

鹿児島市立科学館展示リニューアル基本計画の素案に関するパブリックコメント手続の実施結果について

1. 意見の募集期間 令和5年11月27日（月）～令和5年12月27日（水）（31日間）

2. 意見の提出者数（件数） 31人（182件）

3. 意見の対応状況

（単位：件）

項目 対応区分	1. 鹿児島市立 科学館の現状と 課題	2. 展示リ ニューアルの基 本的考え方	3. 展示構成	4. 特色となる 展示計画	5. 展示リ ニューアルのス ケジュール	その他	計
A. 意見の趣旨等を反映し、 計画（案）に盛り込むもの	0	2	2	1	1	0	6
B. 意見の趣旨等は、計画 （素案）に盛り込み済みの もの	17	11	16	16	3	9	72
C. 計画（案）には盛り込ま ないもの	1	0	0	0	0	1	2
D. 具体的な事業の実施にあ たり参考とするもの	13	16	18	15	6	13	81
E. その他要望・意見等	10	2	0	2	4	3	21
計	41	31	36	34	14	26	182

鹿児島市立科学館展示リニューアル基本計画の素案に関するパブリックコメント手続の実施結果について

意見等を受けた人数
31人

対応区別の件数

対 応 区 分	件数
A. 意見の趣旨等を反映し、計画（案）に盛り込むもの	6
B. 意見の趣旨等は、計画（素案）に盛り込み済みのもの	72
C. 計画（案）には盛り込まないもの	2
D. 具体的な事業の実施にあたり参考とするもの	81
E. その他要望・意見等	21
計	182

項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	現状と課題をしっかりと提示できている。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	展示物の老朽化に伴い、もう一度行ってみようとか、「こんな展示が新しくなっているから、ぜひ行ってみたい」といった科学館としての魅力が低下している。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	一度、金額の高い設備を設置すると、更新等も難しくなってくるので、メインを備えながらも、常に（季節ごとに）ソフト面で更新できるタイプがいくつかあるといい。	ご意見のあったソフト面が更新できる展示については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「②デジタル技術を活用した展示手法を導入する」において、デジタル技術を活用し、更新性に配慮した展示の導入に取り組むこととしております。	B
1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	展示物を少しずつ変えること、メカニズムなどの詳しい説明やその展示で何を伝えたいのかを明記することが大切だと思う。	ご意見のあった展示物を少しずつ変えることについては、「5. 展示リニューアルのスケジュール」において、令和8年度以降は令和12年度まで毎年小規模展示の更新・改修に取り組むこととしております。 また、ご意見のあった詳しい説明や伝えたいことの明記については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「①体感型・参加体験型の展示を充実させ、かつ独自性の高い展示手法を導入する」において、視覚的に分かりやすい操作解説とともに、観察のポイントや暮らしとの関係性を解説に加えて、学習性を高めることに取り組むこととしております。	B
1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	高校生が楽しめるような仕組みがありません。	ご意見のあった高校生が楽しめる仕組みがありませんことについては、「1. 鹿児島市立科学館の現状と課題」－「(2) 科学館の課題」－「②中高生の来館者が少ない」に記載のとおり課題であると捉えており、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「③未就学児から高校生等まで幅広く学び、楽しむことができる施設とする」において、各年齢層に合わせた解説が見られるシステムの検討などに取り組むこととしております。	B

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
6	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	開館以来、コロナの時期を除き、コンスタントに年間13万人の来館があるということは、一定の需要・必要性がある施設であると思うので、今後も改修を続けて存続してほしい。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
7	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	年代問わず、実際に触れて体験することを好む人が多い。	ご意見については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」で、「①体感型・参加体験型の展示を充実させ、かつ独自性の高い展示手法を導入する」の中で、身体をつかった体験性の高い展示の導入に取り組むこととしております。	B
8	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	記載されているとおり、展示物の老朽化や陳腐化、利用者が低年齢化し、科学の視点から離れた遊び場としての利用が多いなどの現状やコンセプトの見直し、展示手法のアップデートの必要性、地域資源の活用などの課題があると考えられます。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
9	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	公共性が高いほど教材を考えると、リテラシー向けかエキスパート向けかで考えるべき。わかりやすい展示で深まりを求める人には二次元コードでコンテンツを紹介してはどうか。	ご意見のあった展示解説については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「③未就学児から高校生等まで幅広く学び、楽しむことができる施設とする」において、二次元コードを活用し、各年齢層に合わせた解説が見られるシステムの検討に取り組むこととしております。	B
10	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	「不思議」「面白い」「楽しい」などがいっぱいあるが、その先（さらに追求探求したい等）に繋がるものが少なかったように思える。	追求探求に繋がるものが少ないというご意見については、「1 鹿児島市立科学館の現状と課題」－「(2) 科学館の課題」－「③展示の解説が分かりにくい」に記載のとおり、解説が不十分であるため、来館者の“学び”につながるにくい課題があることから、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「①体感型・参加体験型の展示を充実させ、かつ独自性の高い展示手法を導入する」、「③未就学児から高校生等まで幅広く学び、楽しむことができる施設とする」に記載のとおり、解説を充実させ学習性を高めるとともに、多様な学び方ができる展示の検討に取り組むこととしております。	B
11	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	④はVR/仮想空間をさらに取り入れ、⑤とも相まって、様々な企業に参入してもらって、協力を得ると共に、企業にとっても企業名や技術を広く知ってもらう広告のようになるのでは、と思いました。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
12	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	来館者の中心層が小学校低学年くらいまで（とその保護者）になっていること自体が悪いことではないと思うが、中学生、高校生も活用できる内容にしていくことができれば、よりよい科学館になると考える。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
13	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	小学2年生の孫と良く利用します。課題にあるように所々老朽化している部分が見られるので、リニューアルは必要と思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
14	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	利用者層のグラフを見て、身近な地域の子どもたちから愛されている施設だということが伝わってきました！リピーターが多いことが嬉しいです。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
15	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	少ない職員数でよく運営が出来ている方だと思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
16	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	来館者数が多い点もすごいと思います。どう維持するか？も楽しい目標になりそうです。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
17	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	確かに利用者が少なくなっていると思いますが、職員の対応も丁寧で、毎年開催される科学の祭典など、それなりに努力されていると感じています。また展示内容もそれぞれ工夫されていて利用価値は高いと思います。また、催しものやオムニマックスなど素晴らしい展示もあるのでもっと多くの方に利用してほしいと思っています。ただ 同じ展示だと（少しずつ変わってはいると思いますが）マンネリ化してしまう傾向は否めません。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
18	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	最初に鹿児島市立科学館展示リニューアルについてとし、計画の目的、計画の位置づけ、計画期間令和6年度～12年度の7年間とする旨の表現にした方が理解できる。	ご意見のあった基本計画の表現については、本計画は科学館の現状と課題を踏まえたコンセプト等により展示リニューアルの方針等を定めたものであるため、素案のとおりとしたいと考えております。	C
19	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	課題として挙げられている①～⑤のうち、③については主に日本語のみの表記や解説となっているが、これを外国語併記とすることは可能でしょうか。せめて「火星」とか「土星」とか主な展示物だけでも。ウェブサイトも英語版が作れますか？	ご意見のあった外国語併記については、「4. 特色となる展示計画」－「(4) ユニバーサルデザインの導入」において、わかりやすい表示の検討に取り組むこととしておりますが、ウェブサイトについては、今後の科学館運営の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
20	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	支援学校で教員をしていますが、校外学習で利用する施設に上がる候補として真っ先に上がるのは科学館です。市内には雨天にも対応でき、車椅子の児童が安心して利用できる屋内施設が少なく、科学館、水族館、メルヘン館が候補になります。ただ、支援学校の児童には内容が難しかったり、五感で体感できるものが少なかったりするので、もう少し体験できるものが増えるとありがたいです。	ご意見のあった五感で体感できる展示については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
21	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	現状、自然と火山に関する内容が多すぎて、「科学」よりも「地学」ばかりになってしまっている。	ご意見のあった地学への偏りについては、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
22	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	鉱石や石などの説明等、子どもも大人も興味を持てなかった。現在その鉱石は何に使われているのかなど、身近に感じられるような説明にして欲しい。	ご意見のあった鉱石等の展示については、ご意見の趣旨を踏まえ、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
23	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	人気コーナーばかりに人が集まりがち。	ご意見の趣旨を踏まえ、それぞれの展示が魅力的なものとなるよう、展示物設計に取り組みます。	D

