

April 28, 2011
Fisheries Agency Japan

Results of the inspection on radioactivity level in fisheries products

In relation to the accident occurred at the nuclear plant in Fukushima Prefecture, relevant prefectural Governments have implemented inspections on radioactive materials in food, including fishery products.

For more information:
MAFF English Home Page
<http://www.maff.go.jp/e/index.html>

水産物の放射性物質の検査結果について

Results of the inspection on radioactive materials in fisheries products

注：この表は都道府県が発表した結果をまとめたものです。都道府県の報道内容については、各都道府県又は以下のページによりご覧いただけます。

Note: This data sheet is a compilation of individual test results shown in the corresponding press releases, (in Japanese) by prefectural governments, available at the website each prefecture or <http://www.jfa.maff.go.jp/j/kakou/kensa/index.html>

1. 都道府県、水産総合研究センター等による分析結果

1. Results of the analysis conducted by prefectural governments and National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency Japan

2011/4/25

	報道発表 Press release		原産地 Origin		サンプリング日 Sampling date	品目 Item	放射性セシウム(単位:ベクレル/kg) 暫定規制値(魚)放射性セシウム:500ベクレル/kg	放射性ヨウ素(単位:ベクレル/kg) 暫定基準値(魚)放射性ヨウ素:2000ベクレル/kg	検査機関 Facility that conducted the analysis
	都道府県名 Prefecture	日付 Date	都道府県名 Prefecture	水揚港又は採取海域 Fishing port or area			Radioactive Caesium (Bq/kg) Provisional regulation value for fish Radioactive caesium: 500 Bq/kg	Radioactive Iodine (Bq/kg) Provisional regulation value for fish Radioactive iodine: 2000 Bq/kg	
1	千葉 Chiba	3月24日 24,March, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	3月23日 23,March, 2011	キンメダイ Alfonsino (<i>Beryx splendens</i>)	検出限界未満 Not detectable (detection limit value for Caesium- 137: 1.50)	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
2	千葉 Chiba	3月25日 25,March, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	3月24日 24,March, 2011	マサバ Chub mackerel (<i>Scomber japonicus</i>)	検出限界未満 Not detectable (detection limit value for Caesium- 137: 1.02)	3.6	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
3	千葉 Chiba	3月25日 25,March, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	3月24日 24,March, 2011	ヤリイカ Spear squid (<i>Loligo bleekeri</i>)	検出限界未満 Not detectable (detection limit value for Caesium- 137: 1.02)	5.6	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
4	千葉 Chiba	3月25日 25,March, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	3月24日 24,March, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	検出限界未満 Not detectable (detection limit value for Caesium- 137: 0.51)	2.5	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
5	千葉 Chiba	3月25日 25,March, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	3月24日 24,March, 2011	カタクチイワシ Anchovy (<i>Engraulis japonicus</i>)	3.0 (detection limit value for Caesium- 137: 2.82)	28	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
6	千葉 Chiba	3月29日 29,March, 2011	千葉 Chiba	鴨川 Kamogawa	3月27日 27,March, 2011	ブリ Japanese amberjack (<i>Seriola quinqueradiata</i>)	検出限界未満 Not detectable	6.4	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
7	千葉 Chiba	3月29日 29,March, 2011	千葉 Chiba	船橋 Funabashi	3月25日 25,March, 2011	スズキ Seabass (<i>Lateolabrax japonicus</i>)	検出限界未満 Not detectable	5.9	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
8	千葉 Chiba	3月29日 29,March, 2011	千葉 Chiba	片貝 Katagai	3月26日 26,March, 2011	チョウセンハマグリ Clam (<i>Meretrix lamarckii</i>)	検出限界未満 Not detectable	29	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
9	神奈川 Kanagawa	3月29日 29,March, 2011	神奈川 Kanagawa	柴 Shiba	3月28日 28,March, 2011	ナマコ Sea cucumber (<i>Stichopus japonicus</i>)	検出限界未満 Not detectable	33	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
10	神奈川 Kanagawa	3月29日 29,March, 2011	神奈川 Kanagawa	小田原 Odawara	3月29日 29,March, 2011	ゴマサバ Southern mackerel (<i>Scomber australasicus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
11	神奈川 Kanagawa	3月29日 29,March, 2011	神奈川 Kanagawa	小田原 Odawara	3月29日 29,March, 2011	カタクチイワシ Anchovy (<i>Engraulis japonicus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
12	千葉 Chiba	3月30日 30,March, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	3月28日 28,March, 2011	マイワシ Japanese sardine (<i>Sardinops melanostictus</i>)	検出限界未満 Not detectable	16	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
13	千葉 Chiba	3月31日 31,March, 2011	千葉 Chiba	金田 Kaneda	3月27日 27,March, 2011	アサリ大サイズ (平均殻長4.3cm) Japanese littleneck clam (large: average shell length 4.3cm) (<i>Venerupis (Ruditapes) philippinarum</i>)	4.1	69	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan

14	千葉 Chiba	3月31日 31, March, 2011	千葉 Chiba	金田 Kaneda	3月27日 27, March, 2011	アサリ小サイズ (平均殻長2.6cm) Japanese littleneck clam (small: average shell length 2.6cm) (<i>Venerupis (Ruditapes) philippinarum</i>)	8.1	103	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
15	千葉 Chiba	3月31日 31, March, 2011	千葉 Chiba	鴨川 Kamogawa	3月29日 29, March, 2011	マアジ Japanese jack mackerel (<i>Trachurus japonicus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
16	福島 Fukushima	3月31日 31, March, 2011	福島 Fukushima	郡山市 Koriyama City (inland waters)	3月30日 30, March, 2011	コイ Common carp (<i>Cyprinus carpio</i>)	検出限界未満 Not detectable	6.3	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
17	福島 Fukushima	3月31日 31, March, 2011	福島 Fukushima	西郷村 Nishigo Village (inland waters)	3月30日 30, March, 2011	イワナ Whitespotted char (<i>Salvelinus leucomaenoides</i>)	検出限界未満 Not detectable	13	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
18	東京 Tokyo	4月1日 1, April, 2011	東京 Tokyo	波浮 Habu	3月29日 29, March, 2011	キンメダイ Alfonsino (<i>Beryx splendens</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
19	大洗町漁協 Oarai Town Fisheries Cooperative	4月2日 2, April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖 offshore Oarai town	4月1日 1, April, 2011	カタクチイワシ Anchovy (<i>Engraulis japonicus</i>)	30	130	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
20	大洗町漁協 Oarai Town Fisheries Cooperative	4月2日 2, April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖 offshore Oarai town	4月1日 1, April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	66	1,900	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
21	鹿島灘漁協 Kashimanada Fisheries Cooperative	4月2日 2, April, 2011	茨城 Ibaraki	鹿嶋市沖 offshore Kashima city	4月1日 1, April, 2011	ハマグリ Clam (<i>Meretrix lamarckii</i>)	19	30	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
22	鹿島灘漁協 Kashimanada Fisheries Cooperative	4月2日 2, April, 2011	茨城 Ibaraki	鹿嶋市沖 offshore Kashima city	4月1日 1, April, 2011	サヨリ Halfbeak (<i>Hemiramphus sajori</i>)	11	7.2	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
23	はさき漁協 Hasaki Fisheries Cooperative	4月2日 2, April, 2011	茨城 Ibaraki	神栖市沖 offshore Kamisu city	4月1日 1, April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
24	はさき漁協 Hasaki Fisheries Cooperative	4月2日 2, April, 2011	茨城 Ibaraki	神栖市沖 offshore Kamisu city	4月1日 1, April, 2011	マコガレイ Marbled flounder (<i>Pleuronectes yokohamae</i>)	3	Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
25	千葉 Chiba	4月5日 5, April, 2011	千葉 Chiba	鴨川市天津 Kamogawa city Amatsu	3月24日 24, March, 2011	ヒジキ Hijiki seaweed (<i>Hizikia fusiformis</i>)	検出限界未満 Not detectable	65	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
26	大津漁協 Otsu Fisheries Cooperative	4月5日 5, April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月4日 4, April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	526	1,700	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
27	磯崎漁協 Isozaki Fisheries Cooperative	4月5日 5, April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月4日 4, April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	83	600	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
28	磯崎漁協 Isozaki Fisheries Cooperative	4月5日 5, April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月4日 4, April, 2011	シラウオ Japanese icefish (<i>Salangichthys microdon</i>)	94	260	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
29	那珂湊漁協 Nakaminato Fisheries Cooperative	4月5日 5, April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月4日 4, April, 2011	アイナメ Fat greenling (<i>Hexagrammos otakii</i>)	10	260	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center



30	磯崎漁協 Isozaki Fisheries Cooperative	4月5日 5,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月4日 4,April, 2011	ノレソレ(アナゴ稚魚) <i>Conger eel (Juvenile) (Conger myriaster)</i>	12	220	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
31	那珂湊漁協 Nakaminato Fisheries Cooperative	4月5日 5,April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖 offshore Oarai town	4月4日 4,April, 2011	マコガレイ Marbled flounder (<i>Pleuronectes yokohamae</i>)	検出限界未満 Not detectable	3.6	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
32	那珂湊漁協 Nakaminato Fisheries Cooperative	4月5日 5,April, 2011	茨城 Ibaraki	鉢田市沖 offshore Hokota city	4月4日 4,April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	4 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
33	那珂湊漁協 Nakaminato Fisheries Cooperative	4月5日 5,April, 2011	茨城 Ibaraki	鉢田市沖 offshore Hokota city	4月4日 4,April, 2011	アンコウ Monkfish (<i>Lophiomus setigerus</i>)	検出限界未満 Not detectable	21	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
34	東京 Tokyo	4月5日 5,April, 2011	東京 Tokyo	波浮 Habu	3月30日 30,March, 2011	フクトコブシ Fukutokobushi abalone (<i>Haliotis diversicolor diversicolor</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
35	千葉 Chiba	4月7日 7,April, 2011	千葉 Chiba	勝浦 Katsuura	4月5日 5,April, 2011	キンメダイ Alfonsino (<i>Beryx splendens</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
36	千葉 Chiba	4月7日 7,April, 2011	千葉 Chiba	岩和田 Iwawada	4月5日 5,April, 2011	カツオ Skipjack tuna (<i>Katsuwonus pelamis</i>)	33 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
37	福島 Fukushima	4月7日 7,April, 2011	福島 Fukushima	郡山市 Koriyama City (inland waters)	4月6日 6,April, 2011	コイ Common carp (<i>Cyprinus carpio</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
38	福島 Fukushima	4月7日 7,April, 2011	福島 Fukushima	西郷村 Nishigo Village (inland waters)	4月6日 6,April, 2011	イワナ Whitespotted char (<i>Salvelinus leucomaenis</i>)	検出限界未満 Not detectable	8.1	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
39	福島 Fukushima	4月7日 7,April, 2011	福島 Fukushima	西郷村 Nishigo Village (inland waters)	4月6日 6,April, 2011	ニジマス Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	検出限界未満 Not detectable	5.5	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
40	久慈町・久慈浜丸小漁協 Kuji Machi /Kujihama Maruko Fisheries Cooperative	4月7日 7,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月5日 5, April, 2011	ヤナギダコ Chestnut octopus (<i>Octopus conispadiceus</i>)	検出限界未満 Not detectable	4	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
41	久慈町・久慈浜丸小漁協 Kuji Machi /Kujihama Maruko Fisheries Cooperative	4月7日 7,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月5日 5, April, 2011	アカガレイ Flathead flounder (<i>Hippoglossoides dubius</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
42	久慈町・久慈浜丸小漁協 Kuji Machi /Kujihama Maruko Fisheries Cooperative	4月7日 7,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月5日 5, April, 2011	マダラ Pacific cod (<i>Gadus macrocephalus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
43	大網沼漁協 Ohinuma Fisheries Cooperative	4月7日 7,April, 2011	茨城 Ibaraki	涸沼 Hinuma	4月5日 5,April, 2011	ヤマトシジミ Brackish-water clam (<i>Corbicula japonica</i>)	68	96	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
44	千葉 Chiba	4月8日 8,April, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	4月6日 6,April, 2011	マイワシ Japanese sardine (<i>Sardinops melanostictus</i>)	8.5	4.9	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
45	千葉 Chiba	4月8日 8,April, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	4月6日 6,April, 2011	キンメダイ Alfonsino (<i>Beryx splendens</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan

46	千葉 Chiba	4月8日 8,April, 2011	千葉 Chiba	片貝 Katagai	4月6日 6,April, 2011	チョウセンハマグリ <i>(Meretrix lamarckii)</i>	検出限界未満 Not detectable	5.0	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
47	全底連 National Federation Medium Trawlers	4月8日 8,April, 2011	岩手 Iwate	宮古市沖、久慈市沖 Offshore Miyako city and Kuji city	4月5日 5, April, 2011	マダラ <i>Pacific cod (Gadus macrocephalus)</i>	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
48	全底連 National Federation Medium Trawlers	4月8日 8,April, 2011	岩手 Iwate	宮古市沖、久慈市沖 Offshore Miyako city and Kuji city	4月5日 5, April, 2011	スケトウダラ Alaska pollack (<i>Theragra chalcogramma</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
49	茨城 Ibaraki	4月8日 8,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月7日 7,April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	2	2	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
50	茨城 Ibaraki	4月8日 8,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月7日 7,April, 2011	マコガレイ Marbled flounder (<i>Pleuronectes yokohamae</i>)	2	4	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
51	茨城 Ibaraki	4月8日 8,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月7日 7,April, 2011	アンコウ Monkfish (<i>Lophiomus setigerus</i>)	検出限界未満 Not detectable	2	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
52	千葉 Chiba	4月8日 8,April, 2011	千葉 Chiba	鏡子 Choshi	4月7日 7,April, 2011	カタクチイワシ Anchovy (<i>Engraulis japonicus</i>)	1.7	1.9	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
53	茨城 Ibaraki	4月9日 9,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月8日 8,April, 2011	パパガレイ (ナメガレイ) Slime flounder (<i>Microstomus achne</i>)	7	26	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
54	茨城 Ibaraki	4月9日 9,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月8日 8,April, 2011	マコガレイ Marbled flounder (<i>Pleuronectes yokohamae</i>)	8	8	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
55	福島 Fukushima	4月9日 9,April, 2011	福島 Fukushima	いわき市沖 offshore Iwaki	4月7日 7,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	570	1,700	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
56	福島 Fukushima	4月9日 9,April, 2011	福島 Fukushima	いわき市沖 offshore Iwaki	4月7日 7,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	500	1,200	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
57	福島 Fukushima	4月9日 9,April, 2011	福島 Fukushima	いわき市沖 offshore Iwaki	4月7日 7,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	490	1,500	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
58	福島 Fukushima	4月9日 9,April, 2011	福島 Fukushima	いわき市沖 offshore Iwaki	4月7日 7,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	480	1,100	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
59	茨城 Ibaraki	4月10日 10,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月8日 8,April, 2011	ノレソレ(アナゴ稚魚) Conger eel (Juvenile) (<i>Conger myriaster</i>)	4	51	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
60	茨城 Ibaraki	4月11日 11,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月8日 8,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	81	598	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
61	茨城 Ibaraki	4月11日 11,April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖 offshore Oarai town	4月8日 8,April, 2011	ノレソレ(アナゴ稚魚) Conger eel (Juvenile) (<i>Conger myriaster</i>)	7	44	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
62	茨城 Ibaraki	4月12日 12,April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月11日 11,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	420	2,300	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
63	茨城 Ibaraki	4月12日 12,April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月11日 11,April, 2011	カタクチイワシ Anchovy (<i>Engraulis japonicus</i>)	170	52	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center

64	千葉 Chiba	4月12日 12,April, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	4月10日 10,April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
65	千葉 Chiba	4月12日 12,April, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	4月11日 11,April, 2011	マイワシ Japanese sardine (<i>Sardinops melanostictus</i>)	2.0 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
66	茨城 Ibaraki	4月12日 12,April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 offshore Hitachi city	4月11日 11,April, 2011	ヤナギムシガレイ Willowy flounder (<i>Tanakius kitaharai</i>)	6 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
67	茨城 Ibaraki	4月12日 12,April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 offshore Hitachi city	4月11日 11,April, 2011	ヤナギダコ Chestnut octopus (<i>Octopus conspicuus</i>)	3 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
68	茨城 Ibaraki	4月12日 12,April, 2011	茨城 Ibaraki	鹿嶋市沖 offshore Kashima city	4月11日 11,April, 2011	マコガレイ Marbled flounder (<i>Pleuronectes yokohamae</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
69	茨城 Ibaraki	4月12日 12,April, 2011	茨城 Ibaraki	鹿嶋市沖 offshore Kashima city	4月11日 11,April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
70	茨城 Ibaraki	4月12日 12,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか沖 offshore Hitachinaka city	4月11日 11,April, 2011	マコガレイ Marbled flounder (<i>Pleuronectes yokohamae</i>)	3 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
71	茨城 Ibaraki	4月12日 12,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか沖 offshore Hitachinaka city	4月11日 11,April, 2011	ジンドウイカ(ミズイカ) Japanese dwarf squid (<i>Loligo japonica</i>)	14 Not detectable	3	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
72	茨城 Ibaraki	4月12日 12,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか沖 offshore Hitachinaka city	4月11日 11,April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	2 Not detectable	2	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
73	神奈川 Kanagawa	4月13日 13,April, 2011	神奈川 Kanagawa	柴 Shiba	4月11日 11,April, 2011	ナマコ Sea cucumber (<i>Stichopus japonicus</i>)	検出限界未満 Not detectable	7.2	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
74	神奈川 Kanagawa	4月13日 13,April, 2011	神奈川 Kanagawa	小田原 Odawara	4月11日 11,April, 2011	マアジ Japanese jack mackerel (<i>Trachurus japonicus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
75	神奈川 Kanagawa	4月13日 13,April, 2011	神奈川 Kanagawa	小田原 Odawara	4月11日 11,April, 2011	マサバ Chub mackerel (<i>Scomber japonicus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
76	神奈川 Kanagawa	4月13日 13,April, 2011	神奈川 Kanagawa	小田原 Odawara	4月11日 11,April, 2011	マイワシ Japanese sardine (<i>Sardinops melanostictus</i>)	1.8 Not detectable	1.6	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
77	神奈川 Kanagawa	4月13日 13,April, 2011	神奈川 Kanagawa	金田 Kaneda	4月4日 4,April, 2011	ヒジキ Hijiki seaweed (<i>Hizikia fusiformis</i>)	検出限界未満 Not detectable	216	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
78	茨城 Ibaraki	4月13日 13,April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月12日 12,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	357 Not detectable	1,600	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
79	茨城 Ibaraki	4月13日 13,April, 2011	茨城 Ibaraki	鹿嶋市沖 offshore Kashima city	4月13日 13,April, 2011	カタクチイワシ Anchovy (<i>Engraulis japonicus</i>)	13 Not detectable	17	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
80	茨城 Ibaraki	4月13日 13,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月12日 12,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	66 Not detectable	397	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
81	茨城 Ibaraki	4月13日 13,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月12日 12,April, 2011	ノレソレ(アナゴ稚魚) Conger eel (Juvenile) (<i>Conger myriaster</i>)	12 Not detectable	55	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
82	茨城 Ibaraki	4月13日 13,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月12日 12,April, 2011	マコガレイ Marbled flounder (<i>Pleuronectes yokohamae</i>)	6 Not detectable	2	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan

83	茨城 Ibaraki	4月13日 13,April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月12日 12,April, 2011	パパガレイ (ナメガレイ) Slime flounder (<i>Microstomus achne</i>)	6	5	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
84	福島 Fukushima	4月13日 13,April, 2011	福島 Fukushima	西郷村 Nishigo Village (inland waters)	4月12日 12,April, 2011	ニジマス Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
85	福島 Fukushima	4月13日 13,April, 2011	福島 Fukushima	いわき市沖 offshore Iwaki	4月13日 13,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	12,500	12,000	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
86	福島 Fukushima	4月13日 13,April, 2011	福島 Fukushima	いわき市沖 offshore Iwaki	4月13日 13,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	390	300	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
87	千葉 Chiba	4月14日 14,April, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	4月13日 13,April, 2011	マイワシ Japanese sardine (<i>Sardinops melanostictus</i>)	4.6	2.0	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
88	千葉 Chiba	4月14日 14,April, 2011	千葉 Chiba	船橋 Funabashi	4月11日 11,April, 2011	スズキ Seabass (<i>Lateolabrax japonicus</i>)	2.2	2.1	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
89	茨城 Ibaraki	4月14日 14,April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月14日 14,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	419	520	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
90	茨城 Ibaraki	4月14日 14,April, 2011	茨城 Ibaraki	高萩市沖 offshore Takahagi city	4月14日 14,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	348	830	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
91	茨城 Ibaraki	4月14日 14,April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗市沖 offshore Oarai city	4月13日 13,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	40	271	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
92	千葉 Chiba	4月15日 15,April, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	4月14日 14 April, 2011	カタクチイワシ Anchovy (<i>Engraulis japonicus</i>)	7.9	Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
93	千葉 Chiba	4月15日 15,April, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	4月13日 13 April, 2011	ヤリイカ Spear squid (<i>Loligo bleekeri</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
94	千葉 Chiba	4月15日 15,April, 2011	千葉 Chiba	勝浦東部 Katsuura toubu	4月13日 13 April, 2011	カツオ Skipjack tuna (<i>Katsuwonus pelamis</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
95	茨城 Ibaraki	4月16日 16 April, 2011	茨城 Ibaraki	神栖市沖 offshore Kamisu city	4月15日 15 April, 2011	ボタンエビ Botan shrimp (<i>Pandalus nipponesis</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
96	茨城 Ibaraki	4月16日 16 April, 2011	茨城 Ibaraki	神栖市沖 offshore Kamisu city	4月15日 15 April, 2011	キチジ(キンキ) Thornhead (<i>Sebastolobus macrochir</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
97	茨城 Ibaraki	4月16日 16 April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月15日 15 April, 2011	アナゴ Conger eel (<i>Conger myriaster</i>)	4 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
98	茨城 Ibaraki	4月16日 16 April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月15日 15 April, 2011	アンコウ Monkfish (<i>Lophiophorus setigerus</i>)	7	9	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
99	茨城 Ibaraki	4月16日 16 April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月15日 15 April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	19 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
100	茨城 Ibaraki	4月16日 16 April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月15日 15 April, 2011	ヤナギムシガレイ Willowy flounder (<i>Tanakius kitaharai</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
101	茨城 Ibaraki	4月16日 16 April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月15日 15 April, 2011	イシモチ Drum (<i>Argyrosomus argentatus</i>)	検出限界未満 Not detectable	3	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center

