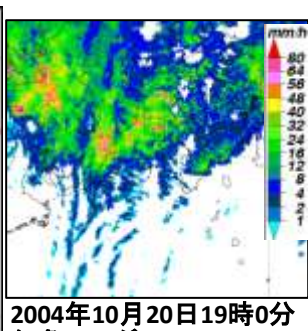
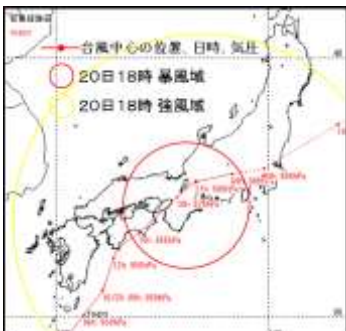
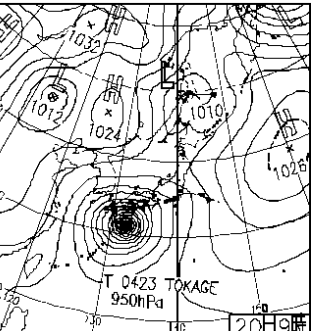
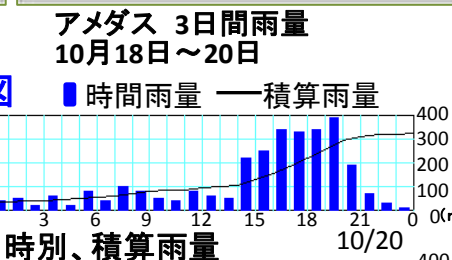
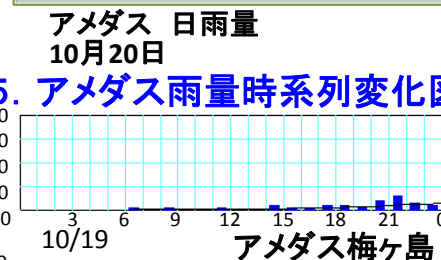
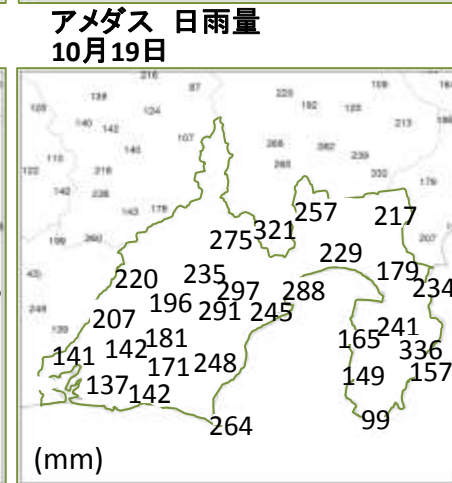
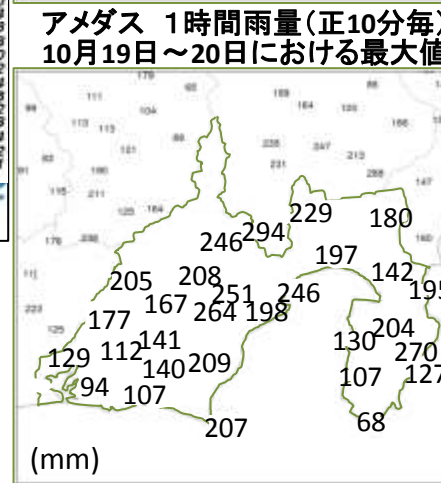
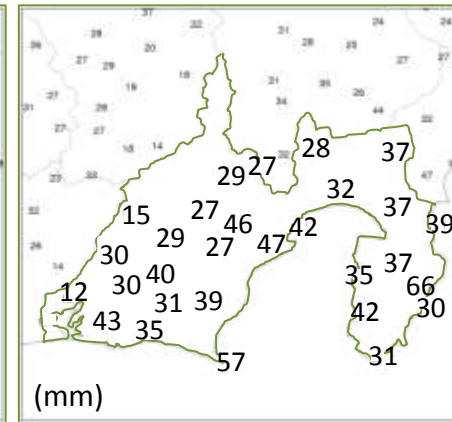
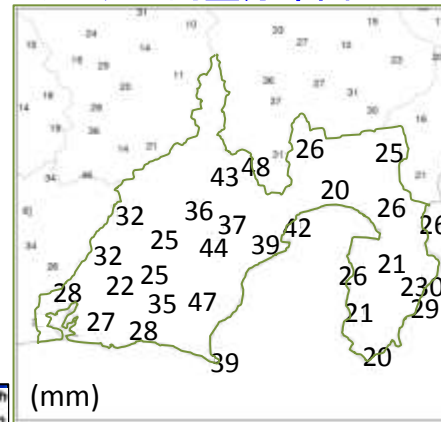


