

令和3年度事業計画

【事業計画】

東日本大震災及び東京電力（株）福島第一原子力発電所事故から間もなく10年を迎えようとしております。

そうした中、原子力科学館においては、展示物のリニューアル工事が本格化し、第1期分については令和3年3月に公開いたします。令和3年度に実施する第2期工事は当館の最大の目玉展示となる世界最大級の大型霧箱の製作を行うこととなります。来館者の安全を確保しつつ計画に則り工事を進め、リニューアル工事の完遂を目指してまいります。

また、新型コロナウイルスの感染拡大の影響が依然として懸念される中ではありますが、感染防止対策に万全を期し、引き続き県民のニーズに応え、放射線や原子力の正しい知識の普及・啓発事業についても行うとともに、新たに整備されたガイダンスシアター「アトミックトラベル」を最大限活用し、「魅力ある原子力科学館」を目指して、科学実験教室、イベント等を近隣の科学館とも連携して開催し、より多くの方にご来館いただけるよう努めてまいります。

併せて、コロナ禍の中で変化した社会情勢を踏まえ、IT技術等を活用した事業の在り方についても検討を進めてまいります。

さらに、令和2年度を初年度とする「中期計画」に基づき、計画された事業の着実な推進に努めるとともに、これまでにいただいた来館者の声を反映しながら、企画内容の充実を図り、来館者並びにイベント参加者が満足していただけるよう活動してまいります。

I 展示館事業

1 原子力科学館 展示物等のリニューアル計画

令和3年度の科学館展示物等のリニューアルについては、リニューアル基本構想（5ヶ年計画）に基づく詳細設計に従い、第二期工事として「ラジエーションボックス」（大型霧箱等）の整備を行うこととし、それに伴う所轄省庁への諸手続きを確実に実施する。

また、整備に際しては、リニューアル推進委員会の外部有識者等の助言を頂きながら、安全第一を最優先に工事を行う。工事は、来館者の安全や来館者数に影響の少ない冬季の休館日を中心に実施し、工事の進捗状況を随時ホームページ上で公開する。

なお、既存の展示物等については、詳細設計に沿って展示スペースを調整の上、統一感のある展示とするとともに、リニューアル完了までの期間中、正常な状態を維持するよう点検整備を継続して実施する。

さらに、第三期工事として、令和4年度の国への概算要求を着実にを行うこととする。

2 原子力科学館の常設展示及び企画展示等

(1) 常設展示

	展示名	開催時期	内容
①	常設展示	通年	・原子の科学や放射線の基礎、原子力と放射線の利用及び原子力の安全に関する展示

			<ul style="list-style-type: none"> ・ガイダンスシアター「アトミックトラベル」の展示 ・自然放射線を観察する「大型霧箱」の展示
②	放射線利用展	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・医療、工業、農業など広範な分野で利用されている放射線について、実物照射製品、医療施設等の模型、パネルを展示
③	J-PARC の概要	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・大強度陽子加速器施設（J-PARC）について、パネル及び模型を展示
④	福島第一原発事故展示	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・事故の収束に向けた道筋に関する東京電力資料をパネルで展示 ・本県環境への影響に関する資料を展示
⑤	JCO 臨界事故模型	通年	<p>【経済産業省からの受託事業】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・JCO 臨界事故について、装置の模型、映像、パネルを展示
⑥	東海第二原子力発電所の安全対策に係る展示	通年	<p>【日本原子力発電(株)からの受託事業】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・東海第二原子力発電所における、福島第一原発事故以降の安全対策に係るパネル等を展示
⑦	梶田教授のノーベル物理学賞受賞記念展示	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・梶田教授のノーベル物理学受賞及び J-PARC とスーパーカミオカンデを繋ぐ T2K 実験の解説パネルを展示

(注) 既存の常設展示物については、リニューアル計画に基づく工事の進捗に従い、移設、流用、保管及び撤去等を行う。

(2) 企画展示及び関連講演会

	展示名・講演会名	開催時期	内 容
①	金星探査機「あかつき」	4/20～6/20	2010年の金星周回軌道投入の失敗を乗り越え、5年後の再挑戦で軌道投入に成功した「あかつき」。日本初の金星探査機「あかつき」からの最新報告を紹介
	講演会「太陽をまわる金星などの惑星のおはなし(仮)」	6月	
②	星座展-ギリシャ神話からキトラ古墳まで-	11/2～1/10	国際的に決められている88星座の歴史を、星座を制定して人々や、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。キトラ古墳に描かれた古代中国の星についても紹介
	講演会「キトラ古墳の四神と星星座図のおはなし(仮)」	12月	

