

# 公明党行政視察報告

報告者 植田年美

・参加者 兵道顕司代表・中村明彦・植田年美・長澤達也・堀とめほ

・視察日 2020年2月6日（木）

・視察先 大阪府箕面市

「箕面市立小・中学校の体育館エアコン設置の取り組み」について

・説明担当 箕面市教育委員会事務局 子ども未来創造局

学校施設管理室 西田様・湯戸様

箕面市には小学校12校、中学校6校、小中一貫校2校合わせて20施設があり、平成29年度までに全ての小・中学校の教室にエアコンの設置を100%完了している。（国の緊急経済対策などを活用）  
更に、平成29年度、国の緊急防災・減災事業費を活用して小・中学校体育館にエアコン及び送風機を設置。

これは、国の緊急防災・減災事業費の対象事業が拡充され、指定避難所におけるエアコン設置が対象として追加されたことから、市立学校の体育館が避難所として指定されている箕面市では、機能性の向上を図るためにエアコンを設置する検討が開始した。

次に、空調方式の検討が行われ、コスト比較を行った結果、災害時に

も早期に供給可能な、LP ガス対応の GHP と発電機を採用。

用途の想定は、①非常災害時②学校行事など③施設開放時とした。

こうして、平成 28 年 12 月補正予算にて予算措置、29 年実施設計、  
29 年 12 月工事着工、30 年 3 月工事竣工となる。

総事業費は、793,000 千円（市債）。

うち、交付税措置 555,100 千円。

つまり、市債の 7 割に交付税措置が使われ、実質的な市の負担は、  
237,900 千円。

設置・設備の状況は、天井吊り型エアコンに送風機を利用して効率を  
上げるという工夫がなされていた。また、同じように、床置き型エア  
コンの場合でも送風機を設置し効率をあげている。

予算の範囲の中での職員の知恵に感動した。

記録写真のとおり、室外機の遮音の工夫などの説明をうけた。

利用状況と、操作盤の工夫については、プリペイドカードによる便利  
な仕様を現地で見学させていただいた。

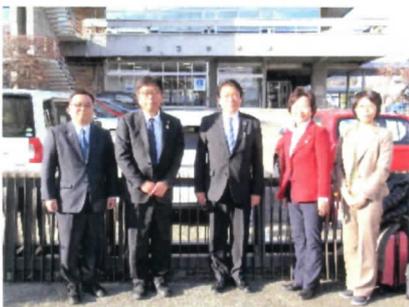


・感想 以前より本市の避難所を想定している体育館へのエアコン設置は、研究課題であったが、先進的な箕面市の事業を研修させていただいたことは、大変有意義な視察であった。国の予算をタイムリーに活用すること、限られた予算内で効率よく事業展開すること等、学ぶ点が多かった。

