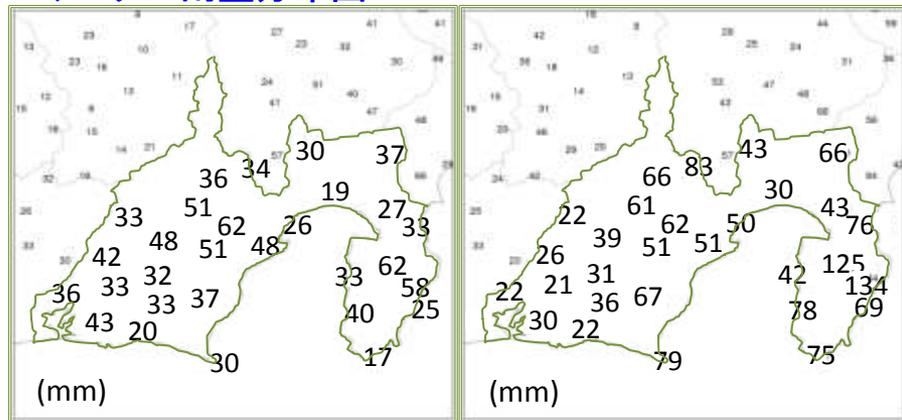


1998年 9月14日～16日 台風第5号(御前崎市付近に上陸)

1. 気象経過

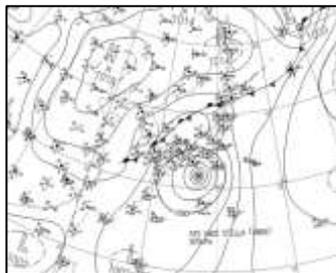
台風第5号は、9月14日に父島の南海上で発生した。発生後間もなく大型となり、発達しながら北西に進んだ。15日18時には進路を変え、速度を上げながら北北東進し、16日4時半頃御前崎市付近に上陸した。上陸時の勢力は中心気圧965hPa、中心付近の最大風速30m/sであり、暴風域は中心から半径110km、強風域は中心の東側850km、西側460kmにも及んだ。その後16日15時には超大型となり、関東地方から東北地方を縦断した。台風の風は、中心付近よりやや東側で強かったため、上陸したにもかかわらず、県内観測点の最大風速は御前崎測候所と石廊崎測候所の20.4m/sで、全国ランキングの10位外であった。また、発達した雨雲は中心付近とその北側に分布しており、接近から上陸までが強雨のピークとなり、**16日4時までの1時間には、アメダス鍵穴で観測史上2位(当時)となる62mm**、5時までの1時間にアメダス湯ヶ島で同じく62mmの非常に激しい雨を観測した。

