関西地震観測研究協議会　2014年観測記録一覧（1）

2017/2/23 11:37更新

	発震時	震央緯度	震央経度	震源位置	震源深さ(km)	M	神戸大学	神戸本山	尼崎	福島	森河内	盾津	弥栄	豊中	堺新湊	堺	忠岡	千早	洲本上灘2	洲本上灘	神戸須磨	猪名川木津	大阪市大	茨木白川	京都樫原	草津山田	奈良大宮	奈良四条	桜井初瀬	和歌山今福	阿倍野	京大桂	京大工	醍醐	神戸垂水	炭山	京大総人	清水寺	備考
2750	2014.01.03 08:41:14.0	N34°07.6'	E135°08.1'	NW WAKAYAMA PREF	5.9	2.8																								●									
2751	2014.01.04 21:13:59.1	N34°16.9'	E135°13.9'	NW WAKAYAMA PREF	6.8	2.6																								●									
2752	2014.01.13 05:13:22.4	N34°54.4'	E135°34.8'	KYOTO OSAKA BORDER REG	12.5	2.6																																●	
2753	2014.01.31 23:03:11.8	N34°58.5'	E135°37.8'	KYOTO OSAKA BORDER REG	9.7	1.9																																●	
2754	2014.02.03 21:07:43.8	N34°16.2'	E136°40.1'	SE OFF KII PENINSULA	37.3	3.9						●															●							●				●	
2755	2014.02.05 13:34:07.9	N34°13.2'	E135°08.9'	NW WAKAYAMA PREF	5.1	2.0																								●									
2756	2014.02.06 10:00:28.0	N34°13.2'	E135°08.9'	NW WAKAYAMA PREF	5.8	1.8																								●									
2757	2014.02.08 07:59:42.8	N34°42.6'	E135°17.7'	SE HYOGO PREF	12.3	2.3	●	●																															
2758	2014.02.11 04:14:38.5	N34°11.6'	E140°09.8'	FAR S OFF BOSO PENINSULA	90.7	5.3						●													●	●								●					
2759	2014.02.12 18:19:49.0	N35°54.3'	E082°35.1'	XIJANG	10.0	6.6	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○			○	○	○	○	○				○		○	○		○	○		○	○		
2760	2014.02.12 23:22:29.9	N35°46.2'	E137°06.1'	SE GIFU PREF	8.0	3.4																																●	
2761	2014.02.14 14:23:20.1	N34°13.6'	E135°13.1'	NW WAKAYAMA PREF	4.0	2.4																								●									
2762	2014.02.19 01:49:46.4	N33°47.4'	E135°56.0'	SOUTHERN MIE PREF	46.6	4.0		●																					●	●				●				●	
2763	2014.02.19 17:42:07.5	N34°13.3'	E135°09.0'	NW WAKAYAMA PREF	5.2	2.2																								●									
2764	2014.02.20 08:51:33.6	N34°09.5'	E135°10.8'	NW WAKAYAMA PREF	6.1	1.8																								●									
2765	2014.02.27 23:33:50.0	N33°57.1'	E135°24.5'	CENTRAL WAKAYAMA PREF	35.6	3.9		●				●									●								●	●				●				●	
2766	2014.03.01 04:57:01.2	N34°56.5'	E135°34.8'	KYOTO OSAKA BORDER REG	10.5	2.2																			●													●	
2767	2014.03.03 05:11:22.9	N27°22.9'	E127°23.7'	NW OFF OKINAWAJIMA IS	115.7	6.4																												○					
2768	2014.03.14 02:06:50.8	N33°41.5'	E131°53.4'	IYONADA SETONAIKAI	78.0	6.2	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●	京大桂：時計×
2769	2014.03.17 11:04:47.8	N34°44.4'	E135°16.3'	SE HYOGO PREF	10.6	1.9	●																																
2770	2014.03.19 16:53:10.1	N35°04.9'	E135°42.2'	MID KYOTO PREF	9.2	2.3																																●	
2771	2014.03.22 14:05:10.4	N34°02.9'	E135°09.5'	NW WAKAYAMA PREF	5.9	3.6		●										●												●								●	
2772	2014.04.02 08:46:47.2	S19°36.5'	W070°46.1'	NEAR COAST OF N CHILE	25.0	7.1	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○		○		○	○		○	○		○	○		
2773	2014.04.03 11:43:13.1	S20°34.2'	W070°29.5'	NEAR COAST OF N CHILE	22.0	6.6																												○					
