

宮城県 牡鹿の電子基準点の測量成果値と日々の座標値比較表 1997年～2016年(平成9年～平成28年)

2016.02.03

ジオイド2011使用

国土地理院ホームページより電子基準点日々の座標値(地心直交座標)を抜粋

電子基準点 観測点番号	基準点名	観測日 時間 (世界時間 UTC)		平面直角座標系(10系)			地心直交座標系			1997.03.31の観測値との座標差 平面直角座標系(10系)			1997.03.31の観測値との座標差 地心直交座標系			解析方法	備考
				X	Y	H	X	Y	Z	X	Y	H	X	Y	Z		
		2011.05.24	成果値	-188371.601	58374.571	74.488	-3922370.5299	3119910.8205	3931804.3601							成果値	
		1997.03.31 12時	観測値	-188369.884	58369.226	75.662	-3922367.0752	3119914.8884	3931806.4642	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	F3	1997
		1998.01.01 12時	観測値	-188369.886	58369.220	75.674	-3922367.0809	3119914.8997	3931806.4699	-0.003	-0.005	0.013	-0.0057	0.0113	0.0057	F3	1998
		1999.01.01 12時	観測値	-188369.887	58369.196	75.671	-3922367.0638	3119914.9178	3931806.4672	-0.004	-0.030	0.009	0.0114	0.0294	0.0030	F3	1999
		2000.01.01 12時	観測値	-188369.882	58369.184	75.661	-3922367.0482	3119914.9201	3931806.4650	0.001	-0.042	-0.001	0.0270	0.0317	0.0008	F3	2000
		2001.01.01 12時	観測値	-188369.881	58369.169	75.665	-3922367.0404	3119914.9335	3931806.4686	0.003	-0.057	0.003	0.0348	0.0451	0.0044	F3	2001
		2002.01.01 12時	観測値	-188369.882	58369.144	75.663	-3922367.0238	3119914.9522	3931806.4669	0.002	-0.082	0.001	0.0514	0.0638	0.0027	F3	2002
		2003.01.01 12時	観測値	-188369.878	58369.119	75.621	-3922366.9808	3119914.9493	3931806.4444	0.006	-0.106	-0.040	0.0944	0.0609	-0.0198	F3	2003
		2004.01.01 12時	観測値	-188369.890	58369.111	75.618	-3922366.9793	3119914.9592	3931806.4331	-0.006	-0.115	-0.044	0.0959	0.0708	-0.0311	F3	2004
		2004.10.16 12時	観測値	-188369.896	58369.092	75.622	-3922366.9729	3119914.9781	3931806.4309	-0.012	-0.134	-0.040	0.1023	0.0897	-0.0333	F3	地震7日前
		2004.10.17 12時	観測値	-188369.897	58369.094	75.625	-3922366.9770	3119914.9783	3931806.4319	-0.013	-0.131	-0.036	0.0982	0.0899	-0.0323	F3	地震6日前
		2004.10.18 12時	観測値	-188369.897	58369.094	75.629	-3922366.9790	3119914.9805	3931806.4342	-0.013	-0.132	-0.033	0.0962	0.0921	-0.0300	F3	地震5日前
		2004.10.19 12時	観測値	-188369.900	58369.095	75.617	-3922366.9735	3119914.9750	3931806.4242	-0.016	-0.131	-0.045	0.1017	0.0866	-0.0400	F3	地震4日前
		2004.10.20 12時	観測値	-188369.901	58369.094	75.623	-3922366.9779	3119914.9787	3931806.4275	-0.017	-0.131	-0.038	0.0973	0.0903	-0.0367	F3	地震3日前
		2004.10.21 12時	観測値	-188369.899	58369.092	75.616	-3922366.9714	3119914.9764	3931806.4248	-0.015	-0.133	-0.045	0.1038	0.0880	-0.0394	F3	地震2日前
		2004.10.22 12時	観測値	-188369.898	58369.092	75.624	-3922366.9752	3119914.9794	3931806.4305	-0.014	-0.133	-0.038	0.1000	0.0910	-0.0337	F3	地震1日前
