薬事·食品衛生審議会 食品衛生分科会 乳肉水産食品部会

日時:平成17年8月12日(金)

14時~17時

場所:厚生労働省専用第18~20会議室

議事次第

- 1 開 会
- 2 議 題
 - (1) 魚介類に含まれるメチル水銀に関する安全確保について
 - (2) その他
- 3 閉 会

<配布資料>

〇資料

資料No. 1 魚介類に含まれる水銀の調査結果(まとめ)

資料No. 2 我が国における水銀摂取量と耐容量の比較(暴露評価)(案)

資料No. 3 15~49歳女性における水銀摂取量の分布

資料No. 4 「妊婦への魚介類の摂食と水銀に関する注意事項」の見直しにあたって の論点整理について

資料No.5 妊婦への魚介類の摂食と水銀に関する注意事項(議論のためのたたき台)

資料No. 6 妊婦への魚介類の摂食と水銀に関する注意事項の見直しについて(Q&A)(平成17年8月現在)(案)

○参考資料

参考資料No. 1-1 食品安全委員会における食品健康影響評価結果通知

参考資料No.1-2 「魚介類等に含まれるメチル水銀に係る食品健康影響評価(案)」 のポイントについて(食品安全委員会事務局公表資料をもとに厚 生労働省において一部改変)

参考資料No 2 平成15年6月公表「水銀を含有する魚介類等の摂食に関する注意 事項」

参考資料 No. 3 15年度厚生労働科学研究費補助金(生活安全総合研究事業)分担 研究報告書「食品中の有害物質等の評価に関する研究」(抜粋)

参考資料No. 4-1 各国における注意事項の比較

参考資料No. 4-2 FDA Consumer に掲載された水銀に関するパンフレット

参考資料No. 5 平成16年度「市販食品等1回摂取量調査」概要

参考資料No. 6 我が国における魚介類の摂食量の分布について

参考資料 No. 7 妊婦の魚介類の摂食と水銀に関する注意事項の見直しの検討について (概要) (平成17年8月現在)

魚介類に含まれる水銀の調査結果(まとめ)

1. データの範囲

厚生労働省、水産庁、地方自治体及び諸外国等において実施された魚介類 (鯨類を含む。以下同じ。)に含まれる水銀濃度に関する検査結果を取りま とめた。

なお、取りまとめた結果については、平成15年6月の注意事項の公表において既に公開し、その後、平成16年8月の注意事項の見直しに当たり平成15年度情報を追加したものをホームページで公開している。今回は、これらに加え、平成16年度に地方自治体で実施された情報を追加した。

参照したデータは、次のとおり。

(参照データ)

- ① 厚生労働科学研究(生活安全総合研究事業): 平成14年度、 平成15年度
- ② 厚生労働科学研究(厚生労働科学特別研究):平成15年度
- ③ 地方自治体:平成13~16年度(東京都は平成12~16年度)
- ④ 国立水俣病総合研究センター調査結果
- ⑤ 水産庁における実態調査結果:平成16年8月公表
- ⑥ 米国 FDA (Food and Drug Administration) 及び EPA (Environmental Protection Agency): 平成16年3月公表
- ⑦ 英国 FSA (Food Standard Agency): 平成 1 4 年 5 月公表
- ⑧ EU EFSA (European Food Safety Authority): 平成16年3月公表
- ⑨ 鯨由来食品の PCB・水銀の汚染実態調査結果(厚生科学研究(厚生科学特別研究)): 平成13年度

2. 調査結果

(1) 国内における調査結果

国内で実施された調査(上記①~⑤及び⑨)の各データを集計(魚介類の種類 385、検体数 9,712)し、総水銀及びメチル水銀について、それぞれ検体数、最小値、最大値、平均値を算出した(別添1)。

(2)諸外国における調査結果

諸外国で実施されたデータ(⑥~⑧)の各データを集計(魚介類の種類 165、検体数 21,724)し、総水銀について、検体数、最小値、最大値、平均値を算出した(別添2)。

なお、メチル水銀については、いずれのデータにおいても公表されていない。

国内における魚介類に含まれる水銀の調査結果(まとめ)

	7 A 1/4		総水銀	ug/g			メチル水	銀 μg/g	
	魚介類	検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均
魚類	アイゴ	6	0.000	0.025	0.004	12 3 1 1 2 2 3			
魚類	アイナメ	84	0.000	0.380	0.105	2	0.170	0.187	0.178
魚類	アオカムロ	1	0.050	0.050	0.050				
角 粨	アオダイ	4	0.070	0.630	0.350	2	0.240	0.240	0.240
魚類	アオハタ	5	0.040	1.000	0.452	2	0.398	0.427	0.412
<u>魚類</u>	アオメエソ	7	0.019	0.080	0.051				
魚類	アカアマダイ	9	0.070	0.250	0.143				
魚類	アカイサキ	1	0.050	0.050	0.050		·		
魚類魚類魚類魚類	アカウオ	37	0.045	0.490	0.190	36	0.000	0.425	0.163
魚類	アカエイ	2	0.090	0.140	0.115				
魚類	アカカマス	17	0.010	0.280	0.115				
魚類	アカガレイ	24	0.029	0.770	0.124	1	0.650	0.650	0.650
魚類	アカシタビラメ	14	0.000	0.190	0.033				
魚類	アカタチ	1	0.030	0.030	0.030				
魚類	アカハタ	3	0.180	0.230	0.197				
魚類	アカムツ	42	0.027	0.620	0.187	31	0.059	0.364	0.171
魚類	アカメダイ	1	0.040	0.040	0.040				
魚類	アカヤガラ	5	0.040	0.090	0.062				
魚類	アカレンコ	2	0.296	0.311	0.304	2	0.160	0.160	0.160
魚類	アジ類(種不明)	170	0.000	0.350	0.040	3	0.000	0.000	0.000
魚類	アズキハタ	2	0.070	0.070	0.070				
魚類	アトランティックサーモン	20	0.000	0.070	0.025				
魚類	アブ	1	0.040	0.040	0.040				
魚類	アマゴ	5	0.010	0.130	0.062		:		
魚類	アマダイ属(種不明)	49	0.020	0.759	0.184	33	0.000	0.728	0.199
魚類	アユ	108	0.000	0.230	0.058	14	0.000	0.060	0.014
魚類	アンコウ	20	0.030	0.800	0.139	1	0.580	0.580	0.580
魚類	イカナゴ	1	0.010	0.010	0.010				
魚類	イサキ	100	0.000	0.310	0.064	6	0.020	0.220	0.187
魚類	イシガキダイ	6	0.020	0.095	0.046				
魚類	イシガレイ	6	0.030	0.090	0.053		ļ		
魚類	イシダイ	8	0.010	0.081	0.048				
魚類	イシモチ	45	0.000	0.400	0.113	<u> </u>			
魚類	イトヒキアジ	2	0.018	0.040	0.029				
魚類	イトヨリダイ	69	0.000	0.390	0.139	1	0.000	0.000	0.000
魚類	イボダイ	69	0.000	0.120	0.027	<u> </u>			
魚類	イラ	7	0.090	0.160	0.114	ļ		0.555	0.005
魚類	イワシ	66	0.000	0.110	0.018	1	0.000	0.000	0.000
魚類	イワナ	29	0.020	0.133	0.074	1		<u> </u>	
魚類	ウシノシタ	1	0.030	0.030	0.030	ļ		<u> </u>	
魚類	ウシノシタ科(種不明)	24	0.000	0.100	0.033	 	<u> </u>		-
魚類	ウスバハギ	1	0.010	0.010	0.010				0.0-:
魚類	ウスメバル	45	0.020	0.710	0.109	30	0.024	0.144	0.074
魚類	ウナギ	159	0.000	0.240	0.053		0.000	0.110	0.045
魚類	ウマヅラハギ	15	0.000	0.043	0.020			-	ļ
魚類	ウミタナゴ	2	0.040	0.070	0.055				
魚類	ウメイロ	4	0.144	0.220	0.180	4			
魚類	ウルメイワシ	19	0.004	0.140	0.063			<u> </u>	<u> </u>
魚類	エイ類	4	0.000	0.098	0.042				
魚類	エソ	5	0.000	0.160	0.071				
魚類	エゾイソアイナメ	5	0.000	0.110	0.064	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>

