INPFC
DOCUMENT
Ser. No. 2832
Rev. No.

Age and maturity data of sockeye and coho salmon by sex, by 2°X 5°area, and by ten-day period, 1983

1. Age and maturity data of sockeye salmon sampled from mothership catches
2. Age and maturity data of sockeye salmon collected by research vessels in the waters south of 48°N
3. Age composition of maturing coho salmon collected by research vessels in the waters south of 48°N

September 1984

Fisheries Agency of Japan

1. Age and maturity data of sockeye salmon sampled from mothership catches: 1-6

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN		6	1	50 E170	NUMBER	F	IM																				
							MT										11	14			25	13					63
						M	IM										1	2	1		2						6
							MT										12	15			18	10					55
					%	F	IM																				
							MT										8.9	11.3			20.2	10.5					50.8
						M	IM										.8	1.6	.8		1.6						4.8
							MT										9.7	12.1			14.5	8.1					44.4
CGN		6	2	50 E170	NUMBER	F	IM										16	43	3		24	9					95
							MT										72	154	17		233	144	4		3	3	630
						M	IM										66	128	9		70	17					290
							MT										81	150	10		131	67	1		5	2	447
					%	F	IM										1.1	2.9	.2		1.6	.6					6.5
							MT										4.9	10.5	1.2		15.9	9.8	.3		.2	.2	43.1
						M	IM										4.5	8.8	.6		4.8	1.2					19.8
							MT										5.5	10.3	.7		9.0	4.6	.1		.3	.1	30.6
CGN		6	3	58 W180	NUMBER	F	IM										1	3									4
							MT										8	20			14	16				1	59
						M	IM										1	3	1		2						7
							MT										9	9			11	8			2		39
					%	F	IM										.9	2.8									3.7
							MT										7.3	18.3			12.8	14.7				.9	54.1
						M	IM										.9	2.8	.9		1.8						6.4
							MT										8.3	8.3			10.1	7.3			1.8		35.8
CGN		6	3	56 E175	NUMBER	F	IM											5			1						6
							MT										7	20	2		29	20	1		2		81
						M	IM										4	7			2	2					15
							MT										7	12			17	13	1				50
					%	F	IM											3.3			.7						3.9
							MT										4.6	13.2	1.3		19.1	13.2	.7		1.3		53.3
						M	IM										2.6	4.6			1.3	1.3					9.9
							MT										4.6	7.9			11.2	8.6	.7				32.9
CGN		6	3	56 W180	NUMBER	F	IM										4	6			4						14
							MT										41	39			53	16			2	1	152
						M	IM										8	23			10						41
							MT										35	31			43	7			3		119
					%	F	IM										1.2	1.8			1.2						4.3
							MT										12.6	12.0			16.3	4.9			.6	.3	46.6
						M	IM										2.5	7.1			3.1						12.6
							MT										10.7	9.5			13.2	2.1			.9		36.5
CGN		7	1	58 W180	NUMBER	F	IM										2	5				2					9
							MT										6	9			9	9	2		3		38
						M	IM										6	10				2					18
							MT										9	10			10	10			4		43
					%	F	IM										1.9	4.6				1.9					8.3
							MT										5.6	8.3			8.3	8.3	1.9		2.8		35.2
						M	IM										5.6	9.3				1.9					16.7
							MT										8.3	9.3			9.3	9.3			3.7		39.8
CGN		7	1	56 W180	NUMBER	F	IM										10	11			4						25
							MT										10	7	1		6	4					28
						M	IM										51	33			4	3					91
							MT										2	3	1		2	4					12
					%	F	IM										6.4	7.1			2.6						16.0
							MT										6.4	4.5	.6		3.8	2.6					17.9
						M	IM										32.7	21.2			2.6	1.9					58.3
							MT										1.3	1.9	.6		1.3	2.6					7.7

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM NUMBER	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN		7	2	56 W180		F	IM										7	6			1						14
							MT										2	2			1	1					6
						M	IM										13	10	1		2						26
							MT										3	1			4				1		9
					%	F	IM										12.7	10.9			1.8						25.5
							MT										3.6	3.6			1.8	1.8					10.9
						M	IM										23.6	18.2	1.8		3.6						47.3
							MT										5.5	1.8			7.3				1.8		16.4

