

GEAR	FLAG	YEAR	ANNUAL CATCH ESTIMATE	AGGREGATE DATA			OPERATIONAL DATA	LENGTH DATA							
				AREA	TIME	Catch Recs	Catch Recs	AREA	TIME	Size intv.	Samples	AREA	TIME	Samples	
L	AU	1985		5x5	MON	1	1								
L	AU	1986	1	5x5	MON	2	2								
L	AU	1987	17	5x5	MON	17	57								
L	AU	1988	13	5x5	MON	13	56								
L	AU	1989	3	5x5	MON	11	17								
L	AU	1990	13	5x5	MON	20	88								
L	AU	1991	32	5x5	MON	26	108								
L	AU	1992	10	5x5	MON	20	57								
L	AU	1993	3	5x5	MON	10	29								
L	AU	1994	8	5x5	MON	27	63								
L	AU	1995	13	5x5	MON	21	106								
L	AU	1996	23	5x5	MON	43	130								
L	AU	1997	2	5x5	MON	14	39								
L	AU	1998	5	5x5	MON	5	7								
L	AU	1999													
L	AU	2000	2	5x5	MON	27	159								
L	AU	2001	46	5x5	MON	78	332								
L	AU	2002	72	5x5	MON	89	414	5x5	MON	1	3				
L	AU	2003	67	5x5	MON	104	566								
L	AU	2004	37	5x5	MON	67	239								
L	AU	2005	60	5x5	MON	59	371	5x5	MON	1	13				
L	AU	2006	45	5x5	MON	62	300	5x5	MON	1	1				
L	AU	2007	26	5x5	MON	67	198	5x5	MON	1	5				
L	AU	2008	16	5x5	MON	45	183								
L	AU	2009	16	5x5	MON	50	158								
L	AU	2010	15	5x5	MON	53	158	5x5	MON	1	1				
L	AU	2011	13	5x5	MON	41	105								
L	AU	2012	23	5x5	MON	46	180								
L	AU	2013	23	5x5	MON	60	285	5x5	MON	1	15				
L	AU	2014	52	5x5	MON	72	387	5x5	MON	1	1				
L	AU	2015	71	5x5	MON	77	581								
L	BZ	1995	4	5x5	MON	10									
L	BZ	1996		5x5	MON	2				1		10x20	MON	10	
L	BZ	1997													
L	BZ	1998	5	5x5	MON	15				1		10x20	MON	39	
L	BZ	1999	17	5x5	MON	29				1		10x20	MON	84	
L	BZ	2000	11	5x5	MON	16									
L	BZ	2001		5x5	MON	2				1		10x20	MON	1	
L	BZ	2002	2	5x5	MON	3									
L	BZ	2003	5	5x5	MON	4									
L	BZ	2004	21	5x5	MON	10									
L	BZ	2005	14	5x5	MON	30									
L	BZ	2006	10	5x5	MON	29									
L	BZ	2007	27	5x5	MON	12									
L	BZ	2008	37	5x5	MON	13									
L	BZ	2009	10	5x5	MON	6									
L	BZ	2010													
L	BZ	2011													
L	BZ	2012													
L	BZ	2013	1	5x5	MON	1									
L	BZ	2014	1												
L	CK	1994	6	5x5	MON	10	47								
L	CK	1995	4	5x5	MON	10	37	5x5	MON	1	4				
L	CK	1996	2	5x5	MON	3	15								
L	CK	2001		5x5	MON	3	3								
L	CK	2002	1	5x5	MON	3	6	5x5	MON	1	2				
L	CK	2003	6	5x5	MON	28	61	5x5	MON	1	2				
L	CK	2004	11	5x5	MON	42	124								
L	CK	2005	8	5x5	MON	49	123								
L	CK	2006	12	5x5	MON	46	162			1		10x20	MON	1	
L	CK	2007	31	5x5	MON	68	429								
L	CK	2008	24	5x5	MON	60	290								
L	CK	2009	14	5x5	MON	40	180								
L	CK	2010	19	5x5	MON	48	154								
L	CK	2011	24	5x5	MON	41	185	5x5	MON	1	1				
L	CK	2012	37	5x5	MON	48	286								
L	CK	2013	11	5x5	MON	40	223	5x5	MON	1	11				
L	CK	2014	11	5x5	MON	45	224	5x5	MON	1	1				
