

工場

中沢乳業株式会社

湘南工場/神奈川県藤沢市

当社は創業以来、一世紀を超える長きにわたり、生クリームを中心とした業務用乳製品を提供してきました。高度な技術で開発したオリジナル製品は、厳しい「食」のプロからも厚い信頼を受け、現在の業務用市場をリードしています。特にライフスタイルの多様化・個性化が進み、食生活においてもヘルシー志向やナチュラル志向に加え、「食」の楽しさを追求する傾向がますます高まっています。お客様との密接な情報交換を通じて高品質な乳製品の開発を行っていくという、いわば「お客様との「協創」の製品づくり」を進めています。



外観

補助事業の概要

- 導入設備：停電対応型ガスエンジン390kW×1台
- 共同申請者：東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社
- 導入方式：エネルギーサービス方式
- 補助金額：37,895千円(補助率1/2)
- 災害時の設備用途：
 - 【給電】避難スペースへの照明の利用、コンセントの利用、井水ポンプおよび製品製造設備の利用
 - 【温水】ボイラ給水加温として利用
 - 【蒸気】製造設備殺菌洗浄等として利用

対象施設	避難所面積	供給方式
避難所	1,519㎡	中圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

中沢乳業株式会社 生産部 技術開発課 国分 誠 様

2005年から標準型ガスエンジンCGSを使用しており更新時期を迎えていました。この度、よりいっそう本業に専念するため、遠隔監視、定期メンテナンス、故障対応等種々の業務の包括的な対応が可能なエネルギーサービス方式を採用することとしました。東日本大震災の際には藤沢市が計画停電の対象になったこともあって、災害時の停電リスクに備える対策として停電対応型ガスエンジンCGSの導入を決めました。要件を満たせば補助金の活用も期待でき、トータルコストの圧縮が可能なためコスト面の課題もクリアできました。

ガス会社様より、近年の大きな地震のいずれにおいても中圧ガス導管による供給停止はなかったと聞いていましたが、最近多発している風水害の影響も受けにくいことがわかり、BCP向上に大きく寄与することが期待でき、都市ガス供給に対する信頼性も増しています。また、湘南工場は住宅街の中に位置しており、藤沢市からも防災・減災の施策の更なる充実に繋がると喜ばれております。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

停電時の設備活用イメージ



災害時にも避難所等で活用可能な設備等



照明



トイレ



洗面



コンセント

協定概要

藤沢市とは「災害時における応急生活物資供給及び避難所としての施設使用等の協力に関する協定書」を締結(令和4年1月)し、地震、風水害その他災害が発生、または発生の恐れがある場合には、災害時応急生活物資の供給および避難所として地域に貢献する。飲料水や市が指定する物資等の応急生活物資は1F入口付近にて提供が可能である。また、照明、コンセント、トイレおよび洗面(男、女、お湯の利用含む)が災害時にも継続利用できる計画となっている。

倉島事業開発株式会社

青木島ショッピングパーク/長野県長野市

当社は、1928年創業の倉島商店をルーツとし、時代と地域にあった事業を開発してまいりました。

これからも一歩先ゆく未来を見据え、街や地域のポテンシャル発揮に貢献できる事業を生み育ててまいります。常に時流を読みビジョンを持って枠に囚われない新しい事業を創りあげたいと思っています。この理念の元、青木島ショッピングパークでは、テナントの各社と共に地域の皆様との繋がりを大切にした商業施設として、長野県の皆様の暮らしを支えるお手伝いをしております。



外観

補助事業の概要

- 導入設備：停電対応型CGS 35kW×5台、排熱投入型吸収式冷温水機 150RT×2台
- 補助金額：82,162千円(補助率1/2)
- 災害時の設備用途：[給電] 2F共用部、2Fテナント休憩室、2Fトイレ、空調機器等への給電
[温水] 排熱投入型吸収式冷温水機の熱源
[空調] 2階の共用部及び避難スペース空調

対象施設	避難所面積	供給方式
一時避難場所	1,294㎡	中圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

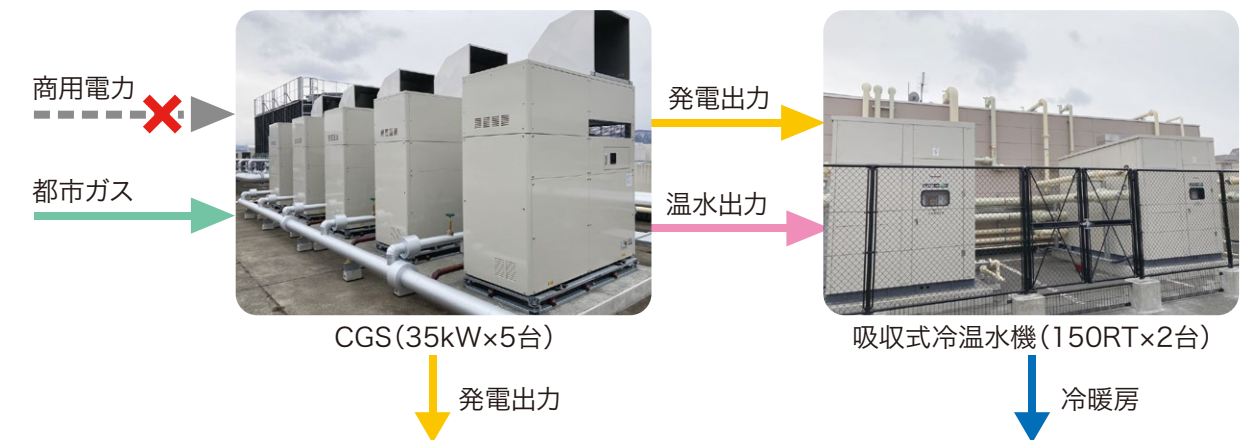
倉島事業開発株式会社 取締役 倉島 順之介 様

老朽化した電力・A重油による空調設備からEHP空調への更新をほぼ決めていた時に、長野都市ガス様から“停電対応型ガスエンジンコージェネ+吸収式冷温水機(ガス空調)”の提案を受けました。補助金の活用を前提としてもEHP空調への更新と比べ、数億円単位での投資コスト増となります。しかし、『CO₂削減・緊急時の避難所にできる』ことは、『商業施設でできる社会貢献』であると魅力に感じました。償却負担なども同様に毎年、数千万円単位でのコスト増となりますが、経営努力で吸収できると判断し、導入を決定しました。

