

# 熱媒体の人体影響とその治療法 に関する研究

主任研究者：長崎県

平成10年度厚生科学研究費補助金（生活安全総合研究事業）

## 厚生科学研究費補助金（生活安全総合研究事業）

## 総括研究報告書

主任研究者 金子 原二郎 長崎県知事

研究要旨 油症患者及び未確認者（以下「油症被害者」という）の総合的症状の推移及び個々の油症被害者の症状を的確に把握し、油症被害者の治療指針及び健康管理に関する指導を行うとともに、検診データを基に有効的治療について検討を行う。

なお、未確認者に対する認定作業についても同時に行う。

## A. 研究の目的

昭和43年に発生したPCB中毒患者（油症）が、今なお完全に治癒していない状況に鑑み、油症の治療法に関する基礎的な研究を行うとともに油症被害者の検診並びに追跡調査を行い、油症の有効的な治療法の解明を図ることを目的とする。

## B. 研究方法

これまでと同様に、長崎大学を中心とした油症検診班を組織し、五島（玉之浦1日、奈留1日）、長崎（1日）の両地区において油症被害者約800名を対象に一斉検診及び健康医療指導を行う。

また、検診結果に基づき油症被害者個々の健康管理指導及び油症診断を行うとともに、今年度受診者のうち、昭和63年（10年前）に受診していた認定患者39名について血液中PCB、PCQ濃度の変化と症状の推移について比較した。

## C. 研究結果

長崎、佐賀、熊本3県の油症被害者を対象として五島（玉之浦1日、奈留1日）長崎（1日）の両地区において油症患者87名、未確認者22名、合計109名について一斉検診及び健康管理指導を行った。

また、検診結果に基づき、総合的な健

康診査を行い、受診者中82名に対し医療面の指導を行った。

未確認者については、血液中PCB、PCQ濃度を含めて、油症診断を行ったが、今回新たに認定した者はなかった。

血液中のPCQ濃度は、24名（61.5%）が減少しており、変化無し5名（12.8%）、増加10名（25.6%）となっている。

また、PCB濃度についても31名（79.5%）が減少しており、変化無し5名（12.8%）、増加3名（7.7%）であった。

油症としての症状は、全体的に軽減の方向にあるが、油症被害者の高齢化にともなう症状の変化もあり内臓疾患については逆に悪化している部分も若干見受けられる。

## D. 結論

発生から30年を経過し、発生当時のような急性症状を示すものは少なくなっており、今回の研究で得られたデータでは、血液中のPCB、PCQ濃度の減少や、症状の軽減が確認できたものの、有効的な治療法については解明するには至らず、今後とも油症被害者の心待ちとする検診を継続し、基礎的な研究を行う必要がある。

## 厚生科学研究費補助金(生活安全総合研究事業)調査書

平成10年度 厚生省所管

長崎県

国	都道府県									
	歳入			歳出			翌年度繰越額	備考		
歳出予算科目	科	目	予算現額	収入済額	科	目			予算現額	うち国庫補助金相当額
(項)科学研究費 (目)厚生科学研究費補助金										
交付決定の額	国庫支出金		千円	千円	環境保健費		千円	千円	千円	千円
12,800,000 円	国庫補助金				環境保全費				128,042	12,800
補助率	環境保健費		12,800	12,800	食品衛生費		132,356			0
定額(10/10)相当	国庫補助金		(補正)	(補正)			(補正)			
	環境保全費補助金									

## 作成上の留意事項

1. 「国」の「交付決定の額」は、交付決定通知書の補助金額(事業内容の変更により、交付決定額の変更承認があった場合は、その承認額)を記入すること。
2. 「都道府県」の「科目」は、歳入にあつては、款、項、目、節を、歳出にあつては、款、項、目をそれぞれ記入すること。
3. 「予算現額」は、歳入にあつては当初予算額、補正予算額等の区分を、歳出にあつては当初予算額、補正予算額、予備費支出額、流用増減額等の区分を明らかにして記入すること。
4. 「備考」は、参考となるべき事項を適宜記入すること。