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN		6	2	52 E165	NUMBER	F	IM											1			1						2
							MT										1	4			7	4					16
						M	IM														1						1
							MT										1	4	1		2	1					9
					%	F	IM											3.6			3.6						7.1
							MT										3.6	14.3			25.0	14.3					57.1
						M	IM														3.6						3.6
							MT										3.6	14.3	3.6		7.1	3.6					32.1
CGN		6	3	58 E175	NUMBER	F	IM										1	4			1						6
							MT										4	19	2		19	31			1		76
						M	IM										1	7			6						14
							MT										5	11			19	18			1		54
					%	F	IM										.7	2.7			.7						4.0
							MT										2.7	12.7	1.3		12.7	20.7			.7		50.7
						M	IM										.7	4.7			4.0						9.3
							MT										3.3	7.3			12.7	12.0			.7		36.0
CGN		7	1	58 E175	NUMBER	F	IM										5	5			2						12
							MT										5	9	1		16	7			1		39
						M	IM										7	8			2	2					19
							MT										2	10			9	8	1			1	31
					%	F	IM										5.0	5.0			2.0						11.9
							MT										5.0	8.9	1.0		15.8	6.9			1.0		38.6
						M	IM										6.9	7.9			2.0	2.0					18.8
							MT										2.0	9.9			8.9	7.9	1.0			1.0	30.7
CGN		7	1	56 E170	NUMBER	F	IM										2	3			2						7
							MT											2	1		5						8
						M	IM										12	15			4	1					32
							MT										3	1			1	2					7
					%	F	IM										3.7	5.6			3.7						13.0
							MT											3.7	1.9		9.3						14.8
						M	IM										22.2	27.8			7.4	1.9					59.3
							MT										5.6	1.9			1.9	3.7					13.0
CGN		7	1	56 E175	NUMBER	F	IM										19	21			10	3				1	54
							MT										13	30	1		28	16			1		89
						M	IM										62	66	1		20	6					155
							MT										11	20			20	16			3		70
					%	F	IM										5.2	5.7			2.7	.8				.3	14.7
							MT										3.5	8.2	.3		7.6	4.3			.3		24.2
						M	IM										16.8	17.9	.3		5.4	1.6					42.1
							MT										3.0	5.4			5.4	4.3			.8		19.0
CGN		7	2	58 E175	NUMBER	F	IM										1	4			1						6
							MT										2	3			3	4					12
						M	IM										8	18			1						27
							MT										1				6	2					9
					%	F	IM										1.9	7.4			1.9						11.1
							MT										3.7	5.6			5.6	7.4					22.2
						M	IM										14.8	33.3			1.9						50.0
							MT										1.9				11.1	3.7					16.7
CGN		7	2	56 E175	NUMBER	F	IM										25	19	2		6	1					53
							MT										6	3			9	9					27
						M	IM										58	58			3	1					120
							MT										2	2	1		3	3			1		12
					%	F	IM										11.8	9.0	.9		2.8	.5					25.0
							MT										2.8	1.4			4.2	4.2					12.7
						M	IM										27.4	27.4			1.4	.5					56.6
							MT										.9	.9	.5		1.4	1.4			.5		5.7

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN		6	1	48 E170	NUMBER	F	IM										6	9			5	1					21
							MT										14	23	4		44	21					106
						M	IM										6	24	3		15	6					54
							MT										13	30	2		28	8					81
					%	F	IM										2.3	3.4			1.9	.4					8.0
							MT										5.3	8.8	1.5		16.8	8.0					40.5
						M	IM										2.3	9.2	1.1		5.7	2.3					20.6
							MT										5.0	11.5	.8		10.7	3.1					30.9
CGN		6	1	46 E170	NUMBER	F	IM										95	144	9		119	18					385
							MT										7	16	1		32	13					69
						M	IM										54	93	8		38	6					199
							MT										145	196	9		76	17					443
					%	F	IM										8.7	13.1	.8		10.9	1.6					35.1
							MT										.6	1.5	.1		2.9	1.2					6.3
						M	IM										4.9	8.5	.7		3.5	.5					18.2
							MT										13.2	17.9	.8		6.9	1.6					40.4
CGN		6	2	48 E170	NUMBER	F	IM										15	23	2		13	5					58
							MT										6	17	7		38	46			1		115
						M	IM										31	45			10	4					90
							MT										8	22	2		17	10	2		1		62
					%	F	IM										4.6	7.1	.6		4.0	1.5					17.8
							MT										1.8	5.2	2.2		11.7	14.2			.3		35.4
						M	IM										9.5	13.8			3.1	1.2					27.7
							MT										2.5	6.8	.6		5.2	3.1	.6		.3		19.1
CGN		6	3	54 E170	NUMBER	F	IM										4	7	1		3		1				16
							MT										15	23			49	47	1				135
						M	IM										24	30	3		19	16	2		2		96
							MT										18	13	2		45	37			2	1	118
					%	F	IM										1.1	1.9	.3		.8		.3				4.4
							MT										4.1	6.3			13.4	12.9	.3				37.0
						M	IM										6.6	8.2	.8		5.2	4.4	.5		.5		26.3
							MT										4.9	3.6	.5		12.3	10.1			.5	.3	32.3
CGN		6	3	52 E170	NUMBER	F	IM										7	11	1		10						29
							MT										11	33	2		49	36	2		2		135
						M	IM										53	62	2		17	6			1		141
							MT										8	17	4		36	34	1		2		102
					%	F	IM										1.7	2.7	.2		2.5						7.1
							MT										2.7	8.1	.5		12.0	8.8	.5		.5		33.2
						M	IM										13.0	15.2	.5		4.2	1.5			.2		34.6
							MT										2.0	4.2	1.0		8.8	8.4	.2		.5		25.1
CGN		6	3	50 E170	NUMBER	F	IM										12	26	1		8	1			1		49
							MT										25	42	5		41	18	2		4		137
						M	IM										72	87	1		28	1					189
							MT										34	31	3		26	6			3		103
					%	F	IM										2.5	5.4	.2		1.7	.2			.2		10.3
							MT										5.2	8.8	1.0		8.6	3.8	.4		.8		28.7
						M	IM										15.1	18.2	.2		5.9	.2					39.5
							MT										7.1	6.5	.6		5.4	1.3			.6		21.5
CGN		7	1	54 E170	NUMBER	F	IM										1	2				1					4
							MT										1	4			1	2					8
						M	IM										19	13			3						35
							MT										2		1								3
					%	F	IM										2.0	4.0				2.0					8.0
							MT										2.0	8.0			2.0	4.0					16.0
						M	IM										38.0	26.0			6.0						70.0
							MT										4.0		2.0								6.0

