

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
カレイ	不明	不明	総ヒ素	不明	不明	36	Maeda, 1999
アジ	不明	不明	総ヒ素	不明	不明	26	Maeda, 1999
カレイ	不明	不明	無機ヒ素	不明	不明	0	Maeda, 1999
アジ	不明	不明	無機ヒ素	不明	不明	0,1	Maeda, 1999
カレイ	不明	不明	有機ヒ素	不明	不明	34	Maeda, 1999
アジ	不明	不明	有機ヒ素	不明	不明	24	Maeda, 1999
マガレイ	日本	198?	総ヒ素	不明	不明	36	Shiomi, 1992
ブリ	日本	198?	総ヒ素	不明	不明	5	Shiomi, 1992
マアジ	日本	198?	総ヒ素	不明	不明	25,6	Shiomi, 1992
マサバ	日本	198?	総ヒ素	不明	不明	5,4	Shiomi, 1992
サンマ	日本	198?	総ヒ素	不明	不明	5,5	Shiomi, 1992
マイワシ	日本	198?	総ヒ素	不明	不明	17,3	Shiomi, 1992
マガレイ	日本	198?	無機ヒ素	不明	不明	0	Shiomi, 1992 3価+5価
ブリ	日本	198?	無機ヒ素	不明	不明	0,17	Shiomi, 1992
マアジ	日本	198?	無機ヒ素	不明	不明	0,06	Shiomi, 1992
マサバ	日本	198?	無機ヒ素	不明	不明	0	Shiomi, 1992
サンマ	日本	198?	無機ヒ素	不明	不明	0,22	Shiomi, 1992
マイワシ	日本	198?	無機ヒ素	不明	不明	0,28	Shiomi, 1992
マガレイ	日本	198?	有機ヒ素	不明	不明	34,2	Shiomi, 1992
ブリ	日本	198?	有機ヒ素	不明	不明	4,2	Shiomi, 1992
マアジ	日本	198?	有機ヒ素	不明	不明	24	Shiomi, 1992
マサバ	日本	198?	有機ヒ素	不明	不明	5,1	Shiomi, 1992
サンマ	日本	198?	有機ヒ素	不明	不明	4,8	Shiomi, 1992
マイワシ	日本	198?	有機ヒ素	不明	不明	15	Shiomi, 1992
タラ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	3.69-24.3	Nishizawa, 1991b
タラ切り身	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	2,2	Nishizawa, 1991b
タラ液体N	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	13	Nishizawa, 1991b
タラ筋肉	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.4-0.8	Nishizawa, 1991b
タラ肝臓	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.7-3.2	Nishizawa, 1991b
タラ肝油	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	1.4-10	Nishizawa, 1991b
クロマカジキ? 筋肉	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.1-1.65	Nishizawa, 1991b
クロマカジキ? 肝	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.1-2.75	Nishizawa, 1991b
マグロ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.71-9.6	Nishizawa, 1991b
タラ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	5.54-10.8	Nishizawa, 1991b
ボラ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	1,54	Nishizawa, 1991b
サメ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,53	Nishizawa, 1991b
カレイ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	4.5-7.5	Nishizawa, 1991b
カレイ油	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	6,1	Nishizawa, 1991b

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
カレイ脂肪酸	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	5,2	Nishizawa, 1991b
シタビラメ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	5,2	Nishizawa, 1991b
スナガレイ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	2.2-3	Nishizawa, 1991b
キャビア	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	3,8	Nishizawa, 1991b
カワカマス	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,8	Nishizawa, 1991b
スズキ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,6	Nishizawa, 1991b
コイ科	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,4	Nishizawa, 1991b
ニジマス(汚染)	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	2.4-5.3	Nishizawa, 1991b
マス内臓(汚染)	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	3,6	Nishizawa, 1991b
ヌメリゴイ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.062-0.253	Nishizawa, 1991b
ブラックバス(汚染)	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.01-1.86	Nishizawa, 1991b
コイ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.055-0.51	Nishizawa, 1991b
ナマズ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,19	Nishizawa, 1991b
ニシン	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	3,8	Nishizawa, 1991b
ニシン液体N	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	6.4-24	Nishizawa, 1991b
ニシン粉末	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	2.7-6.9	Nishizawa, 1991b
ニシン油	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	3.1-20.2	Nishizawa, 1991b
ニシン筋肉	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	2	Nishizawa, 1991b
サバ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.027-9.2	Nishizawa, 1991b
サバ粉末	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	2.7-3.8	Nishizawa, 1991b
サバ液体N	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	3.2-17	Nishizawa, 1991b
サバ切り身	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	2.2-3.5	Nishizawa, 1991b
サバ油	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	8.2-15	Nishizawa, 1991b
サバ脂肪酸	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	4,1	Nishizawa, 1991b
サバ肝油	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	13	Nishizawa, 1991b
サバ肝脂肪酸	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	6,2	Nishizawa, 1991b
ワカサギ粉	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	2.6-19.1	Nishizawa, 1991b
ワカサギ液体N	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	10,3	Nishizawa, 1991b
ワカサギ油	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	5.2-23.2	Nishizawa, 1991b
ワカサギ脂肪酸	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	6,3	Nishizawa, 1991b
ギンボ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	11,8	Nishizawa, 1991b
クジラ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,4	Nishizawa, 1991b
クジラ液体N	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,9	Nishizawa, 1991b
クロダラ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	7,2	Nishizawa, 1991b
カレイ	日本	1981	総ヒ素	原子吸光	1	32,3	Fukai, 1981
カレイ	日本	1981	有機ヒ素	GC	1	32,2	Fukai, 1981
カレイ	日本	1981	無機ヒ素	GC	1	0,008	Fukai, 1981

