

1. 北海道海域  
(北海道大学水産学部)

表1-1 供試魚マイワシの概要

試料No	漁獲年月日	漁獲海域	平均体長(cm)	平均体重(g)	性別	供試尾数
1	59. 9. 3	北海道上磯町沿岸	18.7	68.0	—	10
2	59. 9. 3	"	15.8	44.0	—	20
3	59. 10. 8	"	11.7	15.9	—	10
4	60. 6. 4	"	16.7	52.2	—	10
5	60. 6. 24	"	22.3	114.0	—	11
6	60. 7. 26	"	16.0	45.1	—	13
7	60. 9. 2	"	14.8	30.0	—	20
8	61. 7. 15	北海道道東沖	18.8	88.0	—	23
9	61. 8. 19	"	19.8	104.0	—	20
10	61. 9. 15	"	19.5	95.9	—	20
11	61. 10. 15	"	19.2	88.0	—	23

表1-2 マイワシの部位別重量比(%)

試料No	普通肉	血合肉	肝臓	生殖巣	内臓	皮	頭・骨	Loss
1	47.8	11.5	—	—	11.3	3.7	25.7	0
2	30.0	14.5	—	—	9.5	10.9	34.7	0.4
3	37.7	15.7	—	—	11.3	3.8	31.4	0.1
4	32.1	14.2	—	—	12.1	6.3	27.6	7.7
5	33.3	11.8	—	—	11.2	4.7	29.6	9.4
6	33.0	14.1	—	—	13.4	6.9	28.7	3.9
7	33.1	13.0	—	—	9.9	4.2	31.7	8.1
8	27.8	18.6	—	—	15.1	8.9	26.1	3.4
9	26.9	17.6	—	—	16.3	10.0	25.1	4.0
10	26.1	17.0	—	—	13.8	11.7	25.2	6.3
11	28.3	15.2	—	—	13.5	10.6	27.2	5.2

表1-3 マイワシ全魚体の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1	71.1	17.1	14.8	0.4	8.5	3.3
2	69.3	17.1	14.8	0.4	10.0	3.6
3	75.3	18.3	16.1	0.4	2.8	3.6
4	68.6	16.6	15.0	0.3	10.5	4.3
5	71.0	16.5	14.1	0.4	8.5	3.9
6	68.3	15.9	14.2	0.3	12.0	3.8
7	71.3	16.8	14.4	0.4	7.6	4.3
8	64.1	15.5	13.7	0.3	17.3	3.2
9	61.9	17.7	15.6	0.3	17.4	2.7
10	61.4	15.1	13.3	0.3	19.7	3.3
11	57.5	14.2	12.2	0.3	24.5	3.4

表1-4 マイワシ普通肉の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1	74.6	19.8	16.9	0.5	3.2	1.6
2	73.4	20.1	17.5	0.4	4.7	1.7
3	77.6	21.6	18.5	0.5	0.8	1.7
4	74.2	21.3	18.6	0.4	2.7	1.9
5	75.8	19.9	16.8	0.5	2.7	2.2
6	73.2	19.7	16.9	0.4	3.6	1.8
7	74.7	19.9	16.4	0.6	1.6	2.1
8	70.3	17.5	15.0	0.4	5.2	1.9
9	68.4	18.5	16.0	0.4	6.8	2.1
10	67.3	19.0	16.5	0.4	8.4	2.2
11	68.4	19.0	16.5	0.4	8.9	1.7

表1-7 マイワシ皮の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1	53.4	14.3	12.7	0.3	22.4	1.9
2	55.3	16.7	15.1	0.3	21.9	2.7
3	69.1	25.2	22.9	0.4	5.4	2.7
4	43.6	15.2	13.6	0.3	31.9	2.0
5	51.9	14.4	13.2	0.2	24.5	1.9
6	41.7	12.1	11.2	0.1	39.3	1.1
7	53.9	16.6	15.0	0.3	22.7	6.8
8	34.2	11.4	10.3	0.2	35.9	1.4
9	32.1	10.5	9.3	0.2	30.0	0.9
10	33.1	8.3	7.4	0.1	43.1	1.2
11	30.5	8.6	7.9	0.1	55.3	1.0

表1-5 マイワシ血合肉の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1	67.3	18.6	16.3	0.4	8.2	3.3
2	69.5	16.6	14.1	0.4	8.4	4.0
3	74.3	19.2	17.0	0.4	3.9	2.1
4	63.2	15.4	13.5	0.3	11.9	3.5
5	67.7	17.0	15.1	0.3	11.4	3.8
6	63.0	16.9	15.0	0.3	11.8	3.0
7	67.3	16.1	14.0	0.3	9.0	1.8
8	50.7	14.1	12.5	0.3	19.3	1.2
9	53.1	21.3	19.7	0.3	22.1	2.4
10	55.9	15.8	14.1	0.3	13.3	1.6
11	55.2	15.6	11.6	0.6	26.1	3.2

表1-8 マイワシ頭・骨の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1	69.2	12.5	11.2	0.2	9.5	7.4
2	70.4	14.8	12.9	0.3	7.5	5.8
3	75.1	14.3	13.1	0.2	3.5	6.9
4	67.3	13.3	12.0	0.2	9.9	8.3
5	66.4	13.3	12.0	0.2	10.9	7.2
6	67.9	12.4	11.7	0.1	10.8	6.7
7	69.7	13.2	12.0	0.2	8.3	6.7
8	63.8	12.6	11.6	0.2	11.6	6.4
9	61.4	16.2	15.0	0.2	11.6	5.5
10	61.2	12.3	11.4	0.1	11.3	6.5
11	62.4	12.6	11.7	0.1	15.3	6.7

表1-6 マイワシ内臓の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1	60.1	13.3	10.9	0.4	23.1	1.5
2	59.1	14.8	12.2	0.4	23.5	1.4
3	75.7	16.2	13.8	0.4	5.1	3.1
4	62.5	11.7	9.5	0.4	15.0	1.9
5	72.2	12.5	10.4	0.3	9.6	1.8
6	56.5	9.8	8.8	0.2	20.4	1.7
7	65.5	13.1	11.5	0.3	15.7	1.8
8	39.2	9.0	7.3	0.3	22.4	0.9
9	53.3	11.7	8.3	0.5	23.3	1.5
10	40.3	7.6	6.1	0.2	30.7	1.1
11	47.8	7.8	6.0	0.3	47.5	1.8

表1-9 マイワシ全魚体のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	$\alpha$ -トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1	138.6	300	0.19	0.22	1006.0	777.8
2	207.4	305	0.26	0.21	930.2	614.2
3	203.5	400	0.45	0.15	253.9	444.5
4	178.1	228	0.19	0.72	1278.2	1065.3
5	167.4	581	0.17	0.91	851.7	866.8
6	204.5	564	0.19	1.24	1552.0	1515.2
7	119.0	83	0.20	0.48	1036.7	1158.9
8	227.0	884	0.23	0.85	3169.4	1358.5
9	214.9	293	0.24	0.71	2939.0	1466.7
10	210.2	46	0.21	1.09	3722.4	1866.7
11	211.8	100	0.16	0.89	3725.0	2204.5

表1-10 マイワシ普通肉のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA (mg)	DHA (mg)
1	95.4	10	0.05	0.10	354.2	305.5
2	89.5	13	0.05	0.30	473.2	374.0
3	196.9	5	0.05	0.19	56.5	167.6
4	60.4	9	0.03	0.29	304.1	356.4
5	58.8	41	0.03	0.69	228.7	326.5
6	66.1	19	0.03	0.41	406.1	517.1
7	30.6	24	0.04	0.76	148.9	252.9
8	168.0	18	0.06	0.29	811.7	392.1
9	172.2	23	0.06	0.36	1113.7	617.4
10	130.8	2	0.10	0.48	1581.1	848.4
11	160.2	32	0.06	0.65	1403.8	951.8

表1-13 マイワシ皮のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA (mg)	DHA (mg)
1	112.9	316	0.11	1.10	2574.5	1802.2
2	124.0	86	0.10	0.84	2177.0	1331.4
3	163.5	196	0.31	0.36	539.7	819.9
4	267.3	21	0.13	1.40	4659.3	3003.3
5	236.4	29	0.09	0.53	2628.4	1913.4
6	134.9	30	0.12	2.13	5444.6	4553.7
7	77.9	44	0.12	0.18	3290.8	2922.9
8	149.0	69	0.15	0.03	6972.0	2581.0
9	142.0	76	0.10	0.51	5323.7	2377.6
10	127.8	10	0.10	0.90	8172.3	3519.8
11	72.7	83	0.11	0.61	7652.0	4670.7

表1-11 マイワシ血合肉のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA (mg)	DHA (mg)
1	400.7	16	0.79	0.06	933.1	1039.2
2	498.4	23	1.01	0.01	749.1	723.7
3	550.1	8	2.00	0.17	334.3	771.1
4	290.2	8	0.73	1.53	1491.6	1328.0
5	277.4	8	0.80	2.91	976.5	1239.4
6	712.9	14	0.68	2.62	1327.6	1576.5
7	349.4	22	0.75	1.05	1089.9	1489.5
8	443.8	68	0.57	1.44	3653.5	1731.5
9	371.6	36	0.65	0.53	3906.9	2028.6
10	513.9	37	0.59	2.25	2345.0	1308.2
11	424.6	141	0.39	3.00	4178.8	2642.8

表1-14 マイワシ頭・骨のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA (mg)	DHA (mg)
1	80.5	32	0.08	0.06	1139.7	858.7
2	190.5	285	0.08	0.01	744.2	476.2
3	69.7	62	0.13	0.05	364.2	539.7
4	241.6	38	0.09	0.94	1205.0	1105.9
5	209.0	452	0.08	0.99	1099.9	1125.6
6	155.5	73	0.10	1.06	1264.2	1280.7
7	121.8	61	0.08	0.24	1209.6	1288.8
8	189.2	56	0.10	0.63	2206.5	1051.2
9	206.6	68	0.12	1.03	1994.7	1114.7
10	188.1	30	0.12	1.38	2108.5	1237.8
11	251.2	38	0.11	0.48	2320.7	1555.6