今後は、本市においても一日も早く実現すべく積極的に提案・発言していきたいとの感想をもった。



体育館の吊下げ型エアコン





プリペイドカードを利用したエアコン電源

# 平成25年度小・中学校教室エアコン設置 スケジュール

- 国の緊急経済対策（平成24年度補正予算）を活用して、小・中学校の普通教室等にエアコンを設置

## 経緯

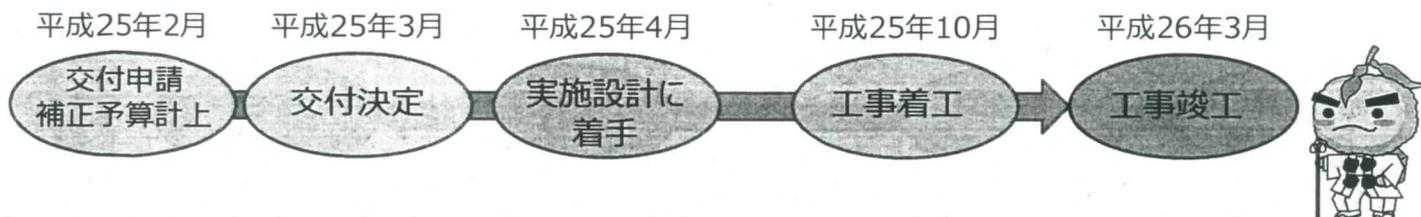
- 空調が国の緊急経済対策の対象となることが判明

## 設置基準

- 小学校
  - ・全校の普通教室・図書室
  - ・一部の学校の少人数教室・支援教室等
- 中学校
  - ・全校の図書室・音楽室1室・理科室2室

※ 中学校は平成21年度に普通教室設置済  
 ※ 上記教室に設置済みの場合は、  
 学校要望を優先して特別教室に設置

## スケジュール



# 平成25年度小・中学校教室エアコン設置 実施費用

## 小学校 GHP(ガスヒートポンプエアコン)

設置教室(室)	設置台数(台)	工事費(千円)	補助金(千円)
268	564	565,254	137,404

普通教室1室 (64㎡) 当たり工事費  
**約2,109千円**

## 中学校 EHP(電気エアコン)

設置教室(室)	設置台数(台)	工事費(千円)	補助金(千円)
23	68	76,312	17,978

特別教室1室 (96㎡) 当たり工事費  
**約3,318千円**

## 総事業費

**641,566千円**

- ◆ 国補助金 155,382千円 (緊急経済対策)
- ◆ 市債 296,300千円  
 地域の元気臨時交付金を適用
- ◆ 一般財源 189,884千円

実質的な  
 市負担

# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 スケジュール

- 国の緊急防災・減災事業債を活用して、小・中学校の体育館にエアコン及び送風機を設置

## 経緯

- 緊急防災・減災事業債の対象事業が拡充され、指定避難所におけるエアコン設置が対象として追加
- 箕面市立学校の体育館は避難所として指定しており、機能性の向上を図るためにエアコンを設置

