

漁況海況予報事業（海洋観測調査）

本永文彦（海況）、金城清昭（魚卵稚仔）

1. 目的および内容

沖縄近海（沖縄島南東部沿岸、沖縄島北西方の黒潮流域）の海洋観測を実施し、海況データの収集を行うことによって海況の現況を把握する。また、情報交換推進事業における漁況予測へ結びつけるために、海況情報の蓄積を図ることを目的とする。

1987年度（昭和62年度）は、沖合定線を3回、沿岸定線を12回実施した。また、定置網漁場における定地連続水温観測、定期船による航路水温観測によるデータも収集した。

2. 方法

①海洋観測

調査定線は、沖縄島北西沖合（図1）および沖縄島南部沿岸定線、金武湾沿岸定線（図2）の3定線で実施した。

調査の実施状況、調査船の概要および観測項目については、表1、2、3、4に示した。

②定置網漁場における定地連続水温観測

沖縄島読谷村比謝川河口と勝連町津堅島の2カ所の定置網（水面下10m）にDTR（デジタル記録方式水温記録計）を設置し、1時間毎の水温データを得た。

③定期船による航路水温観測

那覇ー石垣島間を就航する定期船、飛龍3（有村産業）に、科学技術庁、水産庁の黒潮開発利用調査による自記航走水温計が取り付けられ、1986年（昭和61年）9月から週2回往復の海水温観測が開始された。

測器センサーは、船底冷却水取入管（水面下約6mの海水）に取り付けられ、15分毎の水温を測定している。

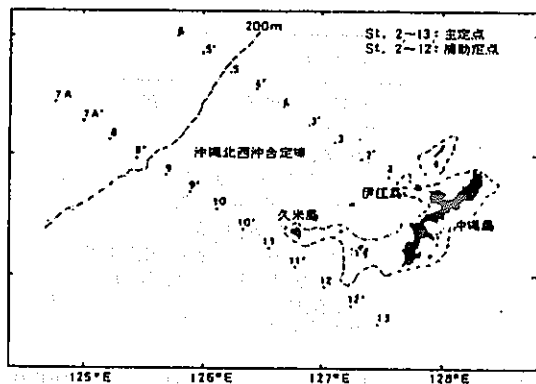


図1 沖合定線定点図

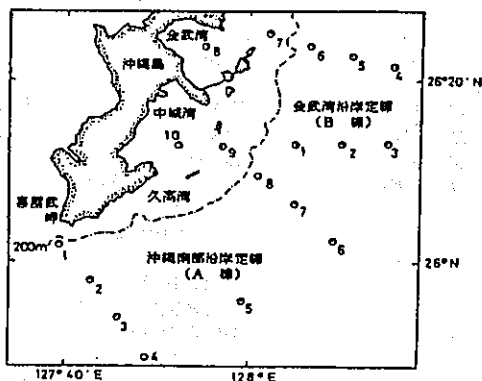


図2 沿岸定線定点図

表1 沖合定線調査実施状況

航次	実施年月日	船名	調査員	観測点数
1	1987年 5月9～11日	図南丸	本永文彦	22
2	9月1～3日	図南丸	本永文彦	22
3	1988年 2月5～6日	図南丸	本永文彦	22

表2 沿岸定線調査実施状況

航次	実施年月日	船名	調査員	観測点数	定線名*
1	1987年 4月15日	くろしお	本永文彦	10	A
2	5月8～9日	図南丸	本永文彦	10	A
3	6月11～12日	くろしお	本永文彦	18	A・B
4	7月7日	くろしお	本永文彦	10	A
5	8月25日	図南丸	本永文彦	10	A
6	9月19日	くろしお	本永文彦	18	A・B
7	10月28日	くろしお	本永文彦	10	A
8	11月21日	くろしお	本永文彦	10	A
9	12月8～10日	くろしお	本永文彦	18	A・B
10	1988年 1月26日	くろしお	本永文彦	10	A
11	2月4日	図南丸	本永文彦	10	A
12	3月26～27日	くろしお	本永文彦	18	A・B

* A線とは沖縄南部、B線とは金武湾沿岸定線を示す。

表3 観測船の概要

	図南丸	くろしお
乗組員	喜納政寿船長 他16名	比嘉永助船長 他6名
総屯数	216.09 トン	34.82トン
速力	11ノット	10.8ノット
主機関	新潟鉄工所製 6MG25BX 1,000PS×1基	ヤンマーディーゼル製 6BN-DT 270PS×1基
補機関	ヤンマーディーゼル製 2KFL-T 185PS×2基	ヤンマーディーゼル製 3SML 2TL 38PS×1基 20PS×1基
測深機	鶴見精機製 TS-VS1型 ワイヤー(2.1mm) 1,500m	本地郷製 H-200 ワイヤー(2.4mm) 1,000m
音響測深機	日本無線製 NJA-820-B	光電製 CVS-885

表4 定線調査の観測項目

観測項目	沖合定線調査	沿岸定線調査
水温、塩分の各層観測	800mまでの計14層、7点	200m層までの計9層、18点
D B T 観測	800mまで、15点	800mまで、1点
表面流況観測 (G E K)	22点	10点
魚卵稚仔調査	7点	7点
一般気象海象観測	22点	18点

3. 結果

(1) 沖合定線調査

① 第1次観測 1987年5月9～11日

沖縄島北西の黒潮は、久米島北西方で最大1.0ノット、伊江島北西方で同1.9ノットがみられた。

沖縄島西側の反流は、久米島と伊江島ともに顕著な流れはみられなかった。

表面水温は、沖縄島周辺で24～25℃台、黒潮流域で24～25℃台、大陸棚上で20～23℃台であった。

表面塩分は、沖縄島周辺で34.8～35.0‰台、特に沖縄島の南東岸で35.0‰の高い分布がみられた。

黒潮流域で34.8‰台、大陸棚上で34.5～34.8‰台であった。

② 第2次観測 1987年9月1～3日

沖縄島北西の黒潮は、久米島北西方で最大1.6ノット、伊江島北西方で同2.0ノットがみられた。

沖縄島西側の反流は、久米島の西～南で0.8ノットの南流、伊江島の北西方で0.6ノットの南西流がみられた。

表面水温は、沖縄島周辺で27℃台、黒潮流域で28℃台、大陸棚上で27℃台であった。

表面塩分は、沖縄島周辺で34.7‰台、黒潮流域で33.8～34.5‰台、大陸棚上で33.6～34.3‰台であった。

③ 第3次観測 1988年2月5～6日

今回の航海は、観測途中時化のため伊江島北西は欠測となった。

沖縄島北西の黒潮は、久米島北西方で最大1.7ノットがみられた。

沖縄島西側の反流は、久米島付近で0.5～0.7ノットの南東流がみられた。

表面水温は、沖縄島南～西岸で22～24℃、黒潮流域で23℃台、大陸棚上で18～22℃台であった。

表面塩分は、沖縄島南西岸で34.3～34.7‰台、黒潮流域で34.8‰台、大陸棚上で34.6～34.7‰台であった。

(2) 沿岸定線調査

① 第1次航海 1987年4月15日

表面水温は、中城湾内で22℃台、その沖で22～23℃台であり、3月観測に比べ2～3℃程昇温している。平年に比べると負偏差の平年並みである。50m以深の各層も概ね平年並みであった。

表面塩分は、34.8‰台であり、平年比0.053～0.156‰とやや高めであった。50m層でも平年比0.43～0.97‰とやや高めであったが、100～150m層では平年並みであった。

表面流況は、喜屋武岬の沖で0.5～1.3ノットの北よりの流れ、中城湾沖で1.3ノットの南東流がみられた。

②第2次航海 1987年5月8～9日

表面水温は、中城湾内で24℃台で、その沖で24～25℃台であり4月観測に比べ1～2℃昇温した。平年に比べ概ね平年並みであった。50m以深の各層も平年並みであった。

表面塩分は、34.9‰台であり、平年比0.084～0.318‰高めであった。50～100m層もやや高めであったが、150m層では平年並みであった。

表面流況は、喜屋武岬の沖で0.5～0.8ノットの北西流、中城湾沖で0.3～0.6ノットの北よりの流れがみられた。

③第3次航海 1987年6月11～12日

表面水温は26℃台で、5月観測に比べ1～2℃昇温した。平年に比べ概ね平年並みであった。50m以深の各層は、50m層で平年並み、100～150m層で1～1.5℃低めであった。

表面塩分は、中城湾、金武湾で34.4～34.6‰台、その沖で34.7～35.0‰台であり、平年より0.1～0.4‰程高めであった。

表面流況は、喜屋武岬の20マイル沖に1.0ノットの北北西流、中城湾沖で0.5～0.8ノットの西流、金武湾沖で0.3～0.7ノットの東よりの流れがみられた。

④第4次航海 1987年7月7日

表面水温は27～28℃台で、6月観測に比べ1～2℃昇温した。平年に比べ低め基調の平年並みであった。50m以深の各層は、各層とも1℃程度の低めであった。

表面塩分は34.6‰台であり、平年比0.165～0.310‰高めであった。

表面流況は、喜屋武岬沖で0.3～0.8ノットの南東よりの流れ、中城湾沖で0.4～0.7ノットの南流がみられた。

⑤第5次観測 1987年8月25日

表面水温は、中城湾内で29℃台で、その沖で30℃台であり、7月観測に比べ2℃程昇温した。平年に比べ0.7～1.4℃高めの水温であった。50m以深の各層は、50m層で表層と同様に高めであったが、100～150m層では平年並みであった。

表面塩分は34.7～34.8‰台であり、0.140～0.340‰高めであった。

表面流況は、喜屋武岬沖で0.6～0.7ノットの北東流、中城湾沖で1.1ノットの東～南東流がみられた。

⑥第6次観測 1987年9月19～20日

表面水温は、中城湾内と金武湾内で28℃台で、その沖では定線北側の金武湾沖で28℃台、同南で29℃台であり、概ね平年並みの水温であった。50m以深の各層は、50～100m層で1℃程高めであっ

たが、150m層では平年並みであった。

表面塩分は、中城湾内と金武湾内で34.7‰台、その沖で34.8‰台であった。

表面流況は、喜屋武岬沖と金武湾沖では顕著な流れみられず、中城湾沖で0.3~0.4ノットの南西よりの流れがみられた。

⑦第7次観測 1987年10月28日

表面水温は、中城湾内で27℃台、その沖で28℃台であり、9月観測に比べ1℃程降温したが、平年に比べ1℃以上高めであった。

表面塩分は34.7‰台であり、概ね平年並みであった。

表面流況は、中城湾沖で0.3~1.0ノットの北東流がみられたほかは、顕著な流れはなかった。

⑧第8次観測 1987年11月21日

表面水温は、中城湾内で25~26℃台、その沖で26~27℃台であり、10月観測に比べ1~2℃程降温した。平年に比べると、10月に続いて高めの水温であった。

表面塩分は、中城湾内で34.7‰台、その沖で34.6‰台であり、概ね平年並みであった。

表面流況は、全体に南東~北東流がみられた。

⑨第9次観測 1987年12月8~10日

表面水温は、中城湾内と金武湾内で24℃台、その沖で25℃台であり、11月観測に比べ1~2℃程降温した。平年に比べ高めの水温であり、10月以降の高め傾向が続いている。

表面塩分は、全測点で34.7‰台と平年並みであった。

表面流況は、喜屋武岬沖で0.4~1.0ノットの東~南東流が、中城湾と金武湾の沖で0.8~1.0ノットの北東流がみられた。

⑩第10次観測 1988年1月26日

表面水温は、中城湾内で21~22℃台、その沖で22~24℃台であり、12月観測に比べ1~3℃程降温した。平年に比べ1.5℃以上高めであり、依然高温傾向が続いている。

表面塩分は34.7‰台であり、12月観測と比べあまり変化なく概ね平年並みであった。

表面流況は、全体に東よりの流れであった。

⑪第11次観測 1988年2月4日

表面水温は、中城湾内で21℃台、その沖で22~24℃台であり、定線南側が水温の高い分布であった。1月観測とあまり変化なく、平年比高めの水温の状態が前年(1987年)の10月以降続いている。

