

採集年月日	採集場所	採集者	年齢	全長比	體量比	熟否	摘要	
大正五年	三月三十日	古平町沖	視津丸	VI	10.7	16.1	PM-S(M)	1尾
	四月七日	赤岩沖 200間	〃	〃	9.4	15.4	PM-S(HS)	
	四月十七日	鹽谷村沖 4哩 29尋	〃	〃	3.5	6.1	HS-(S)	
	四月二十四日	泊村字 蓋村沖	〃	〃	2.8	4.7	(S)	
	四月二十八日	香深村沖	探海丸	〃	〃	0.5	S	
	五月五日	枝幸村沖	〃	〃	〃	0.9	〃	
五月六日	紋別村沖	〃	〃	〃	3.3	M-(S)		
大正六年	二月二日	丸山岬 S 1/2 E	探海丸	VI	10.9	17.4	PM	1尾
	二月十三日	古平沖 5 哩	〃	〃	10.2	15.2	〃	
	三月二十二日	美國沖 ?	若竹丸	〃	13.1	18.1	記載ナシ	
	三月二十四日	古平沖	探海丸	〃	9.4	14.7	PM-(M)	
	三月二十九日	美國沖 ?	若竹丸	〃	10.5	17.4	PM-OS(M)	
	四月十一日	禮文北沖	探海丸	〃	8.8	15.0	PM	
四月十五日	古平沖 3 哩	〃	〃	9.7	16.3	M-S(OS)		
大正七年	二月十九日	香深村沖	探海丸	VI	12.6	18.4	記載ナシ	1尾
	二月二十日	増毛町沖	〃	〃	12.0	19.3	S	1尾
	三月四日	古平町沖	親潮丸	〃	13.6	20.7	M	1尾
	三月十五日	美國町沖	探海丸	〃	13.0	19.1	〃	
	三月二十五日	古平町沖 55 尋	〃	〃	15.3	20.5	〃	1尾
	三月二十八日	余市町尻揚沖 6 哩	親潮丸	〃	15.3	21.5	〃	
	三月二十九日	丸山岬沖 SW/W 1/2 W	探海丸	〃	16.9	24.0	〃	1尾
	三月三十日	雷電沖 S 1/2 E	親潮丸	〃	13.8	20.3	〃	
	四月五日	余市町尻揚沖	〃	〃	13.8	19.1	〃	1尾
	四月十日	丸山沖 SSW 5 哩	〃	〃	14.7	22.0	M, OS	
	四月十七日	稚冬岬沖 S/E 5 哩	〃	〃	5.3	12.0	OS-S	1尾
五月八日	稚冬岬沖 SSW	〃	〃	0.4	0.7	S		
大正九年	三月十日	美國町沖	第二探海丸	VI	11.5	19.0	PM	1尾
	三月十四日	古平町沖 7 哩	〃	〃	8.0	13.3	〃	1尾
	三月十八日	美國町沖	探海丸	〃	7.9	13.7	HM	1尾
	三月十九日	〃	第二探海丸	〃	7.8	12.0	〃	1尾
	四月十三日	愛冠岬沖	〃	〃	12.6	17.4	M	1尾
	四月十六日	余市町蝦蟇岩沖	〃	〃	10.9	18.2	〃	1尾
四月二十八日	稚冬岬 5 哩	〃	〃	10.9	18.0	〃	1尾	
大正五年	三月八日	古平町沖	視津丸	VII	8.7	14.6	PM	1尾
	三月十二日	〃	〃	〃	8.1	13.5	〃	1尾
	三月十四日	丸山沖 6 哩	探海丸	〃	10.5	15.5	〃	1尾
	三月二十二日	古平町沖 10 哩	視津丸	〃	16.3	20.2	M	
	三月二十五日	雷電沖	探海丸	〃	12.0	18.7	PM	1尾
	四月七日	赤岩沖 200 間	視津丸	〃	11.3	15.1	M-OS	
	四月十七日	鹽谷村沖 4 哩 29 尋	〃	〃	12.0	18.8	OS	1尾
	四月二十四日	泊村字 蓋村沖	〃	〃	0.8	1.4	(S)	

採集年月日	採集場所	採集者	年齢	全長比	體量比	熟否	摘要	
大正五年	五月五日	枝幸村沖	探海丸	VII	0.4	0.8	S	1尾
	五月六日	紋別村沖	〃	〃	0.5	0.9	OS-(S)	
大正六年	二月二日	丸山岬 S 1/2 E	探海丸	VII	9.7	14.0	PM	1尾
	二月十三日	古平沖 5 哩	〃	〃	12.1	18.6	〃	1尾
	四月十一日	禮文北沖	〃	〃	11.4	17.2	〃	フオルマリン
	四月十五日	古平沖 3 哩	〃	〃	10.6	15.7	OS	
大正七年	二月四日	美國町沖	探海丸	VII	11.8	16.3	M	1尾
	二月十九日	香深村沖	〃	〃	12.5	19.3	記載ナシ	
	二月二十日	増毛町沖	〃	〃	14.1	17.8	S	
	三月四日	古平町沖	親潮丸	〃	12.8	17.1	M	
	三月九日	余別村沖	〃	〃	10.7	13.7	〃	
	三月十五日	美國町沖	探海丸	〃	14.2	18.3	〃	
	三月二十四日	余市町尻揚沖 8 哩	親潮丸	〃	15.8	21.3	HM-OS(M)	
	三月二十五日	古平町沖 55 尋	探海丸	〃	16.5	20.9	OS	
	三月二十八日	余市町尻揚沖 6 哩	親潮丸	〃	14.5	20.3	(M)-OS	
	三月二十九日	丸山岬沖 SW/W 1/2 W	探海丸	〃	15.2	22.0	M	
	三月三十日	雷電沖 S 1/2 E	親潮丸	〃	15.7	20.7	〃	
	四月五日	余市町尻揚沖	〃	〃	12.8	18.8	〃	
	四月六日	愛冠岬沖	〃	〃	8.2	12.7	〃	
	四月十日	丸山沖 SSW 5 哩	〃	〃	14.8	21.8	M, OS	
四月十三日	増毛燈臺沖 E/S	〃	〃	12.7	17.6	M		
四月十七日	稚冬岬沖 S/E	〃	〃	3.2	5.4	OS-(S)		
五月三十日	自羅村大字 瓦縫村字 輪荒	樺 試	〃	6.5	12.4	記載ナシ		
大正八年	四月十七日	禮文海馬島中間	探海丸	VII	9.3	16.5	PM	1尾
♀								
大正五年	二月十六日	美國町沖	探海丸	IV	7.4	13.0	PM	1尾
	二月十九日	岩内町沖 7.5 哩	〃	〃	6.2	11.7	〃	
	三月十二日	古平町沖	視津丸	〃	9.8	16.7	〃	
	三月十三日	〃	〃	〃	6.9	13.3	〃	
	三月十四日	丸山沖 6 哩	探海丸	〃	8.2	15.2	〃	
	三月二十二日	古平町沖 10 哩	視津丸	〃	5.2	10.3	〃	
	三月二十五日	雷電沖	探海丸	〃	11.5	20.6	〃	
	三月三十日	古平町沖	視津丸	〃	8.9	5.8	OS	
	四月七日	赤岩沖 200 間	〃	〃	16.4	25.4	〃	
	四月二十四日	泊村字 蓋村沖	〃	〃	0.9	1.7	S	
	四月二十八日	香深村沖	探海丸	〃	0.4	0.9	〃	
大正六年	五月五日	枝幸村沖	〃	〃	2.5	5.1	MS	1尾
	五月六日	紋別村沖	〃	〃	9.3	19.9	(PM)-M	
	二月二日	丸山岬 S 1/2 E	探海丸	IV	5.8	11.9	PM	
二月十三日	古平沖 5 哩	〃	〃	6.0	12.0	〃	1尾	

