

UNEP DOCUMENT
Sci. No. 2245
Rev. No. ....

Data record of fishes and squids caught incidentally in  
gillnets of Japanese salmon research vessels, 1983

1984 February

Fisheries Agency of Japan

Table 1 Species codes of fishes and squids

Species code	Scientific name	Species code	Scientific name
1100	Unidentified Decapoda	5231	Anotopterus pharao
1111	Onychoteuthis borealijaponica	5232	Alepisaurus borealis
1112	Moroteuthis robusta	5241	Cololabis saira
1120	Unidentified Gonatidae	5251	Gasterosteus aculeatus aculeatus
1121	Gonatopsis borealis	5271	Prognichthys agoo
1122	Berryteuthis magister	5311	Thunnus alalunga
1141	Todarodes pacificus	5321	Katsuwonus pelamis
1142	Ommastrephes bartrami	5331	Scomber japonicus
1143	Eucleoteuthis luminosa	5341	Makaira mitsukurii
4100	Unidentified Lamnida	5351	Coryphaena hippurus
4111	Lamna ditropis	5361	Brama raii
4112	Isurus glaucus	5370	Unidentified Carangidae
4121	Glyphis glaucus	5372	Naucrates ductor
4131	Squalus acanthias	5373	Seriola aureovittata
4141	Cetorhinus maximus	5410	Unidentified Tetragonuridae
5110	Unidentified Salmonidae	5411	Tetragonurus cuvieri
5150	Unidentified Clupeidae	5481	Mola mola
5161	Sardinops melanostica	5521	Pseudopentaceros richardsoni
5171	Engraulis japonica	5631	Erilepis zonifer
5210	Unidentified Myctophidae	5642	Pleurogrammus monoptyerygius
5220	Unidentified Paralepididae	5731	Theragra chalcogramma
5221	Lestidium japonicum	5740	Unidentified Icosteidae

1983		TABLE 43 - 1				SALMON		AND		INCIDENTAL			CATCH		RECORD		RESEARCH				VFSSEL		GILLNETS					
SHIP		DATE		LOCATION		SEA	TAD	RED	COOH	PINK	COOH	FING	HASU	STEE	BOUY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R02	1983	04	07	3941	14334E	28	132	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1121	4										
R02	1983	04	08	3955	14415E	72	60	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4111	1										
R02	1983	04	09	3947	14640E	64	132	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5232	1	5330	2								
R02	1983	04	10	4043	14646E	100	132	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4111	8	4112	1	5330	4	5150	5				
R02	1983	04	11	4130	14632E	29	132	0	15	1	0	0	0	0	0	16	1121	1	4131	1								
R02	1983	04	12	4127	14519E	43	132	0	9	1	0	0	0	0	0	10	1121	4										
R02	1983	04	13	4037	14434E	30	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1121	9										
R02	1983	04	14	4038	14325E	32	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1121	1										
R02	1983	04	15	4150	14522E	44	132	1	31	0	0	0	0	0	0	32	4111	1										
R02	1983	05	10	4239	17228E	72	132	2	130	98	109	1	0	2	0	622	1111	5	4111	1								
R02	1983	05	11	4310	17235E	50	132	14	72	2	1	3	0	4	0	96												
R02	1983	05	12	4344	17236E	50	132	17	122	55	0	7	0	2	0	203	1112	1	1121	2								
R02	1983	05	13	4439	17235E	40	132	102	216	51	0	12	0	1	0	364												
R02	1983	05	14	4510	17242E	54	132	53	104	55	0	2	0	0	0	294												
R02	1983	05	15	4530	17232E	47	132	67	170	139	0	9	0	0	0	305	1111	1	1121	4								
R02	1983	05	17	4637	17221E	42	60	1	3	2	0	0	0	0	0	6												
R02	1983	05	18	4735	17232E	39	132	10	23	7	0	1	0	0	0	41	1121	3										
R02	1983	05	20	4848	17247E	30	132	135	52	8	0	1	0	0	0	196	1122	2										
R02	1983	05	21	4943	17237E	30	132	147	31	0	0	0	0	0	0	178												
R02	1983	05	22	5047	17231E	30	132	171	64	0	0	0	0	0	0	235	1121	2	5642	5								
R02	1983	05	23	5130	17225E	39	132	131	47	0	0	0	0	0	0	178	5642	1										
R02	1983	05	26	5105	17706E	59	132	412	163	1	0	1	0	0	0	577	1121	2										
R02	1983	05	27	5044	17723E	54	132	607	205	4	0	2	0	0	0	813	4131	1	5731	1								
R02	1983	05	28	5039	17723E	56	132	447	86	4	0	3	0	0	0	540	4111	1	4131	1	5232	2	5731	4				
R02	1983	05	31	4949	17730E	39	132	423	96	39	0	0	0	0	0	558	1121	1										
R02	1983	06	01	4846	17720E	42	132	60	500	69	0	1	0	0	0	498	1121	7										
R02	1983	06	02	4740	17720E	43	132	39	102	263	0	2	0	0	0	406	1112	3	1121	12	5232	1						

