

第2部 平成23年9月豪雨

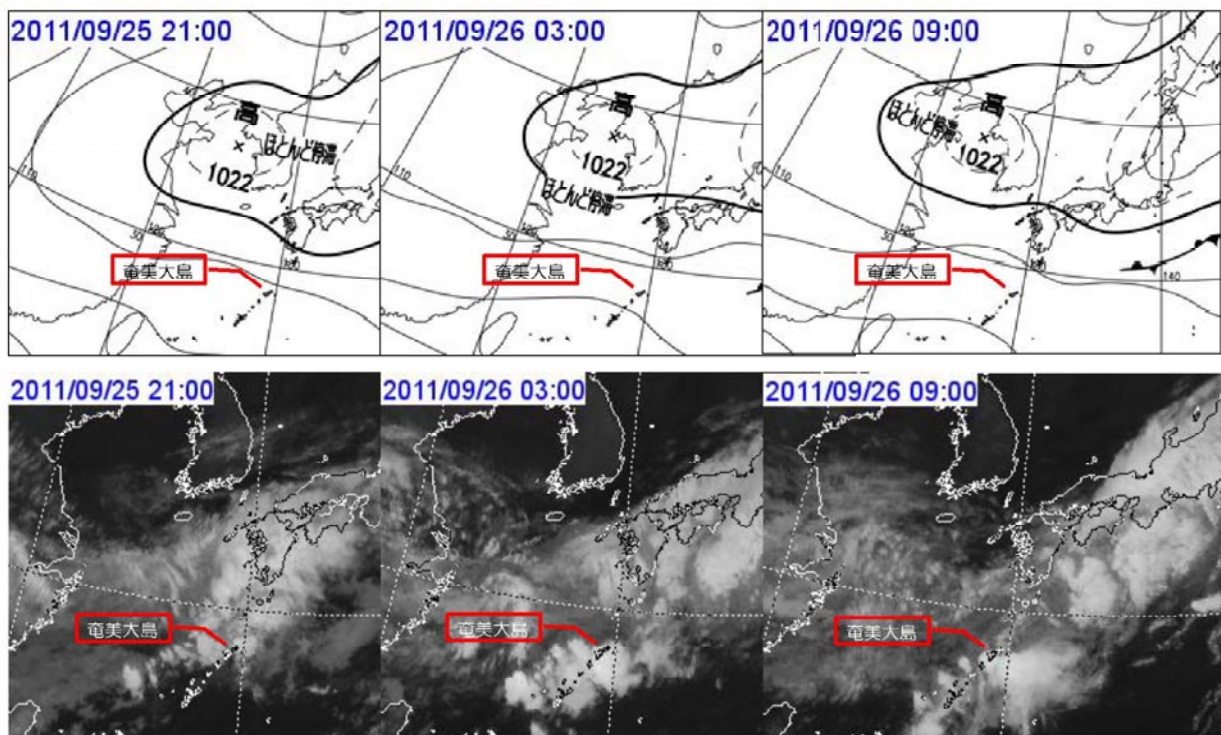
第1章 気象

1 概況及び大雨の状況

奄美地方では、高気圧周辺からの湿った空気の流入により大気の状態が非常に不安定となり、北部を中心に平成23年9月25日夜のはじめころから激しい雨が降り、27日朝までに300ミリを超える大雨となった。

特に、奄美市名瀬では25日22時30分までの1時間に88.0ミリと9月の日最大1時間降水量が観測史上（1897年～）2位となる猛烈な雨を観測したほか、25日夜遅くには奄美市付近、奄美市笠利付近、龍郷町付近で解析雨量が120ミリ以上となる記録的な大雨となった。