表面塩分は、中城湾内で34.8‰台、その沖で34.7~34.8‰台であり、1月観測に比べ定線北側で0.1‰高くなった。

表面流況は、喜屋武岬沖15~20マイル付近で西~北西流がみられたが、全体として東よりの流れであった。

⑫第12次観測 1988年3月26~27日

表面水温は、喜屋武岬沖で23℃台、そのほかで22℃台であり、定線南側で高い水温分布であった。

2月観測に比べ中城湾内で1°C昇温しているが、その沖ではやや降温していた。

表面塩分は34.7‰台であり、2月観測に比べ0.1‰程低下した。

表面流況は欠測。

(3)1987年度(1987年4月～1988年3月)の海況の経過

沿岸定線観測調査から、1987年度の特徴をまとめた。

沖縄島南東海域では、4月は平年よりやや低め、5～7月は平年並み、8～9月はやや高め、10月以降は平年に比べ1～2°C高めで経過した。

ファイル : b:875010.dat
通し番号 / データ数 : 61 - 65 / 218

測点(属性)	A-1 (E 4)	A-2 (E 4)	A-3 (E 4)	A-4 (E 4)	A-5 (E 4)
年月日	87/ 4/15	87/ 4/15	87/ 4/15	87/ 4/15	87/ 4/15
時刻	10:25-11:22	11:54-12:13	12:50-13:11	14: 0-14:20	15:23-16:35
経度	26° 2.2'N	25° 58. 'N	25° 54. 'N	25° 49.5'N	25° 56. 'N
緯度	127° 39.5'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E	127° 50. 'E	127° 59.3'E
観測名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度	30. m	34. m	25. m	25. m	25. m
風速	1	1	1	2	2
風向	1	1	1	2	2
気圧	C	BC	C	R	R
雲量	CU 8	CU 7	CU 8		
風速(風力)	NW 3m/s	NNW 5m/s	NNW 5m/s(5)	NNW 7m/s	NW 5m/s
波速	301° 0.2 kt	45° 0.7 kt	7° 0.5 kt	324° 1.3 kt	
波高	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/
ネット	NP				NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	22.9	34.878	0	23.2	34.882	0	23.0	34.880	0	23.0	34.891	0	22.8	34.864
10	22.89	34.859	11	22.94	34.873	12	8 23.01	34.877	12	10 23.06	34.874	11	5 22.81	34.864
20	22.80	34.864	21	23.01	34.872	22	8 23.01	34.873	22	10 23.01	34.875	21	5 22.81	34.854
30	22.88	34.864	30	22.98	34.870	32	8 22.93	34.874	32	10 23.00	34.880	31	5 22.73	34.861
50	22.84	34.871	50	22.95	34.891	52	8 22.93	34.864	52	10 22.59	34.869	51	5 22.59	34.873
74	21.82	34.836	74	22.20	34.875	77	8 22.10	34.909	77	10 22.00	34.887	76	5 22.06	34.879
99	21.47	34.865	99	21.77	34.866	102	8 21.75	34.883	102	10 21.55	34.868	101	5 21.77	34.881
149	20.55	34.862	148	20.60	34.870	162	8 20.00	34.901	152	10 20.40	34.867	151	5 20.55	34.851
199	20.08	34.860	197	18.65	34.831	202	8 18.43	34.822	202	10	34.842	201	5	34.852
												250		17.88
												300		16.86
												400		15.12
												500		11.56
												600		8.14
												700		5.46
												800		5.68
												810		5.50

ファイル : b:875010.dat
通し番号 / データ数 : 66 - 70 / 218

測点(属性)	A-6 (E 4)	A-7 (E 4)	A-8 (E 4)	A-9 (E 4)	A-10 (E 4)
年月日	87/ 4/15	87/ 4/15	87/ 4/15	87/ 4/15	87/ 4/15
時刻	17:55-18:15	18:53-19:30	19:55-20:14	20:50-21:12	21:35-22:00
経度	26° 2.5'N	26° 6.5'N	26° 9.5'N	26° 12.9'N	26° 12.9'N
緯度	128° 9. 'E	128° 5. 'E	128° 1. 'E	127° 56.6'E	127° 53.4'E
観測名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度	24. m				
風速	1	2	2	2	0
風向	1	2	2	2	0
気圧	R	C	C	C	BC
雲量	CU 10				
風速(風力)	NW 5m/s	NW 6m/s	NNW 4m/s(5)	NNW 3m/s	NW 3m/s(5)
波速		133° 1.3 kt			
波高	RTH/BTL/	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/
ネット				NP	NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	23.1	34.868	0	22.8	34.867	0	22.9	34.890	0	22.4	34.877	0	22.4	34.877
12	7 23.01	34.869	11	22.80	34.860	10	22.95	34.889	10	4 22.46	34.874	10	0 22.37	34.860
22	7 23.03	34.873	21	22.79	34.862	20	23.04	34.882	20	4 22.44	34.873	20	0 22.15	34.859
32	7 22.96	34.865	31	22.69	34.861	29	22.87	34.877	30	4 22.38	34.873	30	0 21.40	34.825
52	7 22.40	34.859	51	22.34	34.869	49	22.55	34.868	50	4 21.50	34.844			
77	7 22.02	34.898	75	21.89	34.868	74	22.06	34.872						
102	7 21.56	34.878	100	21.58	34.875	98	21.65	34.860						
152	7 20.59	34.861	150	20.64	34.840	147	20.34	34.867						
202	7	34.832	200	19.34	34.839	197	18.68	34.833						

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 71 - 75 / 218

測点(属性)	A-10 (E 5)	A-9 (E 5)	A-8 (E 5)	A-7 (E 5)	A-6 (E 5)
年 月	87/ 5/ 8	87/ 5/ 8	87/ 5/ 8	87/ 5/ 8	87/ 5/ 8
時 刻	13:13-13:45	14:18-14:45	15:27-15:55	16:43-17:25	18:18-18:40
緯 度	26° 12.9' N	26° 12.9' N	26° 9.5' N	26° 6.6' N	26° 2.5' N
経 度	127° 53.4' E	127° 56.6' E	128° 1.1' E	128° 5.1' E	128° 9.1' E
観 測	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	30m	30m	30m	30m	30m
透明度	15. m	15. m	20. m	24. m	22. m
風 速	2	3	3	3	3
風 向	1	2	3	3	3
気 温	B	R	R	R	O
天 候	CU 4	10	10	10	10
風 速 (風力)	NE 8m/s	ENE 10m/s	NE 10m/s	ENE 11m/s	ENE 10m/s
気 圧	1016.9mb	1016.6mb	1015.4mb	1016.9mb	1017.5mb
波 高			5' 0.6 kt	286' 0.3 kt	45' 0.4 kt
観 測	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK
ネ ッ ト	NP	NP			

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	24.4	34.940	0	24.1	34.923	0	25.0	34.914	0	25.0	34.949	0	24.3	34.904
9	24.29	34.924	12	23.95	34.943	30	25.02	34.944	30	25.05	34.925	21	24.38	34.956
19	23.82	34.935	22	23.46	34.990	40	24.46	34.918	40	25.04	34.922	30	24.37	34.962
29	23.26	34.917	32	23.05	34.952	60	30	34.896	50	24.46	34.908	39	24.36	34.962
			52	22.26	34.894	70	22.87	34.911	70	23.45	34.942	57	22.16	34.918
						95	22.11	34.917	95	22.69	34.965	79	21.38	34.874
						120	21.01	34.929	120	21.87	34.940	101	20.90	34.807
						170	20.33	34.903	170	20.36	34.905	148	20.04	34.883
									220	32	34.877	191	19.45	34.890
									158	19.82				

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 76 - 80 / 218

測点(属性)	A-5 (E 5)	A-4 (E 5)	A-3 (E 5)	A-2 (E 5)	A-1 (E 5)
年月日時	87/ 5/ 8 19:55-20:58	87/ 5/ 8 22:00-22:45	87/ 5/ 8 23:20- 0: 0	87/ 5/ 9 00:32- 1:05	87/ 5/ 9 10:35- 2:20
緯度	25° 56.1' N	25° 49.5' N	25° 54.1' N	25° 58.1' N	26° 2.2' N
経度	127° 59.3' E	127° 50.1' E	127° 46.1' E	127° 42.5' E	127° 39.5' E
観測	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	30m	30m	30m	30m	30m
透明度					
風速	0	ENE 9m/s	E 9m/s	E 9m/s	E 9m/s
風向	10	1018.5mb	1019.5mb	1019.5mb	1019.5mb
天候	ENE 9m/s	313° 0.5 kt	286° 0.8 kt	323° 0.5 kt	55° 0.2 kt
気圧	1018.5mb	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK
波高	300° 0.2 kt				
観測	RTH/BTL/GEK				
ネット	NP				NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]		
0	24.5	35.000	0	23.9	34.978	0	24.8	34.950	0	24.8	34.935	0	25.0	34.918		
21	24.50	34.977	22	23.97	34.921	25	24.21	34.880	30	28	24.85	34.904	14	16	25.01	34.909
29	24.49	34.990	31	23.98	34.933	34	24.09	34.888	40	28	24.65	34.900	24	16	25.00	34.915
38	24.53	34.963	40	24.02	34.936	42	24.05	34.898	50	28	24.11	34.891	34	16	25.06	34.952
56	23.63	34.961	59	23.96	34.935	59	23.79	34.930	70	28	23.37	34.895	54	16	24.39	34.911
79	22.17	34.911	83	22.22	34.923	80	22.64		95	28	23.13	35.007	79	16	23.08	34.918
101	21.40	34.918	106	21.42	34.978	102	21.92	35.102	120	28	21.73	34.939	104	16	21.27	34.907
146	20.14	34.892	153	20.24	34.881	144	20.73	34.939	170	28	20.51	34.907	154	16	19.92	34.992
190	19.35	34.870	200	19.54		186	19.51	34.872								
200	19.20															
250	17.87															
300	17.00															
400	14.53															
500	11.35															
600	8.67															
700	7.01															
790	5.65															

ファイル : b:875010.dat
通し番号 / データ数 : 81 - 85 / 218

海	月	属	性	O-13 (O 5)	O-12' (O 5)
年	時	日	刻	87/ 5/ 9	87/ 5/ 9
時	鐘	度	度	5:12 - G:35	7:45 - 8:10
候	候	度	度	25° 36' - 'N	25° 45' - 'N
根	間	度	度	127° 26' - 'E	127° 13' - 'E
根	間	度	度	沖繩本島	沖縄本島
海	海	域	域	北西	北西
水	水	深	深	図	図
法	法	度	度		
風	風	度	度		
向	向	度	度		
気	気	度	度		
天	天	度	度		
雲	雲	度	度		
量	量	度	度		
風	風	度	度		
速	速	度	度		
面	面	度	度		
積	積	度	度		
水	水	度	度		

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	24.9	34.935	0	25.0	34.942
22	25.03	34.911	10	24.95	
32	24.67	34.964	20	24.94	
42	23.83	34.941	30	24.77	
52	22.86	34.884	50	23.22	
87	22.02	34.879	75	22.49	
112	22.12	34.869	100	21.11	
162	20.19	34.886	130	20.22	
221	19.23	34.839	150	19.71	
285	16.64	34.762	180	19.30	
348	15.09	34.666	200	18.41	
411	13.18	34.518	250	17.29	
474	11.21	34.442	300	16.18	
601	7.25	34.259	400	14.09	
			500	11.30	
			600	8.03	
			700	6.53	
			730	6.04	

0-12 (0 5)
87/ 5/ 9
10:11-11:20
25° 54. 'N
127° 0. 'E
沖繩水鼓
沖繩諸島北西
図兩丸

19. д

C
E 9m/s
1022. mb
307° 0.9 kt
RTH/BTL/GEK
NP

D[m]	[°T[°C]	Sip
0	25.2	34.
28 28	25.00	34.
38 28	24.94	34.
48 28	24.49	34.
68 28	23.00	34.
93 28	21.81	34.
118 28	21.34	34.
168 28	19.69	34.
195	18.62	34.
251	17.22	34.
307	16.18	34.
363	15.30	34.
419	14.00	34.
530	10.14	34.

0-11' (0 5)
87/ 5/ 8
12:42-13:16
26° 3.5'N
126° 46.5'E
沖繩水試
沖繩諸島北西
図南丸

3

B
4
E 9m/s
244° 0.2 kt
DBT//GEK

D[m]	T[°C]	S[psu]
0	24.9	34.914
10	24.85	
20	24.84	
30	24.85	
50	24.05	
75	23.00	
100	21.37	
130	20.58	
150	20.46	
180	19.71	
200	19.45	
250	17.78	
300	16.64	
400	14.45	
500	12.29	
600	9.04	
700	6.55	
800	5.31	
830	5.18	

0-11 (0 6)
87/ 5/ 9
14:40-15:50
26° 13. 'N
126° 33. 'E
沖繩水試
沖繩諸島北西
図面

20. 四

E 10m/m
1021. mb
82° 0.5 kt
RTH/BTL/GEK
NP

D[m]	l'	T(°C)	S[psu]
0		24.8	34.909
20	20	25.00	34.897
30	20	24.95	34.898
40	20	24.87	34.898
60	20	23.81	34.898
85	20	22.77	34.885
110	20	21.06	34.867
160	20	19.43	34.867
143		20.70	
238		18.30	34.826
333		16.80	34.765
430		14.59	34.593
527		10.49	34.326
721		6.42	34.367

ファイル : b:875010.dal
通し番号 / データ数 : 86 - 90 / 218

海点	(属性)	0-10° (O 5)		O-10 (O 5)
時月	日	87/ 5/ 9		87/ 5/ 9
年時鐘	時刻度	17:21-18:10		19:44-20:46
緯緯緯	度	26° 23. 'N		26° 23. 'N
經經經	度	126° 19. 'E		126° 5. 'E
標標標	水試	仲國		仲國
海海海	地名	仲國		仲國
海水水	水深	島北西		島北西
途途途	深	因南九		因南九
風風風	度			
ううう	力	23. m		
気気気	濕乾(盛)			
形形形	質	C		
風風風	速(風力)	ESE 9m/s		ESE 8m/s
雲雲雲	天正	1021. mb		1022. mb
面面積	積	106° 0.4 kt		46° 0.3 kt
機機機	名	DBT//GEK		RTH/BTL//GEK
ホホホ	名			NF

D[m]	T[°C]	S[pau]	D[m]	T[°C]	S[pau]
0	25.2	34.940	0	24.7	34.906
10	24.50		16	24.52	34.894
20	24.45		26	24.53	34.892
30	24.20		36	24.53	34.902
50	22.94		56	23.99	34.887
75	22.61		81	23.39	34.893
100	21.40		106	22.29	34.897
130	20.69		156	20.84	34.886
150	20.43		308	16.27	34.723
180	19.96		393	14.16	34.571
200	19.45		479	11.19	34.374
250	18.75		564	8.30	34.268
300	17.86		650	7.10	34.352
400	15.70		821	5.35	34.403
500	12.14				
600	7.02				
700	5.81				
800	5.45				
830	5.08				

