

報道発表資料第4号
平成23年3月10日08時30分
仙台管区気象台

2011年3月10日06時24分頃に発生した 三陸沖の地震について

宮城県で震度4を観測 津波注意報は解除しました

【地震の概況】

本日(10日)06時24分頃、三陸沖で発生した地震により、宮城県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測しました。

この地震により、福島県に津波注意報を発表しましたが、07時30分に解除しました。

今回の地震の震源地は三陸沖（牡鹿半島の東約130km付近）で、深さは9km、地震の規模（マグニチュード：M）は6.8と推定されます（暫定値）。

今回の地震は、2011年3月9日11時45分頃に発生したM7.3の地震の余震と考えられます。

【津波注意報の発表経過（東北地方）】

<10日06時28分 発表>

津波注意報 福島県

<10日07時30分 解除>

解除 福島県

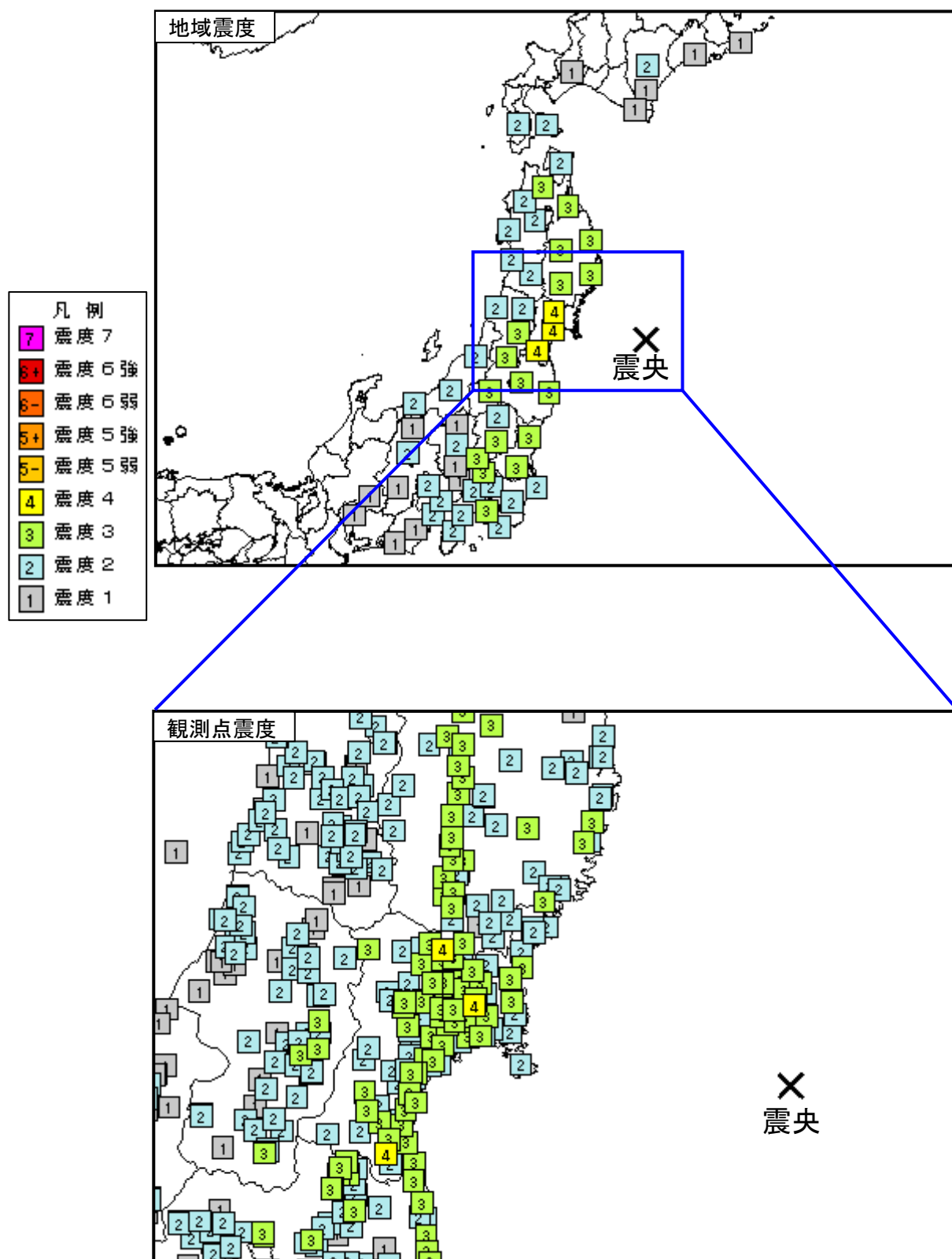
【余震活動の状況】

2011年3月9日11時45分頃のM7.3の地震の後、震度1以上の余震を24回観測しています（08時00分現在）。

【防災上の注意事項】

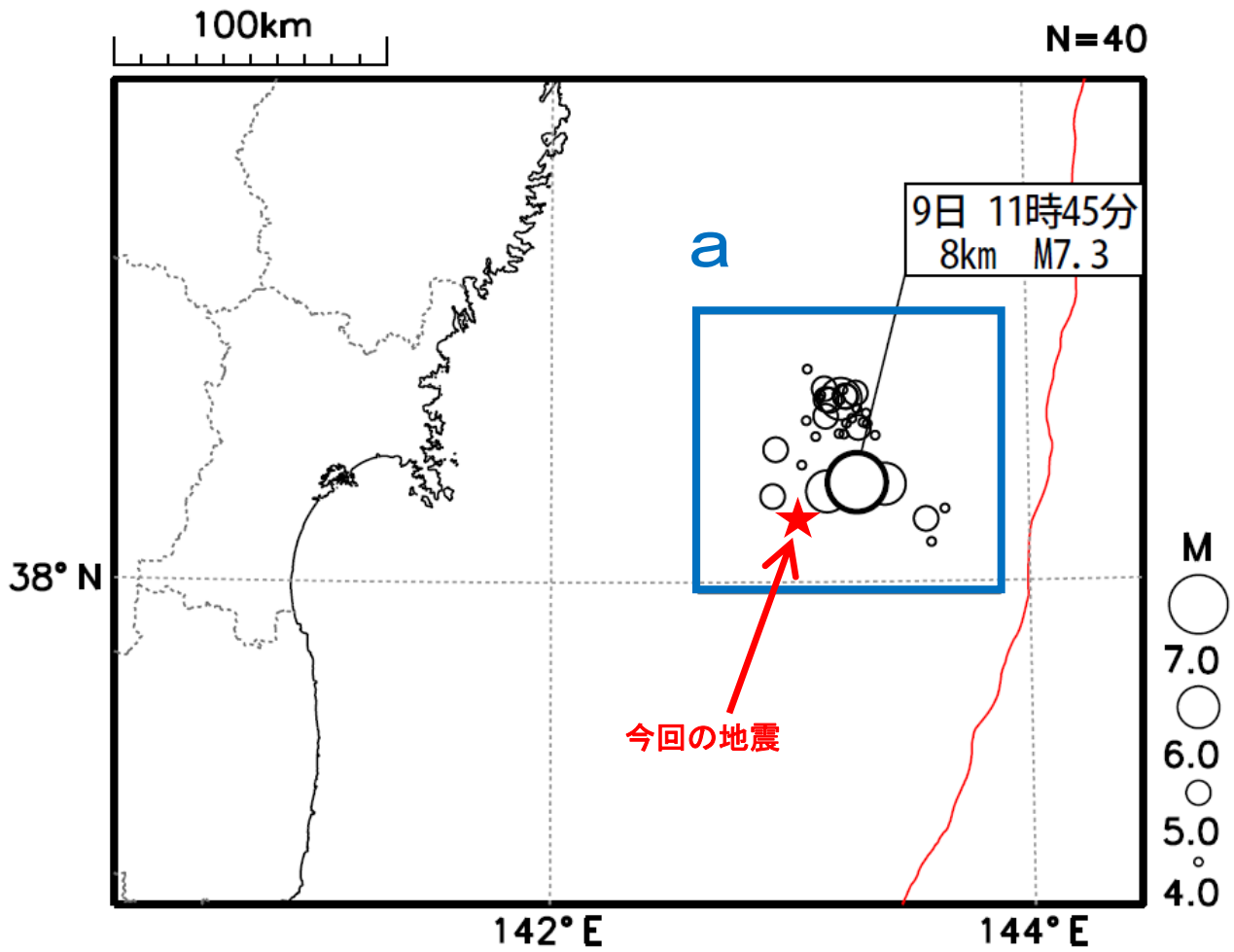
今後2～3時間程度は若干の海面変動が続く見込みですので、海に入っの作業、釣りなどの海洋レジャーに際しては十分な留意が必要です。

