

## 魚介類等が含有する総水銀とメチル水銀について

平成16年8月の乳肉水産食品部会において水銀摂取量の試算の対象とした魚介類等について、我が国において実施された魚介類等に含まれる水銀の調査結果から、総水銀に対するメチル水銀の比率(%)を算出した。

魚介類等		総水銀 $\mu\text{g/g}$				メチル水銀 $\mu\text{g/g}$				メチル水銀/ 総水銀(%)
		検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均	
魚類	キダイ	30	0.111	0.656	0.339	29	0.103	0.589	0.339	100.0
魚類	キンメダイ	97	0.000	2.180	0.665	74	0.130	1.240	0.519	78.0
魚類	クロマグロ (本マグロ)	123	0.047	6.100	0.729	119	0.047	4.200	0.546	74.9
魚類	クロムツ	91	0.062	0.830	0.357	90	0.000	0.830	0.309	86.6
魚類	マカジキ	27	0.020	0.823	0.451	25	0.000	0.850	0.343	76.1
魚類	ミナマグロ (インドマグロ)	91	0.180	2.600	0.488	89	0.090	2.000	0.381	78.1
魚類	メカジキ	44	0.260	1.710	0.969	42	0.170	1.135	0.674	69.6
魚類	メバチ (メバチマグロ又は バチマグロ)	88	0.200	3.100	0.742	83	0.180	2.300	0.553	74.5
魚類	ユメカサゴ	76	0.180	0.775	0.440	76	0.200	0.763	0.363	82.5
魚類	ヨシキリザメ	30	0.360	0.810	0.544	30	0.250	0.450	0.350	64.3
クジラ	イシイルカ	4	0.740	1.200	1.035	4	0.020	0.670	0.370	35.7
クジラ	コピレゴンドウ	4	4.700	8.900	7.100	4	0.450	2.300	1.488	21.0
クジラ	ツチクジラ	5	0.440	2.600	1.168	5	0.370	1.300	0.698	59.8
クジラ	バンドウイルカ	5	1.000	37.000	20.840	5	0.610	9.700	6.622	31.8
クジラ	マッコウクジラ	13	0.860	4.600	2.100	5	0.450	1.100	0.700	33.3
貝類	エッチュウバイガイ	15	0.010	0.890	0.507	10	0.370	0.550	0.485	95.7

(参考)

魚介類等		総水銀 $\mu\text{g/g}$				メチル水銀 $\mu\text{g/g}$				メチル水銀/ 総水銀(%)
		検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均	
魚類	クロカジキ	22	0.060	9.300	1.157	22	0.000	0.690	0.188	16.2

注) クロカジキについては、水銀摂取量の試算の対象外であるが、平成16年8月部会での総水銀中のメチル水銀の比率が低いとの発言を踏まえ、掲載した。