マサバ93試料の脂肪酸組成表

2002～2020年に銚子港等に水揚げされたマサバ可食部についての脂肪酸組成（八戸港を含む）

試料No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
水揚　年	2007	2007	2007	2007	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
月日	1.20	10.24	11.25	12.17	1.20	5.7	6.9	7.7	8.11	9.17	9.18	10.13	11.16	12.8
水揚港	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子
体長　cm	33.6	36.2	33.8	24.5	34.9	25.4	30.8	28.7	37.2	38.2	37.5	37.4	32.5	31.9
体重　g	459	620	442	148	479	169	331	291	745	705	596	703	436	435
水分　g/100g	65.1	55.6	65.4	71.6	63.8	74.1	72.0	69.3	55.5	60.5	60.6	55.3	56.4	53.9
脂質　g/100g	12.0	26.9	12.7	6.8	13.1	4.9	6.5	10.5	26.4	17.8	19.1	24.4	24.7	26.7
14:0	4.6	5.0	4.4	5.1	4.4	3.3	3.6	5.5	5.7	5.6	3.7	5.7	5.4	5.4
15:0	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5
16:0	15.5	14.8	14.5	12.8	15.7	16.6	13.5	13.2	14.4	12.7	15.1	13.1	14.1	14.2
16:1	4.2	4.7	3.9	2.3	4.3	4.6	3.7	2.9	3.5	3.2	5.2	3.1	3.1	3.8
16:2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.3	0.6	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
16:3	0.2	0.2	0.2		0.2	0.4		0.2	0.2	0.2		0.2	0.2	0.2
16:4	0.3	0.4	0.3		0.3	0.5	0.1	0.3	0.4	0.3		0.3	0.2	0.4
17:0	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	1.1	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
17:1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18:0	4.4	3.5	4.1	3.9	4.5	5.1	5.4	3.5	2.9	3.1	5.2	2.8	3.2	3.3
18:1	18.1	16.5	17.3	11.0	18.9	18.1	21.3	12.6	12.8	12.3	27.0	13.1	14.2	14.1
18:2　n-6	1.3	1.3	1.4	1.7	1.3	1.0	1.1	1.5	1.4	1.6	0.9	1.6	1.5	1.5
18:3　n-3	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	1.5	1.5	1.3	0.5	1.3	1.2	1.1
18:4　n-3	2.0	2.5	2.3	2.5	1.8	1.3	1.6	4.8	5.2	4.4	0.8	4.6	3.6	3.4
20:0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
20:1	7.0	8.8	8.4	11.0	7.6	4.8	10.2	10.1	10.8	12.4	10.0	11.9	10.2	8.3
20:2　n-6	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
20:3　n-6		0.2	0.2		0.2					0.1		0.1	0.1	0.1
20:4　n-6	1.3	0.9	1.1	1.3	1.1	1.8	0.9	1.0	0.6	0.8	0.6	0.6	0.9	0.9
20:4　n-3	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.9	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	1.0
20:5　n-3	9.3	10.2	8.5	6.0	8.4	12.0	5.2	7.7	8.0	7.4	3.8	7.6	7.6	10.0
21:5　n-3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4
22:1	6.4	8.6	7.9	11.6	6.6	4.6	9.3	10.2	11.4	13.2	8.7	12.7	10.3	8.0
22:5　n-6	0.4	0.2	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
22:5　n-3	1.9	1.9	2.1	1.7	1.9	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.6	1.7
22:6　n-3	14.0	11.3	13.7	16.7	13.9	14.2	12.2	13.5	10.2	10.0	7.5	10.1	13.1	14.9
24:1	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.6	1.0	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6
UK等	4.0	4.1	4.2	6.1	3.8	4.3	5.2	5.2	5.4	5.7	5.8	5.5	5.0	4.2

試料No.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
水揚　年	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010	2010	2010	2010	2010
