INPFC Document No. 3141

Data record of fishes and squids caught incidentally in gillnets of Japanese salmon research vessels, 1986

Fisheries Agency of Japan

1987 March

Table 1 Species codes of cephalopoda, crustacea and fishes

Species codes	Scientific name
1100	*Unidentified Decapoda*
1111	*Onychoteuthis borealijaponica*
1112	*Moroteuthis robusta*
1120	*Unidentified Gonatidae*
1121	*Gonatopsis borealis*
1122	*Berryteuthis magister*
1123	*Gonatus madokai*
1131	*Architeuthis japonica*
1141	*Todarodes pacificus*
1142	*Ommastrephes bartrami*
1143	*Eucleoteuthis luminosa*
1151	*Doryteuthis kensaki*
1200	*Unidentified Octopoda*
2110	*Unidentified Macrura*
2210	*Unidentified Anomura*
2211	*Paralithodes camtschaticus*
2310	*Unidentified Brachyura*
3110	*Unidentified Petromyzonida*
3111	*Entosphenus japonicus*
3112	*Entosphenus tridentatus*
4100	*Unidentified Lamnida*
4111	*Lamna ditropis*
4112	*Isurus glaucus*
4121	*Glyphis glaucus*
4131	*Squalus acanthias*
4132	*Isistius brasiliensis*
4141	*Cetorhinus maximus*

4151	*Phincodon typus*
4161	*Mustelus manazo*
4200	*Unidentified Rajida*
4211	*Dasyatis akajei*
5110	*Unidentified Oncorhynchus*
5111	*Oncorhynchus nerka*
5112	*Oncorhynchus keta*
5113	*Oncorhynchus gorbuscha*
5114	*Oncorhynchus kisutsh*
5115	*Oncorhynchus tschawytscha*
5116	*Oncorhynchus masou*
5120	*Unidentified Salmo*
5121	*Salmo gairdnerii*
5130	*Unidentified Salvelinus*
5131	*Salvelinus malma*
5132	*Salvelinus leucomaenis*
5140	*Unidentified Osmerus*
5141	*Osmerus dentex*
5150	*Unidentified Clupeina*
5151	*Clupea pallasi*
5161	*Sardinops melanosticta*
5171	*Engraulis japonica*
5181	*Gonostoma gracile*
5210	*Unidentified Myctophidae*
5211	*Tarletonbeania taylori*
5220	*Unidentified Paralepididae*
5221	*Lestidium japonicum*
5230	*Unidentified Alepisauridae*
5231	*Anotopterus pharao*
5232	*Alepisaurus borealis*
5241	*Cololabis saira*

5250	*Unidentified Gasterosteidae*
5251	*Gasterosteus aculeatus*
5260	*Unidentified Mugilidae*
5270	*Unidentified Exocoetidae*
5271	*Prognichthys agoo*
5310	*Unidentified Thunninae*
5311	*Thunnus alalunga*
5312	*Thunnus thynnus*
5313	*Thunnus albacares*
5314	*Thunnus obesus*
5320	*Unidentified Katsuwoninae*
5321	*Katsuwonus pelamis*
5322	*Auxis thazard*
5330	*Unidentified Scombridae*
5331	*Scomber japonicus*
5340	*Unidentified Histophoridae*
5341	*Makaira mitsukurii*
5342	*Xiphias gladius*
5343	*Tetrapturus angustirostris*
5350	*Unidentified Coryphaenidae*
5351	*Coryphaena hippurus*
5352	*Luvarus imperialis*
5360	*Unidentified Lepidotidae*
5361	*Brama raii*
5362	*Taractichthys longipinnis*
5363	*Taractes platycephalus*
5370	*Unidentified Carangidae*
5371	*Seriola quinqueradiata*
5372	*Naucrates ductor*
5373	*Seriola aureovittata*
5374	*Decapterus maruadsi*
5376	*Decapterus Russellii*
5377	*Unidentified Decapterus*

5381	*Trichiurus lepturus*
5410	*Tetragonuridae*
5411	*Tetragonurus cuvieri*
5420	*Unidentified Stromateidae*
5421	*Ocycrius japonicus*
5422	*Psenopsis anomala*
5423	*Icichthys lockingtoni*
5424	*Icticus pellucidus*
5425	*Cubiceps gracilis*
5430	*Unidentified Pampidae*
5431	*Pampus argenteus*
5440	*Unidentified Ammodytidae*
5441	*Ammodytes personatus*
5450	*Unidentified Blennina*
5451	*Zaprora silenus*
5452	*Lumpenella nigricans*
5460	*Unidentified Aluteridae*
5470	*Unidentified Tetraodonidae*
5480	*Unidentified Molidae*
5481	*Mola mola*
5491	*Diodon holacanthus*
5510	*Unidentified Trichodontidae*
5511	*Arctoscopus japonicus*
5512	*Trichodon trichodon*
5521	*Pseudopentaceros richardsoni*
5530	*Unidentified Girellidae*
5531	*Girella punctata*
5540	*Unidentified Sparidae*
5541	*Pagrus major*
5550	*Unidentified Oplegnathidae*
5551	*Oplegnathus fasciatus*
5561	*Mismasea taeniosoma*