L	CK	2015	15	5x5	MON	33	236								
L	CN	1988	2												
L	CN	1989	5												
L	CN	1990	17	5x5	MON	1									
L	CN	1991	38												
L	CN	1992	103	5x5	MON	16				1		10x20	MON	42	

L	CN	1993	273	5x5	MON	65		5x5	MON	1	7	10x20	MON	112
L	CN	1994	480	5x5	MON	95		5x5	MON	1	5	10x20	MON	17
L	CN	1995	400	5x5	MON	42		5x5	MON	1	3	10x20	MON	17
L	CN	1996	228	5x5	MON	24		5x5	MON	1	38	10x20	MON	465
L	CN	1997	139	5x5	MON	5		5x5	MON	1	213	10x20	MON	67
L	CN	1998	124	5x5	MON	9		5x5	MON	1	216	10x20	MON	3
L	CN	1999	257	5x5	MON	34		5x5	MON	1	22	10x20	MON	11
L	CN	2000	143	5x5	MON	49				1		10x20	MON	1
L	CN	2001	157	5x5	MON	64		5x5	MON	1	91	10x20	MON	8
L	CN	2002	162	5x5	MON	107				1		10x20	MON	5
L	CN	2003	425	5x5	MON	121		5x5	MON	1	14			
L	CN	2004	446	5x5	MON	119		5x5	MON	1	39	10x20	MON	4
L	CN	2005	256	5x5	MON	111		5x5	MON	1	12			
L	CN	2006	418	5x5	MON	98		5x5	MON	1	41			
L	CN	2007	296	5x5	MON	136		5x5	MON	1	34			
L	CN	2008	164	5x5	MON	20		5x5	MON	1	8			
L	CN	2009	52	5x5	MON	139		5x5	MON	1	5	10x20	MON	13
L	CN	2010	44	5x5	MON	95								
L	CN	2011	172	5x5	MON	234								
L	CN	2012	255	5x5	MON	738		5x5	MON	1	3			
L	CN	2013	11	5x5	MON	17		5x5	MON	1	38			
L	CN	2014	73	5x5	MON	116		5x5	MON	1	48			
L	CN	2015	49	5x5	MON	368		5x5	MON	1	5			
L	ES	2004												
L	ES	2005												
L	ES	2006												
L	ES	2007	11	5x5	MON	7	73							
L	ES	2008	13	5x5	MON	14	91							
L	ES	2009												
L	ES	2010												
L	ES	2011												
L	ES	2012	2	5x5	MON	2	11							
L	ES	2013	8	5x5	MON	10	25							
L	ES	2014	46	5x5	MON	25	84							
L	ES	2015	16	5x5	MON	8	29							
L	FJ	1989	2	5x5	MON	5	25							
L	FJ	1990	1	5x5	MON	1	2							
L	FJ	1991	3	5x5	MON	1	7							
L	FJ	1992	4	5x5	MON	2	2							
L	FJ	1993	6	5x5	MON	5	6							
L	FJ	1994	107	5x5	MON	24	97							
L	FJ	1995	6	5x5	MON	18	49	5x5	MON	1	37			
L	FJ	1996	10	5x5	MON	8	14	5x5	MON	1	1			
L	FJ	1997	40	5x5	MON	65	191	5x5	MON	1	8			
L	FJ	1998	38	5x5	MON	86	225	5x5	MON	1	1			
L	FJ	1999	44	5x5	MON	60	175	5x5	MON	1	8			
L	FJ	2000	34	5x5	MON	93	305							
L	FJ	2001	46	5x5	MON	109	334							
L	FJ	2002	66	5x5	MON	176	769	5x5	MON	1	2	10x20	MON	2
L	FJ	2003	62	5x5	MON	223	1,002	5x5	MON	1	25	10x20	MON	8
L	FJ	2004	102	5x5	MON	185	1,156	5x5	MON	1	104	10x20	MON	75
L	FJ	2005	125	5x5	MON	233	2,384	5x5	MON	1	57	10x20	MON	37
L	FJ	2006	166	5x5	MON	243	2,732	5x5	MON	1	56	10x20	MON	1
L	FJ	2007	107	5x5	MON	237	1,811	5x5	MON	1	18			
L	FJ	2008	116	5x5	MON	241	2,095	5x5	MON	1	17			
L	FJ	2009	107	5x5	MON	250	1,917	5x5	MON	1	15	10x20	MON	14
L	FJ	2010	88	5x5	MON	229	1,423	5x5	MON	1	9	10x20	MON	11
L	FJ	2011	149	5x5	MON	311	2,389	5x5	MON	1	6			
L	FJ	2012	127	5x5	MON	239	1,952	5x5	MON	1	1			
