

広島市こども文化科学館
リニューアル基本計画

資料編

令和6年8月

広島市

目次

1. 令和 4(2022)年度実施 アンケート集計結果	1
(1) 実施概要	1
(2) アンケート集計結果と考察(一部抜粋)	1
2. 令和 5(2023)年 11 月実施 ワークショップの振り返り	3
(1) 実施概要	3
(2) 結果と考察	4
3. 令和 6(2024)年 2 月実施 説明会アンケート集計結果	8
(1) 実施概要	8
(2) アンケートの主な回答	9

1. 令和4(2022)年度実施 アンケート集計結果

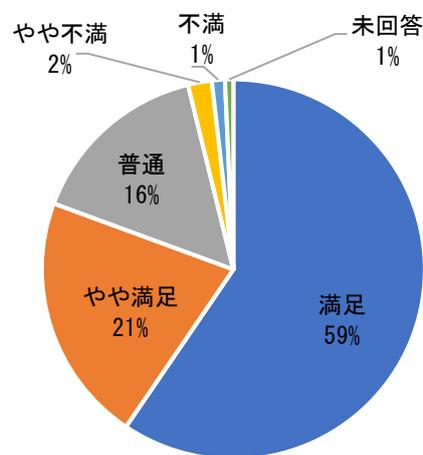
(1)実施概要

実施場所	こども文化科学館内、広島市ホームページ、広島市立小・中学校(17校)、市内博物館施設(4施設)
実施期間	令和4年8月17日~10月14日
回答数	1,787(うち小・中学生1,500)

(2)集計結果と考察(一部抜粋)

【問】こども文化科学館に行ったことがある方にお聞きします。

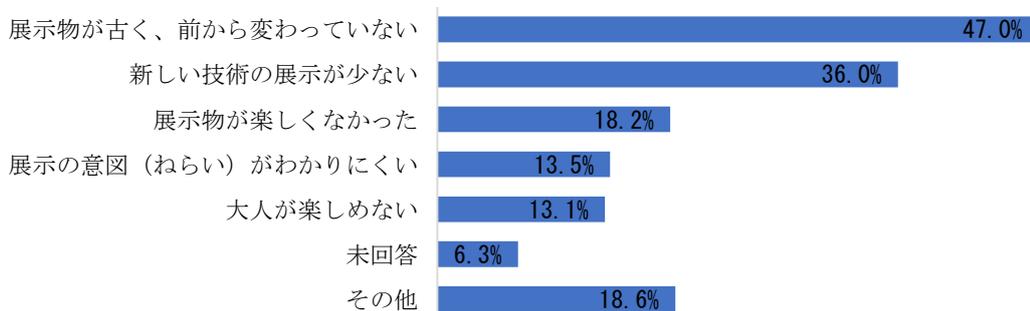
展示の内容は、いかがでしたか。



➡回答者の約6割が満足している。

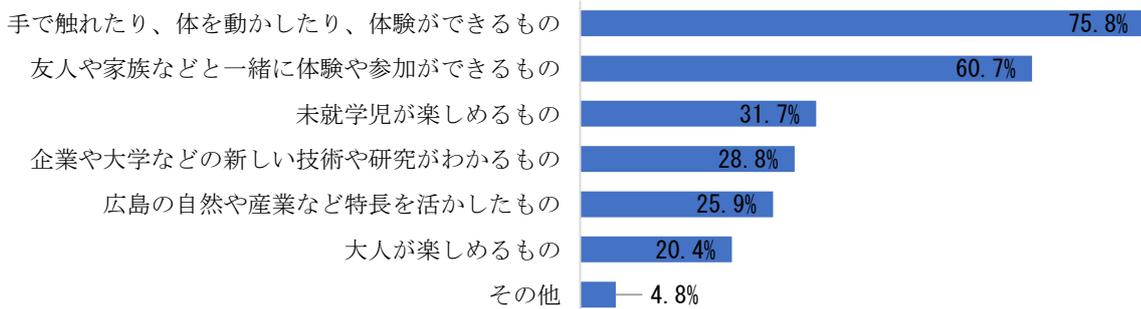
【問】上記の問で、「普通」、「やや不満」、「不満」と回答された方にお聞きします。

その理由は何ですか。(複数回答)



