

事例 138～事例 231
(平成21年度～平成26年度)

土砂災害事例とりまとめ台帳の見方

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)

事例番号：
年代順に記載

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						
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			

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：
台風・停滞前線・低気圧等から分類

降雨期間
最大時間雨量
最大24時間雨量

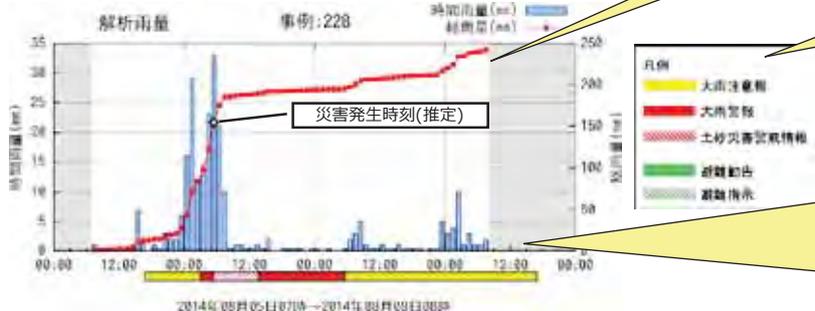
天気図



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。

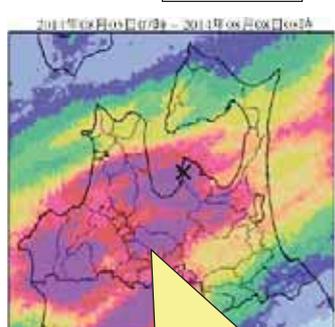
雨量変化図



雨量変化図の凡例

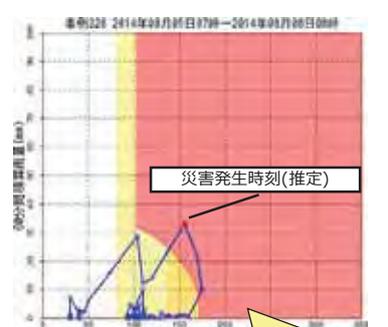
雨量変化図：
・時間雨量 (mm)、総雨量 (mm)
・大雨注意報・警報、土砂災害警戒情報発表期間
・避難勧告、避難指示発令期間を時系列で記載

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

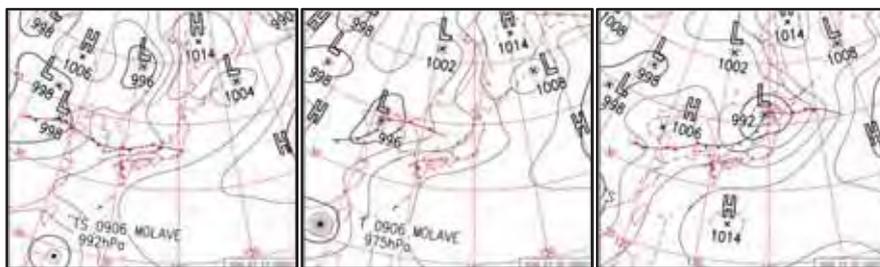
事例番号	138	災害発生日	2009年(平成21年)	7月19日7時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市碓ヶ関西碓ヶ関山		緯度	40° 25' 34"	経度	140° 38' 01"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	10	面積(m ²)	80	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	24	自然/人工(高さ:m)	自然(H=約40)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	34時間	2009年07月18日03時~07月19日13時			
総雨量	121 mm	最大時間雨量	23 mm	2009年07月19日06時~07月19日07時			
		最大24時間雨量	117 mm	2009年07月18日12時~07月19日12時			

天気図

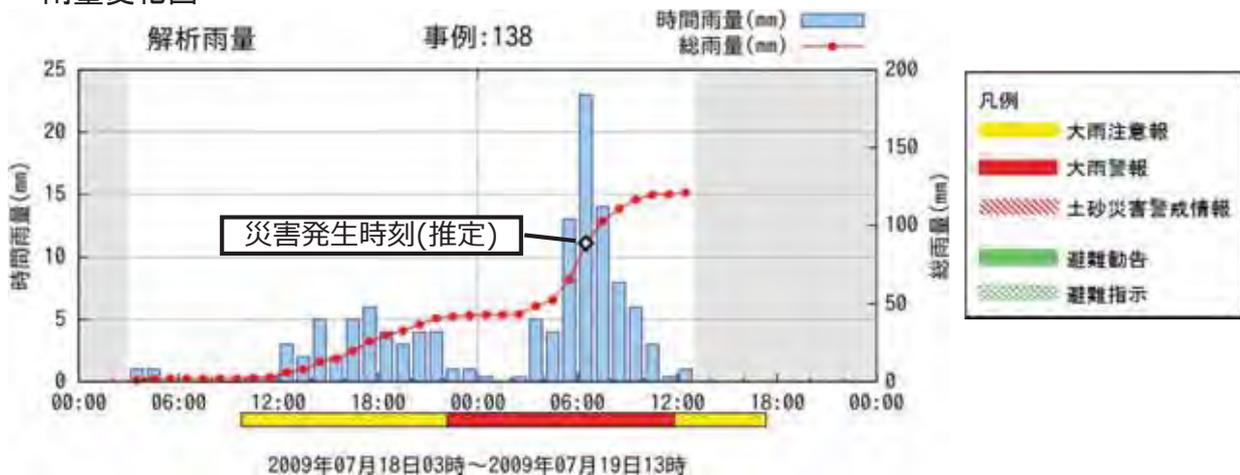
7月17日9時

7月18日9時

7月19日9時

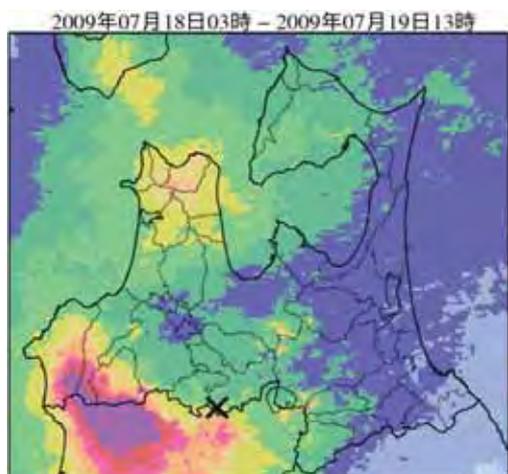


雨量変化図



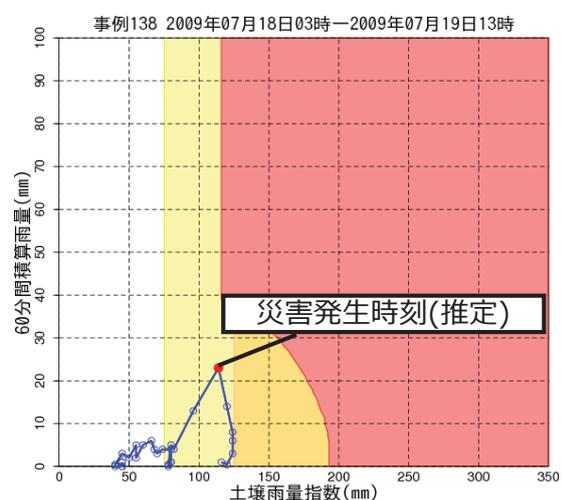
積算雨量分布図

X 災害発生日点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	139	災害発生日	2009年(平成21年)	7月19日8時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	むつ市大湊新町		緯度	41° 16' 59"	経度	141° 09' 34"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	10	面積(m ²)	20	
	勾配(度)	37	土砂量(m ³)	3	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	表層崩壊のみ						

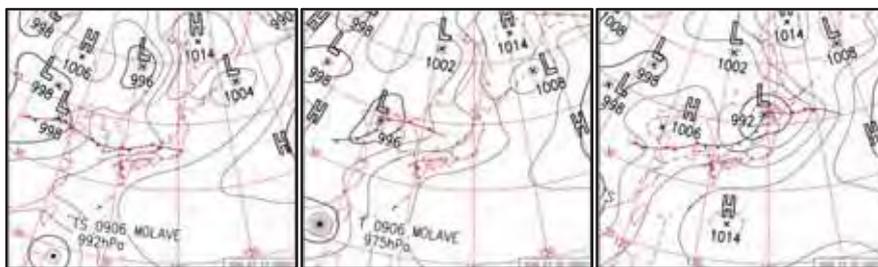
降雨要因	低気圧	降雨期間	27時間	2009年07月18日07時～07月19日10時
総雨量	88 mm	最大時間雨量	17 mm	2009年07月19日07時～07月19日08時
		最大24時間雨量	85 mm	2009年07月18日10時～07月19日10時

天気図

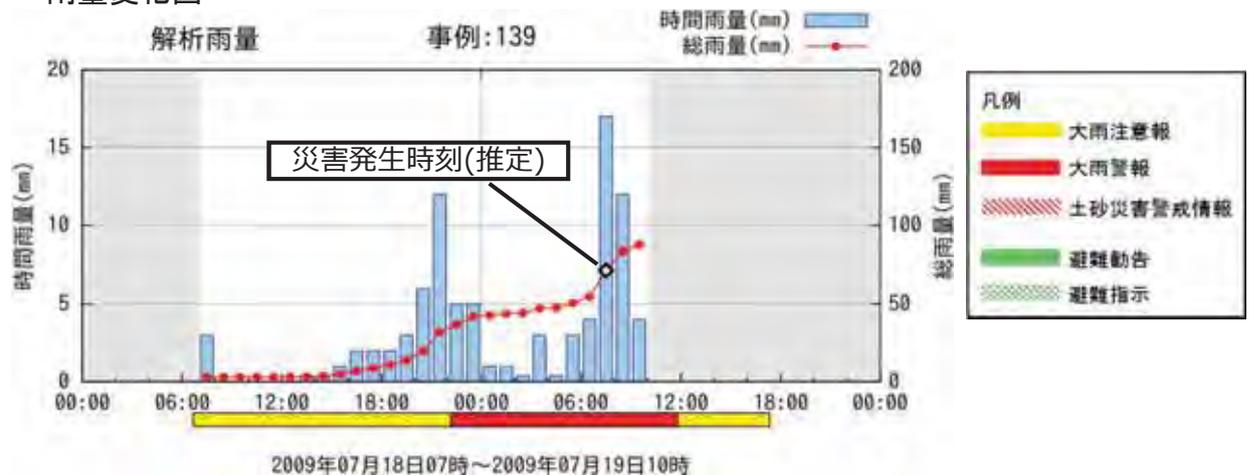
7月17日9時

7月18日9時

7月19日9時

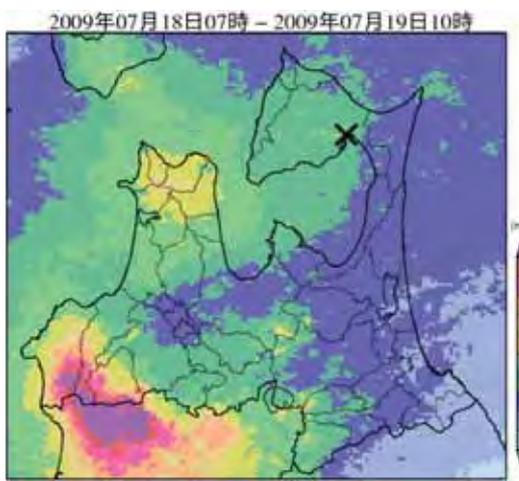


雨量変化図

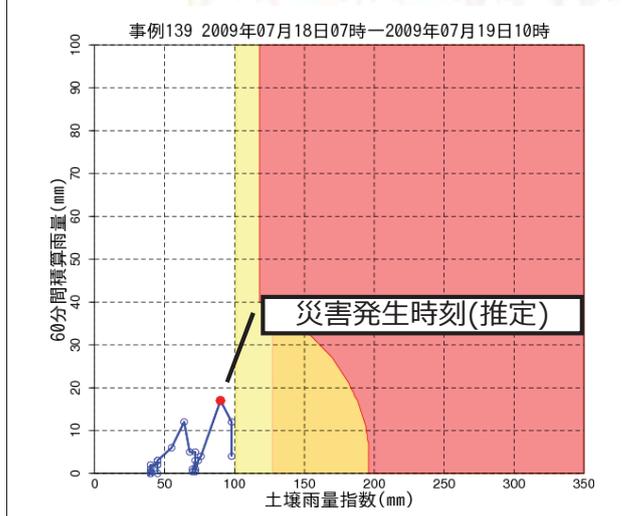


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



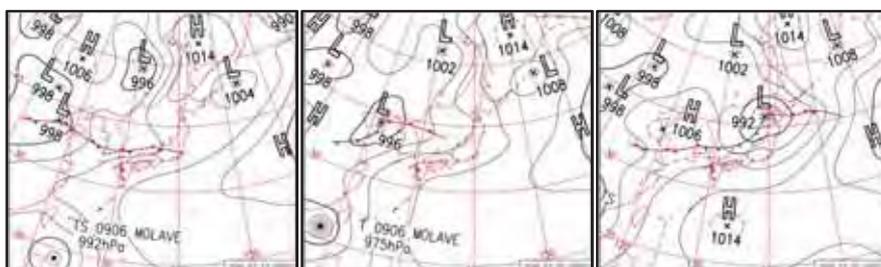
事例番号	140	災害発生日	2009年(平成21年)	7月19日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町南浮田町		緯度	40° 46' 45"	経度	140° 15' 03"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	4	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	6	自然/人工(高さ:m)	自然(H=2)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	表層崩壊のみ						
降雨要因	低気圧	降雨期間	29時間	2009年07月18日04時～07月19日09時			
総雨量	77 mm	最大時間雨量	14 mm	2009年07月18日20時～07月18日21時			
		最大24時間雨量	73 mm	2009年07月18日09時～07月19日09時			

天気図

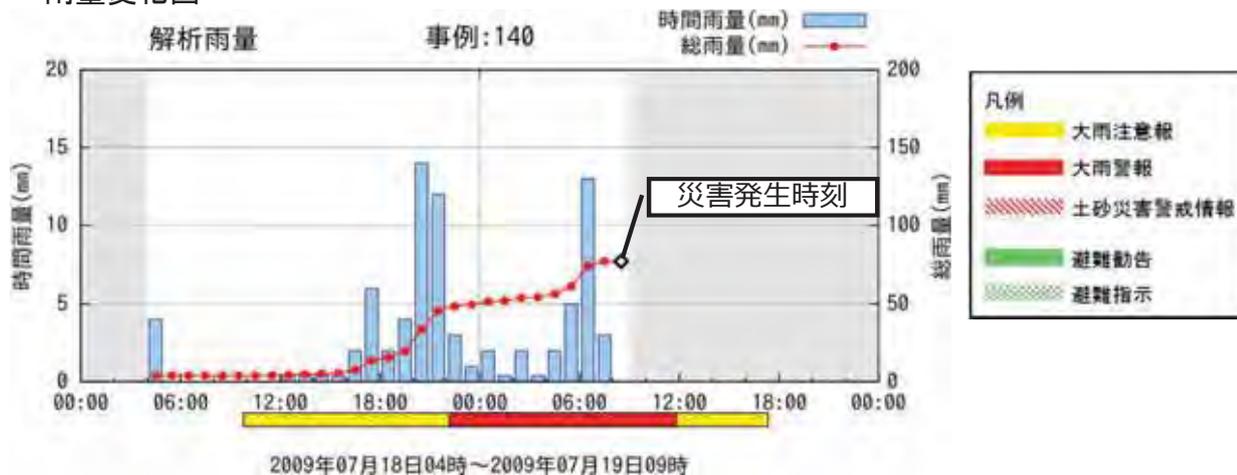
7月17日9時

7月18日9時

7月19日9時

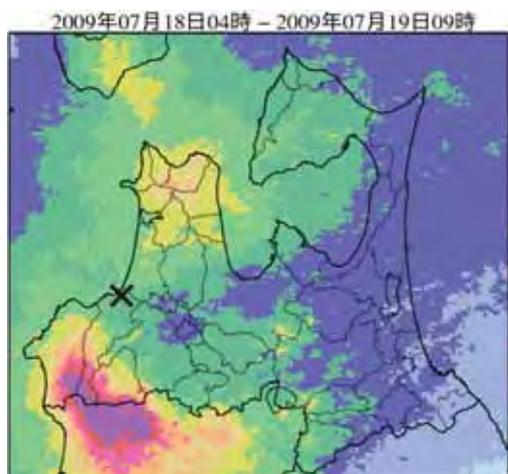


雨量変化図



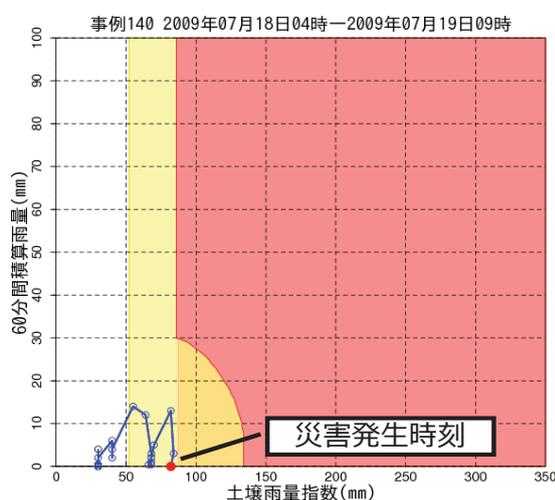
積算雨量分布図

✕ 災害発生日点



スネーク曲線

実積 (Blue line), レベル3 (Red), レベル2 (Yellow), レベル1 (Green)



事例番号	141	災害発生日	2009年(平成21年)	10月8日18時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	八戸市南郷島守		緯度	40° 24' 57"	経度	141° 29' 35"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	4	面積(m ²)	20	
	勾配(度)	30	土砂量(m ³)	3	自然/人工(高さ:m)	人工(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	八戸市立島守小学校裏手土手崩落。同小水車小屋一部損壊。(東奥日報2008年10月10日)						

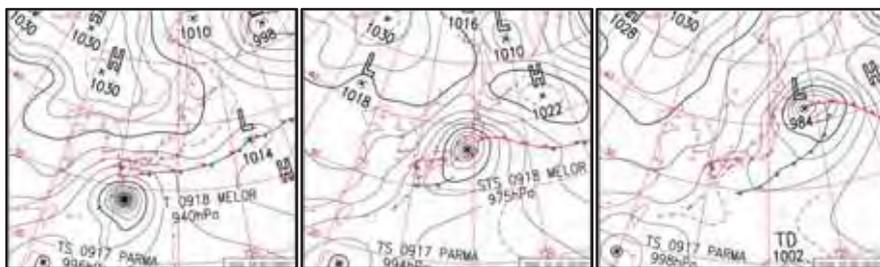
降雨要因	低気圧	降雨期間	34時間	2009年10月08日03時～10月09日13時
総雨量	152 mm	最大時間雨量	24 mm	2009年10月08日17時～10月08日18時
		最大24時間雨量	147 mm	2009年10月08日03時～10月09日03時

天気図

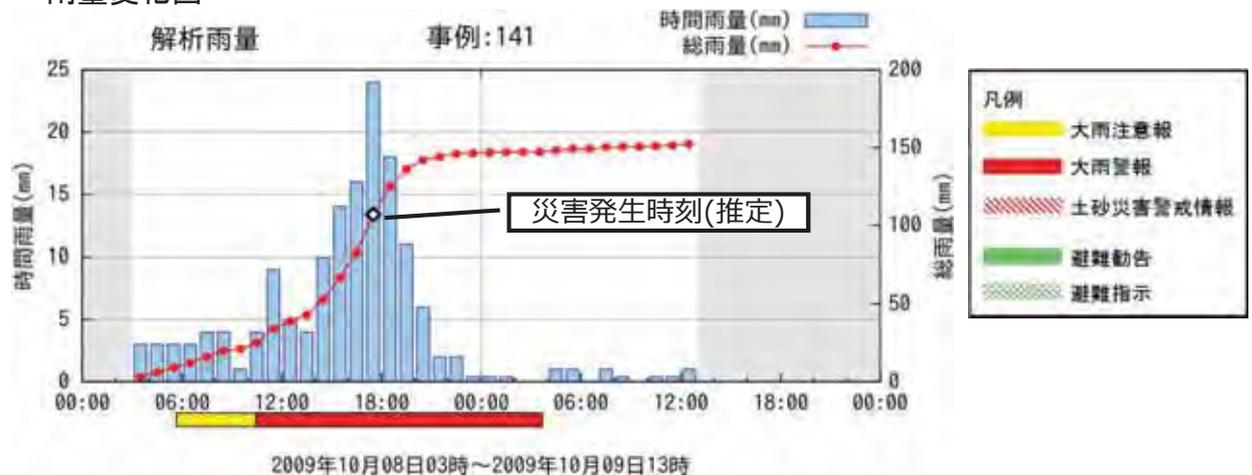
10月7日9時

10月8日9時

10月9日9時

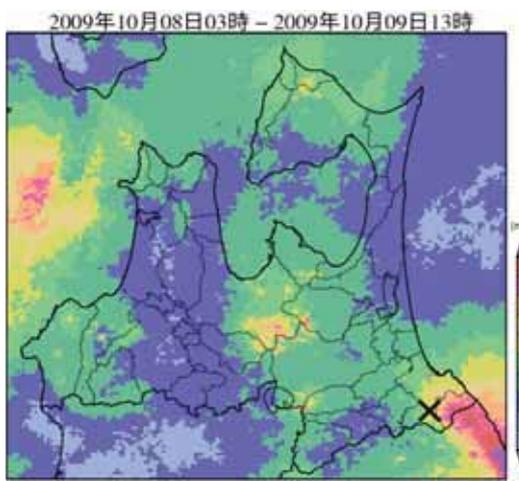


雨量変化図

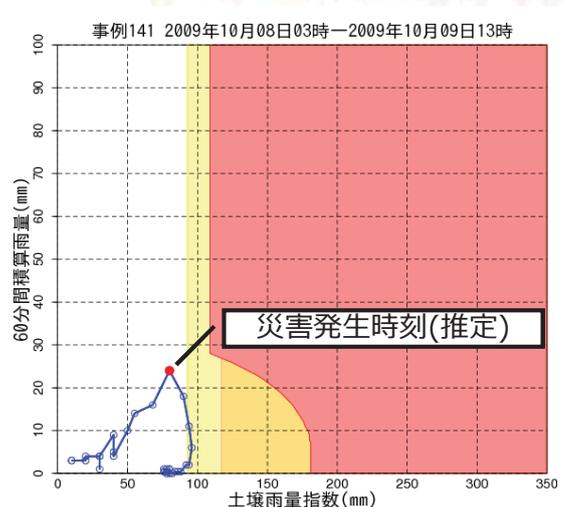


積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	142	災害発生日	2009年(平成21年)	10月8日18時	D	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' 38"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	10	面積(m ²)	60	
	勾配(度)	30	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=38)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	急傾斜地崩壊危険区域、土砂災害警戒区域内で発生						

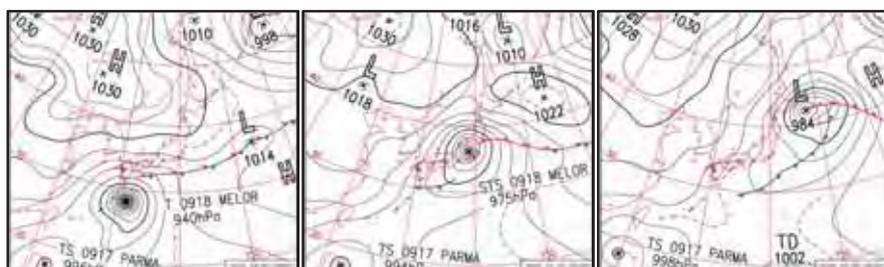
降雨要因	低気圧	降雨期間	27時間	2009年10月8日06時～10月9日09時
総雨量	72 mm	最大時間雨量	9 mm	2009年10月8日10時～10月8日11時
		最大24時間雨量	69 mm	2009年10月8日08時～10月9日08時

天気図

10月7日9時

10月8日9時

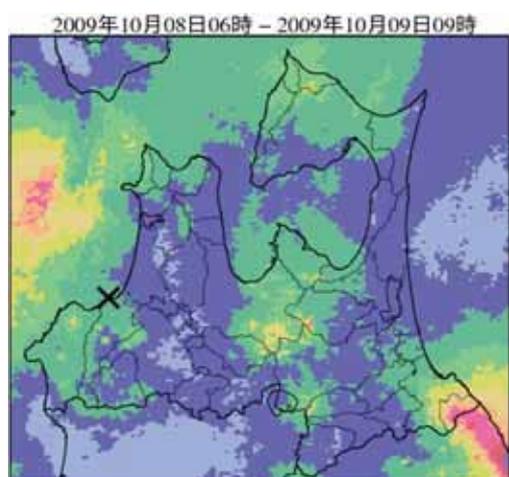
10月9日9時



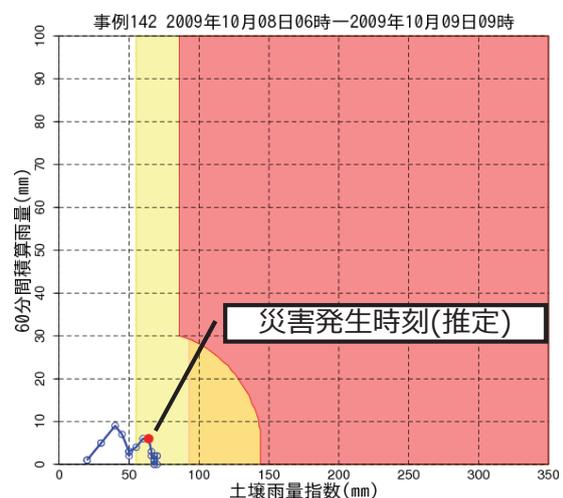
雨量変化図



積算雨量分布図



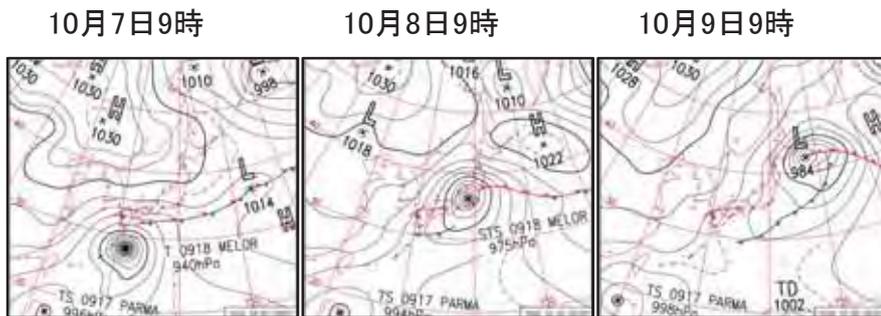
スネーク曲線



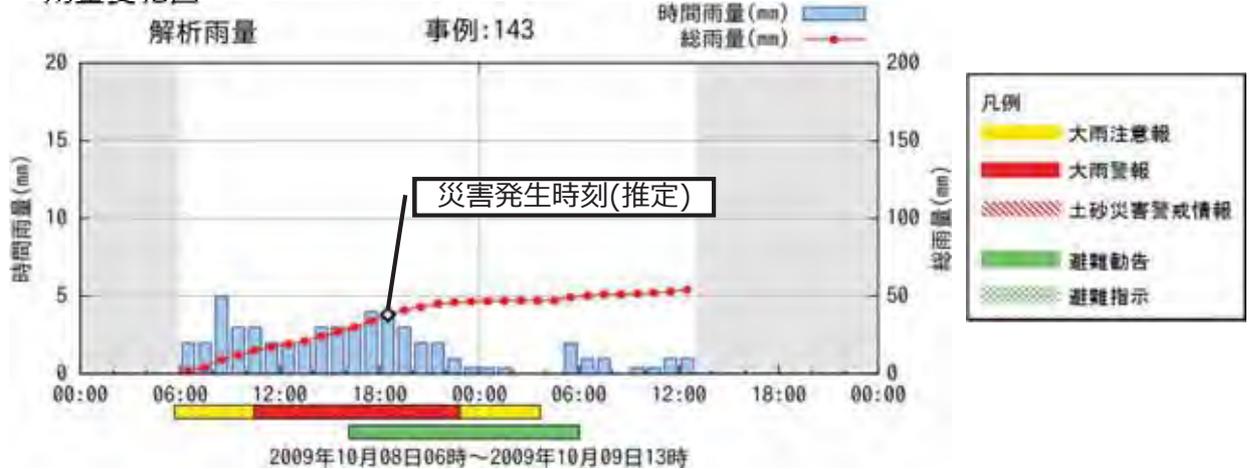
事例番号	143	災害発生日	2009年(平成21年)	10月8日19時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城平岡		緯度	40° 49' 25"	経度	140° 40' 22"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	30	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	人工(H=13.8)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	10月8日16:10、1世帯5人避難勧告、10月9日06:00避難勧告解除、人的物的被害なし						

降雨要因	低気圧	降雨期間	31時間	2009年10月08日06時～10月09日13時
総雨量	54 mm	最大時間雨量	5 mm	2009年10月08日08時～10月08日09時
		最大24時間雨量	49 mm	2009年10月08日06時～10月09日06時

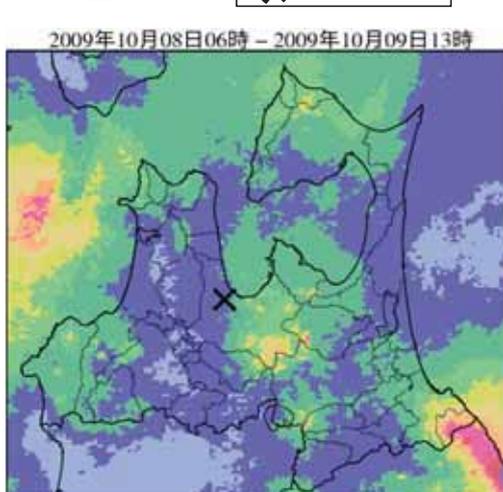
天気図



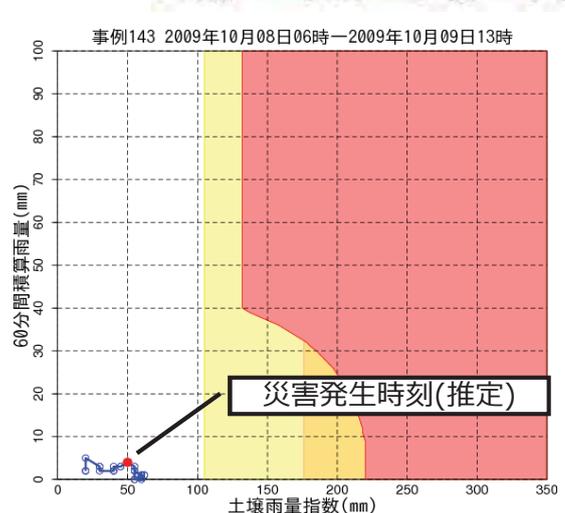
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



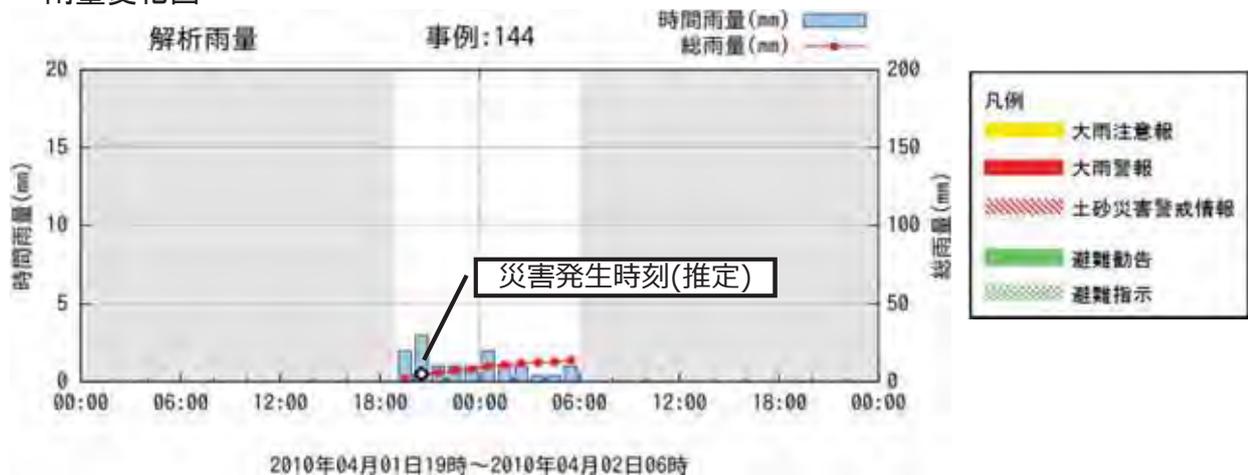
事例番号	144	災害発生日	2010年(平成22年)	4月1日21時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城山田		緯度	40° 49' 15"	経度	140° 38' 56"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	25	幅(m)	30	面積(m ²)	750	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	600	自然/人工(高さ:m)	人工(H=25)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	4月2日朝に従業員が確認、崩落は1日(推定)。斜面下部にある田に崩壊した土砂が堆積。						

降雨要因	融雪	降雨期間	11時間	2010年04月01日19時~04月02日06時
総雨量	14 mm	最大時間雨量	3 mm	2010年04月01日20時~04月01日21時
		最大24時間雨量	14 mm	2010年04月01日19時~04月02日06時

天気図



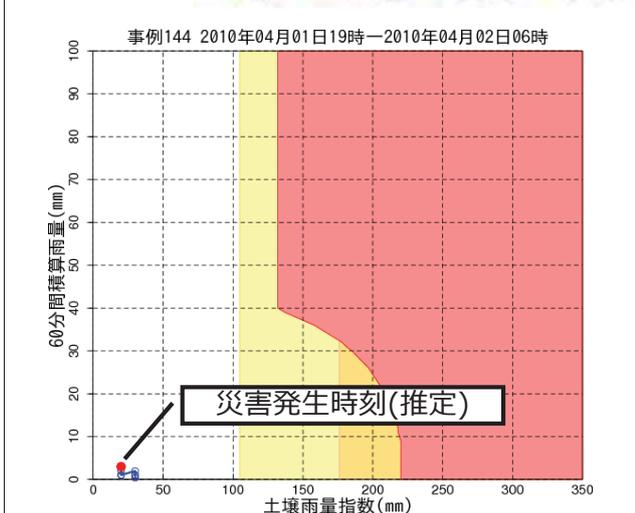
雨量変化図



積算雨量分布図



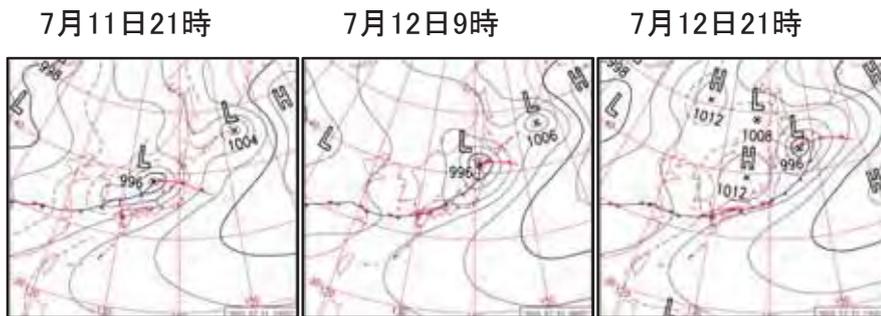
スネーク曲線



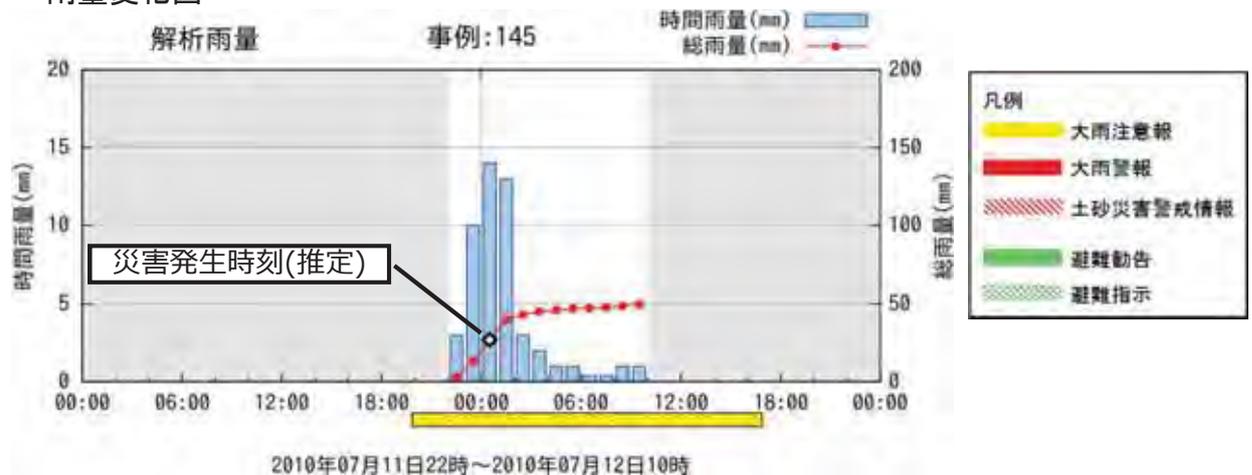
事例番号	145	災害発生日	2010年(平成22年)	7月12日1時	B	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	むつ市川内町家ノ上		緯度	41° 11' 46"	経度	140° 58' 18"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15.5	幅(m)	10	面積(m ²)	155	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	人工(H=15.5)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	非住家被害1戸、7月12日午前7時頃市に連絡有						

降雨要因	低気圧	降雨期間	12時間	2010年07月11日22時～07月12日10時
総雨量	50 mm	最大時間雨量	14 mm	2010年07月12日00時～07月12日01時
		最大24時間雨量	50 mm	2010年07月11日22時～07月12日10時

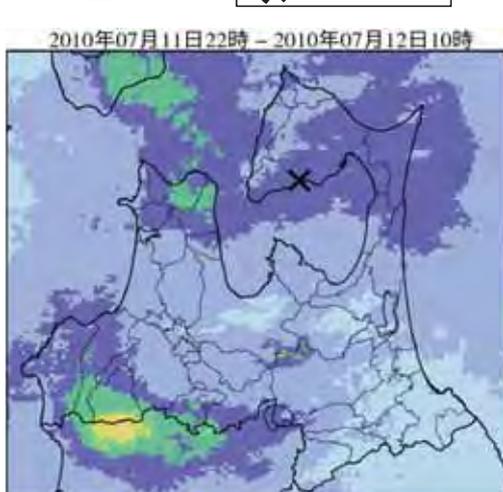
天気図



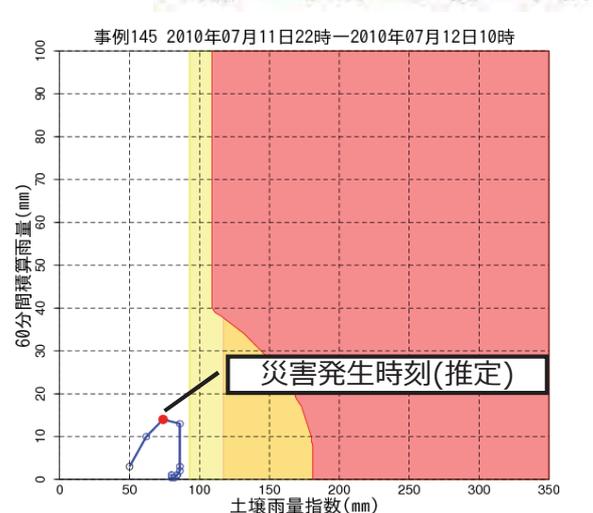
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



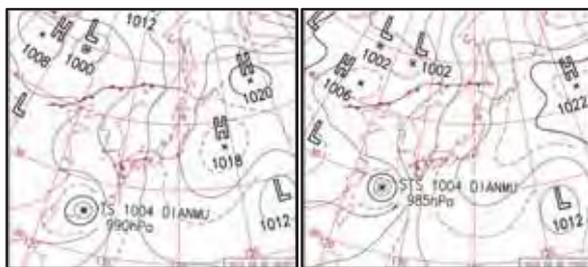
事例番号	146	災害発生日	2010年(平成22年)	8月9日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	黒石市境松		緯度	40° 38' 43"	経度	140° 34' 56"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	5	面積(m ²)	10	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	2	自然/人工(高さ:m)	自然(H=7.0-8.0)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	人家上流の土地改良区管理の用水路が溢れ、人家裏の斜面法肩部を洗掘した						

降雨要因	大気的不安定	降雨期間	5時間	2010年08月09日10時～08月09日15時
総雨量	24 mm	最大時間雨量	19 mm	2010年08月09日10時～08月09日11時
		最大24時間雨量	24 mm	2010年08月09日10時～08月09日15時

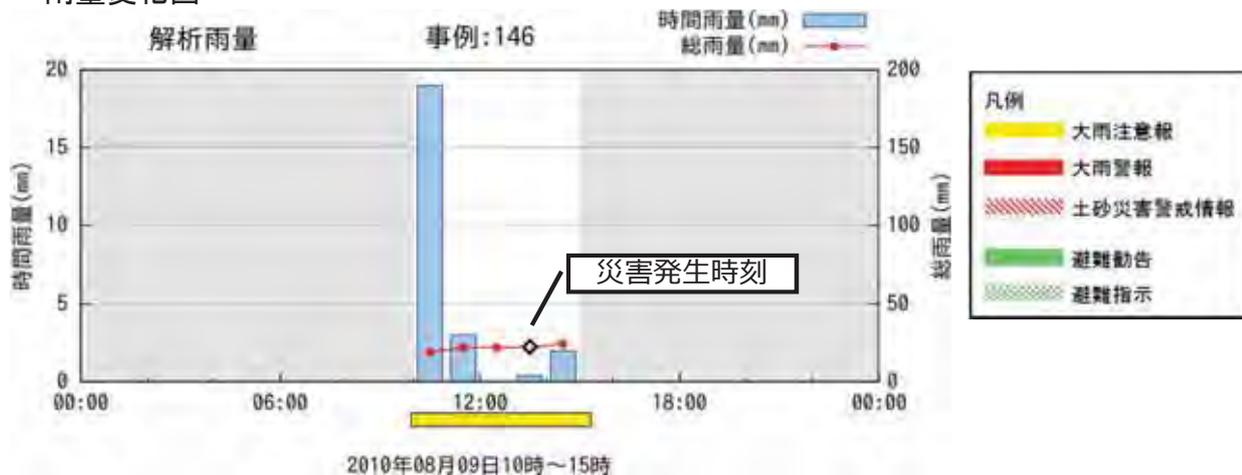
天気図

8月9日9時

8月9日21時



雨量変化図



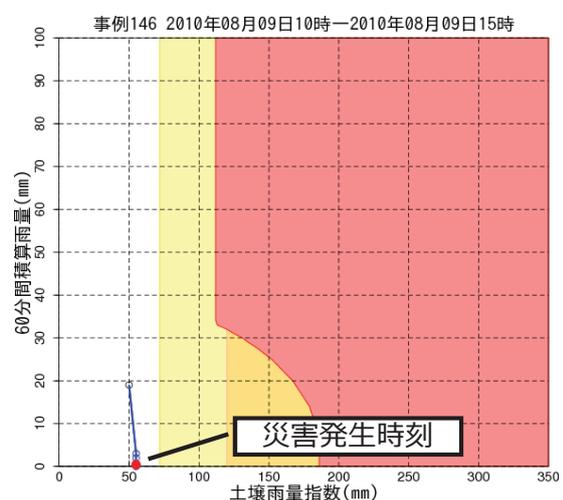
積算雨量分布図

✕ 災害発生日



スネーク曲線

実積 (Blue line), レベル3 (Red line), レベル2 (Yellow line), レベル1 (Green line)



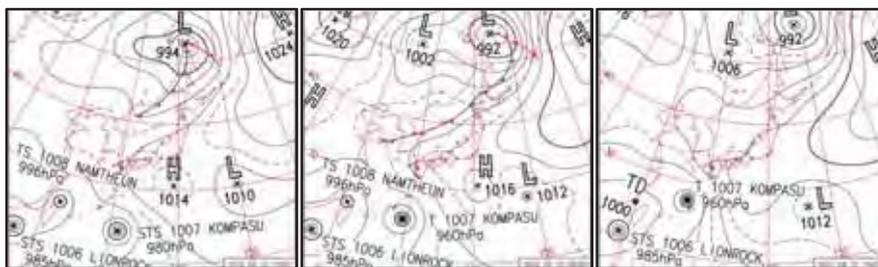
事例番号	147	災害発生日	2010年(平成22年)	8月31日7時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町湯舟町		緯度	40° 46' 03"	経度	140° 16' 21"	C
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	-
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	-
人的被害	死者(人)	-	負傷者(人)	-			
物的被害	全壊(戸)	-	半壊(戸)	-	一部破損(戸)	-	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	16時間	2010年08月31日02時～08月31日18時			
総雨量	104 mm	最大時間雨量	35 mm	2010年08月31日06時～08月31日07時			
		最大24時間雨量	104 mm	2010年08月31日02時～08月31日18時			

天気図

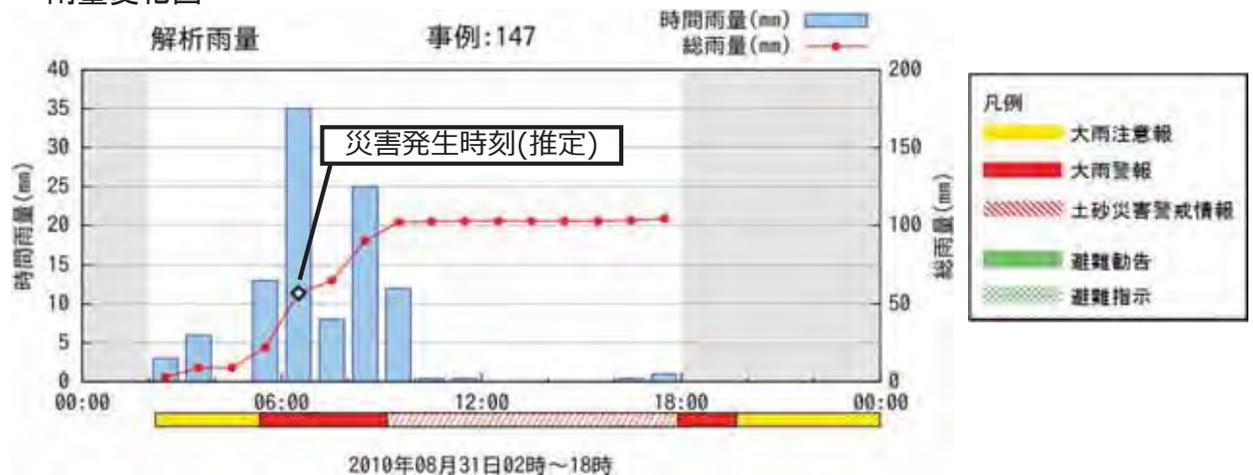
8月30日21時

8月31日9時

8月31日21時

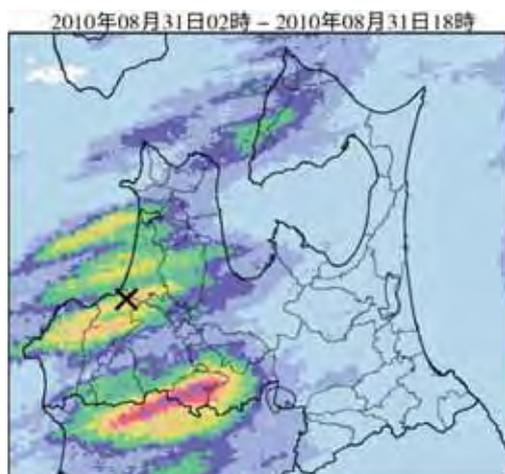


雨量変化図



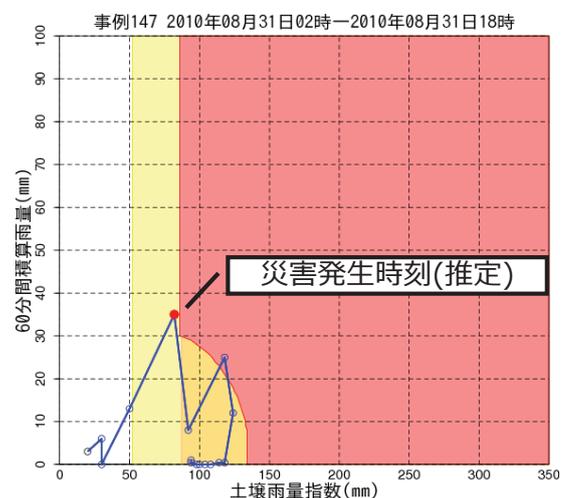
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

実測 (blue line), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



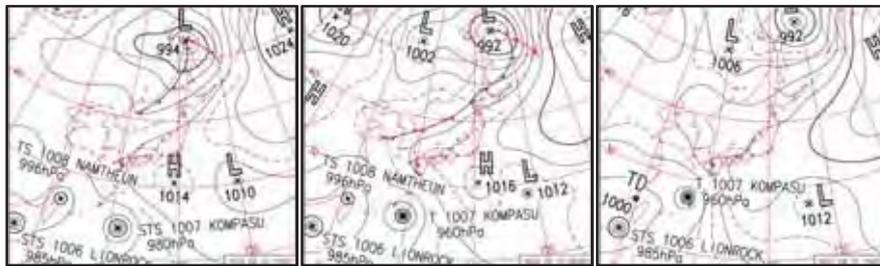
事例番号	148	災害発生日	2010年(平成22年)	8月31日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町芦花町下雲母坂	緯度	40° 41' 06"		経度	140° 13' 44" A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	6	面積(m ²)	36	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	36	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8.5)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	崩壊地下部人家住民 隣家へ自主避難 白沢地区8/318:50頃、自主避難5世帯7人						
降雨要因	低気圧	降雨期間	10時間	2010年08月31日02時～08月31日12時			
総雨量	153 mm	最大時間雨量	56 mm	2010年08月31日08時～08月31日09時			
		最大24時間雨量	153 mm	2010年08月31日02時～08月31日12時			

天気図

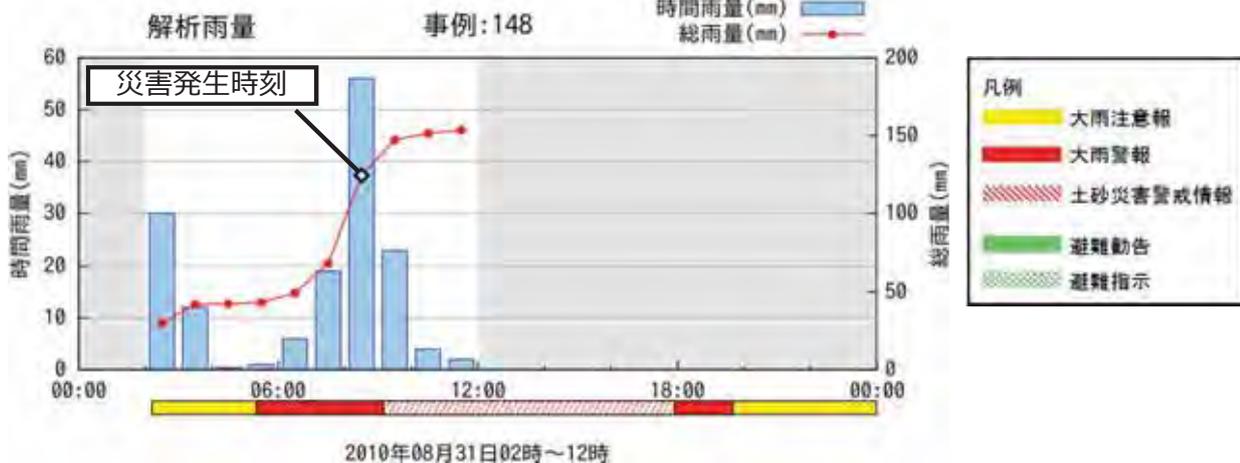
8月30日21時

8月31日9時

8月31日21時

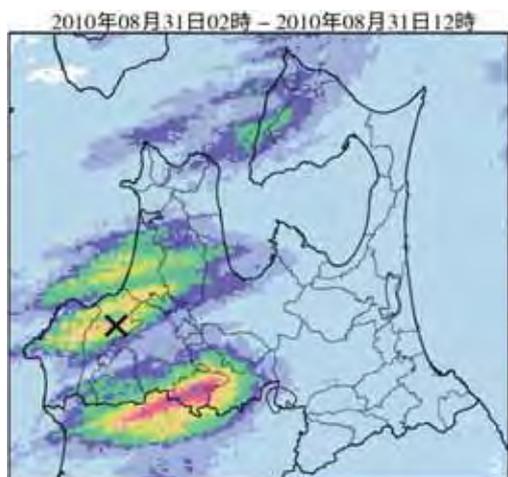


雨量変化図



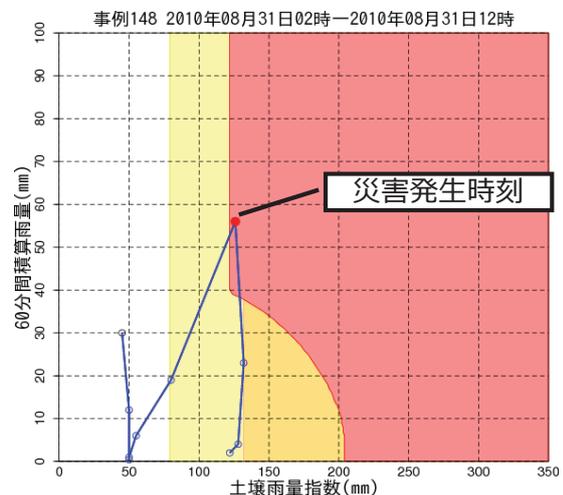
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 (blue line with dots), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



