

事例 1～事例 76
(昭和53年度～平成10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	災害の種類	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						

災害の種類：
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。

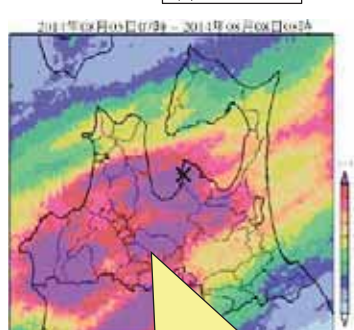
雨量変化図



雨量変化図の凡例

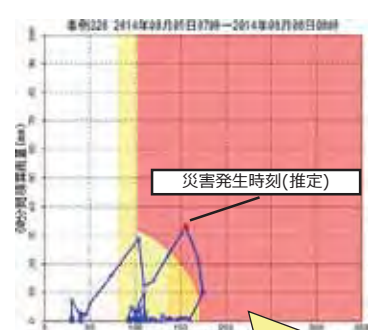
雨量変化図：
・時間雨量 (mm)、総雨量 (mm)
・大雨注意報・警報、土砂災害警戒情報発表期間
・避難勧告、避難指示発令期間を時系列で記載

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

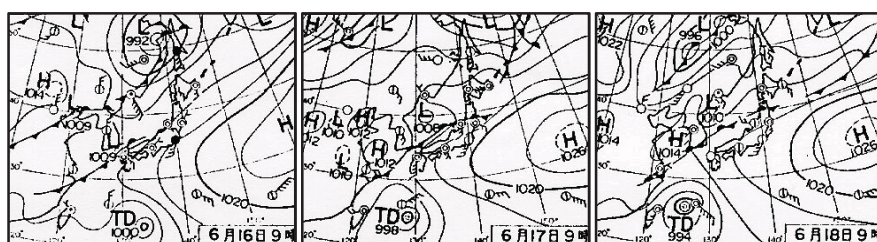
事例番号	1	災害発生日	1978年(昭和53年)	6月18日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町淀町		緯度	40° 46' 56"	経度	140° 11' 35"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15	幅(m)	10	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	30	自然／人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	35時間	1978年06月17日05時～06月18日16時			
総雨量	92 mm	最大時間雨量	14 mm	1978年06月17日23時～06月18日00時			
		最大24時間雨量	83 mm	1978年06月17日10時～06月18日10時			

天気図

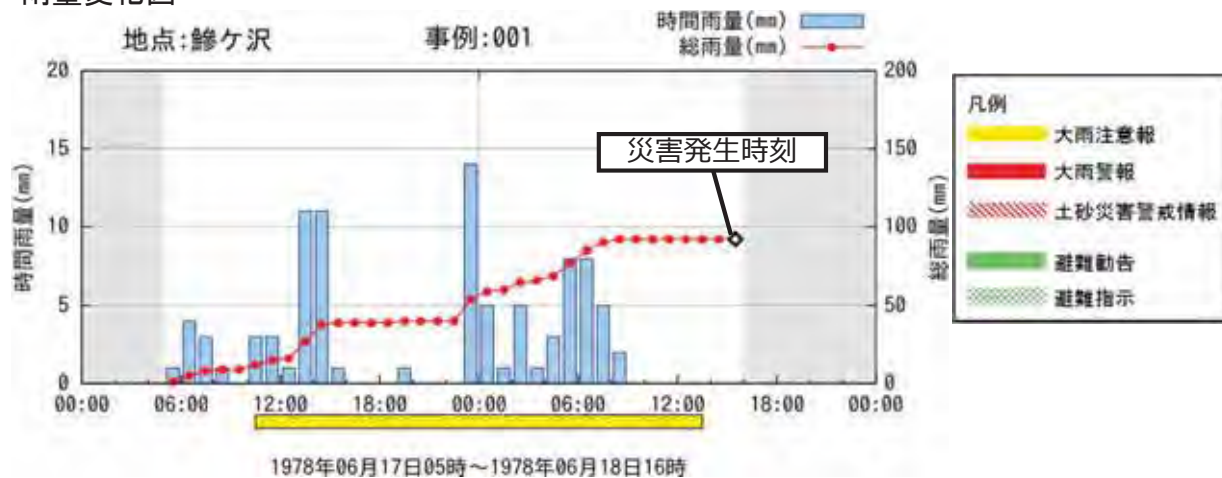
6月16日9時

6月17日9時

6月18日9時

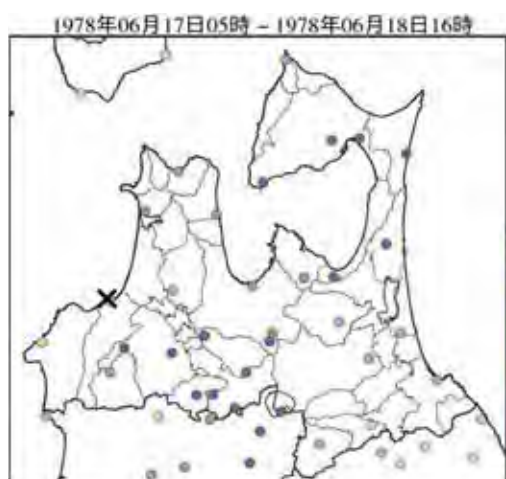


雨量変化図



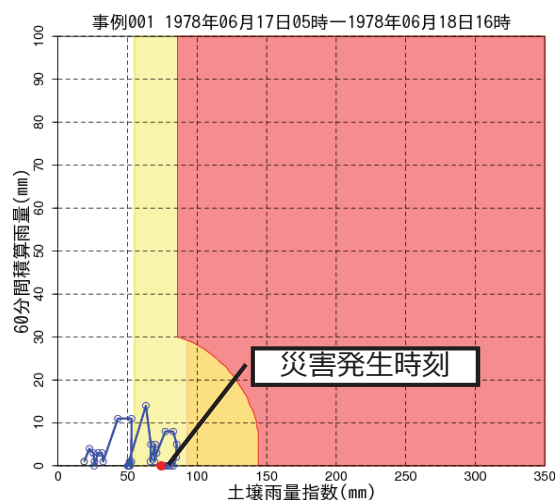
積算雨量分布図

✕ 災害発生日点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



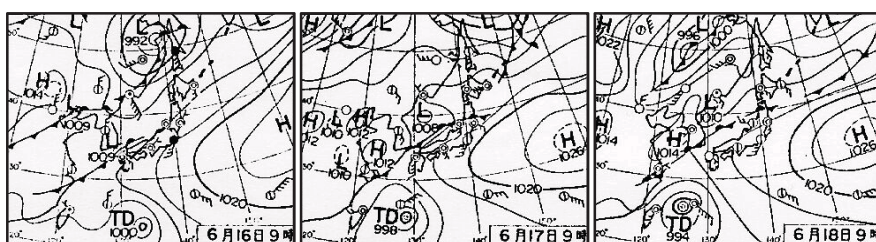
事例番号	2	災害発生日	1978年(昭和53年)	6月18日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町舞戸町	緯度	40° 46' 39"	経度	140° 12' 39"	C	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15	幅(m)	7	面積(m ²)	105	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	30	自然/人工(高さ:m)	自然(H=25)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	35時間	1978年06月17日05時～06月18日16時			
総雨量	92 mm	最大時間雨量	14 mm	1978年06月17日23時～06月18日00時			
		最大24時間雨量	83 mm	1978年06月17日10時～06月18日10時			

天気図

6月16日9時

6月17日9時

6月18日9時

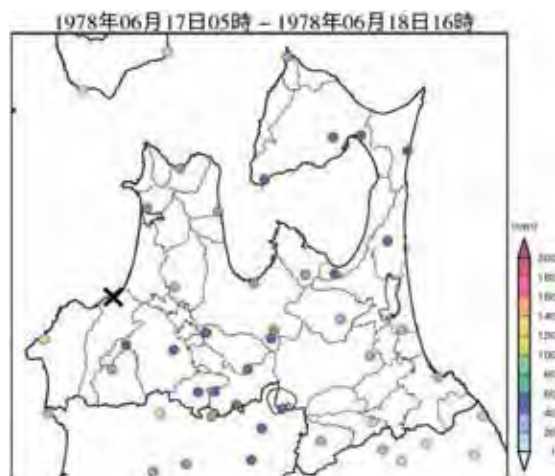


雨量変化図

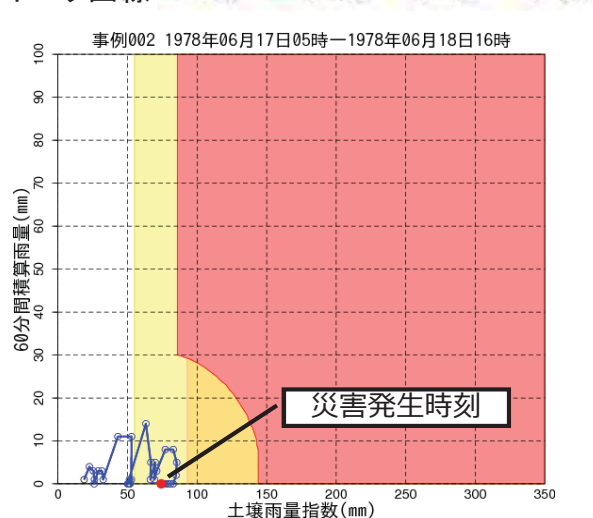


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



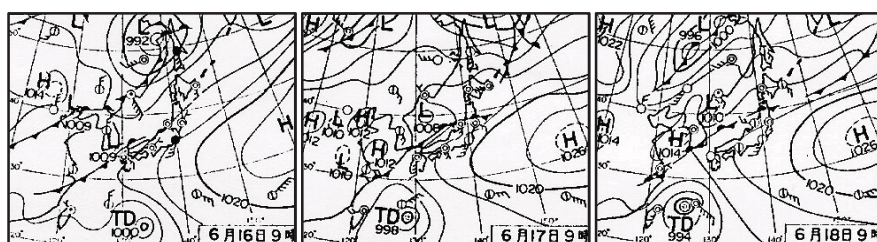
事例番号	3	災害発生日	1978年(昭和53年)	6月18日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町南浮田		緯度	40° 46' 54"	経度	140° 14' 44"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	12	幅(m)	10	面積(m ²)	120	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	35時間	1978年06月17日05時～06月18日16時			
総雨量	92 mm	最大時間雨量	14 mm	1978年06月17日23時～06月18日00時			
		最大24時間雨量	83 mm	1978年06月17日10時～06月18日10時			

天気図

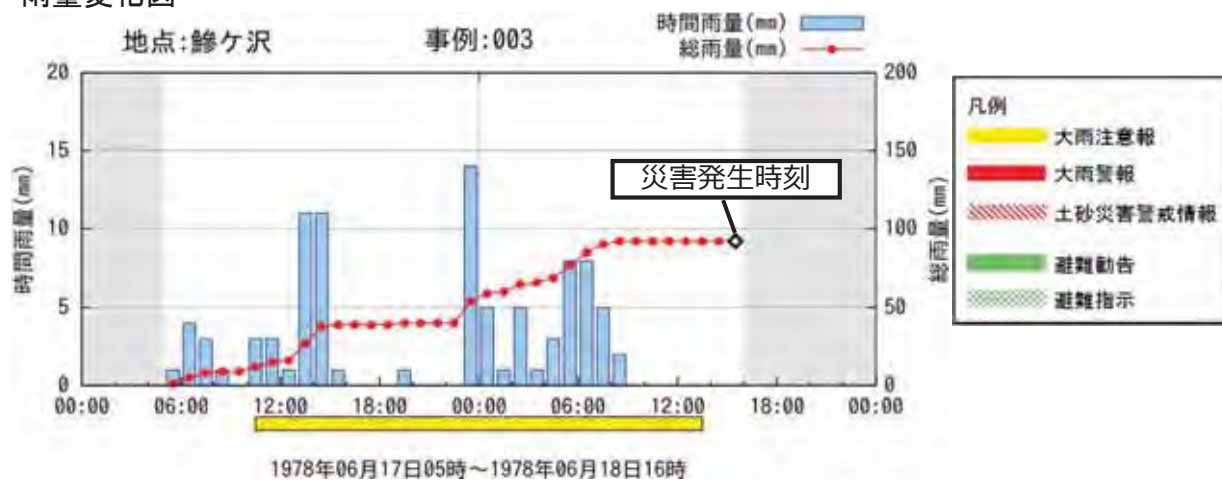
6月16日9時

6月17日9時

6月18日9時

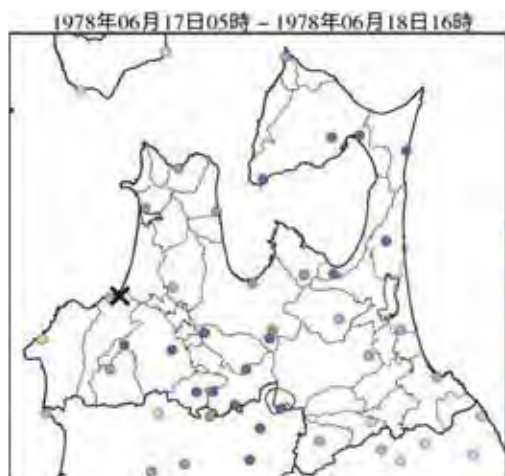


雨量変化図

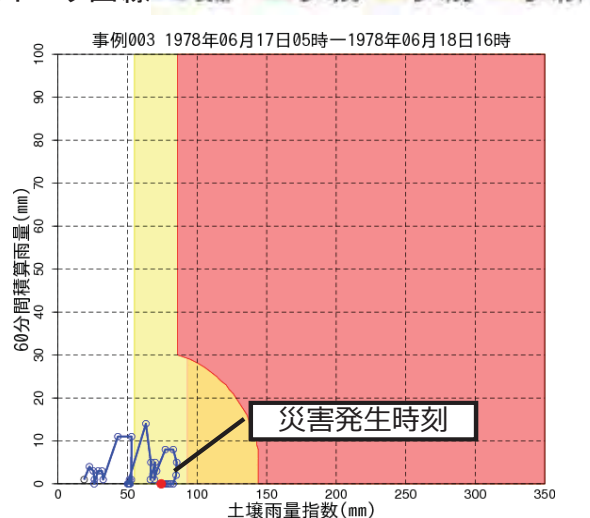


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

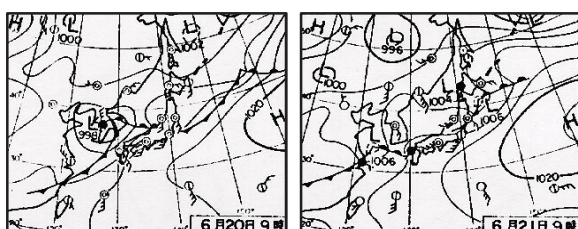


事例番号	4	災害発生日	1979年(昭和54年)	6月20日21時	A	災害の種別	土石流
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町蟹田		緯度	41° 02' 56"	経度	140° 38' 27"	D
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	-	負傷者(人)	-			
物的被害	全壊(戸)	-	半壊(戸)	-	一部破損(戸)	-	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	13時間	1979年06月20日16時～06月21日05時			
総雨量	148 mm	最大時間雨量	24 mm	1979年06月20日23時～06月21日00時			
		最大24時間雨量	148 mm	1979年06月20日16時～06月21日05時			

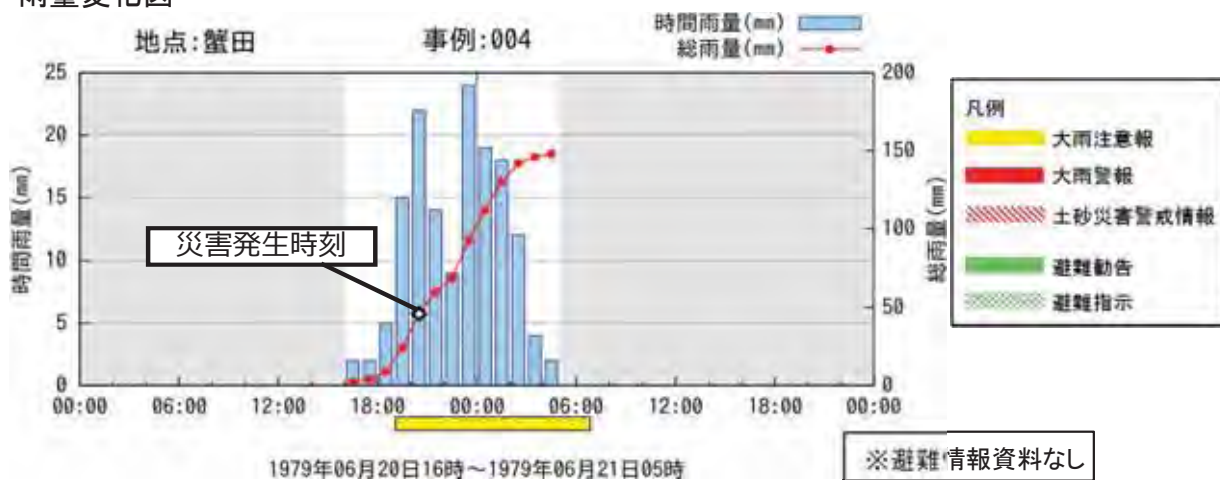
天気図

6月20日9時

6月21日9時

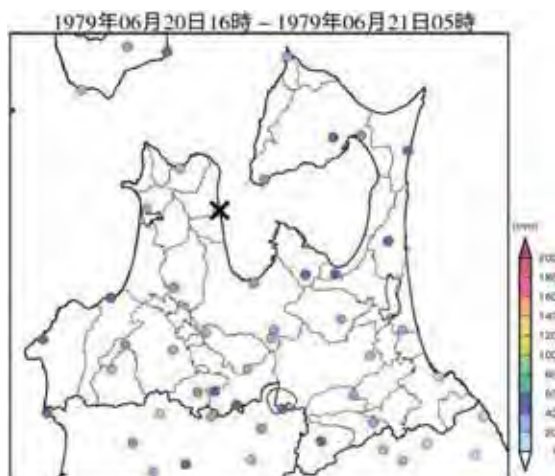


雨量変化図



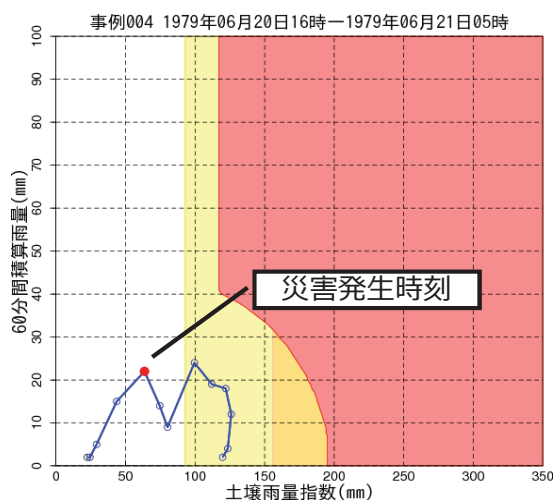
積算雨量分布図

✕ 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



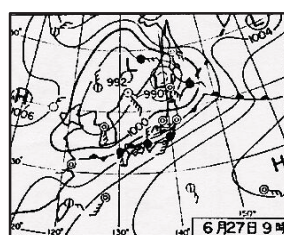
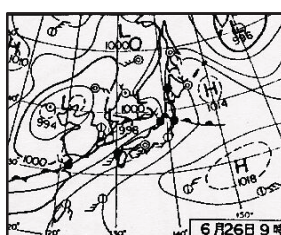
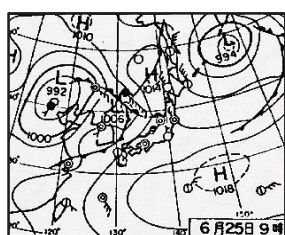
事例番号	5	災害発生日	1979年(昭和54年)	6月27日1時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町七ツ石町	緯度	40° 46' 36"	経度	140° 12' 48"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	12	幅(m)	27	面積(m ²)	360	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	100	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	28時間	1979年06月25日21時～06月27日01時			
総雨量	51 mm	最大時間雨量	10 mm	1979年06月26日15時～06月26日16時			
		最大24時間雨量	49 mm	1979年06月25日21時～06月26日21時			

天気図

6月25日9時

6月26日9時

6月27日9時



雨量変化図



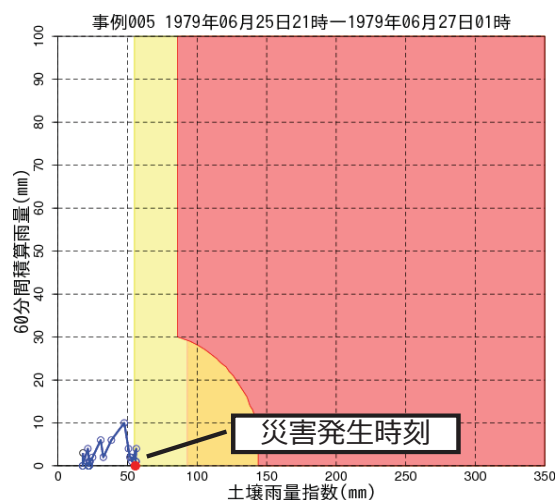
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実値 レベル3 レベル2 レベル1

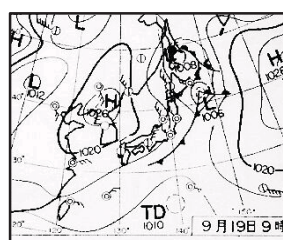
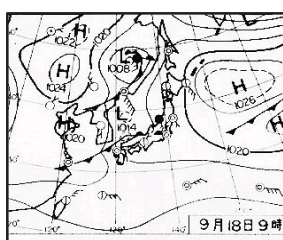


事例番号	6	災害発生日	1979年(昭和54年)	9月18日22時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡深浦町深浦中沢		緯度	40° 38' 24"	経度	139° 55' 49"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	12	幅(m)	30	面積(m ²)	300	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	200	自然/人工(高さ:m)	自然(H=60)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	一部クラック有。物置小屋1棟全壊。						
降雨要因	低気圧	降雨期間	11時間	1979年09月18日15時～09月19日02時			
総雨量	77 mm	最大時間雨量	27 mm	1979年09月18日19時～09月18日20時			
		最大24時間雨量	77 mm	1979年09月18日15時～09月19日02時			

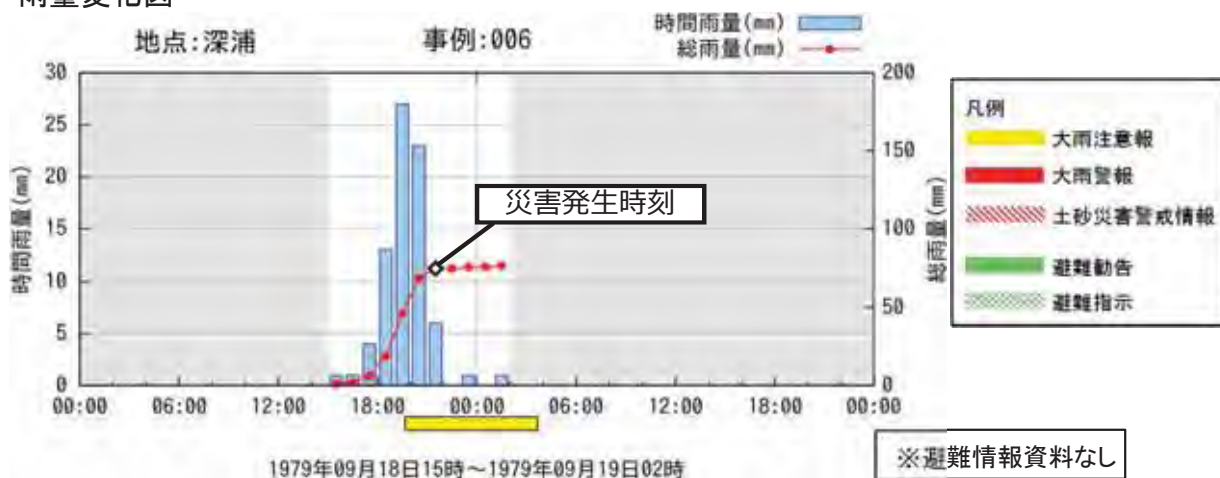
天気図

9月18日9時

9月19日9時

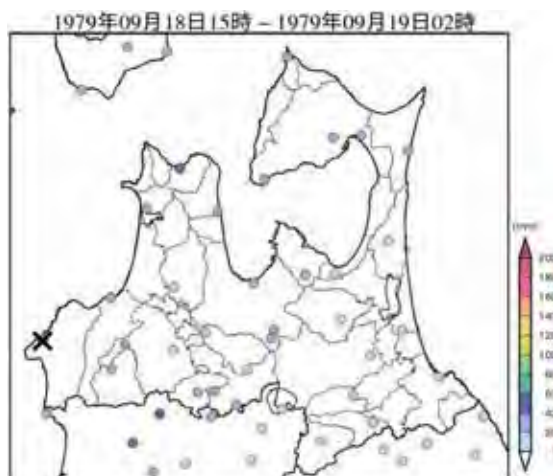


雨量変化図



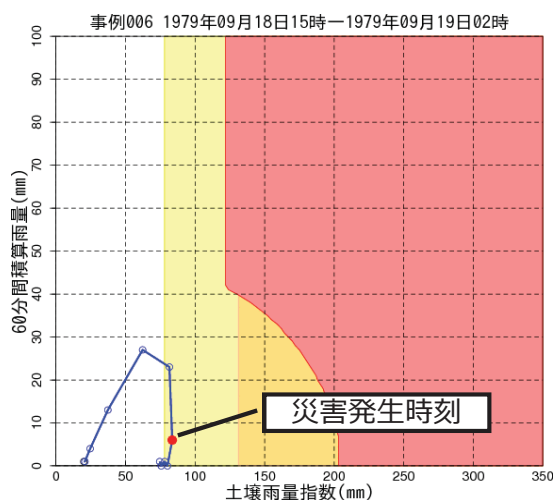
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

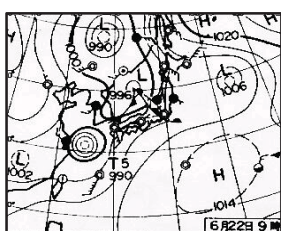
—実測— レベル3 レベル2 レベル1



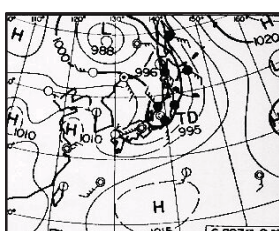
事例番号	7	災害発生日	1981年(昭和56年)	6月23日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町蟹田塩越		緯度	41° 04' 11"	経度	140° 38' 11"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	9	幅(m)	40	面積(m ²)	360	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	150	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	クラック巾1~30cm延長8m						
降雨要因	低気圧	降雨期間	19時間	1981年06月22日17時~06月23日12時			
総雨量	56 mm	最大時間雨量	12 mm	1981年06月22日23時~06月23日00時			
		最大24時間雨量	56 mm	1981年06月22日17時~06月23日12時			

天気図

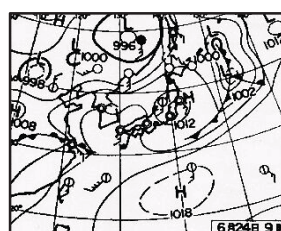
6月22日9時



6月23日9時



6月24日9時

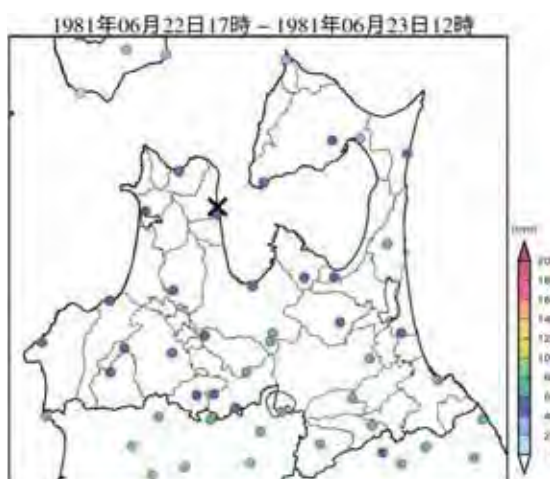


雨量変化図

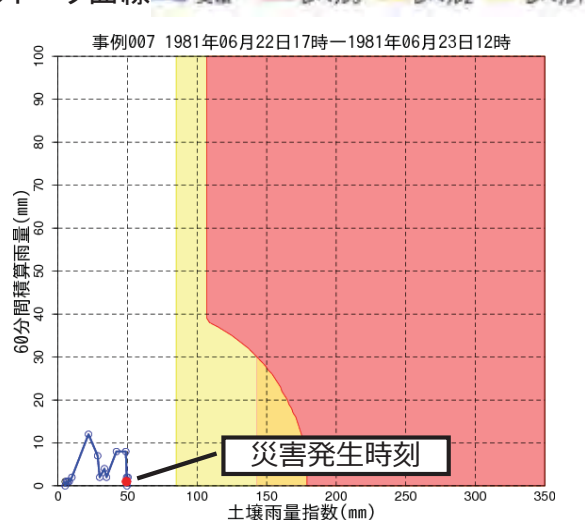


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

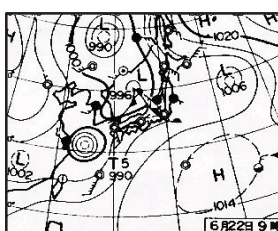


事例番号	8	災害発生日	1981年(昭和56年)	6月23日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡三戸町川守田		緯度	40° 22' 49"	経度	141° 14' 49"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	30	幅(m)	8	面積(m ²)	240	
	勾配(度)	60	土砂量(m ³)	120	自然/人工(高さ:m)	自然(H=30)	
人的被害	死者(人)	2	負傷者(人)	2			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	2	一部破損(戸)	0	
被害状況	災害報告綴りに「避難命令あり」の記載(発令日時不明)						

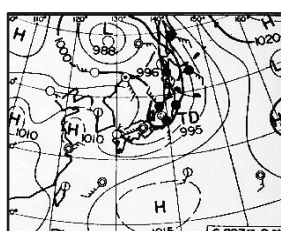
降雨要因	台風	降雨期間	27時間	1981年06月22日07時～06月23日10時
総雨量	66 mm	最大時間雨量	11 mm	1981年06月22日23時～06月23日00時
		最大24時間雨量	64 mm	1981年06月22日10時～06月23日10時

天気図

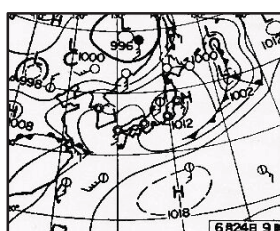
6月22日9時



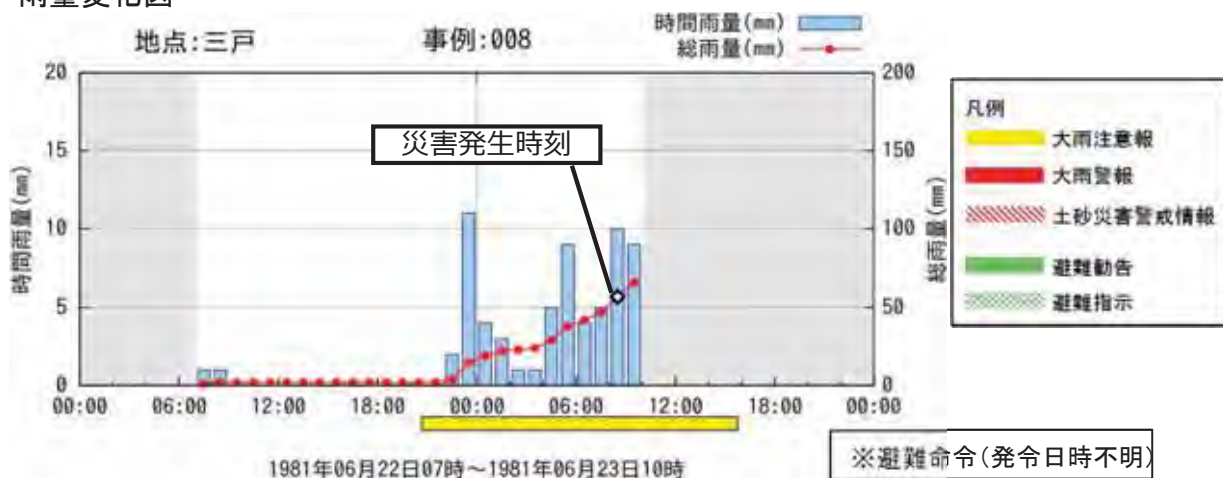
6月23日9時



6月24日9時

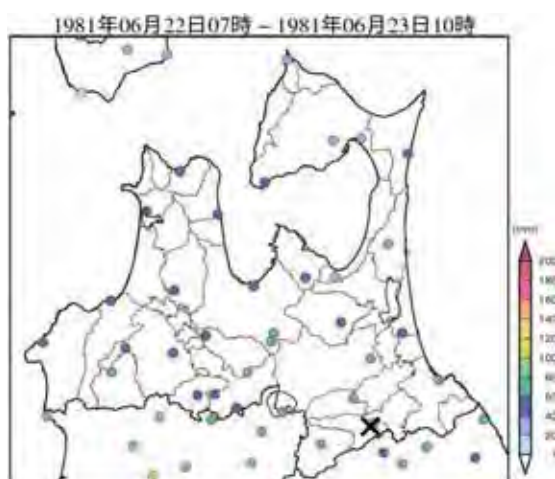


雨量変化図



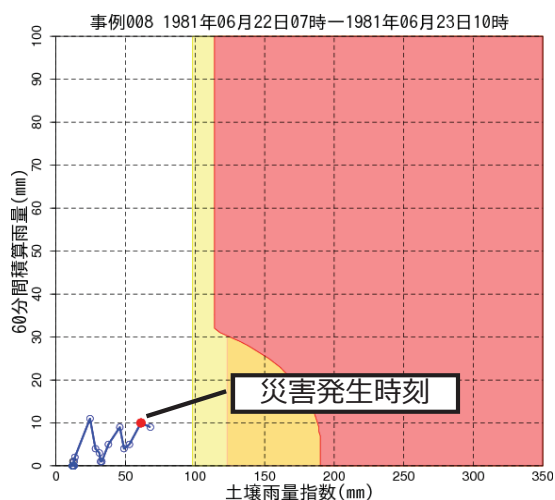
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

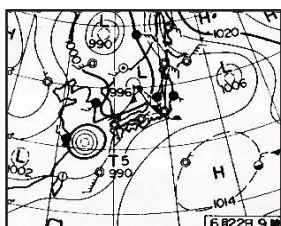
実積 レベル3 レベル2 レベル1



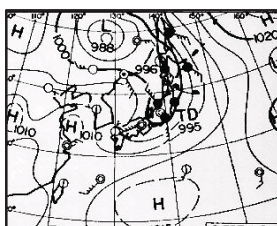
事例番号	9	災害発生日	1981年(昭和56年)	6月23日19時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	むつ市脇野沢新井田		緯度	41° 08' 03"	経度	140° 48' 54"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	6	面積(m ²)	36	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	18	自然/人工(高さ:m)	自然(H=7)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	小屋1棟全壊						
降雨要因	低気圧	降雨期間	25時間	1981年06月22日18時～06月23日19時			
総雨量	51 mm	最大時間雨量	11 mm	1981年06月23日00時～06月23日01時			
		最大24時間雨量	51 mm	1981年06月22日18時～06月23日18時			

天気図

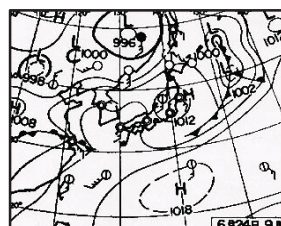
6月22日9時



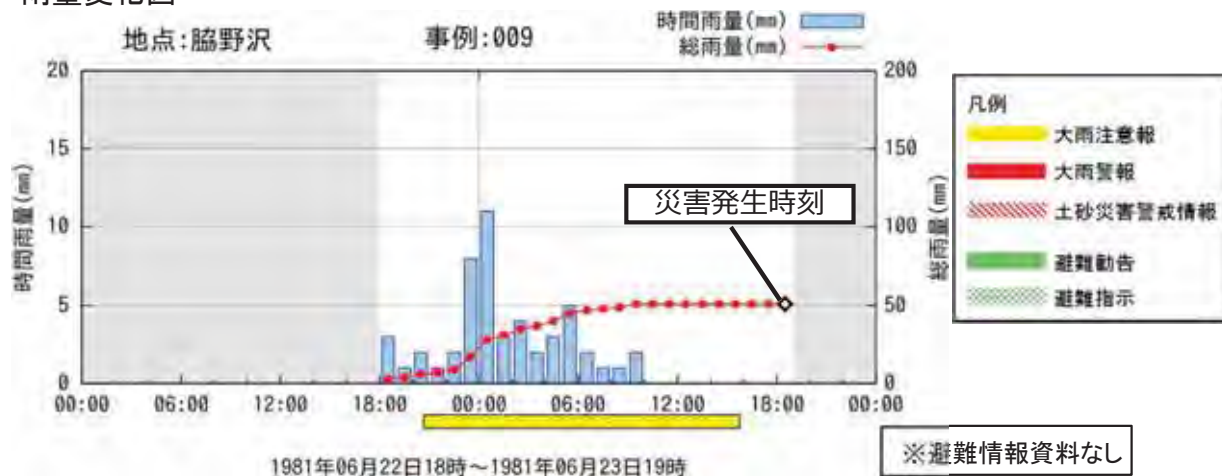
6月23日9時



6月24日9時

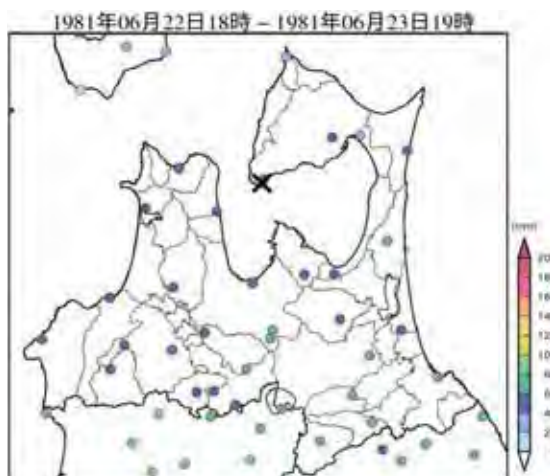


雨量変化図

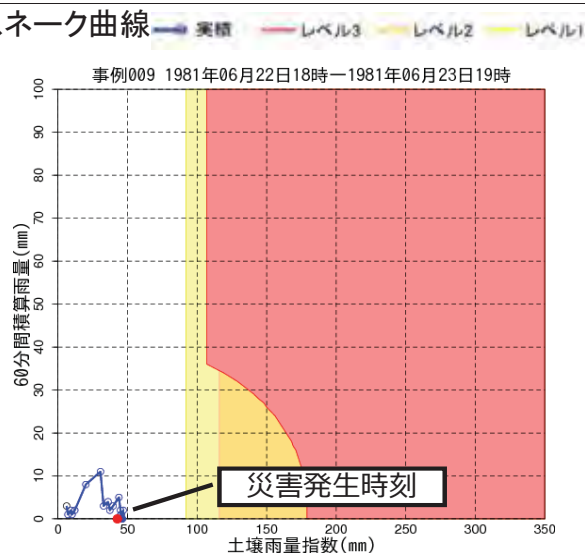


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



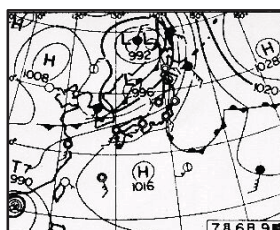
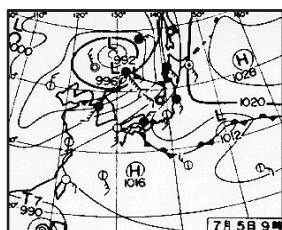
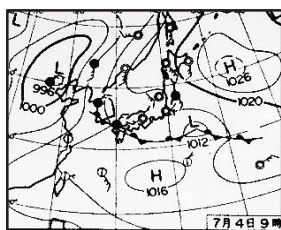
事例番号	10	災害発生日	1981年(昭和56年)	7月6日13時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町蟹田塩越		緯度	41° 03' 57"	経度	140° 38' 13"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	40	幅(m)	15	面積(m ²)	600	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	300	自然/人工(高さ:m)	自然(H=55)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	45時間	1981年07月05日06時～07月07日03時			
総雨量	121 mm	最大時間雨量	12 mm	1981年07月06日12時～07月06日13時			
		最大24時間雨量	103 mm	1981年07月05日22時～07月06日22時			