		2004.10.23 12時	観測値	-188369.898	58369.094	75.622	-3922366.9756	3119914.9779	3931806.4291	-0.015	-0.132	-0.039	0.0996	0.0895	-0.0351	F3	新潟県中越地震
		2004.10.24 12時	観測値	-188369.900	58369.086	75.630	-3922366.9765	3119914.9884	3931806.4322	-0.017	-0.140	-0.032	0.0987	0.1000	-0.0320	F3	地震1日後
		2004.10.25 12時	観測値	-188369.896	58369.089	75.624	-3922366.9723	3119914.9810	3931806.4319	-0.012	-0.136	-0.038	0.1029	0.0926	-0.0323	F3	地震2日後
		2004.10.26 12時	観測値	-188369.898	58369.089	75.616	-3922366.9685	3119914.9783	3931806.4251	-0.015	-0.137	-0.046	0.1067	0.0899	-0.0391	F3	地震3日後
		2004.10.27 12時	観測値	-188369.898	58369.091	75.621	-3922366.9734	3119914.9790	3931806.4281	-0.015	-0.134	-0.041	0.1018	0.0906	-0.0361	F3	地震4日後
		2004.10.28 12時	観測値	-188369.898	58369.091	75.620	-3922366.9726	3119914.9784	3931806.4277	-0.015	-0.134	-0.042	0.1026	0.0900	-0.0365	F3	地震5日後
		2004.10.29 12時	観測値	-188369.898	58369.092	75.619	-3922366.9722	3119914.9773	3931806.4271	-0.014	-0.134	-0.043	0.1030	0.0889	-0.0371	F3	地震6日後
		2004.10.30 12時	観測値	-188369.900	58369.093	75.613	-3922366.9704	3119914.9749	3931806.4217	-0.017	-0.133	-0.048	0.1048	0.0865	-0.0425	F3	地震7日後
		2005.01.01 12時	観測値	-188369.898	58369.092	75.617	-3922366.9716	3119914.9766	3931806.4260	-0.015	-0.133	-0.044	0.1036	0.0882	-0.0382	F3	2005
		2006.01.01 12時	観測値	-188369.920	58369.148	75.563	-3922366.9837	3119914.9151	3931806.3749	-0.037	-0.078	-0.099	0.0915	0.0267	-0.0893	F3	2006
		2007.01.01 12時	観測値	-188369.928	58369.142	75.563	-3922366.9842	3119914.9228	3931806.3689	-0.045	-0.083	-0.098	0.0910	0.0344	-0.0953	F3	2007
		2008.01.01 12時	観測値	-188369.934	58369.128	75.560	-3922366.9763	3119914.9343	3931806.3620	-0.051	-0.097	-0.102	0.0989	0.0459	-0.1022	F3	2008
		2009.01.01 12時	観測値	-188369.944	58369.119	75.552	-3922366.9706	3119914.9421	3931806.3494	-0.061	-0.107	-0.109	0.1046	0.0537	-0.1148	F3	2009
		2010.01.01 12時	観測値	-188369.955	58369.109	75.551	-3922366.9689	3119914.9531	3931806.3407	-0.071	-0.116	-0.110	0.1063	0.0647	-0.1235	F3	2010
		2011.01.01 12時	観測値	-188369.965	58369.088	75.543	-3922366.9552	3119914.9691	3931806.3276	-0.081	-0.137	-0.119	0.1200	0.0807	-0.1366	F3	2011
		2011.03.04 12時	観測値	-188369.965	58369.088	75.543	-3922366.9554	3119914.9698	3931806.3279	-0.081	-0.138	-0.118	0.1198	0.0814	-0.1363	F3	地震7日前
		2011.03.05 12時	観測値	-188369.966	58369.088	75.537	-3922366.9522	3119914.9666	3931806.3232	-0.082	-0.137	-0.125	0.1230	0.0782	-0.1410	F3	地震6日前
		2011.03.06 12時	観測値	-188369.967	58369.094	75.543	-3922366.9597	3119914.9656	3931806.3258	-0.083	-0.132	-0.119	0.1155	0.0772	-0.1384	F3	地震5日前