無別 検体数 悪小 最大 接体数 最小 最大 接体数 最小 最大 競類 オアメハタ 2 0.050 0.130 0.090		A A *I		総水銀	k μg/g		<u> </u>	メチル水	銀 μg/g	
無類 オアカムロ 3 0.029 0.233 0.111		魚介類	検体数			平均				平均
無類 オオメハタ 2 0.050 0.130 0.090	魚類	オアカムロ					13211.22		-10-37	
無類 オーオコゼ 1 0.160 0.160 0.160 0.160	魚類		2	0.050		0.090				
無類 カイフリ 9 0.000 0.300 0.066	魚類		1	0.160	0.160	0.160				
無類 カザゴ 34 0.020 0.290 0.125	魚類		9	0.000	0.300	0.066				
無類 カジナ類(種類不明) 2 0.978 1.811 1.394 1 0.860 0.860	魚類	カサゴ	34	0.020	0.290	0.125				
無類 カジキ類(種類不明) 2 0.978 1.811 1.394 1 0.860 0.860 無類 カスゴ(マダイの幼魚) 2 0.000 0.020 0.010 1 0.880 無類 カソオ 79 0.020 0.390 0.154 1 0.100 0.100 無類 カナガシラ 12 0.050 0.470 0.174 1 0.100 0.100 無類 カナブシラ 12 0.050 0.470 0.174 1 0.100 0.100 無類 カナブシラ 12 0.050 0.470 0.174 1 0.100 0.100 無類 カナブシラ 11 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.018 0.380 無類 カラスガレイ 6 0.090 0.460 0.305 4 0.000 0.138 無類 カラスガレイ 6 0.090 0.460 0.305 4 0.000 0.138 無類 カラフドマス 1 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 無類 カワハギ 1 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 無類 カワハギ 1 0.010	魚類	カジカ	3	0.006	0.206	0.092				
無類 カスゴ (マダイの幼魚) 2 0.000 0.020 0.010 魚類 カアナイワシ 12 0.000 0.070 0.033 人類 カアナイワシ 12 0.000 0.070 0.033 人類 カアナイワシ 12 0.000 0.070 0.033 人類 カアナイワシ 12 0.050 0.470 0.174 1 0.100 0.100	魚類	カジキ類(種類不明)	2	0.978	1.811	1.394	1	0.860	0.860	0.860
魚類 カタクチイワシ 12 0.000 0.070 0.033 魚類 カナカシラ 79 0.020 0.390 0.154 1 0.100 0.100 魚類 カナガシラ 12 0.050 0.470 0.174 1 0.100 0.100 魚類 カナガシラ 12 0.050 0.470 0.174 1 0.100 0.100 魚類 カナフグ(ギンフグ) 31 0.020 0.354 0.107 30 0.018 0.380 魚類 カナス 77 0.000 0.730 0.093 2 0.110 0.480 魚類 カマスサワラ 1 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.010 0.	魚類		2	0.000	0.020	0.010				
無類 カッオ 79 0.020 0.390 0.154	魚類	カタクチイワシ	12	0.000	0.070	0.033				
魚類 カマスサワラ 1 0.013 0.010 0.01	魚類		79	0.020	0.390	0.154				
魚類 カマスサワラ 1 0.013 0.010 0.01	<u>魚類</u>						<u> </u>			0.100
魚類 カマスサワラ 1 0.013 0.010 0.01	<u> 魚類</u>									0.097
魚類 カラフトマス 1 0.010 0.010 0.010	魚類		77				2	0.110	0.480	0.295
無類 カラフトマス 1 0.010 0.010 0.010 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.250 0.046 1 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000	<u> 魚類</u>									
無類 カレイ類 50 0.000 0.250 0.046 1 0.000 0.000	<u> 魚類</u>						4	0.000	0.138	0.035
魚類 カワッドエ 1 0.010 0.010 0.010	魚類									
無類 カワハギ 128 0.000 0.160 0.048 無類 ガンギエイ科の魚(種不 B) 3 0.045 0.140 0.086	<u>魚類</u>		50				1	0.000	0.000	0.000
無類 ガンギエイ科の魚 (種不明) 3 0.045 0.140 0.086	魚類		1				ļļ			<u> </u>
無類	魚類		128	0.000	0.160	0.048	ļ			
無類 ガンパテ 101 0.030 0.300 0.121 10 0.120 0.260 無類 キアマダイ 1 0.070 0.070 0.070 0.070	鱼類									
無類 カンパチ 101 0.030 0.300 0.121 10 0.120 0.260 無類 キアマダイ 1 0.070 0.070 0.070										
無類 キアマダイ 1 0.070 0.070 0.070	<u>魚類</u>									
無類 キグチ 2 0.025 0.027 0.026	<u>魚類</u>						10	0.120	0.260	0.156
魚類 キダイ 39 0.080 0.710 0.329 32 0.103 0.589 魚類 キチジ 15 0.010 0.790 0.208 2 0.610 0.610 魚類 キチヌ 2 0.030 0.070 0.050 魚類 キバダ(キハダマグロ) 87 0.030 1.250 0.179 44 0.010 1.236 魚類 キビナゴ 4 0.011 0.030 0.021 魚類 キュウセン 1 0.030 0.030 0.030 魚類 キュウセン 1 0.030 0.030 0.030 魚類 キュウリウオ 1 0.000 0.000 0.000 魚類 ギンガメアジ 2 0.020 0.080 0.050 魚類 ギングラ 68 0.017 0.810 0.216 62 0.012 0.620 魚類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 0.040 魚類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 魚類 ギンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 魚類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クチボンザラガレイ 1 0.120 0.120 0.020 0.030 魚類 クチボンザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 魚類 クチボンザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 魚類 クナボンザラガレイ 1 0.120 0.120 0.090 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカシキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロカシラカレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロカシーカレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロカシーカレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロカシーカレイ 7 0.000 0.070 0.030	魚類	キアマダイ								
無類 キチヌ 2 0.030 0.070 0.050 無類 キハダ(キハダマグロ) 87 0.030 1.250 0.179 44 0.010 1.236 無類 キビナゴ 4 0.011 0.030 0.021 無類 ギマ 1 0.070 0.070 0.070 無類 キュウセン 1 0.030 0.030 0.030 無類 キュウリウオ 1 0.000 0.000 0.000 無類 キュウリウオ 2 0.020 0.080 0.050 無類 キンガメアジ 2 0.020 0.080 0.050 無類 キングサーモン 4 0.020 0.060 0.030 無類 ギンダラ 68 0.017 0.810 0.216 62 0.012 0.620 無類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 0.040 無類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 無類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 無類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 無類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 0.020 無類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 無類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 無類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 無類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 無類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 無類 クロウシノシタ 7 0.020 0.024 無類 クロウシノシタ 7 0.020 0.030 0.024 無類 クロウシノシタ 7 0.020 0.030 0.024 無類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 無類 クロカジト 7 0.000 0.031 0.015 無類 クロガシラカレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロガンフグ 1 0.030 0.030 0.030	<u> </u>	<u> キクチ</u>								
無類 キチヌ 2 0.030 0.070 0.050 無類 キハダ(キハダマグロ) 87 0.030 1.250 0.179 44 0.010 1.236 無類 キビナゴ 4 0.011 0.030 0.021 無類 ギマ 1 0.070 0.070 0.070 無類 キュウセン 1 0.030 0.030 0.030 無類 キュウリウオ 1 0.000 0.000 0.000 無類 キュウリウオ 2 0.020 0.080 0.050 無類 キンガメアジ 2 0.020 0.080 0.050 無類 キングサーモン 4 0.020 0.060 0.030 無類 ギンダラ 68 0.017 0.810 0.216 62 0.012 0.620 無類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 0.040 無類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 無類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 無類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 無類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 0.020 無類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 無類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 無類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 無類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 無類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 無類 クロウシノシタ 7 0.020 0.024 無類 クロウシノシタ 7 0.020 0.030 0.024 無類 クロウシノシタ 7 0.020 0.030 0.024 無類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 無類 クロカジト 7 0.000 0.031 0.015 無類 クロガシラカレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロガンフグ 1 0.030 0.030 0.030	<u>魚類</u>	キタイ								0.329
魚類 キハダ(キハダマグロ) 87 0.030 1.250 0.179 44 0.010 1.236 魚類 キビナゴ 4 0.011 0.030 0.021 0.070 0.030	<u> </u>	<u> キナン</u>					2	0.610	0.610	0.610
無類 キビナゴ 4 0.011 0.030 0.021	<u> </u>						 	0.010	4.000	0.477
無類 ギマ 1 0.070 0.070 0.070 0.070 魚類 キュウセン 1 0.030 0.030 0.030 0.030 魚類 キュウリウオ 1 0.000 0.000 0.000 0.000 魚類 ギンガメアジ 2 0.020 0.080 0.050 魚類 キングサーモン 4 0.020 0.060 0.030 魚類 ギンダラ 68 0.017 0.810 0.216 62 0.012 0.620 魚類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 0.040 魚類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 魚類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 0.020 ん類 グチ 7 0.020 0.020 0.020 ん類 グチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 魚類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 魚類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 魚類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 0.090 魚類 クレ 5 0.010 0.030 0.024 魚類 クロカシキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロカシキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロカシキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロカシキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 ん30	<u>無親</u>						44	0.010	1.236	0.177
魚類 キュウリウオ 1 0.030 0.030 0.030 0.030 魚類 キュウリウオ 1 0.000 0.000 0.000 0.000 魚類 ギンガメアジ 2 0.020 0.080 0.050 0.050 魚類 キングサーモン 4 0.020 0.060 0.030 0.030 魚類 ギンダラ 68 0.017 0.810 0.216 62 0.012 0.620 魚類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 0.040 魚類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 0.025 魚類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 0.020 魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 0.090 魚類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 0.120 魚類 クレマダイ 2 0.090 0.090 0.090 0.090 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 7 0.000 0.031 0.015 魚類 クロガシラカレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロガンブグ 1 0.030 0.030 0.030	<u>思親</u>						 			
魚類 キュウリウオ 1 0.000 0.000 0.000 魚類 ギンガメアジ 2 0.020 0.080 0.050 魚類 キングサーモン 4 0.020 0.060 0.030 魚類 ギンダラ 68 0.017 0.810 0.216 62 0.012 0.620 魚類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 0.040 魚類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 0.020 魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 0.120 魚類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 0.024 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ<	<u> </u>									
魚類 ギンガメアジ 2 0.020 0.080 0.050 魚類 キングサーモン 4 0.020 0.060 0.030 魚類 ギンダラ 68 0.017 0.810 0.216 62 0.012 0.620 魚類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 0.040 魚類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 0.025 魚類 ウエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クチカレイ 2 0.020 0.020 0.020 0.020 魚類 クレマダイ 2 0.070 0.110 0.090 0.090 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 0.024 魚類 クロカジキ 2 0.060 9.300 1.157 22 0.000	<u> </u>						 			
魚類 キングサーモン 4 0.020 0.060 0.030 魚類 ギンダラ 68 0.017 0.810 0.216 62 0.012 0.620 魚類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 0.040 魚類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 0.025 魚類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 魚類 ウエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 0.090 魚類 クレマダイ 2 0.090 0.090 0.090 0.090 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカシキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030	<u> </u>						<u> </u>			
魚類 ギンダラ 68 0.017 0.810 0.216 62 0.012 0.620 魚類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 0.040 魚類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 0.684 82 0.130 1.240 魚類 ウエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 0.020 魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 0.090 魚類 クチボンザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.024 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030 0.030							 	 -		
魚類 キントキダイ 1 0.040 0.040 0.040 魚類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 魚類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 魚類 グチ 7 0.020 0.280 0.117 魚類 クチボンザラガレイ 2 0.070 0.110 0.090 魚類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030 0.030							62	0.012	0.620	0.177
魚類 ギンポ 2 0.020 0.030 0.025 日本の 魚類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 0.020 魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 0.090 魚類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 0.120 魚類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 0.090 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 0.090 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 0.030 0.030 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 0.030 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.030 0.030 0.030<	<u> </u>		 		*		02	0.012	0.020	0.177
魚類 キンメダイ 111 0.000 2.180 0.684 82 0.130 1.240 魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 0.020 魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 0.090 魚類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 魚類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030 0.030 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030	<u> </u>			_						<u> </u>
魚類 クエ 28 0.050 0.673 0.227 28 0.040 0.595 魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 魚類 グチ 7 0.020 0.280 0.117 魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 魚類 クルマダイ 1 0.120 0.120 魚類 グレ 5 0.010 0.030 0.024 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030 0.030	思規 毎 粨						02	0.120	1 240	0.532
魚類 クジメ 1 0.020 0.020 0.020 魚類 グチ 7 0.020 0.280 0.117 魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 魚類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 魚類 グレマダイ 2 0.090 0.090 0.090 魚類 グロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030	出規 毎新									0.532
魚類 グチ 7 0.020 0.280 0.117 魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 魚類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 魚類 グレマダイ 2 0.090 0.090 0.090 魚類 グロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030	<u> </u>						40	0.040	0.080	0.218
魚類 クチカレイ 2 0.070 0.110 0.090 魚類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 魚類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 魚類 グレ 5 0.010 0.030 0.024 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030	<u> </u>									
魚類 クチボソザラガレイ 1 0.120 0.120 0.120 魚類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 魚類 グレ 5 0.010 0.030 0.024 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030							-			
魚類 クルマダイ 2 0.090 0.090 0.090 魚類 グレ 5 0.010 0.030 0.024 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガシラカレイ 3 0.000 0.031 0.015 魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030							 			
魚類 グレ 5 0.010 0.030 0.024 魚類 クロウシノシタ 7 0.020 0.040 0.026 魚類 クロカジキ 22 0.060 9.300 1.157 22 0.000 0.690 魚類 クロガレイ 3 0.000 0.031 0.015 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030	A 籽						 			
魚類クロウシノシタ70.0200.0400.026魚類クロカジキ220.0609.3001.157220.0000.690魚類クロガシラカレイ30.0000.0310.015魚類クロガレイ70.0000.0700.030魚類クロサバフグ10.0300.0300.030	<u> </u>									
魚類クロカジキ220.0609.3001.157220.0000.690魚類クロガシラカレイ30.0000.0310.0150.015魚類クロサバフグ70.0000.0700.0300.030魚類クロサバフグ10.0300.0300.030	<u> </u>						 		 	\ -
魚類クロガシラカレイ30.0000.0310.015魚類クロガレイ70.0000.0700.030魚類クロサバフグ10.0300.0300.030	<u> </u>						22	በ በበበ	0.600	0.188
魚類 クロガレイ 7 0.000 0.070 0.030 魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030							44	0.000	0.030	0.100
魚類 クロサバフグ 1 0.030 0.030 0.030	<u> </u>	クロガレイ					 			
	<u> </u>						 		 	
I TI AMERICA (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	魚類	クロソイ	14	0.060	0.030	0.030	 			
	<u> </u>						2	0.200	0.200	0.200
										0.542