2004年 10月19日～20日 台風第23号 (四国を北上)

1. 気象経過

台風第23号は、10月13日マリアナ諸島近海で発生した。18日には大型で強い勢力で沖縄の南海上を北上し、20日13時頃勢力を維持したまま高知県土佐清水市付近に上陸した。その後勢力を弱めながら近畿地方から東海地方へと進んだ。秋雨前線が太平洋側の沿岸部にあったため、広い範囲で大雨となり、河川のはん濫や土砂災害に加え、暴風や高波のため、全国で死者行方不明者が100人近くに達する甚大な被害となった。県内では断続的に強い雨が続く中、20日夕方には西部から次第に暴風域に入り始め、最接近した20日夜のはじめ頃には全域が暴風域に入った。山地を中心に非常に激しい雨となったが、急速に台風の勢力が衰えていったことから、局地的かつ短時間で終息した。20日18時の勢力は、中心気圧975hpa、中心付近の最大風速35m/sであった。

4. アメダス雨量分布図



2. 大雨の原因、特徴

台風が四国から紀伊半島付近を北上する場合、暖かく湿った南寄りの強風が吹き、山地で雨量が多くなる。山地で降った大雨で河川が増水したところに、台風本体の発達した雨雲がかかれば大きな被害となる。今回は、上陸から時間が経過し、台風の勢力が急速に衰えていったことから、大規模な被害とはならなかったが、最後まで警戒を緩められないパターンである。

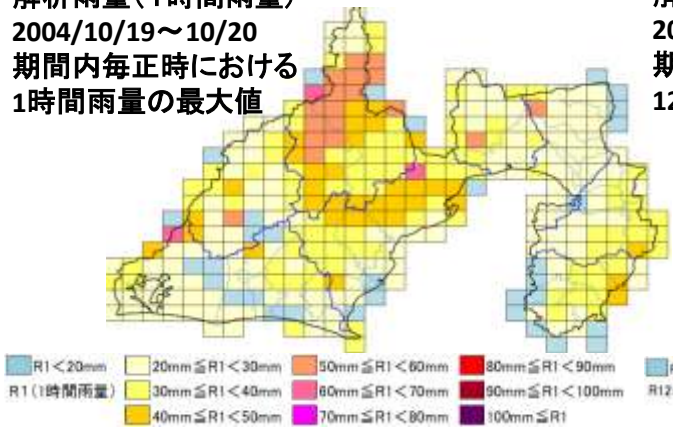
3. 被害概要

	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)	崖崩 れ(カ 所)	道路 閉鎖 (カ 所)	橋 梁 閉鎖 (カ 所)	河川 閉鎖 (カ 所)	砂防 壁 (カ 所)	鉄道 不通 (カ 所)
全県	3	28	0	1	6	0	0	0	23	79	0	15	0	6
中部	0	4	0	1	5	0	0	0	-	-	-	-	-	-
西部	2	24	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
東部	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
伊豆	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-