今回の設備更新によって、災害時でもガスエンジンコージェネから電力を供給できることになり、災害への備えがより一層強化されました。また、業界新聞には、『CO₂の排出量を従来の22%に削減』や『避難施設として行政からの期待』と大きく取り上げられており、地域の皆さまからの期待も感じています。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

停電時の設備活用イメージ

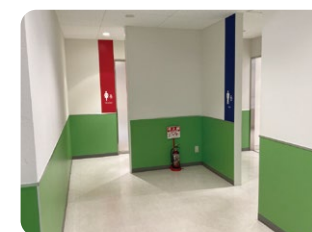


避難スペース(共用部)



避難スペース(休憩室)

災害時にも避難所等で活用可能な設備等



トイレ



照明



空調



コンセント

協定概要

長野市では、地域自治組織が民間事業者等の施設を一時避難所として確保するための支援を行っている。令和元年10月の東日本台風による水害時には、地域内の小学校が避難所となった下氷鉋地域自治会からの当施設に対する積極的な働きかけもあり、協定を締結した。その後、長野市危機管理防災課に届け出ており、必要に応じて相談できる仕組みになっている。

なお、想定最大規模の水害にも耐え得るように設備を屋上に設置していることやCO₂削減などの環境貢献とも相まって、高い関心を集める施設となっている。

アパ住宅株式会社

アパホテル富山/富山県富山市

アパホテルでは、「新都市型ホテル」を提唱し、洗練された品質、高い機能性、環境に対応した空間のもとで、ゲストに安全・安心・安眠を提供しています。アパホテル富山でも四季折々の素材を生かした豊富なメニューが自慢のレストラン、完全無料のアパルームシアター等、快適で楽しいご宿泊環境の提供と共に、非接触でのチェックイン・チェックアウトの実現等、衛生基準の強化にも積極的に取り組んでいます。

ビジネス利用のみならず、3,000m級の立山連峰や合掌造り集落など、豊かな自然と文化遺産に恵まれた富山旅行の拠点としても幅広い皆さまに愛されているホテルです。



外観

補助事業の概要

導入設備：停電対応型CGS 25kW×1台

補助金額：10,559千円(補助率1/2)

災害時の設備用途：[給電] 1階、2階の避難スペースとなる場所の照明およびコンセントへの給電

対象施設	避難所面積	供給方式
避難所	342㎡	中圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

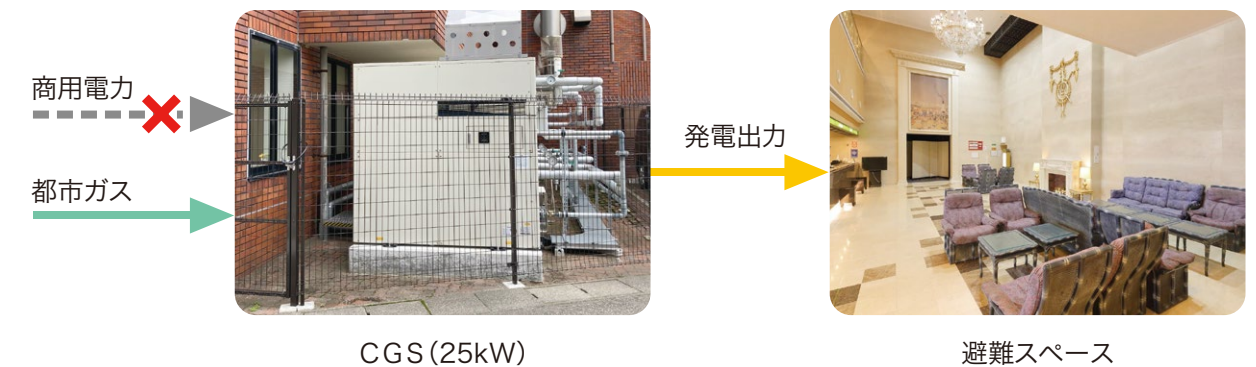
アパマンション株式会社
東海北陸Construction Management事業部

当社は、「社会インフラに寄与する」ことを方針としております。富山県が、津波被害に対する防災対策に取り組んでいることを知り、協力できることがないか検討しました。検討を行った結果、停電対応型のガスコジェネを導入し、「複数のエネルギーを利用することによるリスクの分散化」を実現すると同時に、避難所として富山市に登録することで地域住民の方々の防災にも積極的に貢献できると考え導入する事と致しました。

避難所開設時の「災害等による停電時でも十分な明るさの照明とコンセントからの給電が継続される安心できる避難所」を提供することは、社会インフラへの寄与と考えています。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

停電時の設備活用イメージ



CGS (25kW)

避難スペース

災害時にも避難所等で活用可能な設備等



照明



コンセント

協定概要

富山市とは「富山市災害時等協力事業所登録制度」に基づき、防災活動に無償協力する事業所として令和4年1月に避難所としての登録を行っています。災害時等において市等が行う防災活動には、この登録に基づき協力します。

なお、実際に災害等が発生した場合、近隣の町内会等から直接、避難所の開設要請を受けることになっており、速やかに避難所を開設できる取り決めと連絡体制を確立しています。

※2022年10月現在、当ホテルは行政の協力要請に応じ、一般のご宿泊をご遠慮いただき、その高い衛生基準を活かした宿泊療養施設として協力しています。

学校

学校法人旭星学園

旭川理容美容専門学校/北海道旭川市

本校の校訓は「心・技・礼」。心＝人と人の関わり、技＝技術と知識、礼＝実社会で人間関係を築く上で不可欠な礼儀作法。技術の修得だけではなく、心の教育も重視し、生徒一人ひとりと真剣に向き合う熱意ある教職員、各界で活躍する講師陣がサポートし続けます。時代に即した方法で理容師、美容師資格を目指し、夢を叶えられるよう「旭川だからこそできる環境」を常に考えています。1951年の開校以来、1万人以上の学生が実践的な学習プログラムにより実力を身につけ、理容、美容業界へと巣立っていきました。常に最先端の教育で、「時代が求める人材」を育成し続けています。