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN		7	1	52 E170	NUMBER	F	IM										8	17	2		3						30
							MT											3			3	1					7
						M	IM										42	60	1		2	3					108
							MT										3	3	1		4						11
					%	F	IM										5.1	10.9	1.3		1.9						19.2
							MT											1.9			1.9	.6					4.5
						M	IM										26.9	38.5	.6		1.3	1.9					69.2
							MT										1.9	1.9	.6		2.6						7.1
CGN		7	1	50 E170	NUMBER	F	IM										72	84	5		26	1					188
							MT										7	23	5		30	21			1	1	88
						M	IM										248	208	6		28	3			1	1	495
							MT										20	25	3		10	7	1		3		69
					%	F	IM										8.6	10.0	.6		3.1	.1					22.4
							MT										.8	2.7	.6		3.6	2.5			.1	.1	10.5
						M	IM										29.5	24.8	.7		3.3	.4			.1	.1	58.9
							MT										2.4	3.0	.4		1.2	.8	.1		.4		8.2
CGN		7	2	54 E170	NUMBER	F	IM										49	29	1		6						85
							MT										3	5			4				1		13
						M	IM										67	39	2		2						110
							MT											1			3	1					5
					%	F	IM										23.0	13.6	.5		2.8						39.9
							MT										1.4	2.3			1.9				.5		6.1
						M	IM										31.5	18.3	.9		.9						51.6
							MT											.5			1.4	.5					2.3
CGN		7	2	52 E170	NUMBER	F	IM										13	10	2		2						27
							MT										2	2			2	3					9
						M	IM										40	28	1		2						71
							MT										1	1			2	1					5
					%	F	IM										11.6	8.9	1.8		1.8						24.1
							MT										1.8	1.8			1.8	2.7					8.0
						M	IM										35.7	25.0	.9		1.8						63.4
							MT										.9	.9			1.8	.9					4.5
CGN		7	2	50 E170	NUMBER	F	IM										125	90	2		16	6					239
							MT										6	22			23	12			1		64
						M	IM										287	194	21		16	2					520
							MT										10	34	3		13	7			2	1	70
					%	F	IM										14.0	10.1	.2		1.8	.7					26.8
							MT										.7	2.5			2.6	1.3			.1		7.2
						M	IM										32.1	21.7	2.4		1.8	.2					58.2
							MT										1.1	3.8	.3		1.5	.8			.2	.1	7.8
CGN		7	2	48 E170	NUMBER	F	IM										25	21	3		5	4			1		59
							MT										3	4	5		16	12					40
						M	IM										78	53	2		4	4	1				142
							MT										8	7	1		3	5					24
					%	F	IM										9.4	7.9	1.1		1.9	1.5			.4		22.3
							MT										1.1	1.5	1.9		6.0	4.5					15.1
						M	IM										29.4	20.0	.8		1.5	1.5	.4				53.6
							MT										3.0	2.6	.4		1.1	1.9					9.1
CGN		7	3	52 E170	NUMBER	F	IM										15	6									21
							MT														1	1					2
						M	IM										17	10									27
							MT										1				1						2
					%	F	IM										28.8	11.5									40.4
							MT														1.9	1.9					3.8
						M	IM										32.7	19.2									51.9
							MT										1.9				1.9						3.8

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN		7	3	50 E170	NUMBER	F	IM										197	81	2		2						282
							MT										1	5	2		3	6					17
						M	IM										287	117	5		10	3					422
							MT										4	4	1		2	2					13
					%	F	IM										26.8	11.0	.3		.3						38.4
							MT										.1	.7	.3		.4	.8					2.3
						M	IM										39.1	15.9	.7		1.4	.4					57.5
							MT										.5	.5	.1		.3	.3					1.8
CGN		7	3	48 E170	NUMBER	F	IM										117	57	4		11	1					190
							MT										9	8	1		23	22					63
						M	IM										220	123	3		19	8	1				374
							MT										3	9	2		9	8	1				32
					%	F	IM										17.8	8.6	.6		1.7	.2					28.8
							MT										1.4	1.2	.2		3.5	3.3					9.6
						M	IM										33.4	18.7	.5		2.9	1.2	.2				56.8
							MT										.5	1.4	.3		1.4	1.2	.2				4.9