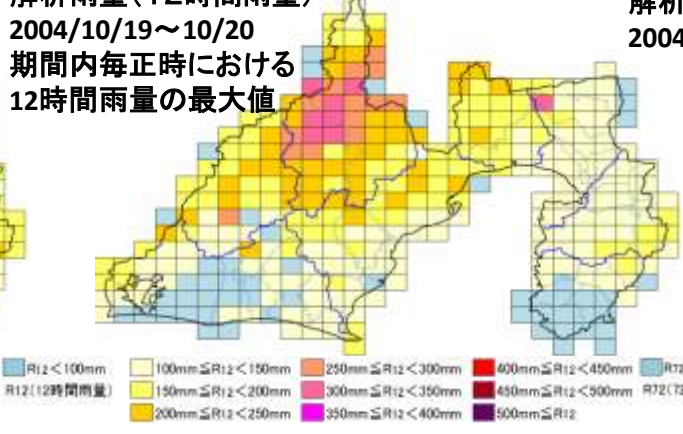
被害数は、静岡県 平成16年における災害の状況による

6. 解析雨量分布図

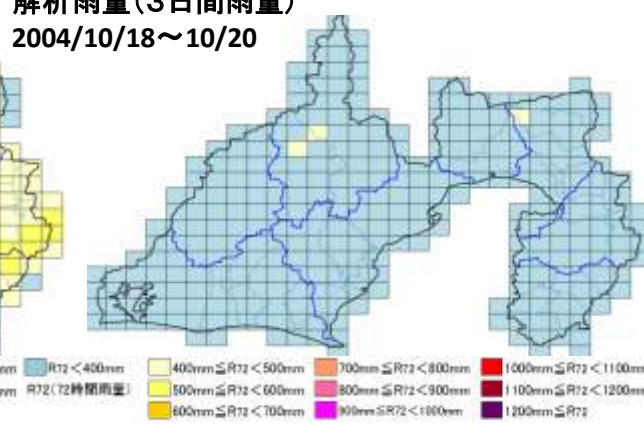
解析雨量(1時間雨量)
2004/10/19~10/20
期間内毎正時における
1時間雨量の最大値



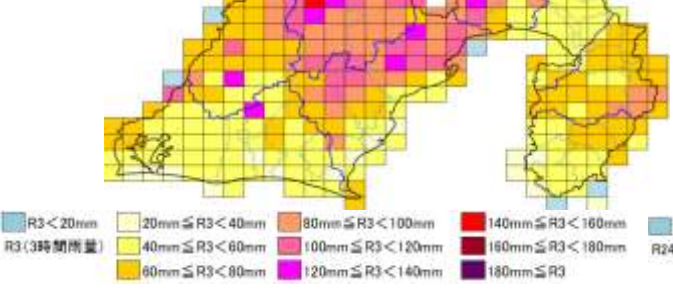
解析雨量(12時間雨量)
2004/10/19~10/20
期間内毎正時における
12時間雨量の最大値



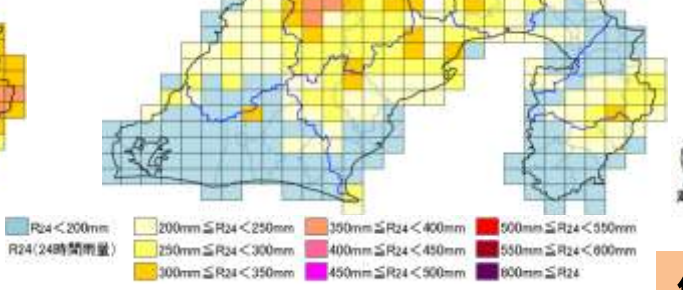
解析雨量(3日間雨量)
2004/10/18~10/20



解析雨量(3時間雨量)
2004/10/19~10/20
期間内毎正時における
3時間雨量の最大値



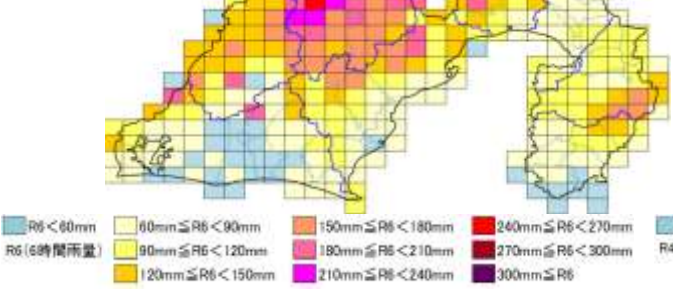
解析雨量(24時間雨量)
2004/10/19~10/20
期間内毎正時における
24時間雨量の最大値



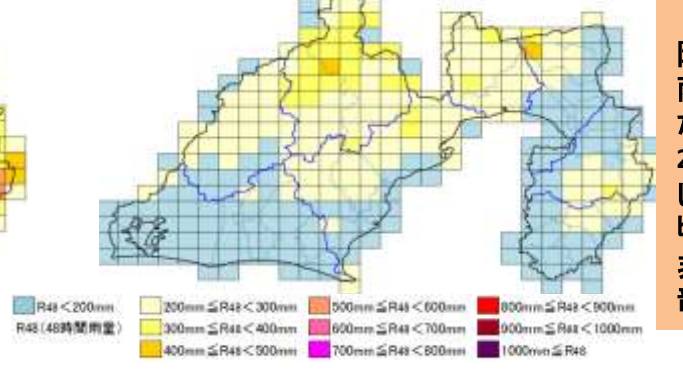
7. 床上、床下浸水被害分布図 (市町毎)



