

水 産 資 源 調 査

1. ムシガレイ市場測定結果

1991. 4. 25 標本船：第31・32浜富丸
漁区：9814

体 長 (cm)	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 13	No. 14	No. 15	No. 16	No. 17	ツブシ
10																		
11																		6
12																		19
13																		14
14																	1	7
15																	7	7
16																	14	2
17																2	17	1
18															3			
19														1	26			
20														9	8			
21													12	16				
22								1	4	16	9	11	22	5				
23								7	13	20	24	24	6					
24								21	11	4	7	2						
25				3	6	5	11	1	2									
26			13	15	16	12	19											
27			16	6	6	17	3											
28			10			1												
29		1	1			1												
30	1	10																
31	1	12																
32	9	4																
33	4	2																
34	4	1																
35																		
36																		
37	1																	
測定尾数	20	30	40	24	28	36	33	30	30	40	40	37	40	31	38	40	39	49
平均 (mm)	327	310	270	261	250	255	248	237	234	227	220	218	209	198	182	175	152	127
S. D (mm)	14.5	11.0	8.3	6.1	6.7	8.8	6.1	5.8	8.1	6.5	6.4	5.5	6.6	7.5	6.1	7.2	8.3	11.3
水揚箱数	12	28	26	17	6	12	8	8	11	11	8	7	10	16	32	45	32	37
箱内尾数	10	15	20	24	28	36	50	60	70	80	100	120	150	206	244	318	417	723
測定重量	3.85	5.0	4.25	4.35	4.75	6.3	5.4	4.3	4.3	5.0	4.9	4.1	4.3	2.5	2.9	2.1	1.9	1.4
箱内重量	3.9	5.0	4.3	4.4	4.8	6.3	8.2	8.5	10.0	9.9	12.3	13.3	16.1	16.3	18.3	16.3	19.8	20.8
全重	9.4	11.0	10.1	10.8	10.6	11.7	18.3	19.0	20.0	17.8	21.5	24.5	25.0	19.0	21.0	19.0	22.5	23.5
1尾当たり重量(g)	385	332	213	181	170	175	164	142	143	124	123	111	108	79	75	51	47	29

1991. 9. 2 標本船：第1・2金剛丸
漁区：8902

体 長 (cm)	15入	20入	24入	28入	32入	36入	40入	44入	48入	55入	60入	70入	80入	100入	120入	No.17	No.18	No.19
10																		
11																		
12																		4
13																		9
14																		24
15																	4	7
16																1	16	1
17																18	8	
18															6	11	5	
19														8	26		2	
20														5	6			
21															1			
22																		
23																		
24					1	1	3	12	21	7	23							
25				3	3	13	12	4										
26			3	6	3	7	1											
27		6	7	9	1	1	1											
28		8	5	2														
29	1	4	1															
30	4	1																
31	4	1																
32																		
33	1																	
34																		
測 定 尾 数	10	20	16	21	8	27	31	37	36	33	33	33	32	39	39	30	35	45
平 均 (mm)	306	282	273	264	255	251	245	238	230	221	207	199	199	179	171	163	156	138
S. D (mm)	11	11	9	10	9	9	9	6	7	6	7	4	8	6	7	6	11	9
水 揚 箱 数	2	4	2	3	1	4	4	4	7	5	6	8	16	18	31	4	8	8
箱 内 尾 数	15	20	24	28	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	405	498	641
測 定 重 量							4.9	5.25	4.75	3.8	3	2.75	2.55	2.4	2	1.28	1.25	1.25
箱 内 重 量							4.9	6.2	6.3	6.3	5.5	5.8	6.4	6.2	6.2	17.3	17.8	17.8
全 重							15.7	17.0	17.0	16.0	17.5	17.0	20.0	17.0	15.5	20.0	20.5	20.5
1尾当たり重量(g)							158	142	132	115	91	83	80	62	51	43	36	28

