

表1 三重県産フグの部位別毒性

魚種 (個体数)	毒性値 (マウスユニット/g)							
	筋肉	皮	肝臓	消化管	腎臓	脾臓	卵巣	精巣
トラフグ属								
ヒガンフグ (4)	<10	<10	<10- 18	<10	<10	<10	<5-157	<5
アカメフグ (1)	<5	<10	<10	<10	<10	<17		<5
シヨウサイフグ (7)	<5	<10-159	<10-500	12-120	<10-17	17-153	224-1120	6.5-11
ナシフグ (2)	<5-11	50-379	<10- 17	<10- 24	<10-11	<10	334- 356	
マフグ (1)	<5	127	349	935	<10	447	1220	
コモンフグ (3)	<5	99-263	<10- 35	<10- 20	<10-10	<39		<5
シマフグ (1)	<5	<10	<10	11	<10	<10	50	
ムシフグ (1)	10	64	13	27	<10	17	337	
クサフグ (2)	<5	45- 47	<10- 79	<10- 11	<10	<29	29-748	
トラフグ (1)	< 5	<10	<10	<10	<10	<5		<5
モヨウフグ属								
ホシフグ (1)	<5	<10	<10	<10	<10	<13		
サバフグ属								
クマサカフグ (1)	< 5	<10	<10	<10	<10	<10	<5	
センニンフグ (1)	< 5	<10	<10	<10	<10	<17		<5

- : 測定せず.

表2 部位別毒性

	試験個体	有毒個体	有毒個体 出現率(%)	最高毒性値 (MU/g)	毒性レベル* (個体数)				
					猛毒	強毒	弱毒	無毒	
皮	26	13	50.0	379	0	5	8	13	
筋肉	26	2	7.7	11	0	0	2	24	
肝臓	26	14	53.8	500	0	3	11	12	
消化管	26	14	53.8	935	0	2	12	12	
腎臓	26	3	11.5	17	0	0	3	23	
脾臓	26	9	34.6	447	0	3	6	17	
卵巣	14	12	85.7	1220	2	7	3	2	
精巣	10	1	10.0	11	0	0	1	9	

\* 毒性レベル: 猛毒 >1000MU/g、強毒 100~999MU/g、弱毒 10~99MU/g、無毒 <10MU/g.

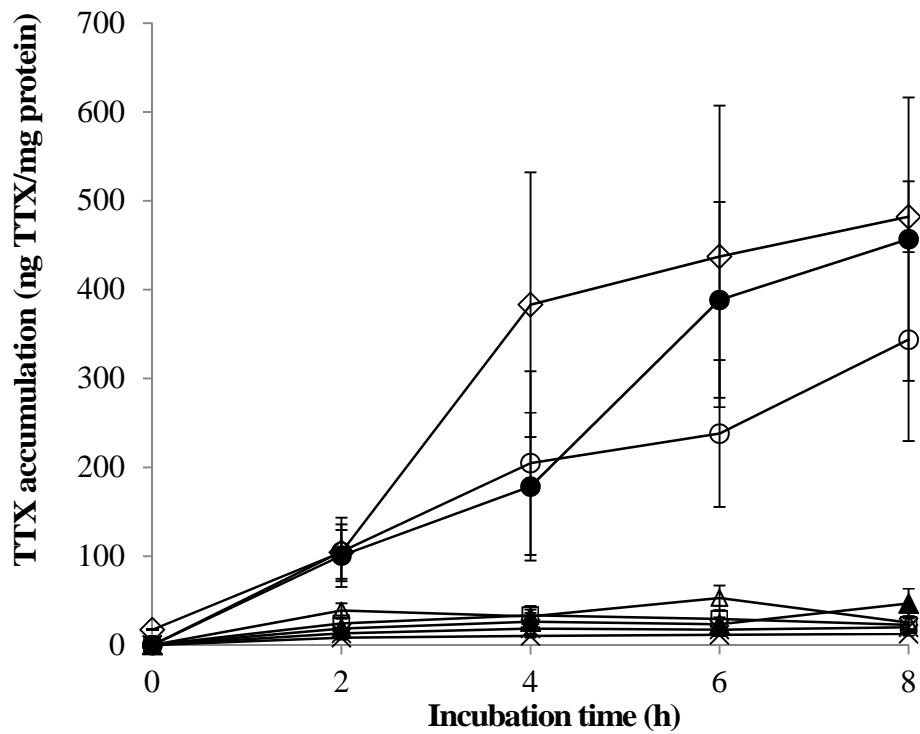


図1 フグ肝組織培養法による TTX 蓄積

トラフグ、 クロサバフグ、○ シロサバフグ、 ハコフグ、  
 イシガキフグ、 ハリセンボン、 +ヒトヅラハリセンボン、 ×ネズミフグ