

観測点番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
月日	9月15日	9月15日	9月16日	9月16日	9月17日	9月17日	9月18日	9月18日	9月18日	9月19日	
開始	14 ⁰⁰	22 ⁰⁰	06 ⁰⁰	14 ⁰⁰	14 ⁰⁰	22 ⁰⁰	06 ⁰⁰	14 ⁰⁰	22 ⁰⁰	06 ⁰⁰	
終了	14 ²⁰	22 ³⁵	06 ¹⁵	14 ³⁰	14 ²⁰	22 ³⁰	06 ²⁰	14 ²⁰	22 ²⁰	06 ¹⁷	
緯度	N 18° ~02'	N 16° ~54'	N 15° ~51'	N 14° ~42'	N 11° ~34'	N 10° ~39'	N 09° ~33'	N 08° ~46'	N 07° ~54'	N 07° ~00'	
経度	E 140° ~18'	E 140° ~23'	E 140° ~18'	E 140° ~20'	E 140° ~55'	E 141° ~21'	E 141° ~50'	E 142° ~20'	E 142° ~57'	E 143° ~34'	
気温(°C)	30.0	29.0	29.0	29.5	29.5	30.0	28.5	30.5	29.5	29.0	
気圧(mb)	1007	1008.5	1007	1005	1008	1010	1011	1010	1013	1012.5	
天候	bc	bc	bc	C	C	C	bc	bc	R	bc	
風向	NNW	NW	NE	WSW	SW	SW	S	SSW	E	N	
風力	2	2	1	1	4	4	3	1	1	1	
水	0m	28.7	28.6	29.7	29.0	28.9	29.1	30.6	29.7	29.6	
	25m										
	50m	26.71	28.3	27.2	28.8	28.9	29.0	29.3	29.2	29.1	
	75m										
	100m	22.91	25.9	26.65	26.1	26.6	26.75	25.0	26.45	25.81	25.2
温(0°C)	125m										
	150m	20.65	23.2	23.78	24.1	20.65	22.1	20.9	20.3	20.3	
	175m										
	200m	18.7	20.2	20.9	19.5		14.8	12.55	13.65	13.51	14.1
	225m										
250m	17.0	17.9	18.3	19.0		11.95	10.35	11.4	11.61	10.3	
表面塩素量(‰)	19.137	19.167	19.188	19.223	18.879	18.884	18.939	18.788	18.612	18.914	

観測点番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
月 日	9月19日	9月19日	9月20日	9月20日						
開始	1400	2200	0600	1400						
終了	1425	2235	0620	1415						
緯度	N 06° ~33'	N 06° ~07'	N 05° ~39'	N 05° ~09'						
経度	E 144° ~30'	E 145° ~30'	E 146° ~35'	E 147° ~39'						
気温(°C)	31.0	29.0	29.5	29.5						
気圧(mb)	1011	1012.5	1013	1011						
天候	bc	h	C	C						
風向	W	N	WSW	SW						
風力	1	1	1	1						
水 温 (°C)	0 m	30.6	28.3	29.6	29.8					
	25 m									
	50 m	29.1	29.05	29.16	29.22					
	75 m									
	100 m	24.45	24.45	28.51	24.63					
表面塩素量(‰)	125 m									
	150 m	16.41	17.55	21.58	14.68					
	175 m									
	200 m	13.6	12.15	11.5	11.92					
	225 m									
250 m	11.19	10.35	12.7	10.35						
表面塩素量(‰)	18.657	18.627	18.763	18.582						

第3次航海 一般調査1

第2表の11

観測点番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
月日	9月23日	9月26日	9月28日	10月1日	10月4日	10月7日	10月10日	10月13日		
開始	10 ⁵⁰	09 ⁴⁰	09 ¹⁰	09 ²⁰	09 ¹⁵	09 ⁰⁵	08 ⁵⁵	09 ⁰⁷		
終了	11 ¹⁵	10 ¹⁰	09 ³⁵	10 ⁰⁰	09 ⁴⁵	09 ³⁵	09 ²⁵	09 ³⁵		
緯度	N 03° ~32'	S 00° ~54'	N 00° ~27'	S 02° ~14'	S 02° ~48'	S 03° ~12'	S 03° ~17'	S 01° ~52'		
経度	E 149° ~34'	E 156° ~33'	E 156° ~46'	E 159° ~24'	E 159° ~43'	E 159° ~23'	E 159° ~02'	E 160° ~05'		
気温(°C)	29.5	30.5	30.0	31.0	30.5	31.0		30.5		
気圧(mb)	1011	1011.5	1012	1010	1010	1012.5		1012		
天候	R	bc	bc	bc	C	bc		bc		
風向	SW	E	NW	ESE	ENE	NE		NE		
風力	3	2	2	1	3	3		2		
水温 (°C)	0m	29.7	29.9	30.4	30.2	30.2	30.5	30.0		
	25m									
	50m	29.55	29.0	28.85	29.7	29.95	29.82	29.65	29.7	
	75m									
	100m	25.0	26.6	28.35	28.9	28.95	29.2	29.25	29.23	
125m										
150m	20.55	21.1	22.6	23.9	26.42	26.7	26.25	24.6		
175m										
200m	11.5	17.1	19.8	17.5	17.6	18.62	18.59	18.6		
225m										
250m	9.55	12.36	12.78	12.8	11.81	14.61	12.7	12.3		
表面塩素量(‰)	18.884	19.386	19.371	19.58	19.621	19.595	19.534	19.518		

第4次航海 委託調査1

第2表の12

観測点番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
月日	11月13日	11月13日	11月14日	11月14日	11月14日	11月15日	11月15日	11月15日	11月16日	11月16日
開始	14 ⁰⁰	22 ⁰⁰	06 ⁰⁰	14 ⁰⁰	22 ⁰⁰	06 ⁰⁰	14 ⁰⁰	22 ⁰⁰	06 ⁰⁰	14 ⁰⁰
終了										
緯度	N 24° ~36'	N 23° ~20'	N 22° ~21'	N 21° ~39'	N 20° ~43'	N 19° ~49'	N 18° ~48'	N 17° ~56'	N 16° ~06'	N 16° ~10'
経度	E137° ~58'	E137° ~57'	E137° ~57'	E138° ~41'	E139° ~20'	E140° ~02'	E139° ~31'	E138° ~45'	E138° ~23'	E137° ~16'
気温(°C)										
気圧(mb)										
天候										
風向										
風力										
水温 (°C)	0m	27.0	27.6	28.1	28.6	28.3	28.7	28.5	28.7	28.8
	25m	27.6	27.4	28.1	28.4	28.2	28.2	28.4	28.3	28.6
	50m	26.3	26.5	26.8	28.3	28.2	27.9	28.4	28.3	28.6
	75m	23.5	22.5	25.5	27.0	28.2	25.7	27.3	28.3	27.8
	100m	20.2	20.0	23.2	25.8	25.3	23.0	26.3	26.7	26.5
表面塩量(‰)	125m	19.4	18.5	20.8	25.1	23.8	21.0	24.9	26.0	25.3
	150m	18.7	18.2	19.3	23.5	21.9	19.3	23.5	24.5	23.7
	175m	18.3	17.5	18.6	22.6	20.3	18.1	21.4	23.5	22.0
	200m	18.0	17.3	18.0	21.2	19.0	17.3	20.0	22.2	20.4
	225m	17.6	17.1	17.5	19.6	18.1	16.8	18.6	20.5	18.9
250m	17.1	16.1	16.8	17.8	17.4	16.3	17.5	19.8	17.6	17.8
表面塩量(‰)	19.34	19.26	19.26	19.16	19.21	19.29	19.19	19.15	19.18	19.18

第3次航海 委託調査2

観測点番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
月日	11月16日	11月17日	11月17日	11月17日						
開始	2200	0600	1400	2200						
終了										
緯度	N 15° ~11'	N 14° ~13'	N 13° ~15'	N 12° ~05'						
経度	E 136° ~42'	E 136° ~04'	E 135° ~25'	E 135° ~04'						
気温(°C)										
気圧(mb)										
天候										
風向										
風力										
水温 (°C)	0m	29.0	29.0	29.0	29.0					
	25m	29.0	29.0	28.9	29.0					
	50m	29.0	29.0	28.9	29.0					
	75m	27.8	27.5	27.5	28.0					
	100m	26.9	26.1	25.8	26.3					
	125m	25.8	24.6	23.8	25.0					
	150m	24.6	23.1	22.5	23.3					
175m	23.0	20.5	20.7	19.0						
200m	20.6	18.8	18.1	16.0						
225m	19.0	17.3	16.4	14.3						
250m	17.5	16.0	15.2	12.5						
表面塩素量(‰)	19.35	19.21	19.26	19.00						

