

国立大学法人 香川大学 様

取材・撮影、ご協力:
香川大学 環境設備グループ 様
四国ガス株式会社 様

大学のBCP対策強化へ向けた、防災設備の導入

安全性と機能性を向上させた、 幸町キャンパス

香川大学様は、6学部13学科・8研究科(2専門職大学院を含む)から構成された、「知」が価値を持つ時代にふさわしい大学を目指した総合大学です。また、環境教育を重視した考え方や、地域とともに歩む共生社会の実現に向けた取り組みも積極的に行われております。



■所在地 香川県高松市幸町1番1号
■竣工時期 【大学会館】2014年3月改修完了
【オリーブスクエア】2014年5月増築完了
【図書館】2014年5月改修完了
■構造 【大学会館】S・RC造 2階建
【オリーブスクエア】S造 2階建
【図書館】RC造 5階建

約150人収容できる多目的ホールに、 停電時にも使用できるGHPエクセルプラスを導入 (空調・照明・非常用コンセント100V)



多目的ホール外観
(OLIVE SQUARE)

多目的ホール
(空調・照明)



▲非常用コンセント
停電時には、100V電源が使用可能になり、携帯の充電やパソコンなど、電気機器にも使用することが可能です。



▲大学会館内ベーカリーカフェ



図書館



▲図書館内ラーニング commons
PCコーナー



◀デマンド付
インテリジェント
コントローラー

お客さまの声

導入に至った経緯

東日本大震災後、全国の大学においてBCP対策の強化が課題として取り上げられ、研修会レベルから一丸となって取り組む動きが活発になってきました。そのような背景の中、当大学内でもBCP対策強化の声が高まると同時に、四国ガス様から災害時の対策に効果があるGHPエクセルプラスのご提案をいただき、検討することに至りました。

導入後のご感想

導入後、空調機は順調に稼動しており、管轄部門にBCP対策の1つとして停電時でも空調&照明・非常用コンセント100Vが使用できることを周知することにより、学校全体で意識の向上につながっております。もしもの時の対策を備えていることは日頃から安心できるところです。

ご採用のポイント

これまでできなかった、商用電源がなくても空調と照明・非常用コンセント100Vを利用できるGHPエクセルプラスの紹介を受け、優位性について大きな魅力であると感じました。また、これまで大学内におけるキャンパスの建物においても、約2,000馬力相当のガスヒートポンプエアコンを数多く採用している実績があったことです。過去には高潮被害にあった経験もあり、災害時には学生・教職員等の避難場所として、地域に大きく貢献できるという判断に至り、導入を決定いたしました。

ガス会社様のコメント

近隣の施設などでも建替え時にエクセルプラスを検討していただくなど波及効果も現れつつあります。これまでの空調機は発電機を備えていても運転できない状況下でありましたが、エクセルプラスなら危機意識をもつ企業様にも幅広く提案できる商品だと考えています。初めて導入する商品で、設計・システム面でのノウハウもなく関係部門様との調整には時間を要しましたが、今回の経験を次へと活かしていきたいと思っております。 四国ガス(株)高松支店 担当:藤本様

■使用場所
エクセルプラス: 2F OLIVE SQUARE 多目的ホール
エグゼア: 図書館、大学会館

■担当
中四国支店 空質設備・システムグループ

■納入機器
【室外機】ガスヒートポンプエアコン(GHP)
エクセルプラス2台、エグゼア12台(計293馬力)
パッケージエアコン(PAC)
ビル用マルチエアコン2台、オフィス・店舗用エアコン2台(計37馬力)
【室内機】4方向天井カセット形93台、2方向天井カセット形10台、1方向天井カセット形2台