

「操作手順の誤り」による事例

発生年月日	検知時刻	第1報発信時刻	キャンセル報 発信時刻	第1報発信から キャンセル報発 信までの時間	第1報で 予測した 最大震度	第1報で予 測したマグ ニチュード	原因
2004年03月08日	09時55分05.6秒	09時55分06.0秒	09時55分16.0秒	10.0秒	5弱程度 以上	-	・観測点側機器へのテスト信号入力
2004年05月25日	17時44分55.7秒	17時45分00.3秒	17時45分12.4秒	12.1秒	4	4.5	・観測点側機器点検時の作業手順の誤り
2005年01月11日	09時29分54.0秒	09時29分54.6秒	09時30分05.1秒	10.5秒	5弱程度 以上	-	・観測点側機器改修時の作業手順の誤り
2005年01月11日	18時44分10.7秒	18時44分17.1秒	18時44分28.2秒	11.1秒	6弱	7.1	・観測点側機器へのリセット信号入力
2005年02月18日	11時07分35.5秒	11時07分36.2秒	11時07分46.0秒	9.8秒	5弱程度 以上	-	・観測点側機器改修時の作業手順の誤り
2005年07月22日	12時24分19.8秒	12時24分23.1秒	12時24分36.2秒	10.1秒	3	3.8	・中枢側システム操作時の作業手順の誤り
2006年03月29日	17時51分49.2秒	17時52分44.1秒	17時53分23.2秒	39.1秒	4	6.1	・中枢側システム操作時の作業手順の誤り

機器の改修やマニュアルの整備を行い、再発防止のための対策を行った。

「落雷によるサージや地動、またはそれ以外の地動」によるもの

発生年月日	検知時刻	第1報発信時刻	キャンセル報 発信時刻	第1報発信から キャンセル報発 信までの時間	第1報で 予測した 最大震度	第1報で予 測したマグ ニチュード	原 因
2004年06月29日	17時19分51.7秒	17時19分56.3秒	17時20分09.4秒	13.1秒	4	4.6	・落雷によるサージ或いは実際の地動
2004年07月25日	11時56分25.1秒	11時56分29.8秒	11時56分43.3秒	13.5秒	4	4.4	・落雷によるサージ或いは実際の地動
2005年12月6日	03時28分43.3秒	03時28分48.0秒	03時29分01.2秒	13.2秒	3	5.6	・落雷によるサージ或いは実際の地動
2006年2月21日	14時57分48.8秒	14時57分53.4秒	14時58分07.4秒	14.0秒	3	3.8	・観測点付近の除雪作業に伴う実際の地動

緊急地震速報の処理に気象のデータを取り込み、雷を伴うような強い雨雲が存在するエリアにある観測点からのデータだけでは緊急地震速報を発信しないようにすることを検討している。

「機器の不良・障害等」によるもの

発生年月日	検知時刻	第1報発信時刻	キャンセル報 発信時刻	第1報発信から キャンセル報発 信までの時間	第1報で 予測した 最大震度	第1報で予 測したマグ ニチュード	原因
2004年03月11日	23時17分02.4秒	23時17分07.5秒	23時17分17.6秒	10.1秒	4	4.0	・観測点側機器の障害（機器ノイズ）発生
2004年09月02日	09時39分00.0秒	09時39分04.6秒	09時39分20.0秒	15.4秒	3	3.6	・観測点側機器の障害（機器ノイズ）発生
2004年09月07日	08時48分20.4秒	08時48分25.0秒	08時48分35.2秒	10.2秒	3	3.9	・直前の地震による震動継続中に何らかの振動によるノイズ発生
2004年09月07日	22時54分01.2秒	22時54分06.2秒	22時54分20.4秒	14.2秒	3	3.6	・観測点側機器の障害（機器ノイズ）発生
2004年10月23日	14時34分22.6秒	14時34分23.0秒	14時34分33.1秒	10.1秒	5弱程度 以上	-	・観測点側機器の障害（機器ノイズ）発生
2004年11月04日	12時05分53.6秒	12時05分58.1秒	12時06分14.3秒	16.2秒	3	3.6	・観測点側機器のソフトウェア不具合
2004年11月07日	07時43分32.1秒	07時43分37.8秒	07時43分53.9秒	16.1秒	3	3.6	・観測点側機器のソフトウェア不具合
2004年11月12日	03時19分37.3秒	03時19分41.8秒	03時19分55.0秒	13.2秒	4	6.5	・観測点側機器のソフトウェア不具合
2004年11月19日	07時56分08.3秒	07時56分12.5秒	07時56分25.7秒	13.2秒	3	4.0	・観測点側機器の障害（機器ノイズ）発生
2005年03月12日	22時23分45.6秒	22時23分50.2秒	22時24分05.3秒	15.1秒	3	3.6	・観測点側機器の障害（機器ノイズ）発生

発生年月日	検知時刻	第1報発信時刻	キャンセル報 発信時刻	第1報発信から キャンセル報発 信までの時間	第1報で 予測した 最大震度	第1報で予 測したマグ ニチュード	原因
2005年03月13日	13時31分47.8秒	13時31分53.5秒	13時32分08.1秒	14.6秒	3	3.6	・観測点側機器の障害（機器 ノイズ）発生
2005年06月05日	13時29分57.0秒	13時30分01.6秒	13時30分17.8秒	16.2秒	3	4.3	・観測点側機器の障害（機器 ノイズ）発生
2005年11月27日	07時00分44.2秒	07時00分51.0秒	07時01分02.8秒	11.8秒	3	4.0	・観測点側機器の障害（機器 ノイズ）発生
2006年3月5日	08時47分04.8秒	08時47分08.6秒	08時47分23.4秒	14.8秒	4	4.4	・観測点側機器の障害（機器 ノイズ）発生
2006年3月18日	14時37分20.2秒	14時37分23.7秒	14時37分39.9秒	16.2秒	4	4.8	・観測点側機器の障害（機器 ノイズ）発生

機器の交換や改修を行い、再発防止のための対策を行った。