

V-3 推算潮位表

推算潮位表 单位:cm

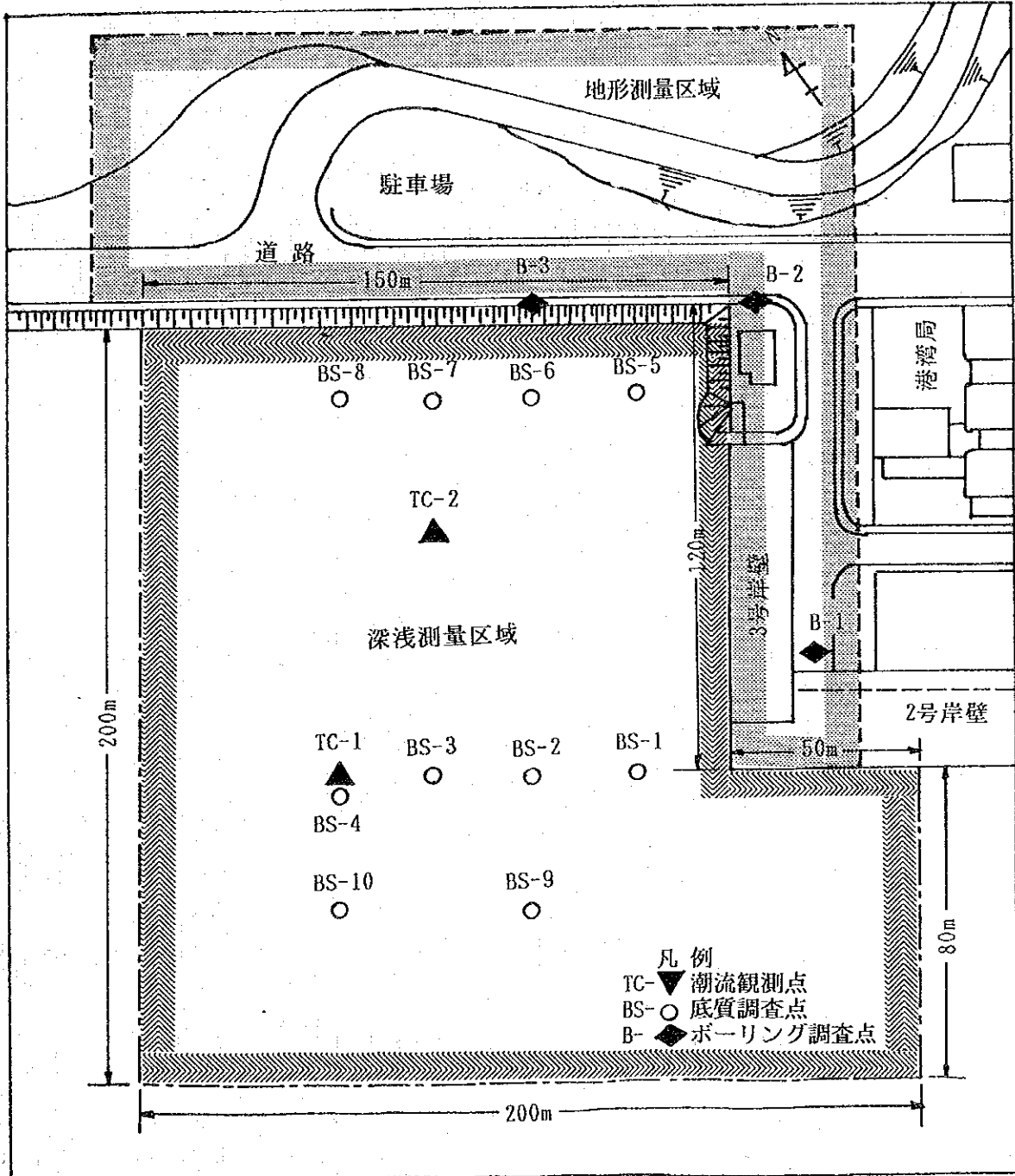
HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																									
DAY	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																
	32	21	26	43	68	94	117	133	136	126	105	78	49	27	18	25	42	65	87	105	115	113	98	74	74.9	32	21	26	43	68	94	117	133	136	126	105	78	49	27	18	25	42	65	87	105	115	113	98	74	74.9
	48	26	18	26	47	76	104	127	141	142	128	103	73	44	24	19	30	51	76	99	116	123	116	97	77.3	48	26	18	26	47	76	104	127	141	142	128	103	73	44	24	19	30	51	76	99	116	123	116	97	77.3
	70	43	23	19	31	56	86	114	125	146	142	124	96	64	37	21	21	36	60	86	107	121	124	112	78.1	70	43	23	19	31	56	86	114	125	146	142	124	96	64	37	21	21	36	60	86	107	121	124	112	78.1
	90	62	37	21	21	37	64	94	120	137	144	135	114	84	55	32	21	27	45	70	94	112	122	120	77.4	90	62	37	21	21	37	64	94	120	137	144	135	114	84	55	32	21	27	45	70	94	112	122	120	77.4
	105	80	54	32	21	25	44	71	98	119	132	133	121	98	71	45	28	23	32	52	76	96	111	116	74.3	105	80	54	32	21	25	44	71	98	119	132	133	121	98	71	45	28	23	32	52	76	96	111	116	74.3
	110	93	70	47	30	24	31	51	75	98	114	122	120	106	84	60	40	28	29	41	61	81	97	108	71.7	110	93	70	47	30	24	31	51	75	98	114	122	120	106	84	60	40	28	29	41	61	81	97	108	71.7
	109	101	84	64	45	33	31	41	59	79	96	108	112	107	93	75	56	41	35	38	51	68	85	98	71.3	109	101	84	64	45	33	31	41	59	79	96	108	112	107	93	75	56	41	35	38	51	68	85	98	71.3
	105	104	95	81	65	50	42	42	51	65	80	93	101	102	97	85	70	56	46	43	47	58	72	86	72.3	105	104	95	81	65	50	42	42	51	65	80	93	101	102	97	85	70	56	46	43	47	58	72	86	72.3
	96	100	99	91	80	66	55	49	50	57	67	78	87	93	93	88	79	67	56	49	47	51	60	71	72.0	96	100	99	91	80	66	55	49	50	57	67	78	87	93	93	88	79	67	56	49	47	51	60	71	72.0
	82	91	94	93	88	78	67	58	53	52	55	62	71	79	84	85	83	76	66	57	50	48	51	58	70.0	82	91	94	93	88	78	67	58	53	52	55	62	71	79	84	85	83	76	66	57	50	48	51	58	70.0
	68	79	87	92	92	89	81	71	62	56	53	54	59	67	75	81	83	82	77	67	57	50	47	49	69.9	68	79	87	92	92	89	81	71	62	56	53	54	59	67	75	81	83	82	77	67	57	50	47	49	69.9
	55	66	78	87	93	95	92	84	73	62	54	50	51	57	66	76	83	88	87	81	70	59	51	47	71.0	55	66	78	87	93	95	92	84	73	62	54	50	51	57	66	76	83	88	87	81	70	59	51	47	71.0
	49	57	70	84	96	104	106	102	91	77	64	54	49	51	59	71	84	92	92	97	95	87	73	59	75.9	49	57	70	84	96	104	106	102	91	77	64	54	49	51	59	71	84	92	92	97	95	87	73	59	75.9
	45	49	60	76	93	107	115	115	108	93	74	58	48	45	50	62	77	92	102	105	100	88	70	53	78.5	45	49	60	76	93	107	115	115	108	93	74	58	48	45	50	62	77	92	102	105	100	88	70	53	78.5
	43	42	49	65	85	106	120	126	123	111	91	69	51	42	43	52	68	88	104	104	113	104	86	64	81.6	43	42	49	65	85	106	120	126	123	111	91	69	51	42	43	52	68	88	104	104	113	104	86	64	81.6
	46	37	40	52	73	97	119	132	135	127	109	83	57	40	34	40	54	75	97	113	119	115	100	77	82.1	46	37	40	52	73	97	119	132	135	127	109	83	57	40	34	40	54	75	97	113	119	115	100	77	82.1
	53	36	31	39	57	82	110	131	142	140	126	102	72	47	33	32	43	64	88	110	124	126	117	96	83.4	53	36	31	39	57	82	110	131	142	140	126	102	72	47	33	32	43	64	88	110	124	126	117	96	83.4
	70	45	31	31	45	68	97	124	142	147	140	120	90	59	36	27	32	49	73	98	118	127	124	109	83.4	70	45	31	31	45	68	97	124	142	147	140	120	90	59	36	27	32	49	73	98	118	127	124	109	83.4
	84	56	34	25	31	49	77	106	130	144	145	132	107	76	47	28	24	35	57	83	107	123	128	120	81.2	84	56	34	25	31	49	77	106	130	144	145	132	107	76	47	28	24	35	57	83	107	123	128	120	81.2
	100	73	47	29	25	35	59	87	114	134	143	138	121	94	64	39	26	29	45	69	94	115	127	127	80.6	100	73	47	29	25	35	59	87	114	134	143	138	121	94	64	39	26	29	45	69	94	115	127	127	80.6
	115	94	68	46	32	33	48	72	98	120	134	139	131	111	85	58	39	31	38	56	79	101	117	125	82.1	115	94	68	46	32	33	48	72	98	120	134	139	131	111	85	58	39	31	38	56	79	101	117	125	82.1
	121	106	84	61	43	34	38	53	75	97	114	124	124	113	94	72	50	36	32	41	59	80	97	110	77.4	121	106	84	61	43	34	38	53	75	97	114	124	124	113	94	72	50	36	32	41	59	80	97	110	77.4
	114	108	94	75	56	41	34	39	53	71	87	100	106	105	96	80	62	45	34	33	42	58	75	90	70.8	114	108	94	75	56	41	34	39	53	71	87	100	106	105	96	80	62	45	34	33	42	58	75	90	70.8
	100	103	98	87	71	55	43	38	41	52	65	78	88	94	94	87	76	61	48	39	38	46	59	74	68.1	100	103	98	87	71	55	43	38	41	52	65	78	88	94	94	87	76	61	48	39	38	46	59	74	68.1
	88	97	100	98	89	76	62	50	43	42	48	58	68	77	83	86	83	74	63	50	41	38	43	54	67.1	88	97	100	98	89	76	62	50	43	42	48	58	68	77	83	86	83	74	63	50	41	38	43	54	67.1
	68	81	92	98	99	93	82	68	55	44	40	43	51	62	72	82	88	88	82	71	58	46	40	43	68.6	68	81	92	98	99	93	82	68	55	44	40	43	51	62	72	82	88	88	82	71	58	46	40	43	68.6
	54	68	83	96	106	109	104	92	76	59	44	36	37	45	56	69	82	91	92	85	72	56	41	32	70.2	54	68	83	96	106	109	104	92	76	59	44	36	37	45	56	69	82	91	92	85	72	56	41	32	70.2
	34	46	63	81	97	110	115	109	95	76	55	37	28	30	41	56	73	90	101	102	93	77	57	39	71.0	34	46	63</																						

