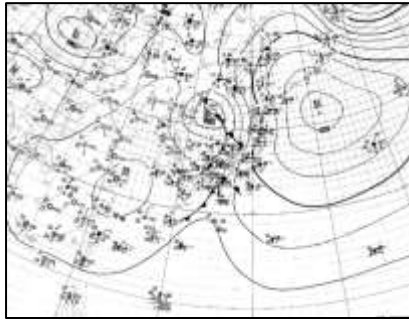


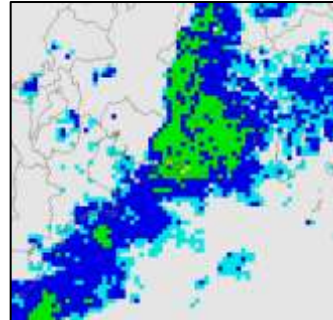
# 1992年 9月29日～30日 南岸低気圧(二つ玉低気圧)

## 1. 気象経過

29日21時には日本海と紀伊半島西部に前線を伴った低気圧があって東北東に進んでいた。一方千島近海には高気圧があり、この影響で低気圧の東進速度が遅くなっていた。発達中の日本海にある低気圧は、閉塞過程に入っていたが、ここに向かって高度1500m付近では強い南東風が吹いていた。一方南岸にある低気圧に向かって南西から暖かく湿った強い風が吹いており、県内は、南東風と南西風が収束する状況にあった。遠州南では、低気圧の接近する29日夜遅くから明け方にかけて、収束域に沿うように南西-北東の線状に分布した積乱雲が次々とかかり、解析雨量で60mmから70mmの非常に激しい雨が断続的に続いた。



1992年9月29日21時地上天気図



1992年9月29日22時38分レーダー

## 2. 大雨の原因、特徴

日本海と南岸に低気圧がある場合(二つ玉とも呼ばれる)、どちらの低気圧の影響が強い(どの程度下層の風が強まるか)により、静岡県の大雨分布は異なる。地上付近が南寄りの風とならない南岸低気圧では、沿岸部主体の大雨となることが多い。本事例は、さらに二つの低気圧による風の収束などによる効果に加わり、線状分布となった強雨域が暫く停滞したため大雨となった。気圧配置は異なるが、下層風の収束類似例として1998年9月23日～24日がある。



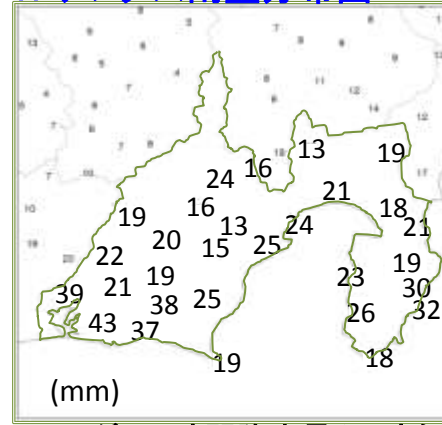
1992年9月29日21時高層(850hPa)天気図

## 3. 被害概要

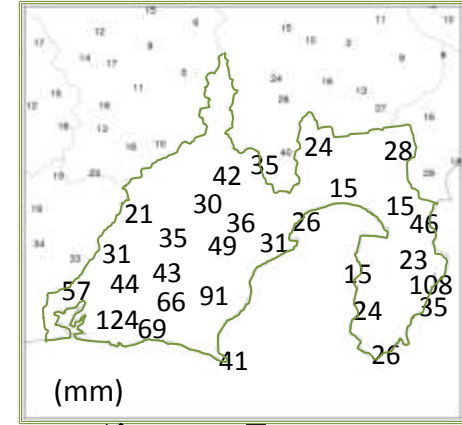
	床上浸水(棟)	床下浸水(棟)	全壊(棟)	半壊(棟)	一部損壊(棟)	死者(人)	軽傷者(人)	重傷者(人)	道路閉鎖(箇所)	停電(戸数)	河川氾濫(箇所)	砂防(箇所)	鉄道不通(箇所)
全県	19	483	0	0	0	0	0	0	9	43	4	182	6
中部	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
西部	19	483	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
東部	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
伊豆	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