外観

補助事業の概要

導入設備：停電対応型GHP56kW×1台

補助金額：3,445千円(補助率1/3)

災害時の設備用途：【給電】講堂の照明の利用、非常用コンセント1箇所の利用
【空調】講堂の空調の利用

対象施設	避難所面積	供給方式
避難所	311㎡	低圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

学校法人旭星学園 校長 伊藤 義浩 様

講堂に設置している冷房設備(電気エアコン)および暖房設備(重油ボイラ)の更新時期が近づいており、更新コストもかさむ中、機器をどうするか悩ましいところでした。北海道胆振東部地震の際、停電を余儀なくされ、電気を一切使うことができず大変困りました。そういった経験から、今回ガス会社様のサポートを得て、停電対応型GHPの導入検討に入りました。要件を満たせば補助金の活用も期待でき、イニシャルコストを大幅に抑えられるならということで今回の機種を導入を決定致しました。

これまででは都市ガスを使用していなかったため、都市ガスが災害に強いかどうかのイメージはありませんでしたが、北海道胆振東部地震でも供給が停止することはなかったとのことでしたので、都市ガス化に踏み切ったことにより災害時の安心感が増しております。また、旭川市としても、災害が増えつつある現在、避難所が増えることは非常にありがたいということで協定書締結も好意的に進みました。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

平時 ☒ 通常のGHP空調機として使用

停電時 ☒ 空調機+照明・非常用コンセントへの電力供給



災害時にも避難所等で活用可能な設備等



空調および照明



非常用コンセント

協定概要

旭川市とは「災害時における避難所としての施設利用に関する協定書」を締結(令和3年6月)し、市域において災害対策基本法に定める災害が発生した場合または発生のおそれがある場合において、市から要請があれば施設の一部を避難所として提供する。災害時にも空調が継続利用でき、講堂の全ての非常用照明および非常用コンセントの使用が可能な計画となっている。

株式会社長田葬祭

セレモニーホール/北海道旭川市

当社は旭川市を中心にあらゆる葬儀に対応できる「セレモニーホール」、「末広ホール」、「絆ホール」、「憩ホール」の4会場を有しております。近年では家族葬や直葬といった少人数で送るお葬式を希望する方が増えてきましたが、一般葬や無宗教葬、社葬などを含めあらゆる葬儀、また、仏式・神式・友人葬、キリスト教、などあらゆる宗旨宗派にも対応しています。さらに、葬儀役員代行システムを取っており、経験豊富なスタッフが、葬儀委員長代行から司会・接客・会計・火葬場の手配までお客様の立場に立ってサポートさせていただきます。



外観

補助事業の概要

導入設備：停電対応型GHP56kW×1台

補助金額：2,614千円(補助率1/3)

災害時の設備用途：【給電】非常用照明12箇所の利用、非常用コンセント2箇所の利用
【空調】空調の利用

対象施設	避難所面積	供給方式
福祉避難所	372㎡	低圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

株式会社長田葬祭 代表取締役 長田 敏幸 様

使用していた標準型GHPが更新時期を迎えつつありましたが、想定以上に更新コストがかかることがわかり頭を悩ませておりました。ガス会社様のサポートもあって、要件を満たせば補助金を活用できることがわかり、イニシャルコストを大幅に削減できることが期待できるため、停電対応型GHPへの更新に踏み切りました。

北海道胆振東部地震の際でも、都市ガス供給は停止することがなかったので、安心感もあります。今回導入する設備が停電対応型であり、災害時にも地域住民の皆さまに貢献できるため、我々としまでもうれしい限りです。また、旭川市としても、災害時における福祉避難所をさらに増やしていきたいという計画があり、今回の協定書締結は非常に喜ばれる結果となりました。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

平時 ☒ 通常のGHP空調機として使用

停電時 ☒ 停電時も稼働が可能なGHPが、空調および非常用照明・非常用コンセントにも電力供給



災害時にも避難所等で活用可能な設備等



空調および非常用照明



非常用コンセント

協定概要

旭川市とは「福祉避難所の開設に関する協定書」を締結(令和3年4月)し、大規模な地震、風水害およびその他の災害が発生した場合における災害対策基本法で定める要配慮者への避難支援について、市からの要請があれば可能な範囲で応じる。対象者としては、社会福祉施設や医療機関に入所または入院するに至っていない要配慮者であって、避難所生活において何らかの特別な配慮を必要とする者となる。災害時にも空調が継続利用でき、非常用照明および非常用コンセントの使用が可能な計画となっている。

株式会社バローホールディングス

ホームセンターバローメガストア稲沢平和店／愛知県稲沢市

株式会社バローホールディングスは、スーパーマーケットを中核に、ホームセンター、ドラッグストア、スポーツクラブ等、地域の多様なニーズに応える事業を展開されている企業です。さらに、創業時から受け継がれている「人々の暮らしに豊かさをもたらしたい」という考えから、複数の業態を組み合わせた商業施設の開発に取り組まれております。

本事業は、その業態の中からホームセンターを避難所とし、災害時の停電下においても発電と空調が可能なGHPを導入されたものです。令和4年度においても、数店舗の申請をいただいております。地域貢献への積極的な企業姿勢を具現化されております。



外観

補助事業の概要

- 導入設備：停電対応型GHP 56kW×8台
- 補助金額：25,696千円(補助率1/3)
- 災害時の設備用途：[発電] 売り場(空調)、フードコート・レジ(コンセント)、売り場・トイレ(照明)
[空調] 売り場

対象施設	避難所面積	供給方式
一時避難所	5,131㎡	低圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

株式会社バローホールディングス 店舗運用部 既存店対策課

当社は以前より、補助金を活用しながら施設の省エネに取り組んでおりました。空調機に関しては設置より15年経過を目途に順次更新を計画しており、コンサルタントから本補助金を活用した改修の提案を受けました。