## 空調方式の検討

- コスト比較を行った結果、災害時にも早期に供給可能な、LPガス対応のGHPと発電機を採用
- 災害時の電源供給

## 用途の想定

- ①非常災害時 ②学校行事など ③施設開放

## スケジュール



# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 実施費用

## 小学校（12校）

床面積 平均 (㎡)	1校あたりの 設置台数 (台)	工事費 (千円)
740	6	390,636

1㎡あたりの工事費  
約44千円

## 中学校・小中一貫校（8校）

床面積 平均 (㎡)	1校あたりの 設置台数 (台)	工事費 (千円)
1,480	10	374,451

1㎡あたりの工事費  
約32千円

## 総事業費（市債）

**793,000千円**

◆ 交付税措置 555,100千円

市債の7割に交付税措置

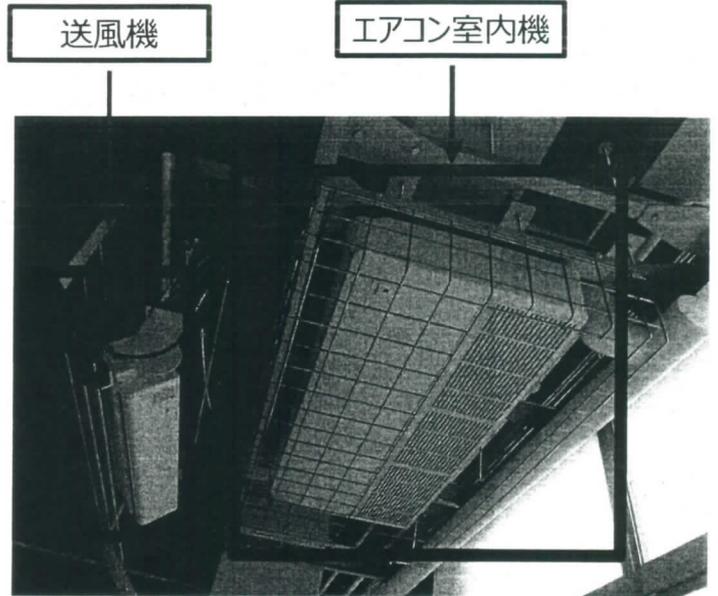
◆ 市負担 237,900千円

実質的な  
市負担



# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 設備の状況

体育館内 天井吊り型エアコン

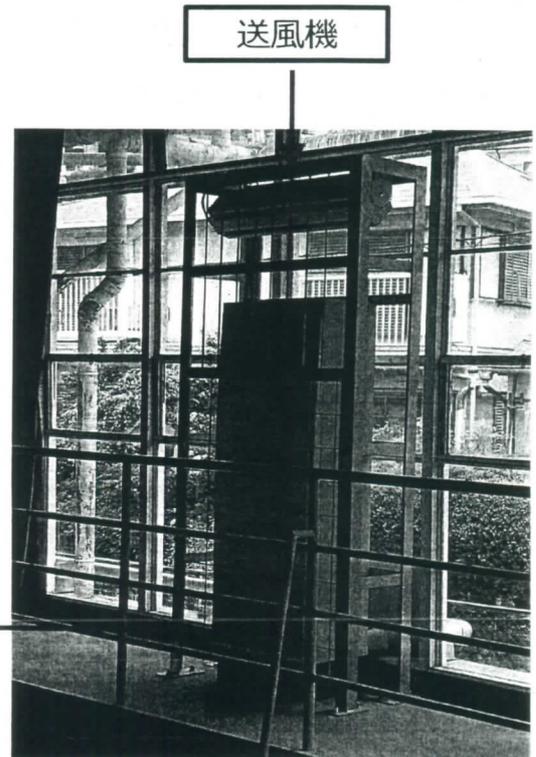
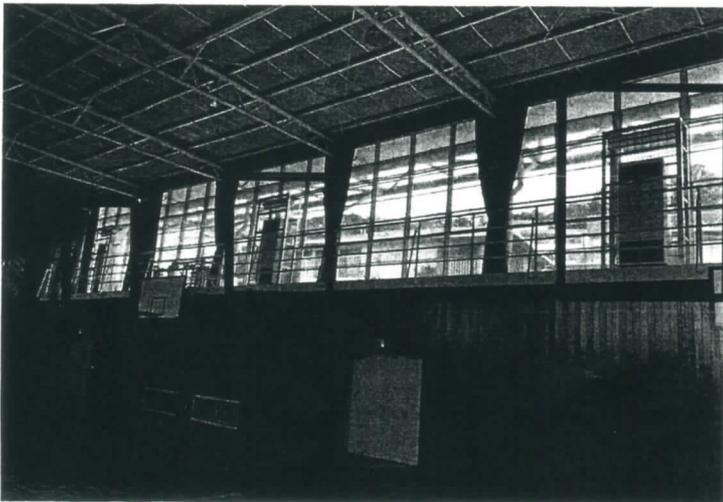


