

I-2) 月別の海洋状況

沖縄北西側海域 (沖合定線調査海域)

昭和48年5月8日～5月11日

表面水温 19.9℃～26.1℃で黒潮流域は 25℃～26℃台を示した。

100 m層水温は 17.23℃～24.44℃で黒潮流域は 23℃～24℃, 200 m層は 18℃～19℃台を示した。表面塩分は 33.58‰～34.96‰, 100 m層は 34.48～34.89‰であった。

透明度は 24～29 mであった。

黒潮流軸は伊江島北西100 哩付近と久米島北西53 哩付近にあった。

昭和48年7月24日～7月28日

表面水温は 27.8～29.3℃黒潮流域は 28～29℃台で前回比(5月上旬) +1.9°～+8.4℃。

100 m層水温は 21.97～24.37℃で前回比 -1.75°～+5.0℃。200 m層水温は 17.52～19.87℃で前回比 -2.11～+4.11℃。

表面塩分は 32.94～34.69‰で前回(5月上旬)比 -1.38～-0.032‰, 100 m層塩分は 34.60～34.85‰で前回比 -0.15～+0.16‰, 透明度は沖合 24～32 m大陸棚上 20 m。

黒潮流軸は伊江島北西100 哩, 久米島北西66 哩にあり5月上旬に比べて西寄りである。

昭和48年10月15日～10月17日

表面水温は 25.5～27.5℃で前回比(7月下旬) -1.0～-1.9℃, 200 m層は 15.18～

21.05℃で全般に前回比低目。表面塩分は 34.11～34.59‰で前回比大陸棚上高カン, 他海域は低カン, 200 m層は 34.41～34.86‰で黒潮流域は前回比低カンで他海域は高カン。

透明度は 22～24 m。黒潮流軸は伊江島北西98 哩, 久米島北西56 哩にあり7月下旬に比べて東寄りである。

昭和48年11月26日～11月28日

表面水温は 22.6～25.2℃で前回比(10月中旬) -0.9～-3.5℃, 200 m層は 13.82～

21.41℃。表面塩分は 34.54～34.80‰で前回比 +0.15～0.4‰高カン。200 m層塩分は 34.58～34.96‰。透明度は 19～24 m。

黒潮流軸は伊江島北西86 哩久米島北西47 哩で前月に比べて大きく東に寄っている。

昭和49年1月16日～1月18日

表面水温は 19.5～23.3℃で前回(11月下旬) -1.9～-3.2℃, 200 m層水温は 13.78～

20.91℃。表面塩分は 34.53～34.81‰で前回比 -0.16～+0.21‰。200 m層塩分は 34.49～34.75‰で前回比 -0.11～-0.21‰。透明度は 16～21 m。

黒潮流軸は伊江島北西92 哩, 久米島北西77 哩にあり, 11月下旬に比べ西寄りになっている。

昭和49年3月28日～3月31日

表面水温は 19.6～23.9℃で前回(1月中旬)に比べ +0.1～+3.0℃, 200 m層水温は

14.10～20.86℃。表面塩分は 34.38～34.87‰で, 200 m層塩分は 34.51～34.99‰であった。透明度は 10～24 m, 黒潮流軸は伊江島北西81 哩, 久米島北西43 哩にあり1月中旬に比べ東寄りである。

沖繩東側海域 (沿岸定線調査海域)

昭和48年5月8日～5月9日

表面水温は23.9～25.2℃で前回比(3月下旬)+1.4～+2.8℃, 沖合から中城湾口に向けて25℃34.75%台の高温高カン水が舌状に伸びている。前回に比べ水温は上層で高目, 200m層で低目を示す。表面塩分は34.41～34.78‰。透明度は17～25m。

昭和48年5月28日

表面水温は金武湾内23℃台沖合24℃台で前回比(3月下旬)+1.9～+2.7℃。水温塩分の表面水平分布から23℃, 34.10%台の沿岸水と24℃, 34.20～34.50%台の沖合水がみられる。透明度は16～21m。塩分の垂直分布から0～10m層は34.10～34.40%の低塩分を示し20～200m層は34.60～34.70%台であった。

昭和48年6月28日～6月29日

表面水温は26.9～28.4℃先月比+1.9～+4.0℃で大きく昇温した。表面塩分は34.52～34.75‰で5月上旬に比べ-0.02～0.34‰。沖合から中城湾口にかけて24℃台, 34.60%台(50m層)の低温低カン水の流入がうかがわれる。透明度は200m以浅の島棚上, 湾内で20～27m, 沖合31～40m。

昭和48年7月27日

表面は27.2～28.4℃, 34.22～34.38‰で前月比-0.6℃～+1.4℃, -0.46‰～-0.05‰であった。透明度は中城湾内18m沖合30～42m。垂直分布から100m～200m層は18℃～22℃台, 34.70%台を示し, 上層(50m以浅)が前月比概して高目低塩分を示したのに対し100～200m層は低目, 高塩分を示した。

昭和48年8月24日～8月25日

表面水温は27.4～28.0℃で前年比-0.2～-2.1℃, 表面塩分は34.29～34.53‰で前年比, 沿岸よりは+0.01～+0.05‰, 沖合-0.01～-0.08‰。透明度は20～40mで前年同期に比べ低い。水温, 塩分の垂直分布から中城湾口では中層水が島棚斜面に沿って上昇しており, 一方金武湾口では湾内水が島棚斜面に沿って沖合中層へ流去している傾向がうかがわれる。

昭和48年10月18日

表面水温は26.1～27.1℃で8月下旬に比べ-1.8～-0.4℃。表面塩分は34.45～34.56‰で前回比やや高カンである。透明度は26～37m。水温, 塩分の垂直分布は表面～50m層は26℃, 34.50%台, 150m層は19℃, 34.70～34.80%台を示した。70～80m層に躍層がみられる。

昭和48年10月30日～11月4日

表面水温は24.5～26.0℃, 表面塩分は34.34～34.59‰, 150m層は18.87～21.08℃, 34.67～34.88‰を示した。水温塩分の垂直分布から中城湾口, 金武湾口へ中層水(低温高カン水)が島棚斜面に沿ってはい上る傾向がうかがわれる。

昭和48年12月14日～12月18日

表面は22.8～23.8℃, 34.63～34.86‰, 150m層は20.92～22.54℃, 34.72～

34.92%を示した。水温塩分の垂直分布から中城湾口から沖合に向かって流去しているが金武湾口では沖合から中層水のはい上の傾向がみられる。

昭和49年1月19日

表面は20.8~21.7℃, 34.56~34.75‰, 150m層は19.70~20.98℃, 34.74~34.77%を示した。透明度は10~19m。水温塩分の垂直分布から中城湾口で中層水のはい上りがみられる。

昭和49年2月20日~2月21日

表面は21.1~21.8℃, 34.76~34.87‰, 150m層は20.28~21.48℃, 34.75~34.90%を示した。透明度は17~29m。水温塩分の垂直分布から中城湾口では中層水のはい上りの傾向がみられるが金武湾口では明らかでない。

昭和49年3月31日

表面は22.0~22.8℃, 34.13~34.76‰で沖合のごく表層が低塩分になっているのは降雨の影響と思われる。150m層は20℃台, 34.87~34.96%を示した。透明度は18~28m。垂直分布では中層水の傾向は明らかでない。

時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
194	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235
236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285
286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335
336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385
386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435
436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485
486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535
536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585
586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635
636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685
686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735
736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785
786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835
836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885
886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935
936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985
986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010