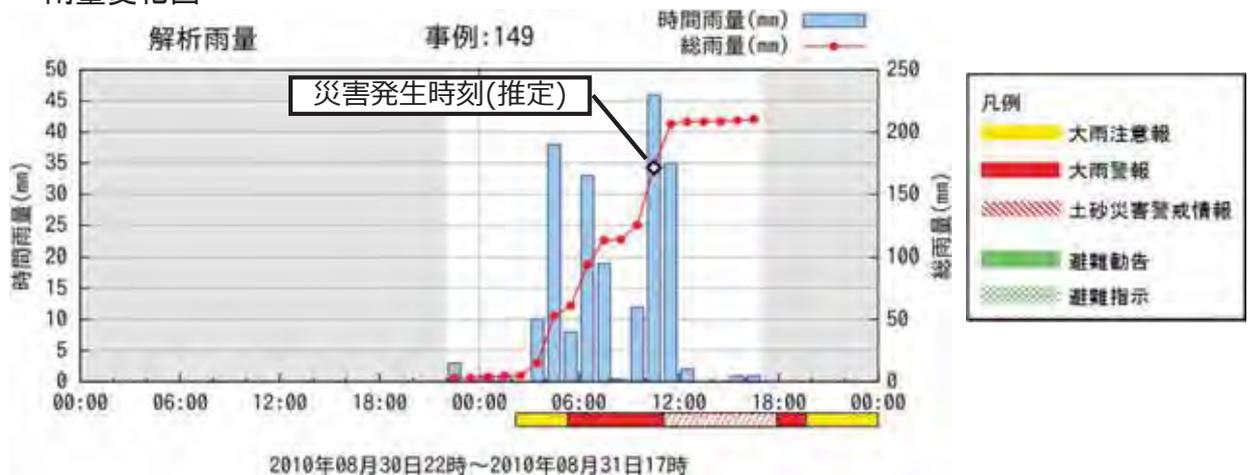
事例番号	149	災害発生日	2010年(平成22年)	8月31日11時	D	災害の種別	土石流
発生場所	南津軽郡大鰐町虹貝		緯度	40° 29' 48"	経度	140° 33' 28"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	土石流が用水路側に流下し、田等に被害を与えた						

降雨要因	低気圧	降雨期間	19時間	2010年08月30日22時～08月31日17時
総雨量	210 mm	最大時間雨量	46 mm	2010年08月31日10時～08月31日11時
		最大24時間雨量	210 mm	2010年08月30日22時～08月31日17時

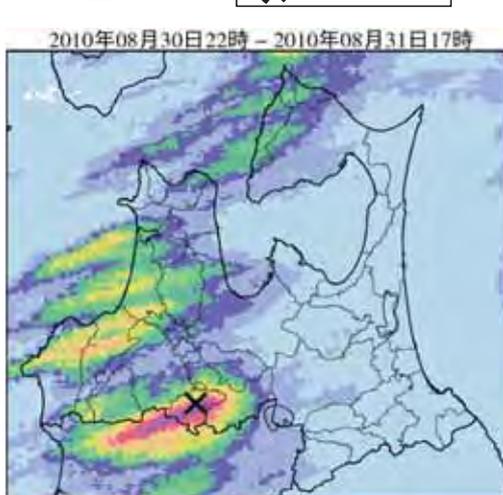
天気図



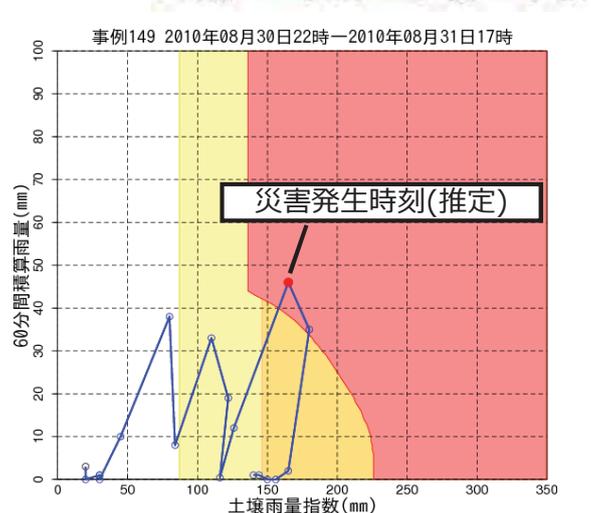
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	150	災害発生日	2010年(平成22年)	8月31日11時	D	災害の種別	土石流
発生場所	南津軽郡大鰐町島田		緯度	40° 28' 19"	経度	140° 34' 57"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	2010年08月30日21時～08月31日17時			
総雨量	214 mm	最大時間雨量	39 mm	2010年08月31日10時～08月31日11時			
		最大24時間雨量	214 mm	2010年08月30日21時～08月31日17時			

天気図

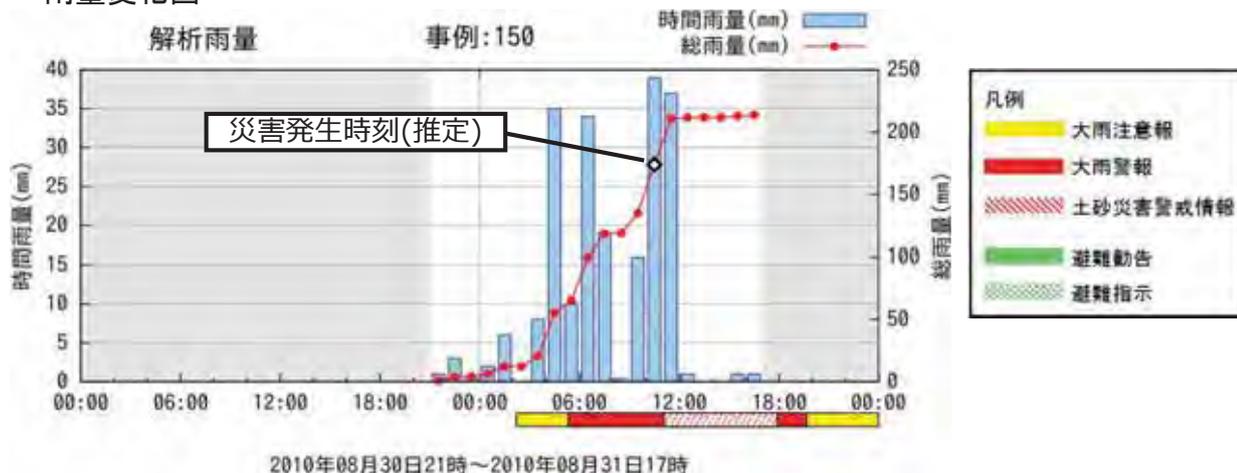
8月30日21時

8月31日9時

8月31日21時

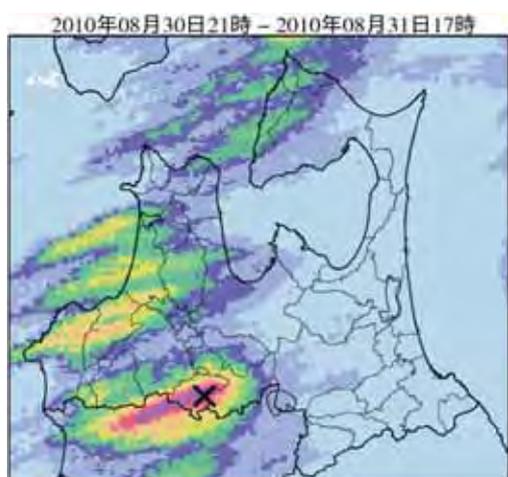


雨量変化図



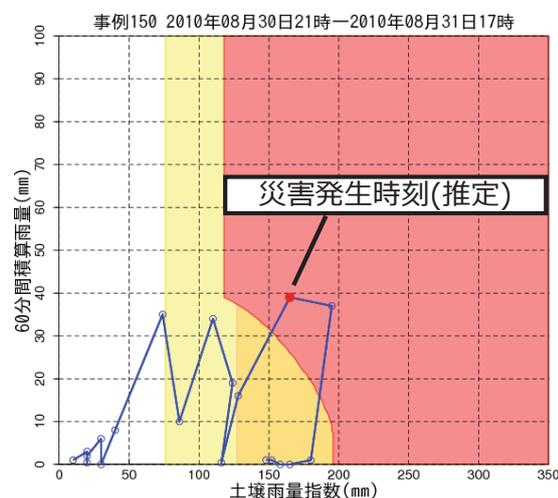
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 (blue line), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



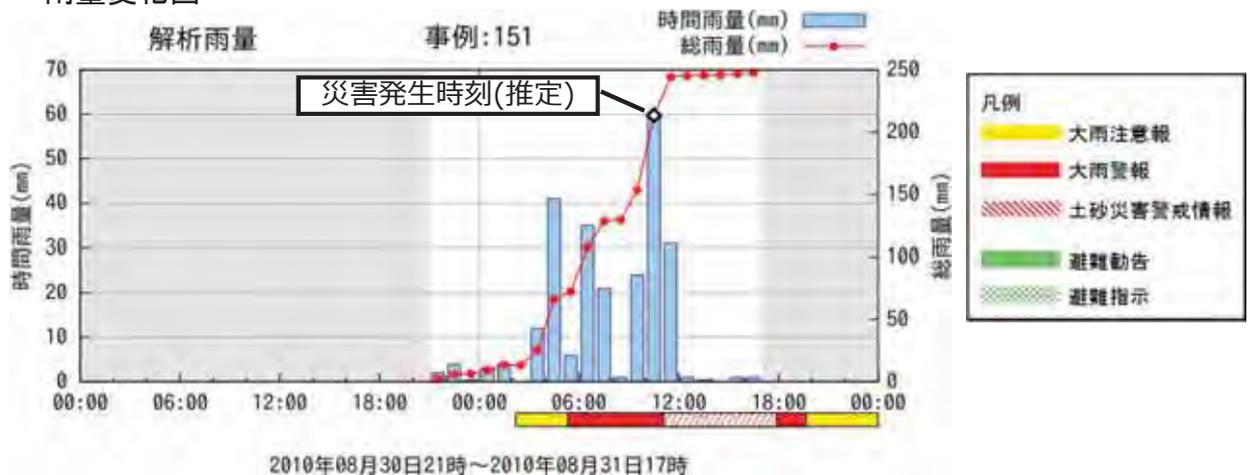
事例番号	151	災害発生日	2010年(平成22年)	8月31日11時	D	災害の種別	土石流
発生場所	南津軽郡大鰐町早瀬野		緯度	40° 28' 43"	経度	140° 33' 13"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	町道、畑へ土砂流出						

降雨要因	低気圧	降雨期間	20時間	2010年08月30日21時～08月31日17時
総雨量	248 mm	最大時間雨量	60 mm	2010年08月31日10時～08月31日11時
		最大24時間雨量	248 mm	2010年08月30日21時～08月31日17時

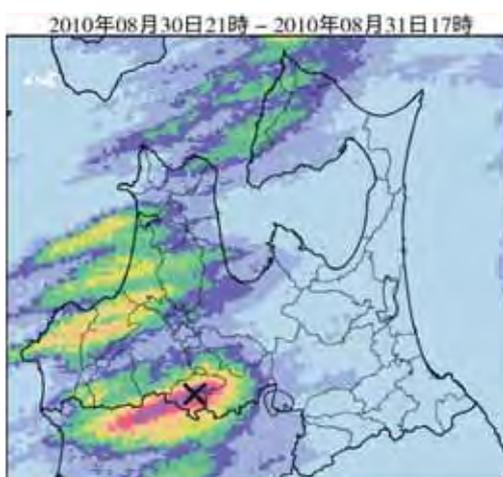
天気図



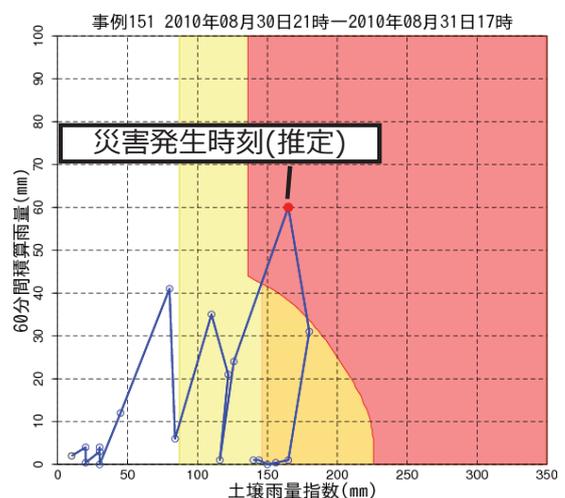
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



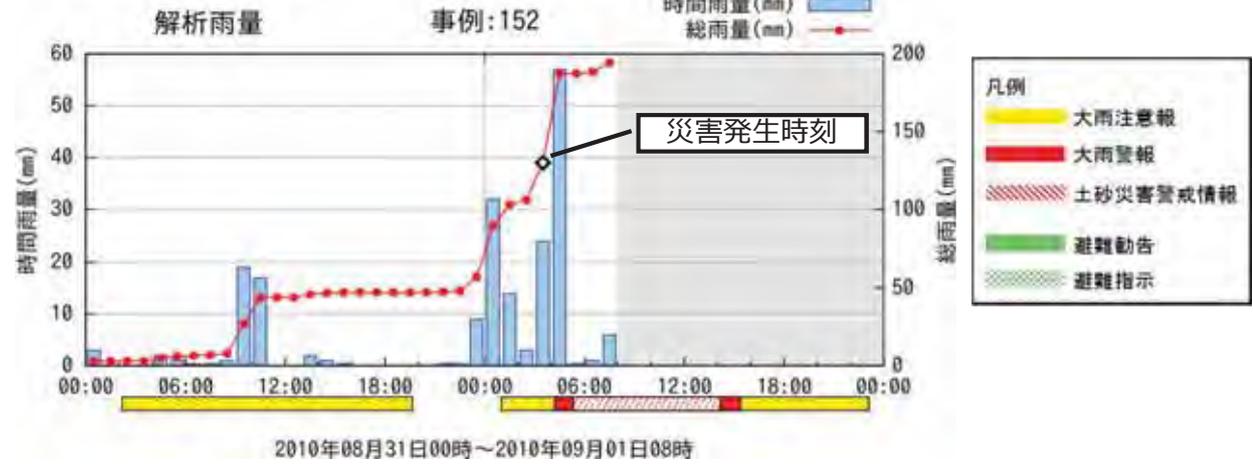
事例番号	152	災害発生日	2010年(平成22年)	9月1日4時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町三厩板柳		緯度	41° 14' 58"	経度	140° 21' 44"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	10	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	200	自然/人工(高さ:m)	自然(H=50)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	1	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	9/1 5:00~12:00全面通行止め、民家2戸の壁まで土砂接近、自主避難数名、非住宅被害1戸						

降雨要因	大気的不安定	降雨期間	32時間	2010年08月31日00時~09月01日08時
総雨量	194 mm	最大時間雨量	57 mm	2010年09月01日04時~09月01日05時
		最大24時間雨量	188 mm	2010年08月31日08時~09月01日08時

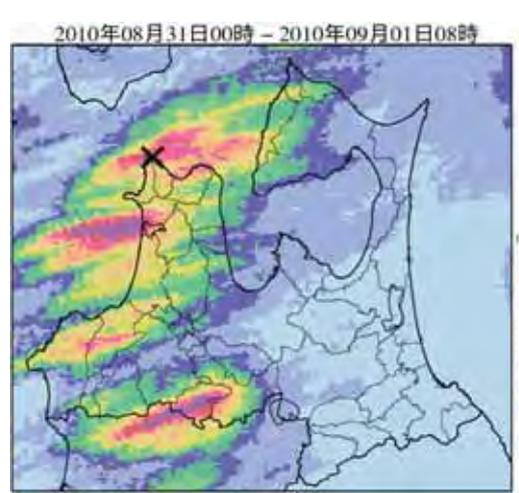
天気図



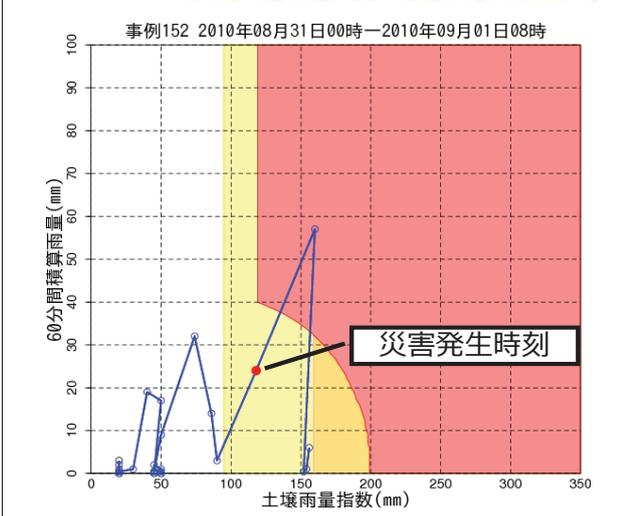
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	153	災害発生日	2010年(平成22年)	9月1日4時	D	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' 25"	経度	140° 33' 42"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	2.5	幅(m)	6	面積(m ²)	20	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	10	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	崩土が流下し、対策済防護柵付近まで到達。下部人家への影響ない。						

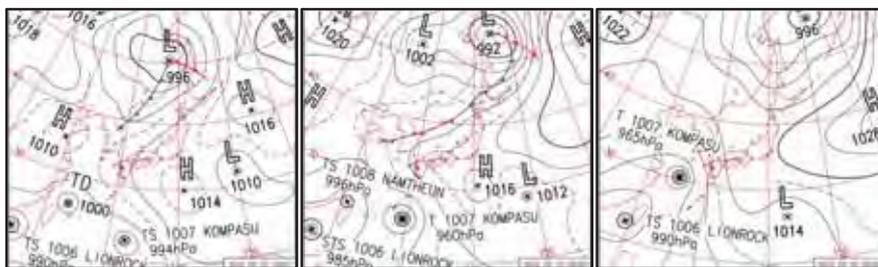
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	31時間	2010年08月31日01時～09月01日08時
総雨量	150 mm	最大時間雨量	33 mm	2010年09月01日03時～09月01日04時
		最大24時間雨量	103 mm	2010年08月31日08時～09月01日08時

天気図

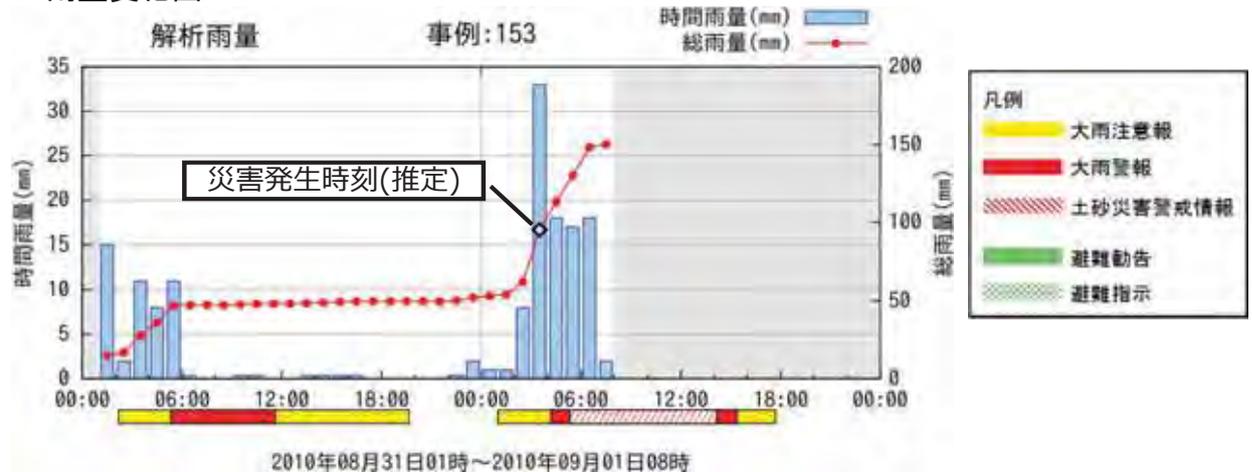
8月30日9時

8月31日9時

9月1日9時

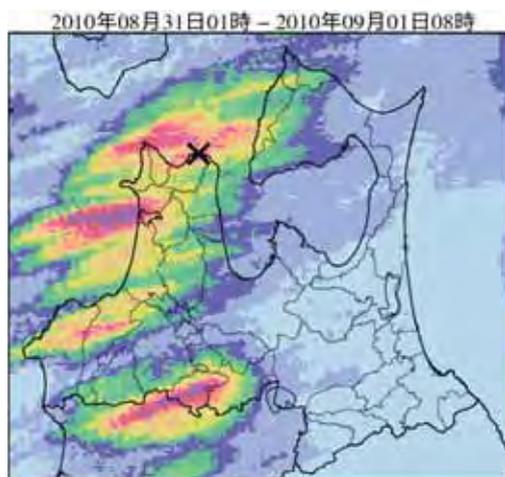


雨量変化図



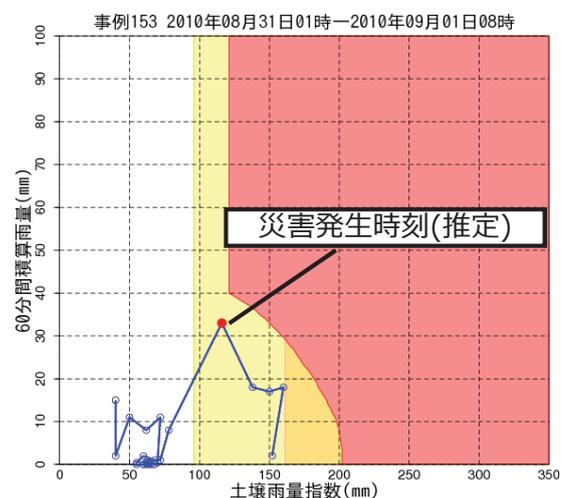
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 土砂災害警戒レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	154	災害発生日	2010年(平成22年)	9月1日5時	B	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' 46"	経度	140° 22' 31"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	20	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	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)	1	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	隣家居間に土砂流入、全壊家屋は空家、自主避難数名						

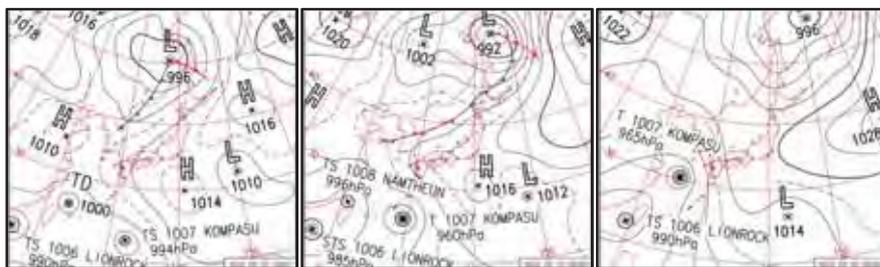
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	28時間	2010年08月31日04時～09月01日08時
総雨量	176 mm	最大時間雨量	51 mm	2010年09月01日04時～09月01日05時
		最大24時間雨量	172 mm	2010年08月31日08時～09月01日08時

天気図

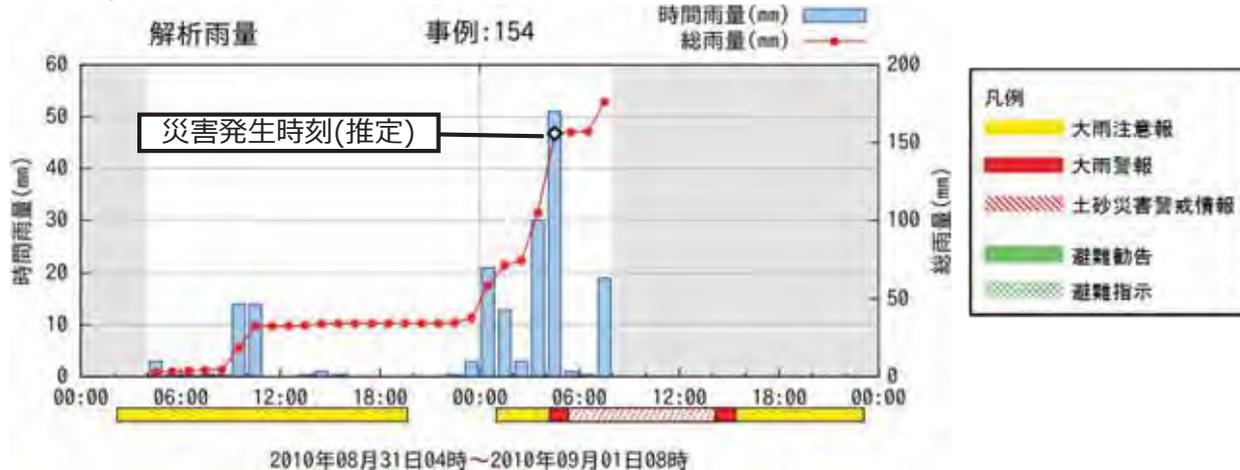
8月30日9時

8月31日9時

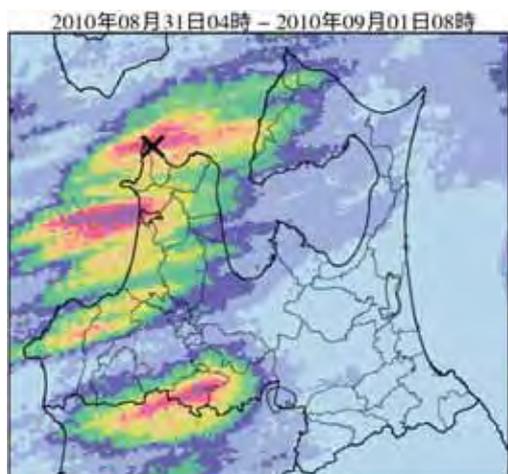
9月1日9時



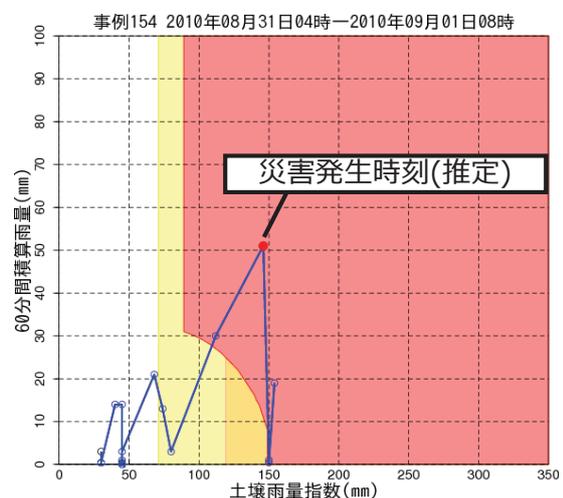
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	155	災害発生日	2010年(平成22年)	9月1日5時	B	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡外ヶ浜町三厩龍浜		緯度	41° 15' 28"	経度	140° 20' 49"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15	幅(m)	15	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	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)	1	
被害状況	治山施設(防護柵破損)。小屋の窓を破損し、土砂流入。三厩龍浜地区52世帯119人に避難指示						

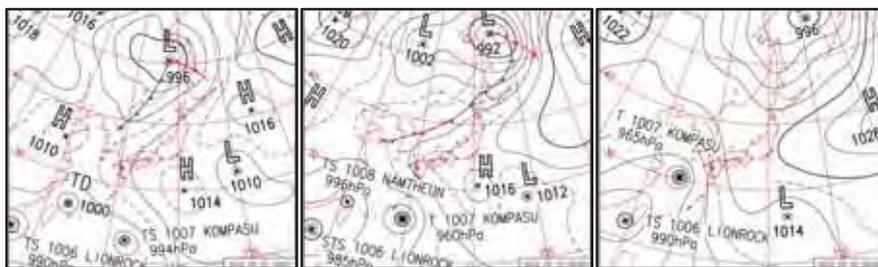
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	32時間	2010年08月31日00時~09月01日08時
総雨量	171 mm	最大時間雨量	41 mm	2010年09月01日04時~09月01日05時
		最大24時間雨量	163 mm	2010年08月31日08時~09月01日08時

天気図

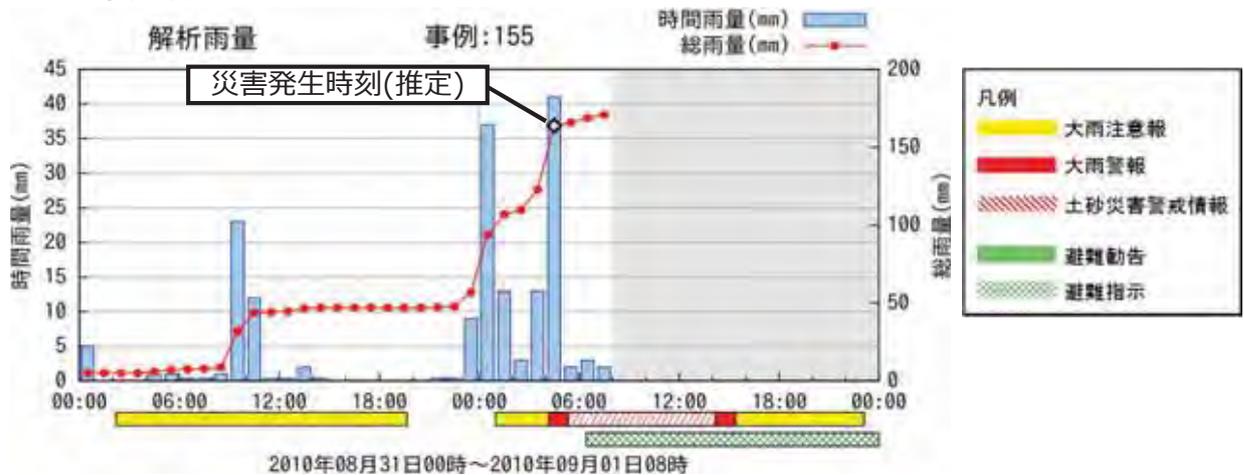
8月30日9時

8月31日9時

9月1日9時

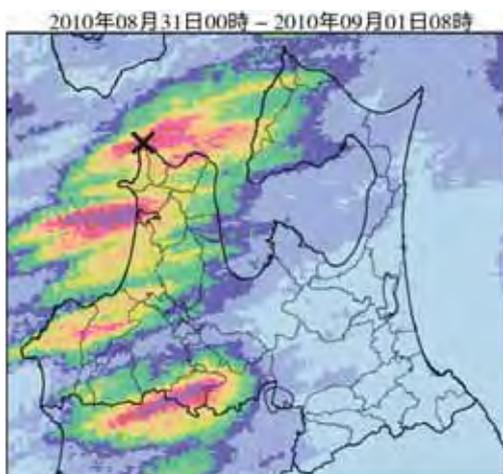


雨量変化図

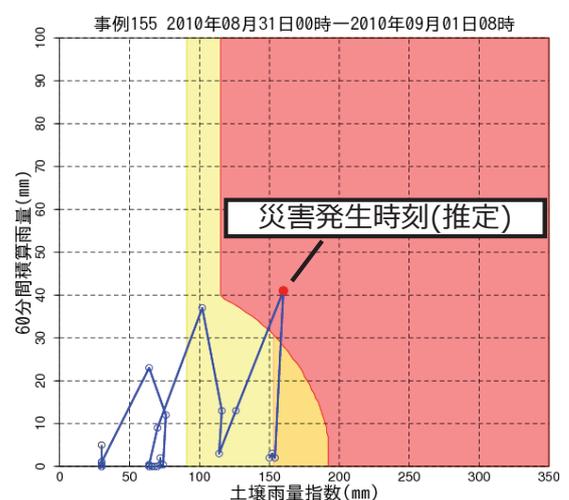


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	156	災害発生日	2010年(平成22年)	9月1日5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龍浜		緯度	41° 15' 31"	経度	140° 20' 44"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	10	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	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)	1	
被害状況	民間施工の擁壁が倒壊し、崩土が人家まで到達						

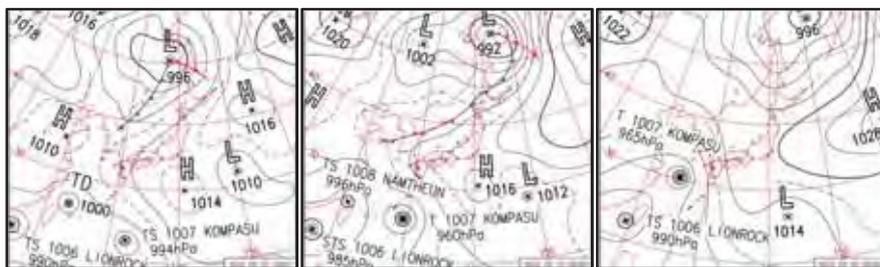
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	32時間	2010年08月31日00時～09月01日08時
総雨量	171 mm	最大時間雨量	41 mm	2010年09月01日04時～09月01日05時
		最大24時間雨量	163 mm	2010年08月31日08時～09月01日08時

天気図

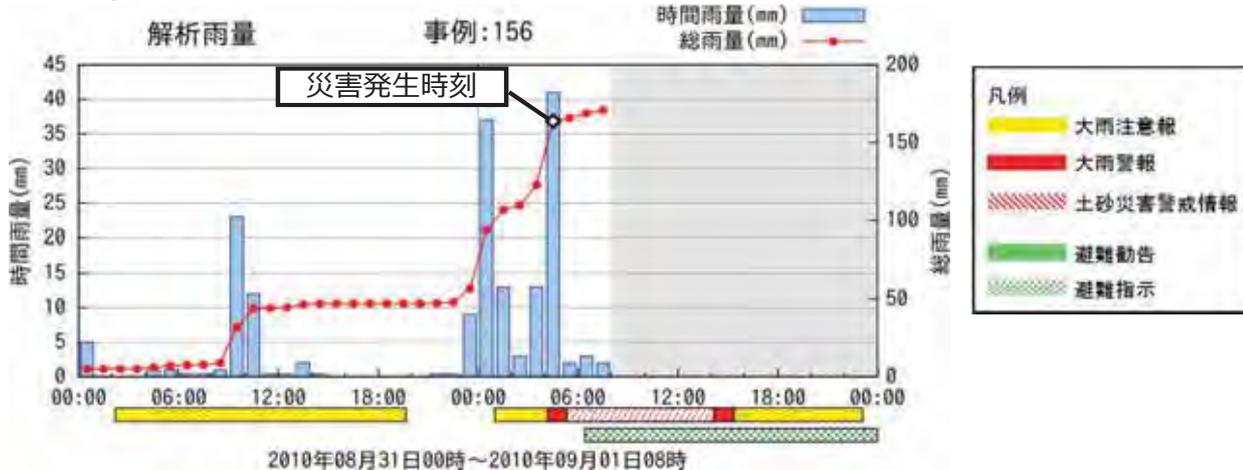
8月30日9時

8月31日9時

9月1日9時

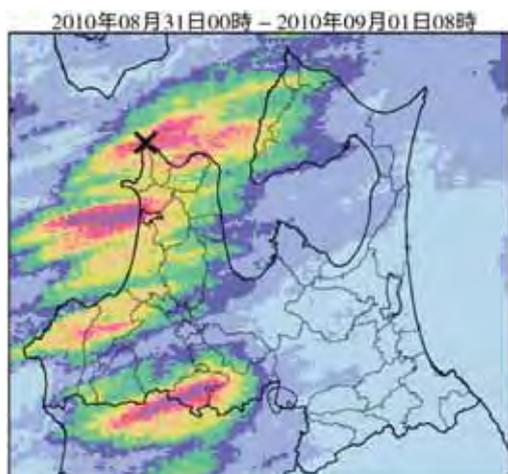


雨量変化図



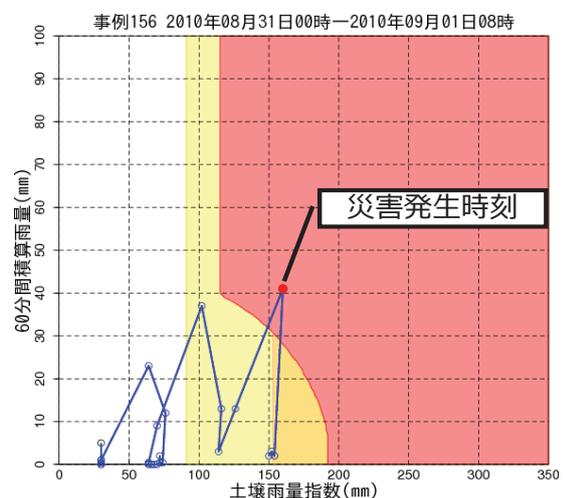
積算雨量分布図

✕ 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	157	災害発生日	2010年(平成22年)	9月1日5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龍浜		緯度	41° 15' 29"	経度	140° 20' 47"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	40	幅(m)	10	面積(m ²)	400	
	勾配(度)	60	土砂量(m ³)	120	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)	1	
被害状況	人家一部破損						

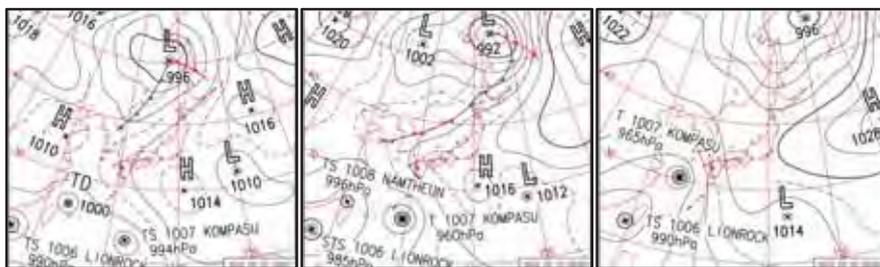
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	32時間	2010年08月31日00時～09月01日08時
総雨量	171 mm	最大時間雨量	41 mm	2010年09月01日04時～09月01日05時
		最大24時間雨量	163 mm	2010年08月31日08時～09月01日08時

天気図

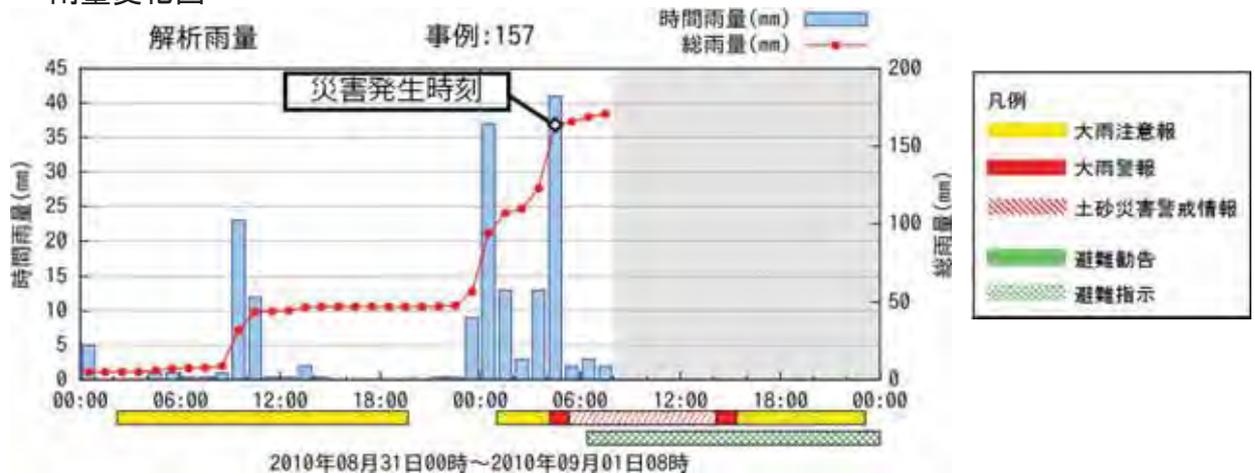
8月30日9時

8月31日9時

9月1日9時

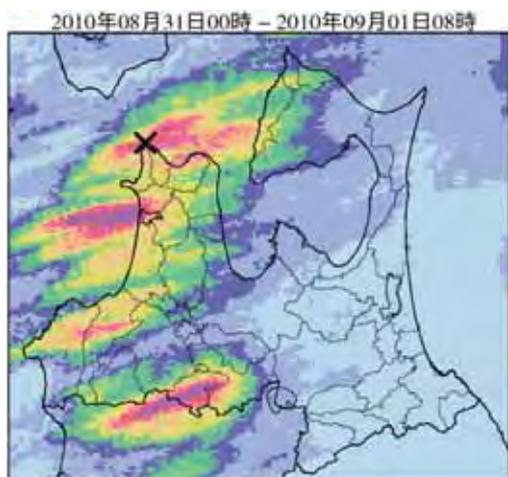


雨量変化図

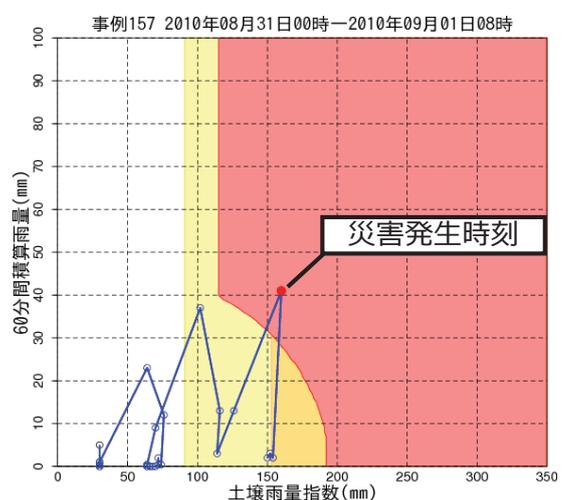


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	158	災害発生日	2010年(平成22年)	9月1日6時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	北津軽郡中泊町小泊長坂		緯度	41° 07' 23"	経度	140° 16' 47"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	5	面積(m ²)	25	
	勾配(度)	46	土砂量(m ³)	20	自然/人工(高さ:m)	自然(H=7)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	9月1日9:30 大雨による土砂崩れの危険があるため、下前地区3世帯5人に避難指示発令						

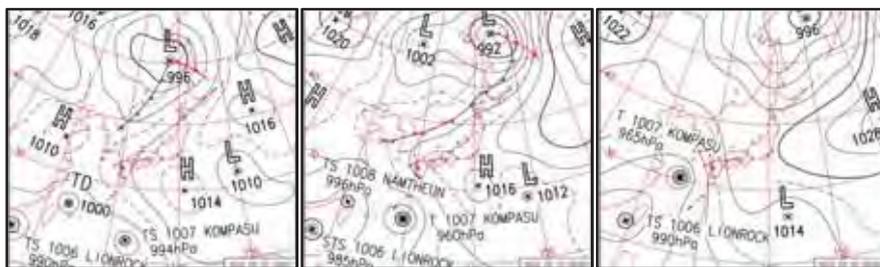
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	32時間	2010年08月31日01時～09月01日09時
総雨量	110 mm	最大時間雨量	61 mm	2010年09月01日05時～09月01日06時
		最大24時間雨量	100 mm	2010年08月31日09時～09月01日09時

天気図

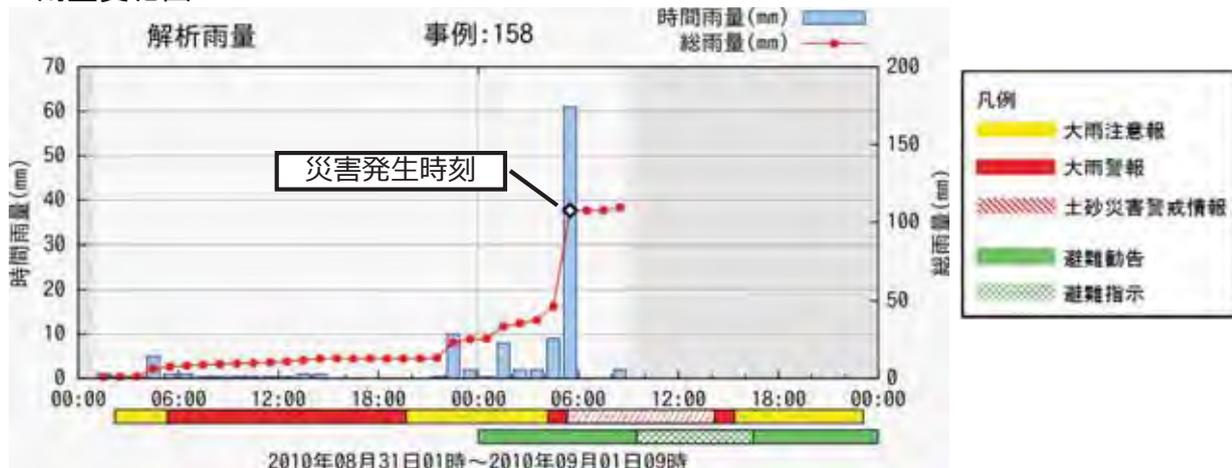
8月30日9時

8月31日9時

9月1日9時

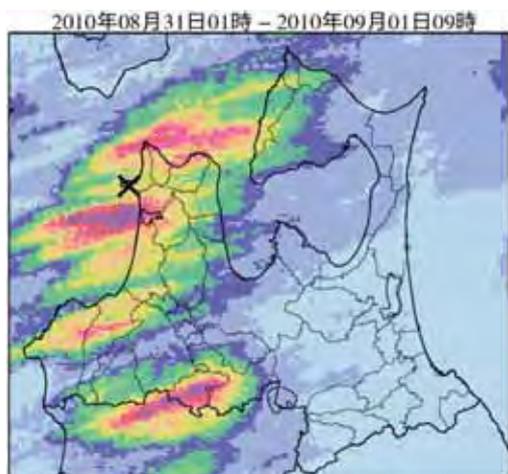


雨量変化図



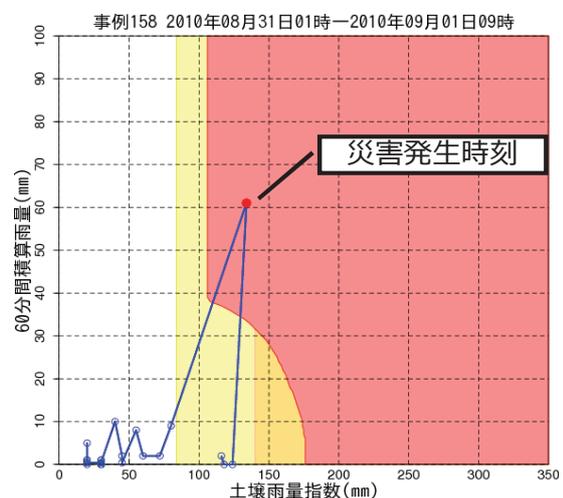
積算雨量分布図

✕ 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	159	災害発生日	2010年(平成22年)	9月11日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市如來瀬大久保平		緯度	40° 35' 24"	経度	140° 23' 17"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	1.5	幅(m)	2	面積(m ²)	3	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	0.6	自然/人工(高さ:m)	自然(H=3.5-4.0)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	民家に隣接する斜面の土砂が崩れた。住人は自主避難。(9月11日東奥日報)						

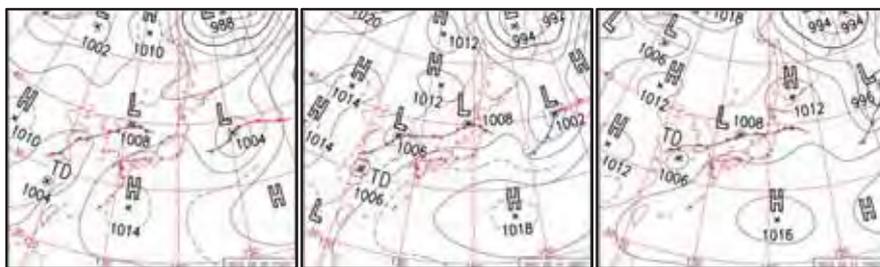
降雨要因	低気圧	降雨期間	17時間	2010年09月11日02時～09月11日19時
総雨量	88 mm	最大時間雨量	27 mm	2010年09月11日06時～09月11日07時
		最大24時間雨量	88 mm	2010年09月11日02時～09月11日19時

天気図

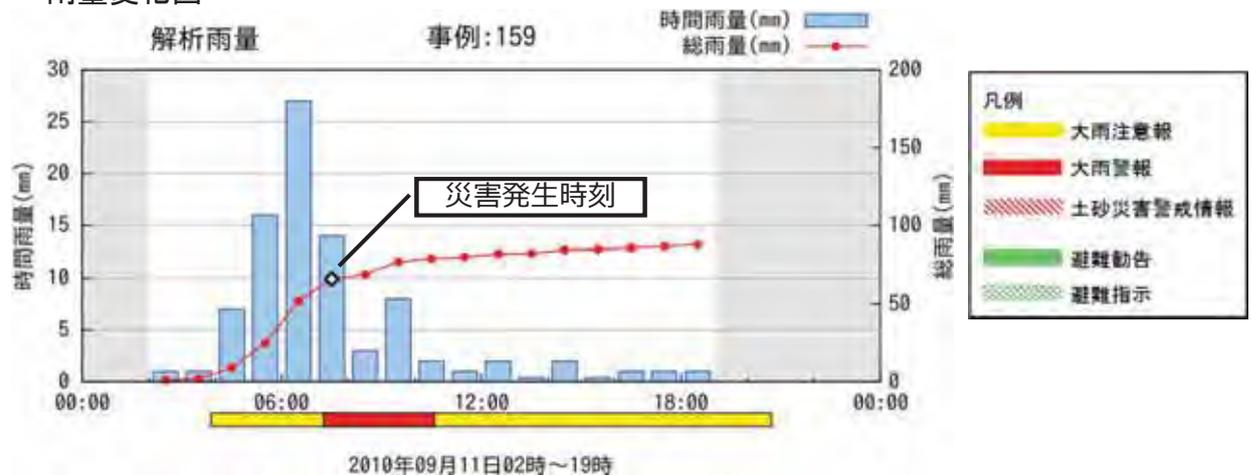
9月10日21時

9月11日9時

9月11日21時

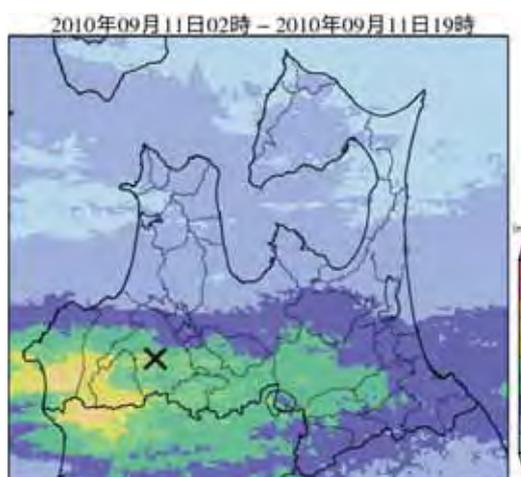


雨量変化図



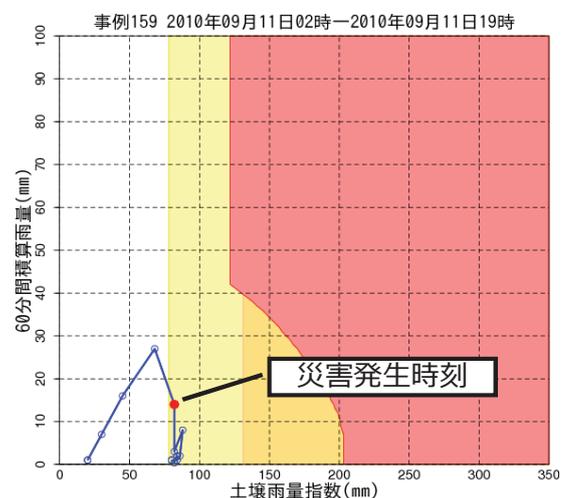
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	160	災害発生日	2010年(平成22年)	9月22日8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町		緯度	40° 46' 46"	経度	140° 14' 59"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	7	幅(m)	10	面積(m ²)	70	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	70	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	急傾斜地崩壊危険区域、土砂災害警戒区域内で発生						

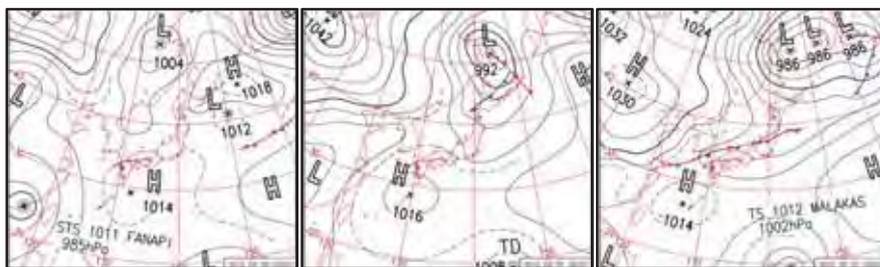
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	41時間	2010年09月20日15時～09月22日08時
総雨量	85 mm	最大時間雨量	17 mm	2010年09月21日01時～09月21日02時
		最大24時間雨量	68 mm	2010年09月20日15時～09月21日15時

