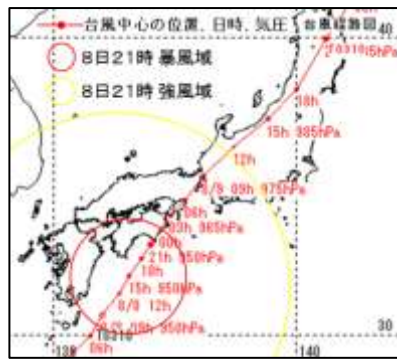
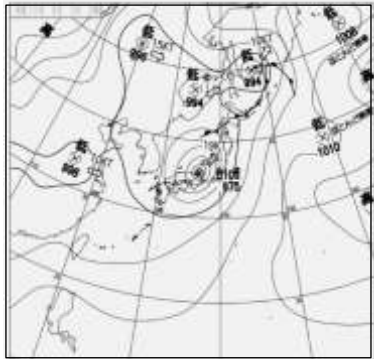


2003年 8月8日～9日 台風第10号 (紀伊水道を北東進)

1. 気象経過

台風第10号は、8月3日フィリピンの東海上で発生した。その後発達しながら北西に進んだが、7日15時には大型で非常に強い勢力となり、北北東に進路を変えながら8日早朝に奄美諸島沿いに進んだ。8日夜には、強い勢力を保ったまま高知県室戸市付近に上陸した。上陸時の中心気圧は950hPa、最大風速は40m/s。その後勢力を弱めながら、北陸、東北地方を通過した。県内では、台風の外側を回りこむ暖かく湿った風の影響で、7日には雨が降り始め、四国に接近する8日明け方から朝にかけて一時非常に激しい雨となった。さらに強風域がかけり始めた8日夜になって断続的に激しい雨となり、9日は未明から昼過ぎにかけて非常に激しい雨が降り続いた。



2. 大雨の原因、特徴

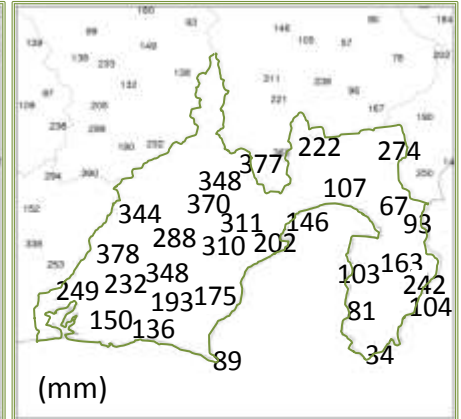
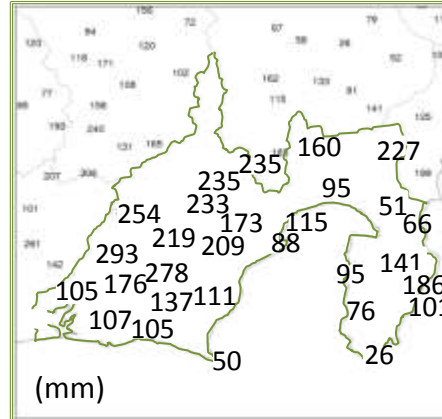
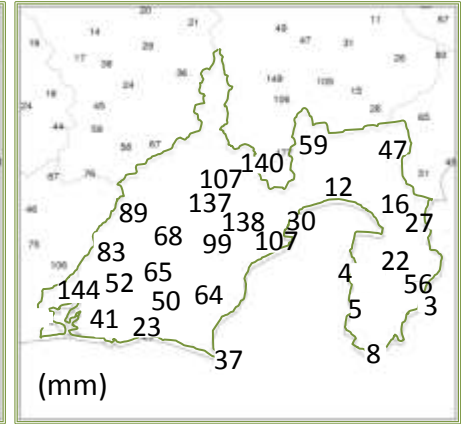
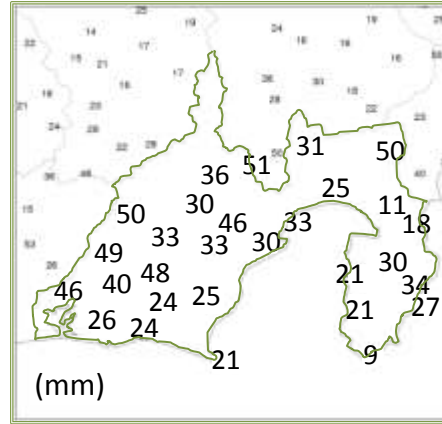
台風が四国、近畿地方を北～北東進する際には、台風吹き込む非常に暖かく湿った強い南南東～南西風が県内に入る。このため、日本海低気圧の風が強い場合と同様に、中部から東部の山地主体の大雨となる。特に強雨のピークとなった9日昼前から昼過ぎにかけては、アメダス御前崎で15m/sを超える南西風が吹いており、地上付近まで非常に暖かく湿った強風が入り、山地まで一気に運ばれ地形効果により上昇することで山地では非常に激しい雨となった。

