





犬吠埼灯台 150周年おめで灯台

銚子海上保安部交通課

万国 の間、 吠埼灯台は、 銚子音楽祭などが行われました。 展示館」がリニューアルされ、灯台も日本で1、 われました。イベント行事として、「犬吠埼灯台資料 月15日の犬吠埼灯台夜間特別公開を皮切りに17日まで の水揚げを誇る町らしい大漁旗と世界の平和を願 念して年間を通じて関連イベントが行われたほ 明治7 .旗で飾ったほか、 灯台ワールドサミット等各種イベント行事が行 (西暦1874) 令和6年に150周年を迎え、これを記 記念式典、 年11月15日に初点灯した犬 灯台マルシェ、 か、 2 位 3 1 った 11

準備からイベント終了までをご紹介します。

準備

(1) 第1回準備委員会

令和5年8月30日(水)

銚子市観光商工課、銚子市教育委員会文化財・ジ銚子市役所「附属棟第2会議室

した。 視船体験航海 銚子海上保安部からは、 結果を踏まえた改善点など意見交換を行 おいて、犬吠埼灯台150周年記念事業及び式典に 埼支所長及び銚子海上保安部交通担当次長の参加に タイムカプセルの開封、 同時に開催することを考慮し、 向けた会合を行い、 オパーク室、 犬吠埼ブラントン会代表、 ・一般公開を計画している旨説明しま 灯台ワールドサミットin銚子を 海上保安庁音楽隊演奏、 140周年事業で封印した 過去の記念事業実施 燈光会犬吠 ました。

(2) 第2回準備委員会

令和5年11月22日(水)

われました。過日行われた灯台ワールドサミットinおこし隊、元銚子海上保安部交通課職員も交えて行第1回準備委員会のメンバーのほかに銚子市地域銀子回準備委員会のメンバーのほかに銚子市地域

事業の実施内容について、意見交換を行いました。 年11月16日、 出雲参加報告に続き、銚子における開催日を令和 17日に決定したほか、150周年記念 6

(3)実行委員会設立会

画 とした委員会組織構成の承認を行いました。 会議員等4名を顧問に、事務局を銚子市観光商工 事務局長稲葉氏を幹事に、銚子海上保安部横山部長 実行委員会会長を銚子市長越川氏、 ブラントン会代表理事仲田氏とし、 令和6年5月28日(火) か10団体の代表を委員に、衆議院議員、千葉県議 実行委員会規約、 収支予算について、意見交換が行われました。 実行委員会役員の選任、事業計 銚子市役所 3階会議室 銚子商工会議所 副会長を犬吠埼 讓

(4) 第2回実行委員会

がより多くの人にとって、身近なやさしい存在にな 極的な観光資源化を図ることで灯台の活用を促進 令和6年8月26日(月)銚子市役所1階市民ホール の中で、「灯台を歴史的価値のあるものと捉え、 関連事業の進捗について委員から発表、実施計画 歴史的灯台を次世代に引き継ぐためには

> 意見交換が行われました。 テーマに掲げたほか、スケジュールの概要について、 ることが必要である」として、「やさしい灯台」を

2 関連イベント開催

5月5日 日

犬吠埼灯台鯉のぼり掲揚 こどもの日、 海難ゼロへの願い、 (銚子海上保安部主催 そして犬吠埼灯

台150周年を記念しました。

5月12日 (日)、8月12日

(月)、11月23日(土)

灯台と犬吠の夜を楽しもう 犬吠埼星空ナイトツアー

やさしい灯台 実行委員会



テーマ

写真2 鯉のぼり掲揚

参加者94名 (銚子市主催

7 月 15 日

10 月 14 日

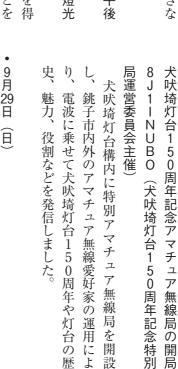
(月)、11月3日(日)、4日(月)、17日(日)

(月)、8月18日(日)、9月16日(月)、

現役灯台守が案内する夜の犬吠埼灯台ツアーの後 灯台構内において講師による星空解説を聴きな 満天の星空や流星群観測を行いました。

会主催) 8月24日(土)、25日(日)、 5時から午後7時30分 夜の犬吠埼灯台にのぼろう 9 月 15 日 参加者492名 **目** の午後 (燈光

行いました。 銚子ジオパークや犬吠埼ブラントン会の協力を得 来場者に対して、 灯台の説明や施設案内などを





星空ナイトツアー

写真3

写真5 アマチュア無線局



レンズ磨き 写真6

日 局を開設 によ

灯台守になってレンズ磨き体験 参加者23名

市 燈光会主催

者に対し灯台守やレンズに関する説明、 室に上がりレンズ磨き体験を指南しました。 当庁のOBである燈光会職員を講師として、 その後、 参加 灯

10月11日 金

像を使った記念切手の販売開始、郵便局から銚子市 オリジナルフレ 市内近隣の写真家や市が提供した犬吠埼灯台の画 販売開始 (日本郵便株式会社) ーム切手「犬吠埼灯台150周年記

われました。(記念切手は10頁参照 海上保安部、 燈光会犬吠埼支所への贈呈式が行



写真7 記念切手贈呈式



写真9

10 灯台型さつまあげをつくろう 月13日 日

ほし 台好きの小学生から90代までと目的や年代がさまざ 灯台と銚子の伝統的な食文化 まの皆様が参加しました。 銚子市内にある蒲鉾店店主を講師として、 いと企画 したもので、 市内外から料理好きや灯 「練り物」に親しんで (銚子市主催 犬吠埼

10月20日 日

もなお」(銚子市主催 サミット前に学ぼう 記念講演会

「犬吠埼灯台は今

文化庁の文化財調査官の番光先生から演題 題 をしている星野宏和先生から演 研究している稲生淳先生から演 点から和歌山 高校の教師であ 埼灯台の文化財的 の試験研究官として勤務する傍 「犬吠埼灯台のレンズと灯台 一犬吠埼灯台から考える世界 主に明治期灯台の調査研究 海上保安試験セン の近代史につ ŋ 価値」を、 世界史の視 「犬吠 ター いて

さつまあげ完成

た。 のレンズの製作工程」について講演をいただきまし

台は今もなお を受け、 委員会から発行されました。 150周年記念・ が編集した犬吠埼灯台150周年記念誌 文化庁の 犬吠埼ブラントン会代表幹事 分和 $\begin{array}{c|c}
 1 & 8 \\
 7 & 4 \\
 \hline
 2 & 0 \\
 2 & 4 \\
 \end{array}$ 6年度文化庁文化芸術 灯台ワール F サミッ が犬吠埼灯台 1 振 仲田 興 in銚子実行 「犬吠埼灯 費 博史氏 0) 補 助

星降る町銚子写真展 月 1日 (金 金 から翌年1月末まで

11

ステラス」の展望テラスにおい マにした写真展「震災も戦争も乗り越えて、 犬吠埼灯台の近隣にある地域情報発信施設 て、 銚子の星空をテ 「テラ 毎晩

「犬吠埼灯台は今もな

お

暗 遠藤明子氏の想いが込められています。 勇気や希望を抱いたことでしょう」写真には撮影者 1 海を照らし続けた灯台の燈火にどれだけの 人が

影した四季それぞれの犬吠埼灯台の ています。 また、 犬吠埼灯台資料展示館の内壁には 画 「像が巡らされ 同氏 が撮

11月3日 日

り一般公開(銚子海上保安部主催 海上保安庁音楽隊アンサンブル演奏及び巡視船

かと

保安業務の啓発活動のほか犬吠埼灯台 組合主催) 令和6年度銚子港水産まつり」 また海上保安庁音楽隊によるアンサンブル演 に参加し、 当部のブースにお (銚子市 150周 13 て、 漁業協 年を 海上



0

150周年記念誌



銚子写真展 写真12

n 行われ、 奏と巡視船かとりの一般公開 に併せ羽田航空基地所属の回転翼機のローパ 乗船者を歓迎しました。 (718名乗船)、こ スも

※巡視船かとりの公開については、 験航海が予定されていましたが、 念ながら荒天のため、 般公開へ切り換えられました。 体験航海については残 午前一般公開、 午後体

3 記念式典及びワールドサミット開催

等各種イベント行事が行われました。 に17日までの 11 月15日 「犬吠埼灯台資料展示館」がリニューアルされ (金) 間、 記念式典及び灯台ワールドサミット の犬吠埼灯台夜間特別公開を皮切り イベント行事と



サンブル演奏 写真14



写真15 ローパス

は

続いて、

灯台マルシェ、 と世界の平和を願った万国旗で飾ったほか、記念式典、 灯台も日本で1、2位の水揚げを誇る町らしい大漁旗 ※大漁旗については、 で有名芸能人が制作し、 銚子のビンテージ物を掲揚 ミニ銚子音楽祭などが行われました。 TBS系列テレビ番組 外川きんめ船団に贈られた物と 「プレバト」

賜り、 崎市、 IJ] 千葉県議会議員、 る6自治体の市村長 記念式典は犬吠埼灯台前の園地で行われ、 志摩市、出雲市)、燈光会、犬吠埼ブラントン会、 ブラントンを称え、 犬吠埼灯台の建設に貢献したリチャード・ 銚子市議会議員等関係者のご臨席を (銚子市、 生まれ故郷スコットランド 男鹿市、 東通村、 灯台があ

る越川信一銚子市長が よる 一アメイジンググレイ と陸との戦いの地で寡黙で 念行事実行委員会会長 の民族衣装でバグパイプに 等の演奏に始まり、 であ 海

され、犬吠埼灯台とほぼ同じ年代を歩んだ長い とを願っている」と述べた後 灯台のある風景が、 する感謝 よるタイムカプセルの開封が行われました。 して愛され、 校は、 の意を表 今から148年前の1876年12月に設 市民の皆様の身近にありつづけられるこ 銚子市の観光、 何世紀先の未来も、 銚子市立高神小学校に 文化のシンボルと 犬吠埼と

横山

一秀和部長が灯台の管理者として、来賓の皆様に

対

銚子海上保安部が海上保安協力校に指定しています。 ある学校で、犬吠埼灯台の近くにあり、犬吠埼灯台の レリーフがある校舎からは灯台を眺望することがで 校歌にも灯台が盛り込まれていることなどから、 ・歴史の



写真16 大漁旗



写真17 バグパイプ



銚子市長 写真18

述べ、心の高揚を隠せない面持ちでした。 るなか、現在の校長立会いの下、 灯台の展示室で保管されていたもので、 ていた灯器であ 表して開封。 たためた「10年後へのメッセージ」を封印し、 0 周年記念式典において、 タイムカプセルは、 「10年前の自分に会うような気持ち」と ń 10年前に行われた犬吠埼灯台 過去に防波堤灯台として使 同校の195名の生徒がし 当時の児童2名が代 参列者が見守 犬吠埼 われ

芸能の銚子はね太鼓保存会などがステージを盛 が灯台にちなんだ早押しクイズに挑戦、 その他、 犬吠埼沖に銚子海上保安部所属巡視船かとりが臨 灯台ワールドサミット参加の6市村首長ら そして、 り上