採集年月日	採集場所	採集者	年齢	全長比	體量比	熟否	摘要	
大正六年	三月十日	古平沖	探海丸	IV	11.1	16.8	PM	1尾
	三月二十二日	美國沖?	若竹丸	"	9.0	16.7	記載ナシ	
	三月二十四日	古平沖	探海丸	"	16.7	22.8	PM-M	
	四月十五日	古平沖3哩	"	"	7.7	16.1	"	
大正七年	二月四日	美國町沖	探海丸	IV	6.4	11.8	M	
	二月八日	飯丹沖	親湖丸	"	5.6	12.5	"	
	二月二十日	増毛町沖	探海丸	"	7.3	13.1	S	
	三月四日	古平町沖	親湖丸	"	7.1	13.6	M	
	三月九日	余市村沖	"	"	4.9	10.5	"	
	三月十五日	美國町沖	探海丸	"	11.9	19.9	"	
	三月二十四日	余市町尻揚沖S	親湖丸	"	12.9	21.4	PM-(M)	
	三月二十五日	古平町沖55哩	探海丸	"	11.9	19.8	PM-OS(M)	
	三月二十八日	余市町尻揚沖6哩	親湖丸	"	14.3	25.0	M	
	三月二十九日	丸山沖SW/W $\frac{1}{2}$ W	探海丸	"	11.7	21.5	HM-(M)	
	三月三十日	雷電沖	親湖丸	"	12.3	22.3	PM-(M)	
	四月五日	余市町尻揚沖	"	"	10.9	19.1	"	
	四月十日	丸山沖SSW 5哩	"	"	11.7	21.5	"	
	四月十三日	増毛燈臺沖E/S	"	"	6.5	14.7	PM	
	四月十七日	雄冬沖S/E 5哩	"	"	9.1	17.2	"	
	四月二十七日	美國町沖5哩	"	"	9.5	16.7	(PM)-M	
	四月二十八日	丸山沖SW 8哩	"	"	5.4	10.2	PM-OS	
五月八日	雄冬沖SSW	"	"	6.2	10.3	PM-(M)		
五月三十日	白鷺村大字 白鷺村字輪荒	樺試	"	7.9	18.0	記載ナシ		
大正八年	三月四日	美國沖	探海丸	IV	6.9	14.1	PM	
	三月七日	美國沖	"	"	6.1	11.7	"	
	四月八日	雄冬沖	"	"	9.2	17.0	"	
	四月十七日	禮文海島島中間	"	"	8.2	16.0	"	
大正九年	三月八日	美國沖5哩	第二探海丸	IV	8.6	15.1	PM	1尾
	三月十四日	古平町沖7哩	"	"	10.1	18.1	(PM)-M	
	三月十五日	美國町沖	"	"	9.8	16.5	PM-M(HM)	
	三月十八日	"	探海丸	"	9.5	15.7	HM	
	三月十九日	"	第二探海丸	"	11.6	21.4	"	
	三月二十三日	"	"	"	15.3	22.0	M	
	三月二十九日	山中沖1哩	"	"	13.3	22.7	HS-OS	
	四月二日	美國沖4哩	"	"	7.4	13.8	(M)-OS	
	四月八日	鶴武意沖	"	"	12.9	22.0	"	
	四月十三日	愛冠沖	"	"	8.4	14.1	H-OS(HS)	
	四月十六日	余市町蠟燭岩沖	"	"	12.1	22.3	OS	
四月二十八日	雄冬沖5哩	"	"	8.8	16.6	PM-AS(HM)		
五月十二日	雄冬沖W 5哩	"	"	8.0	18.2	OS		
五月十三日	留前沖W $\frac{1}{2}$ N $\frac{1}{2}$ S	"	"	9.4	18.6	M-(OS)		

採集年月日	採集場所	採集者	年齢	全長比	體量比	熟否	摘要	
大正五年	二月十六日	美國町沖	探海丸	V	6.8	12.5	PM	
	二月十九日	岩内町沖7.5哩	"	"	6.3	11.1	"	
	三月八日	古平町沖	視津丸	"	9.6	16.6	"	
	三月十二日	"	"	"	8.8	15.2	"	
	三月十三日	"	"	"	10.1	17.1	"	
	三月十四日	丸山沖6哩	探海丸	"	10.1	17.2	"	
	三月二十二日	古平町沖10哩	視津丸	"	9.8	17.1	"	
	三月二十五日	雷電沖	探海丸	"	8.7	14.7	S-(PM)	
	三月三十日	古平町沖	視津丸	"	12.6	17.8	(PM)-S	
	四月七日	赤岩沖200間	"	"	13.6	21.8	M-(OS)	
	四月十七日	鹽谷村沖4哩29尋	"	"	10.7	18.5	M-HS(OS)	
	四月二十四日	泊村字盃村沖	"	"	0.9	1.8	S	
	四月二十八日	香深村沖	探海丸	"	10.0	17.2	PM-S(M)	
	五月五日	枝幸村沖	"	"	3.4	7.0	M-(S)	
五月六日	紋別村沖	"	"	12.5	21.9	PM-OS(M)		
大正六年	二月二日	丸山沖S $\frac{1}{2}$ E	探海丸	V	7.7	12.4	PM	1尾
	二月十三日	古平沖5哩	"	"	7.9	13.3	"	
	三月十日	古平沖	"	"	11.3	17.3	"	
	三月二十二日	美國沖?	若竹丸	"	11.3	16.1	記載ナシ	
	三月二十四日	古平沖	探海丸	"	13.8	19.3	PM-(M)	
四月十五日	古平沖3哩	"	"	12.8	21.9	M		
大正七年	二月二十日	増毛町沖	探海丸	V	10.5	16.9	S	1尾
	三月九日	余市村沖	"	"	10.5	17.3	M	
	三月十五日	美國町沖	"	"	17.1	25.0	"	
	三月二十四日	余市町尻揚沖S	親湖丸	"	14.8	23.2	"	
	三月二十五日	古平町沖55哩	探海丸	"	18.1	25.6	"	
	三月二十八日	余市町尻揚沖6哩	親湖丸	"	19.9	29.7	"	
大正八年	四月五日	余市町尻揚沖	"	"	17.8	24.1	"	1尾
	五月三十日	白鷺村大字 白鷺村字輪荒	樺試	"	12.2	20.2	記載ナシ	
	三月七日	美國町沖	探海丸	V	7.8	13.6	PM	
四月八日	雄冬沖	"	"	12.0	21.4	"		
四月十七日	禮文海島島中間	"	"	10.2	17.5	"		
大正九年	三月八日	美國町沖5哩	第二探海丸	V	8.8	15.1	PM	1尾
	三月十日	美國町沖	"	"	11.0	17.9	"	
	三月十四日	古平町沖7哩	"	"	9.8	16.1	"	
	三月十五日	美國町沖	"	"	11.3	18.1	PM-OS(HM)	
	三月十八日	"	探海丸	"	10.4	17.3	HM	
	三月十九日	"	第二探海丸	"	12.6	20.8	(HM)-M	
	三月二十一日	余市町尻揚沖	"	"	14.2	23.5	PM-(M)	
	三月二十三日	美國町沖	"	"	14.0	21.8	PM-OS(M)	
	三月二十九日	山中沖1哩	"	"	12.9	21.5	M-AS(OS)	

