

# 第1 気象の概況

## 1 天気概況

### (1) 地上天気概況(P. 3～4参照)

台風第7号通過後、9月23日3時ごろ関東から四国にかけての太平洋沿岸に発生した秋雨前線は、23日21時ごろから徐々に北上し、24日9時ごろから25日3時ごろまで瀬戸内付近で停滞した。この前線に向かって、日本の東海上に中心を持つ高気圧から流れ出る南寄りの暖湿流(暖かく湿った空気の流れ)と、ごく下層(地表に近い)の南西風が四国付近で収束(集まり)した。このため、秋雨前線の活動は徐々に強まった。

一方、島根県から北九州付近にあった、北東から南西に伸びるライン状の雲域がゆっくり南下しながら活動が活発となり、24日夕方から夜遅くにかけて、活発な領域をやや狭げめながら、四国中央部(特に高知県中部)に向かってテーパリング状(細長い三角形形状)の発達した対流雲域が、25日6時ごろまで断続的に流入した。このため前線の活動は、24日朝から25日6時ごろにかけてが最も活発で、強い雷を伴った。秋雨前線は、25日15時には四国の太平洋沿岸まで下がり、次第に活動を弱めた。

### (2) レーダーエコー概況(P. 5～7参照)

24日夜遅くから25日6時ごろにかけ、足摺岬沖付近や窪川町付近で発生・発達したエコー(雨雲)が北北東ないし北東に進み、高知県中部に次々と流れ込む状態が長時間続いた。この時のレーダーのエコーは、かなり発達した積乱雲であり、その高さは高知市付近で約15,000mに達しており、その領域での強度は、64mm/h以上の激しい雨を降らせるものであった。

### (3) 高層天気概況(P. 8～9参照)

地上500hPa(約5,800m)の上空では、24日9時やや強い南西風(30～40kt)帯が日本海沿岸にあり、25日9時には太平洋沿岸もその領域に入った。また乾燥領域、湿潤領域のメリハリが強く、その領域の接点は近畿から四国にかけライン状で解析された。その中を、寒気トラフ(上空の寒気の谷)が24日21時から25日9時にかけて西日本を通過し、地上850hPa(約1,500m)との温度差は24度以上もあり大気の状態は不安定となった。

しかも、地上850hPa(約1,500m)では、前線が活発化した24日朝から夜にかけ南西風(15～20kt)となり、全般に湿潤した領域に覆われていた。

(注:1ktは、1時間に1,852m進む速度)

### (4) 雲概況(P. 10～11参照)

日本海側から南下するライン状の雲域と、秋雨前線に対応した雲域が24日夕方から一体となり、発達しながらゆっくり南下し、24日21時ごろから25日6時ごろにかけ、高知県中部でテーパリング状となり最も発達した。

## 2 気象状況 (P. 12～21参照)

23日早朝太平洋沿岸で発生した秋雨前線の北上に伴い、高知県では23日20時ごろからところどころで降水量を観測し始めた。

24日1時から3時ごろにかけ、県中部の一部で20mm前後の雨が降ったが、その後やや弱まり、再び6時ごろから県東部を中心に20～40mmの強い雨(激しい雨)が降り始めた。特に芸西村では10時までの1時間に96mmという激しい雨が降ったが、県東部の雨は昼までには峠を越えた。しかし県中部では、足摺岬付近から窪川町付近で発生した積乱雲(レーダーのエコー)により、次第に雨足が強くなり、24日昼前から夕方にかけて1時間に50～70mmの激しい雨となった。特に土佐山田町繁藤(以下「土佐山田町」という。)では10時から16時までの6時間に300mmを超えた(高知市では同時帯に135mm、南国市後免(以下「南国市」という。)では202mmであった)。

その後17時前まで雨足はやや弱まったものの、再び17時過ぎから高知市や須崎市付近から雨足が強くなった(南国市や土佐山田町では19時ごろから)。このころから25日5時ごろにかけ、県中部(特に高知市・南国市・土佐山田町)を中心とする地域で雨足が強く、1時間に50～70mmを超える激しい雨が数時間続いた。3時間降水量では、24日24時までに高知市で284mm、須崎市で206mm、25日1時までに南国市で281mm、土佐山田町で247mmを観測した。特に高知市では、25日1時までの4時間に362mmという集中豪雨となった。

一方、県西部のところどころで24日21時ごろから25日4時ごろにかけ、1時間に20～40mmの強い雨を観測している。また県東部の芸西村や安芸市でも25日4時から6時にかけ、1時間に20～30mm(所により約70mm)の強い雨を観測したが、県東部や県西部では長くは続かなかった。

県全域では、1時間に30mmを超える強い雨は25日6時ごろには大体終わり、それ以降はとところどころで1時間20mmから30mmの雨で長くは続かなかった。

秋雨前線は25日15時には四国の太平洋沿岸まで南下し、風向が変化した25日夕方からは雨足が急速に弱まり、19時以降は県内の雨は上がった。

### 3 降雨の特徴

高知県中部の高知市・南国市・土佐山田町を結ぶ地域に強い雨が集中した。風の状態から見ると、24日17時ごろ以降は、窪川町付近で発生した積乱雲(レーダーのエコー)が急速に発達しながら北東に進み、県中部を中心とする地域に次々と襲来したもので、ごく下層の風の収束(南の風と南西風)と上層風(500hPa(5,800m)や850hPa(1,500m)との流れがそろっている。

強雨の回数から見ると、24日から25日にかけての1時間50mm以上の強雨の回数は、南国市で9回(連続は4時間)、土佐山田町で9回(連続は3時間)、高知市で8回(連続は5時間)であった。その他の地域では数カ所で1～2回程度あったに過ぎない。

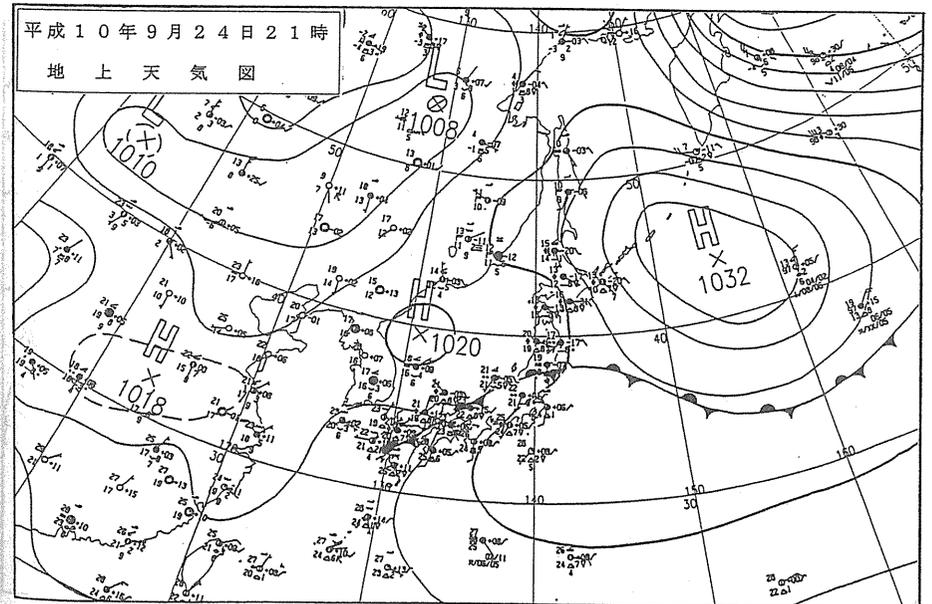
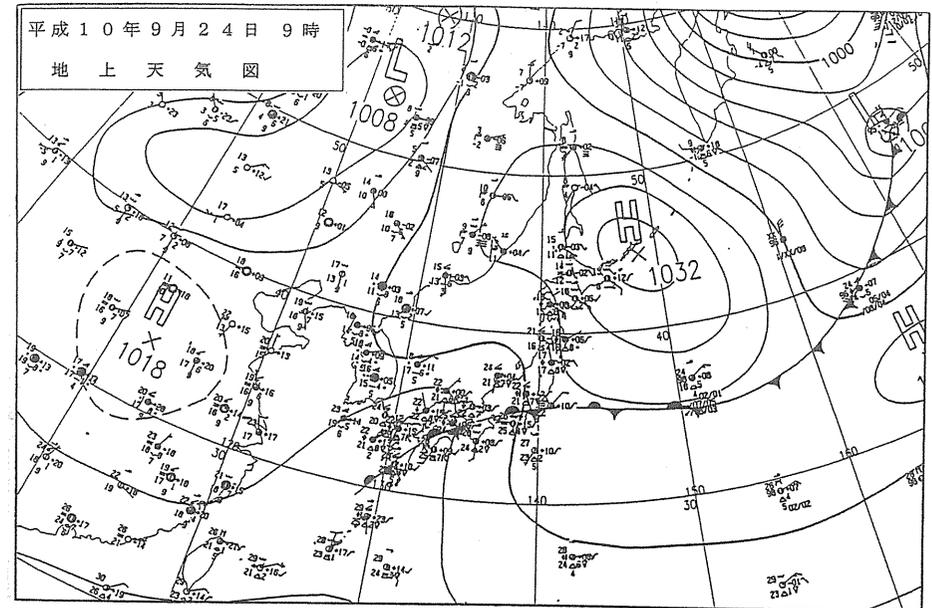
雨の降り方から見ると、通常20～40mmの強い雨が数時間続くことはあるが、今回のように、高知市や南国市などに見られるように19時間(途中1～2時間の小康状態がある)も続くことは非常に希なケースである。

