

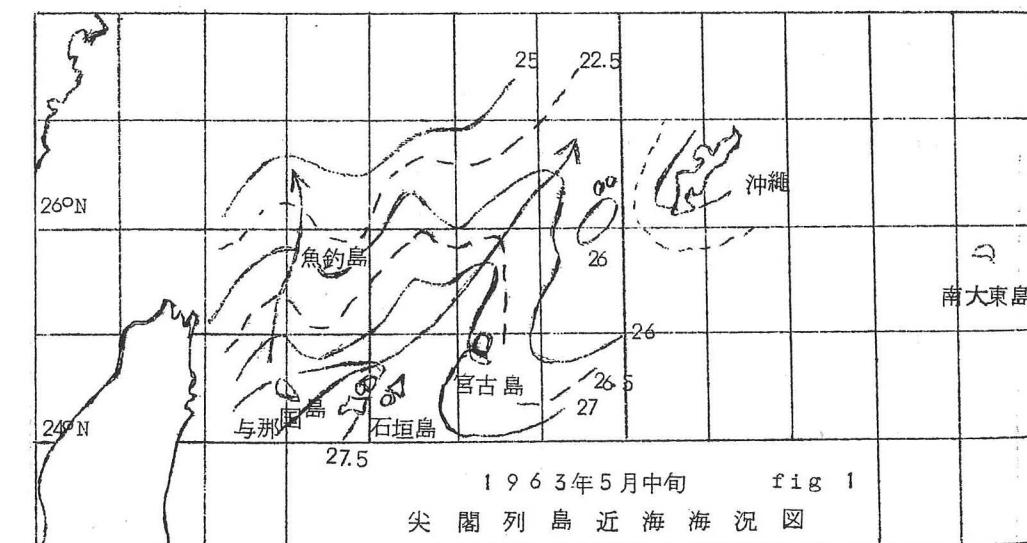
リの本拠であつたといふがいまは米軍の爆撃演習地でよりつけない。このような列島中の南北小島めがけて一直線上に 410 Km の航程を毎正時ごとに表面水の測温をしたが 5 月 15 日 9 時半那覇港出発にあたつて測つた沿岸水温が 25.0 °C であつたのが黒潮の流軸にかかるにしたがつて水温は 1.8 °C も上昇し外洋で 26 ~ 26.8 °C を示し、赤尾嶼の大陸棚外縁付近で最高 26.8 °C を観測した。この付近は海況図のとおり暖域となつてゐる。しかし魚釣島近海で水温が 25.2 °C 塩素量が 18.95 ‰ の低かんを示したが、これは明らかに大陸沿岸水が舌状に混入してきしたものであり、魚釣島近海で 5 月中旬もなお大陸系水と暖水が接していることがうかがえる。東支那海の水温は 5 月上旬に比べて 1.8 °C も大巾を上昇をしめし大陸棚等の東海中部の漁場は平年よりいくらか暖かくはなつてゐるが、しかし中層及び海底の水温は依然として低目がつづいてゐるのが 5 月中旬の海況である。