117gのカレイから
200ml抽出液

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
※Arsenic in various foods:Cumulative data
C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
(国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
ウミタナゴ	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	1.82	Sano, 1991
ホッケ	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	2.29	Sano, 1991
シイラ	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	0.65	Sano, 1991
本マス	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	0.45	Sano, 1991
コノシロ	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	0.98	Sano, 1991
スズキ	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	2.09	Sano, 1991
ニセサカサゴ	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	2.57	Sano, 1991
クロソイ	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	3.88	Sano, 1991
アイナメ	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	4.47	Sano, 1991
砂ガレイ	秋田県	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	1	5.68	Sano, 1991
アナゴ	神奈川県	198?				mean 6.2, max16.6	Kaise, 1987
ウマヅラハギ	神奈川県	198?				1.7, 6	Kaise, 1987
カワハギ	神奈川県	198?				5.0, 19.0	Kaise, 1987
サンマ	神奈川県	198?				3.5, 6.4	Kaise, 1987
タチウオ	神奈川県	198?				1.6, 11.0	Kaise, 1987
ヒラメ	神奈川県	198?				3.8, 11.5	Kaise, 1987
メゴチ	神奈川県	198?				5.4, 7.1	Kaise, 1987
海水魚	香港	1986-89	総ヒ素	原子吸光	74	<0.1-16.0, 1.8	Tam, 1991
淡水魚	香港	1986-89	総ヒ素	原子吸光	26	<0.1-1.4, 0.3	Tam, 1991
Atlantic herring	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	3	mean1.4	Engman, 1998
Baltic herring	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	3	0.84	Engman, 1998
Burbot	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	2	0.13	Engman, 1998
Cod	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	4	2.6	Engman, 1998
Eel	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	2	0.35	Engman, 1998
Mackerel	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	4	1.8	Engman, 1998
Perch	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	3	0.26	Engman, 1998
Picked dogfish	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	1	5.4	Engman, 1998
Pike	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	5	0.15	Engman, 1998
Plaice	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	3	13	Engman, 1998
Pollack	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	2	1.2	Engman, 1998
Saimon	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	3	0.69	Engman, 1998
Turbot	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	3	1.3	Engman, 1998
Whitefish	スウェーデン	1992-93	総ヒ素	原子吸光	3	0.19	Engman, 1998
Saitheセイス	ノルウェイ	1999?	総ヒ素	NMKL(原子吸光)/ICP-MS		13.6	Julshamn, 2000
タラ	ノルウェイ	1999?	総ヒ素	NMKL(原子吸光)/ICP-MS		22.3	Julshamn, 2000

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
タラ	ノルウェイ	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	10	19.6±0.2	Oygard, 1999
タラ抽出物	ノルウェイ	1999?	総ヒ素	NMKL(原子吸光)/ICP-MS		74	Julshamn, 2000
タラ抽出物	ノルウェイ	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	10	68.0±0.9	Oygard, 1999
タラ抽出物	ノルウェイ	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	4	0,06%	Oygard, 1999
タラ422	ノルウェイ	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	10	21.1±0.5	Oygard, 1999
Trachurus murphyi (horse mackerel)	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20- big4	1.9ppm drywt	Santa Maria, 1986 水分76%
Merluccius gayi(hake)	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20-	1,5	Santa Maria, 1986 49
Ophictus pacifici(snake eel)	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20- big4	1	Santa Maria, 1986 63
Paralabrax humeralis	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20-	2	Santa Maria, 1986 75
Prolatilus jugularis (tilefish)	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20- big4	5,95	Santa Maria, 1986 78
Cilus montii	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20-	0,6	Santa Maria, 1986 77
Genypterus chilensis (crusk eel)	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20- big4	1	Santa Maria, 1986 82
Paralichthys microps (plaice)	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20- big4	1,18	Santa Maria, 1986 81
Engraulis rigens (silverside)	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20- big4	1,19	Santa Maria, 1986 81
Clupea betinchi (silverside)	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20- big4	0,56	Santa Maria, 1986 80
Sycyaces sanguineus	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20-	0,72	Santa Maria, 1986 78
Odonthestes regia (silverside)	チリ	1985	総ヒ素	原子吸光	small20- big4	1,24	Santa Maria, 1986 80
Thunnus thynnus(tuna)	パキスタン・カラチに水揚げ	1986-87	総ヒ素	原子吸光	16	2.888±0.040	Ashraf, 1988 重さに相関して増加,400kgから900kgで約2倍(1.8-3.6)
Thunnus tonggel(ビンナガ)	パキスタン・カラチに水揚げ	1986-87	総ヒ素	原子吸光	18	2.511±0.630	Ashraf, 1988
ニシン類	ロンドン	1980?	総ヒ素	原子吸光	1	1,1	Brooke, 1981
ニシン類	ロンドン	1980?	無機ヒ素	原子吸光	1	3,60%	Brooke, 1981
タラ類	ロンドン	1980?	総ヒ素	原子吸光	1	2,6	Brooke, 1981
タラ類	ロンドン	1980?	無機ヒ素	原子吸光	1	0,80%	Brooke, 1981
NBS乾燥ツナ	ロンドン	1980?	総ヒ素	原子吸光	1	2,9	Brooke, 1981
NBS乾燥ツナ	ロンドン	1980?	無機ヒ素	原子吸光	1	4,50%	Brooke, 1981
カレイ	ロンドン	1980?	総ヒ素	原子吸光	1	24	Brooke, 1981

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
カレイ	ロンドン	1980?	無機ヒ素	原子吸光	1	0,10%	Brooke, 1981
Makaira mazara(マカジ)	台湾	1995-96	総ヒ素	GAAS	6-56	0,63	Han, 1998
Thunnus albacore	台湾	1995-96	総ヒ素	GAAS	6-56	0,21	Han, 1998
Cololabis saira	台湾	1995-96	総ヒ素	GAAS	6-56	4,39	Han, 1998
Trichiurus lepturus	台湾	1995-96	総ヒ素	GAAS	6-56	0,935	Han, 1998
Lateolabrax japonicus	台湾	1995-96	総ヒ素	GAAS	6-56	0,56	Han, 1998
Chanos chanosサバヒー	台湾	1995-96	総ヒ素	GAAS	6-56	0,375	Han, 1998
Tilapia mossambicaティラピア	台湾	1995-96	総ヒ素	GAAS	6-56	0,355	Han, 1998
Cyprinus carpioコイ	台湾	1995-96	総ヒ素	GAAS	6-56	4,64	Han, 1998
トラザメ	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	20	40	De Gieter, 2002 グラフより推定
トラザメ	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	20	0,2	De Gieter, 2002 グラフより推定
エイ	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	20	20	De Gieter, 2002 グラフより推定
エイ	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	20	0,18	De Gieter, 2002 グラフより推定
アナゴ類	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	1	1	De Gieter, 2002 グラフより推定
アナゴ類	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	1	0,02	De Gieter, 2002 グラフより推定
タラ類cod	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	5	3	De Gieter, 2002 グラフより推定
タラ類cod	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	5	0,07	De Gieter, 2002 グラフより推定
タラ類pollack	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	1	4	De Gieter, 2002 グラフより推定
タラ類pollack	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	1	0,08	De Gieter, 2002 グラフより推定
poutingタラ類	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	5	3	De Gieter, 2002 グラフより推定
poutingタラ類	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	5	0,1	De Gieter, 2002 グラフより推定
Saitheセイス	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	5	2	De Gieter, 2002 グラフより推定
Saitheセイス	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	5	0,05	De Gieter, 2002 グラフより推定
Whitingタラ類	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	5	3	De Gieter, 2002 グラフより推定
Whitingタラ類	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	5	0,07	De Gieter, 2002 グラフより推定
lingタラ類	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	5	1	De Gieter, 2002 グラフより推定
lingタラ類	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	5	0,08	De Gieter, 2002 グラフより推定
Hakeメルルーサ	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	1	5	De Gieter, 2002 グラフより推定
Hakeメルルーサ	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	1	0,1	De Gieter, 2002 グラフより推定
Anglerアンコウ	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	20	8	De Gieter, 2002 グラフより推定
Anglerアンコウ	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	20	0,08	De Gieter, 2002 グラフより推定
Pomfretマナガツオ	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	2	10	De Gieter, 2002 グラフより推定
Pomfretマナガツオ	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	2	0,21	De Gieter, 2002 グラフより推定
Seabassハタ類	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	1	1	De Gieter, 2002 グラフより推定
Seabassハタ類	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	1	0,03	De Gieter, 2002 グラフより推定
Mulletボラ類	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	1	12	De Gieter, 2002 グラフより推定
Mulletボラ類	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	1	0,12	De Gieter, 2002 グラフより推定