横体数 最小 最大 平均 検体数 最小 最大 平均 検体数 最小 最大 平均 クロマグロの幼魚(メジ マグロ) 92 0.062 0.830 0.355 90 0.000 0.830 0.36		4. 人籽	1	総水銀	k μg/g		メチル水銀 μg/g				
無類 マグロ) 19 0,030 0,359 0,188 4 0,060 0,210 0,18		魚介類 	検体数			平均				平均	
無類 クロムツ 92 0.062 0.830 0.355 90 0.000 0.830 0.36	角 粨										
無類 クロメジナ 3 0.030 0.053 0.045										0.185	
無類 ケムシカジカ 1 0.140 0.140 0.140 0.140 0.88	<u>魚類</u>						90	0.000	0.830	0.309	
無類 コイチ 8 0.020 0.140 0.066	魚類	クロメジナ									
無類 コイチ 8 0.020 0.140 0.066	<u>魚類</u>									<u>-</u> .	
無類 コショウダイ 5 0.000 0.040 0.018 1 0.040 0.040 0.046 0.046 1 3月	<u> </u>										
無類 コテ 9 0.029 0.450 0.121 2 0.050 0.350 0.20	<u> </u>										
無類 コテンアナゴ 1 0.050 0.050 0.050 0.050	思親									0.040	
無類 コンシロ 97 0,000 0,110 0,023 0 0,240 0,15	<u>黒親</u>						2	0.050	0.350	0.200	
無類 ゴマサバ 41 0,000 0.540 0.166 6 0.000 0.240 0.15	思規										
無類 コモンアグ 2 0,030 0,040 0,035 無類 サケラマス 5 0,010 0,142 0,064 1 0,000 0,000 0,027 2 0,000 0,00	<u> 思親</u>						<u> </u>	0.000	0.040	0.100	
無類 サクラマス 5 0,010 0,142 0,064	<u> </u>						0	0.000	0.240	0.133	
無類 サッパ	<u> </u>						 -				
無類 サッパ 1000 0.000 0.470 0.104 4 0.000 0.240 0.00	<u> </u>						2	0.000	0.000	0.000	
無類 サバフグ 2 0.010 0.030 0.020	<u> </u>							0.000	0.000	0.000	
無類 サパダ 2 0.010 0.030 0.020 無類 サプダ (種類不明) 10 0.004 0.867 0.228	出規 毎新						1	0.000	0.240	0.072	
無類 サメ類 (種類不明) 10 0.004 0.867 0.228 無類 サヨリ 55 0.000 0.073 0.019 14 0.000 0.240 0.035 31 0.000 0.067 0.02	<u> </u>						- 4	0.000	0.240	0.073	
魚類 サコリ 59 0.000 0.073 0.019	<u> </u>										
無類 サワラの小型 23 0.000 0.240 0.035 31 0.000 0.067 0.02	<u> </u>										
無類 サフラの小型 23 0.000 0.130 0.045	鱼類						31	0.000	0.067	0.023	
無類 サンマ 85 0,000 0.160 0.058	 						0.	0.000	0.007	0.020	
無類 シイラ 17 0.020 0.360 0.133 4 0.140 0.140 0.146 魚類 シシャモ 5 0.010 0.038 0.022	鱼類										
無類 シシャモ 5 0.010 0.038 0.022	魚類	シイラ					4	0.140	0.140	0.140	
無類 シタ 6 0.000 0.030 0.012 3 0.000 0.270 0.05 (無類 シマアジ 108 0.000 0.490 0.122 3 0.000 0.270 0.05 (無類 シマイサキ 2 0.095 0.130 0.113 (無類 シマブグ 3 0.209 0.221 0.217 (無類 シラウオ 4 0.000 0.010 0.006 (無類 シルバーワレフー 2 0.060 0.060 0.060 0.060 (無類 シロアマダイ 9 0.062 0.370 0.151 2 0.180 0.190 0.18 (無類 シロデス 75 0.000 0.220 0.054 2 0.000 0.000 0.00 (無類 シロザメ 4 0.050 0.100 0.063 4 0.040 0.080 0.05 (無類 シロザメ 4 0.050 0.100 0.063 4 0.040 0.080 0.05 (無類 シロザメ 4 0.050 0.100 0.063 4 0.040 0.080 0.05 (無類 スプモロコ 1 0.015 0.015 0.015 1 0.000 0.000 0.00 (無類 スズキ 361 0.000 0.510 0.102 142 0.024 0.550 0.0 (無類 スズキの小型 35 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.05 (無類 スナガレイ 3 0.000 0.083 0.033 (ルガン 1 0.000	魚類										
無類 シマアジ 108 0.000 0.490 0.122 3 0.000 0.270 0.05	魚類										
無類 シマフグ 3 0.209 0.221 0.217	魚類	シマアジ	108				3	0.000	0.270	0.090	
無類 シマフグ 3 0.209 0.221 0.217	魚類	シマイサキ	2	0.095		0.113					
無類 シラウオ 4 0.000 0.010 0.006 魚類 シルパーワレフー 2 0.060 0.060 0.060 魚類 シロアマダイ 9 0.062 0.370 0.151 2 0.180 0.190 0.18 魚類 シロギス 75 0.000 0.220 0.054 2 0.000 0.000 0.00 魚類 シロザメ 4 0.050 0.100 0.063 4 0.040 0.080 0.09 魚類 スケトウダラ 16 0.010 0.260 0.084 魚類 スゴモロコ 1 0.015 0.015 0.015 1 0.000 0.000 0.00 魚類 スズキ 361 0.000 0.510 0.102 142 0.024 0.550 0.0 魚類 スズキの小型 35 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.09 魚類 スズキの小型 35 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.09 魚類 スズキの小型 35 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.09 魚類 スブナガレイ 3 0.000 0.083 0.033 魚類 ソイ 5 0.010 0.150 0.085 魚類 ソウギョ 1 0.100 0.100 0.100	魚類		3	0.209	0.221	0.217					
無類 シルバーワレフー 2 0.060 0.060 0.060 魚類 シロアマダイ 9 0.062 0.370 0.151 2 0.180 0.190 0.18 魚類 シロギス 75 0.000 0.220 0.054 2 0.000 0.000 0.00 魚類 シロヴチ 11 0.000 0.290 0.149 魚類 シロザメ 4 0.050 0.100 0.063 4 0.040 0.080 0.03 魚類 スケトウダラ 16 0.010 0.260 0.084 魚類 スゴモロコ 1 0.015 0.015 0.015 1 0.000 0.000 0.00 魚類 スズキ 361 0.000 0.510 0.102 142 0.024 0.550 0.0 魚類 スズキ 361 0.000 0.510 0.102 142 0.024 0.550 0.0 魚類 スズキ 361 0.000 0.510 0.049 1 0.050 0.050 0.05 魚類 スズキ 361 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.05 魚類 スズキ 3 0.000 0.083 0.033	魚類	シラウオ	4	0.000	0.010	0.006					
無類 シロギス 75 0.000 0.220 0.054 2 0.000 0.000 0.00 魚類 シロゲチ 11 0.000 0.290 0.149 無類 シロザメ 4 0.050 0.100 0.063 4 0.040 0.080 0.05 魚類 スケトウダラ 16 0.010 0.260 0.084 無類 スゴモロコ 1 0.015 0.015 1 0.000 0.000 0.00 魚類 スズキ 361 0.000 0.510 0.102 142 0.024 0.550 0.0 魚類 スズキの小型 35 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.05 魚類 スプナガレイ 3 0.000 0.083 0.033 魚類 ソイ 5 0.010 0.150 0.085	魚類			0.060	0.060	0.060					
無類 シロヴチ 11 0.000 0.290 0.149	魚類			0.062	0.370	0.151	2	0.180	0.190	0.185	
無類 シロザメ 4 0.050 0.100 0.063 4 0.040 0.080 0.08	魚類						2	0.000	0.000	0.000	
魚類 スケトウダラ 16 0.010 0.260 0.084 魚類 スゴモロコ 1 0.015 0.015 1 0.000 0.00 魚類 スズキ 361 0.000 0.510 0.102 142 0.024 0.550 0.00 魚類 スズキの小型 35 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.05 魚類 スナガレイ 3 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.05 魚類 ソイ 5 0.010 0.150 0.085 魚類 ソウギョ 1 0.100 0.100 魚類 ソウダガツオ 16 0.021 0.370 0.168 魚類 ソウバチ 9 0.033 0.380 0.098 </td <td></td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			11								
魚類 スゴモロコ 1 0.015 0.015 0.015 1 0.000 0.000 0.00 魚類 スズキ 361 0.000 0.510 0.102 142 0.024 0.550 0.0 魚類 スズキの小型 35 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.05 魚類 スナガレイ 3 0.000 0.083 0.033 0.033 0.033 0.000 0.085 0.050 0.050 0.050 魚類 ソウギョ 1 0.100 0.100 0.100 0.100 0.000							4	0.040	0.080	0.053	
魚類 スズキ 361 0.000 0.510 0.102 142 0.024 0.550 0.00 魚類 スズキの小型 35 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.05 魚類 スナガレイ 3 0.000 0.083 0.033	魚類										
魚類 スズキの小型 35 0.000 0.180 0.049 1 0.050 0.050 0.05 魚類 スナガレイ 3 0.000 0.083 0.033	<u> 魚類 </u>									0.000	
無類 スナガレイ 3 0.000 0.083 0.033	<u>魚類</u>									0.073	
魚類 ソイ 5 0.010 0.150 0.085 魚類 ソウギョ 1 0.100 0.100 0.100 魚類 ソウシハギ 1 0.000 0.000 0.000 魚類 ソウダガツオ 16 0.021 0.370 0.168 魚類 ソウハチ 9 0.033 0.380 0.098 魚類 ソコイトヨリ 11 0.070 0.150 0.102 魚類 タイ類 126 0.000 0.540 0.093 3 0.000 0.200 0.00 魚類 タカノハダイ 4 0.020 0.060 0.040 魚類 タカベ 11 0.050 0.080 0.061 魚類 タチウオ 74 0.000 0.460 0.112 4 0.000 0.210 0.01 魚類 タチギマ 1 0.140 0.140 0.140 0.140 魚類 ダツ 2 0.060 0.160 0.110 魚類 タナゴ 5 0.009 0.040 0.026	<u>魚類</u>						1	0.050	0.050	0.050	
魚類 ソウギョ 1 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.000 魚類 ソウシハギ 1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 魚類 ソウダガツオ 16 0.021 0.370 0.168 0.168 魚類 ソウハチ 9 0.033 0.380 0.098 0.098 魚類 ソコイトヨリ 11 0.070 0.150 0.102 0.102 魚類 タイ類 126 0.000 0.540 0.093 3 0.000 0.200 0.00 3 0.000 0.200 0.00 魚類 タカノハダイ 4 0.020 0.060 0.040 0.040 魚類 タチウオ 74 0.000 0.460 0.112 4 0.000 0.210 0.01 魚類 タチギマ 1 0.140 0.140 0.140 0.140 魚類 ダツ 2 0.060 0.160 0.110 0.026 魚類 タナゴ 5 0.009 0.040 0.026	<u>無類</u>						ļ				
魚類 ソウシハギ 1 0.000 0.000 0.000 0.000 魚類 ソウダガツオ 16 0.021 0.370 0.168 魚類 ソウハチ 9 0.033 0.380 0.098 魚類 ソコイトヨリ 11 0.070 0.150 0.102 魚類 タイ類 126 0.000 0.540 0.093 3 0.000 0.200 0.00 魚類 タカバ 4 0.020 0.060 0.040 魚類 タカベ 11 0.050 0.080 0.061 魚類 タチウオ 74 0.000 0.460 0.112 4 0.000 0.210 0.00 魚類 タチギマ 1 0.140 0.140 0.140 魚類 ダナゴ 5 0.009 0.040 0.026	<u>無類</u>				~		ļ				
魚類 ソウダガツオ 16 0.021 0.370 0.168 魚類 ソウハチ 9 0.033 0.380 0.098 魚類 ソコイトヨリ 11 0.070 0.150 0.102 魚類 タイ類 126 0.000 0.540 0.093 3 0.000 0.200 0.06 魚類 タカバ 4 0.020 0.060 0.040 0.061 0.00 0.012 0.00 0.210 0.00 魚類 タチデマ 1 0.140 0.140 0.140 0.140 0.140 0.140 魚類 タナゴ 5 0.009 0.040 0.026 0.026	<u>無類</u>						 			·	
魚類 ソウハチ 9 0.033 0.380 0.098	<u>黒親</u>						ļ		ļ		
魚類 ソコイトヨリ 11 0.070 0.150 0.102 魚類 タイ類 126 0.000 0.540 0.093 3 0.000 0.200 0.06 魚類 タカノハダイ 4 0.020 0.060 0.040 0.061<	出現						 				
魚類 タイ類 126 0.000 0.540 0.093 3 0.000 0.200 0.06 魚類 タカバ 11 0.050 0.080 0.061 0.061 0.000 0.210 0.00 魚類 タチウオ 74 0.000 0.460 0.112 4 0.000 0.210 0.00 魚類 タチギマ 1 0.140 0.140 0.140 0.110 0.00 0.026 魚類 タナゴ 5 0.009 0.040 0.026 0.026	<u> </u>										
魚類 タカノハダイ 4 0.020 0.060 0.040 魚類 タカベ 11 0.050 0.080 0.061 魚類 タチウオ 74 0.000 0.460 0.112 4 0.000 0.210 0.09 魚類 ダツ 2 0.060 0.140 0.140 0.110 0.026 魚類 タナゴ 5 0.009 0.040 0.026	<u> </u>						-	0.000	0.200	0.067	
魚類タカベ110.0500.0800.061日本魚類タチウオ740.0000.4600.11240.0000.2100.00魚類タチギマ10.1400.1400.1400.1400.140魚類ダツ20.0600.1600.1100.026魚類タナゴ50.0090.0400.0260.026	<u> </u>	<u> プ1規</u> カカノハダイ					\ <u>3</u>	0.000	0.200	0.067	
魚類 タチウオ 74 0.000 0.460 0.112 4 0.000 0.210 0.00 魚類 タチギマ 1 0.140 0.140 0.140 0.140 0.110 0.000 0.210 0.000 魚類 タナゴ 5 0.009 0.040 0.026 0.026 0.000	<u> </u>										
魚類 タチギマ 1 0.140 0.140 0.140 魚類 ダツ 2 0.060 0.160 0.110 魚類 タナゴ 5 0.009 0.040 0.026	<u> </u>						1	0.000	0.210	0.053	
魚類 ダツ 2 0.060 0.160 0.110 魚類 タナゴ 5 0.009 0.040 0.026	<u> </u>		1 1				 	0.000	0.210	0.003	
魚類 タナゴ 5 0.009 0.040 0.026	<u> </u>		1 2				 	ļ <u>.</u>			
							<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	
	魚類	チゴダラ	4	0.050	0.070	0.020	<u> </u>	 			
無類	<u> </u>								 		