月日	1.20	3.15	4.13	4.23	6.15	9.23	10.12	11.17	1.24	2.14	4.14	6.7	10.19	11.14
水揚港	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	八戸	銚子
体長　cm	29.5	28.8	31.2	32.3	34.0	33.8	33.9	31.7	35.4	36.6	28.5	33.9	34.2	32.9
体重　g	291	313	368	446	441	508	516	386	432	441	312	482	592	471
水分　g/100g	71.2	67.3	66.6	70.3	75.1	55.1	57.7	62.6	62.2	65.3	69.7	72.9	56.6	54.8
脂質　g/100g	7.5	12.4	12.8	9.6	3.5	27.7	23.2	16.5	18.3	14.9	8.6	5.5	24.1	27.5
14:0	4.4	4.2	3.7	3.9	3.0	5.5	5.2	5.2	4.8	4.2	2.9	3.2	5.9	5.9
15:0	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
16:0	15.3	14.7	14.5	14.7	12.3	14.2	14.3	14.5	13.8	14.3	16.6	14.6	13.0	13.2
16:1	3.6	3.1	3.9	3.5	2.4	4.6	4.1	4.1	3.9	3.4	3.5	3.4	2.7	2.9
16:2	0.3	0.2	0.2	0.2		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
16:3	0.2	0.2	0.1	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1		
16:4	0.3	0.2	0.2	0.2		0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17:0	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5
17:1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18:0	4.4	4.4	4.6	4.9	6.2	3.3	3.6	3.5	3.8	4.3	5.5	6.2	2.7	2.6
18:1	16.0	18.6	21.4	19.5	18.7	15.2	16.6	14.8	16.8	19.0	24.5	21.9	11.6	12.1
18:2　n-6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.5	1.4
18:3　n-3	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.4	1.3	1.2
18:4　n-3	2.0	1.8	1.3	1.3	0.6	2.9	2.7	2.6	2.1	1.8	1.2	0.7	4.8	4.2
20:0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
20:1	7.6	8.7	9.1	8.8	10.5	10.3	9.2	9.5	9.7	8.7	5.8	7.3	12.2	12.1
20:2　n-6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
20:3　n-6				0.1	0.2	0.1		0.2	0.2			0.2		
20:4　n-6	1.3	1.2	0.9	1.1	1.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	0.7	0.6
20:4　n-3	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	1.0	0.9
20:5　n-3	9.6	7.2	6.6	6.6	5.0	8.0	8.2	8.7	8.0	8.0	8.9	7.3	7.3	8.0
21:5　n-3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
22:1	7.1	8.1	8.0	7.9	10.3	10.4	9.0	9.8	9.5	8.4	5.0	6.4	12.5	12.5
22:5　n-6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2
22:5　n-3	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	1.8	2.2	1.4	1.5
22:6　n-3	15.4	15.2	12.8	14.4	15.9	10.9	12.2	12.1	12.6	13.1	12.7	14.4	12.1	12.3
24:1	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	0.8
UK等	3.6	4.0	4.6	4.6	5.1	5.1	4.8	4.8	4.6	4.3	3.7	4.5	5.7	5.1

試料No.	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
水揚　年	2010	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
月日	12.1	1.26	6.9	7.11	9.28	11.8	12.19	1.19	2.13	3.15	4.18	6.12	7.20	10.14
水揚港	銚子	銚子	銚子	銚子	八戸	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子
体長　cm	32.5	31.9	35.4	34.6	31.1	33.8	32.1	32.9	32.2	32.5	32.5	34.7	33.6	35.6
体重　g	400	353	532	516	396	491	383	427	366	380	430	532	482	560
水分　g/100g	60.2	65.7	76.9	73.3	57.9	54.0	59.6	60.9	62.2	67.4	69.1	70.3	72.2	63.3
脂質　g/100g	20.6	14.7	2.3	4.4	22.5	27.2	21.0	19.2	17.0	11.0	8.7	8.0	6.8	16.4
