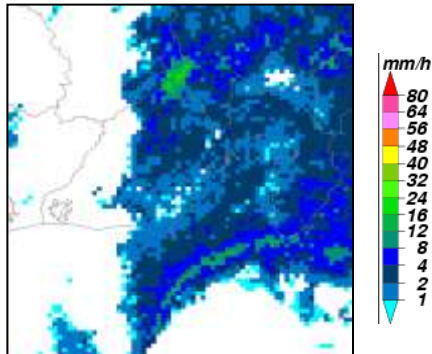
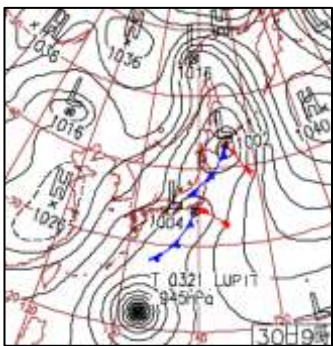


## 1. 気象経過

30日には、東シナ海の上空に気圧の谷があって東進。地上付近では、伊豆諸島から四国の南にのびる停滞前線上に低気圧が発生し、30日明け方から朝にかけて静岡県の南岸を北東進していった。一方、台風第21号が南大東島の南にあり北東に進んでいた。台風や高気圧の縁辺から回り込む暖かく湿った風が低気圧や前線に向かって吹いており、低気圧近傍では積乱雲が発達。低気圧の通過時に、この雨雲が沿岸部にかかり、局地的に激しい雨となった。



2003年11月30日9時地上天気図 2003年11月30日4時50分レーダー

## 2. 大雨の原因、特徴

暖かく湿った風が入りやすい気象条件であったことから、低気圧の中心近傍の発達した積乱雲により激しい雨となった。低気圧は順調に北東進していったが、低気圧に吹きこむ北寄りの風と南寄りの風により、伊豆南の東側沿岸部付近に風向が大きく異なるライン(シア)ができ(右図参照)、低気圧と同じ進行方向(北東-南西方向)に雨雲が分布し、伊豆南部では、雨雲がかかり続けたため大雨となった(類似例1991年9月11日～14日、1992年10月8日～9日)。

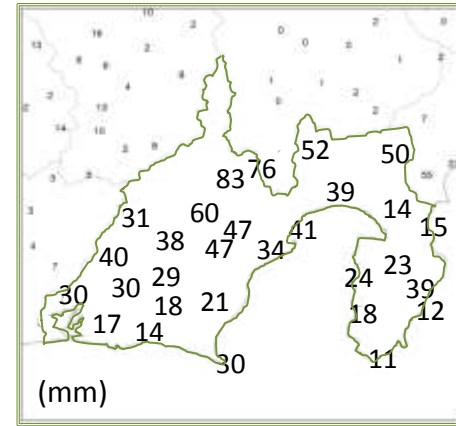
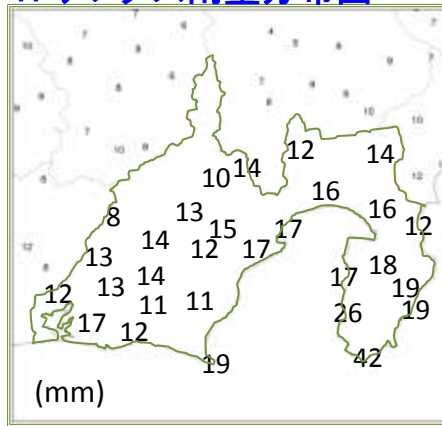


## 3. 被害概要

	床上 浸水 (棟)	床下 浸水 (棟)	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部 損壊 (棟)	倒壊 予定 (棟)	重傷 者 (人)	軽傷 者 (人)	倒壊 の 数 (回)	道路 の 閉 鎖 (回)	橋 の 閉 鎖 (回)	河川 の 閉 鎖 (回)	砂防 の 閉 鎖 (回)	鉄道 の 閉 鎖 (回)
全県	6	17	0	0	1	0	0	0	3	1	0	5	0	0
中部	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
西部	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
東部	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
伊豆	6	17	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-

