

平成17年8月21日の地震

柏崎刈羽原子力発電所における加速度最大値一覧

No.	地震諸元 上段:発震日時 下段:震源地		震央 東 経 北 緯		地震規模 M	震央距離 (km)	最大震度	観測点 の一例	上段:南北方向 中段:東西方向 下段:上下方向 (単位:Gal)						
									1号機 原子炉建屋	1号機 地盤	5号機 原子炉建屋	6号機 原子炉建屋	5/6号機 地盤	5/6号機 地盤	1号機 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	地中 (GL-300m)	地中 (GL-250m)
	2005 . 8 . 21 11 : 29	138 42.7	5.0	16	5強	小国	5.6 8.3 8.3	32.2 39.5 27.3	5.1 8.8 5.3	6.2 9.8 6.8	20.2 24.7 20.1	8.1 10.5 3.1	8.3 9.7 .		
	新潟県中越地方	37 17.9	17	24											

・印:現在観測停止

【参考】

平成16年(2004年)新潟県中越地震

柏崎刈羽原子力発電所における加速度最大値一覧(震度5弱以上が観測された地震のみ対象)

No.	地震諸元 上段:発震日時 下段:震源地		震央 東 経 北 緯		地震規模 M	震央距離 (km)	最大震度	観測点 の一例	上段:南北方向 中段:東西方向 下段:上下方向 (単位:Gal)						
									1号機 原子炉建屋	1号機 地盤	5号機 原子炉建屋	6号機 原子炉建屋	5/6号機 地盤	5/6号機 地盤	1号機 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	地中 (GL-300m)	地中 (GL-250m)
1	2004 . 10 . 23 17 : 56	138 52.2	6.8	28	7	川口			27.1 54.0 56.7	34.2 59.2 68.0	79.1 132 60.0	24.0 44.3 30.2	-		
	新潟県中越地方	37 17.3	13	31											
2	2004 . 10 . 23 17 : 59	138 51.5	5.3	26	5強	小千谷			7.0 8.2 8.9	5.6 8.5 9.2	17.3 15.3 14.0	4.6 7.6 3.9	-		
	新潟県中越地方	37 18.5	16	30											
3	2004 . 10 . 23 18 : 03	138 59.1	6.3	35	5強	小千谷			20.2 18.5 20.4	24.7 19.6 21.9	48.6 43.7 35.9	18.6 22.9 11.8	-		
	新潟県中越地方	37 21.0	9	36											
4	2004 . 10 . 23 18 : 07	138 52.0	5.7	25	5強	小千谷			8.9 10.3 12.0	8.2 12.6 11.2	31.9 32.0 16.6	8.6 11.6 5.6	-		
	新潟県中越地方	37 20.7	15	29											
5	2004 . 10 . 23 18 : 11	138 49.9	6.0	28	6強	小千谷			15.7 33.4 18.9	16.2 31.8 18.8	40.5 52.5 25.9	13.2 24.5 9.0	-		
	新潟県中越地方	37 15.0	12	30											
6	2004 . 10 . 23 18 : 34	138 55.9	6.5	32	6強	十日町			29.6 49.6 39.5	41.2 52.4 38.9	68.7 103.0 64.2	38.9 62.0 23.9	-		
	新潟県中越地方	37 18.2	14	35											
7	2004 . 10 . 23 18 : 36	138 56.6	5.1	36	5弱	小千谷			4.3 7.6 6.5	3.5 8.6 6.2	12.5 15.6 6.6	3.0 5.2 2.8	-		
	新潟県中越地方	37 15.1	7	36											
8	2004 . 10 . 23 18 : 57	138 52.0	5.3	33	5強	小千谷			5.5 4.7 4.9	6.4 4.4 4.1	10.6 8.6 7.2	3.4 3.3 1.8	-		
	新潟県中越地方	37 12.2	8	34											
9	2004 . 10 . 23 19 : 36	138 49.6	5.3	30	5弱	小千谷			3.7 6.2 4.6	15.0 28.5 11.9	4.9 9.2 4.5	4.5 15.1 6.4	5.4 4.5 2.2	4.2 7.3 .	
	新潟県中越地方	37 12.8	11	32											
10	2004 . 10 . 23 19 : 45	138 52.7	5.7	28	6弱	小千谷			4.9 12.9 7.6	26.8 29.5 24.5	9.0 13.6 10.4	24.4 29.6 15.0	6.9 13.1 6.7	6.7 9.0 .	
	新潟県中越地方	37 17.5	12	31											
11	2004 . 10 . 23 19 : 48	138 50.3	4.4	25	5弱	小千谷			0.7 0.7 0.9	6.9 4.8 3.9	1.2 0.9 1.4	1.1 2.2 2.2	4.4 1.0 0.7	2.0 1.1 .	
	新潟県中越地方	37 17.6	14	29											
12	2004 . 10 . 24 14 : 21	138 49.7	5.0	28	5強	小千谷			2.7 3.0 2.1	4.5 6.6 3.8	3.2 4.0 2.9	2.9 5.0 2.5	1.2 1.8 1.1	2.2 2.2 .	
	新潟県中越地方	37 14.5	11	30											
13	2004 . 10 . 25 00 : 28	138 52.4	5.3	34	5弱	小千谷			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	3.9 3.7 2.5	4.6 7.4 .
	新潟県中越地方	37 11.9	10	36											
14	2004 . 10 . 25 06 : 04	138 57.0	5.8	33	5強	小千谷			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	14.8 19.5 8.6	11.3 19.6 .
	新潟県中越地方	37 19.6	15	36											
15	2004 . 10 . 27 10 : 40	139 02.1	6.1	41	6弱	広神			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	16.2 22.9 9.9	14.2 18.9 .
	新潟県中越地方	37 17.3	12	43											
16	2004 . 11 . 4 08 : 57	138 55.1	5.2	28	5強	越路			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	25.1 37.3 18.3	13.5 22.3 .
	新潟県中越地方	37 25.6	18	33											
17	2004 . 11 . 8 11 : 15	139 02.1	5.9	39	5強	守門			3.5 4.0 3.6	14.0 11.4 10.6	5.5 8.4 7.8	6.2 7.3 6.7	21.4 18.0 9.7	5.4 4.5 3.2	3.9 5.0 .
	新潟県中越地方	37 23.5	0	39											
18	2004 . 11 . 10 03 : 43	139 00.2	5.3	36	5弱	見附			1.5 1.7 2.0	14.5 10.0 8.1	4.2 4.9 3.5	4.3 4.5 4.7	13.6 10.9 7.3	4.2 5.2 2.3	3.3 4.0 .
	新潟県中越地方	37 22.0	5	36											
19	2004 . 12 . 28 18 : 30	138 59.1	5.0	36	5弱	守門			1.0 1.4 1.4	4.2 5.0 3.6	1.4 2.8 3.2	2.1 2.5 3.6	4.2 5.6 4.8	1.1 1.2 1.8	1.2 2.1 .
	新潟県中越地方	37 19.1	8	37											
参考	2005 . 6 . 20 13 : 03	138 35.4	5.0	21	5弱	柏崎高柳町			22.4 19.3 18.7	80.8 96.0 44.3	18.8 18.6 11.5	20.2 25.3 21.7	42.8 44.6 19.5	14.6 20.9 10.3	27.6 21.6 .
	新潟県中越地方	37 13.7	15	26											

- 印:1号機は落雷に伴う故障のため、観測できず

・印:現在観測停止