

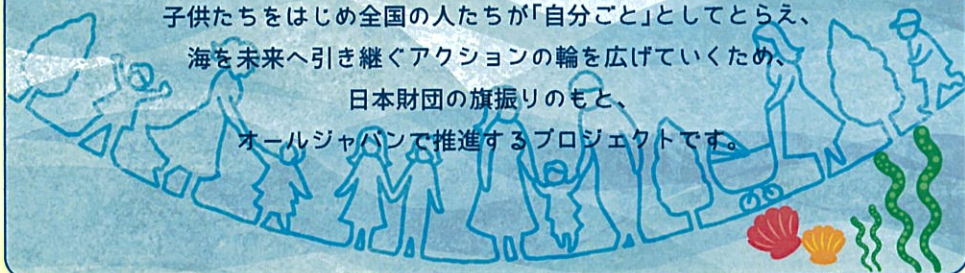


海と人と人をつなぐ。

さまざまなかたちで日本人の暮らしを支え、
ときに心の安らぎやワクワク、ひらめきを与えてくれる海。

そんな海で進行している環境の悪化などの現状を、
子供たちをはじめ全国の人たちが「自分ごと」としてとらえ、
海を未来へ引き継ぐアクションの輪を広げていくため、

日本財団の旗振りのもと、
オールジャパンで推進するプロジェクトです。



こちらのイベントの様子は

8月26日(月)・27日(火)のテレビ埼玉

「情報番組マチコミ」平日16:30~17:45内で放送するほか、
海と日本プロジェクト公式YouTubeチャンネルで掲載する予定です。



主催：一般社団法人 海と日本プロジェクトin埼玉県(テレビ埼玉 東京支社内 TEL:03-3571-2538(平日/10:00-17:00))
協力団体：テレビ埼玉、埼玉新聞、埼玉県、新勝浦市漁業協同組合、千葉県勝浦水産事務所、かつら海中公園海中展望塔
立正大学、埼玉県立中央博物館分館 海の博物館、株式会社エイチ・アイ・エス スポーツ事業営業所
バス会社：なの花交通バス株式会社

海と空の関わりを調べよう！ 埼玉うみかぜ探検隊

旅のしおり



2024年8月9日(金)・10日(土)

お名前

埼玉県は、河川との縁が深い「川の国」。

ただ、皆さんはご存知ですか？

川は海につながり、山や川の養分が、海を育てているという事を。

川を守ることは海を守ることに繋がります。

未来の海を守るために、海なし県の私たちにだって

出来ることはきっとあるはず！



調査場所

なぜ暑くなるのか、なぜ涼しくなるのか。

自然環境の変化によってどのような影響が出るのか。

さまざまな角度からものごとを考えてみよう！

埼玉県熊谷市

日本一暑い街として知られる熊谷市。

2018年7月23日に
国内観測史上最高となる
41.1℃を記録。

千葉県勝浦市

勝浦で気象観測が始まった
1906年以降、
一度も「猛暑日」を
記録していない自治体。

※猛暑日とは最高気温が35℃以上の日

日本
財団
THE NIPPON
FOUNDATION
海と日本
PROJECT in 埼玉県

2024年学習テーマ

風・海・生き物を通して
自然環境を考えよう



- ・暑くなる、涼しくなる理由は？
- ・風はどうして吹くの？
- ・内陸と海沿いではどう違う？
- ・海水温が上昇するとどんなことが起きる？
- ・生き物の観点から海と空を見てみよう。

目標

この2日間、どんなことを学びたいかな。

いま気になっていることを書いてみよう



2日間のプログラム

1
日目

8月9日(土)

熊谷市 立正大学

熊谷の暑さの原因や風について学ぼう

2
日目

8月10日(日)

