12 50% 0.03 12 50% 0.04 12 50% 0.	2	事務室和室	空調照明コント 空調照リーント 空調照明コント 照明コント	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LEDIFPL50W-2相当) パソコン 権合機(動作時) 複合機(待機時) PA-P140LBGM! (石油ストーブ等) LEDIFL30W-3相当) デレビ ラジオ 携帯電話充電 LEDIFL40W-1相当) LEDIFL50W-3相当 ラジト	消費電 力 [kW] 2.2 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 4.08 — 0.034 0.01 0.01 0.015 0.0131 0.012 0.0131	台数 1 — 5 2 2 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	b (6時~ 負荷率 or使用 	電力量 [kWh] 13.20	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 一 一 00% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	電力量 [kWh] 13.20 - 1.95 2.440 1.020 0.60 1.088 - 1.63 0.600 0.06 0.05 0.03 0.03 0.01 1.220	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	日中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	18時) 電力量 [kWh]	を間 使用時間 「fnour」 0 3 4等の消費 12 12 12 12 12 0 4等の消費 6 6 6 6 6 6	(18時~ 負荷率 or使用 	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 	日中+夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 3.2 1.8 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
性 軒下 照明 ○ LED(外壁灯) 0.013 2 2 50% 0.03 12 50% 0.16 2 50% 0.03 12 50% 0.16 2 50% 0.03 12 50% 0.16 0 12 50% 0.03 12 50% 0.16 0 12 50% 0.03 12 50% 0.16 0 12 50% 0.03 12 50% 0.16 0 12 50% 0.03 12 50% 0.16 0 12 50% 0.03 12 50% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.03 12 50% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.05 12 100	2	事務室和室	空調 照明 コント 空調 照明 コント 照明 アント 照明 アント 照明 その他 照明	提案	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED/FPL50W-2相当 バソコン 権合機 (物作時) 複合機 (特隆時) PA-P140LBGM1 (石油ストーブ等) LED/FL30W-3相当 テレビ ラジオ LED/FL30W-3相当 LED/EL40W-1相当 LED(Sプラーグト) 地気扇 LED/H22W-2相当) LED(Sプラーグト)	消費電 力 [kW] 2.2 - 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 4.08 - 0.034 0.1 0.015 0.0131 0.012 0.1 0.0131	台数 1 — 5 2 2 1	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	b (6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 13.20	夜間 使用時間 122 122 122 122 122 12 12 12 12 12 12 1	引(18時~ 負荷率 or使用 	電力量 [kWh] 13.20 	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	日中(6時~ 負荷率 or使用 	18時) 電力量 「kWh] 一 (別途、灯消 0.98 2.40 1.22 0.66 1.08 - (別途、灯消 0.12 0.12 0.30 0.01 1.20 0.03	を開 使用時間 [hour] 0- 4等の消費 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.60 0.06 0.05 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01	日中+夜間 日あたり必要電力量 [kwh] 2.9 4.8 2.4.1 1.2 2.1 0.0 3.2 1.8 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
数下 照明 ○ ED(ゲウンライト) 0,0016 4 2 508 0,03 12 508 0,18 2 508 0,03 12 508 0,18 2 508 0,03 12 508 0,18 2 508 0,03 12 508 0,18 2 508 0,03 12 508 0,18 2 508 0,03 12 508 0,18 2 508 0,18 2 508 0,03 12 508 0,18 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ	空調開明コンセント 空調開リンセント 空調開リンセント 照明コンセント 照明・その他 照明・その明明・その明明・その明明・その明明・その一般	提案 0 0 00 00	SZGP80KBT (石油ストープ等) LED(FPL55W-2相当) パソコン 推合機合機(持機時) PA-P140L6GM1 (石油ストープ等) LED(FL30W-3相当) テレビ ラジオ LED(FL40W-1相当) LED(Sラーライト) 接気扇 LED(Sラーライト) 接気扇 LED(Sラーライト) 接気の	消費電力 [kW] 2.2	台数 	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(6時~ 負荷率) 「使期率 	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	夜間 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	# (18時~ 負荷率 or使期 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 13.20 1.95 2.40 1.20 0.666 1.08 2.448 — 1.63 0.60 0.06 0.05 0.03 0.01 1.20 0.00	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 小便率 一	8時) 電力量 [kWh]	使用時間 [hour] 0- 4等の消費 12 12 12 12 12 12 0 3 6 6 6 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 ので使率 	電力量 (kWh) 1.95 2.40 1.20 0.80 1.08 1.63 0.60 0.06 0.01 0.015 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03	日中 + 夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
大学学校の研究を表現的に関係的ない。 1 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.04 12 100% 0.05 10 12 100% 0.06 12 100% 0.06 12 100% 0.06 12 100% 0.06 12 100% 0.06 12 100% 0.06 12 100% 0.06 12 100% 0.06 12 100% 0.06 12 100% 0.06 10 10 10 10 10 10 10	3	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ	空調 照明コント 空調 照明コント 照明 オーカー 一	提案 0 0 0 00 0	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED(FPL55W-2相当) パソコン 推合機合機(持機時) PA-P140L6GN1 (石油ストーブ等) LED(FL30W-3相当) テレビ ラジオ LED(FL40W-1相当) LED(Sラーライト) 接気扇 LED(Sラーライト) 接気扇 LED(Sラーライト) 接気扇 LED(Sラーライト) 接気扇	消費電 力 [kW] 2.2 - 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 4.08 - 0.034 0.01 0.015 0.013 0.012 0.013 0.012 0.013 0.016	-	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	上(6時~ 負荷率 or使用 	(Ref) 電力量 (Ref) (Ref	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	# (18時~ 負荷率 or使率 50% 	電力量 [kWh] 13.20 - 1.95 2.44 1.22 0.66 0.10 0.66 0.06 0.15 0.03 0.01 1.22 0.03 0.01 1.22 0.03	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	日中(6時~ 負荷率 or使用 	18時) 電力量 「RWh] 一 (別途、灯消 0.98 2.440 1.20 0.60 1.08 一 (別途、灯消 1.63 1.63 1.20 0.12 0.30 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.01 0.01	使用時間 「hour」 0・ 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 の使率 	電力量 [kWh]	日中+夜間 日あたり必要で力量 [kWh] 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
田明	3	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 手部下	空調 照明コント 空調 明リント 照明 の明 の明 を 他 照りの 他 無照明 の 他 無照明 の 他 無照明 の 他 無照明 を の 他 無照明 を かい しょう かい	提案 0 0 0 00 00 00	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED/PLSW・2相当) パソコン モニター 様を機(動作時) 接合機(強種時) アトドリのLEO/PLSW・3相当) アレビ デンオ LED/FLSW・3相当) LED/Sフライト) 接気服 LED/Sフライト) 接気服 LED/Sフライト) 投気服 LED/Sフライト) 投気服 LED/ST 2相当) LED/ST 24日 LED/ST 24日	消費電 力 [kW] 2.2 0.0325 0.5 0.5 0.1 4.08 - 0.034 0.1 0.015 0.013 0.012 0.1 0.013 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.016	-	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	b(6時~ 自有率 or使用 ————————————————————————————————————	影時) 電力量 「RWh]	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	# (18時~ 負荷率 の使率 50% 100% 100% 100% 50% 	電力量 [kWh] 13.20 - 1.95 2.40 1.22 0.60 1.08 24.48 - 1.63 0.60 0.15 0.03 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 1.22 0.01 0.0	使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 50% 100% 100%	18時) 電力量 「NM金、灯油 (別金、灯油 1.20 0.66 0.66 1.08 1.08 1.20 0.12 0.30 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.03 0.01 0.03 0.03 0.01 0.03 0.03	使用時間 「[nour] 0・ 1 12 1 12 1 2 1 2 1 2 1 2 1 0・ 1 4等の消費 6 6 6 6 6 6 6 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	(18時~ 負荷率 一 一 100% 100% 	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.00 1.08 1.63 0.00 0.05 0.01 1.20 0.01	日中 + 夜間 日あたり必要でかる 実電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2.2 2.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
照明 O LED(FPL55W+相当) 0.0745 20 12 50% 8.94 6 100% 8.94 12 50% 8.94 6 100% 0.06 0 12 100% 0.06 0 12 100% 0.06 0 12 100% 0.06 0 12 100% 0.06 0 12 100% 0.06 0 12 100% 0.06 0 12 100% 0.06 0 12 100% 0.06 0 100% 0.0	2 3	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ す下 下 エントランス	空調 期 リント 空調 明 リント 空調 明 リント 照 明 リント 照 明 の明 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	提案 0 0 0 00 0 000	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LEDIPPL50W-2相当 バソコン 複合機(機時) PA-P140L8GMI (石油ストーブ等) LEDIPL50W-3相当 テレビ ラジオ LEDIFL30W-3相当 LEDIFL30W-3相当 LEDIFL30W-3相当 上EDIFL50W-3H LEDIFL50W-3	消費電 力 [kW] 2.2 - 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 4.08 0.1 0.01 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013	-	使用時間 「hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(上)	8時) 電力量 「kWh] 13.20 13.20 13.20 13.20 13.20 12.20 12.20 13.20	夜間 使用時間 1200 12212 12212 12212 12212 12212 12212 12212 12212 12212 12212	(18時~ 負荷率 の使用 	電力量 [kwh] 13.20 1.955 2.40 1.20 0.60	使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 100% 100% 	8時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消の 1.20 (1.08 (1.20 (1.08 (1.20 (1.08 (1.20 (1.08 (1.20 (1.08 (1.20 (1.08 (1.20 (1.08 (1.20 (1.08 (1.20	使用時間 [hour] 0 : 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(1/18時年 - 1/1/18時年 - 1/1/18時年 - 1/1/18時日 - 1/18時日 - 1/18	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 0.06 0.06 0.05 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 0.01	日中・夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
携帯電話充電 0,005 10 12 1005 0,60 6 1005 0,30 12 1005 0,60 6 1005 0,30 0,30 0,30 12 1005 0,60 6 1005 0,44	2 3	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ す下 下 エントランス	空調 照明 コント 空調 開 明 コント 空調 明 明 コント	提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED/PLSW-2相当) パソコン モニター 様名機(動作時) 接合機(強種時) PA-P140L6GNI (石油ストーブ等) LED/PLSW-3相当) テンプ 北田(上田) 上田(上田) 北田(田) 北田(田)	消費電 力 [kW] 2.2 - 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 4.08 0.1 0.01 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013	-	使用時間 「hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(上)	8時) 電力量 「kWh] 13.20 13.20 13.20 13.20 13.20 12.20 12.20 13.20	使用時間 [hour] 12	(1/18) (1	電力量 [kwh] 13.20 1.955 2.40 1.20 0.60	使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 100% 100% 	18時) 電力量 [kWh] で力量 [kWh] 一 (別途、灯消の 1.20	夜間 使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(1/18時年 - 1/1/18時年 - 1/1/18時年 - 1/1/18時年 - 1/1/18時年 - 1/1/18時日 - 1/18時日 - 1/18年	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 0.06 0.06 0.05 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 0.01	日中・夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
一	2 3	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ す下 下 エントランス	空調 照明 コント 空調 照明 コント 空調 照明 コント 照明 アント 照明 アント 照明 子の 他 所 子の 他 無 の 他 無 明明 子 原 の 他 原 明明 望 朝 明 昭明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明	提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED/PL5W-2相当) パソコン 様合機動作時) 複合機(特種時) PA-P140L6GN1 (石油ストーブ等) LED/FL3W-3相当) テレビ デジオ LED/FL4W-1相当) 上ED/Sラーライト) 接気配 LED/FL2W-1相当) 上ED/Sラーライト) 接気配 LED/FL2W-1相当) LED/Sサンライト) LED/Sサンライト) LED/Sサンライト) LED/Sサンライト) LED/S (アンフライト) LED/S (アンS-S (T)	消費電 カ	台数 	使用時間 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	(P (6時本 (P (6時本) (P	8時) 電力量 「kWh] 13.20 13.20 13.20 13.20 13.20 12.20 13.20	後間 [hour] 12 0 0 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	(1(18時~ 中) (1(18年) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	電力量 [kwh] 13.20 1.95 2.40 1.00 0.60 0.10 0.00 0.00 0.01 0.00 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 0.00	使用時間 「hour」 122 122 122 122 122 122 122 12	中(6時年 - - - - - - - - - -	18時) 電力量 [kWh]	夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(1(18時年) 100% 100%	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08	日中 + 夜間 日あたり必要で力量 実電力量 (AWh) 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 0.0 0.0 0.0 2.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
蓄電池への供給に必要な電力量 安全率 705 73.52 安全率 705 19.69 - - 計 124.54 - 33.03 - 必要発電力 67.0kW 必要搭電車 51.5kWh 必要発電力 17.8kW 必要管電車 13.8kWh 優先1~優先5に必要な電力量 蓄電池への供給に必要な電力量 安全率 62.12 62.45 62.45 24.44 24.77 49 第2.1 kWh 49 59.82 - - 59.82 - -	2 3 3 4	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 軒下 エントランス 講堂	空調 照明 コント 空調 照明 コント 空調 照明 コント 照明 その 他 所 の の 他 所 の の 他 所 の の 他 別 の 明 の の 明 の 回 明 明 の 回 明 の 回 明 の 回 明 の コント	提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED/PL5W-2相当 / パソコン ドニター 複合機(動作時) 複合機(動作時) 複合機(動作時) 度合機(動作時) 月A-P140LGGNI (石油ストーブ等) LED/FL3W-3相当) テレビ デジオ LED/FL4W-1相当) 接気間 LED/FL2W-1相当) LED/Sサーライト) 提気原 LED/FL2W-1相当) LED/Sサーライト) LED/ST-ST-ST-ST-ST-ST-ST-ST-ST-ST-ST-ST-ST-S	海野電 カ	台数	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(P (6)時本 (中) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F	影時) 電力量 「kWh]	夜間 [hour] [hour] 12 [[[[]]] [[]] [] [] [] []	(1(18時~ 中) (1(18年) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	電力量 [k\Wh] 13.20 1.95 2.40 1.020 0.600 1.020 0.030 0.01 1.20 0.030 0.01 1.20 0.180 0.030 0.01 0.000	使用時間 [hour]	中(6時年 - 中(6年 -	18時) 電力量 「kWh] で力量 「kWh] 「別途、灯消の38 2.444 1.20 1.68 1.20 1.08 1.20 1.20 1.21 1.20 1.21 1.20 1.21 1.20 1.2	夜間 使用所 [hour]	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.80 1.08 1.08 0.60 0.06 0.05 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04	日中・夜間 日あたり必要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 0.0 0.0 2.4 0.0 0.0 0.0 2.4 0.0 0.0 0.0 1.7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
蓄電池への供給に必要な電力量 安全率 705 73.52 安全率 705 19.69 - - 計 124.54 - 33.03 - 必要発電力 67.0kW 必要搭電車 51.5kWh 必要発電力 17.8kW 必要管電車 13.8kWh 優先1~優先5に必要な電力量 蓄電池への供給に必要な電力量 安全率 62.12 62.45 62.45 24.44 24.77 49 第2.1 kWh 49 59.82 - - 59.82 - -	2 3 3 4	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 軒下 エントランス 講堂	空調明リント 空調明リント 空調明リント 照明・ファー・ 照明・ファー・ 原明・ファー・ 原列・アー・ 原列・アー	提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SZGP80KBT (石油ストープ等) LED(FPL50W-2相当) パソコン 権合権(持機時) PA-P140L6GN1 (石油ストープ等) LED(FL30W-3相当) テレビ ラジオ 連条電話充電 LED(FL40W-1相当) LED(Sラーライト) 接気扇 LED(FL20W-1相当) 接気に LED(FL20W-1相当) 上ED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当)	消費電 カ	台数	使用時間 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(P (6階)	影時) 電力量 「kWh]	使用時 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(1 (18時~ of 使用 事	電力量 [kwh] 13.20 1.95 2.40 1.220 0.60 1.080 24.48 1.63 0.666 0.090 0.15 0.03 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 0.03 0.00 0.04 8.944 8.94 0.066 0.03 0.04	使用時間	中(6時年 - 東海平 	8時) 電力量 [kWh] (別途、灯消 (別途、灯消 (別途、灯消 (別途、灯消 (別途、灯消 に) (別途、灯消 (別途	夜間 使用時 	(1(18時年 - 1) 100% (100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	電力量 [kWh]	日中士夜間 日あたり必要で力量 実能力量 (AWh) 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 3.2 1.8 0.1 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
計 124.54 - 33.03 -	2 3 3 4	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 軒下 エントランス 講堂	空調明リント 空調明リント 空調明リント 照明・ファー・ 照明・ファー・ 原明・ファー・ 原列・アー・ 原列・アー	提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SZGP80KBT (石油ストープ等) LED(FPL50W-2相当) パソコン 権合権(持機時) PA-P140L6GN1 (石油ストープ等) LED(FL30W-3相当) テレビ ラジオ 連条電話充電 LED(FL40W-1相当) LED(Sラーライト) 接気扇 LED(FL20W-1相当) 接気に LED(FL20W-1相当) 上ED(FL20W-1相当) LED(FL20W-1相当)	消費電 カ	台数	使用時間 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(P (6階)	影時) 電力量 「kWh]	使用時 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(1 (18時~ of 使用 事	電力量 [kwh] 13.20 1.95 2.40 1.220 0.60 1.080 24.48 1.63 0.666 0.090 0.15 0.03 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 0.03 0.00 0.04 8.944 8.94 0.066 0.03 0.04	使用時間	中(6時年 - 東海平 	8時) 電力量 [kWh] (別途、灯消 (別途、灯消 (別途、灯消 (別途、灯消 (別途、灯消 に) (別途、灯消 (別途	夜間 使用時 	(1(18時年 - 1) 100% (100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	電力量 [kWh]	日中士夜間 日あたり必要で力量 実能力量 (AWh) 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 3.2 1.8 0.1 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
優先に必要な電力量 62.12 62.45 24.44 24.77 49 ま電池への供給に必要な電力量 安全率 70% 89.21 — 安全率 70% 35.38 — 59.82 —	2 3 4	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 軒下 エントランス 講堂	空調明リント 空調明リント 空調明リント 照明・ファー・ 照明・ファー・ 原明・ファー・ 原列・アー・ 原列・アー	提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SZGP80KBT (石油ストーブ等) に石油ストーブ等) LED/PPL5W-2相当) パソコン 様合機(動作時) 複合機(物種時) PA-P140L6GM1 (石油ストーブ等) LED/F1.3W-3相当) テレビ ラジオ LED/F1.3W-3相当) 担ED/F1.3W-2相当) 接気間 LED/F2.3W-2相当) 接気間 LED/F2.3W-2相当) 上ED/F3.2W-2相当) 上ED/F3.2W-2相当) 上ED/F3.2W-4相当) 接気間 (エアコンなし) (石油ストーブ等) にED/F3.2W-4相当) ラジオ 上ED/F3.2W-4相当) ラジオ 上ED/F1.4W-4相当) ラジオ 上ED/F1.4W-4相当) ラジオ 上ED/F1.4W-2相当) 冷蔵庫	消費電 カ	台数	使用時間 「hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(6)時本 (7) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	8時) 電力量	使用時 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(1 (18時~ of 使用 事	電力量 [kwh] 13.20 1.95 2.4484 1.00 0.606 0.06 0.06 0.05 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.04 0.08 0.05 0.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	使用時間 (how)	中(6時年 	8時 電力量	夜間 使用時 	(1(18時年 - 1) 100% (100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.80 0.80 0.60 0.06 0.05 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.01 1.20 0.04 0.08 0.08 0.09 0.09 0.09 0.001 0.0	日中士夜間 日あたり必要での 要での 多での 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 3.2 1.8 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
著電池への供給に必要な電力量 安全率 70% 89.21 一 安全率 70% 35.38 一 一 一 一 一 一 一 一 一	2 3 3 4	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 軒下 エントランス 講堂	空調明リント 空調明リント 空調明リント 照明・ファー・ 照明・ファー・ 原明・ファー・ 原列・アー・ 原列・アー	提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SZGP80KBT (石油ストーブ等) に石油ストーブ等) LED/PPL5W-2相当) パソコン 様合機(動作時) 複合機(物種時) PA-P140L6GM1 (石油ストーブ等) LED/F1.3W-3相当) テレビ ラジオ LED/F1.3W-3相当) 担ED/F1.3W-2相当) 接気間 LED/F2.3W-2相当) 接気間 LED/F2.3W-2相当) 上ED/F3.2W-2相当) 上ED/F3.2W-2相当) 上ED/F3.2W-4相当) 接気間 (エアコンなし) (石油ストーブ等) にED/F3.2W-4相当) ラジオ 上ED/F3.2W-4相当) ラジオ 上ED/F1.4W-4相当) ラジオ 上ED/F1.4W-4相当) ラジオ 上ED/F1.4W-2相当) 冷蔵庫	消費電 カ	- 6 数 - 5 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(6)時本 (7) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	8時) 電力量	被使用的	(18時年 - 100 kg 10	電力量 [kwh] 13.20	使用時間 「how] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時年 	8時 電力量	夜間 (内の4) (中国 中国 中	(18時年 - 100% 100%	電力量 [kWh] 1.95 2.40 1.20 0.60 1.08 1.63 0.60 0.06 0.15 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.03 0.04 1.20 0.15 0.03 0.04 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20	日中 + 夜間 日あたり必 要能力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 0.0 0.0 2.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
	2 3 3 4	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 軒下 エントランス 講堂	空調明リント 空調明リント 空調明リント 照明・ファー・ 照明・ファー・ 原明・ファー・ 原列・アー・ 原列・アー	提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(石油ストーブ等) (石油ストーブ等) (日油ストーブ等) (日かく) モンター モンター (イソコン モンター ドクトー (4016 GM) (石油ストーブ等) IED(PF130W-3相当) アンオー (田かく) (田かく	消費電力	- E E 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	使用時間 [hour] 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(6)時本 (7) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	書時	被使用的	(18時年 - 100 kg 10	電力量 [kWh] 13.20 1.95 2.44(8) — 1.080 0.080 0.080 0.015 0.030 0.01 1.20 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.04 — 51.5kWh	使用時間 「how] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時年 	8時) 電力量 [kWh] (別途、灯消 (別途	夜間 (内の4) (中国 中国 中	(18時年 - 100% 100%	電力量 [kWh] 1,20 0,600 1,000 1,	日中 + 夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.0 2.9 4.8 2.4 1.2 2.1 0.0 3.2 1.8 0.1 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
	2 3 3 4	事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ 軒下 エントランス 講堂	空調明リント 空調明リント 空調明リント 照明・アント の明の明明・アント に対している。 の明の他 照明・アント に対している。 に対して	提案 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SZGP80KBT (石油ストーブ等) LED/PL5W-2相当) パンコン (技術機能) アループ等) LED/PL5W-2相当) パンコン (技術機能) PA-P140L6GN1 (石油ストーブ等) LED/PL3W-3相当) アンレビ (フェース・フェース・フェース・フェース・フェース・フェース・フェース・フェース・	消費電力	台数	使用時間 12 0- 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	(6時年 - (6時年 - (7年 - 50% - 50% 100%	書時	被使用的	(18時年 - 100 kg 10	電力量 [kWh] 13.20 1.95 2.44(8) — 1.080 0.080 0.080 0.015 0.030 0.01 1.20 0.01 1.20 0.03 0.01 1.20 0.04 — 51.5kWh	使用時間 「how] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時年 	8時) 電力量 [kWh] (別途、灯消 (別途	夜間 (内の4) (中国 中国 中	(18時年 - 100% 100%	電力量 [kWh] 1,20 0,600 1,000 1,	日中+夜間 日あたり必 要電力量

