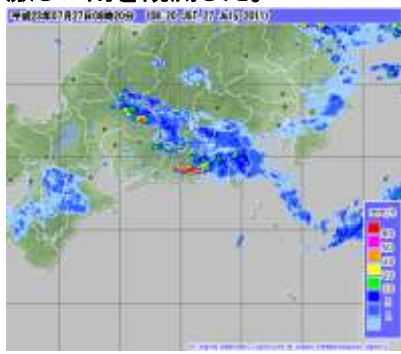
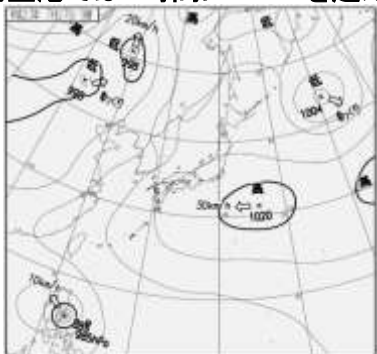


1. 気象経過

25日頃より、日本付近の上空には寒気が停滞していた。一方、高気圧の縁辺から暖かく湿った風が入り、大気の状態が不安定となる状態が続いていた。県内では500hPa(高度5500m付近)で-6℃(暖候期としては低い)前後が続き、25日～26日には南西から流れてくる雨雲が県内で発達し、日中を中心に所々で雷を伴った激しい雨となった。浸水害が発生した27日は、西部から中部の山沿いに発生した局地的な前線上に、雨雲が断続的に発生、発達し、東西にのびる線状分布となって、アメダス菊川牧之原やアメダス静岡空港では1時間に30mmを越える激しい雨を観測した。

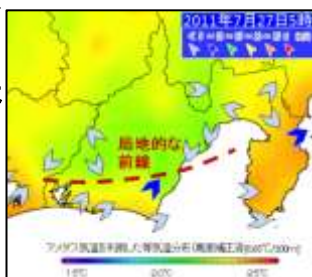


平成23年9月27日9時地上天気図

平成23年9月27日8時20分レーダー

2. 大雨の原因、特徴

夜冷え込むことにより、内陸に局地的な高気圧が発生し、山地から冷たい北風が吹く。そこに南から暖かく湿った風が吹き込むことにより、今回のように西部から中部の山沿い(平地から山地に移る地帯)で局地的な前線が発生し、大雨となる現象が多い。今回は暖かく湿った風を送り続ける風に持続性がなく、雨雲をさらに発達させる別の要因もなかったが、数時間から半日程度続く場合もあり、警戒を要する。

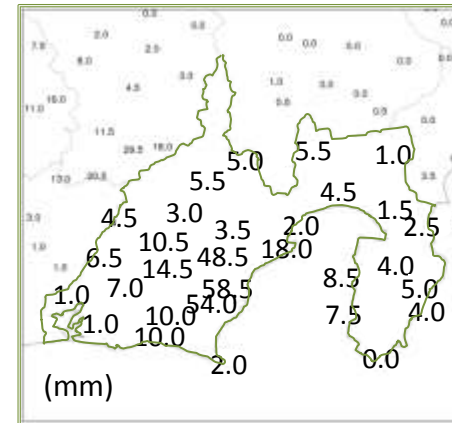
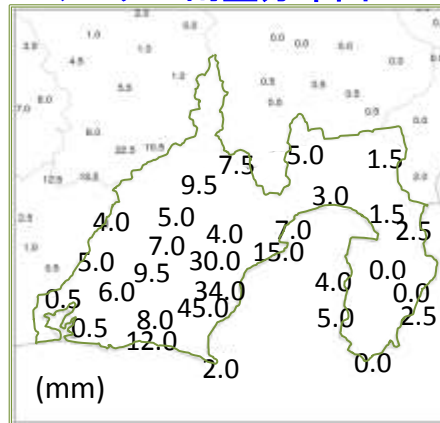


3. 被害概要

	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)	崖崩 れ (カ)	浸水 (カ)	樹木 倒 落 (カ)	河川 決 壊 (カ)	砂防 決 壊 (カ)	鉄道 不通 (カ)
全県	2	25	0	0	0	0	0	0	8	21	0	6	0	1
中部	2	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-

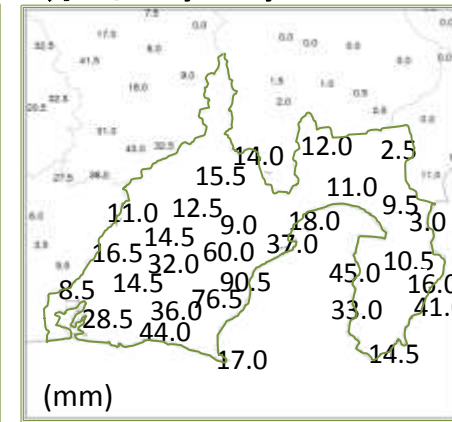
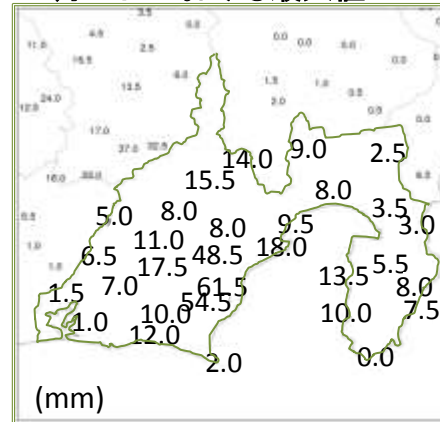
被害数は、静岡県 災害の速報による

