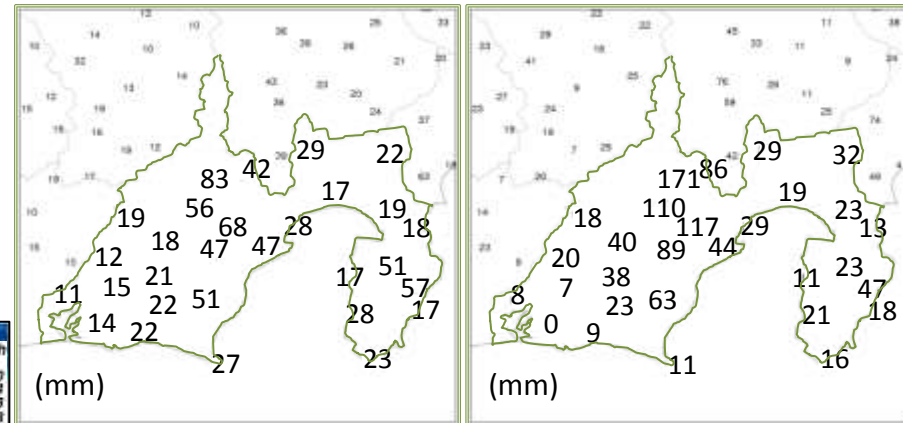


2002年 7月9日～11日 台風第6号 (伊豆半島南東沖を北東進)

1. 気象経過

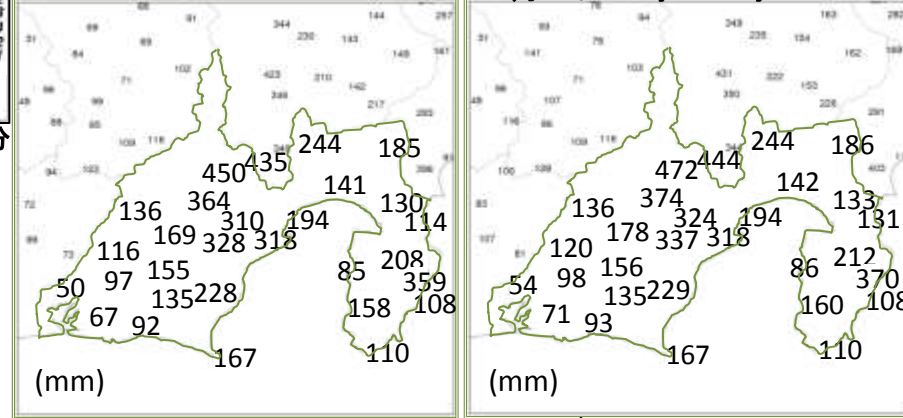
台風第6号は、6月29日にトラック島近海で発生した。発達しながら北西に進み、7月7日には非常に強い勢力となった。9日には、南大東島の東海上で次第に勢力を弱めながら北東に進路を変え、11日0時過ぎ千葉県館山市付近に上陸した。伊豆半島の南に位置した10日21時では中心気圧970hPa、中心付近の最大風速30m/sとなっており、10日夜には、伊豆が暴風域に入った。台風が北上してくる間、前線が本州上に停滞し、台風からの暖かく湿った風が吹き込んだため、内陸部では大雨となった。県内でも、中部を中心に山地だけでなく平地でも大雨となった。静岡県気象台では、10日昼前から夕方にかけて断続的に激しい雨となり、観測史上1位(観測時点)となる日雨量318mmを観測した。

