

第1 被害の状況

1. 人的被害

死者	50名	} 内訳別掲のとおり
重傷者	41名	
軽傷者	86名	

2. 建物被害

全壊	274戸	} 内訳別掲のとおり
半壊	317戸	
床上浸水	4,477戸	
床下浸水	15,224戸	

3. 農林被害

(単位：千円)

区 分		箇 所 数 等	被 害 金 額
種 別			
公 共 (建 設) 事 業	農地及び農業用施設	12,187ヶ所	17,945,645
	林 道	266ヶ所	454,036
	治 山	555ヶ所	10,499,500
	小 計	13,008ヶ所	28,899,181
そ の 他	園芸・畜産・養蚕施設	39.0ha 21ヶ所	205,714
	林 産 物	林木 150ha しいたけ	190,770
	農 作 物	7,887.3ha	3,370,801
	小 計		3,767,285
合 計			32,666,466

4. 土木被害

(1) 公共土木施設災害復旧事業

(単位：千円)

土木事務所 種別	長尾	高松	土庄	坂出	普通寺	観音寺	市町	合計
道路	229 700,097	137 354,578	451 2,639,277	49 73,982	57 104,814	238 502,680	1,333 1,953,389	2,494 6,328,817
橋梁			3 9,221		2 8,295		25 65,785	30 83,301
河川	566 1,741,388	357 1,390,704	129 1,423,565	351 622,773	151 286,301	296 726,484	1,072 3,927,442	2,922 10,118,657
海岸			1 1,970					1 1,970
砂防	3 60,354		8 33,387	3 5,545	9 15,096			23 114,382
港湾 (海岸を含む)			11 74,040				5 5,368	16 79,408
合計	798 2,501,839	494 1,745,282	603 4,181,460	403 702,300	219 414,506	534 1,229,164	2,435 5,951,984	5,486 16,726,535

(注) 上段数字は箇所数、下段数字は被害額。

(2) 都市災害復旧事業

(単位：千円)

土木事務所 種別	長尾	高松	土庄	観音寺	市町	合計
公園		1 6,838			1 976	2 7,814
郡市下水路					2 1,127	2 1,127
排水事業					63 348,318	63 348,318
合計		1 6,838			66 350,421	67 357,259

(注) 上段数字は箇所数、下段数字は被害額。

(3) 単独県費災害土木復旧事業

(単位：千円)

土木事務所 種別	長尾	高松	土庄	坂出	普通寺	観音寺	合計
道路	98 11,727	94 12,487	258 33,668	117 16,422	66 8,072	60 7,855	693 90,231
河川		36 4,930	32 3,737			5 647	73 9,314
港湾			1 145				1 145
合計	98 11,727	130 17,417	291 37,550	117 16,422	66 8,072	65 8,502	767 99,690

(注) 上段数字は箇所数、下段数字は被害額。

5. 商工業被害

(単位：千円)

市町名	卸・小売		製造・建設、その他		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
高松市	153	25,000	35	35,000	188	60,000
引田町	46	39,000	66	87,000	112	126,000
白鳥町	62	46,000	79	223,000	141	269,000
大内町	67	40,000	56	172,000	123	212,000
津田町	44	24,000	99	71,000	143	95,000
大川町	6	1,000	12	25,000	18	26,000
志度町	85	18,000	31	17,000	116	35,000
寒川町	—	—	—	—	—	—
内海町	601	1,350,000	404	1,650,000	1,005	3,000,000
土庄町	50	39,000	50	98,000	100	137,000
池田町	85	146,000	131	275,000	216	421,000
牟礼町	50	150,000	90	225,000	140	375,000
庵治町	1	—	31	55,000	32	55,000
詫間町	37	1,000	6	35,000	43	36,000
その他、7町	6	4,000	8	10,000	14	14,000
合計	1,293	1,883,000	1,098	2,978,000	2,391	4,861,000

6. 観光被害

(単位：千円)

種別	箇所数	金額
都市公園	8	7,080
河川敷広場等	4	3,636
合計	12	10,716

7. 水産被害

(単位：千円)

