

第2 食品等のPCB汚染調査結果

昭和40年代にカネミ油症事件の原因物質であるPCBが、広く環境を汚染していると同時に食品等も汚染していることが明らかになり、昭和47年に製造が中止された。PCBは、安定性が高く分解されにくい物質であるため、自然界に残留することが懸念された。

このため、国は、昭和47年に「食品中に残留するPCBの規制について」を定めた。都は、昭和48年から魚介類、乳製品、食品等の汚染実態を把握するため、継続してモニタリング調査を行い、汚染食品の流通防止を図っている。

1 実施期間

平成26年4月1日から平成27年3月31日まで

2 実施対象

中央卸売市場に入荷する魚介類、各種市販食品及び容器包装

3 実施機関

- (1) 健康安全研究センター
- (2) 市場衛生検査所
- (3) 芝浦食肉衛生検査所

4 調査結果

各種食品等のPCB検査結果は表2-8-3及び表2-8-4のとおりであるが、暫定的規制値を超えたものはなかった。

表2-8-3 各種食品等のPCB検査結果

(平成26年度)

品目	規制値 (ppm)	検体数	検出検体数	検出値 (ppm)			
				最大	最小	平均	
魚介類	遠洋沖合魚介類	83	30	0.09	ND	0.03	
	内海内湾魚介類	207	62	0.57	ND	0.04	
	小計	290	92				
牛乳	0.1	8	0	ND	ND	—	
乳製品 (チーズ・ヨーグルト類)	1.0	5					
育児用粉乳	0.2	5	0	ND	ND	—	
食肉	牛肉	0.5	4	0	ND	ND	—
	豚肉		4	0	ND	ND	—
	鶏肉		4	0	ND	ND	—
	牛肝臓		4	0	ND	ND	—
	豚肝臓		4	0	ND	ND	—
	鶏肝臓等		4	0	ND	ND	—
小計	—	24	0				
卵類	0.2	16	0	ND	ND	—	
器具・容器包装	5.0	10	0	ND	ND	—	
その他	魚介類加工品等	—	58	5	0.02	ND	0.01
	食用油脂類	—	14	0	ND	ND	—
	ベビーフード等	—	18	0	ND	ND	—
合計	—	448	97				

表2-8-4 魚介類のPCB調査結果(その1)

(平成26年度)

番号	規制値	種類	検体数	検出 検体数	検出値 (ppm)			漁獲地
					最大	最小	平均	
1		アオメエソ	1	1	0.03	0.03	0.03	茨城
2		アカシタビラメ	1	0	ND	ND	—	愛知
3		アブラツノザメ	1	1	0.04	0.04	0.04	青森
4		イシガレイ	1	0	ND	ND	—	宮城
5		イワシクジラ	1	0	ND	ND	—	北大西洋
6		カツオ	4	0	ND	ND	—	宮城、千葉、長崎、鹿児島
7		カミナリイカ	1	1	0.01	0.01	0.01	韓国
8		カラスカレイ	2	2	0.04	0.01	0.03	アイスランド
9		キアンコウ	2	0	ND	ND	—	青森
10		キチジ	3	2	0.09	ND	0.05	北海道、岩手、アメリカ
11		ギンザケ	1	1	0.02	0.02	0.02	アメリカ
12		ギンダラ	2	2	0.10	0.05	0.08	アメリカ
13		クロウシノシタ	1	0	ND	ND	—	愛知
14	0.5	クロマグロ	4	4	0.02	0.33	0.11	青森、長崎、アメリカ、カナダ
15	ppm	ゴマサバ	3	2	0.04	ND	0.03	青森、兵庫、愛媛
16		サンマ	4	1	0.02	ND	0.02	北海道、岩手
17	遠洋 沖合 産魚 介類	シイラ	1	0	ND	ND	—	神奈川
18		シロサケ	2	0	ND	ND	—	青森、岩手
19		スケソウダラ	3	0	ND	ND	—	青森
20		スルメイカ	3	0	ND	ND	—	北海道、青森、静岡
21		タイセイヨウサバ	1	0	0.01	0.01	0.01	アイスランド
22		タラバガニ	1	0	ND	ND	—	ロシア
23		トビウオ	2	0	ND	ND	—	三重
24		ナガスクジラ	1	1	0.04	0.04	0.04	アイスランド
25		ニシン	1	1	0.01	0.01	0.01	北海道
26		ニジ	2	1	0.03	ND	0.03	愛媛、鹿児島
27		ババガレイ	1	0	ND	ND	—	北海道
28		ヒラメ	2	0	ND	ND	—	北海道、青森
29		ホシガレイ	1	0	ND	ND	—	岩手
30		ホッケ	3	1	0.02	ND	0.02	北海道
31	マイワシ	5	1	0.04	ND	0.04	北海道、岩手、千葉、静岡	
32	マカジキ	2	1	0.01	ND	0.01	宮城、鹿児島	
33	マガレイ	1	0	ND	ND	—	北海道	
34	マコガレイ	4	1	0.01	ND	0.01	青森、岩手	
35	マサバ	6	3	0.02	ND	0.01	青森、茨城、千葉、愛媛、長崎	
36	マダラ	3	0	ND	ND	—	青森、島根	
37	ミナミマグロ	1	1	0.01	0.01	0.01	オーストラリア	
38	ミンククジラ	1	0	ND	ND	—	南氷洋	
39	メカジキ	2	2	0.05	0.03	0.04	岩手、宮城	
40	メバチ	1	0	ND	ND	—	スリランカ	
41	メルルーサ	1	0	ND	ND	—	ニュージーランド	
		小計	83	30				
1		アイナメ	4	0	ND	ND	—	北海道、岩手
2		アオダイ	3	1	0.03	ND	—	東京、鹿児島
3		アオハタ	1	0	ND	ND	—	長崎
4		アオリイカ	1	0	ND	ND	—	長崎
5		アカアマダイ	6	0	ND	ND	—	福井、京都、山口、長崎、宮崎
6		アカウオ	1	1	0.03	0.03	0.03	ロシア
7		アカガイ	1	0	ND	ND	—	中国
8		アカカマス	6	5	0.10	ND	0.04	東京、三重、長崎、熊本
9		アカハタ	2	2	0.11	0.02	0.06	長崎
10		アカムツ	1	1	0.01	0.01	0.01	千葉