1991. 9. 20 標本船：第25・26明神丸

漁区：8701

体 長 (cm)	15入	20入	24入	28入	32入	36入	40入	44入	48入	55入	60入	70入	80入	100入	120入	No.17	No.18	No.19
10																		
11																		
12																		1
13																		12
14																		18
15																2	6	17
16															1	24	13	2
17															13	13	30	
18														4	25	1	4	
19														32	2			
20														4				
21														19				
22														12				
23														1				
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		
測定尾数			24	28	32	36	20	33	24	33	30	33	32	40	41	40	40	50
平均 (mm)			283	276	271	258	251	233	233	222	210	199	184	180	167	153	160	141
S. D (mm)			4	6	5	6	3	5	6	7	5	4	6	5	6	6	5	9
水揚箱数			2	1	5	6	7	12	12	10	9	9	12	30	49	44	12	34
箱内尾数			24	28	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	150	339	500
測定重量			6.25	6.45	6.82	6.8	3.35	4.4	2.95	3.6	2.8	2.55	1.95	2.13	1.85	1.32	1.45	1.18
箱内重量			6.3	6.5	6.8	6.8	6.7	5.9	5.9	6.0	5.6	5.4	4.9	5.3	5.4	5.0	12.3	11.8
全重			12.0	12.0	18.2	13.0	13.0	17.0	19.0	18.0	19.0	18.0	15.0	18.5	17.5	16.5	15.0	14.5
1尾当たり重量(g)			260	230	213	189	168	133	123	109	93	77	61	53	45	33	36	24

1991. 10. 8 標本船：第7・8号野丸
漁区：9901~2

体長 (cm)	20入	24入	28入	32入	36入	40入	44入	48入	55入	60入	70入	80入	100入	120入	No.17	No.18	No.19
10																	
11																	
12																	6
13																	9
14																	20
15															2	18	5
16															19	16	
17														14	13	1	
18												3	1	21			
19											34	26	34	24			
20										4	6	5	1	2			
21									2	21							
22								9	23	11							
23							3	15									
24							13										
25					2	8	6										
26				2	8	10	12										
27				10	18												
28			8	11	4												
29	10	12	5														
30	8	4															
31	2																
32																	
33																	
34																	
測定尾数	20	24	28	32	18	30	22	24	25	36	43	32	56	40	34	35	40
平均 (mm)	296	288	277	268	256	254	241	226	219	212	191	191	186	177	163	155	136
S. D (mm)	7	7	9	8	5	5	6	5	3	6	5	4	5	6	6	6	9
水揚箱数	1	2	1	4	4	6	8	13	16	22	30	34	35	31	8	5	3
箱内尾数	20	24	28	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	507	548	813
測定重量	6.2	6.95	6.85	6.85	3.44	5.15	3.2	2.96	2.6	3.35	2.86	2.08	3.3	1.95	1.1	1.2	0.96
箱内重量	6.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.4	5.9	5.7	5.6	4.7	5.2	5.9	5.9	16.4	18.8	19.5
全重	12.1	12.9	12.8	12.8	12.1	12.0	19.0	20.5	19.8	17.0	16.5	18.0	18.1	16.5	19.1	21.5	22.2
1尾当たり重量(g)	310	290	245	214	191	172	145	123	104	93	67	65	59	49	32	34	24

1991.11.18 標本船：第1・2金剛丸
漁区：8806

体長(cm)	8入	10入	15入	20入	24入	28入	32入	36入	40入	44入	48入	55入	60入	70入	80入	100入	120入	No.17	No.18	No.19	
10																					
11																					
12																					2
13																					5
14																					22
15																					20
16																					1
17																					
18																					
19																					
20													1	10	9	4	1	5	13		
21												5	13	16	20	18	2	21	20		
22											2	14	10	5	6	9	9	4	7		
23											18	10	7								
24								1	1	8	4										
25								4	9	13											
26						3	10	5	8	1											
27					1	5	6	8	2												
28				1	12	11															
29				4	10	3															
30			3	12																	
31		1	3	2																	
32	4	7	7	1																	
33	5	2	1																		
34	5		1																		
35	1																				
36	1																				
37																					
測定尾数	8	10	15	20	23	22	16	18	20	22	24	30	30	30	30	30	30	30	40	50	
平均(mm)	334	311	316	289	284	276	264	261	256	237	231	221	209	199	191	182	178	170	159	143	
S.D (mm)	11.5	6	11	9	6	9	5	10	8	7	5	8	8	7	6	7	6	6	7	8	
水揚箱数	3	1	5	5	5	7	5	5	7	8	7	8	10	11	12	9	13	8	5	3	
箱内尾数	8	10	15	20	24	28	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	295	408	779	
測定重量	2.95	3.75	6.25	6.55	6.4	5.4	3.5	3.5	3.65	3.05	2.95	3.25	2.6	2.25	1.85	1.7	1.5	1.3	1.4	0.95	
箱内重量	3.0	3.8	6.3	6.6	6.4	6.9	7.0	7.0	7.3	6.1	5.9	5.9	5.2	5.3	4.9	5.7	6.0	12.8	14.3	14.8	
全重	16.4	10.0	12.5	11.5	11.5	13.0	11.5	11.5	13.0	18.5	19.5	17.5	18.0	18.0	18.5	18.5	20.0	15.5	17.0	17.5	
1尾当たり重量(g)	494	375	417	328	267	246	219	194	183	139	123	107	87	76	61	57	50	43	35	19	