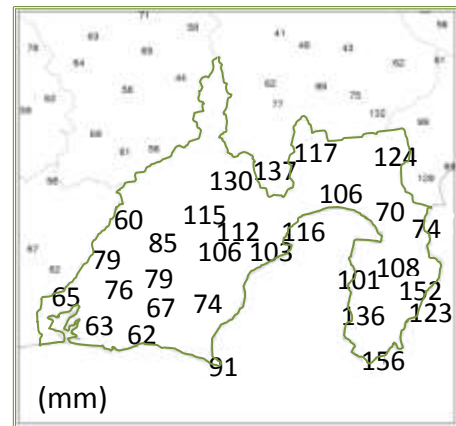
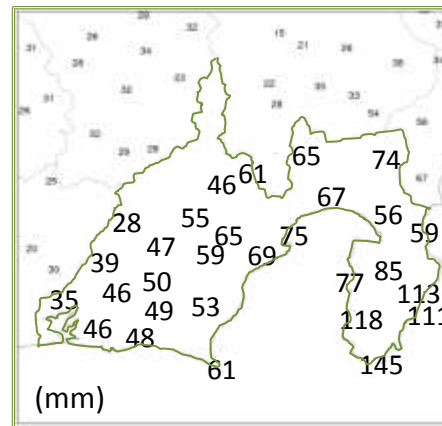
被害数は、静岡県 平成15年における災害の状況による