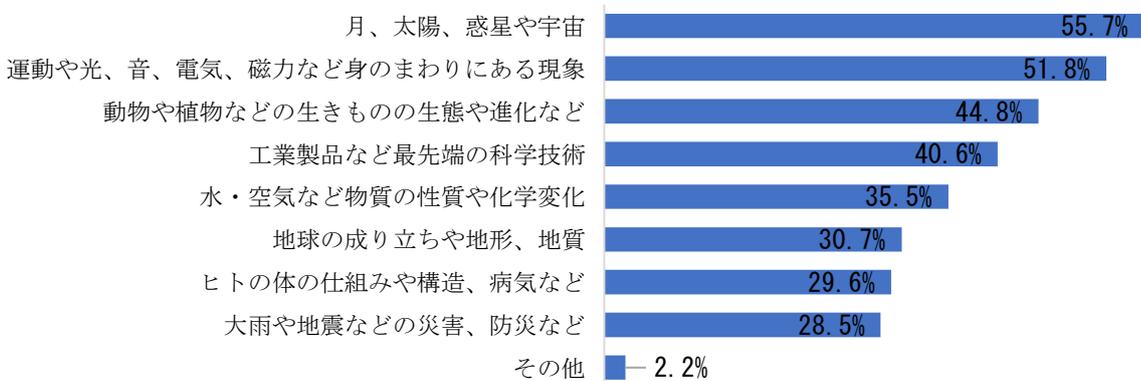
➡「展示物が古く、前から変わっていない」という回答が最も多く、次に「新しい技術の展示が少ない」という回答が多い。

【問】どんな展示があったらとよいと思いますか。(複数回答)



➡手で触れたり、体を動かしたり、体験できる展示へのニーズが最も多く、次に友人や家族などと一緒に体験や参加ができる展示へのニーズが多い。

【問】科学のどんなテーマに興味がありますか。(複数回答)



➡・「月、太陽、惑星や宇宙」の天文に関するテーマへの興味が高い。
 ・「運動や光、音、電気、磁力など身のまわりにある現象」「工業製品など最先端の科学技術」「水・空気など物質の性質や化学変化」といった理工系のテーマへの興味も高い。

2. 令和 5(2023)年 11 月実施 ワークショップの振り返り

(1)実施概要

(ア)目的

子どもや親子の自由な意見を聞き、家族で来たい、繰り返し通いたくなるような科学館のイメージをつかむとともに、科学館リニューアルに向けた期待感を醸成する。

(イ)実施概要

企画タイトル	教えてください！あなたが考える「新しい科学館」
実施日時	令和5年11月25日(土) 1回目:10時~11時30分 2回目:13時30分~15時
実施場所	広島市こども文化科学館 2階会議室
企画概要	・他の人のアイデアも参考にしながら、3つ(高校生以上は4つ)の問いに対するアイデアを書きだすワークショップ ・ワークショップに参加すると、工作体験に参加できる
参加者数	中学生以下:75名 高校生以上:37名

(ウ)当日の様子



(2)結果と考察

【問1】こども科学館のイメージは？

[回答数:106]※複数回答あり

○中学生以下

分類	回答数	主な意見
遊べる・楽しめる	41	・いろいろな遊びがあって楽しい ・面白い体験をするところ
展示・体験内容	15	・プラネタリウムがある ・電車を動かせる ・じっけんができる
こどものための場所	5	・こどもでも分かりやすいしかけや発見がある施設 ・こどもと一緒に色々な体験ができる場所
学べる	4	・科学を楽しく学べる
古い	2	・結構昔からある
その他	10	・図書館と一緒にある ・ふしぎなところ ・ぴよん太くんイメージ

○高校生以上

分類	回答数	主な意見
遊べる・楽しめる	15	・無料で自由に遊べる ・楽しくて色々体験できる
展示・体験内容	7	・プラネタリウムと本が読める ・電車が走る ・直感的にわかる展示が多い
こどものための場所	6	・小学生くらいが来る場所 ・こどもたちが楽しそう
学べる	5	・遊びながら学べる
古い	4	・古い！私が小さい頃からほとんど一緒
その他	4	・広島之宝 ・なつかしい ・小学校中学年以上でないと、理解が難しい ・地味な場所　すぐ飽きそう

考察

幅広い世代の市民から「自由に遊べていろいろな体験ができる楽しい場所」だと認識されている。

【問2】こんな科学館はいやだ！

[回答数:107]※複数回答あり

○中学生以下

分類	回答数	主な意見
体験	19	・楽しくない ・遊べない、見るだけ
快適性	17	・暗い ・こわい ・暑い/寒い
展示内容	6	・プラネタリウムが無い ・科学とは関係が無いことを説明する
料金	4	・入場料がかかる
古さ	4	・古くて動かない、故障中が多い
設備	4	・きたなければいや
難易度	3	・大人しかわからない
ユニバーサルデザイン	1	・ベビーカーでトイレに入れない
その他	15	・人気ない科学館はいやだ

○高校生以上

分類	回答数	主な意見
古さ	9	・展示や施設が古い ・故障中が多い
体験	7	・見るだけで体験が無い ・こどもが楽しめない ・実験ができない
設備	6	・トイレが汚い ・休憩スペースが少ない
料金	5	・入場料がかかる ・料金が高い
展示内容	4	・展示が資料ばかり
快適性	4	・暗い ・狭い ・混みすぎている
更新性	3	・いつも展示が同じ
ユニバーサルデザイン	2	・車椅子で楽しめない ・背の低い子が届かない

