

プラネタリウム Q & A

2023年で100周年

みなさんの質問にお答えします！

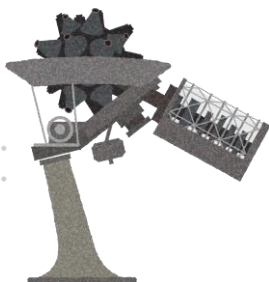


質問
ありがとう
♡

Q1

プラネタリウムは
いつからあるの？

竜樹さん・ゆのさんより



Q2

プラネタリウムは
どこにあるの？

イカさんより

- 世界 4000館
- 日本 400館
- 岡山 3館

世界中に散らばっている
プラネタリウム。日本に
初めて誕生したのは、
1937年の大阪でした。

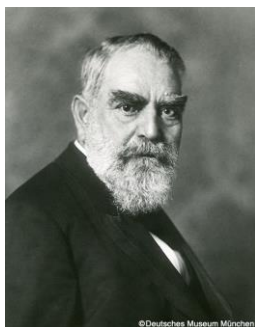
※（ドーム直径）

- 日本最大・・・名古屋市科学館（35m）
 - 世界最大・・・ロシア・サンクトペテルブルク（37m）
- そのほか、アメリカ・ニュージャージー（27m）
中国・上海（17m・23m）など

Q3

プラネタリウムは
だれが作ったの？

しろくまさん・うさめくさん
ひまりさん・マロさん・片山さんより



©Deutsches Museum München

● オスカー・フォン・ミラー

プラネタリウム誕生のきっかけは天文学者ではなく、電気技術者のある想いでした。ドイツ博物館建設のとき、宇宙の模型を展示したいと思ったミラーは天体望遠鏡やレンズの技術をもつツァイス社に「本物のように輝く星空、惑星の動きを理解しやすいものを作ってほしい」と依頼しました・

（提供：Deutsches Museum München CC BY-NC-ND）

Q5

プラネタリウムは
いくらするの？

へばさん・そ来さんより

● フェラーリ 1 台分
※サイピアの場合です。



Q6

どれくらい
プラネタリウムを
使っているの？

Shihoさんより

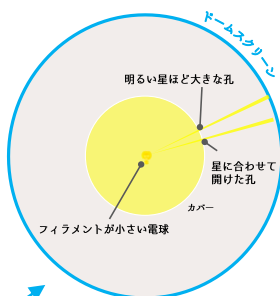
- 平日 2回
- 土曜日 5回
- 日曜日 4回

プラネタリウムの1回の
時間は30分～40分です。
※サイピアの場合です。

Q4

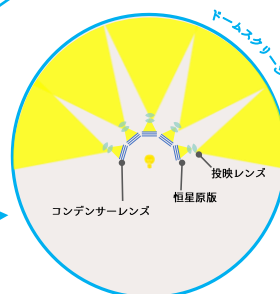
プラネタリウムは
どうやって星を
映しているの？

めいこさん・いちごですさん
ウバオさん・ひき肉ですさん
ふたばさん・ちなっちーさん
えまさん・ゆめさんより



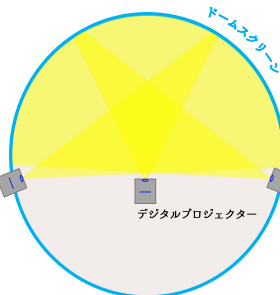
● ピンホール式

金属に小さな穴をあけた
球の中心部に光源を配置
して空に光を映す仕組み。



● 光学式

星の配列に合わせてあけた
穴から光を出して、レンズ
を通してドームスクリーン
に映す仕組み。



● デジタル式

プロジェクターを使って星
空や宇宙の映像をドームス
クリーンに映す仕組み。

サイピアは光学式とデジタル式を組み合わせた

ハイブリッド式