0-9' (0 5)
87° 5' 9"
21:02-22:26
26° 41.5' N
125° 52.6' E
沖繩水試
沖繩諸島北西
図版九

ESE 8m/s
51° 0.6 kt
DBT//QEK

D [m]	T (°C)	S [psu]
0	25.1	34.899
10	25.13	
20	25.15	
30	25.14	
50	25.05	
75	24.16	
100	22.18	
130	21.51	
150	20.77	
180	19.30	
200	18.53	
250	18.96	
300	16.67	
400	11.98	
500	8.76	
600	7.08	
700	6.27	
800	5.62	

0-9 (0 5)
87/ 5/10
00:03- 1:10
26° 50. 'N
125° 40. 'E
沖繩水試
沖繩諸島北西
隅南丸

SE 8m/s
1022.5mb
52' 0.8 kt
RTH/BTL/GEX
NP

D[m]	I'	T[°C]	S(pau)
0		25.4	34.869
13	11	25.48	34.848
23	11	25.65	34.854
33	11	25.60	34.855
53	11	25.30	34.869
78	11	24.41	34.914
103	11	21.66	34.897
163	11	19.66	34.806
194		18.39	34.780
282		15.14	34.632
371		12.65	34.498
459		9.01	34.363
547		7.07	34.361

0-8' (0 5)
87/ 5/10
2:45- 2:53
26° 59. 'N
125° 27. 'E
沖繩水試
沖繩諸島北西
隅南丸

ESE 7m/s
1021. mb
7° 1.0 kt
//GEK

D[m]	T[°C]	S[psu]
0	24.9	34.798

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 91 - 95 / 218

測点(属性)	O-8 (0.5)	O-7A' (0.5)	O-7A (0.5)	O-6 (0.5)	O-5' (0.5)
年	87/ 5/10	87/ 5/10	87/ 5/10	87/ 5/10	87/ 5/10
時	4:20- 4:53	6:26- 6:35	8:00- 8:41	14:26-14:32	16:25-16:32
緯	27° 8. 'N	27° 17.5'N	27° 27. 'N	28° 0. 'N	27° 51. 'N
経	126° 13. 'E	124° 59.5'E	124° 46. 'E	125° 46. 'E	125° 59. 'E
観測名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測名	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西	沖縄諸島沿岸	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西
観測名	図南丸	図南丸	図南丸	図南丸	図南丸
水深	120m	105m	104m	120m	120m
透明度		20. m	18. m	20. m	20. m
風速		3	3		
風向		3	3		
天気		C	C	BC	BC
雲量		CU 10	10		
風速(風力)	ESE 9m/s	ESE 7m/s	ESE 5m/s	ESE 10m/s	SE 9m/s
気圧	1020.8mb	1021.6mb	1022.1mb	1021.5mb	1020.5mb
海面流速	17° 1.0 kt	11° 0.3 kt	62° 0.4 kt	46° 0.2 kt	311° 0.4 kt
観測名	RTH/BTL/GEK	DBT//GEK	RTH/BTL/GEK	DBT//GEK	DBT//GEK
ネット	NP		NP		

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	25.2	34.881	0	22.6	34.823	0	20.4	34.564	0	23.9	34.875	0	23.5	34.828
14	16	25.14	10	22.59		13	11	20.07	10	23.86		10	23.50	
24	16	25.07	20	22.58		23	11	19.85	20	23.80		20	23.46	
34	16	24.86	30	20.70		33	11	19.07	30	23.75		30	23.36	
54	16	22.11	50	19.05		53	11	18.27	50	20.77		50	21.36	
79	16	19.22	75	18.10		78	11	17.84	75	19.24		75	20.04	
104	18	18.41	100	18.09		103	11	17.84	100	17.64		100	18.41	

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 96 - 100 / 218

測点(属性)	O-5 (0.5)	O-4' (0.5)	O-4 (0.5)	O-3' (0.5)	O-3 (0.5)
年	87/ 5/10	87/ 5/10	87/ 5/10	87/ 5/11	87/ 5/11
時	18:24-18:43	20:20-20:42	22:10-22:25	00:01-00:25	02:02-02:25
緯	27° 42. 'N	27° 33. 'N	27° 24. 'N	27° 15.5'N	27° 7. 'N
経	126° 13. 'E	126° 26. 'E	126° 40. 'E	126° 53.5'E	127° 7. 'E
観測名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測名	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西
観測名	図南丸	図南丸	図南丸	図南丸	図南丸
水深	17. m				
透明度	3				
風速	3				
天気	C				
雲量	10				
風速(風力)	SE 9m/s	SE 8m/s	SE 9m/s	SE 9m/s	SE 9m/s
気圧	1020.7mb	1021.6mb	1022. mb	1021. mb	1021. mb
海面流速	38° 0.3 kt	71° 1.9 kt	62° 1.8 kt	71° 0.6 kt	141° 0.2 kt
観測名	DBT//GEK	DBT//GEK	DBT//GEK	DBT//GEK	DBT//GEK
ネット					

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	23.5	34.864	0	24.9	34.874	0	25.1	34.898	0	24.6	34.892	0	24.1	34.934
10	23.49		10	24.87		10	25.06		10	24.58		10	24.14	
20	23.45		20	24.85		20	25.06		20	24.52		20	24.14	
30	22.86		30	24.33		30	25.06		30	24.31		30	24.14	
50	21.31		50	23.30		50	25.05		50	23.80		50	23.33	
75	19.83		75	21.56		75	24.31		75	23.37		75	22.56	
100	18.56		100	20.38		100	23.00		100	22.39		100	22.06	
130	17.52		130	19.36		130	21.48		130	21.19		130	21.29	
150	16.91		150	18.76		150	20.35		150	20.87		150	20.76	
180	15.12		180	17.64		180	18.86		180	19.72		180	19.78	
200	14.47		200	16.91		200	18.13		200	19.11		200	18.93	
250	12.65		250	14.06		250	16.08		250	17.20		250	17.77	
300	11.18		300	12.00		300	14.51		300	15.82		300	16.33	
400	9.41		400	9.22		400	10.89		400	13.60		400	14.02	
500	7.97		500	7.68		500	8.71		500	10.34		500	12.22	
600	6.44		600	6.40		600	7.14		600	8.02		600	9.11	
650	6.32		700	5.66		700	5.92		700	6.26		700	7.66	
			750	5.17		730	5.65		770	6.05		780	6.87	

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 101 - 105 / 218

測点(属性)	O-2' (O 5)	O-2' (O 5)	A-1 (E 6)	A-2 (E 6)	A-3 (E 6)
年月日	87/ 5/11	87/ 5/11	87/ 6/11	87/ 6/11	87/ 6/11
時刻	3:55- 4:19	6:11- 6:30	10:00-10:18	11:30-12:20	12:34-13:05
緯度	26° 57. 'N	26° 49. 'N	25° 2.2'N	25° 58. 'N	25° 54. 'N
経度	127° 20. 'E	127° 33. 'E	127° 39.5'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E
機関	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
機名	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
船名	図南丸	図南丸	くろしお	くろしお	くろしお
水深	580m	580m			
透明度		25. m	30. m	2	
風速		3	2	25. m	33. m
風向		3	1	3	3
天気			27.7°C	1	2
雲量		C	B	26.3°C	B
風速(風力)	SE 7m/s	CU 8	0	B	1
気圧	1020. mb	ESE 6m/s	N 4m/s	NE 6m/s(2)	NE 6m/s
波速	219° 0.4 kt	317° 0.7 kt		269° 0.2 kt	237° 0.2 kt
波高	DBT//GEK	DBT//GEK	RTH/BTL/ NP	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK
測網					

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	24.4	34.924	0	23.1	34.879	0	26.6	34.866	0	26.6	34.784	0	26.6	34.951
10	24.41		10	23.18		10	26.3	34.796	10	26.40	34.736	10	25.28	35.071
20	24.41		20	22.97		20	25.99	34.761	20	25.65	34.799	20	24.31	35.135
30	24.40		30	22.84		30	25.09	34.757	30	25.37	34.914	30	23.88	35.050
50	23.09		50	22.83		50	23.74	34.867	50	23.66	34.993	50	22.81	35.034
75	22.18		75	22.45		75	22.29	34.929	75	22.34	34.915	75	21.11	34.954
100	21.67		100	21.61		100	22.01	34.937	99	20.75	34.988	100	20.15	34.956
130	21.09		130	20.95		150	20.48	34.900	146	18.78	34.891	146	19.00	34.896
150	20.83		150	20.44		200	18.53	34.851	193	18.56	34.863	193	18.46	34.855
180	19.56		180	19.64										
200	19.11		200	19.24										
250	17.95		250	18.19										
300	16.84		300	17.23										
400	15.33		400	14.96										
500	12.54		500	12.46										
600	10.00		610	12.44										
700	7.24													
800	5.89													
820	5.59													

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 106 - 110 / 218

測点(属性)	A-4 (E 6)	A-5 (E 6)	A-6 (E 6)	A-7 (E 6)	A-8 (E 6)
年月日	87/ 6/11	87/ 6/11	87/ 6/11	87/ 6/11	87/ 6/11
時刻	13:55-14:26	15:40-16:45	17:50-18:15	18:35-19:04	14:25-19:55
緯度	25° 49.5'N	25° 56. 'N	26° 2.5'N	26° 6.5'N	26° 9.5'N
経度	127° 50. 'E	127° 59.3'E	128° 9. 'E	128° 5. 'E	128° 1. 'E
機関	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
機名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
船名	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水深					
透明度	36. m	25. m	25. m	28. m	
風速	3	3	4	4	3
風向	1	2	2	2	1
天気	26.9°C				
雲量	B	B	B	B	B
風速(風力)	1	2	1	1	1
気圧	NE 5m/s	NE 8m/s	E 7m/s	E 6m/s	E 6m/s
波速	332° 1.0 kt		312° 0.2 kt	252° 0.5 kt	261° 0.8 kt
波高	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/ NP	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK
測網					

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	26.9	35.085	0	26.6	35.043	0	26.6	34.907	0	26.6	34.859	0	26.3	34.832
10	26.51	34.998	29	24.50	34.997	17	26.58	34.858	16	26.54	34.836	22	25.80	34.872
29	25.30	35.077	38	23.41	34.976	26	26.52	34.861	25	26.53	34.823	30	25.61	34.964
38	24.66	35.091	46	22.91	35.081	36	24.73	34.978	33	24.83	34.933	37	24.68	35.020
57	23.10	35.032	63	21.72	34.958	56	22.12	34.946	51	22.40	34.950	52	23.96	35.018
80	21.40	34.954	85	20.75	34.913	80	20.60	34.920	73	21.02	34.923	70	22.70	34.963
103	19.79	34.908	106	19.83	34.907	105	20.07	34.911	95	20.44	34.941	89	21.89	34.917
149	18.86	34.860	149	18.89	34.867	153	18.99	34.859	139	19.21	34.873	126	20.12	34.843
196	18.32	34.841	192	18.40	34.852	202	17.70	34.830	183	18.34	34.857	163	18.74	34.854

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 111 - 115 / 218

測点(属性)	A-9 (E 6)	A-10 (E 6)	B-1 (E 6)	B-2 (E 6)	B-3 (E 6)
年 月 日	87/ 6/11	87/ 6/11	87/ 6/12	87/ 6/12	87/ 6/12
時 刻	20:30-20:53	21:15-21:30	5:20- 5:50	6:15- 6:35	7:05- 7:35
緯 度	26°12.9'N	26°12.9'N	26°13.2'N	26°13.2'N	26°13.2'N
経 度	127°56.6'E	127°53.4'E	128° 5.1'E	128°10. 'E	128°15.4'E
観 測 名	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試
観 測 名	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度		31m			
色度				35. m	37. m
塩 度	1	1	1	1	1
ね じ り	1	0	0	1	1
気 温					27. °C
天 候	B	B	B	B	B
雲 量	1	2	0	0	0
風 速 (風力)	ESE 6m/s	ESE 5m/s	ESE 2m/s	E 3m/s	E 3m/s(5)
気 圧					
観 測 名	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/
ネ ッ ト	NP	NP	NP	NP	NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	26.3	34.647	0	25.8	34.586	0	26.3	34.867	0	26.6	34.928	0	26.4	34.892
10	26.41	34.621	10	25.97	34.560	12	26.20	34.779	10	26.46	34.860	10	26.42	34.846
20	25.40	34.640	20	26.01	34.561	21	26.20	34.783	20	26.47	34.889	20	26.42	34.848
30	24.76	34.754	30	24.93	34.599	31	25.80	34.899	29	26.50	34.860	30	24.64	34.950
50	23.90	34.837				51	23.36	34.988	49	23.94	34.966	50	22.43	34.927
						75	21.79	34.944	74	22.01	34.934	75	20.82	34.931
						100	20.88	34.927	98	20.43	34.812	100	20.10	34.905
						148	19.52	34.852	147	19.21	34.901	150	18.91	34.866
						197	18.36	34.914	196	18.13	34.846	200	18.55	34.818

