

岩手山

○平成 14 年の活動概況

火山活動は比較的穏やかに経過しました。

4 月下旬に東岩手山のやや深いところ（深さ 10km 前後）を震源とする低周波地震の活動が一時やや活発化しましたが、浅いところを震源とする地震の活動は穏やかに経過しました。

黒倉山山頂の噴気の高さは 2 月に 300m を観測しましたが、夏期には前年よりも低い傾向でした。

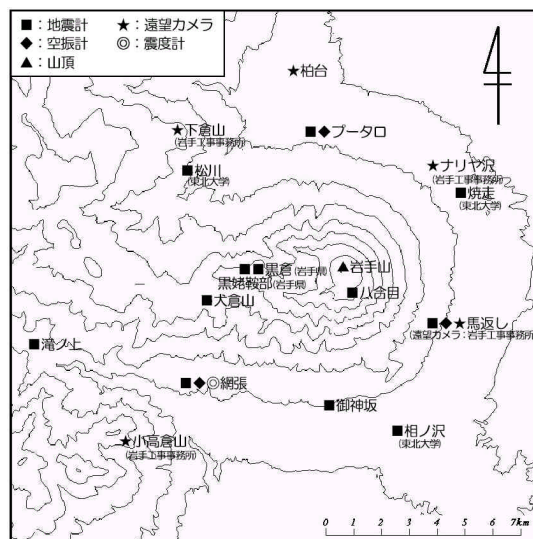
地震活動の状況

地震活動は依然としてやや活発な状態が続いており、火山性地震は月あたり 35～127 回発生し、年合計回数は 726 回になりました（2001 年 770 回）。

- ・東岩手山（山頂付近）では、やや深いところ（深さ 10km 前後）を震源とする低周波地震の活動が 4 月下旬に一時やや活発化しました。浅いところを震源とする地震の活動は穏やかに経過しており、震源が精度良く決まる規模の地震は前年よりも減少しました。
- ・西岩手山（大地獄火口～姥倉山）を震源とする地震活動は穏やかに経過し、震源が精度良く決まる規模の地震は前年よりも減少しました。
- ・岩手山西側では、引き続き滝ノ上付近、三ツ石山付近で地震が発生しています。5 月には滝ノ上付近でマグニチュード（M）3.5 の地震が発生し、雫石町長山で震度 1 を観測しました。

火山性微動は、4 月に 7 回発生するなど 1 年で 14 回（2001 年 3 回）発生しましたが、特に規模の大きいものは観測されませんでした。また、その前後で浅い地震の活動に変化はみられませんでした。

