



# 原子力協議会トピックス

## 令和5年度定時総会を開催

(公社)茨城原子力協議会は6月28日(水)、水戸京成ホテルにおいて正会員、特別会員、役員37名の出席により、令和5年度の定時総会を開催しました。

議事では、令和4年度の事業報告と収支決算報告、理事及び監事の選任について議案どおり承認され、原子力科学館のリニューアル進捗状況、会員の異動状況の報告がありました。

また、引き続き行われた理事会において、会長・副会長・常務理事の選定について承認されました。



内山洋司会長



山崎 剛  
茨城県防災・危機管理部長



会場の様子

### 役員名簿

令和5年6月28日(順不同)

| 区分   | 氏名    | 所属                         |
|------|-------|----------------------------|
| 会長   | 内山 洋司 | 国立大学法人筑波大学名誉教授             |
| 副会長  | 山田 修  | 東海村長                       |
| 副会長  | 國井 豊  | 大洗町長                       |
| 副会長  | 大井川宏之 | 国立研究開発法人<br>日本原子力研究開発機構 理事 |
| 常務理事 | 浅野 幸男 | 公益社団法人茨城原子力協議会<br>常務理事     |
| 理事   | 山崎 剛  | 茨城県防災・危機管理部長               |
| 理事   | 柳橋 常喜 | 茨城県教育庁学校教育部長               |
| 理事   | 高橋 靖  | 水戸市長                       |
| 理事   | 小川 春樹 | 日立市長                       |
| 理事   | 宮田 達夫 | 常陸太田市長                     |
| 理事   | 先崎 光  | 那珂市長                       |
| 理事   | 岸田 一夫 | 鉾田市長                       |
| 理事   | 小林 宣夫 | 茨城町長                       |

| 区分 | 氏名    | 所属                           |
|----|-------|------------------------------|
| 理事 | 高野千代子 | 茨城県食生活改善推進員協議会 副会長           |
| 理事 | 中村 光子 | 原子力を勉強する女性のつどい 会長            |
| 理事 | 大川 博世 | 大洗町交通安全母の会 会長                |
| 理事 | 鈴木 礼子 | 茨城県消費者団体連絡会 副会長              |
| 理事 | 大島 克之 | 公益社団法人茨城県青少年育成協会<br>事務局長     |
| 理事 | 田内 広  | 国立大学法人<br>茨城大学大学院理工学研究科 教授   |
| 理事 | 明石 眞言 | 東京医療保健大学 教授                  |
| 理事 | 坂井 和美 | 茨城県商工会議所連合会 専務理事             |
| 理事 | 曾根 徹  | 株式会社日立製作所 日立事業所長             |
| 理事 | 坂佐井 豊 | 日本原子力発電株式会社<br>常務取締役 東海事業本部長 |
| 監事 | 大谷 明  | ひたちなか市長                      |
| 監事 | 植竹 明人 | 一般社団法人<br>日本原子力産業協会 常務理事     |
| 監事 | 山川比登志 | 三菱原子燃料株式会社 執行役員              |

# 原子力協議会トピックス



## 原子力科学館ゴールデンウィークイベント



### 自主事業

5/3～5の3日間にイベントを開催しました。

実験教室「重心を探そう！～バランスとんぼを作ってみよう！～」では、(公社)日本技術士会茨城県支部のご協力をいただき、重心という言葉が知らなかった参加者が物の重心を見つけて、うまくバランスを取れるようになり、さらにバランスとんぼの工作を楽しみながら作成しました。

液体窒素の実験ショーでは、花立山天文台案内スタッフ 中川 豊氏により、液体窒素に風船を入れたらどうなる？ マシュマロはどうなる？ などと参加者に問いかけながら、マイナス196℃の超冷たい世界を体験しました。

また、「盲導犬(PR犬)とふれあい体験」では、(一財)いばらき盲導犬協会から講師をお招きし、盲導犬の訓練の様子や、視覚障害者に対する接し方などをパネルで説明され、実際に盲導犬との歩行の様子を見せていただきました。参加者からの質問にもていねいに答えていただき、盲導犬について理解を深めることができました。その後、盲導犬の候補犬と楽しく触れ合いました。

さらに、ひたちなか警察署及び警察本部交通機動隊のご協力による「交通安全教育と白バイ・パトカー乗車体験」、工作教室「スライムであそぼう！」「釣り遊びで集中力アップを目指そう！」「手回し発電機をつくろう！」を行い、3日間の来館者は1,399名を数え、イベントは盛況のうちに終了することができました。