2774	2014.04.03 19:16:48.3	N34°09.1'	E135°14.4'	NW WAKAYAMA PREF	3.6	2.9																								●									
2775	2014.04.04 06:20:29.1	N35°14.6'	E135°20.3'	MID KYOTO PREF	11.1	3.3																			●													●	
2776	2014.04.04 12:55:27.5	N35°02.6'	E135°39.0'	KYOTO OSAKA BORDER REG	11.7	3.4															●				●							●		●			●	●	
2777	2014.04.05 03:23:59.6	N34°09.0'	E135°14.2'	NW WAKAYAMA PREF	3.7	2.6																								●									
2778	2014.04.06 01:24:24.0	N35°22.9'	E137°05.3'	SE GIFU PREF	47.1	3.9																			●	●											●	●	
2779	2014.04.07 13:07:51.2	N34°27.0'	E134°50.4'	AWAJISHIMA ISLAND REGION	11.2	3.2															●																		
2780	2014.04.08 03:42:12.9	N33°28.0'	E135°34.1'	SOUTHERN WAKAYAMA PREF	30.3	3.7		●											●											●									
2781	2014.04.08 16:55:51.2	N35°12.2'	E135°59.2'	NW SHIGA PREF	10.7	2.7																																●	
2782	2014.04.08 23:11:53.6	N35°14.6'	E135°20.3'	MID KYOTO PREF	11.0	3.4																			●													●	
2783	2014.04.11 07:43:21.5	N34°58.5'	E134°36.9'	SW HYOGO PREF	13.7	3.9															●				●													●	
2784	2014.04.12 07:47:06.7	N34°57.2'	E135°35.6'	KYOTO OSAKA BORDER REG	9.2	1.9																			●														
2785	2014.04.12 19:22:02.0	N34°10.2'	E135°07.0'	NW WAKAYAMA PREF	8.3	2.0																								●									
2786	2014.04.13 05:14:39.3	S11°16.2'	E162°08.8'	SOLOMON ISLANDS	23.0	6.9	○	○	○	○	○	○		○	○		○		○		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○		
2787	2014.04.13 21:36:19.2	S11°27.8'	E162°03.0'	SOLOMON ISLANDS	39.0	6.8	○	○	○		○			○	○		○		○		○	○	○		○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○		
2788	2014.04.14 07:18:23.7	N34°13.3'	E135°08.8'	NW WAKAYAMA PREF	6.1	2.5																								●									
2789	2014.04.15 01:03:57.0	N35°02.6'	E135°38.9'	KYOTO OSAKA BORDER REG	11.3	2.3																																●	
2790	2014.04.15 17:48:54.0	N35°03.4'	E135°49.6'	MID KYOTO PREF	11.9	2.1																															●	●	
2791	2014.04.19 22:28:00.8	S06°45.2'	E155°01.4'	SOLOMON ISLANDS	43.0	6.7	○	○	○	○		○		○	○		○		○		○	○			○				○	○	○	○		○	○		○	○		
2792	2014.04.23 00:51:09.0	N34°10.3'	E135°10.4'	NW WAKAYAMA PREF	4.4	2.0																								●									
2793	2014.04.23 01:03:11.4	N34°10.3'	E135°10.4'	NW WAKAYAMA PREF	4.3	1.8																								●									
2794	2014.04.24 09:33:47.9	N34°56.9'	E135°41.5'	KYOTO OSAKA BORDER REG	11.4	2.2																												●					
2795	2014.04.24 17:22:47.1	N34°54.1'	E135°35.1'	KYOTO OSAKA BORDER REG	12.4	3.7	●	●	●	●	●	●		●	●		●				●	●	●	●		●					●	●		●			●	●	
2796	2014.04.30 11:21:52.0	N35°02.7'	E135°38.9'	KYOTO OSAKA BORDER REG	11.5	3.0																				●						●		●			●	●	
2797	2014.05.05 05:18:25.4	N34°57.1'	E139°28.8'	SAGAMINADA	156.1	6.0	●	●	●	●	●	●		●	●		●				●	●	●	●		●	●		●	●	●	●		●	●		●	●	
2798	2014.05.11 12:19:55.0	N34°12.1'	E135°13.0'	NW WAKAYAMA PREF	5.2	2.8																								●									
2799	2014.05.20 14:21:01.9	N35°07.8'	E135°35.2'	MID KYOTO PREF	11.4	2.7																																●	

