

## 石巻浄化センター地震計による本震計測データ(平成23年3月11日)

石巻浄化センター内に設置された地震計の本震データは、以下のとおりである。14時46分に発生した地震は、15時38分まで連続した振動を記録した。最大値は、14時47分の加速度776[gal]で計測震度は、6弱であった。この結果は、気象庁発表の石巻市の震度6弱と一致する。

観測時刻		震度	計測震度	最大加速度 (gal)	周期(s)		
時	分				X	Y	Z
14	46	5強	5.4	665	0.20	0.24	0.24
14	47	6弱	5.5	776	0.24	0.26	0.32
14	48	4	4.4	184	0.16	0.46	0.20
14	49	4	3.5	71	0.22	0.18	0.18
14	50	3	2.6	33	0.18	0.18	0.16
14	51	3	3.0	32	0.18	0.30	0.16
14	52	3	3.0	39	0.14	0.26	0.18
14	53	2	2.4	23	0.16	0.14	0.16
14	54	3	3.0	55	0.10	0.30	0.12
14	55	2	2.2	15	0.12	0.18	0.14
14	56	2	2.4	29	0.14	0.14	0.14
14	57	2	2.2	17	0.10	0.12	0.12
14	58	3	3.4	77	0.14	0.16	0.14
14	59	2	2.3	21	0.16	0.16	0.16
15	00	2	1.9	13	0.10	0.16	0.16
15	1	2	1.8	13	0.12	0.12	0.12
15	2	3	2.5	54	0.14	0.08	0.14
15	3	2	1.6	9	0.12	0.12	0.12
15	4	2	1.5	11	0.12	0.10	0.12
15	5	3	2.5	29	0.12	0.16	0.16
15	6	4	3.8	102	0.26	0.18	0.18
15	7	2	1.5	6	0.12	0.12	0.18
15	8	2	2.1	11	0.16	0.20	0.14
15	9	3	3.0	29	0.22	0.22	0.18
15	10	2	2.4	29	0.16	0.14	0.16
15	11	2	1.6	10	0.12	0.14	0.18
15	12	2	2.1	17	0.12	0.14	0.14
15	13	3	2.7	46	0.12	0.12	0.14
15	14	3	2.7	43	0.14	0.14	0.18
15	15	2	2.3	25	0.14	0.12	0.18
15	16	3	2.5	18	0.16	0.20	0.14
15	17	3	2.5	24	0.20	0.14	0.18
15	18	2	2.3	24	0.12	0.14	0.16
15	19	1	1.2	6	0.10	0.08	0.14
15	20	2	2.3	30	0.14	0.14	0.16
15	21	2	2.1	15	0.20	0.16	0.18
15	22	3	2.5	62	0.10	0.10	0.14
15	23	4	3.5	72	0.34	0.14	0.16
15	24	2	1.6	10	0.12	0.16	0.14
15	25	2	1.8	11	0.16	0.14	0.16

最大

観測時刻		震度	計測震度	最大加速度 (gal)	周期(s)		
時	分				X	Y	Z
15	26	4	3.6	81	0.18	0.14	0.18
15	27	3	3.2	53	0.14	0.16	0.16
15	28	1	1.3	12	0.10	0.14	0.12
15	29	2	2.2	17	0.12	0.14	0.16
15	30	2	1.5	13	0.10	0.08	0.12
15	31	2	1.5	7	0.12	0.12	0.12
15	32	2	1.7	9	0.24	0.10	0.14
15	33	2	1.5	8	0.18	0.14	0.16
15	34	1	0.8	3	0.10	0.16	0.16
15	35	2	1.5	10	0.18	0.10	0.10
15	36	2	1.7	15	0.10	0.10	0.14
15	37	2	2.1	21	0.10	0.08	0.14
15	38	1	0.9	6	0.12	0.14	0.14

1[gal]=1[cm/s<sup>2</sup>]



石巻浄化センター 感震器



石巻浄化センター 中央監視室



石巻浄化センター  
中央監視室内設  
置の計測震度計

拡大図

