

中央体育館のリニューアルについて

施設の長寿命化を図るため、2020年5月から改修工事を行っていた中央体育館が、完工いたしました。改修工事期間中は、大変ご迷惑をお掛けいたしました。リニューアルされた体育館は、アリーナ、柔・剣道場の壁や天井の改修及びアリーナ等に新たに空調設備を設置するなど、利便性の向上や施設全体の機能強化が図られております。

令和3年3月15日(月)

から利用再開しております。

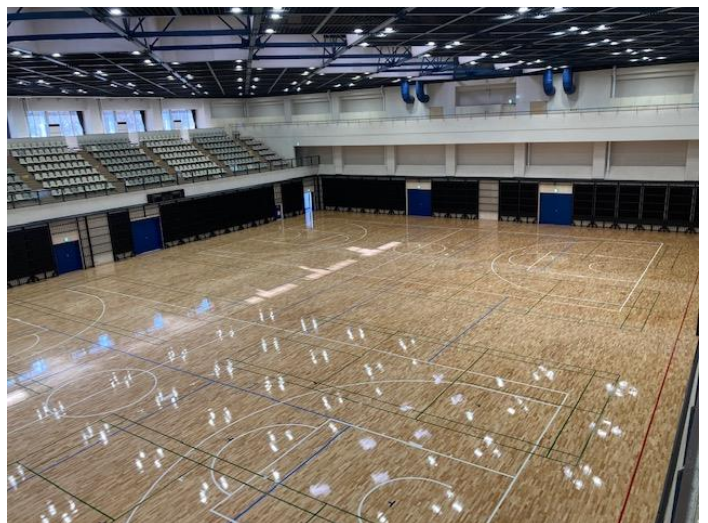


主な工事内容

- 1 1階アリーナの内壁，床，一部天井及び照明設備
- 2 柔道場及び剣道場の内壁，床，天井及び照明設備
- 3 アリーナ外壁及び屋上防水
- 4 アリーナ，小体育室及びトレーニング室の空調設備新設
- 5 既存空調設備の更新
(ロビー，柔・剣道場，幼児体育室及び休憩室など)

アリーナ内部工事

1階アリーナの内壁及び床の改修。また，内壁には、^{ふくしゃ}放射熱式冷暖房設備を設置(詳細は次ページ)。中央部天井の撤去及び照明のLED化を実施。



アリーナの床や照明設備及び小体育室の床については、**スポーツ振興くじ助成金(TOTO助成金)**を活用して改修しております。

アリーナ以外の工事



剣道場



柔道場及び剣道場について、内壁、床、天井の改修及び照明設備や空調設備の更新を実施。



小体育室

小体育室の床改修及び空調を更新。空調については、卓球利用の関係で天井高い位置に配置。



幼児体育室

幼児体育室の空調を更新。トレーニング室も同じように空調設備を設置。幼児体育室の器具も一部交換を実施。

柔道場



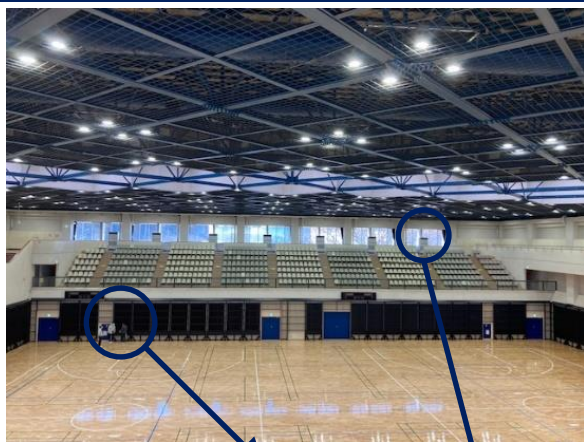
アリーナ空調設備

アリーナ及び観覧席に空調設備を新設いたしました。

今回、アリーナには、従来とは異なる方式の輻射熱式冷暖房設備（エコウィン）を設置しております。当該空調は、輻射パネルの放射板を温めたり冷したりして、輻射熱を放出または吸熱することで、**壁・床・天井・家具・人体などを直接温めたり冷したりする仕組み**です。

無風であるため、競技等に支障をきたさない空調設備となっております。

観覧席の空調設備は従来の方式と同様ですが、アリーナに風が届かない設計となっております。

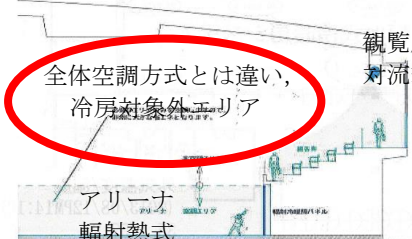


エコウィン(冷房)

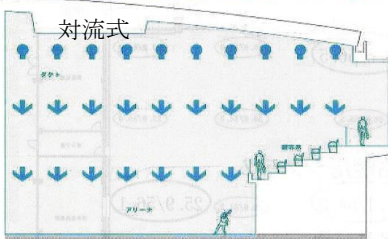
アリーナのための冷房運転が可能

全体空調方式(冷房)

常に全体空調となる。吹抜部分は無駄なエネルギーとなる。



中央体育館



沼南体育館



輻射熱式冷暖房設備



観覧席空調