

表1-8 河端法ならびに簡易法によって調製した抽出液中の TTX 含量

試料 No.	HPLC 蛍光法(μM)			マウス試験(MU/mL)		
	河端法	簡易法	危険率	河端法	簡易法	危険率
筋肉-1	1.25	1.45		2.15	2.87	
筋肉-2	1.76	1.36		2.03	2.12	
筋肉-3	1.81	3.40		1.75	2.39	
筋肉-4	1.58	1.74	有意差なし	1.68	2.28	有意差あり
筋肉-5	1.27	1.95	P > 0.05	2.04	2.13	*0.01 < P < 0.05
皮-1	1.07	1.47		1.58	2.34	
皮-2	1.01	2.54		1.63	1.99	
皮-3	1.25	1.85		1.76	2.09	
皮-4	0.60	1.37	有意差あり	1.88	2.22	有意差あり
皮-5	1.10	1.46	*0.01 < P < 0.05	1.76	2.37	**P < 0.01

表1-9 2014年10~12月に採取した三陸(釜石・大船渡)産ヒガンフグの毒性

部位	N	毒性 (MU/g)*1		個体数			
		mean ± SD	最大値	無毒*	弱毒**	強毒***	猛毒****
筋肉	12	86.1 ± 179.2	649.3	2	9	1	0
皮	12	207.0 ± 257.5	957.3	0	4	8	0
肝臓	12	290.8 ± 716.9	2549.8	2	5	4	1
消化管	12	288.5 ± 465.6	1699.9	1	5	5	1
生殖腺	12	411.5 ± 687.7	2386.1	1	4	6	1

\*1 TTXs + PSPs

\* 10 MU/g 未満, \*\* 10 ~ 100 MU/g, \*\*\* 100 ~ 1000 MU/g, \*\*\*\* 1000 MU/g 以上

表 1-10 2009 年 7 月に採取した三陸産コモングの毒性

部位	N	毒性 (MU/g)*1		個体数			
		mean ± SD	最大値	無毒*	弱毒**	強毒***	猛毒****
筋肉	50	40.5 ± 56.8	305.2	14	31	5	0
皮	50	193.7 ± 221.8	1008.6	3	20	26	1
肝臓	50	123.8 ± 145.5	758.5	2	27	21	0
消化管	50	85.4 ± 111.5	524.7	4	32	14	0
生殖腺	50	98.2 ± 128.9	622.3	6	30	14	0

\*1 TTXs + PSPs

\* 10 MU/g 未満, \*\* 10 ~ 100 MU/g, \*\*\* 100 ~ 1000 MU/g, \*\*\*\* 1000 MU/g 以上

表 1-11 2014 年 10 ~ 12 月に採取した三陸(釜石・大船渡)産コモングの毒性

部位	N	毒性 (MU/g)*1		個体数			
		mean ± SD	最大値	無毒*	弱毒**	強毒***	猛毒****
筋肉	40	30.0 ± 35.6	218.3	8	30	2	0
皮	40	322.7 ± 341.1	2025.2	0	7	32	1
肝臓	40	240.3 ± 642.2	3941.7	2	21	15	2
消化管	40	140.8 ± 195.9	984.0	8	17	15	0
生殖腺	40	149.6 ± 234.4	1392.7	2	23	14	1

\* 1TTXs + PSPs

\* 10 MU/g 未満, \*\* 10 ~ 100 MU/g, \*\*\* 100 ~ 1000 MU/g, \*\*\*\* 1000 MU/g 以上

表 1-12 2014 年 9 月に採取した秋田県産ショウサイフグの毒性

部位	N	毒性 (MU/g)*1		個体数			
		mean ± SD	最大値	無毒*	弱毒**	強毒***	猛毒****
筋肉	24	3.6 ± 2.6	8.2	24	0	0	0
皮	24	37.1 ± 21.9	98.4	2	22	0	0
肝臓	24	217.7 ± 263.2	1095.3	1	10	12	1
消化管	24	106.4 ± 123.1	475.9	1	15	8	0
生殖腺	24	354.6 ± 571.5	1864.6	10	6	5	3

\*1 TTXs + PSPs

\* 10 MU/g 未満, \*\* 10 ~ 100 MU/g, \*\*\* 100 ~ 1000 MU/g, \*\*\*\* 1000 MU/g 以上

表 1-13 2014 年 10 月に採取した三陸(釜石・大船渡)産シヨウサイフグの毒性

部位	N	毒性 (MU/g)*1		個体数			
		mean ± SD	最大値	無毒*	弱毒**	強毒***	猛毒****
筋肉	13	11.9 ± 14.6	49.2	8	5	0	0
皮	13	74.5 ± 51.3	224.9	0	11	2	0
肝臓	13	134.7 ± 233.1	703.9	2	8	3	0
消化管	13	92.4 ± 127.7	380.9	2	8	3	0
生殖腺	13	347.3 ± 626.0	1959.8	4	4	3	2

\*1 TTXs + PSPs

\* 10 MU/g 未満, \*\* 10 ~ 100 MU/g, \*\*\* 100 ~ 1000 MU/g, \*\*\*\* 1000 MU/g 以上

表 1-14 2013 年 6 月に採取した三陸産シロサバフグの毒性

部位	N	毒性 (MU/g)		個体数			
		mean ± SD	最大値	無毒*	有毒**	強毒***	猛毒****
筋肉	46	0.2 ± 0.3	1.5	46	0	0	0
皮	46	0.6 ± 1.3	7.1	46	0	0	0
肝臓	46	0.5 ± 1.1	5.5	46	0	0	0
消化管	46	1.2 ± 4.4	22.0	44	2	0	0
生殖腺	9	0.3 ± 0.6	2.0	46	0	0	0

\* 10 MU/g 未満, \*\* 10 ~ 100 MU/g, \*\*\* 100 ~ 1000 MU/g, \*\*\*\* 1000 MU/g 以上