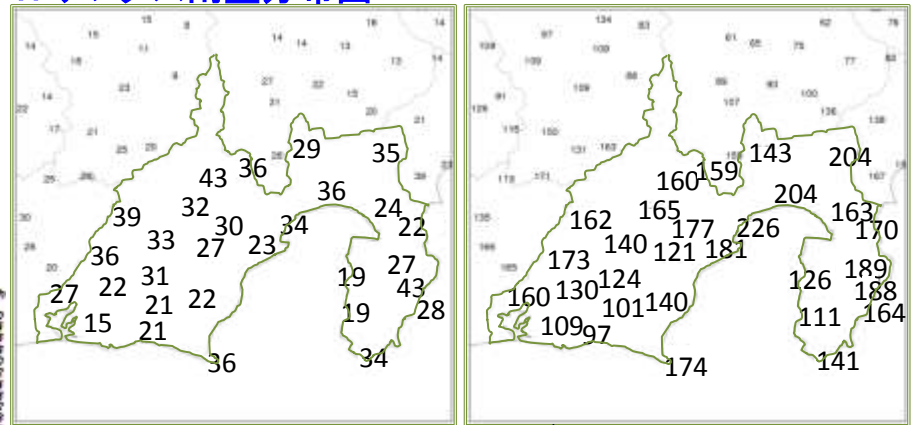


2007年 7月13日～15日 台風第4号 (東海道沖を東北東進)

1. 気象経過

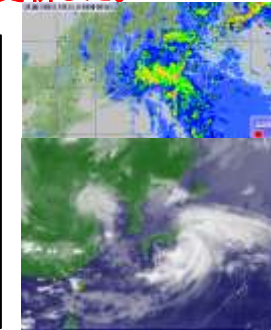
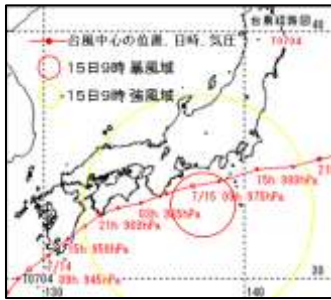
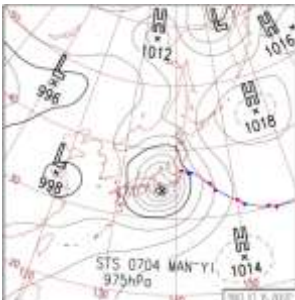
台風第4号は、7月9日カロリン諸島近海で発生した。大型で非常に強い勢力に発達した後、13日には沖縄本島の西海上を北上した。14日には大型で強い勢力のまま鹿児島県大隅半島に上陸し、その後勢力を弱めながら15日かけて本州の南岸を東に進んだ。静岡県に接近した15日9時には中心気圧は975hPa、最大風速30m/s。暴風域は沿岸部をかすめる程度であったが、台風からの暖かく湿った風が県内に流入し、長時間雨が続いた。**アメダス富士では、24時間雨量が15日10時0分までに316mmとなり観測史上1位を更新した。**

4. アメダス雨量分布図



アメダス 1時間雨量(正10分毎)
7月13日～15日における最大値

アメダス 日雨量
7月14日



2007年7月15日9時
地上天気図

台風経路図

2007年7月15日9時
気象レーダー(上図)
気象衛星(赤外)

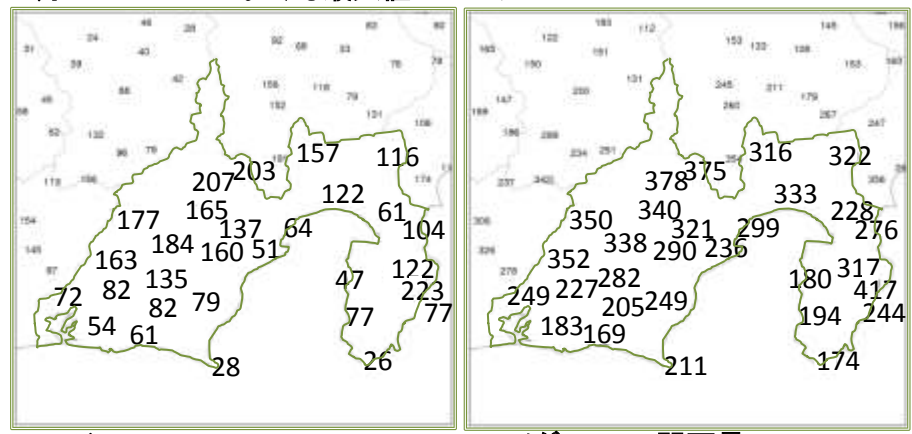
2. 大雨の原因、特徴

南岸低気圧のような進路となったが、暖かく湿った南風が強かったため、日本海低気圧の様に、中部、西部の山沿いから山地及び富士山南西で雨量が多くなった。本事例は、次第に勢力が弱まったこと、台風本体の発達した雨雲が中心より南側に分布していたことにより、非常に激しい雨となったのは局所的であった、それにも関わらず、強雨が長時間続いたことから多くの浸水害が発生した。総雨量が多いところに猛烈な雨が降れば、さらに大規模な災害となることから、今後の類似台風においても、本体周辺の降水分布や進路を踏まえ、警戒が必要である。