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て収載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
Dabカレイの仲間	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	13	12	De Gieter, 2002 グラフより推定
Dabカレイの仲間	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	13	0,22	De Gieter, 2002 グラフより推定
Plaiceカレイ類	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	17	13	De Gieter, 2002 グラフより推定
Plaiceカレイ類	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	17	0,12	De Gieter, 2002 グラフより推定
Lemon soleカレイの仲間	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	20	42	De Gieter, 2002 グラフより推定
Lemon soleカレイの仲間	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	20	0,22	De Gieter, 2002 グラフより推定
Common soleカレイの仲	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	16	11	De Gieter, 2002 グラフより推定
Common soleカレイの仲	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	16	0,15	De Gieter, 2002 グラフより推定
Sand soleカレイの仲間	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	9	18	De Gieter, 2002 グラフより推定
Sand soleカレイの仲間	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	9	0,23	De Gieter, 2002 グラフより推定
Brillカレイの仲間	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	5	2	De Gieter, 2002 グラフより推定
Brillカレイの仲間	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	5	0,04	De Gieter, 2002 グラフより推定
Megrimカレイの仲間	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	6	8	De Gieter, 2002 グラフより推定
Megrimカレイの仲間	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	6	0,12	De Gieter, 2002 グラフより推定
Gurnardホウボウ類	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	1	3	De Gieter, 2002 グラフより推定
Gurnardホウボウ類	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	1	0,03	De Gieter, 2002 グラフより推定
John doryマトウダイ	ベルギー	1997	総ヒ素	HG-AFS	1	1	De Gieter, 2002 グラフより推定
John doryマトウダイ	ベルギー	1997	Tox分画(無機ヒ)	HG-AFS	1	0,02	De Gieter, 2002 グラフより推定
Brotola(魚)	ヨルダン	2000?	総ヒ素	HG-AAS	28	4.09±1.14	Juma, 2002
Acanthobrama(魚)	ヨルダン	2000?	総ヒ素	HG-AAS	28	1.39±0.57	Juma, 2002
Liza macrolepis(大型ボ ラ)筋肉	台湾	1998-2000	総ヒ素	原子吸光	11	2,24	Lin, 2001
Liza macrolepis(大型ボ ラ)エラ	台湾	1998-2000	総ヒ素	原子吸光	11	2,25	Lin, 2001
Liza macrolepis(大型ボ ラ)肝臓	台湾	1998-2000	総ヒ素	原子吸光	11	2,05	Lin, 2001
海水魚	スロベニア	1994-98	総ヒ素	AOAC標準法	60	<0.05-24.3,	Sinigoj-Gacnik, 2000
淡水魚	スロベニア	1994-98	総ヒ素	AOAC標準法	10	<0.05-0.36	Sinigoj-Gacnik, 2000
Raja asteriasエイ	イタリア	1995	総ヒ素	原子吸光	20	30.6±9.77	Storelli, 2000
Raja asteriasエイ	イタリア	1995	無機ヒ素	原子吸光	20	0.18±0.02	Storelli, 2000 無機ヒ素の割合0.56%
Raja elavataエイ	イタリア	1995	総ヒ素	原子吸光	14	43.7±9.77	Storelli, 2000
Raja elavataエイ	イタリア	1995	無機ヒ素	原子吸光	14	0.30±0.16	Storelli, 2000 0,66%
Raja oxyrinchusガンギエ	イタリア	1995	総ヒ素	原子吸光	3	49.4±9.61	Storelli, 2000
Raja oxyrinchusガンギエ	イタリア	1995	無機ヒ素	原子吸光	3	0.23±0.04	Storelli, 2000 0,47%
Merluccius merlucciusメ ルルーサ	イタリア	1995	総ヒ素	原子吸光	21	9.7±3.08	Storelli, 2000
Merluccius merlucciusメ ルルーサ	イタリア	1995	無機ヒ素	原子吸光	21	0.21±0.09	Storelli, 2000 2,16%

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
※Arsenic in various foods:Cumulative data
C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
(国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
Micromesistius poutassouタラ類	イタリア	1995	総ヒ素	原子吸光	20	14.9±3.08	Storelli, 2000
Micromesistius poutassouタラ類	イタリア	1995	無機ヒ素	原子吸光	20	0.50±0.33	Storelli, 2000 3,48%
Scomber scombrusサバ	アドリア海	2001?	総ヒ素	ET-AAS	3	1.06±0.29	Juresa, 2003
Scomber scombrusサバ	アドリア海	2001?	総ヒ素	ET-AAS	3	0.56±0.11	Juresa, 2003
Trachurus murphyi (horse mackerel)アジ	アドリア海	2001?	総ヒ素	ET-AAS	3	6.85±6.22	Juresa, 2003
Boops boops(bogue)	アドリア海	2001?	総ヒ素	ET-AAS	3	2.21±0.64	Juresa, 2003
Sardina pilchardusイワシ	アドリア海	2001?	総ヒ素	ET-AAS	10	8.08±2.43	Juresa, 2003
Sardina pilchardusイワシ	アドリア海	2001?	総ヒ素	ET-AAS	10	2.82±0.56	Juresa, 2003
Engraulis encrasicolusアンチョビ	アドリア海	2001?	総ヒ素	ET-AAS	10	2.95±0.57	Juresa, 2003
Merluccius merlucciusメルルーサ	アドリア海	2001?	総ヒ素	ET-AAS	3	10.03±0.82	Juresa, 2003
Merluccius merlucciusメルルーサ	アドリア海	2001?	総ヒ素	ET-AAS	3	23.30±3.56	Juresa, 2003
サヨリ1	中国	2002	総ヒ素	ICP-MS		0.86±0.03	Li, 2003
サヨリ1	中国	2002	無機ヒ素	ICP-MS		0.011±0.002	Li, 2003
サヨリ2	中国	2002	総ヒ素	ICP-MS		0.57±0.03	Li, 2003
サヨリ2	中国	2002	無機ヒ素	ICP-MS		0.007±0.001	Li, 2003
キハダマグロ	中国	2002	総ヒ素	ICP-MS		2.38±0.08	Li, 2003
キハダマグロ	中国	2002	無機ヒ素	ICP-MS		0.014±0.002	Li, 2003
カレイ類	中国	2002	総ヒ素	ICP-MS		0.32±0.01	Li, 2003
カレイ類	中国	2002	無機ヒ素	ICP-MS		0.003±0.001	Li, 2003
タチウオ	中国	2002	総ヒ素	ICP-MS		0.75±0.03	Li, 2003
タチウオ	中国	2002	無機ヒ素	ICP-MS		0.009±0.001	Li, 2003
red fish	中国	2002	総ヒ素	ICP-MS		0.26±0.01	Li, 2003
red fish	中国	2002	無機ヒ素	ICP-MS		0.003±0.001	Li, 2003
メルルーサ	中国	2002	総ヒ素	ICP-MS		0.83±0.02	Li, 2003
メルルーサ	中国	2002	無機ヒ素	ICP-MS		0.007±0.001	Li, 2003
サーディン	中国	2002	総ヒ素	ICP-MS		0.64±0.03	Li, 2003
サーディン	中国	2002	無機ヒ素	ICP-MS		0.006±0.001	Li, 2003
Hakeメルルーサ調理済	スペイン	1997-98	総ヒ素	FI-HG-AAS	10	3.0-26.9	Devesa, 2001a 水分75.1-82.2%
Hakeメルルーサ調理済	スペイン	1997-98	無機ヒ素	FI-HG-AAS	10	0.011-0.041	Devesa, 2001a
meagrim、調理済み	スペイン	1997-98	総ヒ素	FI-HG-AAS	12	3.6-33.4	Devesa, 2001a 62.6-76.7
meagrim、調理済み	スペイン	1997-98	無機ヒ素	FI-HG-AAS	12	0.024-0.098	Devesa, 2001a
small hake調理済み	スペイン	1997-98	総ヒ素	FI-HG-AAS	18	3.7-23.1	Devesa, 2001a 72.7-80.5

