

平成 30 年度新規巡回展示物のご紹介

1. 星座展～ギリシャ神話からキトラ古墳まで～

企画・制作：明石市立天文科学館

概要：国際的に決められている 88 星座の歴史を、星座を制定した人々や、黄道 12 星座にまつわるギリシャ神話とともに紹介します。西洋だけではなく、キトラ古墳に描かれた古代中国の星にもふれ、星空への興味・関心を高める内容です。

- 構成： (1) バナー (ロールアップスタンド) 「星座の歴史」 (850×2000mm) 7 枚
「星座のはじまり／大航海時代・・・そして 88 星座へ」、「プトレマイオスの 48 星座／黄道 12 星座」、「プトレマイオスの 48 星座／南天」、「プトレマイオスの 48 星座／北天」、「ティコ・ブラーエ／バイエル」、「バルチウス／ロワイエ／ヘベリウス」、「ラカイユ」
- (2) タペストリー「キトラ古墳に描かれた星」 (1 枚／B0 縦、3 枚／B1 縦) 4 枚
「キトラ古墳天文図」 (B0)、「キトラ古墳」、「キトラ古墳天文図 (模式図)」、「キトラ古墳に描かれた星座」 (B1)
- (3) 展示パネル「星座の物語～ギリシャ物語～」 「星座と神話のめぐりあい／黄道 12 星座」
「神々の系譜」「神話時代の地図」等 (600×900mm 縦横混在) 10 枚
- (4) 映像 (DVD)
「春の星座『おおくま・こぐまの物語』/夏の星座『オルフェウスの琴～こと座の物語～』/秋の星座『アンドロメダの物語』/冬の星座『オリオンとアルテミス』の 4 話。

2. ケミカルパズル&ケミカルすごろく —化学物質と上手につきあおう！—

企画・製作：環境省

概要：パズルやすごろくの遊びを通じて、身の回りの化学物質について学べる体験ツール。
小学校 3～4 年生を中心に、幼児から小学校高学年まで楽しめる内容です。

- 構成： (1) ケミカルパズル
マグネットでくっつくピースを当てはめて遊ぶ立体パズル。身の回りのものと化学物質とのつながりを知ってもらいます。一般的な長机に収まるサイズです。
ベースボックス (1 台／1200×450×150mm 程度)、パズルピース (10 個)
- (2) ケミカルすごろく
順番にサイコロをふって、コマを進めて遊ぶ大型すごろく。化学物質の特長や、上手につきあい方を知ってもらいます。畳 2 畳分くらいのサイズです。床に敷いて使ってください。
すごろくマット (1 枚／1800×1600mm 程度)、コマ (4 個)、サイコロ (2 個)
- (3) 説明パネル (3 枚／A1 縦)
身の回りの化学物質や、化学物質との上手につきあい方、環境省「エコチル調査」について説明。
- (4) エコチル調査パンフレット
- (5) 《オプション利用》 エコチル調査バナースタンド (1500×2000mm)
- (6) 《オプション利用》 かんたん化学物質ガイド DVD

3. Lesson#3.11 7年目の選択

企画・制作：日本科学未来館

概要：東日本大震災の発生から7年が経ちました。わたしたちの社会は、さまざまな想定外の事態からどんな教訓を学びとったのでしょうか？ 7年の間に個人や社会が行ってきた「選択」に焦点をあて、これからどのような未来を築いていくのか考えるパネル展示です。展示では、「地震とともにいきる」、「放射能汚染に向きあう」、「再生可能エネルギーへシフトする」という3つの構成で、あのとき何が起こったのか、社会はどのような選択を行ってきたのかを振り返って紹介。来館者はその情報をもとに、私たちの社会のこれからの選択について意見発信します。

構成：9枚 / 推奨出力サイズ A0 縦 / 日英二か国語表記

・データ提供 (PDF)、およびパネル巡回の両方が可能です。

■はじめに

■1. 地震とともにいきる

7年前の巨大地震は、あらゆる人にとって、生まれて初めて経験する規模のものでした。将来必ずやってくる同規模の災害から身を守るためには、どのような備えが必要なのでしょうか。

■2. 放射能汚染に向き合う

放射性物質の汚染状況は、この7年間で大きく変化しています。陸と海の現状、農作物や海産品への影響、さらに食品の検査体制や結果について、データを示します。

■3. 再生可能エネルギーへシフトする

日本のエネルギー計画は、震災の前、そしてこの7年間にどのように推移してきたのでしょうか。再生可能エネルギーによる発電量を大幅に増やしていく際に課題となる「コスト」や「不安定性」にも注目し、現状と今後の展望についてデータを提示します。

■あなたの選択