レーダーエコーの動きから見ると、足摺岬付近や窪川町付近で発生した積乱雲が渦状となって、次々と北東に進み県中部に流れ込んでいる様子がある。その積乱雲は北東に進むにつれ次第に領域を広げ、強さが増している。これは、地形などの影響が加わったため、雨の強度がさらに強まったり、滞留状態が長時間続いたとも考えられる。

このような状態、つまり特定の地域に強い雨が長時間続いたことは、特筆すべき「集中豪雨」であったといえる。

## 4 気象資料

### (1) 地上天気図



## 第2 被害状況

平成11年2月1日 現在

### 1 人的及び住家被害

市 町 村	人的被害				住家被害										非住家被害	
	死者 人	行方 不明 人	負傷者		全 壊		半 壊		一部 損壊		床 上 浸 水		床 下 浸 水		公共 施設 棟	その 他 棟
			重傷 人	軽傷 人	棟	世帯	棟	世帯	棟	世帯	棟	世帯	棟	世帯		
高知市	7		3	8	16	16	16	16	20	20	7,849	12,255	5,200	7,696		9
安芸市									1	1	2	2	15	15		
南国市					1	1	4	4	16	15	824	837	968	980	25	231
土佐市					1	1	3	3	2	2	222	195	395	371	1	3
須崎市			1	1	1	1			6	6	69	69	185	185		10
土佐清水市													1	1		
芸西村													7	5		
赤岡町													6	6		
香我美町											2	2	11	9		
土佐山田町	1				4	4	5	5	11	11	56	59	175	175		
野市町							1	1	3	3	86	86	286	286		
香北町									8	8	1	1	8	8		
吉川村											17	13	104	82	3	
物部村											1	1	9	9		
土佐町									2	2			15	15		
伊野町											22	22	67	67		
春野町				1	2	2			5	5	294	253	322	301		
中土佐町									2	1	1	1	33	33		2
計	8		4	10	25	25	29	29	76	74	9,446	13,796	7,807	10,244	29	255

2 物的被害

	内 訳	合 計	参 照
①公共施設被害	a 県工事合計 7,323,774千円	15,419,406千円	P. 41
	b 管内市町村工事合計 8,095,632千円		P. 42
②港湾施設被害		992,300千円	P. 43
③農業関係被害	a 農業用施設被害 6,044,000千円	15,961,977千円	P. 44
	b 農地被害 2,769,000千円		P. 46
	c 地すべり・海岸被害 350,000千円		P. 47
	d 農業共同利用施設被害 975,915千円		P. 47
	e 畜産物等被害 311,022千円		P. 47
	f 農産物等被害 5,512,040千円		P. 48
④森林被害	a 林地被害 8,782,500千円	9,790,024千円	P. 51
	b 林道被害 419,700千円		P. 51
	c 林産施設被害 482,150千円		P. 51
	d 作業道等被害 11,940千円		P. 51
	e 苗木等被害 584千円		P. 51
	f 造林地等被害 37,250千円		P. 52
	g 林産物被害 55,900千円		P. 52
⑤水産被害	a 水産関連施設等被害 187,538千円	322,238千円	P. 53
	b 漁港及び海岸施設被害 131,000千円		P. 53
	c 漁場へのゴミ・流木等流入被害 3,700千円		P. 54
⑥商工業関係被害		22,804,910千円	P. 56
⑦水道施設被害		268,900千円	P. 57
⑧県有施設被害		1,005,289千円	P. 58
合 計	—	66,565,044千円	

児童福祉施設等	27施設
障害児・者福祉施設	12施設
老人ホーム等	4施設
歯科診療所	28施設
診療所	28施設
病 院	25施設

(内 訳)

① 公共施設被害

a 県工事

事務所名	河川		海岸		砂防		道路		橋梁		急傾		下水道		公園		県工事合計	
	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額
室戸土木																	8	52,906
安芸土木	5	34,831					3	18,075									42	560,249
南国土木	139	2,629,888					42	560,249	1	5,018	2	173,535	1	29,600		185	3,398,290	
本山土木	9	142,363					12	52,495								25	255,144	
高知土木	4	20,800			4	60,296	5	44,000	1	8,000	2	65,000	3	16,000		20	229,800	
伊野土木	34	1,826,734					10	82,110					2	55,000		46	1,963,844	
越知土木	18	147,000														18	147,000	
須崎土木	33	279,000	1	7,700	2	21,600	25	157,000								61	465,300	
窪川土木	23	103,069					1	4,733								24	107,802	
中村土木	2	11,000					1	5,000								3	16,000	
宿毛土木							7	37,000								7	37,000	
土佐清水土木	20	186,953			4	22,722	3	13,727								27	223,402	
高知河川	23	286,004														23	286,004	
永瀬ダム	1	14,182														1	14,182	
鏡ダム																		
公下課													1	127,100		1	127,100	
県工事計	311	5,681,814	1	7,700	15	180,618	109	974,389	2	13,018	4	238,535	1	127,100	6	100,600	449	7,323,774

平成10年9月豪雨災害の記録

b 市町村工事

市町村名	河川		道路		橋梁		下水道		公園		合計	
	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額
室戸市												
東洋町											11	58,000
安芸市	1	20,000	10	38,000								
奈半利町												
田野町												
安田町												
北川村												
馬路村												
芸西村											113	1,072,920
南国市	61	814,110	51	253,359	1	5,451					3	95,674
香我美町	2	94,931	1	743							1	3,800
夜須町	1	3,800									101	424,000
香北町	91	392,000	10	32,000							196	2,809,393
土佐山田町	94	2,099,380	92	620,906	10	89,107						
赤岡町												
吉川村											21	533,162
野市町	14	329,509	6	190,040	1	13,613					13	100,141
物部村	9	66,685	4	33,456							1	2,946
本山村			1	2,946							34	378,706
大豊町	9	73,319	24	302,826	1	2,561					9	35,296
土佐町	1	1,784	8	33,512							1	2,000
大川村			1	2,000							6	41,000
本川村			6	41,000							19	228,143
高知市	9	60,709	6	105,793			2	46,388	2	15,253	7	13,005
鏡村	1	4,070	6	8,935							4	6,872
土佐山村	3	5,040	1	1,832							26	112,286
土佐市	13	65,584	13	46,702							49	1,073,999
伊野町												
春野町	23	683,217	26	390,782							1	21,632
吾北村			1	21,632								
白高村												
越知町												
佐川町												
池川町												
吾川村												
仁淀村											133	777,925
須崎市	52	386,566	81	391,359							13	71,461
中土佐町	11	44,954	2	26,507							2	4,535
梶原町												
葉山村	1	3,575	1	960								
大野見村												
東津野村											21	54,598
窪川町	20	52,959	1	1,639							6	14,455
大正町	6	14,455									8	18,672
十和村	4	8,714	4	9,958								
中村市												
佐賀町											4	9,371
大方町			4	9,371							7	68,913
西土佐村			7	68,913								
宿毛市												
大月町											7	20,000
三原村	7	20,000									13	42,727
土佐清水市	6	18,244	7	24,483								
市町村工事計	439	5,263,605	374	2,659,654	13	110,732	2	46,388	2	15,253	830	8,095,632

