

# 水産生物生態調査

## 1. ムシガレイ市場測定結果

調査日：1992.4.15 標本船：第1・2 金剛丸  
漁区：8906

体長(cm)	8入	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	
10																										4
11																										11
12																										17
13																										7
14																										3
15																									4	7
16																									15	2
17																								3	30	
18																							5	27	1	
19																					6	9	18			
20																				5	19	20	6			
21																				9	29	5	1			
22																				3	13	18	7			
23													1	3						5	15	15	3			
24									1				5	10	13					6	1					
25									2				19	18	4											
26									5				8	9	8											
27							1	4	9	8		1	19	18	4											
28					2	3	9	7	4	9	1	2	8	2	1											
29				1	8	6	8	7	2	6																
30		5	4	2	5	5	2	2		1																
31	1	4	4	4		1																				
32	2	1		3																						
33	1		1																							
34	2		1																							
35	1																									
36																										
37	1																									
38																										
39																										
測定尾数	8	10	10	10	15	15	20	20	23	24	27	32	36	40	22	24	29	30	35	30	30	30	30	30	30	51
平均(mm)	335	306	311	309	292	293	286	284	268	280	267	263	252	249	240	231	226	218	211	200	197	191	179	166	125	
S. D (mm)	19.3	7	13.7	9.9	6.8	8.8	7.6	9.3	12.3	8.8	6.2	6.5	8.5	9.5	6.5	6.1	5.7	6.1	5.9	6.1	5.2	7.1	3.1	6.7	16.2	
水揚箱数	1	16			15	11			11		7	8	3	6	6	10	15	18	18	18	16	16	4	3	5	
箱内尾数	8	10	10	10	15	15	20	20	23	24	27	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	358	368	385	
測定重量	3.45	3.4	3.5	3.5	4.45	4.55	5.55	5.45	5.1	6.35	6.35	6.65	6.75	7.15	3.28	3.05	3.62	3.35	3.5	2.5	2.35	2.15	1.65	2.2	1.0	
箱内重量	3.45	3.4	3.5	3.5	4.45	4.55	5.55	5.45	5.1	6.35	6.35	6.65	6.75	7.15	6.56	6.1	6.87	6.7	7.0	6.67	7.83	8.6	19.7	16.2	7.56	
全重量	9.7	9.6	9.7	9.7	10.7	10.8	11.8	11.7	11.0	12.3	12.3	12.6	12.7	13.1	19.4	18.9	19.7	19.5	19.8	19.5	19.8	21.2	22.4	18.9	20.4	
1尾当たり重量(g)	431	340	350	350	297	303	278	273	222	265	235	208	188	179	149	127	125	112	100	83	78	72	55	44	20	

