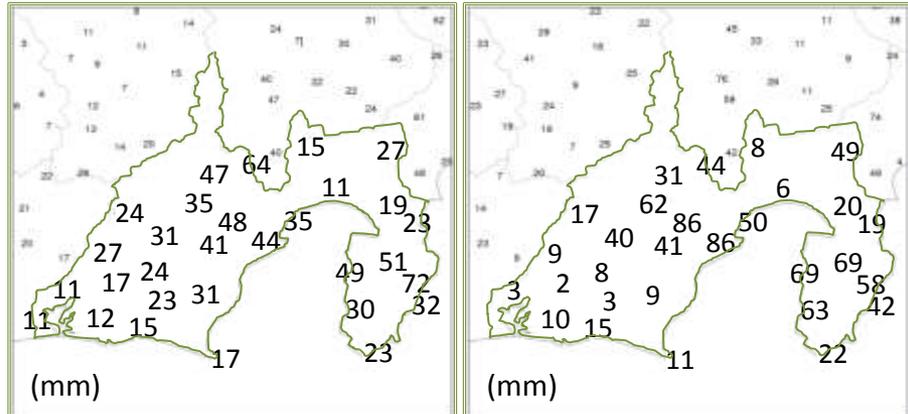


# 2001年 9月9日～11日 台風第15号 (伊豆半島東方沖を北東進)

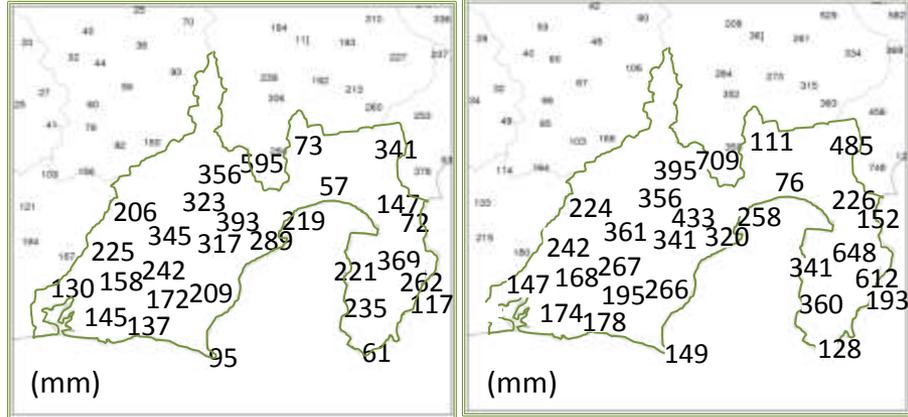
## 1. 気象経過

台風第15号は、9月4日南鳥島の南海上で発生した。発達しながら北上したが、9日には本州の南海上で勢力を弱めながら北東に向きを変えた。11日明け方から朝には、伊豆半島を暴風域に巻き込みながら、伊豆半島東海岸をかすめるように進み、9時半頃神奈川県鎌倉市付近に上陸した。11日6時には中心気圧970hPa、中心付近の最大風速は30m/s。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、東海から関東地方の山沿いから山地で大雨となり、期間降水量は奥日光で895mmを観測した。県内でも、中部、伊豆の山地を中心に平地でも大雨となった。静岡地方気象台では、10日明け方から昼前の激しい雨を中心に断続的に強雨が続き、観測史上2位(当時)となる日雨量288.5mmを観測した。