① 大川公民館

•	大川公民館 〇夏季(8月)に	おける電力器	要算	定															
	8月のkWあたり角		(J)		105.47		Bd	夏	季高電力需要 18時)	そ (エアコン	/稼働) 間(18時~	- 翌6時)	F	夏季低電 中(6時~	カ需要(エア 18時)	コン停止・原	風機稼	働) · 翌6時)	低電力需要 日中+夜間
70E AL			提	1504	消費電		使用時 .	負荷率		使用時	負荷率		使用時	負荷率		使用時	負荷率		日あたり電
優先	場所	区分	案	種別	h	台数	間	or使用 率	電力量	間	or使用 率	電力量	間	or使用 率	電力量	[8]	or使用 率	電力量	力需要量
1	事務室	空調	0	PA-P112U6G	[kW] 2.2	1	[hour]	50%	[kWh] 13.20	[hour] 12	30%	[kWh] 7.92	[hour]		[kWh]	[hour] 0 -	_	[kWh]	[kWh] 0.00
		照明	0	扇風機 LED(Hf32W-2相当)	0.05 0.0325	2	0 -	- 50%	— 1.56	12		3.12	12		1.20 1.56	12 12	100% 100%	1.20 3.12	2.40 4.68
		コンセント	-	パソコン	0.1	2	12	100%	2.40	12	100%	2.40	12	100%	2.40	12	100%	2.40	4.80
				モニター 複合機(動作時)	0.05 0.5	1 1	12	100%	1.20 0.60	12 12		1.20 0.60	12		1.20 0.60	12 12	100% 10%	1.20 0.60	1.20
2	和室	空調	0	複合機(待機時) PA-P140U6G	0.1 3.2	- 1	12	90% 50%	1.08	12 12	90%	1.08	12	90%	1.08	12	90%	1.08	2.16
_				扇風機	0.05	2	0 -	_	_	0	_	_	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.40
		照明 コンセント	0	LED(Hf32W-2相当) テレビ	0.0431 0.1	12	12	50% 100%	3.10 1.20	6	100%	3.10 0.60	12		3.10 1.20	6	100% 100%	3.10 0.60	6.21 1.80
				ラジオ 携帯電話充電	0.01 0.005	1 1	12	100%	0.12 0.30	6 6	100% 100%	0.06 0.15	12 12		0.12 0.30	6	100% 100%	0.06 0.15	0.18 0.45
3	男子トイレ	照明	0	LED(ダウンライト)	0.0124	3	12	10%	0.04	12	10%	0.04	12	10%	0.04	12	10%	0.04	0.09
			00	LED(ダウンライト) LED(ミラーライト)	0.012 0.0061	1 2	12	10% 10%	0.01	12 12		0.01 0.01	12 12		0.01 0.01	12 12	10% 10%	0.01 0.01	0.03
	女子トイレ	<u>その他</u> 照明	0	換気扇【共用】	0.1	1	12	100%	1.20	12 12	100%	1.20 0.03	12		1.20	12 12	100%	1.20 0.03	2.40
	メナトイレ	MK 191	O	LED(ダウンライト) LED(ダウンライト)	0.0124 0.0076		12	10%	0.02	12	10%	0.02	12	10%	0.02	12	10%	0.02	0.04
			0	LED(ダウンライト) LED(ミラーライト)	0.012 0.0061	1 3	12	10% 10%	0.01	12 12	10% 10%	0.01	12		0.01 0.02	12 12	10% 10%	0.01 0.02	0.03
	多目的トイレ	照明	0	LED(ダウンライト)	0.0137	ì	12	10%	0.02	12	10%	0.02	12	10%	0.02	12	10%	0.02	0.03
他	玄関ポーチ 廊下	照明照明	00	LED(ダウンライト) LED(Hf16W-2相当)	0.0077 0.023	14	0 - 0 -		_	12 12	50% 50%	0.65 0.69		_		12 12	50% 50%	0.65 0.69	0.65 0.69
常灯	通路	照明	00	LED誘導灯 LED誘導灯	0.0026 0.002	. !	12	100% 100%	0.03 0.02	12 12	100%	0.03 0.02	12 12		0.03 0.02	12 12	100% 100%	0.03 0.02	0.06 0.05
	避難口	照明	0	LED誘導灯	0.004	4	12	100%	0.19	12	100%	0.19	12	100%	0.19	12	100%	0.19	0.38
4	講堂	空調	0	LED誘導灯 RAS-224HVM3	0.002 6.89		12	100%	0.02 41.34	12 12	100%	0.02 24.80	12		0.02	12	100%	0.02	0.05
	_			扇風機	0.05	.4	0 -	_	_	0	_	_	12	100%	2.40	12	100%	2.40	4.80
		照明 コンセント	0	LED(Hf32W-2相当) ラジオ	0.0325 0.01	24	12	50% 100%	4.68 0.12	6 6	100%	4.68 0.06	12 12	100%	4.68 0.12	6 6	100% 100%	4.68 0.06	9.36 0.18
5	調理室	照明	0	携帯電話充電 LED(Hf32W-2相当)	0.005 0.0325	10	12	100%	0.60	6	100%	0.30	12		0.60	6	100%	0.30 0.88	0.90
		コンセント	Ľ	冷蔵庫	0.1	1	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	2.40
				優先1~常	付に必要	か雷力量	H		45.61			34.74			15.61			17.70	33.30
				蓄電池への供		な電力量	安全率	70%	49.62			_	安全率	70%	25.28			_	_
						â		電出力	95.23 28.0kW	必要	非党非 量		必要	発電出力	40.89 12.0kW	必要書	電容量	— 17.7kWh	33.3kWh
				優先1~優5 蓄電池への供			ŧ	70%	93.99 95.22			66.66	安全率	70%	25.05 38.88			27.21	52.26
				者电池への快	和に必要	少电刀里 計		70%	189.21				女主华	70%	63.92			_	
	○冬季(1月)に	*****		_			必要発	電出力	55.6kW	必要	医容异	66.7kWh	必要:	発電出力	18.8kW	必要書	電容量	27.2kWh	52.3kWh
			ΕТ.	疋															
	1月のkWあたり角 →1日の1日を	能電量(診断書)	り)		59.08		E d		季高電力需要		/稼働)			冬	季低電力需要			- 翌6時)	低電力需要
	→1月の1日あ	を電量(診断書。 たりkWあたり乳	り) 電量	<u> </u>	1.91	kWh	体田味 :	P(6時~ 負荷率	18時)	夜間	·稼働) 間(18時~ 負荷率	翌6時)	F	冬 中(6時~ 負荷率	季低電力需要 18時)	夜間 体田時	(18時~ 負荷率		日中+夜間
優先		能電量(診断書)	り)	種別			体田味 :	中(6時~			/稼働) 間(18時~			冬 中(6時~	季低電力需要	夜間 体田時	(18時~	翌6時)	
	→1月の1日あ 場所	8電量(診断書) たりkWあたり発 区分	り)電量提案	種別	1.91 消費電 力 [kW]	kWh	使用時 間 [hour]	Þ(6時~ 負荷率 or使用 率 一	18時) 電力量 [kWh]	夜間 使用時 間 [hour]	·稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 一	翌6時) 電力量 [kWh]	使用時 間 [hour]	冬 I中(6時~ 負荷率 or使用 率 一	季低電力需要 18時)	夜間 使用時 間 [hour]	(18時~ 負荷率 or使用		日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	→1月の1日あ	き電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調	り 電量 提案	種別 PA-P112U6G (石油ストーブ等)	1.91 消費電 力 [kW] 2.26	kWh 台数	使用時 間 [hour] 12 0 -	P(6時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	18時) 電力量 [kWh] 13.56	夜間 使用時間 [hour] 12	/稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	翌6時) 電力量 [kWh] 13.56	使用時間 [hour]	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 —	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯浴	夜間 使用時間 [hour] の - 事等の消費)	(18時~ 負荷率 or使用 率 — —	電力量 [kWh]	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00
	→1月の1日あ 場所	8電量(診断書) たりkWあたり発 区分	り)電量提案	種別 PA-P112U6G	1.91 消費電 力 [kW]	kWh 台数	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12	Þ(6時~ 負荷率 or使用 率 一	18時) 電力量 [kWh]	夜間 使用時間 [hour] 12 0	·稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 率 一	翌6時) 電力量 [kWh]	使用時間 [hour] 0	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 率 —	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh]	夜間 使用時間 [hour] 0- 1等の消費)	(18時~ 負荷率 or使用 率 —	電力量	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
	→1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調 照明	り 電量 提案	種別 PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) ポソコン モニター	1.91 消費電 力 [kW] 2.26 — 0.0325 0.1 0.05	kWh 台数 1 ——————————————————————————————————	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 率 	電力量 電力量 13.56 — 1.56 2.40 1.20	夜間 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12	/稼働) (18時~ 負荷率 or使用 	翌6時) 電力量 [kWh] 13.56 — 3.12 2.40	使用時間 [hour] 2 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 — — — 50% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯河 1.56 2.40 1.20	夜間 使用時間 [hour] 0- 等の消費) 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 率 一 一) 100% 100%	電力量 [kWh] — 3.12 2.40 1.20	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40
1	→1月の1日あ 場所 事務室	能電量(診断書) たりkWあたり角 区分 空調 照明 コンセント	り電量提案	種別 PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(H32W-2相当) パソコン モニター 複合機(海峰時)	1,91 消費電 力 [kW] 2.26 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1	kWh 台数 1 ——————————————————————————————————	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 2 12 12 12 12 12	P(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 電力量 13.56 — 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12	稼働	要6時) 電力量 [kWh] 13.56 — 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使率 ————————————————————————————————————	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.56 2.40	夜間 使用時間 [hour] 0- 1等の消費) 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 率 — —) 100% 100%	電力量 [kWh] — 3.12 2.40	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16
1	→1月の1日あ 場所	を電量(診断書よ たりkWあたり発 区分 空調 照明	り電提案のの	種別	1,91 消費電 力 [kW] 2.26 — 0.0325 0.1 0.05 0.5	kWh 台数 1 ——————————————————————————————————	使用時間 12 0 - 3 12 12 12 12 12 12	P(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 電力量 13.56 ー 1.56 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12	/稼働) 間(18時~ 負荷率 の使用 	要6時) 電力量 [kWh] 13.56 — 3.12 2.40 1.20 0.60	使用時間 [hour] 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使率 ————————————————————————————————————	季低電力需要 18時) 電力量 「kWh」 一 (別途、灯彩 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08	夜間 使用時間 0- 等の消費) 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40
1	→1月の1日あ 場所 事務室	e電量(診断書) らたUkWあたり知 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明	り電提案のの	種別 PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(H52W-2相当) バソコン モニター 複合機(特機時) PA-P140U6G (石油ストーブ等) LED(H52W-2相当)	1,91 消費電 力 (kW) 2.26 - 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 3.11 -	kWh 台数 1 ——————————————————————————————————	使用時間 [hour] 12 0 - 3 1 12 2 12 1 12	(6時~ 負荷率 or使用 50% - 50% 100% 100% 50% - 50%	電力量 電力量 13.56 - 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 18.66	夜間 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 0 6	·稼働) 引 (18時~ 負荷率 or使用 	要6時) 電力量 [kWh] 13.56 — 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 18.66	使用時間 [hour] 0 122 122 122 120 121 121	字 () 中(6時~) 与 () 中(6 時~) 中(6 時~) 中(6 時~) 中(6 中 平) 中(7 中 平) 中(7 中 下	季低電力需要 18時) 電力量 「kWh] (別途、灯消 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消	夜間 使用時間 (hour) 0- 4等の消費) 12 12 12 12 12 19 0- 4等の消費)	(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00
1	→1月の1日あ 場所 事務室	e電量(診断書よ たりkWあたり知 区分 空調 照明 コンセント	り電提案のの	PA-P112U6G (石油ストプ等) LED(H732W-2相当) パソコン 指合機(動作時) 複合機(分種時) PA-P140U6G (石油ストプ等) LED(H732W-2相当) テレビ	1,91 消費電 力 2.26 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 3.11 — 0.0431 0.01	台数 台数 1 ————————————————————————————————	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 12 	P(6時~ 負荷率 or使用 	電力量 [kWh] 13.56 - 1.56 2.40 0.60 1.08 18.66 - 3.10 1.20 0.12	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 6 6 6	*** ** (18時~ 6使用 50% 100% 100% 100% 50% 100% 100% 	要6時) 電力量 [kWh] 13.56 — 3.12 2.40 1.22 0.60 1.08 18.66 —	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 = - - - - - - - - - - - - - - - - - -	季低電力需要 [8時) 電力量 [kWh] (別途、灯消 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 3.10 1.22 0.12	夜間 使用時間 [hour] 0- 曲等の消費] 12 12 12 12 12 12 0- 曲等の消費) 6 6 6	(118時~ 負荷率 or使用 	電力量 [kWh] 	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00 6.21 1.80 0.18
1	→1月の1日表 場所 事務室	e電量(診断書) らたUkWあたり知 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明	り電提案のの	PA-P112U6G (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(労権時) 月本P140U6G (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) アレビ	1,91 消費電 力 2.26 — 0.0325 0.1 0.05 0.5 0.1 3.11 — 0.0431 0.1 0.01 0.005	台数 台数 1 ————————————————————————————————	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	P(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 電力量 13.56 - 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 18.66 -	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 0 6 6 6 6 6	·稼働) (18時~ 負荷率 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	要6時) 電力量 13.56 - 3.12 2.40 0.60 1.20 - 3.10 0.60	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 = 50% 100% 10% 90%	季低電力需要 18時) 電力量 「kWh] 一 (別途、灯消 1.56 2.40 0.60 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 3.10	夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 10 - 1 + の 消費 6 6 6 6	(18時~ 負荷率 or使用 率) 100% 100% 100% 100% 90%	電力量 [kWh] 	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.68 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00
1	→1月の1日あ 場所 事務室	 2 電量(診断書よりを)を (診断書よりを)を (シャン・) (シャン・	り電提案ののののの	種別 PA-P112UBG (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) バソコン 様合機(動作時) 接合機(特機時) PA-P140UBG LED(H732W-2相当) テレビ ラジオ LED(ダウンライト) LED(ダウンライト)	1,91 消費電力 2.26 	台数 台数 1 ————————————————————————————————	使用時間 [hour] 12 0 = 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 事 50% 100% 100% 50% 50% 50% 100% 100% 100	電力量 「kWh] 13.56 	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	·稼働) 間(18時~ 負荷率 or使用 	要6時) 電力量 [kWh] 13.56 — 3.12 2.44 1.20 0.60 1.08 0.060 0.05 0.060 0.15	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 可使用 一 50% 100% 100% - 50% 100% 100% 100% 100%	季低電力需要 18時) 電力量 「kWh」 1.56 2.44 1.22 0.60 1.08 - (別途、灯消 1.22 0.60 1.20 0.12 0.01 0.01 0.01	夜間 使用時間 [hour] 0 - 事等の消費 12 12 12 12 10 0 - 事等の消費 6 6 6 6 6 6 6 6	(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 3.10 0.60 0.06 0.05 0.04 0.01	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 4.68 4.8(2.44 1.2(2.11) 0.000 6.21 1.8(6.11) 1.8(7.
2	一1月の1日を 場所 事務室 和室	電量(診断書) を調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 コンセント 照明 コンセント	り電提案のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	種別 PA-P112USG (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) (イソコン モニター (大学 14)	1.91 消費電 力 2.26 - 0.0325 0.1 0.05 0.1 3.11 - 0.0431 0.01 0.005 0.0124 0.0061 0.0120	台数 台数 1 ————————————————————————————————	使用時間 12 0 - 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 下 50% 100% 100% 100% 50% 100% 100% 100% 1	電力量 電力量 「kWh] 13.56 - 1.56 2.40 1.20 0.60 1.88 - 3.10 1.20 0.12 0.12 0.30 0.04 0.01 0.01 1.20	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	· 核働) 引 (18時~ 負荷率 or使用 	要6時) 電力量 [k\\ h\] 13.56 - 3.12 2.40 1.20 0.60 1.866 - 3.10 0.60 0.066 0.006 0.01 0.04 0.01 0.01 1.120	医使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 分(6時~ 分(6)	季低電力需要 (kWh) 電力量 (別途、灯消 1.56 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 3.10 1.20 0.12 0.30 0.04 0.01	夜間 使用時間 (Phour) 0- 4等の消費 12 12 12 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 0.108 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 1.20 2.40 1.20 2.16 0.00 6.21 1.80 0.09 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03
2	→1月の1日表 場所 事務室	電量(参断書きたり) を対したり、Wあたり外 を調明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明	り電提案ののののの	PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) パソコン 推合機(動作時) 複合機(機時) PA-P14U18G (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) テレビ リテレビ したがウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト)	1.91 消費電 力 [kW] 2.26 - 0.0325 0.5 0.5 0.1 - 0.0431 0.1 0.01 0.005 0.0124 0.0112	台数 台数 1 ————————————————————————————————	使用時間 「hour] 12 0 - 3 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 	(Rught) 電力量 (Rught) (Rught	夜間 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 0 6 6 6 6 6 6	技術的	歌6時) 電力量 [kWh] 13.565 - 3.12 2.444 1.20 0.60 1.086 0.060 0.050 0.	E 使用時間	中(6時~ 負荷率 or使用	李低電力需要 電力量 電力量 (別途、灯消 1.56 2.40 1.20 0.66 0.60 1.08 	夜間 使用時間 10 0 - 12 12 12 12 12 12 10 - 15の消費) 66 66 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 4.66 4.86 4.86 2.44 1.20 2.16 0.00 6.21 1.86 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0
2	一1月の1日を 場所 事務室 和室	電量(診断書) を調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント 照明 コンセント 照明 コンセント	り電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P112U6G (石油ホトーブ等) LED(H132W-2相当) バソコン 推合機(物件時) 複合機(特) PA-P14UU6G (日本) LED(H132W-2相当) テレビ ラジオ LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト)	1,91 消費電 力 [kW] 2.26 — 0.0325 0.5 0.5 0.1 3.11 — 0.0431 0.015 0.0124 0.012 0.0016 0.0124 0.0012	上	使用時間 「nour」 12 0 = 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	b(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	18時 電力量 [kWh] 13.56 	夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	- 才修働) 型(18時~ 負荷率 一 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	歌(6時) 電力量 [kWh] 13.565 — 3.12 (2.444) 1.20 (0.600 (0.600 (0.000) (0.000 (0.000) (0.00	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消 3.10 1.22 0.12 0.33 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	夜間 使用時間 10-4等の消費 12 12 12 12 12 10-4 6 6 6 6 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 0.00 0.00 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.000 4.68 4.800 2.40 1.20 2.116 0.000 6.21 1.80 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2	→1月の1日を 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ	電量(参断書とり を対 を対 を対 を対 を対 の を対 の を対 の を対 の を対 の の を対 の の の の の の の の の の の の の	()電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 PA-P112/0G (石油ホーブ等) LED(H32W-2相当) バソコン 模含機(機時) PA-P140/U6G (石油ホーブ等) LED(H32W-2相当) テレビ ラジオ LED(ダウンライト)	1,91 消費電 力 2,26 - 0,0325 0,1 0,05 0,1 3,11 - 0,01 0,0	上	使用時間 12 0 - 3 12 2 12 2 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	b (6時~ 負荷率 or使期 — 50% 100% 100% 100% 50% 100% 100% 100% 1	電力量 電力量 「kWh] 13.56 2.40 1.20 0.60 1.08 18.66 	夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Ykm Yk	要6時) 電力量 13.56 - 3.12(2.0.660 1.080 1.080 1.090 0.0000 0.00	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 	季低電力需要 (kWh) 電力量 (別途、灯消 1.56 2.40 1.20 0.60 1.188 (別途、灯消 3.10 1.20 0.12 0.30 0.04 0.01 0.01 0.03	夜間 使用時間 [hour] 0- 13等の消費 12 12 12 12 12 12 10- 14等の消費 6 6 6 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 ので字 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 0.06 0.06 0.05 0.04 0.01 0.01 0.01 0.03 0.03	日中+夜間 日あたり必 東電力量 (kWh・1)
2		電量(参断者) を対し を対し を対し を対し を対し を対し を対し を対し	り電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	種別 PA-P112U8G (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) イソコン モニター 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大	1,91 消費電力 (kW) 2.26 	上	使用時間 12 0 - 3 12 2 12 2 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	P (6時~ 負債事 ore事 ————————————————————————————————————	8時) 電力量 「kWh] 13.56 13.56 13.56 15.56	夜間 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	- 「存働」 ・ 「存働」 ・ 「存使用 ・ 「存使用 ・ 「 100% ・	要6時) 電力量 13.56 - 3.12 2.44 1.20 0.660 1.08 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	冬 中(6時~ 負荷率 or使用 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 0.00 1.08 (別途、灯消 1.20 0.00 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.00	夜間 使用時間 [hour] 0- 1等の消費 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負債事。 一)))))))))))))))))))	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 東電力量 (kWh・1)
2	→1月の1日を 場所 事務室 和室 リテトイレ 女子トイレ 多玄関下	電量(参断書とり を対 を対 を対 を対 を対 の を対 の を対 の を対 の を対 の の を対 の の の の の の の の の の の の の	り電 提案 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	PA-P112U6G (石油ストブ等) LED(H732W-2相当) パソコン 指令機(動作時) 複合機(治機時) PA-P14UU6G (石油ストブ等) LED(がウンライト) LED(ダウンヨート)	1,91 消費電力 (kW) 2.26 -0.0325 0.5 0.5 0.1 3.11 -0.01 0.0124 0.0124 0.0124 0.0129 0.0137 0.0137 0.0137 0.0137 0.0137	<u> </u>	使用時間 [hour] 12 0 - 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(26) (6) (6) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	8時) 電力量	夜間 使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	· 接触) (18 (18)	要6時) 電力量 13.56 — 3.12 2.44 0.60 0.60 0.06 0.06 0.15 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	使用時間 [m] [how] 1221222222222222222222222222222222222	を 中 (6時~ 負荷率用 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	季低電力需要 [夜間 使用時間 「hour」 0 - 事等の消費 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	(18時年 - 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08	日中+夜間 日あたり必 東電力量 [kWh]
3 他 常灯	→1月の1日を 場所 事務室 和室 リテトイレ 女子トイレ 多玄関下	電量(参断書とり を対 を対 を対 を対 の を対 の を対 の を対 の を対 の を対 の を対 の を対 の を対 の を の の の の の の の の の の の の の	り重提案 0 0 0 000 00000000000000000000000000	PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) イソコン 複合機(動作時) 複合機(色機時) PA-P14U18G (石油ストーブ等) LED(H132W-2相当) ラジオ LED(ボウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウジョイト) LED(ダウジョイト) LED(ダウジョイト) LED(ダウジョイト) LED(ダウジョイト) LED(ダウジョイト) LED(ダウジョイト) LED(ダウジョイト) LED(ダウジョイト) LED(野導灯	1.91 消費電 1.91	上	使用時間 [hour] 2 0 - 3 12 0 - 4 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(2) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	8時) 電力量	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触	要6時) 電力量 「kWh] 13.56 - 3.12 2.44 1.20 0.66 0.66 0.06 0.06 0.15 0.00 0.15 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	上	を 中 (6時~ 東 有事 = - - - - - - - - - -	季低電力需要 [kWh] 電力量 「別途、灯消、 1.56 2.44 1.20 0.66 0.66 0.66 1.20 0.66 0.66 0.76 1.20 0.12 0.3 0.00 0.01 0.01 0.00 0	夜間 使用時間 「hour」 0 - 由等の消費 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	(1) 18時年 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	電力量 [kWh]	日中+夜間 日あたり必 東電力量 [kWh]
2 3 第灯	一1月の1日を 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多手関バーチ 適適路 避難口	電量(参断書とり (多) を調明 を調明 の分 空調明 のか で記 のい のい のい のい のい のい のい のい のい のい	り電提案 0 0 0 000 000 000 000 000 000 000 000	PA-P112USG (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) バソコン・ 権合金機(神時) PA-P140USG (日本) LED(H732W-2相当) LED(H732W-2相当) LED(サウンライト) LED(ダウン D(ダウン D(F) LED(ダウン D(F) LED(F)	1.91 消費電	上	使用時間 [hour] 12 0 = 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	P(6)時年 負債等 一 50% - 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	18時) 電力量	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触) (1(18時~ ・ 女何使用 ・ 一 ・ 100% ・ 100% ・ 50% ・ 100% ・ 50% ・ 100% ・ 1	要6時) 電力量 「kWh] 13.566	使用時間 [hour] 122 122 122 122 122 122 122 122 122 1	を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	季低電力需要 「RWh] 電力量 「RWh] 一 (別途、灯消 1.56 2.44 1.42 0.66 1.08 一 (別途、灯消 1.09 0.12 0.30 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03	使用時間 [hour] 0 - 由等の消費: 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時年 会使第 一 一 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08 3.10 0.60 0.06 0.05 0.015 0.04 0.01 1.20 0.03 0.02 0.01 0.02 0.05 0.09 0.03 0.02 0.05 0.09 0.03 0.02	日中+夜間 日あたり必 東電力量 (kWh)
2 3 第灯	一1月の1日を 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多五関下 通路	電量(参断者) を調明 を調明 の分 空調明 のか 空調明 のか で調明 のか で調明 のか の他 期間 の他 期間 の他 の他 の他 の他 のの他 のの他 のの他 のの他 の	り重提案 0 0 0 000000000000000000000000000000	PA-P112USG (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) バソコン 横合機(物機時) PA-P140USG (日本) LED(H732W-2相当) トレビ ラジオ LED(ダウンライト) LED(ダウンタイト) LED(ダウンライト) LED(ダウンタイト) LED(FO(FO(FO(FO(FO(FO(FO(FO(FO(FO(FO(FO(FO(191 消費電 191	上	使用時間 	(6)時年 負債 負債 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	18時) 電力量	夜間 (使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触) (18 年) (18	要6時) 電力量 「kWh] 13.56 3.12(2.44) 1.20(0.66) 1.886	上版	を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 0.60 1.08 - (別途、灯消 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.13 0.02 0.04 0.01 1.20 0.03 0.02 0.02 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03	使用時間 [hour] 0-台	(18時年 (1967年 100% 10	電力量 [kWh] 3.12 2.40 0.60 1.08 3.10 0.60 0.06 0.05 0.015 0.04 0.01 1.20 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	日中+夜間 日あたり必 要電力量 (AWA) 4.68 4.88 4.88 4.88 1.22 2.16 0.00 6.21 1.88 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
2 3 第灯	一1月の1日を 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多手関バーチ 適適路 避難口	電量(参断書とり (多) を調明 を調明 の分 空調明 のか で記 のい のい のい のい のい のい のい のい のい のい	り重提案 0 0 0 000000000000000000000000000000	種別 PA-P112UBG (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) LED(H732W-2相当) イバコン 核合機(動機時) PA-P140UBG (日本) 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大	191 消費電	上	使用時間 	P(6)時年 負債等 一 50% - 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	18時) 電力量	夜間 (使用時間 (nour) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触) (4 (18) 中 (1) 中	要6時) 電力量 「kWh] 13.566	上版	を全 ・ (19時~ ・ (19年) - (1947	季低電力需要 [kWh] 電力量 「別途、灯消、 1.56 2.44 1.20 0.66 0.66 0.66 1.20 0.66 0.66 1.20 0.66	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時年 会 传使用 一 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 0.60 1.03 3.10 0.60 0.06 0.05 0.015 0.04 0.01 1.20 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh) 1.20 2.16 0.000 6.21 1.80 0.18 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0
1 2 3 3 4 4	サーカリの1日を 場所 事務室 利室 サートイレ 女子トイレ 多国的トイレ 変融通路 避難性 講難性	電量(少) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参	り) 量 提案 0 0 0 0000000000000000000000000000	PA-P112U6G (石油ストブ等) LED(H32W-2相当) アムーサービア・イン・ (石油ストブ等) 経合機(物理) PA-P140U6G (石油ストブ等) 上ED(H32W-2相当) アルーデーレビア・フィート LED(ダウンライト) LED(ボローダーン・フィー) LED(ボローダーン・フィー) LED(ボローダーン・フィー) LED(ボローダーン・フィー) LED(ボローダーン・フィー) LED(ボローダーン・フィー) LED(ボローダーン・フィー) LED(ボローダーン・フィー)	1913 消費電	上	使用時間 [hour] 12 0 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(6)時年 (会) (会) (会) (会) (会) (会) (会) (も) (も) (も) (も) (も) (も) (も) (も) (も) (も	8時) 電力量	夜間時 「hour] 1212 122 122 122 122 122 122 1	様態) (1(19)	要6時) 電力量 「kWh] 13.566 - 3.12 2.444 1.20 0.666 - 3.10 0.660 0.066 0.15 0.044 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	度	世(時年 - 10 を - 2	季低電力需要 18時) 電力量 「別途、灯消 1.56 2.44 1.56 2.40 1.56 (別途、灯消 1.20 0.66 (別途、灯消 1.20 0.01 1.20 0.12 0.30 0.04 0.01 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.0	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(14 B	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 1.08	日中+夜間 日あたり必 実電力量 [kWh.] 0.000 4.688 4.888 4.888 4.888 6.21 1.20 2.16 0.000 6.21 1.80 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
1 2 3 3 4 4	一1月の1日を 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多手関バーチ 適適路 避難口	電量(少) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参	り重提案 0 0 0 000000000000000000000000000000	種別 PA-P112UBG (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) LED(H732W-2相当) イバコン 核合機(動機時) PA-P140UBG (日本) 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大	191 消費電	上	使用時間 [hour]	(6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (7)	18時) 電力量	夜間 (使用時) (hour) 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12	接触) (4 (18) 中 (1) 中	要6時) 電力量 「kWh] 13.566 - 3.122.444 1.200.6606 - 3.108 0.660 0.066 0.056 0.050 0.002 0.020	上 使用時間	生(9時~ ・ 109k~ ・ 100k) ・ 100k ・ 100k + 10	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消: 1.56 2.44 1.20 0.60 0.10 1.20 0.10 0.11 0.01 1.20 0.00 0.0	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 13 16 66 66 66 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時年 会 传使用 一 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 0.60 1.03 3.10 0.60 0.06 0.05 0.015 0.04 0.01 1.20 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	日中+夜間 日あたり必 要電力量 (A-Wh)
1 2 3 3 4 4	サーカリの1日を 場所 事務室 利室 サートイレ 女子トイレ 多国的トイレ 変融通路 避難性 講難性	電量(少) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参	り) 量 提案 0 0 0 0000000000000000000000000000	PA-P112UBG (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) ハソコン 様合機(動作時) 接合機(物機時) PA-P140UBG (日間では、1000円では、	月1日 消費電力 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1	上	使用時間 [hour]	1 (6)時年 会会を 会会を 会会を (100%) (18時) 電力量	夜間 使用時 「hour] 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触) (4 (18時~	要6時) 電力量 「kWh] 13.566 - 3.122.444 1.200.6666 - 3.1086 0.066 0.056 0.066 0.056 0.006	上 使用時間	生(9時~ ・ 109k~ ・ 100k) ・ 100k ・ 100k + 10	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消: 1.56 2.44 1.20 0.60 0.60 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.1	使用時間 [hour] 0 - 4 等	(148時~ 中華 — 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 0.60 1.02 0.60 0.60 0.06 0.05 0.015 0.04 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	日中+夜間 日あたり必 要電力量 (A-Wh)
1 2 3 3 4 4	サーカリの1日を 場所 事務室 利室 サートイレ 女子トイレ 多国的トイレ 変融通路 避難性 講難性	電量(少) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参	り) 量 提案 0 0 0 0000000000000000000000000000	PA-P112UBG (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) ハソコン 様合機(動作時) 複合機(動作時) 技会機(動作時) 技会機(動作時) 上ED(H732W-2相当) テレビ デジオ LED(ダウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンライト) LED(メウンタイト) LED(XP) LED(XP) LED(XP)	191 消費電力 192 193 194 195 1	kWh 台数 	使用時間 [hour]	1 (6)時年 会会を 会会を 会会を (100%) (8時) 電力量	夜間 使用時 「hour] 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触) (4 (18時~	要6時) 電力量 「kWh] 13.56 3.12(2.44) 1.20 0.66(6) 0.06(6) 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.0	上 使用時間	生(9時~ ・ 109k~ ・ 100k) ・ 100k ・ 100k + 10	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 1.08 - (別途、灯消 3.10 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.01 0.02 0.02	使用時間 [hour] 0 - 4 等	(148時~ 中華 — 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 0.60 1.02 0.60 0.60 0.06 0.05 0.015 0.04 0.01 1.20 0.03 0.02 0.01 0.02 0.05 0.69 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.08 0.08 0.08	日中+夜間 日あたり必 東電力量 (A-68 4.88 4.88 4.88 4.88 4.88 6.21 1.22 2.16 0.00 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0
1 2 3 3 4 4	サーカリの1日を 場所 事務室 利室 サートイレ 女子トイレ 多国的トイレ 変融通路 避難性 講難性	電量(少) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参	り) 量 提案 0 0 0 0000000000000000000000000000	PA-P112UBG (石油ストープ等) LED(H732W-2相当) ハソコン 様合機(動作時) 接合機(物機時) PA-P140UBG (日間では、1000円では、	191 消費電 191	kWh 台数	使用時間 	1 (6)時年 会会を 会会を 会会を (100%) (8時) 電力量	夜間 使用時 「hour] 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	接触) (4 (18時~	要6時) 電力量 「kWh] 13.566 - 3.122.444 1.200.6666 - 3.1086 0.066 0.056 0.066 0.056 0.006	上 使用時間	生(9時~ ・ 109k~ ・ 100k) ・ 100k ・ 100k -	季低電力需要 18時) 電力量 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 0.00 1.08 (別途、灯消 3.10 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.04 0.05	使用時間 [hour] 0 - 4 等	(148時~ 中華 — 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 3.12 2.40 0.60 1.02 0.60 0.60 0.06 0.05 0.015 0.04 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	日中+夜間 日あたり必 東電力量 (A-68 4.88 4.88 4.88 4.88 4.88 6.21 1.22 2.16 0.00 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0
1 2 3 3 4 4	サーカリの1日を 場所 事務室 利室 サートイレ 女子トイレ 多国的トイレ 変融通路 避難性 講難性	電量(少) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参	り) 量 提案 0 0 0 0000000000000000000000000000	PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) バソコン 横名使機時的 PA-P140U6G (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) テレビ ラジオ LED(ダウンライト) LED(オワンライト) LED(オワント オワント オワント オワント オワント オワント オワント オワント	191 消費電 191	kWh	使用時間 [hour] 12 0 = 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(6)除产。	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	後間 使用時 100m 121 121 122 122 122 122 122 122 122 12	様働) (118時~	要6時) 電力量 「kWh] 13.56	E E 使用時間 Thou	世(時年 - 中(時年 - 中(年 - 中(季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] (別途、灯消 1.56 2.40 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 1.20 0.01 0.01	使用時間 [hour] 0 -	(18時年 —)) 1005,	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.60 0.60 0.06 0.05 0.015 0.04 0.011 0.01 1.20 0.02 0.02 0.02 0.02 0.0	日中+夜間 日あたり必 実能力量 (AWN) 4.886 2.44 1.22 2.16 0.00 6.21 1.88 0.05 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03
1 2 3 3 4 4	サーカリの1日を 場所 事務室 利室 サートイレ 女子トイレ 多国的トイレ 変融通路 避難性 講難性	電量(少) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参	り) 量 提案 0 0 0 0000000000000000000000000000	種別	月1 月 月 月 月 月 月 月 月 月	kWh	使用時間 [hour] 12 0 = 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(6時年 ので使用 年 50% 50% 50% 100%	18時) 電力量	後間 使用時 100m 121 121 122 122 122 122 122 122 122 12	接触) (4 (18時~	要6時) 電力量 「kWh] 13.56	E 使用時間 Thour 1 1 1 1 1 1 1 1 1	を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	季低電力需要 18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯消 1.56 2.44 1.20 0.60 0.60 1.08 - (別途、灯消 1.20 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	使用時間 [hour] 0 - 4 等	(18時年 —)) 1005,	電力量 [kWh] 3.12 2.40 0.60 1.02 0.60 0.60 0.06 0.05 0.015 0.04 0.01 1.20 0.03 0.02 0.01 0.02 0.05 0.69 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.02 0.09 0.03 0.08 0.08 0.08	日中+夜間 日あたり必 東電力量 「kWh.] - 0.00 - 4.68 - 4.88 - 4.88 - 4.88 - 1.22 - 2.16 - 0.00 - 6.21 - 1.86 - 0.00 - 0.03 - 0.
1 2 3 3 4 4	サーカリの1日を 場所 事務室 利室 サートイレ 女子トイレ 多国的トイレ 変融通路 避難性 講難性	電量(少) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参) (参	り) 量 提案 0 0 0 0000000000000000000000000000	種別 PA-P112UBG (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) インフン・モニター 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大	月1 月 月 月 月 月 月 月 月 月	kWh	使用時間	(6)除产。	8時) 東力量	後間 使用時 100m 121 121 122 122 122 122 122 122 122 12	様働) (118時~	要6時) 電力量 「kWh] 13.56 - 3.12 2.44 1.20 0.60 0.86 0.06 0.15 0.04 0.01 1.20 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.02 0.05 0.08 0.08 1.20 - 47.52	E E 使用時間 Thou	世(時年 - 中(時年 - 中(年 - 中(季低電力需要 18時) 電力量 「RWh] 一 (別途、灯消、 1.56 2.44 1.52 0.66 0.66 0.77 1.20 0.12 0.3 0.04 0.01 0.01 0.01 0.03 0.03 0.04 0.01 0.03 0.03 0.03 0.04 0.01 0.03 0.03 0.03 0.04 0.01 0.03 0.03 0.03 0.04 0.01 0.05 0.0	使用時間 [hour] 0 -	(18時年 —)) 1005,	電力量 [kWh] 3.12 2.40 1.20 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 0.01	日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh)