第2表の14

第4次航海 一般調査1

観測点番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
月日	11月18日	11月19日	11月20日	11月22日	11月23日	11月24日	11月27日	11月28日	11月29日	12月1日
開始	11 00	11 20	10 45	11 10	10 50	10 35	10 10	10 50	10 50	10 35
終了										
緯度	N 10° ~28'	N 10° ~36'	N 10° ~26'	N 10° ~30'	N 10° ~24'	N 10° ~32'	N 09° ~49'	N 09° ~37'	N 09° ~37'	N 09° ~21'
経度	E 134° ~58'	E 135° ~10'	E 135° ~23'	E 138° ~05'	E 138° ~26'	E 138° ~55'	E 142° ~36'	E 143° ~07'	E 143° ~09'	E 145° ~23'
気温(°C)										
気圧(mb)										
天候										
風向										
風力										
水温(°C)	0m	29.2	29.2	29.2	29.1	29.0	29.4	29.2	29.2	28.6
	25m	29.1	29.3	29.3	29.2	29.0	29.0	29.3	29.1	28.5
	50m	29.1	29.3	29.2	29.2	28.9	28.5	29.3	29.1	28.5
	75m	27.7	27.7	28.5	27.5	28.5	26.4	27.3	26.5	25.5
	100m	26.1	25.3	27.1	26.0	26.0	25.2	25.2	24.9	24.6
	125m	22.0	22.3	23.0	24.3	24.5	21.9	22.3	20.3	21.2
	150m	17.8	17.7	19.3	21.5	20.5	19.5	18.7	17.3	19.3
表面塩素量(‰)	175m	15.5	14.7	16.0	16.8	16.3	17.4	15.8	14.1	15.0
	200m	13.0	11.4	14.1	14.3	13.6	14.2	14.0	11.8	12.2
	225m	11.7	11.3	12.4	12.4	10.6	12.5	12.1	10.7	10.2
	250m	10.5	10.6	11.7	11.3	10.1	10.7	10.0	10.0	9.6
表面塩素量(‰)	18.98	18.96	18.92	19.09	19.07	18.99	18.77	18.90	18.94	18.94

観測点番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
月日	12月2日	12月3日	12月5日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月13日	
開始	10 ²⁰	10 ³⁵	10 ⁰⁵	10 ⁵⁰	09 ⁵⁰	09 ⁵⁰	10 ¹⁰	10 ²⁰	10 ²⁰	
終了										
緯度	N 09° ~55'	N 09° ~44'	N 10° ~15'	N 10° ~04'	N 09° ~21'	N 09° ~18'	N 09° ~15'	N 09° ~06'	N 13° ~55'	
経度	E145° ~47'	E145° ~40'	E147° ~56'	E148° ~01'	E147° ~10'	E146° ~32'	E146° ~14'	E145° ~42'	E145° ~58'	
気温(°C)										
気圧(mb)										
天候										
風向										
風力										
水温 (°C)	0m	28.9	28.8	28.7	28.9	28.7	28.5	28.4	28.6	29.2
	25m	28.5	28.5	28.6	28.5	28.7	28.4	28.2	28.5	28.1
	50m	28.4	28.0	28.5	28.4	28.7	28.2	27.8	28.3	27.9
	75m	25.6	24.5	26.3	26.4	27.2	24.9	24.2	25.0	27.9
	100m	23.3	22.5	23.2	24.0	22.7	21.6	20.5	22.3	26.7
	125m	18.7	19.0	20.5	21.2	18.8	17.5	17.3	19.3	25.2
	150m	17.0	16.0	18.0	15.5	15.5	15.2	13.8	17.6	23.3
	175m	14.4	13.2	13.5	14.3	13.0	12.4	12.3	13.5	19.7
200m	11.7	11.5	12.5	12.8	11.0	10.6	10.5	11.3	17.5	
225m	10.7	10.2	11.8	10.4	10.6	9.9	9.8	10.6	16.2	
250m	10.3	9.8	10.8	9.7	9.8	9.7	9.7	9.4	14.0	
表面塩素量(‰)	18.89	18.94	18.95	—	18.94	19.00	18.91	18.92	19.05	

観測点番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
月日	1月9日	1月9日	1月9日	1月10日	1月10日	1月10日	1月11日	1月11日	1月11日	1月12日
開始	0600	1400	2200	0600	1400	2200	0600	1400	2200	0600
終了										
緯度	N 24° ~35'	N 23° ~29'	N 22° ~22'	N 21° ~10'	N 20° ~02'	N 18° ~54'	N 17° ~57'	N 16° ~50'	N 15° ~38'	N 14° ~32'
経度	E137° ~32'	E137° ~30'	E137° ~30'	E137° ~22'	E137° ~17'	E137° ~10'	E136° ~52'	E136° ~52'	E136° ~50'	E136° ~45'
気温(°C)	22.5	23.0	23.0	23.0	27.5	24.5	24.5	27.5	28.0	28.5
気圧(mb)	1012	1019	1019	1018.5	1017	1017	1015	1013	1013	1011
天候	C	b	b	C	C	bc	C	b	C	C
風向	NNW	NNW	N	N	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE
風力	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3
水温 (°C)	0m	23.4	24.9	24.2	26.1	26.2	26.4	26.6	27.0	27.2
	25m	23.4	24.8	24.9	24.2	26.0	26.1	26.3	27.0	27.2
	50m	23.4	24.7	25.0	24.2	26.0	26.1	26.3	27.0	27.2
	75m	23.2	23.5	24.9	23.3	25.9	26.1	26.2	27.0	27.2
	100m	21.5	21.3	24.7	22.2	25.7	24.8	26.2	27.0	27.2
	125m	20.4	19.5	23.5	20.4	22.3	23.0	23.0	24.0	25.1
	150m	19.7	18.5	21.9	19.3	20.9	21.4	21.1	24.3	22.8
	175m	18.5	18.2	20.4	18.2	19.4	20.3	19.6	20.6	20.0
	200m	17.5	17.6	19.3	17.5	17.9	19.2	18.7	19.0	18.3
	225m	16.9	17.2	18.2	17.1	17.3	18.2	17.7	17.4	17.3
250m	16.2	16.6	17.5	16.7	16.7	17.3	17.1	16.4	17.3	
表面塩素量(‰)	19.39	19.37	19.31	19.40	19.43	19.40	19.33	19.39	19.37	19.08

第5次航海 委託調査2

観測点番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
月日	1月12日	1月12日	1月13日	1月13日	1月13日	1月14日	1月14日	1月14日		
開始	1400	2200	0600	1400	2200	0600	1400	2200		
終了										
緯度	N 13° ~30'	N 12° ~23'	N 11° ~20'	N 10° ~17'	N 09° ~12'	N 08° ~08'	N 07° ~06'	N 06° ~05'		
経度	E 136° ~40'	E 136° ~32'	E 136° ~24'	E 136° ~09'	E 135° ~51'	E 135° ~36'	E 135° ~17'	E 135° ~05'		
気温(°C)	30.0	29.0	29.0	30.5	29.5	29.0	30.5	28.5		
気圧(mb)	1009	1011	1010	1008	1010	1008	1006.5	1009		
天候	C	b	C	bc	C	C	C	bc		
風向	E	E	ENE	E	E	ESE	SSW	SSW		
風力	3	3	4	3	3	3	3	3		
水温 (0°C)	0m	27.8	27.6	28.0	27.9	28.0	28.1	28.4	28.2	
	25m	27.4	27.5	27.9	27.7	27.9	28.1	28.3	28.2	
	50m	27.4	27.5	27.9	27.7	27.9	27.8	2.60	2.73	
	75m	27.4	27.3	27.5	26.4	25.2	25.4	23.1	24.8	
	100m	26.3	26.5	25.8	22.5	21.5	20.0	20.0	20.7	
	125m	24.5	23.5	22.8	19.5	19.0	17.0	15.3	15.3	
	150m	22.1	19.8	20.6	17.0	16.0	12.6	12.0	11.7	
	175m	19.4	18.5	17.5	15.0	13.0	11.0	10.6	11.3	
200m	17.8	15.7	13.9	14.0	11.4	10.6	9.6	10.2		
225m	16.3	13.0	11.7	11.9	10.4	10.0	9.5	9.5		
250m	14.0	11.9	11.0	11.4	10.1	9.5	9.2	8.9		
表面塩素量(‰)	19.14	18.92	18.99	19.01	18.87	19.01	19.04	19.00		

観測点番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
月日	1月15日	1月16日	1月17日	1月18日	1月19日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日
開始	11 ¹⁰	15 ¹⁵	11 ⁰⁰	10 ⁴⁰	10 ³⁵	10 ²⁵	10 ¹⁵	10 ⁰⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵
終了										
緯度	N 04° ~49'	N 04° ~27'	N 02° ~47'	N 02° ~28'	N 02° ~30'	S 00° ~48'	S 00° ~47'	N 00° ~24'	N 00° ~21'	N 00° ~10'
経度	E 134° ~22'	E 134° ~42'	E 134° ~00'	E 133° ~39'	E 133° ~48'	E 140° ~39'	E 140° ~36'	E 141° ~30'	E 141° ~42'	E 142° ~26'
気温(°C)	28.0	28.5	29.5	29.0	29.0	30.0	29.0	29.0	28.0	29.0
気圧(mb)	1008.5	1005.5	1009	1011	1011.5	1010	1010	1010	1010	1009
天候	bc	bc	b	bc	bc	C	R	bc	C	R
風向	W	WNW	WNW	WSW	S	W	WSW	NNW	NW	NW
風力	2	1	1	1	2	3	3	2	2	4
水温 (0°C)	0m	28.6	29.0	28.6	28.8	28.6	28.5	28.5	28.9	28.5
	25m	28.4	28.4	27.3	28.6	27.6	28.6	28.5	28.8	28.4
	50m	28.3	27.6	26.2	27.0	25.8	28.5	28.4	28.8	28.3
	75m	26.5	25.6	25.3	25.6	24.3	28.3	28.0	28.5	27.9
	100m	22.0	24.4	23.3	23.2	23.1	25.3	25.3	25.0	25.0
	125m	18.5	22.3	22.5	22.3	22.5	24.3	23.4	23.5	23.7
	150m	15.7	17.2	22.0	22.0	22.3	22.5	22.0	22.2	22.3
表面塩素量(‰)	175m	13.2	14.0	18.7	20.6	19.7	19.6	18.6	20.0	19.6
	200m	11.4	11.3	17.5	18.0	17.3	18.2	16.6	15.5	18.0
	225m	10.4	10.3	16.2	16.3	16.5	16.5	15.8	14.6	14.7
250m	9.4	9.5	11.3	13.3	15.0	14.0		13.6	13.5	
表面塩素量(‰)	19.04	19.00	19.01	19.07	19.02	19.11	19.04	18.91	18.81	19.03