1983 TABLE 43 - 1				SALMON		ADD		INCIDENTAL				CATCH		RECORD		RESEARCH			VESSEL		GILLNETS						
LOCATION				S		A		L		O		D		I		N			C		A						
SHIP	DATE	LAT	LONG	SPT	TAX	RED	CHUM	PEAK	CHUM	FLING	MASU	STEE	BURY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC
R02	1983	06	04	4630	17731W	49	60	5	6	55	0	0	0	0	66												
R02	1983	06	05	4535	17746W	60	132	9A	55	128	0	10	0	7	0	306	1121	1	4111	1							
R02	1983	06	06	4434	17737W	70	132	2	39	158	3	2	0	16	0	220	1121	4	4131	1							
R02	1983	06	07	4331	17732W	78	60	0	6	41	28	0	0	0	75	1121	1	5361	2								
R02	1983	06	08	4244	17748W	95	60	0	5	2	51	1	0	1	0	60	1111	1	1121	1	4121	1	5361	377			
R02	1983	06	30	4307	16525E	61	132	0	110	468	144	10	0	3	0	743	1111	1	1121	1							
R02	1983	07	01	4251	16732E	61	132	0	85	169	51	3	0	3	0	311	1111	10	1121	3							
R02	1983	07	02	4353	16726E	62	132	1	75	425	75	2	0	4	0	582											
R02	1983	07	03	4354	16721E	60	132	3	89	195	93	3	0	1	0	389	1121	10									
R02	1983	07	04	4449	16728E	66	132	5	48	574	302	8	0	1	0	939											
R02	1983	07	05	4527	16729E	63	132	5	537	265	239	0	0	11	0	1057	1121	4	4111	1							
R02	1983	07	06	4637	16729E	62	132	6	109	225	104	19	0	1	0	466	1121	1									
R02	1983	07	07	4753	16727E	65	132	7	255	577	68	21	0	2	0	930											
R02	1983	07	08	4851	16721E	66	132	16	239	703	60	4	0	0	0	1062	1111	1	1121	8							
R02	1983	07	09	4951	16729E	69	132	12	52	947	3	2	0	0	0	1086											
R02	1983	07	10	4951	16711E	67	132	56	81	1770	14	10	0	0	0	1931	1121	6	3110	1							
R02	1983	07	11	5040	16743E	69	129	171	102	2023	3	2	0	0	0	2306	1121	9									
R02	1983	07	12	5044	16753E	67	129	96	73	1609	3	5	0	0	0	1770	1121	3	3110	1							
R02	1983	07	14	5109	17257E	72	129	80	19	97	5	0	0	0	0	201	5731	1									
R02	1983	07	15	5085	17220E	70	129	32	54	641	5	3	0	0	0	535	1111	2	1121	10	5641	1	5731	14			
R02	1983	07	16	4917	17206E	73	129	14	76	1121	79	6	0	0	0	1296											
R02	1983	07	17	4813	17233E	67	129	0	38	781	153	8	0	0	0	980	1121	9	4111	1							
R02	1983	07	18	4710	17239E	73	129	0	45	355	132	2	0	25	0	559	1111	1	1121	2	4111	1	5231	1			
R02	1983	07	20	4612	17241E	82	129	0	25	415	667	1	0	13	0	1121	1111	1	1121	10	4111	1					
R02	1983	07	21	4550	17240E	99	129	0	33	342	132	2	0	2	0	511	1111	5	1121	8	5241	2	5361	6			
R02	1983	07	22	4423	17232E	94	129	0	76	27	33	2	0	8	0	146	1111	46	1121	22	5241	98	5361	46			
R02	1983	07	23	4353	17248E	100	57	0	24	2	15	0	0	0	0	41	1111	27	1121	3	5241	111	5361	98			

1983		TABLE 43 - 1				SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD										RESEARCH VESSEL				GILLNETS									
		LOCATION				S A L M O N										I N C I D E N T A L				C A T C H									
SHIP	DATE	LAT	LONG	SHT	FAN	RED	CHUM	PINK	CHOD	KING	MASU	STEE	DORY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	
R02	1983 07 24	4347	17204E	105	57	0	6	5	15	0	0	4	0	30	1111	29	1121	10	4131	1	5241	00	5361	16	5411	3			
R02	1983 07 25	4600	17020E	77	129	0	49	263	68	5	0	4	0	389	1111	15	1121	10	4131	1	5241	36							
R02	1983 07 26	4650	16758E	82	129	0	35	834	351	7	0	2	0	1229	1111	1	1121	3	4111	1	5232	1							
R02	1983 07 27	4726	16725E	82	129	0	141	784	438	3	0	2	0	1368	1121	10	4111	1	5232	1									
R02	1983 07 28	4548	16714E	87	129	0	72	311	141	9	0	18	0	551	1111	16	1121	1	5232	1	5241	40							
R05	1983 06 13	3900	17907E	133	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1142	75	4111	2	5241	2942	5361	196	5412	17					
R05	1983 06 18	4731	18000W	51	132	12	51	139	0	5	0	0	0	207	1121	65													
R05	1983 06 19	4627	17950E	53	132	21	5	90	0	1	0	3	0	120	1121	2													
R05	1983 06 20	4530	18000W	70	132	0	5	82	5	0	0	1	0	100	1121	1													
R05	1983 06 21	4400	18000W	74	132	0	60	17	36	1	0	3	0	117	1111	1	1121	10											
R05	1983 07 02	5500	15506W	103	132	695	212	19	1	0	0	43	0	960	1121	9	4111	1											
R05	1983 07 03	5501	15230W	114	132	420	71	23	12	1	0	12	0	545	1121	8													
R05	1983 07 04	5500	15000W	116	132	250	77	103	31	0	0	17	0	486	1121	92													
R05	1983 07 05	5500	14730W	109	132	411	248	109	41	10	0	18	0	837	1121	2													
R05	1983 07 06	5500	14500W	115	132	233	60	88	70	0	0	12	0	463	5241	9													
R05	1983 07 07	5501	14231W	116	132	119	41	191	44	0	0	15	0	410															
R05	1983 07 08	5500	14001W	130	132	316	36	46	35	0	0	4	0	437	4111	1	4131	1	5151	1	5241	12	5361	722					
R05	1983 07 09	5059	14845W	121	20	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5731	1													
R05	1983 07 10	5926	14903W	121	20	0	3	14	2	0	0	0	0	27	5731	1													
R05	1983 07 11	5940	14920W	129	20	0	5	48	0	0	0	0	0	61															
R05	1983 07 31	6250	16021W	106	20	0	1	0	0	1	0	0	2	4	5151	2401													
R05	1983 07 31	6250	16716W	116	20	0	11	0	0	4	0	0	1	16	5141	2	5151	14											
R05	1983 08 01	6250	16620W	121	20	0	2	0	2	10	0	0	0	14	5141	7	5151	195											
R05	1983 08 03	6330	16746W	105	20	0	2	0	0	0	0	0	2	4	5151	4030													
R05	1983 08 04	6331	16647W	109	20	1	3	0	0	27	0	0	2	33	5141	7	5151	805											
R05	1983 08 04	6330	16546W	113	20	0	1	0	1	25	0	0	0	27	5141	4	5151	31											
R06	1983 06 05	3959	15500E	176	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1100	1	4121	22	5161	50	5221	12	5232	1	5241	59	5331	18	
															5361	1	5373	16	5421	4									

