

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			1997.01.01の観測値との座標差 平面直角座標系(10系)			1997.01.01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	-199157.361	-16679.674	195.600	-3880364.8744	3182507.4200	3923561.1508								成果値
		1997.01.01 12時	観測値	-199156.687	-16682.268	195.702	-3880362.9633	3182509.2092	3923561.7316	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	F3	1997
		1998.01.01 12時	観測値	-199156.709	-16682.289	195.706	-3880362.9626	3182509.2361	3923561.7172	-0.021	-0.021	0.004	0.0007	0.0269	-0.0144	F3	1998
		1999.01.01 12時	観測値	-199156.715	-16682.304	195.708	-3880362.9573	3182509.2502	3923561.7137	-0.027	-0.036	0.006	0.0060	0.0410	-0.0179	F3	1999
		2000.01.01 12時	観測値	-199156.712	-16682.307	195.696	-3880362.9465	3182509.2460	3923561.7080	-0.025	-0.039	-0.006	0.0168	0.0368	-0.0236	F3	2000
		2001.01.01 12時	観測値	-199156.713	-16682.313	195.686	-3880362.9371	3182509.2463	3923561.7014	-0.026	-0.045	-0.016	0.0262	0.0371	-0.0302	F3	2001
		2002.01.01 12時	観測値	-199156.721	-16682.324	195.698	-3880362.9409	3182509.2635	3923561.7021	-0.034	-0.056	-0.005	0.0224	0.0543	-0.0295	F3	2002
		2003.01.03 12時	観測値	-199156.728	-16682.340	195.682	-3880362.9251	3182509.2707	3923561.6867	-0.041	-0.072	-0.020	0.0382	0.0615	-0.0449	F3	2003
		2004.01.01 12時	観測値	-199156.741	-16682.343	195.721	-3880362.9526	3182509.2978	3923561.7013	-0.053	-0.075	0.019	0.0107	0.0886	-0.0303	F3	2004
		2004.10.16 12時	観測値	-199156.753	-16682.346	195.729	-3880362.9613	3182509.3088	3923561.6965	-0.066	-0.078	0.027	0.0020	0.0996	-0.0351	F3	地震7日前
		2004.10.17 12時	観測値	-199156.751	-16682.349	195.725	-3880362.9564	3182509.3080	3923561.6955	-0.064	-0.081	0.023	0.0069	0.0988	-0.0361	F3	地震6日前
		2004.10.18 12時	観測値	-199156.752	-16682.349	195.727	-3880362.9581	3182509.3091	3923561.6965	-0.064	-0.081	0.025	0.0052	0.0999	-0.0351	F3	地震5日前
		2004.10.19 12時	観測値	-199156.754	-16682.348	195.721	-3880362.9557	3182509.3066	3923561.6900	-0.067	-0.080	0.018	0.0076	0.0974	-0.0416	F3	地震4日前
		2004.10.20 12時	観測値	-199156.754	-16682.348	195.726	-3880362.9592	3182509.3092	3923561.6937	-0.067	-0.080	0.024	0.0041	0.1000	-0.0379	F3	地震3日前
		2004.10.21 12時	観測値	-199156.755	-16682.351	195.726	-3880362.9570	3182509.3118	3923561.6930	-0.067	-0.083	0.023	0.0063	0.1026	-0.0386	F3	地震2日前
		2004.10.22 12時	観測値	-199156.755	-16682.342	195.740	-3880362.9717	3182509.3112	3923561.7015	-0.068	-0.074	0.037	-0.0084	0.1020	-0.0301	F3	地震1日前
		2004.10.23 12時	観測値	-199156.755	-16682.345	195.726	-3880362.9610	3182509.3073	3923561.6932	-0.067	-0.077	0.024	0.0023	0.0981	-0.0384	F3	新潟県中越地震