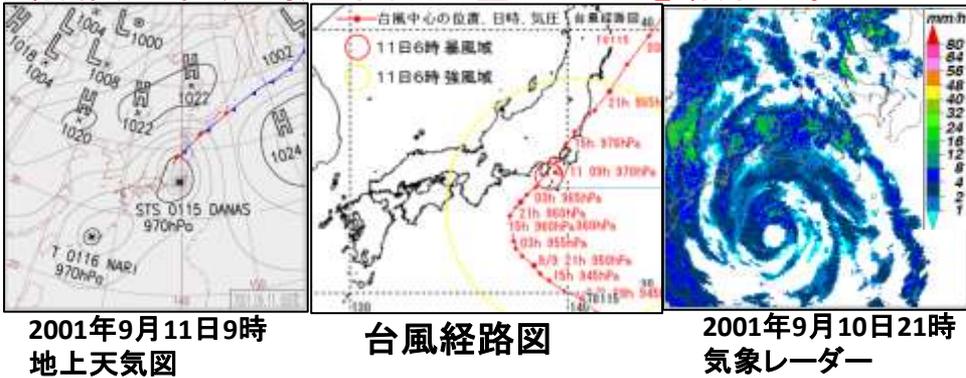
## 4. アメダス雨量分布図



アメダス 1時間雨量(正時毎) 9月9日～9月11日における最大値  
アメダス 3時間雨量 9月10日3時～5時



アメダス 日雨量 9月10日  
アメダス 3日間雨量 9月9日～9月11日



2001年9月11日9時 地上天気図  
台風経路図  
2001年9月10日21時 気象レーダー

## 2. 大雨の原因、特徴

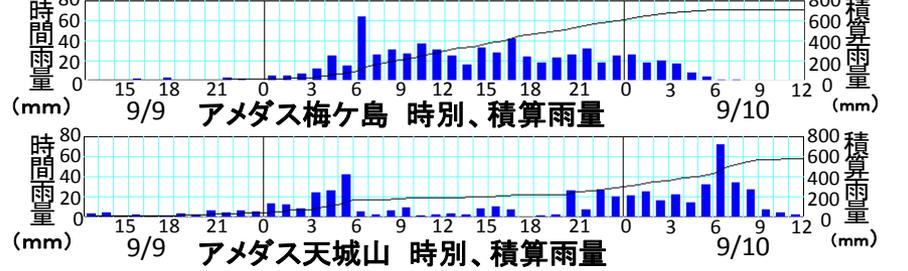
台風第15号は、中心より北東から北西側に雨雲が集中していた。このため、北上するに従い、雨雲が県内に次々と流入し、3日間にわたって雨が降り続いた。特に、南東から南南東の風により、天城山周辺や中部を中心に積乱雲が発生・発達し、大雨となった。類似コースとして2002年台風第6号がある。

## 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)	座席 破 (力 所)	道路 閉 (力 所)	橋よ う (力 所)	河川 (力 所)	砂防 (力 所)	鉄道 不通 (力 所)
全県	5	66	1	1	0	0	0	0	5	3	51	0	78	7
中部	3	51	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-
西部	0	2	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-
東部	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-
伊豆	2	13	1	1	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-

被害数は、静岡県 平成13年における災害の状況による

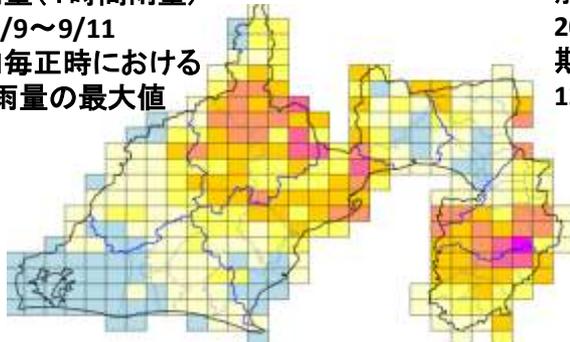
## 5. アメダス雨量時系列変化図



アメダス梅ヶ島 時別、積算雨量  
アメダス天城山 時別、積算雨量

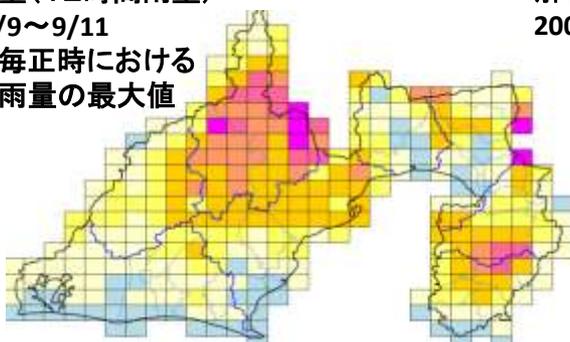
# 6. 解析雨量分布図

解析雨量(1時間雨量)  
2001/9/9~9/11  
期間内毎正時における  
1時間雨量の最大値



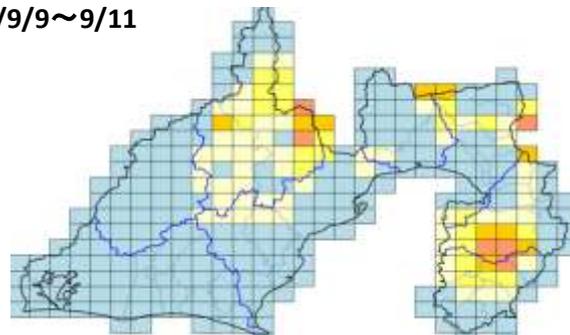
R1 < 20mm	20mm ≦ R1 < 30mm	30mm ≦ R1 < 40mm	40mm ≦ R1 < 50mm	50mm ≦ R1 < 60mm	60mm ≦ R1 < 70mm	70mm ≦ R1 < 80mm	80mm ≦ R1 < 90mm	90mm ≦ R1 < 100mm	100mm ≦ R1
-----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------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

