

## (2)大牟田文化会館プラネタリウムのリニューアルの概要

### 1.大牟田文化会館プラネタリウムのリニューアルについて

大牟田文化会館のプラネタリウムは、施設の特徴ある機能として同会館の開館(昭和 61 年 7 月)から、子どもから大人までの幅広い年代を対象に知性と感性を育む空間として、投影を行ってきました。

しかしながら、現行の投影機は部品の製造が終了しており、老朽化により故障等の発生リスクが高いにも関わらず、修理できない可能性も高い状況となっていました。このことから、今後も円滑なプラネタリウム投影を行うため、令和 5 年度に投影機器を含めた施設の改修を行いました。

### 2.具体的な更新内容

#### (1)光学式プラネタリウムからデジタル式プラネタリウムへの変更

従来の光学式プラネタリウムからデジタル式プラネタリウムに変更し、全天周の迫力ある映像を映し出すことが可能となりました。

光学式プラネタリウム	デジタル式プラネタリウム
 <p>▲リニューアル前のプラネタリウム 星の配列に合わせて穴をあけた板に光を当て、レンズでスクリーンに投影する方式。</p>	 <p>▲リニューアル後のプラネタリウム コンピューターグラフィックのデータを基にビデオプロジェクターによりドーム全天に星空や宇宙、映像などを投映する方式。</p>

#### (2)客席数の変更とシート機能の充実

- ①ゆったりとした空間でプラネタリウムの魅力を楽しんでいただくために、従来の 120 席から 77 席に見直しを行いました。
- ②全天周のドームに映し出された映像を快適に観ることができるよう、角度の調整や固定ができるシートを導入しました。
- ③車いすによる観賞を希望される方への配慮のために移動可能なシートを設置し、スペースを確保する配慮などを行いました。

### (3)ドーム内のオープンスペースの設置

コンサートなどの別の用途にも活用できるよう、客席の前方にオープンスペースを設けました。今後は、このスペースも活用した事業も展開する予定です。

### (4)自動券売機の設置

来館者への利便性の向上を図る観点から文化会館1階の管理事務室前にプラネタリウム専用の自動券売機を設置しました。

### (5)その他

- ①床カーペットや内壁の改修
- ②全天周スクリーンの改修
- ③オープンスペースにおけるスポットライトの設置 など

## 3. 令和6年度における新プラネタリウムの番組(一部抜粋)

番組名	内容	時間	対象
New Horizons	彗星の後を追って、太陽系の惑星をめぐる宇宙旅行へ。	22分	一般
エコとロジャーのわくわく太陽系めぐり	近未来、地球人の小学生エコは、友達のロボット・ロジャーと一緒に宇宙に漂うゴミを回収し、太陽系を探検することに。	25分	小学生～中学生
こぐま座のティオ 星空だいぼうけん	こぐま座のティオが天の川のポンプにつまったUF0を助けるため、季節めぐりの旅に出かける物語。	25分	幼児
宇宙－その大きさを 感じてみよう	・太陽系の惑星の大きさ、距離 ・星の色、温度 ・銀河の大きさ ・宇宙の構造	25分	小学5・6年
宇宙へのパスポート	ハッブル宇宙望遠鏡などによる宇宙観測データに基づき、100億光年を超高速で行く宇宙旅行を体験。	18分	小学生～一般
Seasons ～星の広がる高原～	心安らぐヒーリングプラネタリウム。日々の喧騒をひととき離れ、ゆっくりと季節の夜空をめぐります。 ※ヒーリング番組	23分	小学生～一般
星と海に抱かれて アジアヒーリング	星空きらめくアジアリゾートで過ごす一夜。風の音、ガムラン、風鈴の音色にいざなわれ幻想的な世界へと惹きこまれるひととき。 ※ヒーリング番組	25分	一般

#### 4. プラネタリウム観覧料について

区 分	料 金	個人	団体(30名以上)	
			圏域内 (1人につき)	圏域外 (1人につき)
4歳以上の幼児・小学生・中学生 若しくは、これに準ずる人		110円	80円	90円
高校生 若しくは、これに準ずる人		220円	170円	190円
一般		330円	260円	290円

※圏域内とは、大牟田市・柳川市・みやま市

一般公開の令和6年6月15日(土)より以下の免除制度を導入します。管理事務室にお申し出頂き手帳を提示ください。(障害者手帳アプリ「ミライロID」も使用できます。)

	身体障害者手帳		療育手帳		精神障害者保健福祉手帳	
	1種	2種	A	B	1級	2級・3級
本人	無料	無料	無料	無料	無料	無料
介助	無料	—	無料	—	無料	—

#### 5. プラネタリウムオープニングセレモニーについて

##### (1)日時及び会場

日 時 令和6年5月2日(木)午前10時30分～午前11時00分(予定)

会 場 大牟田文化会館3階 プラネタリウム

##### (2)主な内容

主催者挨拶、テープカット、プラネタリウムの概要紹介、プラネタリウム試写会

##### (3)試写会参加予定者

有明定住自立圏内の市町、文化施設等の関係者、教育関係者、有明工業高等専門学校の関係者、市議会議員、報道機関 など 77名を予定

#### 6. プラネタリウムリニューアル オープニングイベントについて(次頁参照)

##### (1)プラネタリウム リニューアル オープニングイベント

①日時 5月5日(日・祝)

②内容 「こぐま座のティオ 星空だいぼうけん」(11:00～)、「宇宙へのパスポート」(14:00～)

③定員 各回先着77名(入場無料)

##### (2)星空のカリンバコンサート

①日時 6月23日(日) 14:00 開演

②内容 アフリカの民族楽器「カリンバ」のコンサート

②定員 77名(入場無料)※事前予約制(先着)

③申込み受付期間 5月25日(土)～6月21日(金) 定員になり次第受付終了