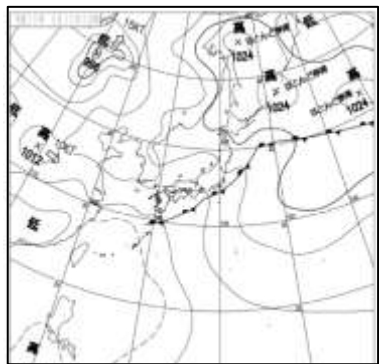
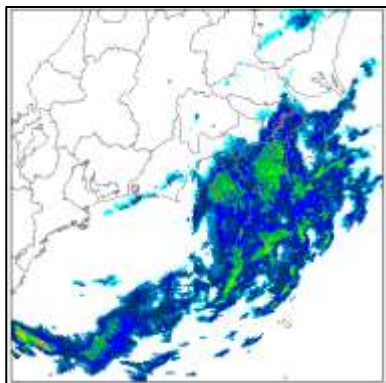


1. 気象経過

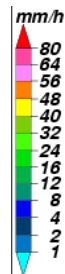
14日から19日にかけて日本の南岸に前線が停滞した。静岡県の中部以東では、停滞前線近傍で南西から北東進してくる雨雲がかかり続けた。14日夜から16日にかけては、上空に寒気を伴った気圧の谷が接近、通過した。停滞前線は、北に盛り上がり(キंक)、その近傍では雨雲が発達した。1時間雨量では20mm程度の強い雨であったが、1日以上断続的に降り続き、伊豆山地を中心に大雨となった。



2003年8月15日18時地上天気図



2003年8月15日19時50分レーダー



2. 大雨の原因、特徴

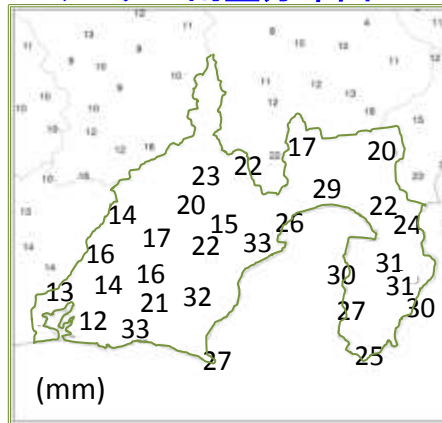
前線近傍では大気の状態が不安定となっており、通常に比べて雨雲が発達しやすい状態の中、上空の気圧の谷が通過していくことにより、発達条件が整った。前線が南西-北東方向にのび、御前崎では北東風、石廊崎では南西風が概ね持続し、伊豆半島が暖域場に入り続けたことから、今回は伊豆を中心に、県の東側で雨が降り続くこととなった。

3. 被害概要

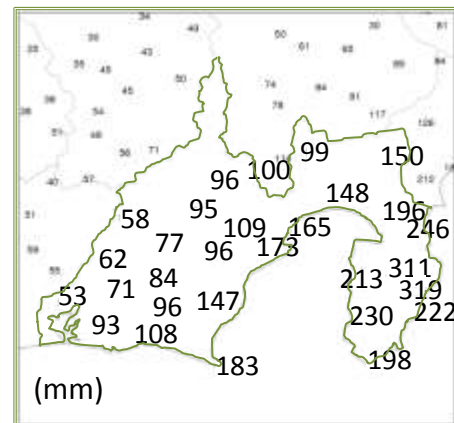
	床上 浸水 (棟)	床下 浸水 (棟)	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部 損壊 (棟)	死者 行方不明 者(人)	重傷 者(人)	軽傷 者(人)	崖崩 れ(カ)	土砂 崩落 (カ)	樹木 倒壊 (カ)	河川 氾濫 (カ)	移動 危険 (カ)	鉄道 不通 (カ)
全県	4	83	0	0	2	0	0	0	97	67	1	61	1	1
中部	0	8	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
西部	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
東部	3	69	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
伊豆	1	6	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-

