

事例 77～事例 137
(平成11年度～平成20年度)

土砂災害事例とりまとめ台帳の見方

事例番号：
年代順に記載

災害発生時刻：
時刻の正確さをAからDでランク付け
A：3時間以内の精度（158事例）
B：3～6時間程度の精度（8事例）
C：6～12時間程度の精度（5事例）
D：日単位以下の精度（60事例）

災害発生地点：
場所の正確さをAからDでランク付け
A：ほぼ正確（145事例）
B：字レベルまで正確（69事例）
C：市町村レベルで正確（10事例）
D：推定精度は市町村レベル以下（7事例）

降雨要因：
台風・停滞前線・低気圧等から分類

事例番号	228	災害発生日	2014年（平成26年）	8月6日6時	D	災害の種別	土石流
発生場所	東津軽郡平内町茂浦茂浦		緯度	40° 56' 44"	経度	140° 52' 22"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	堆積した土砂によって流水が上昇し溪流浸食、土砂が下流へ流出						

災害の種別：
土石流、がけ崩れ、地すべり等

被害状況：
特筆することがあれば記載

降雨要因	停滞前線	降雨期間	73時間	2014年08月05日07時～08月08日08時
総雨量	242 mm	最大時間雨量	33 mm	2014年08月06日05時～08月06日06時
		最大24時間雨量	187 mm	2014年08月05日14時～08月06日14時

降雨期間
最大時間雨量
最大24時間雨量

天気図

8月5日0時

8月6日0時

8月7日0時

8月8日0時



災害発生時刻を推定した場合は（推定）と追記

降雨期間をカバーするように期間に応じて、12時間あるいは24時間ごとに気象庁天気図を掲載。

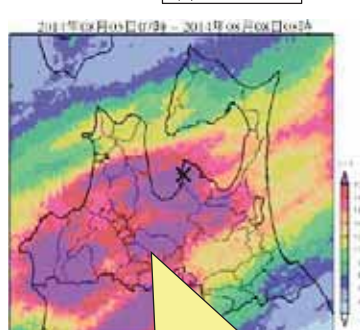
雨量変化図



雨量変化図の凡例

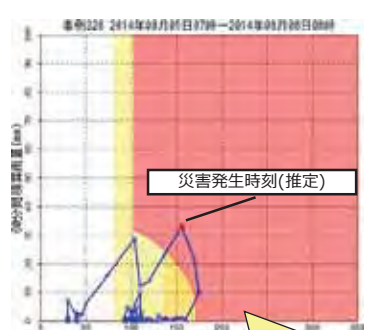
雨量変化図：
・時間雨量（mm）、総雨量（mm）
・大雨注意報・警報、土砂災害警戒情報発表期間
・避難勧告、避難指示発令期間を時系列で記載

積算雨量分布図



積算雨量分布図：
各メッシュの積算雨量は色で表す
×：災害発生地点

スネーク曲線



スネーク曲線図：
警戒判定基準線を赤、オレンジ、黄で表す
赤丸：災害発生時刻

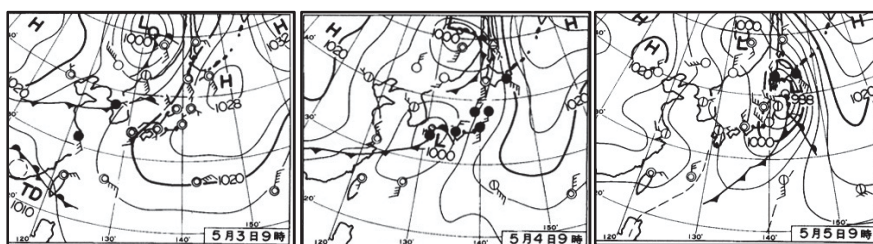
事例番号	77	災害発生日	1999年(平成11年)	5月5日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	黒石市袋	緯度	40° 36' 20"	経度	140° 40' 48"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	7	幅(m)	5	面積(m ²)	35	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	20	自然/人工(高さ:m)	自然(H=7)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	落石防護柵で土砂が止まっており、落石防護柵の変状なし						
降雨要因	低気圧	降雨期間	40時間	1999年05月03日16時～05月05日08時			
総雨量	65 mm	最大時間雨量	7 mm	1999年05月05日03時～05月05日04時			
		最大24時間雨量	53 mm	1999年05月04日08時～05月05日08時			

天気図

5月3日9時

5月4日9時

5月5日9時

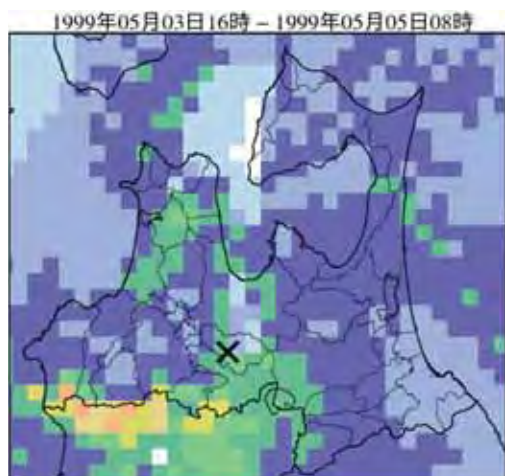


雨量変化図



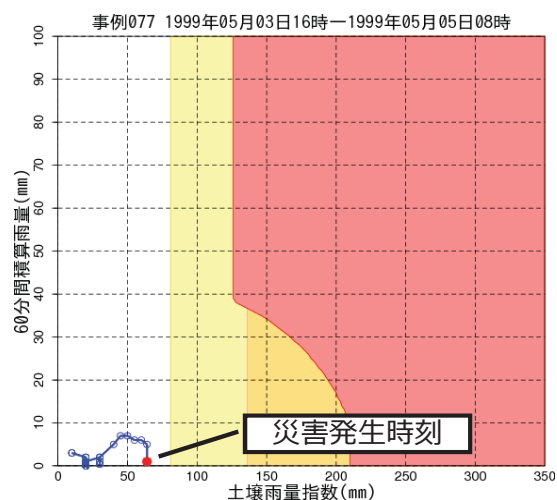
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1

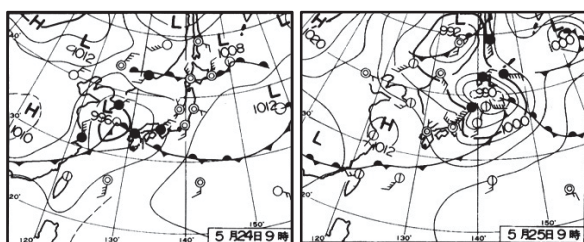


事例番号	78	災害発生日	1999年(平成11年)	5月25日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡六ヶ所村泊焼山		緯度	41° 05' 54"	経度	141° 23' 41"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	6	面積(m ²)	18	
	勾配(度)	90	土砂量(m ³)	5	自然/人工(高さ:m)	人工(H=3)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	自主避難1世帯						
降雨要因	低気圧	降雨期間	13時間	1999年05月24日22時～05月25日11時			
総雨量	69 mm	最大時間雨量	11 mm	1999年05月25日06時～05月25日07時			
		最大24時間雨量	69 mm	1999年05月24日22時～05月25日11時			

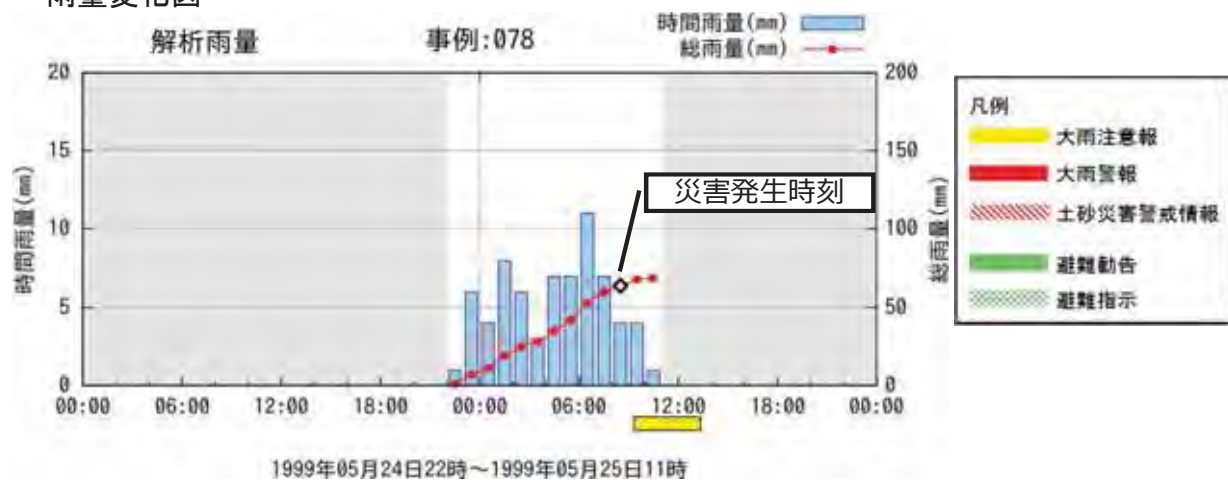
天気図

5月24日9時

5月25日9時

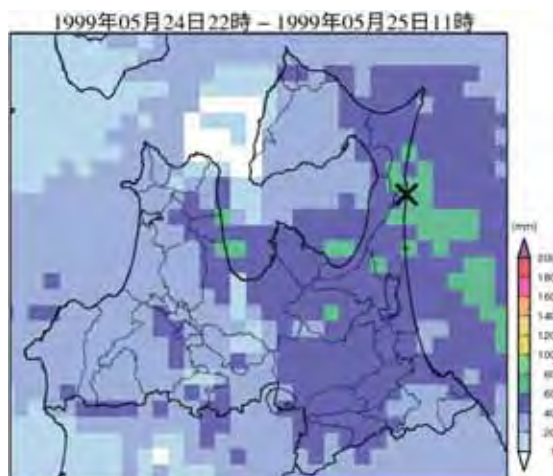


雨量変化図

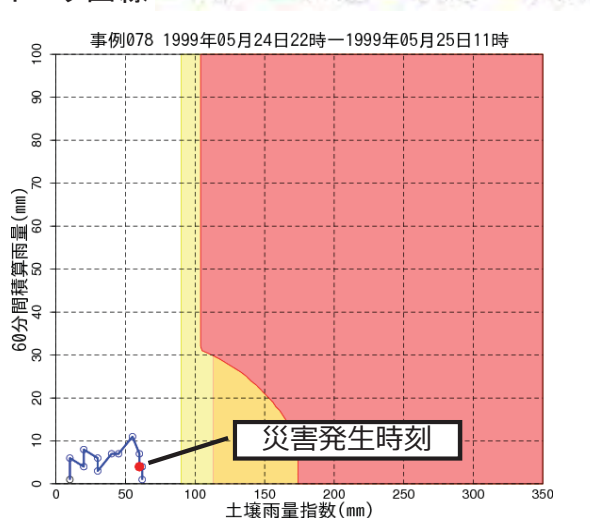


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



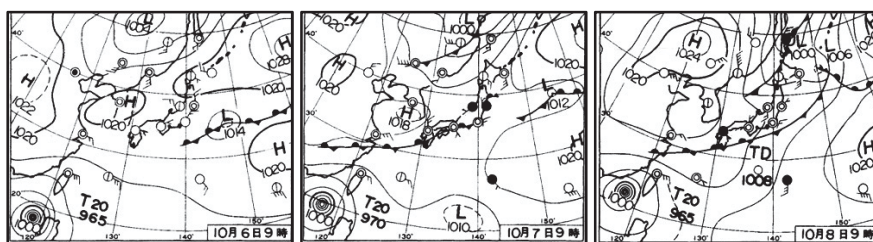
事例番号	79	災害発生日	1999年(平成11年)	10月8日15時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡深浦町深浦		緯度	40° 38' 42"	経度	139° 55' 53"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	6	面積(m ²)	18	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	5	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	急傾斜 万年坂区域内で発生						
降雨要因	低気圧	降雨期間	41時間	1999年10月06日22時～10月08日15時			
総雨量	102 mm	最大時間雨量	37 mm	1999年10月08日12時～10月08日13時			
		最大24時間雨量	85 mm	1999年10月07日15時～10月08日15時			

天気図

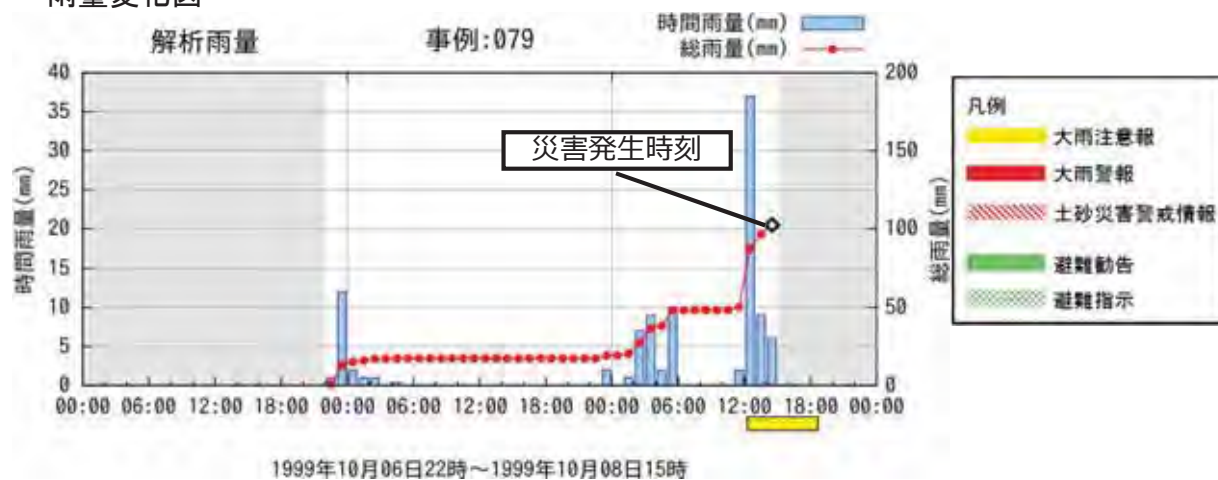
10月6日9時

10月7日9時

10月8日9時



雨量変化図



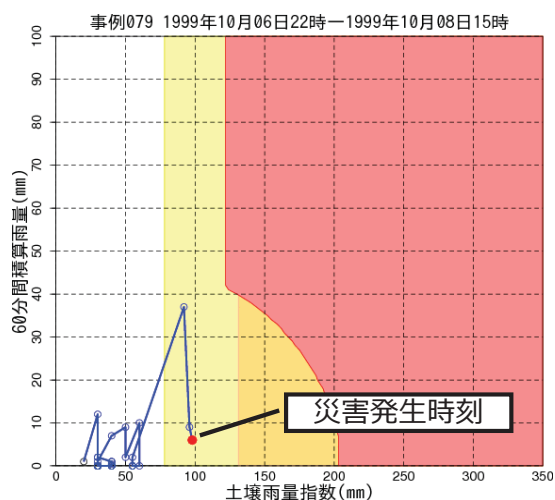
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



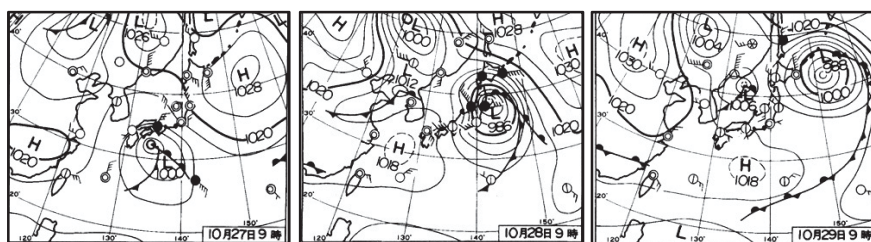
事例番号	80	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日7時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町柊木	緯度	40° 26′ 35″	経度	141° 26′ 29″	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	40	面積(m ²)	400	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	600	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	人家の裏山崩壊						
降雨要因	低気圧	降雨期間	22時間	1999年10月27日19時～10月28日17時			
総雨量	194 mm	最大時間雨量	31 mm	1999年10月28日09時～10月28日10時			
		最大24時間雨量	194 mm	1999年10月27日19時～10月28日17時			

天気図

10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

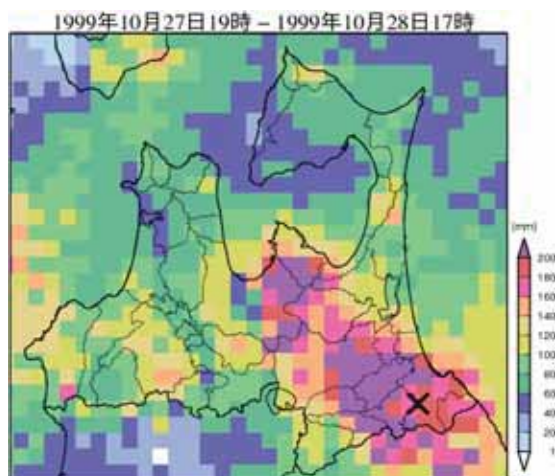


雨量変化図



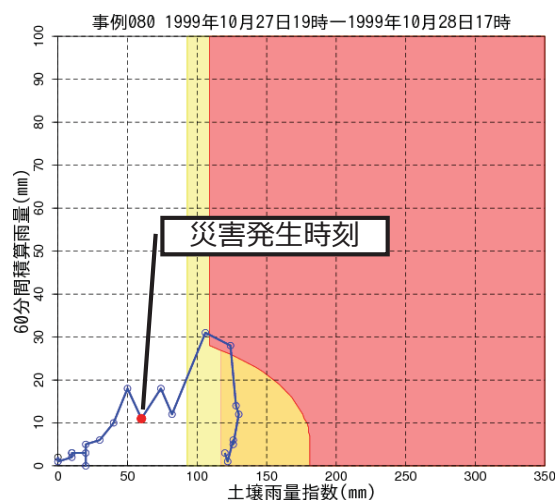
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



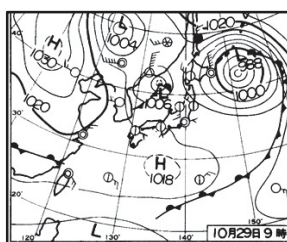
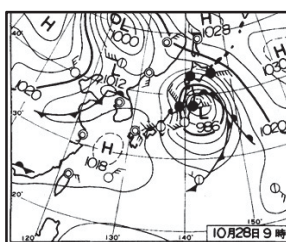
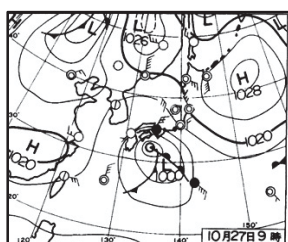
事例番号	81	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡三戸町梅内城ノ下	緯度	40° 22' 52"	経度	141° 15' 50"	C	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	町道・人家に土砂流出(人家は軒下まで)。避難勧告99人。						
降雨要因	低気圧	降雨期間	21時間	1999年10月27日20時～10月28日17時			
総雨量	258 mm	最大時間雨量	51 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	258 mm	1999年10月27日20時～10月28日17時			

天気図

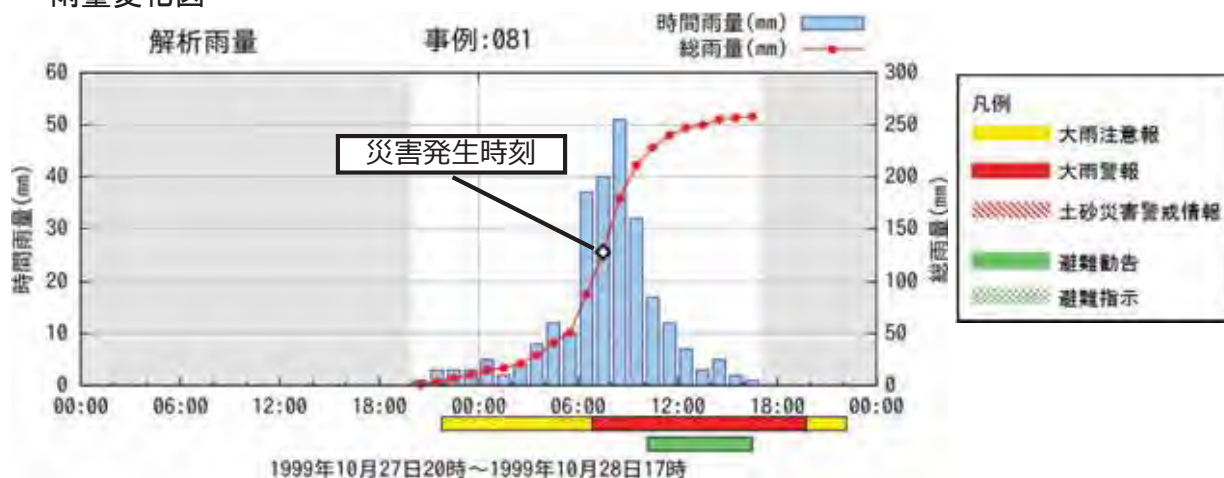
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

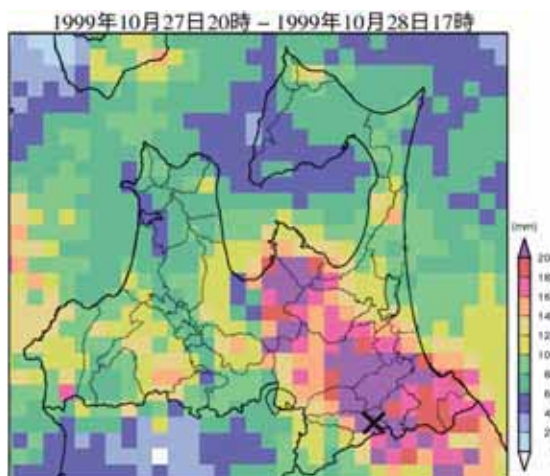


雨量変化図



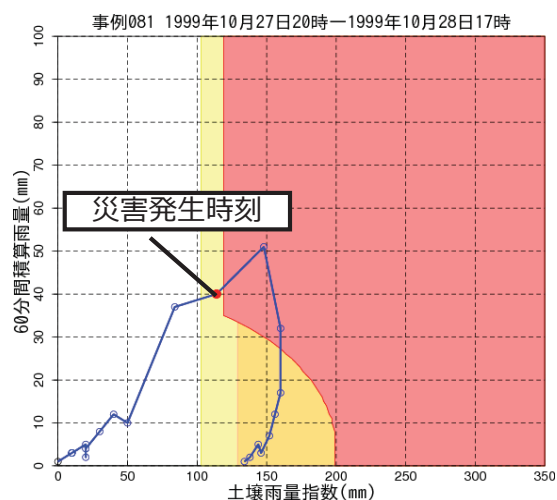
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実値 レベル3 レベル2 レベル1



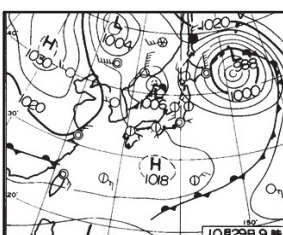
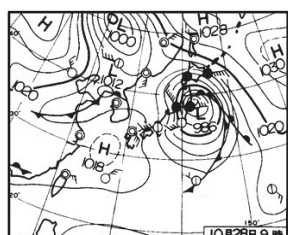
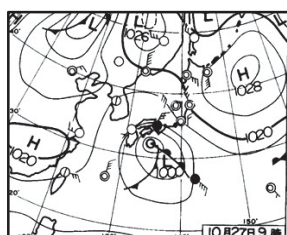
事例番号	82	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日8時	A	災害の種別	土石流
発生場所	三戸郡三戸町川守田		緯度	40° 23' 46"	経度	141° 15' 43"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	沼ノ沢川で土石流						
降雨要因	低気圧	降雨期間	21時間	1999年10月27日20時～10月28日17時			
総雨量	258 mm	最大時間雨量	51 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	258 mm	1999年10月27日20時～10月28日17時			

天気図

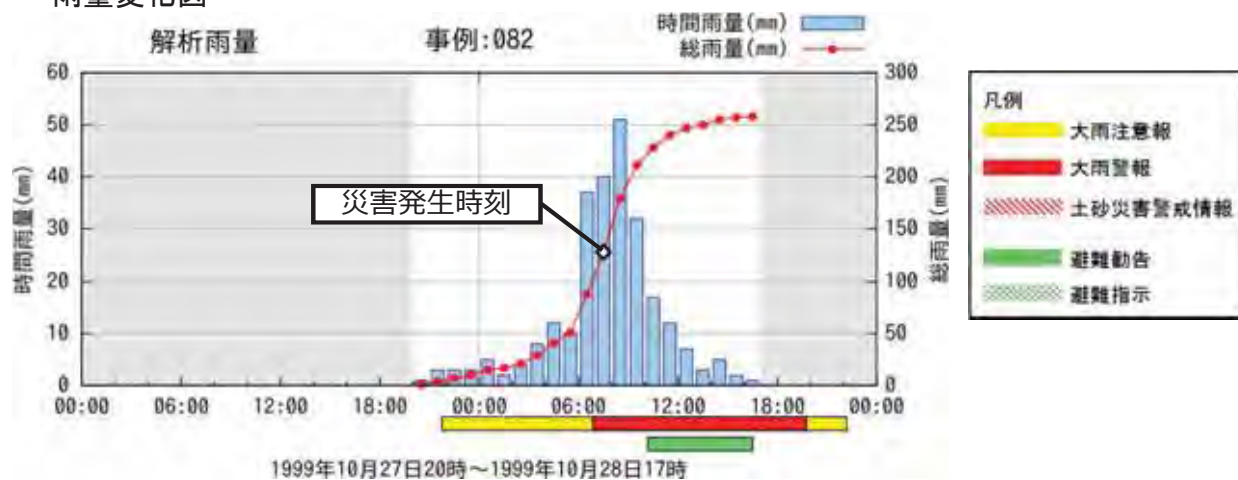
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

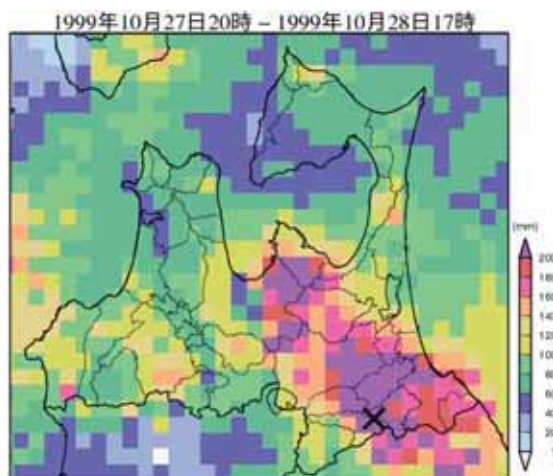


雨量変化図

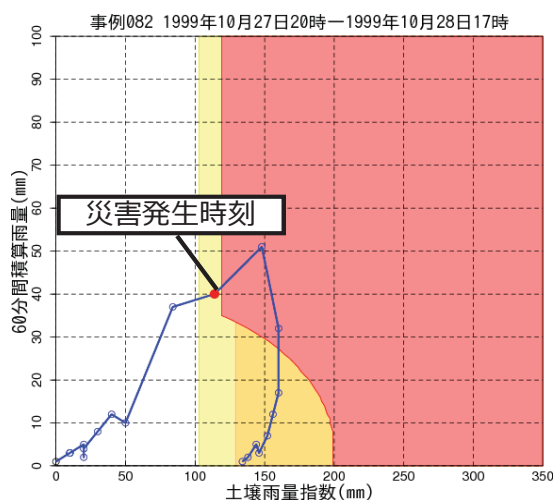


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



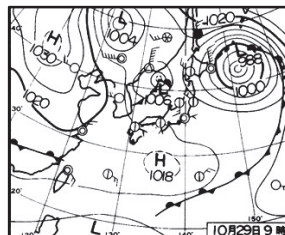
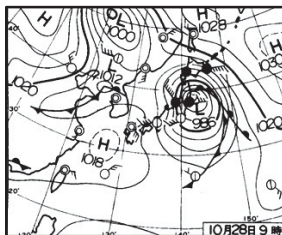
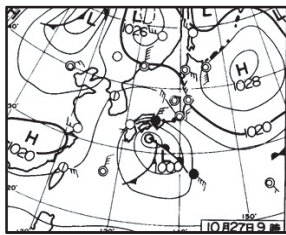
事例番号	83	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町玉掛		緯度	40° 25' 04"	経度	141° 18' 18"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	50	幅(m)	20	面積(m ²)	300	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	60	自然/人工(高さ:m)	自然(H=50)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	自動車破損1						
降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	1999年10月27日21時～10月28日17時			
総雨量	230 mm	最大時間雨量	56 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	230 mm	1999年10月27日21時～10月28日17時			

天気図

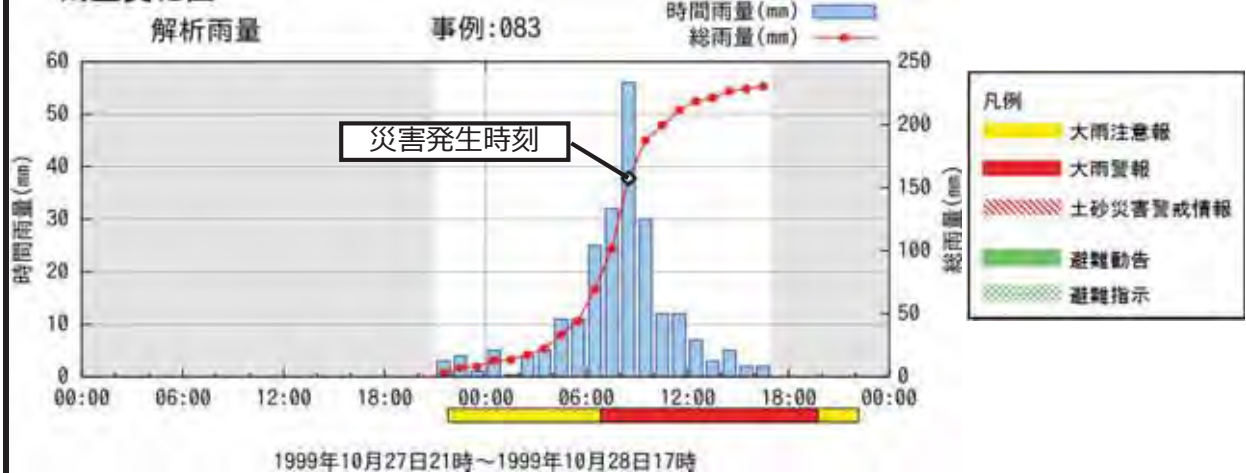
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

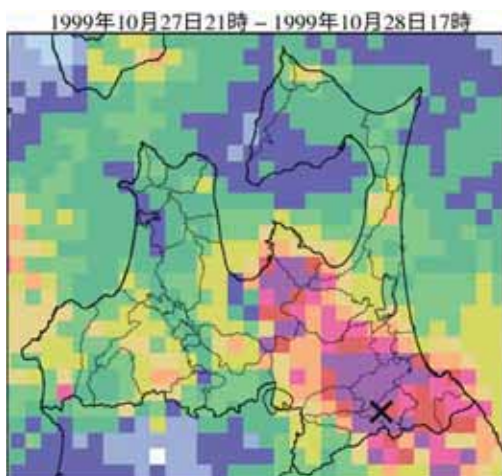


雨量変化図

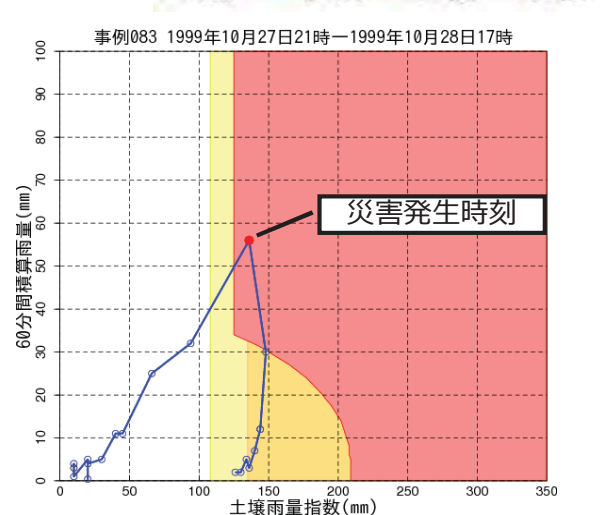


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



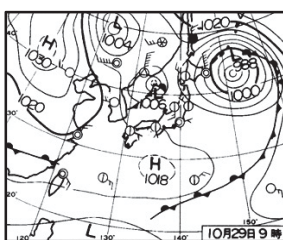
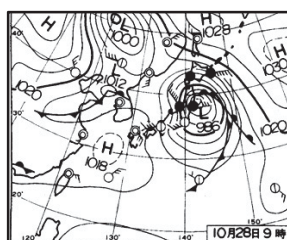
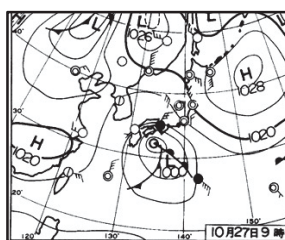
事例番号	84	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町玉掛		緯度	40° 24' 57"	経度	141° 18' 08"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	50	幅(m)	20	面積(m ²)	500	
	勾配(度)	26	土砂量(m ³)	100	自然/人工(高さ:m)	自然(H=100)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	10/28土砂崩れ、その後の降雨により土砂が民家近くまで流出し、今後も土砂崩れの恐れがあるため11/1避難勧告						
降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	1999年10月27日21時～10月28日17時			
総雨量	230 mm	最大時間雨量	56 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	230 mm	1999年10月27日21時～10月28日17時			