L	FJ	2013	77	5x5	MON	243	1,487	5x5	MON	1	38	10x20	MON	9
L	FJ	2014	108	5x5	MON	259	1,797	5x5	MON	1	39	10x20	MON	7
L	FJ	2015	56	5x5	MON	172	936	5x5	MON	1	74			
L	FM	1991												
L	FM	1992								1		10x20	MON	5
L	FM	1993	1	5x5	MON	7	13			1		10x20	MON	9
L	FM	1994	6	5x5	MON	10	32	5x5	MON	1	6	10x20	MON	20
L	FM	1995	1	5x5	MON	1	3	5x5	MON	1	1	10x20	MON	30
L	FM	1996		5x5	MON	2	2			1		10x20	MON	33
L	FM	1997	4	5x5	MON	21	45	5x5	MON	1	1	10x20	MON	26
L	FM	1998	22	5x5	MON	43	172	5x5	MON	1	13	10x20	MON	42
L	FM	1999	18	5x5	MON	30	100	5x5	MON	1	5	10x20	MON	82
L	FM	2000	70	5x5	MON	65	434	5x5	MON	1	19	10x20	MON	168
L	FM	2001	68	5x5	MON	73	576	5x5	MON	1	1	10x20	MON	50
L	FM	2002	45	5x5	MON	65	321	5x5	MON	1	44	10x20	MON	1
L	FM	2003	61	5x5	MON	72	714	5x5	MON	1	4			
L	FM	2004	37	5x5	MON	54	674	5x5	MON	1	11			
L	FM	2005	6	5x5	MON	13	48	5x5	MON	1	1			
L	FM	2006	9	5x5	MON	5	36	5x5	MON	1	12			
L	FM	2007	40	5x5	MON	8	34	5x5	MON	1	4			
L	FM	2008	18	5x5	MON	31	266							

L	FM	2009	24	5x5	MON	33	225												
L	FM	2010	23	5x5	MON	56	365												
L	FM	2011	45	5x5	MON	60	388												
L	FM	2012	37	5x5	MON	32	391												
L	FM	2013	31	5x5	MON	28	409												
L	FM	2014	4	5x5	MON	5	41	5x5	MON	1	7								
L	FM	2015		5x5	MON	2	4	5x5	MON	1	7								
L	ID	1978	33	5x5	MON	72	14												
L	ID	1979	35	5x5	MON	72	14												
L	ID	1980	108	5x5	MON	72	74												
L	ID	1981	123	5x5	MON	72	245												
L	ID	1982	134	5x5	MON	72	150												
L	ID	1983	151	5x5	MON	72	95												
L	ID	1984	164	5x5	MON	72	175												
L	ID	1985	179	5x5	MON	72	147												
L	ID	1986	186																
L	ID	1987	254	5x5	MON	72	58												
L	ID	1988	266	5x5	MON	72	6												
L	ID	1989	272	5x5	MON	72	6												
L	ID	1990	313	5x5	MON	72	13												
L	ID	1991	320																
L	ID	1992	367																
L	ID	1993	337																
L	ID	1994	373																
L	ID	1995	398																
L	ID	1996	618																
L	ID	1997	459																
L	ID	1998	607																
L	ID	1999	576																
L	ID	2000	613																
L	ID	2001	564																
L	ID	2002	542																
L	ID	2003	553																
L	ID	2004	728																
L	ID	2005	470																
L	ID	2006	342																
L	ID	2007	1,002																
L	ID	2008	533																
L	ID	2009	792																
L	ID	2010	932																
L	ID	2011	1,043																
L	ID	2012	1,121																
L	ID	2013	2,168																
L	ID	2014	5,309																
L	ID	2015	1,899																
L	JP	1960	689	5x5	MON	737													
L	JP	1961	825	5x5	MON	802													
L	JP	1962	978	5x5	MON	936													