2. Age and maturity data of sockeye salmon collected by research vessels in the waters south of 48°N: 1-9

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN	112	5	1	46 W180	NUMBER	F	IM											1									1
							MT										1	5			1						7
						M	IM										2	3			1						6
							MT																				
					%	F	IM											7.1									7.1
							MT										7.1	35.7			7.1						50.0
						M	IM										14.3	21.4			7.1						42.9
							MT																				
CGN	112	5	3	46 W180	NUMBER	F	IM																				
							MT																				
						M	IM											1									1
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT																				
						M	IM											100.0									100.0
							MT																				
CGN	112	6	1	46 W180	NUMBER	F	IM											2									2
							MT										2	6	1		2						11
						M	IM										3	6		1		1					11
							MT										1	5	1		1	1					9
					%	F	IM											6.1									6.1
							MT										6.1	18.2	3.0		6.1						33.3
						M	IM										9.1	18.2		3.0		3.0					33.3
							MT										3.0	15.2	3.0		3.0	3.0					27.3
CGN	112	6	2	46 W180	NUMBER	F	IM										1										1
							MT																				
						M	IM										1		1								2
							MT																				
					%	F	IM										33.3										33.3
							MT																				
						M	IM										33.3		33.3								66.7
							MT																				
CGN	112	6	3	46 W180	NUMBER	F	IM										2	5									7
							MT											1			1						2
						M	IM						1		2		2	7									12
							MT														1						1
					%	F	IM										9.1	22.7									31.8
							MT											4.5			4.5						9.1
						M	IM						4.5		9.1		9.1	31.8									54.5
							MT														4.5						4.5
CGN	121	6	2	46 W180	NUMBER	F	IM																				
							MT										1	1									2
						M	IM										1	1									2
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT										25.0	25.0									50.0
						M	IM										25.0	25.0									50.0
							MT																				

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN	112	5	1	46 E160	NUMBER	F	IM																				
							MT										2	4			16	22	1		3	1	49
						M	IM																				
							MT										3	7			11	29					50
					%	F	IM																				
							MT										2.0	4.0			16.2	22.2	1.0		3.0	1.0	49.5
						M	IM																				
							MT										3.0	7.1			11.1	29.3					50.5
CGN	112	5	1	46 E165	NUMBER	F	IM																				
							MT										1	2	2	2	14	32	2				55
						M	IM																				
							MT										3	7	2	3	10	24	3				52
					%	F	IM																				
							MT										.9	1.9	1.9	1.9	13.1	29.9	1.9				51.4
						M	IM																				
							MT										2.8	6.5	1.9	2.8	9.3	22.4	2.8				48.6
CGN	112	5	1	46 E175	NUMBER	F	IM																				
							MT										4	1	1		6	6					18
						M	IM																				
							MT										1	1				1					3
					%	F	IM																				
							MT										19.0	4.8	4.8		28.6	28.6					85.7
						M	IM																				
							MT										4.8	4.8				4.8					14.3
CGN	112	5	2	46 E170	NUMBER	F	IM																				
							MT											1				2					3
						M	IM																				
							MT											1	1			4					6
					%	F	IM																				
							MT											11.1				22.2					33.3
						M	IM																				
							MT											11.1	11.1			44.4					66.7
CGN	112	5	3	46 E175	NUMBER	F	IM										3	7	1		2						13
							MT										4	6			1	2					13
						M	IM										32	31	9		5	1					78
							MT										8	7	2		1	2					20
					%	F	IM										2.4	5.6	.8		1.6						10.5
							MT										3.2	4.8			.8	1.6					10.5
						M	IM										25.8	25.0	7.3		4.0	.8					62.9
							MT										6.5	5.6	1.6		.8	1.6					16.1
CGN	112	6	1	46 E175	NUMBER	F	IM										6	4	2		2						14
							MT											1									1
						M	IM										22	43	3	1	4						73
							MT										3	10	1		1						15
					%	F	IM										5.8	3.9	1.9		1.9						13.6
							MT											1.0									1.0
						M	IM										21.4	41.7	2.9	1.0	3.9						70.9
							MT										2.9	9.7	1.0		1.0						14.6
CGN	112	6	2	46 E175	NUMBER	F	IM										2										2
							MT																				
						M	IM											2									2
							MT																				
					%	F	IM										50.0										50.0
							MT																				
						M	IM											50.0									50.0
							MT																				

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN	112	7	1	46 E160	NUMBER	F	IM											2	1								3
							MT											4			3	1					8
						M	IM										2	2									4
							MT											2			1	2					5
					%	F	IM											10.0	5.0								15.0
							MT											20.0			15.0	5.0					40.0
						M	IM										10.0	10.0									20.0
							MT											10.0			5.0	10.0					25.0
CGN	112	7	1	46 E165	NUMBER	F	IM											3				1					4
							MT														1						1
						M	IM										2	2									4
							MT																				
					%	F	IM											33.3				11.1					44.4
							MT														11.1						11.1
						M	IM										22.2	22.2									44.4
							MT																				
CGN	112	7	2	46 E170	NUMBER	F	IM														1						1
							MT																				
						M	IM																				
							MT																				
					%	F	IM														100.0						100.0
							MT																				
						M	IM																				
							MT																				
CGN	112	8	1	46 E175	NUMBER	F	IM																				
							MT																				
						M	IM							1													1
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT																				
						M	IM							100.0													100.0
							MT																				
CGN	121	6	2	46 E175	NUMBER	F	IM											1									1
							MT																				
						M	IM										1										1
							MT																				
					%	F	IM											50.0									50.0
							MT																				
						M	IM										50.0										50.0
							MT																				