本補助金を活用してBOS仕様の設備を導入することで、停電時にも空調・照明・コンセント等の使用ができることは防災の観点からも大きいメリットと考え、早々に行政との協定の話を始めました。行政からも、「新たに避難所の提供を頂いたことは、非常にありがたい。地域のレジリエンス向上に向け、引き続き協力頂きたい。」とお言葉をいただいております。

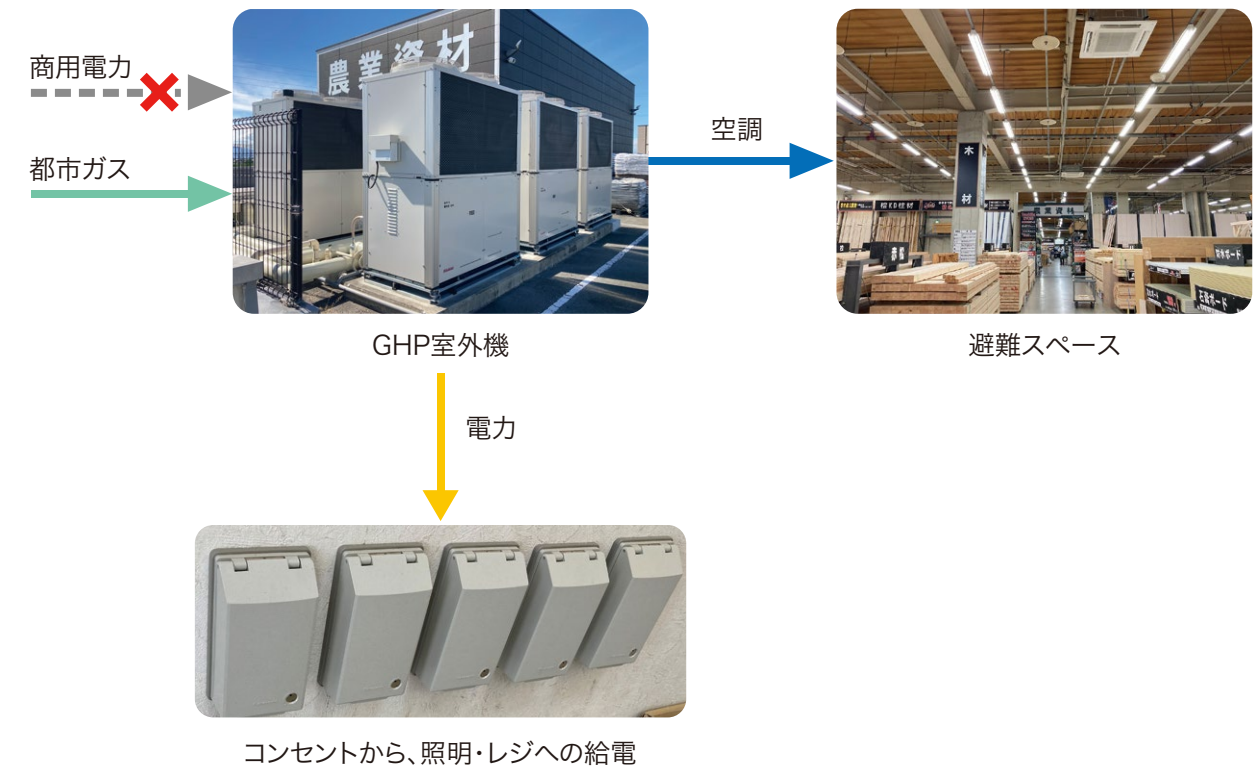
今回の設備導入で単純に避難所としてではなく、災害時でも商品の提供が可能となります。ホームセンターですので、災害時にあると便利な商品を取り揃えております。避難された方以外の方にも、喜んでいただけるものと思っております。

地域にとっても避難所を増やすことができますし、当社にとっても省エネ・レジリエンス向上・コストの削減と大変魅力的な補助金だと考えております。今後、他店舗においても空調の更新時期に合わせて同様の設備導入をしていく計画です。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

平時 ☒ 通常のGHP空調機として、売場への空調

停電時 ☒ 停電時も稼働が可能なGHPが、売場の空調と売場に設置されたコンセントや照明に電力を供給



停電下では、GHPからコンセント及びトイレの照明に電力が供給されます。コンセントに投光器を接続することで、売場内の照度を確保します。

また、レジシステムへ電力が供給されることで、店舗にて取扱う商品の販売を継続できます。物品提供に関する管理を通常の営業時と同様に行うことができます。

協定概要

稲沢市とは「災害時における支援協力に関する協定書」を締結(令和3年12月)し、地震、風水害、その他の災害が発生し、又は発生するおそれがある場合に、施設等を利用することについて定めております。協定では、駐車場を一時避難場所、施設を一時避難所とし、電源・水道水・トイレ等を可能な範囲内で提供することとしております。

株式会社コロナワールド

安城コロナワールド／愛知県安城市

地元のお客様が気軽に来られる複合レジャー施設として温浴施設のほか、映画館、パチンコ、アミューズメント、カラオケ、ネットカフェ、トレーニングジム、飲食店などを運営しております。クルマや自転車で来られるお客様が多く、毎年のように発生する台風や豪雨の際には、安心して一時避難が出来る場所としても活用いただければと思います。



外観

補助事業の概要

- 導入設備：停電対応型CGS 35kW×2台
- 共同申請者：東邦総合サービス株式会社
- 導入方式：リース
- 補助金額：23,500千円(補助率1/2)
- 災害時の設備用途：[発電] 避難スペースへの給電(照明、コンセント等)
[温水] 避難スペースの給湯(シャワー、トイレ等)

対象施設	避難所面積	供給方式
帰宅困難者受入施設	371㎡	中圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