天気図

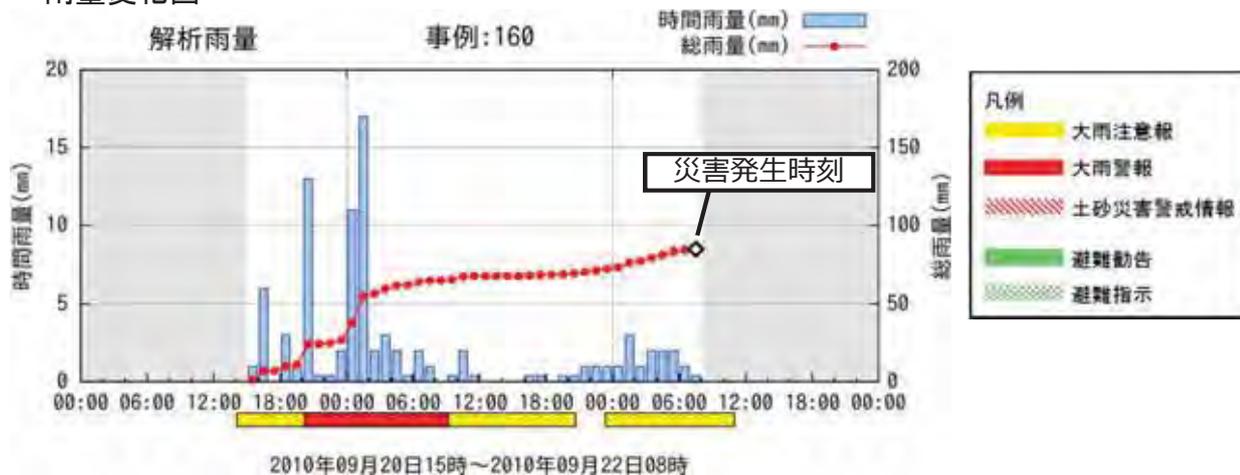
9月20日9時

9月21日9時

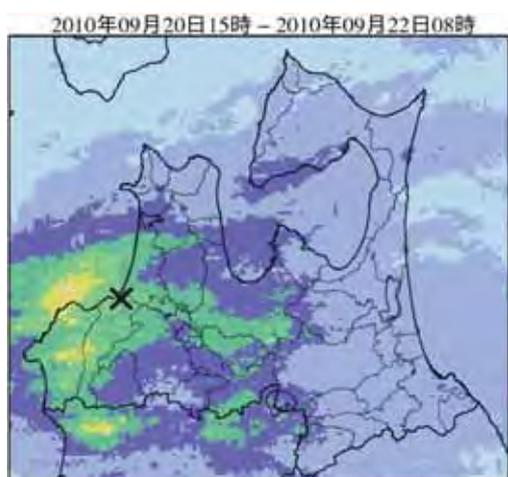
9月22日9時



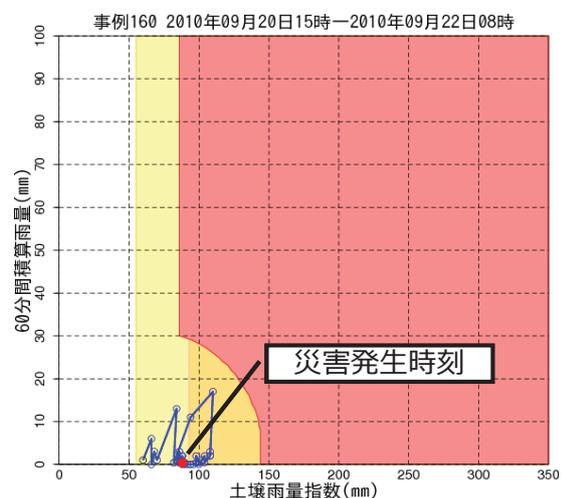
雨量変化図



積算雨量分布図



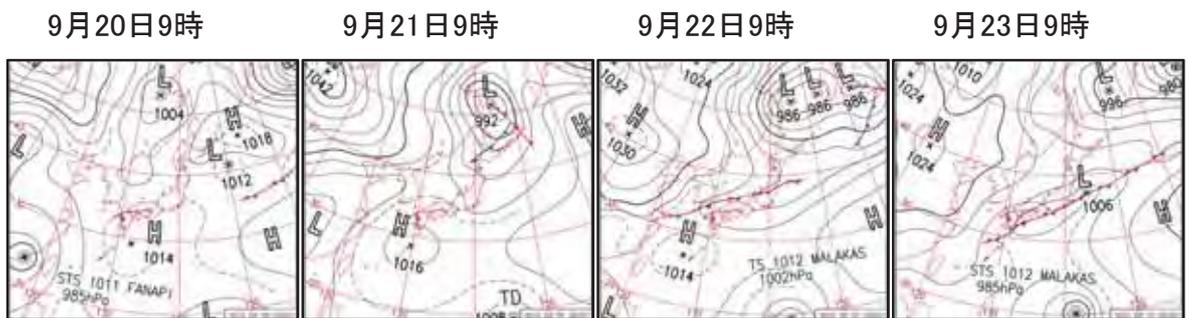
スネーク曲線



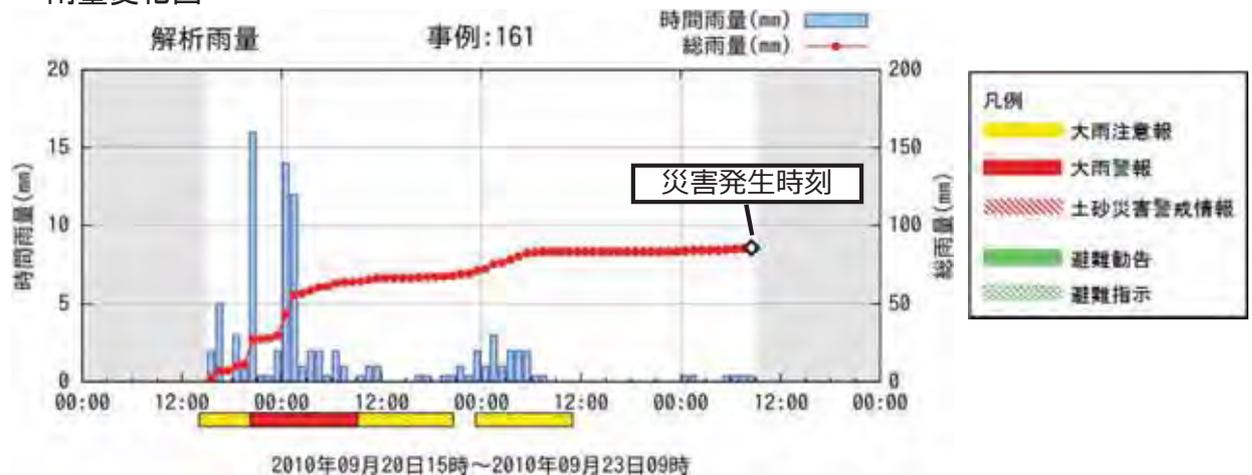
事例番号	161	災害発生日	2010年(平成22年)	9月23日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町中村町下清水崎		緯度	40° 45' 49"	経度	140° 14' 06"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	2	幅(m)	1	面積(m ²)	2	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	1	自然/人工(高さ:m)	自然(H=30)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	土砂災害警戒区域内で発生						

降雨要因	大気的不安定	降雨期間	66時間	2010年09月20日15時～09月23日09時
総雨量	86 mm	最大時間雨量	16 mm	2010年09月20日20時～09月20日21時
		最大24時間雨量	67 mm	2010年09月20日15時～09月21日15時

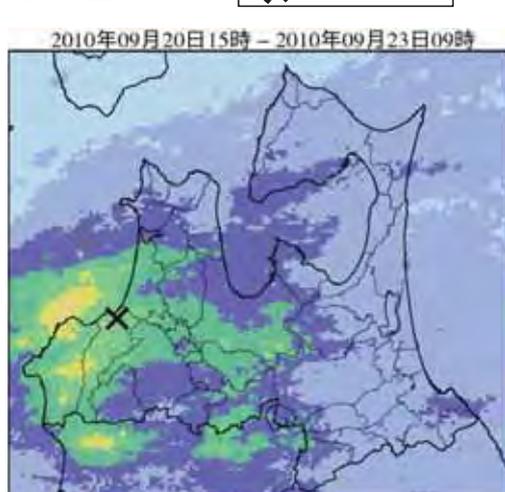
天気図



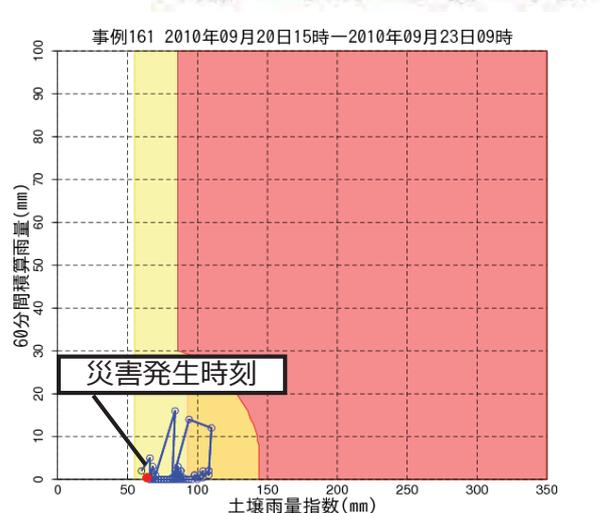
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	162	災害発生日	2011年(平成23年)	8月15日9時	A	災害の種別	土石流
発生場所	むつ市脇野沢九艘泊		緯度	41° 08' 22"	経度	140° 46' 39"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	県道九艘泊脇野沢線で道路冠水						

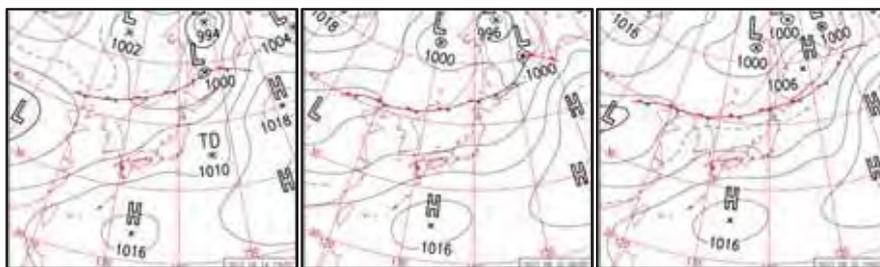
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	23時間	2011年08月15日03時~08月16日02時
総雨量	97 mm	最大時間雨量	37 mm	2011年08月15日08時~08月15日09時
		最大24時間雨量	97 mm	2011年08月15日03時~08月16日02時

天気図

8月14日21時

8月15日9時

8月15日21時

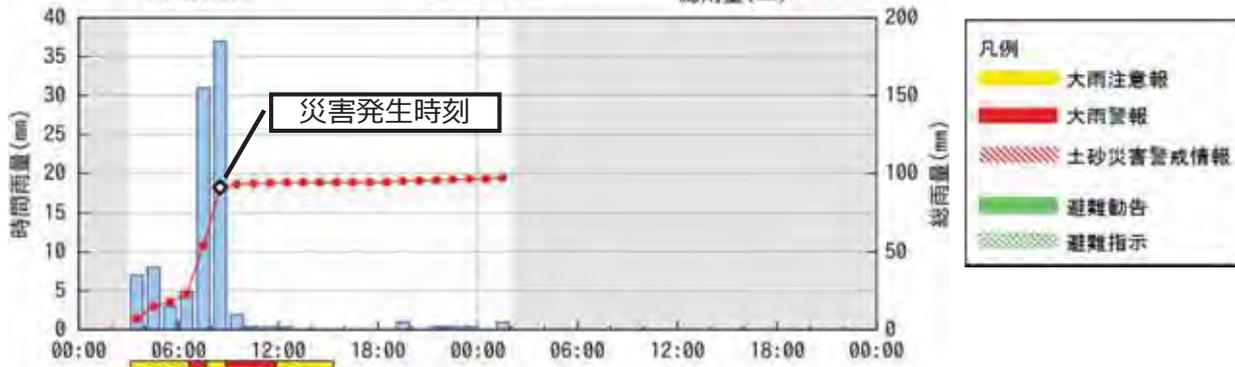


雨量変化図

解析雨量

事例:162

時間雨量(mm) 総雨量(mm)



2011年08月15日03時~2011年08月16日02時

積算雨量分布図

X 災害発生地点

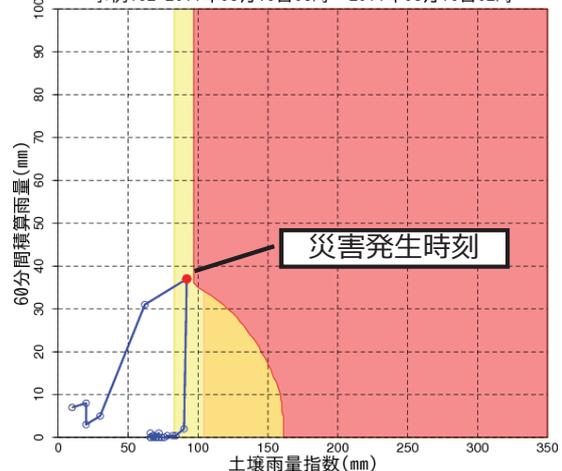
2011年08月15日03時 - 2011年08月16日02時



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1

事例162 2011年08月15日03時~2011年08月16日02時



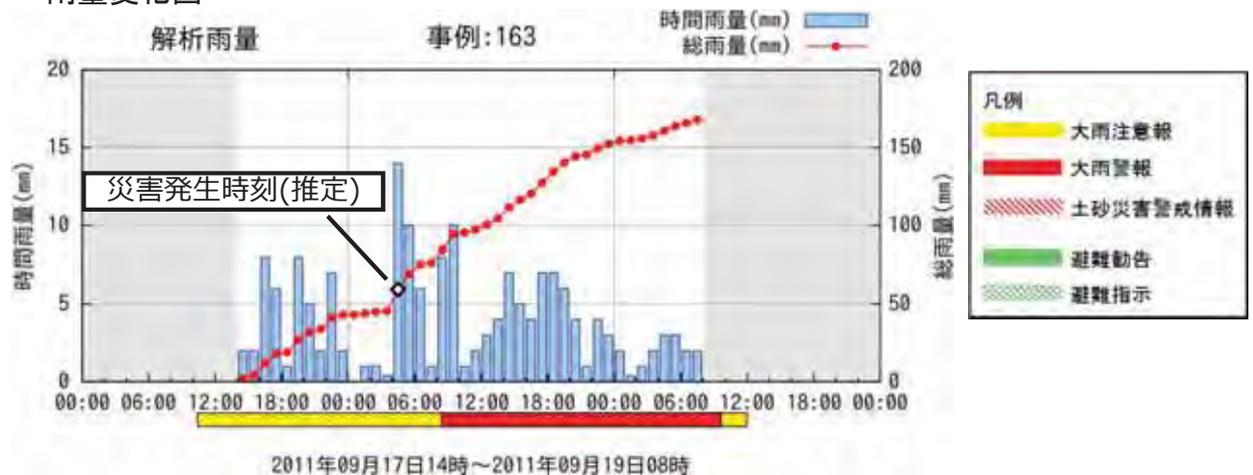
事例番号	163	災害発生日	2011年(平成23年)	9月18日5時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市尾崎木戸口		緯度	40° 35' 09"	経度	140° 37' 03"	C
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	10	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	市道法面が崩れて道路片側を約5mふさいだ。(陸奥新報2011年9月19日)発見は11:00頃。						

降雨要因	停滞前線	降雨期間	42時間	2011年09月17日14時～09月19日08時
総雨量	168 mm	最大時間雨量	14 mm	2011年09月18日04時～09月18日05時
		最大24時間雨量	115 mm	2011年09月17日19時～09月18日19時

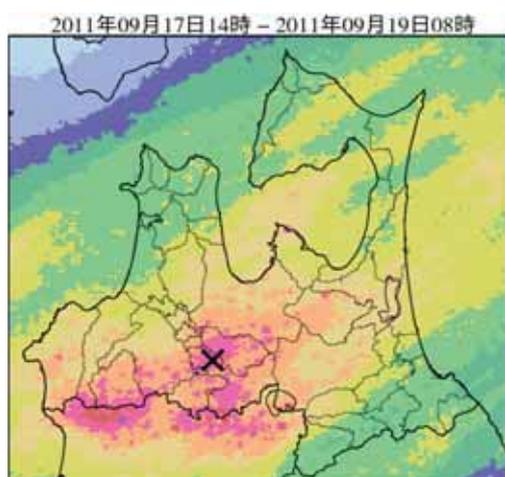
天気図



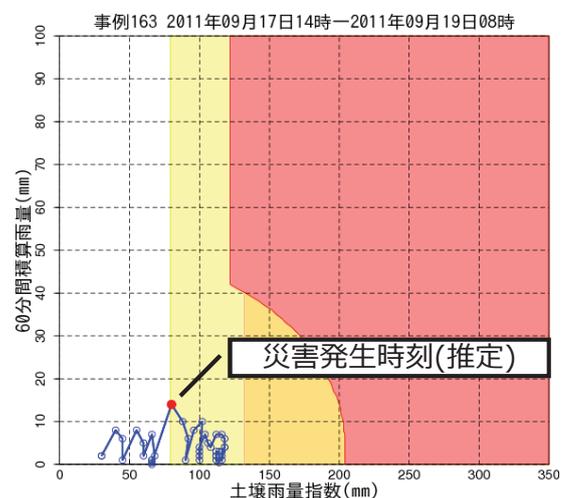
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	164	災害発生日	2011年(平成23年)	9月18日6時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城	緯度	40° 49' 46"	経度	140° 41' 01"	A	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	3	面積(m ²)	9	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	9	自然/人工(高さ:m)	人工(H=4.0)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	土砂が道路をふさぎ、通行止め。崩土は隣接民家未到達。						

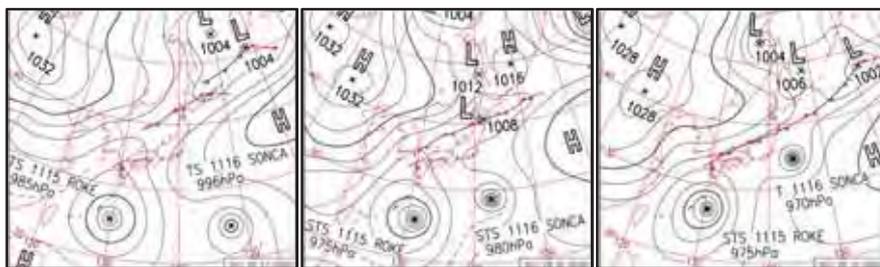
降雨要因	停滞前線	降雨期間	40時間	2011年09月17日15時～09月19日07時
総雨量	136 mm	最大時間雨量	12 mm	2011年09月18日05時～09月18日06時
		最大24時間雨量	95 mm	2011年09月17日20時～09月18日20時

天気図

9月17日9時

9月18日9時

9月19日9時

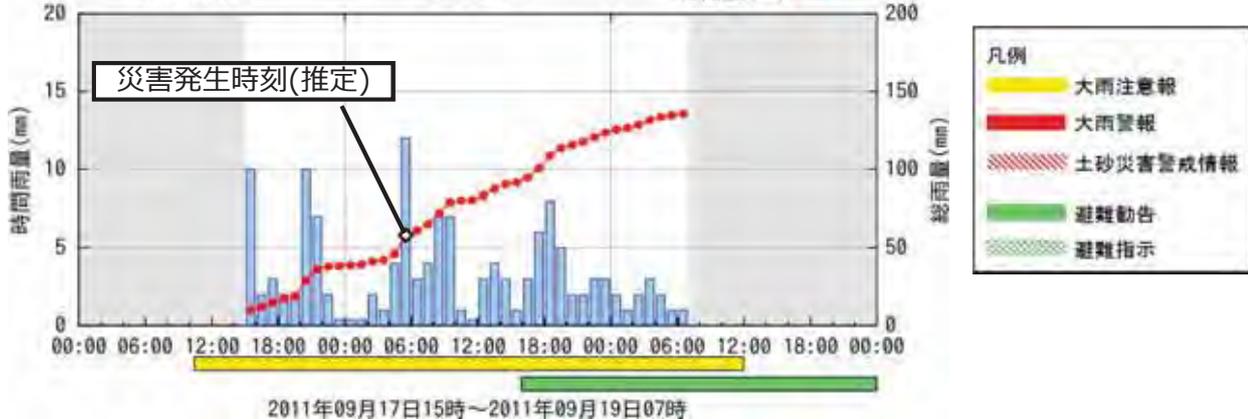


雨量変化図

解析雨量

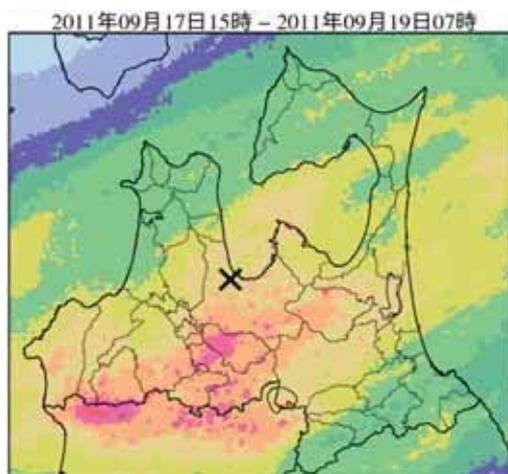
事例:164

時間雨量(mm) [Bar chart icon]
総雨量(mm) [Line graph icon]



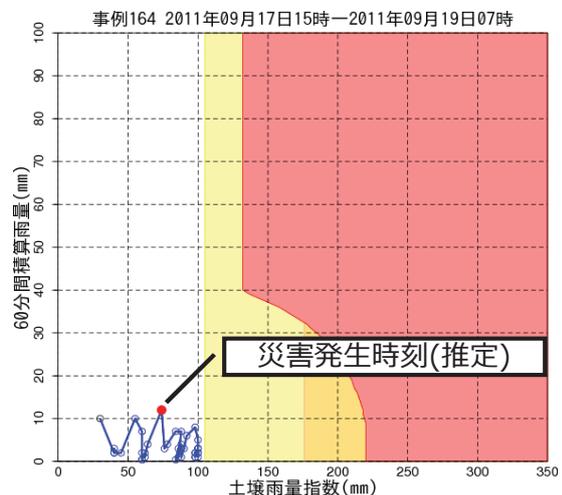
積算雨量分布図

X 災害発生日点



スネーク曲線

実積 [Blue line icon] レベル3 [Red line icon] レベル2 [Yellow line icon] レベル1 [Green line icon]



事例番号	165	災害発生日	2011年(平成23年)	9月18日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町日照田町		緯度	40° 45' 01"	経度	140° 10' 48"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	4	面積(m ²)	40	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	2	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)	0	
被害状況	路肩崩壊道路片側不通(陸奥新報2011年9月19日)						

降雨要因	停滞前線	降雨期間	45時間	2011年09月17日11時～09月19日08時
総雨量	132 mm	最大時間雨量	9 mm	2011年09月18日06時～09月18日07時
		最大24時間雨量	90 mm	2011年09月17日18時～09月18日18時

天気図

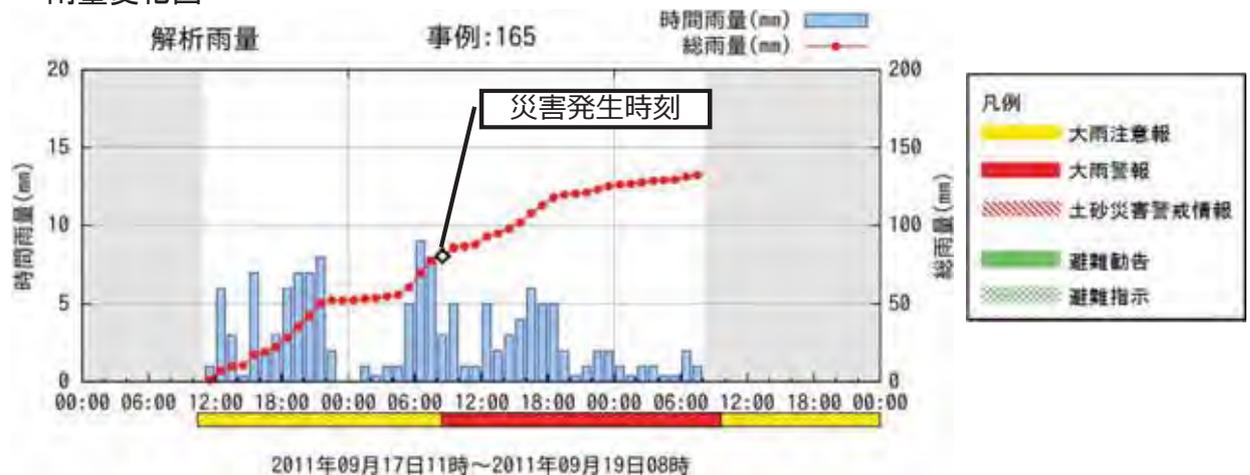
9月17日9時

9月18日9時

9月19日9時

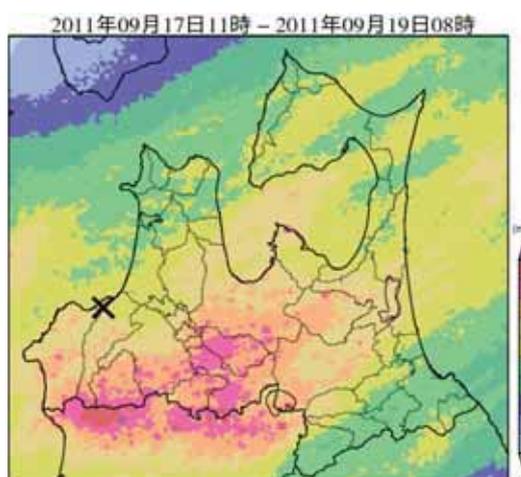


雨量変化図



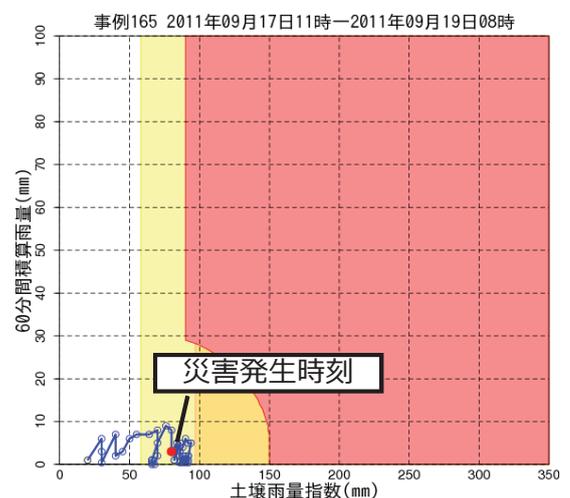
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



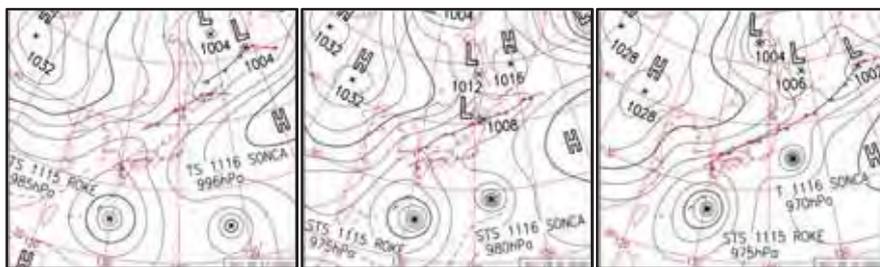
事例番号	166	災害発生日	2011年(平成23年)	9月18日13時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市久栗坂	緯度	40° 52' 49"	経度	140° 51' 02"	B	
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	-	面積(m ²)	9	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	13:30久栗坂区域斜面から水が噴き出しているとの通報。						
降雨要因	停滞前線	降雨期間	40時間	2011年09月17日15時～09月19日07時			
総雨量	141 mm	最大時間雨量	14 mm	2011年09月18日05時～09月18日06時			
		最大24時間雨量	98 mm	2011年09月17日20時～09月18日20時			

天気図

9月17日9時

9月18日9時

9月19日9時

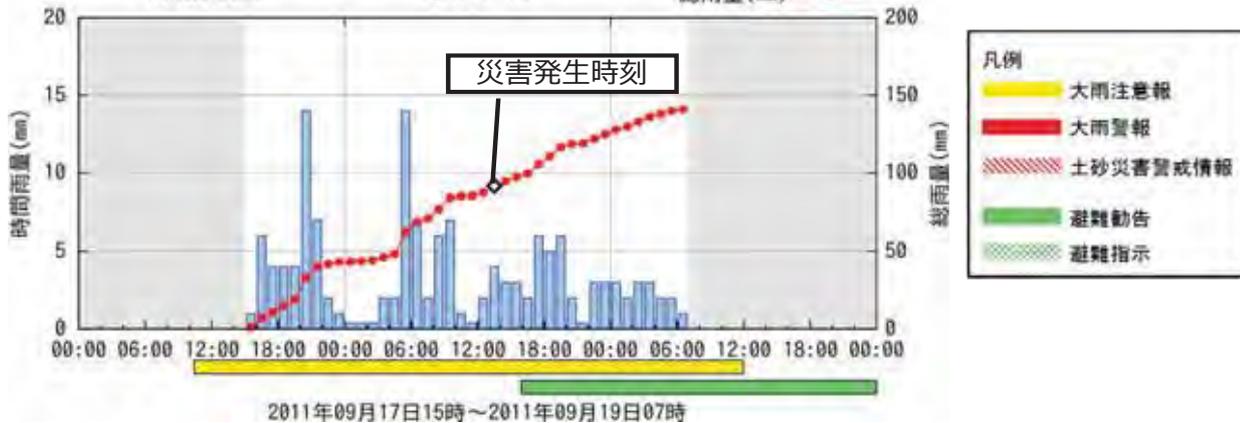


雨量変化図

解析雨量

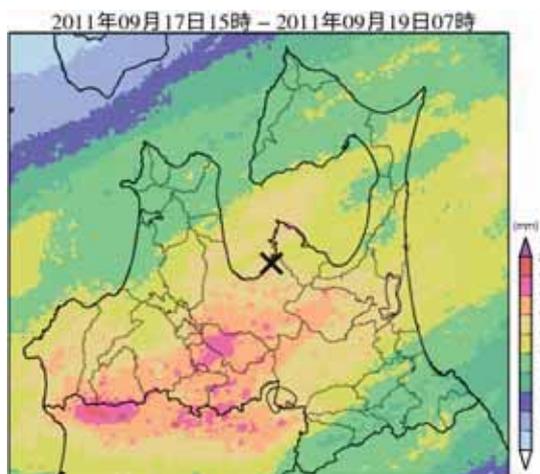
事例:166

時間雨量(mm) 総雨量(mm)



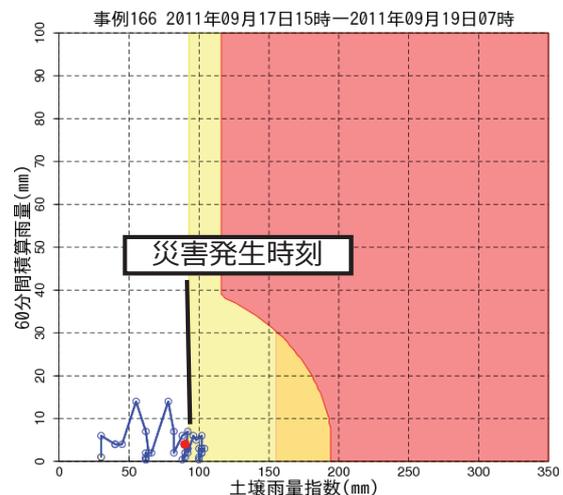
積算雨量分布図

X 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	167	災害発生日	2011年(平成23年)	9月18日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市浪岡徳才子山本		緯度	40° 45' 22"	経度	140° 34' 52"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	40	面積(m ²)	1000	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	1000	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	車庫のシャッター破損。青森市道(花岡大釈迦線)土砂堆積、不通。18日15:55、2世帯4人に避難勧告。						

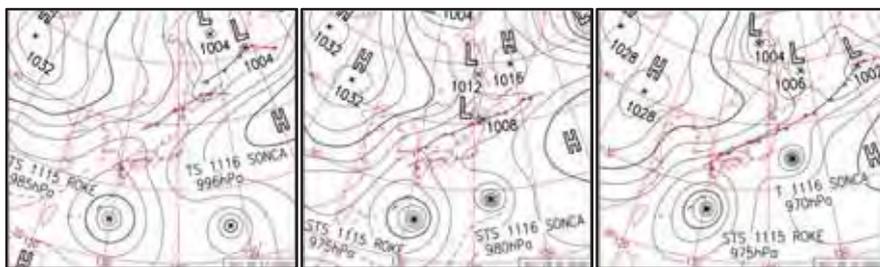
降雨要因	停滞前線	降雨期間	41時間	2011年09月17日14時～09月19日07時
総雨量	139 mm	最大時間雨量	12 mm	2011年09月18日05時～09月18日06時
		最大24時間雨量	98 mm	2011年09月17日15時～09月18日15時

天気図

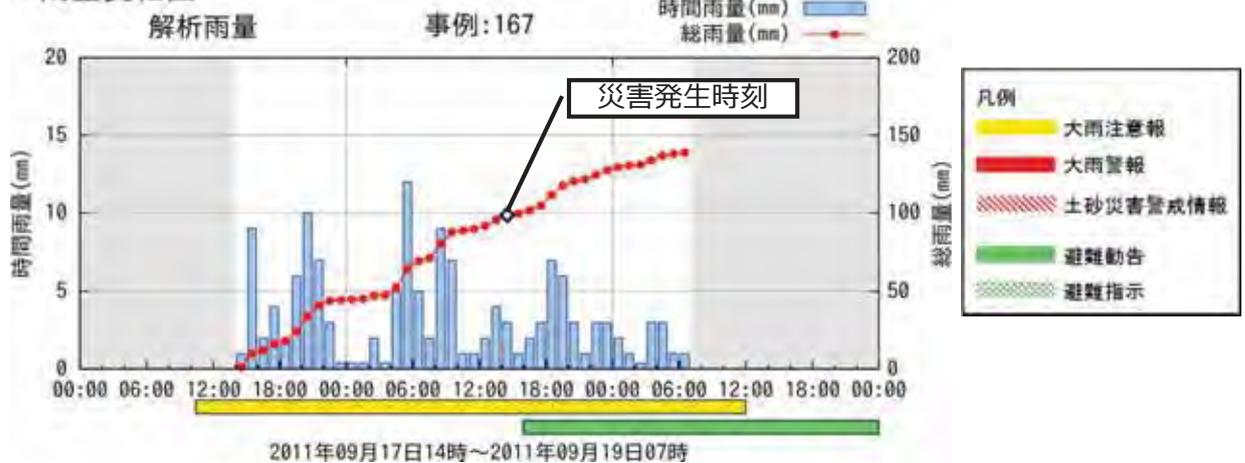
9月17日9時

9月18日9時

9月19日9時

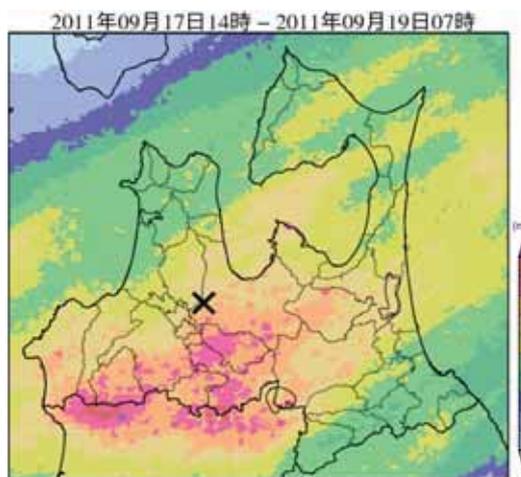


雨量変化図

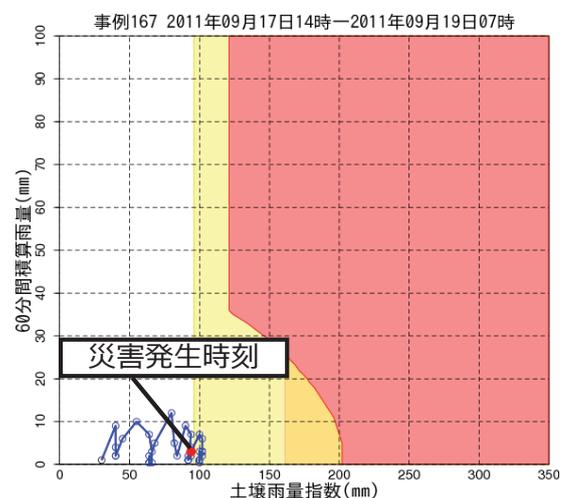


積算雨量分布図

X 災害発生日点



スネーク曲線



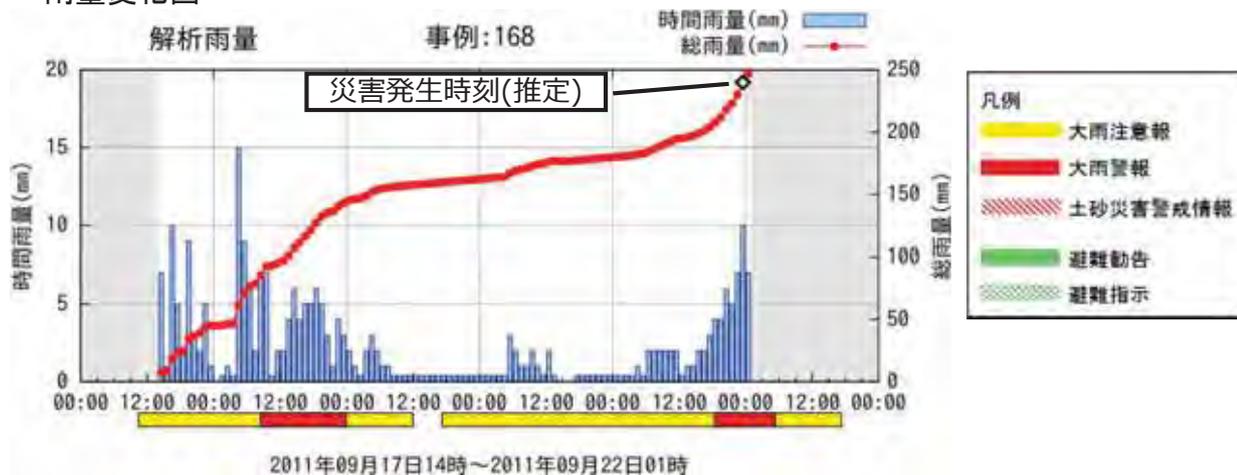
事例番号	168	災害発生日	2011年(平成23年)	9月22日0時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市千年4丁目		緯度	40° 33' 38"	経度	140° 28' 39"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15	幅(m)	7	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	大和沢川右岸法面崩落						

降雨要因	台風	降雨期間	107時間	2011年09月17日14時～09月22日01時
総雨量	247 mm	最大時間雨量	15 mm	2011年09月18日04時～09月18日05時
		最大24時間雨量	103 mm	2011年09月17日16時～09月18日16時

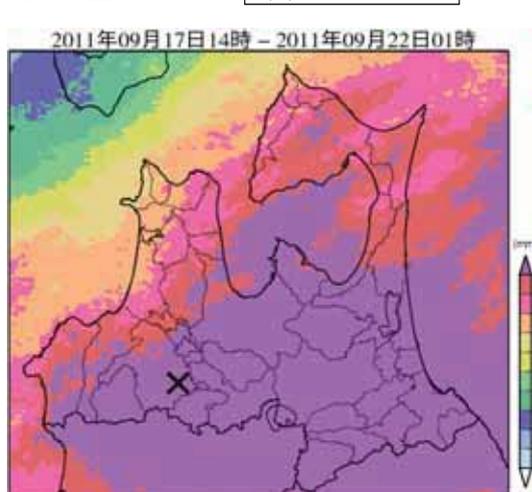
天気図



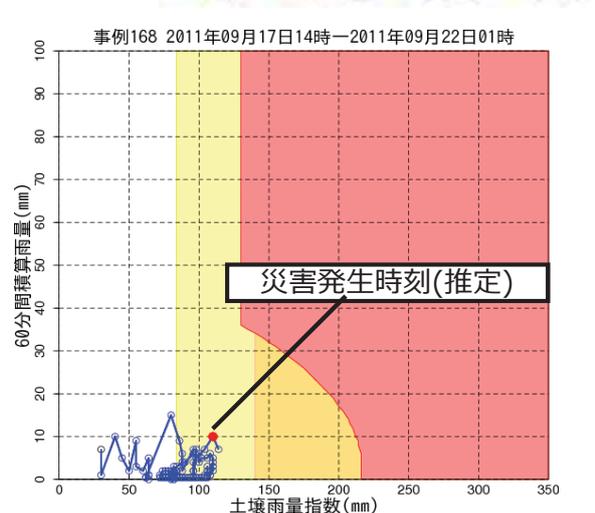
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線

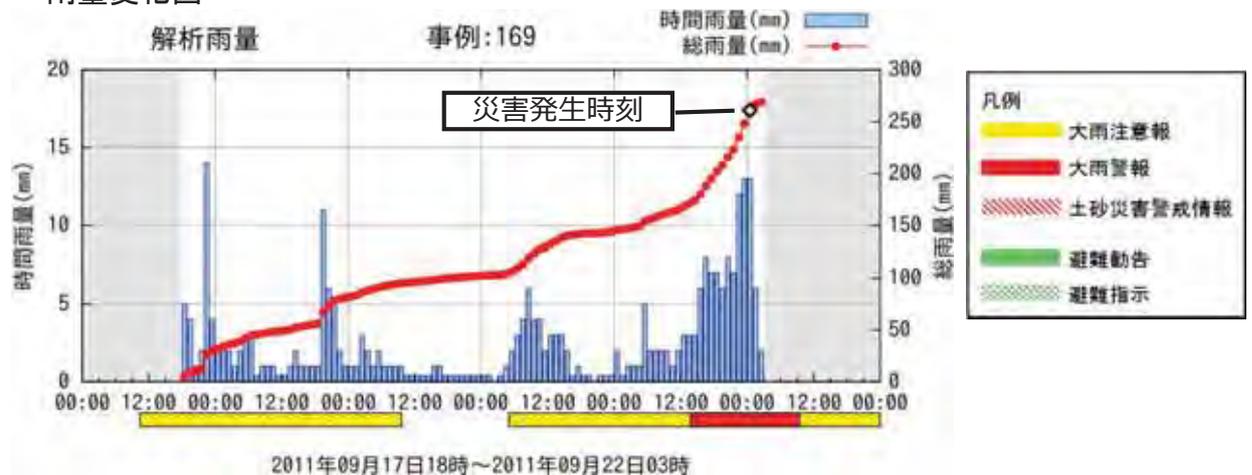


事例番号	169	災害発生日	2011年(平成23年)	9月22日1時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡田子町田子		緯度	40° 20' 53"	経度	141° 10' 08"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	15	面積(m ²)	450	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	225	自然/人工(高さ:m)	自然(H=25)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	人家裏でがけ崩れ。1世帯2人が避難。						
降雨要因	台風	降雨期間	105時間	2011年09月17日18時～09月22日03時			
総雨量	269 mm	最大時間雨量	14 mm	2011年09月17日22時～09月17日23時			
		最大24時間雨量	122 mm	2011年09月21日03時～09月22日03時			

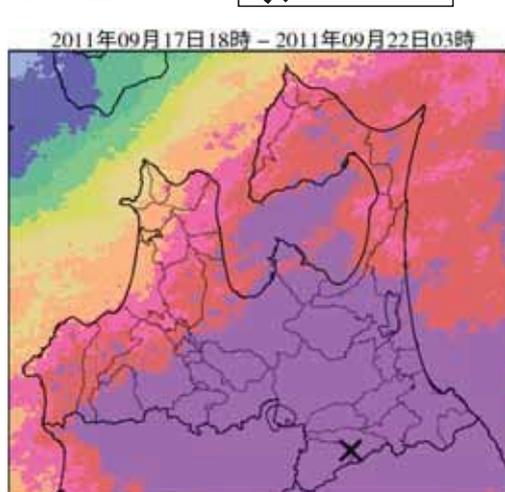
天気図



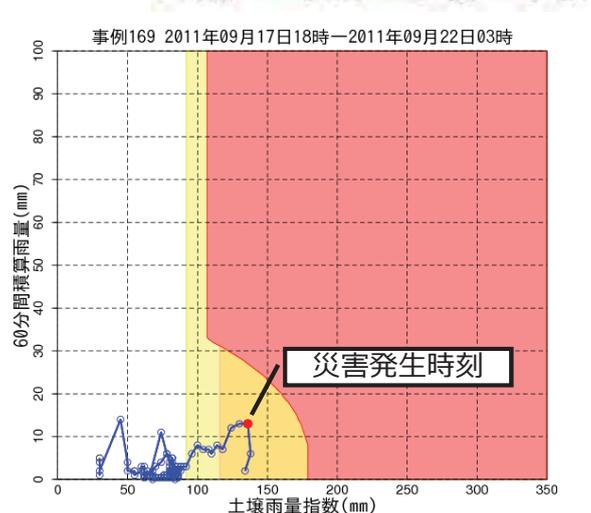
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	170	災害発生日	2011年(平成23年)	9月22日1時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡南部町玉掛		緯度	40° 25' 02"	経度	141° 18' 12"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	7	幅(m)	20	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=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	急傾斜施設上部の畑部斜面でがけ崩れ						

降雨要因	台風	降雨期間	107時間	2011年09月17日16時～09月22日03時
総雨量	250 mm	最大時間雨量	13 mm	2011年09月22日00時～09月22日01時
		最大24時間雨量	122 mm	2011年09月21日03時～09月22日03時

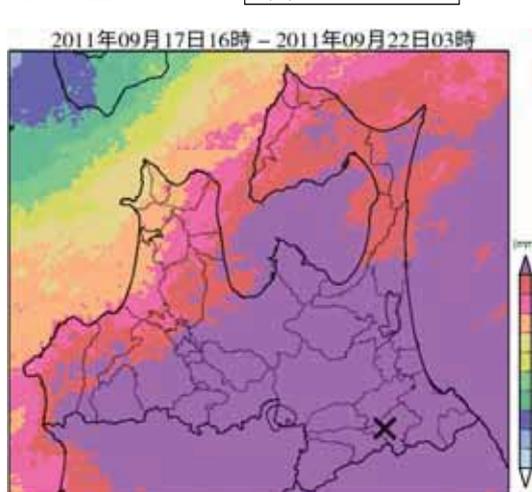
天気図



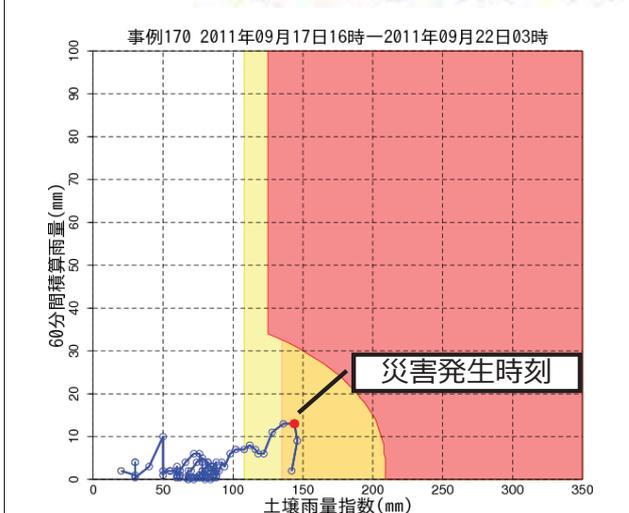
雨量変化図



積算雨量分布図



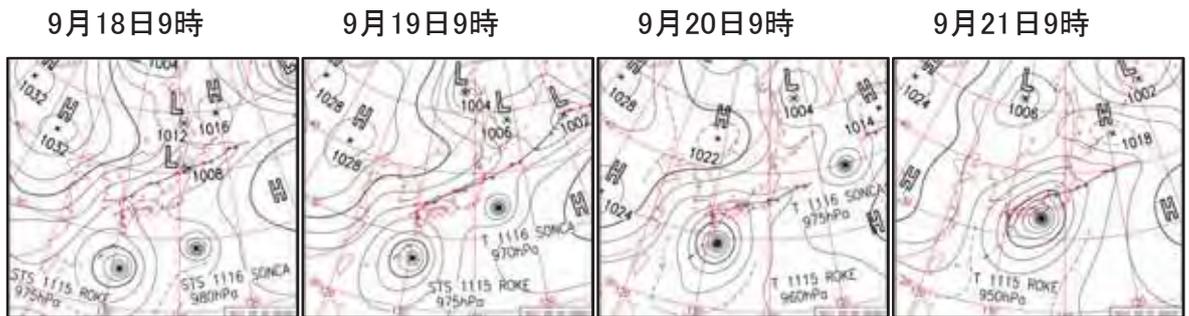
スネーク曲線



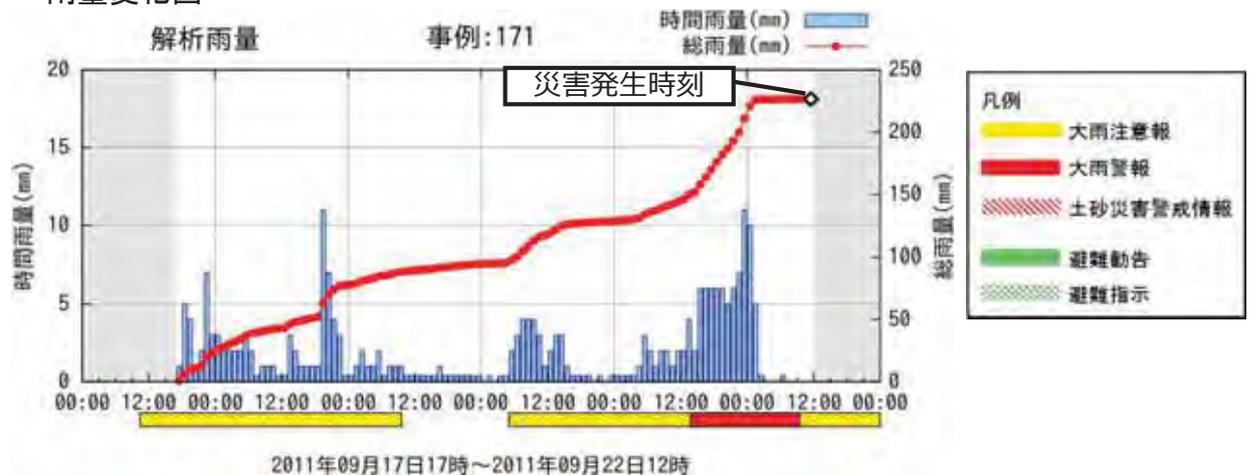
事例番号	171	災害発生日	2011年(平成23年)	9月22日12時	A	災害の種別	土石流
発生場所	三戸郡田子町山口八幡平		緯度	40° 17' 31"	経度	141° 04' 10"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	湧き水箇所からの土砂流出						

降雨要因	台風	降雨期間	115時間	2011年09月17日17時～09月22日12時
総雨量	227 mm	最大時間雨量	11 mm	2011年09月21日23時～09月22日00時
		最大24時間雨量	97 mm	2011年09月21日03時～09月22日03時

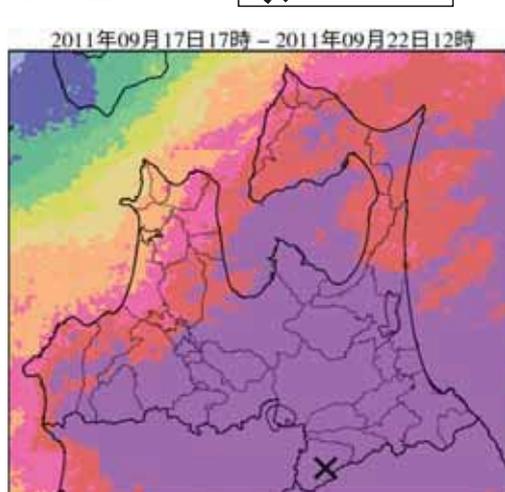
天気図



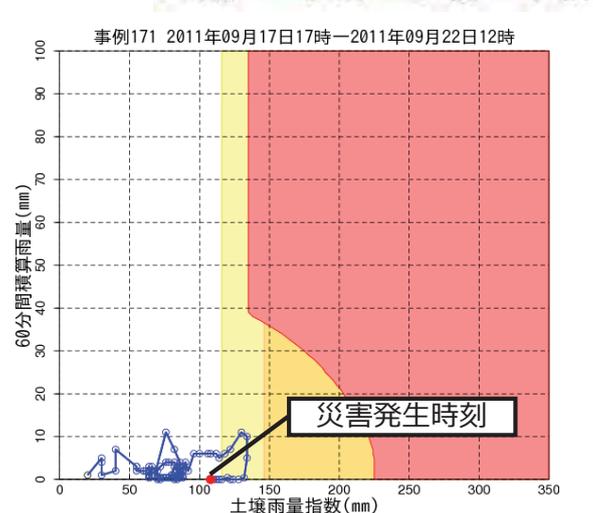
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線

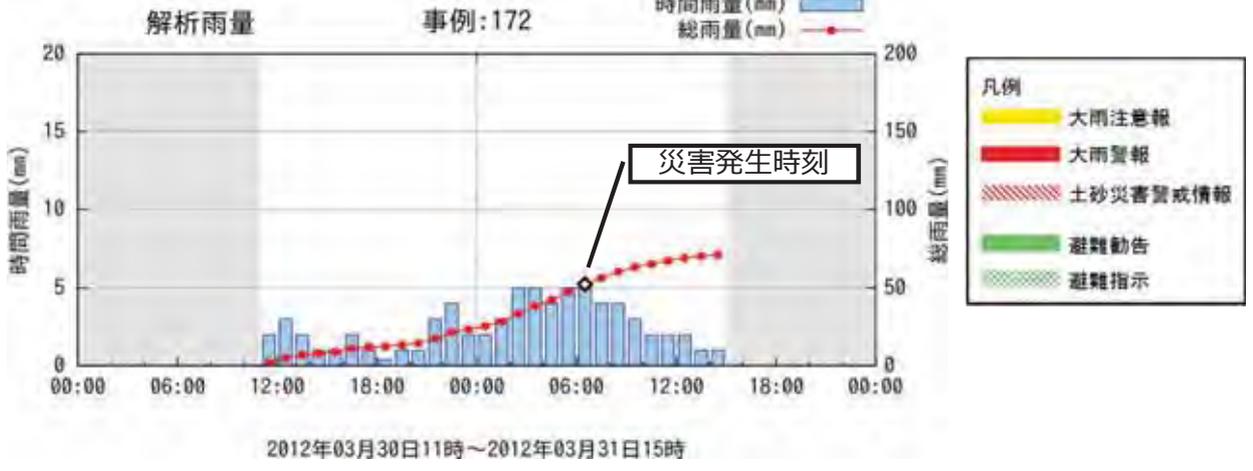


事例番号	172	災害発生日	2012年(平成24年)	3月31日6時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市碓ヶ関鯨森		緯度	40° 28' 52"	経度	140° 37' 39"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	40	幅(m)	40	面積(m ²)	240	
	勾配(度)	34	土砂量(m ³)	500	自然/人工(高さ:m)	自然(H=40)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	市道通行止め。崩壊に伴う倒木により電柱が倒れ停電。停電による自主避難。(要援護者施設入居者17名、職員2名)						
降雨要因	低気圧	降雨期間	28時間	2012年03月30日11時～03月31日15時			
総雨量	71 mm	最大時間雨量	5 mm	2012年03月31日06時～03月31日07時			
		最大24時間雨量	65 mm	2012年03月30日12時～03月31日12時			

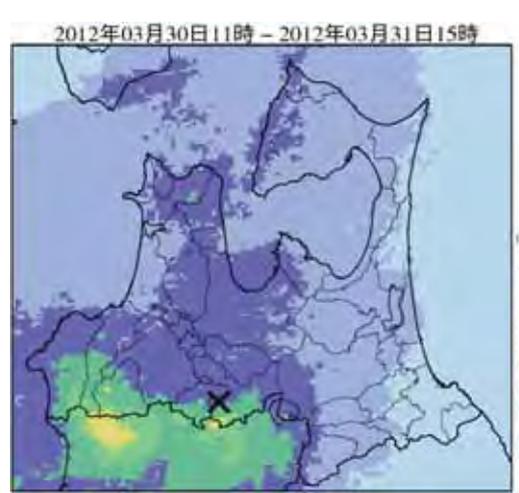
天気図



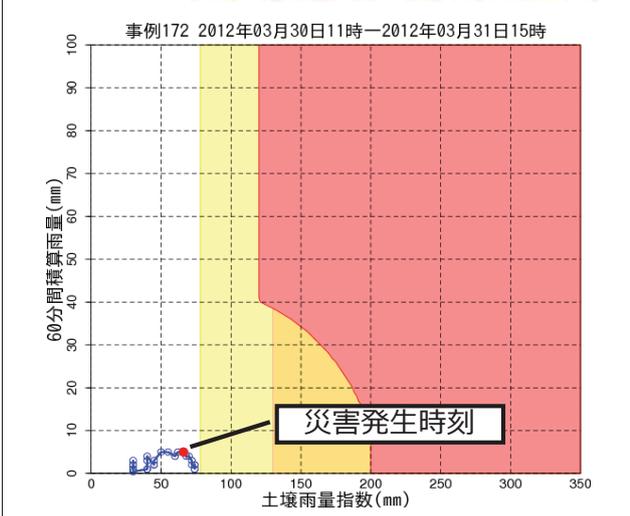
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