V-4 四季推算潮位表

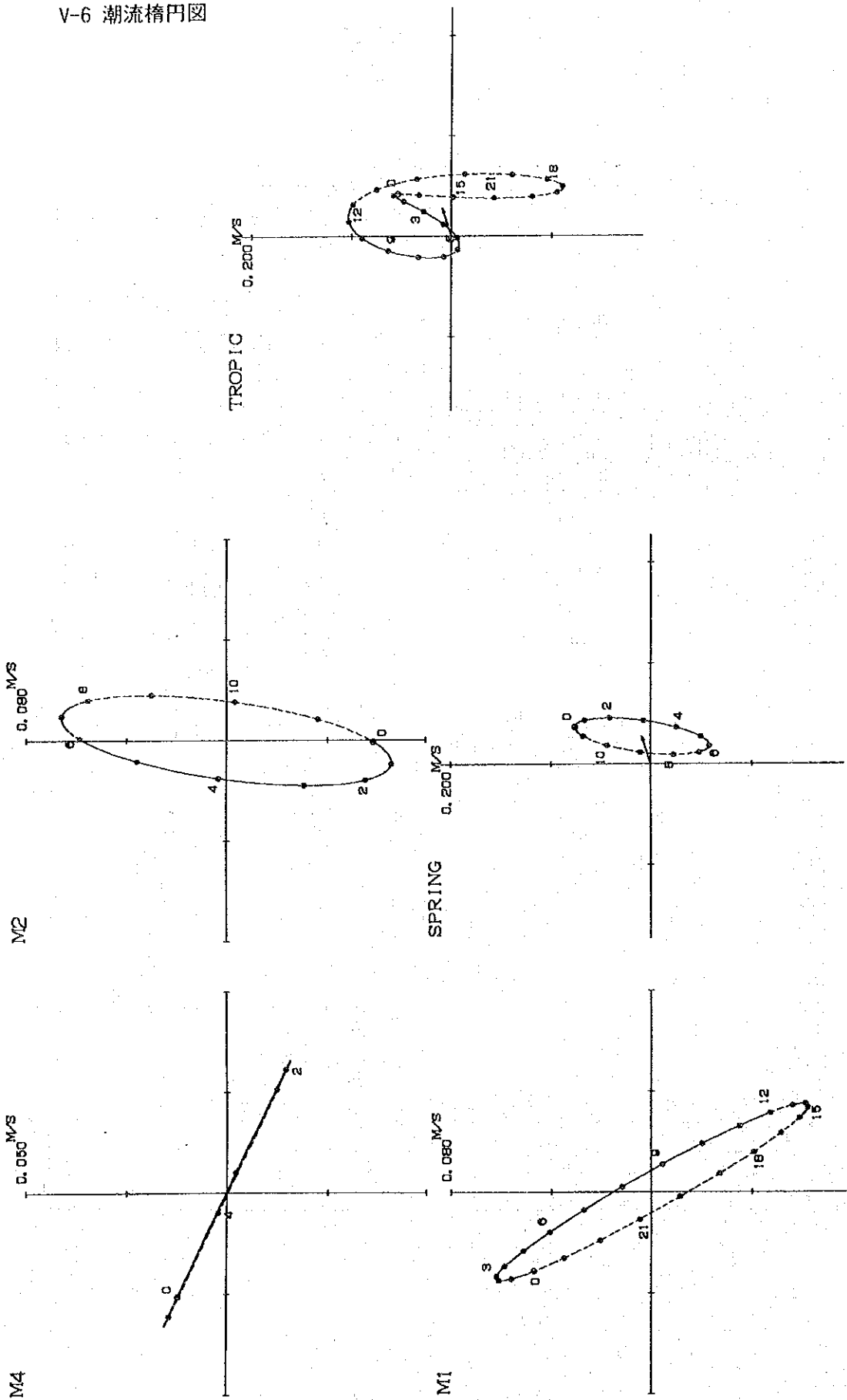
T	SPRING TIDE				NEAP TIDE				
	SPRING	SUMMER	AUTUMN	WINTER	T	SPRING	SUMMER	AUTUMN	WINTER
0	0.794	0.632	0.721	0.769	0	0.716	0.618	0.795	0.779
1	0.518	0.412	0.470	0.523	1	0.830	0.764	0.924	0.936
2	0.273	0.234	0.252	0.312	2	0.883	0.859	0.985	1.030
3	0.118	0.147	0.125	0.186	3	0.862	0.880	0.966	1.039
4	0.092	0.178	0.126	0.175	4	0.774	0.823	0.873	0.960
5	0.199	0.323	0.258	0.277	5	0.642	0.705	0.730	0.811
6	0.411	0.549	0.489	0.464	6	0.501	0.558	0.572	0.627
7	0.671	0.804	0.765	0.684	7	0.386	0.423	0.435	0.451
8	0.912	1.026	1.014	0.878	8	0.328	0.336	0.352	0.321
9	1.071	1.161	1.176	0.995	9	0.342	0.323	0.338	0.266
10	1.107	1.176	1.207	1.003	10	0.426	0.388	0.393	0.296
11	1.010	1.067	1.099	0.898	11	0.559	0.520	0.501	0.397
12	0.805	0.861	0.877	0.708	12	0.712	0.687	0.631	0.543
13	0.545	0.609	0.597	0.482	13	0.849	0.851	0.749	0.695
14	0.299	0.372	0.328	0.279	14	0.937	0.971	0.826	0.815
15	0.133	0.206	0.137	0.155	15	0.959	1.020	0.842	0.873
16	0.090	0.151	0.071	0.146	16	0.909	0.984	0.795	0.856
17	0.186	0.216	0.144	0.257	17	0.802	0.871	0.697	0.771
18	0.399	0.381	0.337	0.466	18	0.603	0.708	0.575	0.641
19	0.676	0.601	0.599	0.725	19	0.525	0.532	0.460	0.502
20	0.948	0.815	0.862	0.970	20	0.419	0.383	0.381	0.392
21	1.147	0.967	1.057	1.144	21	0.367	0.293	0.359	0.339
22	1.221	1.015	1.133	1.202	22	0.379	0.282	0.401	0.362
23	1.152	0.947	1.071	1.132	23	0.447	0.348	0.499	0.455
24	0.955	0.780	0.886	0.950	24	0.551	0.472	0.631	0.599