天気図

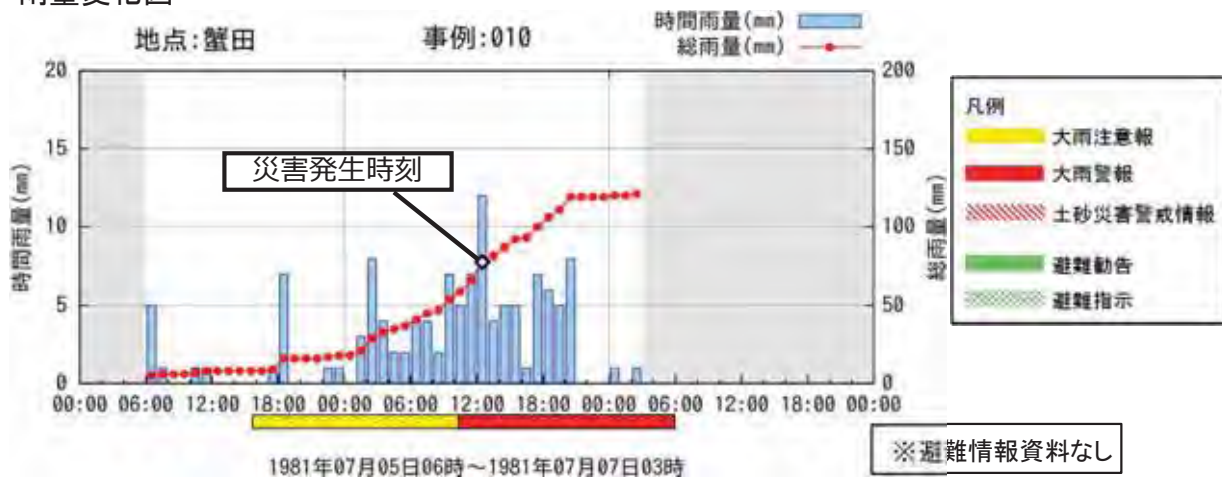
7月4日9時

7月5日9時

7月6日9時

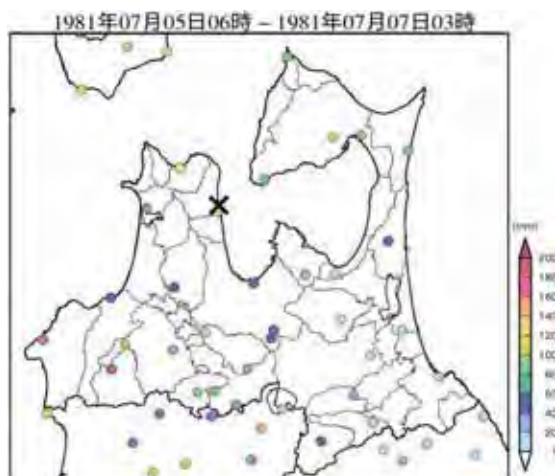


雨量変化図



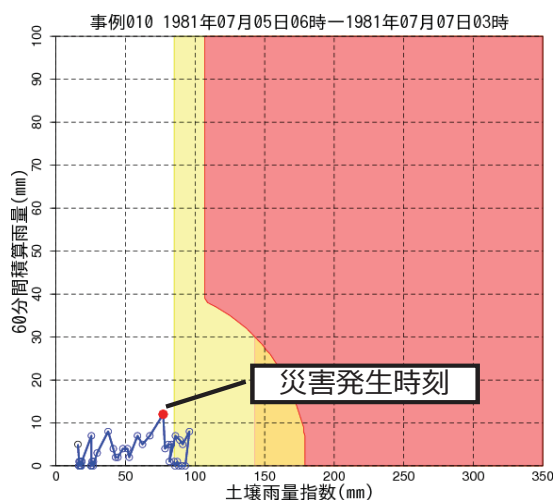
積算雨量分布図

✕ 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



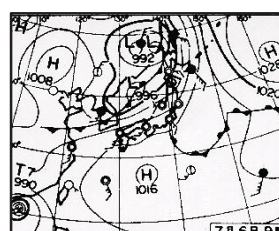
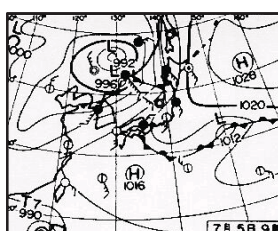
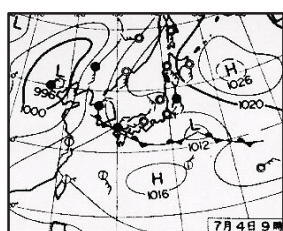
事例番号	11	災害発生日	1981年(昭和56年)	7月6日18時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町平館舟岡		緯度	41° 05' 55"	経度	140° 37' 51"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	7	幅(m)	3	面積(m ²)	21	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	4.2	自然/人工(高さ:m)	自然(H=15)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	災害報告綴りに「避難命令あり」の記載(発令日時不明)						
降雨要因	低気圧	降雨期間	45時間	1981年07月05日06時～07月07日03時			
総雨量	121 mm	最大時間雨量	12 mm	1981年07月06日12時～07月06日13時			
		最大24時間雨量	103 mm	1981年07月05日22時～07月06日22時			

天気図

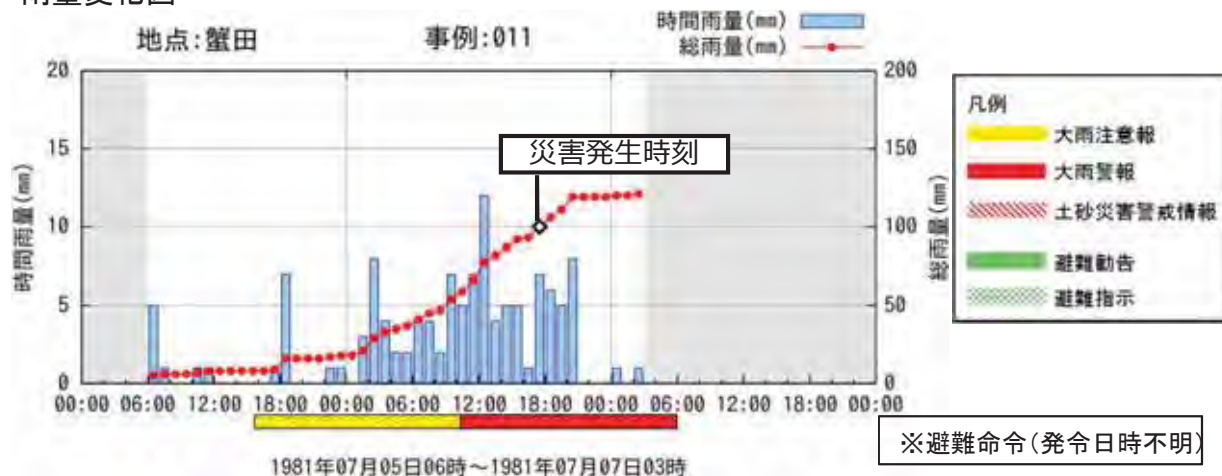
7月4日9時

7月5日9時

7月6日9時

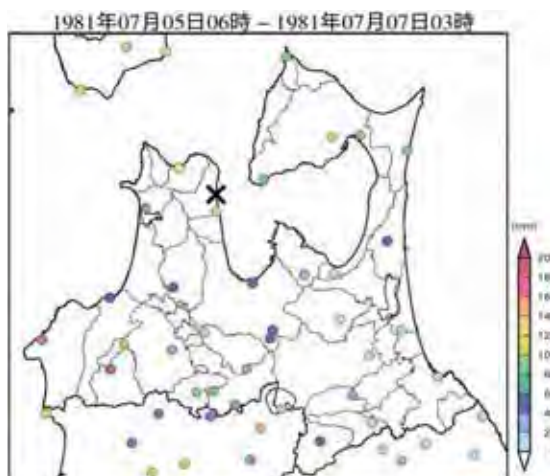


雨量変化図

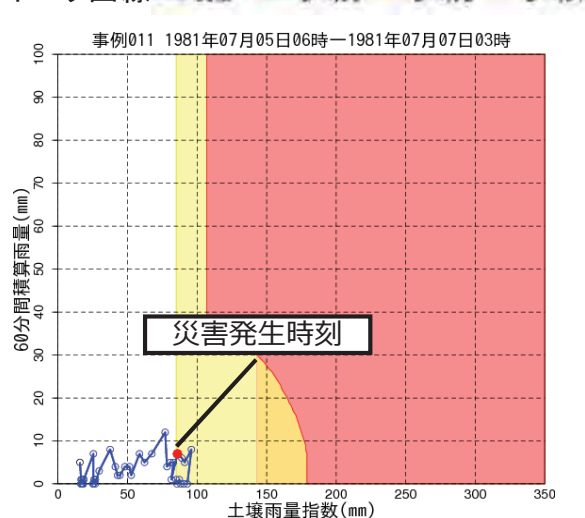


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



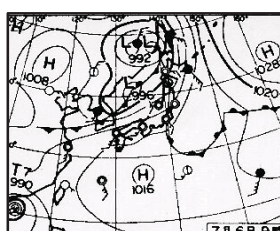
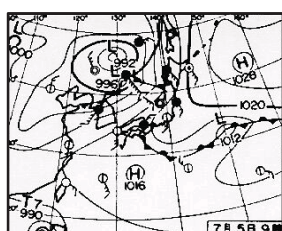
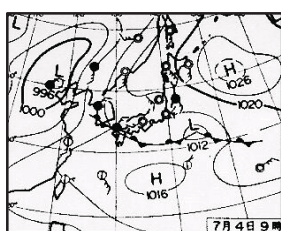
事例番号	12	災害発生日	1981年(昭和56年)	7月6日21時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町姥袋町		緯度	40° 44' 55"	経度	140° 09' 52"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	40	面積(m ²)	400	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	4	自然／人工(高さ:m)	自然(H=70)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	上部クラックL=30m、下部はらみ 災害報告綴りに「避難命令あり」の記載(発令日時不明)						
降雨要因	低気圧	降雨期間	42時間	1981年07月05日05時～07月06日23時			
総雨量	64 mm	最大時間雨量	7 mm	1981年07月06日15時～07月06日16時			
		最大24時間雨量	51 mm	1981年07月05日21時～07月06日21時			

天気図

7月4日9時

7月5日9時

7月6日9時

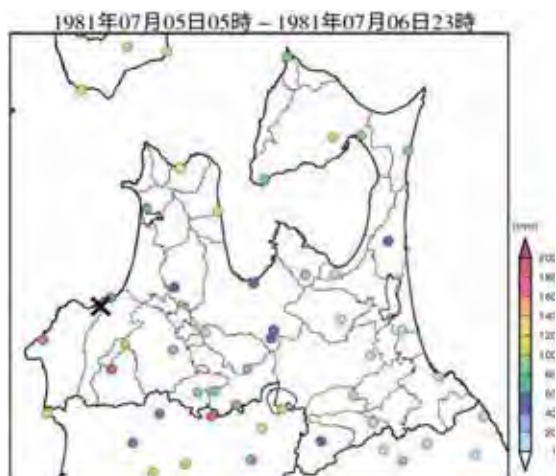


雨量変化図



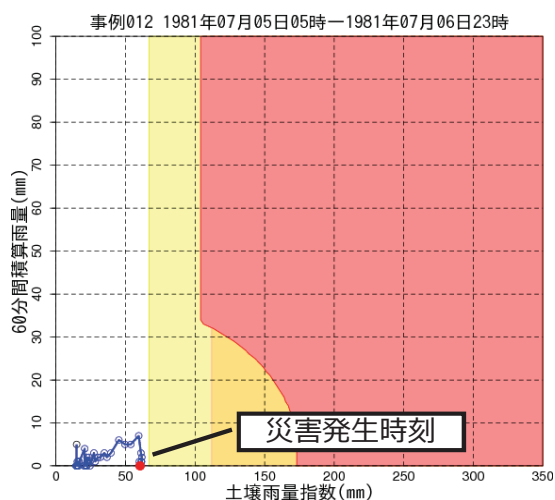
積算雨量分布図

✕ 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

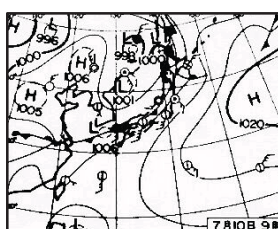
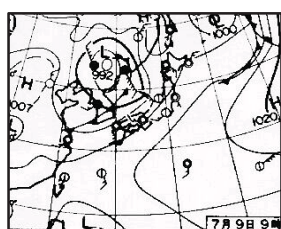


事例番号	13	災害発生日	1981年(昭和56年)	7月10日7時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町蟹田石浜		緯度	41° 03' 34"	経度	140° 38' 18"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	40	面積(m ²)	240	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	40	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	15時間	1981年07月09日18時～07月10日09時			
総雨量	68 mm	最大時間雨量	17 mm	1981年07月10日05時～07月10日06時			
		最大24時間雨量	68 mm	1981年07月09日18時～07月10日09時			

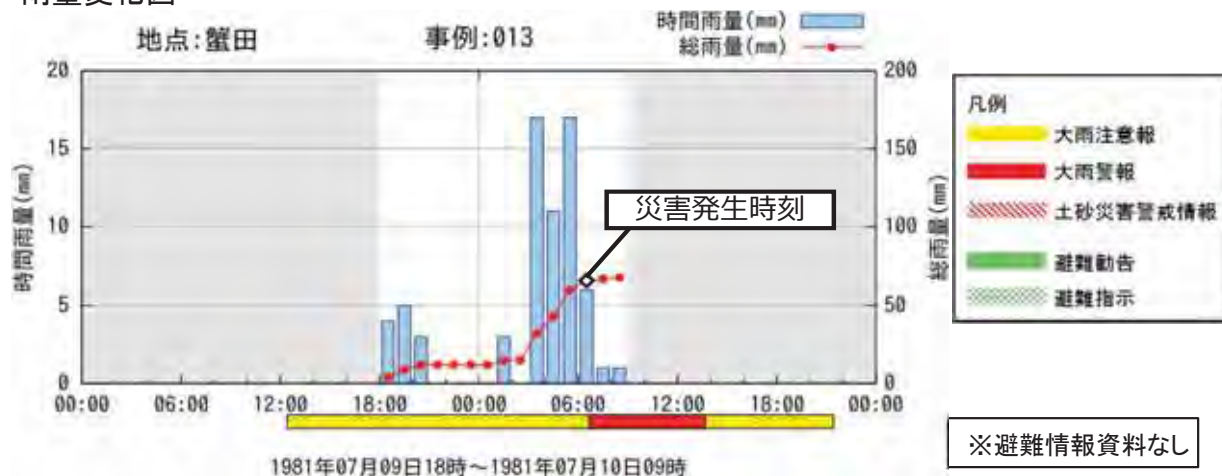
天気図

7月9日9時

7月10日9時

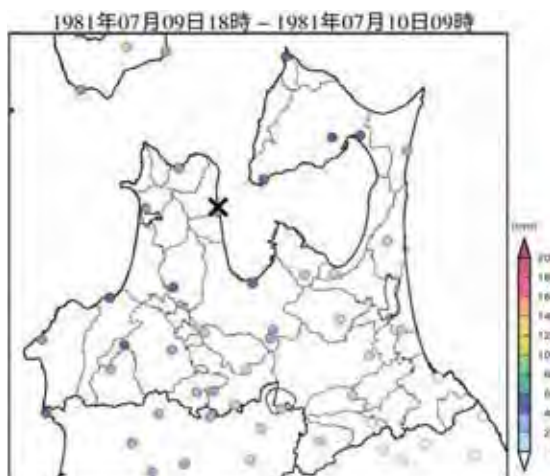


雨量変化図



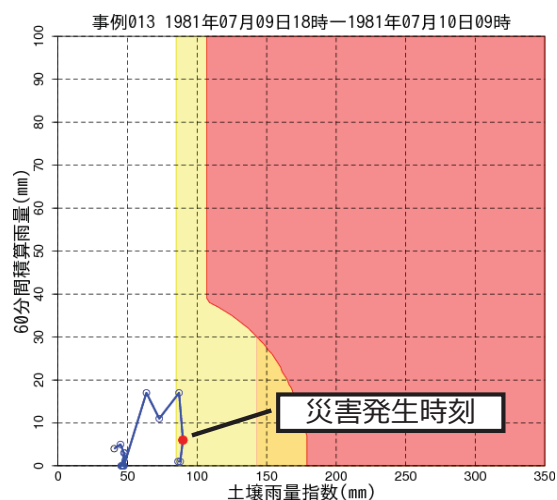
積算雨量分布図

✕ 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



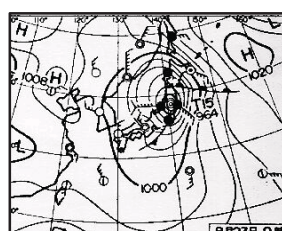
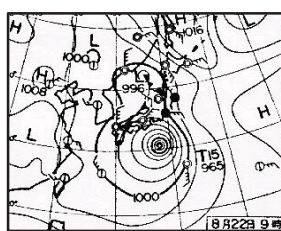
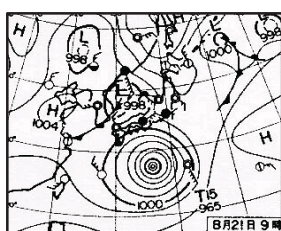
事例番号	14	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月22日12時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町南浮田		緯度	40° 46' 47"	経度	140° 14' 55"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	10	面積(m ²)	80	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	30	自然／人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	50時間	1981年08月21日13時～08月23日15時			
総雨量	175 mm	最大時間雨量	27 mm	1981年08月22日11時～08月22日12時			
		最大24時間雨量	149 mm	1981年08月22日05時～08月23日05時			

天気図

8月21日9時

8月22日9時

8月23日9時



雨量変化図

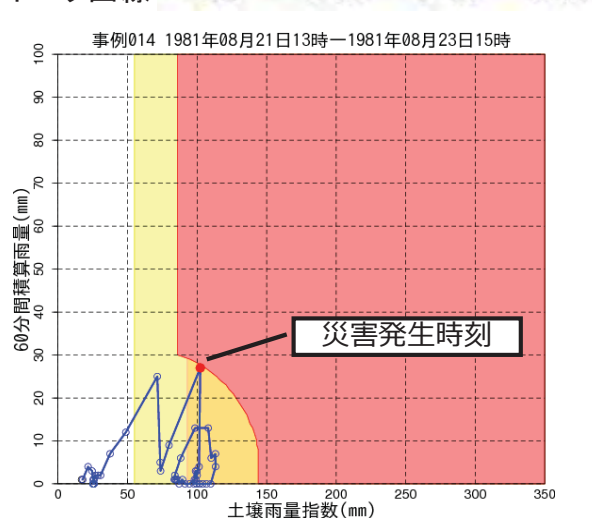


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

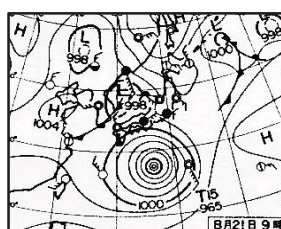


事例番号	15	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月22日12時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町新地町		緯度	40° 46' 54"	経度	140° 11' 55"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	23	幅(m)	15	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	70	自然/人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	1	一部破損(戸)	0	
被害状況	民家ががけ崩れの土砂の直撃を受けて半壊(東奥日報8月22日)						

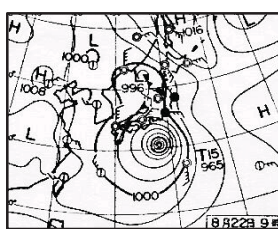
降雨要因	台風	降雨期間	50時間	1981年08月21日13時～08月23日15時
総雨量	175 mm	最大時間雨量	27 mm	1981年08月22日11時～08月22日12時
		最大24時間雨量	149 mm	1981年08月22日05時～08月23日05時

天気図

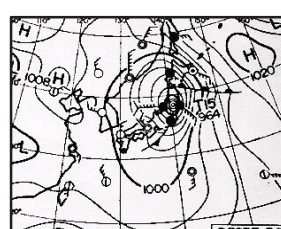
8月21日9時



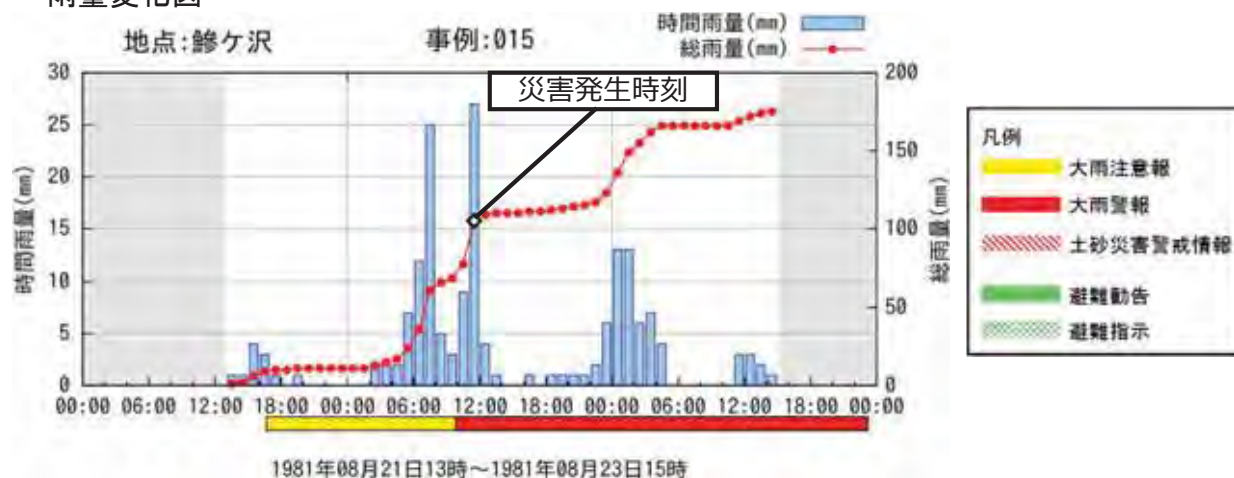
8月22日9時



8月23日9時

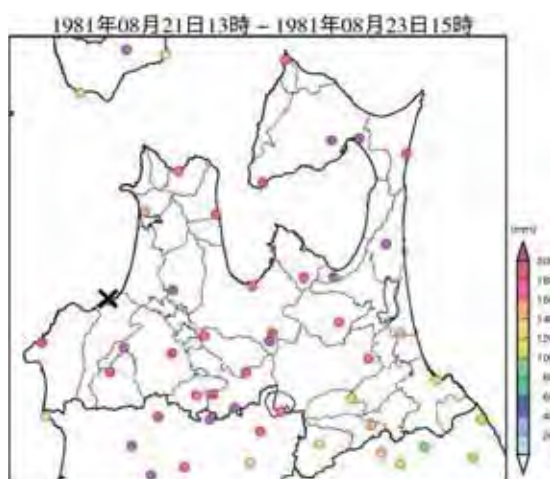


雨量変化図



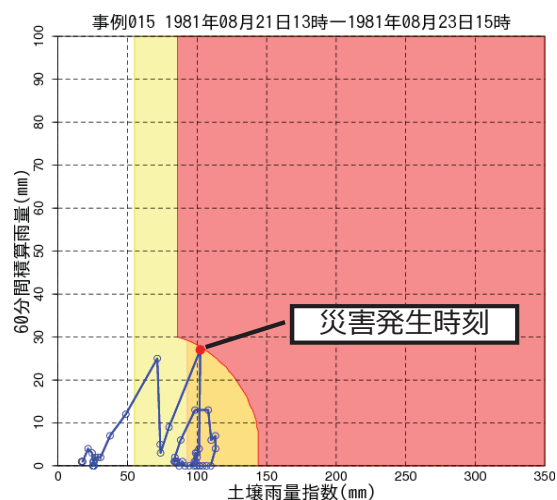
積算雨量分布図

✕ 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



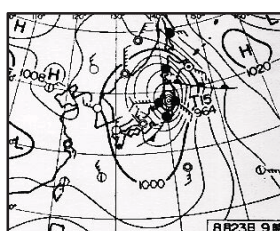
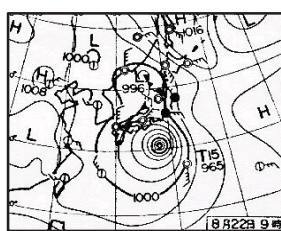
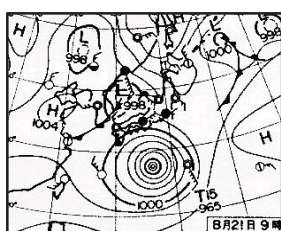
事例番号	16	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月22日12時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町舞戸町	緯度	40° 46' 21"	経度	140° 12' 55"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	11	幅(m)	25	面積(m ²)	135	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	45	自然/人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	50時間	1981年08月21日13時～08月23日15時			
総雨量	175 mm	最大時間雨量	27 mm	1981年08月22日11時～08月22日12時			
		最大24時間雨量	149 mm	1981年08月22日05時～08月23日05時			

天気図

8月21日9時

8月22日9時

8月23日9時

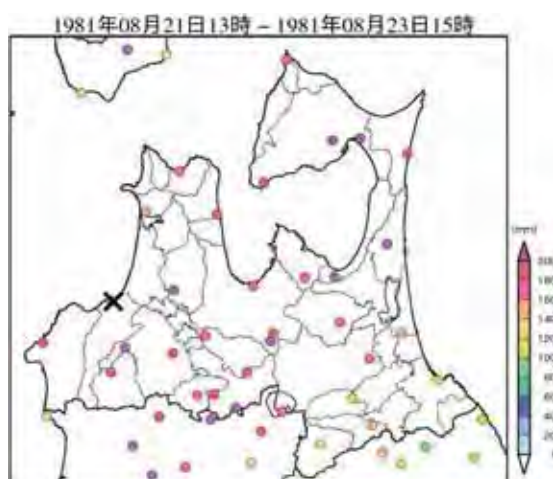


雨量変化図

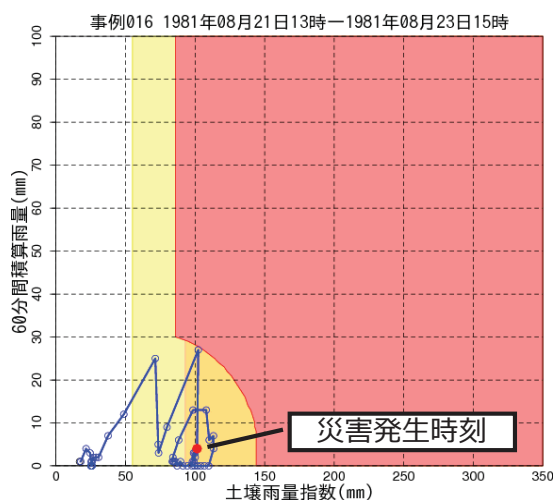


積算雨量分布図

✕ 災害発生日点



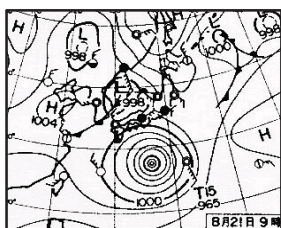
スネーク曲線



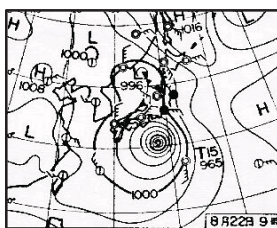
事例番号	17	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月22日12時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町舞戸町		緯度	40° 46' 23"	経度	140° 13' 33"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	25	幅(m)	25	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	50時間	1981年08月21日13時～08月23日15時			
総雨量	175 mm	最大時間雨量	27 mm	1981年08月22日11時～08月22日12時			
		最大24時間雨量	149 mm	1981年08月22日05時～08月23日05時			

天気図

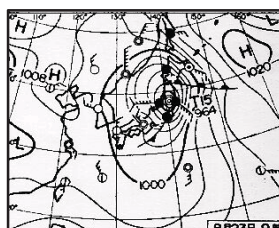
8月21日9時



8月22日9時



8月23日9時

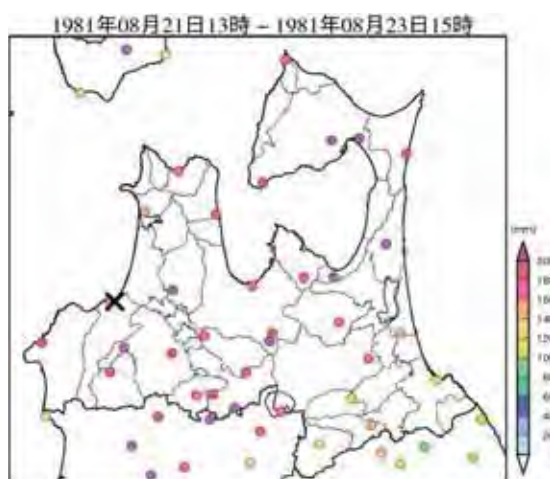


雨量変化図

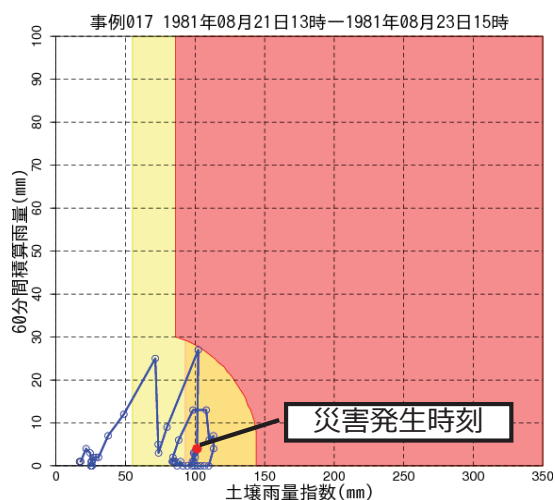


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



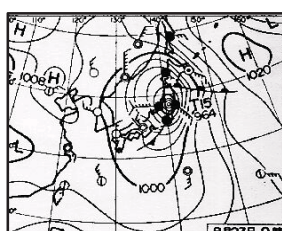
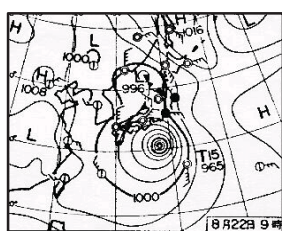
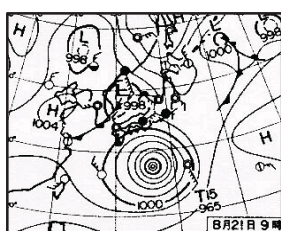
事例番号	18	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月22日13時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町湯舟町	緯度	40° 46′ 05″	経度	140° 16′ 17″	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	10	面積(m ²)	50	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	30	自然／人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	50時間	1981年08月21日13時～08月23日15時			
総雨量	175 mm	最大時間雨量	27 mm	1981年08月22日11時～08月22日12時			
		最大24時間雨量	149 mm	1981年08月22日05時～08月23日05時			

天気図

8月21日9時

8月22日9時

8月23日9時

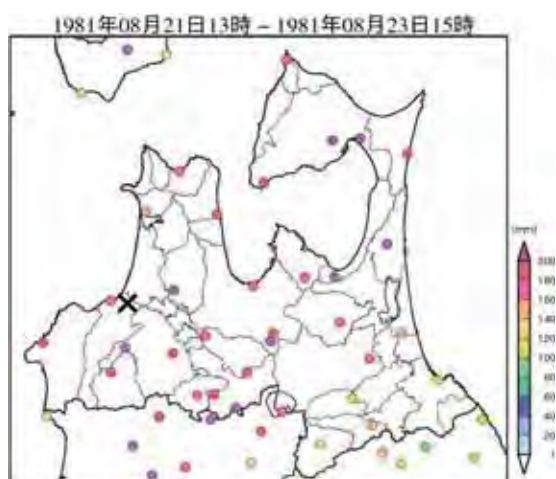


雨量変化図



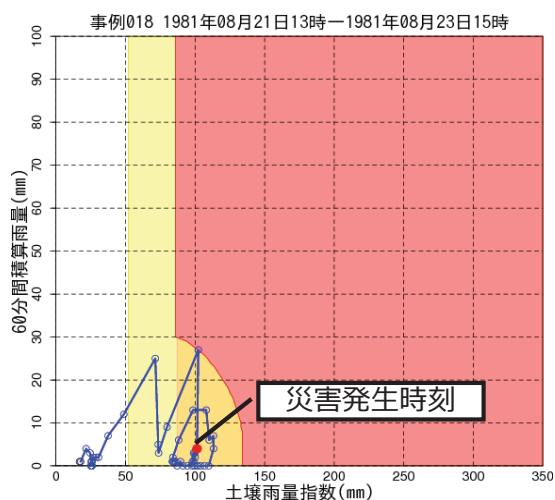
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

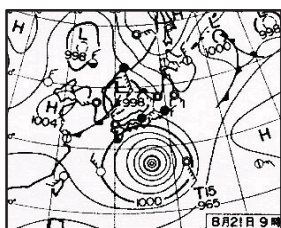
実積 レベル3 レベル2 レベル1



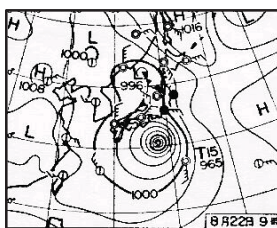
事例番号	19	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月22日13時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町湯舟町		緯度	40° 46' 14"	経度	140° 16' 25"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4	幅(m)	5	面積(m ²)	20	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	50時間	1981年08月21日13時～08月23日15時			
総雨量	175 mm	最大時間雨量	27 mm	1981年08月22日11時～08月22日12時			
		最大24時間雨量	149 mm	1981年08月22日05時～08月23日05時			

天気図

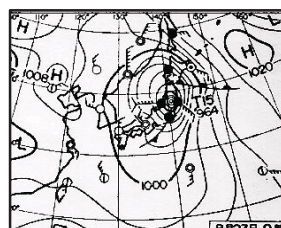
8月21日9時



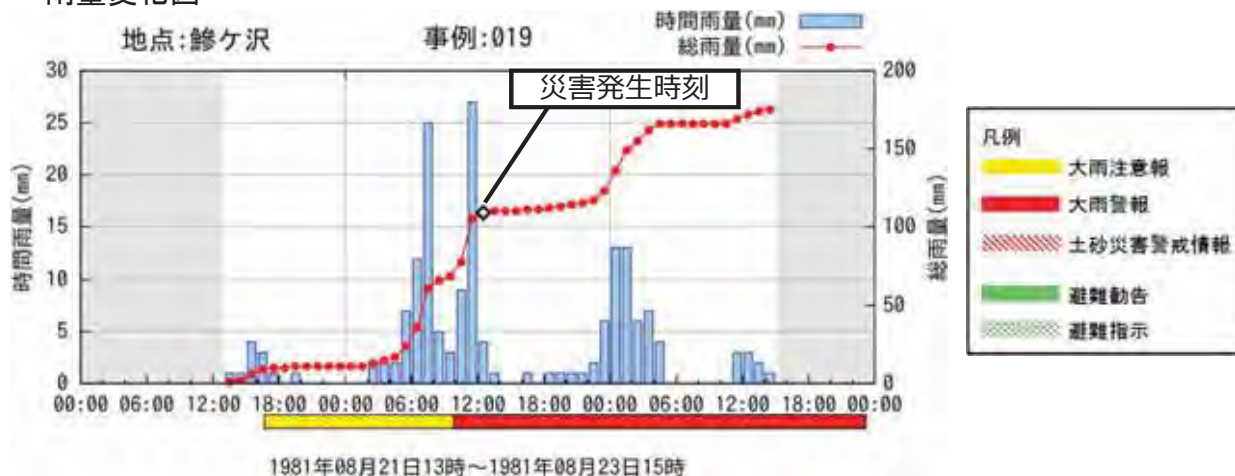
8月22日9時



8月23日9時

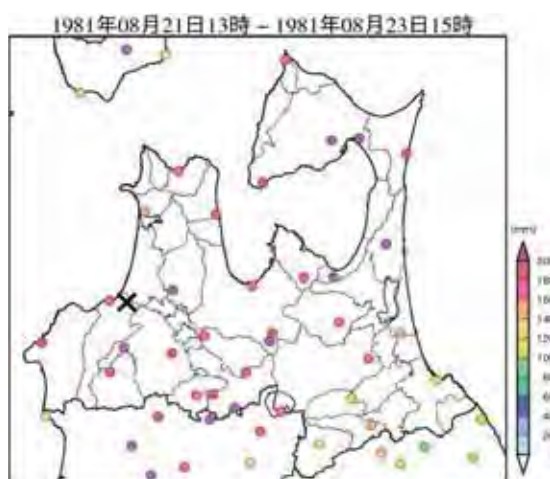


雨量変化図

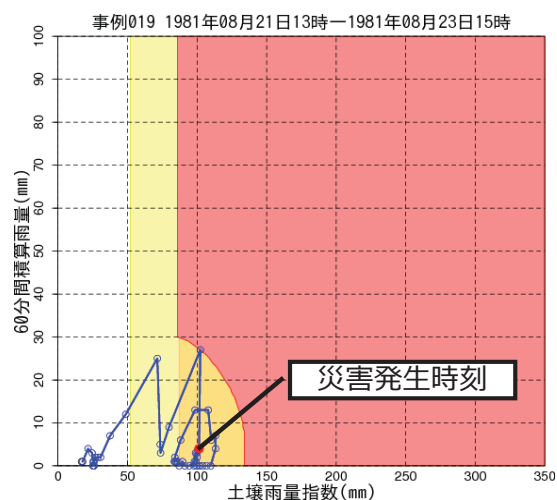


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



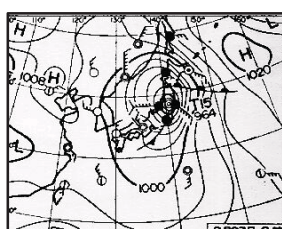
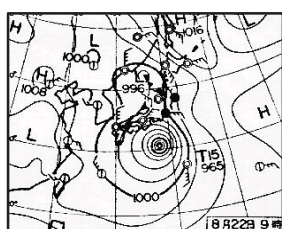
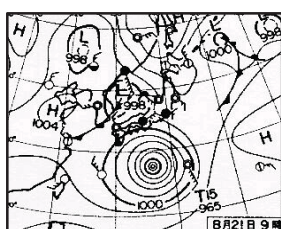
事例番号	20	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月22日15時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町北浮田		緯度	40° 47' 10"	経度	140° 15' 02"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	15	面積(m ²)	60	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	30	自然／人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	50時間	1981年08月21日13時～08月23日15時			
総雨量	175 mm	最大時間雨量	27 mm	1981年08月22日11時～08月22日12時			
		最大24時間雨量	149 mm	1981年08月22日05時～08月23日05時			

天気図

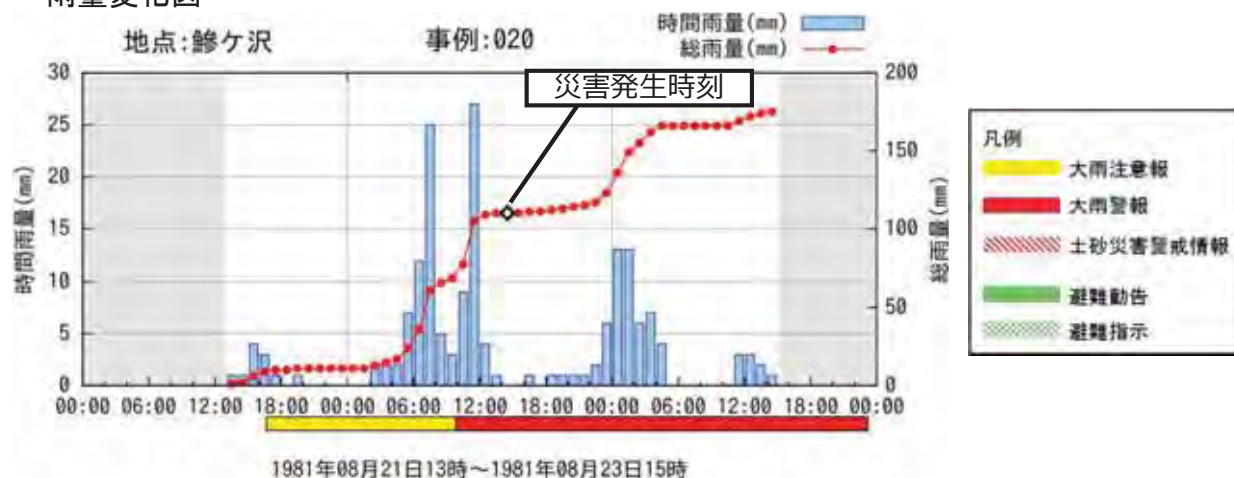
8月21日9時

8月22日9時

8月23日9時

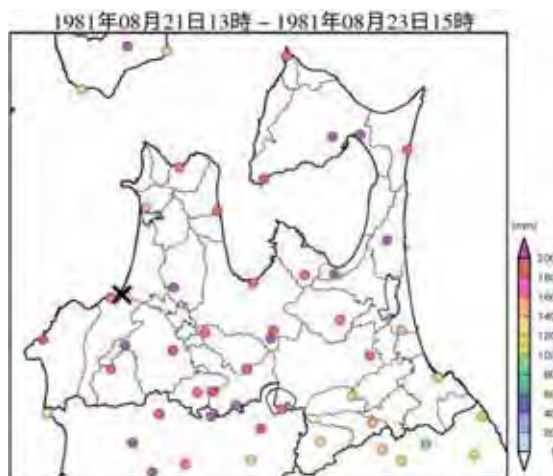


雨量変化図

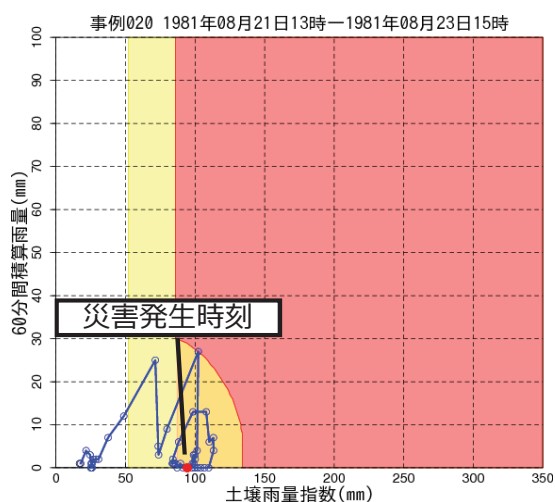


積算雨量分布図

✕ 災害発生日点



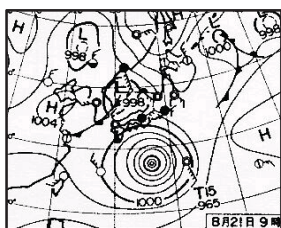
スネーク曲線



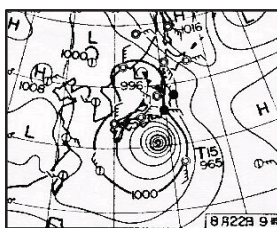
事例番号	21	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月22日15時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡深浦町追良瀬		緯度	40° 41' 08"	経度	139° 58' 25"	D
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	-
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	-
人的被害	死者(人)	-	負傷者(人)	-			
物的被害	全壊(戸)	-	半壊(戸)	-	一部破損(戸)	-	-
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	50時間	1981年08月21日13時～08月23日15時			
総雨量	183 mm	最大時間雨量	23 mm	1981年08月22日10時～08月22日11時			
		最大24時間雨量	144 mm	1981年08月22日05時～08月23日05時			

