

2011年6月  
水産庁

日本水産物の安全性確保のために  
(福島第一原子力発電所からの放射性物質放出への懸念に対応して)

福島第一原子力発電所からの汚染水の放水や漏出、放射性物質の空中飛散により、同発電所付近の海水から放射性物質が検出されています。

この懸念すべき状況に対応して、日本政府は水産物や海水中の放射性物質濃度を測定するモニタリング・プログラムを速やかに導入しました。これまでのところ、福島原発付近の海域で漁獲されたごく一部の種から暫定規制値(※)を超える放射性物質が検出されています。サンプリング測定の結果、暫定規制値を超える値が検出された場合には、速やかに関連の漁業操業や出荷の制限を行うことにより、市場に出回る水産物の安全性を確保しています。

(※) 厚生労働省により設定された摂食制限に関する指標。日本におけるセシウムの指標は500Bq/kgであり、他国に比べてかなり保守的な指標となっています。

福島原発から海洋への放射性物質の放出は、4月上旬以降急激に減少しており、現時点において、海中に放出された放射性物質の総量の99%以上は3月28日～4月11日の間に放出されたと推定されています。事実、福島原発から30km以遠の海水中の放射性物質モニタリング測定結果は、安定的に概ね検出限界未満となっています。

しかしながら、依然として多くの貿易会社は日本からの水産物輸入を控えており、また、いくつかの国は日本からの水産物輸入に対して過度な規制を維持しています。現在の状況や、水産物の安全性確保のために日本政府が実施してきている一連のモニタリングや管理措置に然るべき考慮を払っていただくことを期待します。

1. 水産物のモニタリング計画と漁業活動の制限

(1) 日本の暫定規制値

食の安全を確保するため、日本政府は、水産物中の放射性ヨウ素及びセシウ

ムの暫定規制値を各々2000ベクレル/kg、500ベクレル/kgに設定し、この暫定規制値を超える水産物が市場に出回ることがないように、広域かつ頻繁にサンプリングを実施してきています。なお、放射性セシウムの暫定規制値は、諸外国の基準に比べてもかなり保守的な基準となっています。

[資料1：諸外国の規制値の比較]

## (2) 水産物のモニタリング

水産庁は、関係県との連携の下、水産物中の放射性物質の濃度を測定するためのサンプリングを実施しています。これらのサンプリングは、主要港において主要魚種毎に少なくとも週1回実施されています。なお、暫定規制値を超える測定結果が出た場合には、当該種に関する全ての関連の漁業活動と陸揚げが速やかに停止されます。

[資料2：水産物の放射性物質検査に関する基本方針]

いくつかの魚種は広域に回遊することを考慮して、水産庁は関係県との連携の下、北海道から神奈川県に至る広い範囲で水産物のサンプリングを実施しています。このサンプリング測定結果は、速やかに厚生労働省と水産庁のホームページに掲載されており、英語でもこれら結果が掲載されています。

6月29日現在、767件の水産物について放射性物質の測定が行われ、うち57検体から暫定規制値を超える結果が出ています。ただし、これら57検体は、淡水魚の23サンプルを除いて、全て福島原発付近の沿岸域で採捕された限定的な種（表層魚（コウナゴ、シラス）、沿岸性底魚（アイナメ、エゾイソアイナメ、イシガレイ）、無脊椎動物（ムラサキイガイ、キタムラサキウニ、ホッキガイ、モクズガニ）、海藻類（ワカメ、ヒジキ、アラメ））です。

[資料3：水産物放射性物質検査の結果]

<http://www.jfa.maff.go.jp/e/inspection/index.html>

<http://www.mhlw.go.jp/english/topics/2011eq/index.html>

## (3) 漁業操業や出荷の制限

水産物のサンプリング測定により暫定規制値を超える放射性物質が検出された場合には、当該海域での関連の漁業活動と水揚げが直ちに停止されます。このような停止は、その後の3か所以上のサンプリング測定結果（直近1ヶ月以内のものに限る）が全て暫定規制値を下回った場合にのみ解除が可能となります。このような制限措置を通じて、暫定規制値を超える放射性物質を含む水産物が市場に出回らないようにしています。

### 【※福島近辺の漁業の状況】

6月29日現在、福島県及び周辺の沿岸域における漁業活動の状況は以下のとおりです。

福島県沿岸：原発事故以来、一切の漁業活動が行われていません。

宮城県沿岸：対象種のサンプリング結果が全て暫定規制値を下回ることが確認された後、6月上旬より一部漁業が再開されました。

茨城県沿岸：コウナゴが暫定規制値を超えるサンプリング結果が出たことから、同魚種を対象にした漁業活動が停止されています。底引き網漁業は、対象種のサンプリング結果が全て暫定規制値を下回ることが確認された後に再開されました。

### 【※カツオのサンプリング】

日本からの重要輸出品目の一つであるカツオについては、例年6月には、日本の東北沖（海岸線から240～320km沖）に回遊します。先週、福島県沖合海域で試験操業によるサンプリングにより、暫定規制値以下であることが確認され、6月22日からこの海域におけるカツオ漁業が可能となりました。また、カツオについては漁期全体を通じ、主要水揚港において、原則週1回のサンプリングを継続的に実施することとしています。

## 2. 海水のモニタリング

文部科学省や東京電力により、福島第一原発付近の沿岸域から沖合域にかけて100以上のポイントで定期的に海水中や海底土中の放射性物質の水準を測定するモニタリング・プログラムが実施されています。海水モニタリングによる測定結果は、明確な減少傾向を示しています。特に、最近の測定結果では、福島原発の30km以遠の海水中の放射性物質濃度は、表層、中層、低層を問わず、安定的に概ね検出限界値（※）未満との結果を示しています。

（※）文部科学省による沖合域での海水モニタリングでの検出限界値は、ヨウ素が4ベクレル/L、セシウム134が6ベクレル/L、セシウム137が9ベクレル/L。東京電力による福島原発付近での海水モニタリングでの検出限界値はヨウ素7ベクレル/L、セシウム134及び137が15ベクレル/L。

[資料4：文科省による海域モニタリング測定結果（文部科学省）]

<http://www.mext.go.jp/english/incident/1304192.htm>

<http://www.mext.go.jp/english/incident/1305954.htm>

また、文部科学省は、海流や水温等の詳細なデータを用いて、海洋予測シス

テム JCOPE-2 による海洋中の放射性物質の分散・濃度分布のシミュレーションを行っています。最近のシミュレーション結果によると、沖合域では放射性物質は検出限界値を下回り続けるとの予測結果が示されています。

[資料5：海域における放射性物質濃色のシミュレーション（文部科学省）]

<http://www.mext.go.jp/english/incident/1305758.htm>

### 3. 円滑な取引・輸出のために

上記のモニタリングや制限措置を通じ、市場に出回る水産物の安全が確保されていますが、取引相手先によっては、放射性物質分析証明書の提出が求められる場合も想定されます。このため、全国30カ所の検査機関において、個々のロット毎に放射性物質の測定を実施することが可能となっています。

[資料6：日本における検査機関のリスト]

また、関係県では、水揚げされる水産物のスクリーニング・システムを導入するため、簡易放射能測定器を主要漁港に導入する方向で準備を進めています。

[資料7：簡易放射能測定器の概要]

### 4. 科学的知見：中長期的な水産物への影響

今回の原発事故で外部環境への放出された主な放射性物質は、ヨウ素とセシウムですが、以下の科学的事実を考慮すれば、これら放射性物質の海水魚への影響は限定的であると考えられます。

#### (1) 膨大な量の海水による希釈・拡散

海水中の放射性物質の濃度は、膨大な量の海水の中での希釈、海流による拡散により急速かつ大幅に減少するものと考えられます。海中の放出された放射性物質は、凝縮沈殿、懸濁物への吸着を通じて海底に沈降し、長期的には福島沖の平均3800mの深海底に運ばれていくものと考えられます。

#### (2) 放射性物質の魚体外への排出、生物濃縮の低さ

放射性ヨウ素は半減期が8日間と短いため、仮に魚の体内に入ったとしても急速に濃度が低下します。このため、魚食による放射性物質の人体への移行は現実的には起こりにくいと考えられます。放射性セシウムについては半減期が30年と長いですが、セシウムは魚の体内でカリウムと同じ挙動を示し、臓器

等に蓄積し続けることなく、周辺の海水中の放射性物質濃度が低くなれば、エラや尿から対外に放出されます。

魚体中の放射性セシウムの濃度は海水中の放射性物質の濃度と密接な相関関係にあることが分かっており、周囲の海水中の放射性物質濃度が低くなれば50日程度で半分程度に減少すると報告されています。このことは、海水中の放射性物質の濃度をモニタリングは、周辺海域の魚の放射性物質の水準を推測する上で重要であることを意味します。上記で述べたとおり、最近の海水モニタリング結果によると、福島原発から30km以遠の海水中の放射性物質濃度は表層、中層、下層ともに概ね継続的に検出限界値未満との結果を示しています。

[資料8：食物連鎖を通じた放射性物質の生物濃縮について]

(参考) 放射性核種に係る日本、各国及びコーデックスの指標値

(単位: Bq/kg)

	放射性ヨウ素 <sup>131</sup> I			放射性セシウム <sup>134</sup> Cs <sup>137</sup> Cs					
	飲料水	牛乳・乳製品	野菜類 (除根菜・芋類)	その他	飲料水	牛乳・乳製品	野菜類	穀類	肉・卵・魚・その他
日本	300	300	2,000	魚介類 2000	200	200	500	500	500
Codex	100	100	100	100	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
シンガポール	100	100	100	100	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
タイ	100	100	100	100	500	500	500	500	500
韓国	300	150	300	300	370	370	370	370	370
中国	-	33	160	食肉・水産物 470 穀類 190、芋類 89	-	330	210	260	肉・魚・甲殻類 800 芋類 90
香港	100	100	100	100	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
台湾	300	55	300	300	370	370	370	370	370
フィリピン	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
ベトナム	100	100	100	100	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
マレーシア	100	100	100	100	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
米国	170	170	170	170	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
EU	300	300	2,000	2,000	200	200	500	500	500

(注) Codex においては、放射性ヨウ素の欄に記載した数値(100)は、Sr90、Ru106、I129、I131、U235の合計

放射性セシウムの欄に記載した数値(1000)は、S35、Co60、Sr89、Ru103、Cs134、Cs137、Ce144、Ir192 の合計

(参考)

	ヨウ素の防護基準	セシウムの防護基準
ICRP 国際放射線 防護委員会	実効線量 50ミリシーベルト/年 (試算)300ベクレルの水2kgを1年間飲む 300 × 2.2 × 10 <sup>-5</sup> × 2 × 365 = 4.8ミリシーベルト	実効線量 5ミリシーベルト/年 (試算)200ベクレルの水2kgを1年間飲む 200 × 1.3 × 10 <sup>-5</sup> × 2 × 365 = 1.9ミリシーベルト

・各国は自国の食品摂取量を考慮して食品別に摂取制限に関する指標を定めている。

# 水産庁

プレスリリース

平成23年5月6日  
水産庁

## 東日本大震災について～「水産物の放射性物質検査に関する基本方針」について～

水産庁は、東京電力福島原子力発電所の事故に対応する「水産物の放射性物質検査の基本方針」を作成し、関係都道府県、関係団体へ通知しました。

### 「水産物の放射性物質検査に関する基本方針」

東京電力福島原子力発電所からの放射性物質の放出を受け、水産物の放射性物質検査を実施しているところですが、今後、漁期を迎える魚種も含めた水産物の放射性物質検査の強化を図るため、水産庁において「水産物の放射性物質検査に関する基本方針」を作成しました。

#### 1. 検査の基本方針

##### (1) 沿岸性種の検査

###### (ア) 神奈川県～福島県南部

自県沖の漁場形成を考慮して検査対象海域を定め、海区ごとの主要水揚港において原則週1回(神奈川県、東京都島嶼部は2週間に1回)のサンプリングを実施(市場でサンプリングを行う場合は漁獲海域を確認しつつ実施)。

対象種は、地域の実情に応じ漁期ごとの主要漁獲物を選定。表層(例えば、コウナゴ)、中層(例えば、スズキ、タイ)、底層(例えば、カレイ、アナゴ)等の生息域を広くカバーできるように選定し、これまで表層を遊泳する種(コウナゴ)に高い放射性物質の検出が見られたことを勘案。

###### (イ) 福島県北部以北

操業再開の前に検査を実施し、分析の結果を踏まえ、操業再開を判断。操業を再開する場合は、海域を定め、海区ごとの主要水揚港において原則週1回(岩手県以北は2週に1回)の検査を実施。

対象種の考え方は上記(ア)と同様とする。

##### (2) 広域回遊性魚種(カツオ、サバ、サンマ等)

検査は関係業界団体及び水揚地となる道県と協力して行う(特に漁場北上に伴う検査体制については業界等と調整中。また、北部太平洋まき網漁業協同組合連合会所属の試験操業船「北勝丸」の活用も図る)。

###### (ア) カツオ

伊豆諸島、房総沖での漁場形成(5月中旬頃)以降、原則週1回の検査を実施(水揚げが想定される千葉県内の漁港(銚子及び勝浦)でサンプリングを実施)。

福島県沖(通常240～320キロ程度沖)で漁場形成が予測される場合(6月上旬頃)、試験操業船による事前のサンプリングを実施。分析の結果を踏まえて同漁場での操業の実施を判断。操業を継続する場合は、原則週1回のサンプリングを水揚港において実施。

宮城県以北に漁場が形成される場合も原則週1回の検査を実施。

###### (イ) イワシ、サバ類

千葉県沖に漁場が形成されている間は、水揚げが想定される千葉県内の漁港(銚子)でサンプリングを継続。

茨城県沖での漁場形成が予測される場合(5月)、茨城県の協力を得つつ同県水産試験場の調査船によりサンプリングを実施。分析の結果を踏まえて操業の実施を判断。操業を継続する場合は、原則週1回のサンプリングを水揚港で実施。

福島県沖で漁場形成が予測される場合(6月頃)、試験操業船によるサンプリングを実施。分析結果を踏まえ、上記と同様の対応をとる。

宮城県以北に漁場が形成される場合も原則週1回の検査を実施。

## (ウ)サンマ、サケの南下群

夏以降、原則週1回の検査を実施。

**2. 試料量について**

採取量は検査実施に十分な量を確保するものとし、1魚種当たり原則5kg以上とする。

サンプリングを実施した者は試料を採集した場所、日時を記録しておくこと。

**3. 留意点**

水産物の検査にあつては、水産物の移動性、天候等の影響により、定位置、定時に決められた種を採取できるとは限らないため、サンプリングは余裕をもって計画すること。

**4. 検査結果の公表等**

検査結果の公表と厚生労働省への通報は、サンプリングを行った海域を有する県、又は、サンプリングを行った水揚港が所在する県が行うこととする。

**5. 広域回遊性魚種において暫定規制値を超える検査結果が得られた場合**

暫定規制値を超える検査結果が得られた場合は、当該結果が得られた検体が漁獲された海域周辺における関係漁業の操業を当面自粛するよう業界に要請(原則各県沖)。

試験操業船によるサンプリングを原則週1回行い、3回連続暫定規制値を下回った場合に操業を再開。

<添付資料>(添付ファイルは別ウィンドウで開きます。)

[海産魚介類の放射性物質検査の実施の概要\(PDF:62KB\)](#)

**— お問い合わせ先 —**

増殖推進部漁場資源課

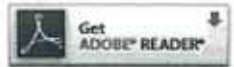
担当者:生態系保全室 遠藤、高山、松井、溝部、池田

代表:03-3502-8111(内線6810)

ダイヤルイン:03-3502-8487

FAX:03-3502-1682

PDF形式のファイルをご覧いただく場合には、Adobe Readerが必要です。Adobe Readerをお持ちでない方は、バナーのリンク先からダウンロードしてください。



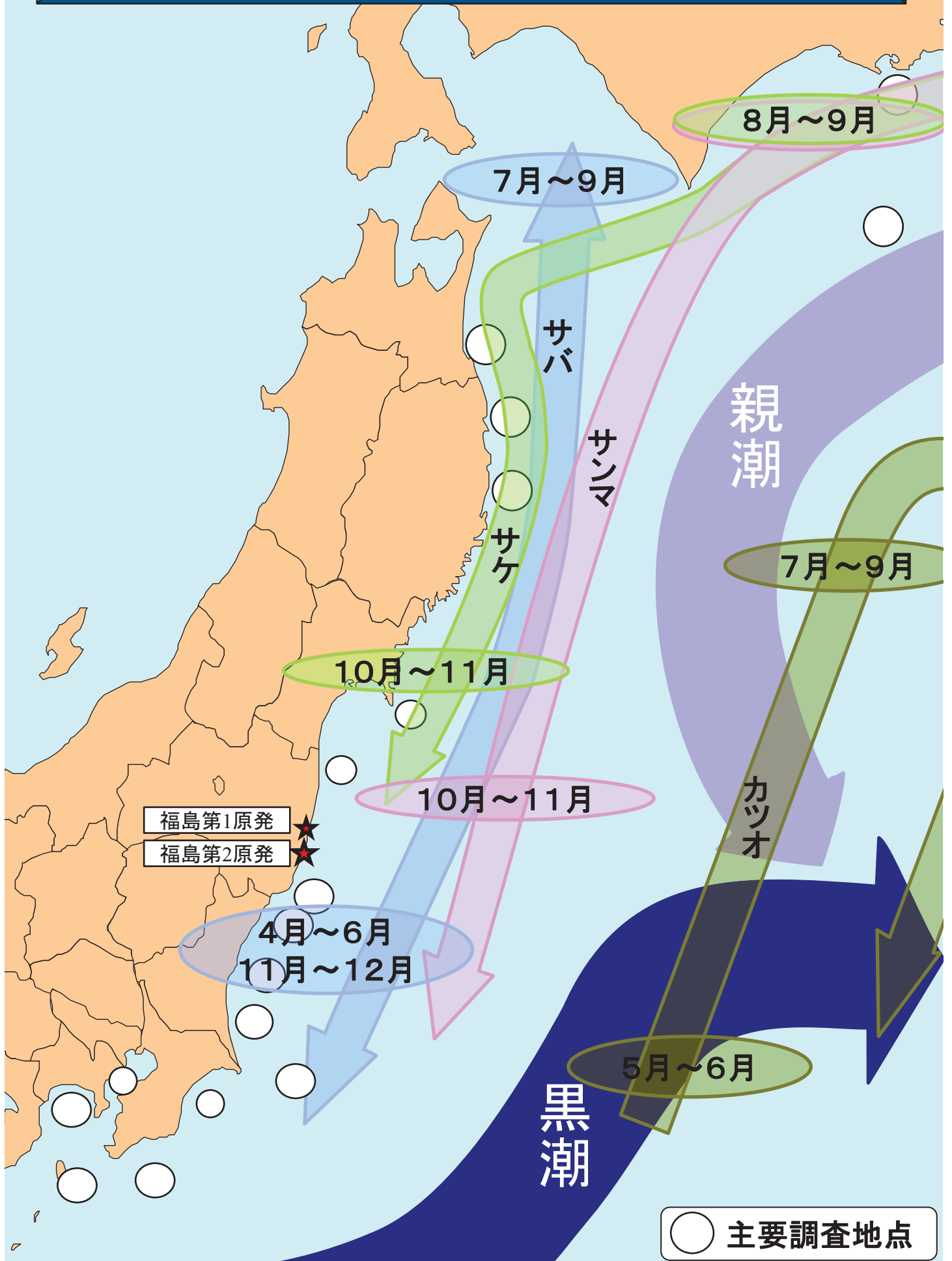
[ページトップへ](#)

Copyright:2007 Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries

〒100-8907 東京都千代田区霞が関1-2-1 電話:03-3502-8111(代表)