観測点番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
月日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日	2月2日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日
開始	10 ²⁵	10 ⁴⁵	10 ⁴⁵	11 ⁵⁵	11 ⁰⁰	10 ³⁰	10 ²⁵	10 ²⁰	10 ²⁰	10 ³⁰	
終了											
緯度	N 00° ~10'	S 00° ~37'	S 00° ~25'	S 00° ~39'	S 00° ~35'	S 01° ~40'	S 00° ~48'	S 01° ~48'	S 02° ~10'	S 02° ~15'	S 02° ~12'
経度	E144° ~39'	E144° ~39'	E145° ~32'	E145° ~29'	E144° ~48'	E147° ~16'	E147° ~55'	E149° ~15'	E148° ~55'	E149° ~47'	E148° ~42'
気温(℃)	29.5	30.0	30.0	30.0	29.0	29.0	29.0	30.0	30.5	31.0	29.0
気圧(mb)	1008	1008.5	1008	1008	1010	1010.5	1010	1010	1009	1008.5	1010
天候	bc	R	C	C	C	bc	C	C	C	bc	bc
風向	WNW	W	WSW	W	WSW	NW	NNW	NW	NW		SE
風力	3	4	2	1	1	2	3	1	2		1
水 温 (0℃)	0m	28.5	28.8	28.5	28.9	29.0	29.2	28.7	29.0	29.4	29.2
	25m	28.6	28.5	28.6	28.4	28.3	28.9	28.5	28.5	28.5	28.5
	50m	28.5	28.3	28.5	28.4	28.1	28.4	28.4	28.4	28.5	28.4
	75m	28.3	28.1	28.5	28.4	27.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.4
	100m	23.8	27.8	28.4	28.4	27.6	27.8	28.4	28.2	28.2	28.0
	125m	22.6	24.0	23.7	21.9	22.3	25.3	25.0	27.0	28.0	28.0
	150m	21.6	22.3	21.8	21.4	22.3	23.5	21.5	22.8	24.0	26.4
	175m	20.0	21.5	21.2	20.7	20.5	20.3	20.0	20.1	22.0	20.3
	200m	17.3	18.1	18.9	17.8	17.0	19.3	18.0	18.9	19.4	18.4
	225m	16.0	15.1	16.3	16.3	14.8	17.1	16.2	17.5	17.8	17.5
250m	14.7		12.4	14.0	13.9	14.6	15.2	15.0	14.9	15.1	
表面塩素量(‰)	19.04	19.02	19.12	19.08	19.02	19.26	19.11	19.11	19.01	19.16	19.01

観測点番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
月日	3月9日	3月10日	3月10日	3月10日	3月11日	3月11日	3月11日	3月12日	3月12日	3月12日
開始	2200	0600	1400	2200	0600	1400	2200	0600	1400	2200
終了										
緯度	N 24° ~20'	N 23° ~32'	N 22° ~29'	N 21° ~36'	N 20° ~39'	N 19° ~34'	N 18° ~25'	N 17° ~18'	N 16° ~15'	N 15° ~14'
経度	E 139° ~08'	E 139° ~29'	E 139° ~53'	E 140° ~17'	E 140° ~38'	E 141° ~04'	E 141° ~25'	E 141° ~53'	E 142° ~13'	E 142° ~25'
気温(°C)	23.2	23.5	27.0	24.5	25.0	28.5	26.5	26.5	30.0	28.5
気圧(mb)	1023	1021	1018	1017	1015	1014	1015	1014	1011.5	1013
天候	bc	C	b	C	b	b	b	b	C	b
風向	E	E	E	E	E	E	ENE	NE	NNE	NNE
風力	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4
水温 (°C)	0m	23.2	22.9	24.0	24.9	25.2	25.4	25.8	26.7	26.5
	25m	23.2	22.8	22.9	23.7	24.9	24.8	25.3	26.5	27.0
	50m	23.1	22.8	22.6	23.4	24.9	24.7	25.3	26.5	27.0
	75m	22.6	22.7	22.0	23.3	24.8	24.0	25.3	26.0	27.0
	100m	22.3	22.3	21.7	22.8	24.8	23.3	25.3	25.8	26.5
	125m	21.3	21.5	21.5	21.3	24.7	23.1	25.0	24.8	25.7
	150m	21.3	21.0	19.9	20.3	22.6	22.8	23.7	24.1	23.9
	175m	20.7	20.0	19.0	18.8	20.3	22.5	22.0	21.5	21.9
	200m	19.7	18.8	18.2	18.4	19.3	20.9	20.8	20.3	20.0
	225m	18.4	18.3	17.5	17.7	18.3	19.0	19.7	18.9	18.8
250m	16.9	17.1	16.7	16.4	17.0	17.3	18.9	17.3	17.0	
表面塩素量(‰)	19.49	19.45	19.51	19.38	19.39	19.35	19.39	19.39	19.23	19.255

第2表の2.1

第6次航海 委託調査2

観測点番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
月日	3月13日	3月13日	3月13日	3月14日	3月14日	3月14日	3月15日	3月15日	3月15日	3月16日	3月16日
開始	0600	1400	2200	0600	1130	2200	0600	1400	2200	0600	1400
終了											
緯度	N 14° ~10'	N 13° ~03'	N 11° ~57'	N 10° ~52'	N 10° ~10'	N 09° ~04'	N 07° ~58'	N 06° ~52'	N 05° ~41'	N 04° ~36'	N 03° ~25'
経度	E 142° ~28'	E 142° ~31'	E 142° ~37'	E 142° ~45'	E 142° ~45'	E 142° ~51'	E 142° ~59'	E 143° ~05'	E 143° ~07'	E 143° ~10'	E 143° ~15'
気温(°C)	27.5	29.0	28.5	28.0	29.0	29.0	29.5	29.0	29.0	29.0	30.5
気圧(mb)	1011	1008	1010	1010	1009	1011	1010	1008.5	1010.5	1008.5	1007.5
天候	b	C	bc	bc	bc	b	bc	b	b	b	b
風向	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	N	N	NE
風力	3	4	3	3	3	4	4	3	2	2	1
水温 (0°C)	0m	26.6	27.5	27.9	28.3	28.3	28.7	29.0	29.0	28.7	29.6
	25m	27.0	27.5	27.7	27.9	28.3	28.7	29.0	28.9	28.9	29.3
	50m	27.0	27.3	27.6	27.9	28.2	28.7	28.7	29.0	28.8	29.3
	75m	27.0	27.3	27.5	27.9	28.2	27.9	28.4	28.3	27.5	29.3
	100m	27.0	26.5	27.5	27.2	26.0	27.0	21.3	26.5	26.7	28.5
	125m	25.7	24.5	25.6	24.1	22.0	22.5	20.7	25.0	26.0	27.7
	150m	23.0	22.7	21.7	21.3	18.5	20.3	19.7	23.0	24.5	25.5
表面塩素量(‰)	175m	20.5	21.7	18.8	18.3	15.7	18.0	20.6	20.7	23.7	24.3
	200m	18.0	17.3	17.7	15.5	13.7	15.0	19.5	18.2	19.5	23.5
	225m	16.3	15.9	13.9	13.8	11.7	13.0	13.0	17.8	14.0	19.0
250m	14.7	13.7	12.5	12.7	10.3	11.7	11.3	13.6	12.0	13.5	10.7
表面塩素量(‰)	19.15	18.98	18.98	19.04	19.02	18.98	19.08	19.08	19.03	19.02	19.15