2011年3月10日06時24分頃に発生した三陸沖の地震

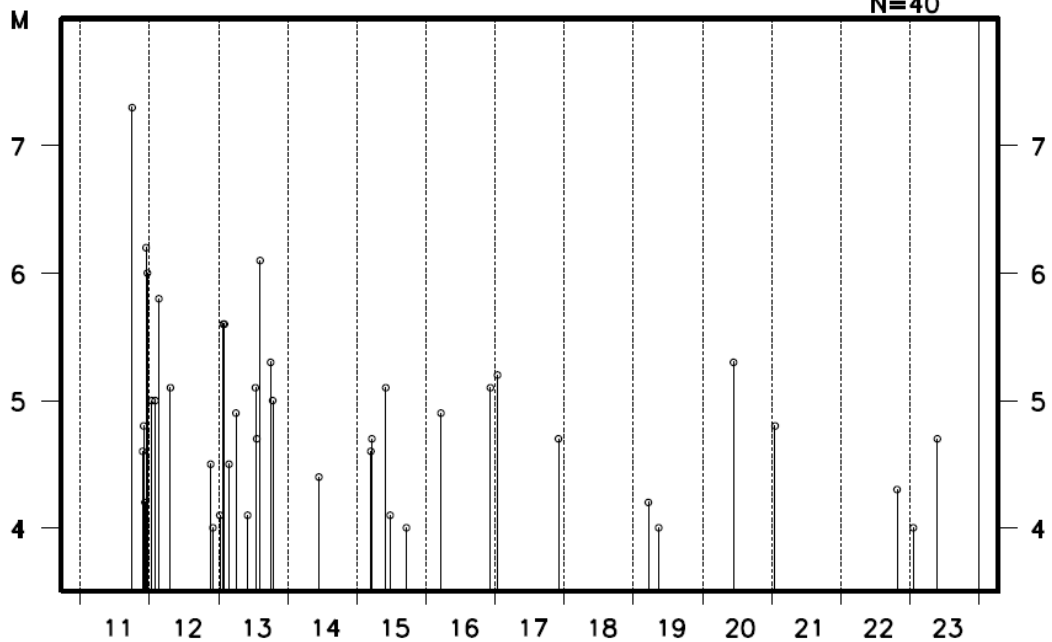


震央分布図

(2011年3月9日11時~24時、深さ100km以浅、M4.0以上)



領域 a 内の地震活動経過図



平成23年3月10日08時現在
仙台区気象台

2011年3月9日11時45分三陸沖の地震の地震回数

震度1以上を観測した地震の最大震度別回数表（3月9日11時～、本震含む）

*この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがあります。

期 間	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
3月9日	11	6	2		1					20	20
3月10日	2		2	1						5	25
計	13	6	4	1	1	0	0	0	0	25	—

