

「オンサイト地震計」により波形解析を行なう高精度・高信頼の リアルタイム地震防災システム

揺れがくる前に打つ手があります！

- ◆ 「オンサイトP波地震計」による地震発生時の初動データ（P波）から、到達震度、到達時間を精度良く予想します。
- ◆ 気象庁から送られる「緊急地震速報」※1と相互利活用することで、揺れが到達する前に出来る事があります。

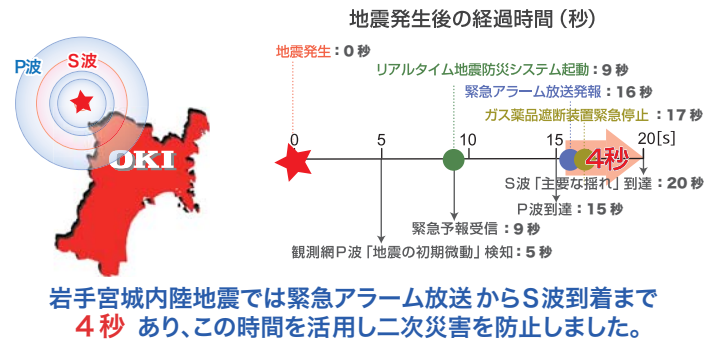
※1 緊急地震速報：震源に近い地震計でとらえた観測データを解析して震源や地震の規模、各地の震度や大きな揺れの到達時刻を推定し、通知するもの

地震が迫る様子がリアルタイムで確認



リアルタイム地震防災システム実動作状況【岩手・宮城内陸地震】

岩手・宮城内陸地震発生時における、リアルタイム地震防災システム (JBS-01) の動作状況タイムチャート
 発生日時：08年6月14日08時43分頃 震源地：岩手県内陸南部 地震規模：深さ10km，マグニチュード 7.2



発生時間	猶予時間 (秒)	事象	S波実測値 (gal)	気象庁緊急地震速報		宮城沖内設置 JBS-01 (Phase3)		備考
				速報 (No)	予測値 (gal)	P波実測値 (gal)	S波予測値 (gal)	
8:43:45	20	地震発生						気象庁最終報による
8:43:54	11	緊急地震速報到着		第1報	24.557			ND20080614084350
8:43:55				第2報	24.429			
8:43:58				第3報	35.185			
8:44:00	5	P波到着				44.778	—	P波検知→計測開始
8:44:01	4	放送起動出力		第4報		44.778	148.748	緊急アラーム放送起動(80>gal)
8:44:02					39.495			
8:44:02	3	機器・遮断制御出力				60.677	176.914	機器制御・遮断制御(>120gal&3秒前)
8:44:02		緊急アラーム放送からS波到着まで4秒この時間を活用し二次災害を防止します				93.706	283.501	
8:44:04				第5報	62.27	93.706	283.502	
8:44:05				第6報	62.27			
8:44:05	0	地震波(S波)到着	※251					※実測値 (現地地震計)