表2-8-4 魚介類のPCB調査結果(その2)

(平成26年度)

番号	規制値	種類	検体数	検出 検体数	検出値 (ppm)			漁獲地
					最大	最小	平均	
11		アカヤガラ	1	0	ND	ND	—	鹿児島
12		アサリ	3	0	ND	ND	—	千葉、愛知、中国
13		イイダコ	1	0	ND	ND	—	佐賀
14		イサキ	5	1	0.01	ND	0.01	東京、山口、長崎
15		イシダイ	2	1	0.05	ND	0.05	千葉、長崎
16	3	イトヨリダイ	3	0	ND	ND	—	長崎
17	ppm	イボダイ	1	0	ND	ND	—	長崎
18		イワガキ	3	1	0.05	ND	0.05	富山、京都、大分
19		ウシエビ	2	0	ND	ND	—	インドネシア、ミャンマー
20		ウスメバル	1	1	0.02	ND	0.02	新潟県佐渡
21		ウチムラサキ	1	0	ND	ND	—	愛知
22		ウバガイ	2	0	ND	ND	—	北海道
23		ウマヅラハギ	1	0	ND	ND	—	石川
24		ウメイロ	2	0	ND	ND	—	長崎、宮崎
25		エゾイソアイナメ	1	0	ND	ND	—	青森県
26		エッチュウバイ	1	1	0.01	0.01	0.01	山口
27		オオモンハタ	1	0	ND	ND	—	鹿児島県
28		オキメダイ	1	0	ND	ND	—	ニュージーランド
29		カサゴ	2	0	ND	ND	—	長崎
30		カンパチ	3	2	0.05	ND	0.03	長崎、鹿児島
31		キジハタ	1	0	ND	ND	—	長崎
32		キス	1	0	ND	ND	—	タイ
33		キダイ	1	0	ND	ND	—	山形
34		キチヌ	1	1	0.57	0.57	0.57	大阪
35		キビナゴ	1	0	ND	ND	—	熊本
36		ギンポ	1	0	ND	ND	—	富山
37		キンメダイ	4	2	0.15	ND	0.08	千葉、静岡、ニュージーランド
38		クエ	1	1	0.01	0.01	0.01	福岡
39	3	クルマエビ	1	0	ND	ND	—	中国
40	ppm	クロソイ	4	0	ND	ND	—	北海道、青森
41		クロダイ	2	2	0.07	0.04	0.05	愛知
42		クロムツ	3	1	0.05	ND	0.05	長崎、鹿児島
43		クロメジナ	1	1	0.11	0.11	0.11	長崎
44		コイ	1	1	0.01	0.01	0.01	群馬
45		コウイカ	1	1	0.02	0.02	0.02	神奈川
46		コショウダイ	1	0	ND	ND	—	鹿児島
47		コノシロ	5	0	ND	ND	—	佐賀、熊本
48		コロダイ	1	0	ND	ND	—	鹿児島
49		サーモントラウト	1	0	ND	ND	—	チリ
50		サクラエビ	1	0	ND	ND	—	台湾
51		サザエ	1	0	ND	ND	—	長崎
52		サヨリ	1	1	0.02	0.02	0.02	兵庫
53		サワラ	5	5	0.04	0.01	0.02	千葉、福井、韓国
54		シシャモ	1	0	ND	ND	—	北海道
55		シバエビ	1	0	ND	ND	—	愛知
56		シマアジ	1	0	ND	ND	—	鹿児島
57		ショウサイフグ	2	0	ND	ND	—	茨城、千葉
58		シラウオ	1	0	ND	ND	—	中国
59		シロギス	1	0	ND	ND	—	兵庫
60		シログチ	2	1	0.06	ND	0.06	千葉、熊本
61		スギ	1	1	0.01	0.01	0.01	パナマ
62		スズキ	12	9	0.33	ND	0.10	青森、千葉、富山、福井、三重、大阪