平成10年度

油症検診実施報告

長崎県生活環境部

# 目 次

油症一斉検診実施報告（総括）	……………	1～2
油症一斉検診受診状況一覧表	……………	3～4
油症追跡調査表（長崎県合計）	……………	5～13
血中PCQ濃度分析結果（長崎県）	……………	14
血中PCB濃度及びCB%比分析結果（長崎県）	……………	15
油症追跡調査表（玉之浦地区）	……………	16～24
油症追跡調査表（奈留地区）	……………	25～33
油症追跡調査表（長崎地区）	……………	34～42
油症追跡調査表（佐賀県）	……………	43～51
血中PCQ濃度分析結果（佐賀県）	……………	52
血中PCB濃度及びCB%比分析結果表（佐賀県）	……………	53
油症追跡調査表（熊本県）	……………	54～62
血中PCQ濃度分析結果（熊本県）	……………	63
血中PCB濃度及びCB%比分析結果表（熊本県）	……………	64
症 状 の 変 化	……………	65～68
血 中 P C B ・ P C Q 濃 度 の 変 化	……………	69

## 油症一斉検診実施報告（総括）

平成10年度カネミ油症検診は、長崎、佐賀、熊本3県の油症患者、未確認者及びその家族を対象として、五島の玉之浦町及び奈留町で平成10年7月21日から7月22日までの2日間、また、長崎市で8月28日に実施しました。

受診者は長崎県105名、佐賀県3名、熊本県1名、合計109名でありました。

受診者の内訳は、油症患者87名、未確認者22名でありましたが、未確認者22名のうち、今回、油症患者として新たに認定したものはおりませんでした。

### 1 検診実施場所、期日及び受診者数

実施場所	3 会 場
実施期日	3 日 間
受診者数	109名（患者 87名、未確認者 22名）

### 2 検診担当従事者数

医 師 数	延 38名
看護婦、技師等	延 17名
そ の 他	延 57名
計	延 112名

### 3 検診方法及び項目

検診方法	統一検診票による
検診項目	内科、皮膚科、眼科、歯科口腔外科、 健康・医療相談

(検査) 血圧測定、心電図、胸部レントゲン検査、尿検査、  
血液検査（血液学的検査、生化学的検査、免疫学的検査）  
血中PCB濃度及び性状、血中PCQ濃度、腹部エコー

4 認定患者追跡調査総括

対象者数 416名

受診者数 87名 受診率 20.9%

5 未確認者検診総括

対象者数 302名

受診者数 22名 受診率 7.3%

6 未確認受診者の油症認定状況（診査対象者22名）

(1) 患者と認定した者 なし

(2) 油症であるか否かの  
判定を保留した者 5名

(3) 油症として認定でき  
る所見を認めない者 17名

油症一斉検診受診状況一覽表

地区	受診対象者		受診者数	受診率 (%)	年齢別										再掲		内訳 (上段…男・下段…女)					再掲			
	区分	人数			0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~	0~15	16~30	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~	0~15
王之浦	認定患者	240	人 40	16.7 (%)	0	0	0	0	2	5	11	17	5	0	0	0	0	0	2	1	3	8	2	0	0
	未確認者	174		6.3 (%)	0	0	0	0	1	3	5	1	1	0	0	0	0	0	1	1	5	1	1	0	0
	合計	414	51	12.3 (%)	0	0	0	0	3	6	16	18	6	0	0	0	0	0	2	3	8	9	3	0	0
奈留	認定患者	69	31	44.9 (%)	0	0	0	0	0	5	15	10	1	0	0	0	0	0	0	1	6	7	0	0	0
	未確認者	81	3	3.7 (%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	150	34	22.7 (%)	0	0	0	0	0	5	16	11	2	0	0	0	0	0	0	1	6	7	0	0	0
長崎	認定患者	92	12	13.0 (%)	0	0	0	1	1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	未確認者	47	8	17.0 (%)	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	139	20	14.4 (%)	0	0	0	1	3	7	7	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
長崎県計	認定患者	401	83	20.7 (%)	0	0	0	1	3	15	29	29	6	0	0	0	0	0	3	2	9	16	2	0	0
	未確認者	302	22	7.3 (%)	0	0	0	0	3	5	10	2	2	0	0	0	0	0	3	3	10	2	2	0	0
	合計	703	105	14.9 (%)	0	0	0	1	6	20	39	31	8	0	0	0	0	0	3	4	9	16	2	0	0