1983 TABLE 43 - 1				SALMON		AND		INCIDENTAL		CATCH		RECORD		RESEARCH		VESSEL		GILLNETS													
LOCATION				S		A		L		H		U		I		C		A		T		C		H		H		H		H	
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWI	TAN	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	HASU	SEE	DURY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	
R06	1983 06 06	3630	15501E	168	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	3	1142	126	4121	31	5161	113	5210	2	5221	18	5241	1			
															5311	1	5331	19	5351	1	5361	34	5312	1	5373	1	5425	15			
R06	1983 06 07	3800	15500E	168	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	22	1142	2	4121	45	5161	92	5210	6	5221	1	5231	1			
															5241	64	5331	42	5361	21	5421	5	1120	2							
R06	1983 06 09	3930	15500E	127	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	34	5161	772	5210	41	5221	3	5232	1	5241	653	5331	1			
															5361	114	5412	1													
R06	1983 06 10	4058	15501E	107	133	0	10	2	0	0	0	0	0	12	1111	4	1121	4	1142	1	4111	5	5161	2905	5210	18	5241	4715			
															5331	65	5361	173	5412	1											
R06	1983 06 11	4229	15500E	80	133	0	174	29	0	0	0	0	0	153	1121	5	5161	405	5171	2	5210	4	5241	3026	5361	31					
R06	1983 06 12	4400	15457E	63	133	0	341	1055	2	0	0	1	0	1399	1121	8	5161	189	5241	1											
R06	1983 06 27	3629	15501E	196	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1142	43	4121	49	5271	12	5311	23	5321	75	5351	74	5361	3			
															5312	1	5372	2	5373	10	5421	1									
R06	1983 06 28	3800	15500E	160	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	4	1121	184	4112	1	4121	43	5161	464	5232	1	5241	37			
															5271	2	5331	4	5361	72											
R06	1983 06 29	3930	15500E	120	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	12	1142	1	5161	245	5210	141	5241	27	5361	26					
R06	1983 06 30	4059	15459E	110	133	0	2	1	1	0	0	0	0	4	1111	19	1121	7	1142	16	4121	2	5161	13626	5210	2	5232	1			
															5241	749	5331	15	5361	61											
R06	1983 07 01	4230	15500E	80	133	0	3	30	0	0	0	0	0	33	1111	16	1121	13	5161	3504	5232	1	5331	32	5361	30					
R06	1983 07 02	4401	15401E	70	133	1	15	44	1	0	0	0	0	61	1121	33	5161	2037	5241	21	5361	2									
R06	1983 07 17	4730	17001E	69	133	2	99	181	56	5	0	3	0	346	1121	21															
R06	1983 07 18	4550	17001E	71	73	0	10	341	47	0	0	2	0	400	1121	4															
R06	1983 07 20	4430	16950E	75	133	0	70	65	71	0	0	10	0	224	1111	3	1121	12	4131	3	5232	1	5241	804							
R06	1983 07 21	4301	17001E	105	133	0	4	1	6	0	0	0	0	11	1111	179	1121	19	1142	41	1123	4	4111	2	4121	1	4131	1			
															5210	25	5241	7164	5361	244											
R06	1983 07 22	4131	17001E	110	133	0	5	0	6	0	0	0	0	11																	
R06	1983 07 24	4001	17000E	160	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1142	274	4111	1	4121	7	5161	10	5241	156	5361	14	5373	1			
R06	1983 07 25	3830	17002E	188	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1142	190	4112	2	4121	5	5241	183	5271	11	5311	7	5321	17			
															5351	1	5373	4	5424	1											