5610	*Unidentified Scorpaenidae*
5611	*Sebastes owstoni*
5612	*Sebastes inermis*
5613	*Sebastes thompsoni*
5614	*Sebastes schlegeli*
5615	*Sebastes vulpes*
5616	*Sebastes trivittatus*
5617	*Sebastes taczanowskii*
5621	*Anoplopoma fimbria*
5631	*Erilepis zonifer*
5640	*Unidentified Hexagrammidae*
5641	*Pleurogrammus azonus*
5642	*Pleurogrammus monopterygius*
5650	*Unidentified Cottidae*
5651	*Blepsias bilobus*
5652	*Ainocottus ensiger*
5660	*Unidentified Liparidae*
5672	*Remoropsis brachypterus*
5710	*Unidentified Pleuronectidae*
5711	*Atheresthes evermanni*
5712	*Hippoglossus stenolepis*
5713	*Pleuronectes pallasii*
5720	*Unidentified Bothidae*
5730	*Unidentified Gadidae*
5731	*Theragra chalcogramma*
5732	*Gadus macrocephalus*
5740	*Unidentified Icosteidae*
5741	*Icosteus aenigmaticus*
5750	*Unidentified Lophiidae*
5751	*Lophiomus setigerus*
5761	*Trachipterus ishikawai*

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

LOCATION						SALMON									INCIDENTAL CATCH													
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DOLY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	
R02	1986 04 24	4058	14628E	44	72	1	45	133	0	0	0	0	0	179	1121	3												
R02	1986 04 25	4100	14530E	60	82	0	40	67	0	0	0	0	0	107	1121	1												
R02	1986 04 26	4103	14434E	68	82	0	24	52	0	0	0	0	0	76	5230	1												
R02	1986 04 27	4100	14330E	38	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
R02	1986 04 29	4000	14330E	49	82	0	4	3	0	0	0	0	0	7														
R02	1986 04 30	3959	14431E	63	82	0	25	151	0	0	0	0	0	176	4131	1	5232	2	5770	1								
R02	1986 05 01	3959	14517E	104	82	0	17	13	0	2	0	0	0	32	1121	1	4121	2	5161	15	5232	1	5642	1				
R02	1986 05 02	3900	14530E	122	82	0	3	1	0	0	0	0	0	4	1111	1	5161	2500	5331	250								
R02	1986 05 03	3900	14331E	64	80	0	0	6	0	0	0	0	0	6														
R02	1986 05 10	4003	14528E	131	80	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1111	7	5161	350	5210	1	5331	186	5361	2	5150	2		
R02	1986 05 11	4003	14435E	64	80	0	10	36	0	0	0	0	0	46	4131	2	5331	1										
R02	1986 05 12	4004	14330E	47	80	0	0	26	0	0	0	0	0	26	5161	5												
R02	1986 05 13	4100	14331E	71	82	0	6	169	0	0	0	0	0	175	1121	4	5161	1										
R02	1986 05 14	4103	14515E	111	82	0	6	7	0	0	0	0	0	13	5161	4050	5331	12										
R02	1986 05 14	4100	14433E	62	82	0	10	20	0	0	0	0	0	30	1121	1	4131	1	5161	175	5232	3						
R02	1986 05 18	4105	14630E	77	82	0	0	50	0	1	0	0	0	51	1111	1	1121	1	4111	1	5161	10	5331	4				
R02	1986 06 17	4251	16731E	81	100	76	105	221	78	8	0	8	0	496	1121	3	4131	3										
R02	1986 06 19	4354	16747E	62	100	59	144	61	43	5	0	2	0	314	1121	4												
R02	1986 06 20	4355	16716E	62	100	177	73	103	20	5	0	1	0	379	1121	3												
R02	1986 06 21	4454	16752E	58	100	207	118	508	32	16	0	2	0	883	1121	1	4131	1	5232	2								
R02	1986 06 22	4553	16731E	53	100	364	440	218	14	8	0	0	0	1044	1121	3	5232	1										
R02	1986 06 23	4656	16731E	55	100	253	587	95	10	9	0	0	0	954	1111	1	1121	3	5741	1								
R02	1986 06 24	4742	16725E	58	100	281	459	32	6	11	0	0	0	789	1121	2												
R02	1986 06 25	4852	16719E	65	100	324	174	15	0	5	0	0	0	518														
R02	1986 06 26	4950	16725E	65	100	193	246	9	1	1	0	0	0	450	5642	1	5731	1										
R02	1986 06 27	5055	16726E	62	100	159	444	33	0	3	0	0	0	639	1121	1	4111	1										
R02	1986 06 28	5137	16927E	69	100	135	403	19	0	3	0	0	0	560	1121	2	5232	2	5642	86								