		2004.10.24 12時	観測値	-199156.754	-16682.353	195.736	-3880362.9625	3182509.3177	3923561.6999	-0.067	-0.085	0.034	0.0008	0.1085	-0.0317	F3	地震1日後
		2004.10.25 12時	観測値	-199156.749	-16682.351	195.740	-3880362.9634	3182509.3170	3923561.7063	-0.062	-0.083	0.038	-0.0001	0.1078	-0.0253	F3	地震2日後
		2004.10.26 12時	観測値	-199156.755	-16682.350	195.730	-3880362.9602	3182509.3129	3923561.6954	-0.067	-0.082	0.027	0.0031	0.1037	-0.0362	F3	地震3日後
		2004.10.27 12時	観測値	-199156.754	-16682.351	195.727	-3880362.9574	3182509.3117	3923561.6940	-0.067	-0.083	0.024	0.0059	0.1025	-0.0376	F3	地震4日後
		2004.10.28 12時	観測値	-199156.753	-16682.351	195.725	-3880362.9561	3182509.3107	3923561.6940	-0.066	-0.083	0.023	0.0072	0.1015	-0.0376	F3	地震5日後
		2004.10.29 12時	観測値	-199156.752	-16682.350	195.721	-3880362.9538	3182509.3073	3923561.6922	-0.065	-0.082	0.019	0.0095	0.0981	-0.0394	F3	地震6日後
		2004.10.30 12時	観測値	-199156.755	-16682.350	195.722	-3880362.9560	3182509.3086	3923561.6903	-0.068	-0.082	0.020	0.0073	0.0994	-0.0413	F3	地震7日後
		2005.01.01 12時	観測値	-199156.754	-16682.351	195.734	-3880362.9618	3182509.3147	3923561.6988	-0.066	-0.083	0.031	0.0015	0.1055	-0.0328	F3	2005
		2006.01.01 12時	観測値	-199156.766	-16682.332	195.722	-3880362.9721	3182509.2990	3923561.6821	-0.078	-0.064	0.019	-0.0088	0.0898	-0.0495	F3	2006
		2007.01.01 12時	観測値	-199156.776	-16682.330	195.731	-3880362.9846	3182509.3061	3923561.6797	-0.089	-0.062	0.029	-0.0213	0.0969	-0.0519	F3	2007
		2008.01.01 12時	観測値	-199156.786	-16682.337	195.729	-3880362.9830	3182509.3146	3923561.6699	-0.099	-0.069	0.026	-0.0197	0.1054	-0.0617	F3	2008
		2009.01.01 12時	観測値	-199156.800	-16682.344	195.713	-3880362.9760	3182509.3172	3923561.6492	-0.113	-0.076	0.011	-0.0127	0.1080	-0.0824	F3	2009
		2010.01.01 12時	観測値	-199156.815	-16682.343	195.697	-3880362.9736	3182509.3144	3923561.6281	-0.127	-0.075	-0.005	-0.0103	0.1052	-0.1035	F3	2010
		2011.01.01 12時	観測値	-199156.828	-16682.351	195.713	-3880362.9848	3182509.3335	3923561.6274	-0.141	-0.083	0.011	-0.0215	0.1243	-0.1042	F3	2011
		2011.03.04 12時	観測値	-199156.830	-16682.351	195.718	-3880362.9883	3182509.3373	3923561.6286	-0.143	-0.083	0.015	-0.0250	0.1281	-0.1030	F3	地震7日前
		2011.03.05 12時	観測値	-199156.828	-16682.351	195.707	-3880362.9810	3182509.3308	3923561.6242	-0.140	-0.083	0.005	-0.0177	0.1216	-0.1074	F3	地震6日前
		2011.03.06 12時	観測値	-199156.832	-16682.344	195.709	-3880362.9883	3182509.3282	3923561.6223	-0.144	-0.076	0.007	-0.0250	0.1190	-0.1093	F3	地震5日前