L	JP	1963	838	5x5	MON	936													
L	JP	1964	717	5x5	MON	1,050													
L	JP	1965	1,124	5x5	MON	1,093													
L	JP	1966	1,036	5x5	MON	1,147													
L	JP	1967	595	5x5	MON	967													
L	JP	1968	430	5x5	MON	853													
L	JP	1969	582	5x5	MON	734													
L	JP	1970	1,223	5x5	MON	784													
L	JP	1971	1,342	5x5	MON	791													
L	JP	1972	1,027	5x5	MON	726													
L	JP	1973	973	5x5	MON	671													
L	JP	1974	906	5x5	MON	743													
L	JP	1975	740	5x5	MON	584													
L	JP	1976	492	5x5	MON	717													
L	JP	1977	606	5x5	MON	658													
L	JP	1978	851	5x5	MON	673													
L	JP	1979	810	5x5	MON	725													
L	JP	1980	821	5x5	MON	797													
L	JP	1981	748	5x5	MON	709													
L	JP	1982	829	5x5	MON	735													
L	JP	1983	627	5x5	MON	619													
L	JP	1984	677	5x5	MON	723													
L	JP	1985	588	5x5	MON	689													
L	JP	1986	365	5x5	MON	569													
L	JP	1987	365	5x5	MON	506													
L	JP	1988	721	5x5	MON	534													
L	JP	1989	249	5x5	MON	420													
L	JP	1990	163	5x5	MON	371													
L	JP	1991	138	5x5	MON	323		5x5	MON	1	1								
L	JP	1992	177	5x5	MON	402		5x5	MON	1	7								
L	JP	1993	197	5x5	MON	427		5x5	MON	1	19	10x20	MON	24					
L	JP	1994	258	5x5	MON	626		5x5	MON	1	58	10x20	MON	88					

L	JP	1995	163	5x5	MON	512		5x5	MON	1	35	10x20	MON	91
L	JP	1996	99	5x5	MON	447		5x5	MON	1	22	10x20	MON	177
L	JP	1997	76	5x5	MON	395		5x5	MON	1	21	10x20	MON	109
L	JP	1998	115	5x5	MON	396		5x5	MON	1	29	10x20	MON	39
L	JP	1999	59	5x5	MON	377		5x5	MON	1	9			
L	JP	2000	74	5x5	MON	391		5x5	MON	1	123	10x20	MON	40
L	JP	2001	38	5x5	MON	271				1		10x20	MON	6
L	JP	2002	82	5x5	MON	308		5x5	MON	1	3			
L	JP	2003	41	5x5	MON	278								
L	JP	2004	174	5x5	MON	343		5x5	MON	1	1			
L	JP	2005	65	5x5	MON	278		5x5	MON	1	2			
L	JP	2006	92	5x5	MON	306								
L	JP	2007	95	5x5	MON	264		5x5	MON	1	2			
L	JP	2008	87	5x5	MON	246								
L	JP	2009	82	5x5	MON	216								
L	JP	2010	87	5x5	MON	277								
L	JP	2011	42	5x5	MON	160								
L	JP	2012	30	5x5	MON	143								
L	JP	2013	48	5x5	MON	204								
L	JP	2014	38	5x5	MON	222								
L	JP	2015	38	5x5	MON	100								
L	KI	1995		5x5	MON	2	2							
L	KI	2000												
L	KI	2001												
L	KI	2002												
L	KI	2003	12	5x5	MON	13	84							
L	KI	2004	1	5x5	MON	2	8							
L	KI	2008	4	5x5	MON	13	43	5x5	MON	1	3			
L	KI	2010												
L	KI	2011												
L	KI	2012	1	5x5	MON	4	12							
L	KI	2013	1	5x5	MON	10	12							
L	KI	2014	1	5x5	MON	18	25							
L	KI	2015	405											
L	KR	1960												
L	KR	1961												
L	KR	1962												