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

LOCATION						SALMON									INCIDENTAL CATCH													
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DOLY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	
R02	1986 06 29	5225	16954E	66	100	134	477	38	0	4	0	0	0	653	1121	28	5642	30	5731	2								
R02	1986 06 30	5218	17127E	70	100	150	547	17	1	6	0	0	0	721	1121	1	1100	1	3112	1	4131	1	5642	458	5741	1		
R02	1986 07 01	5149	17231E	72	100	60	237	2	3	4	0	0	0	306	1121	3	1100	1	5642	6	5731	2	5741	1				
R02	1986 07 02	5027	17215E	72	100	127	191	8	1	2	0	0	0	329	1121	8												
R02	1986 07 03	4927	17230E	68	100	89	142	11	13	7	0	0	0	262	1121	9	5232	1										
R02	1986 07 04	4853	17243E	66	100	64	179	12	56	7	0	11	0	329	1121	14												
R02	1986 07 05	4735	17225E	72	100	0	447	6	180	8	0	25	0	666	1111	1	1121	11	4131	2								
R02	1986 07 06	4654	17210E	78	100	0	123	21	767	9	0	23	0	943	1111	1	1112	1	1121	12	5232	1						
R02	1986 07 08	4556	17209E	80	100	0	56	13	946	9	0	31	0	1055	1111	5	1121	20	4111	2	4131	1	5232	1				
R05	1986 06 13	3700	18000W	153	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	17	1142	14	4121	1	5232	1	5241	345	5311	8	5361	
															5411	2												
R05	1986 06 14	3800	18000W	148	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	184	1142	76	4121	5	5241	7340	5311	34	5361	160	5412	
R05	1986 06 15	3900	18000W	138	124	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1111	40	1142	280	4111	1	4121	4	5241	8124	5361	250	5412	
R05	1986 06 16	4000	17959W	148	124	0	14	0	67	0	0	0	0	81	1111	48	1142	200	5241	96	5361	535	5412	32				
R05	1986 06 17	4100	18000W	118	124	0	31	0	200	0	0	0	0	231	1111	8	1121	1	1142	489	5241	7523	5361	196				
R05	1986 06 18	4200	18000W	90	124	0	73	3	68	1	0	5	0	150	1111	8	1121	1	1142	57	4111	1	4131	2	5232	1	5361	
															5631	1												
R05	1986 06 22	5300	17901W	58	124	410	101	9	0	0	0	0	0	520	1121	8	5642	14	5731	109								
R05	1986 06 23	5400	17800W	61	124	760	119	8	0	0	0	0	0	887	1121	1	5642	3	5731	53								
R05	1986 06 24	5500	17700W	54	124	565	153	10	0	3	0	0	0	731	1121	6	5631	1	5642	3	5731	65						
R05	1986 06 26	5420	17330W	63	124	817	99	30	0	23	0	0	0	969	1121	19	5642	3	5731	237								
R05	1986 06 27	5420	17330W	59	124	240	139	33	0	7	0	0	0	419	1121	12	5642	6	5731	37								
R05	1986 06 29	5420	17330W	64	124	152	118	13	0	55	0	0	0	338	1121	22	5731	157										
R05	1986 06 30	5500	17000W	73	124	713	404	61	0	9	0	0	0	1187	1121	3	5614	1	5642	3	5731	3						
R05	1986 07 02	5500	17000W	78	124	542	491	83	0	14	0	0	0	1130	1121	2	5642	4	5731	16								
R05	1986 07 04	5500	17000W	74	124	217	133	9	0	2	0	0	0	361	4131	1	5731	2										
R05	1986 07 25	6000	17000W	65	50	1	71	10	7	0	0	0	0	89														

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

LOCATION						SALMON									INCIDENTAL CATCH											
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DOLY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	
R05	1986 07 26	6100	17100W	64	50	1	44	1	0	0	0	0	1	47												
R05	1986 07 27	6200	17100W	69	50	2	69	5	5	1	0	0	1	83												
R05	1986 07 28	6200	16800W	77	50	3	89	4	9	3	0	0	0	108	5731	1										
R05	1986 07 29	6250	16840W	30	61	0	4	10	0	0	0	0	3	17	5141	3	5151	624	5653	4						
R05	1986 07 30	6238	16805W	74	61	0	29	6	1	4	0	0	9	49	5151	2944										
R05	1986 07 31	6226	16726W	73	61	2	16	1	1	0	0	0	1	21	5151	125										
R05	1986 08 01	6213	16651W	84	61	3	17	4	5	0	0	0	6	35	5141	5	5151	57	5653	2	5733	1				
R06	1986 06 06	3629	15501E	182	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	16	1142	31	4121	5	5161	3	5271	14	5311	42	5321
															5361	42	5372	1	5425	3	5426	4	5570	1		
R06	1986 06 07	3802	15501E	184	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	11	1142	17	4121	38	5210	10	5271	14	5311	50	5321
															5351	26	5361	55	5373	4	5425	2	5426	1	5570	4
R06	1986 06 10	4102	15504E	110	123	0	39	5	3	0	0	0	0	47	1111	20	1121	2	4121	1	5161	8302	5171	4	5210	6	5220
															5241	67	5331	179	5361	189	5425	1	5212	28		
R06	1986 06 11	4233	15504E	84	123	0	71	71	5	0	0	0	0	147	1111	8	1121	2	5161	1	5210	4	5241	35	5361	8	
R06	1986 06 12	4400	15500E	61	123	2	88	125	0	0	0	0	0	215	1111	1	1121	17	1100	1	5210	1	5220	2			
R06	1986 06 24	3501	15501E	198	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	3	1142	260	4121	1	5271	1	5321	103	5351	2	5361
															5372	8	5421	2	1143	1						
R06	1986 06 25	3629	15501E	183	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	1	1142	270	4121	1	5210	1	5232	2	5271	2	5311
															5321	340	5351	1	5361	16	5372	2	1143	11	4132	1
R06	1986 06 26	3759	15502E	182	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
R06	1986 06 29	4100	15500E	124	71	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1111	19	1121	6	4121	1	5161	478	5210	12	5231	1	5241 57
															5331	37	5361	57								
R06	1986 06 30	4230	15459E	124	121	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1111	29	1121	2	4121	2	5161	134	5210	11	5220	2	5232
															5241	520	5331	86	5361	144						
R06	1986 07 01	4359	15458E	80	121	0	13	4	1	1	0	0	0	19	1111	3	1121	12	5161	215	5210	2	5241	116		
R06	1986 07 17	4730	17000E	80	123	37	66	11	103	9	0	6	0	232	1121	12	5220	4								
R06	1986 07 19	4559	17003E	73	123	0	69	4	54	7	0	6	0	140	1111	12	1121	7	4131	4	5232	1	5251	127		

