

整理番号 2022M-012  
補助事業名 2022年度 気象・防災をテーマとしたイベント及び特別展開催による普及啓発及び生活の質向上への取組み 補助事業  
補助事業者名 公益財団法人日本科学技術振興財団

## 1 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

気象は私たちの生活に密接に関わっており、気象現象を理解することは転機を知る第一歩である。また、古来より日本は立地、地形、地質、気象などの自然条件から、台風、豪雨洪水、土砂災害、地震、津波といった災害が多く発生しているが、近年は異常気象に伴い、大規模災害が頻発する状況となっている。また、気象を把握する技術は日々進歩しており、研究データから得られた知見や技術を、減災、防災にどのように活用されているのかを整理するとともに、一般市民に周知する必要がある。

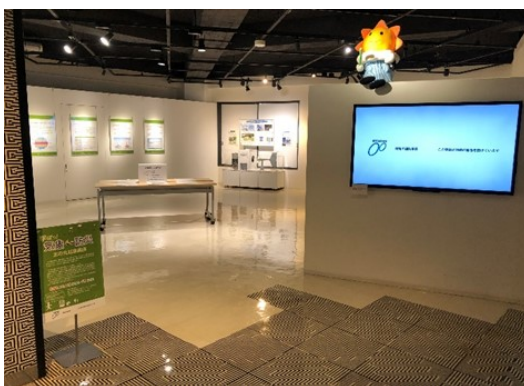
そこで、展示やワークショップ、映像を用いて気象の基本原則を学ぶとともに、これらから予測される災害や、最新の研究成果や防災技術を紹介する場を通して、気象、防災への興味関心をはかり、視覚的に分かりやすく伝えることで、来館者が防災意識を高めて、自分たちで実践できる力を身に着ける機会を提供する。

### (2) 実施内容

#### ① イベント「学ぼう！気象⇔防災～北の丸気象講座～」

<https://www.jsf.or.jp/event/202206/bousai.php/> (URL)

2022年6月18日～26日（9日間）に気象の基本を学ぶとともに、災害をもたらす気象現象について展示と映像で紹介するイベントを実施した。また、気象庁北の丸公園露場、科学技術館屋上にある観測装置を見学するワークショップも実施した。



会場風景



普段は立ち入れない北の丸露場の見学

②夏休み特別展「学ぼう！気象⇄防災」

<https://www.jsf.or.jp/event/202208/bousai/> (URL)

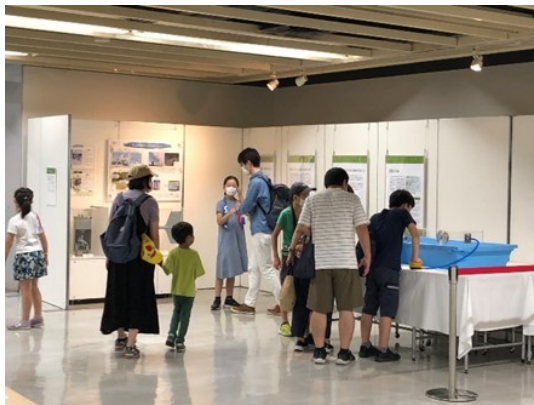
6月に実施した「北の丸気象講座」の内容に、災害につながる気象現象や災害時に必要となる技術を紹介するイベントを2022年8月6日～21日（16日間）実施した。パネル、展示、映像に加えて、講演や実験ショーなどのプログラムを実施することで、万が一の時に対応できる力を身に着けることを狙いとした。



科学技術館入口



会場風景



気象コーナー



Dr. ナダレンジャーによる防災実験ショー

### ③イベント「学ぼう！気象⇔防災～北の丸防災講座～」

<https://www.jsf.or.jp/event/202212/bousai/> (URL)

災害が起こる前と起こった後で必要な技術、防災用品、非常食など自分の身を守る技術を紹介するイベントを2022年12月17日～25日（9日間）に開催した。会期中には、防災について理解を深めるために、「耐震について学ぼう！木造住宅の構造と耐震」、「非常食について学ぼう」、「気象キャスターから学ぶ防災教室」のワークショップを実施した。



会場風景



模型を使用して耐震に強い構造を考える

### ④展示映像コンテンツ制作

<https://www.jsf.or.jp/exhibit/floor/4th/b/> (URL)

