(1)

( 2000 )

( 2000 )

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

( ).

. 2000 150 450

. < 2000

. 1982. 1. 9 (PS) 800 (RPM 900)
( ) 147 (knot) 13
(m) 39.1
(m) 7.0 ( ) 40

가 ,

. , (AWS), , (DGPS),

" " SSB , , VHF ,

" , A1 , ,

FAX, ,

(EPIRB), ,

.

15 2000. 12/ 10 2

フト 1,422 , , ,	, 가	2 , 1,796 TOGA-COARE		4 「啓風丸」 가		6 1969 1982	
, 357	71	가 27	1,470	, 新「啓!i	虱丸」	200	0 9
1 (2,550 )				,			
3 (369 ), 5 (262 ),	888 (282			,		,	
2000 2,533	·	. г	啓風丸」 )·				(
, 3 (156 )	2 (239 ),	,			가	•	가
	(3,491	2000		1			
), (3,640 ), (1,057 ), (303 ), (990 ),	(243 ),			가	. 2000	, 1	28
(3,644 ), (3,288 )		3					. 3
		12	22			,	6
		2000					
		CTD				,	
. 2000			GPS	. 7	12	17	

大 氣 16

TOGA-COARE 9 ), ACE-ARGO( 19 27 2000 Asia , 10 11 23 12 2000 2000 가 2000 2000 2000 가 가



17 2000. 12/ 10 2