天気図

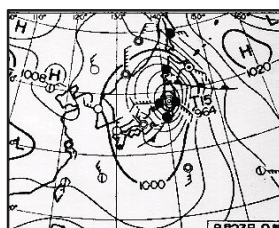
8月21日9時



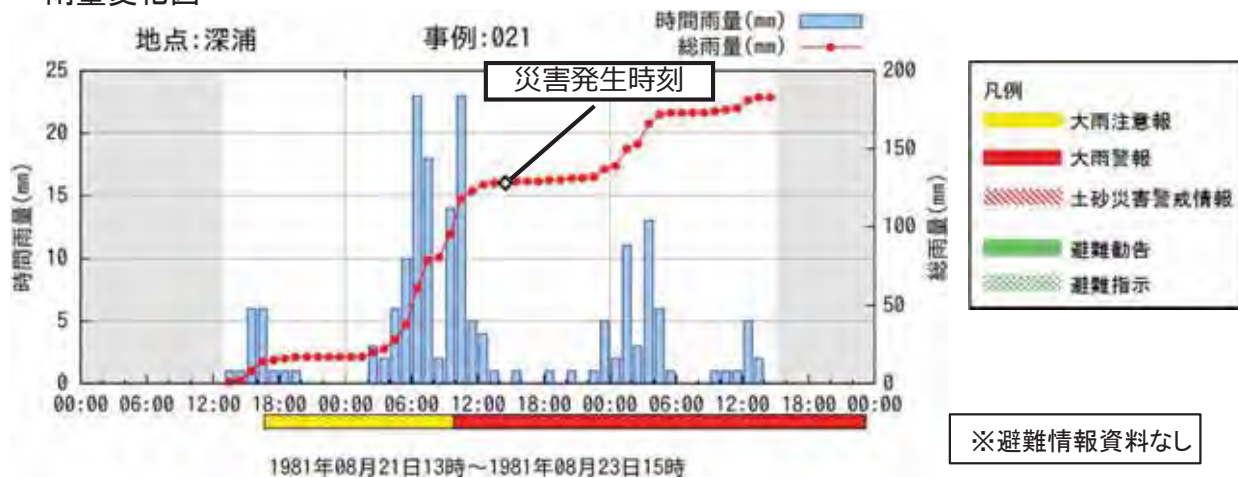
8月22日9時



8月23日9時

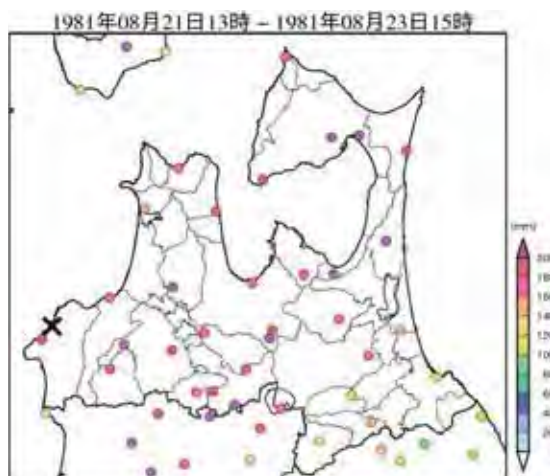


雨量変化図

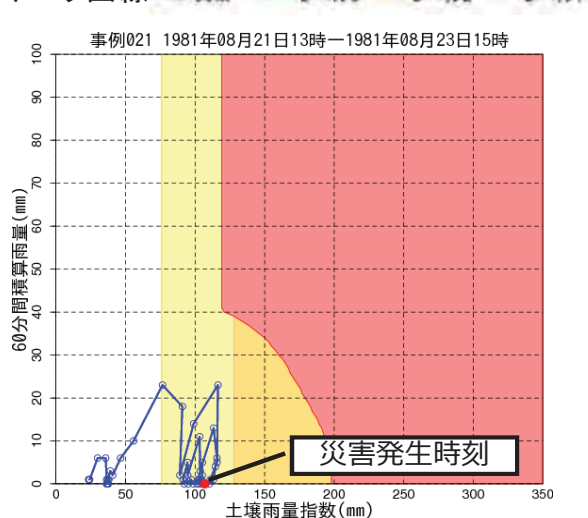


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



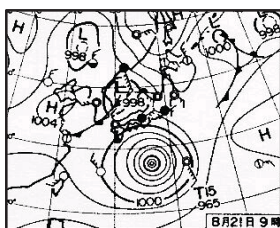
スネーク曲線



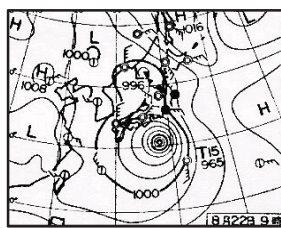
事例番号	22	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月23日3時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡野辺地町馬門		緯度	40° 52' 27"	経度	141° 05' 51"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	1.5	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	70	自然/人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	46時間	1981年08月21日15時～08月23日13時			
総雨量	224 mm	最大時間雨量	19 mm	1981年08月22日12時～08月22日13時			
		最大24時間雨量	166 mm	1981年08月22日03時～08月23日03時			

天気図

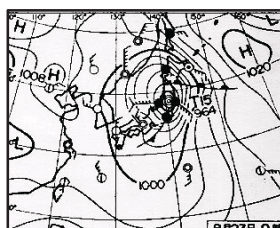
8月21日9時



8月22日9時



8月23日9時



雨量変化図

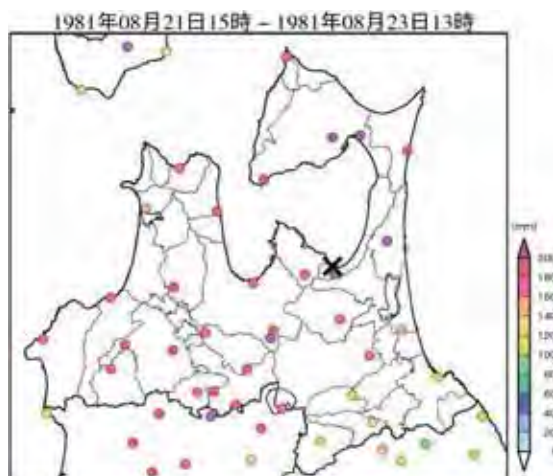
地点:野辺地

事例:022



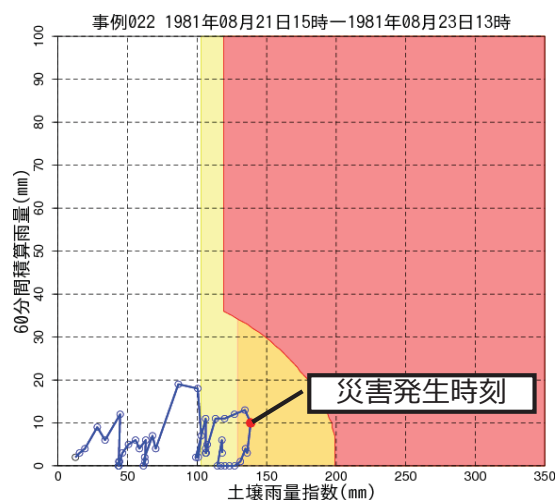
積算雨量分布図

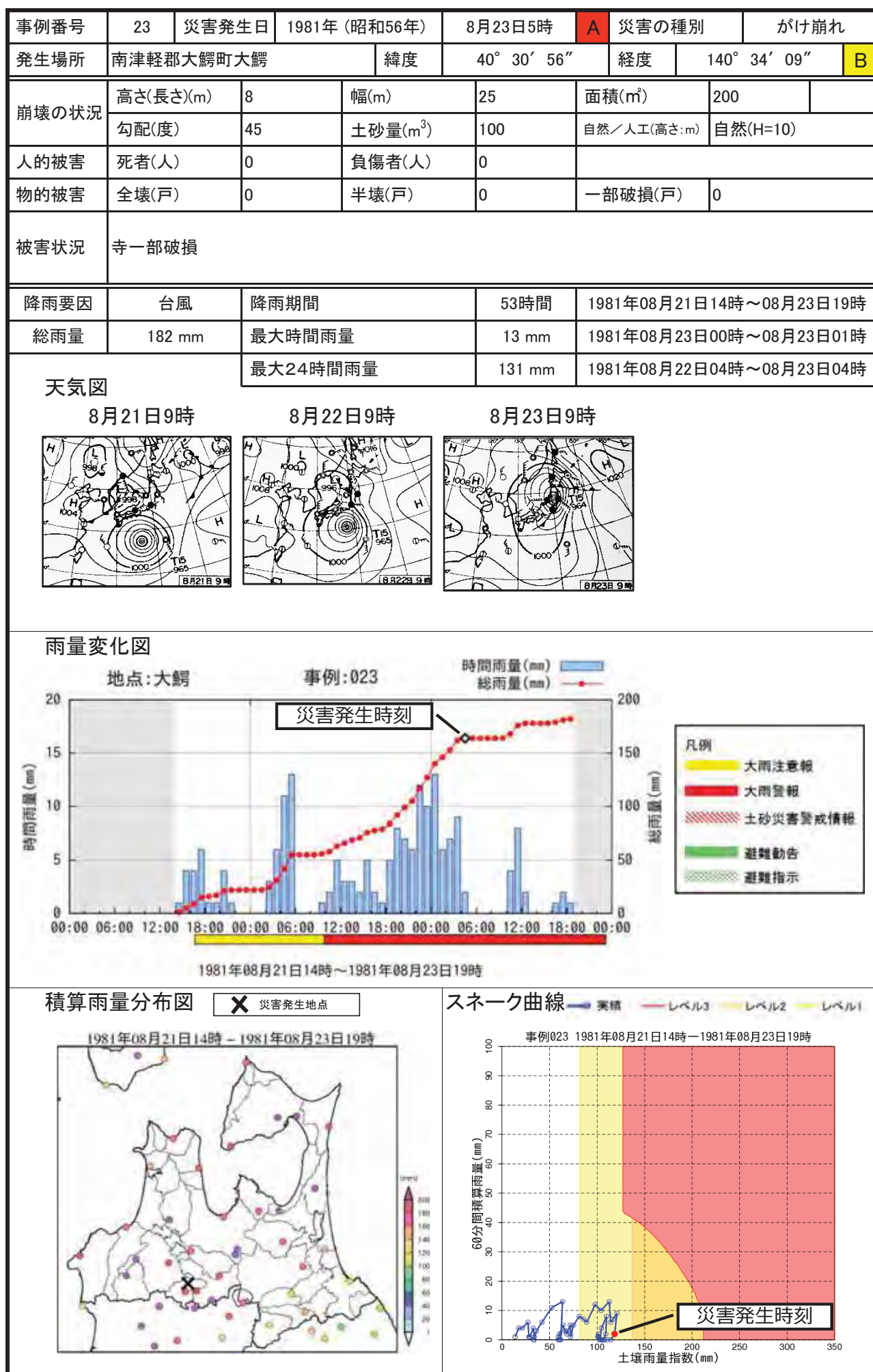
✕ 災害発生日点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1





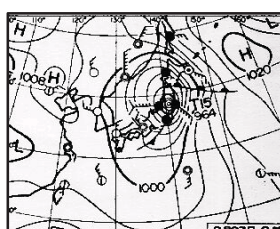
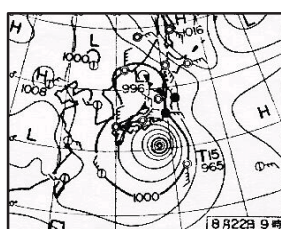
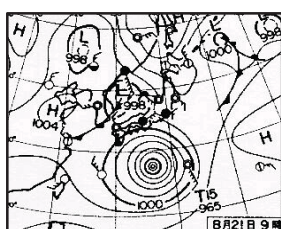
事例番号	24	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月23日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三沢市大町3丁目	緯度	40° 40' 31"	経度	141° 21' 27"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	10	面積(m ²)	50	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	20	自然/人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	県道三沢・十和田市線片側通行						
降雨要因	台風	降雨期間	42時間	1981年08月21日15時～08月23日09時			
総雨量	141 mm	最大時間雨量	10 mm	1981年08月22日23時～08月23日00時			
		最大24時間雨量	99 mm	1981年08月22日04時～08月23日04時			

天気図

8月21日9時

8月22日9時

8月23日9時



雨量変化図

地点:三沢

事例:024

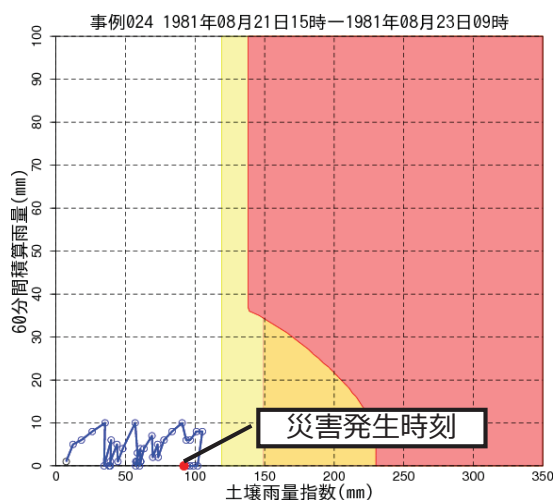


積算雨量分布図

× 災害発生日点



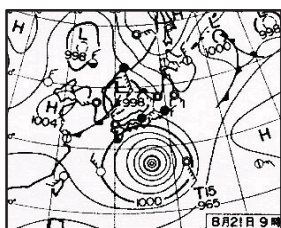
スネーク曲線



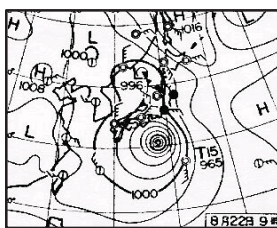
事例番号	25	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月25日6時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市兼平	緯度	40° 35' 48"	経度	140° 23' 54"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3.5	幅(m)	20	面積(m ²)	70	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	105	自然/人工(高さ:m)	自然(H=9)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	小屋一部破損1戸						
降雨要因	台風	降雨期間	88時間	1981年08月21日14時～08月25日06時			
総雨量	192 mm	最大時間雨量	28 mm	1981年08月23日00時～08月23日01時			
		最大24時間雨量	139 mm	1981年08月22日05時～08月23日05時			

天気図

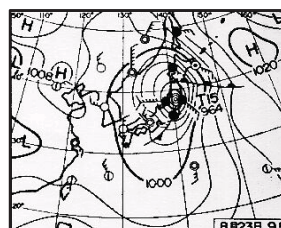
8月21日9時



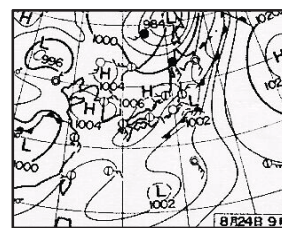
8月22日9時



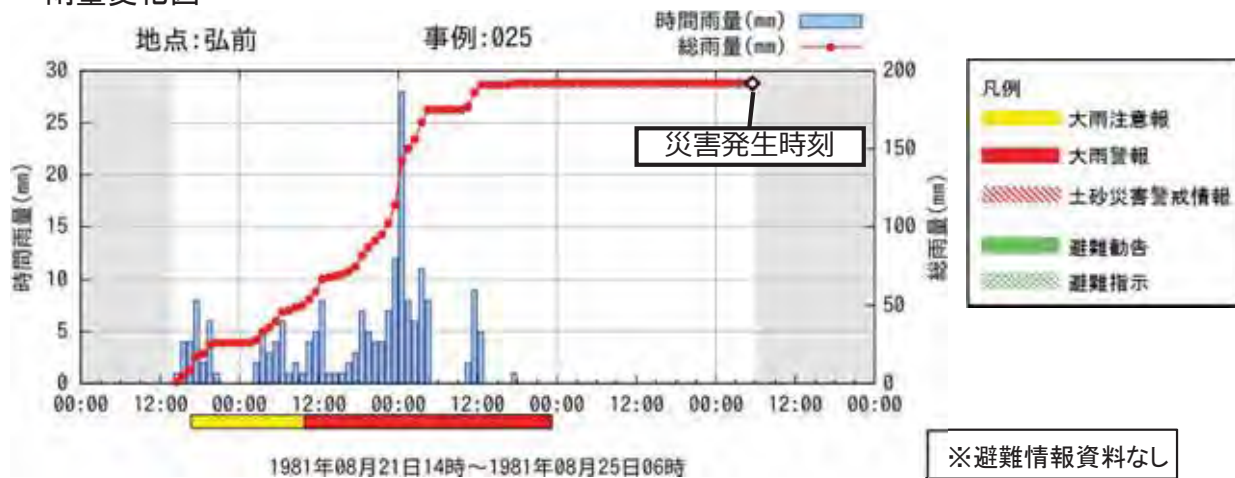
8月23日9時



8月24日9時



雨量変化図

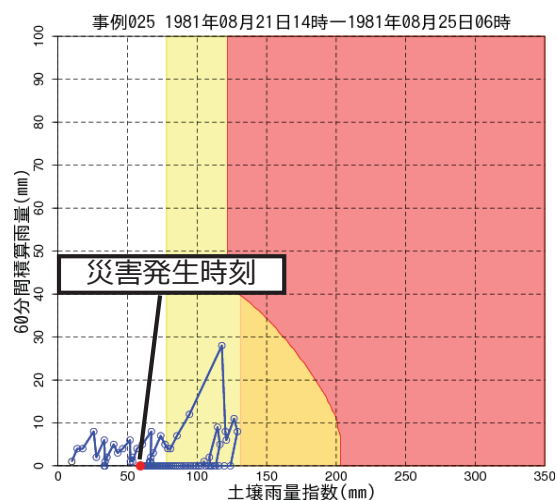


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



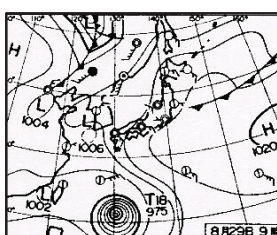
スネーク曲線



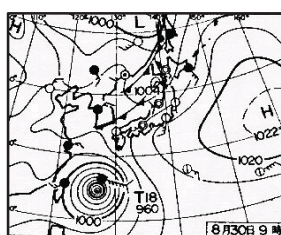
事例番号	26	災害発生日	1981年(昭和56年)	8月31日17時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	南津軽郡大鰐町長峰	緯度	40° 30′ 53″	経度	140° 36′ 24″	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	—	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	—	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	地上5mの高さに長さ15mのクラック。8月30日大雨洪水警報発表(時刻不明)、大雨に関する気象情報第1・2・3号発表。災害報告綴りに「避難命令1戸」の記載(発令日時不明)						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	42時間	1981年08月29日23時～08月31日17時			
総雨量	121 mm	最大時間雨量	30 mm	1981年08月30日08時～08月30日09時			
		最大24時間雨量	118 mm	1981年08月29日23時～08月30日23時			

天気図

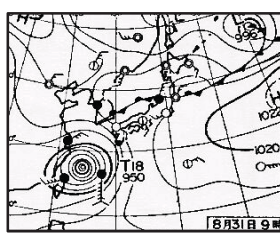
8月29日9時



8月30日9時



8月31日9時

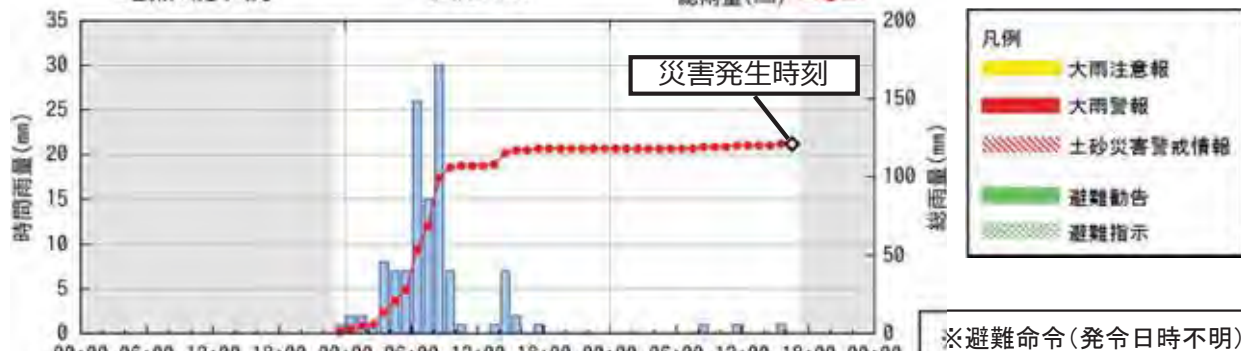


雨量変化図

地点: 碓ヶ関

事例: 026

時間雨量(mm) 総雨量(mm)

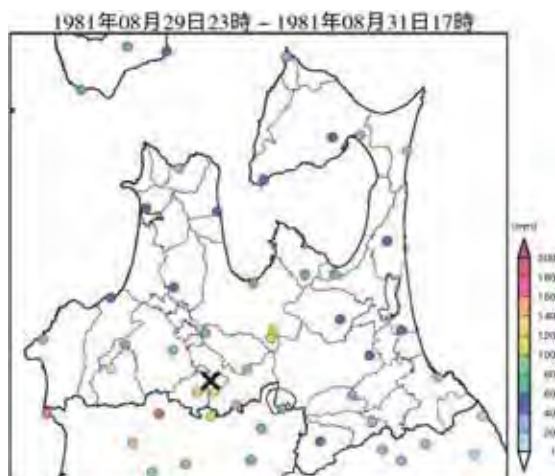


1981年08月29日23時～1981年08月31日17時

※8月30日大雨警報発表(発表時刻不明)

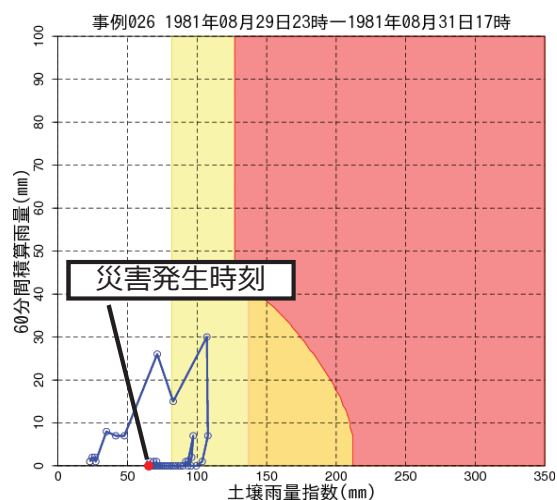
積算雨量分布図

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



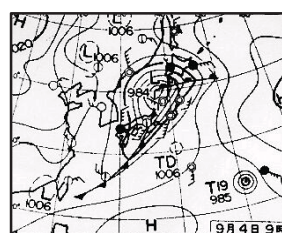
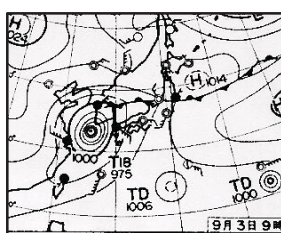
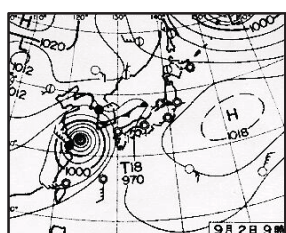
事例番号	27	災害発生日	1981年(昭和56年)	9月4日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	南津軽郡大鰐町大鰐稗田沢	緯度	40° 31' 06"	経度	140° 34' 33"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	15	面積(m ²)	90	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	30	自然/人工(高さ:m)	自然(H=50)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	長さ15mのクラックもあり						
降雨要因	台風	降雨期間	63時間	1981年09月02日07時～09月04日22時			
総雨量	101 mm	最大時間雨量	6 mm	1981年09月03日23時～09月04日00時			
		最大24時間雨量	70 mm	1981年09月03日11時～09月04日11時			

天気図

9月2日9時

9月3日9時

9月4日9時



雨量変化図



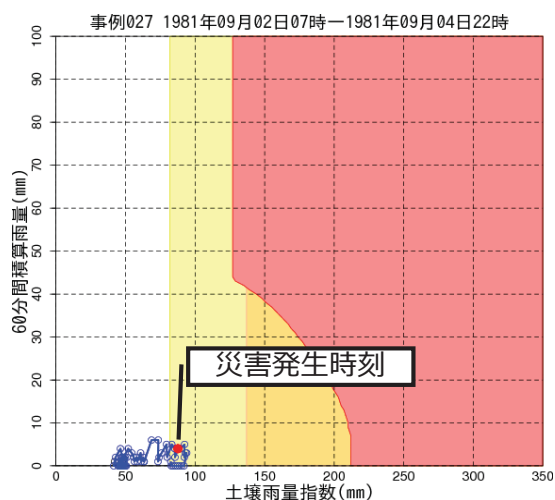
積算雨量分布図

✕ 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



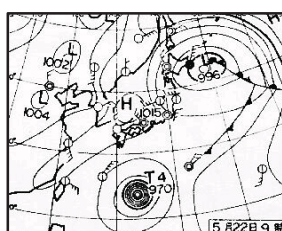
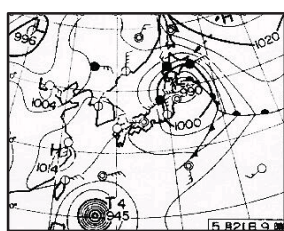
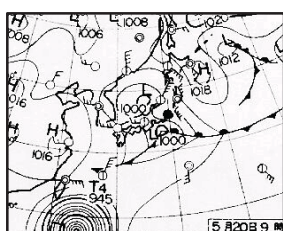
事例番号	28	災害発生日	1982年(昭和57年)	5月21日7時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三沢市三沢猫又	緯度	40° 40' 21"	経度	141° 21' 14"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	50	面積(m ²)	300	
	勾配(度)	60	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	人工(H=15)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	26時間	1982年05月20日18時～05月21日20時			
総雨量	164 mm	最大時間雨量	25 mm	1982年05月21日07時～05月21日08時			
		最大24時間雨量	162 mm	1982年05月20日19時～05月21日19時			

天気図

5月20日9時

5月21日9時

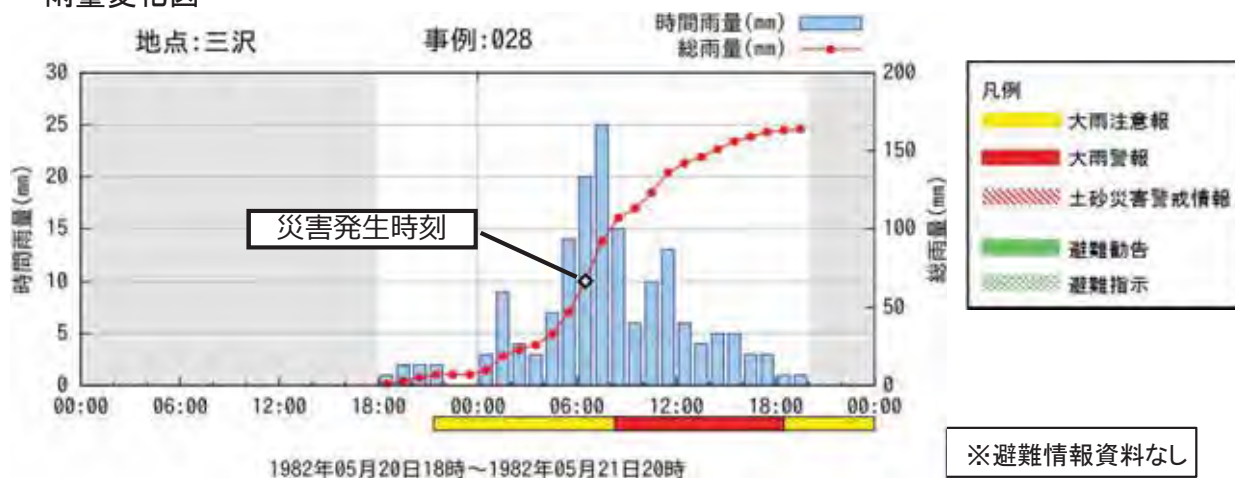
5月22日9時



雨量変化図

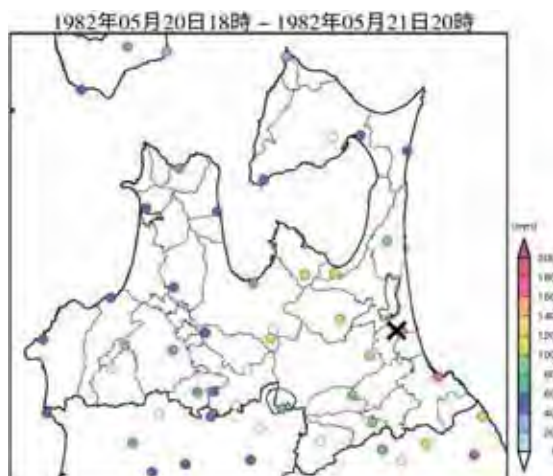
地点:三沢

事例:028

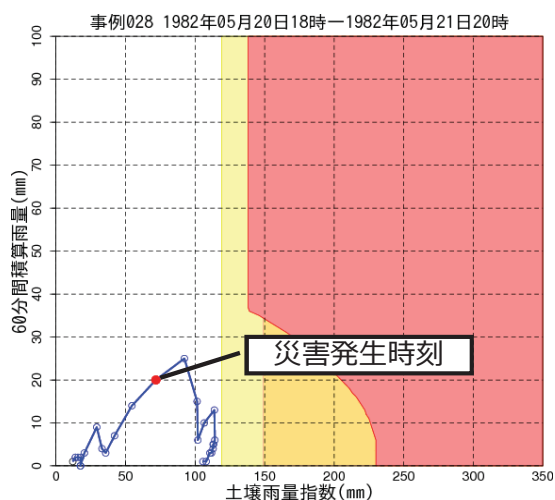


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



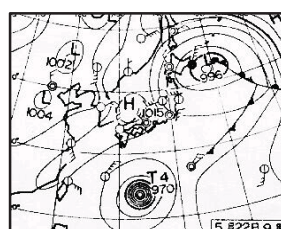
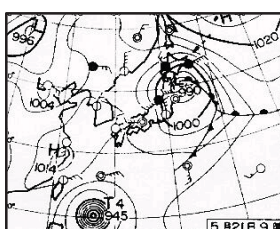
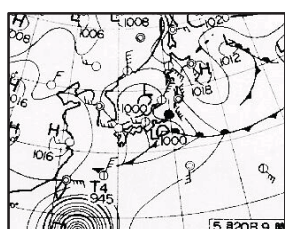
事例番号	29	災害発生日	1982年(昭和57年)	5月21日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市糠塚蟹沢	緯度	40° 29' 31"	経度	141° 28' 51"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	30	面積(m ²)	270	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	80	自然/人工(高さ:m)	自然(H=11)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	小屋1棟全壊						
降雨要因	低気圧	降雨期間	23時間	1982年05月20日22時～05月21日21時			
総雨量	165 mm	最大時間雨量	27 mm	1982年05月21日07時～05月21日08時			
		最大24時間雨量	165 mm	1982年05月20日22時～05月21日21時			

天気図

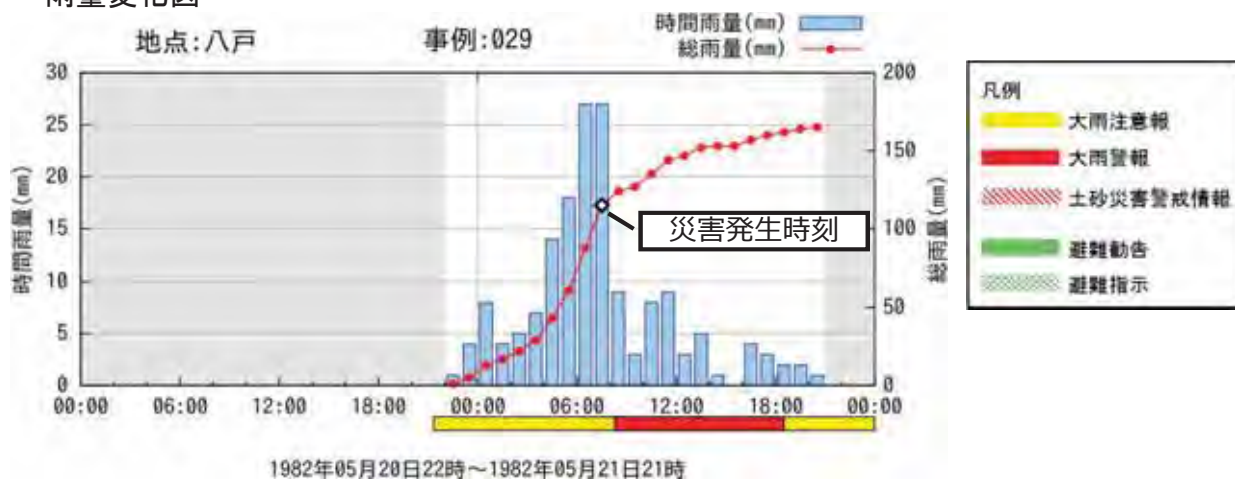
5月20日9時

5月21日9時

5月22日9時

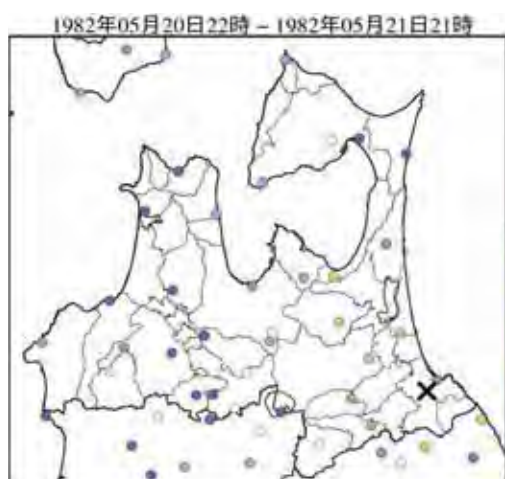


雨量変化図

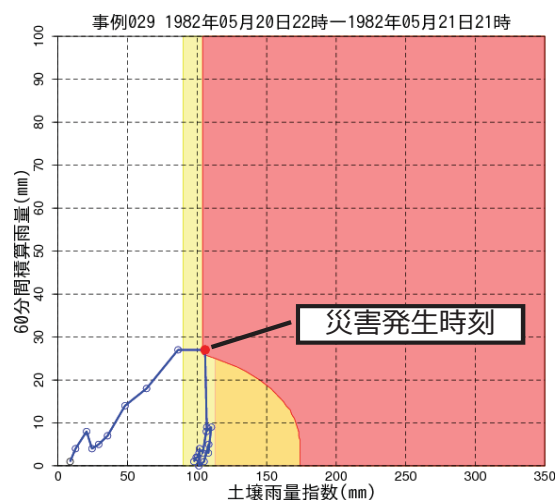


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



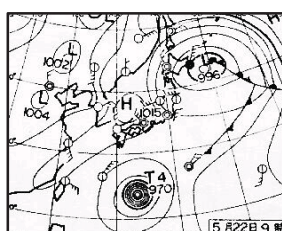
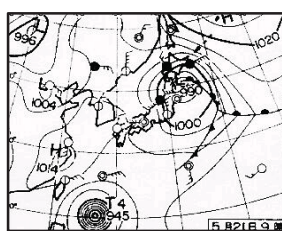
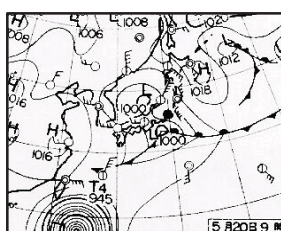
事例番号	30	災害発生日	1982年(昭和57年)	5月21日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市豊崎町桜沢	緯度	40° 30' 59"	経度	141° 22' 24"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15	幅(m)	25	面積(m ²)	375	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	自然(H=35)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	小屋1戸全壊。5月21日12時53分、尻内町字池田に避難の指示						
降雨要因	低気圧	降雨期間	23時間	1982年05月20日22時～05月21日21時			
総雨量	165 mm	最大時間雨量	27 mm	1982年05月21日07時～05月21日08時			
		最大24時間雨量	165 mm	1982年05月20日22時～05月21日21時			

天気図

5月20日9時

5月21日9時

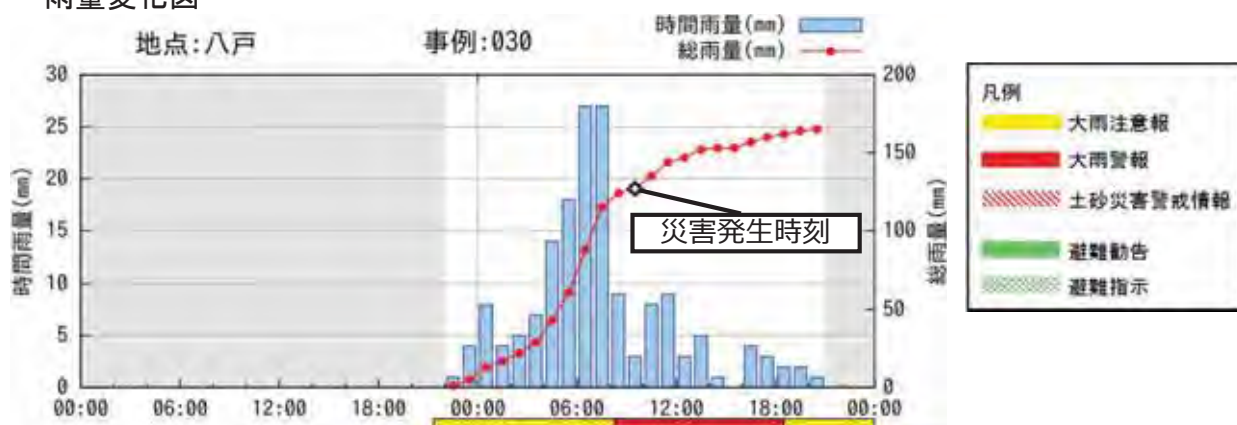
5月22日9時



雨量変化図

地点:八戸

事例:030



1982年05月20日22時～1982年05月21日21時

※5月21日12時53分 避難指示(解除日時不明)

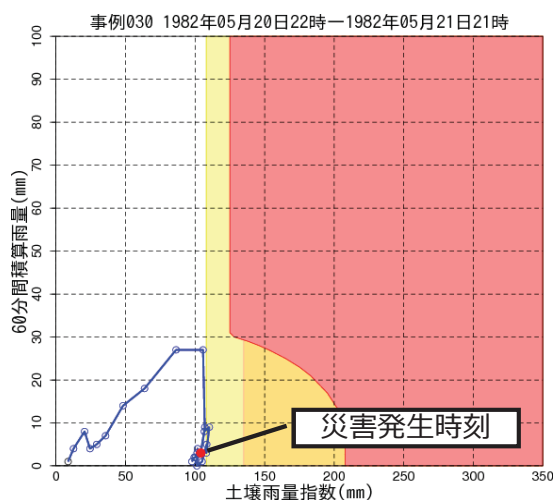
積算雨量分布図

✕ 災害発生日点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	31	災害発生日	1982年(昭和57年)	5月21日12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' 15"	経度	141° 21' 26"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	1.5	幅(m)	20	面積(m ²)	30	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	20	自然/人工(高さ:m)	人工(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	道路ブロック積(L=2.0m,H=1.3m,A=26.0m ²)倒壊						