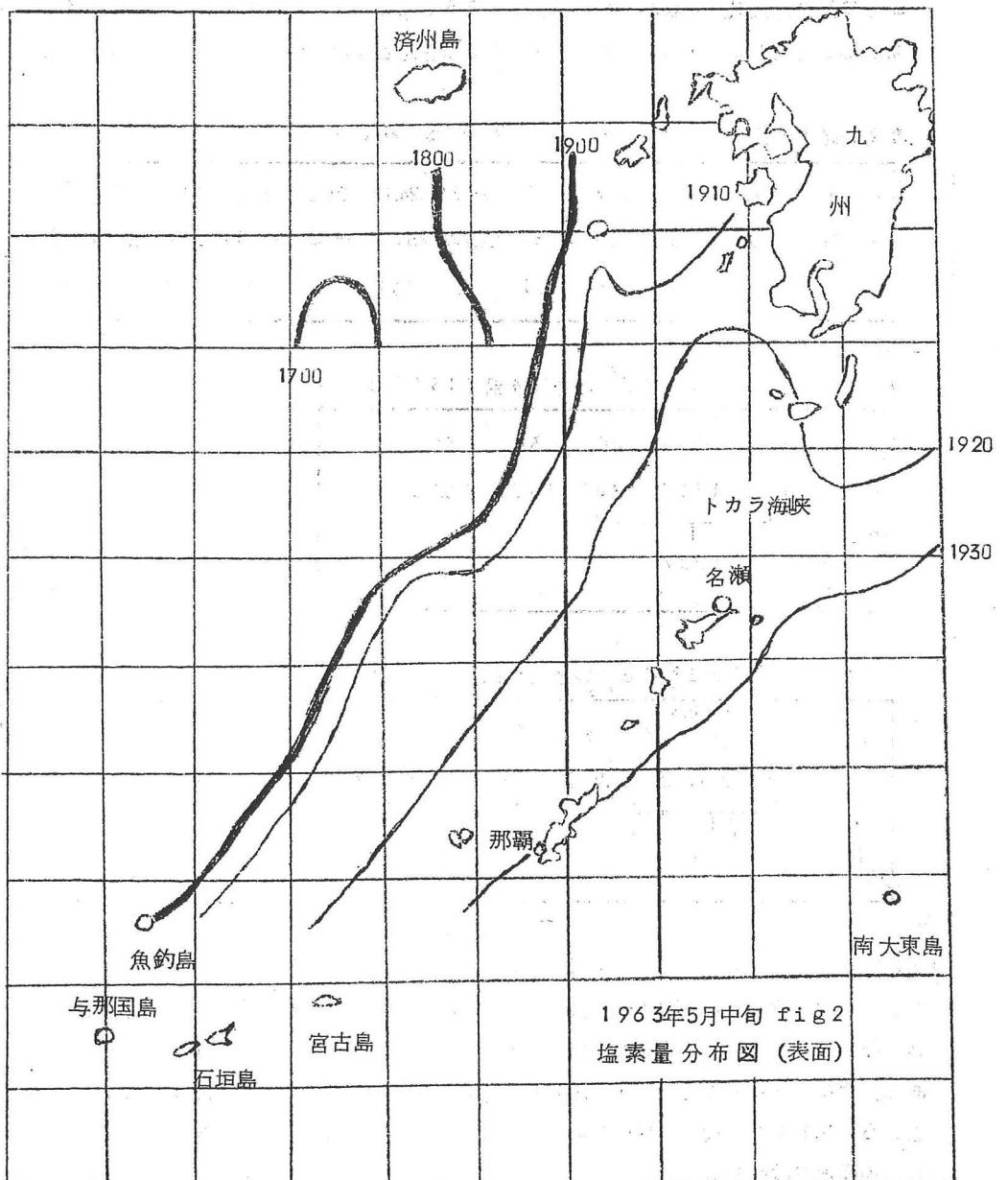
表3

那覇 ⇄ 尖閣列島海洋調査資料 1963. 5. 15~16

日	時	針路	風向	風力	天気	氣圧 海面補正済	表面海水温 補正済	備考
15	12	260° SW			1013 mb	25.1°	15日09時35分 那覇港出発	
	13					25.6		
	14					26.0		
	15					26.1	註	
	16	252° SW			1011	26.2	気圧 mb	
	17					26.1	晴 B	
	18	— SW			1011	26.0	曇 C	
	19					26.0	雨 R	
	20	252° SW			1011	26.1	晴たり曇たり BC	
	21					26.2	で表わす	
	22					26.2	15日22時25~23時45分 停船	
	23					26.2	16日06時00分	
	24	264° SW			1012	26.4	赤尾嶼に近づく	
16	1					26.4		
	2					26.4	16日16時15分 南小島北方着	
	3					26.2		
	4	264° S			1011	26.2		
	5					26.4		
	6					26.6		
	7					26.7		
	8	260° S			1011	26.8		
	9					26.6		

日	時	針路	風向	風力	天気	氣圧 海面補正済	表面海水温 補正済	備考
	10						26.6	
	11						26.5	
	12	260° WSW				1011	26.3	
	13						25.8	
	14						25.6	
	15						25.2	
	16	260° SSW				—	25.7	
	17						—	
	18						25.8	
	19						26.0	





II. 水温の鉛直分布

琉球気象台は5月5日～5月10日まで慶良間列島内の諸水道で表面と20m層の水温を測つたが20m層の水温は平均して表面より0.7℃低くでた。

長崎海洋気象台長風丸の観測資料によれば1962年5月16日N27°47'E 127°48'の深海部で表面と20m層の水温差が0.1℃でほとんど水温差がこの点ではなかつたこと。

表4

慶良間諸水道各点における層別水温 (1963. 5. 5~10)

	表面	20M	差	差の合計	差の平均
	23.2	22.68	0.52	6.68	+0.67
	23.0	22.74	0.26		
	23.7	23.04	0.66		
	23.7	22.89	0.81		
	24.0	23.06	0.78		
	23.6	23.02	0.94		
	23.5	22.79	0.58		
	23.5	22.94	0.71		
	23.8	22.94	0.56		

N30°00'E 126°27' の各層水温 (1962. 5. 7)

深さ	表面	10	20	30	50	75	メートル
水温	17.3	17.17	16.43	15.52	15.13	15.58	
0~20m の差							+0.87

N27°47'E 126°48' の各層水温 (1962. 5. 16)

深さ	表面	10	20	30	50	75	100	150	200	300	400	500	600	メートル
水温	24.4	24.30	24.28	24.27	24.01	23.57	23.24	22.18	21.34	18.64	15.21	11.83	9.07	
0~20m の差														+0.12

そして同年5月17日N29°35'E 125°08'の大陸棚では1.0℃の水温差があることなど合わせて考えると大陸棚や海嶺上の水温差は深海部に比較してかなりの相重状態をなしていることがうかがえる。尖閣列島も大陸棚斜面上にあるため水温の鉛直方向の変化はけん著である。すなわち魚釣島北方800m沖で5月17日14時18分に20m層の水温を測定したところ23.91℃で前日の資料14時00分の表面水温25.5℃と15時00分25.0℃(17日の表面水温は欠測のため前日の資料を使用)を比較すると1.1℃～1.6℃の水温差がみられるなど季節として日射のえいきようをつくうけ表面から浅層そして海底に行くにつれて急激な変化をしていることがわかる。