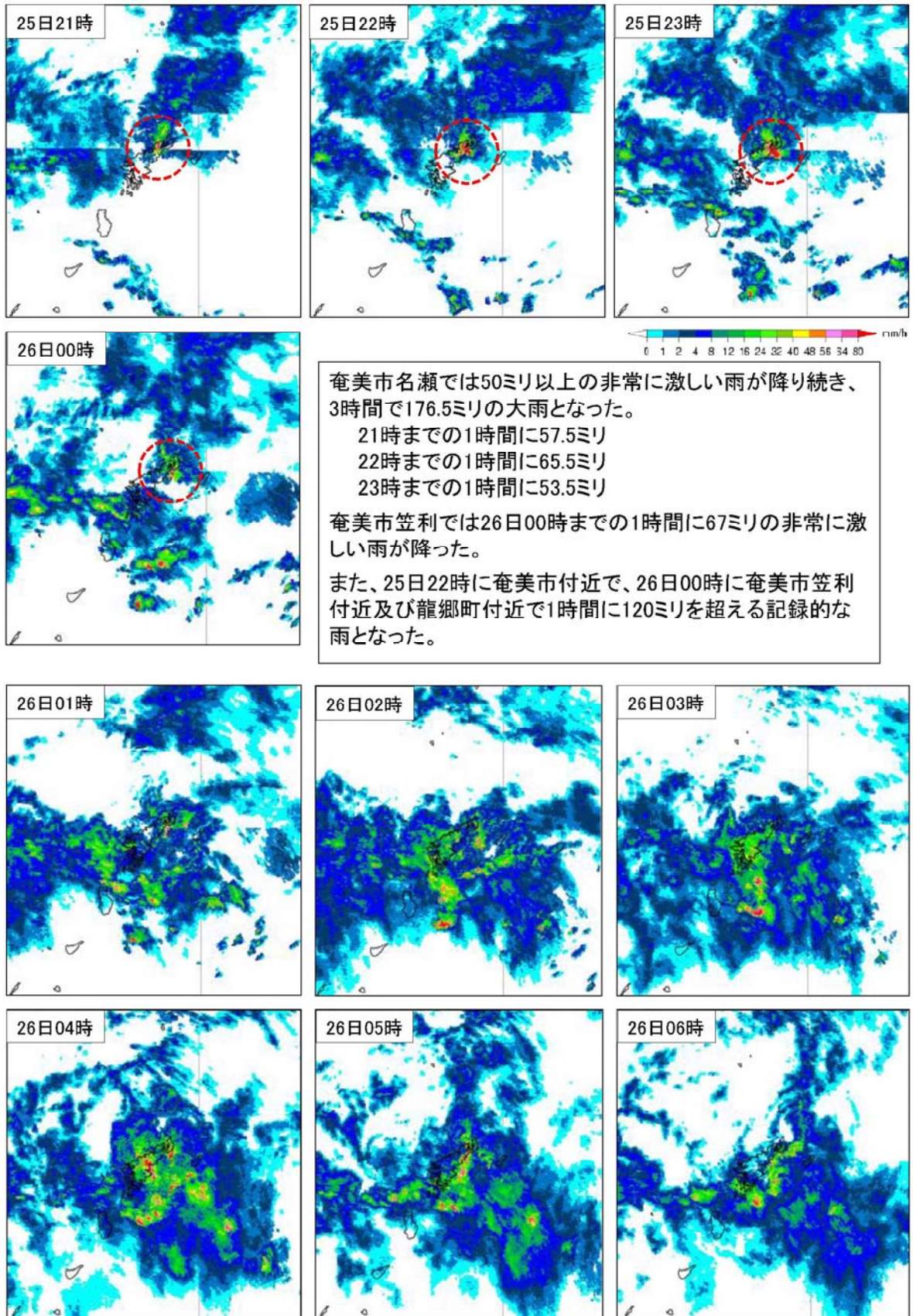
地上天気図，気象衛星画像（赤外画像）



名瀬測候所・鹿児島地方气象台（災害時気象資料）より

解析雨量図

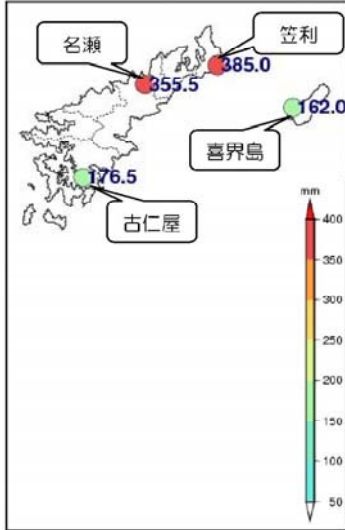
9月25日21時から26日6時までの1時間ごとの解析雨量



名瀬測候所・鹿児島地方气象台（災害時気象資料）より

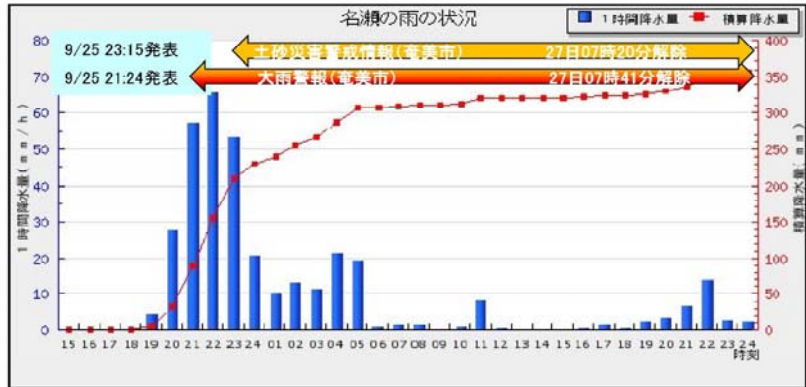
降水量時系列グラフ（9月25日～26日）

アメダス総降水量分布図
9月25日15時～9月26日24時



奄美市笠利で385.0ミリ、
奄美市名瀬で355.5ミリとなった。

アメダス降水量時系列図(25日15時～26日24時)



名瀬測候所・鹿児島地方气象台（災害時気象資料）より

アメダス降水量時系列表（9月25日）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計
中之島(十島村)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	10.0	8.0	3.0	0.5	1.5	1.5	25.5
笠利(奄美市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	1.5	2.5	13.5	67.0	87.5
名瀬(奄美市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	28.0	57.5	65.5	53.5	21.0	230.0
喜界島(喜界町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.5
古仁屋(瀬戸内町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	16.5	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	29.0
天城(天城町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.5	4.5
伊仙(伊仙町)	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	2.5	9.0
沖永良部(和泊町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
与論島(与論町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