② 港湾施設被害

港湾名	区分	地区名	施設名	被災数量	被災金額	備考	
						山留	被災による
高知港	港湾	三里(五台山)	道路I	L=20.0m A=10,000㎡ V=250.0m³	65,000	豪雨による 擁壁、法枠撤れ	
		御壘瀬	泊地 -4.0	A=32,850㎡ V=820.0m³	3,100	河川洪水による 流木塵の滞積	
		浦戸	泊地 -3.0	A=3,000㎡ V=6,000m³	3,400	河川洪水による 流木塵の滞積	
		タナスカ	泊地 -4.0	A=13,800㎡ V=14,500m³	10,000	河川洪水による埋没 現在詳細に測量実施中	
		タナスカ	泊地 -5.0	A=241,600㎡ V=360,000m³	28,000	河川洪水による埋没 現在詳細に測量実施中	
		タナスカ	泊地 -6.0	A=1,180㎡ V=70.0m³	864,000	河川洪水による埋没 現在詳細に測量実施中	
		薬州鵜	泊地 -3.0	V=346.0m³	0	河川洪水による 流木塵の滞積 直管(清掃船さじま)	
		種崎	海浜	V=212.0m³	2,000	豪雨による海浜への流木塵打上げ	
		桂浜	海浜	100m+150m	1,500	豪雨による海浜への流木塵打上げ	
		仁井田	水面貯木場		10,000	流出防止柵復旧	
		仁井田	高知新港	1式	5,300	豪雨・落雷による、薫蒸倉庫、ガントリクレーン 照明施設、リフアワーコンセンセント等の受配電設備被災	
合計					992,300		

(単位：千円)

平成10年9月豪雨災害の記録

③ 農業関係被害

a 農業用施設被害

(単位:m、千円)

市町村	水 路			頭 首 工			橋 梁			道 路		
	件数	延長	金額	件数	延長	金額	件数	延長	金額	件数	延長	金額
高知市	80	1,180	210,000	31	220	213,000	8	35	26,000	31	245	96,000
室戸市	1	6	2,000									
安芸市	9	67	12,000	1	30	10,000				5	18	3,000
南国市	115	3,246	337,000	26	178	97,000	9	22	14,000	84	1,309	398,000
土佐市	25	300	50,000	3	30	30,000				16	300	40,000
須崎市	428	15,335	1,586,000	18	72	33,000	10	27	10,000	40	748	113,000
中村市												
宿毛市												
土佐清水市	1	12	2,000	1	5	3,000						
東洋町												
奈半利町												
田野町												
安田町	2	12	2,000									
北川村												
馬路村												
芸西村	11	245	16,000							12	90	20,000
赤岡町												
香我美町	32	282	24,000	7	24	5,000	6	22	3,000	28	150	24,000
土佐山田町	142	907	137,000	48	275	352,000				55	150	65,000
野市町	56	1,330	140,000	9	45	81,000				47	540	64,000
夜須町	15	93	10,000							15	75	10,000
香北町	24	150	115,000	10	80	73,000	8	30	33,000	10	60	23,000
吉川村	1	20	1,000									
物部村												
本山町	1	70	15,000							5	30	15,000
大豊町	1	6	2,000									
鏡村										3	20	6,000
土佐山村	1	15	3,000							2	24	10,000
土佐町	1	65	3,000				1	10	4,000	5	70	20,000
大川村										2	15	2,000
本川村												
伊野町	1	3	1,000							15	168	71,000
池川町												
春野町	25	270	64,000				8	36	26,000	43	456	196,000
吾川村										3	32	10,000
吾北村										4	50	16,000
中土佐町	4	100	8,000							1	20	4,000
佐川町	3	30	5,000							2	20	5,000
越知町	1	8	2,000							2	21	6,000
窪川町	12	113	14,000	1	3	2,000				4	35	3,000
梶原町	2	71	9,000							5	83	18,000
大野見村				2	52	47,000						
東津野村												
葉山村												
仁淀村												
日高村												
佐賀町												
大正町												
大方町												
大月町	2	39	4,000									
十和村	2	30	3,000							1	10	3,000
西土佐村												
三原村	5	300	6,000							5	30	5,000
合 計	1,003	24,035	2,783,000	157	1,014	916,000	50	182	116,000	445	4,769	1,246,000

(単位:m、千円)

市町村	農地保全			た め 池			揚 水 機			県営災(暫定法)			計		
	件数	延長	金額	件数	延長	金額	件数	延長	金額	件数	延長	金額	件数	延長	金額
高知市	7	220	81,000				54		274,000	1	20	30,000	211	1,900	900,000
室戸市													1	6	2,000
安芸市													15	115	25,000
南国市				8	120	19,000	6	20	13,000	6	20	13,000	248	4,895	878,000
土佐市													44	630	120,000
須崎市							2	310	4,000				498	16,492	1,746,000
中村市															
宿毛市															
土佐清水市													2	17	5,000
東洋町															
奈半利町															
田野町															
安田町													2	12	2,000
北川村															
馬路村															
芸西村													23	335	36,000
赤岡町									1	5	3,000		1	5	3,000
香我美町													73	478	56,000
土佐山田町	7	830	201,000	9	150	301,000				7	107	7,000	261	2,312	1,056,000
野市町													112	1,915	255,000
夜須町													30	168	20,000
香北町				6	50	2,000							58	370	246,000
吉川村									1	20	20,000		2	40	21,000
物部村															
本山町													6	100	30,000
大豊町													1	6	2,000
鏡村													3	20	6,000
土佐山村													3	39	13,000
土佐町													7	145	27,000
大川村													2	15	2,000
本川村															
伊野町													16	171	72,000
池川町															
春野町	2	45	25,000						14		37,000		92	807	348,000
吾川村													3	32	10,000
吾北村													4	50	16,000
中土佐町													5	120	12,000
佐川町													5	50	10,000
越知町													3	29	8,000
窪川町							4	20	3,000				21	171	22,000
梶原町													7	154	27,000
大野見村													2	52	47,000
東津野村															
葉山村															
仁淀村															
日高村															
佐賀町															
大正町															
大方町															
大月町													2	39	4,000
十和村													3	40	6,000
西土佐村															
三原村													10	60	11,000
合 計	16	1,095	307,000	27	340	325,000	78	355	351,000	14	147	50,000	1,776	31,790	6,044,000

県営災は各工種に内数に含まれている。

平成10年9月豪雨災害の記録

b 農地被害

(単位:ha、m、千円)