観測点番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
月日	3月17日	3月19日	3月20日	3月21日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月28日
開始	1030	0955	0915	1010	1010	1020	0945	0930	1020	1010
終了										
緯度	N 00° ~37'	S 02° ~55'	S 02° ~35'	S 02° ~54'	S 02° ~24'	S 02° ~12'	S 02° ~20'	S 02° ~27'	S 02° ~30'	N 03° ~05'
経度	E142° ~38'	E144° ~30'	E145° ~01'	E145° ~26'	E145° ~24'	E145° ~33'	E144° ~44'	E145° ~37'	E145° ~10'	E143° ~45'
気温(°C)	29.5	28.5	29.0	28.5	29.0	28.0	27.0	30.0	29.5	31.0
気圧(mb)	1010	1012	1012	1011	1010	1013	1013	1012	1011	1010
天候	bc	bc	C	bc	b	R	R	C	bc	bc
風向										
風力										
水温 (°C)	0m	29.1	28.4	28.3	28.4	28.5	28.2	28.6	28.7	28.3
	25m	29.3	28.3	28.4	28.3	28.3	28.5	28.0	28.5	27.9
	50m	29.0	28.2	28.3	28.1	28.0	28.2	28.0	28.5	27.8
	75m	28.8	28.0	28.3	28.1	28.0	28.4	28.0	28.6	28.3
	100m	25.0	27.5	27.4	28.0	28.2	28.0	27.5	27.9	27.6
	125m	23.0	26.3	26.5	26.6	26.3	26.5	26.7	27.5	27.0
	150m	22.5	24.6	24.3	24.5	24.1	24.0	24.8	25.5	25.5
表面塩素量(‰)	175m	21.0	23.0	22.0	21.5	22.1	23.3	22.5	22.5	21.9
	200m	19.0	21.2	20.5	19.5	20.3	20.5	20.4	21.0	20.5
	225m	15.0	18.5	19.8	18.0	19.7	18.3	18.8	18.2	18.6
250m	12.8	14.2	17.8	16.2	17.3	16.7	17.8	16.5	16.3	17.2
表面塩素量(‰)	19.10	19.11	19.09	19.14	19.11	18.84	18.99	19.18	19.18	19.04

観測点番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
月日	3月30日	4月1日	4月2日	4月4日	4月5日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月13日	4月14日	4月15日	4月16日
開始	10 ¹⁵	10 ¹⁰	10 ¹⁰	09 ⁵⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ²⁰	10 ²⁵	10 ¹⁵	09 ⁰⁰	13 ⁵⁰	09 ⁴⁰	10 ³⁰
終了													
緯度	S 00° ~11'	S 01° ~20'	S 00° ~07'	S 03° ~24'	S 01° ~30'	N 02° ~26'	N 02° ~46'	N 03° ~29'	N 04° ~09'	N 06° ~26'	N 07° ~40'	N 07° ~50'	N 07° ~35'
経度	E143° ~28'	E144° ~47'	E145° ~20'	E149° ~05'	E148° ~07'	E146° ~44'	E145° ~37'	E145° ~28'	E144° ~53'	E142° ~24'	E142° ~32'	E142° ~57'	E142° ~55'
気温(°C)	290	325	310	290	300	300	290	280	295	295	290	292	280
気圧(mb)	1009	1009	1007	1011	1010	1011	1011	1011	1011	10125	1010	10125	1014
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	C	C	bc	bc	b	C
風向	WNW	W	W	ESE	NW	NNW	NNE	N	N	NE	E	ENE	E
風力	3	3	4	1	1	2	2	2	2	3	1	1	2
水温 (0°C)	0m	28.4	28.7	28.7	28.8	29.2	29.0	28.8	29.3	28.4	29.7	28.6	28.9
	25m	28.2	28.3	28.7	28.2	28.6	28.8	28.8	28.9	28.5	28.3	28.0	28.3
	50m	28.2	28.3	28.7	28.3	28.5	28.8	28.7	28.6	28.8	28.0	28.0	27.5
	75m	28.1	28.4	28.6	28.4	28.5	28.8	28.5	28.5	28.0	27.5	26.9	27.0
	100m	28.2	28.5	28.7	27.7	28.6	28.6	28.5	28.0	27.3	26.4	26.3	26.3
	125m	25.0	26.8	28.0	27.0	28.3	28.0	27.5	26.7	26.4	20.3	23.0	21.1
	150m	22.0	24.5	23.8	25.3	25.3	25.7	25.3	25.2	25.3	17.0	17.5	19.0
175m	20.8	21.8	22.7	22.0	23.2	24.2	23.8	23.7	23.8	14.3	15.8	16.3	14.0
200m	20.0	20.4	20.0	19.7	21.3	22.3	21.3	21.6	21.8	12.7	12.7	13.7	12.6
225m	16.2	17.3	17.4	18.0	18.3	19.0	18.3	17.5	18.0	11.1	10.4	10.9	11.3
250m	15.0	15.6	15.3	16.8	16.3	13.8	13.5	11.5	12.0	10.0	9.2	9.3	10.5
表面塩素量(‰)	19.07	19.10	19.03	19.07	19.14	19.15	19.13	19.16	19.18	18.94	18.84	18.94	18.84

(第3表)

航海次数 魚種名	1		2		3		4		5		6	
	獲 魚 尾 数	釣 獲 率	獲 魚 尾 数	釣 獲 率	獲 魚 尾 数	釣 獲 率	獲 魚 尾 数	釣 獲 率	獲 魚 尾 数	釣 獲 率	獲 魚 尾 数	釣 獲 率
クロマグロ	1	0.003									1	0.003
メバチ	131	0.356	46	0.131	63	0.168	121	0.342	84	0.227	70	0.183
キハダ	667	1.814	443	1.257	1,122	3.000	552	1.555	1,046	2.830	626	1.633
ビンナガ			1	0.003	6	0.016	8	0.024			5	0.013
マグロ類	799	2.174	490	1.391	1,191	3.184	681	1.921	1,130	3.057	702	1.832
クロカジキ	67	0.181	34	0.097	32	0.086	36	0.101	28	0.076	7	0.018
シロカジキ	11	0.030	4	0.013	3	0.008	1	0.002	4	0.011	7	0.018
マカジキ			3	0.007								
メカジキ	1	0.002			1	0.003					2	0.005
バショウ	30	0.090	18	0.051	27	0.072	10	0.028	38	0.103	31	0.081
カジキ類	109	0.220	59	0.168	63	0.168	47	0.132	70	0.189	47	0.122
その他	6	0.016	208	0.591	104	0.278	40	0.112	17	0.046	25	0.065
合計	914	2.487	757	2.149	1,358	3.630	768	2.167	1,217	3.289	774	2.020

ウ) 航海別の漁況、海況の概要は次のとおりである。

A. 第1次航海

(漁場調査期間、昭和41年6月2日から6月28日)

漁況

中部太平洋西部の漁場を目指し、6月2日N03°、E142°附近において調査を開始したが、漁獲少なく適水を繰返し、6月9日3回目より順調となったので、以後連続20回の調査を実施し、計22回で27トンの漁獲であった。漁獲物はキハダが主体で漁獲尾数の73%をしめ、メバチその他で27%であった。魚体はキハダで120~125cm、30Kg前後、メバチは130cm35Kgが主体であったが全体的には体長が100~160cmとばらつきの大きい釣獲であった。

海況

全操業を通じ平穏であり半晴の日が多く風の良い好天に恵まれた、潮流はさまざまな流れを記録したが、特に顕著な速い流れはなかった。

B. 第2次航海

(漁場調査期間、7月29日から8月23日)

漁況

7月19日三谷港を出港し、前航海の漁場に向った。7月29日よりN06°、E151°の海域で第1回目の調査を実施したが、不漁のため漁場を南に移動し10回迄の調査を実施したが0.6トン/日と依然と好漁の端が見えず、北西に移動するも漁獲少なく以後2回大きく移動を行ない8月23日N10°E137°で21回目の調査を最後に帰途についた。漁獲計22トンであった。

漁獲物はキハダが主で全体の60%弱をしめ、メバチ6%、カジキ類5%強、その他29%であった。体長については、キハダ120cm、メバチ120~140に組成のモードがあった。

海況

前航海同様に平穏であり最強風向風力は北東3であった。

C. 第3次航海

(漁場調査期間、9月21日から10月15日)

漁況

9月21日よりN04°、E150°にて調査を実施したが前半は全く魚群に当らず、8回目よりS03°、E159°附近にて好成績に当り以後22回まで連続調査を行ない、計26トンの漁獲を揚げ10月15日帰途についた。漁獲物の内訳は、キハダ1,122尾、メ

バチ63尾、カジキ類35尾、その他131尾であった。キハダは小型で100~110cm、体重17~20Kgが主体であり、メバチは120cm、30Kg程度が主な魚体であった。

海況

操業期間を通じ比較的安定した天候であった。表面水温は、29.3~30.0℃とやや高水温であった。潮流については後半の漁場でW0.5 $\frac{kt}{h}$ の弱流を記録した。

D. 第4次航海

(漁場調査期間: 11月18日から12月13日)

漁況

11月18日よりパラオ島の北側で調査を開始し、初期には2 $\frac{t}{日}$ の好成績をあげたが、魚群の移動が速く連続操業では追従する事ができず、2~3日操業、1日適水して漁場を移動したが、N09°、E148°、附近で魚群をにがし、以後は逆針路で西方に移動した。

12月13日N14°、E146°で最後の操業を終了、25.5トンの漁獲で帰途についた。漁獲物の内訳はキハダ552尾、メバチ121尾、カジキ類39尾、その他48尾であった。キハダの体長は120~130cm、30~35Kg、メバチ110~120cm、25~30Kgが主な魚体であった。

海況

操業位置が貿易風帯であったため、NE~ENEの風3~4と一定し特に大きな変化はなかった。潮流は、Wの弱流を観測した。

E. 第5次航海

(漁場調査期間: 42年1月15日から2月9日)

漁況

出港直後急病人がでたため引返し、1月6日、再度出港し同月15日N05°、E134°にて第1回目の調査を行ない以後5回までの調査を実施したが0.8 $\frac{t}{日}$ であった。適水と操業を繰返し操業を行なった。漁獲成績は0.3 $\frac{t}{日}$ ~2.0 $\frac{t}{日}$ と変化の大きい操業であった。

