



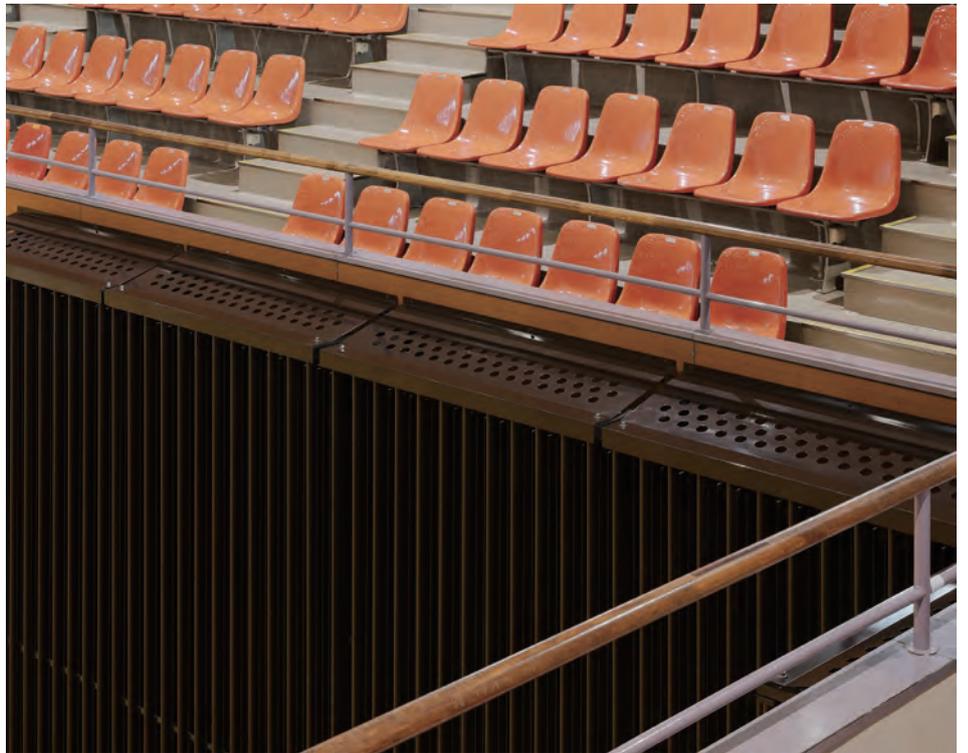
SAGA プラザ 大競技場

佐賀県佐賀市 2019年 除湿型放射冷暖房 PS HR-C

設計：株式会社石橋建築事務所
施工：栄城・有明・松尾工業建設共同企業体

1986年竣工のSAGAプラザは、2019年に大競技場にて空調改修工事を実施。ピーエスの除湿型放射冷暖房PS HR-Cが採用されました。「放射」と「自然対流」によって空調するために**無風・無音**の環境づくりは多様な競技において、ご好評頂いています。

