

新潟県中越地震の柏崎刈羽原発における加速度最大値（最大震度5弱以上）

地震番号	地震発生日	発生時刻	震央位置 (東経)	震央位置 (北緯)	地震規模 [M]	震源深さ [km]	柏崎刈羽原発と 震央との距離 [km]	柏崎刈羽原発と 震源との距離 [km]	上段：南北方向，中段：東西方向，下段：上下方向，[Gal]					最大震度	最大震度の 観測点の例
									1号炉原子炉建屋	1号炉地盤	5号炉原子炉建屋	6号炉原子炉建屋	5/6号炉地盤		
									基礎マット上端	地表	基礎マット上端	基礎マット上端	地表		
1	2004.10.23.	17:56	138.52.2	37.17.3	6.8	13	28	31	—	—	27.1 54.0 56.7	34.2 59.2 68.0	79.1 132.0 60.0	7	川口
2	2004.10.23.	17:59	138.51.5	37.18.5	5.3	16	26	30	—	—	7.0 8.2 8.9	5.6 8.5 9.2	17.3 15.3 14.0	5弱	小千谷
3	2004.10.23.	18:03	138.59.1	37.21.0	6.3	9	35	36	—	—	20.2 18.5 20.4	24.7 19.6 21.9	48.6 43.7 35.9	5強	小千谷
4	2004.10.23.	18:07	138.52.0	37.20.7	5.7	16	25	29	—	—	8.9 10.3 12.0	8.2 12.6 11.2	31.9 32.0 16.6	5強	小千谷
5	2004.10.23.	18:11	138.49.9	37.15.0	6.0	12	28	30	—	—	15.7 33.4 18.9	16.2 31.8 18.8	40.5 52.5 26.9	6強	小千谷
6	2004.10.23.	18:34	138.55.9	37.18.2	6.5	14	32	35	—	—	29.6 49.6 39.5	41.2 52.4 38.9	68.7 103.0 64.2	6強	十日町
7	2004.10.23.	18:36	138.56.6	37.15.1	5.1	7	36	36	—	—	4.3 7.6 6.5	3.5 8.6 6.2	12.5 15.6 6.6	5弱	小千谷
8	2004.10.23.	18:57	138.52.0	37.12.2	5.3	8	33	34	—	—	5.5 4.7 4.9	6.4 4.4 4.1	10.6 8.6 7.2	5強	小千谷
9	2004.10.23.	19:36	138.49.6	37.12.8	5.3	11	30	32	3.7 6.2 4.6	15.0 28.5 11.9	4.9 9.2 4.5	4.5 8.7 3.9	9.2 15.1 6.4	5弱	小千谷
10	2004.10.23.	19:45	138.52.7	37.17.5	5.7	12	28	31	4.9 12.9 7.6	26.8 29.5 24.5	9.0 12.5 10.4	9.4 13.6 12.1	24.4 29.6 15.0	6弱	小千谷
11	2004.10.23.	19:48	138.50.3	37.17.6	4.4	14	25	29	0.7 0.7 0.9	6.9 4.8 3.9	1.2 0.9 1.4	1.1 1.4 1.2	4.4 2.2 2.2	5弱	小千谷
12	2004.10.24.	14:21	138.49.7	37.14.5	5.0	11	28	30	2.7 3.0 2.1	4.5 6.6 3.8	3.2 3.9 2.9	2.9 4.0 2.9	3.5 5.0 2.5	5強	小千谷
13	2004.10.25.	00:28	138.52.4	37.11.9	5.3	10	34	36	4.0 4.4 5.6	18.9 20.4 16.6	5.2 7.4 4.2	6.1 7.2 5.6	11.6 12.7 7.2	5弱	小千谷
14	2004.10.25.	06:04	138.57.0	37.19.6	5.8	15	33	36	9.7 18.2 19.5	34.1 56.1 41.3	15.8 30.2 12.8	19.6 33.8 14.1	36.6 54.2 28.1	5強	小千谷
15	2004.10.27.	10:40	139.02.1	37.17.3	6.1	12	41	43	8.7 17.3 14.2	53.4 63.0 42.1	16.0 31.3 18.4	22.9 32.6 17.2	52.5 55.3 21.9	6弱	広神
16	2004.11.04.	08:57	138.55.1	37.25.6	5.2	18	28	33	8.8 18.6 12.5	52.4 68.8 60.9	37.0 62.5 32.8	36.5 79.0 38.3	98.4 111.0 33.1	5弱	越路

—印：1号炉は落雷による故障のため観測できず。

(柏崎刈羽原発三団体の要求に応じて東京電力が2004年11月5日に「地域の会」に提示した資料をもとに原子力資料情報室作成)