⑫ 松浦公民館

日本の日本が出来的に対しています。			こおける電力器 発電量(診断書。		Ē	104.81	kWh		gr	季高電力需要	ド(エアコン	/稜働)		1	夏季低電	カ雲要(エア	コン停止	·扇風機稜	働)	低電力需要
## 20				電量	T		kWh		中(6時~		夜間	間(18時~	翌6時)		中(6時~		夜	間(18時~		日中+夜間
中央	優先	場所	区分		種別		台数	使用时	or使用	電力量		or使用	電力量		or使用	電力量		or使用	電力量	日あたり電 カ需要量
日本語の	1	事務室	空調	0	PA-P112U6G		1		— 50%			30%				[kWh]		0 —	[kWh]	[kWh] 0.00
1997 1997					扇風機	0.05	2	0 -	_	_	0	_	_	12			1:	2 100%	1.20 2.34	2.40
The color of t					LED(ダウンライト)	0.0076	2	12	50%	0.09	12	100%	0.18	12	50%	0.09	1:	2 100%	0.18	0.27
整理性 19 1 1 1 2 20 1 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 1 2 20 20			コンセント				2 2												2.40 1.20	4.80 2.40
2 配置							1 1												0.60 1.08	1.20
### 2015 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	和室	空調	0	PA-P140U6G				50%	36.20			21.72			1 20			1,20	0.00 2.40
サード 12 10 10 10 10 10 10 10				0	LED(Hf32W-2相当)	0.0431		12			6	100%		12	50%	1.03		6 100%	1.03	2.07
現所			コンセント		ラジオ	0.01		12	100%	0.12		100%	0.06	12	100%	0.12		6 100%	0.06	1.80 0.18
	3	男子トイレ	照明		LED(Hf32W-1相当)	0.0206	2		10%	0.05						0.05		2 10%	0.15	0.45
### Property				-															0.01	0.02
## PRINCE DESCRIPTION 1921 12 100 0.01 12 100 0.01 12 100 0.01 12 100 0.05 12 100 0.		女子トイル		0	換気扇 LED(Hf32W-1相当)		1 2												1.20	2.40
		21112	344-51	ō	LED(FL20W-1相当)	0.0062		12	10%	0.01	12	10%	0.01	12	10%	0.01	1:	2 10%	0.01	0.01
# 日本の					換気扇	0.1	<u> </u>	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	13	2 100%	1.20	0.03 2.40
常用		多目的トイレ		0			1												0.01 1.20	0.03 2.40
無対 自日常産 開朝 ○ EDR書章目 00027 1 12 1000 0.03 12 1000 0.03 12 1000 0.03 12 1000 0.03 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 12 1000 0.05 10 10 10 10 10 10 10	他				LED(ダウンライト)											<u> </u>			0.47 0.93	0.47 0.93
接電	常灯	多目的室	照明	0	LED誘導灯	0.0027	1	12			12	100%	0.03				1:	2 100%	0.03 0.03	0.06
日本語画		講堂	照明		LED誘導灯		4												0.10	0.19
日本語画学学生 1月12日 100	7	on ±		_	扇風機														2.40	4.80
□ 日東京				0	ラジオ	0.01	1	12	100%	0.12	6	100%	0.06	12	100%	0.12		6 100%	14.02 0.06	28.03 0.18
### (1997) 15-20	5	調理室	照明	0			10 9												0.30 1.16	0.90 1.75
			コンセント		冷蔵庫	0.1	1	12	100%	1.20	12	100%	1.20	12	100%	1.20	1:	2 100%	1.20	2.40
					優失1~常	かけに必要	か乗り量			60 15			48 58			15.52			1737	32.88
							な電力量	安全率	70%	69.40			- 40.00	安全率	70%	24.81				
日本語画の							āt		電出力		必要	非常非 量	 48.6kWh	必要多	體出力		必要	苦電容量	— 17.4kWh	32.9kWh
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								安全率	70%				65.32	安全率	70%				36.51	70.94
月のWBがたり奏電と									.	178.98	A T		—	AWA		86.59		***	—	
受力 場所 区分 推開 日本の			こおける電力器	三省	₽						~~			. ~~	U-10 PT //		~~			
##		1日のkWあたり				55.60	kWh		冬	季高雷力率 3	[(エアコ)	/珍備h)			久	- 季任雷力雲原	原(エアコ	ン停止)		任雷力雲栗
事務度 空調			発電量(診断書。	とり)	·			В	中(6時~			間(18時~	翌6時)	В	中(6時~			間(18時~	·翌6時)	低電力需要 日中+夜間
開明	優先	→1月の1日2	発電量(診断書。 あたりkWあたり発	tり) 電量 提		1.79	kWh	使用時 間	中(6時~ 負荷率 or使用	18時)	夜 使用時	間(18時~ 負荷率 or使用		使用時	<u>中(6時~</u> 負荷率 or使用	18時)	夜 使用時	間(18時~ 負荷率 or使用		
□ カンセント		→1月の1日2 場所	発電量(診断書。 あたりkWあたり発 区分	たり) を電量 提案	種別 PA-P112U6G	1.79 消費電 力 [kW]	kWh	使用時 間 [hour]	中(6時~ 負荷率 or使用 率	18時) 電力量 [kWh]	夜間 使用時 間 [hour]	間(18時~ 負荷率 or使用 率 一	電力量 [kWh]	使用時 間 [hour]	<u>中(6時~</u> 負荷率 or使用	18時) 電力量	夜 使用時 間 [hour]	間(18時~ 負荷率 or使用 率 —	電力量	日中+夜間 日あたり必
日本の日本語のでは、日本の		→1月の1日2 場所	発電量(診断書。 あたりkWあたり発 区分 空調	はり) 能電量提案	種別 PA-P112U6G (石油ストーブ等)	1.79 消費電 力 [kW] 3.305	kWh	使用時 間 [hour] 12 0	中(6時~ 負荷率 or使用 率 ———————————————————————————————————	18時) 電力量 [kWh] 19.83	夜間 使用時間 [hour]	間(18時~ 負荷率 or使用 率 — 50%	電力量 [kWh] 19.83	使用時間 [hour]	中(6時~ 負荷率 or使用 率 —	18時) 電力量 [kWh] 一 (別途、灯》	を 使用時間 [hour]	間(18時~ 負荷率 or使用 — 0 — 費)	電力量	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh]
投合機(持機時) 0.1 1 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 90% 1.08 12 100% 1.08 12		→1月の1日2 場所	発電量(診断書。 あたりkWあたり新 区分 空調 照明	り) 電量提案 〇 〇	種別 PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) LED(ダウンライト)	1.79 消費電 力 [kW] 3.305 — 0.0325 0.0076	台数 1 ———————————————————————————————————	使用時間 [hour] 12 0 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 電力量 [kWh] 19.83 — 1.17 0.09	夜間 使用時間 12 0 12	間(18時~ 負荷率 or使用 率 — 50% — 100% 100%	電力量 [kWh] 19.83 — 2.34 0.18	使用時間 [hour] 0 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 率 一 50% 50%	電力量 電力量 [kWh] (別途、灯河 1.17 0.09	夜 使用時間 [hour] 由等の消 1:	間(18時~ 負荷率 or使用 率 0 — 費) 2 100% 2 100%	電力量 [kWh] — 2.34 0.18	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.51 0.27
田明明		→1月の1日2 場所	発電量(診断書。 あたりkWあたり新 区分 空調 照明	り) 電量提案 〇 〇	種別 PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(が32W-2相当) LED(ダウンライト) パソコン モニター	1.79 消費電 力 [kW] 3.305 0.0325 0.0076 0.1 0.05	台数 1 ———————————————————————————————————	使用時間 12 0 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 率 	18時) 電力量 [kWh] 19.83 一 1.17 0.09 2.40 1.20	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 50% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 19.83 — 2.34 0.18 2.40 1.20	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	「kWh」 電力量 「kWh」 (別途、灯消 1.17 0.09 2.40 1.20	を 使用時間 [hour] 由等の消: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率 or使用 — 0 — 費) 2 100% 2 100% 2 100% 2 100%	電力量 [kWh] — 2.34 0.18 2.40 1.20	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.51 0.27 4.80 2.40
コンセント デンド デンド 12 1005 120 6 1005 0.60 12 1005 1.20 6 1005 0.60 12 1005 0.10 6 1005 0.00 0	1	→1月の1日2 場所 事務室	発電量(診断書。 あたりkWあたり象 区分 空調 照明 コンセント	りの量提案ののの	種別 PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(Hf32W-2相当) LED(ダウンライト) パソコン モニター 複合機(動作時) 複合機(待機時)	1.79 消費電 力 3.305 0.0325 0.0076 0.1 0.05 0.5 0.1	台数 1 ——6 2 2 2 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 	18時) 電力量 [kWh] 19.83 一 1.17 0.09 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 50% — 100% 100% 100% 100% 100% 90%	電力量 [kWh] 19.83 — 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 — — 50% 50% 100% 100% 100% 90%	「kWh] 電力量 「kWh] 一 (別途、灯バ 1.17 0.09 2.40 1.20 0.60	を 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率 or使用 事 0 — 費) 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 90%	電力量 [kWh] — 2.34 0.18 2.40	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.51 0.27 4.80 2.40 1.20 2.16
操業を設定機 100% 0.	1	→1月の1日2 場所 事務室	発電量(診断書。 あたりkWあたり象 区分 空調 照明 コンセント	りの量提案ののののの	PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(がウンライト) パソコン モニター 複合機(物機時) PA-P140U6G (石油ストーブ等)	1.79 消費電 力 [kW] 3.305 0.0325 0.0076 0.1 0.05 0.5 0.1 6.033	台数 1 ——6 2 2 2 1 1	使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 	18時) 電力量 [kWh] 19.83 一 1.17 0.09 2.40 1.20 0.60 1.08	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 19.83 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 1.08 36.20	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷車 のr使用 ~ 50% 50% 100% 100% 100%	************************************	夜 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率 or使用 率 0 — 費) 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 90%	電力量 [kWh] 	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.51 0.27 4.80 2.40 1.20 2.16
3 男子トイレ 照明 〇 LED(H32W-1H当当) 0.0208 2 12 105 0.05 1	1	→1月の1日2 場所 事務室	発電量(診断書よ あたりkWあたり分 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明	りの量提案ののののの	程別 PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) LED(ダウンライト) バソコン 横合機(動作時) 複合機(動作時) 開合機(石油ストーブ等) LED(H732W-2相当)	1.79 消費電 力 3.305 0.0325 0.0076 0.1 0.05 0.5 0.1 6.033 0.0431	台数 1 ——6 2 2 2 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 電力量 19.83 — 1.17 0.09 2.40 1.20 0.60 1.08 36.20	夜間 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 0 6	# (18時~ 負荷率 or使用 ~ 50% — 100% 100% 100% 100% 50% —	電力量 [kWh] 19.83 — 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 1.08 36.20 — 1.03	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	18時) 電力量 (別途、灯消 0.09 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯消	を 使用時間 (hour) 由等の消 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率。or使用 ~ 0 — 費) 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 6 100%	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.51 0.27 4.80 2.40 1.20 2.16
EDIS Form 12 10	1	→1月の1日2 場所 事務室	発電量(診断書よ あたりkWあたり分 区分 空調 照明 コンセント 空調 照明	りの量提案ののののの	種別 PA-P112UBG (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) LED(グウンライト) バソコン モニター 接合機 動作時) 接合機 動作時) 接合機 和よトーブ等) LED(H732W-2相当) テレビ デジオ	1.79 消費電 力 3.305 - 0.0325 0.0076 0.1 0.05 0.5 0.1 6.033 - 0.0431 0.1	台数 一 1 6 2 2 2 1 1 1 1 - 4 4 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 = 50% 50% 50% 100% 100% 10% 50% 100% 10% 10% 10% 10% 10%	18時) 電力量 「kWh] 19.83 	夜間 使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 6 6 6	間(18時~ 負荷率 or使用 - - - 100% 100% 100% 100% 50% - - 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 19.83	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	18時) 電力量 「kWh] 一 (別途、灯パ 1.17 0.09 2.40 1.20 0.60 1.08 (別途、灯パ 1.03 1.20 0.12	を 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率。 一 0 — 費) 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 90% 0 — 費) 6 100% 6 100%	電力量 [kWh]	日中十夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.51 0.27 4.80 2.40 1.20 2.16 0.00
女子トイレ 照明 〇 IED(H72WH-1相当) 0.0060 2 0.0062 1 12 10% 0.05 12 10% 0.005 12 10% 0.006 1 12 10% 0.006	1	→1月の1日2 場所 事務室	発電量(診断書。 あたりkWあたり分 空調 照明 コンセント 空調 照明 コンセント	りの量提案のののののの	種別 PA-P112UBG (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) LED(グウンライト) (バソコン モニター (石油ストーブ等) 接合機(静時) 第一位(石油ストーブ等) テレビ 提帯電話充電 LED(H732W-2相当) テレビ 提帯電話充電	1.79 消費電 力 3.305 	台数 一 1 6 2 2 2 1 1 1 1 - 4 4 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 	18時) 電力量 [kWh] 19.83 1.17 0.09 2.40 1.22 0.60 1.08 36.20 1.03 1.20 0.12 0.30 0.050	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	期(18時~ 負荷率 or使用 	能力量 [kWh] 19.83 — 2.34 0.18 2.44 1.20 0.66 1.06 0	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使率 ————————————————————————————————————	18時) 電力量 [kWh]	夜 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 3.51 0.27 4.80 2.44 1.20 2.16 0.00 2.07 1.80 0.18 0.45 0.10
その他 上D(ミラーライト) 0.012 1 12 105 0.01 12 105 0.01 12 105 0.01 12 105 0.01 12 105 0.01 12 105 0.01 12 105 0.01 12 105 0.01 12 105 0.01 12 105 105 12 1005 12 1005 12 1005 12 1005 12 1005 12 1005 12 1005 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12 1005 10 12	1	→1月の1日2 場所 事務室	発電量と診断書表 を断書 を対 を対 の の の の の の の の の の の の の	は 世界 日本	程別 PA-P112U8G (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) LED/H12W-2相当) LED/ダウンライト) バソコン 横合機(静徳時) 横合機(静徳時) デレビ ラジオ 携帯電話充電 LED/H12W-1相当) LED/ダウンライト)	1.79 消費電 力 3.305 0.0325 0.0076 0.1 0.05 0.5 0.1 6.033 0.0431 0.1 0.01 0.005 0.0046 0.0046	上	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 	18時) 電力量 [kWh] 19.83	夜間 使用時間 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	引(18時~ 負荷率 or使率 - - - 100% 100% 100% 100% 100% - - 100% 100%	電力量 [kWh] 19.83 — 2.34 0.18 2.44 1.22 0.60 1.08 36.22 — 1.03 0.66 0.06	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 ————————————————————————————————————	18時) 電力量 (別途、灯) 	を 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率 or使率—— 0— 数2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 10% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100%	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.51 0.27 4.88 0.40 2.40 1.20 2.16 0.00 0.18 0.18 0.10 0.00 0.00 0.00 0.00
参目的トイレ 長の信 期明 その他 機器 ○ LED(ダウンライト) 長数扇 0.01 1 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.01 12 10% 0.02 12 10% 0.02 12 10% 0.02 12 10% 0.03 12 10% <td>2</td> <td>→ 1月の1日: 場所 事務室 和室 男子トイレ</td> <td>発電量と終断書き を対し を対し を対し が断さり の分 空調 期明 コンセント 空調 期別 コンセント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント にある にある にある にある にある にある にある にある</td> <td>5 日本 1 日本</td> <td>程別 PA-P112U8G (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) LED/H12W-2相当) LED/サウンライト) バソコン 横合機(静徳時) 横合機(静徳時) デジオ 携帯電話充電 LED/H12W-2相当) LED/サウンライト) LED/ボワンライト) LED/ボランライト)</td> <td>1.79 消費電 力 3.305 </td> <td><u>kWh</u> 台数 1 - 6 2 2 2 2 1 1 1 1 - 4 1 5 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1</td> <td>使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12</td> <td>中(6時~ 負荷率 or使用 50% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1</td> <td>18時) 電力量 (kWh) 19.83</td> <td>夜間 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1</td> <td>明(18時~ 負荷率 or使事 </td> <td>電力量 [kWh] 19.83 2.34 0.18 2.44 1.22 0.66 1.08 36.22 - 1.03 0.06 0.05 0.01</td> <td>使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12</td> <td>中(6時~ 負荷率 or使用 </td> <td>(別金、灯流 (別金、0.05) (②、0.05) (②、0.05) (②、0.05) (②、0.05) (②、0</td> <td>を 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:</td> <td>間(18時~ 負荷率 or使率—— 0— 費) 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 6 100% 6 100%</td> <td>電力量 [KWh] </td> <td>日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.51 0.27 4.88 0.00 2.16 0.00 0.18 0.18 0.19 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01</td>	2	→ 1月の1日: 場所 事務室 和室 男子トイレ	発電量と終断書き を対し を対し を対し が断さり の分 空調 期明 コンセント 空調 期別 コンセント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント 無明 エント にある にある にある にある にある にある にある にある	5 日本 1 日本	程別 PA-P112U8G (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) LED/H12W-2相当) LED/サウンライト) バソコン 横合機(静徳時) 横合機(静徳時) デジオ 携帯電話充電 LED/H12W-2相当) LED/サウンライト) LED/ボワンライト) LED/ボランライト)	1.79 消費電 力 3.305 	<u>kWh</u> 台数 1 - 6 2 2 2 2 1 1 1 1 - 4 1 5 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 50% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	18時) 電力量 (kWh) 19.83	夜間 使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	明(18時~ 負荷率 or使事 	電力量 [kWh] 19.83 2.34 0.18 2.44 1.22 0.66 1.08 36.22 - 1.03 0.06 0.05 0.01	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 	(別金、灯流 (別金、0.05) (②、0.05) (②、0.05) (②、0.05) (②、0.05) (②、0	を 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率 or使率—— 0— 費) 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 2 10% 6 100% 6 100%	電力量 [KWh] 	日中+夜間 日あたり必 要電力量 [kWh] 0.00 3.51 0.27 4.88 0.00 2.16 0.00 0.18 0.18 0.19 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01
 その他 上たりでライト の1 1 1 12 1005 120 12 1005 120 12 1005 120 12 1005 12 1005 12 1005 12 1005 12 1005 12 1005 12 1005 10 12	2	→ 1月の1日: 場所 事務室 和室 男子トイレ	発電量(参断書きかた) が断書があたり を を が の の の の の の の の の の の の の	5 日本 1 日本	PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) LED(ダウンライト) パソコン モニター (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) テレビ ラジオ LED(H732W-1相当) 上ED(F123W-1相当) LED(F123W-1相当) LED(F123W-1相当) LED(F123W-1相当) LED(F123W-1相当) LED(F123W-1相当) LED(F123W-1相当)	1.79 消費電 力 0.0325 0.0076 0.1 0.05 0.1 6.033 - 0.0431 0.1 0.01 0.006 0.0046 0.0046 0.012 0.1 0.02206 0.0062	上	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使用 	18時) 電力量 「kWh] 19.83	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 	電力量 [kWh] 19.83 — 2.34 0.18 2.44 1.22 0.66 1.08 1.03 0.66 0.00 0.01 0.01 0.01 0.00 0.01 0.00 0	使用時間 「hour」 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使率 ————————————————————————————————————	18時) 電力量 「kWh] 「別途、灯浴」 1.17 0.099 2.40 1.20 0.66 0.60 1.08 1.03 1.20 0.12 0.05 0.01 0.01 1.20 0.05 0.01	を 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率 っ「使率 0 — 2 2 100% 2 100%	電力量 [KWh]	日中- 夜間 日あたり必要であり、
 厳下 照明 ○ LED(ダウンライト) 0.0155 10 2 50% 0.16 12 50% 0.93 2 50% 0.16 12 50% 0.5	2	→ 1月の1日 場所 事務室 利2 男子トイレ 女子トイレ	発電量と終断書き を対し を対し を対し があたり があたり の分 を調明 コンセント 空調 開明 コンセント ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	り 量 提案 0 00 0 000 000	種別 PA-P112U6G (石油ストープ等) LED(イラン・イーン・イーン・イーン・イーン・イーン・イーン・イーン・イーン・イーン・イー	1.79 消費電 力 1.8wl 3.305 0.0325 0.0076 0.1 0.05 0.5 0.1 0.01 0.005 0.00431 0.005 0.0046 0.0046 0.0062 0.0062 0.0062	上	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時率 負荷庫平 	18時) 電力量 「kWh] 19.83	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or使用 	電力量 [kWh] 19.83 — 2.34 0.18 2.44(2.44) 1.02 0.66 0.66 0.06 0.05 0.01 0.	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使率 	18時 電力量 「RWh] 一 (別途、灯流 1.17 (を 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 負荷率 の「使不」 0 — 費) 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 2 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 6 100% 2 10% 2 10%	電力量 [kWh] 2.34 0.18 2.40 0.60 1.08 	日中上夜間 日あたり必 実電力量 [kWh] 0.000 2.21 1.20 2.40 1.20 2.16 0.00 0.18 0.18 0.10 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0
藤下 照明 ○ LED誘導灯 0.0027 1 12 1005 0.03 12 1005 0.03 12 1005 0.03 12 1005 0.03 12 1005 0.03 12 1005 0.03 12 1005 0.03 12 1005 0.04 12 1005 0.04 12 1005 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	2	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 男子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ	発電量と終断書きり を開発しません。 を開発しません。 のの他 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	り 量 提案 000 000 000 000 000 000 000 000 000	PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(付132W-2相当) LED(グウンライト) パソコン モニター 機合機(養種等) ラルビ 上ED(H32W-2相当) テレビ 地帯電話充電 LED(H32W-1相当) LED(H32W-1相当) LED(H32W-1相当) LED(H32W-1相当) LED(H32W-1相当) LED(H32W-1相当) LED(H32W-1相当) LED(H32W-1相当) LED(H32W-1相当) LED(H32W-1和) LED(H32W-1和) LED(F2W-1和) LED(F2W-1和) LED(F2W-1和) LED(F2W-1和) LED(F2W-1和) LED(F2W-1和) LED(F2W-1和) LED(F2W-1和) LED(F2W-1和)	1.79 消費電 力 1.8wl 3.305 0.0325 0.0076 0.1 0.05 0.1 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0	上	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時平 負荷軍 一 50% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	18時) 電力量 「kWh] 19.83	使用時間 [hour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(18時~ 負荷率 or 使期	電力量 [kWh] 19.833 	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(6時~ 負荷率 or使率 	18時 電力量	を 使用時間 [hour] 由等の消 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	間(18時~ 18時~ 18時~ 18時~ 18時~ 18時~ 18時~ 18時~	電力量 [kwh] 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 0.60 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0	日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh.) 0.00 3.51 0.27 4.80 2.44 1.20 2.16 0.00 2.07 1.80 0.45 0.10 0.02 0.03 2.40 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
4 講堂 空調 (エアコンない) (石油ストープ等) (万油ストープ等) (万油ストープ等) (万油等の消費) (万油等の消費) (万油等の消費) (万油ストープ等)	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	→ 1月の1日 場所 事務室 列子トイレ 女子トイレ 多目的トイレ エントラス	発電量と終断書も が断書も が断書も があたり があるり があたり があるり があるり があるり があるり がっと がっと があら がも がも がっと がも がも がっ がっと がも がも がっ がも がも がっ がも がも がっ がも がも がっ がも	り) 量 提案 000 000 000 000	PA-P112USG (石油ストーブ等) LED(付け32W-2相当) LED(がウンライト) バソコン モニター 横名機(角機時) ラレビ にED(付け32W-2相当) 上ED(がマンライト) 上ED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-1相当) LED(は72W-14W-14W-14W-14W-14W-14W-14W-14W-14W-14	1.79 消費電力 3.305 	上	使用時間 「nour] 12 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中 (6時~ 負荷率 一 一 50% 50% 50% 50% 100% 100% 100% 100% 100	18時) 電力量 「kwh] 19.83	夜間 使用時間 [hour] 12	(1899~ 食荷率 ** 「100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	電力量 [kWh] 19.83 0.18 2.34 0.18 2.44 1.22 0.66 0.66 0.06 0.15 0.00 0.01 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00	使用時間 [hour] 0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	中(5時で 負荷率 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一	18時	夜 使用時間	間(18時~ の	電力量 [kwh] 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 0.60 0.06 0.06 0.06 0.15 0.01 1.20 0.05 0.01 0.01 1.20 0.05 0.01 0.01 1.20 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0	日中+夜間 日あたり必 要電力量 (kWh.) 0.00 3.51 0.27 4.80 2.44 0.00 2.07 1.80 0.45 0.01 0.02 0.03 2.40 0.01 0.01 0.02 0.03 2.40 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
(石油ストーブ等)	2 3 他 常灯	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 サイイレ 女子・イイレ タランス 多目である圏下	発電量(場所書) 外 を を を が断書・リタ 空 調明 コント 空 調明 コント 空 調明 コント の 明明 と の 明明 と の 明明 他 ・ 一 の 明明 他 ・ 一 の 明明 明明 明明 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	り) 量 提案 0 00 0 00 000 0 000 0 000 0 000 0 0 0 0	PA-P112USG (石油ストープ等) LED(付の2V-2相当) LED(イウンライト) バソコン モニター (石油ストープ等) 技者優優特勝的 ランジオ 携帯電話充電 LED(付の2V-1相当) LED(マンラータイト) 技数配 LED(マンラータイト) 技数配 LED(マンラータイト) 技数配 LED(マンラータイト) 技数原 LED(マンラータイト) とED(アンラータイト) 技数原 LED(マンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) と表現 LED(マンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) と表現 LED(ダアンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト) とED(アンラータイト)	1.79 消費電 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.70 1.	上	使用時間	中(8時~ 負荷率 一 一 50% 一 50% 50% 100% 100% 50% 50% 100% 100% 100	18時) 電力量 「kwh] 19.83	夜間 核間	(119時~	電力量 [k\Wh] 19.83 0.18 2.34 1.22 0.66 0.66 0.06 0.15 0.00 0.01 1.22 0.00 0.00 0.01 1.22 0.00 0.00 0.01 0.00 0.0	使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(自)時年 () () () () () () () (18時	夜 使用時間	間(18時~ 負荷率 の使用 ~ で で で で で で で で で で で で で で で で で で	電力量 [kwh] 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 0.60 0.06 0.06 0.05 0.01 0.01 1.20 0.01 0.01 1.20 0.01 0.01	日中+夜間 日あたり必 要電力量 1,027 4.80 2.44 1.20 2.16 0.00 2.07 1.80 0.45 0.10 0.02 2.40 0.03 2.40 0.03 2.40 0.03 2.40 0.03 2.40 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0
プレセト デジオ 0.01 1 12 1005 0.12 6 1005 0.06 12 1005 0.12 6 1005 0.06 12 1005 0.06 1005 0.06 12 1005 0.06 1005 1.06 1005 1.06	2 3 他 常灯	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 サイイレ 女子・イイレ 女子・イイレ 女子・トイレンス 正下目的 空 エ施下目の 室 の 変 の の の の の の の の の の の の の	発電量(単級) (り) 量 提案 0 00 0 00 000 0 000 0 000 0 000 0 0 0 0	PA-P112USG (石油ストーブ等) LED(付の2W-2相当) LED(イウンライト) バソコン モニター 機合機(骨機時) デレビ 世別(日本) 世 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	1.79 消費電 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.70 1.	上	使用時間	中(8時~ 負荷率 一 一 50% 一 50% 50% 100% 100% 50% 50% 100% 100% 100	18時) 電力量 「kwh] 19.83	夜間 核間	(119時~	電力量 [k\Wh] 19.83 0.18 2.34 1.22 0.66 0.66 0.06 0.15 0.00 0.01 1.22 0.00 0.00 0.01 1.22 0.00 0.00 0.01 0.00 0.0	使用時間 「hour」 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(自)時年 () () () () () () () (18時) 電力量 「RWh]	夜 使用 開	間(18)時年	電力量 [kWh] 	日中+夜間 日あたり必 東電力量 1,48h 1 0,000 3,51 1,202 1,160 0,000 2,07 1,80 0,45 0,10 0,02 0,03 2,40 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0
5 脚理室 照明 ○ □ LED(H32W-2相当) 0.0431 9 3 50% 0.58 3 100% 1.16 3 50% 0.58 3 100% 1.17 12 100% 1.20 12 100% 1.2	2 3 他 常灯	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 サイイレ 女子・イイレ 女子・イイレ 女子・トイレンス 正下目的 空 エ施下目の 室 の 変 の の の の の の の の の の の の の	発電量(単級) (1	は)量 提案 0 00 0 000 000 0 0000	PA-P112U6G (石油ホトープ等) LED(付32W-2相当) LED(グウンライト) パソコン モニター (石油ホトープ等) LED(H32W-2相当) テレビ 競売電話充電 LED(H32W-1相当) テレビ 地域のフェール LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) LED(ダウンライト) 地域のアンテータート) 地域のアンテータート) 地域のアンテータート) したし(オウンライト) したの(オウンライト) したし(オウンライト) したり(オウンライト) したし(オウンライト) したり(オウンライト) したり(オウンライト) したり(オウンライト) したり(オウンライト) したし(オウンライト) したり(オウンライト) したり(オウンライト) したり(オウンライト) したり(オウンライト) したり(オウンライト) したり(オウント) したり(オウント) (オウント)	1.79 消費電力 3.305 0.0076 0.0076 0.55 0.05 0.0431 0.10 0.005 0.0206 0.0044 0.0120 0.0020 0.0040 0.0020 0.0040 0.0020	上 kWh	使用時間 Thour] 10 10 11 12 12 12 12 12	中 (5時年 負荷率 一 50% 50% 50% 50% 50% 50% 100% 100% 100%	18時) 電力量 「kwh] 19.83	夜間 (使用時間 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(1199年) (1	電力量 [kWh] 19.83 — 2.34 0.18 2.44 1.22 0.66 1.06 0.66 0.06 0.06 0.01 0.01 0.01	使用時間 Thour] Thou	使 (5時年 - 一	18時	夜 使用時間 「「「「」」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「	間(19時年 - 19年 - 1	電力量 [kWh] 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 0.60 0.06 0.05 0.05 0.01 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 0.01 1.20 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0	日中- 夜間 日あたり必要であり、
優先1~常灯に必要な電力量	2 3 他 常灯	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 サイイレ 女子・イイレ 女子・イイレ 女子・トイレンス 正下目的 空 エ施下目の 室 の 変 の の の の の の の の の の の の の	発電量 (場所 を) (またり を)	は)量 提案 0 00 0 000 000 0 0000	PA-P1120G (石油ホトープ等) LED(H732W-2相当) LED(グウンライト) バソコン モニター (石油ホトープ等) LED(H732W-2相当) デレブ カードをでは、1世の(H732W-1相当) デレブ 技術電話充電 LED(H732W-1相当) LED(オウンライト) LED(第ウンライト) 投気扇 LED(H732W-1相当) LED(第ウンライト) 投気扇 LED(第ウンライト) 上ED(第ロンライト) 上ED(第ロンライト) 上ED(第ロンライト) 上ED(第ロンライト) 上ED(第ロンライト) 上ED(第ロンライト) LED(第四) (エアンなし)	1.79 消費電力 1.3055 0.0325 0.0076 0.1055 0.1055 0.1055 0.0064	上	使用時間 Inour] 12 12 12 12 12 12 12 1	生(6時で、 負荷率 一 50% 50% 50% 100% 100% 100% 100% 100% 10	8時) 電力量	被顺便用转。 [hour] 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12:	(1199年 - 100%	電力量 「kwh] 19.83 - 2.34 0.18 2.44 1.22 0.66 1.06 1.06 1.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00	使用時間 how] 12 12 12 12 12 12 12 1	中(6時年 - 中(6年 -	18時) 電力量	使用時間 [hour] (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	間(19時年 - 19年 - 1	電力量 [kwh] 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 0.06 0.06 0.06 0.05 0.01 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.01 1.2	日中- 夜間 日あたり必要であり、
審電池への供給に必要な電力量 安全率 705 10142 - 安全率 705 21.38 -	2 3 3	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 男子 トイレレイレスス 多 1 工施多部産業 議講堂	発電量 (は	PA-P112U6G (石油ホトープ等) LED(H732W-2相当) LED(グウンライト) (バソコン モニター (石油ホトープ等) LED(H732W-2相当) デレゲ <u>携帯電話充電</u> LED(H732W-1相当) LED(エラーライト) 投気間 LED(エラーライト) 投気間 LED(ボウンライト) LED(ボウンダイト) LED(1.79 消費電力 1.3055 0.0325 0.0076 0.1055 0.1055 0.1055 0.0066 0.0067	上	使用時間	业(6時~ 負荷率 ———————————————————————————————————	18時) 電力量 「kwh] 19.83	夜間 使用時度 100ml 1212 122 122 122 122 122 122 122 122 1	(1189年 -	電力量 [kWh] 19.83 	使用時間 hour] 12 12 12 12 12 12 12 1	中(6時~ 中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (18時) 電力量	夜 使用時間 [hour] 由等の消 :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	間(19時年 - 19年 - 1	電力量 1,030 1,030 1,030 1,040 1,080 1,081	日中- 夜間 日あたり必要であり、
審電池への供給に必要な電力量 安全率 705	2 3 3	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 男子 トイレレイレスス 多 1 工施多部産業 議講堂	発電量 (は	PA-P112U6G (石油ホトープ等) LED(H732W-2相当) LED(グウンライト) (バソコン モニター (石油ホトープ等) LED(H732W-2相当) デレゲ <u>携帯電話充電</u> LED(H732W-1相当) LED(エラーライト) 投気間 LED(エラーライト) 投気間 LED(ボウンライト) LED(ボウンダイト) LED(1.79 消費電力 1.3055 0.0325 0.0076 0.1055 0.1055 0.1055 0.0066 0.0067	上	使用時間	业(6時~ 負荷率 ———————————————————————————————————	18時) 電力量 「kwh] 19.83	夜間 使用時度 100ml 1212 122 122 122 122 122 122 122 122 1	(1189年 -	電力量 [kWh] 19.83 	使用時間 hour] 12 12 12 12 12 12 12 1	中(6時~ 中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (18時) 電力量	夜 使用時間 [hour] 由等の消 :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	間(19時年 - 19年 - 1	電力量 [kWh] 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 0.60 0.60 0.05 0.01 1.20 0.01 0.01	日中- 中央間 日あたり必 実能力量 「kWhi] 0.06 2.27 4.86 2.44 1.22 2.16 0.06 0.06 0.01 0.03 2.44 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0
必要発電出力 95.2kW 必要蓄電容量 71.0kWh 必要発電出力 19.4kW 必要蓄電容量 15.0kW 優先1~優先5に必要な電力量 85.90 87.73 29.87 31.7 蓄電池への供給に必要な電力量 701 125.33 - 安全率 705 45.29 -	2 3 3	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 男子 トイレレイレスス 多 1 工施多部産業 議講堂	発電量 (は	種別 PA-P112UBG (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) LED(ゲウンライト) (バワコン モニター (石油ストーブ等) 接合機 (各機・物性時) 接合機・制御・アジオ 提帯電話充電 (LED(H732W-1相当) LED(ゲウンライト) 接気間 (LED(ダウンライト) 上度のドランド (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	1.79 消費電力 1.8WI 3.305 0.0025 0.0076 0.1.16 6.033 0.0431 0.10 0.00206 0.0026 0.0042 0.10 0.00206	kWh 台数 	使用時間	业(6時~ 負荷率 ———————————————————————————————————	18時) 電力量 「kWh] 19 83 - 1.17 0.09 2.40 1.20 0.60 1.08 3.620 - 1.03 1.220 0.12 0.33 0.055 0.01 1.20 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	夜間 使用時度 100ml 1212 122 122 122 122 122 122 122 122 1	(1189年 -	電力量 [k\Wh] 19.83 	使用時間 hour] 12 12 12 12 12 12 12 1	中(6時~ 中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (18時) 電力量	夜年	間(19時年 - 19年 - 1	電力量 1,030 1,030 1,030 1,040 1,080 1,081	日中- 夜間 日あたり必要であり、
蓄電池への供給に必要な電力量 安全率 70% 125.33 ― 安全率 70% 45.29 ― ―	2 3 3	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 男子 トイレレイレスス 多 1 工施多部産業 議講堂	発電量 (は	PA-P112U6G (石油ストーブ等) LED(H732W-2相当) LED(がウンライト) ハソコン モニター 機合機(特種時) 現本では、120円(132W-2相当) テレビ 地がウンライト) LED(H732W-1相当) LED(H732W-1相当) LED(H732W-1相当) LED(H732W-1相当) LED(H732W-1相当) LED(H732W-1相当) LED(H732W-1相当) LED(H732W-14日) LED(H732W-14日) LED(H732W-14日) LED(H732W-14日) LED(H732W-14日) LED(H732W-14日) LED(H732W-14日) LED(H732W-14日) LED(H732W-14日) LED(H732W-14日) リカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) レカンタイト) LED(H732W-14日) ルカンタイト) LED(H732W-14日) ルカンタイト) レカンタイト) LED(H732W-14日) ルカンタイト) レカンタイト) LED(H732W-14日) ルカンタイト) レカンタイト)	1.79 消費電力 1.840 3.305 0.0325 0.016 0.05 0.1 0.05 0.1 0.002 0.003	kWh 台数	使用時間	 (19時で 会の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の	8時) 電力量 「kwh]	使用時間 [hour] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	(1189年 -	電力量 [k\Wh] 19.83 	使用時間 	中(8時~ 中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (18時) 電力量 「RWh] 「R 力量 「RWh] 「Nw Min	夜年	間(19時年 - 19年 - 1	電力量 [kWh] 2.34 0.18 2.40 1.20 0.60 0.60 0.60 0.60 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.01 1.20 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0	日中- 中央間日あたり必要であり、
	2 3 3	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 男子 トイレレイレスス 多 1 工施多部産業 議講堂	発電量 (は	程別 PA-P112UBG (石油ストーブ等) LED/H12W-2相当) LED/H12W-2相当) LED/H12W-2相当) 上ED/H12W-2相当) 上ED/H12W-2相当) プレゼ (石油ストーブ等) デジオ 携帯電話充電 LED/H12W-1相当) LED/ダウンライト) 接曳船 LED/ボウンライト) 接曳船 LED/ボウンライト) 接曳船 LED/ボウンライト) 上ED/ボウンライト) エーボース・エーボース	1.79 消費電力 1.840 3.305 0.0025 0.105 0	kWh 台数	使用時間	 (19時で 会のでは 会のでは 会のでは ものでは ものでは ものでは ものでは ものでは ものでは ものでは も	8時) 電力量 (kWh] 1983 1.17 1.17 1.18 1.17 1.18 1.17 1.18 1.17 1.18	夜間 使用時 100m2 122 122 122 122 122 122 122 1	(1189年 - 1189年 - 118	電力量 [kWh] 19.83 2.34 1.12 2.44 1.22 2.46 1.03 0.66 0.00 0.15 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.00 0.01 1.22 0.00 0.0	使用時間 	中(8時年	18時) 電力量	夜 使用間 [hour] 由等の消 :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	間(19時年 - 19年 - 1	電力量 [kWh] 234	日中- 本間 日あたり必 実電力量 [kWh] 0.000 3.515 1.027 4.80 2.44 0.000 2.07 1.80 0.01 0.000 2.07 1.80 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01
計 211.23 — 75.16 — 必要発電出力 117.8kW 必要著電容量 87.7kWh 必要発電出力 41.9kW 必要著電容量 31.7kW	2 3 3	→ 1月の1日 場所 事務室 和室 男子 トイレレイレスス 多 1 工施多部産業 議講堂	発電量 (は	種別 PA-P112USG (石油ストープ等) LED(H02W-74年) LED(H02W-74年) LED(H02W-74年) LED(H02W-74年) LED(H02W-74年) 大学	1.79 消費電力 1.3055 0.0325 0.0076 0.105 0.50 0.50 0.043 0.0206 0.0026	kWh 台数	使用時間	业(8時で、 負荷率 一 「50%」 「50%」 「50%」 「50%」 「50%」 「100%」 「50%」 「100%」 「50%」 「100% 「100%」 「100% 「100%」 「100%」 「100% 「100%」 「100% 「100%」 「100% (100% (8時) 電力量 (kWh] 19.83 1.17 19.83 1.17 19.83 1.17 19.83 1.17 1.18 1.	夜間 使用時 100m2 122 122 122 122 122 122 122 1	(1189年 - 1189年 - 118	電力量 [kWh] 19.83 2.34 1.12 2.44 1.22 2.46 1.03 0.66 0.00 0.15 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.01 1.22 0.00 0.00 0.01 1.22 0.00 0.0	使用時間 hour]	中(6時~ 中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (18時) 電力量 (以外) (別途、灯) (別念、灯)	夜 使用間 「	間(19時年 - 19年 - 1	電力量 [kwh] 2.34 0.18 2.40 1.20 0.80 0.60 0.60 0.05 0.01 1.20 0.01	日中士夜間 日あたり必 実電力量 [kWh] 0.000 2.440 2.460 2.161 0.000 2.07 1.80 0.10 0.10 0.02 0.03 2.40 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0

