

## 「海洋の歴史的資料等の保存及び公開」報告書

2011年4月11日

(財)日本水路協会

### 1 事業の概要

#### 1・1 事業の目的

海上保安庁海洋情報部（以下海洋情報部）には、明治初頭から現在に至る間に海図を作成するために行った水路測量、海象観測、水路図誌等に係る膨大な調査資料及び成果品が山積されている。これらは歴史的資料と成りうるにも関わらず、その多くが一般に公開されていないため、文化的遺産として活用がなされていない。そのため、これらの資料を精査し、新たな歴史的資料が発見された際は、適宜、広報するとともに特別展示を行い一般に公開する。さらに、各種歴史資料を電子化し、検索システムを構築して幅広く一般に公開することにより、海洋に関する国民の理解の増進に寄与する。

#### 1・2 実施内容

初年度の平成22年度は専門家による委員会を立ち上げ、歴史的資料の調査、管理、公開方法について検討し、委員会の決定事項に基づき、以下のことを実施した。

##### (1) 海洋情報部内に散在する歴史的資料の調査

明治初期から昭和20年末までに刊行された旧版海図、旧版航空図及び古文書を主に、図名、縮尺、図格、緯度・経度などのメタデータを調査し、それぞれのリストを作成した。また、古文書については、柳文庫を主に掲載内容を調査した。

##### (2) 海洋情報部外に存在する旧版海図などの歴史的資料の調査

国会図書館、国立公文書館、筑波大学等の大学、津図書館などで調査を実施した。

##### (3) 海洋情報部が所有する歴史的資料の電子化

明治初頭から昭和20年末までの図類5,349枚、簿類約783冊の電子化・マイクロ化を実施した。

##### (4) 歴史的資料の公開システムを整備

インターネット配信システム及び全歴史的資料を検索する資料検索システムを整備した。

## 2 委員会等

### 2・1 委員会の構成

委員長	斎藤 靖二	神奈川県立生命の星・地球博物館館長
委員	松岡 資明 長岡 正利 高橋 智子 大貫 伸 倉本 茂樹 小林 瑞穂	日本経済新聞東京本社文化部編集委員 (財) 日本地図センター参事役 山梨大学准教授 地図文化研究会理事・事務局長 元海上保安庁海洋情報部海洋汚染室長 明治大学大学院
関係官庁	露木 伸宏 加藤 弘紀 須藤 幹男	海上保安庁 海洋情報部 企画課長 海上保安庁海洋情報部企画課図誌刊行調整官 海上保安庁海洋情報部海洋情報課主任海洋情報官
(作業部会)	加藤 弘紀 須藤 幹男	海上保安庁海洋情報部企画課図誌刊行調整官 海上保安庁海洋情報部海洋情報課主任海洋情報官
事務局	佐々木 稔 熊坂 文雄 鈴木 直子	財団法人 日本水路協会 常務理事 財団法人 日本水路協会 調査研究部長 財団法人 日本水路協会 調査研究部

歴史的資料の電子化委託会社（株）ニチマイ担当者4名

### 2・2 委員会の審議経過

第1回委員会 平成22年 5月19日

海洋情報部内外で所有する歴史的資料の調査方法の検討及び電子化を行う歴史的資料の検討を行った。

第2回委員会 平成22年10月19日

歴史的資料の管理保管方法の検討及びWeb配信システムの検討を行った。

この他、平成22年5月12日、平成22年10月13日に作業部会を開催し、細部の整理・検討等を行った。

## 3 事業の内容

### 3・1 洋情報部所蔵旧版海図等の調査

リスト作成

海洋情報部が所蔵する旧版海図等の調査を実施し、メタデータとして「図名」、「図名の読み」、「刊行年月」、「図積」、「縮尺」、「緯度・経度」等を記載した以下のリストを作成した。

一般海図	3,775 枚
軍機海図	208 枚
軍極秘海図	144 枚
秘海図	146 枚
航空図	247 枚
伊能図	147 枚
測量原図	609 枚
その他の図	73 枚