雲は一体何でできているのか？雲と天気にはどんな関係があるのか？そしてゲリラ豪雨、土砂災害、竜巻といった災害について知ることによって私たちの防災について学べるオリジナル作品を制作した。12月21日（水）より、開館日に1回上映を行っている。

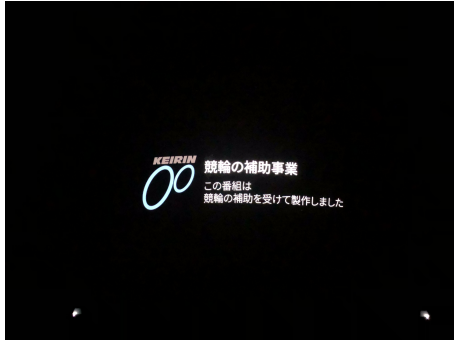
## 2 予想される事業実施効果

本事業を定期イベントおよび夏休み特別展として実施することで、年間を通して来館者が広く学べる機会を提供する。また、事業期間に開発した展示物や実験プログラム、映像素材は、今後科学技術館の常設展示や教育プログラムにおいて活用し、さらには他の科学館や学校教育現場へ提供していくことも目指す。また、本事業により、気象学、防災学分野における機関連携や、新たな人材育成へとつながることが期待できる。

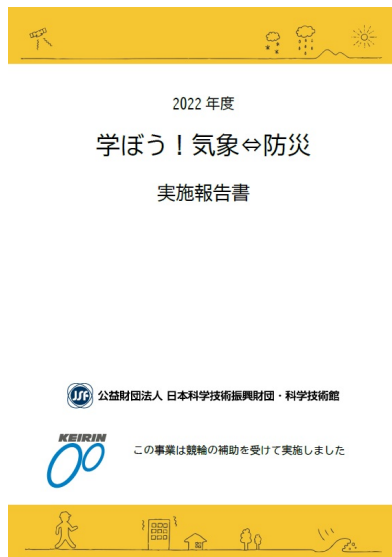
### 3 補助事業に係る成果物

#### (1) 補助事業により作成したもの

「学ぼう！気象⇔防災 雲のかたちから災害を学ぶ」映像



「学ぼう！気象⇔防災」事業報告書



目次	
1. 本事業について	2
1.1 目的	2
1.2 概要・スケジュール	2
1.3 企画・運営者・参加者数	3
2. 事業の実施：イベントの開催	4
2-1. イベント「学ぼう！気象⇔防災～北の丸気象講座～」開催	4
2-2. 特別観「科学技術館2022年夏休み特別観「学ぼう！気象⇔防災」開催	6
2-3. イベント「学ぼう！気象⇔防災～北の丸防災講座～」開催	12
2-4. イベント「科学クイズショー『J』エピソード」開催	15
3. 事業の実施：映像制作	16
4. 広報活動	17
4.1 6月「学ぼう！気象⇔防災～北の丸気象講座～」	17
4.2 8月夏休み特別観「学ぼう！気象⇔防災」	17
4.3 12月「学ぼう！気象⇔防災～北の丸防災講座～」	18
5. アンケート結果	19
5.1 アンケート内容	19
5.2 集計結果概要	21
Ⅰ 記入される方を教えて下さい	21
Ⅱ 「学ぼう！気象⇔防災」をどこまで知りになりましたか。(複数回答可)	22
Ⅲ 「学ぼう！気象⇔防災」について教えてください。(複数回答可)	23
Ⅳ 楽しかったものや興味があったものはなんですか。(複数回答可)	26
Ⅴ 今回の内容は外で見なかったもの、あったらよかったものは何ですか。	26
Ⅵ 今後取り上げたいテーマは何ですか。	27
6. まとめ	28

#### (2) (1) 以外で当事業において作成したもの

(なし)

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 公益財団法人日本科学技術振興財団

(コウエキザイダンホウジンニホンカガクギジュツシンコウザイダン)

住 所： 〒102-0091

東京都千代田区北の丸公園2番1号

代 表 者： 理事長 榊原 定征 (サカキバラ サダユキ)

担当部署： 科学技術館運営部 (カガクギジュツカンウンエイブ)

担当者名： 主査 西田雅美 (ニシダ マサミ)

電話番号： 03-3212-8486

F A X： 03-3212-8443

E-mail： nishida@jsf.or.jp

U R L： 補助事業者HPのトップページのURL <http://www2.jsf.or.jp/>