	A NOT	T	総水銀	ug/g		メチル水銀 μg/g				
	魚介類	検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均	
魚類	チャイロマルハタ	5	0.052	0.160	0.077					
魚類	テンジクイサキ	1	0.000	0.000	0.000					
魚類	トクビレ	5	0.000	0.130	0.079					
魚類	ドジョウ	8	0.025	0.090	0.064					
魚類	ドチザメ	3	0.330	0.690	0.467	3	0.300	0.610	0.407	
魚類	トビウオ	54	0.000	0.100	0.039					
魚類	トラギス	1	0.050	0.050	0.050					
魚類	トラフグ	35	0.000	0.230	0.069	2	0.090	0.090	0.090	
魚類	ドロクイ	2	0.000	0.000	0.000					
魚類	ドロハゼ	1	0.010	0.010	0.010					
魚類	ドンコ	3	0.030	0.047	0.041					
魚類	ナイルパーチ	2	0.120	0.130	0.125					
魚類	ナマズ	3	0.006	0.260	0.139					
魚類	ニギス	6	0.010	0.190	0.082					
<u> </u>	ニクガレイ	1	0.022	0.022	0.002					
魚類	ニゴイ	5	0.022	0.022	0.022	4	0.024	0.081	0.047	
魚類 魚類	ニザダイ	1	0.000	0.000	0.000	 	0.024	0.001	/	
<u> </u>	ニジマス	40	0.005	0.450	0.000	13	0.022	0.330	0.071	
魚類	ーノヾヘ	2	0.005	0.450	0.070	13	0.022	0.000	0.071	
魚類	ニジマス(海中養殖)	17	0.000	0.028	0.020					
魚類	ニシン	4	0.000	0.030	0.017	 				
魚類		1 1		0.290	0.173					
魚類	ニュージーランドバス		0.040			<u> </u>				
魚類	ネズッポ類	10	0.000	0.060	0.026	<u> </u>				
魚類	ネズミゴチ	9	0.010	0.050	0.029	00	0.000	0.250	0.102	
魚類	ハガツオ	23	0.078	0.381	0.197	22	0.063	0.358	0.193	
魚類	ハギ	3	0.020	0.026	0.022		0.000	0.064	0.042	
魚類	ハス	5	0.074	0.131	0.105	5	0.023	0.064	0.043	
魚類	ハタハタ	27	0.000	0.130	0.040	-	0.000	0.700	0.005	
魚類	ハチジョウアカムツ	4	0.600	0.830	0.725	4	0.030	0.700	0.365	
魚類	ハナダイ	1	0.080	0.080	0.080					
魚類	ハネ	3	0.030	0.060	0.043	ļ				
魚類	ババガレイ	6	0.010	0.040	0.025		0.400	0.400	0.400	
魚類	ハマダイ	6	0.090	0.260	0.148	2	0.160	0.160	0.160	
魚類	ハマフエフキ	1 1	0.080	0.080	0.080	ļ				
魚類	ハモ	37	0.000	0.400	0.121	1	0.194	0.194	0.194	
魚類	ヒイラギ	2	0.000	0.030	0.015					
魚類	<u> ヒガンフグ</u>	2	0.020	0.070	0.045					
魚類	ヒゲダイ	1	0.120	0.120	0.120					
魚類	ヒゲンダイ	2	0.060	0.120	0.090	<u> </u>				
魚類	ヒメダイ	4	0.040	0.090	0.065	ļ		ļ		
魚類	ヒラ	1	0.056	0.056	0.056			ļ		
魚類	ヒラソウダ	1	0.118	0.118	0.118					
魚類	ヒラマサ	33	0.000	0.380	0.121					
魚類	ヒラメ	200	0.000	1.080	0.058	2	0.000	0.165	0.083	
魚類	ヒレグレ	11	0.000	0.099	0.040					
魚類	ビワマス	5	0.029	0.054	0.043	5	0.013	0.026	0.021	
魚類	ビンナガ	18	0.120	0.340	0.237	15	0.120	0.250	0.164	
魚類	フウセイ	3	0.040	0.070	0.053					
魚類	フグ類(種不明)	3	0.020	0.110	0.060					
魚類	フサカサゴ	3	0.000	0.120	0.040	1		Ī		
魚類	ブダイ	2	0.000	0.000	0.000					
魚類	フナ属	21	0.010	0.206	0.059	7	0.020	0.140	0.047	
魚類	ブラックバス	10	0.027	0.057	0.040	10	0.010	0.040	0.025	
魚類	ブリ	96	0.000	0.690	0.153		0.069	0.506	0.197	
魚類	ブリの小型	28	0.000	0.187	0.155		3.000	3.000	0.107	
思 規	フラの小室		1 0.000	1 0.107	1 0.000		L	1	I	

