

千葉県における食品中の有害物質に関する資料(1)

食品化学研究室

The Data of Food Contamination Monitoring in Chiba Prefecture - Part I -

Food Chemistry Section

戦後、食糧増産の目的で使用した農薬、あるいは産業廃棄物等による環境汚染が進行した結果、水俣水銀中毒に代表される魚介類中の水銀汚染、およびPCB汚染、BHCによる牛乳汚染など、多くの化学物質による食品汚染が発生し社会問題として取り上げられた。

千葉県においても、これらの問題に対処するため、1970年から残留農薬、1973年から水銀、1974年からPCBと、食品中の残留量調査を実施してきた。ここでは、これまでの調査成績を一括して資料とする。なお、これらの成績の中には千葉衛研年報および千葉衛研報告において既報のものも含まれている。

調査試料

- 1 農作物類 県内の生産農家および青果市場
- 2 魚介類 県内の養殖業者および魚市場
- 3 畜産物類 県内の畜産生産業者、畜産加工業者および販売業者

調査項目および分析方法

1 PCB 厚生省環食第46号(1972年)、PCB分析研究班「分析法に関する研究」による。

2 残留農薬：有機塩素系農薬：T-BHC, T-DDT, ディルドリン, エンドリン, ヘプタクロールエポキシド, ジコホル, クロルベンジレート, キャプタン, カプタホール

有機りん系農薬：ジクロロポス, ダイアジノン, ジメトエート, フェンチオン, フェントエート, フェニトロチオン, マラチオン, パラチオン, EPN

厚生省告示第223号(1970年), 厚生省告示第332号および第333号(1973年)による。

3 水銀 総水銀, メチル水銀 厚生省通達環乳第99号(1973年)による。

調査成績

表1. 各種食品中のPCBおよび水銀調査

- (注) 1) T-Hg: 総水銀, Me-Hg: メチル水銀
 2) 単位: 全量当り ppm
 3) (-): 定量限界値未満

分類	食品名	調査年度	検 査 項 目								
			P C B			T - Hg			M e - H g		
			検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値
穀類	玄米	1974				5					(-)
		1975	20		(-)	20	0.01~0.05	0.021			(-)
		1976	10		(-)	10					(-)
		1980	15		(-)	15					(-)
	小麦	1976	5		(-)	5					(-)
		1978	3		(-)	3					(-)
		1979	5		(-)	5					(-)

千葉県衛生研究所
 (1981年10月6日受理)

千葉県における食品中の有害物質に関する資料(1)

分類	食品名	調査 年度	検 査 項 目										
			P C B			T - Hg			Me - Hg				
			検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値		
種実類	小麦	1980	5		(-)	5		(-)					
	らっかせい	1974				5	(-)~0.01	0.002					
		1975	5		(-)	10	(-)~0.02	0.004					
		1977	5		(-)	5		(-)					
いも類	さつまいも	1976	5		(-)	5		(-)					
		1980	5		(-)	5		(-)					
	さといも	1975				5	(-)~0.01	0.004					
		1977	9		(-)	9		(-)					
油脂類	バター	1974	25	(-)~0.06	0.02								
		1975	17	(-)~0.06	0.022								
		1976	7	(-)~0.09	0.01								
		1977	12	(-)~0.03	0.007	4		(-)					
		1978	4	(-)~0.01	0.000								
果実類	メロン	1976	5		(-)	5		(-)					
野菜類	にんじん	1975				5	(-)~0.04	0.02					
		1977	5		(-)	5		(-)					
	ピーマン	1976	4		(-)	4		(-)					
		1978	4		(-)	4		(-)					
		1980	4		(-)	4		(-)					
			4		(-)	4		(-)					
	からしな	1974				5		(-)					
	こまつな	1976	5		(-)	5		(-)					
	大根	1974				5	(-)~0.02	0.003					
	トマト	1974	5	(-)~0.04	0.014	5		(-)					
		1976	5		(-)	5		(-)					
		1978	5		(-)	5		(-)					
		1980	5		(-)	5		(-)					
	きゅうり	1974				5	0.01~0.01	0.01					
1976		5		(-)	5	(-)~0.02	(-)						
1978		5		(-)	5		(-)						
1980		5		(-)	5		(-)						
はくさい	1976	5		(-)	5		(-)						
	1978	5		(-)	5		(-)						
	1980	5		(-)	5		(-)						
ごぼう	1975				5	(-)~0.02	0.006						
なす	1974				5	(-)~0.03	0.01						
	1976	10		(-)	10		(-)						
	1978	5		(-)	5		(-)						
	1980	5		(-)	5		(-)						
ねぎ	1974				5	0.01~0.11	0.064						
	1975				5	(-)~0.02	0.012						
	1976	5		(-)	5		(-)						
	1980	4		(-)	4		(-)						
れんこん	1975				5		(-)						
魚介類	かつお	1973	9	(-)~0.03	0.013	9	0.11~0.44	0.22	9	0.05~0.21	0.14		
		1974	5	0.02~0.05	0.034	10	0.08~0.27	0.20					
		1976	10	(-)~0.03	0.019	10	0.18~0.25	0.215					