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 116 - 120 / 218

測点(属性)	B-4 (E 6)	B-5 (E 6)	B-6 (E 6)	B-7 (E 6)	B-8 (E 6)
年 月 日	87/ 6/12	87/ 6/12	87/ 6/12	87/ 6/12	87/ 6/12
時 刻	8:27- 9:00	9:45-10:04	10:35-11:05	11:30-11:50	12:25-12:50
緯 度	26°21.5'N	26°22.9'N	26°24.3'N	26°25.6'N	26°24. 'N
経 度	128°16.4'E	128°11.4'E	128° 6.6'E	128° 1.9'E	127°55.1'E
観 測 名	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試
観 測 名	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度					30m
色度	37. m	35. m	30. m	23. m	17. m
塩 度	1	1	1	0	0
ね じ り	1	0	0	0	0
気 温	26.6°C	27.2°C	27.5°C	27.0°C	27.3°C
天 候	B	B	B	B	B
雲 量	0	0	0	1	1
風 速 (風力)	ESE 4m/s	E 4m/s	E 3m/s	E 4m/s	ESE 3m/s(5)
気 圧					
観 測 名	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/	RTH/BTL/
ネ ッ ト	NP	NP	NP	NP	NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	26.1	34.782	0	26.3	34.733	0	26.6	34.647	0	26.0	34.571	0	26.3	34.429
11	25.92	34.706	10	26.08	34.690	10	26.18	34.593	10	25.84	34.504	10	25.91	34.369
20	25.94	34.705	20	26.10	34.718	20	26.16	34.674	20	26.48	34.552	20	25.41	34.515
30	25.93	34.717	29	25.99	34.690	29	25.41	34.724	30	25.00	34.681	30	24.76	34.669
50	23.31	34.986	49	24.38	35.072	49	23.79	34.868	50	24.78	34.710			
74	22.55	34.952	74	22.56	34.944	73	22.45	34.901						
98	20.81	34.917	98	21.11	34.929	98	21.10	34.910						
147	19.52	34.876	147	19.83	34.903	147	19.38	34.863						
196	18.35	34.831	196	19.25	34.877	196	18.01	34.843						

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 121 - 125 / 218

測点(属性)	A-1 (E 7)	A-2 (E 7)	A-3 (E 7)	A-4 (E 7)	A-5 (E 7)
年 月 日	87/ 7/ 7	87/ 7/ 7	87/ 7/ 7	87/ 7/ 7	87/ 7/ 7
時 刻	10:30-11:00	11:40-12:10	12:45-13:05	14:00-14:20	15:20-16:20
緯 度	26° 2.2'N	25° 58. 'N	25° 54. 'N	25° 49.5'N	25° 56. 'N
経 度	127° 39.5'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E	127° 50. 'E	127° 59.3'E
観 測 名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
機 名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
船 名	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水深	33. m	39. m	35. m	30. m	30. m
透明度	2	2	2	2	1
風 向	1	2	2	2	1
風 速	29.6°C	29.8°C	29.9°C	29.6°C	B
天 候	B	B	B	B	1
雲 量	0	0	0	0	1
風 速 (風力)	SW 4m/s	SW 4m/s	WSW 5m/s	W 5m/s	W 5m/s
気 圧	173° 0.8 kt	120° 0.5 kt	80° 0.3 kt	143° 0.4 kt	RTM/BTL/
表面流速	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK	NP
測 器	NP				
ネ ッ ト					

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	26.8	34.693	0	27.6	34.682	0	28.4	34.671	0	28.3	34.616	0	28.8	34.625
13	25.91	34.687	13	26.70	34.665	13	27.91	34.622	13	27.61	34.608	13	28.51	34.616
23	24.66	34.726	23	25.82	34.759	23	27.50	34.598	23	26.64	34.694	22	27.75	34.677
33	23.78	34.822	32	25.06	34.839	32	26.19	34.583	32	25.77	34.858	32	26.07	34.763
32	23.19	34.923	51	23.57	34.964	51	23.88	34.914	51	23.80	34.994	50	23.57	35.011
76	21.95	34.937	75	22.12	34.969	74	22.11	34.953	75	22.21	34.949	74	21.90	34.928
100	20.74	34.900	99	21.39	34.940	98	21.10	34.944	98	20.79	34.929	97	20.87	34.928
147	19.79	34.886	146	19.20	34.882	145	19.58	34.920	146	19.38	34.886	144	19.34	34.885
195	18.84	34.853	194	18.21	34.844	192	18.33	34.859	193	18.26	34.848	190	18.20	34.842

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 126 - 130 / 218

測点(属性)	A-6 (E 7)	A-7 (E 7)	A-8 (E 7)	A-9 (E 7)	A-10 (E 7)
年 月 日	87/ 7/ 7	87/ 7/ 7	87/ 7/ 7	87/ 7/ 7	87/ 7/ 7
時 刻	17:25-17:43	18:20-18:40	19:20-19:35	20:20-20:40	21:10-21:30
緯 度	26° 2.6'N	26° 6.5'N	26° 9.5'N	26° 12.9'N	26° 12.9'N
経 度	128° 9. 'E	128° 5. 'E	128° 1. 'E	127° 55.6'E	127° 53.4'E
観 測 名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
機 名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
船 名	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水深	33. m	23. m	1	58m	30m
透明度	1	2	1		0
風 向	0	1	1		0
風 速	29.2°C	28.5°C			27.6°C
天 候	B	B	B	B	B
雲 量	1	1	AS 1		
風 速 (風力)	SW 6m/s	SW 6m/s	SW 5m/s	SW 4m/s	SW 4m/s
気 圧	168° 0.7 kt	179° 0.7 kt	192° 0.4 kt	RTM/BTL/	RTM/BTL/
表面流速	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK	NP	NP
測 器					
ネ ッ ト					

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	28.5	34.618	0	28.3	34.645	0	27.8	34.594	0	27.6	34.610	0	27.1	34.618
13	27.79	34.658	10	27.85	34.590	10	27.56	34.571	10	5 25.72	34.700	10	0 26.57	34.614
22	26.84	34.846	19	27.48	34.632	19	27.31	34.606	20	5 25.05	34.878	20	0 25.00	34.746
32	26.21	34.966	29	26.81	34.795	29	27.02	34.680	30	5 24.57	34.848	30	0 24.36	34.758
51	23.12	34.925	48	24.55	35.005	48	24.51	34.969	50	5 23.84	34.830			
74	21.21	34.939	72	21.93	34.949	73	22.51	34.940						
97	20.61	34.920	96	21.07	34.943	97	21.26	34.913						
144	19.12	34.879	144	19.22	34.880	145	19.85	34.896						
191	18.16	34.856	192	18.31	34.845	194	18.64	34.857						

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 131 - 135 / 218

測点(属性)	A-1 (E 8)	A-2 (E 8)	A-3 (E 8)	A-4 (E 8)	A-5 (E 8)
年月日	87/ 8/25	87/ 8/25	87/ 8/25	87/ 8/25	87/ 8/25
時刻	11:00-11:52	12:38-13:03	13:38-13:53	14:36-14:57	16:00-17:25
緯度	26° 2.2'N	25° 58. 'N	25° 54. 'N	25° 49.5'N	25° 56. 'N
経度	127° 39.5'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E	127° 50. 'E	127° 59.3'E
経緯度名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
海流	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	図南九	図南九	図南九	図南九	図南九
透明度	32. m	35. m	35. m	35. m	
風速	1	1	1	1	1
風向	1	1	1	2	2
気圧	B	B	B	B	B
雲量	CU 2	CU 1	CU 1	CU 1	CU 1
風速(風力)	SSE 3m/s	SSE 3m/s	SSE 3m/s	SSE 4m/s	SSE 2m/s
気圧	1016.4mb	56° 0.7 kt	1015.7mb	1015.4mb	1015.2mb
気流		56° 0.7 kt	49° 0.6 kt	53° 0.6 kt	76° 0.7 kt
測器名	RTM/BTL/	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK
ネット	NP				NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	30.1	34.900	0	30.2	34.795	0	30.3	34.790	0	20.4	34.775	0	30.6	34.755
14	13	29.38	18	29.52	34.756	18	16	29.62	12	10	29.80	15	29.69	34.737
24	13	29.22	27	29.36	34.739	28	16	29.46	22	10	29.35	24	29.35	34.710
34	13	28.16	37	29.31	37.741	38	16	29.42	32	10	29.38	34	29.34	34.716
54	13	26.70	57	28.64	34.762	58	16	28.60	62	10	28.36	53	28.71	34.754
79	13	24.90	81	24.59	37.976	83	16	24.60	77	10	25.50	75	25.33	35.009
104	13	23.31	106	22.38	34.954	108	16	22.24	102	10	21.84	99	23.59	35.038
154	13	20.26	155	20.21	34.907	158	16	20.25	152	10	19.88	146	21.22	34.993
204	13	17.88	204	18.55	34.856	208	16	18.66	202	10	18.18	193	19.42	34.916
												250	17.82	
												300	16.73	
												400	14.94	
												500	11.98	
												600	8.90	
												700	6.72	
												800	5.31	
												850	4.76	

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 136 - 140 / 218

測点(属性)	A-6 (E 8)	A-7 (E 8)	A-8 (E 8)	A-9 (E 8)	A-10 (E 8)
年月日	87/ 8/25	87/ 8/25	87/ 8/25	87/ 8/25	87/ 8/25
時刻	18:22-18:41	19:30-19:54	20:38-20:52	21:29-21:48	22:17-22:35
緯度	26° 2.5'N	26° 6.6'N	26° 9.5'N	26° 12.9'N	26° 12.9'N
経度	128° 9. 'E	128° 5. 'E	128° 1. 'E	127° 56.6'E	127° 53.4'E
経緯度名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
海流	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	図南九	図南九	図南九	図南九	図南九
透明度	36. m				
風速	1				
風向	2				
気圧	B				
雲量	CU 1				
風速(風力)	SSE 2m/s	0m/s	SE 2m/s	SE 2m/s	SE 3m/s
気圧	1015.5mb	1015. mb	1016.8mb	1017.0mb	1016.7mb
気流	113° 1.1 kt	104° 1.1 kt	78° 1.1 kt		
測器名	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/ NP	RTH/BTL/ NP
ネット					

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]		
0	30.4	34.809	0	30.1	34.810	0	29.9	34.797	0	29.8	34.847	0	29.8	34.859		
12	29.82	34.778	12	29.56		10	29.55	34.775	10	4	28.82	34.839	10	2	29.81	34.861
22	29.51	34.762	22	29.43	34.785	20	29.16	34.728	20	4	27.85	34.825	20	2	28.57	34.841
32	29.41	34.757	32	29.21	34.772	30	28.32	34.739	30	4	27.15	34.833	30	2	27.28	34.814
52	27.91	34.829	51	27.81	34.831	50	27.15	34.888	50	4	26.10	34.848				
76	24.93	35.020	76	24.79	34.982	74	24.42	34.949								
101	23.44	34.993	101	23.54	34.987	99	22.61	34.951								
151	20.51	34.969	150	20.91	34.941	149	20.06	34.920								
200	18.89	34.891	199	18.53	34.848	198	18.78	34.871								

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 141 - 145 / 218

測点(属性)	0-13 (0 8)	0-12 (0 8)	0-12 (0 8)	0-11 (0 8)	0-11 (0 8)
年月日	87/ 9/ 1	87/ 9/ 1	87/ 9/ 1	87/ 9/ 1	87/ 9/ 1
時刻	13:36-14:56	16:47-17:10	18:46-20:20	22:03-22:24	23:54- 1:07
緯度	25° 36. 'N	25° 45. 'N	25° 54. 'N	26° 3.5'N	26° 13. 'N
経度	127° 26. 'E	127° 13. 'E	127° 0. 'E	126° 46.5'E	126° 33. 'E
観測所名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	30. m	36. m			
風速	1	1	1		
風向	2	2	2		
気圧	B	B	B		
雲量	0	0	0		
風速(風力)	SW 2m/s	S 3m/s	S 2m/s	SSE 4m/s	
気圧	1015.9mb	1015.5mb	1015.9mb	1015.9mb	
波速	100' 1.0 kt	163' 0.8 kt	133' 0.8 kt	190' 0.8 kt	184' 0.8 kt
波高	RTM/BTL/GEK	DBT//GEK	RTM/BTL/GEK	DBT//GEK	RTM/BTL/GEK
ネット	NP		NP		NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	27.7	34.779	0	27.7	34.689	0	27.8	34.711	0	28.2	34.787	0	28.1	34.780
12	13	26.70	10	26.66		14	10	26.64	10	27.29		10	8	27.70
22	13	26.58	20	26.56		24	10	26.63	34.762	20	27.16	20	8	27.52
32	13	26.61	30	26.50		34	10	26.66	34.795	30	27.08	30	8	27.42
52	13	26.58	50	26.40		54	10	26.34	34.795	50	26.73	50	8	27.23
77	13	26.51	75	26.96		79	10	26.03	34.816	75	25.16	75	8	24.73
102	13	25.79	100	23.92		102	16	24.19	34.904	100	22.56	100	8	21.47
152	13	22.26	130	20.85		152	16	20.50	34.933	130	20.50	150	8	19.57
253	17.45	34.784	150	20.28		233	16.84	34.779	150	19.96		217	18.49	34.847
339	15.04	34.647	180	19.24		331	15.55	34.687	180	19.08		307	16.61	34.761
426	12.57	34.470	200	18.50		428	12.80	34.476	200	18.75		396	15.24	34.658
513	10.16	34.315	250	17.26		525	10.48	34.313	250	17.58		486	11.74	34.404
600	7.59	34.156	300	16.21		622	8.27	31.178	300	16.80		664	6.52	34.196
773	5.41	34.190	400	13.81		817	5.02	34.276	400	14.36				
			500	11.34					500	10.98				
			600	8.93					600	8.69				
			700	5.99					700	6.28				
			790	4.50					790	5.05				