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN	112	4	3	44 E175	NUMBER	F	IM																				
							MT														1						1
						M	IM											1			1						2
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT														33.3						33.3
						M	IM											33.3			33.3						66.7
							MT																				
CGN	112	4	3	42 E150	NUMBER	F	IM																				
							MT																				
						M	IM																				
							MT															1					1
					%	F	IM																				
							MT																				
						M	IM																				
							MT															100.0					100.0
CGN	112	4	3	42 E155	NUMBER	F	IM																				
							MT											1									1
						M	IM																				
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT											100.0									100.0
						M	IM																				
							MT																				
CGN	112	4	3	42 E165	NUMBER	F	IM											2			3						5
							MT										3	3			5	6					17
						M	IM										2	14			5	3					24
							MT										2	12	1		2	2					19
					%	F	IM											3.1			4.6						7.7
							MT										4.6	4.6			7.7	9.2					26.2
						M	IM										3.1	21.5			7.7	4.6					36.9
							MT										3.1	18.5	1.5		3.1	3.1					29.2
CGN	112	4	3	42 E175	NUMBER	F	IM																				
							MT																				
						M	IM												1								1
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT																				
						M	IM												100.0								100.0
							MT																				
CGN	112	4	3	40 E165	NUMBER	F	IM											1									1
							MT														4						4
						M	IM										3	4	2		2	1					12
							MT											1									1
					%	F	IM											5.6									5.6
							MT														22.2						22.2
						M	IM										16.7	22.2	11.1		11.1	5.6					66.7
							MT											5.6									5.6
CGN	112	5	1	44 E155	NUMBER	F	IM																				
							MT											1			6	13					20
						M	IM																				
							MT										1				17	21					39
					%	F	IM																				
							MT											1.7			10.2	22.0					33.9
						M	IM																				
							MT										1.7				28.8	35.6					66.1

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN	112	5	1	44 E165	NUMBER	F	IM											1				1					2
							MT										2	7	1		22	25			1		58
						M	IM											1			2	1	1				5
							MT										3	11	2		12	11					39
					%	F	IM											1.0				1.0					1.9
							MT										1.9	6.7	1.0		21.2	24.0			1.0		55.8
						M	IM											1.0			1.9	1.0	1.0				4.8
							MT										2.9	10.6	1.9		11.5	10.6					37.5
CGN	112	5	1	42 E155	NUMBER	F	IM																				
							MT										1	2			6	6					15
						M	IM																				
							MT										1	2			7	12					22
					%	F	IM																				
							MT										2.7	5.4			16.2	16.2					40.5
						M	IM																				
							MT										2.7	5.4			18.9	32.4					59.5
CGN	112	5	1	42 E170	NUMBER	F	IM																				
							MT																				
						M	IM												1								1
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT																				
						M	IM												100.0								100.0
							MT																				
CGN	112	5	2	46 W185	NUMBER	F	IM										1										1
							MT										5	4			1						10
						M	IM										6	5									11
							MT										2	2									4
					%	F	IM										3.8										3.8
							MT										19.2	15.4			3.8						38.5
						M	IM										23.1	19.2									42.3
							MT										7.7	7.7									15.4
CGN	112	5	2	46 W190	NUMBER	F	IM																				
							MT										7	8	1			1					17
						M	IM										25	9			3						37
							MT										1				1						2
					%	F	IM																				
							MT										12.5	14.3	1.8			1.8					30.4
						M	IM										44.6	16.1			5.4						66.1
							MT										1.8				1.8						3.6
CGN	112	5	2	44 E160	NUMBER	F	IM											2									2
							MT										1	5	1		11	20	1				39
						M	IM										2	14			2	1					19
							MT										2	14	3		5	8					32
					%	F	IM											2.2									2.2
							MT										1.1	5.4	1.1		12.0	21.7	1.1				42.4
						M	IM										2.2	15.2			2.2	1.1					20.7
							MT										2.2	15.2	3.3		5.4	8.7					34.8
CGN	112	5	2	44 E170	NUMBER	F	IM											7	2		2						11
							MT										2	6	1		5	4					18
						M	IM										11	27	5		9	2					54
							MT										4	10	3		3	3					23
					%	F	IM											6.6	1.9		1.9						10.4
							MT										1.9	5.7	.9		4.7	3.8					17.0
						M	IM										10.4	25.5	4.7		8.5	1.9					50.9
							MT										3.8	9.4	2.8		2.8	2.8					21.7

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN	112	5	2	44 W180	NUMBER	F	IM											1									1
							MT										1	1									2
						M	IM										9	6	1		1						17
							MT											4			1						5
					%	F	IM											4.0									4.0
							MT										4.0	4.0									8.0
						M	IM										36.0	24.0	4.0		4.0						68.0
							MT											16.0			4.0						20.0
CGN	112	5	2	44 W185	NUMBER	F	IM										12	7			3	1					23
							MT										3	2			2						7
						M	IM										21	20	2		1	1					45
							MT										3										3
					%	F	IM										15.4	9.0			3.8	1.3					29.5
							MT										3.8	2.6			2.6						9.0
						M	IM										26.9	25.6	2.6		1.3	1.3					57.7
							MT										3.8										3.8
CGN	112	5	2	42 E160	NUMBER	F	IM											1									1
							MT											2									2
						M	IM										1	7									8
							MT										2										2
					%	F	IM											7.7									7.7
							MT											15.4									15.4
						M	IM										7.7	53.8									61.5
							MT										15.4										15.4
CGN	112	5	2	42 E170	NUMBER	F	IM																				
							MT											1			2	1					4
						M	IM									1	3	6	4		3						17
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT											4.8			9.5	4.8					19.0
						M	IM									4.8	14.3	28.6	19.0		14.3						81.0
							MT																				
CGN	112	5	2	40 E160	NUMBER	F	IM										1										1
							MT																				
						M	IM											2	1								3
							MT																				
					%	F	IM										25.0										25.0
							MT																				
						M	IM											50.0	25.0								75.0
							MT																				
CGN	112	5	3	44 E170	NUMBER	F	IM												1		2						3
							MT																				
						M	IM											2				1					3
							MT										1	1									2
					%	F	IM												12.5		25.0						37.5
							MT																				
						M	IM											25.0				12.5					37.5
							MT										12.5	12.5									25.0
CGN	112	5	3	44 E175	NUMBER	F	IM										6	17			3						26
							MT																				
						M	IM										31	42	2	1	3						79
							MT										1										1
					%	F	IM										5.7	16.0			2.8						24.5
							MT																				
						M	IM										29.2	39.6	1.9	.9	2.8						74.5
							MT										.9										.9