	A A NET		総水銀	μg/g			メチル水	銀 μg/g	
	魚介類	検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均
魚類	ブリの中型(ハマチ)	148	0.012	0.280	0.098	33	0.000	0.260	0.094
魚類	ブリの幼魚	3	0.027	0.050	0.042	1	0.080	0.080	0.080
魚類	ブルーギル	16	0.012	0.047	0.020	16	0.000	0.020	0.009
魚類	ヘダイ	1	0.040	0.040	0.040				
魚類	ベニザケ	1	0.020	0.020	0.020				
魚類	ベニマツカサ	1	0.210	0.210	0.210				
魚類	ベラ類(種不明)	4	0.010	0.090	0.038				
魚類	ホウキハタ	2	0.000	0.000	0.000				
魚類	ホウボウ	31	0.010	0.360	0.091	2	0.130	0.130	0.130
魚類	ホキ	13	0.040	0.380	0.172				
魚類	ホシザメ	1	0.130	0.130	0.130				
魚類	ホッケ	61	0.000	0.320	0.086				
魚類	ホテイウオ	1	0.000	0.000	0.000				
魚類	ボラ	30	0.000	0.060	0.007	1	0.000	0.000	0.000
魚類	ボラの小型(イナ)	3	0.000	0.000	0.000				
魚類	マアジ	194	0.000	0.197	0.042				
魚類	マアジの幼魚	6	0.000	0.020	0.008	ļļ			
魚類	マアナゴ	52	0.000	0.160	0.051	1	0.000	0.000	0.000
魚類	マイワシ	81	0.000	0.230	0.025			0.555	00:-
魚類	マカジキ	28	0.020	0.823	0.460	25	0.000	0.850	0.343
魚類	マガレイ	23	0.000	0.290	0.052				
魚類	マグロ類(種類不明)	6	0.200	0.864	0.437				
魚類	マコガレイ	55	0.000	0.120	0.038	ļ	0.100		0.405
魚類	マゴチ	16	0.030	0.423	0.143	4	0.120	0.260	0.165
魚類	マサバ	93	0.000	0.511	0.139	9	0.100	0.320	0.209
魚類	マジュランアイナメ	23	0.030	0.350	0.193	4	0.180	0.350	0.265
魚類	マス	7	0.000	0.150	0.065			ļ.,,	
魚類	マダイ	259	0.000	0.550	0.116	36	0.027	0.380	0.133
魚類	マダラ	34	0.000	0.360	0.091	<u> </u>			
魚類	マトウダイ	44	0.050	0.502	0.171	30	0.047	0.457	0.181
魚類	マナガツオ	14	0.000	0.032	0.017	<u> </u>			
魚類	マハゼ	20	0.000	0.070	0.014		0.400	0.400	0.400
魚類	マハタ	13	0.050	0.240	0.133	2_	0.120	0.120	0.120
魚類	マルアジ	19	0.011	0.120	0.061	<u> </u>		<u> </u>	
<u>魚類</u>	マルソウダ	1	0.040	0.040	0.040	- 00	0.010	0.075	0.005
魚類	マンボウ	30	0.018	0.073	0.045	30	0.018	0.075	0.035
魚類	ミシマオコゼ	33	0.038	0.817	0.272		0.081	0.764	0.274
魚類	ミズタラ	1	0.000	0.000	0.000		0.000	2.000	0.206
魚類	ミナミマグロ	93	0.180	2.600	0.498	90	0.090	2.000	0.386
魚類	ムシガレイ	7	0.050	0.090	0.077	20	0.124	0.773	0.000
魚類	ムツ	56	0.063	1.150 0.065	0.280	20	0.124	0.113	0.000
魚類	ムロアジ	3	0.000	0.065	0.031			-	
魚類	メアジメイタガレイ	23	0.000	0.160	0.100		 	 	
魚類	メイチダイ	1	0.000	0.070	0.018		 	 	
魚類	メカジキ	44	0.070	1.710	0.070		0.170	1.135	0.674
魚類	メギス	44	0.260	0.090	0.080		0.170	1.133	0.074
魚類	メジナ	21	0.003	0.090	0.038		 	 	
魚類	メダイ	16	0.003	0.230	0.057		 	 	†
魚類	メヌケ	60	0.004	0.090	0.037		0.050	0.860	0.267
魚類	メバチ(メバチマグロ)	90	0.000	3.100	0.307		0.180	2.300	0.549
魚類	メバル	48	0.120	0.410	0.755		0.100	2.000	0.043
魚類	メルルーサ	3	0.000	0.410	0.030				<u> </u>
魚類		2		1.250	1.115		0.440	0.490	0.465
魚類	ヤイトハタ	1	1 0.900	1.200	1.113	1 2	J U.74U	1 0.430	1 0.700

