関西地震観測研究協議会　2002年観測記録一覧（1）

2014/12/23 17:05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
706	2002.01.01 04:26:06.0	N34°12.6'	E135°09.3'	NW WAKAYAMA PREF	5.1	2.4																								●									
707	2002.01.03 02:22:48.7	S17°36.0'	E167°51.3'	VANUATU (NEW HEBRIDES)	21.0	6.3		○																											○				
708	2002.01.04 11:05:03.1	N35°07.7'	E135°46.4'	MID KYOTO PREF	13.2	3.4																●			●	●							●			●	●		
709	2002.01.04 13:18:56.6	N33°56.7'	E135°37.9'	SOUTHERN NARA PREF	11.7	3.7		●										●											●	●									
710	2002.01.04 16:33:55.0	N33°57.4'	E135°38.2'	SOUTHERN NARA PREF	11.7	4.1		●					●																●	●						●			
711	2002.01.07 19:26:54.8	N34°09.3'	E135°04.2'	NW WAKAYAMA PREF	8.5	3.1														●										●									
712	2002.01.10 00:41:02.7	N34°14.0'	E139°43.6'	FAR S OFF BOSO PENINSULA	117.0	4.9																								●						●			
713	2002.01.10 20:14:56.9	S03°12.7'	E142°25.6'	NEAR NEW GUINEA N. COAST	11.0	6.0																														○			
714	2002.01.12 06:57:42.1	N33°58.3'	E137°12.3'	SE OFF KII PENINSULA	365.9	5.0								P-S														P-S							P-S				
715	2002.01.12 20:19:01.9	N35°01.7'	E135°36.1'	KYOTO OSAKA BORDER REG	11.6	3.0																			●								●				●		
716	2002.01.17 09:04:24.6	N34°12.5'	E135°09.5'	NW WAKAYAMA PREF	4.8	2.1																								●									
717	2002.01.17 09:25:31.8	N34°12.4'	E135°09.6'	NW WAKAYAMA PREF	4.5	1.8																								●									
718	2002.01.24 16:08:34.4	N35°21.8'	E133°19.2'	WESTERN TOTTORI PREF	9.1	4.8	●	●	●	●	●		●	●						●	●	●		●	●	●				●	●		●		●	●	●		
719	2002.01.26 10:00:29.9	N34°13.0'	E135°12.9'	NW WAKAYAMA PREF	3.6	1.7																								●									
720	2002.01.31 06:42:06.3	N34°09.7'	E135°11.1'	NW WAKAYAMA PREF	4.1	1.8																								●									
721	2002.01.31 14:10:23.7	N35°06.0'	E135°42.7'	MID KYOTO PREF	6.9	2.9																			●								●			●	●		
722	2002.02.04 06:01:54.1	N33°36.1'	E135°14.6'	S PART OF KII CHANNEL	37.8	4.3	●	●									●	●		●	●									●	●					●			
723	2002.02.12 22:44:37.9	N36°35.3'	E141°04.9'	E OFF IBARAKI PREF	47.7	5.7		●	●	●	●		●	●		●	●				●		●	●	●	●		●			●		●			●	●		
724	2002.02.13 07:32:28.8	N34°11.6'	E135°12.8'	NW WAKAYAMA PREF	4.5	1.7																								●									
725	2002.02.18 09:56:32.4	N34°12.0'	E135°13.4'	NW WAKAYAMA PREF	4.5	2.1																								●									
726	2002.02.18 11:16:22.8	N34°12.0'	E135°13.4'	NW WAKAYAMA PREF	4.1	2.1																								●									
727	2002.02.23 05:57:15.9	N34°51.7'	E135°27.6'	KYOTO OSAKA BORDER REG	10.5	3.0		●						●								●																	
728	2002.02.25 05:44:41.0	N33°50.0'	E134°20.8'	TOKUSHIMA PREF	10.4	3.7																								●									
729	2002.02.25 10:56:28.3	N34°11.1'	E135°08.2'	NW WAKAYAMA PREF	5.7	1.7																								●									