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

SHIP	DATE	LOCATION LAT	LOCATION LONG	SWT	TAN	SALMON RED	SALMON CHUM	SALMON PINK	SALMON COHO	SALMON KING	SALMON MASU	SALMON STEE	SALMON DOLY	SALMON TOTAL	INCIDENTAL CATCH SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	
R06	1986 07 23	4000	17000E	157	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	6	1142	9	4111	4	4121	43	516113191		5210	27	5231	
															5241	1027	5331	1219	5361	24	5372	2	5373	1	5481	1		
R06	1986 07 24	3831	17000E	186	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1142	59	4121	13	5241	256	5311	41	5321	95	5351	1	5361	1
															5460	1												
R06	1986 07 26	3829	17529E	216	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1142	84	5232	2	5241	93	5271	3	5321	42	5361	2	5372	
															1143	4												
R06	1986 07 27	4001	17531E	185	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	125	1142	31	4121	8	5161	6	5210	88	5241	295	5271	
															5311	81	5321	3	5361	273								
R06	1986 07 28	4130	17555E	160	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	100	1142	7	516181553		5210	46	5241	23	5331	903	5361	1
															5362	4	5481	2										
R06	1986 07 29	4258	17553E	146	120	0	3	0	0	0	0	0	0	3	1111	56	1142	72	4111	1	4121	2	5210	81	5241	801	5331	
															5361	1051	5362	4	5412	11	5425	2						
R06	1986 07 30	4430	17530E	123	92	0	203	0	4	0	0	0	0	207	1111	50	1121	21	1142	2	4131	2	5241	413	5361	323	5412	21
R06	1986 07 31	4601	17531E	121	93	0	77	0	10	0	0	0	0	87	1111	109	1112	3	1121	46	4131	3	5232	1	5241	858	5361	2
R06	1986 08 01	4731	17533E	110	93	0	52	0	154	3	0	6	0	215	1111	72	1121	8	4131	1	5210	4	5220	1	5241	4046	5361	1
R06	1986 08 02	4800	17327E	99	73	0	15	0	42	7	0	3	0	67	1121	2	4131	1	5220	1	5241	665	5251	41				
R06	1986 08 03	4830	17123E	98	93	4	75	0	210	6	0	3	0	298	1111	60	1121	33	5220	5	5241	30	5251	26				
R06	1986 08 04	4859	16915E	101	93	29	60	1	54	6	0	3	0	153	1121	19	4131	1	5220	2	5232	1	5241	2360	5642	2		
R06	1986 08 05	4931	16707E	104	93	11	72	1	57	6	0	2	0	149	1121	11	5220	3	5241	1384	5642	2						
R06	1986 08 06	5000	16500E	100	93	58	106	4	33	3	0	1	0	205	1121	23	4131	2	5220	1	5231	1	5241	1507	5642	46	1120	
R08	1986 06 22	4250	16715E	61	50	0	13	26	2	2	0	1	0	44	4131	1												
R08	1986 06 23	4351	16715E	62	50	24	6	20	5	4	0	1	0	60														
R08	1986 06 24	4449	16738E	56	50	28	4	3	2	2	0	0	0	39														
R08	1986 06 26	4632	16719E	58	50	55	71	31	7	4	0	0	0	168	1112	1	1121	3										
R08	1986 06 27	4729	16711E	59	50	129	127	24	7	1	0	0	0	288	1121	2												
R08	1986 06 28	4909	16744E	66	50	90	47	6	1	2	0	0	0	146	1121	2												
R08	1986 06 30	4831	16501E	61	50	54	143	45	4	0	0	0	0	246														