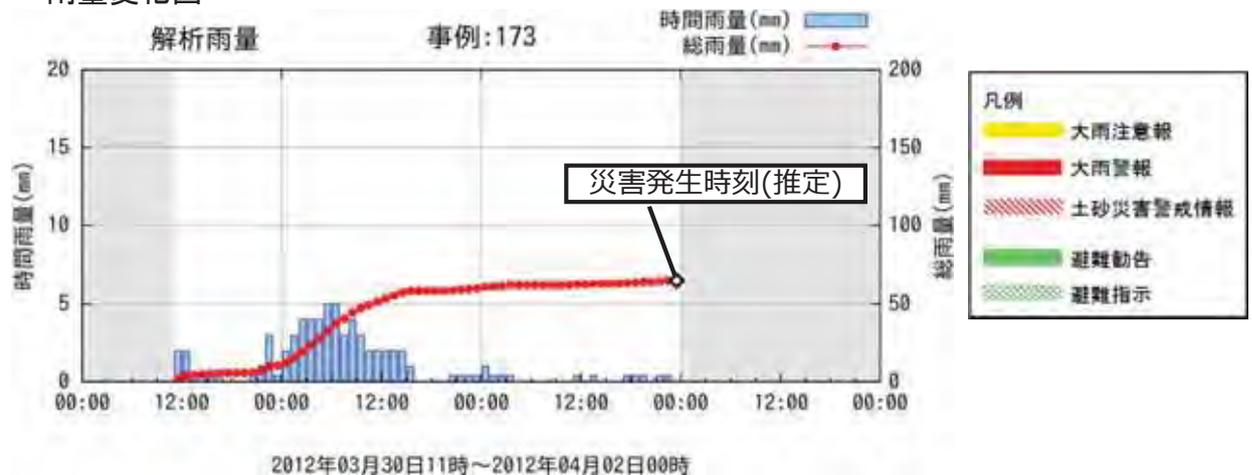
事例番号	173	災害発生日	2012年(平成24年)	4月2日0時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市尾崎木戸口		緯度	40° 35' 39"	経度	140° 36' 50"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	40	幅(m)	10	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	平川市平賀地区の山間部のリンゴ園地3か所で土砂崩れ(東奥日報)						

降雨要因	低気圧	降雨期間	61時間	2012年03月30日11時~04月02日00時
総雨量	65 mm	最大時間雨量	5 mm	2012年03月31日06時~03月31日07時
		最大24時間雨量	53 mm	2012年03月30日16時~03月31日16時

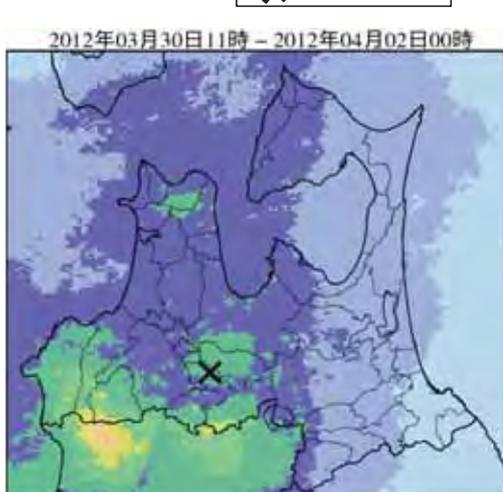
天気図



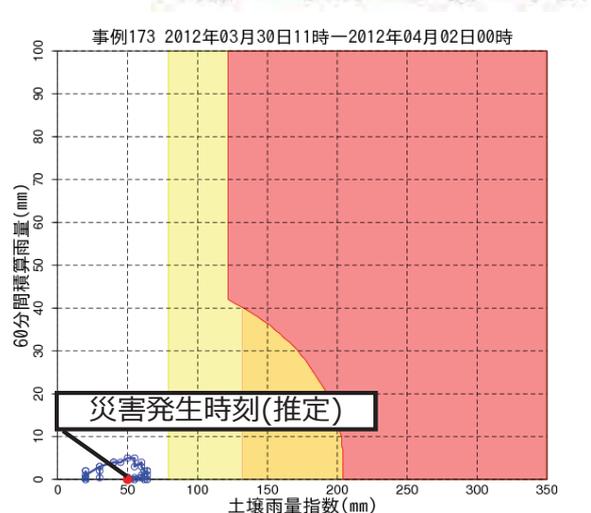
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



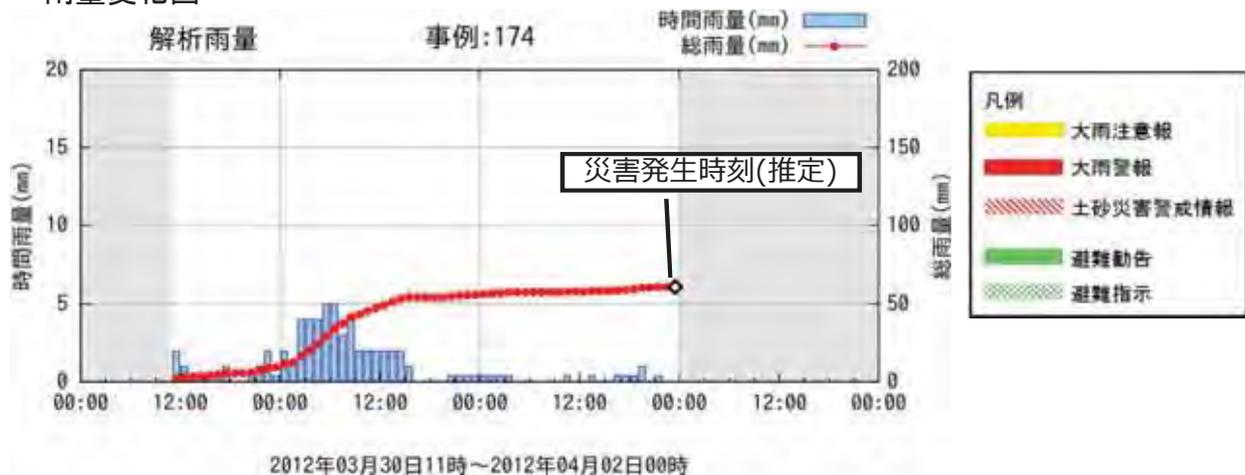
事例番号	174	災害発生日	2012年(平成24年)	4月2日0時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市広船山下		緯度	40° 34' 13"	経度	140° 36' 13"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	40	幅(m)	10	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	平川市平賀地区の山間部のリンゴ園地3か所で土砂崩れ(東奥日報)						

降雨要因	低気圧	降雨期間	61時間	2012年03月30日11時~04月02日00時
総雨量	61 mm	最大時間雨量	5 mm	2012年03月31日06時~03月31日07時
		最大24時間雨量	50 mm	2012年03月30日16時~03月31日16時

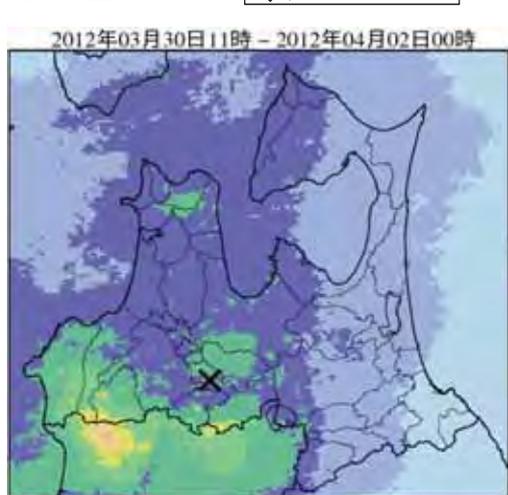
天気図



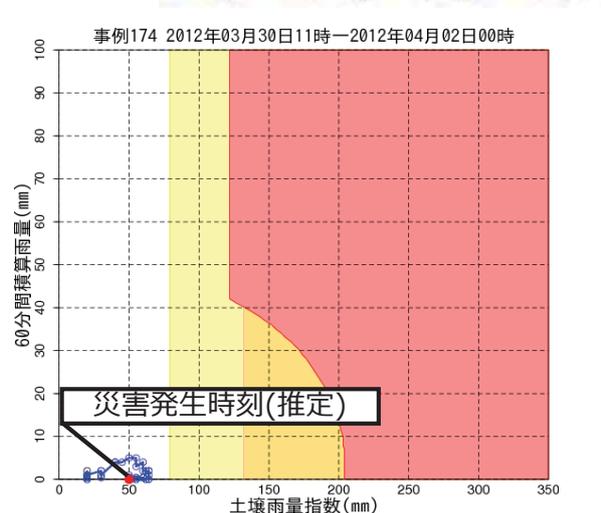
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



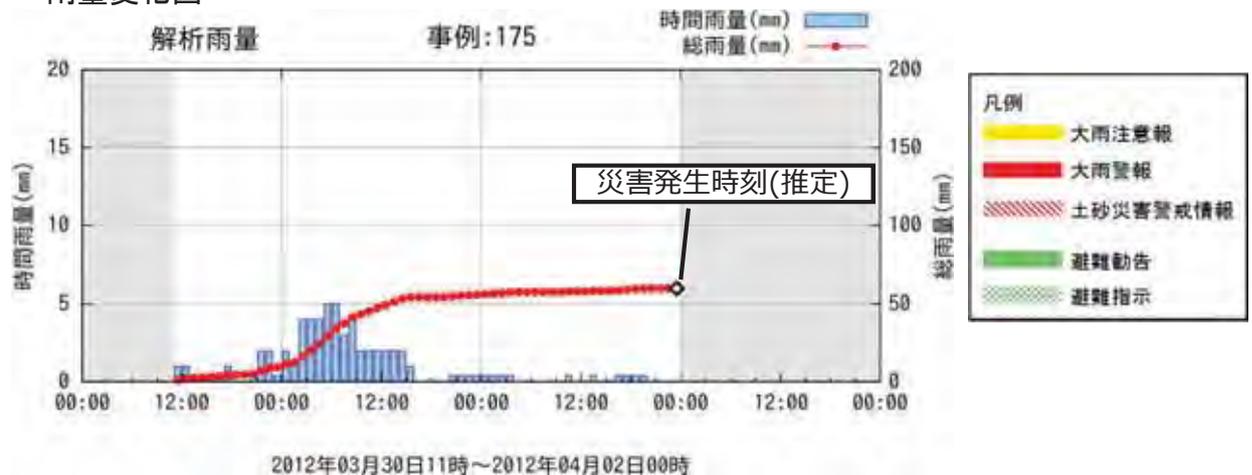
事例番号	175	災害発生日	2012年(平成24年)	4月2日0時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市広船広沢		緯度	40° 33' 54"	経度	140° 37' 01"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	25	幅(m)	8	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	平川市平賀地区の山間部のリンゴ園地3か所で土砂崩れ(東奥日報)						

降雨要因	低気圧	降雨期間	61時間	2012年03月30日11時~04月02日00時
総雨量	60 mm	最大時間雨量	5 mm	2012年03月31日06時~03月31日07時
		最大24時間雨量	51 mm	2012年03月30日16時~03月31日16時

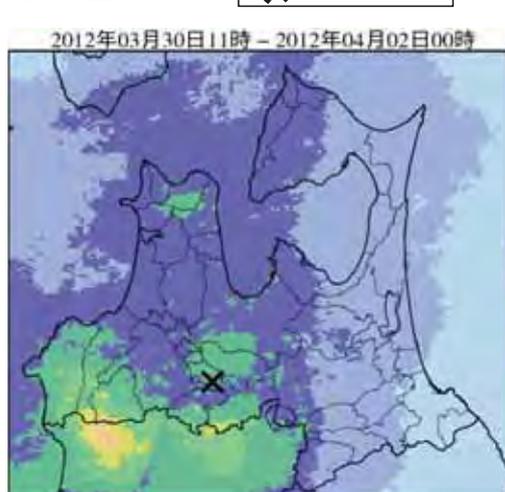
天気図



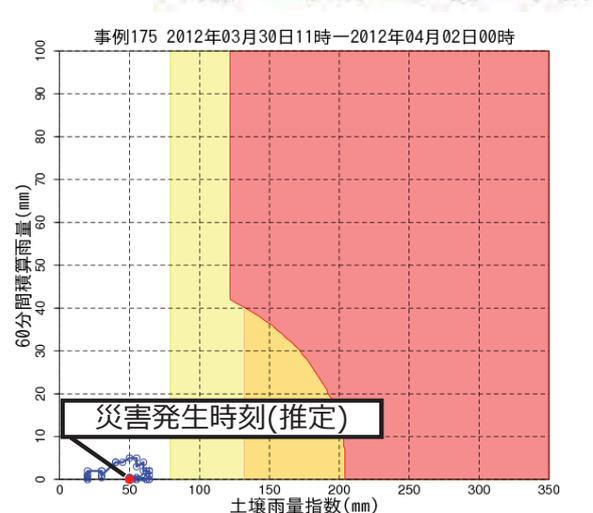
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	176	災害発生日	2012年(平成24年)	4月27日9時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市野沢川部		緯度	40° 42' 27"	経度	140° 45' 32"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	30	幅(m)	30	面積(m ²)	900	
	勾配(度)	33	土砂量(m ³)	20	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	小屋へ倒木の枝が多少かかったが、破損なし						

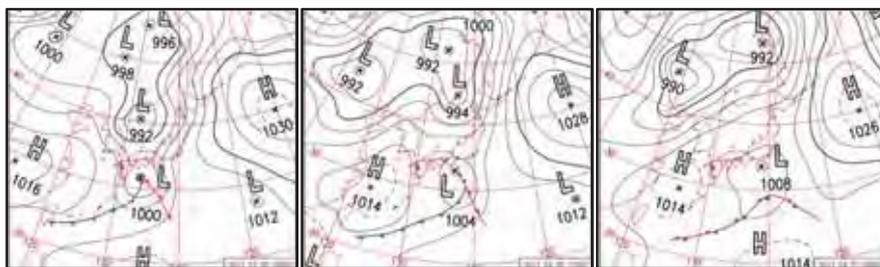
降雨要因	融雪	降雨期間	26時間	2012年04月26日16時～04月27日18時
総雨量	12 mm	最大時間雨量	2 mm	2012年04月27日17時～04月27日18時
		最大24時間雨量	10 mm	2012年04月26日18時～04月27日18時

天気図

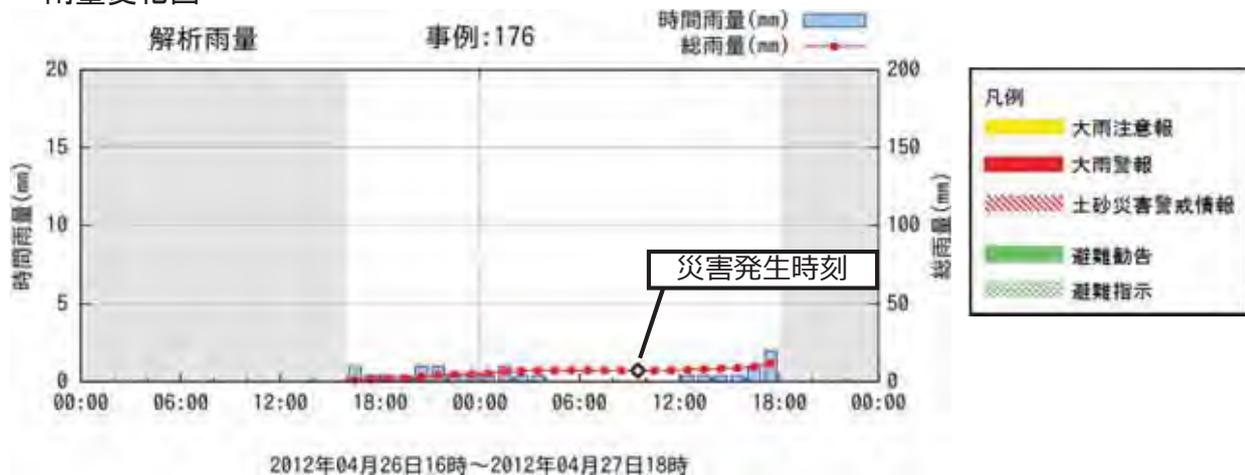
4月26日9時

4月26日21時

4月27日9時



雨量変化図



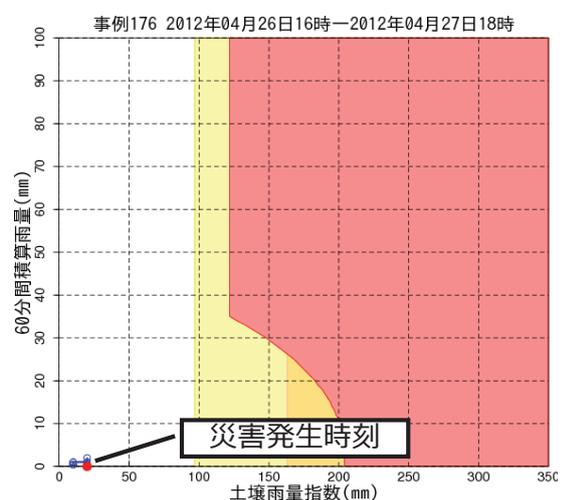
積算雨量分布図

X 災害発生日



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	177	災害発生日	2012年(平成24年)	5月4日0時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城山田		緯度	40° 49' 39"	経度	140° 38' 53"	C
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	30	幅(m)	25	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	4日に地すべり発見。3月下旬にはなかった。						

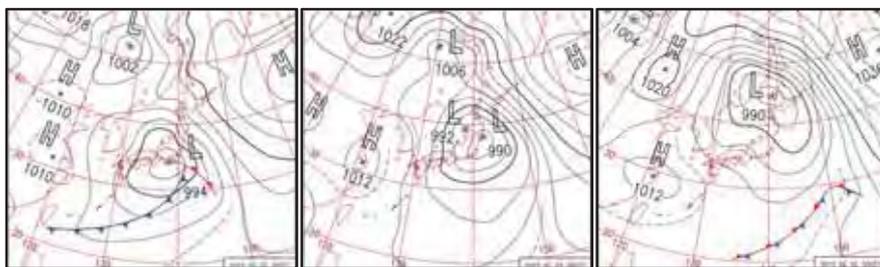
降雨要因	融雪	降雨期間	44時間	2012年05月03日11時～05月05日07時
総雨量	37 mm	最大時間雨量	4 mm	2012年05月03日22時～05月03日23時
		最大24時間雨量	33 mm	2012年05月03日14時～05月04日14時

天気図

5月3日9時

5月4日9時

5月5日9時

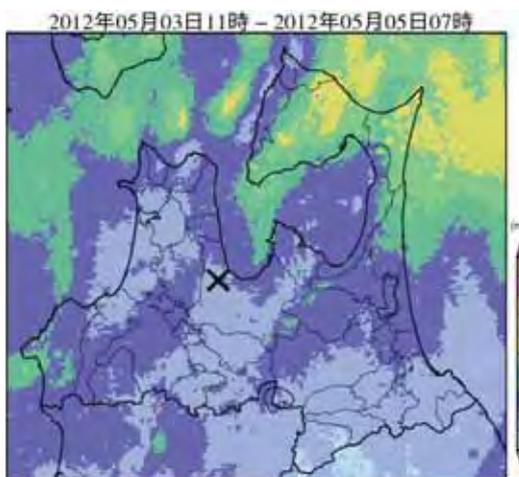


雨量変化図



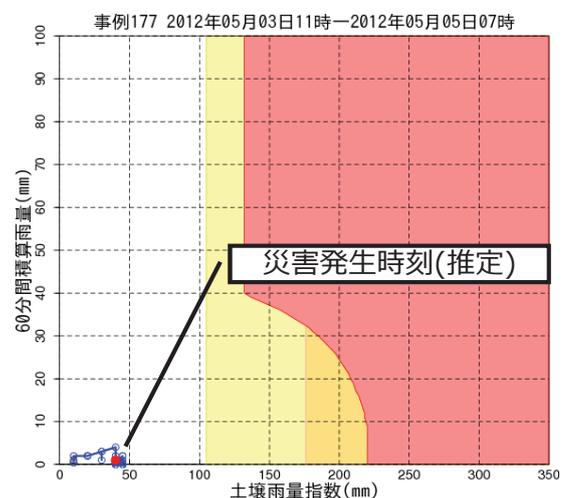
積算雨量分布図

X 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



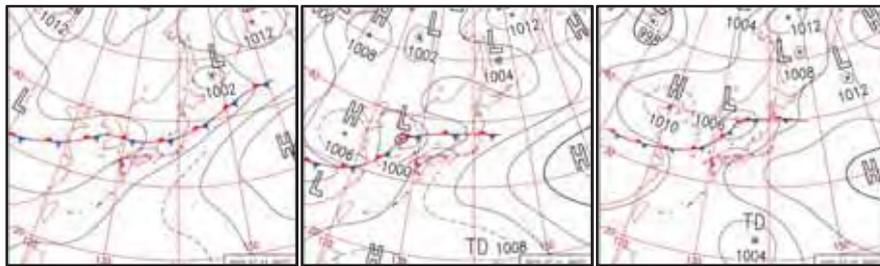
事例番号	178	災害発生日	2012年(平成24年)	7月16日17時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市鬼沢		緯度	40° 41' 50"	経度	140° 24' 16"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4.95	幅(m)	10	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	グループホーム施設裏斜面が一部崩れ、裏口に土砂流入。入所者9名避難。(7月17日東奥日報)						
降雨要因	低気圧	降雨期間	38時間	2012年07月15日05時～07月16日19時			
総雨量	162 mm	最大時間雨量	34 mm	2012年07月16日16時～07月16日17時			
		最大24時間雨量	145 mm	2012年07月15日19時～07月16日19時			

天気図

7月14日9時

7月15日9時

7月16日9時

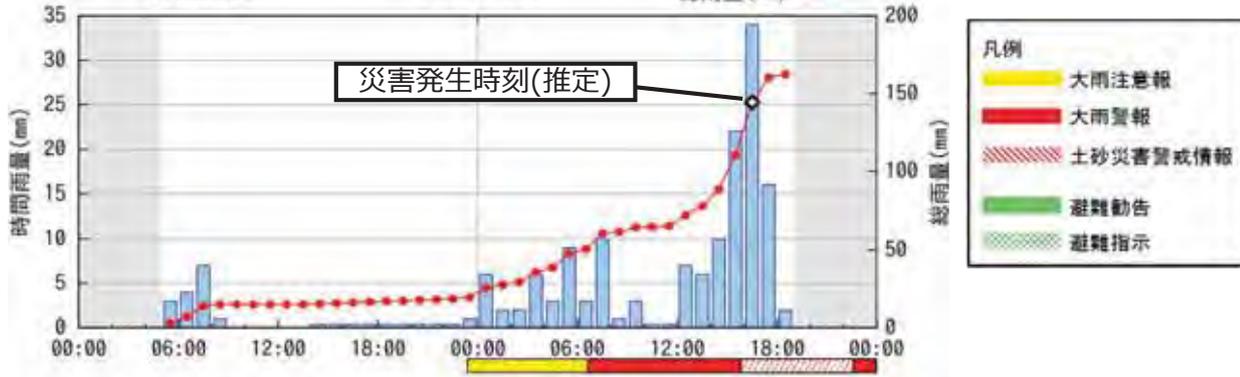


雨量変化図

解析雨量

事例:178

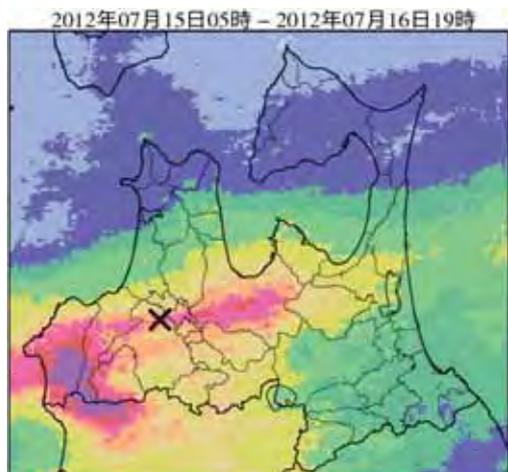
時間雨量(mm) 総雨量(mm)



2012年07月15日05時～2012年07月16日19時

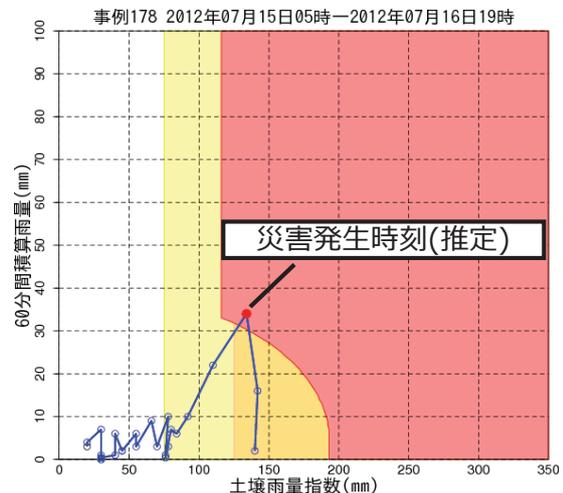
積算雨量分布図

× 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



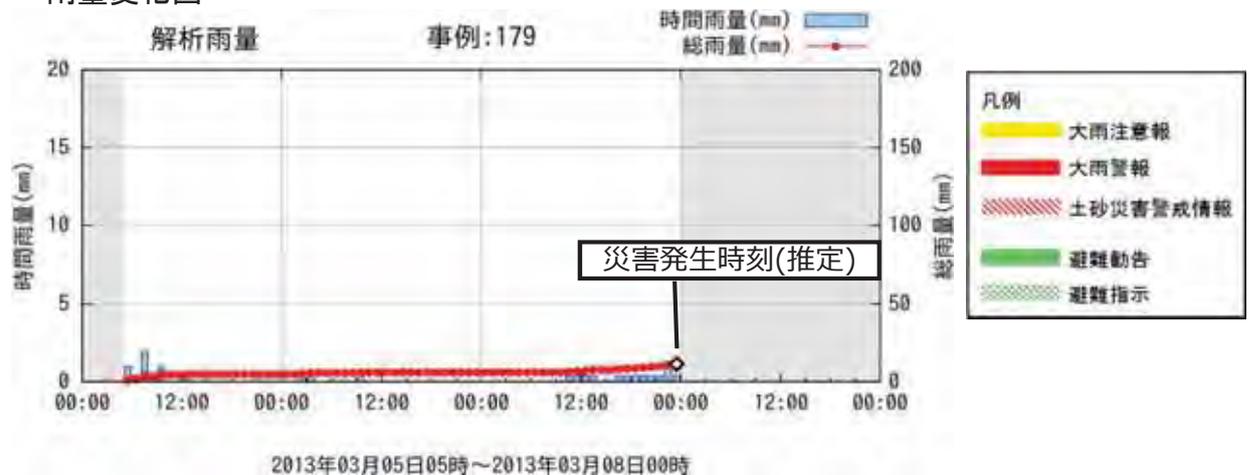
事例番号	179	災害発生日	2013年(平成25年)	3月8日0時	B	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡深浦町大間越		緯度	40° 27' 26"	経度	139° 56' 37"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	15	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	80	自然/人工(高さ:m)	自然(H=60)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	8日6:18、JR五能線線路上の土砂を運転士発見、列車は土砂に乗り上げ停止(Web東奥ニュース3月8日)						

降雨要因	融雪	降雨期間	67時間	2013年03月05日05時～03月08日00時
総雨量	11 mm	最大時間雨量	2 mm	2013年03月05日07時～03月05日08時
		最大24時間雨量	6 mm	2013年03月05日05時～03月06日05時

天気図



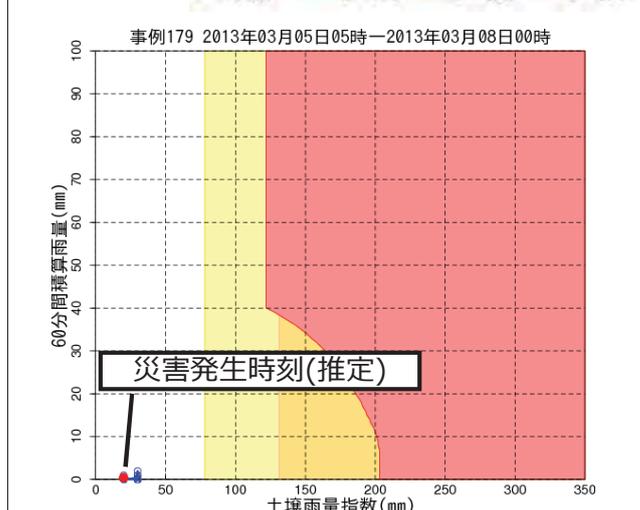
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



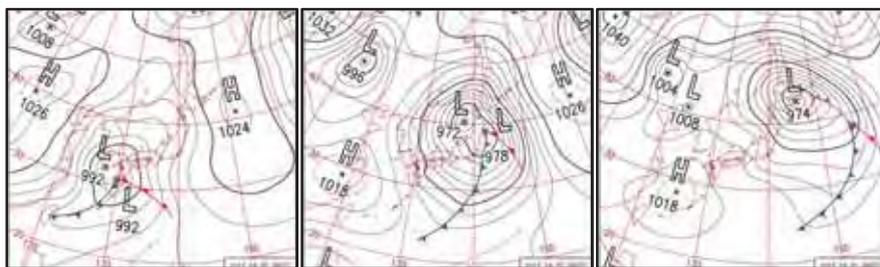
事例番号	180	災害発生日	2013年(平成25年)	4月7日0時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	黒石市沖浦		緯度	40° 32' 41"	経度	140° 43' 24"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	25	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	黒石市では7日から8日にかけて、計3本の市道と農道が通行止め						
降雨要因	融雪	降雨期間	31時間	2013年04月06日21時～04月08日04時			
総雨量	22 mm	最大時間雨量	4 mm	2013年04月06日23時～04月07日00時			
		最大24時間雨量	19 mm	2013年04月06日21時～04月07日21時			

天気図

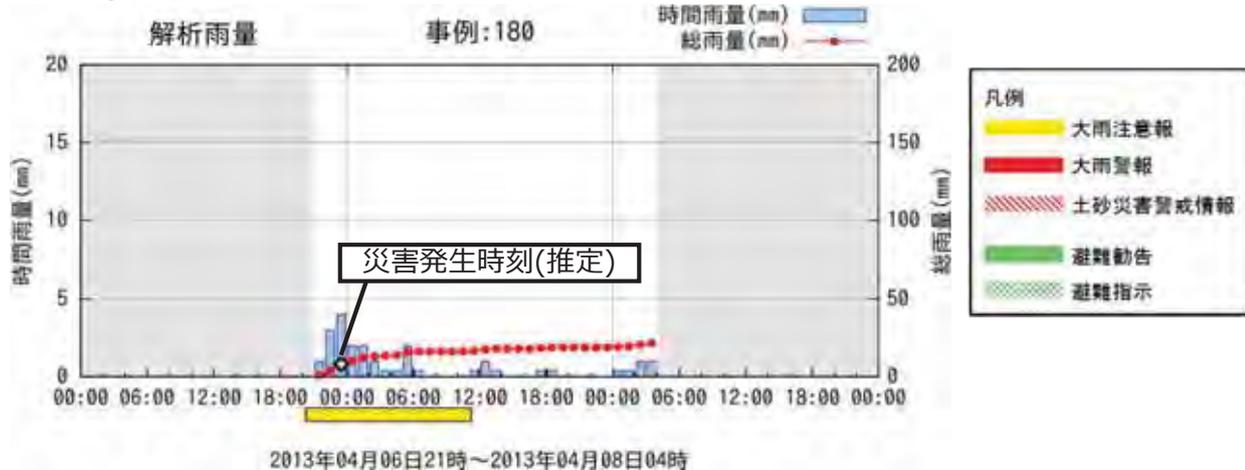
4月6日9時

4月7日9時

4月8日9時

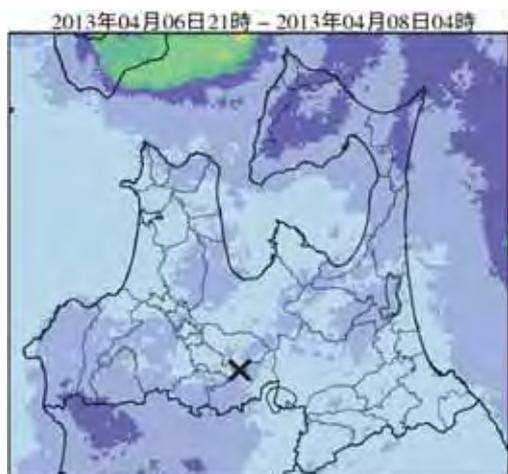


雨量変化図



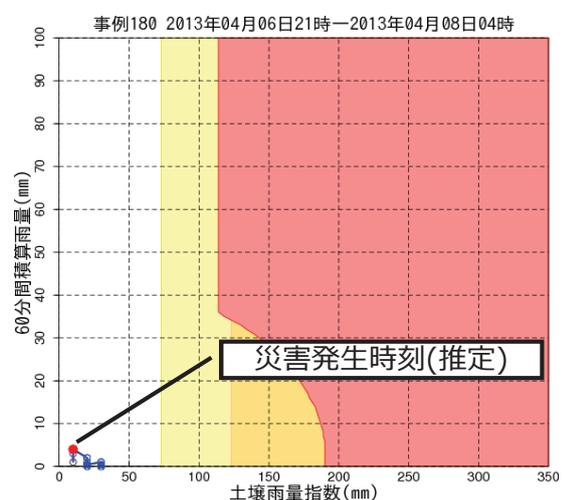
積算雨量分布図

× 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	181	災害発生日	2013年(平成25年)	4月7日11時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	黒石市浅瀬石		緯度	40° 36' 56"	経度	140° 38' 14"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	25	幅(m)	-	面積(m ²)	1200	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	400	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	黒石市では7日から8日にかけて、計3本の市道と農道が通行止め						

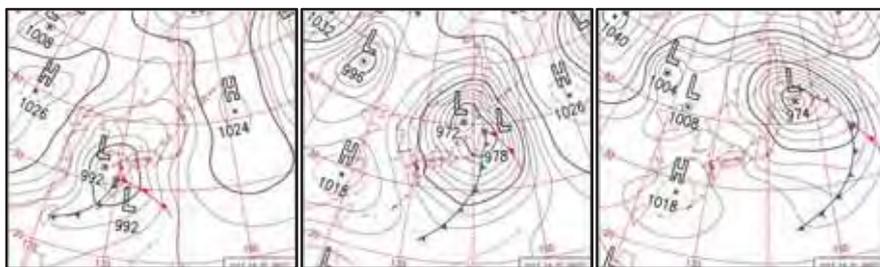
降雨要因	融雪	降雨期間	31時間	2013年04月06日22時～04月08日05時
総雨量	16 mm	最大時間雨量	2 mm	2013年04月08日02時～04月08日03時
		最大24時間雨量	10 mm	2013年04月07日05時～04月08日05時

天気図

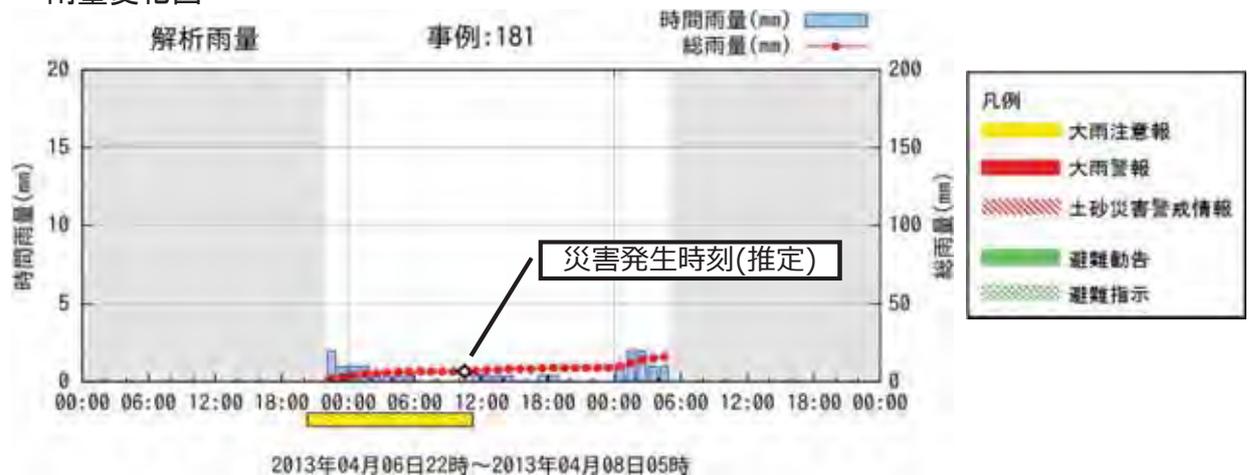
4月6日9時

4月7日9時

4月8日9時



雨量変化図



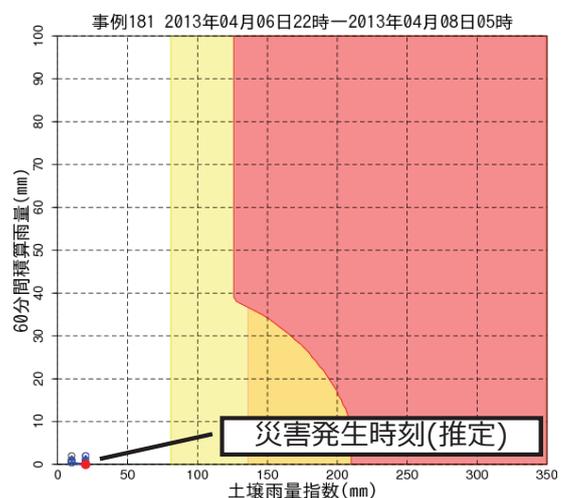
積算雨量分布図

X 災害発生日



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	182	災害発生日	2013年(平成25年)	4月8日0時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市中別所向野		緯度	40° 39' 39"	経度	140° 23' 23"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	40	幅(m)	20	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	リンゴ園で8日昼までに土砂崩れ、倒木、防風網の支柱倒れる(東奥日報2013年4月10日)						

降雨要因	融雪	降雨期間	30時間	2013年04月06日22時~04月08日04時
総雨量	23 mm	最大時間雨量	2 mm	2013年04月08日02時~04月08日03時
		最大24時間雨量	14 mm	2013年04月07日04時~04月08日04時

天気図

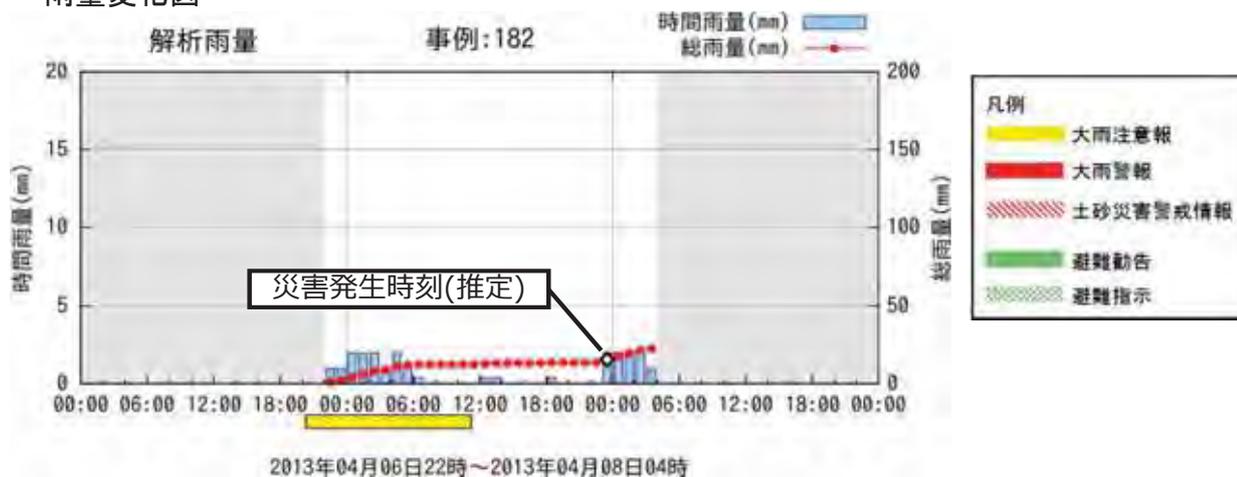
4月6日9時

4月7日9時

4月8日9時



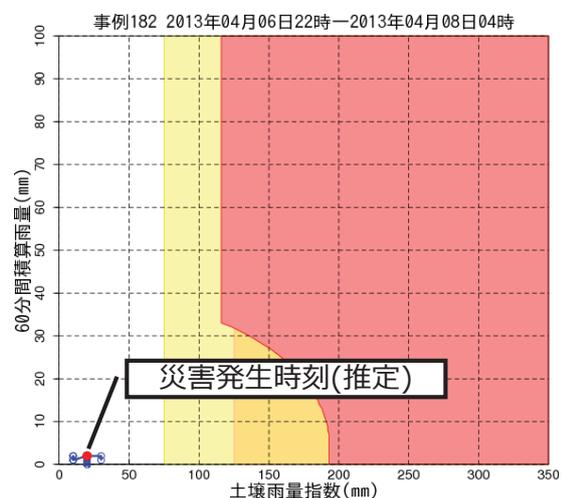
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	183	災害発生日	2013年(平成25年)	7月2日16時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	南津軽郡大鰐町大鰐		緯度	40° 29' 51"	経度	140° 34' 37"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	60	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	大鰐温泉スキー場のゲレンデで、大規模な土砂崩れ。3日に町職員発見。(東奥日報2013年7月17日)						

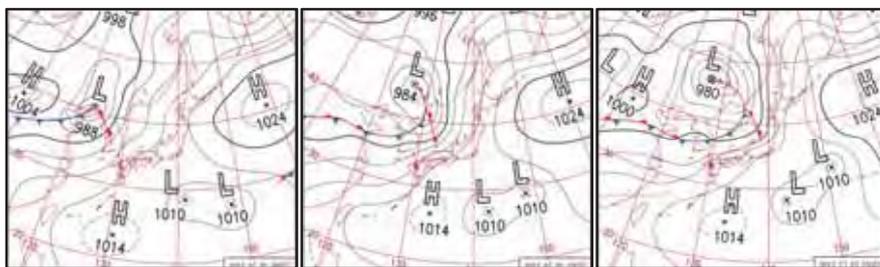
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	4時間	2013年07月02日13時～07月02日17時
総雨量	42 mm	最大時間雨量	14 mm	2013年07月02日15時～07月02日16時
		最大24時間雨量	42 mm	2013年07月02日13時～07月02日17時

天気図

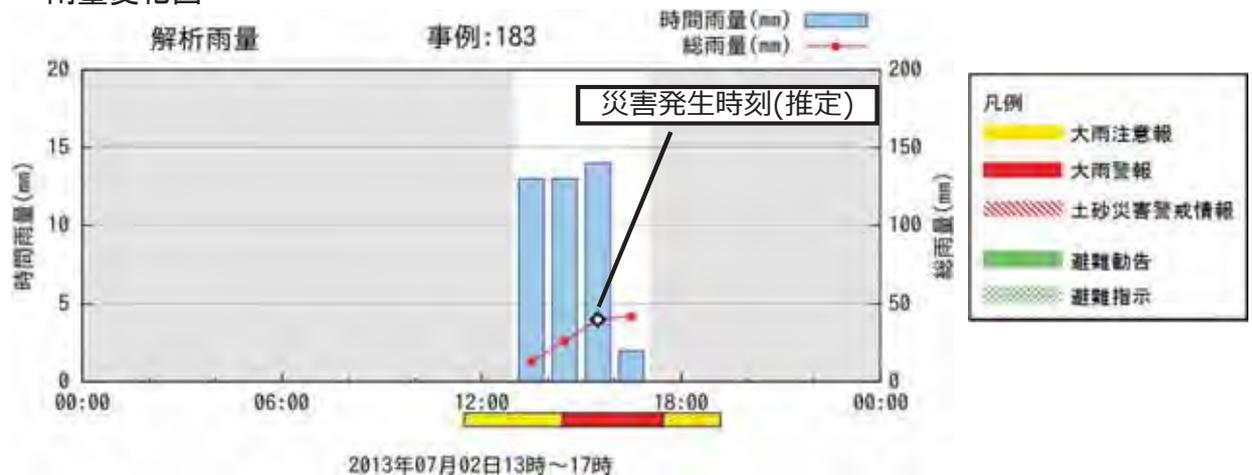
7月2日9時

7月2日21時

7月3日9時

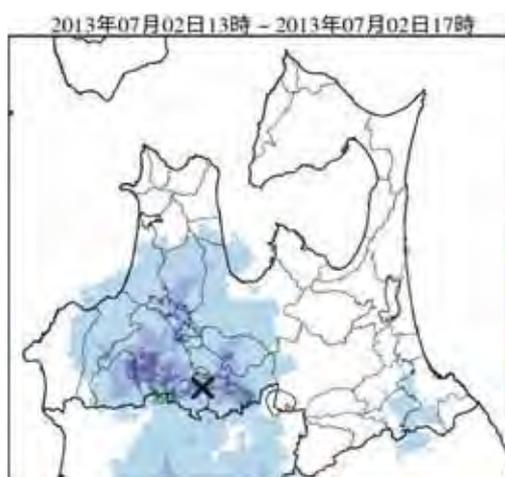


雨量変化図



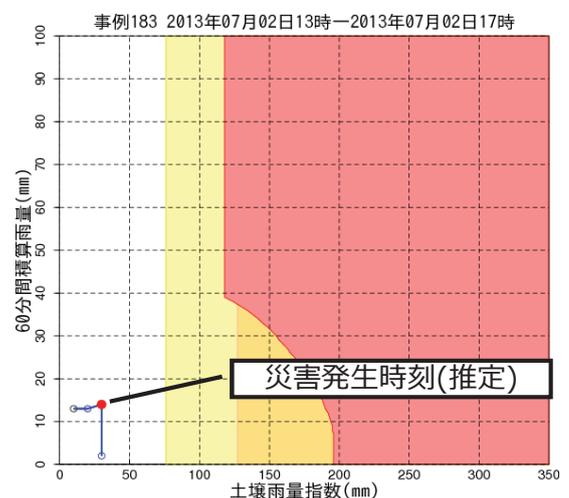
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 土砂災害警戒レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	184	災害発生日	2013年(平成25年)	7月27日15時	D	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° 38' 44"	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	大鰐町長峰前田ノ沢町道で土砂崩落。道路崩落。(東奥日報2013年7月28日)						

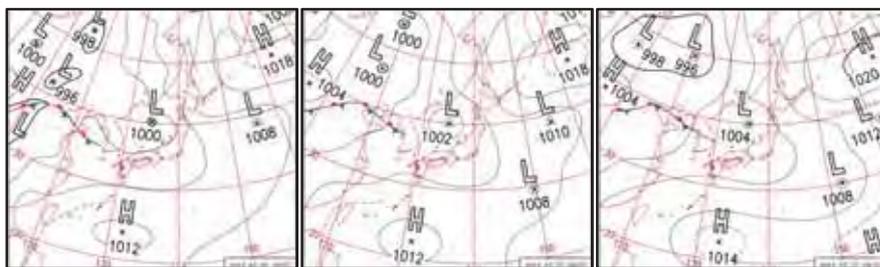
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	24時間	2013年07月26日18時～07月27日18時
総雨量	77 mm	最大時間雨量	42 mm	2013年07月27日14時～07月27日15時
		最大24時間雨量	77 mm	2013年07月26日18時～07月27日18時

天気図

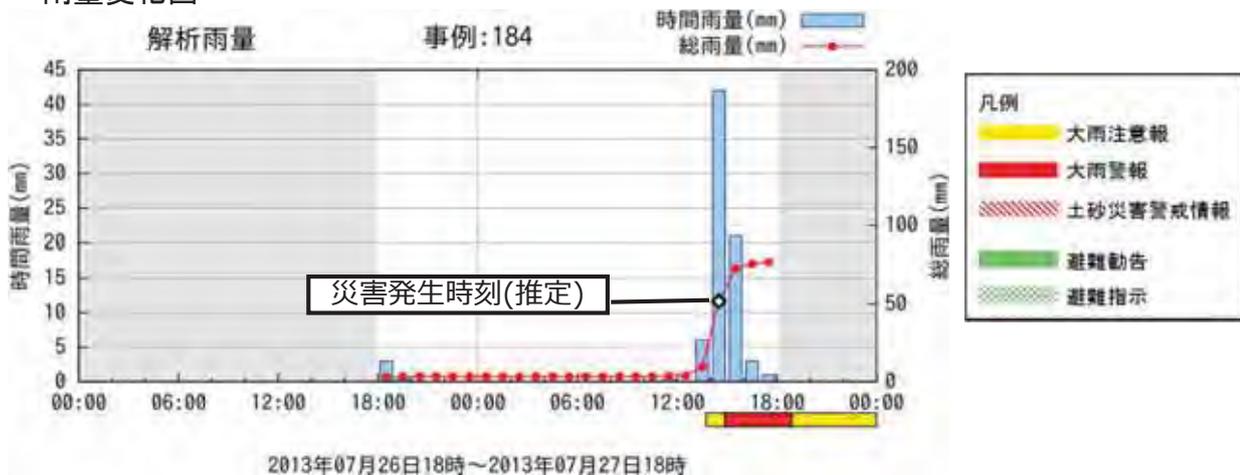
7月26日21時

7月27日9時

7月27日21時



雨量変化図



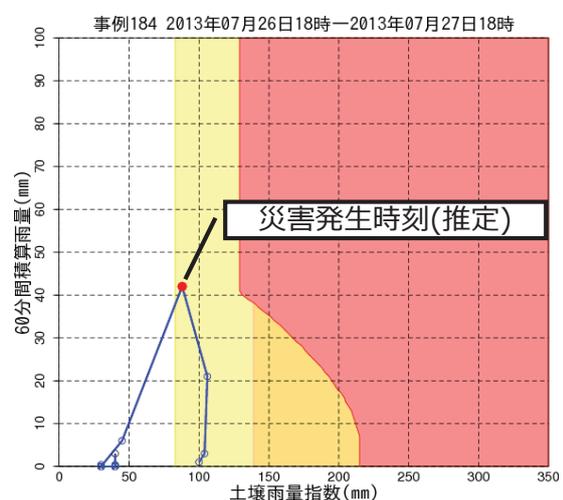
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 (blue line), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



事例番号	185	災害発生日	2013年(平成25年)	7月27日15時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市相馬		緯度	40° 33' 25"	経度	140° 20' 57"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	2	幅(m)	10	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	市道災害						

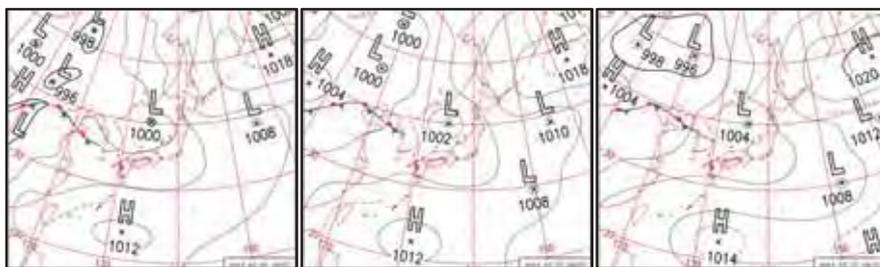
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	23時間	2013年07月26日18時～07月27日17時
総雨量	60 mm	最大時間雨量	24 mm	2013年07月27日14時～07月27日15時
		最大24時間雨量	60 mm	2013年07月26日18時～07月27日17時

天気図

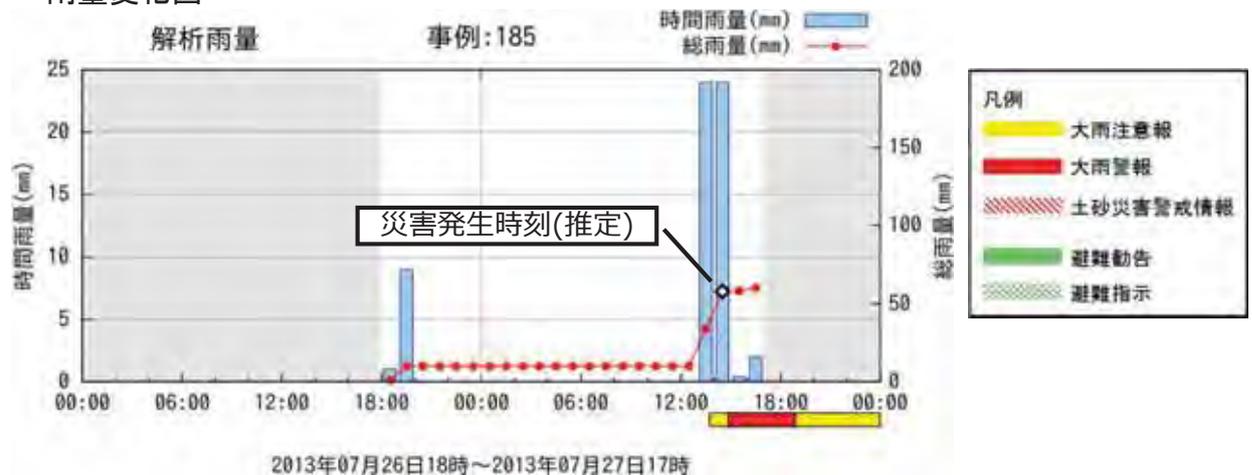
7月26日21時

7月27日9時

7月27日21時



雨量変化図

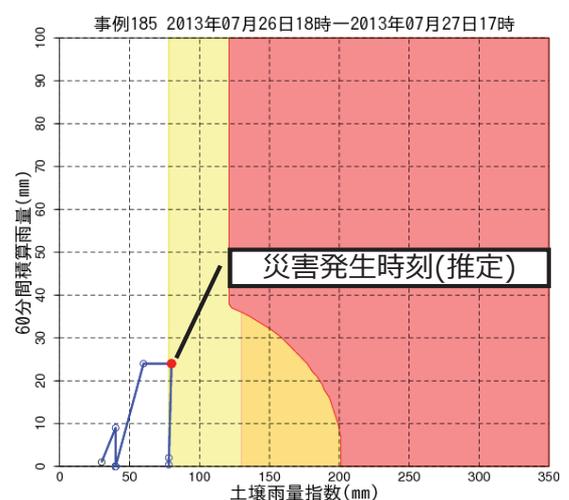


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	186	災害発生日	2013年(平成25年)	7月27日16時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市葛川		緯度	40° 32' 08"	経度	140° 42' 23"	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	平川市葛川で浅瀬石川に流れ込む沢が流木にふさがれて道路冠水(陸奥新報2011年7月28日)						