4. アメダス雨量分布図



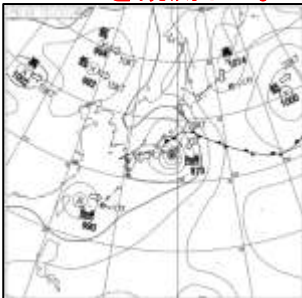
アメダス 1時間雨量(正時毎)
7月9日～7月11日における最大値

アメダス 3時間雨量(正時毎)
7月10日13時～15時

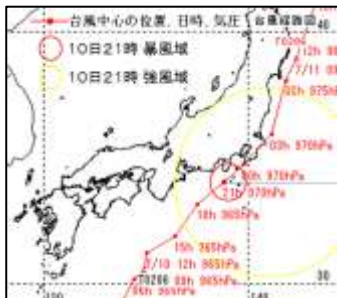


アメダス 日雨量
7月10日

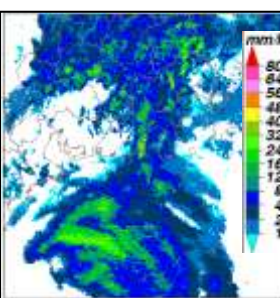
アメダス 3日間雨量
7月9日～7月11日



2002年7月10日21時
地上天気図



台風経路図



2002年7月10日15時40分
気象レーダー

2. 大雨の原因、特徴

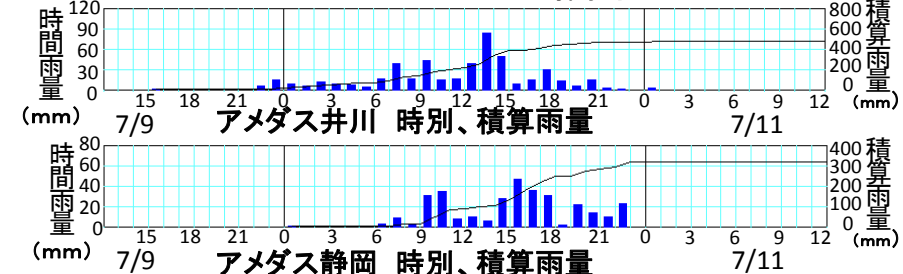
台風第6号は、中心から北と東側に発達した雨雲が分布していた。台風からの南南西、南、南南東を中心とした暖かく湿った風は、特に中部の山地や天城山南斜面で雨をもたらす。台風のような大規模擾乱の場合、観測した雨量分布からでないかと判断しづらいが、湿りが少ない小さな現象時、中部の山地の谷筋に平行に、線状構造の雨域が顕在化することがしばしばある。台風の進行速度が遅かった場合、同じ地域で、雨量はさらに増していたと考えられ、類似事例では警戒が必要である。類似コースの台風として2001年台風第15号がある。

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)	死者 行方 不明 者(人)	重傷 者(人)	軽傷 者(人)	産廃 力(所)	道路 力(所)	橋り ょう(力 所)	河川 力(所)	堤防 力(所)	鉄道 不通 力(所)
全県	26	124	0	0	1	0	0	0	84	64	3	122	10	0
中部	19	97	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
西部	0	10	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
東部	7	8	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
伊豆	0	9	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-