今後もイベントを継続開催することで、科学への興味を持っていただける機会になればと思います。



バランスとんぼ



液体窒素



盲導犬



白バイ・パトカー



スライム



手回し発電機

原子力の平和利用のためにはウランなどの核物質が核兵器に転用されてはいけません。原子力発電所などの原子力関連施設において核物質が平和利用のためだけに使用されていることを確認し、核兵器への転用がある場合は、国際原子力機関(IAEA)が早期検知する活動を「保障措置」といいます。この保障措置を実施するため、世界的な中核機関であるIAEAが設立されています。

今回から4回にわたり、日本におけるIAEA保障措置活動や、東海村にある公益財団法人核物質管理センターを紹介します。

### 《原子力の平和利用のための保障措置》

日本では、茨城県の東海第二原子力発電所等すべての施設で原子力が平和利用されてきています。一方で、原子力発電所の燃料として使用されているウランやプルトニウムなどの核物質は、使い方を変えれば、広島や長崎に投下された核爆弾(核兵器)にもなり得ます。

日本は核兵器を保有していません。しかし、国際社会には、日本が核武装するのではないかという疑念があります。日本が核武装しないことを国際社会に担保しているのは、核不拡散条約に日本が加盟し、IAEA\*の保障措置査察を日本が全面的に受入れ、協力し、推進しているからです。

\*IAEA(International Atomic Energy Agency) : <https://www.iaea.org> (IAEAのHP)

[https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/atom/iaea/iaea\\_g.html](https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/atom/iaea/iaea_g.html) (IAEAの概要、外務省)



1953年の国連総会でのアイゼンハワー米大統領の演説(平和のための原子力)

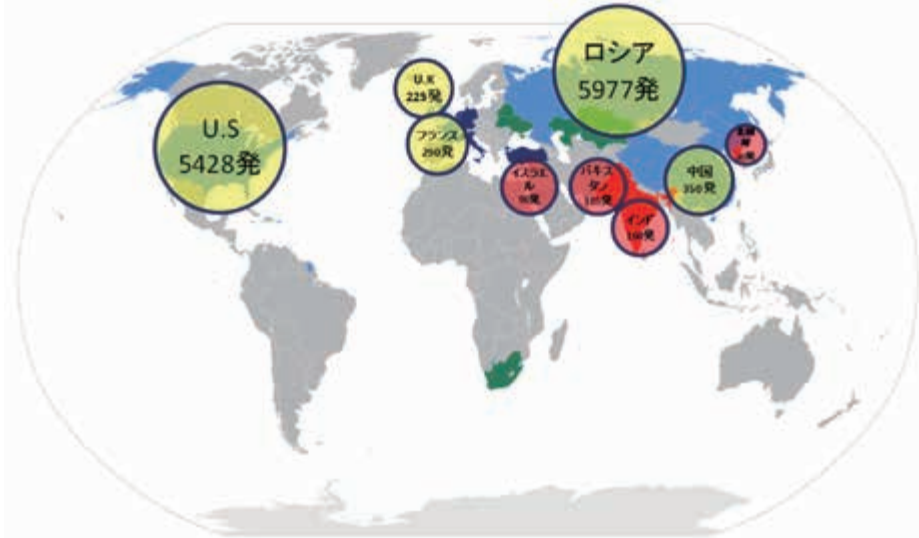
## 《核不拡散条約(NPT)》

第二次世界大戦の戦勝国である米国、ロシア、英国、フランス、中国の5か国は核兵器を保有しています。核兵器保有国の増加を防ぐために1970年3月に核不拡散条約(NPT\*\*)が発効しました。

その後、インド、パキスタン、北朝鮮も保有するようになり、またイスラエルは核保有を明言していませんが、保有していると考えられています。さらにイランにおける核疑惑もますます深まりつつあり、世界的に核兵器が広がる不安が高まっております。

\*\*NPT(Treaty on the Nonproliferation of Nuclear Weapons) :

<https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/kaku/npt/gaiyo.html>(NPTの概要、外務省)



世界の核兵器保有数(2022年1月)