表1-12 マイワシ内臓のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA (mg)	DHA (mg)
1	195.0	2416	0.42	0.92	2879.2	1912.5
2	301.0	1998	0.60	0.30	1781.1	809.6
3	130.5	3276	0.54	0.22	411.7	547.8
4	377.3	1760	0.44	0.63	1722.0	1292.5
5	381.1	3880	0.44	0.23	1088.7	862.0
6	232.4	4007	0.35	2.20	2795.4	2428.5
7	211.0	514	0.47	0.04	2181.7	2314.7
8	232.5	5597	0.42	2.26	3948.8	1463.9
9	227.6	1570	0.45	1.26	3640.9	1618.2
10	190.3	215	0.28	0.91	6022.7	2911.5
11	192.5	380	0.26	0.41	7496.6	3514.1

表1-15 マイワシ全魚体の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1	588.3	4.6	1.4	0.1	604.1
2	785.2	4.9	1.9	0.1	563.6
3	803.4	6.1	3.2	0.1	582.7
4	961.9	5.4	3.0	0.0	508.7
5	1233.6	6.3	3.2	0.0	596.7
6	885.7	5.8	3.2	0.0	474.2
7	1056.9	4.8	2.8	0.0	539.0
8	705.5	4.5	2.2	0.0	490.4
9	532.7	4.2	2.5	0.1	262.5
10	677.0	5.9	2.6	0.1	474.1
11	838.8	6.7	2.5	0.1	196.7

表 I-16 マイワシ普通肉の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1	78.5	1.9	0.6	0.0	233.4
2	103.0	1.7	0.7	0.0	231.9
3	92.9	1.4	0.6	0.1	253.3
4	95.0	2.3	0.8	0.0	291.3
5	90.9	2.0	0.7	0.0	336.5
6	66.0	2.3	0.7	0.0	282.2
7	81.5	1.6	0.6	0.0	379.8
8	94.5	2.1	0.3	0.0	227.2
9	80.8	1.6	0.8	0.0	110.6
10	89.7	2.0	0.8	0.0	457.3
11	101.3	1.1	0.7	0.0	61.4

表 I-17 マイワシ血合肉の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1	60.6	4.7	0.7	0.1	182.0
2	87.5	3.9	0.6	0.1	167.6
3	66.9	5.2	1.1	0.2	215.5
4	59.2	4.3	0.8	0.0	171.2
5	64.5	6.2	1.4	0.0	198.9
6	59.2	5.6	0.8	0.0	211.6
7	57.6	6.4	1.6	0.1	181.5
8	48.7	5.0	0.8	0.1	193.8
9	29.5	3.0	0.9	0.1	185.3
10	58.2	5.8	0.9	0.2	230.7
11	52.8	5.2	0.8	0.0	60.1

表 I-18 マイワシ内臓の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1	107.9	17.8	1.7	0.1	194.0
2	80.8	20.4	1.6	0.2	167.7
3	148.0	27.1	2.2	0.2	278.0
4	127.0	19.7	1.9	0.1	213.8
5	116.7	28.1	2.6	0.1	219.0
6	116.7	20.2	1.7	0.1	178.7
7	194.5	11.8	2.3	0.1	152.9
8	45.4	5.7	1.3	0.1	115.9
9	75.3	11.3	2.4	0.2	148.6
10	57.1	19.0	1.8	0.1	160.5
11	72.0	25.8	1.6	0.2	62.2

表 I-19 マイワシ皮の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1	407.8	2.8	12.8	0.1	317.3
2	535.7	3.1	10.0	0.1	472.1
3	593.0	5.9	24.6	0.1	455.7
4	506.4	3.3	13.9	0.1	318.9
5	554.0	3.1	14.4	0.1	316.8
6	766.8	2.3	13.4	0.1	185.0
7	307.2	2.2	17.8	0.1	139.9
8	275.6	2.8	9.2	0.1	200.5
9	157.1	2.0	6.4	0.1	171.2
10	235.6	3.0	7.1	0.1	173.3
11	191.0	2.3	6.0	0.0	66.4

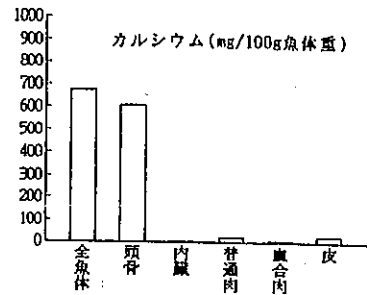
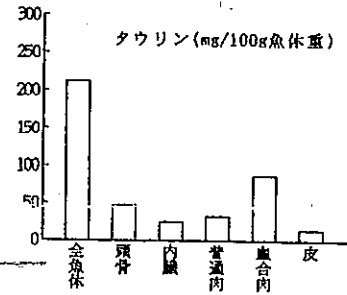
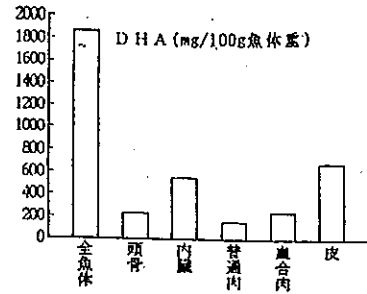
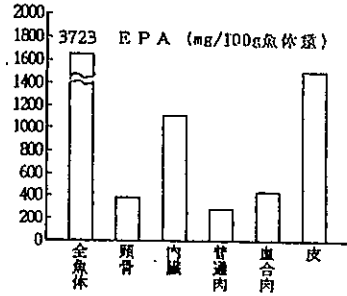
表 I-20 マイワシ頭・骨の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1	2009.8	4.2	1.4	0.1	1703.9
2	1946.5	4.4	1.1	0.1	1159.6
3	2288.6	4.7	5.0	0.2	1288.6
4	3407.7	5.8	5.9	0.1	1343.0
5	3909.3	5.8	5.0	0.1	1425.6
6	2758.6	4.6	6.5	0.1	1100.2
7	3082.0	4.3	4.9	0.1	1146.8
8	2447.0	7.3	3.8	0.1	1363.7
9	1830.8	5.3	4.2	0.1	608.5
10	2413.5	5.8	4.4	0.1	795.1
11	3231.1	7.9	5.4	0.1	647.8

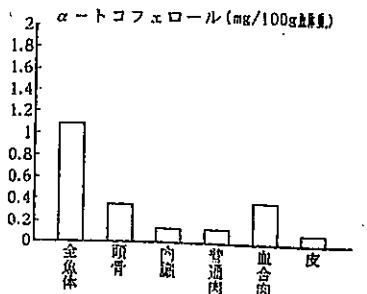
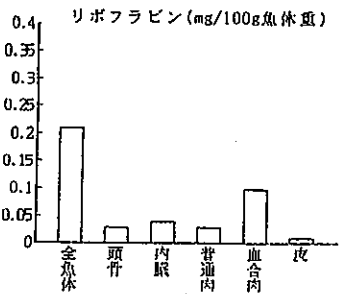
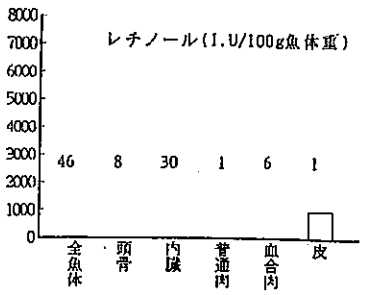
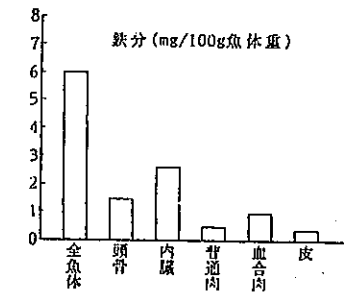
表II-1 供試魚シロナケの概要

試料No	漁獲年月日	漁獲海域	平均体長(cm)	平均体重(g)	性別	供試尾数
1	59. 7. 17	北 洋	48.5	1632	♂	3
2	59. 7. 17	"	48.0	1823	♀	3
3	59. 10. 16	北海道八雲町沿岸	63.0	3167	♂	3
4	59. 10. 16	"	67.0	4247	♀	3
5	59. 11. 16	北海道八雲町遊楽部川	65.3	3768	♂	3
6	59. 11. 16	"	70.8	4900	♀	3
7	60. 6. 27	北海道静内町沿岸	64.5	4073	♂	3
8	60. 6. 27	"	59.0	3170	♀	2
9	60. 9. 22	北海道標津町沿岸	62.7	3413	♂	3
10	60. 9. 22	"	64.3	3800	♀	3
11	60. 10. 6	北海道標津川	64.3	3007	♂	3
12	60. 10. 6	"	61.7	3055	♀	3
13	61. 9. 25	北海道茂辺地沿岸	62.0	2933	♂	3
14	61. 9. 25	"	60.8	2663	♀	3
15	61. 10. 25	"	67.0	3670	♂	3
16	61. 10. 25	"	71.2	4570	♀	3
17	61. 11. 11	"	65.3	3523	♂	3
18	61. 11. 11	"	68.7	4123	♀	3

マイワシ (No.10)



マイワシ (No.10)



表II-2 シロナケの部位別重量比(%)

試料No	普通肉	血合肉	肝 臓	生 殖 巣	その他内臓	皮	頭・骨	Loss
1 ♂	55.7	3.9	2.3	0.1	10.4	4.2	17.0	6.4
2 ♀	55.3	3.5	2.1	0.8	9.4	5.7	16.3	6.9
3 ♂	51.9	4.6	1.6	5.4	3.7	4.6	21.3	6.9
4 ♀	46.4	3.9	2.8	15.9	2.9	4.0	21.1	3.0
5 ♂	47.0	4.8	2.1	3.5	3.6	7.7	25.5	5.8
6 ♀	40.8	3.1	1.5	18.6	3.9	5.1	21.6	5.4
7 ♂	53.6	5.2	2.0	16.3	0.2	12.0	5.2	5.5
8 ♀	52.4	4.6	2.5	15.0	4.6	8.7	6.6	5.6
9 ♂	52.5	4.7	1.4	20.2	5.9	4.0	5.3	6.0
10 ♀	47.8	4.0	2.7	20.0	13.1	2.9	5.2	4.3
11 ♂	42.0	5.2	2.6	31.6	3.5	2.3	8.9	3.9
12 ♀	35.3	4.2	1.4	22.0	20.2	2.2	5.9	8.8
13 ♂	50.1	5.1	1.9	24.7	4.4	3.4	6.0	4.4
14 ♀	41.7	4.2	2.9	20.3	16.0	2.7	4.8	7.2
15 ♂	48.7	4.2	1.7	25.6	5.0	3.5	6.9	4.5
16 ♀	38.9	4.0	2.5	22.7	19.1	2.7	4.5	5.6
17 ♂	45.6	4.6	2.3	28.8	5.2	3.4	7.3	2.8
18 ♀	41.5	4.0	1.6	24.8	19.8	2.9	5.0	0.4