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN	112	5	3	44 W180	NUMBER	F	IM										1	2	1								4
							MT										4	1			4						9
						M	IM										8	12	2								22
							MT										9	10									19
					%	F	IM										1.9	3.7	1.9								7.4
							MT										7.4	1.9			7.4						16.7
						M	IM										14.8	22.2	3.7								40.7
							MT										16.7	18.5									35.2
CGN	112	5	3	42 E175	NUMBER	F	IM																				
							MT																				
						M	IM										1	1									2
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT																				
						M	IM										50.0	50.0									100.0
							MT																				
CGN	112	5	3	42 W180	NUMBER	F	IM																				
							MT										1										1
						M	IM																				
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT										100.0										100.0
						M	IM																				
							MT																				
						M	IM											3.7									3.7
							MT										14.8	27.8			9.3	5.6	1.9				59.3
CGN	112	6	1	44 E175	NUMBER	F	IM										2	10	1								13
							MT																				
						M	IM										15	17	4								36
							MT										2	2	1		1	1					7
					%	F	IM										3.6	17.9	1.8								23.2
							MT																				
						M	IM										26.8	30.4	7.1								64.3
							MT										3.6	3.6	1.8		1.8	1.8					12.5
CGN	112	6	1	44 W180	NUMBER	F	IM										1	3			1						5
							MT										3	1			3						7
						M	IM										11	18			3						32
							MT										5	5									10
					%	F	IM										1.9	5.6			1.9						9.3
							MT										5.6	1.9			5.6						13.0
						M	IM										20.4	33.3			5.6						59.3
							MT										9.3	9.3									18.5
CGN	112	6	2	44 E155	NUMBER	F	IM																				
							MT											2									2
						M	IM																				
							MT										1	4			2	3					10
					%	F	IM																				
							MT											16.7									16.7
						M	IM																				
							MT										8.3	33.3			16.7	25.0					83.3
CGN	112	6	2	42 E150	NUMBER	F	IM																				
							MT																				
						M	IM																				
							MT											1									1
					%	F	IM																				
							MT																				
						M	IM																				
							MT											100.0									100.0

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN	112	6	3	44 W180	NUMBER	F	IM										2										2
							MT										1										1
						M	IM										3										3
							MT																				
					%	F	IM										33.3										33.3
							MT										16.7										16.7
						M	IM										50.0										50.0
							MT																				
CGN	112	7	1	44 E165	NUMBER	F	IM											1			2						3
							MT																				
						M	IM								1			1	1								3
							MT											1									1
					%	F	IM											14.3			28.6						42.9
							MT																				
						M	IM								14.3			14.3	14.3								42.9
							MT											14.3									14.3
CGN	112	7	1	42 E165	NUMBER	F	IM																1				1
							MT																				
						M	IM										1	2									3
							MT																				
					%	F	IM															25.0					25.0
							MT																				
						M	IM										25.0	50.0									75.0
							MT																				
CGN	121	5	1	44 E175	NUMBER	F	IM							1			4	2									7
							MT										2	5	1		4	1					13
						M	IM										1										1
							MT										14	17	1		8						40
					%	F	IM							1.6			6.6	3.3									11.5
							MT										3.3	8.2	1.6		6.6	1.6					21.3
						M	IM										1.6										1.6
							MT										23.0	27.9	1.6		13.1						65.6
CGN	121	5	2	44 E165	NUMBER	F	IM																				
							MT										1	1	3		10	6					21
						M	IM																				
							MT											9	1		7		1				18
					%	F	IM																				
							MT										2.6	2.6	7.7		25.6	15.4					53.8
						M	IM																				
							MT											23.1	2.6		17.9		2.6				46.2
CGN	121	5	2	44 E175	NUMBER	F	IM										1	2			1						4
							MT										6	11	4		8	1					30
						M	IM										4	2				1					7
							MT										35	46	1		14	1					97
					%	F	IM										.7	1.4			.7						2.9
							MT										4.3	8.0	2.9		5.8	.7					21.7
						M	IM										2.9	1.4				.7					5.1
							MT										25.4	33.3	.7		10.1	.7					70.3
CGN	121	5	3	44 E155	NUMBER	F	IM																				
							MT														3						3
						M	IM																				
							MT											1			4	2					7
					%	F	IM																				
							MT														30.0						30.0
						M	IM																				
							MT											10.0			40.0	20.0					70.0