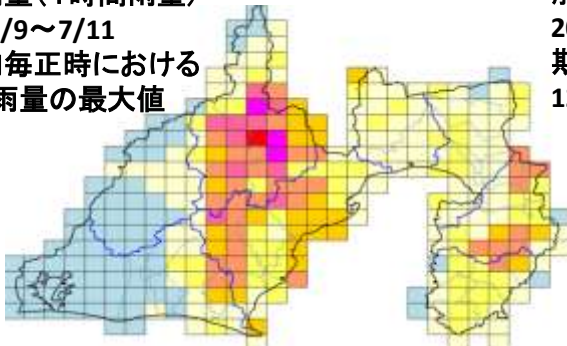
被害数は、静岡県 平成14年における災害の状況による

5. アメダス雨量時系列変化図



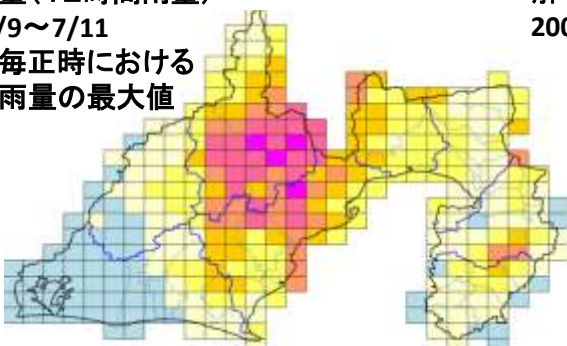
6. 解析雨量分布図

解析雨量(1時間雨量)
2002/7/9~7/11
期間内毎正時における
1時間雨量の最大値



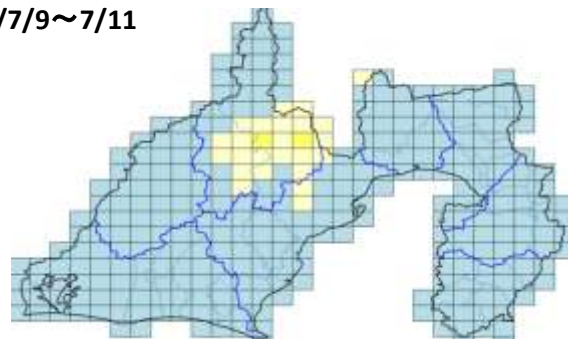
R1 < 20mm	20mm ≤ R1 < 30mm	30mm ≤ R1 < 40mm	40mm ≤ R1 < 50mm	50mm ≤ R1 < 60mm	60mm ≤ R1 < 70mm	70mm ≤ R1 < 80mm	80mm ≤ R1 < 90mm	90mm ≤ R1 < 100mm	100mm ≤ R1
-----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	------------

解析雨量(12時間雨量)
2002/7/9~7/11
期間内毎正時における
12時間雨量の最大値



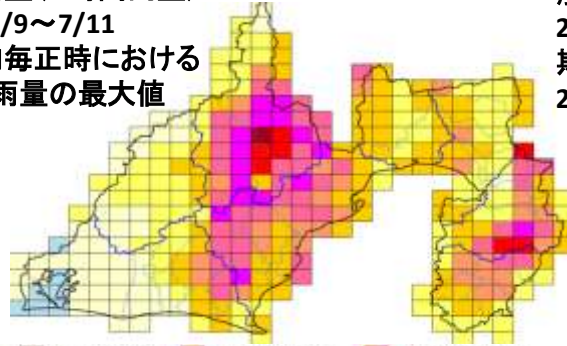
R12 < 100mm	100mm ≤ R12 < 150mm	150mm ≤ R12 < 200mm	200mm ≤ R12 < 250mm	250mm ≤ R12 < 300mm	300mm ≤ R12 < 350mm	350mm ≤ R12 < 400mm	400mm ≤ R12 < 450mm	450mm ≤ R12 < 500mm	500mm ≤ R12
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------

解析雨量(3日間雨量)
2002/7/9~7/11



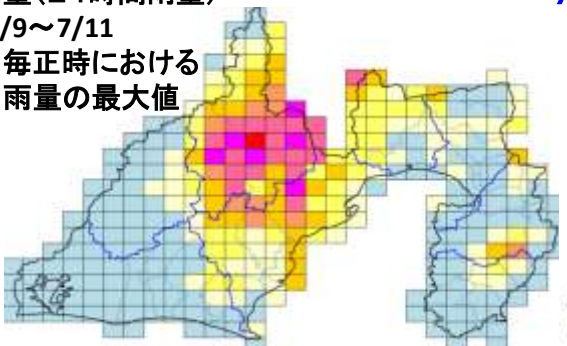
R72 < 400mm	400mm ≤ R72 < 500mm	500mm ≤ R72 < 600mm	600mm ≤ R72 < 700mm	700mm ≤ R72 < 800mm	800mm ≤ R72 < 900mm	900mm ≤ R72 < 1000mm	1000mm ≤ R72 < 1100mm	1100mm ≤ R72 < 1200mm	1200mm ≤ R72
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------