表II-3 シロサケ全魚体の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	76.6	18.7	16.0	0.4	4.8	2.7
2 ♀	65.4	19.0	16.4	0.4	8.1	1.8
3 ♂	66.3	20.9	18.1	0.4	4.8	2.8
4 ♀	68.1	21.4	18.9	0.4	6.2	2.6
5 ♂	67.5	21.2	18.6	0.4	6.8	7.1
6 ♀	71.4	22.3	20.4	0.3	3.9	2.8
7 ♂	64.2	17.0	14.5	0.4	11.0	2.5
8 ♀	60.4	18.0	15.3	0.4	13.1	2.4
9 ♂	58.1	17.1	15.3	0.3	3.6	2.0
10 ♀	66.7	20.3	18.3	0.3	5.6	2.9
11 ♂	73.7	19.0	17.2	0.3	2.3	3.6
12 ♀	65.7	18.0	16.5	0.2	2.9	3.4
13 ♂	73.5	19.1	17.5	0.3	3.9	3.5
14 ♀	72.8	21.3	19.8	0.2	19.8	3.1
15 ♂	74.5	18.4	16.6	0.3	16.6	3.9
16 ♀	72.4	19.9	18.3	0.3	18.3	4.9
17 ♂	74.1	18.3	16.5	0.3	16.5	4.7
18 ♀	73.8	19.2	17.5	0.3	17.5	4.1

表II-5 シロサケ血合肉の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	66.6	15.9	13.9	0.3	12.3	3.1
2 ♀	59.9	15.1	13.5	0.3	23.3	1.3
3 ♂	67.4	17.3	15.4	0.3	12.6	3.4
4 ♀	66.7	17.3	15.2	0.3	13.6	3.2
5 ♂	75.2	19.5	17.7	0.3	6.4	2.6
6 ♀	75.8	18.8	17.0	0.3	6.0	2.9
7 ♂	55.8	14.8	13.1	0.3	24.4	2.5
8 ♀	54.1	14.7	12.8	0.3	25.1	2.9
9 ♂	65.6	17.5	15.7	0.3	13.8	1.9
10 ♀	67.4	16.5	14.5	0.3	12.9	2.4
11 ♂	75.9	17.3	15.7	0.3	6.5	3.2
12 ♀	76.8	18.5	17.0	0.2	4.1	3.3
13 ♂	73.4	17.5	16.0	0.2	6.0	2.5
14 ♀	73.5	16.6	15.4	0.2	6.4	2.0
15 ♂	73.7	16.4	14.8	0.3	9.1	3.0
16 ♀	73.6	15.8	14.0	0.3	7.5	2.7
17 ♂	70.0	16.3	14.7	0.3	8.9	3.3
18 ♀	73.9	16.4	14.3	0.3	6.8	2.5

表II-4 シロサケ普通肉の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	76.0	20.4	17.6	0.4	1.9	2.7
2 ♀	73.3	20.5	17.8	0.4	5.0	1.6
3 ♂	74.0	22.8	19.8	0.5	2.4	2.0
4 ♀	75.8	21.6	18.5	0.5	2.2	1.6
5 ♂	77.6	21.8	19.0	0.4	1.7	1.5
6 ♀	78.1	22.1	19.2	0.5	1.8	1.8
7 ♂	71.1	20.3	17.6	0.4	7.8	2.4
8 ♀	68.4	21.8	18.6	0.5	8.6	2.4
9 ♂	74.1	22.8	19.9	0.5	2.6	2.1
10 ♀	75.3	21.8	19.0	0.4	2.1	1.7
11 ♂	78.0	20.4	17.1	0.5	1.4	1.7
12 ♀	79.0	18.8	16.2	0.4	1.6	1.8
13 ♂	75.9	20.4	18.0	0.4	1.8	3.0
14 ♀	77.1	20.4	18.8	0.3	1.1	1.6
15 ♂	76.3	20.0	17.5	0.4	1.9	1.9
16 ♀	77.9	18.8	16.3	0.4	1.8	1.7
17 ♂	74.8	19.6	16.8	0.4	3.3	1.6
18 ♀	77.5	19.1	16.7	0.4	1.7	1.7

表II-6 シロサケ肝臓の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	74.9	19.0	16.9	0.3	4.8	2.3
2 ♀	68.8	19.6	17.3	0.4	10.1	2.4
3 ♂	77.1	16.3	14.2	0.3	3.9	3.0
4 ♀	77.1	18.8	16.9	0.3	4.1	2.9
5 ♂	77.8	17.1	15.0	0.3	3.6	2.3
6 ♀	80.9	17.6	15.3	0.4	2.7	2.1
7 ♂	72.8	18.2	16.0	0.4	6.8	3.1
8 ♀	70.1	18.4	16.3	0.3	8.8	3.2
9 ♂	78.1	15.4	14.1	0.2	4.8	2.6
10 ♀	76.8	17.8	16.6	0.2	3.1	3.7
11 ♂	78.7	15.0	14.3	0.1	2.8	3.8
12 ♀	79.7	16.2	15.4	0.1	2.6	2.9
13 ♂	79.6	14.7	14.5	0.0	2.2	3.8
14 ♀	77.4	16.8	16.2	0.1	2.2	3.0
15 ♂	79.0	13.6	13.0	0.1	2.8	2.9
16 ♀	78.3	16.9	16.1	0.1	2.2	2.8
17 ♂	78.6	12.6	11.6	0.2	2.3	3.0
18 ♀	79.7	15.5	14.4	0.2	1.9	2.7

表II-7 シロサケ生殖巣の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1♂	75.7	23.9	23.9	0.0	—	—
2♀	73.1	11.6	8.7	0.5	10.3	1.5
3♂	77.9	21.9	19.4	0.4	2.1	7.8
4♀	56.1	29.3	27.4	0.3	11.7	3.0
5♂	78.9	24.0	22.2	0.3	1.9	6.6
6♀	57.2	29.3	27.8	0.2	9.7	2.9
7♂	82.4	15.5	14.0	0.2	1.5	3.6
8♀	56.1	23.0	21.4	0.3	15.3	2.6
9♂	80.2	18.8	17.3	0.2	1.5	4.6
10♀	53.2	26.9	25.1	0.3	9.7	3.3
11♂	75.3	26.7	25.7	0.2	0.9	9.6
12♀	56.4	27.1	26.0	0.2	8.5	3.6
13♂	77.8	21.9	21.3	0.1	1.6	5.4
14♀	56.8	31.1	30.2	0.1	4.8	3.0
15♂	77.2	20.8	19.7	0.2	2.0	7.8
16♀	57.4	26.4	25.2	0.2	10.9	3.1
17♂	75.5	23.3	22.1	0.2	2.5	8.1
18♀	60.0	24.1	23.4	0.1	9.2	3.6

表II-9 シロサケ皮の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1♂	56.9	30.9	25.6	0.8	17.4	1.1
2♀	55.2	28.2	23.8	0.7	20.0	0.9
3♂	61.1	29.9	25.6	0.7	8.8	2.2
4♀	61.4	30.6	26.5	0.7	8.1	1.4
5♂	72.8	29.4	26.9	0.4	3.2	1.6
6♀	70.2	32.3	30.0	0.4	3.0	1.6
7♂	45.5	20.9	19.2	0.3	35.1	0.7
8♀	42.1	21.2	20.4	0.1	35.5	1.2
9♂	60.8	29.1	27.8	0.2	11.0	2.6
10♀	61.1	30.1	28.6	0.2	15.8	2.3
11♂	71.0	27.4	26.9	0.1	2.8	5.1
12♀	77.0	28.4	27.8	0.1	1.6	6.9
13♂	63.0	25.9	25.0	0.1	7.0	1.1
14♀	67.8	30.2	29.3	0.1	2.7	3.1
15♂	68.7	23.4	21.9	0.2	5.2	1.8
16♀	68.2	25.2	24.1	0.2	4.7	1.9
17♂	66.6	21.5	20.6	0.1	5.8	2.2
18♀	69.9	23.8	23.1	0.1	3.2	2.1

表II-8 シロサケその他内臓の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1♂	81.7	12.6	8.8	0.6	2.2	1.8
2♀	77.9	14.2	9.8	0.7	5.7	1.7
3♂	79.6	16.6	14.2	0.4	2.3	1.6
4♀	81.9	16.3	11.9	0.7	2.1	1.4
5♂	81.7	16.8	14.8	0.3	2.3	1.4
6♀	83.6	15.6	14.1	0.2	1.6	1.5
7♂	78.6	14.9	10.1	0.8	4.4	1.8
8♀	75.3	15.1	11.0	0.7	6.9	2.1
9♂	80.8	15.7	13.4	0.4	2.9	1.5
10♀	80.9	14.8	12.9	0.3	2.6	1.6
11♂	81.4	15.0	14.0	0.2	2.2	2.6
12♀	84.4	13.3	12.6	0.1	1.5	2.4
13♂	81.1	14.1	13.5	0.1	1.3	1.6
14♀	81.5	13.2	12.2	0.2	1.8	1.6
15♂	80.6	13.2	12.0	0.2	1.5	1.6
16♀	82.9	12.9	12.3	0.1	1.9	1.5
17♂	80.8	15.2	14.1	0.2	1.8	1.5
18♀	83.0	14.2	13.4	0.1	1.4	1.4