H	M2	S2	K2	K1	O1	P1
0.397	0.133	0.036	0.056	0.039	0.019	
205.3	243.8	243.8	318.2	235.0	313.2	

V-5 自然条件調査位置図



V-6 潮流楕円図



潮流楕円の0時は月の子午線上経過時を示す

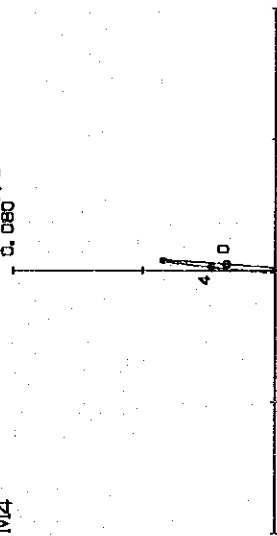
潮流楕円図 TC-1 第1層

SPRINGの0時はP R A I A の高潮時を示す  
 TROPICの0時はP R A I A の高潮時を示す  
 観測日 1990年8月7日～8月8日

M4

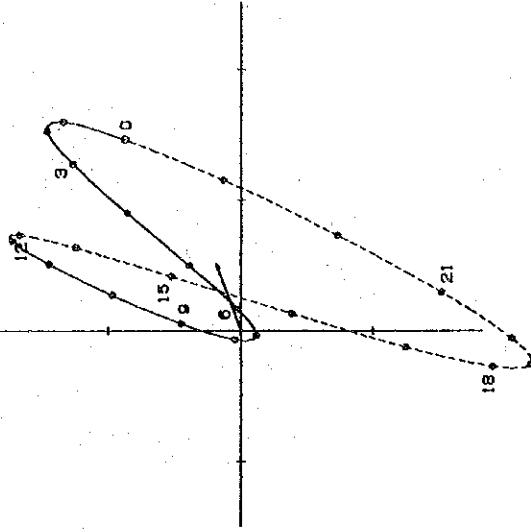
M2

0.080 M/S



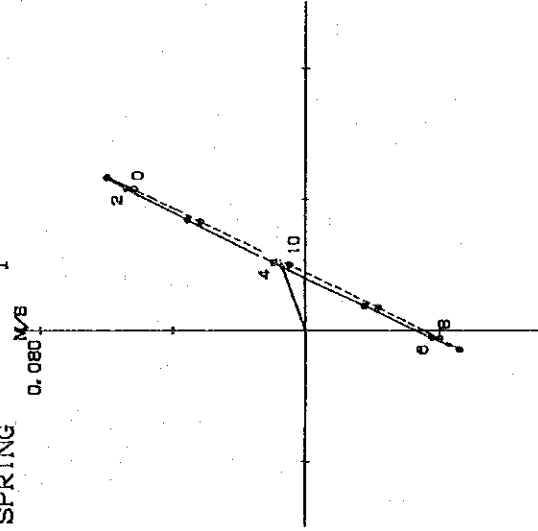
TROPIC

0.080 M/S



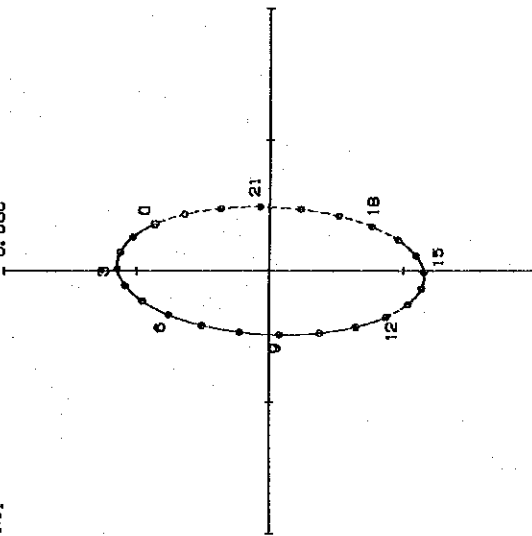
SPRING

0.080 M/S



M1

0.080 M/S

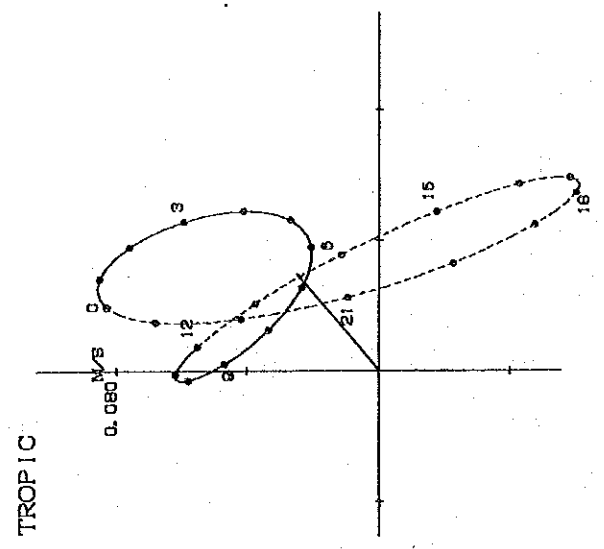
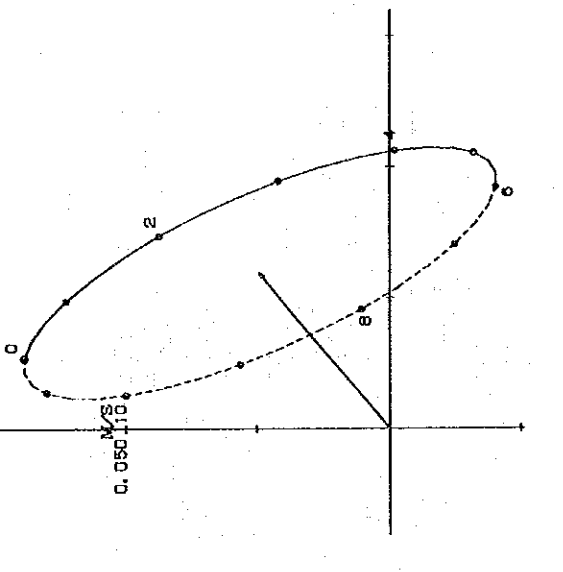
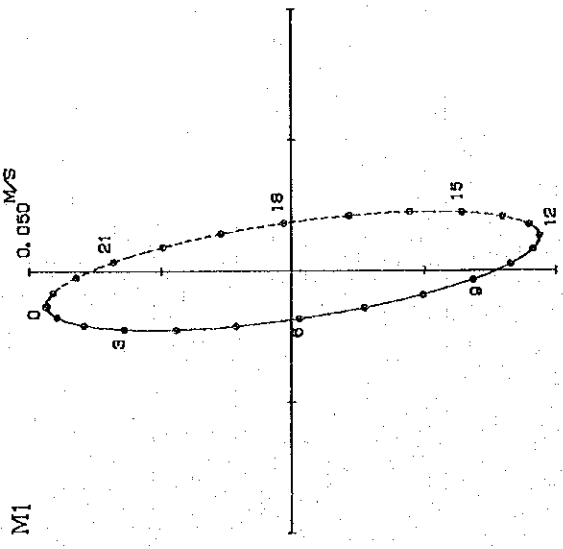
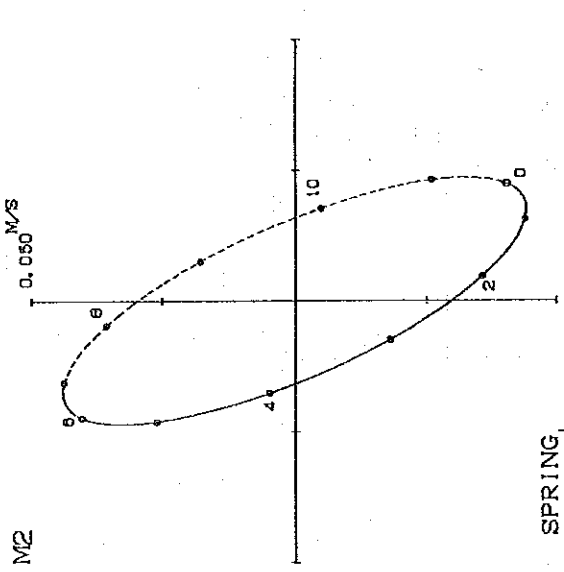
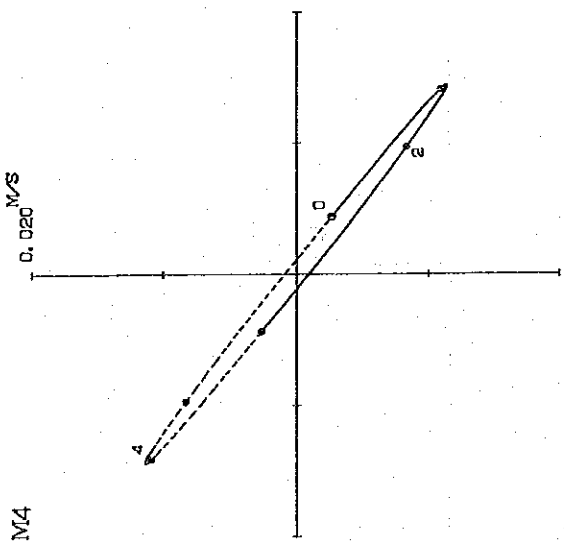


潮流楕円の0時は月の子午線上経過時を示す

SPRINGの0時はP R A I A の高潮時を示す  
TROPICの0時はP R A I A の高潮時を示す

観測日 1990年8月7日～8月8日

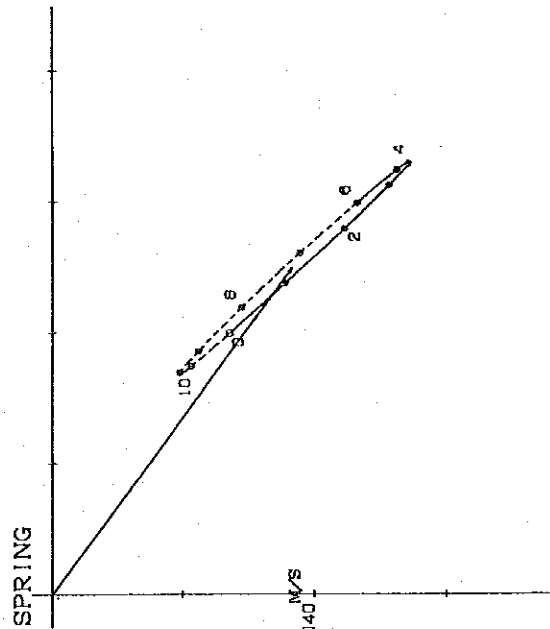
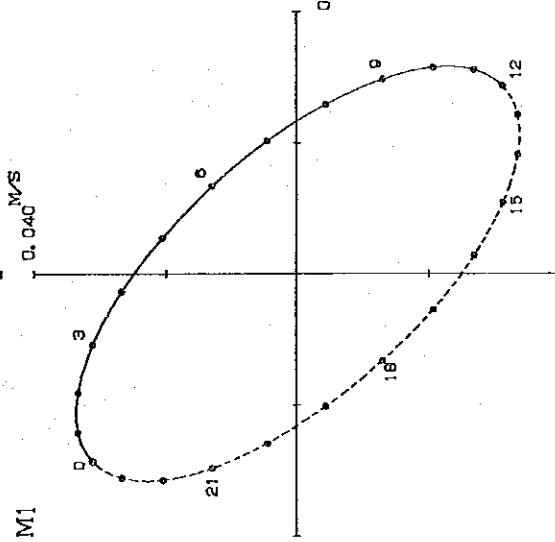
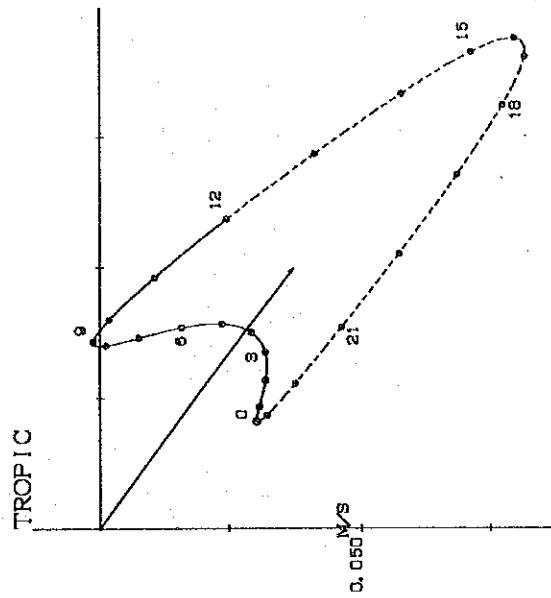
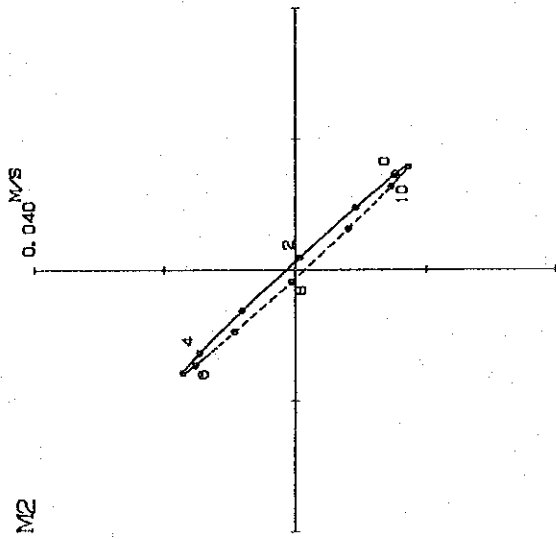
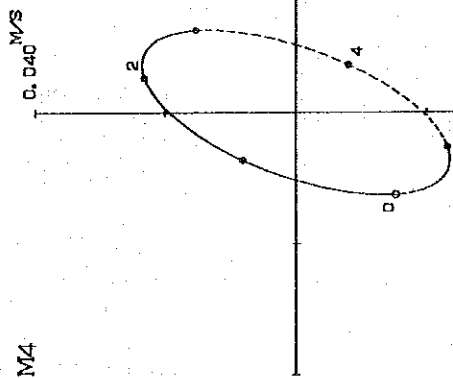
潮流楕円図 TC-1 第2層



潮流槽円の0時は月の子午線上経過時を示す

SPRINGの0時はP. R. A. I. A.の高潮時を示す  
 TROPICの0時はP. R. A. I. A.の高潮時を示す  
 観測日 1990年8月7日~8月8日