解析雨量(3時間雨量)
2002/7/9~7/11
期間内毎正時における
3時間雨量の最大値



R3 < 20mm	20mm ≤ R3 < 40mm	40mm ≤ R3 < 60mm	60mm ≤ R3 < 80mm	80mm ≤ R3 < 100mm	100mm ≤ R3 < 120mm	120mm ≤ R3 < 140mm	140mm ≤ R3 < 160mm	160mm ≤ R3 < 180mm	180mm ≤ R3
-----------	------------------	------------------	------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------

解析雨量(24時間雨量)
2002/7/9~7/11
期間内毎正時における
24時間雨量の最大値

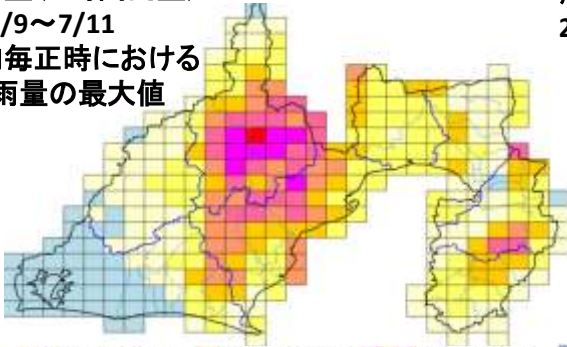


R24 < 200mm	200mm ≤ R24 < 250mm	250mm ≤ R24 < 300mm	300mm ≤ R24 < 350mm	350mm ≤ R24 < 400mm	400mm ≤ R24 < 450mm	450mm ≤ R24 < 500mm	500mm ≤ R24 < 550mm	550mm ≤ R24 < 600mm	600mm ≤ R24
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------

7. 床上、床下浸水被害分布図 (市町毎)

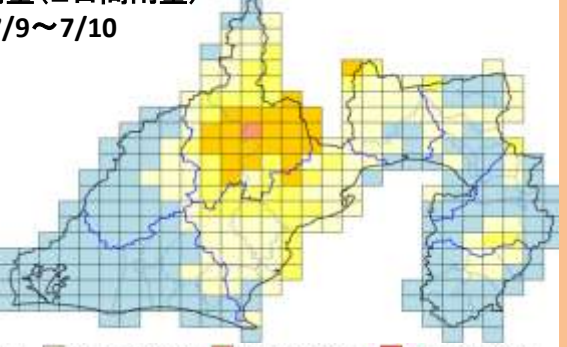


解析雨量(6時間雨量)
2002/7/9~7/11
期間内毎正時における
6時間雨量の最大値



R6 < 60mm	60mm ≤ R6 < 90mm	90mm ≤ R6 < 120mm	120mm ≤ R6 < 150mm	150mm ≤ R6 < 180mm	180mm ≤ R6 < 210mm	210mm ≤ R6 < 240mm	240mm ≤ R6 < 270mm	270mm ≤ R6 < 300mm	300mm ≤ R6
-----------	------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------

解析雨量(2日間雨量)
2002/7/9~7/10



R48 < 200mm	200mm ≤ R48 < 300mm	300mm ≤ R48 < 400mm	400mm ≤ R48 < 500mm	500mm ≤ R48 < 600mm	600mm ≤ R48 < 700mm	700mm ≤ R48 < 800mm	800mm ≤ R48 < 900mm	900mm ≤ R48 < 1000mm	1000mm ≤ R48
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	--------------