市町村	田			畑			畦 畔				計			
	件数	面積	金額	件数	面積	金額	件数	面積	延長	金額	件数	面積	延長	金額
高知市	60	6.00	124,000	70	6.00	106,000	60	8.40	525	113,000	190	20.40	525	343,000
室戸市							2	0.06	17	3,000	2	0.06	17	3,000
安芸市							9	3.50	71	12,000	9	3.50	71	12,000
南国市	97	7.21	198,000	37	2.45	37,000	80	8.20	640	191,000	214	17.86	640	426,000
土佐市							3	0.60	24	8,000	3	0.60	24	8,000
須崎市	126	3.90	72,000	70	1.20	28,000	131	4.80	1,866	135,000	327	9.90	1,866	235,000
中村市														
宿毛市							1	0.10	6	1,000	1	0.10	6	1,000
土佐清水市							5	0.30	40	9,000	5	0.30	40	9,000
東洋町														
奈半利町														
田野町														
安田町							1	0.10	6	1,000	1	0.10	6	1,000
北川村														
馬路村														
芸西村							13	1.50	80	17,000	13	1.50	80	17,000
赤岡町														
香我美町							58	3.50	227	46,000	58	3.50	227	46,000
土佐山田町	21	12.06	364,000	15	2.00	22,000	330	41.00	16,150	641,000	366	55.06	16,150	1,027,000
野市町	42	1.50	15,000	22	1.10	20,000	101	8.10	708	44,000	165	10.70	708	79,000
夜須町	10	0.50	5,000	9	0.40	4,000	10	0.40	31	4,000	29	1.30	31	13,000
香北町	8	0.26	4,000	6	0.13	2,000	96	6.50	650	253,000	110	6.89	650	259,000
吉川村														
物部村							11	0.32	69	9,000	11	0.32	69	9,000
本山町							1	0.01	15	2,000	1	0.01	15	2,000
大豊町	7	0.22	7,000				12	0.37	150	36,000	19	0.59	150	43,000
鏡村							5	0.30	23	8,000	5	0.30	23	8,000
土佐山村							6	0.90	50	18,000	6	0.90	50	18,000
土佐町							5	0.45	73	13,000	5	0.45	73	13,000
大川村							1	0.12	12	3,000	1	0.12	12	3,000
本川村														
伊野町							14	0.64	90	17,000	14	0.64	90	17,000
池川町														
春野町	26	3.88	16,000	23	3.15	23,000	30	5.36	470	58,000	79	12.39	470	97,000
吾川村							1	0.10	6	1,000	1	0.10	6	1,000
吾北村							1	0.10	7	2,000	1	0.10	7	2,000
中土佐町	2	0.10	3,000				1	0.10	10	1,000	3	0.20	10	4,000
佐川町							7	0.30	40	6,000	7	0.30	40	6,000
越知町														
窪川町							15	0.98	183	17,000	15	0.98	183	17,000
梶原町							9	0.57	68	9,000	9	0.57	68	9,000
大野見村														
東津野村							3	0.20	25	6,000	3	0.20	25	6,000
葉山村							1	0.10	8	2,000	1	0.10	8	2,000
仁淀村							2	0.12	25	4,000	2	0.12	25	4,000
日高村							2	0.06	30	6,000	2	0.06	30	6,000
佐賀町														
大正町							3	0.30	17	3,000	3	0.30	17	3,000
大方町														
大月町				1	0.10	1,000	2	0.10	44	4,000	3	0.20	44	5,000
十和村							9	0.21	86	12,000	9	0.21	86	12,000
西土佐村														
三原村							7	0.20	8	3,000	7	0.20	8	3,000
合 計	399	35.63	808,000	253	17	243,000	1,048	98.97	22,550	1,718,000	1,700	151.13	22,550	2,769,000

c 地すべり・海岸被害

(単位:m、千円)

市町村	(負 担 法)		
	件数	延長	金額
須崎市	4	400	350,000

d 農業共同利用施設被害

(単位:千円)

市町村	農産物倉庫		農業用生産資材倉庫		農産物処理加工施設		農業用生産資材製造施設		共同作業場	
	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
高知市	3	17,988			3	19,942				
安芸市			1	5,000					1	3,000
南国市					1	350	1	630	1	5,000
野市町									4	6,480
大豊町									1	450
春野町										
中土佐町									2	5,300
合 計	3	17,988	5	25,292	4	564,786	2	8,000	12	82,309

市町村	種苗生産施設		通信施設		給油施設		合 計	
	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
高知市	1	257,783			2	15,195	16	939,143
安芸市							2	8,000
南国市							7	12,460
野市町			1	912			2	1,362
大豊町	1	2,800					1	2,800
春野町					2	850	4	6,150
中土佐町							1	6,000
合 計	2	260,583	1	912	4	16,045	33	975,915

e 畜産物等被害

市町村	区 分	被害状況	被害金額(推定) (千円)	備 考
高知市	飼料作物(ソルゴー) 1戸	300アール冠水	300	
	食鶏処理場 1件			
	「プロイラー」処理機材	2,400羽浸水死亡冠水	570円x2,400羽=1,368	
	養鶏(採卵) 1戸	500羽浸水死亡	950円x 500羽= 475	
春野町	中央食肉公社 1件	浄化槽施設容量超過	100	
	飼料作物(ソルゴー) 1戸	300アール冠水	750	
	酪農(22頭分) 1戸	浸水のため集乳不能(9/26再開)	生乳代 55	
	購入飼料(6トン) 1戸	浸水により使用不能	300	
	養鶏(採卵) 1戸	2,000羽浸水死亡	950円x2,000羽=1,900	
	農機具・運搬車 1戸	浸水により使用不能	1,030	ハーベスタ1台、トラクタ2台、ダンプトラクタ1台
南国市	その他(キジ) 1戸	250羽浸水死	1,750	
	畜舎浸水 1戸	土砂流入	20	重機レンタル
	飼料作物 17戸	2,355アール冠水	588	
	農機具・運搬車 1戸	冠水により使用不能	1,500	モ71台、乗機1台、ダンプ1台
土佐山田町	購入飼料 4戸	浸水により使用不能	315	
	飼料作物 5戸	375アール冠水	378	
	購入飼料 2戸	浸水により使用不能	65	
野市町	酪農 1戸	浸水死亡	4	乳用牛1頭、雄1
	集乳所の基礎部破壊 1件	流失	20	
	飼料作物 3戸	417アール冠水	104	
	計	45	計 311,022	

f 農産物等被害

(単位：ha、千円)

市町村	施設野菜		露地野菜		野菜合計		施設花き	
	被害面積	被害金額	被害面積	被害金額	被害面積	被害金額	被害面積	被害金額
市町村	19.2	83,993	16.9	24,588	36.1	108,581	8.1	154,367
高知市	4.3	15,332			4.3	15,332		
安芸市	37.1	258,401	39.4	44,862	76.5	303,263	2.0	16,680
南国市	31.1	204,275	53.8	75,271	84.9	279,546	3.3	18,490
土佐市	17.0	242,546	5.4	3,264	22.4	245,810	2.5	123,144
須崎市			40.0	24,978	40.0	24,978		
宿毛市	11.1	6,548			11.1	6,548	1.8	2,110
芸西村	10.0	49,195	3.0	450	13.0	49,645		
香我美町	64.6	228,243	21.8	5,289	86.4	233,532		
土佐山田町	36.9	16,315			36.9	16,315	20.0	72,100
野市町	0.4	195	0.1	60	0.5	255		
夜須町	0.4	640	0.2	45	0.6	685	0.1	1,680
香北町	7.0	14,120	4.0	720	11.0	14,840		
吉川村								
物部村								
本山村								
大豊町	0.3	394	1.7	638	2.0	1,032		
土佐山村								
土佐町			5.0	3,750	5.0	3,750		
伊野町	89.6	1,076,754	17.0	25,375	106.6	1,102,129	5.5	165,400
春野町	3.6	7,896	0.6	396	4.2	8,292		
中土佐町								
梶原町								
東津原村								
葉山村								
西土佐村			3.0	17,280	3.0	17,280		
合計	332.7	2,204,847	211.9	226,966	544.6	2,431,813	43.2	553,971

注：被害面積については下2桁を四捨五入

市町村	果樹		水稲		その他の作物		ハウス	
	被害面積	被害金額	被害面積	被害金額	被害面積	被害金額	被害面積	被害金額
市町村	27.6	88,010	1.0	395	185.0	4,192	0.9	31,280
高知市								
安芸市	0.4	1,838	52.5	25,004	290.5	4,165	0.6	13
南国市	0.5	2,124	0.3	31			2.3	80,780
土佐市							1.8	12,531
須崎市								
宿毛市								
芸西村	0.6	271	5.3	278				
香我美町			32.2	1,054			1.4	48,620
土佐山田町			5.0	242	2.0	22		
野市町								
夜須町			112.8	2,406			0.2	1,700
香北町			6.0	114				
吉川村			27.5	264				
物部村			10.0	527				
本山町			14.0	1,400			0.2	7,480
大豊町			5.0	662				
土佐山村			10.0	330				
土佐町								
伊野町	0.3	1,980					0.9	2,075
春野町								
中土佐町			3.0	302				
梶原町			40.0	1,765				
東津原村			20.0	875				
葉山村			8.0	375				
西土佐村								
合計	29.4	94,223	352.6	36,024	477.5	8,379	8.3	184,479