天気図

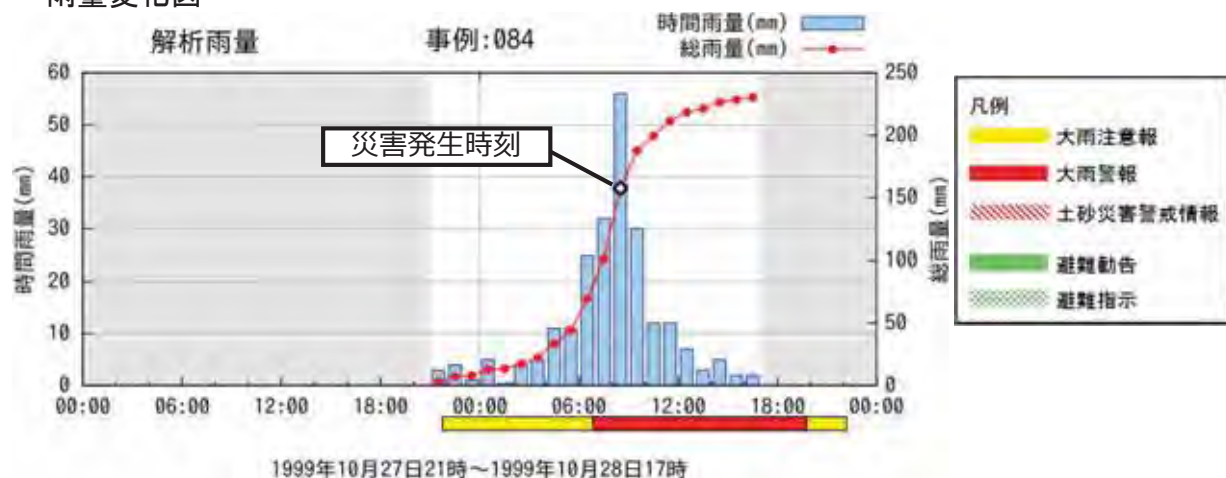
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

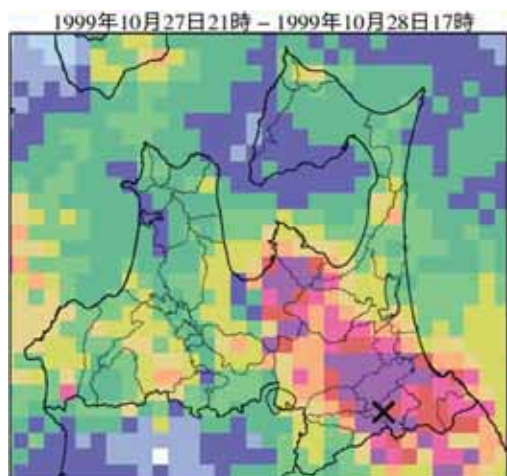


雨量変化図



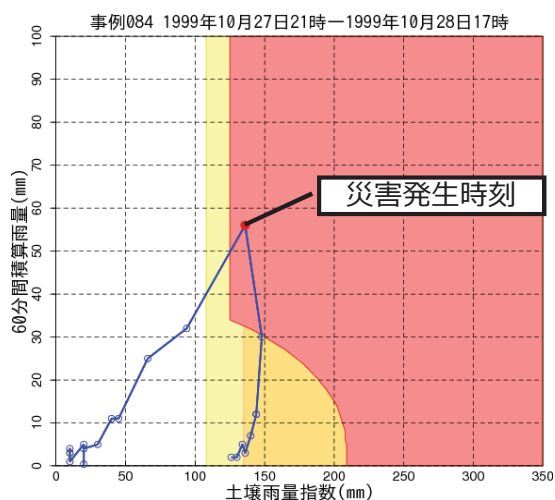
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



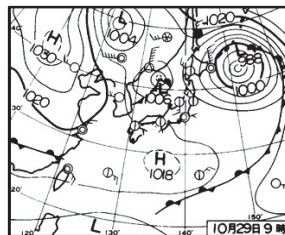
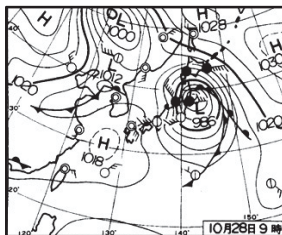
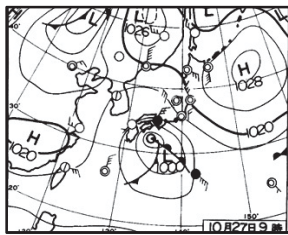
事例番号	85	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町玉掛		緯度	40° 25' 11"	経度	141° 17' 38"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	10	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	自然(H=50)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	地すべり、ビニールハウス破損1						
降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	1999年10月27日21時～10月28日17時			
総雨量	230 mm	最大時間雨量	56 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	230 mm	1999年10月27日21時～10月28日17時			

天気図

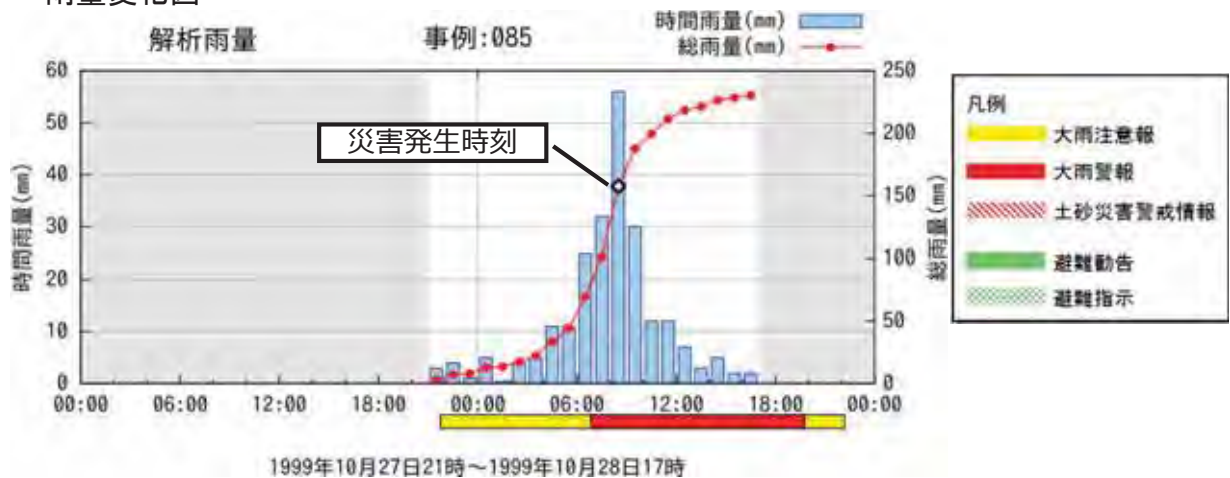
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

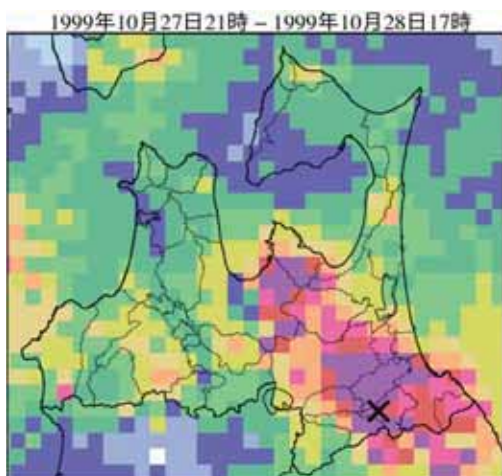


雨量変化図

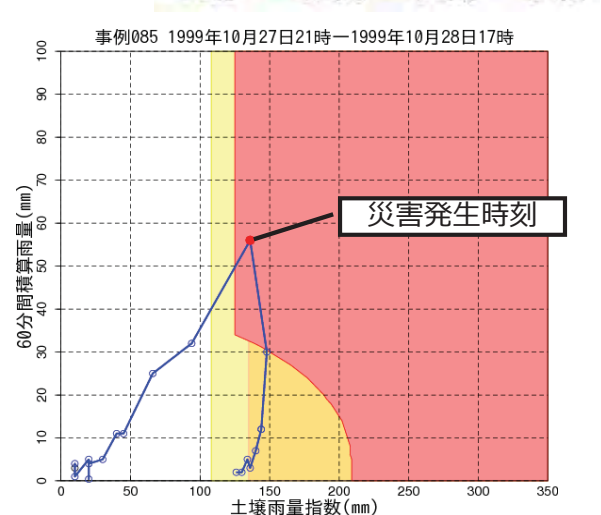


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



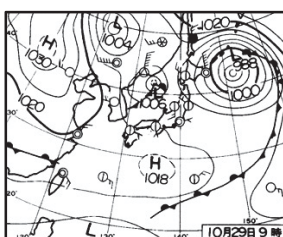
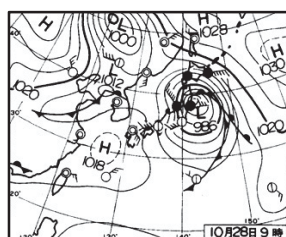
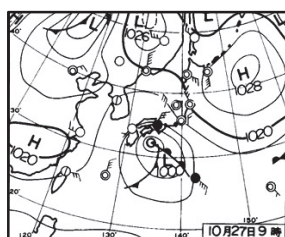
事例番号	86	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡五戸町倉石又重北向	緯度	40° 29' 03"	経度	141° 13' 56"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	20	面積(m ²)	160	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	30	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	急傾斜地崩壊危険箇所が発生。斜面が崩落し、窓際まで土砂が押し寄せたため28日9:15に2世帯8名に避難勧告発令。						
降雨要因	低気圧	降雨期間	22時間	1999年10月27日19時～10月28日17時			
総雨量	237 mm	最大時間雨量	51 mm	1999年10月28日07時～10月28日08時			
		最大24時間雨量	237 mm	1999年10月27日19時～10月28日17時			

天気図

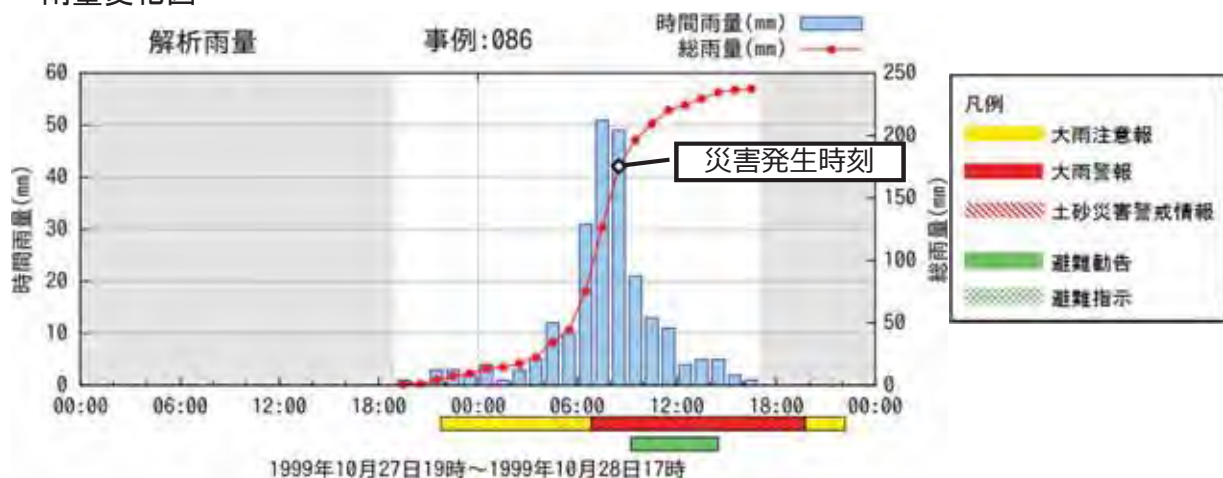
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

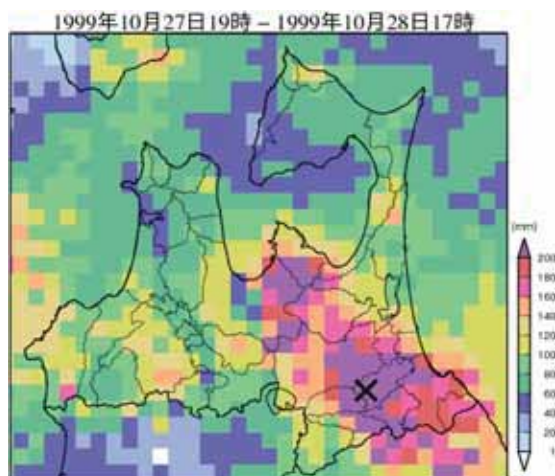


雨量変化図

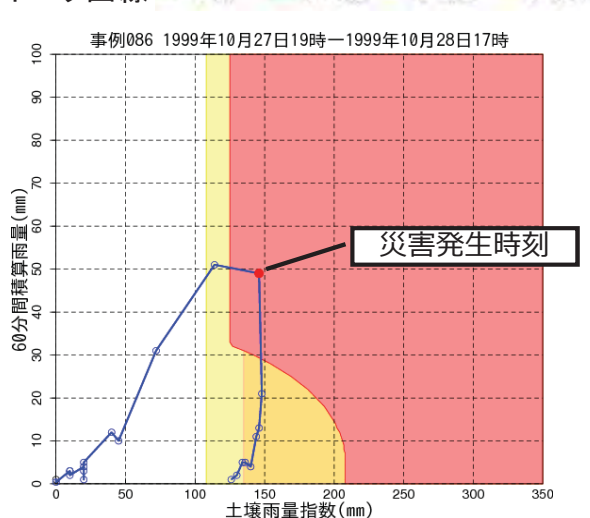


積算雨量分布図

✕ 災害発地点



スネーク曲線



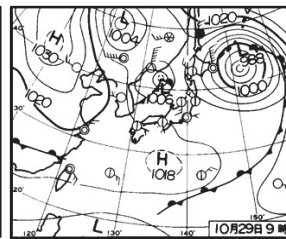
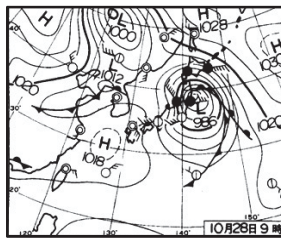
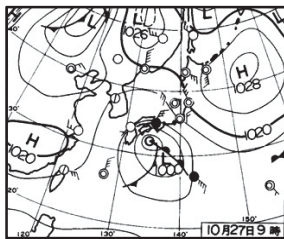
事例番号	87	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡五戸町浅水六角		緯度	40° 28' 17"	経度	141° 17' 30"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	50	幅(m)	62	面積(m ²)	3100	
	勾配(度)	30-50	土砂量(m ³)	600	自然/人工(高さ:m)	自然(H=50)	
人的被害	死者(人)	1	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	1	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	物置小屋半壊1,自動車損壊1						
降雨要因	低気圧	降雨期間	22時間	1999年10月27日19時～10月28日17時			
総雨量	262 mm	最大時間雨量	52 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	262 mm	1999年10月27日19時～10月28日17時			

天気図

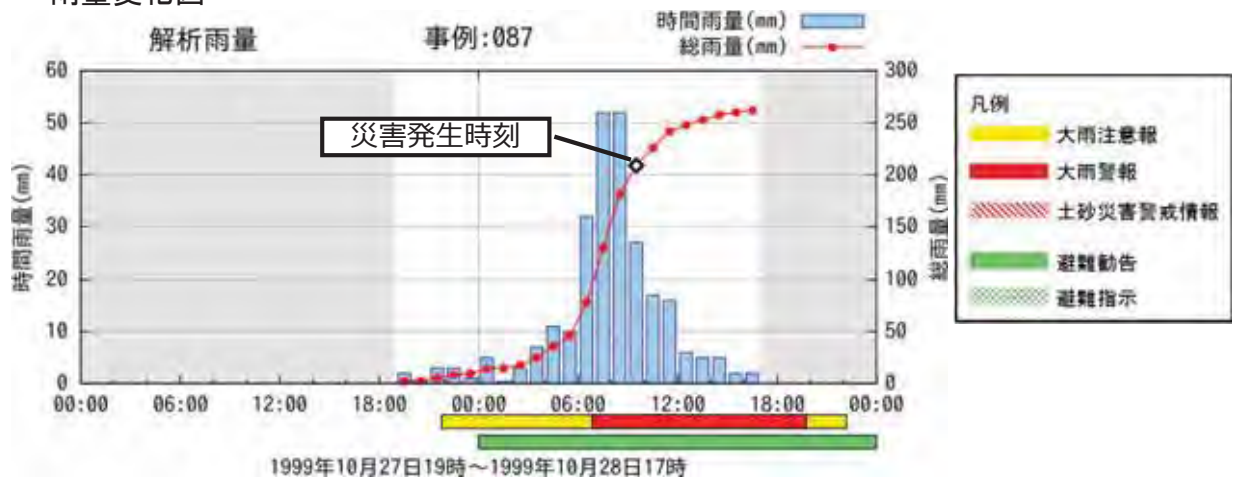
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

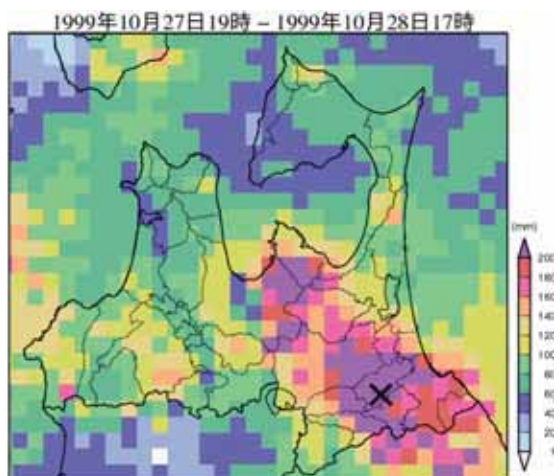


雨量変化図

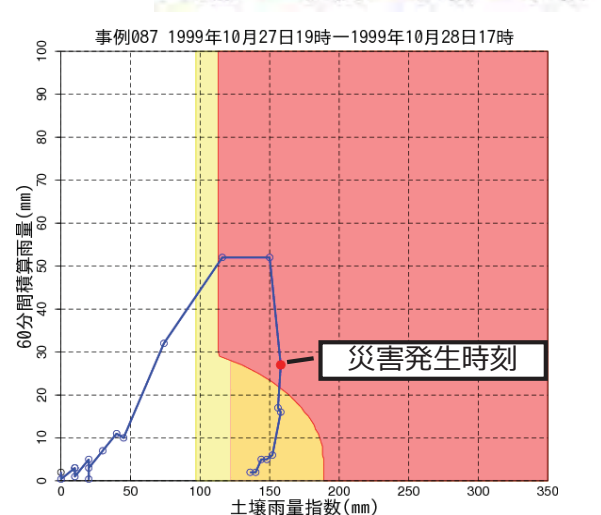


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



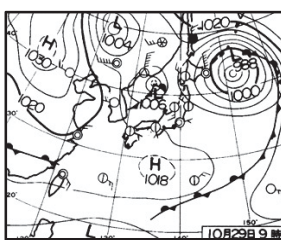
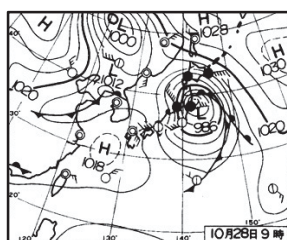
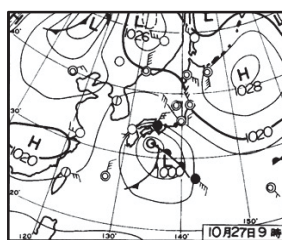
事例番号	88	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市南郷島守	緯度	40° 22' 38"	経度	141° 31' 12"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	100	幅(m)	5	面積(m ²)	500	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	500	自然/人工(高さ:m)	自然(H=110)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	小屋一部破損、ビニールハウス全壊						
降雨要因	低気圧	降雨期間	22時間	1999年10月27日19時～10月28日17時			
総雨量	189 mm	最大時間雨量	24 mm	1999年10月28日05時～10月28日06時			
		最大24時間雨量	189 mm	1999年10月27日19時～10月28日17時			

天気図

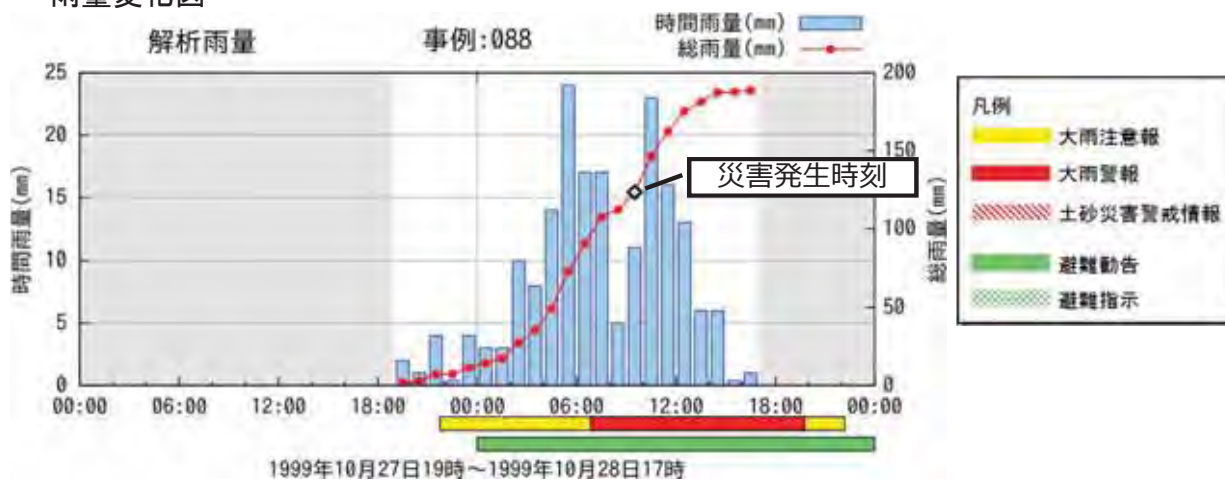
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

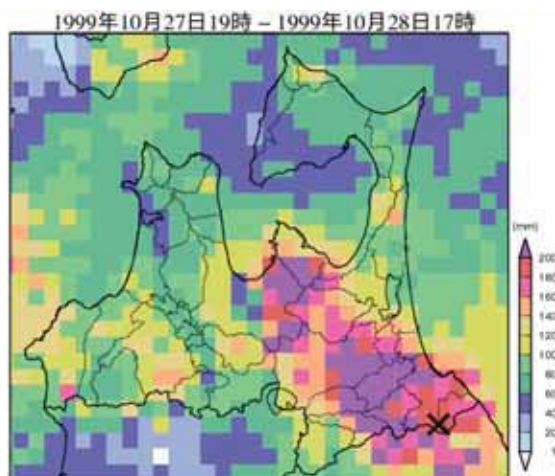


雨量変化図



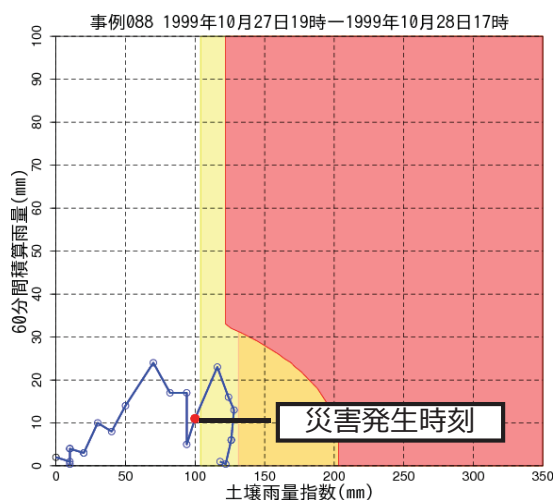
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



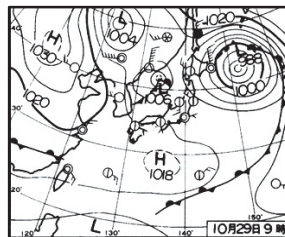
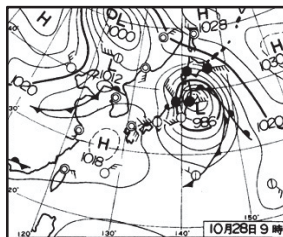
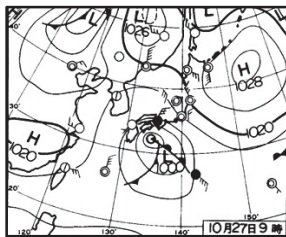
事例番号	89	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡五戸町浅水		緯度	40° 28' 30"	経度	141° 17' 48"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	10	面積(m ²)	200	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	20	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	寺の裏斜面崩壊、亀裂発生、28日10:00に4世帯自主避難						
降雨要因	低気圧	降雨期間	22時間	1999年10月27日19時～10月28日17時			
総雨量	262 mm	最大時間雨量	52 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	262 mm	1999年10月27日19時～10月28日17時			

天気図

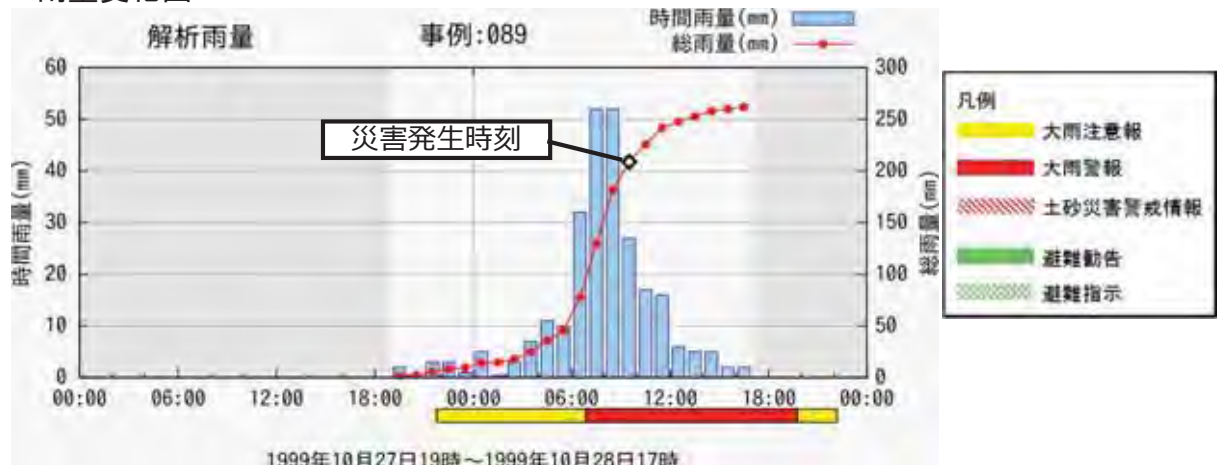
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

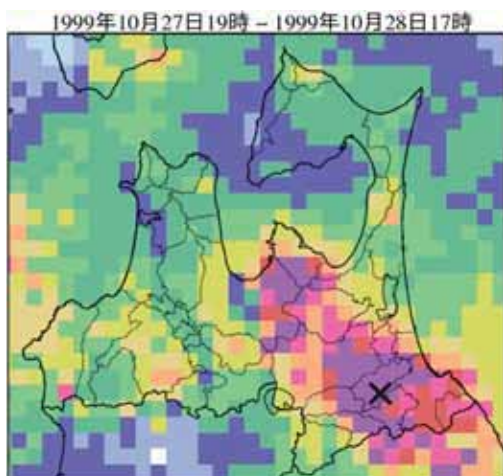


雨量変化図

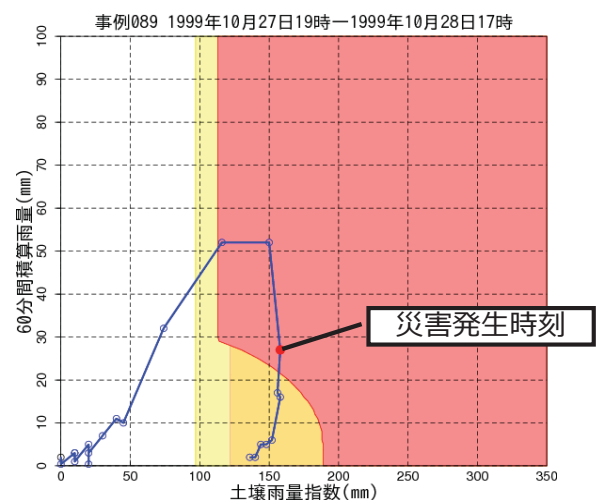


積算雨量分布図

X 災害発生日点



スネーク曲線



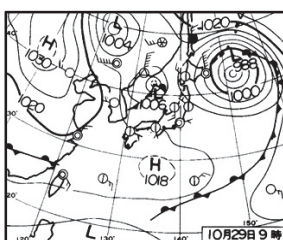
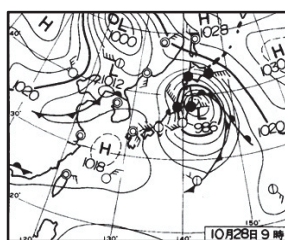
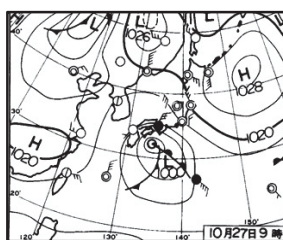
事例番号	90	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡五戸町浅水		緯度	40° 28' 34"	経度	141° 18' 00"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	40	幅(m)	40	面積(m ²)	1600	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	150	自然/人工(高さ:m)	自然(H=50)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	斜面崩壊及び亀裂発生、神社鳥居全壊1、自主避難6世帯						
降雨要因	低気圧	降雨期間	22時間	1999年10月27日19時～10月28日17時			
総雨量	262 mm	最大時間雨量	52 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	262 mm	1999年10月27日19時～10月28日17時			

天気図

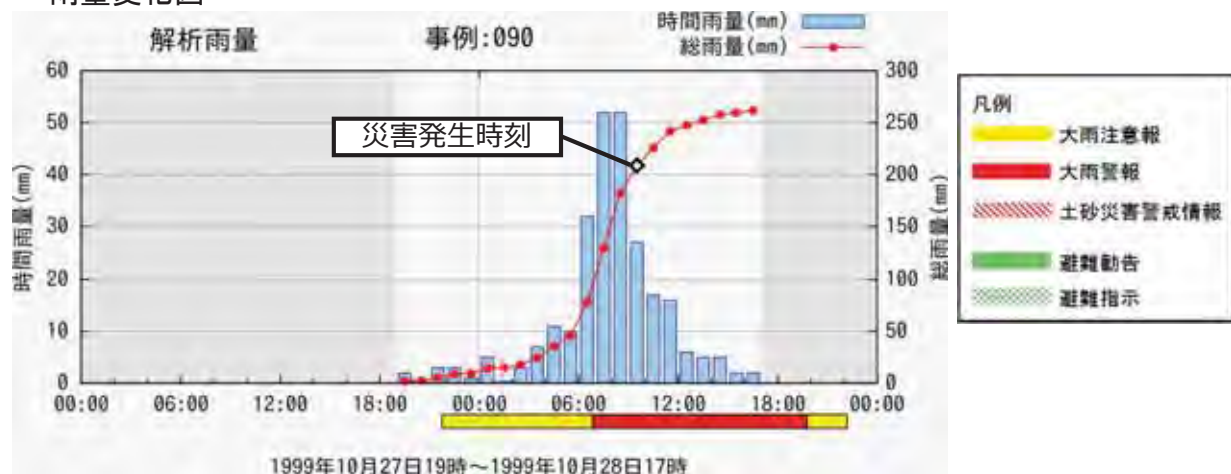
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

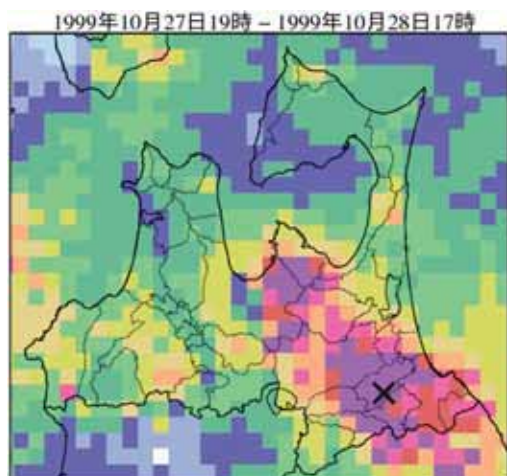


雨量変化図



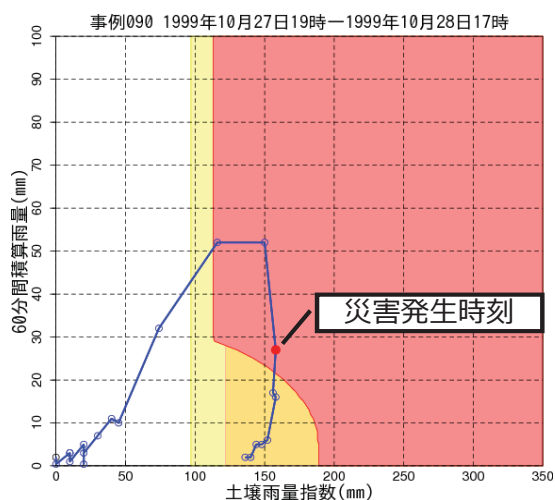
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

—実積— レベル3 レベル2 レベル1



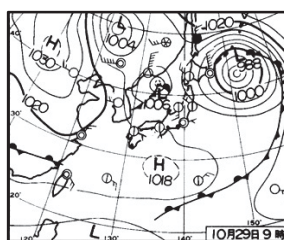
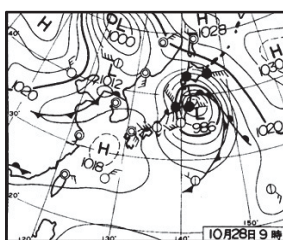
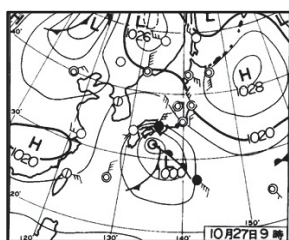
事例番号	91	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町玉掛		緯度	40° 25' 10"	経度	141° 17' 37"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	30	幅(m)	10	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	自然(H=30)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	斜面上部に亀裂発生						
降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	1999年10月27日21時～10月28日17時			
総雨量	230 mm	最大時間雨量	56 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	230 mm	1999年10月27日21時～10月28日17時			