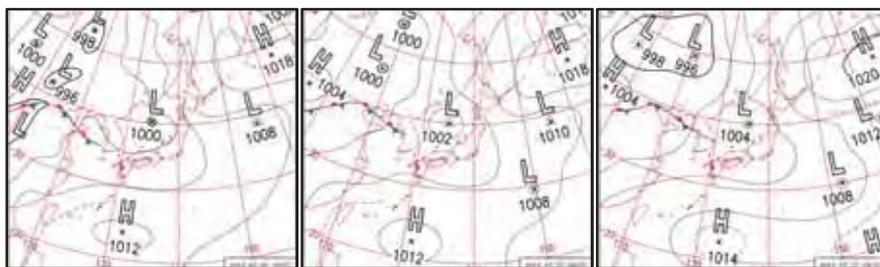
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	24時間	2013年07月26日18時～07月27日18時
総雨量	54 mm	最大時間雨量	34 mm	2013年07月27日15時～07月27日16時
		最大24時間雨量	54 mm	2013年07月26日18時～07月27日18時

天気図

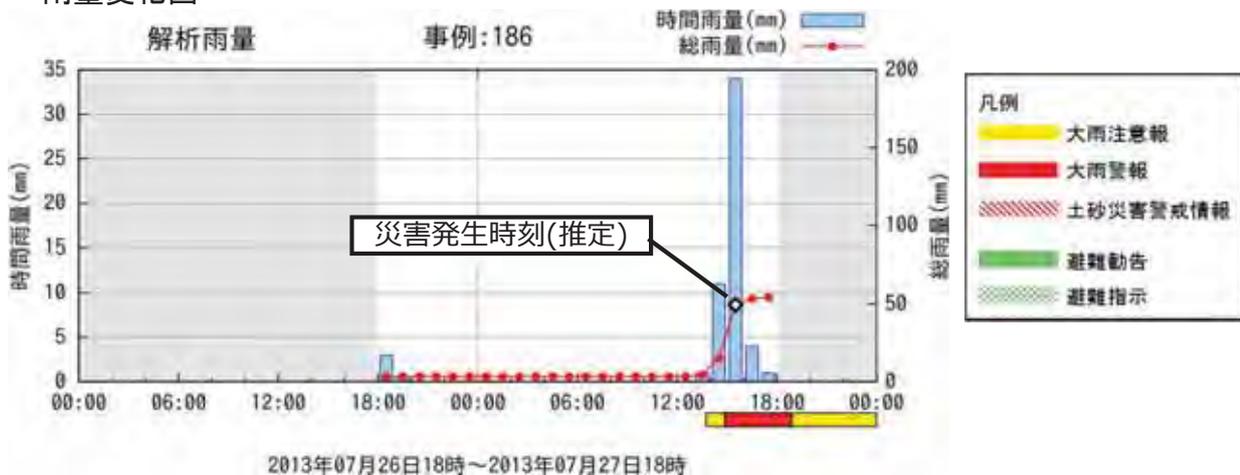
7月26日21時

7月27日9時

7月27日21時



雨量変化図



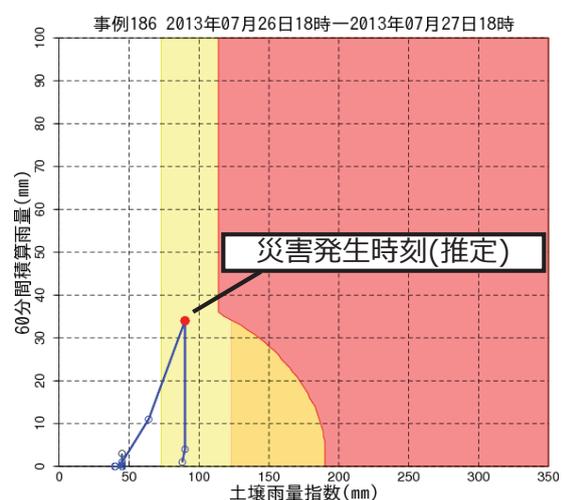
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 (blue line with dots), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



事例番号	187	災害発生日	2013年(平成25年)	8月9日6時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	中津軽郡西目屋村二ツ井		緯度	40° 26' 35"	経度	140° 19' 15"	D
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	10	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	県道西目屋二ツ井線 西目屋村砂子瀬～秋田県境 交通規制						

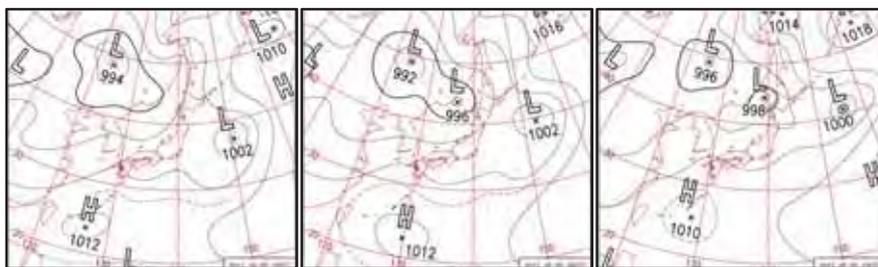
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	23時間	2013年08月09日04時～08月10日03時
総雨量	104 mm	最大時間雨量	32 mm	2013年08月09日05時～08月09日06時
		最大24時間雨量	104 mm	2013年08月09日04時～08月10日03時

天気図

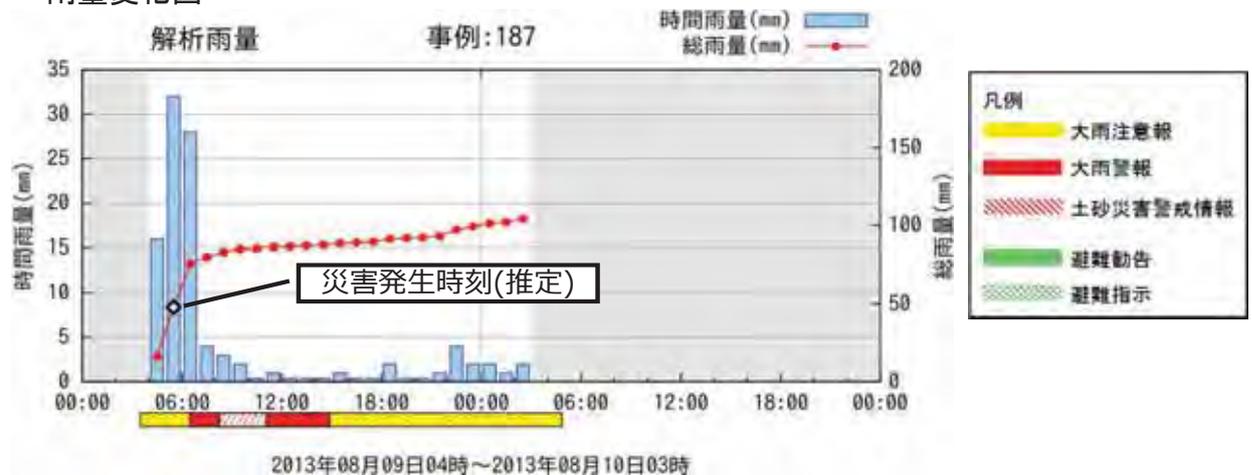
8月8日21時

8月9日9時

8月9日21時

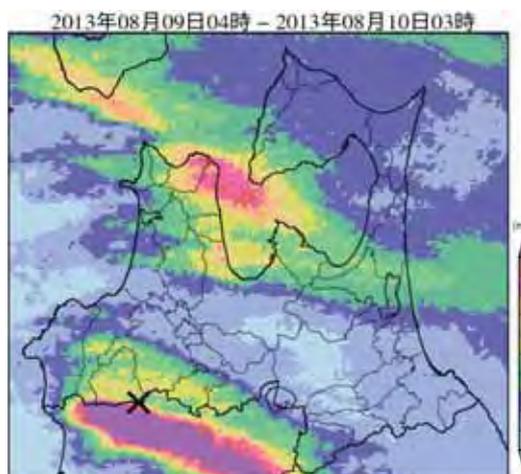


雨量変化図



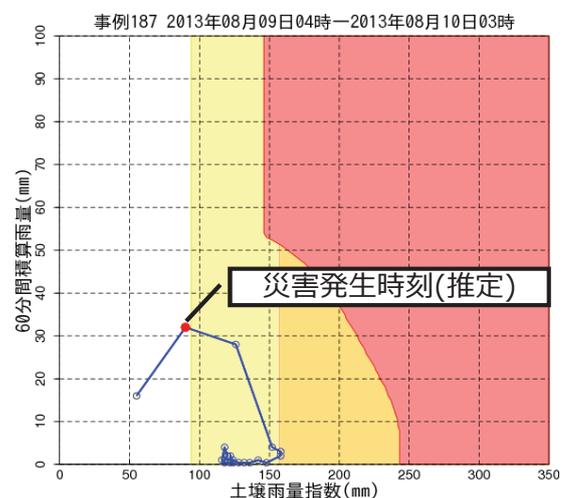
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

実積 土砂災害警戒レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	188	災害発生日	2013年(平成25年)	8月9日7時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡今別町大川平字熊沢		緯度	41° 09' 45"	経度	140° 30' 24"	D
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	10	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	県道14号今別蟹田線 今別町大川平字熊沢 交通規制						

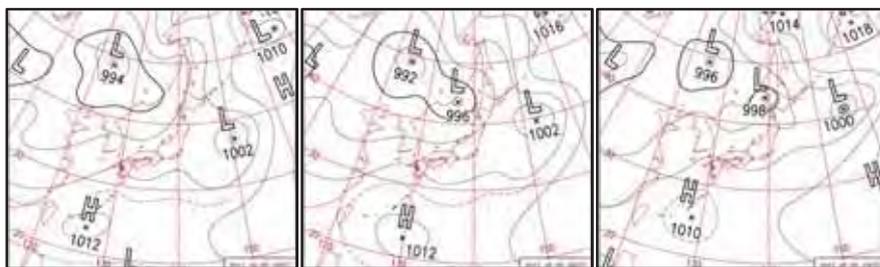
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	8時間	2013年08月09日04時～08月09日12時
総雨量	134 mm	最大時間雨量	47 mm	2013年08月09日06時～08月09日07時
		最大24時間雨量	134 mm	2013年08月09日04時～08月09日12時

天気図

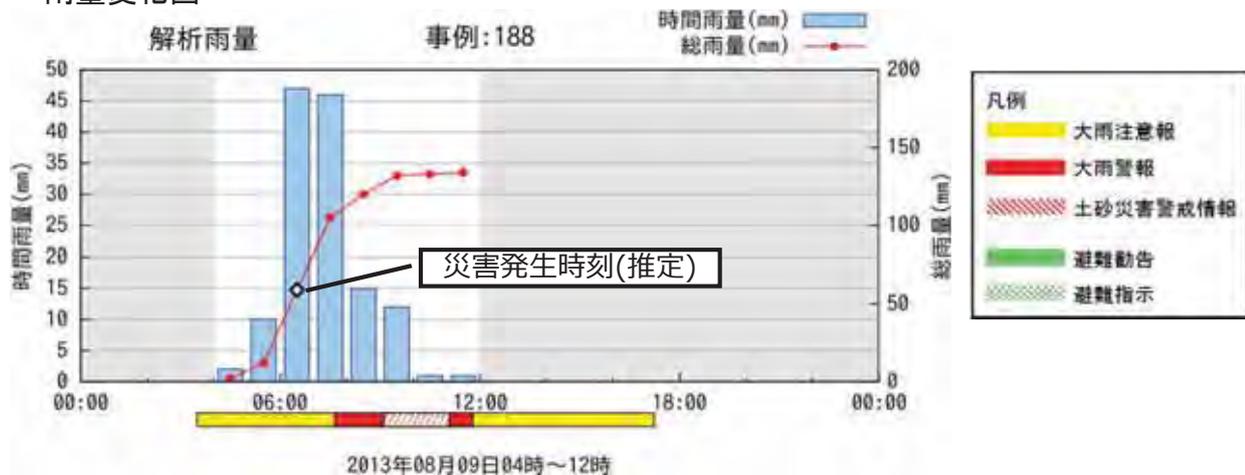
8月8日21時

8月9日9時

8月9日21時

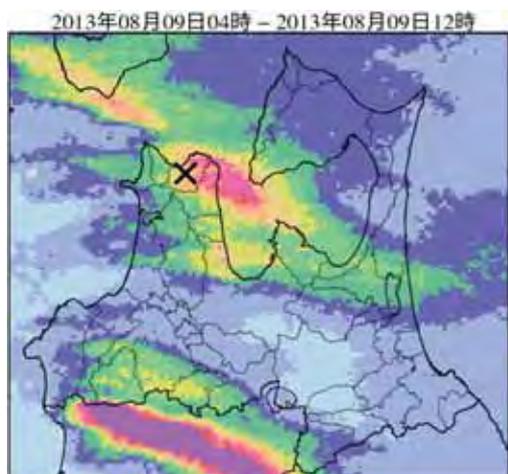


雨量変化図



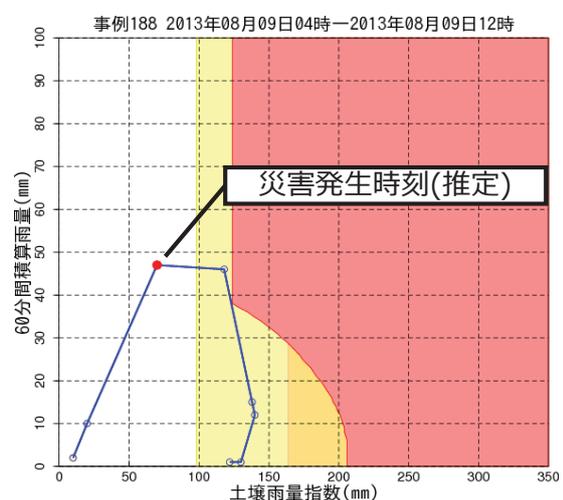
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 (blue line with dots), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



事例番号	189	災害発生日	2013年(平成25年)	8月9日8時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	南津軽郡大鰐町居士		緯度	40° 30' 26"	経度	140° 31' 37"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	5	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	町道花岡線 大鰐町居士字目屋沢 交通規制						

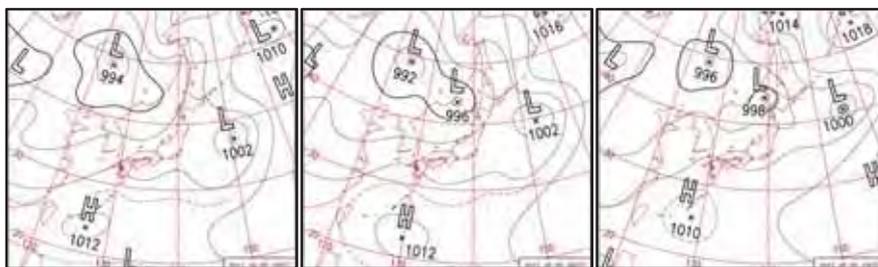
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	6時間	2013年08月09日04時～08月09日10時
総雨量	101 mm	最大時間雨量	38 mm	2013年08月09日07時～08月09日08時
		最大24時間雨量	101 mm	2013年08月09日04時～08月09日10時

天気図

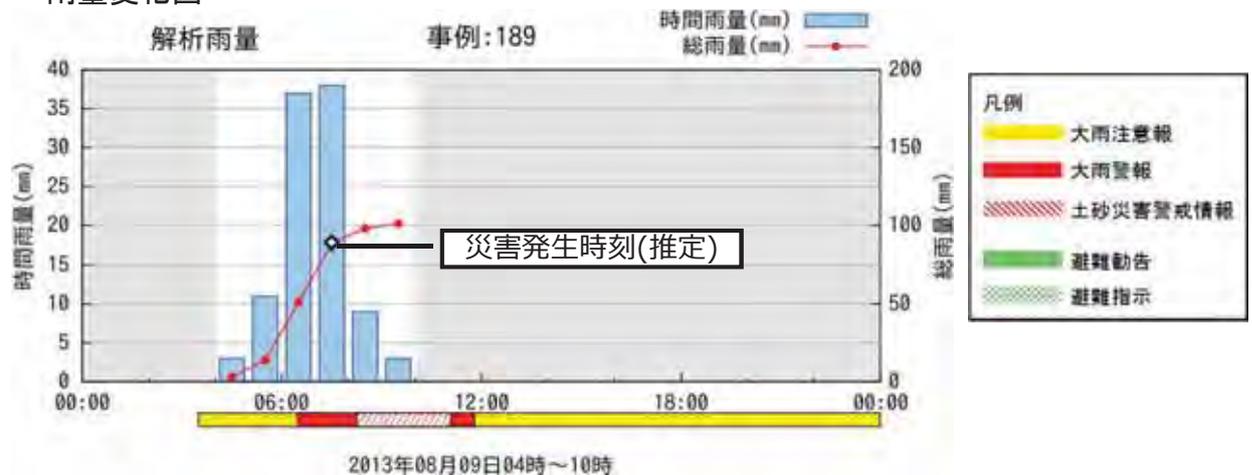
8月8日21時

8月9日9時

8月9日21時

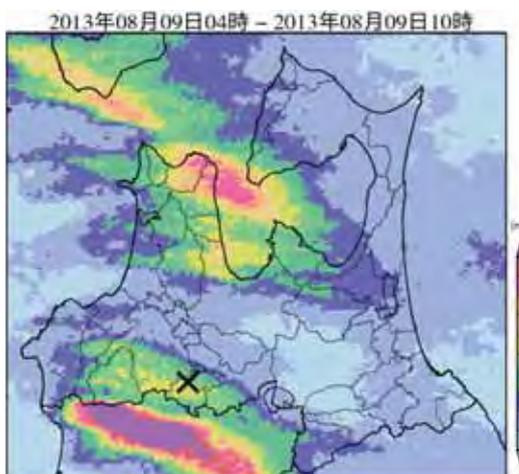


雨量変化図



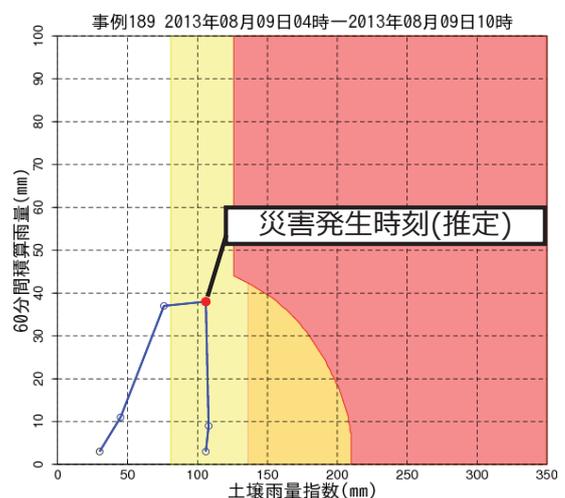
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	190	災害発生日	2013年(平成25年)	8月9日8時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	五所川原市金木町喜良市		緯度	40° 54' 08"	経度	140° 29' 56"	D
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	16	幅(m)	5	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	県道屏風山内真部線 五所川原市金木町喜良市 交通規制						

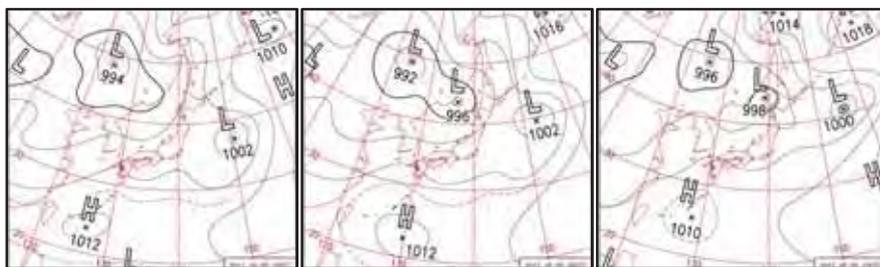
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	21時間	2013年08月09日04時~08月10日01時
総雨量	99 mm	最大時間雨量	54 mm	2013年08月09日07時~08月09日08時
		最大24時間雨量	99 mm	2013年08月09日04時~08月10日01時

天気図

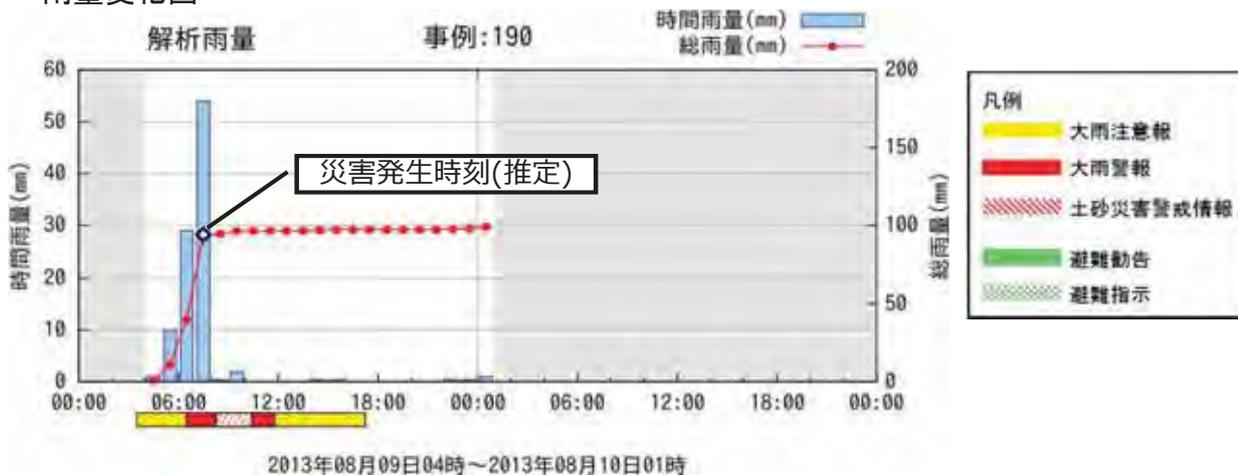
8月8日21時

8月9日9時

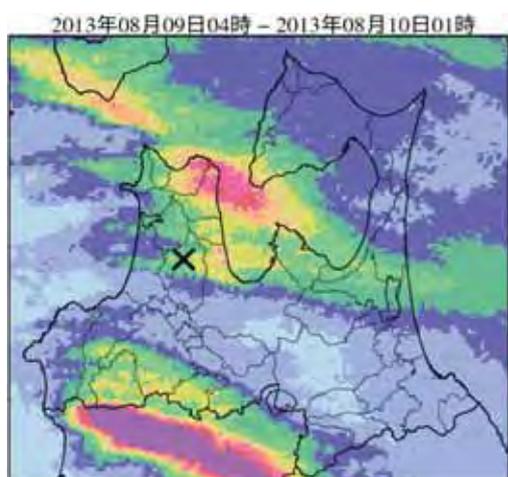
8月9日21時



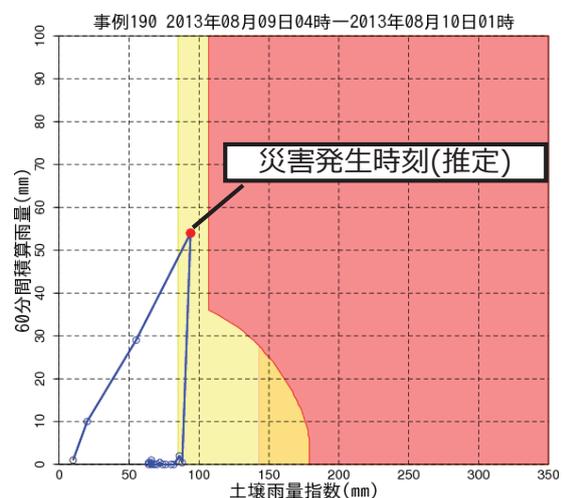
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	191	災害発生日	2013年(平成25年)	8月9日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市紙漉沢堰根		緯度	40° 35' 12"	経度	140° 23' 06"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	10	面積(m ²)	80	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	80	自然/人工(高さ:m)	自然(H=8.0)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	土砂災害警戒区域内で発生						

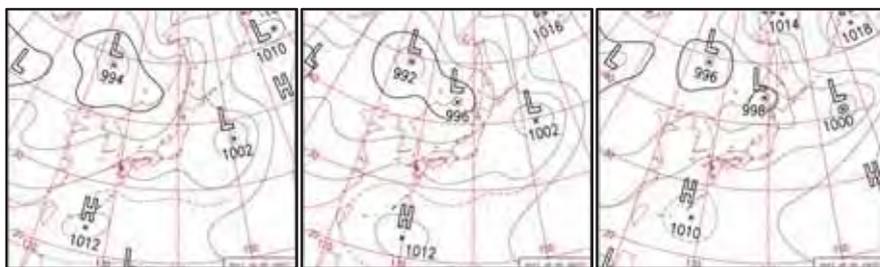
降雨要因	大気的不安定	降雨期間	7時間	2013年08月09日04時～08月09日11時
総雨量	93 mm	最大時間雨量	39 mm	2013年08月09日06時～08月09日07時
		最大24時間雨量	93 mm	2013年08月09日04時～08月09日11時

天気図

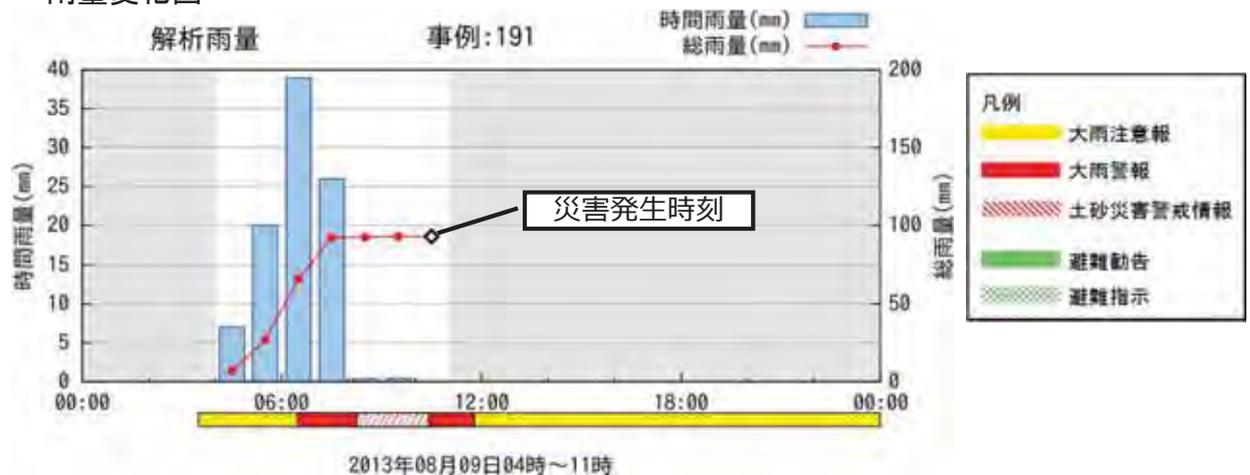
8月8日21時

8月9日9時

8月9日21時

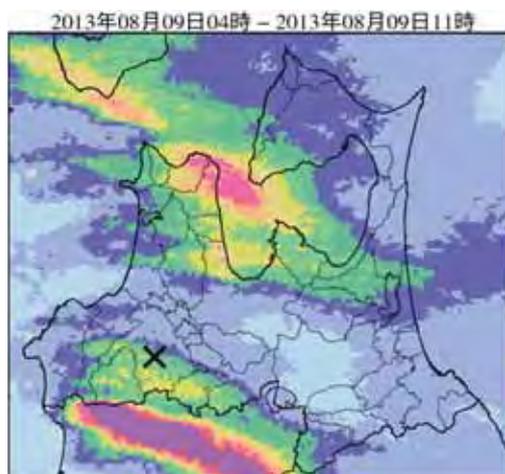


雨量変化図



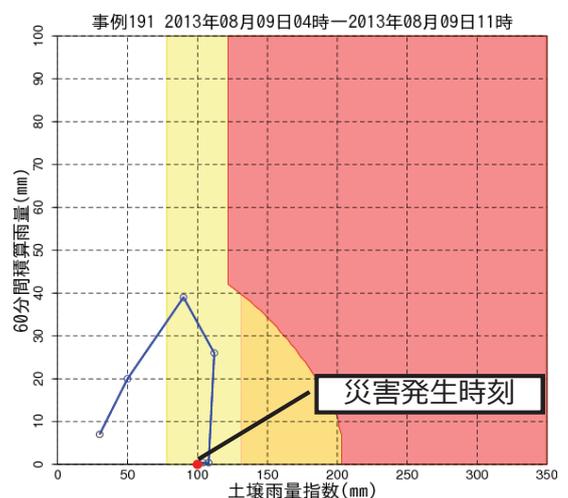
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	192	災害発生日	2013年(平成25年)	8月19日8時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町中村町		緯度	40° 45' 29"	経度	140° 13' 42"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	5	面積(m ²)	15	
	勾配(度)	54	土砂量(m ³)	3	自然/人工(高さ:m)	自然(H=5.0)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	急傾斜地崩壊危険区域、土砂災害警戒区域内で発生						

降雨要因	停滞前線	降雨期間	37時間	2013年08月18日21時～08月20日10時
総雨量	141 mm	最大時間雨量	35 mm	2013年08月19日01時～08月19日02時
		最大24時間雨量	100 mm	2013年08月19日00時～08月20日00時

天気図

8月18日9時

8月19日9時

8月20日9時

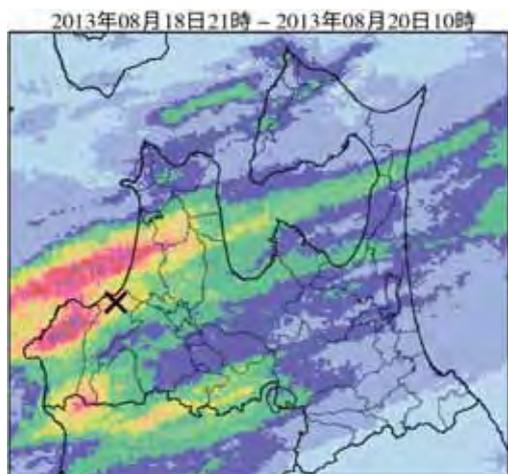


雨量変化図



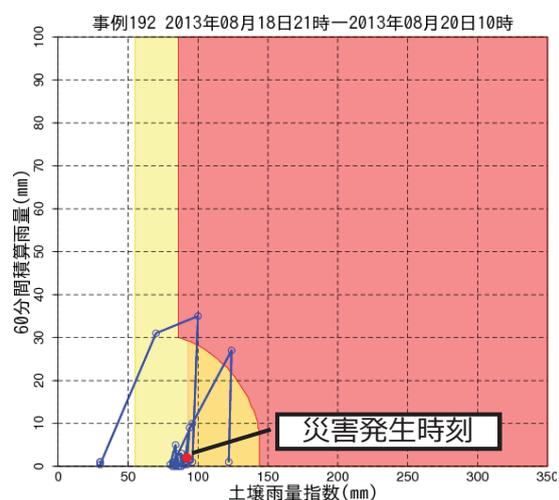
積算雨量分布図

✕ 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	193	災害発生日	2013年(平成25年)	8月23日16時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	下北郡佐井村佐井磯谷		緯度	41° 23' 55"	経度	140° 49' 57"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	5	面積(m ²)	38	
	勾配(度)	41	土砂量(m ³)	11	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	急傾斜地崩壊危険区域、土砂災害警戒区域内で発生。民家近くの法面が崩れた。(8月24日東奥日報)						

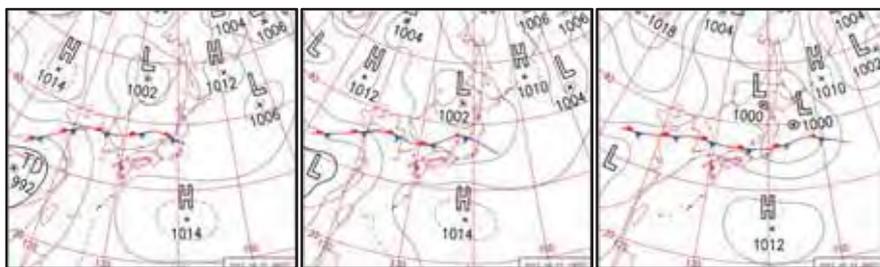
降雨要因	低気圧	降雨期間	9時間	2013年8月23日13時～8月23日22時
総雨量	134 mm	最大時間雨量	28 mm	2013年8月23日14時～8月23日15時
		最大24時間雨量	134 mm	2013年8月23日13時～8月23日22時

天気図

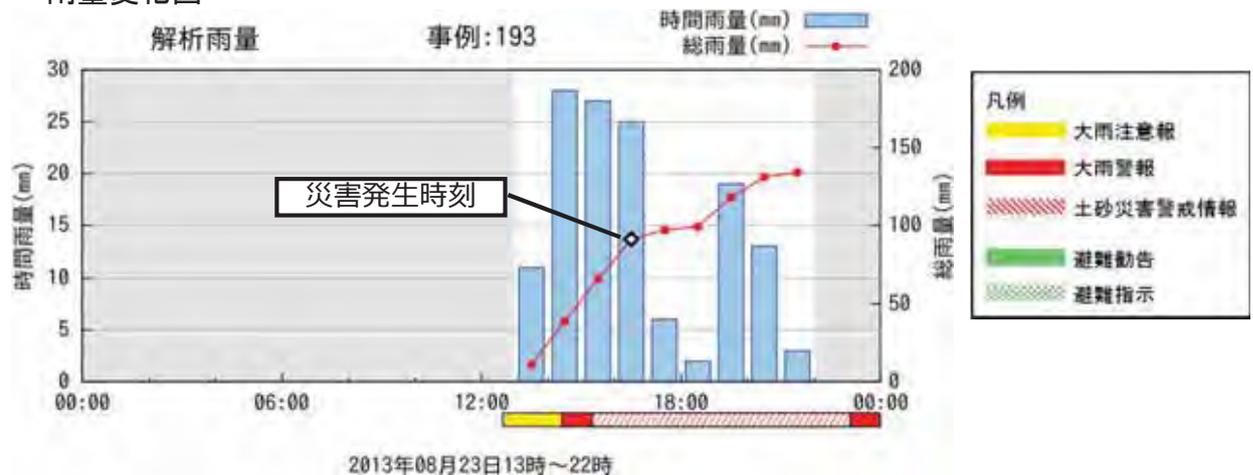
8月23日9時

8月23日21時

8月24日9時

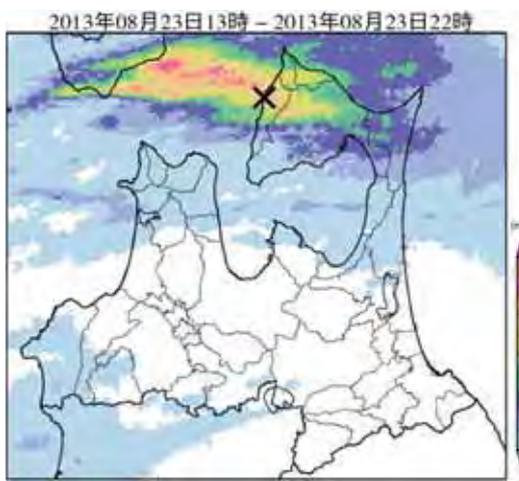


雨量変化図

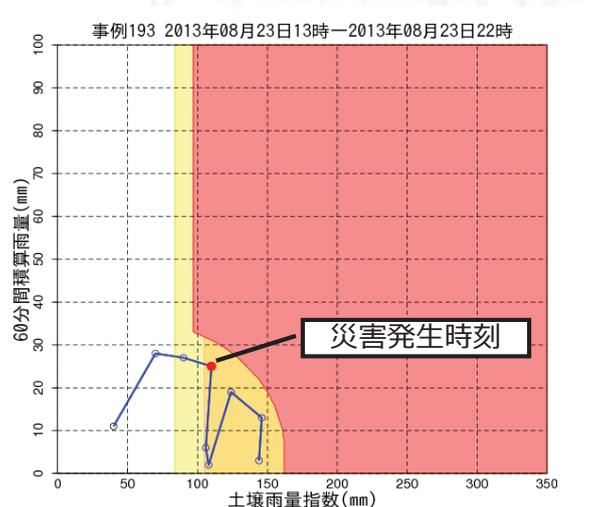


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	194	災害発生日	2013年(平成25年)	8月23日18時	D	災害の種別	土石流
発生場所	下北郡大間町奥戸		緯度	41° 28' 34"	経度	140° 53' 59"	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	大間町材木地区で雨水により民家そばの斜面の土砂流出(8月24日東奥日報)						

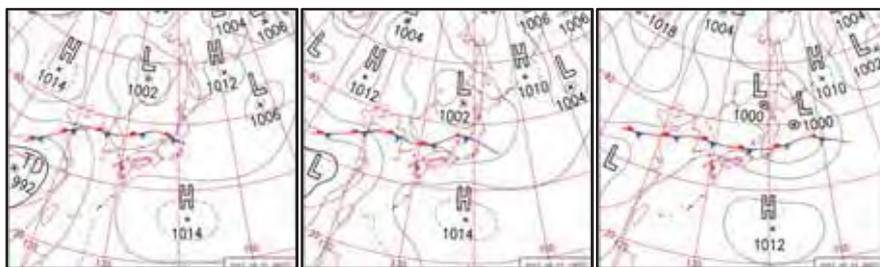
降雨要因	低気圧	降雨期間	10時間	2013年08月23日12時～08月23日22時
総雨量	105 mm	最大時間雨量	29 mm	2013年08月23日17時～08月23日18時
		最大24時間雨量	105 mm	2013年08月23日12時～08月23日22時

天気図

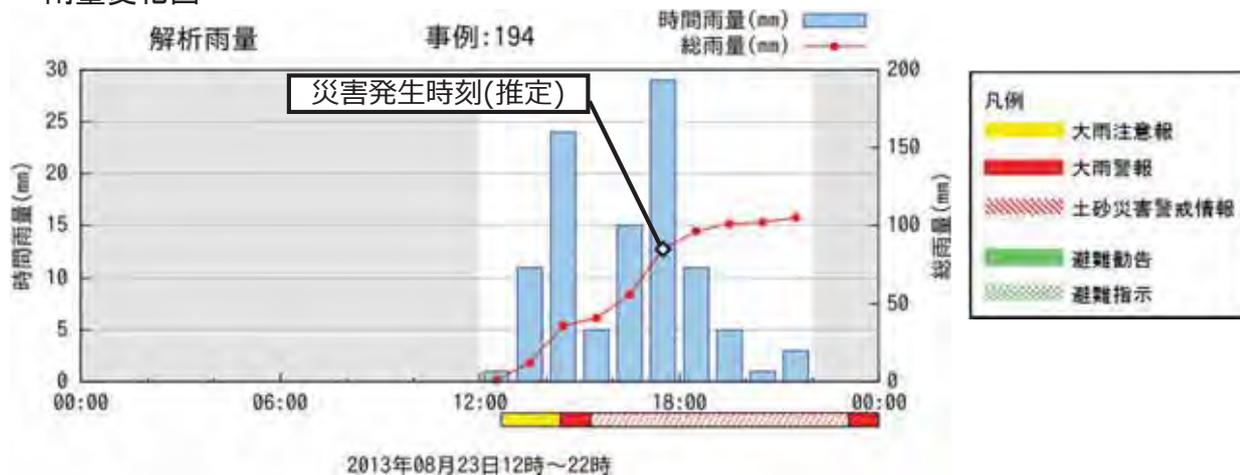
8月23日9時

8月23日21時

8月24日9時

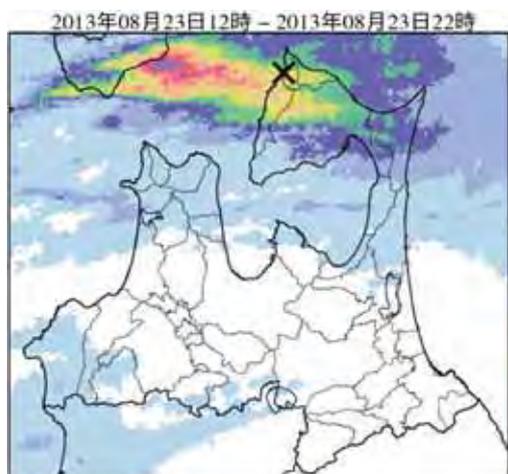


雨量変化図



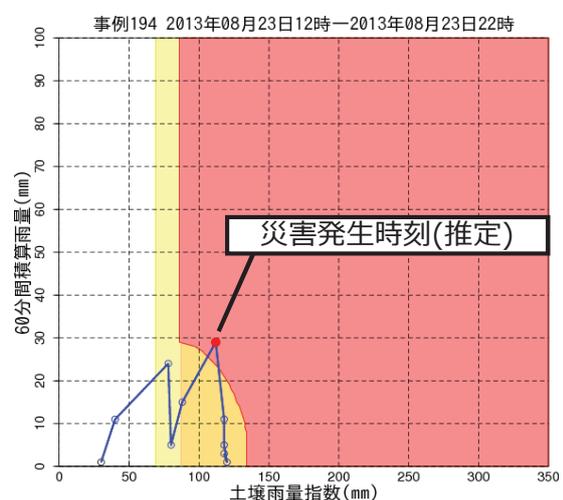
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 (blue line), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



事例番号	195	災害発生日	2013年(平成25年)	8月25日10時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	東津軽郡今別町奥平部		緯度	41° 13' 12"	経度	140° 34' 56"	A
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)	5	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	急傾斜地崩壊危険区域、土砂災害警戒区域内、雪崩対策箇所で落石崩落						

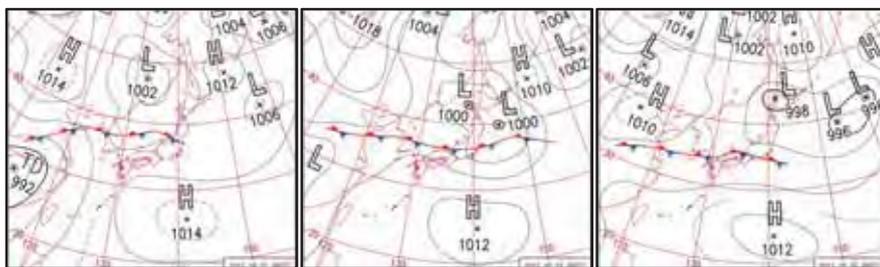
降雨要因	低気圧	降雨期間	42時間	2013年08月23日19時～08月25日13時
総雨量	35 mm	最大時間雨量	13 mm	2013年08月23日21時～08月23日22時
		最大24時間雨量	18 mm	2013年08月24日13時～08月25日13時

天気図

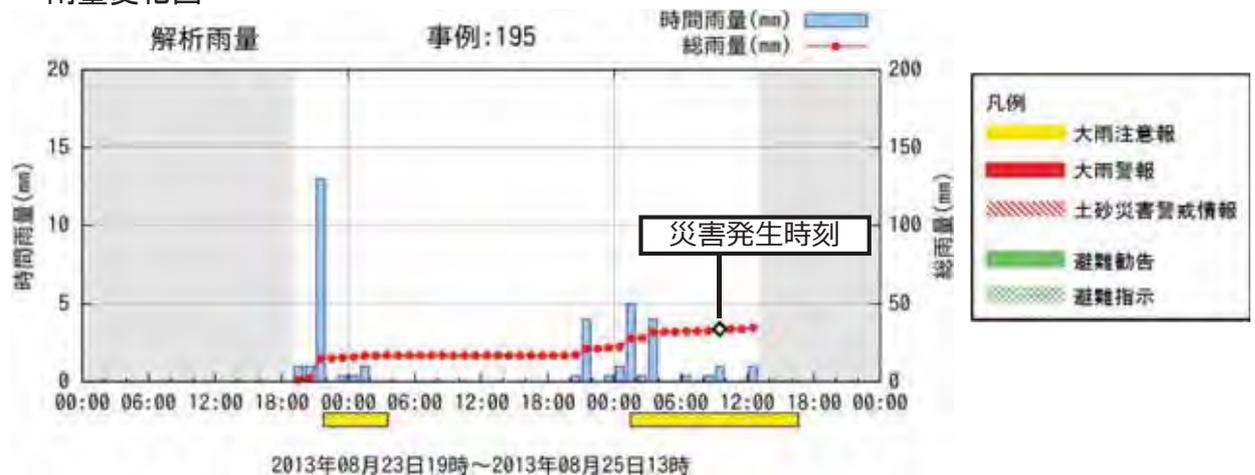
8月23日9時

8月24日9時

8月25日9時



雨量変化図



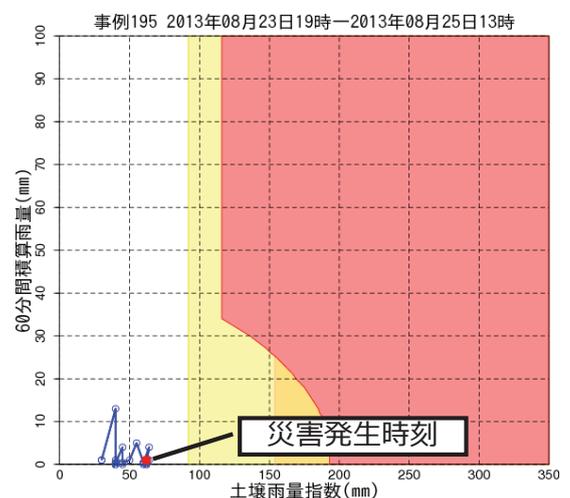
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

実績 レベル3 レベル2 レベル1



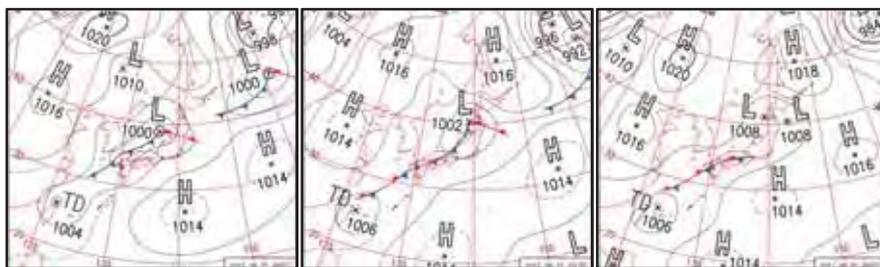
事例番号	196	災害発生日	2013年(平成25年)	8月31日13時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町中村町		緯度	40° 45' 24"	経度	140° 14' 34"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	15	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	75	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	町道中村湯舟線沿い路肩一部崩落						
降雨要因	低気圧	降雨期間	18時間	2013年08月31日08時~09月01日02時			
総雨量	95 mm	最大時間雨量	13 mm	2013年08月31日12時~08月31日13時			
		最大24時間雨量	95 mm	2013年08月31日08時~09月01日02時			

天気図

8月31日9時

8月31日21時

9月1日9時

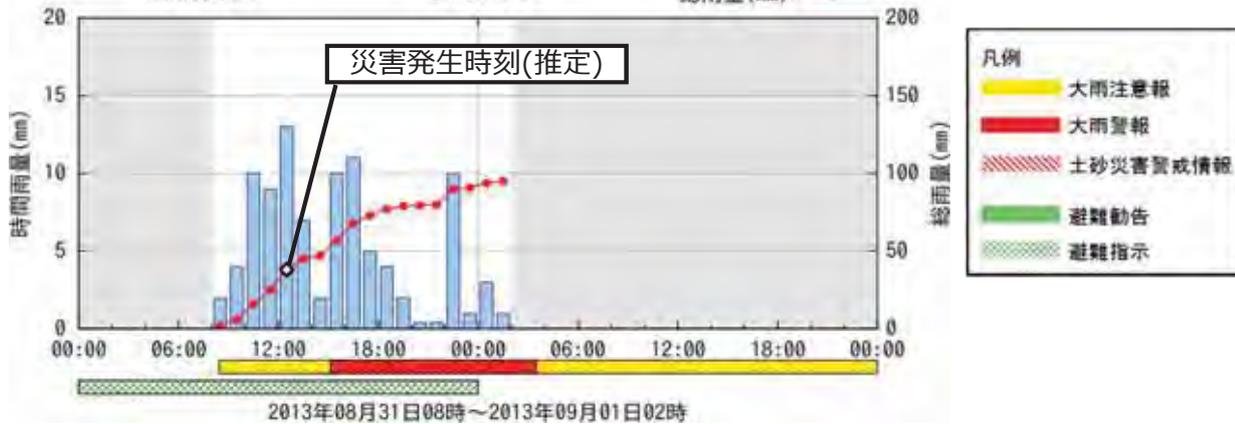


雨量変化図

解析雨量

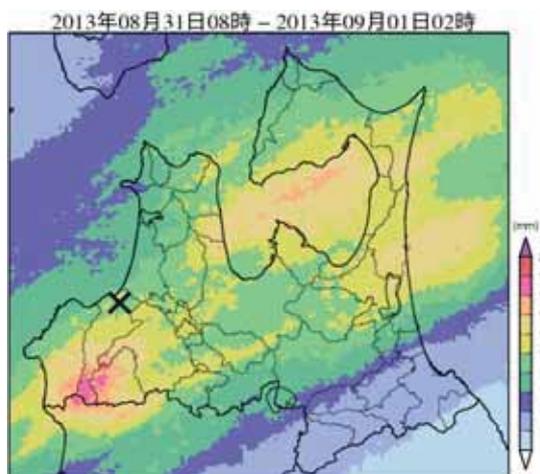
事例:196

時間雨量(mm) 総雨量(mm)



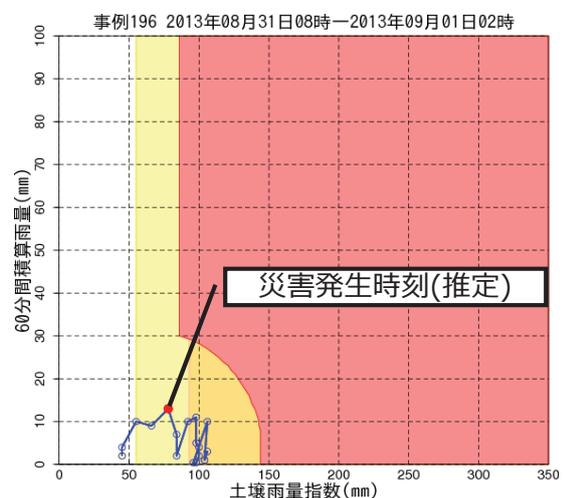
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



事例番号	197	災害発生日	2013年(平成25年)	8月31日15時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡横浜町		緯度	41° 04' 56"	経度	141° 19' 13"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	5	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	25	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	県道泊・陸奥横浜(停)線沿い路肩崩落						

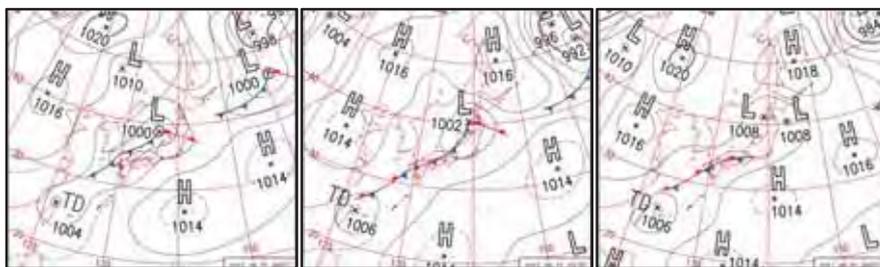
降雨要因	低気圧	降雨期間	23時間	2013年8月31日09時～9月01日08時
総雨量	113 mm	最大時間雨量	13 mm	2013年8月31日14時～8月31日15時
		最大24時間雨量	113 mm	2013年8月31日09時～9月01日08時

天気図

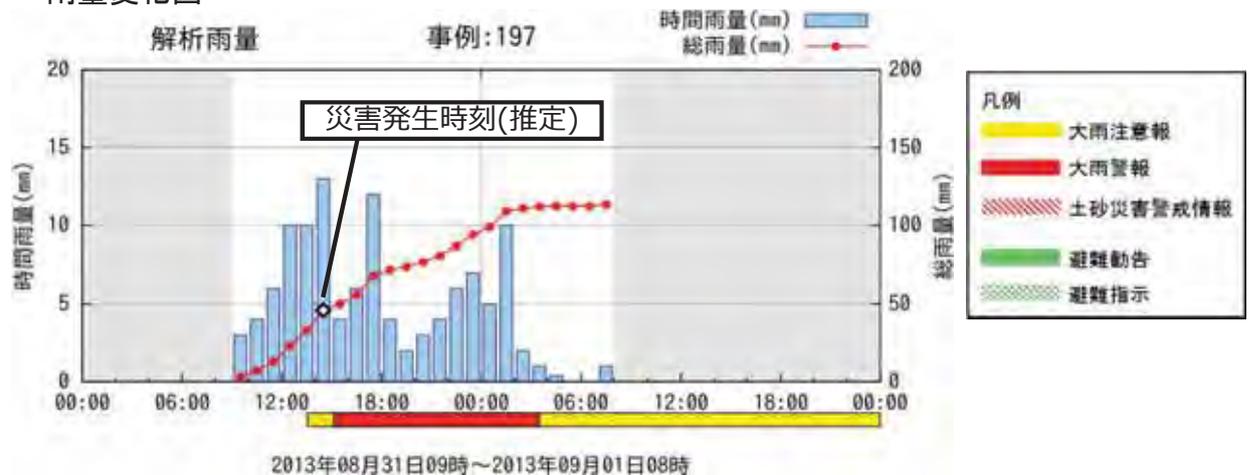
8月31日9時

8月31日21時

9月1日9時

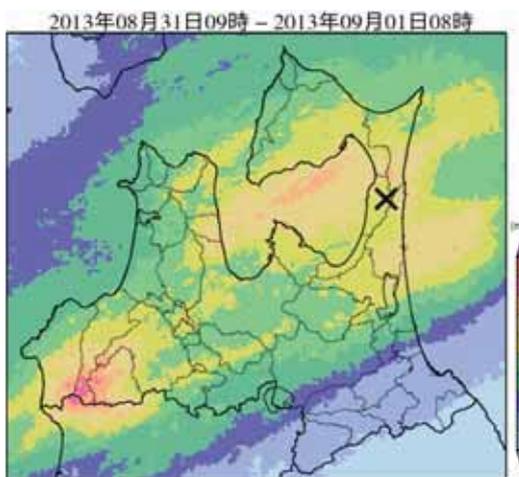


雨量変化図



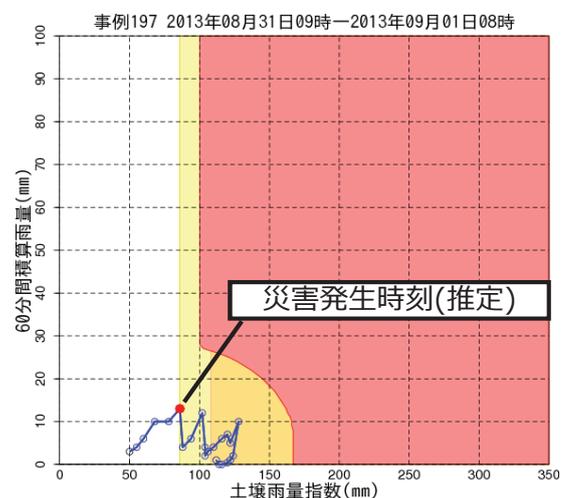
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