		2011.03.07 12時	観測値	-199156.832	-16682.344	195.720	-3880362.9947	3182509.3332	3923561.6287	-0.144	-0.076	0.017	-0.0314	0.1240	-0.1029	F3	地震4日前
		2011.03.08 12時	観測値	-199156.830	-16682.336	195.702	-3880362.9884	3182509.3167	3923561.6194	-0.142	-0.067	-0.001	-0.0251	0.1075	-0.1122	F3	地震3日前
		2011.03.09 12時	観測値	-199156.829	-16682.340	195.704	-3880362.9869	3182509.3212	3923561.6210	-0.142	-0.072	0.002	-0.0236	0.1120	-0.1106	F3	地震2日前
		2011.03.10 12時	観測値	-199156.827	-16682.332	195.692	-3880362.9836	3182509.3076	3923561.6156	-0.139	-0.063	-0.010	-0.0203	0.0984	-0.1160	F3	地震1日前
		2011.03.11 12時	観測値				データなし	データなし	データなし								東北地方太平洋沖地震
		2011.04.11 12時	観測値	-199157.341	-16679.779	195.562	-3880364.7679	3182507.4674	3923561.1351	-0.654	2.489	-0.140	-1.8046	-1.7418	-0.5965	F3	地震31日後
		2011.04.12 12時	観測値	-199157.343	-16679.771	195.568	-3880364.7773	3182507.4650	3923561.1373	-0.655	2.497	-0.134	-1.8140	-1.7442	-0.5943	F3	地震32日後
		2011.04.13 12時	観測値	-199157.342	-16679.760	195.564	-3880364.7813	3182507.4548	3923561.1360	-0.654	2.508	-0.138	-1.8180	-1.7544	-0.5956	F3	地震33日後
		2011.04.14 12時	観測値	-199157.343	-16679.768	195.574	-3880364.7829	3182507.4660	3923561.1404	-0.656	2.500	-0.129	-1.8196	-1.7432	-0.5912	F3	地震34日後
		2011.04.15 12時	観測値	-199157.345	-16679.769	195.572	-3880364.7820	3182507.4664	3923561.1386	-0.657	2.499	-0.130	-1.8187	-1.7428	-0.5930	F3	地震35日後
		2011.04.16 12時	観測値	-199157.343	-16679.764	195.561	-3880364.7774	3182507.4564	3923561.1334	-0.655	2.504	-0.141	-1.8141	-1.7528	-0.5982	F3	地震36日後
		2011.04.17 12時	観測値	-199157.344	-16679.761	195.573	-3880364.7873	3182507.4610	3923561.1394	-0.657	2.507	-0.129	-1.8240	-1.7482	-0.5922	F3	地震37日後
		2011.05.24 12時	観測値	-199157.363	-16679.671	195.560	-3880364.8460	3182507.3918	3923561.1168	-0.676	2.597	-0.142	-1.8827	-1.8174	-0.6148	F3	2011.05.24
		2012.01.01 12時	観測値	-199157.423	-16679.429	195.577	-3880365.0373	3182507.2359	3923561.0805	-0.735	2.839	-0.126	-2.0740	-1.9733	-0.6511	F3	2012
		2013.01.01 12時	観測値	-199157.470	-16679.221	195.593	-3880365.2015	3182507.1015	3923561.0538	-0.782	3.047	-0.110	-2.2382	-2.1077	-0.6778	F3	2013
		2014.01.01 12時	観測値	-199157.504	-16679.084	195.592	-3880365.3039	3182507.0085	3923561.0268	-0.816	3.184	-0.110	-2.3406	-2.2007	-0.7048	F3	2014
		2015.01.01 12時	観測値	-199157.540	-16678.963	195.630	-3880365.4214	3182506.9477	3923561.0217	-0.853	3.305	-0.072	-2.4581	-2.2615	-0.7099	F3	2015
		2016.01.01 12時	観測値	-199157.565	-16678.860	195.651	-3880365.5113	3182506.8881	3923561.0161	-0.877	3.408	-0.051	-2.5480	-2.3211	-0.7155	F3	2016
		2016.01.01 12時	観測値	-199157.565	-1667												

