

福島県環境創造センター交流棟

コミュニティ福島

学校利用ガイド

2024年度（令和6年度）



令和5年12月11日

はじめに

福島県環境創造センター交流棟「コミュタン福島」では、主に本県の未来を担う子どもたちが「放射線や本県の環境等について学び、自ら考え、主体的に判断し行動する力」や「本県の状況を適切に理解できる力」を身に付けるために、展示、体験研修等を活用した学習を提供しています。

この「学校利用ガイド」は、教育現場の先生方にコミュタン福島をより有効に活用していただくために作成した手引きです。ぜひご活用ください。

目次

1. コミュタン福島での学びについて	3
2. 見学案内について	7
3. 見学予約申し込みについて	8
4. 学習支援教材の貸出しについて	11
5. お問い合わせ先	12
6. アクセス	12

1. コミュタン福島での学びについて

(1) 展示室見学（所要時間約 70～100 分）

環境回復や環境創造についての展示をしています。わかりやすくお伝えするため、スタッフによるアテンド(解説)を実施しています。映像や最新の IT 技術を活用した体験型展示で、子どもたちの興味を喚起しながら学習していただけます。



(2) 体験研修（所要時間約 40 分）

放射線、再生可能エネルギー及び自然環境に関する体験型の学習を実施できます。実施内容については、別紙 1「体験研修メニュー」をご覧ください。なお、研修メニューは福島県教育委員会発行の「放射線等に関する指導資料」及び福島県生活環境部発行の環境教育副読本「ふくしまのかんきょう」に沿った学習内容となっています。



研修「霧箱で放射線の性質を確認しよう」の様子



研修「SDG s の基礎を学ぼう」の様子

エリア1 ふくしまの「3.11」から

復興へ向かうふくしまの歩みを映像や新聞報道、模型から振り返ります



ふくしまの歩みシアター



2011.3.11 14時46分からのふくしまの歩み



事故後の福島第一原子力発電所模型



新聞報道で振り返るふくしまの歩み

エリア2 未来創造エリア

データや映像に触れながら、ふくしまの環境に関する現在の課題と未来のビジョンをみんなで共有するエリアです。原子力災害からの「環境回復」や「環境創造」、地球規模での環境問題など、未来に向けて自分たちができることを考えるきっかけになります。



マッピングふくしま

環境回復に向けたふくしまの歩みや地球温暖化、森林破壊などの地球規模の環境問題について、プロジェクションマッピングで紹介。

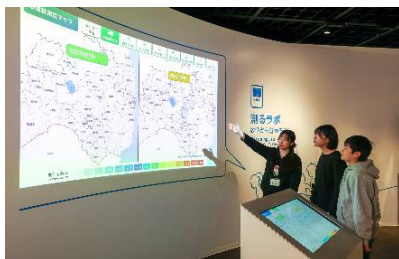


未来創造インフォストリーム

環境創造センターが取り組んできた研究や福島での環境回復・創造に関する数値などをタッチパネル形式のデジタルサイネージで紹介。

エリア3 環境回復エリア

放射線を実際に測定したり、体験しながら性質を学んだり、放射線について正しく知ること
とで、ふくしまの復興や環境への理解を深めることができます。



放射線マップ

福島県の放射線量の移り変わりを
見ることができます。また、日本や世界の
放射線量を見ることができます。



霧箱

目に見えない放射線の飛跡を観察する装
置で、放射線の通り道に沿って飛行機雲
のような霧を発生させます。



バーチャルラボ

環境創造センターの研究の様子を紹
介。クイズを交えながら解説し、科学
の世界への興味関心へつなげます。



3D ふくしま

大型3D地図へのプロジェクションマッ
ピングによって、放射線量や地球温暖化
による影響など専門的な科学データをわ
かりやすく「見える化」しています。

エリア4 環境創造エリア

再生可能エネルギーや自然環境について学べるエリアです。体験型の展示を通して環境問
題を身近なものとして捉えることができます。



エネルギークリエーター

再生可能エネルギーと地形の関係を
砂場を使って体験。砂場の動きにあ
わせて映像が変化します。



探る！ふくしまの環境のいま

ジオラマを囲むように環境にまつわ
る様々なテーマのパネルを展示。専
用のタブレットをかざし、クイズに
答えながら楽しく学習できます。



ふくしまいきものサーチ

環境問題はふくしまにすむ動植物に
も大きな影響を与えています。絶滅
の危機にある希少な生き物や外
来種について学ぶことができます

エリア5 環境創造シアター

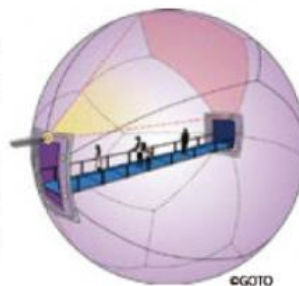
360° 全方位の映像・音場による独特な浮遊感、スピード感を体感することができる全球型のシアターです。これまで上映していた「放射線について学習する番組」と「福島県の魅力を伝える番組」に加え、これからの福島環境創造に向け「自分ができることを考えるきっかけとなる番組」を追加しました。