実積 レベル3 レベル2 レベル1



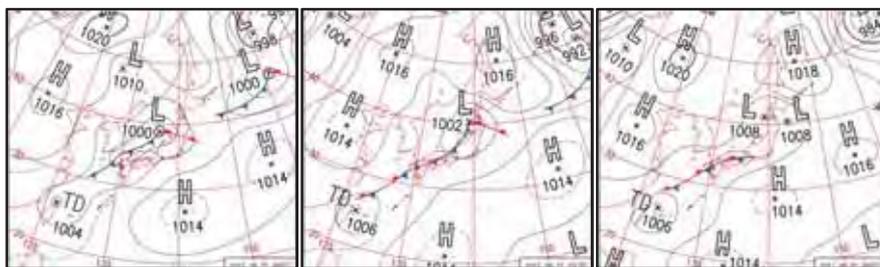
事例番号	198	災害発生日	2013年(平成25年)	8月31日17時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町		緯度	40° 37' 43"	経度	140° 07' 50"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	6	幅(m)	10	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	60	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	町道赤石溪流線沿い路肩崩落						
降雨要因	低気圧	降雨期間	18時間	2013年08月31日08時~09月01日02時			
総雨量	124 mm	最大時間雨量	19 mm	2013年08月31日16時~08月31日17時			
		最大24時間雨量	124 mm	2013年08月31日08時~09月01日02時			

天気図

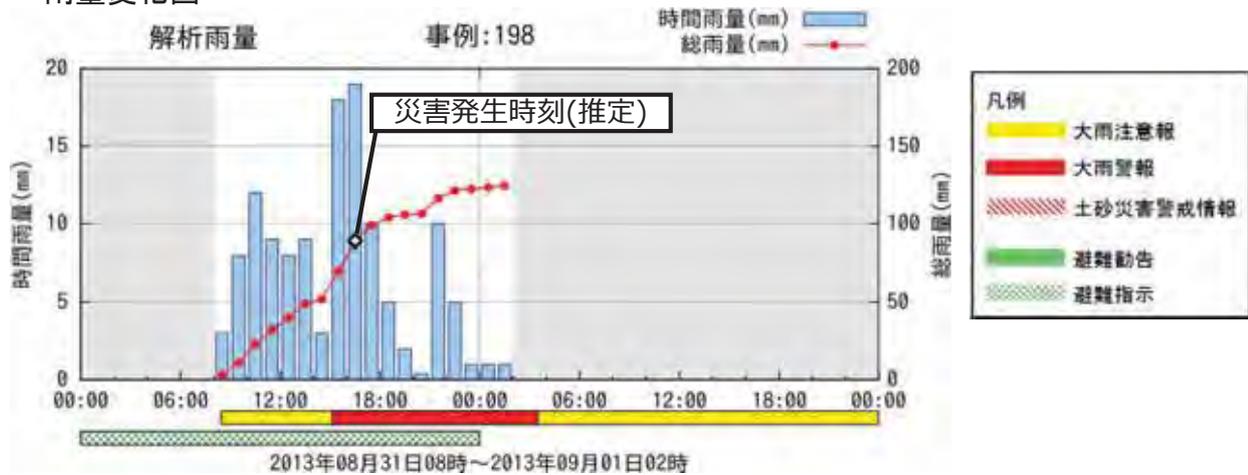
8月31日9時

8月31日21時

9月1日9時

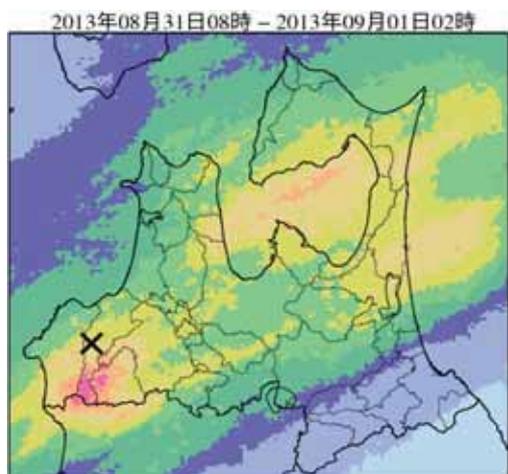


雨量変化図



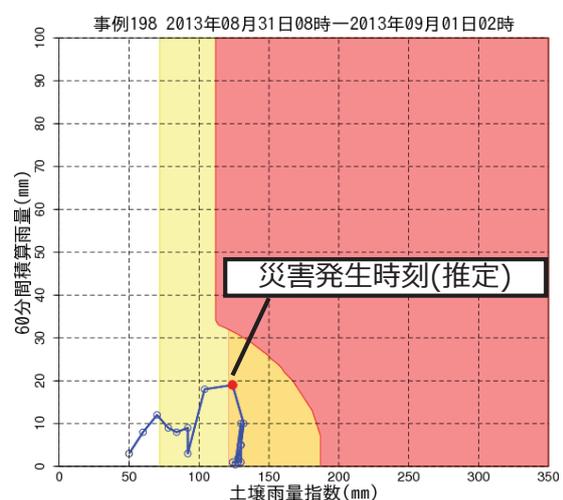
積算雨量分布図

X 災害発生日点



スネーク曲線

実積 (Blue line), レベル3 (Red), レベル2 (Yellow), レベル1 (Green)



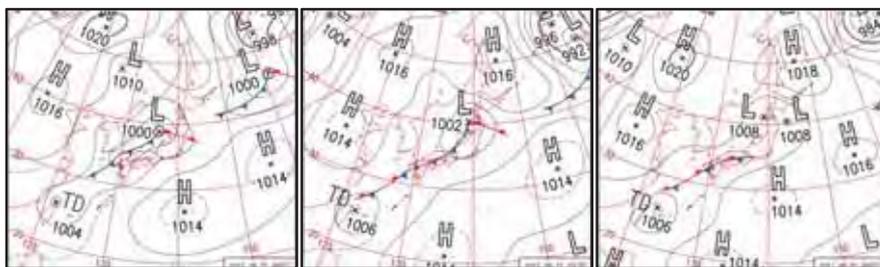
事例番号	199	災害発生日	2013年(平成25年)	8月31日17時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡繻ヶ沢町		緯度	40° 33' 40"	経度	140° 09' 29"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	20	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	100	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	県道岩崎西目屋弘前線沿い路肩崩落						
降雨要因	低気圧	降雨期間	18時間	2013年8月31日08時～9月01日02時			
総雨量	147 mm	最大時間雨量	23 mm	2013年8月31日16時～8月31日17時			
		最大24時間雨量	147 mm	2013年8月31日08時～9月01日02時			

天気図

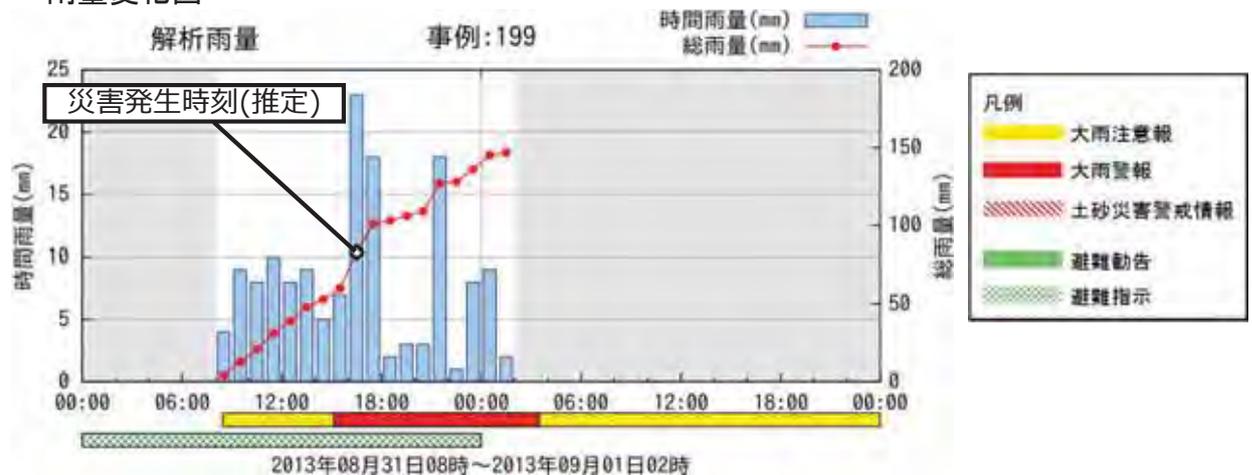
8月31日9時

8月31日21時

9月1日9時

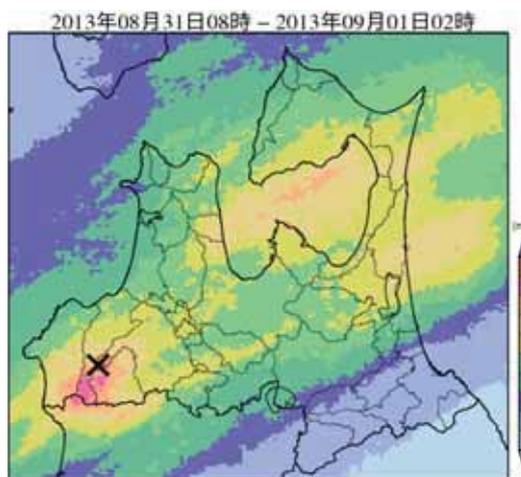


雨量変化図

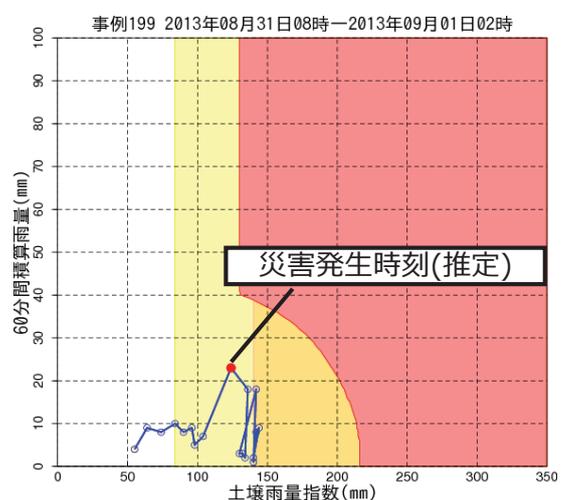


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



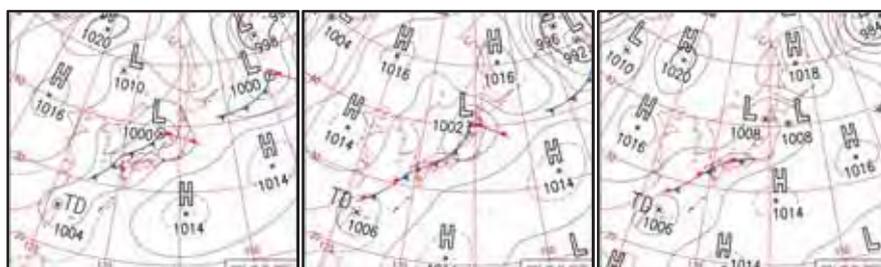
事例番号	200	災害発生日	2013年(平成25年)	8月31日22時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	上北郡六ヶ所村泊		緯度	41° 05' 56"	経度	141° 23' 39"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	7	幅(m)	5	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	35	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	急傾斜地小崩落 人家被害なし						
降雨要因	低気圧	降雨期間	21時間	2013年08月31日08時~09月01日05時			
総雨量	153 mm	最大時間雨量	23 mm	2013年08月31日21時~08月31日22時			
		最大24時間雨量	153 mm	2013年08月31日08時~09月01日05時			

天気図

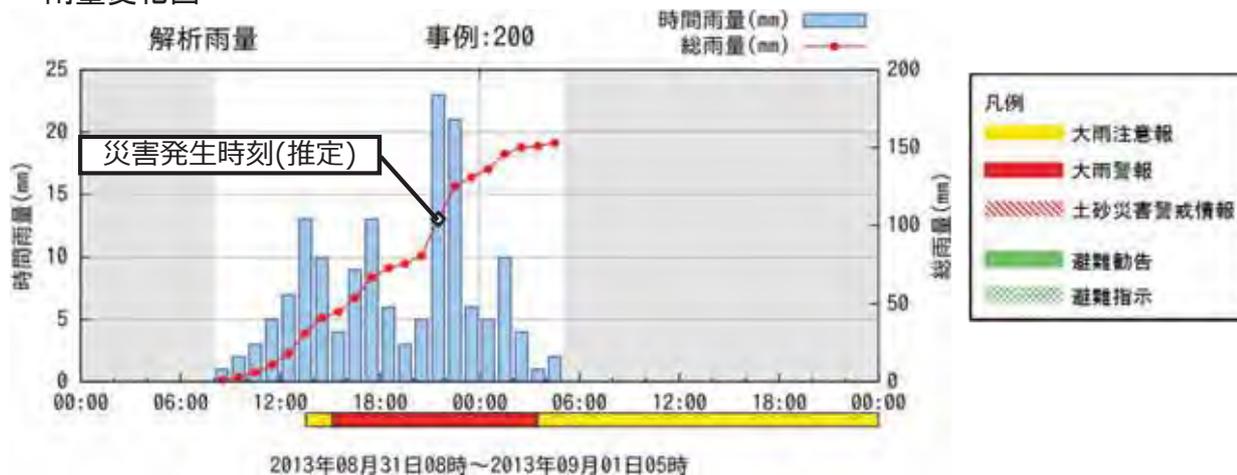
8月31日9時

8月31日21時

9月1日9時

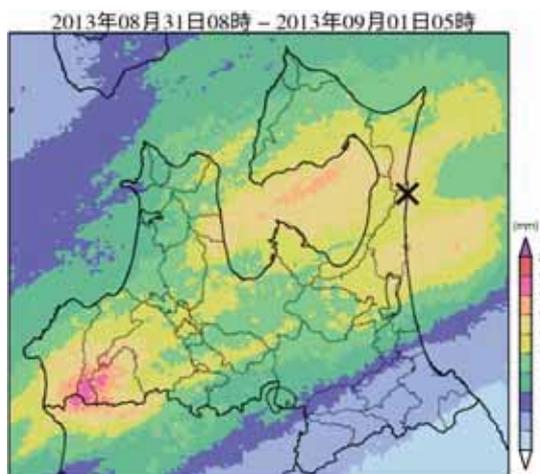


雨量変化図



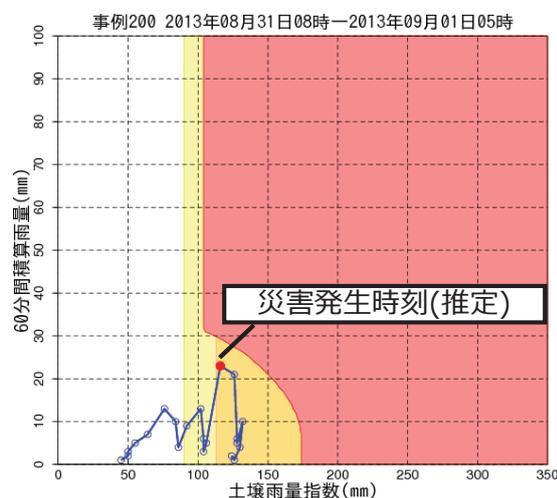
積算雨量分布図

✕ 災害発生日



スネーク曲線

実積 (blue line), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



事例番号	201	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日12時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町本町		緯度	40° 40' 35"	経度	140° 12' 14"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	10	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	59	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=10)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	急傾斜地崩壊危険区域内で発生						

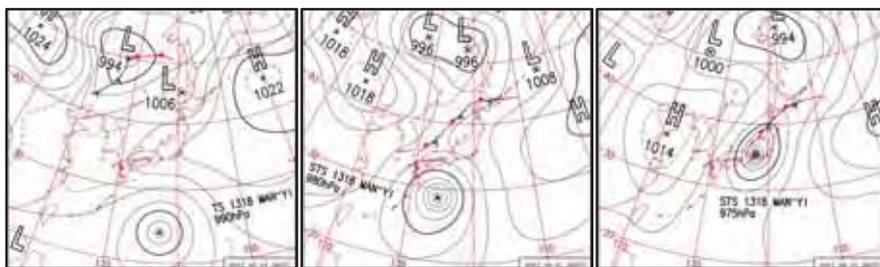
降雨要因	台風	降雨期間	37時間	2013年09月15日06時～09月16日19時
総雨量	181 mm	最大時間雨量	24 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時
		最大24時間雨量	132 mm	2013年09月15日19時～09月16日19時

天気図

9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

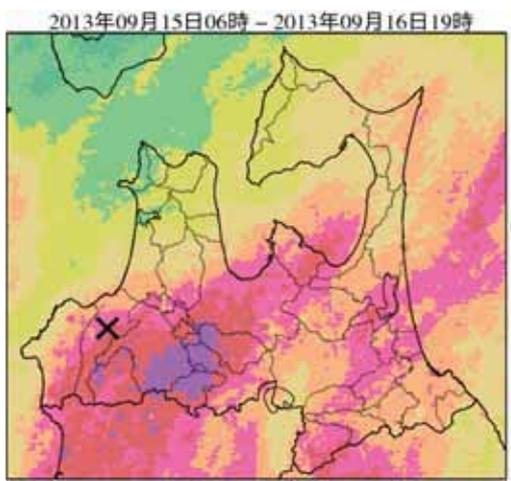


雨量変化図

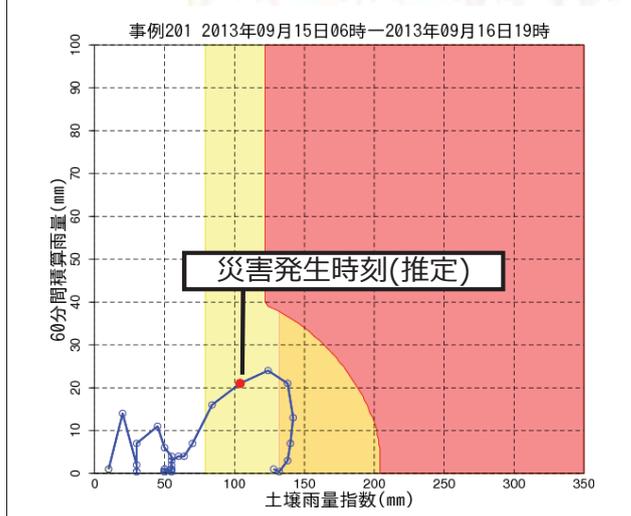


積算雨量分布図

X 災害発生日点



スネーク曲線



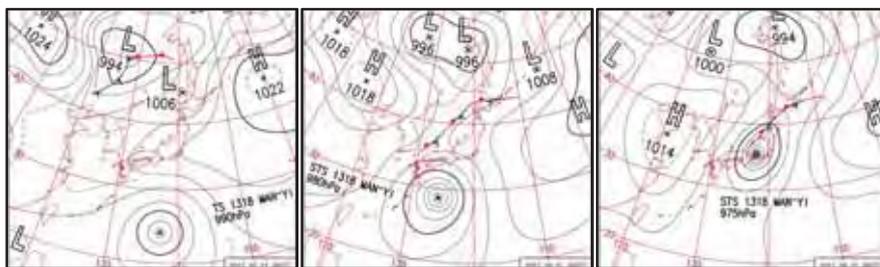
事例番号	202	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日12時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城平岡		緯度	40° 49' 46"	経度	140° 41' 01"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	46	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	擁壁倒壊及び法面崩落						
降雨要因	台風	降雨期間	34時間	2013年09月15日07時~09月16日17時			
総雨量	176 mm	最大時間雨量	22 mm	2013年09月16日11時~09月16日12時			
		最大24時間雨量	123 mm	2013年09月15日15時~09月16日15時			

天気図

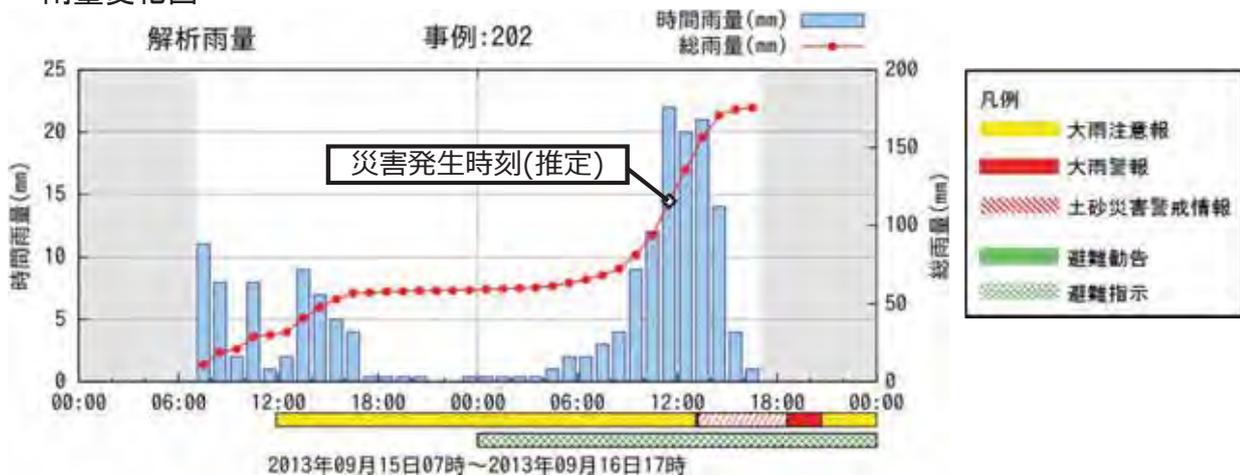
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

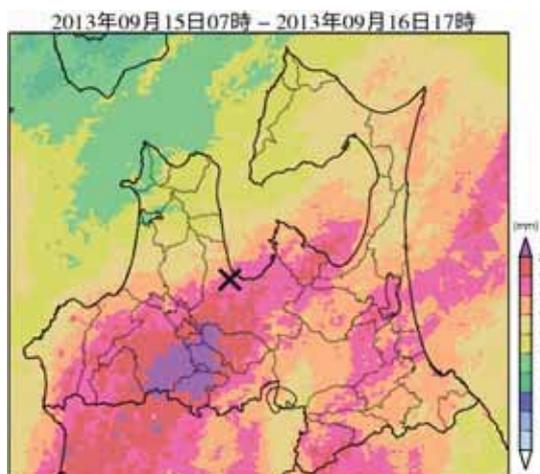


雨量変化図



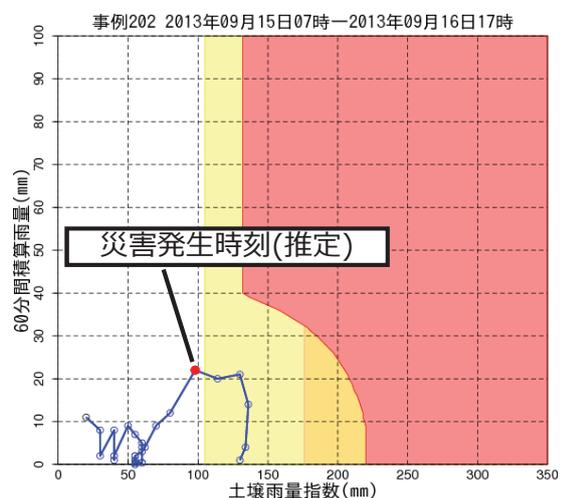
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

—実積— レベル3 — レベル2 — レベル1



事例番号	203	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日12時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城平岡		緯度	40° 49' 27"	経度	140° 40' 21"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	3	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						

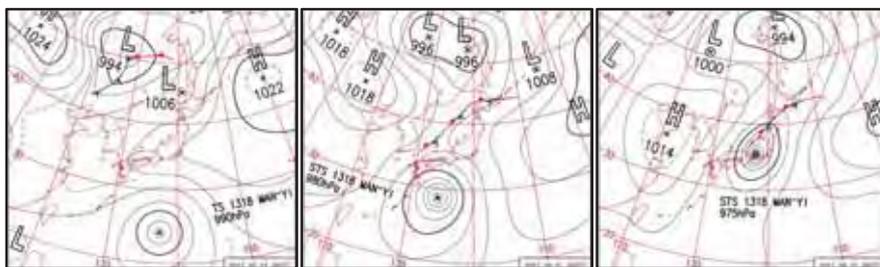
降雨要因	台風	降雨期間	34時間	2013年09月15日07時～09月16日17時
総雨量	183 mm	最大時間雨量	25 mm	2013年09月16日11時～09月16日12時
		最大24時間雨量	129 mm	2013年09月15日16時～09月16日16時

天気図

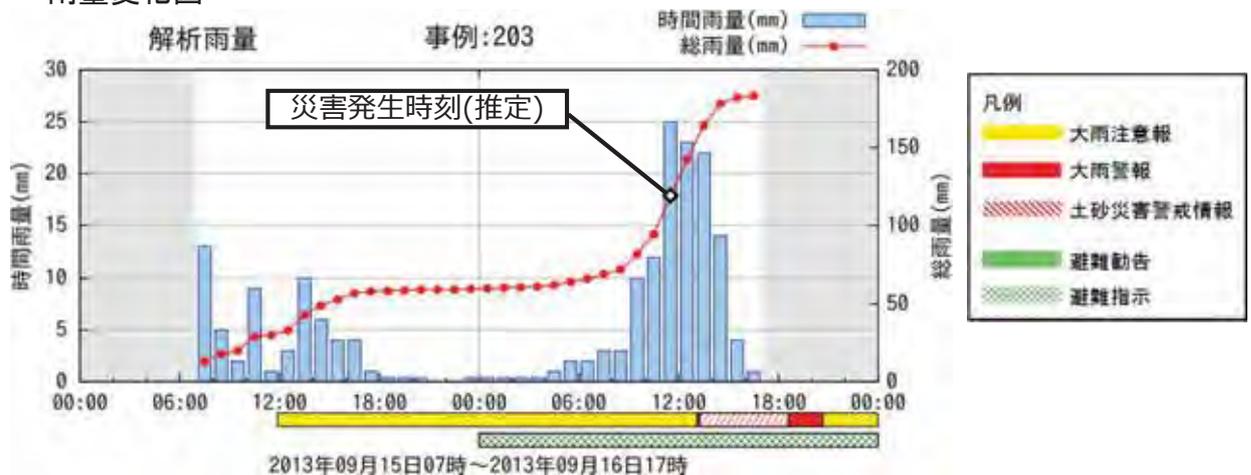
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

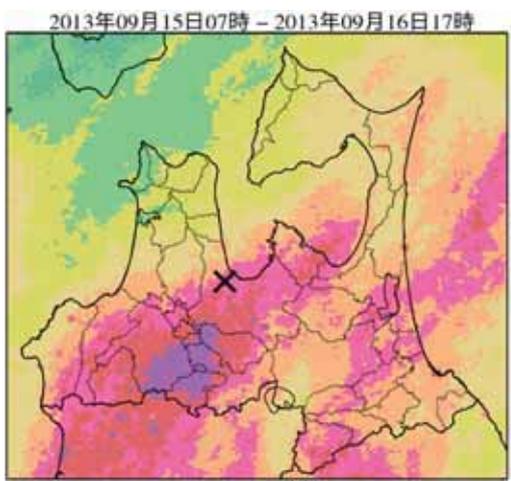


雨量変化図

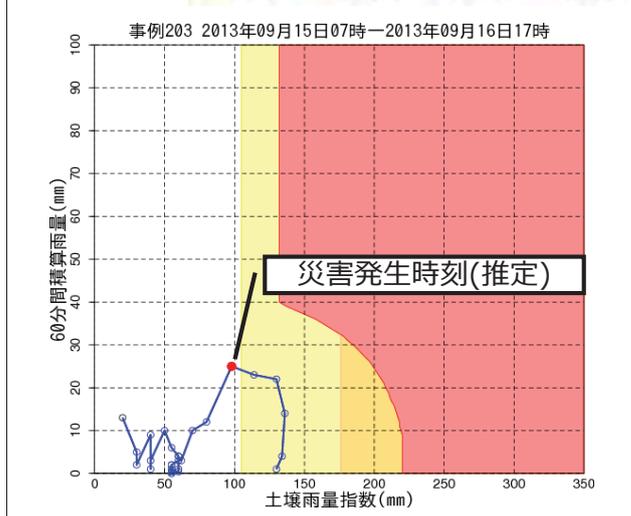


積算雨量分布図

X 災害発生日点



スネーク曲線



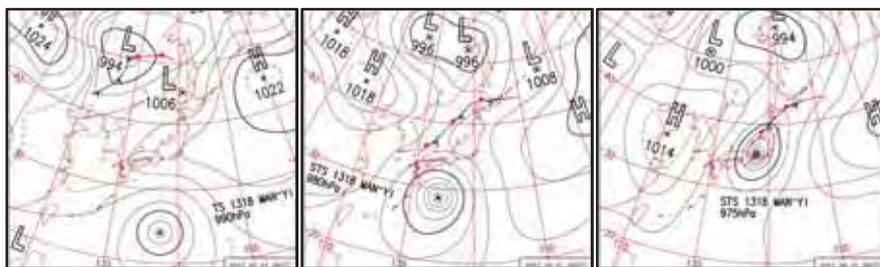
事例番号	204	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町湯舟町		緯度	40° 46' 27"	経度	140° 16' 13"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	5	面積(m ²)	40	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	10	自然/人工(高さ:m)	自然(H=13)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	非住家被害1戸						
降雨要因	台風	降雨期間	35時間	2013年09月15日06時~09月16日17時			
総雨量	147 mm	最大時間雨量	20 mm	2013年09月16日12時~09月16日13時			
		最大24時間雨量	109 mm	2013年09月15日17時~09月16日17時			

天気図

9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

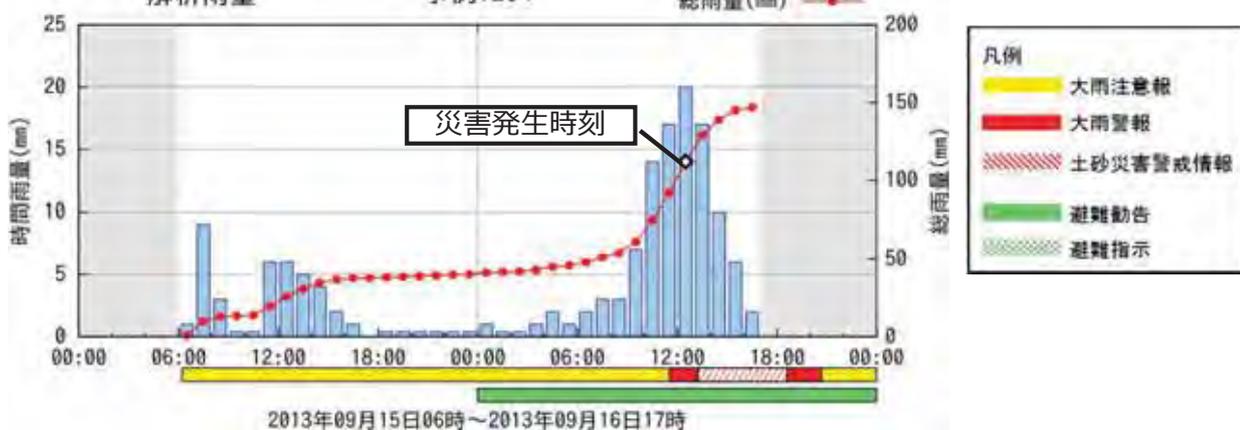


雨量変化図

解析雨量

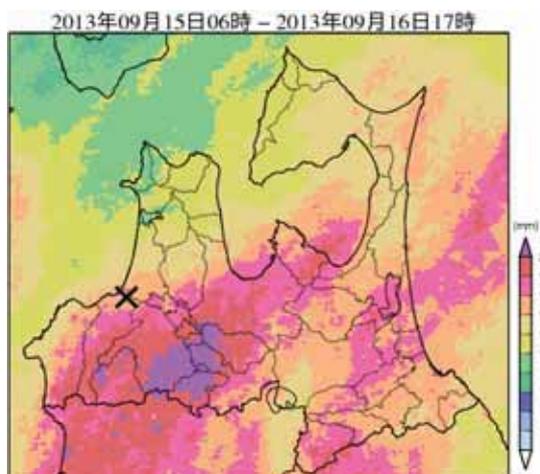
事例:204

時間雨量(mm) 総雨量(mm)



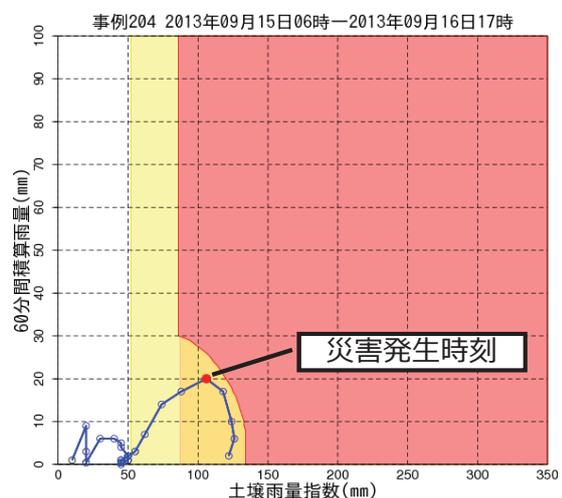
積算雨量分布図

X 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	205	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市乳井		緯度	40° 33' 15"	経度	140° 34' 05"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	15	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	34	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	人工(H=5)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	二次災害の恐れがあるため、9/24 19:00 2世帯9人に避難勧告、10/2 11:40解除						

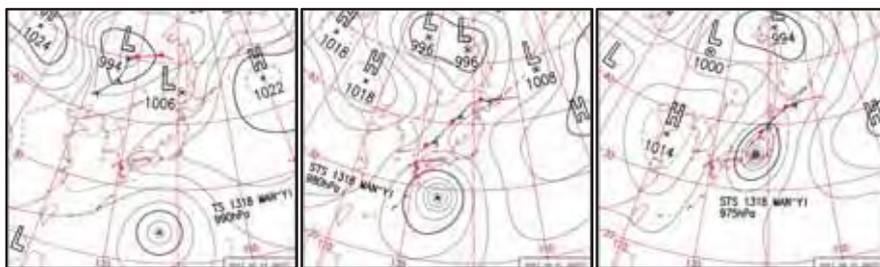
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時～09月16日17時
総雨量	214 mm	最大時間雨量	36 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時
		最大24時間雨量	159 mm	2013年09月15日15時～09月16日15時

天気図

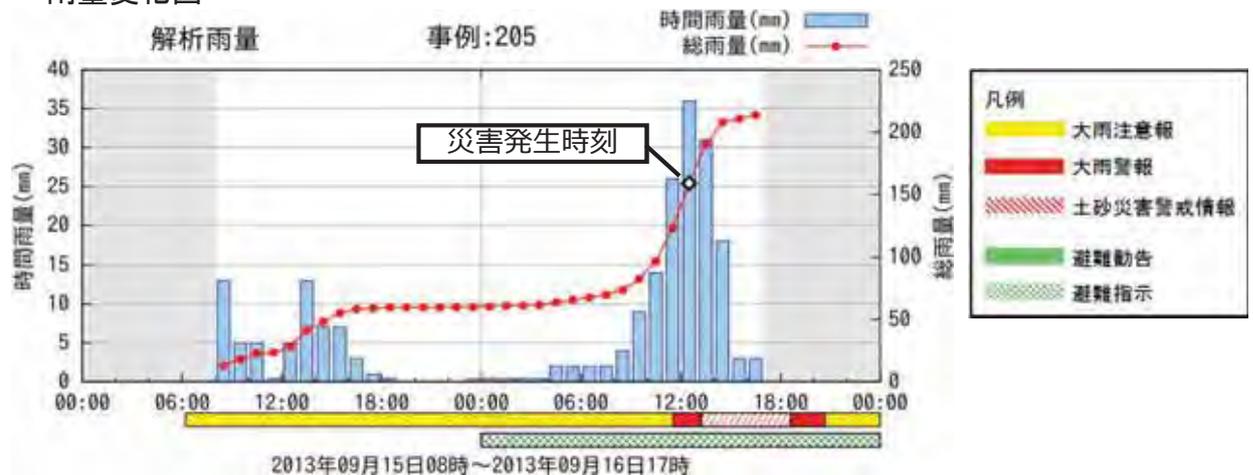
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

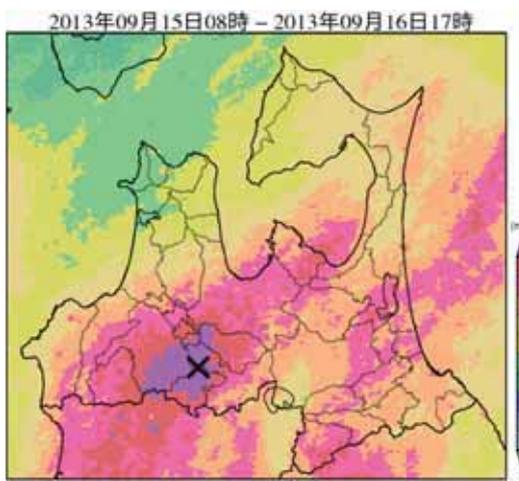


雨量変化図

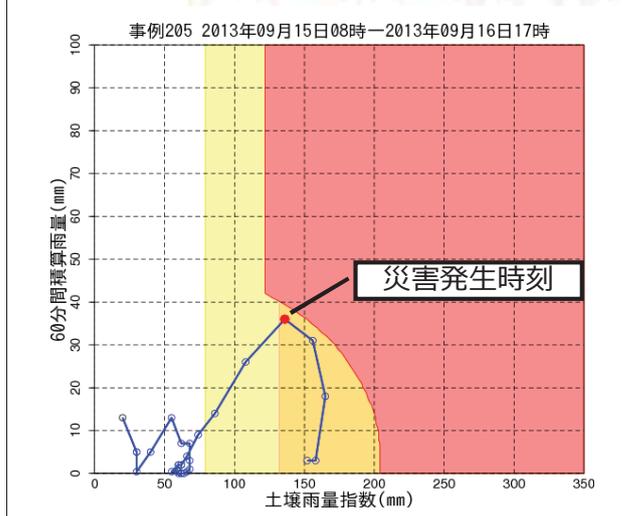


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	206	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市乳井館ノ沢		緯度	40° 33' 20"	経度	140° 34' 05"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	10	面積(m ²)	50	
	勾配(度)	34	土砂量(m ³)	50	自然/人工(高さ:m)	人工(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	二次災害の恐れがあるため、9/24 19:00 1世帯6人に避難指示						

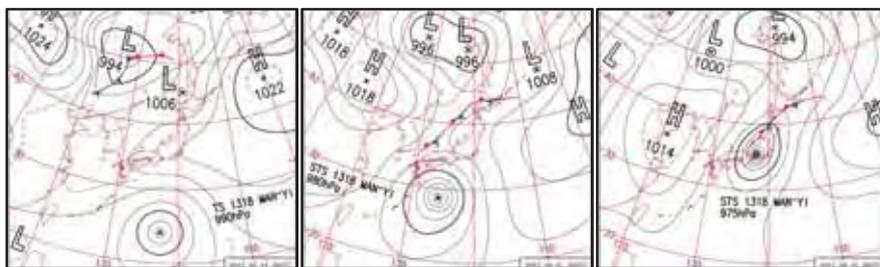
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時～09月16日17時
総雨量	214 mm	最大時間雨量	36 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時
		最大24時間雨量	159 mm	2013年09月15日15時～09月16日15時

天気図

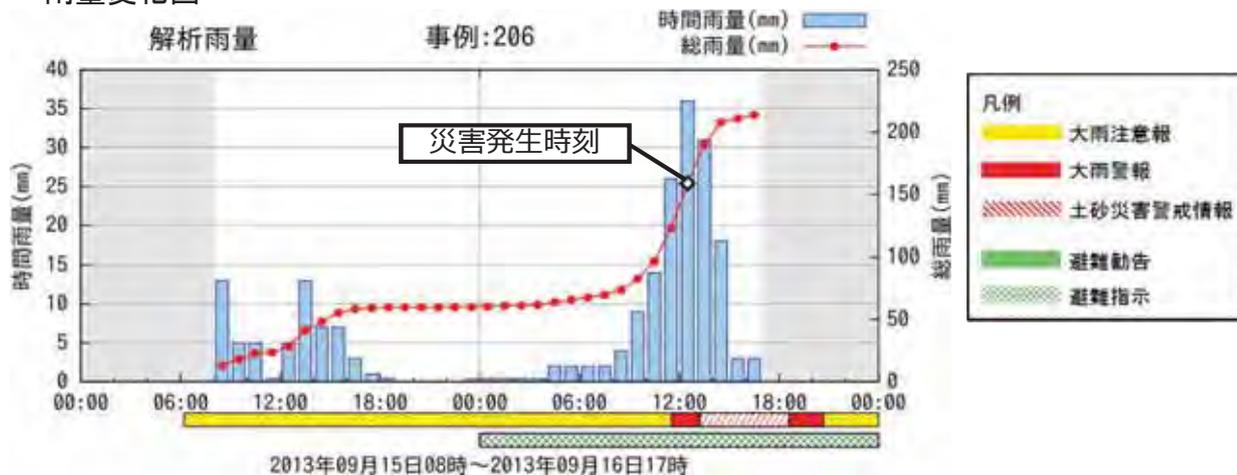
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

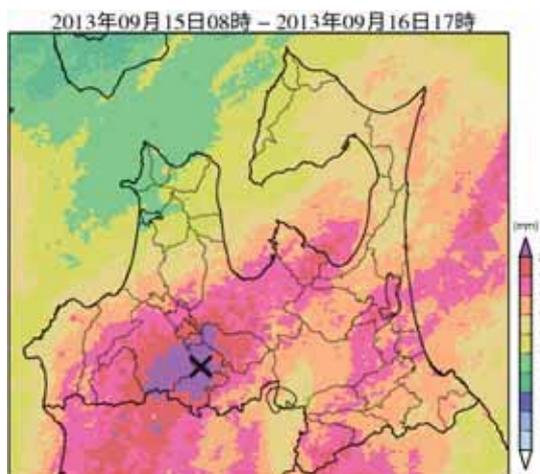


雨量変化図



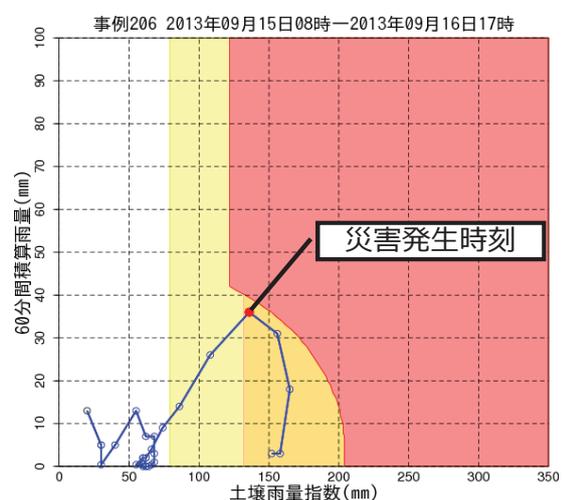
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

—実積— レベル3 — レベル2 — レベル1



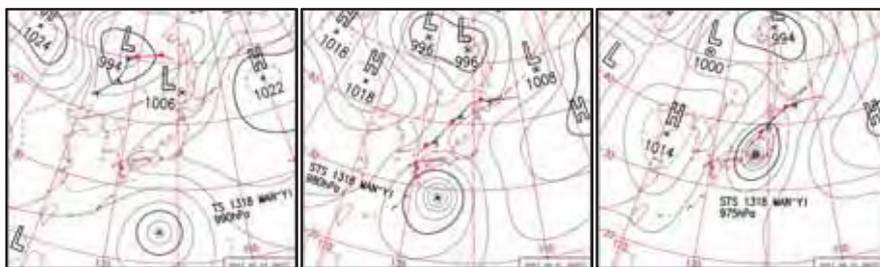
事例番号	207	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市広船広沢		緯度	40° 34' 02"	経度	140° 36' 45"	C
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	18/13	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時~09月16日17時			
総雨量	200 mm	最大時間雨量	29 mm	2013年09月16日12時~09月16日13時			
		最大24時間雨量	143 mm	2013年09月15日15時~09月16日15時			

天気図

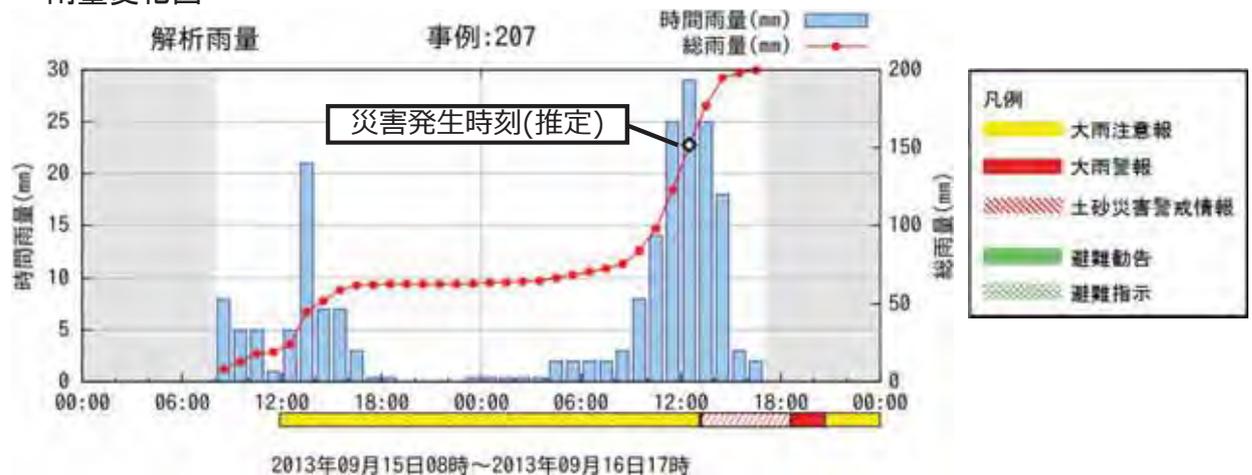
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

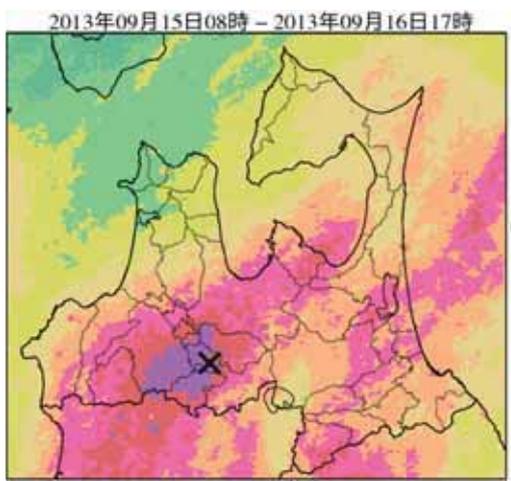


雨量変化図

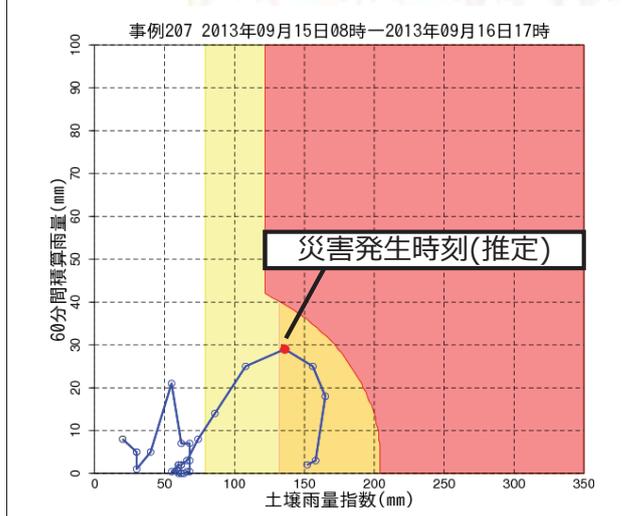


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



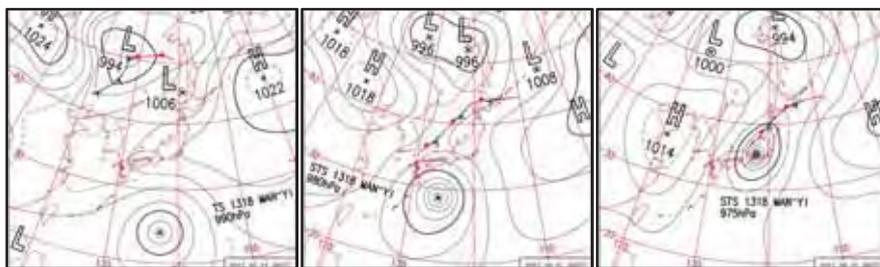
事例番号	208	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市新屋栄館		緯度	40° 35' 44"	経度	140° 35' 52"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	宅地内で2箇所崩れた						
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時~09月16日17時			
総雨量	213 mm	最大時間雨量	32 mm	2013年09月16日12時~09月16日13時			
		最大24時間雨量	155 mm	2013年09月15日15時~09月16日15時			

天気図

9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

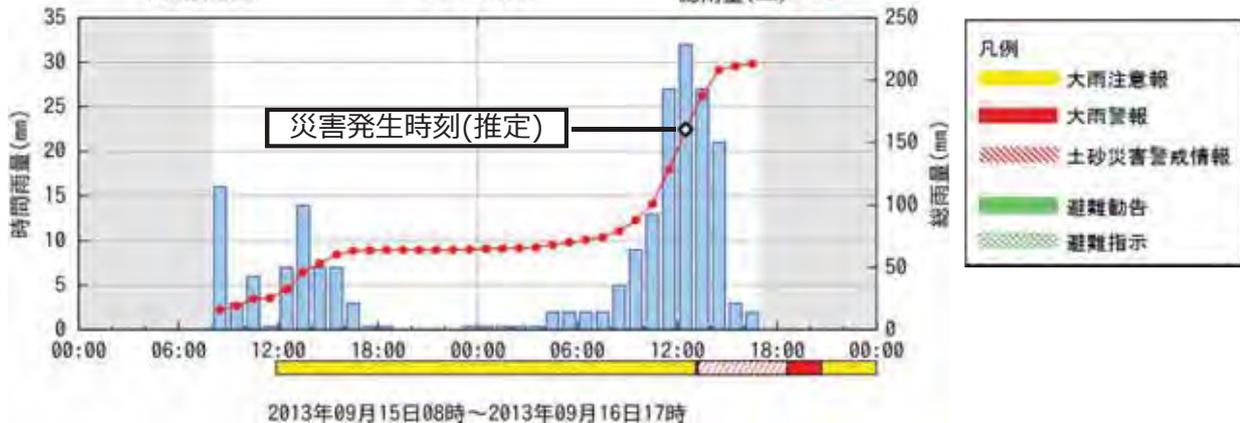


雨量変化図

解析雨量

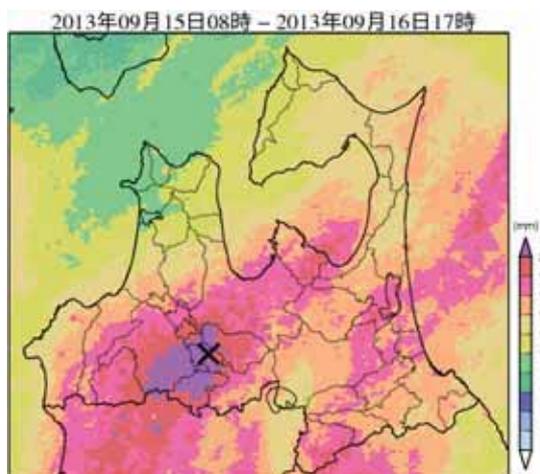
事例:208

時間雨量(mm) 総雨量(mm)



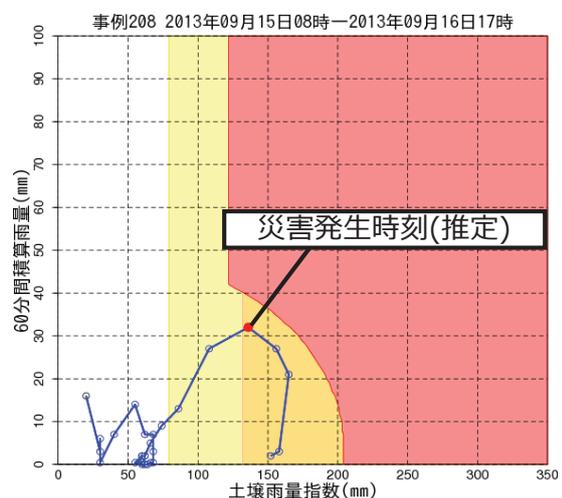
積算雨量分布図

✕ 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	209	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町中村町下清水崎		緯度	40° 45' 49"	経度	140° 14' 09"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4.0/5.0	幅(m)	1.5/2.5	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	1.5/5.0	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						

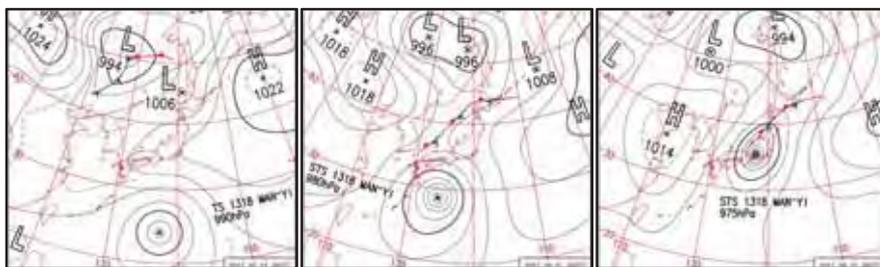
降雨要因	台風	降雨期間	35時間	2013年09月15日06時～09月16日17時
総雨量	144 mm	最大時間雨量	19 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時
		最大24時間雨量	106 mm	2013年09月15日17時～09月16日17時

