

議案第79号関連資料
小学校体育館の空調整備について

本市では、令和 7 年度に全中学校と明石商業高等学校の体育館に空調設備を整備しましたが、引き続き小学校体育館の空調整備を進めます。

1 2 月議会で補正予算した後に業者選定を行い、予算を来年度へ繰越し、翌年度中に整備を完了する予定です。

1 整備の内容

市内 2 8 小学校の体育館に空調機器を設置する。

2 補正予算の内容

【歳 出】小学校施設整備事業（委託料）で執行

(1) 空調機器の設置費用（約 3 ～ 4 台/校）

35,000千円（機器・設置費用込）× 28校 = 980,000千円

(2) 設置関連費用（断熱対策工事など）

1,000 千円 × 28校 = 28,000千円

※断熱対策工事の手法のひとつとして、令和 6 年度民間提案制度で提案のあった「遮熱シート」を大久保中学校で実証実験を行いました。が、本市が期待するほどの効果は認められなかったため、その他の手法で検討しています。

(3) 総事業費 (1)+(2)

980,000千円 + 28,000千円 = 1,008,000千円

【歳 入】市債

緊急防災・減災事業債（充当率100%）

1,008,000千円（市債）

※但し、国補正があり次第、空調設備整備臨時特例交付金（補助率50%・地方債（充当率100%））に切り替え

504,000千円（交付金）+ 504,000千円（市債）= 1,008,000千円

3 大久保中学校による遮熱シートの実証実験について

- (1) 実施者：(株)ライフイノベーションジャパン
- (2) 実施場所：大久保中学校
- (3) 設置金額：9,900千円
- (4) 設置期間：令和7年8月1日～8月7日
- (5) 検証期間：令和7年8月1日～8月29日
- (6) 検証結果
 - ① 遮熱シート設置部分に近いほど遮熱効果が高いことが確認されました。
 - ・天井部分の表面温度は、遮熱シートなしの箇所より10℃以上下がる。
 - ・2階ギャラリー部分（中間層）の室温は、遮熱シートなしの体育館より2～4℃下がる。
 - ・最下層である活動スペースの室内温度は、遮熱シートなしの体育館と差がない。
 - ② 遮熱シートを設置することで、空調機の稼働台数や稼働日数を減らすまでの効果は確認できませんでした。

4 今後のスケジュール

実施年月日	内 容
令和8年1月（上旬）	公募型プロポーザルの公告
令和8年2月（中旬）	業者選定
令和8年3月（下旬）	契約
令和8年4月～令和9年3月	小学校体育館の空調整備（28校）