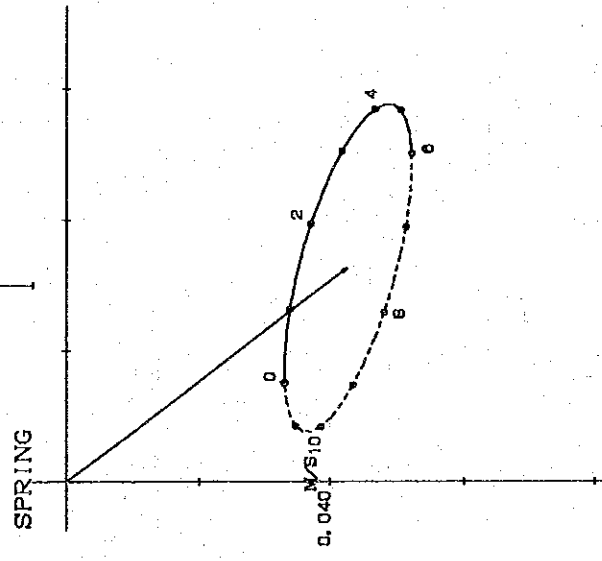
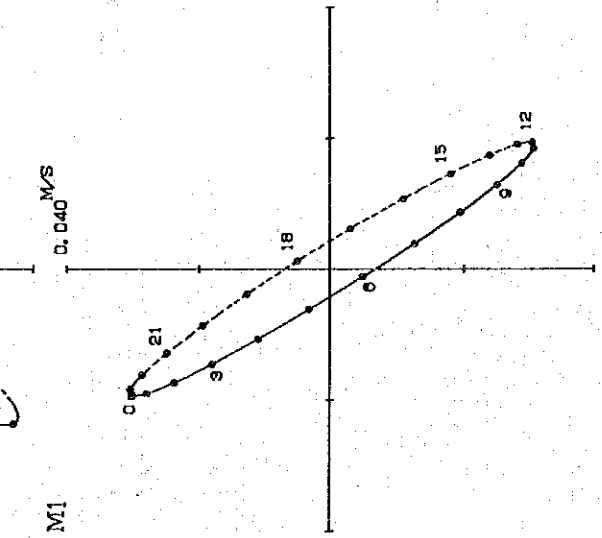
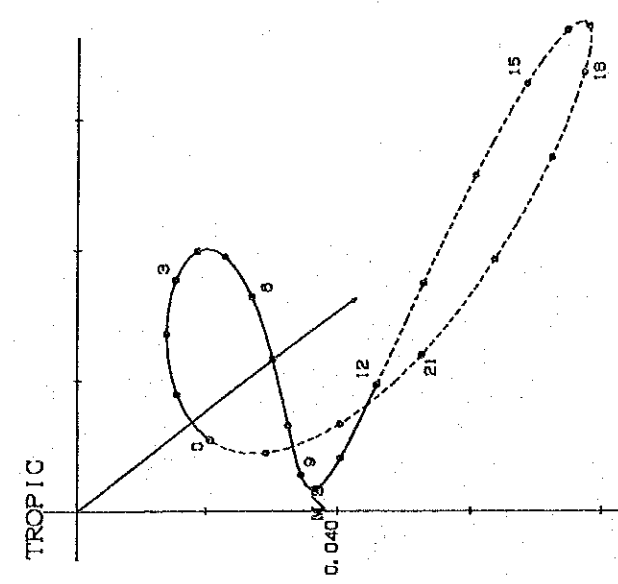
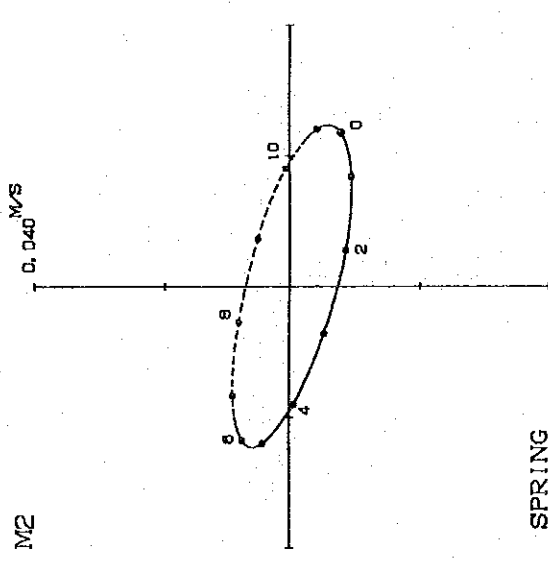
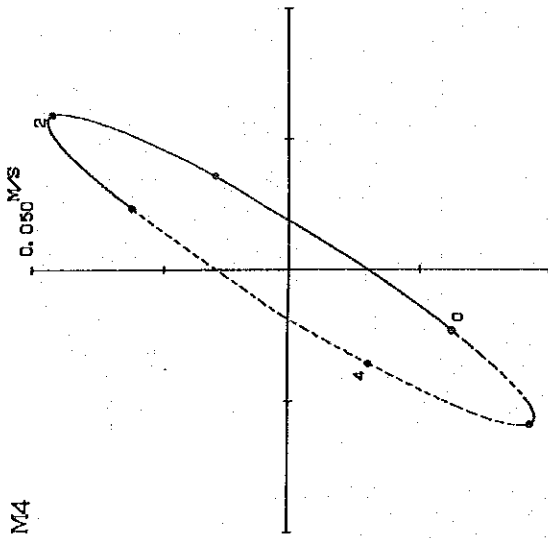
潮流槽円図 TC-1 第3層



潮流槽田の0時は月の子午線上経過時を示す

SPRINGの0時はP R A I A の高潮時を示す  
 TROPICの0時はP R A I A の高潮時を示す  
 観測日 1990年8月7日～8月8日

潮流槽田図 TC-2 第1層

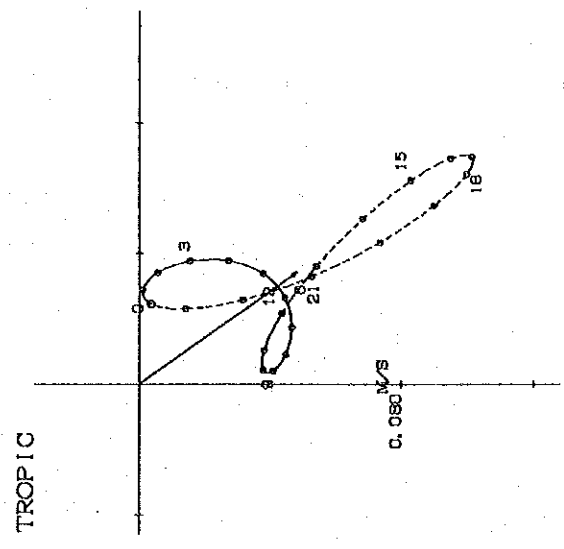
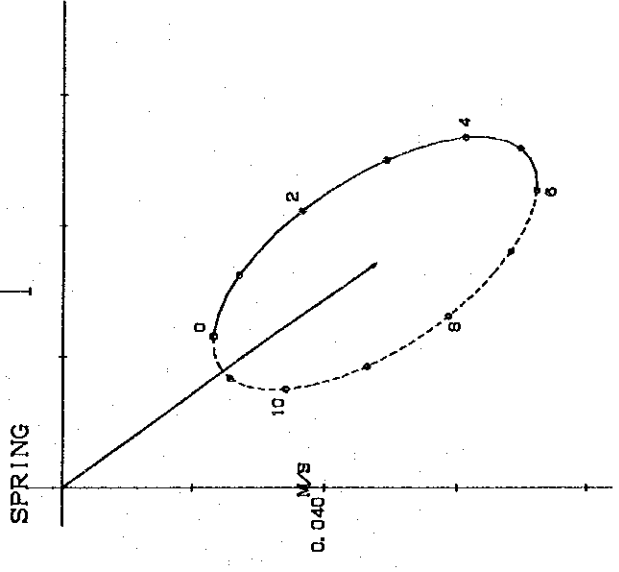
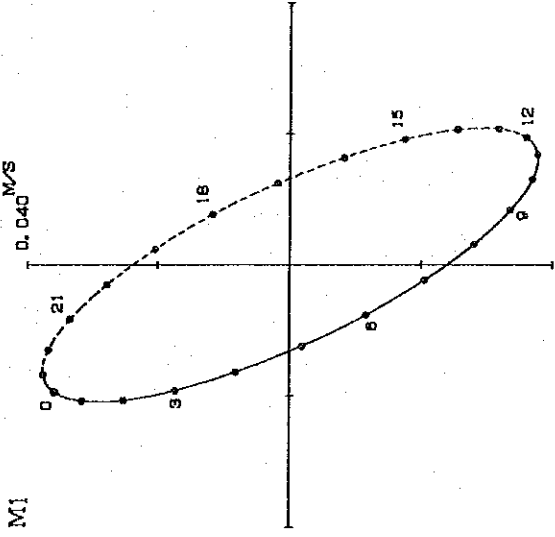
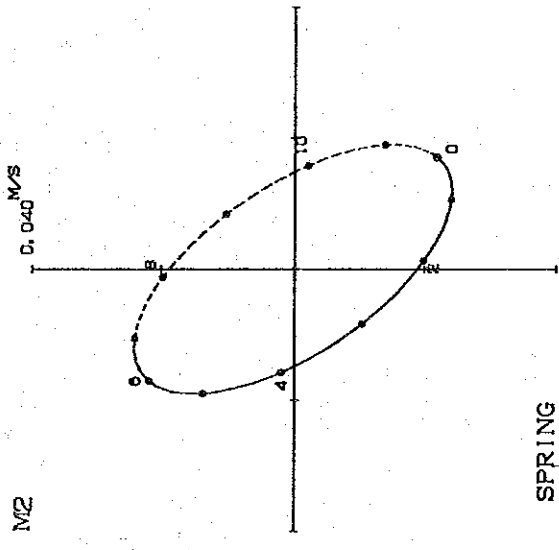
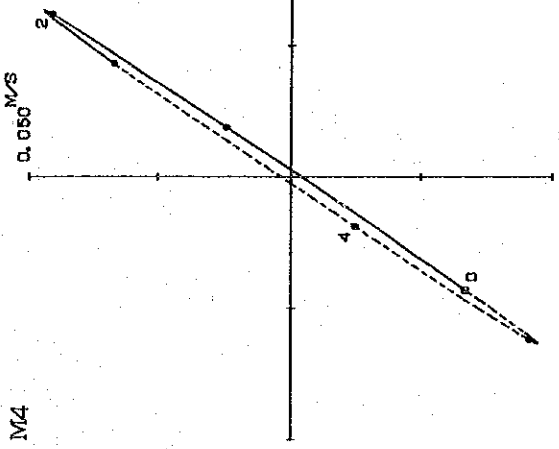


潮流楕円の0時は月の子午線上経過時を示す

SPRINGの0時はP R A I Aの高潮時を示す  
 TROPICの0時はP R A I Aの高潮時を示す  
 観測日 1990年8月7日～8月8日

潮流楕円図 T C - 2 第2層





潮流楕円の0時は月の子午線上経過時を示す

潮流楕円図 TC-2 第3層

SPRINGの0時はP R A I Aの高潮時を示す  
 TROPICの0時はP R A I Aの高潮時を示す  
 観測日 1990年8月7日~8月8日

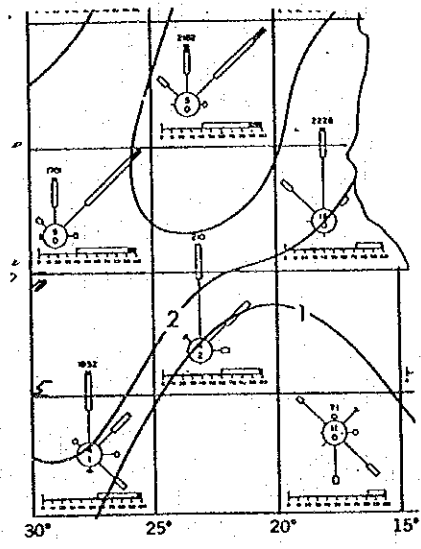
V-7 潮流槽円要素表

(1昼夜資料)