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
24	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	料金が非常に安いと思うが、高校生以上など見直ししても良いのではないかなと思う。もしくは、市外科金の設定を検討するとか。	ご意見のあった入館料については、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
25	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	開館時間は午後6時までであるが、大人も来れるような時間のイベントを開催したら良いと思う。	ご意見のあった午後6時以降のイベントについては、ナイトプラネタリウムなど、閉館後の時間に行うイベントを年に数回開催しており、引き続き同様のイベントの充実に取り組んでまいります。	D
26	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	広報活動をもっと進めてよい思います。	ご意見のあった広報活動については、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
27	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	中高生は時間の使い方と科学への関心の低さかと思えます。大人は何を見に来るか。東芝科学館、三菱みなとみらい技術館、日本科学未来館など見ましたが、体験の視点と歴史的資料、探求へのアプローチなど、見せたいものを感じ取ることができました。私には興味深いものですが、万人向けとは思いません。日本科学未来館の7年目の3.11のポスター展示でした。かなり専門性の高いものでしたが、科学に基づき公平性を感じました。行政としてはデリケートな課題を避けたいとは思いますが。	ご意見については、今後の展示物設計の検討や科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
28	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	学校遠足で利用する場合、時期の重なって、館内に子供たちがあふれて、十分な体験をすることが難しい印象がありました。年齢層の幅があるので、幼児と中高生のニーズの把握が大事になるのではないかと思います。	ご意見のあった年齢層によるニーズの把握については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
29	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	ターゲット分けについて 小学校高学年から中高生は、昨今、知識レベルが特に高くなっていて、進路決めなどをアシストする展示内容にしてもどうかと思うほど。	ご意見として承ります。なお、全ての利用者が満足できる施設にすることは難しいと考えておりますが、地域の企業、大学等と連携し、現在、小学生以下の方を中心にご利用いただいている科学館から、より多くの方が学び、体験できる科学館を目指し、取り組んでまいります。	D
30	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	科学レベルを甘口から辛口のように分けてみたら見やすくなるのでは？	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
31	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	P10の⑤増大する負担増について、参画企業を含め一般からクラウドファンディングを取り入れたらよいと思う。	ご意見のあったクラウドファンディングの活用については、今後の具体的な設計等にあたり参考とさせていただきます。	D

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
32	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	ターゲットについて 未就学児から高校生を括るのは、ちょっと無理な気がします。	ご意見として承ります。なお、ターゲット層については、「1. 鹿児島市立科学館の現状と課題」－「(1) 現状」－「⑤入館者数の推移及び年齢層」の入館者の年齢内訳にあるとおり、現在は未就学児及び小学校低学年の利用が多いところですが、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「④企業や大学等と連携した地域に開かれた施設とする」のとおり、リニューアル後は地域や大学等との連携を行うとともに、科学館専用アプリの活用などにより、中高生にとっても学びのある科学館となるよう取り組んでまいります。	E
33	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	増大する財政負担とあるが、目標入館者数に対しての達成が不明なため、どのくらい努力したら損益分岐点を超えるのか、どのくらいコスト(経費)をかけられるのか明確でなく、意見が書けない。	ご意見として承ります。なお、現時点では今回の展示リニューアルの工事予算は決まっていないことから、今後、地域企業等と連携を進めるとともに、予算の確保に努めてまいります。	E
34	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	中高生の来館数が少ないことを課題としているが、幼少時に来館し、科学に関心を持ってもらっているとしたら、すでに目的は達成しているのではないか。	ご意見として承ります。なお、できるだけ多くご来館いただくことで、より科学に関心を持っていただけるものと考えておりますことから、デジタル展示等を導入し、何度でも足を運びたくなる科学館となるよう取り組んでまいります。	E
35	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	リニューアルでは解決困難かと思いますが、来館者が増えない原因の一つに駐車場問題があるかと思います。特に本来科学館の繁忙期である夏休みには近隣スポーツ施設の大会と重なるため駐車場は早い時間帯から満車状態。駐車場待ちの列を見て諦める方も多いです。	ご意見のあった駐車場については、増設には多くの経費を要するなどの課題があり、現段階では対応が難しいと考えておりますが、今後の参考とさせていただきます。	E
36	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	改装予算が少なすぎると思う。	ご意見として承ります。なお、現時点では今回の展示リニューアルの工事予算は決まっていないことから、今後、地域企業等と連携を進めるとともに、予算の確保に努めてまいります。	E
37	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	科学とは結びつかない内容もある。	ご意見として承ります。なお、より多くの方に興味・関心を持ってもらえるよう、すでにあるものを科学的な視点で説明していくことも重要であると考えことから、身の回りのあらゆるものが科学と関連していること伝え、学べる科学館となるよう取り組んでまいります。	E
38	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	P 6 の入館者数推移表の左側に「人」の表示をすべきだと思う。	ご意見を踏まえ、P 6 の入館者数推移表の左側に「人」を表示します。	E
39	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	天体観察会は視界のよくない前庭で行っていますが、屋上に観察施設があるとベストだと思います。性能のよい機材が眠っていると聞きました。	ご意見のあった屋上の観察施設については、安全面の問題から現段階では対応は難しいと考えておりますが、機材の活用を含め、観覧会の場所を工夫するなど、今後の科学館運営の参考とさせていただきます。	E
40	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	鹿児島市北部に住んでいる者としては、公共交通機関で気軽に行けないのが1番の課題に感じます。	ご意見として承ります。	E