天気図

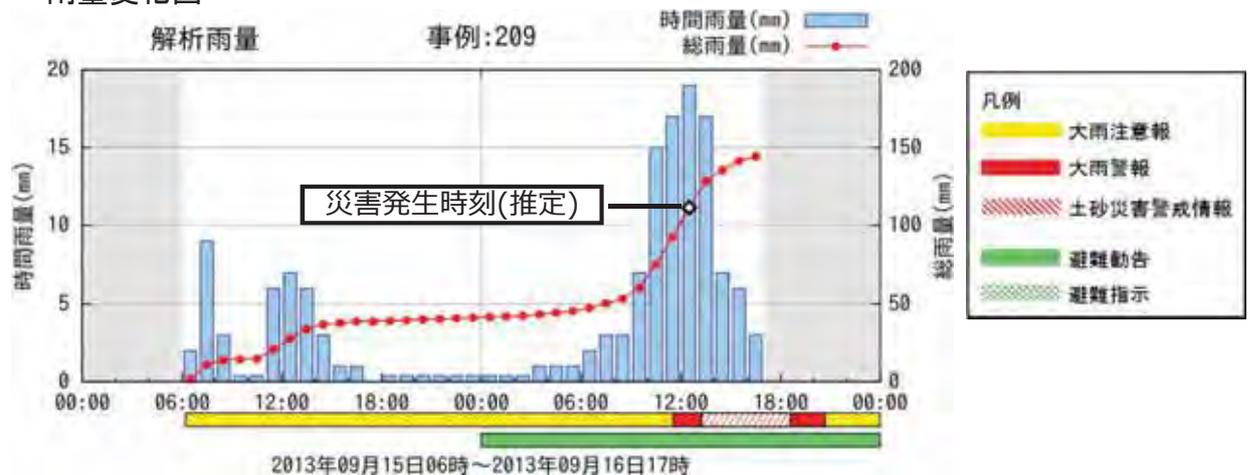
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

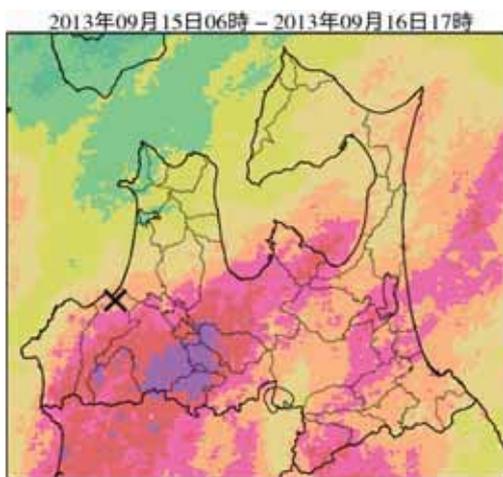


雨量変化図



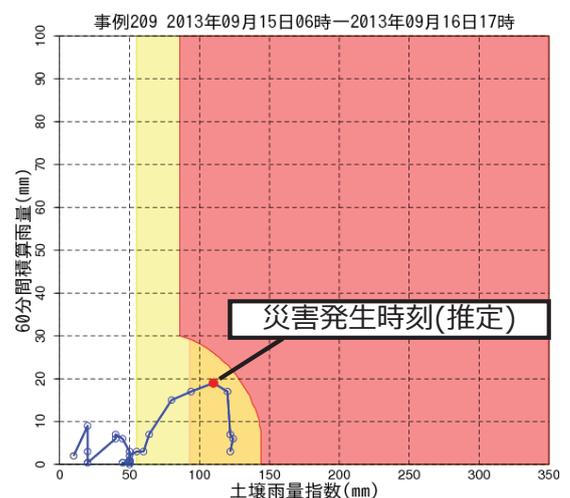
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 (blue line), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



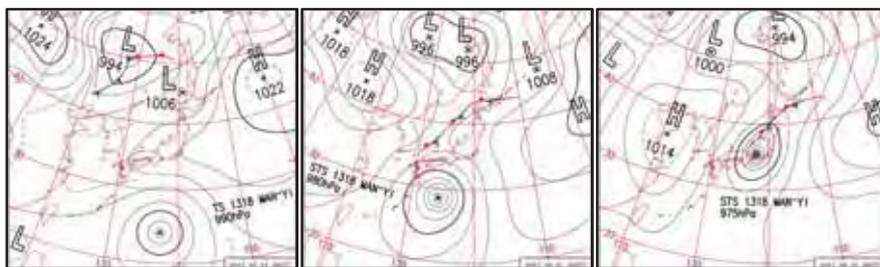
事例番号	210	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市浪岡大釈迦		緯度	40° 45' 54"	経度	140° 35' 39"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	-	負傷者(人)	-			
物的被害	全壊(戸)	-	半壊(戸)	-	一部破損(戸)	-	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	34時間	2013年09月15日07時~09月16日17時			
総雨量	180 mm	最大時間雨量	24 mm	2013年09月16日11時~09月16日12時			
		最大24時間雨量	125 mm	2013年09月15日15時~09月16日15時			

天気図

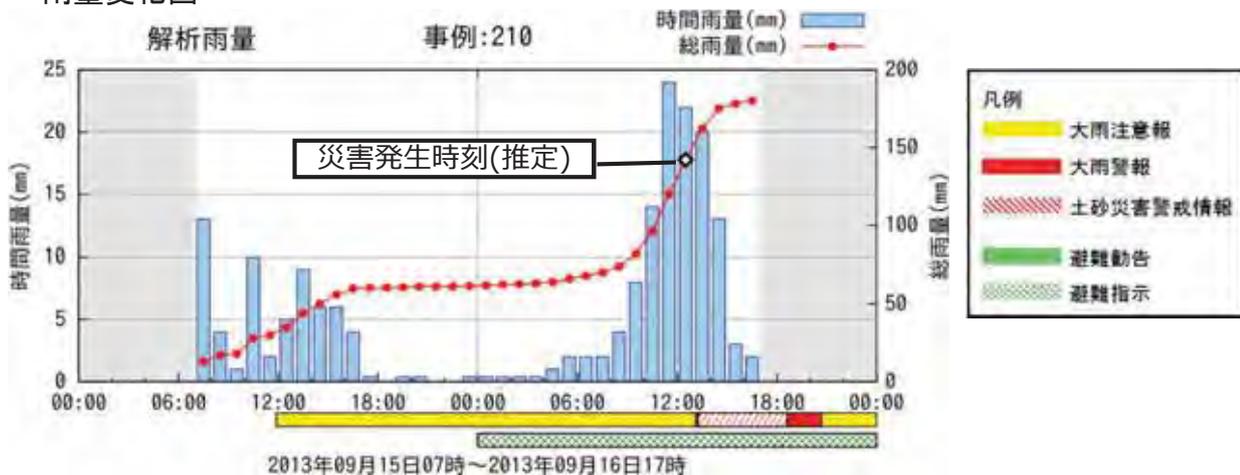
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

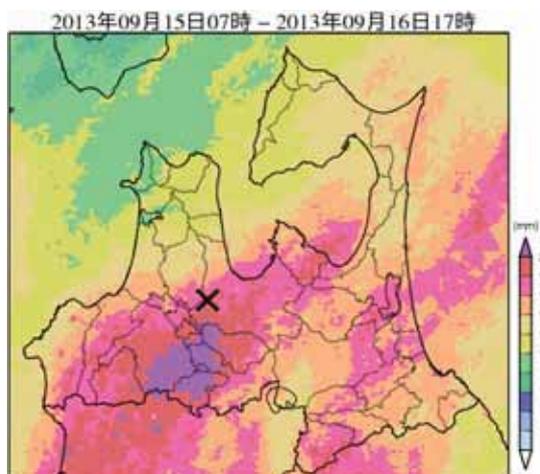


雨量変化図



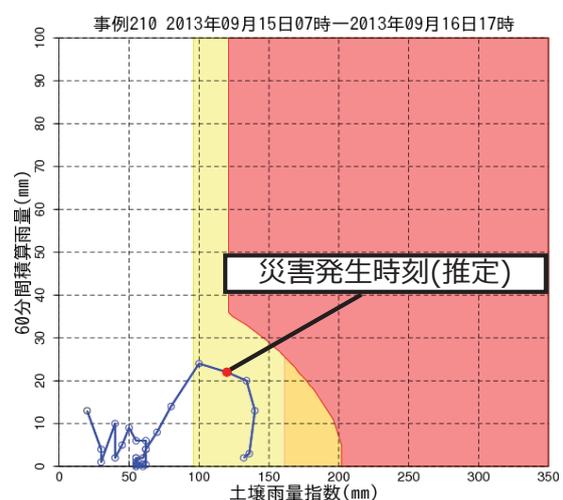
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 (blue line with circles), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



事例番号	211	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市幸畑谷脇		緯度	40° 47' 20"	経度	140° 47' 28"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	10	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	付近住民幸畑市民館へ一時的に自主避難						

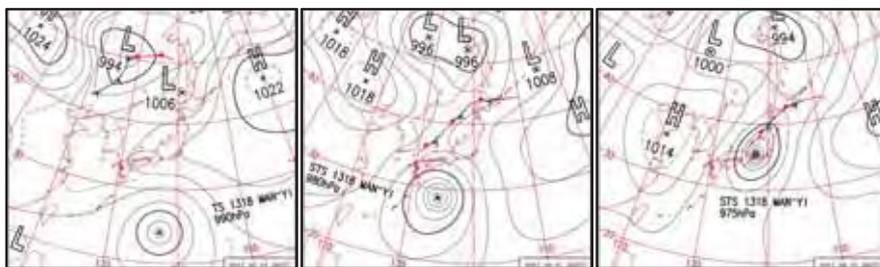
降雨要因	台風	降雨期間	35時間	2013年09月15日07時～09月16日18時
総雨量	185 mm	最大時間雨量	24 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時
		最大24時間雨量	125 mm	2013年09月15日16時～09月16日16時

天気図

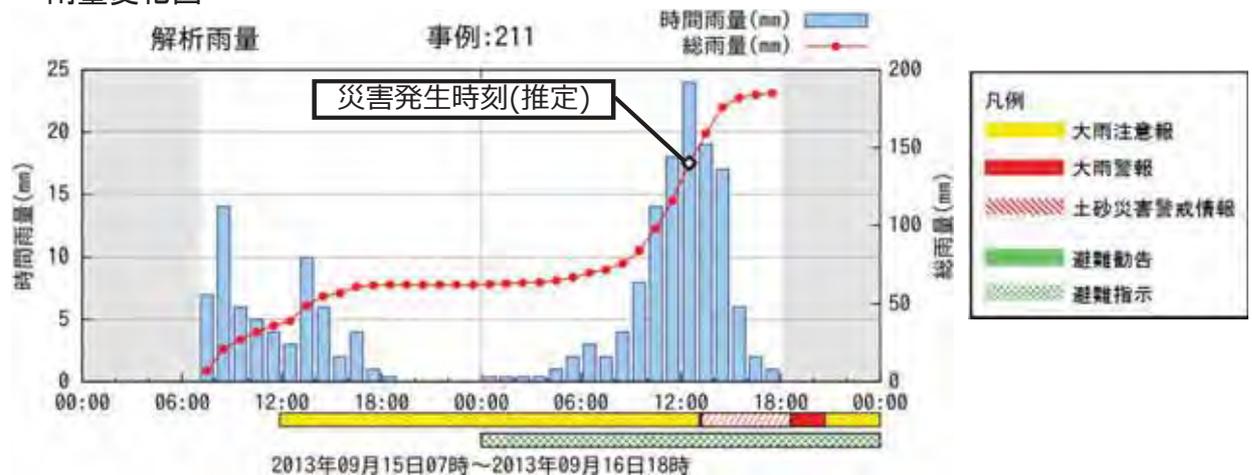
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

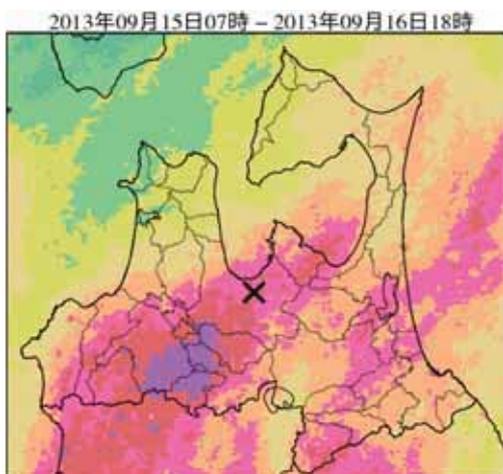


雨量変化図



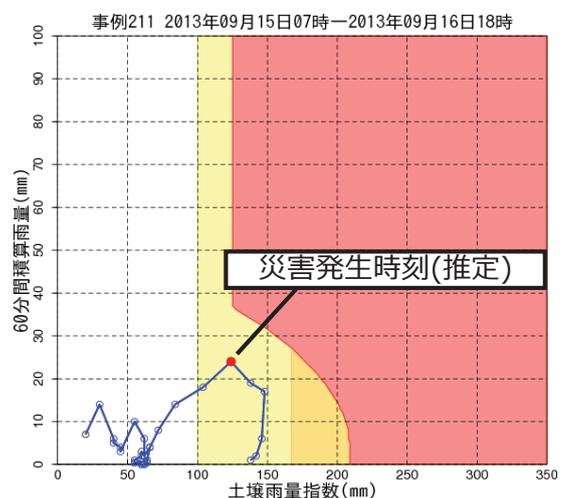
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

実績 (blue line), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



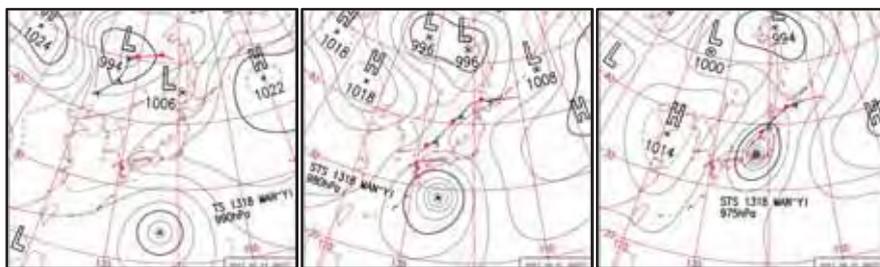
事例番号	212	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市相馬山田		緯度	40° 33' 42"	経度	140° 21' 42"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	20	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	35	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	34時間	2013年09月15日07時~09月16日17時			
総雨量	186 mm	最大時間雨量	30 mm	2013年09月16日12時~09月16日13時			
		最大24時間雨量	153 mm	2013年09月15日15時~09月16日15時			

天気図

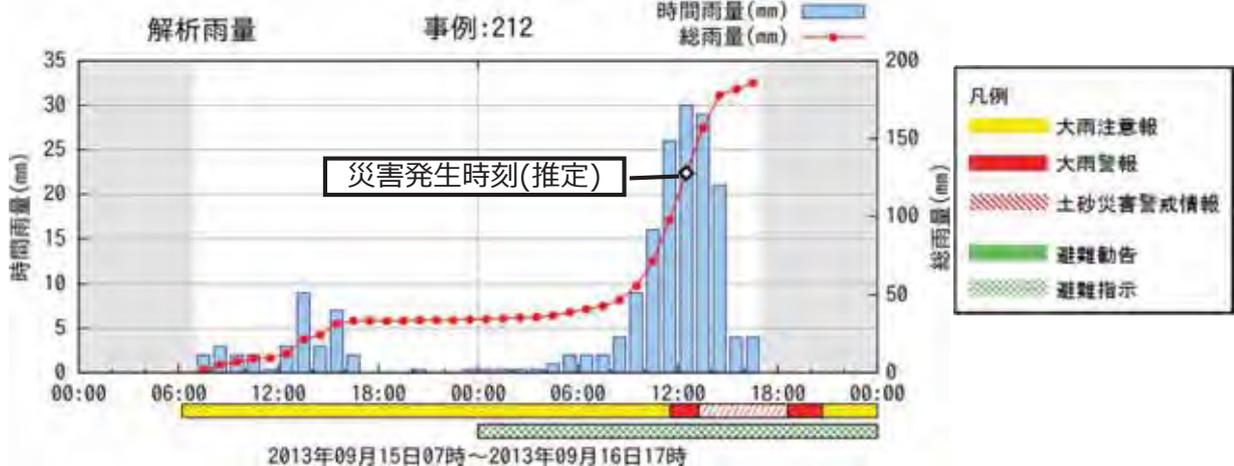
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

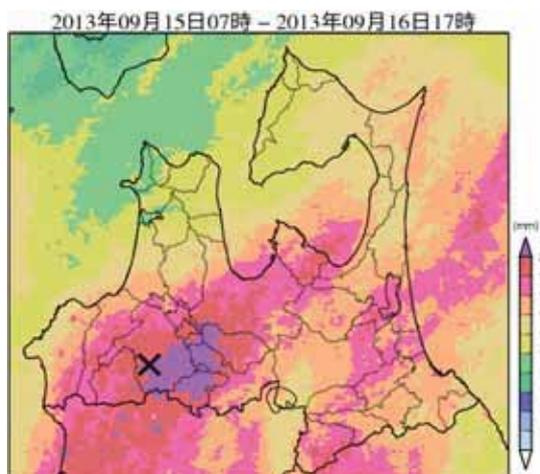


雨量変化図



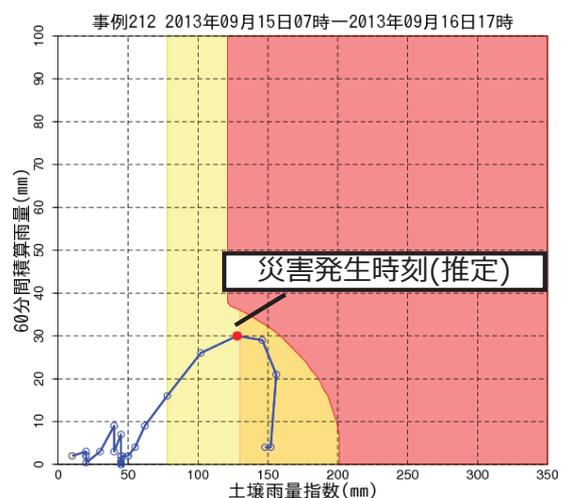
積算雨量分布図

✕ 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



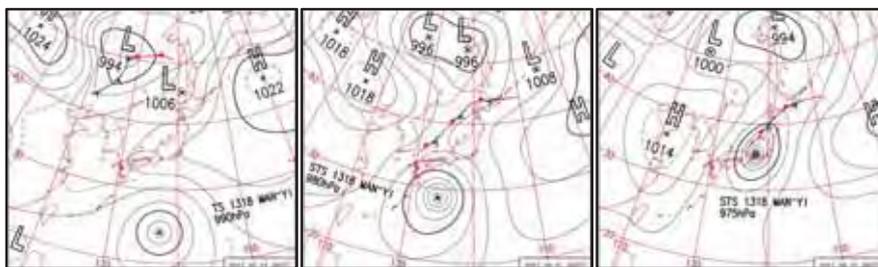
事例番号	213	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日13時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市唐竹		緯度	40° 33' 40"	経度	140° 36' 24"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	15	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	法面崩落						
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時~09月16日17時			
総雨量	207 mm	最大時間雨量	32 mm	2013年09月16日12時~09月16日13時			
		最大24時間雨量	149 mm	2013年09月15日15時~09月16日15時			

天気図

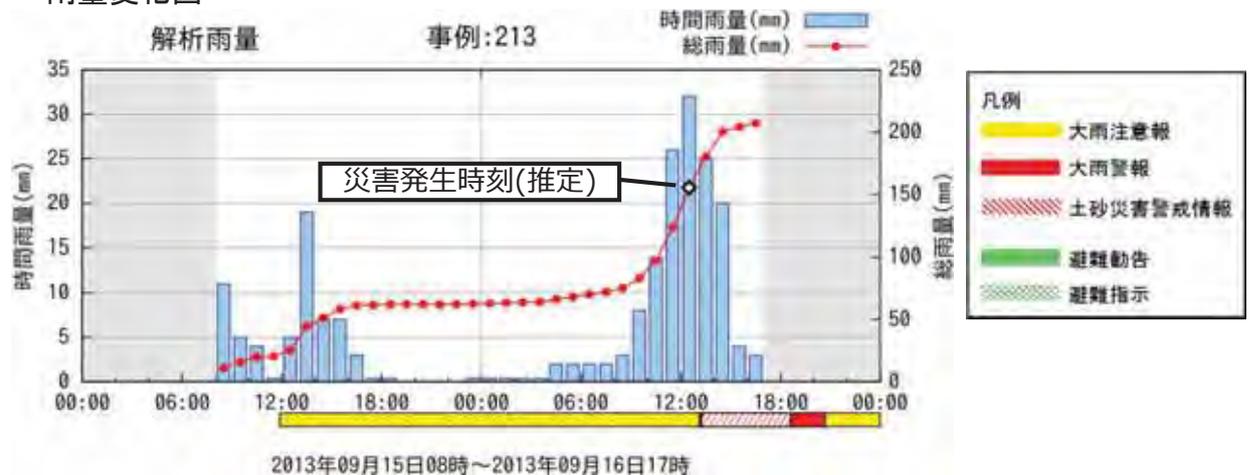
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

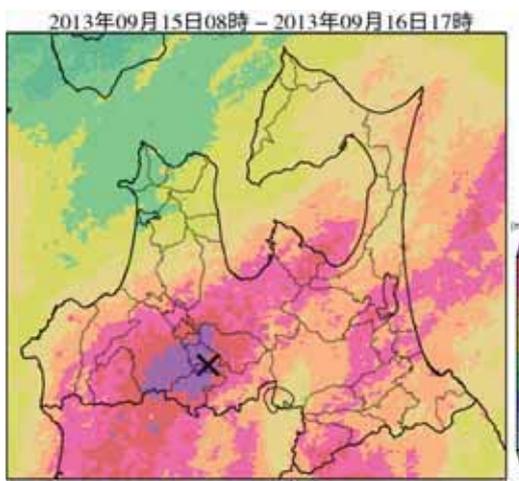


雨量変化図

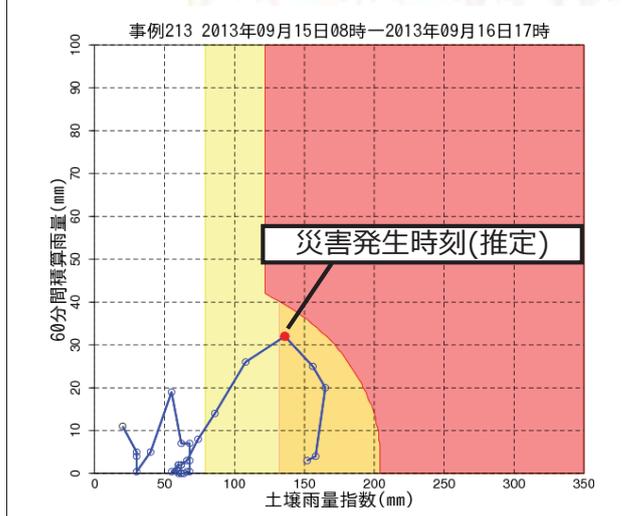


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	214	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	南津軽郡大鰐町宿川原川崎		緯度	40° 31' 24"	経度	140° 33' 39"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	30	面積(m ²)	240	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	300	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)	1	一部破損(戸)	0	
被害状況	非住家全壊1棟。9/16 13:45に大鰐町全世帯4,283世帯、10,880人に避難勧告。						

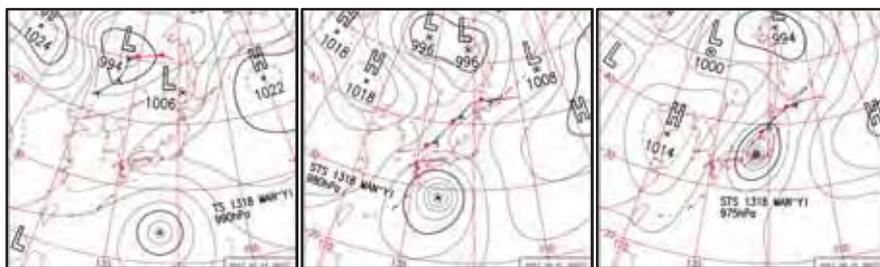
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時～09月16日17時
総雨量	227 mm	最大時間雨量	41 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時
		最大24時間雨量	171 mm	2013年09月15日15時～09月16日15時

天気図

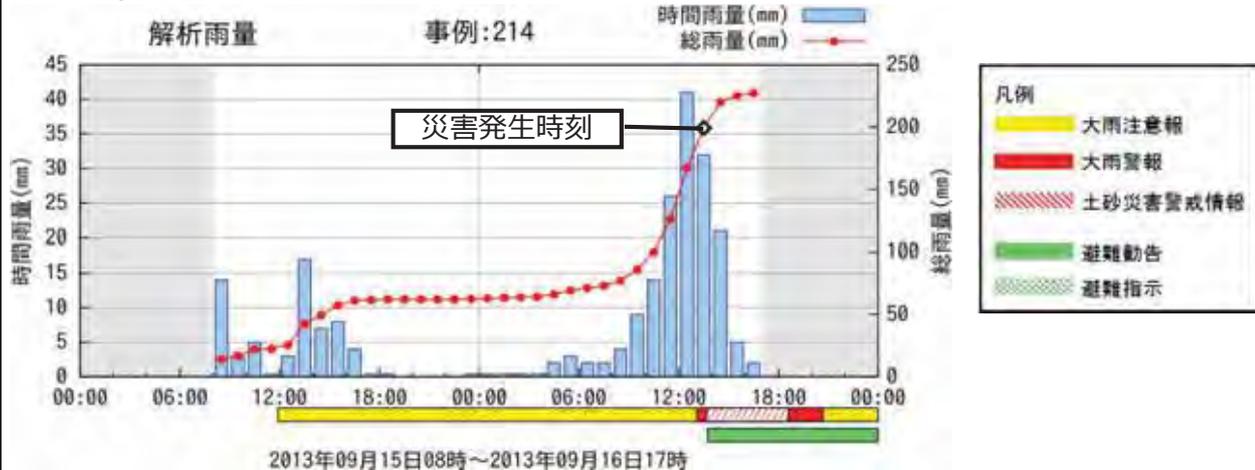
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

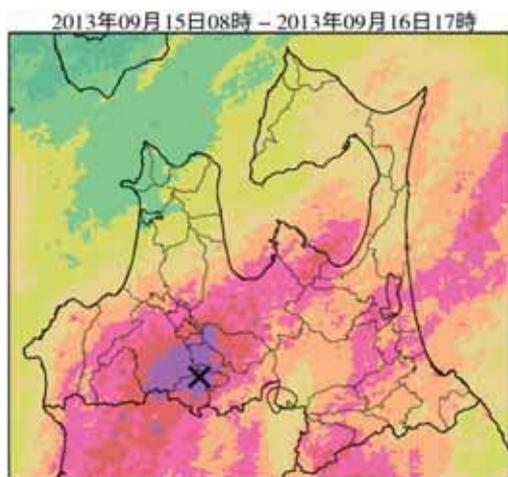


雨量変化図



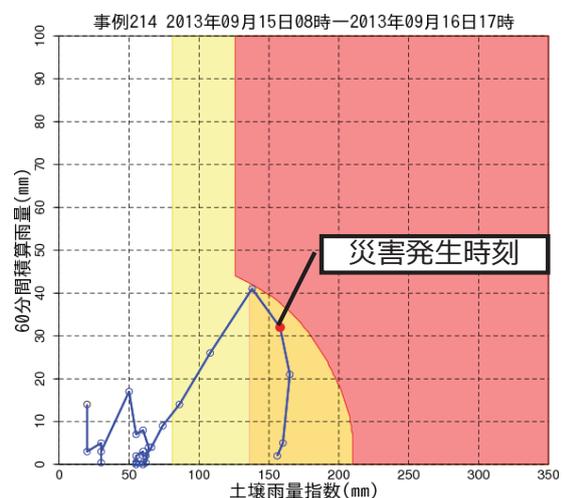
積算雨量分布図

✕ 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	215	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	南津軽郡大鰐町宿川原前平		緯度	40° 31' 33"	経度	140° 33' 41"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	7	幅(m)	7	面積(m ²)	100	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	10	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	非住家一部損壊1棟。9/16 13:45に大鰐町全世帯4,283世帯、10,880人に避難勧告。						

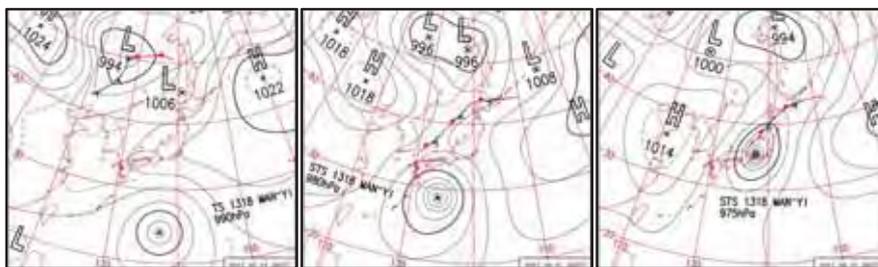
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時～09月16日17時
総雨量	223 mm	最大時間雨量	36 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時
		最大24時間雨量	165 mm	2013年09月15日15時～09月16日15時

天気図

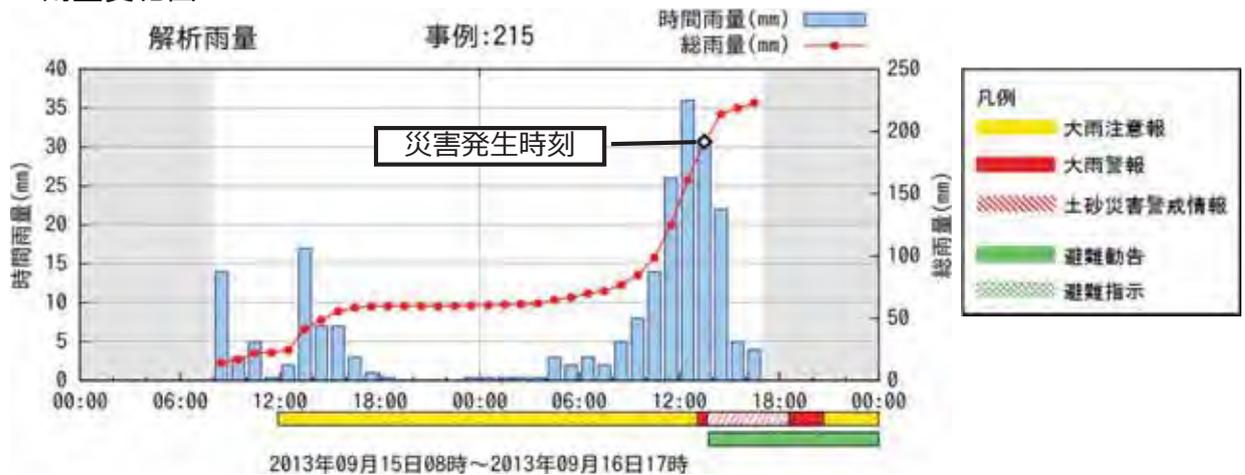
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

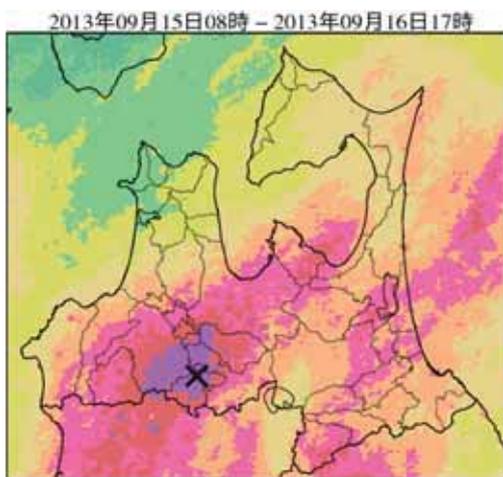


雨量変化図

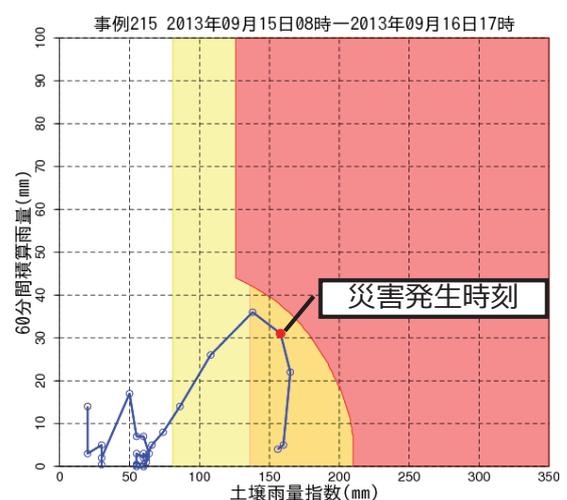


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	216	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	南津軽郡大鰐町虹貝		緯度	40° 30' 25"	経度	140° 33' 38"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	8	幅(m)	7	面積(m ²)	50	
	勾配(度)	4	土砂量(m ³)	10	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	9/16 13:45に大鰐町全世帯4,283世帯、10,880人に避難勧告。町道通行止め。						

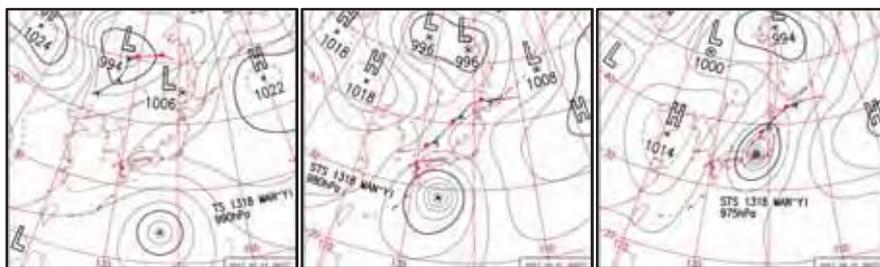
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時～09月16日17時
総雨量	210 mm	最大時間雨量	37 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時
		最大24時間雨量	163 mm	2013年09月15日15時～09月16日15時

天気図

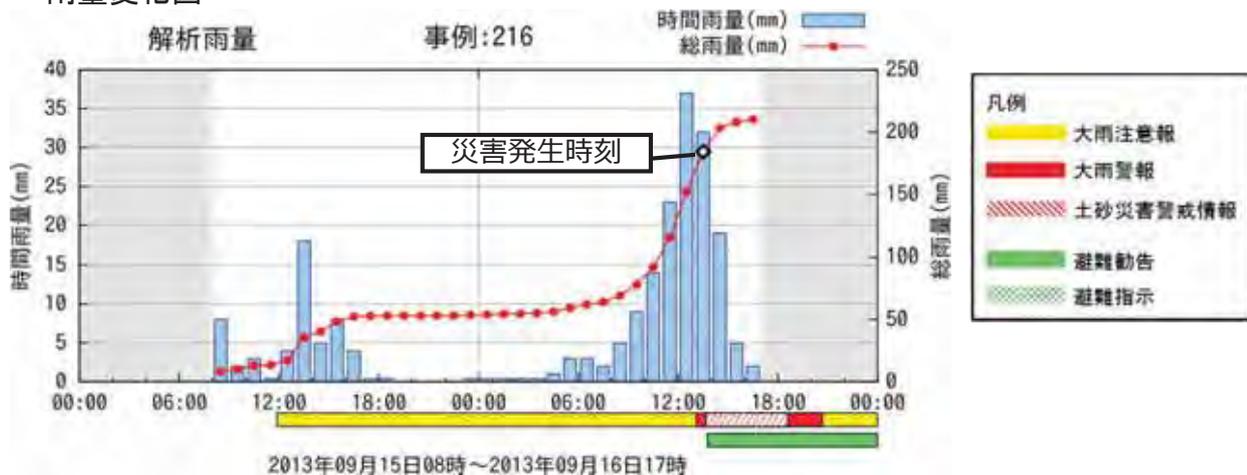
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

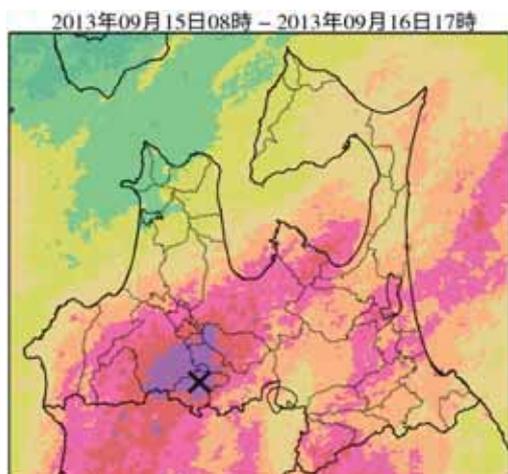


雨量変化図



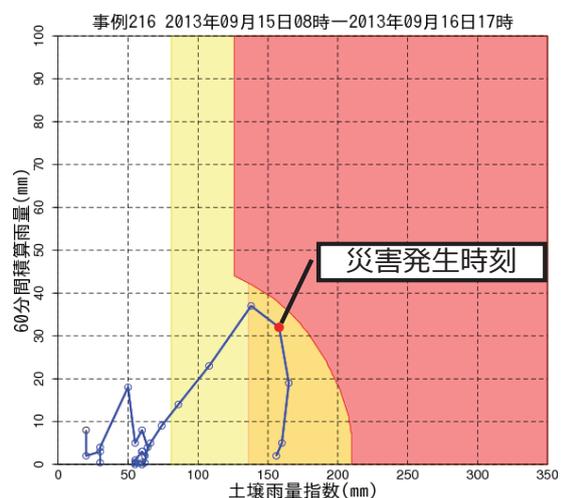
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

→ 実績 — レベル3 — レベル2 — レベル1



事例番号	217	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日14時	A	災害の種別	土石流
発生場所	南津軽郡大鰐町虹貝		緯度	40° 30' 25"	経度	140° 33' 38"	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)	300	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)	1	
被害状況	非住家全壊1棟、1世帯2人自主避難。9/16 13:45に大鰐町全世帯4,283世帯、10,880人に避難勧告。						

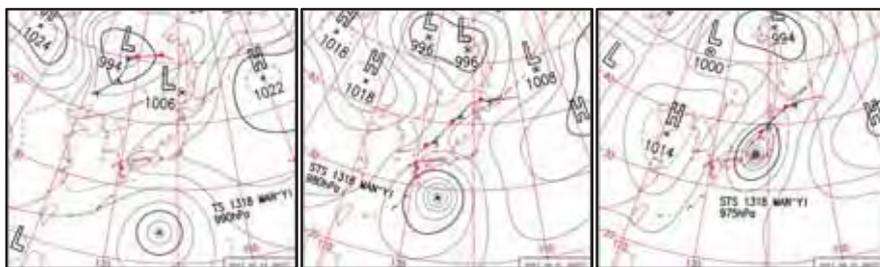
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時～09月16日17時
総雨量	210 mm	最大時間雨量	37 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時
		最大24時間雨量	163 mm	2013年09月15日15時～09月16日15時

天気図

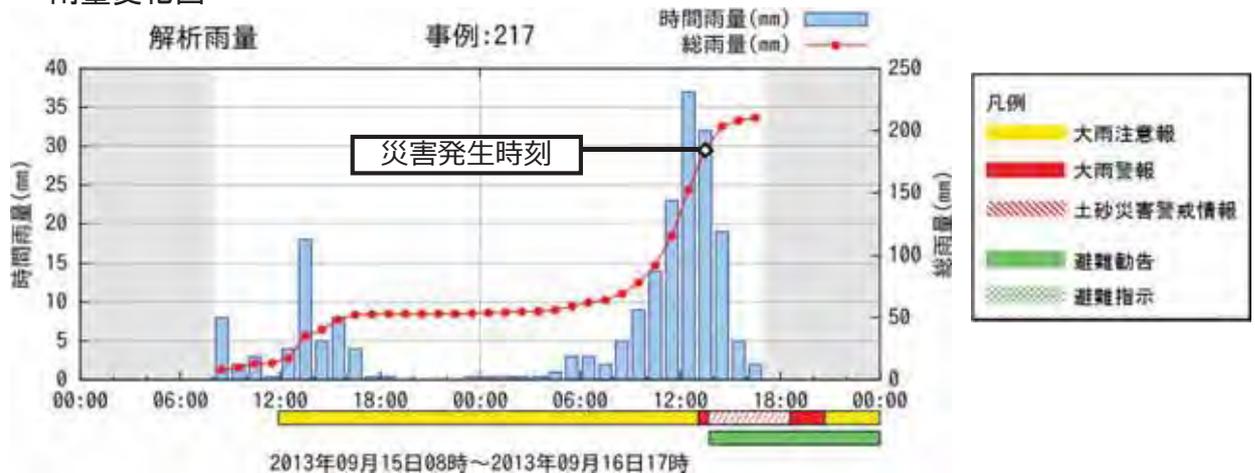
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

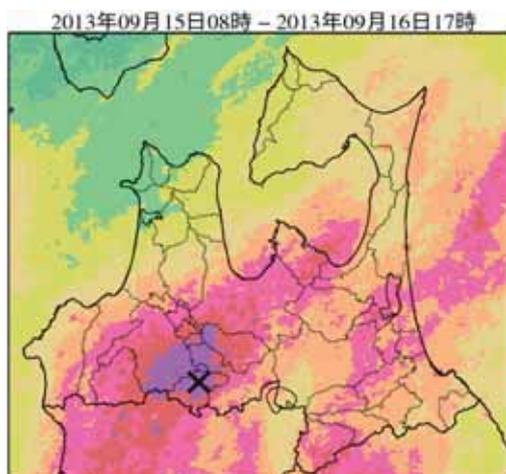


雨量変化図



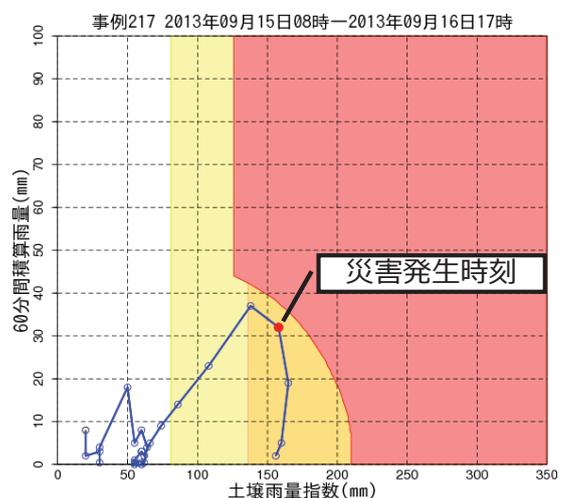
積算雨量分布図

X 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



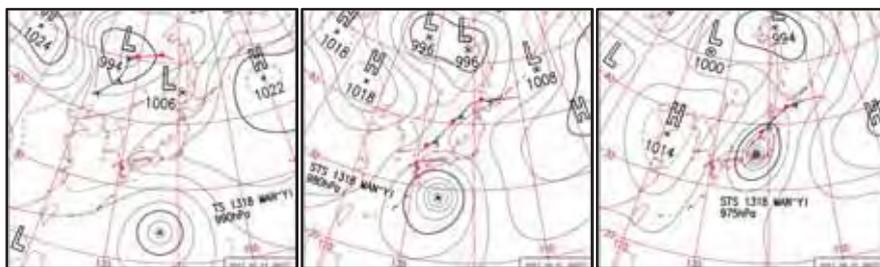
事例番号	218	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市小国川原田		緯度	40° 32' 48"	経度	140° 41' 16"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	50	幅(m)	70	面積(m ²)	3500	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	500	自然/人工(高さ:m)	自然(H=90)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	1	
被害状況	自主避難1世帯2人						
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時～09月16日17時			
総雨量	178 mm	最大時間雨量	29 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時			
		最大24時間雨量	124 mm	2013年09月15日15時～09月16日15時			

天気図

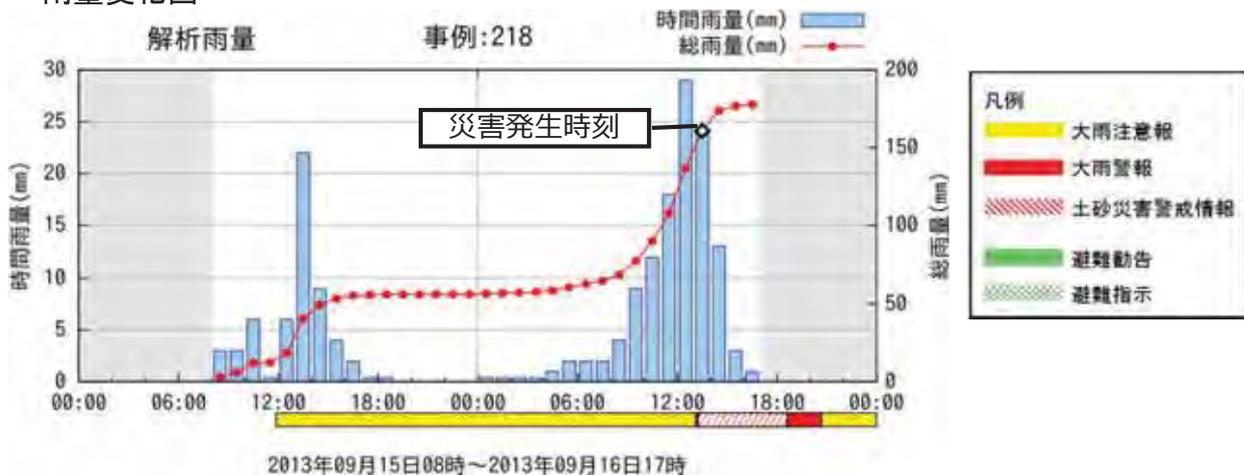
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

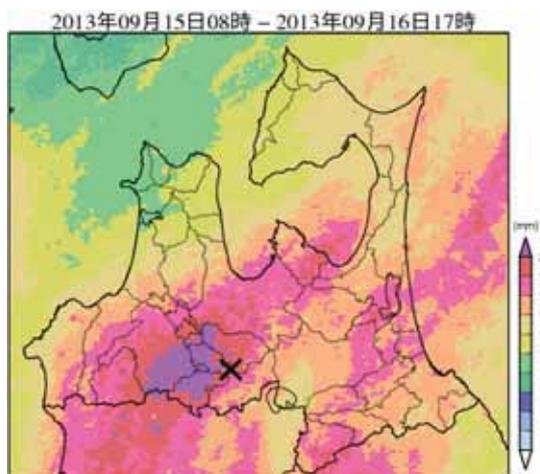


雨量変化図



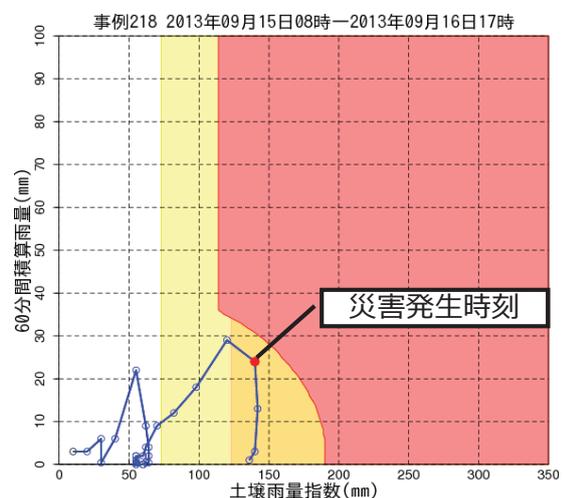
積算雨量分布図

X 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	219	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日14時	D	災害の種別	土石流
発生場所	弘前市百沢		緯度	40° 38' 38"	経度	140° 19' 27"	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)	3000	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	非住家被害1戸、溪流源頭部からの土石流発生						

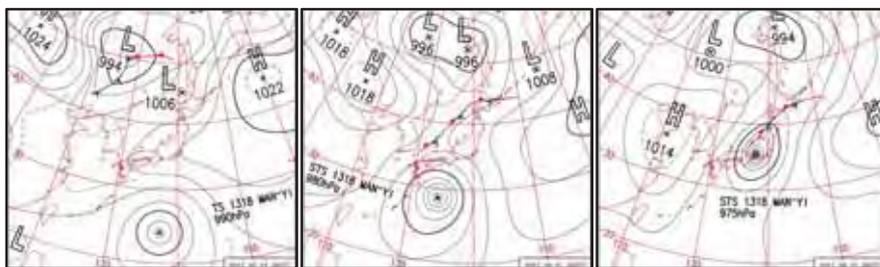
降雨要因	台風	降雨期間	40時間	2013年09月15日06時～09月16日22時
総雨量	195 mm	最大時間雨量	30 mm	2013年09月16日13時～09月16日14時
		最大24時間雨量	152 mm	2013年09月15日22時～09月16日22時

天気図

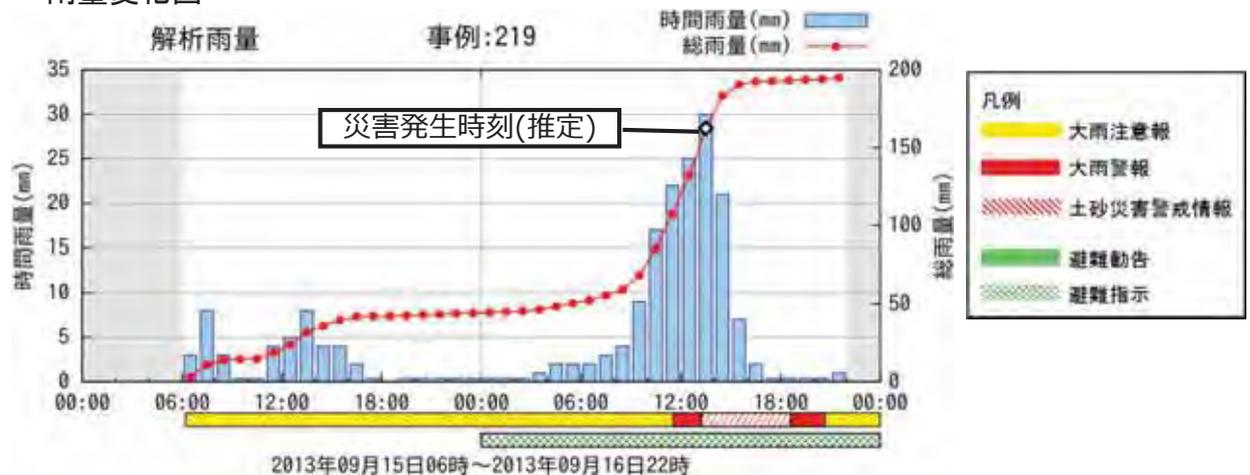
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

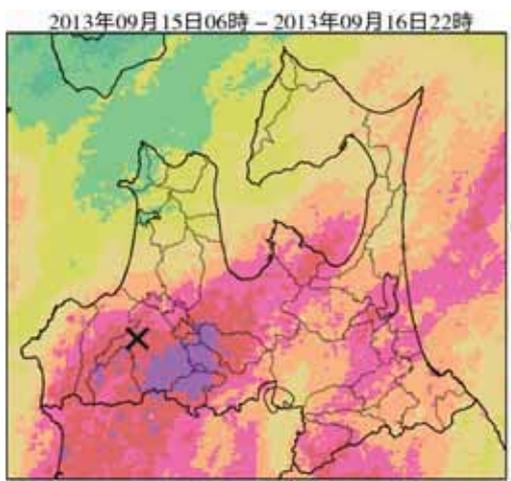


雨量変化図

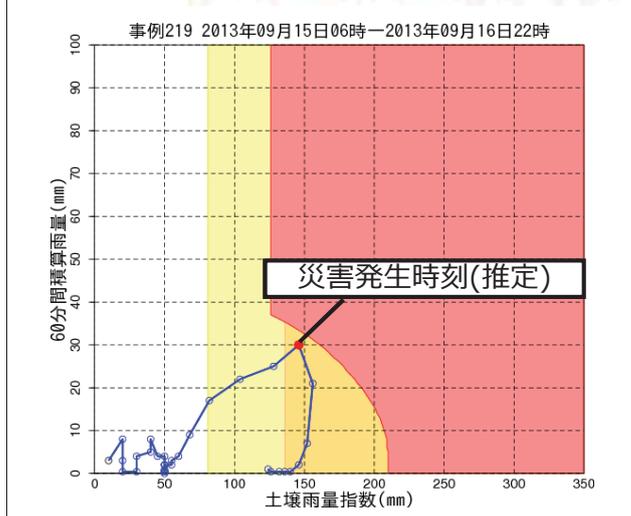


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



事例番号	220	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日14時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市唐竹小金森		緯度	40° 33' 19"	経度	140° 36' 26"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	15	幅(m)	15	面積(m ²)	150	
	勾配(度)	50	土砂量(m ³)	500	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	法面崩壊						
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時~09月16日17時			
総雨量	210 mm	最大時間雨量	32 mm	2013年09月16日12時~09月16日13時			
		最大24時間雨量	150 mm	2013年09月15日15時~09月16日15時			

天気図

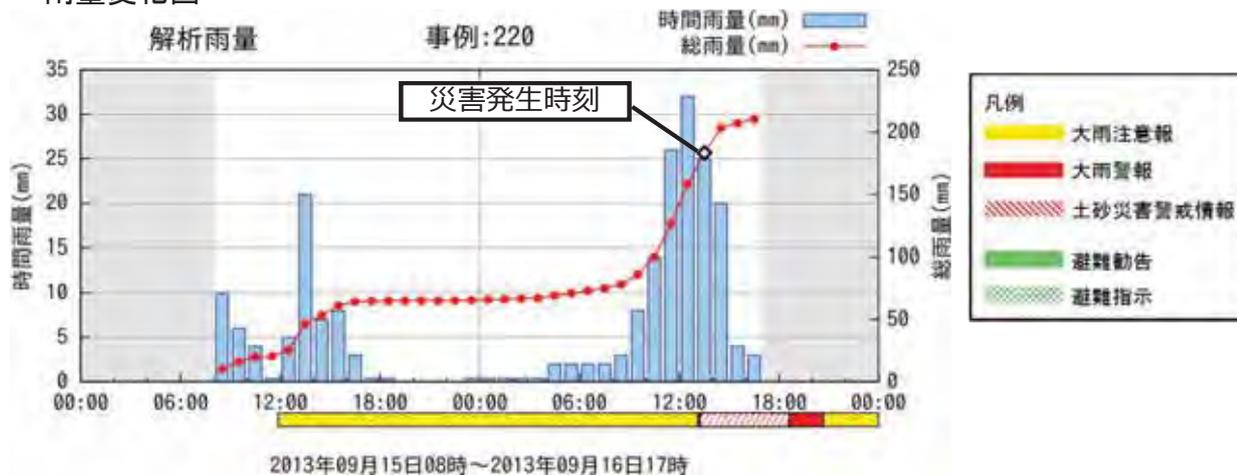
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