天気図

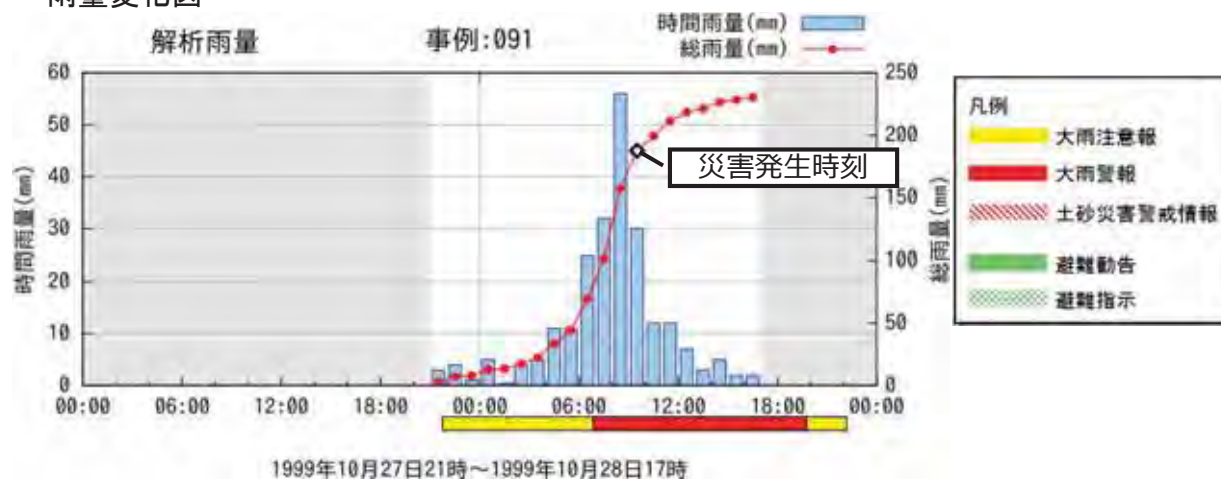
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

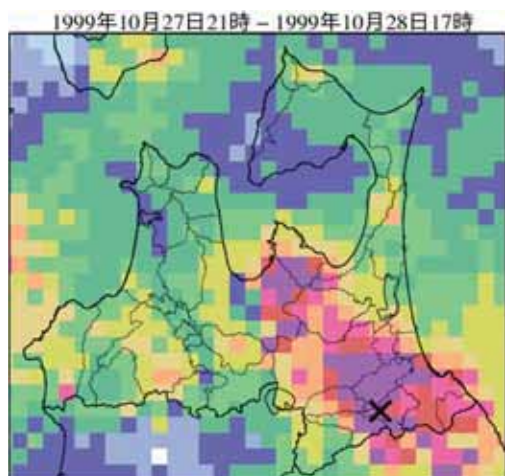


雨量変化図

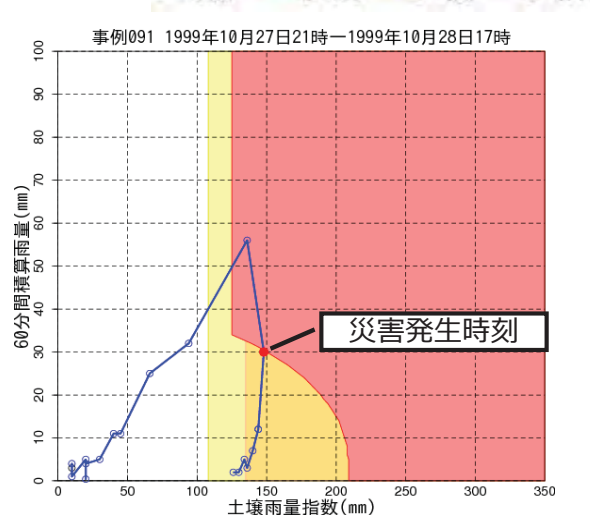


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



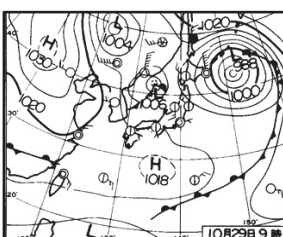
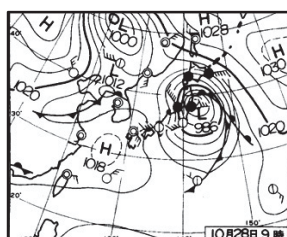
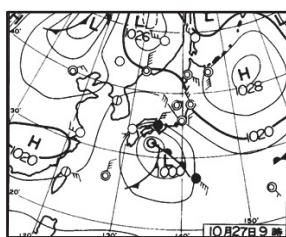
事例番号	92	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡五戸町倉石又重太田	緯度	40° 29' 15"	経度	141° 13' 42"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	6	面積(m ²)	60	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	60	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	自主避難1世帯						
降雨要因	低気圧	降雨期間	22時間	1999年10月27日19時～10月28日17時			
総雨量	237 mm	最大時間雨量	51 mm	1999年10月28日07時～10月28日08時			
		最大24時間雨量	237 mm	1999年10月27日19時～10月28日17時			

天気図

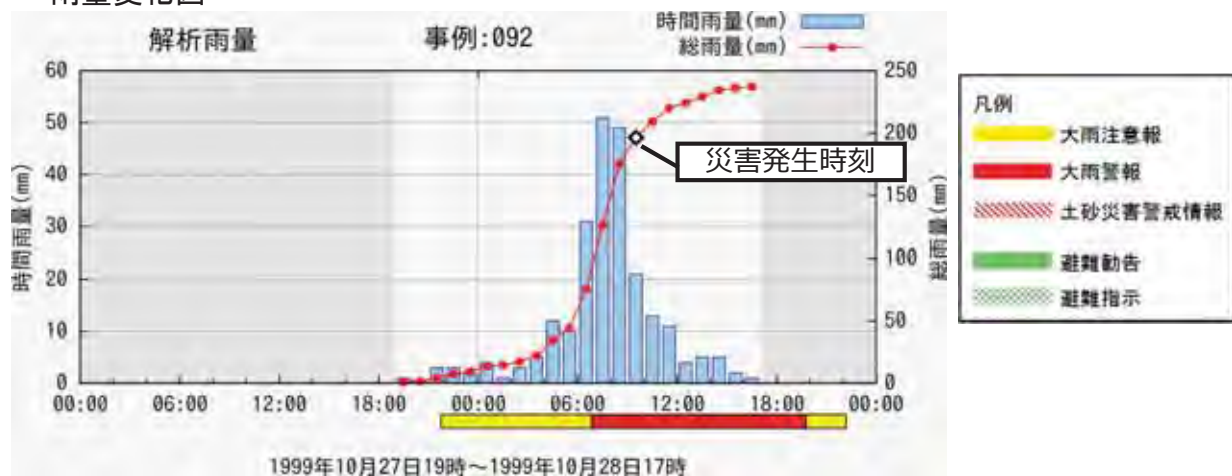
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

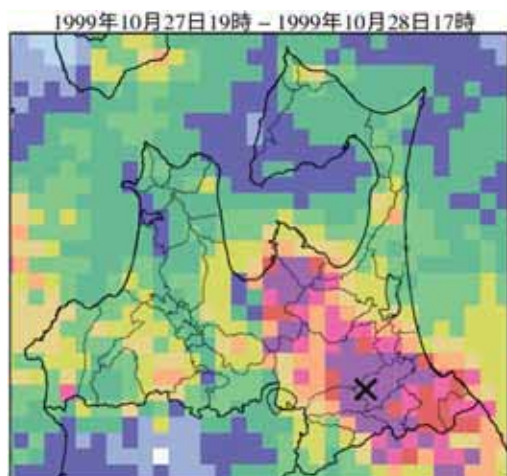


雨量変化図

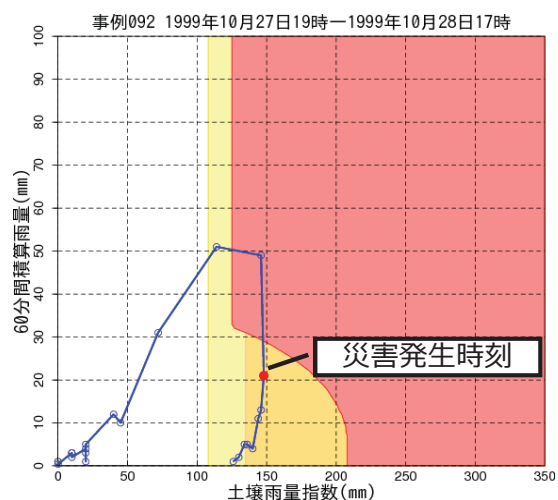


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



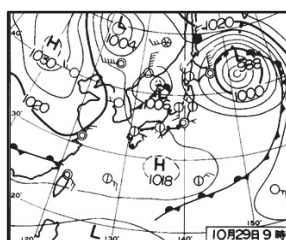
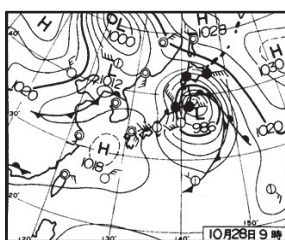
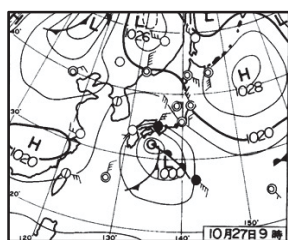
事例番号	93	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日12時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町斗賀	緯度	40° 27' 22"	経度	141° 20' 41"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	10	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	20	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	10世帯34人避難勧告						
降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	1999年10月27日21時～10月28日17時			
総雨量	219 mm	最大時間雨量	51 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	219 mm	1999年10月27日21時～10月28日17時			

天気図

10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

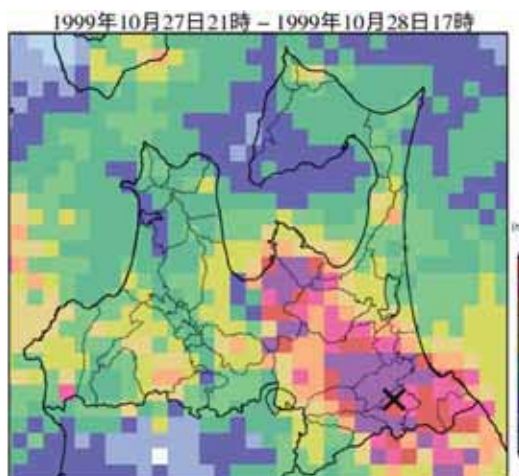


雨量変化図

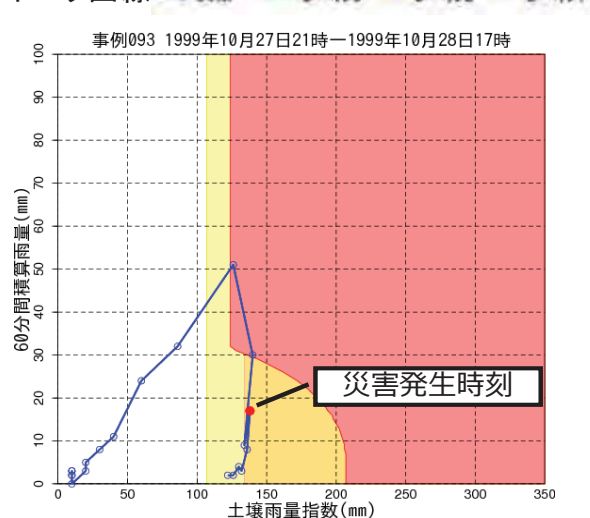


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



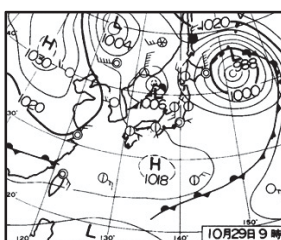
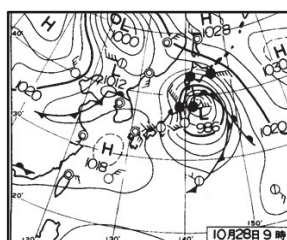
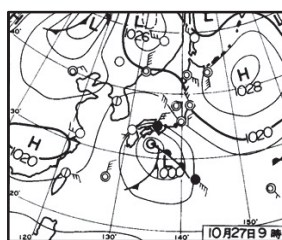
事例番号	94	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日13時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡六戸町上吉田		緯度	40° 35' 32"	経度	141° 19' 38"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	12	面積(m ²)	240	
	勾配(度)	60	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	28日13:00小崩落、14:20自主避難						
降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	1999年10月27日21時～10月28日17時			
総雨量	224 mm	最大時間雨量	47 mm	1999年10月28日08時～10月28日09時			
		最大24時間雨量	224 mm	1999年10月27日21時～10月28日17時			

天気図

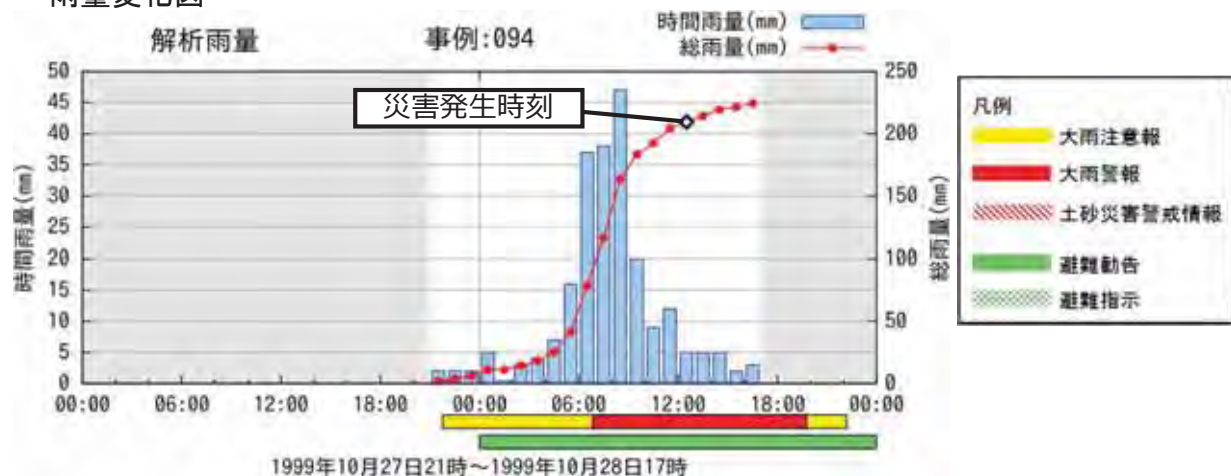
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

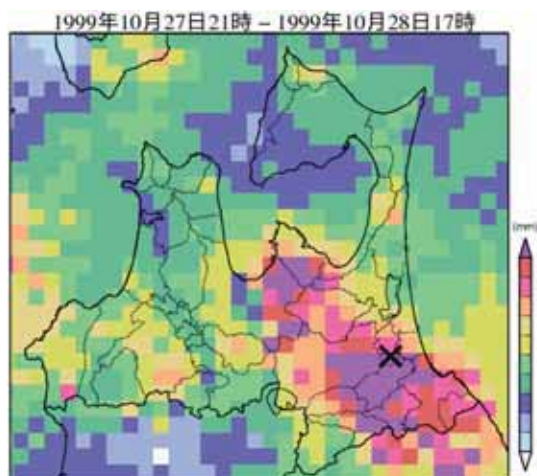


雨量変化図



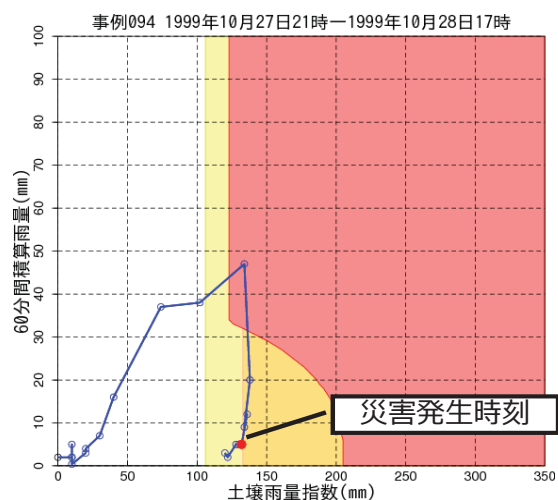
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



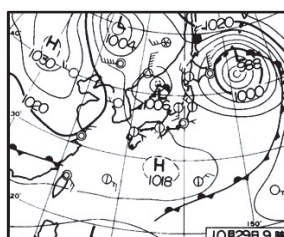
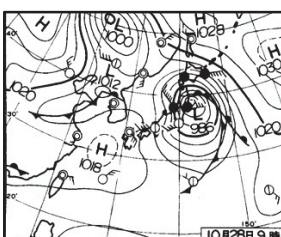
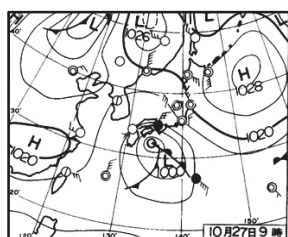
事例番号	95	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日15時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町鳥谷石和	緯度	40° 21' 09"	経度	141° 21' 05"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	12	幅(m)	8	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	自然(H=12)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	物置小屋基礎崩壊1						
降雨要因	低気圧	降雨期間	21時間	1999年10月27日20時～10月28日17時			
総雨量	246 mm	最大時間雨量	35 mm	1999年10月28日09時～10月28日10時			
		最大24時間雨量	246 mm	1999年10月27日20時～10月28日17時			

天気図

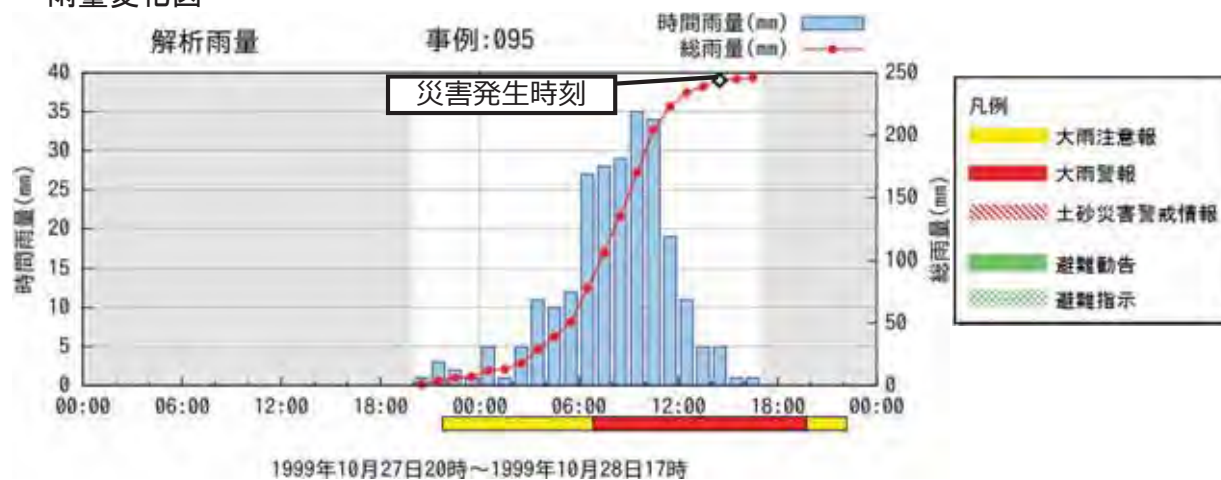
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

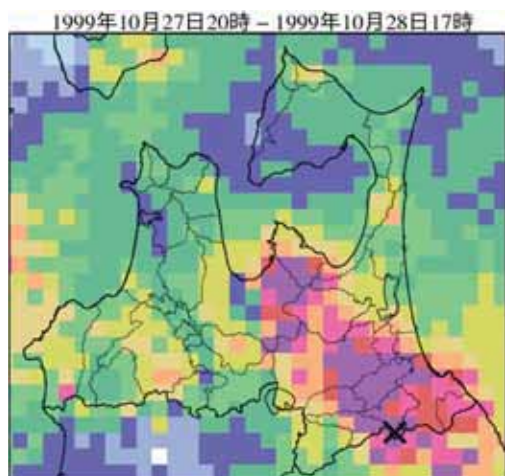


雨量変化図

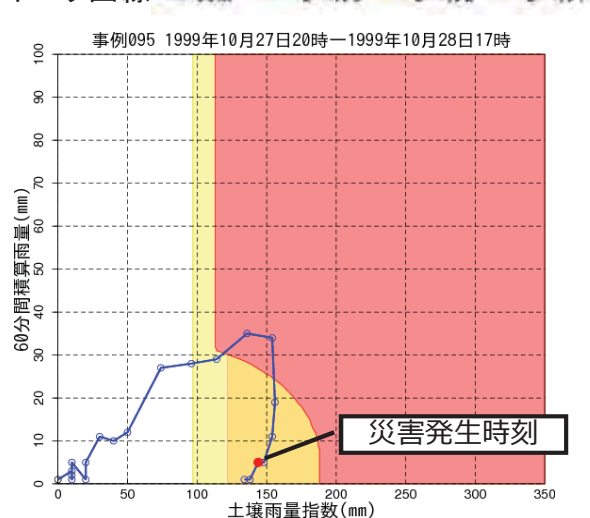


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



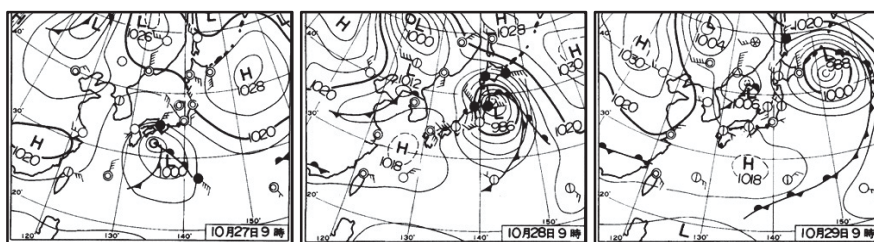
事例番号	96	災害発生日	1999年(平成11年)	10月28日15時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町鳥谷金田一	緯度	40° 21' 59"	経度	141° 22' 02"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	10	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	80	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	物置半壊、4世帯自主避難(崩壊前)						
降雨要因	低気圧	降雨期間	21時間	1999年10月27日20時～10月28日17時			
総雨量	246 mm	最大時間雨量	35 mm	1999年10月28日09時～10月28日10時			
		最大24時間雨量	246 mm	1999年10月27日20時～10月28日17時			

天気図

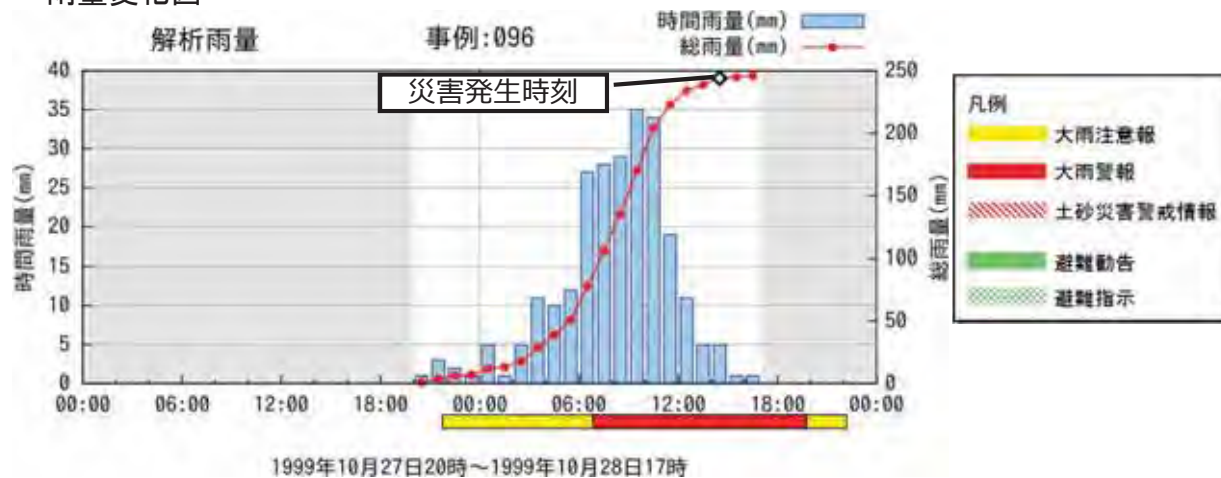
10月27日9時

10月28日9時

10月29日9時

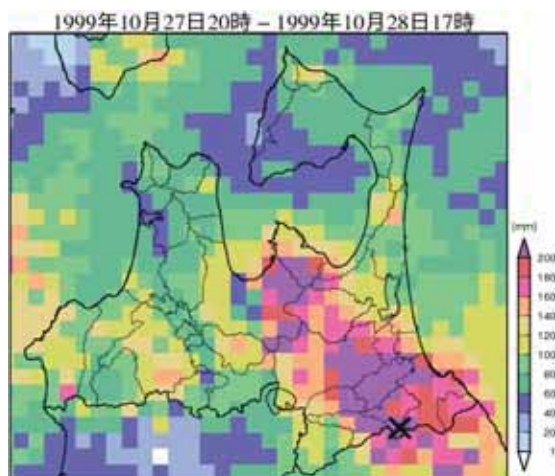


雨量変化図



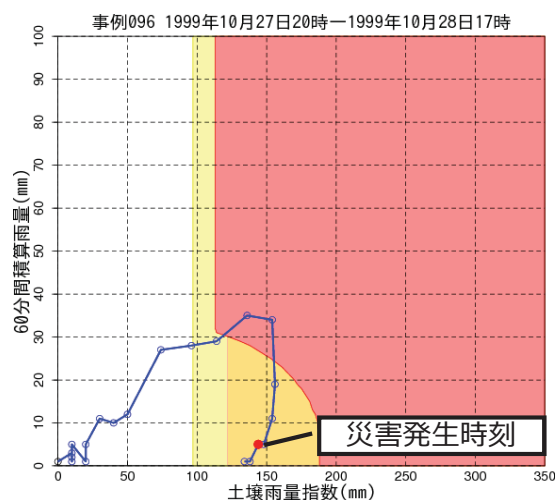
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



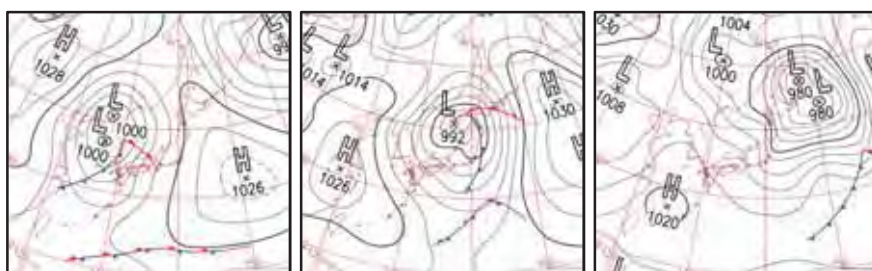
事例番号	97	災害発生日	2000年（平成12年）	3月30日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	北津軽郡中泊町小泊		緯度	41° 07' 21"	経度	140° 16' 20"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	25	幅(m)	130	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	15	土砂量(m ³)	0	自然／人工(高さ:m)	自然(H=25)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	区域内で同時多発(亀裂・変状)						
降雨要因	融雪	降雨期間		34時間	2000年03月29日00時～03月30日10時		
総雨量	11 mm	最大時間雨量		3 mm	2000年03月29日06時～03月29日07時		
		最大24時間雨量		11 mm	2000年03月29日00時～03月30日00時		

天気図

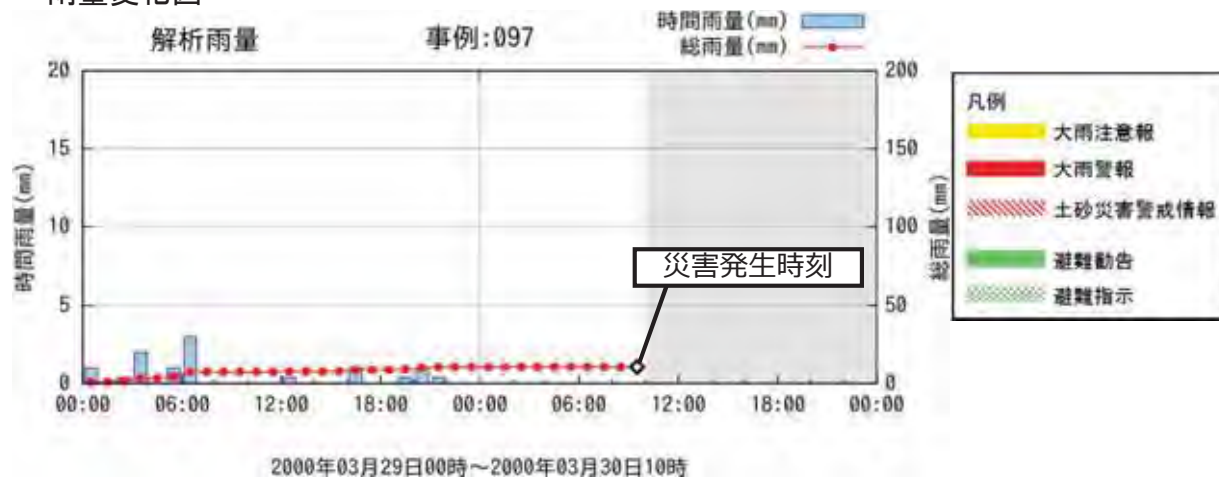
3月28日9時

3月29日9時

3月30日9時

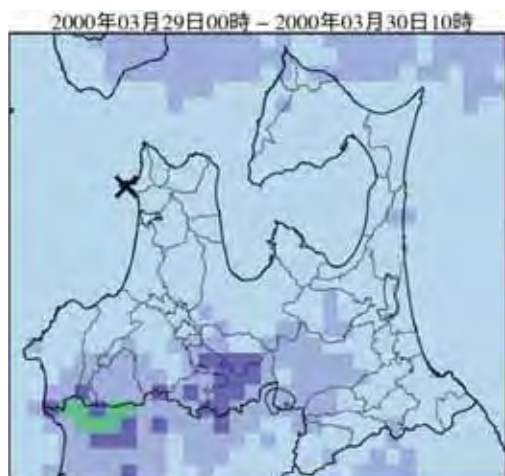


雨量変化図



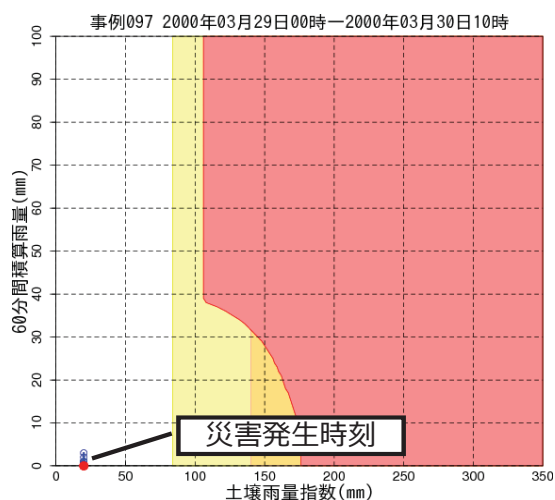
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1

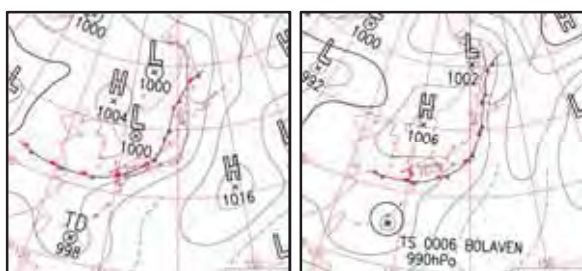


事例番号	98	災害発生日	2000年(平成12年)	7月25日18時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	むつ市脇野沢桂沢	緯度	41° 08' 48"	経度	140° 49' 09"	C	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	3	面積(m ²)	15	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	15	自然/人工(高さ:m)	自然(H=5-30)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	6世帯17人避難勧告						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	7時間	2000年07月25日12時～07月25日19時			
総雨量	120 mm	最大時間雨量	55 mm	2000年07月25日14時～07月25日15時			
		最大24時間雨量	120 mm	2000年07月25日12時～07月25日19時			

天気図

7月25日9時

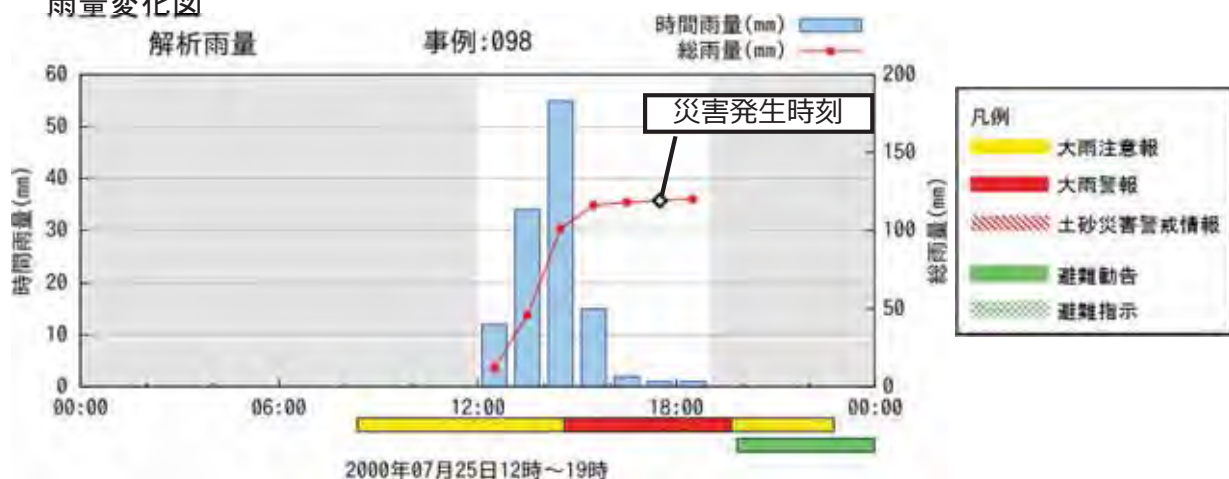
7月26日9時



雨量変化図

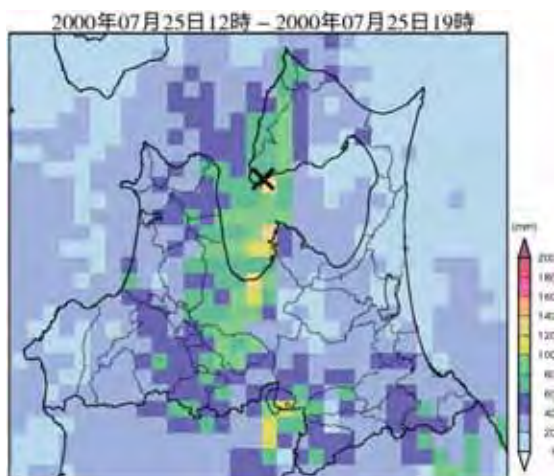
解析雨量

事例:098



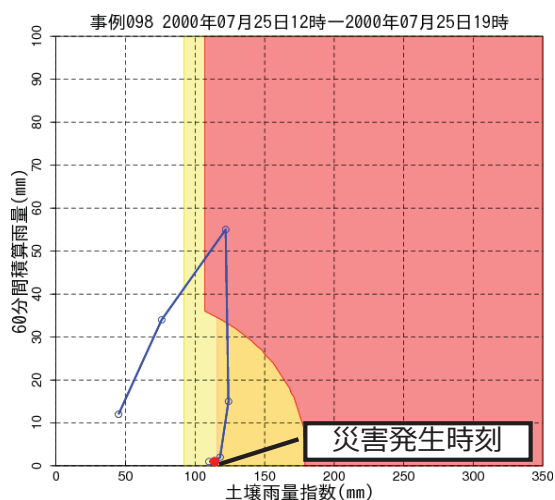
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