被害数は、静岡県 平成4年における災害の状況等による

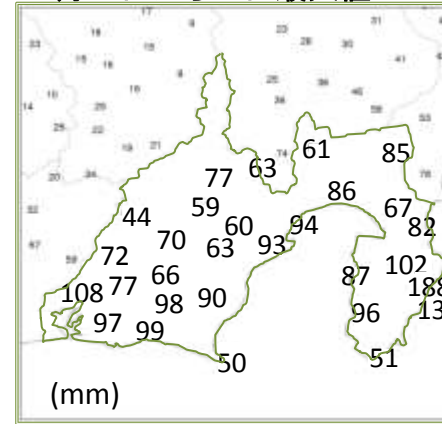
## 4. アメダス雨量分布図



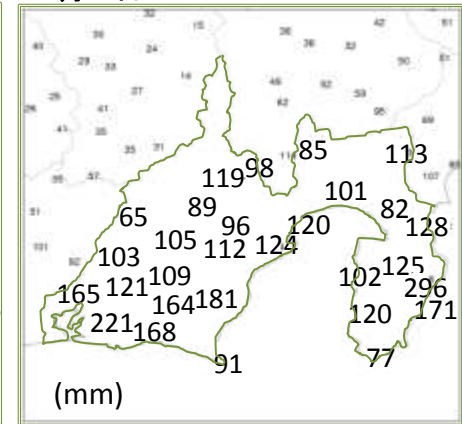
アメダス1時間降水量(正時毎)  
9月29日から30日最大値



アメダス 日雨量  
9月29日

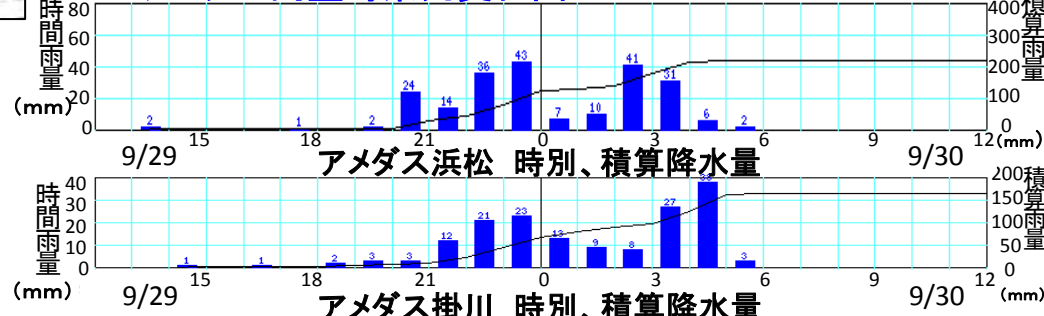


アメダス 日雨量  
9月30日



アメダス 3日間雨量  
9月28日～30日

## 5. アメダス雨量時系列変化図

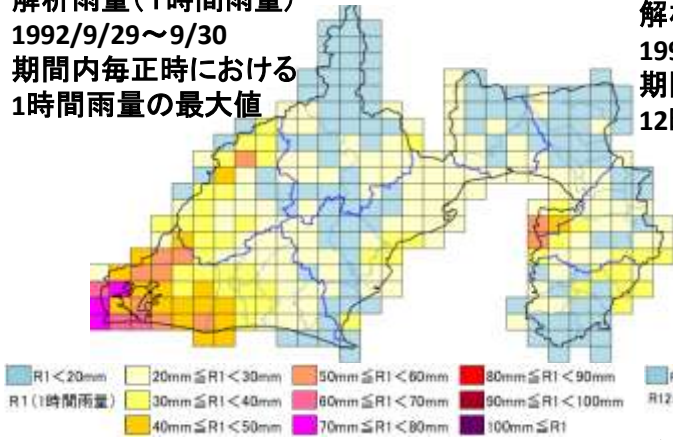


アメダス浜松 時別、積算降水量

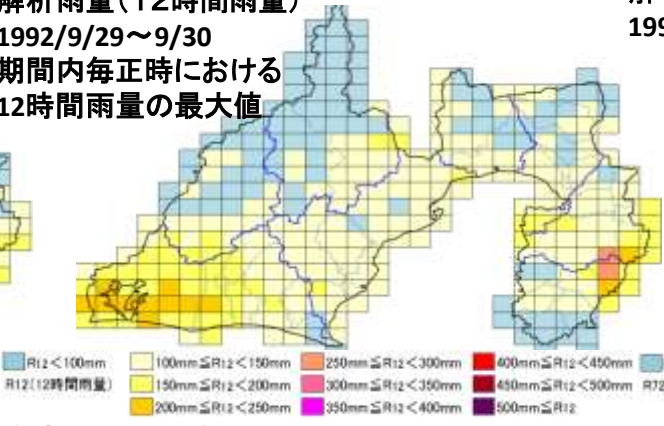
アメダス掛川 時別、積算降水量

# 6. 解析雨量分布図

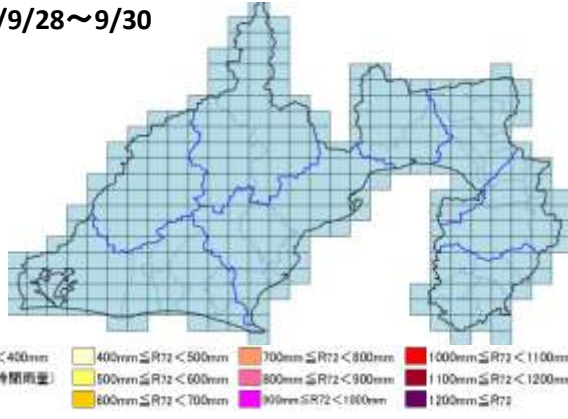