4. アメダス雨量分布図



アメダス1時間雨量(正時毎)
9月14日～16日における最大値

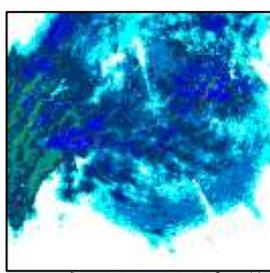
アメダス日雨量
9月15日



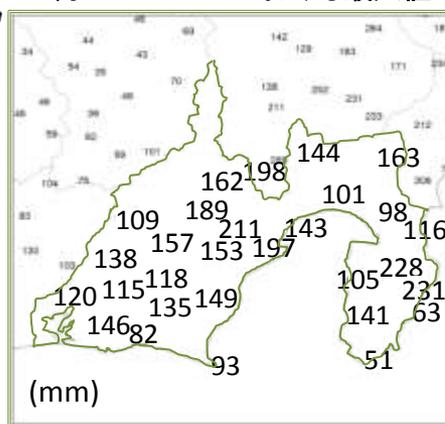
1998年9月15日21時
地上天気図



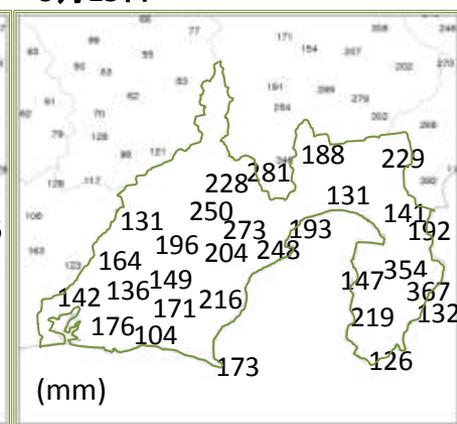
台風経路図



1998年9月16日1時0分
気象レーダー



アメダス日雨量
9月16日



アメダス 3日間雨量
9月14日～9月16日

2. 大雨の原因、特徴

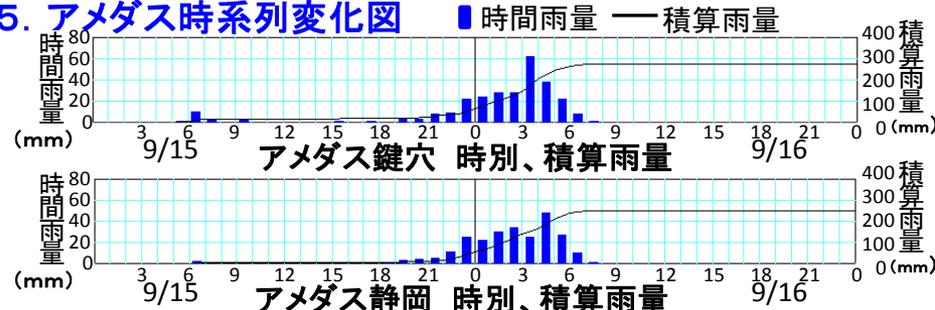
台風を取り巻く発達した積乱雲がかかり始めた15日夜遅くから雨が強まり、上陸した16日明け方にかけて激しい雨が続いた。特に台風に吹き込む南から南東の暖湿流により中心付近及び中心が通過した位置より東側の地域で大雨となった。短時間に集中して降ったことから、**大規模な浸水害となり、静岡市を中心に住家浸水棟数は1000棟以上**となった。

3. 被害概要

	床上 浸水 (棟)	床下 浸水 (棟)	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部 損壊 (棟)	死者 (人)	重傷 (人)	軽傷 (人)	倒壊 の 家 (戸)	道路 の 閉 鎖 (区 間)	停電 の 家 (戸)	河川 の 決 壊 (カ 所)	対動 の 家 (戸)	鉄道 不通 (カ 所)
全県	245	772	2	2	15	0	1	6	0	60	2	175	3	0
中部	178	573	0	0	3	0	0	0	-	-	-	-	-	-
西部	6	31	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
東部	2	6	1	2	8	0	0	5	-	-	-	-	-	-
伊豆	58	162	1	0	4	0	1	1	-	-	-	-	-	-