種別	箇所数	金額
共同利用施設	2	4,860
非共同利用施設	48	109,594
地方公共団体施設	1	900
漁船	57	19,325
漁具	62	53,832
養殖施設	16	10,314
漁場	7	371,600
養殖物	41	65,545
その他水産物	19	15,360
水産業協同組合 在庫	2	2,918
漁港	27	236,500
計	282	890,748

8 環境保健被害

(1) 水道施設

(単位：千円)

地区別 事業区分	小豆地区		大川地区		その他地区		計	
	箇所数	給水人口 被害額	箇所数	給水人口 被害額	箇所数	給水人口 被害額	箇所数	給水人口 被害額
上水道 (小豆島上水道企業月録)	4	31,679 51,800	6	71,920 19,596	14	481,593 29,197	24	585,192 100,593
簡易水道	7	4,972 23,552	-	-	4	8,062 1,764	11	13,034 25,316
用水供給 (県水道局)	-	-	-	-	1	- 26,545	1	- 26,545
合計	11	36,651 75,352	6	71,920 19,596	19	489,655 57,506	36	598,226 152,454

(2) 環境衛生施設

(単位：千円)

区分	地区別内訳		小豆地区		大川地区		その他地区		計	
	被害額等	箇所等	金額	箇所等	金額	箇所等	金額	箇所等	金額	
廃棄物	し尿	施設	ヶ所 1	2,609	-	-	-	ヶ所 1	2,609	
		処理事業	ヶ所 2,334	12,336	1,521	8,153	2,447	9,083	ヶ所 6,302	29,572
	ごみ	処理事業	t 1,489	1,645	t 600	426	-	-	t 2,089	2,071
火葬場		ヶ所 2	1,847	-	-	-	-	ヶ所 2	1,847	
合計			18,437		8,579		9,083		36,099	

(3) 県立病院等施設

(単位：千円)

区分	地区別 被害額等	小豆地区		大川地区		その他地区		計	
		箇所等	金額	箇所等	金額	箇所等	金額	箇所等	金額
県立病院	白鳥	-	-	1	21,117	-	-	-	21,117
	津田	-	-	1	764	-	-	-	764
	紫雲出山駐車場	-	-	-	-	法面巾 24m	4,000	法面巾 24m	4,000
	屋島山上園路	-	-	-	-	ヶ所 3	6,670	ヶ所 3	6,670
	合計				21,881		10,670		32,551

被害総額

農林被害	32,666,466千円
土木被害	17,183,484千円
商工業被害	4,861,000千円
観光被害	10,716千円
水産被害	890,748千円
環境保健被害	221,104千円
文教施設被害	87,558千円
県有財産被害	30,286千円
合計	55,951,362千円

9 文教施設被害

(単位：千円)

施設名	区分	箇所数	被害金額
幼稚園		3	11,621
小学校		13	31,189
中学校		6	7,920
県立学校		3	7,800
社会教育施設		5	25,028
文化財施設		6	4,000
合計		36	87,558