3. 被害概要

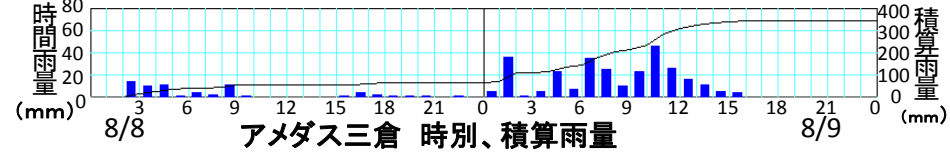
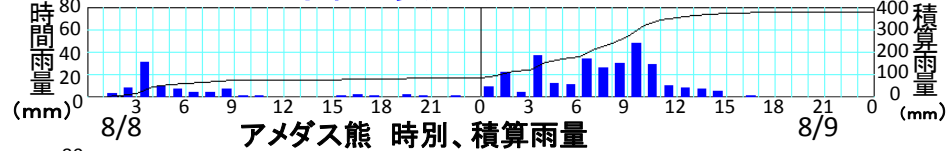
	床上 浸水 (棟)	床下 浸水 (棟)	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部 損壊 (棟)	死者 行方 不明 者 (人)	重傷 者 (人)	軽傷 者 (人)	崖崩 れ (カ 所)	道路 陥 没 (カ 所)	橋よ う 陥 没 (カ 所)	河川 陥 没 (カ 所)	砂防 崩 壊 (カ 所)	鉄道 不通 (カ 所)
全県	2	25	0	0	2	0	0	0	21	63	0	89	2	2
中部	0	11	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
西部	2	14	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-
東部	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
伊豆	0	0	0	0	0	0	0	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

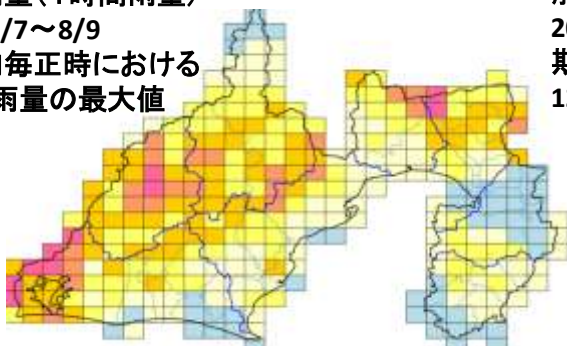


5. アメダス雨量時系列変化図



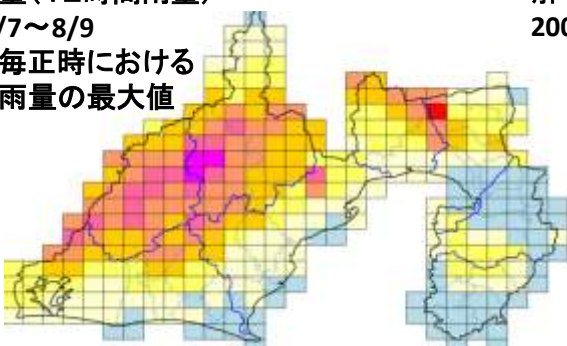
6. 解析雨量分布図

解析雨量(1時間雨量)
2003/8/7~8/9
期間内毎正時における
1時間雨量の最大値



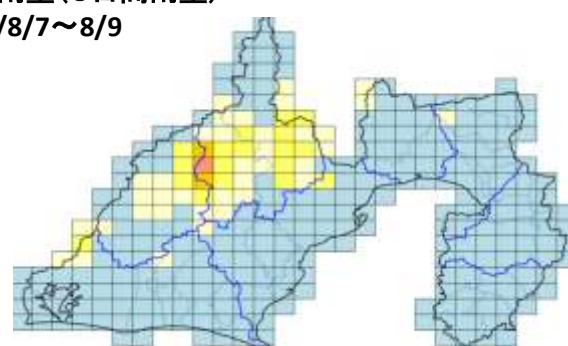
R1 < 20mm	20mm ≦ R1 < 30mm	30mm ≦ R1 < 40mm	40mm ≦ R1 < 50mm	50mm ≦ R1 < 60mm	60mm ≦ R1 < 70mm	70mm ≦ R1 < 80mm	80mm ≦ R1 < 90mm	90mm ≦ R1 < 100mm	100mm ≦ R1
-----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------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

