

学校体育館等への空調設備の整備計画（案）について

（付議の要旨）

全区立小・中学校体育館への空調機器導入を計画的に進めていくため、整備計画（案）を取りまとめたので、報告する。

1 主旨

区では、小中学校体育館における授業や行事に大きな影響を与えた今年の猛暑など、昨今の気象状況の変化に対応するため、主に児童生徒の健康を守る観点から区内の全小中学校90校の体育館に空調設備を導入する方針である。

このたび、空調設備導入のため必要となる学校ごとの受変電設備（キュービクル）の現況調査や電源確保のための改修内容などの事前調査が終了したことから、教育環境や災害時の避難所ともなる施設機能を考慮し、早急に全校導入を図るために整備計画（案）を取りまとめたので報告する。

2 空調機の機能、機種等

教育委員会が運動等を中止する目安としている気温35度、暑さ指数（WBGT）31度を下回るための冷房機能の能力を目標とし、EHP（電気式ヒートポンプ：冷房能力40kw程度）の空調機を基本に設置する。

また、事前の調査によりキュービクル改修の費用が高額となる学校等についてはGHP（ガス式ヒートポンプ）での設置も行っていく。

3 整備手法

（1）工事対応による導入（44校・全てEHP）

- ①学校ごとの設置工事による導入（27校）
- ②体育館の耐震補強工事に際し同時施工による導入（13校）
- ③改築・増築工事に際し同時施工による導入（4校）

（2）リース活用による導入（43校・EHP又はGHP）

リース契約方式（10年リース）を活用し、プロポーザルにより43校に空調機を導入。

- ①EHPを導入（24校）
- ②GHPを導入予定（19校）

※改築等により使用期間が限定されている体育館（3校）は、別途対応方法を検討する。

4 整備スケジュール（別紙参照）

工事、リースの2方式により、いずれも令和2年の夏までには整備を行う予定である。

（1）工事により対応するもの

①令和元年7月までに設置予定・・・16校

- | | | |
|-----------|-----------|-------------|
| 1. 桜小学校 | 7. 太子堂中学校 | 13. 東深沢中学校 |
| 2. 世田谷小学校 | 8. 桜丘中学校 | 14. 三宿中学校 |
| 3. 中里小学校 | 9. 梅丘中学校 | 15. 世田谷中学校 |
| 4. 玉川小学校 | 10. 奥沢中学校 | 16. 船橋希望中学校 |
| 5. 千歳小学校 | 11. 玉川中学校 | |
| 6. 下北沢小学校 | 12. 深沢中学校 | |

②令和2年2月までに設置予定（耐震補強工事同時施工）・・・13校

- | | | |
|-----------|-------------|------------|
| 1. 代田小学校 | 7. 富士中学校 | 13. 喜多見中学校 |
| 2. 東玉川小学校 | 8. 瀬田中学校 | |
| 3. 九品仏小学校 | 9. 尾山台中学校 | |
| 4. 喜多見小学校 | 10. 千歳中学校 | |
| 5. 武蔵丘小学校 | 11. 上祖師谷中学校 | |
| 6. 千歳台小学校 | 12. 砧南中学校 | |

③令和2年3月までに設置予定・・・11校

- | | | |
|-----------|----------|-----------|
| 1. 多聞小学校 | 5. 船橋小学校 | 8. 緑丘中学校 |
| 2. 経堂小学校 | 6. 砧南小学校 | 9. 桜木中学校 |
| 3. 用賀小学校 | 7. 芦花小学校 | 10. 芦花中学校 |
| 4. 八幡山小学校 | | 11. 烏山中学校 |

（2）リースにより対応するもの

①令和元年度末までに設置予定・・・24校

- | | | |
|-----------|-------------|-----------|
| 1. 太子堂小学校 | 11. 二子玉川小学校 | 20. 北沢中学校 |
| 2. 松沢小学校 | 12. 東深沢小学校 | 21. 弦巻中学校 |
| 3. 駒沢小学校 | 13. 桜町小学校 | 22. 八幡中学校 |
| 4. 上北沢小学校 | 14. 中町小学校 | 23. 用賀中学校 |
| 5. 駒繫小学校 | 15. 塚戸小学校 | 24. 砧中学校 |
| 6. 中丸小学校 | 16. 祖師谷小学校 | |
| 7. 赤堤小学校 | 17. 烏山北小学校 | |
| 8. 松丘小学校 | 18. 給田小学校 | |
| 9. 城山小学校 | 19. 山野小学校 | |
| 10. 京西小学校 | | |

②令和2年7月までに設置予定・・・22校

- | | | |
|------------|------------|-----------|
| 1. 三宿小学校 | 11. 八幡小学校 | 20. 松沢中学校 |
| 2. 桜丘小学校 | 12. 奥沢小学校 | 21. 駒沢中学校 |
| 3. 旭小学校 | 13. 尾山台小学校 | 22. 駒留中学校 |
| 4. 池之上小学校 | 14. 瀬田小学校 | |
| 5. 弦巻小学校 | 15. 等々力小学校 | |
| 6. 山崎小学校 | 16. 玉堤小学校 | |
| 7. 三軒茶屋小学校 | 17. 烏山小学校 | |
| 8. 池尻小学校 | 18. 砧小学校 | |
| 9. 笹原小学校 | 19. 明正小学校 | |
| 10. 深沢小学校 | | |

(3) その他（改築に合わせ設置予定）・・・4校

1. 若林小学校（令和元年5月）
2. 代沢小学校（令和元年5月）
3. 松原小学校（令和元年度末）
4. 希望丘小学校（令和2年7月）

5 予算

予算については、平成31年第1回定例会において、15億9千8百万円の経費を計上しているが、今回、整備手法が確定したことから、不足経費を第2回定例会にて補正予算に計上する予定。

補正内容

- ・「4 整備スケジュール（1）③」の11校の経費 2億7千5百万円
- ・リース設置の46校のリース経費の債務負担（令和12年7月までの10年リース）※本年度のリース経費は発生しない。債務負担限度額 総額19億5千5百万円

6 交付金、補助金の活用

国の「学校施設環境改善交付金」のほか、都の補助制度を活用して整備する。

7 その他

今回新たに創設された都の補助制度は、中学校に設置されている格技室（26校）においても適用されることとなった。この補助金活用には、本年6月に導入計画を提出し、令和3年度中に設置することが条件となっている。中学校の格技室は、授業とともにクラブ活動や行事にも多く使用され、また、避難所運営にも活用されることから、本年6月の都への補助金申請には、格技室を含め申請を行い、体育館への導入に加え格技室への導入方法等について具体的な検討を行う。

学校体育館空調設置スケジュール

別紙