P.13

箕面市教育委員会

# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 設備の状況

体育館内 床置き型エアコン



エアコン室内機

P.14

箕面市教育委員会

# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 設備の状況

## 室外機

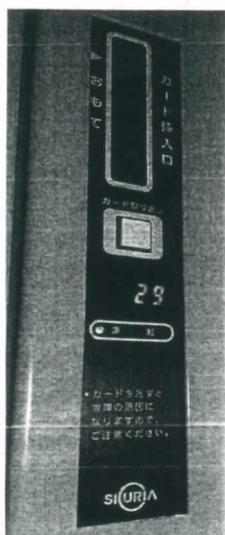


P.15

箕面市教育委員会

# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 設備の状況

## 操作盤

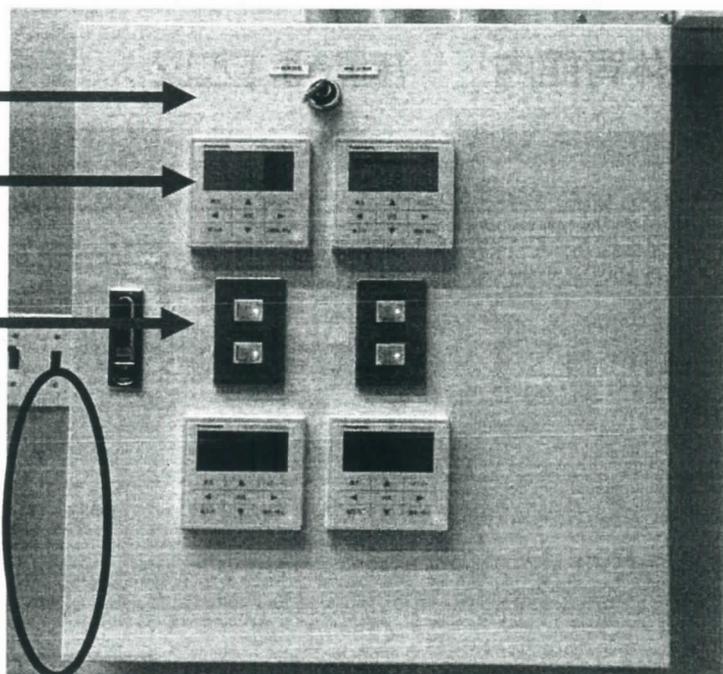


切替スイッチ

エアコンスイッチ

送風機スイッチ

プリペイドカード差し込み口



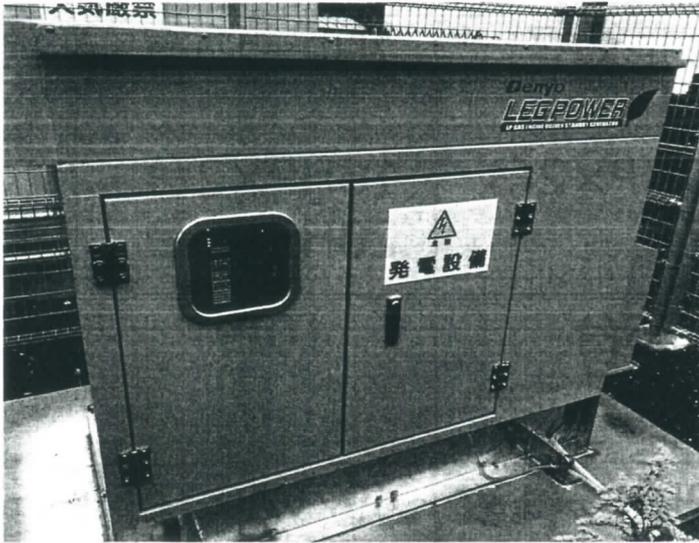
P.16

箕面市教育委員会

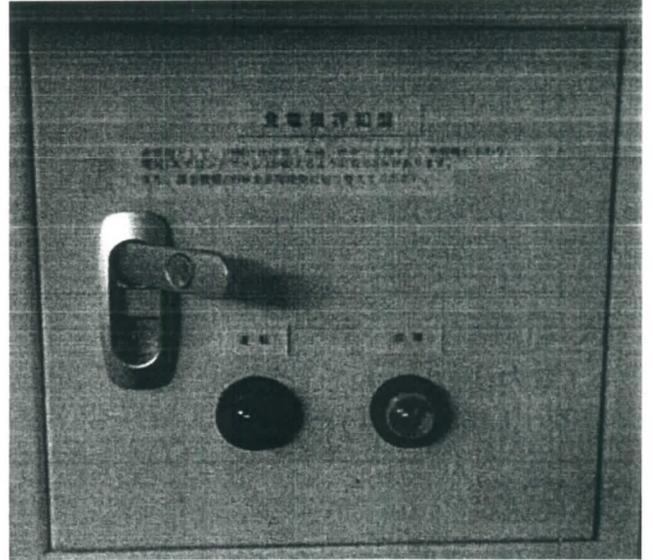


# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 設備の状況

## 発電機



## 発電機スイッチ



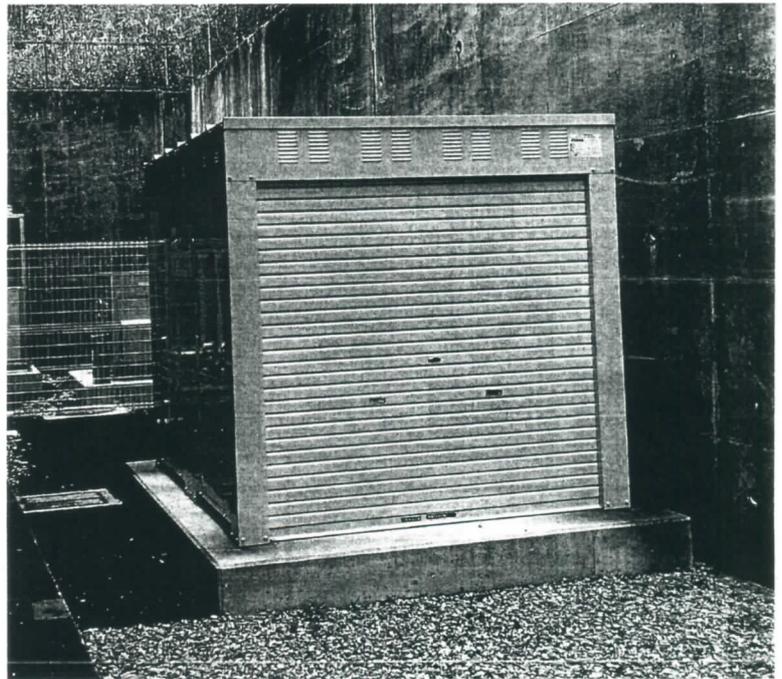
P.17

箕面市教育委員会



# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 設備の状況

## L P ガスボンベ庫



900kg aLPG

P.18

箕面市教育委員会