L	KR	1963												
L	KR	1964												
L	KR	1965												
L	KR	1966												
L	KR	1967												
L	KR	1968												
L	KR	1969												
L	KR	1970												
L	KR	1971												
L	KR	1972												
L	KR	1973												
L	KR	1974												
L	KR	1975												
L	KR	1976												
L	KR	1977												
L	KR	1978												
L	KR	1979												
L	KR	1980												
L	KR	1981												
L	KR	1982												
L	KR	1983												
L	KR	1984												
L	KR	1985												
L	KR	1986												
L	KR	1987	178	5x5	MON	256								
L	KR	1988	306	5x5	MON	363								
L	KR	1989	179	5x5	MON	259								
L	KR	1990	209	5x5	MON	273								
L	KR	1991	109	5x5	MON	187								
L	KR	1992	214	5x5	MON	291				1				
L	KR	1993	138	5x5	MON	212				1		10x20	MON	2
L	KR	1994	99	5x5	MON	212						10x20	MON	1
L	KR	1995	66	5x5	MON	175								
L	KR	1996	44	5x5	MON	154								
L	KR	1997	115	5x5	MON	172								
L	KR	1998	228	5x5	MON	259		5x5	MON	1	22			
L	KR	1999	122	5x5	MON	211		5x5	MON	1	13			
L	KR	2000	96	5x5	MON	136		5x5	MON	1	3			
L	KR	2001	164	5x5	MON	115								
L	KR	2002	214	5x5	MON	217		5x5	MON	1	30	10x20	MON	3
L	KR	2003	165	5x5	MON	198								
L	KR	2004	113	5x5	MON	184								
L	KR	2005	272	5x5	MON	144		5x5	MON	1	56			

L	TO	1985	76	5x5	MON	9	59										
L	TO	1986	6	5x5	MON	5	38										
L	TO	1987	7														
L	TO	1988	20	5x5	MON	16	102										
L	TO	1989	31	5x5	MON	28	153										
L	TO	1990	15	5x5	MON	22	109										
L	TO	1991	15	5x5	MON	25	116										
L	TO	1992	15	5x5	MON	29	127										
L	TO	1993	18	5x5	MON	8	30										
L	TO	1994	34	5x5	MON	38	248										
L	TO	1995	10					5x5	MON	1	1						
L	TO	1996	13					5x5	MON	1	1						
L	TO	1997	15	5x5	MON	17	51	5x5	MON	1	4	10x20	MON	27			
L	TO	1998	19	5x5	MON	11	26	5x5	MON	1	49	10x20	MON	49			
L	TO	1999	24	5x5	MON	14	54	5x5	MON	1	4	10x20	MON	7			
L	TO	2000	26	5x5	MON	36	105	5x5	MON	1	36	10x20	MON	29			
L	TO	2001	39	5x5	MON	25	68	5x5	MON	1	1	10x20	MON	1			
L	TO	2002	38	5x5	MON	46	174	5x5	MON	1	27	10x20	MON	25			
L	TO	2003	22	5x5	MON	46	185	5x5	MON	1	62	10x20	MON	8			
L	TO	2004	9	5x5	MON	38	136	5x5	MON	1	30	10x20	MON	1			
L	TO	2005	15	5x5	MON	47	200	5x5	MON	1	24	10x20	MON	7			
L	TO	2006	8	5x5	MON	34	140	5x5	MON	1	87						
L	TO	2007	5	5x5	MON	20	61	5x5	MON	1	78	10x20	MON	6			
L	TO	2008	7	5x5	MON	26	110	5x5	MON	1	46	10x20	MON	3			
L	TO	2009	4	5x5	MON	22	60	5x5	MON	1	33						
L	TO	2010	2	5x5	MON	14	25	5x5	MON	1	4						
L	TO	2011	2	5x5	MON	13	23	5x5	MON	1	9						
L	TO	2012	2	5x5	MON	2	4	5x5	MON	1	3						
L	TO	2013						5x5	MON	1	5	10x20	MON	4			
L	TO	2014	13	5x5	MON	28	135	5x5	MON	1	14	10x20	MON	4			