株式会社コロナワールド 施設管理部 山本 晋三 様

ガス会社様から提案いただき、補助金を活用することといたしました。

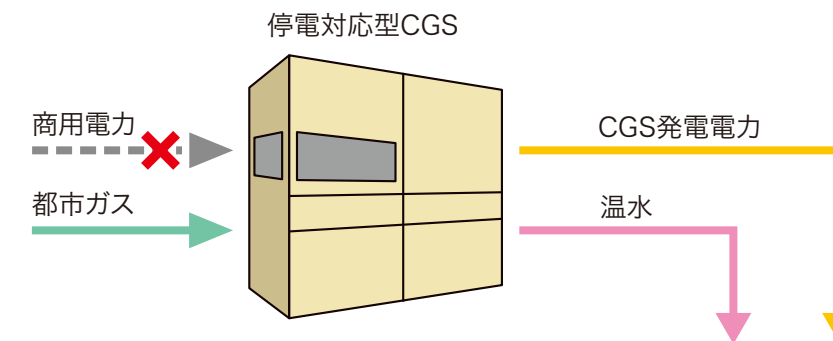
地域密着型の商業施設として地元の力になりたいという思いから、帰宅困難者受入施設として、行政と協定を締結するに至りました。

東北にもグループ店舗があり、2011年の東日本大震災で被災した経験から、大型施設に出来ることを実感し、地震や豪雨の際に帰宅困難者が一時避難出来る、停電対応型の設備の導入を決めました。

温浴施設という特性を生かし、普段のご来店だけでなく、非常時に少しでも安心して過ごせる場所としてお役に立てれば幸いです。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

停電時の設備活用イメージ



避難スペース(一例)

1階 食事処



など

災害時にも避難所等で活用可能な設備等



照明



コンセント



シャワー



トイレ

協定概要

安城市とは「災害時における帰宅困難者等支援施設の使用に関する協定書」を締結(令和3年12月)。地震、洪水等の自然現象及びその他の災害が発生した場合または発生する恐れがある場合、帰宅困難者等の受け入れ施設として使用することを定めています。施設内では、電源の使用やトイレの使用ができる計画となっています。

学校

令和2年度

対応能力
強化

学校法人総持学園

鶴見大学・鶴見大学短期大学部／神奈川県横浜市

本学園は、母体である曹洞宗大本山總持寺の境内に隣接した緑豊かな環境の中、大学、短期大学部、附属中学校、高等学校及び三松幼稚園を擁する総合学園で、2024年には、創立100周年を迎えます。

「大覚円成 報恩行持」を建学の精神に掲げ、禅の教えに基づいて、将来を担える人材を育成しています。

本事業では、補充的避難場所でもある体育館に停電型GHPを導入しました。

空調設備設置により、災害時の安全強化だけでなく、重要課題であった授業や課外活動における学生等の熱中症も改善され、教育環境についても整備でき、安全・安心に利活用できるものとなりました。



外観

補助事業の概要

- 導入設備：停電対応型GHP 56kW×6台
- 補助金額：25,926千円(補助率1／3)
- 災害時の設備用途：[発電] 2F第一競技場(コンセント利用)
[空調] 2F第一競技場

対象施設	避難所面積	供給方式
避難所	1,952㎡	低圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

学校法人総持学園 財務部 管財課 長崎 明 様

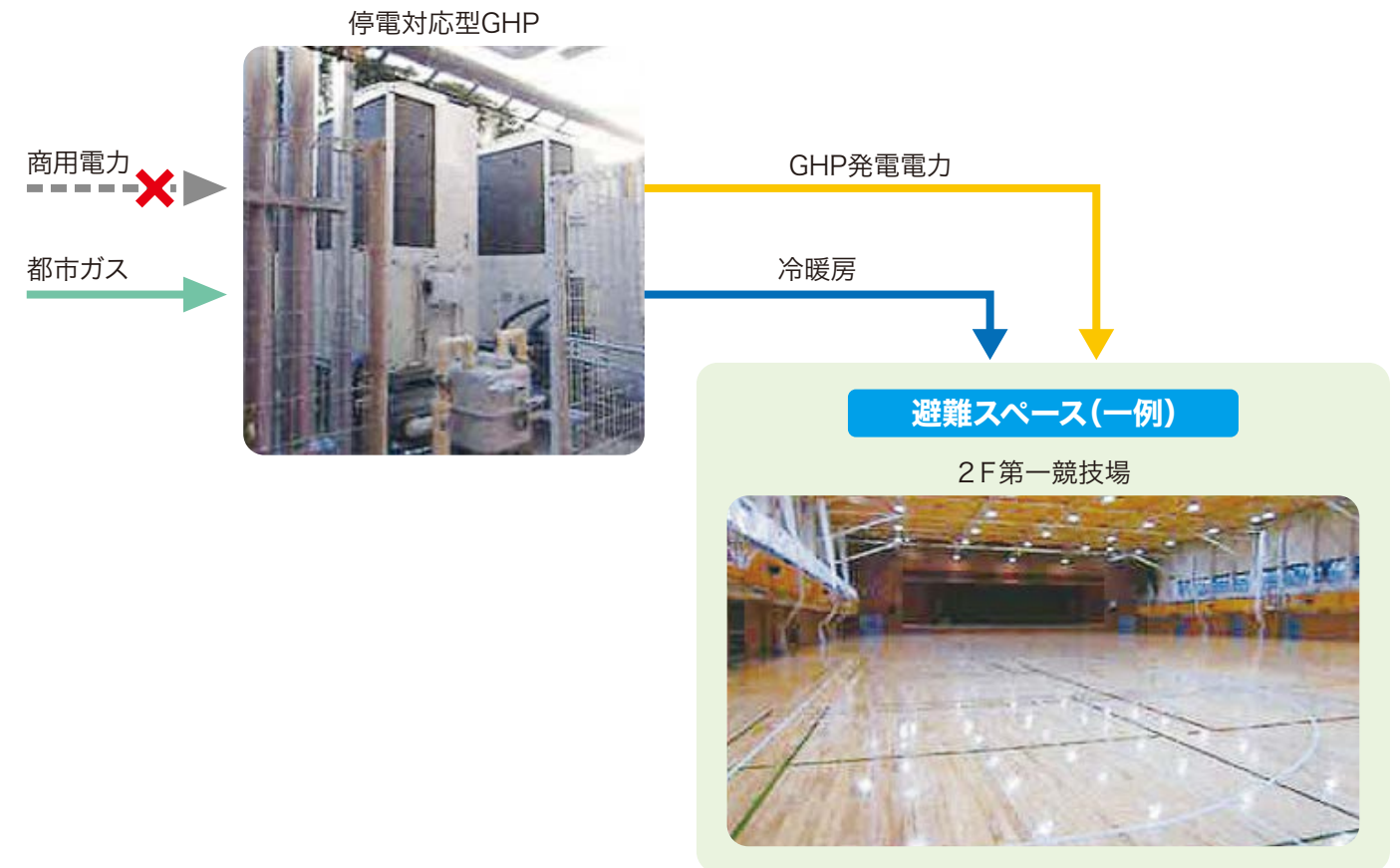
本学では、体育館で行われる授業等における熱中症対策が重要課題とされ、学生の教育環境を整える上でも空調設備の導入が必要不可欠ではないかと検討しておりましたところ、ガス会社より補助金を活用した空調設備設置のご提案をいただきました。