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
41	1. 鹿児島市立科学館の現状と課題	<p>入館者の年齢構成は、幼稚園等における団体入館者や、小学一年時の無料入館者を含めた低学年が半数を占め、大人は子供の同伴が大半です。従って、引率する大人の科学館への認識を高めるには、時間的余裕がある高齢者の孫同伴や乳母車での入館希望者を考慮する必要もありますが、バリアフリー化は、現状の入館・受付方式では十分に対応できるか厳しいものがあります。即ち、エレベーター使用者には、職員の対応が不可欠で業務が煩雑になっています。</p> <p>前回の更新時に、事務所からの開口部もあることから受付配置を一階にする案もあったが、図書館側からの入館者対応やエレベーターの機能等から断念しました。</p> <p>①三階に受付を設け、二基あるエレベーターのうち一基を昇り三階止まり、一基を下り各階止まりにして対応できないか。</p> <p>②再度、一階受付が可能か再検討できないか。</p> <p>二階入館入り口を団体入館向けとし、階段での団体集団写真撮影も可となります。</p>	<p>ご意見のあった入館受付の場所については、鴨池公園駐車場側から大きな外階段を使って2階受付へ誘導する建物構造となっていることから、現状の2階が適切であると考えております。なお、エレベーターについては、1階のエレベーターの場所が分かりにくいことから、1階の外階段付近等へエレベーターへの案内表示を検討いたします。</p>	E
42	2. 展示リニューアルの基本的考え方	<p>P13の⑤の中へ、かごしまのジオパークや世界自然遺産登録されたすばらしい屋久島を展示の中に取り入れてもらいたい。</p>	<p>ご意見の趣旨を踏まえ、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「⑤鹿児島ならではの展示（海、火山、宇宙開発など）を充実させる」の文中の「世界的にもまれな環境を有する錦江湾（鹿児島湾）や桜島、」を「世界的にもまれな環境を有し、桜島・錦江湾ジオパークの大きな見どころでもある錦江湾（鹿児島湾）や桜島などの自然資産や、」に修正します。</p>	A
43	2. 展示リニューアルの基本的考え方	<p>コンセプト、デジタル技術、二次元コード、メガソーラー、エントランス、サイエンスラボ、スイングバイ体験、宇宙デブリ、だれでも工房、科学的探究心、展示アイテムなど専門用語が多くわかりづらいので注釈してもらいたい。</p>	<p>ご意見の趣旨を踏まえ、必要な注釈の追加や修正をいたします。</p>	A
44	2. 展示リニューアルの基本的考え方	<p>展示で見せるだけでなく、体験できる物を多く取り入れて欲しい。</p>	<p>ご意見のあった体験できる展示の充実については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「①体感型・参加体験型の展示を充実させ、かつ独自性の高い展示手法を導入する」の中で、身体をつかった体験性の高い展示の導入に取り組むこととしております。</p>	B
45	2. 展示リニューアルの基本的考え方	<p>今の展示はかなり廃れているように感じるのでリニューアルした方が良いと思う。</p>	<p>賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。</p>	B
46	2. 展示リニューアルの基本的考え方	<p>最新の科学だけでなく、これまでの科学の歴史などを紹介するコーナーなどもあった方が勉強になる。</p>	<p>ご意見のあった科学の歴史を紹介するコーナーについては、2階に鹿児島サイエンスヒストリーを展示することを検討しております。</p>	B
47	2. 展示リニューアルの基本的考え方	<p>テーマ、コンセプトともに、現状を踏まえながら、これからのあり方を見据えた妥当なものだと思います。</p>	<p>賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。</p>	B

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
48	2. 展示リニューアルの基本的考え方	デジタル技術が今やどんどん開発・進化している中で、確かに少し時代に取り残されているような印象はあります。(人型ロボット、犬ロボット、VRその他の導入。) 基本的な考え方はいいと思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
49	2. 展示リニューアルの基本的考え方	6つの展示コンセプトはいずれも大事な考え方であると思う。特に、③の中高生まで幅広く学ぶことのできる展示については、ここを充実すれば一般の社会人(保護者を含む)も楽しむことができる展示になると期待している。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
50	2. 展示リニューアルの基本的考え方	コンセプトはおおむね了。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
51	2. 展示リニューアルの基本的考え方	中高生も楽しめるというコンセプトは大事だと思う。科学に対する興味を何歳になっても持ち続けるきっかけとなる施設となしてほしい。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
52	2. 展示リニューアルの基本的考え方	デジタルなど、最新の科学は進化が早いので、更新の負担の少なくなるような仕組みが必要だと思う。	ご意見のあった展示更新の負担が少なくなる仕組みについては、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」-「(2) 展示コンセプト」-「②デジタル技術を活用した展示手法を導入する」において、更新性に配慮して取り組むこととしております。	B
53	2. 展示リニューアルの基本的考え方	プラネタリウムも併設しているので、天文や星に関する内容を充実してほしい。	ご意見のあった天文や星に関する展示の導入については、「3. 展示構成」-「(3) 展示フロアの考え方」の「4F 鹿児島と宇宙」において、「太陽系の天体と観測技術」の展示の導入に取り組むこととしております。	B
54	2. 展示リニューアルの基本的考え方	体験型参加型の展示を充実するのはとても良いと思う。夏休み、愛知県の名古屋市科学館に子どもを連れて行ったのですが、とにかくボタンを押したり何かを動かしたりする展示にとっても興味をしましていたので、特に放電ラボや人工竜巻など、派手なものがたのしそうでした。	ご意見の体験型参加型の展示の充実については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」-「(2) 展示コンセプト」-「①体感型・参加体験型の展示を充実させ、かつ独自性の高い展示手法を導入する」において、身体をつかった体験性の高い展示の導入に取り組むこととしております。	B
55	2. 展示リニューアルの基本的考え方	未就学児に対しては関心を持ってもらうこと、高校生には、関心を持ってもらうことではなく、日常生活とのつながりを見つけてもらうこと、企業に対しては、鹿児島や日本に寄与する事業アイデアなど志向が変わってくるので、分ける。分けていないため、不要なメッセージが不要なターゲットに届いてしまう。何でもするのではなく、1つ1つ広報、情報発信を整理するべきである。	ご意見のあったターゲットを分けての広報、情報発信については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
56	2. 展示リニューアルの基本的考え方	構成に拘らず、子ども達が科学の何に興味を持つかまず考えて欲しい。鹿児島の広報施設ではない。	ご意見のあった子供たちが興味を持つ展示の導入については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D



	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
57	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	科学館でしか学べない展示物を希望。	ご意見のあった科学館でしか学べない展示物の導入については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
58	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	「科学館」である以上、鹿児島の大い、海といった「自然」がメインになることがないようにしてほしい。	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。なお、桜島や錦江湾などは、地球科学における身近で特徴的な事例となりますことから、科学的観点から紹介したいと考えております。	D
59	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	未就学児～高校生等までとコンセプトがなっているが、大人も楽しみ学べる施設となしてほしい。	ご意見のあった大人も楽しみ学べる施設については、高校生等まで学び、楽しむことができる施設になることで、結果的に大人も学び楽しむことができる施設になると考えております。	D
60	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	学校のタブレットを持ってくる人は少ないと思うので、あらかじめ設置しておいたほうがいいのか。ただそうすると管理が難しくなると思う。今度来る時は持ってこよう！と思わせることはできるかもしれない。	ご意見のあったタブレットの設置については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
61	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	最近のイオンかどこかのショッピングモールのように入館時に端末を配布する形もいいなと思った。	ご意見のあった端末の設置については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
62	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	基本的なコンセプトには納得です。しかし、あまりにコンセプトを広げすぎるとそれぞれの強みが弱まってしまうことにもなりかねません。「強味」＝「コンセプト」をどれにするのか、軽重をつけてやる方が、参加者には伝わりやすいと思います。	ご意見のあった強みのあるコンセプトについては、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
63	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	幼少期から中学校までの時期に、興味を持ったものは、先々の人生に影響を与えるので、子どもたちに刺激を与えるような展示を設置してほしい。	ご意見のあった子どもたちに刺激をあたえるような展示については、今後の展示物設計の検討にあたっての参考とさせていただきます。	D
64	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	展示は常設に関しては、メインの大きなものと定期的な入れ替え(プラネタリウム番組の改編と同程度)を想定して予算を絞ったものも設置していくことも必要かと思えます。	ご意見のあった展示物の入れ替えについては、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
65	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	テーマには同感です。4の考え方は大切だと思います。期間を切って、各種メーカー系の企業や頭脳センターなど展示はいかがでしょうか。中高生の理工系にはよいかと。層を広げるには広がりを持つ教材がいいのですがこれは難しく、企業展示と相反します。創造性教材は教育現場でも課題です。展示物はワンポイントでそこからの広がりを見せる次の仕掛けが大切です。新たな問いをしめすとか。	ご意見のあった企業等展示については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
66	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	「『身近なものから科学を発見する喜び』『自分の世界を越えた実験結果への感動』が来館する度に体験できる大きな科学実験教室」になってほしい。そのためには、それを支えるコーディネーターが必要。	ご意見のあったコーディネーターの導入については、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
67	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	企業や大学との連携は、中高生の科学技術関連の「職種」に関する情報発信の機会になるのではないかと思います。「科学の祭典」を行っているので、関連を生かせるといいと思います。	ご意見のあった科学技術関連の職種の情報発信については、キャリア教育を意識しながら、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
68	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	ターゲットを「未就学児から高校生」とするのは幅が広いので、小学校低学年が楽しめるものと、中高（大人も）の科学が好きで知識レベルが高い方が楽しめる内容と分けて考えてもいいのではないのでしょうか。年代で分けるよりも、興味関心レベルで段階を踏んで楽しめるようなものにできないかと思います。	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
69	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	完成までの年数が長く、それまでの間に二次元コードなど、今当たり前のものが「既に過去のもの」になってしまっていないか？心配になります。	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
70	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	扱おうとしている情報がやや多すぎる気もします。既存の他の資料館や博物館系などとの連携で内容を少し整理して、「市立科学館でしか見られない、触れられない」ものがあってもいい気がします。	ご意見のあった他施設との展示内容の整理については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
71	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	コンセプトがそれらしいが、未就学児から高校生までとか、企業や大学とか、ターゲットのくくりが雑。	ご意見については、今後の取組の参考とさせていただきます。	E
72	2. 展示リ ニューアルの 基本的考え方	教育関係者の意見は盛り込まれているのか。	ご意見のあった教育関係者の意見については、科学館展示リニューアル検討委員会において、教育関係者も委員として参画いただき、ご意見をいただいております。	E
73	3. 展示構成	P14の「メガソーラー」は、「再生可能エネルギー」の方がよい。	ご意見を踏まえ、「3. 展示構成」－「(1) 展示ストーリー」の図中の「メガソーラー」を「再生可能エネルギー」に修正いたします。	A
74	3. 展示構成	P14に「鉱物」や「温泉」などの視点を入れてはどうか。	ご意見を踏まえ、「3. 展示構成」－「(1) 展示ストーリー」の図中に、「鉱物」及び「温泉」を追加します。	A

