

沿岸の観測局の変動量の一覧(本震前から1年ごとの推移)

観測局名	所在地	水平変動量[cm]				高さの変動量[cm]			
		本震前後(※1)	本震前から1年間の累積(※2)	本震前から2年間の累積(※2)	本震前から3年間の累積(※2)	本震前後(※1)	本震前から1年間の累積(※2)	本震前から2年間の累積(※2)	本震前から3年間の累積(※2)
東通	青森県下北郡東通村大字尻屋	20	27	29	29	0	4	5	6
東通2	青森県下北郡東通村大字白糠	27	38	41	42	1	4	5	6
六ヶ所	青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸	34	48	52	53	1	4	5	5
S三沢	青森県三沢市織笠	41	59	64	66	0	3	3	4
三沢	青森県三沢市東町	47	69	75	78	0	3	4	4
八戸	青森県八戸市小中野	58	84	91	95	-1	1	2	2
種市	岩手県九戸郡洋野町種市	65	94	101	105	-3	-4	-4	-4
S洋野	岩手県九戸郡洋野町中野	74	108	116	120	-4	-7	-7	-7
久慈	岩手県久慈市宇都町	95	138	148	154	-7	-11	-11	-11
S普代	岩手県下閉伊郡普代村第1地割	※3	170	181	187	※3	-23	-23	-23
岩泉1	岩手県下閉伊郡岩泉町小本	145	203	216	224	-18	-30	-30	-30
宮古	岩手県宮古市大字津軽石	230	301	319	330	-35	-45	-43	-42
山田	岩手県下閉伊郡山田町織笠	273	346	365	376	-49	-56	-55	-53
釜石	岩手県釜石市甲子町	340	412	433	445	-54	-54	-50	-46
S大船渡	岩手県大船渡市三陸町吉浜	※3	456	476	488	※3	-68	-64	-60
大船渡	岩手県大船渡市赤崎町	426	494	514	527	-75	-71	-66	-61
S陸前高田	岩手県陸前高田市小友町	※3	493	514	526	※3	-64	-59	-54
気仙沼	宮城県気仙沼市笹が陣	420	489	510	523	-65	-59	-54	-48
S本吉	宮城県本吉郡本吉町津谷桜子	※3	501	523	535	※3	-58	-52	-47
志津川	宮城県本吉郡南三陸町志津川	449	517	537	550	-68	-57	-50	-44
S石巻北上	宮城県石巻市北上町十三浜	※3	550	569	581	※3	-75	-68	-61
S石巻雄勝	宮城県石巻市雄勝町桑浜	※3	586	604	615	※3	-85	-77	-70
女川	宮城県牡鹿郡女川町大字女川浜	496	559	577	589	-89	-74	-66	-59
M牡鹿	宮城県石巻市大字寄磯浜	540	600	617	628	-107	-91	-83	-76
牡鹿	宮城県石巻市鮎川浜	※3	596	613	623	※3	-102	-94	-88
S石巻	宮城県石巻市長渡浜	※3	585	602	612	※3	-87	-79	-72
S石巻牧浜	宮城県石巻市牧浜	※3	566	584	594	※3	-74	-66	-59
矢本	宮城県東松島市矢本	406	472	491	503	-50	-36	-29	-23
利府	宮城県宮城郡利府町利府	323	391	410	421	-29	-25	-20	-16
S七ヶ浜	宮城県宮城郡七ヶ浜町吉田浜	※3	420	439	451	※3	-23	-16	-11
名取	宮城県名取市関上	317	379	397	408	-26	-17	-12	-7
亘理	宮城県亘理郡亘理町	280	341	358	368	-22	-15	-12	-8
相馬1	福島県相馬市中村	278	336	351	360	-30	-24	-19	-16
小高	福島県南相馬市小高区蛸沢	261	※4	326	334	-55	※4	-49	-47
楢葉A	福島県双葉郡楢葉町下小塙	223	269	279	284	-51	-46	-43	-40
いわき	福島県いわき市平四ツ波	199	254	262	266	-48	-42	-38	-36
北茨城	茨城県北茨城市磯原町磯原	156	192	199	201	-45	-40	-37	-36
S高萩	茨城県高萩市高浜町	※3	176	182	184	※3	-39	-36	-35
日立	茨城県日立市金沢町	120	146	151	152	-31	-27	-25	-23
鉾田	茨城県鉾田市柏熊	88	113	116	117	-24	-15	-13	-11
茨城鹿嶋	茨城県鹿嶋市平井	74	103	106	107	-27	-15	-13	-13
銚子	千葉県銚子市東小川町	49	89	95	97	-15	-4	-4	-4
千葉松尾	千葉県山武市松尾町富士見台	33	58	61	63	-10	-3	0	0
長生	千葉県長生郡長生村本郷	17	35	38	40	-7	0	1	0
千葉大原	千葉県いすみ市大原	9	25	26	27	-6	0	2	3
勝浦	千葉県勝浦市荒川	8	19	20	19	-5	0	2	4
鴨川	千葉県鴨川市太尾	7	14	14	13	-3	0	2	2
丸山	千葉県南房総市白子	5	10	9	9	-3	0	2	2
館山	千葉県館山市西長田	5	8	9	9	-3	0	1	1

この変動量は、長崎県の福江観測局を固定局とした場合のものです。

(※1)「本震前後」は、2011年3月10日と2011年3月12日を比較したもので、主に本震による変動量を示したものです。(F3解析使用)

(※2)「本震前から●年間の累積」は、それぞれ2011年2月と2012年2月、2013年2月、2014年2月を比較したものです。(F3解析使用)

(※3)2011年3月12日に欠測したため。

(※4)2012年2月時点で欠測していたため。