げ、

場、 Λį 一空からは羽 午前 0 部を結びました。 \mathbb{H} 航空基地の航空機によるロ 1

パ

ス

IJ

た。 0周年にあたり、犬吠埼灯台が描かれた作品の中から、 賓を代表して本庁交通部長よりご祝辞を頂きました。 参加している灯台がある自治体首長の紹介に続き、 業実施を目的とする灯台活用推進市町村全国協議会に コンテストの表彰式が行われ、今年は犬吠埼灯台15 ドサミット 引き続き、 午後からは、 た作品を選定し3名の小中学生が表彰されまし 公益社団法人燈光会主催による灯台絵 が開催され、 近くの ホテルに会場を移し、 灯台の利活用を検討する事 灯台 ワ 来 画



写真19 銚子海上保安部長



タイムカプセル開封 写真20



写真21 灯台マニア座談会



合唱 写真22

が行わ 純氏、 それぞれの立場から灯台の活用、 子氏、銚子ジオパーク認定ガイドの房州文子氏により、 氏をコーデ ていく」と結びました。 いて発表、「未来の人たちに感謝される取組みを考え í 灯台マニア座談会として、 . ヿ パ れ 第三管区海上保安本部航路標識調整官の大谷晃 1 イネーターに、 「やさしい灯台」をテーマに、 「灯台どうだい?」 剱埼灯台サポ パネルディスカ 魅力、 編集長 楽しみ方につ ーター の不動まゆう 灯台専門 ツ シ 0 ヨン 佐藤 フ

子市長から、 交換すべき視点、 最後に灯台がある6自治体を代表して、 今回 今後の取り組みの視点の確認として のサミットにおける意見交換や情報 越 Ш 信 銚

稔朗村長に閉会宣言を託し、 共同宣言」を発表、 次回開催地である東通村の畑 バトンを繋ぎました。 中

国自慢発表、 参加をもち、 犬吠埼ブラントン会、 自治体職員、日本航路標識協会、日本無線㈱、燈光会、 夕方から始まった交流会においては、 銚子市職員、 銚子灯台コーラ作り体験、 最後に恒例のあのコーナー。 当庁交通部職員など総勢120名の 千葉県議会議員、 灯台がある6 6自治体のお 銚子市議会議

ルの声。 その後も勢いは止まらず、 喜びも悲しみも幾歳月」を総員で歌い上げました。 御前崎市長、銚子市長のデュオ、ギター演奏による どこからともなくアンコー

を披露、 当庁交通部関係者が登壇し「喜びも悲しみも幾歳月」 最盛況のうちに、 中締めを迎えました。

結び

4

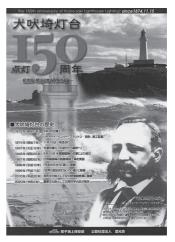
今も健在です。 沖を航行する船舶を見守ってきた犬吠埼灯台の雄姿は 遥か150年も前から銚子の漁師たちの安全を守り、

200年、

を貫くことを銚子交通課職員は、誓いました。 た踏み跡を絶やすことなく、 300年後も灯台守という諸先輩が残 ただひらすらに守灯精神



写真24 記念切手



灯台の歴史 写真23

~マニア向け!灯台レンズ等見学説明会開催~4世代光源の同時点灯ファイナル!!

海上保安試 験 研 究 セン ター

ガス灯器)点灯のイベントを行い、LED、白熱電球 光会職員による石油灯器とアセチレンガス灯器 (以下 後となりました。合わせて、最後に花を添えるべく燈 とから、 さる外部機関等と調整を行ってきましたが、今般、 台関係機器といった、貴重な財産を有効活用してくだ 新光源などの試験研究に使用してきた灯台レンズや灯 明会を開催しました。これまで当センターにおいて、 保安試験研究センターにおいて、公益社団法人燈光会 本工業大学工業技術博物館引き渡しの目処がたったこ 令和6年9月28日(土)及び10月26日 燈光会)ご協力のもと、灯台レンズ等見学説 保有する機器の展示会ができるのは今回が最 (土) 海



集でしたが、今回は灯台が大好きな方、中でも特に「マ

前回6月1日実施の際は、

1日1回の15名様限定募

ニア向け」と銘打ち、さらに、午前と午後の部に分け

に加え、

ガス、石油の4世代光源同時点灯を披露しま

た。

山本主任試験研究官による業務説明 写真1

埋まる盛況ぶり!石油灯器及びガス灯器による光の再 て1日2回、それぞれ15名をX(エックス)にて募集 しました。いずれの開催日も、 あっという間に予約が

センターの業務紹介。 期待を膨らませ、 もしれません。 いても説明しました。 イベント冒頭、 像を上映。 今昔の光の変遷を存分に堪能してください、 音声ガイドは、 続い 久木 次に、 ·所長 て山本主任試験研究官による当 加えて太陽電池の歴史などにつ から参加者に向 フレネルレンズ作成の記 星野試験研究官。 けて歓迎 前

口

現の告知が、応募者の心をがっちり掴んでくれたのか



写真2 星野試験研究官による加工室での説明

ましたので、休憩もそこそこに…灯台レンズ見学会場 る説明で参加者をクギ付けにしました。 からブラッシュアップされた説明資料をもとに熱く語 あまりのレンズの煌めきに参加者全員から歓声が上が という興奮度100%の思いがひしひしと伝わってき 口には出しましせんが、「早く灯台レンズを見たいよ お連れしました。レンズがある加工室に入った瞬間、 「休憩はいらないから早く石油灯器見たいよー」 …参加者は、

0



写真3 燈光会職員によるイベント

ても嬉しく思います!)りました。(いつもながら、この瞬間が我々職員、と

いました。ガス灯器が放つ光の点滅音を楽しみつつ、いました。ガス灯器が放つ光の点滅音を楽しみつつ、めた丁寧な説明を実施しました。さらに今回の目玉、めた丁寧な説明を実施しました。さらに今回の目玉、が喜んでくれる趣向を考えに考えてセッティングしたが喜んでくれる趣向を考えに考えてセッティングしたが喜んでくれる趣向を考えに考えてセッティングしたが喜んでくれる趣向を考えに考えてセッティングしたが喜んでくれる趣向を考えに考えてセッティングしたが喜んでくれる趣向を考えに考えてセッティングしたが高いました。ガス灯器が放つ光の点滅音を楽しみつつ、

ではないでしょうか。 難でございました…。心ゆくまでご堪能いただけたの皆様、名残惜しさが消えず、イベント終了の締めが困り、4世代光源の同時点灯は最後とあってか、参加者の「

お言葉をいただきました。レンズは日本の宝です!」など、他にも数々の嬉しいしたイベントでした!」「石油灯器点灯感動しました!寄せ書き帳には「フレネルレンズ最高!本当に充実

ありがとうございました。 燈光会職員の方々には、ご多忙の中ご協力いただき

(毎上呆安試険研究センター工会この場をお借りして感謝申し上げます。

(海上保安試験研究センター工学担当S)

各世代光源

幻の石油灯器にじっと目を凝らし…点灯の瞬間は、

た

め息を漏らして、静かに感動しているようでした。







海上保安庁製作の灯台レジズ





元海上保安試 験 研 究論 セ タ T 試 験 研 究 官 星 野

宏 和

台の センター)で製作していました。 のレンズ加工炉や研磨機等が残されています。 海上 レンズを海上保安試験研究センター 一保安庁は、 熱処理室と称されたこの旧レンズ製作棟 平成9年 (1997年) 令和6年現在も当時 (以下、 3月まで灯 試験

上:加工炉・徐冷炉、下:大型研磨機



加工室に保管の暦年の灯台レンズ・灯器

たが、 は、 本工業大学工業技術博物館へ移すことになりました。 灯台のレンズの時代は既に終わり、 これまで 施設 の有効活 海保フェアー等にて点灯披露してきまし 験研究用 用のため、 に使われてきたレンズ それらは今年度内に日 試験センター か



が灯台 らも遂に灯台のレ ておきた レンズを製作していた事実を燈光 と思い ンズがなくなるこの 、ます。 今、 紙 海 面 を 上. **保安庁** お 借

が求 あった旧 IH 業をはじめとする民間 燈台局 太平洋戦争以前 かめら 中 ました。試験センター保管の当時の文書を見ると、 れる中、 多くの灯台のレンズが被災し、 横須賀海軍工 は 昭和 22 年 工場もほとんど被災してい 灯台のレンズはすべ 廠の施設を改修しレンズ工場を の工場で製作され (1947年) 横須 ってい て日 戦 グ賀の 後早 たたため ま 本 期復! 光機. した。 \mathbb{H} 浦 ÍΗ T.



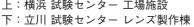
横須賀レンズ工場と工場内の研磨機

あ 基、 概要には、 写真も残されており、 分かります。 場 ズ炉2基などと見られ、 は ン ったことが分かります。 · ズ研 焼夷弾場など軍 小型レンズ研磨機5基、 主なる機 工場は機 また、 当時 銃弾 需工 械設備として大型 昭 場を平和 灯台レンズの一大生産拠点で 薬包装填 和29年2月 0 設 備 レンズ荒摺機2基 13 関 利用 工 でする記録 20 場、 日付け してい V ンズ レン 録 、ズ荒摺字 研 や多く 0 工場 磨 レン 機13 0

11 昭和61年 0 民 出 間 中で苦労を重 これらの機器は、 の工場から集められたものでした。 に記されています。 (1986年) ねレンズを製作していた事 レンズ職 5月号の 人たちと共に焼 田 浦 戦 場時 実 後 け残 が 0 物 燈光 不足 0 た

と改称し 庁燈台! 和32年に経理補 ました。 ター 現 工場は最 研 在判明している工場で製作したフレネルレンズ 半世紀にわたり灯台レンズを製作していました。 究セ へ移り、 局 昭 工 燈台部下 ン 務課 初、 和23年5月に海上 Z 更に平成2年に立川 給部 運輸 1 0) 発 Ī 工務課の傘下で運営されました。 足に 場となり、 省燈台局 工場と改称し、 伴 11 横須 工場 保安庁発足後 昭和 課 賀 昭和 か 24 0 移転 ;ら横 年6月 組 47 年 織 し平成の 名 浜 で誕 0 海 海 燈台部 上保 試 9年 保安 生 昭 安

始の 波堤 堤 昭 草 は 同 など判明しているものは極わずかです。 51 和 0) 垣 昭 ビー 埼 南の四等不動が最後です。 四等不動レンズ、同50年の横浜大黒東の四等不動 43年の 年の横浜大黒西の四等不動、 和 (30センチメートル)、広尾 (90センチメートル)、波埼 26年までの4年間に犬吠埼灯台の一等レンズ 種子島、 コンレンズは、 東京灯標の三等小型レンズ、 神子元島の3基の三等大型レンズ、 友ヶ島 昭和27年以降に製作開 (90センチメー (40センチメー (90センチメート 同54年の那覇港中防 横浜本牧防波 トル)、



東京灯標のレンズと回轉装置 (試験センター保管アルバム写真)

恵山 ズを作 岬 センター 灯台 つ 0) ŋ 発足以降 一等大型 平成 9年最後の は、 ズでした。 毎 年全! レン 国の 灯台 ズ 0 補 北 道

数量多数製: ます と分かるものも た銘板から記録資料には ターには、 調査 ビー 試験 が、 セン コ それ以 N H K ンレンズは記録 ター 経理4 作との記 補給 取 以降 前 何点かあります 材対応時 の四等以下のレンズと昭和 部工 は、 述に留めら |場や試験センターと刻印され ない が残されておらず、 毎年のレンズ製作 調 海上保安庁製作 査 れ ています。 資料では、 燈台部 工場 記 のレ 昭和 試 そ 27 n は ンズ セン ら が 年 以降 あ