730	2002.02.26 23:04:20.9	N35°03.3'	E135°30.8'	MID KYOTO PREF	11.3	3.5	●	●	●					●							●	●			●								●			●	●		尼崎:時計×
731	2002.03.03 21:08:07.8	N36°25.7'	E070°26.2'	HINDU KUSH, AFGHANISTAN	209.0	6.3		●													●														●	●			
732	2002.03.04 23:42:44.7	N34°11.1'	E135°12.2'	NW WAKAYAMA PREF	4.9	1.8																								●									
733	2002.03.04 23:43:20.8	N34°11.1'	E135°12.1'	NW WAKAYAMA PREF	4.0	2.2																								↑									
734	2002.03.06 06:16:09.1	N06°01.9'	E124°14.9'	MINDANAO, PHILIPPINE IS.	31.0	6.3	○	○	○	○				○		○	○	○		○	○	○	○						○	○	○				○	○	○		
735	2002.03.06 07:12:28.6	N35°17.0'	E133°19.8'	WESTERN TOTTORI PREF	14.7	4.6				●											●									●			●						
736	2002.03.11 10:46:18.7	N30°39.7'	E141°55.2'	NEAR TORISHIMA IS	48.0	5.9																														○			
737	2002.03.11 15:54:19.7	N34°04.6'	E134°27.4'	TOKUSHIMA PREF	9.3	4.2	●	●	●	●				●		●	●	●		●	●			●	●					●	●		●		●	●	●		
738	2002.03.20 13:00:19.1	N30°36.4'	E142°22.0'	NEAR TORISHIMA IS	29.0	5.9																														○			
739	2002.03.21 13:51:21.2	N34°43.5'	E135°12.7'	SE HYOGO PREF	9.2	2.9	●	●													●																		
740	2002.03.25 22:58:17.1	N33°49.4'	E132°36.9'	AKINADA SETONAIKAI	46.2	4.7														●	●									●									
741	2002.03.26 12:45:43.4	N23°11.8'	E124°15.9'	NEAR ISHIGAKIJIMA ISLAND	0.0	7.0	○	○	○											○	○								○	○						○			
742	2002.03.27 13:00:14.7	N34°10.7'	E135°05.3'	NW WAKAYAMA PREF	8.1	2.5																								●									
743	2002.03.28 04:42:10.4	N33°57.2'	E135°38.9'	SOUTHERN NARA PREF	11.3	3.6		●																						●									
744	2002.03.28 06:39:26.7	N33°57.1'	E135°39.0'	SOUTHERN NARA PREF	11.4	3.7		●																					●										
745	2002.03.31 15:52:50.0	N24°13.9'	E121°58.2'	TAIWAN REGION	55.0	7.0	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○			○	○	○	○		○		○	○	○		
746	2002.04.02 13:53:07.5	N34°21.0'	E134°43.1'	AWAJISHIMA ISLAND REGION	13.9	3.1														●																			
747	2002.04.04 06:36:57.3	N34°10.4'	E135°06.4'	NW WAKAYAMA PREF	5.9	1.6																								●									
748	2002.04.06 01:57:05.1	N33°25.7'	E132°31.8'	SW EHIME PREF	41.7	4.4																								●									
749	2002.04.08 00:48:22.1	N34°10.0'	E135°09.7'	NW WAKAYAMA PREF	4.9	2.0																								●									
750	2002.04.11 12:59:08.5	N35°05.5'	E135°55.1'	NW SHIGA PREF	13.3	2.5																											●	●			●		
751	2002.04.11 23:16:08.9	N34°56.1'	E137°07.3'	MIKAWA BAY REGION	39.9	4.1																												●					
752	2002.04.16 19:13:45.8	N34°09.8'	E135°06.4'	NW WAKAYAMA PREF	7.1	2.7																								●									
753	2002.04.25 16:24:																																				●		
754	2002.04.26 07:18:39.2	N33°59.1'	E134°49.9'	N PART OF KII CHANNEL	45.2	3.6														●										●									