再掲のうち、0~15は小児科受診者、0~30はS.43年以降出生者



地区	受診対象者		受診者数	受診率 (%)	年齢別内訳								男女別内訳(上段...男・下段...女)								再掲		
	区分	人数			0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~	0~15
佐賀県	認定患者	11	3	27.3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	未確認者	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	14	3	21.4	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0

熊本県	認定患者	4	1	25.0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	未確認者	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	4	1	25.0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

総計	認定患者	416	87	20.9	87	0	0	0	1	5	15	30	30	6	0	0	4	2	9	17	2	0	0
	未確認者	305	22	7.2	22	0	0	0	0	3	5	10	2	2	0	0	3	3	10	2	2	0	0
	合計	721	109	15.1	109	0	0	0	1	8	20	40	32	8	0	0	7	16	31	15	6	0	0

再掲のうち、0~15は小児科受診者、0~29はS.43年以降出生者

# 油 症 追 跡 調 査 表

(長 崎 県 合 計)

## 1 検診実施年月日

平成10年7月21日～7月22日 (五島地区)

平成10年8月28日 (長崎地区)

## 2 検診実施場所

玉之浦町国民健康保険診療所

奈留町保健センター

長崎市中央保健センター

## 3 検診担当医師

長 与 病 院	石 川 武 彦
長崎市福祉保健部	北 村 喬
長 崎 大 学	吉 村 俊 朗、片 山 一 朗
	渡 辺 雅 久、吉 牟 田 富 美 子
	松 永 義 孝、小 川 文 秀
	齋 藤 了 一、元 田 正 憲
	原 弘 美
	川 崎 五 郎、柳 本 惣 市
	上 谷 猛、
	古 巢 央、大 仁 田 賢
	村 瀬 邦 彦

## 4 検診対象者数

703名 (うち認定患者 401名)

## 5 検診受診者数

105名 (うち認定患者 83名)

6 受 診 率

14.9% (うち認定患者 20.7%)

7 検 診 方 法

統一検診票

8 受 診 者 の 構 成

(1) 認定患者

	0~ 9	10~ 19	20~ 29	30~ 39	40~ 49	50~ 59	60~ 69	70~ 79	80~ 以上	再掲 0~15 0~30		計
男	0	0	0	0	3	3	10	16	2	0	0	34
女	0	0	0	0	0	5	17	12	1	0	0	35
計	0	0	0	0	3	8	27	28	3	0	0	69

(2) 未確認者

	0~ 9	10~ 19	20~ 29	30~ 39	40~ 49	50~ 59	60~ 69	70~ 79	80~ 以上	再掲 0~15 0~30		計
男	0	0	1	0	1	1	4	1	0	0	1	8
女	0	0	0	0	1	3	10	1	1	0	0	16
計	0	0	1	0	2	4	14	2	1	0	1	24

(3) 受診者計

	0~ 9	10~ 19	20~ 29	30~ 39	40~ 49	50~ 59	60~ 69	70~ 79	80~ 以上	再掲 0~15 0~30		計
男	0	0	1	0	4	4	14	17	2	0	1	42
女	0	0	0	0	1	8	27	13	2	0	0	51
計	0	0	1	0	5	12	41	30	4	0	1	93