勝浦市 浜行川漁港

勝浦の海について学ぼう
獲れる魚や海の特徴を知ろう

かつうら海中公園

勝浦の海中を調査

千葉県立中央博物館分館 海の博物館

海鳥から勝浦の海を考えよう



- ・ 集合日時 8月9日(金)
- ・ 集合時間 8:30(時間厳守)
- ・ 集合場所 熊谷駅南口



- ・ 解散日時 8月10日(土)
- ・ 解散時間 19:30
- ・ 解散場所 東京駅 丸の内中央口



- ・ 宿泊ホテル 九十九里 ヴィラそとぼう
〒299-4503 千葉県いすみ市岬町和泉4427-1



当日の緊急連絡先 エイチ・アイ・エス 関野(セキノ) TEL:070-1551-6182

持ち物チェックリスト

同意書※1	雨具(折り畳み傘、レインコート)
リュック	洗面用具(歯ブラシ、歯磨き粉等)
帽子	水筒
着替え・替えの靴※2	常備薬(酔い止め、腹痛)
夜寝る時用の部屋着	日焼け止め
下着	虫よけスプレー
バスタオル	筆記用具
フェイスタオル(汗拭きタオル)	しおり
保険証コピー	お金
ビニール袋	腕時計

※1 同意書のご持参がない場合は、ツアーにご参加いただけません。予めご了承ください。

※2 汚れてもいい着替えや靴をご用意ください。10日の漁業体験時に着用して参加いただけます。

ゲスト



成田長親 (のぼう様)

埼玉県行田市で「忍城(おしじょう)おもてなし甲冑隊」に所属。県内外での行田市のPRをはじめ、地域の環境保全活動なども行っている。



大野 ひろみ

埼玉県出身。役者、司会、リポーターなどマルチに活躍しているタレント。

講師の皆さん

立正大学
新勝浦市漁業協同組合
千葉県勝浦水産事務所
海の博物館

わたらい やすし
渡来 靖 教授
はまなめがわ
浜行川支所 漁師の皆さん
しょうじ のりひこ
庄司 紀彦 課長
ひらた かずひこ
平田 和彦 研究員



8月9日(金)

8:30 : JR熊谷駅 南口集合
8:45 : 移動 一バスー 立正大学へ出発
9:00 : 立正大学 到着

9:15 : 自己紹介

9:30

学習

1

気象について学ぼう

- ・なぜ夏は暑くて冬は寒いの？
- ・熊谷はなぜ暑い？
- ・風が暑さを運んでくる！？フェーン現象ってなに？
- ・風が涼しさを運んでくる！？海風の影響
- ・熊谷と勝浦の気象データを比較してみよう

講師:立正大学 渡来 靖 教授

10:20 • 休憩

10:40

学習 2

気象実験をしてみよう

講師:立正大学 渡来 靖 教授

- ・風が吹く原因を考えてみよう
- ・様々な物質での温まり方・冷え方の違いを調べよう
- ・模型を使って実験をしてみよう
- ・もっと大きなスケールで考えてみよう

11:40 : 昼食
12:40 : 屋外に移動

13:00

学習
3

気象観測をしてみよう

- ・気温ってどう測るの？
- ・風向風速の測り方は？
- ・気象観測（気温・風向風速・地表温度など）

講師：立正大学 渡来 靖 教授

14:30 : 移動

バス内学習 クイズで天気のことを知ろう！

18:00 : 九十九里ヴィラそとぼう 到着

気象観測 気温・風向風速・地表温度など 講師:立正大学 渡来 靖 教授

18:30 : 夕食
19:30 : レクリエーション
20:00 : 風呂
21:00 : 就寝



実験

気温を測ってみよう

[illegible]