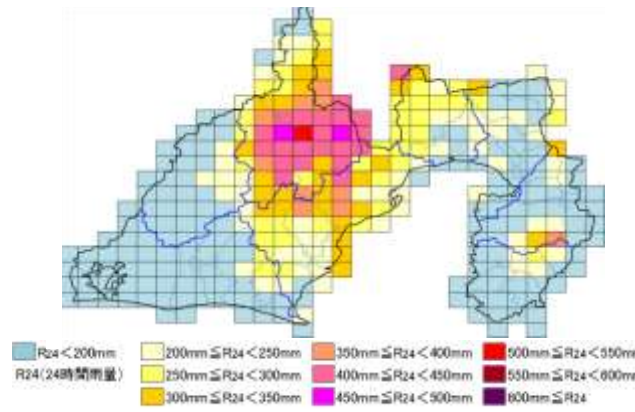
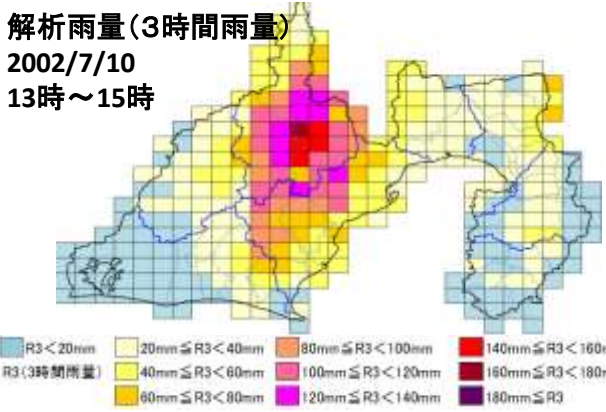
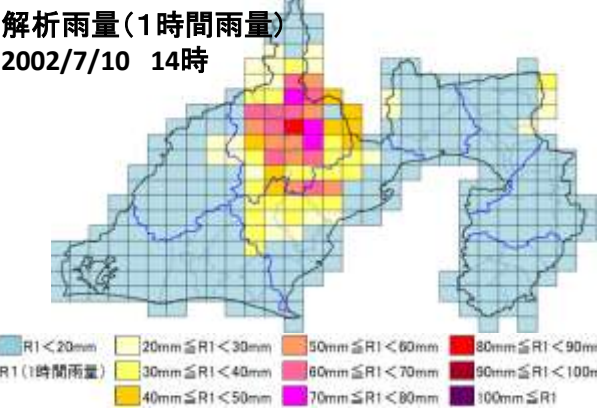
解析雨量と浸水害分布図からわかる大雨の特徴

中部の山地で総雨量が多くなっているが、1時間雨量の分布をみると、安倍川や大井川の南北の谷筋沿いや天城山の南斜面で強雨ががあったことがわかる。浜松(防衛省)9時では高度1500m付近で南風11m/s、相当温位350度を観測。台風は10日昼前から夕方にかけて紀伊半島の南の海上から北東進し、この間南風が入り続けることで、地形効果の効く地域が大雨となったと考えることができる。これにより、静岡市では大きな浸水害が発生した。

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(日雨量)
2002/7/10



8-2 台風第6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	7.4	北北東	7/10 21:30	16.8	南西	7/11 16:24	318.0	7/10	56.0	7/10 10:31
浜松	8.3	西	7/11 1:20	16.8	西北西	7/11 1:12	67.0	7/10	17.0	7/10 20:43
御前崎	15.4	北北東	7/10 20:20	27.2	北北東	7/10 20:38	167.0	7/10	32.0	7/10 19:44
三島	9.9	東北東	7/10 21:30	24.3	東	7/10 21:58	130.0	7/10	22.0	7/10 22:33
石廊崎	19.5	東北東	7/10 21:0	33.8	東北東	7/10 21:11	110.0	7/10	24.0	7/10 21:14
網代	16.9	西南西	7/11 18:49	25.9	西南西	7/11 18:7	113.5	7/10	20.5	7/10 20:19

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	
6	井川	83	2002/7/10 14時
8	鍵穴	68	2002/7/10 14時

全国順位	アメダス地点名	最大日降水量	月日
		mm	
2	井川	450	7月10日
3	梅ヶ島	435	7月10日
9	本川根 (現川根本町)	364	7月10日

波浪観測値(最大値)

地点名	有義波高(m)	周期(秒)	日時
石廊崎	6.92	12.5	7/10 23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
内浦	50	2002/7/11 10時	101	2002/7/11 18:54