分類	食品名	調査 年度	検 査 項 目								
			P C B			T - Hg			Me - Hg		
			検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値
魚介類	かつお	1977	10	(-)~0.03	0.012	10	0.20~0.29	0.246			
	まぐろ	1974	15	(-)~0.10	0.024	15	0.17~1.70	0.44			
	かれい	1973	6	(-)~0.12	0.041	6	0.02~0.21	0.075	6	(-)~0.05	0.023
		1974	15	(-)~0.76	0.157	15	(-)~0.05	0.031			
		1975	28	(-)~0.45	0.117	28	0.02~0.12	0.05			
		1977	4	0.02~0.05	0.04	4	0.03~0.04	0.047			
	まだい	1974	3	0.03~0.09	0.06	3	0.02~0.06	0.043			
		1975	3	0.03~0.10	0.06	3	0.10~0.29	0.167			
	ぶだい	1974	10	(-)~0.03	0.007	10	(-)~0.03	0.010			
	きんめたい	1974	5	0.06~0.08	0.066	10	0.31~0.51	0.412	9	0.30~0.38	0.315
		1976	5	0.07~0.21	0.118	5	0.33~0.71	0.70	5	0.23~0.62	0.376
	たら	1974	10	(-)~0.02	0.002	10	0.03~0.24	0.109			
		1975	3		(-)	3	0.07~0.08	0.076			
	ひらめ	1974	1		0.01	1		0.041	1		0.05
		1975	6	(-)~0.03	0.015	6	0.04~0.09	0.055			
	あじ	1973	12	0.01~0.08	0.033	12	0.02~0.18	0.078	7	0.01~0.04	0.02
		1974	20	(-)~0.32	0.101	25	0.01~0.09	0.041			
		1975	20	0.01~0.21	0.082	20	0.01~0.03	0.03			
		1976	16	(-)~0.04	0.027	16	0.02~0.04	0.029			
		1977	10	0.03~0.09	0.055	10	0.01~0.04	0.025			
	いわし	1973	14	0.02~0.12	0.058	19	0.01~0.09	0.034	4	(-)~0.03	0.015
		1974	17	0.03~0.07	0.056	22	(-)~0.02	0.011			
		1975	5	0.03~0.04	0.036	5	(-)~0.01	0.000			
		1976	25	0.02~0.07	0.037	20	(-)~0.06	0.017			
		1977	5	0.02~0.03	0.028	5	0.01~0.02	0.014			
	さば	1973	7	0.09~0.37	0.187	7	0.10~0.18	0.137	1		0.10
		1974	15	0.03~0.15	0.07	15	0.04~0.28	0.088			
1975		20	0.02~0.22	0.075	20	0.04~0.17	0.078				
1976		5	0.04~0.07	0.05	5	0.02~0.04	0.03				
1977		5	0.03~0.14	0.082	5	0.14~0.28	0.20				
さんま	1973	11	0.03~0.10	0.063	11	0.04~0.10	0.058	1		0.04	
	1974	5	0.04~0.05	0.046	5	0.05~0.09	0.064				
	1975	10	(-)~0.05	0.026	10	0.04~0.07	0.061				
	1976	10	0.02~0.04	0.023	10	0.04~0.07	0.052				
にじます	1974				5	0.02~0.04	0.024				
あいなめ	1977	8	0.07~0.25	0.176	8	0.02~0.11	0.041				
あなご	1974	11	0.03~1.20	0.476	11	0.02~0.08	0.036	2	0.02~0.02	0.02	
いしもち	1974	1		0.15	1		0.07	1		(-)	
	1975	5	0.63~0.84	0.708	5	0.05~0.06	0.056				
いな	1974	2	0.03~0.54	0.265	2	0.04~0.10	0.07	2		(-)	
かさご	1973				6	0.10~0.44	0.30	6	0.08~0.24	0.168	
	1974	1		0.02	1		0.33	1		0.24	
	1975	5	0.05~0.10	0.07	5	0.19~0.37	0.272	1		0.23	
	1976	5	0.01~0.04	0.028	5	0.27~0.30	0.28				
かわはぎ	1974	11	(-)~0.03	0.01	16	0.02~0.05	0.039				
	1976	5		(-)	5	0.02~0.03	0.02				