755	2002.04.27 01:06:07.0	N13°05.2'	E144°37.1'	MARIANAS	86.0	6.5	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●					●	●	●	●		●	●	●		●		奈四以外ではP波の頭から記録

関西地震観測研究協議会　2002年観測記録一覧（2）

2014/12/23 17:05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
756	2002.04.27 05:36:38.0	N34°41.1'	E135°14.5'	SE HYOGO PREF	8.8	2.7	●	●																															
757	2002.04.27 05:37:08.8	N34°41.3'	E135°14.4'	SE HYOGO PREF	9.6	1.8	↑	↑																															
758	2002.04.28 10:34:22.8	N34°42.5'	E136°04.6'	NORTHERN MIE PREF	55.6	4.1	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●			●		
759	2002.05.08 00:33:25.9	N34°13.2'	E135°11.6'	NW WAKAYAMA PREF	4.3	2.3																								●									
760	2002.05.08 09:27:36.8	N34°13.4'	E135°06.7'	NW WAKAYAMA PREF	8.1	1.8																								●									
761	2002.05.08 10:43:11.2	N33°52.8'	E134°56.9'	S PART OF KII CHANNEL	45.3	2.8																								●									
762	2002.05.12 18:52:48.3	N35°21.3'	E136°47.6'	SW GIFU PREF	41.1	4.2																			●								●	●			●		醍醐:時計×
763	2002.05.13 21:11:28.5	N35°05.3'	E135°40.1'	MID KYOTO PREF	15.7	1.7																											●						
764	2002.05.15 12:46:06.8	N24°38.8'	E121°47.8'	TAIWAN REGION	47.0	7.0										○																		○					醍醐:時計×
765	2002.05.21 16:39:06.3	N33°57.5'	E135°27.7'	CENTRAL WAKAYAMA PREF	54.2	3.0																								●									
766	2002.05.21 23:35:13.9	N34°12.6'	E135°07.4'	NW WAKAYAMA PREF	6.2	2.1																								●									
767	2002.05.22 21:53:40.6	N34°15.5'	E135°10.5'	NW WAKAYAMA PREF	6.6	2.2																								●									
768	2002.06.03 18:15:01.6	N27°40.9'	E140°27.3'	W OFF OGASAWARA	520.8	6.1				s						S																		S					醍醐:時計×
769	2002.06.04 01:38:11.1	N34°09.0'	E135°10.2'	NW WAKAYAMA PREF	4.8	1.7																								●									
770	2002.06.05 22:52:35.3	N34°09.0'	E135°12.1'	NW WAKAYAMA PREF	6.8	2.0																								●									
771	2002.06.08 13:57:43.8	N34°07.7'	E135°08.4'	NW WAKAYAMA PREF	7.0	2.2																								●									
772	2002.06.11 19:47:36.9	N34°10.3'	E135°10.4'	NW WAKAYAMA PREF	3.9	1.5																								●									
773	2002.06.12 09:32:58.6	N34°10.4'	E135°10.6'	NW WAKAYAMA PREF	4.0	2.1																								●									
774	2002.06.13 02:58:05.0	N34°13.1'	E135°09.6'	NW WAKAYAMA PREF	6.1	2.0																								●									
775	2002.06.14 11:42:49.3	N36°12.9'	E139°58.6'	SW IBARAKI PREF	56.9	5.1																			●														
776	2002.06.17 12:18:44.1	N34°17.0'	E135°15.2'	NW WAKAYAMA PREF	7.2	2.6																								●									
777	2002.06.19 04:51:28.2	N34°43.5'	E135°45.6'	KYOTO OSAKA BORDER REG	13.3	2.6																						●											
778	2002.06.19 18:16:26.6	N36°11.5'	E141°48.2'	FAR E OFF IBARAKI PREF	58.0	5.4										●															●			●					