102	北海道 Hokkaido	4月18日 18 April, 2011	北海道 Hokkaido	太平洋沖合 Pacific Ocean, Offshore Hokkaido	4月15日 15 April, 2011	シロサケ Chum salmon (<i>Oncorhynchus keta</i>)	0.45	検出限界未満 Not detectable	北海道立衛生研究所 Hokkaido Institute of Public Health
103	千葉 Chiba	4月19日 19 April, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	4月18日 18 April, 2011	カタクチイワシ Anchovy (<i>Engraulis japonicus</i>)	3.2	1.3	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
104	茨城 Ibaraki	4月19日 19 April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 offshore Hitachi city	4月18日 18 April, 2011	シライマキバイ Japanese whelk (<i>Buccinum isatokii</i>)	Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
105	茨城 Ibaraki	4月19日 19 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖 offshore Oarai town	4月17日 17 April, 2011	ウスメバル Goldeye rockfish (<i>Sebastes thompsoni</i>)	15	4	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
106	茨城 Ibaraki	4月19日 19 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖 offshore Oarai town	4月17日 17 April, 2011	クロメバル Rockfish (<i>Sebastes ventricosus</i>)	6	5	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
107	茨城 Ibaraki	4月19日 19 April, 2011	茨城 Ibaraki	鉾田市沖 offshore Hokota city	4月18日 18 April, 2011	イシガレイ Stone flounder (<i>Kareius bicoloratus</i>)	7	2	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
108	茨城 Ibaraki	4月19日 19 April, 2011	茨城 Ibaraki	鹿嶋市沖 offshore Kashima city	4月18日 18 April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
109	茨城 Ibaraki	4月19日 19 April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月18日 18 April, 2011	ノレソレ(アナゴ稚魚) Conger eel (Juvenile) (<i>Conger myriaster</i>)	21	28	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
110	東京 Tokyo	4月19日 19 April, 2011	東京 Tokyo	利島港 (利島村) Toshima port (Toshima Village)	4月3日 3 April, 2011	トサカノリ Tosakanori seaweed (<i>Meristotheca papulosa</i>)	Not detectable	検出限界未満 4.91	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
111	福島 Fukushima	4月19日 19 April, 2011	福島 Fukushima	いわき市沖 offshore Iwaki	4月18日 18 April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	14,400	3,900	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
112	福島 Fukushima	4月19日 19 April, 2011	福島 Fukushima	いわき市沖 offshore Iwaki	4月18日 18 April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	320	120	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
113	福島 Fukushima	4月19日 19 April, 2011	福島 Fukushima	猪苗代町 Inawashiro town	4月18日 18 April, 2011	ヤマメ Land-locked salmon (<i>Oncorhynchus masou</i>)	15.7	検出限界未満 Not detectable	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
114	神奈川 Kanagawa	4月19日 19 April, 2011	神奈川 Kanagawa	金田 kaneda	4月4日 4 April, 2011	ヒジキ Hijiki seaweed (<i>Hizikia fusiformis</i>)	Not detectable	検出限界未満 9.48	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
115	群馬 Gunma	4月19日 19 April, 2011	群馬 Gunma	前橋市 Maebashi City	4月15日 15 April, 2011	アユ Ayu sweetfish (<i>Plecoglossus altivelis</i>)	Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(財)食品環境検査協会 Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
116	群馬 Gunma	4月19日 19 April, 2011	群馬 Gunma	前橋市 Maebashi City	4月14日 14 April, 2011	コイ Common carp (<i>Cyprinus carpio</i>)	Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(財)食品環境検査協会 Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
117	群馬 Gunma	4月19日 19 April, 2011	群馬 Gunma	川場村 Kawaba Village	4月14日 14 April, 2011	ニジマス Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(財)食品環境検査協会 Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
118	群馬 Gunma	4月19日 19 April, 2011	群馬 Gunma	川場村 Kawaba Village	4月14日 14 April, 2011	ヤマメ Land-locked salmon (<i>Oncorhynchus masou</i>)	Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(財)食品環境検査協会 Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
119	群馬 Gunma	4月19日 19 April, 2011	群馬 Gunma	川場村 Kawaba Village	4月14日 14 April, 2011	イワナ Whitespotted char (<i>Salvelinus leucomelanis</i>)	Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(財)食品環境検査協会 Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
120	横浜市 Yokohama City	4月20日 20 April, 2011	神奈川 Kanagawa	横浜市 Yokohama City	4月18日 18 April, 2011	アサリ Japanese littleneck clam (<i>Venerupis philippinarum</i>)	Not detectable	44	神奈川県衛生研究所 Kanagawa Prefectural Institute of Public Health

121	千葉 Chiba	4月21日 21 April, 2011	千葉 Chiba	銚子 Choshi	4月19日 19 April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	4.4	検出限界未満 Not detectable	(財)食品環境検査協会 Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
122	千葉 Chiba	4月21日 21 April, 2011	千葉 Chiba	金谷 Kanaya	4月18日 18 April, 2011	マアジ Japanese jack mackerel (<i>Trachurus japonicus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(財)食品環境検査協会 Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
123	千葉 Chiba	4月21日 21 April, 2011	千葉 Chiba	竹岡 Takeoka	4月18日 18 April, 2011	タチウオ Hairtail (<i>Trichiurus lepturus</i>)	1.9	検出限界未満 Not detectable	(財)食品環境検査協会 Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
124	千葉 Chiba	4月21日 21 April, 2011	千葉 Chiba	竹岡 Takeoka	4月18日 18 April, 2011	サワラ Spanish mackerel (<i>Scomberomorus nipponis</i>)	1.5	検出限界未満 Not detectable	神奈川県衛生研究所 Kanagawa Prefectural Institute of Public Health
125	茨城 Ibaraki	4月22日 22 April, 2011	茨城 Ibaraki	高萩市沖 offshore Takahagi city	4月21日 21 April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	254	670	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
126	茨城 Ibaraki	4月22日 22 April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月21日 21 April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	93	180	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
127	茨城 Ibaraki	4月22日 22 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖 offshore Oarai town	4月21日 21 April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (<i>Ammodytes personatus</i>)	54	210	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
128	千葉 Chiba	4月22日 22 April, 2011	千葉 Chiba	川口地先 Kawaguchi	4月20日 20 April, 2011	クロアワビ Japanese abalone (<i>Haliotis discus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
129	埼玉県食用魚生産組合 Saitama Prefecture Food Fish Producer Association	4月22日 22 April, 2011	埼玉 Saitama	行田市 Gyoda City	4月14日 14 April, 2011	ナマズ Japanese catfish (<i>Silurus asotus</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	(財)食品環境検査協会 Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
130	福島 Fukushima	4月23日 23 April, 2011	福島 Fukushima	いわき市沖 offshore Iwaki	4月22日 22 April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	82	9.2	財団法人 日本分析センター Japan Chemical Analysis Center
131	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 offshore Hitachi city	4月21日 21 April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	23	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
132	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 offshore Hitachi city	4月21日 21 April, 2011	ヤナギムシガレイ Willowy flounder (<i>Tanakius kitaharai</i>)	5	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
133	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 offshore Hitachi city	4月21日 21 April, 2011	マコガレイ Marbled flounder (<i>Pleuronectes yokohamae</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
134	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月21日 21 April, 2011	ヒラメ Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	7	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
135	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	ひたちなか市沖 offshore Hitachinaka city	4月21日 21 April, 2011	マコガレイ Marbled flounder (<i>Pleuronectes yokohamae</i>)	5	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
136	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鉢田市沖 Offshore between Oarai Town and Hokota City	4月22日 22 April, 2011	サルエビ Cocktail shrimp (<i>Trachypenaeus curvirostris</i>)	12	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
137	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鉢田市沖 Offshore between Oarai Town and Hokota City	4月22日 22 April, 2011	アカシタビラメ Red tongue sole (<i>Cynoglossus joyneri</i>)	検出限界未満 Not detectable	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center