1983		TABLE 43 - I		SALMON		AND		INCIDENTAL		CATCH		RECORD		RESEARCH		VESSEL		GILLNETS										
LOCATION		S		A		L		K		O		H		I		N		C		A		T		C		H		
SHIP	DATE	LAT	LONG	SMT	TAH	RED	CHOD	PINK	CHOD	KING	MASU	STEE	DORY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R06	1983 07 27	3032	17530E	167	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1142	64	4121	16	5241	547	5311	25	5321	9	5331	6	5361	
R06	1983 07 28	4002	17530E	168	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1142	262	4111	1	4121	157	5241	523	5311	4	5361	134	5373	
															5421	2												
R06	1983 07 29	4132	17533E	135	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	13	1142	107	4111	1	4121	1	5161	659	5210	9	5241	81
															5331	24	5361	17	5401	1	1120	2	5412	1				
R06	1983 07 31	4430	17539E	102	133	0	52	0	29	0	0	5	0	65	1111	29	1121	6	1123	1	5210	4	5241	11465	5361	90	5412	
R06	1983 08 01	4559	17530E	85	133	0	10	0	163	0	0	0	0	109	1111	17	1121	25	5210	1	5241	271	5361	365				
R06	1983 08 02	4730	17529E	85	133	1	103	9	701	8	0	4	0	826	1111	42	1121	7	5210	5								
R06	1983 08 03	4802	17320E	82	133	2	75	21	509	12	0	10	0	637	1121	41	5241	2528	5222	10								
R06	1983 08 04	4830	17121E	89	93	1	30	39	86	0	0	3	0	159	1111	1	1121	12	5231	1	5241	430						
R06	1983 08 05	4900	16916E	91	93	3	39	181	250	2	0	2	0	477	1111	1	1121	6	4131	1	5241	435	5251	1				
R06	1983 08 06	4929	16707E	90	93	63	84	233	159	1	0	0	0	520	1121	7	5222	1										
R08	1983 06 12	4219	14520E	92	44	0	1	2	0	0	0	0	0	3	5161	1												
R17	1983 04 25	4247	15235E	29	132	1	453	0	0	0	0	0	0	454														
R17	1983 04 26	4156	15242E	39	132	0	286	78	0	0	0	0	0	364	1121	3	4111	2										
R17	1983 04 27	4057	15237E	108	132	0	176	68	0	0	0	0	0	244	1111	1	4111	1										
R17	1983 04 30	4157	15720E	79	132	0	31	160	0	0	0	0	0	191														
R17	1983 04 30	4253	15730E	82	132	1	30	50	0	0	0	0	0	81	1111	1												
R17	1983 05 02	4346	15745E	30	122	19	67	2	0	1	0	0	0	89														
R17	1983 05 03	4356	15705E	31	132	26	426	0	0	1	0	0	0	453	1121	4												
R17	1983 05 04	4455	15723E	23	132	16	45	0	0	0	0	0	0	61	1121	4												
R17	1983 05 05	4549	15750E	23	132	50	90	0	0	0	0	0	0	140	1121	2												
R17	1983 05 07	4929	16235E	27	132	134	206	0	0	0	0	0	0	420														
R17	1983 05 08	4855	16236E	24	132	108	215	0	0	1	0	0	0	324	1121	3												
R17	1983 05 09	4747	16230E	22	132	66	113	0	0	0	0	0	0	179	1121	1												
R17	1983 05 10	4655	16220E	22	132	69	110	0	0	0	0	0	0	179	1121	4	5642	1										
R17	1983 05 11	4537	16240E	39	132	86	95	0	0	0	0	0	0	181	1121	1												

1983		TABLE 43 - 1		SALMON		AND		INCIDENTAL		CATCH		RECORD		RESEARCH		VESSEL		GILLNETS								
LOCATION						S A L M O N		I N C I D E N T A L				I N C I D E N T A L		C A T C H												
SHIP	D A T E	LAT	LONG	SMT	TAN	REC	CHUM	PINK	CHOD	KING	MASU	STEE	DORY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R17	1983 05 12	4424	16240E	46	126	56	36	125	0	3	0	0	0	220	1121	1										
R17	1983 05 13	4310	16233E	42	132	9	36	102	0	1	0	0	0	148												
R17	1983 05 14	4306	16211E	44	132	1	51	83	1	0	0	0	0	136	1121	1										
R17	1983 05 16	4212	16220E	56	132	8	33	126	2	0	0	2	0	171	1111	3										
R17	1983 05 17	4157	16206E	65	132	5	276	212	0	2	0	1	0	496												
R17	1983 05 20	4239	15613E	83	126	0	94	77	0	1	0	0	0	172												
R17	1983 06 04	4448	17728E	59	132	13	216	216	3	8	0	7	0	463												
R17	1983 06 05	4551	17728E	54	132	20	516	342	0	15	0	2	0	965												
R17	1983 06 06	4653	17732E	48	132	136	606	486	0	7	0	1	0	1436	1121	12										
R17	1983 06 07	4750	17733E	44	132	45	361	231	0	3	0	0	0	680												
R17	1983 06 08	4853	17731E	43	132	44	342	264	0	0	0	0	0	650	1121	1										
R17	1983 06 09	4951	17727E	45	132	58	271	406	0	2	0	0	0	737												
R17	1983 06 10	5050	17722E	52	132	293	207	368	0	1	0	0	0	869	5731	4										
R17	1983 06 11	5117	17713E	53	132	344	507	211	0	2	0	0	0	1064												
R17	1983 06 12	5119	17719E	55	132	350	560	285	0	1	0	0	0	1196												
R17	1983 06 13	5227	17710E	47	132	314	309	206	0	2	0	0	0	831	1121	7	5642	10	5731	22						
R17	1983 06 14	5227	17727E	47	132	362	376	116	0	2	0	0	0	856	1121	2	5642	12	5731	31						
R17	1983 06 15	5320	17757E	46	132	314	176	161	0	5	0	0	0	656	5642	5	5731	48								
R17	1983 06 16	5320	17755W	45	132	2590	258	310	0	7	0	0	0	3165	1121	2	5642	10	5731	27						
R17	1983 06 17	5321	17745W	48	132	2751	309	200	0	2	0	0	0	3262	5642	8	5731	24								
R17	1983 06 18	5257	17731W	48	132	1800	370	55	0	0	0	0	0	2225	5642	7	5731	35								
R17	1983 06 19	5237	17713W	52	132	266	452	23	0	0	0	0	0	741	1121	2	5642	24	5731	48						
R17	1983 06 20	5116	17735W	69	132	985	788	245	0	1	0	0	0	2019												
R17	1983 06 21	5118	17730W	70	132	781	504	228	0	2	0	0	0	1515												
R17	1983 06 22	5056	17728W	66	132	386	263	182	0	0	0	0	0	831	1121	2										
R17	1983 06 24	4933	17733W	47	85	100	133	298	0	0	0	0	0	531	1121	2	5381	1								
R17	1983 06 25	4829	17727W	51	85	166	175	268	0	0	0	0	0	609	1121	6										