779	2002.06.29 02:19:33.0	N43°30.2'	E131°23.5'	NEAR VLADIVOSTOK	589.0	7.0	P-S	P-S	P-S	P-S	P-S		P-S	P-S		P-S	P-S	P,S		P,S	P-S	P-S	P-S	P-S	P-S	P-S		P-S	P-S	P-S	P-S		P-S	P-S	P-S		P-S		
780	2002.07.01 08:01:58.2	N34°14.5'	E135°11.7'	NW WAKAYAMA PREF	5.9	2.3																								●									
781	2002.07.03 16:18:26.6	N35°09.3'	E135°39.9'	MID KYOTO PREF	7.3	2.9																											●				●		
782	2002.07.14 03:27:41.5	N34°05.5'	E135°08.9'	NW WAKAYAMA PREF	6.2	2.5																								●									
783	2002.07.16 20:08:58.1	N35°04.2'	E135°40.3'	MID KYOTO PREF	15.7	4.3	●	●	●	●	●			●		●					●	●		●	●	●					●		●	●	●		●		
784	2002.07.21 07:07:58.4	N34°11.2'	E135°55.8'	SOUTHERN NARA PREF	56.4	3.3																							●	●				●					
785	2002.07.24 05:05:30.3	N37°13.9'	E142°18.9'	E OFF FUKUSHIMA PREF	30.0	5.9	●	●	●	●	●		●	●		●					●		●	●	●	●		●		●	●		●	●			●		
786	2002.08.01 00:23:03.2	N34°48.6'	E135°43.6'	KYOTO OSAKA BORDER REG	11.7	2.1																												●					
787	2002.08.03 08:11:40.4	N29°20.2'	E139°35.1'	NEAR TORISHIMA IS	448.9	6.2			S					P-S		S									S	s								P-S			S		
788	2002.08.03 14:03:01.7	N34°13.5'	E135°06.9'	NW WAKAYAMA PREF	7.4	2.2																								●									
789	2002.08.05 03:17:54.9	N34°11.7'	E135°08.6'	NW WAKAYAMA PREF	5.3	2.4																								●									
790	2002.08.11 23:00:16.3	N34°00.8'	E135°56.8'	SOUTHERN NARA PREF	47.2	3.7		●					●	●		●	●	●			●		●	●				●	●	●	●			●					
791	2002.08.12 22:37:35.6	N34°16.3'	E135°38.3'	NE WAKAYAMA PREF	67.4	3.8	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●			●	●	●	●		●	●			●		
792	2002.08.14 05:03:50.3	N34°56.7'	E135°22.3'	SE HYOGO PREF	7.5	2.2																●																	
793	2002.08.14 22:57:52.1	N14°06.0'	E146°11.9'	MARIANAS	30.0	6.1																												○					
794	2002.08.16 15:16:25.0	N34°03.1'	E135°36.0'	SOUTHERN NARA PREF	58.2	3.3																								●									
795	2002.08.18 09:01:01.8	N36°07.7'	E136°10.6'	CENTRAL FUKUI PREF	11.4	4.7	●	●	●	●	●		●	●		●	●				●	●		●	●	●		●		●	●		●	●	●		●		
796	2002.08.19 00:25:37.8	N35°06.4'	E135°54.4'	NW SHIGA PREF	8.9	2.2																											●						
797	2002.08.19 20:01:01.1	S21°41.7'	W179°30.7'	FIJI REGION	580.0	6.7	P	P	P	P	P		P	P		P	P	P		P	P		P	P	P	p		P	P	P	P		P	P	P		P		Sの立上の有無は不明
798	2002.08.19 20:08:24.3	S23°53.0'	E178°29.7'	SOUTH OF FIJI	675.0	7.0	P	P	P	P	P		P	P		P	P	P		P	P	P	P	P	P	p		P	P	P	P		P	P	P		P		7分前の地震の後続波含
799	2002.08.20 19:59:32.6	N30°59.7'	E142°06.2'	NEAR TORISHIMA IS	28.0	6.4	○	○	○	○				○		○		○			○													○	○				
800	2002.08.23 16:16:56.5	N34°11.3'	E135°10.8'	NW WAKAYAMA PREF	4.9	2.2																								●									
801	2002.08.24 17:49:23.8	N34°54.6'	E135°35.8'	KYOTO OSAKA BORDER REG	4.6	2.2																												●					