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			1997.01.01の観測値との座標差 平面直角座標系(10系)			1997.01.01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		
950179	亘理 (亘理郡亘理町)	2011.05.24	成果値	-218717.641	938.492	38.340	-3900773.2210	3176405.2937	3908086.5507								成果値
		1997.01.01	12時 観測値	-218716.961	935.481	38.507	-3900771.1044	3176407.4527	3908087.1966	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	F3	1997
		1998.01.01	12時 観測値	-218716.979	935.454	38.500	-3900771.0915	3176407.4760	3908087.1784	-0.017	-0.026	-0.008	0.0129	0.0233	-0.0182	F3	1998
		1999.01.01	12時 観測値	-218716.981	935.435	38.492	-3900771.0757	3176407.4887	3908087.1722	-0.020	-0.046	-0.015	0.0287	0.0360	-0.0244	F3	1999
		2000.01.01	12時 観測値	-218716.979	935.430	38.488	-3900771.0691	3176407.4894	3908087.1712	-0.017	-0.051	-0.019	0.0353	0.0367	-0.0254	F3	2000
		2001.01.01	12時 観測値	-218716.981	935.423	38.492	-3900771.0679	3176407.4972	3908087.1720	-0.019	-0.058	-0.015	0.0365	0.0445	-0.0246	F3	2001
		2002.01.01	12時 観測値	-218716.983	935.406	38.471	-3900771.0452	3176407.5013	3908087.1571	-0.022	-0.075	-0.036	0.0592	0.0486	-0.0395	F3	2002
		2003.01.01	12時 観測値	-218716.991	935.387	38.466	-3900771.0341	3176407.5167	3908087.1481	-0.030	-0.094	-0.041	0.0703	0.0640	-0.0485	F3	2003
		2004.01.01	12時 観測値	-218717.002	935.393	38.513	-3900771.0719	3176407.5398	3908087.1681	-0.041	-0.088	0.006	0.0325	0.0871	-0.0285	F3	2004
		2004.10.16	12時 観測値	-218717.012	935.381	38.513	-3900771.0692	3176407.5523	3908087.1600	-0.051	-0.099	0.005	0.0352	0.0996	-0.0366	F3	地震7日前
		2004.10.17	12時 観測値	-218717.013	935.382	38.512	-3900771.0693	3176407.5516	3908087.1591	-0.051	-0.099	0.005	0.0351	0.0989	-0.0375	F3	地震6日前
		2004.10.18	12時 観測値	-218717.014	935.382	38.514	-3900771.0718	3176407.5529	3908087.1599	-0.052	-0.098	0.007	0.0326	0.1002	-0.0367	F3	地震5日前
		2004.10.19	12時 観測値	-218717.016	935.383	38.509	-3900771.0701	3176407.5506	3908087.1553	-0.054	-0.098	0.002	0.0343	0.0979	-0.0413	F3	地震4日前
		2004.10.20	12時 観測値	-218717.015	935.382	38.513	-3900771.0710	3176407.5529	3908087.1577	-0.054	-0.099	0.005	0.0334	0.1002	-0.0389	F3	地震3日前
		2004.10.21	12時 観測値	-218717.015	935.381	38.501	-3900771.0635	3176407.5484	3908087.1506	-0.054	-0.100	-0.006	0.0409	0.0957	-0.0460	F3	地震2日前
		2004.10.22	12時 観測値	-218717.013	935.381	38.513	-3900771.0699	3176407.5531	3908087.1601	-0.051	-0.100	0.006	0.0345	0.1004	-0.0365	F3	地震1日前
		2004.10.23	12時 観測値	-218717.013	935.380	38.522	-3900771.0742	3176407.5580	3908087.1652	-0.051	-0.101	0.015	0.0302	0.1053	-0.0314	F3	新潟県中越地震