0 0)

残るフレネルレンズに、 ることから、 ことが容易に考えられます。 ンズに 似がない は犬吠埼灯台や神子元島灯台レ のが大きな特徴です。 工場では相当数の 銘板のない レンズが作られてい 今もわずかに各地に もの が散在 ンズの ように して た 11

仕上げの最終磨きなども含まれ、これら一連の作業を、削・研磨です。この前後には、光学ガラスのカットや、大別されることが分かります。 炉作業と端面加工と研を見ていくと、レンズの製作は主となる3つの工程に分かる写真や資料も数多く保管されています。これら試験センターには、灯台レンズの製作工程の詳細が試験センターには、灯台レンズの製作工程の詳細が



友ヶ島灯台用LB-90型灯器 (試験センター保管アルバム写真)

ックを納得 成型する作品 に、 かには習得できない職人の為せる技の連続でした。 してレンズの レンズ職 ていたの 炉 0 両 人と呼ばれた海上保安庁の専属 :業や、 です。 いくまで何度も繰り返していたことや、 袖から手作業でガラス素材をプリズム 研磨は手作業で行っていたことなど、 炉作業では830度になる加 面 加 工では荒摺りと原図とのチェ の職 員 が従 I 状に 一炉内

た徳田 れていたの レンズの研磨作業が、 所から講演依頼を受け、 方々には今回直接お伺いすることは出来ませんでした しても理解できませんでした。 今夏、 日本光機工業で当時 博之常務取締役から貴重な証言をお伺 この灯台レンズの製作につい か、 試験センター なぜ機械を使わず手作業で行わ 講演資料を作ってい レンズの検査等を担当して の保管資料だけではどう レンズ職人と呼ば て、 理化学 く中で、 いできま 研究

する面だけは、 たとのことです。 バイトと呼ぶ金 ズ面に当て、 灯台のレンズは、 プリズム状の灯台レンズのRI 器械 研磨剤を間に少量ずつ入れ研磨してい 属 (日本光機 目玉のある中帯以外は、 での研磨は は 鉄製) 非効率であるため、 面 と呼ば 0) 切削 れた光を反射 工具をレ 角 形 0)

横浜 試験センター レンズ工場でのレンズ製作工程

1. 炉作業 素材をすくめ台から曲げ型へ移動 加工炉ヘレンズ素材をセット 加熱中の素材を鉄製のこで整形 曲げ型を徐冷炉へセット 曲げ型の取り出し 48時間後に徐冷炉から取り出し 2. 端面加工 荒摺り部分の抽出 荒摺機での研削 荒摺り部分の除去 原寸罫書図によるチェック ダイヤモンドカッターでの端面切断 研磨機での端面研磨 3. 研削 研磨 外面研磨(金剛砂・鉄製バイト使用) 鉛台上へのレンズ素材取付 内面研磨(金剛砂・鉄製バイト使用)

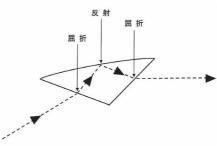
R面研磨(金剛砂・真鍮製手バイト使用) **—** 18 **—**

固着剤でのレンズ素材の取付

仕上げ研磨(セリウム・フェルト使用)



真鍮製の手バイト



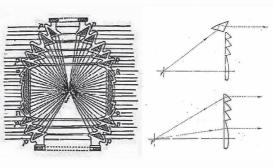
折射レンズの光線図

フレネルレンズの光のベクトル

ŋ

見られます。





折射レ 発行の毎日グラフに灯台レンズ研磨 の鈴木作衛さんと題した記事に次のとお り再確認できました。 日にレンズ職人のインタビュー記事によ ていたのです。この証言につい 職人の指先の感覚で確認しながら仕上 当てて確認作業も行われていましたが、 ことです。 驚くことに職人の指先で行っていたとの で異なる湾曲をしています。 べてのレンズが100分の1ミリの精度 れています。反射させるR面 反射をして光が直進していくよう配置 プリズム状のレンズです。このレンズは ンズと呼ば もちろん、 れ 昭和51年5月20日 採寸したゲージを レンズ内で屈折と この確認を の角度はす ては、 40 年

のみがき砂の量と、まさつ熱のバランスのデコボコをならしていくわけだが、そみがき砂(金剛砂)をたらしながら表面簡単にいうと、レンズを研磨機に固定し、研磨もまた、極めて微妙な仕事である。

分の一ミリまでの誤差はわかるそうである。を持ち、レンズの表面にあてる。指先でさわって、百みがき砂をたらす、鈴木さんは、手に真鍮の研磨道具う。気むずかしいのである。回転するレンズの上に、がちょっとでも狂うと、レンズはあっさり割れてしまがちょっとでも狂うと、レンズはあっさり割れてしま

かります」 見た感じで、これはもう仕上がった、まだだとすぐわ「カン、というのでしょうね。指先の感触と見た目、

3年生まれ、工場準備時期の昭和21年7月から在籍しるレンズ職人在籍記録にも見られます。鈴木氏は大正鈴木作衛氏の名は、前記の昭和57年の調査資料にあ



レンズ職人 鈴木作衛氏

す。 手掛けたレンズについては次のような記事も見られま昭和51年当時は最古参のレンズ職人でした。鈴木氏が

魂をかたむけた。 は、台風で破損した八丈島灯台のレンズの修復に、精も、鈴木さんがみがきあげ、みがき出した。つい最近持つ犬吠埼、あるいは神子元島灯台、それらのレンズとなってきらめかす灯台、そのうちでも最高の光度をにその生涯をかけてきた。日本列島を、光のロザリオのを派さんは、光芒を生む決め手となるレンズづくり

台の機器の製造工場も併設されていました。これらは、転装置、日光弁と呼ばれた昼夜検出装置など様々な灯工場はレンズ工場だけではなく、灯器やレンズの回

が付い ターには、この工場で作られた海上保安庁製造の銘板 の工場へ引き継がれたものと考えられます。試験セン が存在しており、 太平洋戦争以前の横浜の燈台局内に灯台機器製造工 た石油灯器 戦後はその技術や職人たちが横須賀 ガス灯器や日光弁が保管されてい 場

台の明治

今年の元日に発生した能登半島地震により禄剛

语 场 灯

初期のフランス製の二等不動レンズは大破

す。 00点余りも試験センターにはまだ保管されて レンズが配置されていた図も数多く残されています。 レンズの この中に燈光7月号で紹介した犬吠埼灯台の一 図や、 前記の百分の一ミリの 精度 でプリズム いま 等

また、 灯台レンズを含むこれら灯台機器 0 図 面 $\frac{1}{2}$

出されていましたが、新型の高輝度LEDに交換され、 再生されることはないようです。 レンズは撤去されるとのことです。もう灯台レンズは て検査院 昭和60年に試験センターでの灯台レンズの製作に対 地 元の方々や灯台レンズ愛好者から存続の要望が から指摘を受け、 日本光学工業 (ニコン)

や旭光学工業(ペンタックス)ほか当時の日本を代表



工場レンズ職人在籍記録

人数 年 人数

3

44

45

レンズ職人在籍数

人数

2 31 7 41

9 32 5 42 2 52 3

18 33 3 43

21

23

24 26 34

25 25 35 2

26 19 36 2 46 2 56 4

27 12 37 2 47 2 57 3

28 10 38 2 48 3

29 9 39 2

30 7 40 2 50 3 年 人数

54

昭和57年7月調査

4

4

2 51 3

2

2 55 4

3 49







:石油灯器と燈台部工場 左:ガス灯器と経理補給部工場

折射レンズの設置角度と採寸が記された 四等不動レンズの図(一部)

備であったのかもしれません。いたことは、世界中どこにも残されていない最後の設ターのように加工炉や研磨機が今日も一体で存在して従来の製造施設は処分されるのは当然です。試験セン

では、

題を理由に不可であるとの回答を得ていました。

海

間

灯台の補修レンズが今も作られているようです

するレンズメーカーへ、灯台レンズが製作出

宝来な

い合わせ、

全社から設備面や専属職人の育成の

が聞かれました。
光学プリズムの灯台レンズは、未来永劫もう二度と
光学プリズムの灯台レンズは、未来永劫もう二度と

機工業と同じように、灯台レンズの採用がなくなれば

灯台レンズは民間の工場でのみ作られており、

日本光

でももう製作出来ないようです。海外ではこれまでも使用したレンズの製作は、日本と同じ理由で、どの国使用のものしかなく、従来の厚みのある光学ガラスをが、紫外線に劣化するアクリルガラス(プラスチック)

います。、と感じてしまうのは、決して私だけではないと思っと感じてしまうのは、決して私だけではないと思っからもなくなってしまうことに、やっぱり惜しいな時の流れとはいえ、灯台レンズが親元の試験センタ



四子ノ埼灯台訪問

普 通 숲 員



できずに、 被災地の輪島や舳倉島など現地に赴いての支援は全く ぎると行動範囲はかなり狭くなってきたのを実感する。 どに接する度に心が痛む。 方々の苦労、とりわけその後の豪雨被害のニュースな ぎ、今も元の生活とはほど遠い生活をしている現地 フリカやハワイの名灯台を訪問してきたが、92歳を過 の集約管理前の名灯台を巡り、 った。昨年元旦に発生した能登半島地震から1年が過 て30年余り。 1993年3月に42年間勤務した海上保安庁を退 ただ祈ることしかできない日々を過ごして 私の最終官署は輪島航路標識事務所だ これまで妻と共に日本全国 ニュージーランド、 ア 0

写真1 本土と島を結ぶ出島大橋

たなら気軽に行けるの

号所があった。 四子ノ埼灯台には1926年から2010年まで霧信 島の四子ノ埼灯台へ1週間の滞在勤務をしていた。私は石巻航路標識事務所に勤務していた50数年前、 埼灯台 ニュースを聞いていて、 こってきた。橋ができ という気持ちが湧き起 しぶりに行ってみたい かしさがこみ上げ、 私の心になつ

出島

トル、周囲14キロの島。 積2・63平方キロメー ら北東に位置する。 は、 指定されている出島 ではないだろうか。 三陸復興国立公園に 女川町の中心部か 面

ずしま)と本土を結ぶ

「出島大橋」(全長364メー

ビから流れてきたのは、宮城県女川町の離島、出島

そんな2024年の年末、

何げなくつけていたテレ

トル)が、12月19日開通したというニュースだった。



写真2 架橋は長年の願いだった



写真3 島周辺が日本有数の魚場のため釣人も多い



四子ノ埼灯台全景 写真 4



初点灯は大正15年8月 写真 5

なかった。 だ記憶が今もある。 果物など自分の 週 電気が通っていなかったため発電関連の保守点検もあ 多忙なため の灯台保守は金華 台風でも来ない 間 定期 交代制。 船を使って同僚と交代 当時、 4人体制 石巻市 限り滞在 好きな食料を買い 山と出 石卷航路標識事務 出島 だっ 内 の商店で米 た。通常の 島 0) は本土に近いこともあって、 1週間が伸びることはまず の2か所だった。 して 出 e V 灯台の保守の他 味噌、 所から滞在方式で 滞 背負子で運ん 干 在 金華 物 は 1 人 1 は

があ ŋ 金華

0

たも

0)