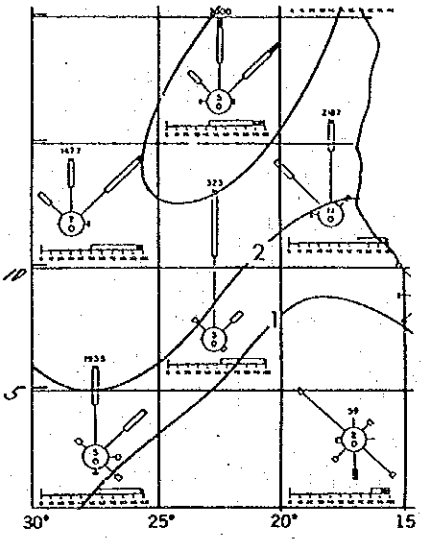
測点 観測層	観測日 月 齡	軸	M1			M2			M4			Constant	
			$\theta$	V cm/s	H h	$\theta$	V cm/s	H h	$\theta$	V cm/s	H h	$\theta$	V cm/s
TC-1 第1層	年 月 8日 90日 ~ 8日 7 16.8	L	331	7.1	2.5	8	6.7	7.0	295	3.6	5.4	72	2.9
		S	61	0.7	8.5	98	1.6	10.0	25	0.0	0.9		
		S/L		0.10			0.23			0.00			
第2層	年 月 8日 90日 ~ 8日 7 16.8	L	3	4.6	2.7	26	5.8	8.0	5	3.4	4.9	70	2.2
		S	93	1.9	20.7	116	0.1	5.0	95	0.1	0.4		
		S/L		0.42			0.01			0.02			
第3層	年 月 8日 90日 ~ 8日 7 16.8	L	352	4.7	24.0	336	4.8	6.5	308	1.8	4.2	50	3.9
		S	82	0.9	18.0	66	1.5	9.5	38	0.1	5.7		
		S/L		0.19			0.31			0.04			
TC-2 第1層	年 月 8日 90日 ~ 8日 7 16.8	L	318	4.2	0.1	317	2.3	5.1	20	2.5	2.3	127	6.2
		S	48	1.9	6.1	47	0.1	2.1	110	1.0	3.8		
		S/L		0.44			0.04			0.39			
第2層	年 月 8日 90日 ~ 8日 7 16.8	L	328	3.6	23.6	285	2.5	5.6	32	5.5	2.1	143	5.4
		S	58	0.4	17.6	15	0.7	8.6	122	0.8	0.6		
		S/L		0.10			0.28			0.14			
第3層	年 月 8日 90日 ~ 8日 7 16.8	L	334	4.1	23.3	325	2.8	6.3	34	5.7	2.2	144	5.9
		S	64	1.2	17.3	55	1.3	9.3	124	0.1	0.7		
		S/L		0.29			0.46			0.02			