L	TO	2015	14	5x5	MON	21	148	5x5	MON	1	2						
L	TV	2010	8	5x5	MON	7	57										
L	TV	2011	17	5x5	MON	38	211										
L	TV	2012	24	5x5	MON	44	283										
L	TV	2013	11	5x5	MON	31	172										
L	TV	2014	8	5x5	MON	16	110										
L	TV	2015	6														
L	TW	1960	1,332	5x5	MON	89											
L	TW	1961	1,175	5x5	MON	89											
L	TW	1962	1,113	5x5	MON	89											
L	TW	1963	1,262	5x5	MON	89											
L	TW	1964	980	5x5	MON	89											
L	TW	1965	1,137	5x5	MON	89											
L	TW	1966	1,384	5x5	MON	89											
L	TW	1967	1,775	5x5	MON	193											
L	TW	1968	2,527	5x5	MON	221											
L	TW	1969	2,040	5x5	MON	153											
L	TW	1970	2,305	5x5	MON	226											
L	TW	1971	2,416	5x5	MON	301											
L	TW	1972	2,650	5x5	MON	242											
L	TW	1973	2,798	5x5	MON	177											
L	TW	1974	2,183	5x5	MON	144											
L	TW	1975	2,514	5x5	MON	145											
L	TW	1976	1,727	5x5	MON	122											
L	TW	1977	1,788	5x5	MON	174											
L	TW	1978	1,883	5x5	MON	196											
L	TW	1979	1,523	5x5	MON	213											
L	TW	1980	672	5x5	MON	230											
L	TW	1981	1,167	5x5	MON	186											
L	TW	1982	1,163	5x5	MON	150											
L	TW	1983	1,048	5x5	MON	125											
L	TW	1984	633	5x5	MON	133											
L	TW	1985	342	5x5	MON	152											
L	TW	1986	608	5x5	MON	110											
L	TW	1987	549	5x5	MON	137											
L	TW	1988	946	5x5	MON	196											
L	TW	1989	468	5x5	MON	224											
L	TW	1990	637	5x5	MON	213											
L	TW	1991	846	5x5	MON	187											
L	TW	1992	871	5x5	MON	200		5x5	MON	1	1	10x20	MON	85			
L	TW	1993	608	5x5	MON	229		5x5	MON	1	13	10x20	MON	113			
L	TW	1994	653	5x5	MON	225		5x5	MON	1	10	10x20	MON	40			
L	TW	1995	451	5x5	MON	189		5x5	MON	1	10	10x20	MON	56			
L	TW	1996	279	5x5	MON	120		5x5	MON	1	7	10x20	MON	25			
L	TW	1997	639	5x5	MON	260		5x5	MON	1	54	10x20	MON	4			
L	TW	1998	761	5x5	MON	219		5x5	MON	1	45	10x20	MON	5			
L	TW	1999	1,091	5x5	MON	257		5x5	MON	1	54	10x20	MON	3			
L	TW	2000	863	5x5	MON	309		5x5	MON	1	221	10x20	MON	80			
L	TW	2001	615	5x5	MON	183		5x5	MON	1	31	10x20	MON	13			
L	TW	2002	613	5x5	MON	145		5x5	MON	1	24	10x20	MON	21			

L	WS	1999	47	5x5	MON	14	27						
L	WS	2000	25	5x5	MON	5	8						
L	WS	2001	28	5x5	MON	4	4						
L	WS	2002	16	5x5	MON	1	1			1		10x20	MON 1
L	WS	2003	3										
L	WS	2004	2										
L	WS	2005	9										
L	WS	2006	3	5x5	MON	1	1						
L	WS	2007	13	5x5	MON	5	9						
L	WS	2008	15										
L	WS	2009	13	5x5	MON	1	1						
L	WS	2010	15	5x5	MON	20	48			1		10x20	MON 39
L	WS	2011	5	5x5	MON	15	63						
L	WS	2012	11	5x5	MON	32	282						
L	WS	2013	5	5x5	MON	27	137	5x5	MON	1	20		
L	WS	2014	10	5x5	MON	26	189						
L	WS	2015	7	5x5	MON	25	153						