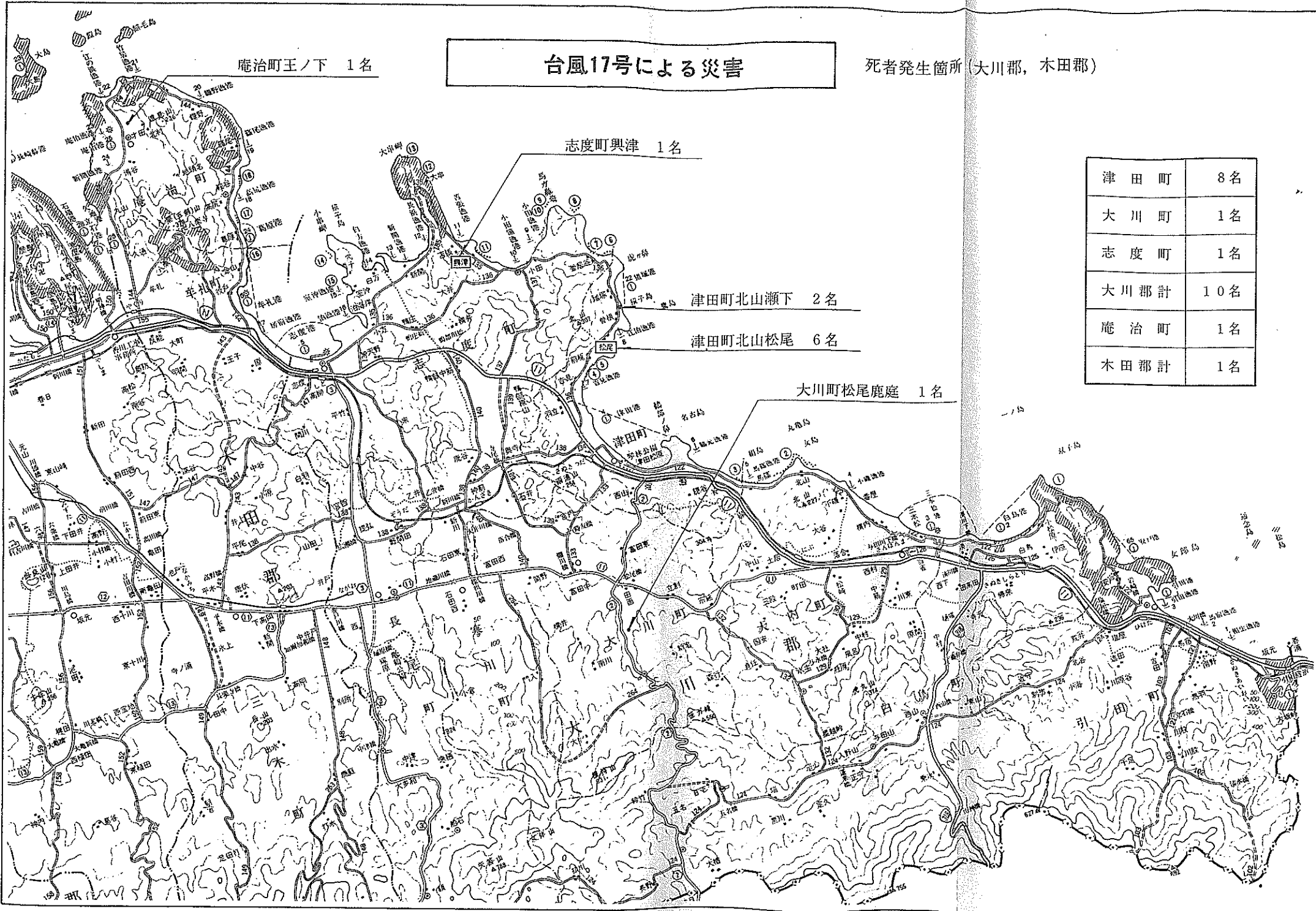
別掲 市町別台風17号被害状況(人的被害及び建物被害)

	人的					建								
	死者	重傷	軽傷	被害世帯	被災者	全			半			床		
						戸	世帯	人	戸	世帯	人	戸	人	
高松市			5	512	1,683	1	1	5	4	4	12	507		
丸亀市				1	4							1		
坂出市				5	18				4	4	15	1		
善通寺市				25	80							20		
観音寺市				11	31	9	9	25	1	1	2	1		
市計			5	554	1,816	10	10	30	9	9	29	530		
引田町		1	1	75	319				3	3	18	72		
白鳥町		1	3	331	1,126				2	2	8	325		
大内町			4	212	784	2	2	6	29	29	108	181		
津田町	8		4	338	1,165	15	15	45	14	14	51	309		
大川町	1	1	2	104	429	3	3	20	14	14	70	87		
志度町	1	2		405	1,493	11	11	27	10	10	46	384		
寒川町				191	725							191		
長尾町														
内海町	7	18	36	1,863	5,991	127	127	410	137	139	481	1,543		
土庄町	4	4	5	240	816	25	25	80	19	19	62	196		
池田町	28	8	20	571	1,851	60	60	193	42	42	155	469		
三木町			4	10	30							10		
牟礼町		2		84	309	2	2	14	5	5	23	77		
庵治町	1	1		64	239	6	6	16	3	3	12	55		
塩江町		2		3	15				3	3	15			
香川町				3	8				1	1	1	2		
香南町														
直島町														
綾上町				4	15				4	4	15			
綾南町				3	13							3		
国分寺町				1	4							1		
綾歌町				1	4							1		
飯山町														
宇多津町														
琴南町														
渦濃町														
琴平町														
多度津町				13	30				2	2	6	11		
仲南町														
高瀬町			1	2	13				2	2	13			
山本町														
三野町														
大野原町														
豊中町														
詫間町		1		59	205	12	12	43	17	17	55	30		
仁尾町			1	2	7	1	1	3	1	1	4			
豊浜町														
財田町														
町計	50	41	81	4,579	15,591	264	264	857	308	310	1,143	3,947		
県計	50	41	86	5,133	17,407	274	274	887	317	319	1,172	4,477		