関西地震観測研究協議会　2014年観測記録一覧（2）

2017/2/23 11:37更新

	発震時	震央緯度	震央経度	震源位置	震源深さ(km)	M	神戸大学	神戸本山	尼崎	福島	森河内	盾津	弥栄	豊中	堺新湊	堺	忠岡	千早	洲本上灘2	洲本上灘	神戸須磨	猪名川木津	大阪市大	茨木白川	京都樫原	草津山田	奈良大宮	奈良四条	桜井初瀬	和歌山今福	阿倍野	京大桂	京大工	醍醐	神戸垂水	炭山	京大総人	清水寺	備考
2800	2014.05.29 22:57:48.8	N35°05.1'	E135°41.0'	MID KYOTO PREF	10.1	2.6																															●	●	
2801	2014.06.01 05:01:22.1	N35°03.6'	E135°49.5'	MID KYOTO PREF	11.6	1.8																															●		
2802	2014.06.01 05:01:36.7	N35°03.7'	E135°49.5'	MID KYOTO PREF	11.6	2.1																															↑		
2803	2014.06.01 16:04:25.2	N35°03.6'	E135°49.5'	MID KYOTO PREF	11.9	2.4																															●	●	
2804	2014.06.03 15:13:33.0	N34°14.1'	E135°06.2'	NW WAKAYAMA PREF	7.8	2.7																								●									
2805	2014.06.03 16:17:58.4	N34°14.1'	E135°06.2'	NW WAKAYAMA PREF	8.3	3.2																								●									
2806	2014.06.09 00:44:12.2	N35°00.9'	E135°42.3'	KYOTO OSAKA BORDER REG	7.3	1.8																																●	
2807	2014.06.11 08:11:18.4	N35°15.1'	E135°58.3'	NW SHIGA PREF	14.5	2.7																																●	
2808	2014.06.11 19:52:28.7	N35°05.1'	E135°41.1'	MID KYOTO PREF	10.1	4.0	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●			●	●		●	●	●	●		●	●	●	●					●	●	京大総人：時計×
2809	2014.06.15 07:49:19.7	N34°10.5'	E135°10.8'	NW WAKAYAMA PREF	7.0	2.5																								●									
2810	2014.06.16 03:19:13.3	N36°37.0'	E141°48.2'	FAR E OFF IBARAKI PREF	36.7	5.7			●	●	●	●			●								●	●	●	●					●							●	
2811	2014.06.16 05:14:50.6	N37°04.3'	E141°09.8'	E OFF FUKUSHIMA PREF	51.9	5.8		●	●	●	●	●			●						●		●	●	●	●	●				●						●	●	
2812	2014.06.16 14:30:08.2	N34°03.7'	E135°31.3'	NE WAKAYAMA PREF	57.9	3.3		●										●											●										
2813	2014.06.16 14:30:31.2	N34°04.0'	E135°31.0'	NE WAKAYAMA PREF	55.8	2.6		↑										↑											↑										
2814	2014.06.17 02:42:23.2	N34°00.0'	E139°49.1'	FAR S OFF BOSO PENINSULA	120.8	5.3		●	●	●	●	●			●		●				●		●	●	●	●					●						●	●	
2815	2014.06.18 19:23:11.1	N34°13.9'	E135°05.9'	NW WAKAYAMA PREF	9.0	2.1																								●									
2816	2014.06.19 11:35:24.6	N34°08.6'	E135°03.5'	NW WAKAYAMA PREF	10.3	2.5																								●									
2817	2014.06.24 05:53:09.7	N51°50.9'	E178°44.1'	RAT ISLANDS,ALEUTIAN IS.	109.0	7.2	●	●	●	●	●	●			●		●	●			●	●	●	●	●	●			●		●	●			●		●	●	
2818	2014.07.01 04:55:31.5	N28°18.9'	E139°10.6'	W OFF OGASAWARA	539.5	6.2			S	S		S			S						S		S		S						S							S	
2819	2014.07.12 04:22:00.4	N37°03.0'	E142°19.2'	E OFF FUKUSHIMA PREF	33.0	7.0	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●	京大総人：時計×
2820	2014.07.13 06:30:02.6	N34°59.1'	E135°36.5'	KYOTO OSAKA BORDER REG	5.6	1.6																			●														
2821	2014.07.20 20:32:44.8	N34°42.5'	E135°10.7'	SE HYOGO PREF	11.7	2.5		●																															
2822	2014.07.21 20:27:56.0	N34°11.4'	E135°05.2'	NW WAKAYAMA PREF	9.6	2.2																								●									
2823	2014.07.22 00:58:03.0	N36°01.1'	E137°44.6'	WESTERN NAGANO PREF	5.5	4.0																			●									●				●	
2824	2014.07.22 09:11:46.7	N34°09.9'	E135°11.3'	NW WAKAYAMA PREF	6.5	3.1																								●									