体育館については、災害時における補充的避難場所として平成26年に横浜市と協定を結んでおり、避難場所としての設備の強靱化も図れることから、停電対応型GHPの導入を決めました。

空調設備を整備したことにより、教育環境が改善されたことはもちろんのこと、災害時の空調機の使用だけでなく、停電時でも照明やコンセントの使用が可能となることから、避難される方々の不安感や健康への影響を最小限に抑えることができるのではないかと考えております。また、補助金を活用することでコストダウンにもつながりました。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

停電時の設備活用イメージ



災害時にも避難所等で活用可能な設備等



空調



コンセント

協定概要

横浜市とは「大規模地震等の災害時における避難施設の提供協力に関する協定」を締結(平成26年3月)。大規模地震等の災害時において、補充的避難場所として一時的に施設を提供し、避難場所として使用することを定めています。今回補助金を活用して設備を導入した体育館第一競技場では、災害時でも空調等が継続利用できる計画となっています。

学校

学校法人愛知学院

愛知学院大学日進キャンパス／愛知県日進市

学びは、無限に広がる「知」の扉を開く鍵。新たな世界、新たな自分との出会いをつなぎます。

そのフィールドが多岐にわたる愛知学院大学は、中部地区有数のスケールを誇る総合大学です。

10学部16学科と短期大学部で専門教育を展開し、高度な学修の先で一人ひとりの可能性を拓きます。

こうした教育理念を貫き、学生の自発的な修学や挑戦を促して、社会に広く貢献できる力を培います。



外観

補助事業の概要

- 導入設備：停電対応型CGS 450kW×2台
- 共同申請者：三菱HCキャピタル株式会社、東邦ガスエンジニアリング株式会社
- 導入方式：エネルギーサービス方式
- 補助金額：148,699千円(補助率1/2)
- 災害時の設備用途：[発電] スポーツセンター(ダンススタジオ、アリーナ、フィットネススタジオ等) 体育館(球技場、柔道場等)

対象施設	避難所面積	供給方式
避難所	5,777㎡	中圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

学校法人愛知学院 施設部 施設設備課 山本 祐治 様

CGS更新時期が来ていた中、ガス会社から補助金を活用した提案を受け、非常用発電機を設備していないキャンパスに災害時対応電源を確保でき、BCP対策に繋がる事が想定できました。ガス会社から提案を前年度からいただいていたので、事前準備ができ、補助金を活用することができました。

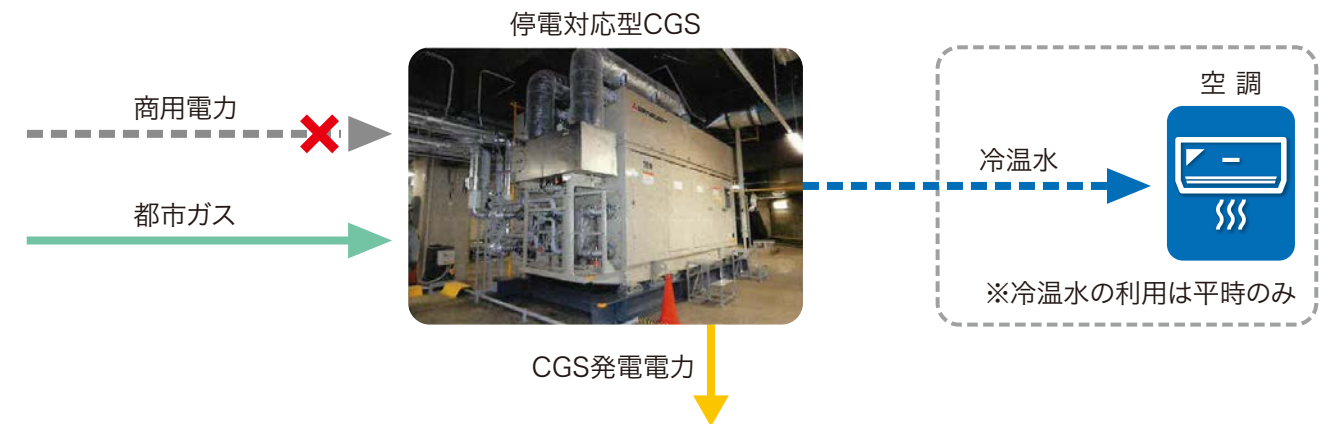
機器導入前に協定自体は締結していましたが、停電時にコンセントや照明が使えるようになる事で、より強化した災害対策ができるようになり、既協定先にも本件を情報共有しました。

本学他キャンパスで停電対応型ガス設備を導入しており、次期導入の検討は行っていました。補助金で導入コストが抑えられたことが後押しとなり、停電対応型の設備の導入を決定しました。

災害時に使用できるエネルギーは限られており、電気を中心に考えていましたが、ガス会社からの丁寧な説明によりガス配管の信頼性向上、災害時でも使用できた実績等の裏付けがとれたことで、都市ガス設備に対する災害時の信頼性の評価は上がったと感じています。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

停電時の設備活用イメージ



避難スペース(一例)



など

災害時にも避難所等で活用可能な設備等



照明(柔道場)

照明(フィットネススタジオ)

コンセント

協定概要

日進市とは「地域防災及び災害発生時の相互協力に関する覚書」を締結(令和3年3月)。市内において災害が発生、又は発生するおそれがある場合において市の協力要請に基づき、敷地及び施設を避難所として利用すること等を定めています。補助対象設備がある避難所スペースでは、停電時でも照明やコンセントが継続利用できる計画となっています。