なぜ夏は暑くて冬は寒いの？

熊谷と勝浦の気象データを比較してみよう

熊谷はなぜ暑い？

風が暑さを運んでくる!? フェーン現象って何？

風が涼しさを運んでくる!? 海風の影響

熊谷と勝浦の位置



風が吹く原因を考えてみよう

模型を使って実験をしてみよう

陸と海の温度差が大きいと風はどうか？温度差が小さいと？

もっと大きなスケールで考えてみよう

様々な物質での温まり方・冷え方の違いを調べてみよう

MEMO



気温ってどう測るの？

実験:気温を測ってみよう

時間	場所	気温	地表温度	風向	風速	日射の有無
13:25						
13:30						
13:35						
13:40						
13:45						

実験メモ

風速の測り方は？

放射温度計を使っていろんな場所を測ってみよう

時間	場所	地表温度

時間	場所	地表温度

5:30	起床	
6:00	気象観測	朝の気温・風向風速の調査 講師:立正大学 渡来 靖 教授
6:15	車内で朝食	
6:35	ホテル出発	
7:30	勝浦市浜行川漁港 到着	
7:45	学習4	勝浦の海を知ろう 講師:新勝浦市漁業協同組合 浜行川支所 漁師の皆さん ・漁体験(勝浦の海ではどんな生き物が獲れるかな) ・漁師さんに海の天気について聞いてみよう
9:30	休憩・着替え等	
10:00	学習5	勝浦の海を知ろう 講師:千葉県勝浦水産事務所 庄司 紀彦 課長 ・千葉県の海について知ろう! ・勝浦の海ではどんなことが起こっている? ・勝浦で獲れる魚を仕分けしてみよう ・海の問題に千葉県ではどんな対策をしているかな?
11:00	午前の講義終了	
11:20	昼食	
12:20	勝浦市浜行川漁港 出発	
12:40	千葉県立中央博物館分館海の博物館 到着	
12:50	学習6	勝浦の海と空と陸を繋ぐもの 講師:海の博物館 平田 和彦 研究員 ・海風を操る生き物とは?
13:10	気象観測	熊谷市との気温の違い、風向風速の調査 講師:立正大学 渡来 靖 教授 気温・風向風速の調査
13:20	学習7	勝浦の海中はどうなっている? 場所:かつうら海中公園 ・勝浦の海中はどうなっていたかな ・確認できた魚を書き出してみよう



13:50	学習8	勝浦の海と空と陸を繋ぐもの 講師:海の博物館 平田 和彦 研究員 ・海鳥から分かることは? ・海水温が上昇することによる影響は?
16:00	学習のまとめ	海水温上昇によって起こることは何か 場所:千葉県立中央博物館分館 海の博物館 会議室 ・生物学及び気象学の両方の点を発表 ・未利用魚を使ったお寿司メニューを考えよう
17:00		バスでJR東京駅へ移動
19:30		JR東京駅到着 解散

お寿司のアイデアを考えてみよう!

みんなが考えたお寿司のメニューがお寿司屋さんで採用されるかも!?

実験

気温を測ってみよう

[illegible]

學習 4

勝浦の海を知ろう

講師:新勝浦市漁業協同組合
浜行川支所 漁師の皆さん

！ 勝浦の海ではどんな生き物が獲れるかな？

注意

ゴムグローブ(当日配布)をつけて作業しましょう。トゲや毒を持つ魚がいるので、魚を触るときは漁師さんに確認しよう。

漁師さんに海の天気について聞いてみよう

！ 千葉県の海について知ろう

！ 勝浦の海ではどのようなことが起こっている？

！ 勝浦で獲れる魚を仕分けしてみよう

昔から獲れた

最近獲れるようになった

！ 海の問題に千葉県ではどんな対策をしているかな？



学習 6

勝浦の海と空を繋ぐもの

講師:海の博物館
平田 和彦 研究員

！ 海風を操る生き物とは？



学習 7

勝浦の海中はどうなっている？

場所:かつら海中公園

！ 勝浦の海中はどうなっていたかな

！ 確認できた魚を書き出してみよう

！ 海鳥からわかることは？

！ 海水温が上昇することによる影響は？

MEMO



2日間の体験を通じてどんなことを学びましたか？

温暖化を防ぐためにいま自分達がすべきことはなんですか？



MEMO