2825	2014.07.31 04:35:23.8	N34°58.8'	E135°41.8'	KYOTO OSAKA BORDER REG	7.5	1.5																																	
2826	2014.08.03 09:22:03.6	N00°49.7'	E146°10.1'	E CAROLINE IS.MICRONESIA	13.0	6.5																												○					
2827	2014.08.03 13:06:02.0	N28°06.6'	E128°05.2'	NW OFF OKINAWAJIMA IS	12.7	5.6																												○					
2828	2014.08.03 17:30:13.5	N27°11.3'	E103°24.5'	YUNNAN, CHINA	12.0	6.0																												○				○	
2829	2014.08.06 01:17:23.3	N35°04.2'	E135°29.7'	MID KYOTO PREF	13.6	4.3	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●	和歌山今福：時計×
2830	2014.08.06 01:26:17.0	N35°04.0'	E135°29.8'	MID KYOTO PREF	13.4	3.3		●													●	●			●		●					●		●			●	●	
2831	2014.08.06 03:21:21.2	N35°04.0'	E135°29.9'	MID KYOTO PREF	13.3	2.9																●										●		●			●	●	
2832	2014.08.21 00:20:54.6	N34°13.1'	E135°18.7'	NW WAKAYAMA PREF	5.1	3.1											●													●									和歌山今福：時計×
2833	2014.08.21 00:21:55.6	N34°13.2'	E135°18.6'	NW WAKAYAMA PREF	5.1	3.5		●							●		↑	●												↑								●	和歌山今福：時計×
2834	2014.08.21 04:38:23.2	N33°16.8'	E138°24.9'	FAR S OFF TOKAI DISTRICT	327.2	5.3		P-S	P-S	P-S		P-S		P-S			S				S		P-S	P-S	P-S	P-S			P-S	P-S		S		P-S			P-S	P-S	和歌山今福：時計×
2835	2014.08.25 13:46:12.6	N34°21.7'	E134°53.4'	AWAJISHIMA ISLAND REGION	11.8	3.4		●											●		●																		
2836	2014.08.26 03:42:16.3	N34°21.8'	E134°53.5'	AWAJISHIMA ISLAND REGION	11.5	4.2	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●	和歌山今福：時計×
2837	2014.08.26 03:46:40.7	N34°21.7'	E134°53.5'	AWAJISHIMA ISLAND REGION	11.8	3.1													●		●																		
2838	2014.08.29 04:14:35.5	N32°08.4'	E132°08.7'	HYUGANADA REGION	18.2	6.0	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●		●			●	●	●	●			●	●	●		●	●		●	●	和歌山今福：時計×
2839	2014.08.30 22:57:23.5	N34°21.8'	E134°53.3'	AWAJISHIMA ISLAND REGION	11.6	2.9													●																				
2840	2014.09.03 16:24:18.9	N36°52.4'	E139°31.3'	NORTHERN TOCHIGI PREF	7.1	5.1																												●					
2841	2014.09.09 11:25:45.5	N34°13.3'	E135°05.5'	NW WAKAYAMA PREF	8.5	2.9													●																				
2842	2014.09.11 17:07:51.6	N33°49.8'	E135°17.8'	CENTRAL WAKAYAMA PREF	49.6	3.4																																●	
2843	2014.09.14 15:57:40.0	N35°29.5'	E136°18.5'	SHIGA GIFU BORDER REGION	37.8	4.1			●			●		●										●	●	●								●			●	●	
2844	2014.09.14 17:18:08.8	N34°22.0'	E134°53.3'	AWAJISHIMA ISLAND REGION	11.8	3.2													●		●																		
2845	2014.09.16 12:28:31.5	N36°05.6'	E139°51.8'	SW IBARAKI PREF	46.5	5.6	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●		●	●		●	●	●	●		●		●	●		●	●		●	●	
2846	2014.09.17 15:14:45.4	N13°45.8'	E144°25.7'	MARIANAS	130.0	6.6	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●		●			●	●				●		●	●		●			●	●	
2847	2014.09.25 05:23:19.0	N35°02.6'	E135°38.9'	KYOTO OSAKA BORDER REG	11.4	2.6																												●			●	●	
2848	2014.09.28 19:14:46.7	N34°32.3'	E135°19.3'	OSAKA BAY REGION	11.4	3.0															●													●					
2849	2014.10.03 01:17:02.1	N34°58.4'	E135°38.8'	KYOTO OSAKA BORDER REG	10.6	2.8																			●							●		●			●	●	