解析雨量(6時間雨量)
2004/10/19~10/20
期間内毎正時における
6時間雨量の最大値



解析雨量(2日間雨量)
2004/10/19~10/20



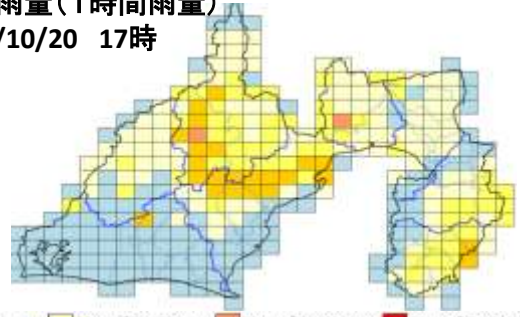
解析雨量と浸水害分布図からわかる大雨の特徴

降り始めからピークまで終始南風で、並みの雨が降り続いた山地で総雨量が多くなった。また、高度1500m付近の風速が次第に強まった20日夕方には中部、西部山沿いから東部で激しい雨となったが、ピークとなった夜のはじめ頃には風速が20~25m/sまで強まったため、非常に激しい雨となったのは標高の高い山岳部が中心であった。

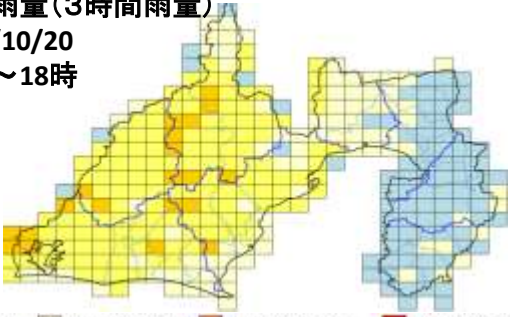
8. その他の記録

8-1 降水ピーク時の解析雨量分布図

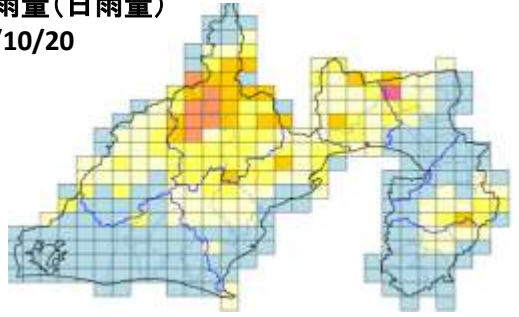
解析雨量(1時間雨量)
2004/10/20 17時



解析雨量(3時間雨量)
2004/10/20
16時~18時



解析雨量(日雨量)
2004/10/20



8-2 台風第23号の記録

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	11.2	南西	10/20 21:10	27.8	南西	10/20 21:00	197.5	10/20	40.5	10/20 16:24
浜松	12.8	南東	10/20 18:20	28.3	南南東	10/20 18:32	94.0	10/20	26.5	10/20 15:31
御前崎	17.7	南南西	10/20 20:40	35.8	南西	10/20 20:36	207.0	10/20	38.5	10/20 05:53
三島	11.9	南西	10/20 21:40	27.0	南西	10/20 21:29	141.5	10/20	26.5	10/20 07:32
石廊崎	18.2	南西	10/20 20:50	31.0	南南西	10/20 20:48	68.0	10/20	20.0	10/20 16:32
網代	13.3	北北東	10/21 09:00	26.5	北北東	10/21 08:54	195.0	10/20	25.5	10/20 05:43

アメダス 雨量 主な記録

	10月19日 ~20日総 雨量	日最大 雨量	同左月日	最大1時 間雨量	同左月日時分
梅ヶ島	321	294	2004/10/20	48	2004/10/20 19:30
天城山	336	270	2004/10/20	42	2004/10/20 16:40
高根山	291	264	2004/10/20	44	2004/10/20 17:30
鍵穴	297	251	2004/10/20	37	2004/10/20 17:00
井川	275	246	2004/10/20	43	2004/10/20 19:40
清水	288	246	2004/10/20	42	2004/10/20 16:40
白糸	257	229	2004/10/20	26	2004/10/20 18:30
菊川牧之原	248	209	2004/10/20	30	2004/10/20 17:20
川根本町	235	208	2004/10/20	36	2004/10/20 17:10
佐久間	220	205	2004/10/20	32	2004/10/20 19:30
湯ヶ島	241	204	2004/10/20	21	2004/10/20 20:10
静岡	245	198	2004/10/20	39	2004/10/20 16:30

波浪観測値(最大値)

地点名	有義波高(m)	周期(秒)	日時
石廊崎	10.2	14.7	10/20 23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	112	2004/10/20 22:44	151	2004/10/20 20:47
石廊崎	129	2004/10/20 23:20	167	2004/10/20 22:18
清水港	57	2004/10/21 1:43	97	2004/10/20 20:22
内浦	61	2004/10/21 1:49	101	2004/10/20 20:43