

神戸 (2416)

観測開始:1925年12月 所在地:兵庫県神戸市中央区波止場町

(単位: m)

観測年月			1950.12 (昭和25年)	1951.12 (昭和26年)	1952.4 (昭和27年)	1952.7 (昭和27年)	1954.1 (昭和29年)	1959.4 (昭和34年)
取付水準点		452	標高 (m)	4.7029	4.7029	4.7029	4.7029	4.9631
距離 (km)	1.50	B・M	高低差 (m)	-1.822	-1.820	-1.820	-1.827	-3.0070
	0.02							
		球分体						0.759
観測方法			1級水準	1級水準	1級水準	1級水準	1級水準	1級水準
備考								取付水準点は451

観測年月			1960.4 (昭和35年)	1961.5 (昭和36年)	1962.1 (昭和37年)	1963.9 (昭和38年)	1963.1 (昭和38年)	1966.5 (昭和41年)
取付水準点		451	標高 (m)	4.9631	4.9631	4.9631	4.9631	6.6922
距離 (km)	1.76	B・M	高低差 (m)	-2.256	-3.038	-3.074	-3.132	-4.0534
	0.02							
		球分体						0.811
観測方法			1級水準	1級水準	1級水準	1級水準	一等水準	1級水準
備考							取付水準点は452	

観測年月			1968.7 (昭和43年)	1969.5 (昭和44年)	1970.1 (昭和45年)	1971.7 (昭和46年)	1972.9 (昭和47年)	1973.9 (昭和48年)
取付水準点		451	標高 (m)	4.9631	4.9631	1.4228	1.4228	1.4228
距離 (km)	1.76	B・M	高低差 (m)	-2.3388	-3.1578	+1.1979	+0.3703	+0.3640
	0.02							
		球分体					+0.8306	+0.8370
観測方法			一等水準	1級水準	一等水準	1級水準	1級水準	1級水準
備考					取付水準点は002-032			

観測年月			1973.9 (昭和48年)	1974.9 (昭和49年)	1975.6 (昭和50年)	1976.7 (昭和51年)	1976.9 (昭和51年)	1977.9 (昭和52年)
取付水準点		451	標高 (m)	1.4228	1.4228	4.9631	1.3788	1.3788
距離 (km)	1.76	B・M	高低差 (m)	+1.2004	+1.2020	-3.1711	+0.3620	+1.2032
	0.02							
		球分体				+0.8376	+0.8416	+1.2026
観測方法			一等水準	一等水準	1級水準	1級水準	一等水準	一等水準
備考			取付水準点は002-032			取付水準点002-032改測(1974)		

(単位：m)

観 測 年 月				1979.6 (昭和54年)	1981.12 (昭和56年)	1981.12 (昭和56年)	1983.12 (昭和58年)	1983.12 (昭和58年)	
取付水準点		452	標高 (m)	6.6922	6.6922	6.569	6.6922	験潮場移設	
距離 (km)	2.20	B・M	高低差 (m)	-4.8205	-3.0672	-5.090	-3.9757		
	0.01			+0.8442	-0.9083	+1.114			
		球 分 体							
観 測 方 法				1級水準	1級水準	1級水準	1級水準		
備 考					仮B・M再設	B・Mまで 1979.6 球分体より 1981.12			

観 測 年 月			1983.12 (昭和58年)	1985.11 (昭和60年)	1990.7 (平成2年)	1992.1 (平成4年)	1993.12 (平成5年)	1995.2 (平成7年)	
取付水準点		452	標高 (m)	6.6922	6.5691	4.691	4.6910	4.6910	4.4773
距離 (km)	2.20	B ・ M	高低差 (m)	-4.7153	-4.7182	-2.8401	-2.0804	-2.0791	—
	0.01			+0.7028	+0.7038	+0.7038	+0.8567	+0.8546	—
		球 分 体							
観 測 方 法			1級水準	1級水準	1級水準	1級水準	1級水準	—	
備 考					452移転 (1986.10) 452改測 (1990.7)			452改測 (1995.2)	

観 測 年 月			1996.9 (平成8年)	1998.9 (平成10年)	2000.2 (平成12年)	2002.4 (平成14年)	2007.12 (平成19年)	2013.9 (平成25年)	
取付水準点		452	標高 (m)	4.4773	4.4773	4.4835	4.4953	4.4953	4.4953
距離 (km)	2.20	B ・ M	高低差 (m)	-1.8601	-1.8804	—	-1.9061	-1.9189	-1.9052
	0.01			+0.6356	+0.6438	—	+0.6487	+0.6552	+0.6420
		球 分 体							
観 測 方 法			1級水準	1級水準		1級水準	1級水準	1級水準	
備 考					452改測 (2000.2)	2000年平均 成果に切換		測地成果 2011に切換	

(単位：m)

観 測 年 月			2015.8 (平成27年)	2019.1 (平成31年)	2019.9 (令和元年)	2022.6 (令和4年)	2025.4 (令和7年)			
取付水準点		452	標高 (m)	—	—	4.4953	—	4.344		
距離 (km)	2.20	B・M		高低差 (m)	—	—	-1.9109	—	—	
	0.01				+0.6427	+0.6449	0.6443	0.6450	—	
		球 分 体								
観 測 方 法			1級水準	1級水準	1級水準	1級水準				
備 考							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>>