関西地震観測研究協議会　2014年観測記録一覧（3）

2017/2/23 11:37更新

	発震時	震央緯度	震央経度	震源位置	震源深さ(km)	M	神戸大学	神戸本山	尼崎	福島	森河内	盾津	弥栄	豊中	堺新湊	堺	忠岡	千早	洲本上灘2	洲本上灘	神戸須磨	猪名川木津	大阪市大	茨木白川	京都樫原	草津山田	奈良大宮	奈良四条	桜井初瀬	和歌山今福	阿倍野	京大桂	京大工	醍醐	神戸垂水	炭山	京大総人	清水寺	備考
2850	2014.10.04 01:44:10.8	N33°23.2'	E134°53.2'	SE OFF SHIKOKU	36.9	3.8												●																					
2851	2014.10.05 03:10:02.3	N33°40.8'	E135°08.9'	S PART OF KII CHANNEL	39.4	3.9	●	●				●			●		●	●	●		●						●		●					●				●		
2852	2014.10.11 11:35:46.4	N40°57.1'	E143°14.6'	E OFF AOMORI PREF	36.0	6.1			●	●		●																						●				●		
2853	2014.10.16 08:53:03.1	N32°07.0'	E140°49.1'	E OFF HACHIJOJIMA ISLAND	9.0	5.7				●		●																										●		
2854	2014.10.23 04:47:52.0	N34°21.7'	E135°41.8'	SOUTHERN NARA PREF	67.6	3.0																												●						
2855	2014.11.04 20:01:26.7	N33°44.0'	E135°17.7'	S PART OF KII CHANNEL	44.5	3.5												●																●			●	●		
2856	2014.11.10 22:34:22.6	N34°07.6'	E135°33.2'	NE WAKAYAMA PREF	67.5	3.5																							●									●		
2857	2014.11.11 01:24:12.1	N35°22.5'	E136°18.3'	SHIGA GIFU BORDER REGION	36.9	3.3																			●									●			●	●		
2858	2014.11.12 10:13:56.1	N34°14.5'	E135°41.7'	NE WAKAYAMA PREF	61.3	4.3	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●	和歌山今福:時計×
2859	2014.11.18 06:07:14.8	N34°36.5'	E135°02.6'	AWAJISHIMA ISLAND REGION	14.9	3.9	●	●	●					●					●		●				●									●	●			●		
2860	2014.11.19 09:26:03.0	N34°36.2'	E135°02.1'	AWAJISHIMA ISLAND REGION	16.2	2.9	●	●													●														●				
2861	2014.11.20 10:51:43.1	N37°20.2'	E141°34.7'	E OFF FUKUSHIMA PREF	45.9	5.5						●														●								●					
2862	2014.11.22 13:44:11.3	N33°50.0'	E135°19.3'	CENTRAL WAKAYAMA PREF	51.7	3.9	●										●	●	●										●	●									●	神戸大学･和歌山今福:時計×
2863	2014.11.22 22:08:17.9	N36°41.5'	E137°53.4'	NORTHERN NAGANO PREF	4.6	6.7	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●	神戸大学･神戸本山･和歌山今福･京大桂･神戸垂水:時計×
2864	2014.11.23 19:21:53.2	N35°19.7'	E136°46.7'	CENTRAL AICHI PREF	40.5	3.3																																●	