③	環境 DNA 博士と水辺の生き物を調査せよ！	2/1～3/21	実際の環境 DNA の解析データから、水辺の魚を調べ、身近な生物の多様さをはかる体験が出来るパネルの展示と実際に行われている取り組みについての紹介
	講演会「霞ヶ浦・北浦周辺の環境と生き物（仮）」	3月	

(注) 全国科学館連携協議会との共催による企画展

(3) 貸しギャラリー

	展示名	開催時期	内 容
①	第 33 回アートロード展	3/29～4/19	・東海村に居住又は勤務する、文化協会東海美術連盟会員及びアートロード会員の作品（絵画・写真・書）を展示
②	東海フォトクラブ	9/7～9/12	・東海フォトクラブによる写真展示
③	広木孝一写真展	10/5～10/17	・個人による写真展

(注) 企画展示以外の期間について、展示随時募集

3 原子力科学館イベント

	イベント名	開催時期	内 容
(1)	ゴールデンウィークイベント	5月	・サイエンスショー ・工作教室ほか
(2)	夏休みイベント	7/18～8/30	・紙ダイナソー（自分で塗った恐竜が動き出す）
		7/18～8/30	・放射線チャレンジクイズ（子供）
		8月（4日間）	・自然放射線測定体験（大人）
(3)	クリスマスイベント	12月	・サイエンスショー ・工作教室ほか
(4)	バレンタインイベント	2月	・サイエンスショー ・工作教室ほか
(5)	親子星空観望会	8月～3月	・惑星や星座の観望

4 近隣科学館等との連携

- (1) 工作教室等
- (2) 夏休み5館スタンプラリー、2館スタンプチャレンジ
- (3) 原子力広報機関連絡会の開催(第35回)

原子力広報機関連絡会は毎年1回5機関事務局持回りで開催
各機関からの質問事項に対して意見交換

5 原子力科学館の運営管理

(1) 原子力科学館における新型コロナウイルスの感染拡大防止対策

- ① 職員のマスク着用、出勤前の体温測定の徹底及び来館者へのマスク着用をお願い
- ② 施設出入口及び館内にアルコール消毒液を設置(本館5ヶ所、別館1ヶ所)
- ③ 案内カウンター及びイベントでの机上に飛沫防止用の透明アクリル板等を設置
- ④ 非常扉等を開放しての換気強化及びイベント参加人数の制限
- ⑤ 多くのお客様が触れられる展示物、手摺等は、定期的に消毒
また、抗ウイルス・抗菌性軟質フィルムを貼付
- ⑥ いばらきアマビエちゃん事業者登録
- ⑦ 入口付近に非接触式検知器を設置し、来館者の体温を測定
- ⑧ 男子トイレの小便器及び別館トイレの手洗器の非接触化

(2) 展示施設の維持管理

- ① 地震時避難誘導訓練(原則毎月)
- ② 火災時の通報訓練、消火訓練(1回/年)
- ③ 普通救命講習会(1回/年)
- ④ 受電設備の整備
老朽化している受電設備(動力変圧器)の交換を行う。

(3) 原子力科学館への誘客広報

- ① 県内各小中学校に対し、原子力科学館を校外学習の場として利用するよう働きかけ
- ② 周辺地域の公共施設、観光施設等に原子力科学館リーフレットを常時配置
- ③ 近県の旅行代理店、茨城県内のバス事業者に原子力科学館リーフレットを送付
- ④ 原子力科学館の年間イベントスケジュールの早期発信

II 普及啓発事業

1 講演会、セミナー等開催事業

	事業名	実施時期	内容
(1)	サイエンス工房	4月～3月	次世代層を対象に、科学への関心・興味を喚起することを目的に実施
(2)	講演会の開催		展示館事業の企画展示及び関連講演会参照
(3)	シリーズ「放射線・原子力の基礎講座」	9月～1月	アインシュタインスクール (開催場所；笠間市) 第1回演題；放射線の基礎 第2回演題；原子力事故と安全・防災対策