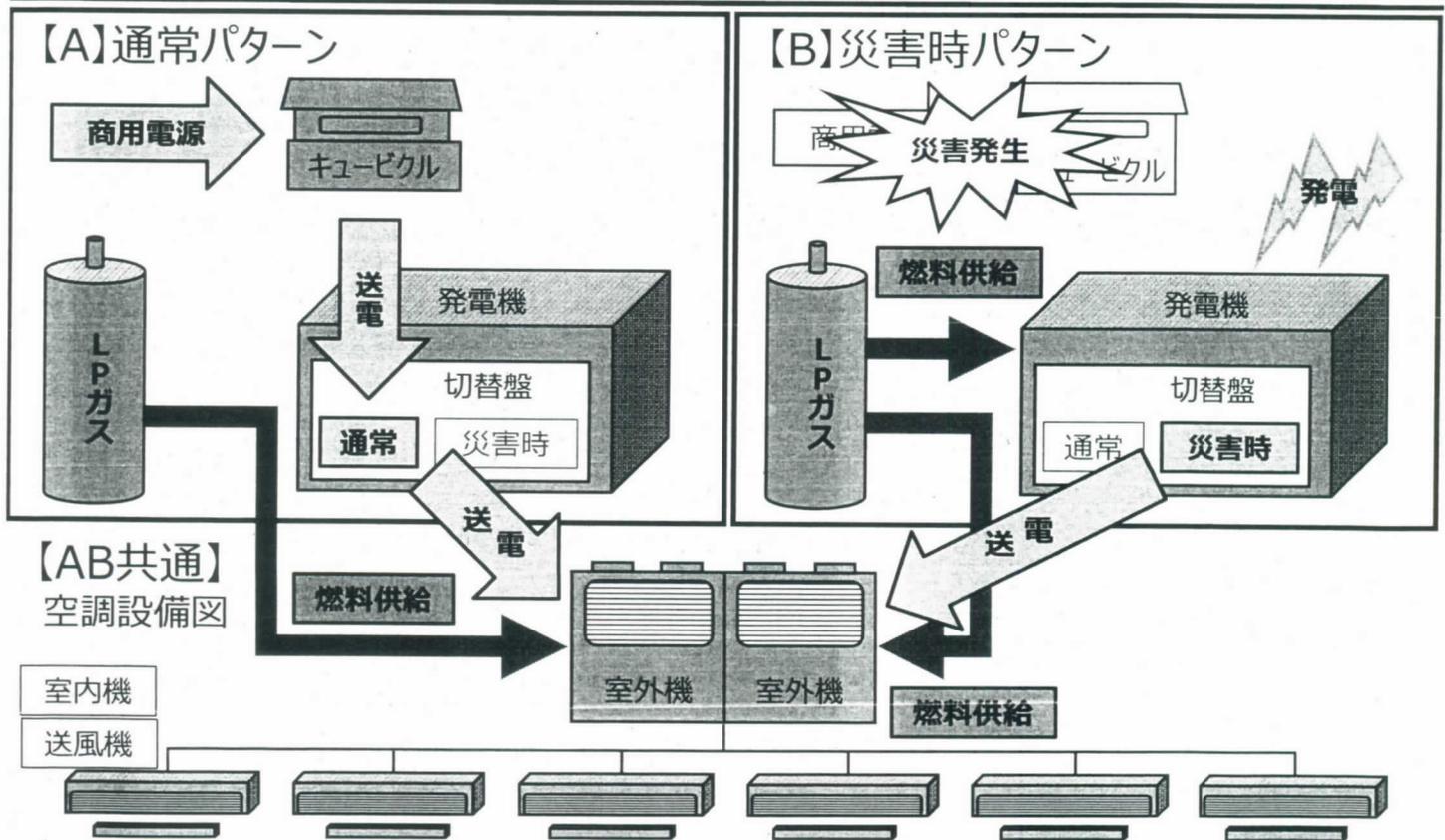


# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 設備概要

		小学校	中学校 小中一貫校
<b>LPガスGHP</b> (LPガスのボンベ庫を 学校敷地内に設置)	室内機	6HP×6台	7HP×10台
	室外機	20HP×2台	16HP×2台 20HP×2台
<b>送風機</b> (室内機の 吹出口前に設置)		6台	10台
<b>発電機</b> (屋外に設置)		9.9kVA×1台	9.9kVA×1台



# 平成29年度小・中学校体育館エアコン設置 仕組み



## 行政視察報告書

報告者 植田年美

- ・参加者 兵道顕司代表・中村明彦・植田年美・長澤達也・堀とめほ
- ・視察日 令和2年2月7日（金）
- ・視察先 京都市子育て支援総合センター

### こどもみらい館

京都市子育て支援総合センターこどもみらい館は、少子化、核家族化、地域コミュニティの希薄化など、子どもたちを取り巻く環境が著しく変化する中、子育てに不安や悩みを持つ保護者の方々を支援し、安心して子どもを産み、育てることのできる環境を整備する施策の一環として、平成11年12月に開館した施設である。

子育てにかかわる相談・研究・研修・情報発信・子育て支援ネットワークの構築の機能を柱に、保育所・幼稚園・私立・市立・国立の垣根を超えた「共同機構」として取り組みを行う先進的な機能や規模を備えている。

特徴の一つは、多くのボランティアの方々から各種事業に参加していただきながら市民との協働の中で運営されている「子育て支援の中核施設」である。