2865	2014.11.23 20:18:38.2	N34°52.2'	E135°34.0'	KYOTO OSAKA BORDER REG	10.5	2.9								●										●	●									●			●	●	
2866	2014.11.27 20:24:38.3	N35°03.4'	E135°33.3'	MID KYOTO PREF	10.0	2.3																									●								京大桂:時計×
2867	2014.11.30 06:35:28.5	N35°52.4'	E136°46.0'	FUKUI GIFU BORDER REGION	12.2	3.3																															●	●	
2868	2014.11.30 08:00:18.7	N32°52.5'	E136°59.7'	FAR S OFF TOKAI DISTRICT	33.8	4.2																												●				●	
2869	2014.12.03 23:19:50.8	N35°17.4'	E137°07.1'	CENTRAL AICHI PREF	45.2	4.2						●													●	●								●			●	●	
2870	2014.12.06 01:01:56.7	N35°30.2'	E135°41.4'	WESTERN FUKUI PREF	351.8	4.8			S	S		S		P-S											P-S	s						P-S		P-S			P-S	P-S	
2871	2014.12.10 14:37:51.8	N34°58.0'	E135°26.4'	KYOTO OSAKA BORDER REG	9.9	2.6																●			●														
2872	2014.12.13 03:45:53.2	N35°52.4'	E136°46.1'	FUKUI GIFU BORDER REGION	11.9	3.2																																●	
2873	2014.12.14 17:59:44.3	N34°15.6'	E135°10.3'	NW WAKAYAMA PREF	7.9	2.5																								●									和歌山今福:時計×
2874	2014.12.20 18:29:57.8	N37°25.5'	E141°36.3'	E OFF FUKUSHIMA PREF	44.4	6.0		●	●	●	●	●		●	●		●				●			●	●	●	●				●		●				●		神戸本山:時計×
2875	2014.12.25 20:06:32.7	N34°13.4'	E135°13.5'	NW WAKAYAMA PREF	4.5	2.7																								●									和歌山今福:時計×
2876	2014.12.26 22:30:34.8	N35°17.1'	E135°53.7'	NW SHIGA PREF	14.5	4.2	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●			●	●		●	●	●	●		●		●	●		●	●		●	●	神戸大学･神戸本山･京大桂･神戸垂水:時計×

【観測点について】

・阿倍野，京大工，神戸垂水，炭山，京大総人，京大桂は管理観測点である。
・清水寺は記録提供観測点である。

【凡例】　●：アスキーファイル化済み
▲：アスキーファイル化済み（記録が一部不良）
○：バイナリ形式で保存（遠地地震のため，表面波のみ顕著な記録）
△：バイナリ形式で保存（遠地地震のため，表面波のみ顕著な記録；記録が一部不良）

◎アルファベット表記について（深発地震記録に対して適用）

P-S ： P波の頭からS波まで，連続した波が取れている。
P　 ： P波の頭から記録を開始していて，S波は含まれていない。
S　 ： P波の途中から記録を開始していて，S波は頭から取れている。
p　 ： P波の途中から記録を開始していて，S波は含まれていない。
s　 ： S波の途中から記録を開始している。
注）それぞれの波が独立したファイルとなっている場合は，コンマで区切っている。（例：'P,s'）

【注意】　注意事項は，備考欄を参照。

【震源情報について】

気象庁の地震月報(カタログ編)による。（海外で発生した一部の地震はUSGSのHPによる。）