0

財政難で難航。

人

流

に危機感をもっ から架橋工事が進め

た町によって事業化が決定し、

られてきたという。

女川港から午前

中

前 出

私が滞在勤務をしていた当時は、

Ó

世界では有名な島だ。

以前から本土との架橋構想 東日本大震災後の

13 内

な

った。 から離

本土と最も狭い所では300メ

n

な

観光名

所はほとんどな

11 が、

島周

Ш 7

凹沖が日

本有数の

魚場になってい

ることから、

釣 0 陸

n

出

た島ということで出島と呼ば

n 1

るよう ル しか 辺

鳴らしたり、 ストがあれば方向探知して位置を知らせたりも その他、 無線の呼び出しに応えたり、 エンジンを回し圧縮空気を送り霧笛 船からの 1] を

りといった時間の過ごし方がほとんどだった。 かったため、 時間を過ごしてい ておけば、 より少なかった。 方で出島では電気が通じており、 霧がかからないときは、各職員が工夫し 風呂にゆっくり入ったり、 た。といっても宿舎にはテレビはな 日常的な保守点検をしっかり済ませ 業務量は金華 畑仕事をした Ш

ていた時期に比べ、 架橋により、 帰省した息子の運転する車で出発した。 島と本土を結ぶ交通手段が船に アクセスが容易になった出 震災後の に限られ 島



写真6 廃 一の霧笛であった

始の休日ということもあって釣り糸を垂らす釣り人で りとなる。 島には2つの港があり、 白な出島大橋が見えてきた。 ぎ、 復興の街づくりですっかり変化した女川の街を通り過 ぎわっていた。 車はあ 面のカキ養殖場を見ながら新道を行くと、 50年以上ぶりに訪ねる港の風景は、 っという間に橋を渡り寺間港に着いた。 灯台へは南側 感慨深さを味わう暇もな の寺間港が最寄 年末年

0

かすかに残ってい る記憶をたどっていくと、 つえをつきながら登り口 ノ埼灯台への登り口が見えた。 の前に 四子

本土から出島 方面を望む きた。 まで来 来た。現役時代には何も感じな 利器

現実の壁だった。 上げてきたが、 て大きな「壁」のように迫って 最初の急な坂が、 かった灯台への小道、 アのリハビリでは超えられない 息子夫婦とスマホの 週3回行ってい の助けを借りることにし たのにという思いがこみ それならば文明 せっかくここ 今の私にとっ るデイケ とりわけ

画

つなぎ、 「オンライン」で四子ノ埼灯台まで登ること

残ってはいない。 子 台が目の り 10 単せん白光で毎3秒に1せん光。 メートル)を見て懐かしさがこみ上げてくる。 15年8月。 1 4 1 ·成22年3月31日に廃止された霧信号(毎25秒に1回 足場が崩れ 埼灯台 分ほどかけて登る。 の跡もちゃんと残っていた。宿舎跡はもちろん 度31分41・7秒に位置する灯高58メート 前 兀 に現れた。 ない 角 航路標識番号1721)、 13 ように整備されてい 灯台のすぐ隣には漁場を監視するた 付属舎の上の白円塔形 北緯38度26分18:7秒、 竹林を過ぎるとなつかし 光達距離は5海里。 る山 初点灯は大正 (塔高 道を 灯質は i 東経 W 9.7 0) 0 兀 灯 <



今回も妻が同行してくれ 写真8 (後方は出島大橋)

め 務していたときにはなかったものだ。 のカメラが設置された鉄塔があるが、 これは私が勤

わ

と揺れているのを見ていたら悲しくなった」と小学生 けて坂を登っていくお父さんの白いシャツがひらひら ことは今も鮮明に覚えている。 見送ってくれたことがあった。 の娘が妻と一緒に女川からの定期船で同行し、 在63歳になる長女に、 に入り、家族はすぐ女川に帰る際、 ってい 樹木は伸びてはい なかった。 たが、 様々な思い 当時のことを話すと「灯台に向 灯台前から 私はそのまま滞在勤務 出が頭をよぎる。 塩釜に帰ってから、 長女が大泣きした 0 海 0) 眺 島まで 8 は



あきにエールを送りつつペ 志を継いでくれている孫娘 計士として、 そして業務内容は違うが主 わることを許されたこと てきたこの小さな灯台に関 ぬことなく海の安全を支え 半世紀近く過ぎても絶え 改めて誇りに思った。 海上保安庁で

瀬戸内海

〜三原瀬戸航路に残る明治期の灯台を巡る〜八内海 「灯台 めぐり

ライトハウス・ラバーズ 小西 健治

光、の愛読者であればご存じのことと思います。 内外の〝灯台めぐり〟のツアーを行っていることは、〝燈 る人々の会)では、毎年恒例の一大イベントとして国 さんが主催するライトハウス・ラバーズ(灯台を愛す 江の島の人気灯台グッズのお店の元オーナー、 Щ

ぐりを思い出しながら、肌寒くなった暮れになって書 くように山口さんに勧められ、あの猛暑の中の灯台め を受け参加してきました。また、その時の紀行文を書 たことで、灯台ラブ初心者である私もツアーのお誘い いています。 2024年9月に、瀬戸内海灯台巡り、が企画され

よろしくお願いします。 く読んでもらえるように頑張って書き綴りますので、 新入り灯台ラバーズ会員である私の紀行文、なるべ

旅の概要

今回の旅のテーマは「三原瀬戸航路に残る明治期の

アーになっていました。もちろん、旅を通して出会う れら長い歴史を知ることで更に灯台へ愛着が深まるツ 船乗りが海の道標として見ていた同じ風景を感じ、そ 海を横断しながら順に訪れることで、130年前 灯した三原瀬戸航路の9つの灯台を東から西へ瀬戸内 灯台を巡る」ことです。 人々との関わりもよい思い出になります。 明治27 (1894) 年に 初点 から

にアプローチする、また散策するといった非常 ある内容の2泊3日のツアーでした。 た。船上から見る瀬戸内海の景色、島々に上陸し灯台 チャーターした小型船やヨットを使って移動しまし そこで、可能な限り灯台を間近で見て感じるために、

その内の2組がご夫婦です。音楽(演奏や鑑賞)、ス 者)、そしてこのツアーのプロデュースを担当した西 ーズの平均年齢は少々高め、女性が5名、男性が9名、 遊旅行のW井さんが添乗員として同行しました。 ツアーには14人のライトハウス・ラバーズ (参加 ラバ

人たちが揃った印象です。ポーツ、エンジニアリングなどこだわりの趣味を持つ

にて因島・土生港に向かいました。旅のスタートです。と参加者が集まり早々に点呼を取ったのち、路線バス J R 説明会でお会いした西遊旅行W井さんのところに続 まだ連 福山 日の猛暑が続く9月8日 (広島県)に集合しました。 <u>目</u> 5 月 午前 0 11 ツアー 時 前 Þ

三原瀬戸航路とは

て室町時代以降の朱印船貿易にも瀬戸内海を航行して 代から鎌倉時代に たらしたものが瀬戸内海を渡ってきたことになります。 日本における政治・経済・文化などに様々な影響をも や朝鮮半島の文化 いました。また、江戸時代の北前船 古くは、 私にとって初めて船上から見る瀬戸内海の 回 「奈良)や京都に伝えられていました。 戸内海に り航路として瀬 古代の遣隋使・遣唐使などの往来、 おける船舶航行の歴史は古く、中国大陸 が北九州から瀬戸内海を通って、 かけては日宋貿易(兵庫港)、 戸内海を通っていました。 (北海道・大阪間 すなわち、 の印象は、 そし 大

波が少なく穏やかであったこと、③常に両側に陸地(小①思っていたよりも幅の広い海であること、②海面に

点灯し、そのうち8つは今も現役で働き続けています。 灯台(1つは廃灯)と灯標は、 す。この航路のしまなみ海道付近に設置された9つの を迂回するために開発されたのが、三原から大崎上島 における難所であり事故も多発しました。 るにつれて潮流変化の大きいこの海峡は瀬 般的でしたが、 ルートである愛媛県今治市沖の来島海峡 これらは安全な環境であることを示していて、 島を含めて)が見えたことです。 の木江沖を航行するルート「三原瀬戸航路」になりま 海が古くから船 因島・土生港から定期船で島の中心部にある弓削港 時代は明治、 明治20年代に入ると船舶 瀬戸内海を東西に航行する場合 のルートであったことに頷けました。 明治27年5月15日に初 昔 Ō 船舶にとって、 の通行が を通る このル 戸内海航路 ごが増え Ĩ ŀ 戸内

ユックに入れウキウキしながら港へ向けて出発しました。ま一つない炎天下、日除けの帽子とステン日のメインイベントである百貫島灯台へ向かう準備をルが待っていました。昼食後にチェックインし、このルが待っていました。昼食後にチェックインし、このルが待っていました。昼食後にチェックインし、このに接岸、この弓削島は本州に直接つながる橋のない島、に接岸、この弓削島は本州に直接つながる橋のない島、





灯台めぐり、三原瀬戸航路をたどりました。

てい

た方の

回顧録によると、

で対応していたそうです。 浜埼灯台と長太夫灯標の運用

昭和20年代に灯台守をされ

当時は3家族が島

0

戦前

戦後の

灯台

守夫婦の厳

しい駐在生活25年間を描

いた木下恵介監督

映画

「喜びも悲しみも幾歳月」(1957年制

で暮らしていたそうです。まさに、

0 0

世界が想像できます。

び入れてい な堤防も備えてい 親子に接近を依 我々、なるべく島に近づくために双胴 を持つニュージーランドから移住 出入りは危険であることが分かります。 への登り たのでしょう。 口に 頼 、ます。 は狭 島の 当時はここから生活物資を運 13 周囲をめぐりました。 もし海が荒 ながらも砂利浜があ れてい したヨット 船 たら島か カタ 雑木林に ŋ 簡 マラ

島、

百貫島があります。

)削島

0

東北

東沖にお椀を伏せたような形

周囲は815メートル

0

小島

0)

無

1

百貫島灯台―

愛媛県上島町

初点灯、 で、

昭

和34年までは有人灯台であ

•

管理含めて二人の職員

頂

上に真っ白な灯台が見えます。

明治27年5月に

ったそうで、

穏やかな海を双胴船 「カタマラン」によ り百貫島へ最接近



島の山頂に建つ真っ白の灯台、孤高の佇 写真2 まいです。



写真3 10秒毎に1 せん光、志賀直哉の小説「暗 夜行路」にもこのせん光が表現されていま す。宿の部屋から撮影しました(望遠400 mm)

分が弾みます。 け ツア を堪能 . 一二 目目、 宿 白も お 勧 ιV めの朝食レシピである 11 日になりそうな期待に気 鯛 茶

目 5 出 ら舎前で記念撮影中、 それぞれ3000円 費を回避することができました。 は村上水軍の末裔かと思われる黒のグラサンにルー 0 チェックアウト時に2名が下駄箱 チ ヤー ター船2隻が我々を待っていました。 の臨時出費の危機 運よくカギの在り処を思い 港に行くと広島 のカギを紛失 しかしなが 見た 出し