出典：ストックホルム国際平和研究所(SIPRI)より

## 《日本におけるIAEAの保障措置活動》

日本には、核兵器を持たない国の中で最も多くの原子力関連施設があります。特に、使用済み燃料からプルトニウムを取り出し、再利用することについては、世界が注目しています。原子力が平和利用目的のみに使用されていることを確認し、核兵器への転用がある場合は早期検知することを目的として、IAEAは、保障措置を実施しています。次回からは、日本の原子力平和利用を国際社会に示すIAEAの保障措置と日本の取り組み、特に核物質管理センターの保障措置に関する事業についてお話しいたします。

<https://jnmcc.or.jp>(核物質管理センターのHP)



# 市町村トピックス

## 夏のイベント情報

| 開催日   | 開催名称  | 市町村  | 見どころ・お問合せ   |
|---|---|------|---|
| 7/21(金)～<br>8/31(木)<br>月曜日：休館<br>8/14(月)：<br>臨時休館 | <b>第22回<br/>全国子ども<br/>陶芸展 in<br/>かさま</b><br> | 笠間市  | 子どもたちが瑞々しい感性を發揮した創造性豊かな作品がずらりと並びます。この機会にぜひご覧ください。<br><b>会場</b> 茨城県陶芸美術館 第2展示室・県民ギャラリー<br><b>問</b> 全国子ども陶芸展inかさま事務局<br>☎029-239-3005                 |
| 7/25(火)～<br>8/20(日)                               | <b>第四回<br/>風鈴まつり</b><br>                     | 下妻市  | 参拝客が絵付けをした、およそ1,000個の風鈴が大宝八幡宮を彩り、千古の社に涼を運びます。<br><b>会場</b> 大宝八幡宮<br><b>問</b> 大宝八幡宮 ☎0296-44-3756  |
| 8/5(土)～8/6(日)                                     | <b>第63回<br/>水戸黄門まつり<br/>本祭</b><br>           | 水戸市  | 水戸の夏の風物詩！日本最大級の水戸ふるさとみこしの迫力や、幻想的な水戸黄門提灯行列等が楽しめます。<br><b>会場</b> 国道50号(水戸駅北口～大工町交差点)<br><b>問</b> 水戸黄門まつり実行委員会<br>(事務局：水戸観光コンベンション協会)<br>☎029-224-0441 |
| 8/5(土)～8/6(日)                                     | <b>かみす<br/>七夕まつり</b><br>                    | 神栖市  | 色とりどりの七夕飾りは必見！神輿や山車が通りを練り歩き、盆踊りや太鼓囃子が祭りを盛り上げます。<br><b>会場</b> 港南通り、すすらん通り<br><b>問</b> 神栖市観光協会 ☎0479-26-3021  |
| 8/5(土)～8/6(日)                                     | <b>まい・あみ・<br/>まつり<br/>2023</b><br>         | 阿見町  | ダンスや芸能ショーの披露、神輿やよさこいソーラン、グルメフェスなどの催しで阿見町の夏を盛り上げます。<br><b>会場</b> 阿見町総合保健福祉会館さわやかセンター隣接特設会場<br><b>問</b> まい・あみ・まつり実行委員会(阿見町商工観光課)<br>☎029-888-1111     |
| 8/6(日)<br>16:00～20:00                             | <b>ばーどのものり<br/>めいん<br/>カーにばる</b><br>       | 小美玉市 | 夏の夜にドキドキわくわく！ワークショップやマルシェ、音楽絵本、カーニバルパレードほか。入場無料。<br><b>会場</b> 四季文化館みの～れ ホワイエ・BIRDの森(ホワイエ外)<br><b>問</b> 四季文化館みの～れ ☎0299-48-4466                      |
| 8/11(金)<br>19:00～20:30                            | <b>第45回<br/>東海まつり花火大会</b><br>              | 東海村  | 夜空を彩る約2,000発の光りのシャワー。手を伸ばせば届きそうな千紫万紅の光景があなたを包みます。<br><b>会場</b> 阿漕ヶ浦公園<br><b>問</b> 東海まつり実行委員会 ☎029-287-0855  |
| 8/12(土)<br>荒天の場合は<br>8/13(日)に順延                   | <b>とりで利根川<br/>大花火</b><br>                  | 取手市  | 取手の夏の風物詩。ワイドスターメインや音楽花火など約7,000発の花火が打ちあがり夜空を彩ります。<br><b>会場</b> 取手利根川緑地運動公園<br><b>問</b> 取手市まちづくり振興部 産業振興課<br>☎0297-74-2141                           |
| 8/15(火)   | <b>第40回<br/>常総<br/>将門まつり</b><br>           | 常総市  | 踊り子と来場者が、一体となって将門おどりを踊ります。音頭を取るお囃子は、ふるさとの郷愁を漂わせます。<br><b>会場</b> 地域交流センター敷地内<br><b>問</b> 常総市商工観光課観光FC係 ☎0297-23-9088                                 |

