

「鳴門海峡の渦潮」世界遺産登録に向けた兵庫県の取組について(令和4年度)

1 学術調査

(1) 鳴門海峡の渦潮世界遺産登録学術調査委員会

① 第9回委員会(令和5年2月22日開催予定)

令和4年度の学術調査結果について報告するとともに、今後の学術調査の方向性について検討を行う。

(2) 国内調査

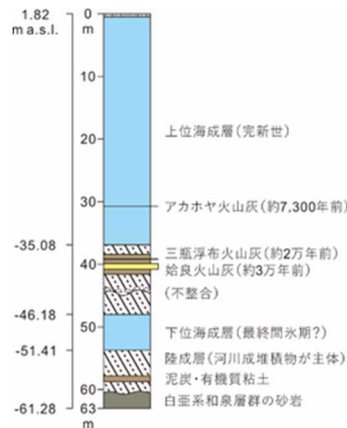
① 鳴門海峡の地形成立過程、地史に関する調査及び分析

鳴門海峡の地形発達史を明らかにするため、令和2年度に鳴門市内において掘削し、令和3年度に実施したボーリングコアの調査・分析の追加分析を行っている。

追加の ^{14}C 年代測定(炭素数を調査することで地層年代を分析する方法)等の分析結果から、約1.05万年前に播磨灘が浅い海として成立していた可能性が高い等のことが判明している。



【ボーリング作業地点】



【小鳴門コア地質柱状図】

② 景観に関する調査及び分析

鳴門海峡の渦潮の美的価値の証明において重要と考えられる鳴門海峡の景観の本質的価値に関する調査分析として、絵葉書に捉えられた景観の特徴や伝統的な視点場の評価、価値づけられた景観と現在の景観との比較などの調査を実施している。

③ 保護保全方策に関する調査

重要な視点場から見える風景内の、視覚的障害要因の特定、整理、対策を検討するため、11月末に鳴門海峡において現地調査を行い、今後実施可能な改善案等の検討を行う予定。

(3) 海外類似資産調査

① ノルウェーとの連携

サルトストラウメン及び鳴門海峡の渦潮の動態やメカニズムを調査・分析し共通点や相違点を解明する。

(ア) 鳴門海峡の渦潮

海峡の概略地形の3D化を行い、潮流・渦の発生などの解析を実施。今後は渦潮の再現確認と発生機構（位置とスケール）の解析を実施予定。

(イ) サルトストラウメンの渦潮

海図を用いた点群データを作成しており、今後は地形の3Dモデルを作成予定。

(ウ) 令和2年度にノード大学と締結した覚書に基づく共同研究の促進を図るために10月にレターを送付し、連絡調整を行っている。



【サルトストラウメン全景】

② スコットランドとの連携

(ア) 鳴門の渦潮とコリーヴレックアン海峡の渦潮を科学的な視点から比較するため、関連文献の調査や、情報収集を実施中。

(イ) コリーヴレックアン海峡との共同研究の可能性について、研究機関（スコットランド海洋科学協会）へ11月にレターを送付し、意見交換を行っている。

(4) 世界遺産登録に向けた新たなアプローチの研究調査

(ア) 世界自然遺産登録基準viiiを満たした世界自然遺産に係る調査研究
世界遺産リストに掲載された218の自然遺産のうち、地球の歴史・地形地質の基準(viii)によって登録された83の資産について分析中。
IUCN・ユネスコ関係者、国内地形地質関係者等へのヒアリングを行っている。

(イ) 関係機関との調整

IUCN（国際自然保護連合）の研究テーマ採択に向けて、関係機関（IUCN関係者や環境省等）へ意見聴取の予定。

2 普及啓発

(1) 渦潮ラッピングバスの運行

令和2年度から運行を開始した渦潮のラッピングバスを引き続き大阪・神戸～淡路島間で運行中。



【ラッピングバスデザイン】

(2) 普及啓発活動支援事業補助金制度

淡路島内及び鳴門市内に活動拠点を有する団体が、鳴門海峡の渦潮の世界遺産登録に向けた普及啓発活動を行う事業に対し、必要な経費の一部を助成する。

【令和4年度助成事業】

(ア)

第四回3海峡クリーンアップ大作戦

- ①助成対象者：3海峡クリーンアップ大作戦実行委員会
- ②開催日：令和4年11月5日（土）
- ③場 所：紀淡海峡（洲本市・生石海岸）
鳴門海峡（南あわじ市・伊弉海岸）
明石海峡（淡路市・田ノ代海岸）
- ④参加者数：約1,300名
- ⑤内 容：渦潮の発生に重要な役割を持つ3海峡の景観を守るために清掃活動を行った



【各会場の集合写真】

(イ)

第41回全国豊かな海づくり大会関連行事

豊かな海づくりフェスタ2022

- ①助成対象者：NPO法人「うず潮を世界遺産にする淡路島民の会」
- ②開催日：令和4年11月12日（土）、13日（日）
- ③場 所：明石公園西芝生広場
- ④参加者数：延べ2万人
- ⑤内 容：世界遺産登録活動のパネル展示・動画上映、ペットボトルでの渦体験などを行った



【豊かな海づくりフェスタの様子】

(3) その他PR活動・イベント等への出展

① 出展

日程	内容	場所
7月9日(土)～ 7月10日(日)	ひょうご五国の日本 遺産フェア in 神戸	さんちか夢ひろば (神戸)
11月12日(土)～ 11月13日(日)	豊かな海づくりフェ スタ 2022(※)	明石公園西芝生広 場

※NPO法人「うず潮を世界遺産にする淡路島民の会」と共催

※普及啓発活動支援事業の補助対象

② 広報誌

- ・ 県民だよりひょうご 12月号掲載
- ・ 観光施設におけるPR等
- ・ パンフレットの改訂・増刷
- ・ わお!マップへの広告掲載(淡路島SA、西宮名塩SA、宝塚北SA、津田の松原SA等で配布)



【わお!マップ】



【県民だよりひょうご 12月号抜粋】