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
small hake調理済み	スペイン	1997-98	無機ヒ素	FI-HG-AAS	18	0.011-0.051	Devesa, 2001a
アンチョビ、調理済み	スペイン	1997-98	総ヒ素	FI-HG-AAS	10	2.5-38.2	Devesa, 2001a 63.3-72.8
アンチョビ、調理済み	スペイン	1997-98	無機ヒ素	FI-HG-AAS	10	0.049-0.44	Devesa, 2001a
アンチョビ、調理済み	スペイン	1997-98	MMA	HPLC-HG-	10	<LOQ-0.020	Devesa, 2001a
大西洋アジ、調理済み	スペイン	1997-98	総ヒ素	FI-HG-AAS	12	2.7-13.7	Devesa, 2001a 65.1-73.7
大西洋アジ、調理済み	スペイン	1997-98	無機ヒ素	FI-HG-AAS	12	0.068-0.190	Devesa, 2001a
サーディン、調理済み	スペイン	1997-98	総ヒ素	FI-HG-AAS	10	5.8-29.1	Devesa, 2001a 56.7-68.7
サーディン、調理済み	スペイン	1997-98	無機ヒ素	FI-HG-AAS	10	0.137-0.36	Devesa, 2001a
サーディン、調理済み	スペイン	1997-98	MMA	HPLC-HG-	10	<LOQ-0.034	Devesa, 2001a
塩漬けタラ、調理済み	スペイン	1997-98	総ヒ素	FI-HG-AAS	18	1.1-4.1	Devesa, 2001a 63.0-75.5
塩漬けタラ、調理済み	スペイン	1997-98	無機ヒ素	FI-HG-AAS	18	0.008-0.083	Devesa, 2001a
シタビラメ、110°C16分	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		17,5	Devesa, 2001b 調理によりアルセノベ タインからTMAが生じ
シタビラメ、110°C16分	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		15,4	Devesa, 2001b 148でもAB-TMA変換
シタビラメ、110°C16分	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		1,79	Devesa, 2001b
マトウダイ、100°C11分	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		12,5	Devesa, 2001b
マトウダイ、100°C11分	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		12,58	Devesa, 2001b
マトウダイ、100°C11分	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0,71	Devesa, 2001b
マトウダイ、110°C20分	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		11,97	Devesa, 2001b
マトウダイ、110°C20分	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		10,6	Devesa, 2001b
マトウダイ、110°C20分	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		1,27	Devesa, 2001b
マトウダイ、99-5	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		8,8	Devesa, 2001b
マトウダイ、99-5	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		9,4	Devesa, 2001b
マトウダイ、99-5	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0,25	Devesa, 2001b
マトウダイ、106-8	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		11,6	Devesa, 2001b
マトウダイ、106-8	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		11	Devesa, 2001b
マトウダイ、106-8	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0,91	Devesa, 2001b
マトウダイ、108-7	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		10,4	Devesa, 2001b
マトウダイ、108-7	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		10,2	Devesa, 2001b
マトウダイ、108-7	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0,37	Devesa, 2001b
マトウダイ、100-12	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		13,2	Devesa, 2001b
マトウダイ、100-12	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		13,6	Devesa, 2001b
マトウダイ、100-12	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0,047	Devesa, 2001b
マトウダイ、160-25	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		17,2	Devesa, 2001b
マトウダイ、160-25	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		17,4	Devesa, 2001b
マトウダイ、160-25	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0,44	Devesa, 2001b
メルルーサ、94-25	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		8,8	Devesa, 2001b
メルルーサ、94-25	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		8,6	Devesa, 2001b

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
※Arsenic in various foods:Cumulative data
C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
(国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
メルルーサ、94-25	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0.42	Devesa, 2001b
メルルーサ、100-20	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		7.73	Devesa, 2001b
メルルーサ、100-20	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		7.9	Devesa, 2001b
メルルーサ、100-20	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0.67	Devesa, 2001b
メルルーサ、120-17	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		8.3	Devesa, 2001b
メルルーサ、120-17	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		7.6	Devesa, 2001b
メルルーサ、120-17	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0.93	Devesa, 2001b
メルルーサ、100-12	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		4.2	Devesa, 2001b
メルルーサ、100-12	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		3.97	Devesa, 2001b
メルルーサ、100-12	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0.21	Devesa, 2001b
メルルーサ、116-12	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		4	Devesa, 2001b
メルルーサ、116-12	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		3.82	Devesa, 2001b
メルルーサ、116-12	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0.267	Devesa, 2001b
メルルーサ、131-12	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		4.1	Devesa, 2001b
メルルーサ、131-12	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		3.5	Devesa, 2001b
メルルーサ、131-12	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0.12	Devesa, 2001b
サーディン、90-5	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		10.21	Devesa, 2001b
サーディン、90-5	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		6.5	Devesa, 2001b
サーディン、90-5	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0.47	Devesa, 2001b
サーディン、90-5	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		8.1	Devesa, 2001b
サーディン、90-5	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		6	Devesa, 2001b
サーディン、90-5	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		0.377	Devesa, 2001b
サーディン、120-5	スペイン	2000?	総ヒ素	FI-HG-AAS		14.6	Devesa, 2001b
サーディン、120-5	スペイン	2000?	アルセノベタイン	FI-HG-AAS		13.6	Devesa, 2001b
サーディン、120-5	スペイン	2000?	TMA+	FI-HG-AAS		1.28	Devesa, 2001b
meagrim	スペイン	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	12	3.08-53.57	Munoz, 2000
meagrim	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	12	0.01-0.116	Munoz, 2000
メルルーサ	スペイン	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	12	3.72-32.04	Munoz, 2000
メルルーサ	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	12	0.008-0.054	Munoz, 2000
smallメルルーサ	スペイン	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	12	4.05-24.29	Munoz, 2000
smallメルルーサ	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	12	0.016-0.043	Munoz, 2000
その他白身魚	スペイン	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	7	9.49-62.97	Munoz, 2000
その他白身魚	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	7	0.029-0.050	Munoz, 2000
アンチョビ	スペイン	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	12	2.73-36.87	Munoz, 2000
アンチョビ	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	12	0.042-0.408	Munoz, 2000
アンチョビ	スペイン	1999?	MMA	FI-HG-AAS	12	<0.009-0.025	Munoz, 2000
大西洋アジ	スペイン	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	12	2.20-14.57	Munoz, 2000
大西洋アジ	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	12	0.035-0.198	Munoz, 2000

