

# 市立学校空調機新設・更新について

- ・教育委員会事務局教育施設課

- 市立学校における空調機について、  
小学校給食調理室における空調機の新設設置  
及び

平成23～25年度に設置した普通教室空調機の更新  
のPPP/PFI手法も含めた検討を行いました。

- その他、学校の空調機については、  
令和3年度から体育館空調設置 に取り組んでいます。

# 市立学校空調機新設・更新について



明日をひらく都市  
OPEN X PIONEER

## ・想定している学校数、事業内容等① 【令和6年夏時点】

	給食調理室	普通教室
新設・更新対象となる学校数	市立小学校 271校(271室)	市立小学校・中学校 464校(9,746室)
空調方式	ガスヒートポンプ方式(GHP) 電動ヒートポンプ方式(EHP) 外調機型(電動ヒートポンプ)	検討中
想定事業内容	・新設に係る設計業務 ・空調機の <b>新設</b> ・維持管理	・更新に係る設計業務 ・空調機の <b>更新</b> ・維持管理

# 市立学校空調機新設・更新について



明日をひらく都市  
OPEN X PIONEER

## ・想定している学校数、事業内容等② 【令和6年夏時点】

	給食調理室	普通教室
事業手法	<ul style="list-style-type: none"><li>・設計設置業務を含むリース</li><li>・PFI</li><li>・エネルギーサービスプロバイダー</li><li>・従来方式</li></ul> などから検討中	<ul style="list-style-type: none"><li>・設計設置業務を含むリース</li><li>・PFI</li><li>・エネルギーサービスプロバイダー</li><li>・従来方式</li></ul> などから検討中
総事業費想定額 (従来方式による試算)	5,643,000千円	24,729,800千円

## ・想定している学校数、事業内容等③ 【令和6年夏時点】

	給食調理室	普通教室
検討の課題／ 重視する点	<ul style="list-style-type: none"><li>・学校運営に支障のない作業</li><li>・部屋の形状、仕様が学校毎に異なる</li><li>・調理釜など高温熱源の存在</li><li>・設置までの整備期間</li><li>・給食調理室内の環境改善効果</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・学校運営に支障のない作業</li><li>・更新までの整備期間、更新までの間の修繕</li><li>・他の空調機器整備も見据えたスケジュール</li></ul>
スケジュール ※最短での希望スケジュールです。検討の結果、採用される事業手法によっては時期が変更になる可能性があります。	R7年度 事業者の決定 R11年度 設置完了	R7年度 事業者の決定 R11年度 設置完了

## ➡ 令和6年8月1日公民グループ対話

さまざまなご意見有難うございました。

一方で、

- ・その他、学校の空調機については、

**令和3年度から体育館空調設置** に取り組んでいます。

について「新たな横浜市地震防災戦略」の中で  
“避難所の環境向上”として位置づけ。

# 市立学校空調機新設・更新について



明日をひらく都市  
OPEN X PIONEER

## ・令和7年度以降の事業計画①

	体育館	給食調理室	普通教室
対象	502棟	市立小学校 271校(271室)	市立小学校・中学校 464校(9,746室)
空調方式	GHP及び 電源自立型GHP を基本	GHP、EHP、 外調機型 など	検討中
(想定) 事業内容	・既存体育館に空調機 の <b>新設</b> ・大規模修繕等に合わ せた <b>新規整備</b>	・新設に係る設計 ・空調機の <b>新設</b> ・維持管理	・更新に係る設計業務 ・空調機の <b>更新</b> ・維持管理

# 市立学校空調機新設・更新について



明日をひらく都市  
OPEN X PIONEER

## ・令和7年度以降の事業計画②

	体育館	給食調理室	普通教室
事業手法	直営工事	<ul style="list-style-type: none"><li>・設計設置業務を含むリース</li><li>・エネルギーサービスプロバイダー</li><li>・PFI</li></ul> などから検討	<ul style="list-style-type: none"><li>・PFI</li><li>・エネルギーサービスプロバイダー</li><li>・従来方式</li></ul> などから検討
整備期間	令和 <u>11年度完了</u>	試行設置のほか 令和 <u>8～10年度</u> を予定	令和 <u>12年度以降</u> の 設置を予定

※建替え・大規模改修等が予定されている学校は上記整備期間以降となる場合があります。