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 146 - 150 / 218

測点(属性)	0-10' (0 8)	0-10 (0 8)	0-9' (0 8)	0-9 (0 8)	0-8' (0 8)
年月日	87/ 9/ 2	87/ 9/ 2	87/ 9/ 2	87/ 9/ 2	87/ 9/ 2
時刻	2:25- 3:00	4:45- 5:54	7:28- 7:48	9:15-10:10	11:49-11:57
緯度	26° 23. 'N	26° 33. 'N	26° 41.5'N	26° 50. 'N	26° 59. 'N
経度	126° 19. 'E	126° 5. 'E	126° 52.5'E	125° 40. 'E	125° 27. 'E
観測所名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所名	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西	沖縄南部沿岸	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西
水深				650m	
風速			25. m	33. m	23. m
風向			1	1	1
気圧			2	2	2
雲量			BC	B	
風速(風力)	S 3m/s	SE 5m/s	CU 6	CU 2	
気圧	1016.1mb	1016.1mb	SSE 3m/s	SSE 1m/s	2m/s
波速	175' 0.8 kt	116' 0.8 kt	1017.3mb	1017.6mb	1017.6mb
波高	DBT//GEK	RTM/BTL/GEK	46' 1.6 kt	40' 1.6 kt	84' 0.7 kt
ネット	NP	NP	DBT//GEK	RTM/BTL/GEK	DBT//GEK

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	27.8	34.564	0	28.8	34.543	0	29.2	34.499	0	28.9	34.276	0	27.5	34.134
10	27.71		10	28.87		10	28.85		10	28.98	34.518	10	27.17	
20	27.70		20	28.75		20	28.65		20	28.82	34.570	20	26.94	
30	27.66		30	28.48	34.524	30	28.68		30	28.72	34.561	30	24.88	
50	27.28		50	28.11	34.623	50	26.98		50	26.32		50	21.74	
75	26.85		75	25.95	34.792	75	24.41		75	23.62	34.624	75	20.85	
100	23.89		100	24.79	34.862	100	23.16		100	21.00	34.774	100	18.74	
130	20.98		150	21.90	34.920	130	21.80		150	18.55	34.770	130	16.26	
150	20.59		214	18.38	34.837	150	21.20		188	17.13	34.743	150	15.19	
180	19.78		313	15.50	34.668	180	19.51		262	13.32	34.548			
200	19.30		413	11.97	34.469	200	18.08		331	9.42	34.369			
250	17.91		513	9.90	34.351	250	15.02		398	8.22	34.303			
300	16.90		612	7.32	34.326	300	13.36		463	7.34	34.306			
400	14.56		811	5.60	34.397	400	10.47							
500	10.14					500	8.85							
600	7.79					600	6.93							
700	6.61					700	5.70							
770	5.51					780	5.23							

ファイル : b:875010.dat
通し番号 / データ数 : 151 - 155 / 218

測点(属性)	O-8 (O 8)	O-7A' (O 8)	O-7A (O 8)	O-6 (O 8)	O-5' (O 8)
年 月	87/ 9/ 2	87/ 9/ 2	87/ 9/ 2	87/ 9/ 3	87/ 9/ 3
時刻	13:33-14:00	15:33-15:40	17:16-18:00	0:12- 0:21	1:44- 1:52
経度	27° 8. 'N	27° 17.5'N	27° 27. 'N	28° 0. 'N	27° 51. 'N
緯度	125° 13. 'E	124° 59.5'E	124° 46. 'E	125° 46. 'E	125° 59. 'E
観測所	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所名	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西	沖縄諸島北西	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	18m	105m	図南丸	くろしお	くろしお
透明度	2	2	2	2	
天気	2	2	2	2	
風速(風力)	R	R	10	ESE 4m/s	E 4m/s
風向	10	ESE 5m/s	ESE 6m/s	1016. mb	1017.4mb
気圧	110° 0.2 kt	290° 0.6 kt	305° 0.4 kt	202° 0.2 kt	321° 0.2 kt
観測所	DBT//GEK	DBT//GEK	RTH//BTL/GEK	DBT//GEK	DBT//GEK
ネット	NP		NP		

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	27.7	33.994	0	27.9	33.764	0	28.2	33.666	0	27.8	34.143	0	28.2	34.401
10	6 27.78	34.099	10	27.88		10	23 28.31	33.731	10	27.70		10	28.16	
20	6 27.67	34.181	20	27.84		20	23 28.44	33.902	20	27.70		20	28.17	
30	6 27.26	34.231	30	27.84		30	23 28.44	33.941	30	27.66		30	28.14	
50	6 26.67	34.559	50	27.03		50	23 28.38		50	25.97		50	26.39	
75	6 22.62	34.713	75	24.17		75	23 25.15	34.386	75	18.69		75	20.71	
100	6 18.89	34.762	93	19.55		100	23 19.16	34.698	91	18.64		100	19.63	

ファイル : b:875010.dat
通し番号 / データ数 : 156 - 160 / 218

測点(属性)	O-5 (O 8)	O-4' (O 8)	O-4 (O 8)	O-3' (O 8)	O-3 (O 8)
年 月	87/ 9/ 3	87/ 9/ 3	87/ 9/ 3	87/ 9/ 3	87/ 9/ 3
時刻	3:53- 4:06	5:57- 6:48	8:27- 8:45	10:17-10:37	12:18-12:40
経度	27° 42. 'N	27° 33. 'N	27° 24. 'N	27° 15.5'N	27° 7. 'N
緯度	126° 13. 'E	126° 26. 'E	126° 40. 'E	126° 53.5'E	127° 7. 'E
観測所	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度		1	24. m	27. m	20. m
天気		2	2	2	2
風速(風力)		B	B	B	BC
風向		CU 2	CU 3	6	7
気圧	ENE 6m/s	E 6m/s	E 7m/s	ENE 6m/s	NE 7m/s
気圧	1016.9mb	1017.0mb	1017.6mb	1017.7mb	1017.0mb
観測所	19° 2.0 kt	37° 1.6 kt	81° 0.6 kt	235° 0.6 kt	277° 0.6 kt
ネット	DBT//GEK	DBT//GEK	DBT//GEK	DBT//GEK	DBT//GEK

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	28.0	33.802	0	28.4	34.300	0	28.3	34.585	0	27.9	34.640	0	27.7	34.719
10	27.96		10	28.5		10	28.23		10	27.73		10	27.64	
20	27.43		20	28.76		20	28.23		20	27.72		20	27.46	
30	27.43		30	28.87		30	28.24		30	27.71		30	27.42	
50	25.40		50	27.77		50	27.03		50	27.57		50	27.02	
75	22.27		75	25.64		75	25.60		75	26.62		75	26.48	
100	21.35		100	24.28		100	24.58		100	23.80		100	21.64	
130	19.62		130	22.12		130	22.55		130	21.38		130	20.02	
150	19.11		150	21.20		150	21.36		150	20.56		150	19.53	
180	15.94		180	18.72		180	20.74		180	19.64		180	18.75	
200	13.74		200	18.75		200	19.87		200	18.73		200	18.43	
250	10.92		250	16.40		250	17.58		250	17.60		250	17.04	
300	10.04		300	14.36		300	16.12		300	16.57		300	16.18	
390	8.71		400	9.06		400	13.09		400	14.56		400	14.11	
			500	7.16		500	10.10		500	10.29		500	11.39	
			600	6.20		600	7.47		600	8.18		600	9.24	
			700	5.65		700	6.57		700	6.54		700	7.44	
			760	5.37		790	5.49		760	6.07		780	6.28	

ファイル : b:875010.dat
通し番号 / データ数 : 161 - 165 / 218

測点(属性)	O-2 (O 8)	O-2 (O 8)	A-1 (E 9)	A-2 (E 9)	A-3 (E 9)
年月日	87/ 9/ 3	87/ 9/ 3	87/ 9/19	87/ 9/19	87/ 9/19
時刻	14:19-14:41	16:19-16:37	10:42-11:24	11:52-12:11	12:53-13:01
経度	26° 57. 'N	26° 49. 'N	26° 2.2'N	26° 58. 'N	26° 54. 'N
緯度	127° 20. 'E	127° 33. 'E	127° 39.6'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E
経緯度名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
海流名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水深		690m			
透明度		13. m	43. m	40. m	39. m
波浪	2	2	0	0	0
気圧	BC	BC	B	B	B
気圧	7	7	CU 2	0	0
風速(風力)	ENE 7m/s	NE 5m/s			
風速(風力)	1015.6mb	1015.6mb	80° 0.3 kt	58° 0.1 kt	225° 0.1 kt
気圧	301° 0.2 kt	72° 0.3 kt	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK
気圧	DBT//GEK	DBT//GEK	NP		
測点名					
ネット					
D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	27.8	34.721	0	27.9	34.844
10	27.57		10	5	34.821
20	27.40		20	5 29.14	34.817
30	26.98		30	5 29.14	34.809
40	26.83		40	5 28.50	34.837
50	26.43		50	5 27.61	34.906
60	26.43		60	5 24.93	34.967
70	26.43		70	5 21.97	34.863
80	26.43		80	5 18.87	
90	26.43		90		
100	26.43		100		
110	26.43		110		
120	26.43		120		
130	26.43		130		
140	26.43		140		
150	26.43		150		
160	26.43		160		
170	26.43		170		
180	26.43		180		
190	26.43		190		
200	26.43		200		
210	26.43		210		
220	26.43		220		
230	26.43		230		
240	26.43		240		
250	26.43		250		
260	26.43		260		
270	26.43		270		
280	26.43		280		
290	26.43		290		
300	26.43		300		
310	26.43		310		
320	26.43		320		
330	26.43		330		
340	26.43		340		
350	26.43		350		
360	26.43		360		
370	26.43		370		
380	26.43		380		
390	26.43		390		
400	26.43		400		
410	26.43		410		
420	26.43		420		
430	26.43		430		
440	26.43		440		
450	26.43		450		
460	26.43		460		
470	26.43		470		
480	26.43		480		
490	26.43		490		
500	26.43		500		
510	26.43		510		
520	26.43		520		
530	26.43		530		
540	26.43		540		

ファイル : b:875010.dat
通し番号 / データ数 : 166 - 170 / 218

測点(属性)	A-4 (E 9)	A-5 (E 9)	A-6 (E 9)	A-7 (E 9)	A-8 (E 9)
年月日	87/ 9/19	87/ 9/19	87/ 9/19	87/ 9/19	87/ 9/19
時刻	14:00-14:20	15:50-16:25	17:40-17:57	18:25-18:49	19:21-19:39
経度	26° 49.5'N	26° 56. 'N	26° 2.6'N	26° 6.5'N	26° 9.5'N
緯度	127° 50. 'E	127° 59.3'E	128° 8. 'E	128° 8. 'E	128° 1. 'E
経緯度名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
海流名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水深					
透明度	38. m	40. m	38. m		
波浪	0	0	0		
気圧	1	1	1		
気圧	B	B	B		
気圧	0	0	1		
風速(風力)					
風速(風力)					
気圧	203° 0.2 kt		246° 0.3 kt	297° 0.4 kt	231° 0.3 kt
気圧	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK	RTM/BTL/GEK
測点名		NP			
ネット					
D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	29.2	34.877	0	29.2	34.849
10	5 28.90	34.849	10	5 29.08	34.823
20	5	34.843	20	5	34.819
30	5 28.91	34.848	30	5 29.04	34.817
40	5	34.842	40	5 29.00	34.817
50	5	34.842	50	5 28.06	34.840
60	5 25.44	35.009	60	5 25.06	34.989
70	5 22.93	34.956	70	5 21.35	34.988
80	5 20.39	34.917	80	5 19.12	34.880
90	5 18.66	34.863	90		
100			100		
110			110		
120			120		
130			130		
140			140		
150			150		
160			160		
170			170		
180			180		
190			190		
200			200		
210			210		
220			220		
230			230		
240			240		
250			250		
260			260		
270			270		
280			280		
290			290		
300			300		
310			310		
320			320		
330			330		
340			340		
350			350		
360			360		
370			370		
380			380		
390			390		
400			400		
410			410		
420			420		
430			430		
440			440		
450			450		
460			460		
470			470		
480			480		
490			490		
500			500		
510			510		
520			520		
530			530		
540			540		

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 171 - 175 / 218

測点(属性)	A-9 (E 9)	A-10 (E 9)	B-1 (E 9)	B-2 (E 9)	B-3 (E 9)
年 月 日	87/ 9/19	87/ 9/19	87/ 9/20	87/ 9/20	87/ 9/20
時 刻	20:14-20:32	20:50-21:10	5:25- 6:00	6:30- 6:52	7:25- 7:44
緯 度	26°12.9'N	26°12.9'N	26°13.2'N	26°13.2'N	26°13.2'N
経 度	127°56.6'E	127°53.4'E	128° 5.1'E	128°10. 'E	128°15.4'E
観 測 名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観 測 名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸
観 測 名	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水 色					
透明度					
風 速			2		2
風 向			2		2
気 温					
天 候					C
雲 量					9
風 速 (風力)					
気 流					
波 高					
観 測 名					
測 器					
ネ ッ ト					
RTH/BTL/ NP					
D[m] [°]T[°C] S[psu]					
0	28.7 34.790	0 28.9 34.794	0 28.7 34.837	0 28.9 34.833	0 28.9 34.834
10	2 28.82 34.768	10 3 28.98 34.771	14 28.87 34.815	20 15 28.98 34.823	15 13 29.01 34.829
20	2 28.74 34.767	20 3 28.88 34.770	24 34.810	30 15 34.825	25 13 34.820
30	2 28.63 34.780	30 3 28.71 34.774	33 28.79 34.814	40 15 28.92 34.843	35 13 29.00
50	2 27.09 34.799		52 28.67 34.816	60 15 28.26 34.830	55 13 29.03 34.823
			76 27.05 34.864	85 15 26.47 34.868	80 13 26.26 34.953
			100 24.91 34.954	110 15 24.32 35.063	105 13 24.05 35.015
			148 34.928	160 15 20.93 34.948	155 13 21.14 34.956
			196 19.24 34.895	210 15 18.58 34.863	205 13 19.36 34.909

