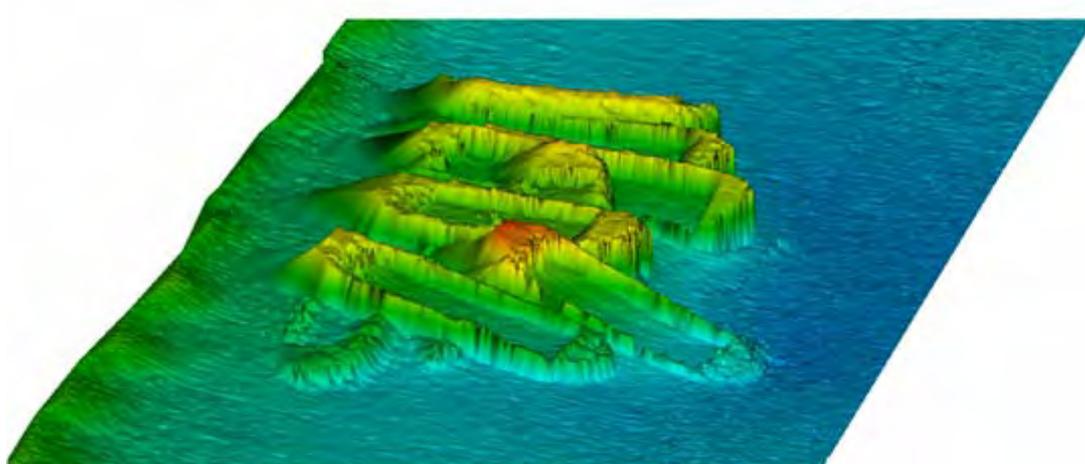


VIII 海洋情報



1. 海洋調査

(1) 水路測量

区分		年	17	18	19	20	21
港湾測量							
沿岸測量							
補正測量	直営		4	5	6	5	6
	共同		3	5	13	10	8
	6条許可		12	10	3	9	13
	26条受託		8	11	11	6	11
	小計		27	31	33	30	38
沿岸防災情報図測量							
総計			27	31	33	30	38
補正測量以外の6条許可			63	71	73	74	74

(2) 海象観測

単位：回 単位：回

事項		年	17	18	19	20	21
潮汐観測			8	8	8	6	6
沿岸流観測	三管内						
水温観測	本州東方						
	本州南方						
漂流予測検証観測	三管内		6	5	8	6	3
放射能調査	横須賀		4	4	4	4	4

(3) 天文・地磁気観測（件数）

観測地点	観測内容	年	16	17	18	19	20	21
白浜水路観測所	星食観測		301					
八丈水路観測所	地磁気観測		通年観測					

(4) 海底火山調査（回数）

海底火山名	年	16	17	18	19	20	21
明神礁		2		1	2	2	2
北福德堆		2		1	3	2	2
福德岡ノ場		11(6)	13(12)	10(10)	16(15)	11(10)	7(7)
南日吉海山		1		1	3	2	2
日光海山		1		1	3	2	2
海徳海山		2		1	3	2	2
手石海丘		1	1	1	3	2	2
噴火浅根		1	1	2	4(2)	2(1)	2(1)

() 内の数は観測回数のうち変色水等の火山活動が確認された回数

2. 水路情報

(1) 管区水路通報・管区航行警報

事項	年 区分	17		18		19		20		21	
		水路通報	航行警報								
水 深		41	13	25		39		100	36	298	102
自然現象							1		2		4
漂流物等			10		4	1	9	2	3	2	27
航路標識		527	71	485	51	828	29	726	13	673	3
訓練・試験		263	2	245	7	257	4	293	7	317	8
港湾施設		95		192	1	256		345	1	408	4
海底施設		16	3	17		20		30		24	
海洋施設								1		11	4
海洋調査		2,758	1	2,290		1,909		2,139	1	2,010	5
えい航		5	4	4	32	14	26	2	1	3	1
制限・禁止		63	7	61	2	66	2	50		67	1
協力依頼			2	3		1	2	2	2		
漁業		45		10		6		33		90	
目標物		11		13				2		1	
出版		16		38		18					
その他		56	1	74	7	79		67	4	62	6
合計		3,896	114	3,457	104	3,494	73	3,792	70	3,966	165

(2) 水路図誌

① 平成21年刊行分

種 別	刊行月	新・改	番 号	図 名 等	縮 尺	図 積
海図	4月	改版	W 6 7	京浜港川崎	1/1.1万	全紙
	〃	〃	J P 6 7	KEIHIN KO KAWASAKI	〃	〃
	5月	改版	W 1 0 4 4	大洗港	1/7.5千	1/2
	〃	改版	W 1 0 4 9	鹿島港	1/1.3万	全紙
	〃	新刊	J P 1 0 4 9	KASHIMA KO	〃	〃
	6月	改版	W 8 5	銚子港	1/1万	1/2
	〃	〃	W 1 0 7 6	焼津港	1/5千	〃
	〃	〃	W 1 0 8 3	横須賀港横須賀	1/1.1万	全紙
	〃	〃	J P 1 0 8 3	YOKOSUKA KO YOKOSUKA	〃	〃
	8月	〃	W 1 0 6 5	京浜港東京	1/1.5万	〃
〃	〃	J P 1 0 6 5	KEIHIN KO TOKYO	〃	〃	
特殊書誌	1月	改 版	9 0 0	水路図誌目録		A 3
	〃	〃	9 0 1	CATALOGUE of CHARTS and PUBLICATIONS		〃
	2月	新 刊	7 8 1	平成22年 潮汐表 第1巻		A 4
	3月	〃	6 8 4	平成22年 天体位置表		〃
	7月	〃	6 8 3	平成22年 天測略暦		〃
	8月	〃	6 8 1	平成22年 天測暦		〃
	9月	〃	7 8 2	平成22年 潮汐表 第2巻		〃
水路誌	2月	改 版	1 0 1 追	本州南・東岸水路誌 追補第3		A 4
	12月	〃	3 0 1 追	Sailing Directions for South and East Coast of Honshu - Supplement No. 3		〃

② 刊 行 数

		年	17	18	19	20	21
海 図	港泊図	新刊				1	1
		改版	4	17	3	17	10
	海岸図	新刊					
		改版	2	3	6	4	
	航海図	新刊					
		改版	1	1			
	電子海図	新刊				5	
		改版					
	基 本 図	大海陸の 基本図	新刊				
			改版				
		沿岸の 基本図	新刊				
			改版				
特 殊 図	新刊						
	改版	1			1		

(3) 沿岸防災情報図

		年	17	18	19	20	21
沿 岸 防 災 情 報 図	新刊						
	改版						

(4) 水路図誌等利用許諾件数

年	17	18	19	20	21
件数	17	8	8	7	7

(5) 海の相談室相談件数

年	17	18	19	20	21
件数	370	515	553	418	269