802	2002.08.25 03:40:53.9	N43°05.4'	E146°07.1'	OFF NEMURO PENINSULA	44.4	6.0																												○					
803	2002.08.31 05:24:58.6	N34°12.3'	E135°11.8'	NW WAKAYAMA PREF	4.3	1.6																								●									
804	2002.08.31 14:07:																																●				●		
805	2002.09.02 01:45:19.3	N35°06.4'	E135°54.3'	NW SHIGA PREF	9.1	3.1																			●	●							●	●			●		

関西地震観測研究協議会　2002年観測記録一覧（3）

2014/12/23 17:05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
806	2002.09.02 14:39:																																				●		
807	2002.09.02 18:17:03.3	N34°02.6'	E135°16.1'	NW WAKAYAMA PREF	7.5	4.0	●	●								●	●	●		●	●				●				●	●				●			●		
808	2002.09.03 09:12:																																				●		
809	2002.09.04 18:06:13.4	N35°27.2'	E136°20.7'	SHIGA GIFU BORDER REGION	38.5	4.3		●	●		●			●										●	●	●		●					●	●			●		
810	2002.09.07 21:13:43.9	N33°59.4'	E134°41.8'	TOKUSHIMA PREF	44.9	2.9																								●									
811	2002.09.08 00:11:04.2	N35°58.2'	E136°34.3'	FUKUI GIFU BORDER REGION	9.7	4.2																												●					
812	2002.09.09 03:44:23.7	S03°18.1'	E142°56.7'	NEAR NEW GUINEA N. COAST	13.0	6.5	○	○	○	○				○		○	○	○		○	○	○	○	○	○				○	○	○		○	○	○		○		
813	2002.09.11 13:53:37.9	N34°25.6'	E135°52.3'	NORTHERN NARA PREF	10.1	2.5																							●										
814	2002.09.13 16:27:17.5	N35°06.6'	E135°54.4'	NW SHIGA PREF	9.2	2.5																											●				●		
815	2002.09.15 17:39:31.7	N44°48.3'	E130°35.6'	NEAR VLADIVOSTOK	644.0	6.3										S					P									P				P,S					
816	2002.09.16 10:10:49.8	N35°22.2'	E133°44.3'	EASTERN TOTTORI PREF	9.6	5.5	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●		
817	2002.09.17 01:07:29.4	N35°21.9'	E133°43.6'	EASTERN TOTTORI PREF	9.2	4.0															●																		
818	2002.09.17 23:16:25.1	N33°38.8'	E135°12.1'	S PART OF KII CHANNEL	40.0	3.6																								●									
819	2002.09.19 09:03:00.6	N35°21.5'	E133°45.1'	EASTERN TOTTORI PREF	6.7	3.9															●																		
820	2002.09.20 20:16:25.5	N34°57.1'	E135°35.8'	KYOTO OSAKA BORDER REG	10.2	3.0	●	●						●		●					●	●		●	●								●	●			●		神大:ノイズに注意
821	2002.09.20 20:29:05.9	N33°11.7'	E137°52.7'	FAR S OFF TOKAI DISTRICT	346.5	5.0																												P-S					
822	2002.09.21 03:22:25.5	N33°59.8'	E137°15.0'	SE OFF KII PENINSULA	349.5	5.1																												P-S					
823	2002.09.22 09:36:23.9	N35°15.6'	E137°30.0'	SE GIFU PREF	49.2	4.0																												●					
824	2002.09.23 03:02:23.3	N34°10.1'	E135°10.2'	NW WAKAYAMA PREF	6.3	2.4																								●									
825	2002.09.23 13:27:14.2	N34°55.2'	E135°53.7'	KYOTO OSAKA BORDER REG	11.7	1.9																												●					
826	2002.09.24 18:56:39.2	N34°11.0'	E135°07.1'	NW WAKAYAMA PREF	5.8	1.3																								●									