**水産庁**

# 海産魚介類の放射性物質検査の実施の概要



## 各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注) 暫定規制値(魚介類、海藻) 放射性セシウム:500<sup>ベクレル</sup>/kg 放射性ヨウ素:2,000<sup>ベクレル</sup>/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム (単位:ベクレル/kg)	ヨウ素131	
1	キンメダイ	千葉県	銚子沖	3月24日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
2	マサバ	千葉県	銚子沖	3月25日	検出限界未満	3.6	(独)水産総合研究センター
3	ヤリイカ	千葉県	銚子沖	3月25日	検出限界未満	5.6	(独)水産総合研究センター
4	ヒラメ	千葉県	銚子沖	3月25日	検出限界未満	2.5	(独)水産総合研究センター
5	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	3月25日	3	28	(独)水産総合研究センター
6	ブリ	千葉県	鴨川沖	3月28日	検出限界未満	6.4	(独)水産総合研究センター
7	スズキ	千葉県	東京内湾	3月28日	検出限界未満	5.9	(独)水産総合研究センター
8	チョウセンハマグリ	千葉県	九十九里浜地先	3月28日	検出限界未満	29	(独)水産総合研究センター
9	ナマコ	神奈川県	八景島周辺	3月29日	検出限界未満	33	(独)水産総合研究センター
10	ゴマサバ	神奈川県	小田原市地先	3月29日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
11	カタクチイワシ	神奈川県	小田原市地先	3月29日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
12	マイワシ	千葉県	銚子沖	3月30日	検出限界未満	16	(独)水産総合研究センター
13	アサリ(大)	千葉県	東京内湾	3月31日	4.1	69	(独)水産総合研究センター
14	アサリ(小)	千葉県	東京内湾	3月31日	8.1	103	(独)水産総合研究センター
15	マアジ	千葉県	鴨川沖	3月31日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
16	コイ	(養殖)福島県	郡山市逢瀬町	4月1日	検出限界未満	6.3	(財)日本分析センター
17	イワナ	(養殖)福島県	西郷村	4月1日	検出限界未満	13	(財)日本分析センター
18	キンメダイ	東京都	伊豆大島波浮沖	4月1日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
19	カタクチイワシ	茨城県	大洗町沖	4月2日	30	130	茨城県環境放射線監視センター
20	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	大洗町沖	4月2日	66	1900	茨城県環境放射線監視センター
21	鹿島灘ハマグリ	茨城県	鹿島市沖	4月2日	19	30	茨城県環境放射線監視センター
22	サヨリ	茨城県	鹿島市沖	4月2日	11	7.2	茨城県環境放射線監視センター
23	ヒラメ	茨城県	神栖市沖	4月2日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
24	マコガレイ	茨城県	神栖市沖	4月2日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
25	ヤシオマス(ニジマス)	(養殖)栃木県(漁協)	さくら市	4月4日	検出限界未満		民間分析機関
26	イワナ	(養殖)栃木県(漁協)	さくら市	4月4日	検出限界未満		民間分析機関
27	ヤマメ	(養殖)栃木県(漁協)	さくら市	4月4日	検出限界未満		民間分析機関
28	アユ	(養殖)栃木県(漁協)	さくら市	4月4日	検出限界未満		民間分析機関
29	イワナ	(養殖)栃木県(漁協)	日光市	4月4日	検出限界未満		民間分析機関
30	コイ	(養殖)栃木県(漁協)	宇都宮市	4月4日	検出限界未満		民間分析機関
31	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	北茨城市沖	4月4日	447	4080	民間分析機関
32	ヤリイカ	茨城県	鹿島市沖	4月4日	検出限界未満	13	民間分析機関
33	ヒラメ	茨城県	日立市沖	4月4日	検出限界未満	13	民間分析機関
34	アナゴ	茨城県	日立市沖	4月4日	検出限界未満	31	民間分析機関
35	ヤナギカレイ	茨城県	高萩市沖	4月4日	検出限界未満	35	民間分析機関
36	ヒジキ(乾燥ヒジキ水戻し)	千葉県	鴨川市天津	4月5日	検出限界未満	65	(独)水産総合研究センター
37	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	北茨城市沖	4月5日	526	1700	茨城県環境放射線監視センター
38	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	ひたちなか市沖	4月5日	83	600	茨城県環境放射線監視センター
39	シラウオ	茨城県	ひたちなか市沖	4月5日	94	260	茨城県環境放射線監視センター
40	アイナメ	茨城県	ひたちなか市沖	4月5日	10	260	茨城県環境放射線監視センター
41	ノレソレ(アナゴ稚魚)	茨城県	ひたちなか市沖	4月5日	12	220	茨城県環境放射線監視センター
42	マコガレイ	茨城県	大洗町沖	4月5日	検出限界未満	3.6	茨城県環境放射線監視センター
43	ヒラメ	茨城県	鉾田市沖	4月5日	4	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
44	アンコウ	茨城県	鉾田市沖	4月5日	検出限界未満	21	茨城県環境放射線監視センター
45	フクトコブシ	東京都	伊豆大島波浮沖	4月6日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
46	キンメダイ	千葉県	鴨川沖合	4月7日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
47	カツオ	千葉県	鴨川沖合	4月7日	33	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
48	コイ	(養殖)福島県	郡山市	4月7日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
49	イワナ	(養殖)福島県	西郷村	4月7日	検出限界未満	8	(財)日本分析センター
50	ニジマス	(養殖)福島県	西郷村	4月7日	検出限界未満	6	(財)日本分析センター
51	ヤナギダコ	茨城県	ひたちなか市沖	4月7日	検出限界未満	4	茨城県環境放射線監視センター
52	アカガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月7日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
53	マダラ	茨城県	ひたちなか市沖	4月7日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
54	ヤマトシジミ	茨城県	溜沼	4月7日	68	96	茨城県環境放射線監視センター
55	マイワシ	千葉県	銚子沖	4月8日	8.5	4.9	(独)水産総合研究センター
56	キンメダイ	千葉県	銚子沖	4月8日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
57	チョウセンハマグリ	千葉県	九十九里浜地先	4月8日	検出限界未満	5	(独)水産総合研究センター
58	マダラ	全底連	宮古沖	4月8日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
59	スケトウダラ	全底連	宮古沖	4月8日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
60	ヒラメ	茨城県	ひたちなか市沖	4月8日	2	2	(独)水産総合研究センター
61	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月8日	2	4	(独)水産総合研究センター
62	アンコウ	茨城県	ひたちなか市沖	4月8日	検出限界未満	2	(独)水産総合研究センター
63	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	4月8日	1.7	1.9	(独)水産総合研究センター
64	ババガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月9日	7	26	(独)水産総合研究センター
65	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月9日	8	8	(独)水産総合研究センター
66	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	四倉沖	4月9日	570	1700	(財)日本分析センター
67	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	勿来沖	4月9日	500	1200	(財)日本分析センター
68	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	勿来沖	4月9日	490	1500	(財)日本分析センター
69	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	勿来沖	4月9日	480	1100	(財)日本分析センター
70	ノレソレ(アナゴ稚魚)	茨城県	ひたちなか市沖	4月10日	4	51	(独)水産総合研究センター
71	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	ひたちなか市沖	4月11日	81	598	(独)水産総合研究センター

## 各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注) 暫定規制値(魚介類、海草) 放射性セシウム:500<sup>ベクレル</sup>/kg 放射性ヨウ素:2,000<sup>ベクレル</sup>/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム	ヨウ素131	
					(単位:ベクレル/kg)		
72	ノリソレ(アナゴ稚魚)	茨城県	大洗町沖	4月11日	7	44	(独)水産総合研究センター
73	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	北茨城市沖	4月12日	420	2300	茨城県環境放射線監視センター
74	カタクチイワシ	茨城県	北茨城市沖	4月12日	170	52	茨城県環境放射線監視センター
75	ヒラメ	千葉県	銚子沖	4月12日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
76	マイワシ	千葉県	銚子沖	4月12日	2	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
77	ヤナギムシガレイ	茨城県	日立市沖	4月12日	6	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
78	ヤナギダコ	茨城県	日立市沖	4月12日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
79	マコガレイ	茨城県	鹿島市沖	4月12日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
80	ヒラメ	茨城県	鹿島市沖	4月12日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
81	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月12日	3	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
82	ジンドウイカ	茨城県	ひたちなか市沖	4月12日	14	3	(独)水産総合研究センター
83	ヒラメ	茨城県	ひたちなか市沖	4月12日	2	2	(独)水産総合研究センター
84	ナマコ	神奈川県	八景島周辺	4月13日	検出限界未満	7.2	(独)水産総合研究センター
85	マサジ	神奈川県	小田原市地先	4月13日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
86	マサバ	神奈川県	小田原市地先	4月13日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
87	マイワシ	神奈川県	小田原市地先	4月13日	1.8	1.6	(独)水産総合研究センター
88	ヒジキ(乾燥ヒジキ水戻し)	神奈川県	三浦市金田地先	4月13日	検出限界未満	216	(独)水産総合研究センター
89	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	北茨城市沖	4月13日	357	1600	茨城県環境放射線監視センター
90	カタクチイワシ	茨城県	鹿島市沖	4月13日	13	17	茨城県環境放射線監視センター
91	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	ひたちなか市沖	4月13日	66	397	(独)水産総合研究センター
92	ノリソレ(アナゴ稚魚)	茨城県	ひたちなか市沖	4月13日	12	55	(独)水産総合研究センター
93	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月13日	6	2	(独)水産総合研究センター
94	ババガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月13日	6	5	(独)水産総合研究センター
95	ニジマス (養殖)	福島県	西郷村	4月13日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
96	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	四倉沖	4月13日	12,500	12,000	(財)日本分析センター
97	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	勿来沖	4月13日	390	300	(財)日本分析センター
98	マイワシ	千葉県	銚子沖	4月14日	4.6	2	(独)水産総合研究センター
99	スズキ	千葉県	東京内湾	4月14日	2.2	2.1	(独)水産総合研究センター
100	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	北茨城市沖	4月14日	419	520	茨城県環境放射線監視センター
101	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	高萩市沖	4月14日	348	830	茨城県環境放射線監視センター
102	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	大洗町沖	4月14日	40	271	(独)水産総合研究センター
103	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	4月15日	7.9	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
104	ヤリイカ	千葉県	銚子沖	4月13日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
105	カツオ	千葉県	勝浦沖	4月13日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
106	ボタンエビ	茨城県	神栖市沖	4月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
107	キチジ(キンキ)	茨城県	神栖市沖	4月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
108	アナゴ	茨城県	北茨城市沖	4月16日	4	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
109	アンコウ	茨城県	北茨城市沖	4月16日	7	9	茨城県環境放射線監視センター
110	ヒラメ	茨城県	北茨城市沖	4月16日	19	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
111	ヤナギムシガレイ	茨城県	北茨城市沖	4月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
112	イシモチ	茨城県	北茨城市沖	4月16日	検出限界未満	3	茨城県環境放射線監視センター
113	シロサケ	北海道	北海道太平洋沖	4月19日	0.45	検出限界未満	北海道立衛生研究所
114	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	4月19日	3.2	1.3	(独)水産総合研究センター
115	シライトマキバイ	茨城県	日立市沖	4月19日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
116	ウスメバル	茨城県	大洗町沖	4月19日	15	4	茨城県環境放射線監視センター
117	クロメバル	茨城県	大洗町沖	4月19日	6	5	茨城県環境放射線監視センター
118	イシガレイ	茨城県	銚子市沖	4月19日	7	2	茨城県環境放射線監視センター
119	ヒラメ	茨城県	鹿島市沖	4月19日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
120	ノリソレ(アナゴ稚魚)	茨城県	北茨城市沖	4月19日	21	28	茨城県環境放射線監視センター
121	トサカノリ	東京都	利島村地先	4月19日	検出限界未満	4.91	(独)水産総合研究センター
122	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	久之浜沖	4月19日	14,400	3,900	(財)日本分析センター
123	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	勿来沖	4月19日	320	120	(財)日本分析センター
124	ヤマメ (養殖)	福島県	猪苗代町	4月19日	15.7	検出限界未満	(財)日本分析センター
125	ヒジキ(乾燥ヒジキ水戻し)	神奈川県	三浦市金田地先	4月19日	検出限界未満	9.48	(独)水産総合研究センター
126	アユ	群馬県	前橋市	4月19日	検出限界未満	検出限界未満	(財)食品環境検査協会
127	コイ	群馬県	前橋市	4月19日	検出限界未満	検出限界未満	(財)食品環境検査協会
128	ニジマス	群馬県	川場村	4月19日	検出限界未満	検出限界未満	(財)食品環境検査協会
129	ヤマメ	群馬県	川場村	4月19日	検出限界未満	検出限界未満	(財)食品環境検査協会
130	イワナ	群馬県	川場村	4月19日	検出限界未満	検出限界未満	(財)食品環境検査協会
131	アサリ	横浜市	横浜市	4月20日	検出限界未満	44	神奈川県衛生研究所
132	ヒラメ	千葉県	銚子沖	4月21日	4.4	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
133	マサジ	千葉県	内房沖	4月21日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
134	タチウオ	千葉県	内房沖	4月21日	1.9	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
135	サワラ	千葉県	内房沖	4月21日	1.5	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
136	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	高萩市沖	4月22日	254	670	茨城県環境放射線監視センター
137	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	ひたちなか市沖	4月22日	93	180	茨城県環境放射線監視センター
138	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	大洗町沖	4月22日	54	210	茨城県環境放射線監視センター
139	クロアワビ	千葉県	川口地先	4月22日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
140	ナマズ (養殖)	埼玉県(組合)	行田市	4月22日	検出限界未満	検出限界未満	(財)食品環境検査協会
141	ヒラメ	福島県	いわき市沖	4月23日	82	9.2	(財)日本分析センター
142	ヒラメ	茨城県	日立市沖	4月23日	23	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター

## 各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注) 暫定規制値(魚介類、海草) 放射性セシウム:500<sup>ベクレル</sup>/kg 放射性ヨウ素:2,000<sup>ベクレル</sup>/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム (単位: <sup>ベクレル</sup> /kg)	ヨウ素131 (単位: <sup>ベクレル</sup> /kg)	
143	ヤナギムシガレイ	茨城県	日立市沖	4月23日	5	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
144	マコガレイ	茨城県	日立市沖	4月23日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
145	ヒラメ	茨城県	ひたちなか市沖	4月23日	7	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
146	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月23日	5	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
147	サルエビ	茨城県	大洗町沖～銚田市沖	4月23日	12	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
148	アカシタヒラメ	茨城県	大洗町沖～銚田市沖	4月23日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
149	ツマリカスベ	茨城県	大洗町沖～銚田市沖	4月23日	9	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
150	マゴチ	茨城県	大洗町沖～銚田市沖	4月23日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
151	スズキ	茨城県	大洗町沖～鹿嶋市沖	4月23日	48	4	茨城県環境放射線監視センター
152	ホウボウ	茨城県	大洗町沖～鹿嶋市沖	4月23日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
153	テダイ	茨城県	大洗町沖～鹿嶋市沖	4月23日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
154	メイタガレイ	茨城県	大洗町沖～鹿嶋市沖	4月23日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
155	ヒラツメガニ	茨城県	大洗町沖～鹿嶋市沖	4月23日	8	22	茨城県環境放射線監視センター
156	ウマツラハギ	茨城県	大洗町沖～鹿嶋市沖	4月23日	6	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
157	ヤリイカ	茨城県	銚田市沖～鹿嶋市沖	4月23日	69	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
158	シラス	茨城県	日立市沖	4月23日	11	6	茨城県環境放射線監視センター
159	シラウオ	茨城県	日立市沖	4月23日	294	52	茨城県環境放射線監視センター
160	マサバ	茨城県	鹿嶋市沖	4月23日	40	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
161	ヤマトシジミ	茨城県	潮沼川	4月23日	28	9	茨城県環境放射線監視センター
162	スケトウダラ	全底連	宮古市沖	4月25日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
163	マダラ	全底連	宮古市沖	4月25日	1.5	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
164	マイワシ	千葉県	銚子沖	4月26日	15	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
165	カラフトマス	北海道	根室市沖	4月26日	9.3	検出限界未満	北海道立衛生研究所
166	鹿島灘ハマグリ	茨城県	鹿嶋市沖	4月26日	9	4	茨城県環境放射線監視センター
167	ホッキガイ	茨城県	鹿嶋市沖	4月26日	8	7	茨城県環境放射線監視センター
168	マフグ	茨城県	銚田市沖	4月26日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
169	シラス	茨城県	北茨城市沖	4月26日	180	45	茨城県環境放射線監視センター
170	カタクチイワシ	茨城県	鹿嶋市沖	4月26日	20	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
171	ナマコ	神奈川県	八景島周辺	4月26日	1.7	2.9	(独)水産総合研究センター
172	マアジ	神奈川県	小田原市地先	4月26日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
173	マサバ	神奈川県	小田原市地先	4月26日	1.2	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
174	ゴマサバ	神奈川県	小田原市地先	4月26日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
175	ヤマメ	(養殖)福島県	猪苗代町	4月27日	19.5	検出限界未満	(財)日本分析センター
176	会津ユキマス	(養殖)福島県	西郷村	4月27日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
177	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	勿来沖	4月27日	2,600	690	(財)日本分析センター
178	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	勿来沖	4月27日	3,200	890	(財)日本分析センター
179	アカガレイ	茨城県	日立市沖	4月27日	29	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
180	ヤナギダコ	茨城県	日立市沖	4月27日	2	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
181	マダラ	茨城県	日立市沖	4月27日	13	2	茨城県環境放射線監視センター
182	マダイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月27日	7	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
183	ホッキガイ	茨城県	大洗町沖	4月27日	11	8	茨城県環境放射線監視センター
184	アカエイ	茨城県	銚田市沖	4月27日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
185	スズキ	茨城県	銚田市沖	4月27日	3	3	茨城県環境放射線監視センター
186	スマガレイ	茨城県	銚田市沖	4月27日	10	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
187	マイワシ	茨城県	銚田市沖	4月27日	41	14	茨城県環境放射線監視センター
188	キンメダイ	千葉県	銚子沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
189	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
190	マイワシ	千葉県	内房沖	4月28日	20.6	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
191	カマス	千葉県	内房沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
192	スケトウダラ	全底連	宮古市沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
193	マダラ	全底連	宮古市沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
194	スケトウダラ	宮城県	牡鹿沖	4月28日	2.34	検出限界未満	東北大学
195	マダラ	宮城県	牡鹿沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
196	イラコアナゴ	宮城県	牡鹿沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
197	サメガレイ	宮城県	牡鹿沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
198	キチジ(キンキ)	宮城県	牡鹿沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
199	イトヒキダラ	宮城県	牡鹿沖	4月28日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
200	アサリ	千葉県	東京内湾	4月28日	10	7.2	(独)水産総合研究センター
201	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	北茨城市沖	4月29日	1,129	430	茨城県環境放射線監視センター
202	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	高萩市沖	4月29日	404	330	茨城県環境放射線監視センター
203	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	北茨城市沖	4月30日	1,374	420	茨城県環境放射線監視センター
204	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	高萩市沖	4月30日	505	100	茨城県環境放射線監視センター
205	イカナゴ(コウナゴ)	茨城県	ひたちなか市沖	4月30日	51	53	茨城県環境放射線監視センター
206	ヤナギムシガレイ	茨城県	日立市沖	4月30日	5	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
207	ヤナギダコ	茨城県	日立市沖	4月30日	13	2	茨城県環境放射線監視センター
208	ヒラメ	茨城県	ひたちなか市沖	4月30日	10	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
209	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	4月30日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
210	ヒラメ	茨城県	鹿嶋市沖	4月30日	16	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
211	マコガレイ	茨城県	鹿嶋市沖	4月30日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
212	シラス	茨城県	銚田市沖	5月3日	2	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
213	シラス	茨城県	鹿嶋市沖	5月3日	検出限界未満	2	茨城県環境放射線監視センター