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	SEX	STAGE	AGE 0-0	AGE 1-0	AGE 2-0	AGE 3-0	AGE 0-1	AGE 1-1	AGE 2-1	AGE 3-1	AGE 0-2	AGE 1-2	AGE 2-2	AGE 3-2	AGE 0-3	AGE 1-3	AGE 2-3	AGE 3-3	AGE 0-4	AGE 1-4	AGE 2-4	TOTAL
CGN	121	5	3	44 E165	NUMBER	F	IM										3	1	2		2						8
							MT											1			10						11
						M	IM										4	10			5	1					20
							MT										1	11	2		5	2					21
					%	F	IM										5.0	1.7	3.3		3.3						13.3
							MT											1.7			16.7						18.3
						M	IM										6.7	16.7			8.3	1.7					33.3
							MT										1.7	18.3	3.3		8.3	3.3					35.0
CGN	121	6	1	44 E155	NUMBER	F	IM																				
							MT										1	4	1		7	6				2	21
						M	IM																				
							MT											7	1		16	12			1		37
					%	F	IM																				
							MT										1.7	6.9	1.7		12.1	10.3				3.4	36.2
						M	IM																				
							MT											12.1	1.7		27.6	20.7			1.7		63.8
CGN	121	7	1	44 E155	NUMBER	F	IM																				
							MT											1									1
						M	IM																				
							MT																				
					%	F	IM																				
							MT											100.0									100.0
						M	IM																				
							MT																				

3. Age composition of maturing coho salmon collected by research vessels in the waters south of 48°N: 1-3

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	STAGE	AGE 1-0 F	AGE 1-0 M	AGE 2-0 F	AGE 2-0 M	AGE 3-0 F	AGE 3-0 M	AGE 1-1 F	AGE 1-1 M	AGE 2-1 F	AGE 2-1 M	AGE 3-1 F	AGE 3-1 M	SUB-TOTAL F	SUB-TOTAL M	TOTAL
CGN	112	5	1	42 E170	NUMBER	IM															
						MT								9	14	21	3	1	17	31	48
					%	IM															
						MT								18.8	29.2	43.8	6.3	2.1	35.4	64.6	100.0
CGN	112	5	2	42 E170	NUMBER	IM															
						MT									1				1		1
					%	IM															
						MT									100.0				100.0		100.0
CGN	112	5	3	44 F170	NUMBER	IM															
						MT							2	3	11	8	2	1	15	12	27
					%	IM															
						MT							7.4	11.1	40.7	29.6	7.4	3.7	55.6	44.4	100.0
CGN	112	5	3	42 E175	NUMBER	IM															
						MT									3	4		2	3	6	9
					%	IM															
						MT									33.3	44.4		22.2	33.3	66.7	100.0
CGN	112	5	3	42 W180	NUMBER	IM															
						MT									2				2		2
					%	IM															
						MT									100.0				100.0		100.0
CGN	112	6	1	44 E175	NUMBER	IM															
						MT								1		2				3	3
					%	IM															
						MT								33.3		66.7				100.0	100.0
CGN	112	6	1	44 W180	NUMBER	IM															
						MT										2				2	2
					%	IM															
						MT										100.0				100.0	100.0
CGN	112	6	1	42 W180	NUMBER	IM															
						MT							7	3	12	19	2	1	21	23	44
					%	IM															
						MT							15.9	6.8	27.3	43.2	4.5	2.3	47.7	52.3	100.0
CGN	112	6	3	46 W180	NUMBER	IM															
						MT										1				1	1
					%	IM															
						MT										100.0				100.0	100.0
CGN	112	6	3	44 E175	NUMBER	IM															
						MT							11	12	73	52	16	5	100	69	169
					%	IM															
						MT							6.5	7.1	43.2	30.8	9.5	3.0	59.2	40.8	100.0
CGN	112	6	3	44 W180	NUMBER	IM															
						MT							9	19	40	36	1	2	50	57	107
					%	IM															
						MT							8.4	17.8	37.4	33.6	.9	1.9	46.7	53.3	100.0
CGN	112	7	1	44 W180	NUMBER	IM															
						MT							10	9	39	38	6	3	55	50	105
					%	IM															
						MT							9.5	8.6	37.1	36.2	5.7	2.9	52.4	47.6	100.0
CGN	112	7	2	46 E170	NUMBER	IM															
						MT							9	19	37	44		1	46	64	110
					%	IM															
						MT							8.2	17.3	33.6	40.0		.9	41.8	58.2	100.0
CGN	112	7	2	44 E170	NUMBER	IM															
						MT							3	5	5	6			8	11	19
					%	IM															
						MT							15.8	26.3	26.3	31.6			42.1	57.9	100.0