827	2002.09.27 21:53:50.0	N34°11.4'	E135°12.5'	NW WAKAYAMA PREF	4.5	1.7																								●									
828	2002.09.27 23:24:53.3	N34°11.4'	E135°12.6'	NW WAKAYAMA PREF	4.4	2.4																								●									
829	2002.09.28 00:05:23.8	N34°11.4'	E135°12.6'	NW WAKAYAMA PREF	4.4	1.6																								●									
830	2002.10.04 12:25:																																	●					
831	2002.10.06 14:44:24.3	N34°09.1'	E135°10.7'	NW WAKAYAMA PREF	6.9	2.6																								●									
832	2002.10.07 20:09:52.1	N34°12.8'	E135°12.3'	NW WAKAYAMA PREF	2.5	1.4																								●									
833	2002.10.10 19:50:20.5	S01°45.4'	E134°17.8'	IRIAN JAYA, INDONESIA	10.0	6.5	○	○	○	○				○		○	○	○		○	○	○	○	○	○				○	○	○		○	●	○		○		醍醐:P波の頭が採れている
834	2002.10.12 19:59:32.2	N37°45.8'	E142°46.0'	FAR E OFF FUKUSHIMA PREF	29.2	5.8			●	●						●																		●					
835	2002.10.13 19:06:32.0	N33°20.9'	E132°21.3'	BUNGO CHANNEL	42.7	4.9			●	●				●		●	●			●	●			●	●					●					●		●		
836	2002.10.14 06:38:52.6	N34°09.3'	E135°07.5'	NW WAKAYAMA PREF	5.6	1.8																								●									
837	2002.10.19 21:09:07.2	N44°19.6'	E149°34.6'	SE OFF ETOROFU	30.0	6.6		○																										○					
838	2002.10.19 22:50:39.8	N27°46.4'	E140°19.6'	W OFF OGASAWARA	508.7	5.4																												S					
839	2002.10.21 01:06:01.1	N36°22.1'	E141°07.4'	E OFF IBARAKI PREF	49.6	5.4										●																		●					
840	2002.10.23 06:09:02.4	N34°13.2'	E135°12.2'	NW WAKAYAMA PREF	4.2	1.5																								●									
841	2002.10.23 20:27:19.4	N63°30.8'	W147°54.7'	CENTRAL ALASKA	4.0	6.0																												○					
842	2002.10.25 23:40:52.5	N30°30.2'	E130°11.7'	NEAR TANEGASHIMA ISLAND	115.1	5.2																								●				●					
843	2002.10.29 18:55:33.9	N34°09.1'	E135°44.3'	SOUTHERN NARA PREF	55.4	3.9		●	●				●			●		●					●						●	●			●	●			●		
844	2002.11.02 10:26:10.7	N02°49.4'	E096°05.1'	N SUMATERA, INDONESIA	30.0	6.2	○	○	○	○	○		○	○		○		○		○	○	○	○	○	○			○	○	○	○		○	○	○		○		森河内:時計×
845	2002.11.03 12:37:43.6	N38°53.7'	E142°08.3'	KINKAZAN REGION	45.8	6.3	●	●	●	●	●		●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●		森河内:時計×
846	2002.11.04 07:12:41.0	N63°31.0'	W147°26.6'	CENTRAL ALASKA	5.0	7.0	○	○	○	○				○		○	○	○		○	○	○			○				○	○			○	○			○		
847	2002.11.04 13:36:00.0	N32°24.7'	E131°52.1'	HYUGANADA REGION	35.1	5.9	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●		●		森河内:時計×
848	2002.11.04 14:47:01.2	N34°10.3'	E135°09.6'	NW WAKAYAMA PREF	4.8	1.8																								●									
849	2002.11.05 11:54:																																	●					
850	2002.11.06 08:23:49.8	N33°55.5'	E135°27.1'	CENTRAL WAKAYAMA PREF	53.7	3.6		●										●		●										●									
851	2002.11.10 00:58:01.4	N34°10.1'	E135°08.1'	NW WAKAYAMA PREF	6.3	1.8																								●									