物	物									
	上浸水		床下浸水			一部損壊			非住家	
	世帯	人	戸	世帯	人	戸	世帯	人	全壊	半壊
507	1,666	4,647	5,112	16,870					2	2
1	4	66	66	228					2	
1	3	377	377	1,319						
25	80	150	200	700	1	1	3			
1	4	124	124	465					10	4
535	1,757	5,364	5,879	19,582	2	2	9		15	7
72	301	503	503	1,760	3	3	15			3
329	1,118	1,351	1,380	4,692	15	14	41		2	
181	670	855	855	3,164					18	33
309	1,069	422	422	1,580	3	3	14		6	2
87	339	107	107	458	19	19	88		3	5
384	1,420	1,470	1,470	5,400	6	6	26		3	2
191	725	627	570	2,166	7	7	27			
		35	35	143					1	
1,597	5,100	1,191	1,201	3,909					62	44
196	674	723	723	2,458	20	20	71		12	3
469	1,503	1,026	1,026	3,469	22	22	84		11	2
10	30	250	250	900	1	1	5		2	5
77	272	228	228	862	3	3	9			2
55	211	202	202	586	18	18	72		7	6
		1	1	2					3	4
2	7	1	1	3	2	2	12			
		1	1	1	1	1	7		1	
		11	11	33	3	3	13			
		2	2	9						
3	13	17	17	64					2	
1	4	11	11	53					1	
1	4	6	6	28						
		60	60	212	3	3	8			
		1	1	3						
		1	1	1						
11	24	223	223	763					1	1
		83	83	323	2	2	6		1	2
		12	12	38					2	
		11	10	40						
		21	21	85					1	1
		16	16	47					1	
30	107	306	306	1,087	14	14	56		12	13
		23	23	93	7	7	28		7	12
		61	61	245					1	
		2	2	10						
4,005	13,591	9,860	9,841	34,687	149	148	582		160	141
4,540	15,348	15,224	15,720	54,269	151	150	591		175	148

台風17号による災害

死者発生箇所 (大川郡, 木田郡)