全球型シアターの特徴を活かした映像展開で、観覧者を映像に引き込み、効果的に放射線について学習し、また、福島県の魅力などを体感することができます。



「環境創造シアター」は、直径12.8m(実際の地球の100万分の1の大きさ)の球体の内側すべてがスクリーンになっていて、360°全方位の映像を体験できるシアターです。

2005年「愛・地球博」の長久手日本館で人気を博した「地球の部屋」が「シアター360」として国立科学博物館に移設されました。「環境創造シアター」は「シアター360」と同じサイズの全球型シアターで、福島県環境創造センター交流棟「コミュタン福島」に設置されました。



映像と音に包まれる全球型シアターを体験しよう!!

エリア6 触れる地球

触れる地球は、地球上の様々なできごとに触れることができるデジタル地球儀です。

私たちが生きている惑星“地球”の鼓動を体感し、地球目線で未来を考えることができます。



2. 見学案内について

- ご希望により、コミュタン福島スタッフが展示をご見学案内します。人数が多い場合、複数グループに分けてご案内します。
- 標準コース、放射線コース、環境コースの3つの見学コースを用意しています。学習の目的に合わせてご選択ください。
- 見学案内の前に見学上の注意事項等をお伝えするガイダンスを行います。
- 見学の際はワークシート「コミュタン福島学びのシート」を活用いただきます。小学生向けは「令和6年度版環境教育読本ふくしまのかんきょう」に掲載される予定です。中学生向けはご来館前に電子メールでお送りしますので、必要部数印刷してご準備ください。
- 見学案内及び体験研修の順序(案内導線)はコミュタン福島で調整させていただきます。
- 昼食会場を用意できます。見学とセットでご利用ください。
- 見学内容や時間についてご希望がある場合は、予約申し込み時にお問合せ窓口にご相談ください。ただし、より多くの学校の皆さまにご見学いただけるよう見学時間は最大3時間を目安にご検討をお願いします。
- 来館予定時刻よりも早く到着、あるいは、遅く到着する見込みの場合は案内導線の調整を行いますので、到着前にコミュタン福島までご連絡ください。調整結果によっては早く到着いただいても予定時刻までバスでお待ちいただくことがあることをご了承ください。

2 時間 30 分コース	2 時間コース	
標準コース 全体的な学習 所要時間の目安：150分	放射線コース 放射線中心の学習 所要時間の目安：120分	環境コース 環境中心の学習 所要時間の目安：120分
○ガイダンス(10分) ○展示室見学(100分) エリア1 ふくしまの「3.11」から エリア2 未来創造エリア エリア3 環境回復エリア エリア4 環境創造エリア エリア5 環境創造シアター ○体験研修(40分)	○ガイダンス(10分) ○展示室見学(70分) エリア1 ふくしまの「3.11」から エリア2 未来創造エリア エリア3 環境回復エリア エリア5 環境創造シアター ○体験研修(40分)	○ガイダンス(10分) ○展示室見学(70分) エリア1 ふくしまの「3.11」から エリア2 未来創造エリア エリア4 環境創造エリア エリア5 環境創造シアター ○体験研修(40分)