		2011.03.07 12時	観測値	-188369.966	58369.092	75.544	-3922366.9583	3119914.9675	3931806.3273	-0.082	-0.134	-0.118	0.1169	0.0791	-0.1369	F3	地震4日前
		2011.03.08 12時	観測値	-188369.964	58369.100	75.528	-3922366.9533	3119914.9527	3931806.3186	-0.081	-0.126	-0.134	0.1219	0.0643	-0.1456	F3	地震3日前
		2011.03.09 12時	観測値	-188369.962	58369.108	75.530	-3922366.9583	3119914.9466	3931806.3212	-0.079	-0.118	-0.132	0.1169	0.0582	-0.1430	F3	地震2日前
		2011.03.10 12時	観測値	-188369.962	58369.120	75.527	-3922366.9644	3119914.9354	3931806.3198	-0.078	-0.105	-0.135	0.1108	0.0470	-0.1444	F3	地震1日前
		2011.03.11 12時	観測値	-188371.132	58372.378	75.317	-3922369.4372	3119912.7507	3931805.2527	-1.249	3.152	-0.344	-2.3620	-2.1377	-1.2115	F3	東北地方太平洋沖地震
		2011.04.09 12時	観測値	-188371.563	58374.465	74.432	-3922370.4073	3119910.8593	3931804.3542	-1.680	5.239	-1.229	-3.3321	-4.0291	-2.1100	F3	地震29日後
		2011.04.13 12時	観測値	-188371.567	58374.489	74.426	-3922370.4199	3119910.8386	3931804.3473	-1.683	5.263	-1.236	-3.3447	-4.0498	-2.1169	F3	地震33日後
		2011.04.14 12時	観測値	-188371.569	58374.484	74.434	-3922370.4227	3119910.8476	3931804.3503	-1.686	5.258	-1.228	-3.3475	-4.0408	-2.1139	F3	地震34日後
		2011.04.15 12時	観測値	-188371.570	58374.481	74.444	-3922370.4279	3119910.8548	3931804.3555	-1.687	5.256	-1.218	-3.3527	-4.0336	-2.1087	F3	地震35日後
		2011.04.16 12時	観測値	-188371.571	58374.483	74.439	-3922370.4264	3119910.8512	3931804.3517	-1.688	5.258	-1.223	-3.3512	-4.0372	-2.1125	F3	地震36日後
		2011.04.17 12時	観測値	-188371.571	58374.489	74.442	-3922370.4317	3119910.8486	3931804.3537	-1.688	5.263	-1.220	-3.3565	-4.0398	-2.1105	F3	地震37日後
		2011.04.18 12時	観測値	-188371.572	58374.498	74.444	-3922370.4392	3119910.8426	3931804.3538	-1.689	5.272	-1.218	-3.3640	-4.0458	-2.1104	F3	地震38日後
		2011.05.24 12時	観測値	-188371.604	58374.575	74.448	-3922370.5052	3119910.7975	3931804.3309	-1.721	5.349	-1.214	-3.4300	-4.0909	-2.1333	F3	2011.05.24
		2012.01.01 12時	観測値	-188371.703	58374.806	74.516	-3922370.7391	3119910.6893	3931804.2948	-1.819	5.580	-1.145	-3.6639	-4.1991	-2.1694	F3	2012
		2013.01.01 12時	観測値	-188371.788	58374.999	74.617	-3922370.9624	3119910.6210	3931804.2894	-1.904	5.773	-1.045	-3.8872	-4.2674	-2.1748	F3	2013
		2014.01.01 12時	観測値	-188371.853	58375.127	74.683	-3922371.1152	3119910.5793	3931804.2782	-1.970	5.901	-0.978	-4.0400	-4.3091	-2.1860	F3	2014
		2015.01.01 12時	観測値	-188371.906	58375.231	74.745	-3922371.2435	3119910.5493	3931804.2747	-2.023	6.005	-0.916	-4.1683	-4.3391	-2.1895	F3	2015
		2016.01.01 12時	観測値	-188371.951	58375.321	74.806	-3922371.3590	3119910.5266	3931804.2764	-2.068	6.095	-0.856	-4.2838	-4.3618	-2.1878	F3	2016