津田町	8名
大川町	1名
志度町	1名
大川郡計	10名
庵治町	1名
木田郡計	1名

庵治町王ノ下 1名

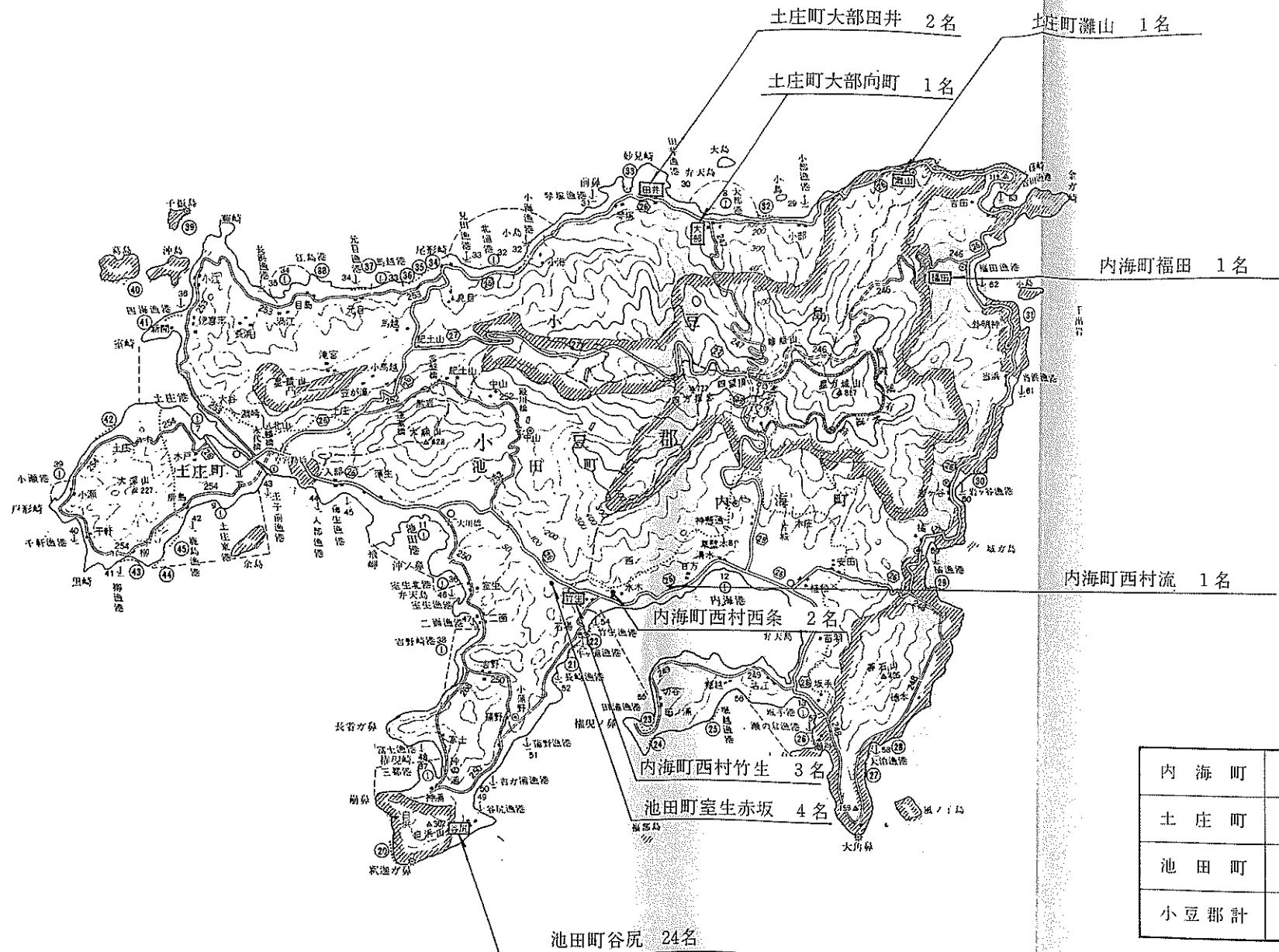
志度町興津 1名

津田町北山瀬下 2名

津田町北山松尾 6名

大川町松尾鹿庭 1名

死者発生箇所（小豆地区）



内海町	7名
土庄町	4名
池田町	28名
小豆郡計	39名

第2 気 象 概 要

(1) 気 象 概 況

昭和51年9月3日21時にカロリン群島東部の北緯9.5度、東経150.2度で発生した弱い熱帯低気圧は西進しながら発達し4日15時に、北緯10.0度、東経148.4度で台風17号になった。

台風17号は、その後次第に発達しながら北西へ時速30kmで進み、沖の大東島の南方200km附近の海上に達した8日9時頃もっとも発達し、中心気圧は910mb、中心附近の最大風速は60m/Sで大型の非常に強い台風になった。台風はその後は北西進を続けたが、次第に速度がおそくなり9日には、沖縄の東南東150kmぐらゐの海上で進路を北にかえ東経129度線に沿ってゆっくりとした速度で北上を続けた。そうして臥蛇島附近で10日夜から12日午前にかけて、約30時間の永きに亘って、停滞状態を続けた。