採集年月日	採集場所	採集者	年齢	全長比	體量比	熟否	摘要	
大正九年	四月二日	美國町沖4裡	第二探海丸	V	10.1	17.1	AM-S(M)	
	四月十日	石狩灣中央部沖	"	"	9.9	17.0	PM-S(OS)	
	四月八日	幌武意沖	"	"	12.1	20.3	(M)-OS	
	四月十三日	愛冠岬沖	"	"	11.0	17.7	M-HS(OS)	
	四月十六日	余市町蠟燭岩沖	"	"	12.3	20.3	M-OS(M)	
	四月二十八日	雄冬岬5裡	"	"	9.6	17.0	PM-AS(HM)	
五月十三日	留萌町沖WNW8裡	"	"	10.0	19.1	M-(OS)		
大正五年	二月十六日	美國町沖	探海丸	VI	7.2	13.3	PM	
	二月十九日	岩内町沖7.5裡	"	"	5.6	9.4	"	
	三月八日	古平町沖	視津丸	"	10.1	17.0	"	
	三月十二日	"	"	"	10.6	16.7	"	
	三月十三日	"	"	"	10.2	16.5	"	
	三月十四日	丸山沖6裡	探海丸	"	10.8	18.2	"	
	三月二十二日	古平町沖10裡	視津丸	"	11.8	18.8	"	
	三月二十五日	雷電沖	探海丸	"	12.6	19.6	"	
	三月三十日	古平町沖	視津丸	"	15.6	23.8	"	
	四月七日	赤岩沖200間	"	"	14.7	19.1	HM-S(M)	
	四月十七日	鹽谷村沖4裡29尋	"	"	12.2	18.7	PM-S(OS)	
	四月二十四日	泊村字孟村沖	"	"	1.1	1.8	S	
	四月二十八日	香深村沖	探海丸	"	8.1	13.3	M-(S)	
	五月五日	枝幸村沖	"	"	2.6	4.1	"	
五月六日	紋別村沖	"	"	5.9	10.7	PM-(S)		
大正六年	二月二日	丸山岬S $\frac{1}{2}$ E	探海丸	VI	6.8	11.6	PM	
	二月十三日	古平沖5裡	"	"	7.4	13.7	"	
	三月二十二日	美國沖?	若竹丸	"	11.4	17.6	記載ナシ	
	三月二十四日	古平沖	探海丸	"	14.6	19.7	PM	
	三月二十九日	美國沖?	若竹丸	"	15.1	22.3	PM-(M)	
	四月十一日	禮文北沖	探海丸	"	13.1	20.7	PM	フクヤマ
四月十五日	古平沖3裡	"	"	9.8	16.1	PM-S(M)		
大正七年	二月四日	美國町沖	探海丸	VI	10.5	15.1	M	
	二月十九日	香深村沖	"	"	9.2	16.3	記載ナシ	
	二月二十日	增毛町沖	"	"	10.4	15.1	S	
	三月四日	古平町沖	親潮丸	"	14.3	20.1	M	
	三月九日	余別村沖	"	"	14.5	22.5	"	1尾
	三月十五日	美國町沖	探海丸	"	14.4	19.6	"	
	三月二十四日	余市町尻場沖S	親潮丸	"	18.9	26.1	PM-M	
	三月二十五日	古平町沖55尋	探海丸	"	14.6	21.0	M	1尾
	三月二十八日	余市町尻場沖6裡	親潮丸	"	17.8	25.9	"	
	三月二十九日	丸山岬沖SW/W $\frac{1}{2}$ W	探海丸	"	13.1	20.3	"	1尾
	三月三十日	雷電沖	親潮丸	"	22.1	27.5	"	1尾
	四月五日	余市町尻場沖	"	"	8.2	12.2	M-S	
	四月十日	丸山沖SSW5裡	"	"	19.8	27.4	M	
	四月十三日	增毛燈臺沖E/S	"	"	1.4	2.4	S	1尾
四月十七日	雄冬岬沖S/E5裡	"	"	1.2	2.1	"	1尾	

採集年月日	採集場所	採集者	年齢	全長比	體量比	熟否	摘要	
大正八年	三月四日	美國町沖	探海丸	VI	8.9	15.7	PM	1尾
大正九年	三月八日	美國町沖5裡	第二探海丸	VI	12.1	19.9	PM	1尾
	三月十日	美國町沖	"	"	11.5	18.6	"	
	三月十五日	"	"	"	12.8	18.1	HM	
	三月二十一日	余市町尻場沖	"	"	18.1	21.2	M	1尾
	三月二十九日	山中沖1裡	"	"	14.6	22.0	OS	
	四月二日	美國町沖4裡	"	"	11.7	18.3	AM-S(M)	
四月十日	石狩灣中央部	"	"	14.7	22.5	HM-(M)		
大正五年	三月八日	古平町沖	視津丸	VII	10.8	18.8	PM	
	三月十二日	"	"	"	10.8	15.6	"	
	三月十三日	"	"	"	11.2	17.6	"	1尾
	三月十四日	丸山沖6裡	探海丸	"	13.1	18.5	"	
	三月二十二日	古平町沖10裡	視津丸	"	10.8	16.0	"	
	三月二十五日	雷電沖	探海丸	"	13.1	20.9	"	1尾
	三月三十日	古平町沖	視津丸	"	19.9	27.2	M	1尾
	四月七日	赤岩沖200間	"	"	14.7	22.1	"	
	四月十七日	鹽谷村沖4裡29尋	"	"	13.8	20.7	M-(OS)	
	四月二十四日	泊村字孟村沖	"	"	1.0	1.7	S	
	四月二十八日	香深村沖	探海丸	"	1.1	1.8	M-S	
五月六日	紋別村沖	"	"	0.5	1.0	S		
大正六年	二月二日	丸山岬S $\frac{1}{2}$ E	探海丸	VII	11.9	13.5	PM	1尾
	三月二十二日	美國沖?	若竹丸	"	16.1	19.6	記載ナシ	
	三月二十九日	"	"	"	14.7	20.9	M	1尾
	四月十一日	禮文北沖	探海丸	"	13.3	19.7	PM	フクヤマ
	四月十五日	古平沖3裡	"	"	17.7	26.0	M	
大正七年	二月四日	美國町沖	探海丸	VII	9.8	13.6	M	
	二月十九日	香深村沖	"	"	11.2	17.1	記載ナシ	
	三月四日	古平町沖	親潮丸	"	13.9	19.6	M	
	三月九日	余別村沖	"	"	11.1	17.3	"	1尾
	三月十五日	美國町沖	探海丸	"	14.6	21.2	"	
	三月二十五日	古平町沖55尋	"	"	17.9	23.1	PM-OS(M)	
	三月二十八日	余市町尻場沖6裡	親潮丸	"	21.7	27.0	M	
	三月二十九日	丸山岬沖SW/W $\frac{1}{2}$ W	探海丸	"	17.3	23.5	PM-S(M)	
	三月三十日	雷電岬沖S $\frac{1}{2}$ E	親潮丸	"	14.3	20.3	M	1尾
	四月五日	余市町尻場沖	"	"	16.3	22.1	"	
	四月六日	愛冠岬沖	"	"	18.9	27.3	"	1尾
四月十日	丸山沖SSW5裡	"	"	20.2	27.8	"	1尾	
五月十四日	泊村字島泊	樺試	"	15.9	20.3	記載ナシ		
五月三十日	白礁村字輪	"	"	15.5	22.9	"		
大正八年	四月八日	雄冬岬沖	探海丸	VII	12.7	16.2	PM	1尾