その他	2	・活気がない
-----	---	--------

考察

快適な空間で楽しみながら学べる科学館が求められている。

【問3】科学館でどんなことができたりあったりするともう一度行ってみたいくなる？

[回答数:104]※複数回答あり

○中学生以下

分類	回答数	主な意見
展示内容	29	・迷路や滑り台など、体を使った体験 ・乗り物に乗る、動かす
体験性	13	・たくさん遊べる ・体験できるスペースがある
実験・ものづくり	6	・作品を作りたい ・実験ができる
サービス・運用	6	・何か貰える ・無料で教えるのが上手
イベント	4	・イベントがたくさんある
空間	3	・公園みたい
設備	2	・café もできる

○高校生以上

分類	回答数	主な意見
展示内容	14	・体を動かすことで科学とのつながりを感じられる ・乗り物に乗る、動かす
実験・ものづくり	7	・参加型の実験 ・小さい子でもできる実験
体験性	6	・リアルな「理科」「科学」を体感できる ・体験型アクティビティがたくさんある
サービス・運用	6	・イベント申し込みがオンラインでできる ・仕組みを説明してほしい
イベント	4	・季節のイベント
設備	1	・リニューアルする

考察

体を使って遊べる展示や、参加型の実験など、体験性の高い展示・イベントがあると何度も訪れたいくなる。

【問4】大人の来館者を増やしたい！！どうしたらよいですか？

高校生以上の方はご解答をお願いします！

[回答数:54]※複数回答あり

○高校生以上

分類	回答数	主な意見
飲食・休憩	16	・カフェスペースがある ・休憩スペース(飲食ができる場所)が欲しい ・親子で座れるスペースがもう少し欲しい
イベント	12	・大人向けのイベントを開催する(科学実験、工作、DIY、ヨガ等) ・大人も子どもと一緒に学びながら楽しめる企画 ・地元企業とコラボした企画
展示内容	9	・大人も遊べる科学館 ・自分の住んでいる地域のことを学べる
空間	7	・明るい雰囲気 ・おしゃれな科学館
プラネタリウム	4	・プラネタリウムの内容の充実(夜間上映等)
設備	2	・駐車場があると来やすい
広報	2	・SNS や YouTube での PR
サービス	2	・託児サービス

考察

- ・カフェや休憩スペースなどゆっくり休める場所が求められている。
- ・大人も楽しめるようなイベントの需要がある。

3. 令和 6(2024)年 2 月実施 リニューアルにかかるパネル展示説明会

(1)実施概要

(ア)目的

新しい展示内容及び建物内のゾーニング(併設することも図書館や一部機能移転を予定している青少年センターを含む。)について、市民からの意見を収集し、今後のリニューアルに生かす。

(イ)実施概要

企画タイトル	こども文化科学館リニューアルのパネル展示
実施日時	日時:令和6年2月4日(日)9時~17時、6日(火)9時~17時
実施場所	広島市こども文化科学館 2階会議室
企画概要	新しい展示内容及び建物内のゾーニングについてのパネル展示説明会及びアンケート
来場者数	116人
アンケート	ア 期間:令和6年2月4日(日)~24日(土) イ 調査方法:こども文化科学館来場者への調査、本市ホームページへの掲載による調査 ウ 回答者数:56人

(ウ)当日の様子



(2)アンケートの主な回答

1 来館者の対象について	
①こどもから大人まで楽しめる展示にしてほしい 大人も楽しめるような展示物を増やすべき。	3件
②幼児～高校生まで幅広い年齢層が科学に興味を持ち、学習できる展示にしてほしい ・中学校、高等学校理科の内容を学習できる場 ・幼児～高校生まで幅広く興味を持たせ学習できる展示	3件

2 希望する展示コンテンツについて	
①科学の原理に触れられる展示を充実してほしい 電気や磁力の仕組みに触れられるもの	2件
②天文に関するコンテンツを刷新し、魅力あるものにしてほしい 宇宙が果てしなく大きいこと、魅力があることが子どもたちにも伝わるようなコンテンツ	3件
③最新のテクノロジーやロボットに関する展示をしてほしい ・世界一の技術である「ロータリーエンジン」について歴史・現状・今後の夢 ・エンジンやモーターの実物の仕組み	4件
④自然科学の分野の展示を充実してほしい ・化石など自然科学のもの ・自然科学との知識やふれあうきっかけを与えられる展示	4件
⑤体験型展示・体験コーナーを充実してほしい ・体験型が中心である方が好ましい ・子どもたちがワクワクドキドキできるような、体験型の展示をしっかり作ってほしい ・体験型や知的欲求を満たす探求型の展示を増やすのはよい案だと思う。	4件
⑥全国から来館者が訪れる科学館にしてほしい 県内外からお客さんが来ても、みんなが楽しめ、学習になる展示内容が良い。	2件
⑦その他 ・地球の内部、地震発生のメカニズム、雷の発生メカニズム及び放電実験 ・展示内容(科学技術)が社会生活にどのように生かされているか展示されたら、こどもも興味を持ちやすい。	9件