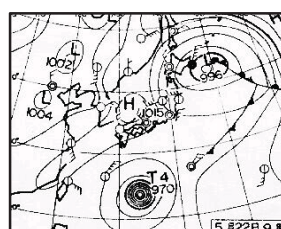
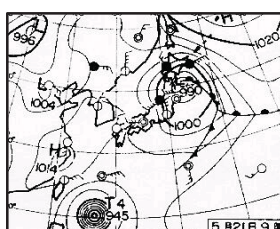
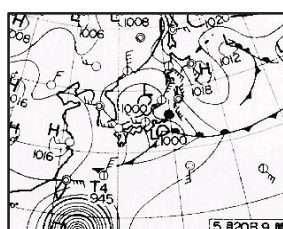
降雨要因	低気圧	降雨期間	26時間	1982年05月20日18時～05月21日20時
総雨量	164 mm	最大時間雨量	25 mm	1982年05月21日07時～05月21日08時
		最大24時間雨量	162 mm	1982年05月20日19時～05月21日19時

天気図

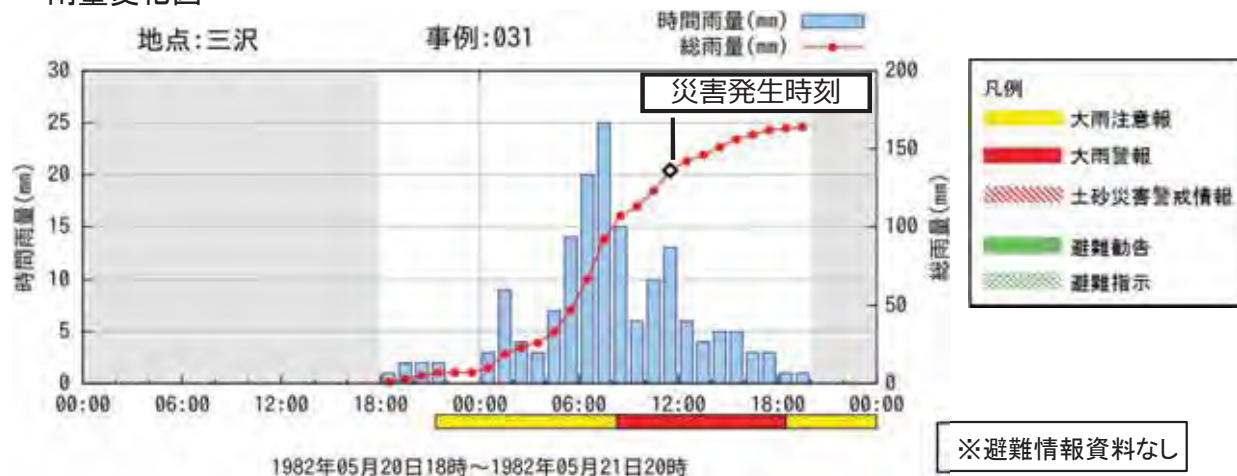
5月20日9時

5月21日9時

5月22日9時



雨量変化図

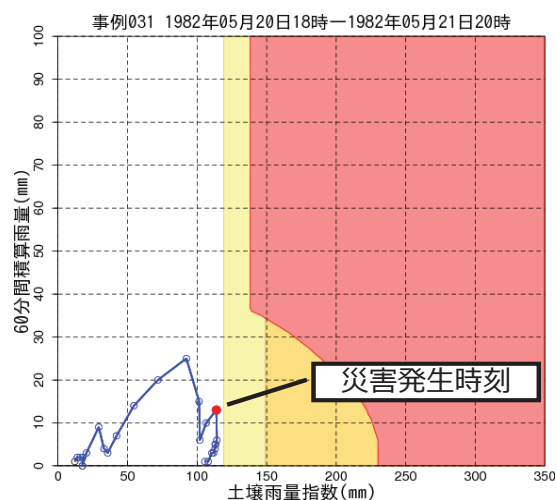


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



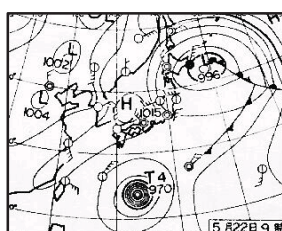
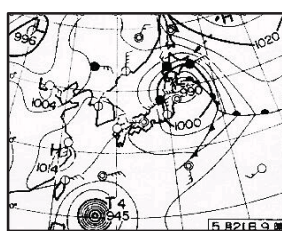
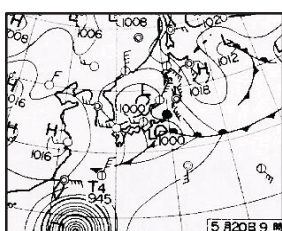
事例番号	32	災害発生日	1982年(昭和57年)	5月21日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三沢市古間木山	緯度	40° 40′ 03″	経度	141° 21′ 18″	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	20	面積(m ²)	120	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	60	自然/人工(高さ:m)	人工(H=15)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	26時間	1982年05月20日18時～05月21日20時			
総雨量	164 mm	最大時間雨量	25 mm	1982年05月21日07時～05月21日08時			
		最大24時間雨量	162 mm	1982年05月20日19時～05月21日19時			

天気図

5月20日9時

5月21日9時

5月22日9時

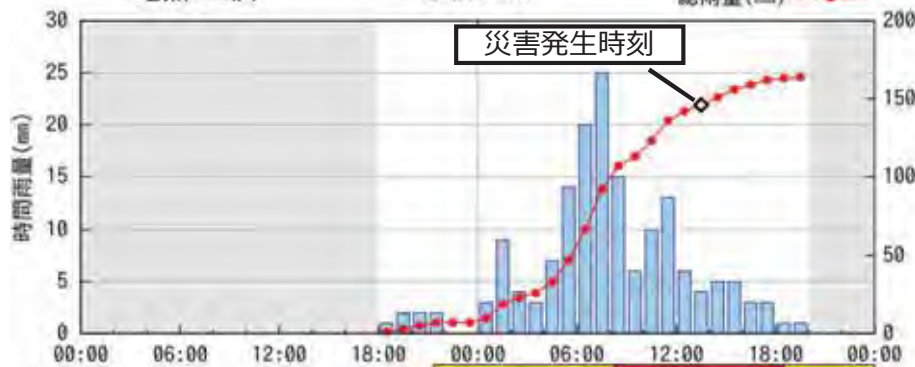


雨量変化図

地点:三沢

事例:032

時間雨量(mm)
総雨量(mm)

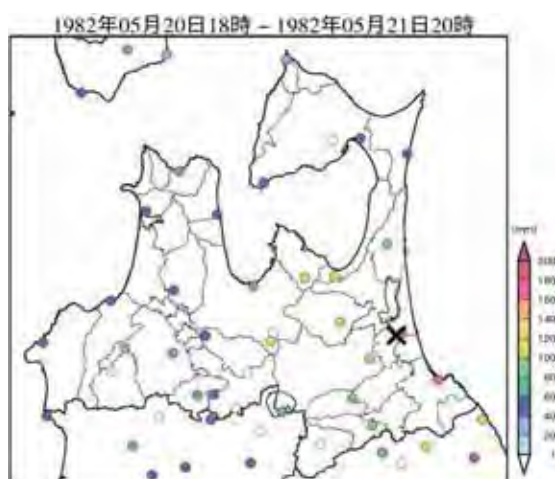


1982年05月20日18時～1982年05月21日20時

※避難情報資料なし

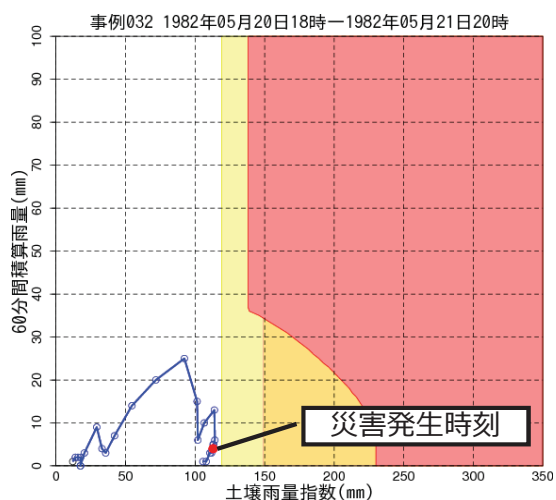
積算雨量分布図

× 災害発生地点



スネーク曲線

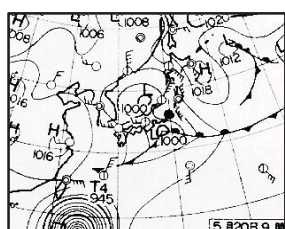
実績 レベル3 レベル2 レベル1



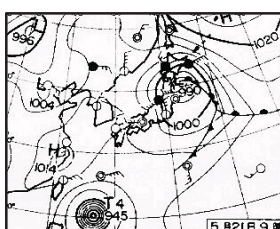
事例番号	33	災害発生日	1982年(昭和57年)	5月21日15時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市沢里沢里山	緯度	40° 29' 33"	経度	141° 28' 33"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	40	面積(m ²)	400	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	30	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	5月21日8時40分、沢里字休場に避難の指示						
降雨要因	低気圧	降雨期間	23時間	1982年05月20日22時～05月21日21時			
総雨量	165 mm	最大時間雨量	27 mm	1982年05月21日07時～05月21日08時			
		最大24時間雨量	165 mm	1982年05月20日22時～05月21日21時			

天気図

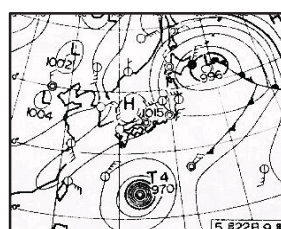
5月20日9時



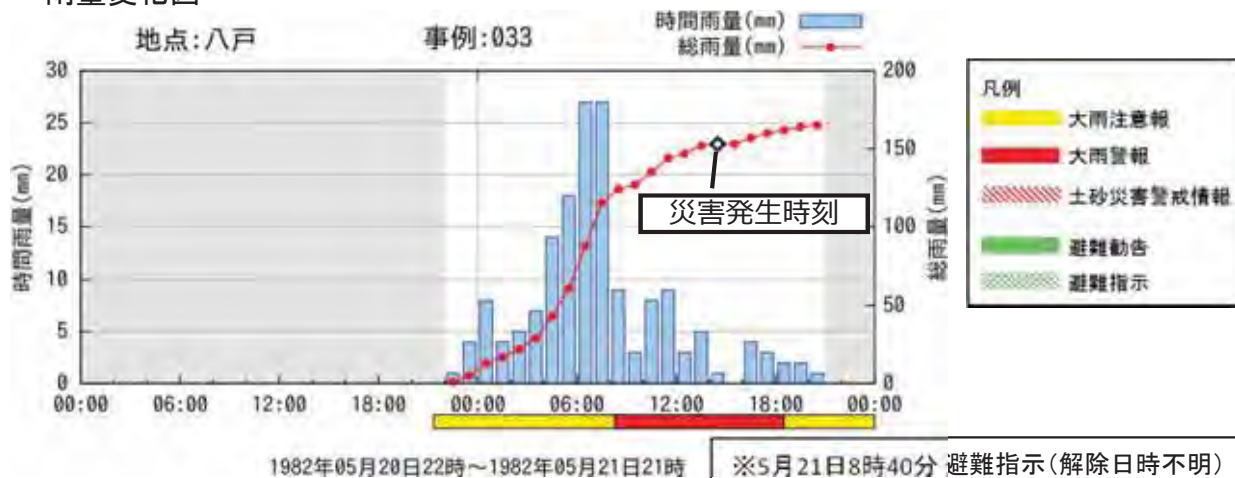
5月21日9時



5月22日9時

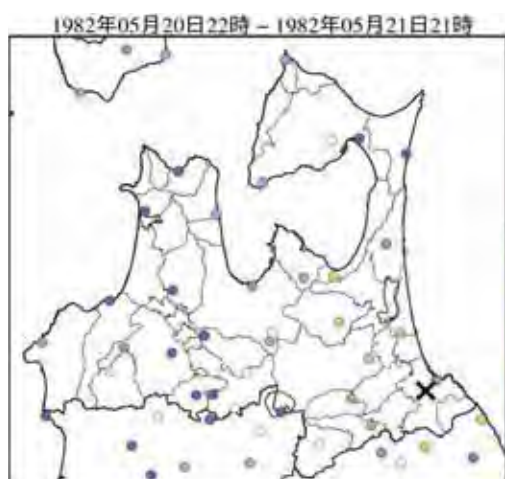


雨量変化図

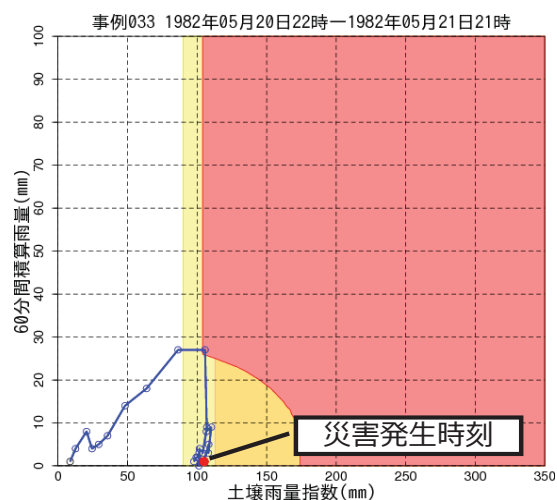


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



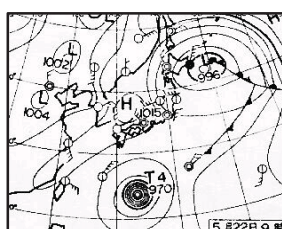
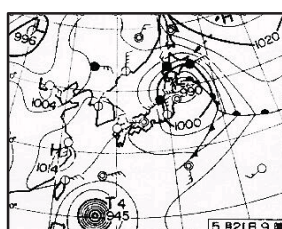
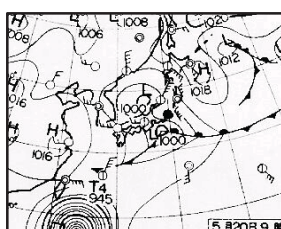
事例番号	34	災害発生日	1982年(昭和57年)	5月21日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三沢市古間木山	緯度	40° 39' 56"	経度	141° 21' 14"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5~10	幅(m)	80	面積(m ²)	450	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	200	自然/人工(高さ:m)	人工(H=15)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	私鉄不通						
降雨要因	低気圧	降雨期間	26時間	1982年05月20日18時~05月21日20時			
総雨量	164 mm	最大時間雨量	25 mm	1982年05月21日07時~05月21日08時			
		最大24時間雨量	162 mm	1982年05月20日19時~05月21日19時			

天気図

5月20日9時

5月21日9時

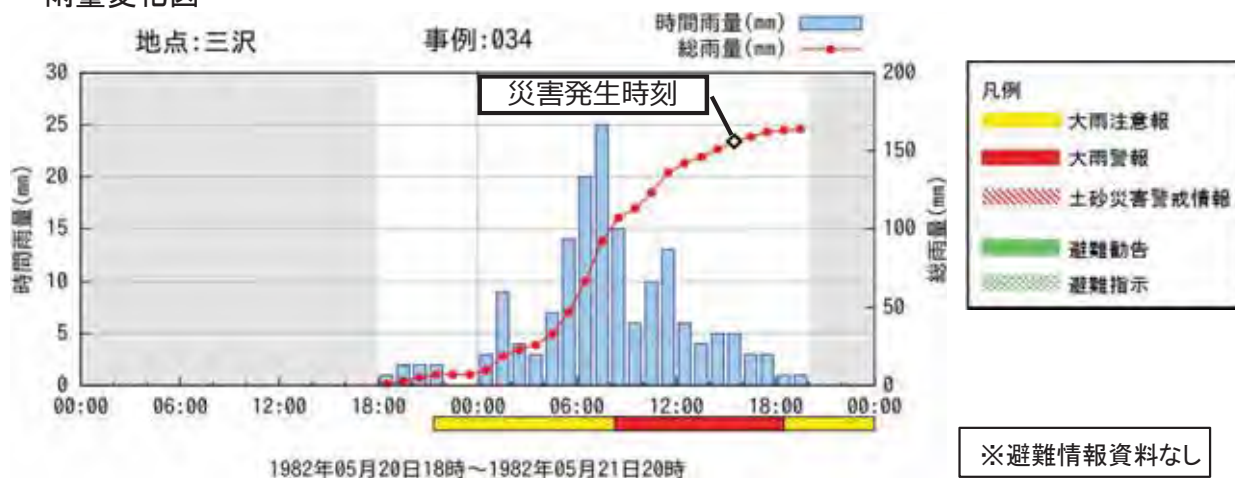
5月22日9時



雨量変化図

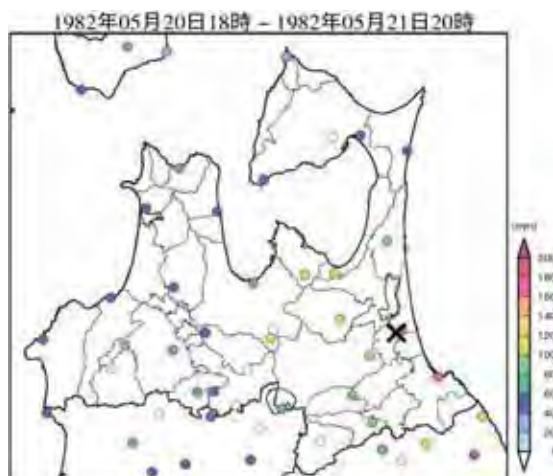
地点:三沢

事例:034

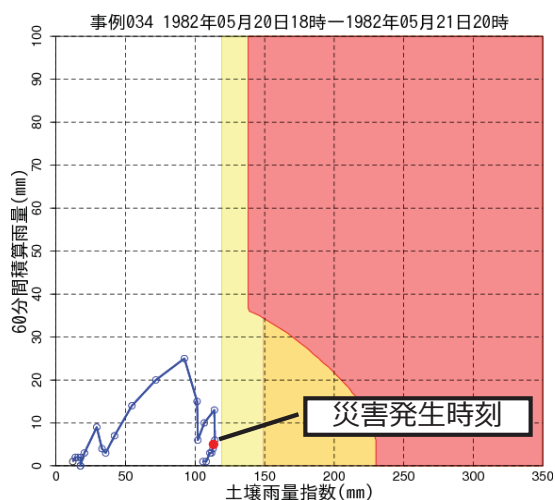


積算雨量分布図

× 災害発生地点



スネーク曲線



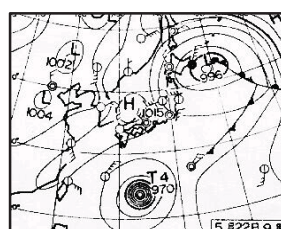
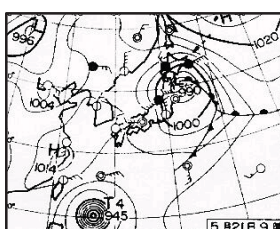
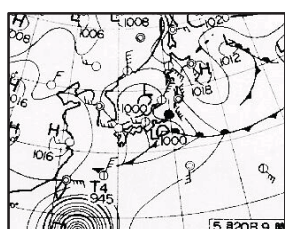
事例番号	35	災害発生日	1982年(昭和57年)	5月21日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡新郷村戸来鹿田	緯度	40° 28' 31"	経度	141° 10' 31"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	7	幅(m)	6	面積(m ²)	42	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=9)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	26時間	1982年05月20日18時～05月21日20時			
総雨量	95 mm	最大時間雨量	7 mm	1982年05月21日05時～05月21日06時			
		最大24時間雨量	93 mm	1982年05月20日19時～05月21日19時			

天気図

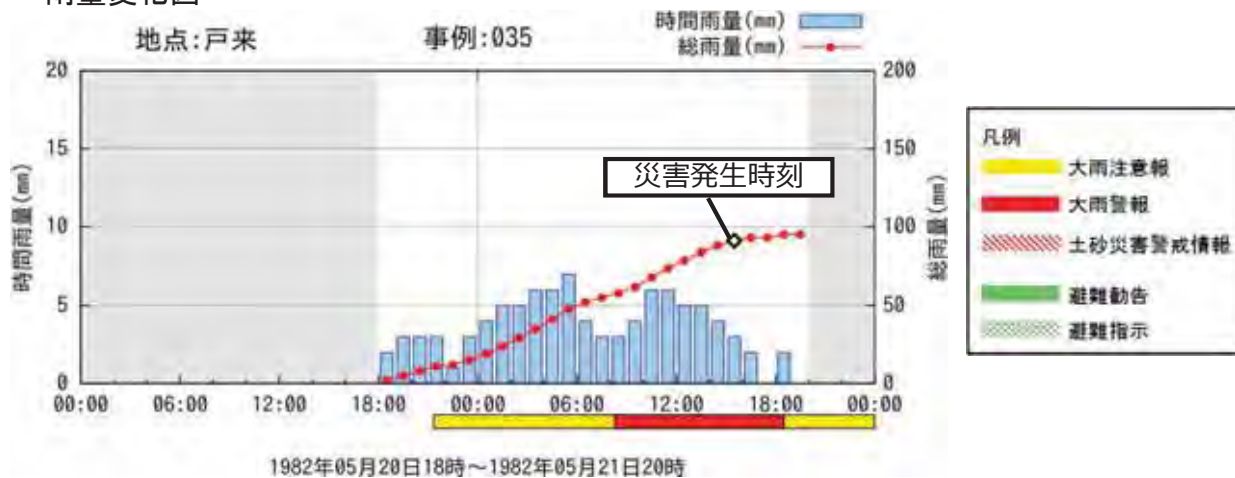
5月20日9時

5月21日9時

5月22日9時



雨量変化図

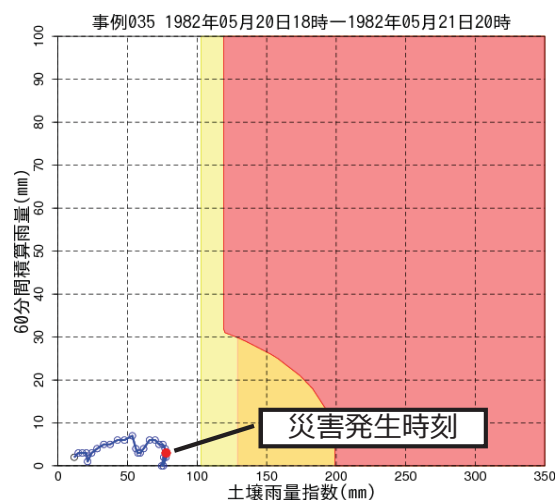


積算雨量分布図

× 災害発生地点



スネーク曲線



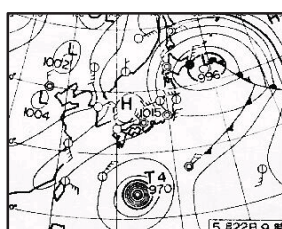
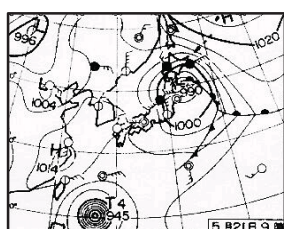
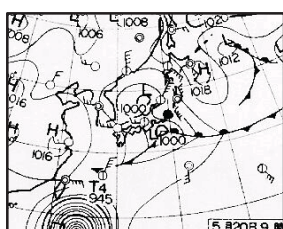
事例番号	36	災害発生日	1982年(昭和57年)	5月21日17時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三沢市大町二丁目	緯度	40° 40' 42"	経度	141° 21' 34"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	3	面積(m ²)	24	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	26時間	1982年05月20日18時～05月21日20時			
総雨量	164 mm	最大時間雨量	25 mm	1982年05月21日07時～05月21日08時			
		最大24時間雨量	162 mm	1982年05月20日19時～05月21日19時			

天気図

5月20日9時

5月21日9時

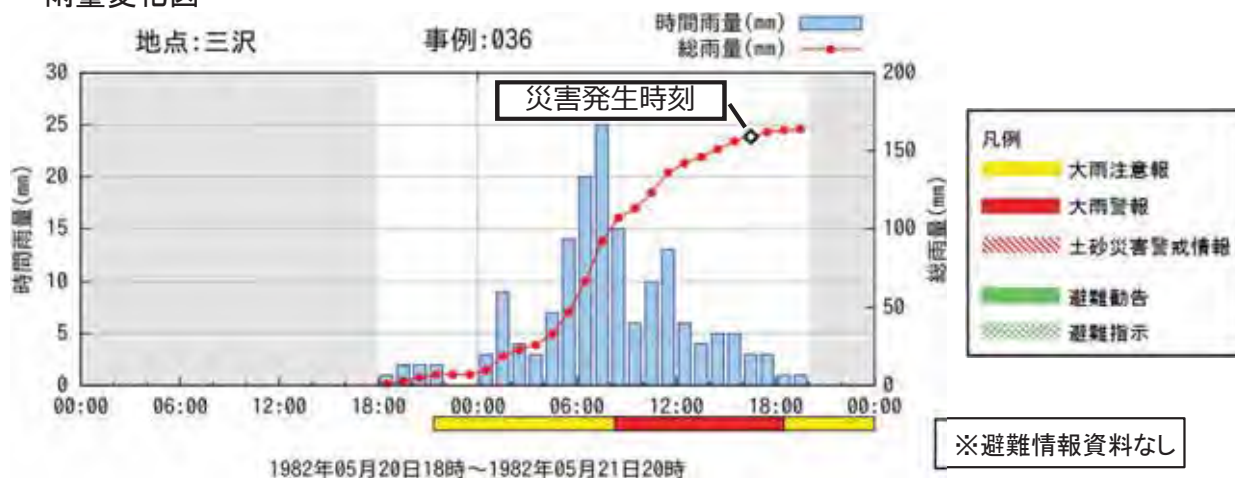
5月22日9時



雨量変化図

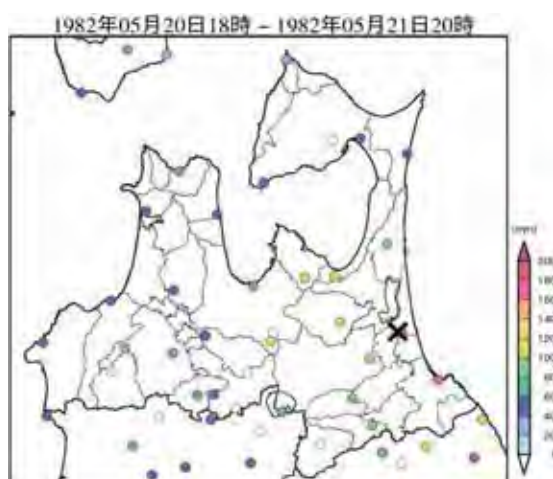
地点:三沢

事例:036



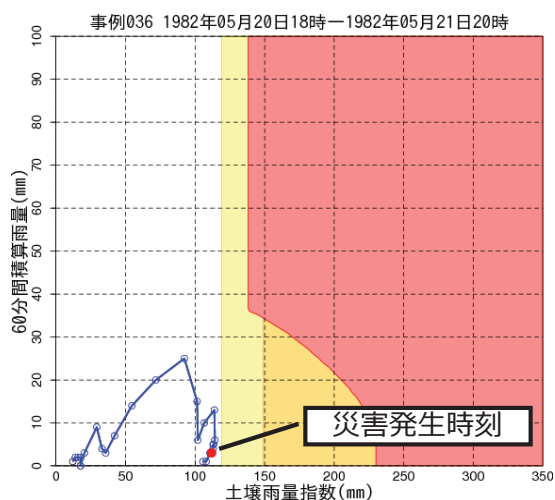
積算雨量分布図

✕ 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



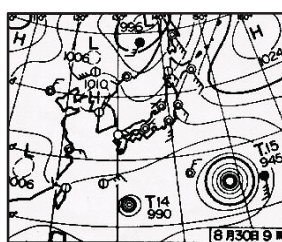
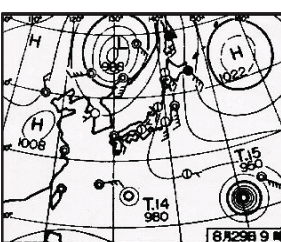
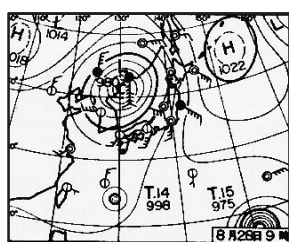
事例番号	37	災害発生日	1982年(昭和57年)	8月30日1時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町淀町		緯度	40° 46' 57"	経度	140° 11' 41"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15	幅(m)	30	面積(m ²)	450	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	850	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	8月29日大雨・洪水・雷雨注意報発表(時刻不明)、大雨洪水警報大雨発表(時刻不明)、大雨に関する気象情報第1号発表。8月30日大雨に関する気象情報第2・3・4号発表。						
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	33時間	1982年08月29日04時～08月30日13時			
総雨量	28 mm	最大時間雨量	12 mm	1982年08月29日18時～08月29日19時			
		最大24時間雨量	27 mm	1982年08月29日13時～08月30日13時			

天気図

8月28日9時

8月29日9時

8月30日9時



雨量変化図

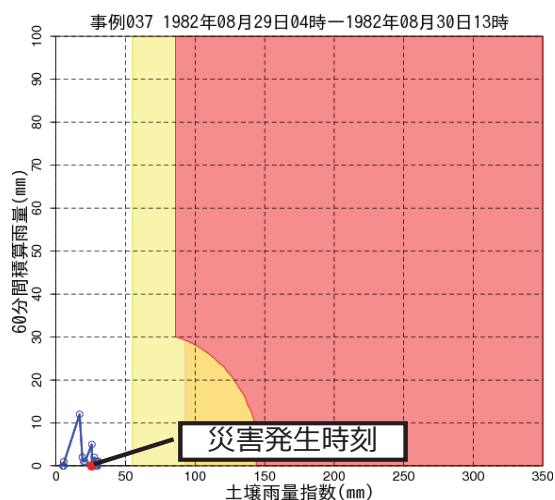


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

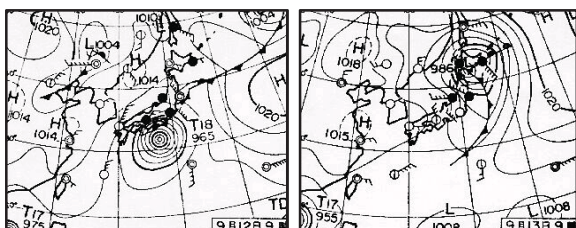


事例番号	38	災害発生日	1982年(昭和57年)	9月13日4時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町姥袋町		緯度	40° 44' 58"	経度	140° 09' 48"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	4	面積(m ²)	24	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	12	自然/人工(高さ:m)	自然(H=50)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	亀裂有り						
降雨要因	台風	降雨期間	21時間	1982年09月12日12時～09月13日09時			
総雨量	92 mm	最大時間雨量	11 mm	1982年09月13日03時～09月13日04時			
		最大24時間雨量	92 mm	1982年09月12日12時～09月13日09時			

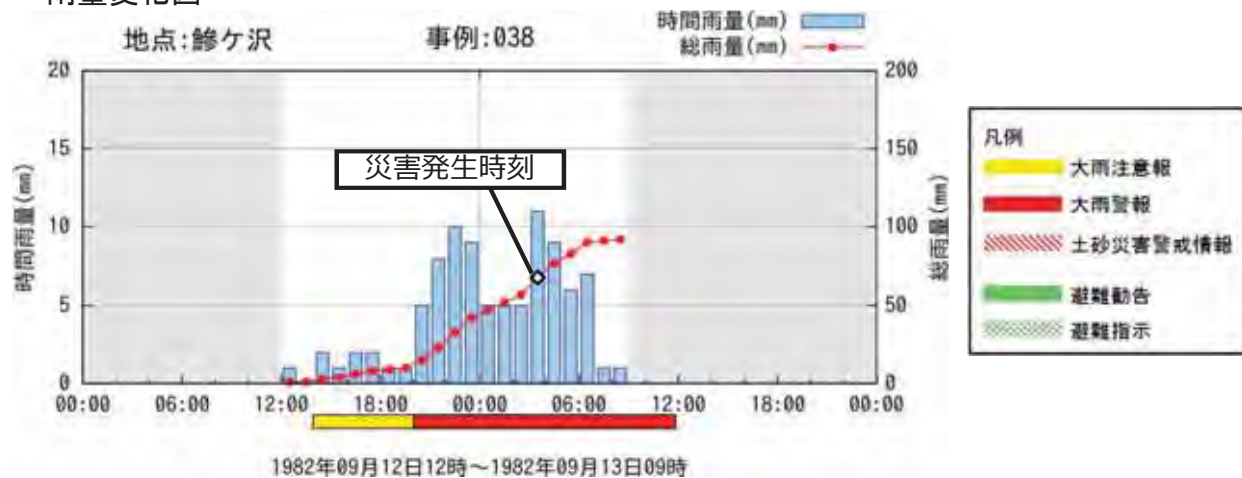
天気図

9月12日9時

9月13日9時

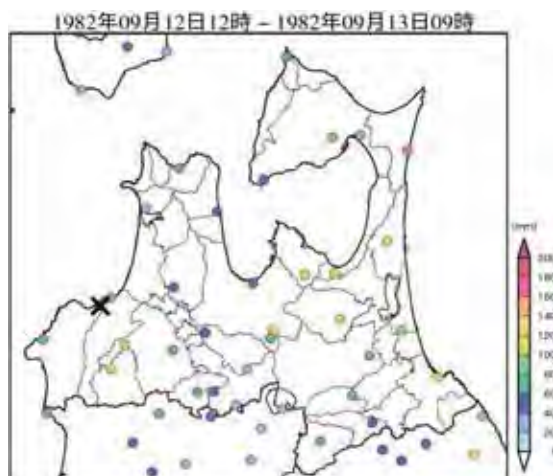


雨量変化図

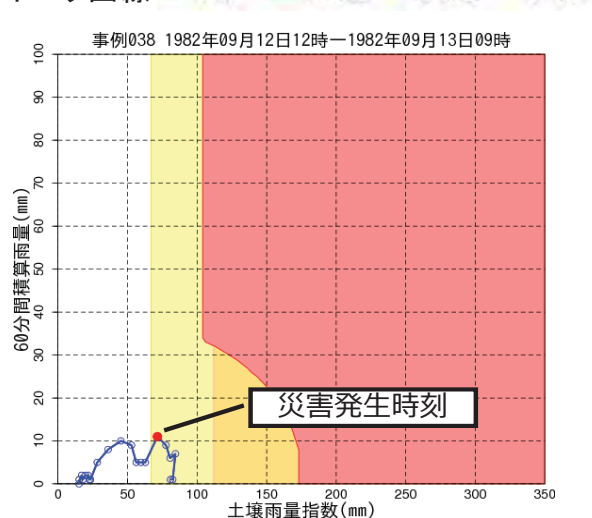


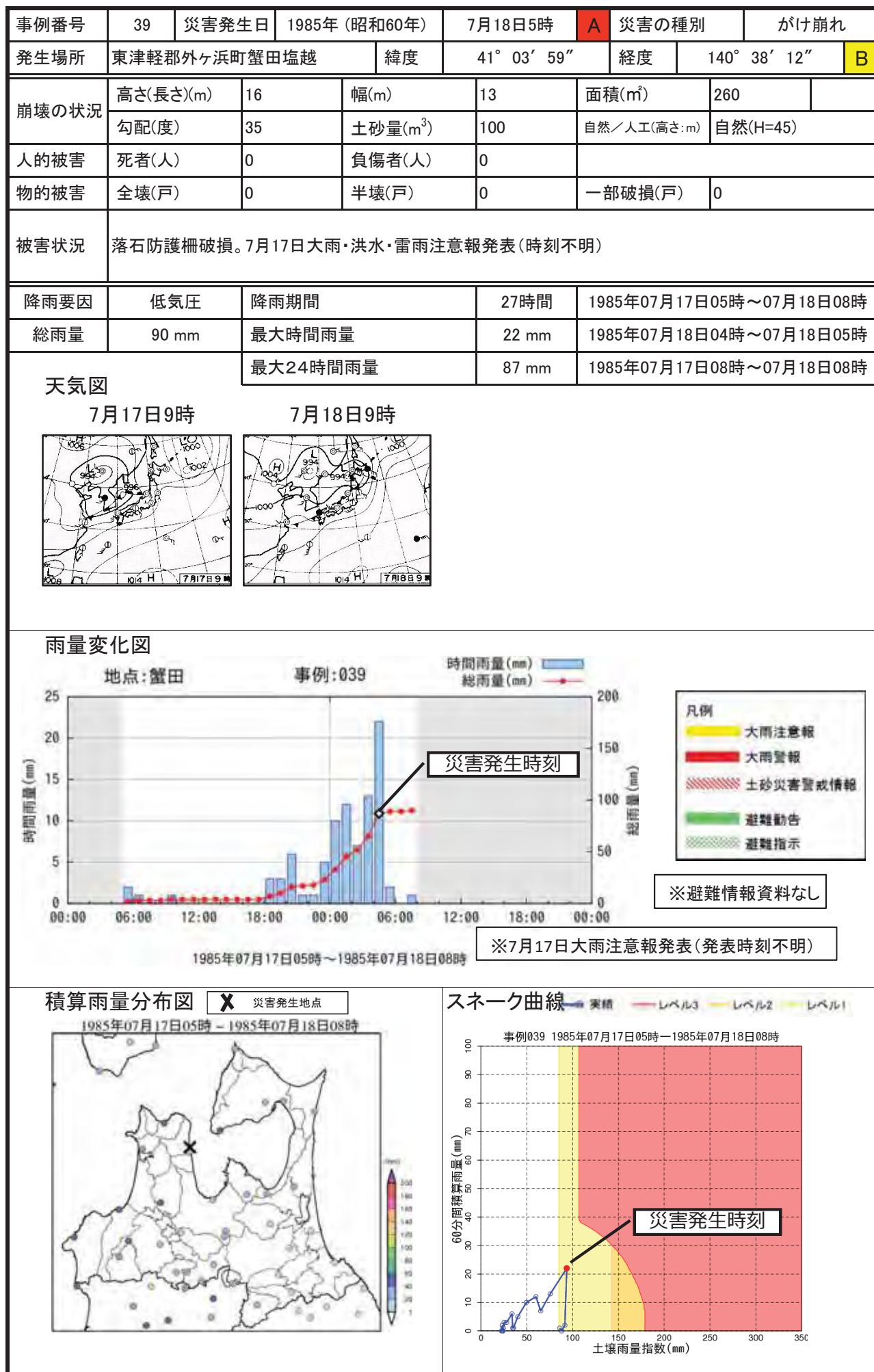
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線





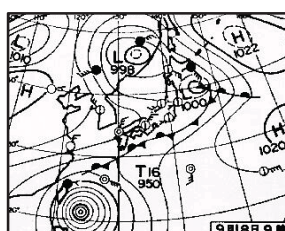
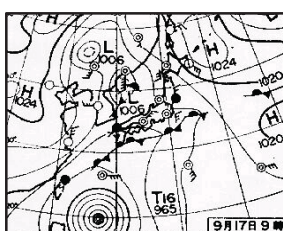
事例番号	40	災害発生日	1986年(昭和61年)	9月18日5時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市八戸市河原木小田上	緯度	40° 32' 35"	経度	141° 28' 13"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	7月15日	幅(m)	40	面積(m ²)	320	
	勾配(度)	35-70	土砂量(m ³)	200	自然/人工(高さ:m)	自然(H=15.2)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	大雨注意報警報発表不明						

降雨要因	低気圧	降雨期間	21時間	1986年09月17日11時～09月18日08時
総雨量	38 mm	最大時間雨量	8 mm	1986年09月17日22時～09月17日23時
		最大24時間雨量	38 mm	1986年09月17日11時～09月18日08時