第五表 産卵開始期ニ於ケル生殖素測定表

(熟否ノハ記載ナキヲ推定セルモノ)

推定	年齢	全長	體量	生殖素重量	全長比	體量比	熟否	摘要
採集年月日 大正五年 三月二十二日		採集場所 古平郡古平沖10哩		採集者 祝津丸				
♀	V	9.95	51.0	6.0	6.0	11.8	PM	
	"	10.10	56.0	3.5	3.5	6.2	"	
	"	10.30	60.0	8.8	8.5	14.7	"	
	"	9.90	46.0	5.6	5.6	12.2	"	
	"	10.30	58.5	9.0	8.7	15.4	"	
	"	10.05	57.0	8.1	8.0	14.2	"	
	"	10.10	46.5	5.4	5.3	11.6	"	
	"	10.15	51.2	6.5	6.4	12.7	"	
	"	10.00	49.5	7.0	7.0	14.1	"	
	"	10.15	51.0	6.5	6.4	12.4	"	
	VI	10.55	61.0	8.0	7.6	13.1	"	
	"	10.80	71.2	10.4	9.6	14.7	"	
	"	10.30	60.2	10.4	10.1	17.3	"	
	"	10.10	53.8	7.2	7.1	13.4	"	
	"	10.10	54.2	6.6	6.5	12.2	"	
	VII	11.40	92.0	18.6	16.3	20.2	M	1尾
採集年月日 大正五年 三月二十五日		採集場所 岩内郡島野村大字島内 村字雷電沖		採集者 探海丸				
♀	III	8.80	40.0	5.3	6.0	13.2	PM	1尾
	IV	9.70	52.8	6.6	6.8	12.5	"	1尾
	V	10.40	60.0	7.4	7.1	12.3	"	
	"	10.00	59.0	4.7	4.7	8.0	"	
	"	9.80	57.5	10.4	10.6	18.1	"	
	"	10.05	51.5	6.8	6.8	13.2	"	
	"	10.20	58.0	6.8	6.7	11.7	"	
	"	9.95	54.8	12.1	12.1	2.21	"	
	VI	10.15	50.0	10.0	9.8	20.0	"	
	"	10.60	76.0	14.0	13.2	18.4	"	
	VII	10.85	69.5	13.0	12.0	18.7	"	1尾
採集年月日 大正五年 三月三十日		採集場所 古平郡古平町沖		採集者 祝津丸				
♀	V	10.10	49.0	7.2	7.1	14.7	PM	1尾

推定	年齢	全長	體量	生殖素重量	全長比	體量比	熟否	摘要
採集年月日 大正六年 三月二十二日		採集場所 美 國 沖 ?		採集者 若竹丸				
♀	VII	11.00	81.5	20.0	18.1	24.5	M	
	"	11.10	68.0	17.8	16.0	26.2	"	
	"	10.90	71.0	11.0	10.0	15.5	"	
♂	VI	10.70	57.5	9.8	9.1	17.0	PM	
	"	10.75	64.8	12.0	11.2	18.5	M	
	"	10.30	58.0	10.0	9.7	17.2	PM	
	"	10.80	63.5	12.0	11.1	18.9	"	
	"	10.90	70.8	15.6	14.3	22.0	M	
	VIII	11.25	72.0	13.4	11.9	18.6	"	1尾
採集年月日 大正五年 四月七日		採集場所 高島郡高島村大字祝津村 字山中赤岩沖200間		採集者 祝津丸				
♀	V	10.20	58.5	14.0	13.7	23.9	M	
	"	10.20	61.0	13.8	13.5	22.0	"	
	"	10.25	58.8	14.6	14.2	24.8	PM	
	"	10.30	66.0	10.5	10.2	15.9	"	
	"	10.60	66.3	14.1	13.3	21.3	"	
	"	10.30	59.2	14.6	14.2	24.7	"	
	"	10.40	67.2	16.0	15.4	23.8	"	
	"	10.35	67.0	16.5	15.9	24.6	"	
	"	10.50	65.2	16.0	15.2	24.0	"	
	"	10.50	67.0	15.2	14.4	22.7	"	
	"	10.10	57.5	12.7	12.6	23.1	M	
	VI	10.80	67.0	14.7	13.6	21.9	"	
	"	10.65	70.0	15.5	14.5	22.1	PM	
	"	10.75	73.0	18.9	17.6	25.9	M	
	"	10.80	73.7	15.0	13.9	20.3	"	
	"	10.50	71.8	22.0	20.9	30.6	"	
	"	10.70	63.8	14.2	13.3	22.3	PM	
	VII	11.55	84.5	23.0	19.9	27.2	M	1尾
♂	IV	9.85	48.0	7.4	7.5	15.4	PM	1尾
	V	10.45	63.0	14.0	13.4	22.2	PM	
	"	10.35	62.0	12.2	11.8	19.8	"	
	"	10.10	57.4	10.0	9.9	17.4	PM	
	VI	10.70	60.8	14.2	13.2	23.3	PM	
	"	10.80	71.0	13.7	12.7	19.3	"	
	"	10.35	63.2	9.8	9.5	15.5	PM	
	VII	10.60	86.0	11.0	10.4	12.8	M	1尾
♀	V	10.60	66.5	15.1	14.2	22.7	M	
	"	10.25	62.0	14.0	13.6	22.6	"	
	VI	10.85	73.0	13.7	12.6	18.8	"	
	"	10.50	64.8	17.0	16.2	26.2	"	
	"	10.70	76.0	20.0	19.0	26.3	"	
	"	10.70	74.3	21.5	20.0	28.9	"	
	"	10.50	62.8	14.0	13.3	22.3	"	
採集年月日 大正六年 三月二十二日		採集場所 美 國 沖 ?		採集者 若竹丸				
♀	III	8.80	36.5	5.0	5.7	13.7	PM?	
	"	9.10	42.6	5.0	5.5	11.7	"	
	"	9.50	49.5	5.0	5.3	10.1	"	
	"	9.50	48.0	7.3	7.7	15.2	"	
	"	9.20	44.7	5.0	5.4	11.2	"	
	"	9.30	49.0	9.5	10.2	19.4	"	
	"	8.90	35.0	5.5	6.2	15.7	"	
	"	9.10	45.0	6.0	6.6	13.3	"	
	"	9.10	37.5	4.5	4.9	12.0	"	
	"	9.50	45.0	7.0	7.4	15.5	"	
	"	9.20	39.0	4.0	4.3	10.3	"	
	IV	9.15	43.0	6.0	6.6	14.0	"	
	"	9.65	50.0	6.0	6.2	12.0	"	
	"	9.20	43.0	6.5	7.0	12.8	"	
	V	10.50	65.5	11.0	10.5	16.8	"	
	"	10.70	68.0	10.0	9.3	14.7	"	
	VI	11.20	95.0	21.0	18.8	22.1	"	
	"	10.80	71.0	13.0	12.0	18.3	"	
	"	10.90	78.0	14.0	12.9	18.0	"	
	"	10.80	76.0	11.0	10.2	14.5	"	
	"	10.60	68.0	12.0	11.3	17.6	"	
♀	III	9.10	44.5	7.5	8.3	16.8	PM?	
	"	9.30	47.0	7.0	7.5	14.9	"	
	"	9.00	38.0	6.0	6.7	15.8	"	
	"	9.00	41.0	7.0	7.8	17.1	"	
	"	9.30	45.0	11.0	11.8	24.0	"	
	"	9.15	39.0	4.5	4.9	11.5	"	
	IV	9.40	46.0	7.5	8.0	16.3	"	
	"	9.70	53.0	6.5	6.7	12.2	"	
	"	9.55	46.5	7.0	7.3	15.2	"	
	"	9.90	58.0	8.0	8.1	13.8	"	
	"	10.20	62.5	13.0	12.7	20.8	"	
	"	9.70	50.5	11.0	11.3	21.8	"	
	V	10.60	73.5	10.0	9.4	13.6	"	
	"	10.60	75.0	14.0	13.2	18.7	"	
	VI	10.60	63.5	12.0	11.3	18.9	"	