千葉県における食品中の有害物質に関する資料(1)

分類	食品名	調査年度	検査項目								
			P C B			T - Hg			Me - Hg		
			検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値
魚介類	かわはぎ	1977	10		(-)	10	0.03~0.04	0.03			
	きす	1974	6	(-)~0.02	0.016	6	0.02~0.06	0.036			
		1975	5	0.08~0.11	0.092	5	0.03~0.07	0.044			
	このしろ	1973	2	0.10~0.48	0.29	2	0.05~0.16	0.105	2	0.01~0.01	0.01
		1974	5	0.72~1.00	0.87	5	0.01~0.02	0.012			
		1975	3	0.26~0.27	0.266	3	0.02~0.02	0.02			
		1977	5	0.41~1.00	0.662	5	0.02~0.04	0.025			
	ほしぎめ	1974				6	0.14~0.53	0.256	6	0.11~0.49	0.215
	せいご	1974	3	0.10~0.62	0.30	3	0.08~0.22	0.183	3	(-)~0.12	0.063
	ふっこ	1974	2	0.34~1.20	0.77	2	0.06~0.12	0.09	2		(-)
	とびうお	1974	1		0.02	1		0.08	1		0.02
	はまち	1974	6	0.27~1.60	0.688	6	0.03~0.13	0.076	1		0.07
	わかし	1974	4	0.05~0.12	0.077	4	0.02~0.04	0.025			
	ほうぼう	1975	10	0.02~0.08	0.04	10	0.04~0.07	0.058			
		1977	5	0.01~0.02	0.012	5	0.04~0.05	0.042			
	むつ	1974	6	0.04~0.13	0.073	6	0.13~0.35	0.27			
		1975	10	0.03~0.08	0.058	10	0.03~0.08	0.055			
		1976	5	0.12~0.14	0.128	5	0.28~0.41	0.316	2	0.23~0.33	0.28
		1977	5	0.13~0.19	0.152	5	0.19~0.25	0.216			
	めばる	1975				12	0.02~0.42	0.114	7	0.02~0.39	0.10
	いさき	1974	1		0.08	1		0.17			
		1975	2	0.04~0.14	0.08	2	0.17~0.21	0.19			
	たかべ	1974	3	(-)~0.03	0.016	3	0.10~0.22	0.163	3	0.05~0.11	0.07
	こはだ	1974	2	0.11~0.19	0.15	2	0.04~0.10	0.07	2	(-)~0.05	0.025
	うなぎ	1974	2	0.11~0.38	0.245	7	(-)~0.05	0.031			
	こい	1974				5	0.03~0.06	0.048			
		1975	10	0.01~0.09	0.03	10	0.01~0.06	0.033			
		1977	10	(-)~0.01	0.007	10	0.01~0.09	0.034			
		1979	10	(-)~0.07	0.021	10	0.01~0.11	0.061			
	ふな	1974				5	0.02~0.08	0.04			
やまべ	1974				3	0.04~0.08	0.058				
たこ	1974	1		0.03	1		0.10	1		0.04	
渡りがに	1974	5	0.06~0.18	0.114	5	0.03~0.05	0.036				
あさり	1973				12	0.01~0.03	0.022				
	1974	11	(-)~0.09	0.031	26	(-)~0.14	0.025				
	1975	10	0.03~0.08	0.047	10	0.01~0.02	0.012				
	1976	5	0.02~0.03	0.026	15	(-)~0.04	0.015				
	1977	12	0.01~0.02	0.010	12	0.01~0.01	0.01				
	1979	5	0.01~0.01	0.010	5	0.01~0.02	0.010				
かき	1974	5	0.07~0.10	0.084	5	(-)~0.01	0.004				
	1975	5	0.01~0.12	0.092	5	0.01~0.01	0.01				
こたま貝	1974	5	0.06~0.11	0.09	5	0.10~0.10	0.10				
	1976				2		(-)				
	1977	3	0.01~0.01	0.01	3	0.01~0.01	0.01				
	1979	5	0.01~0.01	0.01	5	0.01~0.01	0.01				
しじみ	1974				5	0.01~0.02	0.012				

