

## 沿岸の観測局の変動量の一覧

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3年間の累積(※2)	本震前後(※1)	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	29	0	6
東通2	青森県下北郡東通村大字白糠	27	42	1	6
六ヶ所	青森県上北郡六ヶ所村大字尾駈	34	53	1	5
S三沢	青森県三沢市織笠	41	66	0	4
三沢	青森県三沢市東町	47	78	0	4
八戸	青森県八戸市小中野	58	95	-1	2
種市	岩手県九戸郡洋野町種市	65	105	-3	-4
S洋野	岩手県九戸郡洋野町中野	74	120	-4	-7
久慈	岩手県久慈市宇部町	95	154	-7	-11
S普代	岩手県下閉伊郡普代村第1地割	(※3)	187	(※3)	-23
岩泉1	岩手県下閉伊郡岩泉町小本	145	224	-18	-30
宮古	岩手県宮古市大字津軽石	230	330	-35	-42
山田	岩手県下閉伊郡山田町織笠	273	376	-49	-53
釜石	岩手県釜石市甲子町	340	445	-54	-46
S大船渡	岩手県大船渡市三陸町吉浜	(※3)	488	(※3)	-60
大船渡	岩手県大船渡市赤崎町	426	527	-75	-61
S陸前高田	岩手県陸前高田市小友町	(※3)	526	(※3)	-54
気仙沼	宮城県気仙沼市笹が陣	420	523	-65	-48
S本吉	宮城県本吉郡本吉町津谷桜子	(※3)	535	(※3)	-47
志津川	宮城県本吉郡南三陸町志津川	449	550	-68	-44
S石巻北上	宮城県石巻市北上町十三浜	(※3)	581	(※3)	-61
S石巻雄勝	宮城県石巻市雄勝町桑浜	(※3)	615	(※3)	-70
女川	宮城県牡鹿郡女川町大字女川浜	496	589	-89	-59
M牡鹿	宮城県石巻市大字寄磯浜	540	628	-107	-76
牡鹿	宮城県石巻市鮎川浜	(※3)	623	(※3)	-88
S石巻	宮城県石巻市長渡浜	(※3)	612	(※3)	-72
S石巻牧浜	宮城県石巻市牧浜	(※3)	594	(※3)	-59
矢本	宮城県東松島市矢本	406	503	-50	-23
利府	宮城県宮城郡利府町利府	323	421	-29	-16
S七ヶ浜	宮城県宮城郡七ヶ浜町吉田浜	(※3)	451	(※3)	-11
名取	宮城県名取市閑上	317	408	-26	-7
亘理	宮城県亘理郡亘理町	280	368	-22	-8
相馬1	福島県相馬市中村	278	360	-30	-16
小高	福島県南相馬市小高区蛸沢	261	334	-55	-47
檜葉A	福島県双葉郡檜葉町下小墾	223	284	-51	-40
いわき	福島県いわき市平四ツ波	199	266	-48	-36
北茨城	茨城県北茨城市磯原町磯原	156	201	-45	-36
S高萩	茨城県高萩市高浜町	(※3)	184	(※3)	-35
日立	茨城県日立市金沢町	120	152	-31	-23
鉾田	茨城県鉾田市柏熊	88	117	-24	-11
茨城鹿嶋	茨城県鹿嶋市平井	74	107	-27	-13
銚子	千葉県銚子市東小川町	49	97	-15	-4
千葉松尾	千葉県山武市松尾町富士見台	33	63	-10	0
長生	千葉県長生郡長生村本郷	17	40	-7	0
千葉大原	千葉県いすみ市大原	9	27	-6	3
勝浦	千葉県勝浦市荒川	8	19	-5	4
鴨川	千葉県鴨川市太尾	7	13	-3	2
丸山	千葉県南房総市白子	5	9	-3	2
館山	千葉県館山市西長田	5	9	-3	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、表の見方：M牡鹿観測局の高さを例にとると、東北地方太平洋沖地震の影響で107cm沈降しましたが、2014年2月現在、地震前と比べて76cmの沈降となっていることを示しています。

(※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3年間の累積」は、2011年2月と2014年2月を比較したもので、本震とその後の動きによる変動量を示したものです。(F3解析使用)

(※3) 2011年3月12日に欠測したため。