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 176 - 180 / 218

測点(属性)	B-4 (E 9)	B-5 (E 9)	B-6 (E 9)	B-7 (E 9)	B-8 (E 9)
年 月 日	87/ 9/20	87/ 9/20	87/ 9/20	87/ 9/20	87/ 9/20
時 刻	8:35- 8:51	9:20- 9:39	10:12-10:26	11:00-11:16	11:52-12:10
緯 度	26°21.5'N	26°22.9'N	26°24.3'N	26°25.6'N	26°24. 'N
経 度	128°16.4'E	128°11.4'E	128° 6.6'E	128° 1.9'E	127°55.1'E
観 測 名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観 測 名	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸
観 測 名	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水 色					
透明度					
風 速	31. m	23. m	25. m	21. m	15. m
風 向	2	2	2	2	2
気 温					
天 候	C	C	C	C	C
雲 量					
風 速 (風力)					
気 流					
波 高					
観 測 名					
測 器					
ネ ッ ト					
RTH/BTL/ GEK					
D[m] [°]T[°C] S[psu]					
0	28.7 34.850	0 28.7 34.866	0 28.8 34.826	0 28.5 34.789	0 28.4 34.737
17	15 28.91 34.842	15 28.81 34.850	17 15 28.89 34.814	10 9 28.57 34.780	10 5 28.61 34.725
27	15 34.838	26 34.848	27 15 34.808	20 9 28.58 34.791	20 5 28.60 34.725
37	15 28.92 34.842	36 28.82 34.847	37 15 28.70 34.792	30 9 28.52 34.781	30 5 28.40 34.737
57	15 28.90 34.843	56 28.84 34.855	57 15 27.37 34.808	50 9 27.40 34.770	
82	15 27.09 34.855	79 25.51 34.893	82 15 26.05 34.909		
107	15 24.83 35.019	103 23.95 34.917	107 15 24.28 34.955		
157	15 21.24 34.932	152 21.10 34.924	157 15 21.21 34.944		
207	15 18.78 34.862	200 19.36 34.891	207 15 18.80 34.862		

4 (F10) 4-5 (F10)

87/10/28

1101 4-15 (B)(1)

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 191 - 195 / 218

測点(属性)	A-1 (E11)	A-2 (E11)	A-3 (E11)	A-4 (E11)	A-5 (E11)
年月日	87/11/21	87/11/21	87/11/21	87/11/21	87/11/21
時刻	10:16-11:05	11:40-12:00	12:44-13:00	13:44-14:00	14:57-16:00
緯度	26° 2.2'N	25° 58. 'N	25° 54. 'N	25° 49.5'N	25° 56. 'N
経度	127° 39.5'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E	127° 50. 'E	127° 59.3'E
観測名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度	30. m	31. m	27. m	27. m	28. m
風速	2	2	2	2	2
風向	2	2	2	2	2
湿度(湿)	BC	BC	BC	BC	BC
天候	7	8	8	8	8
雲形・雲量					
風速(風力)					
気圧	92° 0.8 kt	93° 1.1 kt	114° 0.8 kt	113° 0.9 kt	
表面流速	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK
海面流速					
ネット	NP				NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	26.4	34.655	0	27.2	34.735	0	27.0	34.669	0	26.9	34.652	0	27.2	34.684
12	26.64	34.640	10	27.16	34.703	11	27.12	34.692	12	26.99	34.649	11	27.00	34.680
22	26.65	34.653	20	27.08	34.736	21	27.03	34.626	22	26.93	34.643	21	26.93	34.682
32	26.55	34.645	30	27.08	34.703	31	27.03	34.665	32	26.93	34.643	31	27.14	34.688
52	26.56	34.640	50	26.96	34.737	50	27.02	34.680	52	26.91	34.643	51	27.19	34.696
72	26.24	34.678	75	26.66	34.650	75	27.03	34.652	77	26.92	34.627	76	27.20	34.694
102	26.07	34.770	100	26.58	34.659	100	26.46	34.697	102	26.86	34.645	101	26.47	34.743
151	24.57	34.853	149	23.90	34.866	149	23.37	34.942	152	23.40	34.960	151	23.23	34.980
201	20.46	34.930	199	20.80	34.918	199	20.96	34.950	202	20.99	34.963	201	20.68	34.972
												250	18.24	
												300	16.82	
												400	14.30	
												500	11.27	
												600	7.98	
												700	6.20	
												800	5.64	
												820	5.44	

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 196 - 200 / 218

測点(属性)	A-6 (E11)	A-7 (E11)	A-8 (E11)	A-9 (E11)	A-10 (E11)
年月日	87/11/21	87/11/21	87/11/21	87/11/21	87/11/21
時刻	17:06-17:26	18:00-18:28	19:10-19:40	20:20-20:40	21:00-21:25
緯度	26° 2.5'N	26° 6.5'N	26° 9.5'N	26° 12.9'N	26° 12.9'N
経度	128° 9. 'E	128° 5. 'E	128° 1. 'E	127° 56.6'E	127° 53.4'E
観測名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度	25. m				
風速	2	2	2		
風向	2	2	2		
湿度(湿)	C	C	C		
天候	9	9	10		
雲形・雲量					
風速(風力)					
気圧	75° 0.8 kt	62° 0.9 kt	77° 0.4 kt		
表面流速	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK
海面流速					
ネット				NP	NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	26.4	34.736	0	26.6	34.669	0	26.2	34.697	0	26.1	34.706	0	25.6	34.783
12	27.21	34.725	10	26.68	34.658	11	26.18	34.712	11	26.10	34.750	10	25.67	34.763
22	27.21	34.713	20	26.65	34.652	21	26.14	34.714	21	26.08	34.737	20	25.54	34.755
32	27.15	34.726	30	26.52	34.642	31	26.11	34.713	31	26.05	34.746	30	25.27	34.743
52	27.04	34.684	50	26.34	34.653	51	26.02	34.703	51	25.56	34.754			
72	26.88	34.679	75	26.20	34.705	76	25.80	34.750						
102	26.27	34.724	100	25.98	34.747	101	25.46	34.886						
152	22.53	34.930	150	21.91	34.933	151	21.39	34.995						
202	20.11	34.885	200	19.85	34.879	201	19.84	34.897						

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 201 - 206 / 218

測点(属性)	A-1 (E12)	A-2 (E12)	A-3 (E12)	A-4 (E12)	A-5 (E12)
年月日	87/12/ 8	87/12/ 8	87/12/ 8	87/11/2	87/12/ 8
時刻	10:30-11:28	12:05-12:35	13:20-13:41	14:30-14:51	15:50-17:00
緯度	26° 2.2'N	25° 58. 'N	25° 54. 'N	25° 49.5'N	25° 56. 'N
経度	127° 39.5'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E	127° 50. 'E	127° 59.3'E
観測所名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水深	30. m	30. m	29. m	30. m	
透明度	2	2	2	2	2
天気	2	2	2	2	2
気圧	B	B	B	B	B
風速(風力)	NNE 6m/s	NNE 6m/s	NNE 6m/s		
表面流速	117° 0.8 kt	81° 0.6 kt	105° 0.4 kt	131° 1.0 kt	
観測器	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/
ネット	NP				NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	25.1	34.726	0	25.6		0	25.4	34.739	0	25.3	34.758	0	25.3	34.763
10	5 25.20	34.723	11	8 25.61	34.741	11	7 25.57	34.727	11	25.34	34.701	11	25.38	34.704
20	5 25.22	34.724	21	8 25.63	34.740	21	7 25.59	34.734	21	25.35	34.712	21	25.39	34.701
30	5 25.16	34.727	31	8 25.58	34.739	31	7	34.727	31		34.703	31		34.706
50	5 25.19	34.727	51	8 25.61	34.742	51	7 25.58	34.726	51	25.31	34.716	51	25.37	34.716
75	6 25.09	34.722	76	8 25.59	34.742	76	7 25.54	34.730	76	25.27	34.706	76	25.33	34.712
100	5 25.01	34.855	101	8 25.61	34.743	101	7 25.56	34.736	101	25.25	34.694	100	25.32	34.704
150	5	34.817	151	8	34.904	151	7 23.43	34.961	151	23.43	34.923	150	23.14	34.913
200	5 18.30	34.719	201	8 20.67	34.886	201	7 20.47	34.890	201	20.80	34.908	200	21.13	34.847
												250	18.83	
												300	17.58	
												400	14.30	
												500	11.60	
												600	9.22	
												700	7.64	
												800	5.81	

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 206 - 210 / 218

測点(属性)	A-6 (E12)	A-7 (E12)	A-8 (E12)	A-9 (E12)	A-10 (E12)
年月日	87/12/ 8	87/12/ 8	87/12/ 8	87/12/ 8	87/12/ 8
時刻	18:06-18:26	19:13-19:32	20:12-20:31	21:15-21:28	21:50-22:10
緯度	26° 2.5'N	26° 6.5'N	26° 9.5'N	26° 12.9'N	26° 12.9'N
経度	128° 9. 'E	128° 5. 'E	128° 1. 'E	127° 56.6'E	127° 53.4'E
観測所名	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測所名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水深					
透明度	2	2			
天気	2	2			
気圧	B				
風速(風力)		NNE 5m/s			
表面流速	110° 0.2 kt	79° 0.2 kt	50° 1.0 kt		
観測器	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/	RTH/BTL/
ネット				NP	NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	25.4	34.768	0	25.4	34.754	0	25.4	34.739	0	25.0	34.747	0	23.9	34.775
12	25.54	34.717	12	25.52	34.764	10	25.46	34.735	10	6 24.65	34.721	10	7 24.14	34.750
22	25.59	34.712	22	25.53	34.733	20	25.50	34.738	20	6 24.56	34.736	20	7 23.51	34.739
32	25.60	34.703	32	25.55	34.747	29	25.53	34.742	30	6 24.34	34.737	30	7 22.72	34.714
52	25.56	34.710	51	25.51	34.737	49	25.48	34.734	50	6 22.62	34.748			
76	25.50	34.713	76	25.47	34.744	74	25.35	34.733						
101	25.47	34.652	101	25.45	34.744	98	24.73	34.805						
150	23.47	34.908	150	23.42	34.994	147	23.49	34.898						
200	21.11	34.910	199	20.66	34.933	196	19.87	34.854						

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 211 - 215 / 218

測点(属性)	B-1 (E12)	B-2 (E12)	B-3 (E12)	B-4 (E12)	B-5 (E12)
年月日	87/12/9	87/12/10	87/12/10	87/12/10	87/12/10
時刻	7:25-8:00	10:20-10:40	9:35-9:55	8:40-9:00	7:45-8:00
経度	26°13.2'N	26°13.2'N	26°13.2'N	26°21.5'N	26°22.9'N
緯度	128°5.1'E	128°10.1'E	128°15.4'E	128°16.4'E	128°11.4'E
機関	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試
船名	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度	18. m	25. m	25. m	24. m	23. m
水温	3	2	2	2	2
湿度	3	2	2	2	2
気圧	BC				
風速(風力)	NNE 9m/s	NNE 3m/s	NNE 3m/s		
気流					
表面流速				31' 0.2 kt	25' 0.8 kt
測器名	RTH/BTL/ NP	RTH/BTL/ NP	RTH/BTL/ NP	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK
ネット					
	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] [°] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] [°] T[°C] S[psu]
	0 25.0 34.749	0 24.5 34.754	0 25.3 34.757	0 25.4 34.750	0 25.2 34.759
	10 25.29 34.740	12 5 24.71 34.737	12 25.32 34.745	10 25.42 34.754	10 4 25.32 34.746
	20 25.33 34.738	22 5 24.73 34.738	22 25.35 34.743	20 34.755	20 4 25.32 34.743
	30 25.36 34.741	32 5 34.748	31 25.38 34.752	30 25.35 34.754	30 4 25.36 34.743
	50 25.30 34.739	52 5 24.71 34.758	51 25.33 34.746	50 25.46 34.754	50 4 25.31 34.745
	75 24.95 34.738	77 5 24.45 34.766	76 25.29 34.743	75 25.23 34.758	75 4 24.69 34.758
	100 24.62 34.736	102 5 24.30 34.774	100 25.22 34.754	100 24.85 34.765	100 4 24.46 34.756
	150 23.44 34.860	152 5 22.88 34.867	149 23.76 34.783	150 24.33 34.783	150 4 24.29 34.793
	200 19.72 34.869	202 5 19.74 34.871	198 20.14 34.870	200 21.03 34.928	200 4 20.95 34.888

ファイル : b:875010.dat
 通し番号 / データ数 : 216 - 218 / 218

測点(属性)	B-6 (E12)	B-7 (E12)	B-8 (E12)
年月日	87/12/10	87/12/10	87/12/10
時刻	6:50-7:08	6:05-6:25	6:09-6:28
経度	26°24.3'N	26°25.6'N	26°24.1'N
緯度	128°6.6'E	128°1.9'E	127°55.1'E
機関	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試
船名	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお
透明度			
水温			
湿度			
気圧			
風速(風力)			
気流			
表面流速			
測器名	RTH/BTL/ NP	RTH/BTL/ NP	RTH/BTL/ NP
ネット			
	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] [°] T[°C] S[psu]	D[m] [°] T[°C] S[psu]
	0 24.9 34.762	0 24.5 34.761	0 24.1 34.773
	12 25.12 34.738	10 3 24.69 34.745	10 2 24.21 34.766
	21 25.16 34.796	20 3 24.66 34.741	20 2 24.00 34.765
	31 25.36 34.740	30 3 24.43 34.744	30 2 23.30 34.763
	51 24.59 34.790	50 3 24.23 34.746	
	75 24.42 34.772		
	99 24.38 34.761		
	148 24.11 34.757		
	197 21.39 34.889		