分類	食品名	調査 年度	検 査 項 目								
			P C B			T - Hg			Me - Hg		
			検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値	検体数	検出範囲	平均値
魚介類	しじみ	1975	4	0.03~0.08	0.054	4	0.02~0.09	0.036			
		1977	3	0.04~0.05	0.046						
		1979	5	0.03~0.04	0.035	5		(-)			
	ながらみ	1974	5	0.02~0.03	0.026	5	0.10~0.10	0.10			
	ばい貝	1974				11	0.05~0.47	0.163	1		0.08
肉類	豚肉	1974	32	(-)~0.14	0.011						
		1975	20	(-)~0.03	0.012						
		1976	10	(-)~0.02	0.000						
		1977	15	(-)~0.03	0.000						
	鶏肉	1974	28	(-)~0.13	0.016						
		1975	20	(-)~0.27	0.03						
		1979	15	(-)~0.02	0.002	15	(-)~0.02	0.008			
	卵類	鶏卵	1974	50	(-)~0.07	0.015	5	0.01~0.02	0.01		
			1975	10	0.01~0.05	0.025	10	(-)~0.04	0.012		
			1977	10	(-)~0.02	0.006	10	(-)~0.03	0.012		
1979			10	(-)~0.01	0.000	10	0.01~0.06	0.026			
乳類	生乳	1977	4		(-)	4		(-)			
		1979	20		(-)	20		(-)			
	市乳	1974	70		(-)						
		1975	30		(-)	10		(-)			
		1976	14		(-)						
		1977	24		(-)	4		(-)			
	加工乳	1977	20		(-)						
	チーズ	1974	24	(-)~0.02	0.000						
		1975	18	(-)~0.03	0.010						
		1976	9	(-)~0.01	0.000						
1977		16	(-)~0.01	0.001							
育児粉乳	1974	38	(-)~0.02	0.000							
	1975	32	(-)~0.02	0.000							
	1976	11	(-)~0.01	0.000							
	1977	10	(-)~0.01	0.002							

千葉県における食品中の有害物質に関する資料(1)

表2. 食品中の残留農薬

1) 単位: 全量当り ppm
 2) (-): 定量限界値未満
 3) 数値: 上段 平均値
 下段 検出範囲

分類	食品名	年 度	T-BHC	T-DDT	ディルドリン	エンドリン	ヘプタクロル エポキシド	ジコホール	クロソロル	クベン アタタン	ジカ タネ ホル	ダイ ジノン	ジメ ート	フェ エ ト チ オン	アラ チ オン	パ ラ チ オン	EPN	
穀	米	1971 12	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1975 20	0.005 (-)~0.037	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1976 10	0.006 (-)~0.025	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1979 15	0.006 (-)~0.058	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1980 15	0.002 (-)~0.012	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.002 (-)~0.021	(-)	(-)	(-)
小 類	小麦	1976 6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.01 0.01	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1977 5	0.002 0.001~0.003	0.005 (-)~0.012	(-)	(-)	0.0002 (-)~0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1978 2	0.006 0.004~0.007	0.005 (-)~0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1979 5	0.001 (-)~0.002	0.003 0.001~0.008	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.001 (-)~0.005	(-)	(-)	(-)
		1980 5	0.001 (-)~0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.001 (-)~0.004	(-)	(-)	(-)	(-)
実 類	とうもろこし	1977 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1971 10	0.018 (-)~0.108	0.006 (-)~0.029	0.046 (-)~0.100	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1974 6	(-)	(-)	0.012 0.003~0.029	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1975 5	0.007 (-)~0.015	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1976 5	0.006 0.005~0.007	(-)	0.016 0.002~0.038	0.0002 (-)~0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
い も 類	じゃがいも	1976 5	0.002 (-)~0.008	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1980 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.001 (-)~0.001	(-)	(-)	(-)	
1970 6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		