注：被害面積については下2桁を四捨五入

市町村	農業機械		保管米		卸売市場		合計	
	被害台数	被害金額	被害金額	被害金額	被害金額	被害面積	被害金額	
市町村	被害台数	被害金額	被害金額	被害金額	被害金額	被害面積	被害金額	
高知市	2,355	1,304,280	2,126	568,321	21,500	258.7	2,280,926	
安芸市					5,700	4.9	15,345	
南国市	190	86,320				424.2	523,750	
土佐市	113	10,320				88.7	310,480	
須崎市	445	31,100				27.0	412,616	
椎毛市						40.0	24,978	
芸西村						12.9	8,658	
香我美町	9	540				18.9	50,734	
土佐山田町	71	1,990				120.0	285,196	
野市町	23	760				63.9	89,439	
夜須町						0.5	255	
香北町						113.7	6,471	
吉川村	11	330				17.0	15,284	
物部村						27.5	264	
本山町						10.0	527	
大豊町						14.2	8,880	
土佐山村						7.0	1,694	
伊野町	6	180				10.0	330	
春野町	1,828	171,810				5.0	3,930	
中土佐町						113.3	1,443,394	
横原町						7.2	8,594	
東津野村						40.0	1,765	
栗山村						20.0	875	
西土佐村						8.0	375	
合計	5,051	1,607,630	2,126	568,321	27,200	1455.6	5,512,040	

注：被害面積については下2桁を四捨五入

④ 森林被害

a 林地被害

種別	被害状況	箇所数	浸流 (ha)	山腹 (ha)	被害額 (千円)	備考
新生崩壊地		124	14.02	26.90	8,627,500	土佐山田町、南国市、香北町、
新生地すべり地		2		0.04	120,000	須崎市、安田町、高知市、大豊町
施設		2			35,000	春野町、物部村、野市町、土佐市
合計		128	14.02	26.94	8,782,500	香我美町、伊野町、本山町

b 林道被害

種別	被害状況	路線数	箇所数	延長 (m)	被害額 (千円)	備考
林道施設 (舗装)		27	50	1,204	419,700	

c 林産施設被害

区分	会社・個人	
	数量	被害額 (千円)
木材倉庫 (棟)	1	300
木材加工施設	15	481,850
機械 (点)		
合計	16	482,150
被害者数等	16	

d 作業道等被害

市町村名	路線名	箇所数	延長 (m)	被害額 (千円)
安芸市	竹内コビソ線	4	50	6,000
馬路村	亀谷線	7	30	500
土佐山田町	西又対岸線	6	450	400
	岩見滝橋田線	3	150	150
	柳瀬坂本線	3	400	230
	トドロ大本線	5	600	400
鏡村	コボシ谷線	3	180	200
	大熊線	2	15	3,000
南国市	黒磯線	3	90	150
	桑の川南岸線	3	80	150
	中の川市有林線	2	50	80
	野籾松カブ線	1	30	60
西土佐村	桧滝線	3	80	120
	長山線	7	925	500
合計	6市町村14路線	52	3,130	11,940

(注) 作業道、作業路、基幹作業道を含む。

e 苗木等被害

樹種	計画面積 (ha)					経営者数 (人)	被害面積 (ha)					被害率 % (B/A)	被害額 (千円)	経営者数 (人)
	面積 (ha)	本数 (千本)					面積 (ha)	本数 (千本)						
		1年生	2年生	3年生	計(A)			1年生	2年生	3年生	計(B)			
すぎ	0.115	171.6	30.1		201.7	1	0.023	34.32	6.02		40.34	(20)	584	1
合計	0.115	171.6	30.1		201.7	1	0.023	34.32	6.02		40.34	(20)	584	1

( ) 内 30%以上の被害を受けた経営者の被害量

平成10年9月豪雨災害の記録

f 造林地等被害

森林計 市区町村	被害								
	樹種別	年齢別	人工林		天然林		計		
			面積(ha)	被害額(千円)	面積(ha)	被害額(千円)	面積(ha)	被害額(千円)	
高知	高知市	すぎ	6	0.10	200	0.20	100	0.40	650
		ひのき	6	0.10	350				
	南国市	すぎ	5	0.10	190	0.35	170	2.75	9,120
			6	0.20	780				
			10	1.00	3,880				
		ひのき	10	0.70	2,660				
		11	0.40	1,440					
	土佐山田町	すぎ	5	0.45	754	0.30	130	1.40	2,920
			6	0.30	767				
		ひのき	6	0.35	1,269				
	香北町	すぎ	8	1.10	6,000			3.10	20,000
			10	2.00	14,000				
	物部村	すぎ	5	0.03	66			0.65	2,436
			6	0.37	1,346				
			8	0.20	880				
		ひのき	6	0.05	144				
	土佐市					0.02	20	0.02	20
	春野町					0.58	580	0.58	580
	仁淀村	すぎ	7	0.15	531			0.15	531
	計			7.60	35,257	1.45	1,000	9.05	36,257
嶺北	本山町	ひのき	2	0.10	218			0.10	218
	大豊町	すぎ	6	0.25	775			0.25	775
	計			0.35	993			0.35	993
合計			7.95	36,250	1.45	1,000	9.40	37,250	

g 林産物被害

区分	会社・個人	
	数量	被害額(千円)
木		
素材(m3)	50	10,500
製材(m3)	600	36,100
材その他		9,300
合計		55,900
被害者数等	14	

⑤ 水産被害

a 水産関連施設等被害

(単位:千円)

市町村	被害金額
東洋町	300
吉川村	12,440
南国市	42,085
高知市	4,973
春野町	21,920
土佐市	50,820
須崎市	40,000
中土佐町	15,000
合計	187,538

b 漁港及び海岸施設被害

(単位:千円)

漁港名	事業主体	工種	被災数量	復旧見込工事費	備考 (築造事業名年度等)
宇佐漁港	高知県	河口左岸護岸	L=22.0m	30,000	不明(S59)
吉川漁港	吉川村	臨港道路	L=4.0m	30,000	地对改修(S58)
"	"	-3.5m航路	10,000m	37,000	同时对改修(S57)
野見漁港	須崎市	B防潮堤	L=26.0m	7,000	海岸保全事業(S52)
池ノ浦漁港	"	池ノ浦泊地	V=249m3	3,000	改修事業(S55、S56)
深浦漁港	"	深浦泊地	V=84m3	3,000	不明
野見漁港	"	野見泊地	2,662m3	15,000	修築事業(S56)
久通漁港	"	久通泊地	V=364m3	3,000	改修事業(S58)
公共災害計			8件	130,000	
宇佐漁港	高知県	泊地埋没(塵芥)	V=50m3	1,000	取除一漁協、運搬処理一土木維持
維持計			1件	1,000	
合計			9件	131,000	

c. 漁場へのゴミ・流木等流入被害

(単位：千円)

市町村	漁協名等	流入状況等	漁業への影響	被害金額	備考
東洋町	甲浦、野根	影響なし	影響なし	—	
奈半利町	各漁協	沖合に多量のゴミ	影響なし	—	
田野町	安田町	影響なし	影響なし	—	
安田町	安田町	影響なし	影響なし	—	
安芸市	各漁協	海岸沖にかけて多量のゴミ・流木・雑草等不明	漁業への直接的被害報告は入っていない	—	
芸西村	芸西	海岸沖にかけて多量のゴミ・流木(流木・雑草量約500立米)	ハ・ツツ類・明子は雑草が一掃出来なかった。ゴミ・流木により、操業は可能だったが、産物に混じるゴミのため魚販となっている	1,240	被害額は概算による。産物の処理、運搬費
夜須町	手結	影響なし	影響なし	—	
香我美町	岸本	産物からの報告なく、不明	産物からの報告なく、不明(産物の量、品質と関係の状況と推定される)	—	
赤岡町	赤岡町	高野産物から産物の期までに沖にかけて約12立米のゴミを除去	ハ・ツツ類・明子は雑草が一掃出来なかった。ゴミ・流木により操業は可能だったが、産物に混じるゴミのため魚販となっている	1,430	被害額は概算による。産物の処理、運搬費
吉川村	吉川村	影響なし	影響なし	—	
南国市	久枝、香西、浜改田、十市	海岸に多量のゴミ・流木(種類等不明)	ハ・ツツ類・明子は雑草が一掃出来なかった。ゴミ・流木により操業は可能だったが、産物に混じるゴミのため魚販となっている	—	
高知市	御堂瀬、高知市	瀬戸湾の瀬戸、瀬底・瀬底に産物の量約190立米のゴミ・流木が押し入り、に支障をきたしていたが、9月29日までにほとんど除去(約190立米)	小艇10、2より操業、販売のところが産物等の産物も報告なし	1,000	
春野町	春野町	海岸から沖合に多量のゴミ	漁業への直接的被害は出ていない	—	
土佐市	宇佐	舟の尻、瀬田区にゴミ・流木(種類等不明)	漁業への直接的被害は出ていない	30	
須崎市	深浦	瀬戸湾に2トン半20台分のゴミ・流木	漁業への直接的被害は出ていない	—	
中土佐町	久礼	久礼産に多量のゴミ	漁業への影響なし	—	
窪川町	志和、興津	影響なし	影響なし	—	
佐賀町	佐賀町	影響なし	影響なし	—	
大方町	各漁協	影響なし	影響なし	—	
中村市	中村市	名産～西暦十周年のかけ多量のゴミ・等流入(種類不明)	いへまび類し雑草等にゴミが混じり、支障を生じたが、産物、影響はほとんどなく、わっている	—	
土佐清水市	各漁協	影響なし	影響なし	—	
大月町	各漁協	影響なし	影響なし	—	
宿毛市	各漁協	影響なし	影響なし	—	
合 計				3,700	