天気図

9月17日9時

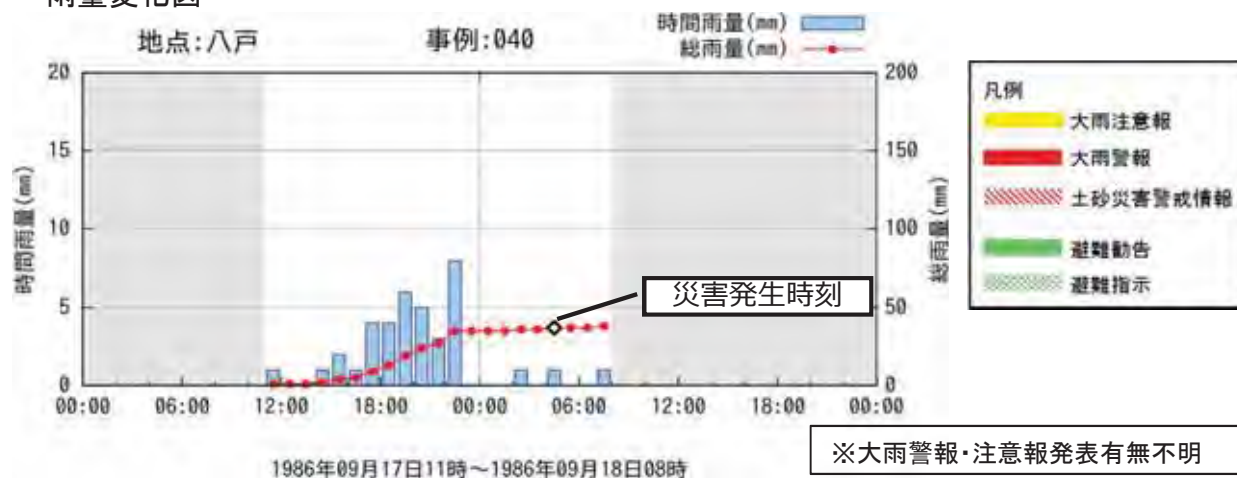
9月18日9時



雨量変化図

地点:八戸

事例:040



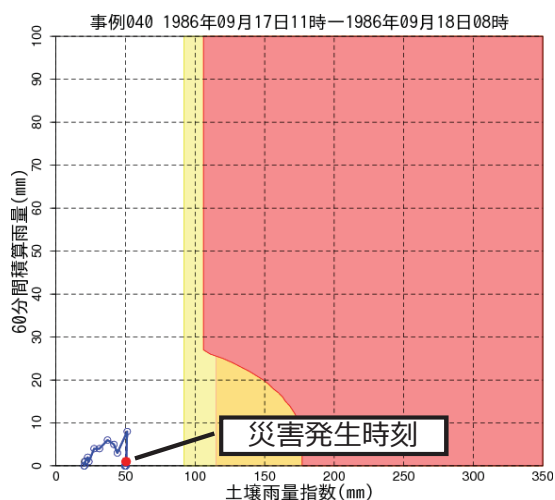
積算雨量分布図

✕ 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



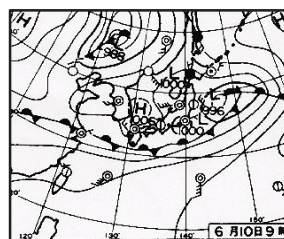
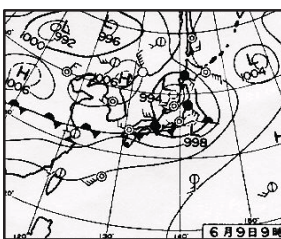
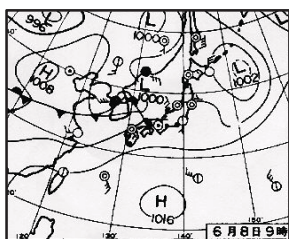
事例番号	41	災害発生日	1988年(昭和63年)	6月9日14時	A	災害の種別	土石流
発生場所	西津軽郡深浦町広戸	緯度	40° 40' 13"	経度	139° 57' 09"	D	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	-	負傷者(人)	-			
物的被害	全壊(戸)	-	半壊(戸)	-	一部破損(戸)	-	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	25時間	1988年06月08日22時～06月09日23時			
総雨量	82 mm	最大時間雨量	23 mm	1988年06月09日13時～06月09日14時			
		最大24時間雨量	82 mm	1988年06月08日23時～06月09日23時			

天気図

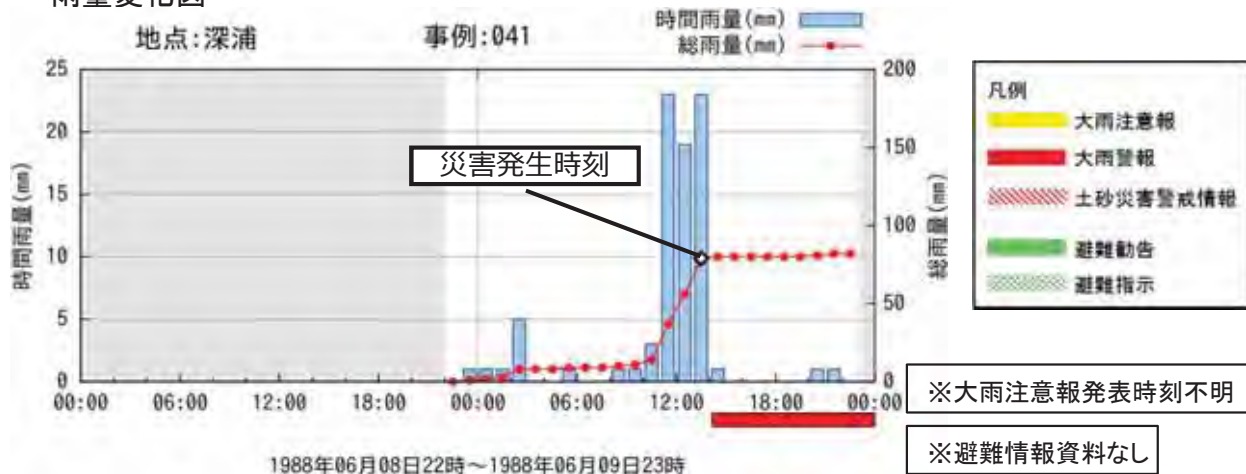
6月8日9時

6月9日9時

6月10日9時

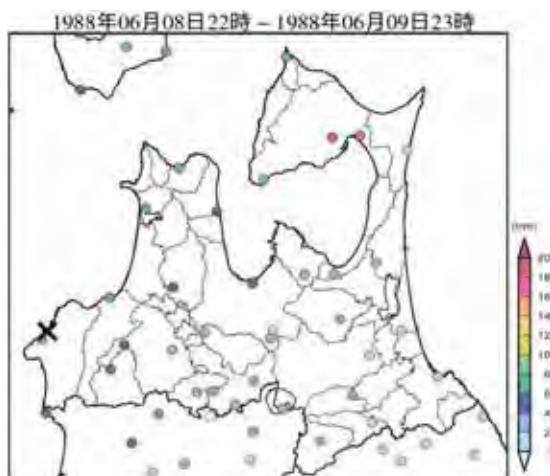


雨量変化図

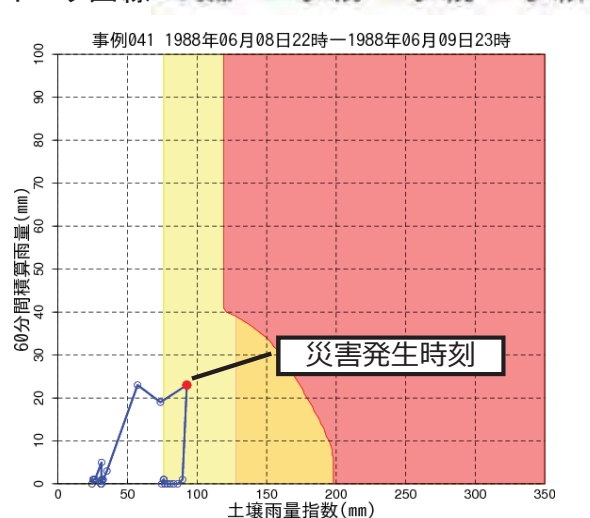


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	42	災害発生日	1988年(昭和63年)	6月9日19時	A	災害の種別	土石流
発生場所	むつ市田名部落野沢		緯度	41° 18' 02"	経度	141° 10' 06"	D
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	民家の裏山が崩れ、土砂が住宅まであと1mと迫ったため、付近住民避難(東奥日報6月10日)。むつ市大字大平字落野沢50-2に在住の1世帯に対し、市が口頭による避難の指導を行った。						

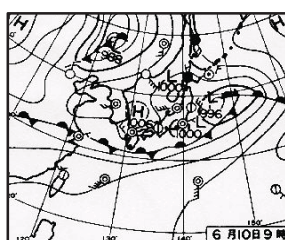
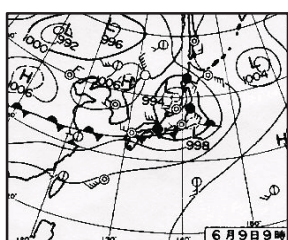
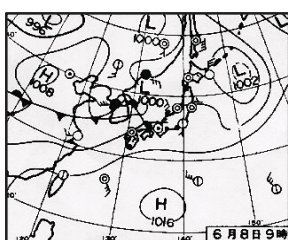
降雨要因	低気圧	降雨期間	29時間	1988年06月09日01時～06月10日06時
総雨量	163 mm	最大時間雨量	26 mm	1988年06月09日17時～06月09日18時
		最大24時間雨量	161 mm	1988年06月09日01時～06月10日01時

天気図

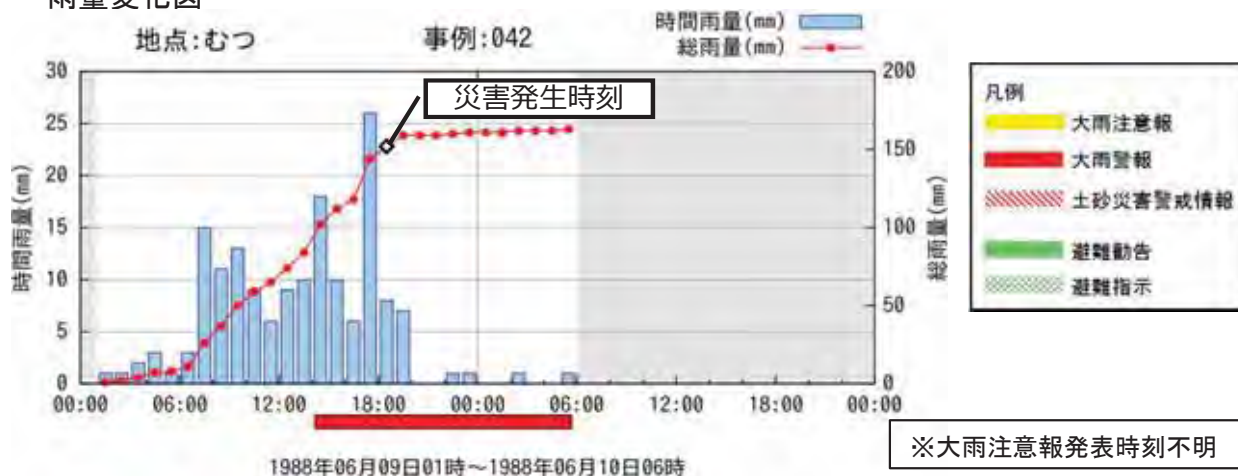
6月8日9時

6月9日9時

6月10日9時

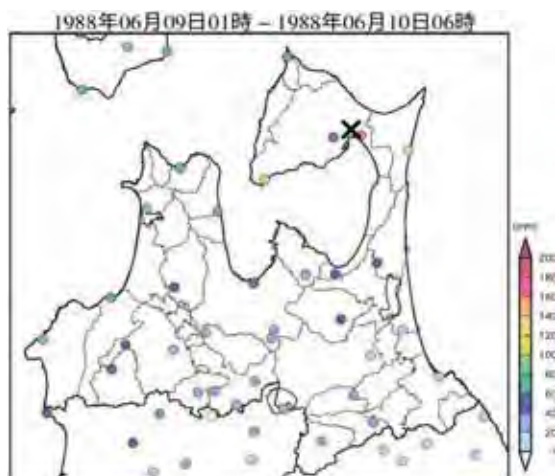


雨量変化図

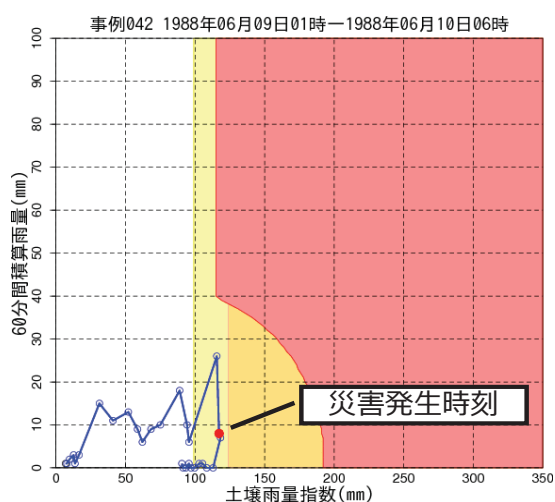


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



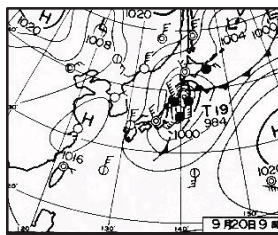
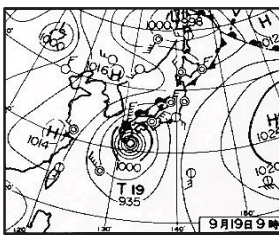
事例番号	43	災害発生日	1990年（平成2年）	9月20日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	むつ市小川町2丁目	緯度	41° 17' 57"	経度	141° 12' 24"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	15	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	45	自然／人工(高さ:m)	自然(H=10～11)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	むつ市小川町二丁目21番24号に在住の2世帯5名に避難勧告						

降雨要因	台風	降雨期間	13時間	1990年09月20日01時～09月20日14時
総雨量	97 mm	最大時間雨量	13 mm	1990年09月20日04時～09月20日05時
		最大24時間雨量	97 mm	1990年09月20日01時～09月20日14時

天気図

9月19日9時

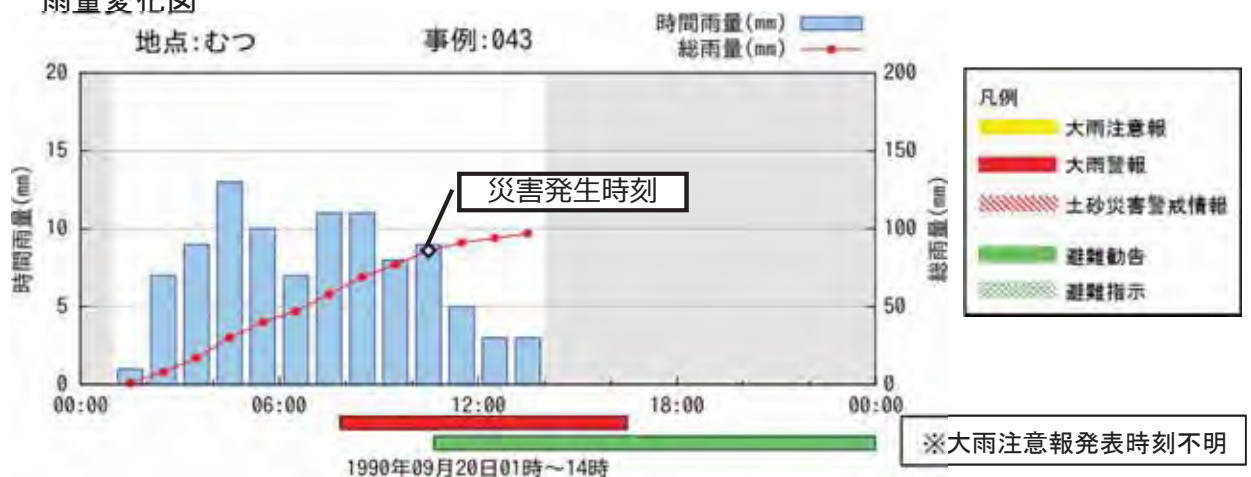
9月20日9時



雨量変化図

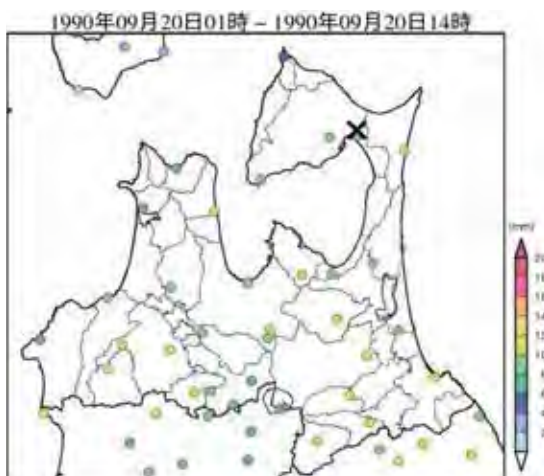
地点:むつ

事例:043



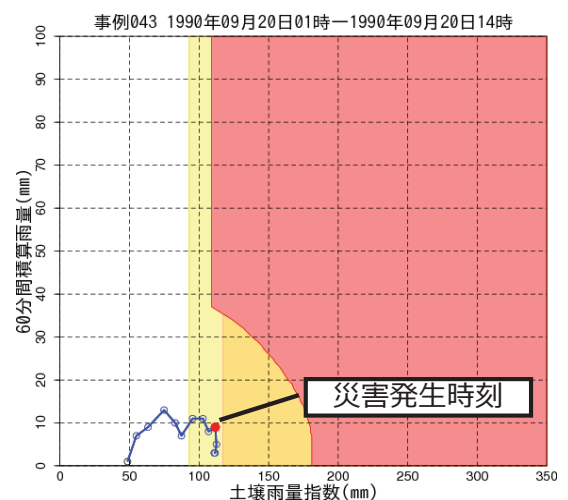
積算雨量分布図

✕ 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	44	災害発生日	1990年(平成2年)	10月26日19時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三沢市古間木山	緯度	40° 40′ 05″	経度	141° 21′ 23″	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	6	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	200	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	三沢市2世帯自主避難						

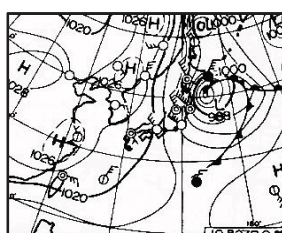
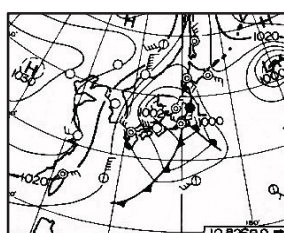
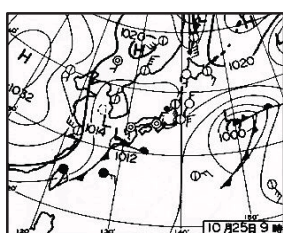
降雨要因	低気圧	降雨期間	25時間	1990年10月26日07時～10月27日08時
総雨量	154 mm	最大時間雨量	42 mm	1990年10月26日18時～10月26日19時
		最大24時間雨量	153 mm	1990年10月26日07時～10月27日07時

天気図

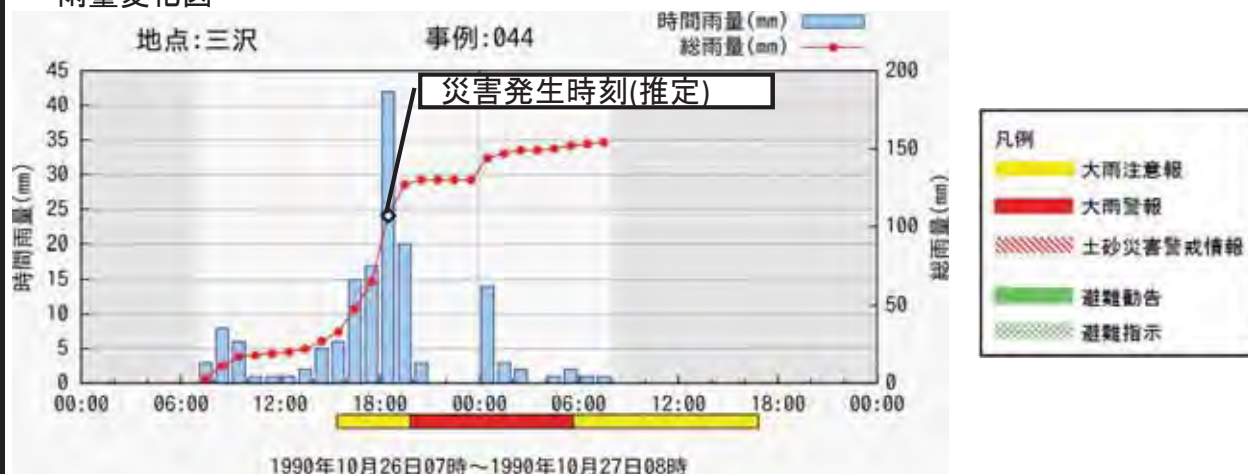
10月25日9時

10月26日9時

10月27日9時

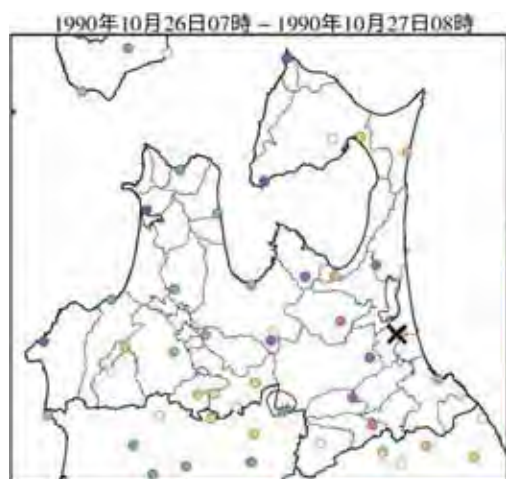


雨量変化図

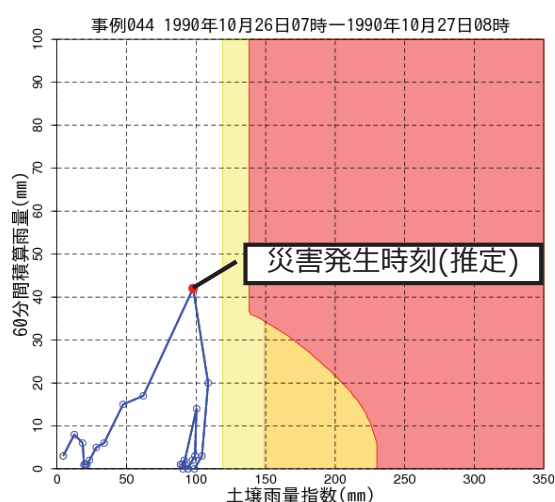


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



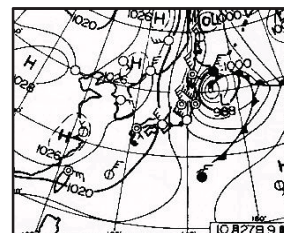
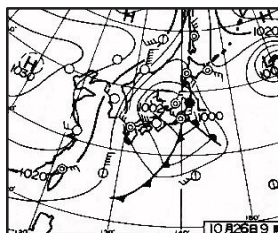
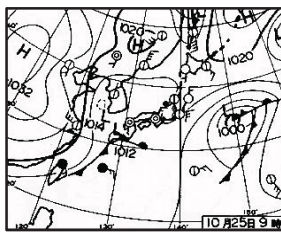
事例番号	45	災害発生日	1990年(平成2年)	10月26日23時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡新郷村戸来長峯		緯度	40° 26' 54"	経度	141° 08' 17"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	15	面積(m ²)	200	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	200	自然/人工(高さ:m)	自然(H=50)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	1	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	県道一時通行止						
降雨要因	低気圧	降雨期間	27時間	1990年10月26日06時～10月27日09時			
総雨量	205 mm	最大時間雨量	33 mm	1990年10月26日19時～10月26日20時			
		最大24時間雨量	204 mm	1990年10月26日06時～10月27日06時			

天気図

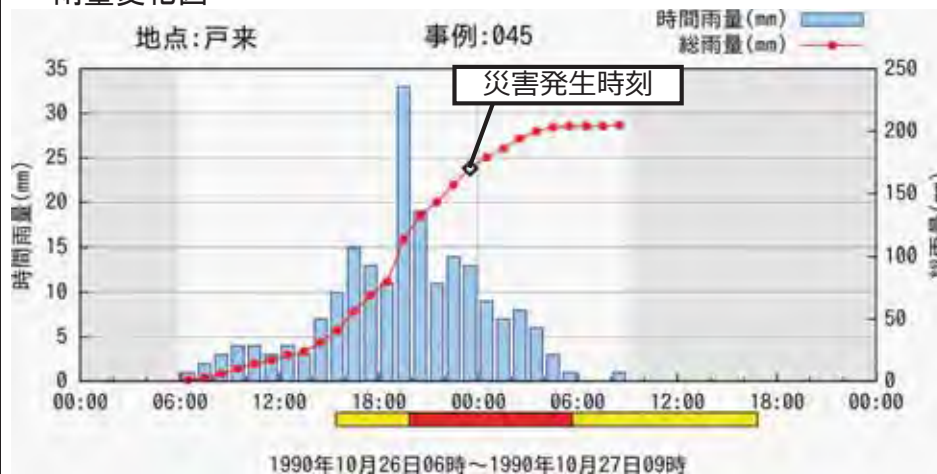
10月25日9時

10月26日9時

10月27日9時

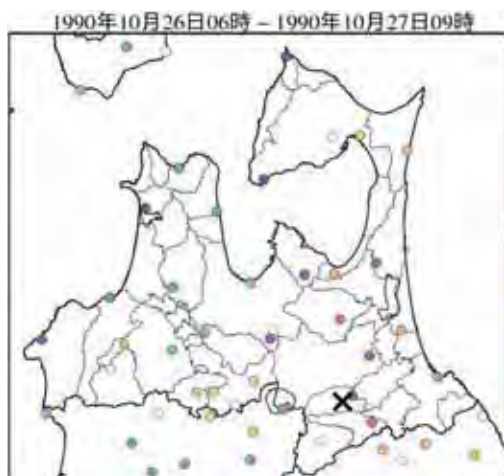


雨量変化図



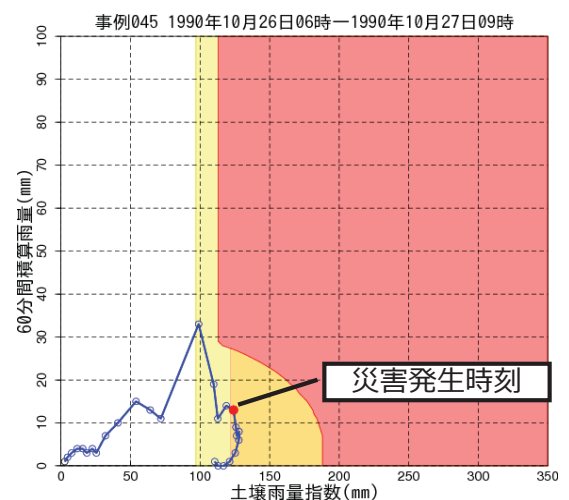
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実測 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	46	災害発生日	1991年(平成3年)	10月13日13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° 25' 13"	経度	141° 30' 32"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	60	幅(m)	40	面積(m ²)	1400	
	勾配(度)	—	土砂量(m ³)	400	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	台風	降雨期間	65時間	1991年10月11日02時～10月13日19時			
総雨量	120 mm	最大時間雨量	7 mm	1991年10月13日07時～10月13日08時			
		最大24時間雨量	65 mm	1991年10月12日12時～10月13日12時			

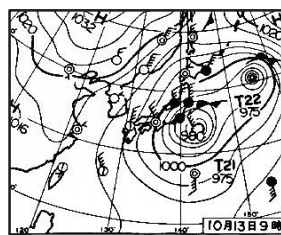
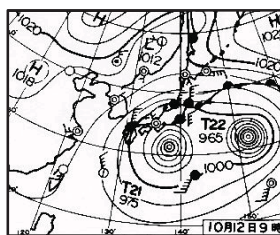
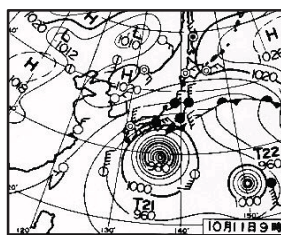
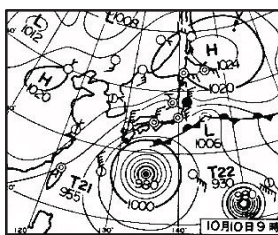
天気図

10月10日9時

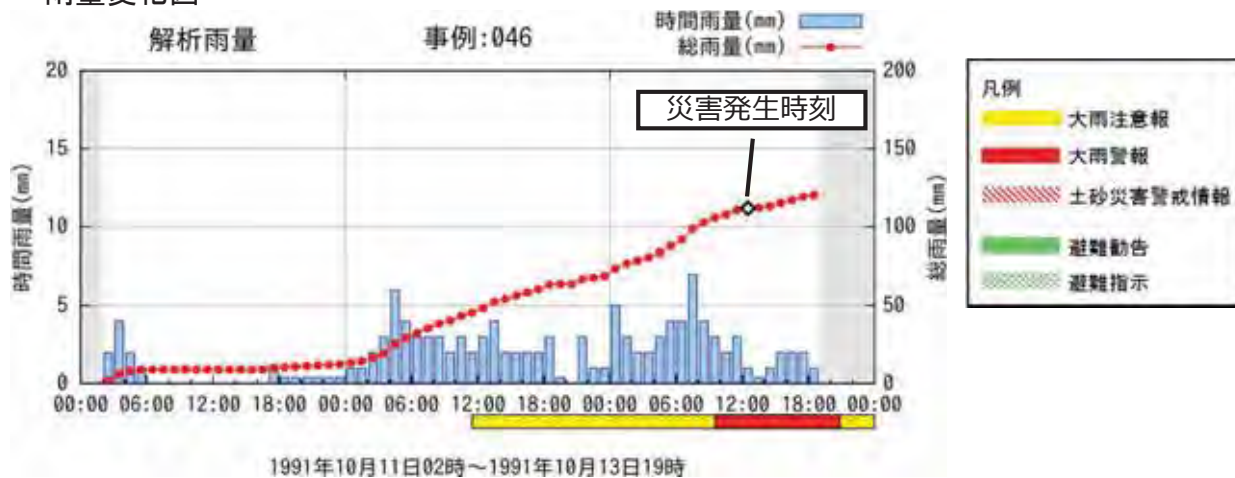
10月11日9時

10月12日9時

10月13日9時

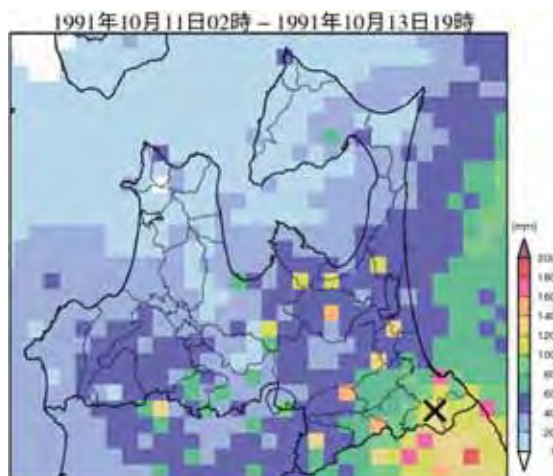


雨量変化図

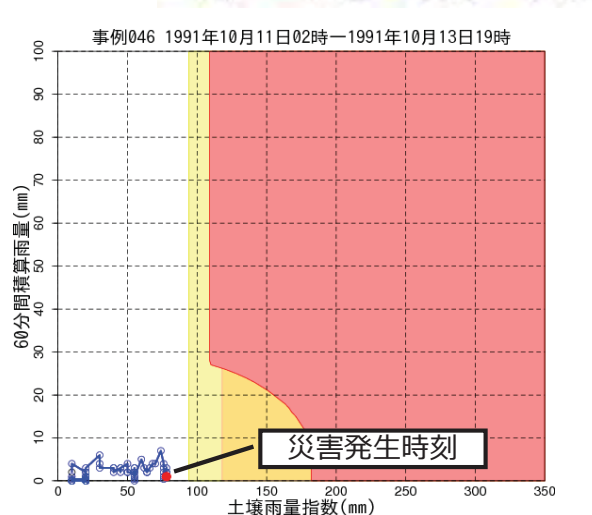


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



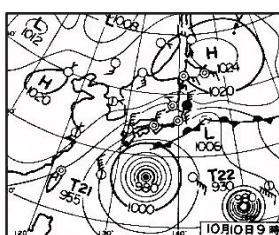
スネーク曲線



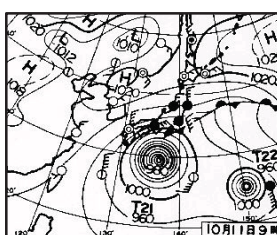
事例番号	47	災害発生日	1991年(平成3年)	10月13日18時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町小向二又		緯度	40° 24' 14"	経度	141° 14' 11"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	-
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	-
人的被害	死者(人)	-	負傷者(人)	-			
物的被害	全壊(戸)	-	半壊(戸)	-	一部破損(戸)	-	-
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	73時間	1991年10月10日17時～10月13日18時			
総雨量	71 mm	最大時間雨量	4 mm	1991年10月13日16時～10月13日17時			
		最大24時間雨量	38 mm	1991年10月12日18時～10月13日18時			

天気図

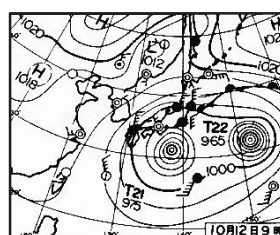
10月10日9時



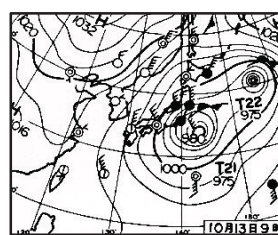
10月11日9時



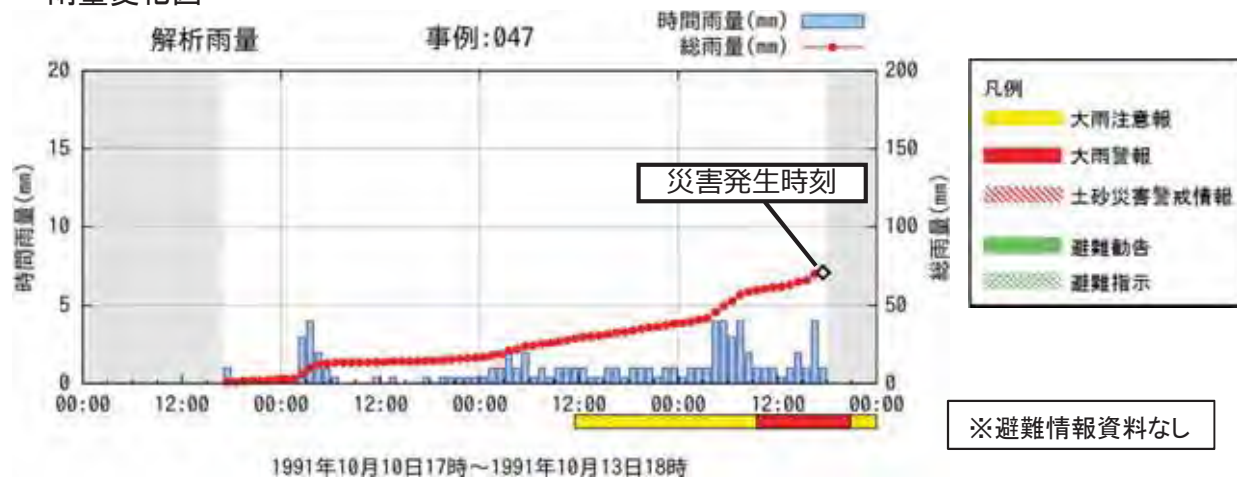
10月12日9時



10月13日9時



雨量変化図

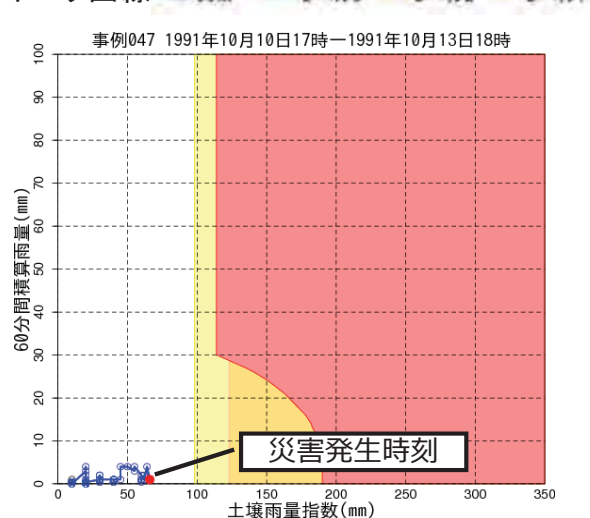


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



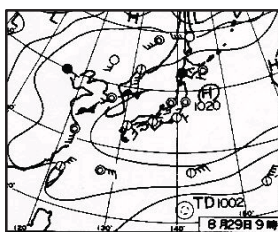
スネーク曲線



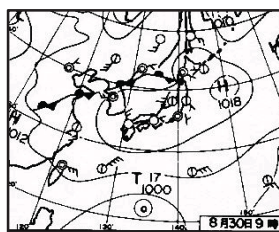
事例番号	48	災害発生日	1994年(平成6年)	8月30日23時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町三厩釜野澤	緯度	41° 13' 25"	経度	140° 24' 06"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	10	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	70	土砂量(m ³)	150	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	窓一部破損、治山施設あり						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	48時間	1994年08月29日20時～08月31日20時			
総雨量	140 mm	最大時間雨量	33 mm	1994年08月30日22時～08月30日23時			
		最大24時間雨量	108 mm	1994年08月30日20時～08月31日20時			

天気図

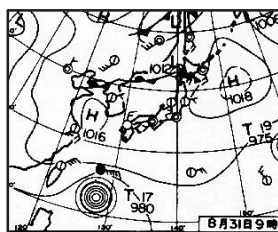
8月29日9時



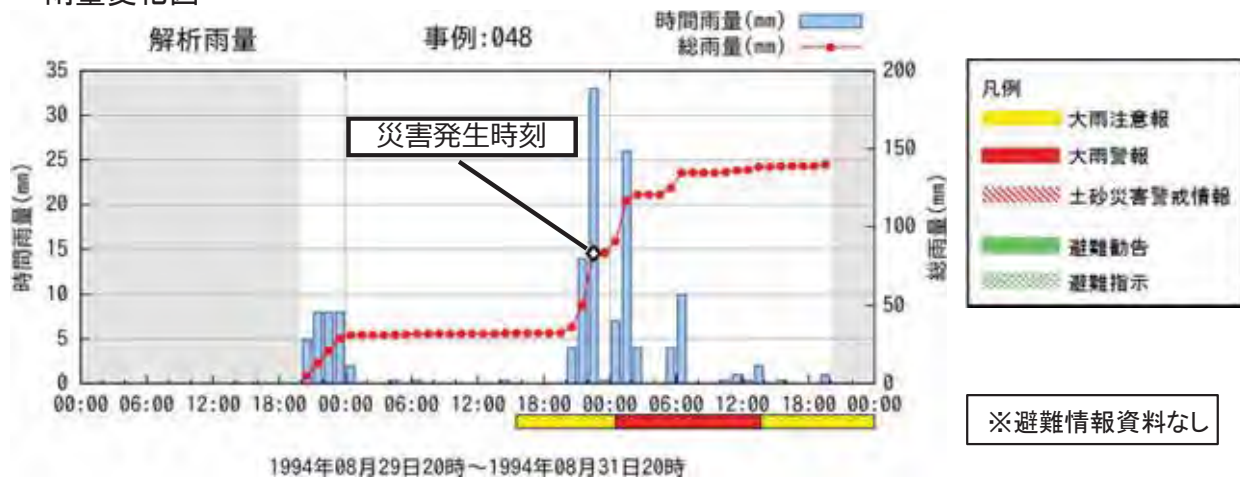
8月30日9時



8月31日9時

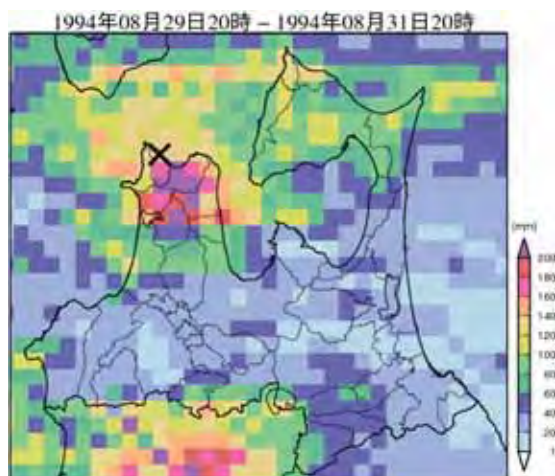


雨量変化図



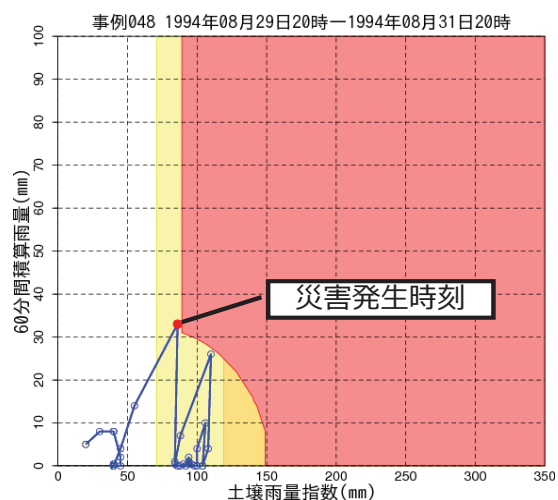
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