また運用後は、冷房運転の結露による**夏季の高い除湿効果**が確認されています。



ピーエスグループ

北海道 | 盛岡 | 仙台 | 新潟 | 東京
長野 | 名古屋 | 大阪 | 福岡 | 熊本

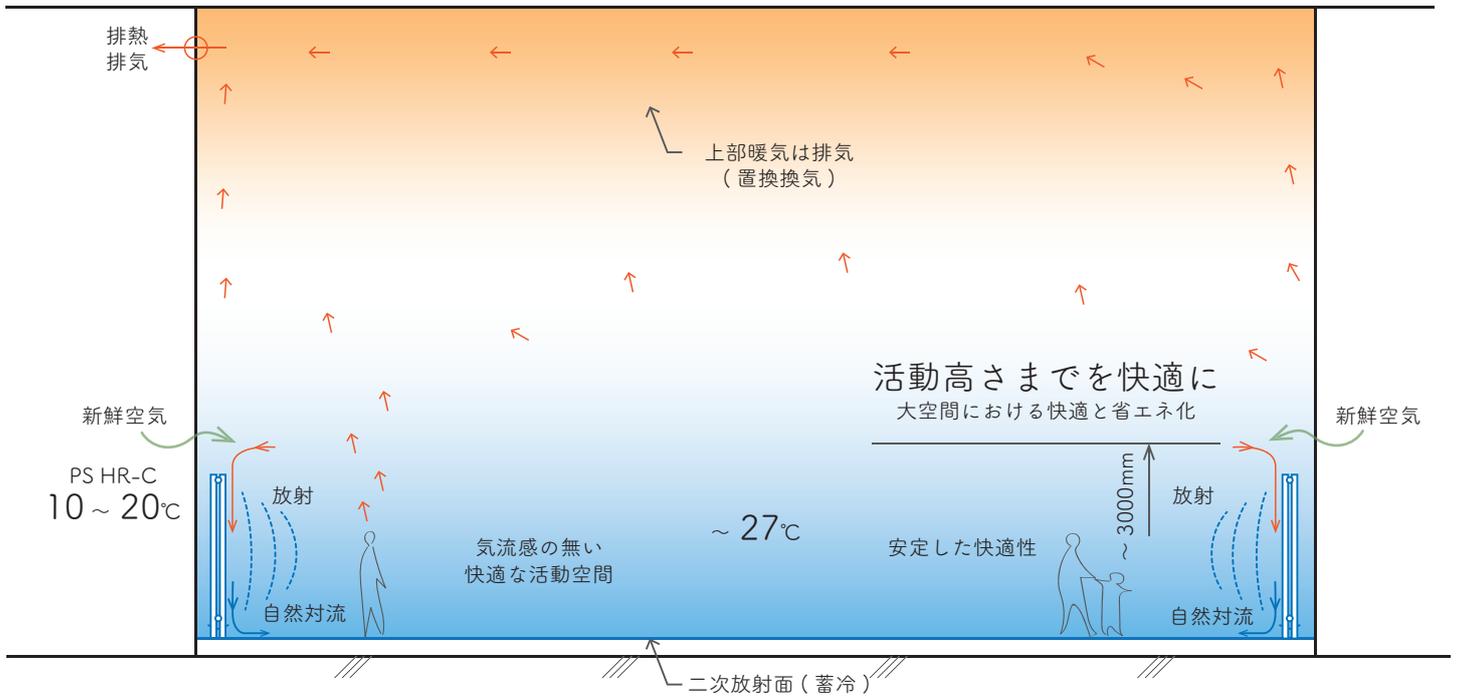
2412 禁転載



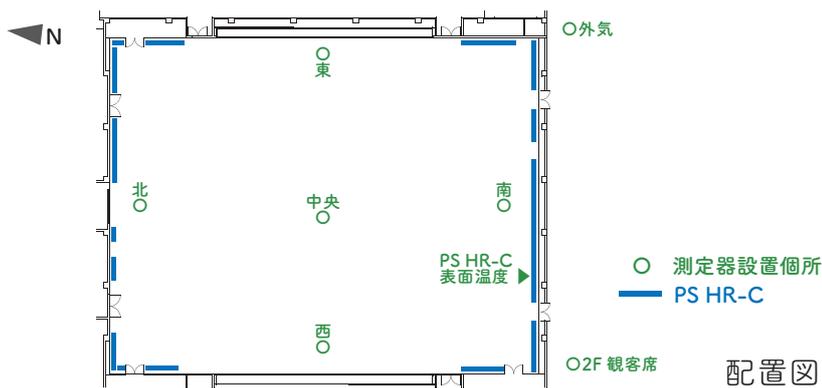
SAGA プラザ



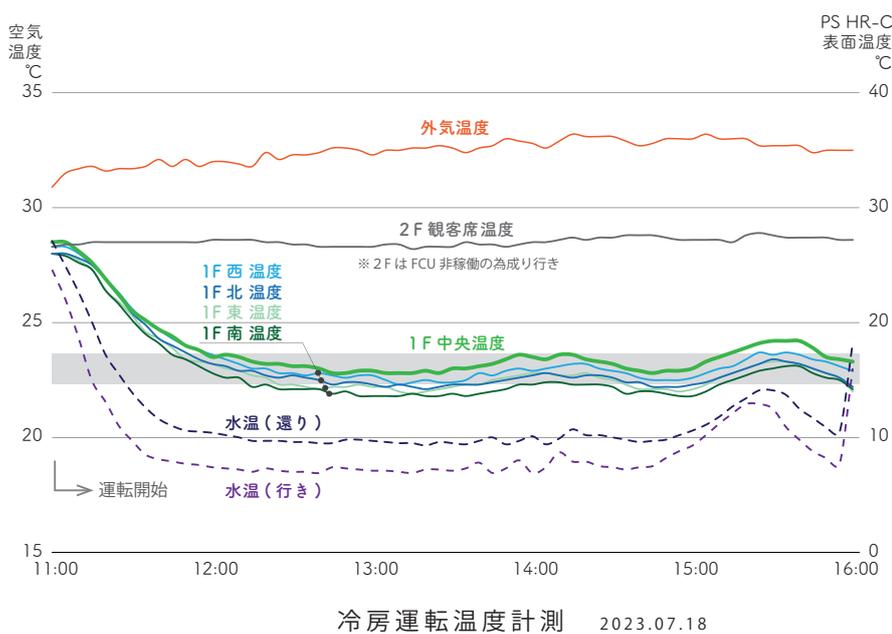
問い合わせ



断面イメージ



配置図

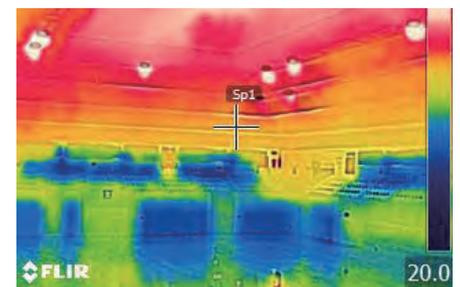


冷房運転温度計測 2023.07.18

SAGAプラザでは、大競技場にPS HR-Cを採用頂きました。本体に同色の防球柵に加え、ラジエータ上端部分には丸い通気孔のあるカバーが設置されています。

冷房期の計測グラフをみると、外気温は33℃程度ですが、1F中央他4カ所の測定箇所の温度は設定室温の23℃付近で同様の挙動となっており、安定した環境が作られています。

放射と自然対流による環境づくりは気積の大きな空間でも活動領域のみを整えるため省エネであることも特徴の一つです。



DATA

面積：1,830 m² (48.2m × 38m)

PS HR-C：53 台

熱源：ガス吸収式冷温水発生器

150RT × 2

PS スピロ：2 台