3. 見学予約申し込みについて

コミュタン福島のご見学の際は、必ず見学予約申し込みをしてください。
予約受付からご来館までの流れ及び必要な手続きは以下のとおりです。

予約受付	<p>○申込用紙記入例を参考に必要事項を記入し、電子メールまたは FAX にてお申し込みください。</p> <p>様式はコミュタン福島ホームページよりダウンロードいただけます。 ダウンロード URL http://www.com-fukushima.jp/infomation/info_02.html</p> <p><お申込み先> 福島県環境創造センター交流棟「コミュタン福島」団体予約窓口 TEL：0247-61-5721 FAX：0247-61-5727 電子メール: yoyaku@com-fukushima.jp (ご予約・問合せ専用アドレス)</p> <ul style="list-style-type: none">・ご見学いただける時間帯は、開館日の 9：00~17:00 です。・毎週月曜日（月曜が祝日の場合は翌平日）及び年末年始は休館します。・より多くの学校の皆様にご見学いただけるよう見学時間は、最大 3 時間（昼食時間を除く）を目安にご検討をお願いいたします。・予約申し込みは、来館希望日の 21 日前までに行ってください。・貸切バスを利用される場合は、学校で手配してください。・福島県内の小中高等学校及び特別支援学校団体対象の交通費補助制度を予定しております（令和 6 年度当初予算要求中）。
連絡・確定	<p>○申込書受領後、予約受付窓口よりご連絡を差し上げます。その際に、お申し込み時点での可能な限りの情報確認を行います。その後、未確定な部分は追ってご相談のうえ決定していきます。</p>
来館前 最終確認	<p>○ご来館の約 3 週間前になりましたら、最終確認の内容を E-mail および電話にて以下の内容等についてご確認をさせていただきます。</p> <ul style="list-style-type: none">▶見学の案内（見学実施期日及び体験研修内容、持参物、確認事項等）▶見学タイムスケジュール予定▶ワークシート（コミュタン福島学びのシート） <ul style="list-style-type: none">・ワークシートは必要人数分印刷してご持参ください。・事前にご来館いただき、下見や打ち合わせの実施も可能です。・特段の配慮が必要な場合には、予めご相談ください。
当日の確認 事項(事前にご了承くだ	<ul style="list-style-type: none">・説明やご案内はスタッフが対応いたしますが、児童・生徒の引率指導は学校の先生方にてお願いいたします。・昼食をとる場合、昼食会場を用意いたしますのでご活用ください。

さい)	<ul style="list-style-type: none">・今後の運営に資するため、アンケート記入へのご協力をお願いします。・(小学校のみ)パンフレットやメッセージカードを配付します。児童のメッセージカード記入のご協力をお願いします。・来館予定時刻よりも早く到着、あるいは、遅く到着する見込みの場合は案内導線の調整を行いますので、到着前にコミュタン福島までご連絡ください。調整結果によっては早く到着いただいても予定時刻までバスでお待ちいただくことがあることをご了承ください。
-----	--

< 申込用紙記入例 >

福島県環境創造センター交流棟「コミュタン福島」来館予約申込書									
記載例を参考に記入の上、 電子メールに添付（推奨） またはFAXで送信くださいますようお願いいたします。									
環境創造センター交流棟団体予約受付窓口 行									
FAX 0247-61-5727									
電子メール yoyaku@com-fukushima.jp									
入力必須									
任意					申込日	令和6年4月1日			
学校名	コミュタン学園			学校所在地	〒 963-7700 三春町深作10-2				
	担当者	氏名	三春太郎		役職	部長			
担当者	[連絡先]	電話	0247-61-5721		FAX	0247615727			
		電子メール	xxx@com						
学年	1,2,3				学級数	3			
予定人数	100人	(うち、児童生徒)	97人、	引率者	3人				
希望日時 ※可能であれば第3希望まで記入してください。	第一希望日	令和6年6月4日(火)	時間	10:00	～	14:00			
			昼食	12:00	～	13:00			
	第二希望日	令和6年6月5日(水)	時間	10:00	～	15:00			
			昼食	12:00	～	13:00			
	第三希望日	令和6年6月6日(木)	時間	12:00	～	16:00			
			昼食	12:00	～	13:00			
※ 交流棟で昼食場所を用意できます。交流棟で昼食をとる場合には昼食予定時間をご記入ください。									
※ より多くの学校の皆さまにご見学いただけるよう見学時間は最大3時間でご検討をお願いします。									
※ 時間については、後程、調整させていただくことがあります。									
交通手段	貸切バス	(バスの場合	車種	大型	台数	2台)			
見学内容	希望するメニューにチェックを入れてください。								
	展示見学案内:	希望する	(見学コース:	標準コース)				
	体験研修:	希望する	(学習内容:	放射線)				
	内容の詳細については、別紙を御覧ください。								
希望する体験研修メニューがありましたら下記に御記入ください。(任意)									
放一身の回りのものを測定してみよう									
来館位置付	数字記入→	2	(1:教科 2:学級活動 3:学校行事(修学旅行、宿泊学習) 4:総合学習)						
その他、要望等がありましたら記入してください。(任意)									

4. 学習支援機材の貸出しについて

コミュタン福島での学習をより効果的・効率的に実施するため、来館前後の学習支援のための機材の貸出しをしています。

貸出しの詳細は別紙2の要領をご確認ください。

学習支援機材の例



放射線測定器



遮へい実験用遮へい板

5. お問い合わせ先

お問合せ »-----

福島県環境創造センター交流棟 **コミュタン福島**

〒963-7700 福島県田村郡三春町深作10番2号(田村西部工業団地内)

TEL.0247-61-5721 FAX.0247-61-5727

6. アクセス



お車でお越しの方

磐越自動車道船引三春IC出口を左折し、国道288号線三春バイパスを進み、田村西部工業団地入口の信号を左折してください。(船引三春ICから車で5分)

開館時間／午前9時から午後5時まで

休館日／毎週月曜日(ただし月曜日が祝日の場合は翌平日)

年末年始(12月29日～1月3日)