2月9日22回目の操業を終り、漁獲量27.7トンで帰途についた。

漁獲物の内訳はキハダ1,046尾、メバチ84尾、カジキ類32尾、その他55尾であった。キハダは小型魚で体長100~120cm、メバチは体長110cm程度のものが多かった。今航海はサメ、シャチによる被害が多く最大被害は1日の漁獲尾数202尾中79尾の被害があった。

海況

全操業期間を通じ西の風、風力2程度と良い天候であったが潮流はE1.5 $\frac{kt}{h}$ の速い流れ

を観測した。

今航海帰路西カロリン群島航行中、針路をまちがえ目的地より遠く離れ苦勞していた現地人12名を救助し、グワム島に入港、現地官憲に引渡した。

F. 第6次航海

(漁場調査期間、42年3月17日～4月16日)

漁 況

3月17日、 $N0^{\circ}$ 、 $E143^{\circ}$ で第1回目の調査を実施し、前半比較的好成績であったが、後半全くの不漁で途中遭難船救助(室戸所属第8旭洋丸)等もあったため23回の操業で全漁獲は18トンとなり、4月16日漁場を發ち、帰途についた。前航海同様(第5次)ジャチ、サメによる被害が多く、第7回目操業では全漁獲202尾中、被害尾数163尾と最高を記録した。前半漁場では小型魚群で体長105cmのキハダが主体であった。後半漁場ではやや大きく110・120cmの2魚群であったが、漁獲は少なかった。メバチは前半小型魚群で110cm、後半中型魚で140cmであった。

海 況

今航海全般に好天候に恵まれ平穩な日であった。表面水温 $28.0\sim 29.7^{\circ}\text{C}$ と変化にとんだ水帯があり、変化の大きい海域では多数の流木に遭遇した。潮流は流向一定せず変化が激しかったが流速は微弱であった。潮流のない海域も数箇所認められた。

G. 操業1回当りの漁獲状況

航海別操業1回当りの漁獲量を比較すると第4表のとおりである。

ウ. 漁 場

漁場の選定については、調査目的により指定された海区内において多年の漁場調査から得た経験と同海域に出漁している漁船の漁況情報を解析し、海洋観測結果を参考として選定した。漁場位置を航海別航跡図に示したものは第1図のとおりである。

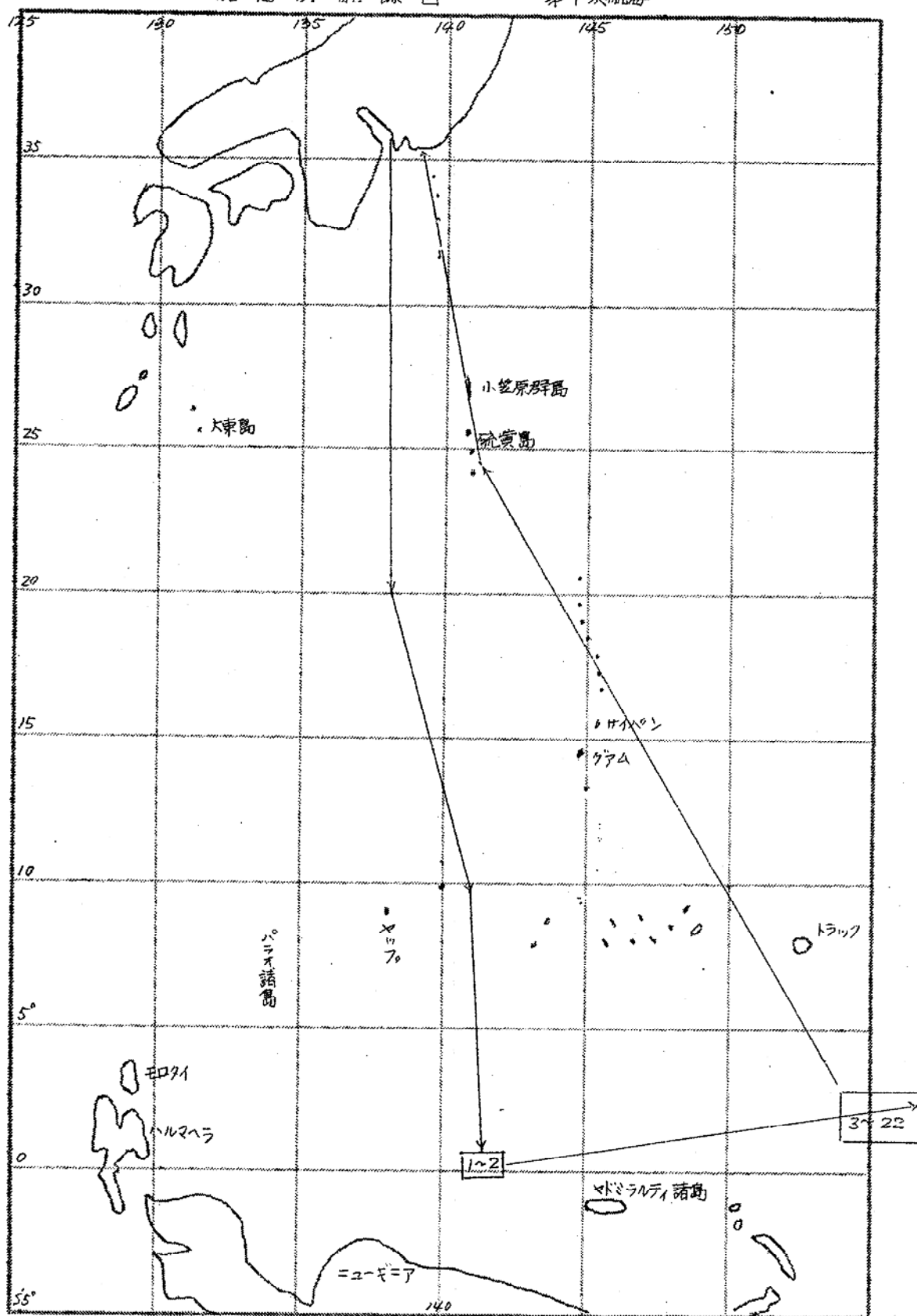
(第4表) 航海別・魚種別・操業1回当り漁獲量

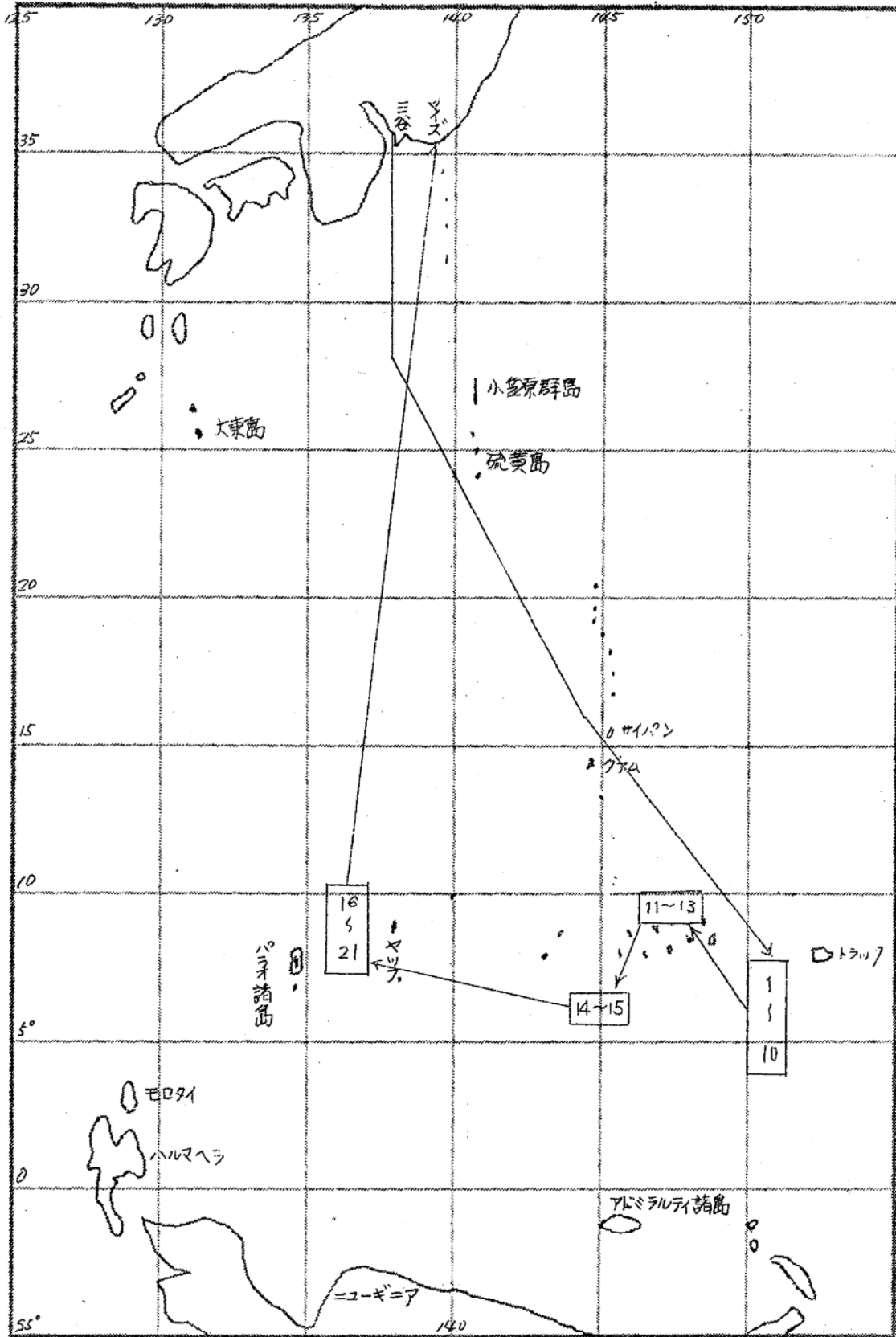
航 海 魚 種	1 (2)		2 (2)		3 (2)		4 (2)		5 (2)		6 (2)	
	総漁獲量 Kg	1回 当り 漁獲量 Kg	総漁獲量 Kg	1回 当り 漁獲量 Kg	総漁獲量 Kg	1回 当り 漁獲量 Kg	総漁獲量 Kg	1回 当り 漁獲量 Kg	総漁獲量 Kg	1回 当り 漁獲量 Kg	総漁獲量 Kg	1回 当り 漁獲量 Kg
キハダ	18,123	824	11,185	533	18,455.4	839	18,177.4	866	21,455.8	975	10,199.6	510
メバチ	4,640.2	211	1,789.4	85	2,127.8	97	3,882.2	185	2,243.8	102	3,272.4	164
ビンナガ			921.8	44	1,194.6	54	133	6			103	5
クロマグロ	135	6									194	10
マグロ類計	22,898.2	1,041	13,896.2	661	21,777.8	990	22,192.6	1,057	23,699.6	1,077	13,769	688
クロカジキ	3,145	143	2,195	105	1,867	85	1,485	71	2,081.6	95	599	30
シロカジキ	396	18	327	16	310	14	171	8	367	17	959	48
マカジキ												
メカジキ	42	2									212	11
カジキ類計	3,583	163	2,522	120	2,177	99	1,656	79	2,448.6	111	1,770	89
その他	1,307	59	5,416	258	1,840.8	84	1,697	81	1,538.6	70	2,477	124
合計	27,788.2	1,263	21,834.2	1,040	25,795.6	1,173	25,545.6	1,216	27,686.8	1,259	18,016	900