解析雨量(12時間雨量)  
2001/9/9~9/11  
期間内毎正時における  
12時間雨量の最大値



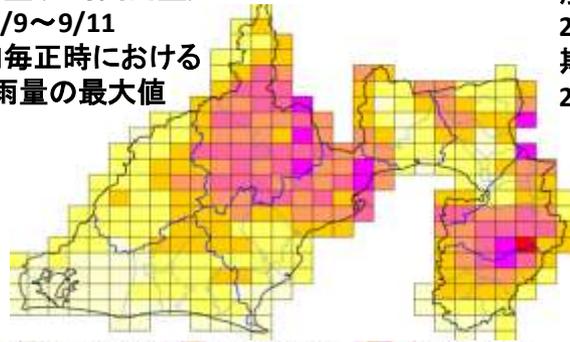
R12 < 100mm	100mm ≦ R12 < 150mm	150mm ≦ R12 < 200mm	200mm ≦ R12 < 250mm	250mm ≦ R12 < 300mm	300mm ≦ R12 < 350mm	350mm ≦ R12 < 400mm	400mm ≦ R12 < 450mm	450mm ≦ R12 < 500mm	500mm ≦ R12
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------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

解析雨量(3日間雨量)  
2001/9/9~9/11



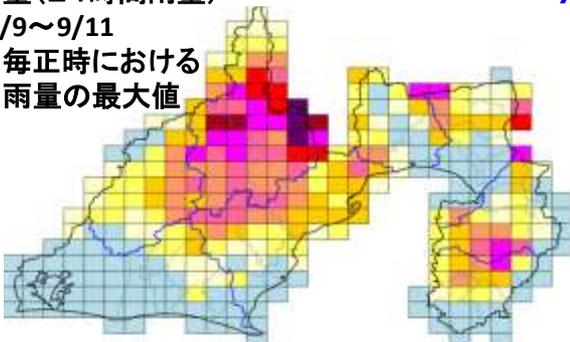
R72 < 400mm	400mm ≦ R72 < 500mm	500mm ≦ R72 < 600mm	600mm ≦ R72 < 700mm	700mm ≦ R72 < 800mm	800mm ≦ R72 < 900mm	900mm ≦ R72 < 1000mm	1000mm ≦ R72 < 1100mm	1100mm ≦ R72 < 1200mm	1200mm ≦ R72
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------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

解析雨量(3時間雨量)  
2001/9/9~9/11  
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)  
2001/9/9~9/11  
期間内毎正時における  
24時間雨量の最大値



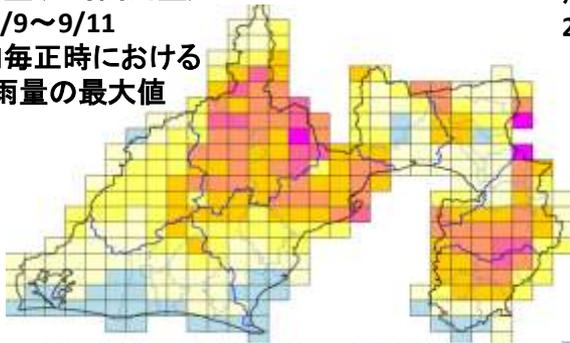
R24 < 200mm	200mm ≦ R24 < 250mm	250mm ≦ R24 < 300mm	300mm ≦ R24 < 350mm	350mm ≦ R24 < 400mm	400mm ≦ R24 < 450mm	450mm ≦ R24 < 500mm	500mm ≦ R24 < 550mm	550mm ≦ R24 < 600mm	600mm ≦ R24
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------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

# 7. 床上、床下浸水被害分布図 (市町毎)



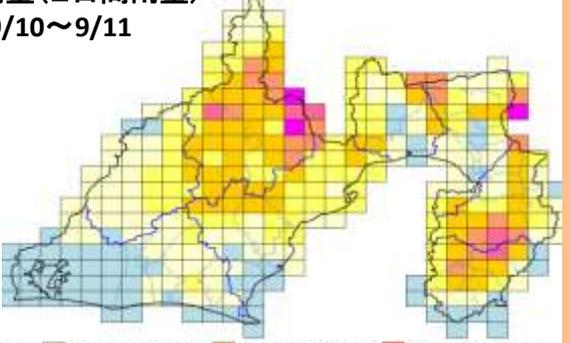
被害数は、静岡県 平成13年における災害の状況による

解析雨量(6時間雨量)  
2001/9/9~9/11  
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)  
2001/9/10~9/11