被害数は、静岡県 平成15年における災害の状況による

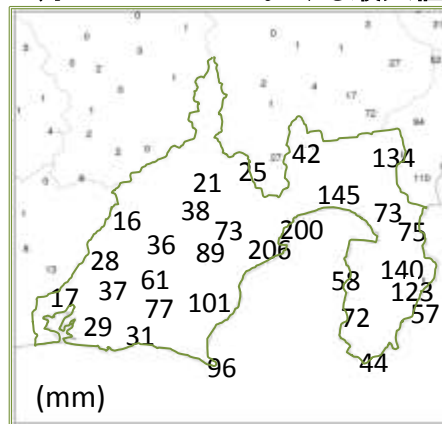
4. アメダス雨量分布図



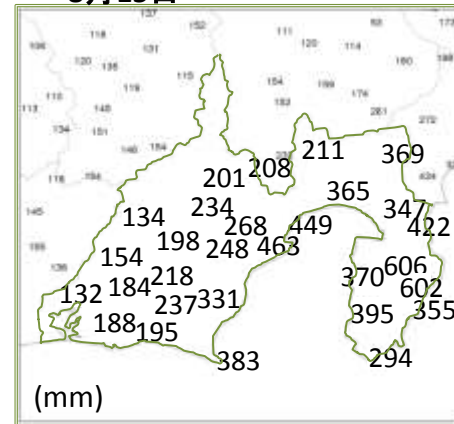
アメダス1時間雨量(正10分毎)
8月13日～16日における最大値



アメダス日雨量
8月15日

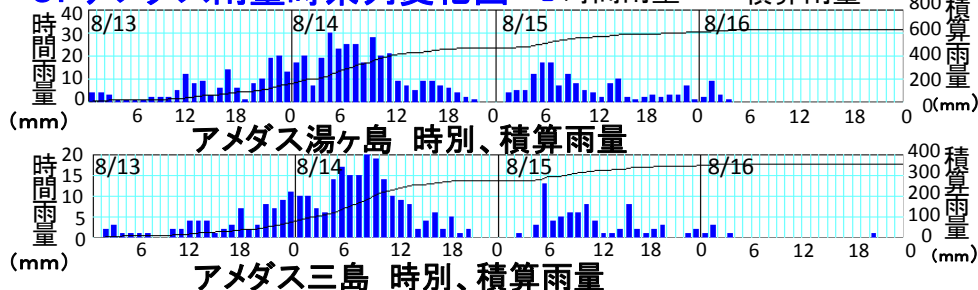


アメダス日雨量
8月16日



アメダス3日間雨量
8月14日～16日

5. アメダス雨量時系列変化図



アメダス湯ヶ島 時別、積算雨量

アメダス三島 時別、積算雨量

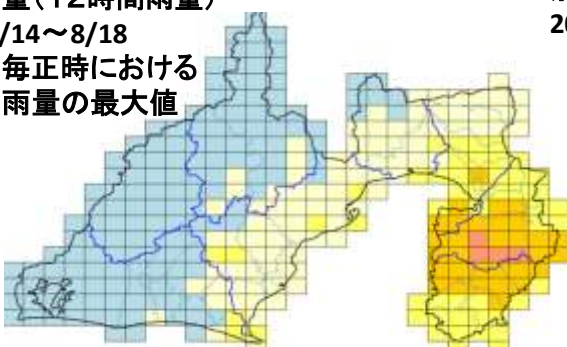
6. 解析雨量分布図

解析雨量(1時間雨量)
2003/8/14~8/18
期間内毎正時における
1時間雨量の最大値



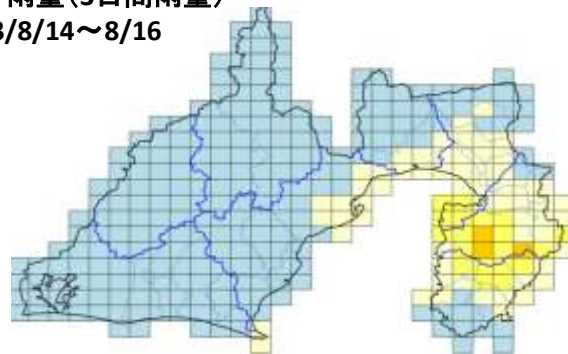
R1 < 20mm	20mm ≤ R1 < 30mm	30mm ≤ R1 < 40mm	40mm ≤ R1 < 50mm	50mm ≤ R1 < 60mm	60mm ≤ R1 < 70mm	70mm ≤ R1 < 80mm	80mm ≤ R1 < 90mm	90mm ≤ R1 < 100mm	100mm ≤ R1
-----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------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