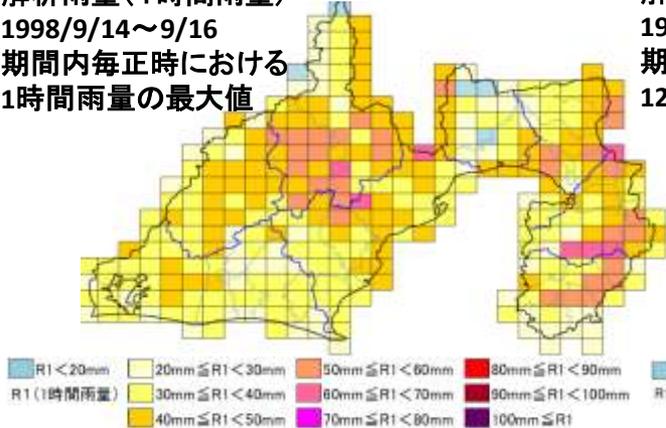
被害数は、静岡県 平成10年における災害の状況による

5. アメダス時系列変化図

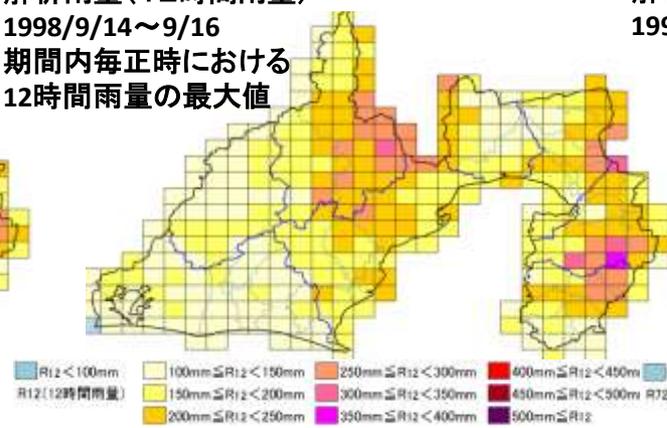


6. 解析雨量分布図

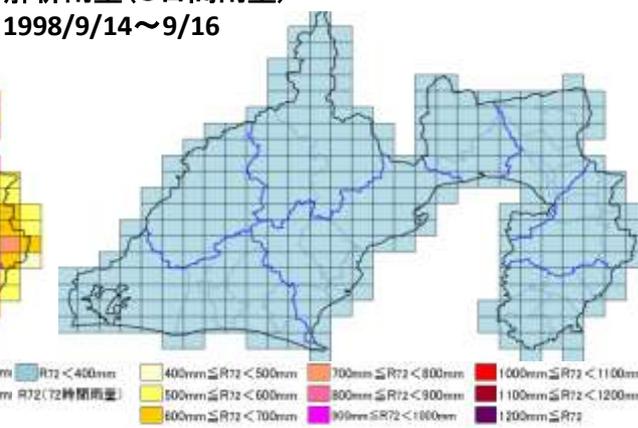
解析雨量(1時間雨量)
1998/9/14~9/16
期間内毎正時における
1時間雨量の最大値



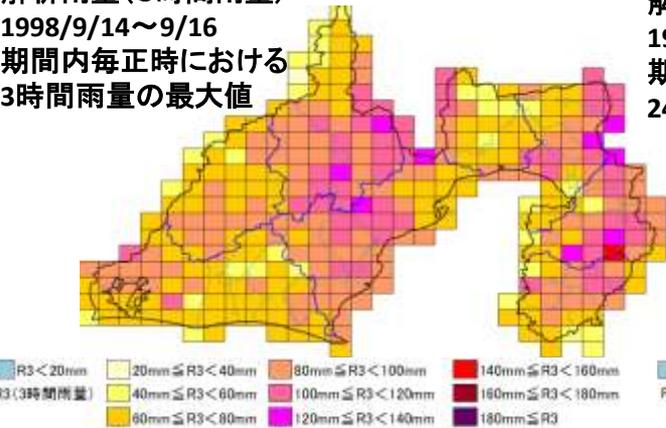
解析雨量(12時間雨量)
1998/9/14~9/16
期間内毎正時における
12時間雨量の最大値



