

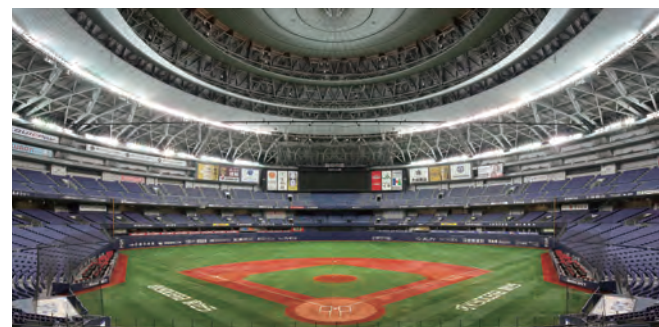
京セラドーム大阪 様 (地域冷暖房:岩崎橋地域)

■撮影、画像ご提供、ご協力:
株式会社大阪シテーム 様
Daigasエネルギー株式会社 様



■所在地 大阪市西区千代崎3丁目中2番1号
■建築面積 33,800㎡
■延床面積 156,400㎡
■建物規模 地上9階・地下1階
■開業年月 1997年3月

地上9階・地下1階、高さ83m、コンコース周距離約600mの巨大ドーム



▲1万3,200㎡、天井高60mの巨大な空間



▲座席空調システム



▲スタジアムを見下ろす贅沢な空間「ビスタルーム」



▲公演を行ったアーティストの手型を展示した「手型Hand Print Wall」

国内最大級のドーム球場を擁する地域冷暖房の空調設備リニューアルにおいて、 当社の機器をご採用。快適環境を確保するとともに、 廃熱を利用したシステムによる省エネを実現

京セラドーム大阪様は1997年に開業した大阪市に位置する多目的ドーム型スタジアムで、国内最大級のアリーナ空間を誇ります。収容人数は約3.6万人で、イベント開催時のアリーナを含む最大収容人数は5万5千人にのぼり、スポーツ、コンサートはもちろん、展示会、式典などあらゆるイベントに最適な音響空間や光空間を演出可能です。また、大空間の空調環境を適切に保つ設備により、快適なドーム内環境を提供しています。

納入機器概要

3つのプラントから構成されている地域冷暖房「岩崎エネルギーセンター」での空調設備に廃熱利用型ナチュラルチャー7基を含む当社の大型ナチュラルチャーを合計10基ご採用いただいております。京セラドーム大阪様はメインプラントからの熱供給先のひとつで、その熱を利用した空調システムで大規模なドーム施設の冷暖房を行っています。



▲メインプラント



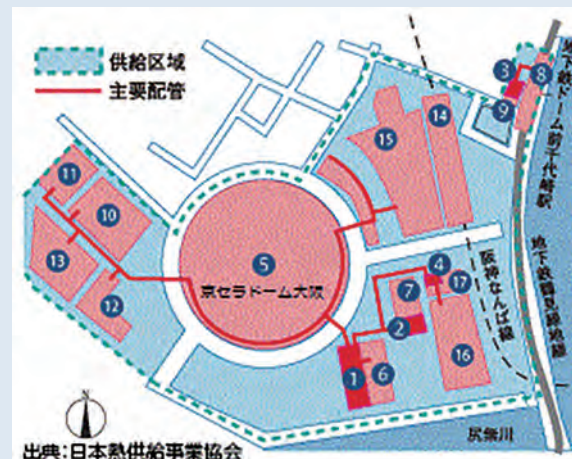
▲メインプラント(廃熱利用機)



▲サブプラント3(廃熱利用機)



▲岩崎橋地域周辺



■岩崎橋地域の熱供給区域

(1)メインプラント (2)サブプラント1 (3)サブプラント2* (4)サブプラント3 (5)京セラドーム大阪 (6)ドームシティガスビル (7)ICCビル (8)大阪メトロ ドーム前千代崎駅 (9)ローソン (10)大阪メトロ本社 (11)大阪市消防局庁舎 (12)多根総合病院 (13)フォレオ大阪ドームシティ (14)阪神ドーム前駅 (15)イオンモール大阪ドームシティ (16)スーパービバホーム大阪ドームシティ (17)hu+g MUSEUM

※2016年12月廃止

■納入機器 (地域冷暖房: 岩崎橋地域)

<メインプラント> 廃熱投入型 ガス吸収冷温水機 QCG-WE360FG×1基、QFG-CP800FG×1基
ガス焚直火二重効用 吸収冷温水機 QFW-PR10XFG×1基、FUW-HE900CGU×1基、FUW-HE900EGU×1基

<サブプラント1> 廃熱投入型 ガス吸収冷温水機 DUWL-WE500FG×2基

<サブプラント3> 廃熱投入型 ガス吸収冷温水機 QBG-WE300FG×3基