14:0	5.6	5.3	2.5	3.2	5.8	5.7	6.2	5.9	5.6	5.1	3.8	3.3	3.3	3.2
15:0	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3
16:0	14.0	14.0	12.1	15.4	13.6	13.9	12.7	12.5	12.9	13.0	14.1	16.3	14.2	15.8
16:1	3.0	2.8	2.4	3.7	3.0	3.3	2.8	2.9	2.7	2.5	3.6	4.4	3.8	4.8
16:2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
16:3				0.2				0.1				0.2		
16:4	0.2		0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2			0.3	0.1	
17:0	0.6	0.6	0.8	1.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.9	1.0	0.6
17:1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
18:0	3.2	3.5	6.3	6.2	2.7	2.8	2.6	2.7	2.8	3.5	4.8	5.6	6.2	5.8
18:1	13.7	14.3	15.8	22.6	13.0	13.8	11.1	11.7	12.8	13.4	21.7	22.6	26.2	31.5
18:2　n-6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.0	1.0	0.9
18:3　n-3	1.1	1.0	0.5	0.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.6	0.5	0.4	0.4
18:4　n-3	3.4	3.0	0.7	0.7	5.2	4.3	4.4	4.2	3.8	2.7	1.2	1.2	0.7	0.6
20:0	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
20:1	11.7	11.9	9.5	7.1	10.9	11.4	12.8	13.0	12.5	11.7	9.3	6.1	8.7	7.4
20:2　n-6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
20:3　n-6		0.1	0.2	0.2	0.1				0.1	0.2	0.2		0.1	
20:4　n-6	0.8	0.8	1.5	1.2	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	1.1	1.0	1.1	1.0	0.8
20:4　n-3	0.8	0.8	0.7	0.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8
20:5　n-3	7.4	6.8	6.9	6.3	8.3	7.7	7.4	7.2	7.1	6.7	5.3	9.7	5.5	4.2
21:5　n-3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
22:1	12.2	12.2	10.1	7.2	11.1	11.6	13.4	13.5	12.7	12.1	9.0	5.2	8.0	6.4
22:5　n-6	0.3	0.3	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2
22:5　n-3	1.5	1.6	1.9	1.8	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8	1.6	1.4
22:6　n-3	12.0	12.1	18.9	13.2	10.9	10.7	10.9	11.0	11.6	13.4	12.7	12.9	10.3	8.4
24:1	0.8	0.8	1.0	1.1	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0
UK等	4.5	4.9	4.4	3.6	5.3	5.4	5.8	5.6	5.6	5.2	4.8	3.5	4.2	4.3

試料No.	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
水揚　年	2012	2012	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2014	2014	2014
月日	11.19	12.12	1.21	2.17	3.12	4.9	5.9	6.11	7.9	10.15	12.1	1.7	3.4	4.21
水揚港	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子
体長　cm	34.5	31.3	33.4	33.0	35.1	35.7	34.9	25.4	32.6	35.7	35.1	32.4	32.4	34.3
体重　g	489	340	484	429	496	540	511	177	419	513	524	369	390	426
水分　g/100g	64.2	70.0	61.2	71.0	64.5	72.2	75.0	71.2	73.1	59.6	68.4	68.7	63.2	69.5
脂質　g/100g	15.2	9.7	17.7	7.7	13.6	6.9	4.2	7.0	5.3	19.1	9.0	9.3	14.8	7.8
14:0	5.4	5.0	5.2	4.7	5.5	4.6	3.4	3.9	2.9	5.7	4.7	5.4	5.8	4.2
15:0	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
16:0	13.5	16.1	13.8	13.8	12.3	11.8	14.8	17.3	15.4	12.8	15.2	13.2	12.3	13.3
16:1	3.0	3.2	2.9	2.8	2.5	2.3	3.5	3.7	4.3	3.3	4.4	3.0	3.2	3.5
16:2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
16:3				0.1			0.3	0.2		0.1	0.2	0.1		