## 各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注) 暫定規制値(魚介類、海藻) 放射性セシウム:500<sup>ベクレル</sup>/kg 放射性ヨウ素:2,000<sup>ベクレル</sup>/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム (単位: <sup>ベクレル</sup> /kg)	ヨウ素131 (単位: <sup>ベクレル</sup> /kg)	
214	シラス	茨城県	神栖市沖	5月3日	5	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
215	シラス	茨城県	神栖市沖	5月3日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
216	ショウサイフグ	茨城県	鹿嶋市沖	5月3日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
217	ヒラメ	福島県	いわき市沖	5月5日	134	検出限界未満	(財)日本分析センター
218	ヒラメ	福島県	いわき市沖	5月5日	116	8.4	(財)日本分析センター
219	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	勿来沖	5月5日	2,900	210	(財)日本分析センター
220	会津ユキマス (養殖)	福島県	西郷村	5月5日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
221	ヒラメ	千葉県	銚子沖	5月6日	1.7	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
222	マイワシ	千葉県	銚子沖	5月6日	4.8	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
223	シラス	茨城県	大洗町沖	5月8日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
224	シラス	茨城県	日立市沖	5月8日	20	2	茨城県環境放射線監視センター
225	ヤナギムシガレイ	茨城県	日立市沖	5月8日	40	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
226	ヒラメ	茨城県	日立市沖	5月8日	15	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
227	ヒラメ	茨城県	ひたちなか市沖	5月8日	26	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
228	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	5月8日	8	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
229	ヒラメ	茨城県	鹿嶋市沖	5月8日	7	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
230	マコガレイ	茨城県	鹿嶋市沖	5月8日	4	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
231	エゾイソアイナメ	茨城県	鹿嶋市沖	5月8日	224	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
232	ホウボウ	茨城県	鹿嶋市沖	5月8日	6	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
233	チダイ	茨城県	鹿嶋市沖	5月8日	11	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
234	メイタガレイ	茨城県	鹿嶋市沖	5月8日	14	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
235	キチジ(キンキ)	茨城県	神栖市沖	5月8日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
236	ボタンエビ	茨城県	神栖市沖	5月8日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
237	メイタガレイ	千葉県	銚子沖	5月10日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
238	マイワシ	千葉県	銚子沖	5月10日	5.5	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
239	カツオ	千葉県	勝浦沖	5月10日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
240	シラス	神奈川県	平塚市地先	5月10日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
241	マアジ	神奈川県	小田原市地先	5月10日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
242	ゴマサバ	神奈川県	小田原市地先	5月10日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
243	スズキ	神奈川県	横浜市地先	5月10日	9.3	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
244	シログチ(イシモチ)	神奈川県	横浜市地先	5月10日	1.7	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
245	シラス	茨城県	鉾田市沖	5月12日	2	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
246	ヤマトシジミ	茨城県	瀧沼	5月12日	16	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
247	マサバ	千葉県	鴨川沖	5月12日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
248	ブリ	千葉県	鴨川沖	5月12日	8.1	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
249	コウナゴ	北海道	島牧村沖	5月12日	検出限界未満	検出限界未満	北海道立衛生研究所
250	アユ (天然)	栃木県	茂木町(那珂川)	5月13日	460	19	民間分析機関
251	アユ (天然)	栃木県	那須烏山市(那珂川)	5月13日	99	検出限界未満	民間分析機関
252	アユ (天然)	栃木県	栃木市(思川)	5月13日	110	検出限界未満	民間分析機関
253	アユ (天然)	栃木県	宇都宮市(鬼怒川)	5月13日	420	検出限界未満	民間分析機関
254	ヒメマス (天然)	栃木県	日光市(中禅寺湖)	5月13日	54	検出限界未満	民間分析機関
255	シラス	福島県	久之浜沖	5月13日	560	12	(財)日本分析センター
256	シラス	福島県	勿来沖	5月13日	850	19	(財)日本分析センター
257	ヒラメ	福島県	四倉沖	5月13日	350	検出限界未満	(財)日本分析センター
258	ヒラメ	福島県	四倉沖	5月13日	207	検出限界未満	(財)日本分析センター
259	ヒラメ	福島県	四倉沖	5月13日	197	検出限界未満	(財)日本分析センター
260	マコガレイ	福島県	四倉沖	5月13日	330	検出限界未満	(財)日本分析センター
261	ミズダコ	福島県	四倉沖	5月13日	360	検出限界未満	(財)日本分析センター
262	キアンコウ	福島県	四倉沖	5月13日	59	検出限界未満	(財)日本分析センター
263	アユ (天然)	福島県	矢祭町(久慈川)	5月13日	7.7	検出限界未満	(財)日本分析センター
264	アユ (天然)	福島県	いわき市(鮫川)	5月13日	720	17	(財)日本分析センター
265	ヤマメ (天然)	福島県	塙町(久慈川)	5月13日	6	検出限界未満	(財)日本分析センター
266	ヤマメ (天然)	福島県	古殿町(鮫川)	5月13日	194	検出限界未満	(財)日本分析センター
267	ウグイ (天然)	福島県	塙町(久慈川)	5月13日	85	検出限界未満	(財)日本分析センター
268	ウグイ (天然)	福島県	古殿町(鮫川)	5月13日	156	検出限界未満	(財)日本分析センター
269	ワカサギ (天然)	福島県	北塩原村(桧原湖)	5月13日	870	24	(財)日本分析センター
270	シラス(干し)	(加工) 茨城県	北茨城市	5月16日	14	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
271	マイワシ(丸干し)	(加工) 茨城県	北茨城市	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
272	カタクチイワシ(丸干し)	(加工) 茨城県	北茨城市	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
273	鱈(煮)	(加工) 茨城県	日立市	5月16日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
274	サンマ(みりん干し)	(加工) 茨城県	ひたちなか市	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
275	鱈(蒸し)	(加工) 茨城県	ひたちなか市	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
276	ホッケ(開き干し)	(加工) 茨城県	大洗町	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
277	あわびもどき(ロコ貝)	(加工) 茨城県	大洗町	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
278	鹿島灘ハマグリ	茨城県	鹿嶋市沖	5月16日	2	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
279	ホッキガイ	茨城県	鹿嶋市沖	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
280	イワシ(煮干し)	(加工) 茨城県	鹿嶋市	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
281	シラス(干し)	(加工) 茨城県	鹿嶋市	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
282	シラス	茨城県	神栖市沖	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
283	サバ(みりん干し)	(加工) 茨城県	神栖市	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
284	マイワシ(冷凍)	(加工) 茨城県	神栖市	5月16日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター

## 各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注) 暫定規制値(魚介類、海草) 放射性セシウム:500ベクレル/kg 放射性ヨウ素:2,000ベクレル/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム (単位:ベクレル/kg)	ヨウ素131 (単位:ベクレル/kg)	
285	シラス(干し)	(加工)茨城県	神栖市	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
286	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	5月16日	28	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
287	メガイアワビ	千葉県	網代湾	5月16日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
288	マイワシ	千葉県	銚子沖	5月17日	2.2	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
289	ヒラメ	千葉県	銚子沖	5月17日	7.1	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
290	カタクチイワシ	茨城県	銚田市沖	5月17日	91	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
291	ヒラメ	茨城県	日立市沖	5月17日	69	2	茨城県環境放射線監視センター
292	ヤナギダコ	茨城県	日立市沖	5月17日	5	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
293	ヒラメ	茨城県	ひたちなか市沖	5月17日	16	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
294	ヒラメ	茨城県	ひたちなか市沖	5月17日	57	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
295	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	5月17日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
296	ヤリイカ	茨城県	ひたちなか市沖	5月17日	8	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
297	ヒラメ	茨城県	鹿嶋市沖	5月17日	12	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
298	マコガレイ	茨城県	鹿嶋市沖	5月17日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
299	マガレイ	茨城県	鹿嶋市沖	5月17日	6	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
300	アナゴ	茨城県	鹿嶋市沖	5月17日	5	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
301	ワカメ(乾燥)	(加工)茨城県	日立市	5月17日	検出限界未満	21	茨城県環境放射線監視センター
302	ワカメ(塩蔵)	(加工)茨城県	日立市	5月17日	14	17	茨城県環境放射線監視センター
303	マコガレイ	茨城県	銚田市沖	5月19日	18	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
304	イシガレイ	茨城県	銚田市沖	5月19日	14	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
305	キチジ(キンキ)	茨城県	神栖市沖	5月19日	20	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
306	ポタンエビ	茨城県	神栖市沖	5月19日	134	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
307	アユ	(天然)群馬県	神流町(神流川)	5月19日	検出限界未満	検出限界未満	(財)食品環境検査協会
308	アユ	(天然)群馬県	千代田町(利根川)	5月19日	150	検出限界未満	(財)食品環境検査協会
309	シラス	福島県	四倉沖	5月19日	330	12	(財)日本分析センター
310	シラス	福島県	小名浜沖	5月19日	640	検出限界未満	(財)日本分析センター
311	ムラサキイガイ	福島県	久之浜沖	5月19日	650	820	(財)日本分析センター
312	ムラサキイガイ	福島県	下神白	5月19日	192	160	(財)日本分析センター
313	ワカメ	福島県	久之浜	5月19日	1200	380	(財)日本分析センター
314	ワカメ	福島県	下神白	5月19日	280	140	(財)日本分析センター
315	メヒカリ	福島県	久之浜沖	5月19日	130	検出限界未満	(財)日本分析センター
316	マアナゴ	福島県	久之浜沖	5月19日	25	検出限界未満	(財)日本分析センター
317	ヤナギムシガレイ	福島県	久之浜沖	5月19日	31	検出限界未満	(財)日本分析センター
318	ヒラメ	福島県	四倉沖	5月19日	300	検出限界未満	(財)日本分析センター
319	スズキ	福島県	四倉沖	5月19日	68	検出限界未満	(財)日本分析センター
320	ヤナギダコ	福島県	四倉沖	5月19日	40	検出限界未満	(財)日本分析センター
321	ミズダコ	福島県	四倉沖	5月19日	23	検出限界未満	(財)日本分析センター
322	マダラ	福島県	四倉沖	5月19日	146	検出限界未満	(財)日本分析センター
323	ハバガレイ	福島県	久之浜沖	5月19日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
324	アイナメ	福島県	久之浜沖	5月19日	163	検出限界未満	(財)日本分析センター
325	イワナ	(天然)福島県	北塩原村(桧原湖)	5月19日	154	検出限界未満	(財)日本分析センター
326	ヤマメ	(天然)福島県	伊達市(阿武隈川)	5月19日	990	検出限界未満	(財)日本分析センター
327	ウグイ	(天然)福島県	北塩原村(桧原湖)	5月19日	40	検出限界未満	(財)日本分析センター
328	ウグイ	(天然)福島県	猪苗代町(秋元湖)	5月19日	117	検出限界未満	(財)日本分析センター
329	ワカサギ	(天然)福島県	北塩原村(桧原湖)	5月19日	780	9.8	(財)日本分析センター
330	コクチバス	(天然)福島県	北塩原村(桧原湖)	5月19日	10.2	検出限界未満	(財)日本分析センター
331	ギンブナ	(天然)福島県	北塩原村(桧原湖)	5月19日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
332	ゲンゴロウブナ	(天然)福島県	北塩原村(桧原湖)	5月19日	29	検出限界未満	(財)日本分析センター
333	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	5月19日	25	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
334	鹿島灘ハマグリ	茨城県	鹿嶋市沖	5月19日	5	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
335	ホッキガイ	茨城県	鹿嶋市沖	5月19日	5	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
336	カツオ	北部太平洋(まき網漁港)	北西太平洋(131° 00, E134° 00)	5月19日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
337	クロメバル	茨城県	日立市沖	5月20日	85	2	茨城県環境放射線監視センター
338	ヒラメ	茨城県	日立市沖	5月20日	90	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
339	スズキ	茨城県	鹿嶋市沖	5月20日	50	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
340	マダイ	茨城県	鹿嶋市沖	5月20日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
341	アユ	(天然)茨城県	常陸太田市(久慈川)	5月20日	174	3	茨城県環境放射線監視センター
342	アユ	(天然)茨城県	常陸大宮市(那珂川)	5月20日	121	7	茨城県環境放射線監視センター
343	アユ	(天然)福島県	いわき市(鮫川)	5月20日	35	検出限界未満	(財)日本分析センター
344	スケトウダラ	全底連	宮古市沖	5月20日	5.6	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
345	マダラ	全底連	宮古市沖	5月20日	2.4	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
346	シラス	茨城県	鹿嶋市沖	5月21日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
347	カタクチイワシ	茨城県	神栖市沖	5月21日	21	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
348	チダイ	茨城県	銚田市沖	5月21日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
349	カツオ	全国近海かつお・まぐろ協会	北西太平洋	5月20日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
350	マイワシ	千葉県	銚子沖	5月23日	8.4	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
351	サザエ	千葉県	興津港	5月23日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
352	スズキ	千葉県	東京内湾	5月23日	10.4	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
353	ミンククジラ	地域捕鯨推進協会	釧路沖	5月10日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
354	ミンククジラ	地域捕鯨推進協会	釧路沖	5月17日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
355	ミンククジラ	地域捕鯨推進協会	釧路沖	5月24日	31	検出限界未満	(独)水産総合研究センター

## 各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注) 暫定規制値(魚介類、海藻) 放射性セシウム:500ベクレル/kg 放射性ヨウ素:2,000ベクレル/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム	ヨウ素131	
					(単位:ベクレル/kg)		
356	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	宮古市重茂	5月24日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
357	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	洋野町小内浜	5月24日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
358	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	洋野町小内浜	5月24日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
359	シラス	千葉県	飯岡沖	5月24日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
360	ヒラメ	茨城県	ひたちなか市沖	5月24日	17	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
361	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	5月24日	8	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
362	スズキ	茨城県	ひたちなか市沖	5月24日	67	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
363	エゾアワビ	茨城県	北茨城市地先	5月24日	290	84	茨城県環境放射線監視センター
364	エゾアワビ	茨城県	北茨城市地先	5月24日	230	65	茨城県環境放射線監視センター
365	キタムラサキウニ	茨城県	北茨城市地先	5月24日	371	20	茨城県環境放射線監視センター
366	マナマコ	茨城県	北茨城市地先	5月24日	17	11	茨城県環境放射線監視センター
367	ワカメ(乾燥)	(加工) 茨城県	北茨城市地先	5月24日	44	46	茨城県環境放射線監視センター
368	シロサケ	北海道	北海道立衛生研究所	5月24日	3.95	検出限界未満	北海道立衛生研究所
369	カラフトマス	北海道	北海道立衛生研究所	5月24日	76.68	検出限界未満	北海道立衛生研究所
370	アユ	(天然) 神奈川県	小田原市(早川)	5月25日	20	検出限界未満	神奈川県衛生研究所
371	アユ	(天然) 神奈川県	厚木市(相模川)	5月25日	198	検出限界未満	神奈川県衛生研究所
372	アユ	(天然) 神奈川県	小田原市(酒匂川)	5月25日	検出限界未満	検出限界未満	神奈川県衛生研究所
373	ミンククジラ	地域捕鯨推進協会	釧路沖	5月25日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
374	ピンナガ	宮崎県(調査船)	宮崎県(調査船)	5月25日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
375	ピンナガ	宮崎県(調査船)	宮崎県(調査船)	5月25日	10.1	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
376	ピンナガ	宮崎県(調査船)	宮崎県(調査船)	5月25日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
377	カツオ	宮崎県(調査船)	宮崎県(調査船)	5月25日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
378	カツオ	宮崎県(調査船)	宮崎県(調査船)	5月25日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
379	シリヤケイカ	神奈川県	横浜市地先	5月26日	5.5	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
380	ゴマサバ	神奈川県	小田原市地先	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
381	キツネメバル	福島県	平藤間沖	5月26日	114	検出限界未満	(財)日本分析センター
382	クロソイ	福島県	平藤間沖	5月26日	270	検出限界未満	(財)日本分析センター
383	イカナゴ(コウナゴ)	福島県	原釜沖	5月26日	158	検出限界未満	(財)日本分析センター
384	マダラ	福島県	原釜沖	5月26日	78	検出限界未満	(財)日本分析センター
385	シラス	福島県	小名浜沖	5月26日	60	検出限界未満	(財)日本分析センター
386	シラス	福島県	勿来沖	5月26日	60	検出限界未満	(財)日本分析センター
387	アイナメ	福島県	四倉沖	5月26日	380	検出限界未満	(財)日本分析センター
388	マコガレイ	福島県	四倉沖	5月26日	240	検出限界未満	(財)日本分析センター
389	ミズダコ	福島県	小名浜沖	5月26日	51	検出限界未満	(財)日本分析センター
390	ヤナギダコ	福島県	小名浜沖	5月26日	30	検出限界未満	(財)日本分析センター
391	ヒラメ	福島県	小名浜沖	5月26日	55	検出限界未満	(財)日本分析センター
392	マアナゴ	福島県	小名浜沖	5月26日	27	検出限界未満	(財)日本分析センター
393	ヤナギムシガレイ	福島県	小名浜沖	5月26日	25	検出限界未満	(財)日本分析センター
394	マダラ	福島県	小名浜沖	5月26日	178	検出限界未満	(財)日本分析センター
395	ババガレイ	福島県	小名浜沖	5月26日	260	検出限界未満	(財)日本分析センター
396	スズキ	福島県	小名浜沖	5月26日	138	検出限界未満	(財)日本分析センター
397	ヒジキ	福島県	四倉沖	5月26日	1100	2200	(財)日本分析センター
398	アラメ	福島県	豊間沖	5月26日	970	1100	(財)日本分析センター
399	アユ	(天然) 福島県	いわき市(鮫川)	5月26日	194	検出限界未満	(財)日本分析センター
400	アユ	(天然) 福島県	いわき市(夏井川)	5月26日	620	18	(財)日本分析センター
401	アユ	(天然) 福島県	いわき市(夏井川)	5月26日	141	8.4	(財)日本分析センター
402	コクチバス	(天然) 福島県	福島市(阿武隈川)	5月26日	139	検出限界未満	(財)日本分析センター
403	ヤマメ	(天然) 福島県	福島市(阿武隈川)	5月26日	990	検出限界未満	(財)日本分析センター
404	イワナ	(天然) 福島県	川俣町(阿武隈川)	5月26日	220	検出限界未満	(財)日本分析センター
405	ウグイ	(天然) 福島県	福島市(摺上川)	5月26日	800	検出限界未満	(財)日本分析センター
406	ワカサギ	(天然) 福島県	只見町(田子倉湖)	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
407	イワナ	(天然) 福島県	只見町(田子倉湖)	5月26日	6.4	検出限界未満	(財)日本分析センター
408	ウグイ	(天然) 福島県	只見町(田子倉湖)	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
409	ギンブナ	(天然) 福島県	猪苗代町(猪苗代湖)	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
410	ウグイ	(天然) 福島県	猪苗代町(猪苗代湖)	5月26日	42	検出限界未満	(財)日本分析センター
411	イワナ	(天然) 福島県	猪苗代町(秋元湖)	5月26日	350	検出限界未満	(財)日本分析センター
412	ヤマメ	(天然) 福島県	猪苗代町(秋元湖)	5月26日	640	検出限界未満	(財)日本分析センター
413	ギンブナ	(天然) 福島県	猪苗代町(秋元湖)	5月26日	59	検出限界未満	(財)日本分析センター
414	コイ	(天然) 福島県	猪苗代町(秋元湖)	5月26日	44	検出限界未満	(財)日本分析センター
415	ワカサギ	(天然) 福島県	猪苗代町(秋元湖)	5月26日	210	検出限界未満	(財)日本分析センター
416	ニジマス	(養殖) 福島県	西郷村	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
417	ヤマメ	(養殖) 福島県	猪苗代町	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
418	コイ	(養殖) 福島県	猪苗代町	5月26日	17.8	検出限界未満	(財)日本分析センター
419	イワナ	(養殖) 福島県	川内村	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
420	イワナ	(養殖) 福島県	福島市	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
421	シラス	茨城県	神栖市沖	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
422	ヒラメ	茨城県	ひたちなか市沖	5月26日	17	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
423	マコガレイ	茨城県	ひたちなか市沖	5月26日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
424	ヒラメ	茨城県	鹿嶋市沖	5月26日	8	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
425	マコガレイ	茨城県	鹿嶋市沖	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
426	スズキ	茨城県	神栖市沖	5月26日	11	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター

(注) 暫定規制値(魚介類、海草) 放射性セシウム:500<sup>ベクレル</sup>/kg 放射性ヨウ素:2,000<sup>ベクレル</sup>/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム	ヨウ素131	
					(単位:ベクレル/kg)		
427	キチシ	茨城県	神栖市沖	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
428	ボタンエビ	茨城県	神栖市沖	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
429	マコガレイ	宮城県	仙台湾	5月26日	3.7	検出限界未満	東北大学
430	ヒラメ	宮城県	仙台湾	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
431	ミズダコ	宮城県	牡鹿半島沖	5月26日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
432	キタムラサキウニ	宮城県	七ヶ浜地先	5月26日	2.9	検出限界未満	東北大学
433	エゾアワビ	宮城県	七ヶ浜地先	5月26日	5.2	2.1	東北大学
434	アユ	(天然) 東京都	福城市・府中市(多摩川)	5月26日	175	検出限界未満	東京都立産業技術研究センター
435	アユ	(天然) 東京都	あきる野市(秋川)	5月26日	59	検出限界未満	東京都立産業技術研究センター
436	アユ	(天然) 埼玉県	朝霞市・志木市(荒川)	5月26日	85.2	検出限界未満	横浜検疫所 輸入食品・検査検査センター
437	アユ	(天然) 埼玉県	深谷市(荒川)	5月26日	52.6	検出限界未満	横浜検疫所 輸入食品・検査検査センター
438	マイワシ	千葉県	銚子沖	5月26日	8.8	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
439	カツオ	北部太平洋まき網漁獲	北西太平洋(032° 20, E143° 20)	5月27日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
440	カツオ	宮城県(調査船)	北西太平洋(032° 31, E143° 30)	5月27日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
441	スズキ	茨城県	北茨城市沖	5月27日	93	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
442	マダイ	茨城県	北茨城市沖	5月27日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
443	ヒラメ	茨城県	北茨城市沖	5月27日	21	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
444	ヤマトシジミ	茨城県	濁沼川	5月27日	11	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
445	アユ	(天然) 茨城県	大子町(久慈川)	5月28日	86	2	茨城県環境放射線監視センター
446	アユ	(天然) 茨城県	大子町(久慈川)	5月28日	89	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
447	アユ	(天然) 茨城県	大子町(久慈川)	5月28日	83	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
448	アユ	(天然) 茨城県	常陸大宮市(久慈川)	5月28日	73	2	茨城県環境放射線監視センター
449	アユ	(天然) 栃木県	佐野市(渡良瀬川)	5月30日	200	検出限界未満	民間分析機関
450	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	5月30日	12.8	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
451	ヒラメ	千葉県	銚子沖	5月30日	5.9	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
452	マアジ	千葉県	千倉町沖	5月30日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
453	マアジ	千葉県	内房沖	5月30日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
454	イセエビ	千葉県	大原沖	5月31日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
455	イワガキ	茨城県	ひたちなか市地先	5月31日	8	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
456	キタムラサキウニ	茨城県	ひたちなか市地先	5月31日	12	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
457	エゾアワビ	茨城県	ひたちなか市地先	5月31日	11	4	茨城県環境放射線監視センター
458	カツオ	北部太平洋まき網漁獲	北西太平洋(032° 00, E143° 00)	6月1日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
459	アユ	(天然) 茨城県	北茨城市(花巻川/大北川支流)	6月1日	230	5	茨城県環境放射線監視センター
460	ツチクジラ	北海道	日本海松前沖	6月1日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
461	ヒラメ	福島県	平藤間沖	6月2日	129	検出限界未満	(財)日本分析センター
462	ミズダコ	福島県	平藤間沖	6月2日	174	検出限界未満	(財)日本分析センター
463	ホッキガイ	福島県	四倉沖	6月2日	940	検出限界未満	(財)日本分析センター
464	キタムラサキウニ	福島県	四倉沖	6月2日	1280	54	(財)日本分析センター
465	アユ	(天然) 福島県	いわき市(夏井川)	6月2日	270	13	(財)日本分析センター
466	アユ	(天然) 福島県	いわき市(鮫川)	6月2日	460	検出限界未満	(財)日本分析センター
467	アユ	(天然) 福島県	南相馬市(真野川)	6月2日	2900	検出限界未満	(財)日本分析センター
468	ヤマメ	(天然) 福島県	白河市(阿武隈川)	6月2日	620	検出限界未満	(財)日本分析センター
469	ヒメマス	(天然) 福島県	金山町(沼沢湖)	6月2日	36	検出限界未満	(財)日本分析センター
470	ウチダザリガニ	(天然) 福島県	北塩原村(小野川湖)	6月2日	290	検出限界未満	(財)日本分析センター
471	ウグイ	(天然) 福島県	金山町(野尻川)	6月2日	75	検出限界未満	(財)日本分析センター
472	アユ	(養殖) 福島県	須賀川市	6月2日	5.6	検出限界未満	(財)日本分析センター
473	ニジマス	(養殖) 福島県	大玉村	6月2日	35	検出限界未満	(財)日本分析センター
474	ヤマメ	(養殖) 福島県	下郷町	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
475	イワナ	(養殖) 福島県	鷲藤町	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
476	イワナ	(養殖) 福島県	南会津町	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
477	ウグイ	(天然) 福島県	白河市(阿武隈川)	6月2日	430	検出限界未満	(財)日本分析センター
478	チョウセンハマグリ	千葉県	九十九里浜地先	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
479	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	6月2日	17.2	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
480	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	洋野町小内浜	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
481	ワカメ(湯通し塩蔵)	(加工) 全国漁業協同組合連合会	洋野町小内浜	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
482	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	野田村野田	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
483	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	久慈市二子浦	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
484	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	洋野町小内浜	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
485	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	洋野町種市川尻	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
486	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	洋野町種市川尻	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
487	ワカメ(湯通し塩蔵)	(加工) 全国漁業協同組合連合会	宮古市重茂	6月2日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
488	カツオ	全国近海かつお・まぐろ協会	北西太平洋(032° 00, E140° 20)	6月1日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
489	ピンナガ	全国近海かつお・まぐろ協会	北西太平洋(034° 00, E145° 00)	6月1日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
490	信州サーモン	(養殖) 長野県	木曾町	6月3日	検出限界未満	検出限界未満	長野県環境保全研究所
491	ヤマメ	(養殖) 長野県	安曇野市	6月3日	検出限界未満	検出限界未満	長野県環境保全研究所
492	ウグイ	(養殖) 長野県	佐久市	6月3日	検出限界未満	検出限界未満	長野県環境保全研究所
493	シロサケ	北海道	北西太平洋(041° 00, E148° 20)	6月3日	7.38	検出限界未満	北海道立衛生研究所
494	カラフトマス	北海道	北西太平洋(041° 00, E148° 20)	6月3日	6.54	検出限界未満	北海道立衛生研究所
495	アイナメ	川崎市	東扇島防波堤付近	6月3日	28.3	検出限界未満	川崎市衛生研究所
496	アカサゴ	川崎市	東扇島防波堤付近	6月3日	検出限界未満	検出限界未満	川崎市衛生研究所
497	アカエイ	川崎市	東扇島防波堤付近	6月3日	検出限界未満	検出限界未満	川崎市衛生研究所

(注) 暫定規制値(魚介類、海藻) 放射性セシウム:500ベクレル/kg 放射性ヨウ素:2,000ベクレル/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム	ヨウ素131	
					(単位:ベクレル/kg)		
498	アサリ	川崎市	東扇島東公園人工海浜	6月3日	12.1	検出限界未満	川崎市衛生研究所
499	キンメダイ	千葉県	銚子沖	6月6日	7.1	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
500	マイワシ	千葉県	銚子沖	6月6日	15.5	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
501	シラス	茨城県	大洗町沖	6月7日	67	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
502	チダイ	茨城県	鉾田市沖	6月7日	6	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
503	イワガキ	茨城県	ひたちなか市地先	6月7日	40	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
504	エゾアワビ	茨城県	ひたちなか市地先	6月7日	28	3	茨城県環境放射線監視センター
505	キタムラサキウニ	茨城県	ひたちなか市地先	6月7日	18	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
506	アサリ	宮城県	松島地先	6月7日	6.9	検出限界未満	東北大学
507	ヒメエソボラ(ツブ)	宮城県	仙台市沖	6月7日	3.6	検出限界未満	東北大学
508	マガレイ	宮城県	仙台湾	6月7日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
509	クロメバル	宮城県	仙台湾	6月7日	6.7	検出限界未満	東北大学
510	マサバ	北部太平洋まき網漁獲	銚子沖(N35° 45, E141° 20)	6月7日	56	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
511	アユ	(天然)福島県	いわき市(鮫川)	6月8日	135	検出限界未満	(財)日本分析センター
512	アユ	(天然)福島県	いわき市(夏井川)	6月8日	189	5.2	(財)日本分析センター
513	キタムラサキウニ	茨城県	北茨城市地先	6月8日	370	5	茨城県環境放射線監視センター
514	イワガキ	茨城県	大洗町地先	6月8日	45	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
515	エゾアワビ	茨城県	大洗町地先	6月8日	22	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
516	キタムラサキウニ	茨城県	大洗町地先	6月8日	25	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
517	貝焼きウニ	(加工)茨城県	北茨城市	6月8日	450	7	茨城県環境放射線監視センター
518	ツノマタ(乾燥品)	(加工)茨城県	大洗町	6月8日	51	110	茨城県環境放射線監視センター
519	マサバ	北部太平洋まき網漁獲	銚子沖(N35° 44, E141° 17)	6月8日	13.7	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
520	テングサ	神奈川県	三浦市(城ヶ島地先)	6月9日	検出限界未満	8.5	(独)水産総合研究センター
521	マゴチ	神奈川県	横浜金沢沖	6月9日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
522	マイワシ	神奈川県	久留和沖	6月9日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
523	カタクチイワシ	神奈川県	久留和沖	6月9日	6.7	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
524	マアジ	神奈川県	小田原市地先	6月9日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
525	ヤマメ	宮城県	白石市(白石川)	6月9日	114	検出限界未満	東北大学
526	ヤマメ	宮城県	丸森町(内川)	6月9日	305	検出限界未満	東北大学
527	シラス	福島県	豊間沖	6月9日	430	検出限界未満	(財)日本分析センター
528	シラス	福島県	小名浜沖	6月9日	630	検出限界未満	(財)日本分析センター
529	シラス	福島県	勿来沖	6月9日	260	検出限界未満	(財)日本分析センター
530	シラス	福島県	四倉沖	6月9日	320	検出限界未満	(財)日本分析センター
531	ホッキガイ	福島県	沼之内沖	6月9日	610	検出限界未満	(財)日本分析センター
532	キタムラサキウニ	福島県	豊間地先	6月9日	680	16	(財)日本分析センター
533	アワビ	福島県	豊間地先	6月9日	480	21	(財)日本分析センター
534	ムラサキイガイ	福島県	中之作地先	6月9日	210	15	(財)日本分析センター
535	スズキ	福島県	小名浜沖	6月9日	96	検出限界未満	(財)日本分析センター
536	アイナメ	福島県	小名浜沖	6月9日	780	検出限界未満	(財)日本分析センター
537	ヒラメ	福島県	小名浜沖	6月9日	66	検出限界未満	(財)日本分析センター
538	マコガレイ	福島県	小名浜沖	6月9日	160	検出限界未満	(財)日本分析センター
539	マアナゴ	福島県	小名浜沖	6月9日	53	検出限界未満	(財)日本分析センター
540	ジンドウイカ	福島県	小名浜沖	6月9日	82	検出限界未満	(財)日本分析センター
541	エソソアイナメ	福島県	勿来沖	6月9日	1,150	検出限界未満	(財)日本分析センター
542	マダラ	福島県	勿来沖	6月9日	128	検出限界未満	(財)日本分析センター
543	ババガレイ	福島県	勿来沖	6月9日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
544	ヤナギムシガレイ	福島県	勿来沖	6月9日	13.1	検出限界未満	(財)日本分析センター
545	ミズダコ	福島県	勿来沖	6月9日	14.2	検出限界未満	(財)日本分析センター
546	スルメイカ	福島県	勿来沖	6月9日	49	検出限界未満	(財)日本分析センター
547	アカシタビラメ	福島県	平藤間沖	6月9日	250	検出限界未満	(財)日本分析センター
548	ヒラメ	福島県	平藤間沖	6月9日	220	検出限界未満	(財)日本分析センター
549	ヒラメ	福島県	平藤間沖	6月9日	230	検出限界未満	(財)日本分析センター
550	マコガレイ	福島県	平藤間沖	6月9日	240	検出限界未満	(財)日本分析センター
551	ヒラメ	福島県	平藤間沖	6月9日	240	検出限界未満	(財)日本分析センター
552	キアンコウ	福島県	平藤間沖	6月9日	27	検出限界未満	(財)日本分析センター
553	ババガレイ	福島県	平藤間沖	6月9日	290	検出限界未満	(財)日本分析センター
554	アラメ	福島県	中之作地先	6月9日	660	640	(財)日本分析センター
555	アラメ	福島県	豊間地先	6月9日	940	930	(財)日本分析センター
556	ヤマメ	(天然)福島県	金津若松市(阿賀川)	6月9日	150	検出限界未満	(財)日本分析センター
557	イワナ	(天然)福島県	金津若松市(阿賀川)	6月9日	89	検出限界未満	(財)日本分析センター
558	ヤマメ	(天然)福島県	金津美里町(阿賀川)	6月9日	169	検出限界未満	(財)日本分析センター
559	イワナ	(天然)福島県	喜多方市(阿賀川)	6月9日	57	検出限界未満	(財)日本分析センター
560	イワナ	(天然)福島県	福島市(阿武隈川)	6月9日	179	検出限界未満	(財)日本分析センター
561	コイ	(天然)福島県	石川町(阿武隈川)	6月9日	30	検出限界未満	(財)日本分析センター
562	ヤマメ	(天然)福島県	平田村(阿武隈川)	6月9日	85	検出限界未満	(財)日本分析センター
563	ウグイ	(天然)福島県	福島市(阿武隈川)	6月9日	880	検出限界未満	(財)日本分析センター
564	ウグイ	(天然)福島県	本宮市(阿武隈川)	6月9日	330	検出限界未満	(財)日本分析センター
565	ウグイ	(天然)福島県	下郷町(阿賀川)	6月9日	36	検出限界未満	(財)日本分析センター
566	アユ	(天然)福島県	下郷町(阿賀川)	6月9日	22.5	検出限界未満	(財)日本分析センター
567	ヤマメ	(天然)福島県	猪苗代町(秋元湖)	6月9日	670	検出限界未満	(財)日本分析センター
568	ヤマメ	(養殖)福島県	二本松市	6月9日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター

## 各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注) 暫定規制値(魚介類、海藻) 放射性セシウム: 500<sup>ベクレル</sup>/kg 放射性ヨウ素: 2,000<sup>ベクレル</sup>/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム	ヨウ素131	
					(単位: <sup>ベクレル</sup> /kg)		
569	ヤマメ	(養殖) 福島県	喜多方市	6月9日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
570	イワナ	(養殖) 福島県	天栄村	6月9日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
571	マイワシ		千葉県 銚子沖	6月8日	12.2	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
572	マイワシ		千葉県 銚子沖	6月8日	5.6	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
573	ヤリイカ		千葉県 銚子沖	6月9日	31	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
574	マサバ		茨城県 神栖市沖	6月10日	55	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
575	イシガレイ		茨城県 鹿嶋市沖	6月10日	13	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
576	ヒラメ		茨城県 鹿嶋市沖	6月10日	31	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
577	マコガレイ		茨城県 鹿嶋市沖	6月10日	8	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
578	カツオ	<small>*千葉県(全道漁協共同)産品</small>	房総沖(N33° 40, E143° 50)	6月9日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
579	ピンナガ	<small>*千葉県(全道漁協共同)産品</small>	房総沖(N33° 30, E144° 50)	6月9日	6.6	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
580	ヤマメ	(天然) 群馬県	上野村(神流川)	6月13日	検出限界未満	検出限界未満	(財)食品環境検査協会
581	カツオ		北都太平洋まき網漁港	6月9日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
582	マイワシ		千葉県 銚子沖	6月13日	10.6	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
583	マサバ		千葉県 鴨川沖	6月13日	4.6	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
584	マボヤ		宮城県 雄勝町峠崎地先	6月14日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
585	スズキ		宮城県 仙台湾	6月14日	18.5	検出限界未満	東北大学
586	スルメイカ		宮城県 歌津沖	6月14日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
587	シライトマキバイ		茨城県 日立市沖	6月14日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
588	ヒラメ		茨城県 日立市沖	6月14日	18	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
589	ヤナギムシガレイ		茨城県 日立市沖	6月14日	27	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
590	コイ	(養殖) 茨城県	霞ヶ浦(西浦)	6月14日	38	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
591	アメリカナマス	(養殖) 茨城県	霞ヶ浦(西浦)	6月14日	検出限界未満	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
592	コイ	(養殖) 茨城県	霞ヶ浦(北浦)	6月14日	7	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
593	イカナゴ		福島県 原釜沖	6月15日	121.6	検出限界未満	福島県原子力センター福島支所
594	キアソコウ		福島県 原釜沖	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	福島県原子力センター福島支所
595	アイナメ		福島県 原釜沖	6月15日	203	検出限界未満	福島県原子力センター福島支所
596	ババガレイ		福島県 原釜沖	6月15日	200	検出限界未満	福島県原子力センター福島支所
597	マアナゴ		福島県 原釜沖	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	福島県原子力センター福島支所
598	カナガシラ		福島県 原釜沖	6月15日	154.4	検出限界未満	福島県原子力センター福島支所
599	シラス		福島県 豊間沖	6月15日	180.6	検出限界未満	福島県原子力センター福島支所
600	シラス		福島県 勿来沖	6月15日	253	検出限界未満	福島県原子力センター福島支所
601	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	田野畑村	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
602	ワカメ(湯通し塩蔵)	(加工) 全国漁業協同組合連合会	洋野町(宿戸)	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
603	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	菅代村	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
604	ワカメ	全国漁業協同組合連合会	久慈市(久喜)	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
605	ワカメ(湯通し塩蔵)	(加工) 全国漁業協同組合連合会	久慈市(久喜)	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
606	ホソメコンブ	全国漁業協同組合連合会	洋野町(種市・小内浜)	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
607	ホソメコンブ(干製品)	(加工) 全国漁業協同組合連合会	洋野町(種市・小内浜)	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	民間分析機関
608	カタクチイワシ		千葉県 銚子沖	6月15日	26	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
609	マサバ	<small>*千葉県(北都太平洋まき網漁港)</small>	銚子沖(N35° 45, E141° 13)	6月15日	17.1	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
610	カツオ	<small>*千葉県(全道漁協共同)産品</small>	房総沖(N32° 05, E141° 30)	6月15日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
611	ピンナガ	<small>*千葉県(全道漁協共同)産品</small>	房総沖(N32° 18, E146° 45)	6月15日	4.6	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
612	エゾアワビ		茨城県 日立市地先	6月15日	41	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
613	キタムラサキウニ		茨城県 日立市地先	6月15日	49	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
614	ヤマメ	(養殖) 茨城県	常陸大宮市	6月15日	3	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
615	ヤマメシジミ		茨城県 瀬沼川	6月15日	25	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
616	スケトウダラ	全産連	宮古市沖	6月15日	4.8	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
617	マダラ	全産連	宮古市沖	6月15日	9.3	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
618	ヒラメ		福島県 久之浜沖	6月16日	28	検出限界未満	(財)日本分析センター
619	ババガレイ		福島県 久之浜沖	6月16日	360	検出限界未満	(財)日本分析センター
620	マコガレイ		福島県 久之浜沖	6月16日	260	検出限界未満	(財)日本分析センター
621	イシガレイ		福島県 沼之内沖	6月16日	680	検出限界未満	(財)日本分析センター
622	ホシガレイ		福島県 久之浜沖	6月16日	340	検出限界未満	(財)日本分析センター
623	アカガレイ		福島県 四倉沖	6月16日	79	検出限界未満	(財)日本分析センター
624	マアジ		福島県 四倉沖	6月16日	220	検出限界未満	(財)日本分析センター
625	アイナメ		福島県 久之浜沖	6月16日	1780	検出限界未満	(財)日本分析センター
626	エソソイアイナメ		福島県 四倉沖	6月16日	890	検出限界未満	(財)日本分析センター
627	アオメソ		福島県 四倉沖	6月16日	184	検出限界未満	(財)日本分析センター
628	スルメイカ		福島県 四倉沖	6月16日	4.8	検出限界未満	(財)日本分析センター
629	ヒラツメガニ		福島県 沼之内沖	6月16日	360	8.7	(財)日本分析センター
630	ホッキガイ		福島県 四倉沖	6月16日	670	検出限界未満	(財)日本分析センター
631	アワビ		福島県 小名浜地先	6月16日	260	7.7	(財)日本分析センター
632	キタムラサキウニ		福島県 小名浜地先	6月16日	480	検出限界未満	(財)日本分析センター
633	ヒラメ		福島県 原釜沖	6月16日	89	検出限界未満	(財)日本分析センター
634	マコガレイ		福島県 原釜沖	6月16日	57	検出限界未満	(財)日本分析センター
635	イシガレイ		福島県 原釜沖	6月16日	142	検出限界未満	(財)日本分析センター
636	マガレイ		福島県 原釜沖	6月16日	72	検出限界未満	(財)日本分析センター
637	ババガレイ		福島県 原釜沖	6月16日	99	検出限界未満	(財)日本分析センター