※再掲のうち、0~15は小児科受診者、0~30はS.43年以降出生者

9症 状  
【内 科】

区 分		受 診 者 計					認 定 患 者					未 確 認 者																		
		一	+	++	時々	屢々	一	+	++	時々	屢々	一	+	++	時々	屢々														
自 覚 症 状	全身倦怠感	4	1	5	0	1	4	3	2	3	2	3	4	3	9	1	0	2	4	2	5	7	1	1	4	8	7			
	頭痛・頭重	4	1	5	9	5	4	6	1	8	1	3	7	4	2	4	3	2	1	4	1	4	4	4	1	7	1	1	4	4
	咳	7	6	2	8	1	2	1	8	6	1	2	1	6	1	1	6	6	1	5	6	2	1	5	7	0	5	2		
	喀	7	9	2	5	1	2	1	5	6	2	0	1	1	7	1	4	1	7	5	0	4	1	1	7	5	0	4	1	
	腹	9	4	1	1	0	9	2	7	6	7	0	5	2	1	8	4	0	4	0	4	0	1	1	8	4	0	4	0	
	下	9	2	1	3	0	1	2	1	7	6	7	0	7	0	1	6	6	0	5	1	1	1	1	6	6	0	5	1	
	便	6	4	3	4	7	2	6	1	4	9	2	8	6	2	4	1	5	6	1	2	5	1	1	5	6	1	2	5	
	し	4	6	4	6	1	3	3	2	2	7	3	4	3	8	1	1	2	8	2	7	3	1	1	2	8	2	7	3	
	関	3	3	5	2	2	0	3	4	3	8	2	7	4	4	1	2	2	8	8	6	1	0	6	8	8	6	6	1	0
	月	1	1	1	0	1	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0	4	1	0	1	0	1	0	4	1	0	1	0		
他 覚 所	栄	正 常			肥 満		瘦 せ			正 常			肥 満		瘦 せ			正 常			肥 満		瘦 せ							
	心	純		不 純			純		不 純			純		不 純			純		不 純											
	呼	正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常										
	見	正 常			低 下		亢 進			正 常			低 下		亢 進			正 常			低 下		亢 進							
肝	1	0	2	3	3	0	0	8	0	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0		
脾	1	0	5	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0		
浮	1	0	5	0			8	3	0			2	2	0								2	2	0						
リン	1	0	2	3			8	0	3			2	2	0								2	2	0						
反	正 常			低 下		亢 進			正 常			低 下		亢 進			正 常			低 下		亢 進								
感	正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常											
覺	正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常											
障	正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常											
害	正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常		正 常			異 常											

【小 児 科】

		受 診 者 計			認 定 患 者			未 確 認 者		
栄 養		正 常	肥 満	瘦 せ	正 常	肥 満	瘦 せ	正 常	肥 満	瘦 せ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 次 性 徴		正 常		異 常	正 常		異 常	正 常		異 常
		0		0	0		0	0		0
顔 面		0		0	0		0	0		0
胸 部	肺	0		0	0		0	0		0
	心 音	0		0	0		0	0		0
腹 部	肝 臓	0		0	0		0	0		0
	脾 臓	0		0	0		0	0		0
四 肢		0		0	0		0	0		0
リ ン パ 節	頸 部	0		0	0		0	0		0
	顎 下	0		0	0		0	0		0
節	腋 下	0		0	0		0	0		0
	鼠 径	0		0	0		0	0		0

【X線・心電図・エコー】

\*内科+小児科

		受 診 者 計		認 定 患 者		未 確 認 者	
胸 部 X 線		正 常	異 常	正 常	異 常	正 常	異 常
		98	5	78	5	20	0
心 電 図		正 常	異 常	正 常	異 常	正 常	異 常
		96	9	75	8	21	1
肝 ・ 胆 ・ 脾 エ コ ー		正 常	異 常	正 常	異 常	正 常	異 常
		73	31	59	23	14	8

【皮膚科】

項目		受診者計		認定患者					未確認者							
		無	有	無		有			無		有					
問診	最近の化粧傾向	95	10	74		9			21		1					
	最近の粉りゅう再発傾向	100	5	79		4			21		1					
	かつての座瘡様皮疹	30	74	19		63			11		11					
	かつての色素沈着	39	65	23		59			16		6					
		-	±	+	++	+++	-	±	+	++	+++	-	±	+	++	+++
他	黒顔面	73	26	5	1	0	55	22	5	1	0	18	4	0	0	0
	色耳介	98	5	2	0	0	76	5	2	0	0	22	0	0	0	0
	面軀幹	88	15	2	0	0	67	14	2	0	0	21	1	0	0	0
	皰															
覚	座顔面	92	9	4	0	0	71	9	3	0	0	21	0	1	0	0
	瘡外陰部	104	1	0	0	0	82	1	0	0	0	22	0	0	0	0
	様臀部	102	2	1	0	0	80	2	1	0	0	22	0	0	0	0
	皮軀幹	96	7	2	0	0	74	7	2	0	0	22	0	0	0	0
所	疹															
	癢顔面	66	31	8	0	0	45	30	8	0	0	21	1	0	0	0
	痕軀幹	82	18	4	1	0	62	16	4	1	0	20	2	0	0	0
見	化															
	色顔面	96	8	1	0	0	74	8	1	0	0	22	0	0	0	0
	色素指爪	99	5	1	0	0	77	5	1	0	0	22	0	0	0	0
	沈趾爪	88	15	2	0	0	66	15	2	0	0	22	0	0	0	0
	着爪変形	88	15	2	0	0	71	10	2	0	0	17	5	0	0	0

