

銀屑の分析内容

◎ 銀屑をそのまま分析(農学博士齊藤道雄氏分析)

分析内容	品 種	山毛櫨の銀屑	松杉樫の銀屑
水分		1.23%	2.5%
粗蛋白質		1.6%	3.9%
粗脂肪		0.5%	5.4%
可溶性炭素		2.07%	2.39%
粗纖維		5.02%	8.27%
粗灰分		1.7%	0.6%

銀屑を微生物応用して処理したものを分析

(ドイツのウエンデンブルグ氏)

品 種	分析内容	山毛櫨の銀屑	松杉の銀屑
粗蛋白質		6.20%	8.23%
粗脂肪		2.57%	5.19%
可溶性炭素		4.50%	4.52%
粗纖維		3.52%	3.27%
粗灰分		1.31%	6.9%

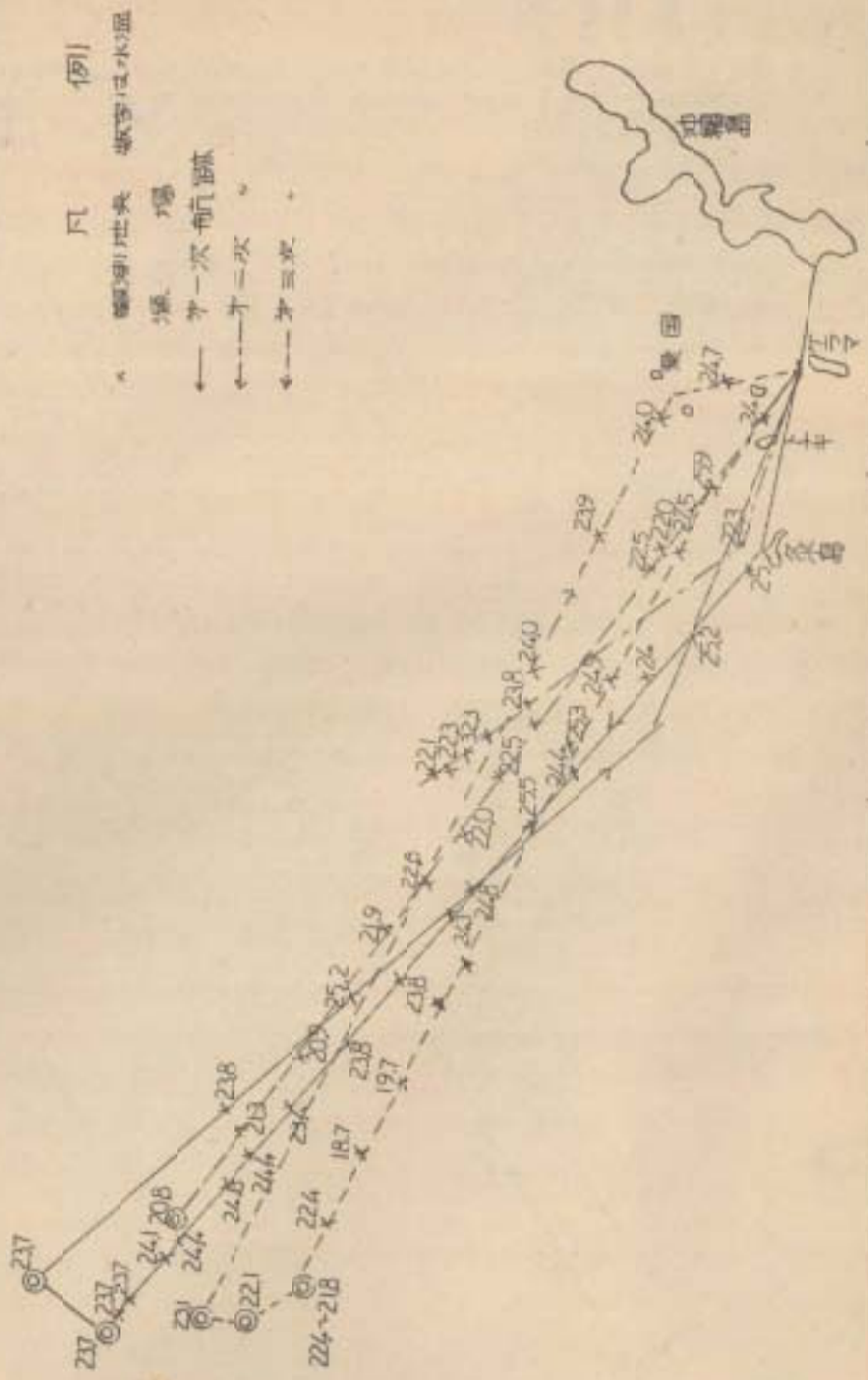
鯖漁場調査

海洋観測表

自1958年10月31日 第一次
至 11月5日

月 日	時刻	天候雲量	風向風力	気温	気圧	観測の位置	表面水温	比重	皮浪	52D
11月1日	17	BO 8	RNR 4	-	10180	N26°-27' E126°-44'	25	2538	4	3
"	21	BO 7	RNR 4	-	10180	N26°-41' E126°-24'	24	2511	3	3
"	24	BO 5	RNR 3	-	1018	N26°-55' E126°-03'	24.4	2522	3	3
11月2日	5	BO 6	RNR 3	-	1018	N27°-15' E126°-57'	24.3	2519	3	3
"	7	BO 3	RNR 3	-	1018	N27°-28' E126°-25'	23.8	2506	3	2
"	9	B 2	RNR 3	-	"	N27°-31' E126°-15'	"	"	"	"
"	11	BO 6	RNR 3	-	"	N27°-39' E126°-04'	25.4	2595	3	2
"	12	BO 7	"	-	"	N27°-43' E124°-55'	24.4	2571	3	2
"	13	"	RNR 3	-	1018	N27°-45' E124°-55'	24.8	2572	3	2
"	15	"	R 3	-	1016	N27°-51' E124°-48'	24.4	2571	2	2
"	16	"	"	-	"	"	24.1	2565	2	2
"	17	BO 8	"	-	"	N26°-20' E124°-30'	24.7	2552	2	2
11月3日	7	BO 7	RNR 3	-	1015	"	"	2503	3	2
"	17-40	O 10	RNR 5	-	"	N26°-30' E124°-41'	"	2583	3	2
11月4日	8	BO 6	NR 4	-	1016	同上附近	23.8	2406	3	2
"	12	BO 8	NR 5	-	1013	"	25.2	2593	3	2
"	16	O 10	NR 5	-	"	"	24.9	2433	4	3
11月5日	8	BO 8	"	-	"	"	25.2	-	4	3