## 各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注) 暫定規制値(魚介類、海草) 放射性セシウム:500<sup>ベ</sup>クレル/kg 放射性ヨウ素:2,000<sup>ベ</sup>クレル/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム	ヨウ素131	
					(単位:ベクレル/kg)		
638	アイナメ	福島県	原釜沖	6月16日	68	検出限界未満	(財)日本分析センター
639	アラメ	福島県	いわき市小名浜地先	6月16日	420	860	(財)日本分析センター
640	アユ	(天然)福島県	いわき市(夏井川)	6月16日	240	検出限界未満	(財)日本分析センター
641	アユ	(天然)福島県	いわき市(鮫川)	6月16日	73	検出限界未満	(財)日本分析センター
642	ヤマメ	(天然)福島県	飯館村(真野川)	6月16日	2100	検出限界未満	(財)日本分析センター
643	ウグイ	(天然)福島県	南相馬市(真野川)	6月16日	2500	検出限界未満	(財)日本分析センター
644	アユ	(天然)福島県	福島市(阿武隈川)	6月16日	1200	検出限界未満	(財)日本分析センター
645	アユ	(天然)福島県	伊達市(阿武隈川)	6月16日	1310	検出限界未満	(財)日本分析センター
646	アユ	(天然)福島県	福島市(阿武隈川)	6月16日	710	検出限界未満	(財)日本分析センター
647	アユ	(天然)福島県	福島市(阿武隈川)	6月16日	620	検出限界未満	(財)日本分析センター
648	イワナ	(天然)福島県	福島市(阿武隈川)	6月16日	590	検出限界未満	(財)日本分析センター
649	ヤマメ	(天然)福島県	福島市(阿武隈川)	6月16日	560	検出限界未満	(財)日本分析センター
650	アユ	(天然)福島県	全津若松市(阿賀川)	6月16日	90	検出限界未満	(財)日本分析センター
651	イワナ	(養殖)福島県	只見町	6月16日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
652	イワナ	(養殖)福島県	檜枝岐村	6月16日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
653	イワナ	(養殖)福島県	矢祭町	6月16日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
654	ワカサギ	(天然)茨城県	霞ヶ浦(西浦)	6月16日	77	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
655	ウナギ	(天然)茨城県	霞ヶ浦(西浦)	6月16日	21	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
656	ワカサギ	(天然)茨城県	霞ヶ浦(北浦)	6月16日	58	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
657	ウナギ	(天然)茨城県	霞ヶ浦(北浦)	6月16日	55	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
658	マサバ	茨城県	神栖市沖	6月17日	64	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
659	ヒラメ	茨城県	銚田市沖	6月17日	30	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
660	マコガレイ	茨城県	銚田市沖	6月17日	10	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
661	エゾアワビ	茨城県	日立市地先	6月17日	51	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
662	マイワシ	千葉県	銚子沖	6月17日	13.9	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
663	マツカワ	北海道	釧路市沖	6月17日	検出限界未満	検出限界未満	北海道立衛生研究所
664	アユ	(天然)新潟県	魚沼市(佐梨川)	6月18日	検出限界未満	検出限界未満	新潟県放射線監視センター
665	カツオ	北部太平洋まき網漁獲	福島沖(32° 11, E138° 18)	6月17日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
666	アユ	(天然)宮城県	丸森町(阿武隈川)	6月15日	227	検出限界未満	東北大学
667	アユ	(天然)宮城県	柴田町(白石川)	6月15日	64	検出限界未満	東北大学
668	カタクチイワシ	千葉県	銚子沖	6月20日	21	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
669	ゴマサバ	千葉県	館山湾	6月20日	8.9	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
670	カツオ	北部太平洋まき網漁獲	福島沖(32° 20, E150° 55)	6月21日	5	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
671	カツオ	北部太平洋まき網漁獲	福島沖(32° 20, E150° 52)	6月21日	5.5	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
672	カツオ	北部太平洋まき網漁獲	茨城沖(36° 34, E144° 40)	6月21日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
673	カツオ	北部太平洋まき網漁獲	茨城沖(36° 38, E144° 37)	6月21日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
674	アユ	(天然)新潟県	村上市(三面川)	6月21日	3.1	検出限界未満	新潟県放射線監視センター
675	マサバ	茨城県	神栖市沖	6月21日	26	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
676	マサバ	茨城県	神栖市沖	6月21日	62	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
677	エゾアワビ	茨城県	日立市地先	6月21日	41	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
678	キタムラサキウニ	茨城県	日立市地先	6月21日	51	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
679	カツオ	北部太平洋まき網漁獲	福島沖(32° 03, E143° 48)	6月22日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
680	カツオ	北部太平洋まき網漁獲	福島沖(32° 03, E143° 37)	6月22日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
681	マイワシ	千葉県	銚子沖	6月22日	10.4	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
682	マイワシ	千葉県	銚子沖	6月22日	5.9	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
683	アユ	(天然)福島県	湯川村(阿賀川)	6月22日	検出限界未満	検出限界未満	福島県農業総合センター
684	シラス	福島県	四倉沖	6月22日	84	検出限界未満	福島県農業総合センター
685	シラス	福島県	小名浜沖	6月22日	209	検出限界未満	福島県農業総合センター
686	ヒラメ	福島県	小名浜沖	6月22日	125	検出限界未満	福島県農業総合センター
687	ババガレイ	福島県	小名浜沖	6月22日	192	検出限界未満	福島県農業総合センター
688	マガレイ	福島県	小名浜沖	6月22日	100	検出限界未満	福島県農業総合センター
689	エゾイソアイナメ	福島県	小名浜沖	6月22日	177	検出限界未満	福島県農業総合センター
690	ミキガレイ	福島県	小名浜沖	6月22日	31	検出限界未満	福島県農業総合センター
691	イシガレイ	福島県	豊間沖	6月22日	210	検出限界未満	福島県農業総合センター
692	アイナメ	福島県	豊間沖	6月22日	390	検出限界未満	福島県農業総合センター
693	シログチ	神奈川県	横須賀市佐島地先	6月22日	4.5	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
694	ゴマサバ	神奈川県	横須賀市佐島地先	6月22日	2.4	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
695	マサバ	神奈川県	横須賀市佐島地先	6月22日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
696	マイワシ	神奈川県	横浜金沢沖	6月22日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
697	ゴマサバ	神奈川県	小田原市地先	6月22日	6	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
698	マアジ	神奈川県	小田原市地先	6月22日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
699	キチジ	宮城県	宮城県沖	6月22日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
700	ゴマサバ	宮城県	宮城県沖	6月22日	7.2	検出限界未満	東北大学
701	キタムラサキウニ	宮城県	江ノ島地先	6月22日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
702	ヤマトシジミ	宮城県	北上川	6月22日	2	検出限界未満	東北大学

各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注)暫定規制値(魚介類、海草) 放射性セシウム:500<sup>ベ</sup>クレル/kg 放射性ヨウ素:2,000<sup>ベ</sup>クレル/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム (単位:ベクレル/kg)	ヨウ素131	
703	アユ (天然)	宮城県	広瀬川	6月22日	18	検出限界未満	東北大学
704	カツオ	全国産漁かつお・まぐろ協会	西経沖(N30° 30, E143° 00)	6月22日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
705	ビンナガ	全国産漁かつお・まぐろ協会	西経沖(N35° 00, E143° 50)	6月22日	8.3	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
706	カツオ	北部太平洋まき網漁連	西経沖(N36° 00, E148° 00)	6月23日	4.7	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
707	ハウボウ	福島県	豊間沖	6月23日	166	検出限界未満	(財)日本分析センター
708	マコガレイ	福島県	平藤間沖	6月23日	190	検出限界未満	(財)日本分析センター
709	マゴチ	福島県	勿来沖	6月23日	230	検出限界未満	(財)日本分析センター
710	ホッキガイ	福島県	沼之内沖	6月23日	470	検出限界未満	(財)日本分析センター
711	アワビ	福島県	四倉地先	6月23日	380	検出限界未満	(財)日本分析センター
712	キタムラサキウニ	福島県	薄磯地先	6月23日	430	検出限界未満	(財)日本分析センター
713	イカナゴ	福島県	原釜沖	6月23日	120	検出限界未満	(財)日本分析センター
714	キアンコウ	福島県	原釜沖	6月23日	37	検出限界未満	(財)日本分析センター
715	ヒラメ	福島県	原釜沖	6月23日	85	検出限界未満	(財)日本分析センター
716	アイナメ	福島県	原釜沖	6月23日	1780	検出限界未満	(財)日本分析センター
717	ヒラメ	福島県	原釜沖	6月23日	47	検出限界未満	(財)日本分析センター
718	マコガレイ	福島県	原釜沖	6月23日	54	検出限界未満	(財)日本分析センター
719	イシガレイ	福島県	原釜沖	6月23日	89	検出限界未満	(財)日本分析センター
720	マガレイ	福島県	原釜沖	6月23日	61	検出限界未満	(財)日本分析センター
721	アイナメ	福島県	原釜沖	6月23日	146	検出限界未満	(財)日本分析センター
722	アワビ	福島県	鶴の尾崎地先	6月23日	108	検出限界未満	(財)日本分析センター
723	アサリ	福島県	松川浦	6月23日	96	検出限界未満	(財)日本分析センター
724	ホッキガイ	福島県	大浜沖	6月23日	50	検出限界未満	(財)日本分析センター
725	マナマコ	福島県	原釜地先	6月23日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
726	キタムラサキウニ	福島県	鶴の尾崎地先	6月23日	42	検出限界未満	(財)日本分析センター
727	アユ (天然)	福島県	南相馬市(真野川)	6月23日	3300	検出限界未満	(財)日本分析センター
728	モクズガニ (天然)	福島県	南相馬市(真野川)	6月23日	1930	検出限界未満	(財)日本分析センター
729	アユ (天然)	福島県	南相馬市(新田川)	6月23日	4400	検出限界未満	(財)日本分析センター
730	アユ (天然)	福島県	いわき市(夏井川)	6月23日	22	検出限界未満	(財)日本分析センター
731	ヤマメ (天然)	福島県	小野町(夏井川)	6月23日	89	検出限界未満	(財)日本分析センター
732	アユ (天然)	福島県	いわき市(鮫川)	6月23日	124	検出限界未満	(財)日本分析センター
733	アユ (天然)	福島県	伊達市(阿武隈川)	6月23日	1260	検出限界未満	(財)日本分析センター
734	アユ (天然)	福島県	福島市(阿武隈川)	6月23日	490	検出限界未満	(財)日本分析センター
735	アユ (天然)	福島県	矢祭町(久慈川)	6月23日	94	検出限界未満	(財)日本分析センター
736	イワナ (天然)	福島県	猪苗代湖	6月23日	90	検出限界未満	(財)日本分析センター
737	コクチバス (天然)	福島県	猪苗代湖	6月23日	15.7	検出限界未満	(財)日本分析センター
738	コイ (養殖)	福島県	郡山市	6月23日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
739	イワナ (養殖)	福島県	西郷村	6月23日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
740	ヤマメ (養殖)	福島県	猪苗代町	6月23日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
741	ニジマス (養殖)	福島県	西郷村	6月23日	13.6	検出限界未満	(財)日本分析センター
742	会津ユキマス (養殖)	福島県	西郷村	6月23日	検出限界未満	検出限界未満	(財)日本分析センター
743	マイワシ	千葉県	銚子沖	6月23日	19.2	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
744	キンメダイ	千葉県	銚子沖	6月23日	5.6	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
745	ブリ	千葉県	千倉町沖	6月23日	32	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
746	カラフトマス	北海道	北西太平洋(N41° 38, E145° 32)	6月24日	4.6	検出限界未満	北海道立衛生研究所
747	シロサケ	北海道	北西太平洋(N41° 57, E145° 58)	6月24日	1.69	検出限界未満	北海道立衛生研究所
748	ミギガレイ	岩手県	釜石市沖	6月24日	検出限界未満	検出限界未満	岩手県環境保健研究センター
749	キツネメバル	岩手県	釜石市沖	6月24日	検出限界未満	検出限界未満	岩手県環境保健研究センター
750	アユ (天然)	山形県	寒河江市(寒河江川)	6月24日	2.9	検出限界未満	山形県衛生研究所
751	スケトウダラ	全産連	宮古市沖	6月23日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
752	マダラ	全産連	宮古市沖	6月23日	6.3	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
753	ミンククジラ	地域捕鯨推進協会	釧路沖	6月8日	24.3	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
754	ミンククジラ	地域捕鯨推進協会	釧路沖	6月10日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
755	ツチクジラ	千葉県(日本小型捕鯨協会)	和田沖	6月24日	検出限界未満	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
756	マアジ	茨城県	銚田市沖	6月28日	250	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
757	マサバ	茨城県	神栖市沖	6月28日	30	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
758	チダイ	茨城県	銚田市沖	6月28日	33	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
759	ヤリイカ	茨城県	銚田市沖	6月28日	14	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
760	ヒラメ	茨城県	鹿嶋市沖	6月28日	17	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
761	ヒラメ	茨城県	鹿嶋市沖	6月28日	35	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター

## 各都道府県等における水産物放射性物質調査結果(時系列版)

2011/6/29

(注) 暫定規制値(魚介類、海藻) 放射性セシウム: 500<sup>ベ</sup>クレル/kg 放射性ヨウ素: 2,000/<sup>ベ</sup>クレル/kg

No	魚種等	都道府県名等	採取地	公表日	検査結果		分析機関名
					セシウム (単位: <sup>ベ</sup> クレル/kg)	ヨウ素131	
762	ヒラツメガニ	茨城県	鹿嶋市沖	6月28日	19	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
763	マコガレイ	茨城県	鹿嶋市沖	6月28日	15	検出限界未満	茨城県環境放射線監視センター
764	シライトマキバイ	宮城県	志津川沖	6月28日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
765	ミズダコ	宮城県	志津川沖	6月28日	検出限界未満	検出限界未満	東北大学
766	マイワシ	千葉県	銚子沖	6月28日	19.4	検出限界未満	(独)水産総合研究センター
767	マイワシ	千葉県	銚子沖	6月28日	20.3	検出限界未満	(独)水産総合研究センター

# 水産物の放射性物質調査の実施状況(その1)

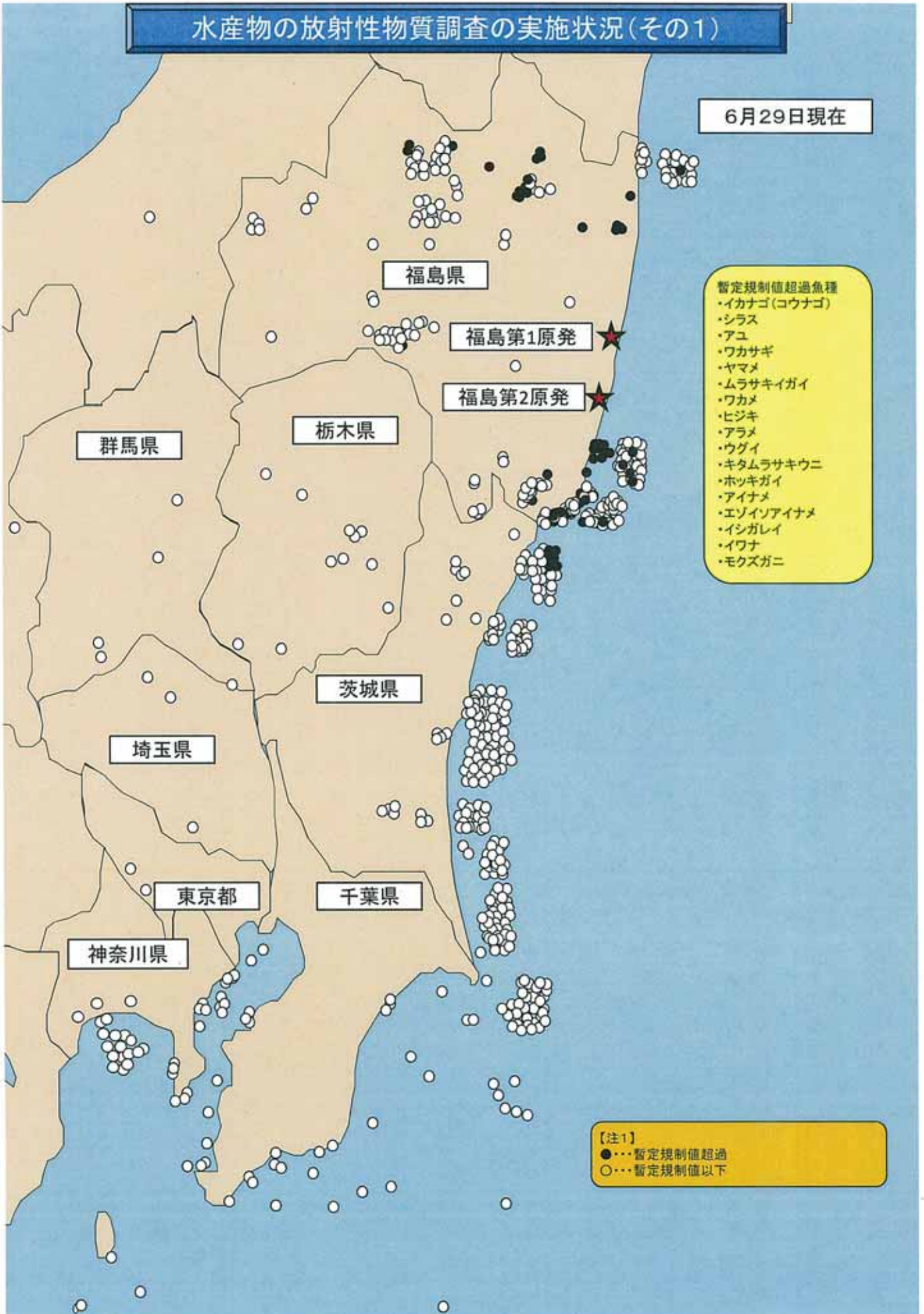
6月29日現在

暫定規制値超過魚種

- ・イカナゴ(コウナゴ)
- ・シラス
- ・アユ
- ・ワカサギ
- ・ヤマメ
- ・ムラサキイガイ
- ・ワカメ
- ・ヒジキ
- ・アラメ
- ・ウグイ
- ・キタムラサキウニ
- ・ホッキガイ
- ・アイナメ
- ・エゾイソアイナメ
- ・イシガレイ
- ・イワナ
- ・モクスガニ