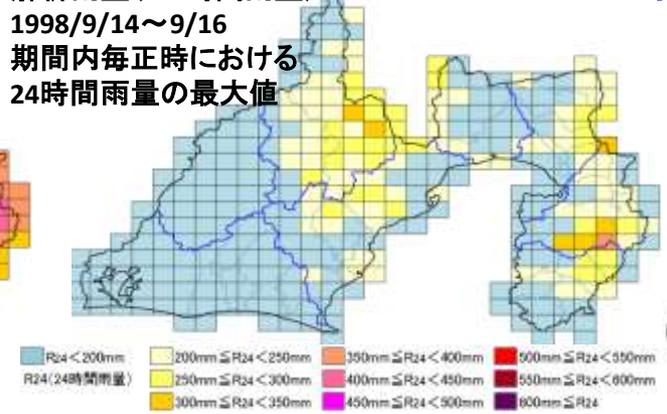
解析雨量(3日間雨量)
1998/9/14~9/16



解析雨量(3時間雨量)
1998/9/14~9/16
期間内毎正時における
3時間雨量の最大値



解析雨量(24時間雨量)
1998/9/14~9/16
期間内毎正時における
24時間雨量の最大値

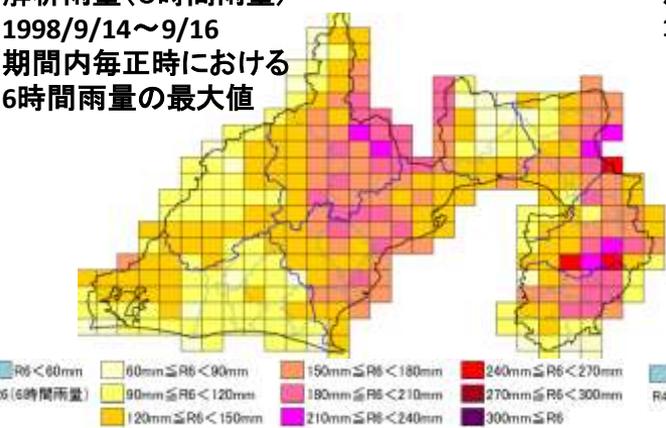


7. 床上、床下浸水被害分布図 (市町毎)

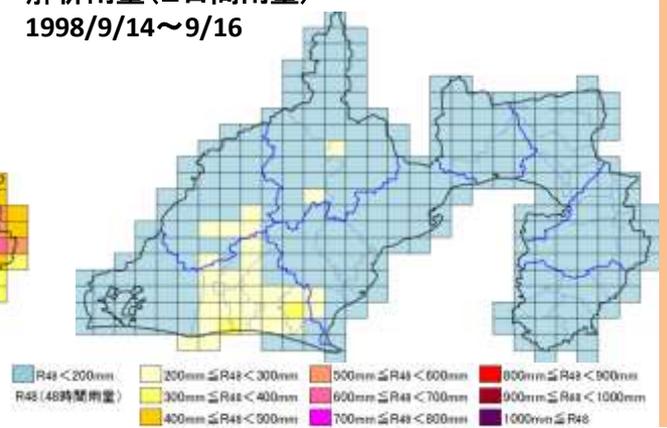


被害数は、静岡県 平成10年における災害の状況による

解析雨量(6時間雨量)
1998/9/14~9/16
期間内毎正時における
6時間雨量の最大値



解析雨量(2日間雨量)
1998/9/14~9/16

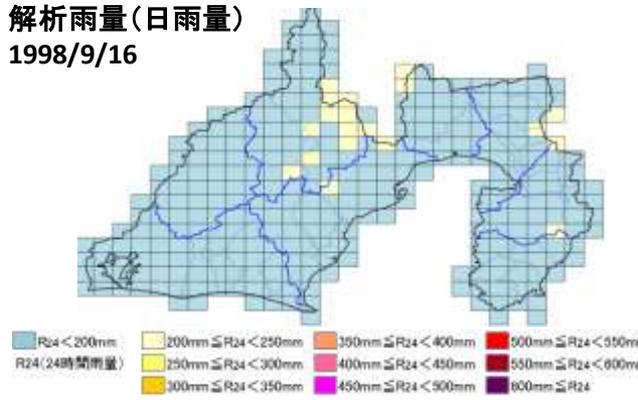
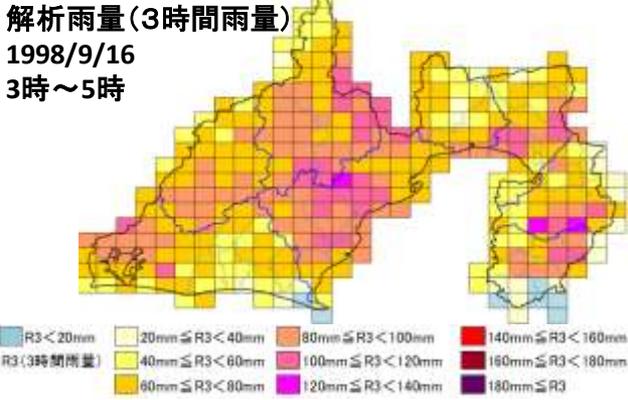
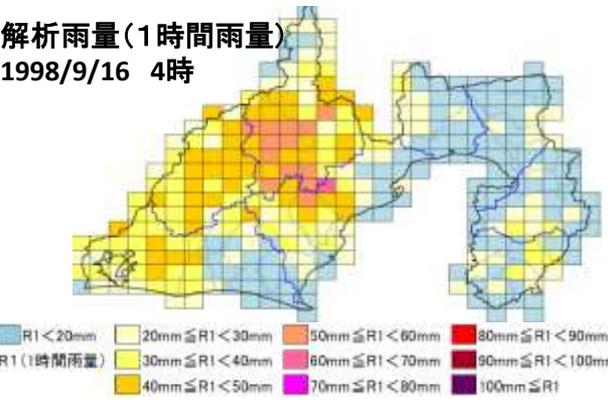