⑥ 商工業関係被害

(単位：千円)

市町村	商業		工業		その他		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
高知市	1,361	10,119,800	597	10,525,990	0	0	1,958	20,645,790
室戸市	0	0	0	0	0	0	0	0
安芸市	0	0	0	0	0	0	0	0
南国市	139	203,510	23	474,150	5	180,000	167	857,660
土佐市	19	30,000	6	57,500	0	0	25	87,500
須崎市	45	96,230	1	10,000	1	3,000	47	109,230
中村市	0	0	0	0	0	0	0	0
宿毛市	0	0	0	0	0	0	0	0
土佐清水市	0	0	0	0	0	0	0	0
東洋町	0	0	0	0	0	0	0	0
奈半利町	0	0	0	0	0	0	0	0
田野町	0	0	0	0	0	0	0	0
安田町	0	0	0	0	0	0	0	0
北川村	0	0	0	0	0	0	0	0
馬路村	0	0	0	0	0	0	0	0
芸西村	0	0	0	0	0	0	0	0
赤岡町	0	0	0	0	0	0	0	0
香我美町	0	0	0	0	0	0	0	0
土佐山田町	11	16,470	5	329,100	0	0	16	345,570
野市町	23	23,960	4	7,000	0	0	27	30,960
夜須町	0	0	0	0	0	0	0	0
香北町	0	0	0	0	0	0	0	0
吉川村	0	0	0	0	0	0	0	0
物部村	0	0	0	0	0	0	0	0
本山町	0	0	0	0	0	0	0	0
大豊町	0	0	0	0	0	0	0	0
鏡村	0	0	0	0	0	0	0	0
土佐山村	0	0	0	0	0	0	0	0
土佐町	0	0	0	0	0	0	0	0
大川村	0	0	0	0	0	0	0	0
本川村	0	0	0	0	0	0	0	0
伊野町	0	0	3	117,000	0	0	3	117,000
池川町	0	0	0	0	0	0	0	0
春野町	15	371,200	9	240,000	0	0	24	611,200
吾川村	0	0	0	0	0	0	0	0
吾北村	0	0	0	0	0	0	0	0
中土佐町	0	0	0	0	0	0	0	0
佐川町	0	0	0	0	0	0	0	0
越知町	0	0	0	0	0	0	0	0
窪川町	0	0	0	0	0	0	0	0
梶原町	0	0	0	0	0	0	0	0
大野見村	0	0	0	0	0	0	0	0
東津野村	0	0	0	0	0	0	0	0
葉山村	0	0	0	0	0	0	0	0
仁淀村	0	0	0	0	0	0	0	0
日高村	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀町	0	0	0	0	0	0	0	0
大正町	0	0	0	0	0	0	0	0
大方町	0	0	0	0	0	0	0	0
大月町	0	0	0	0	0	0	0	0
十和村	0	0	0	0	0	0	0	0
西土佐村	0	0	0	0	0	0	0	0
三原村	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,613	10,861,170	648	11,760,740	6	183,000	2,267	22,804,910

⑦ 水道施設被害

平成10年10月15日 現在

施設名	所在地	被害箇所	被害状況
1 高知市上水道	高知市	布師田補助水源	冠水により取水不能。(約200千円)
2 同	同	大津第二加圧送水所	25日午後8時復旧。(約200千円)
3 同	同	針木浄水場内送水管	冠水により電氣設備故障等。(約7,700千円)
4 同	同	旭浄水場	土砂崩れによる施工斜面崩壊。復旧済み。(約16,600千円)
5 同	同	大津配水所	落雷による電氣設備故障。復旧済み。(約1,300千円)
6 同	同	介良西部配水池配水池	冠水による電氣計装設備故障。復旧済み。(約17,700千円)
7 同	同	北部高地区配水池	復旧未定(約5,000千円)
8 同	同	南部高地区配水池	落雷による計装設備故障。復旧済み。(約3,200千円)
9 高知市一宮北野簡水	一宮	ポンプ室	復旧済み。(約7,000千円)
10 高知市城南簡水	大原町	送配水管	冠水により電氣設備故障上水道より給水10月下旬復旧予定(約9,500千円)
11 須崎市上水道	田ノ地	ポンプ場	土砂崩れで送配水管流出。復旧未定(約8,000千円)
12 南国市野中上水道	三島	水源池	復旧済み。(約100千円)
13 南国市久礼町簡水	久礼町	水源池	冠水による電氣系統、滅菌等の機能停止。復旧済み(約45,000千円)
14 南国市岡豊町簡水	岡豊	水源池	復旧済み。(約1,200千円)
15 春野町上水道	平和団地	配水池	冠水による配水管破損等。(約3,500千円)
16 土佐山田町堰簡水	山田堰	配水管	配水タンク付近斜面崩壊。配水系統変更にて復旧済み(約45,000千円)
17 土佐山田町ほきやま簡水	ほきやま	配水管	濁流による配水管破損27日復旧。(約1,200千円)
18 香北町美良布簡水	美良布	浄水場	濁流による配水管流失。1日復旧済み。(約3,000千円)
			復旧未定(約99,000千円)
			合計被害金額 約268,900千円

⑧ 県有施設被害

	(所属名) 施設名	所在地	被災箇所	被災状況	工事費 (千円)
1	(議会事務局) 県議会議事堂	丸の内 1-2-20	別館三階トイレ入り口 本館地下書庫	雨漏り (補修対応済み) 壁から漏水あり5センチ程度浸水	0 326
2	(文書学事課) 高知女子大池校舎	池 2751-1	調整池のフェンス	一部破損	158
3	(文書学事課) 高知女子大学池校舎	池 2751-1	学校敷地	北側の山切り敷地(傾斜地)の崩壊 幅約10メートル高さ約10メートル	4,620
4	(職員厚生課) 一宮職員住宅	一宮 3858-7	建物	床下浸水(数センチで床上)	0
5	(管財課) 本庁舎	丸の内 1-2-20	六階建築課 五階警備第一課から 四階鑑識課	雨漏り	(災害の対応としては) 0
6	(管財課) 県西庁舎	丸の内 1-7-52	地下一階 エレベーター他 玄関前	地下一階浸水 約10センチメートル 窓ガラス破損 浸水のためエレベーター故障、 地下蓄熱槽に浸水 雨漏り	ガラス代 28 204 252 (予定) 1,100
7	(長寿社会政策課) 衛生研究所	丸ノ内	建物	機械室雨漏り	487
8	(障害福祉課) 大津寮	大津乙 96-2	敷地	建物敷地の斜面が2箇所崩落、 敷地の下の民家の庭に崩土あり	応急工事 940
9	(障害福祉課) 中央身体障害者更生相談所 ・難聴幼児通園センター	大津甲 770-1	建物周りに 1メートル50程の 出水	床上浸水70センチメートル 医療用機器、検査用機器、 相談判定機器等使用不能	建物修繕 (中央児童相談所で一括修繕) 機器類 (予定) 37,131
10	(こども課) 中央児童相談所 (一時保護所)	大津甲 770-1	建物 県有車	床上浸水により風呂のボイラー、 厨房設備、水道等被害 県有車水没	建物修繕 12,694 車 1,417
11	(文化環境政策課) 美術館	高須 353-2	建物他	床上浸水1.3メートル程度冠水 美術館ホール空調設備等に被害  美術館 1月6日 美術館ホール 2月1日 再開	主体 339,358 空調 145,853 電気 61,950 E V 19,950 衛生 35,128
12	(文化環境政策課) 坂本龍馬記念館	浦戸城山 830	地下二階資料室	床上浸水10センチ程度 10月1日再開	建物 1,145 機械 993 パソコン 1,260
13	(生活女性課) 消費生活センター	永国寺町 6-16	地下台所 一階研修室	床上浸水30センチ程度 床タイルがはがれている 床タイルが3センチ程浮き上がる	0 0
14	(労働政策課) 技能センター	二葉町 4-18	浄化槽他	床下浸水10センチ程度	0
15	(産業技術振興課) 紙産業技術センター	伊野町 波川 287-4	研究棟	落雷のため高圧配電盤と原質調整 装置のコントロールパネルが破損	0