【注1】

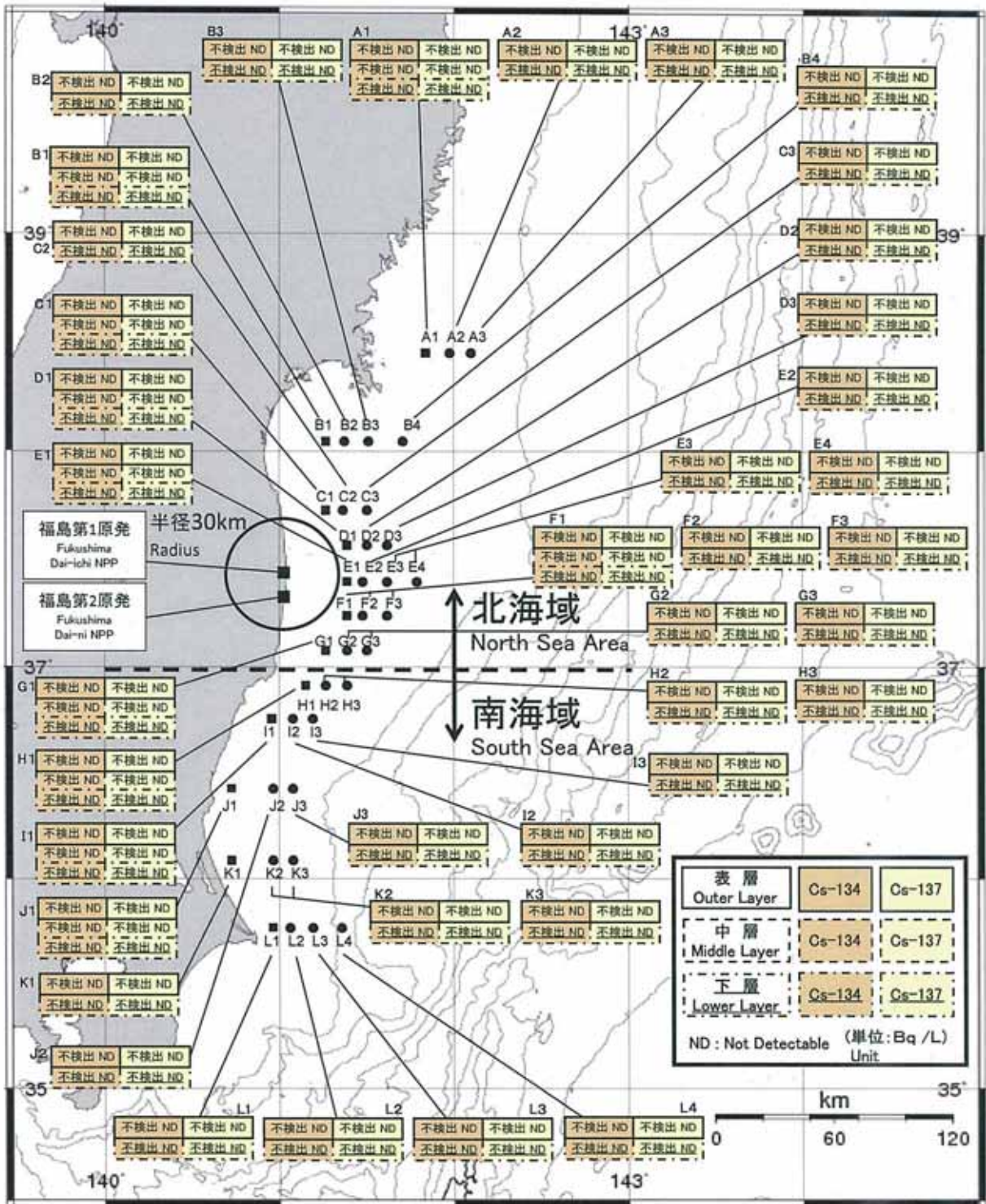
- ...暫定規制値超過
- ...暫定規制値以下



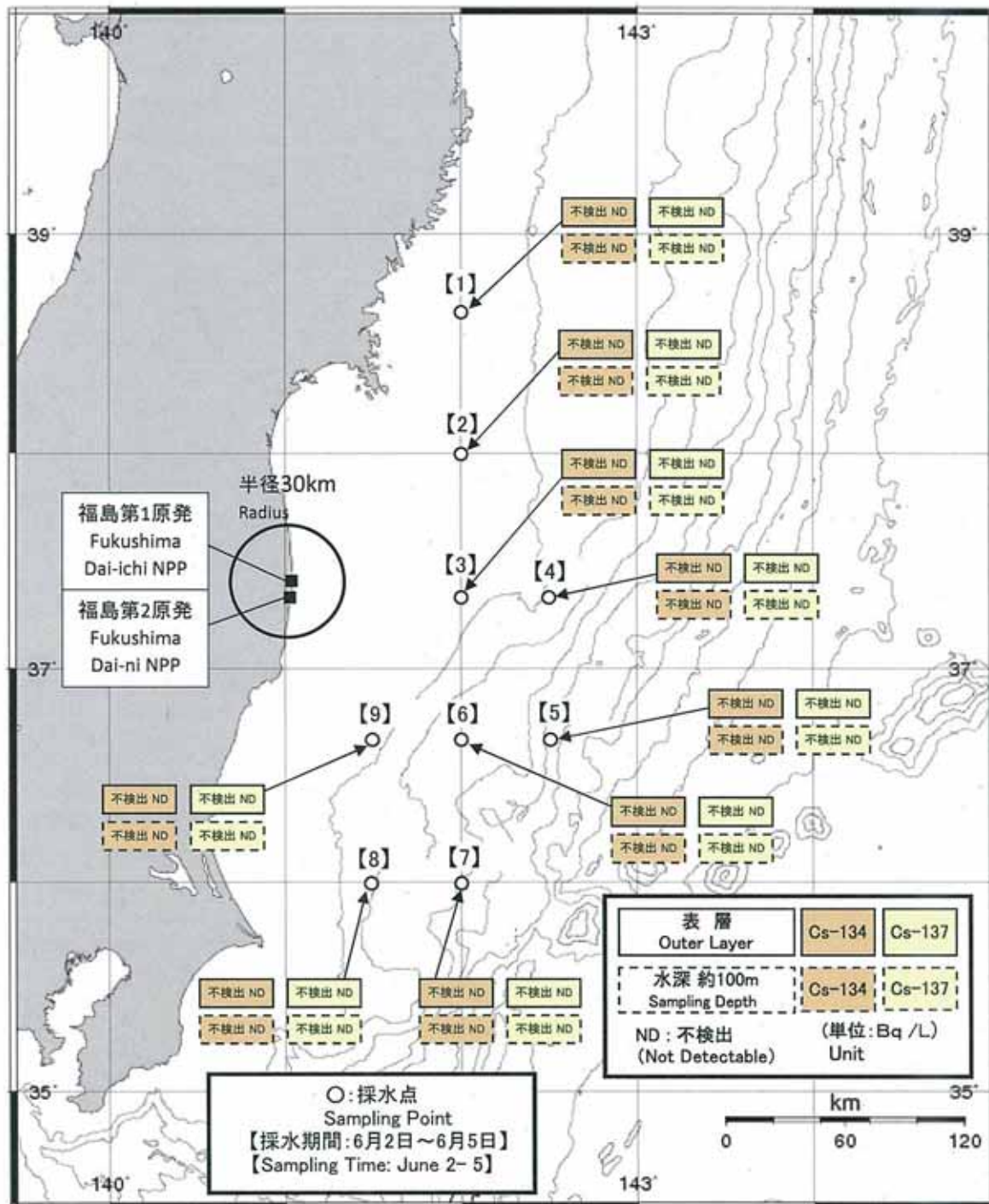
水産物の放射性物質調査の実施状況(その2)



海域モニタリング結果(平成23年6月6日~10日採水)  
Readings of Sea Area Monitoring (Jun 6-10, 2011)

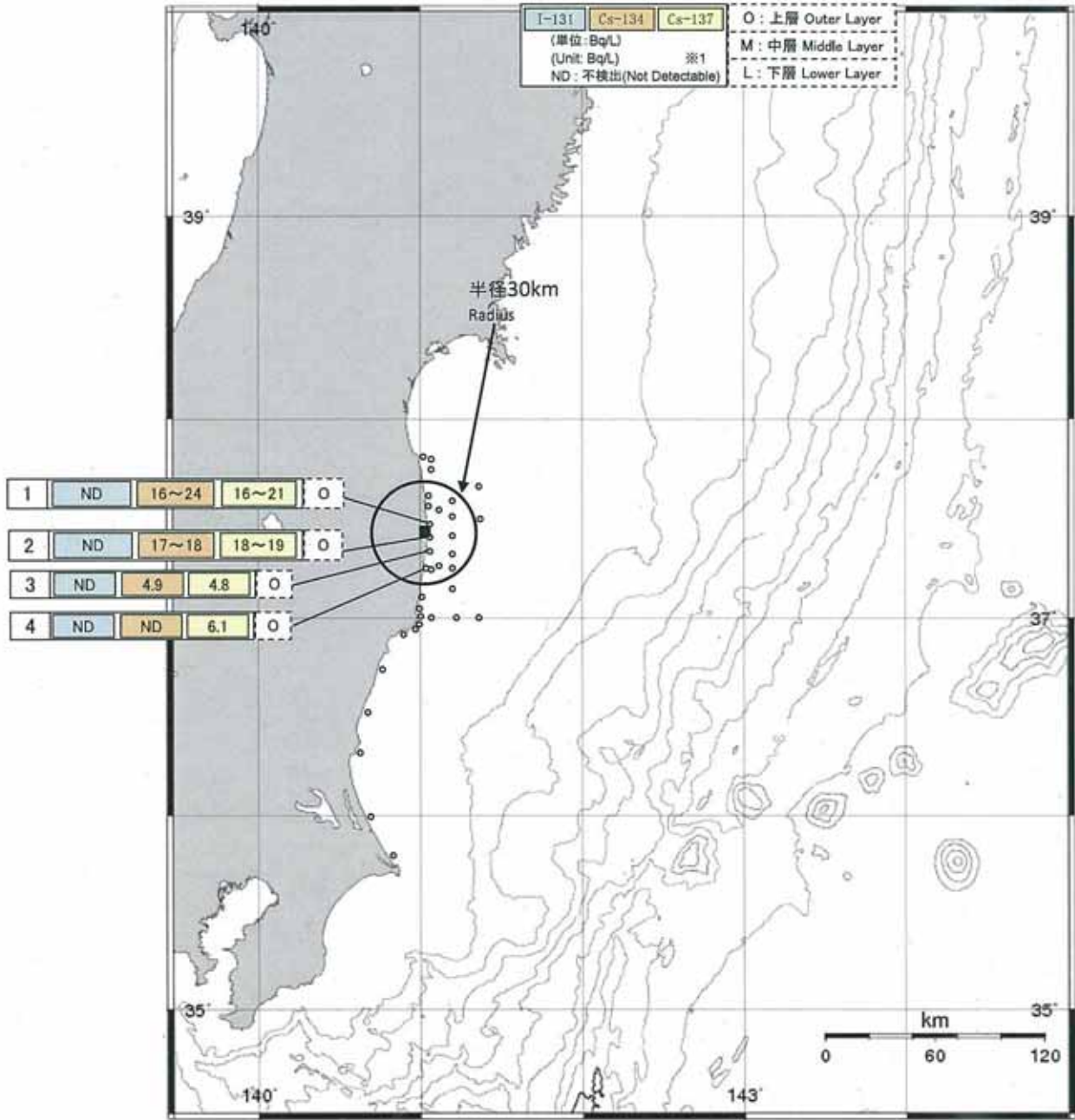


海域モニタリング結果(平成23年6月2日~6月5日採水)  
 Readings of Sea Area Monitoring (June 2- 5, 2011)



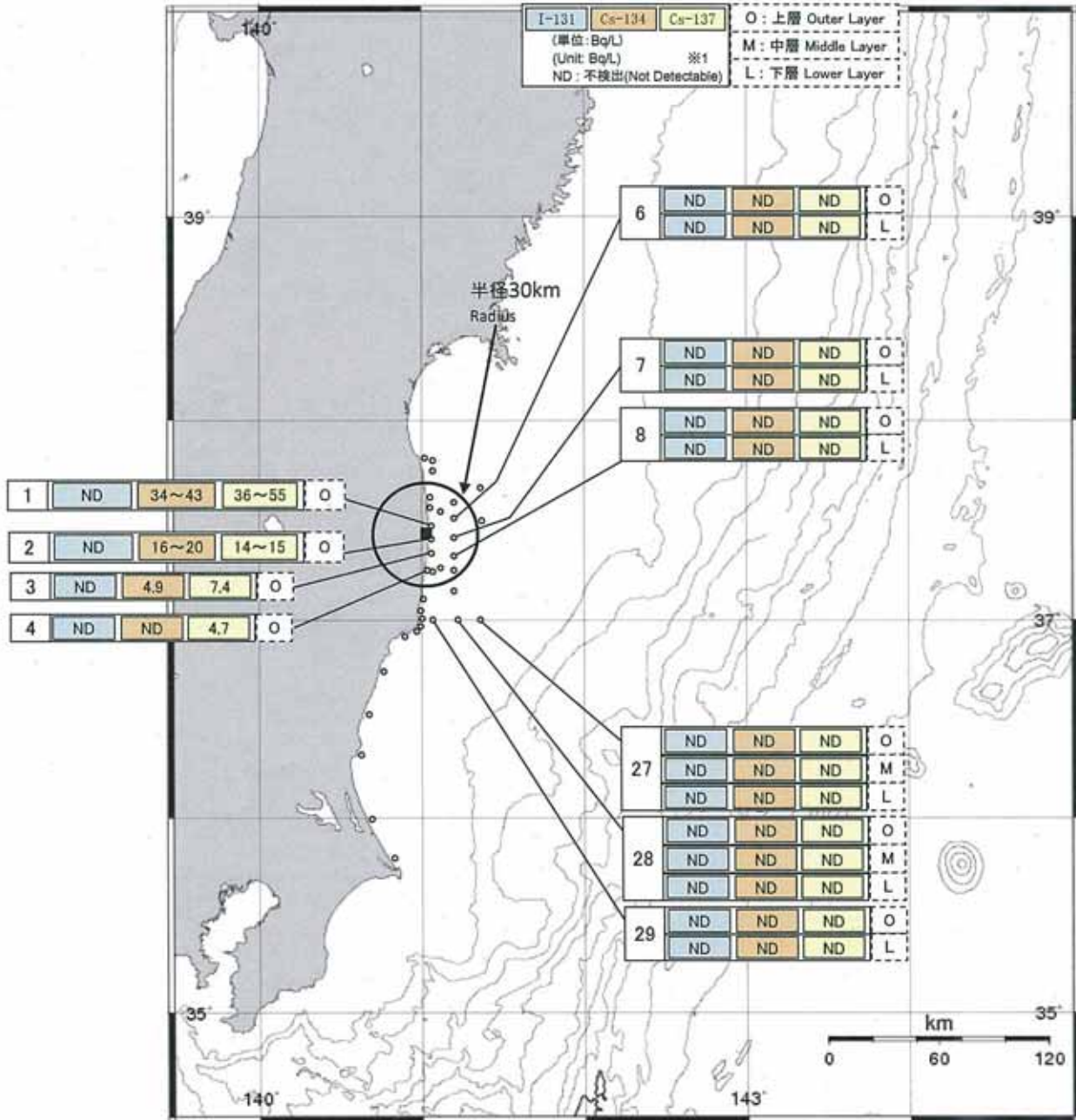
上記測定点の海水温及び塩分濃度については、独立行政法人 海洋研究開発機構の下記Webにて公開している。  
 The readings of temperatures and salinity levels of seawater at the measurement points are put on the websites of JAMSTEC below.  
<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海水中の放射能濃度分布  
 (Distribution map of radioactivity concentration in the seawater  
 around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)  
 (試料採取日:平成23年6月25日)  
 (Sampling Date: 2011/6/25)



図中の■は東京電力福島第一発電所を示す  
 \*東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>) をもとに文部科学省が作成  
 (Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>))  
 ※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出限界値(I-131が約3Bq/L、Cs-134が約4Bq/L及びCs-137が約5Bq/L)を下回る場合。  
 ※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of  
 approximately 3Bq/L for I-131, 4Bq/L for Cs-134 and 5Bq/L for Cs-137.

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海水中の放射能濃度分布  
 (Distribution map of radioactivity concentration in the seawater  
 around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)  
 (試料採取日:平成23年6月26日)  
 (Sampling Date: 2011/6/26)



図中の■は東京電力福島第一発電所を示す

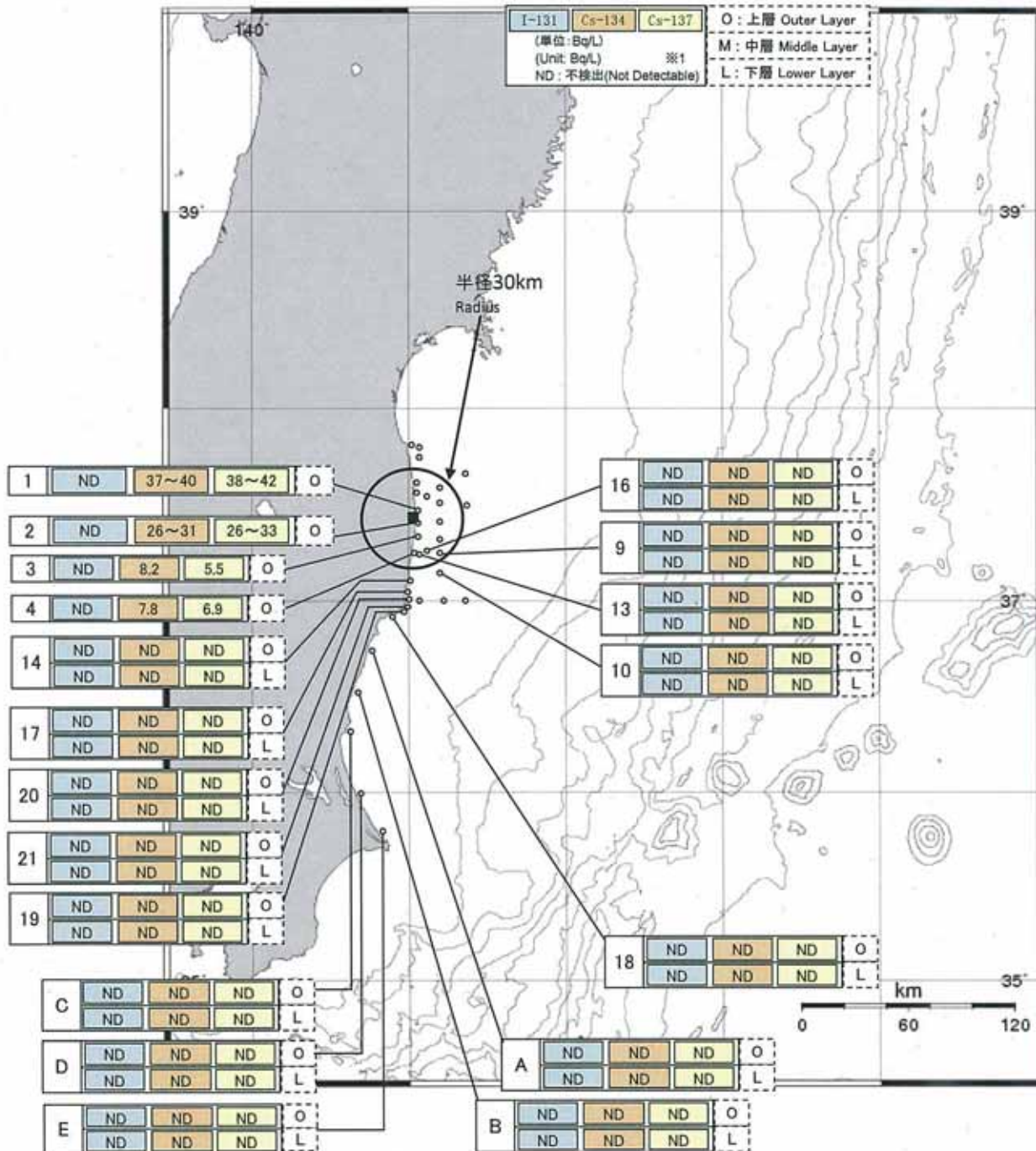
\*東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>) をもとに文部科学省が作成  
 (Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>))

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出限界値(I-131が約3Bq/L、Cs-134が約5Bq/L及びCs-137が約5Bq/L)を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 3Bq/L for I-131, 5Bq/L for Cs-134 and 5Bq/L for Cs-137.