上陸

り早く寝ました。

そして夢を見ました。

着きそうです。

初日の夜、

移動を含め長

いかった1日だったこともあ

て目を覚まし、

窓から島を見ると夜明

行前

のフレネル はっとし

ンズがこちらを照らしていました。

灯台を背景にみんなと記念撮影をしました。

蜘蛛の巣を払いながら頂上へ、

孤高の百貫島 百貫島灯台 用

まれて海上からはよく見えませんが、

頂

上の

灯台ま

漬

では多少の藪漕ぎがあっても10分ほどの急登でたどり

写真4 大浜埼灯台、奥の塔屋3基の建物は旧大 浜埼潮流信号所(灯台記念館)です。



写真5 大浜埼灯台と記念撮影



疾走する灯台めぐりチャーター船、釣り 写真6 も出来ます。

潮流信号所が併設され 荷物と我々を乗せる し出航しました。 るの 海難事故 が 大 船 0 流 況や潮流 は 務を停止して、 でで業務を一 7 11 ・ます。 として業務を始めますが、 知らせるようになっています。 灯台は明治 我々は船底の低い 灯台に訪 の速さを船 潮 度停止しています。 流 ふたたび灯台として再開 27年5月の 0) 方向、 n 舶に伝える るのに船に適 速さ、 小型ボー 初点 派灯から 別 そして今後の 「大浜埼 昭和29年4月にこの業 その トに乗り移り、 した着岸場所がない 実際 の後は通 明 治 の稼 しています。 船 舶 43 通航 行船 働と 傾向を船 年 4 信号 の状

2

広島県尾道

因

一島大橋の架かる海 大浜埼灯台――

峡 0

布如市

刈か因

瀬世島

近

変化もあり水深も安定して

41

ない

ため、 戸と

その安全航行のためにあ

·灯台」であり、 場所でした。

同じ場所に

は大浜

、埼灯台に向かいます。

列にした船を手際よく操作 ンツ姿の船長二人、

ズな

ーフパ

子が一望できます。 埼を抜けた砂浜から上陸しました。 かし灯台施設に到達すると素晴らしい景色が広がっ 実行しているようで楽しかったです。 いました。 く階段を下りていきます。 台記念館」 緩やかな上りの 因島大橋が目の前に架かり の標識に従って小道を進み、 舗装道路を10分ほど歩き、途中 みんな揃ったところで記念撮影を 汗が滴るほどの運動量 秘密の上陸 上陸 瀬 最後に長く 後、 戸 内 作戦 海 0) 様 7 灯 を

灯台ま 埼

遠巻きにぐるりと灯標の周りを船で回ってもらい写

台守が小舟で燃料補給と保守をしていまし た。

は、

明 13

(1880) 年2月に

石造 灯標

と船舶に知らせるものです。

この

は、

ここに岩礁が存在しているこ

北側に位置する「長太夫礁灯

りで赤黒横線塗りの

「長太夫立標」と

セチレンガスに変更して点滅灯になり

10 ľ

年2月に光源がア

として初点灯しています。

明治

34

年 12

月に本体が赤色に変更、

27年5月に揮発油を用いた不動白!

色灯

して設置されています。そして、

3

長太夫礁に

広島県尾道

市



写真8 部分、 かな り朽ちてしまいました。

が置いる 電式に、 ければ85年間も働いたことになります。 になり、 てしまうのでしょうか、 ました。 灯台の施設出 さすがに てありました。 現在 そして 昭 灯標 和 0 49 昭和 上部黒色下部黄色に 口付近に雑草に覆わ $\begin{array}{c}
1\\9\\7\\4
\end{array}$ 、の上陸 61 傍らの説明文から、 少し心配になりました。 1 9 8 6 は難しそうです。 年 11月に光源を電化 れた 年3月に塗色変更 なりました。 このまま朽ち 「旧灯ろう」 今回は、 途中交換な 大浜 蓄 少

も設置されていて、 真に収めました。 早々に次の灯台、 小さな太陽光発電パネル おそらく電源になっていると思わ 小佐木島に向 か らしきも います。 0

(4) 佐木島灯台-広島県三 原 市

館の 定期 は現 した。 ち並んでいますが、 でいる気配を認識できました。 100人以上の住民も暮らしていたようです。 こともなく、 メートル離れ 脇にある小道に入ると古い木造平屋が10軒ほど立 番組放送の音が漏れ聞こえてきたので、人が住ん 船があり、 在3名 佐木島は 港付近には集落があり、 不思議な空間に入り込んだ気分になりま た周 住民登録上)となっています。 我々が島に滞在時にも数人の下船があ 本州の三原市中心部から南に約3キ 開 静まり返りまったく人気を感じる [3.2キロメートルの島で、 しかし、 海岸沿 小佐木島公民 11 か の家屋か 現在も つては 人口 口

を登っていきます。登り口はコンクリ は木々に囲 小佐木島灯台は、 った感じでした。 我 々一 「まれ日陰も多く、 行は舗装され この集落 途中、 た周 比較的気持ちの 回路 砂浜に出 の島反対側に を歩き進 ĺ て灯台の あ ブロックが Z います。 11 ります ある岬 い散歩 道 0

モ

ンとして日本

<u>・</u>の

国産

レモンの生産地です。

から

時

生口島の瀬戸田港時間がありました。

田港に到

着しました。

ここは

瀬 港

戸

田

潮

流を目の前にして、

しばらく飽きずに眺

8

昼食を兼ねた観光を楽しむ

川のように音を出

して流れる ました。

み、

小

次

の灯台めぐりの前に、

佐木島港に戻りました。

更に進み、

つまり円の続きを描くように歩き進

通り

(しおまち商店街

があり、

そこに蛸めし料理で

はすぐに古き良き日本の街並みを再現したような商店

ら満 n 0 積 海 で、 んでありました 面 潮 が上がると 時 には しかした か

詰めた正 ながら山 蛛の巣や藪を払い 道を上 面

思わ

島灯台」 囲まれた「小佐木 ナツ状の白 が現れ、 ま

写真9 らしの良い場所にありました。

先ほどの周回路を した。記念撮影後、 れました。 い壁に にドー 蜘 n いながらも

ともあり、 でしょうか? ったです。 人気の食事処で昼食になりました。 ここのレモンスカッシュが最高に美味しか 蛸の苦手という参加者の方、 喉が渇 何を食べ 11 7 13 たの たこ

隊を選択し、 を分け、 久野島へ移動することが急遽決まりました。 効率よく希望する観光にするため、 山画 郁夫画伯の を見学する、 先発隊は次の大久野島に移動 伯 の絵画を鑑賞しました。 冷房の効いた静かな美術館内でゆ 平山郁夫美術館」を見学 もう一つの後発隊は瀬 食後は L 戸 毒 田 してから大 町 2 私は後発 ガ 出 ス資料 0 つくり 身の Ē 隊

4

(5) 高根島灯台― 広島県尾道市

同様に、 鬱蒼とした森に 山登りもあるため 不便であり、 高根島にある高根 から 海上からの見学となりました。 は見ることが出来ませんでし 全体が真っ白な石造りの建物の 生口 囲 今回 まれてい 島からの 島灯台は、 [は時 問的に 陸路が一般的です。 灯台本体のほとんどが 海岸からのアク 困難であるというこ た。 しかしながら、 ようです。 他 0) また、 灯台と セスは

(6)

大久野島灯台-

広島県竹原

す。 香川 地図に載らない島でした。 ギをたくさん見かけました。 目になります。 島 になっています。 大久野島は、 原高松市にある 1 9 9 2 かつて陸軍の化学兵器製造の拠点として存在 として戦時中 年に改築されて、 今は 初代の灯台、 上陸すると確かに野生化 の負の遺産としても知られてい 「ウサギの 四国村」 「大久野島灯台」は、 また、 すなわち明治期 島 に展示保存されてい 現存するものは す。 この として人気の 治島は の灯台は したウサ 「毒ガス 2代 平成 観光 ま

0

地



大久野島灯台と記念撮影 写真10 はウサギの姿を見ませんでし た。

広い

敷地の先端に灯 上り詰めると、 することが出 較的容易にアクセス 少し登りますが

来ま

台が海に向かって建 周 ĺ ŋ 辺地 5手前 までの 立 11 ました。 ち入り 盤が危険と 0 クサリに アプ 禁止 口

比

灯台

は

砂

浜

から

0) できました。 理 迪 となっていますが、 十分に2代目と記念撮影

7 鮴崎灯台-広島県大崎上島町

が訪問した「木 心臓部である光源の部品(フレネルレンズ付)は、我々 えて平成21 防波堤灯台」 まれた鮴崎灯台は、 大崎上島 0 (2009)年2~3月に解体されました。 北東部、 が設置されたことにより、 施設の老朽化と近くに「鮴崎港 明治27年5月から地 その使命を終 元の 人に 親

江ふ

れあ

資料館_

があります。灯 に「中ノ鼻灯台」 そのホテル直下 もに大満足)、 されています。 二日目の宿は リゾートホ 露天風呂と に展示 のい郷土 南東

大崎上島

0)

(設備、

写真11 鮴崎灯台の光源部、 「木江ふれあい郷土 に展示されています。

した。 灯台の夜の顔に会いに行きました 利用することになり、 港近くのプライベート桟橋 流した後、 ストですが、 ことも嬉しいことです。 台めぐりにとって、 本来であれば中ノ鼻灯台近くの 宿にチェックインし温泉で塩分たっぷりの 参加者の有志のみ夕涼みを兼 下船するには潮位が低いとの理由で鮴崎 最適なロケーションに宿泊できる 宿までは陸路での (チャー 野 (玄関から歩い 賀港 ター 移動となりま ね の会社 0) て、 中ノ鼻 汗を が を ベ

中なが ーノ鼻灯台—— かのはな 広島県大崎上島町

(8)

10 度) 取 る範囲を航行しているのであれば座礁に注意しなけれ 北西方の´セクリノ瀬、という浅瀬に向かって照射 ばなりません。 は嬉しくなる説明です の狭 り付けられています。 夕刻の灯台見学は正解でした。 レネルレンズの方が技術的に勝るようです。 灯台のレンズの一部に縦に細長い されています。 い角度での赤 光源がLEDに代わる灯台が多い中、 色光の照射はL 船舶からは、 この板を通した光源 (まだまだ若い者には…)。 13秒毎に連続3せん この赤い光が見え Е 赤いアクリル Dには 難しく、 は、 シニア 板

光 られているのを確認できました。 そして説明通りの赤いラインがレンズに取り付け

る関 ジャー 翌朝、 宿泊、 保で、 所轄の呉海上保安部が快く引き受けてくれたそう に灯台内 したホテルが灯台の管理と見学を委託され 呉海上保安部から4人の 事前に添乗員のW井さんがホテルのマネー .部の見学が可能だろうかと相談 7

待機して、我々灯台ラバーズを出迎えてくれました。 海上保安官が灯台で

> 源を点灯してくれています。 するには適した広さでした。なんと、 チもなく、 なのでイメージです)。レンズが入る部屋に入るには エーゲ海に 真っ白の灯台が青空をバックに眩しく美しい、 備え付けの梯子を6段登ります。 レンズ、電球はハロゲン球 断芯時には予備球に自動交換される仕組みにな 内部は狭すぎることもなく大人二人が見学 いるような気分になります(行ったことが レンズは日本製のフレネ 22 V 入り口の幅は50セン 1 0 0 W 我々のために光 を使



も温かい気持ちになる灯台の光、

中ノ鼻灯台とみんなで記念撮影 写真13

点灯のため、 そうです。

短

11

点灯油を補給していた

昼夜

0

常時

台から灯台守が訪

n

行っていたようです。 は3日に1回は給油を

めています。 ら我々は瀬 守が入った灯台 まさに今、 当時 戸内海を眺 じっくり 0)