名瀬測候所・鹿児島地方气象台（災害時気象資料）より

アメダス降水量時系列表（9月26日）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計
中之島(十島村)	6.5	3.5	3.5	6.0	7.0	8.0	3.5	4.5	3.5	2.5	2.0	1.0	2.0	5.0	8.0	5.0	0.0	0.5	0.5	5.5	3.5	4.0	0.0	2.5	88.0
笠利(奄美市)	58.5	49.0	12.0	43.5	15.5	28.0	22.5	1.0	2.5	0.0	30.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0	15.0	11.0	297.5
名瀬(奄美市)	10.5	13.5	11.5	21.5	19.5	1.0	1.5	1.5	0.0	1.0	8.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.5	2.5	3.5	7.0	14.0	3.0	2.5	125.5
喜界島(喜界町)	0.5	7.0	16.0	6.5	6.5	4.0	5.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.5	38.0	28.0	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	157.5
古仁屋(瀬戸内町)	4.0	9.5	38.0	13.5	15.5	8.5	13.5	12.0	0.5	13.0	9.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	1.5	3.5	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	147.5
天城(天城町)	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	12.0
伊仙(伊仙町)	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	1.5	0.5	0.0	7.0
沖永良部(和泊町)	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	2.0
与論島(与論町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

単位:mm

- 緑色: 1～9mm
- 黄色: 10～19mm(長し降り続くと注意を要する)、20～29mm(側溝や小さい川があふれたり、小規模の崖崩れが始まる)
- 桃色: 30～49mm(山崩れや崖崩れが起きやすくなる)、50mm～(都市部では地下街等に雨水が流れ込むことがある。土石流が起こりやすくなる)

名瀬測候所・鹿児島地方气象台（災害時気象資料）より

大雨警報・注意報の発表状況

一次細分区域名		奄美地方												
市町村等をまとめた地域名		北部						南部					十島村	
市町村名		奄美市	大和村	宇検村	瀬戸内町	龍郷町	喜界町	徳之島町	天城町	伊仙町	和泊町	知名町	与論町	十島村
日時														
9月25日	18時38分													△
	20時26分	△				△								△
	21時24分	○	△			○	△							△
	22時47分	◎	△			◎	△							△
9月26日	03時10分	◎	△	△	△	◎	△							解
	03時51分	◎	○	○	○	◎	△							
	06時45分	●	△	△	△	●	△							
	11時45分	●	解	解	△	●	△							
	13時20分	●			△	●	●							
	17時24分	●	△	△	△	●	●							
	23時03分	◎	△	△	△	◎	●	△	△	△	△	△		
9月27日	02時20分	●	解	解	△	●	●	解	解	解	解	解		
	07時41分	△			△	△	△							

○:警報(浸水害) ●:警報(土砂災害) ◎:警報(浸水害、土砂災害) △:注意報 解:解除

名瀬測候所・鹿児島地方気象台(災害時気象資料)より
洪水警報・注意報の発表状況

一次細分区域名		奄美地方												
市町村等をまとめた地域名		北部						南部					十島村	
市町村名		奄美市	大和村	宇検村	瀬戸内町	龍郷町	喜界町	徳之島町	天城町	伊仙町	和泊町	知名町	与論町	十島村
日時														
9月25日	18時38分													△
	20時26分	△				△								△
	21時24分	●	△			●								△
9月26日	03時10分	●	△	△	△	●	△							解
	03時51分	●	●	●	●	●	△							
	06時45分	△	△	△	△	△	△							
	11時45分	△	解	解	△	△	△							
	13時20分	△			△	△	△							
	17時24分	△	△	△	△	△	△							
	23時03分	●	△	△	△	●	△	△	△	△	△	△		
9月27日	02時20分	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		

●:警報 △:注意報 解:解除

名瀬測候所・鹿児島地方気象台(災害時気象資料)より

土砂災害警戒情報の発表状況

一次細分区域名			奄美地方												
市町村等をまとめた地域名			北部					南部					十島村		
市町村名			奄美市	大和村	宇検村	瀬戸内町	龍郷町	喜界町	徳之島町	天城町	伊仙町	和泊町	知名町	与論町	十島村
日時／番号															
9月25日	23時15分	第1号	●				●								
9月27日	07時20分	第2号	解				解								

●: 発表及び継続 解: 解除

名瀬測候所・鹿児島地方気象台（災害時気象資料）より

記録的短時間大雨情報の発表状況

発表日時		情報名及び番号	形式
9月25日	22時21分	奄美地方(鹿児島県)記録的短時間大雨情報第1号	文章形式
9月26日	00時23分	奄美地方(鹿児島県)記録的短時間大雨情報第2号	文章形式

名瀬測候所・鹿児島地方気象台（災害時気象資料）より