			第3回演題；放射性廃棄物と原子燃料サイクル 第4回演題；世界と日本のエネルギー問題
(4)	出前原子力展示	8月 11月 11/23 11月	市町村等のイベントに霧箱やパネルを展示し、放射線や原子力の基礎知識のミニ教室を開催 ① なかひまわりフェスティバル ② 商工感謝祭&大洗あんこう祭 ③ 東海村 I~M0 のまつり ④ 涸沼環境フェスティバル ⑤ 東海村子ども科学広場
(5)	視察研修 研修会 I 研修会 II	10月 11月	① 研修 I 群馬方面(1泊2日) ② 研修 II 福島方面(日帰り)
(6)	エネルギー学習バス	6月~2月	県内の児童・生徒が原子力を含むエネルギーについて体験学習を行うため、学校等がバスを利用し、科学館の見学と実験教室を実施する際のバスの借上げ料の一部を補助する。(年6回)
(7)	新春のつどいの開催	1月上旬(予定)	・会場；水戸プラザホテル(予定) ・参加人数；約350名 ・出席者；国会議員、県知事、県議、市町村長、正会員、賛助会員他(予定) ・出展ブース；鹿行5市及び会員企業(予定)、(公社)茨城原子力協議会

2 調査・分析、資料収集・提供事業

(1) 広報紙「かがやき」の発行

発行回数	4回/年
発行部数	10,000部(2,500×4回)
主な内容	<p>第80号(7月発行予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和3年度定時総会を開催、シリーズ「放射線の基礎知識の普及啓発活動(仮)」、GW イベント報告、市町村夏のイベント情報、展示館イベント情報他 <p>第81号(9月発行予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 夏休み原子力科学館イベント報告、シリーズ「放射線の基礎知識の普及啓発活動(仮)」、市町村秋のイベント情報、展示館イベント情報他 <p>第82号(12月発行予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子力協議会イベント出展報告、シリーズ「放射線の基礎知識の普及啓発活動(仮)」、市町村冬のイベント情報、展示館イベント情報他

	第 83 号 (3 月発行予定) ・令和 4 年新春のつどいを開催、シリーズ「放射線の基礎知識の普及啓発活動 (仮)」、市町村春のイベント情報、展示館イベント情報他
--	---

* 令和 3 年度も、原子力協議会ホームページに掲載し、適時に情報提供を図る。

(2) 原子力施設安全調査員の市町村等への配置【茨城県からの受託事業】

実施時期	令和 3 年 4 月 1 日～令和 4 年 3 月 31 日
配置先及び配置人数	茨城県、東海村、大洗町 各 2 名 那珂市、水戸市、日立市、常陸太田市、鉾田市、茨城町 各 1 名
活動内容	原子力防災や環境放射線監視業務の支援

III 役員等に関する事項

	日程	審議事項
第 1 回理事会	5 月下旬 予定	令和 2 年度事業報告及び収支決算、定時総会の開催について (予定)
定時総会	6 月下旬 予定	令和 2 年度事業報告及び収支決算、理事の選任、監事の選任 (予定)
第 2 回理事会	定時総会 終了後	会長、副会長、常務理事の選定について (予定)
第 3 回理事会	11 月下旬 予定	令和 3 年度収支予算の補正(案)等について (予定)
第 4 回理事会	2 月下旬 予定	令和 3 年度事業報告、収支予算の補正及び収支決算見込み、令和 4 年度事業計画及び収支予算等について (予定)

IV 組織体制等に関する事項

1 財務体質の強化

ここ数年にわたり会員の退会及び会費の減額が相次ぎ、さらに施設・設備の老朽化に伴う修繕費の増加に伴い、財務状況はなお一層厳しさを増している。

新規会員の獲得、会費の増額、資金の有効活用のため客観的な評価に基づく事業のスクラップアンドビルドを図るほか、経費の削減や新規事業の獲得を図る。

2 事業力の強化

引き続き茨城県全域において、普及啓発活動などの事業展開を図るとともに、国、県などの補助制度の積極的な活用、並びに県を初めとして、新たな受託事業獲得への取り組みを進める。

また、外部資金の導入による事業の推進を図ることにより、事業力強化に努める。

3 組織体制

数少ない人的資源を有効に活用するため、外部研修等を通じて職員の意識改革とスキルアップを図るとともに、「顧客第一」の徹底を図る。

V 新型コロナウイルスの感染拡大状況下における事業の検討

新型コロナウイルスの感染拡大に伴い、今後も原子力科学館の臨時休館など事業への影響が懸念されることから、そのような状況下においても、適確に放射線や原子力についての普及啓発等の取り組みが図れるようにするため、令和2年度に設置した、IT化推進ワーキンググループを引き続き運営し、コロナ禍におけるITの活用による事業の推進について検討を行う。

検討事項：ホームページの更新、リモートによる講座の実施等