

表1 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
肉-1	1.25	1.45		2.15	2.87	
肉-2	1.76	1.36		2.03	2.12	
肉-3	1.81	3.40		1.75	2.39	
肉-4	1.58	1.74		1.68	2.28	
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		1.88	2.22	
皮-5	1.10	1.46	*0.01 < P < 0.05	1.76	2.37	**P < 0.01

表2 2009年7月に採取した三陸産コモフグの毒性

部位	N	毒性 (MU/g)		個体数			
		mean ± SD	最大値	無毒*	弱毒**	強毒***	猛毒****
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

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

表3 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**
肉	46	0.2 ± 0.3	1.5	46	0
皮	46	0.6 ± 1.3	7.1	46	0
肝臓	46	0.5 ± 1.1	5.5	46	0
消化管	46	1.2 ± 4.4	22.0	44	2
生殖腺	9	0.3 ± 0.6	2.0	46	0

\* 10 MU/g 未満, \*\* 10 MU/g 以上