V-8 波浪統計資料

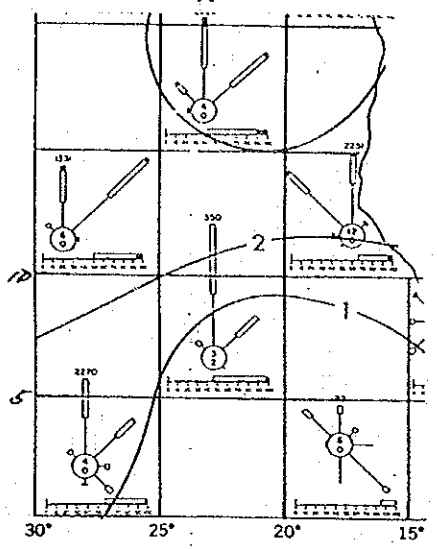
1月



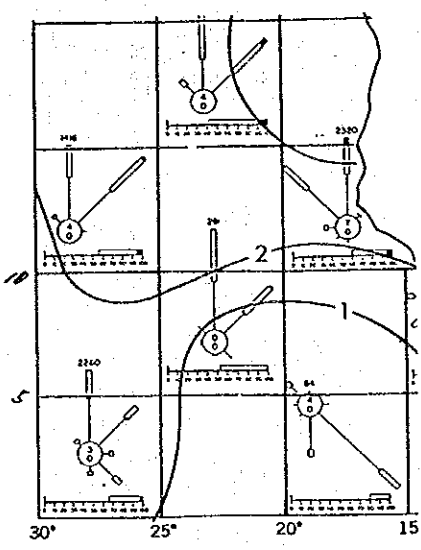
2月



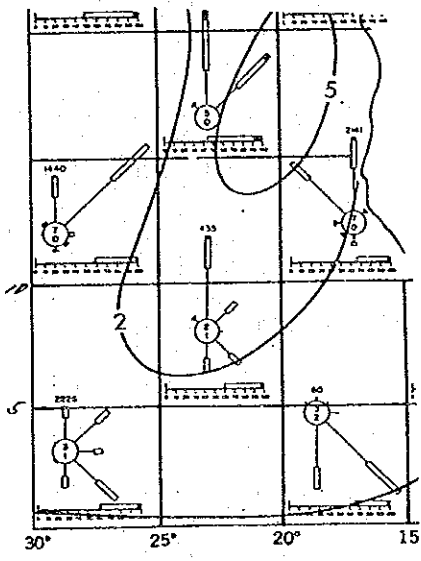
3月



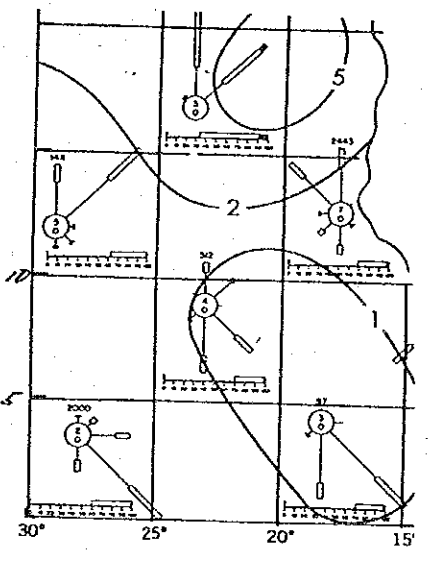
4月



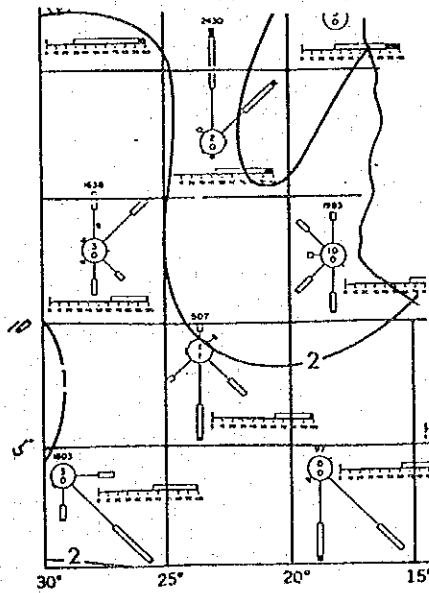
5月



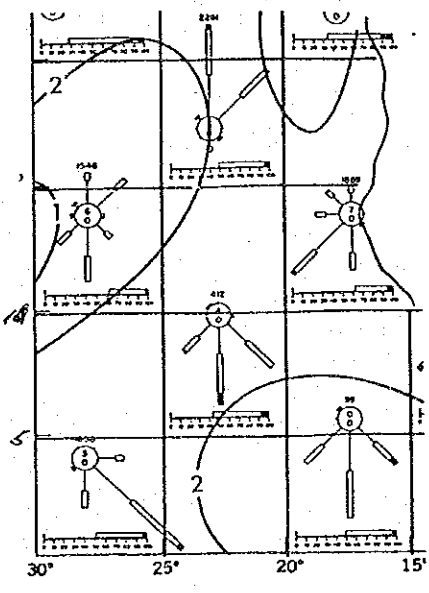
6月



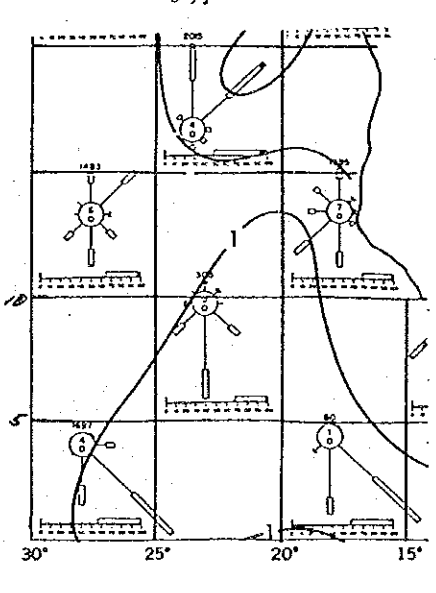
7月

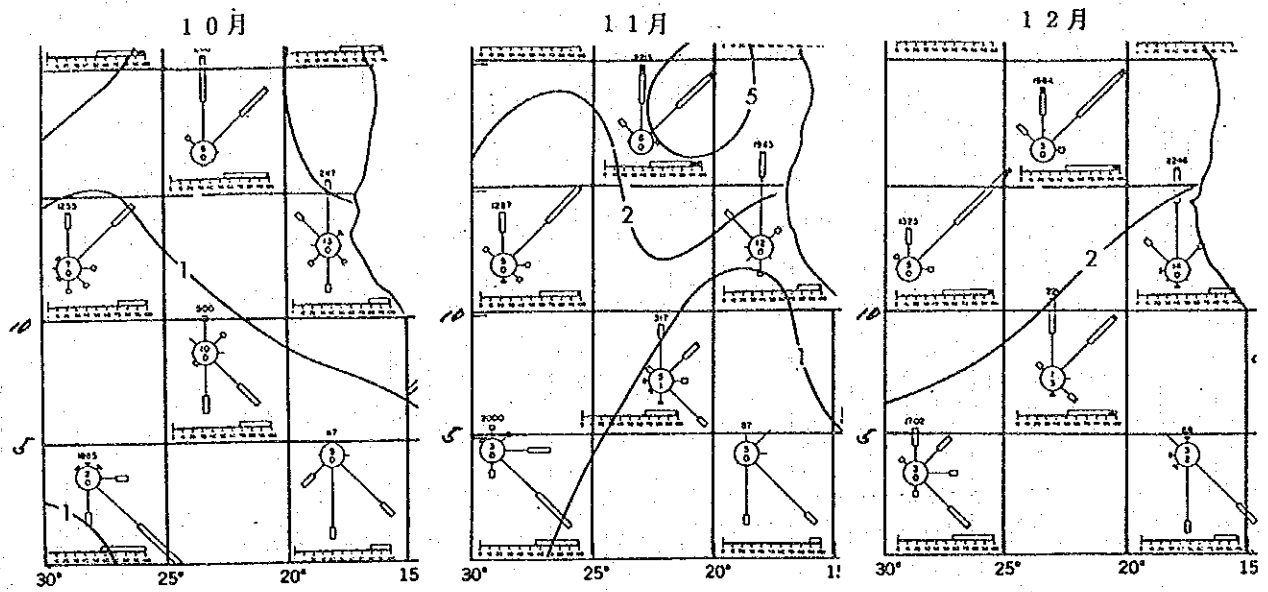


8月

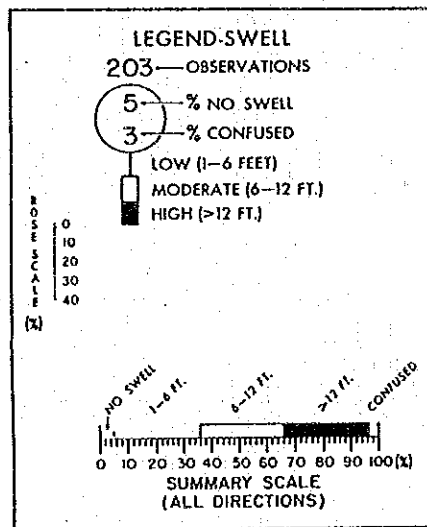


9月





(OCEANOGRAPHIC ATLAS OF THE  
NORTH ATLANTIC OCEAN,  
U. S. NAVAL OCEANOGRAPHIC  
OFFICE, WASHINGTON D. C.)



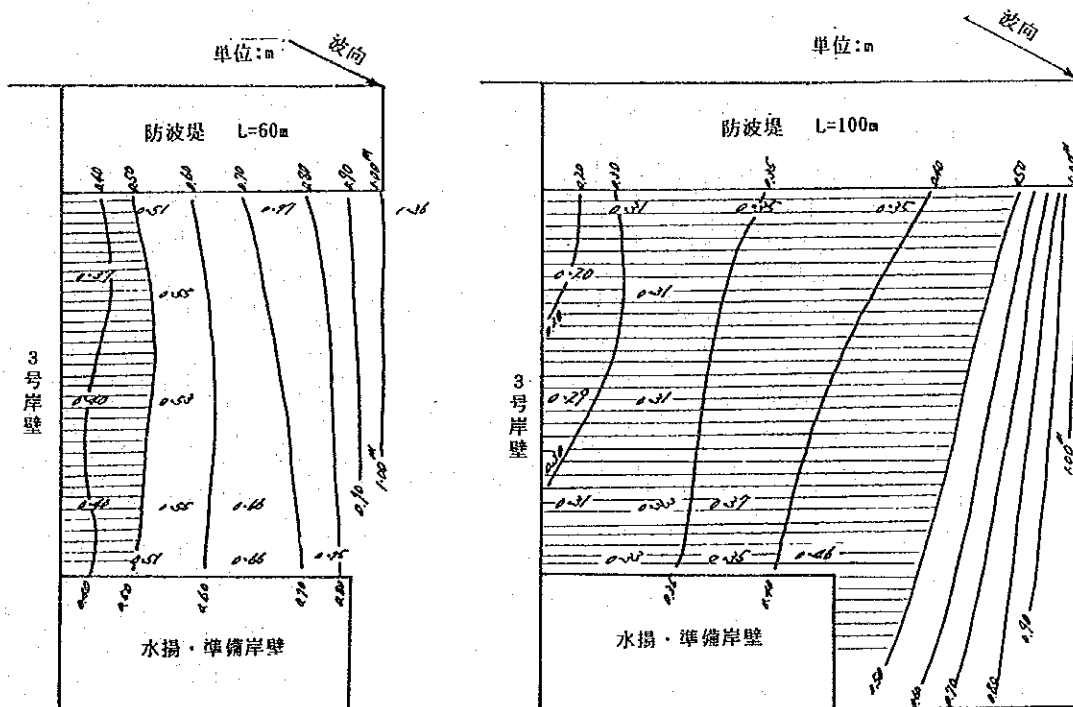
DATA FOR THESE QUADRANGLES OMITTED  
BECAUSE THEY ARE NOT CHARACTERISTIC  
OF REGION COVERED BY CORRESPOND-  
ING ROSE.

附属資料 V-9 防波堤延長別波高分布図

防波堤延長を60m,あるいは100mとした場合に、それぞれの程度の港内の静穏度が確保されるかを、波高計算を行って検討した。この計算に用いた波浪条件は、 $T=12.0\text{sec.}$ ,  $H=2.2\text{m}$ , 入射角 $60^\circ$ としている。

(1) 防波堤延長 $L=60\text{m}$  の場合の波高分布図

(2) 防波堤延長 $L=100\text{m}$ の場合の波高分布図



$L=60\text{m}$  の防波堤による波の遮蔽効果により波高が $0.50\text{m}$  以下になる範囲は、水揚・準備岸壁については、3号岸壁の側から約 $15\text{m}$  の範囲にとどまり、また、防波堤により遮蔽される泊地内の $2/3$  は波高が $0.50\text{m}$  以上の海域となる。水揚・準備岸壁の先端部分における波高は、 $0.75\text{m}$  程度になる。

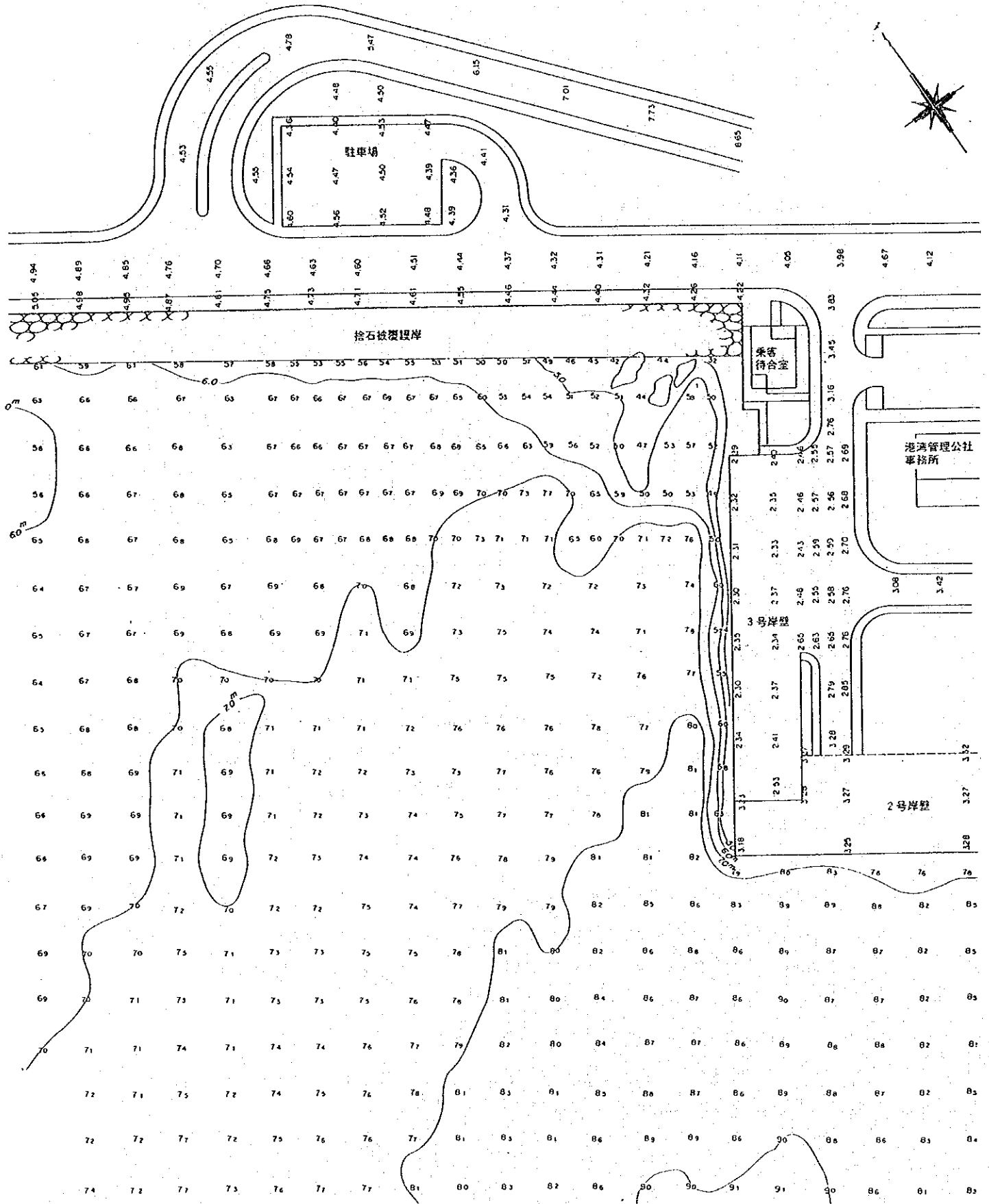
$L=100\text{m}$  の場合は、水揚・準備岸壁の全部分において波高は $0.50\text{m}$  以下になり、また、泊地内の全領域の $3/4$  以上が波高 $0.50\text{m}$  以下の静穏域となる。 $L=80\text{m}$  の場合の波高と比較すると、水揚・準備岸壁の先端部分において、 $L=80\text{m}$  の場合は $0.57\text{m}$  となる波高が $L=100\text{m}$  の場合は $0.46\text{m}$  となり、波高の減少率は、