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
75	3. 展示構成	2階…現在は宇宙飛行士のパネルですが、ただのパネルだと素通りする人がほとんどなので、タッチすると絵に変化が出たり、歩くと足元の絵が変わったりなどのチームラボさんのような演出があると面白いと思います。	ご意見のあった2階のパネル展示については、「3. 展示構成」－「(4) 展示概要イメージ」－「②展示イメージ図」－「2F 鹿児島海 主な展示案」の「錦江湾ダイブ」に記載のとおり、来館者の動きに合わせ、映像が変化する展示へ変更することを計画しております。	B
76	3. 展示構成	3階…写真から3階の地形地図をそのまま活用だと思っておりますが、ランプが物凄く見つけにくいので改善して欲しいです。	ご意見のあった3階の地形地図の展示については、「3. 展示構成」－「(4) 展示概要イメージ」－「②展示イメージ図」－「3F 鹿児島大地 主な展示案」の「桜島のめぐみ」に記載のとおり、AR端末を重ね合わせより深い学びにつながるよう、改修等を検討しております。	B
77	3. 展示構成	「鹿児島」に関連が深いテーマが選ばれていてよいと思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定に取り組みます。	B
78	3. 展示構成	P22の4Fの鹿児島と宇宙コーナーは、本県が世界をリードする先進県であることから、宇宙船を作り無重力体験ができる施設(有料)を作ってもらいたい。費用が掛かる場合、疑似体験できる施設でもよいと思う。	ご意見のあった無重力体験ができる展示については、「3. 展示構成」－「(4) 展示概要イメージ」－「②展示イメージ図」－「4F 鹿児島と宇宙 主な展示案」の「惑星探査」に記載のとおり、惑星によって異なる重力を体験できる展示の導入を検討しております。	B
79	3. 展示構成	従来に比べ展示内容が豊富となっていて良いと思った。自由研究等にも役立つそう。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
80	3. 展示構成	やはり、「鹿児島」を中心とする構成がいいと思います。鹿児島ならではのものが、鹿児島市立科学館の強みだと思います。ロケット場を抱える鹿児島の魅力など、この科学館にしかできない体験などができると「行ってみたい」と思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
81	3. 展示構成	体験型の展示を増やした方がいいと思う。	ご意見の体験型展示を増やすことについては、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「①体感型・参加体験型の展示を充実させ、かつ独自性の高い展示手法を導入する」において、身体をつかった体験性の高い展示の導入に取り組むこととしております。	B
82	3. 展示構成	2階から上に上がっていく展示のストーリーは非常によい。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
83	3. 展示構成	目玉となる展示があるといいと思う。	ご意見のあった目玉となる展示については、「3. 展示構成」－「(4) 展示概要イメージ」－「②展示イメージ図」－「2F 鹿児島海 主な展示案」の「錦江湾ダイブ」や「4F 鹿児島と宇宙 主な展示案」の「惑星探査」がそれにあたるかと考えております。	B

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
84	3. 展示構成	展示だけでなく、イベントを充実させるとリピーターが増えると思うので、そのことも踏まえたフロア計画とする必要があると思う	ご意見のあったイベント開催を踏まえたフロア計画については、「4. 特色となる展示計画」で、「(5) イベント活用しやすい展示の設計・制作」に取り組むこととしております。	B
85	3. 展示構成	現状でよいと思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
86	3. 展示構成	鹿児島を特徴づける太古からの火山活動・最先端の宇宙開発までが、2階のカルデラである錦江湾の海中から5階の宇宙劇場までの流れの中で、大きな視点で立体的にとらえられ、それにそった各階のコンセプトが、バランスよく考えられていると思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
87	3. 展示構成	鹿児島の海の展示が、鹿児島水族館の水槽の展示では見られないような、魅力的な展示になることを期待しています。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定に取り組みます。なお、2階「鹿児島の海」では、鹿児島水族館とは異なる科学的視点から錦江湾の魅力や不思議を体験できるものになりたいと考えております。	B
88	3. 展示構成	2つの視点、3つのテーマに沿って構成されることで、見る人にも分かりやすい展示になると思う。鹿児島の海、大地、宇宙のそれぞれに、独自の技術を活かして活躍している地域企業があると思うので、その紹介等も期待したい。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
89	3. 展示構成	イメージを孫に見せると楽しそうだと書いていました。水族館やメルヘン館などの施設と連携して、魅力ある施設、展示になってほしい。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。なお、ご意見のあった他施設との連携については、これまでもイベント等で連携を行っているところですが、今後の科学館運営にあたり、さらに充実させてまいります。	B
90	3. 展示構成	鹿児島は科学と近い存在なんだと改めて感じました。とくにロケットや、桜島のある地質等が特徴なので重きが置かれるといいなと思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
91	3. 展示構成	4階…月の満ち欠け展示は子供たちが苦手な問題なので残してほしいです。とても分かりやすいです	ご意見のあった月の満ち欠けを学ぶ展示については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
92	3. 展示構成	あまりにも地学に偏りすぎている。火山、海については他の施設でも学べる内容。海と大地で二階分使う必要はない。	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。なお、2階の展示テーマは「鹿児島の海」としてありますが、海だけを展示するのではなく、科学の歴史を学べる展示なども検討しております。	D