推	年	全	體	生	全	體	熟	摘
雌	齡	長	量	殖	長	量	否	要
				重	比	比		
♀	VI	10.00	67.5	11.0	11.0	16.3	PM?	
	#	10.90	77.5	16.5	15.1	21.3	#	
	#	10.30	60.0	12.5	12.1	20.8	#	
	#	10.70	75.0	8.0	7.5	10.7	#	
	VII	10.90	74.0	15.5	14.2	20.9	#	
	#	11.00	95.2	17.0	15.4	17.9	#	
	#	11.30	89.0	17.0	15.0	19.1	#	
#	11.60	111.5	23.0	19.8	20.6	#		

採集年月日 大正六年三月二十四日 採集場所 古 平 沖 採集者 探 海 丸

♂	III	9.30	49.0	7.5	8.1	15.3	M	1尾
	IV	10.55	76.0	15.5	14.7	20.4	AM	1尾
	V	10.60	67.7	11.0	10.4	16.2	#	
	#	10.50	70.0	12.0	11.4	17.1	M	
	VI	10.75	68.0	11.5	10.7	16.9	PM	
	#	10.55	61.7	10.5	10.0	17.0	M	
	#	10.60	63.0	10.0	9.4	15.9	AM	
	#	10.65	72.5	13.0	12.2	17.9	PM	
	#	10.20	74.0	7.0	6.9	9.5	M	
	#	10.70	69.0	9.0	8.4	10.1	#	
VIII	#	11.40	60.0	9.0	7.9	15.0	#	
	#	11.05	75.5	12.0	11.0	15.9	AM	
#	11.55	106.5	23.0	19.9	21.6	M		

♀	IV	10.55	72.5	19.0	18.0	26.1	M	
	#	10.70	83.5	16.5	15.4	19.8	PM	
	V	10.60	71.0	13.0	12.3	18.3	#	
	#	10.85	79.0	21.0	19.4	26.6	M	
	#	10.80	80.5	10.5	9.8	13.0	PM	
	VI	10.95	84.0	19.0	17.5	22.6	#	
	#	10.80	76.5	16.5	15.3	21.6	#	
	#	11.00	82.5	13.0	11.8	15.8	#	
#	10.95	79.0	15.0	13.7	19.0	#		

採集年月日 大正六年三月二十九日 採集場所 美 國 沖 採集者 若 竹 丸

♂	III	9.10	40.5	5.6	6.2	13.8	PM	1尾
	VI	10.65	62.0	9.8	9.2	15.8	#	
♀	#	10.95	65.0	11.0	10.0	16.9	M	
	III	8.65	36.5	7.4	8.6	20.3	M	
	#	9.30	46.0	8.0	8.6	17.4	PM	
#	8.65	39.5	7.3	8.4	18.5	M		

推	年	全	體	生	全	體	熟	摘
雌	齡	長	量	殖	長	量	否	要
				重	比	比		
♀	III	8.90	37.0	8.3	9.4	22.4	M	
	#	8.25	31.5	8.0	9.7	25.4	#	
	#	8.65	32.0	5.2	6.0	16.2	#	
	VI	10.90	72.0	15.8	14.5	21.9	PM	
	#	11.40	80.3	19.2	16.8	23.9	M	
	#	11.20	79.0	17.5	15.6	22.2	#	
	#	10.55	67.5	14.3	13.6	21.2	#	
	VII	11.30	79.5	16.6	14.7	20.9	#	1尾
VIII	11.50	85.8	20.4	17.7	23.0	#	1尾	

採集年月日 大正六年四月十五日 採集場所 古 平 沖 3 裡 採集者 探 海 丸

♂	III	9.30	44.5	6.6	6.1	14.8	M	
	#	9.40	47.0	9.2	9.8	19.6	#	
	#	9.50	42.0	8.0	8.4	19.0	#	
	IV	9.90	55.8	11.6	11.7	20.8	#	1尾
	V	10.02	56.0	10.8	10.8	19.3	#	
	#	10.55	66.5	14.2	13.5	21.3	#	
	VI	10.90	72.0	14.2	13.0	19.7	#	
	#	10.40	60.0	10.3	9.9	17.2	#	
	#	11.05	71.0	14.8	13.3	20.8	#	
	#	11.05	71.0	14.8	13.3	20.8	#	

♀	III	9.30	48.0	10.8	11.6	22.5	PM	
	#	9.05	41.0	7.6	8.4	18.8	#	
	#	9.40	43.5	7.4	7.9	17.0	#	
	#	9.35	43.5	9.4	10.1	21.6	M	
	IV	9.60	46.5	7.4	7.7	15.9	#	
	#	9.15	43.0	7.0	7.7	16.3	PM	
	V	10.45	61.0	13.6	13.0	22.3	M	
	#	10.50	61.5	13.2	12.6	21.5	#	
	VI	10.40	64.5	16.0	15.4	24.8	#	
	#	10.25	57.5	12.2	11.9	21.2	#	
#	10.45	60.0	9.6	9.2	16.0	#		
#	10.80	71.0	17.6	16.3	24.8	PM		
VII	11.30	77.0	20.0	17.7	21.0	M	1尾	

採集年月日 大正七年三月十五日 採集場所 美 國 郡 美 國 町 沖 採集者 探 海 丸

♂	III	9.30	42.0	4.7	5.1	11.2	M	
	#	8.90	40.0	3.7	4.1	9.2	#	
	IV	10.10	59.5	9.5	9.4	15.8	#	
	#	9.75	54.0	9.5	9.7	17.6	#	
#	10.00	57.0	10.5	10.5	18.4	#		