ファイル : b:885010.dat
 通し番号 / データ数 : 1 - 5 / 158

測点(属性)	A-1 (E 1)	A-2 (E 1)	A-3 (E 1)	A-4 (E 1)	A-5 (E 1)
年 月 日	88/ 1/26	88/ 1/26	88/ 1/26	88/ 1/26	88/ 1/26
時 刻	10:40-11:30	12:00-12:31	13:15-13:35	14:00-14:20	15:40-16:48
緯 度	26° 2.2'N	25° 58. 'N	25° 54. 'N	25° 49.5'N	25° 56. 'N
経 度	127° 39.5'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E	127° 50. 'E	127° 59.3'E
観 測 機	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試
観 測 船	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度	20. m	21. m	21. m	23. m	24. m
風 速	2	2	2	2	2
風 向	ね	ね	ね	ね	ね
気 温	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
天 候	C	C	C	C	C
風 速 (風力)	61' 0.4 kt	81' 1.0 kt	91' 0.9 kt	81' 0.7 kt	81' 0.7 kt
波 速	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK
観 測 網	NP	NP	NP	NP	NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	23.1	34.786	0	23.5	34.779	0	24.3	34.722	0	24.3	34.722	0	24.3	34.729
11	6 23.38	34.806	11	3 23.60	34.763	11	24.43	34.720	11	24.60	34.719	11	24.32	34.720
21	6 23.33	34.788	21	3 23.61	34.785	21	24.45	34.730	21	24.61	34.728	21	24.28	34.739
31	6 23.14	34.812	31	3 23.61	34.790	31	24.43	34.739	31	24.65	34.718	31	24.16	34.749
51	6	34.811	51	3	34.833	51	24.17	34.748	51	24.67	34.716	51	24.09	34.775
76	6 22.49	34.826	76	3 23.51	34.809	76	23.92	34.782	76	24.63	34.720	76	23.93	34.779
101	6 22.22	34.833	101	3 23.49	34.784	100	23.81	34.792	99	24.63	34.719	100	23.83	34.783
151	6 21.90	34.853	151	3 22.53	34.908	150	23.34	34.833	148	23.65	34.884	149	22.60	34.826
201	6 21.62	34.866	201	3 20.28	34.886	200	21.95	34.923	197	21.54	34.914	199	22.22	34.837
												250	21.04	
												300	18.60	
												400	14.52	
												500	10.43	
												600	8.90	
												700	7.75	
												800	5.90	
												820	5.66	

ファイル : b:885010.dat
 通し番号 / データ数 : 6 - 10 / 158

測点(属性)	A-6 (E 1)	A-7 (E 1)	A-8 (E 1)	A-9 (E 1)	A-10 (E 1)
年 月 日	88/ 1/26	88/ 1/26	88/ 1/26	88/ 1/26	88/ 1/26
時 刻	17:50-18:06	18:40-19:06	19:40-20:05	20:35-20:53	21:15-21:37
緯 度	26° 2.5'N	26° 6.5'N	26° 9.5'N	26° 12.9'N	26° 12.9'N
経 度	128° 9. 'E	128° 5. 'E	128° 1. 'E	127° 56.6'E	127° 53.4'E
観 測 機	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試
観 測 船	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度	21. m				
風 速	2	2	2	2	2
風 向	ね	ね	ね	ね	ね
気 温	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
天 候	BC	BC	BC	C	C
風 速 (風力)	109' 0.8 kt	172' 0.2 kt	38' 0.1 kt		
波 速	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/	RTH/BTL/
観 測 網	NP	NP	NP	NP	NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	22.6	34.818	0	23.0	34.796	0	22.6	34.792	0	22.2	34.809	0	21.4	34.790
11	22.75	34.796	11	3 23.02	34.799	11	22.80	34.792	10	7 22.56	34.804	10	4 21.52	34.777
21	22.79		21	3 23.07	34.799	20	22.83	34.796	20	7 22.39	34.806	20	4 21.65	34.773
30	22.80	34.805	31	3 23.10	34.794	30	22.86	34.792	30	7 22.18	34.801	30	4 21.11	34.789
50	22.80	34.808	51	3 22.99	34.797	49	22.85	34.803	50	7 21.24	34.772			
75	22.67	34.813	76	3 22.46	34.804	73	22.42	34.824						
99	22.46	34.834	101	3 22.24	34.803	97	22.30	34.820						
148	22.24	34.881	151	3 22.18	34.815	145	22.23	34.839						
197	21.08	34.889	201	3 21.07	34.857	193	21.67	34.828						

ファイル : b:885010.dat
通し番号 / データ数 : 11 - 15 / 158

測点(属性)	A-1 (E 2)	A-2 (E 2)	A-3 (E 2)	A-4 (E 2)	A-5 (E 2)
年 月 日	88/ 2/ 4	88/ 2/ 4	88/ 2/ 4	88/ 2/ 4	88/ 2/ 4
時 刻	11:04-11:52	12:25-12:50	13:30-14:05	14:49-15:08	16:18-17:48
緯 度	26° 2.2'N	25° 58. 'N	25° 54. 'N	25° 49.5'N	25° 56. 'N
経 度	127° 39.5'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E	127° 50. 'E	127° 59.3'E
経 緯 関	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
海 域 名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
船 名	図南丸	図南丸	図南丸	図南丸	図南丸
水深		24. m		24. m	25. m
透明度	2	2	2	2	2
風 向	2	2	2	2	2
風 速	C	C	C	C	BC
天気	10	10	10	10	6
雲 量	ESE 5m/s	E 4m/s	ESE 5m/s	E 7m/s	ESE 6m/s
風 速 (風力)	1023.7mb	1023.3mb	1022. mb	1021.1mb	1020.3mb
気 圧	60° 0.9 kt	66° 0.4 kt	303° 0.6 kt	272° 0.4 kt	110° 0.4 kt
波 高	DBT/BTL/GEK	DBT/BTL/GEK	DBT/BTL/GEK	DBT/BTL/GEK	DBT/BTL/GEK
測 器 名	NP				NP
ネ ッ ト					

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	23.8	34.734	0	24.0	34.727	0	24.3	34.710	0	24.0	34.761	0	23.7	34.766
13	24.13	34.727	12	24.19	34.712	12	24.42	34.687	25	24.05		12	24.03	34.735
23	24.13	34.776	22	24.29	34.716	22	24.41	34.688	35	24.02	34.720	22	24.04	34.744
33	24.11	34.774	32	24.29	34.731	32	24.40	34.703	45	23.94		31	24.05	34.749
53	23.26	34.800	52	24.31	34.722	52	24.44	34.708	65	23.95	34.741	51	24.06	34.814
78	22.72	34.812	77	23.60		77	24.41	34.741	90	23.94	34.744	76	24.03	
103	22.72	34.828	102	23.06	34.797	102	24.08	34.790	115	23.86	34.828	100	23.57	34.834
152	22.05	34.818	152	22.41	34.827	152	22.89	34.945	165	22.84	34.966	149	22.64	34.812
202	21.51	34.842	202	20.86	34.866	202	13	34.972	215	21.37	35.007	198	20.62	34.826

ファイル : b:885010.dat
通し番号 / データ数 : 16 - 20 / 168

測点(属性)	A-6 (E 2)	A-7 (E 2)	A-8 (E 2)	A-9 (E 2)	A-10 (E 2)
年 月 日	88/ 2/ 4	88/ 2/ 4	88/ 2/ 4	88/ 2/ 4	88/ 2/ 4
時 刻	18:49-19:07	19:48-20:07	20:46-21:07	21:28-21:52	22:20-22:40
緯 度	26° 2.5'N	26° 6.5'N	26° 9.5'N	26° 12.9'N	26° 12.9'N
経 度	128° 9. 'E	128° 5. 'E	128° 1. 'E	127° 56.6'E	127° 53.4'E
経 緯 関	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
海 域 名	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
船 名	図南丸	図南丸	図南丸	図南丸	図南丸
水深					
透明度					
風 向					
風 速					
天気					
雲 量					
風 速 (風力)	SE 7m/s			SE 6m/s	
気 圧	1020.3mb				
波 高	86° 1.2 kt	72° 0.2 kt	61° 0.7 kt		
測 器 名	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/GEK	RTH/BTL/	RTH/BTL/
ネ ッ ト				NP	NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	23.4	34.806	0	22.8	34.857	0	22.3	34.825	0	21.8	34.824	0	21.6	34.802
17	23.46	34.760	16		34.784	15	22.45	34.794	11	21.99	34.796	10	21.72	34.805
27	23.31	34.765	26	22.91	34.785	25	22.46	34.794	21	22.00	34.810	20	21.50	34.787
36	23.24	34.778	35	22.91	34.808	34	22.48	34.793	31	21.96	34.798	30	21.26	34.823
55	23.04	34.783	54	22.85	34.800	53	22.49	34.806						
79	22.62	34.799	78	22.78	34.801	77	22.45	34.796	51	21.47	34.796			
103	22.50	34.804	102	22.57	34.804	101	22.33	34.804						
151	22.40	34.800	149	22.18	34.856	148	21.96	34.802						
199	21.67	34.831	197	21.26	34.890	196	21.54	34.892						

ファイル : b:885010.dat
週し番号 / データ数 : 21 - 25 / 158

測年時経緯機海始水水透風う気天雲風氣夜測本	(点)	性	O-13 (O 2)
月	日	日	88/ 2/ 5
	度	度	3:38- 4:53
	度	度	25° 36. 'N
			127° 26. 'E
	間	名	沖崎 試島 北西
		深	南 九
		色	
		度	
		濃	
		度	
		濃	
		力	
	ね	(湿)	
	温	實力)	
	形	(風)	
	面	圧速	
	番	注	
	番	達	
	番	名	
			RTH/BTL/ NP

0-12' (0 2)
88/ 2/ 5
6:30- 6:57
25° 45. 'N
127° 13. 'E
沖繩水試
沖繩諸島北西
図南九

0-12 (0 2)
88/ 2/ 5
8:35- 9:37
25° 54. 'N
127° 0. 'E
沖繩水試
沖繩諸島北西
図剛丸

0-11' (0 2)
88/ 2/ 5
10:50-11:07
26° 3.5'N
126° 46.6'E
沖繩水試
沖繩諸島北西
因南九

0-11 (0 2)
88/ 2/ 5
12:50-14:10
26' 13. 'N
126' 33. 'E
沖繩水試
沖繩諸島北西
図南九

35. 田
2
3

23.0° C
B

30. m
2
3

247* 0.5 kt
RTM/BTL/GEK
NP

20° 0.2 kt
DBT//GEK

100' 0.5 kt
RTM/BTL/GEK

D[m]	$\{^{\circ}\}$	T[$^{\circ}$ C]	S[psu]
0		24.4	34.749
27	28	24.80	34.726
37	28	24.79	34.748
47	28	24.80	34.723
57	28	24.80	34.722
92	28	24.79	34.722
117	28	24.71	34.721
167	28	23.91	34.974
246		18.97	34.887
336		16.81	34.753
426		13.86	34.537
517		11.07	34.380
607		8.76	34.220
787		5.67	34.264

D[m]	T[°C]
0	
10	24.45
20	24.46
30	24.47
50	24.47
75	24.46
100	24.48
130	24.31
150	24.18
180	23.33
200	21.61
250	19.91
300	18.74
400	15.84
500	10.53
600	7.72
700	6.21
750	6.48

D[m]	°	T[°C]	S[psu]
0		24.5	34.525
11	6	24.8	34.721
21	6	24.74	34.721
31	6	24.77	34.718
61	6	24.30	34.718
76	6	24.22	34.725
101	6	24.06	34.759
151	6	23.64	34.865
231		21.15	34.939
322		18.69	34.834
415		13.88	34.539
504		8.98	34.295
592		7.88	34.308
763		6.23	34.337

D[m]	T[°C]	S[psu]
0	24.8	34.326
10	24.68	
20	24.68	
30	24.67	
50	24.57	
75	24.48	
100	24.21	
130	23.61	
150	22.86	
180	20.60	
200	20.19	
250	19.23	
300	17.32	
400	15.28	
500	12.24	
600	8.89	
700	7.09	
800	6.01	
830	5.23	

D[m]	ρ	T[°C]	S[pau]
0		24.5	34.708
20	20	24.55	34.710
30	20	24.56	34.682
40	20	24.53	34.691
60	20	24.49	34.706
85	20	24.48	34.722
110	20	23.97	34.745
160	20	23.48	34.783
232		20.31	34.868
325		16.86	34.736
417		14.74	34.607
510		10.89	34.401
603		8.34	34.307
788		6.99	34.310

ファイル : b:885010.dat
通し番号 / データ数 : 26 - 30 / 158

年	(属)	性)	0-10° (O 2)
月			88/ 2/ 5
日			15:50-16:07
時			26° 23.0' N
分			126° 19.5' E
秒			沖ノ島試鳥北西
経度	緯度	地名	深さ
海船	水深風向	気象	圧速
天雲	風向	風力	波高
天気	海面	潮流	その他
備考			