| 開催日   | 開催名称   | 市町村     | 見どころ・お問合せ   |
|---|--|---------|---|
| 8/15(火)<br>18:00~21:00                                  | 納涼大会<br>                        | 桜川市     | 桜川市の盆踊り本来の姿を継承した愛着のある夏の風物詩です。団体踊りコンテストも壮観です。<br>会場 桜川市総合運動公園<br>問 納涼大会実行委員会 ☎0296-55-1159                               |
| 8/16(水)   | 第33回あゆみ祭り<br>                   | かすみがうら市 | 各種団体による踊りや演奏の披露、農水産物の販売。祭りのラストには盛大に花火が打ちあがります。<br>会場 歩崎公園<br>問 あゆみ祭り実行委員会 ☎029-897-1111                                 |
| 8/19(土)<br>予備日8/20(日)                                   | 2023<br>いなしき夏まつり花火大会<br>        | 稲敷市     | 昼はステージイベント、夜は花火大会が催されます。花火は県内有数の打ち上げ数を誇り、皆様を魅了します。<br>会場 江戸崎総合運動公園<br>問 いなしき夏まつり実行委員会<br>(稲敷市まちづくり推進課) ☎029-892-2000    |
| 8/20(日)   | 第13回<br>北茨城市民<br>夏まつり<br>       | 北茨城市    | フラガールの公演やライブ等様々なジャンルのゲストを迎えて、迫力あるステージイベントが繰り広げられます。<br>会場 JR磯原駅周辺<br>問 北茨城市民夏まつり実行委員会<br>(北茨城市商工観光課) ☎0293-43-1111      |
| 8/20(日)   | ひたちなか祭り<br>                    | ひたちなか市  | ダンス・山車神輿パレード、市民参加型の三輪車レースなどを実施。19日(土)には花火大会も開催されます。<br>会場 昭和通り、表町商店街、市営勝田中央駐車場、石川運動ひろば<br>問 ひたちなか祭り実行委員会 ☎029-272-0540  |
| 8/25(金)   | 化蘇沼稻荷<br>相撲例大祭<br>            | 行方市     | 豊作を祈願する例大祭では奉納相撲が行われ、古式ゆかしい巫女舞も奉納されます。※本年度は神事のみ。<br>会場 化蘇沼稻荷神社<br>問 行方市観光協会 ☎080-8731-1772                              |
| 8/26(土)<br>13:00~20:30<br>予備日8/27(日)                    | 第40回あゆの里まつり<br>               | 常陸大宮市   | 鮎の掴み取りや花火大会など楽しい企画が盛り沢山なお祭りです。特に花火は、ほかでは味わえない迫力です。<br>会場 清流公園<br>問 常陸大宮市商工観光課 ☎0295-52-1111                             |
| 8/26(土)<br>10:00~19:40<br>(19:00~花火大会)<br>※少雨決行<br>荒天中止 | なかひまわり<br>フェスティバル<br>2023<br> | 那珂市     | 25万本のひまわりが視界いっぱい広がる見晴台がおすすめ。フィナーレの花火は大迫力!<br>会場 なかLuckyFM公園(那珂総合公園)<br>問 なかひまわりフェスティバル実行委員会<br>(那珂市商工観光課) ☎029-298-1111 |

新型コロナウイルス感染拡大状況によっては、延期・中止となることがございます。イベントの開催については、各市町村にお問い合わせください。

## 展示館イベント情報

### げんでん東海原子力館別館

☎029-287-0486

#### ◆スマイルフェア

期間：8/19(土)~8/20(日) 9:00~16:00

内容：スマイルチャレンジラリー(クイズや縁日ミニゲーム)や工作キットプレゼント(先着150名)など楽しいイベントがいっぱい。



### 原子力機構 大洗わくわく科学館

☎029-267-8989

#### ◆わくわく体験教室 実験教室「風のエネルギーを学ぼう！」

日時：8/13(日) 13:30~15:30

対象：小学生~中学生(※小学2年生以下は保護者同伴)

参加費：300円(入館料別途必要)

定員：12名

内容：ペットボトルでプロペラを作って、発電してみよう!