(3) 災害時における電力需要の算定結果(まとめ)

災害時(停電時)に必要な電力需要量から算定した必要太陽光発電設備容量(第一段階のみ)は下表のとおりであるが、使用範囲を第一段階に限っても、高電力需要(エアコン使用)を満たそうとすれば、本庁舎で200kW以上、各公民館で26.9~73.0kWの設置が必要となる。しかしながら、公民館の屋根面積から試算した設置可能な設備容量(「2 1)(1)公共施設のエネルギー使用実態の確認」参照)は30~50kW程度であるため、高電力需要を満たすだけの太陽光発電設備を設置することが不可能な施設もある。

また、本庁舎について容量だけで考えれば設置できる余地はあるが、一部の公民館も含めて建築年が経過しているため、多くの太陽光発電設備を積載すると耐震上の問題が発生する可能性もある。

したがって、以降の詳細検討について算定結果は全てのパターンを示すが、「第一段階(最優先)」・「低電力需要」パターンの電力需要量に対応した太陽光発電容量と蓄電池容量について検討を進めるものとする。

	引を進めるもの	, C , S ,			
		災害時電力	需要量からの	必要太陽光発	電設備[kW]
		夏季((8月)	冬季((1月)
		高電力需要	低電力需要	高電力需要	低電力需要
第一	段階需要				
01	本庁舎	90.2	37.9	209.8	70.2
02	国見中学校		27.2		40.9
03	山代中学校	_	20.7		29.5
04	伊万里公民館	27.0	10.6	50.2	16.0
05	牧島公民館	20.5	10.7	46.2	17.0
06	立花公民館	12.9	12.3	26.9	20.9
07	大川内公民館	23.9	12.1	53.4	18.8
08	波多津公民館	27.8	12.0	71.7	21.0
09	黒川公民館	31.6	12.6	73.0	21.4
10	南波多公民館	29.5	11.9	67.0	17.8
11	大川公民館	28.0	12.0	59.6	18.5
12	松浦公民館	41.0	11.9	95.2	19.4
	計	332.4	192.0	753.1	311.2
第一	段階+第二段降	皆需要			
01	本庁舎	205.7	58.6	520.0	102.4
02	国見中学校	_	27.2	_	40.9
03	山代中学校	_	20.7	_	29.5
04	伊万里公民館	29.8	15.1	55.2	21.1
05	牧島公民館	26.3	18.3	57.1	27.9
06	立花公民館	17.4	18.4	35.5	29.5
07	大川内公民館	28.1	18.0	61.0	26.3
08	波多津公民館	68.9	21.5	165.3	37.4
09	黒川公民館	113.5	21.4	269.8	35.3
10	南波多公民館	37.7	21.8	81.5	32.2
11	大川公民館	55.6	18.8	113.3	27.5
12	松浦公民館	52.9	25.6	117.8	41.9
	計	635.8	285.4	1476.4	452.0

① 太陽光発電容量

必要な電力需要量(第一段階・低電力需要)の算定結果より、必要な太陽光発電設備の容量は 311.2[kW]であると試算された。太陽電池モジュール(太陽パネル)の配置や最小単位(W/枚)を考慮すると、新規に 318.0[kW]の整備が必要である。

		災害時間	電力需要量から	らの必要発電影	设備[kW]		容量】
		夏季(8月)	冬季((1月)	高電力需要	低電力需要
		高電力需要	低電力需要	高電力需要	低電力需要	発電[kW]	発電[kW]
第一	段階需要		1				
01	本庁舎	90.2	37.9	209.8	70.2	209.8	70.2
02	国見中学校		27.2	_	40.9	_	40.9
03	山代中学校		20.7	_	29.5	_	29.5
04	伊万里公民館	27.0	10.6	50.2	16.0	50.2	16.0
05	牧島公民館	20.5	10.7	46.2	17.0	46.2	17.0
06	立花公民館	12.9	12.3	26.9	20.9	26.9	20.9
07	大川内公民館	23.9	12.1	53.4	18.8	53.4	18.8
08	波多津公民館	27.8	12.0	71.7	21.0	71.7	21.0
09	黒川公民館	31.6	12.6	73.0	21.4	73.0	21.4
10	南波多公民館	29.5	11.9	67.0	17.8	67.0	17.8
11	大川公民館	28.0	12.0	59.6	18.5	59.6	18.5
12	松浦公民館	41.0	11.9	95.2	19.4	95.2	19.4
	計	332.4	192.0	753.1	311.2	753.1	311.2
第一	段階+第二段	皆需要					
01	本庁舎	205.7	58.6	520.0	102.4	520.0	102.4
02	国見中学校	_	27.2		40.9	_	40.9
03	山代中学校		20.7	_	29.5	_	29.5
04	伊万里公民館	29.8	15.1	55.2	21.1	55.2	21.1
05	牧島公民館	26.3	18.3	57.1	27.9	57.1	27.9
06	立花公民館	17.4	18.4	35.5	29.5	35.5	29.5
07	大川内公民館	28.1	18.0	61.0	26.3	61.0	26.3
08	波多津公民館	68.9	21.5	165.3	37.4	165.3	37.4
09	黒川公民館	113.5	21.4	269.8	35.3	269.8	35.3
10	南波多公民館	37.7	21.8	81.5	32.2	81.5	32.2
11	大川公民館	55.6	18.8	113.3	27.5	113.3	27.5
12	松浦公民館	52.9	25.6	117.8	41.9	117.8	41.9
	計	635.8	285.4	1476.4	452.0	1,476.4	452.0

太陽光発電	電設備[kW]
既存設備	新規設備
発電[kW]	発電[kW]
_	71.4
10.0	41.6
10.0	29.5
_	16.0
_	17.0
_	21.4
_	18.8
_	21.9
_	21.4
_	18.0
10.0	21.7
10.0	10.4
10.0	19.4
40.0	318.0
40.0 — 10.0	318.0
40.0	318.0 102.4
40.0 — 10.0	318.0 102.4 41.6
40.0 — 10.0	318.0 102.4 41.6 29.5 21.1 27.9
40.0 — 10.0	102.4 41.6 29.5 21.1 27.9 29.5
40.0 — 10.0	318.0 102.4 41.6 29.5 21.1 27.9
40.0 — 10.0	318.0 102.4 41.6 29.5 21.1 27.9 29.5 26.3 37.4
40.0 — 10.0	102.4 41.6 29.5 21.1 27.9 29.5 26.3
40.0 10.0 10.0 	318.0 102.4 41.6 29.5 21.1 27.9 29.5 26.3 37.4
40.0 — 10.0 10.0 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	318.0 102.4 41.6 29.5 21.1 27.9 29.5 26.3 37.4 35.3
40.0 10.0 10.0 	102.4 41.6 29.5 21.1 27.9 29.5 26.3 37.4 35.3 32.2 27.5
40.0 — 10.0 10.0 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	102.4 41.6 29.5 21.1 27.9 29.5 26.3 37.4 35.3 32.2

② 必要蓄電池容量

必要な電力需要量(第一段階・低電力需要)の算定結果より、必要な蓄電池容量は 277.5[kWh]であると試算された。蓄電池システムの最小単位 (5.6kW/台) を考慮すると、新規に 324.8[kWh]の整備が必要である。

		(((中))		【必要容量】			
	災害時電力需要量からの必要蓄電設備[kWh]			[加[KWh]	夏季or冬季のうち大きい方		
		夏季(8月)		冬季(1月)		高電力需要	低電力需要
		高電力需要	低電力需要	高電力需要	低電力需要	蓄電[kWh]	蓄電[kWh]
第一	段階需要						
01	本庁舎	114.5	57.0	153.8	53.4	153.8	57.0
02	国見中学校	_	38.1	_	32.1	_	38.1
03	山代中学校	_	28.9	_	22.9	_	28.9
04	伊万里公民館	33.0	15.5	39.8	13.1	39.8	15.5
05	牧島公民館	25.4	15.3	34.4	12.9	34.4	15.3
06	立花公民館	18.6	18.4	20.3	16.0	20.3	18.4
07	大川内公民館	30.0	17.6	42.3	15.2	42.3	17.6
08	波多津公民館	33.0	16.8	46.4	14.4	46.4	16.8
09	黒川公民館	39.3	18.7	53.6	16.3	53.6	18.7
10	南波多公民館	34.5	16.3	51.5	13.8	51.5	16.3
11	大川公民館	34.7	17.7	47.5	15.3	47.5	17.7
12	松浦公民館	48.6	17.4	71.0	15.0	71.0	17.4
	計	411.6	277.5	560.5	240.2	560.5	277.5
第一	段階+第二段降	皆需要					3
01	本庁舎	250.1	88.9	379.5	79.3	379.5	88.9
02	国見中学校	_	38.1	_	32.1	_	38.1
03	山代中学校	_	28.9	_	22.9	_	28.9
04	伊万里公民館	36.9	21.8	43.7	17.0	43.7	21.8
05	牧島公民館	33.4	25.7	42.4	20.9	42.4	25.7
06	立花公民館	24.8	27.0	26.6	22.2	26.6	27.0
07	大川内公民館	36.0	25.9	48.2	21.1	48.2	25.9
08	波多津公民館	78.8	29.7	105.4	24.9	105.4	29.7
09	黒川公民館	132.3	31.2	195.7	26.4	195.7	31.2
10	南波多公民館	45.5	29.7	62.4	24.8	62.4	29.7
11	大川公民館	66.7	27.2	89.7	22.4	89.7	27.2
12	松浦公民館	65.3	36.5	87.7	31.7	87.7	36.5
計		769.8	410.6	1081.4	345.6	1081.4	410.6

必要蓄電設備[kWh、kVA]					
新規設備	新規設備				
蓄電量[kWh]	蓄電出力[kVA]				
61.6	21.0				
44.8	16.0				
33.6	12.0				
16.8	6.0				
16.8	6.0				
22.4	8.0				
22.4	8.0				
22.4	8.0				
22.4	8.0				
16.8	6.0				
22.4	8.0				
22.4	8.0				
324.8	115.0				
89.6	32.0				
44.8	16.0				
33.6	12.0				
22.4	8.0				
28.0	10.0				
28.0	10.0				
28.0	10.0				
33.6	12.0				
33.6	12.0				
33.6	12.0				
28.0	10.0				
39.2	14.0				
442.4	158.0				

③ 停電かつ天候不良等(太陽光発電から供給なし)場合の必要蓄電容量試算結果【参考】

太陽光発電による発電量は天候に大きく左右されるため、停電が復旧せずに悪天候が続いた場合には、電力需要量を賄えなくなる可能性がある。

その場合を想定し、最大3日間太陽光発電量がゼロ(曇天・雨天)となった場合に必要な蓄電池量について算定した。

		1日あたり必要	電力量[kWh]	【必要蓄電	『容量】※充電	供給無し		容量】※充電池 :Wh)を考慮した	
		夏季(8月)	冬季(1月)	1日間	2日間	3日間	1日間	2日間	3日間
		低電力需要	低電力需要	蓄電量[kWh]	蓄電量[kWh]	蓄電量[kWh]	蓄電量[kWh]	蓄電量[kWh]	蓄電量[kWh]
第一	段階需要								
01	本庁舎	105.7	99.6	105.7	211.4	317.1	106.4	212.8	319.2
02	国見中学校	76.2	64.2	76.2	152.4	228.7	78.4	156.8	229.6
03	山代中学校	58.2	46.2	58.2	116.4	174.5	61.6	117.6	179.2
04	伊万里公民館	29.4	24.8	29.4	58.7	88.1	33.6	61.6	89.6
05	牧島公民館	29.7	25.0	29.7	59.4	89.1	33.6	61.6	89.6
06	立花公民館	34.3	29.8	34.3	68.7	103.0	39.2	72.8	106.4
07	大川内公民館	33.7	29.1	33.7	67.4	101.2	39.2	72.8	106.4
80	波多津公民館	32.1	25.9	32.1	64.2	96.3	33.6	67.2	100.8
09	09 黒川公民館 35.1 30		30.5	35.1	70.2	105.2	39.2	72.8	106.4
10	南波多公民館	32.0	27.1	32.0	64.0	96.1	33.6	67.2	100.8
11	大川公民館	33.3	28.7	33.3	66.6	99.9	33.6	67.2	100.8
12	松浦公民館	32.9	28.3	32.9	65.8	98.7	33.6	67.2	100.8
	計	532.6	459.2	532.6	1,065.2	1,597.8	565.6	1,097.6	1,629.6
第一	段階+第二段降	曹雲							
01	本庁舎	162.8	144.7	162.8	325.6	488.4	168.0	330.4	492.8
02	国見中学校	76.2	64.2	76.2	152.4	228.7	78.4	156.8	229.6
03	山代中学校	58.2	46.2	58.2	116.4	174.5	61.6	117.6	179.2
04	伊万里公民館	42.1	32.7	42.1	84.2	126.3	44.8	89.6	128.8
05	牧島公民館	50.7	41.2	50.7	101.4	152.1	56.0	106.4	156.8
06	立花公民館	51.6	42.3	51.6	103.2	154.7	56.0	106.4	156.8
07	大川内公民館	50.3	40.9	50.3	100.5	150.8	50.4	100.8	151.2
08	波多津公民館	57.6	46.6	57.6	115.2	172.8	61.6	117.6	173.6
09	黒川公民館	59.9	50.5	59.9	119.9	179.8	61.6	123.2	184.8
10	南波多公民館	58.9	49.2	58.9	117.8	176.7	61.6	123.2	179.2
11	大川公民館	52.3	42.9	52.3	104.5	156.8	56.0	106.4	156.8
12	松浦公民館	70.9	61.6	70.9	141.9	212.8	72.8	145.6	218.4
	計	791.5	662.9	791.5	1,582.9	2,374.4	828.8	1,624.0	2,408.0

上表に示す通り、電力の供給が全くなされないことを想定するならば、一日に必要な電力量×日数分の蓄電池が必要になる。

また、今回検討するシステムは、前提として太陽光発電の発電のみを蓄電池に充電できる仕組み(補助要件上、電力会社からの買電電力を蓄電できない)とする必要がある。

さらに、災害時(停電時)のみに蓄電池を活用することは考えられず、実際は平時においても蓄電池は活用できるシステムとすべきであり、蓄電容量と太陽光発電量とのバランスも考える必要がある。そこで、設置する太陽光発電設備による発電量を全て上記容量の蓄電池に充電すると仮定した場合に、充電容量すべてを満たすことができるのか、夏季(8月)と冬季(1月)それぞれの発電量(次表参照)について算定を行った。

■ 一日あたりの太陽光発電量

		太陽光発電	電設備[kW]	1日あたりkWa	あたり発電量	一日あた	り発電量
		既存設備	新規設備	夏季(8月)	冬季(1月)	夏季(8月)	冬季(1月)
		[kW]	[kW]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]
第一	段階需要						
01	本庁舎	_	71.4	3.43	1.75	245.1	124.7
02	国見中学校	10.0	41.6	3.40	1.91	141.5	79.3
03	山代中学校	10.0	29.5	3.40	1.90	100.4	56.0
04	伊万里公民館	_	16.0	3.40	1.90	54.4	30.4
05	牧島公民館	_	17.0	3.38	1.79	57.5	30.5
06	立花公民館	_	21.4	3.43	1.75	73.4	37.5
07	大川内公民館	_	18.8	3.40	1.90	64.0	35.7
80	波多津公民館	_	21.9	3.27	1.53	71.6	33.4
09	黒川公民館	_	21.4	3.43	1.75	73.4	37.5
10	南波多公民館	_	18.0	3.28	1.86	59.0	33.4
11	大川公民館	10.0	21.7	3.40	1.91	73.7	41.3
12	松浦公民館	10.0	19.4	3.38	1.79	65.6	34.8
	計	40.0	318.0			1,079.5	574.5
第一	段階+第二段降	皆需要					
01	本庁舎	_	102.4	3.43	1.75	351.2	178.7
02	国見中学校	10.0	41.6	3.40	1.91	141.5	79.3
03	山代中学校	10.0	29.5	3.40	1.90	100.4	56.0
04	伊万里公民館	_	21.1	3.40	1.90	71.7	40.0
05	牧島公民館	_	27.9	3.38	1.79	94.5	50.1
06	立花公民館	_	29.5	3.43	1.75	101.3	51.8
07	大川内公民館	_	26.3	3.40	1.90	89.5	49.9
80	波多津公民館	_	37.4	3.27	1.53	122.5	57.2
09	黒川公民館	_	35.3	3.43	1.75	121.0	61.8
10	南波多公民館	_	32.2	3.28	1.86	105.7	59.8
11	大川公民館	10.0	27.5	3.40	1.91	93.7	52.5
12	松浦公民館	10.0	41.9	3.38	1.79	141.7	75.2
	計	40.0	452.7			1,534.6	812.3

下表に示すとおり、「発電量-蓄電量」がマイナスとなる部分は、太陽光発電設備による発電量を全て充電に回しても 100%の充電ができないということであり、運用上は蓄電池の容量を増やしてもそれだけの発電量を確保することができない。発電設備の容量を増やせば対応できるが、前述の通り設置を増やすことについては課題もあり、また平常時の運用も考えると無駄な発電が発生してしまうことになる。したがって、「2 4)(3)②必要蓄電池容量」で検討した数値を採用するものとする。

