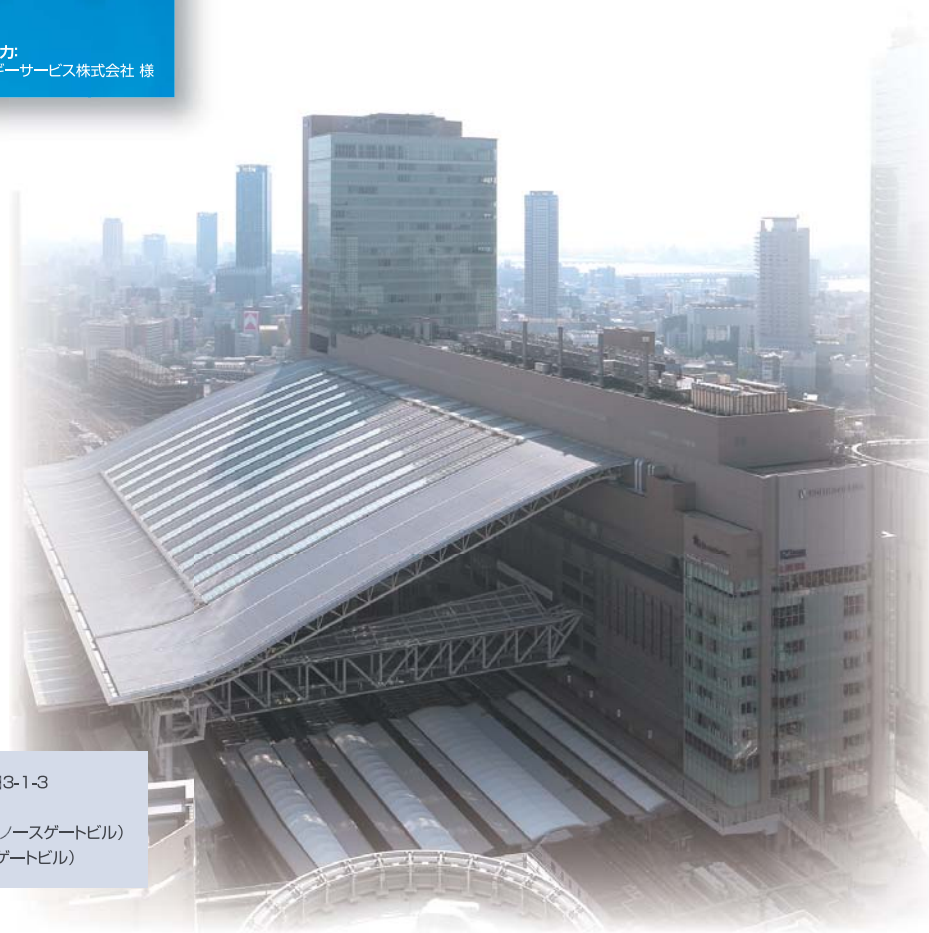


大阪エネルギーサービス(株) 第2プラント様 (大阪ステーションシティ ノースゲートビル)

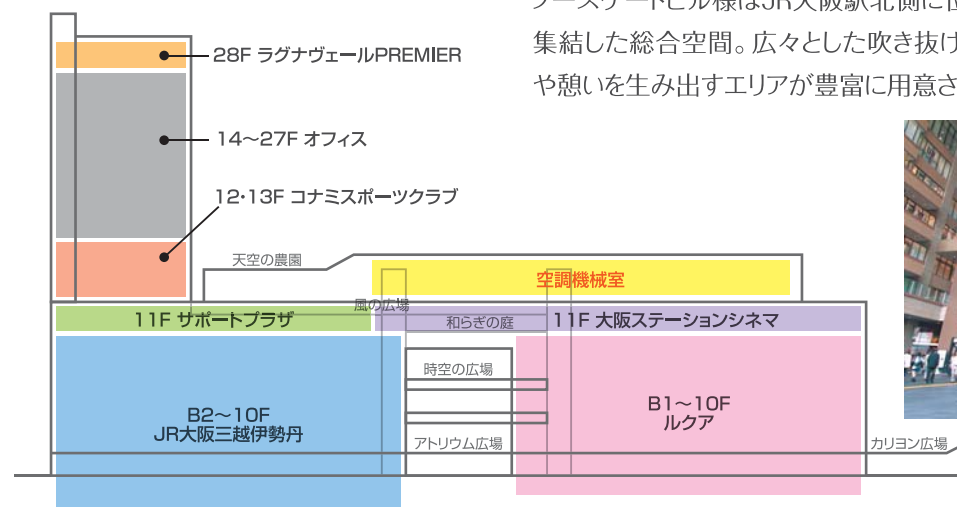
取材撮影ご協力:
大阪エネルギーサービス株式会社 様

関西の都市再生を目指す「大阪駅北地区全体構想」の目玉として、2011年5月に誕生した大阪ステーションシティ様は、ホテル・オフィス・百貨店・シネマ・レストラン・ショッピングモールなど、多数のジャンルを終結した、駅とまちがひとつになった新しい駅ビルの形を創造。印象的なカーブを描く屋根が南北のビルと駅をつなぎ、1つの街と言えるような広大な複合施設を形作っています。開業以来、大阪を代表する新たな中心的スポットとして、連日多くの人々にぎわっています。

- 所在地 大阪府大阪市北区梅田3-1-3
- 開業 2011年5月
- 規模 地上28階／地下3階(ノースゲートビル)
- 延床面積 202,000㎡(ノースゲートビル)



ノースゲートビルフロア概要



ノースゲートビル様はJR大阪駅北側に位置し、生活に必要なジャンルを集結した総合空間。広々とした吹き抜けやいくつかの広場など、賑わいや憩いを生み出すエリアが豊富に用意されています。



▲アトリウム広場

ガス焚吸収冷温水機をベースとしたガス&電気のベストミックスで、新生大阪駅 ノースゲートビルへ冷暖房用の冷水・温水を供給

「駅とまちがひとつに」をテーマに
さまざまな施設や機能を終結して
誕生した、新しい大阪駅ビル

計5,000RTの吸収冷温水機を中心にベストミックスで省エネを推進



当社のガス吸収冷温水機は、ターボ冷凍機や氷蓄熱と組み合わせた複合システムにより、ノースゲートビル全体の空調用の冷水・温水を供給しております。遠隔操作により、負荷や電力消費量などに合わせ各機器をベストバランスで運用。ガス吸収冷温水機5台(計5,000RT)は負荷に応じてローテーション運転を行い、また冷却水変流量システム、冷却塔最適選択システムなどの省エネルギー対策も各種取り入れています。

- 納入機器 GUW-HE1300E1G×5基
- 用途 冷暖房(地下3階～地上28階)
- 担当 近畿支店ビルシステムグループ

機械室階下に大阪ステーション
シティシネマが運営されている
ため、浮床式防振加工や防音
材・防振架台など、防音・防振対
策が徹底されています。



機械室の全壁面に施された防音材

JR大阪駅西の第1プラントとあわせ、 地域発展に貢献しています。

第1プラントにも当社の吸収冷温水機が採用されており、西梅田周辺地域に冷暖房を供給。地域単位でエネルギーリサイクルを行い、周辺地域の発展に寄与しています。