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

LOCATION					SALMON											INCIDENTAL CATCH													
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DOLY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC
R08	1986 07 01	4731	16233E	69	50	5	58	265	2	5	0	0	0	335	1121	3													
R08	1986 07 03	4531	16229E	71	50	0	11	176	11	1	0	0	0	199	1121	9													
R08	1986 07 04	4430	16231E	68	50	0	6	179	12	3	0	0	0	200	1111	9	1121	4	5232	2									
R17	1986 06 09	4230	17730W	83	100	0	37	4	682	5	0	11	0	739	1111	5	1121	2	4131	1	5361	11	5410	8					
R17	1986 06 10	4318	17731W	69	100	0	26	2	270	2	0	12	0	312	1111	2	1121	1	4131	6									
R17	1986 06 11	4349	17731W	70	85	0	44	0	252	1	0	8	0	305	1121	2	4131	1											
R17	1986 06 12	4450	17732W	64	100	1	48	3	58	4	0	24	0	138	1111	2	1121	1	4131	1									
R17	1986 06 13	4552	17730W	58	100	9	218	4	5	13	0	18	0	267	1121	1													
R17	1986 06 15	4655	17730W	54	89	44	330	5	0	3	0	8	0	390	1121	19													
R17	1986 06 17	4757	17730W	52	100	100	637	4	0	9	0	4	0	754	1121	24													
R17	1986 06 18	4855	17730W	53	100	139	919	13	0	5	0	1	0	1077	1121	9													
R17	1986 06 19	4956	17730W	54	100	140	678	13	1	3	0	0	0	835	1121	5													
R17	1986 06 20	5057	17736W	66	100	122	357	9	0	1	0	0	0	489	1121	1													
R17	1986 06 20	5057	17730W	65	100	238	556	9	0	8	0	0	0	811	1121	25	4131	4	5731	1									
R17	1986 06 23	5112	17723W	64	100	264	321	13	4	2	0	0	0	604	1121	3													
R17	1986 06 25	5044	17935W	63	100	334	997	15	0	1	0	0	0	1347	1121	22													
R17	1986 06 26	5045	17930E	64	100	386	921	2	0	2	0	0	0	1311	1121	46													
R17	1986 06 27	5125	17730E	59	100	264	404	11	0	4	0	0	0	683	1121	5	5642	3	5731	2	5118	1							
R17	1986 06 29	5055	17730E	65	100	217	232	1	2	3	0	0	0	455	1121	3	4131	3	5731	4									
R17	1986 06 30	4957	17730E	69	100	356	126	7	2	13	0	1	0	505	1121	24	4131	1	5642	2	5731	2							
R17	1986 07 01	4852	17730E	66	100	63	373	7	6	6	0	2	0	457	1121	5	4131	1											
R17	1986 07 02	4752	17732E	67	100	9	169	11	82	14	0	11	0	296	1121	1													
R17	1986 07 03	4630	17730E	71	100	1	172	6	119	3	0	16	0	317	1111	2	1121	8											
R23	1986 04 21	3835	14530E	98	132	0	23	1	0	0	0	0	0	24	4112	4	5161	200	5331	70									
R23	1986 04 22	3830	14430E	93	132	0	59	286	0	0	0	0	0	345	4112	1	5331	1											
R23	1986 04 23	3830	14330E	73	132	0	4	11	0	0	0	0	0	15															
R23	1986 04 24	3830	14229E	59	132	0	0	6	0	0	0	0	0	6	4131	1													

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

SHIP	DATE	LOCATION LAT	LOCATION LONG	SWT	TAN	SALMON RED	SALMON CHUM	SALMON PINK	SALMON COHO	SALMON KING	SALMON MASU	SALMON STEE	SALMON DOLY	SALMON TOTAL	INCIDENTAL CATCH SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R23	1986 04 25	3930	14230E	62	97	0	0	1	0	0	0	0	0	1												
R23	1986 04 26	3930	14331E	78	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4111	2										
R23	1986 04 27	3930	14430E	105	132	0	5	1	0	0	0	0	0	6	4112	1	5161	30	5331	3						
R23	1986 04 28	3933	14529E	86	132	0	7	18	0	0	0	0	0	25	4111	1										
R23	1986 04 29	3937	14538E	107	128	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1121	1	4112	1	5330	55	5150	347				
R23	1986 04 30	4030	14645E	80	132	0	326	388	0	1	0	0	0	715	1121	19	5150	24								
R23	1986 05 01	4042	14521E	62	132	0	59	99	0	0	0	0	0	158	1111	1	1121	5								
R23	1986 05 02	4030	14430E	66	131	0	110	594	0	0	0	0	0	704	1111	1	1121	2	5150	1						
R23	1986 05 04	4030	14330E	50	129	0	0	11	0	0	0	0	0	11	5731	1										
R23	1986 05 05	4045	14220E	53	73	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5150	5101										
R23	1986 05 07	4116	14303E	52	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5150	1										
R23	1986 05 08	4129	14430E	80	73	0	6	204	0	0	0	0	0	210												
R23	1986 05 09	4130	14530E	59	130	0	4	268	0	0	0	0	0	272												
R23	1986 05 10	4121	14620E	71	132	0	6	68	0	0	0	0	0	74	1121	2	5150	317								
R23	1986 06 20	4330	17630E	78	100	0	39	5	180	1	0	8	0	233	1111	2	1121	2								
R23	1986 06 22	4530	17630E	66	100	2	47	7	222	3	0	31	0	312												
R23	1986 06 24	4630	17930E	66	100	6	40	9	40	11	0	12	0	118	1121	9										
R23	1986 06 26	4430	17930E	81	100	0	40	9	157	6	0	12	0	224	1111	1	1121	7								
R23	1986 06 28	4230	17930E	95	100	0	20	3	85	2	0	6	0	116	1111	7	1121	18	1142	18	4111	1	4131	1	5361	134
R23	1986 07 01	4330	17730W	85	100	0	28	4	28	1	0	5	0	66	1111	3	1121	9	4131	3	5232	1	5361	47		
R23	1986 07 03	4530	17730W	83	100	0	121	14	113	0	0	13	0	261	1111	2	1121	10	4131	1						
R23	1986 07 06	5030	17730W	66	30	14	81	1	3	1	0	0	0	100	1121	23										
R23	1986 07 07	5031	17735W	69	30	21	41	5	1	1	0	0	0	69	1121	29										
R23	1986 07 08	5127	17730W	70	30	127	95	0	0	4	0	0	0	226	4131	1	5642	36								
R23	1986 07 09	5127	17730W	66	30	61	126	1	1	0	0	0	0	189	5642	2										
R23	1986 07 10	5030	17930W	78	30	21	122	1	0	0	0	0	0	144	1121	15	4131	1								
R23	1986 07 11	5030	17930W	78	30	9	37	1	0	0	0	0	0	47	1121	13										

