

**令和8年度熱海市・三島市・函南町航空写真共同撮影業務委託**

**熱海市役所  
経営企画部企画財政課**

|     |         |                              |         |              |           |              |     |          |
|-----|---------|------------------------------|---------|--------------|-----------|--------------|-----|----------|
| 調 査 |         | 改 算                          |         | 設 計<br>年 月 日 | 令和8年 8月 日 | 設 計 者<br>氏 名 |     |          |
|     | 工 事 名   | 令和8年度熱海市・三島市・函南町航空写真共同撮影業務委託 |         |              |           |              |     |          |
|     | 金 額     | ¥                            |         |              |           |              |     |          |
|     | 内 訳     | デジタル空中写真撮影・写真地図作成            |         |              |           |              |     |          |
|     | 工 事 現 場 |                              |         |              |           |              |     |          |
| No  | 名 称     | 品 種                          | 形 状 寸 法 | 員 数          | 呼 称       | 単 価          | 金 額 | 摘 要      |
| 1   | 直接測量費   |                              |         | 1.0          | 式         |              |     |          |
| 2   | 間接測量費   |                              | 諸経費     | 1.0          | 式         |              |     | 直接人件費× % |
|     |         |                              |         |              |           |              |     |          |
|     |         |                              |         |              |           |              |     |          |
|     |         |                              |         |              |           |              |     |          |
|     | 業務価格    |                              |         |              |           |              |     | 外 円切り    |
|     |         |                              |         |              |           |              |     |          |
|     | 消費税等相当額 |                              |         |              |           |              |     | 10.0%    |
|     |         |                              |         |              |           |              |     |          |
|     |         |                              |         |              |           |              |     |          |
|     | 業務委託料   |                              |         |              |           |              |     |          |

| No  | 名 称               | 品 種 | 形 状 寸 法     | 員 数    | 呼 称 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|-----|-------------------|-----|-------------|--------|-----|-----|-----|---------|
| 1   | 直接測量費             |     |             |        |     |     |     |         |
| 1   | デジタル空中写真撮影        |     |             |        |     |     |     |         |
| 1-1 | 撮影計画              |     |             | 188.88 | km2 |     |     | 第1号単価表  |
| 1-2 | 総運航               |     |             |        | 時間  |     |     | 第2号単価表  |
| 1-3 | 撮影                |     |             |        | 時間  |     |     | 第3号単価表  |
| 1-4 | 滞留                |     |             |        | 日   |     |     | 第4号単価表  |
| 1-5 | GNSS/IMU計算        |     |             |        | 枚   |     |     | 第5号単価表  |
| 1-6 | 数値写真作成            |     |             |        | 枚   |     |     | 第6号単価表  |
| 1-7 | 標定点測量             |     |             |        | 点   |     |     | 第7号単価表  |
| 1-8 | 同時調整              |     |             | 188.88 | km2 |     |     | 第8号単価表  |
| 2-1 | 写真地図作成            |     | 写真地図作成      |        | 枚   |     |     | 第9号単価表  |
| 2-2 | 写真地図<br>データファイル作成 |     |             | 1.00   | 式   |     |     | 第10号単価表 |
| 2-3 | 打合せ協議             |     | 打合せ<br>中間1回 | 1.00   | 式   |     |     | 第11号単価表 |
|     |                   |     |             |        |     |     |     |         |
|     | 直接測量費計            |     |             | 1.0    | 式   |     |     |         |
|     |                   |     |             |        |     |     |     |         |

| No  | 名 称                | 品 種 | 形 状 寸 法 | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額      | 摘 要      |
|-----|--------------------|-----|---------|-----|-----|-----|----------|----------|
| 1-1 | デジタル空中写真撮影<br>撮影計画 |     |         |     |     |     | 100km2当り | 第1号単価表   |
|     | 測量主任技師             |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 測量技師               |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 測量技師補              |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 測量助手               |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 測量補助員              |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 操縦士                |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 整備士                |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 撮影士                |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 小計                 |     |         |     |     |     |          |          |
|     | 機械経費               |     |         |     |     |     |          | 直接人件費の % |
|     | 通信運搬費              |     |         |     |     |     |          | 直接人件費の % |
|     | 材料費                |     |         |     |     |     |          | 直接人件費の % |
|     | 精度管理費              |     |         |     |     |     |          |          |
|     | 計                  |     |         |     |     |     |          |          |
|     | 単価                 |     |         |     |     |     |          | 1.0km2当り |