ころは、

近くの有人

光源に油を用

っています。

かつて、 11 ていた

をうせなー、CECとこれらい方式のですのでしている。 記念撮影をしました。ありがとうございました。 と中ノ鼻灯台を見学後、海上保安官の皆さんと一緒に

と1つになりました。 旅の最終日、充実した冒険心満載の灯台めぐりもあ

れました。また、訪れたい郷土資料館です。港からチ った館長のS南さんが短時間ながら熱心に紹介してく ゆっくりと見学できませんでしたが、宿の元支配人だ があります。残念ながらタイトなスケジュールのため、 な郷土資料館は3フロアあり、 の近くにある「木江ふれあい郷土資料館」 **「灯台がある 、大下島、を目指します。** ター船に上船、 船の知識、写真ギャラリーと盛りだくさんの展示 海に向け突き出した船首形状のデザインが特徴的 (前述のプライベート桟橋) 大崎上島の海岸沿いに南下し、 木江の歴史、 へ移動する前 に寄りま 造船と産 宿

大下島灯台―愛媛県今治市―

9

ることができます。灯台からは先ほどまでいた中ノ鼻灯台を遠く対岸に見治市の小島になり、島の西端の岬に灯台があります。大下港に隣接する「大下島灯台」、ここは愛媛県今

かつて使われていた〝フレネルレンズ〟が島の集会

3人はビジネスで繋がりがありました)。 イヤーであったそうです(参加メンバーの少なくとも 手のサン・ゴバン社 が先端だったようで、 いるようです。 ズで、今治市教育委員会が寄贈を受けここに鎮座して きました。お宝拝見といったところでしょうか。 さんが島の有力者と交渉し、今回特別に見ることがで 所にあるらしい、そんな情報を入手した添乗員の (2017)年3月まで使用されたフランス製レン 当時フレネルレンズ製造ではフランス (Saint-Gobain) 材料の光学ガラスはフランス大 が唯 一のサプラ 平成 w 井



写真14 光学的にも芸術的にも魅力あるレンズ、畳の部屋に鎮座していました。

守が常駐し光源への燃料補給や掃除・ その先に真っ白い八角形の大下島灯台が建っていまし 箇所を通 島灯台」に向 集会所 理由は不明だそうです。 めながら歩き進みます。木陰 木々に り抜けると広場が現れました。 でフレネルレンズを見学後、 この灯台だけ円筒形でなく八角形である けかい 囲まれた坂を登り、 、ます。 岬に沿った遊歩道を右手に海 当初、 の中で気持ちが その石垣のある狭 この灯台には灯台 補修等をしてい いよいよ「大下 大きな詩碑の 61 0

大下島灯台と記念撮影、



この手前の広場 写真15 に灯台守の家があったよう です。

映画「 道、 繁久彌~ で見つけました。この詩碑は、 リュックサックを置き忘れてきました。 る無意識の安堵なのかメンバ 事達成しました。ここで旅のハプニングが、 いなぁ」と詠ったものです。 広場、 仰げば尊し」のロケでこの地を訪れた俳 が、「海も空も広いけど、 灯台と手分けをして探し、 リュ ーの一人が広場 1966年制 ツ ク 人の心は \hat{o} 詩碑の台座 集会所 搜索範 作 の詩 達成 囲 優 つ 0 シ喜劇 の上 遊歩 13 ょ

料を買うことになりました。 ますことにし、 サーの熱意もあり、 ていたこの航路に足を延ばしたい。そんなプロ さて、冒険はこれで終わりではありません。 来島海 峡 近くまで来たからには、 スー この日の パーマー 昼食は移動中の ケットに寄って各自が食 難所と言わ 船 1デュー Ë 一で済

海峡に向かいます。 そして、 チャータ 1 船2隻に乗り込み全速力で来島

来島海

多く潮の流れも速いため、 ル ほどの4 来島海峡は、 つの狭い水道からなってい 燧灘、 斎灘を結ぶ海 海難事故も多く瀬 :峡で水深 、ます。 船舶 戸内 14 X 海 量が 1 随

航路に

残る明治期

である これで今回

原 0

テ

灯台を巡る」

は、

無 0 す。

屋住宅が建っていま

る所に瓦葺の平

今は広場になっ

い灯台の写真を見る 人になりました。 1963年8月に無 が電化されたことで たそうですが、

光源

かったです。

す。 行の な航 5 は 10 世 ŋ ため 法が海上交通安全法で決められてい で5ノ 我々の船からは、 島 界記録保持者 海 秒 1 峡 自にほ 間 ット É で 25 潮 は 流 (時 5か X ぼ 0) 速 方向によって通行する方向 1 4 所 50 メ j 10 満潮方向「S」で南流、 口 0 iv キロ弱) 0 潮 1 0) 実施があるそうです。 流情報電光掲示があ 1 流れになり、 ルで20秒91) よりも速 5ノット (5) が表示されていました。 の表示が見えました。 ます。 水泳



音を立てる潮流に感 写真17 来島海峡大橋直下、 動しています。

で、 流れです。ここ来島海 それは恐ろし W 流 峡 れと想像できます。 では 10 まで表示される

0

難

所と知られ

てい

、ます。

「順点

中遊 西は

とい

う特

殊

13

安全航

0

. が 入

n

ると、 こえます。 我 流 も驚きと感動が ていきます。 れ 来島 々の船長 海 船体 それが間近にあるのに驚きです。 峡 時々、大きな渦が発生して飛沫を上げます。 大橋 はすう~ 例の水軍さん)がエンジンの出力を下げ 360度のパ ありますが、 0) 真下に到着しました。 つと回 転 ノラマを2周 海 し始め渦巻の中 証が激 いい 流 橋 Ш n 0) 心に の音も聞 なんとも のように 大きさに 向 か

潮流は

ŋ É

のクロ

スリル 渦巻から抜け出しました。 ができました。 が大きな唸りを上 があって楽しい げ、 、瞬間 すごい です。 船は力強く エン

掛け 手洗 今回 港 阪と北海道 市 来島海 的に急速に発展しました。 地区は、江戸時代に入り、 0 ることから、 各地の商品が集まることで賑 ッ 「御手洗地区」「御手洗地区」 アー の風待ち・潮待ちに適 たらがに大崎 0 間 0 を航 最後 寄港する船 行 0 訪問 下 た北 向 島 地 か 船舶 前 が急 です。 広島県呉 特に大 、ます。 船 が寄 増 た港

C 7 0) Ū ました。 ケ地としても使わ 今は 静 かな情緒ある街並 れています。 み 映 画

て開 の顔 の街 のため閉めています。 女座劇場 ガイドさんによる観 自 に出 差し が並み、 13 々 は立 ていました。 の強 てい 昭和レトロと見て回ります。 派 かつての花 ました。 な石 い炎天下 灯籠 既光案内 のあ 唯 のため早く涼みたい 街 かし、 る港に着岸 老舗時計店、 が始まりました。 郵便局の ほとんどのお店 み冷房を効か しかし、 天満神社、 心がみんな 人 木造家屋 は平 0) 午後 観 せ \mathbf{H} 光

じてくれた観光ガイ 全会一致で観光 まさに砂漠にお たところ で吟 まし り上 ま Z

た

生き返っ

案内を早めに切

げることに

なり

神社の木陰

F

田さんの人

柄

す。

0

販売もして

11

かも、

冷たい

飲

けるオアシスで

御手洗港に入港、石燈籠をはじめ並ぶ瓦 写真18 屋根の家屋が時代を感じます。

にじみ出 てよかったですよ。

Þ

御手洗港 から今回の終着港 竹 凉 港 に向 けて

出

ツアー を終えて

しました。

港にて解散となりま から帰路につく人、 2泊3日の灯台めぐりが終わ 追加 らした。 0) 旅を楽しむ人もあり、 り竹原港に 到 これ

終えた灯台 瀬戸 今 内海の 回は明治期 灯台をめぐりましたが、その 鮴 崎 (明治27年5月初点灯) 灯 台 もあります。 残る8基 中 から 13 には役目が 稼 働 0 する

ネ・ 停 では も急速に進んでいますし、 による蓄電 も高いと思いつつ灯台のこれからを考えてしま は貴重なものと言えます。とはいえ、 (我々のチャーター船にもありました)、文化的 GPS)を搭載してい 電時 で津波によるリスクが低いこと(ハザ 低コストを理由に光源のLED化 瀬 私がこのツアーで感じたことは、 にも保たれる 戸 内 海 システムがあるため、 は 最大4メ (陸 路寸断時に海路需要が増す) ートル)、そして太陽 る船舶がほとんどです また衛星を使った位置情報 灯台としての機能が 全国的 灯台は高台にあ (レンズ不 1 F にも省エ 光発電 な価値 マ 11 、まし の で ップ

灯台愛は冷めやまぬ、 るものと感謝しています。さあ、 この紀行文は、 ナンバー、呉海上保安部のウェブサイトを参考にしました。 多才な灯台ラバ ーのW井さん 各地で出会った瀬 西遊旅行W井さん の完璧なる旅程 1 そんな思いです。 戸 ズ 内 (参 海 **加者** の人々、 と事 0) 第二弾もあるとか?? 一冊子、 前調 そしてプロ 緒 「燈光」バ

査などによ

であ 0 デ たこ

魅力ある瀬戸 観点から見える 海であったこ アーでしたが、 ^灯台めぐり、ツ て灯台の防災の ロケーションが て 初 割 今回は私にと 多さで めての 内

ている場所含め

設置

られ



写真19 御手洗地区の中心部、冷房の効いた郵便 局にはお世話になりました。

カナダ、バンクーバー島の灯台めぐりのお知らせ

恒例の「ライトハウスラバーズ」主催の灯台めぐりは、9月頃に一週間 の予定でカナダ、バンクーバー島を計画しています。

通常は14. 5名のメンバー、移動はオールチャーターバス、訪問灯台は 7. 8か所、宿泊は高級ホテルを考えています。

我々のツアーは奥様方をはじめ、灯台にあまり興味の無い方々もおられ るので町や村の有名な観光地、ダウンタウンやショッピングなども含まれ、 特にハイシーズンでお花が咲き乱れるビクトリアガーデン、アンティーク 街めぐり、それに19世紀から続くホテル内のアフターヌーンティーを堪能 などワイワイと楽しい旅になります。

詳細進捗状況や会費などにつきましてはまだはっきりしておりませんの

でご興味のある方、ご質問等はメールをいただければ、定 期的にご連絡させて頂きます。

(最終申し込みは6月末位になると思います。)

ライトハウスラバーズ代表 山口 メールアドレス:yy18yamag@ybb.ne.jp

ツ



普通会員

藤島充良

私が灯台のペーパークラフトを作成した際には、燈1 灯台ペーパークラフトのカラー化

ージにも掲載されてきました。 光会誌に記事を投稿させていただき、保安部ホームペーが灯台のペーパークラフトを作成した際には、燈

が、巡視船艇のペーパークラフトについてもカラー版にて作成することとカラー化したところ、格段に見栄えが良く、灯台のペルラー化したところ、格段に見栄えが良く、灯台のペが、巡視船艇のペーパークラフトも白黒としてきましたび保安部での通常のプリンターは白黒設定であったこび保安部での通常のプリンターは白黒設定であったこび保安部での通常のプリンターは白黒設定であったこが保安部での通常のプリンターは白黒設定であったこと及がいではと考え、何点かカラー版にて作成することといってはと考え、何点かカラー版にて作成することといいのではと考え、何点かカラー版にて作成することといいではと考え、何点かカラー版にて作成することと

堤灯台についてカラー化してみました。台である津港阿漕浦中防波堤灯台及び千代崎港南防波一先は、巡回保守経験のある三重県内のデザイン灯

きる付録として楽しめるものを提供させていただこう回の投稿にあたっては、僭越ですが読者の方が入手で売されていて、その付録を楽しみにしていました。今という雑誌があり、業者の方が定期的に学校に来て販私の小学生の頃は、「○年の科学」、「○年の学習」

と折りやすくなります。 し及び定規を使って事前に折り目にスジを入れておく思います。上手く作成するポイントとしては、千枚通の画用紙で厚さ150gsmの用紙が作成しやすいとが成にあたっては、100円ショップのA4サイズ

と写真で見るより迫力があります。り、高さ20センチ程度ありますので実際に組み立てるり、高さ20センチ程度ありますので実際に組み立ておなお、デザインは見た目優先でリニューアルしてお

らからデータをダウンロードしてください。comに専用のホームページを新設しましたので、こちデータの入手については、https://furokul.jimdofree.