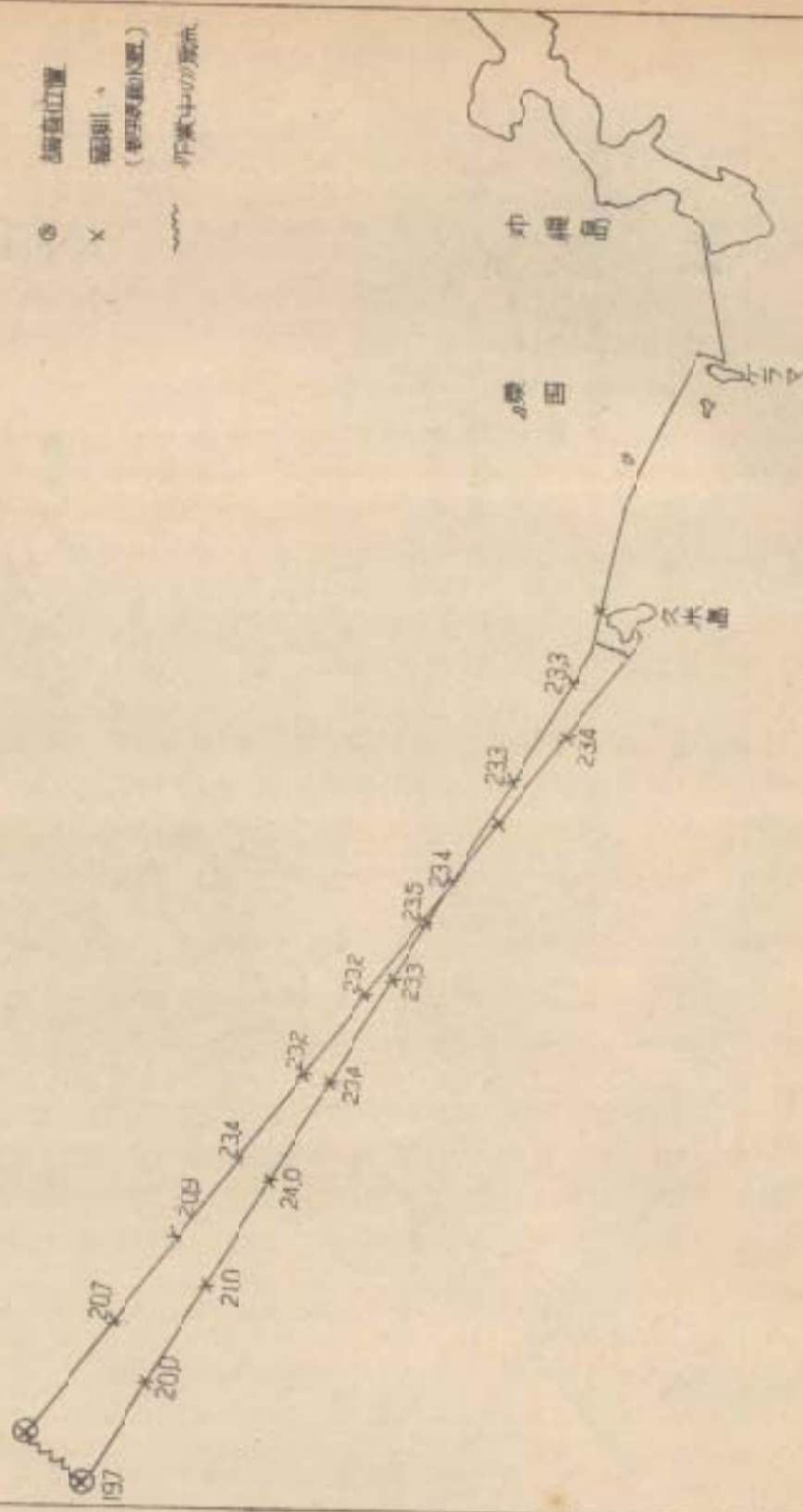
磯漁場図



第六次航跡圖

自 1957. 4. 9
至 4. 17

- ⊙ 調査位置
- × 観測点
(観望所位置)
- ~~~~~ 作業中の航跡



観測表 自1956年12月3日 第三次鯖漁場調査
至 〆 〆 9日

月日	時刻	天候	雲量	風向	風力	気温	気圧	観測位置	表面水温	比重	波浪	5ねり	水色
12月4日	17	O	9	N	5	13.0	1016.0	N20° -26'	22.3		4	3	
12月5日	8	O	9	N	6	13.0	1015.0	N27° -12'	22.2		5	5	
	10	O	8	N	6	14.0		N130° -12'	22.1		5	5	
	12	O	9	N	5	13.4		N27° -17'	22.3		5	6	
	14	O	8	N	5	13.5	1014	N120° -04'	22.3		5	5	
	16	O	8	N	5	14.0	1013	N27° -12'	22.8		4	5	
12月6日	14	BC	6	NNE	4	14.0	1011	N130° -11'	22.1		5	2	
	16	BC	6	NE	3	21.0		N27° -01'	22.0		3	2	
	18	BC	6	NE	3	21.5		N130° -19'	22.0		3	2	
	22	B	2	NE	2	21.0	1012	N24° -39'	23.0		2	3	
	24	B	1	NE	2	20.5		N130° -50'	22.2		2	2	
12月7日	5	B	2	NE	1	20.5	1011	N27° -00'	21.0		2	1	
	6	B	1	NE	1	21.0		N130° -17.0'	21.9		2	1	
	8	B	2	ENE	1	20.5		N27° -11'	21.5		2	1	
	10							N130° -01'	20.9		2	1	
	12	B	1	NE	2	22.5		N27° -21.5'	21.3		3	1	
	15					23.0	1009	N130° -4.5'	21.4		5	1	
	16	BC	3	NNE	3	21.0		N130° -25'	20.8		3	1	
12月8日	1	BC	4	E	4	22.0	1010.0	N27° -45'	20.4		5	4	
	12	B	2	NE	4		1009	N130° -12'	21.0		3	4	
	14	BC	7	NE	3	22.0	1008	N27° -45'	22.0		4	3	
	17	BC	6	N	4	21.5	1010	N130° -06'	22.8		3	3	
	20	BC	7	N	2	21.0		N28° -00.1'	23.0		4	4	
	23	BC	6	N	6	21.0	1011	N130° -00'	23.0		4	4	

観測表

自 1956年3月14日

至 18日

月日	時刻	天候雲量	風の風力	気温	気圧	観測位置	水温	比重	波浪	うねり	水色
12月4日	11	R 10	NE 3	13.0	1014.0	泊港外	19.8	25.42	2	1	3
"	13	"	"	13.5	1013.0	N26° -27' E127° -24'	20.0	25.38	3	3	3