台風は、停滞してからも中心気圧は、950～955mbで、大型の強い勢力を保っていた。この台風の停滞により、四国地方は、長時間にわたって大雨が降り続いた。

台風停滞の原因はいろいろ考えられるが、直接的なものは台風の北上中に、偏西風波動の状態が加わって、太平洋高気圧が異常に発達したからと思われる。この太平洋高気圧が12日になって大陸からの強い気圧の谷の東進によって後退しはじめ、これにともなって、台風はやっと北上しはじめた。以後台風は、九州西方を北々東進し、13日午前1時40分に長崎市附近に上陸し、九州北西部を縦断して午前5時頃に玄界灘にぬけ、日本海を北東進した。

台風が遠ざかるにつれて四国地方の強雨も次第におさまった。

(2) 気象警報等発表状況(高松气象台)

種 別	発 表 日 時	解 除 日 時
大雨・洪水・雷雨濃霧注意報	8日18時20分	切 替
大 雨・洪 水・雷雨注意報	9 8 10	9日10時20分
大 雨 ・ 洪 水 注 意 報	9 18 00	切 替
大 雨 ・ 洪 水 警 報	10 4 30	切 替
大雨・洪水警報、強風波浪高潮注意報	10 14 30	切 替
大 雨 ・ 洪 水 警 報	11 14 40	切 替
大雨・洪水警報、強風・波浪注意報	12 20 30	切 替
大雨・洪水警報、強風・波浪高潮注意報	13 7 00	切 替
強 風・波 浪・高潮注意報	13 12 30	切 替
強 風・波 浪 注 意 報 解 除	14 6 00	解 除

(3) 降雨状況

四国地方は、9月8日から13日までの長期間にわたって記録的な大雨を観測したが、これは、九州南西海上に居坐った台風17号の影響によるものである。台風から送りだされる外側の雨バンドは四国へ指向し、これに9日から日本列島沿いに停滞した前線の作用も加わって、四国地方へ大雨を降らせたのである。もし、台風が移動しておれば大雨継続時間は1日か2日で終わったはずだが、台風が雨を降らせる好位置に停滞したため、大雨の準定常場が1週間近くも続いたのである。

台風が沖の大東島南方海上に達したころ、強い雨雲が高知県中部へ流入し、高岡郡佐川では、時間雨量86mmを観測した。これが四国地方への強雨の降り始めである。

台風が奄美大島付近に達した10日に入ると、台風から送りだされた帯状雲が四国地方で固定し、以後12日の昼過ぎまで60時間にわたって四国東部と中部に大雨を降らせた。とくに11日には、内海で日雨量790mmを、また、12日には高知市で523mmの日雨量を記録した。

この大雨の特徴は、台風が停滞したのと適当な位置に停滞前線が居坐ったため大雨パターンが何日も続き未曾有の大雨を記録したことである。とくに、年間雨量1,200mm前後という少雨域の香川県東部に年間雨量を上まわる大雨が、わずか3～4日間で降ったことである。一般に日雨量が年間雨量の1割をこえると災害が起こるといふ。今回の大雨は、それを何倍も上まわったわけである。

これが大水害の原因となった。

(4) 雨量状況

8日降りはじめ～13日降り止むまでの合計雨量

市町名	観測所	雨量mm	市町名	観測所	雨量mm	市町名	観測所	雨量mm
引田町	引田	1,245.5	塩江町	内場ダム	708.0	内海町	内海ダム	1,281.0
白鳥町	福栄	1,084.0	綾上町	長柄ダム	418.5	内海町	四方指	1,400.0
大内町	大内ダム	1,089.0	坂出市	府中ダム	327.5	内海町	福田	1,274.5
大川町	大川ダム	830.5	丸亀市	本島	318.5	池田町	殿川ダム	1,043.0
志度町	志度	662.5	琴南町	勝川	359.0	土庄町	土庄	749.0
長尾町	前山ダム	739.0	善通寺市	善通寺	427.0	観音寺市	観音寺	454.5
高松市	県庁	805.5	詫間町	詫間	271.0	大野原町	五郷ダム	483.5

日雨量は、次のとおり11日内海ダム762mm、四方指754mm、福田711mm、殿川ダム552mmが記録された。

日界0時(単位:mm)