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)	死傷 行方 不明 者 (人)	重傷 者 (人)	軽傷 者 (人)	崖崩 れ (カ所)	道路 閉鎖 (カ所)	橋 の 閉鎖 (カ所)	河川 閉鎖 (カ所)	砂防 崩壊 (カ所)	鉄道 不通 (カ所)
全県	34	176	0	1	1	0	1	0	134	206	3	64	4	0
中部	0	3	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
西部	0	5	0	1	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-
東部	34	168	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
伊豆	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-

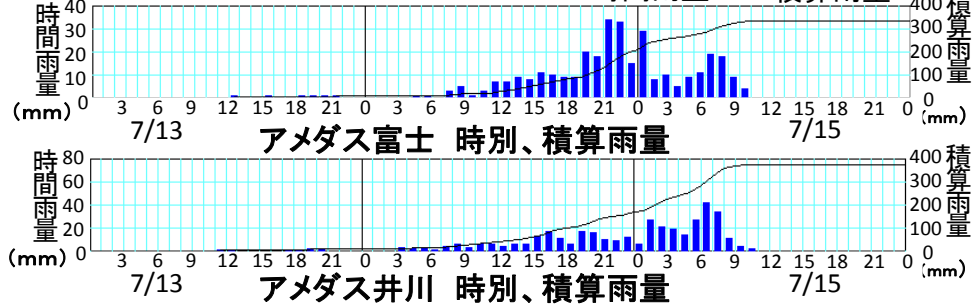
被害数は、静岡県 平成19年における災害の状況による



アメダス 日雨量
7月15日

アメダス 3日間雨量
7月13日～16日

5. アメダス雨量時系列変化図