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
サーディン	スペイン	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	11	3.89-27.62	Munoz, 2000
サーディン	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	11	0.172-0.366	Munoz, 2000
サーディン	スペイン	1999?	MMA	FI-HG-AAS	11	<0.009-0.028	Munoz, 2000
その他blue fish	スペイン	1999?	総ヒ素	FI-HG-AAS	17	1.02-74.96	Munoz, 2000
その他blue fish	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	17	0.011-0.142	Munoz, 2000
魚の缶詰	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	11	0.60-8.12	Munoz, 2000 46.3-59.7%
魚の缶詰	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	11	<0.008-0.196	Munoz, 2000
塩漬けタラ	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	12	1.17-3.01	Munoz, 2000 71.0-80.3
塩漬けタラ	スペイン	1999?	無機ヒ素	FI-HG-AAS	12	0.010-0.055	Munoz, 2000
hakeメルルーサ	スペイン	2002?	総ヒ素	HG-AAS	6	4.1-32.0	Suner, 2002
hakeメルルーサ	スペイン	2002?	アルセノベタイン	HG-AAS	6	3.3-33.2	Suner, 2002
hakeメルルーサ	スペイン	2002?	DME	HG-AAS	6	<LOD-0.213	Suner, 2002
hakeメルルーサ	スペイン	2002?	アルセノコリン	HG-AAS	6	<LOD-0.031	Suner, 2002
meagrim	スペイン	2002?	総ヒ素	HG-AAS	6	4.5-33	Suner, 2002
meagrim	スペイン	2002?	アルセノベタイン	HG-AAS	6	3.7-37.8	Suner, 2002
meagrim	スペイン	2002?	DME	HG-AAS	6	0.027-0.434	Suner, 2002
meagrim	スペイン	2002?	アルセノコリン	HG-AAS	6	<LOD-0.076	Suner, 2002
small hake	スペイン	2002?	総ヒ素	HG-AAS	6	5.7-24.3	Suner, 2002
small hake	スペイン	2002?	アルセノベタイン	HG-AAS	6	4.9-26.4	Suner, 2002
small hake	スペイン	2002?	DME	HG-AAS	6	0.076-0.308	Suner, 2002
small hake	スペイン	2002?	アルセノコリン	HG-AAS	6	<LOD-0.089	Suner, 2002
アンチョビ	スペイン	2002?	総ヒ素	HG-AAS	6	2.7-30.7	Suner, 2002
アンチョビ	スペイン	2002?	アルセノベタイン	HG-AAS	6	1.7-33.7	Suner, 2002
アンチョビ	スペイン	2002?	MMA	HG-AAS	6	<LOD-0.025	Suner, 2002
アンチョビ	スペイン	2002?	DMA	HG-AAS	6	0.064-0.936	Suner, 2002
アンチョビ	スペイン	2002?	TMA+	HG-AAS	6	0.039-0.169	Suner, 2002
サーディン	スペイン	2002?	総ヒ素	HG-AAS	6	3.9-23	Suner, 2002
サーディン	スペイン	2002?	アルセノベタイン	HG-AAS	6	1.3-20.2	Suner, 2002
サーディン	スペイン	2002?	MMA	HG-AAS	6	0.004-0.028	Suner, 2002
サーディン	スペイン	2002?	DMA	HG-AAS	6	0.634-1.757	Suner, 2002
大西洋アジ	スペイン	2002?	総ヒ素	HG-AAS	6	2.4-5.4	Suner, 2002
大西洋アジ	スペイン	2002?	アルセノベタイン	HG-AAS	6	0.6-4.6	Suner, 2002
大西洋アジ	スペイン	2002?	MMA	HG-AAS	6	<LOD-0.008	Suner, 2002
大西洋アジ	スペイン	2002?	DMA	HG-AAS	6	0.142-0.551	Suner, 2002
塩漬けタラ	スペイン	2002?	総ヒ素	HG-AAS	6	1.2-3.0	Suner, 2002
塩漬けタラ	スペイン	2002?	アルセノベタイン	HG-AAS	6	0.4-2.7	Suner, 2002
ツナ缶詰	スペイン	2002?	総ヒ素	HG-AAS	6	0.6-5.1	Suner, 2002
ツナ缶詰	スペイン	2002?	アルセノベタイン	HG-AAS	6	0.3-5.2	Suner, 2002

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
ツナ缶詰	スペイン	2002?	DMA	HG-AAS	6	<LOD-0.067	Suner, 2002
サーディン	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	2,645	Bordajandi, 2004
サバ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,907	Bordajandi, 2004
マグロ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,516	Bordajandi, 2004
鯖ダイ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	4,114	Bordajandi, 2004
シタビラメ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	1,201	Bordajandi, 2004
小さいサメ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	22,008	Bordajandi, 2004
缶詰ツナ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,234	Bordajandi, 2004
缶詰サーディン	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,278	Bordajandi, 2004
アユ	大阪	H12(2000)	総ヒ素	ICP-MS	1	0,078	Kakimoto, 2001
稚アユ	大阪	H12(2000)	総ヒ素	ICP-MS	1	0,064	Kakimoto, 2001
ウナギ	大阪	H12(2000)	総ヒ素	ICP-MS	1	0,016	Kakimoto, 2001
アマゴ	大阪	H12(2000)	総ヒ素	ICP-MS	1	0,034	Kakimoto, 2001
ワカサギ	大阪	H12(2000)	総ヒ素	ICP-MS	1	0,006	Kakimoto, 2001
アカウオ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	0,9	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
アジ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		8	0.3-1.2,mean0.7	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
アナゴ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	1,4	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
イサキ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	1,3	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
イシダイ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	0,4	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
イワシ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		3	0,6	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
ウマズラハギ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		11	0.5-1.1,0.8	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
エソ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	0,4	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
カツオ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	1,5	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
カレイ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	1	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
グチ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		3	0.2-0.3,0.3	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
クロダイ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		3	0.6-0.8,0.7	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
コイ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	ND	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
コノシロ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	0,7	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
サバ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	1,5	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
サワラ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	0,7	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
スズキ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		5	0.2-1.1,0.8	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
タイ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		21	0.3-1.1,0.6	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
ニベ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	0,7	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
ハマチ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		21	0.2-1.8,0.8	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
ヒラメ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		6	0.2-0.8,0.4	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
ボラ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		2	0.2-0.4,0.3	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
マグロ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	0,3	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
メジナ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	1,8	Syokuhinkankyo-bu, 1995a