| No  | 名 称               | 品 種 | 形 状 寸 法   | 員 数 | 呼 称  | 単 価 | 金 額     | 摘 要     |
|-----|-------------------|-----|-----------|-----|------|-----|---------|---------|
| 1-2 | デジタル空中写真撮影<br>総運航 |     |           |     |      |     | 1.0時間当り | 第2号単価表  |
|     | 機械経費              |     | 飛行機<br>単発 |     | 円/時  |     |         |         |
|     | 材料費               |     | 航空ガソリン    |     | リットル |     |         |         |
|     |                   |     | 航空オイル     |     | リットル |     |         |         |
|     | 精度管理費             |     | 精度管理費     |     | 式    |     |         | 機械経費の % |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |
|     | 計                 |     |           |     |      |     |         |         |
|     | 単価                |     |           |     |      |     |         | 1.0時間当り |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |
|     |                   |     |           |     |      |     |         |         |

| No  | 名 称              | 品 種 | 形 状 寸 法       | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額     | 摘 要     |
|-----|------------------|-----|---------------|-----|-----|-----|---------|---------|
| 1-3 | デジタル空中写真撮影<br>撮影 |     |               |     |     |     | 1.0時間当り | 第3号単価表  |
|     | 機械経費             |     | デジタル航空カメラ     | 1.0 | 円/時 |     |         |         |
|     | 材料費              |     | 電子基準点RINEXデータ | 1.0 | 時間  |     |         |         |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |
|     | 精度管理費            |     | 精度管理費         | 1.0 | 式   |     |         | 機械経費の % |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |
|     | 計                |     |               |     |     |     |         |         |
|     | 単価               |     |               |     |     |     |         | 1.0時間当り |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |
|     |                  |     |               |     |     |     |         |         |

| No  | 名 称              | 品 種 | 形 状 寸 法 | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額    | 摘 要      |
|-----|------------------|-----|---------|-----|-----|-----|--------|----------|
| 1-4 | デジタル空中写真撮影<br>滞留 |     |         |     |     |     | 1.0日当り | 第4号単価表   |
|     | 測量主任技師           |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師             |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師補            |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量助手             |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量補助員            |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 操縦士              |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 整備士              |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 撮影士              |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 小計               |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 機械経費             |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 通信運搬費            |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 材料費              |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 精度管理費            |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 計                |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 単価               |     |         |     |     |     |        | 1.0日当り   |

| No  | 名 称                      | 品 種 | 形 状 寸 法 | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額    | 摘 要      |
|-----|--------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|--------|----------|
| 1-5 | デジタル空中写真撮影<br>GNSS/IMU計算 |     |         |     |     |     | 100枚当り | 第5号単価表   |
|     | 測量主任技師                   |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師                     |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師補                    |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量助手                     |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量補助員                    |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 操縦士                      |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 整備士                      |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 撮影士                      |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 小計                       |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 機械経費                     |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 通信運搬費                    |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 材料費                      |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 精度管理費                    |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 計                        |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 単価                       |     |         |     |     |     |        | 1.0枚当り   |

| No  | 名 称                  | 品 種 | 形 状 寸 法 | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額    | 摘 要      |
|-----|----------------------|-----|---------|-----|-----|-----|--------|----------|
| 1-6 | デジタル空中写真撮影<br>数値写真作成 |     |         |     |     |     | 100枚当り | 第6号単価表   |
|     | 測量主任技師               |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師補                |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量助手                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量補助員                |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 操縦士                  |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 整備士                  |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 撮影士                  |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 小計                   |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 機械経費                 |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 通信運搬費                |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 材料費                  |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 精度管理費                |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 計                    |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 単価                   |     |         |     |     |     |        | 1.0枚当り   |