重量単位：kg

調査日：1992.5.8 標本船：第1・2 金剛丸

漁区：8803

体長(cm)	8入	8入	8入	10入	10入	15入	15入	20入	20入	24入	24入	28入	32入	32入	36入	40入	44入	48入	48入	55入	60入	70入	80入	100入	120入	No. 17	No. 18	No. 19	
10																													
11																													1
12																													5
13																													8
14																													17
15																													15
16																											1	24	9
17																											15	7	9
18																										11	19		
19																									9	26	4		
20																								13	15	3	1		
21																					1	6	11	15	8				
22																			1	9	21	19	3						
23																			13	11	16	6							
24																			13	27	4								
25																			11	22	9								
26																			3		1								
27																													
28																													
29																													
30																													
31																													
32																													
33																													
34																													
35																													
36																													
37																													
38																													
測定尾数	8	8	8	10	10	16	15	20	20	24	24	27	32	32	36	40	34	30	48	30	33	30	32	32	40	40	40	55	
平均(mm)	329	324	345	324	325	293	305	281	280	266	258	249	247	243	238	237	247	236	240	228	220	216	206	200	188	177	160	142	
S. D (mm)	8.3	16.0	17.7	16.5	13.5	7.9	13.6	6.4	6.9	8.8	6.4	7.0	7.4	4.8	5.8	6.6	5.2	7.2	7.1	7.3	6.1	4.9	7.1	7.4	5.6	7.8	6.4	12.6	
水揚箱数	7			21		13		10		10		10	11		7	5	8	11		14	15	12	13	8	8.5	2	4	28	
箱内尾数	8	8	8	10	10	15	15	20	20	24	24	28	32	32	36	40	44	48	48	55	60	70	80	100	120	308	407	577	
測定重量	3.55	3.4	4.25	4.2	4.35	4.85	5.35	5.32	5.25	5.4	4.9	5.05	5.3	5.5	5.5	6	5.65	4.5	7.2	3.9	3.75	3.3	3	2.7	2.8	2.25	1.7	1.5	
箱内重量	3.55	3.4	4.25	4.2	4.35	4.85	5.35	5.32	5.25	5.4	4.9	5.05	5.3	5.5	5.5	6	7.3	7.2	7.2	7.15	6.8	7.7	7.5	8.4	8.4	17.3	17.3	17.3	
全重																													
1尾当たり重量(kg)	444	425	531	420	435	323	357	266	263	225	204	180	166	172	153	150	166	150	150	130	114	110	94	84	70	56	43	27	

重量単位：kg

調査日：1992.9.15 標本船：第7・8字野丸  
漁区：8902

体長(cm)	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	ツブシ	
10																					3
11																					3
12																					11
13																				4	19
14																			1	22	12
15																			19	18	2
16																			22	5	
17																	5				
18																11	44	8		1	
19															10	29	1				
20													3	18	30						
21													15	14							
22												14	9								
23											15	10	1								
24										18	6										
25								2	10	6	1										
26								26	13												
27								2	23	12											
28					1	23	12														
29				1	18	7															
30				23	9																
31			1	9																	
32			6	11																	
33			8																		
34		7																			
35		2																			
36		1																			
測定尾数	10	15	20	24	28	32	36	40	23	24	22	24	28	32	40	40	50	50	50	50	
平均(mm)	344	325	312	300	293	282	273	263	256	243	234	224	213	204	198	187	179	167	155	138	
S. D. (mm)	7.0	6.4	5.1	2.0	5.3	5.1	5.2	5.4	5.1	4.4	5.8	5.0	7.1	5.0	4.4	4.5	3.4	7.5	8.6	11.8	
水揚箱数	2	3	8	9	11	11	13	11	14	16	18	20	18	16	11	7	2	3	3	14	
箱内尾数	10	15	20	24	28	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	239	468	491	615	
測定重量	4.7	5.8	7.25	7.5	7.9	7.9	7.9	7.55	3.80	3.45	2.90	2.65	2.65	2.65	3.30	2.40	2.55	2.05	1.75	1.30	
箱内重量	4.7	5.8	7.3	7.5	7.9	7.9	7.9	7.6	7.3	6.9	7.3	6.6	6.6	6.6	8.3	7.2	12.2	19.2	17.2	16.0	
全重	8.2	10.0	11.5	11.9	12.2	12.2	12.2	11.9	17.0	18.3	20.0	17.5	18.0	18.0	19.5	18.0	16.0	23.0	21.0	19.8	
1尾当たり重量(kg)	470	387	363	313	282	247	219	189	165	144	132	110	95	83	83	60	51	41	35	26	