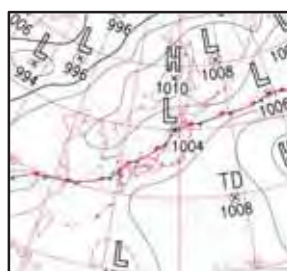
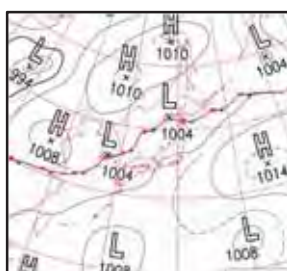
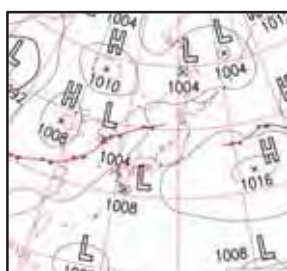
事例番号	99	災害発生日	2001年(平成13年)	7月17日21時	A	災害の種別	地すべり
発生場所	北津軽郡中泊町小泊		緯度	41° 07' 16"	経度	140° 16' 05"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	19	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	宅地擁壁被害1戸						
降雨要因	低気圧	降雨期間	38時間	2001年07月16日07時～07月17日21時			
総雨量	44 mm	最大時間雨量	15 mm	2001年07月17日06時～07月17日07時			
		最大24時間雨量	40 mm	2001年07月16日08時～07月17日08時			

天気図

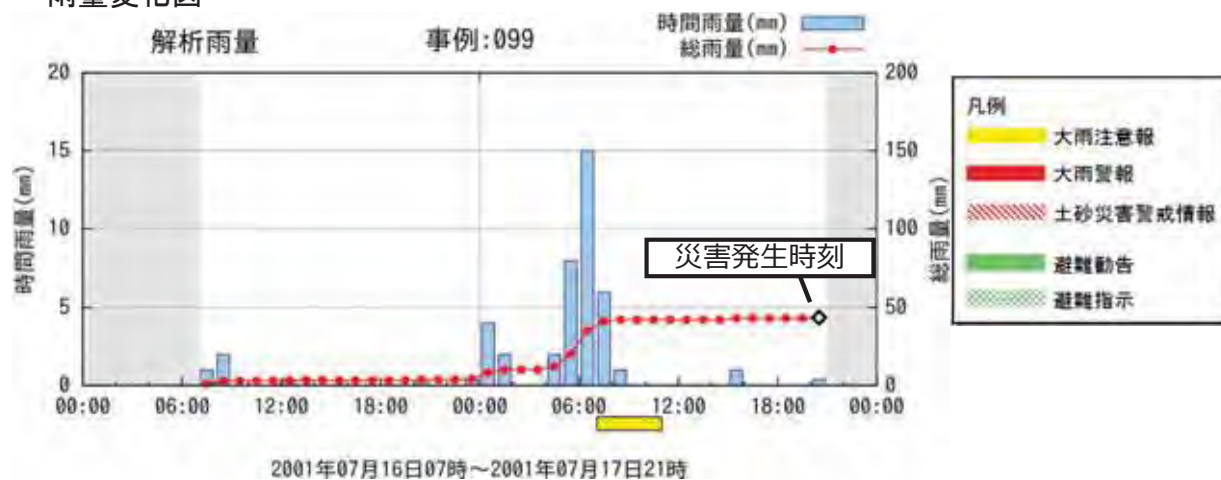
7月15日9時

7月16日9時

7月17日9時

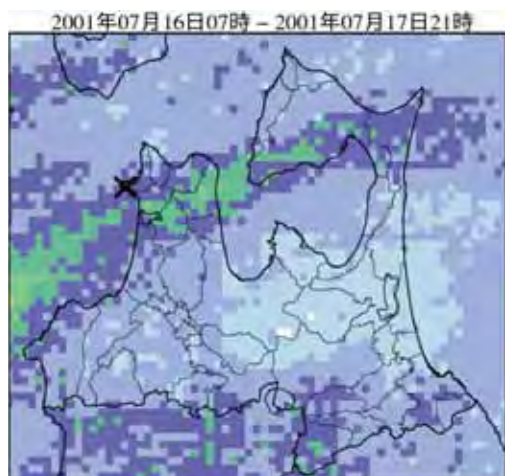


雨量変化図

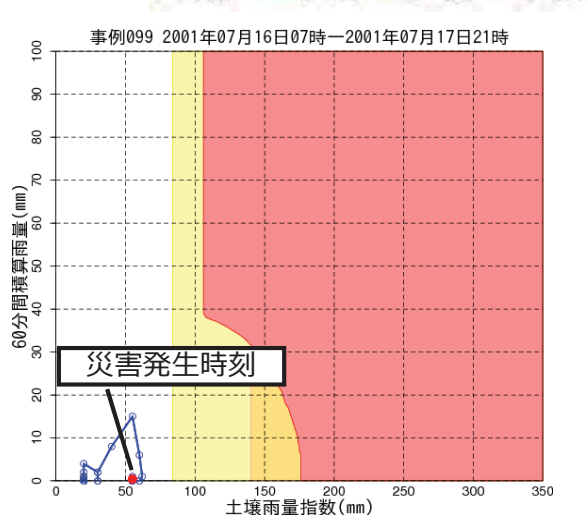


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



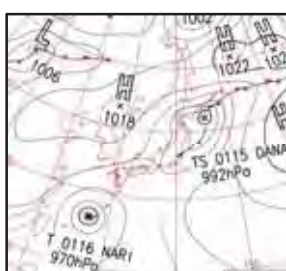
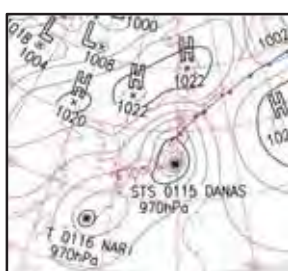
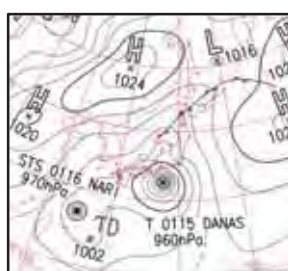
事例番号	100	災害発生日	2001年(平成13年)	9月11日19時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三沢市古間木山	緯度	40° 40' 16"	経度	141° 21' 32"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	5	面積(m ²)	50	
	勾配(度)	30	土砂量(m ³)	5	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	斜面下の市道へ土砂流出。片側通行。						
降雨要因	台風	降雨期間	42時間	2001年09月10日22時～09月12日16時			
総雨量	125 mm	最大時間雨量	22 mm	2001年09月11日18時～09月11日19時			
		最大24時間雨量	117 mm	2001年09月11日06時～09月12日06時			

天気図

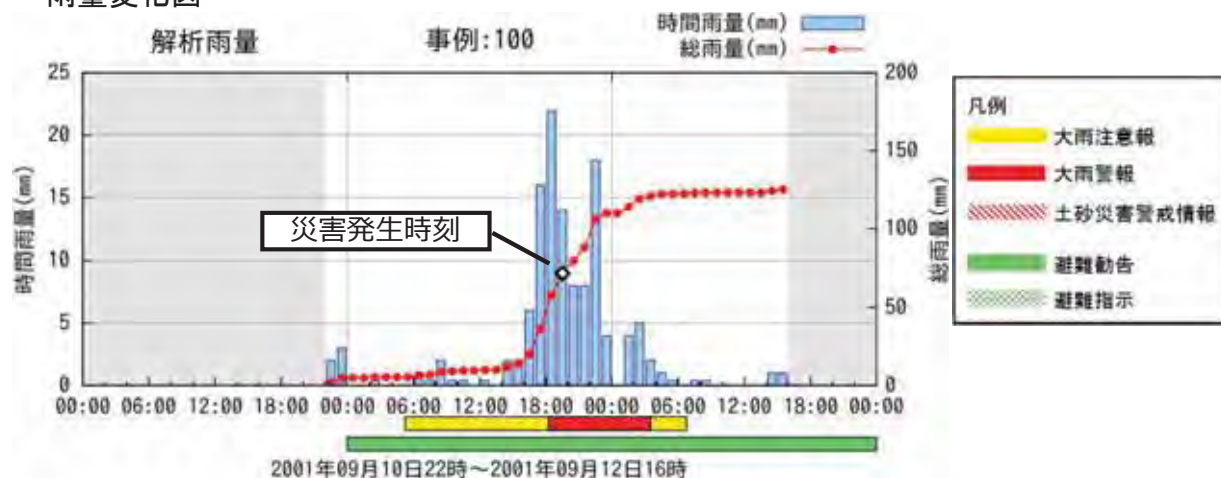
9月10日9時

9月11日9時

9月12日9時

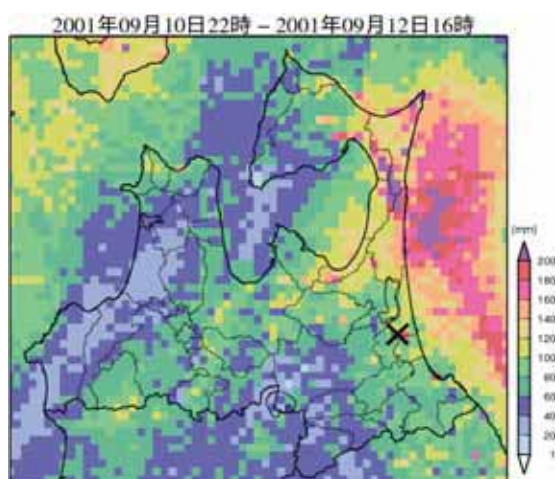


雨量変化図

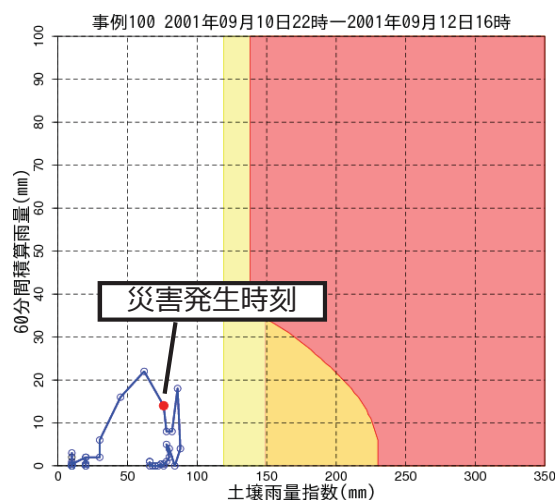


積算雨量分布図

× 災害発生地点



スネーク曲線



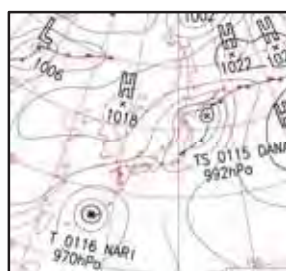
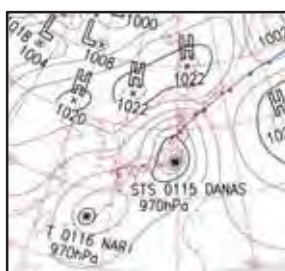
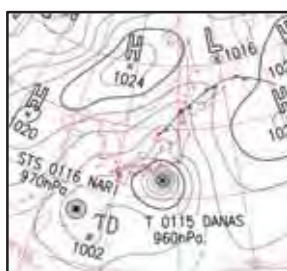
事例番号	101	災害発生日	2001年(平成13年)	9月11日20時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	下北郡東通村白糠明神川端	緯度	41° 07' 55"	経度	141° 23' 24"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	1.5	幅(m)	2	面積(m ²)	3	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	1	自然/人工(高さ:m)	自然(H=5.1)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	31時間	2001年09月10日22時～09月12日05時			
総雨量	157 mm	最大時間雨量	22 mm	2001年09月11日19時～09月11日20時			
		最大24時間雨量	153 mm	2001年09月11日00時～09月12日00時			

天気図

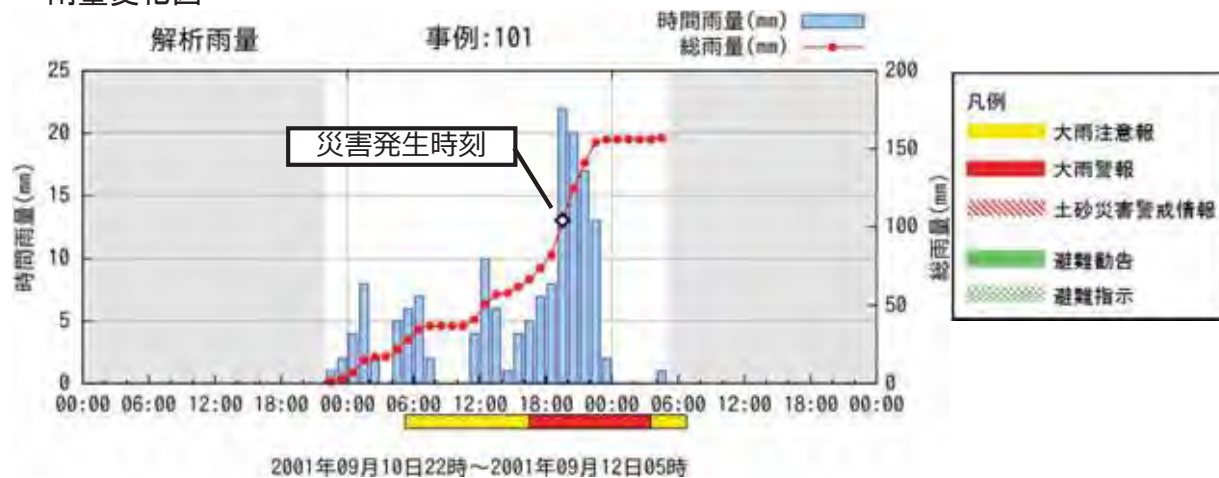
9月10日9時

9月11日9時

9月12日9時

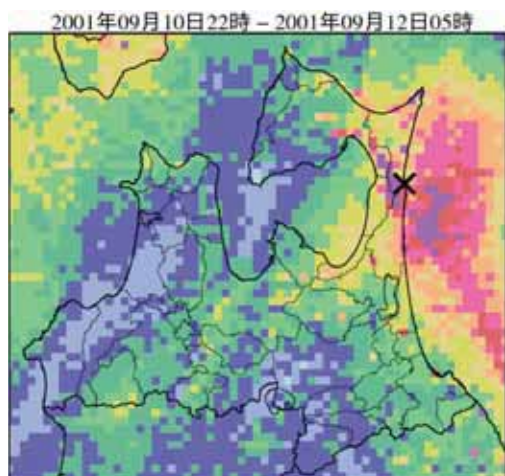


雨量変化図

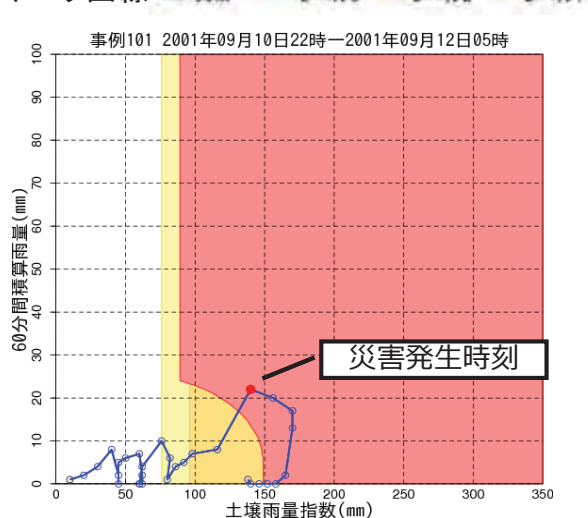


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	102	災害発生日	2001年(平成13年)	9月11日20時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三沢市新町2丁目	緯度	40° 40' 35"	経度	141° 21' 05"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	7	幅(m)	5	面積(m ²)	35	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	7	自然/人工(高さ:m)	人工(H=5)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	42時間	2001年09月10日22時～09月12日16時			
総雨量	112 mm	最大時間雨量	22 mm	2001年09月11日18時～09月11日19時			
		最大24時間雨量	103 mm	2001年09月10日23時～09月11日23時			

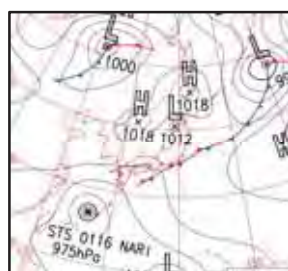
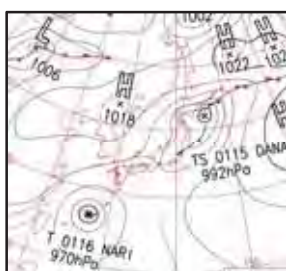
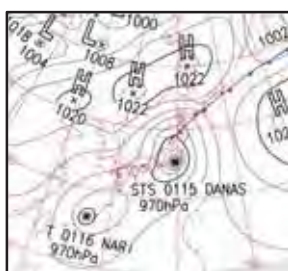
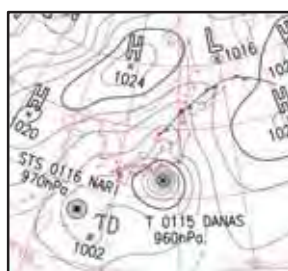
天気図

9月10日9時

9月11日9時

9月12日9時

9月13日9時



雨量変化図

解析雨量

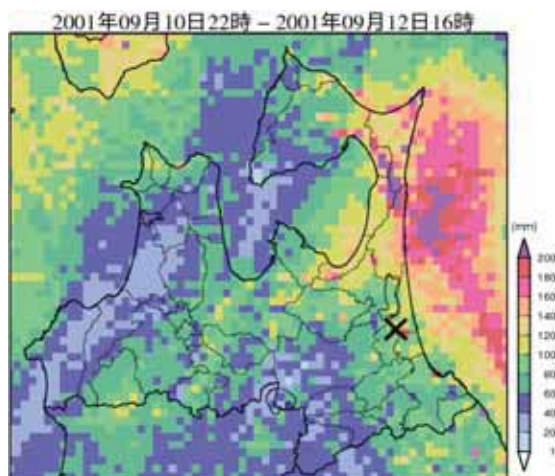
事例:102

時間雨量(mm) 総雨量(mm)



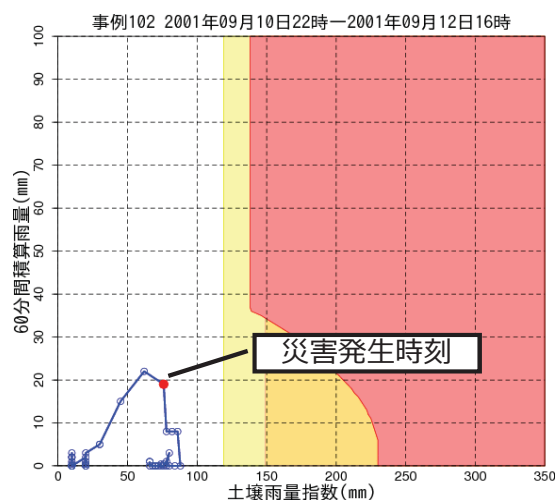
積算雨量分布図

× 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



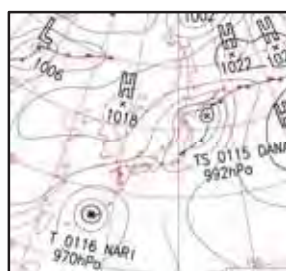
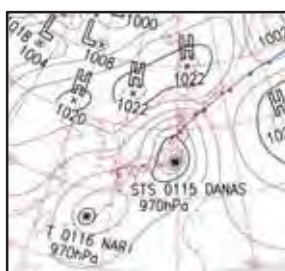
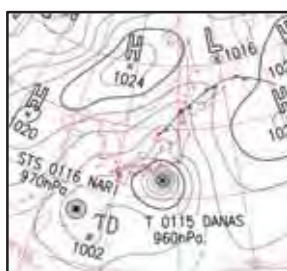
事例番号	103	災害発生日	2001年(平成13年)	9月11日21時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	下北郡東通村白糖		緯度	41° 07' 54"	経度	141° 23' 25"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	5	面積(m ²)	25	
	勾配(度)	46	土砂量(m ³)	15	自然/人工(高さ:m)	自然(H=5.1)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	国道338号に土砂流出。一時通行止め。						
降雨要因	台風	降雨期間	31時間	2001年09月10日22時～09月12日05時			
総雨量	157 mm	最大時間雨量	22 mm	2001年09月11日19時～09月11日20時			
		最大24時間雨量	153 mm	2001年09月11日00時～09月12日00時			

天気図

9月10日9時

9月11日9時

9月12日9時

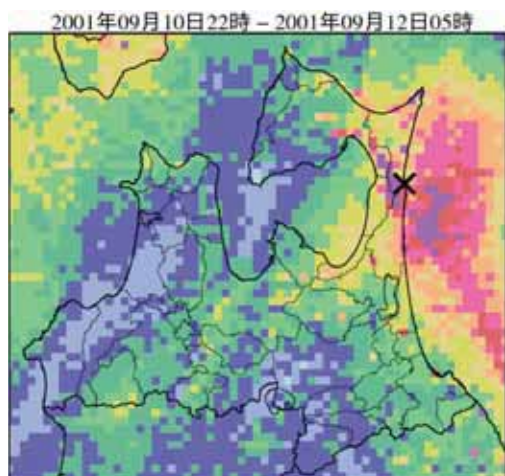


雨量変化図



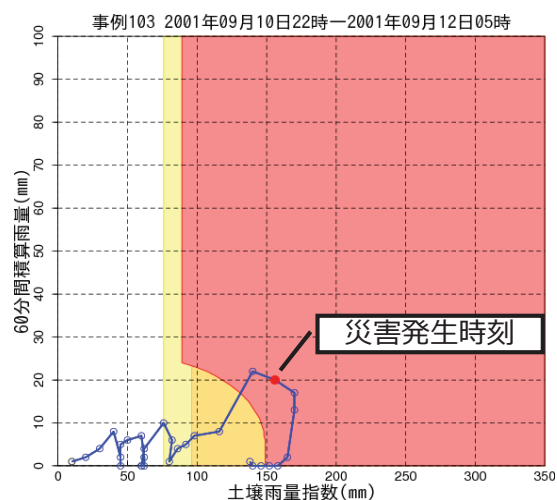
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



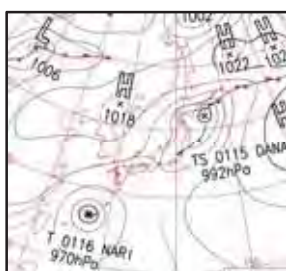
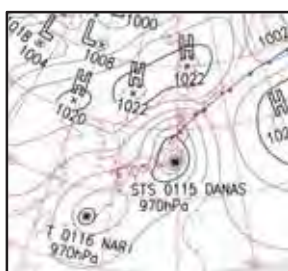
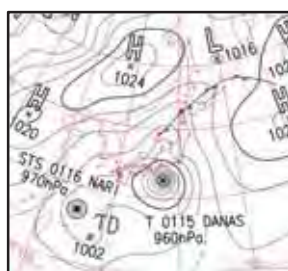
事例番号	104	災害発生日	2001年(平成13年)	9月11日21時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	下北郡東通村白糠浜通		緯度	41° 08' 30"	経度	141° 23' 22"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	5	面積(m ²)	30	
	勾配(度)	30	土砂量(m ³)	6	自然/人工(高さ:m)	自然(H=15)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	31時間	2001年09月10日22時～09月12日05時			
総雨量	157 mm	最大時間雨量	22 mm	2001年09月11日19時～09月11日20時			
		最大24時間雨量	153 mm	2001年09月11日00時～09月12日00時			

天気図

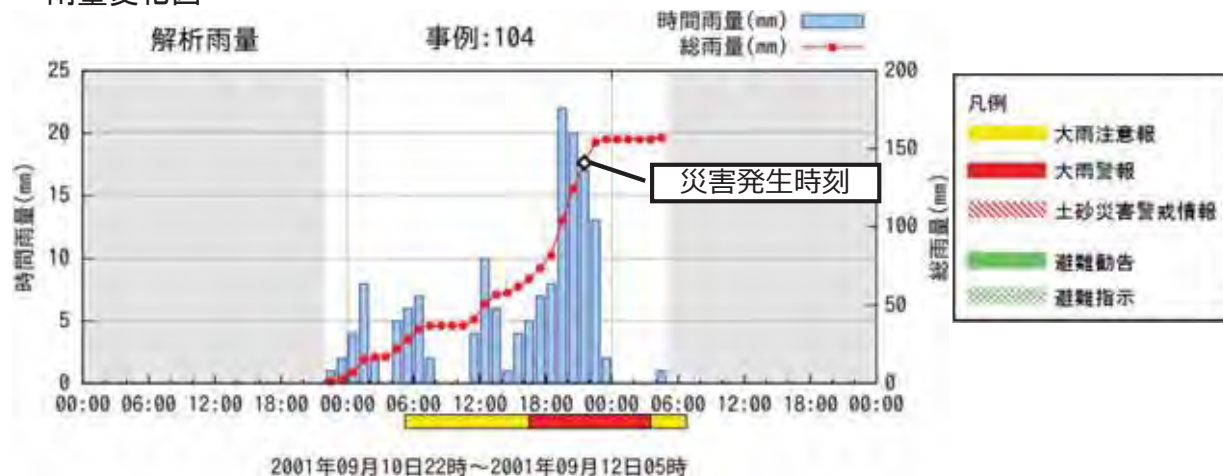
9月10日9時

9月11日9時

9月12日9時

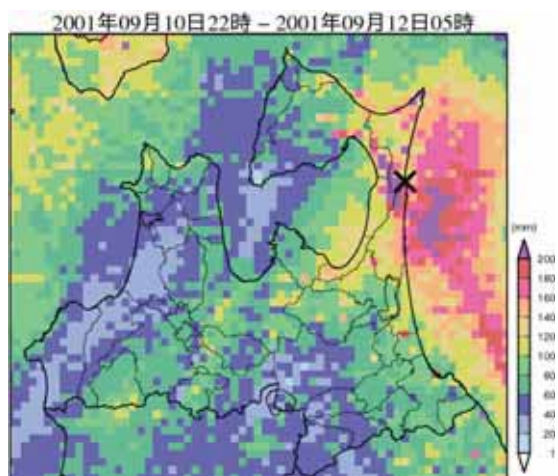


雨量変化図

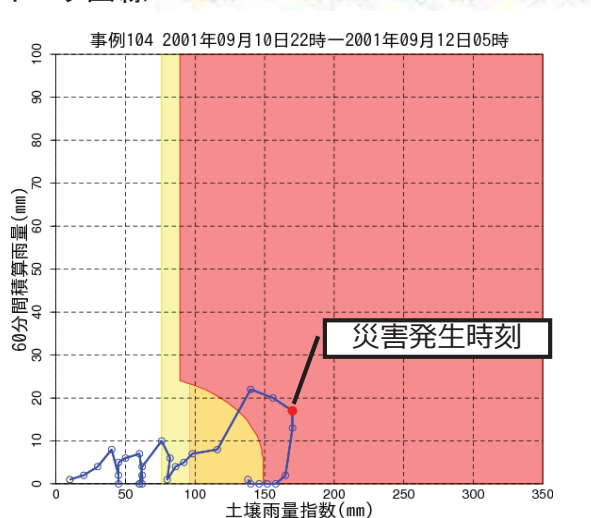


積算雨量分布図

✕ 災害発生日点



スネーク曲線



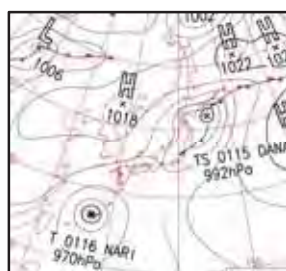
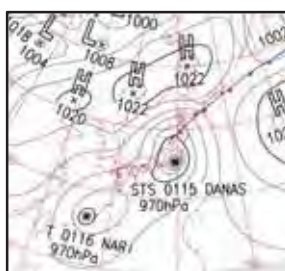
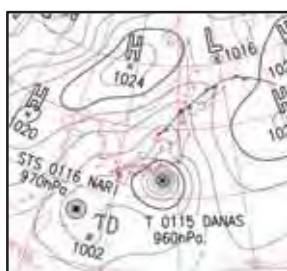
事例番号	105	災害発生日	2001年（平成13年）	9月11日22時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市白銀町	緯度	40° 31' 18"	経度	141° 32' 18"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	5	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	—	自然／人工(高さ:m)	人工(H=11)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	市道陥没、市道からJR線へ土砂流出、JR線を埋そく						
降雨要因	台風	降雨期間	26時間	2001年09月10日22時～09月12日00時			
総雨量	90 mm	最大時間雨量	27 mm	2001年09月11日17時～09月11日18時			
			最大24時間雨量	86 mm	2001年09月10日23時～09月11日23時		

天気図

9月10日9時

9月11日9時

9月12日9時

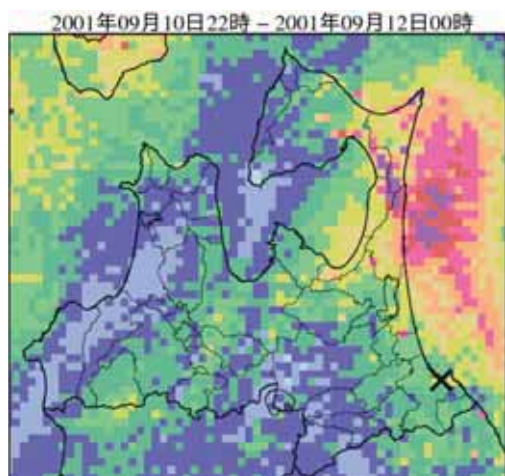


雨量変化図



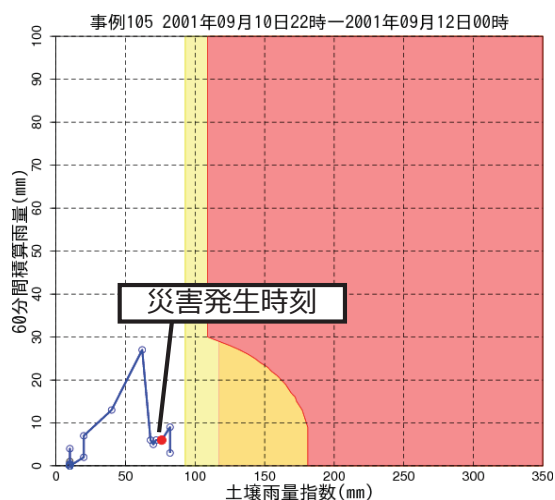
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	106	災害発生日	2001年(平成13年)	9月11日22時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡七戸町七戸	緯度	40° 41' 51"	経度	141° 09' 01"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	6	面積(m ²)	30	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	6	自然/人工(高さ:m)	自然(H=17)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	急傾斜地崩壊危険区域で発生						
降雨要因	台風	降雨期間	56時間	2001年09月10日22時～09月13日06時			
総雨量	89 mm	最大時間雨量	14 mm	2001年09月11日18時～09月11日19時			
		最大24時間雨量	76 mm	2001年09月10日22時～09月11日22時			

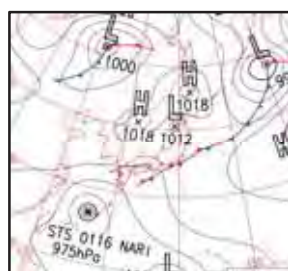
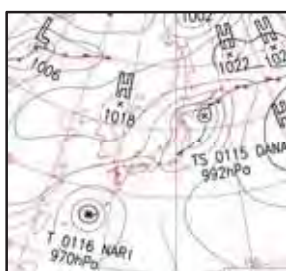
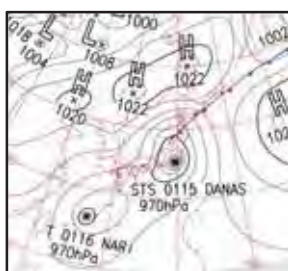
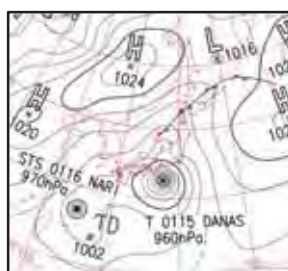
天気図