解析雨量と浸水害分布図からわかる大雨の特徴

台風北側にあった発達した積乱雲がかかった中部、伊豆、東部で非常に激しい雨となり、3時間雨量120mm以上、6時間雨量で200mm以上の大雨となった。特に安倍川流域の広範囲で降った静岡市では、浸水害が多かった。狩野川流域でも被害が多かったが、上流域で先行した大雨が無かったことが被害の拡大を抑える要因となった(次頁参照)。

8. その他の記録

8-1 降水ピーク時の解析雨量分布図



8-2 台風第5号の記録

気象官署の記録

地点名	最大風速			最大瞬間風速			最大日降水量		最大1時間降水量	
	風速m/s	風向	月日時分	風速m/s	風向	月日時分	雨量mm	月日	雨量mm	月日時分
静岡	8.0	東北東	9/16 03:20	18.5	西北西	9/16 07:08	197.0	9/16	62.0	9/16 05:25
浜松	13.1	北西	9/16 05:40	25.3	北西	9/16 05:36	146.0	9/16	44.5	9/16 04:24
御前崎	20.4	西北西	9/16 06:00	35.4	西北西	9/16 05:54	93.0	9/16	33.5	9/15 00:21
三島	10.4	南西	9/16 10:20	24.5	東	9/16 04:21	98.0	9/16	28.0	9/16 02:15
石廊崎	20.4	x	9/16 07:40	39.1	x	9/16 07:32	75.5	9/15	24.5	9/16 01:34
網代	17.0	西南西	9/16 07:40	36.4	西	9/16 07:37	116.5	9/16	35.0	9/15 00:29

アメダス 雨量 主な記録

全国順位	アメダス 地点名	最大1時 間降水量	月日時分(まで)
		mm	
5	鍵穴	62	1998/9/16 4時
5	湯ヶ島	62	1998/9/16 5時
10	天城山	58	1998/9/16 5時

全国順位	アメダス 地点名	期間降水量
		1998/9/15~17 mm
2	天城山	369
4	湯ヶ島	355

波浪観測値(最大値)

地点名	有義波高(m)	周期(秒)	日時
石廊崎	8.87	12.9	9/16 5時

潮位観測値(最大値)

地点名	最大潮位偏差		最高潮位	
	偏差(cm)	起時	標高(cm)	起時
舞阪	72	1998/9/16 6時	83	1998/9/16 4:32
石廊崎	96*	1998/9/16 4時	111*	1998/9/16 4時
清水港	52	1998/9/16 6時	86	1998/9/16 2:19
御前崎	52	1998/9/16 4時	84	1998/9/16 1:51

* 欠測あり

8. その他の記録

8.3 解析雨量 毎時1時間雨量分布図 9月15日 23時～16日5時

解析雨量(1時間雨量)

1998/9/15 23時



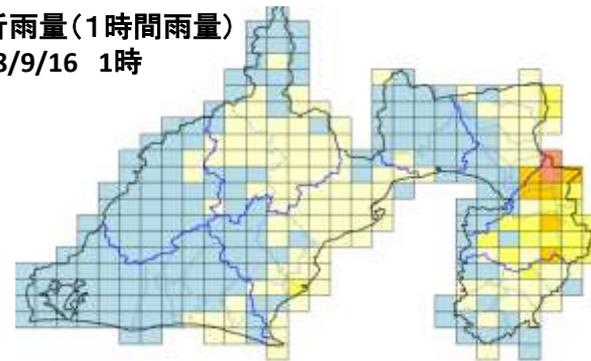
解析雨量(1時間雨量)