		2004.10.24	12時 観測値	-218717.073	935.373	38.522	-3900771.0728	3176407.5623	3908087.1620	-0.112	-0.107	0.015	0.0316	0.1096	-0.0346	F3	地震1日後
		2004.10.25	12時 観測値	-218717.012	935.379	38.518	-3900771.0709	3176407.5564	3908087.1637	-0.050	-0.102	0.011	0.0335	0.1037	-0.0329	F3	地震2日後
		2004.10.26	12時 観測値	-218717.015	935.379	38.508	-3900771.0665	3176407.5533	3908087.1552	-0.054	-0.102	0.001	0.0379	0.1006	-0.0414	F3	地震3日後
		2004.10.27	12時 観測値	-218717.014	935.381	38.504	-3900771.0646	3176407.5490	3908087.1526	-0.053	-0.100	-0.004	0.0398	0.0963	-0.0440	F3	地震4日後
		2004.10.28	12時 観測値	-218717.014	935.380	38.509	-3900771.0668	3176407.5524	3908087.1560	-0.053	-0.101	0.002	0.0376	0.0997	-0.0406	F3	地震5日後
		2004.10.29	12時 観測値	-218717.013	935.380	38.507	-3900771.0659	3176407.5508	3908087.1558	-0.052	-0.100	0.000	0.0385	0.0981	-0.0408	F3	地震6日後
		2004.10.30	12時 観測値	-218717.016	935.381	38.507	-3900771.0678	3176407.5509	3908087.1535	-0.055	-0.099	0.000	0.0366	0.0982	-0.0431	F3	地震7日後
		2005.01.01	12時 観測値	-218717.015	935.381	38.516	-3900771.0723	3176407.5548	3908087.1599	-0.053	-0.099	0.009	0.0321	0.1021	-0.0367	F3	2005
		2006.01.01	12時 観測値	-218717.022	935.399	38.501	-3900771.0779	3176407.5366	3908087.1455	-0.060	-0.082	-0.006	0.0265	0.0839	-0.0511	F3	2006
		2007.01.01	12時 観測値	-218717.029	935.397	38.499	-3900771.0787	3176407.5398	3908087.1386	-0.067	-0.084	-0.008	0.0257	0.0871	-0.0580	F3	2007
		2008.01.01	12時 観測値	-218717.034	935.388	38.493	-3900771.0720	3176407.5454	3908087.1304	-0.073	-0.092	-0.014	0.0324	0.0927	-0.0662	F3	2008
		2009.01.01	12時 観測値	-218717.051	935.392	38.496	-3900771.0849	3176407.5509	3908087.1191	-0.090	-0.088	-0.011	0.0195	0.0982	-0.0775	F3	2009
		2010.01.01	12時 観測値	-218717.067	935.393	38.496	-3900771.0927	3176407.5567	3908087.1062	-0.106	-0.088	-0.011	0.0117	0.1040	-0.0904	F3	2010
		2011.01.01	12時 観測値	-218717.075	935.381	38.488	-3900771.0839	3176407.5650	3908087.0959	-0.113	-0.100	-0.019	0.0205	0.1123	-0.1007	F3	2011
		2011.03.04	12時 観測値	-218717.077	935.382	38.481	-3900771.0813	3176407.5609	3908087.0895	-0.115	-0.098	-0.026	0.0231	0.1082	-0.1071	F3	地震7日前
2011.03.05	12時 観測値	-218717.075	935.382	38.480	-3900771.0799	3176407.5595	3908087.0900	-0.114	-0.098	-0.028	0.0245	0.1068	-0.1066	F3	地震6日前		
2011.03.06	12時 観測値	-218717.081	935.381	38.478	-3900771.0810	3176407.5620	3908087.0850	-0.119	-0.100	-0.029	0.0234	0.1093	-0.1116	F3	地震5日前		
2011.03.07	12時 観測値	-218717.077	935.384	38.487	-3900771.0862	3176407.5627	3908087.0927	-0.116	-0.097	-0.020	0.0182	0.1100	-0.1039	F3	地震4日前		