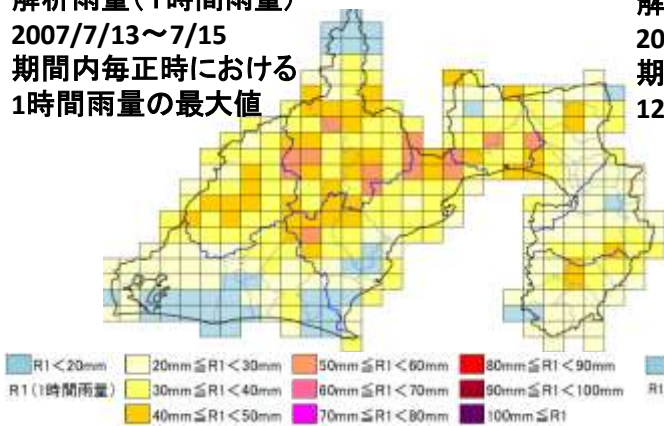


アメダス富士 時別、積算雨量

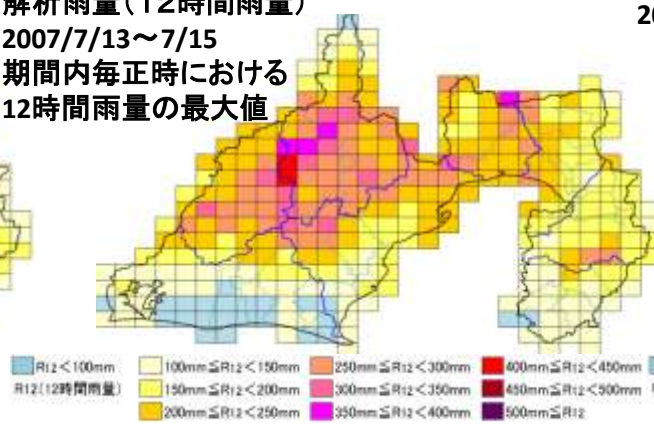
アメダス井川 時別、積算雨量

6. 解析雨量分布図

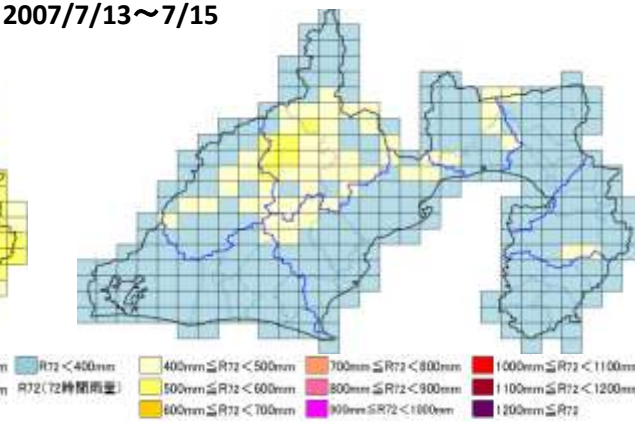
解析雨量(1時間雨量)
2007/7/13~7/15
期間内毎正時における
1時間雨量の最大値



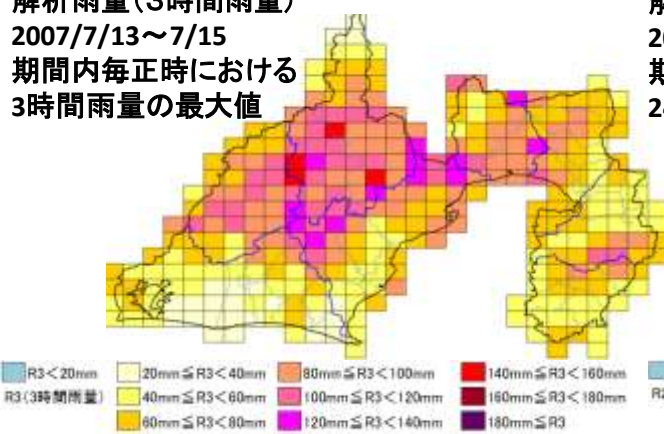
解析雨量(12時間雨量)
2007/7/13~7/15
期間内毎正時における
12時間雨量の最大値



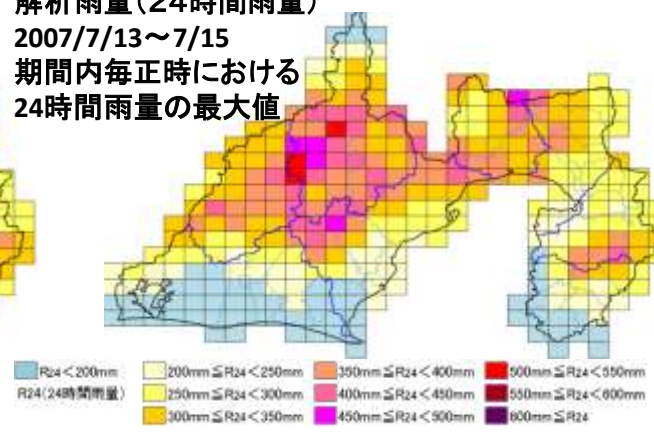
解析雨量(3日間雨量)
2007/7/13~7/15



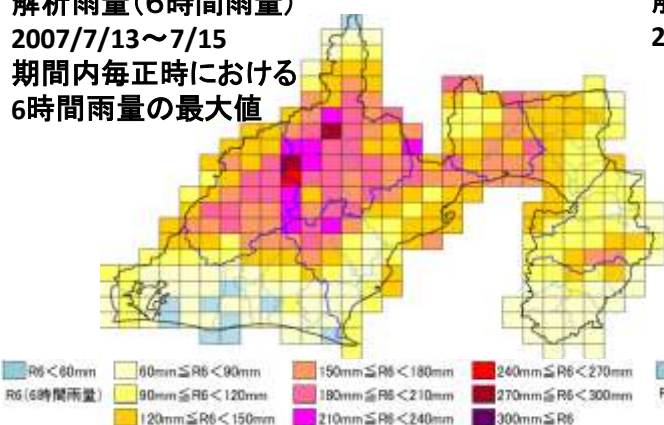
解析雨量(3時間雨量)
2007/7/13~7/15
期間内毎正時における
3時間雨量の最大値



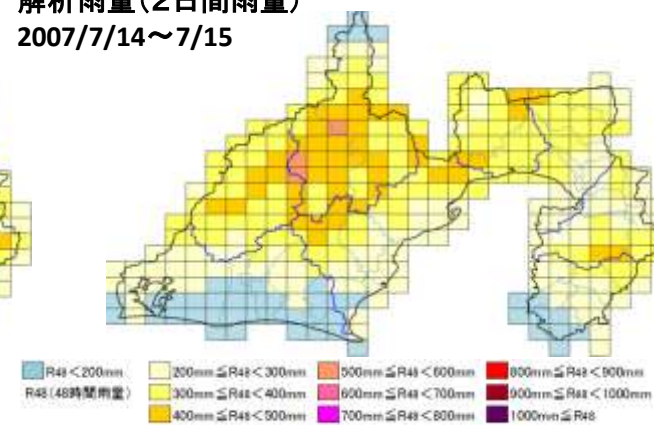
解析雨量(24時間雨量)
2007/7/13~7/15
期間内毎正時における
24時間雨量の最大値