"	15	O 10	"	14.0	1012.0	某国沿岸	19.9	25.46	3	2	3
"	19	R 10	"	13.0	"	N26° -32' E127° -12'	20.2	25.52	3	3	3
"	20	"	SE 3	14.0	1012.5	E26° -25' E127° -12'	20.1	25.61	3	3	3
12月5日	8	"	N 5	13.0	1010.0	-	19.5	25.72	4	3	9
"	10	"	SE 6	14.0	1013.0	波高数港内	18.8	24.8	4	3	8
"	12	"	SE 5	"	"	"	19.0	25.80	4	4	9
"	14	"	"	"	"	"	19.2	25.91	4	4	9
"	16	"	"	14.3	1013.0	"	19.2	25.91	"	"	"
12月6日	8	"	N 6	12.0	1016.0	"	19.5	23.16	4	3	9
"	10	"	"	"	"	"	19.9	23.24	4	3	9
"	12	"	"	"	1016.5	"	19.3	23.10	4	5	9
12月7日	8	O 7	NE 3	19.8	1016.0	"	20.0	26.05	4	3	2
"	10	O 8	NE 3	19.4	1014.0	波高数港外	20.0	26.05	4	5	3
"	12	O 10	N 3	"	"	N26° -25' E127° -25'	20.1	26.52	4	3	2
"	14	"	NE 3	"	1014.2	N26° -32' E127° -32'	20.0	26.05	4	5	2
"	16	"	"	19.2	1014.5	N26° -43' E127° -40'	19.4	26.02	4	5	2
12月8日	8	"	SE 3	12.6	1017.0	-	19.8	26.04	3	4	2

観測表

自 1956 年 4 月 10 日

至 〃 〃 16 日

月日	時刻	天候雲量	風向風力	気温	気圧	観測位置	水深	比重	波長	透明度	水色
4月10日	8	0 8	SE 3	23.6	1009.85	渡嘉敷港内	22.3	25.99	1	1	9
〃	12	〃	S 3	24.0	〃	〃	23.4	26.15	1	1	9
〃	16	〃	S 2	〃	〃	〃	25.4	26.15	1	1	9
4月11日	10	0 9	S 3	24.3	1010.00	渡嘉敷、久米島間	23.7	26.44	1	1	3
〃	12	BO 5	〃	23.6	1009.86	〃	24.6	27.15	2	2	3
〃	14	0 9	〃	〃	1009.82	〃	23.5	26.43	2	2	3
〃	16	〃	〃	23.8	〃	久米島西方	22.7	26.27	3	3	3
4月12日	8	R 10	N 1	22.2	1007.5	徳間港内	22.3	25.65	0	0	8
〃	12	〃	N 3	22.6	〃	〃	22.3	25.66	1	1	8
〃	16	〃	NE 3	22.4	〃	〃	22.2	25.63	1	1	8
4月13日	8	0 9	〃	22.6	1009.6	〃	22.4	25.68	1	1	8
〃	12	0 8	〃	20.2	1009.5	〃	22.6	25.74	1	1	8