分類	食品名	年 件 度 数	T-BHC	T-DDT	ディルドリン	エンドリン	ヘプタクロル エポキシド	ジコホル ロル	ベンジ ン	キ ャ プ タ ン	ク ロ ル ポ ス	ダイ ジ ン	ジ メ ト エ ー ト	フ エ ン チ ホ ン	フ エ ン ト チ ホ ン	マ ラ チ オ ン	パ ラ チ オ ン	E P N
い ぬ 類	さといも	1976 10	0.001 (-)-0.006	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	夏みかん	1972 6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	みかん	1972 5	(-)	0.0004 (-)-0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1969 7	0.004 (-)-0.017	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
果	りんご	1970 3	0.007 0.002-0.015	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1971 10	0.033 0.002-0.154	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1972 5	0.004 (-)-0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1970 8	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
実		1971 2	0.003 (-)-0.006	(-)	(-)	(-)	0.012 0.010-0.013	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1972 7	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1973 5	(-)	(-)	0.0004 (-)-0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1974 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.018 (-)-0.091	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1975 10	(-)	0.001 (-)-0.003	0.001 (-)-0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1976 5	0.001 (-)-0.003	0.003 (-)-0.016	0.0004 (-)-0.002	(-)	(-)	0.003 (-)-0.013	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
類		1978 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.002 (-)-0.001
	かき	1972 5	(-)	0.001 (-)-0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1974 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	すいか	1976 10	(-)	(-)	0.0004 (-)-0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	1978 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	日本なし	1970 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

千葉県における食品中の有害物質に関する資料(1)

分類	食品名	年 件 度 数	T-BHC	T-DDT	ディルドリン	エンドリン	ヘプタクロル エポキシド	ジコホル ル	ベンジ ン	クロ ロ	カ タ ン	ジ ン	ダイ ア ジ ン	ジ メ ト エ ー ト	フェ ン チ ン	フェ ン チ ン	マ ラ チ ン	パ ラ チ ン	EPN	
果	日本なし	1971 5	(-) 0.006	0.002	(-)	(-)													(-) (-)	
		1973 10	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	0.042	(-) (-)												(-) (-)
		1974 5	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	0.196	(-) (-)												0.022
		1976 5	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	0.01	(-) (-)												(-)~0.059
		1977 3	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)												0.03
		1980 5	0.001	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)												0.02~0.04
		1970 5	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)												1.07
		1972 6	(-) (-)	(-) (-)	0.073	0.018	(-) (-)	(-) (-)												0.32~250
		1976 5	(-) (-)	(-) (-)	0.204	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)												0.003
		1978 5	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)												(-)~0.009
実	ぶどう	1973 5	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	0.035	(-) (-)												
		1972 6	(-) (-)	(-) (-)	0.035	0.130	(-)~0.067	(-) (-)												(-) (-)
		1976 5	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)												(-) (-)
		1978 5	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)												(-) (-)
		1973 5	(-) (-)	(-) (-)	0.008	(-) (-)	(-) (-)	0.035	(-) (-)											(-) (-)
		1974 5	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)											0.007
		1976 5	0.008	(-) (-)	0.006	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)											(-)~0.036
		1970 5	1.436	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)											(-) (-)
		1974 5	0.002	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)											(-) (-)
		1975 5	0.015	0.005	0.007	(-) (-)	0.001	(-) (-)	0.004											(-) (-)
1976 5	0.002	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)											(-) (-)		
1978 5	0.004	0.001	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)											(-) (-)		
1976 4	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)											(-) (-)		
1978 4	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)											(-) (-)		