### 3・2 海洋情報部所蔵古文書の調査

#### (1) リスト作成

海洋情報部が所蔵する古文書の調査を実施し、前述委員会の議決に基づき古文書を分類し、メタデータとして「資料名の読み」、「刊行年月」等を記載した以下のリストを作成した。

柳文庫関係	163 冊
人事関係	77 冊
文書関係	114 冊
調査関係	89 冊
地図関係	50 冊
公刊関係	191 冊
その他	99 冊

#### (2) 記載内容の調査

以下の海洋情報部OBの方3名に柳文庫関係を中心に記載内容の調査を依頼した。

元第四管区海上保安本部海洋情報部長	進林 一彦
元海上保安庁海洋情報部上席航法測地官	朝尾 紀幸
元海上保安庁海洋情報部海洋情報官	金子 勝

### 3・3 海洋情報部外で所蔵する旧版海図等の調査

海洋情報部が所蔵していない旧版海図の調査を以下の機関で実施した。

#### (1) 国立国会図書館

国会図書館蔵書検索・申込システム（NDL-OPAC）を使って実施し、海洋情報部が所蔵していない旧版海図が1206枚あることを確認した。

#### (2) 国立公文書館

デジタルアーカイブシステムを使って調査を実施し、延宝8年刊行の海路図「海瀕舟行図」、明治23年～昭和16年刊行の図誌目録5冊及び明治初期に刊行された寰瀛水路誌を始め著する水路誌16冊の所蔵を確認した。

#### (3) 山口県文書館

Web検索システムで調査を実施し、海洋情報部が所蔵していない旧版海図が

3枚あることを確認した。

(4) 岐阜県図書館

同館において調査を実施したが、全てが海洋情報部で所蔵しているものであった。また、柳檜悦がかかわったと思われる「伊勢国細見図」を所有していることを確認した。

(5) 津図書館

同館において調査を実施したが、全てが海洋情報部で所蔵しているものであった。また、柳檜悦がかかわったと思われる「伊勢国細見図」を所有していることと、この図の基となったと思われる「江戸前期伊勢国割絵図」を津市在住の樋田氏が所有していることを確認した。

(6) 大学

- ・立教大学 同大学で調査を実施したが、全てが海洋情報部で所蔵しているものであった。
- ・東京外国語大学 同大学で調査を実施したが、全てが海洋情報部で所蔵しているものであった。
- ・京都大学 国立国会図書館所有の目録で調査を実施し、海洋情報部が所蔵していない旧版海図が85枚あることを確認した。
- ・東北大学 国立国会図書館所有の目録で調査を実施し、海洋情報部が所蔵していない旧版海図が30枚あることを確認した。
- ・お茶の水大学 国立国会図書館所有の目録で調査を実施し、海洋情報部が所蔵していない旧版海図が24枚あることを確認した。

