（資料４）

令和 年 月 日

　　　　　　　　　　　　　　　　　工　事　名 ：

　　　　　　　　　　　　　　　　　受 注 者 名：

　　　　　　　　　　　　　　　　　作　成　者 ：

カメラキャリブレーション及び精度確認試験結果報告書

・カメラキャリブレーションの実施記録

|  |  |
| --- | --- |
| カメラキャリブレーション実施年月 | 令和　　年　　月　　日 |
| 作業機関名 |  |
| 実施担当者 |  |
| 使用するデジタルカメラ | メーカ　　　：（製造メーカー名）  測定装置名称：（製品名、機種名）  測定装置の製造番号：（製造番号） |

・精度確認試験結果（概要）

|  |  |
| --- | --- |
| 精度確認試験実施年月 | 令和　　年　　月　　日 |
| 作業機関名 |  |
| 実施担当者 |  |
| 測定条件 | 天候　晴れ  気温　８℃ |
| 測定場所 | （株）ＵＡＶ測量  ○○工事現場 |
| 検証機器（検証点を計測する測定機器） | ＴＳ　　：３級ＴＳ以上  　　　　　　□機種名（級別○級） |
| 精度確認方法 | 検証点の各座標の較差 |

・精度確認試験結果（詳細）

|  |
| --- |
| 1. 真値とする検証点の確認 |
| 計測方法：既知点orTSによる座標値計測   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 真値とする検証点の位置座標 | | | | |  | Ｘ | Ｙ | Ｚ | | １点目 | 44044.720 | -11987.655 | 17.890 | | ２点目 | 44060.797 | -11993.390 | 17.530 | |
| ②空中写真測量（ＵＡＶ）による計測結果 |
| **◎1点目**  **◎2点目**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 空中写真測量（ＵＡＶ）で測定した検証点の位置座標 | | | | |  | Ｘ’ | Ｙ’ | Ｚ’ | | １点目 | 44044.700 | -11987.644 | 17.870 | | ２点目 | 44060.778 | -11993.385 | 17.521 | |
| ③差の確認（測定精度）  空中写真測量による計測結果（X’,Y’,Z’）― 真値とする検証点の座標値（X,Y,Z）   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 検証点の座標間較差 | | | | |  | ΔＸ | ΔＹ | ΔＺ | | １点目 | -0.020 | -0.011 | -0.020 | | ２点目 | -0.019 | -0.005 | -0.009 |   **Ｘ成分（最大）　＝-0.020ｍ（-2cm）以内；合格（基準値５cm以内）**  **Ｙ成分（最大）　＝-0.011ｍ（-1.1cm）以内；合格（基準値５cm以内）**  **Ｚ成分（最大）　＝-0.020ｍ（-2cm）以内；合格（基準値５cm以内）** |