■ 発電量と蓄電量との比較

		一、元电主に田电主にツルム												
		【太陽光	発電と蓄電容量	量の比較】※夏	季(8月)	【太陽光	発電と蓄電容量	量の比較】※冬	·季(1月)					
		今回検討	1日間	2日間	3日間	今回検討	1日間	2日間	3日間					
		発電量-蓄電量[kWh]	発電量-蓄電量[kWh]	発電量-蓄電量[kWh]	発電量-蓄電量[kWh]	発電量-蓄電量[kWh]	発電量-蓄電量[kWh]	発電量-蓄電量[kWh]	発電量-蓄電量[kWh]					
第一	段階需要													
01	本庁舎	183.5	138.7	32.3	-74.1	63.1	18.3	-88.1	-194.5					
02	国見中学校	96.7	63.1	-15.3	-88.1	34.5	0.9	-77.5	-150.3					
03	山代中学校	66.8	38.8	-17.2	-78.8	22.4	-5.6	-61.6	-123.2					
04	伊万里公民館	37.6	20.8	-7.2	-35.2	13.6	-3.2	-31.2	-59.2					
05	牧島公民館	40.7	23.9	-4.1	-32.1	13.7	-3.1	-31.1	-59.1					
06	立花公民館	51.0	34.2	0.6	-33.0	15.1	-1.7	-35.3	-68.9					
07	大川内公民館	41.6	24.8	-8.8	-42.4	13.3	-3.5	-37.1	-70.7					
08	波多津公民館	49.2	38.0	4.4	-29.2	11.0	-0.2	-33.8	-67.4					
09	黒川公民館	51.0	34.2	0.6	-33.0	15.1	-1.7	-35.3	-68.9					
10	南波多公民館	42.2	25.4	-8.2	-41.8	16.6	-0.2	-33.8	-67.4					
11	大川公民館	51.3	40.1	6.5	-27.1	18.9	7.7	-25.9	-59.5					
12	松浦公民館	43.2	32.0	-1.6	-35.2	12.4	1.2	-32.4	-66.0					
	計	754.7	513.9	-18.1	-550.1	249.7	8.9	-523.1	-1,055.1					
第一	段階+第二段降	吉需要												
01	本庁舎	261.6	183.2	20.8	-141.6	89.1	10.7	-151.7	-314.1					
02	国見中学校	96.7	63.1	-15.3	-88.1	34.5	0.9	-77.5	-150.3					
03	山代中学校	66.8	38.8	-17.2	-78.8	22.4	-5.6	-61.6	-123.2					
04	伊万里公民館	49.3	26.9	-17.9	-57.1	17.6	-4.8	-49.6	-88.8					
05	牧島公民館	66.5	38.5	-11.9	-62.3	22.1	-5.9	-56.3	-106.7					
06	立花公民館	73.3	45.3	-5.1	-55.5	23.8	-4.2	-54.6	-105.0					
07	大川内公民館	61.5	39.1	-11.3	-61.7	21.9	-0.5	-50.9	-101.3					
08	波多津公民館	88.9	60.9	4.9	-51.1	23.6	-4.4	-60.4	-116.4					
09	黒川公民館	87.4	59.4	-2.2	-63.8	28.2	0.2	-61.4	-123.0					
10	南波多公民館	72.1	44.1	-17.5	-73.5	26.2	-1.8	-63.4	-119.4					
11	大川公民館	65.7	37.7	-12.7	-63.1	24.5	-3.5	-53.9	-104.3					
12	松浦公民館	102.5	68.9	-3.9	-76.7	36.0	2.4	-70.4	-143.2					
	計	1,092.2	705.8	-89.4	-873.4	369.9	-16.5	-811.7	-1,595.7					

(4) 電気自動車 (EV)・ポータブル蓄電池を活用した場合の検討【参考】

ここでは、電気自動車(EV)と簡易的なポータブル蓄電池を活用した場合を検討した。 基本的に、前項までに検討してきた各施設での太陽光発電、蓄電池システムを採用する 形とするが、整備にあたっては高額な整備費用(補助金等が獲得できなかった場合等)が 必要となるため、整備費用を低額に抑えた形の2パターンを検討した。

ただし、今回の検討については、各施設で災害時に必要となる電力量に応じた設備検討は行っていないことに留意すること(太陽光発電量や蓄電量等については、各施設で災害時に必要となる電力量と比べて不十分であること)。

① パターン① エネルギー供給センター構想

- 市役所をセンター機能として位置付け、太陽光発電設備と大容量蓄電池を設置 ※ 各施設での太陽光+蓄電池の設置はしない
- 平常時は電気自動車(EV)を公用車として利用、EVからポータブル蓄電池(PowerMover) 経由で、各種イベント等の電力としても利用
- 災害時は電気自動車 (EV) でポータブル蓄電池 (PowerMover) を運び、各施設へ電力供給 (11 施設)

設備	概要	イメージ	設置方針	設置台数
電気自動車	・電気自動車は大容量バッテリー(リーフ: 40kWh)としても活用可能。 ・平時は、公用車として利用し、災害時に、V2Hシステムに繋ぎ又はポータブル蓄電(PowerMover)を積載し、各施設への電力供給する。		本庁舎にまとめて配置	12台
急速充電器	・電気自動車は、急速充電器(50kW、三相)で短時間充電可能。 ※普通充電(コンセント充電)でも可		本庁舎にまとめて設置	3台
V2Hシステム	・V2H(Vehicle to Home)システムは電気自動車に蓄電された電気を小規模施設へ電力供給する事が可能。 ・電気自動車がV2Hシステムが設置されている小規模施設へ移動し、給電する事により、災害時の電力を確保。		_	0台
ポータブル蓄電 (PowerMover)	・ポータブル蓄電(Power Mover、AC100Vコンセント出力1.5kW×3口)は電気自動車に蓄電された電気を電化製品で使える様に変換する為のシステム。 ・電気自動車が(Power Mover)を積んで移動すれば、電源が無い場所でも電力供給が可能。	Power Mover	本庁舎にまとめて設置 (EVに搭載)	12台

パターン①エネルギー供給センター構想



■ 概算費用

					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 			
				パターン	①:エネルギー供	給センター構想		
No.	施設名	太陽光発電	蓄電池	電気自動車 (リーフ: 40kWh)	急速充電器 (50kW、三相)	V2Hシステム	ポータブル蓄電 (PowerMover)	備考
<u>01</u>	本庁舎	70.2kW	57.0kWh	12台	3台 —		12台	
<u>02</u>	国見中学校	_	_				_	既設太陽光(10kW)活用
03 山代中学校		_	_	_			_	既設太陽光(10kW)活用
<u>04</u>	04 伊万里公民館 —		_				_	
<u>05</u>	牧島公民館 — —		_			_	_	
<u>06</u>	立花公民館	_	_	_	_	_	_	
<u>07</u>	大川内公民館	_	_	_	_	_	_	
<u>80</u>	波多津公民館	_	_	_		_	_	
<u>09</u>	黒川公民館	_	_				_	
<u>10</u>	南波多公民館	_	_	_	_	_	_	
<u>11</u>	大川公民館	_	_	_	_	_	_	既設太陽光(10kW)活用
<u>12</u>	松浦公民館	_		_	_	_	_	既設太陽光(10kW)活用
	計	70.2kW	57.0kWh	12台	3台	0台	12台	
_								

松 巴 兴 	千円/kW	千円/kWh	千円/台	千円/台	千円/台	千円/台	
機器単価	740	443	3,500	5,000	3,000	650	

補助対象経費	51,953千円	25,262千円					77,215千円
補助対象外経費			42,000千円	15,000千円	千円	7,800千円	64,800千円
	142,015千円						

(補助対象外)

・電気自動車(EV)、急速充電器、ポータブル蓄電池

② パターン②:エネルギー分散システム構想

- センター機能を設けず、各施設に太陽光パネル(小規模)を置き、双方向で補完
- 各施設の蓄電池の代替として EV 車を使用
- 各施設での V2H システムを設置
- 平常時は EV 車を公用車として利用、EV 車から V2H 経由で各施設の夜間電力として も利用
- 災害時は各施設に日中に EV 車に電力をため、V2H 経由で夜間に電力供給(他施設の 設備が使えないときは双方に補完)

設備	概要	イメージ	設置方針	設置台数
電気自動車	・電気自動車は大容量バッテリー(リーフ: 40kWh)としても活用可能。 ・平時は、公用車として利用し、災害時に、V2Hシステムに繋ぎ又はポータブル蓄電(PowerMover)を積載し、各施設への電力供給する。		各施設に分散して配置	12台
急速充電器	・電気自動車は、急速充電器(50kW、三相)で短時間充電可能。 ※普通充電(コンセント充電)でも可		本庁舎に1台設置	1台
V2Hシステム	・V2H(Vehicle to Home)システムは電気自動車に蓄電された 電気を小規模施設へ電力供給する事が可能。 ・電気自動車がV2Hシステムが設置されている小規模施設へ移 動し、給電する事により、災害時の電力を確保。		各施設に分散して設置	12台
ポータブル蓄電 (PowerMover)	・ポータブル蓄電(Power Mover、AC100Vコンセント出力1.5kW×3口)は電気自動車に蓄電された電気を電化製品で使える様に変換する為のシステム。 ・電気自動車が(Power Mover)を積んで移動すれば、電源が無い場所でも電力供給が可能。	Power Mover	各施設に分散して設置	12台

パターン②:エネルギー分散システム構想



■ 概算費用

				パターン	②:エネルギー分	散システム構想		
No.	施設名	太陽光発電	蓄電池	電気自動車 (リーフ: 40kWh)	急速充電器 (50kW、三相)	V2Hシステム	ポータブル蓄電 (PowerMover)	備考
<u>01</u>	本庁舎	70.2kW	57.0kWh	1台	1台	1台	1台	
02	国見中学校	_	_	1台		1台	1台	既設太陽光(10kW)活用
03	山代中学校	_	_	1台		1台	1台	既設太陽光(10kW)活用
<u>04</u>	伊万里公民館	5.0kW	_	1台		1台	1台	
<u>05</u>	牧島公民館	5.0kW	_	1台		1台	1台	
<u>06</u>	立花公民館	5.0kW	_	1台		1台	1台	
<u>07</u>	大川内公民館	5.0kW	_	1台		1台	1台	
<u>80</u>	波多津公民館	5.0kW	_	1台		1台	1台	
<u>09</u>	黒川公民館	5.0kW	_	1台	_	1台	1台	
<u>10</u>	南波多公民館	5.0kW	_	1台		1台	1台	
<u>11</u>	大川公民館	_	_	1台		1台	1台	既設太陽光(10kW)活用
<u>12</u>	松浦公民館	5.0kW	_	1台		1台	1台	既設太陽光(10kW)活用
	計	110.2kW	57.0kWh	12台	1台	12台	12台	

]/kW	千円/kWh	千円/台	千円/台	千円/台	千円/台	
機器単価	740	443	3,500	5,000	3,000	650	

補助対象経費	81,560千円	25,262千円					106,822千円
補助対象外経費			42,000千円	5,000千円	36,000千円	7,800千円	90,800千円
	197,622千円						

(補助対象外)

・電気自動車 (EV)、急速充電器、V2H システム、ポータブル蓄電池

5) 公共施設の省エネ・再エネ・蓄エネ導入計画

(1) 省エネ・再エネ・蓄エネ導入効果の試算結果

省エネ・再エネ・蓄エネ導入内容の検討においては、空調設備、電気設備、衛生設備、 再生可能エネルギー設備、蓄電設備などの省エネルギー対策・二酸化炭素削減対策につな がる設備改修メニューについて検討を行った。

省エネ・再エネ・蓄エネ導入により期待されるエネルギー削減量、エネルギー削減率、 CO₂削減率、削減効果、直接工事費、単純回収年を施設ごとに試算した。

次頁に省エネ・再エネ・蓄エネ導入診断調査を実施した 12 施設の省エネ・再エネ・蓄エネ導入診断書のまとめを示す。

■ 省エネ・再エネ・蓄エネ診断対象 12 施設の診断結果のまとめ

			No. 施設名		02 国見中学校	03 山代中学校	04 伊万里公民館	05 牧島公民館 設情報	06 立花公民館	07 大川内公民館	08 波多津公民館	09 黒川公民館	10 南波多公民館	11 大川公民館	12 松浦公民館	合計 (平均)
建築年			[西暦]	1973年	2009年	1988年	1988年	1982年	2003年	1980年	1973年 45年	2000年	1988年	2010年	2004年 14年	_
経過年数 床面積			[年] [m2]	45年 8,906	9年 5,478	30年 5,489	30年 750		15年 826	38年 630		18年 752	30年 1 650	8年 758		26,821
エネルギー消費量 (過去3年平均)	(固有単位)	電力 都市ガス	[kWh] [m3]	673,964 4,606	82,046 0	57,034 0	エネルギ 23,302 129	0	22,306 2,683	0	0	0	C	24,068	19,369 0	987,314 7,418
		LPガス 灯油 A重油	[m3] [L] [L]	0 0 37,000	22 33 0	9 200 0	210	27 0 127 0 0	0 77 0	33 102 0	12 0 0	24 0 0	33	32 3 0 0 0	397 313 0	596 1,096 37,000
エネルギー消費量 (過去3年平均)	(熱量単位)	電力 都市ガス LPガス	[MJ]	6,719,421 212,106	817,999 0 2,410	568,626 0 998	232,318 5,955		222,394 123,528	116,523 0 3,689	176,768 0 1,286	298,146 0 2,617	145,090 0 4,502	239,955 0 2 3,512	193,109 0 44,037	9,843,524 341,589 66,072
		灯油 A重油	[MJ]	0 1,446,700	1,223 0	7,340 0	7,707	7 4,649 0 0	2,814 0	3,756 0	0	0	1,223	0 0	11,499 0	40,211 1,446,700
エネルギー単価	各単位あたり	電力 都市ガス LPガス 灯油	[円/kWh] [円/m3] [円/m3] [円/L]	27 210	25 1,414 86	25 2,980 92	318 318	1,109	30 137 91	988	8,142		911	1,046	466 88	37.3 221.7 2,029.6 87.4
エネルギー消費量	総量	A重油 エネルギー消費量	[円/L] [MJ/年]	77 8,378,227 406,249	821,632	576,964	245,980		348,735	123,968	178,054	300,763	150,816	243,466 10,749	248,645 11.863	77.2 11,738,096
	床面積あたり	CO2排出量 年間光熱費 エネルギー消費量	[kgCO2/年] [千円/年] [MJ/m2·年]	22,125 940.7	36,161 2,059 150.0	25,538 1,495 105.1	11,032 882 328.0	2 672 0 191.7	16,249 1,046 422.3	613 196.7	7,842 883 216.2	13,253 1,287 400.0	6,723 604 232.0	1,127 321.0	791 220.5	556,715 33,585 437.6
		CO2排出量 年間光熱費	[kgCO2/m2·年] [千円/m2·年]	45.614 2.484	6.601 0.376	4.652 0.272	14.709 1.176 省工		19.675 1.267		9.522 1.072		0.930		10.521 0.701	20.757 1.252
空調	現状エネルギー消費量 更新後エネルギー消費量	電力 A重油·都市ガス	[kWh] [L][m3] [kWh]	329,348 37,001 217,569	21,450 — 19,623	24,481	6,017	7 3,438	996 2,825 809	_	_	17,015 — 12,227	_	_	509 434 4,706	423,065 40,260
	エネルギー削減量	電力 都市ガス	[m3] [MJ]	0 2,561,140		18,924 — 55,403	5,818 — 1,981		2,687 8,221	0	0	<u> </u>	3,627	— 8,897	0 6,242	301,121 2,687 2,716,938
	エネルギー削減率 CO2排出削減量 CO2排出削減率		[kgCO2]	30.6% 149,216 36.7%	2.2% 800 2.2%	9.6% 2,434 9.5%	0.89 87 0.89	328	2.4% 405 2.5%	0	0	15.9% 2,097 15.8%	1.1% 72 1.1%	391	2.5% 1,001 8.4%	23.1% 156,831 28.2%
	削減光熱費 更新費用(概算) 投資回収年数		[千円] [千円] [年]	5,892 283,217 48,1	45 7,334 162.7	141 11,827 83.7	1,33 <u>2</u> 189.9		24 9,307 379.9	0	0 0 #DIV/0!	201 15,594 77.4	3,192 501.2	7,747 191.0	77 8,735 113.7	6,476 351,441 54.3
照明	現状電力消費量 更新後電力消費量		[kWh]	193,293 48,867	34,257 12,535	21,416 10,886	11,491 3,531	5,212 1 1,449	9,433 4,057	5,540 1,523	0	6,405 2,767	6,734 2,035	9,625 3,867	13,955 4,368	317,361 95,884
	エネルギー削減量 エネルギー削減率 CO2排出削減量		[MJ] — [kgCO2]	1,439,929 17.2% 63,259	216,562 26.4% 9,514	104,987 18.2% 4,612	79,357 32.39 3,486	31.1%	53,607 15.4% 2,355		0.0%	36,265 12.1% 1,593	46,850 31.1% 2,058	57,408 23.6% 2,522	95,588 38.4% 4,199	2,208,121 18.8% 97,007
	CO2排出削減率 削減光熱費 更新費用(概算)		ー [千円] [千円]	15.6% 3,922 65,271	26.3% 536 24,160	18.1% 268 15,093	31.69 281 5,781	209	14.5% 162 5,568	196	0.0%	12.0% 153 4,951	30.6% 182 3,590	23.5% 2 262 3 8,100	35.4% 286 5,679	17.4% 6,457 145,576
BEMS	投資回収年数 導入によるエネルギー削減量	電力都市ガス	[年] [kWh]	16.6 48,400	45.1 2,589	56.4 2,431	20.6 750	12.6	34.3 278 269	24.2 367		32.4		30.9	19.8 680	22.5 60,971 269
	エネルギー削減量 エネルギー削減率	一事リンス	[MJ]	482,552 5.8%		24,235 4.2%	7,473 3.09	5.0%	15,141 4.3%	3,654 2.9%	1.5%	25,741 8.6%	4,603	15,539 6.4%	6,782 2.7%	620,255 5.3%
	CO2排出削減量 CO2排出削減率 削減光熱費		[kgCO2] — [千円]	21,199 5.2% 3,604	1,134 3.1% 219	1,065 4.2% 255	328 3.09 74		751 4.6% 45	161 2.9% 78	116 1.5% 83	1,131 8.5% 264	202 3.0% 66	683 6 6.4% 142	298 2.5% 20	27,335 4.9% 4,956
	ランニングコスト(通信サービス 更新費用(概算) 投資回収年数	ス等)	[千円] [千円] [年]	-120 18,526 5.3	-100 5,458 45.7	-100 4,987 32.2	-100 4,987 -192.9		-100 2,215 -40.3	-100 2,441 -108.7	-100 3,339 -200.8	-100 6,445 39,4		-100 3 2,719 64.1	-100 2,895 -36,3	-1,220 59,168 15.8
省エネルギー計	エネルギー削減量 エネルギー削減率		[MJ]	4,483,622 53.5%	260,586 31.7% 11.448	184,625 32.0%	88,811 36.19	51,066 42.3%	76,969 22.1%	35.3%	2,652 1.5%	109,740 36.5%	53,090 35.2%	33.6%	108,612 43.7%	5,545,315 47.2%
	CO2排出削減量 CO2排出削減率 削減光熱費		[kgCO2] — [千円]	233,674 57.5% 13,418	31.7% 801	8,111 31.8% 664	3,902 35.49 362	41.0% 2 356	3,512 21.6% 232	34.3% 274	83	36.4% 618	254		5,498 46.3% 383	281,173 50.5% 17,890
	ランニングコスト(通信サービス 更新費用(概算) 投資回収年数	く 等)	[千円] [千円] [年]	-120 367,013 27.6	-100 36,952 52.7	-100 31,908 56.6	-100 12,100 46.2	33.0	-100 17,090 129.7			-100 26,990 52.1			-100 17,310 61.1	-1,220 556,186 33.4
創エネルギー (太陽光発電)	発電設備容量 期待発電量		[kW] [kWh/年]	71.4 65,918	41.6 39,396	29.5 27,840	創エネルギ - 16.0 15,100		21.4 19,767			21.4 19,782	18.0 16,428	21.7 20,521	19.4 17,865	318.0 294,690
	エネルギー削減量 エネルギー削減率 CO2排出削減量		[MJ] — [kgCO2]	657,204 7.8% 28,872	392,779 47.8% 17,256	277,568 48.1% 12,194	150,545 61.29 6,614	129.2%	197,079 56.5% 8,658	142.7%	186,192 104.6% 8,180	197,226 65.6% 8,664	163,789 108.6% 7,196	204,597 84.0% 8,988	178,115 71.6% 7,825	2,938,064 25.0% 129,074
	CO2排出削減率 削減光熱費		— [千円]	7.1% 1,790	47.7% 972	47.7% 708	60.09 533	125.5% 8 869	53.3% 596	139.0% 868	104.3% 831	65.4% 832	107.0%	83.6% 933	66.0% 533	23.2% 10,103
	更新費用(概算) 投資回収年数 kWあたり単価		[千円] [年] [千円/kW]	62,012 34.6 868	30,010 30.9 722	21,286 30.1 722	12,089 22.7 756	7 14.8 6 756	14,463 24.3 676	14.7 676	17.8 676	676		15.7 676	13,121 24.6 676	236,045 23.4 742
蓄エネルギー (蓄電池)	蓄電設備容量 更新費用(概算) 投資回収年数		[kWh] [千円] [年]	61.6 21,515 —	44.8 16,363 —	33.6 12,273 —	16.8 6,191 —		22.4 8,182 —				16.8 6,191		22.4 8,182 —	324.8 117,814
創エネ・蓄エネ計	kWhあたり単価 更新費用(概算) 投資回収年数		[千円/kWh] [千円] [年]	349 83,527 46,7	365 46,373 47.7	365 33,559 47.4	369 18,280 34,3	19,036	365 22,645 38.0	20,897	22,972	22,656	19,778	22,833	21,303	363 353,859 35.0
総計	エネルギー削減量		[MJ]	5,140,825	653,366	462,193	省エネ・創工 239,356	ネ・蓄エネ総計 6 207,146	274,048	220,590	188,844	306,966	216,879	286,440	286,727	8,483,379
	エネルギー削減率 CO2排出削減量 CO2排出削減率		[kgCO2]	61.4% 262,546 64.6%	79.5% 28,704 79.4%	80.1% 20,305 79.5%	97.39 10,515 95.39	9,100 6 166.5%	78.6% 12,170 74.9%	9,691 173.3%	8,296 105.8%	13,486 101.8%	143.8% 9,528 141.7%	12,584 117.1%	115.3% 13,323 112.3%	72.3% 410,247 73.7%
	削減光熱費 ランニングコスト(通信サービス 更新費用(概算)	ス等)	[千円] [千円] [千円]	15,208 -120 450,540	1,773 -100 83,325	1,371 -100 65,466	895 -100 30,380	1,225 0 -100	828 -100 39,735	1,141 -100	914 -100	1,450 -100 49,646	-100	1,378 -100 41,400	917 -100 38,613	27,992 -1,220 910,044
	投資回収年数		[年]	29.9	49.8	51.5	38.2		54.6							34.0

[※]本庁舎の設備改修対策メニュー及び設備運用対策メニューについては、別業務における調査結果を引用している。

(2) 各施設の省エネ・再エネ・蓄エネ診断結果

本調査において実施した、省エネ・再エネ・蓄エネ診断の施設別の結果を以下に示す。

① 市役所 本庁舎

=	酸化	炭素削減対策の試算結果	施	設分類	事務	所庁舎	施設名		本庁舎		:舎
①設備	設備改修対策メニュー							延床面積	8,906	m2	
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量		エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減 率(%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
空調設 、、、、、	(No.1)	集中式空調方式(ターボ冷凍機、蒸気ボイラ、蓄 熱槽)から個別式空調方式(空冷ヒートポンプパッケー	電力	111,779 k	«Wh	30.6%	36.7%	5.892	283.217	48.1	
備		然情/から個別式至調力式(至用に=Fホックバッケージ・エアコン)の変更	A重油	37,000 L	-	30.0%	30.7%	5,892	283,217	40.1	
電気設備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	144,426 k	кWh	17.2%	15.6%	3,922	65,271	16.6	
		①設備改修対策 小計				47.8%	52.3%	9,813	348,488	35.5	
②設備	②設備運用対策メニュー										
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量		エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減 率(%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
空調· 電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	48,400 k	κWh	5.8%	5.2%	3,484	18,526	5.3	
		②設備運用対策 小計				5.8%	5.2%	3,484	18,526	5.3	
③再生	可能工	ネルギー対策メニュー									
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量		エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減 率(%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	65,918 k	κWh	7.8%	7.1%	1,790	83,527	46.7	
		②再生可能エネルギー対策	小計			7.8%	7.1%	1,790	83,527	46.7	
		①+②+③ 合計				61.4%	64.6%	15,088	450,540	29.9	

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額

次直接工事業16代間程業等とバルでも 66 並成										
経	費区分	金額(干	千円)	備考						
直接	是工事費		450,540	工事期間4カ月(想定値)						
	共通仮設費	2.9%	13,021	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共						
諸経費	現場管理費	5.8%	26,655	根昇基準等関連員科「公共 建築工事の工事費積算に おける共通費の算定方法及						
	一般管理費等	10.9%	53,532	び算定」より積算						
設計	貴・その他		22,527	直接工事費の5%						
	合計		566,275	税抜価格						

■ 削減効果のまとめ

		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率				
エネル	エネルギー消費量(MJ/年)		8,378,227	3,237,401	5,140,825	61.4%				
CO₂排	CO₂排出量(kgCO₂)		406,249	143,703	262,546	64.6%				
	1	電力消費量(kWh)	673,964	303,440	370,524	55.0%				
l _	2	都市ガス消費量(m3)	4,606	4,606	0	0.0%				
エネ	3	LPガス消費量(m3)	0	0	0					
ル	4	灯油消費量(L)	0	0	0					
ギ	(5)	A重油消費量(L)	37,000	0	37,000	100.0%				
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0					
光熱水費(千円)		円)	22,125	7,038	15,088	68.2%				
省エネ・創エネ・畜エネ対策工事費(千円)				566,275						

総投資回収年数 37.5 年

※本庁舎の設備改修対策メニュー及び設備運用対策メニューについては、別業務における調査結果を引用している。

② 国見中学校

_=	<u>酸化</u>	:炭素削減対策の試算結果	施	設分類	学校施設	施	設名		国見中	学校	
①設備	古改修 文	対策メニュー					延床面積	5,478	m2		
工事分類	通し番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考	
空調設備	(No.1)	空冷ヒートポンプパッケージエアコンの変更	電力	1,827 kW	/h 2.2%	2.2%	45	7,334	162.7		
電気設備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	21,721 kW	/h 26.4%	26.3%	536	24,160	45.1		
		①設備改修対策 小計	28.6%	28.5%	581	31,494	54.2				
②設備	2)設備運用対策メニュー										
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
空調・電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	2,589 kW	/h 3.1%	3.1%	119	5,458	45.7		
		②設備運用対策 小計			3.1%	3.1%	119	5,458	45.7		
3再生	可能エ	ニネルギー対策メニュー									
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考	
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	39,396 kW	/h 47.8%	47.7%	972	46,373	47.7		
		②再生可能エネルギー対策	47.8%	47.7%	972	46,373	47.7				
		①+②+③ 合計			79.5%	79.4%	1.673	83.325	49.8		

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額

か直接工事員16、旧社員寺とハルCV GV 並成										
経	費区分	金額(円	千円)	備考						
直接	是工事費		83,325	工事期間4カ月(想定値)						
	共通仮設費	3.0%	2,533	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共						
諸経費	現場管理費	7.3%		建築工事の工事費積算に						
	一般管理費等	13.2%	12,193	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算						
設計	貴・その他		4,166	直接工事費の5%						
1	合計		108,520	税抜価格						

■ 削減効果のまとめ

		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率			
エネル	エネルギー消費量(MJ/年)		821,632	168,267	653,366	79.5%			
CO₂排	CO₂排出量(kgCO₂)		36,161	7,458	28,704	79.4%			
	1	電力消費量(kWh)	82,046	16,513	65,533	79.9%			
_	2	都市ガス消費量(m3)	0	0	0				
エネ	3	LPガス消費量(m3)	22	22	0	0.0%			
ル	4	灯油消費量(L)	33	33	0	0.0%			
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0				
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0				
nn.									
光熱水	光熱水費(千円)		2,059	386	1,673	81.3%			
省エネ	創工	ト・畜エネ対策工事費(千円)	108,520						

総投資回収年数 64.9 年

③ 山代中学校

_=	酸化	炭素削減対策の試算結果	施	設分類	学村	交施設	施	設名		山代中	学校
								延床面積	5,489	m2	
①設備	改修対	策メニュー					i.		-		
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	-	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
空調設 備	(No.1)	空冷ヒートポンプパッケージエアコンの変更	電力	5,557 k	κWh	9.6%	9.5%	141	11,827	83.7	
電気設 備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	10,530 k	κWh	18.2%	18.1%	268	15,093	56.4	
	①設備改修対策 小計						27.6%	409	26,921	65.8	
②設備	②設備運用対策メニュー										
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	-	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費(千円)	回収年(年)	備考
空調· 電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	2,431 k	κWh	4.2%	4.2%	155	4,987	32.2	
		②設備運用対策 小計				4.2%	4.2%	155	4,987	32.2	
③再生	可能工	ネルギー対策メニュー									
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	:	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	27,840 k	κWh	48.1%	47.7%	708	33,559	47.4	
	②再生可能エネルギー対策 小計					48.1%	47.7%	708	33,559	47.4	
		①+②+③ 合計				80.1%	79.5%	1,271	65,466	51.5	

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額

次直接工事員は、開社員寺で八10C0 では、並成										
経	費区分	金額(干	-円)	備考						
直接	是工事費		工事期間4カ月(想定値)							
	共通仮設費	3.1%	2,023	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共						
諸経費	現場管理費	7.8%	5,264	建築工事の工事費積算に						
	一般管理費等	13.6%	9,858	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算						
設計費	貴・その他		3,273	直接工事費の5%						
	合計		85,885	税抜価格						

■ 削減効果のまとめ

		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率				
エネル	エネルギー消費量(MJ/年)		576,964	114,771	462,193	80.1%				
CO₂排	CO ₂ 排出量(kgCO ₂)		25,538	5,233	20,305	79.5%				
	1	電力消費量(kWh)	57,034	10,675	46,358	81.3%				
	2	都市ガス消費量(m3)	0	0	0					
エネ	3	LPガス消費量(m3)	9	9	0	0.0%				
ル	4	灯油消費量(L)	200	200	0	0.0%				
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0					
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0					
光熱水費(千円)		円)	1,495	224	1,271	85.0%				
省エネ	創工される	ネ・畜エネ対策工事費(千円)		85,885						

総投資回収年数 67.6 年

④ 伊万里公民館

_=	酸化	:炭素削減対策の試算結果	施	設分類	集会施設	施	設名		伊万里?	公民館	
							延床面積	750	m2		
①設備	改修対	策メニュー									
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考	
空調設備	(No.1)	空冷ヒートポンプ・パッケージ・エアコンの変更	電力	199 kV	/h 0.8%	0.8%	7	1,332	189.9		
電気設備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	7,960 kV	/h 32.3%	31.6%	281	5,781	20.6		
		①設備改修対策 小計		33.1%	32.4%	288	7,113	24.7			
②設備	②設備運用対策メニュー										
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
空調· 電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	750 kV	/h 3.0%	3.0%	-26	4,987	-192.9		
		②設備運用対策 小計			3.0%	3.0%	-26	4,987	-192.9		
3再生	可能工	ネルギー対策メニュー									
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考	
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	15,100 kV	/h 61.2%	60.0%	533	18,280	34.3		
		②再生可能エネルギー対策	61.2%	60.0%	533	18,280	34.3				
		①+2+3 合計			97.3%	95.3%	795	30,380	38.2		