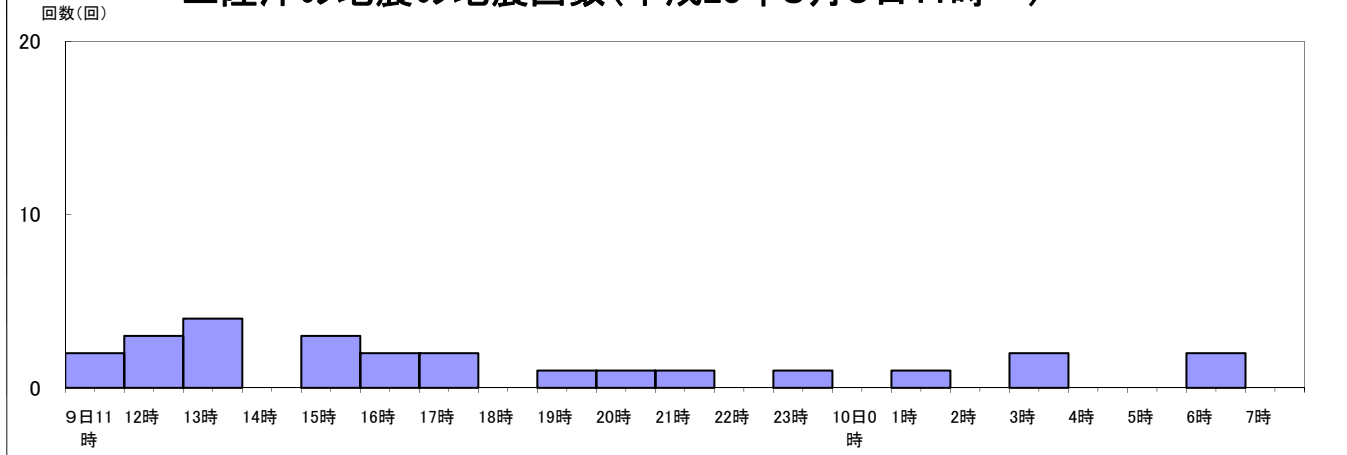
3月9日

時間帯	最大震度別回数									有感回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
11:00 - 12:00			1		1					2	2	
12:00 - 13:00	2	1								3	5	
13:00 - 14:00		3	1							4	9	
14:00 - 15:00										0	9	
15:00 - 16:00	3									3	12	
16:00 - 17:00	2									2	14	
17:00 - 18:00	1	1								2	16	
18:00 - 19:00										0	16	
19:00 - 20:00	1									1	17	
20:00 - 21:00		1								1	18	
21:00 - 22:00	1									1	19	
22:00 - 23:00										0	19	
23:00 - 24:00	1									1	20	
日累計	11	6	2	0	1	0	0	0	0	20	—	
総計	11	6	2	0	1	0	0	0	0	—	20	

3月10日

時間帯	最大震度別回数									有感回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
00:00 - 01:00										0	20	
01:00 - 02:00	1									1	21	
02:00 - 03:00										0	21	
03:00 - 04:00			2							2	23	
04:00 - 05:00										0	23	
05:00 - 06:00										0	23	
06:00 - 07:00	1			1						2	25	
07:00 - 08:00										0	25	
日累計	2	0	2	1	0	0	0	0	0	5	—	
総計	13	6	4	1	1	0	0	0	0	—	25	

三陸沖の地震の地震回数(平成23年3月9日11時～)



参考資料

- ・ 前回、東北地方で津波注意報を発表したのは、次のとおりです。
2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3） 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
 - ・ 前回、日本付近の地震により東北地方で津波注意報を発表した事例は次のとおりです。
太平洋側：2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3） 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
日本海側：1994（平成6）年12月28日（三陸沖 M7.6） 5区※「津波注意」
 - ・ 最近、日本付近の地震により東北地方で津波を観測した事例は次のとおりです。
2011（平成23）年3月9日 三陸沖 M7.3
最大の高さ 大船渡0.6m 久慈港0.5m 石巻市鮎川0.5m 他
2010（平成22）年12月22日 父島近海 M7.4
最大の高さ 大船渡 8 cm
2008（平成20）年12月20日 関東東方沖 M6.6
最大の高さ 石巻市鮎川15cm 大船渡12cm いわき市小名浜 5 cm
2008（平成20）年9月11日 十勝沖 M7.1
最大の高さ 八戸 7 cm 石巻市鮎川 6 cm むつ市関根浜 5 cm 宮古 4 cm
2008（平成20）年7月19日 福島県沖 M6.9
最大の高さ 石巻市鮎川23cm 大船渡 8 cm 八戸・宮古 7 cm 他
2008（平成20）年5月8日 茨城県沖 M7.0
最大の高さ 石巻市鮎川14cm いわき市小名浜 7 cm 大船渡 4 cm
 - ・ 前回、東北地方の各県で震度4以上を観測した地震は、次のとおりです。
青森県：2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3）震度4：八戸市 他
秋田県：2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3）震度4：秋田市 他
岩手県：2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3）震度4：宮古市 他
山形県：2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3）震度4：酒田市 他
宮城県：2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3）震度5弱：栗原市、登米市、美里町
福島県：2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3）震度4：国見町
- （宮城県参考）
- ・ 宮城県で震度4以上を観測した最近の地震
2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3）震度5弱：栗原市、登米市、美里町
2010（平成22）年8月10日（三陸沖 M6.3）震度4：栗原市
2010（平成22）年7月5日（岩手県沖 M6.4）震度4：気仙沼市、登米市、栗原市、石巻市 他
2010（平成22）年6月13日（福島県沖 M6.2）震度4：大崎市、岩沼市、角田市、石巻市、栗原市 他
2010（平成22）年3月14日（福島県沖 M6.7）震度4：登米市、大崎市、石巻市、塩釜市、岩沼市、角田市 他
2010（平成22）年3月13日（福島県沖 M5.5）震度4：大崎市、石巻市、塩釜市、岩沼市、角田市 他

2011（平成23）年3月9日現在

※ 1999（平成11）年3月31日まで東北地方の津波予報区は、4区（太平洋沿岸）、5区（日本海沿岸および陸奥湾）の2予報区となっていた。