

# サンサイフグの取扱いについて

〔昭和58年12月2日 環乳第60号  
各都道府県・各政令市・各特別区衛生主管部（局）長宛  
厚生省環境衛生局乳肉衛生課長通知〕

近年、フグの需要の増大等により日本近海以外で漁獲されるフグが流通してきたことに伴い、従来わが国ではみられなかった種類のフグの安全性が問題となっていたところであるが、今般、その一種であるサンサイフグ（別添1参照）について、その毒性（別添2参照）及び鑑別に関する調査研究の結果等を踏まえ、有毒魚介類に関する検討委員会において検討を加えたところ、筋肉部は、食用に供しても問題はないとの結論を得た。したがって、今後は、サンサイフグの筋肉部については、食品衛生法第4条第2号ただし書に基づく同法施行規則第1条第1号に規定する一般に人の健康を損なうおそれがないと認められるものとして取り扱われたい。

なお、サンサイフグは成長に伴い魚体表面の白点が消滅する等の変化が生じ、また、サンサイフグの漁獲される海域の一部（黄海及び東シナ海）には、筋肉部が有毒とされているコモングマシ（別添1参照）が生息しているので、サンサイフグの鑑別に当たっては、これらの点を踏まえ、別紙「サンサイフグ鑑別法」を参考に鑑別を行い、コモングマシが市場流通し、不測の事態が生じることがないように関係者等を十分指導されたい。

別紙 略

## 別添1

### サンサイフグについて

#### 1 名称

- (1) 和名 サンサイフグ
- (2) 中国名 菊黄东方鲀
- (3) 学名 *Fugu flavidus*

2 分布 渤海, 黄海, 東シナ海北部

3 形態的特徴

- (1) 幼魚期には体表面に白点をもつが, 成長に伴い不明瞭となる。
- (2) 背面と腹面には, 小棘 (トゲ) がある。
- (3) 魚体の下縁には, 黄色又は橙色の縦走線がある。
- (4) 胸ひれの後方には, 不定形の黒紋がある。
- (5) 腎ひれは, 一般的には, 暗黄色である。

4 毒性

筋肉は無毒

肝臓, 皮, 腸, 胆のう, 脾臓, 腎臓, 卵巣, 精巣は有毒

#### コモンダマシについて

1 名称

- (1) 和名 コモンダマシ
- (2) 中国名 鉛点東方魨
- (3) 学名 *Fugu alboplumbeus*

2 分布 黄海, 東シナ海, 南シナ海など

3 形態的特徴

- (1) 黄褐色の地色にさまざまな形の小白点がある。
- (2) 背面, 腹面及び尾部には小棘 (トゲ) があり, 背面の小棘 (トゲ) の基部は白く, 顕著な微小白点となっている。

4 毒性

筋肉は有毒, 他の部位についての詳細は不明

5 その他

昭和53年2月福岡県下において, コモンダマシの筋肉部の摂食による食中毒が発生している。

## 別添 2

## サンサイフグの部位別の毒性の調査研究結果

No.	体 重 (g)	全 長 (cm)	部 位 別 の 毒 性 値 (MU/g)								
			筋肉	肝臓	皮	腸	胆のう	脾臓	腎臓	卵巣	精巣
1	197.5	21.3	16	1145	33	420	686	366	81	289	
2	210.5	20.5	<5	935	225	287	624	303	8	693	
3	230.5	21.0	<5	330	15	83	140	98	5	140	
4	247.0	21.5	<5	720	25	435	1155	378	8	786	
5	247.0	23.5	<5	1710	147	450	2015	942	17	1540	
6	285.5	24.0	<5	1035	8	248	281	140	12		28
7	298.0	24.5	<5	275	41	70	179	—	7		28
8	314.0	24.5	<5	20	40	8	30	—	<5		<5
9	347.5	26.0	<5	163	40	141	101	85	<5		<5
10	401.0	27.5	<5	236	12	126	166	183	6	518	
11	403.0	28.8	<5	37	46	23	25	18	<5	149	
12	431.0	26.5	<5	312	11	28	224	70	5		6
13	471.0	27.4	<5	415	18	198	175	236	9		12
14	477.0	28.5	<5	68	8	14	34	21	5		5
15	488.0	28.7	<5	102	13	85	144	109	6	543	
16	512.0	27.5	<5	17	64	5	16	5	<5		<5
17	557.0	29.0	<5	<5	6	<5	<5	<10	<5	35	
18	577.0	28.0	<5	6	63	<5	19	<5	<5	191	
19	587.5	30.8	<5	303	73	225	203	73	6	324	
20	602.0	30.0	<5	50	11	13	111	42	<5	312	
21	151.5	19.2	7	263	14	298	301	248	18	107	
22	180.0	19.3	5	328	9	166	134	62	6	78	
23	180.5	18.8	<5	130	19	109	175	210	17	333	
24	185.0	19.5	7	211	13	292	241	140	12	158	
25	250.5	21.5	<5	478	19	355	—	1260	10	910	
26	252.0	22.8	<5	130	19	88	111	165	8		8