解析雨量(1時間雨量)  
1992/9/29~9/30  
期間内毎正時における  
1時間雨量の最大値



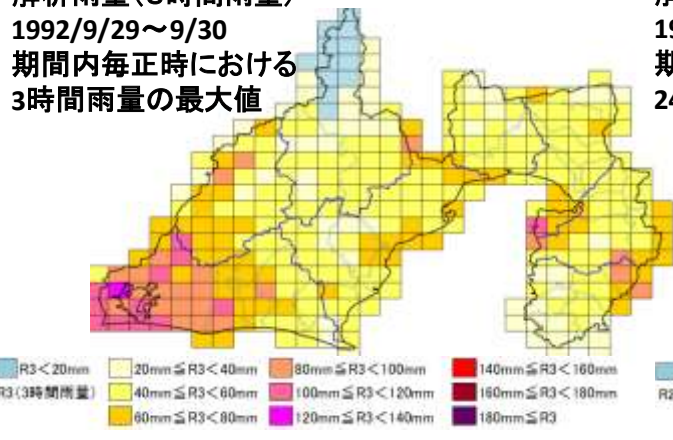
解析雨量(12時間雨量)  
1992/9/29~9/30  
期間内毎正時における  
12時間雨量の最大値



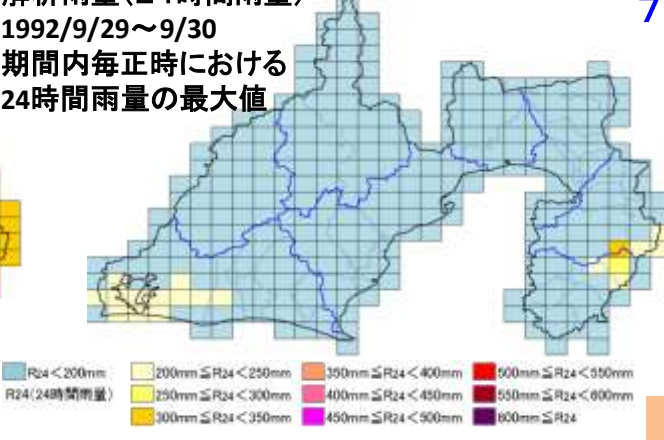
解析雨量(3日間雨量)  
1992/9/28~9/30



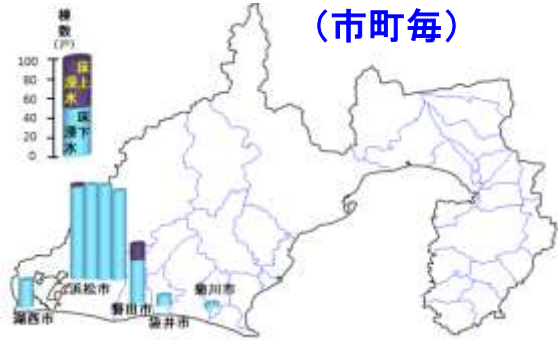
解析雨量(3時間雨量)  
1992/9/29~9/30  
期間内毎正時における  
3時間雨量の最大値



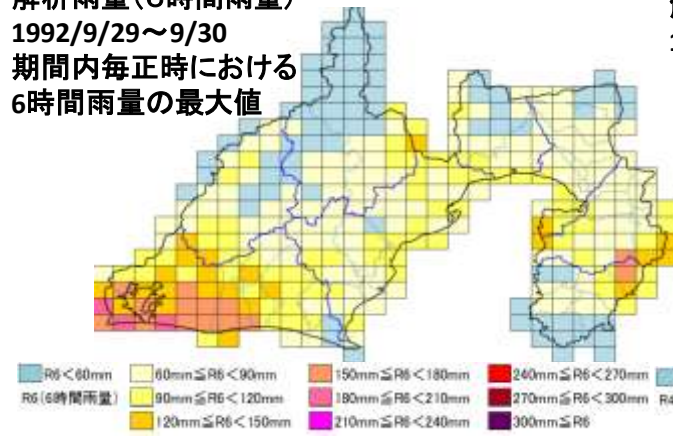
解析雨量(24時間雨量)  
1992/9/29~9/30  
期間内毎正時における  
24時間雨量の最大値