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額

大臣技工学員16、暗柱員サビバルCV 360 並設						
経費区分		金額(円	千円)	備考		
直接	美工事費	30,380		工事期間4カ月(想定値)		
	共通仮設費	3.4%		国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共		
諸経費	現場管理費	10.1%		建築工事の工事費積算に		
	一般管理費等	14.6%	5,042	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算		
設計費・その他		1,519		直接工事費の5%		
合計			41,140	税抜価格		

■ 削減効果のまとめ

		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率
エネル	ギー消	費量(MJ/年)	245,980	6,624	239,356	97.3%
CO₂排	出量(k	(gCO ₂)	11,032	517	10,515	95.3%
	1	電力消費量(kWh)	23,302	-706	24,008	103.0%
	2	都市ガス消費量(m3)	129	129	0	0.0%
エネ	3	LPガス消費量(m3)	0	0	0	
ル	4	灯油消費量(L)	210	210	0	0.0%
ギ	5	A重油消費量(L)	0	0	0	
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0	
光熱水	(費(千	<u>.</u> 円)	882	87	795	90.2%
省エネ	創工者	ネ・畜エネ対策工事費(千円)				41,140

総投資回収年数	
517年	

⑤ 牧島公民館

_ =	酸化	:炭素削減対策の試算結果	施	設分類	集会施設	施	施設名		牧島公民館	
							延床面積	630	m2	
①設備	①設備改修対策メニュー									
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考
空調設備	(No.1)	空冷ヒートポンプ・パッケージ・エアコンの変更	電力	749 kV	Vh 6.2%	6.0%	42	3,154	75.8	
電気設備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	3,764 kV	Vh 31.1%	30.2%	209	2,634	12.6	
	①設備改修対策 小計 37.2% 36.2% 251 5,788 23.1									
②設備	運用対	 策メニュー								
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
空調· 電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	609 kV	Vh 5.0%	4.9%	5	2,664	498.6	
		②設備運用対策 小計			5.0%	4.9%	5	2,664	498.6	
3再生	可能工	ネルギー対策メニュー								
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	15,655 kW	Vh 129.2%	125.5%	869	19,036	21.9	
		②再生可能エネルギー対策	129.2%	125.5%	869	19,036	21.9			
		①+2+3 合計		·	171.4%	166.5%	1,125	27,488	24.4	

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額

	次直技工事員は、超柱員寺で入れていない並領					
経費区分		金額(円	千円)	備考		
直接	美工事費		27,488	工事期間4カ月(想定値)		
諸経費	共通仮設費	3.4%	935	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共		
	現場管理費	10.5%	2,973	建築工事の工事費積算に		
	一般管理費等	14.7%	4,618	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算		
設計費・その他		1,374		直接工事費の5%		
	合計		37,388	税抜価格		

■ 削減効果のまとめ

		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率
エネル	ギー消	費量(MJ/年)	120,845	-86,301 207,146		171.4%
CO₂排	出量(k	sgCO ₂)	5,466	-3,635	9,100	166.5%
	1	電力消費量(kWh)	11,352	-9,425	20,777	183.0%
_	2	都市ガス消費量(m3)	0	0	0	
エネ	3	LPガス消費量(m3)	27	27	0	0.0%
ル	4	灯油消費量(L)	127	127	0	0.0%
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0	
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0	
nn.						
				-		
光熱水	費(千	円)	672	-453 1,125		167.5%
省エネ	創工者	ト・畜エネ対策工事費(千円)		·		37,388

総投資回収年数 33.2 年

⑥ 立花公民館

二酸化炭素削減対策の試算結果 施設分類 集会施設 施設名 立花公民館											
_	<u>- HX IL</u>	<u> </u>	ne.	SIX/J XX		乙心以	,,,,	SIX-U		276A	1 44
									m2		
		・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・				エネルギー	CO ₂				
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	•	エベルマー 削減率 (%)	削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
空調設	(No. 1)	空冷ガスヒートポンプパッケージエアコン(GHP)の変更	都市ガス	138	m³	2.4%	2.5%	24	9.307	379.9	
備	(110.1)	至/ħ』/ AC=r^h クケハッケーシェバコク(GNP)の変更	電力	187	kWh	2.470	2.5%	24	9,307	378.8	
電気設 備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	5,377	kWh	15.4%	14.5%	162	5,568	34.3	
	①設備改修対策 小計 17.7% 17.0% 187 14,875 79.7										
②設備	②設備運用対策メニュー										
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量		エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
空調・	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によ	都市ガス	269	m³	4.3%	4.6%	-55	2.215	-40.3	
電気	(NO.3)	るエネルギーデータ計測・制御	電力	278	kWh	4.3%	4.0%		2,215		
		②設備運用対策 小計				4.3%	4.6%	-55	2,215	-40.3	
③再生	可能工	ネルギー対策メニュー									
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量		エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	19,767	kWh	56.5%	53.3%	596	22,645	38.0	
		②再生可能エネルギー対策	小計			56.5%	53.3%	596	22,645	38.0	
							- I	1		ı	
		①+②+③ 合計				78.6%	74.9%	728	39,735	54.6	

※直接工事費	は、諸経費等を入れてし	ハない金額

経費区分		金額(干	千円)	備考		
直接	美工事費		39,735	工事期間4カ月(想定値)		
諸経費	共通仮設費	3.3%	1,299	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共		
	現場管理費	9.2%	3,787	建築工事の工事費積算に		
	一般管理費等	14.2%	6,374	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算		
設計費	貴・その他	1,987		直接工事費の5%		
合計			53,182	税抜価格		

■ 削減効果のまとめ

		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率
エネル	ギー消	費量(MJ/年)	348,735	74,688	274,048	78.6%
CO₂排	出量(k	(gCO ₂)	16,249	4,079	12,170	74.9%
	1	電力消費量(kWh)	22,306	-3,302	25,608	114.8%
l _	2	都市ガス消費量(m3)	2,683	2,276	407	15.2%
エネ	3	LPガス消費量(m3)	0	0	0	
ル	4	灯油消費量(L)	77	77	0	0.0%
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0	
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0	
光熱水	費(千	<u>l</u> 円)	1,046	318	728	69.6%
省エネ	創工される	ネ・畜エネ対策工事費(千円)				53,182

総投資回収年数 73.1 年

⑦ 大川内公民館

二酸化炭素削減対策の試算結果			施	設分類	集会施設	施	設名		大川内:	公民館	
	延床面積 630 m2										
①設備	①設備改修対策メニュー										
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	- CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
空調設備	(No.1)	空冷ヒートポンプパッケージェアコンの変更	電力	0 kV	Vh 0.09	0.0%	0	0	#DIV/0!		
電気設備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	4,016 kV	Vh 32.39	31.5%	196	4,749	24.2		
		①設備改修対策 小計			32.39	31.5%	196	4,749	24.2		
②設備	運用対	ナ 策メニュー									
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	- CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
空調· 電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	367 kV	Vh 2.99	2.9%	-22	2,441	-108.7		
		②設備運用対策 小計			2.99	2.9%	-22	2,441	-108.7		
3再生	可能工	ネルギー対策メニュー									
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	- CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	17,742 kV	Vh 142.79	139.0%	868	20,897	24.1		
		②再生可能エネルギー対策	小計		142.79	139.0%	868	20,897	24.1		
	①+②+③ 合計 177.9% 173.3% 1,041 28,088 27.0										

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額

	不但这一手员		- 67540 CO	.、中心. 正郎		
経	費区分	金額(円	千円)	備考		
直接	是工事費		28,088	工事期間4カ月(想定値)		
	共通仮設費	3.4%	952	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共		
諸経費	現場管理費	10.4%	3,014	建築工事の工事費積算に		
	一般管理費等	14.7%	4,705	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算		
設計	貴・その他		1,404	直接工事費の5%		
	合計		38,163	税抜価格		

■ 削減効果のまとめ

項目		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率		
エネルギー消費量(MJ/年)		費量(MJ/年)	123,968	-96,622	220,590	177.9%		
CO₂排出量(kgCO₂)		sgCO ₂)	5,592	-4,099	9,691	173.3%		
	1	電力消費量(kWh)	11,687	-10,438	22,125	189.3%		
_	2	都市ガス消費量(m3)	0	0	0			
エネ	3	LPガス消費量(m3)	33	33	0	0.0%		
ル	4	灯油消費量(L)	102	102	0	0.0%		
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0			
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0			
nn.								
				-				
光熱水費(千円)		円)	613	-428	1,041	169.9%		
省エネ・創エネ・畜エネ対策工事費(千円)				,				

総投資回収年数 36.6 年

⑧ 波多津公民館

=	酸化	<u>炭素削減対策の試算結果</u>	施	設分類	集会施設	施	設名		波多津久	公民館	
	延床面積 824 m2										
①設備	D設備改修対策メニュー										
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギ ー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
空調設備	(No.1)	空冷ヒートポンプパッケージエアコンの変更	電力	kV	/h						
電気設備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	kV	/h						
		①設備改修対策 小計					·			<u> </u>	
②設備	運用対	策メニュー									
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
空調・電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	266 kV	/h 1.5%	1.5%	-17	3,339	-200.8		
		②設備運用対策 小計			1.5%	1.5%	-17	3,339	-200.8		
3再生	可能工	ネルギー対策メニュー									
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	18,675 kV	/h 104.6%	104.3%	831	22,972	27.7		
	②再生可能エネルギー対策 小計					104.3%	831	22,972	27.7		
	①+②+③ 合計 106.1% 105.8% 814 26,311 32.3										

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額

	不但这一手员		- 67446 66	'ない'並領		
経	費区分	金額(円	千円)	備考		
直接	是工事費		26,311	工事期間4カ月(想定値)		
	共通仮設費	3.4%	900	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共		
諸経費	現場管理費	10.6%	2,890	建築工事の工事費積算に		
	一般管理費等	14.8%	4,446	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算		
設計	貴・その他		1,316	直接工事費の5%		
	合計		35,863	税抜価格		

■ 削減効果のまとめ

項目			現状	改修後	削減量/額	削減率
エネルギー消費量(MJ/年)		費量(MJ/年)	178,054	-10,789	188,844	106.1%
CO ₂ 排出量(kgCO ₂)		(gCO ₂)	7,842	-455	8,296	105.8%
	1	電力消費量(kWh)	17,730	-1,211	18,941	106.8%
l _	2	都市ガス消費量(m3)	0	0	0	
エネ	3	LPガス消費量(m3)	12	12	0	0.0%
ル	4	灯油消費量(L)	0	0	0	
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0	
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0	

光熱水	(費(千	円)	883	69	814	92.2%
省エネ・創エネ・畜エネ対策工事費(千円)					•	35,863

総投資回収年数 44.1 年

9 黒川公民館

二酸化炭素削減対策の試算結果			施	設分類	集会施設	施	設名	黒川公臣		:民館	
	延床面積 752 m2										
①設備	D設備改修対策メニュー										
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
空調設備	(No.1)	空冷ヒートポンプ・パッケージ・エアコンの変更	電力	4,788 kW	h 15.9%	15.8%	201	15,594	77.4		
電気設 備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	3,637 kW	h 12.1%	12.0%	153	4,951	32.4		
		①設備改修対策 小計			27.9%	27.8%	354	20,545	58.0		
②設備	運用対	策メニュー									
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
空調· 電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	2,582 kW	h 8.6%	8.5%	164	6,445	39.4		
		②設備運用対策 小計			8.6%	8.5%	164	6,445	39.4		
3再生	可能工	ネルギー対策メニュー									
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考	
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	19,782 kW	h 65.6%	65.4%	832	22,656	27.2		
	②再生可能エネルギー対策 小計					65.4%	832	22,656	27.2		
	①+②+③ 合計 102.1% 101.8% 1,350 49,646 36.8										

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額	
-----------------------	--

	不但这一手员		- 67446 66	.、40 不 はど		
経	費区分	金額(円	千円)	備考		
直接	是工事費		49,646	工事期間4カ月(想定値)		
	共通仮設費	3.2%	1,584	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共		
諸経費	現場管理費	8.6%	4,385	建築工事の工事費積算に		
	一般管理費等	13.9%	7,742	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算		
設計費	貴・その他		2,482	直接工事費の5%		
	合計		65,839	税抜価格		

■ 削減効果のまとめ

項目		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率
エネルギー消費量(MJ/年)		費量(MJ/年)	300,763	-6,202	306,966	102.1%
CO₂排出量(kgCO₂)		sgCO ₂)	13,253	-233	13,486	101.8%
	1	電力消費量(kWh)	29,904	-885	30,789	103.0%
	2	都市ガス消費量(m3)	0	0	0	
エネ	3	LPガス消費量(m3)	24	24	0	0.0%
ル	4	灯油消費量(L)	0	0	0	
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0	
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0	
m,						
光熱水費(千円)		円)	1,287	-64	1,350	104.9%
省エネ・創エネ・畜エネ対策工事費(千円)					•	65,839

総投資回収年数 48.8 年

⑩ 南波多公民館

=	酸化	:炭素削減対策の試算結果	施	設分類	集会施設	施	設名		南波多尔	公民館
							延床面積	650	m2	
①設備	改修文	策メニュー								
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考
空調設備	(No.1)	空冷ヒートポンプパッケージェアコンの変更	電力	164 kW	h 1.1%	1.1%	6	3,192	501.2	
電気設備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	4,699 kW	n 31.1%	30.6%	182	3,590	19.7	
		①設備改修対策 小計		32.1%	31.7%	189	6,782	35.9		
②設備	②設備運用対策メニュー									
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
空調・電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	462 kW	n 3.1%	3.0%	-34	2,493	-72.5	
		②設備運用対策 小計			3.1%	3.0%	-34	2,493	-72.5	
3再生	可能工	ネルギー対策メニュー								
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	16,428 kW	n 108.6%	107.0%	637	19,778	31.0	
		②再生可能エネルギー対策		108.6%	107.0%	637	19,778	31.0		
						•		•		
		①+②+③ 合計			143.8%	141.7%	792	29,053	36.7	

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額

	次直接工事員は、開社員寺で八小しい。かい並領											
経	費区分	金額(円	千円)	備考								
直接	是工事費		29,053	工事期間4カ月(想定値)								
	共通仮設費	3.4%	982	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共								
諸経費	現場管理費	10.3%	3,085	建築工事の工事費積算に								
	一般管理費等	14.6%	4,849	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算								
設計費	貴・その他		1,453	直接工事費の5%								
	合計		39,421	税抜価格								

■ 削減効果のまとめ

		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率
エネル	ギー消	費量(MJ/年)	150,816	-66,063	216,879	143.8%
CO₂排	出量(k	sgCO ₂)	6,723	-2,805	9,528	141.7%
	1	電力消費量(kWh)	14,553	-7,200	21,753	149.5%
	2	都市ガス消費量(m3)	0	0	0	
エネ	3	LPガス消費量(m3)	41	41	0	0.0%
ル	4	灯油消費量(L)	33	33	0	0.0%
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0	
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0	
m,						
光熱水	光熱水費(千円)		604	-187	792	131.0%
省エネ	創工者	ト・畜エネ対策工事費(千円)	_			39,421

総投資回収年数 49.8 年

① 大川公民館

	- 75 // Li + w/-14 // - 25 // C											
	酸化	炭素削減対策の試算結果	施	設分類	集会施設	施	設名		大川公	:民館		
							延床面積	758	m2			
①設備	改修対	策メニュー										
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考		
空調設備	(No.1)	空冷ヒートポンプパッケージエアコンの変更	電力	892 kW	h 3.7%	3.6%	41	7,747	191.0			
電気設備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	5,758 kWI	h 23.6%	23.5%	262	8,100	30.9			
		①設備改修対策 小計			27.2%	27.1%	302	15,848	52.4			
②設備	②設備運用対策メニュー											
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考		
空調・ 電気	(No.3)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	電力	1,559 kW	h 6.4%	6.4%	42	2,719	64.1			
		②設備運用対策 小計			6.4%	6.4%	42	2,719	64.1			
<u>③再</u> 生	可能工	ネルギー対策メニュー										
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年(年)	備考		
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	20,521 kWI	h 84.0%	83.6%	933	22,833	24.5			
		②再生可能エネルギー対策		84.0%	83.6%	933	22,833	24.5				
		①+②+③ 合計			117.7%	117.1%	1,278	41,400	32.4			

※直接工事費は、諸経費等を入れていない金額

	小田以上子り	CION HEATTHE	- C7440 C0	-0-0 TE 10X		
経	費区分	金額(円	千円)	備考		
直接	是工事費		41,400	工事期間4カ月(想定値)		
	共通仮設費	3.3%	1,345	国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共		
諸経費	現場管理費	9.1%		建築工事の工事費積算に		
	一般管理費等	14.2%	6,604	おける共通費の算定方法及 び算定」より積算		
設計費	貴・その他		2,070	直接工事費の5%		
,	合計		55,313	税抜価格		

■ 削減効果のまとめ

		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率
エネル	ギー消	費量(MJ/年)	243,466	-42,974	286,440	117.7%
CO₂排	出量(k	(gCO ₂)	10,749	-1,835	12,584	117.1%
エネ	1	電力消費量(kWh)	24,068	-4,663	28,730	119.4%
	2	都市ガス消費量(m3)	0	0	0	
	3	LPガス消費量(m3)	32	32	0	0.0%
ル	4	灯油消費量(L)	0	0	0	
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0	
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0	
光熱水	(費(千	千円) 1,127 -150 1,278		113.3%		
省エネ	創工される	エネ・畜エネ対策工事費(千円)				55,313

総投資回収年数 43.3 年

⑫ 松浦公民館

			1				1				
_	酸化	炭素削減対策の試算結果	施	設分類	集	会施設	施	設名		松浦公	民館
								延床面積	1,128	m2	
①設備	改修対	策メニュー				1				1	
工事 分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量		エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
空調設	(No.1)	空冷ガスヒートポンプパッケージエアコンの変更(GHP→	都市ガス	434	m³	2.5%	8.4%	77	8.735	113.7	
備	(110.1)	EHP)	電力	△ 4,198	△ 4,198 kWh		0.470	//	6,735	113.7	
電気設 備	(No.2)	従来型照明機器のLED照明機器への更新	電力	9,588	kWh	38.4%	35.4%	286	5,679	19.8	
		①設備改修対策 小計		41.0%	43.8%	363	14,414	39.7			
②設備	運用対	*策メニュー									
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	-	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
空調・	(11 a)	BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム)によるエネルギーデータ計測・制御	都市ガス	0	m³	0.70	2.5%	00	2.225	22.2	
電気	(No.3)		電力	680	kWh	2.7%		-80	2,895	-36.3	
		②設備運用対策 小計				2.7%	2.5%	-80	2,895	-36.3	
③再生	可能工	ネルギー対策メニュー									
工事分類	通し 番号	二酸化炭素削減対策メニュー	種別	エネルギー 削減量	-	エネルギー 削減率 (%)	CO ₂ 削減率 (%)	削減効果 (千円/年)	直接工事費 (千円)	回収年 (年)	備考
BCP 対策	(No.4)	太陽光発電+蓄電池システム導入	電力	17,865	kWh	71.6%	66.0%	533	21,303	39.9	
7 3 214		②再生可能エネルギー対策	小計			71.6%	66.0%	533	21,303	39.9	
						ı				1	
		①+②+③ 合計				115.3%	112.3%	817	38,613	47.3	
						Í		※直接工事費	は、諸経費等	を入れてし	ない金額
							経	費区分	金額(干		備考
							直接	工事費			工事期間4カ月(想定値)
							-4, 4	共通仮設費	3.3%		国土交通省 公共建築工事 積算基準等関連資料「公共
							諸経費	現場管理費 一般管理費等	9.3%	,	建築工事の工事費積算に おける共通費の算定方法及 び算定」より積算
							設計費	・その他	1 1.5%		直接工事費の5%
								今計			税抜価格

■ 削減効果のまとめ

■ FI'	ルバメルオ	そのまとめ				
		項目	現状	改修後	削減量/額	削減率
エネル	ギー消	費量(MJ/年)	248,645	-38,082	286,727	115.3%
CO₂排	出量(k	(gCO ₂)	11,863	-1,459	13,323	112.3%
	1	電力消費量(kWh)	19,369	-4,566	23,935	123.6%
	2	都市ガス消費量(m3)	0	-434	434	
エネ	3	LPガス消費量(m3)	397	397	0	0.0%
ル	4	灯油消費量(L)	313	313	0	0.0%
ギ	(5)	A重油消費量(L)	0	0	0	
源	6	軽油消費量(L)	0	0	0	
nn,						
光熱水	光熱水費(千円)		791	-26	817	103.3%
省エネ	創工	ネ・畜エネ対策工事費(千円)		-		51,743

総投資回収年数 63.4 年

6) 補助事業の検討

今回の検討にあたっては、補助事業「エネルギー構造高度化・転換理解促進事業(地域理解促進事業、技術開発事業)」(経済産業省)を念頭に、検討を行っており、ここでは、太陽光発電設備・蓄電池設備についての事業性の検討を行った。

また、省エネルギー設備の改修事業の補助については、補助事業「地方公共団体カーボン・マネジメント強化事業(第2号事業)」(環境省)の活用可能性がある。

(1) エネルギー構造高度化・転換理解促進事業(地域理解促進事業、技術開発 事業)」(経済産業省)

補助事業の概要は、以下のとおりである。

■想定する補助金

「エネルギー構造高度化・転換理解促進事業(地域理解促進事業、技術開発事業)」補助金

- ◆ 区分:再生可能エネルギーなどエネルギー構造高度化等のための設備等の設置を活用した地域振興事業
- ◆ 事業費(設計費、設備費、工事費等)
- ◆ 定額補助(10/10)
- ◆ 上限:2億円

(要件)※抜粋

- 1. 再生可能エネルギー発電設備及び蓄電池
- (1)太陽電池···出力10kW以上

(太陽電池出力は、太陽電池モジュールのJIS等に基づく公称最大出力の合計値とパワーコンディショナの定格出力合計値の低い方で、kW単位の小数点以下を切捨てとする。)

(4)水力発電

発電出力10kW以上1,000kW以下(単機出力1kW以上)

発電出力 = 水の流量×有効落差×9.8×水車効率×発電機効率(kW)(㎡/s)(m)(重力加速度)

(7)蓄電池

再生可能エネルギー発電設備を導入する場合に限る

- 原則、導入する再生可能エネルギー発電設備の出力の同等以下
- ※再生可能エネルギー発電設備を複数導入する場合、出力はそれらの合計とする。
- ※系統電力を蓄電するシステムは、原則、認められない。
- ※kW単位の小数点以下を切捨て

(補助対象外)

·電気自動車(EV)

(2) 補助事業「地方公共団体カーボン・マネジメント強化事業(第2号事業)」 (環境省)

「温室効果ガス削減目標の達成に貢献し、低炭素社会の実現に資すること」を目的として地方公共団体を対象として実施されている事業であり、事務事業編等の強化・拡充支援を行う1号事業と、省エネ設備等導入支援を行う2号事業とがある。2号事業の概要は以下の通りである。

事務事業編に基づく省エネ設備等導入支援事業 (第2号事業)

【補助要件】

先進的・モデル的な取組によりカーボン・マネジメントに係るノウハウの普及を目的とする事業(技術実証を除く)であって、次の要件に全てに該当していること。

- 1) 事務事業編に位置付けられたもの又は事務事業編に位置付けられることが見込まれるものであること。
- 2) エネルギー起源 CO_2 の排出削減に直接資する設備等(その付帯設備、エネルギー需給を制御するためのシステム及びその関連設備を含む。)の庁舎等に導入事業であり、事業終了後にエネルギー起源 CO_2 の排出削減効果が定量的に検証できるものであること。
- 3)「L2-Tech リスト」(環境省)に基づく区分により、施設ごとに該当する省エネルギー設備が2以上含まれていること。

【補助対象経費】

工事費、設備費、業務費、事務費

【補助率】

都道府県、政令市、民間企業との共同申請:1/3

政令市未満市町村・特別区(財政力指数全国平均以上):1/2 政令市未満市町村・特別区(財政力指数全国平均未満):2/3

7) 事業性の検討

本調査は、補助事業「エネルギー構造高度化・転換理解促進事業(地域理解促進事業、技術開発事業)」(経済産業省)の活用を念頭に行うものであり、ここでは当該補助事業の対象となる太陽光発電設備・蓄電池設備についての事業性検討を行う。

また、省エネルギー設備の改修事業の補助については、補助事業「地方公共団体カーボン・マネジメント強化事業(第2号事業)」(環境省)の活用可能性がある。

(1) 導入費用(イニシャルコスト)

前項での検討結果に基づき、導入費用を算定した。

① 必要設備費用(太陽光発電+蓄電池)

太陽光発電と蓄電池の設備の導入に係る費用は、設計費・監理費まで含めて3億9千万円余りが必要となる。

		太陽光発	電設備費	蓄電池	設備費	工事費	諸経費	設計·監理費	総額
		設備容量	金額	設備容量	金額	金額	金額	金額	低電力需要
		[kW]	[千円]	[kWh]	[千円]	[千円]	[千円]	[千円]	[千円]
第一	段階需要						• • • •	<u> </u>	
01	本庁舎	71.4	27,760	61.6	21,515	31,420	2,832	8,740	92,267
02	国見中学校	41.6	13,985	44.8	16,363	14,061	1,964	4,552	50,925
03	山代中学校	29.5	9,919	33.6	12,273	9,973	1,393	3,329	36,887
04	伊万里公民館	16.0	5,316	16.8	6,191	5,577	1,196	1,726	20,006
05	牧島公民館	17.0	5,648	16.8	6,191	5,926	1,271	1,776	20,811
06	立花公民館	21.4	6,851	22.4	8,182	6,268	1,344	3,850	26,495
07	大川内公民館	18.8	6,023	22.4	8,182	5,511	1,182	2,131	23,028
80	波多津公民館	21.9	7,179	22.4	8,182	6,268	1,344	3,850	26,822
09	黒川公民館	21.4	6,856	22.4	8,182	6,273	1,345	2,256	24,912
10	南波多公民館	18.0	5,974	16.8	6,191	6,268	1,344	3,850	23,628
11	大川公民館	21.7	7,111	22.4	8,182	6,209	1,331	2,294	25,127
12	松浦公民館	19.4	6,216	22.4	8,182	5,686	1,219	2,160	23,463
	計	318.0	108,840	324.8	117,814	109,440	17,765	40,513	394,372
第一	段階+第二段附	皆需要							
01	本庁舎	102.4	39,782	89.6	31,294	45,026	4,058	10,661	130,822
02	国見中学校	41.6	13,985	44.8	16,363	14,061	1,964	4,552	50,925
03	山代中学校	29.5	9,919	33.6	12,273	9,973	1,393	3,329	36,887
04	伊万里公民館	21.1	6,998	22.4	8,255	7,342	1,574	2,288	26,457
05	牧島公民館	27.9	9,284	28.0	10,318	9,740	2,088	2,940	34,370
06	立花公民館	29.5	9,463	28.0	10,227	8,657	1,856	2,953	33,157
07	大川内公民館	26.3	8,427	28.0	10,227	7,710	1,653	2,798	30,816
08	波多津公民館	37.4	12,286	33.6	12,273	10,727	2,300	3,684	41,269
09	黒川公民館	35.3	11,299	33.6	12,273	10,337	2,216	3,536	39,660
10	南波多公民館	32.2	10,698	33.6	12,382	11,224	2,407	3,462	40,173
11	大川公民館	27.5	9,041	28.0	10,227	7,894	1,693	2,890	31,744
12	松浦公民館	41.9	13,426	39.2	14,318	12,283	2,634	4,162	46,822
	井がいる たん	452.7	154,608	442.4	160,430	154,974	25,838	47,256	543,105

※消費税は含まない。

(2) 事業計画(整備スケジュール想定)

エネルギー構造高度化・転換理解促進事業の補助申請額の要件(1 自治体あたり総額 2 億円まで)を勘案しながら、整備施設の地域的な偏りがないように、市内を北部・東部・西部・中央の4地域に区分した上で、各地域から一箇所ずつ整備を進める下記スケジュールを設定した。

No.	施設名	発電設備 容量	蓄電設備 容量	2019年)	变	2020年)	芰	2021年月	变	計
		[kW]	[kWh]	費用	位置	費用	位置	費用	位置	
01	本庁舎	71.4	61.6	92,267	_					
02	国見中学校	41.6	44.8			50,925	西部			
03	山代中学校	29.5	33.6					36,887	西部	
04	伊万里公民館	16.0	16.8			20,006	中央			
05	牧島公民館	17.0	16.8					20,811	北部	
06	立花公民館	21.4	22.4	26,495	中央					
07	大川内公民館	18.8	22.4					23,028	中央	
08	波多津公民館	21.9	22.4	26,822	北部					
09	黒川公民館	21.4	22.4			24,912	北部			
10	南波多公民館	18.0	16.8	23,628	東部					
11	大川公民館	21.7	22.4					25,127	東部	
12	松浦公民館	19.4	22.4			23,463	東部			
	計	318.0	324.8	169,212		119,306		105,854		394,372

[※]消費税は含まない。

3 市民主体による環境教育プロジェクト推進調査

これまで本市において民間主導で実施されてきた「伊万里はちがめプランの活動(食資源循環,菜の花プロジェクト等)」やその他活動と、本調査で実施した「炭山地区での小水力発電」とを組み合わせ、今後の本市を担う子ども達への環境学習モデルを構築する。

1) 集落ワークショップの開催

伊万里市炭山地区の住民を招いて、マイクロ水力発電設備導入を想定した集落ワークショップを開催した。開催日程について地区の方に伺ったところ、毎月 20 日に地区の集会場(すみやま交流センター)にて会合が開かれているとのことから、その会合終了後に1時間を目安に実施することとした。

開催日時及びテーマは下表に示すとおりであり、全5回開催した。第4回のデモンストレーションでは、地区の方及び子供たちに水力発電を体験していただくことを目的として、仮設した導水路および発電機にて実際に発電を行い、その電力をイルミネーション点灯に利用した。

	日時	テーマ
第1回	平成 30 年 9 月 20 日 19:00~	小水力発電の仕組みと電気の利用方法を学ぶ
第2回	平成 30 年 10 月 20 日 19:00~	炭山の棚田と水のかかわり、ため池の歴史と集
		落について学ぶ
第3回	平成 30 年 11 月 20 日 19:00~	小さな水力発電を作る手順・方法の勉強
		―他地域の事例から―
第4回	平成 30 年 11 月 24 日 13:00~	デモンストレーション
第5回	平成 30 年 12 月 20 日 19:00~	小さな電気を活用した地域づくり構想

(1) 第1回ワークショップ

地区の住民 8 名に参加いただき、平成 30 年 9 月 20 日の 19 時よりすみやま交流センターにて開催した。

テーマ「小水力発電の仕組みと電気の利用方法を学ぶ」に基づき、以下に示すようなスライドを用いながら、小水力発電の基礎を学んでいただいた。

■使用スライド(抜粋)



発電方式について

発電量はどうやって求める? 出力= 流量×落差×重力加速度(9.8)×発電効率 (総合効率50%) 言い換えると・・・ 発電する電気の大きさ= どのくらいの水の量が × どのくらいの高さから × 使う機械の効率 例) 0.01㎡/s (1008) × 10m × 9.8 × 0.5 = 0.49 = 490W

発電出力の計算式

■開催状況





(2) 第2回ワークショップ

地区の住民 9 名に参加いただき、平成 30 年 10 月 20 日の 19 時よりすみやま交流センタ 一にて開催した。

テーマ「炭山の棚田と水のかかわり、ため池の歴史と集落について学ぶ」に基づき、以 下に示すようなスライドを用いながら、集落の成り立ちについて学びつつ、炭山地区の歴 史や文化について意見交換を行った。

■使用スライド(抜粋)

縄文時代

弥生時代

- 狩猟採集
- 自然の生産力に依存 ・生産性の向上
- 不安定なりに、安定 計画的な生産
- たまには… 飢餓
- 稲作のはじまり

- 人口の増加

・ 突然の大飢饉

- ・戦争の始まる時代
- クニのはじまり

ため池をつくるリーダーシップ

- ビジョンを描く
- 解決法を探し出す
- 子々孫々の安寧のためである
- みんなで共有し、協力する
- たまに「バカ」と言われる
- 泣いているヒマすらない
- ・困難を覚悟し、鼓舞する
- 幸せな社会を夢みるが...