株式会社武蔵野

SPA&HOTEL 舞浜ユーラシア／千葉県浦安市

東京からも電車で20分とアクセスも良く、車窓に広がる海や街並み、テーマパークなど贅沢なロケーションに建つ温泉はもちろんのこと、ベイエリア随一の景色が広がる眺望も楽しめます。

宿泊又は日帰りと、男女年齢を問わず思いっきり楽しんでいただけのことでしょう。令和3年12月14日、株式会社武蔵野と災害時における施設等の利用に関する協定を締結しました。

この協定では、災害時、市の指定避難所のみで避難者の受け入れが困難になった場合の、宿泊施設や入浴、食事の提供などについて定めています。



外観

補助事業の概要

導入設備：停電対応型CGS 35kW×4台

補助金額：42,876千円(補助率1/2)

災害時の設備用途：[発電] 3階フロント・レストラン付近の照明およびコンセント3箇所、3階機械室の照明

対象施設	避難所面積	供給方式
避難所	949㎡	中圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

株式会社武蔵野 SPA&HOTEL 舞浜ユーラシア 管理部 佐藤 裕太 様

当初は同等機器にてコージェネレーション機器の入れ替えを検討していましたが、業者を通じて本社から非常用の機器がある事と補助金を活用した提案を受けました。提案内容も当館に合致しており、補助金の応募に至りました。

東日本大震災時にも避難所としての利用や市民への浴場の開放などの要望がありましたが満足に行えなかったため、今回の機器更新をきっかけに少しでも市民の役に立つ施設になればと考え、行政(市)との協定締結に至りました。

避難所としての開放するスペースに非常用電源の供給を行いたいとの意見が多く、停電対応型の説を導入しました。

停電時に活用する機会がまだありませんが、停電対応型の都市ガス設備は補助金対象設備ということもあり、今後はより求められてくるだろうと感じています。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

停電時の設備活用イメージ

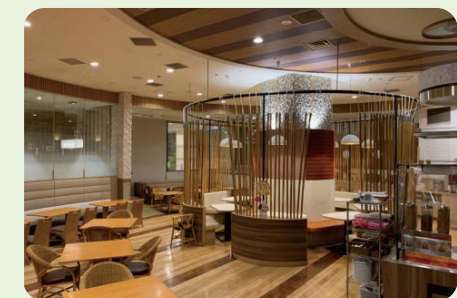


避難スペース(一例)

3階フロント

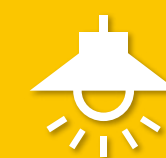


3階レストラン



など

災害時にも避難所等で活用可能な設備等



照明



コンセント

協定概要

浦安市とは「災害時における施設等の利用に関する協定」を締結(令和3年12月)。災害時において施設の全部又は一部を避難所、一時滞在施設及び水害時一時避難施設として利用すること並びに温浴施設を利用することについて定めています。災害時には、避難所として開放するスペースの一部の照明やコンセントが使用可能な計画となっています。

工場

京都機械工具株式会社

本社久御山工場 KTCものづくり技術館／京都府久御山町

当社は、「お互いに誠実でたゆまず前進し軽くて強くて使いやすい工具を創り社会に貢献しよう」を社是として掲げ、ツール(工具)を製造販売することで、「安全、快適、能率・効率」を実現し、社会に貢献することを使命としております。

また、「地球に、社会に、私たちができること」としてESGに組み、S(社会)に対しては「良き企業市民として地域社会への貢献」を掲げ、地域活動に積極的に参画するとともに、災害時に自治体の要請に基づき避難場所として当社施設を提供することに関する協定を締結しております。



外観

補助事業の概要

導入設備：停電対応型GHP 56kW×10台

補助金額：37,103千円(補助率1/2)

災害時の設備用途：[発電] 1階(スタジオ)、2階(総務部／人事部居室)のコンセントへ給電
1階(スタジオ)、2階(プレゼンルーム・総務部／人事部居室)、3階(DR室)の照明へ給電
[空調] 1階(ショールーム・品質保証部／品質評価室 など)
2階(プレゼンルーム・M1応接室・M1会議室・総務部／人事部居室・簡易応接室 など)
3階(Jルーム・M3会議室・ミーティングルーム・閲覧コーナー・DR室 など)

対象施設	避難所面積	供給方式
避難所	2,700㎡	中圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

京都機械工具株式会社 コーポレートサービス本部 竹内 昇 様

KTCものづくり技術館は2002年の竣工から20年が経過し、9台の室外機の内1台が故障。補修部品の入手が困難なことから、全数の更新を計画しました。構内に中圧の都市ガスの引き込みがあることからガス会社及び工事業者から補助金を活用した提案を受け、補助金の申請をすることになりました。

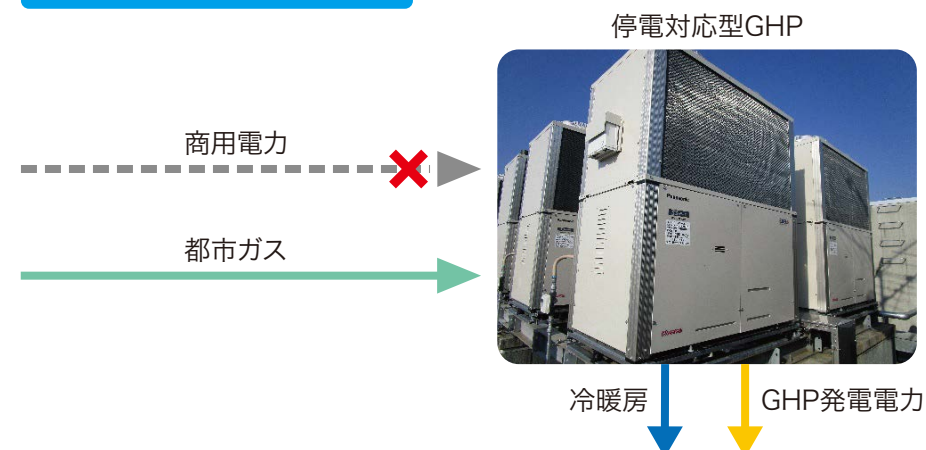
KTCものづくり技術館は、弊社創業50周年の2000年に企画した記念棟であり、そのコンセプトの一つにお客様や地域住民との「情報の受発信基地」を掲げ、会議室の一般開放も計画しておりました。当該施設がある久御山町は、巨椋池の干拓地であり、宇治川・木津川に囲まれた低地であることから水害リスクが高く、また南海トラフ地震等の発生確率も極めて高くなっております。ものづくり技術館は、新耐震設計の3階建ての建物です。また停電対応型のGHPの導入により、避難所として有効であることから、久御山町に協定を申し入れし、締結に至りました。