〃	20	〃	ENE 4	22.1	1011.0	N 26° - 30'	23.4	25.96	4	3	2
〃	22	〃	〃	21.2	1010.2	N 26° - 35'	23.6	-	4	3	2
〃	24	0 8	〃	21.3	〃	N 26° - 46'	23.6	-	4	3	2
4月14日	2	〃	ENE 3	21.0	1010.0	N 26° - 52'	23.2	-	3	3	2
〃	4	〃	〃	21.1	1010.2	N 26° - 55'	23.2	-	4	3	2
〃	6	0 9	NE 3	21.0	1010.0	N 27° - 7'	23.4	-	4	3	2
〃	8	0 8	〃	21.4	1010.0	N 27° - 05'	20.9	-	3	3	3
〃	10	〃	〃	21.3	1011.5	N 27° - 21'	20.7	-	3	3	4
〃	12	〃	〃	20.4	1012.5	-	20.9	-	3	3	4

前記の続き

月日	時刻	天候雲量	風向風力	気温	気圧	観測位置	水温	比重	波浪	うねり	水色
4月14日	14	0 9	NE 4	18.0	10130	N27° - 30' E124 - 55'	12.5		3	3	3
"	16	0 10	NE 5	17.3	10060	"	12.1		5	4	3
"	22	0 10	NE 4	16.0	"	同上附近	12.7		4	4	3
"	24	"	NE 4	16.4	"	"	12.8		4	4	3
4月15日	8	R 10	"	16.0	"	"	12.4		4	4	3
"	10	0 10	"	15.9	10158	N27° - 12' E125 - 07'	20.0		4	3	3
"	12	"	"	12.4	10134	N27° - 11' E125° - 15'	21.0		4	4	3
"	15	0 8	RNE 4	21.1	10133	N27 - 04' E125 - 24'	24.0		4	3	4
"	17	BO 5	"	20.4	10110	N25° - 55' E125 - 47'	23.5		4	3	4
"	19	0 9	"	20.6	10112	N26° - 44' E125° - 58'	23.4		5	3	4
"	21	0 8	RNE 5	20.5	10120	N25° - 04' E126 - 11'	23.3		5	3	4
4月16日	6	BO 3	RNE 3	20.9	10110	N25° - 34' E125° - 24'	23.4		3	2	2
"	8	"	E 2	21.8	10120	N25 - 27' E126 - 37'	23.3		2	1	3
"	10	BO 2	NE 3	22.1	"	N25 - 24' E125° - 47'	"		"	1	4
"	12	BO 4	"	23.2	10112	渡喜敷沿岸	22.1		2	1	3

第七次領海調查海洋觀測表

自1957年4月26日
至 月 日

月日	時刻	天候	雲量	風向	風力	氣溫	氣壓	觀測位置	水溫	比重	波浪	5米	水色
4月27日	14	BC	3	SE	5	24.0	1014.0	-	24.0	2584	2	1	2