表II-10 シロサケ頭・骨の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1♂	67.7	14.5	13.1	0.2	12.6	4.6
2♀	62.8	14.8	13.4	0.2	15.8	3.9
3♂	67.5	15.6	13.9	0.3	11.4	4.9
4♀	68.1	15.5	13.9	0.3	10.8	4.9
5♂	76.5	18.6	16.1	0.4	3.1	5.0
6♀	75.8	16.9	15.8	0.2	3.8	5.3
7♂	60.3	12.7	11.4	0.2	18.2	4.3
8♀	56.2	11.4	10.5	0.1	23.8	4.0
9♂	66.8	15.3	14.6	0.1	11.8	5.4
10♀	67.2	16.4	15.4	0.2	9.2	6.1
11♂	76.5	17.2	16.6	0.1	2.8	5.6
12♀	71.4	13.1	12.3	0.1	1.5	6.4
13♂	68.8	15.7	15.0	0.1	8.0	5.2
14♀	73.0	14.9	14.2	0.1	5.5	5.3
15♂	70.5	14.8	13.9	0.1	7.0	5.2
16♀	72.5	16.6	15.9	0.1	5.1	4.9
17♂	70.5	14.7	14.1	0.1	6.6	4.3
18♀	74.8	15.0	14.1	0.1	4.2	4.8

表II-11 シロサケ全魚体のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	$\alpha$ -トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	121.8	324	0.67	0.24	290.2	486.8
2 ♀	137.2	529	0.52	0.40	444.3	744.4
3 ♂	191.2	750	0.29	0.56	263.9	448.2
4 ♀	162.6	441	0.51	0.31	390.0	411.1
5 ♂	169.9	497	0.19	0.14	107.5	230.6
6 ♀	83.3	372	0.27	0.20	276.9	324.9
7 ♂	155.4	716	0.26	0.66	825.0	752.0
8 ♀	166.2	1135	0.29	0.98	927.9	938.7
9 ♂	65.1	844	0.24	0.81	398.0	543.7
10 ♀	71.6	895	0.23	1.59	420.8	681.4
11 ♂	100.2	908	0.20	0.63	145.2	234.2
12 ♀	55.0	395	0.24	0.39	310.5	422.1
13 ♂	101.2	410	0.97	0.21	258.7	428.4
14 ♀	130.4	630	1.08	0.20	183.2	307.0
15 ♂	70.1	999	1.54	0.17	177.7	273.1
16 ♀	60.8	409	0.75	0.18	185.9	272.6
17 ♂	92.4	639	0.74	0.17	232.3	378.4
18 ♀	75.4	549	0.65	0.23	285.8	423.7

表II-13 シロサケ血合肉のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	$\alpha$ -トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	210.4	1429	0.85	1.11	730.6	1090.6
2 ♀	419.1	26	0.98	4.99	1116.8	1969.7
3 ♂	755.8	8	1.39	6.27	446.2	933.0
4 ♀	517.1	20	1.92	0.87	627.0	1041.3
5 ♂	515.6	55	0.93	0.01	146.1	457.3
6 ♀	490.0	20	1.04	0.19	125.5	251.0
7 ♂	369.7	31	0.57	0.28	1771.2	1730.9
8 ♀	411.6	2390	0.60	2.18	1421.5	1668.7
9 ♂	189.7	37	1.23	0.49	945.7	1472.5
10 ♀	196.9	41	1.01	0.55	820.8	1521.3
11 ♂	337.8	53	0.77	0.26	287.6	740.8
12 ♀	304.7	1359	0.61	0.28	193.8	827.7
13 ♂	404.4	11	0.79	1.23	290.0	845.8
14 ♀	298.7	76	0.43	0.19	346.6	719.5
15 ♂	302.9	38	0.66	0.90	345.8	897.5
16 ♀	292.7	29	0.66	0.56	208.3	498.0
17 ♂	282.2	157	0.80	0.34	386.5	942.6
18 ♀	380.0	96	0.64	0.23	252.7	735.6

表II-12 シロサケ普通肉のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	$\alpha$ -トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	58.4	35	0.04	0.30	92.2	204.8
2 ♀	39.8	37	0.02	0.01	240.1	437.4
3 ♂	24.2	31	0.05	0.17	118.7	314.9
4 ♀	34.4	18	0.08	0.00	117.8	216.0
5 ♂	27.6	194	0.08	0.07	85.5	230.4
6 ♀	33.0	65	0.08	0.05	98.6	205.2
7 ♂	34.8	25	0.03	0.51	534.4	521.9
8 ♀	27.5	47	0.04	0.55	522.7	522.7
9 ♂	33.2	20	0.08	0.33	177.1	334.1
10 ♀	25.9	26	0.09	0.49	129.2	264.5
11 ♂	48.6	3	0.14	0.07	110.2	201.4
12 ♀	15.8	21	0.14	0.19	140.1	232.1
13 ♂	28.6	12	0.05	0.57	116.3	259.4
14 ♀	33.0	25	0.06	0.25	72.5	207.3
15 ♂	18.0	10	0.06	0.73	94.3	194.3
16 ♀	17.4	7	0.06	0.34	86.9	176.6
17 ♂	27.8	10	0.07	0.34	163.5	316.7
18 ♀	23.0	16	0.07	0.23	93.1	201.9

表II-14 シロサケ肝臓のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	$\alpha$ -トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	324.8	2350	2.29	0.29	92.8	311.4
2 ♀	321.5	5471	2.26	0.12	236.7	612.6
3 ♂	296.9	20425	1.11	1.36	262.3	555.0
4 ♀	411.8	7505	0.96	0.37	347.9	569.6
5 ♂	151.8	9796	1.00	0.68	296.2	381.7
6 ♀	84.0	13277	1.25	0.39	214.9	282.6
7 ♂	284.3	10652	0.84	10.60	320.6	631.9
8 ♀	257.2	9107	1.58	8.84	463.6	610.6
9 ♂	142.8	14664	0.82	8.00	341.6	395.4
10 ♀	181.6	11720	0.68	2.96	252.9	289.6
11 ♂	112.2	16145	0.62	2.08	282.1	330.6
12 ♀	135.6	17024	0.76	0.79	219.8	314.5
13 ♂	140.9	14176	0.58	4.47	164.3	240.7
14 ♀	217.6	15754	0.56	0.89	148.6	312.8
15 ♂	140.9	15659	0.48	6.52	184.7	238.7
16 ♀	156.5	12544	0.53	2.23	150.7	270.8
17 ♂	91.5	17150	0.56	3.86	184.0	276.6
18 ♀	171.0	20025	0.59	1.38	150.9	224.4



表II-15 シロサケ生殖巣のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA (mg)	DHA (mg)
1 ♂	—	—	—	—	—	—
2 ♀	88.0	1457	1.51	0.20	917.4	2041.1
3 ♂	518.3	26	0.13	0.04	195.9	228.2
4 ♀	33.4	369	0.56	0.05	1176.9	1147.8
5 ♂	171.3	69	0.07	0.35	184.3	144.5
6 ♀	9.8	63	0.59	0.67	981.2	919.4
7 ♂	330.6	112	0.13	0.78	93.8	185.2
8 ♀	42.7	1477	0.45	3.62	1624.2	2292.3
9 ♂	182.8	38	0.11	2.67	109.6	156.4
10 ♀	18.2	578	0.35	7.36	958.1	1236.5
11 ♂	104.5	34	0.10	2.43	119.4	78.4
12 ♀	10.6	122	0.39	1.22	1011.0	1148.9
13 ♂	125.6	22	0.12	2.07	193.4	190.8
14 ♀	18.3	302	0.38	4.71	491.9	613.2
15 ♂	101.5	12	0.08	4.77	215.0	157.0
16 ♀	22.5	77	0.41	1.43	1068.3	1524.0
17 ♂	107.5	31	0.10	3.98	275.8	259.9
18 ♀	22.5	90	0.35	3.02	967.9	1152.3

表II-17 シロサケ皮のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA (mg)	DHA (mg)
1 ♂	208.4	3	0.18	0.09	920.8	1570.7
2 ♀	300.6	16	0.20	3.11	1112.5	1786.7
3 ♂	512.7	38	0.10	1.33	377.4	535.2
4 ♀	618.4	109	0.13	2.38	227.5	227.5
5 ♂	145.0	80	0.10	0.21	103.9	169.2
6 ♀	239.4	43	0.13	0.17	77.0	124.2
7 ♂	148.3	253	0.15	0.52	3080.1	2083.6
8 ♀	70.5	65	0.10	0.57	2536.3	2035.3
9 ♂	65.5	76	0.13	1.29	750.1	832.4
10 ♀	94.6	243	0.13	1.94	1070.6	1368.7
11 ♂	49.8	59	0.08	1.93	129.5	188.2
12 ♀	77.2	35	0.13	0.58	59.8	117.4
13 ♂	115.2	24	0.10	2.27	413.3	631.7
14 ♀	104.4	38	0.12	1.66	75.0	178.2
15 ♂	113.2	2	0.09	2.90	169.8	289.9
16 ♀	89.9	14	0.10	0.84	239.3	288.8
17 ♂	112.6	22	0.11	2.40	294.5	395.9
18 ♀	117.4	4	0.11	0.77	61.2	126.4

表II-16 シロサケその他内臓のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA (mg)	DHA (mg)
1 ♂	401.9	1451	5.09	0.06	80.3	247.4
2 ♀	415.3	4000	3.59	0.11	225.7	530.8
3 ♂	477.5	10640	3.76	0.16	84.4	255.7
4 ♀	912.0	5299	8.27	0.00	113.2	253.7
5 ♂	263.4	5105	2.29	0.38	115.4	309.9
6 ♀	315.7	3092	1.14	0.33	76.7	151.0
7 ♂	544.5	3935	1.41	0.81	284.2	357.3
8 ♀	360.5	7509	1.65	1.41	338.1	498.9
9 ♂	202.8	15012	1.90	2.61	144.0	293.3
10 ♀	196.8	15338	1.55	3.01	134.8	287.5
11 ♂	234.9	19688	1.40	2.06	135.9	257.8
12 ♀	195.6	2662	1.27	0.10	79.2	182.2
13 ♂	288.7	3730	2.75	2.66	72.3	175.6
14 ♀	328.6	3825	0.95	2.61	102.3	238.8
15 ♂	233.6	20475	1.90	3.39	98.3	191.6
16 ♀	179.8	2553	0.86	3.89	146.6	182.7
17 ♂	397.9	6654	1.16	2.20	71.2	164.6
18 ♀	222.6	6541	1.86	1.74	70.3	145.1