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
93	3. 展示構成	地元企業にとどまらず、全国、世界の最新の科学技術をマニアックに紹介して欲しい。	ご意見のあった全国、世界の最新の科学技術の紹介については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
94	3. 展示構成	医学系の科学がない。地学よりも子どもは「からだの仕組み」のほうが興味がある。	ご意見のあった医学系科学の展示については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
95	3. 展示構成	宇宙ゾーンは天文学だけでなく、相対性理論等の物理学もしっかりいれてほしい。	ご意見のあった相対性理論等の物理学に関する展示の導入については、高校生等が興味を持てる内容となるかを見極める必要があると考えておりますが、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
96	3. 展示構成	自然と月日が経つと変化する物を展示できれば、お金をかけずに展示内容が変化し、定期的に訪れたいと思うのではないかと思います。	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
97	3. 展示構成	AIをモチーフにしたアトラクションなどを取り入れた方が良いと思う。	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたっての参考とさせていただきます。	D
98	3. 展示構成	私は図の中ではモビリティとエネルギーに軸足を置いています。鹿児島はエネルギーのソースに恵まれた地域です。各地にいろいろな展示があります。歴史的な価値もあります。市民に科学を近づけるには身近な入口（コロナ禍や放射線）は必要で、地質、火山、宇宙は知的好奇心の高い人になります。フォーカスとバランスは難しいです。IoTは急速に進行中だと思います。EVや充電設備は通信を行っていることは関心が薄いようです。	ご意見のあったモビリティとエネルギーの展示については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
99	3. 展示構成	期間限定の特別展などのコーナーがあっても良いと思った。	ご意見のあった特別展については、毎年夏休みに実施しているところですが、期間限定のコーナーの設置については、今後の展示物設計及び科学館運営にあたっての参考とさせていただきます。	D
100	3. 展示構成	ネット動画などで実験結果を簡単に見ることができる時代だからこそ、その実験結果に至るまでの過程が感じられる構成が必要だと思う。科学史をテーマにするのも、上記の内容に繋がると思う。	ご意見については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
101	3. 展示構成	テーマの考え方も、鹿児島ならではの宇宙・火山などのテーマをより広げてゆけるように思えます。対象の桜島の大噴火と関連して、姉妹都市ナポリのベスビオス火山（BC79年）の噴火によるポンペイの様子など、興味深いテーマを掘り下げて展示するというのは？	ご意見のあった海外の火山についての展示の導入については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
102	3. 展示構成	種子島ロケット基地/宇宙についても日本人宇宙飛行士たちのみでなく、NASAやスミソニアン博物館の資料などをヒントに、「人類の歩みと宇宙」のように世界規模で視野が広がるような展示に出来ますか？	ご意見のあった海外も含めた宇宙開発についての展示の導入については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
103	3. 展示構成	① 科学館の展示構成が入館しなくても興味・関心を持ってもらえるよう、図書館との通路外部壁に展示イメージ図を掲示し、プラネタリウム番組予告編を定時ごとに、現在の二階での上映に加え、事務室窓枠内部より、図書館との間の外部通路に向け放映する。	ご意見のあった展示構成等の周知等については、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
104	3. 展示構成	② 各人がスマホを所持している状況を鑑み、各所にSNS投稿できるような背景図（トリックアート等）や展示物の設置を考慮し、積極的な情報発信を利用者からもしてもらおう。	ご意見のあったSNS投稿しやすい背景図などについては、今後の展示物設計の検討や科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
105	3. 展示構成	「産業」の視点がある点がよいと思います。ただ、自然分野にないので、水産業があると思います（水産資源という表現で統一性がない）。環境資源については、環境未来館との棲み分けが難しいのでしょうか。	ご意見については、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
106	3. 展示構成	また、展示の扱う情報が多くて渋滞しているように感じます。既存施設で担えるものと科学館でしか伝えられないことを見定めて、お互いに人が行き来できる仕組みにできないでしょうか。	ご意見のあった周辺施設との展示のすみ分けについては、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
107	3. 展示構成	扱いたい内容が渋滞してる気がします。調べる、興味を持つための「切り口」としての科学館だけでなく、そこからどう人を育てていくかが見えづらいです。ある程度、専門の方によるアシストがないと、育つものも育たないのではないかと？	ご意見のあった人の育成及び専門の方によるアシストについては、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
108	3. 展示構成	海ブースは要らないと思う（水族館で十分）海ブースに使うより、VR施設を充実させ、JAXAと協力して宇宙ゾーンにより多くのスペースを使うべき。	ご意見のあったVRや宇宙に関する展示の充実については、今後の展示設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
109	4. 特色となる展示計画	環境未来館、水族館や動物園、県内の博物館や天文台とのコラボ企画などがあると、相乗効果が図られるのではないかと思います。企業や大学よりもより身近な施設との連携もあってもよいのではないかと思います。	ご意見の趣旨を踏まえ、「4. 特色となる展示計画」－「（2）企業・大学等との連携」の1行目、「地域の企業や大学」の後に「、教育施設」を追加します。また、「①企業等協力展示の目的」の1行目、「企業・大学」の後に、「や教育施設」を追加します。	A
110	4. 特色となる展示計画	アプリ導入するにあたって、Free Wi-Fiを設けてほしいです。	ご意見のあったFree Wi-Fiについては、アプリ利用に支障のないよう整備する方向で検討しております。	B

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
111	4. 特色となる展示計画	VR施設を充実させて欲しい。充実させればプラネタリウムのように別途料金を取るシステムにしても集客できると思う。	ご意見のあったVR施設の充実については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」で、「②デジタル技術を活用した展示手法を導入する」に取り組むこととしております。	B
112	4. 特色となる展示計画	各コーナーにコーナーにちなんだクイズコーナーを設けて万遍無く廻れる様にしては？問題は1月ごとで入れ替えるとか。未就学児向け、小学生、中学生以上など、難易度は分ける方がいい。	ご意見のあった各コーナーにちなんだクイズについては、「4. 特色となる展示計画」で、「(1) デジタル展示－科学館専用アプリの導入」に取り組むこととしております。	B
113	4. 特色となる展示計画	専用アプリの開発や、年齢に応じ、展示内容が変化する、企業・大学等との連携もとても良いと思った。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。	B
114	4. 特色となる展示計画	科学館専用アプリは、魅力を感じます。入り口をいろんなところに仕掛けておくことで、「実際に行ってみたい」ということにもつながります。「実際に科学館に来ると、進化するなり、新たなアイテムが追加できる」などできると楽しそうです。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。	B
115	4. 特色となる展示計画	自ら主体的に考えることになる、タブレットを活用した取り組みは非常に良いと思う。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。	B
116	4. 特色となる展示計画	企業も社会貢献活動に力を入れているので、企業の力を借りることは非常に良いと思う。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。	B
117	4. 特色となる展示計画	大学との連携は研究発表の場にもなるので、良いと思う。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。	B
118	4. 特色となる展示計画	最先端技術の展示には利用もかかるので、企業の協力が不可欠だが、企業へのメリットも必要。	ご意見のあった協力企業等のメリットについては、「4. 特色となる展示計画」－「(2) 企業・大学等との連携」－「③協力企業等の紹介・PR」において、展示協力等に参加した企業や大学、団体を館内で紹介できる展示の導入に取り組むこととしております。	B
119	4. 特色となる展示計画	首都圏や都市部ではVRやARが進んでいるようです。宇宙や通信、量子の世界など次世代を感じさせるために必要性を感じるものの、一方で、鹿児島はリアル体験が大切だと思います。海や山から学ぶ姿勢。鹿児島市の環境未来館ではワークショップを行っているように。	ご意見のあったリアル体験については、現在、科学館においても誰でも工房による工作や各種イベントにより体験の提供を行っていますが、「4. 特色となる展示計画」－「(2) 企業・大学等との連携」－「②企業等協力の方法」－「C: イベントなどへの協力」において、企業等によるイベント協力の受け入れに取り組むこととしております。	B