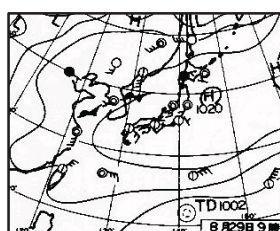
実積 レベル3 レベル2 レベル1



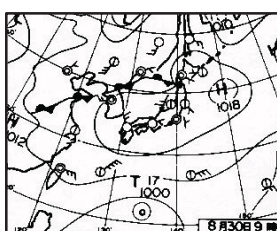
事例番号	49	災害発生日	1994年（平成6年）	8月30日23時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町三厩上宇鉄	緯度	41° 14' 05"	経度	140° 23' 38"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	10	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	60	土砂量(m ³)	100	自然／人工(高さ:m)	自然(H=15)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	擁壁工（治山施設）に崩落土堆積						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	48時間	1994年08月29日20時～08月31日20時			
総雨量	140 mm	最大時間雨量	33 mm	1994年08月30日22時～08月30日23時			
		最大24時間雨量	108 mm	1994年08月30日20時～08月31日20時			

天気図

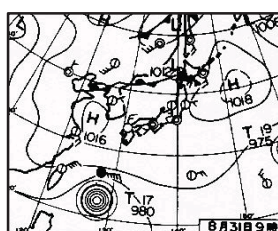
8月29日9時



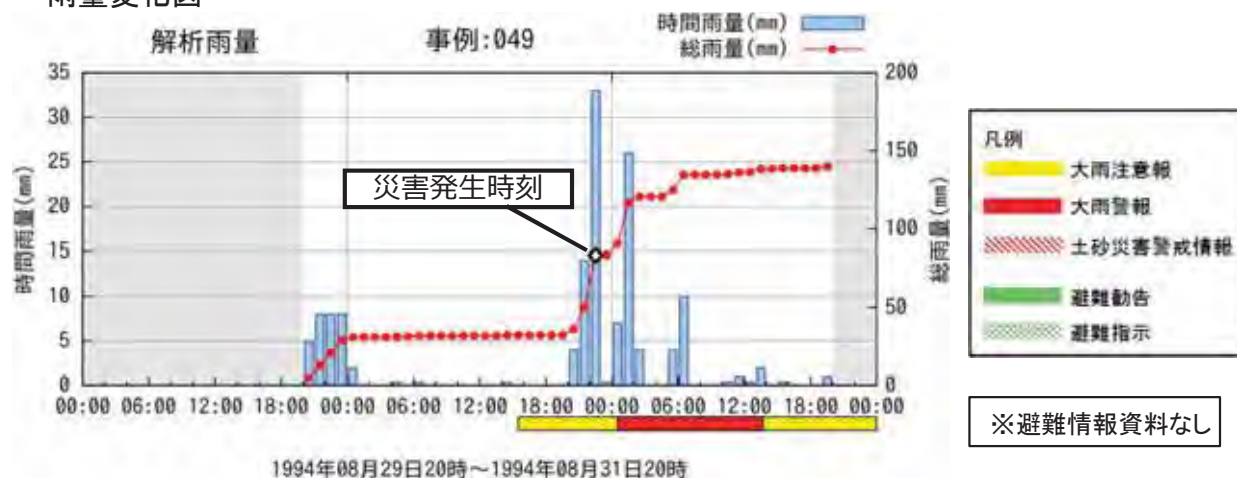
8月30日9時



8月31日9時

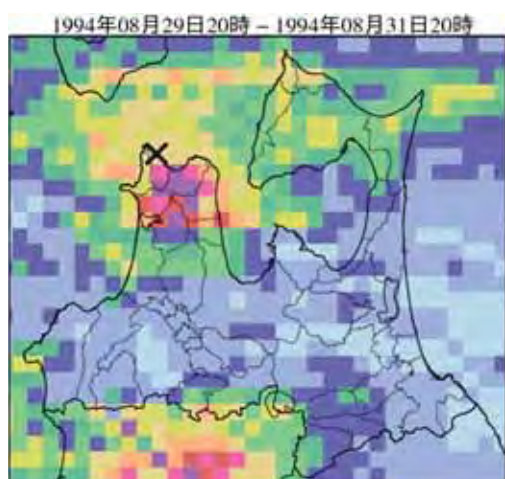


雨量変化図

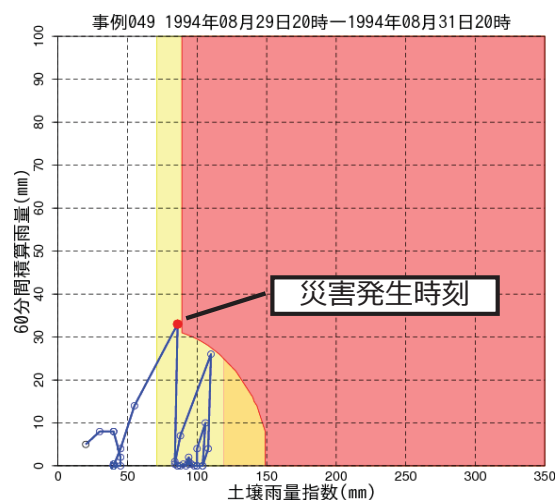


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



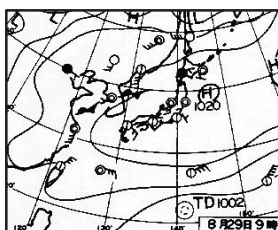
スネーク曲線



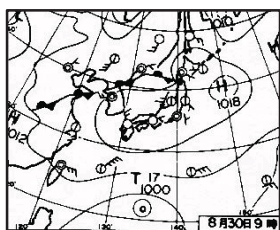
事例番号	50	災害発生日	1994年(平成6年)	8月30日23時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町三厩川柱	緯度	41° 14' 45"	経度	140° 22' 31"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15	幅(m)	10	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	80	土砂量(m ³)	100	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	台所部分破損、治山施設あり						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	48時間	1994年08月29日20時～08月31日20時			
総雨量	140 mm	最大時間雨量	33 mm	1994年08月30日22時～08月30日23時			
		最大24時間雨量	108 mm	1994年08月30日20時～08月31日20時			

天気図

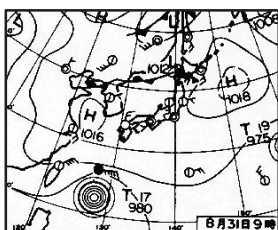
8月29日9時



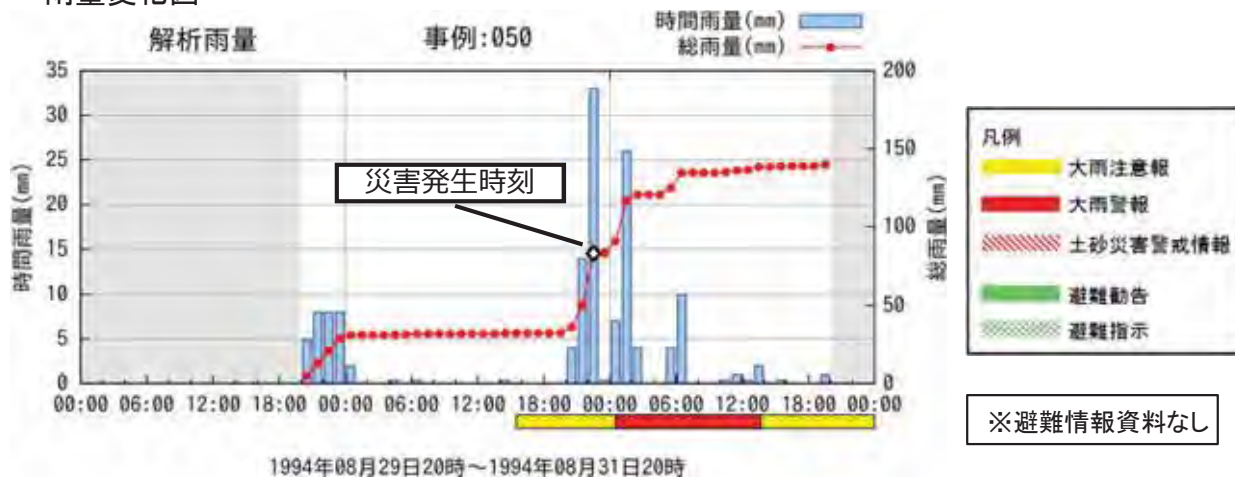
8月30日9時



8月31日9時

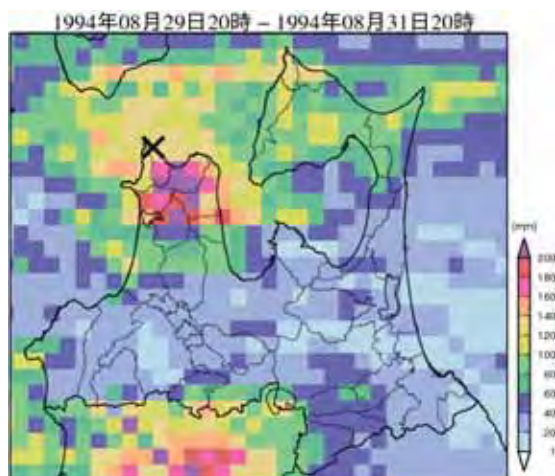


雨量変化図



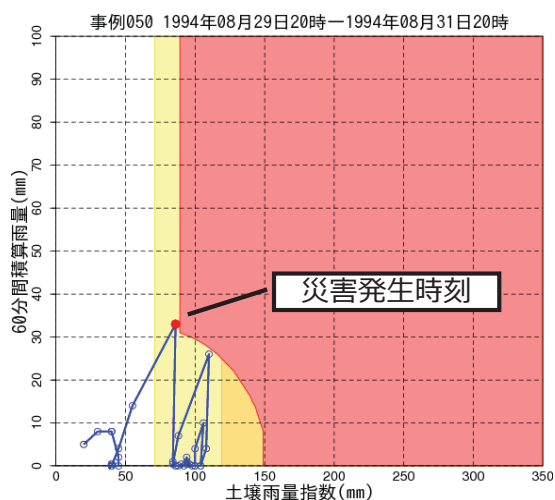
積算雨量分布図

× 災害発生地点



スネーク曲線

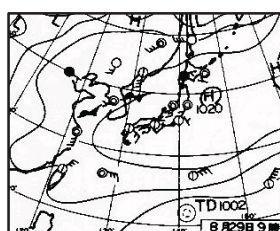
実積 レベル3 レベル2 レベル1



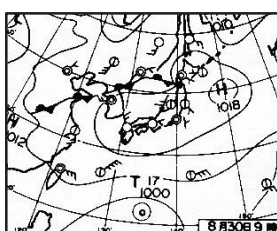
事例番号	51	災害発生日	1994年（平成6年）	8月30日23時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡今別町大泊鑄釜	緯度	41° 13' 02"	経度	140° 31' 29"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	18	幅(m)	10	面積(m ²)	180	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	250	自然／人工(高さ:m)	自然(H=25～30)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	小屋が傾く						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	57時間	1994年08月29日20時～09月01日05時			
総雨量	130 mm	最大時間雨量	32 mm	1994年08月30日22時～08月30日23時			
		最大24時間雨量	105 mm	1994年08月30日20時～08月31日20時			

天気図

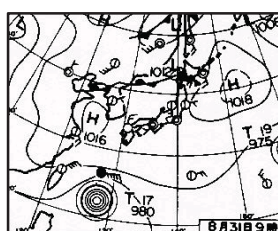
8月29日9時



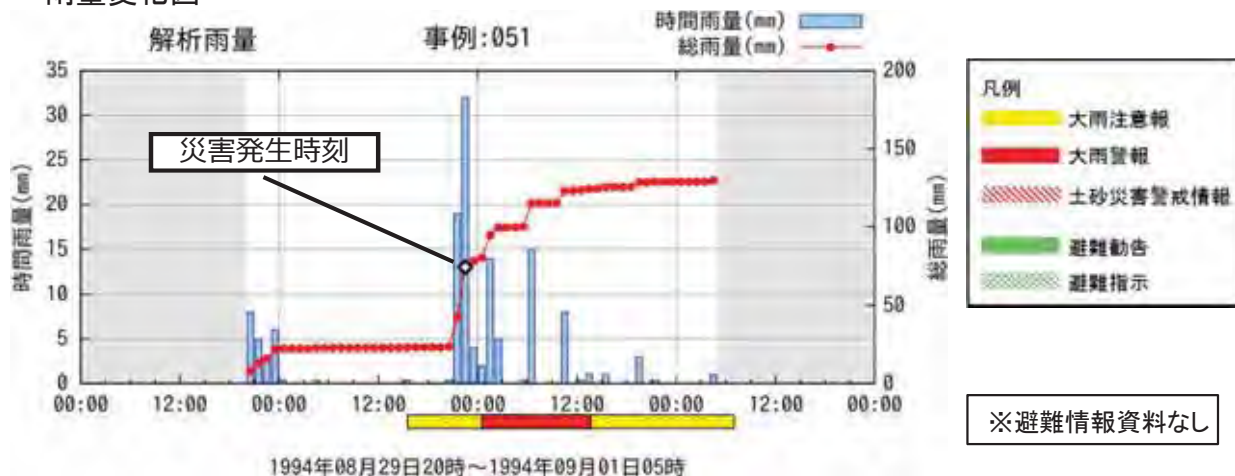
8月30日9時



8月31日9時

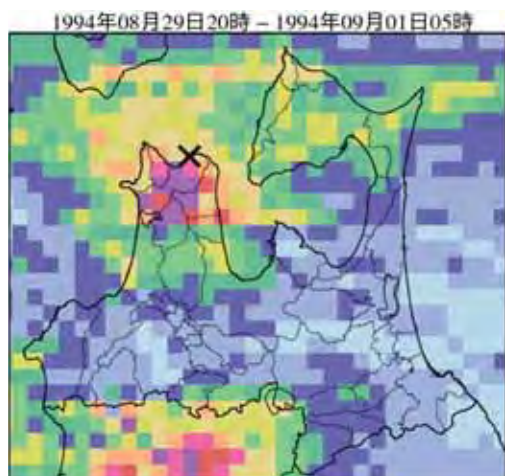


雨量変化図

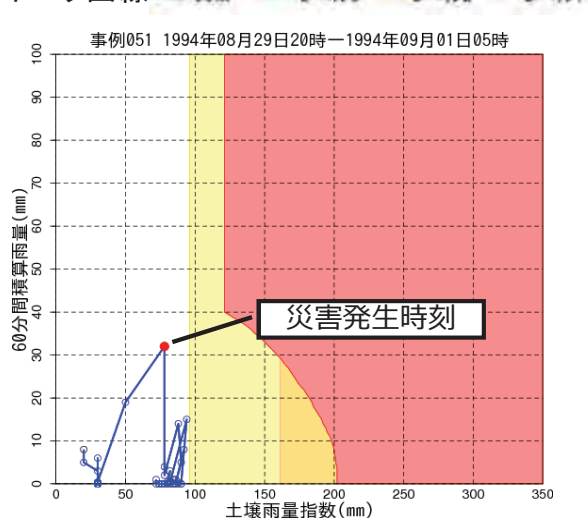


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



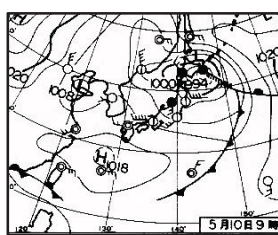
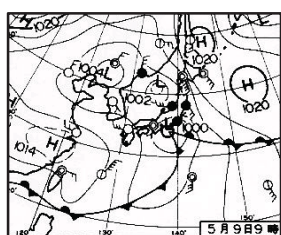
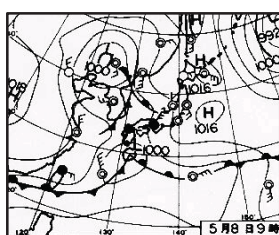
事例番号	52	災害発生日	1996年(平成8年)	5月10日3時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡東北町田ノ沢		緯度	40° 47' 08"	経度	141° 18' 23"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	4	面積(m ²)	24	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	5	自然/人工(高さ:m)	自然(H=25)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	雪崩対策事業実施箇所で発生						
降雨要因	低気圧	降雨期間	39時間	1996年05月09日06時～05月10日21時			
総雨量	64 mm	最大時間雨量	8 mm	1996年05月09日20時～05月09日21時			
		最大24時間雨量	63 mm	1996年05月09日06時～05月10日06時			

天気図

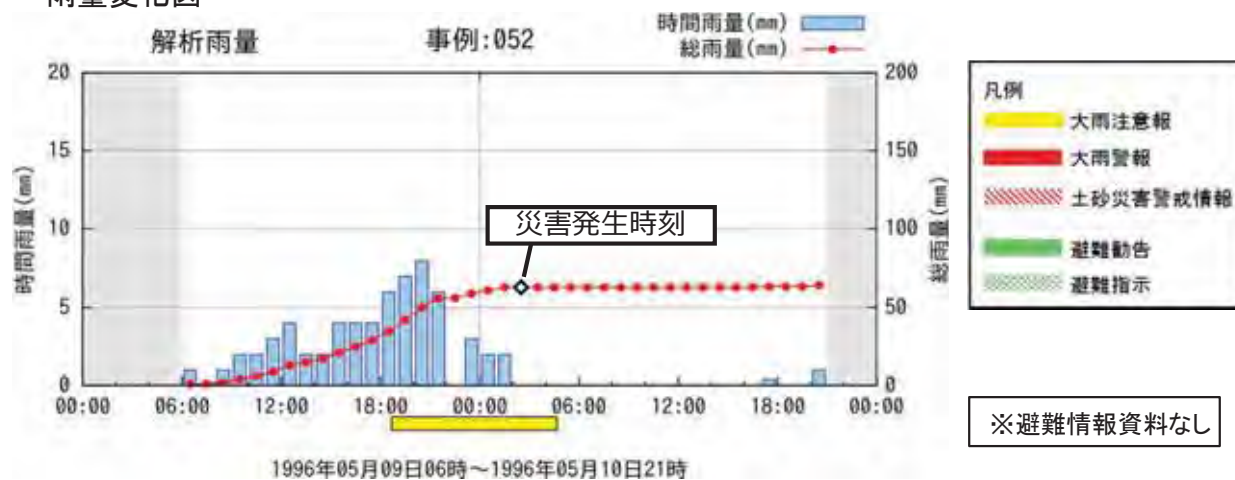
5月8日9時

5月9日9時

5月10日9時

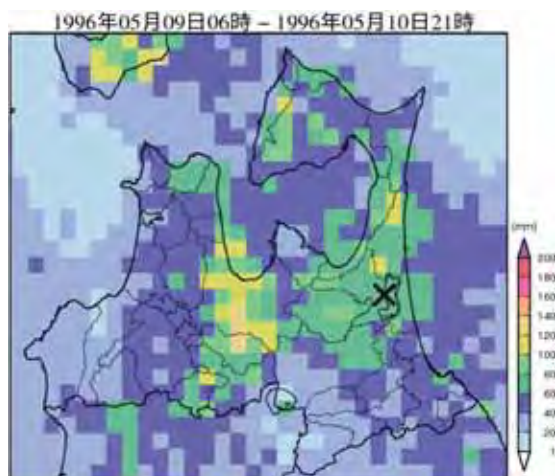


雨量変化図

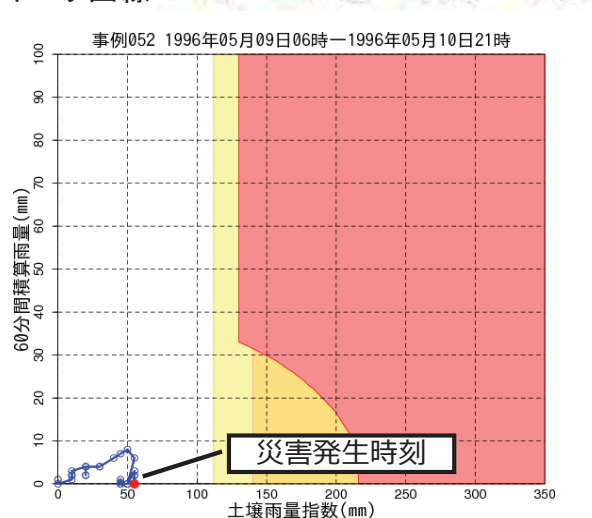


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	53	災害発生日	1997年(平成9年)	8月4日22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' 47"	経度	140° 17' 45"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	5	面積(m ²)	50	
	勾配(度)	43	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=62)	
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	倒木が2本あり。空き地に土砂崩落。人家2戸に被害なし。2戸13人に避難勧告。						

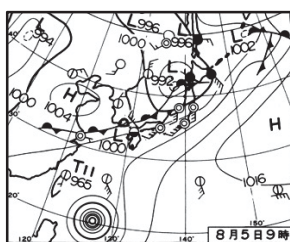
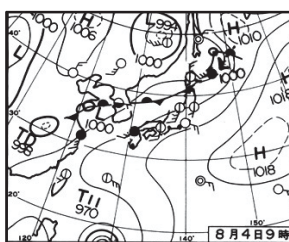
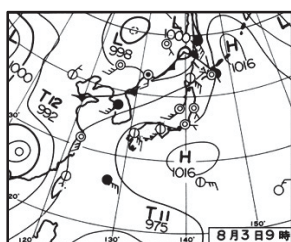
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	39時間	1997年08月03日22時～08月05日13時
総雨量	129 mm	最大時間雨量	32 mm	1997年08月04日21時～08月04日22時
		最大24時間雨量	123 mm	1997年08月04日13時～08月05日13時

天気図

8月3日9時

8月4日9時

8月5日9時

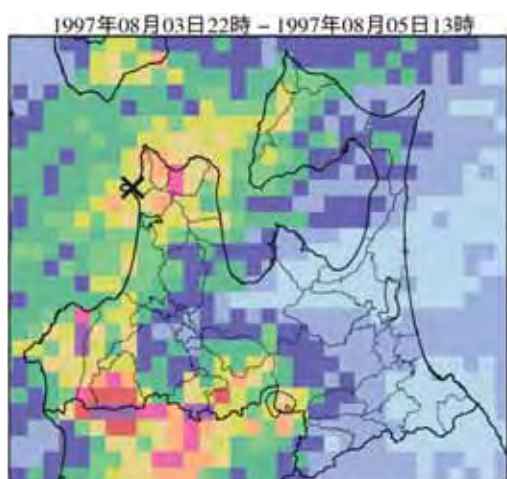


雨量変化図



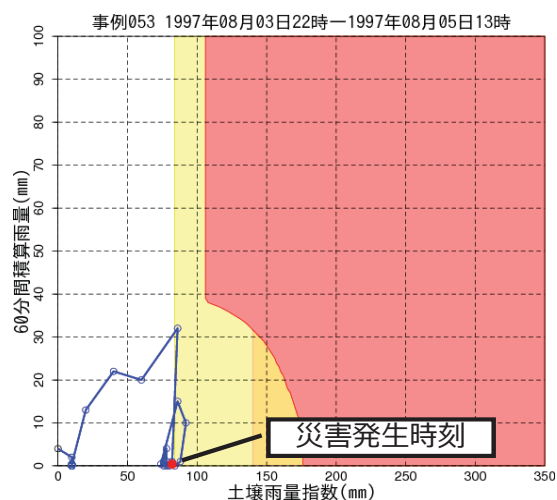
積算雨量分布図

✕ 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



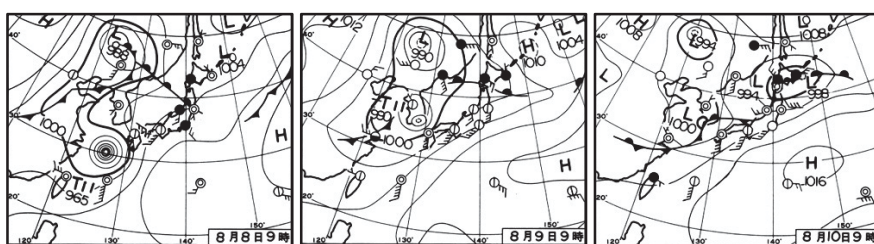
事例番号	54	災害発生日	1997年(平成9年)	8月10日7時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	下北郡佐井村佐井		緯度	41° 25' 56"	経度	140° 51' 52"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	2	幅(m)	8	面積(m ²)	16	
	勾配(度)	35-45	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=7-12)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	37時間	1997年08月08日18時～08月10日07時			
総雨量	127 mm	最大時間雨量	28 mm	1997年08月10日03時～08月10日04時			
		最大24時間雨量	74 mm	1997年08月08日18時～08月09日18時			

天気図

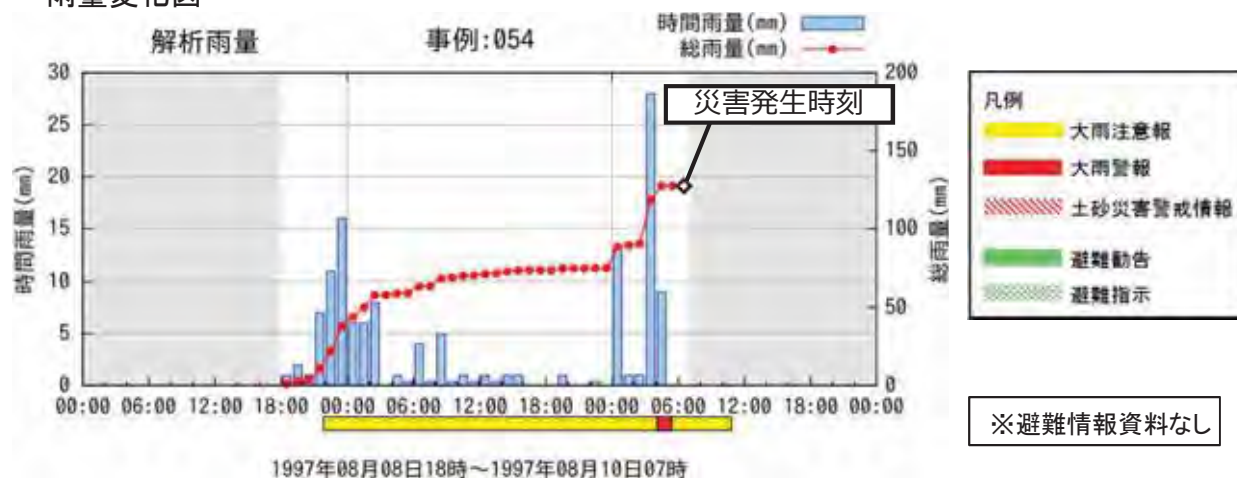
8月8日9時

8月9日9時

8月10日9時

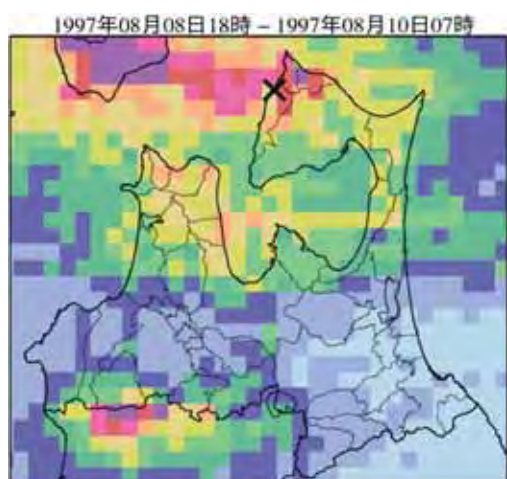


雨量変化図

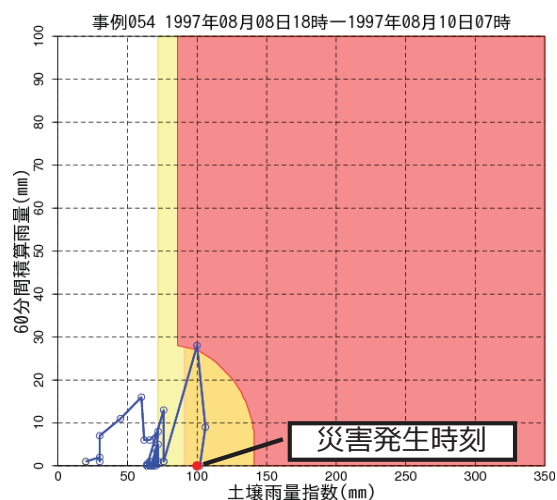


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点

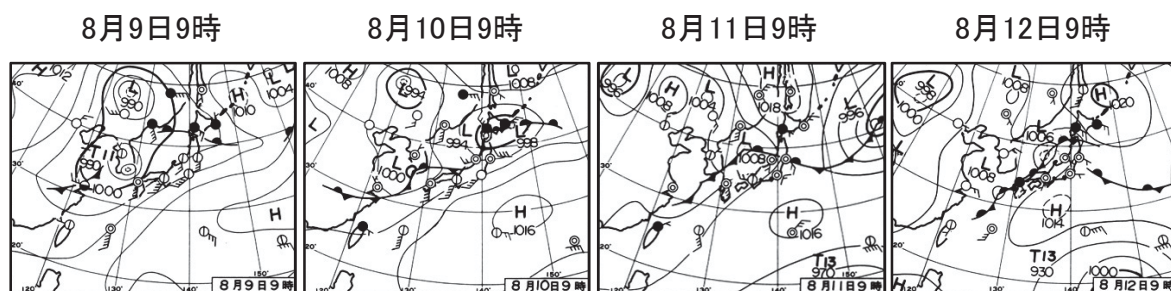


スネーク曲線

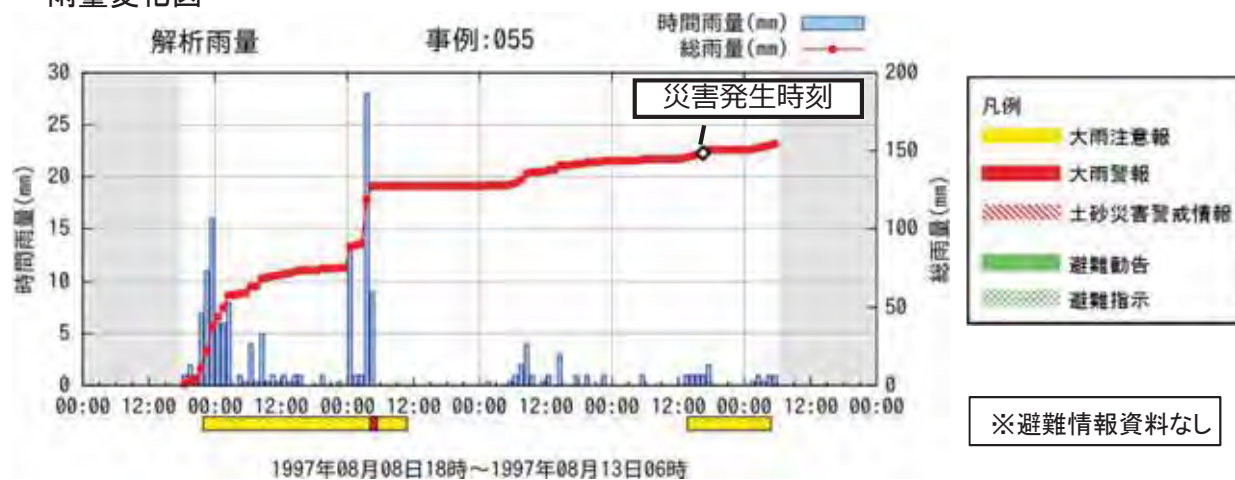


事例番号	55	災害発生日	1997年(平成9年)	8月12日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	下北郡佐井村佐井		緯度	41° 25' 54"	経度	140° 51' 46"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	5	面積(m ²)	20	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=3-6)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	崩壊土砂が人家まで30cmのところに流出						
降雨要因	低気圧	降雨期間	108時間	1997年08月08日18時～08月13日06時			
総雨量	154 mm	最大時間雨量	28 mm	1997年08月10日03時～08月10日04時			
		最大24時間雨量	74 mm	1997年08月08日18時～08月09日18時			

天気図

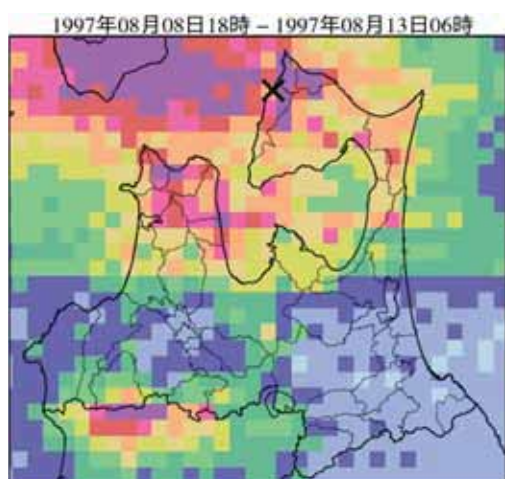


雨量変化図

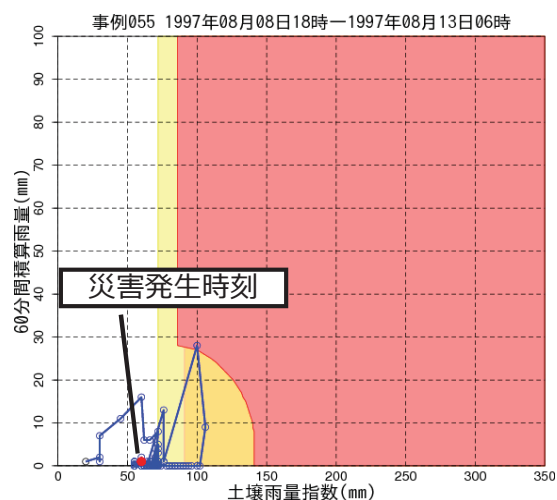


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



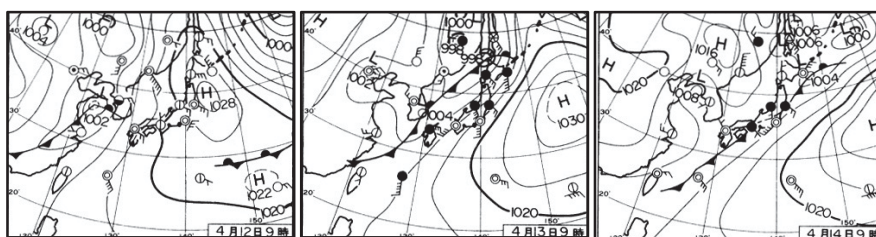
事例番号	56	災害発生日	1998年(平成10年)	4月14日1時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市浪岡大釈迦		緯度	40° 46' 00"	経度	140° 35' 42"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4	幅(m)	3	面積(m ²)	12	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	6	自然/人工(高さ:m)	自然(H=12)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	21時間	1998年04月13日05時～04月14日02時			
総雨量	51 mm	最大時間雨量	8 mm	1998年04月14日00時～04月14日01時			
		最大24時間雨量	51 mm	1998年04月13日05時～04月14日02時			

天気図

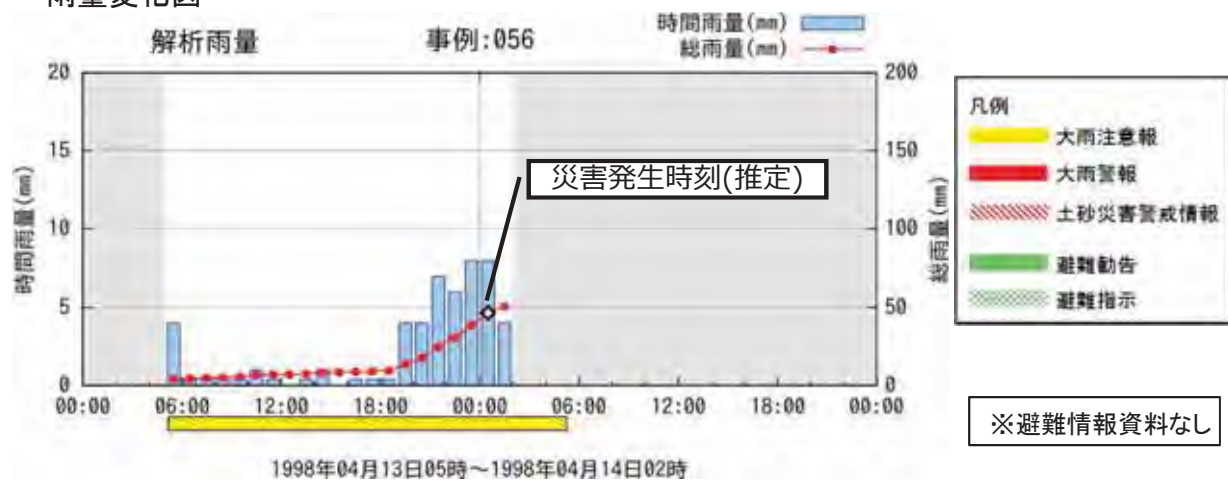
4月12日9時

4月13日9時

4月14日9時

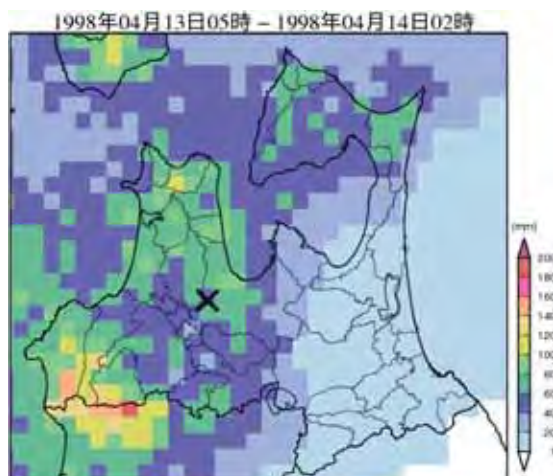


雨量変化図

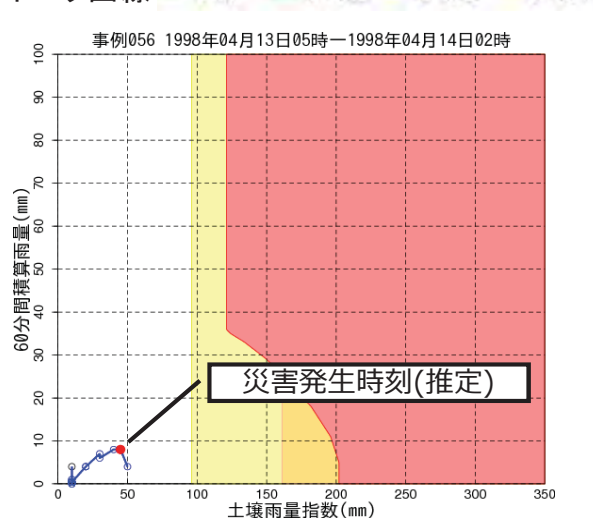


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



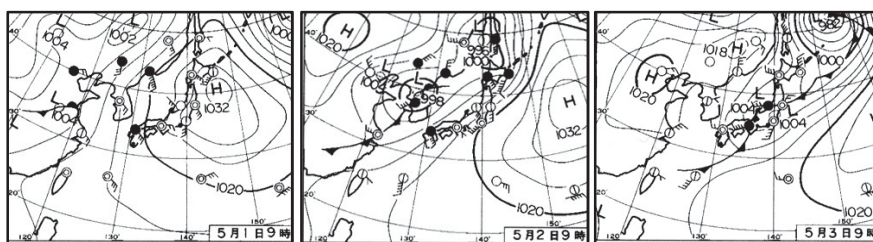
事例番号	57	災害発生日	1998年(平成10年)	5月2日23時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市久栗坂	緯度	40° 52' 39"	経度	140° 51' 01"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	40	幅(m)	—	面積(m ²)	—	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=40)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	自主避難5世帯(5月3日3時)						
降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	1998年05月02日05時～05月03日01時			
総雨量	79 mm	最大時間雨量	20 mm	1998年05月02日22時～05月02日23時			
		最大24時間雨量	79 mm	1998年05月02日05時～05月03日01時			