と考えました。

41 ただきます。 両 「灯台の説明については、 以下に簡単に説明させて

2 津港阿漕浦中防波堤灯台

月に阿漕浦 ています。 灯明台がモチーフとされ せて設置された灯台で、 1 を基地港としてヨ 港阿漕浦 津市政百周 0 1989年8 ヨット 中 防 畑年に併 波堤灯 "

催する計画であったこと れる灯台で歴史ある津港 988年11月に設置され 世界選手権大会を開 との要望があ 灯台にして 参加者に て誇 灯

数の

外国

回からの

たもので、

津市から

津港のシン

ボ

ル

とし

にふさわし

11

から、

津市から急遽、

台建設の陳情を受け、

トの

津港阿漕浦中防波堤灯台



カラー化第一号

波堤灯台

3

千

代

崎

港

南

防

築を想像させるデザ 黒屋光太夫とロシア建港南防波堤灯台は、大 鈴鹿市にある千代 大が崎

ン灯台です。

火を持ち上げて

N 人

灯塔上部は、

ます。 建築をイ 構造の一部は、 メージとなっており、 (鈴鹿 時 大黒屋光太夫は、 代 市 後期に メージして の港を拠点 ロシア 子 港 江



千代崎港南防波堤灯台



カラー化第二号

り、 風 (調の灯台が採用されました。 市 0 担 |当者が灯明台の写真を持参されたことから

当時の津市長により揮毫されました。 あ 和 また、 ったため軽量 堤体完成からの安定期間が短 0) F RP構造としており 重量 灯台銘板は

制 限

が

年半後の エリー アム 向 シアに漂流し、 とした回 ってきた日本人であり、 ごかう途中、 チトカ島に漂着 ナニ 1792年に根室港に入り帰国 世に面会して帰国を願 嵐により漂流 運搬 ロシアを経験し、 0) 船 蘭学の発展に貢献しました。 後にロシア帝 頭で、 Ļ アリュ はじめて日の本に帰 (V 1782年に 出 ーシャン 玉 漂流から約 しました。 0) 女帝 列島 工 江 カチ 戸 口 9 0

4 船 舶 の ペ ۱۴ ークラフト

あ

りました。

布したことからです。 となり船艇を使った体験航海ができなくなったため、 沢支部の事務局を務めていた際に、 んでいただけるよう巡視船艇のペーパークラフトを配 体験航海を楽しみにしておられた方に、 た経緯は、 私が巡視 令和 船艇 元年度から2年間、 0) ~° ーパークラフトを作成するに至 2年目でコロ 海上保 少しでも楽し 安友の会金 一ナ禍 0

トの 立図 エピソードとして、 デー 一書館や鳥羽市立海 回用意した私のホームページには、 す 評判の ず タを掲載させていただきました。 良かっ 般公開 た巡視船 13 私が鳥羽海上保安部在職 お 0 博物館で展示され 11 て、 1 すずのペーパ 見学者に配 かつて鳥羽 布するなど 昨年の ークラフ 中に 用 **%** 市

る

ることとなります

もし同灯台を訪

め、 視船いすずのペ 職されるとの情報を得ていましたので、 応いただい 本部 搭載艇で対応していただくこととなり、 でしか行けない灯台が消灯し、 との 船長自ら搭載艇を降ろすデリック操作をされ、 合 た事があ 同訓 1 練で大半の乗組員が出払って パークラフトを渡したいとの思い ŋ 同船長は令和4年3月末で退 急遽、 退官記念に巡 巡視船 当日は (V 11 たた ・すず 消 防

0

パ 0 させていただきます。 き、 き、 営定期船4隻 台を訪れる際には、 いますので併せて紹 市営定期 ークラフトを作 神島灯台及び菅島灯 また、 きらめき) 鳥羽市に提供し しおさい 昨年に 船に に鳥羽 のペ (はば 乗 成 1 介 7 B 1 市



巡視船いすずペーパークラフト

5 だければ幸いです。 乗船記念としてい た

いただけると思っていま 気が求められますが完成 程度かかりますので、 4版10枚で製作に8時間 ータが入手できます。 て検索していただくとデ 船ペーパークラフト」に たので、「鳥羽市営定期 ページにて公開されまし 月27日に鳥羽市の 当該データは、 ば、 きっと満足して 昨年 ホ Α 12



5

お わり

楽しい工作」は、

みにしていてください。 りですので、どうぞ楽し にカラー化していくつも 後もデザイン灯台を中心

鳥羽市営定期船しおさい



(左)

倉庫が無登記

(課税済

であったので建物表題登記 父が生前に自ら建てた車

0)

庫、

9月から10月は、

ため法務局通いで、

結構追われる生活でしたが図

面

定期船のペ

1 パ

ークラフト関係で型紙作成と紙折で格 昨年は1月から8月下旬まで鳥羽

市

営

近況として、

描けて本当に役立ったと思っています。

技術力が求められる世界では、これが本来の資格更新 るため、中々脱出できないアリ地獄状態となりますが、 と次の問題に移行できず、 題が各5題あって、各製品の問題を80点以上採らない ンターネットでの更新試験があり、12製品に関する問 に立っている家電製品総合エンジニアについては、 の在り方とは考えます。 また、 昨年は5つの免許・資格更新があり、 不合格になると問題が変わ 最も役

あり、 この頃です。 した。今思うと私が行ってきた仕事の根っこは技術で つけ生活を豊かにしよう」という言葉が書か 最後に、 人を楽しませてくれるとつくづく感じている今日 形として残せた物もあり、 私の出身中学の技術工作室に 技術が生活を豊かに 「技術を身に n ていま



灯台の重文指定に思うこと

普 通 会員 築 義

和6年3月27日付)を拝見しました。 という、心温まる朝日新聞の大きな写真入り記事 たお父様と4人家族で住んでおられた高山征雄様 75年程前に、 が同灯台を70年ぶりに訪れられ、 松山市の釣島灯台に灯台守をされて 当時を忍ばれた 80 11

りに再訪されたとのことでした。 文化財の指定を受けたというニュースを知って70年ぶ この1月、 明治期に建設された釣島灯台が国の重要

に喜ばしいことです。 定を受けた灯台は、筆者の知るところでは、犬吠埼灯 の他に登録文化財指定のものなども数十基。これは誠 因みに、明治期に建設され、現在、 出雲日御埼灯台、 角島灯台…など15基程あり、 重要文化財の 指

の姿で航海の安全を守り続けています。 現在釣島灯台のように国の重要文化財の指定を受け これらの灯台は、建設され150年近く当時 のまま

る灯台が次々に出て来ているということは、その土台

ことがそのバックにあります。 となる、その十数倍に及ぶ明治期の歴史的、 価値のある灯台」が現在まで大切に残されて来ている それは、それらの貴重な灯台を逸失、 破壊の危機 文化財的



も言われるようになっ たことが知られます。 存・保全が行われて来 年に渡 ら守り、 た「出雲日御碕灯台」 きっかけ」となった 保全・保存の父」と このことの「最初の って、 補強されて長 その保

おのでは、これに続いて、長年にわたっている。おって来られた当局と関係機関など、多くの方々の携わって来られた当局と関係機関など、多くの方々のよして、これに続いて、長年にわたってこのことに

日本の歴史的灯台を襲った数々の危機

よって、多くが失われて行ったのでした。年による老朽度の進行と共に、その他、幾多の要因に現用の灯台施設(行政財産)は、その過去には、経

の大型灯台は艦載機の機銃や潜水艦の艦砲射撃などで第二のものとして、太平洋戦争の戦火で、日本沿岸設期の著名な灯台や吏員退息舎が破壊されました。災などの大きな地震によって観音埼、野島埼など、創災などの大きな地震によって観音埼、野島埼など、創ぐをの一つは、自然災害で、分けても地震による物で

とでもいうものが上げられるでしょう。高度成長、急速なインフラ構築時代の『合理化の嵐』く近代建築物全体いえることでしょうが、戦後日本のダ三のものに、これが最大のもので、灯台のみで無

損傷を受けています。

来た灯台と施設にとって更に大きな危機となったので

これまで自然災害や戦火にも辛くも耐えて

これは、

した。

整備」 顕著です。 務所や吏員退息舎(灯台職員宿舎) れるものも出て来ました。これは、 に建て替えられ、在来建築物にも整理、 の灯台や附属建築物の多くが新しくコンクリート造等 や旧管理体制の抜本的な改善を計る「集約管理体制 約管理」が行われました。これは、戦後の 昭和32年から53年にかけて、 の推進によって、古い経年の石造や煉 航路標識事務所の など付属建築物に 大型灯台構内の事 解体、 一老朽新 処分さ 鉄造 0

ことは難かしかったのです。設を「コンクリート建造物への立て替え」から免れる値を有する」との理由のみで、経年の石造、煉瓦造施が出てきたわけですが、この時代には、「文化財的価経済性や合理性の追求によって、取り壊されるもの

ったことを記憶に止めたいと思います。本の歴史的、文化的価値ある灯台存続の生みの親とな本の歴史は、このような中で、「出雲日御碕灯台」が日

最中、 ておりました。 全国に数多く 昭和 几 一十年の末頃は、 \dot{o} 航路標識 の新設 我が 国 工事が進められ 0 高 度 成長 0

— 47 —

歴史的灯台保存の「きっかけ」

付属施設が整理されておりました。 用されなくなった、古い 標識事務所などの集約管理の整備が行われていて、 識 筆者は、 この時期には、 の整 備 昭 T. 和40年代から山陰の海域を管轄する航 事に携わる職に任じられておりました 出雲や敦賀、 明治期の石造などの事務所や 三国、 友が島の航路 使 路

は、灯台職員の生活と 黒田御碕航路標識事務所の集約管理工事があり、これ雲日御碕航路標識事務所の集約管理工事があり、これその中で特筆すべきものに、昭和38年の島根県の出

事業でした。

石造灯台で、その灯台彦によって建設されたトンの直弟子、石橋絢明治36年R・H・ブラン田舎日の



出雲日御碕灯台

. tr。 国石造灯台建築の最高峰といわれ、風格を有する物での高さは、日本一を誇り、独自の二重壁構造で、我が

とのことが一つの大きな理由でした。に登る、経年百年近い石造灯台の耐震生に不安があるる計画が浮上して来たのでした。多数の参観者が灯台灯台」をもコンクリート造の灯台へ立て替えようとすこの集約管理体制の整備工事を期に、「出雲日御碕

