

花 咲 (2101)

観測開始:1894年1月 所在地:北海道根室市花咲港

(単位: m)

観 測 年 月			1903.7 (明治36年)	1912.7 (明治45年)	1953.8 (昭和28年)	1955.6 (昭和30年)	1957.9 (昭和32年)	1960.7 (昭和35年)
取付水準点		7610	47.3281	2.7767	47.3281	47.3281	1.8235	1.8235
距離 (km)	2.50	附 10	-45.5344	—	-45.4876	-45.4933	—	—
	0.20							
		球 分 体	+0.4136	+0.4317	+0.0220	+0.0228	+0.0250	+0.0230
観 測 方 法			一等水準	一等水準	一等水準	一等水準	1級水準	1級水準
備 考			験潮儀零分画へ取付 験潮儀改築(1912.6)					

観 測 年 月			1962.9 (昭和37年)	1967.11 (昭和42年)	1969.9 (昭和44年)	1971.6 (昭和46年)	1972.9 (昭和47年)	1972.11 (昭和47年)
取付水準点		7610	1.8235	1.8235	1.8235	1.8235	1.8235	47.3281
距離 (km)	2.50	附 10	—	—	—	—	—	-45.5033
	0.20							
		球 分 体	+0.0198	+0.0314	+0.0305	+0.0275	+0.0282	+0.0230
観 測 方 法			1級水準	1級水準	1級水準	1級水準	1級水準	一等水準
備 考			取付水準点は附10					

観 測 年 月				1973.7 (昭和48年)	1973.1 (昭和48年)	1974.6 (昭和49年)	1975.6 (昭和50年)	1976.6 (昭和51年)	1977.6 (昭和52年)
取付水準点		7610	標高 (m)	47.3281	47.3281	47.3281	3.6733	3.6733	験潮場移設
距離 (km)	2.50	附 10	高低差 (m)	-45.5046	—	-45.4986	—	—	
	0.20			球 分 体	+0.0279	+0.0250	+0.0256	-1.7980	
観 測 方 法				一等水準	1級水準	一等水準	1級水準	1級水準	
備 考					取付水準点 は附10		取付水準点は附10 附10移転(1974.8)		

観 測 年 月			1977.6 (昭和52年)	1981.8 (昭和56年)	1983.6 (昭和58年)	1986.9 (昭和61年)	1987.1 (昭和62年)	1993.5 (平成5年)
取付水準点		附 10	3.6733	3.6733	3.6733	3.6733	3.6733	3.6733
距離 (km)	2.75	B・M	+2.0328	+2.0282	-0.4546	-0.4568	+2.0312	-1.1235
	0.50		-2.4716	-2.4810			-2.4857	-0.6597
		球 分 体						
観 測 方 法			1級水準	1級水準	一等水準	一等水準	1級水準	1級水準
備 考			B・M 設置					

(単位：m)

観 測 年 月			1994.1 (平成6年)	1996.1 (平成8年)	2001.1 (平成13年)	2002.4 (平成14年)	2004.10 (平成16年)	2010.8 (平成22年)	
取付水準点		附 10	標高 (m)	3.6733	3.6733	3.6733	3.2683	3.2526	3.2526
距離 (km)	2.75	B ・ M	高 低 差 (m)	-0.5059	-0.5059	2.0303	-0.5123	-1.1692	+2.032
	0.50					-2.5426		+0.6539	-2.555
	球 分 体								
観 測 方 法			一等水準	一等・1級水準	一等・1級水準	一等・1級水準	一等水準	1級水準	
備 考				H6.10の成果 よりH.8.10の 観測比高を 使用し算出		2000年平均 成果に切換	2005.4 改算成果		

観 測 年 月			2011.12 (平成23年)	2015.7 (平成27年)	2020.7 (令和2年)	2022.7 (令和4年)	2025.4 (令和7年)		
取付水準点		附 10	標高 (m)	3.2526	3.2526	3.2526	3.2526	2.948	
距離 (km)	2.75			B ・ M	-0.528	+2.0323	+2.0307	-1.1787	—
	0.50	-2.5560	-2.5570			0.6533	—		
		球 分 体	高 低 差 (m)						
観 測 方 法				1級水準	1級水準	1級水準	1級水準		
備 考			B・M 設置				測地成果 2024に切換		

・測地成果2024については、以下のHPをご覧ください。

全国の標高成果の改定 <<https://www.gsi.go.jp/sokuchikijun/hyoko2024rev.html>>

・「2000年度平均成果」と「測地成果2011」については以下のHPをご覧ください。

<<http://www.gsi.go.jp/sokuchikijun/suijun-2000seika.html>>