報 道 発 表 資 料 平成 24 年 8 月 16 日 地 震 火 山 部

## 震度の訂正について

8月12日18時56分頃の福島県中通りの地震において、古殿町松川横川の震度を震度5弱と発表しましたが、地震計の観測データを精査した結果、震度4と訂正いたします。

この観測点は、本年度新たに設置した多機能型地震観測施設で、地表 部の震度計に加えて、緊急地震速報に使用するために地中にも地震計を 埋設している施設です(観測点の機器構成は別紙参照)。

今般、データの処理状況を確認したところ、地中部からの信号のタイミングにより、誤って地表部のデータを繰り返し2回処理する不具合があり、震度が過大に評価されていたことがわかりました。

今年度同じタイプの多機能型地震観測施設を整備し、震度観測点として7月3日から20か所運用を開始しているため、これら観測点については昨夜(15日)19時までに地中部からの信号を処理しない設定に変更するとともに、これまでこれらの観測点において観測された震度(別表参照)について、あらためて観測データを精査しているところです。精査の結果は、後日あらためてお知らせいたします。

関係の皆様にはご迷惑をお掛けしたことをお詫び申し上げると共に、 再発防止に努めます。 ①対象期間:平成24(2012)年7月3日12時~8月15日19時

②影響があったと考えられる観測点:20地点

都道府県	震度発表名称
北海道	せたな町北檜山区豊岡
北海道	新ひだか町静内御園★
北海道	広尾町白樺通★
青森県	弘前市弥生★
青森県	六ヶ所村出戸★
青森県	東通村砂子又蒲谷地 ★
岩手県	雫石町西根上駒木野★

都道府県	震度発表名称
秋田県	能代市常盤山谷
山形県	遊佐町小原田
山形県	米沢市アルカディア★
福島県	古殿町松川横川★
茨城県	ひたちなか市山ノ上町★
茨城県	潮来市堀之内★
奈良県	天川村洞川★

都道府県	震度発表名称							
和歌山県	串本町潮岬							
徳島県	美馬市穴吹ふれスポ公園							
高知県	高知市春野町芳原							
大分県	佐伯市蒲江猪串浦★							
宮崎県	日向市大王谷運動公園★							
鹿児島県	南種子町中之下★							

★:①の期間中に実際に震度を観測した観測点(14地点)

③対象地震:46 地震

④精査が必要な震度データ数:73個(内訳は以下の表のとおり)

発震時 (月日)	発震時 (時分)	震央地名	最大震度	新ひだか町	広尾町	弘前市	六ヶ所村	東通村	雫石町	米沢市	古殿町	ひたちな か市	潮来市	天川村	佐伯市	日向市	南種子町
7/3	13:52	青森県東方沖	3				1	2									
7/4	11:25	茨城県沖	2								1						
7/4	15:03	茨城県沖	3								1						
7/4	22:28	青森県東方沖	3				1	1									
7/6	1:07	浦河沖	1		1												
7/6	2:04	福島県中通り	3								3	1					
7/6	2:53	福島県中通り	2								2						
7/6	8:24	福島県中通り	2								2						
7/8	12:09	千葉県北東部	1										1				
7/11	19:54	千葉県東方沖	2									1	2				
7/12	13:54	茨城県南部	3								1	1	1				
7/12	20:17	青森県東方沖	2		1		1	1									
7/16	4:31	茨城県南部	4								1	1	1				
7/20	1:11	福島県沖	2							1							
7/21	12:01	福島県沖	3							1	1		1				
7/22	4:34	福島県中通り	1								1						
7/22	13:41	十勝地方南部	4	2	3			1									
7/22	21:33	福島県中通り	1								1						
7/25	10:31	茨城県北部	2								1						
7/26	2:20	種子島近海	3														1
7/26	2:30	日高地方東部	1		1												
7/26	7:45	山形県置賜地方	2							1							
7/26	15:00	福島県会津	3								1						
7/26	19:30	茨城県南部	3									1	1				
7/29	14:25	千葉県北東部	2										1				
7/30	2:33	日向灘	2												1	2	
7/30	7:05	岩手県沖	4				1	2	2								
7/30	9:42	福島県中通り	1								1						
8/1	13:28	福島県沖	2								1						
8/3	11:57	福島県浜通り	1								1						
8/3	14:55	和歌山県南部	1											1			
8/3	22:19	茨城県南部	4								1	1	2				
8/4	7:42	福島県中通り	1								1						
8/4	11:57	千葉県北東部	1										1				
8/6	11:34	千葉県東方沖	2										1				
8/7	6:11	千葉県東方沖	2										1				
8/7	13:18	福島県沖	3							2	1						
8/7	20:43	山形県置賜地方	1							1							
8/8	1:11	岩手県沖	3						1								
8/8	10:19	浦河沖	2		1												
8/11	19:30	福島県沖	3							1	1						
8/11	23:58	福島県沖	2							1							
8/12	18:56	福島県中通り	5弱								5弱						
8/12	18:57	福島県中通り	2								2						
8/12	20:11	山形県置賜地方	2							1							
8/14	12:01	オホーツク海南部	3	1	1	1	1	2	1								

## 多機能型地震観測施設の機器構成

