

学校施設の屋内運動場等の空調設備の整備内容とスケジュール

管理部 施設課

学校施設の屋内運動場等の空調設備の整備内容とスケジュールについては、以下の内容のとおり実施を予定している。

A 整備内容について

① 室内機について

気流シミュレーションで検討を行い、アリーナのギャラリーの形状に応じて、以下の2パターンで計画している。

・天吊り型

対 象：2階ギャラリーがアリーナに張り出している学校。

設置方法：ギャラリー床下に設置。

・床置き型

対 象：2階ギャラリーが屋外に張り出している学校。

設置方法：ギャラリー床上に設置。

なお、設置台数については、アリーナ面積により下記②のとおり、室外機が2台の学校には8台、3台の学校には12台を設置する。

② 室外機について

アリーナ面積に対する熱負荷を検討し、室外機を2台もしくは3台で整備を計画している。

室外機はガスヒートポンプエアコンを採用し、非都市ガス供給エリアの西谷小学校と中学校はプロパンガス、その2校以外の都市ガス供給エリアの学校は都市ガスを動力とする。

③ 災害対策について

1. 全学校施設の室外機は、電源自立型を採用し、ガスの供給があれば発電が可能。
停電時でも空調が使用できるよう整備する。
2. 自主避難場所になっている学校の内、都市ガス型の6校*には、都市ガスの供給が途絶えても動かせるよう、プロパンガスボンベ庫と、都市ガスからプロパンガスに切り替える装置（PAジェネレーター）を整備する。
※6校* … 光明小、宝塚第一小、宝塚小、安倉小、長尾南小、中山五月台中
3. 停電時でも屋内運動場のトイレ照明が点灯し、かつ非常用コンセントを屋内運動場の出入口に整備し停電時に充電ができるよう整備する。

（次ページへ）

④ 課金制御盤について

1. 原則、屋内運動場の出入口に空調運転のリモコンと課金制御盤を設置する。
2. 学校と市の場合は、動作キーにて制御する。
目的外使用の場合は、キャッシュレスでのコード決済で制御する。

B スケジュールについて

全学校施設を訪問し、学校で予定している行事や例年文部科学省から交付金を受けて実施している夏休みの工事等を踏まえ、おおむね以下のとおりで計画している。

今後、学校ごとの詳細工程表を事業者で作成し、工期を確定させる。

(確定後、市ホームページに掲載する。)

なお、実施モデルとして、自主避難場所となっている中山五月台中学校をモデル校に選定し、令和7年1月21日から工事着手し、令和8年3月31日で工事完了を予定している。

第1期 … 予定時期：令和7年4月～令和7年6月

宝塚第一小学校、西谷小学校、長尾南小学校、安倉小学校、
光明小学校、西谷中学校、小浜小学校

第2期前半 … 予定時期：令和7年7月～令和7年9月

長尾小学校、仁川小学校、末成小学校、逆瀬台小学校、美座小学校、
末広小学校、高司小学校、安倉北小学校、宝塚第一中学校、
宝塚中学校、宝梅中学校、高司中学校、安倉中学校

第2期後半 … 予定時期：令和7年9月～令和7年11月

良元小学校、売布小学校、長尾台小学校、長尾中学校

第3期 … 予定時期：令和7年12月～令和8年2月

宝塚小学校、丸橋小学校、すみれが丘小学校、山手台小学校、
中山台小学校、南ひばりが丘中学校、御殿山中学校、光が丘中学校、
山手台中学校

以上