

# 令和8年2月市議会 教育厚生委員会資料

## 所 管 事 項 調 査 ①

	ページ
市立学校屋内運動場への空調設備の整備 (指定避難所等空調設備整備計画策定費) について	1～6

防災危機管理室  
教育委員会  
令和8年2月

## 1 事業目的

近年の気温上昇に伴い、学校での体育の授業や運動部活動時の熱中症対策、また災害による避難時の安心安全な生活環境向上の観点等から学校の屋内運動場（体育館・武道場）における空調整備の必要性が増している状況である。

そのような中、国においては学校施設の避難所機能を強化し、耐災害性の向上を図る観点から、令和17年度までに全国の空調整備率を100%とする目標を掲げるなど、学校の屋内運動場への空調整備を加速する方針が示されている。

本市においても、熱中症対策は喫緊の課題であり、特に指定避難所に指定されている市立学校をはじめとする屋内運動場への空調設備の導入は、児童・生徒の教育環境の改善や避難所の機能強化の両面から極めて重要であることから、空調設備の整備計画を策定するもの。

## 2 事業概要

空調設備導入に向けた基本設計には、様々な技術的・財政的課題があるが、他自治体で実績のある外部専門家のノウハウを活用することで、庁内の限られた資源を有効活用しながら、施工条件、設備仕様、空調方式、年次計画、実施方針などを効率的に整理し、本市に最適な指定避難所等への空調設備整備計画を策定する。

※計画策定後の整備（設計・施工）について

策定した整備計画に基づき令和9年度以降に設計・施工一括発注方式（DB方式）による実施を予定している。

## 3 事業内容

### 対象施設

市立小・中・高等学校の体育館及び武道場：114か所  
（避難所：71か所、避難所以外：43か所）

### 業務期間

令和8年5月～11月

### 業務内容

- （1）現状把握（立地・形状・構造、設備類など）
- （2）現地調査（サンプル校の抽出、現地調査）
- （3）最適な空調システムの仕様の検討（空調方式など）
- （4）年次計画、概算事業費の検討
- （5）発注仕様書の作成

## 4 令和8年度事業費

予算額 30,000千円（計画策定業務委託料）

## 5 令和8年度の業務内容（P2「3 事業内容」詳細）

- (1) 現状把握（立地・形状・構造、設備類）
  - ア 体育館・武道場の立地・形状・構造
  - イ 設備類（都市ガス、電気設備）
- (2) サンプル校の抽出、現地調査の実施…10校程度
- (3) 最適な空調システムの仕様の検討（空調方式など）
  - ア 最適な空調システムの比較検討
  - イ 空調能力の検討
  - ウ 避難所利用としての設備検討（必要な電気容量と確保の検討・提案）
  - エ 室内機、室外機設置場所の検討
  - オ 選定機種による設備（ガス・電気）の検討
- (4) 年次計画、概算事業費の検討
  - ア 各校・分類ごとに事業費を積算
  - イ 年間施工数の検討
  - ウ 年間経費の算定
  - エ 年次計画（実施方針・実施計画）の策定
- (5) 発注仕様書の作成
  - ア 複数年の設計施工一括方式（DB方式）発注における仕様書案の策定



## 7 空調方式の比較（各空調機器の導入イメージ）

電気式パッケージエアコン



スポット式エアコン



ガス式ビルマルチエアコン



輻射式空調



ハイブリッド式エアコン



# 8 対象校一覧

	学校名	体育館	武道場
1	戸石小学校	○	
2	古賀小学校	○	
3	矢上小学校	○	
4	日見小学校	○	
5	伊良林小学校	○	
6	諏訪小学校	○	
7	上長崎小学校	○	
8	桜町小学校	○	
9	西坂小学校	○	
10	小島小学校	○	
11	愛宕小学校	○	
12	茂木小学校	○	
13	仁田佐古小学校	○	
14	大浦小学校	○	
15	戸町小学校	○	
16	小ヶ倉小学校	○	
17	土井首小学校	○	
18	深堀小学校	○	
19	式見小学校	○	
	手熊小学校	対象外	
20	福田小学校	○	
21	小榊小学校	○	
22	飽浦小学校	○	
23	朝日小学校	○	
24	稲佐小学校	○	
25	城山小学校	○	
26	西城山小学校	○	
27	西町小学校	○	
28	西北小学校	○	
29	滑石小学校	○	
30	大園小学校	○	
31	西浦上小学校	○	
32	高尾小学校	○	

	学校名	体育館	武道場
33	山里小学校	○	
34	坂本小学校	○	
35	銭座小学校	○	
36	三原小学校	○	
37	北陽小学校	○	
38	三重小学校	○	
39	畝刈小学校	○	
40	女の都小学校	○	
41	横尾小学校	○	
42	小江原小学校	○	
43	虹が丘小学校	○	
44	西山台小学校	○	
45	南陽小学校	○	
46	橘小学校	○	
47	南長崎小学校	○	
48	鳴見台小学校	○	
49	桜が丘小学校	○	
50	香焼小学校	○	
51	外海黒崎小学校	○	
52	神浦小学校	○	
53	蚊焼小学校	○	
54	為石小学校	○	
55	晴海台小学校	○	
56	川原小学校	○	
57	形上小学校	○	
58	長浦小学校	○	
59	村松小学校	○	
60	高城台小学校	○	
61	東長崎中学校	○	○
62	日見中学校	○	○
	桜馬場中学校	対象外	対象外
	片淵中学校	対象外	対象外
	長崎中学校	対象外	

	学校名	体育館	武道場
63	小島中学校	○	○
64	日吉小中学校	○	
65	茂木中学校	○	○
	大浦中学校	対象外	対象外
66	梅香崎中学校	○	○
67	戸町中学校	○	
68	土井首中学校	○	○
69	深堀中学校	○	○
70	福田中学校	○	○
71	西泊中学校	○	
72	丸尾中学校	○	
73	淵中学校	○	
74	緑が丘中学校	○	○
75	岩屋中学校	○	○
76	西浦上中学校	○	○
77	山里中学校	○	○
78	滑石中学校	○	○
79	三重中学校	○	○
80	横尾中学校	○	○
81	小江原中学校	○	
82	橘中学校	○	○
83	三川中学校	○	○
84	小ヶ倉中学校	○	
85	香焼中学校	○	
86	伊王島小中学校	○	
87	高島小中学校	○	
88	野母崎小中学校	○	○
89	外海中学校	○	
90	池島小中学校	○	
91	三和中中学校	○	○
92	琴海中中学校	○	○
93	長崎商業高等学校	○	○

 避難所指定済

### 【対象外の理由】

- 手熊小学校  
→令和8年4月に桜が丘小学校へ統合予定
- 桜馬場中学校  
片淵中学校  
長崎中学校  
→令和11年度及び令和16年度に統合予定
- ※片淵中学校、長崎中学校についてはリース方式で整備予定
- ※3校統合に伴い、桜馬場中学校敷地に新校舎建設予定
- 大浦中学校  
→令和10年4月に梅香崎中学校へ統合予定