推	年	全	體	生	全	體	熟	摘
雌	齡	長	量	殖	長	量	否	要
				重	比	比		
♂	IV	9.80	52.0	9.0	9.2	17.3	M	
	#	9.85	48.5	6.2	6.3	12.8	#	
	VI	10.80	68.0	14.0	12.9	20.5	#	
	#	11.20	82.0	14.5	13.0	17.7	#	
	VII	10.95	83.0	13.9	12.7	16.7	#	
	#	11.30	97.0	19.7	17.4	20.3	#	
	#	11.45	87.0	16.5	14.4	18.0	#	
	#	11.15	76.0	14.0	12.5	18.4	#	
VIII	11.50	94.0	22.3	20.0	23.7	#	1尾	

採集年月日 大正七年三月二十四日 採集場所 余 市 郡 余 市 町 字 尻 湯 沖 採集者 親 潮 丸

♀	III	9.05	47.0	11.1	12.3	23.5	M	
	#	9.25	49.0	12.3	13.3	25.1	#	
	IV	9.35	48.5	10.0	10.7	20.6	#	
	#	10.15	61.0	10.0	9.8	16.4	#	
	#	9.45	53.0	10.6	11.2	20.0	#	
	#	9.85	59.2	11.8	12.0	19.9	#	
	#	10.35	74.0	18.0	17.4	24.3	#	
	#	10.35	65.0	15.0	14.5	23.1	#	
	#	9.95	56.0	11.0	11.0	12.5	#	
	#	9.30	52.0	16.0	17.2	30.8	#	
#	10.35	66.2	11.8	11.0	17.8	#		
#	9.60	55.3	14.0	14.6	24.1	#		
#	9.80	55.2	14.0	14.3	24.6	#		
#	10.40	65.5	14.4	13.7	23.3	#		
#	10.00	61.0	12.5	12.5	20.4	#		
#	9.40	50.0	8.0	8.5	16.0	#		
#	10.00	57.0	13.1	13.1	23.0	#		
#	9.70	51.5	8.0	8.2	15.5	#		
V	10.60	69.0	16.5	15.6	22.7	#		
#	10.35	66.0	17.5	16.9	26.5	#		
#	10.95	79.5	20.5	18.7	25.8	#		
VI	11.15	85.0	17.0	15.2	20.0	#		
#	11.00	78.0	15.0	13.6	19.2	#		
VII	11.30	98.8	27.5	24.3	27.8	#		
#	11.30	92.0	16.5	14.6	17.9	#		
#	11.60	96.0	24.0	20.7	25.0	#		
#	11.60	88.0	12.5	10.8	14.2	#		
VIII	11.55	99.0	22.1	19.0	22.3	#	1尾	

採集年月日 大正七年三月二十五日 採集場所 吉 平 郡 吉 平 町 沖 採集者 探 海 丸

♂	IV	9.70	51.0	8.0	8.2	15.7	M	
	#	10.05	57.8	12.1	12.0	20.9	#	
	#	9.90	54.0	11.0	11.1	20.3	#	
	#	9.60	54.0	9.3	9.7	17.2	PM	
	VII	11.15	80.5	13.0	11.6	15.9	HM	
	#	10.95	86.0	17.0	15.5	19.8	M	
	#	11.60	97.0	24.5	21.1	25.2	#	
	#	10.95	79.0	19.2	17.5	24.3	#	
	#	11.25	83.0	18.1	16.1	21.8	#	
	#	11.05	71.5	15.8	14.3	22.1	#	
VIII	11.60	95.0	17.9	15.9	18.8	#		
#	11.90	80.0	18.6	15.6	23.2	#		

採集年月日 大正七年三月二十五日 採集場所 吉 平 郡 吉 平 町 沖 採集者 探 海 丸

♂	III	9.35	53.0	11.0	11.8	20.7	HM	1尾
	IV	10.00	54.0	10.7	10.7	20.0	M	
#	10.45	64.0	10.6	10.1	16.5	PM		

雌雄	年齡	全長	體量	生殖素重	全長比	體量比	熟否	摘要
♂	IV	9.95	63.0	12.8	12.9	20.3	M	1尾
	"	9.90	56.0	13.4	13.5	23.9	"	
	"	10.10	61.0	11.2	11.1	19.6	HM	
	"	10.30	54.0	10.3	10.0	19.1	M	
	V	10.70	71.2	15.0	14.0	21.6	"	
	VI	10.70	73.0	13.5	12.6	18.5	"	
	"	11.10	83.0	20.0	18.0	24.1	"	
"	11.45	93.0	17.5	15.4	18.8	"		
♀	III	9.20	44.8	8.0	8.7	17.8	M	1尾
	"	9.10	44.0	7.0	7.7	15.9	"	
	IV	9.60	55.0	12.0	12.5	11.8	"	
	"	10.15	59.0	12.0	11.8	20.3	"	
	"	10.20	63.0	13.2	12.9	20.9	"	
	"	9.75	52.0	9.6	9.8	18.5	"	
	"	9.50	48.0	9.9	10.4	20.6	"	
	"	10.05	50.0	10.5	10.4	21.0	"	
	"	10.30	64.0	13.2	12.8	20.6	"	
	"	10.30	62.0	11.0	10.7	17.7	"	
	"	9.55	54.0	12.0	12.6	22.2	"	
	"	9.45	49.0	10.8	11.4	22.2	"	
	"	10.00	85.5	16.0	16.0	18.7	PM	
	"	10.10	66.0	15.2	15.2	23.0	M	
"	10.15	53.0	12.0	11.8	22.6	HM		
V	11.05	78.0	20.0	18.1	25.6	M		
VI	10.95	76.0	16.0	14.6	21.0	"		
VII	11.45	90.0	19.5	17.0	21.7	"		
"	11.30	87.0	21.3	18.8	24.5	"		
"	11.30	83.0	15.2	13.4	18.3	PM		
"	11.10	96.0	24.8	22.3	25.8	HM		
"	11.30	85.0	21.3	18.8	25.0	"		
採集年月日		採集場所			採集者			
大正七年三月二十八日		吉平郡古平町丸山沖 SW/W ₁ W			探海丸			
♂	III	9.30	46.5	7.3	7.8	15.7	M	1尾
	"	9.10	40.0	6.7	7.4	16.7	"	
	IV	9.55	50.0	9.5	9.9	19.0	"	
	"	9.75	57.0	11.0	11.3	19.3	"	
	"	9.90	54.0	10.5	10.6	19.4	"	
	"	9.45	50.0	10.0	10.5	20.0	"	
	"	9.40	48.5	10.2	10.8	21.0	"	
	VI	10.75	73.5	18.4	17.1	25.0	"	
	"	11.05	80.5	18.5	16.7	23.0	"	
	"	11.05	80.5	18.5	16.7	23.0	"	

