

表 1-15 サバフグ筋肉に対する妥当性確認の結果

試料名	添加量	真度 (%)	併行精度 (%)	室内精度 (%)
目標値	≤ 0.001 ppm	70~120	30 >	35 >
	$0.001 < \sim \leq 0.01$ ppm	70~120	25 >	30 >
クロサバフグ	2 $\mu\text{g/g}$	77	21	23
	0.2 $\mu\text{g/g}$	83	9.5	8.4

表 1-16 センニンフグ、ヨリトフグ、サザナミフグおよび、モヨウフグ筋肉に対する適用性確認の結果

試料名	添加量	真度 (%)	併行精度 (%)
目標値	≤ 0.001 ppm	70~120	30 >
	$0.001 < \sim \leq 0.01$ ppm	70~120	25 >
センニンフグ	2 $\mu\text{g/g}$	88	4.7
	0.2 $\mu\text{g/g}$	98	9.7
ヨリトフグ	2 $\mu\text{g/g}$	101	24
	0.2 $\mu\text{g/g}$	84	10
サザナミフグ	2 $\mu\text{g/g}$	83	3.6
	0.2 $\mu\text{g/g}$	109	4.3
モヨウフグ	2 $\mu\text{g/g}$	74	12
	0.2 $\mu\text{g/g}$	92	4

表 1-17 沖縄産フグ筋肉の毒性試験の結果

魚 種	検体数	無 毒			有 毒		有毒率 (%)
		LOD未満	LOD以上 LOQ未満	LOQ以上 10 MU/g未満	弱毒	強毒	
クロサバフグ	50	50	0	0	0	0	0
ヨリトフグ	6	5	1	0	0	0	0
センニンフグ	35	5	3	21	9	0	26
サザナミフグ	42	3	8	28	3	0	7.1
モヨウフグ	27	14	7	6	0	0	0
スジモヨウフグ	9	0	0	8	1	0	11
ケショウフグ	12	9	3	0	0	0	0
コクテンフグ	24	0	0	9	12	3	63
ホシフグ	4	0	4	0	0	0	0
アラレフグ	3	3	0	0	0	0	0
オキナワフグ	20	0	2	4	12	2	70

表 1-18 自治体別フグによる食中毒の発生件数、患者数、死亡者数

自治体名	発生 件数	患者数	死者数	自治体名	発生 件数	患者数	死者数
北海道	26	44	7	京都府	5	10	0
札幌市	2	3	0	京都市	5	9	2
青森県	11	19	6	大阪府	66	100	20
岩手県	6	9	1	大阪市	68	117	40
宮城県	13	17	3	兵庫県	198	279	75
秋田県	11	20	2	神戸市	80	125	41
山形県	5	11	1	和歌山県	21	31	15
福島県	18	39	9	岡山県	151	208	82
茨城県	15	31	7	広島県	256	341	136
栃木県	1	1	0	広島市	3	6	0
千葉県	26	32	10	鳥取県	54	76	14
埼玉県	4	6	0	島根県	44	67	20
東京都	44	73	16	山口県	200	305	108
神奈川県	16	25	7	愛媛県	169	222	114
横浜市	26	46	12	香川県	113	170	74
川崎市	2	3	1	徳島県	33	40	22
新潟県	31	50	9	高知県	19	37	11
富山県	14	42	3	福岡県	140	243	63
福井県	7	11	2	福岡市	16	24	7
石川県	25	53	10	北九州市	29	41	16
山梨県	1	3	2	佐賀郡	2	3	1
長野県	3	7	1	佐賀県	34	59	13
静岡県	18	26	7	大分県	58	92	37
愛知県	63	104	33	大分市	1	2	0
名古屋市	23	31	10	長崎県	95	179	50
岐阜県	8	10	1	熊本県	43	61	20
三重県	38	47	25	宮崎県	18	28	5
滋賀県	2	4	0	鹿児島県	10	22	2
奈良県	3	4	1	沖縄県	8	38	0
				総計	2,401	3,706	1,174