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
メバル	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		8	0.5-0.9,0.7	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
ワカサギ	広島	H1-6(1989-94)	総ヒ素		1	0.4	Syokuhinkankyo-bu, 1995a
缶詰アンコウ(肝)	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	2	1.3-1.6	Suzuki, 1998
缶詰アンチョビー	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	2	0.6-2.1	Suzuki, 1998
缶詰イワシ	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	8	0.6-1.5	Suzuki, 1998
缶詰カペリン	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	3	1.0-1.4	Suzuki, 1998
缶詰からふとマス	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	1	0.4	Suzuki, 1998
缶詰コイ	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	1	<0.1	Suzuki, 1998
缶詰サケ	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	2	0.5-0.7	Suzuki, 1998
缶詰サバ	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	1	1.3	Suzuki, 1998
缶詰タラ(肝)	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	2	2.6-4.8	Suzuki, 1998
缶詰ニジマス	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	1	<0.1	Suzuki, 1998
缶詰ニシン	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	3	1.2-2.1	Suzuki, 1998
缶詰ベニザケ	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	5	0.2-0.3	Suzuki, 1998
缶詰マグロ	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	2	0.5-0.8	Suzuki, 1998
魚	愛知	2003?	総ヒ素	ICP-MS	10	0.85±0.42	Oshima, 2004 マアジ・イシガレイ・カ マス・サンマ・スズキ・ イボダイ・モンゴウイ カ・マハゼ
steelhead salmon	米国	1998	アルセノベタイン	ICP-MS	2or3	2.9±2.0	Ackley, 1999 ほぼアルセノベタイン
steelhead salmon	米国	1998	総ヒ素	FIA	2or3	2.6±0.1	Ackley, 1999
Black tip shark	米国	1998	アルセノベタイン	ICP-MS	2or3	19.9±1.9	Ackley, 1999
Black tip shark	米国	1998	総ヒ素	FIA	2or3	14.5±0.5	Ackley, 1999
Ocean whitefish	米国	1998	アルセノベタイン	ICP-MS	2or3	7.9±4.5	Ackley, 1999
Ocean whitefish	米国	1998	総ヒ素	FIA	2or3	7.2±0.1	Ackley, 1999
ツナ油漬	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	0.557	Robberecht, 2002
ツナ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	0.466	Robberecht, 2002
酢漬けニシン	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	0.689	Robberecht, 2002
油漬ニシン	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	1.742	Robberecht, 2002
サケ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	0.403	Robberecht, 2002
オイルサーディン	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	0.645	Robberecht, 2002
トマト漬けサーディン	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	1.635	Robberecht, 2002
カニ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	0.566	Robberecht, 2002
アンチョビ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	0.862	Robberecht, 2002
サバ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	1.72	Robberecht, 2002
油漬サバ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	1	1.036	Robberecht, 2002
魚(生及び調理済み)	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	11	2.05-32.15	Robberecht, 2002
魚(薫製)	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	7	0.422-4.67	Robberecht, 2002

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
下記の論文からの掲載許可を得て収載しています。
※Arsenic in various foods:Cumulative data
C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
(国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
魚	ドイツ	2003	総ヒ素	ICP-MS	40	0.5-5	Kohlmeyer, 2003
魚5種	クウェート沿岸	1995-1999	総ヒ素			0.50-0.78	Bu-Olayan, 2001
Lata fish	バングラデシュ	2003?	総ヒ素	HG-AAS		0	Das, 2004
ティラピアOreochromis mossambicusの内臓	台湾(汚染地域)		総ヒ素			12.65 +/- 10.17	Liao, 2003
ティラピアOreochromis mossambicusの筋肉	台湾(汚染地域)		総ヒ素			3.55 +/- 0.42	Liao, 2003
廃棄物による汚染地域の魚			総ヒ素			0.0725-0.103	Tchounwou, 1996
ツブ,ウグイ,クロガレイ	北海道沿岸	1981?	総ヒ素			40,6	Yamamoto, 1982
ウグイ	北海道沿岸	1981?	総ヒ素			28,59	Yamamoto, 1982
クロガレイ	北海道沿岸	1981?	総ヒ素			8,43	Yamamoto, 1982
その他の魚	北海道沿岸	1981?	総ヒ素			0.50~3.50	Yamamoto, 1982
サバ	日本	2005	As(V)	HPLC-ICP-		0,06	Hirata, 2006
サバ	日本	2005	As(III)+MMA	HPLC-ICP-		0,05	Hirata, 2006
サバ	日本	2005	DMA	HPLC-ICP-		0,46	Hirata, 2006
サバ	日本	2005	アルセノベタイン	HPLC-ICP-		3,8	Hirata, 2006
サバ	日本	2005	TMAO(trimethylarsine oxide)	HPLC-ICP-MS		0,05	Hirata, 2006
サバ	日本	2005	アルセノコリン	HPLC-ICP-		0,04	Hirata, 2006
サバ	日本	2005	TeMAs(Tetramethylarsonium ion)	HPLC-ICP-MS		0,01	Hirata, 2006
サバ	日本	2005	総ヒ素	HPLC-ICP-		7,6	Hirata, 2006
チヌ	日本	2005	As(V)	HPLC-ICP-		0,07	Hirata, 2006
チヌ	日本	2005	As(III)+MMA	HPLC-ICP-		ND	Hirata, 2006
チヌ	日本	2005	DMA	HPLC-ICP-		0,13	Hirata, 2006
チヌ	日本	2005	アルセノベタイン	HPLC-ICP-		10,6	Hirata, 2006
チヌ	日本	2005	TMAO(trimethylarsine oxide)	HPLC-ICP-MS		0,1	Hirata, 2006
チヌ	日本	2005	アルセノコリン	HPLC-ICP-		ND	Hirata, 2006
チヌ	日本	2005	TeMAs(Tetramethylarsonium ion)	HPLC-ICP-MS		ND	Hirata, 2006
チヌ	日本	2005	総ヒ素	HPLC-ICP-		10,8	Hirata, 2006
キュウリウオ	カナダ	1980	総ヒ素	AAS		0.412, 0.444	Agemian, 1980
ギンザケ	カナダ	1980	総ヒ素	AAS		0.26, 0.366	Agemian, 1980
魚混合物	米国	1979	総ヒ素	AAS		13,6	Freeman, 1979
シタビラメ、肝臓	米国(アラスカ)	1992-93	総ヒ素	GF-AAS		26.8-290	Meador, 2004
シタビラメ、身	米国(アラスカ)	1992-93	総ヒ素	GF-AAS		20.7-52.3	Meador, 2004