予約開始日：7/20(木)~



紙ダイナソー

あら？ふしぎ!? 自分で描いた絵が恐竜の世界を駆け回るよ!

日時：8/1(火)～8/15(火)  
 ①9:00～12:00  
 (入場は11:30まで)  
 ②13:00～16:00  
 (入場は15:30まで)

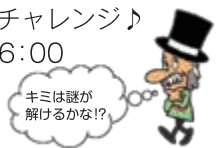


この『紙アプリ』は株式会社リコーの商標で、イベント向けソリューションです。

対象：中学生以下  
 所要時間：20分程度  
 受付：入館時に整理券配布(1日1回限り)  
 ☆8/2(水)、3(木)はえんぴつプレゼント♪

アインシュタイン博士からの謎解き挑戦状

アインシュタイン博士からのもんだいにチャレンジ♪  
 日時：7/15(土)～8/31(木) 9:00～16:00  
 (問題用紙の配布は15:30まで)  
 対象：中学生以下



夏休み6館スタンプラリー

6館のスタンプを集めると記念品プレゼント!  
 期間：7/22(土)～8/31(木)  
 対象：中学生以下  
 対象施設：日鉱記念館、日立オリジンパーク、東海村歴史と未来の交流館、げんでん東海原子力館別館、大洗わくわく科学館、原子力科学館  
 \*休館日等は各館にお問い合わせください。

サイエンス工房 スライムであそぼう!

～みんな大好きスライム工作～  
 日時：8/16(水) 9:00～12:00、13:15～16:00  
 対象：小学生以下  
 所要時間：30分程度  
 工作参加券：午前分は当日9時から、午後分は13時から配布。なくなり次第終了。

空気砲であそぼう

ストラックアウト、的あて、ボウリングなどいろいろ試して遊んでみよう!  
 日時：8/17(木)～8/27(日)  
 対象：小学生以下



茨城原子力協議会便り

○茨城原子力協議会のホームページで広報紙「かがやき」のバックナンバー83～87号がご覧いただけます。

原子力科学館のご案内

(原子力科学館は、(公社)茨城原子力協議会が運営しています。)  
 ○開館時間／9:00～16:00  
 ○休館日／月曜日(祝日の場合は翌平日)、年末年始  
 ○入館料／無料  
 〒319-1112  
 茨城県那珂郡東海村村松225-2  
 TEL.029-282-3111  
 ホームページアドレス  
<http://www.ibagen.or.jp/>  
 \*令和5年4月からHPが新しくなりました。



新規入会会員紹介

次の法人が新たに賛助会員に加わりました。  
 日本レイテック(株)水戸営業所  
 (株)ネットクロス

令和5・6年度広報紙「かがやき」編集委員会委員

順不同

|     | 氏名    | 所属                               |
|-----|-------|----------------------------------|
| 委員長 | 住谷 秀一 | (公社)茨城原子力協議会 事務局長                |
| 委員  | 根本かれん | 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 |
| 委員  | 関口 豪之 | 日本原子力発電(株)東海事業本部                 |
| 委員  | 沼田 詢平 | 東海村                              |
| 委員  | 根本 充  | (株)日立製作所 日立事業所                   |
| 委員  | 谷田部太一 | 日本核燃料開発(株)                       |
| 委員  | 倉重 和彦 | MHI原子力研究開発(株)                    |

原子力科学館 入館者数

令和5年度(4月～6月)の入館者数は  
**5,114名**  
 昭和41年からの累計入館者数は  
**2,468,310名**  
 (令和5年6月末現在)になりました。

人事往来

事務局 住谷 秀一(事務局長)

LINE 公式アカウント  
**友だち募集中**  
 @591xtjpb  
 LINEの「友だち追加」から、ID検索するかQRコードをスキャンしてください

お知らせ

広報紙「かがやき」は、市町村や原子力施設等の情報の提供及び共有を目的に発行しています。市町村の事業、行事、原子力や放射線に関する研究開発成果の紹介などの情報がありましたら、事務局までお知らせ願います。また、「かがやき」紙面へのご意見、ご感想を募集しておりますので、お気軽にお寄せください。  
**かがやき表紙写真募集中!**