雌雄	年齡	全長	體量	生殖素重	全長比	體量比	熟否	摘要
♂	VII	11.10	77.0	17.4	15.7	22.6	M	1尾
	"	11.40	79.0	17.0	14.9	21.5	"	
	"	10.95	74.0	16.3	14.9	22.0	"	
♀	III	9.35	52.0	12.8	13.7	24.6	M	1尾
	"	9.30	45.5	11.7	12.6	25.7	"	
	"	9.25	49.0	9.0	9.7	18.4	"	
	"	9.30	50.0	11.4	12.2	22.8	"	
	"	9.10	41.0	8.4	9.2	20.4	"	
	"	9.05	41.5	8.9	9.8	21.4	"	
	IV	9.75	58.0	13.4	13.7	23.1	"	
	"	9.90	55.2	13.0	13.1	22.9	"	
	"	9.70	60.0	13.4	13.8	22.3	"	
	"	9.45	49.0	9.7	10.3	19.8	HM	
♀	"	9.55	49.0	10.9	11.4	22.2	"	
	"	9.35	45.5	9.0	9.6	19.8	M	
	"	9.60	51.0	10.9	11.3	21.3	"	
	"	9.50	50.0	11.3	11.9	22.6	"	
	"	9.55	50.0	9.6	10.0	19.2	"	
	VI	10.65	69.0	14.0	13.1	20.3	"	
	VII	10.90	75.0	17.5	16.0	23.3	"	
	"	10.55	75.0	20.0	18.9	26.7	"	
	"	11.30	80.0	19.8	17.5	24.7	"	
	"	11.40	97.0	25.3	22.2	26.1	"	
"	11.20	87.0	23.3	20.8	26.8	"		
"	11.35	86.0	22.0	19.4	26.7	"		
"	11.00	80.0	20.8	18.0	26.0	"		
"	10.90	82.0	23.2	21.3	28.3	PM		
採集年月日		採集場所			採集者			
大正七年三月二十八日		余市郡余市町字尻揚沖 6湖S/W ₁ W			親潮丸			
♂	III	9.35	45.0	8.1	8.7	18.0	M	1尾
	IV	9.55	49.0	7.5	7.8	15.3	"	
	"	10.60	54.5	10.9	10.9	20.0	"	
	VI	11.10	79.0	17.0	15.3	21.5	"	
	VII	11.10	78.0	14.0	12.5	17.9	"	
	"	11.00	78.8	17.2	15.6	21.8	"	
	"	11.15	86.0	19.0	17.0	22.1	"	
	"	11.25	85.0	20.1	17.9	23.6	"	
	"	10.95	75.2	15.3	14.0	20.3	"	
	"	10.75	83.0	20.6	19.2	24.8	"	
"	10.65	69.0	15.1	14.2	21.9	"		
IX	11.05	90.0	19.3	17.5	21.4	"		
"	11.40	93.0	23.2	20.3	24.9	OS		

雌雄	年齡	全長	體量	生殖素重	全長比	體量比	熟否	摘要
♀	III	9.15	46.0	10.0	10.9	21.7	M	1尾
	"	8.85	41.5	9.3	10.7	22.4	"	
	"	9.10	42.0	7.2	7.9	17.1	"	
	IV	9.80	57.0	13.1	13.4	22.9	"	
	"	9.80	54.0	10.9	11.1	20.1	"	
	"	10.40	65.5	13.9	13.4	21.2	"	
	"	10.25	62.0	16.3	15.9	26.3	"	
	"	9.65	53.0	17.7	18.3	33.3	"	
	"	9.95	59.0	13.3	13.4	22.5	"	
	"	10.30	58.5	16.5	16.0	28.2	"	
♀	"	9.75	50.0	12.8	13.1	25.6	"	1尾
	V	18.30	69.0	20.5	19.9	29.7	"	
	VI	11.00	79.0	22.9	20.8	28.9	"	
	"	10.55	67.0	15.4	14.8	23.0	"	
	VII	11.45	102.5	28.0	24.4	27.3	"	
	"	11.30	85.0	20.7	18.3	24.3	"	
	"	10.80	84.0	24.2	22.4	29.3	"	
	VIII	11.35	95.0	26.0	22.9	27.4	"	
	"	11.05	84.0	21.6	19.5	25.7	"	
	"	11.55	94.0	22.0	19.0	23.1	"	
採集年月日		採集場所			採集者			
大正九年三月十五日		美國郡美國町沖			第二探海丸			
♀	IV	10.00	60.7	9.0	9.0	14.8	HM	1尾
	"	9.80	52.0	7.0	7.1	13.5	PM	
	"	9.80	60.2	10.0	10.2	16.6	M	
	"	9.60	55.5	8.0	8.3	14.4	HM	
	"	10.20	61.5	11.5	11.3	18.7	M	
	V	10.50	59.0	9.5	9.0	16.1	PM	
	"	10.50	67.0	11.5	10.9	17.2	"	
	"	10.70	68.5	9.0	8.4	13.1	M	
	"	10.70	71.1	9.0	8.4	12.7	"	
	"	9.90	50.5	12.0	12.1	23.7	"	
♀	"	10.40	61.0	9.5	9.1	15.6	PM	1尾
	"	10.20	59.1	11.0	10.8	18.6	M	
	"	10.25	64.6	8.5	8.3	13.2	PM	
	"	10.25	62.0	10.0	9.7	16.1	HM	
	"	10.50	64.5	10.0	9.5	15.5	"	
	"	10.55	64.9	10.0	9.5	15.4	"	
	"	10.50	63.5	10.5	9.5	16.5	M	
	"	10.39	59.0	11.0	10.6	18.6	HM	
	"	10.00	54.5	9.0	9.0	16.5	"	
	"	10.60	70.0	11.0	10.4	15.7	"	
♀	V	10.40	62.5	9.5	9.1	15.2	PM	1尾
	"	10.20	65.2	10.0	9.8	15.3	M	
	"	10.40	60.0	8.5	8.2	14.2	HM	
	"	10.60	70.0	11.5	10.8	16.4	"	
	"	10.70	71.0	12.0	11.2	16.9	"	
	"	10.70	75.5	11.0	10.3	14.6	"	
	"	9.80	58.0	10.5	10.7	18.1	M	
	"	9.80	55.0	8.5	8.7	15.4	HM	
	"	10.50	65.0	12.0	11.4	18.5	"	
	"	10.00	58.0	8.5	8.5	14.6	"	
♀	"	10.40	64.0	9.0	8.6	14.1	"	1尾
	"	10.35	65.0	10.0	9.7	15.4	"	
	"	10.35	61.0	8.7	8.4	14.3	"	
	"	9.65	47.8	8.0	8.3	16.7	"	
	"	10.10	61.0	8.0	7.9	13.1	"	
	"	10.50	66.5	11.0	10.5	16.5	"	
	IV	10.82	54.0	8.5	7.8	15.7	HM	
	"	9.90	52.0	8.5	8.6	16.4	"	
	"	10.35	70.0	12.5	12.1	17.8	"	
	"	9.90	63.1	10.5	10.6	16.6	"	
"	10.20	64.0	14.0	13.7	21.9	"		
"	10.10	57.0	9.0	8.9	15.8	"		
"	10.40	59.0	12.0	11.5	20.3	M		
"	10.40	58.0	7.8	7.5	13.4	PM		
"	10.00	58.0	10.0	10.0	17.2	HM		
"	9.75	52.0	9.0	9.2	17.3	"		
"	9.65	51.0	7.8	8.1	15.3	"		
"	10.20	67.1	13.5	13.2	20.1	"		
"	10.15	58.7	6.5	6.4	11.7	PM		
V	10.20	79.5	13.0	12.7	16.3	HM		
"	10.35	66.5	13.0	12.6	19.6	"		
"	10.00	57.0	10.0	10.0	17.5	PM		
"	10.20	57.0	10.0	9.8	17.5	HM		
"	10.30	62.5	11.0	10.5	17.6	"		
"	10.00	57.0	12.0	12.0	21.0	M		
"	10.50	68.0	9.5	9.0	14.0	HM		
"	10.50	64.5	14.0	13.3	21.7	"		
"	10.15	61.7	11.0	10.8	17.1	"		
"	10.24	69.0	12.2	11.9	17.7	M		
"	10.80	70.5	12.5	11.6	17.7	HM		
"	10.60	61.8	17.0	16.0	27.5	"		
"	10.40	56.9	10.5	10.1	18.4	"		