852	2002.11.10 13:18:45.2	N35°07.0'	E135°31.2'	MID KYOTO PREF	7.9	2.7																			●								●				●		
853	2002.11.11 02:03:43.8	N35°08.5'	E135°39.3'	MID KYOTO PREF	8.0	3.4								●		●									●								●	●			●		
854	2002.11.11 06:25:39.8	N34°06.3'	E135°10.7'	NW WAKAYAMA PREF	6.1	3.3																								●									
855	2002.11.11 13:49:48.0	N34°12.5'	E135°13.9'	NW WAKAYAMA PREF	3.8	2.3																								●									

関西地震観測研究協議会　2002年観測記録一覧（4）

2014/12/23 17:05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
856	2002.11.13 20:32:10.3	N35°05.5'	E135°39.4'	MID KYOTO PREF	7.7	2.4																			●								●				●		
857	2002.11.17 13:47:53.9	N36°18.1'	E136°40.4'	ISHIKAWA PREF	7.6	4.7	●	●	●	●	●		●	●		●					●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●					森河内:時計×
858	2002.11.17 13:53:56.1	N47°07.6'	E146°49.6'	SOUTHERN SEA OF OKHOTSK	496.0	7.0	S	P,S	P-S	P-S	P,S		P-S	P,S		P-S	P,S	S		S	P,S	S	S	P,S	P-S	P-S		P,S	P,S	P-S	P-S		P-S	P-S					黄塗：14時8分頃に第3波観測，森河内時計×
859	2002.11.18 16:33:18.0	N35°24.8'	E136°53.0'	SW GIFU PREF	317.0	4.6															P-S				S								S	P-S			S		
860	2002.11.19 18:36:15.9	N35°27.2'	E136°18.3'	SHIGA GIFU BORDER REGION	13.5	3.9	●	●	●	●				●		●	●				●				●	●			●				●	●			●		
861	2002.11.19 18:38:28.0	N35°27.2'	E136°18.1'	SHIGA GIFU BORDER REGION	13.3	3.5																												●					
862	2002.11.23 03:27:00.2	N33°52.4'	E135°35.8'	SOUTHERN WAKAYAMA PREF	26.1	3.4																								●									
863	2002.11.30 22:05:38.4	N34°02.5'	E135°16.0'	NW WAKAYAMA PREF	7.5	2.9																								●									
864	2002.12.04 08:09:34.7	N35°52.2'	E137°35.6'	WESTERN NAGANO PREF	7.7	4.5	●	●	●	●	●			●		●					●	●			●	●							●	●			●		森河内:時計×
865	2002.12.11 06:02:19.7	N34°13.3'	E141°57.1'	FAR SE OFF BOSO PEN	35.3	6.1		○	○	○						○	○				○										○								
866	2002.12.15 13:37:32.7	N34°13.8'	E135°10.1'	NW WAKAYAMA PREF	6.9	2.5																								●									
867	2002.12.17 07:17:13.4	N33°32.0'	E135°35.9'	SOUTHERN WAKAYAMA PREF	11.3	4.4		●								●	●	●		●									●	●									
868	2002.12.18 05:12:33.1	N34°51.9'	E135°24.7'	KYOTO OSAKA BORDER REG	9.6	3.1	●	●						●				●				●			●						●								
869	2002.12.18 19:20:21.9	N34°13.7'	E135°14.4'	NW WAKAYAMA PREF	4.2	2.7																								●									
870	2002.12.20 01:08:13.7	N34°02.0'	E135°16.2'	NW WAKAYAMA PREF	4.8	3.3																								●									
871	2002.12.20 16:09:10.6	N34°44.3'	E135°15.4'	SE HYOGO PREF	5.8	2.1	●	●																															

【凡例】　●：アスキーファイル化済み
○：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）
↑：矢印が示すファイルに含まれている記録

◎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】
・醍醐は，時刻校正不可の場合が多いため，時刻参照の際は注意が必要。（アスキーファイルの16行目で判断可能）
・2002年4月5日に炭山の地震計を取り外し，同地震計を醍醐へ移設した。
・2002年12月10日に醍醐の地震計を取り外し，2002年12月11日に同地震計を炭山へ移設した。

【震源情報について】
気象庁の地震月報(カタログ編)による。