	—————————————————————————————————————		総水銀	k μg/g			メチル水	.銀 μg/g	
	魚介類	検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均
魚類	ヤキダイ	1	0.050	0.050	0.050				
魚類	ヤナギノマイ	3	0.064	0.197	0.122				
魚類	ヤナギムシガレイ	4	0.040	0.060	0.048				
魚類	ヤマトカマス	99	0.028	0.370	0.116	30	0.020	0.280	0.091
魚類	ヤマメ	36	0.000	0.130	0.050				
魚類	ユメカサゴ	96	0.140	0.775	0.413	96	0.087	0.763	0.321
魚類	ヨコスジフエダイ	2	0.080	0.080	0.080				
魚類	ヨシキリザメ	30	0.360	0.810	0.544	30	0.250	0.450	0.350
魚類	ヨロイイタチウオ	7	0.030	0.610	0.339	4	0.200	0.290	0.250
魚類	ラプラタユメカサゴ	2	0.020	0.020	0.020				
魚類	ワカサギ	13	0.000	0.040	0.015				
魚類	ワニエソ	2	0.062	0.090	0.076				
魚類	ワラサ	38	0.022	0.200	0.064	32	0.009	0.200	0.054
	魚類計	7180	0.000	9.300	0.148	1765	0.000	4.200	0.255

	—————————— 魚介類		総水鉱	k μg/g			メチル水	銀 μg/g	
	無 刀 規	検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均
クジラ	イシイルカ	4	0.740	1.200	1.035	4	0.020	0.670	0.370
クジラ	イワシクジラ	1	0.050	0.050	0.050				
クジラ クジラ	クジラ類(種類不明)	5	0.020	6.500	1.416				
クジラ	コビレゴンドウ	4	4.700	8.900	7.100	4	0.450	2.300	1.488
クジラ	ツチクジラ	5	0.440	2.600	1.168	5	0.370	1.300	0.698
クジラ	ニタリクジラ	94	0.004	0.120	0.048	43	0.001	0.037	0.025
クジラ	バンドウイルカ	5	1.000	37.000	20.840	5	0.610	9.700	6.622
クジラ	マッコウクジラ	13	0.860	4.600	2.100	5	0.450	1.100	0.700
クジラ	ミンククジラ	868	0.003	0.830	0.155	40	0.017	0.190	0.120
	クジラ類計	999	0.003	37.000	0.316	106	0.001	9.700	0.504

	4 人籽		総水銀	k μg/g			メチル水	銀 μg/g	
	魚介類	検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均
貝類	アカガイ	32	0.000	0.100	0.013	1	0.000	0.000	0.000
貝類	アサリ	148	0.000	0.090	0.009				
貝類	アワビモドキ	2	0.000	0.000	0.000				
貝類	アワビ類	2	0.000	0.001	0.001				
貝類	イガイ類(種不明)	2	0.000	0.000	0.000				
貝類	イシガイ	1	0.003	0.003	0.003				
貝類	イワガキ	16	0.000	0.040	0.014				
貝類	ウチムラサキ	4	0.000	0.000	0.000				
貝類	ウバガイ	19	0.000	0.060	0.016				
貝類	エゾアワビ	4	0.000	0.000	0.000				
貝類	エゾバイ	2	0.030	0.030	0.030				
貝類	エゾボラ	11	0.010	0.120	0.050				
貝類	エッチュウバイガイ	17	0.010	0.890	0.464	10	0.370	0.550	0.485
貝類	カガミガイ	1	0.010	0.010	0.010				
貝類	カキ類	175	0.000	0.070	0.004				
貝類	カラスガイ	1	0.070	0.070	0.070				
貝類	サザエ	17	0.000	0.060	0.010				
貝類	サラガイ	2	0.011	0.011	0.011				
貝類	シオフキガイ	1	0.010	0.010	0.010				
貝類	シジミ科(種不明)	43	0.000	0.220	0.019	13	0.000	0.004	0.002
貝類	タイラギ	13	0.000	0.070	0.013				
貝類	トコブシ	12	0.000	0.050	0.020				
貝類	トリガイ	13	0.000	0.020	0.003				
貝類	ナミガイ	10	0.000	0.010	0.008				

	——————————— 魚介類		総水釗	k μg/g				:銀 μg/g	
	思 月類	検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均
貝類	バイ類(種不明)	12	0.008	0.210	0.049	12	0.007	0.270	0.055
貝類	バカガイ	1	0.010	0.010	0.010				
貝類	ハマグリ	37	0.000	0.140	0.018				
貝類	ホタテ	160	0.000	0.110	0.010				
貝類	マガキ	46	0.000	0.130	0.013				
貝類	マテガイ	2	0.010	0.010	0.010				
貝類	ミルクイ	2	0.000	0.000	0.000				
貝類	ムラサキイガイ	11	0.000	0.060	0.018				
貝類	メガイ	2	0.000	0.000	0.000				
貝類	モエギガイ	1	0.020	0.020	0.020				
貝類	ヤマトシジミ	3	0.000	0.000	0.000				
	貝類計	825	0.000	0.890	0.020	36	0.000	0.550	0.154

7. A #F		総水銀	k μg/g			メチル水	銀 μg/g	
魚介類	検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均
水産動物 アオリイカ	13	0.000	0.150	0.072				
水産動物 アカザエビ	2	0.050	0.050	0.050			İ	
水産動物 イイダコ	15	0.000	0.020	0.009				
水産動物 イカ類(種不明)	40	0.000	0.130	0.039				
水産動物 イセエビ	10	0.020	0.200	0.107				
水産動物 ウシエビ	2	0.000	0.010	0.005				
水産動物 ウニ類(種不明)	60	0.000	0.040	0.002				
水産動物 ウミザリガニ	3	0.030	0.050	0.043				
水産動物 エビ類(種不明)	86	0.000	0.085	0.017	2	0.000	0.000	0.000
水産動物 ガザミ	3	0.020	0.080	0.047				
水産動物 クマエビ	1	0.050	0.050	0.050				
水産動物 クルマエビ	40	0.000	0.047	0.024				,
水産動物 アカンマエビ科の一種(外								
<u> </u>	1	0.040	0.040	0.040				
水産動物 ケガニ	1	0.028	0.028	0.028				
水産動物ケンイカ	1	0.110	0.110	0.110				
水産動物 ケンサキイカ	13	0.010	0.050	0.032				
水産動物 コウイカ	14	0.010	0.080	0.027				
水産動物コブトエビ	1	0.000	0.000	0.000				1
水産動物サクラエビ	2	0.020	0.020	0.020				
水産動物サルエビ	1	0.037	0.037	0.037				
水産動物シータイガー	1	0.060	0.060	0.060				
水産動物 シナモクズガニ	3	0.030	0.030	0.030				
水産動物 シバエビ	9	0.000	0.110	0.037				
水産動物シャコ	1	0.020	0.020	0.020				
水産動物 スジエビ	7	0.010	0.016	0.014	6	0.000	0.000	0.000
水産動物スルメイカ	57	0.000	0.170	0.058				
水産動物 ズワイガニ	9	0.010	0.160	0.067				
水産動物リディカ	3	0.071	0.100	0.081				
水産動物 タコ類(種不明)	38	0.000	0.100	0.033				
水産動物タラバガニ	7	0.020	0.100	0.040				
水産動物 ダルマイカ	1	0.039	0.039	0.039	<u> </u>			
水産動物 淡水産のエビ類(種不明	2	0.000	0.000	0.000				
水産動物ハナサキガニ	1	0.009	0.009	0.009				
水産動物がナメイ	2	0.020	0.030	0.025	ļ.,			
水産動物 ハリイカ	3	0.010	0.090	0.043				
水産動物 ヒイカ	2	0.000	0.040	0.020				
水産動物 ブラックタイガー	43	0.000	0.120	0.020				
水産動物ベニズワイガニ	10	0.130	0.500	0.302	10	0.080	0.300	0.194