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て収載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
シタビラメ、胃	米国(アラスカ)	1992-93	総ヒ素	GF-AAS		8.7-40.4	Meador, 2004
シタビラメ又はニベ、肝臓	米国(カリフォルニア)	1992-93	総ヒ素	GF-AAS		5.5-40.5	Meador, 2004
シタビラメ又はニベ、身	米国(カリフォルニア)	1992-93	総ヒ素	GF-AAS		3.5-45.6	Meador, 2004
シタビラメ又はニベ、エラ	米国(カリフォルニア)	1992-93	総ヒ素	GF-AAS		1.4-3.4	Meador, 2004
シタビラメ又はニベ、胃	米国(カリフォルニア)	1992-93	総ヒ素	GF-AAS		2.8-45.4	Meador, 2004
缶詰ツナ	イラン	1978	総ヒ素	AAS	10	0.65-1.00, mean 0.78	Karapetian, 1978
缶詰サーディン	イラン	1978	総ヒ素	AAS	10	0.9-1.20, 1.00	Karapetian, 1978
魚切り身	香港	2005	総ヒ素	ICP-MS	1	6.4	Chan, 2006
塩漬け魚	香港	2005	総ヒ素	ICP-MS	2	9.0, 6.9	Chan, 2006
魚	香港	2005	総ヒ素	ICP-MS	5	6.5-11.8	Chan, 2006
フカヒレ	香港	2005	総ヒ素	ICP-MS	1	15.6	Chan, 2006
乾燥巻き貝	香港	2005	総ヒ素	ICP-MS	1	11.7	Chan, 2006
カレイ	オランダ	1979-80	総ヒ素	GC	255	3-166, mean 23	Luten, 1982
カレイ切り身	オランダ	1979-80	総ヒ素	GC	18	5.3-135	Luten, 1982
カレイ、肝臓	オランダ	1979-80	総ヒ素	GC	18	1.3-431	Luten, 1982
カレイ、精巢	オランダ	1979-80	総ヒ素	GC	11	1.9-72	Luten, 1982
カレイ、卵	オランダ	1979-80	総ヒ素	GC	7	1.3-17	Luten, 1982
魚	フランス	2000	総ヒ素	ICP-MS	17	2,237	Leblanc, 2005 1st French TDS study
魚介類	チリ	2001-2002	総ヒ素	HG-AAS		1,351	Munoz, 2005
サンマ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	1.430-2.2, 1.77	Ishizaki, 1979
コハダ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.13-0.85, 0.35	Ishizaki, 1979
ニベ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.6-1.7, 0.97	Ishizaki, 1979
カサゴ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.48-2.4, 1.17	Ishizaki, 1979
カレイ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.42-2.2, 1.16	Ishizaki, 1979
ヒラメ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.61-1.21, 0.9	Ishizaki, 1979
マグロ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.79-1.00, 0.89	Ishizaki, 1979
缶詰ツナ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.91-1.04, 0.97	Ishizaki, 1979
サバ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.36-0.95, 0.68	Ishizaki, 1979
カツオ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.31-1.94, 0.77	Ishizaki, 1979
シシャモ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.65-1.15, 0.86	Ishizaki, 1979
タイ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.14-0.45, 0.39	Ishizaki, 1979
コイ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.03-0.13, 0.09	Ishizaki, 1979
マアジ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	2.08-3.15, 2.69	Ishizaki, 1979

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
はんぺん	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.75-0.95, 0.83	Ishizaki, 1979
揚げかまぼこ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.05-0.08, 0.062	Ishizaki, 1979
サーディン	タイ	2001	総ヒ素	HPLC-ICP-		5,8	Rattanachongkiat, 2004
ナマズ	タイ	2001	総ヒ素	HPLC-ICP-		2,5	Rattanachongkiat, 2004
サーディン	タイ	2001	AsB	HPLC-ICP-		4,5	Rattanachongkiat, 2004
ナマズ	タイ	2001	AsB	HPLC-ICP-		1,9	Rattanachongkiat, 2004
サーディン	タイ	2001	DMA	HPLC-ICP-		1	Rattanachongkiat, 2004
ナマズ	タイ	2001	DMA	HPLC-ICP-		0,4	Rattanachongkiat, 2004
サーディン	タイ	2001	無機ヒ素	HPLC-ICP-		0,3	Rattanachongkiat, 2004
ナマズ	タイ	2001	無機ヒ素	HPLC-ICP-		0,2	Rattanachongkiat, 2004
ティラピア	台湾	2000	総ヒ素	GF-AAS		3.96, 3.13	Liao, 2003
スナッパ	オーストラリア	2003	総ヒ素	GF-AAS		4,7	Fabris, 2006
ヒラメ	オーストラリア	2003	総ヒ素	GF-AAS		1.4, 10.9	Fabris, 2006
スナッパ	オーストラリア	2003	無機ヒ素	GF-AAS		0.01-0.03	Fabris, 2006
ヒラメ	オーストラリア	2003	無機ヒ素	GF-AAS		0,01	Fabris, 2006
Bombey duck (fish)	Bangladesh, UK sale	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.214-0.231	Al Rmali, 2005
Puti (fish)	Bangladesh, UK sale	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	6	0.245-1.318, 0.580	Al Rmali, 2005
Lata fish	Bangladesh, UK sale	2001	総ヒ素	HG-AAS	9	0.02-0.04	Das, 2004
魚	イタリア	1987-1999	総ヒ素	AAS		0.157-33.144, 5.361	Ghidini, 2003
エイ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	8	7.9-31.7, 16.4	Buchet, 1994
タラ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	8	2.8-11.8, 4.7	Buchet, 1994
ヒラメ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	8	16-28, 19.8	Buchet, 1994
シタビラメ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	8	1.5-5.8, 5.1	Buchet, 1994
タイ	ベルギー	1992	総ヒ素	AAS	8	1.7-3.2, 2.4	Buchet, 1994
エイ	ベルギー	1992	無機ヒ素	AAS	8	0.024-0.115, 0.08	Buchet, 1994 アルカリ加水分解
タラ	ベルギー	1992	無機ヒ素	AAS	8	0.045-0.42, 0.0694	Buchet, 1994
ヒラメ	ベルギー	1992	無機ヒ素	AAS	8	0.06-0.12, 0.0874	Buchet, 1994
シタビラメ	ベルギー	1992	無機ヒ素	AAS	8	0.048-0.117, 0.082	Buchet, 1994
タイ	ベルギー	1992	無機ヒ素	AAS	8	0.039-0.159, 0.09	Buchet, 1994
エイ	ベルギー	1992	MMA	AAS	8	ND-0.043	Buchet, 1994
タラ	ベルギー	1992	MMA	AAS	8	ND-0.036, 0.0091	Buchet, 1994
ヒラメ	ベルギー	1992	MMA	AAS	8	ND-0.0032	Buchet, 1994