4. アメダス雨量分布図



アメダス1時間雨量(正10分毎)
7月27日における最大値

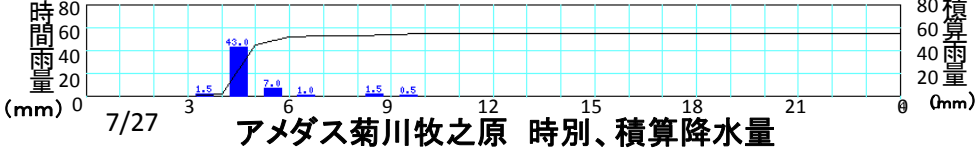
アメダス6時間雨量(正時毎)
7月27日4時～9時



アメダス日雨量
7月27日

アメダス3日間雨量
7月25日～27日

5. アメダス雨量時系列変化図

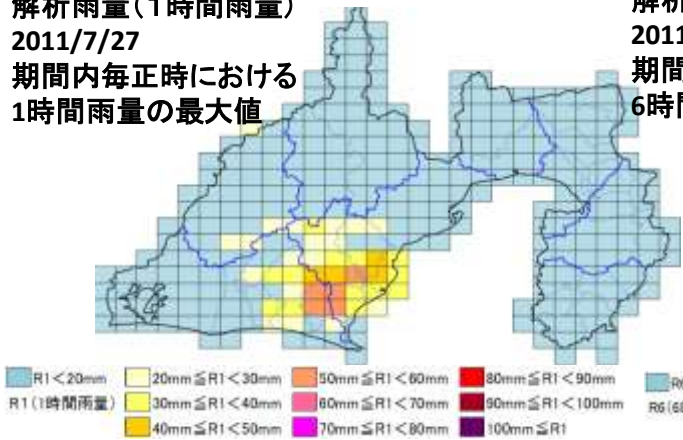


アメダス静岡空港 時別、積算降水量

アメダス菊川牧之原 時別、積算降水量

6. 解析雨量分布図

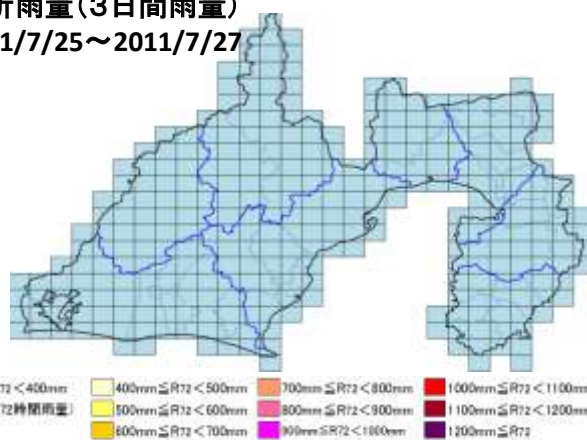
解析雨量(1時間雨量)
2011/7/27
期間内毎正時における
1時間雨量の最大値



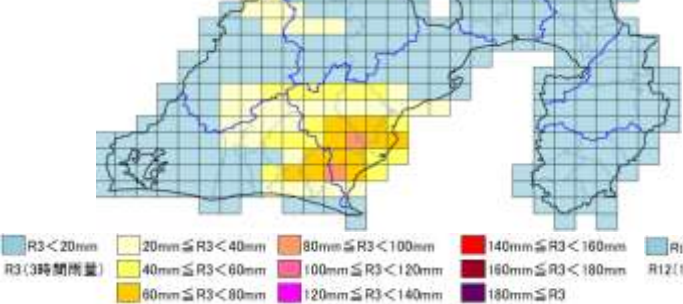
解析雨量(6時間雨量)
2011/7/27
期間内毎正時における
6時間雨量の最大値



解析雨量(3日間雨量)
2011/7/25~2011/7/27



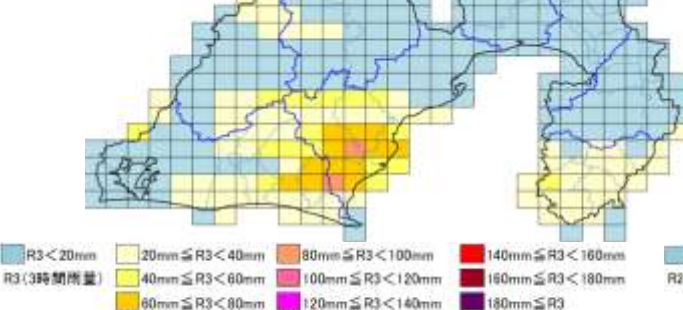
解析雨量(3時間雨量)
2011/7/27
期間内毎正時における
3時間雨量の最大値



解析雨量(12時間雨量)
2011/7/27
期間内毎正時における
12時間雨量の最大値



解析雨量(3日間雨量)
2011/7/25~7/27
期間内毎正時における
3日間雨量の最大値



解析雨量(日雨量)
2011/7/27



7. 床上、床下浸水被害分布図 (市町毎)



解析雨量と浸水害分布図からわかる大雨の特徴

1時間雨量では、非常に激しい雨となったが、強い暖湿流ではなく、一時的であったことから、強雨も短時間で終息した。このため、浸水害の発生した地域は局地的であった。また、25日から不安定な天気が続いたが、降った地域は散在しており、同じ地域で降り続かなかったことから、総雨量での大雨にもならなかった。