1階の大きなスペースには、「子ども元気ランド」があり、大型遊具や木の砂場をはじめ、親子で遊べると同時に子育て中の親御さん同士の交流も盛んに行われていた。

相談機能として、「子育てなんでも相談」として、予約制で、乳幼児の子育てについて、身近なことから専門的なことまでさまざまな相談に応じている。

また、電話で子育てについての悩みを相談できる「子育てほっとダイヤル」もある。

子育て講座については、「子育てパワーアップ講座」で、親子一緒にモノづくりや遊びを楽しむ機会が設けられており、乳幼児の育てなど子育てに関する様々な課題をわかりやすく解説する「子育てセミナー」も開催されている。

他にも、「子育ての井戸端会議」や「お父さんといっしょ」など毎月 にぎやかに開催されているとのことだった。

2階には、「子育て図書館」が常設されている。毎月読み聞かせなど開催され、パネルシアターや大型絵本の読み聞かせなどの「お楽しみ会」や「赤ちゃんと絵本のふれあい会」など喜ばれている。

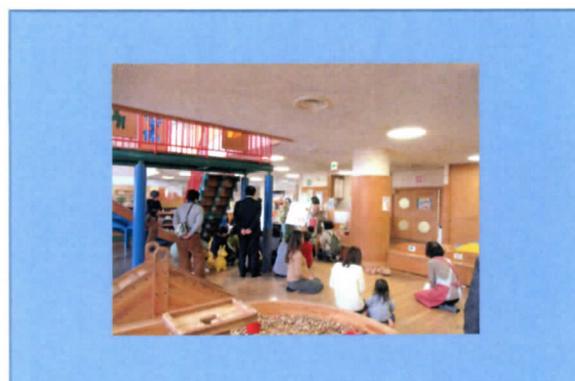
この他にも、子育て情報の提供や、研修事業も行われている。中でも、

保育士・幼稚園教員の研修については、全国に先駆けて保育所・幼稚園、私立・市立・国立の垣根を越えた「共同機構」として研修や研究を行っている。

#### ・感想

子ども元気ランドで、にぎやかな子どもたちの遊ぶ声を聞き、はじけるような笑顔があふれ、ママ友パパ友同士での交流の姿を拝見した。子育て相談も、臨床心理士がカウンセラーとして対応されていて、継続的な相談や、子どものプレイセラピーなども行っているとのこと、乳幼児の疾病や発音、健康に関して専門医・言語聴覚士が相談に応じていることは、子育て中の皆さんの安心につながることで、感銘を受けた。