16:4	0.2				0.2		0.5	0.3		0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
17:0	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	1.0	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7
17:1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18:0	3.4	4.1	3.5	4.3	3.1	3.9	4.9	4.7	6.5	2.7	4.1	3.1	2.5	4.6
18:1	14.5	16.5	14.7	16.7	12.0	14.4	14.4	18.2	28.4	12.8	19.5	12.1	10.7	20.2
18:2　n-6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.1	1.6	1.2	1.6	1.7	1.4
18:3　n-3	1.1	0.9	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.4	1.3	0.7	0.9	1.1	0.6
18:4　n-3	3.4	2.2	3.0	2.1	3.0	1.9	1.5	1.8	0.5	4.2	1.6	2.6	3.7	1.6
20:0	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
20:1	11.9	7.8	10.8	11.2	14.4	14.0	8.3	4.3	7.2	11.8	10.0	12.3	13.3	11.5
20:2　n-6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
20:3　n-6		0.2	0.1	0.2		0.2	0.2	0.2			0.1			
20:4　n-6	0.9	1.2	0.9	1.1	0.7	1.0	1.5	2.1	1.1	0.7	1.2	0.9	0.7	0.9
20:4　n-3	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.5	0.8	1.1	0.7	0.8	0.9	0.8
20:5　n-3	7.0	8.3	7.5	6.8	6.1	4.8	10.3	12.3	4.8	7.9	6.2	6.6	7.5	5.0
21:5　n-3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
22:1	11.5	7.0	10.1	10.2	14.7	13.8	7.8	3.3	6.0	11.4	8.8	12.5	14.1	11.4
22:5　n-6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
22:5　n-3	1.5	1.7	1.6	1.7	1.5	1.5	1.7	1.8	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.6
22:6　n-3	11.7	15.0	13.4	12.1	11.5	13.2	16.5	15.7	11.5	11.8	10.8	13.8	11.5	10.5
24:1	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.5	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0
UK等	4.9	4.4	5.1	5.0	5.6	5.8	4.0	3.5	4.1	5.6	5.2	5.4	5.7	5.2

試料No.	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
水揚　年	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2015	2015	2015	2015	2016	2016	2016	2017
月日	5.25	6.4	7.22	10.26	11.16	12.23	1.25	6.16	7.21	12.15	3.13	11.7	12.3	1.12
水揚港	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子
体長　cm	32.1	36.7	38.5	34.5	33.4	33.4	33.9	38.6	34.4	29.5	30.2	32.2	28.8	31.2
体重　g	404	579	634	526	489	411	431	642	455	280	280	418	302	339
水分　g/100g	73.8	75.6	73.3	59.6	61.8	63.8	62.4	75.9	69.0	65.8	74.0	57.1	55.5	59.2
脂質　g/100g	4.8	1.8	5.6	22.5	17.8	15.7	17.0	2.4	9.7	14.2	5.5	27.5	25.8	20.8
14:0	4.1	3.4	2.1	5.6	6.4	5.6	5.7	2.2	3.3	5.5	4.2	6.9	6.0	5.1
15:0	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
16:0	14.6	15.1	12.1	11.7	11.3	11.2	11.7	13.5	15.0	13.0	13.9	13.1	11.6	12.2
16:1	4.7	1.5	1.7	3.3	2.7	3.0	2.8	2.6	4.2	3.3	2.9	3.0	2.7	3.1
16:2	0.4	0.2		0.3	0.2	0.2	0.2		0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
16:3	0.3			0.2		0.2	0.2			0.2		0.1		0.2
16:4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3		0.3	0.1	0.2	0.2	0.2
17:0	1.0	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.7	0.9	0.5	0.5	0.6
17:1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
18:0	4.7	9.9	6.9	2.3	2.1	2.4	2.6	7.5	6.1	2.9	4.2	2.2	2.2	2.4
