

平成 29 年 4 月 26 日  
気象庁地震火山部

## お 知 ら せ

### ～「強震波形データ」及び「強震観測報告」の 2012 年分修正版データの提供について～

(平成 27 年 12 月 4 日お知らせ「強震波形データ及び強震観測報告の一部データ誤りについて」及び  
平成 28 年 3 月 31 日お知らせ「強震波形データ及び強震観測報告の修正版の提供時期について」)

標記関連お知らせにてご案内しておりますように、「強震波形データ」及び「強震観測報告」の不具合箇所の修正作業を進めているところです。このたび、2012 年分のデータの修正作業が完了しましたのでお知らせします。修正版データの提供方法等については、一般財団法人気象業務支援センター（以下、「支援センター」）から別途お知らせいただく予定です。

波形データの誤りの概要及び年毎の発生状況は別紙のとおりです。また、この度公表する修正版データには、波形データファイルごとの誤りの有無や修正内容等を記載した新旧対照表を収録しています。

利用者の皆様に御不便をおかけしましたこととお詫びするとともに、点検を強化する等、再発防止に万全を期し、正確なデータを提供して参ります。また、2011 年以前のデータにつきましても不具合箇所の修正作業を進め、作業が済み次第お知らせいたします。

なお、本件について御不明な点等ございましたら、当部より返答しますので、データ頒布元の支援センターまでお問い合わせください。

# 「強震波形データ」及び「強震観測報告」の誤りの有無及び修正の状況(概要)

平成28年10月20日提供  
平成29年4月26日更新

・1996年以降の強震波形データ、強震観測報告について、これまでに判明している誤りの有無及び波形の修正状況を年毎に示したものを、誤りを含むファイルがある場合は「**+**」、誤りを含むファイルが100以上ある場合は「**+**」、誤りを含むファイルが見つかっていない場合は「**-**」と記載。  
・誤りの有無及び修正内容の詳細は、各年の修正版データに同封している新旧対照表等の説明をご参照(ください)。  
・精査作業が終了していない年のデータは、今後の精査作業により、新たな誤りが見つかる可能性があります。

## (1) 強震波形データ(気象庁観測点)

見つかった誤りの種類	誤りの具体的な内容	修正等の方針	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	
(a) 波形の時刻情報の誤り	波形データ部に誤った時刻が記載されている場合があります。	正しい時刻に修正します。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(確認済)			
(b) 地震観測時刻の誤り	震度情報部や波形データ部の「地震観測時刻」の0.1秒の位の値が誤っている場合があります。	正しい値に修正します。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(修正済)			
(c) 不適切なファイル名	ファイルの命名方法が一貫していない場合があります。	一貫した命名則に基づいたファイル名に変更します。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(修正済)			
(d) 波形データの不良(データの上書き)	波形の一部がごく短い時間、2秒後のデータで上書きされている場合があります。	不良があるファイル名と不良箇所を明示します。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	修正版提供済	修正版提供済	
(e) その他の誤り	誤りの詳細について、各年の修正版データに説明を同封します。		整理中																	(修正済)		
(f) 波形データ抜け(新規提供)	途中で秒単位のデータ抜けがあるもの。既提供版では提供していませんが、データとしての有用性を考慮し、データ抜けの箇所を明示した上で新たに提供します。		整理中																	(*)		

表中の(\*)：元のデータが残っており復元できないため、該当する部分に分かるよう、不良があるファイル名とその不良箇所を明示した。

## (2) 強震波形データ(地方公共団体観測点、CSVファイル)

見つかった誤りの種類	誤りの具体的な内容	修正等の方針	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年		
(a) 観測点の位置情報の誤り	ヘッダ部分の観測点の緯度・経度に、移設前の値や、誤った値が記載されている場合があります。	正しい値に修正します。																	整理中	(修正済)			
(b) 波形の時刻情報の誤り	ヘッダ部分の「データ先頭時刻」に誤った時刻が記載されている場合があります。	正しい時刻に修正します。																	整理中	(修正済)			
(c) 不要なカンマの混入	ヘッダ部分及びデータ部分の各行の末尾に、不要なカンマが混入している場合があります。	不要なカンマを削除します。																		(修正済)			
(d) 波形データの入れ違い	異なる観測点の波形データが記載されている場合があります。	正しいデータが残っている場合、正しいデータに修正します。																		(確認済)	修正版提供済	修正版提供済	
(e) 波形データの不良(定数倍された加速度値)	変換係数の誤りのため、加速度データが正しい値から定数倍されている場合があります。	正しい値に修正します。																		(修正済)			
(f) 波形データの不良(データの上書き)	波形の一部がごく短い時間、2秒後のデータで上書きされている場合があります。	不良があるファイル名と不良箇所を明示します。																		(確認済)			
(g) 波形データの不良(欠落、重複、時刻ずれ等)	一部区間に欠落や重複が生じていたり、一部データの時刻ずれ等が生じている場合があります。	正しい値に修正します。																	整理中	(確認済)			
(h) その他の誤り	誤りの詳細について、各年の修正版データに説明を同封します。		整理中																	整理中	(確認済)		

2002年以前、2006年、2010年は、地方公共団体観測点の波形の提供を行っていない。

## (3) 強震観測報告(気象庁観測点、CSVファイル)

見つかった誤りの種類	誤りの具体的な内容	修正等の方針	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年		
(a) 観測点の名称の誤り	ヘッダ部分の観測点の名称に、移設前の名称や、誤った名称が記載されている場合があります。	正しい名称に修正します。																		整理中	(修正済)		
(b) 観測点の位置情報の誤り	ヘッダ部分の観測点の緯度・経度に、移設前の値や、誤った値が記載されている場合があります。	正しい値に修正します。																		整理中	(修正済)		
(c) 波形の時刻情報の誤り	ヘッダ部分の「データ先頭時刻」に誤った時刻が記載されている場合があります。	正しい時刻に修正します。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(修正済)			
(d) 不要なカンマの混入	ヘッダ部分及びデータ部分の各行の末尾に、不要なカンマが混入している場合があります。	不要なカンマを削除します。																			(修正済)		
(e) 波形データの不良(定数倍された加速度値)	変換係数の誤りのため、加速度データが正しい値から定数倍されている場合があります。	正しい値に修正します。																			(修正済)		
(f) 波形データの不良(データの上書き)	波形の一部がごく短い時間、2秒後のデータで上書きされている場合があります。	不良があるファイル名と不良箇所を明示します。																			(*)	修正版提供済	修正版提供済
(g) 波形データの不良(欠落、重複、時刻ずれ等)	一部区間に欠落や重複が生じていたり、一部データの時刻ずれ等が生じている場合があります。	正しい値に修正します。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(修正済)			
(h) 波形データの不良(異常値の混入)	波形の一部区間に異常値が混入している場合があります。	正しい値に修正します。																		整理中	(修正済)		
(i) その他の誤り	誤りの詳細について、各年の修正版データに説明を同封します。		整理中																	(修正済)			
(j) 波形データ抜け(新規提供)	途中で秒単位のデータ抜けがあるもの。既提供版では提供していませんが、データとしての有用性を考慮し、データが抜けている部分はゼロ埋めとし、該当箇所を明示した上で新たに提供します。		整理中																	(*)			

表中の(\*)：元のデータが残っており復元できないため、該当する部分に分かるよう、不良があるファイル名とその不良箇所を明示した。