1998/9/16 0時



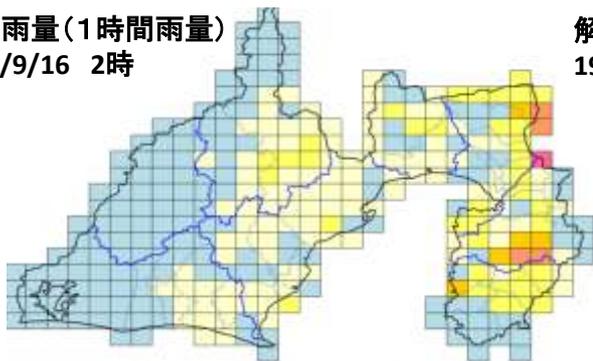
解析雨量(1時間雨量)

1998/9/16 1時



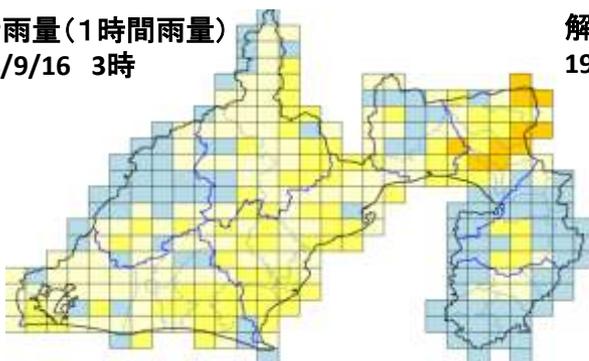
解析雨量(1時間雨量)

1998/9/16 2時



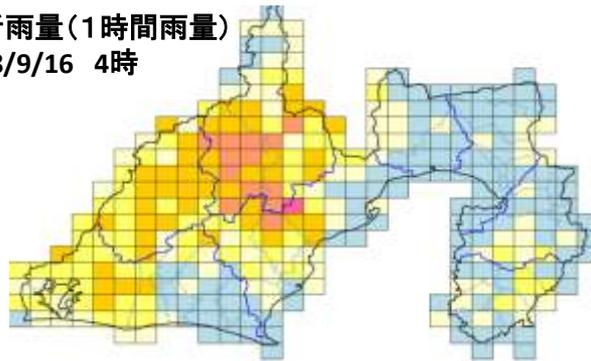
解析雨量(1時間雨量)

1998/9/16 3時



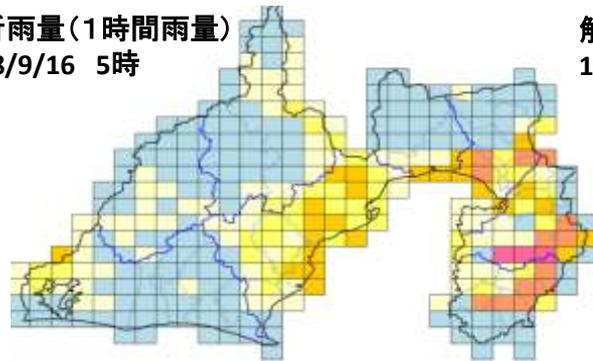
解析雨量(1時間雨量)

1998/9/16 4時



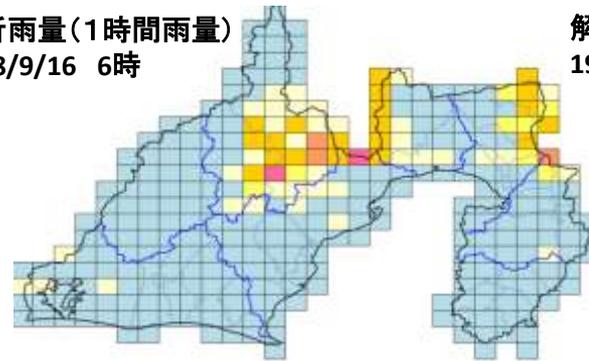
解析雨量(1時間雨量)

1998/9/16 5時



解析雨量(1時間雨量)

1998/9/16 6時



解析雨量(6時間雨量)

1998/9/16 0時～5時