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て収載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
シタビラメ	ベルギー	1992	MMA	AAS	8	ND	Buchet, 1994
タイ	ベルギー	1992	MMA	AAS	8	ND-0.0042	Buchet, 1994
エイ	ベルギー	1992	DMA	AAS	8	0.156-6.07, 2.553	Buchet, 1994
タラ	ベルギー	1992	DMA	AAS	8	0.18-1.3, 0.386	Buchet, 1994
ヒラメ	ベルギー	1992	DMA	AAS	8	0.546-3.24, 1.416	Buchet, 1994
シタビラメ	ベルギー	1992	DMA	AAS	8	0.306-1.980, 0.655	Buchet, 1994
タイ	ベルギー	1992	DMA	AAS	8	0.066-0.324, 0.175	Buchet, 1994
Blue fish	米国	2004	総ヒ素	GF-AAS	51	0,26	Burger, 2005
Chilean sea bass	米国	2004	総ヒ素	GF-AAS	7	1,7	Burger, 2005
タラ	米国	2004	総ヒ素	GF-AAS	7	2,2	Burger, 2005
ニベ	米国	2004	総ヒ素	GF-AAS	14	1,9	Burger, 2005
カレイ	米国	2004	総ヒ素	GF-AAS	55	3,3	Burger, 2005
Porgie	米国	2004	総ヒ素	GF-AAS	16	1,8	Burger, 2005
レッドスナッパー	米国	2004	総ヒ素	GF-AAS	4	0,23	Burger, 2005
ホワイトティング	米国	2004	総ヒ素	GF-AAS	16	1,9	Burger, 2005
キハダマグロ	米国	2004	総ヒ素	GF-AAS	50	1	Burger, 2005
アンチョビ	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		2,99	Munoz, 1999
マグロ	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		1,33	Munoz, 1999
缶詰ツナ	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		2,41	Munoz, 1999
カツオ	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		1,83	Munoz, 1999
アジ	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		0,98	Munoz, 1999
マトウダイ	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		4,12	Munoz, 1999
メルルーサ	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		6,23	Munoz, 1999
ホワイトティング	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		1,18	Munoz, 1999
サケ	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		1,03	Munoz, 1999
サーディン	スペイン	1997	総ヒ素	HG-AAS		3,54	Munoz, 1999
アンチョビ	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,024	Munoz, 1999
マグロ	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,015	Munoz, 1999
缶詰ツナ	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,007	Munoz, 1999
カツオ	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,016	Munoz, 1999
アジ	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,028	Munoz, 1999
まとう題	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,008	Munoz, 1999
メルルーサ	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,013	Munoz, 1999
ホワイトティング	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,009	Munoz, 1999
サケ	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,009	Munoz, 1999
サーディン	スペイン	1997	無機ヒ素	HG-AAS		0,062	Munoz, 1999

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
サバヒー	台湾	2003	総ヒ素	ICP-MS		0.2-3.4, mean 0.7	Lin, 2005
ティラピア	台湾	2001-2002	総ヒ素	HG-AAS	71	0,847	Lin, 2005
ティラピア	台湾	2001-2002	As(III)	HG-AAS	71	0,026	Lin, 2005
ティラピア	台湾	2001-2002	As(V)	HG-AAS	71	0,027	Lin, 2005
ティラピア	台湾	2001-2002	MMA	HG-AAS	71	0,01	Lin, 2005
ティラピア	台湾	2001-2002	DMA	HG-AAS	71	0,175	Lin, 2005
ティラピア	台湾	2001-2002	無機ヒ素	HG-AAS	71	0,053	Lin, 2005
Pampus argenteus	中国	1998	総ヒ素	HG-AAS		0.8-1.6, mean 1.0	Fang, 2004 マナガツオ
Periophthalmus sericus	中国	1998	総ヒ素	HG-AAS		<DL	Fang, 2004 魚
Colia mystus	中国	1998	総ヒ素	HG-AAS		<DL	Fang, 2004 魚
Harpodon nehereus	中国	1998	総ヒ素	HG-AAS		<DL	Fang, 2004 魚
Collichthys lucidus	中国	1998	総ヒ素	HG-AAS		<DL-1.1, 0.6	Fang, 2004 魚
Cynoglossus joyneri	中国	1998	総ヒ素	HG-AAS		1.8-7.6, 3.0	Fang, 2004 魚
Mugil cephalus	中国	1998	総ヒ素	HG-AAS		<DL-1.2, 0.7	Fang, 2004 魚
魚	カナダ	2001	総ヒ素	ICP-MS		0,15	Morrissey, 2005 Chilliwack川、水分75%
アフリカナマズ	ハンガリー	2004	総ヒ素	ICP-MS		2.51-4.72	Soeroes, 2005 主にアルセノベタイン
コイ	ハンガリー	2004	総ヒ素	ICP-MS		0.062-0.363	Soeroes, 2005 As(III), As(V), MA,
サケ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		1,9	Sloth, 2005
タラ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		17	Sloth, 2005
タラ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		15	Sloth, 2005
オオカミウオ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		4,1	Sloth, 2005
オオカミウオ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		31	Sloth, 2005
アンコウ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		15	Sloth, 2005
アンコウ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		44	Sloth, 2005
大西洋カラスガレイ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		12	Sloth, 2005
サバ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		1,7	Sloth, 2005
サバ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		2,8	Sloth, 2005
ニシン	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		1,5	Sloth, 2005
ニシン	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		1,7	Sloth, 2005
ニシン	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		1,7	Sloth, 2005
マグロ	ノルウェー	2004	総ヒ素	ICP-MS		0,9	Sloth, 2005
サケ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
タラ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
タラ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
オオカミウオ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
オオカミウオ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
アンコウ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
アンコウ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

魚中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
大西洋カラスガレイ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
サバ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
サバ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
ニシン	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
ニシン	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
ニシン	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		<0.0006	Sloth, 2005
マグロ	ノルウェー	2004	無機ヒ素	ICP-MS		0,008	Sloth, 2005
コイの身	クロアチア	2003	総ヒ素	AAS	12	0.016-0.07, mean 0.038	Has-Schon, 2006 Neretva川流域
テンチの身	クロアチア	2003	総ヒ素	AAS	12	0.028-0.101, 0.057	Has-Schon, 2006 Neretva川流域
Sval の身	クロアチア	2003	総ヒ素	AAS	12	0.034-0.121, 0.084	Has-Schon, 2006 Neretva川流域
ボラの身	クロアチア	2003	総ヒ素	AAS	12	0.255-0.42, 0.309	Has-Schon, 2006 Neretva川流域
ウナギの身	クロアチア	2003	総ヒ素	AAS	12	0.084-0.124, 0.101	Has-Schon, 2006 Neretva川流域
魚介類	日本	1977	総ヒ素	AAS		0.152-1.1, 0.556	Horiguchi, 1978b

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)