$$L=100\text{m}/L=80\text{m} = 0.46/0.57 = 0.807$$

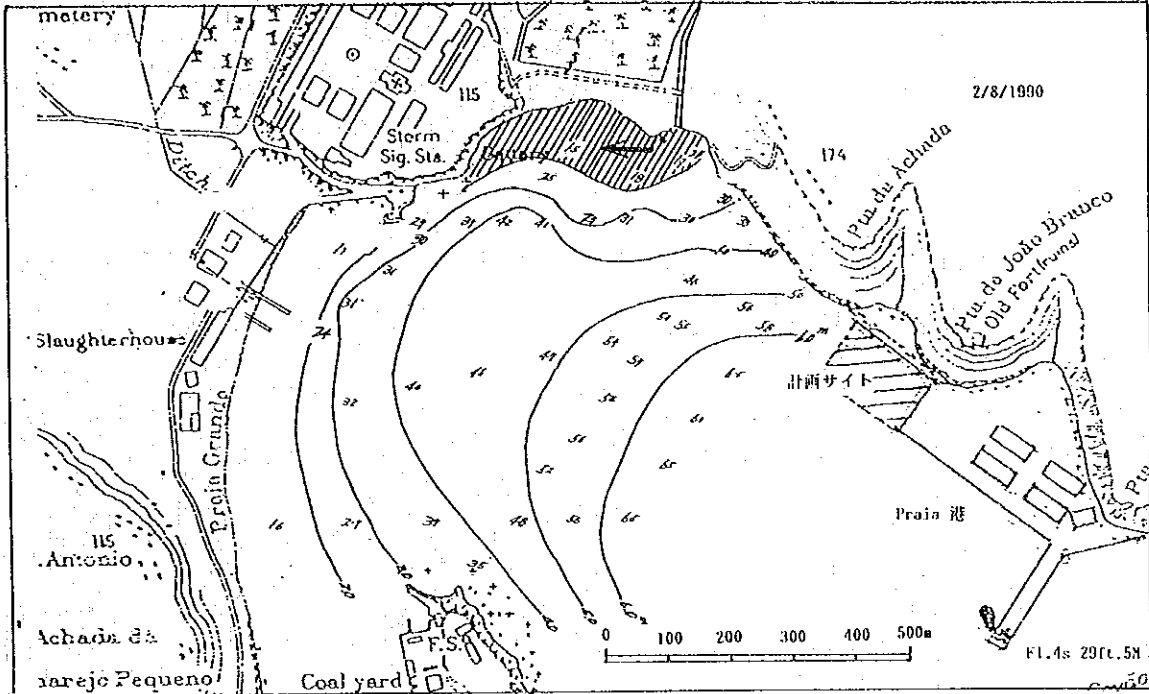
であり、水揚・準備岸壁の前面において、 $L=80\text{m}$  の場合に比較して波高がほぼ $20\%$  程度、すなわち、絶対値として $0.05\sim 0.10\text{m}$  程度低くなる。

V-10 地形及び深淺測量図

u ; m August 1990



V-11 湾奥部深浅図および土砂体積図





**SOCIÉTÉ AFRICAINE  
DE  
SONDAGES INJECTIONS FORAGES**

Km. 3,5 Route de Rufisque  
B. P. 900 - DAKAR - Tél. 21-63-85

— CV-101 —

— CAP-VERT —

FISHERIES ENGINEERING Co. LTD.

— PORT DE PRAÏA —

— SONDAGE DE RECONNAISSANCE —

— S-1 —

Commencé le 11-8-90 Terminé le 20-8-90

Observations	Tubage	Diamètre	Nature des Terrains	Carottage	Puiss	Coupe	Prof.	Cotes		
		Carottier φ 118 300 Carottier φ 96 mm					0,00			
			Marne grise renfermant de basalte hétérométrique et anguleux.	Echantillons				2,00		
S.P.T. N° 1 à 2,00 m. H. Refus							2,35		2,35	
						Echantillons			4,00	
S.P.T. N° 2 à 4,00 m. H. Ref.						Echantillons			6,00	
S.P.T. N° 3 à 6,00 m. H. Refus						Echantillons			8,00	
			Basalte désagrégée en fragment anguleux hétéro- métrique.	Echantillons			9,00			
S.P.T. N° 4 à 8,00 m. H. Refus				Echantillons	6,65		9,00			
			Marne grise à galets de plage.	Echantillons	1,00		10,00			





**SOCIÉTÉ AFRICAINE  
DE**

**SONDAGES INJECTIONS FORAGES**

Km. 3,5 Route de Rufisque  
B. P. 900 — DAKAR — Tél. 21-63-85

— CV-101 —

— CAP-VERT —

FISHERIES ENGINEERING Co LTD

— PORT DE PRAÏA —

— SONDAGE DE RECONNAISSANCE —

— 5 - 2 —

Commencé le 21-8-90 Terminé le 27-8-90

Observations	Tubage	Diamètre	Nature des Terrains	Carottage	Puiss	Coupe	Prof.	Cotes
	φ 140 mm. Carottier Double φ 116 mm.						0,00	
			Fragments de basalte emballés dans des marnes grises, anguleux, hétérométriques.	Echantillons	3,20		3,20	
S.P.T. N°1 à 4,00m H: Refus			Marne à fragment de basalte	Echantillons		4,00		
S.P.T. N°2 à 6,00m H: Refus					2,80		6,00	
S.P.T. N°3 à 8,00m H: Refus			Basalte partiellement désagrégée en fragments anguleux	Echantillons			8,00	
				Echantillons	4,00		10,00	
			Marne à rares galats de plage		1,00		11,00	



SOCIÉTÉ AFRICAINE  
DE

SONDAGES INJECTIONS FORAGES

Km. 3,5 Route de Rufisque  
B. P. 900 - DAKAR - Tél. 21-63-85

— C.V. 101 —

— CAP-VERT —

FISHERIES ENGINEERING Co LTD

— PORT DE PRAÏA —

— SONDAGE DE RECONNAISSANCE —

— 5 - 3 —

Commencé le 27-8-90 Terminé le 31-8-90

Observations	Tubage	Diamètre	Nature des Terrains	Carottage	Puiss	Coupe	Prof.	Cotes	
							0,00		
SPT. N° 1 à 2,00 m. II - Refus	 Ø 140 mm 700	Carottier Ø 140 mm 700	Fragments de basalte à matrice marneuse grise hétéromé- triques et anguleux marneux antâta	Echantillons	2,60		2,00		
SPT. N° 2 à 4,00 m. II - Refus			Marne grise à fragments de basalte anguleux et hétéromé- triques	Echantillons	1,90		4,00		
SPT. N° 3 à 6,00 m. II - Refus				Echantillons				6,00	
SPT. N° 4 à 8,00 m. II - Refus				Basalte localement désagrégie	Echantillons			8,00	
						Echantillons	6,10		10,60
			Marne grise à fragments de basalte		0,80		11,40		
			Marne ôcre		0,60		12,00		

附属資料 V-13 うねりの推定出現頻度

うねりの出現頻度は、プライア湾にうねりが来襲する時には卓越風である北西の風が南寄りの風に変わるという現象と、現地調査期間中の1990年7月末～8月末までのほぼ30日間の観測によるプライア湾のうねりの出現回数との相関から推定する。

(1) カレマ期間中プライアにおけるの南寄りの風の出現頻度

	SE	S	SW	合計頻度	出現日数
6月	0.6%	4.5%	0.9%	6%	1.8日
7	2.4	10.6	0.6	13.6	4.2
8	3.0	9.8	4.3	17.1	5.3
9	4.5	7.2	1.3	13	3.9
10	0.6	2.9	0.1	3.6	1.1
				合計	14.5日

(2) うねりの観測回数

1990年7～8月のほぼ30日間に実施した現地調査期間中に零細漁船の出漁や水揚作業に大きな影響を与えた程度のうねりは、昼間のみの観測であるが、8月2,3日、13,14,15日の5日間出現している。

(3) 南寄りの風の出現とうねりの出現の相関

上記の南寄りの風が出現した場合に必ず出漁に影響を及ぼすうねりが来襲しているとは言えないので、実際のうねりの観測結果との相関を検討してみる。

現地調査期間中(1990年8月)のうねりの出現日数 5日

8月のSE～SWの風の出現日数 5.3日

SE～SWの風の出現とうねりの出現の相関  $5/5.3 = 94\%$

この結果、南寄りの風の出現とうねりの出現は94%の確率で相関しているといえる。

(4) うねりの出現頻度

したがって、7～10月のカレマの期間中に漁船の出漁に影響を与える程度のうねりが来襲する日数は、

$$14.5日 \times 0.94 = 13.6日$$

と推定される。

附属資料 V-14 漁獲増による推定所得増加額

(1) カーボ・ヴェルデにおける魚種別の漁獲量

魚種	零細漁業		企業的漁業	
カツオ・マグロ	34.7%	2,530トン	86.9% (うちキハダ25.6% 635トン、カツオ73.4% 1,820トン その他 1% 25トン)	2,480トン
小形浮魚	28.9	2,110	6.9	200
サワラ種	17.1	1,250	0.7	20
底魚	8.6	630	4.2	120
ロブスター	—	—	1.3	36
その他	10.7	780	—	—
計	100%	7,300トン	100%	2,855トン

(2) プライア市場における魚価 (市場価格)

単位: Esc/kg

カツオ・マグロ	188
アジ種 (cavala)	113
サワラ種	168
ハタ	247
ヒラアジ	191

(3) INTERBASE の買取価格

単位: Esc/kg

キハダ	59
カツオ	35.5
その他	44
小型浮魚	80
サワラ種	115
底魚	170
ロブスター	450

(4) 零細漁業の所得増加額

零細漁業の漁獲増量は、79隻の対象漁船が年間3.9日間出漁日を増加させることができるようになることから、合計15,405kgと計算されている。この漁獲の内訳と推定所得増加額は次表のように推定される。

魚 種	漁 獲 量		単 価	所 得 額
カツオ・マグロ	34.7%	5,346kg	@130Esc/kg	694,980Esc
小形浮魚	28.9	9,452	@ 80	356,160
サワラ種	17.1	2,630	@115	302,910
底魚類	8.6	1,325	@170	225,250
その他の	10.7	1,648	@ 70	115,360
合 計	100%	15,405kg	-	1,694,660Esc

(5) 企業的漁業の所得増加額

企業的漁業の漁獲増量は、7 隻の対象漁船が年間2 回出漁回数を増やすことにより、合計18,480kgと計算された。この漁獲の内訳と推定所得増加額は下表に示すとおりである。

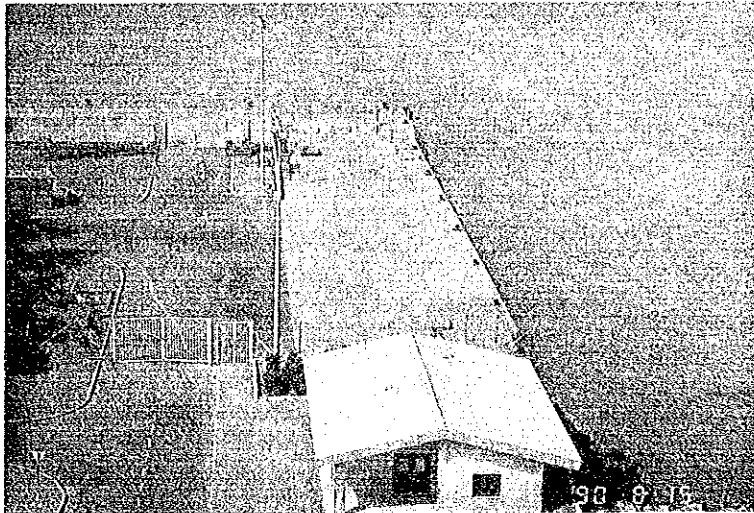
魚 種	漁 獲 量		単 価	所 得 額
カツオ・マグロ類	25.6%	4,111kg	@59Esc/kg	242,549Esc
キハダ	73.4	11,787	@35.5	418,439
カツオ	1.0	161	@44	7,084
その他	86.9%	16,059kg	-	668,072
小 計				
小型浮魚	6.9%	1,275kg	@ 80	102,000
サワラ種	0.7	129	@115	14,840
底 魚	4.2	776	@170	131,920
ロブスター	1.3	240	@450	108,000
合 計	100%	18,480kg	-	1,029,832Esc