9月10日9時

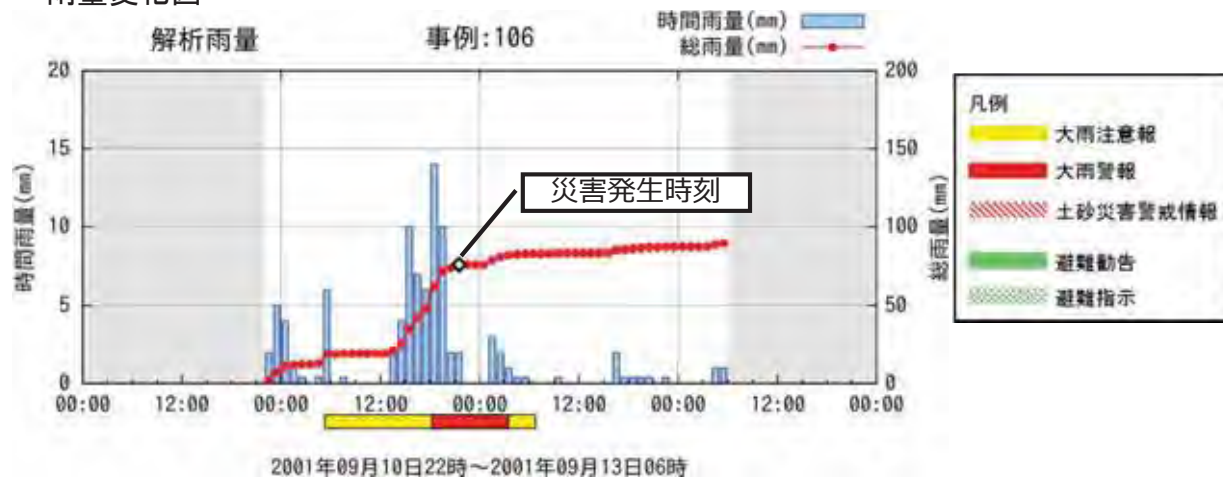
9月11日9時

9月12日9時

9月13日9時

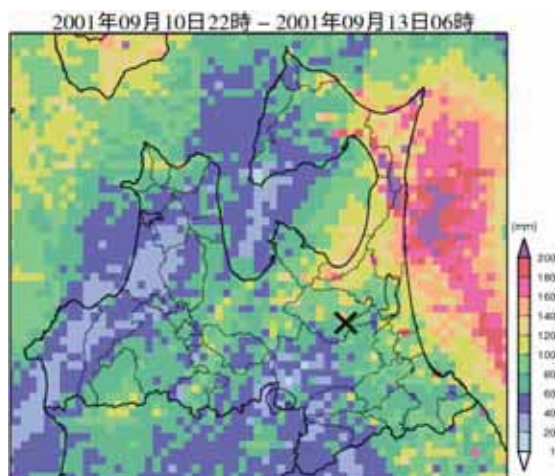


雨量変化図



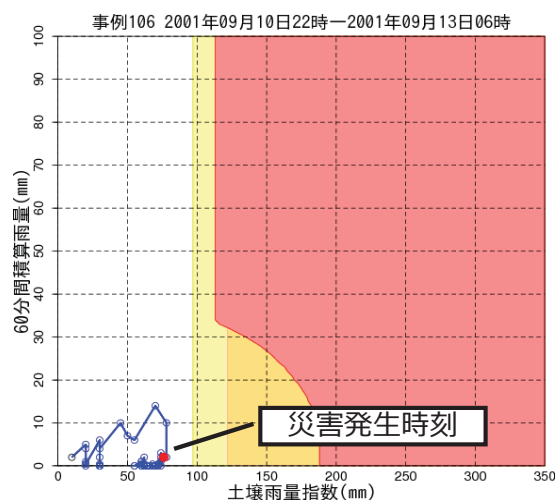
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



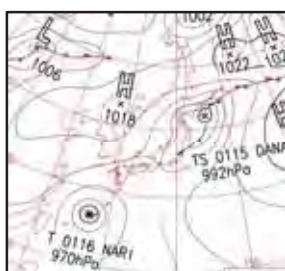
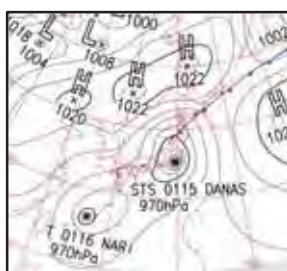
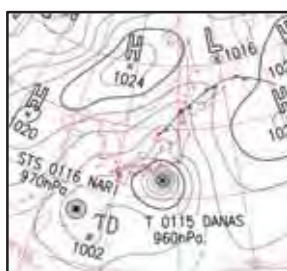
事例番号	107	災害発生日	2001年（平成13年）	9月11日23時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市白銀町	緯度	40° 31' 19"	経度	141° 32' 09"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	2	幅(m)	5	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	30	土砂量(m ³)	20	自然／人工(高さ:m)	人工(H=12)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	民地からJR線へ土砂流出、JR線を埋そく						
降雨要因	台風	降雨期間	26時間	2001年09月10日22時～09月12日00時			
総雨量	90 mm	最大時間雨量	27 mm	2001年09月11日17時～09月11日18時			
			最大24時間雨量	86 mm	2001年09月10日23時～09月11日23時		

天気図

9月10日9時

9月11日9時

9月12日9時

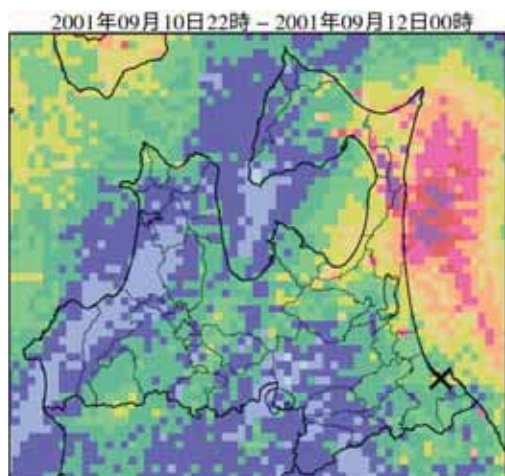


雨量変化図

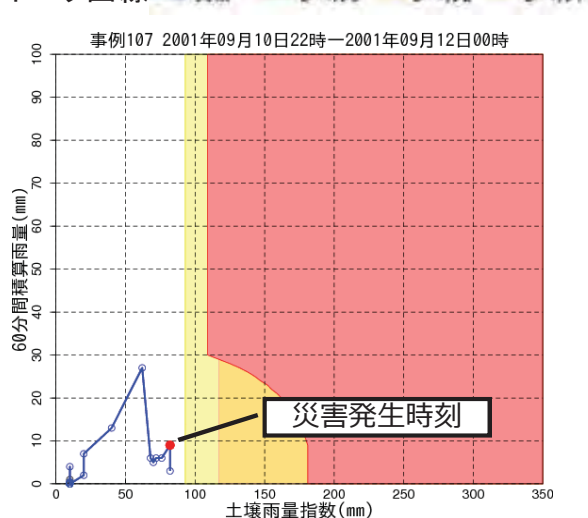


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

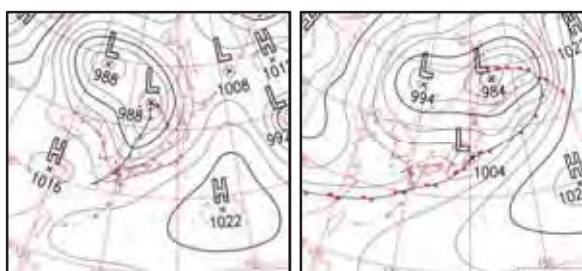


事例番号	108	災害発生日	2002年(平成14年)	3月21日17時	D	災害の種別	地すべり
発生場所	中津軽郡西目屋村	緯度	40° 32' 59"	経度	140° 10' 50"	C	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	30	幅(m)	50	面積(m ²)	750	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	主要地方道岩崎西目屋弘前線の上部法面で地すべりが発生し、道路擁壁の一部が傾斜。冬季道路閉鎖の為、影響なし。						
降雨要因	低気圧	降雨期間	12時間	2002年03月21日15時～03月22日03時			
総雨量	19 mm	最大時間雨量	14 mm	2002年03月21日16時～03月21日17時			
			最大24時間雨量	19 mm	2002年03月21日15時～03月22日03時		

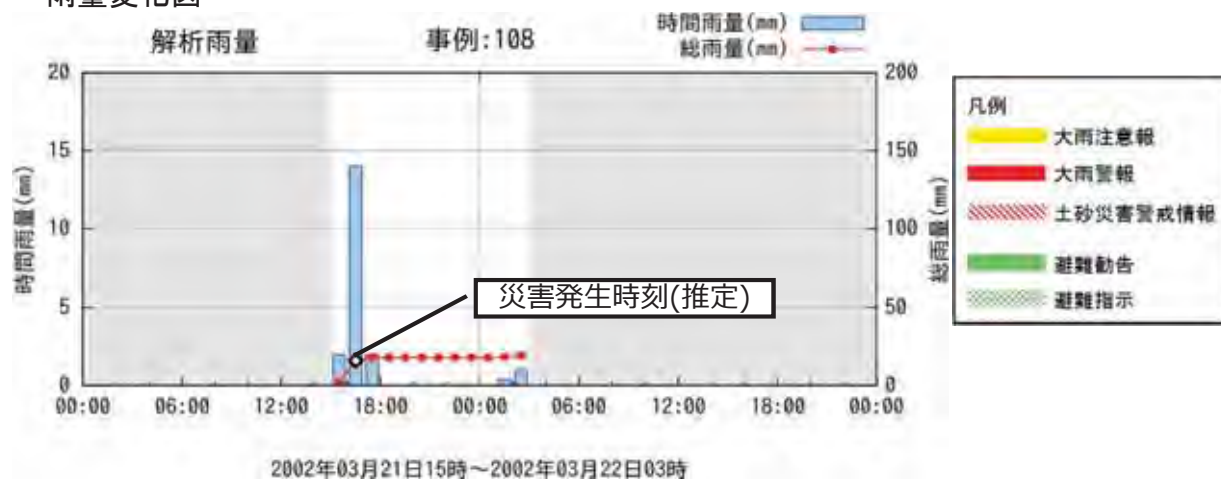
天気図

3月21日9時

3月22日9時



雨量変化図

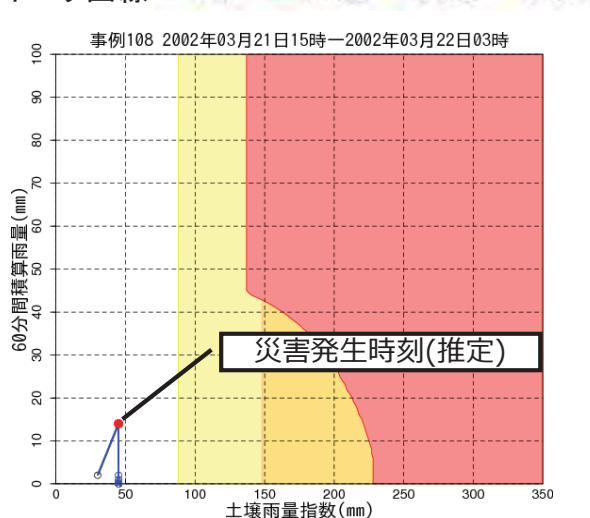


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	109	災害発生日	2003年(平成15年)	3月31日0時	B	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市西茂森町	緯度	40° 36' 02"	経度	140° 27' 09"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	10	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	31日朝発見、国史跡「長勝寺」で撤去						

降雨要因	融雪	降雨期間	88時間	2003年03月27日20時～03月31日12時
総雨量	22 mm	最大時間雨量	5 mm	2003年03月27日21時～03月27日22時
		最大24時間雨量	13 mm	2003年03月27日20時～03月28日20時

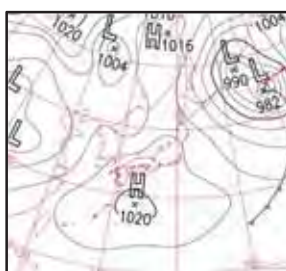
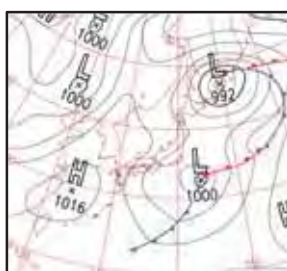
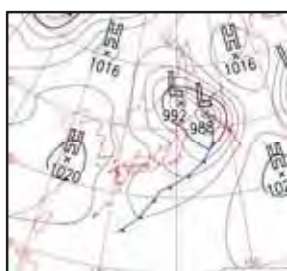
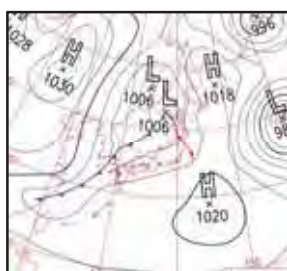
天気図

3月27日9時

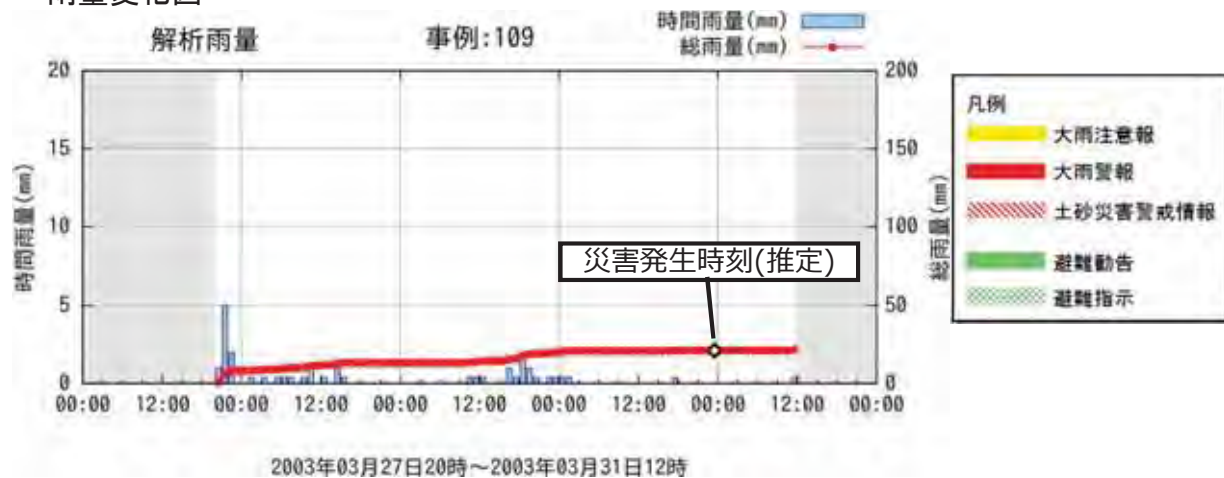
3月28日9時

3月29日9時

3月30日9時

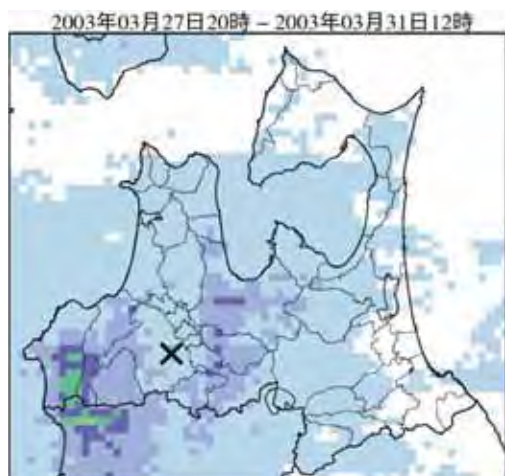


雨量変化図

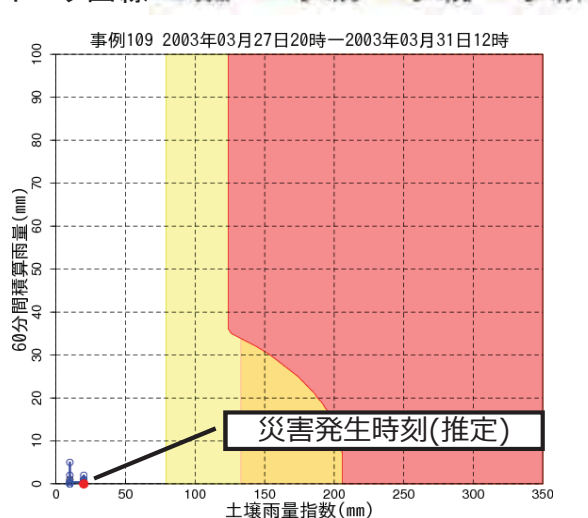


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



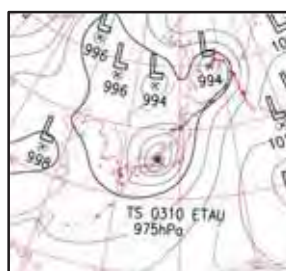
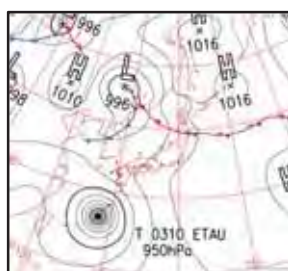
事例番号	110	災害発生日	2003年(平成15年)	8月9日21時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡六ヶ所村泊	緯度	41° 07' 48"	経度	141° 23' 38"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	12	幅(m)	8	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	48	土砂量(m ³)	100	自然/人工(高さ:m)	自然(H=26.5)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	41時間	2003年08月08日05時～08月09日22時			
総雨量	132 mm	最大時間雨量	25 mm	2003年08月09日20時～08月09日21時			
		最大24時間雨量	103 mm	2003年08月08日22時～08月09日22時			

天気図

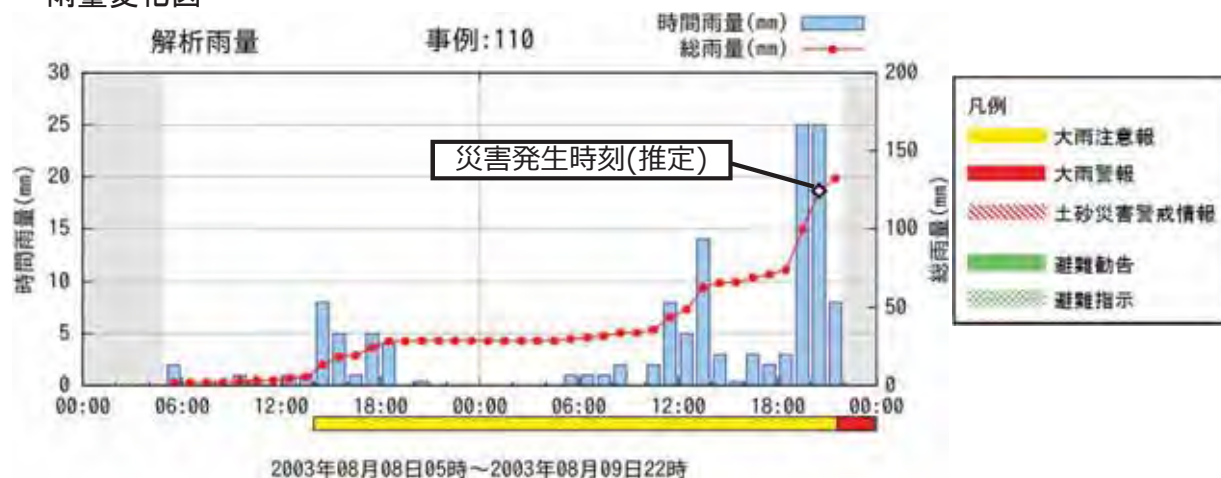
8月7日9時

8月8日9時

8月9日9時

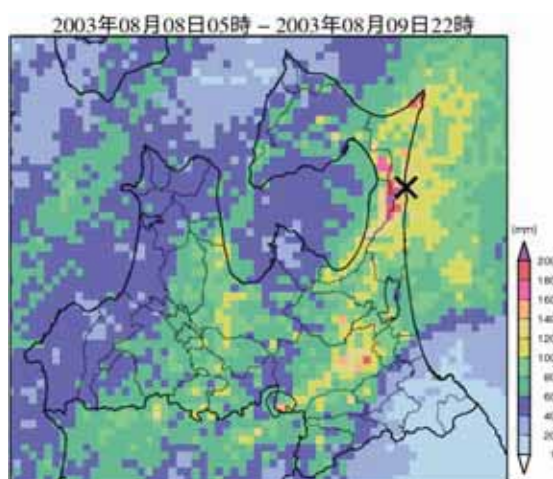


雨量変化図

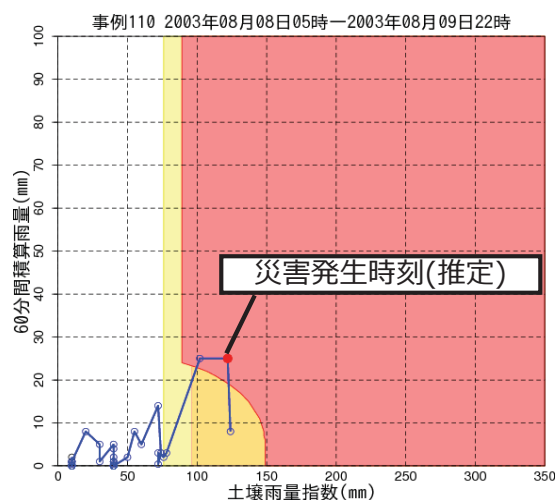


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



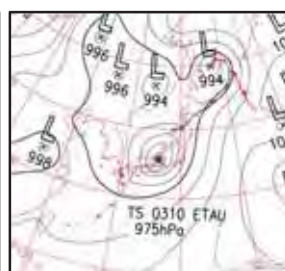
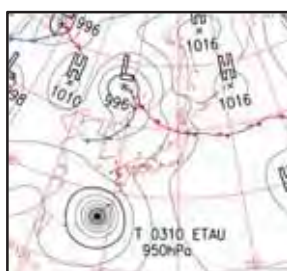
事例番号	111	災害発生日	2003年(平成15年)	8月9日21時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	黒石市浅瀬石	緯度	40° 37' 12"	経度	140° 37' 14"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	5	面積(m ²)	25	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	1	自然/人工(高さ:m)	人工(H=5.0)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	54時間	2003年08月07日16時～08月09日22時			
総雨量	87 mm	最大時間雨量	11 mm	2003年08月09日19時～08月09日20時			
		最大24時間雨量	52 mm	2003年08月08日22時～08月09日22時			

天気図

8月7日9時

8月8日9時

8月9日9時



雨量変化図

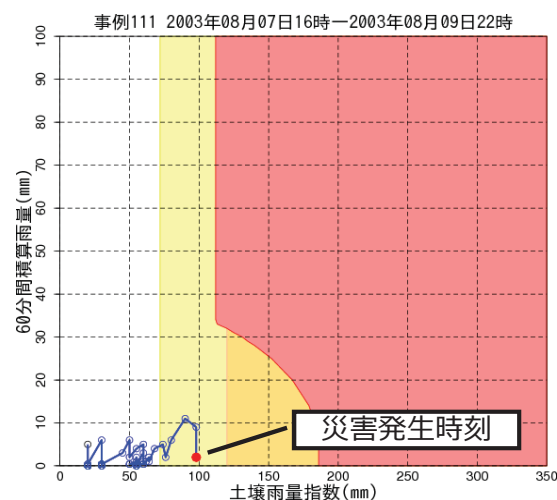


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



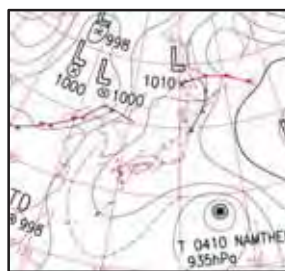
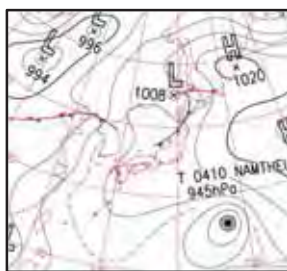
事例番号	112	災害発生日	2004年(平成16年)	7月26日22時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市小館	緯度	40° 44' 36"	経度	140° 43' 13"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	20	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	市道山側法面崩落						
降雨要因	低気圧	降雨期間	4時間	2004年07月26日18時～07月26日22時			
総雨量	12 mm	最大時間雨量	7 mm	2004年07月26日19時～07月26日20時			
		最大24時間雨量	12 mm	2004年07月26日18時～07月26日22時			

天気図

7月26日9時

7月26日21時

7月27日9時

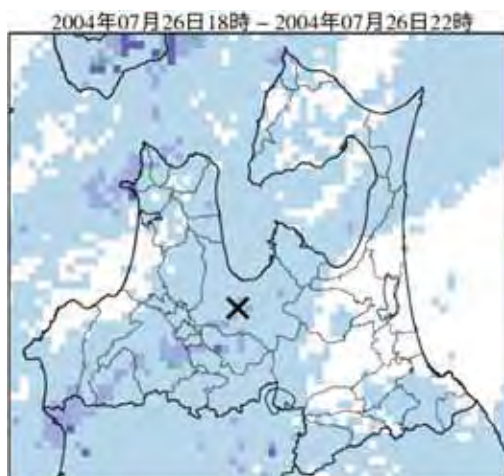


雨量変化図



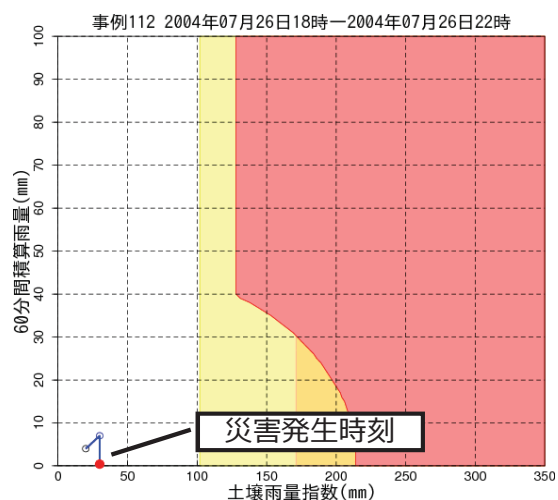
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	113	災害発生日	2004年(平成16年)	9月30日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市浪岡王余魚沢	緯度	40° 43' 31"	経度	140° 39' 46"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	1	幅(m)	5	面積(m ²)	5	
	勾配(度)	60	土砂量(m ³)	4	自然/人工(高さ:m)	人工(H=5)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	自主避難4世帯、道路施設有						
降雨要因	台風	降雨期間	21時間	2004年09月29日17時～09月30日14時			
総雨量	152 mm	最大時間雨量	15 mm	2004年09月30日09時～09月30日10時			
		最大24時間雨量	152 mm	2004年09月29日17時～09月30日14時			

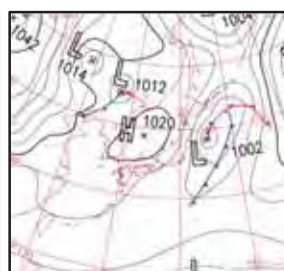
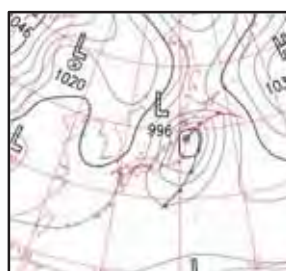
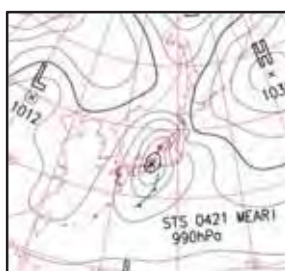
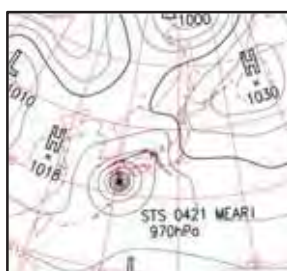
天気図

9月29日9時

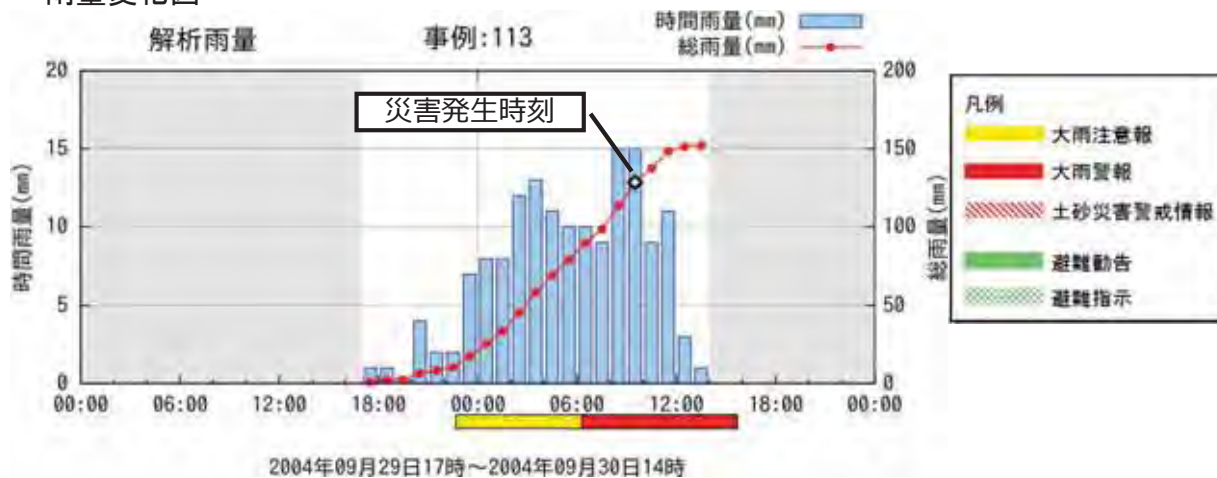
9月29日21時

9月30日9時

9月30日21時

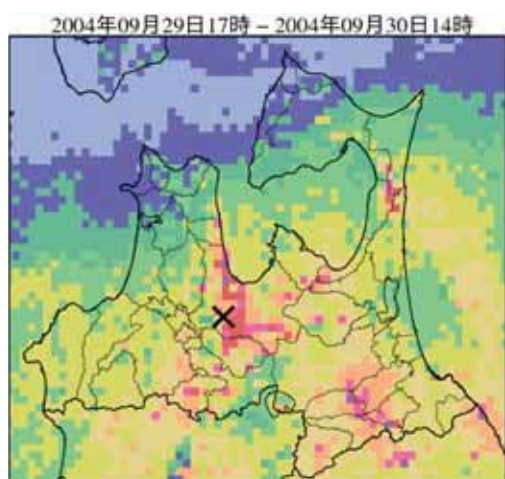


雨量変化図

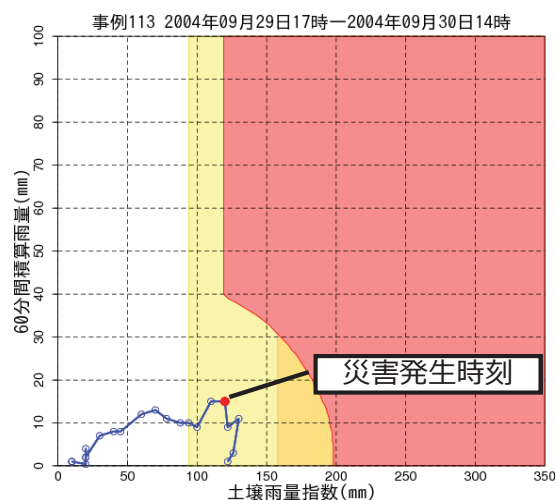


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	114	災害発生日	2004年(平成16年)	9月30日11時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市是川	緯度	40° 27' 50"	経度	141° 29' 08"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	20	面積(m ²)	200	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	150	自然/人工(高さ:m)	人工(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	1			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	避難勧告11世帯、非住家被害1戸						
降雨要因	台風	降雨期間	24時間	2004年09月29日15時～09月30日15時			
総雨量	120 mm	最大時間雨量	12 mm	2004年09月30日06時～09月30日07時			
			最大24時間雨量	120 mm	2004年09月29日15時～09月30日15時		

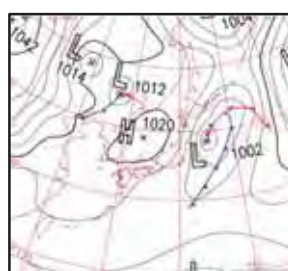
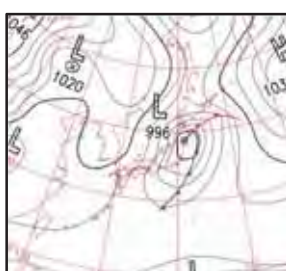
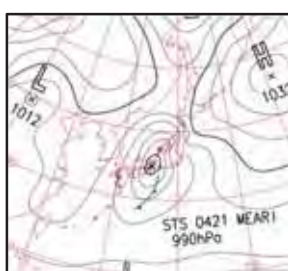
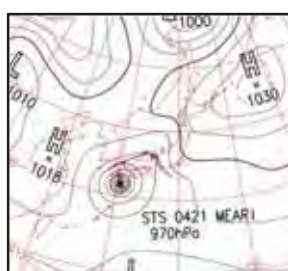
天気図

9月29日9時

9月29日21時

9月30日9時

9月30日21時

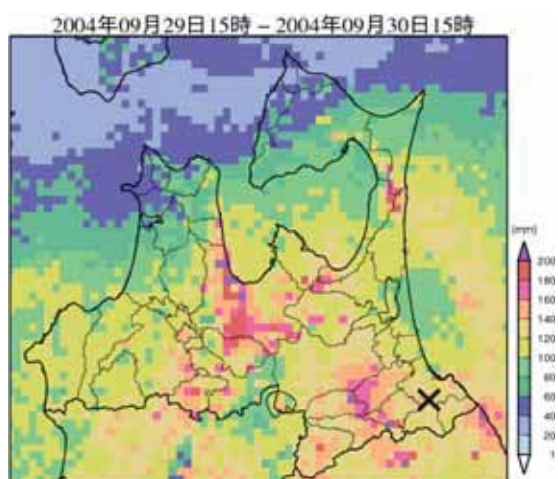


雨量変化図



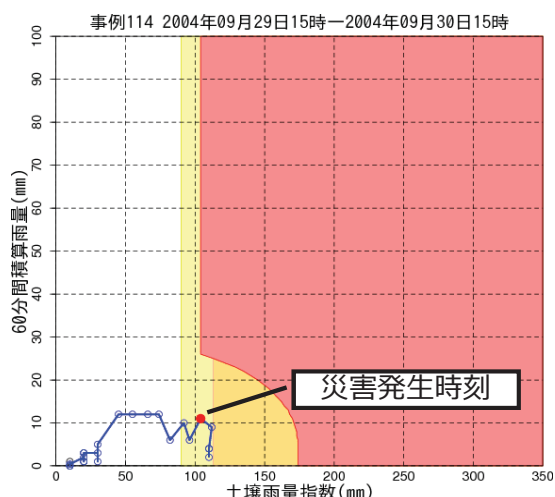
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	115	災害発生日	2004年(平成16年)	9月30日11時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡五戸町倉石又重	緯度	40° 28' 53"	経度	141° 12' 38"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4	幅(m)	12	面積(m ²)	48	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=30)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	24時間	2004年09月29日15時～09月30日15時			
総雨量	161 mm	最大時間雨量	17 mm	2004年09月30日10時～09月30日11時			
		最大24時間雨量	161 mm	2004年09月29日15時～09月30日15時			

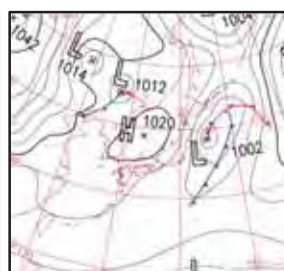
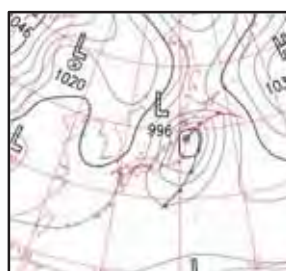
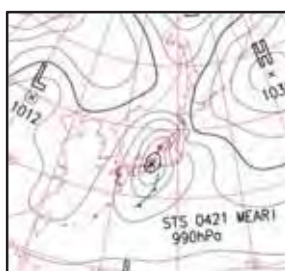
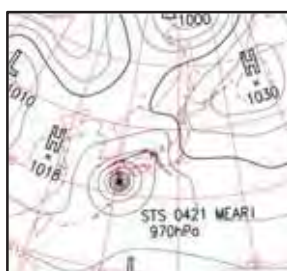
天気図