1991.12.11 標本船：第1・2金剛丸
漁区：8901

体長 (cm)	10入	10入	15入	15入	20入	24入	28入	32入	36入	40入	44入	48入	55入	60入	70入	80入	100入	120入	No.17	No.18	No.19	
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						2
15																						17
16																					4	17
17																			2	18	9	
18																		4	11	25	3	
19																	1	15	15			
20																1	10	11	2			
21																15	14					
22																12						
23																1						
24																						
25										3												
26									1	16												
27									20	20												
28						11			15													
29			3		5	9																
30			1		13	4																
31		1	8	1	2																	
32	4	3	2	5																		
33	5	3	1	4																		
34				1																		
35		2		1																		
				2																		
測定尾数	10	10	15	15	20	24	28		36	39	30						29	25	30	30	50	45
平均 (mm)	324	320	298	319	289	277	285		264	254	244						204	195	182	176	165	147
S. D (mm)	7	13.3	11.5	17.1	5.9	7.5	7.5		5.5	6.4	6.7						6.3	5.9	6.8	7.3	7.3	8.4
水揚箱数	3		3		2	1	2	1	3	2	3	2	2	3	6		6.3	5.9	6.8	7.3	7.3	8.4
箱内尾数	10	10	15	15	20	24	28	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	17	8	7	4
測定重量	4.65	4.35	5.15	6.6	6.1	6.3	8		7.7	7.5	4.8					80	100	120	324	437	476	
箱内重量	4.7	4.4	5.2	6.6	6.1	6.3	8.0		7.7	7.5	7.0					2.6	1.9	1.85	1.65	2.15	1.4	
全											19.0					7.2	7.6	7.4	17.8	18.8	14.8	
1尾当たり重量 (g)	465	435	343	440	305	263	286		214	192	160					18.0	17.5	19.5	20.5	21.5	17.5	
																90	76	62	55	43	31	

1992. 1.29 標本船：第15・16豊栄丸
漁区：890~991

体長(cm)	10入	10入	10入	15入	15入	20入	24入	24入	24入	28入	32入	36入	40入	44入	48入	55入	60入	70入	80入	100入	120入	No.17	No.18	
10																								
11																								2
12																								8
13																								11
14																								1
15																							1	8
16																							2	9
17																						3	24	5
18																						24	11	
19																						14	3	
20																1		2	13	14	15			
21																3	3	15	17	1	1			
22														1	4	24	15	12						
23														19	28	5	12	1						
24														21	4									
25											4	20	11	2										
26										3	14	12	10											
27							2	2	4	18	14		2											
28				1		2	9	11	14	7		1	1											
29				4		12	1	5	6															
30		2		6		6		2																
31		2	4	4	4																			
32	2	5	2	4	3																			
33	4		3	4	4																			
34	2	1	1																					
35	2																							
測定尾数	10	10	10	15	15	20	12	20	24	28	32	36	30	43	36	33	30	30	30	30	30	40	44	
平均(mm)	334	316	321	299	315	292	279	284	281	271	263	253	254	236	230	220	223	214	206	196	180	173	142	
S.D (mm)	10.7	11.7	11	9.2	11.9	6.2	5.1	8.1	6.5	5.9	6.9	7.6	10	6.3	4.8	6.1	6.5	6.7	5	5.7	4.5	7.5	18.6	
水揚箱数	3			7		6	7			5	7	10	13	11	17	15	26	17	20	25	26	10	5	
箱内尾数	10	10	10	15	15	20	24	24	24	28	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	380	719	
測定重量	4.7	4.1	4.3	5.05	5.76	5.64	2.5	5.25	5.94	5.85	6.5	6.35	5.4	6	4.4	3.7	3.2	2.84	2.47	2.15	1.55	1.82	1.2	
箱内重量	4.7	4.1	4.3	5.1	5.8	5.6	5.0	6.3	5.9	5.9	6.5	6.4	7.2	6.1	5.9	6.2	6.4	6.6	6.6	7.2	6.2	17.3	19.6	
全重	10.3	9.7	9.9	10.7	11.4	11.5	10.9	12.2	12.2	12.2	12.5	12.4	13.3	18.1	17.9	18.2	18.1	19.0	16.7	20.0	20.0	20.0	11.3	
1尾当たり重量(g)	470	410	430	337	384	282	208	263	248	209	203	176	180	140	122	112	107	95	82	72	52	46	27	

