

IMS3: Dual Camの精度検証(予備試験)

(単位 : m)

基準点名		X座標	Y座標	高さ	3D距離	2D距離	カメラまでの距離
1	観測点	526951.9145	4764987.3470	63.6072			
	基準点	526951.9387	4764987.4393	63.6063			
		0.024	0.092	-0.001	0.095	0.095	5.742
3	観測点	526916.5012	4765033.2836	62.9849			
	基準点	526916.4656	4765033.3176	62.9708			
		-0.036	0.034	-0.014	0.051	0.049	5.534
4	観測点	526902.3544	4765054.2271	62.7295			
	基準点	526902.3115	4765054.2494	62.7256			
		-0.043	0.022	-0.004	0.049	0.048	5.664
84	観測点	526906.1784	4765070.6742	62.6035			
	基準点	526906.1390	4765070.6459	62.6277			
		-0.039	-0.028	0.024	0.054	0.049	8.325
85	観測点	526946.1634	4765015.3483	63.2998			
	基準点	526946.1383	4765015.2917	63.3239			
		-0.025	-0.057	0.024	0.066	0.062	9.826
86	観測点	526960.9274	4764995.8686	63.5698			
	基準点	526960.9160	4764995.8719	63.5635			
		-0.011	0.003	-0.006	0.013	0.012	8.201

(注)

** 観測点 : 観測点は岩根アプリケーション(ALV3 for ArcGIS)を使って計測した点です。

** 基準点 : 基準点(ID - 1,3,4,84,85 & 86) は精度検証の為に測量した値であり、カメラ位置や画像の地理情報を求めるにあたっては、この値は使用していません。

誤差評価

平均	-0.022	0.011	0.004	0.055	0.053
標準偏差	0.023	0.047	0.015	0.024	0.025
RMS	0.032	0.049	0.015	0.060	0.058