138	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鉢田市沖 Offshore between Oarai Town and Hokota City	4月22日 22 April, 2011	ツマリカスベ Browneye skate (<i>Okamejei schmidti</i>)	9	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
139	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鉢田市沖 Offshore between Oarai Town and Hokota City	4月22日 22 April, 2011	マゴチ Flathead (<i>Platycephalus sp.</i>)	3	検出限界未満 Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
140	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鹿嶋市沖 Offshore between Oarai Town and Kashima City	4月21日～22日 21 - 22 April, 2011	スズキ Seabass (<i>Lateolabrax japonicus</i>)	48	4	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
141	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鹿嶋市沖 Offshore between Oarai Town and Kashima City	4月21日～22日 21 - 22 April, 2011	ホウボウ Gurnard (<i>Chelidonichthys spinosus</i>)	Not detectable	Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
142	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鹿嶋市沖 Offshore between Oarai Town and Kashima City	4月21日～22日 21 - 22 April, 2011	チダイ Crimson sea bream (<i>Evygnis japonica</i>)	Not detectable	Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
143	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鹿嶋市沖 Offshore between Oarai Town and Kashima City	4月21日～22日 21 - 22 April, 2011	メイタガレイ Ridged-eye flounder (<i>Pleuronichthys cornutus</i>)	3	Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
144	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鹿嶋市沖 Offshore between Oarai Town and Kashima City	4月21日～22日 21 - 22 April, 2011	ヒラツメガニ Sand crab (<i>Ovalipes punctatus</i>)	8	22	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
145	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	大洗町沖～鹿嶋市沖 Offshore between Oarai Town and Kashima City	4月21日～22日 21 - 22 April, 2011	ウマヅラハギ Black scraper (<i>Thamnaconus modestus</i>)	6	Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
146	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	鉢田市沖～鹿嶋市沖 Offshore between Oarai Town and Kashima City	4月22日 22 April, 2011	ヤリイカ Spear squid (<i>Loligo bleekeri</i>)	69	Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
147	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 Offshore Hitachi City	4月22日 22 April, 2011	シラス Whitebait	11	6	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
148	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 Offshore Hitachi City	4月22日 22 April, 2011	シラウオ Japanese icefish (<i>Salangichthys microdon</i>)	294	52	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
149	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	鹿嶋市沖 Offshore Kashima City	4月22日 22 April, 2011	マサバ Chub mackerel (<i>Scomber japonicus</i>)	40	Not detectable	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
150	茨城 Ibaraki	4月23日 23 April, 2011	茨城 Ibaraki	涸沼川 Hinuma River	4月21日 21 April, 2011	ヤマトシジミ Brackish-water Clam (<i>Corbicula japonica</i>)	28	9	茨城県環境放射線監視センター Ibaraki Prefecture Environmental Radiation Monitoring Center
151	全底連 National Federation Medium Trailers	4月25日 25 April, 2011	岩手 Iwate	宮古市沖合 Offshore Miyako City	4月19日 19 April, 2011	スケトウダラ Alaska pollack (<i>Theragra chalcogramma</i>)	Not detectable	Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan
152	全底連 National Federation Medium Trailers	4月25日 25 April, 2011	岩手 Iwate	宮古市沖合 Offshore Miyako City	4月19日 19 April, 2011	マダラ Pacific cod (<i>Gadus macrocephalus</i>)	1.5	Not detectable	(独)水産総合研究センター National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency, Japan