モホ面付近（深さ 30km 前後）が震源とみられる低周波地震は、月あたり 0～13 回発生し、年合計回数は 77 回となりました（2001 年 84 回）。



岩手山火山観測点配置図

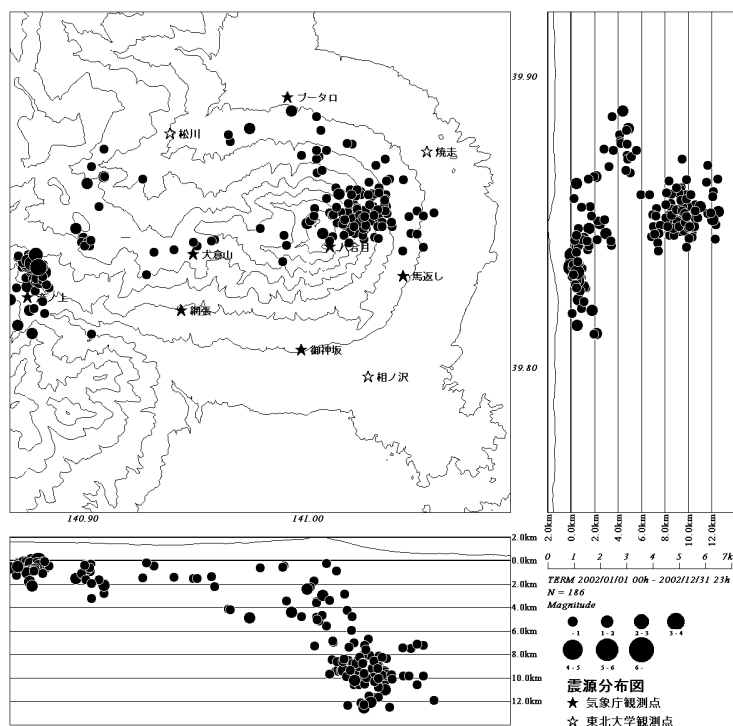
噴気活動等の状況

遠望観測（監視カメラ）では、黒倉山山頂の噴気の高さは 2 月に 300m を観測するなど、春先にかけてやや活発な状態が続きましたが、夏期には昨年同時期よりも低く経過しました（2001 年の最高 250m）。

11 月、12 月大地獄火口内の噴気が一時的に北側の稜線（屏風尾根）上 100m の高さに達していることが観測されました。

5 月、9 月に行った現地観測では、山頂付近、大地獄谷、黒倉山～姥倉山にかけての噴気、地熱地帯の状況に大きな変化は見られませんでした。

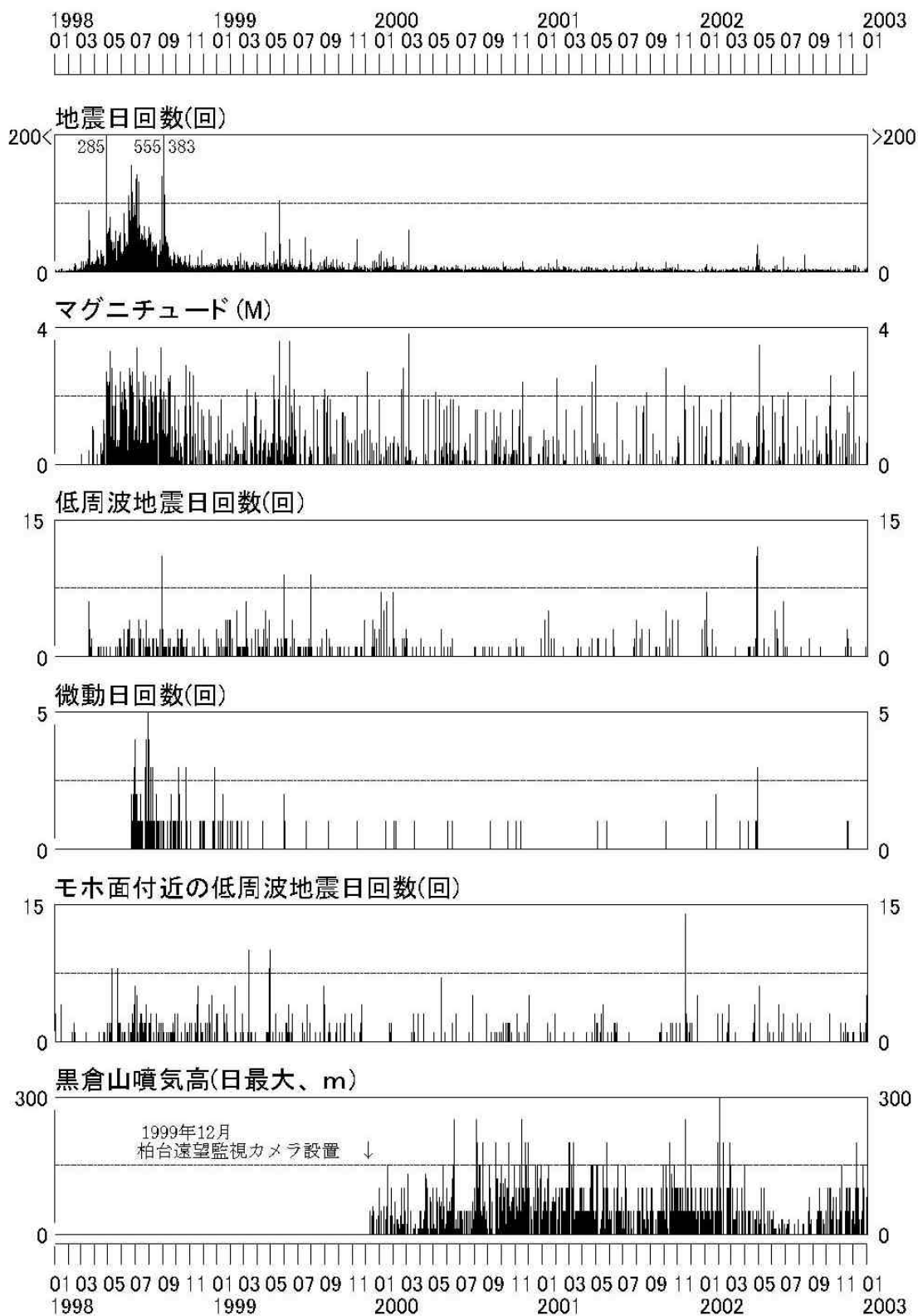
また、岩手県、東北地方整備局や陸上自衛隊の協力により行った上空からの観測でも、大きな変化は見られませんでした。