1983		TABLE 43 - 1				SALMON		ADD		INCIDENTAL			CATCH		RECORD		RESEARCH			VESSEL		GILLNETS						
		LOCATION						S		A L B U H							I N C I D E N T A L			C A T C H								
SHIP	DATE	LAT	LONG	SW	TAN	REL	CHUB	PINK	COHO	KING	MASU	STEE	DORY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R17	1983	06	26	4727	17732W	58	85	109	9	80	0	0	0	1	0	199												
R17	1983	06	27	4624	17734W	63	85	14	4	31	1	1	0	2	0	57	4111	1										
R17	1983	06	28	4517	17735W	73	132	4	47	163	118	25	0	14	0	371	1121	2										
R17	1983	06	29	4445	17755W	74	132	4	53	75	145	4	0	30	0	311												
R19	1983	04	27	4323	17605E	63	132	7	12	9	1	3	0	1	0	33												
R19	1983	04	29	4530	17625E	43	132	7	14	7	0	3	0	0	0	31												
R19	1983	05	03	4728	17631E	35	132	6	4	0	0	0	0	0	0	10												
R19	1983	05	05	4730	17637E	32	132	25	30	97	0	0	0	0	0	152												
R19	1983	05	10	4629	17630W	42	132	24	4	84	0	0	0	0	0	112	1121	8										
R19	1983	05	12	4431	17635W	57	132	42	99	51	0	15	0	1	0	208	4111	1										
R19	1983	05	14	4436	17329W	62	132	24	10	35	0	1	0	0	0	78	1111	1	1121	2								
R19	1983	05	16	4431	17329W	62	132	101	52	85	0	3	0	2	0	243	4111	1	4131	1								
R19	1983	05	20	4633	17334W	52	132	23	15	88	0	0	0	1	0	127	1121	7										
R19	1983	06	25	4429	17536E	78	132	0	42	34	55	0	0	9	0	140	1111	1	4111	1								
R19	1983	06	27	4528	17630E	61	132	0	35	80	46	2	0	3	0	168	1121	4										
R19	1983	06	28	4430	17733E	67	132	0	10	23	63	2	0	6	0	104	1121	7										
R19	1983	06	29	4529	17831E	68	132	2	24	55	180	1	0	12	0	274	1121	1	5232	1								
R19	1983	06	30	4432	17926E	71	132	0	43	32	29	1	0	2	0	107	1121	23	5411	3								
R19	1983	07	01	4527	17927W	72	132	0	5	65	83	7	0	2	0	162	1121	6										
R19	1983	07	02	4434	17828W	71	132	0	22	87	27	5	0	9	0	150	1121	9										
R19	1983	07	03	4531	17729W	73	132	3	2	19	61	1	0	3	0	89	1121	7										
R19	1983	07	04	4428	17630W	76	132	0	15	54	28	2	0	12	0	111	1121	7	5361	8								
R19	1983	07	07	5026	17532W	67	132	249	111	66	0	0	0	0	0	426	1121	17										
R19	1983	07	08	5029	17633W	67	132	465	54	28	2	0	0	0	0	549	1121	5										
R19	1983	07	09	5028	17736W	71	132	325	132	67	4	0	0	2	0	530	1121	1										
R19	1983	07	10	5030	17927W	76	132	436	233	239	5	0	0	0	0	903	1121	1	4111	1	4131	1						
R19	1983	07	11	5031	17925E	71	132	432	133	81	18	4	0	0	0	660	1121	8										

SHIP	1983 TABLE 43 - 1 LOCATION				SALMON AND INCIDENTAL CATCH RECORD										RESEARCH VESSEL GILLNETS												
	DATE	LAT	LONG	SWI	TAH	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	HASU	STIE	DORY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	
R19	1983	07	12	5033	17732E	71	132	297	163	293	5	3	0	0	0	761	1121	4									
R19	1983	07	13	5021	17622E	65	132	157	69	561	8	0	0	0	0	795	1121	1									
R22	1983	04	26	4154	16735E	42	132	28	53	12	2	2	0	2	0	99											
R22	1983	04	27	4248	16738E	43	132	37	11	25	0	1	0	0	0	74											
R22	1983	04	28	4349	16737E	43	132	26	11	13	0	0	0	0	0	50											
R22	1983	04	30	4319	16718E	46	132	30	6	17	0	0	0	0	0	53											
R22	1983	05	01	4431	16724E	34	132	86	11	0	0	0	0	0	0	97											
R22	1983	05	03	4537	16721E	26	132	238	26	20	0	0	0	0	0	284	1121	4									
R22	1983	05	04	4646	16725E	25	132	114	33	17	0	0	0	0	0	164	1121	2									
R22	1983	05	05	4747	16734E	32	132	93	58	3	0	2	0	0	0	156											
R22	1983	05	06	4840	16737E	36	132	265	179	0	0	0	0	0	0	444	1121	3									
R22	1983	05	07	4851	16734E	37	132	211	180	1	0	1	0	0	0	393	1121	4									
R22	1983	05	08	4927	16746E	34	132	160	168	0	0	0	0	0	0	328											
R22	1983	05	09	5011	16743E	36	132	115	116	0	0	2	0	0	0	203	1121	4	5642	1							
R22	1983	05	11	5305	17705E	33	132	342	23	0	0	3	0	0	0	366	1121	8	5642	6							
R22	1983	05	12	5350	17744E	30	132	75	13	0	0	2	0	0	0	90	1121	2	5642	1	5731	10					
R22	1983	05	13	5241	17721E	31	132	96	23	0	0	7	0	0	0	128	1121	4	5731	117							
R22	1983	05	14	5127	17715E	45	132	105	159	0	0	1	0	0	0	265											
R22	1983	05	15	5123	17747E	46	132	131	129	0	0	3	0	0	0	263											
R22	1983	05	16	5054	17732E	39	132	277	132	0	0	0	0	0	0	409	1121	1									
R22	1983	05	17	5054	17722E	42	132	213	41	0	0	1	0	0	0	255	1121	2									
R22	1983	05	18	4952	17732E	38	132	229	113	0	0	0	0	0	0	342	1121	5									
R22	1983	05	19	4952	17733E	40	132	49	4	0	0	0	0	0	0	53											
R22	1983	05	20	4847	17735E	39	132	135	103	11	0	0	0	0	0	249	1121	3									
R22	1983	05	21	4854	17714E	40	132	123	46	4	0	1	0	0	0	174											
R22	1983	05	23	4746	17738E	42	132	20	19	49	0	3	0	0	0	91	1121	2									
R22	1983	05	24	4746	17740E	44	132	77	140	274	0	0	0	0	0	491	1121	2									