表II-18 シロサケ頭・骨のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA (mg)	DHA (mg)
1 ♂	135.5	254	0.14	0.03	841.6	1186.8
2 ♀	226.7	24	0.14	0.40	887.7	1234.4
3 ♂	328.0	45	0.14	0.45	604.4	732.6
4 ♀	276.9	23	0.17	0.77	425.8	204.0
5 ♂	401.2	21	0.15	0.08	114.8	195.2
6 ♀	125.0	53	0.14	0.10	115.2	129.9
7 ♂	197.7	21	0.09	0.23	1233.8	1088.6
8 ♀	166.7	22	0.12	0.41	1655.8	1574.0
9 ♂	70.7	98	0.14	0.86	892.3	971.6
10 ♀	169.7	164	0.13	0.65	582.2	1079.1
11 ♂	145.1	80	0.12	0.73	164.9	215.2
12 ♀	107.2	30	0.12	0.10	61.6	98.0
13 ♂	125.4	20	0.14	0.89	593.9	803.5
14 ♀	399.0	35	0.14	0.22	266.6	406.9
15 ♂	97.9	30	0.09	1.85	344.9	398.8
16 ♀	110.8	26	0.11	0.53	281.8	317.6
17 ♂	129.4	9	0.10	0.05	388.7	473.0
18 ♀	125.5	39	0.12	0.13	153.0	274.8

表II-19 シロサケ全魚体の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	239.4	2.1	1.3	0.1	337.5
2 ♀	193.7	2.3	1.5	0.2	307.8
3 ♂	329.9	2.2	0.8	0.1	319.3
4 ♀	347.0	2.8	1.0	0.0	329.9
5 ♂	459.5	2.5	1.1	0.0	464.6
6 ♀	417.7	2.3	1.1	0.0	435.1
7 ♂	300.5	2.7	1.6	0.1	300.6
8 ♀	311.9	4.5	1.4	0.1	277.1
9 ♂	397.8	1.6	1.4	0.0	298.7
10 ♀	474.3	1.9	1.7	0.0	282.0
11 ♂	673.8	3.0	1.3	0.2	442.4
12 ♀	556.3	2.9	1.2	0.0	444.5
13 ♂	7829.0	3.3	1.9	0.0	368.3
14 ♀	680.4	3.1	1.6	0.1	309.7
15 ♂	946.1	8.4	4.8	0.1	479.6
16 ♀	489.4	3.8	1.6	0.1	354.7
17 ♂	536.2	3.2	1.8	0.1	262.4
18 ♀	498.9	3.8	1.4	0.1	280.8

表II-21 シロサケ血合肉の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	9.2	1.9	0.5	0.0	194.4
2 ♀	11.7	2.5	0.8	0.1	200.9
3 ♂	5.4	2.9	0.6	0.0	109.9
4 ♀	11.8	2.7	0.6	0.0	100.0
5 ♂	4.4	3.1	0.6	0.0	191.0
6 ♀	7.6	2.4	0.6	0.0	120.6
7 ♂	13.5	2.0	0.6	0.0	264.1
8 ♀	5.2	4.7	0.7	0.0	153.9
9 ♂	12.2	1.9	1.1	0.1	165.9
10 ♀	7.1	2.3	0.8	0.1	124.7
11 ♂	5.0	2.1	0.7	0.1	197.1
12 ♀	4.7	3.4	0.9	0.1	183.0
13 ♂	13.1	2.6	0.9	0.0	108.4
14 ♀	5.7	3.6	0.8	0.1	161.5
15 ♂	5.9	3.9	0.8	0.1	168.8
16 ♀	4.5	4.9	0.8	0.0	182.0
17 ♂	4.7	3.4	0.8	0.1	129.6
18 ♀	5.7	4.0	0.8	0.0	94.8

表II-20 シロサケ普通肉の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	17.7	1.5	0.4	0.0	234.7
2 ♀	14.7	0.9	0.4	0.0	240.6
3 ♂	9.7	0.9	0.4	0.0	150.2
4 ♀	10.5	1.8	0.4	0.0	132.3
5 ♂	28.4	1.1	0.4	0.1	268.5
6 ♀	11.0	1.1	0.5	0.0	171.6
7 ♂	13.1	0.8	0.4	0.0	226.5
8 ♀	8.7	2.4	0.5	0.0	235.4
9 ♂	26.6	0.7	0.4	0.0	221.5
10 ♀	16.1	1.0	0.5	0.0	151.0
11 ♂	12.0	1.1	0.4	0.0	330.7
12 ♀	20.3	1.6	0.6	0.1	283.4
13 ♂	29.9	2.2	1.0	0.0	384.9
14 ♀	6.0	1.7	0.5	0.0	185.1
15 ♂	10.6	2.4	0.8	0.0	223.8
16 ♀	11.9	1.7	0.6	0.1	398.4
17 ♂	19.2	1.3	1.0	0.0	112.9
18 ♀	8.8	1.4	0.5	0.1	165.5

表II-22 シロサケ肝臓の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	11.5	11.7	2.7	1.6	273.2
2 ♀	13.7	22.6	2.6	5.7	253.7
3 ♂	6.6	15.5	2.0	3.3	144.9
4 ♀	7.5	9.8	2.0	0.3	302.3
5 ♂	5.4	13.7	4.4	2.9	271.8
6 ♀	10.0	18.7	2.2	0.9	244.5
7 ♂	7.3	26.8	2.6	4.0	236.6
8 ♀	10.3	34.7	2.6	2.2	234.8
9 ♂	7.7	3.6	2.6	0.2	170.0
10 ♀	9.1	6.5	2.2	0.0	265.7
11 ♂	5.1	12.1	4.2	4.3	221.6
12 ♀	4.6	14.3	3.1	2.8	363.0
13 ♂	3.8	18.5	1.8	0.7	131.3
14 ♀	4.3	22.6	2.9	1.3	198.5
15 ♂	5.3	37.3	2.8	4.3	210.3
16 ♀	8.3	36.8	2.2	1.1	303.5
17 ♂	6.9	28.1	2.9	1.4	142.6
18 ♀	8.4	44.8	2.3	1.4	155.7

表II-23 シロサケ生産果の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	—	—	—	—	—
2 ♀	38.5	10.5	6.6	7.4	173.8
3 ♂	4.1	2.0	0.6	0.1	441.1
4 ♀	58.7	2.6	1.9	0.0	254.6
5 ♂	6.2	4.8	0.4	0.0	646.8
6 ♀	84.9	1.9	1.8	0.0	379.1
7 ♂	6.1	5.6	1.6	0.0	331.2
8 ♀	44.0	8.6	3.9	1.1	283.0
9 ♂	4.5	3.1	1.2	0.0	487.7
10 ♀	74.7	2.5	2.7	0.0	321.9
11 ♂	3.9	11.1	0.4	0.0	727.1
12 ♀	72.5	2.8	1.9	0.0	455.9
13 ♂	3.2	5.4	1.1	0.1	664.4
14 ♀	65.9	3.6	2.6	0.0	291.1
15 ♂	6.3	6.2	0.8	0.1	270.5
16 ♀	51.5	4.1	2.2	0.0	283.9
17 ♂	3.6	8.2	0.8	0.1	420.2
18 ♀	69.7	4.8	1.5	0.0	236.3

表II-25 シロサケ皮の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	83.1	1.4	1.5	0.0	176.5
2 ♀	57.6	2.0	1.6	0.1	148.8
3 ♂	225.0	2.6	3.2	0.0	222.7
4 ♀	144.0	2.2	2.0	0.1	164.0
5 ♂	333.7	1.3	1.4	0.1	304.3
6 ♀	403.1	2.0	1.9	0.1	320.9
7 ♂	69.7	1.7	1.4	0.0	125.9
8 ♀	59.3	6.9	1.3	0.0	140.0
9 ♂	138.1	1.4	4.2	0.0	179.4
10 ♀	196.3	2.3	4.4	0.0	178.8
11 ♂	332.9	2.3	1.4	0.0	306.8
12 ♀	309.8	5.0	1.4	0.0	258.4
13 ♂	214.4	3.2	10.2	0.0	141.7
14 ♀	395.0	2.5	1.3	0.0	232.7
15 ♂	400.3	2.3	1.5	0.0	199.7
16 ♀	291.0	2.6	1.4	0.1	195.2
17 ♂	439.4	1.4	1.4	0.1	191.6
18 ♀	550.2	2.8	1.0	0.0	292.6

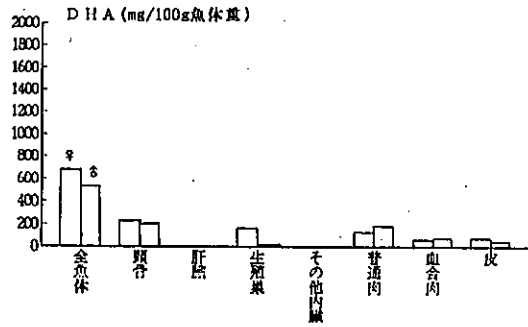
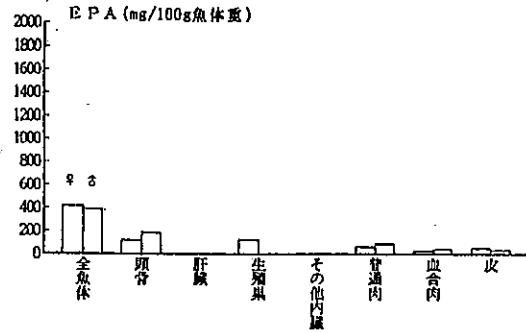
表II-24 シロサケその他内臓の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	32.0	4.0	6.2	0.1	281.5
2 ♀	25.0	5.1	9.1	0.2	294.5
3 ♂	21.4	8.9	1.1	0.0	74.4
4 ♀	33.2	7.8	1.5	0.1	166.6
5 ♂	47.7	10.5	8.2	0.0	260.3
6 ♀	29.4	11.2	6.3	0.0	152.9
7 ♂	40.6	6.5	7.2	0.0	259.1
8 ♀	27.8	5.9	6.7	0.0	242.8
9 ♂	26.7	5.3	8.9	0.1	187.0
10 ♀	34.7	6.7	9.7	0.1	145.1
11 ♂	55.0	9.3	17.2	0.2	297.5
12 ♀	20.3	7.5	4.1	0.1	360.9
13 ♂	34.0	8.4	5.7	0.0	198.6
14 ♀	38.9	8.9	12.7	0.1	180.2
15 ♂	56.7	12.0	8.8	0.0	184.4
16 ♀	25.7	8.2	9.8	0.1	206.8
17 ♂	61.7	9.7	13.6	0.0	167.9
18 ♀	39.9	15.3	6.6	0.1	182.8