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

LOCATION						SALMON									INCIDENTAL CATCH												
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DOLY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC
R23	1986 07 12	5028	17925E	78	30	3	32	2	1	0	0	0	0	38	1121	27											
R23	1986 07 13	5030	17930E	78	30	17	56	0	2	1	0	1	0	77	1121	46											
R32	1986 04 21	3930	14528E	70	109	1	115	17	0	1	0	0	0	134	4111	2											
R32	1986 04 22	4003	14613E	19	113	0	61	0	0	1	0	0	0	62	1121	3											
R32	1986 04 23	4030	14530E	53	113	1	94	4	0	0	0	0	0	99	1121	1											
R32	1986 04 24	4027	14431E	71	113	0	119	217	0	0	0	0	0	336	4111	1											
R32	1986 04 25	4029	14329E	52	113	0	7	43	0	0	0	0	0	50	1121	1											
R32	1986 04 26	4030	14229E	35	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1121	1											
R32	1986 04 27	4130	14229E	40	73	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1121	1											
R32	1986 04 28	4120	14339E	25	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
R32	1986 04 29	4128	14437E	72	73	0	30	9	0	0	0	0	0	39	1121	5	5161	7	5331	1							
R32	1986 04 30	4130	14508E	81	153	0	83	17	0	0	0	0	0	100	1121	1	5161	5									
R32	1986 05 01	4134	14651E	89	113	0	35	31	0	0	0	0	0	66	1121	7	5161	6									
R32	1986 05 02	4232	14533E	54	113	1	69	3	0	0	0	0	0	73	1121	2	5232	1	5118	1							
R32	1986 05 03	4237	14428E	29	113	1	3	0	0	0	3	0	0	7	1121	1	5731	1									
R32	1986 05 06	3830	14530E	146	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1121	6	4112	6	5161	79	5232	1	5331	18	5361	21	
R32	1986 05 07	3830	14330E	75	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
R32	1986 05 08	3931	14230E	57	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5161	505											
R32	1986 05 09	3939	14442E	76	153	0	44	23	0	0	0	0	0	67	5161	5	5118	1									
R32	1986 05 10	3956	14601E	88	113	0	14	10	0	0	0	0	0	24	1121	1	5161	130	5361	1							
R32	1986 06 22	5629	17429E	52	153	62	127	21	0	4	0	0	0	214	5731	1											
R32	1986 06 23	5530	17430E	52	153	56	159	81	0	2	0	0	0	298	5641	2	5731	11									
R32	1986 06 24	5624	17627E	60	400	68	383	30	0	4	0	0	0	485													
R32	1986 06 24	5530	17630E	63	153	36	300	26	0	3	0	0	0	365	5731	20											
R32	1986 06 26	5730	17630E	66	153	44	394	30	0	26	0	0	2	496	1121	1	5731	54									
R32	1986 06 27	5730	17830E	67	153	33	723	53	0	10	0	0	6	825	5641	1	5731	33									
R32	1986 06 28	5630	17830E	63	153	38	270	36	0	12	0	0	0	356	4161	1	5731	5									