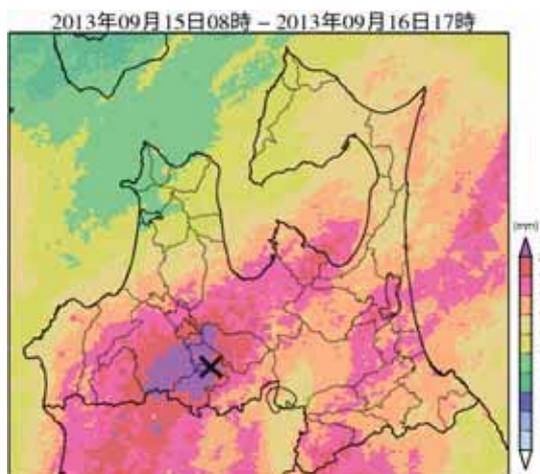


雨量変化図



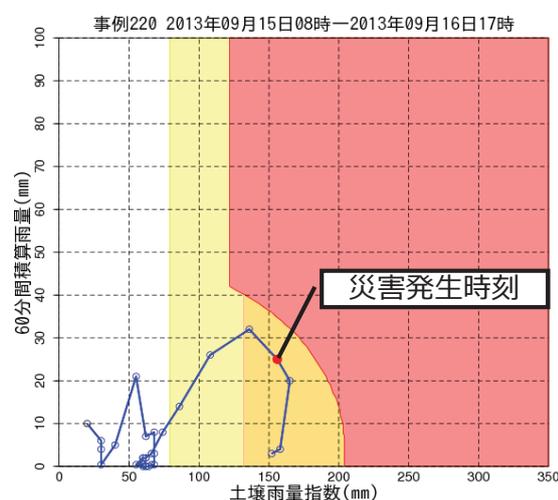
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

—実積— レベル3— レベル2— レベル1



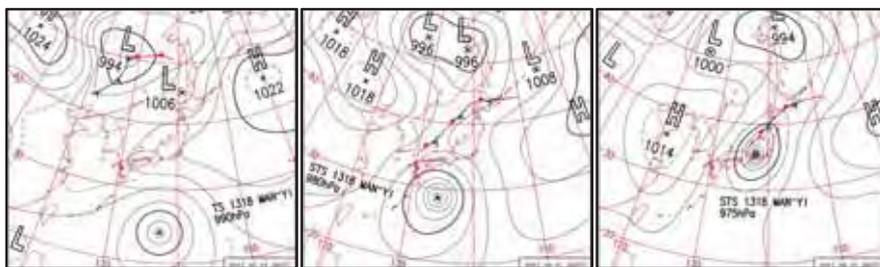
事例番号	221	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日14時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	青森市新城平岡		緯度	40° 49' 19"	経度	140° 39' 40"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	5	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	-						
降雨要因	台風	降雨期間	34時間	2013年09月15日07時~09月16日17時			
総雨量	170 mm	最大時間雨量	21 mm	2013年09月16日13時~09月16日14時			
		最大24時間雨量	120 mm	2013年09月15日15時~09月16日15時			

天気図

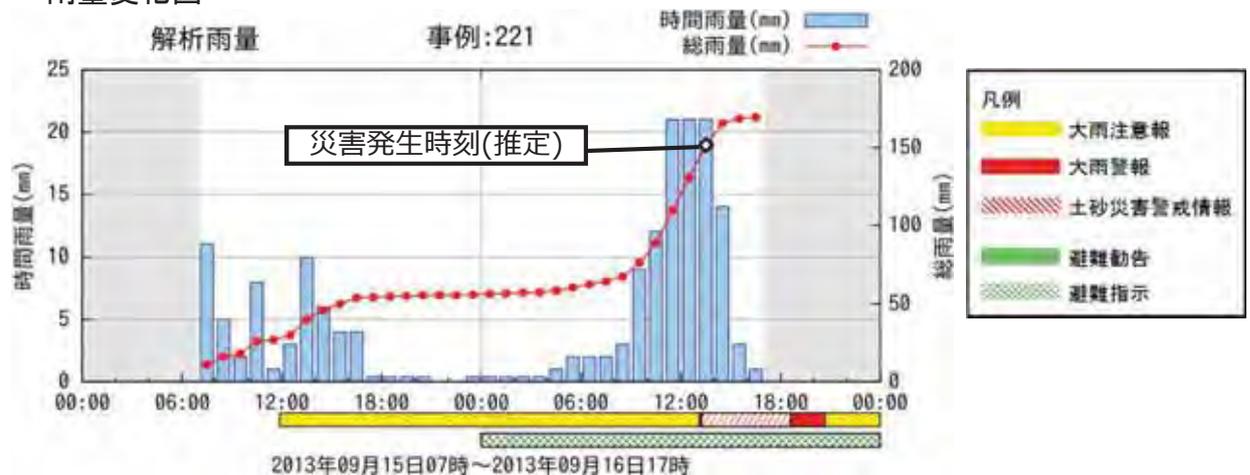
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

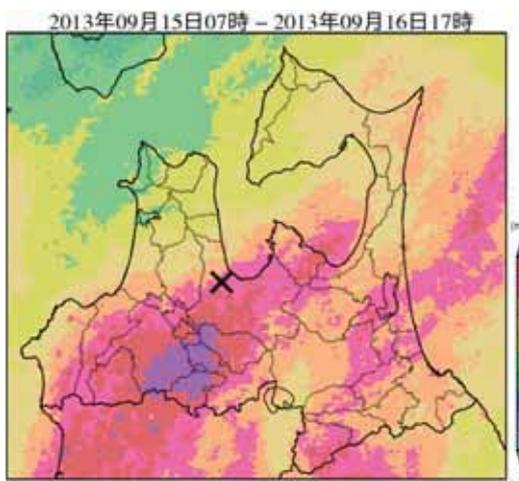


雨量変化図

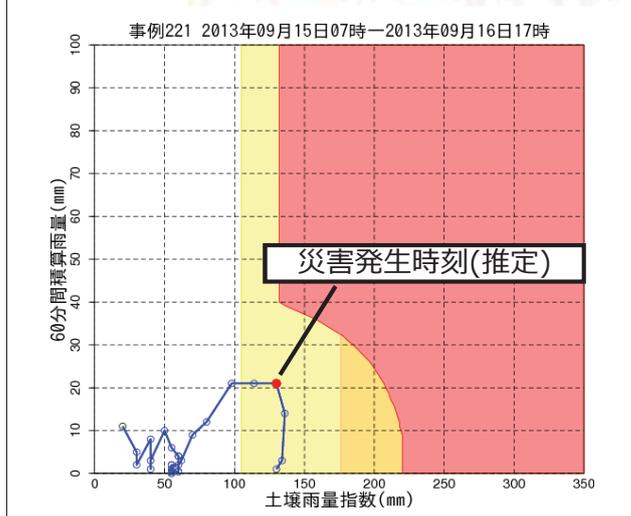


積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線



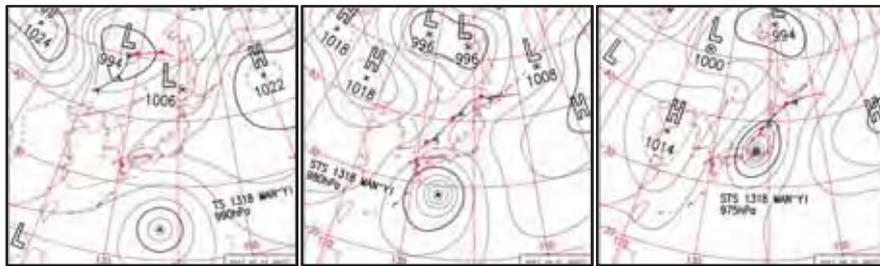
事例番号	222	災害発生日	2013年(平成25年)	9月16日15時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市西茂森1丁目		緯度	40° 35' 53"	経度	140° 26' 56"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	25	幅(m)	50	面積(m ²)	1000	
	勾配(度)	40	土砂量(m ³)	900	自然/人工(高さ:m)	自然(H=25)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	16日1世帯2人が自主避難し、17日朝帰宅。22日10:30 5世帯16人に避難指示。23日青森河川国道事務所が監視カメラを設置。						
降雨要因	台風	降雨期間	33時間	2013年09月15日08時～09月16日17時			
総雨量	208 mm	最大時間雨量	36 mm	2013年09月16日12時～09月16日13時			
		最大24時間雨量	166 mm	2013年09月15日15時～09月16日15時			

天気図

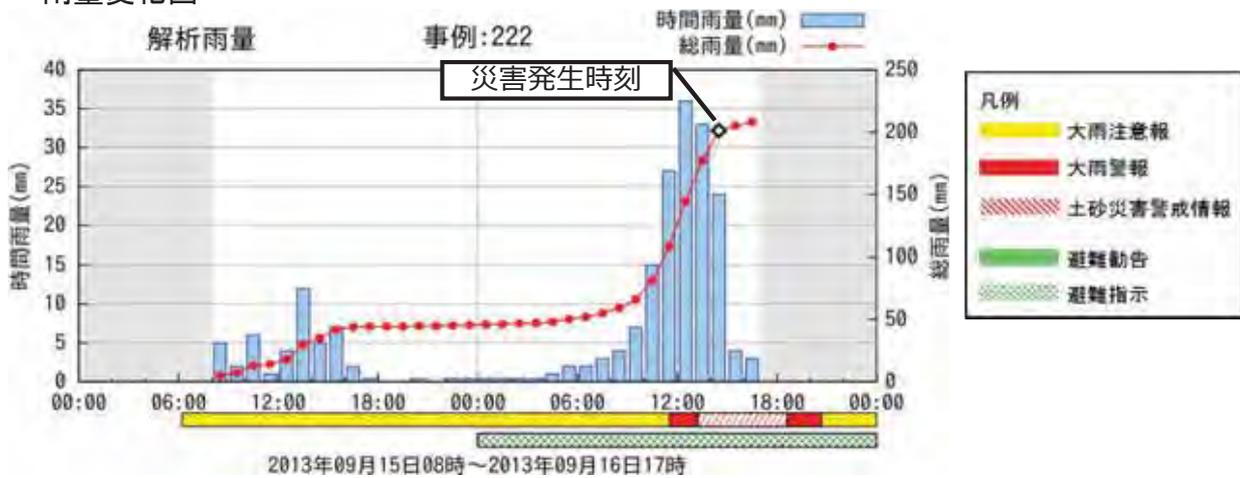
9月14日9時

9月15日9時

9月16日9時

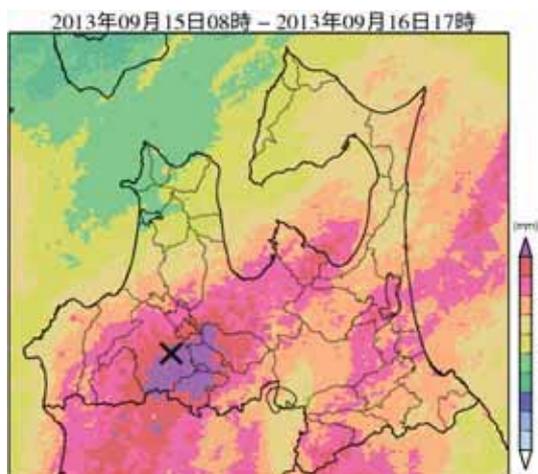


雨量変化図



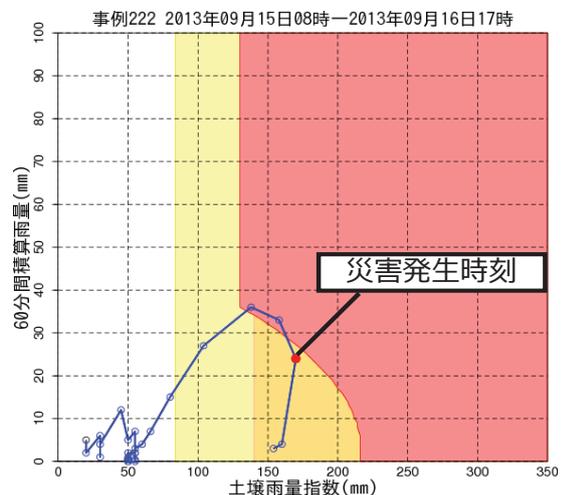
積算雨量分布図

✕ 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



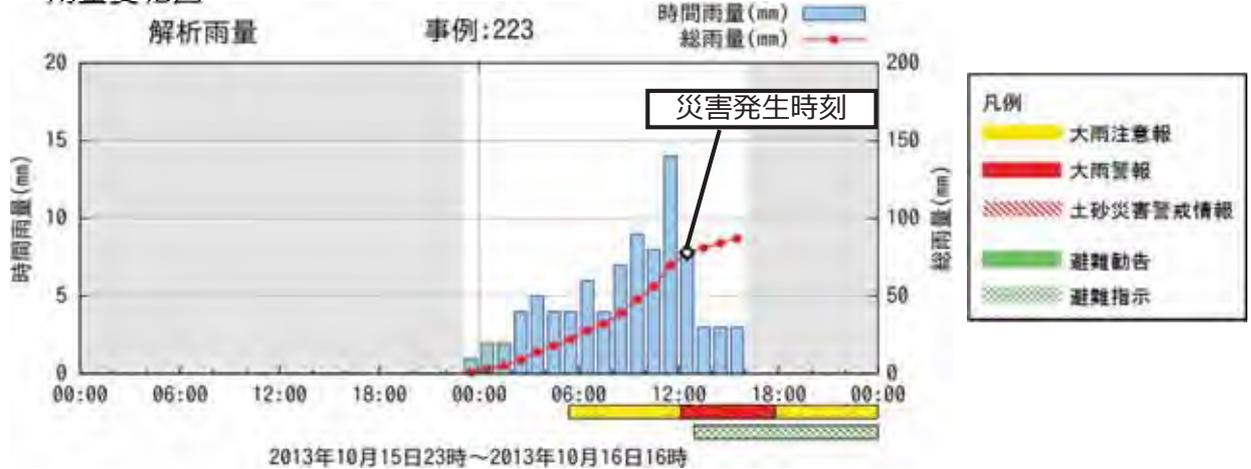
事例番号	223	災害発生日	2013年(平成25年)	10月16日12時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町米町		緯度	40° 46' 42"	経度	140° 12' 27"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	30	幅(m)	40	面積(m ²)	600	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	300	自然/人工(高さ:m)	人工H=25	
人的被害	死者(人)	-	負傷者(人)	-			
物的被害	全壊(戸)	1	半壊(戸)	-	一部破損(戸)	-	
被害状況	非住家(小屋)被害1戸、1世帯1人に避難指示						

降雨要因	台風	降雨期間	17時間	2013年10月15日23時～10月16日16時
総雨量	87 mm	最大時間雨量	14 mm	2013年10月16日11時～10月16日12時
		最大24時間雨量	87 mm	2013年10月15日23時～10月16日16時

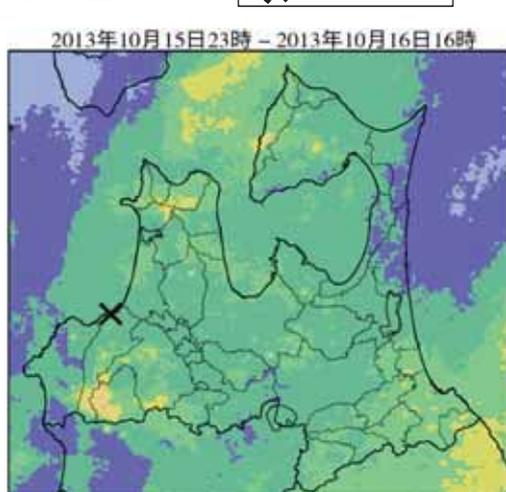
天気図



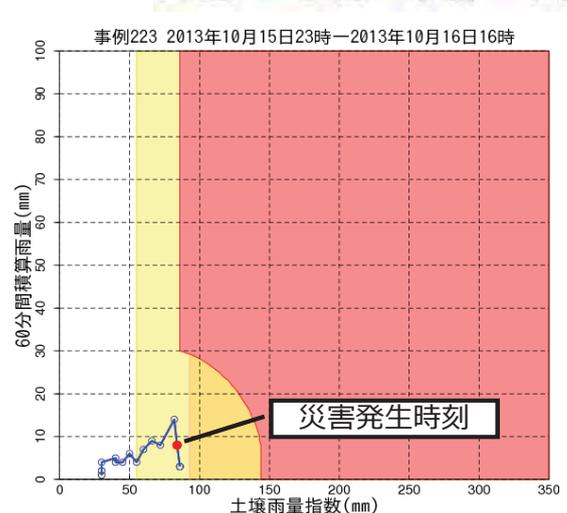
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	224	災害発生日	2014年(平成26年)	2月11日6時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町本町		緯度	40° 46' 42"	経度	140° 12' 27"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	5	幅(m)	35	面積(m ²)	250	
	勾配(度)	45	土砂量(m ³)	300	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	鰺ヶ沢町商工会館一部破損及び小屋破損、町道通行止め、10月にも同箇所が発生						

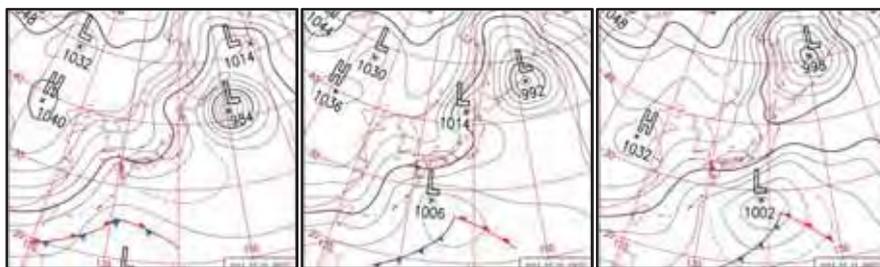
降雨要因	融雪	降雨期間	23時間	2014年02月10日14時～02月11日13時
総雨量	11 mm	最大時間雨量	2 mm	2014年02月11日06時～02月11日07時
		最大24時間雨量	11 mm	2014年02月10日14時～02月11日13時

天気図

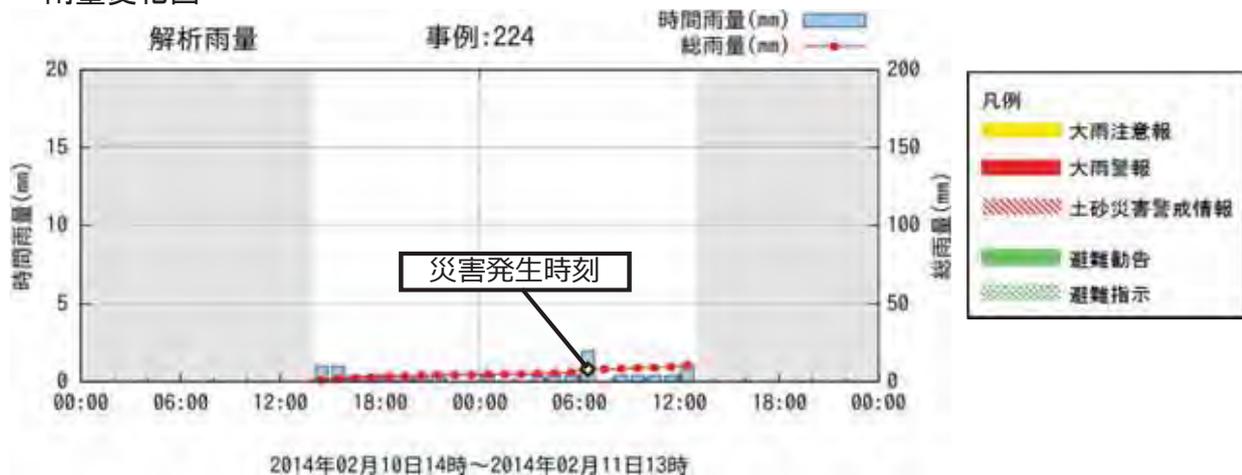
2月10日9時

2月10日21時

2月11日9時



雨量変化図



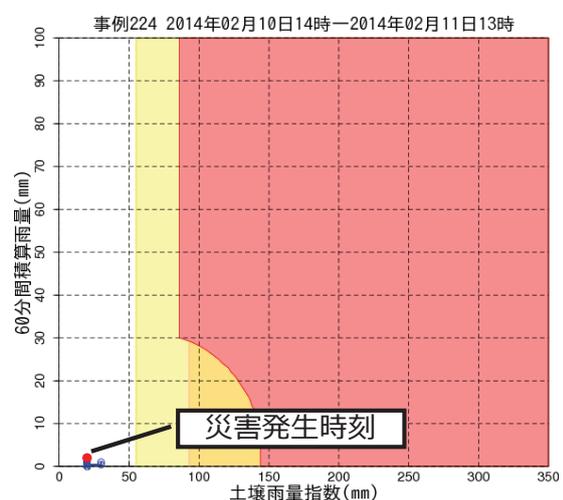
積算雨量分布図

✕ 災害発生地点



スネーク曲線

実積 (blue line), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



事例番号	225	災害発生日	2014年(平成26年)	3月31日0時	C	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' 47"	経度	140° 37' 08"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	115	幅(m)	20	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	リンゴ園地で大規模な崩落。30日夜～31日早朝発生。ビニールハウス1棟、リンゴ樹5本、電柱2本被害。(陸奥新報4月1日)						

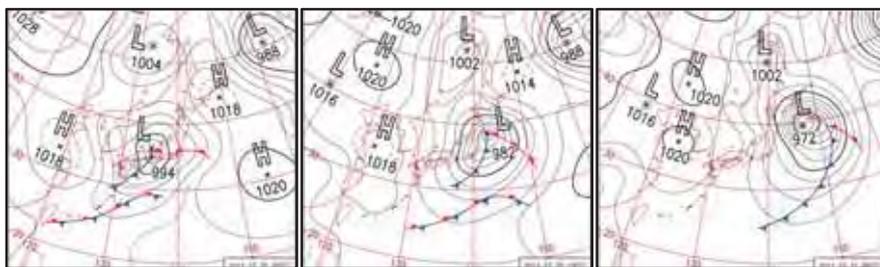
降雨要因	融雪	降雨期間	14時間	2014年03月30日16時～03月31日06時
総雨量	9 mm	最大時間雨量	1 mm	2014年03月31日05時～03月31日06時
		最大24時間雨量	9 mm	2014年03月30日16時～03月31日06時

天気図

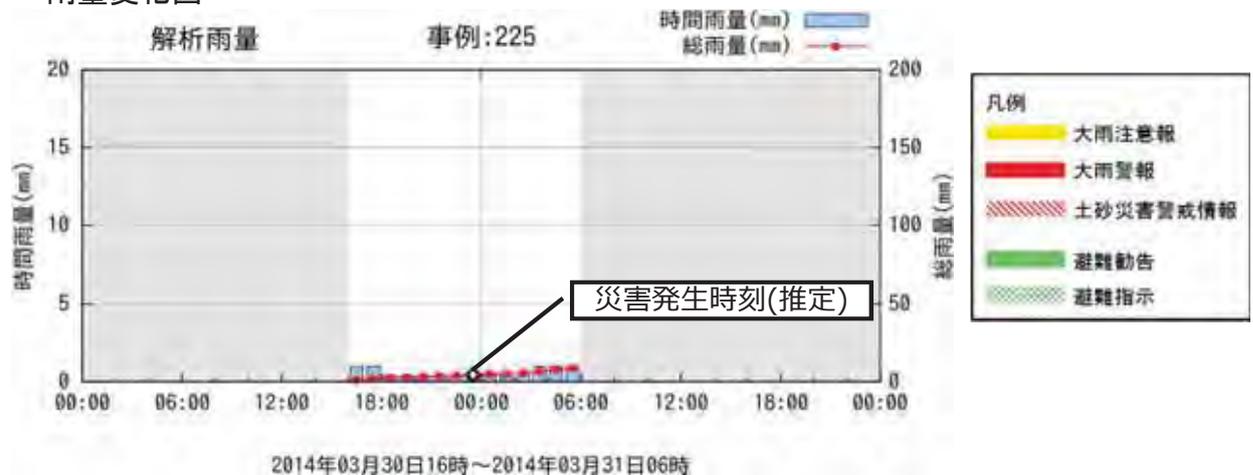
3月30日9時

3月30日21時

3月31日9時



雨量変化図

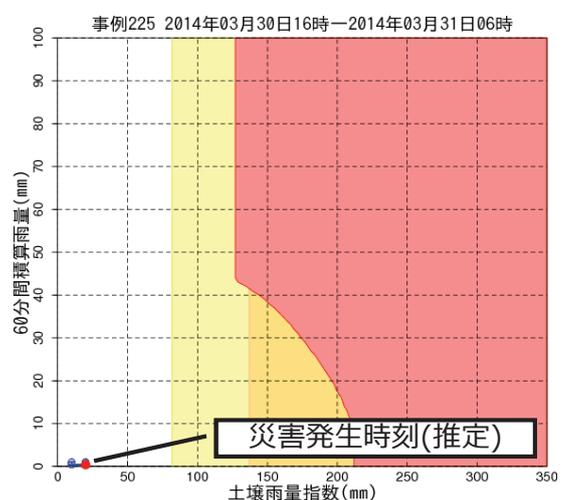


積算雨量分布図

X 災害発生地点



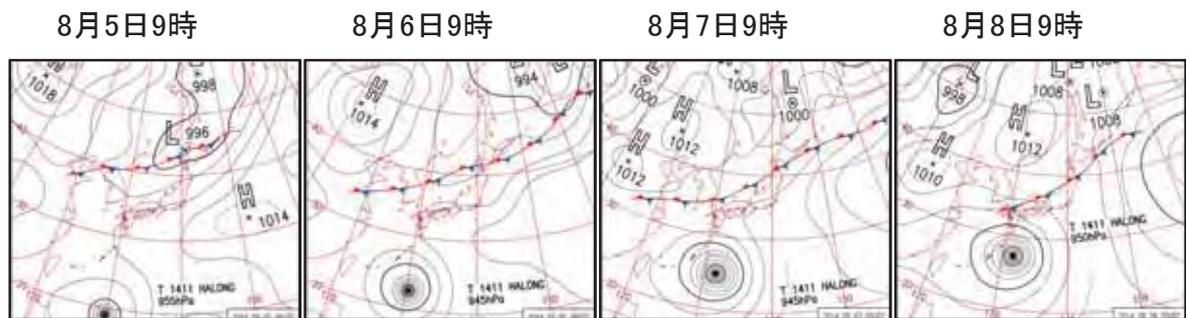
スネーク曲線



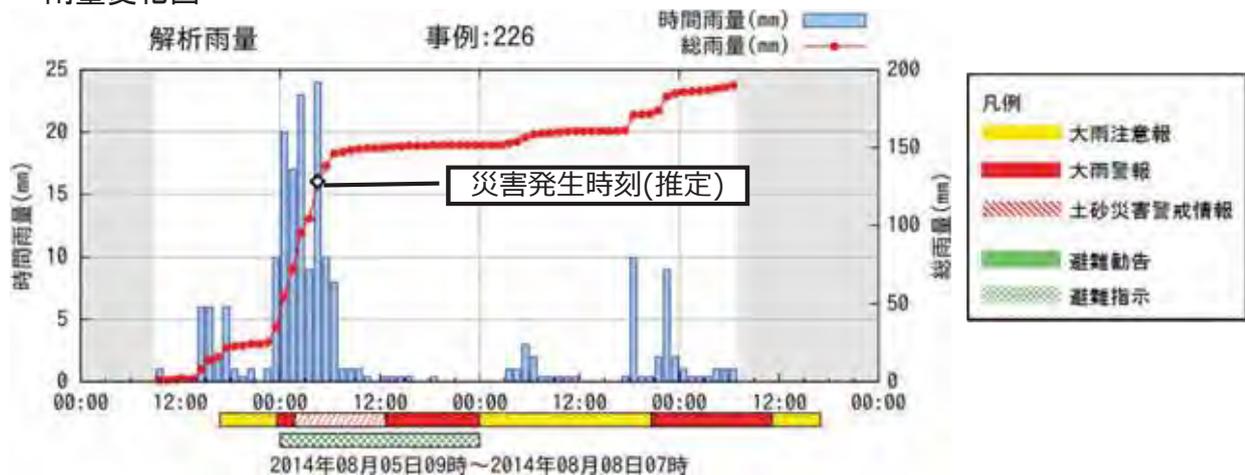
事例番号	226	災害発生日	2014年(平成26年)	8月6日5時	D	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	西津軽郡鰺ヶ沢町北浮田町兼草		緯度	40° 47' 05"	経度	140° 15' 57"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	3	幅(m)	5	面積(m ²)	8	
	勾配(度)	53	土砂量(m ³)	3	自然/人工(高さ:m)	自然(H=5.6)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	人家背後斜面一部崩落。家屋被害なし。						

降雨要因	停滞前線	降雨期間	70時間	2014年08月05日09時～08月08日07時
総雨量	190 mm	最大時間雨量	24 mm	2014年08月06日04時～08月06日05時
		最大24時間雨量	149 mm	2014年08月05日14時～08月06日14時

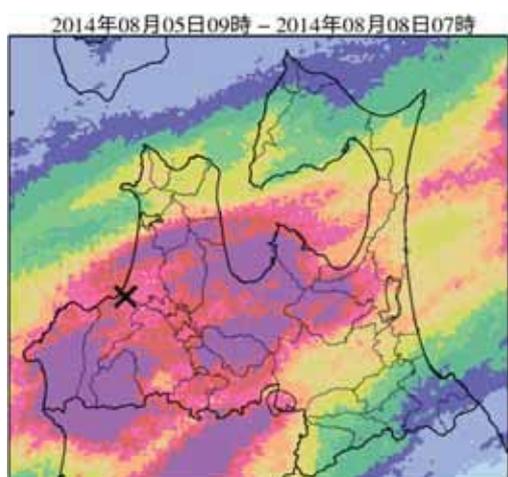
天気図



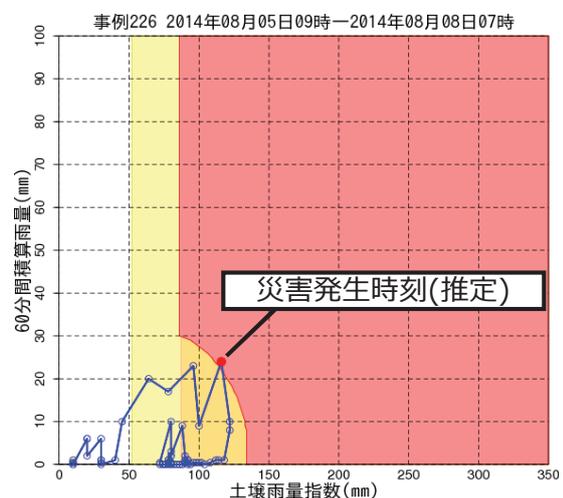
雨量変化図



積算雨量分布図



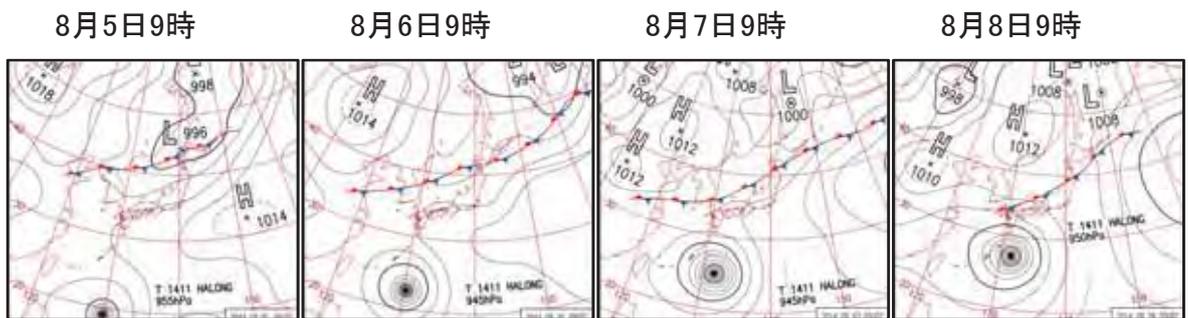
スネーク曲線



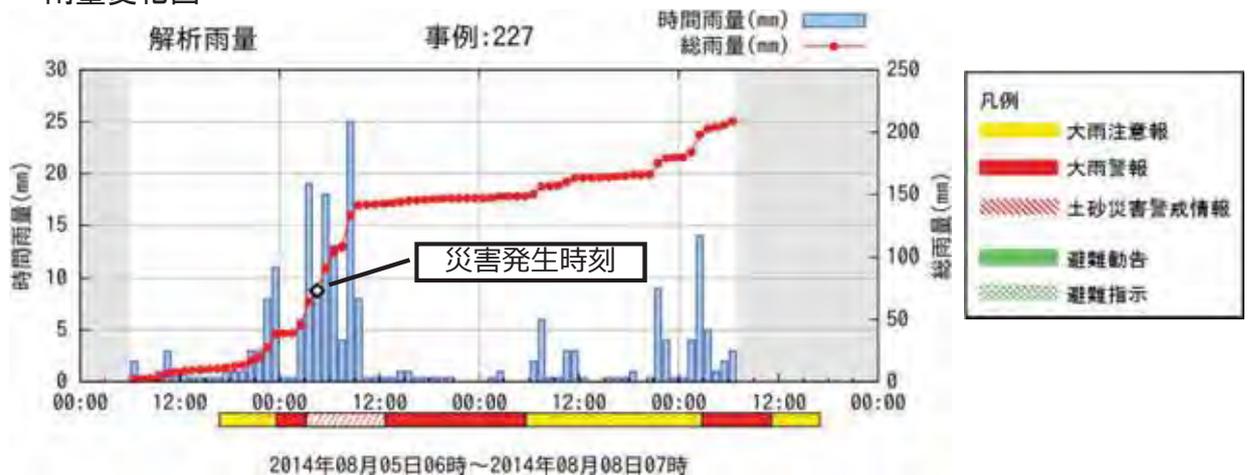
事例番号	227	災害発生日	2014年(平成26年)	8月6日5時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	弘前市吉川村元		緯度	40° 35' 17"	経度	140° 20' 33"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	4	幅(m)	7	面積(m ²)	28	
	勾配(度)	37	土砂量(m ³)	5	自然/人工(高さ:m)	自然(H=6.0)	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	土砂崩れにより、水田へ土砂が流出						

降雨要因	停滞前線	降雨期間	73時間	2014年08月05日06時～08月08日07時
総雨量	209 mm	最大時間雨量	25 mm	2014年08月06日08時～08月06日09時
		最大24時間雨量	137 mm	2014年08月05日10時～08月06日10時

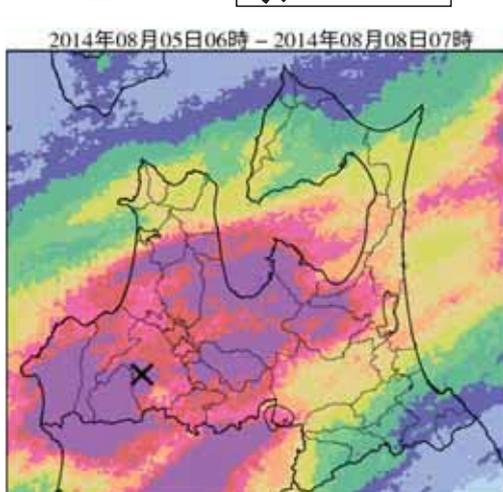
天気図



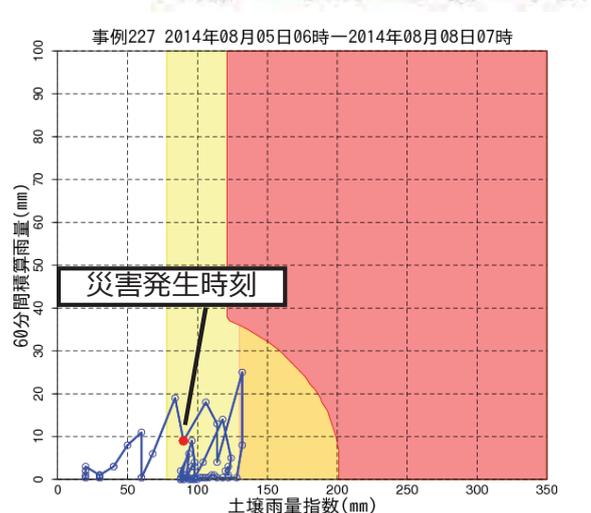
雨量変化図



積算雨量分布図



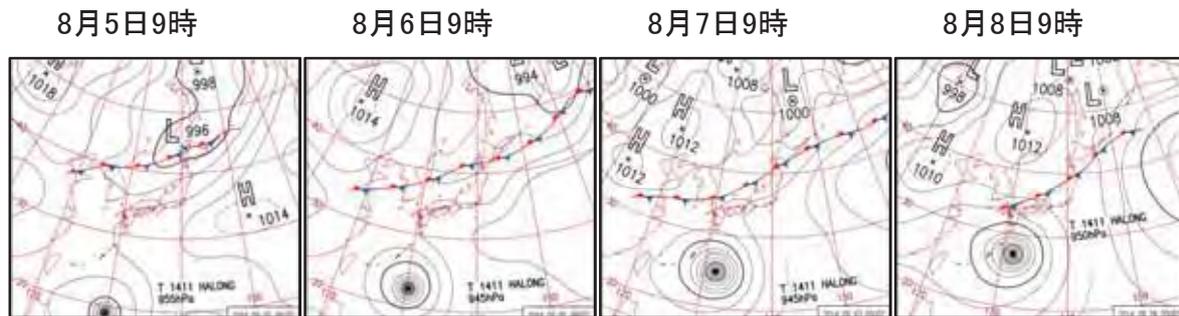
スネーク曲線



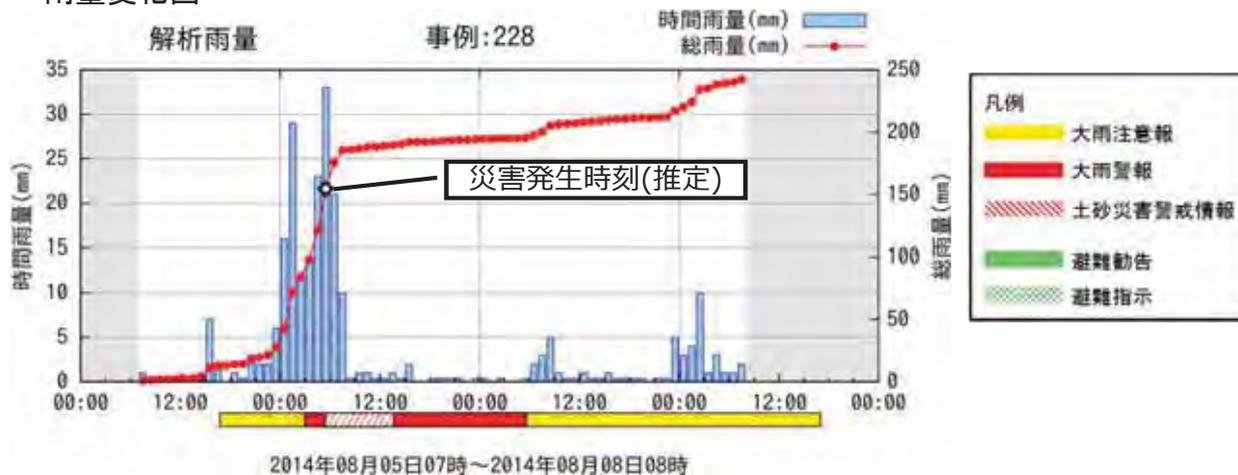
事例番号	228	災害発生日	2014年(平成26年)	8月6日6時	D	災害の種別	土石流
発生場所	東津軽郡平内町茂浦茂浦		緯度	40° 56' 44"	経度	140° 52' 22"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	堆積した土砂によって流水が上昇し溪流浸食、土砂が下流へ流出						

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

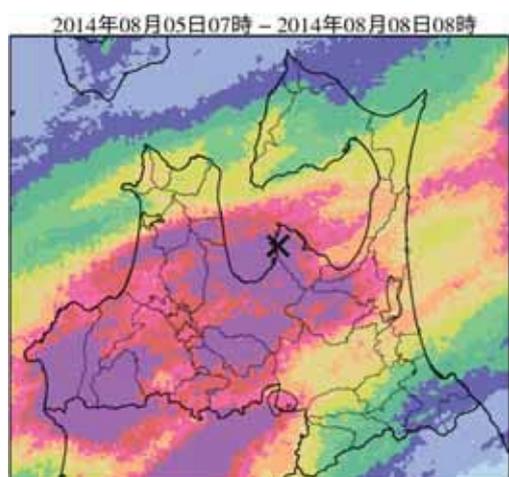
天気図



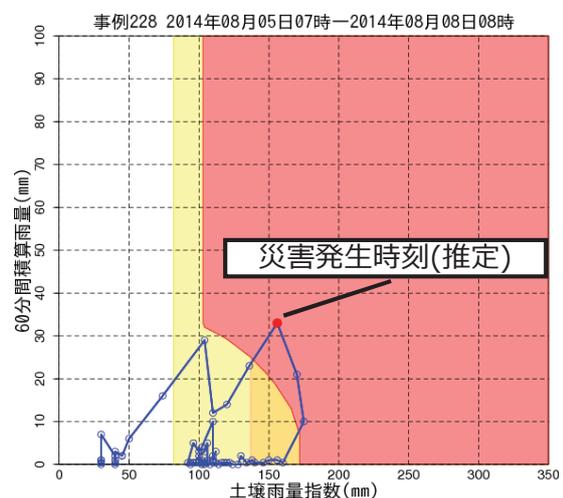
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



事例番号	229	災害発生日	2014年(平成26年)	8月15日12時	A	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	三戸郡田子町相米根渡		緯度	40° 19' 16"	経度	141° 05' 34"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	10	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)	1	
被害状況	町道法面崩壊による民家損壊。崩落した土砂が民家勝手口まで到達。1世帯3人が自主避難。						

降雨要因	低気圧	降雨期間	13時間	2014年08月15日06時～08月15日19時
総雨量	58 mm	最大時間雨量	17 mm	2014年08月15日12時～08月15日13時
		最大24時間雨量	58 mm	2014年08月15日06時～08月15日19時

天気図

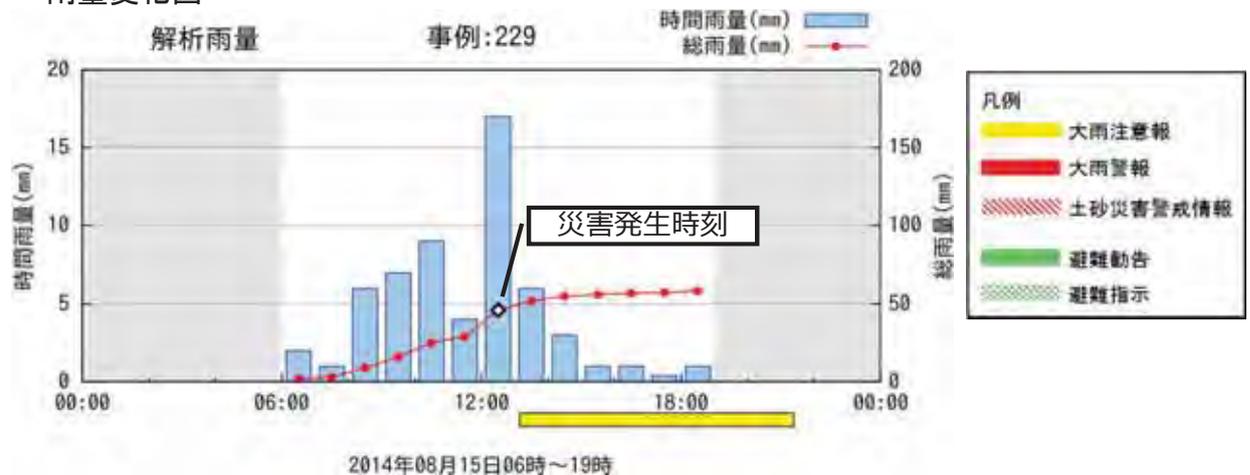
8月14日21時

8月15日9時

8月15日21時

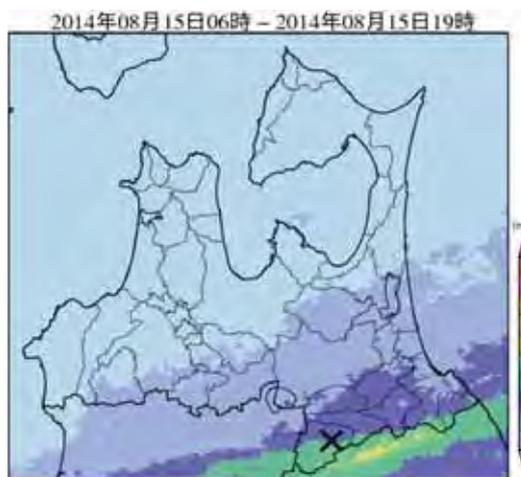


雨量変化図



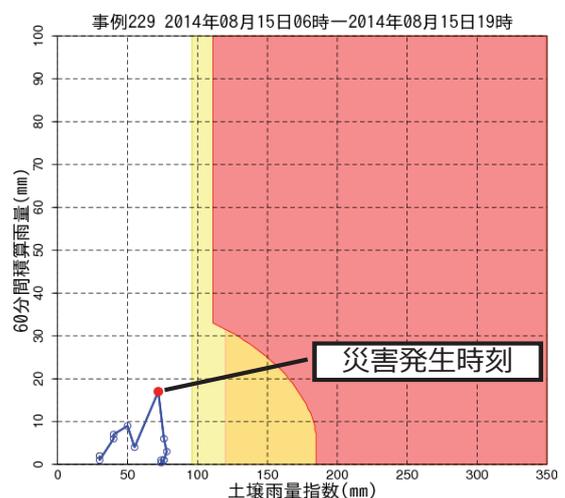
積算雨量分布図

X 災害発生地点



スネーク曲線

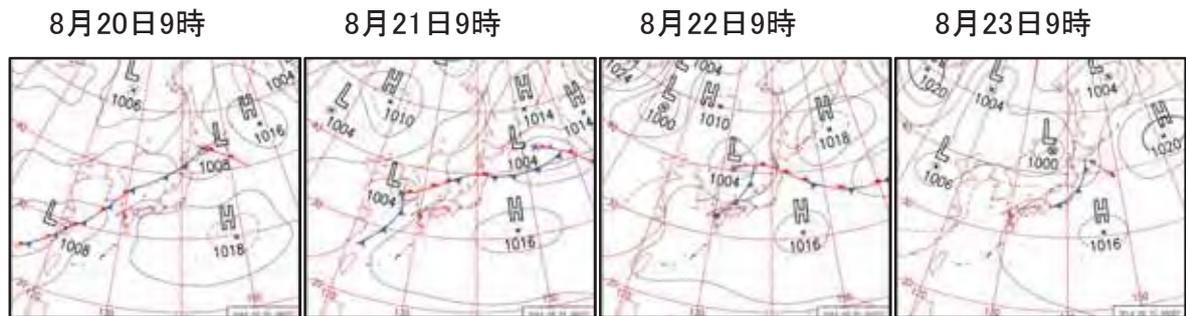
実積 (blue line), レベル3 (red), レベル2 (yellow), レベル1 (green)



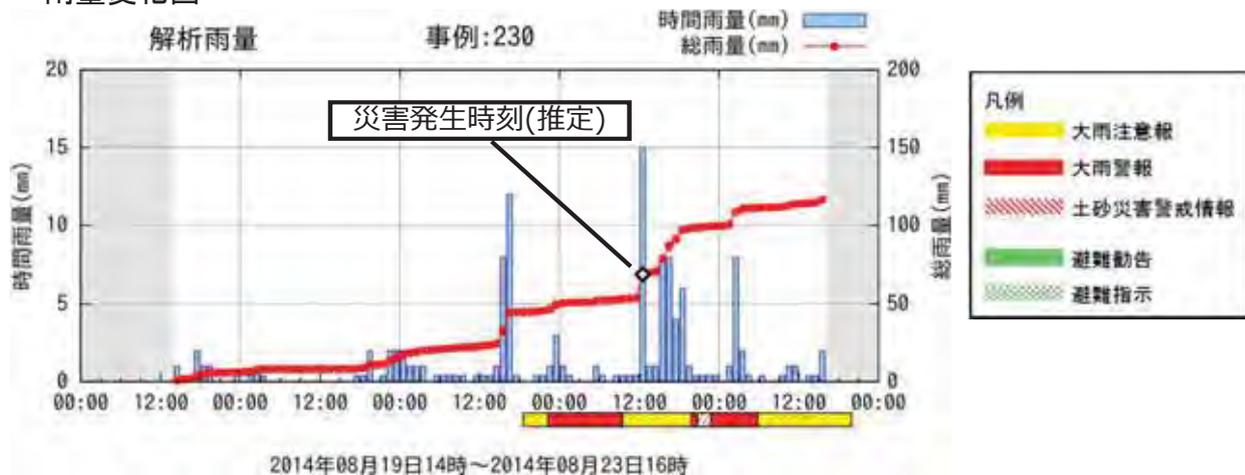
事例番号	230	災害発生日	2014年(平成26年)	8月22日13時	B	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	平川市碓ヶ関古懸門前		緯度	40° 29' 19"	経度	140° 37' 38"	A
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	10	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	急傾斜地 古懸2号で法面崩落						

降雨要因	低気圧	降雨期間	98時間	2014年08月19日14時～08月23日16時
総雨量	117 mm	最大時間雨量	15 mm	2014年08月22日12時～08月22日13時
		最大24時間雨量	60 mm	2014年08月22日05時～08月23日05時

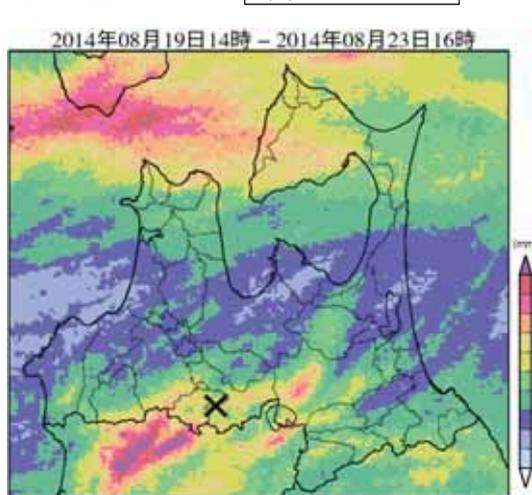
天気図



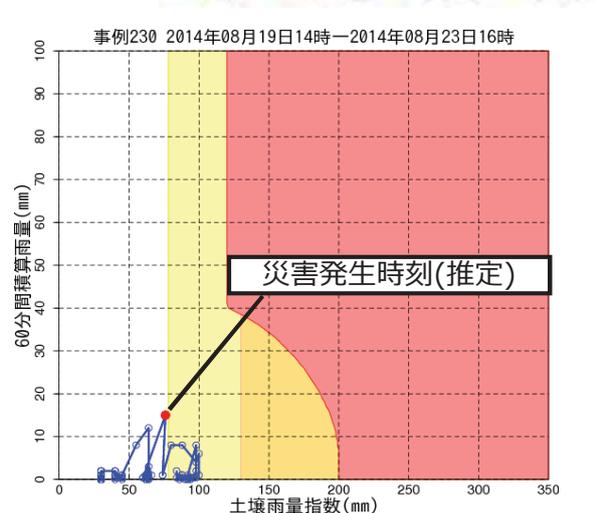
雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線



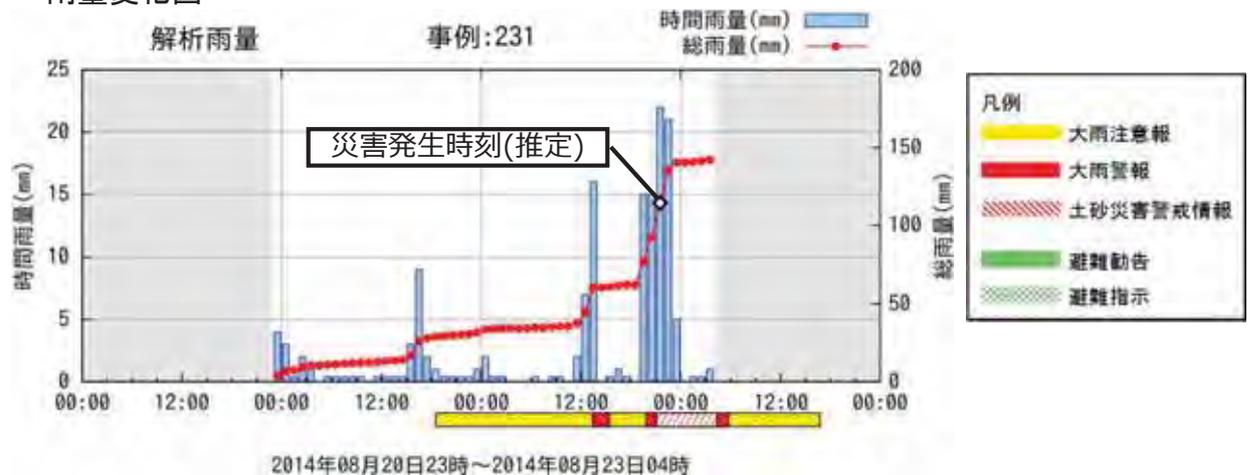
事例番号	231	災害発生日	2014年(平成26年)	8月22日22時	B	災害の種別	がけ崩れ
発生場所	十和田市奥瀬		緯度	40° 33' 54"	経度	140° 58' 26"	B
崩壊の状況	高さ(長さ)(m)	-	幅(m)	-	面積(m ²)	-	
	勾配(度)	-	土砂量(m ³)	-	自然/人工(高さ:m)	-	
人的被害	死者(人)	0	負傷者(人)	0			
物的被害	全壊(戸)	0	半壊(戸)	0	一部破損(戸)	0	
被害状況	国道計7カ所で土砂崩れや法面崩壊が発生。通行止め。(東奥日報8月24日) 13人が一時自主避難。(読売新聞8月24日)						

降雨要因	低気圧	降雨期間	53時間	2014年8月20日23時～8月23日04時
総雨量	142 mm	最大時間雨量	22 mm	2014年8月22日21時～8月22日22時
		最大24時間雨量	109 mm	2014年8月22日00時～8月23日00時

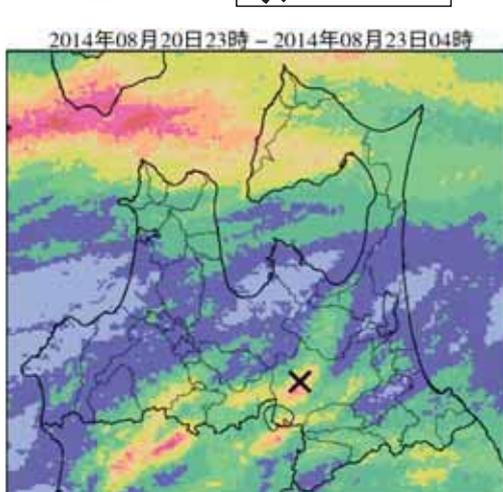
天気図



雨量変化図



積算雨量分布図



スネーク曲線