(7) 古書店

名古屋山星書店において、版が異なると思われるが津図書館所蔵の「伊勢国細見図」と同一のものを所有していることを確認した。

3・4 海洋情報部所有歴史的資料の電子化

3・1及び3・2でリスト作成した全資料をインターネットで一般に提供するために電子化を実施した。

3・5 海洋情報部所有歴史的資料のマイクロ化

3・1及び3・2でリスト作成した全資料を閲覧・作業用とするためマイクロ化を実施した。

3・6 明治初期の旧版海図のレプリカ作成

特に歴史的価値が高いと思われる明治初期の国内の旧版海図等（資料1）について、一般ユーザーの閲覧が容易になるようレプリカの作成を実施した。

3・7 歴史的資料インターネット配信システムの整備（資料2）

インターネットで一般ユーザーが歴史的資料を閲覧できるようにホームページコンテンツを作成した。

### 3・8 歴史的資料検索システムの整備（資料2）

電子化した全ての歴史的資料を一般ユーザーが検索することができる資料検索システムを構築した。システムの構成は以下のとおりである。

サーバー	HP ProLiant ML350 G6 Xeon E5506 2.13GHz 1P/4C 2GB 6LFF (3.5) P410i/ZM	1
	HP 2GB 2Rx8 PC3-10600R-9 メモリキット	1
	HP Smart アレイ 256MB キャッシュ	1
	HP Smart アレイ BBWC 用バッテリー (650mAh)	1
	600GB 15krpm ホットプラグ 3.5型 6G SAS ハードディスクドライブ ×5	1
	リダundantファン	1
	パワーサプライオプションキット(460W)	1
	100V Power Cord JP 10A5-15P/IEC C13 2m	1
	HP Compaq 17 インチ TFT モニター LE1711	1
	Windows Server Standard 2008 R2 64Bit DiskKit MVL DVD 5MLF	1
	WinSvrStd 2008R2 JPN OLP NL BUS	1
	WindowsServer CAL 2008 Japanese OPEN Device CAL ×5	1
	クライアント PC	HP TouchSmart PC 310-1010jp OS : Windows 7 Home Premium (64bit) メモリ : 4GB HDD : 500GB ディスプレイ : 20 インチワイド 解像度 : 1600 x 900
周辺機器	UPS T1500 G3	1
	外付けハードディスク HDCR-U2.0E	1
	スイッチングハブ CG-SW08GTx2W	1
	LAN ケーブル 10m × 4	1
	ESET NOD32 アンチウイルス V4.0 サーバー	1

## 資料 1

海図番号	旧版海図名	縮尺	刊行年	緯度	経度	備考
1	陸中國釜石港	1/18,226	M05.08	39-16.5N	141-52.8E	
2	根室國野付錨地	1/43,000	M05.09	43-33.2N	145-18.3E	
3	陸中國宮古港之圖	***	M05.10	39-38.8N	141-59.2E	
4	後志國壽都港之圖	***	M05.11	42-48.0N	140-08.3E	
5	後志國小樽港之圖	***	M05.11	43-11.8N	140-53.9E	
6	渡島國函館港之圖					
7	伊豆國下田港之圖	1/9,113	M11.11	34-40.6N	138-58.2E	
8	根室國瑛瑠瑠水道之圖	1/36,453	M06.01	43-25.6N	145-51.0E	
9	武蔵國東京海灣圖	***	M06.06	35-39.4N	139-44.5E	
10	津輕海峽之圖	***	----	40-55.0N	141-06.2E	
11	伊勢國礪港之圖・大島神瀬補測図		M06.09			
12	薩摩國山川港之圖	***	M07.01	31-12.7N	130-37.0E	
17	八重山全島圖	***	M06.11			
18	琉球國運天港之圖	1/18,226	M07.08	26-40.5N	128-01.2E	
19	大琉球那覇港之圖	***	M07.05	26-12.4N	127-40.8E	
20	根室國根室港之圖	0	M07.04	43-20.4N	145-34.9E	
23	八重山島石垣港圖	1/18,226	M07.02	24-21.1N	124-08.8E	
24	琉球群島西部慶良間海峽圖	1/18,228	M07.02	26-13.9N	127-20.3E	
25	大隅國 口永良部島港圖 屋久島一湊之圖	1/9,114	M07.03	30-27.0N 30-20.0N	130-11.7E 130-31E	

海図番号	旧版海図名	縮尺	刊行年	緯度	経度	
26	薩隅内海之圖	1/36,453	M07.03	31-31.1N	130-01.1E	
27	釧路國厚岸港之圖					
28	樺太國楠溪海岸圖	1/14,581	M07.03	46-38.6N	142-43.2E	
29	大島名瀨港圖	1/9,113	M08.11	28-22.9N	129-30.2E	
34	琉球群島之圖	***	M07.06	27-12.4N	127-40.8E	
35	大日本奄美大島海峽西部圖	1/18,226	m07.08	28-13.8N	129-15.7E	
36	陸奥内海安渡灣圖	1/14,581	M08.10	41-16.1N	141-09.7E	
37	陸奥内海野邊地灣	1/18,226	M08.10	40-52.6N	141-08.0E	
38	陸奥國大畑浦之圖	1/18,226	M08.10	41-24.1N	141-07.5E	
39	武蔵國横濱灣	1/12,151	M07.09	35-26.5N	139-39.4E	
45	奄美大島全図 名瀨港圖	***	M09.10	28-22.9N	129-30.2E	
	海峽西部	***		28-13.8N	129-15.7E	
47	相模國横須賀之圖	1/18,226	M09.03	35-17.1N	139-39.9E	
52	陸奥内海青森灣圖	1/12,151	M08.05	40-51.2N	140-45.4E	
60	朝鮮國釜山港	1/12,150	M08.03	35-05.6N	129-01.0E	
62	大島神瀨補測之圖	***	M06.07			
63	對馬國嚴原及阿須港	1/9,113	M09.10	34-11.4N	129-16.6E	
64	對馬國網代灣	1/7,493	M09.07	34-38.8N	129-27.1E	
66	豊後國佐賀関	1/14,581	M09.12	33-14.7N	131-53.3E	
67	朝鮮南岬全羅道順天浦略測圖	1/7,627	M09.10	34-36.3N	127-41.0E	
68	伊豫宇和島灣	1/18,226	M10.03	33-12.7N	132-34.0E	