中圧の都市ガスの引き込みが既にあり、停電対応型GHPの導入は自然災害発生等の有事に有効であることから、BCP(M)の観点から導入すべきと提案し採用されました。

阪神淡路大震災での中圧の都市ガスは、ダメージを受けず、BCP(M)の観点から大変有効であると認識していたこともあり、今回の停電対応型都市ガス設備導入の決め手となりました。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

停電時の設備活用イメージ



避難スペース(一例)

2階 プレゼンルーム



2階 M1応接室



2階 M1会議室



など

災害時にも避難所等で活用可能な設備等



空調



照明



コンセント

協定概要

久御山町とは「災害時における一時避難所等施設利用に関する協定書」を締結(令和3年12月)。地震及びその他大規模災害発生時において、避難所及び一時避難場所として利用することを定めています。避難スペースでは、停電対応型の空調導入により災害時でも空調が継続利用できる仕様となっています。

最所産業株式会社

佐賀の湯処 こもれび／佐賀県佐賀市

日本が力強い歩みを踏み出した1952年。ガソリンスタンドの開店から始まりました。

当社の経営理念は至ってシンプル。「お客様のありがとうのために」。

地域を盛り上げていきたい、あなたの喜ぶ顔が見たい、そんな仲間が集まり、様々な事業にチャレンジしてきた結果、今では幅広く6つの事業を展開するに至りました。

佐賀の湯処「こもれび」も、そんな想いから誕生いたしました。

地下1126mから湧き出すナトリウム炭酸水素塩泉をふんだんに使用した毎分625Lの源泉かけ流し温泉。

男性サウナとしては国内最大級のスタジアムサウナ、女性にはバレルサウナなど。

皆様の癒し・楽しみ・寛ぎを追求し、皆様の「ありがとう」を目指しています。



外観

補助事業の概要

導入設備：停電対応型GHP 56kW×3台

補助金額：6,387千円(補助率1／3)

災害時の設備用途：[発電] 休憩室、事務室への給電

[空調] ロビー、更衣室、休憩室、事務室、廊下共用部

対象施設	避難所面積	供給方式
避難所	613㎡	低圧

事業者様の声

補助金を用いた設備導入の経緯と効果

最所産業株式会社 温浴事業部 山口 竜市 様

新築工事に伴い、ガス会社から補助金を活用した提案を受け、補助金の活用に至りました。

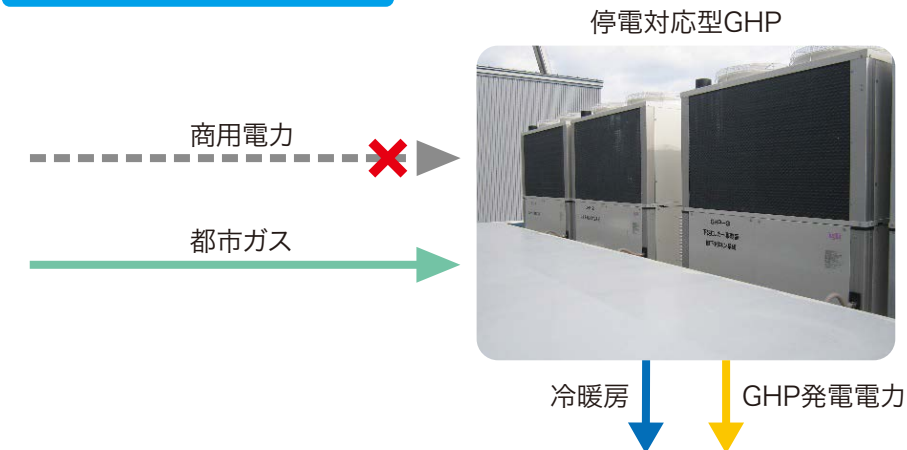
近年、自然災害が増え、当施設でも災害時に地域の役に立てればと考え、ガス会社に相談し行政に協定の提案を行いました。当施設は、避難所としての活用ができ、地域とのコミュニケーションの場が提供できればと提案を行いました。

災害時でも、照明及び空調が使えて避難所としての施設ができればと思い、停電対応型の空調機を導入しました。

他の施設でも都市ガスを使用していますが、災害時の都市ガス設備は信頼できるものと考えています。

災害時にも貢献する施設の役割とエネルギーシステム

停電時の設備活用イメージ

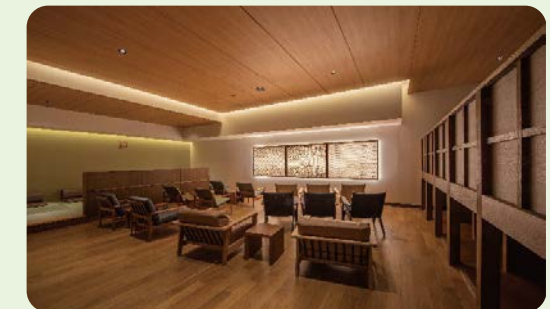


避難スペース(一例)

ロビー



休憩室



など

災害時にも避難所等で活用可能な設備等



空調



コンセント

協定概要

佐賀市とは「災害発生時等における施設の提供等に関する協定」を締結。2022年4月にオープンした当該温浴施設において市内での災害発生に伴い、ライフライン等に障害が発生した場合や5日以上避難生活者が発生した場合等において、市民にサービスを提供することを定めています。災害時には、施設内の空調等は継続使用できる計画となっています。