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
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	--------------

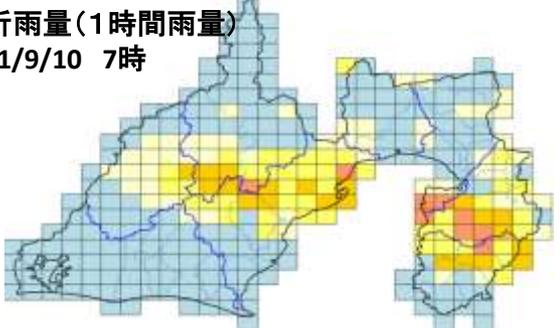
# 解析雨量と浸水被害分布図からわかる大雨の特徴

山地主体の大雨であるが、比較的標高の高い所で降っていることが分かる。強雨のピークには、高度1500m付近の風向は南東であり、平地では雨量は少なかったが、天城山周辺から静岡市平地を経て中部北に帯状の多雨域が確認できる。この風向で大雨となることは珍しく、台風の非常に強く、湿った風がもたらす稀な事例であった。これにより、静岡市では浸水害が多発した。

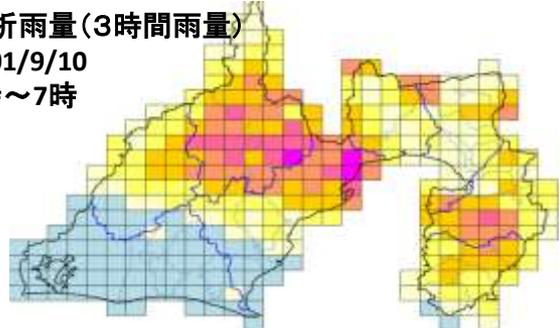
# 8. その他の記録

## 8-1 降水ピーク時の解析雨量分布図

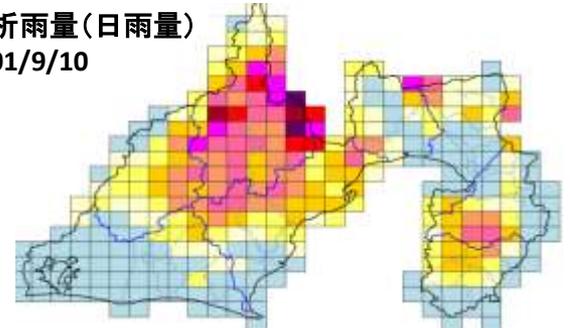
解析雨量(1時間雨量)  
2001/9/10 7時



解析雨量(3時間雨量)  
2001/9/10  
5時～7時



解析雨量(日雨量)  
2001/9/10



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

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

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

## 8-2 台風第15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	8.5	東北東	9/10 08:50	18.6	東北東	9/10 08:40	288.5	9/10	50.0	9/10 03:17
浜松	9.9	西北西	9/11 10:00	20.5	西北西	9/11 09:56	145.5	9/10	15.5	9/10 15:17
御前崎	14.7	東	9/10 14:00	25.4	東	9/10 21:20	95.5	9/10	17.5	9/11 03:17
三島	11	東	9/10 10:50	27.3	東	9/10 11:08	147.0	9/10	22.5	9/10 06:26
石廊崎	24.3	東北東	9/11 04:40	37.8	東北東	9/11 04:36	61.5	9/10	23.5	9/11 05:59
網代	18.1	北北東	9/11 07:30	31.5	北	9/11 07:58	72.0	9/10	23.5	9/11 08:05

### 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	月日時分(まで)
		mm	
2	天城山	72	2001/9/11 7時
4	梅ヶ島	64	2001/9/10 7時
8	湯ヶ島	51	2001/9/10 6時
10	土肥	49	2001/9/10 3時

全国順位	アメダス地点名	最大日降水量	月日
		mm	
1	梅ヶ島	595	9月10日
4	鍵穴	393	9月10日
6	湯ヶ島	369	9月10日
8	井川	356	9月10日
10	越木平	345	9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	6.01	10.2	9/11 4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	69	2001/9/11 3時	96	2001/9/10 23:00
石廊崎	59	2001/9/11 6時	110	2001/9/10 21:13
清水港	70	2001/9/11 0時	129	2001/9/10 21:42
御前崎	76	2001/9/11 4時	110	2001/9/10 21:09
内浦	56	2001/9/10 22時	100	2001/9/10 21:17