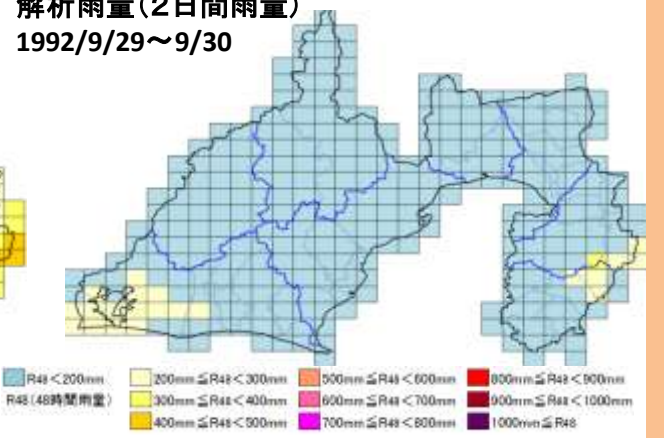
# 7. 床上、床下浸水被害分布図 (市町毎)



解析雨量(6時間雨量)  
1992/9/29~9/30  
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)  
1992/9/29~9/30



# 解析雨量と浸水害分布図からわかる大雨の特徴

浜松市とその周辺市町で局地的に激しい雨が降り、一部猛烈な雨となった。浜松市付近を中心に多数の浸水害が発生しているが、床下浸水棟数と比較して床上浸水棟数が少ない。これは次頁に示すように、強雨に小康状態が数時間あり、かつ地域が僅かにずれた事にある。これらの状況が少し変われば、記録的な災害となっていた可能性がある。発生から発達までが急激な現象であることから、予想が難しい現象であるが、同地域は、このような現象が稀に発生するので、このような気圧配置となった場合は、警戒が必要である。



# 8. その他の記録

## 8.1 解析雨量 毎時1時間雨量分布図 9月29日 22時～30日4時 3時間雨量分布図9月30日1時、4時

解析雨量(1時間雨量)  
1992/9/29 22時



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(1時間雨量)  
1992/9/29 23時



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

3時間雨量分布図9月30日1時、4時  
解析雨量(1時間雨量)  
1992/9/30 0時



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(1時間雨量)  
1992/9/30 1時



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(1時間雨量)  
1992/9/30 2時



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(1時間雨量)  
1992/9/30 3時



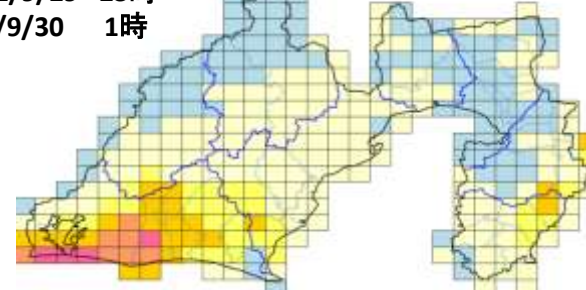
R1 < 20mm 20mm ≦ R1 < 30mm 30mm ≦ R1 < 40mm 40mm ≦ R1 < 50mm 50mm ≦ R1 < 60mm 60mm ≦ R1 < 70mm 70mm ≦ R1 < 80mm 80mm ≦ R1 < 90mm 90mm ≦ R1 < 100mm 100mm ≦ R1

解析雨量(1時間雨量)  
1992/9/30 4時



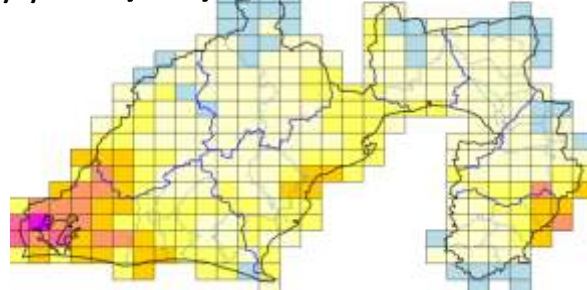
R1 < 20mm 20mm ≦ R1 < 30mm 30mm ≦ R1 < 40mm 40mm ≦ R1 < 50mm 50mm ≦ R1 < 60mm 60mm ≦ R1 < 70mm 70mm ≦ R1 < 80mm 80mm ≦ R1 < 90mm 90mm ≦ R1 < 100mm 100mm ≦ R1

解析雨量(3時間雨量)  
1992/9/29 23時～  
199/9/30 1時



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(3時間雨量)  
1992/9/30 2時～4時



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