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
120	4. 特色となる展示計画	可変性・即応性などデジタルの利点を活用し、より深い知識へのアクセスや科学の進歩に合わせた柔軟な進化が可能なものにしてほしいと思います。	ご意見のあった科学の進歩に合わせた柔軟な進化については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「②デジタル技術を活用した展示手法を導入する」において、更新性に配慮することとしております。	B
121	4. 特色となる展示計画	「先端技術展示」の項で述べられているように、「ARや仮想空間体験のVRなど…」の取り組みはとても良いと思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
122	4. 特色となる展示計画	科学館専用アプリを導入することで、小中学校の教育活動と科学館が直接つながることが期待でき、より一層の活用につながると思う。また、企業・大学等との連携では、是非高校との連携にも力を入れていただきたい。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。なお、ご意見のあった高校との連携についても、今後の科学館運営にあたり積極的に推進してまいります。	B
123	4. 特色となる展示計画	デジタル展示 科学館専用アプリの導入については、現代にマッチした手法ではないかと考える。 ベネッセのチャレンジタッチ等子供たちはゲーム感覚で楽しく学んでいる現在、参考になるのではと思います。(クイズ形式の最後の問題は科学館来館で・・・等)	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
124	4. 特色となる展示計画	公共施設であるので、なかなか民間とコラボしたイベント開催は難しいと思うが、イベントには企業や大学も出展希望があるので、そのようなイベントを考えてほしい。	ご意見のあった企業や大学等とのイベントについては、「4. 特色となる展示計画」－「(2) 企業・大学等との連携」－「②企業等協力の方法」－「C: イベントなどへの協力」において、企業等によるイベント協力の受け入れに取り組むこととしております。	B
125	4. 特色となる展示計画	「未来をつくる」がテーマとなっているが、コンセプトが現代的なものばかりです。リニューアル完了が7年後と考えると、その時の社会にも適応できるように夢のある余白が一つあっても良さそうです。	ご意見のあった7年後の社会にも適用できる余白については、「5. 展示リニューアルのスケジュール」に記載のとおり、令和8年度から令和12年度まで小規模展示の更新・改修を毎年実施することとしており、更新にあたっては、適宜見直しを図りながら取り組んでまいります。	B
126	4. 特色となる展示計画	アプリは、字を読むのが難しい児童も活用できるように音声ガイドもつけてほしいです。	ご意見のあった音声ガイドについては、今後の展示設計にあたり参考とさせていただきます。	D
127	4. 特色となる展示計画	マンガ「ドクターストーン」等子どもが流行りのものとのコラボも面白いと思う。	ご意見のあった子どもたちの流行りものとのコラボについては、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
128	4. 特色となる展示計画	AR、VR、AI等を扱うのはいいのですが、「作られたモノ」ではなく、「作る」という体験ができるようにしてほしい。グラフィックボードのあるPCであれば、フォートナイトやロブロックス等ゲーム作成がおこなえるので、そのような教室が定期的に開かれたら楽しいのではないかと思いますし、流用もいくらでもきくと思います。	ご意見のあった「作る」体験については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D



	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
129	4. 特色となる展示計画	アナログにスタンプを集めるとかでもいいかも。費用は入館料に上乗せしてみんな参加にするか、参加希望者だけプラス100円くらいで台紙を販売。せんだい宇宙館のデジタルカード式もおもしろかった。	ご意見については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
130	4. 特色となる展示計画	展示リニューアルの特色となる展示で、全国で人気のある「テーマ」や「施設」などを展示計画の中へ取り入れてもらいたい。また、計画の途中でよりよい施設等があったら取り入れてもらいたい。	ご意見のあった人気のあるテーマや展示の導入については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
131	4. 特色となる展示計画	中高生の来館者が少ないことから、鹿児島県の企業や大学等との連携で、鹿児島発の開発中の物や工業製品の紹介、体験学習的なものを取り扱うコーナーがあってもよいのかなと思いました。例えば、青色ダイオードの赤崎先生や京セラの稲盛先生の技術をはじめ、県工業技術センターや企業で開発中の物などを体験的に学べるコーナーを設置することで、鹿児島の科学技術を担っていく人材育成にもつながるのではないかと思います。	ご意見のあった鹿児島の科学技術の紹介等については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
132	4. 特色となる展示計画	専用アプリは市外の校外活動や修学旅行生が使えるようにすると、入館者が増えると思う。	ご意見のあった科学館専用アプリについては、鹿児島市外の方も利用できるよう検討してまいります。	D
133	4. 特色となる展示計画	P21には電磁気学の領域が入ると物理の領域や中学生向けになります。	ご意見のあった電磁気学についての展示の導入については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
134	4. 特色となる展示計画	アプリ開発には一定の拡張性、1年後に改編を依頼する、汎用性のあるソフトウェアなどへの配慮が好ましいと思います。	ご意見のあったアプリ開発については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
135	4. 特色となる展示計画	SDGsをテーマとして、最先端～古くからの生活の知恵など、地学や化学などの分野にかかわらず、月ごとに展示や実験などのワークショップ、講話などが行えるとよいと思う。	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
136	4. 特色となる展示計画	「火山灰＝厄介な物」を少しでも払拭できるような体験型展示を工夫できないでしょうか。例えば、子どもたちがその場で最近降った火山灰のプレバートを作り、「偏光顕微鏡で綺麗な鉱物を発見しよう！」なんていうのはどうでしょうか。 降ったばかりの火山灰なら洗浄する必要もなく素材には困らないうえに、爆発する火口によっては、本当に意外な発見があるかもしれません。そこから私たちの足もとに広がる火砕流堆積物などにまで、もっと関心の高い子どもたちが増えてくれればよいと思います。	ご意見のあった火山灰についての展示の導入については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
137	4. 特色となる展示計画	<p>企業・大学等との連携            広報予算に制限ある中、各種企画・イベント等における情報発言を科学館HPやチラシ等色々工夫されているが、今回、企業・大学等との連携を強めることは重要であると感じています。            ①SSH提携校の発表の場を定期的に提供することにより、中・高校生の参加増            ②大学関係者の定期的サイエンストーク、学生の研究テーマの紹介の場</p>	<p>ご意見のあった高校、大学等との連携については、今後の科学館運営にあたり積極的に検討してまいります。</p>	D
138	4. 特色となる展示計画	<p>企業・大学等との連携            ③企業等協力の方法のA・B・Cや紹介・PRについては、より実効ある取り組みをお願いしたい。・・・企業の広報や発信力は格段にあると推量されます。以下例として、            ④「酔っぱらいの科学」ビール・ワイン・焼酎・ウイスキー等、各メーカーの製造工程や特色を、シリーズ・講座方式で開催することにより、大人の興味関心を高め、科学館来館の機会を生む。(1回目ビール講座については実施し試供品を準備したが、以後はシリーズの開催がありません)            ⑤「化粧の科学」化粧のテクニック等の実践・講演は女性の関心があるところであり、科学館来館の機会を生まれる。(お台場 科学未来館で実施された。サンプル提供も可能では)            「？」と大人が関心を持つような企画をすることにより、科学館の存在をアピールすることが出来ると思います。</p>	<p>ご意見のあったイベントにおける企業との連携については、ご意見の趣旨を踏まえ、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。</p>	D
139	4. 特色となる展示計画	<p>最先端技術            他の科学館や同様施設でも実績があり、人気のあるものを考慮しつつ、最先端技術に伴うトラブルも考慮すべきと考えます。</p>	<p>ご意見のあった最先端技術の展示については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。</p>	D
140	4. 特色となる展示計画	<p>正直言えば、現状は「訪館しても期待値は元々低い」のが私個人の意見ですが、行ってみたら楽しい内容で、そこをどう育てていくかも視野に入れての計画なのか？が見えてきづらかったです。</p>	<p>ご意見のあった楽しい内容をさらにどう育てていくかについては、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。</p>	D
141	4. 特色となる展示計画	<p>「ユニバーサルデザインの導入」について、「快適・安全に移動できる空間」は大切ですね。車いすユーザーや、杖や補助具ユーザーへの配慮はありますか？(プラネタリウムなどの場所。)思った以上に高齢者の利用もかなり居られる印象です。</p>	<p>ご意見のあった車いすや杖、補助具ユーザーへの配慮については、展示リニューアルの対象とするフロア(2～4階)は設計において検討します。なお、5階の宇宙劇場の設備については今回の展示リニューアルの対象とはなっていないため、現在、可能な限り人的配慮を行っておりますが、今後改めて検討してまいります。</p>	E
142	4. 特色となる展示計画	<p>タブレットへのアプリ一斉配信は、科学館の情報配信に役立つと思う。休館する7年度から実施し、こどもたちが科学に触れる機会を提供し続けてほしい。</p>	<p>ご意見のあった科学館アプリの7年度の休館時からの配信については、アプリの設計・制作期間などの課題があることから、現段階では対応が難しいと考えておりますが、休館期間中も宇宙劇場の運営や出前教室などの館外活動等を行い、科学館の活動を継続して取り組んでまいります。</p>	E
143	5. 展示リニューアルのスケジュール	<p>8年度以降の小規模な展示更新は、新たな発見が楽しみであるが、工事の時期や影響を、閑散期にするなど最小限にしてほしい。</p>	<p>ご意見の趣旨を踏まえ、「5. 展示リニューアルのスケジュール」の文中、「令和8年度以降は令和12年度まで」の後に「夏休みなどの学校の長期休みを避け、可能な限り入館者への影響が少なくなる形で」という文言を追加します。</p>	A