天気図

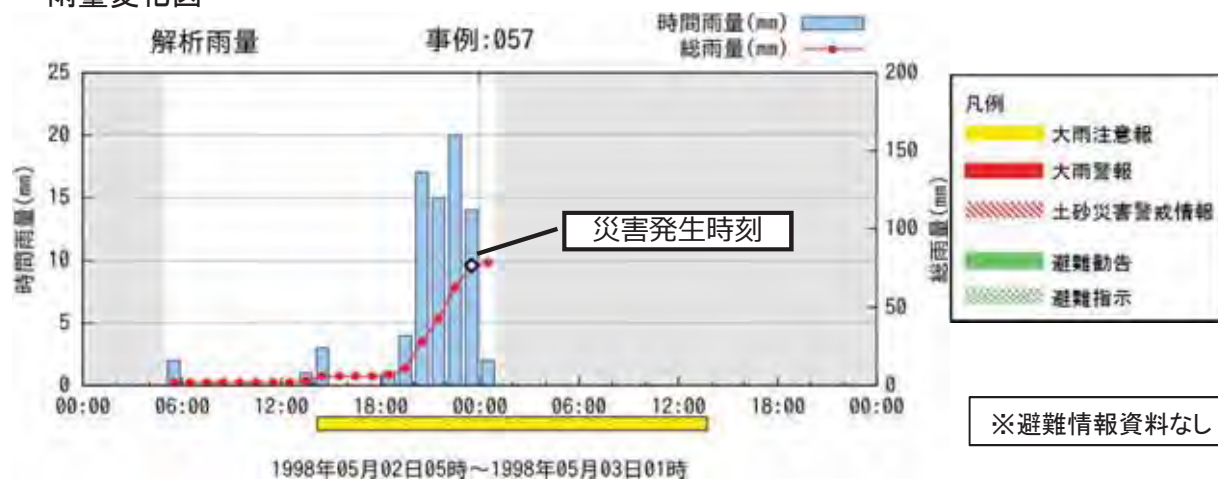
5月1日9時

5月2日9時

5月3日9時



雨量変化図

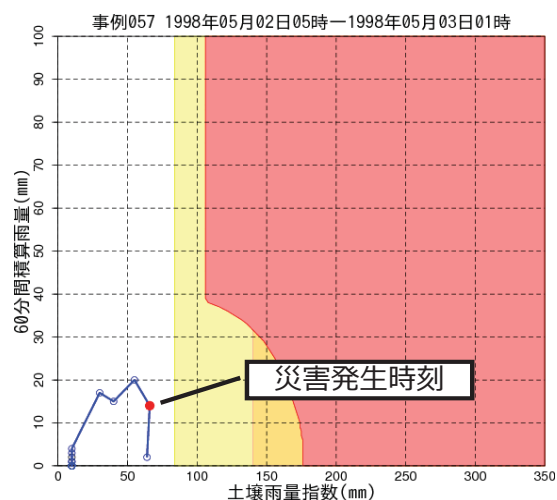


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



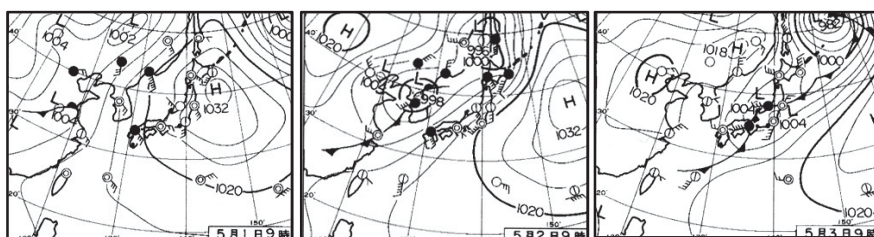
事例番号	58	災害発生日	1998年(平成10年)	5月8日4時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	北津軽郡中泊町小泊	緯度	41° 07' 24"	経度	140° 16' 23"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3.5	幅(m)	14	面積(m ²)	49	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	0	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	5/2頃亀裂発見、5/7 17時通報、5/8未明土砂崩壊、5時にシート張実施						
降雨要因	低気圧	降雨期間	24時間	1998年05月02日02時～05月08日11時			
総雨量	127 mm	最大時間雨量	13 mm	1998年05月08日03時～05月08日04時			
		最大24時間雨量	77 mm	1998年05月02日02時～05月03日02時			

天気図

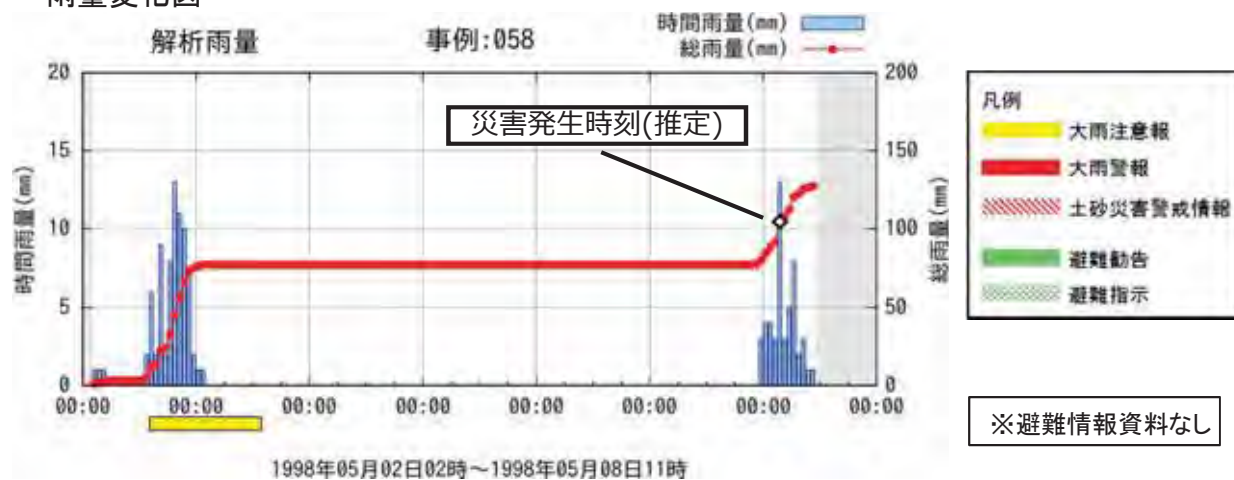
5月1日9時

5月2日9時

5月3日9時

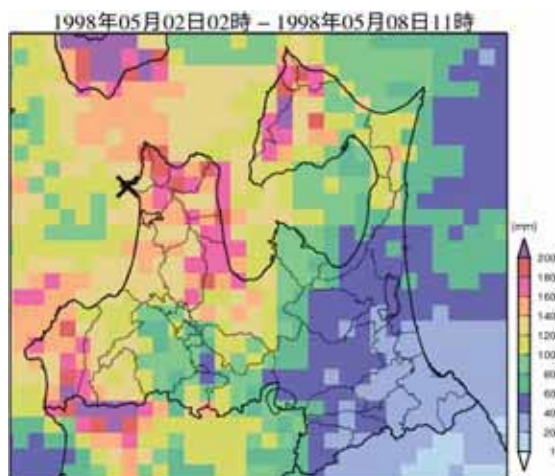


雨量変化図

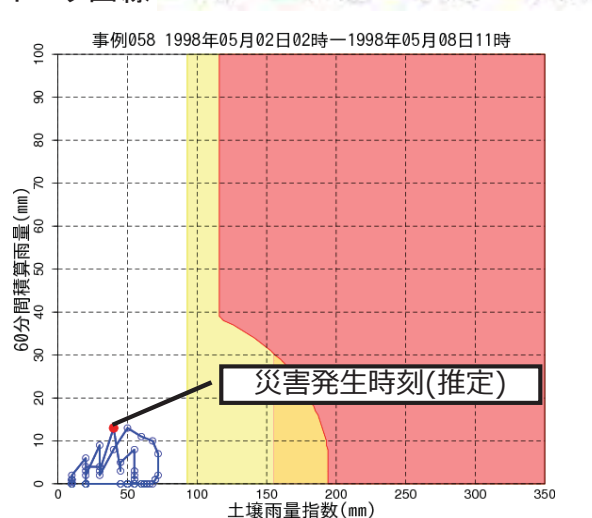


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



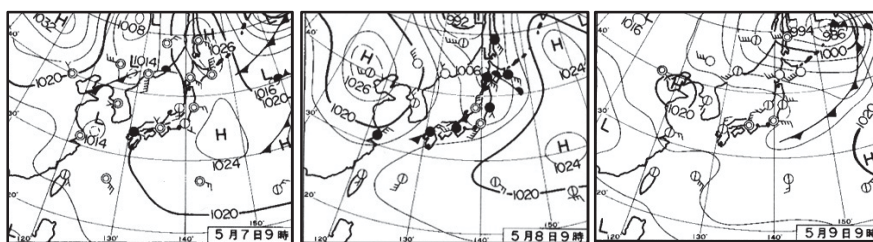
事例番号	59	災害発生日	1998年(平成10年)	5月8日5時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡深浦町追良瀬塩見崎	緯度	40° 41' 03"	経度	139° 58' 26"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	4	面積(m ²)	20	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	5	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8-10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	14時間	1998年05月07日22時～05月08日12時			
総雨量	82 mm	最大時間雨量	15 mm	1998年05月08日00時～05月08日01時			
		最大24時間雨量	82 mm	1998年05月07日22時～05月08日12時			

天気図

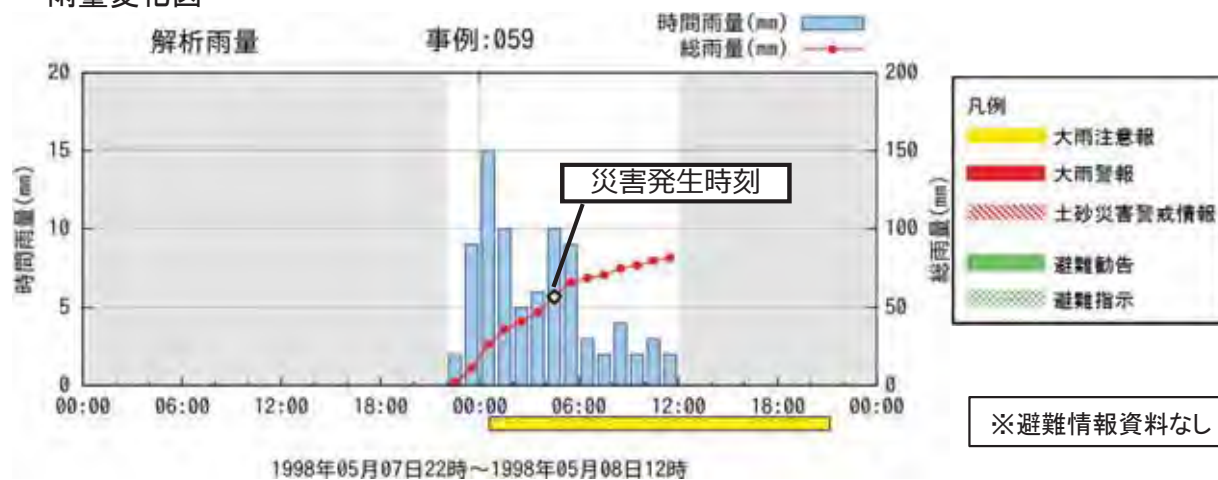
5月7日9時

5月8日9時

5月9日9時



雨量変化図

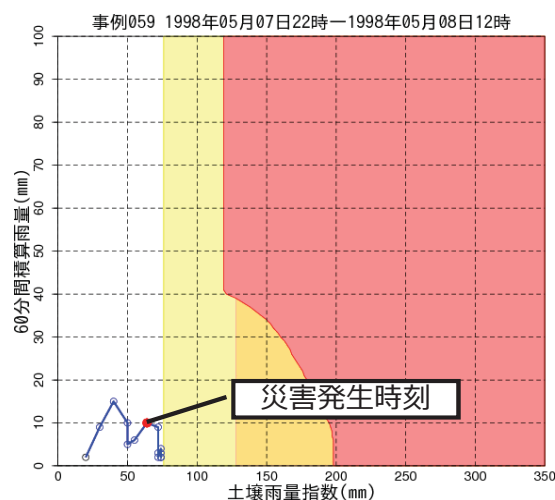


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



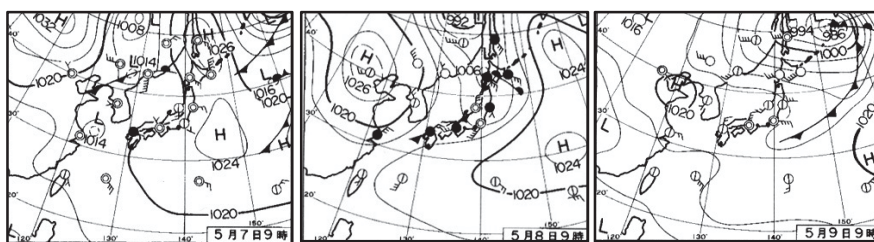
事例番号	60	災害発生日	1998年(平成10年)	5月8日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市浅虫山下	緯度	40° 53' 06"	経度	140° 51' 18"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	7	面積(m ²)	40	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	5	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	道路斜面で発生						
降雨要因	低気圧	降雨期間	14時間	1998年05月07日23時～05月08日13時			
総雨量	33 mm	最大時間雨量	5 mm	1998年05月08日06時～05月08日07時			
		最大24時間雨量	33 mm	1998年05月07日23時～05月08日13時			

天気図

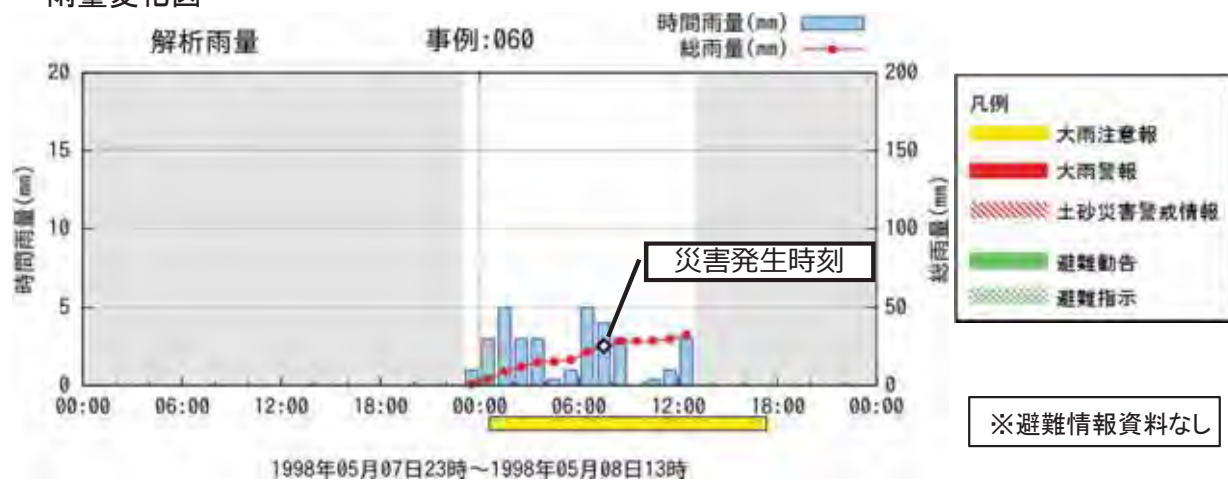
5月7日9時

5月8日9時

5月9日9時



雨量変化図

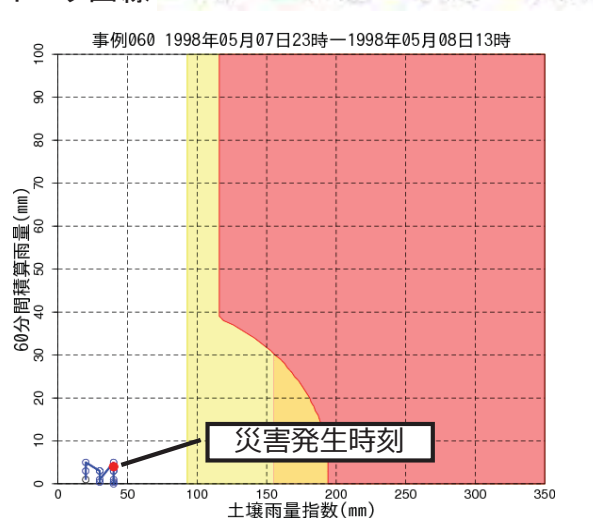


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

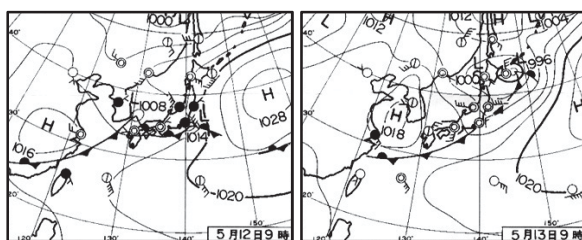


事例番号	61	災害発生日	1998年（平成10年）	5月13日0時	A	災害の種別	がけ崩れ	
発生場所	西津軽郡深浦町岩崎玉坂			緯度	40° 35′ 15″	経度	139° 54′ 45″	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4	幅(m)	6	面積(m ²)	24		
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	10	自然／人工(高さ:m)	自然(H=5-10)		
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0				
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0		
被害状況	既設の急傾斜地崩壊防止施設の落石防護柵が変形							
降雨要因	低気圧	降雨期間		12時間	1998年05月12日12時～05月13日00時			
総雨量	20 mm	最大時間雨量		5 mm	1998年05月12日22時～05月12日23時			
最大24時間雨量		最大24時間雨量		20 mm	1998年05月12日12時～05月13日00時			

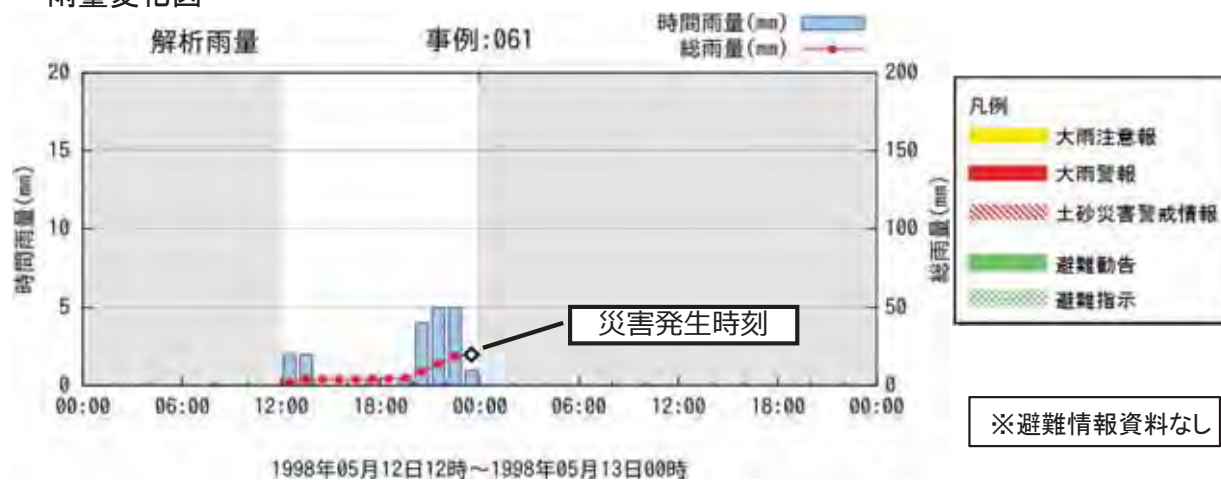
天気図

5月12日9時

5月13日9時



雨量変化図



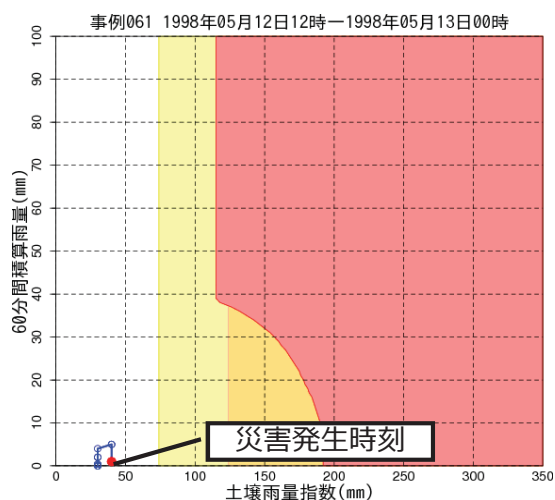
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



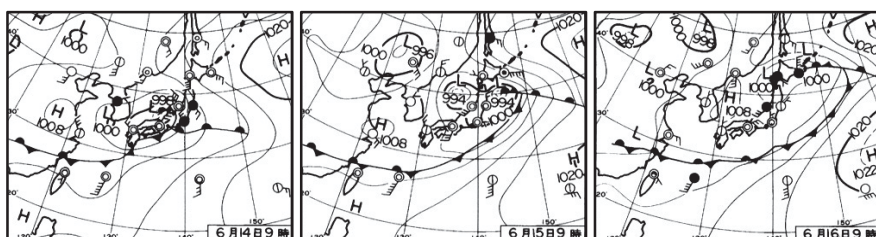
事例番号	62	災害発生日	1998年(平成10年)	6月15日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡六ヶ所村泊		緯度	41° 05' 38"	経度	141° 23' 48"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	10	面積(m ²)	80	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	15	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	小屋半壊、村道片側通行						
降雨要因	低気圧	降雨期間	25時間	1998年06月14日14時～06月15日15時			
総雨量	70 mm	最大時間雨量	7 mm	1998年06月15日02時～06月15日03時			
		最大24時間雨量	70 mm	1998年06月14日14時～06月15日14時			

天気図

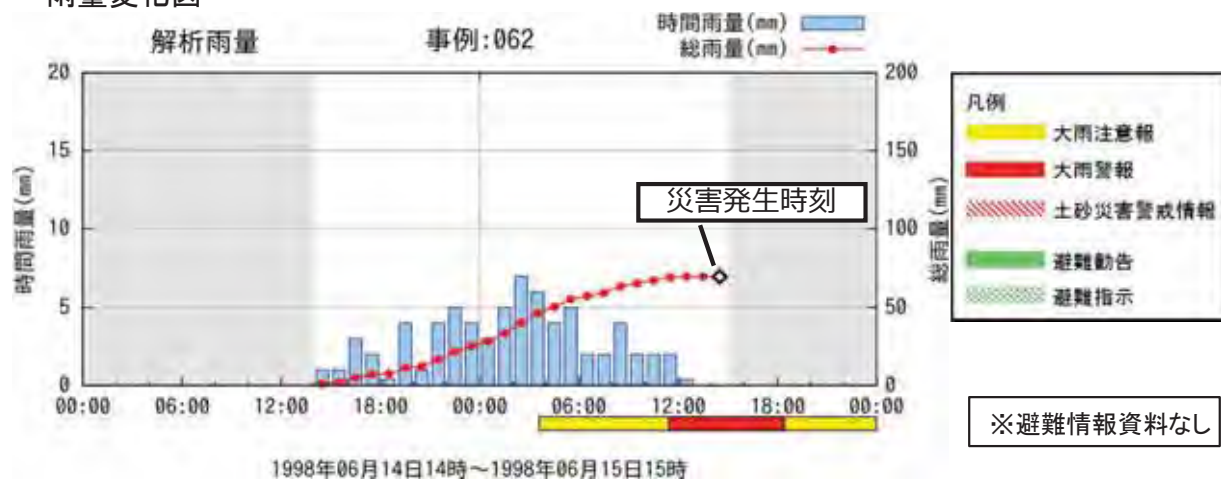
6月14日9時

6月15日9時

6月16日9時

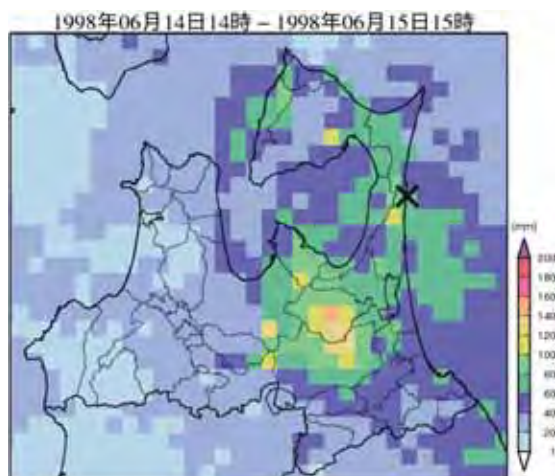


雨量変化図

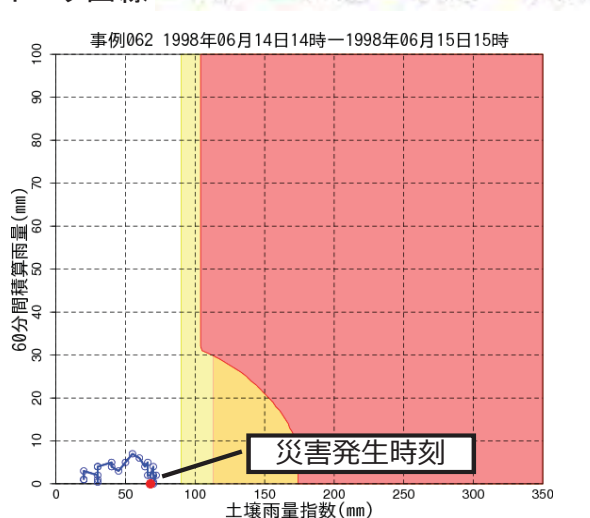


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



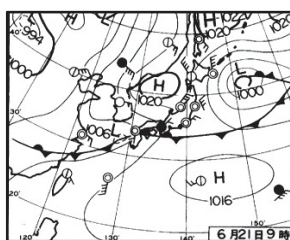
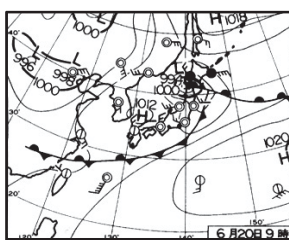
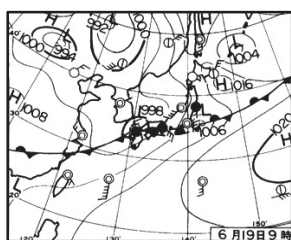
事例番号	63	災害発生日	1998年(平成10年)	6月20日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	下北郡東通村白糖	緯度	41° 07' 48"	経度	141° 23' 33"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3.6/5.5	幅(m)	11.0/9.0	面積(m ²)	39/49	
	勾配(度)	42/31	土砂量(m ³)	27/25	自然/人工(高さ:m)	自然(H=19/14.8)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	国道法面、自主避難4世帯						
降雨要因	低気圧	降雨期間	18時間	1998年06月19日22時～06月20日16時			
総雨量	59 mm	最大時間雨量	9 mm	1998年06月20日02時～06月20日03時			
		最大24時間雨量	59 mm	1998年06月19日22時～06月20日16時			

天気図

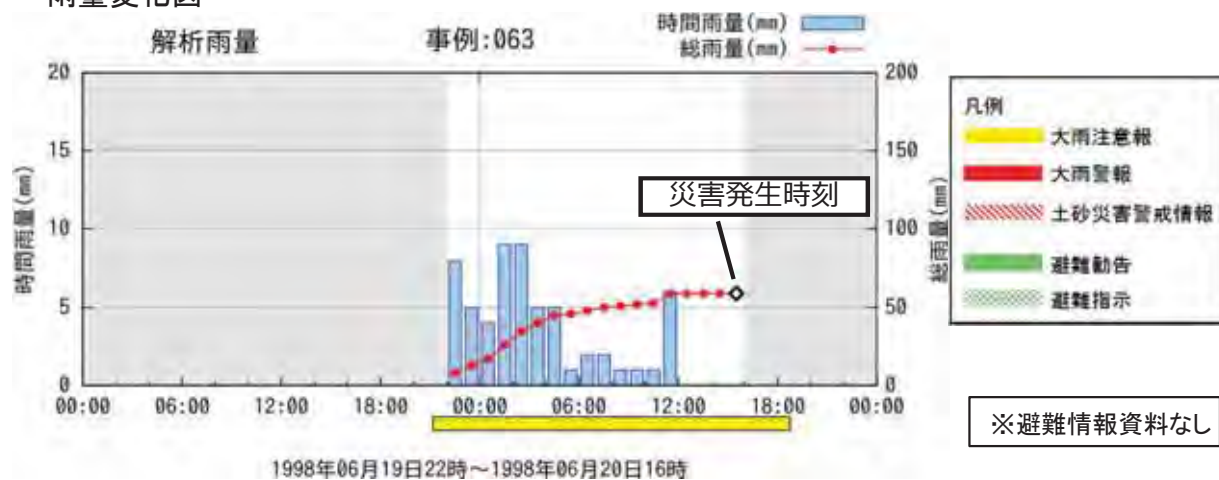
6月19日9時

6月20日9時

6月21日9時

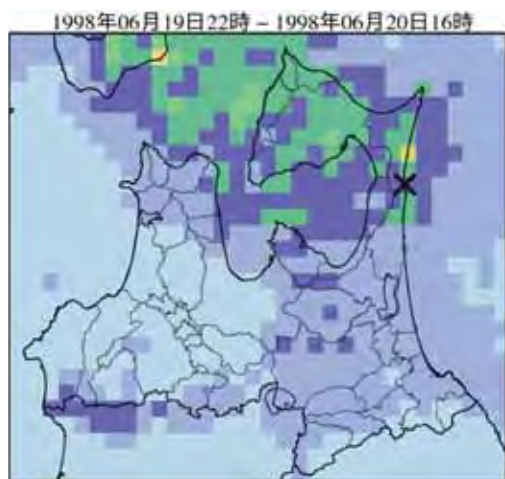


雨量変化図

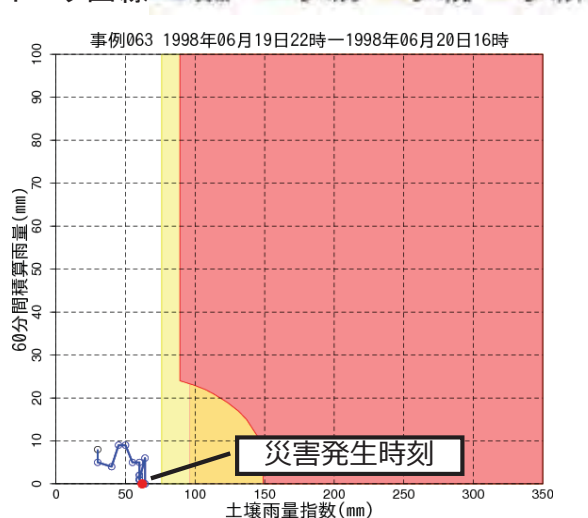


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



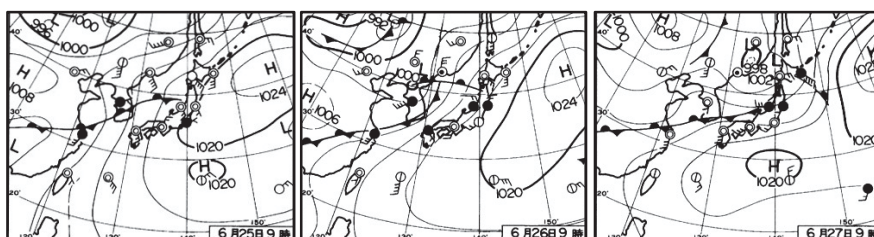
事例番号	64	災害発生日	1998年(平成10年)	6月26日23時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市如来瀬	緯度	40° 35' 28"	経度	140° 22' 46"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	30	面積(m ²)	500	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	不明	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	県道岩崎・西目屋・弘前線片側通行、町道全面通行止め						
降雨要因	低気圧	降雨期間	31時間	1998年06月25日19時～06月27日02時			
総雨量	73 mm	最大時間雨量	12 mm	1998年06月26日16時～06月26日17時			
		最大24時間雨量	71 mm	1998年06月26日02時～06月27日02時			

天気図

6月25日9時

6月26日9時

6月27日9時

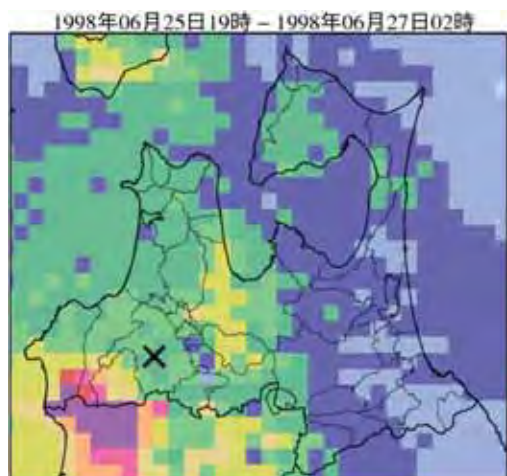


雨量変化図

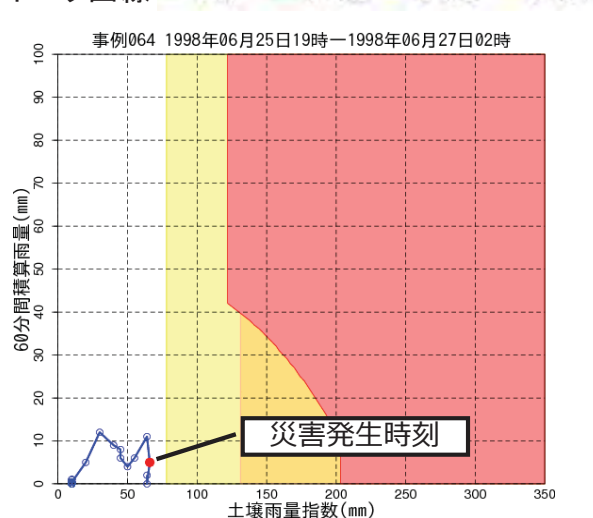


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



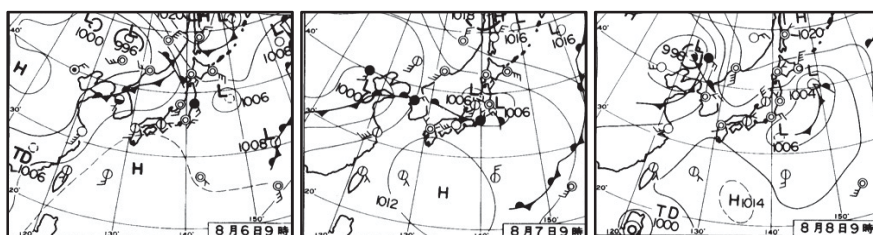
事例番号	65	災害発生日	1998年(平成10年)	8月7日0時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡野辺地町野辺地	緯度	40° 52' 16"	経度	141° 07' 41"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	5	面積(m ²)	15	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	45	自然/人工(高さ:m)	自然(H=9)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	町道通行止め						
降雨要因	低気圧	降雨期間	22時間	1998年08月06日19時～08月07日17時			
総雨量	58 mm	最大時間雨量	22 mm	1998年08月06日22時～08月06日23時			
		最大24時間雨量	58 mm	1998年08月06日19時～08月07日17時			

天気図

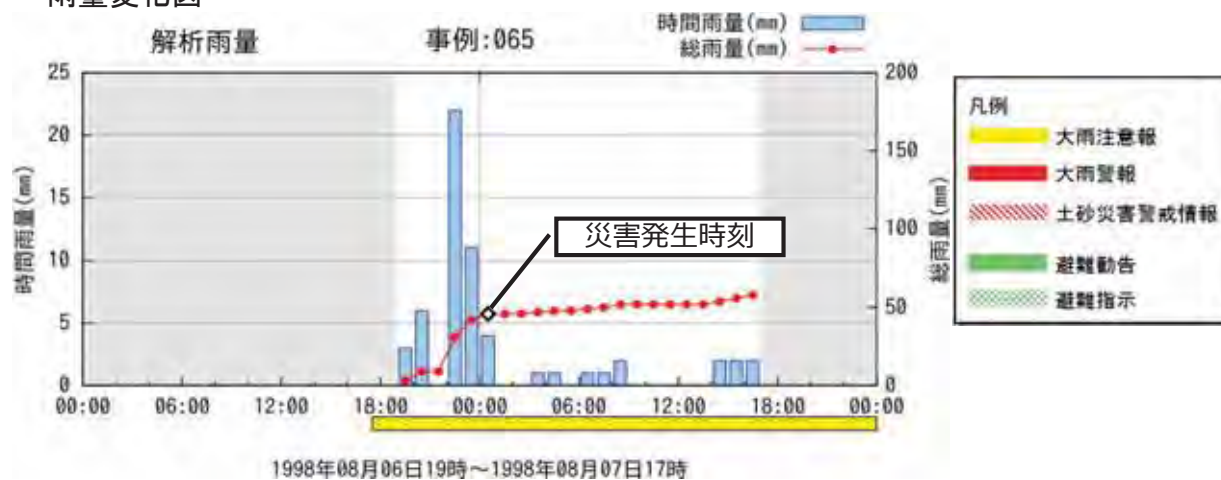
8月6日9時

8月7日9時

8月8日9時

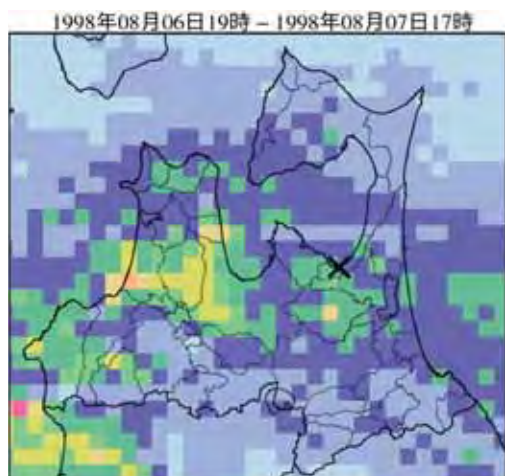


雨量変化図



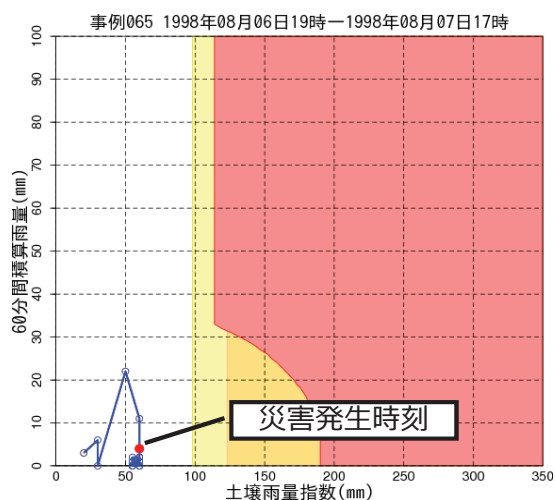
積算雨量分布図

✕ 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



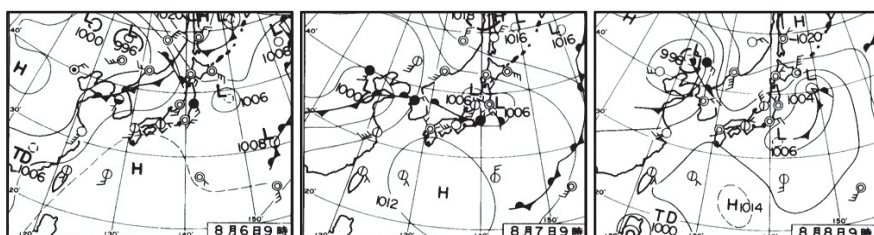
事例番号	66	災害発生日	1998年(平成10年)	8月7日0時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城山田	緯度	40° 49' 42"	経度	140° 39' 53"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3~5	幅(m)	30	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	200	自然/人工(高さ:m)	自然(H=5)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	住家裏法面が崩れて、土砂が窓を割って寝室へ流入(陸奥新報8月8日)						
降雨要因	低気圧	降雨期間	24時間	1998年08月06日17時~08月07日17時			
総雨量	89 mm	最大時間雨量	20 mm	1998年08月06日22時~08月06日23時			
		最大24時間雨量	89 mm	1998年08月06日17時~08月07日17時			