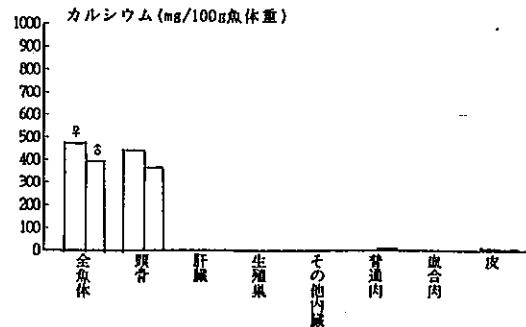
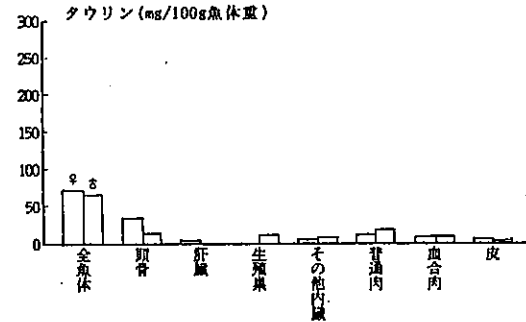
表II-26 シロサケ頭・骨の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	1306.4	2.6	1.4	0.1	919.0
2 ♀	1097.9	3.7	1.4	0.1	766.1
3 ♂	1470.1	3.6	1.5	0.1	925.4
4 ♀	1542.0	4.1	1.6	0.1	968.3
5 ♂	1640.2	3.5	1.5	0.1	1051.2
6 ♀	1737.3	2.8	1.6	0.1	1225.9
7 ♂	1743.8	5.0	1.6	0.1	751.8
8 ♀	1950.1	5.0	1.6	0.1	638.7
9 ♂	1853.4	2.7	2.0	0.0	623.7
10 ♀	2260.0	2.3	2.3	0.0	722.4
11 ♂	2022.2	4.0	1.7	0.2	722.8
12 ♀	2342.1	3.9	1.8	0.2	980.0
13 ♂	3045.3	4.2	2.1	0.1	498.2
14 ♀	3187.2	3.2	2.3	0.1	774.6
15 ♂	2526.6	3.1	2.3	0.1	634.4
16 ♀	2030.1	3.9	2.3	0.1	512.1
17 ♂	1710.4	3.3	2.3	0.0	555.6
18 ♀	1824.0	3.2	2.4	0.1	560.8

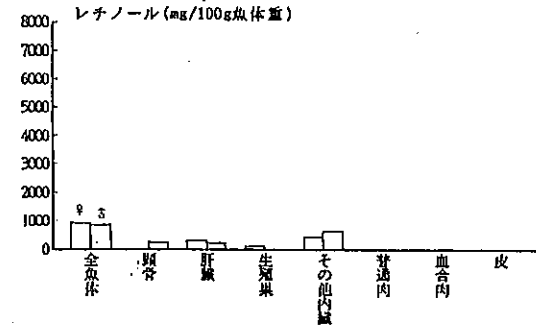
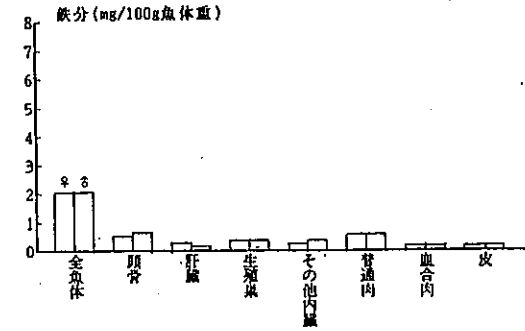
シロサケ (No.10 ♀、No.9 ♂)



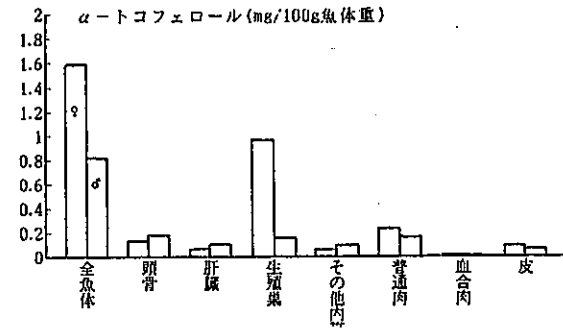
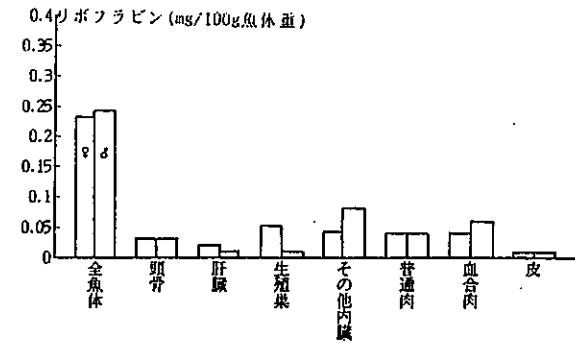
シロサケ (No.10 ♀、No.9 ♂)



シロサケ (No.10 ♀、No.9 ♂)



シロサケ (No.10 ♀、No.9 ♂)



表III-1 供試魚スケトウダラの概要

試料No	漁獲年月日	漁獲海域	平均体長(cm)	平均体重(g)	性別	供試尾数
1	60. 1. 22	北海道白尻沖	38.8	432.3	♂	4
2	60. 1. 22	"	41.1	553.8	♀	6
3	60. 11. 19	"	39.7	490.4	♂	7
4	60. 11. 19	"	42.6	614.7	♀	7
5	60. 12. 17	"	39.9	470.0	♂	7
6	60. 12. 17	"	41.8	520.7	♀	7
7	61. 1. 17	"	42.0	511.7	♂	7
8	61. 1. 17	"	42.1	595.4	♀	7
9	61. 2. 17	"	40.0	502.9	♂	7
10	61. 2. 17	"	39.1	480.0	♀	7
11	62. 9. 10	"	38.8	530.0	♂	6
12	62. 9. 10	"	40.6	595.0	♀	6

表III-2 スケトウダラの部位別重量比(%)

試料No	普通肉	血合肉	肝臓	生殖巣	その他内臓	皮	頭・骨	Loss
1 ♂	40.4	—	5.7	5.4	3.2	2.9	37.1	5.3
2 ♀	39.0	—	6.6	11.1	3.2	2.7	32.7	4.7
3 ♂	43.7	—	5.8	8.4	3.6	3.5	33.3	1.7
4 ♀	42.4	—	8.2	9.5	4.1	2.5	31.6	1.7
5 ♂	44.4	—	4.4	6.6	4.0	2.5	34.1	4.0
6 ♀	41.7	—	5.7	10.7	4.1	2.4	32.1	3.3
7 ♂	43.0	—	4.6	7.1	4.2	2.7	37.2	1.2
8 ♀	37.8	—	5.0	13.2	3.5	2.6	34.2	8.7
9 ♂	42.6	—	3.6	5.9	4.4	3.1	36.6	3.9
10 ♀	33.4	—	3.7	12.5	5.0	2.4	32.5	5.5
11 ♂	44.9	—	7.3	7.1	3.4	3.7	28.0	5.5
12 ♀	44.1	—	8.0	4.3	4.7	3.6	30.9	4.4

表III-3 スケトウダラ全魚体の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	76.5	15.6	12.7	0.5	4.3	3.6
2 ♀	76.1	15.8	13.4	0.4	4.7	3.4
3 ♂	76.7	15.7	14.3	0.2	4.1	3.5
4 ♀	75.5	15.9	14.5	0.2	5.2	3.3
5 ♂	78.6	14.4	12.9	0.2	3.2	3.8
6 ♀	77.1	15.1	13.8	0.2	4.2	3.7
7 ♂	77.2	13.5	12.0	0.2	2.6	4.2
8 ♀	75.2	13.7	12.4	0.2	2.9	3.4
9 ♂	75.7	16.5	15.0	0.2	2.2	3.1
10 ♀	74.4	14.4	13.0	0.2	2.1	3.3
11 ♂	71.2	14.9	13.3	0.3	3.9	3.2
12 ♀	72.5	13.9	12.1	0.3	4.5	3.1

表III-4 スケトウダラ普通肉の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	79.8	17.5	14.9	0.4	0.9	1.7
2 ♀	80.9	16.8	14.4	0.4	0.8	1.5
3 ♂	81.3	17.1	15.2	0.3	0.8	1.4
4 ♀	81.5	17.0	15.0	0.3	0.8	1.4
5 ♂	81.9	15.1	13.2	0.3	0.8	1.5
6 ♀	82.5	14.5	12.7	0.3	0.8	1.5
7 ♂	81.7	15.0	12.9	0.3	0.6	2.0
8 ♀	82.7	15.1	12.8	0.4	0.7	1.5
9 ♂	82.1	19.9	18.1	0.3	0.4	1.4
10 ♀	82.6	17.7	15.5	0.4	0.6	1.4
11 ♂	81.2	18.0	16.0	0.3	0.3	1.4
12 ♀	81.9	15.0	12.6	0.4	0.8	1.5

表III-5 スケトウダラ肝臓の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	32.3	6.6	5.9	0.1	53.1	0.9
2 ♀	35.1	6.9	6.1	0.1	48.7	2.1
3 ♂	31.2	5.8	5.6	0.0	53.3	0.6
4 ♀	32.4	5.9	5.5	0.1	47.5	0.9
5 ♂	34.2	5.6	5.1	0.1	46.2	0.6
6 ♀	34.6	7.1	6.5	0.1	48.0	1.1
7 ♂	35.3	5.4	4.5	0.1	41.8	0.7
8 ♀	44.3	8.7	8.0	0.1	38.3	1.9
9 ♂	39.4	11.5	10.3	0.2	40.7	0.8
10 ♀	45.2	11.6	10.8	0.1	32.4	2.6
11 ♂	30.7	6.2	5.0	0.2	47.0	1.3
12 ♀	32.2	9.3	5.3	0.2	44.7	1.7

