

**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。東京都は、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**

令和6年4月1日から令和7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調査結果は表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検体はなかった。

表2-8-3 各種食品等のPCB調査結果

(令和6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	0.5	69	29	0.41	ND	0.05
	内海内湾魚介類	3.0	239	129	0.19	ND	0.04
	小 計	—	308	158			
牛 乳		0.1	8	0	ND	ND	—
乳製品(チーズ・ヨーグルト類)		1.0	5	0	ND	ND	—
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	—	60	13	0.04	ND	0.02
	食用油脂類	—	14	0	ND	ND	—
	ベビーフード等	—	18	0	ND	ND	—
総 計		—	468	171			

注1：NDは、定量下限値(0.01ppm)未満のもの  
 注2：平均値は、検出した検体の平均値

表 2-8-4 魚介類のPCB調査結果 (その1)

(令和6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	0.5 ppm	アオメエソ	1	0	ND	ND	-	千葉県
2		アカイカ	1	0	ND	ND	-	中国
3		イシガレイ	1	0	ND	ND	-	青森県
4		オヒョウ	1	1	0.02	0.02	0.02	ロシア
5		カツオ	6	2	0.04	ND	0.03	岩手県、宮城県、千葉県、三陸沖
6		カミナリイカ	1	0	ND	ND	-	タイ
7		カラスガレイ	1	1	0.01	0.01	0.01	アイスランド
8		キアンコウ	1	0	ND	ND	-	青森県
9		キチジ	2	2	0.01	0.01	0.01	北海道
10		ギンザケ	1	1	0.02	0.02	0.02	チリ
11		ギンダラ	1	1	0.03	0.03	0.03	アメリカ
12		クロマグロ	2	1	0.03	ND	0.03	鹿児島県、アイルランド
13		ゴマサバ	3	1	0.03	ND	0.03	岩手県、宮城県
14		サケ	1	1	0.01	0.01	0.01	北海道
15		サンマ	3	0	ND	ND	-	北海道、岩手県、太平洋
16		シイラ	1	0	ND	ND	-	神奈川県
17		シルバー	1	0	ND	ND	-	ニュージーランド
18		スルメイカ	3	2	0.12	ND	0.07	富山県、福井県、長崎県
19		ソデイカ	1	0	ND	ND	-	フィリピン
20		タイセイヨウサバ	1	1	0.04	0.04	0.04	ノルウェー
21		トビウオ	4	0	ND	ND	-	岩手県、宮城県、千葉県、三重県
22		ヒラメ	5	1	0.05	ND	0.05	北海道、青森県、岩手県、大分県
23		ビンナガ	1	1	0.03	ND	0.03	インド洋
24		ホキ	1	0	ND	ND	-	ニュージーランド
25		ホッケ	2	1	0.02	ND	0.02	北海道
26		マイワシ	5	1	0.03	ND	0.03	北海道、千葉県、富山県
27		マコガレイ	2	0	ND	ND	-	千葉県
28		マサバ	5	5	0.07	0.02	0.05	宮城県、大分県、長崎県、宮崎県、鹿児島県
29		マダラ	2	0	ND	ND	-	北海道、ロシア
30		ミナミマグロ	2	2	0.03	0.03	0.03	ケープタウン、大西洋
31		メイトガレイ	1	1	0.03	0.03	0.03	千葉県
32		メカジキ	3	2	0.07	ND	0.05	台湾、太平洋、インド洋
33		メバチ	3	1	0.41	ND	0.41	太平洋、大西洋
		小計	69	29				

注1 NDは定量下限値(0.01ppm)未満

注2 平均値は、検出した検体の平均値

表 2-8-4 魚介類のPCB調査結果 (その2)

(令和6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	3 ppm  内 海 内 湾 産 魚 介 類	アイナメ	3	1	0.03	ND	0.03	北海道、青森県、岩手県
2		アオダイ	1	1	0.02	0.02	0.02	鹿児島県
3		アオハタ	3	0	ND	ND	-	島根県、長崎県
4		アオリイカ	2	2	0.02	0.01	0.02	千葉県、鹿児島県
5		アカアマダイ	3	1	0.02	ND	0.02	新潟県、島根県、長崎県
6		アカガイ	4	1	0.02	ND	0.02	宮城県、中国、ロシア
7		アカカマス	8	5	0.08	ND	0.04	宮城県、千葉県、東京都、岡山県、大分県、長崎県、鹿児島県
8		アカハタ	1	0	ND	ND	-	長崎県
9		アカムツ	1	0	ND	ND	-	山口県
10		アサリ	2	1	0.01	ND	0.01	中国、韓国
11		アユ	2	1	0.03	ND	0.03	和歌山県
12		イサキ	7	3	0.02	ND	0.01	千葉県、大分県、長崎県、熊本県
13		イシガキダイ	2	1	0.05	ND	0.05	山口県、長崎県
14		イシダイ	3	2	0.03	ND	0.03	青森県、宮城県、新潟県
15		イタヤガイ	1	0	ND	ND	-	中国
16		イトヨリダイ	2	0	ND	ND	-	大分県、長崎県
17		イボダイ	2	1	0.03	ND	0.03	神奈川県
18		イワガキ	2	2	0.08	0.02	0.05	三重県、長崎県
19		イワナ	1	1	0.03	0.03	0.03	岩手県
20		ウシエビ	2	0	ND	ND	-	スリランカ、パプアニューギニア
21		ウスメバル	2	0	ND	ND	-	青森県、秋田県
22		ウバガイ	4	2	0.04	ND	0.03	北海道
23		ウマヅラハギ	2	1	0.04	ND	0.04	山形県、石川県
24		ウメイロ	1	0	ND	ND	-	鹿児島県
25		エゾボラ	2	0	ND	ND	-	北海道、ロシア
26		オオモンハタ	1	0	ND	ND	-	鹿児島県
27		オキメダイ	1	0	ND	ND	-	ニュージーランド
28		カワハギ	3	0	ND	ND	-	徳島県、大分県
29		カンパチ	6	3	0.06	ND	0.04	東京都、愛媛県、大分県、鹿児島県
30		キジハタ	3	2	0.02	ND	0.02	新潟県、長崎県
31		キンメダイ	6	2	0.03	ND	0.02	千葉県、静岡県
32		クロガレイ	1	0	ND	ND	-	北海道
33		クロダイ	3	2	0.06	ND	0.04	千葉県
34		クロムツ	3	2	0.02	ND	0.02	長崎県、鹿児島県
35		ケンサキイカ	1	1	0.02	0.02	0.02	青森県
36		コイ	1	1	0.03	0.03	0.03	長野県
37		コウイカ	2	2	0.02	0.01	0.02	石川県、モロッコ
38		コノシロ	1	1	0.04	0.04	0.04	千葉県
39		サクラマス	1	0	ND	ND	-	北海道
40		サザエ	3	0	ND	ND	-	千葉県、静岡県、長崎県
41		サワラ	10	8	0.14	ND	0.06	青森県、宮城県、千葉県、石川県、愛知県、三重県、愛媛県、韓国