| No  | 名 称                 | 品 種 | 形 状 寸 法 | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額    | 摘 要      |
|-----|---------------------|-----|---------|-----|-----|-----|--------|----------|
| 1-7 | デジタル空中写真撮影<br>標定点測量 |     |         |     |     |     | 5.0点当り | 第7号単価表   |
|     | 測量主任技師              |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師                |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師補               |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量助手                |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量補助員               |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 操縦士                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 整備士                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 撮影士                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 小計                  |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 機械経費                |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 通信運搬費               |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 材料費                 |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 精度管理費               |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 計                   |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 単価                  |     |         |     |     |     |        | 1.0点当り   |

| No  | 名 称                | 品 種 | 形 状 寸 法 | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額      | 摘 要      |
|-----|--------------------|-----|---------|-----|-----|-----|----------|----------|
| 1-8 | デジタル空中写真撮影<br>同時調整 |     |         |     |     |     | 100km2当り | 第8号単価表   |
|     | 測量主任技師             |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 測量技師               |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 測量技師補              |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 測量助手               |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 測量補助員              |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 操縦士                |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 整備士                |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 撮影士                |     |         |     | 人   |     |          |          |
|     | 小計                 |     |         |     |     |     |          |          |
|     | 機械経費               |     |         |     |     |     |          | 直接人件費の % |
|     | 通信運搬費              |     |         |     |     |     |          | 直接人件費の % |
|     | 材料費                |     |         |     |     |     |          | 直接人件費の % |
|     | 精度管理費              |     |         |     |     |     |          |          |
|     | 計                  |     |         |     |     |     |          |          |
|     | 単価                 |     |         |     |     |     |          | 1.0km2当り |

| No  | 名 称                  | 品 種 | 形 状 寸 法 | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額    | 摘 要      |
|-----|----------------------|-----|---------|-----|-----|-----|--------|----------|
| 2-1 | デジタル空中写真撮影<br>写真地図作成 |     |         |     |     |     | 100枚当り | 第9号単価表   |
|     | 測量主任技師               |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師補                |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量助手                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量補助員                |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 操縦士                  |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 整備士                  |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 撮影士                  |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 小計                   |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 機械経費                 |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 通信運搬費                |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 材料費                  |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 精度管理費                |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 計                    |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 単価                   |     |         |     |     |     |        | 1.0枚当り   |

| No  | 名 称                         | 品 種 | 形 状 寸 法 | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額    | 摘 要      |
|-----|-----------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|--------|----------|
| 2-2 | デジタル空中写真撮影<br>写真地図データファイル作成 |     |         |     |     |     | 1.0式当り | 第10号単価表  |
|     | 測量主任技師                      |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師                        |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師補                       |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量助手                        |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量補助員                       |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 操縦士                         |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 整備士                         |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 撮影士                         |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 小計                          |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 機械経費                        |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 通信運搬費                       |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 材料費                         |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 精度管理費                       |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 計                           |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 単価                          |     |         |     |     |     |        | 1.0式当り   |

| No  | 名 称                 | 品 種 | 形 状 寸 法 | 員 数 | 呼 称 | 単 価 | 金 額    | 摘 要      |
|-----|---------------------|-----|---------|-----|-----|-----|--------|----------|
| 2-3 | デジタル空中写真撮影<br>打合せ協議 |     |         |     |     |     | 1.0式当り | 第11号単価表  |
|     | 測量主任技師              |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師                |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量技師補               |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量助手                |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 測量補助員               |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 操縦士                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 整備士                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 撮影士                 |     |         |     | 人   |     |        |          |
|     | 小計                  |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 機械経費                |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 通信運搬費               |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 材料費                 |     |         |     |     |     |        | 直接人件費の % |
|     | 精度管理費               |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 計                   |     |         |     |     |     |        |          |
|     | 単価                  |     |         |     |     |     |        | 1.0式当り   |