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

		LOCATION				SALMON									INCIDENTAL CATCH													
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DOLY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	N
R32	1986 06 29	5530	17830E	67	153	73	321	37	0	11	0	0	0	442	1121	1	4111	1	5641	1	5731	69						
R32	1986 06 30	5530	17930W	66	153	65	270	49	0	11	0	0	0	395	5641	1	5731	7										
R32	1986 07 01	5630	17930W	69	153	26	1506	49	0	28	0	0	0	1609	1121	6	5641	1	5731	13								
R32	1986 07 02	5730	17930W	72	153	22	621	32	0	46	0	0	1	722	4131	1	5731	45										
R32	1986 07 03	5730	17729W	75	152	53	315	77	1	203	0	0	8	657	5731	21												
R32	1986 07 04	5630	17730W	70	147	36	141	20	0	21	0	0	1	219	1121	1	5641	1	5731	2								
R32	1986 07 05	5530	17730W	64	153	30	331	34	0	10	0	0	0	405	5641	1	5731	61										
R32	1986 07 06	5530	17530W	65	153	78	291	24	0	32	0	0	0	425	5731	47												
R32	1986 07 07	5630	17531W	73	31	7	85	13	0	13	0	0	0	118	1121	2	5641	1	5731	5								
R32	1986 07 08	5730	17530W	73	151	68	1453	33	0	18	0	0	21	1593	1121	1	5731	37										
R32	1986 07 09	5830	17530W	82	31	6	163	3	0	6	0	0	40	218														
R32	1986 07 10	5930	17530W	76	151	22	1487	77	0	3	0	0	24	1613	5731	488												
R32	1986 07 11	6030	17530W	69	436	51	704	121	0	4	0	0	0	880														
R32	1986 07 13	5930	17730W	77	151	42	3518	71	0	3	0	0	97	3731	4111	1	5640	1										
R32	1986 07 14	5830	17730W	85	31	10	77	1	0	4	0	0	1	93	5731	14												
R32	1986 07 15	5831	17929W	80	31	7	213	4	0	4	0	0	6	234	1121	2	5731	28										
R32	1986 07 16	5830	17830E	74	31	3	132	0	0	1	0	0	4	140	5641	1	5731	53	1120	1								
R32	1986 07 17	5830	17630E	83	31	15	222	4	0	9	0	0	16	266	5731	38												
R33	1986 05 02	4100	14300E	64	81	0	1	4	0	0	0	0	0	5	5232	1												
R33	1986 05 04	4059	14350E	54	81	0	26	24	0	0	0	0	0	50														
R33	1986 05 05	4101	14502E	72	131	0	59	120	0	0	0	0	0	179	5118	1												
R33	1986 05 06	4058	14601E	78	131	0	39	71	0	0	0	0	0	110	1111	2	1121	4	4111	1								
R33	1986 05 08	4050	14651E	79	131	0	42	1	0	0	0	0	0	43														
R33	1986 05 09	3952	14633E	42	131	0	14	15	0	0	0	0	0	29	4131	5	5161	379	5231	3								
R33	1986 05 10	4007	14510E	122	131	0	2	3	0	0	0	0	0	5	4111	1	5161	223	5330	162	5361	1						
R33	1986 05 11	4012	14407E	66	131	0	35	103	0	0	0	0	0	138	3111	1	5232	1	5150	129								
R33	1986 05 13	3859	14300E	108	81	0	1	2	0	0	0	0	0	3	4131	1												

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

LOCATION				SALMON											INCIDENTAL CATCH											
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DOLY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R33	1986 05 14	3900	14403E	126	81	0	16	24	0	0	0	0	0	40	4121	1	5161	1235	5331	279						
R33	1986 05 18	3802	14400E	174	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	6	4121	4	5330	110	5351	18	5361	66	5312	2
															5150	5										
R33	1986 05 18	3810	14251E	114	51	0	1	4	0	0	0	0	0	5	1111	1	5330	543	5150	2583						
R33	1986 06 14	4141	15235E	109	100	0	7	23	0	0	0	0	0	30	1111	2	4121	2	5330	15	5361	5	5150	1		
R33	1986 06 15	4236	15242E	96	100	0	69	47	0	4	0	0	0	120	1111	1	1121	9	5150	50						
R33	1986 06 17	4250	15246E	70	100	0	38	78	0	0	0	0	0	116												
R33	1986 06 18	4246	15447E	110	100	0	2	19	2	0	0	0	0	23												
R33	1986 06 18	4254	15443E	97	100	0	33	113	2	0	0	1	0	149	5361	10										
R33	1986 06 21	4341	15449E	60	100	0	80	263	0	0	0	0	0	343	5241	6										
R33	1986 06 22	4415	15551E	59	100	0	362	162	0	1	0	0	0	525	4111	1										
R33	1986 06 23	4517	15723E	61	100	0	564	2604	0	2	0	0	0	3170												
R33	1986 06 24	4458	15734E	64	100	0	99	358	1	2	0	0	0	460												
R33	1986 06 25	4349	15737E	77	100	0	385	119	1	4	0	0	0	509												
R33	1986 06 26	4354	15740E	78	100	0	181	31	0	3	0	0	0	215												
R33	1986 06 26	4238	15741E	114	100	0	33	5	3	0	0	0	0	41	1111	2	1121	1	5241	7	5361	10				
R33	1986 06 29	4338	15926E	91	100	0	34	44	13	2	0	0	0	93												
R33	1986 06 30	4347	16048E	96	100	0	43	221	36	1	0	1	0	302												
R33	1986 07 01	4251	16231E	96	100	0	35	124	2	4	0	3	0	168	5361	1										
R33	1986 07 02	4349	16228E	88	100	0	39	558	62	1	0	1	0	661	4131	1	5241	36								
R33	1986 07 03	4354	16220E	94	100	0	24	453	26	5	0	5	0	513	4131	1										
R33	1986 07 04	4441	16230E	90	100	0	19	529	62	1	0	1	0	612												
R33	1986 07 07	4545	16220E	70	100	0	4	745	40	0	0	1	0	790												
R33	1986 07 08	4637	16218E	76	100	0	9	1960	132	3	0	7	0	2111												
R33	1986 07 09	4740	16218E	86	100	0	38	1428	71	20	0	1	0	1558												
R33	1986 07 10	4843	16217E	82	30	6	32	224	8	22	0	0	0	292												
R33	1986 07 11	4919	16217E	85	30	17	66	234	2	9	0	0	0	328												

