

立命館大学 大阪いばらき キャンパス 様

取材撮影ご協力：学校法人立命館 様
設備管理：株式会社OGCTS 様

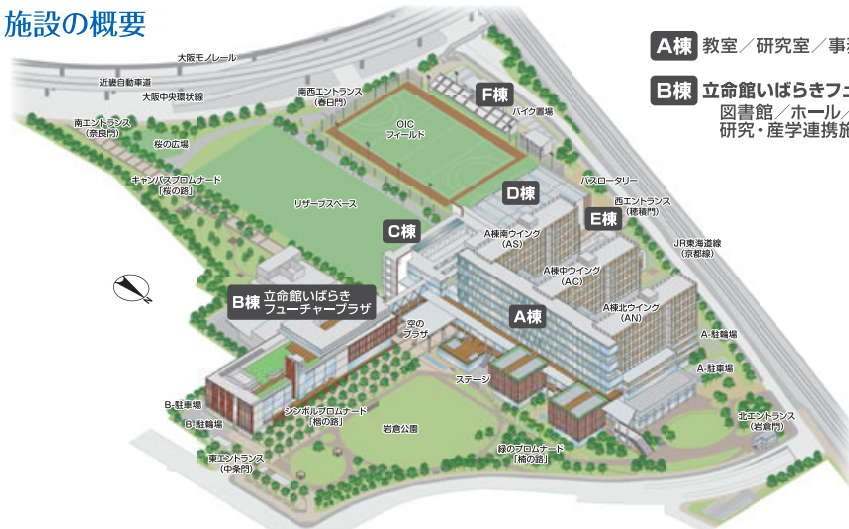
エコアクションに取り組むキャンパスで、自然エネルギーを使用したナチュラルチラーが活躍

2015年に開設した立命館大学大阪いばらきキャンパス様は、隣接する茨木市の防災公園「岩倉公園」との間に塀などを設けず、地域・社会に開かれたキャンパスとして豊かな地域社会づくりに取り組んでいます。また、省CO₂の貢献する取組みとして、環境行動を誘発するシステムの導入といったソフトの取組みとナチュラルチラーをはじめとした最新の省エネ設備を導入するなど環境に配慮したエコキャンパスを実現しています。

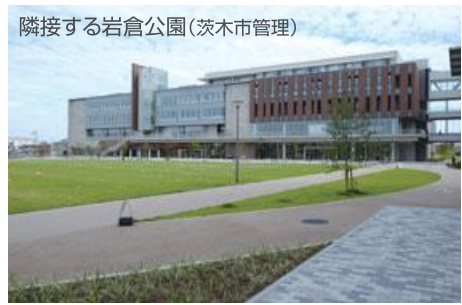


■所在地	大阪府茨木市岩倉町2-150		
■建物規模	[A棟・学舎棟]地上9階建 [B棟・立命館いばらきフューチャープラザ]地上5階建 [C棟・食堂、教室、セミナーハウス等]地上5階建	[D棟・体育・学生施設]地上3階建 [E棟・エネルギーセンター]地上3階建 [F棟・OICスタンド]地上2階建	
■延床面積	[A棟]62,433.15m ² [B棟]24,136.48m ²	[C棟]11,900.18m ² [D棟]7,306m ²	[E棟]1,862.37m ² [F棟]1,693.36m ²
■開設	2015年4月開設		

施設の概要



- A棟** 教室／研究室／事務機能など
- B棟** 立命館いばらきフューチャープラザ
図書館／ホール／研究・産学連携施設など
- C棟** 食堂／教室／セミナーハウスなど
- D棟** クラブボックス／アリーナなど
- E棟** エネルギーセンター
- F棟** スタンド



納入機器概要

環境行動を誘発する取組みの一つとして、排熱を有効活用した当社のジェネリックシステムを採用。さらに自然エネルギーの有効利用として太陽熱を利用したソーラーナチュラルチラーを導入し、省エネルギー・省CO₂排出に貢献しています。

▼左：ソーラーナチュラルチラー、右：超省エネルギーWE型ジェネリック



▲ソーラーナチュラルチラー



▼太陽熱集熱パネル



◀ガスヒートポンプエアコン



▲2方向天井カセット形 (セミナールーム)



◀太陽光発電パネル

MOTTAINAIシステムとして、学生数に応じて照明等の利用エリアを自動調整する当社の「P-AIMS・カメラ省エネシステム」をご活用いただき、省エネルギー効果を向上させています。

MOTTAINAIシステム (カメラ省エネシステム)



■納入機器

- 排熱利用機 QEG-WE630FG×1基
- 排熱利用機 QAG-WE100FTG×1基
- ガス焚直火二重効用吸収冷温水 QCW-WE360FG×2基
- ガスヒートポンプエアコン×63台 (1,180馬力)
- 【室内機】**4方向天井カセット形×74台
2方向天井カセット形×384台
ビルトインオールダクト形×4台
- 【その他】**P-AIMS (カメラ省エネシステム)
LED照明・太陽光発電システム

■担当支店・部署

近畿支店 空調営業部