この池のおかげ

ため池の成り立ちについて



古代の社会状況の変遷



第1回は初回の上、馴染みのない水力発電の話で戸惑いも感じられたが、第2回では炭 山地区の歴史や文化に触れることによりファシリテーターとの距離も縮まり、地区に伝わ る巻物を見せていただいた (写真右)。

(3) 第3回ワークショップ

① 開催内容

地区の住民 6 名に参加いただき、平成 30 年 11 月 20 日の 19 時よりすみやま交流センターにて開催した。

テーマ「小さな水力発電を作る手順・方法の勉強」に基づき、以下に示すようなスライドを用いながらデモンストレーションの内容を把握していただくことに加えて、前回より続く内容として地図を用いながら集落の歴史や文化について意見交換を行った。

■使用スライド(抜粋)



設置レイアウトイメージ



電気の利用方法について

■開催状況





(4) 第4回ワークショップ(デモンストレーション)

デモンストレーションは実際の発電装置を設置し、炭山地区の方や子供たちに小水力発電を直に見ていただき、体験してもらうことを目的として実施した。

簡易的な土木工事も含め、発電装置の設置段階から体験していただく手法も考えられたが、時間的な制約及び子供たちの安全性を考慮して、開催日までに事前に設置しておくこととした。

① 小水力発電テストの実施(事前設置)

デモンストレーション当日に問題なく運転できるように、11 月 14 日に運転テストも含めて、小水力発電装置の設置を行った。設置レイアウト及び設置状況は以下に示すとおりである。

■設置レイアウト



■設置状況



ヘッドタンク



水車 (発電機)

② 開催告知

より多くの子供たちにデモンストレーションを体験していただくために、炭山地区の住民だけではなく中田地区の住民の方々にも参加を呼びかけた。参加の呼びかけにあたっては、事前に下記のチラシを配布した。結果、当日は関係者も含めて、大人20人、子供9人の参加であった。

■デモンストレーションチラシ



③ デモンストレーション(座学)

平成30年11月24日の13時より、すみやま交流センター及びその周辺においてデモンストレーション(第4回ワークショップ)を開催した。第一段階として、まずは参加いただいた子供たちを対象として、座学により水力発電をはじめとした電気の成り立ちについての講義を行い、その後屋外にて実験用器具を用いた発電実験を行った。

■座学の実施状況



■発電実験の実施状況



④ デモンストレーション (小水力発電実演)

座学により水力発電の基礎を学んでいただいたのち、事前設置した実際の発電装置を取水口から順を追って見学し、発電した電気により照明を点灯させ、水の力により電気が作られていることを、直に触れて体験いただいた。

■発電装置の見学



ヘッドタンク



水車①

水車②

■発電(照明点灯)状況の確認





導水パイプ

⑤ デモンストレーション後の利用

設置した発電装置は、デモンストレーション終了後すぐに撤去は行わず、炭山地区を象徴する電飾文字や、イベント(鬼火焚き)時のやぐらを彩るイルミネーションの電源として活用した。

■電飾文字



■鬼火焚きやぐら



(5) 第5回ワークショップ

① 開催内容

地区の住民 6 名に参加いただき、平成 30 年 12 月 20 日の 19 時よりすみやま交流センターにて開催した。

テーマ「小さな電気を活用した地域づくり構想」に基づき、以下に示すようなスライドを用いながら、これまでに開催した4回のワークショップとデモンストレーションを振り返りながら、炭山地区において小水力発電をどのように活用できるか、どのような用途で電気を使えるかなどの意見交換を行った。

■使用スライド(抜粋)



設置レイアウトの検討



発電出力の検討

■開催状況





2) 小水力発電設備計画

(1) 事例調査

古くから地域で共有されてきた「水」や「水路」を活用した小水力発電の開発は、地域の資源賦存量に依拠する自然エネルギーの特性から考えても、できる限りその地域や水系にゆかりのある人々の手によって行われることが望ましい。しかしながら、地域が主体となった小水力発電事業の立ち上げは、過疎・高齢化などによって地域基盤が弱体化している現状ではなかなか難しい。

そのような中で、50kW 未満の小水力発電事業に地域住民が主体となって調査から設計、施工に取り組み、様々な関係者の協力を得ながら運用を行っている事例を2つ、集落外の事業者との新しい関係性の中で事業に着手している事例を1つ、ワークショップ中でも紹介した炭山棚田での小水力発電事業のモデルとなるマイクロ水力での事例3つの計6ケースの事業の取り組みを紹介する。

【Case.1】 売電型地域での事業体設立モデル ―宮崎県大人発電農業協同組合―

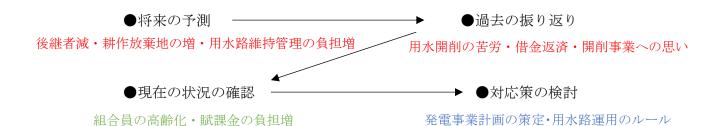
事業費調達方法:金融機関からの融資、建設補助金(県単事業 1/10)

宮崎県北部の山地、日之影町大人(おおひと)集落。約100年前に開削された延長10kmの山腹水路は、大人用水組合によって守られ継承されてきたが、高齢化・後継者不足のため維持管理の負担が大きく、次世代への継承に不安があった。水路を流れる豊富な水量と川までの大きな落差は小水力発電に適しており、事業の可能性を詳細に調べたいと平成25年度に農水省の「農山村漁村6次産業化対策事業補助金」に応募し可能性調査に着手した。

事業に向けては集落内の合意形成が欠かせないが、合意形成は「水力発電事業」の理解を深める勉強会から始まった。その後調査が進む段階ごとに、事業化にあたっての課題の洗い出しと解決方法の話し合いが重ねられた。

事業の目的や意味の問い直しはどのように行われたのか。また事業化にあたっての懸念 はどのようなものであったか。

事業の目的と意味付けは以下のような振り返りを重ねることで見出していった。



事業の最大の懸念とリスクは事業費を金融機関から借入金として調達すること、将来的に発電を優先させたいという心理が働くことにより農業用水が足りなくなることがあるのではないか、用水路利用における地域内の平等が崩れないかどうかなどであった。

このリスク緩和として、①地域の用水組合のメンバーが構成員となる「発電専門農協」の設立(組織の有限責任化)を行い、有限責任の法人として事業費の借り入れを行うこと、②用水は稲作利用を優先させるという用水運用のルール化、③売電益の使途は組合総会の議決により運用されること(定款や規則の明文化)などがなされた。

結果として、建設費 9,500 万円の 9 割を金融機関から借り入れ (内 1 割は宮崎県からの建設補助) 2017 年 11 月に完成した「大日止昴小水力発電所」は、常時出力 49.9kW、年間 1,300 万円の売電収益を上げている。



■ 大人用水路の取水地点

■ 住民への説明会の様子

用水組合内の合意形成



■ 導水管・水車等の発電設備

②低コスト化に向けた挑戦(設計)

- ・鉄管(&基礎整備)を使わない→高密度PE菅の採用
- できるだけアナログなシステムで構成した水車システム



■ 資金調達スキーム

③融資への挑戦(事業性評価融資)

出資金は合計20数万円です。 保証人はなしでお願いします。 返済期間は20年でお願いします。

大人発電 農業組合



銀行 (汗)

綿密な経営計画をお願いします。 水は本当に足りますか? 災害リスクは?保安体制は? 20年後も人はいますか?

■ 大日止「昴」小水力発電所

大日止「昴」小水カ発電所



【Case2.】 売電型自治会運営モデル ―佐賀県三瀬村井手野自治会―

事業費調達方法:自治会自己資金(1988-1989ふるさと創生事業費積立分)

昭和30年代まで動いていた、集落内の小さな水力発電所跡の再開発。出力は平均3kWと非常に小さく、一般的には再生可能エネルギーの固定価格買取制度を活用しても事業性は確保できない規模であるが、集落の中心を流れる川への関心を高め、川とともに暮らしがあった時代を取り戻したいという集落住民の思いから事業の可能性調査をスタート。38世帯の集落の若手メンバーが中心となりワークショップやデモンストレーションを繰り返しながら、小さな発電所再建の計画を4年かけて作りあげた。施工は住民自らできる土木作業などは全て行い、水車発電機、制御盤などの機械・電気を新設した。設置した水車は、縦軸プロペラ水車で、水車から下の放水プールまでの落差6mを利用。年間売電益70~80万円を見込んでおり、建設コストの単純回収年数は12.5年。事業主体は、井手野自治会(38世帯)。運用開始後も、SNSを通じて関係者(自治会内の集落活性化協議部会のメンバー8人、リバー・ヴィレッジ、水車システムの納入会社である中山鐵工所の5人)の間で日々の発電状況の共有を行い、発電量の維持やシステムエラーへの対応を常時行っている。

井手野毘沙門堂発電所 全景



■ 水車小屋へ続く用水路

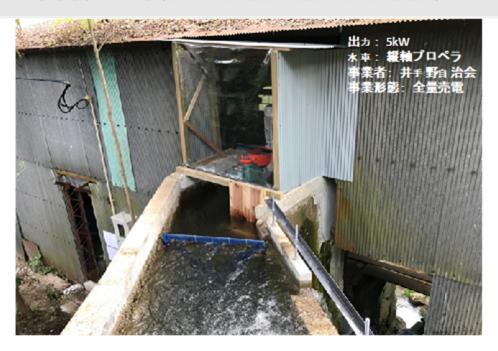


■ 用水路補修の様子



■ ヘッドタンク・水車

佐賀市 三瀬村井手野毘沙門堂小水力発電所



【Case3.】 売電型地域と企業の協業モデル

一福岡県糸島市白糸行政区と Seeds of energy (有限責任事業共同組合) —

事業費調達方法:協力事業者の資金調達

福岡県糸島市の山間部に位置する白糸集落での小水力発電計画は、発電所所在地域の課題解決と地域貢献を目的として、生活協同組合(福岡県の消費生活協同組合)と市内企業が有限責任共同組合(LLP)を設立し、集落と協業しながら発電所を建設した。

食やエネルギーの安全の確保と、生産地と消費者(都市生活者)をつなげる新しい形を提案し、エネルギー生産地域を守るというチャレンジ。発電所建設費用は集落自らではなく、企業体である LLP で調達し売電益で発電所運営を行うが、白糸集落が 30 年にわたって事業運営している「白糸の滝ふれあいの里」の観光業と発電所を結びつけ、トレッキング道の整備や環境学習の実施による集落丸ごと観光資源化を目指し、発電所予定地から「白糸の滝ふれあいの里」までのトレッキング道の整備や駐車場の整備を行い、白糸の滝と併せて発電所を観光資源の一つとして活用している。

次に、炭山ワークショップでも先行事例として紹介した、炭山棚田小水力発電と同規模の水力ポテンシャルを示した地域での小水力発電の取り組みを紹介する。

【Case4.】自家消費型集落運営モデル —兵庫県洲本市千草竹原集落(淡路島)—

事業費調達方法:域学連携費(研究費)、学生ボランティアの勤労





洲本市は瀬戸内海東部に浮かぶ淡路島の一部で、温暖かつ年間降雨量が少なく、昔からため池で農業用水を賄っていた地域である。洲本市千草竹原では、現在は耕作放棄のため利用されていないが、かつて農業用水路として使われていた水路を修復して「集落電気」をつくる試みが京都の龍谷大学、洲本市、千草竹原地区の域学連携事業の研究の一環として行われた。

【全体構成】

①土木:住民、学生による地域普請

②発電システム:ペルトン水車+水車一体型発電機+制御器+蓄電設備

③使用設備:屋外等、街路灯、監視カメラ、コンセント

【諸元】

水車タイプ	流量	落差	出力	利用目的
ペルトン水車	$0.006 \text{ m}^3/\text{s}$	4.0m	0.12kW	集落の防犯カメラ、街路灯、電動器具用電源

①土木

土木の施工は地域住民と協力大学の学生による手作業で行った。主な作業は既存用水路の補修、ヘッドタンク造作、管路敷設など。

■ 土木設備



水路から水車までの落差は約5m



水路幅、深さ約20㎝



管径100mmの塩ビバイブ

②発電システム

ペルトン水車、制御盤、蓄電池の組み合わせにより、出力は 120W であるが 1 日蓄電を行えば使用可能電力量が約 3kWh となる。

■ 発電設備



ベルトン水車



水車一体型発電機



制御盤

ダミーロード

蓄電池 (2.9kwh/24h)

③使用設備

120Wの出力ながら、蓄電池を組み合わせることで集落用の電源として様々に活用されている。

発電した電気の活用



集落の入口に防犯カメラ



家屋の屋外灯



集落の街路灯(フットライト)

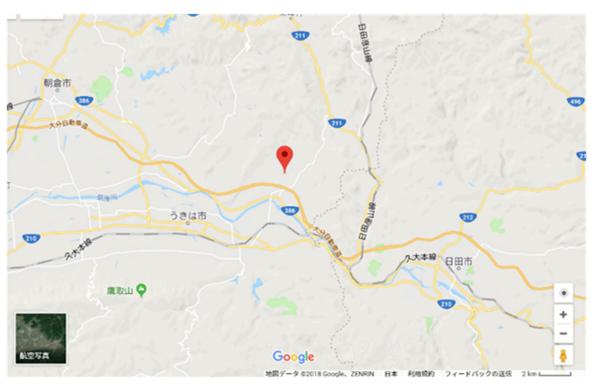


屋外用のコンセントは非常時や 農機具の充電に使用

【Case5.】自家消費型環境学習・再エネ教育モデル —福岡県朝倉市杷木白木地区—

事業費調達方法:集落での手作り、民間企業の環境活動補助事業費(蓄電設備は企業からの提供)

■ 福岡県朝倉市杷木白木地区(出典:google map)



■ 白木発電村全景



朝倉市では、「朝倉小水力をすすめる会」により 2013年から杷木白木地区の白木谷川で地域の方々の 手作りによる「白木発電村」づくりが進められてきた。既存農業用水路を修復し、型式が異なる水車を 3 機連続させた「白木 3 連水車」を実現させた。小さな出力ではあるが、子供を対象とした環境学習やシンポジウムの実施、視察の受け入れとともに、発電した電気と集落の湧水で淹れるコーヒーや特産の柿などでの地元のおもてなしがとても印象的な、集落活性化のための小水力発電となっている。

【諸元】

水車タイプ	流量	落差	出力	利用目的
木製上掛け水車	0.006 m³/s	1.5m	0.2kW	イルミネーション、ゲートボール場電灯
縦軸プロペラ水車		3.0m	0.06kW	EVバイク、コーヒーメーカー
螺旋水車		0.2m	0.006kW	環境学習

■ 白木発電村での取り組み



- 3連水車詳細
- ①手作り木製水車 ②縦軸プロペラ水車
- ③水路設置型螺旋水車





EVバイク(蓄電池搭載)と コーヒーメーカーでおもてなし ポータブルな非常用電源としても使用可

【Case6.】自家消費・余剰売電型集落事業モデル ―熊本県水俣市寒川水源―

事業費調達方法:熊本県再工ネ導入施策補助金、集落自己資金

■ 本県水俣市寒川水源(出典:google map)



水俣市寒川地区は水俣市東部に位置し、水俣川の源流である寒川水源を有する地域である。寒川集落は、「吉元地元学」発祥の地でもあり、昔から暮らしやすい環境をつくるため 集落の困りごとは自ら解決するという風潮が根付いている。平成9年に建設された農家レストラン「寒川水源亭」も、水源の水でのそうめん流しや棚田米おにぎりなどが人気で、夏には多くの人で賑わう場所である。しかし少子高齢化の影響もあり、水源亭の運営も年々難しくなっていく中、集落では再度湧水を活かす新たな取り組みを模索し始めた。

そのような中、水源亭の電気代の負担を軽減するための策として、小水力発電事業の検討を行い、出力 3kW の発電所の建設にチャレンジした。発電した電気は、水源亭の電力として使用し、余剰分を電力会社に売電している。建設費 1,400 万円のうち 400 万は集落の自己負担で賄った。

【諸元】

水車タイプ	流量	落差	出力	利用目的
ペルトン水車	0.02 m³/s	16m	3kW	寒川水源亭の電力として使用、余剰分は売電

①土木

土木の施工は地域住民の手作業によって行った。主な作業はヘッドタンク造作、圧力管の設置、発電所建屋造作など。

■ 導水管・発電所建屋



地域の人たちによる施工 (VP200mm)



地域の人たちによる施工 (プレハブ)

②発電システム

・ 発電設備



地場企業 (鉄工所) 製作のペルトン水車



自家消費のための配線 余剰電力は売電

(2) 流量調査

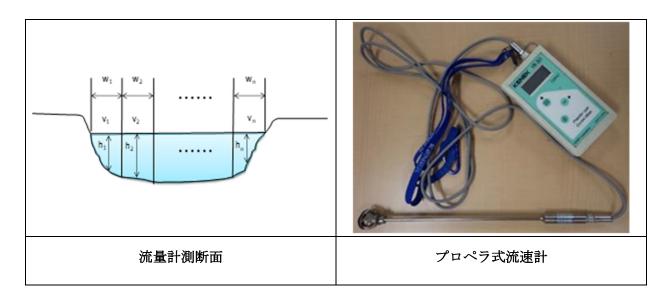
炭山地区での小水力発電にあたって使用できる流量を把握する為、用水路流量の実測を 複数回おこなった。

今回は用水路内の流量観測であり、流下断面形が整っているため、流速計を用いる方法を採用した。この方法では、水路内にあらかじめ計測断面を設定し、区分された断面における平均流速および区分断面積の相乗積の和をもって、観測地点における通過流量とする。下図に示すように、流量計測断面を分割して各断面で流速 V・水面幅 W・水深 h を計測する。流速 V は平均流速を求めるために水深の 6 割深さの位置にて計測する。流量 Q はこれらの物理量を断面ごとに以下の連続の式に代入し、それらを合計することで求められる。調査にはケネック社製プロペラ式流速計を用いた。

連続の式:q(m³/s)=A(m²)×V(m/s) (q: 断面流量 A: 通水断面積 V: 流速)

 $=W(m) \times h(m) \times V(m/s)$ (W:水面幅 h:水深)

全流量: $Q = q_1 + q_2 + \cdots$ = $W_1 \times h_1 \times V_1 + W_2 \times h_2 \times V_2 + \ldots$



現地での用水路流量の実施地点、測定データ及び計算結果及び実測結果をまとめたものを以下に示す。2018年9月20日は雨の直後に計測したもので、流量が増加している。地元の方へのヒアリングの結果、この用水路は沢の水を引いているもので、灌漑用水を水力発電に使用可能な非灌漑期については、水量の変動がほとんどなく、一定の流量が常時流れていることがわかった。

よって今回の検討では、炭山地区での水力発電に使用可能な流量は最大で $0.007 \text{m}^3/\text{s}$ (=7L/s) とする。



■ 流量調査実施地点

■ 用水路流量実測結果

		••••
日付	時間	用水路流量(m³/s)
2018/9/20	17:30	0.030
2018/11/2	11:30	0.007
2018/11/14	12:00	0.007

■ 測定データと計算結果

E	1付	2018/9/20	全水面幅W(cm)	70	水面幅w(cm)	23.3	23.3	23.3
民	間	17:30	全流量Q(cm ³ /s)	30018	水深h(cm)	3.0	2.5	2.5
場	易所	炭山	全流量Q(m ³ /s)	0.030	<u>流速v(cm/s)</u>	118	177	196
計測	地点		用水路		流量q(cm ³ /s)	8260	10325	11433
E	1付	2018/11/2	全水面幅W(cm)	70	水面幅w(cm)	23.3	23.3	23.3
	<u>計問</u>	11:30	全流量Q(cm ³ /s)	6906	<u>水深h(cm)</u>	1.0	1.0	1.0
場	易所	炭山	全流量Q(m ³ /s)	0.007	<u>流速v(cm/s)</u>	92	99	105
計測	地点		用水路		流量q(cm ³ /s)	2146	2310	2450
E	1付	2018/11/14	全水面幅W(cm)	72	水面幅w(cm)	24.0	24.0	24.0
	<u>計間</u>	12:00	全流量Q(cm ³ /s)	6515	<u>水深h(cm)</u>	0.9	1.0	0.9
場	易所	炭山	全流量Q(m³/s)	0.007	流速v(cm/s)	99	96	96
計測	地点	用水路			流量q(cm ³ /s)	2138	2304	2073

(3) 落差・管路延長・ルートの詳細検討

炭山地区の用水路を用いた水力発電を実施するにあたり、前述した小水力デモンストレーションと同様に、環境学習などに定期的に利用する「①簡易取り外し型設置ケース」と、 発電小屋を設置して売電あるいは自家消費をおこなう「②常設ケース」の2案が想定される。

地元の方へのヒアリングにより、「②常設ケース」にする場合には、導水管を塩ビ管に変えて簡易的な小屋も設置するなど、ある程度しっかりした構造のものとし、かつ農作業などに影響がないようデモンストレーションとは異なるレイアウト (レイアウト D) で検討したいという意見があった。

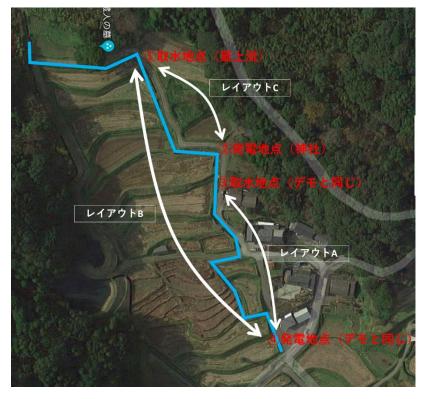
以下、「①簡易取り外し型設置ケース」については A~C のレイアウト、「②常設ケース」についてはDのレイアウトで、それぞれ落差・管路延長・ルートの検討をおこなった。

下表に各レイアウトの説明および管路延長と総落差、次頁にレイアウト A~D の取水地 点と発電地点および導水管のルートを示す。導水管のルートについては、どのレイアウト についても用水路内の上部に固定しながら敷設していく形を想定している。

■ 各レイアウトの説明

	«	≪簡易取り外し型設置ケース≫						
	レイアウトA	レイアウトB	レイアウトC	レイアウトD				
取水地点	② (デモと同じ位置)	①(最上流)	① (最上流)	⑤ (最上流)				
発電地点	④ (デモと同じ位置)	④ (デモと同じ位置)	③ (神社)	⑥ (右岸側)				
管路延長 (m)	100	220	80	300				
総落差H (m)	16	36	12	48				
備考	・デモンストレーション と同じレイアウト・農業体験センター付近 で電気を利用できる	・導水距離が長い分 出力も大きめのレイアウト ・農業体験センター付近で 電気を利用できる	・神社付近で電気を 利用できる	・西側の用水路を利用するレイアウト・常設ケースの場合、このレイアウトになると思われる				

■ レイアウト A~C



■ レイアウトD



(4) 概算出力の計算

レイアウト A~D について、それぞれ流量・落差・管路延長などの条件から、概算の発電 出力の計算を以下のようにおこなった。計算結果をまとめたものを次頁以降に示す。

レイアウトと流量によって発電出力はそれぞれ異なる為、今後水力発電の実施にあたっては、電気をどこで使用したいか、何の用途で使用したいかによってレイアウトと流量を 決める必要がある。

■ 各レイアウトの概算出力計算結果

	≪簡易取り外し型設置ケース≫						
		レイアウー	~ A	レイアウトB			
取水地点	② (デモと同し	(位置)		① (最上流)	
発電地点	④ (デモと同じ位置)			④ (デモと同じ位置)			
管路延長 (m)	100	100	100	220	220	220	
導水管内径 (mm)	50.8	76.2	101.6	50.8	76.2	101.6	
流量Q (L/s)	2	5	7	2	5	7	
総落差H (m)	16	16	16	36	36	36	
管路損失 h(m)	6.5	4.7	2.0	14.2	10.2	4.3	
有効落差He(m) =H-h	9.5	11.3	14.0	21.8	25.8	31.7	
概算出力(W) =9.8×Q×He×0.5	94	278	481	214	632	1087	

				«';	常設ケース	ζ≫
	L	ィイアウトC		レイアウトD		
取水地点	1) (最上流)		(5)(最上流)
発電地点	(③ (神社)		6) (右岸側))
管路延長	80	80	80	300	300	300
(m)				000	000	000
導水管内径	50.8	76.2	101.6	50.8	76.2	101.6
(mm)	30.0	10.2	101.0	30.0	70.2	101.0
流量Q	2	5	7	2	5	7
(L/s)			•	_		•
総落差H	12	12	12	48	48	48
(m)	12	12	12	40	40	40
管路損失	5.2	3.7	1.6	9.9	7.1	3.0
h(m)	5.2	5.1	1.0	3.3	7.1	5.0
有効落差He(m)	6.8	8.3	10.4	38.1	40.9	45.0
=H-h	0.0	0.5	10.4	50.1	40.5	45.0
概算出力(W)	67	203	357	374	1002	1543
$=9.8\times Q\times He\times 0.5$	01	203	331	374	1002	1343

発電出力の計算過程を以下に示す。

【①計算条件について】

発電に使用できる流量は、流量実測結果より最大で 7(L/s)である。今回の検討では、各レイアウトについて 2(L/s)、5(L/s)、7(L/s)の 3 つの流量を与えた時の概算出力を計算した。また、管径については、上記の各流量に合った径を選定し、それぞれ呼び径 50mm、75mm、100mm を使用した。管路延長については、レイアウトごとに「3 2)(3) 落差・管路延長・ルートの詳細検討」に示した延長を用いる。

管径を与えることで管の内径 D(m) および断面積 $A(m^2)$ が定まる。 また、与えた流量 Q を以下の連続の式に代入することで流速 V を得る。

連続の式: $Q=A \times V$ Q:流量 (m^3/s) A:断面積 (m^2) V:流速(m/s)

導水管はサクションホースについてはマニングの粗度係数 n=0.014 とし、

塩ビ管についてはマニングの粗度係数 n=0.01 とした。

管路流れにおいて、流速係数 $\phi=8\sim25$ の範囲で以下のマニング・ストリクラーの式が適用できるため、この式にマニングの粗度係数 n と重力加速度 g=9.8 (m/s2) を代入することで相当粗度 Ks=0.00019 を得る。

マニング・ストリクラーの式: $\frac{K_s^{\frac{1}{6}}}{n\sqrt{g}}$ = 7.66

Ks:相当粗度 n:マニングの粗度係数 0.01 g:重力加速度 9.8(m/s²)

摩擦損失係数 f は、相当粗度 Ks および管の内径 D(m)を用いて以下の式より算出した。

摩擦損失係数 $f = 0.126 \left(\frac{Ks}{D}\right)^{\frac{1}{3}}$ Ks:相当粗度 D:內径(m)

【②管路損失の計算】

●摩擦損失

①で求めたパラメータを以下のダルシー・ワイスバッハの式に代入することで、管路の 摩擦損失水頭 h(m)を求める。

ダルシー・ワイスバッハの式:
$$h = f \frac{L}{D} \frac{V^2}{2g}$$

h:摩擦損失水頭(m) f:摩擦損失係数 L:管路延長(m)

D: 内径(m) V: 流速(m/s) g: 重力加速度 9.8(m/s²)

●形状損失

ここでは入口損失(角端)のみを考慮して損失水頭を以下の式より求めた。

$$h_e = \xi_e \frac{V^2}{2g}$$

 h_e : 入口損失水頭(m) ξ_e : 入口損失係数=0.5 V: 流速(m/s) g: 重力加速度 9.8(m/s²)

以上より、摩擦損失と形状損失を合計することで、管路損失が算出される。

管路損失(m)=摩擦損失(m)+形状損失(m)

【③有効落差・発電出力の計算】

発電に使用可能な有効落差は、総落差から管路損失を引くことで求められる。

有効落差(m)=総落差(m)-管路損失(m)