2011.03.08	12時 観測値	-218717.074	935.392	38.465	-3900771.0764	3176407.5442	3908087.0818	-0.113	-0.089	-0.042	0.0280	0.0915	-0.1148	F3	地震3日前		
2011.03.09	12時 観測値	-218717.075	935.390	38.475	-3900771.0825	3176407.5513	3908087.0872	-0.114	-0.090	-0.032	0.0219	0.0986	-0.1094	F3	地震2日前		
2011.03.10	12時 観測値	-218717.072	935.400	38.465	-3900771.0809	3176407.5378	3908087.0837	-0.111	-0.081	-0.042	0.0235	0.0851	-0.1129	F3	地震1日前		
2011.03.11	12時 観測値	-218717.511	937.890	38.251	-3900772.7320	3176405.6708	3908086.6058	-0.549	2.409	-0.256	-1.6276	-1.7819	-0.5908	F3	東北地方太平洋沖地震		
2011.03.12	12時 観測値	-218717.555	938.167	38.255	-3900772.9305	3176405.4753	3908086.5737	-0.593	2.686	-0.252	-1.8261	-1.9774	-0.6229	F3	地震1日後		
2011.03.15	12時 観測値	-218717.573	938.230	38.251	-3900772.9767	3176405.4313	3908086.5568	-0.612	2.749	-0.256	-1.8723	-2.0214	-0.6398	F3	地震4日後		
2011.03.16	12時 観測値	-218717.576	938.244	38.264	-3900772.9945	3176405.4282	3908086.5626	-0.614	2.763	-0.243	-1.8901	-2.0245	-0.6340	F3	地震5日後		
2011.03.17	12時 観測値	-218717.579	938.253	38.259	-3900772.9985	3176405.4197	3908086.5573	-0.617	2.772	-0.248	-1.8941	-2.0330	-0.6393	F3	地震6日後		
2011.03.18	12時 観測値	-218717.580	938.264	38.268	-3900773.0120	3176405.4167	3908086.5617	-0.619	2.783	-0.239	-1.9076	-2.0360	-0.6349	F3	地震7日後		
2011.03.19	12時 観測値	-218717.585	938.273	38.258	-3900773.0136	3176405.4066	3908086.5516	-0.624	2.792	-0.249	-1.9092	-2.0461	-0.6450	F3	地震8日後		
2011.03.20	12時 観測値	-218717.586	938.287	38.270	-3900773.0301	3176405.4016	3908086.5581	-0.625	2.806	-0.237	-1.9257	-2.0511	-0.6385	F3	地震9日後		
2011.05.24	12時 観測値	-218717.643	938.494	38.287	-3900773.1984	3176405.2713	3908086.5238	-0.681	3.013	-0.220	-2.0940	-2.1814	-0.6728	F3	2011.05.24		
2012.01.01	12時 観測値	-218717.721	938.744	38.325	-3900773.4173	3176405.1273	3908086.4860	-0.760	3.263	-0.182	-2.3129	-2.3254	-0.7106	F3	2012		
2013.01.01	12時 観測値	-218717.774	938.937	38.386	-3900773.6013	3176405.0285	3908086.4818	-0.812	3.456	-0.121	-2.4969	-2.4242	-0.7148	F3	2013		
2014.01.01	12時 観測値	-218717.823	939.076	38.440	-3900773.7456	3176404.9670	3908086.4759	-0.862	3.595	-0.067	-2.6412	-2.4857	-0.7207	F3	2014		
2015.01.01	12時 観測値	-218717.863	939.181	38.450	-3900773.8373	3176404.9053	3908086.4508	-0.902	3.701	-0.057	-2.7329	-2.5474	-0.7458	F3	2015		
2016.01.01	12時 観測値	-218717.895	939.269	38.475	-3900773.9235	3176404.8625	3908086.4414	-0.933	3.788	-0.032	-2.8191	-2.5902	-0.7552	F3	2016		
2016.01.01	12時 観測値	-218717.895	939.269	38.475			成果値との差	-0.254	0.777	0.135	-0.7025	-0.4312	-0.1093	F3	2016		