魚介類		総水錐	k μg/g			メチル水	銀 μg/g	
点	検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均
水産動物 ホタルイカ	4	0.020	0.030	0.025				
水産動物 ボタンエビ	4	0.030	0.105	0.068				
水産動物 ホッコクアカエビ	10	0.000	0.060	0.033				
水産動物 ホワイトエビ	2	0.020	0.030	0.025				
水産動物 マイカ	1	0.060	0.060	0.060				
水産動物マダコ	19	0.000	0.060	0.024				
水産動物マナマコ	1	0.000	0.000	0.000				
水産動物マボヤ	5	0.000	0.000	0.000				
水産動物 ミズダコ	3	0.050	0.100	0.083				
水産動物 ミミイカ	2	0.000	0.030	0.015				
水産動物 ムラサキイカ	2	0.028	0.029	0.029				
水産動物 モンゴウイカ	26	0.000	0.240	0.067	3	0.000	0.000	0.000
水産動物 ヤリイカ	24	0.000	0.070	0.026				
水産動物ロブスター	1	0.040	0.040	0.040				
水產動物類計	612	0.000	0.500	0.036	21	0.000	0.300	0.092

	 魚介類		総水銀				メチル水	銀 μg/g	
		検体数	最小	最大	平均	検体数	最小	最大	平均
加工品	ウナギ(蒲焼)	47	0.023	3.090	0.264	6	0.000	0.200	0.033
加工品	ウナギ(肝焼)	3	0.292	2.674	1.713	2	0.000	0.000	0.000
加工品	ウナギ(白焼)	3	0.000	0.021	0.014				
加工品	筋子	1	0.015	0.015	0.015				
加工品	ツナ缶詰	23	0.047	0.330	0.114	23	0.039	0.336	0.109
加工品	ホキ(加工品)	7	0.036	0.268	0.149				
加工品	メルルーサ(加工品)	1	1.027	1.027	1.027	2	0.456	0.456	0.456
	加工品類計	85	0.000	3.090	0.262	33	0.000	0.456	0.110

諸外国(米国、英国、EU諸国)における魚介類に含まれる水銀の調査結果(まとめ)

	種(和名)	種(英名)	検体数	最小値 (μg/g)	最大値 (μg/g)	平均值 (μg/g)
	アトランティックマッカレル	mackerel atlantic			,	
魚類	(大西洋サバ)	(N. Atlantic)	80	0.020	0.160	0.050
魚類	アマダイ(タイルフィッシュ)	tilefish	77	0.060	3.730	1.162
魚類	アンコウ	monkfish	173	0.020	1.020	0.153
魚類	イワシ類	sardines	59	0.000	0.160	0.029
魚類		weakfish (Sea Trout)	27	0.000	0.740	0.250
魚類	ウナギ	eel	4	0.020	0.110	0.063
魚類	エイ類	skate/ray	101	0.030	0.100	0.113
魚類	オオカミウオ	wolf-fish	10 34	0.190 0.000	0.190 1.520	0.190 0.261
魚類 魚類	オヒョウ オレンジラフィー	halibut orenge roughy	32	0.300	0.800	0.261
魚類	海産パーチ科	perch ocean	6	0.000	0.030	0.000
魚類	海水魚	saltwater fish	580	0.004	0.260	0.060
魚類	カサゴ	scorpionfish	78	0.020	1.350	0.290
魚類	カタクチイワシ類	anchovy/anchovies	52	0.000	0.340	0.042
魚類	カラフトマス	pink salmon	5	0.020	0.050	0.032
魚類	カレイ	dab/witch	27	0.020	0.150	0.084
魚類	カレイ	sole fillet loose	107	0.050	0.020	0.109
魚類	カレイ類	flounder	23	0.000	0.180	0.054
魚類	カワカマス	pike	8	0.152	0.849	0.412
魚類	カワカマス科	pickerel	4	0.000	0.060	0.000
魚類	ガンギエイ	cuckoo ray	30	0.070	0.090	0.080
│ 魚類	魚類(種類不明)	fish	4062	0.000	5.800	0.169
魚類	ギンダラ	sablefish	102	0.000	0.700	0.220
魚類	コイ	carp	2	0.010	0.270	0.140
魚類	コクチマス	powan	3	0.061	0.096	0.083
魚類	小魚(まるごと食するもの)	small fish eaten whole	10	0.035	0.205	0.083
魚類 魚類	コレゴヌス サケ	vendace	7 405	0.019 0.000	0.137 0.190	0.084
魚類	サバ	salmon mackerel	213	0.000	0.190	0.037
魚類	サメ類(種類不明)	shark	410	0.000	4.540	0.925
魚類	サワラ(キングマッカレル)	mackerel king	213	0.230	1.670	0.730
魚類	サワラ(大西洋)	mackerek spanish(S. Atlantic)	109	0.050	1.560	0.343
魚類	シーバス	sea bass	4	0.030	0.094	0.065
魚類	シープスヘッド	sheepshead	59	0.020	0.630	0.130
魚類	シーブリーム(タイ科)	seabream	7	0.051	0.231	0.093
魚類	ジャックスメルト	jacksmelt	16	0.040	0.500	0.110
魚類	シャッド	shad (American)	59	0.000	0.220	0.070
<u>魚類</u>	スコットランドニシン	scottish brisling	1	0.020	0.020	0.020
魚類	スナッパー	snapper	25	0.000	1.370	0.190
魚類	スプラット(ニシン科の魚)	sprat	6	0.005	0.030	0.024
魚類	セイス 生然を(種類を明)	saithe	5	0.250	0.250 1.660	0.250 0.317
魚類 魚類	生鮮魚(種類不明) その他の魚種	fresh fish other fish species	533 27	0.010 0.005	0.560	0.317
魚類	タイ科の一種	Chrysophrys auratus	40	0.003	0.380	0.174
魚類	タラ	cod fish	230	0.004	0.420	0.067
魚類	タラ類	cod & hake	230	0.000	0.120	0.120
魚類	ダルマガレイの一種	megrim	110	0.020	0.330	0.090
魚類	淡水魚	freshwater fish	1135	0.024	3.980	0.294
魚類	ティラピア	tilalpia	9	0.000	0.070	0.010
魚類	トルスク(タラ類)	torsk	9	0.160	0.160	0.160
魚類	ナイルパーチ	nile perch	1			0.060
魚類	ナマズ	catfish	22	0.000	0.310	0.050
魚類	ニジマス	rainbow trout	19	0.000	0.050	0.032
魚類	ニシン	herring	90	0.000	0.140	0.030
魚類	ニシン(バルト海)	baltic herring	32	0.000	0.107	0.035
魚類	二ベ科(大西洋)	croaker (Atlantic)	21	0.010	0.100	0.050
魚類	パーチ科(淡水) バーボット	perch (Freshwater) burbot	23	0.000	1.350 0.349	0.218
魚類 魚類	パイクパーチ	pike perch	7 10	0.019 0.057	0.349	0.240
魚類	ハイグハーナ	Ipike perch		<u> </u>	U.309	J U.ZU3