第1図の1

航海別航跡四

第1次航海

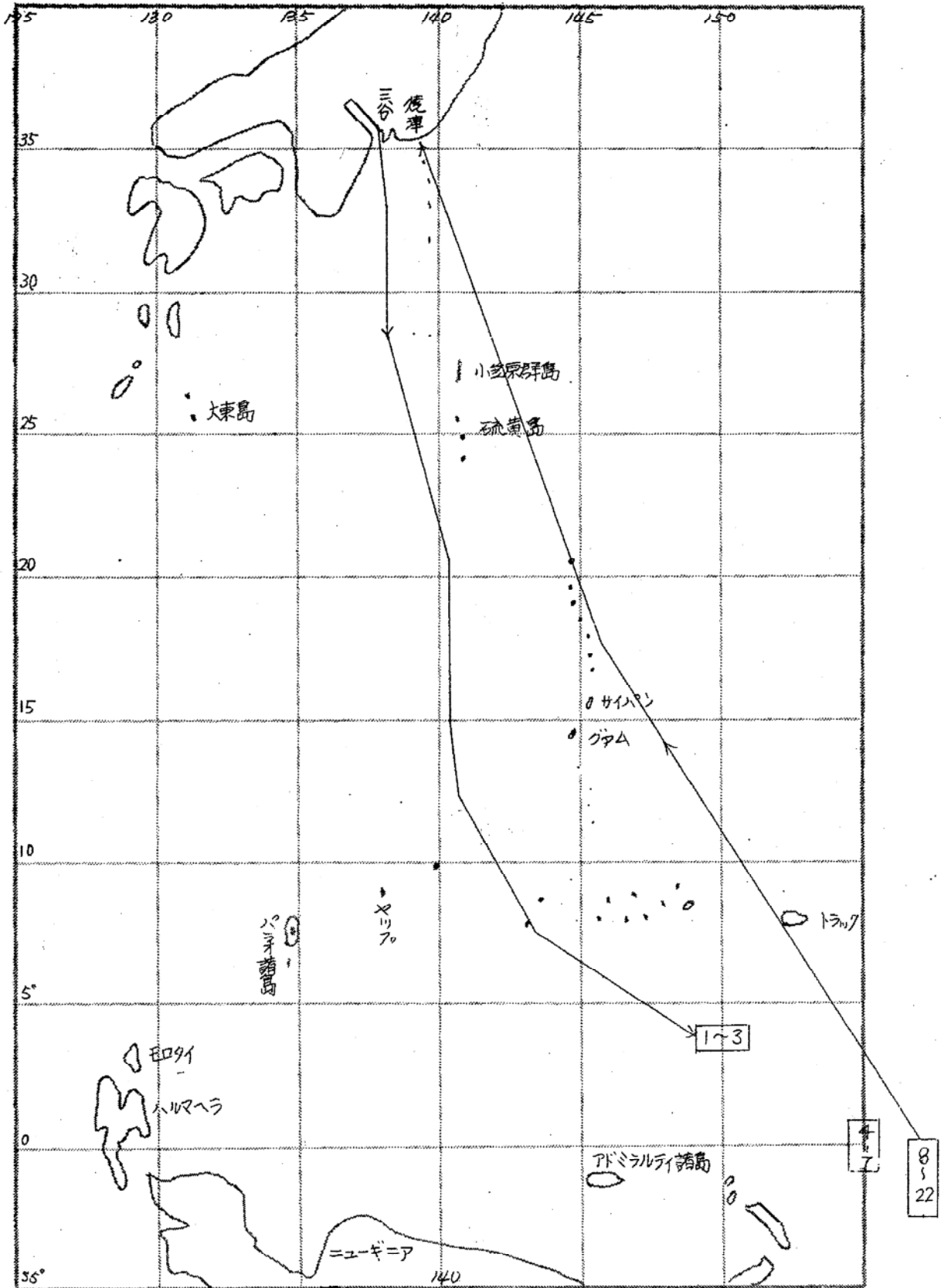




※1図の3

航海別航跡四

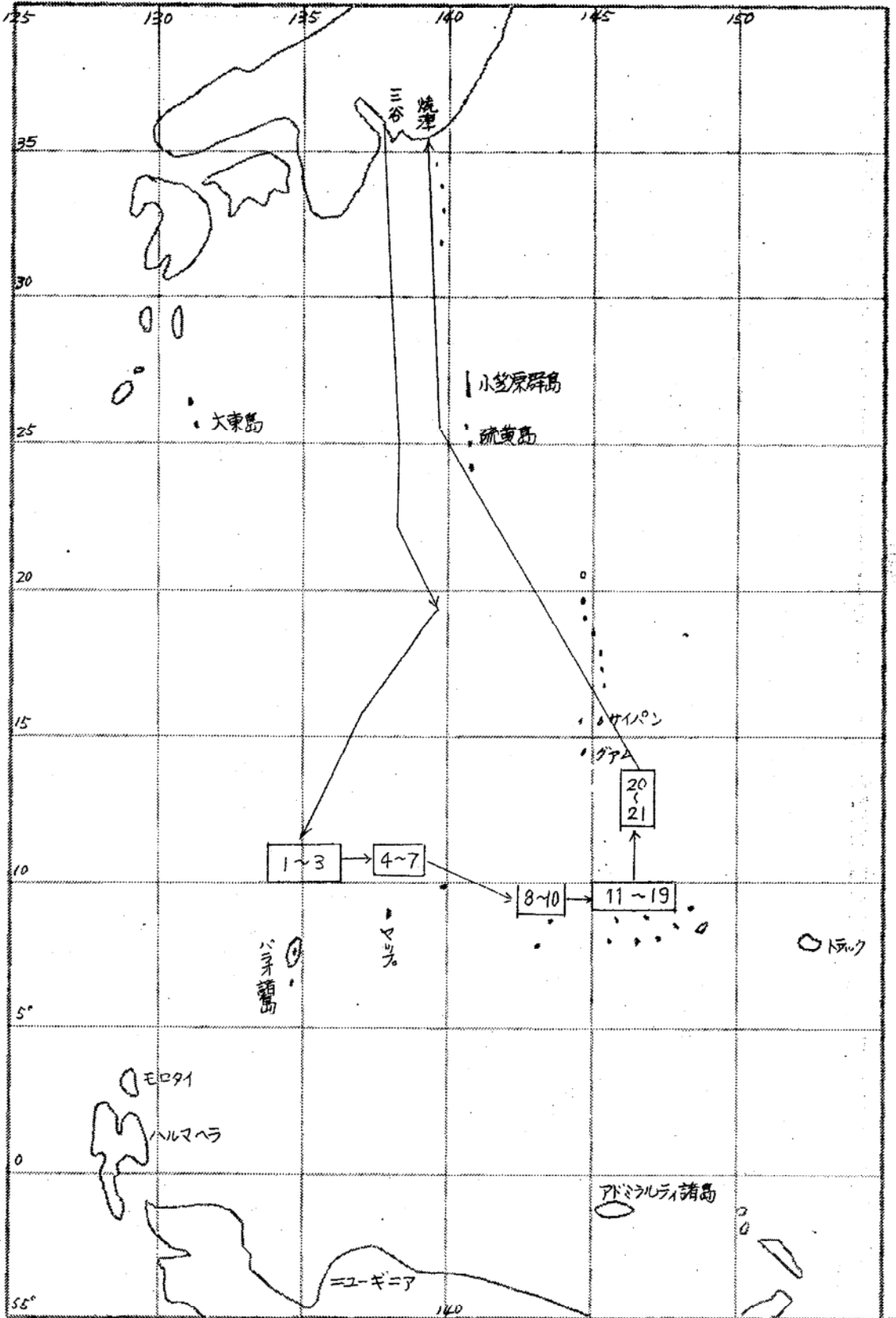
才3次航海



第4図の1

航海別航跡図

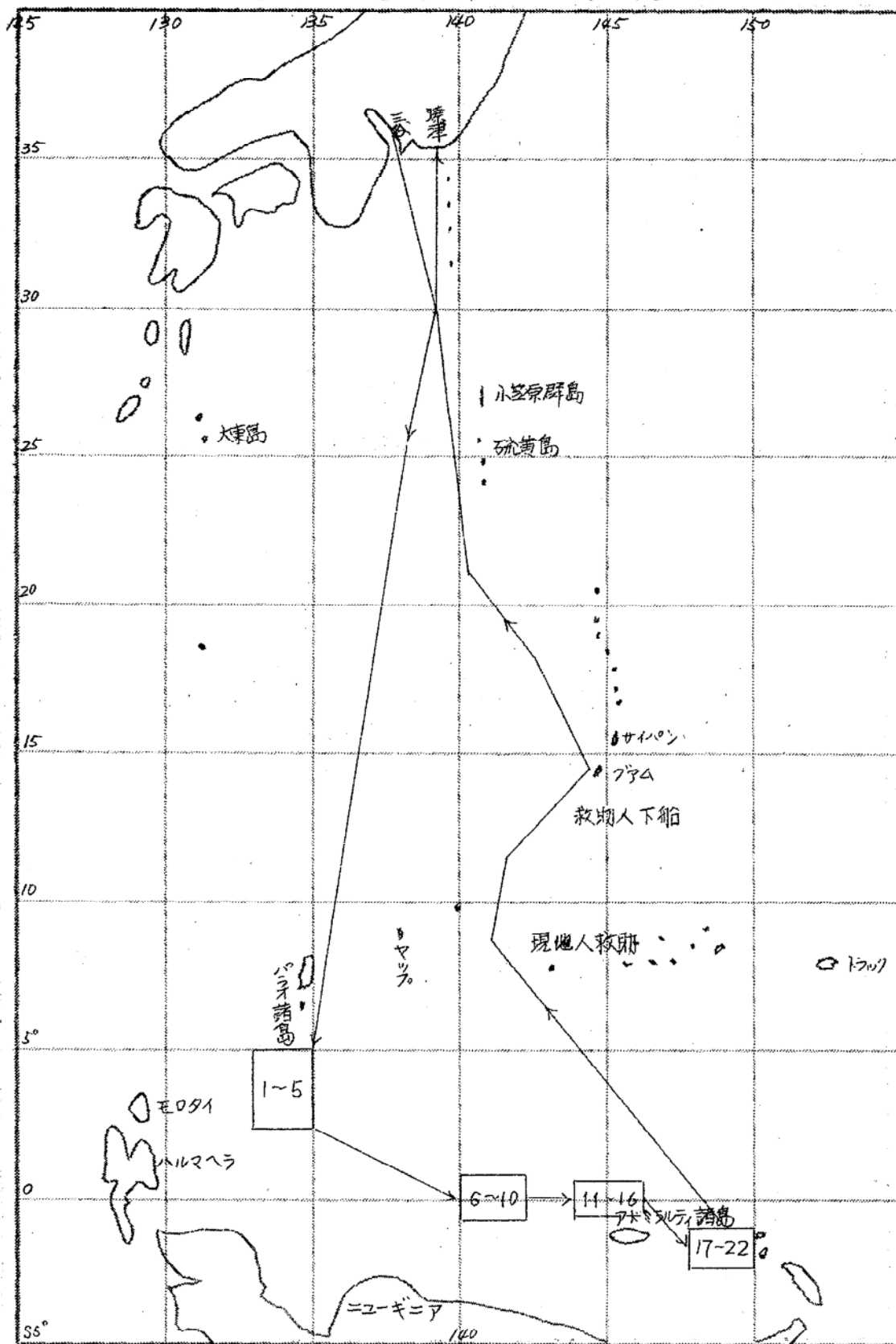
