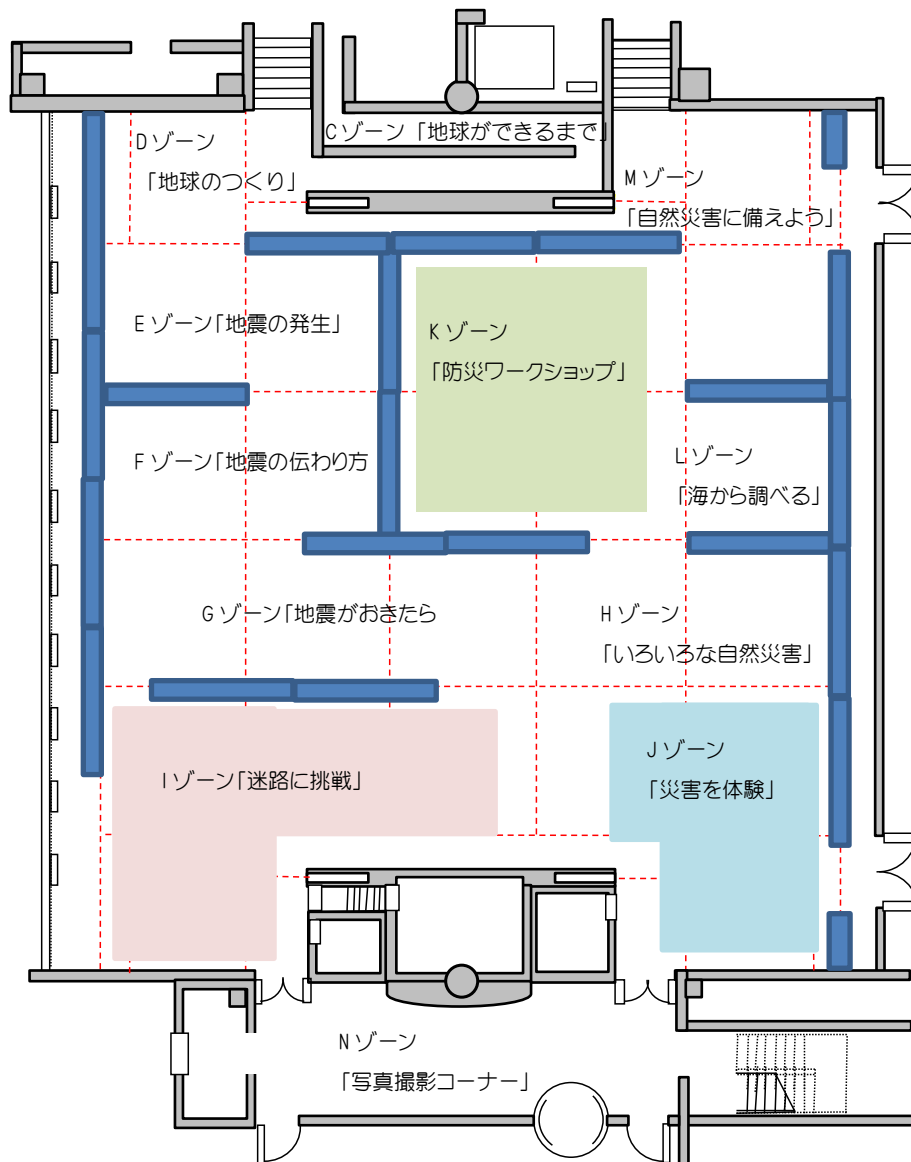


## 平成 31 年度仙台市科学館特別展（案）について

- 1 名称「地震と防災 48 のひみつ（仮）」
- 2 趣旨 主な対象を小学校中学年（および保護者）に設定し、自然災害のうち地震をとりあげ、発生のおそきを説明し、緊急地震速報の原理、防災への取り組み等について紹介する。あわせて関連する最新研究成果の紹介として JAMSTEC ブースを設置する。展示は大判パネルによる解説、および体験装置として災害 VR 等を設置する。
- 3 主催 仙台市教育委員会（仙台市科学館）
- 4 協力 未定
- 5 開催期間 2019 年 7 月 20 日（土）～平成 30 年 8 月 25 日（日）【開館：33 日間】  
休館日：7 月 22 日（月），29 日（月），8 月 5 日（月），19 日（月）
- 6 会場 スリーエム仙台市科学館：特別展示室
- 7 レイアウト案



## 主な展示物（調整中）

- A ゾーン（3F エントランスホール）  
自衛隊，米軍，消防局，水道，ガス，バス・地下鉄，ガレキ撤去業界団体等の東北地方太平洋沖地震発生後の活動を紹介
- B ゾーン（2F 受付前ホール）  
無料エリア休憩コーナーでの防災ビデオコンテンツ上映
- C ゾーン「地球ができるまで」  
地球ができる過程を紹介
- D ゾーン「地球のつくり」  
Dajk earth の投映，解説パネルによる地球のつくりの紹介  
・球形スクリーンの展示
- E ゾーン「地震の発生」  
解説パネル，動画による地震発生のしくみおよび地震波説明器による P 波 S 波の説明  
・地震波説明器の展示
- F ゾーン「地震の伝わり方」  
解説パネル，地震波表示装置による初期微動，主要動の説明  
・地震波到達表示装置
- G ゾーン「地震がおきたら」  
地震のゆれ，対応の紹介  
・計測震度計の展示  
・ハザードマップの展示
- H ゾーン「いろいろな自然災害」  
地震以外の自然災害と取り組みの紹介  
・長周期振動災害模型の展示  
・豪雨暴風疑似体験の展示
- I ゾーン「迷路に挑戦」  
建物からの避難のイメージがあるもの  
・段ボール迷路の展示
- J ゾーン「災害を体験」  
地震ザブトンによる体験  
・地震 VR 体験器の展示
- K ゾーン「防災ワークショップ」  
防災に関する簡単な実験・工作
- L ゾーン「海から調べる」  
JAMSTEC の研究の紹介  
・「ちきゅう」模型の展示  
・ドリルビットの展示  
・コアサンプルの展示
- M ゾーン「自然災害に備えよう」  
家庭でできる防災および防災グッズの紹介
- N ゾーン「写真撮影コーナー」  
来館記念の写真を撮影できる