解析雨量(12時間雨量)
2003/8/14~8/18
期間内毎正時における
12時間雨量の最大値



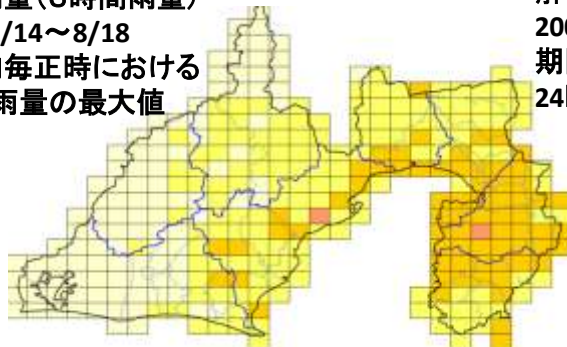
R12 < 100mm	100mm ≤ R12 < 150mm	150mm ≤ R12 < 200mm	200mm ≤ R12 < 250mm	250mm ≤ R12 < 300mm	300mm ≤ R12 < 350mm	350mm ≤ R12 < 400mm	400mm ≤ R12 < 450mm	450mm ≤ R12 < 500mm	500mm ≤ R12
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------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

解析雨量(3日間雨量)
2003/8/14~8/16



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)
2003/8/14~8/18
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)
2003/8/14~8/18
期間内毎正時における
24時間雨量の最大値



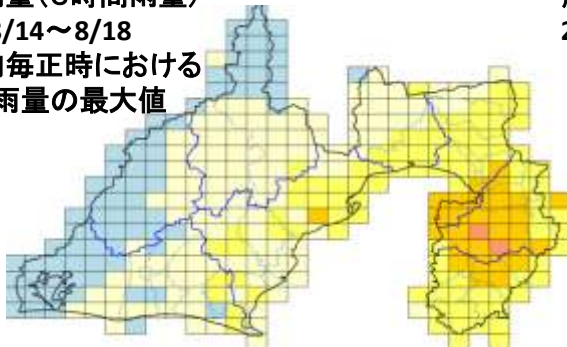
R24 < 200mm	200mm ≤ R24 < 250mm	250mm ≤ R24 < 300mm	300mm ≤ R24 < 350mm	350mm ≤ R24 < 400mm	400mm ≤ R24 < 450mm	450mm ≤ R24 < 500mm	500mm ≤ R24 < 550mm	550mm ≤ R24 < 600mm	600mm ≤ R24
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------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

7. 床上、床下浸水被害分布図



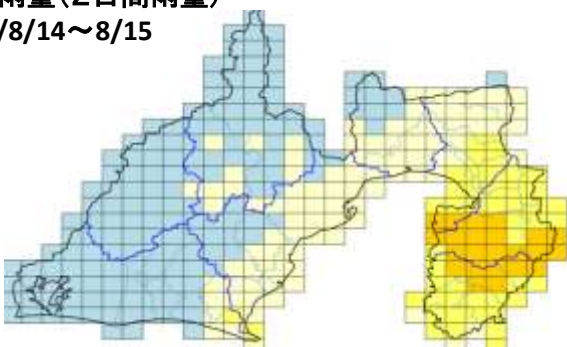
被害数は、静岡県 平成15年における災害の状況による

解析雨量(6時間雨量)
2003/8/14~8/18
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)
2003/8/14~8/15



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

南西から北東に流れる発達した雨雲がかかり続け、伊豆の山地を中心に大雨となっている。南西斜面で発生した雨雲が、弱まらずに移動し、特に、狩野川水系では、増水した上に強雨が降り、浸水害が発生した。山地で降った大雨の影響も重なり下流域で浸水害となるケースである。