	—————————————————————————————————————	種(英名)	検体数	最小値	最大値	平均值
		<u> </u>	1天 1千 5次	$(\mu g/g)$	$(\mu g/g)$	(μg/g)
魚類	バス(海水)	bass (Saltwater)	41	0.030	0.960	0.237
魚類	ハタ	grouper	22	0.070	1.210	0.550
魚類	バターフィッシュ	butterfish	90	0.000	1.050	0.071
魚類	バッファローフィッシュ	buffalofish	4	0.050	0.430	0.190
魚類	ハドック(タラ類)	haddock	187	0.000	0.270	0.073
魚類	ピルチャード(ニシンの仲間)	pilchard	164			0.110
魚類	ブラックジャック(アジ類)	black jack	10	0.040	0.040	0.040
魚類	ブラックソール	black sole	99	0.030	0.210	0.083
魚類	ブリーム	bream	2	0.080	0.080	0.083
魚類	ブルーフィッシュ	bluefish	22	0.140	0.630	0.310
魚類		plaice	222	0.010	0.100	0.091
魚類	ヘイク	forkbeard	10	0.090	0.090	0.090
魚類	ヘイク(タラ類)	hake	91	0.000	0.150	0.072
魚類	ベニザケ	red salmon	5	0.020	0.080	0.046
魚類	ホウボウ	gurnard	11	0.090	0.090	0.096
魚類	ホキ	hoki	8	0.065	0.307	0.186
魚類	ボラ	grey mullet	4	0.120	0.130	0.128
魚類	ボラ	mullet	191	0.000	0.130	0.050
魚類	ポラック(タラ類)	pollock	70	0.000	0.780	0.073
魚類	ホワイティング	whiting	168	0.000	0.260	0.077
魚類	ホワイトクローカー(太平洋)	croaker white (Pacific)	15	0.180	0.410	0.290
魚類	ホワイトソール	white sole	20	0.130	0.270	0.200
魚類	ホワイトフィッシュ	whitefish	25	0.000	0.310	0.070
魚類	マカジキ	marlin	20	0.100	2.204	0.610
魚類	マグロ類	tuna	299	0.000	1.500	0.300
魚類	マサバ(太平洋)	mackerel chub (Pacific)	30	0.030	0.190	0.090
魚類	マス(淡水)	trout (Freshwater)	84	0.000	0.130	0.044
魚類	マトウダイ	john dory	10	0.070	0.070	0.070
魚類	メカジキ	swordfish	625	0.100	3.220	0.941
魚類	ヨーロピアン アンチョビ	european anchovy	198			0.090
魚類	リング	ling	49	0.110	0.290	0.168
魚類	冷凍魚類	frozen fish	1	0.030	0.030	0.030
魚類	冷凍鮮魚類	frozen fish. Fish fillets and fish	580	0.000	3.702	0.120
魚類	レッドフィッシュ	red fish	2	0.120	0.120	0.120
魚類	レモンソール	lemon sole	77	0.010	0.190	0.070
	魚類計		13239	0.000	5.800	0.169

	 種(和名)	種(英名)	検体数	最小値	最大値	平均值
	作生(作11年)	俚(央石)	(快) 本教	$(\mu g/g)$	$(\mu g/g)$	$(\mu g/g)$
貝類	貝類	shell fish	75	0.020	0.191	0.091
貝類	イシガキガイ	cockles	3	0.013	0.046	0.026
貝類	カキ類	oysters	36	0.000	0.250	0.001
貝類	活二枚貝	fresh bivalve molluscus	15	0.005	0.005	0.023
貝類	セイヨウイタヤガイ	queen scallops	2	0.016	0.018	0.017
貝類	タマキビガイ	winkles	4	0.026	0.049	0.037
貝類	二枚貝類	clams	6	0.000	0.000	0.000
貝類	二枚貝	venus & carpet shell	96			0.080
貝類	ホタテガイ	scallops	69	0.000	0.220	0.048
貝類_	ホタテ貝類	st yacob shells	1			0.010
貝類	マガキ	C. gigas	724	0.020	0.050	0.028
貝類	ムール貝	mussels	273	0.002	0.110	0.083
貝類	ムラサキイガイ	M. edulis	2150	0.020	0.040	0.021
貝類_	ヨーロッパガキ	O. edulis	300	0.020	0.050	0.031
貝類	その他の貝類	other shelfish	1			0.020
	貝類計		3755	0.000	0.250	0.034

種(和名)	種(英名)	検体数	最小値	最大値	平均值
	1 (2.71)	15/11/35	$(\mu g/g)$	(μg/g)	(μg/g)
水産動物アカザエビ	norway lobster	50	0.080	0.100	0.090
水産動物アマエビ	pink shrimps	2	0.079	0.099	0.089
水産動物 アメリカロブスター	lobster (Northern/American)	88	0.050	1.310	0.310
水産動物イカ	broadtail squid	212	0.050	0.120	0.070
水産動物 イカ	squid	264	0.000	0.400	0.077
水産動物イカ類	calamary	109			0.090
水産動物イセエビ	lobster (Spiny)	9	0.000	0.270	0.090

種(和名)	種(英名)	検体数	最小值	最大値	平均值
(生)(11/11)	[怪(安石)	191个致	$(\mu g/g)$	(μg/g)	(μg/g)
水産動物エビ類	shrimps/prawns	282	0.000	0.390	0.097
水産動物 外国産エビ	Exotic prawns	14	0.006	0.047	0.025
水産動物力二類	crab	65	0.000	0.610	0.060
水産動物カニ身	white crab meat	2	0.070	0.100	0.085
水産動物クルマエビ	scampi	2	0.110	0.120	0.110
水産動物コウイカ	cuttle-fish	95	0.017	0.232	0.100
水産動物甲設類	crustaceans	40	0.000	0.159	0.065
水産動物 甲殼類、棘皮動物	crustaceans and echinoderm	6	0.030	0.065	0.041
水産動物サリガニ	crawfish	21	0.000	0.050	0.030
水産動物シャコ類	squill or mantis shrimp	720	0.050	0.230	0.140
水産動物 生鮮甲殼類	fresh crustaceans	2	0.200	0.300	0.250
水産動物 生鮮頭足類	fresh cephalopodes	1	0.000	0.000	0.000
水産動物タコ	octopus	422	0.020	0.420	0.223
水産動物 軟体動物、頭足類	molluscs and cephalopod	145	0.000	0.325	0.024
水産動物メキシコブラウン	brown shrimps	2	0.061	0.068	0.065
水産動物 冷凍エビ類	frozen prawns	1	0.090	0.090	0.090
水産動物ロブスター類	lobster	5	0.009	0.490	0.198
水産動物計			0.000	1.310	0.101

		種(英名)	検体数	最小値	最大値	平均值
				(μg/g)	(μg/g)	(μg/g)
加工品	イワシ類(缶詰)	sardines(tinned)	5	0.040	0.070	0.043
加工品	塩蔵・薫製ニシン	kippers	3	0.020	0.060	0.040
加工品	カニフレーク	crab flakes	1	0.000	0.000	0.005
加工品	キッパー(薫製)	smoked kippers	5	0.010	0.080	0.052
加工品	魚類(薫製)	smoked fish	1	1.260	1.260	1.260
加工品	魚類、魚類加工品	fish and fish products	617	0.000	0.857	0.060
加工品	魚類(缶詰、塩水漬け)	fish canned in brine	22	0.000	0.615	0.099
加工品	魚類(缶詰、オイル漬け)	fish canned in oil	28	0.003	0.450	0.102
加工品	サケ(缶詰)	salmon (tinned)	27	0.000	0.030	0.003
加工品	サケ(薫製)	smoked salmon	2	0.020	0.050	0.035
加工品	サケパテ	salmon pate	1	0.030	0.030	0.030
加工品	サバ(缶詰)	mackerel (tinned)	1	0.040	0.040	0.040
加工品	サバ(薫製)	smoked mackerel	9	0.030	0.090	0.062
加工品	ツナサラダ	tuna salad	1	0.030	0.030	0.030
加工品	ニシン(缶詰)	brisling (tinned)	1	0.040	0.040	0.040
加工品	ニシン(薫製)	woodoak smocked sprat	1	0.050	0.050	0.050
加工品	ニシン薫製	smoked herring	3_	0.037	0.063	0.046
加工品	ニシンの酢漬け?	roolmop herring	1	0.010	0.010	0.010
加工品	発酵魚類	fermented fish	136	0.000	0.545	0.065
	ハドック(薫製)	smoked haddock	2	0.100	0.180	0.140
加工品	ハドックとパスタ焼き	haddock & pasta bake	1	0.040	0.040	0.040
加工品	マグロ(缶詰、ビンナガ)	tuna(Canned, Albacore)	179	0.000	0.850	0.350
加工品	マグロ(缶詰、ライト)	tuna (Canned, Light)	131	0.000	0.850	0.120
加工品	マグロ(薫製)	smoked tuna	1	0.030	0.030	0.030
加工品	マグロ類(缶詰)	tuna (tinned)	15	0.010	0.290	0.102
加工品	ムール貝(薫製)	smoked mussels	1	0.000	0.000	0.005
加工品	その他の魚類加工品	other fish products	20	0.005	0.170	0.034
	加工品言	†	1215	0.000	1.260	0.107

種(和名)	種(英名)	検体数	最小値	最大値	平均值
1至(1111)	恒(天石)	1天1个双	$(\mu g/g)$	$(\mu g/g)$	(μg/g)
その他 魚介類	fish and shellfish	144	0.001	0.490	[-
その他 二枚貝、甲殻類、イカ	bivalves, crustaceans, squids	687	0.000	0.660	0.029
その他 二枚貝、頭足類	bivalves, cephalopod	42		0.221	
その他 二枚貝、軟体動物	bivalves e molluscs	62	0.010	0.190	0.080
その他 その他	other	21	0.030	0.664	0.076
その他計			0.000	0.664	0.062