航海4次



第5の四第1

航海別航跡図

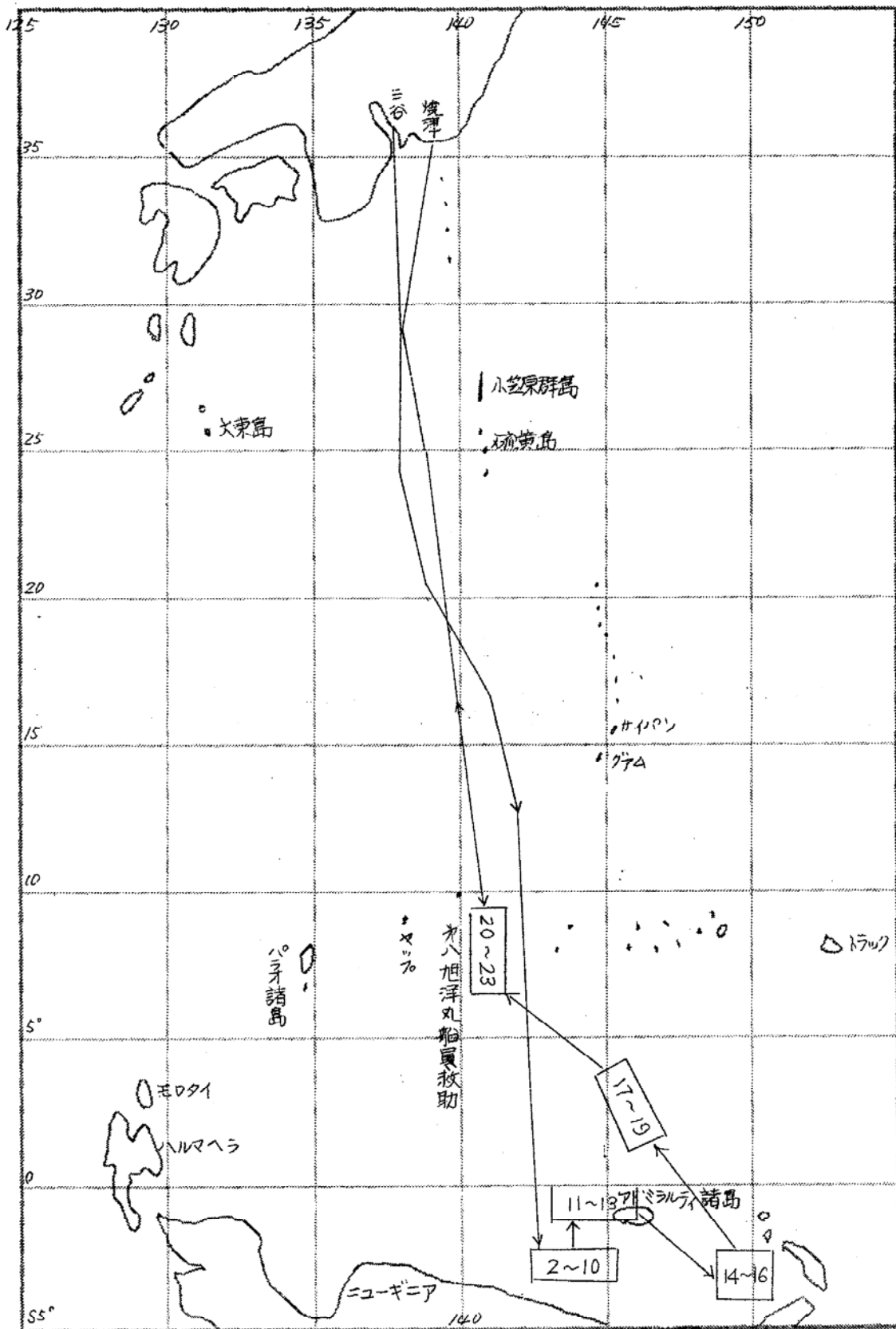
航海5次



第6図の1

航海別航跡図

航海6次



エ. 体長組成

漁獲物の航海別、魚種別、体長表は第5表のとおりである。

(キハダは第5表の1、メバチは第5表の2、カジキ類は第5表の3)

第5表の1(キハダ)