全体的にボランティアさんの力が大きいと感じた。養成講座を修了し、研修を受けたボランティアの方たちの中には、保育士経験のある方などもいて、市民協働のモデル的な運営であると感じた。





交流



### こども元気ランド

大型総合遊具や木の砂場、木馬、ごっこハウスなど、楽しいおもちゃがいっぱい。親子で一緒に遊びながら、子育ての交流もできるスペース。毎日、ストリートオルガンの演奏もしています。乳幼児同伴であっても、小学生の入室はお断りしています。

#### 利用時間

- 平日・土 午前9時～午後6時
- 日祝日 午前9時～午後5時



子育てサークルが発行している情報誌や京都市各種団体からの情報をご自由にお持ち帰りいただける掲示コーナーもあります。



相談

### 子育てなんでも相談 (来館予約制)

乳幼児の子育てについて、身近なことから専門的なことまで、さまざまな相談にお応えします。

TEL (075) 254-8993

#### 子育て相談

カウンセラー(臨床心理士等)がゆっくりお話を伺い、子育てのお手伝いをします。

#### 健康相談

乳幼児の疾病や発育、健康に関して、専門医等が相談に応じます。

#### 予約受付時間

- 午前9時～午後5時(休館日を除く)

### 子育てほっとダイヤル (電話相談)

子育てについての悩みを電話で相談できます。

TEL (075) 257-5560

#### 相談時間

- 午前9時～午後4時30分(休館日を除く)

講座

### 子育て講座



“子育ての楽しさ再発見”をテーマに、親子一緒にもの作りや遊びを楽しむ「子育てパワーアップ講座」、乳幼児の育ちなど子育てに関するさまざまな課題をわかりやすく解説する「子育てセミナー」を開催しています。

また、子育てや身の回りのことについて、自由に参加し気軽に話しあう「子育ての井戸端会議」や父親と子どもがふれあう「おとうさんといっしょ」などを、毎月開催しています。(子育てパワーアップ講座、子育てセミナーは予約制)

## 情報発信

### 子育て図書館

毎日2回、絵本や紙芝居などの「おはなし会」をしています。また、パネルシアターや大型絵本の読み聞かせなどの「おたのしみ会」や「赤ちゃんと絵本のふれあい会」を毎月開催しています。

TEL (075) 254-8181

#### 利用時間

- 平日 午前9時30分～午後8時30分
- 土・日・祝日 午前9時30分～午後5時



### 子育て情報の提供

情報誌「みらいっこ」やインターネットで、こどもみらい館の事業や子育てに役立つ情報を提供しています。

#### インターネットホームページ



URL(<http://www.kodomomirai.or.jp/>)

#### 携帯電話用ホームページ

URL(<http://mobile.kodomomirai.or.jp/>)

## 研修研究



### 保育士・幼稚園教員の研修・研究

全国に先駆けて、保育所・幼稚園、私立・市立・国立の垣根を越えた「共同機構」として、保育士・幼稚園教員を対象とした共同研修や、保育や子育て支援の充実を目指した研究を行っています。

### 研修室等の利用 (有料)

子育て関係の研修や会議など、いろいろな催しに研修室、会議室を利用できます。申込みは、窓口にて6箇月先までお受けできます。電話では、仮予約の受付となります。

#### 利用時間

- 平日・土 午前9時～午後9時
- 日祝日 午前9時～午後5時

#### 申込受付、電話予約

- 午前9時～午後5時 (日祝除く)

※ただし、6箇月先の電話予約は月の初日(休館日の場合は翌日)に限り午後1時～午後5時とします。