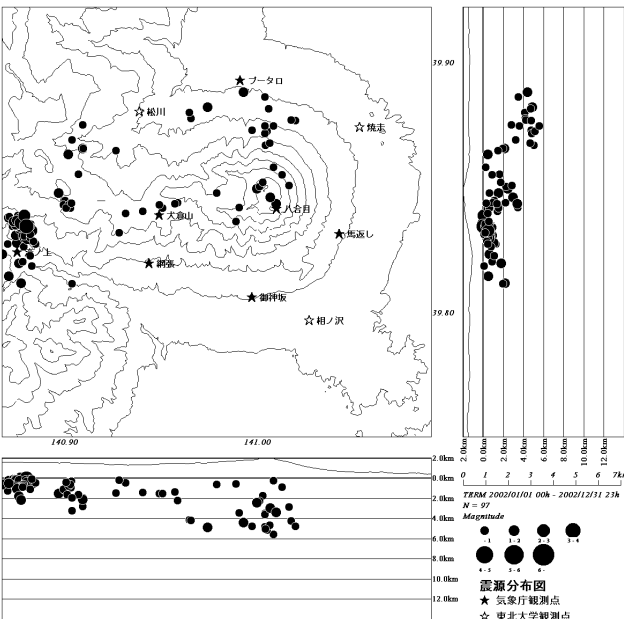
岩手山震源分布図
(2002.01.01～12.31)