1983		TABLE 43 - 1		SALMON		AND		INCIDENTAL			CATCH		RECORD		RESEARCH			VESSEL		GILLNETS								
		LOCATION				S A L M O N		I N C I D E N T A L			C A T C H																	
SHIP	D A T E	LAT	LONG	SMT	TAD	RED	CHOP	PIRK	COHO	KING	MASU	STEE	DORY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R22	1983	05	25	4557	17736E	50	125	134	111	56	0	1	0	0	302													
R22	1983	05	26	4458	17739E	55	132	126	330	111	0	13	0	1	0	651	1121	4	4111	1								
R22	1983	05	27	4352	17734E	64	130	11	301	121	4	20	0	2	0	459	1111	2										
R22	1983	05	28	4251	17720E	84	132	0	161	52	19	0	0	14	0	246	1111	9	1121	1	4131	1						
R22	1983	05	30	4427	17041E	49	132	14	276	425	35	5	0	0	0	755	1111	2	1121	2	4111	1						
R22	1983	06	13	4255	15245E	59	132	0	62	237	0	0	0	0	0	299	1121	10	5150	1								
R22	1983	06	14	4245	15238E	64	132	2	74	270	0	1	0	0	0	347	1121	1	5150	2								
R22	1983	06	16	4512	15703E	42	132	2	331	395	0	0	0	0	0	728	1121	3										
R22	1983	06	17	4551	15722E	40	132	6	304	769	2	1	0	0	0	1082	1121	15										
R22	1983	06	18	4453	15721E	53	133	6	615	806	10	0	0	0	0	1437	1121	8	5361	1								
R22	1983	06	19	4443	15716E	54	132	2	105	360	2	1	0	0	0	550	1121	3										
R22	1983	06	20	4336	15719E	60	132	0	176	21	3	2	0	0	0	204	1121	2	5231	1	5361	15	5150	1560				
R22	1983	06	21	4352	15722E	53	132	0	195	400	2	2	0	0	0	599	1121	13										
R22	1983	06	22	4257	15741E	88	132	0	159	191	10	0	0	0	0	360	1111	25	1121	3	5361	61	5150	507				
R22	1983	06	23	4318	16050E	68	132	0	85	407	19	1	0	0	0	512	5241	1										
R22	1983	06	24	4255	16205E	70	132	0	81	317	6	0	0	0	0	404	1111	1	1121	2								
R22	1983	06	25	4358	16230E	64	61	0	12	13	0	0	0	0	0	25												
R22	1983	06	26	4328	16229E	66	132	0	104	323	6	2	0	0	0	435	1111	1										
R22	1983	06	28	4355	16202E	64	132	0	38	204	2	0	0	0	0	244	5241	1										
R22	1983	06	29	4442	16226E	69	132	1	104	796	10	2	0	2	0	1003	1111	2	1121	5								
R22	1983	06	30	4543	16224E	65	132	0	146	1223	41	2	0	0	0	1412	1121	5										
R22	1983	07	01	4641	16224E	64	132	1	84	1580	32	2	0	0	0	1701	1121	13										
R22	1983	07	02	4651	16212E	61	132	1	105	1795	13	0	0	0	0	1914	1121	6										
R22	1983	07	03	4755	16225E	61	132	19	66	3026	32	1	0	0	0	3944	1121	4										
R22	1983	07	04	4756	16213E	66	132	12	78	3809	66	3	0	0	0	3968	1121	13	5232	1								
R22	1983	07	05	4840	16217E	60	132	14	136	2415	33	7	0	0	0	2675	1121	4	5232	1	5642	1						
R22	1983	07	06	4854	16230E	61	132	134	128	4556	52	15	0	0	0	4885	1121	11										