表III-6 スケトウダラ生殖巣の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	84.2	12.2	9.8	0.4	0.8	3.6
2 ♀	72.4	21.5	19.6	0.3	3.9	4.7
3 ♂	83.1	13.1	11.5	0.3	0.8	3.2
4 ♀	68.0	25.5	24.5	0.2	4.3	3.3
5 ♂	84.2	13.1	11.8	0.2	1.8	3.1
6 ♀	67.5	25.2	24.3	0.1	2.9	3.1
7 ♂	85.5	10.8	9.2	0.3	0.3	3.5
8 ♀	75.3	18.0	16.6	0.2	2.5	3.3
9 ♂	86.1	11.0	9.4	0.3	0.8	2.6
10 ♀	78.2	16.6	15.0	0.3	2.4	1.5
11 ♂	84.5	14.1	12.7	0.2	1.0	3.7
12 ♀	72.6	18.0	16.7	0.2	3.7	2.8

表Ⅲ-7 スケトウダラその他内臓の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	81.1	14.2	9.1	0.8	2.4	1.8
2 ♀	81.3	13.9	10.3	0.6	1.6	1.8
3 ♂	79.6	14.1	11.7	0.4	3.1	1.8
4 ♀	81.2	15.1	13.2	0.3	2.7	1.6
5 ♂	79.8	13.7	12.3	0.2	3.8	1.7
6 ♀	79.6	13.0	11.1	0.3	4.2	1.6
7 ♂	80.8	12.5	11.1	0.2	1.4	2.3
8 ♀	81.6	12.6	11.2	0.2	1.7	2.4
9 ♂	79.4	15.4	13.2	0.4	1.9	1.6
10 ♀	82.3	11.9	10.0	0.3	1.3	1.6
11 ♂	81.6	14.7	11.5	1.9	0.5	1.9
12 ♀	80.6	15.5	12.4	1.7	0.5	2.3

表Ⅲ-8 スケトウダラ皮の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	71.2	27.7	12.5	2.4	1.5	1.8
2 ♀	72.6	27.1	14.7	2.0	1.4	1.6
3 ♂	71.1	28.4	26.9	0.2	1.6	4.3
4 ♀	72.3	27.4	26.1	0.2	1.4	3.3
5 ♂	72.0	29.0	27.8	0.2	1.2	2.8
6 ♀	71.3	30.0	28.5	0.2	1.6	2.4
7 ♂	72.5	28.6	27.5	0.2	1.0	5.7
8 ♀	73.7	24.3	23.4	0.1	1.2	4.3
9 ♂	72.8	34.1	32.9	0.2	0.9	1.4
10 ♀	71.8	31.8	30.5	0.2	1.1	1.3
11 ♂	74.3	24.7	22.8	0.3	1.5	2.5
12 ♀	74.6	27.3	25.6	0.3	1.3	2.4

表Ⅲ-9 スケトウダラ頭・骨の一般成分組成(%)

試料No	水分	粗たんぱく質	純たんぱく質	エキス成分	脂質	灰分
1 ♂	78.8	14.5	12.1	0.4	1.3	6.4
2 ♀	79.9	13.8	11.7	0.3	1.2	5.8
3 ♂	76.5	14.9	13.9	0.2	1.1	6.9
4 ♀	78.9	13.1	12.1	0.2	1.0	6.8
5 ♂	79.0	13.8	12.6	0.2	1.2	7.6
6 ♀	79.5	12.8	12.1	0.1	1.3	7.4
7 ♂	78.1	12.6	11.7	0.1	0.8	7.5
8 ♀	78.9	12.1	11.5	0.1	0.8	6.3
9 ♂	77.9	14.3	13.5	0.1	1.2	6.1
10 ♀	78.1	11.7	10.8	0.1	1.0	7.1
11 ♂	74.9	14.0	12.8	0.2	0.5	7.4
12 ♀	78.2	13.2	11.7	0.2	0.8	6.5

表Ⅲ-10 スケトウダラ全魚体のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	348.2	923	0.20	0.52	491.3	235.9
2 ♀	316.5	1957	0.20	1.07	466.3	363.2
3 ♂	120.5	1780	0.17	0.73	389.0	308.1
4 ♀	144.4	1701	0.22	1.02	518.2	409.6
5 ♂	142.2	3001	1.52	0.50	294.7	244.0
6 ♀	88.3	3626	1.57	1.07	404.3	305.7
7 ♂	103.1	2879	0.14	0.87	321.3	200.3
8 ♀	123.2	2338	0.15	1.74	508.7	191.8
9 ♂	149.9	2095	0.13	0.70	361.1	78.3
10 ♀	94.2	2964	0.16	1.04	319.2	197.3
11 ♂	127.9	2537	0.10	1.93	521.5	319.8
12 ♀	144.5	2166	0.09	1.65	575.9	453.7

表Ⅲ-11 スケトウダラ普通肉のタウリンおよび脂溶性成分含量(/100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	164.9	28	0.07	0.48	71.3	107.0
2 ♀	134.9	37	0.05	0.52	88.3	138.0
3 ♂	110.5	64	0.05	0.34	82.2	136.2
4 ♀	160.4	73	0.07	0.45	80.7	131.3
5 ♂	100.0	130	0.04	0.49	69.6	115.0
6 ♀	100.7	45	0.04	0.41	82.9	116.4
7 ♂	114.4	47	0.03	0.35	58.7	86.1
8 ♀	103.9	34	0.04	1.01	89.2	66.0
9 ♂	86.3	195	0.05	0.42	56.7	33.1
10 ♀	117.8	59	0.05	0.35	49.9	95.2
11 ♂	119.2	70	0.03	0.93	50.4	70.8
12 ♀	146.9	93	0.04	0.47	125.6	174.4

表Ⅲ-12 スケトウダラ肝臓のタウリンおよび脂溶性成分含量(%)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	250.4	11089	0.66	2.28	6787.2	2200.0
2 ♀	283.5	18546	0.45	3.18	5298.2	3474.2
3 ♂	56.7	13625	0.30	1.75	5212.0	3084.4
4 ♀	82.8	7921	0.28	0.16	4856.5	3006.4
5 ♂	93.0	12204	0.36	0.81	4516.1	2924.4
6 ♀	108.5	13026	0.31	0.83	4916.5	2700.0
7 ♂	88.4	12952	0.30	5.45	5735.3	2830.4
8 ♀	142.8	15036	0.29	3.17	8193.2	2108.7
9 ♂	112.4	14823	0.41	1.73	8180.1	876.4
10 ♀	132.0	38110	0.34	0.67	6158.8	2199.6
11 ♂	141.2	21250	0.13	9.90	6157.0	3243.0
12 ♀	93.3	13375	0.20	8.13	5229.9	3263.1

表Ⅲ-13 スケトウダラ生殖巣のタウリンおよび脂溶性成分含量(100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	283.5	50	0.15	0.01	26.4	32.1
2 ♀	357.2	247	0.57	4.44	343.2	316.0
3 ♂	226.5	314	0.13	1.44	71.3	66.7
4 ♀	215.9	445	0.47	5.08	453.9	503.8
5 ♂	137.9	234	0.08	0.34	169.8	183.8
6 ♀	131.5	179	0.27	4.99	335.9	337.5
7 ♂	179.3	153	0.08	2.05	29.3	30.1
8 ♀	128.9	132	0.33	5.65	251.4	240.7
9 ♂	129.6	411	0.07	1.09	42.4	53.8
10 ♀	123.5	140	0.18	6.12	278.1	332.6
11 ♂	215.1	181	0.06	2.54	184.0	156.0
12 ♀	174.9	382	0.26	7.10	899.1	725.2

表Ⅲ-14 スケトウダラその他内臓のタウリンおよび脂溶性成分含量(100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	382.5	6184	0.46	0.01	221.7	271.2
2 ♀	518.8	19822	0.39	0.01	115.2	147.2
3 ♂	356.3	22787	0.38	3.49	207.7	225.8
4 ♀	301.1	20178	0.31	2.37	213.7	265.5
5 ♂	382.5	57431	0.25	1.78	208.2	185.5
6 ♀	226.5	67173	0.30	2.45	234.9	220.3
7 ♂	224.4	51936	0.27	2.19	103.2	117.7
8 ♀	234.7	39172	0.23	1.58	152.2	157.3
9 ♂	119.4	30775	0.24	1.92	153.0	140.9
10 ♀	225.7	29323	0.31	1.05	116.1	106.2
11 ♂	237.4	25698	0.16	5.17	316.8	270.6
12 ♀	244.2	19735	0.14	2.55	237.6	209.0

表Ⅲ-15 スケトウダラ皮のタウリンおよび脂溶性成分含量(100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	160.1	16	0.49	0.02	114.2	132.1
2 ♀	144.4	113	0.36	0.02	93.6	122.2
3 ♂	171.9	186	0.64	1.28	113.4	149.2
4 ♀	107.3	198	0.52	1.38	81.6	159.7
5 ♂	75.3	141	0.52	0.85	88.4	113.2
6 ♀	127.1	321	0.42	0.97	125.8	115.4
7 ♂	114.5	145	0.39	1.19	69.5	95.4
8 ♀	97.7	2613	0.34	1.95	104.9	121.3
9 ♂	57.1	255	0.40	0.50	94.4	53.2
10 ♀	93.2	86	0.43	0.27	108.8	72.1
11 ♂	234.7	400	0.23	1.83	216.0	210.0
12 ♀	130.8	258	0.19	1.42	115.7	152.1

表Ⅲ-16 スケトウダラ頭・骨のタウリンおよび脂溶性成分含量(100g)