岩手山 活動一覧

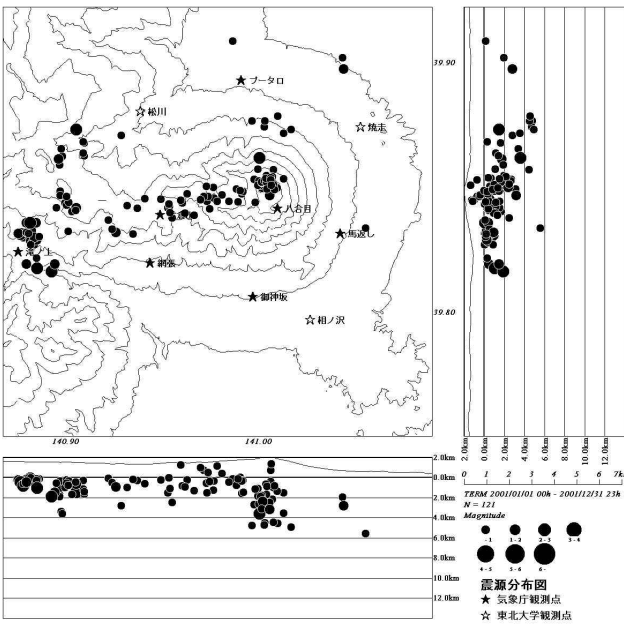
1998/01/01～2002/12/31



2002 年（左）と 2001 年（右）の震源分布の比較

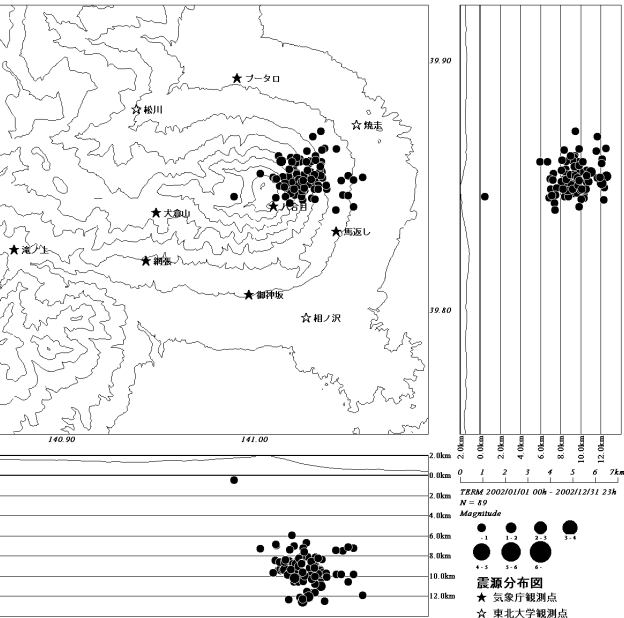


浅いところを震源とする地震の震源分布
(2002 年)

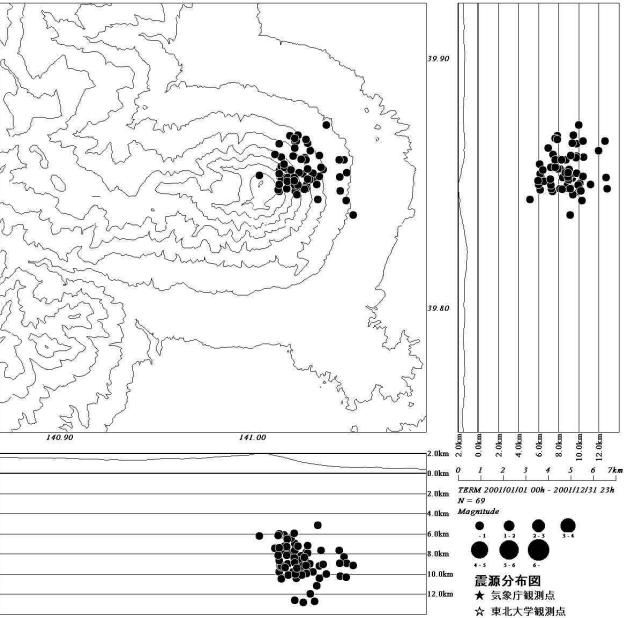


浅いところを震源とする地震の震源分布
(2001 年)

東岩手山から西岩手山にかけて、浅いところを震源とする地震（上）は減少していますが、東岩手山のやや深いところを震源とする地震活動（下）に大きな変化はみられません。なお、震源は精度良く決まったものを表示しています。



低周波地震の震源分布
(2002 年)



低周波地震の震源分布
(2001 年)