9月29日9時

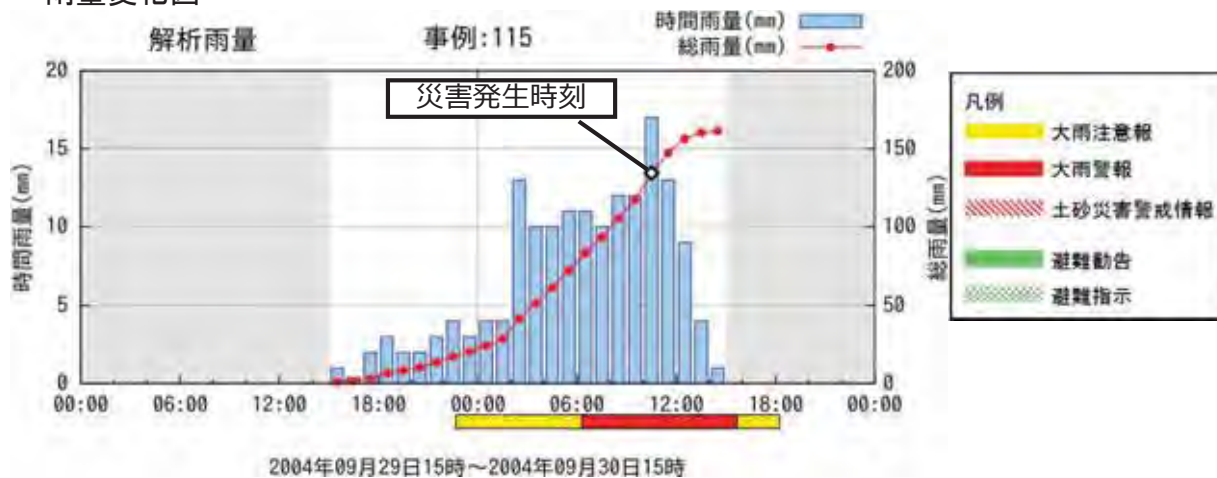
9月29日21時

9月30日9時

9月30日21時

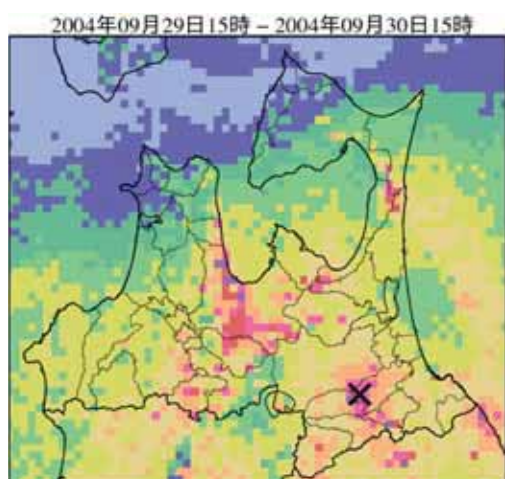


雨量変化図

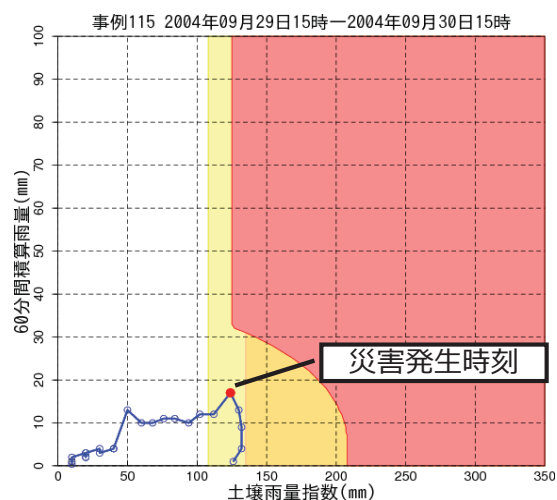


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



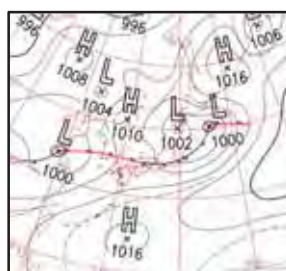
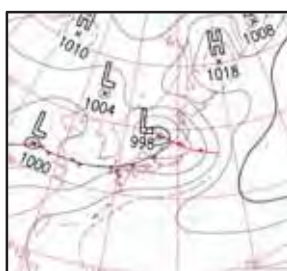
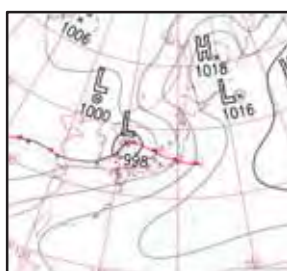
事例番号	116	災害発生日	2005年(平成17年)	7月10日20時	B	災害の種別	土石流
発生場所	西津軽郡深浦町	緯度	40° 33' 56"	経度	140° 05' 47"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	県道岩崎西目屋弘前線通行止め。 災害発生は12日朝であるが、降雨なしのため降雨ピーク時刻を仮の災害発生時刻とした。						
降雨要因	低気圧	降雨期間	21時間	2005年07月10日06時～07月11日03時			
総雨量	33 mm	最大時間雨量	17 mm	2005年07月10日19時～07月10日20時			
		最大24時間雨量	33 mm	2005年07月10日06時～07月11日03時			

天気図

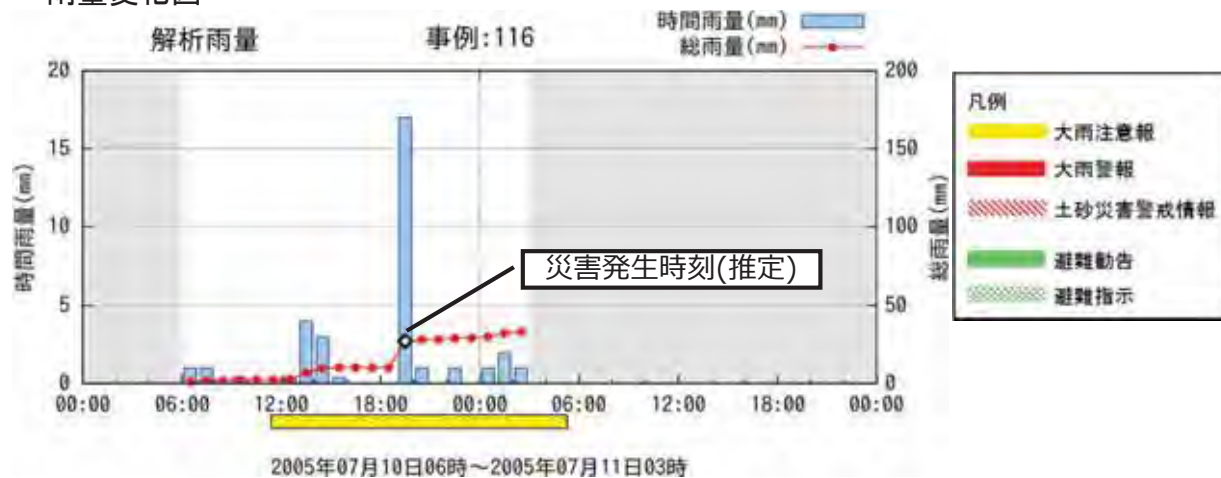
7月9日21時

7月10日9時

7月10日21時



雨量変化図

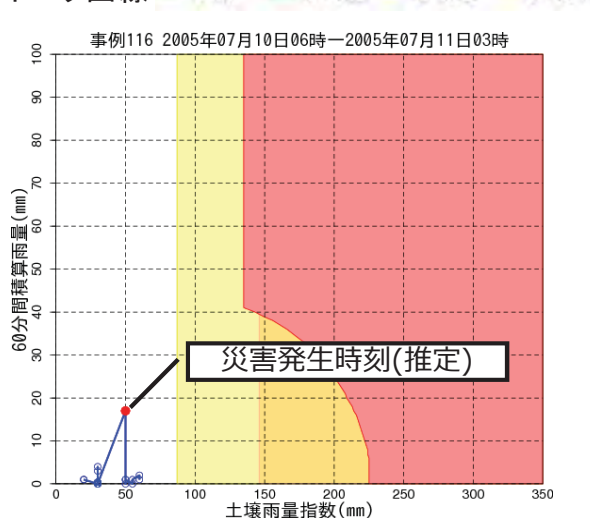


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



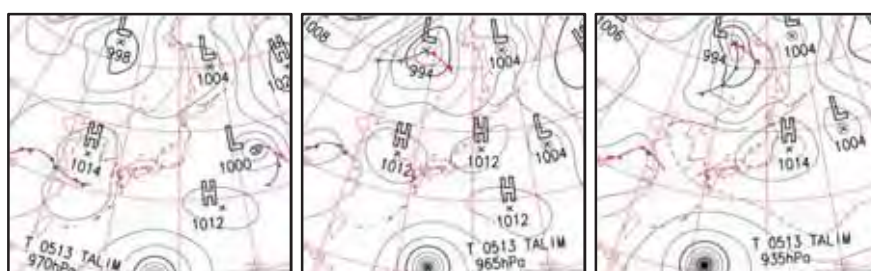
事例番号	117	災害発生日	2005年(平成17年)	8月29日10時	A	災害の種別	土石流
発生場所	西津軽郡深浦町	緯度	40° 33' 34"	経度	139° 59' 35"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	150	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	土石流 十二湖～白神岳登山道の始点から400m付近						
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	4時間	2005年08月29日07時～08月29日11時			
総雨量	72 mm	最大時間雨量	38 mm	2005年08月29日08時～08月29日09時			
		最大24時間雨量	72 mm	2005年08月29日07時～08月29日11時			

天気図

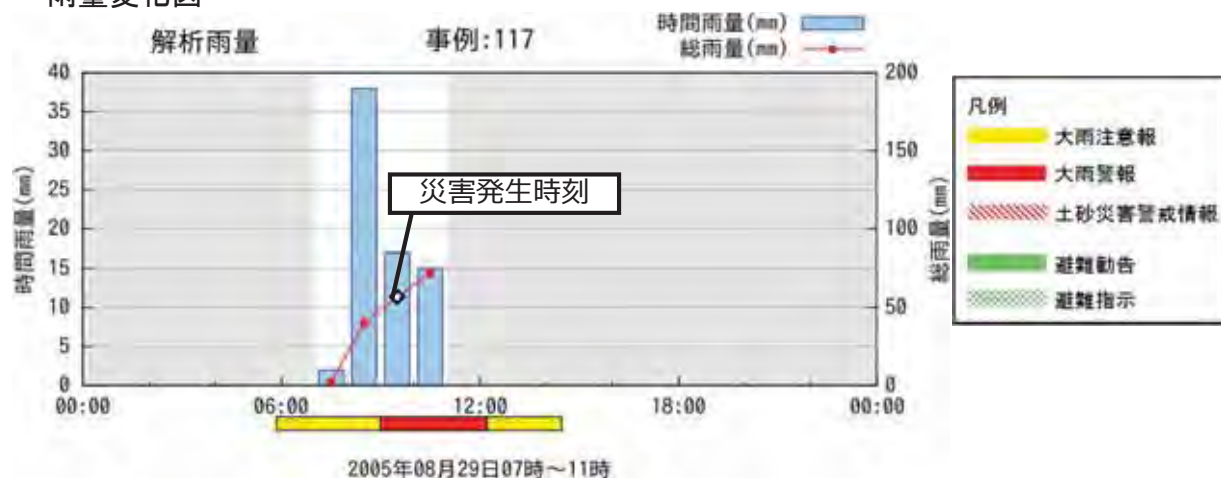
8月28日21時

8月29日9時

8月29日21時

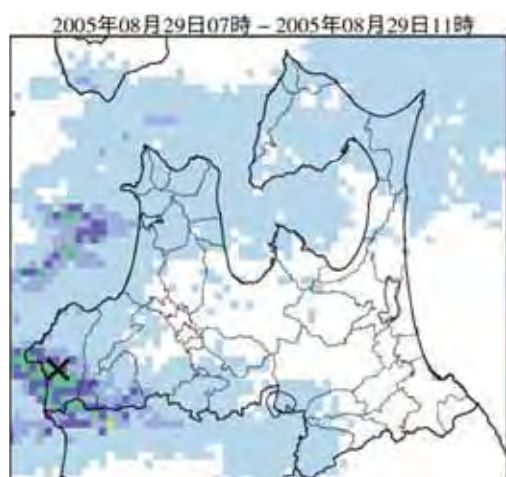


雨量変化図

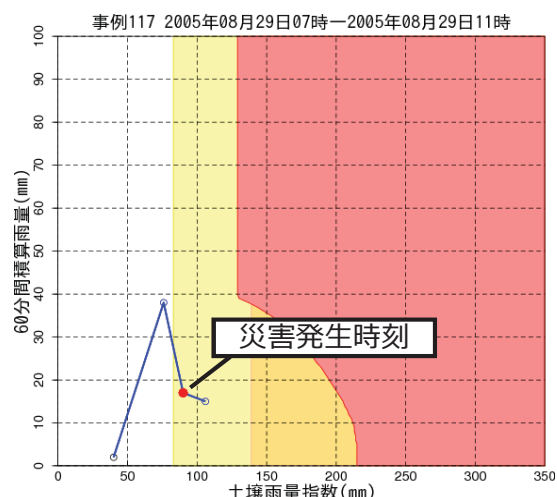


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	118	災害発生日	2005年(平成17年)	9月18日17時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡蓬田村広瀬	緯度	41° 00′ 39″	経度	140° 38′ 58″	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	5	面積(m ²)	50	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	5	自然/人工(高さ:m)	自然(H=25)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	国道280号の擁壁天端まで土砂堆積。広瀬区域急傾斜地崩壊危険箇所(I-127)内で発生。						

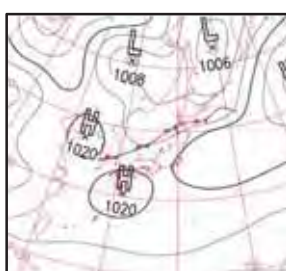
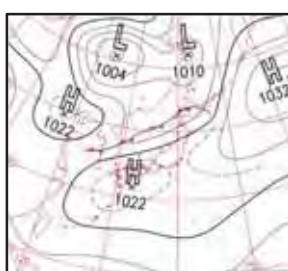
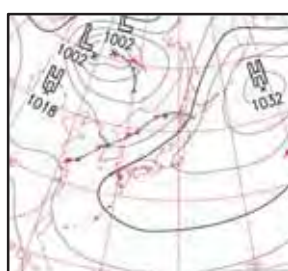
降雨要因	停滞前線	降雨期間	17時間	2005年09月18日05時～09月18日22時
総雨量	69 mm	最大時間雨量	14 mm	2005年09月18日13時～09月18日14時
		最大24時間雨量	69 mm	2005年09月18日05時～09月18日22時

天気図

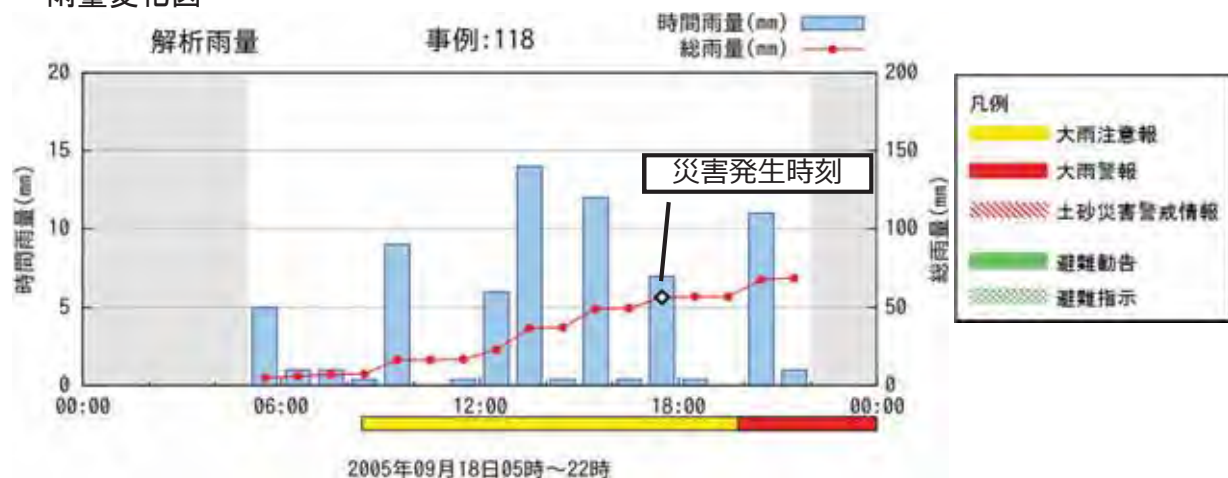
9月17日21時

9月18日9時

9月18日21時

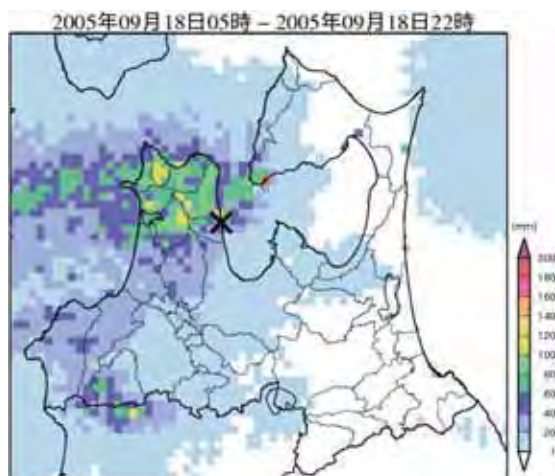


雨量変化図



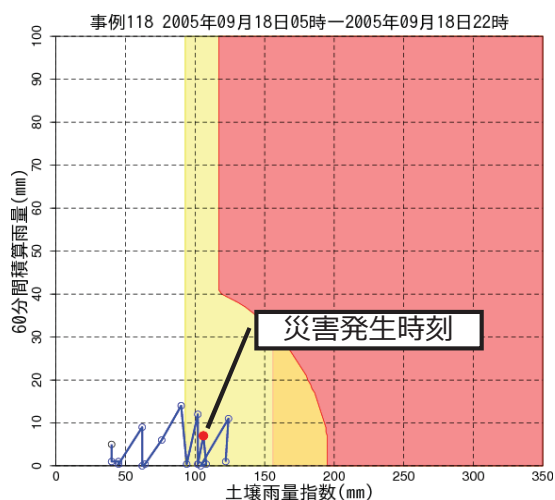
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	119	災害発生日	2005年(平成17年)	9月18日19時	C	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	北津軽郡中泊町小泊下前	緯度	41° 07' 22"	経度	140° 16' 24"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	8	面積(m ²)	40	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	60	自然/人工(高さ:m)	自然(H=80)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	19日朝確認						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	18時間	2005年09月18日02時～09月18日20時			
総雨量	65 mm	最大時間雨量	15 mm	2005年09月18日18時～09月18日19時			
		最大24時間雨量	65 mm	2005年09月18日02時～09月18日20時			

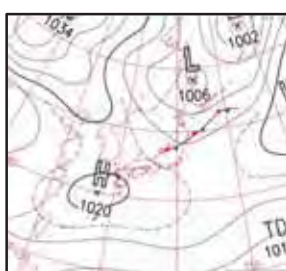
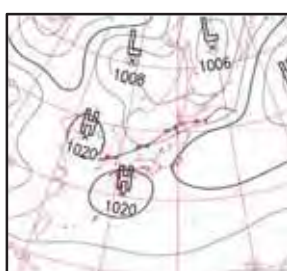
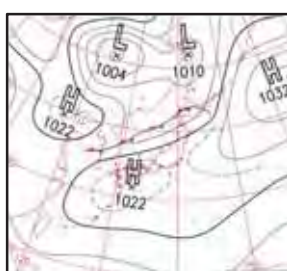
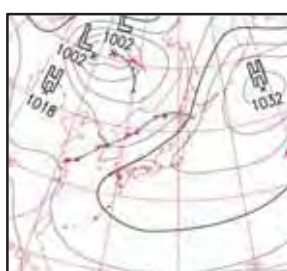
天気図

9月17日21時

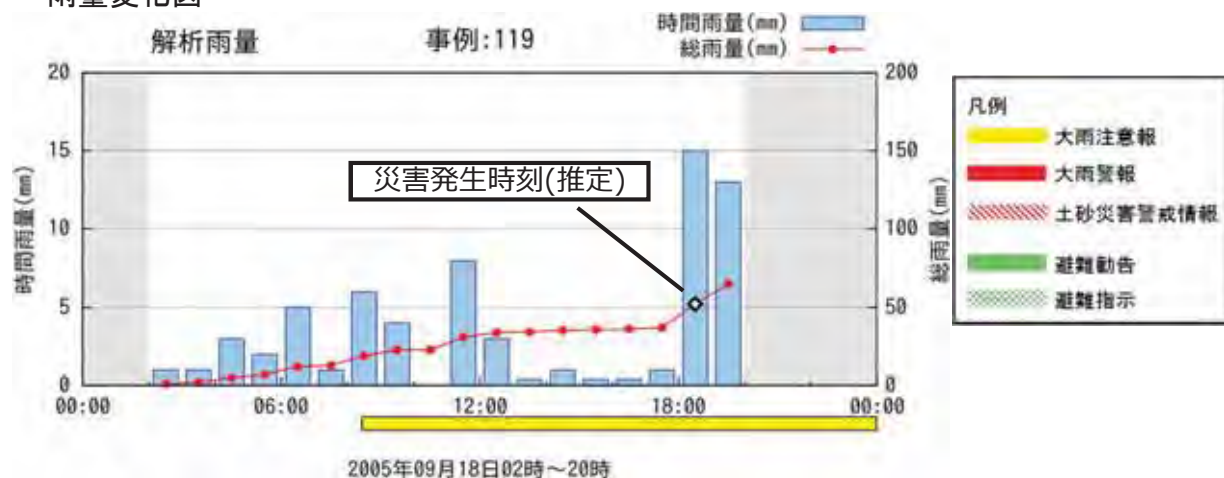
9月18日9時

9月18日21時

9月19日9時

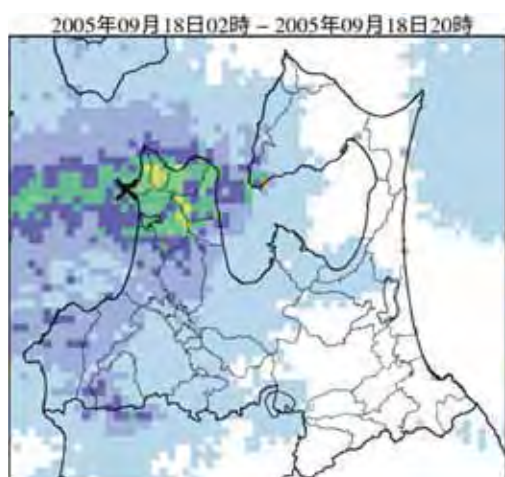


雨量変化図

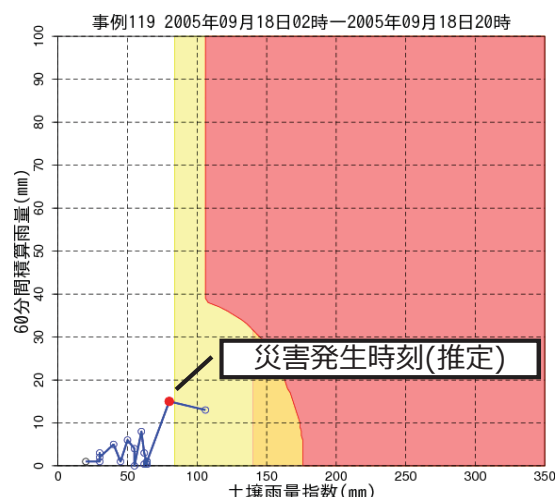


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	120	災害発生日	2005年(平成17年)	9月18日20時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町蟹田大平山元	緯度	41° 04' 02"	経度	140° 33' 13"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	自主避難1世帯						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	17時間	2005年09月18日04時～09月18日21時			
総雨量	76 mm	最大時間雨量	14 mm	2005年09月18日19時～09月18日20時			
		最大24時間雨量	76 mm	2005年09月18日04時～09月18日21時			

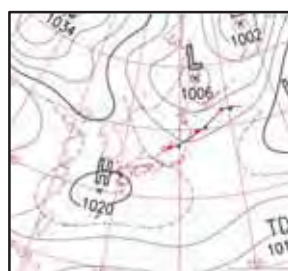
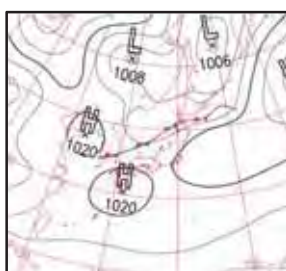
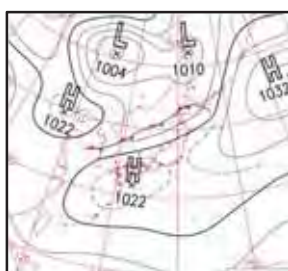
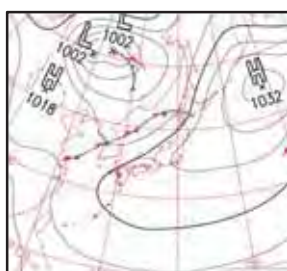
天気図

9月17日21時

9月18日9時

9月18日21時

9月19日9時

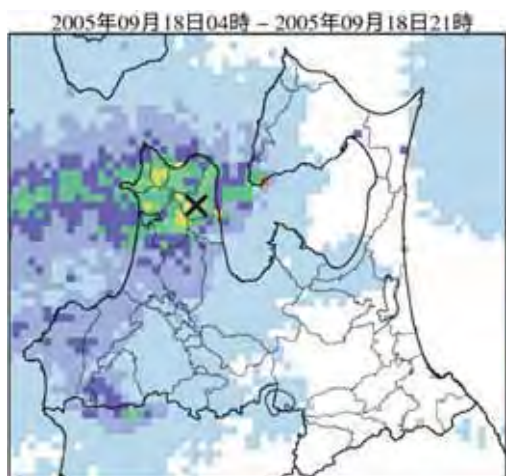


雨量変化図

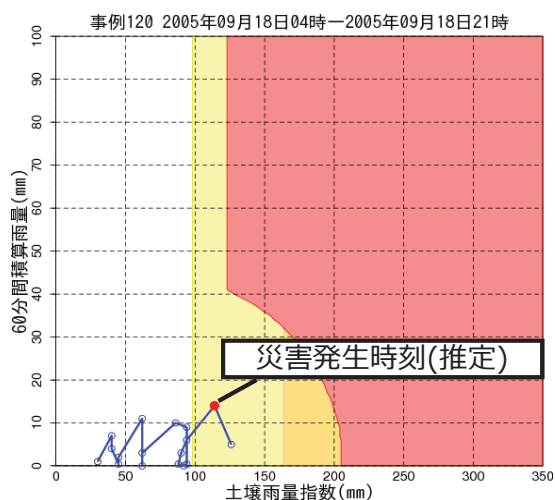


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	121	災害発生日	2005年(平成17年)	9月19日5時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡今別町今別		緯度	41° 11' 01"	経度	140° 29' 07"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	25	面積(m ²)	200	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	200	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	漁具小屋2棟押し出し						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	26時間	2005年09月18日03時～09月19日05時			
総雨量	143 mm	最大時間雨量	40 mm	2005年09月18日19時～09月18日20時			
		最大24時間雨量	143 mm	2005年09月18日03時～09月19日03時			

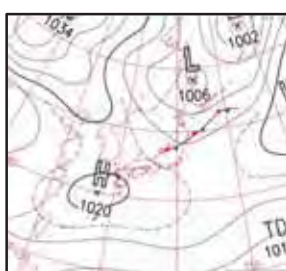
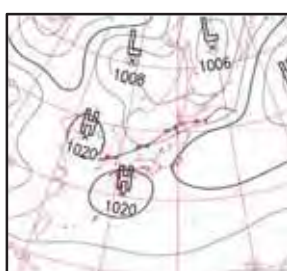
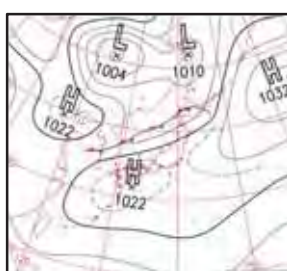
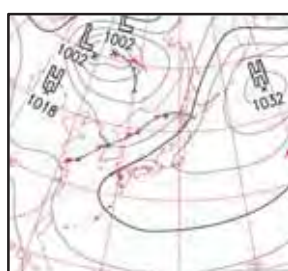
天気図

9月17日21時

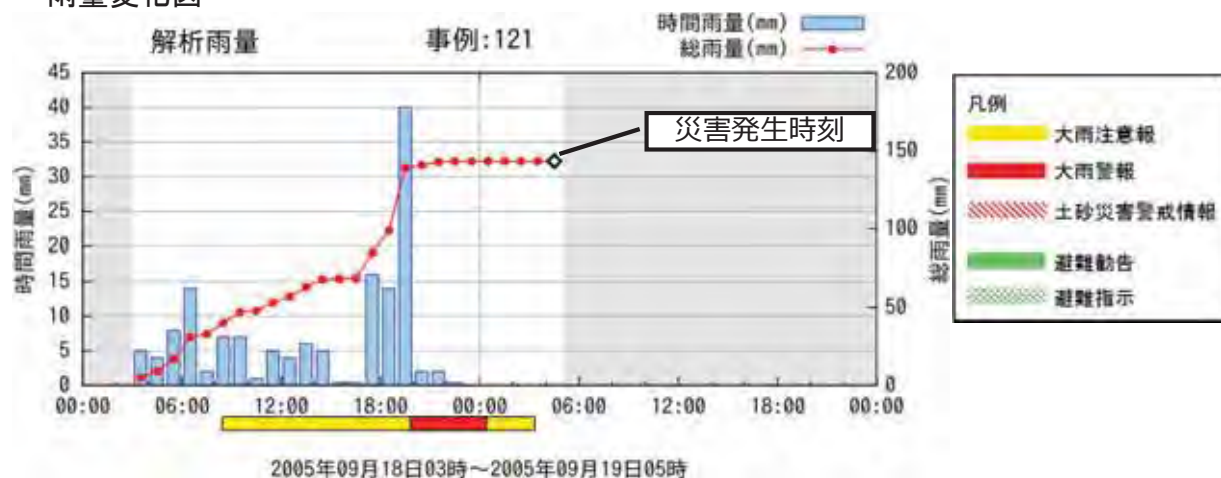
9月18日9時

9月18日21時

9月19日9時

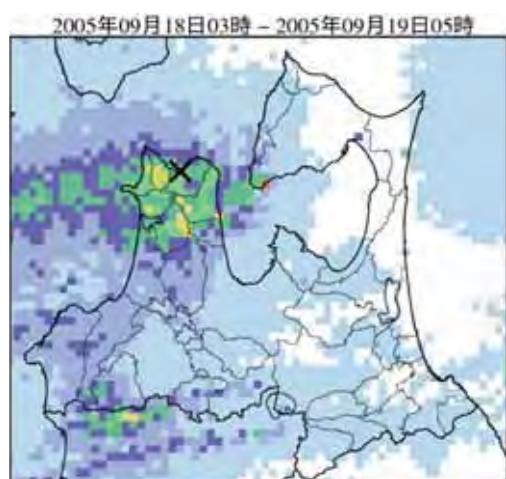


雨量変化図

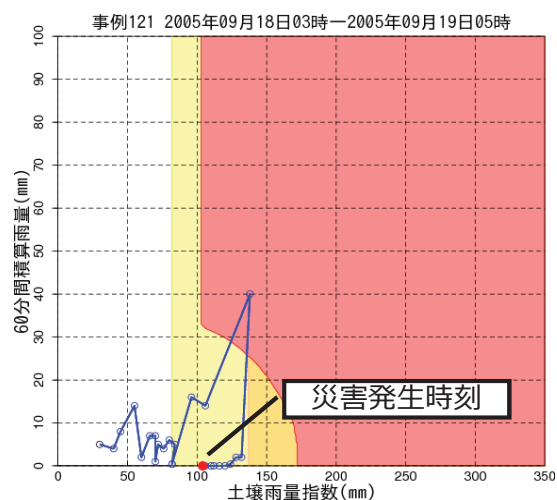


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	122	災害発生日	2006年(平成18年)	8月21日5時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	むつ市脇野沢	緯度	41° 07' 45"	経度	140° 47' 56"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	九艘泊脇野沢線 全面通行止め						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	96時間	2006年08月18日05時～08月21日06時			
総雨量	71 mm	最大時間雨量	21 mm	2006年08月18日15時～08月18日16時			
		最大24時間雨量	71 mm	2006年08月18日05時～08月19日05時			

