

国立天文台・天文情報センター・アーカイブ室 中桐正夫

*** 岡山天体物理観測所構内の4等三角点の情報**

アーカイブ室新聞141号で岡山天体物理観測所構内の4等三角点について記事を書いた。この記事を読んだ測量史研究グループ(標石グループ)の上西氏からさっそくこの三角点の情報が寄せられた(図1)。

四等三角点の記

		基準点コード	5133-64-8701	
ふりがな	天文台	1/20万 図名	1/5万 図名	三角測量原簿(部号)
点名	天文台	岡山及丸亀	玉島	K基第6部
冠字選点番号	K平第11号	設置区分	地上(保護石一個)	
標識番号	金属標第100414号	柱石長		
所在地	岡山県浅口郡鴨方町大字本庄字市平 3037-5番地			
		地目	山林	
所有者	浅口郡鴨方町 (国立天文台岡山天体物理観測所)			
選点	昭和36年7月26日	選点者	重富佐五郎	
埋標	昭和36年8月7日	埋標者	重富佐五郎	
観測	平成14年9月26日	観測者	竹田弘己	
自動車到達地点	天体物理観測施設横			
歩道状況	施設管理道			
徒歩時間(距離)	約1分 (約50m)			
三角点周囲の状況	天体物理観測施設敷地内 視界良好			
履歴(1)				
履歴(2)				
備考	平成14年9月26日 改測 基準点改測(国改第97部) GPS測量		アンテナ高	
	施設内車両乗り入れには、天文台管理事務所への連絡が必要 TEL 0865-44-2155		<input checked="" type="checkbox"/> 本点	2.931 m
	<input type="checkbox"/> 偏心点			
要図 1/5.0万				

平成14年10月20日 調整 国土地理院

図1 国土地理院の四等三角点の記

この三角点の測量成果として、次の記述がある。

基準点コード TR45133648701

点名 天文台

冠字選点番号 K平 1 1

種別等級 四等三角点

基準点成果

成果状態 正常

地形図 岡山及丸亀一玉島

測地系 世界測地系

緯度 $34^{\circ} 34' 33.4339$

経度 $133^{\circ} 35' 36.8249$

標高 364.90 m

ジオイド高 35.83 m

アンテナ高 m

平面直角座標系 (番号) 5

平面直角座標系 (X) -157727.581 m

平面直角座標系 (Y) -67872.753 m

縮尺係数 0.999957

基準点現況

現況状態 正常 20061025

所在地 岡山県浅口市大字本庄字市平 3037-5

この地点を選んだのは昭和36年7月26日、金属標を埋め込んだのは昭和36年8月7日とある。筆者が岡山天体物理観測所に就職したのは昭和36年3月1日のことであったから、この三角点のことは記憶に鮮明であった。

国立天文台で構内の三角点について情報をもっている事も必要であろう。この岡山天体物理観測所の4等三角点は大きな自然の岩に埋め込まれたものである。今一度、その写真を載せておく。



写真1 岡山天体物理観測所の三角点