海図番号	旧版海図名	縮尺	刊行年	緯度	経度	
69	渡島國福島灣	***	M09.06	41-29.4N	140-15.2E	
70	陸奥國三厩灣	***	M09.06	41-11.1N	E	
71	朝鮮國西岬濟物浦泊地略測圖	***	M09.06	34-29.5N	126-34.1E	
72	五島鯛之浦略測圖	***	M09.06	32-57.8N	129-05.4E	
73	五島若松浦略測圖	***	M09.06	32-53.0N	129-00.5E	
74	朝鮮國巨濟島猪仇味略測圖	1/9,113	M09.07	34-43.2N	128-37.1E	
75	朝鮮南岸漢江口頂山泊地略測圖	***	M09.06	----	----	
76	朝鮮國巨濟島加背梁略測圖	1/9,113	M09.06	34-47.5N	128-35.6E	
77	長門國彦島福浦港	1/9,113	M09.06	33-55.5N	130-58.2E	
78	朝鮮國南岬巨濟島及関山海	***	M09.12	34-45N	127-20E	
79	朝鮮國京畿道月尾島海峡略測圖	1/18,226	M10.03	37-29.8N	126-33.9E	
81	陸前國石之卷灣略測圖	1/18,226	M10.05	38-22.4N	141-08.2E	
82	伊豆國妻良子浦兩畧圖	1/12,151	M10.04	34-40.3N	138-47.7E	
84	伊豆國田子及安良里畧之圖	1/12,151	M10.03	34-48.2N	138-47.3E	
85	伊豆國戸田港之圖	1/12,151	M11.05	34-58.4N	138-47.3E	
86	相模國江ノ島錨地(含相模國南海岸之圖)	1/7,290	M10.07	35-18.6N	139-29.5E	
87	相模國小網代港圖	11/9,113	M10.07	35-09.4N	139-37.2E	
88	伊豆國熱海近海圖	1/18,226	M10.06	35-02.9N	139-06.4E	
89	駿河國清水港之圖	1/12,151	M10.08	35-00.6N	138-29.9E	
90	東京海灣第1景		M10			
90	東京海灣第2景		M10			



海図番号	旧版海図名	縮尺	刊行年	緯度	経度	
90	東京海湾第3景		M10			
91	相模國浦賀港之圖	1/12,151	M11.05	35-15.3N	139-45.2E	
92	駿河國江之浦灣圖	1/18,226	M10.07	35-02.8N	138-53.9E	
93	北海道東部		M11.12			
94	豊後國猪之串港略測圖	1/12,151	M10.10	----	----	
95	日本全図					
96	伊豆之國南海岸之圖		M12.11			
98	朝鮮國南岸蛇梁島狹口略測圖・熙川灣略測圖		M12.03			
99	陸中國大槌灣略測圖		M12.04			
100	朝鮮國忠清道淺水灣門		M12.04			
101	朝鮮國長浦江略圖					
102	朝鮮國新浦錨地・永興灣・徳源灣		M12.04			
103	肥後天草富岡灣・肥前口之津灣圖		M12.07			
104	肥前早崎水道		M13.02			
107	隱岐國西郷港		M12.07			