概算出力は、以下の発電量の計算式より求めた。総合効率は0.5とする。

概算出力 $(kW)=9.8\times$ 流量 $(m^3/s)\times$ 有効落差 $(m)\times$ 総合効率 0.5

以上の計算条件をまとめたものを次頁に示す。

■ 各レイアウトの概算出力計算結果

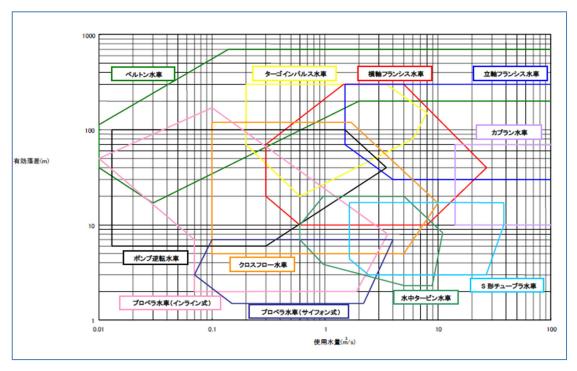
	≪簡易取り外し型設置ケース≫						
		レイアウトA			レイアウトB		
管路延長(m)	100	100	100	220	220	220	
導水管内径(mm)	50.8	76.2	101.6	50.8	76.2	101.6	
流量Q(L/s)	2	5	7	2	5	7	
総落差H(m)	16	16	16	36	36	36	
管路損失h(m)	6.5	4.7	2.0	14.2	10.2	4.3	
有効落差He(m) =H-h	9.5	11.3	14.0	21.8	25.8	31.7	
概算出力(W) =9.8×Q×He×0.5	94	278	481	214	632	1087	
取水地点標高(m)	196	196	196	216	216	216	
発電地点標高(m)	180	180	180	180	180	180	
重力加速度	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	
マニングの粗度係数	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
相当粗度	0.00143	0.00143	0.00143	0.00143	0.00143	0.00143	
摩擦損失係数	0.066	0.057	0.052	0.066	0.057	0.052	
断面積(m²)	0.002	0.005	0.008	0.002	0.005	0.008	
流速(m/s)	0.99	1.10	0.86	0.99	1.10	0.86	
損失係数(摩擦)	129.4	75.4	51.3	284.7	165.8	113.0	

	≪簡易取り	外し型設置	<u>[</u> ケース≫	«¦	常設ケース	ζ≫	
	L	イアウトC		L	レイアウトD		
管路延長(m)	80	80	80	300	300	300	
導水管内径(mm)	50.8	76.2	101.6	50.8	76.2	101.6	
流量Q(L/s)	2	5	7	2	5	7	
総落差H(m)	12	12	12	48	48	48	
管路損失h(m)	5.2	3.7	1.6	9.9	7.1	3.0	
有効落差He(m)	6.8	8.3	10.4	38.1	40.9	45.0	
=H-h	0.0	0.5	10.4	30.1	40.9	45.0	
概算出力(W)	67	203	357	374	1002	1543	
$=9.8\times Q\times He\times 0.5$	01	200	337	374	1002	1343	
取水地点標高(m)	216	216	216	216	216	216	
発電地点標高(m)	204	204	204	168	168	168	
重力加速度	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	
マニングの粗度係数	0.014	0.014	0.014	0.010	0.010	0.010	
相当粗度	0.00143	0.00143	0.00143	0.00019	0.00019	0.00019	
摩擦損失係数	0.066	0.057	0.052	0.034	0.029	0.027	
断面積(m²)	0.002	0.005	0.008	0.002	0.005	0.008	
流速(m/s)	0.99	1.10	0.86	0.99	1.10	0.86	
損失係数(摩擦)	103.5	60.3	41.1	198.0	115.3	78.6	
損失係数(入口)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	

(5) 水車の選定

今回の検討において、「①簡易取り外し型設置ケース」のレイアウト A~C、「②常設ケース」のレイアウト D に関して、全てペルトン水車を選定した。炭山地区の物理条件として、流量は最大 7L/s が使用可能であり、落差はレイアウトによるが 12m~48m 確保することが出来る。代表的な水車の種類としては、次頁に示すものが挙げられるが、炭山地区の比較的小流量で高落差型に適した水車を下図より検討した結果、ペルトン水車が選定された。特に、本事業の小水力デモンストレーションでも用いたペルトン水車の Power Spout は、水車と発電機が一体となっており、設置や操作が容易で納期も短いなど、小水力発電に導入しやすい特徴がある。落差も 3m~130m と広範囲に適用可能である為、A~D いずれのレイアウトについても導入可能と思われる。

■ 水車選定表(出典:ハイドロバレー計画ガイドブック)



■ 水車の特徴と種類(出典:ハイドロバレー計画ガイドブック)

備考	従来のプロペラ水車を 簡素化し、低落差、小 流量領域でも対応可能 としたもの。	中小水力には、経済性 の理由から採用される ケースが少ない。	回転速度が低いため、 機器体格が大きい。	棒造が簡単。	構造が簡単。
変落差特性	落差変化が大き いと効率が低下 する。	落差が変化して も効率低下は小 さい。	落差変化が大き いと効率が低下 する。	落差変化が大き いと効率が低下 する。	落差変化が大き いと効率が低下 する。
部分負荷特性	基本的にランナベーン が固定であるため、流 量変化に対しては台数 制御にて対応。	流量が変化しても効率低下は小さい。	流量が変化しても効率 低下は比較的小さい。	最大効率ではやや劣る が、軽負荷特性は良 好。一般に 15%程度の 負荷でも運転可能。	最大効率ではやや劣るが、軽負荷特性は良好。一般に 15%程度の負荷でも運転可能。2 ノズル方式の場合、流量に応じてノズル数切替。
適用範囲	出力:1~200km程度 落差:2.0~150.0m 流量:0.01~3.0m³/s	出力:1,000~100,000 kw程度 落差:10~60m程度 流量:10m³/s ~	出力:0.5~4,000kĭ程度 落差:17~500m程度 流量:0.01~2m³/s	出力:10~1,000kW程度 落差:5~200m程度 流量:0.1~8m³/s	出力:100~8,000k署程度 落差:25~300m程度 流量:0.2~8㎡/s
構造概要	円筒プロペラ水車の一種である。水車軸に発電機を直結(流水路内)したタイプと、水車上に発電機を搭載し、水車回転部と発電機をベルトで直結(流水路外)したタイプがある。	プロペラ水車の一種であり、流量に対 してランナの角度を変えることにより、常に最適の羽根角度となるように 調整されている。	ノズルから流出するジェットをランナ 周辺バケットに作用させる構造のも の。	衝動水車及び反動水車の特性を併せもち、流水が円筒形ランナに軸と直角方向に流入し、ランナを貫通して流出するもの。	ペルトン水車と異なるのは、ジェット 流をランナの側面から入射させるので、ピッチ円が小さくなり、回転速度 を高くできる点である。
概略図			THE PARTY OF THE P		
種類	プロペラ水車(イクライン式)	カプラン水車	ペルトン水車 (小水力用)	/ / / / / / /	ターコインハルス 木車
	区働	水車		衝動水	

(6) 発電施設及び設備計画

水力発電を実施するにあたり、環境学習などに不定期で利用する「①簡易取り外し型設置ケース」であれば、小水力デモンストレーションと同等の発電システム一式があれば良い。

売電あるいは自家消費をおこなう「②常設ケース」であれば、上記の発電システム一式に加えて、ヘッドタンクをコンクリート製にすることや、導水管を強度のある塩ビ管に替えること、発電小屋を設置することが必要になる。さらに自家消費や系統連系をして売電をおこなう場合は、電気制御の為の制御盤・引込盤・抵抗器・変圧器などの機械が必要になる為、建設コストも高くなる。売電をおこなうためには、電力会社と系統連系をおこなうことや、再生可能エネルギーを定額で買い取ってもらう制度である FIT (固定価格買取制度) への申請等も必要になってくる。

「①簡易取り外し型設置ケース」について、小水力デモンストレーションと同等の必要な発電システム一式を表 6 に示す。また、土木システム構成図及び発電システム構成図を次頁以降に示す。

■ 簡易取り外し型設置ケースに必要なシステム

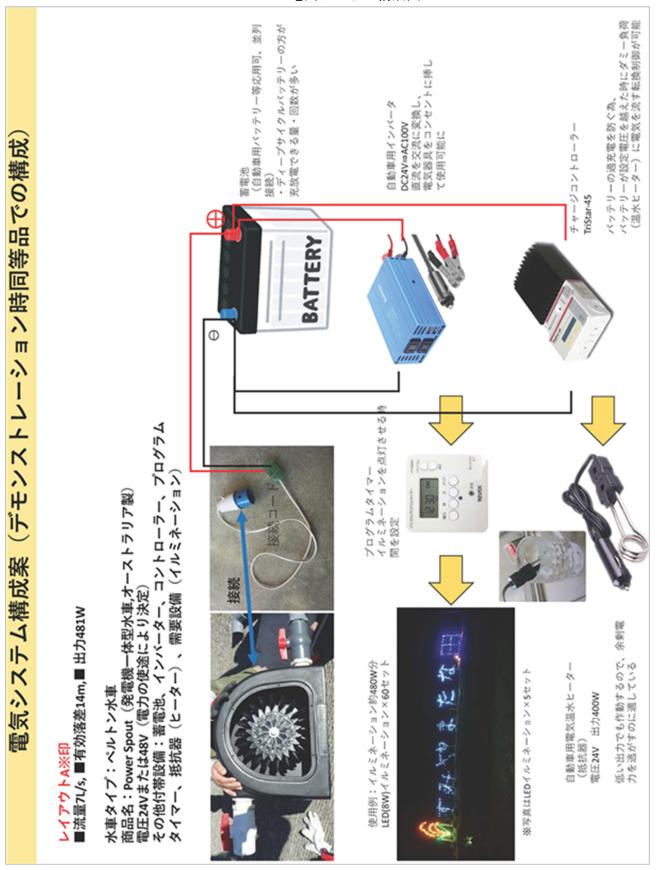
	内訳	材料・備考			
土木システム	ヘッドタンク	木材・金網・短管パイプなど			
エポジステム	導水管	サクションホース (塩ビ管より取り外しが容易)			
	ペルトン水車				
		バッテリー			
		インバータ			
電気システム		チャージコントローラー			
电メンヘノム	周辺機器	抵抗器(温水ヒーターなど)			
		プログラムタイマー			
		需要設備 (イルミネーションなど)			
		配線コード など			

土木システム構成案(デモンストレーション使用時同等品での構成)



ヘッドタンク:水路内に可動堰を設置 W=既存水路幅 H=35cm 圧力管:VP管、フレキシブル管 L=100m φ100mm 管支持材:単管パイプ等





次に「②常設ケース」について、売電あるいは自家消費をおこなう際に、「①簡易取り外 し型設置ケース」とは別途必要になる機器等を以下に示す。

■ 常設ケースに必要なシステム

	内訳	材料・備考				
土木システム	^ l> h > / h	常時使用できるようにコンクリート製で容量があ				
	ヘッドタンク	り、除塵のできる構造とする				
	導水管	塩ビ管 (強度がある)				
	簡易小屋	風雨から機器を守る (屋根・壁・基礎)				
電気システム		制御盤(パワコン)				
	電気設備	引込盤				
		抵抗器				
		変圧器 など				
	その他	設計料				
		系統連系費用				
		FIT (固定価格買取制度) 申請費用 など				

■ 【参考】制御盤



3) 小水力発電事業化の検討

環境学習などに不定期に利用する A~C のレイアウトでの「①簡易取り外し型設置ケース」に関しては、システムの設置コストの概算までをおこなった。

地元の方へのヒアリングにより、「②常設ケース」にする場合には、農作業などに影響がないようレイアウトDで検討したいという意見があったため、売電を伴う水力発電事業の採算性の検討については、レイアウトDのみを対象とした。

(1) 簡易取り外し型設置ケース

各レイアウトの概算出力と、発電システム一式にかかる設置コストの概算をおこなった 結果を以下に示す。

■ 出力と設置コスト(簡易取り外し型設置ケース)

	≪簡易取り外し型設置ケース≫								
	レイアウトA			レイアウトB			レイアウトC		
管路延長(m)	100	100	100	220	220	220	80	80	80
導水管内径(mm)	50.8	76.2	101.6	50.8	76.2	101.6	50.8	76.2	101.6
流量Q(L/s)	2	5	7	2	5	7	2	5	7
総落差H(m)	16	16	16	36	36	36	12	12	12
管路損失h(m)	6.5	4.7	2.0	14.2	10.2	4.3	5.2	3.7	1.6
有効落差He(m) =H-h	9.5	11.3	14.0	21.8	25.8	31.7	6.8	8.3	10.4
概算出力(W) =9.8×Q×He×0.5	94	278	481	214	632	1087	67	203	357

(万円)

設置コスト	レイアウトA			レイアウトB			レイアウトC		
ヘッドタンク	5	5	5	5	5	5	5	5	5
導水管(サクションホース)	9	16	28	19	36	60	7	13	22
ペルトン水車	40	40	40	40	40	40	40	40	40
周辺機器	10	10	10	10	10	10	10	10	10
設置費等	32	36	42	37	46	58	31	34	39
計	96	107	125	111	137	173	93	102	116

(2) 常設ケース

レイアウトDでの概算出力と、発電システム一式にかかる設置コストの概算をおこなった結果を以下に示す。常設ケースの設置コストについては、前述した「簡易取り外し型設置ケースに必要なシステム」にかかる費用と、「常設ケースに必要なシステム」に示す、売電をおこなうために別途必要になるシステムの費用とを合わせたものである。ただし、その他の設計料・系統連系費用・FIT(固定価格買取制度)申請費用については、どのような発電システムにするかなどの条件によって異なる為、今回の検討では別途とした。

■ 出力と設置コスト(常設ケース)

	≪常設ケース・売電≫				
	レイアウトD				
管路延長(m)	300	300	300		
導水管内径(mm)	50.8	76.2	101.6		
流量Q(L/s)	2	5	7		
総落差H(m)	48	48	48		
管路損失h(m)	19.3	13.9	5.9		
有効落差He(m) =H-h	28.7	34.1	42.1		
概算出力(W) =9.8×Q×He×0.5	374	1002	1543		

(万円)

設置コスト	レイアウトD			
ヘッドタンク	20	20	20	
導水管(塩ビ管)	10	21	29	
ペルトン水車	40	40	40	
周辺機器	10	10	10	
簡易小屋	20	20	20	
電気設備	120	120	120	
設置費等	110	116	120	
計	330	347	359	

※設計料・系統連系・FIT 申請費用は別途

(3) すみやま事業化の今後

① デモンストレーション結果と事業化に向けた要望

デモンストレーションで設置した水車発電機は、2018 年 11 月 24 日から 2019 年 1 月 6 日までの期間稼働させた。その間はイルミネーションを点灯させ、集落入口を華やかにできた。また 1 月 1 日の初日の出ウォークや 1 月 6 日の鬼火焚きなどのイベントに彩を添えることができ、集落の方々からも喜びの声が聞かれた。

■ デモンストレーション後の電力の活用





第5回ワークショップ終了後、12月27日に今後の事業化の可能性と方法について集落 代表者らを含め検討を行った。現状の課題や意見が出された。

- ✔ 簡易設置型の設備ではなく常設の設備にしたい
- ✓ 安全管理、騒音対策のためにも発電小屋の設置をしたい
- ✓ 導水管は用水路内上部に収まるような設置方法が望ましい
- ✓ ゴミ管理ができるようヘッドタンクをしっかり造作する必要がある
- ✓ 説明板、案内板が必要
- ✓ 用途は環境学習、冬季のイルミネーション、イノシシの電柵など
- ▶ 設備費、施工費にかかる予算の捻出が課題
- ▶ 維持管理をやりやすい形になってなければならない

常設の発電所を設置し自家消費する場合、前述した事例紹介で記載した Case2 佐賀県三瀬村、Case4 洲本市千草竹原、Case5 朝倉市杷木白木村、Case6. 水俣市寒川のように、設備の施工を地域主体でおこなうことで、設備費以外の全体のコストを抑えることが可能になる。売電をおこなう場合は、九州電力の系統への接続基準に適合する電気制御システムを組み込む必要があるため、設備費が高くなる。

② 資金調達方法と事業主体の検討

●資金調達についての検討

前述した事例紹介を参考に、以下のような資金調達方法がある。

- 補助金
- 民間助成金
- 研究費
- ・ 銀行からの融資
- ・ 協力企業の資金
- 自己資金

出力が小さな設備であり、部分的には手作りでの施工が可能であるため、伊万里市民へ呼びかけを行い、イベント的に設置工事を行うという方法も考えられる。ただし、その場合も原材料費がかかるため、協賛企業を募ったり、民間助成金などを活用したりするなどの可能性が考えられる。Case5 朝倉市杷木白木村では、福岡県消費生活協同組合(F-coop)が毎年出している「環境助成金」や福岡県ボランティアセンターが窓口となっている「地域貢献活動サポート事業」などの事業費を活用して、少しずつ整備を進めている。これらの助成金は少額ではあるが、複数に応募することで、徐々に設備の整備をすすめることができている。

●資金調達についての検討

事業主体については、第5回ワークショップや地域の世話役人の方々の話から、炭山地区での事業、設備等の管理や学習会開催の可能性はあり得ることから、炭山の方々が事業主体となるのが望ましいと考えている。しかし、設備費の調達や、稼働後の維持管理にも労力はかかるため、様々な人々との関わりの中で事業を行うとより持続的に事業を展開できると思われる。

- ① 炭山地区または中田区などの自治会(行政区)
- ② 伊万里市内の企業や団体、イベントとの連携
- ③ 大学の研究との連携、地域づくり研究との連携

③ 炭山集落の成り立ちを紐解く

炭山地区のような小集落で事業を行おうとする場合、地域の成り立ちや歴史・文化についての理解が必要となる。本調査を通して、炭山地区の成り立ちや歴史・文化について把握できた事項を以下に示す。

<二里町誌から読めること>

- かつて炭山村と中田村があり、炭山は独立していた
- 人が住み着いたのは炭山が早く、中田は長崎からの移住という説がある
- 炭山の「極難開き」は、かつての救農土木事業のなごり
- 棚古場など、溜池の開発の歴史
- 一ノ川分水堰;吉野川最上流に位置し、7割を中里側に、3割を吉野川下流川内集落 にながす慣行水利
- 炭山には13軒にしないという伝説がある(当時12軒)
- 医王山広厳寺、もとは腰岳総持寺、腰岳大窪にあり、源久公(松浦党の始祖とされる)が寺鐘を奉納

<炭山ワークショップより>

集落では今も「お祀り」の行事を大切に継承している。山の上の方に、女性だけがお祀りしてきたお堂がある、女性の薬師如来。

公民館にあった掛け軸には、一番上に薬師如来、その下にずらりと並んだ如来や菩薩さんのすべてが「女性像」で描かれていた(女性マンダラともいうべき…)。

<腰岳とは>

山麓や周辺地域には旧石器時代〜縄文時代の遺跡が多く見つかっている。当時、腰岳は 黒曜石の九州最大の産地で、腰岳産黒曜石でできた石刃などの遺物はこれら周辺遺跡のみ ならず、九州全域、また沖縄本島や朝鮮半島の遺跡でも発見されており、遠くまで運搬さ れ利用されていたとされている。

元々、大里と中里があり、その2つを合わせて「二里町」と呼ばれるようになったが、「小里」はなかったのか。あったとすれば、その地域はどこであったのか。

上記の推測を踏まえて、「すみやま物語(仮設)」として次頁に示す。

すみやま物語 (仮説)

縄文時代から東シナ海交易圏の要衝であった伊万里湾と、縄文シリコンバレーともいうべき、当時の最先端技術であった腰岳産の黒曜石加工技術者集団の存在があったであろう周辺地域の環境があった。

弥生時代にはじまる水田開発は、水が安定して得られかつ洪水の被害になるべくあわない河川源流に近い小河川からはじまったとされている。一ノ瀬分水に、吉野川下流が3割と少なく、炭山方面に7割と多い慣行水利が残るということは、炭山方面の水田が先に開墾された歴史を反映している。腰岳の黒曜石加工技術者集団の生活を支えた水田が、炭山からはじまったのだろうと考えられる。

大里、中里に加えて、小里があったとすると、「小さくても大里と対等の立場をとれる」 ためには、もっとも古くから開拓された集落がもっともふさわしい・・・ 炭山とは、も と小里ではなかったか。「すみやま」は、もと「住みやま」ではなかったかとも考えられる。

炭山集落の上の山中に薬師如来が祀られていて、人々の菩提寺が医王山広厳寺で、そのもとが腰岳総持寺であったということは、もと腰岳山頂の薬師如来の信仰であったものが、 金属器の普及が進む中で黒曜石の利用性の低下したため、近場の山頂近くに移されたものと考えることはできないだろうか。

「女性の薬師如来とは・・・」を考えてみる。松浦党始祖の源久公が腰岳総持寺を信仰したとされていることは、「縄文時代から続く黒曜石技術者集団の東シナ海交易ネットワークを松浦党が継承した」と考えられるのではないか。海洋交易集団にとって伝統的に船は女性であり、船に人間の女性が乗り込むことは禁忌であった。では、伊万里湾が松浦党の拠点となった時代、男の多くは海に出ていったと考えられ、留守となった集落をまもったのが女性達だったのではなかろうか。男たちは海に出て行き、女たちは山里を守った。その結果、炭山の山頂の薬師如来は「女性の信仰」の対象となったのではないか。

とはいえ、吉野川の水利可能量は限られる。そのため下流の水田開発には溜池の開発を ともなうことになった。海洋交易拠点として「この里に住み続ける」努力が新しい技術を 導入しておこなわれていたのだろう。しかし、人口が増加すると旱魃になったときに地域 は危機的な状況に追い込まれる。そんなときにも流民となるのではなく、地域の人々が一 致協力して踏ん張って乗りきった歴史が「極難開き」という地名になって残っている。

また「炭山地区は12軒に限る」という伝説も、「炭山の地域資源で持続的に生活が可能な軒数は12」という意味であったとすると、理解をすることができる。

東シナ海から大陸とつながる海洋交易の拠点であり、そこに「住みつづけよう」とした 炭山の先人のよすがが、ここに残っているように思われてならない。

4) 「資源循環型コミュニティ創造プログラム」の検討

- (1) 伊万里市における環境学習チャンネル
- ① 地域小水力発電環境教育モデルプログラム(炭山地区との連携)

本調査において実施したワークショップを受けて、炭山地区に小水力発電を本格導入する運びとなれば、その成果を環境学習用の教材の素材として活用するとともに、以前より 実施している小学生の稲作体験に合わせて、現地で環境学習を実施するためのツールとし て活用することができる。

■ すみやま棚田守る会活動



田植え体験



小学生の稲作体験感想

写真(左):伊万里市ウェブサイト「すみやま棚田守る会」ページより

■ 小水力発電の導入効果



② 地域食資源循環育学習モデルプログラム(伊万里はちがめプランとの連携)

「伊万里はちがめプラン」では下記に示す通り、食資源循環を通じた数多くの環境活動に 取り組んでおり、その一環として小学生を招いての環境学習も実施している。

■「伊万里はちがめプラン」の活動概要

i. 生ごみ堆肥化活動

事業所及び一般家庭から排出される 生ごみを1日約2トンの回収し、100日 以上かけてゆっくり熟成させ、1日あた り800kg 生産された良質な堆肥は、「は ちがめ堆肥」というブランド名で地元農 家へ販売するほか、直販所や市内のレス トラン・道の駅・駅の観光案内所などで も家庭ガーデニング用として販売され ている。

ii. 菜の花プロジェクト活動

「はちがめ堆肥」を施した休耕地で栽培した菜の花から菜種油を生産し、飲食店や市民などに提供した後に廃食油として回収したものを、廃食油ディーゼル燃料(BDF)として精製し、バイオマス燃料としてディーゼル自動車等に活用している(現在、精製・活用は休止中)。

iii. 環境保全啓発活動と環境学習の推進

環境教育の一環として、小中高校で生ごみ堆肥化や菜の花プロジェクトの出前授業を行ったり、市民向けに環境学習会などを開催したりしている。また、各地で開催される省エネ・新エネビジョン、バイオマス資源の利活用・食資源循環でのまちづくり等の会議や講演に講師として招かれる他、関連施設の見学受け入れも行っている。





菜の花エコハウス

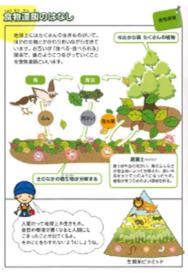


環境学習実施状況

環境学習については現在、伊万里・立花・大坪・二里小学校の3、4年生(約300名) を対象として、たい肥化施設の見学を含めた環境教育を実施されている(佐賀大学 農学部の染谷教授協力)。

■ 環境学習用教材(伊万里はちがめプラン製作)





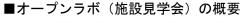


■ 環境学習に参加した児童の感想文



③ エネルギーを通じた環育学習モデルプログラム(佐賀大学との連携)

「佐賀大学 海洋エネルギーセンター」は、海洋エネルギー利用のための基礎及び応用 的研究を行うために設立された機関であるが、毎年夏には『オープンラボ』として、一般 に施設を開放し海洋エネルギーや再生可能エネルギーに触れられるイベントを開催して いる。また、オープンラボの実施日に限らず、高等学校等の施設見学の受け入れも行って いる。











海洋温度差発電模擬装

置

波力発電模擬装置

自転車発電

潮流発電試験装置









絵葉書コンテスト表彰

公開講座の様子

燃料電池自動車の 展示・試乗

佐賀県の海洋再生可能 エネルギーの取組紹介

開催告知ポスター(2017年) 開催告知ポスター(2016年)







105

(2) 伊万里市独自の資源循環型コミュニティ創造プログラムの検討

① 全市で取り組む環境学習の推進

現在、市内では「すみやま棚田守る会」での稲作体験、「伊万里はちがめプラン」での生ごみ堆肥化や菜の花プロジェクトの環境学習会、「佐賀大学海洋エネルギーセンター」での海洋エネルギー環境学習などの優れた取り組みが個別に実施されている。

こうしたことから、これらの取り組みを連携させることで、伊万里市が誇れる独自の資源循環型コミュニティ創造プログラムとして、市内の子ども達に有意義な環境学習の場を提供できる。

取組案①:実施体制等の整備

現在、小中学校においては、「総合的な学習の時間」の中で環境教育に取り組まれており、 また、地区公民館単位の子ども教室等の中でも環境教育に取り組まれているが、そのカリ ュキュラムについては、各学校、各組織で個別に検討されている。

こうしたことから、「すみやま棚田守る会」・「伊万里はちがめプラン」・「佐賀大学海洋エネルギーセンター」を巡る環境学習ツアーを提案し「資源循環型コミュニティ創造プログラム」として提供することで、多くの子ども達が環境学習を受けられる実施体制を整備していく。

取組案②:受入体制等の整備

既に、各団体においては、環境教育事業として子ども達を受け入れているが、各団体での受け入れにおいては、環境学習向けの資料作成や、講師等は自主事業として実施しているものが多く、各団体の負担が大きい。

このため、プログラムとして実施する資料については、現在の取り組みをまとめた資料を、Web 等で公開し、その配布資料は、環境教育を受けたい団体が、印刷・配布することとする。

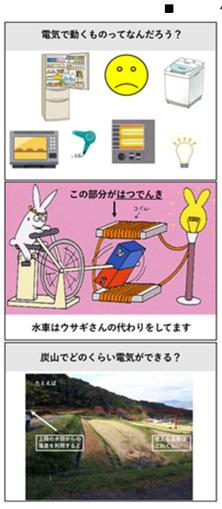
また、現地までの移動手段や必要経費等の情報についても Web 上で情報提供を行う。

② 環境教育プログラムの検討

本年度、小水力発電導入検討を行った炭山地区において設備導入が実現した場合に、どのように環境教育に活用するかを検討する。

ア. 交流センターでの座学(小学生向け)

本調査において開催したデモンストレーションの前半でも行ったように、電気の成り立ちから始まり、水力発電の仕組みやその他の再生可能エネルギーの解説なども含め、平易に理解できるように構成したスライドを用いて講義を行い、発電(エネルギー)に関する基本的な知識を学んでいただく。



使用スライド例



イ. プロペラ水車を用いた発電実験(小・中学生向け)

体験型の要素として、本調査のデモンストレーション中盤で行った、プロペラ水車による発電実験を行う。プロペラ水車は3Dプリンターにより制作されたものであり、通水すれば回転するような構造となっている。この水車と自転車のライトに利用されているダイナモとを繋げて、通水すればライトが点灯するキットを準備しておく(交流センターへの備え付けを想定)。このキットを用いて発電実験を行い、水の力で電気が生まれることを実感してもらう。

■ 実験用プロペラ水車



プロペラ水車単体



プロペラ水車+発電機 (ダイナモ)

■ 発電実験実施状況





ウ 水力発電施設・設備の見学(全員)

実際に導入された発電施設を、ヘッドタンク→導水管→水車→発電機と順を追って説明を交えながら見学してもらう。なお、発電機部分については電気系統の設備が接続されることから、勝手に出入りできないように施錠して管理できる方式とすること望ましい。

発電した電気の用途は地域での協議により決定することであるが、見学者へ電気の発生 を実感してもれえるような電気設備構成としておく必要がある(昼間でもイルミネーションの点灯、コンセントの利用等)。

■ 見学実施例



①ヘッドタンク部



②導水路部



③プロペラ・発電機部



④電気利用部

エ 土木システム構成及び電カシステム構成の解説(中学生~)

メカニズム的なことに興味を持ち、また理解できる年齢層に対しては(中学生以上を想定)、発電システムと電気システムの概要をまとめた資料(A4 表裏での作成を想定)を配布し、ある程度、専門的な知識についても学んでいただく。





水車:ペルトン水車

最大出力:160W (ワット)

※赤いパルプを最大に開けたときに、 LEDの電球(約8W)20個点灯しま

す。



今は、流量を絞って約3Lの水でイルミネーションをつけています。 イルミネーションの消費電力は、全部で48Wくらいです。

お昼は蓄電池に発電した電気が貯められています。



平成 30 年度

再生可能エネルギー等エネルギー構造高度化等に資する調査研究業務委託

2019年2月

事 業 主 体: 伊万里市 政策経営部 企画政策課

業務委託会社: ランドブレイン株式会社