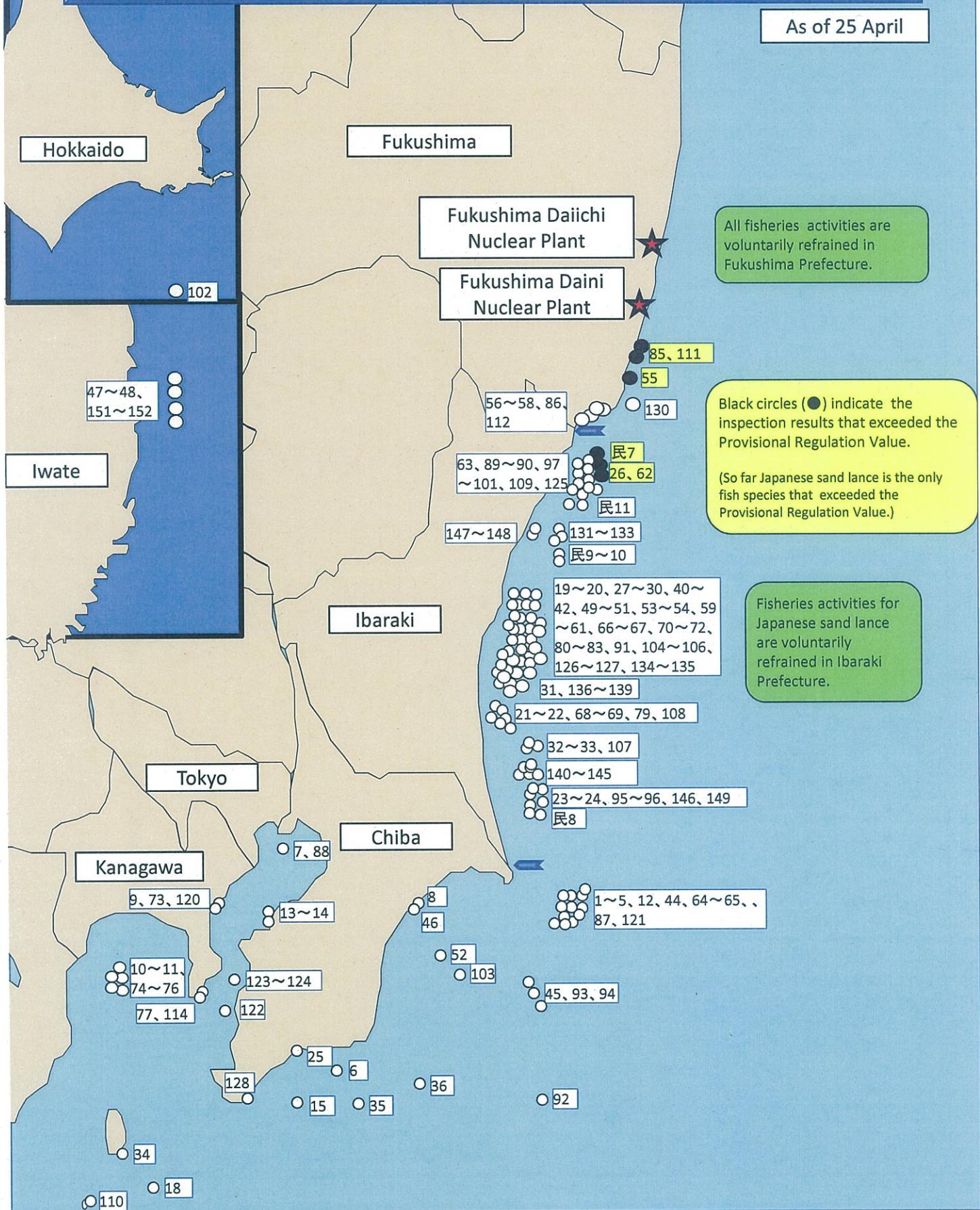
2. 民間の分析機関による分析結果

2. Results of the analysis conducted by the facility other than 1

都道府県名 Prefecture	報道発表 Press release		原産地 Origin		サンプリング日 Sampling date	品目 Item	放射性セシウム(単位:ベクレル/kg) 暫定規制値(魚)放射性セシウム:500ベクレル/kg		放射性ヨウ素(単位:ベクレル/kg) 暫定基準値(魚)放射性ヨウ素:2000ベクレル/kg		検査機関 Facility that conducted the analysis	
	都道府県名 Prefecture	日付 Date	都道府県名 Prefecture	水揚港又は採 取海域 Fishing port or area			Radioactive Caesium (Bq/kg) Provisional regulation value for fish Radioactive caesium: 500 Bq/kg		Radioactive Iodine (Bq/kg) Provisional regulation value for fish Radioactive iodine: 2000 Bq/kg			
民7 平潟漁協 Hirakata Fisheries Cooperative	4月4日 4,April, 2011	茨城 Ibaraki	北茨城市沖 offshore Kitaibaraki city	4月1日 1,April, 2011	イカナゴ(コウナゴ) Japanese sandlance (Ammodytes personatus)		447		4080		日立協和エンジニアリング(株) Hitachi Kyowa Engineering Co., Ltd.	
民8 平潟漁協 Hirakata Fisheries Cooperative	4月4日 4,April, 2011	茨城 Ibaraki	鹿嶋市沖 offshore Kashima city	3月31日 31,March, 2011	ヤリイカ Spear squid (Loligo bleekerii)	検出限界未満 Not detectable			13		日立協和エンジニアリング(株) Hitachi Kyowa Engineering Co., Ltd.	
民9 平潟漁協 Hirakata Fisheries Cooperative	4月4日 4,April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 offshore Hitachi city	3月31日 31,March, 2011	ヒラメ Olive flounder (Paralichthys olivaceus)	検出限界未満 Not detectable			13		日立協和エンジニアリング(株) Hitachi Kyowa Engineering Co., Ltd.	
民10 平潟漁協 Hirakata Fisheries Cooperative	4月4日 4,April, 2011	茨城 Ibaraki	日立市沖 offshore Hitachi city	3月31日 31,March, 2011	アナゴ Conger eel (Conger myriaster)	検出限界未満 Not detectable			31		日立協和エンジニアリング(株) Hitachi Kyowa Engineering Co., Ltd.	
民11 平潟漁協 Hirakata Fisheries Cooperative	4月4日 4,April, 2011	茨城 Ibaraki	高萩市沖 offshore Kitaibaraki city	3月31日 31,March, 2011	ヤナギガレイ Willowy flounder (Tanakius kitaharai)	検出限界未満 Not detectable			35		日立協和エンジニアリング(株) Hitachi Kyowa Engineering Co., Ltd.	

Implementation of the inspection on radioactivity level in marine fish products

As of 25 April



FA

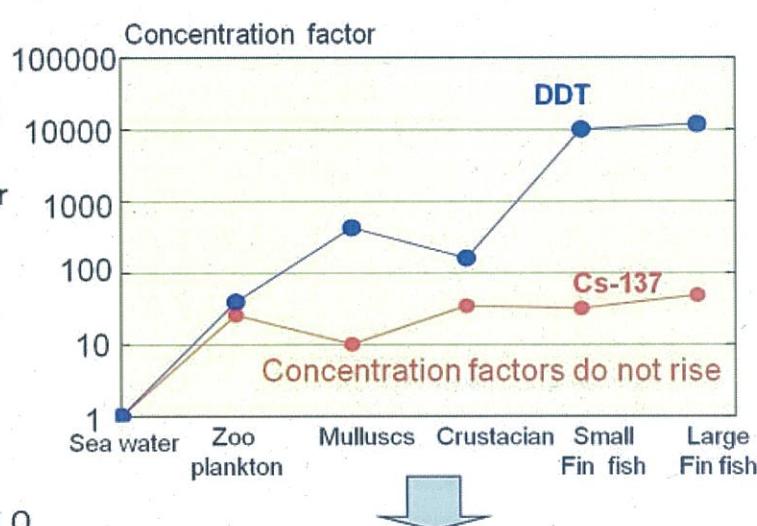
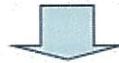
Fisheries Agency

[HOME](#) > Radionucleotides in fish

Radionucleotides in fish

Bio-accumulation or bio-concentration of radionucleotides through food chain

Concentration factor	$\frac{\text{Concentration in fish body}}{\text{Concentration in sea water}}$
Materials	Concentration Factor of marine fish
Cs	5 ~ 100
I	10
U	10
Pt	3.5
Hg	3 6 0 ~ 6 0 0
DDT	1 2 0 0
PCB	1 2 0 0 ~ 1 0 0 0 0 0 0



Concentration factors do not rise



• Bio-accumulation or bio-concentration of radionucleotides through food chain is not increasing.

Why are not accumulated ?



Very low Concentration Factors

Reference:
Fuji Kasamatsu
bio-concentration Edit. N. Yamagata,
Radioisotopes 48, 1999.

Iodine and Cesium

• Iodine solid/gaseous (sublimation nucleotide)

I-131 (Half life time: 8.04 days)