表 1-19 地方衛生研究所より提供された食中毒原因食品の検査情報

魚種	個体数	検体内訳		
		食品残品	未調理品	計
マフグ	19	29	0	29
コモンフグ	15	31	2	33
ヒガンフグ	14	23	0	23
クサフグ	11	24	0	24
ショウサイフグ	5	8	4	12
トラフグ	3	6	0	6
ゴマフグ	1	1	0	1
トラフグ属	1	2	0	2
シロサバフグ	6	7	0	7
ドクサバフグ	3	8	0	8
クロサバフグ	1	1	0	1
カナフグ	1	1	0	1
センニンフグ	1	8	0	8
モヨウフグ	1	1	0	1
シッポウフグ	1	2	0	2
不明	41	64	1	65
合計	124	216	7	223

表 1-20 地方衛生研究所より提供された食中毒原因食品の検査情報（部位別）

魚種	筋肉	肝臓	皮	卵巣	その他の内臓	その他	不明	計
マフグ	10	3	5	4	2	4	1	29
コモンフグ	8	6	6	0	4	7	2	33
ヒガンフグ	10	2	1	6	0	4	0	23
クサフグ	10	3	2	2	1	4	2	24
ショウサイフグ	5	2	3	0	0	2	0	12
トラフグ	2	2	2	0	0	0	0	6
ゴマフグ	1	0	0	0	0	0	0	1
トラフグ属	1	0	0	0	0	1	0	2
シロサバフグ	6	0	0	0	0	0	1	7
ドクサバフグ	3	0	1	0	4	0	0	8
クロサバフグ	0	0	0	0	0	0	1	1
カナフグ	0	1	0	0	0	0	0	1
センニンフグ	2	2	0	2	0	2	0	8
モヨウフグ	0	0	0	1	0	0	0	1
シッポウフグ	1	0	0	0	0	1	0	2
不明	20	17	2	7	1	13	5	65
合計	79	38	22	22	12	38	12	223

表 1-21 食中毒原因食品の毒力

毒力	検体数
不検出 ^{*1}	57
無毒 ^{*2}	24
弱毒	71
強毒	52
猛毒	14
実施せず	9
計	227

*1：検出されないか定量限界未満

*2：数値の記録があるが

表 1-22 地方衛生研究所で実施されたフグの毒性調査試料の一覧

種名	個体数
ナシフグ	526
トラフグ	36
ショウサイフグ	24
コモンフグ	12
マフグ	5
ヒガンフグ	4
シマフグ	1
シロサバフグ	51
クロサバフグ	24
不明	10
計	693

表 1-23 地方衛生研究所で調査されたフグ（筋肉）の毒性

種名	無毒	有毒	計
ナシフグ	414	0	414
トラフグ	32	0	32
ショウサイフグ	24	0	24
コモンフグ	11	0	11
マフグ	5	0	5
ヒガンフグ	4	0	4
シマフグ	1	0	1
シロサバフグ	51	0	51
クロサバフグ	24	0	24
不明	9	0	9
合計	575	0	575

表 1-24 地方衛生研究所で調査されたフグ（皮）の毒性

種名	無毒	弱毒	強毒	猛毒	計
ナシフグ	70	105	39		214
トラフグ	9				9
ショウサイフグ					0
コモンフグ		1			1
マフグ					0
ヒガンフグ					0
シマフグ					0
シロサバフグ	30				30
クロサバフグ	21				21
合計	130	106	39	0	275

表 1-25 地方衛生研究所で調査されたフグ（肝臓）の毒性

種名	無毒	弱毒	強毒	猛毒	計
ナシフグ					0
トラフグ					0
ショウサイフグ					0
コモンフグ	1				1
マフグ					0
ヒガンフグ					0
シマフグ					0
シロサバフグ	28				28
クロサバフグ	21				21
合計	50	0	0	0	50

表 1-26 地方衛生研究所で調査されたフグ（卵巣）の毒性

種名	無毒	弱毒	強毒	猛毒	計
ナシフグ		2			2
トラフグ					0
ショウサイフグ					0
コモンフグ			1		1
マフグ					0
ヒガンフグ					0
シロサバフグ	27	1			28
クロサバフグ	19				19
不明			1		1
合計	46	3	2	0	51

表 1-27 地方衛生研究所で調査されたフグ（精巢）の毒性

種名	無毒	弱毒	強毒	猛毒	計
ナシフグ	84				84
トラフグ					0
ショウサイフグ					0
コモンフグ	1				1
マフグ					0
ヒガンフグ					0
シロサバフグ					0
クロサバフグ	2				2
不明					0
合計	87	0	0	0	87