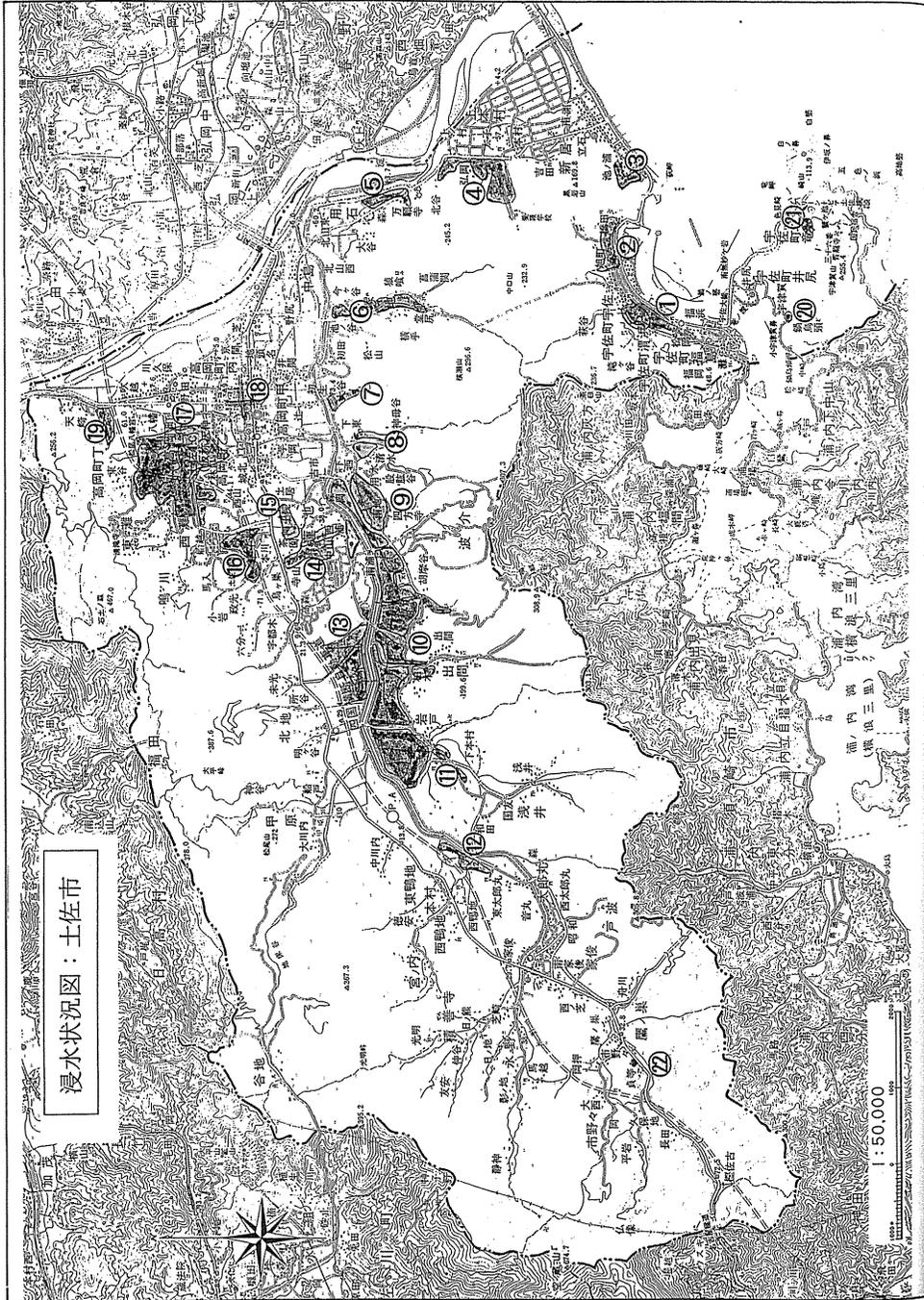
	(所属名) 施設名	所在地	被災箇所	被災状況	工事費 (千円)
16	(産業技術振興課) 山間試験場	大豊町 中村大王	駐車場他	駐車場に亀裂、配水管の 破損、ブロッコ擁壁の 崩壊、肥舎の上の擁壁 のズレの拡大	部品代 9月補正 (28,455) 12月補正 4,666
17	(産業技術振興課) 果樹試験場	朝倉 丁 271	ほ場	ほ場の崩壊5箇所(最大幅7~ 8メートル高さ4~5メートル)	12月補正 4,666
18	(産業技術課) 実践農業大学校本校	伊野町 波川 234	コンピューター	近隣への落雷のためガラス温室を制 御しているコンピューターと農業ネットの コンピューターが故障	167
19	(畜産課) 高幡家畜保健衛生所	窪川町榊山町 2-12	浄化槽他(解剖室)	雨漏れのため電気設備が故障	未定
20	(公園下水道課) 五台山公園	高知市 五台山		山手崩壊(5ヶ所) 路側崩壊(2ヶ所)	9,731
21	(公園下水道課) 高須浄化センター	高須 304	ポンプ棟他	約2メートル浸水	123,240
22	(公園下水道課) 野市総合公園	野市町	動物科学館  展望休憩所 カンガルー獣舎 テナガザル舎 アシカ舎 その他	一階約30センチ 売店約20センチ 地階エレベーターホール浸水 約10センチ浸水 約50センチ浸水 約1メートル浸水コンセント等故障 水中循環ポンプ修繕 エアコン修繕(6カ所) 治山崩壊	未定  1,608 300
23	(公園下水道課) 春野総合運動公園	春野町	配電盤 給水施設 水泳場ボイラー他 調整池	落雷により配電盤故障 パルス検出器故障等 ボイラー故障、電話修繕等 調整池護岸崩壊(2ヶ所)	2,600 237 824 40,852
24	(住宅課) 県住蒲原団地	南国市蒲原 160-55	合併処理浄化槽他	合併処理浄化槽の操作盤、 ブロー等の故障 公衆用道路の陥没	776 2,300
25	(室戸土木) 室戸体育館	室戸岬町 6811	浄化槽他	雨漏り8箇所	未定
26	(病院局) 新病院整備推進課	永国寺町 6-13	建物	床上浸水15センチ程 エレベーター修繕	74
27	(病院局) 中央病院	桜井町	建物	雨漏り(影響なし)	0
28	(病院局) 芸陽病院	安芸市	渡り廊下	雨漏り(影響なし)	0
29	(病院局) 安芸病院	安芸市	建物  職員駐車場	8箇所雨漏り(大きな影響なし)  土砂、流水等により使用不能	0 0
30	(教委総務課) 東工業高校	南国市 篠原 1590	建物他	食堂一部浸水 家庭科棟2階雨漏り	0 0
31	(教委総務課) 岡豊高校	南国市 岡豊町中島 511-1	"	床上浸水20~30センチ (部室等9棟) 床下浸水(体育館、多目的棟) グラウンドの土流出 体育備品、 陶芸釜被害	建物 0 土 備品 999 釜修繕 2,784 釜修繕 66