SHIP	1983 TABLE 43 - 1		SALMON		AND		INCIDENTAL		CATCH		RECORD		RESEARCH		VESSEL		GILLNETS			
	DATE	LOCATION	LAT	LONG	SWI TAG	RED CRUI	PINK CRUI	COOD KING	MASU	STEE	DURY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R22	1983 07 07	4932 16220E	67	132	135	51	2042	6	5	0	0	0	2239	1121	5					
R22	1983 07 08	4904 16224E	66	132	162	80	4199	50	4	0	0	0	4503	1121	5					
R22	1983 07 11	5404 17406E	74	132	56	175	424	0	2	0	0	0	659	5642	575	5731	134			
R22	1983 07 12	5413 17645E	73	132	67	346	1379	0	9	0	0	0	1801	5642	346	5731	112			
R22	1983 07 13	5414 17644E	74	132	70	679	1540	2	4	0	0	0	2295	1121	2	5642	142	5731	261	
R22	1983 07 14	5408 17642E	71	132	119	452	645	0	3	0	0	0	1219	5642	261	5731	56			
R22	1983 07 15	5416 17639E	75	132	80	368	544	1	7	0	0	0	1000	4131	1	5642	419	5731	133	
R22	1983 07 16	5413 17907W	80	132	150	563	110	1	4	0	0	0	768	4111	1	5642	26	5731	187	
R22	1983 07 17	5434 17928W	77	132	92	674	114	0	1	0	0	0	831	5642	74	5731	84			
R22	1983 07 18	5414 17739W	73	132	72	306	34	2	0	0	0	0	420	5642	92	5731	65			
R22	1983 07 19	5410 17901W	73	132	100	225	66	1	0	0	0	0	392	5642	21	5731	22			
R23	1983 05 12	4630 16630W	53	132	209	410	47	0	2	0	1	0	569	1121	6	5232	1			
R23	1983 05 14	4830 16630W	45	132	79	62	15	0	0	0	0	0	156							
R23	1983 05 16	4729 17129W	51	132	19	53	41	0	1	0	0	0	114	1121	7					
R23	1983 05 18	4530 17129W	57	132	24	40	77	0	0	0	0	0	141	4111	1					
R23	1983 05 21	4330 17630W	71	132	1	21	43	2	1	0	3	0	71							
R23	1983 05 23	4530 17630W	51	132	117	106	132	0	6	0	5	0	448							
R23	1983 05 25	4730 17630W	45	128	4	227	61	0	0	0	0	0	292	1121	2					
R23	1983 05 28	4630 17630E	52	124	96	56	151	0	0	0	1	0	304							
R23	1983 05 31	4430 17630E	58	132	3	59	47	0	0	0	4	0	112	1121	1					
R23	1983 07 04	5030 17630E	65	132	566	242	1424	2	2	0	0	0	2030	1121	4	5731	1			
R23	1983 07 07	4930 17630E	56	132	55	143	602	1	3	0	0	0	804	1121	13	4111	1	5232	1	
R23	1983 07 08	5030 17730E	67	132	366	82	616	2	2	0	0	0	1075							
R23	1983 07 09	4930 17630E	59	132	36	95	673	0	2	0	0	0	814	1121	13					
R23	1983 07 10	5030 17930E	73	132	557	101	494	7	2	0	0	0	1161							
R23	1983 07 11	4930 17930E	64	132	94	95	316	13	4	0	0	0	514	1121	5					
R23	1983 07 12	5030 17630W	67	132	208	240	59	3	3	0	2	0	1015	1121	8					

1983		TABLE 43 - 1		SALMON		AND		INCIDENTAL		CATCH		RECORD		RESEARCH		VESSEL		GILLNETS								
LOCATION						S A L M O N		I N C I D E N T A L								C A T C H										
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAG	RED	CHUM	PINK	CHUM	KING	MASU	STEEL	DURY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R23	1983 07 13	4930	17730W	61	132	70	112	65	42	2	0	1	0	292	1121	1										
R23	1983 07 14	5030	17630W	65	132	917	46	44	9	0	0	4	0	1020	1121	23										
R23	1983 07 16	5729	17630W	86	132	25	165	154	0	0	0	0	0	667	1121	8	5731	44								
R23	1983 07 17	5030	17730W	86	132	45	1540	87	0	5	0	0	0	1693	5731	208										
R23	1983 07 18	5730	17630W	78	132	55	252	248	0	0	0	0	0	555	1121	9	5731	45								
R23	1983 07 19	5030	17930W	83	132	75	669	297	0	3	0	0	6	1050	1121	20	5731	141								
R23	1983 07 21	5730	17930E	80	132	63	141	88	0	0	0	0	1	293	5731	26										
R23	1983 07 22	5030	17730E	75	132	97	276	159	0	20	0	0	11	563	1121	3	5731	47								
R23	1983 07 23	5730	17630E	81	132	88	477	105	1	8	0	0	4	683	1121	1	5731	138								
R23	1983 07 24	5630	17530E	81	132	62	226	70	0	0	0	0	0	360	5731	92										
R23	1983 07 25	5620	17520E	78	132	55	205	27	0	6	0	0	0	287	5731	18										
R32	1983 05 05	4500	17730E	47	150	46	136	14	0	14	0	1	0	213	1121	2										
R32	1983 05 06	4500	17730E	45	150	36	155	34	0	5	0	0	0	233	1121	1										
R32	1983 05 07	4500	17730E	47	150	14	24	27	0	5	0	0	6	70	1121	1										
R32	1983 05 10	4500	17730E	51	150	72	154	36	0	6	0	1	0	269	1111	1	1121	1								
R32	1983 05 11	4500	17730E	47	150	26	160	14	0	7	0	0	0	277												
R32	1983 05 12	4500	17730E	47	150	61	74	21	0	13	0	0	0	169	1121	1										
R32	1983 05 13	4502	17733E	51	150	167	92	26	0	17	0	1	0	303	1111	1	1121	3	5232	2						
R32	1983 05 18	4500	16730E	38	150	29	19	21	0	0	0	0	0	69	1121	3										
R32	1983 05 19	4502	16733E	34	150	14	13	0	0	0	0	0	0	27												
R32	1983 05 20	4457	16942E	43	150	15	427	235	2	0	0	0	0	1179												
R32	1983 05 21	4458	16942E	45	150	12	597	185	2	6	0	0	0	796	1121	1										
R32	1983 05 22	4457	16942E	44	150	33	440	269	2	1	0	1	0	746												
R32	1983 05 23	4457	16942E	46	150	16	732	319	0	1	0	0	0	1068	1121	4										
R32	1983 05 24	4454	16937E	47	150	10	103	138	1	3	0	0	0	255												
R32	1983 05 25	4457	16942E	45	150	9	142	121	0	0	0	0	0	272	1121	1										
R32	1983 05 26	4457	16942E	45	150	16	79	156	1	0	0	0	0	246	1121	3										