体長 航海	81		91		101		111		121		131		141		151 計																		
	以 下																																
1	♂	3	1	4	2	3	5	4	7	5	11	12	27	46	58	63	69	48	22	15	11	5	5	1	6	2	438						
	♀	5	2	1	1	4	4	5	3	4	6	8	21	22	53	33	20	15	3	5	2	1	1	1	2	1	229						
2	♂				1	4	5	8	7	5	5	13	14	9	10	9	18	33	22	28	25	19	6	5	9	8	5	10	282				
	♀				1		2	4	3	7	9	2	8	10	11	12	16	20	13	14	8	4	1	2	1	1	3	161					
3	♂	1	1	4	2	4	7	22	43	61	87	76	57	40	50	32	24	17	18	17	20	20	18	30	6	8	1	1	7	5	1	2	681
	♀	1	1	3	5	8	18	47	46	49	54	51	33	16	17	13	15	6	10	10	10	7	5	7	3	2	1	441					
4	♂	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	5	6	15	12	15	26	20	55	46	45	30	9	10	4	310					
	♀												3	4	2	5	11	10	29	47	49	35	24	9	5	3	2	1	241				
5	♂	1	1	3	4	3	4	7	4	28	36	61	86	65	91	64	45	29	14	22	11	14	13	11	10	9	2	6	5	4	653		
	♀																																
6	♂	1	4	1	2	7	13	20	45	50	57	48	30	24	12	8	7	7	3	4	5	1	3	1	2	1	2	2	368				
	♀																																
		1	2	2	7	4	12	19	25	43	42	38	16	14	10	7	1	3	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	258				

(5) 航海別水揚状況

本年度実施した6航海分の水揚状況を総括すると第6表のとおりである。

航海別・魚種別・水揚キログラム数および金額 (第6表)

航海次数	1		2		3		4		5		6	
	焼津	三谷	焼津	三谷	焼津	三谷	焼津	三谷	焼津	三谷	焼津	三谷
水揚港	7月10日	7月11日	9月1日	9月2日	10月30日	10月31日	12月21日	12月22日	2月23日	2月24日	4月26日	4月27日
水揚月日												
重量(kg)	135										194	
金額(円)	3,750										12,610	
重量(kg)	2,589	2,051	931	849	1,458	647	1,390	2,492	2,094	124	251	654
金額(円)	33,823	26,230	9,870	14,480	20,740	13,510	32,717	69,330	31,279	31,500	55,614	92,200
重量(kg)			9			22				25		99
金額(円)			810			3,000				4,000		10,600
重量(kg)	11,690	6,307	7,422	3,726	8,341	6,178	10,224	7,720	13,121	8,334	3,918	3,803
金額(円)	18,650	9,930	9,656	7,402	13,097	9,315	24,368	19,598	19,715	12,401	57,034	38,250
重量(kg)				37	3,936		232				2,000	297
金額(円)				4,000	67,926		31,170				25,254	25,450
重量(kg)			9,218		1,136	31	14	19			103	
金額(円)			10,655		15,234	4,000	1,820	25,620			1,184	
重量(kg)	1,498	1,647	1,033	1,162	1,312	553	103	1,382	1,525	756	226	373
金額(円)	28,268	34,150	19,356	23,500	24,628	12,350	16,050	38,450	25,343	18,450	18,450	82,500
重量(kg)	112	284	217	110	276	34	171		77	290	226	733
金額(円)	16,530	53,800	35,810	19,800	58,085	8,000	34,200		11,550	58,000	40,950	118,000
重量(kg)	42										142	70
金額(円)	4,400										23,430	8,000
重量(kg)	195	499		162		172				341		868
金額(円)	23,675	54,300		19,000		22,500				37,500		70,800
重量(kg)	34	579	1,987	3,267	702	966	39	1,658	786	411		1,609
金額(円)	1,360	38,500	62,300	141,500	66,990	52,200	2,240	138,100	85,255	24,600		39,600
重量(kg)	158	1,586	133	194	162	161	234	262	153	158	175	119
金額(円)	83	22,695	16,9	50,000	10,5	50,585			20,5	9,622	20,4	118,090
さめひれ代			2,817,690		4,068,480		6,050,938		4,311,016		2,606,555	
総水揚金額(円)	4,358,826											

2. のり，わかめ優良種苗培養事業

(1) のり糸状体関係

前年度に引き続き，のり糸状体貝殻を培養し，県内の希望漁業協同組合へ配布した。

ア. 果胞子付け

(ア) 方 法

あらかじめ清掃しておいた貝殻の中央に2ヶ穴をあけ，背中合わせに15枚つづりにしたものを準備し，これを水槽の底に並べて海水を約10～20cm張り，その上にボールミルですりつぶしたのり葉体液（果胞子液）を撒布した。なお1日おいてから，上下反転し，同様操作を行なって更に1日おいた後，吊下した。

(イ) 日時及び種類，数量

果胞子付け日時及び種類（原藻原産地別）数量は下表のとおりである。

回	月 日	種 類	数 量
第 1 回	① 1月 7日	松 川	9,555枚
	② 1月 8日	松 川	
第 2 回	① 1月11日	松 川 浦	7,390枚
	② 1月12日	万 石 浦	4,800枚
第 3 回	① 2月10日	有 明 海	11,400枚
	② 2月14日		
計			33,145枚

イ. 夏期管理

果胞子付け後，コンクリート水槽四面に吊下した。吊下後2週間に1回の割合で上下反転を行ない，その都度，水道水で洗浄した。又ほぼ1カ月に1回培養海水を交換し，同時に水槽の掃除を行なった。使用海水は海から汲み上げたものを地下貯水槽に入れ，次亜塩素酸ソーダーで消毒し，チオ流酸ソーダーで中和後用いた。尚5月以降，8月末まで白色及び黒色カーテンで採光量を調節し，日中はほぼ1000～2000ルクス（水表面）程度に保った。

9月以降水温低下とともにカーテンを取りはらって明るくし，糸状体の成長回復を図るとともに窓を開け放して風通しを良くし，水温低下による成熟を図った。なお，夏期間中，黄斑病，

赤変病等が発生したが、伝染を防ぐため、発見次第抜き取り廃棄した。9月27日から31日まで糸状体の撰別を行ない、病貝及び成績不良貝、破損したもの等を除去し、配布組合別に再吊下を行なった。

ウ. 配 布

11月16日、県下希望組合へ配布した。配布先、及び種類、数量は下表のとおりである。

配 布 先	種 類	数 量
鳥羽漁業協同組合	松 川	570枚
伊奈漁業協同組合	松 川	5,500枚
幡豆漁業協同組合	松 川	2,150枚
渡津漁業協同組合	万 石 松 川	4,700枚 300枚
形原漁業協同組合	有 明 海 松 川	11,200枚 3,150枚
府 相 小 江 漁 業 協 同 組 合	松 川	4,800枚
計		32,370枚

(2) わかめ種苗関係

前年と同様、本場でわかめ配偶体を培養し、秋、海中へ吊下して発芽させたものを県下希望組合へ配布した。

ア. 遊走子付け

1m×2m×0.5mのビニールの水槽に海水を汲み入れ、採取後4～5時間の根株を投入し、遊走子白濁液を作り、その中にクレモナ5号糸を巻きつけた塩化ビニール製わかめ種苗枠を約30分間浸漬した後、取り上げて清海水中に吊下した。遊走子付け日時、原藻産地、及び数量は下表のとおりである。

回	日 時	原藻産地	数 量
第1回	5月10日	三 谷	60枠 3000m
第2回	5月15日	三 谷	40枠 2000m
第3回	5月20日	宮 崎	50枠 2500m
第4回	5月25日	宮 崎	100枠 5000m
第5回	6月11日	三 谷	100枠 5000m

イ. 培養管理

1m×2m×0.5mの塩化ビニール製水槽に海水を汲み入れ、遊走子付けした枠17~18ヶを垂直に吊下した。吊下後、2週間に1回の割でたえず上下反転を行ない、又、月に1回、使用海水を全部換え、その都度、水槽を掃除した。明るさはのり糸状体の場合と同様、白黒のカーテンで調節し、特に6~8月はやや暗めに、9月以降はやや明るめにした。9月中旬には芽胞体が検鏡でよく見られるようになったため、水試前漁場に簡易筏を作り、9月下旬~10月上旬にかけて枠毎に順次海中吊下し、発芽を図った。

ウ. 発芽処理

海中吊下の際、検鏡では芽胞体が殆どの枠で多数みられたが、その後、三谷港周辺に黒色の異臭をともなった水塊が10月20日~23日にかけて漂い、それまで付着珪藻で汚れていた枠が一度に真白になる現象が起り、検鏡に結果、芽胞体も無色透明な状態で死滅していた。

また、わかめ枠がエルボの箇所の接着不良のため海中で破損したものが多く、そのためそれらを陸上水槽に持ち帰り、枠修理の後、巻直して、更に海中吊下を行なった所、巻直しを行なったものみに10日程して発芽が多数みられた。この事例から発芽不良の枠を11月中順次とりあげ、全て巻直しを行なった結果、その殆どに発芽がみられ、全滅をまぬがれる事ができた。12月12日~13日に海中から取り上げ、種苗の撰別を行ない、芽付不良部分を除き、配布組合別に分けて、室内水槽へ吊下した。

エ. 配布

12月14日、県下希望組合へ配布した。配布先及び数量は下表のとおりである。

組 合 名	数 量
吉 田 漁 業 協 同 組 合	1,000m
鳥 羽 漁 業 協 同 組 合	500m
東 幡 豆 漁 業 協 同 組 合	10,200m
幡 豆 漁 業 協 同 組 合	500m
形 原 漁 業 協 同 組 合	700m
牟 呂 漁 業 協 同 組 合	1,100m
計	14,000m