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	STAGE	AGE 1-0 F	AGE 1-0 M	AGE 2-0 F	AGE 2-0 M	AGE 3-0 F	AGE 3-0 M	AGE 1-1 F	AGE 1-1 M	AGE 2-1 F	AGE 2-1 M	AGE 3-1 F	AGE 3-1 M	SUB-TOTAL F	SUB-TOTAL M	TOTAL
CGN	112	7	3	46	E170 NUMBER	IM															
						MT							4	3	24	9			28	12	40
					%	IM															
						MT							10.0	7.5	60.0	22.5			70.0	30.0	100.0
CGN	112	7	3	44	E170 NUMBER	IM															
						MT							4	9	26	24	1		31	33	64
					%	IM															
						MT							6.3	14.1	40.6	37.5	1.6		48.4	51.6	100.0
CGN	112	7	3	44	E175 NUMBER	IM															
						MT							1	1	2	2		1	3	4	7
					%	IM															
						MT							14.3	14.3	28.6	28.6		14.3	42.9	57.1	100.0
CGN	112	7	3	42	E170 NUMBER	IM															
						MT							4		8	8			12	8	20
					%	IM															
						MT							20.0		40.0	40.0			60.0	40.0	100.0
CGN	112	7	3	40	E170 NUMBER	IM															
						MT									1				1		1
					%	IM															
						MT									100.0				100.0		100.0
CGN	112	8	1	46	E175 NUMBER	IM															
						MT							7	8	14	15		1	21	24	45
					%	IM															
						MT							15.6	17.8	31.1	33.3		2.2	46.7	53.3	100.0
CGN	112	8	1	44	E175 NUMBER	IM															
						MT							6	7	18	8	1		25	15	40
					%	IM															
						MT							15.0	17.5	45.0	20.0	2.5		62.5	37.5	100.0
CGN	121	6	2	44	W180 NUMBER	IM															
						MT								1	1	2			1	3	4
					%	IM															
						MT								25.0	25.0	50.0			25.0	75.0	100.0
CGN	121	6	3	44	W180 NUMBER	IM															
						MT							1		3	3	1	1	5	4	9
					%	IM															
						MT							11.1		33.3	33.3	11.1	11.1	55.6	44.4	100.0
CGN	121	7	2	46	E170 NUMBER	IM															
						MT									14	6			14	6	20
					%	IM															
						MT									70.0	30.0			70.0	30.0	100.0
CGN	121	7	3	44	E175 NUMBER	IM															
						MT								1	6	4			6	5	11
					%	IM															
						MT								9.1	54.5	36.4			54.5	45.5	100.0
CGN	121	7	3	42	E170 NUMBER	IM															
						MT									1	1			1	1	2
					%	IM															
						MT									50.0	50.0			50.0	50.0	100.0
CGN	121	7	3	40	E170 NUMBER	IM															
						MT										2				2	2
					%	IM															
						MT										100.0				100.0	100.0
CGN	121	8	1	46	E175 NUMBER	IM															
						MT							4	10	19	18			23	28	51
					%	IM															
						MT							7.8	19.6	37.3	35.3			45.1	54.9	100.0
CGN	121	8	1	44	E175 NUMBER	IM															
						MT							3	8	17	14	1		21	22	43
					%	IM															
						MT							7.0	18.6	39.5	32.6	2.3		48.8	51.2	100.0

GEAR	MESH	MONTH	TEN-DAYS	2X5 SQUARE	ITEM	STAGE	AGE 1-0 F	AGE 1-0 M	AGE 2-0 F	AGE 2-0 M	AGE 3-0 F	AGE 3-0 M	AGE 1-1 F	AGE 1-1 M	AGE 2-1 F	AGE 2-1 M	AGE 3-1 F	AGE 3-1 M	SUB-TOTAL F	SUB-TOTAL M	TOTAL
CGN	112	7	2	50 E165	NUMBER	IM															
						MT							1	2	2	3			3	5	8
					%	IM															
						MT							12.5	25.0	25.0	37.5			37.5	62.5	100.0
CGN	112	7	2	44 E165	NUMBER	IM															
						MT							5		18	8		1	23	9	32
					%	IM															
						MT							15.6		56.3	25.0		3.1	71.9	28.1	100.0
CGN	112	7	3	46 E165	NUMBER	IM															
						MT							10	11	36	26			46	37	83
					%	IM															
						MT							12.0	13.3	43.4	31.3			55.4	44.6	100.0
CGN	112	7	3	44 E165	NUMBER	IM															
						MT							10	2	13	14			23	16	39
					%	IM															
						MT							25.6	5.1	33.3	35.9			59.0	41.0	100.0
CGN	121	5	2	44 E165	NUMBER	IM															
						MT										1				1	1
					%	IM															
						MT										100.0				100.0	100.0
CGN	121	5	3	44 E155	NUMBER	IM															
						MT										1				1	1
					%	IM															
						MT										100.0				100.0	100.0
CGN	121	5	3	44 E165	NUMBER	IM															
						MT								3	7	8	3	1	10	12	22
					%	IM															
						MT								13.6	31.8	36.4	13.6	4.5	45.5	54.5	100.0
CGN	121	6	1	44 E155	NUMBER	IM															
						MT									2	1			2	1	3
					%	IM															
						MT									66.7	33.3			66.7	33.3	100.0
CGN	121	6	2	44 E150	NUMBER	IM															
						MT								1						1	1
					%	IM															
						MT								100.0						100.0	100.0
CGN	121	7	1	44 E155	NUMBER	IM															
						MT											1		1		1
					%	IM															
						MT											100.0		100.0		100.0
CGN	121	7	2	44 E165	NUMBER	IM															
						MT							2	4	8	3	1		11	7	18
					%	IM															
						MT							11.1	22.2	44.4	16.7	5.6		61.1	38.9	100.0