## 4. アメダス雨量分布図



アメダス1時間雨量(正10分毎)  
11月29日から30日最大値

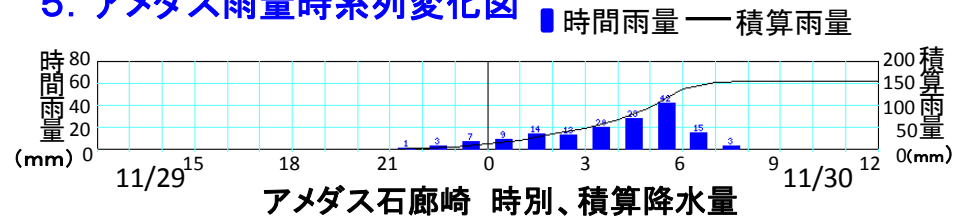
アメダス 日雨量  
11月29日



アメダス 日雨量  
11月30日

アメダス 3日間雨量  
11月28日～30日

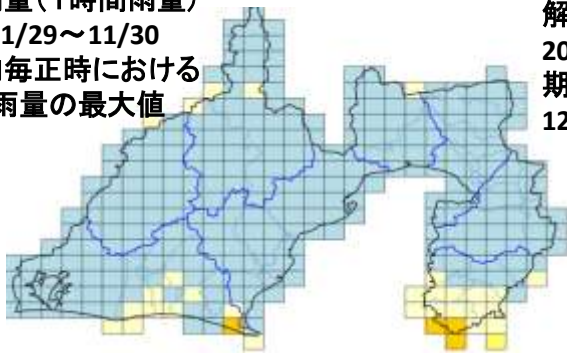
## 5. アメダス雨量時系列変化図



■ 時間雨量 — 積算雨量

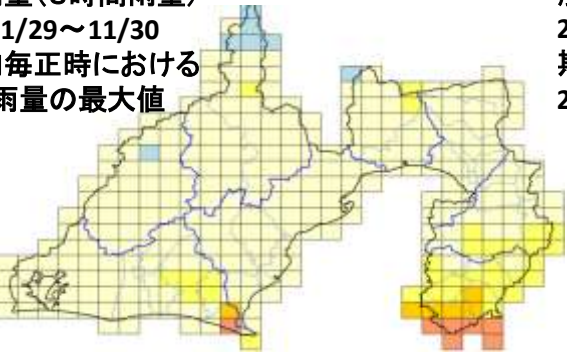
# 6. 解析雨量分布図

解析雨量(1時間雨量)  
2003/11/29~11/30  
期間内毎正時における  
1時間雨量の最大値



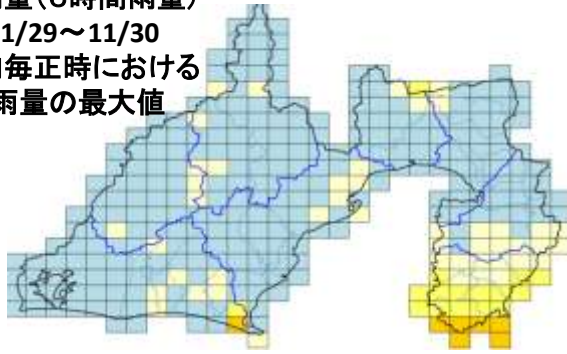
R1 < 20mm	20mm ≤ R1 < 30mm	30mm ≤ R1 < 40mm	40mm ≤ R1 < 50mm	50mm ≤ R1 < 60mm	60mm ≤ R1 < 70mm	70mm ≤ R1 < 80mm	80mm ≤ R1 < 90mm	90mm ≤ R1 < 100mm	100mm ≤ R1
-----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------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

解析雨量(3時間雨量)  
2003/11/29~11/30  
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(6時間雨量)  
2003/11/29~11/30  
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(12時間雨量)  
2003/11/29~11/30  
期間内毎正時における  
12時間雨量の最大値



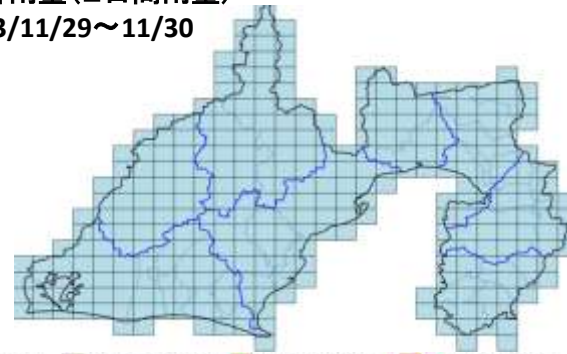
R12 < 100mm	100mm ≤ R12 < 150mm	150mm ≤ R12 < 200mm	200mm ≤ R12 < 250mm	250mm ≤ R12 < 300mm	300mm ≤ R12 < 350mm	350mm ≤ R12 < 400mm	400mm ≤ R12 < 450mm	450mm ≤ R12 < 500mm	500mm ≤ R12
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------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

解析雨量(24時間雨量)  
2003/11/29~11/30  
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
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------

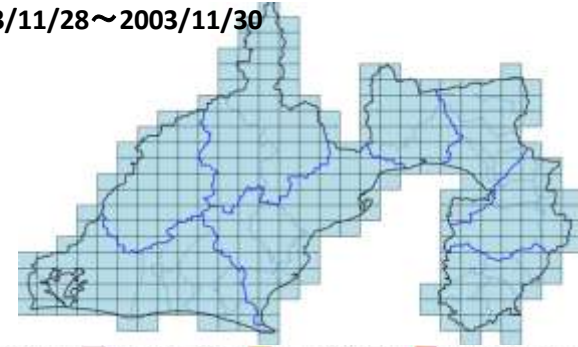
解析雨量(2日間雨量)  
2003/11/29~11/30



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(3日間雨量)

2003/11/28~2003/11/30



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

# 7. 床上、床下浸水被害分布図 (市町毎)



被害数は、静岡県 平成15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

弱い雨雲が県内全域にかかり、3時間雨量で20~40mmの雨となった。発達した雨雲がかかったのは、沿岸部の極一部であったが、3時間で80mmを超える雨となり、浸水害が発生した。南岸低気圧では、低気圧近傍の沿岸部ほど強雨となりやすいため、このような分布となることはしばしばある。