天気図

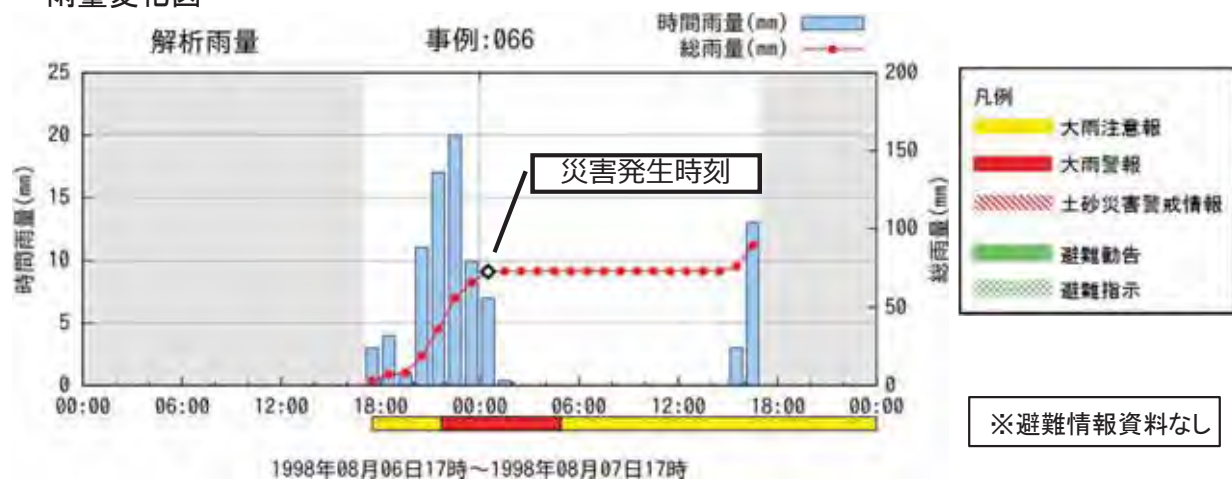
8月6日9時

8月7日9時

8月8日9時

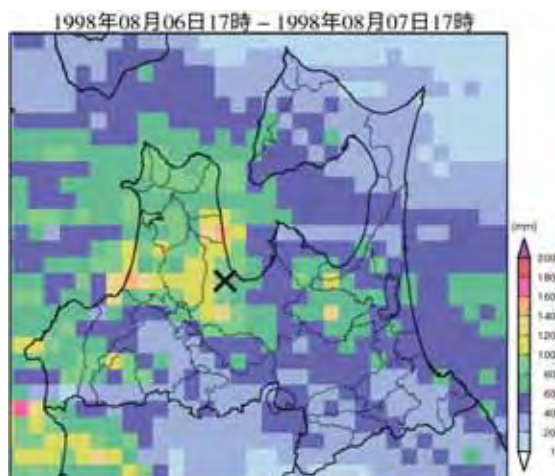


雨量変化図

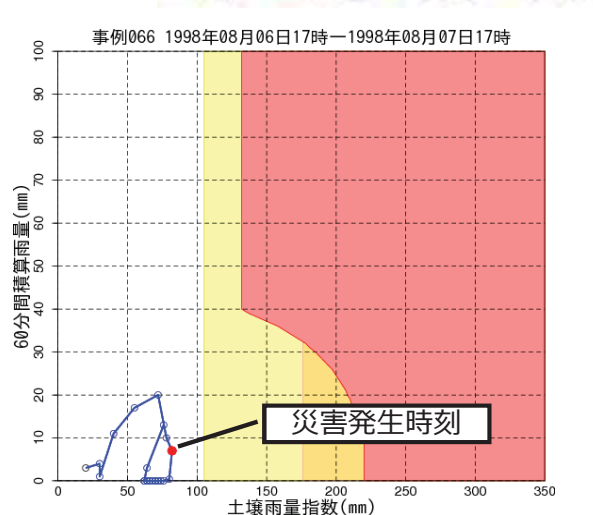


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



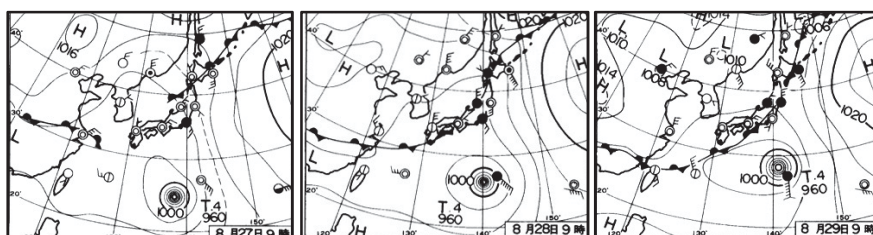
事例番号	67	災害発生日	1998年(平成10年)	8月28日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市尾崎木戸口	緯度	40° 35' 51"	経度	140° 36' 39"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4	幅(m)	15	面積(m ²)	60	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	20	自然/人工(高さ:m)	自然(H=4)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	民家敷地内に土砂崩落						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	32時間	1998年08月27日22時～08月29日06時			
総雨量	146 mm	最大時間雨量	19 mm	1998年08月28日07時～08月28日08時			
		最大24時間雨量	136 mm	1998年08月28日03時～08月29日03時			

天気図

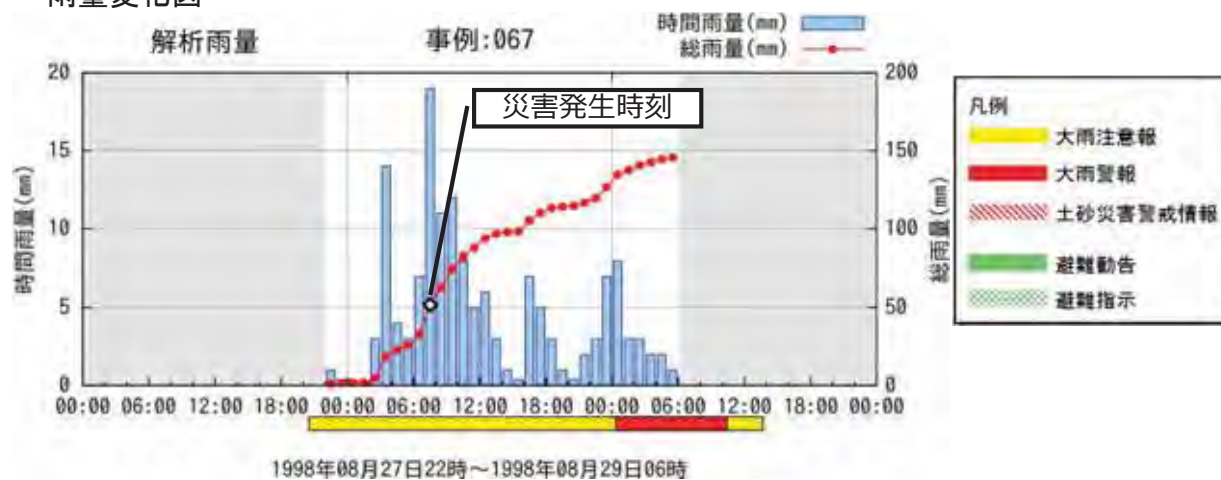
8月27日9時

8月28日9時

8月29日9時

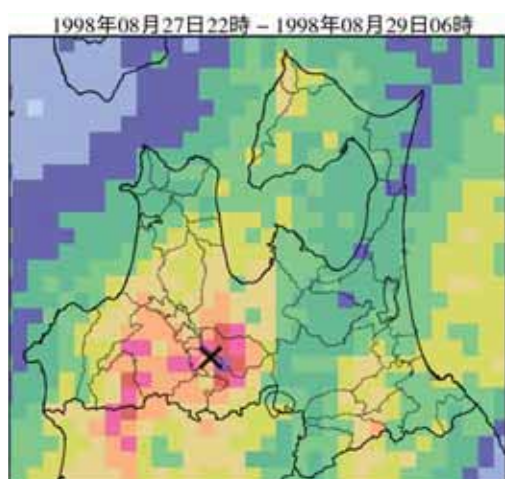


雨量変化図

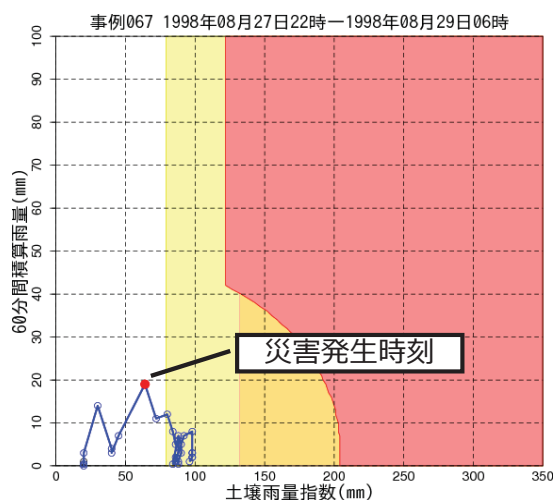


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点

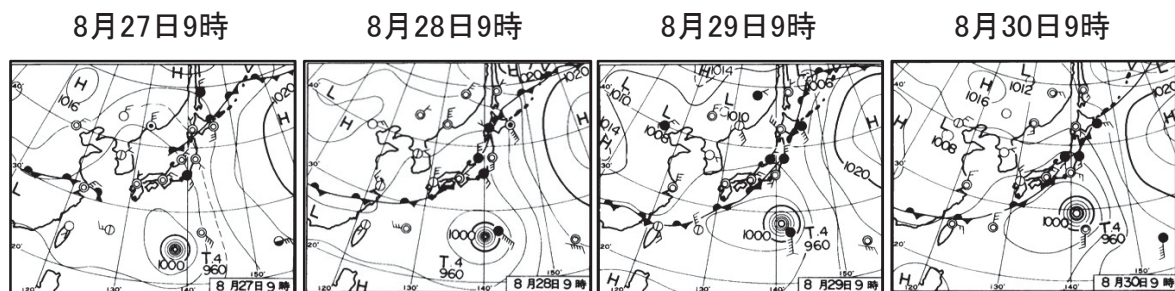


スネーク曲線

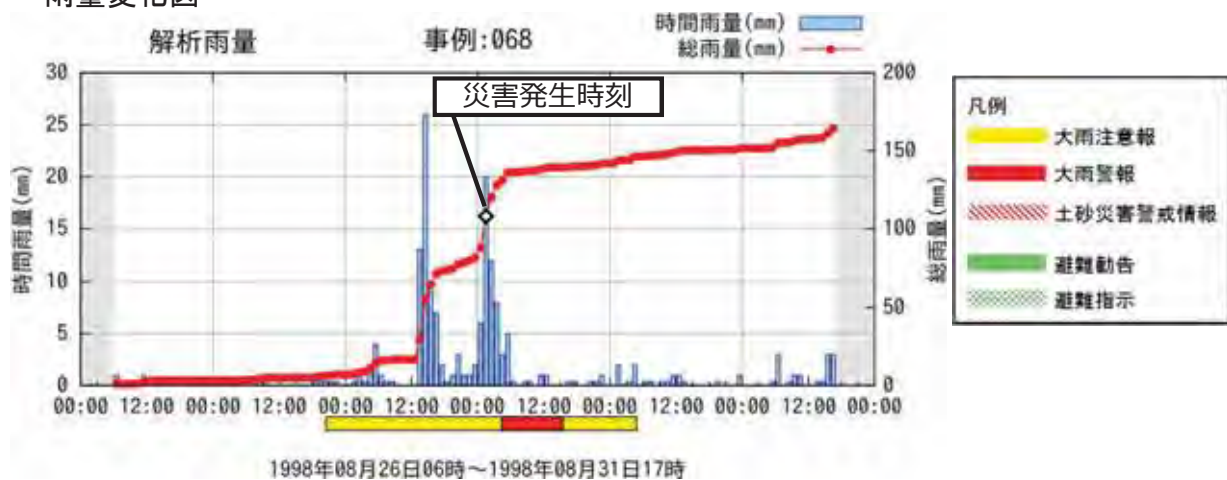


事例番号	68	災害発生日	1998年(平成10年)	8月29日2時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡新郷村西越	緯度	40° 26' 38"	経度	141° 12' 16"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15	幅(m)	10	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	30	自然/人工(高さ:m)	自然(H=20)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	小屋半壊,落石防護柵破損						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	131時間	1998年08月26日06時～08月31日17時			
総雨量	164 mm	最大時間雨量	26 mm	1998年08月28日14時～08月28日15時			
		最大24時間雨量	123 mm	1998年08月28日13時～08月29日13時			

天気図

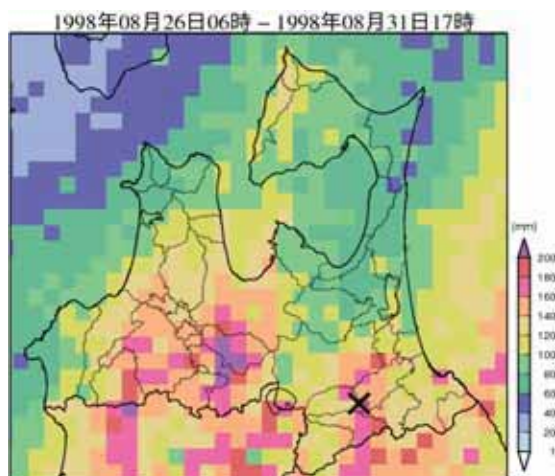


雨量変化図

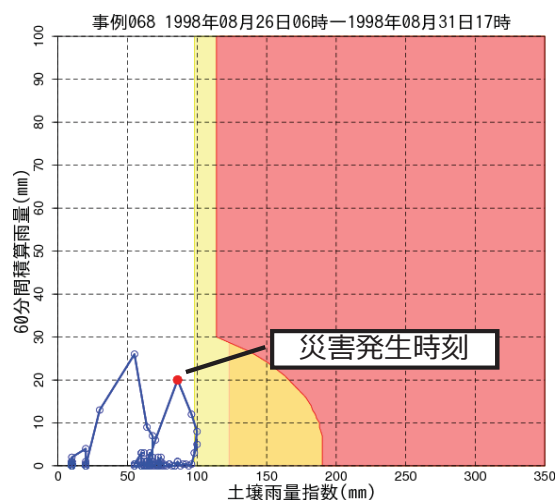


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



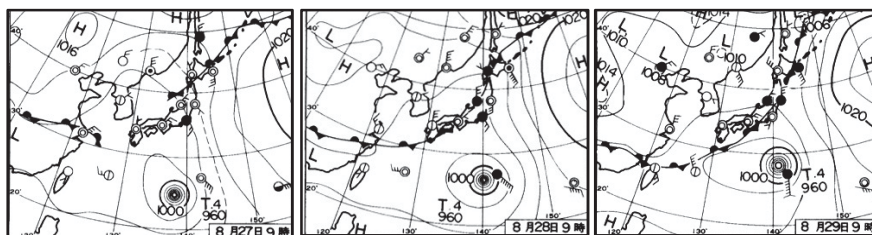
事例番号	69	災害発生日	1998年（平成10年）	8月29日5時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市浪岡細野目倉石	緯度	40° 41' 06"	経度	140° 39' 55"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	13	面積(m ²)	80	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	20	自然／人工(高さ:m)	人工(H=6)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	町道閉塞						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	47時間	1998年08月28日02時～08月30日01時			
総雨量	187 mm	最大時間雨量	18 mm	1998年08月28日08時～08月28日09時			
		最大24時間雨量	177 mm	1998年08月28日03時～08月29日03時			

天気図

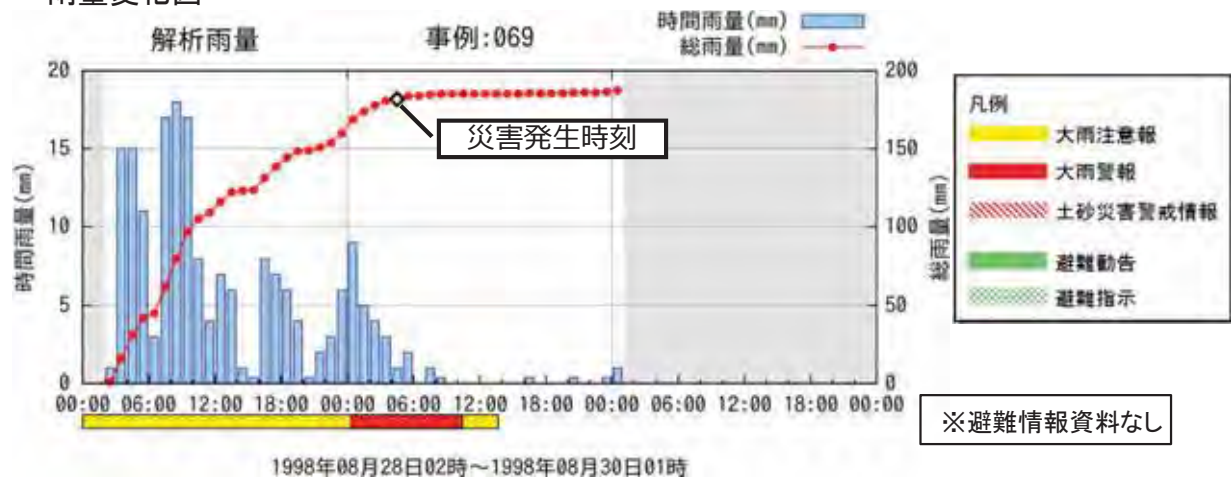
8月27日9時

8月28日9時

8月29日9時

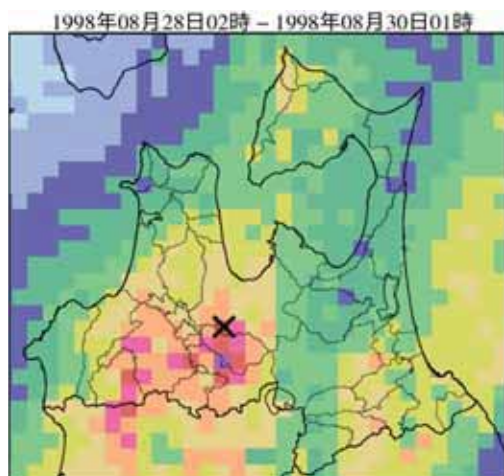


雨量変化図

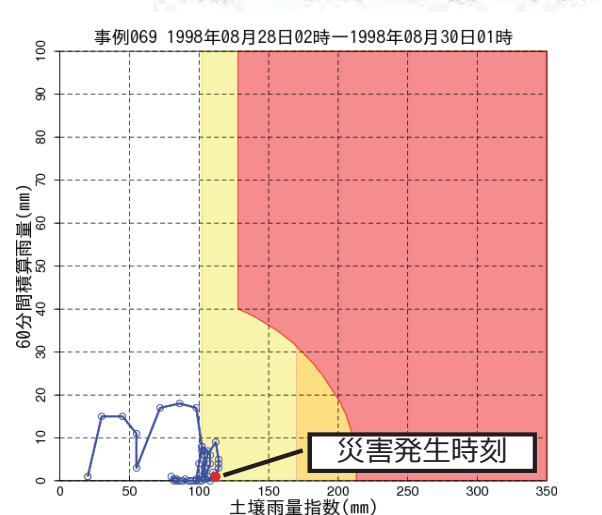


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



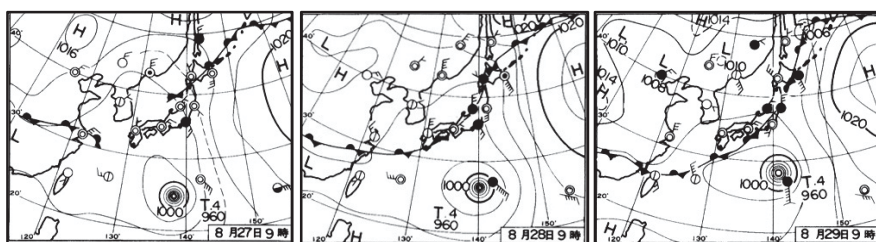
事例番号	70	災害発生日	1998年(平成10年)	8月29日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市広船山下	緯度	40° 34' 07"	経度	140° 36' 38"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	15	面積(m ²)	120	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	民家敷地内に土砂崩落						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	41時間	1998年08月27日22時～08月29日15時			
総雨量	146 mm	最大時間雨量	19 mm	1998年08月28日07時～08月28日08時			
		最大24時間雨量	136 mm	1998年08月28日03時～08月29日03時			

天気図

8月27日9時

8月28日9時

8月29日9時

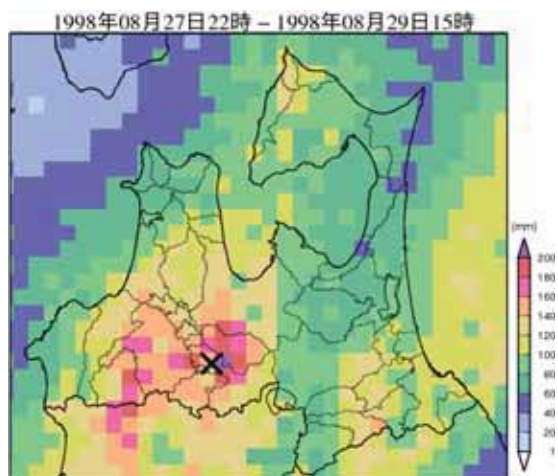


雨量変化図

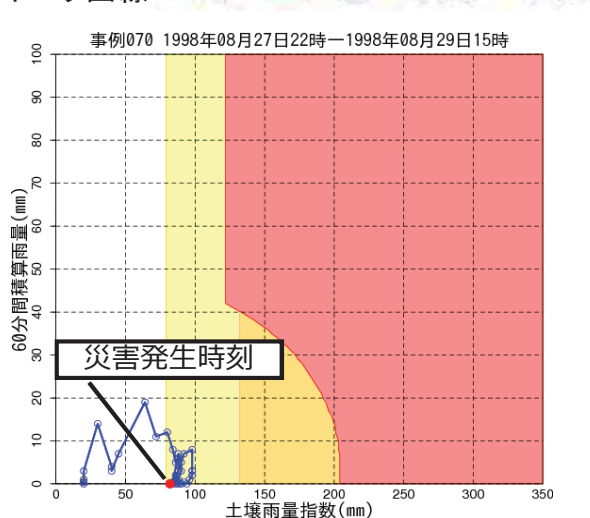


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



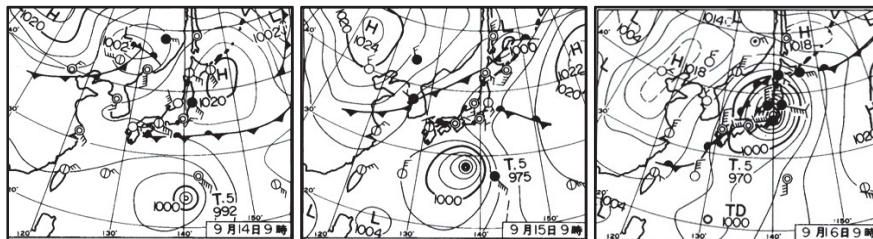
事例番号	71	災害発生日	1998年(平成10年)	9月16日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	下北郡大間町奥戸		緯度	41° 29' 28"	経度	140° 54' 38"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	20	面積(m ²)	160	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	320	自然/人工(高さ:m)	自然(H=11)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	1	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	38時間	1998年09月15日05時～09月16日19時			
総雨量	171 mm	最大時間雨量	28 mm	1998年09月16日12時～09月16日13時			
		最大24時間雨量	157 mm	1998年09月15日19時～09月16日19時			

天気図

9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

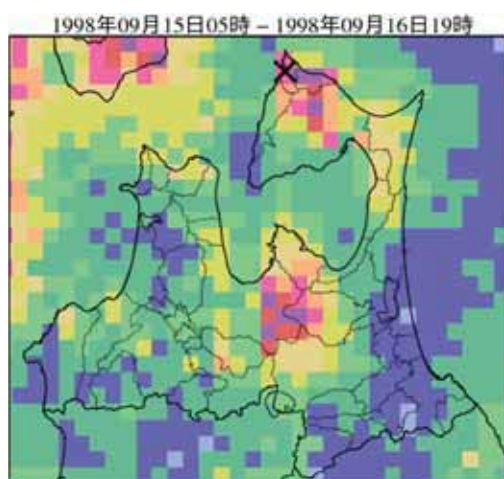


雨量変化図

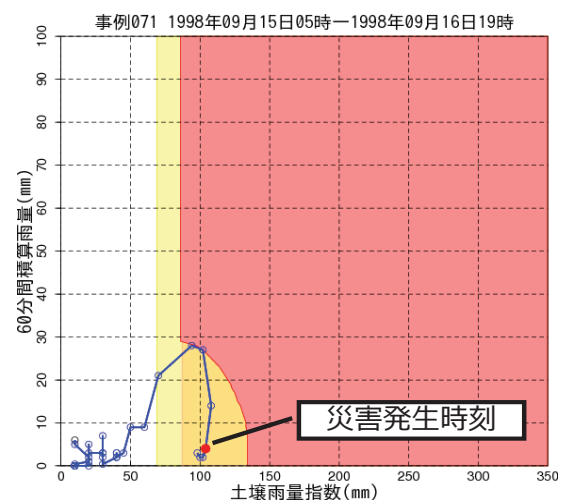


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



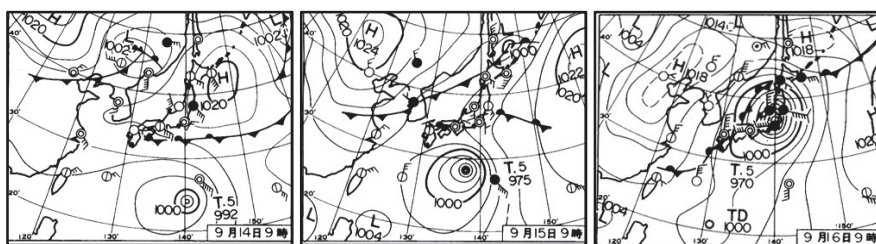
事例番号	72	災害発生日	1998年(平成10年)	9月16日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	下北郡大間町奥戸		緯度	41° 29' 28"	経度	140° 54' 33"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	16	面積(m ²)	80	
	勾配(度)	30	土砂量(m ³)	150	自然/人工(高さ:m)	自然(H=5)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	自主避難1世帯						
降雨要因	台風	降雨期間	38時間	1998年09月15日05時～09月16日19時			
総雨量	171 mm	最大時間雨量	28 mm	1998年09月16日12時～09月16日13時			
		最大24時間雨量	157 mm	1998年09月15日19時～09月16日19時			

天気図

9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

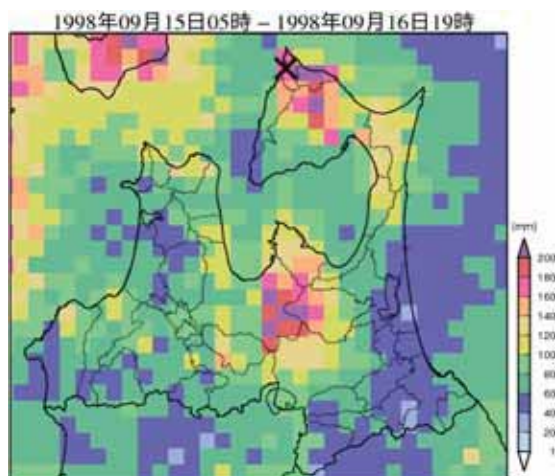


雨量変化図

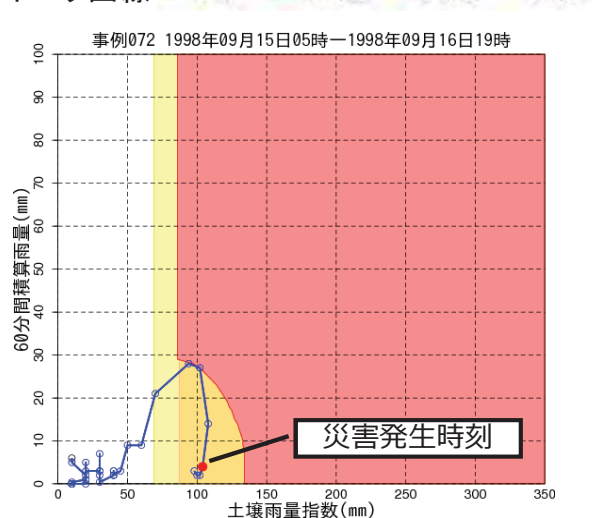


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



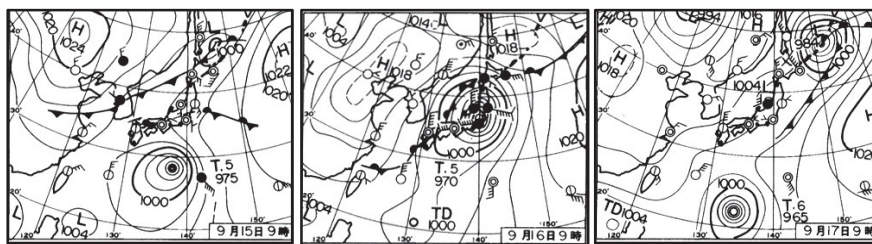
事例番号	73	災害発生日	1998年(平成10年)	9月16日18時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡平内町中野家ノ下	緯度	40° 55' 13"	経度	140° 53' 33"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4.5	幅(m)	10	面積(m ²)	30	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=30)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	雪崩事業実施済箇所が発生						
降雨要因	台風	降雨期間	26時間	1998年09月15日17時～09月16日19時			
総雨量	132 mm	最大時間雨量	30 mm	1998年09月16日11時～09月16日12時			
		最大24時間雨量	131 mm	1998年09月15日19時～09月16日19時			

天気図

9月15日9時

9月16日9時

9月17日9時

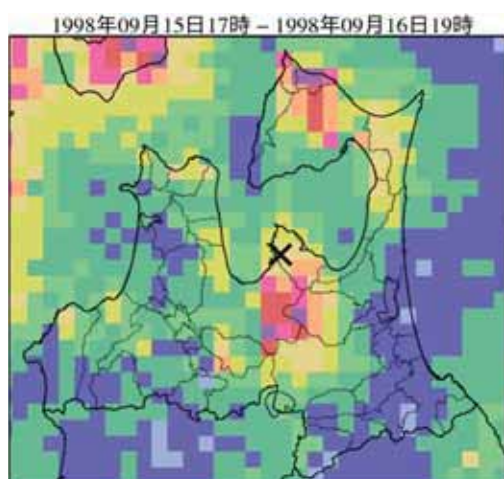


雨量変化図

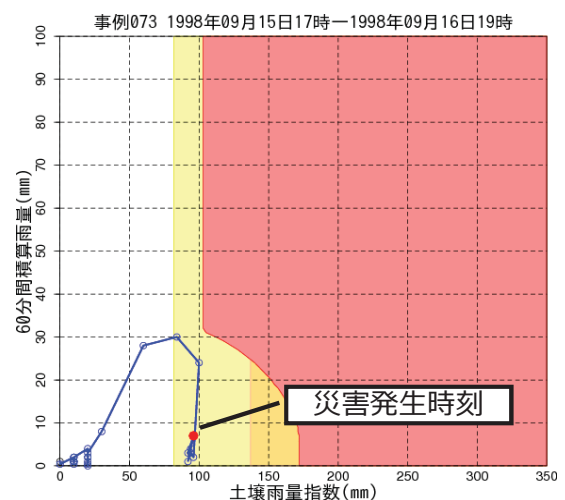


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



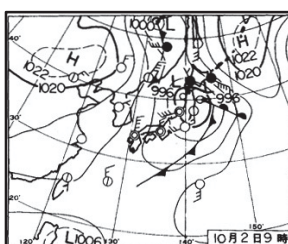
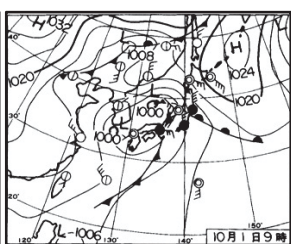
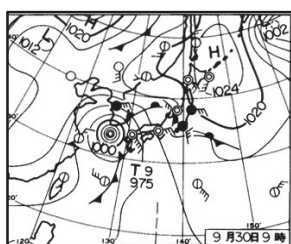
事例番号	74	災害発生日	1998年(平成10年)	10月2日11時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三沢市春日台2丁目	緯度	40° 40' 05"	経度	141° 20' 52"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8.5	幅(m)	34	面積(m ²)	290	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	400	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8.5)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	プレハブ物置の基礎が破損、三沢市春日台2丁目の一部(4世帯10名)避難勧告						
降雨要因	低気圧	降雨期間	52時間	1998年09月30日10時～10月02日14時			
総雨量	94 mm	最大時間雨量	7 mm	1998年10月01日14時～10月01日15時			
		最大24時間雨量	73 mm	1998年10月01日02時～10月02日02時			

天気図

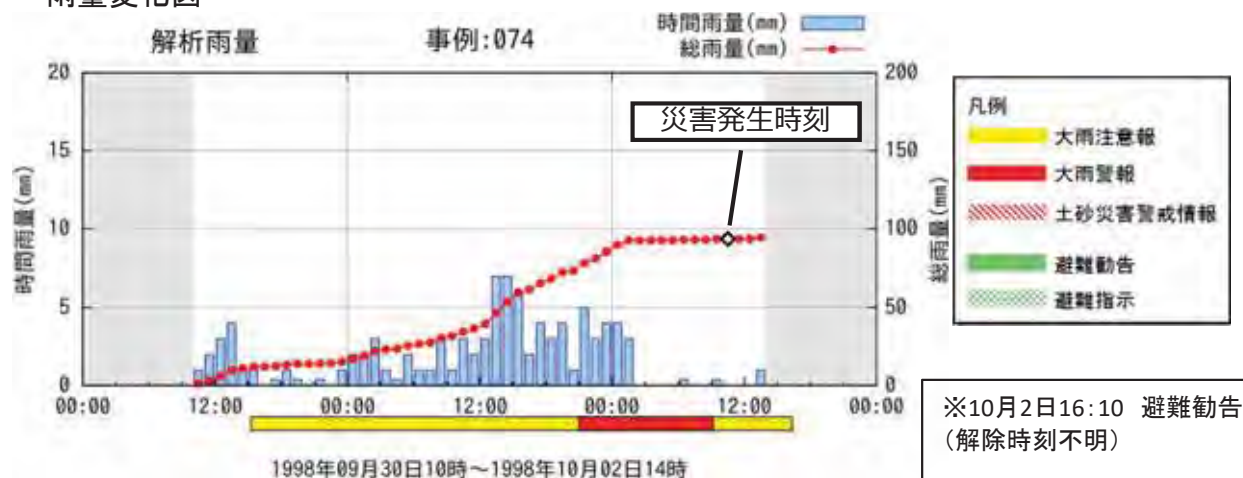
9月30日9時

10月1日9時

10月2日9時

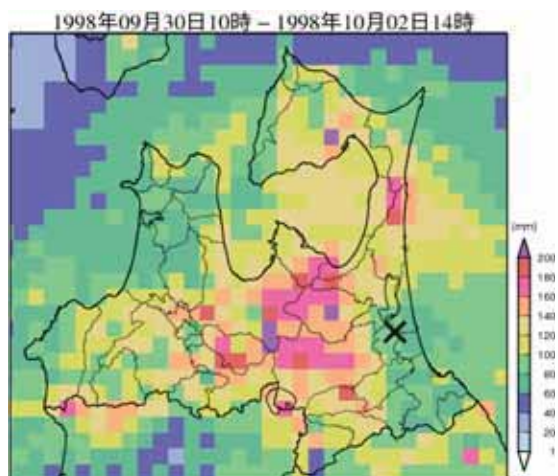


雨量変化図



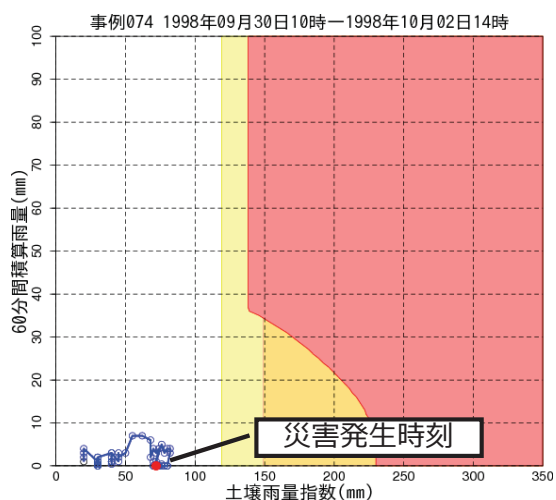
積算雨量分布図

✕ 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

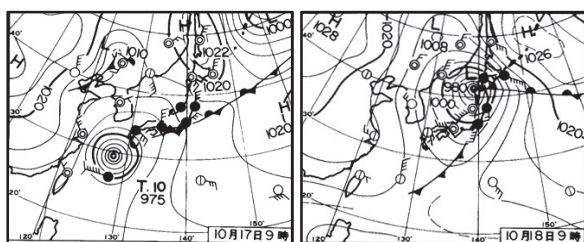


事例番号	75	災害発生日	1998年(平成10年)	10月18日7時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡おいらせ町中下田	緯度	40° 36' 01"	経度	141° 23' 35"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	10	面積(m ²)	20	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	0	自然/人工(高さ:m)	自然	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	斜面上部に亀裂						
降雨要因	台風	降雨期間	11時間	1998年10月17日21時～10月18日08時			
総雨量	23 mm	最大時間雨量	8 mm	1998年10月18日06時～10月18日07時			
		最大24時間雨量	23 mm	1998年10月17日21時～10月18日08時			

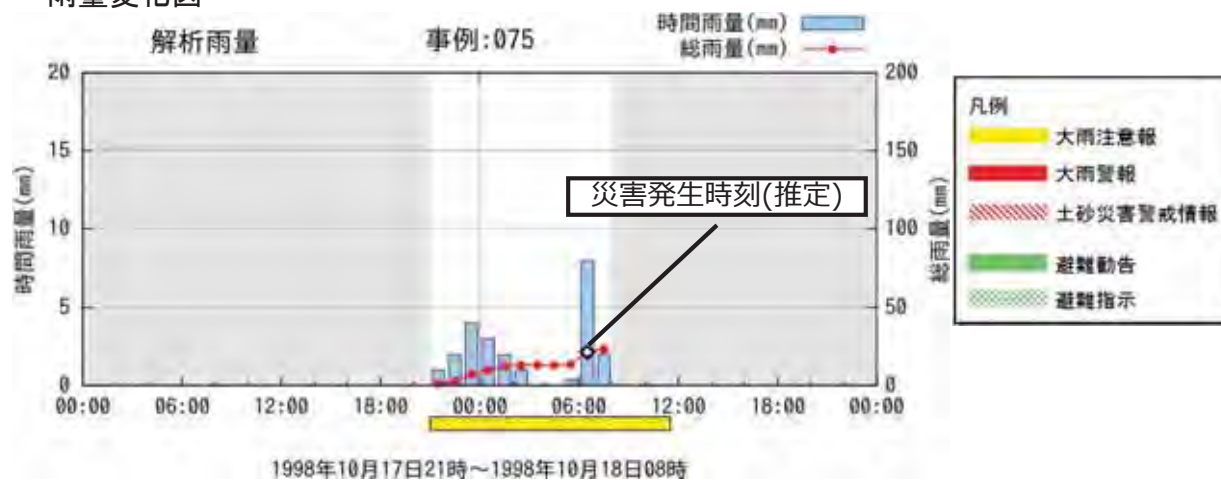
天気図

10月17日9時

10月18日9時



雨量変化図



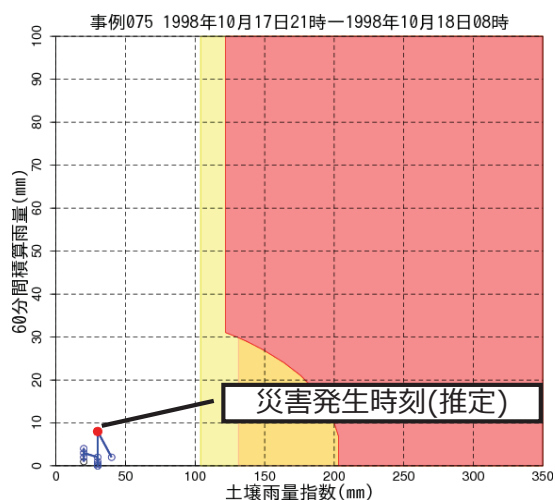
積算雨量分布図

✕ 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

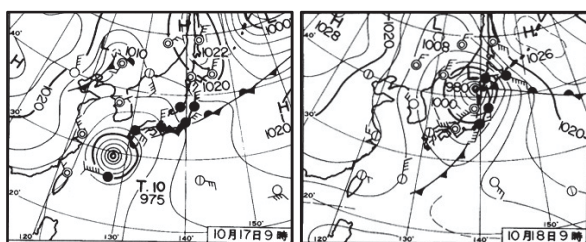


事例番号	76	災害発生日	1998年(平成10年)	10月18日11時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡今別町砂ヶ森		緯度	41° 13' 26"	経度	140° 33' 34"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	13	面積(m ²)	40	
	勾配(度)	30	土砂量(m ³)	40	自然/人工(高さ:m)	自然(H=25)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	落石防護柵で土砂が止まっている						
降雨要因	台風	降雨期間	22時間	1998年10月17日22時～10月18日20時			
総雨量	49 mm	最大時間雨量	12 mm	1998年10月18日07時～10月18日08時			
		最大24時間雨量	49 mm	1998年10月17日22時～10月18日20時			

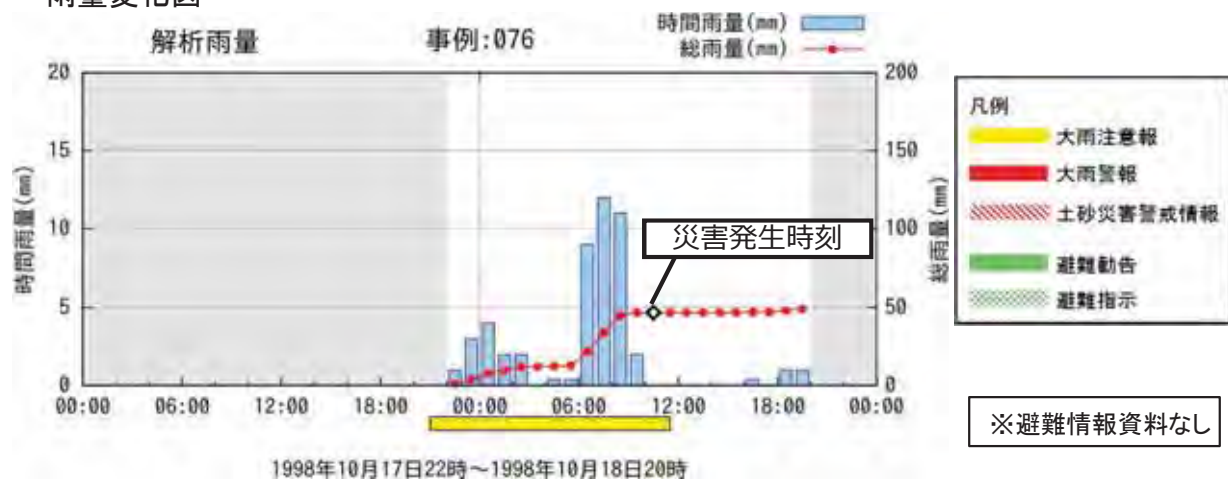
天気図

10月17日9時

10月18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