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
144	5. 展示リニューアルのスケジュール	できればもう少し早めて欲しい気持ちもあるがここは丁寧にやってほしい。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
145	5. 展示リニューアルのスケジュール	いつ来ても新しい発見があるのは楽しみです。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
146	5. 展示リニューアルのスケジュール	大規模と複数回の小規模の組合せは、休館期間の短縮や変化を長く楽しめるなど来館者目線に立った、よい工夫だと思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組みます。	B
147	5. 展示リニューアルのスケジュール	展示リニューアルのスケジュールの中へ、行政、企業、大学等と連携を図るとともに、各年度の計画の進行管理をPDCAサイクル図で表現した方がより分かりやすいと思う。	ご意見のあった計画のPDCAサイクルによる進行管理については、今後の展示物の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
148	5. 展示リニューアルのスケジュール	様々な問題をクリアしながらのスケジュールだと思います。できれば、できる範囲でいいので、リニューアルする部分を小出しにして、参加者に知らせておくことが大事だと思います。リニューアルするまでは、「もう行かない」のではなく、そのつなぎをどうするかが、ポイントになると思います。	ご意見のあったリニューアル部分の情報発信については、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
149	5. 展示リニューアルのスケジュール	リニューアルのタイミングで中高生が参加するイベントを組み込むことができれば、新しく中高生に向けた展示が充実していることの周知につながると思うので、スケジュールの周知とあわせてぜひ検討していただきたい。	ご意見のあった中高生が参加するイベントについては、リニューアル時も含め、適宜実施できるよう検討するとともに、開催にあたっては積極的に周知してまいります。	D
150	5. 展示リニューアルのスケジュール	夏休み前に終わって欲しいです。	ご意見のあったスケジュールについては、「5. 展示リニューアルのスケジュール」に記載のとおり、令和7年度は休館を要する大型展示の更新を行うことから、秋以降の展示工事を計画しており、また、令和8年度以降も、夏休み期間を避けて展示物の設置等を行ってまいりたいと考えております。	D
151	5. 展示リニューアルのスケジュール	ちょっと長すぎる気もします。この内容ですと、7年後にどんなインフラが出来るのか？、それを採用できるだけの「余白」があつての計画にしてもいい気がします。	ご意見のあった余白のある計画については、「5. 展示リニューアルのスケジュール」に記載のとおり、令和8年度から令和12年度まで小規模展示の更新・改修を毎年実施することとしており、更新にあたっては、適宜見直しを図りながら取り組んでまいります。	D
152	5. 展示リニューアルのスケジュール	小規模改修に際しては、動線を考慮し、事故のないようにお願いします。	ご意見のあった小規模改修については、改修規模によっては短期間の展示場閉鎖も検討しながら、安全に配慮し取り組んでまいります。	D

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
153	5. 展示リニューアルのスケジュール	どうしても休館は必要と思われるので、休館中の科学に対する創造性を育むことや、科学知識の普及向上を途切れさせない代替を検討してほしい。	ご意見のあった休館期間中の活動については、宇宙劇場の運営や出前教室などの館外活動を推進するなど、科学館の活動を継続して取り組んでまいります。	E
154	5. 展示リニューアルのスケジュール	市民の意見を募集する期間が少ない。もっと市民に周知してほしい。本当に市民から意見を聞く気があるのか疑問に感じた。	ご意見として承ります。なお、周知広報に関しましては、205施設にパブリックコメントの資料を送付するとともに、SNSや市民のひろば等での情報発信を行ったところです。	E
155	5. 展示リニューアルのスケジュール	可能ならば令和12年度以降も小規模改修を行ってほしい。	本基本計画は令和12年度までの計画であるため、ご意見のあった令和12年度以降の小規模改修については、現時点では検討していないところですが、今後の展示物の検討にあたり参考とさせていただきます。	E
156	5. 展示リニューアルのスケジュール	令和7年度の工事期間中の宇宙劇場の対応を十分にすることにより、科学館への関心が薄れないよう工夫をお願いしたい。	ご意見のあった令和7年度の工事期間中の運営については、展示工事の影響を考慮しながら宇宙劇場の運営を行うとともに、出前教室などの館外活動を推進するなど取り組んでまいります。	E
157	その他	体験にまさるものはないと思いますので、体験型の展示、ここでしかできない実験にも対応できるサイエンスラボの充実を力を入れてほしいです。	ご意見のあった体験型の展示、実験については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「③未就学児から高校生等まで幅広く学び、楽しむことができる施設とする」、「④企業や大学等と連携した地域に開かれた施設とする」に記載のとおり、鹿児島市立科学館でしか体験できない特色のある体験型展示やイベント等の充実に取り組んでまいります。	B
158	その他	科学館内での研修やショーの開発や演示の工夫や練習などの人材育成にも時間を割いていただけたらと思います。	ご意見のあった科学館内の人材育成については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「③未就学児から高校生等まで幅広く学び、楽しむことができる施設とする」、「④企業や大学等と連携した地域に開かれた施設とする」に記載のとおり、科学館運営を充実させる中で取り組んでいきたいと考えております。	B
159	その他	楽しみになってきました！	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。	B
160	その他	展示の解説を充実させてほしい。	ご意見のあった展示の解説については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」－「(2) 展示コンセプト」－「①体感型・参加体験型の展示を充実させ、かつ独自性の高い展示手法を導入する」、「③未就学児から高校生等まで幅広く学び、楽しむことができる施設とする」に記載のとおり、学習性の高い解説に加え、年齢等に合わせた解説の導入に取り組むこととしております。	B
161	その他	科学館の現状を踏まえた計画になっていると思う。未来の子供たちを育てる施設でありながらも、大人になってもたまに行きたくなくなるような場所にしてほしいです。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。	B