No.	体 重 (g)	全 長 (cm)	部 位 別 の 毒 性 値 (MU/g)								
			筋肉	肝臓	皮	腸	胆のう	脾臓	腎臓	卵巣	精巣
27	305.0	23.2	<5	555	11	525	828	2592	10	1088	
28	325.0	22.0	<5	117	11	10	—	<5	8	563	
29	448.0	25.5	<5	298	5	222	341	211	6	1230	
30	480.0	25.4	<5	186	8	227	181	159	13	1480	
31	502.0	27.0	<5	227	<5	81	84	118	<5		5
32	330	23.5	<5	<5	5	<5	<20	<20	<5		<5
33	360	23.0	<5	<5	6	<5	<20	<20	<5		<5
34	400	25.5	<5	522	9	208	407	551	5	2750	
35	300	22.0	<5	<5	5	<5	<20	<20	<5	25	
36	400	25.0	<5	279	6	97	82	65	5	802	
37	210	19.5	<5	96	<5	73	800	—	<5	1260	
38	220	17.0	<5	16	5	30	50	100	—		
39	270	18.0	<5	<5	6	5	<20	<20	<5		980
40	690	27.5	<5	163	8	84	1020	840	<5		<5
41	310	23.0	<5	<5	6	<5	<20	<20	<5	354	
42	380	25.7	<5	23	6	22	<20	31	<5	1095	
43	220	20.5	<5	<5	<5	8	<20	<20	<5	1800	
44	220	21.0	<5	<5	<5	<5	<20	<20	<5	<20	
45	270	22.5	<5	205	6	67	26	90	<5	269	
46	270	23.5	<5	13	<5	42	311	59	5	101	
47	240	21.5	6	317	7	118	144	104	34	17	
48	260	21.5	<5	72	6	26	55	56	8	112	
49	200	21.0	<5	267	5	87	—	—	6	441	
50	200	19.5	<5	<5	7	<5	20	<20	<5	<20	
51	640	28.0	5	<5	<5	8	<20	<10	5	49	
52	440	24.5	6	144	10	394	229	50	10	9	
53	320.0	23.5	9	15	14	30	54	22	40	484	
54	460.0	27.5	<5	197	10	315	634	300	10	889	

No.	体重 (g)	全長 (cm)	部位別の毒性値 (MU/g)								
			筋肉	肝臓	皮	腸	胆のう	脾臓	腎臓	卵巣	精巣
55	740.0	30.0	<5	<5	6	5	<20	<20	<5		<5
56	570.0	28.0	<5	167	7	68	192	173	6		5
57	740.0	28.5	<5	<5	7	5	<20	<10	<5	52	
58	260.0	20.5	<5	<5	6	5	<20	<20	<5		<5
59	440.0	25.5	<5	129	7	86	60	38	12	799	
60	218.5	20.5	7	15	21	8	21	25	8		224
61	236.1	21.5	<5	7	<10	7	<20	<20	6	—	
62	200.0	21.0	8	233	17	303	400	150	20		86
63	260.0	21.5	5	75	8	70	—	88	<5		1387
64	184.4	19.0	9	210	15	<5	77	85	9		420
65	550.0	28.0	<5	257	—	203	302	203	6	292	
66	240.0	21.0	7	166	12	168	142	225	8		456
67	280.0	21.5	<5	<5	5	5	<20	<20	<5	<10	
68	220.0	20.5	8	50	25	42	85	23	6	1814	
69	260.0	22.5	5	199	10	83	120	138	14		877
70	200.0	20.0	6	<5	7	6	<20	<20	5		<20
71	200.0	20.5	5	118	14	81	248	103	<5		1100
72	170.0	19.5	5	<5	12	6	<20	<20	<10		<20

注1) 昭和55年度～昭和57年度厚生科学研究費補助金事業に基づく調査研究結果である。

2) 検体は、渤海、黄海及び東シナ海で漁獲されたものである。

3) 卵巣及び精巣の欄の区別がないものは性別が判明できなかったものである。

4) 1 MUとは、体重20gのマウスを30分で死亡させる毒量をいう。