(所属名)施設名	所在地	被災箇所	被災状況	工事費(千円)
32 (教委総務課) 高知工業高校	棧橋通 2-11-16	〃	床上浸水 10 セチ (鋳造工場、機械工場の床下配線に被害)	電気 38 ドラフト 226 修繕
33 (教委総務課) 高知ろう学校	中万々 78	〃	床上浸水 5 ~ 60 セチ (南・北校舎、寄宿舎棟) 漏電、クーラー室外機 31 台冠水、電話不都合、保健室・北舎棟のフローリング、グラウトの土流出、浄化装置モーター冠水、体育備品、土俵マット	建物 1,541 室外機 252 修繕 浄化装置 137 修繕
34 (教委総務課) 高知園芸高校	春野町弘 岡下 3860	農場、ハウス	農場、ハウスの冠水、(ポンプ 5 基、イ-5 基) 米乾燥機 2 基故障、通路土砂崩れ 5 箇所	ポンプ 357 土砂崩れ 9,000 米乾燥機 70 電気 51
35 (教委総務課) 江の口養護学校	新本町 2-13-51	県有車	軽四乗用車水没	163
36 (教委総務課) 中芸高校	田野町	格技場	雨漏り	0
37 (学校教育課) 教育センター本館	大津乙 181	建物他	床上浸水 1メートル フローリング、電源周り、エアコン室外機等、ソトウエアフィルター (パソコン 11 台、教育ソフト 1,200 本)、衛星受信システム、電話交換機、印刷機 2 台、ファクス 1 台、財務端末、パソコン 10 台、書籍、畳、家具類、公用車等	建物 7,140 電気 1,974 室外機 1,364 ソトウエアフィルター 4,058 LAN 復旧 機 2 台、ファクス 1 台、財務端末、パソコン 10 台、書籍、畳、家具類、公用車等 6,321 消耗品 3,000 備品 50,025 修繕 1,515 電気釜 780 顕微鏡 735
38 (生涯学習課) 青少年センター	野市町 西野 303-11	陸上競技場	法面の土砂が 20メートルにわたり崩れ、側溝を埋めた	0
39 (文化財保護室) 高知城	丸の内 1-2-1	敷地 (階段部分)	北側の階段部の土砂崩壊 (6月25日被災復旧していた箇所)	121
40 (体育保健課) 武道館	丸の内	競技場	三階競技場南西隅雨漏り	未定 H11 度 修繕予定
41 (教委福利課) 東高校校長公舎	一宮 1368-10	建物他	床上浸水 50 セチ (漏電、畳、壁、押入、給湯器使用不能等) 二階雨漏りのためガス等被害	建物 1,092 電気 7 ガス 20 畳 69
42 (福利課) 盲学校校長校舎	南久万	建物	スレート葺き屋根破損で 4 箇所雨漏り	392
43 東高校	一宮	グラウト	土流出	995
44 北高校	石立町	建物	〃	0
45 須崎工業	須崎市	照明器具	夜間照明 4 基故障	500
46 須崎高久礼分	中土佐町	建物	〃	0
47 佐川高	佐川町	〃	〃	0
48 中村高記念館	中村市	〃	〃	0
49 清水高	清水市	〃	〃	0
50 盲学校	大膳町	〃	〃	0
51 (警察本部) 大津駐在所	大津乙 923-27	〃	床上浸水 畳・床・壁・給湯器・広報紙・エアコン等使用不能	建物 572 電気 380 ガス 160

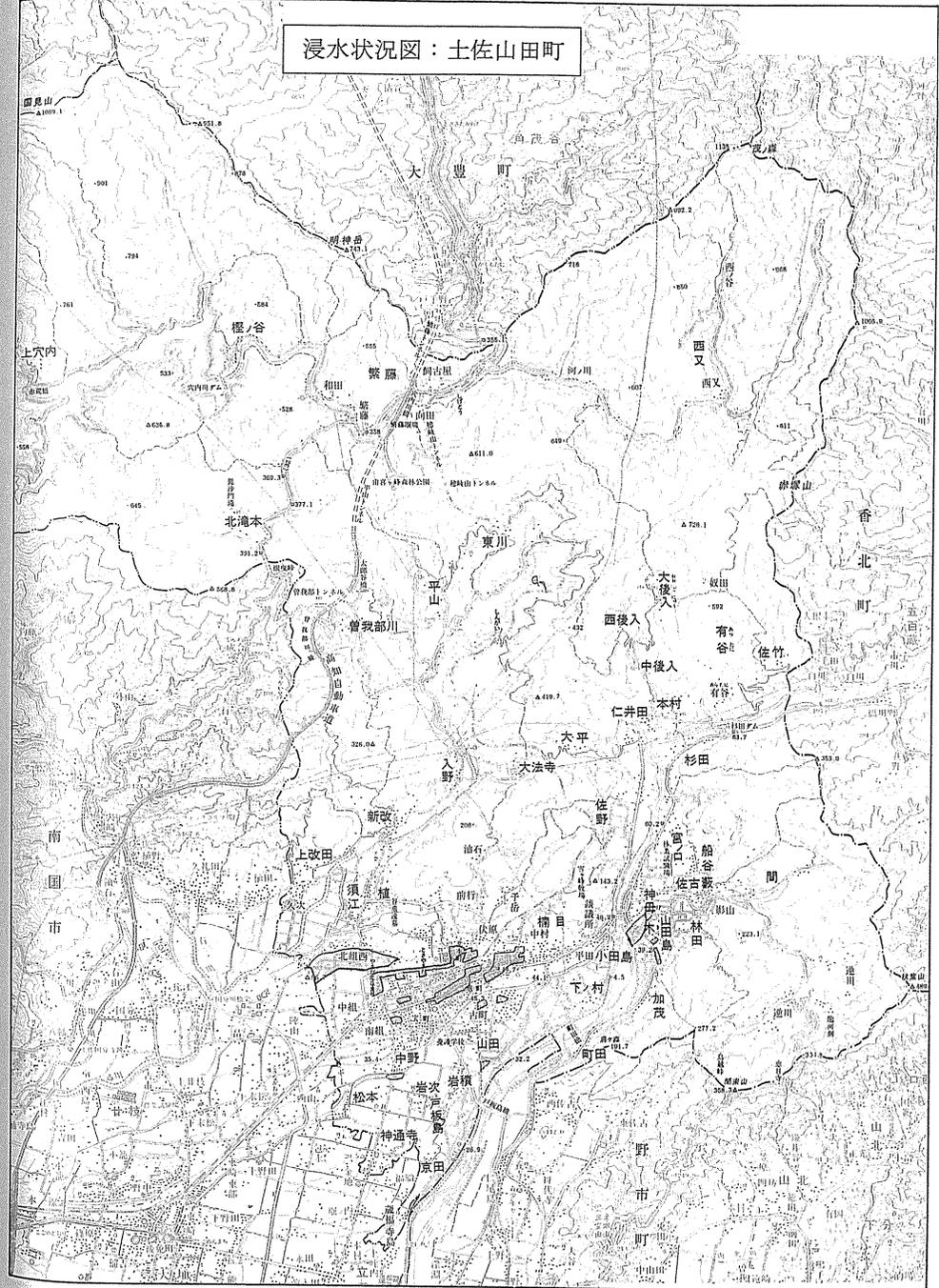
(所属名)施設名	所在地	被災箇所	被災状況	工事費(千円)
52 (警察本部) 本部庁舎別館	布師田 3590-1	浄化槽他	床下浸水 浄化槽操作盤機器・揚水ポンプ故障	401
53 (警察本部) 高須交番	高須 997-2	〃	床上浸水約 20 セチ	0
54 (警察本部) 警察職員待機宿舎	大津乙 845	〃	床上浸水 畳・床・壁等使用不能、用水ポンプ故障	主体 19,215 電気 6,091 機械 1,883 E V 137 浄化槽 991
55 (警察本部) 帯屋町交番	帯屋町 2-123	〃	床上浸水 (手洗い床上 5 セチ)	0
56 (警察本部) 中央公園交番	帯屋町 1丁目 11-27	〃	床下浸水 配線修理	32
57 (警察本部) 浦ノ内駐在所	須崎市浦ノ内 168-110	〃	床下浸水	0
58 (警察本部) 蓮池宿舎	土佐市蓮池 1028-2	〃	床下浸水 (風呂の焚き口、トイレ浸水)	168
59 (警察本部) 小石木駐在所	小石木町	敷地の一部	敷地の一部が陥没	158
合計				1,005,289







浸水状況図：土佐市



浸水状況図：土佐山田町