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺及び茨城県沿岸の海水中の放射能濃度分布  
 (Distribution map of radioactivity concentration in the seawater  
 around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP and coast of Ibaraki Prefecture)

(試料採取日:茨城県沿岸 平成23年6月24日~25日)  
 (Sampling Date: Coast of Ibaraki Prefecture 2011/6/24-2011/6/25)  
 (試料採取日:東京電力福島第一原子力発電所周辺 平成23年6月27日)  
 (Sampling Date: Around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP 2011/6/27)



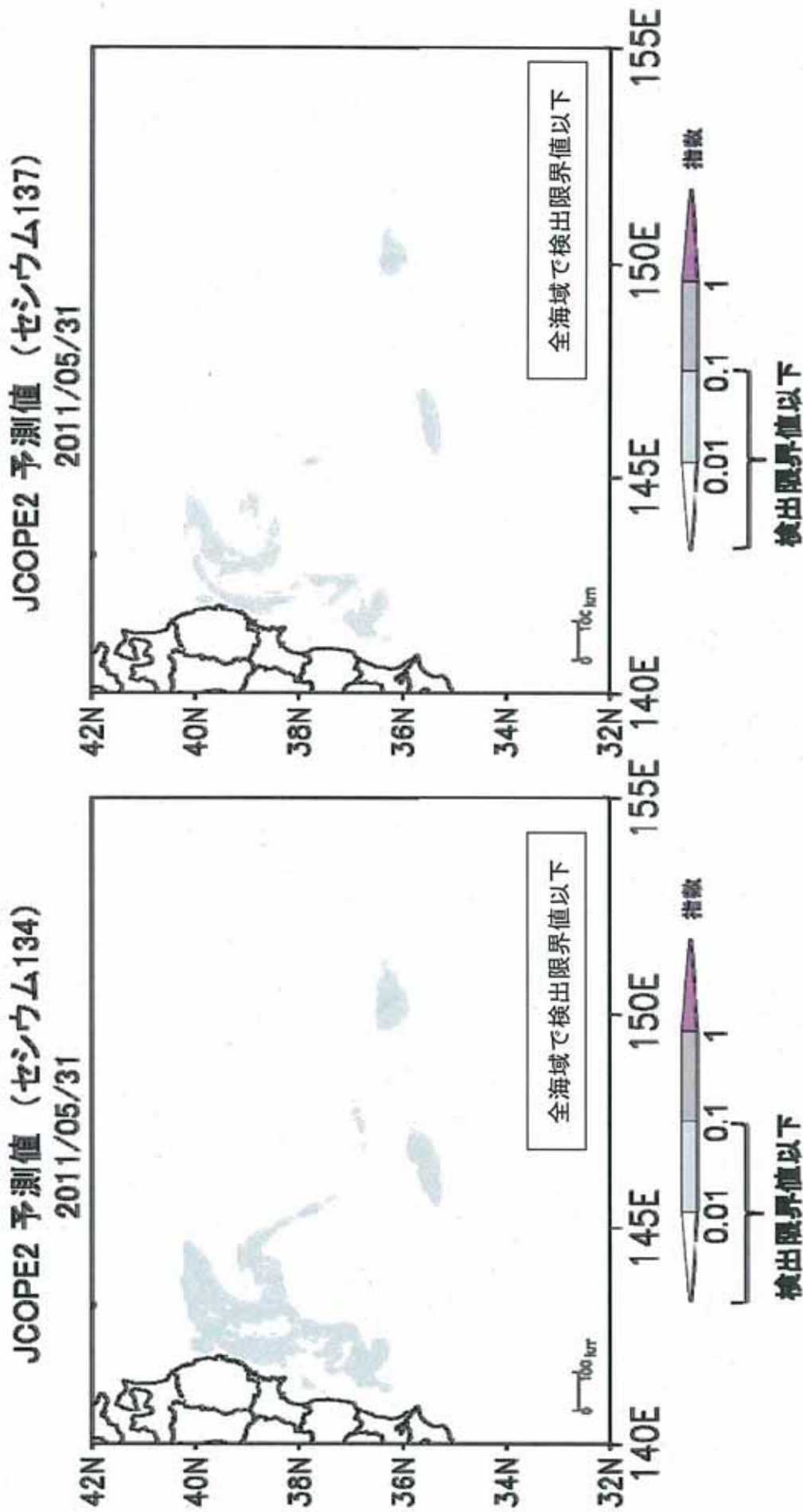
図中の■は東京電力福島第一発電所を示す

\*東京電力(株)の発表(<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>)をもとに文部科学省が作成  
 (Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>))

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出限界値(東京電力福島第一発電所周辺についてはI-131が約4Bq/L、Cs-134が約4Bq/L及びCs-137が約5Bq/L、茨城県沿岸についてはI-131が約7Bq/L、Cs-134が約17Bq/L及びCs-137が約16Bq/L)を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 4Bq/L for I-131, 4Bq/L for Cs-134 and 5Bq/L for Cs-137 for around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP, approximately 7Bq/L for I-131, 17Bq/L for Cs-134 and 16Bq/L for Cs-137 for coast of Ibaraki Prefecture.

【図3-1】 JCOPE2による放射能濃度分布のシミュレーションー5月31日ー  
 (5月20日までのデータに基づくシミュレーション)

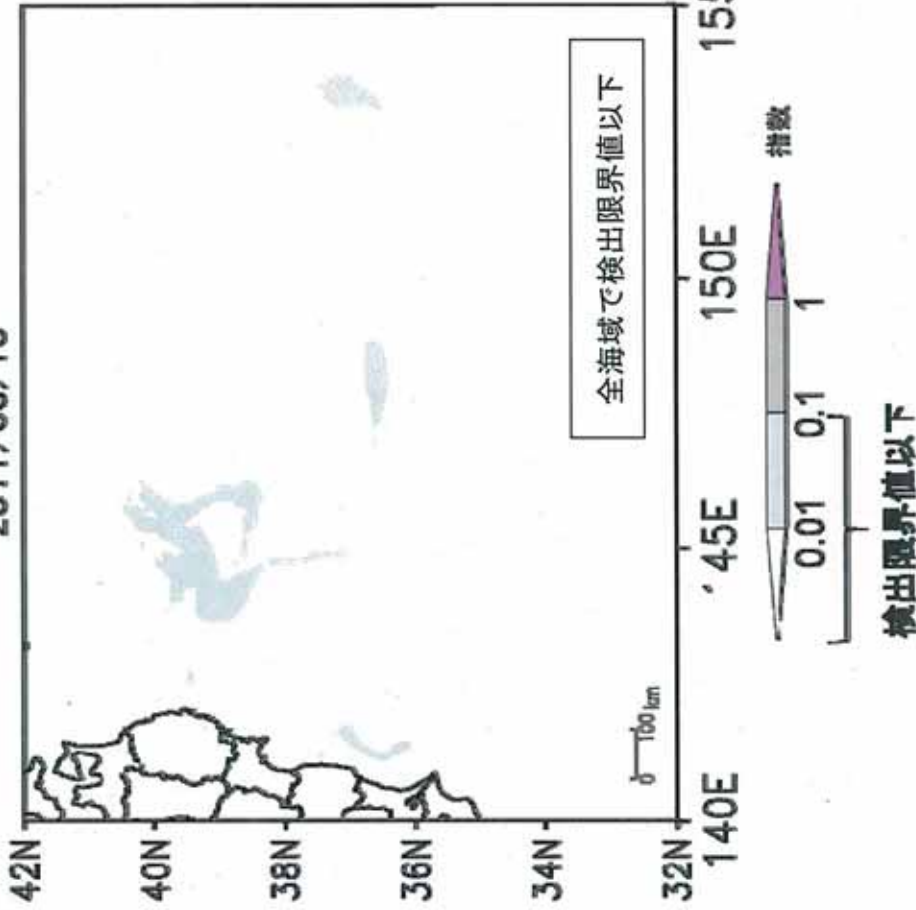


※現在、文部科学省が行っている福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリングにおける検出限界値は、セシウム 134 は 6 Bq/L、セシウム 137 は 9 Bq/L となっている。  
 <注：上図の指数は原子力施設の排水濃度限度（セシウム 134 は 60 Bq/L、セシウム 137 は 90 Bq/L）の何倍かを示したものである。>

【図3-2】 JCOPE2 による放射能濃度分布のシミュレーションー6月15日ー  
 (5月20日までのデータに基づくシミュレーション)

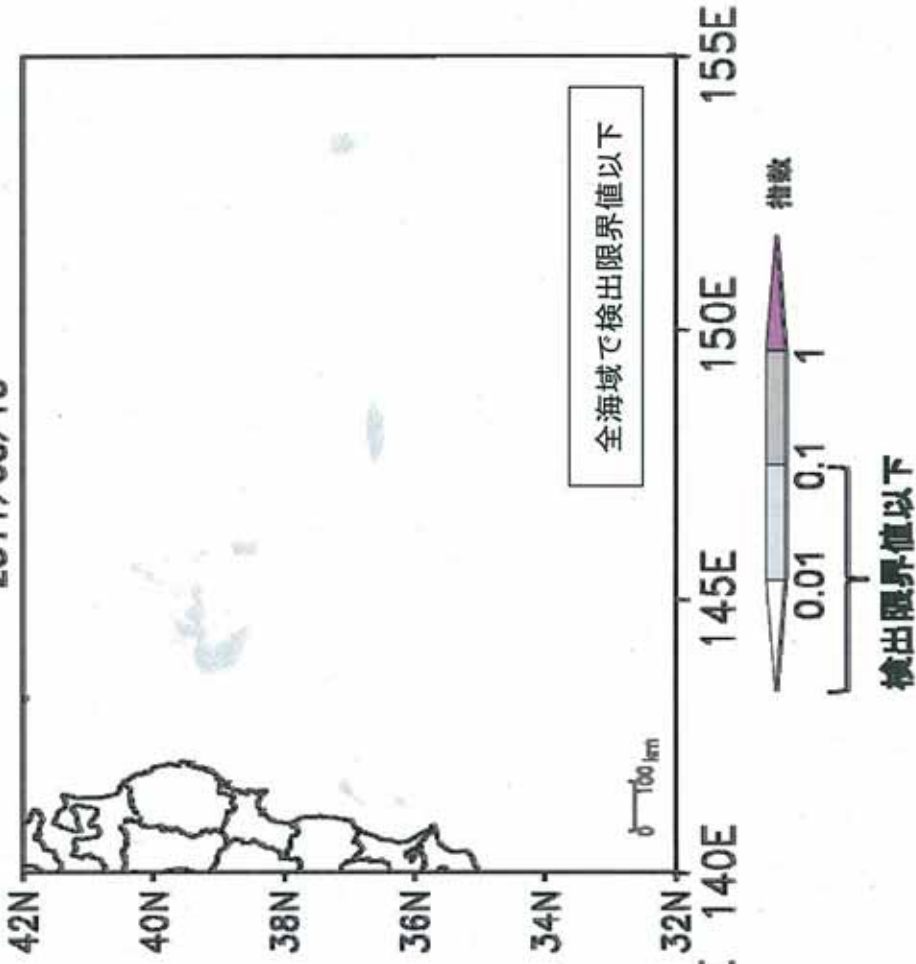
JCOPE2 予測値 (セシウム134)

2011/06/15



JCOPE2 予測値 (セシウム137)

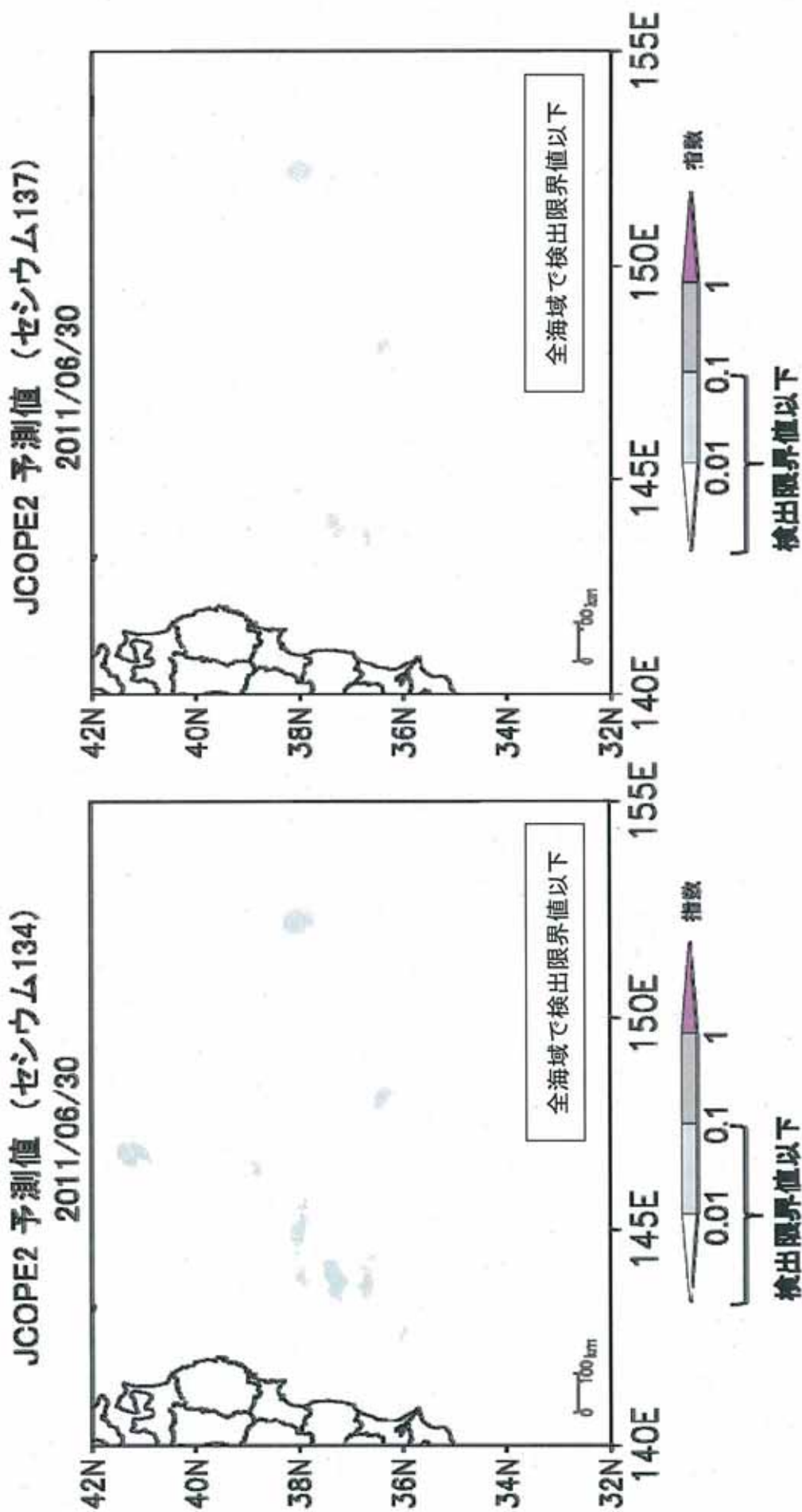
2011/06/15



※現在、文部科学省が行っている福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリングにおける検出限界値は、セシウム 134 は 6 Bq/L、セシウム 137 は 9 Bq/L となっている。

<注：上図の指数は原子力施設の排水濃度限度（セシウム 134 は 60 Bq/L、セシウム 137 は 90 Bq/L）の何倍かを示したものと>

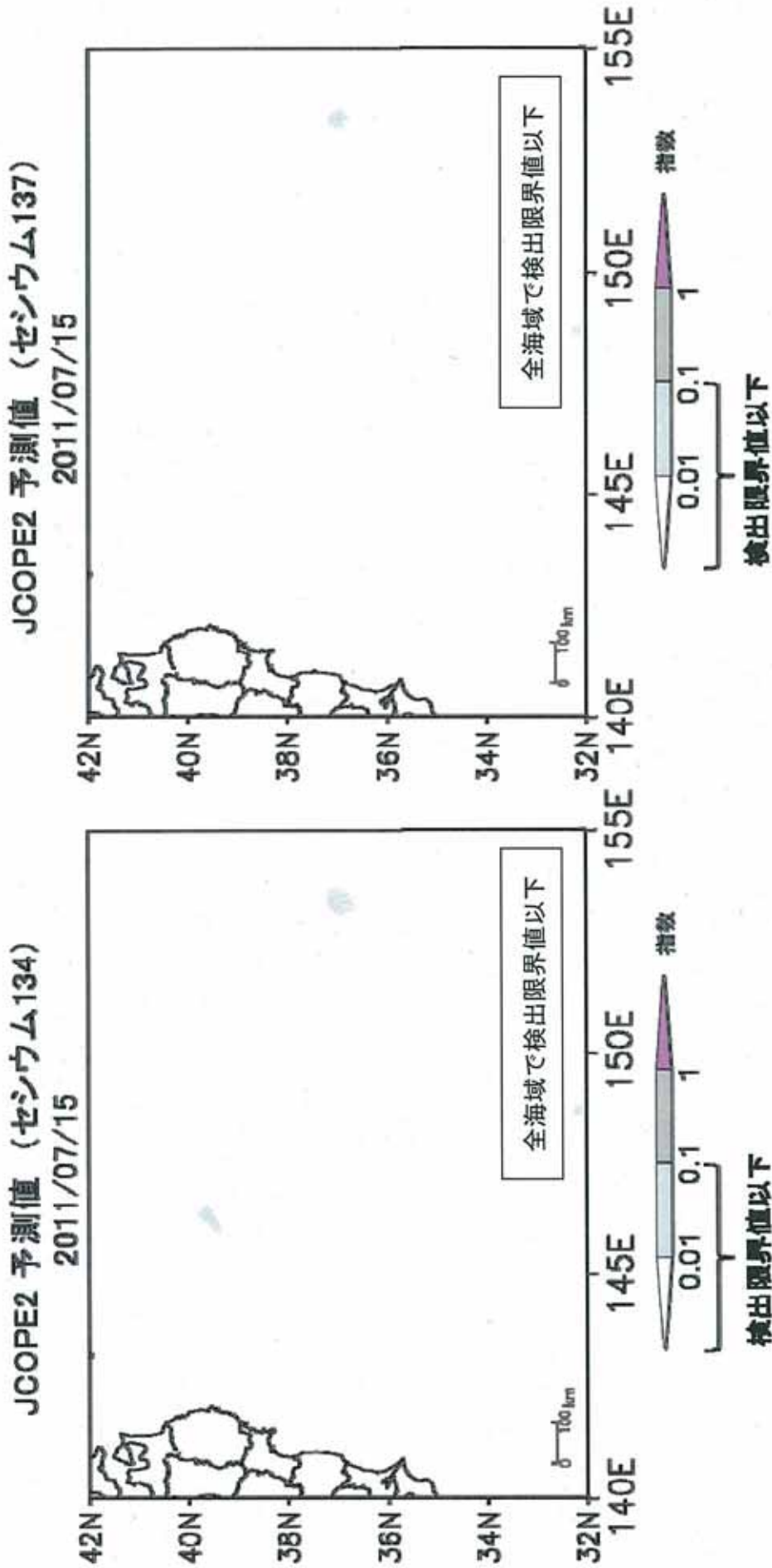
【図3-3】 JCOPE2による放射能濃度分布のシミュレーションー6月30日ー  
 (5月20日までのデータに基づくシミュレーション)