(6) 輸出の推定増加額

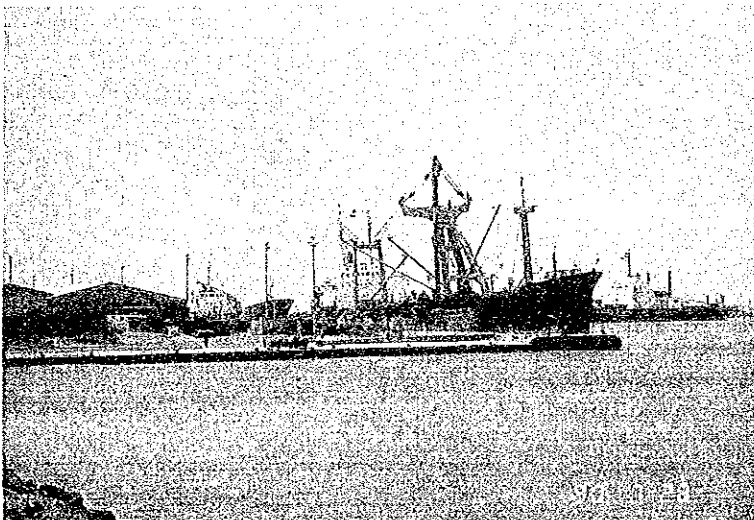
魚 種	輸出価格	数量	金 額
カツオマグロ	US\$ 1,050/トン	× 16.06トン	= \$16,863
ロブスター	US\$ 13,000/トン	× 0.24トン	= 3,120
合計			US\$19,953



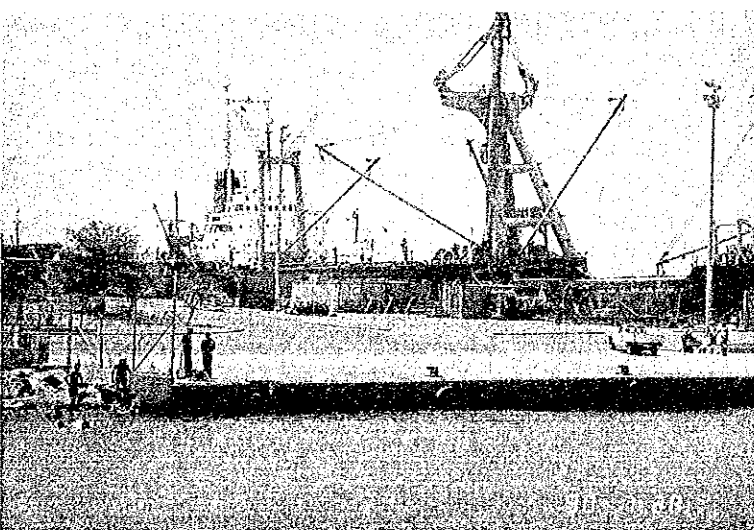
## VI 写真



プロジェクトサイト全景  
正面が2号岸壁、右が3号岸壁、  
手前の建物が乗客待合所



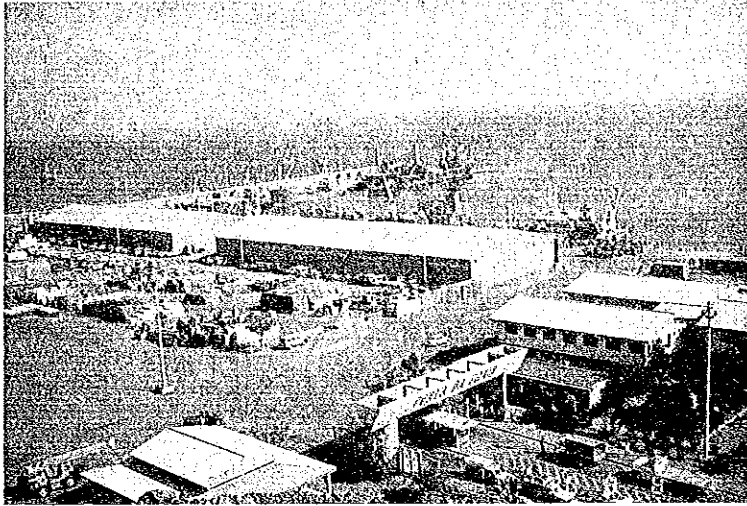
3号岸壁の前面海域  
右が2号岸壁、奥に1号岸壁に  
係留中の船が見える  
2号岸壁の延長上が防波堤予定地



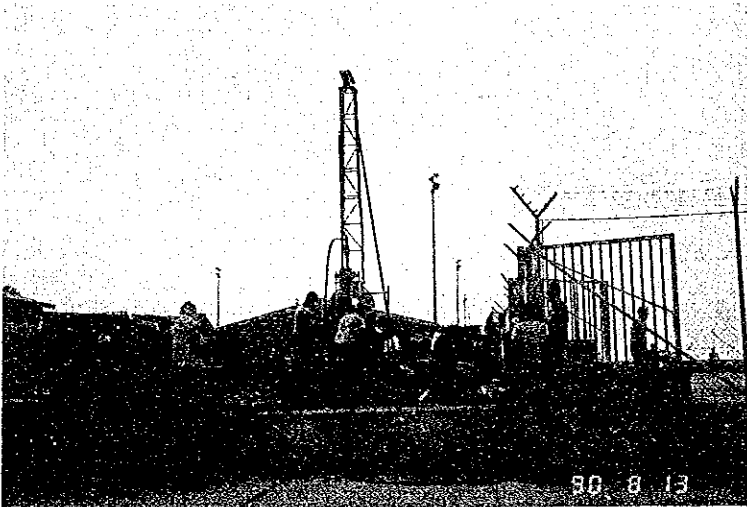
左側の3号岸壁の手前が水揚施設  
建設予定地



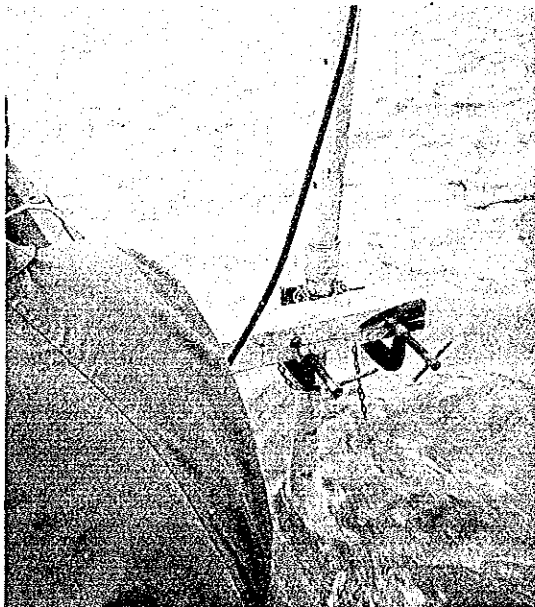




プライア港の2号、1号岸壁と  
港湾施設

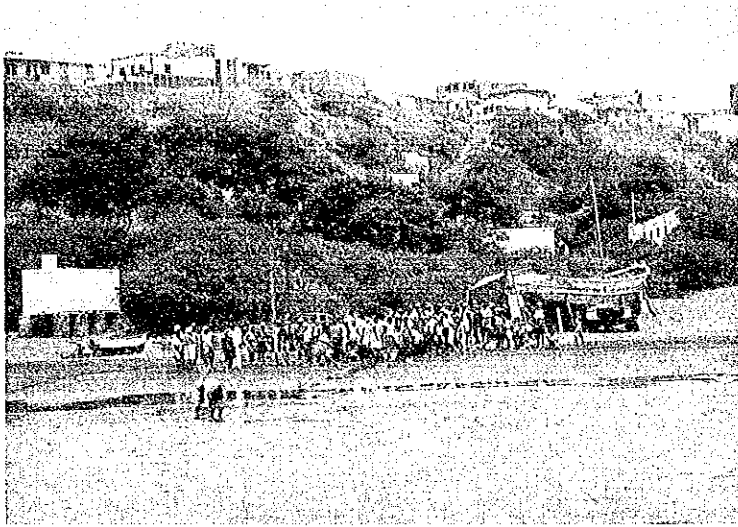


3号岸壁付近における  
ボーリング調査



音響測深機による海底地形調査

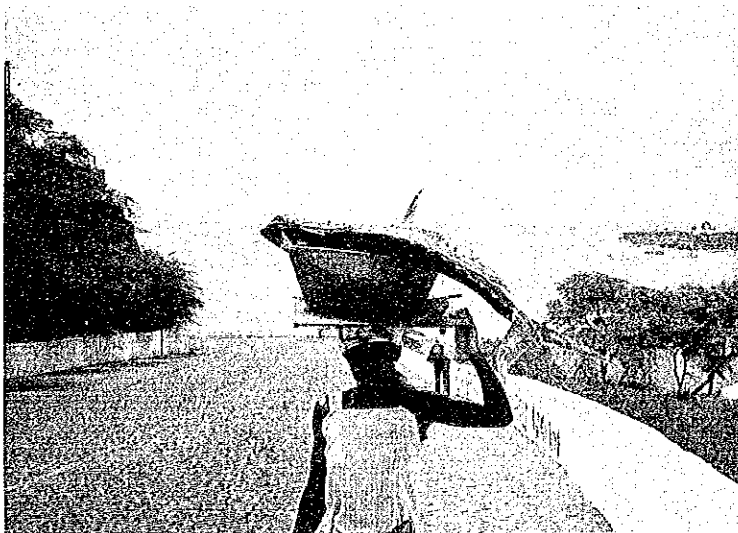




ガンボアの浜での水揚風景  
大勢の婦人行商人が集まる



漁獲物は浜で直接漁業者と  
行商人との間で取り引きされる



カーボ・ヴェルデでは伝統的に  
魚の流通は婦人行商人により  
担われておりこのような大型の魚  
(キダ)でも例外ではない





ガンボアの浜での漁船の引揚作業



3号岸壁に着いた企業的漁船の水揚。水揚施設がないため大勢の婦人行商人が船上に集まっている



ガンボアの浜の奥にある IDEPE (零細漁業開発促進センター) の漁具販売所





JICA