【眼 科】

項目		受診者計					認定患者					未確認者				
		-	±	+	++	+++	-	±	+	++	+++	-	±	+	++	+++
主訴	眼脂過多	44	31	29	0	0	33	24	25	0	0	11	7	4	0	0
	他眼瞼浮腫	98	4	2	0	0	77	4	1	0	0	21	0	1	0	0
他覚	眼瞼結膜色素沈着	100	3	1	0	0	79	2	1	0	0	21	1	0	0	0
	所見	瞼板腺嚢胞形成	94	8	2	0	0	72	8	2	0	0	22	0	0	0
所見	瞼板腺チーズ様分泌物圧出	101	2	1	0	0	79	2	1	0	0	22	0	0	0	0

【歯 科】

項目		受診者計		認定患者		未確認者	
		無	有	無	有	無	有
主訴		78	26	61	21	17	5
	口	歯肉炎	86	18	67	15	19
腔	辺縁性歯周炎	71	33	54	28	17	5
	歯牙萌出異常	104	0	82	0	22	0
所見	歯牙着色	104	0	82	0	22	0
	歯牙形成不全	103	1	81	1	22	0
所見	咬合異常	103	1	81	1	22	0

【齒 科】

区 分 項 目		受 診 者 計					認 定 患 者					未 確 認 者				
		一	±	+	++	≡	一	±	+	++	≡	一	±	+	++	≡
色	上 齒 肉	99	2	2	1	0	78	1	2	1	0	21	1	0	0	0
	下 齒 肉	98	1	4	1	0	76	1	4	1	0	22	0	0	0	0
素	右 頬 粘 膜	93	3	7	1	0	73	2	6	1	0	20	1	1	0	0
	左 頬 粘 膜	94	2	7	1	0	73	1	7	1	0	21	1	0	0	0
沈 着	口 蓋 粘 膜	100	0	2	2	0	79	0	1	2	0	21	0	1	0	0
	上 口 唇 粘 膜	101	2	1	0	0	79	2	1	0	0	22	0	0	0	0
	下 口 唇 粘 膜	102	1	1	0	0	80	1	1	0	0	22	0	0	0	0

【尿 検 査】

区 分 項 目		受 診 者 計					認 定 患 者					未 確 認 者				
		一	±	+	++	≡	一	±	+	++	≡	一	±	+	++	≡
蛋	白	99	0	5	0	1	78	0	4	0	1	21	0	1	0	0
	糖	104	0	0	1	0	82	0	0	1	0	22	0	0	0	0
潜	血 反 応	73	0	27	2	3	61	0	18	2	2	12	0	9	0	1
	ウロビリノーゲン	0	96	9	0	0	0	76	7	0	0	0	20	2	0	0



【血液検査】

項目		区分	受診者計		認定患者		未確認者	
			正常(基準値内)	異常(基準値外)	正常(基準値内)	異常(基準値外)	正常(基準値内)	異常(基準値外)
血液学的検査	血沈	1 時間	86	17	68	14	18	3
		2 時間						
		白血球数	92	8	73	6	19	2
		赤血球数	87	13	68	11	19	2
		血色素量	87	13	70	9	17	4
		ヘマトクリット	92	8	73	6	19	2
		M C V	98	2	78	1	20	1
		M C H	97	3	77	2	20	1
		M C H C	95	5	75	4	20	1
		血小板数	92	8	72	7	20	1
生化学的検査		総ビリルビン	87	16	69	13	18	3
		直接ビリルビン	87	16	68	14	19	2
		G O T	98	5	79	3	19	2
		G P T	97	6	78	4	19	2
		総蛋白	94	9	75	7	19	2
		アルブミン	101	2	80	2	21	0
		A / G	100	3	79	3	21	0
		クンケル	97	6	79	3	18	3
		チモール	97	6	78	4	19	2
		アルフォス	98	5	78	4	20	1
		L A P	87	16	70	12	17	4
		γ-G T P	83	20	67	15	16	5
		コリンエステラーゼ	83	20	66	16	17	4
		L D H	76	27	60	22	16	5
		C P K	85	18	65	17	20	1
	コレステロール	68	35	58	24	10	11	
	HDLコレステロール	92	11	74	8	18	3	
	中性脂肪	75	28	60	22	15	6	