解析雨量(6時間雨量)
2007/7/13~7/15
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)
2007/7/14~7/15



7. 床上、床下浸水被害分布図 (市町毎)



被害数は、静岡県 平成19年における災害の状況による

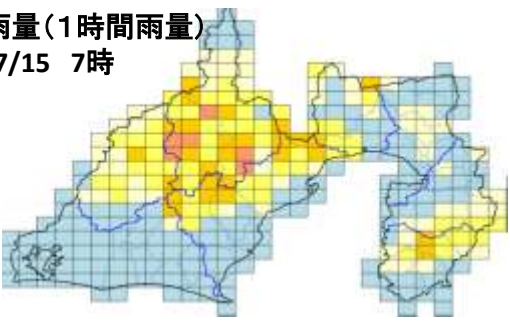
解析雨量と浸水害分布図からわかる大雨の特徴

特徴的には中部、西部の山地と富士山周辺を中心に雨量が多くなっている。1時間雨量では、非常に激しい雨がまばらに分布している程度であるにも関わらず、3時間雨量では広い範囲で80mm以上を観測している。極端な強雨は無かったものの1時間30mm前後の雨が長時間続き、浸水害となったと考えられる。

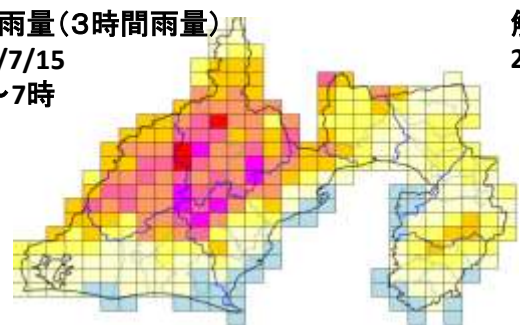
8. その他の記録

8-1 降水ピーク時の解析雨量分布図

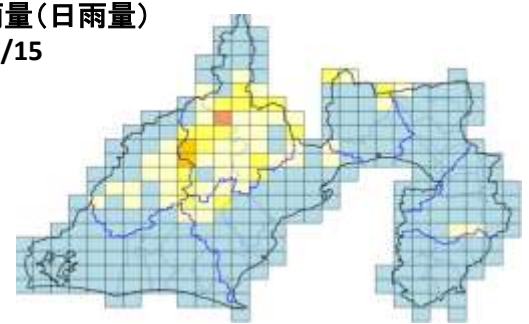
解析雨量(1時間雨量)
2007/7/15 7時



解析雨量(3時間雨量)
2007/7/15
5時～7時



解析雨量(日雨量)
2007/7/15



8-2 台風第4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	8.7	東南東	7/15 7:10	19.3	東南東	7/15 7:59	181.5	2008/7/14	23.5	7/14 22:37
浜松	9.4	東南東	7/15 6:00	22.0	南東	7/15 5:53	109.5	2008/7/14	15.5	7/15 4:56
御前崎	12.9	南南東	7/15 6:50	25.5	南南東	7/15 7:06	173.5	2008/7/14	35.5	7/14 16:07
三島	5.0	北北東	7/15 14:00	11.5	南東	7/15 7:59	163.0	2008/7/14	23.5	7/14 17:59
石廊崎	9.1	東北東	7/14 14:50	17.0	南	7/15 8:24	141.0	2008/7/14	34.0	7/14 11:31
網代	11.0	西南西	7/13 7:20	20.3	南西	7/13 7:12	170.5	2008/7/14	22.0	7/14 20:44

アメダス地点観測史上1位を更新

地点名	24時間降水量	
	mm	月日時分
富士	316	7/15 10:00

波浪観測値(最大値)

地点名	有義波高(m)	周期(秒)	日時
石廊崎	7.75	12.4	7/15 9時

潮位観測値(最大値)

地点名	最大潮位偏差(瞬間値)		最高潮位(瞬間値)	
	偏差(cm)	起時	標高(cm)	起時
舞阪	91	2007/7/15 10:27	127	2007/7/15 6:09
石廊崎	67	2007/7/15 11:16	111	2007/7/15 5:01