※現在、文部科学省が行っている福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリングにおける検出限界値は、セシウム 134 は 6 Bq/L、セシウム 137 は 9 Bq/L となっている。

<注：上図の指数は原子力施設の排水濃度限度（セシウム 134 は 60 Bq/L、セシウム 137 は 90 Bq/L）の何倍かを示したものと>

【図3-4】 JCOPE2 による放射能濃度分布のシミュレーションー7月15日ー  
 (5月20日までのデータに基づくシミュレーション)



※現在、文部科学省が行っている福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリングにおける検出限界値は、セシウム 134 は 6 Bq/L、セシウム 137 は 9 Bq/L となっている。

＜注：上図の指数は原子力施設の排水濃度限度（セシウム 134 は 60 Bq/L、セシウム 137 は 90 Bq/L）の何倍かを示したものである。＞

## 食品中の放射性物質に関する検査の実施機関リスト

番号	検査の実施機関	検査機器	実施状況
1	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
2	香川県産業技術センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月中旬より実施予定
3	長崎県環境保健研究センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	8月上旬より実施予定
4	(財)食品環境検査協会	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
5	(財)日本分析センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
6	(財)日本冷凍食品検査協会	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
7	(財)日本食品分析センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
8	(社)青森県薬剤師会衛生検査センター	NaIシンチレーションカウンターによる検査	実施中
9	(財)千葉県薬剤師会検査センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
10	(財)日本乳業技術協会	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
11	(財)新日本検定協会	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
12	(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター	NaIシンチレーションカウンターによる検査 ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中 7月上旬より実施予定
13	(財)新潟県環境衛生研究所	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
14	(社)新潟県環境衛生中央研究所	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
15	(社)日本食品衛生協会食品衛生研究所	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
16	(一般社団法人)日本海事検定協会	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
17	(株)島津テクノリサーチ	ゲルマニウム半導体検出器による検査	実施中
18	(社)熊本県薬剤師会医薬品検査センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月上旬より実施予定
19	株式会社エフイーシー	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月上旬より実施予定
20	(財)日本穀物検定協会	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月上旬より実施予定
21	株式会社ユニチカ環境技術センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月上旬より実施予定
22	(一般社団法人)山形県理化学分析センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月上旬より実施予定
23	(財)宮城県公衆衛生協会	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月上旬より実施予定
24	(財)食品分析開発センターSUNATEC	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月上旬より実施予定
25	(株)日本食品エコロジー研究所	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月上旬より実施予定
26	(株)北陸環境科学研究所	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月上旬より実施予定
27	(社)大分県薬剤師会検査センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月中旬より実施予定
28	(株)静環検査センター	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月下旬より実施予定
29	(財)東京顕微鏡院	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月下旬より実施予定
30	日本環境科学株式会社	ゲルマニウム半導体検出器による検査	7月下旬より実施予定

## ACTIVITY MEASUREMENT

**Activity Monitor LB 2045/LB 742**

Modern gamma spectroscopy system for nuclide-specific activity measurements in foodstuffs, liquids, bulk goods in Bq/l

- Detection limit approx. 1 Bq/l
- Connection for scintillator probes
- 3 different energy ranges
- Spectrum presentation (1024 channels)
- One or two energy windows
- Nuclide library
- Storage of spectra or ROI data
- Half-life correction
- Weight entry and spillover correction.

Intuitive user guidance: operation via softkeys on the display

Several service functions are available: background measurement, energy calibration and spectrum recording

**Measurement/Spectrum**

ADC	1024 channels, 7 $\mu$ s max. conversion time
Energy ranges	0-256 keV, 0-1024 keV, 0-2048 keV
Energy calibration	non-linear empirical function
Region of interest	max. 2 ROIs
Nuclide library	max. 50 nuclides

**Data Acquisition/Computer**

Processor	Motorola MC68340 32 bit 16 MHz
Display/Touch panel	Graphical LC display 320 x 240 pixels
Memory	max. 70 spectra or 800 ROI values
Serial interface	RS232

**General Specifications**

High voltage supply	0-1300 Volt, polarity positive, resolution 12 bit
Power supply (wide-range input)	85-264 VAC, 47-65 Hz
Protection class	IP 54
Temperature range	-5°C to +40°C
Relative humidity	0% to 90% (no condensation)
External dimensions	245 x 145 x 325 mm (W x H x T)
Weight	3.3 kg

**SZ 50 U 8S8/2E-X scintillation probe**

Detector	Nal crystal 2" x 2" with photomultiplier and voltage divider
Resolution	7.5 % (FWHM) for $^{137}\text{Cs}$ 661 keV
External diameter	65 mm
Complete cable set	2 m

**Shielding LB 7428 A**

Lead chamber for 2" probes	
50 mm lead shielding for 0.4 l Marinelli beakers	
Weight	approx. 75 kg



Berthold Technologies GmbH & Co. KG • Calmbacherstraße 22 • 75323 Bad Wildbad, Germany  
Tel: (+49) 7081-177-0 • Fax: (+49) 7081-177-100 • nuclear@Berthold.com • www.Berthold.com

# 食物連鎖を通じて生物蓄積しないの？

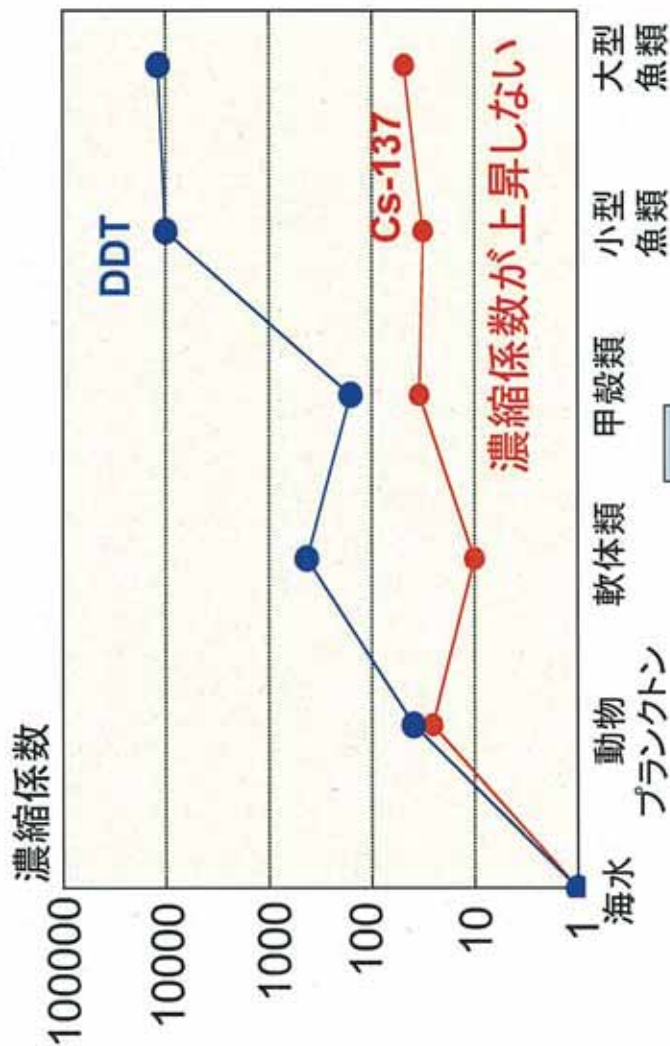
$$\text{濃縮係数} = \frac{\text{生物中の濃度}}{\text{海水中の濃度}}$$

物質  
海産魚の濃縮係数

セシウム	5~100
ヨウ素	10
ウラン	10
プルトニウム	3.5
水銀	360~600
DDT	12000
PCB	12000~10000000



・生物濃縮はかなり低い。



・食物連鎖を通じ、生物蓄積をしつづけるわけではない。



なぜ、蓄積しつづけないの？



# ヨウ素とセシウム

・ヨウ素.....固体・気体(昇華性)

I-131 (半減期 8.04日)

・セシウム.....固体、カリウムと同じ挙動を示し、特定の臓器に

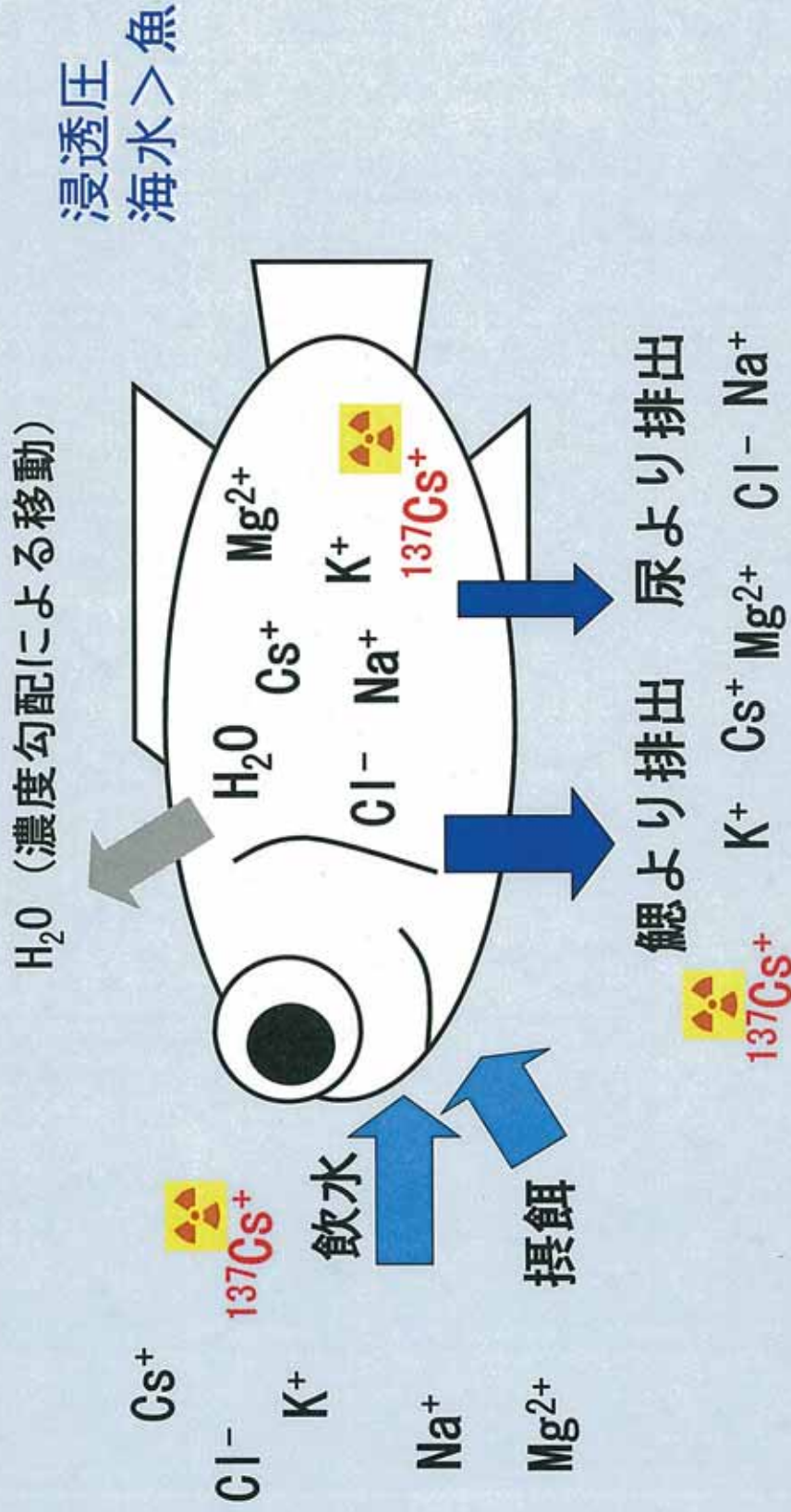
蓄積しつづけません。生体内での役割は不明。

Cs-137 (半減期 30.1年)、Cs-134 (半減期 2.07年)

元素周期表

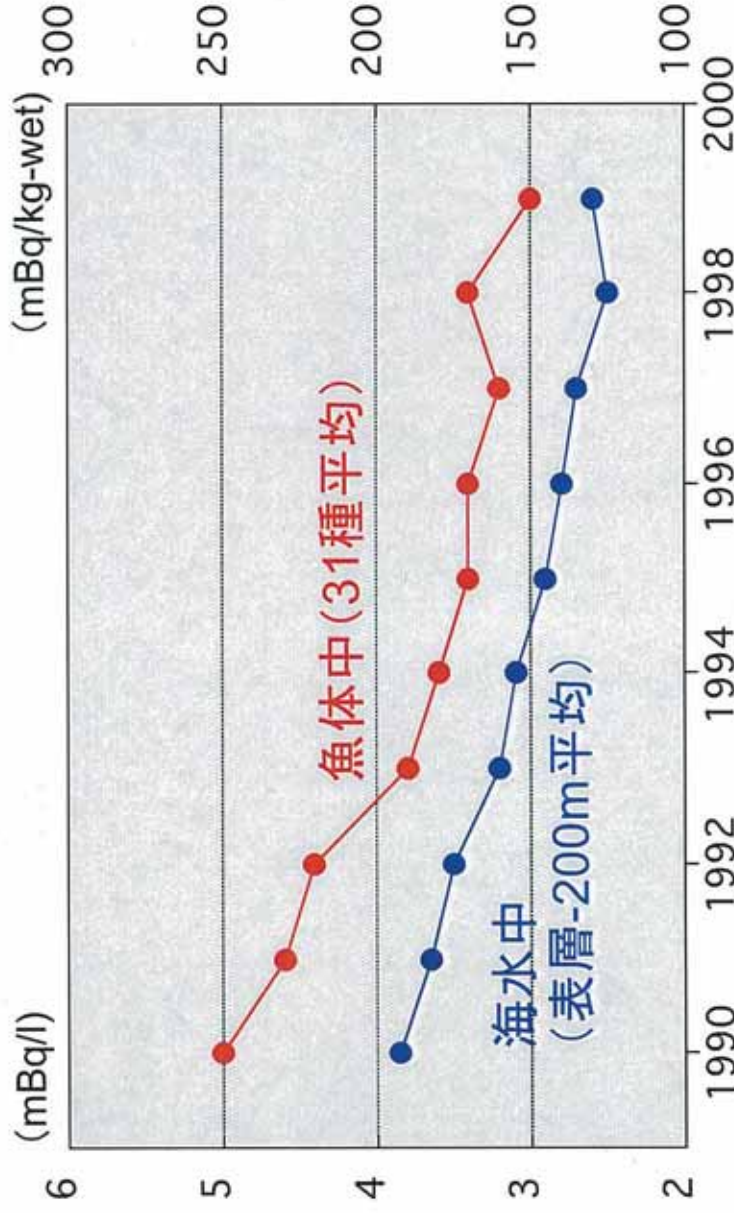
	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	0		
1	H															He		
2	Li	Be									B	C	N	O	F	Ne		
3	Na	Mg								Al	Si	P	S	Cl	Ar			
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Sb	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	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			

# 海産魚中の塩類の流れ



- ・放射性元素は体外に排出されるので、蓄積しつづけない。
- ・魚中の濃度は海水に依存する。

# 海水中と海産魚中のCs-137の関係

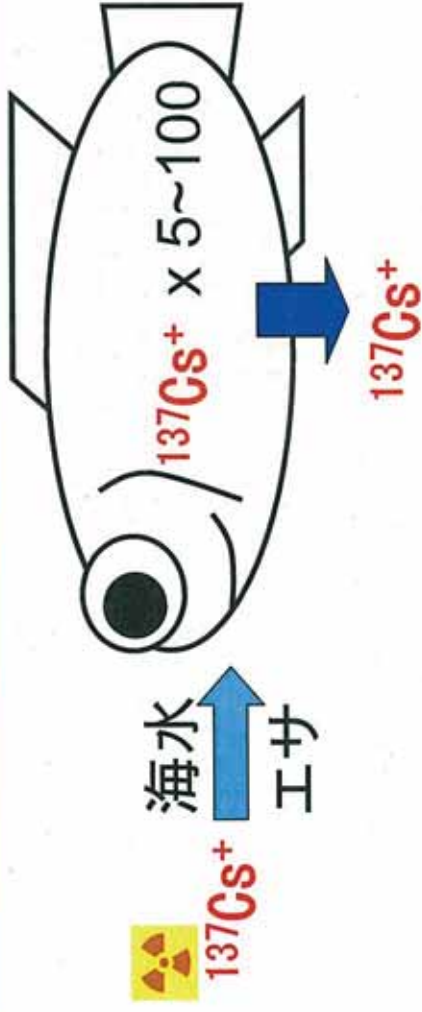


日本沿岸海水中と魚体内中のCs-137の経年変化

- 魚中の放射能濃度は海水中濃度に依存する。
- 海水中の放射能の動きはどうなっているの？

(参考文献: 笠松不二雄、海洋と生物 122, 1999)

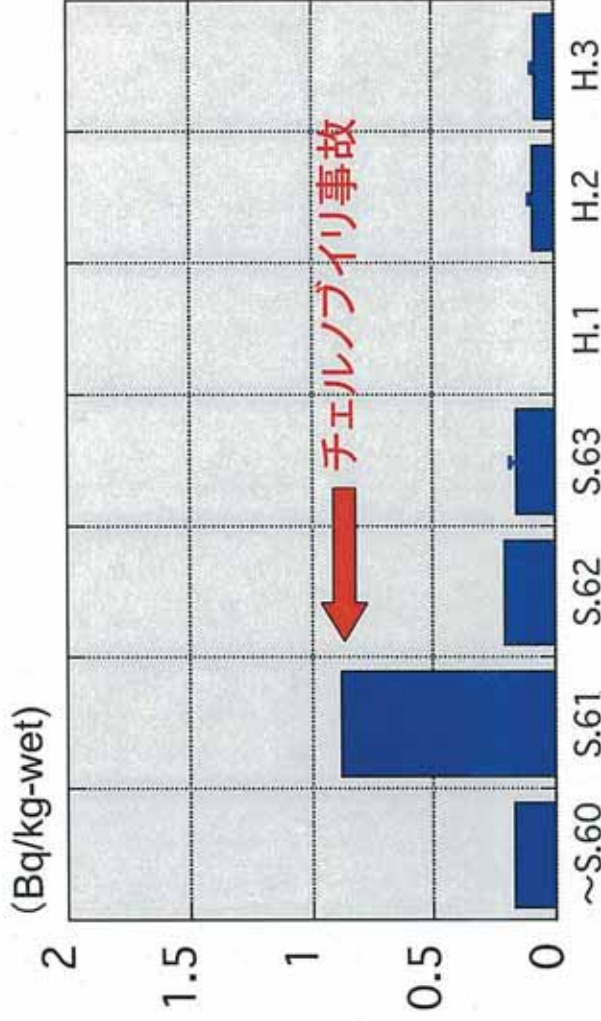
# 放射性物質の排出



Cs-137の生物学的半減期  
 =約50日 (室内実験)



体内に入ったCs-137は、50日後には、**半分が排出される。**



↑  
 ・自然界でもCs-137は、すみやかに排出される。

参考文献  
 吉田勝彦、JCAC 34, 1999.  
 笠松不二雄、Radioisotopes 48, 1999.