18:1	16.6	26.1	12.0	10.7	7.7	8.7	9.7	21.0	29.7	12.1	14.9	10.5	9.7	12.3
18:2　n-6	1.2	0.2	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.4	1.0	1.5	1.7	1.5	1.6	1.7
18:3　n-3	0.6	0.5	0.4	1.3	1.3	1.0	1.1	0.5	0.4	1.0	0.7	1.1	1.3	1.1
18:4　n-3	1.9	0.8	0.4	4.7	4.9	3.6	3.9	0.4	0.5	3.6	1.6	4.6	5.1	4.0
20:0	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
20:1	8.3	8.4	9.4	13.4	15.4	14.7	14.9	8.6	9.1	11.8	10.5	15.5	14.2	12.9
20:2　n-6	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
20:3　n-6			0.2					0.2		0.2	0.2	0.1		0.2
20:4　n-6	1.1	0.8	1.9	0.5	0.5	0.6	0.6	1.3	0.7	0.8	1.2	0.5	0.6	0.7
20:4　n-3	0.6	0.8	0.5	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	0.6	1.0	1.1	0.9
20:5　n-3	9.4	4.6	6.2	8.3	7.6	7.5	6.7	4.3	3.3	8.8	7.5	5.2	7.7	8.0
21:5　n-3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4
22:1	8.6	8.1	10.2	14.3	16.1	16.3	15.4	8.8	8.2	12.3	10.5	16.4	14.9	13.1
22:5　n-6	0.3	0.3	0.7	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2
22:5　n-3	1.6	1.3	2.0	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5	1.1	1.6	1.9	0.8	1.2	1.4
22:6　n-3	13.6	10.2	23.8	10.4	11.4	12.0	11.5	17.4	8.4	11.7	14.5	6.2	10.9	10.7
24:1	0.8	1.1	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	0.9	0.9	1.0	0.9	1.2
UK等	3.7	4.6	4.7	5.6	5.2	5.8	5.6	4.0	4.5	4.8	4.9	7.7	5.6	5.9

試料No.	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
水揚　年	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019
月日	2.22	5.9	6.29	11.12	12.18	1.17	2.21	3.13	5.23	12.3	1.23	2.6	3.13	5.16
水揚港	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子
体長　cm	28.7	31.0	31.4	30.8	30.9	30.5	29.8	29.9	29.9	31.4	30.8	31.2	29.9	33.4
体重　g	252	317	358	367	318	319	305	299	277	365	350	337	285	439
水分　g/100g	70.0	75.4	72.4	54.3	60.7	61.0	64.7	66.8	75.6	60.8	59.5	66.8	69.0	76.0
脂質　g/100g	10.4	4.6	5.9	26.0	19.9	19.9	16.9	14.3	3.7	20.4	20.6	13.7	10.6	1.9
14:0	4.8	3.9	3.5	5.9	5.3	5.4	6.0	5.2	4.1	5.7	5.2	5.2	4.2	2.2
15:0	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3
16:0	11.5	14.1	17.1	11.3	12.8	11.6	15.1	12.4	15.5	11.5	13.1	11.9	14.2	11.3
16:1	2.8	2.9	4.6	2.5	3.2	2.8	3.8	3.2	4.0	2.6	2.8	2.4	3.1	1.2
16:2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	
16:3	0.1					0.2		0.2						
16:4	0.2		0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
17:0	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
17:1	0.3	0.3	0.4		0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
18:0	2.8	5.7	6.4	2.2	2.7	2.6	3.6	2.9	5.8	2.3	3.0	2.7	4.1	7.3
18:1	11.9	19.1	28.4	10.1	12.8	11.2	16.1	13.1	12.0	9.8	12.9	10.3	18.0	10.4
18:2　n-6	1.5	1.4	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5
18:3　n-3	0.8	0.6	0.6	1.6	1.3	1.3	0.9	1.0	0.6	1.1	1.0	1.0	0.7	0.6
18:4　n-3	3.2	1.0	0.6	6.3	4.7	4.7	2.3	3.1	1.2	4.6	4.1	4.1	1.9	0.5
20:0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
20:1	13.2	12.7	7.3	13.2	11.7	13.6	14.6	12.9	7.4	14.2	13.3	14.0	10.3	12.3