解析雨量(12時間雨量)
2003/8/7~8/9
期間内毎正時における
12時間雨量の最大値



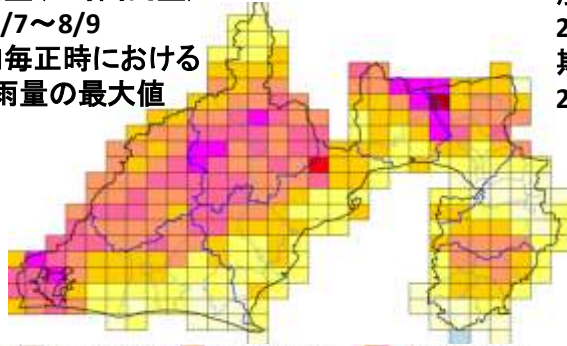
R12 < 100mm	100mm ≦ R12 < 150mm	150mm ≦ R12 < 200mm	200mm ≦ R12 < 250mm	250mm ≦ R12 < 300mm	300mm ≦ R12 < 350mm	350mm ≦ R12 < 400mm	400mm ≦ R12 < 450mm	450mm ≦ R12 < 500mm	500mm ≦ R12
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------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

解析雨量(3日間雨量)
2003/8/7~8/9



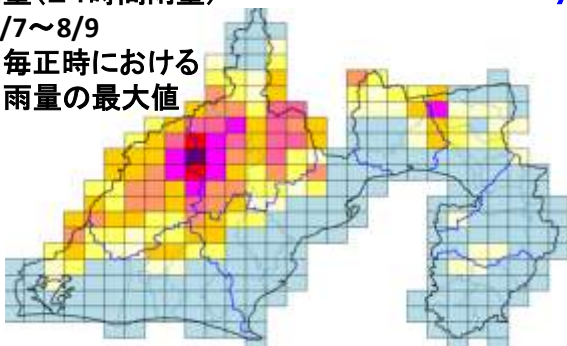
R72 < 400mm	400mm ≦ R72 < 500mm	500mm ≦ R72 < 600mm	600mm ≦ R72 < 700mm	700mm ≦ R72 < 800mm	800mm ≦ R72 < 900mm	900mm ≦ R72 < 1000mm	1000mm ≦ R72 < 1100mm	1100mm ≦ R72 < 1200mm	1200mm ≦ R72
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------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

解析雨量(3時間雨量)
2003/8/7~8/9
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)
2003/8/7~8/9
期間内毎正時における
24時間雨量の最大値



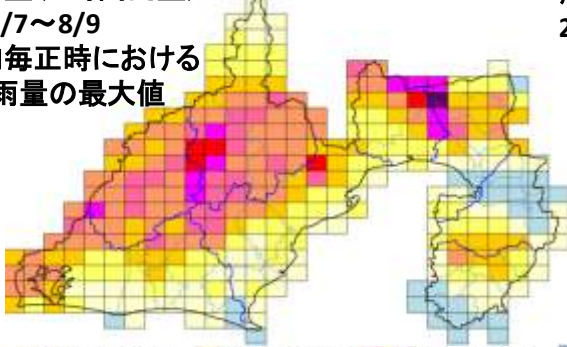
R24 < 200mm	200mm ≦ R24 < 250mm	250mm ≦ R24 < 300mm	300mm ≦ R24 < 350mm	350mm ≦ R24 < 400mm	400mm ≦ R24 < 450mm	450mm ≦ R24 < 500mm	500mm ≦ R24 < 550mm	550mm ≦ R24 < 600mm	600mm ≦ R24
-------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------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

7. 床上、床下浸水被害分布図 (市町毎)