資料

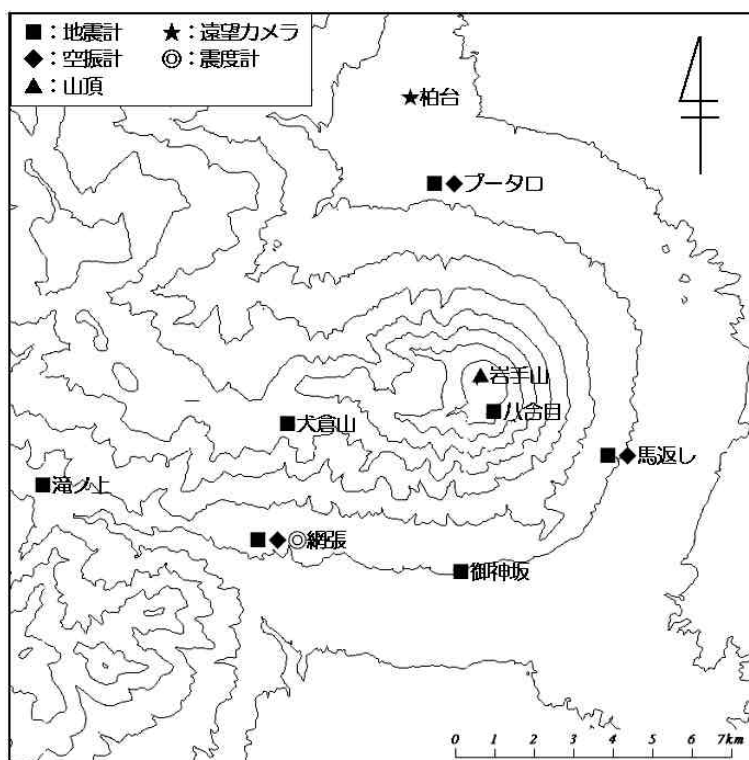
岩 手 山	平成14年（2002年）												
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
火山性地震(回)	65	35	60	127	64	91	42	67	42	39	43	51	726
東岩手山のやや深い低周波地震(回)	19	0	1	32	3	18	2	3	1	0	9	1	89
火山性微動(回)	4	0	1	7	0	0	0	0	0	0	2	0	14
モホ面付近の低周波地震(回)	2	10	1	8	10	9	5	6	0	3	10	13	77
月最大噴気高(m)	200	300	150	150	100	50	30	80	100	100	150	200	300

東岩手山のやや深い低周波地震は震源が精度よく決まった数である

火山情報の発表状況

火山情報名	発表月日時分	概要
火山観測情報第1号	1月16日14時00分	地震活動・噴気の状況
火山観測情報第2号	2月4日10時00分	第91回火山噴火予知連絡会検討結果
火山観測情報第3号	2月19日14時00分	地震活動・噴気の状況
火山観測情報第4号	3月20日14時00分	地震活動・噴気の状況
火山観測情報第5号	4月17日14時00分	地震活動・噴気の状況
火山観測情報第6号	5月16日14時00分	地震活動・噴気の状況
火山観測情報第7号	5月24日10時00分	第92回火山噴火予知連絡会検討結果
火山観測情報第8号	6月18日14時00分	地震活動・噴気の状況
火山観測情報第9号	7月19日14時00分	地震活動・噴気の状況
火山観測情報第10号	8月20日14時00分	地震活動・噴気の状況
火山観測情報第11号	9月20日14時30分	地震活動・噴気の状況
火山観測情報第12号	10月16日11時00分	第93回火山噴火予知連絡会検討結果

観測点配置図



観測点情報

	観測点名	緯度(度分)	経度(度分)	標高(m)	観測開始年月	備考
地震計 ■	馬返し	39 49.9	141 02.5	630	1995/10/ 3	
	ブータロ	39 53.5	140 59.5	570	1996/ 7/ 1	
	犬倉山	39 50.3	140 56.9	1,400	1998/ 4/14	
	八合目	39 50.5	141 00.6	1,767	1998/ 5/15	
	御神坂	39 48.4	140 59.8	610	1998/11/26	
	網張	39 48.7	140 56.3	650	1998/12/ 8	
	滝ノ上	39 49.4	140 52.5	700	1999/ 7/28	
震度計	網張	39 48.7	140 56.3	650	1998/ 5/ 1	雫石町長山
遠望カメラ	柏台	39 54.8	140 59.1	450	1999/12/10	
空振計	馬返し	39 49.9	141 02.5	630	1998/11/28	
	ブータロ	39 53.5	140 59.5	570	1998/ 5/13	
	網張	39 48.7	140 56.3	650	1998/12/ 8	