【血液検査】

区分	受診者計			認定患者			未確認者			
	正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)		
生 化 学 的 検 査	β-リポ蛋白	92	11	75	7		17	4		
	尿素窒素	86	17	70	12		16	5		
	クレアチニン	102	1	81	1		21	0		
	尿酸	78	25	64	18		14	7		
	Na	102	1	81	1		21	0		
	K	96	7	80	2		16	5		
	Ca	87	16	69	13		18	3		
	無機リン	99	4	78	4		21	0		
	アミラーゼ	95	8	74	8		21	0		
	血糖	95	8	76	6		19	2		
免 液 学 的 検 査	H B s 抗原 ( R I A )	-	±	+	-	±	+	-	±	+
		98	0	5	77	0	5	21	0	0
	H B s 抗原 カットオフ比	正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)	
		98	5		77	5		21	0	
	H B e 抗原 ( R I A )	-	±	+	-	±	+	-	±	+
		5	0	0	5	0	0	0	0	0
	H B e 抗原 カットオフ比	正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)	
		5	0		5	0		0	0	
	H C V 抗体 2 n d ( P A )	正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)	
		97	6		77	5		20	1	
A F P	正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)		
	103	0		82	0		21	0		
抗核抗体	正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)		正常(基準値内)	異常(基準値外)		
	86	17		68	14		18	3		

血中 P C Q 濃度分析結果

(長崎県合計)

区 分	地 区	P C Q 濃 度 ( p p b )				合 計
		< 0.02	0.02~0.09	0.10~0.99	1.0 ≤	
認 定 患 者	玉之浦	0	9	28	3	40
	奈 留	3	6	18	3	30
	長 崎	1	0	9	2	12
	合 計	4	15	55	8	82
未 確 認 者	玉之浦	5	4	2	0	11
	奈 留	0	3	0	0	3
	長 崎	4	3	0	0	7
	合 計	9	10	2	0	21
合 計	玉之浦	5	13	30	3	51
	奈 留	3	9	18	3	33
	長 崎	5	3	9	2	19
	合 計	13	25	57	8	103

# 血中PCB濃度及びCB%比分析結果

区分	地区 PCB濃 CB%比	浦之玉						奈留						長崎						合計																	
		1~5		6~10		11~15		16~20		21<		計		1~5		6~10		11~15		16~20		21<		計		1~5		6~10		11~15		16~20		21<		計	
		<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
認定	~0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
定患	0.6~1.0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	1.1~1.5	0	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	1.6~2.0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	5	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	2.1~2.5	0	0	2	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	2.6~3.0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
者	3.1以上	0	13	8	3	1	0	25	0	17	1	0	0	0	18	0	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	
	計	0	21	13	3	2	0	39	0	28	2	0	0	0	30	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81		
	~0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	0.6~1.0	0	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
	1.1~1.5	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
者	1.6~2.0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	2.1~2.5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	2.6~3.0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	3.1以上	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	計	0	8	1	0	1	0	10	0	2	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		
合	~0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	0.6~1.0	0	5	1	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
	1.1~1.5	0	2	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
	1.6~2.0	0	5	0	0	0	0	5	0	5	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
	2.1~2.5	0	1	2	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
計	2.6~3.0	0	3	2	0	0	0	5	0	3	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
	3.1以上	0	13	8	3	2	0	26	0	17	1	0	0	0	18	0	9	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53			
	計	0	29	14	3	3	0	49	0	30	2	0	0	0	32	0	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99			

\*表中のPCB濃度<1の者は、CB%比については判定せず。