市町名	観測所	8日	9日	10日	11日	12日	13日	合計
引田町	引田	68.0	128.5	383.5	335.0	297.0	33.5	1,245.5
白鳥町	福栄	54.0	117.0	284.0	310.0	298.0	21.0	1,084.0
大内町	大内ダム	47.5	100.0	235.0	366.5	317.5	22.5	1,089.0
大川町	大川ダム	62.0	52.0	140.5	260.0	303.0	13.0	830.5
志度町	志度	26.0	25.0	134.0	222.0	230.5	25.0	662.5
長尾町	前山ダム	49.0	30.0	160.0	230.0	246.0	24.0	739.0
高松市	県庁	45.0	23.0	124.0	127.0	171.5	15.0	505.5
塩江町	内場ダム	52.5	32.5	176.0	223.5	189.0	34.5	708.0
綾上町	長柄ダム	57.0	19.0	111.0	92.5	118.0	21.0	418.5
坂出市	府中ダム	41.0	25.5	84.5	59.5	105.0	12.0	327.5
丸亀市	本島	34.5	37.5	88.0	71.5	84.0	3.0	318.5
琴南町	勝川	42.0	13.0	75.0	73.0	113.0	43.0	359.0
善通寺市	善通寺	47.5	35.5	103.5	94.5	140.5	5.5	427.0
詫間町	詫間	0	60.0	72.5	54.0	82.5	2.0	271.0
内海町	内海ダム	52.0	33.5	191.5	762.0	222.0	20.0	1,281.0
内海町	四方指	61.0	35.0	231.0	754.0	292.0	27.0	1,400.0
内海町	福田	-	-	(313.0)	711.0	246.0	4.5	1,274.5
池田町	殿川ダム	40.0	27.0	179.0	552.0	228.0	17.0	1,043.0
土庄町	土庄	33.0	22.0	149.0	299.5	227.5	18.0	749.0
観音寺市	観音寺	42.5	61.5	111.5	103.0	122.5	13.5	454.5
大野原町	五郷ダム	57.0	59.5	123.5	103.0	108.5	32.0	483.5

第 6 資 料

香川県における気象災害（昭和4年～51年）

年 月 日	気 象 現 象	雨 量 (mm)	人 的 被 害
4年10月25日～26日	台風による大雨	316 (福 栄)	死者2人
6年9月17日～18日	低気圧による大雨	181 (豊 島)	死者5人 重傷者4人
9年9月21日	室戸台風	227 (多 和)	死者19人 行方不明5人 負傷者30人
12年9月11日	台 風	154 (塩 江)	死者7人 負傷者31人
13年9月5日	台 風	296 (塩 江)	死者16人 行方不明3人
20年9月17日～18日	枕崎台風	168 (引 田)	死者13人 負傷者13人
20年10月10日～11日	阿久根台風	276 (塩 江)	死者4人 行方不明2人 負傷者2人
24年6月18日～21日	台風による大雨	169 (引 田)	行方不明1人
24年7月29日	台風による大雨	213 (美 合)	死者3人
25年9月3日～4日	ジェーン台風	244 (美 合)	行方不明2人 負傷者20人
26年10月14日～15日	ルース台風	150 (引 田)	死者1人
27年7月2日～3日	梅雨前線による大雨	270 (滝 宮)	死者4人 負傷者4人
29年6月29日～30日	＃	188 (嶮岷山)	死者3人
29年9月26日	洞爺丸台風	116 (井 関)	死者8人 行方不明7人 負傷者5人
35年8月28日～30日	台 風	124 (大 橋)	死者1人 負傷者1人
36年10月25日～27日	低気圧による大雨	337 (引 田)	死者2人 行方不明2人
40年9月10日	台 風	206 (大 橋)	死者2人 負傷者18人
40年9月13日～17日	台風による大雨	666 (引 田)	死者3人 負傷者7人
46年8月29日～31日	＃	288 (大 部)	死者1人 負傷者7人
47年9月13日～17日	＃	364 (与田山)	死者2人 負傷者5人
49年7月6日	七夕豪雨	422 (与田山)	死者29人 負傷者27人
51年9月8日～13日	51・9豪雨	1366 (大 部)	死者50人 負傷者127人