注1 NDは定量下限値(0.01ppm)未満

注2 平均値は、検出した検体の平均値

表 2-8-4 魚介類のPCB調査結果 (その3)

(令和6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	
42	3 ppm	シマアジ	6	5	0.06	ND	0.04	愛媛県、高知県、長崎県、鹿児島県
43		シロギス	2	0	ND	ND	-	ベトナム、タイ
44		シログチ	2	2	0.08	0.01	0.05	千葉県、兵庫県
45		スズキ	22	21	0.16	ND	0.06	福島県、東京都、千葉県、神奈川県、京都府、愛媛県
46		タイラギ	5	3	0.04	ND	0.03	愛知県
47		タカバ	1	1	0.05	0.05	0.05	長崎県
48		タチウオ	7	6	0.19	ND	0.10	宮城県、千葉県、神奈川県、鹿児島県
49		タヌキメバル	1	1	0.01	0.01	0.01	青森県
50		チダイ	3	0	ND	ND	-	広島県、長崎県
51		ツバイ	1	1	0.02	0.02	0.02	三重県
52		ナイルアカメ	1	0	ND	ND	-	タンザニア
53		ナミガイ	2	1	0.05	ND	0.05	愛知県
54		ニジマス	2	2	0.05	0.05	0.05	静岡県、ノルウェー
55		バカガイ	1	0	ND	ND	-	三重県
56		ハマグリ	2	0	ND	ND	-	茨城県
57		ハマダイ	3	1	0.03	ND	0.03	鹿児島県
58		ハモ	1	1	0.03	0.03	0.03	徳島県
59		ヒラマサ	2	1	0.01	ND	0.01	青森県、鹿児島県
60		ブリ	7	7	0.11	0.01	0.06	北海道、東京都、大分県、鹿児島県
61		ヘダイ	1	0	ND	ND	-	長崎県
62		ホウボウ	7	3	0.03	ND	0.02	宮城県、茨城県、千葉県、兵庫県、愛媛県、大分県
63		ホタテガイ	3	2	0.03	ND	0.02	北海道、青森県
64		ボラ	2	1	0.15	ND	0.15	宮城県、香川県
65		ホンビノスガイ	2	0	ND	ND	-	千葉県
66		マアジ	1	1	0.03	0.03	0.03	京都府
67		マアナゴ	1	0	ND	ND	-	韓国
68		マガキ	3	2	0.08	ND	0.05	岩手県、兵庫県
69		マゴチ	5	3	0.03	ND	0.02	宮城県、千葉県、愛媛県、鹿児島県
70		マダイ	6	3	0.04	ND	0.02	宮城県、兵庫県、愛媛県、徳島県、大分県
71		マダコ	1	1	0.02	0.02	0.02	東京都
72		マツダイ	1	1	0.01	0.01	0.01	宮城県
73		マトウダイ	1	0	ND	ND	-	福島県
74	マナガツオ	2	2	0.02	0.01	0.02	兵庫県、香川県	
75	マハタ	2	2	0.04	0.02	0.03	三重県	
76	マボヤ	2	1	0.02	ND	0.02	宮城県	
77	ムツ	11	1	0.03	ND	0.03	神奈川県、静岡県	
78	ムラサキイガイ	2	1	0.04	ND	0.04	青森県、宮城県	
79	メアジ	1	1	0.01	0.01	0.01	タイ	
80	メイチダイ	2	1	0.03	ND	0.03	和歌山県、大分県	
81	メジナ	1	0	ND	ND	-	富山県	
82	メダイ	2	0	ND	ND	-	宮城県、長崎県	
小計			239	129				
合計			308	158				

注1 NDは定量下限値(0.01ppm)未満

注2 平均値は、検出した検体の平均値