20:2　n-6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
20:3　n-6	0.1		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1	0.2
20:4　n-6	0.9	0.8	0.9	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	1.1	0.5	0.5	0.6	0.8	2.2
20:4　n-3	0.9	0.6	0.7	1.5	1.1	1.2	0.6	1.0	0.5	1.1	1.0	1.0	0.7	0.5
20:5　n-3	7.8	4.1	4.1	7.3	8.2	7.2	3.9	7.4	10.0	7.9	6.9	7.5	8.0	4.7
21:5　n-3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2
22:1	13.7	13.2	6.1	12.6	11.5	13.5	14.8	12.3	8.7	14.7	14.0	14.3	10.5	14.3
22:5　n-6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.9
22:5　n-3	1.6	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	0.9	1.5	1.9	1.3	1.3	1.4	1.8	1.8
22:6　n-3	12.0	8.5	8.0	11.6	11.4	11.2	4.6	11.7	14.7	11.1	9.4	12.4	11.2	18.2
24:1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	1.1
UK等	6.7	6.4	5.4	7.1	6.2	6.3	6.9	6.1	6.3	6.5	6.6	6.0	5.6	6.5

試料No.	85	86	87	88	89	90	91	92	93	
水揚　年	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	
月日	11.11	12.25	1.23	3.15	4.27	5.10	8.31	12.1	12.22	
水揚港	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	銚子	平均値
体長　cm	23.8	31.3	30.4	24.9	32.2	33.5	31.2	31.9	36.0	32.5
体重　g	137	344	381	147	317	408	359	442	544	416.9
水分　g/100g	72.7	62.7	60.6	75.5	76.9	74.3	67.1	61.5	59.0	65.8
脂質　g/100g	5.6	18.7	20.2	5.3	4.6	6.4	11.0	20.6	21.3	13.8
14:0	3.6	5.3	4.9	3.5	4.0	3.9	4.6	5.1	4.0	4.6
15:0	1.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.4
16:0	17.8	11.5	13.1	14.9	11.3	11.4	19.3	12.7	15.7	13.8
16:1	2.9	2.6	3.4	2.7	2.1	2.4	5.9	2.5	2.9	3.3
16:2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.5	0.8	0.1	0.2
16:3										
16:4	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4		0.3
17:0	1.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6
17:1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
18:0	6.7	2.6	3.1	4.8	4.2	4.3	5.4	3.0	4.1	4.1
18:1	18.2	11.5	14.5	19.0	13.2	14.4	17.2	13.5	18.9	15.9
18:2　n-6	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	1.2	0.9	1.5	1.2	1.4
18:3　n-3	1.1	1.1	1.1	0.7	0.6	0.6	0.6	1.1	0.9	0.9
18:4　n-3	1.3	4.1	3.6	1.3	1.7	1.4	0.8	4.5	3.0	2.6
20:0	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3
20:1	2.6	13.6	10.8	7.7	15.2	13.3	2.7	10.8	6.9	10.5
20:2　n-6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
20:3　n-6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
20:4　n-6	2.3	0.5	0.7	1.4	0.8	0.9	1.9	0.6	0.8	1.0
20:4　n-3	0.4	1.2	1.0	0.6	0.8	0.7	0.5	1.2	0.9	0.8
20:5　n-3	7.0	7.0	9.0	8.1	4.9	5.9	11.4	7.6	7.9	7.3
21:5　n-3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
22:1	1.5	14.3	10.7	6.9	16.6	14.4	2.3	10.9	6.3	10.5
22:5　n-6	1.1	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
22:5　n-3	2.4	1.4	1.6	2.0	1.7	2.1	2.1	1.4	1.7	1.6
22:6　n-3	18.7	10.7	11.5	14.8	10.5	12.6	14.7	13.2	15.7	12.5
24:1	0.6	1.1	0.8	0.9	1.4	1.2	0.6	0.9	0.8	0.9
UK等	6.7	6.9	5.9	6.0	7.1	6.4	5.0	5.6	5.3	5.2

注）脂肪酸組成データの空欄は0.1%未満。UK等は未同定の脂肪酸