1983		TABLE 43 - 1		SALMON		ADD		INCIDENTAL		CATCH		RECORD		RESEARCH		VESSEL		GILLNETS								
		LOCATION				S		A		L		I		N		C		A								
SHIP	DATE	LAT	LONG	SWT	TAD	RED	CHUM	PINK	COHO	KING	HASU	STEEL	DORY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO
R32	1983	05	27	4457	16942E	47	150	36	241	538	24	20	0	0	0	899										
R32	1983	05	30	4500	15740E	35	150	5	65	160	0	1	0	0	0	231	1121	4								
R32	1983	05	31	4500	15743E	35	150	12	125	96	1	1	0	0	0	235	1121	1								
R32	1983	06	01	4500	15743E	37	150	12	235	484	0	1	0	0	0	732										
R32	1983	06	02	4500	15743E	39	150	15	304	510	2	1	0	0	0	833	1121	2								
R32	1983	06	03	4500	15743E	41	150	22	495	236	0	0	0	0	0	753	1121	3								
R32	1983	06	04	4500	15743E	37	150	6	534	266	0	6	0	0	0	812	1121	4								
R32	1983	06	05	4500	15743E	45	150	6	420	258	0	2	0	0	0	586	1121	14								
R32	1983	06	06	4500	15743E	45	150	19	1145	466	1	2	0	0	0	1633	1121	11								
R32	1983	07	03	5630	17430E	66	150	45	200	206	0	1	0	0	0	450	1121	2	5731	29						
R32	1983	07	04	5530	17430E	65	150	10	142	478	0	0	0	0	0	630	1121	2	5642	27	5731	9				
R32	1983	07	05	5530	17630E	66	150	53	550	1100	0	13	0	0	0	1726	1121	1	5642	5	5731	73				
R32	1983	07	06	5630	17630E	65	115	15	143	155	0	0	0	0	0	313	5731	10								
R32	1983	07	07	5730	17630E	65	115	9	162	63	0	5	0	0	0	239										
R32	1983	07	08	5730	17630E	70	136	21	382	356	0	2	0	0	0	761	1121	3	5731	17						
R32	1983	07	09	5630	17630E	66	140	21	290	288	0	5	0	0	0	604	5731	37								
R32	1983	07	10	5530	17630E	72	150	37	345	350	0	0	0	0	0	732	1121	1	5642	74	5731	47				
R32	1983	07	11	5529	17920E	73	150	36	395	290	0	3	0	0	0	724	1121	1	5642	2	5731	75				
R32	1983	07	12	5630	17930E	79	150	45	947	671	0	0	0	0	0	1663	1121	13	5731	110						
R32	1983	07	14	5730	17930E	84	150	32	1987	853	0	13	0	0	0	1985	1121	14	5642	1	5731	282				
R32	1983	07	15	5730	17730E	86	150	45	2676	511	1	87	0	0	0	3320	5642	2	5731	177						
R32	1983	07	16	5630	17730E	85	60	42	987	53	0	7	0	0	0	509	1121	6	5731	69						
R32	1983	07	17	5530	17730E	81	62	20	53	63	0	0	0	0	0	136	5731	53								
R32	1983	07	19	5530	17530E	78	62	170	147	37	0	0	0	0	0	362	1121	32	5642	5	5731	128				
R32	1983	07	21	5629	17532E	83	62	562	157	21	1	1	0	0	0	764	1121	5	5731	6						
R32	1983	07	22	5730	17530E	84	54	274	252	9	0	0	0	0	0	535	1121	18	5731	12						
R32	1983	07	23	5850	17530E	83	62	259	434	6	1	3	0	0	0	703	5642	1	5731	29						

1983		TABLE 43 - 1		SALMON				INCREMENTAL				CATCH				RECORD				RESEARCH				VESSEL		GILLNETS			
		LOCATION		S A L M O N				I N C R E M E N T A L				C A T C H																	
SHIP	DATE	LAT	LONG	SAT	TAD	RED	CHUM	PINK	CHMO	KING	NASU	STEEL	DRY	TOTAL	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	SPEC	NO	
R32	1983 07 24	5930	17530W	89	62	22	440	14	0	0	0	0	0	484	5151	1	5642	1	5731	14									
R32	1983 07 26	6030	17530W	95	59	4	572	6	0	0	0	0	0	582	5731	135													
R32	1983 07 27	6030	17730W	91	62	30	405	6	0	4	0	0	5	450	5151	1	5731	416											
R32	1983 07 28	5930	17730W	87	62	315	319	6	0	12	0	0	1	653	5731	452													
R32	1983 07 29	5830	17730W	90	62	42	326	4	1	3	0	0	0	761	1121	1	5731	84											
R32	1983 07 30	5830	17930W	90	62	230	392	5	0	12	0	0	0	647	1121	1	5731	63											
R32	1983 07 31	5830	17830E	89	62	155	220	4	2	7	0	0	0	396	1121	30	4131	1	5731	62									