試料No	タウリン(mg)	レチノール(IU)	リボフラビン(mg)	α-トコフェロール(mg)	EPA(mg)	DHA(mg)
1 ♂	633.9	214	0.27	0.54	103.2	109.8
2 ♀	566.0	168	0.21	0.52	50.0	62.0
3 ♂	93.4	328	0.28	0.58	81.3	136.4
4 ♀	107.6	460	0.34	0.67	63.0	111.5
5 ♂	197.7	263	0.27	0.38	96.6	96.6
6 ♀	42.5	261	0.23	0.62	83.4	138.2
7 ♂	66.0	180	0.23	0.54	59.5	60.8
8 ♀	143.7	341	0.17	1.01	73.2	62.8
9 ♂	257.9	251	0.23	0.82	88.1	59.6
10 ♀	46.9	139	0.24	0.19	84.0	93.4
11 ♂	114.3	191	0.21	1.28	87.0	83.0
12 ♀	156.9	267	0.12	1.00	155.2	145.6

表Ⅲ-17 スケトウダラ全魚体の無機成分含量(100g)

試料No	Ca(mg)	Fe(mg)	Zn(mg)	Cu(mg)	P(mg)
1 ♂	738.0	1.8	1.2	0.0	459.4
2 ♀	606.3	1.5	1.2	0.0	390.1
3 ♂	865.6	2.0	1.4	0.0	244.0
4 ♀	776.4	2.1	1.5	0.0	388.9
5 ♂	1093.6	1.7	0.7	0.0	445.2
6 ♀	994.4	1.8	1.5	0.0	467.0
7 ♂	1062.4	1.9	1.4	0.0	376.0
8 ♀	650.8	1.3	1.5	0.0	273.1
9 ♂	912.3	2.2	1.3	0.0	425.7
10 ♀	992.4	2.0	1.1	0.0	404.8
11 ♂	708.3	1.6	0.9	0.0	301.4
12 ♀	640.7	1.6	0.9	0.0	304.8

表Ⅲ-18 スケトウダラ普通内の無機成分含量(100g)

試料No	Ca(mg)	Fe(mg)	Zn(mg)	Cu(mg)	P(mg)
1 ♂	31.0	0.8	0.5	0.0	155.1
2 ♀	42.6	0.7	0.5	0.0	148.5
3 ♂	56.0	0.6	0.6	0.0	164.0
4 ♀	47.3	1.5	0.6	0.0	157.3
5 ♂	34.0	0.5	0.6	0.0	196.3
6 ♀	31.6	0.5	0.5	0.0	182.8
7 ♂	41.5	1.3	0.6	0.0	132.6
8 ♀	37.0	0.8	0.6	0.0	139.5
9 ♂	31.6	0.9	0.5	0.0	165.4
10 ♀	59.7	1.1	0.4	0.0	157.6
11 ♂	43.6	1.0	0.5	0.0	128.8
12 ♀	36.9	0.7	0.7	0.0	132.5

表Ⅲ-19 スケトウダラ肝臓の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	8.1	3.1	1.4	0.2	73.3
2 ♀	6.3	2.2	1.1	0.1	100.9
3 ♂	7.0	2.8	1.3	0.2	75.1
4 ♀	6.9	2.8	1.0	0.2	91.9
5 ♂	6.5	3.2	1.5	0.4	92.9
6 ♀	16.0	2.7	1.6	0.2	185.8
7 ♂	7.8	2.9	1.5	0.3	121.1
8 ♀	6.3	2.0	1.3	0.1	70.1
9 ♂	7.0	3.8	2.0	0.4	92.9
10 ♀	8.5	2.5	0.7	0.0	92.3
11 ♂	2.2	1.3	0.6	0.1	110.0
12 ♀	2.4	1.6	0.7	0.1	94.2

表Ⅲ-20 スケトウダラ生殖器の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	10.9	1.5	0.5	0.0	206.1
2 ♀	11.9	1.8	2.0	0.0	188.2
3 ♂	10.1	1.1	0.8	0.0	303.7
4 ♀	14.5	3.1	3.4	0.0	316.1
5 ♂	7.0	1.1	0.6	0.0	416.2
6 ♀	11.1	1.6	3.6	0.0	387.6
7 ♂	17.4	1.7	0.7	0.0	208.7
8 ♀	7.6	1.3	2.4	0.0	206.5
9 ♂	11.1	2.9	0.4	0.0	293.6
10 ♀	13.8	2.4	2.1	0.0	274.0
11 ♂	11.8	1.4	1.3	0.0	201.6
12 ♀	10.5	2.5	2.1	0.0	209.4

表Ⅲ-21 スケトウダラその他内臓の無機成分含量(/100g)

試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	83.8	3.5	2.5	0.3	82.8
2 ♀	91.8	2.8	2.3	0.4	198.5
3 ♂	53.3	3.4	2.5	0.2	171.7
4 ♀	115.2	3.1	2.7	0.2	134.7
5 ♂	83.2	3.5	3.0	0.1	247.1
6 ♀	72.7	3.5	3.0	0.4	192.2
7 ♂	105.8	2.8	2.3	0.1	193.8
8 ♀	98.6	3.6	3.0	0.1	92.7
9 ♂	89.6	4.4	2.6	0.3	258.7
10 ♀	123.3	3.1	2.6	0.2	199.7
11 ♂	92.2	3.6	1.6	0.3	197.2
12 ♀	69.6	3.6	1.5	0.2	186.4

表Ⅲ-22 スケトウダラ皮の無機成分含量(/100g)

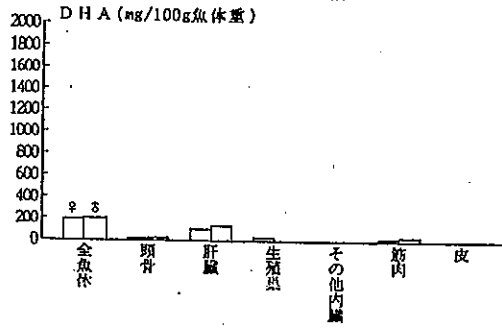
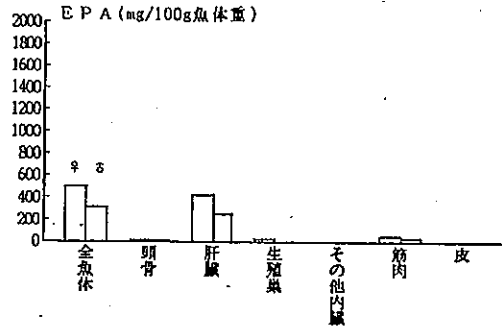
試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	117.8	2.7	2.2	0.0	191.2
2 ♀	94.3	1.4	1.6	0.0	125.9
3 ♂	187.2	5.1	1.7	0.0	104.3
4 ♀	322.1	2.8	2.2	0.0	172.6
5 ♂	203.7	2.3	2.3	0.0	173.1
6 ♀	104.3	2.1	1.9	0.0	232.4
7 ♂	99.2	5.4	1.5	0.0	116.6
8 ♀	86.4	0.9	1.5	0.0	72.6
9 ♂	231.2	1.8	2.6	0.1	266.4
10 ♀	118.8	1.5	1.6	0.0	144.9
11 ♂	257.5	2.2	1.2	0.0	164.4
12 ♀	230.0	2.4	1.2	0.0	98.6

表Ⅲ-23 スケトウダラ頭・骨の無機成分含量(/100g)

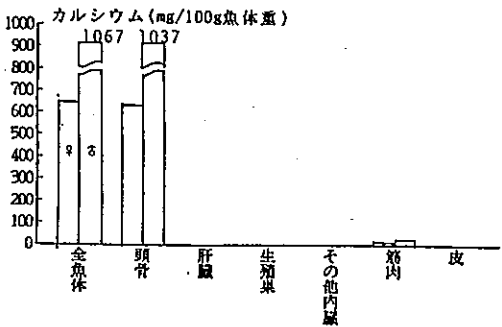
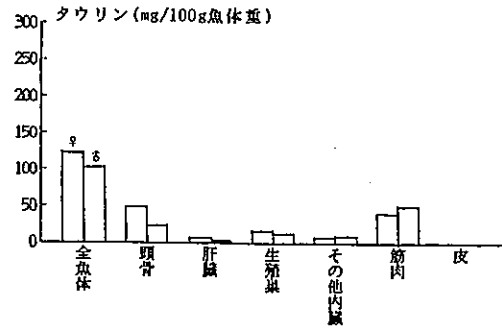
試料No	Ca (mg)	Fe (mg)	Zn (mg)	Cu (mg)	P (mg)
1 ♂	1936.3	2.7	1.9	0.1	1006.3
2 ♀	1781.6	2.5	1.7	0.1	901.5
3 ♂	2496.7	3.3	2.2	0.1	732.6
4 ♀	2339.0	2.9	1.9	0.1	867.3
5 ♂	3135.8	3.1	2.1	0.1	915.5
6 ♀	3032.9	3.1	2.3	0.1	1013.2
7 ♂	2784.6	2.4	2.4	0.0	772.6
8 ♀	1841.5	1.9	2.2	0.0	539.6
9 ♂	2422.8	3.2	2.2	0.1	860.3
10 ♀	2948.9	3.2	1.6	0.1	901.7
11 ♂	2410.9	2.6	1.4	0.0	744.9
12 ♀	1981.0	2.5	1.2	0.0	704.2



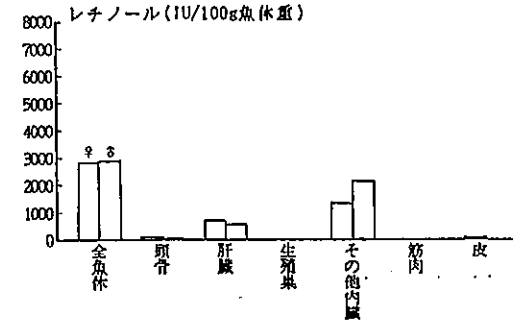
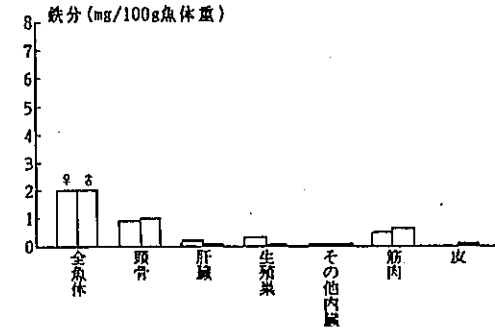
スケトウダラ (No.8 ♀, No.7 ♂)



スケトウダラ (No.8 ♀, No.7 ♂)



スケトウダラ (No.8 ♀, No.7 ♂)



スケトウダラ (No.8 ♀, No.7 ♂)

