

I N P F C DOCUMENT
Ser. No. 3272
Rev. No. _____

Data record of fishes and squids caught incidentally in
gillnets of Japanese salmon research vessels, 1987

Fisheries Agency of Japan

1988 March

Table 1 Species codes of cephalopoda, crustacea and fishes

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

4151	<i>Phincodon typus</i>
4161	<i>Mustelus manazo</i>
4200	<i>Unidentified Rajida</i>
4211	<i>Dasyatis akajei</i>
5110	<i>Unidentified Oncorhynchus</i>
5111	<i>Oncorhynchus nerka</i>
5112	<i>Oncorhynchus keta</i>
5113	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>
5114	<i>Oncorhynchus kisutsh</i>
5115	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>
5116	<i>Oncorhynchus masou</i>
5120	<i>Unidentified Salmo</i>
5121	<i>Salmo gairdnerii</i>
5130	<i>Unidentified Salvelinus</i>
5131	<i>Salvelinus malma</i>
5132	<i>Salvelinus leucomaenis</i>
5140	<i>Unidentified Osmerus</i>
5141	<i>Osmerus dentex</i>
5150	<i>Unidentified Clupeina</i>
5151	<i>Clupea pallasii</i>
5161	<i>Sardinops melanosticta</i>
5171	<i>Engraulis japonica</i>
5181	<i>Gonostoma gracile</i>
5210	<i>Unidentified Myctophidae</i>
5211	<i>Tarletonbeania taylori</i>
5215	<i>Synodus sp.</i>
5220	<i>Unidentified Paralepididae</i>
5221	<i>Lestidium japonicum</i>
5230	<i>Unidentified Alepisauridae</i>
5231	<i>Anotopterus pharao</i>
5232	<i>Alepisaurus borealis</i>
5241	<i>Cololabis saira</i>

5250	<i>Unidentified Gasterosteidae</i>
5251	<i>Gasterosteus aculeatus</i>
5260	<i>Unidentified Mugilidae</i>
5261	<i>Liza haematocheila</i>
5270	<i>Unidentified Exocoetidae</i>
5271	<i>Prognichthys agoo</i>
5281	<i>Hemiramphus sajori</i>
5310	<i>Unidentified Thunninae</i>
5311	<i>Thunnus alalunga</i>
5312	<i>Thunnus thynnus</i>
5313	<i>Thunnus albacares</i>
5314	<i>Thunnus obesus</i>
5320	<i>Unidentified Katsuwoninae</i>
5321	<i>Katsuwonus pelamis</i>
5322	<i>Auxis thazard</i>
5330	<i>Unidentified Scombridae</i>
5331	<i>Scomber japonicus</i>
5340	<i>Unidentified Histophoridae</i>
5341	<i>Makaira mitsukurii</i>
5342	<i>Xiphias gladius</i>
5343	<i>Tetrapturus angustirostris</i>
5350	<i>Unidentified Coryphaenidae</i>
5351	<i>Coryphaena hippurus</i>
5352	<i>Luvarus imperialis</i>
5360	<i>Unidentified Lepidotidae</i>
5361	<i>Brama raii</i>
5362	<i>Taractichthys longipinnis</i>
5363	<i>Taractes platycephalus</i>
5370	<i>Unidentified Carangidae</i>
5371	<i>Seriola quinqueradiata</i>
5372	<i>Naucrates ductor</i>
5373	<i>Seriola aureovittata</i>

5374	<i>Decapterus maruadsi</i>
5376	<i>Decapterus russellii</i>
5377	Unidentified <i>Decapterus</i>
5378	<i>Leiognathus nuchalis</i>
5381	<i>Trichiurus lepturus</i>
5410	<i>Tetragonuridae</i>
5411	<i>Tetragonurus cuvieri</i>
5420	Unidentified <i>Stromateidae</i>
5421	<i>Ocyrius japonicus</i>
5422	<i>Psenopsis anomala</i>
5423	<i>Icichthys lockingtoni</i>
5424	<i>Icticus pellucidus</i>
5425	<i>Cubiceps gracilis</i>
5427	<i>Cubiceps squamiceps</i>
5430	Unidentified <i>Pampidae</i>
5431	<i>Pampus argenteus</i>
5440	Unidentified <i>Ammodytidae</i>
5441	<i>Ammodytes personatus</i>
5450	Unidentified <i>Blennina</i>
5451	<i>Zaprora silenus</i>
5452	<i>Lumpenella nigricans</i>
5460	Unidentified <i>Aluteridae</i>
5461	<i>Navodon tessellatus</i>
5470	Unidentified <i>Tetraodonidae</i>
5480	Unidentified <i>Molidae</i>
5481	<i>Mola mola</i>
5491	<i>Diodon holacanthus</i>
5492	<i>Chilomycterus affinis</i>
5510	Unidentified <i>Trichodontidae</i>
5511	<i>Arctoscopus japonicus</i>
5512	<i>Trichodon trichodon</i>
5521	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>
5530	Unidentified <i>Girellidae</i>

5531	<i>Girella punctata</i>
5540	Unidentified Sparidae
5541	<i>Pagrus major</i>
5550	Unidentified Oplegnathidae
5551	<i>Oplegnathus fasciatus</i>
5561	<i>Mismasea taeniosoma</i>
5562	<i>Ruvettus pretiosus</i>
5580	<i>Sphyraena</i> sp.
5610	Unidentified Scorpaenidae
5611	<i>Sebastes owstoni</i>
5612	<i>Sebastes inermis</i>
5613	<i>Sebastes thompsoni</i>
5614	<i>Sebastes schlegeli</i>
5615	<i>Sebastes vulpes</i>
5616	<i>Sebastes trivittatus</i>
5617	<i>Sebastes taczanowskii</i>
5621	<i>Anoplopoma fimbria</i>
5631	<i>Erilepis zonifer</i>
5640	Unidentified Hexagrammidae
5641	<i>Pleurogrammus azonus</i>
5642	<i>Pleurogrammus monopterygius</i>
5650	Unidentified Cottidae
5651	<i>Blepsias bilobus</i>
5652	<i>Ainocottus ensiger</i>
5660	Unidentified Liparidae
5672	<i>Remoropsis brachypterus</i>
5710	Unidentified Pleuronectidae
5711	<i>Atheresthes evermanni</i>
5712	<i>Hippoglossus stenolepis</i>
5713	<i>Pleuronectes pallasii</i>
5720	Unidentified Bothidae
5730	Unidentified Gadidae

5731	<i>Theragra chalcogramma</i>
5732	<i>Gadus macrocephalus</i>
5740	Unidentified <i>Icosteidae</i>
5741	<i>Icosteus aenigmaticus</i>
5750	Unidentified <i>Lophiidae</i>
5751	<i>Lophiomus setigerus</i>
5761	<i>Trachipterus ishikawai</i>
5781	<i>Lampris regia</i>
5791	<i>Trachipterus misakiensis</i>
5795	<i>Regalecus russelli</i>
6112	<i>Chelonia mydas</i>