雌雄	年齡	全長	體量	生殖素重	全長比	體量比	熟否	摘要
♀	V	10.20	59.0	10.0	9.8	16.9	HM	
"	"	10.35	65.5	16.2	15.6	24.7	M	
"	"	10.10	63.0	12.0	11.9	19.5	HM	
"	"	10.35	65.0	9.0	8.7	13.8	"	
"	"	10.70	67.0	12.5	11.7	18.6	"	
"	"	10.65	67.8	17.5	16.4	25.8	M	
"	"	10.10	61.0	9.5	9.4	15.6	HM	
"	"	10.30	63.0	8.0	7.8	12.7	"	
"	"	10.50	72.6	13.0	12.4	18.0	"	
"	"	10.10	58.1	8.0	7.9	13.8	"	
"	"	10.60	67.2	11.0	10.4	16.4	"	
"	"	10.65	72.0	12.0	11.3	16.7	"	
"	"	10.70	70.0	15.0	14.0	21.4	"	
"	"	10.20	65.1	11.0	10.8	16.9	"	
"	"	10.70	70.0	14.0	13.1	20.0	"	
"	"	10.20	66.0	9.0	8.8	13.6	"	
♀	"	10.25	57.0	9.5	9.3	16.7	"	
"	"	10.25	64.2	13.0	12.7	20.2	"	
"	"	10.20	58.0	12.7	12.4	21.9	"	
"	"	10.20	64.5	13.5	13.2	20.9	"	
"	"	10.40	62.5	12.2	11.7	19.5	"	
"	"	10.40	70.2	14.0	13.5	19.9	"	
"	"	10.40	65.0	10.0	9.6	15.4	"	
"	"	10.25	61.2	12.5	12.2	20.4	"	
"	"	10.75	80.9	14.0	13.0	17.3	"	
"	"	9.99	60.0	9.0	9.1	15.0	"	
VI	10.90	76.6	13.5	12.4	17.6	"		
"	10.80	76.5	13.2	12.2	17.2	"		
"	10.30	62.0	11.5	11.2	18.5	"		
"	10.99	88.5	15.0	13.6	16.8	"		
"	11.05	82.5	15.0	13.6	18.2	"		
"	10.85	73.0	15.0	13.8	20.5	"		
IX	11.40	87.0	19.0	16.7	21.7	PM	1尾	

採集年月日	採集場所	採集者
大正九年三月十八日	美國郡美國町沖	探海丸

雌雄	年齡	全長	體量	生殖素重	全長比	體量比	熟否	摘要
♂	IV	9.81	52.1	5.5	5.6	10.5	HM	
"	"	9.75	54.9	7.6	7.8	13.8	"	
"	"	10.10	63.8	10.0	9.9	15.7	"	
↓	"	10.00	56.2	7.1	7.1	12.6	"	
"	"	9.85	56.7	7.1	7.2	12.5	"	
V	10.00	52.3	7.7	7.7	14.7	"		
"	9.80	52.0	6.2	6.3	11.9	"		

採集年月日	採集場所	採集者
大正九年三月十八日	美國郡美國町沖	第二探海丸

雌雄	年齡	全長	體量	生殖素重	全長比	體量比	熟否	摘要
♂	IV	10.10	53.7	9.2	9.1	17.1	HM	

雌雄	年齡	全長	體量	生殖素重	全長比	體量比	熟否	摘要
♀	IV	9.80	50.0	7.2	7.3	14.4	HM	
"	"	9.60	48.0	7.1	7.5	14.8	"	
"	"	10.20	62.1	8.8	8.6	14.2	PM	
V	10.50	65.4	10.5	10.0	16.5	HM		
"	10.50	63.0	10.6	10.1	16.8	"		
"	10.30	61.1	9.0	8.7	14.7	PM		
"	10.10	58.2	10.8	10.7	18.6	HM		
"	10.10	54.7	10.7	10.6	19.6	"		
"	10.20	63.0	10.5	10.3	16.7	"		
"	10.20	65.4	11.2	11.0	17.1	"		
♂	"	10.00	61.8	10.2	10.2	16.5	"	
"	10.40	63.0	7.3	7.0	11.6	"		
"	10.65	66.2	11.5	10.8	17.4	"		
"	10.40	59.4	11.0	10.6	18.5	"		
"	10.40	66.0	10.5	10.1	15.9	"		
"	10.50	65.1	11.1	10.6	17.0	"		
"	10.10	62.0	10.2	10.1	16.4	"		
"	10.10	61.3	9.6	9.5	15.7	"		
"	10.00	55.0	11.0	11.0	20.0	"		
"	10.00	56.0	10.0	10.0	17.8	"		
VI	10.50	68.4	8.2	7.8	12.0	"	1尾	
♀	IV	9.80	50.5	10.9	11.1	19.8	HM	
"	"	10.10	56.7	12.5	12.4	22.0	"	

雌雄	年齡	全長	體量	生殖素重	全長比	體量比	熟否	摘要
♀	IV	10.00	56.0	10.6	10.6	18.9	HM	
"	"	9.90	48.9	12.3	12.4	25.1	"	
V	10.50	67.8	15.1	14.4	22.3	"		
"	10.50	62.3	10.5	10.0	16.8	"		
"	10.30	64.8	12.0	11.6	18.5	"		
"	10.20	64.9	12.0	11.8	18.5	"		
"	10.20	61.3	13.0	12.7	21.2	"		
"	9.80	56.1	13.5	13.8	24.0	"		
"	10.10	62.0	10.6	10.5	17.1	"		
"	10.00	61.9	10.9	10.9	17.6	"		
"	10.10	57.8	16.0	15.8	27.7	M		
♀	"	9.90	62.3	11.0	11.1	17.6	HM	
"	10.40	53.1	16.9	16.2	31.8	M		
"	10.55	74.8	13.8	13.1	18.4	HM		
"	9.90	55.6	13.1	13.2	23.6	"		
"	10.20	54.6	11.2	10.8	20.5	"		
"	10.40	68.6	13.1	12.6	19.1	"		
"	10.20	58.8	13.1	12.8	22.3	"		
"	10.50	68.0	13.0	12.4	19.1	"		
"	10.40	63.9	11.8	11.3	18.5	"		
"	10.30	63.4	12.5	12.1	19.7	"		
"	10.50	69.0	14.7	14.0	21.3	"		
"	10.00	62.8	12.8	12.8	20.4	"		

大正十五年三月二十八日印刷
大正十五年三月三十一日發行

編輯兼發行者

北海道水產試驗場

印刷者 山中 次郎

札幌市北一條西三丁目二番地

印刷所

札幌市北一條西三丁目二番地
合名會社文榮堂印刷所
電話 一六〇・八五一番

14.24

308

終