重量単位：kg

調査日：1992.10.8 標本船：第31・32浜富丸

漁区：8705

体長(cm)	10入	10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																				
11																				
12																				
13																				2
14																		1		8
15																		2		5
16																		6		8
17																		18		16
18															2	3	15	11		
19															11	25	20	2		1
20														1	27	13	5			
21													4	19	1					
22											1	3	17	19						
23											9	17	14	1						
24									3	14	16	9								
25							3		20	11	4	1								
26					1	2	14	21	16	2										
27						14	16	15	4	3										
28			1		16	11	3	4												
29			7	3	10	5														
30	2		7	13	1															
31	4	3	4	5																
32	1	4	2	1																
33	1	1	2	2																
34		1																		
35	1	1	1																	
36																				
37	1																			
測定尾数	10	10	24	24	28	32	36	40	43	30	30	30	35	40	41	41	40	40	40	
平均(mm)	321	333	304	304	284	276	265	266	255	248	238	233	223	215	197	192	188	171	158	
S.D (mm)	22.8	13.4	16.4	10.6	7.3	8.4	7.7	6.8	7.7	9.6	7.3	6.9	6.7	6	6.2	5.8	6.7	10.4	14.2	
水揚箱数	2		2		3	2	5	2	6	8	10	13	12	13	19	19	10	8	6	
箱内尾数	10	10	24	24	28	32	36	40	44	48	55	60	70	80	100	120	241	407	551	
測定重量	4.0	4.45	7.75	7.55	7.0	7.25	6.9	7.55	7.05	4.55	4.0	3.65	3.75	3.7	3.0	2.7	2.7	1.8	1.4	
箱内重量	4.0	4.5	7.8	7.6	7.0	7.3	6.9	7.6	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.9	16.3	18.3	19.3	
全重	9.9	10.5	13.2	11.7	11.5	11.8	11.7	12.8	18.8	17.5	19.0	19.5	20.5	19.7	20.0	21.0	19.0	21.0	22.0	
1尾当たり重量(kg)	400	445	323	315	250	227	192	189	164	152	133	122	107	93	73	66	68	45	35	

重量単位：kg

調査日：1992.12.16 標本船：第5・6あけぼの丸  
漁区：8905

体長(cm)	10入	10入	15入	15入	20入	20入	24入	28入	32入	36入	44入	50入	60入	70入	80入	100入	120入	No. 17	No. 18	No. 19	豆
10																					
11																					
12																					
13																					7
14																					10
15																					7
16																			3	23	20
17																		4	30	8	3
18																	18	32	7		
19																11	29	4			
20															1	24	1				
21													2	24	9	6					
22												1	26	10	23						
23												10	2		4						
24											1	17									
25										3	16	5									
26									3	26	5										
27								4	20	7											
28							1	20	9												
29					1	3	20	4													
30			1	16	10	3															
31			5	5	3	7															
32	2	5	9	9																	
33	1	2	1	1																	
34	3	1																			
35	3																				
36		1																			
37	1	1																			
38																					
測定尾数	10	10	15	15	20	20	24	28	32	36	22	33	30	35	40	41	48	40	40	38	40
平均(mm)	341	333	315	317	301	302	291	280	272	261	252	238	220	213	217	199	186	180	171	160	145
S. D (mm)	14.5	17.3	6.2	5.7	4.4	6.8	4	5.3	5.8	5.2	4.9	7.3	3.7	5	7.9	6.3	5.2	4.5	4.9	6.3	8.7
水揚箱数	9	6	6	6	6	6	6	5	6	7	8	14	15	19	19	13	11	3	2	2	1
箱内尾数	10	10	15	15	20	20	24	28	32	36	44	50	60	70	80	100	120	343	416	361	582
測定重量	5.4	4.75	6.2	5.7	4.4	6.8	4	5.3	5.8	5.2	4.9	7.3	3.7	5	7.9	3.2	2.95	2.25	1.95	1.4	1.05
箱内重量	5.4	4.8	6.2	5.7	4.4	6.8	4.0	5.3	5.8	5.2	9.8	11.1	7.4	10.0	15.8	7.8	7.4	19.3	20.3	13.3	15.3
全重	14.3	13.7	15.1	14.6	13.3	15.7	13.9	14.2	14.7	14.1	18.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0	22.0	23.0	16.0	18.0
1尾当たり重量(g)	540	475	413	380	220	340	167	189	181	144	223	221	123	143	198	78	61	56	49	37	26

重量単位：kg