の当時の風潮の中では到底考えられなかったことでしするには、数億円を要しました。これは、合理性重視円程度で済むのに対して、この石造灯台を補強・保存因みにコンクリート灯台への建替の工事費は2千万

なまでの美しい姿に強く胸を打たれた感動を、今も忘ザと仰ぎ見たものです。そして、その石造灯台の崇高そして、この出雲日御碕灯台の直下に立ち、マザマった時、即、この灯台の現地に飛びました。この時期、筆者はこの灯台建て替えの話が持ち上が

思いに駆られたのでした。を壊してしまって、良いものだろうか?…』との強い「本当に、この石造の日本一高い、崇高なこの灯台

れることは出来ません。

で、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いを合った、「あの時の明治灯台との出会」、この事が、そし居して行った大きな、きっかけ、であった事が、そし居して行った大きな、きっかけ、であった事が、そし居して行った大きな、きっかけ、であった事が、そし居して行った大きな、きっかけ、であった事が、そし居して行った大きな、きっかけ、であった事が、そし居して行った大きな、きっかけ、であった事が、そし居ま日御碕灯台が「歴史的灯台保存・保全の父」とも言われる様になったことを今にして深く思うのです。していだろうか…」…これが、私達筆者の切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いで、また出雲日御碕を愛する人々みんなの切なる思いを

この灯台を何とか残せないものだろうか

来るのです。 製の灯台を新築するのであれば、2千万円もあれば出製の灯台を新築するのであれば、2千万円もあれば出に、当時の金額で二億円以上を要しました。 に、当時の金額で二億円以上を要しました。 この石造二重構造、高さ50メートルの高い灯塔を、

経済性、合理性追求の時代に、この補強、保存の予

を測定するという大規模・大がかりなもので、これが

思い出します。か良い方策はないものかと、模索・奔走していた事をか良い方策はないものかと、模索・奔走していた事を算化などは到底不可能なことで、私達(筆者)は、何

いう新聞記事を目にしたのでした。さずにその強さを診断する研究が行われている。」とそのようなある日、世界でも稀な「高い煙突を、壊

その記事は、京都大学と立命館大学の工学部

の研究

訪ねたものでした。藁をも掴む思いで、立命館大学の畑山教授を研究室にした。´これは、灯台にも応用できないだろうか?〟と、室による「煙突の非破壊健康診断」についてのもので

灯台の健康診断

強制的に揺らし、振動させて、塔壁体の縦波伝搬速度強制的に揺らし、振動させて、塔壁体の縦波伝搬速度得られ、更に、教授のご協力を得て、第八管区灯台部振動により的確な塔の状況を知り得る」という朗報が振動により的確な塔の状況を知り得る」という朗報が振動により的確な塔の状況を知り得る」という朗報が振動により的確な塔の状況を知り得る」という朗報が振動により的確な塔の状況を知り得る」という朗報が振動に揺らし、振動させて、塔壁体の縦波伝搬速度、出動実験」を開始が出来ないものが、大きによりに対している。

大学と共同で実施されました。そして、

れました。の耐震性は十分で、安全である。」という診断が下さいの震性は十分で、安全である。」という診断が下さいの実験の測定結果から、「出雲日御碕灯台の灯塔

が回避されたということでした。 崎灯台の立て替えによる解体・撤去という最悪の事態 灯塔の安全に対する不安が払拭されたため、出雲日御 いないことが立証され、この事実が本庁に報告され、 この振動実験によって、塔の耐震強度は損なわれて

全国の歴史的灯台の保全が出来ないだろうか

事です。 替・取り壊しが、回避された」に過ぎなかったという単に、「明治期の、この出雲日御碕灯台一基のみの立ところで、ここで注意したいのは、この時点では、

雲日御碕灯台さえも危うくされことから、常に、日本約管理の整備等で、取り壊されておりました。かの出の石造建築物の灯台や施設(事務所や職員宿舎)が集面的保存活動」へと発展して行ったのでした。面的保存活動」へと発展して行ったのでした。 がまりな苦労の末、日本に残されている「歴史的灯台の全然し、このことが、動機となって、後年、後述のよ然し、このことが、動機となって、後年、後述のよ

> おりました。 何とか残すことは出来ないだろうかとの思いが募って全国に残されている貴重な数々の歴史的灯台、施設を

その様な中で、その後、筆者が本庁勤務になっていたところ、大槻氏の長い経験から、文化財の保っていたところ、大槻氏の長い経験から、文化財の保っていたところ、大槻氏の長い経験から、文化財の保っていたところ、大槻氏の長い経験から、文化財の保っていたところ、大槻氏の長い経験から、文化財の保っていたところ、大槻氏の長い経験から、文化財の保っていたところ、大槻氏の長い経験がら、文化財の保っているの様な中で、その後、筆者が本庁勤務になっているの様な中で、その後、筆者が本庁勤務になっているの様な中で、その後、筆者が本庁勤務になっているの様な中で、その後、筆者が本庁勤務になっているの様な中で、その後、筆者が本庁勤務になっているの様な中で、その後、筆者が本庁勤務になっているの様な中で、その後、筆者が本庁勤務になっているの様な中で、その後、筆者が本庁勤務になっているの様な中である。

けて頂けるだろうかということ、次に、国の行政財産の権威者で最多忙の、村松博士に、諮問機関を引き受安庁に、例のない「外部の諮問機関」を創設するとなった。博士は、日本近代建築研究の最高権威者で、明治村の期建築物の保全活動に多くの実績を持たれ、明治村の期建築物の保全活動に多くの実績を持たれ、明治村の期建築物の保全活動に多くの実績を持たれ、明治村の職人でもあり多岐に渡りご活躍中の最多忙な方でした。第一次でもあり多岐に渡りご活躍中の最多忙な方でした。第一次でもありません。

である「灯台」を、部外者や外部機関からの調査や評

の他にも予算や事務的な難問も多々でした。価に委ねることが出来るだろうかということです。こ

たのでした。 機関の委員長」を引き受け下さるという承諾が得られ力が功を奏してか、博士のご理解が得られて、「諮問力が功を奏してか、博士のご理解が得られて、「諮問士への諮問の依頼ですが、これが私達のアタックと努士への諮問の依頼ですが、これが私達のアタックと努士への諮問の依頼ですが、これが私達のアタックと努力を表

大きく開かれることとなって行ったのでした。次々に解決に向かい、日本の歴史的灯台保全への道がこのことが決定的となって、他の多くの懸案事項も

して調査が行なわれました。 して調査が行なわれました。 して調査が行なわれました。 して調査が行なわれました。 して調査が行なわれました。 して調査が行なわれました。 して調査が行なわれました。 して調査が行なわれました。

が答申されました。 C・Dの四段階のランクに分類・評価され、この結果明治期6基の灯台が、価値の重要度によって、A・B・要員会の3年間の調査と評価の活動で、最終的に、

このことによって、日本の明治期の灯台が世界に於

され、保全の基準として示されました。であることが国の内外に、権威あるものとして「公にいて、歴史的、文化的に高い価値があり、貴重な存在

逐次進められていったのです。 た整備方針を確定し、これに基づいて、保全の整備がガイドライン」を策定し、保全のための予算化を伴っ設調査委員会」の答申を受けて、「保全整備に関する設調査委員会」の答申を受けて、「保全整備に関する

れ、明治期の建設当時の形で現用に供されています。保全・整備が実行されて行き、保全の具体的手法は、保全・整備が実行されて行き、保全の具体的手法は、保全・整備が実行されて行き、保全の具体的手法は、に配されました。諮問された21基の灯台は、個々に、世秀最先端の保全技術が駆使すされた保全工事が行わ界最先端の保全技術が駆使すされた保全工事が行わ界最先端の保全技術が駆使するれて保全工事が行わるといいます。

保全活動の世界への波及

史的灯台が、

このようにして保全、保存されている日本全国の歴

国の重要文化財指定の土台にあるといえ

るでしょう。

このように、歴史的灯台の保全が、日本においては

織 が注 0 お ることから、 的 7 け に Ź 技 目 e V 0 . 術 たの 世界 評価 • 財 言され でした。 0) 欧 政 歷史的 米 0 両 面 玉 ?灯台保 玉 13 際航 お お 11 11 全活 路標 て日 て計 動 識 本 画 協 的 0 推進 灯 会 実 入施され Ι 0 0 動 保 Α

機 L 全

郎 と思います。 であり、 今まで見たことも が灯台の 先 スがこれほど良く行われて来た官庁の建築物 てご覧になっての感想であったことをも覚えた 0 らの現存する沢 生 わ の感動に ŋ との発言があり、 故 未開 調査を始めら 人 打たれ 近代建築保全 0 宝 が 0) 明治期 た。」と、 蔵に迷い込んだのでは Ш 11 れた第 建築史、 0 明治期灯台を前に「わたしは これは日本 一の最高 に設置されて現存する全国 そしてまた、 建築技術 口 0) 0) 権威者、 -の灯台 調査委員会」で、 0) ない 新し ブメ 0 村松貞次 かと思 現 ン は 1 状 テ 天地 他

尻屋埼灯台及び入道埼灯台の参観期間について

令和7年の参観期間は下記の通りです。

(各QRコードより参観状況を確認できます。)

尻屋埼灯台

※関連資料

文献

H

本の歴史灯台を守るために」

0

歴史灯台保全計画.

海上保安庁創設五十周年記念談話

燈光平成二七年五

月号

明治期灯台の保全」

財

日本航路標識協会



★尻屋埼灯台★

令和7年4月5日(土)~ 参観期間 令和7年11月9日(日) 参観時間 9 時~16時

※4月30日までは9時~15時

燈光会尻屋埼支所 0175-47-2889





参観期間 令和7年4月5日(土)~ 令和7年11月9日(日)

参観時間 9 時~16時

> ※ 4月6日~10月15日 土日等は 9 時~16時30分

燈光会入道埼支所 **2** 090-1931-9706







管

内外から、

絵画が23点、

写真が45点の

解促進に努めます。

(釜石海上保安部

陸中黒埼 ・北緯40度の青い海と空と白 テスト」 灯台の絶景~ の応募作品を審査 [・フォトコ

部長に「陸中黒埼灯台絵 の村長から釜石海上保安 の応募作品の審査員の依 岩手県下閉伊郡普代村 フォトコンテスト

頼があ しました。 場で釜石海上 ŋ 12 月 18 日 保安部長が審査会に参加 (水)、普代村役

標識協力団体でもある普代村が、 マンチスト協会の コンテストは、 陸中 「恋する灯台 **埼灯** の航 日本 認

絵画・フォト

[締切] 10月18日(金

ら10月18日(金)まで行われ、 写真を募集したものです。 定5周年を記念して、 募集は、 陸中黒埼灯台をテー 令和6年8月1日 日本財団 マに絵画と 木 普代村 一の支援 か

応募がありました。 して審査にあたりました。 審査員は、普代村の村長、 釜石海上保安部長が特別審査員と 副村長、 芸術文化協会監事の6名、 教育委員会教育長、 観光協会 そし 商工

優秀賞1 絵画の部、 優秀賞1、 写真の部、 村長賞1、 それぞれ、 観光 最

> 賞5が決定しました。 協会長賞1、 今後、これらの作品 作 ii

> > 11

誘致などのために使用されます。 釜石海上保安部は、 地域に寄り添い、 海上保安庁の 風光明媚な三 は、 村の観

こちら 普代村ホームページは fudai.iwate.jp/docs/ https://www.vill







審査の模様

令 昭