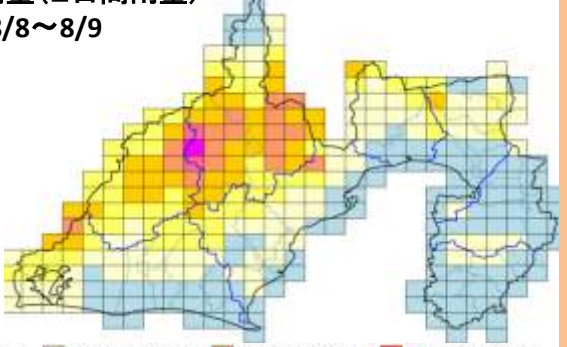
被害数は、静岡県 平成15年における災害の状況による

解析雨量(6時間雨量)
2003/8/7~8/9
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)
2003/8/8~8/9



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

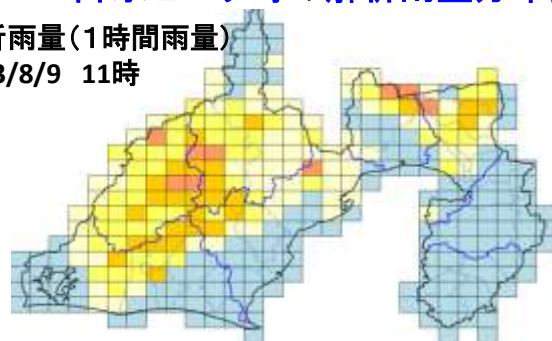
遠州南の愛知県境付近で、台風の中心に向かって流れる発達した積乱雲が一時的にかかり非常に激しい雨となったが、24時間雨量では、定常的に降り続いたのは、中部、西部山地であったことが分かる。中部、西部の場合、山地のみであると浸水害は大きくならない傾向がある。

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)

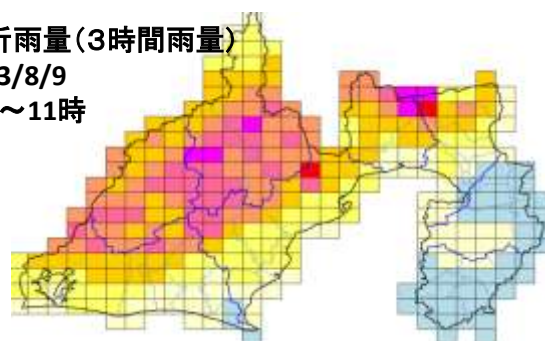
2003/8/9 11時



解析雨量(3時間雨量)

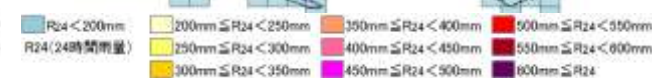
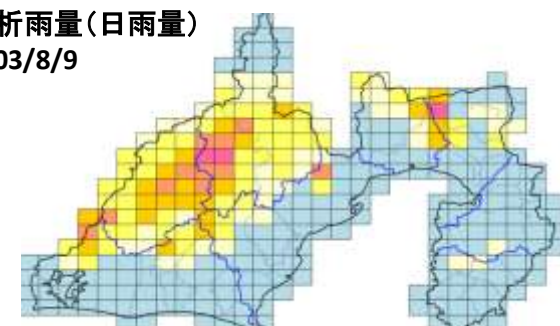
2003/8/9

9時～11時



解析雨量(日雨量)

2003/8/9



8-2 台風第10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	南西	8/09 14:20	22.4	西南西	8/09 12:44	107.0	2008/8/8	30.0	8/08 07:43
浜松	8.8	南	8/09 01:10	23.8	南南東	8/09 01:03	107.0	2008/8/9	25.5	8/09 10:51
御前崎	16.8	南南西	8/09 12:50	26.8	南南西	8/09 12:49	50.0	2008/8/9	21.0	8/08 06:29
三島	9.7	南西	8/09 14:50	22.0	南南西	8/09 14:46	50.5	2008/8/9	10.5	8/09 03:41
石廊崎	13.8	南西	8/09 13:10	25.0	南西	8/09 14:20	26.0	2008/8/9	9.5	8/09 14:05
網代	15.8	西南西	8/10 00:50	22.8	西南西	8/10 00:54	66.0	2008/8/9	18.5	8/08 12:25

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	75	2003/8/9 10:10	115	2003/8/9 1:40