O-10 (0 2)
88/ 2/ 5
17:63-18:54
26° 33. 'N
126° 5. 'E
沖繩水試
沖縄防衛局北西
函南丸

24. m
2
3

B

SSW 5m/s

60° 0.9 kt
RTH/BTL/GEK
NP

0-9' (0 2)
88/ 2/ 5
20:13-20:37
26° 41.5'N
126° 52.5'E
冲繩水試
冲繩諸島北西
図南丸

20.5° C
BC

SSW 4m/s
1018.4mb
55' 1.2 kt
DBT//GEK

0-9 {0 2}
88/ 2/ 5
22:10-23:08
26° 50. 'N
125° 40. 'E
沖縄水試
沖縄諸島北西
図南九
600m

NNW 8n/s
1019.7mb
43° 1.7 kt
RTH/BTL/GEK
NP

0-8' {0 2}
88/ 2/ 6
0:49- 1:03
26° 59. 'N
125° 27. 'E
冲繩水試
冲繩諸島北西
図南九

85° 1.2 kt
DBT//GEK

D[m]	T[°C]	S[psu]
0	23.8	34.811
10	23.51	
20	23.46	
30	23.44	
50	23.37	
75	23.33	
100	23.32	
130	23.33	
150	23.33	
180	21.89	
200	20.26	
250	18.40	
300	17.11	
400	14.73	
500	11.52	
600	8.94	
700	6.93	
800	5.21	
820	5.12	

D[m]	[°] T[°C]	S[psu]
0	23.6	34.806
11	7 23.68	34.776
21	7 23.53	34.768
31	7	34.764
61	7 23.56	34.768
76	7 23.53	34.782
101	7 23.54	34.788
151	7 22.99	34.856
215	19.38	34.858
303	16.97	34.759
388	13.51	34.545
472	11.76	34.364
554	9.83	
718	6.39	34.363

D[m]	T[°C]	S[psu]
0	23.7	34.867
10	23.72	
20	23.69	
30	23.63	
50	23.60	
75	23.59	
100	23.58	
130	23.55	
150	23.48	
180	21.33	
200	20.16	
250	17.25	
300	15.53	
400	11.76	
500	9.02	
600	7.32	
700	6.07	
780	5.60	

D[m]	[°]	T[°C]	S[psu]
0		23.6	34.828
13	12	23.73	34.800
23	12	23.75	34.841
33	12	23.76	34.807
53	12	23.65	34.787
78	12	23.65	34.772
103	12	23.38	34.831
179		20.92	34.824
215		17.38	34.726
287		11.98	34.514
359		10.18	34.408
430		8.86	34.336
502		7.88	34.329

D[m]	T[°C]	S[psu]
0	22.8	34.819
10	22.92	
20	22.92	
30	22.91	
50	21.72	
75	21.23	
100	20.23	
116	19.68	

ファイル : b:885010.dat
通し番号 / データ数 : 31 - 35 / 158

測点(属性)	0-8 (0 2)	0-7A' (0 2)	0-7A (0 2)	0-6 (0 2)	0-5' (0 2)
年月日	88/ 2/ 6	88/ 2/ 6	88/ 2/ 6	88/ 2/ 6	88/ 2/ 6
時刻	2:48- 3:19	4:14- 4:28	7:25- 8:05	14: 3-14:15	16:10-16:18
緯度	27° 8. 'N	27° 17.5'N	27° 27. 'N	28° 0. 'N	27° 51. 'N
経度	126° 13. 'E	124° 59.5'E	124° 46. 'E	125° 46. 'E	125° 59. 'E
経緯調	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試
船舶名	沖繩諸島北西	沖繩諸島北西	沖繩諸島北西	沖繩諸島北西	沖繩諸島北西
水深	図南九	図南九	図南九	図南九	図南九
透明度			103m		
風向				3	
風速				4	
天気					
雲量					
風速(風力)	N 10m/s		N 12m/s	N 11m/s	
気圧	126° 1.2 kt	178° 1.1 kt	233° 0.7 kt	120° 0.6 kt	97° 1.0 kt
表面波	RTH/BTL/GEK	DBT//GEK	RTH/BTL/GEK	DBT//GEK	//GEK
測器名	NP		NP		
ネット					
	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]
	0 20.6 34.772	0 19.2 34.784	0 19.1 34.670	0 18.7 34.752	0 19.2 34.712
	16 16 20.84 34.741	10 19.55	10 20 19.36 34.649	10 19.05	
	26 16 20.80 34.752	20 19.55	20 20 19.35 34.654	20 19.06	
	36 16 20.79 34.732	30 19.55	30 20 19.37 34.705	30 19.06	
	56 16 20.54 34.736	50 19.55	50 20 19.31 34.654		
	81 16 20.13 34.695	75 19.41	75 20 19.15 34.646		
	106 16 19.59 34.695	90 19.34	100 20 19.03 34.643		

ファイル : b:885010.dat
通し番号 / データ数 : 36 - 40 / 158

測点(属性)	0-5 (0 2)	A-1 (E 3)	A-2 (E 3)	A-3 (E 3)	A-4 (E 3)
年月日	88/ 2/ 6	88/ 3/26	88/ 3/26	88/ 3/26	88/ 3/26
時刻	18:06-18:10	10:30-11:20	11:55-12:15	12:53-13:07	13:42-14:03
緯度	27° 42. 'N	26° 2.2'N	25° 58. 'N	25° 54. 'N	25° 49.5'N
経度	126° 13. 'E	127° 39.5'E	127° 42.5'E	127° 46. 'E	127° 50. 'E
経緯調	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試
船舶名	沖繩諸島北西	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸	沖繩南部沿岸
水深	図南九	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度		23. m		25. m	23. m
風向		2	2	2	2
風速					
天気		R	C	C	C
雲量		10	9	9	10
風速(風力)	N 12m/s	NW 3m/s	NW 3m/s	NW 3m/s	NW 3m/s
気圧	85° 0.9 kt	1013. mb	1012. mb	1012. mb	1010. mb
表面波	//GEK	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/
測器名		NP			
ネット					
	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]	D[m] T[°C] S[psu]
	0 22.0 34.823	0 22.9 34.710	0 22.9 34.653	0 23.4 34.703	0 23.4 34.721
		11 5 23.19 34.729	11 9 23.16 34.704	11 7 23.39 34.705	12 23.38 34.700
		21 5 23.25 34.766	21 9 23.16 34.772	21 7 23.36 34.695	22 23.35 34.732
		31 5 23.21 34.776	31 9 23.18 34.769	31 7 23.40 34.734	32 23.41 34.723
		51 5 22.20 34.823	51 9 23.09 34.769	51 7 23.29 34.725	51 23.31 34.732
		76 5 22.19 34.860	76 9 23.00 34.815	76 7 23.20 34.769	76 23.20 34.774
		101 5 21.26 34.873	101 9 22.59 34.810	101 7 22.38 34.828	100 22.87 34.774
		151 5 20.52 34.852	151 9 20.92	151 7 20.76 34.904	150 22.07 34.865
		201 5 20.56 34.879	201 9 19.03 34.866	201 7 19.72 34.877	199 19.94 34.932

ファイル : b:885010.dat
 通し番号 / データ数 : 41 - 45 / 158

測点(属性)	A-5 (E 3)	A-6 (E 3)	A-7 (E 3)	A-8 (E 3)	A-9 (E 3)
年月日	88/ 3/26	88/ 3/26	88/ 3/26	88/ 3/26	88/ 3/26
時刻	15:01-16:03	17:06-17:27	17:55-18:17	18:46-19:00	19:46-20:10
緯度	25° 56. 'N	26° 2.5 'N	26° 6.5 'N	26° 9.5 'N	26° 12.9 'N
経度	127° 59.3 'E	128° 9. 'E	128° 5. 'E	128° 1. 'E	127° 56.6 'E
観測地	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測地	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸	沖縄南部沿岸
船名	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水深	25. m	23. m	24. m		
風速	2	3	2		1
風向	C	C	C	C	BC
風速(風力)	10	10	10	8	5
風速(風力)	NW 5m/s	NNW 5m/s	NNW 4m/s	NNW 4m/s	N 4m/s
気圧	1010. mb	1010. mb	1010. mb	1010. mb	1011. mb
観測器	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/
ネット	NP				NP

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	23.0	34.750	0	22.9	34.734	0	23.0	34.755	0	22.9	34.755	0	22.4	34.732
14	12 23.29	34.728	20	20 23.17	34.725	15	23.19	34.729	11	23.17	34.735	10	5 22.90	34.714
24	12 23.17	34.778	30	20 23.24	34.721	25	23.26	34.772	21	23.16	34.736	20	5 22.28	34.710
34	12 23.29	34.781	40	20 23.29	34.741	35	23.31	34.768	30	23.21	34.748	30	5 22.59	34.743
54	12 23.19		60	20 23.11	34.784	55	23.13	34.768	49	22.90	34.783	50	5 21.82	34.770
79	12 23.20	34.789	85	20 23.00	34.775	80	22.91	34.800	73	22.70	34.836			
104	12 22.56	34.809	110	20 22.81	34.771	105	22.58	34.842	97	22.31	34.846			
154	12 21.87	34.860	160	20 22.10	34.823	155	22.11	34.884	144	21.39	34.899			
204	12 19.82	34.876	210	20 21.05	34.935	205	19.53	34.899	191	20.14	34.872			

ファイル : b:885010.dat
 通し番号 / データ数 : 46 - 50 / 158

測点(属性)	A-10 (E 3)	B-1 (E 3)	B-2 (E 3)	B-3 (E 3)	B-4 (E 3)
年月日	88/ 3/26	88/ 3/27	88/ 3/27	88/ 3/27	88/ 3/27
時刻	20:27-20:43	7:33- 8:05	8:33- 8:54	8:20- 8:45	10:23-10:42
緯度	26° 12.9 'N	26° 13.2 'N	26° 13.2 'N	26° 13.2 'N	26° 21.5 'N
経度	127° 53.4 'E	128° 5.1 'E	128° 10. 'E	128° 15.4 'E	128° 16.4 'E
観測地	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試	沖縄水試
観測地	沖縄南部沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸
船名	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
水深		24. m	24. m	26. m	25. m
風速	1	2	2	2	2
風向		BC	B	B	BC
風速(風力)	5	4	1	1	4
風速(風力)	N 4m/s	NE 3m/s	NE 4m/s	NE 3m/s	NE 2m/s
気圧	1012. mb	1013. mb	1013. mb	1014. mb	1014. mb
観測器	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/
ネット	NP	NP			

D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]	D[m]	T[°C]	S[psu]
0	22.5	34.730	0	22.7	34.774	0	22.7	34.757	0	22.8	34.754	0	22.6	34.772
10	3 22.87	34.715	10	23.08	34.744	10	4 23.11	34.739	10	4 23.08	34.740	10	3 22.88	34.756
20	3 22.82	34.723	20	23.06	34.744	20	4 23.11	34.743	20	4 23.07	34.744	20	3 22.86	34.769
30	3 22.82	34.669	30	23.10	34.746	30	4 23.20	34.741	30	4 23.10	34.750	30	3 22.92	34.750
			50	22.91	34.772	50	4 23.19	34.739	50	4 23.12	34.754	50	3 22.91	34.757
			74	22.72	34.785	75	4 23.08	34.778	75	4 23.01	34.777	75	3 22.89	34.787
			99	22.69	34.853	100	4 22.61	34.792	100	4 22.79	34.806	100	3 22.62	34.812
			149	21.04	34.898	150	4 21.66	34.902	150	4 21.68	34.866	150	3 21.38	34.881
			198	20.17	34.886	200	4 19.62	34.862	200	4 19.72	34.895	200	3 19.35	34.858

ファイル : b:885010.dat
 通し番号 / データ数 : 51 - 54 / 158

測点 (属性)	B-5 (E 3)	B-6 (E 3)	B-7 (E 3)	B-8 (E 3)
年 月 日	88/ 3/27	88/ 3/27	88/ 3/27	88/ 3/27
時刻	11:06-11:24	11:55-12:13	12:33-12:55	13:30-13:49
緯度	26° 22.9'N	26° 24.3'N	26° 25.6'N	26° 24. 'N
経度	128° 11.4'E	128° 6.6'E	128° 1.9'E	127° 55.1'E
観測所名	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試	沖繩水試
船舶名	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸	金武湾沿岸
水深	くろしお	くろしお	くろしお	くろしお
透明度	24. m	26. m	22. m	17. m
天気	2	2	2	1
湿度 (湿)	C	C	C	C
雲量	9	9	8	8
風速 (風力)	NE 3m/s	NE 3m/s	ENE 2m/s	E 3m/s
気圧	1014. mb	1014. mb	1013. mb	1012. mb
流速	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/	RTH/BTL/
潮流	NP	NP	NP	NP
測網				

D[m]	[°]	T[°C]	S[psu]	D[m]	[°]	T[°C]	S[psu]	D[m]	[°]	T[°C]	S[psu]	D[m]	[°]	T[°C]	S[psu]
0	3	22.9	34.758	0	3	23.0	34.772	0	3	22.1	34.773	0	3	22.3	34.752
10	3	23.05	34.763	12	10	23.08	34.800	10	4	22.15	34.779	10	3	21.75	34.666
20	3	23.01	34.762	22	10	22.94	34.768	20	4	22.04	34.756	20	3	21.79	34.705
30	3	23.05	34.764	32	10	22.30	34.768	30	4	22.02	34.715	30	3	21.54	34.699
50	3	22.83	34.801	52	10	22.20	34.756	50	4	21.90	34.811				
75	3	22.70	34.824	77	10	21.97	34.765								
100	3	22.10	34.820	102	10	21.78	34.804								
150	3	21.18	34.920	152	10	21.38	34.902								
200	3	19.73	34.893	202	10	20.25	34.940								