"	16	BC	4	SESE	2	24.4	1012.8	N20° - 29' E127° - 00'	25.9	2582	2	1	2
"	18	"	"	SEWS	3	24.9	1012.0	N22° - 40' E126° - 50'	24.5	2585	2	1	2
"	20	BC	5	"	"	25.5	1013.0	N25° - 41' E126° - 37'	24.0	2591	3	2	3
"	21	O	7	"	"	24.8	"	N25° - 52' E126° - 25'	24.5	2535	3	2	3
"	24	"	"	SW	5	24.5	"	N25° - 59' E126° - 13'	25.0	2538	4	2	3
4月28日	3	"	"	"	"	24.4	"	N29° - 06' E125° - 58'	25.5	2573	4	2	3
"	4	"	"	"	"	24.2	1012.0	N27° - 12' E125° - 46'	25.2	2585	3	2	3
"	6	BC	4	NNW	2	23.5	1004.0	N27° - 15' E125° - 37'	23.5	2547	3	2	3
"	8	BC	5	NNW	3	23.5	1003.0	N27° - 22' E125° - 26'	20.4	2558	3	3	3
"	10	O	8	NNW	4	19.7	1008.0	N29° - 29' E125° - 11'	19.7	2521	5	3	4
"	12	BC	5	NNW	4	19.2	1007.5	N27° - 35' E124° - 58'	18.7	2498	4	3	4
"	14	O	7	"	"	"	"	N27° - 42' E124° - 46'	22.4	2519	4	3	4
"	15	"	"	ENE	4	18.1	"	-	21.8	2514	4	3	4
"	18	O	8	NE	4	18.5	1007.7	N27° - 47' E124° - 35'	22.5	2553	5	3	4
"	20	"	"	"	"	"	"	-	"	"	3	2	4
"	21	"	"	"	"	"	"	N27° - 59' E124° - 32'	22.4	2550	3	3	4
"	23	"	"	"	"	"	"	-	"	"	"	"	"
4月29日	11	BC	5	E	4	21.8	1012.0	N27° - 45' E125° - 04'	23.1	2538	5	4	4
"	13	O	10	"	"	24.5	1009.0	N27° - 39' E125° - 16'	25.0	2590	5	4	4
"	15	O	9	"	"	24.1	1008.0	N27° - 32' E125° - 30'	25.1	2593	4	3	4
"	17	O	10	SE	5	24.1	1006.0	N27° - 26' E125° - 40'	25.2	2585	4	4	4
4月30日	6	"	"	SE	4	22.1	"	N26° - 51' E126° - 48'	24.0	2552	4	4	3
"	8	"	"	SE	5	23.0	1006.5	N26° - 45' E127° - 01'	23.9	2589	3	3	3
"	10	R	10	"	"	24.1	1007.0	N26° - 38' E127° - 13'	24.0	2552	3	3	3