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

LOCATION						SALMON									INCIDENTAL CATCH													
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DOLY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R34	1986 04 21	4132	14330E	14	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
R34	1986 04 21	4130	14229E	32	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
R34	1986 04 23	4131	14442E	48	132	0	3	0	0	0	0	0	0	3														
R34	1986 04 24	4130	14535E	45	70	0	5	15	0	0	0	0	0	20														
R34	1986 04 25	4125	14633E	55	132	0	42	5	0	0	0	0	0	47														
R34	1986 04 26	4233	14532E	50	132	0	37	0	0	0	0	0	0	37														
R34	1986 04 27	4233	14429E	22	132	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4111	1												
R34	1986 04 29	3834	14523E	93	132	0	47	15	0	0	0	0	0	62														
R34	1986 04 30	3832	14423E	125	132	0	1	2	0	0	0	0	0	3	4111	1	4121	3	5161	845	5331	617						
R34	1986 05 01	3831	14332E	94	132	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4121	3	4131	1										
R34	1986 05 02	3850	14210E	58	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
R34	1986 05 04	3932	14241E	42	132	0	0	1	0	0	0	0	0	1														
R34	1986 05 05	3928	14334E	76	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4131	1												
R34	1986 05 06	3932	14434E	109	132	0	15	80	0	0	0	0	0	95	5161	2635												
R34	1986 05 07	3936	14533E	126	132	0	3	0	0	0	0	0	0	3	4121	2	5161	632	5331	695	5361	3						
R34	1986 05 08	4030	14632E	68	62	0	151	7	0	0	0	0	0	158														
R34	1986 05 09	4031	14547E	62	132	0	9	177	0	0	0	0	0	186														
R34	1986 05 10	4033	14428E	54	70	0	1	129	0	0	0	0	0	130	5161	11												
R34	1986 06 19	4330	16831E	52	100	6	70	14	11	3	0	7	0	111	1121	2	5232	1	5631	1								
R34	1986 06 21	4529	16831E	53	100	69	112	104	45	24	0	2	0	356	1121	19												
R34	1986 06 23	4632	17132E	63	100	11	63	5	219	28	0	26	0	352	1121	2												
R34	1986 06 25	4430	17128E	73	100	0	26	49	359	6	0	13	0	453	1121	11	4131	1										
R34	1986 06 27	4229	17130E	106	100	0	4	2	54	2	0	4	0	66	1111	9	1121	1	1142	1	5361	161	5740	1				
R34	1986 06 29	4333	17432E	84	100	0	89	5	142	4	0	9	0	249	1111	30	1121	33	4131	3	5232	1	5361	136				
R34	1986 07 02	4531	17430E	76	100	0	43	5	205	7	0	8	0	268	1111	10	1121	28	4131	1								
R34	1986 07 05	5030	17930E	71	30	34	142	1	0	0	0	0	0	177	1121	11												
R34	1986 07 06	5030	17929E	71	30	49	34	0	1	1	0	0	0	85	1121	53												

1986 TABLE 43 - 1 SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD RESEARCH VESSEL GILNETS FISH

		LOCATION		SALMON											INCIDENTAL		CATCH											
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DOLY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC
R34	1986 07 07	5128	17830E	59	30	2	43	0	1	0	0	0	0	46	5641	8	5731	99									
R34	1986 07 08	5122	17822E	65	30	36	107	0	0	2	0	0	0	145	1121	12	5641	1	5731	48							
R34	1986 07 09	5130	17729E	65	30	116	42	2	1	2	0	0	0	163	1121	58	1100	2	4131	1	5232	1	5641	33	5731	392	
R34	1986 07 10	5129	17727E	74	30	56	42	2	1	1	0	0	0	102	1121	19	5731	17									
R34	1986 07 11	5030	17731E	86	30	16	22	1	1	4	0	0	0	44	1121	7	4111	1	5450	1							
R34	1986 07 12	5030	17730E	81	30	17	30	0	0	0	0	1	0	48	1121	5	5731	1									
R34	1986 07 13	5029	17532E	83	30	15	42	0	3	2	0	0	0	62	1121	10	5731	4									
R34	1986 07 14	5030	17529E	83	30	33	21	0	2	3	0	1	0	60	1121	7											