1992. 2. 7 標本船：第1・2金剛丸
漁区：8808

体長(cm)	10入	10入	10入	15入	15入	20入	20入	24入	24入	28入	32入	36入	40入	44入	48入	55入	60入	70入	80入	100入	120入	No.17	No.18	No.19	
13																									
14																									9
15																									24
16																									18
17																							1		3
18																							21	18	
19																							18	22	
20																					2				
21																		1			21	8			
22																		8			7	21			
23																		19			5	1			
24																		1							
25													2	10											
26												2	23	16											
27						1		6	1	2	18	16	14	4											
28				1		9	8	13	9	19	14	14													
29				4	10	7	9	5	8	7		4	1												
30	1	2		6	5	3	3																		
31	5	3	5	4																					
32	2	2	1																						
33	1		3																						
34	1	3																							
35			1																						
36																									
37																									
測定尾数	10	10	10	15	15	20	20	24	24	28	32	36	40	30	36	34	30	35	30	30	30	40	40	54	
平均(mm)	316	319	321	299	293	286	288	280	279	272	264	266	254	248	234	225	218	209	203	192	188	174	176	153	
S.D (mm)	11.7	16.0	13.7	9.2	4.9	8.2	7.2	6.9	9.5	5.5	5.0	7.7	7.0	6.6	6.4	6.1	7.3	6.5	5.3	5.3	5.0	5.5	5.0	8.1	
水揚箱数	4		5			4		6		5	4	6	5	6	5	8	11	13	14	9	13	6	4	3	
箱内尾数	10	10	10	15	15	20	20	24	24	28	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	351	352	533	
測定重量	4.0	4.45	4.0	4.6	4.25	5.4	5.7	5.9	5.9	6.2	6.5	7.0	6.8	4.65	4.65	3.75	2.9	3.45	2.35	1.85	1.85	1.8	1.85	1.65	
箱内重量	4.0	4.5	4.0	4.6	4.3	5.4	5.7	5.9	5.9	6.2	6.5	7.0	6.8	6.8	6.2	6.1	5.8	6.9	6.3	6.2	7.4	15.8	16.3	16.3	
全重																						18.5	19.0	19.0	
1尾当たり重量(g)	400	445	400	307	283	270	285	246	246	221	203	194	170	155	129	110	97	99	78	62	62	45	46	31	

1992. 3. 26 標本船：第7・8字野丸
漁区：8903

体長 (cm)	10入	15入	15入	20入	20入	24入	24入	28入	32入	36入	40入	44入	48入	55入	60入	70入	80入	100入	120入	No.17	No.18	No.19	
10																							1
11																							8
12																							19
13																							21
14																							16
15																							17
16																						3	17
17																					2	23	13
18																					17	14	
19																		1	5	8	19		
20																	12	20	12		1		
21																13	18	3					
22															1	17							
23															23	19							
24															9								
25											4	15	19										
26											16	17	14										
27										15	10	1	3										
28						1		2		19													
29						6	3	24	23	2													
30						11	14	2	10														
31				14	10	6	7																
32		6	6	4	10																		
33	4	5	9	2																			
34	3	4																					
35	2																						
36	1																						
測定尾数	10	15	15	20	20	24	24	28	33	36	30	33	36	33	36	35	31	25	25	39	40	95	
平均 (mm)	331	319	316	304	305	289	292	280	273	266	252	246	236	222	215	207	197	190	183	175	163	135	
S.D (mm)	12.9	8.3	5.1	6.8	5.1	8.3	6.4	3.8	4.7	5.9	6.6	5.6	6.5	5.0	5.1	6.2	5.5	5.8	7.9	6.4	6.0	15.8	
水揚箱数	1	3		4		11		13	20	19	15	13	15	15	19	23	28	29	28	7	8	3	
箱内尾数	10	15	15	20	20	24	24	28	33	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	372	506	833	
測定重量	4.2	5.35	5.05	6.3	6.2	6.25	6.4	6.5	6.95	7.25	5.0	4.9	4.65	3.6	3.5	3.1	2.3	1.7	1.5	2.0	1.55	2.2	
箱内重量	4.2	5.4	5.1	6.3	6.2	6.3	6.4	6.5	7.0	7.3	6.7	6.5	6.2	6.0	5.8	6.2	5.9	6.8	7.2	19.1	19.6	19.3	
全重	10.4	11.6	11.3	12.5	12.4	12.9	13.1	13.2	12.1	13.1	20.2	20.0	19.0	20.0	20.0	20.0	19.5	19.8	20.5	21.8	22.3	22.0	
1尾当たり重量 (g)	420	357	337	315	310	260	267	232	211	201	125	111	97	65	58	44	29	17	13	5	3	3	