表 2-8-4 魚介類のPCB調査結果 (その3)

(平成 26 年度)

番号	規制値	種類	検体数	検出 検体数	検出値 (ppm)			漁獲地
					最大	最小	平均	
63		タイラギ	2	0	ND	ND	—	愛知、韓国
64		タカベ	1	0	ND	ND	—	東京
65		タチウオ	2	1	0.02	ND	0.02	徳島、瀬戸内海
66		チダイ	2	1	0.01	ND	0.01	千葉、宮崎
67		ドジョウ	1	0	ND	ND	—	中国
68		ナミガイ	2	1	0.01	ND	0.01	愛知
69		ハチジョウアカムツ	1	0	ND	ND	—	東京
70		バナメイエビ	1	0	ND	ND	—	マレーシア
71		ハマグリ	2	0	ND	ND	—	三重、中国
72		ハマダイ	1	0	ND	ND	—	東京
73		ハマチ	1	1	0.02	0.02	0.02	愛媛
74		ハモ	4	2	0.13	0.02	0.07	兵庫、熊本、中国
75		ヒラスズキ	2	0	ND	ND	—	長崎、鹿児島
76		ヒラマサ	2	0	ND	ND	—	千葉、福岡
77		ブリ	2	1	0.04	ND	0.04	岩手、福井
78		ヘダイ	1	1	0.01	0.01	0.01	鹿児島
79		ホウボウ	3	0	ND	ND	—	千葉、愛知、長崎
80		ホタテガイ	2	0	ND	ND	—	北海道、宮城
81		ホッコクアカエビ	1	0	ND	ND	—	北海道
82		ボラ	1	1	0.06	0.06	0.06	大阪
83		ホンビノスガイ	2	0	ND	ND	—	千葉
84		マアジ	6	2	0.02	ND	0.01	千葉、神奈川、富山、兵庫、長崎
85		マガキ	1	0	ND	ND	—	北海道
86		マゴチ	1	1	0.01	0.01	0.01	愛媛
87		マダイ	3	0	ND	ND	—	兵庫、長崎
88		マダコ	1	0	ND	ND	—	神奈川
89		マテガイ	1	0	ND	ND	—	山口
90		マトウダイ	3	1	0.01	ND	0.01	青森、宮城、茨城
91		マナガツオ	1	1	0.01	0.01	0.01	福岡
92		マナマコ	1	0	ND	ND	—	愛知
93		マハタ	1	1	0.02	0.02	0.02	三重
94		マホヤ	2	0	ND	ND	—	宮城
95		ミズダコ	1	0	ND	ND	—	北海道
96		ミルクイ	1	0	ND	ND	—	愛知
97		ムツ	7	2	0.01	ND	0.01	静岡
98		ムラサキイガイ	1	0	ND	ND	—	宮城
99		メジナ	1	0	ND	ND	—	高知
100		メダイ	3	0	ND	ND	—	長崎
101		メバル	2	0	ND	ND	—	青森、秋田
102		メロ	1	1	0.01	0.01	0.01	オーストラリア
103		ヤリイカ	2	0	ND	ND	—	青森、岩手
104		ユメカサゴ	2	0	ND	ND	—	長崎、鹿児島
105		ヨロイイタチウオ	1	0	ND	ND	—	長崎県
106		ワカサギ	1	0	ND	ND	—	北海道
107		ワラサ	2	0	ND	ND	—	千葉、新潟
小計			207	62				
魚介類計			290	92				
食品等			158	5				
総計			448	97				
注 1 NDは検出限界値 (0.01ppm) 未満								
注 2 平均値は、検出した検体の平均値								