• Cs.....solid , behaves like potassium :

does not accumulate to specific organs

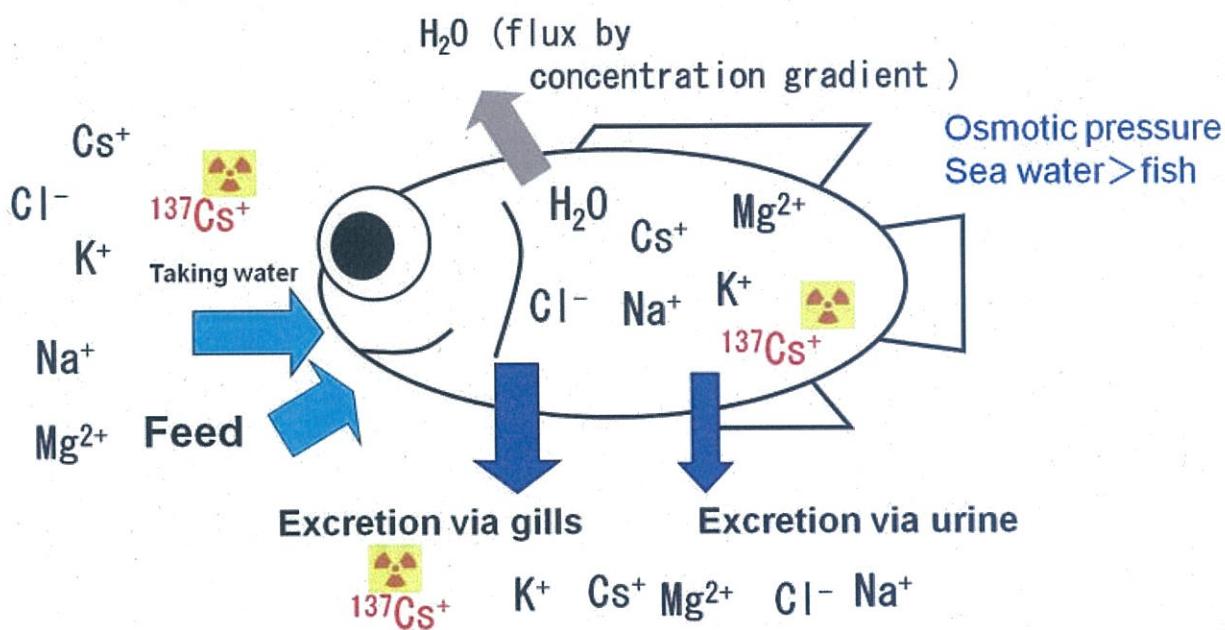
Cs-137 (Half life time :30.1years),

Cs-134 (Half life time: 2.07years)

12

Periodic table															
1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	0
1 H															He
2 Li	Be														Ne
3 Na	Mg														Ar
4 K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se Br Kr
5 Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb Te I	Xe
6 Cs	Ba	*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi Po At	Rn
7 Fr	Ra	**													
*	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
**	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

The flow of salts in marine fish body



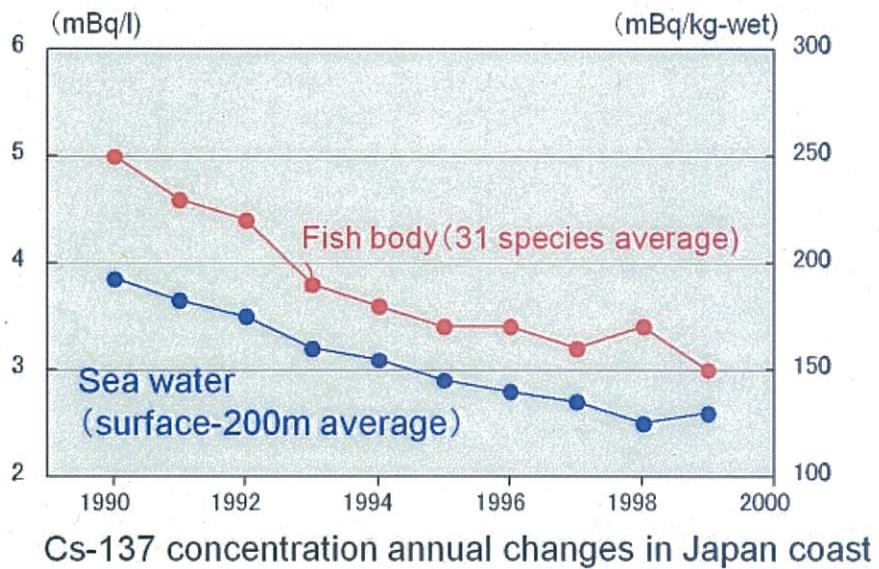
• Radionucleotides excrete, not accumulate.

• The concentration in fish is depend on

the concentration of environmental water .

(Ref: Fundamental physiology of fish
Edit. K. Aida)

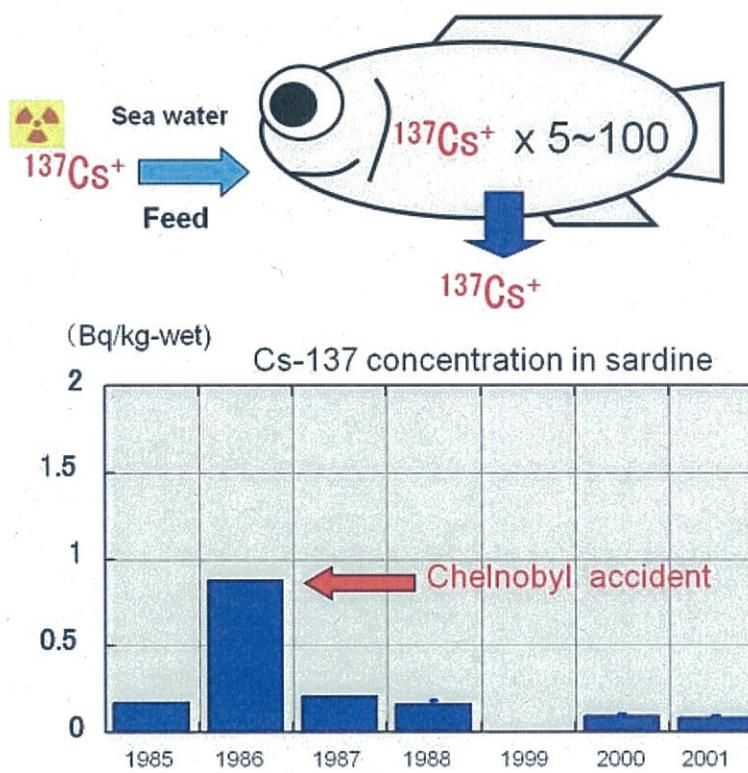
Comparison of Cs-137 concentration between sea water and fish body



- Fish body concentration depends on sea water concentration

(Ref.: F. Kasamatsu Aquabiology 122, 1999)

Excretion of radio nucleotides



Biological half-time of
Cs-137 = 50 days

The half of Cs-137 is excreted in 50days. (Laboratory work result)

In natural condition
Cs-137 excretes quickly.

Ref:
K. Yoshida, JCAC 34, 1999.
F. Kasamatsu, Radioisotopes 48, 1999.