分類	食品名	年 件 度 数	T-BHC	T-DDT	ディルドリン	エンドリン	ヘプタクロル エポキシド	ジコホル ロルト	クベ シ ルト	キャ ア タ ン	カ ネ ル	ジ ロ ル ホ ス	ダイア ジ ン	ジメ ト エ ー ト	フェ ン ホ ン	フェ ン ト チ オ ン	マ ラ チ オ ン	パ ラ チ オ ン	E P N		
	ピーマン	1980 4	0.0002 (-)~0.001	0.041 (-)~0.165	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	からし	1974 6	0.001 (-)~0.001	0.001 (-)~0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	きょうな	1973 6	0.0003 (-)~0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	こまつな	1976 5	0.005 0.002~0.014	(-)	0.002 (-)~0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
野	パセリ	1972 6	(-)	(-)	0.010 0.005~0.017	(-)	0.009 (-)~0.023	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	みつば	1972 6	0.045 0.003~0.181	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	かぼちゃ	1977 5	0.001 (-)~0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
菜		1971 5	0.0004 (-)~0.001	(-)	0.003 (-)~0.010	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1972 5	0.009 (-)~0.046	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	大根	1973 5	(-)	(-)	0.006 (-)~0.020	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1974 5	0.010 0.006~0.016	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1975 5	0.003 (-)~0.012	(-)	(-)	(-)	0.002 (-)~0.009	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.05 (-)~0.14	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
類		1971 3	0.009 0.006~0.010	(-)	0.003 (-)~0.007	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	だいこん葉	1973 4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1974 4	0.019 0.012~0.025	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1975 4	0.004 0.001~0.011	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.023 (-)~0.051	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	たまねぎ	1977 5	0.001 (-)~0.003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	1969 5	0.001 (-)~0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	トマト	1970 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1971 5	0.004 (-)~0.018	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

千葉県における食品中の有害物質に関する資料(1)

分類	食品名	年 度	T-BHC	T-DDT	ディルドリン	エンドリン	ヘプタクロル エポキシド	ジコホルル	クベシ シロ ル	キア タ ン	カ ネ ル	ジ ロ ホ ホ	ダイ ア ジ ン	ジ メ ト エ ー ト	フ エ ン ト オ ン	フ エ ン ト オ ン	フ エ ン ト オ ン	マ ラ チ オ ン	パ ラ チ オ ン	EPN		
野	ト マ ト	1972 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)									(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		
		1973 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)							(-)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1974 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)							(-)			0.04 (-)-0.22	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1976 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)						(-)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
野		1978 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)				(-)		(-)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		
		1980 4	0.001 (-)-0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)					(-)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1970 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)														(-)	
		1971 10	(-)	0.008 (-)-0.022	(-)	(-)	(-)										(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
菜	キ ャ ベ ン	1972 10	0.0001 (-)-0.001	(-)	0.001 (-)-0.003	(-)	0.004 (-)-0.015											(-)	(-)	(-)		
		1973 10	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)											(-)	(-)	(-)	(-)	
		1974 10	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)											(-)	(-)	(-)	(-)	
		1975 10	(-)	(-)	0.0001 (-)-0.001	0.001 (-)-0.003	(-)												(-)	(-)	(-)	(-)
類	き ゅ う り	1969 6	0.001 (-)-0.005	(-)	(-)	(-)														(-)		
		1970 10	0.091 (-)-0.464	(-)	(-)	(-)	(-)														(-)	
		1971 5	0.044 0.021-0.087	0.004 0.002-0.008	0.016 0.002-0.027	(-)	(-)														(-)	(-)
		1972 3	0.005 0.001-0.009	(-)	0.036 0.016-0.048	(-)	(-)														(-)	(-)
		1973 11	0.001 (-)-0.003	(-)	0.003 (-)-0.033	0.001 (-)-0.011	0.001 (-)-0.009														(-)	(-)
		1974 10	0.002 (-)-0.010	(-)	0.006 (-)-0.036	(-)	(-)														(-)	(-)
		1975 12	0.002 (-)-0.008	0.002 (-)-0.002	0.009 (-)-0.047	0.001 (-)-0.007															(-)	(-)
		1976 5	0.001 (-)-0.006	(-)	(-)	(-)	0.002 (-)-0.006														(-)	(-)