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
162	その他	小学生の子ども達も何度も遊びに行っています。ただ、小学6年生の子は行きたがる頻度が減って来ました。中学生になっても何度も行きたくなる施設なることを期待しています。	ご意見のあった中学生になっても何度も行きたくなる施設については、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」-「(2) 展示コンセプト」-「③未就学児から高校生等まで幅広く学び、楽しむことができる施設とする」で、年齢に合わせた学びや体験ができる仕組みを検討しており、現在利用が少ない中高生等も足を運びたくなる施設となるよう取り組んでまいります。	B
163	その他	素案は、前述したように積極的に興味関心を高める工夫が随所になされていると感じます。限られた人員での対応は限界があり、企業・大学等外部との連携は特に重要であり、その効果に期待をします。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。	B
164	その他	交通事情等、自発的に子供たちだけで来館することは難しく、大人の同伴が生じるが大人も一緒に楽しめる展示をすることで、保安上やりपीート率も上がると思います。	賛同のご意見として承り、基本計画の策定・推進に取り組めます。	B
165	その他	「人材を育てる」とあるが、展示をみた人が勝手に育つだろうと他人任せに感じます。もうすでに育っている人がいるはずなので、キーマン（顔）となるような人が生まれる仕組みになるといいなと思います！	ご意見のあった人材を育てるキーマンについては、「2. 展示リニューアルの基本的考え方」-「(2) 展示コンセプト」-「④企業や大学等と連携した地域に開かれた施設とする」に記載のとおり、地域や大学等と連携していくことで地域とともに科学に親しむ子を育成することを目指しており、連携する企業、大学等がキーマンとなっていくよう取り組んでいきたいと考えております。	B
166	その他	鹿児島科学と言えはなんと言ってもJAXAの宇宙開発。JAXAに行きたくても遠くて行けない人もたくさんいるので、基本的に宇宙科学に特化した展示、体験施設にして欲しい。	ご意見のあった宇宙科学に特化した展示、体験施設については、「宇宙」を3つの展示テーマの一つとして掲げておりますが、鹿児島にはJAXAの宇宙開発以外にも魅力的な科学資源が多くあると考えていることから、宇宙開発を含め、鹿児島に関連する科学を広く体験できる施設にしたいと考えております。	C
167	その他	PRに力を入れてほしい	ご意見のあったPRについては、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
168	その他	40周年にしては予算が少ないと感じる。国立博物館のようにクラウドファンディングをしたり、ふるさと納税で寄付を募る等すればもう少し予算が増えるのではないかと。	ご意見のあったクラウドファンディング等の活用については、今後の具体的な設計等にあたり参考とさせていただきます。	D
169	その他	大学生とか、スーパーサイエンスハイスクールの学生さんたちとのコラボイベントをもっとやって欲しい。	ご意見のあった大学生や高校生等とのイベントについては、夏の「科学の祭典」において鹿児島大学や甲南高校、国分高校によるブースの出展、他にも鹿児島高等専門学校とのイベントを開催しているところですが、さらなるイベントの充実については、今後の科学館運営の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
170	その他	全体的に環境に配慮した、持続可能な仕組みを備えたものにしたなら、より多くの人に興味を持ってもらえそうだと思います。	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
171	その他	科学館の展示に関係させた、課題研究発表大会を行い、中高生に参加してもらえば中高生も科学館に興味を持つのではと思います。	ご意見のあった中高生による研究発表については、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
172	その他	他の科学館や博物館はデートコースや観光コースになっているところもあるので、そのような視点も入れないと、年齢層は広がらないと思う。	ご意見については、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
173	その他	科学グッズの販売をしたら、科学に興味を持つ人が増えると思う	ご意見のあった科学グッズの販売については、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
174	その他	科学の祭典で工作を提供していますが、多くの体験者の反応や学術的な書を参考に改変を繰り返しています。10年間のスパンでシステムとしての設備導入になるとは思いますが、未来と過去を結ぶ視点も入れてほしいです。トヨタ産業技術記念館は印象的でした。	ご意見については、今後の展示物設計の検討にあたり参考とさせていただきます。	D
175	その他	地震体験と、ロケットの発射と、はやぶさシュミレーターと、動体視力・記憶力チャレンジとこどもエレベーターと桜島スカイサイクル、お年玉大作戦は残してほしいです	ご意見のあった展示物やイベントについては、今後の展示物設計の検討及び科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
176	その他	定期的にあるスタンプラリーやクイズラリーも、小学生にとって科学館に行きたくなるきっかけなので、続けてほしいです。	ご意見のあったイベントについては、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D
177	その他	ロボットが期間限定でやってくるなど、最新技術に子ども達が触れられる企画展は続けてほしいです	ご意見のあった企画展については、企業、大学等との連携とあわせて、今後の科学館運営を検討するにあたり参考とさせていただきます。	D
178	その他	有償で展示・解説のサポートが出来るキーマンのようなものが欲しい（予算の関係があり難しい。でも、入館料の見直しで可能性はあるのでは？）。さかなクン、でんじろう先生のように、鹿児島にも「語るとすごい」方は多い。ぜひワークショップなどのイベントだけでなく、半常任のような「会いに行きたくなるキーマン」がいたら、もっと盛り上がる気がします。	ご意見のあった展示・解説のサポートについては、今後の科学館運営にあたり参考とさせていただきます。	D

	項目	市民からの意見等の概要	対応状況	対応区分
179	その他	<p>本県は電気エネルギーを作る施設として原子力発電、地熱発電、九州一の発電を誇る太陽光発電や離島では火力発電、また風力、バイオマスなど他県と比べて地域の実情に合ったそしてバラエティに富んだ発電システムをもち、また石油備蓄基地などもあります。一方、子供たちに自分事として考えてほしいものに地球温暖化やエネルギーの問題があります。それぞれの発電システムは、それぞれメリットデメリットがありそれらについてわかりやすい展示があればいいと思います。さらに、地球温暖化の問題を取り上げたデータや体感できるブース、発電体験できるブースなども意味のある展示だと思います</p>	<p>ご意見のあったエネルギーに関する展示については、今後の展示物設計を検討するにあたり参考とさせていただきます。</p>	D
180	その他	<p>高校生以上が400円というのは少し高いのでは。</p>	<p>入館料等については、受益者負担の考えのもと、類似施設の料金を参考にして設定しております。</p>	E
181	その他	<p>キッズプラネタリウム、科学の祭典、ラジオ工作は続けてほしいです。ドームシネマの番組変更が科学館に行くきっかけです。小学校低学年向けか、大人向けの番組が多いように思うので、中学生や高校生が見たくなる番組もあればいいなと思います。</p>	<p>ご意見については、プラネタリウム、ドームシネマの番組選考の参考といたします。また、ナイトプラネタリウム等、科学館で行うプラネタリウムイベントでも、中学生や高校生を意識した企画を検討するとともに、中高生を意識した情報発信にも取り組んでまいります。</p>	E
182	その他	<p>宇宙劇場のプラネタリウムを活用したイベントは、年齢層も多岐にわたり、科学館へ来館する機会が増えたことと思います。劇場内のバリアフリーやペアシート設置等、他科学館も環境整備を行っていることは見聞きしておりますが、貴館も是非、改装をご検討いただき、新たな輪が広がることを期待いたします。</p>	<p>ご意見のあった宇宙劇場のリニューアルについては、今後検討してまいります。</p>	E