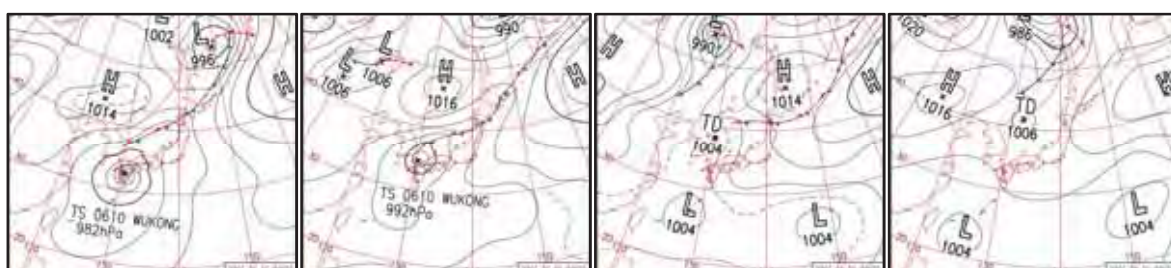
天気図

8月18日9時

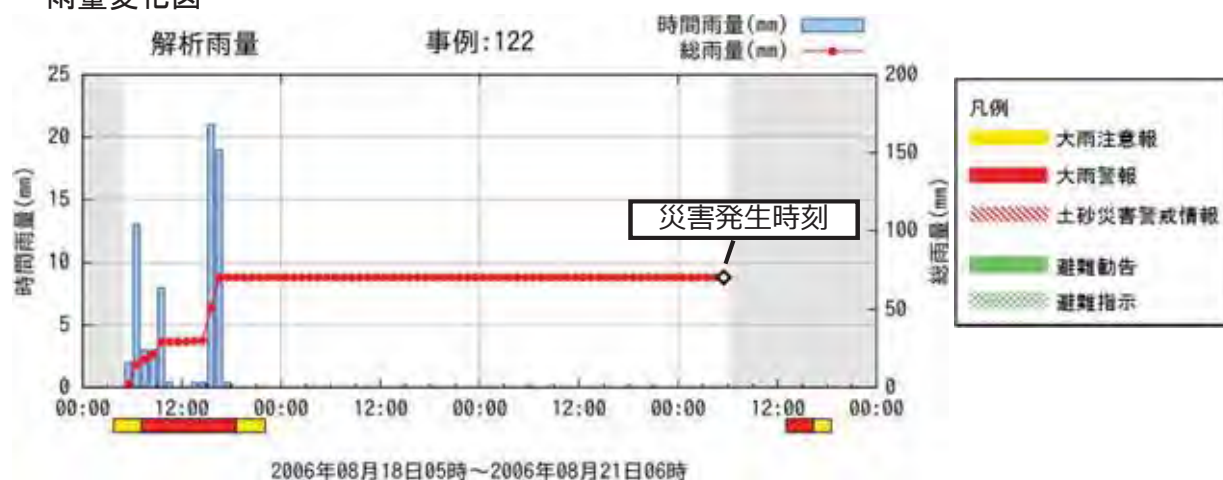
8月19日9時

8月20日9時

8月21日9時

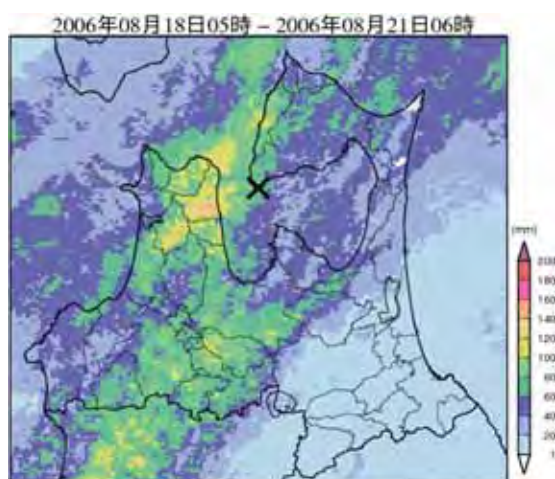


雨量変化図

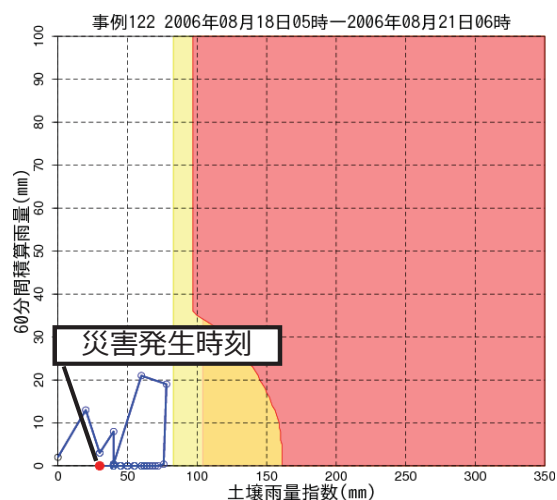


積算雨量分布図

✕ 災害発生日点



スネーク曲線

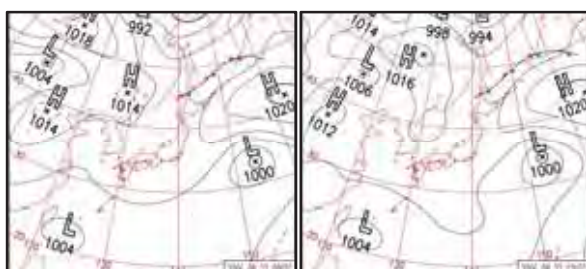


事例番号	123	災害発生日	2006年(平成18年)	8月22日11時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町南浮田		緯度	40° 46' 41"	経度	140° 15' 14"	C
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	—
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	—
人的被害	死者(人)	—	負傷者(人)	—			
物的被害	全壊(戸)	—	半壊(戸)	—	一部破損(戸)	—	—
被害状況	—						
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	3時間	2006年08月22日09時～08月22日12時			
総雨量	15 mm	最大時間雨量	11 mm	2006年08月22日10時～08月22日11時			
		最大24時間雨量	15 mm	2006年08月22日09時～08月22日12時			

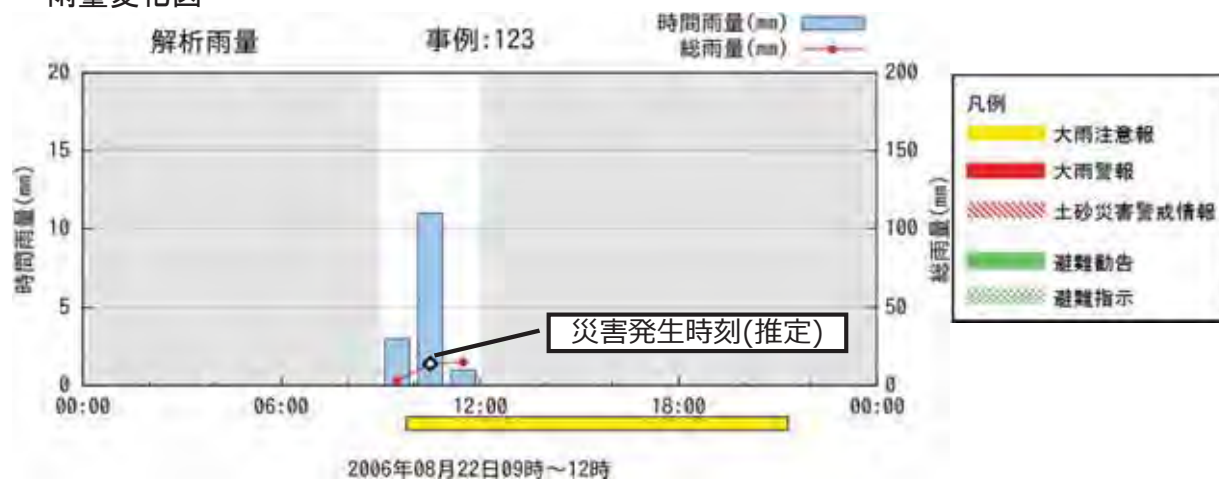
天気図

8月22日9時

8月22日21時



雨量変化図



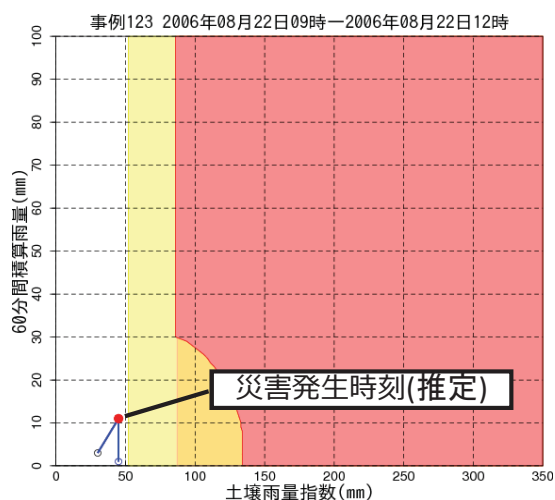
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1

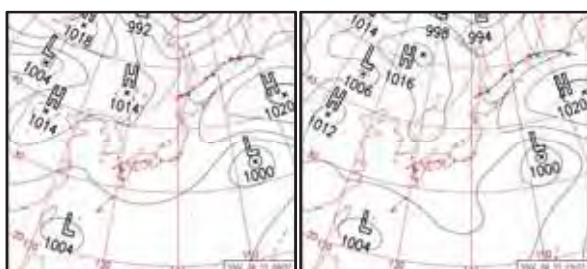


事例番号	124	災害発生日	2006年(平成18年)	8月22日15時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡七戸町鶴見平	緯度	40° 42' 23"	経度	141° 05' 21"	C	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	—						
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	5時間	2006年08月22日11時～08月22日16時			
総雨量	34 mm	最大時間雨量	25 mm	2006年08月22日14時～08月22日15時			
		最大24時間雨量	34 mm	2006年08月22日11時～08月22日16時			

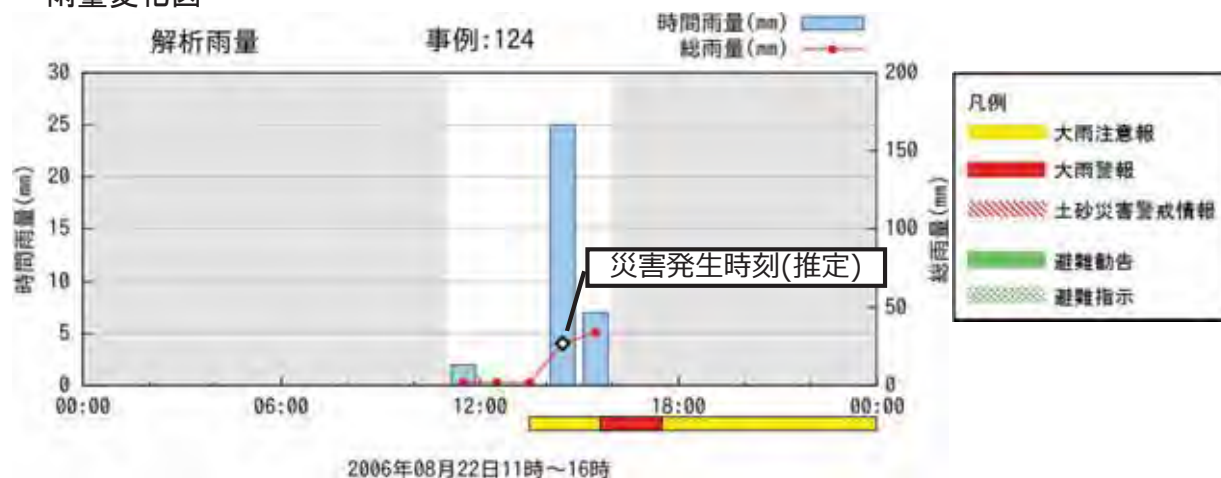
天気図

8月22日9時

8月22日21時

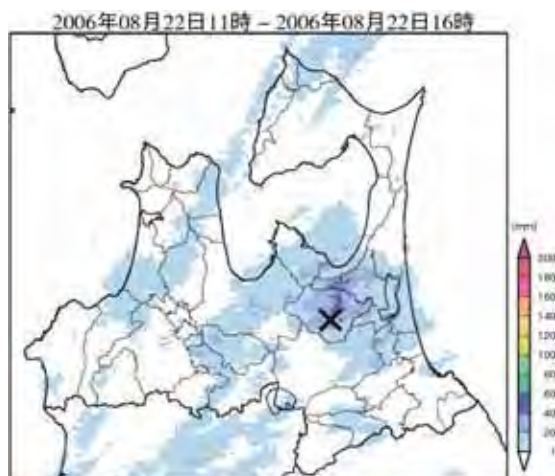


雨量変化図

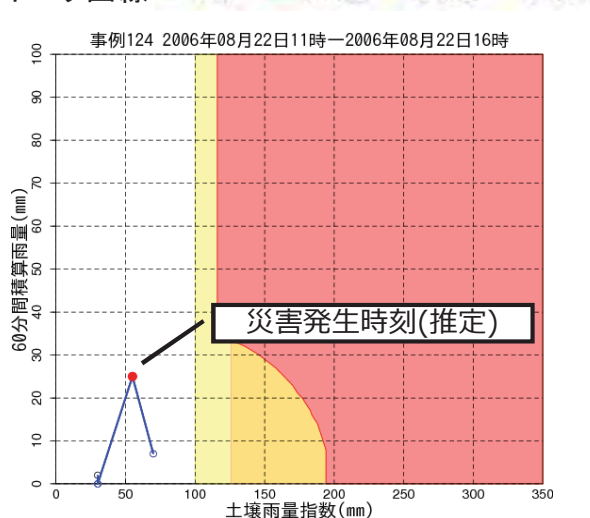


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



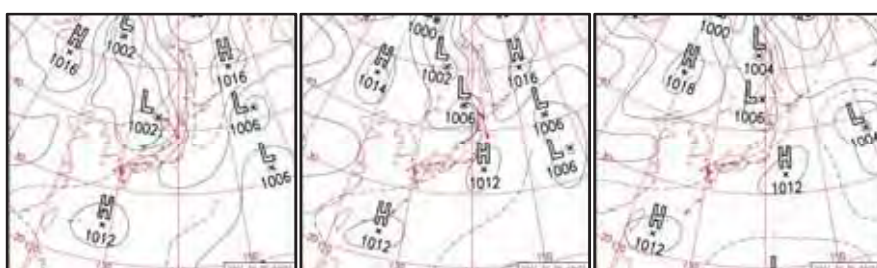
事例番号	125	災害発生日	2006年（平成18年）	8月29日5時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡深浦町北金ヶ沢榊原	緯度	40° 45′ 52″	経度	140° 02′ 55″	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	4	面積(m ²)	20	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	10	自然／人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	自主避難1世帯2人						
降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	2006年08月28日09時～08月29日05時			
総雨量	72 mm	最大時間雨量	45 mm	2006年08月29日03時～08月29日04時			
		最大24時間雨量	72 mm	2006年08月28日09時～08月29日05時			

天気図

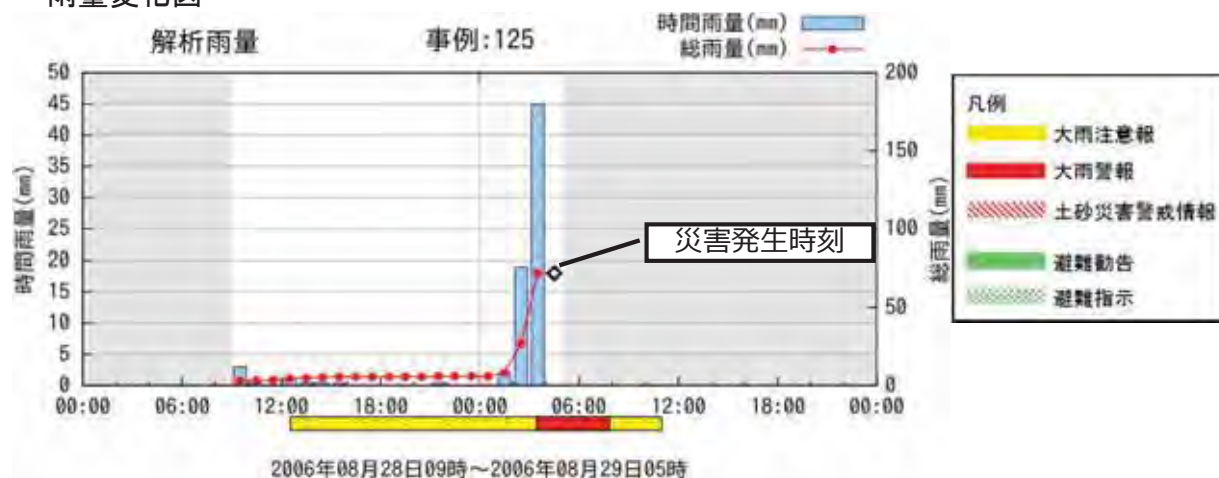
8月28日9時

8月28日21時

8月29日9時

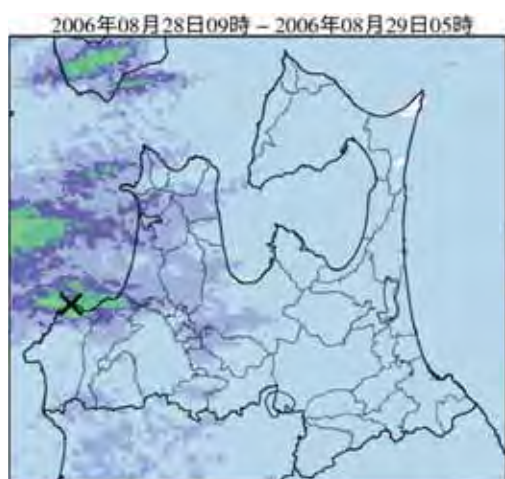


雨量変化図

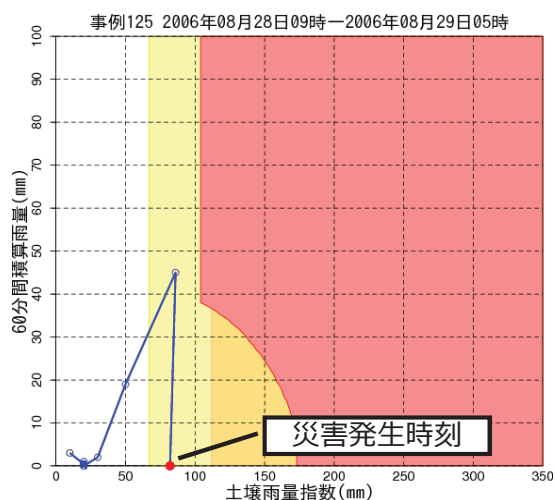


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

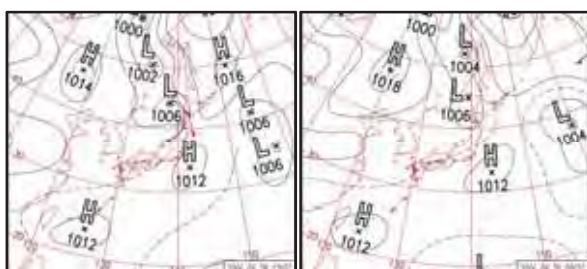


事例番号	126	災害発生日	2006年(平成18年)	8月29日5時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町湯舟町	緯度	40° 45' 58"	経度	140° 16' 30"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	10	面積(m ²)	30	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	40	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	土砂災害警戒区域で発生						
降雨要因	低気圧	降雨期間	3時間	2006年08月29日02時～08月29日05時			
総雨量	44 mm	最大時間雨量	29 mm	2006年08月29日04時～08月29日05時			
			最大24時間雨量	44 mm	2006年08月29日02時～08月29日05時		

天気図

8月28日21時

8月29日9時

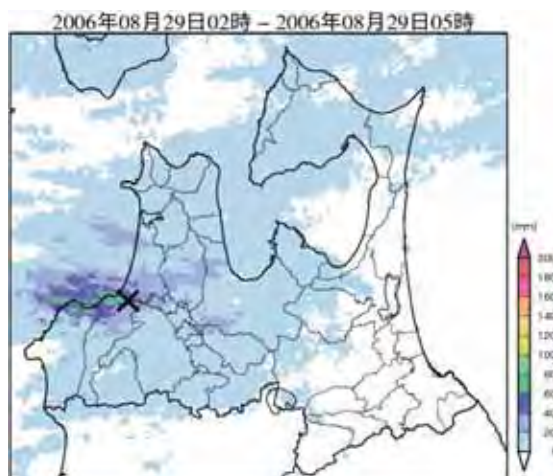


雨量変化図

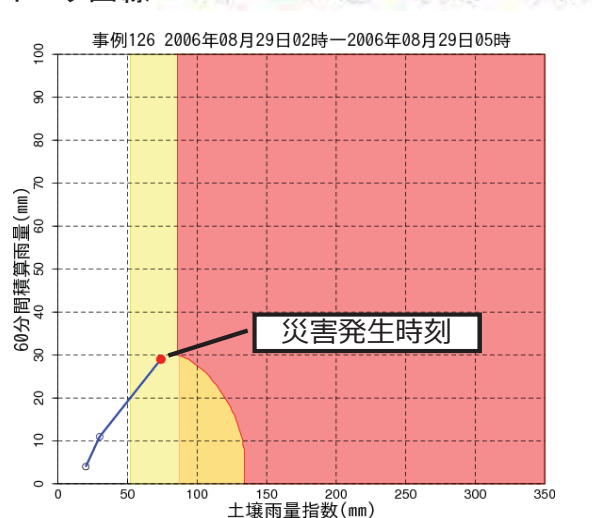


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	127	災害発生日	2006年(平成18年)	10月7日6時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市新井田小久保尻	緯度	40° 29' 51"	経度	141° 32' 36"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	30	面積(m ²)	240	
	勾配(度)	60	土砂量(m ³)	240	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	急傾斜地崩壊危険区域で発生						
降雨要因	低気圧	降雨期間	45時間	2006年10月06日10時～10月08日07時			
総雨量	167 mm	最大時間雨量	11 mm	2006年10月07日12時～10月07日13時			
		最大24時間雨量	123 mm	2006年10月06日20時～10月07日20時			

天気図

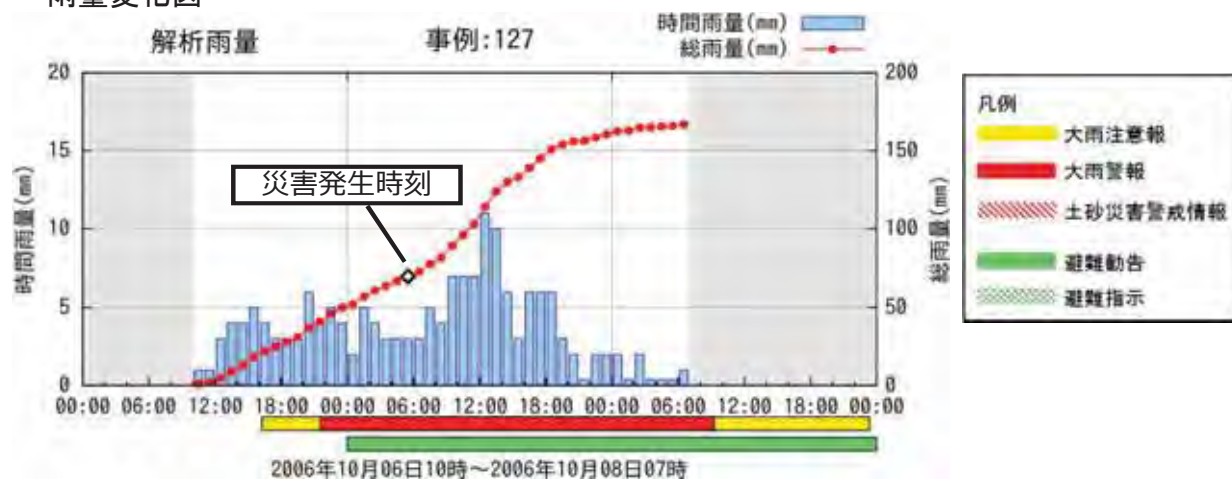
10月6日9時

10月7日9時

10月8日9時

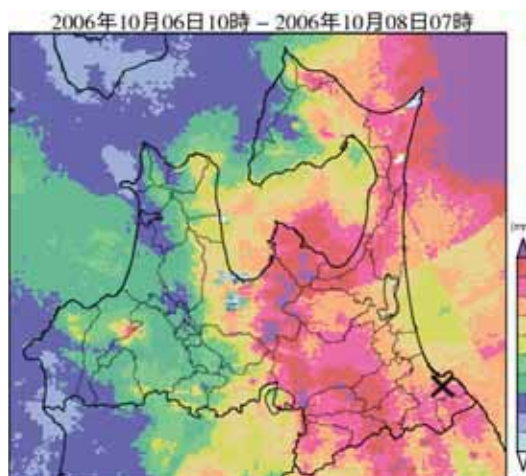


雨量変化図



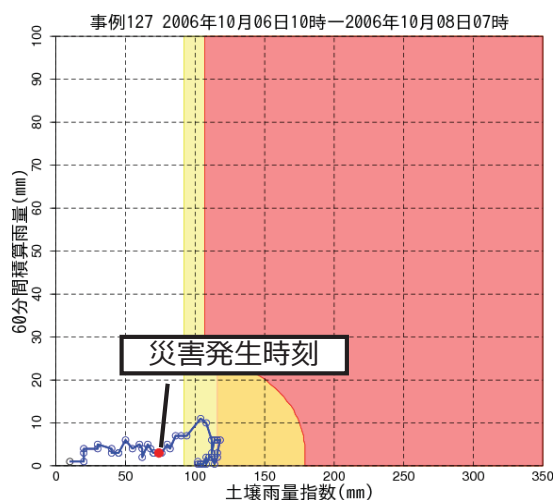
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	128	災害発生日	2007年(平成19年)	1月30日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡新郷村戸来金ヶ沢		緯度	40° 28' 04"	経度	141° 10' 21"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	10	面積(m ²)	360	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	180	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	急傾斜地崩壊危険区域で発生						
降雨要因	融雪	降雨期間	76時間	2007年01月27日04時～01月30日08時			
総雨量	58 mm	最大時間雨量	4 mm	2007年01月27日18時～01月27日19時			
		最大24時間雨量	49 mm	2007年01月27日08時～01月28日08時			

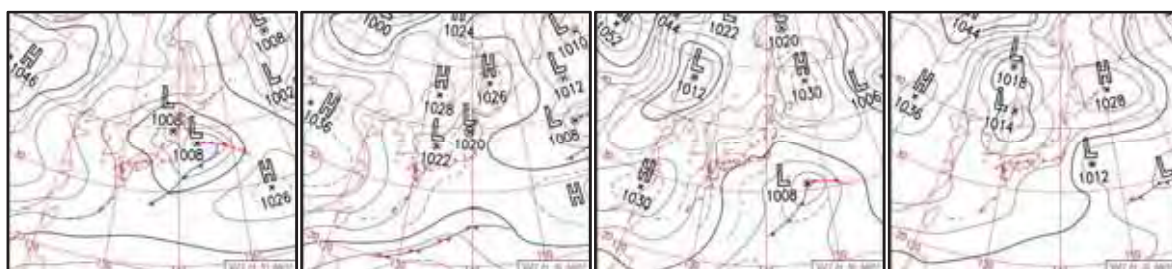
天気図

1月27日9時

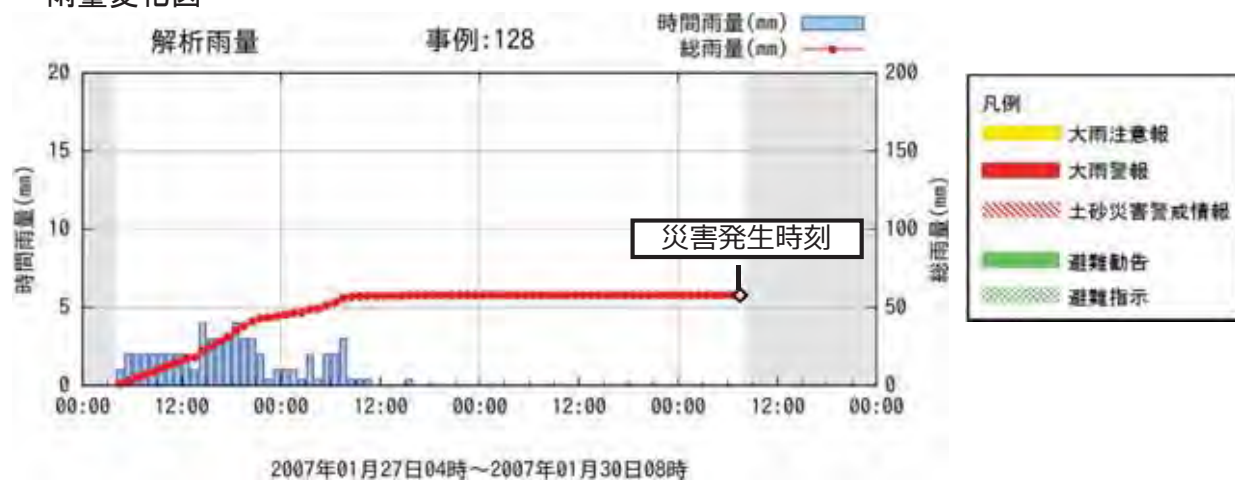
1月28日9時

1月29日9時

1月30日9時

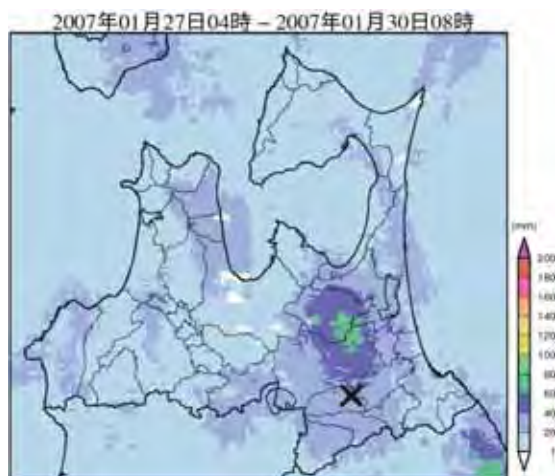


雨量変化図

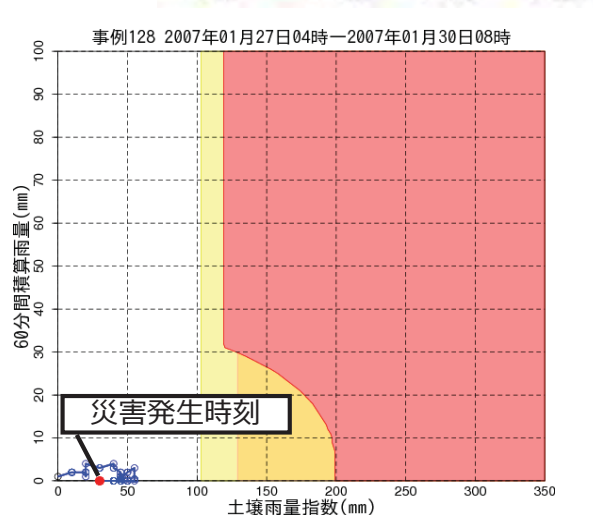


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	129	災害発生日	2007年(平成19年)	11月11日21時	C	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡階上町道仏小舟渡	緯度	40° 27' 15"	経度	141° 40' 19"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	4	面積(m ²)	20	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=3)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	79時間	2007年11月10日02時～11月13日09時			
総雨量	230 mm	最大時間雨量	74 mm	2007年11月11日20時～11月11日21時			
		最大24時間雨量	177 mm	2007年11月11日02時～11月12日02時			

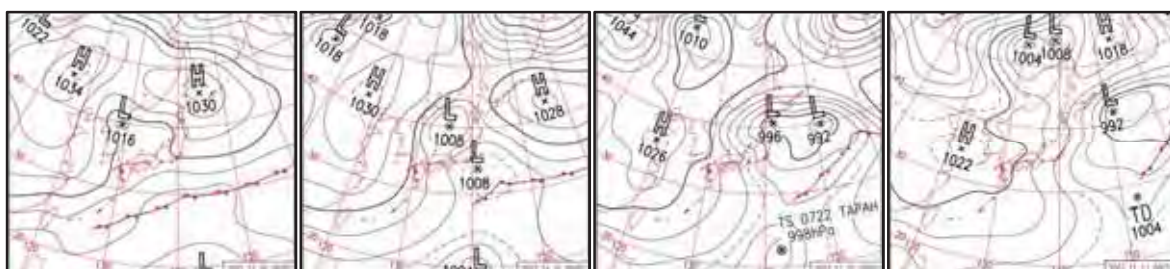
天気図

11月10日9時

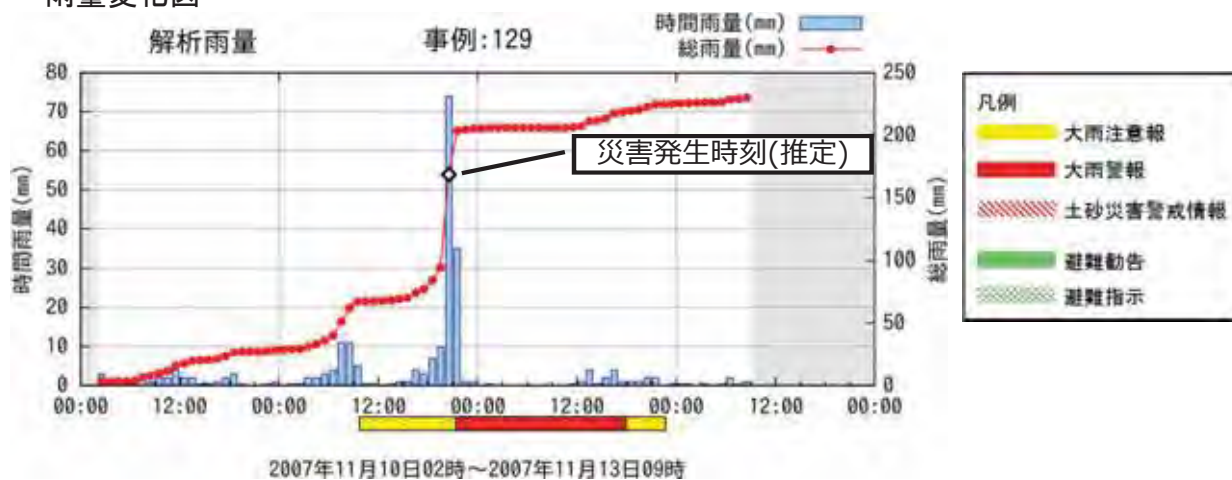
11月11日9時

11月12日9時

11月13日9時

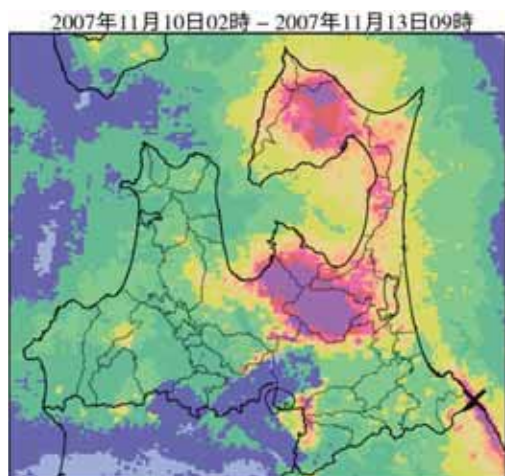


雨量変化図

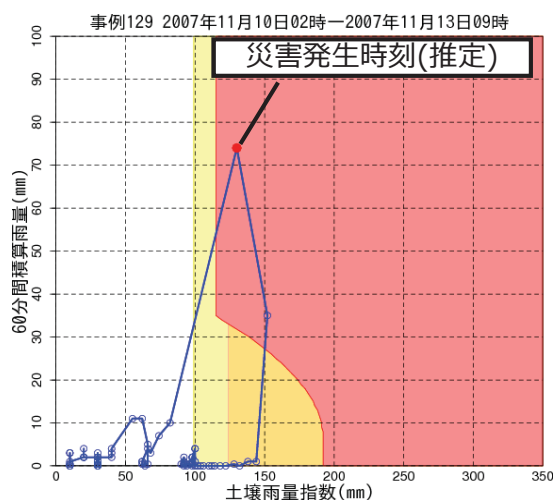


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



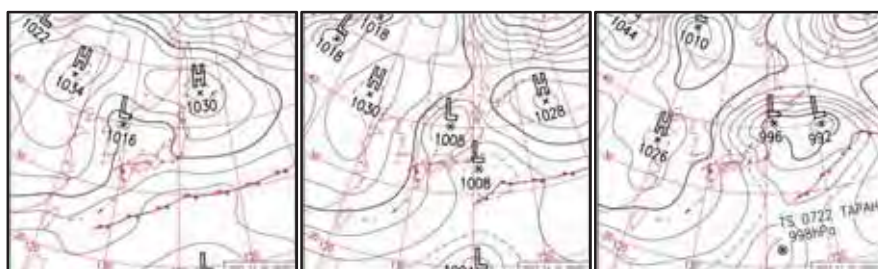
事例番号	130	災害発生日	2007年(平成19年)	11月12日7時	C	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市細越	緯度	40° 47' 44"	経度	140° 42' 35"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	15	面積(m ²)	75	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	自然(H=4)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	—						
降雨要因	低気圧	降雨期間	40時間	2007年11月11日07時～11月12日23時			
総雨量	119 mm	最大時間雨量	21 mm	2007年11月12日06時～11月12日07時			
		最大24時間雨量	112 mm	2007年11月11日21時～11月12日21時			