分類	食品名	年 件 度 数	T-BHC	T-DDT	ディルドリン	エンドリン	ヘプタクロル エポキシド	ジコホルル	クベンシ レトル	キヤ パ タン	カタ ホル	ジ ロ ル ボ ス	ダイア ジノン	ジメ ト エ	フ ン チ オ ン	フェ ン ト チ オ ン	フェ ニ ト チ オ ン	マ ラ チ オ ン	パ ラ チ オ ン	E P N	
きゅうり		1977 5	0.002	(-)	0.001	0.001	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			0.002	(-)	(-)0.002	(-)0.003	(-)0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1978 10	0.003	(-)	0.008	0.002	0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
			(-)0.001	(-)	(-)0.046	(-)0.007	(-)0.035	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
はくさい		1980 5	0.001	(-)	0.001	0.003	0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			(-)0.005	(-)	(-)0.002	(-)0.014	(-)0.005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1973 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
野		1974 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1975 5	(-)	(-)	(-)	(-)	0.0004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1976 5	(-)	(-)	(-)	0.005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
えだまめ		1978 5	(-)	(-)	(-)	(-)0.023	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1980 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			0.003	(-)	(-)	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
かぶ		1977 5	0.001-0.005	(-)	(-)	(-)0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			0.001	(-)	0.0004	0.002	0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1972 10	(-)0.004	(-)	(-)0.002	(-)0.023	(-)0.032	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1973 3	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
かぶ(葉)		1974 5	0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			(-)0.022	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1976 5	0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			(-)0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
ごぼう		1978 5	0.001	(-)	0.0004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			(-)0.002	(-)	(-)0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1973 3	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
かぶ(葉)		1974 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1976 5	0.012	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			0.003-0.044	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
ごぼう		1978 5	0.003	(-)	0.001	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			0.001-0.007	(-)	(-)0.005	(-)0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
ごぼう		1977 5	0.001	(-)	0.007	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			(-)0.001	(-)	0.002-0.012	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	

千葉県における食品中の有害物質に関する資料(1)

分類	食品名	年 件	T-BHC	T-DDT	ディルドリン	エンドリン	ヘプタクロル エボキシド	ジコホル ロシト ル	クベ シ ル	キ ア タ ン	カ ホ ル	ジ ロ ホ ル	ダイア ジノン	ジメト エート	フェ ネ チ ン	フェ ニ ト チ ン	フェ ニ ト チ ン	マ ラ チ ン	パ ラ チ ン	E P N
野菜	さやえんどう	1977 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	そら豆	1971 6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1976 10	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	なす	1978 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
菜		1980 4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	ねぎ	1976 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1978 3	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
類	はなやさい	1977 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1973 6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1974 5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	レタス	1976 3	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嗜好飲料		1978 4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1980 4	0.0002 (-)-0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	茶	1970 5	0.169 0.048-0.280(-)-0.184	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
魚		1971 6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1975 10	0.009 0.002-0.023	0.005 0.001-0.016(-)	0.002 -0.006(-)	0.0001 -0.001(-)	0.0004 -0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	こい	1977 10	0.006 0.001-0.016	0.008 0.003-0.015(-)	0.001 -0.003	0.001 -0.003	0.001 -0.003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	介	1979 10	0.004 (-)-0.012	0.004 0.002-0.007(-)	0.001 -0.003	0.001 -0.003	0.001 -0.003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
類	あさり	1975 10	0.002 (-)-0.004	(-)	0.002 0.001-0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		1976 12	0.001 (-)-0.003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