3 ソフト事業に関すること	
①展示スペースに科学館スタッフを配置して、コミュニケーションをとりながら解説をしてほしい ・展示で遊ぶだけで終わることなく、こどもが科学を理解し、さらに理解を深めることにつながるように、展示スペースに職員を適切に配置して助言などを行ってほしい。 ・こどもにもわかるように説明書きやスタッフの方の生の説明があったらよい。	5件
②サイエンスショー、テーブルサイエンス、フリー工作、館外での活動を充実してほしい	3件

<ul style="list-style-type: none"> ・こどもの科学への好奇心をかきたてる大変よい取り組みだと思う。 ・サイエンスショーでの化学実験や、屋上や館外の自然を利用した生物観察の取り組みなどで、展示できない分野への取り組みもお願いしたい。 	
<p>③こども図書館やプラネタリウムと連携した事業を実施してほしい</p> <ul style="list-style-type: none"> ・こども図書館と連携して、こどもたちの科学的・社会的な学びを支援することは大切。 ・こども図書館やプラネタリウムと併設されていることを生かし、親しみの持てる施設にしてほしい。 	4件

4 企業等との連携に関すること

<p>①広島産業と関連した展示をしてほしい</p> <ul style="list-style-type: none"> ・広島産業や特性に根差した展示や企画(参加型)が増えるのは楽しみ。 	2件
<p>②他の科学館や美術館との連携について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日本科学未来館など遠隔地との連携 	2件

5 クラブ活動

<p>アマチュア無線クラブを存続させてほしい・交信機会をより多く提供してほしい</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アマチュア無線を通じて子ども達が科学技術に興味を持ち、優秀な人材育成に繋がることは今後の広島市の発展にも寄与する。 ・宇宙、ISS や南極との交信体験、無資格者の交信体験の機会をより多く提供してほしい。 	2件
---	----

6 既存の展示に関すること

<p>①現在2階にある電車の模型を残してほしい</p> <p>鉄道模型ジオラマは造り込まれていて、とても価値があると思う。</p>	5件
<p>②たんけんとりでを残してほしい・アスレチック系の展示がほしい</p> <p>未就学児も楽しめて興味を持てるような大きめの遊具を設置してほしい。</p>	3件

7 リニューアルへの期待

<ul style="list-style-type: none"> ・広島の子供たちが豊かな喜びを見つけられる施設にしてほしい。 ・科学が好きな子どもが集って、探求・交流できる場になるとよい。 ・科学の不思議を感じ、身近な科学に気づき、学んで知ることのできる展示は素晴らしい。 	20件
--	-----

8 新しい展示イメージの改善点

<p>新しさを感じない・古い・安っぽい</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全体的に中～小型の道具が多く、おもちゃ感・安っぽさに繋がりがそう。 	4件
--	----

9 屋上の活用

<p>屋上を活用してほしい</p> <ul style="list-style-type: none"> ・緑も配置してホッとできる空間にするなど、今後は上手に使ってほしい 	2件
---	----

10 内装について	
ユニバーサルデザインに配慮した内装にしてほしい ・展示内容に目がいくユニバーサルデザイン内装	1件

11 リニューアルの参考としてほしい施設について	
①オーテピア高知図書館・高知みらい科学館 ・滑車を使って自分の体を持ち上げる装置がある。自分で体験できるものを組み入れてほしい。	2件
②シカゴ科学産業博物館 ・自然現象を引き起こす要因となる化学現象を知る事が出来る博物館。広島では豪雨や地震を原因とした大規模な土砂災害や液状化現象が今後もおこりうる。子どもたちはこれらの科学的なメカニズムを知っておく必要がある。	1件
③さぬきこどもの国 ・今の子どもたちが見てわくわくするような展示を工夫していただきたい。	1件

12 財政面への意見	
①有料化 ・無料施設では視点のズレた運営になる。お金を払ってでも選ばれる施設になるべき。	2件
②予算について ・企画展やイベントにマンパワーがさけるような予算をつけてください。	2件

登録番号	広 C3-2024-311
名 称	広島市こども文化科学館リニューアル基本計画(資料編)
編集・発行者	市民局文化スポーツ部文化振興課 広島市中区国泰寺町一丁目6番34号 (〒730-8586) TEL 082-504-2500
発行年月	令和6年(2024年)8月