天気図

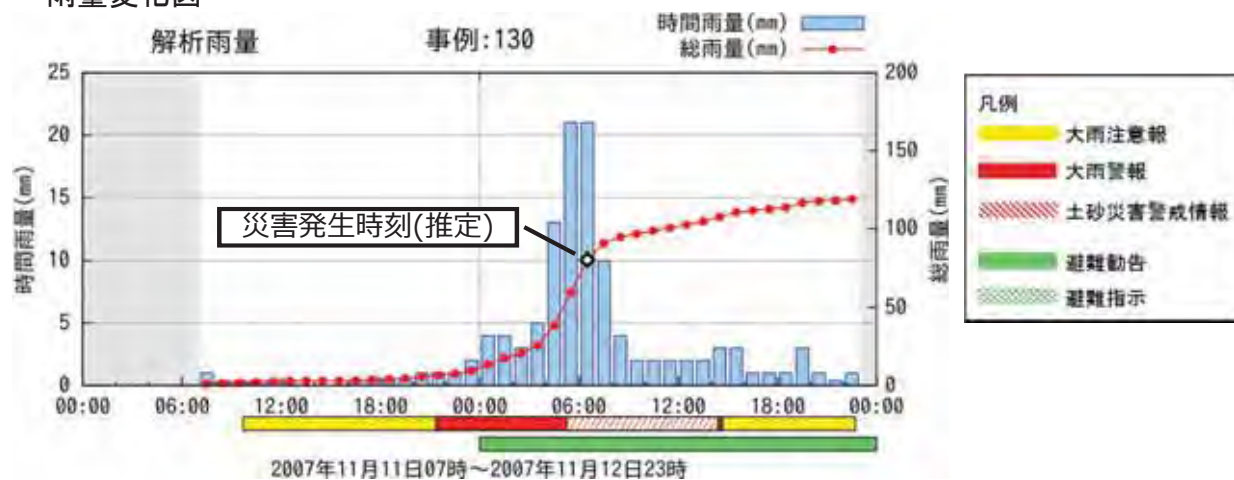
11月10日9時

11月11日9時

11月12日9時

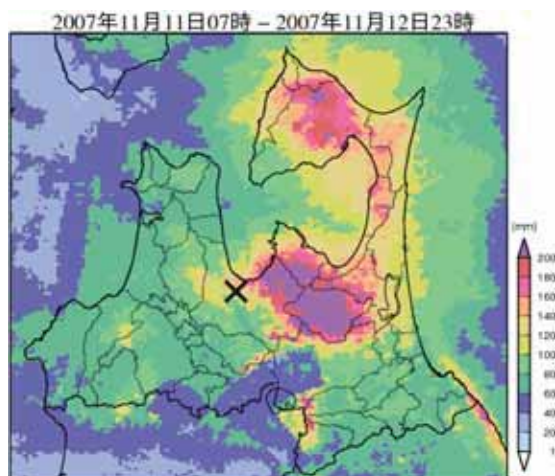


雨量変化図

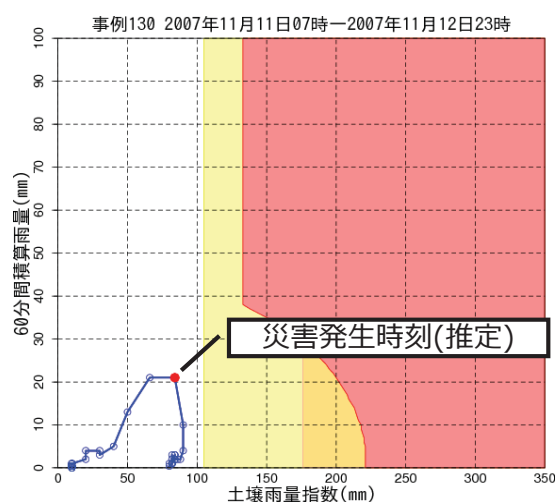


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



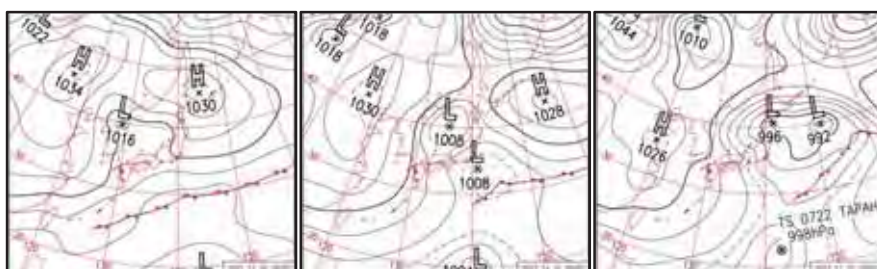
事例番号	131	災害発生日	2007年(平成19年)	11月12日7時	C	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市三内	緯度	40° 48' 39"	経度	140° 41' 19"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	—						
降雨要因	低気圧	降雨期間	40時間	2007年11月11日07時～11月12日23時			
総雨量	131 mm	最大時間雨量	21 mm	2007年11月12日06時～11月12日07時			
		最大24時間雨量	122 mm	2007年11月11日21時～11月12日21時			

天気図

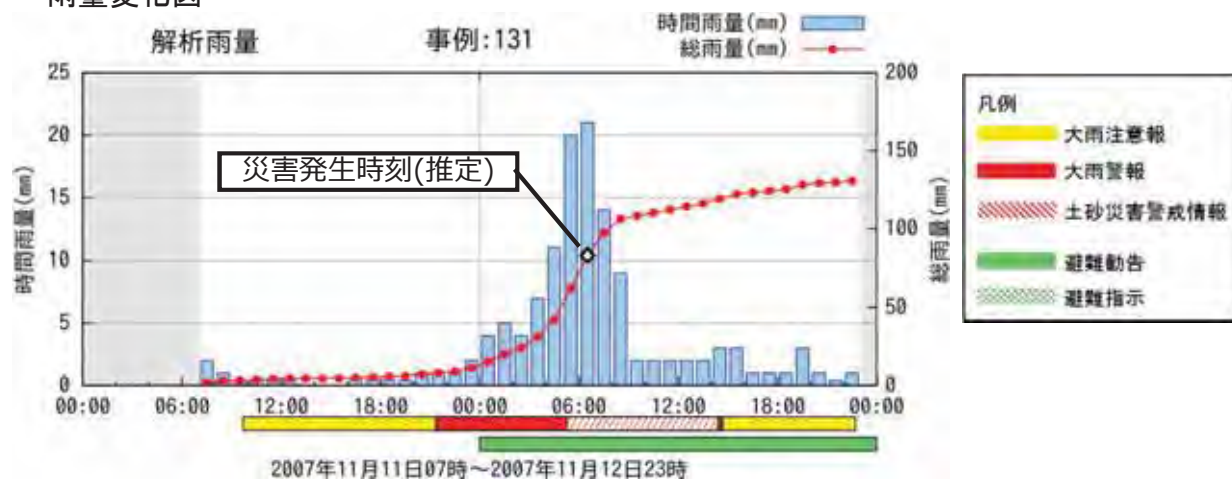
11月10日9時

11月11日9時

11月12日9時

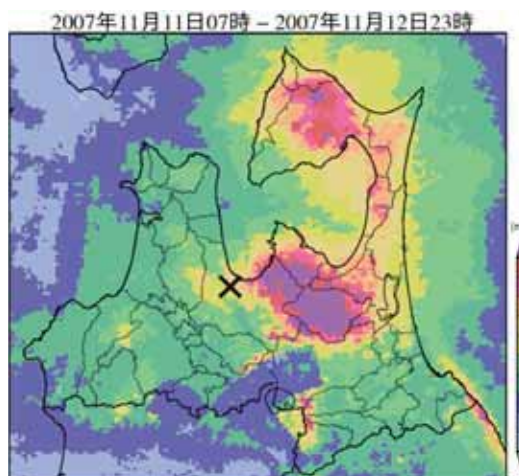


雨量変化図



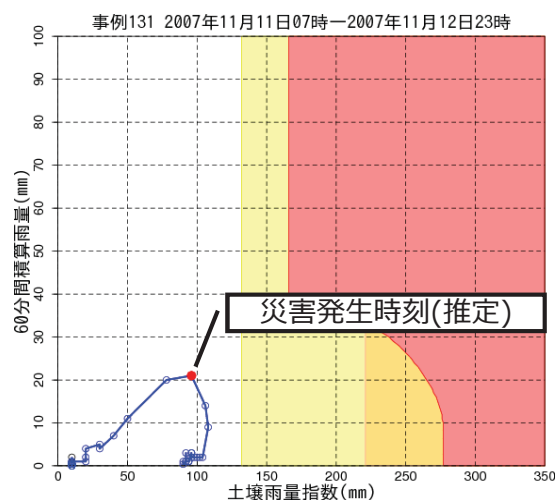
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



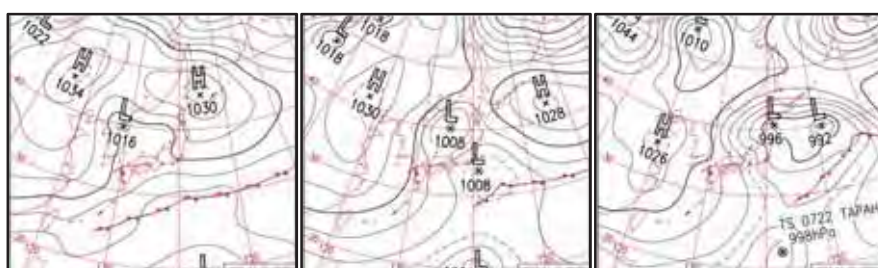
事例番号	132	災害発生日	2007年(平成19年)	11月12日7時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市駒込	緯度	40° 45' 31"	経度	140° 49' 29"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	—						
降雨要因	低気圧	降雨期間	39時間	2007年11月11日08時～11月12日23時			
総雨量	109 mm	最大時間雨量	22 mm	2007年11月12日06時～11月12日07時			
		最大24時間雨量	102 mm	2007年11月11日20時～11月12日20時			

天気図

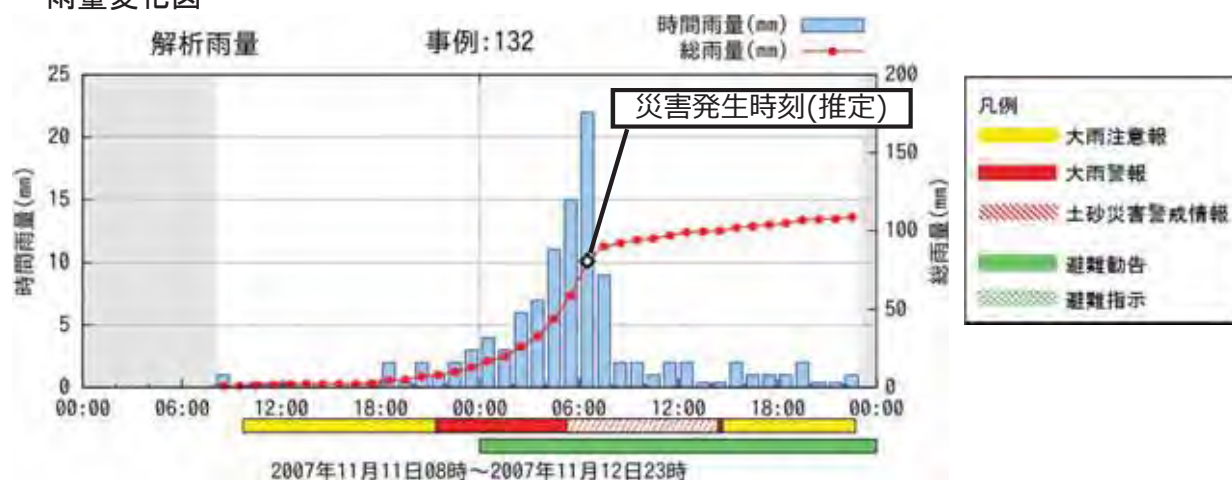
11月10日9時

11月11日9時

11月12日9時

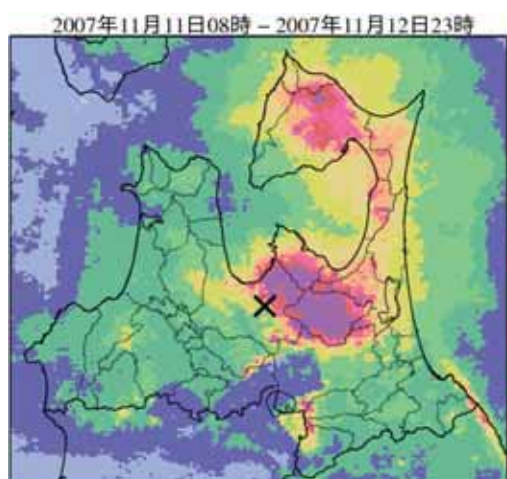


雨量変化図

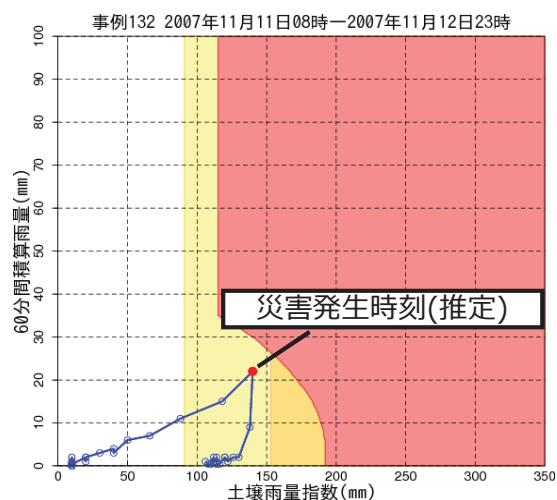


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



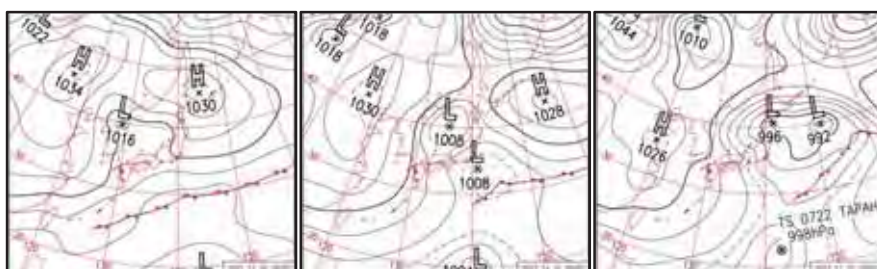
事例番号	133	災害発生日	2007年(平成19年)	11月12日7時	A	災害の種別	土石流
発生場所	青森市滝沢	緯度	40° 49' 21"	経度	140° 52' 33"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	—	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	2級河川野内川大川目沢で発生						
降雨要因	低気圧	降雨期間	39時間	2007年11月11日08時～11月12日23時			
総雨量	196 mm	最大時間雨量	37 mm	2007年11月12日05時～11月12日06時			
		最大24時間雨量	184 mm	2007年11月11日20時～11月12日20時			

天気図

11月10日9時

11月11日9時

11月12日9時

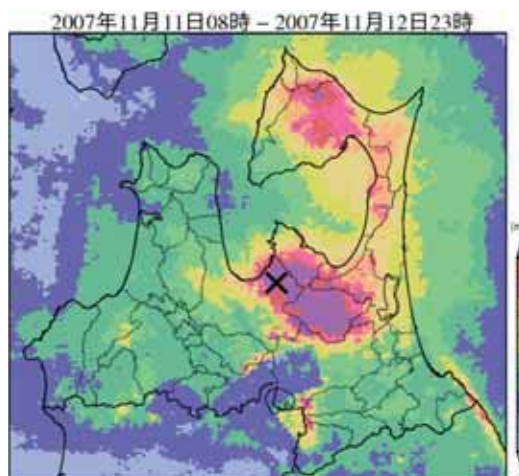


雨量変化図

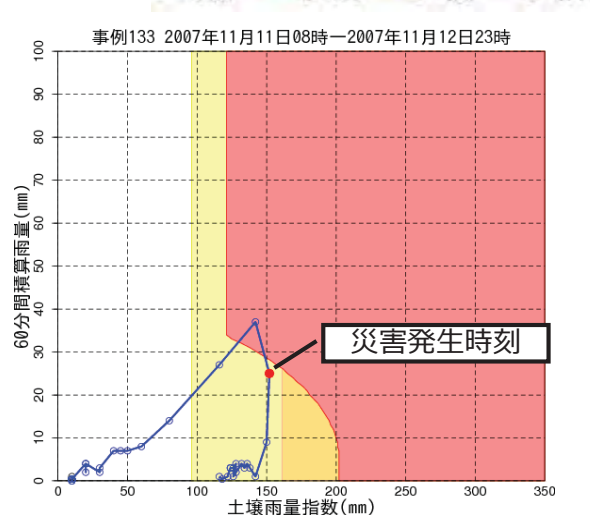


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



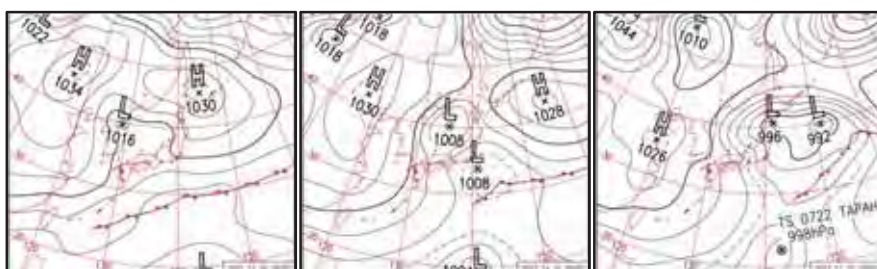
事例番号	134	災害発生日	2007年(平成19年)	11月12日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城平岡	緯度	40° 49' 01"	経度	140° 40' 39"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	5	面積(m ²)	40	
	勾配(度)	44	土砂量(m ³)	12	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	人家から離れた法面で発生(平岡4号)						
降雨要因	低気圧	降雨期間	40時間	2007年11月11日07時～11月12日23時			
総雨量	134 mm	最大時間雨量	25 mm	2007年11月12日06時～11月12日07時			
		最大24時間雨量	125 mm	2007年11月11日20時～11月12日20時			

天気図

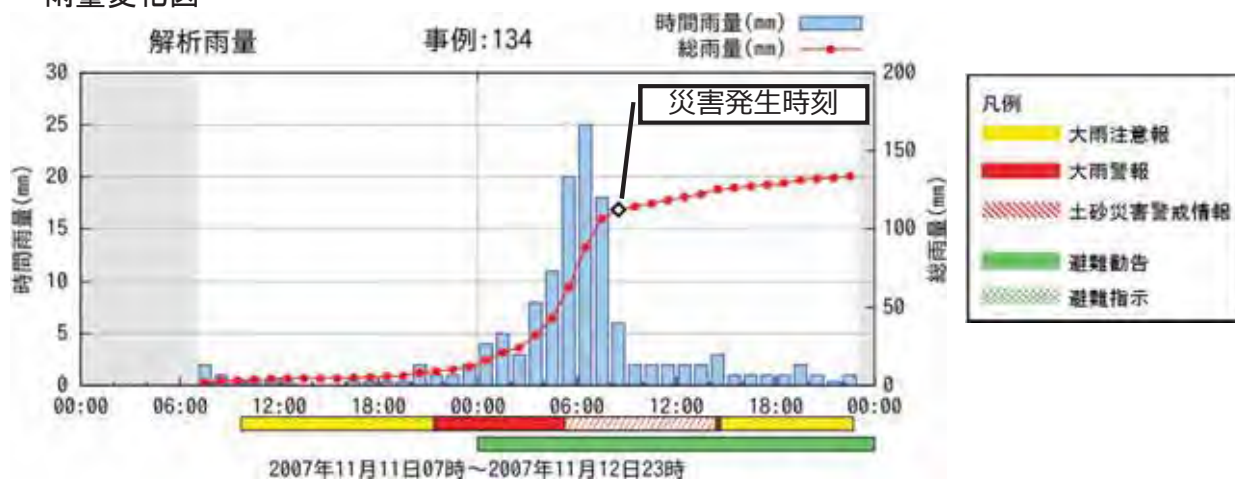
11月10日9時

11月11日9時

11月12日9時

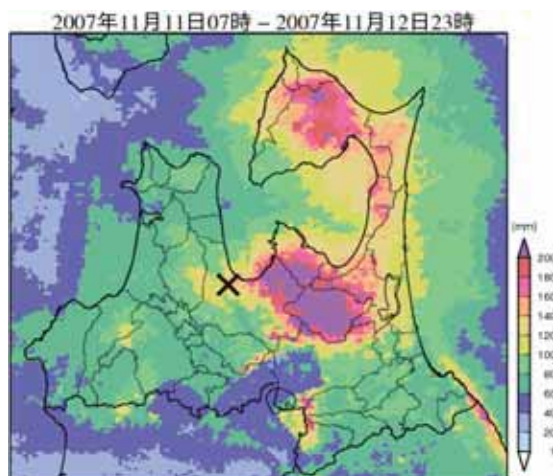


雨量変化図



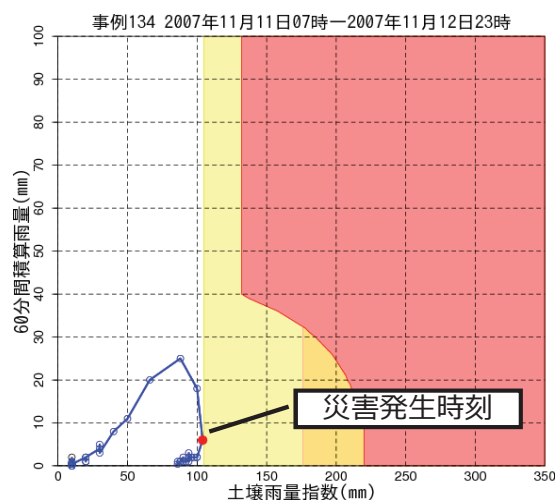
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



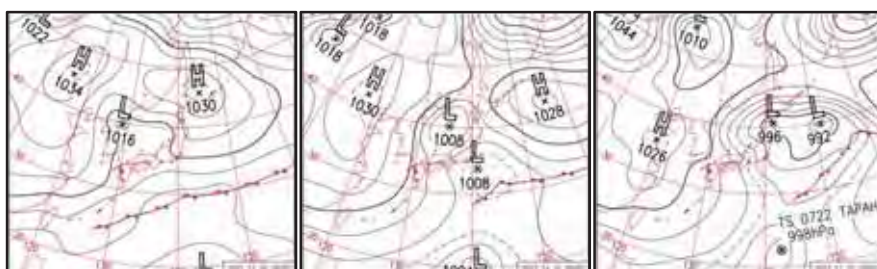
事例番号	135	災害発生日	2007年(平成19年)	11月12日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城平岡	緯度	40° 49' 25"	経度	140° 40' 20"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	30	面積(m ²)	180	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	90	自然/人工(高さ:m)	自然(H=9)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	人家から離れた斜面で発生(平岡5号)、青森市の一部に避難勧告(8世帯32人)						
降雨要因	低気圧	降雨期間	40時間	2007年11月11日07時～11月12日23時			
総雨量	138 mm	最大時間雨量	25 mm	2007年11月12日06時～11月12日07時			
		最大24時間雨量	128 mm	2007年11月11日20時～11月12日20時			

天気図

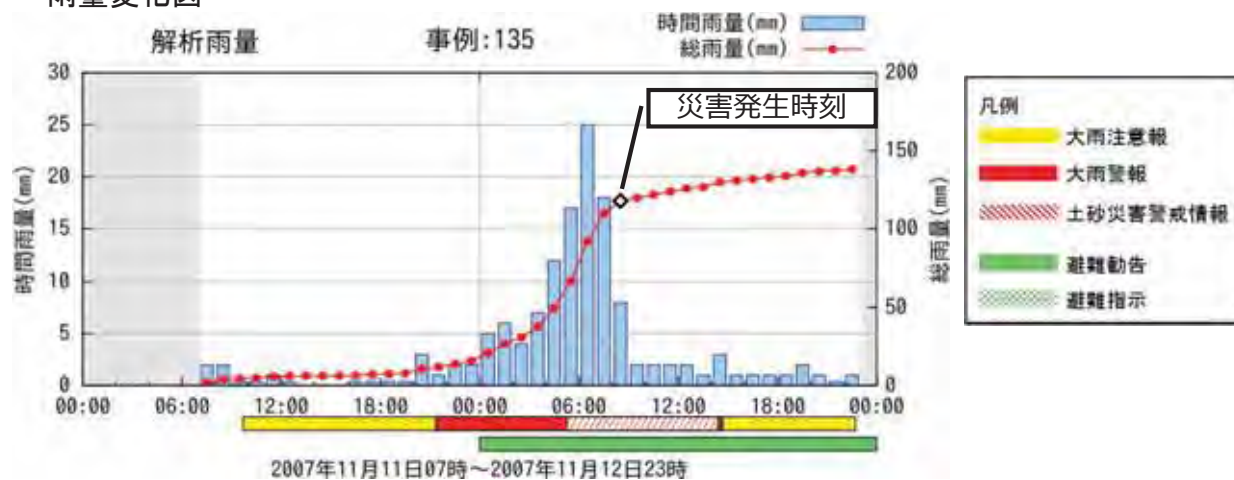
11月10日9時

11月11日9時

11月12日9時

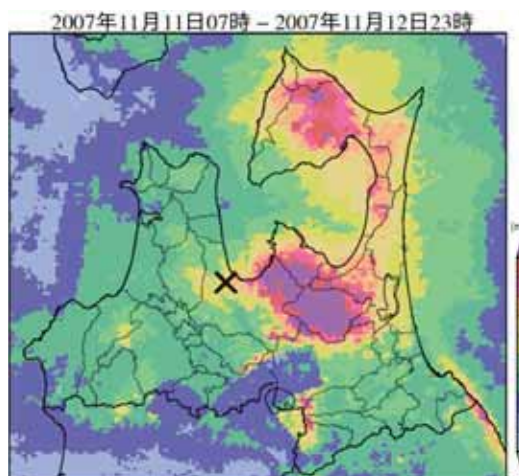


雨量変化図

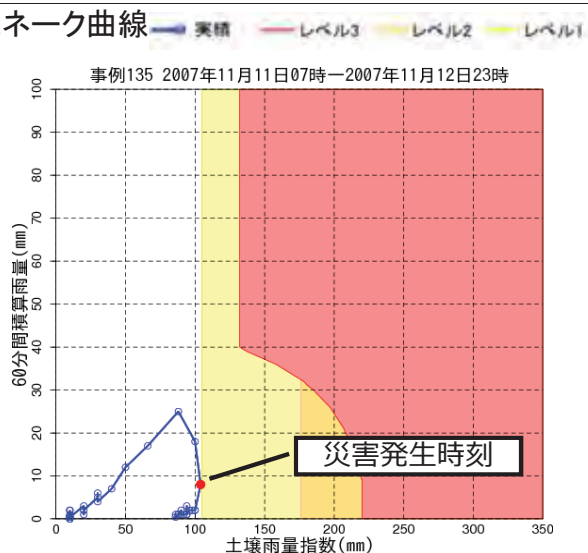


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



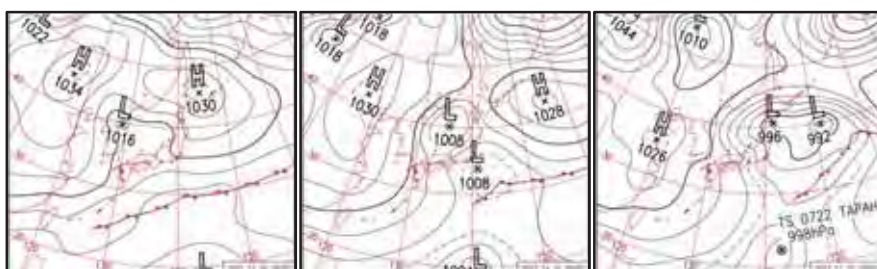
事例番号	136	災害発生日	2007年(平成19年)	11月12日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城平岡	緯度	40° 49' 08"	経度	140° 40' 43"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4	幅(m)	15	面積(m ²)	10	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	15	自然/人工(高さ:m)	自然(H=4)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	人家裏法面崩れ(個人のコンクリート擁壁が転倒)、避難勧告3世帯4人						
降雨要因	低気圧	降雨期間	40時間	2007年11月11日07時～11月12日23時			
総雨量	134 mm	最大時間雨量	25 mm	2007年11月12日06時～11月12日07時			
		最大24時間雨量	125 mm	2007年11月11日20時～11月12日20時			

天気図

11月10日9時

11月11日9時

11月12日9時

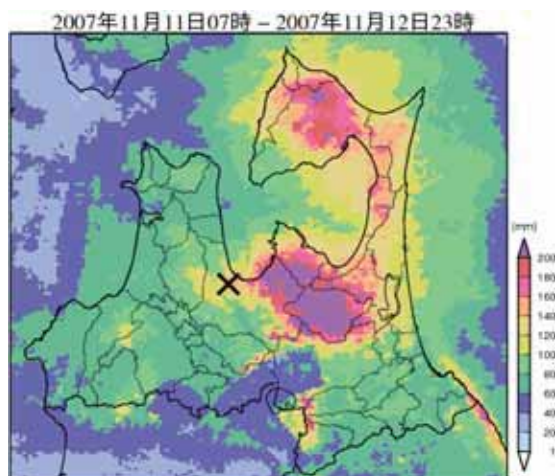


雨量変化図



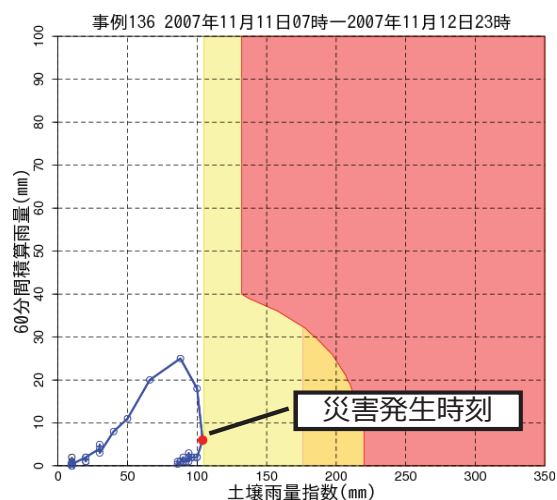
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1

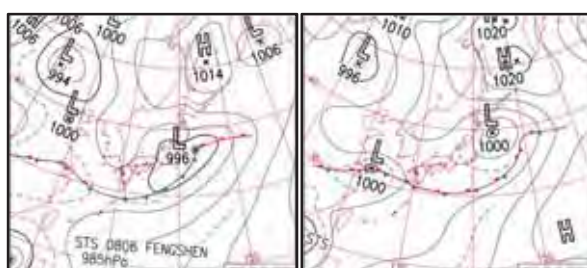


事例番号	137	災害発生日	2008年（平成20年）	6月24日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市河原木	緯度	40° 32′ 37″	経度	141° 28′ 58″	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	2	幅(m)	1	面積(m ²)	2	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	0.6	自然／人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	災害発生前から少し崩れていた土砂が降雨により流出。自主避難。						
降雨要因	低気圧	降雨期間	32時間	2008年06月23日11時～06月24日19時			
総雨量	124 mm	最大時間雨量	11 mm	2008年06月24日04時～06月24日05時			
		最大24時間雨量	110 mm	2008年06月23日18時～06月24日18時			

天気図

6月23日9時

6月24日9時

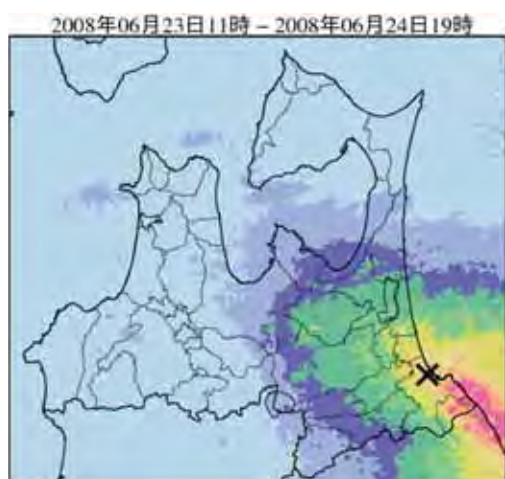


雨量変化図



積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