分類	食品名	年 度	年 件 数	T-BHC	T-DDT	ディルドリン	エンドリン	ヘプタクロル エポキシド	ジ カ ホ ル	ベン ジ ン	カ タ ホ ル	ダイア ジノン	ジ メ ト エ	フ エ ン ト	フ エ ン ト	フ エ ン ト	マ ラ チ オ ン	バ ラ チ オ ン	E P N		
																				0.002 0.001-0.003 (-)-0.005 0.001-0.003 (-)-0.001-0.003	0.002 0.001-0.003 (-)-0.005 0.001-0.004 0.002-0.001-0.002 (-)-0.001
魚	あさり	1979	5	0.002 0.001-0.003 (-)-0.005 0.001-0.003 (-)-0.001-0.003	0.002 0.001-0.003 (-)-0.005 0.001-0.003 (-)-0.001-0.003	0.002 0.001-0.003 (-)-0.005 0.001-0.003 (-)-0.001-0.003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	こたま貝	1978	2	0.002 0.001-0.004 0.002-0.001-0.002 (-)-0.001	0.006 0.002-0.009 0.004-0.009	0.006 0.002-0.009 0.004-0.009	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	介	1979	3	0.002 0.002-0.003 0.001-0.002 (-)-0.001	0.001 0.001-0.002 0.001-0.002 (-)-0.001	0.001 0.001-0.002 0.001-0.002 (-)-0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
類	しじみ	1977	3	(-)	0.003 (-)-0.001	0.003 (-)-0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.29 0.26-0.31 0.01 (-)-0.04	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	肉	1979	10	0.005 0.004-0.008	0.009 0.006-0.017 (-)-0.001	0.009 0.006-0.017 (-)-0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	肉	1974	5	0.005 0.003-0.011	0.590 0.029-2760	0.590 0.029-2760	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
類	鶏	1975	10	0.007 (-)-0.025 (-)-0.100	0.027 (-)-0.100	0.027 (-)-0.100	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	肉	1979	15	0.010 (-)-0.042 (-)-0.072 (-)-0.004	0.016 (-)-0.072 (-)-0.004	0.016 (-)-0.072 (-)-0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	卵	1975	10	0.007 (-)-0.023	0.033 (-)-0.014	0.033 (-)-0.014	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
類	鶏	1977	10	0.003 (-)-0.011	0.014 0.002-0.036 (-)-0.004	0.014 0.002-0.036 (-)-0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	卵	1979	10	0.007 (-)-0.019	0.014 0.001-0.028 (-)-0.004	0.014 0.001-0.028 (-)-0.004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	乳	1970	24	0.032 (-)-0.179	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
類	生	1975	10	0.001 (-)-0.002 (-)-0.002 (-)-0.002	0.001 (-)-0.002 (-)-0.002 (-)-0.002	0.001 (-)-0.002 (-)-0.002 (-)-0.002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	類	1977	20	0.001 (-)-0.008 (-)-0.026 (-)-0.005	0.002 (-)-0.026 (-)-0.005	0.002 (-)-0.026 (-)-0.005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

千葉県における食品中の有害物質に関する資料 (1)

分類	食品名	年 件 度 数	T-BHC	T-DDT	ディルドリン	エンドリン	ヘブタクロル エポキシド	ジコホルル	ベンジ ル	キサ タン	カ ホル	ジ ホル	ダイ ン	ジメ ト	フェ ン	フェ ント	フェ ニ	マ ラ	パ ラ	E P N
生乳	1978	30	0.002 (-)~0.005 (-)	0.003 (-)~0.010 (-)	0.004 (-)~0.002 (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	1979	20	0.001 (-)~0.003 (-)	0.001 (-)~0.004 (-)	0.003 (-)~0.005 (-)	(-)	0.0001 (-)~0.001 (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	1969	4	0.052 0.046-0.063	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	1971	40	0.022 (-)~0.135 (-)	0.002 (-)~0.008 (-)	0.002 (-)~0.021 (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	1972	35	0.010 0.002-0.024 (-)~0.030 (-)	0.005 (-)~0.030 (-)	0.003 (-)~0.008 (-)	(-)	0.0003 (-)~0.002 (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
市乳	1973	13	0.006 0.001-0.022 (-)~0.003 (-)	0.001 (-)~0.003 (-)	0.002 0.001-0.003 (-)~0.005 (-)	(-)	0.001 (-)~0.001 (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	1978	55	0.002 (-)~0.007 (-)	0.003 (-)~0.028 (-)	0.005 (-)~0.001 (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
チー ズ	1978	4	0.002 0.001-0.004 0.006-0.013 (-)~0.002 (-)	0.009 (-)~0.006 (-)	0.001 (-)~0.002 (-)	(-)	0.0002 (-)~0.001 (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	1978	3	0.001 (-)~0.003 (-)	0.001 (-)~0.001 (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
パ タ ー	1978	3	0.057 0.035-0.084	0.008 0.006-0.010 (-)~0.002 (-)	0.001 (-)~0.002 (-)	(-)	0.003 0.002-0.005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)