

令和4年8月2日

紀伊山系河道閉塞部のUAV点検監視技術調査業務

【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

| | |
|------|---|
| 業務名 | 紀伊山系河道閉塞部のUAV点検監視技術調査業務 |
| 履行場所 | 自：奈良県五條市大塔町清水地先 至：和歌山県東牟婁郡那智勝浦町市野々地先 |

2. 業務内容

| | | | |
|---------|---|-------------------------|----------------|
| 1) 発注年月 | 令和 4年 7月 | 7) 施工県 | 奈良県 |
| 2) 事務所名 | 紀伊山系砂防事務所 調査課 | 8) 地 区 | 生駒市・奈良市・大和郡山市他 |
| 3) 業務番号 | 22865833040019 | 9) 河川・路線 | |
| 4) 契約区分 | 単年度（繰越しを含む）の分任官 | 10) 設計年月 | 令和 4年 5月 |
| 5) 変更回数 | | 11) 労務費一括割増 | 0% |
| 6) 履行期間 | 210 日間 自 令和 4年 8月 3日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日 | 12) 単価適用年月 | 令和 4年 7月 |
| | | 13) 歩掛適用年月 | 令和 4年 7月 |
| | | 14) 前請負業務費 | 円 |
| | | 15) 前契約額 | 円 |
| 設計説明 | 本業務は、深層崩壊および河道閉塞部におけるUAVを用いた災害被災状況調査技術の適用性を検証するとともに、その後の復旧計画の基礎となる3次元モデル作成等のデータ解析技術を調査することで、砂防分野における今後のUAVを用いた調査活用に資する資料の作成を目的とする業務である。 | 業務内容 | |
| | | 計画準備 | 一式 |
| | | 資料収集・整理 | 一式 |
| | | 深層崩壊および河道閉塞部における計測技術の調査 | 一式 |
| | | 総合検討 | 一式 |
| | | 報告書作成 | 一式 |

3. 予算科目

| 1) 予算科目 | 2) 目 | 3) 目の細分 | 4) 事業名 |
|-----------|-------------|---------|--------|
| 総合流域防災事業費 | 総合流域防災対策事業費 | 測量設計費 | |

設計内訳書

| 業務名 | 紀伊山系河道閉塞部のUAV点検監視技術調査業務 | | | | | 業種 項目 | 設計業務 UAV点検監視技術調査 | | |
|-------------------------|-------------------------|----|----|----|------------|----------|---------------------|------|--|
| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 | |
| UAV点検監視技術調査 | | 式 | 1 | | 13,553,400 | | | | |
| UAV点検監視技術調査 | | 式 | 1 | | 13,553,400 | | | | |
| UAV点検監視技術調査 | | 式 | 1 | | 13,553,400 | | | | |
| 計画準備 | | 式 | 1 | | 213,200 | | | 内 1号 | |
| 資料収集・整理 | | 式 | 1 | | 678,000 | | | 内 2号 | |
| 深層崩壊および河道閉塞部における計測技術の調査 | | 式 | 1 | | 10,423,400 | | | 内 3号 | |
| 総合検討 | | 式 | 1 | | 1,407,200 | | | 内 4号 | |
| 報告書作成 | | 式 | 1 | | 831,600 | | | 内 5号 | |

設計内訳書

| 業務名 | 紀伊山系河道閉塞部のUAV点検監視技術調査業務 | | | | 業種 項目 | 設計業務 共通 | | |
|-------------|-------------------------|----|----|----|----------|------------|------|------|
| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 共通 | | 式 | 1 | | 639,240 | | | |
| 共通（調査・計画業務） | | 式 | 1 | | 639,240 | | | |
| 打合せ等 | | 式 | 1 | | 529,900 | | | |
| 打合せ | | 式 | 1 | | 529,900 | | | 内 6号 |
| 公開成果品作成 | | 式 | 1 | | 109,340 | | | |
| 公開成果品作成 | | 業務 | 1 | | 109,340 | | | 内 7号 |
| 直接経費 | | 式 | 1 | | 403,470 | | | |
| 直接経費 | | 式 | 1 | | 403,470 | | | |

設計内訳書

| 業務名 | 紀伊山系河道閉塞部のUAV点検監視技術調査業務 | | | | 業種 項目 | 設計業務 直接経費 | | |
|---------------|-------------------------|----|----|----|------------|--------------|------|------|
| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 旅費交通費 | | 式 | 1 | | 211,470 | | | |
| 旅費（率計上・宿泊無） | | 式 | 1 | | 211,470 | | | 内 8号 |
| 電子成果品作成費 | | 式 | 1 | | 192,000 | | | |
| 電子成果品作成費 | | 式 | 1 | | 192,000 | | | 内 9号 |
| 直接原価（その他原価除く） | | 式 | 1 | | 14,596,110 | | | |
| その他原価 | | 式 | 1 | | 7,642,736 | | | |
| 一般管理費等 | | 式 | 1 | | 11,971,154 | | | |
| 業務価格 | | 式 | 1 | | 34,210,000 | | | |

設計内訳書

| 業務名 | 紀伊山系河道閉塞部のUAV点検監視技術調査業務 | | | | | 業種 項目 | 設計業務 消費税相当額 | | |
|-------------|-------------------------|----|----|----|------------|----------|----------------|----|--|
| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 | |
| 消費税相当額 | | 式 | 1 | | 3,421,000 | | | | |
| 業務委託料 | | 式 | 1 | | 37,631,000 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|------|-------|----|----|----|----|---------|-------|
| 内 1号 | 計画準備 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 計画準備 | | 式 | 1 | | 213,200 | 内 10号 |
| 計 | | | | | | 213,200 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|------|---------|----|----|----|----|---------|-------|
| 内 2号 | 資料収集・整理 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 資料収集・整理 | | 式 | 1 | | 678,000 | 内 11号 |
| 計 | | | | | | 678,000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 3号 | 深層崩壊および河道閉塞部における計測技術の調査 | | | | | | |
|------|-------------------------|----|----|----|----|------------|-------|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | UAVによる災害調査シナリオの検討 | | 式 | 1 | | 1,054,800 | 内 12号 |
| | 機体の選定 | | 式 | 1 | | 831,600 | 内 13号 |
| | 災害時における適切な計測手法に関する検討 | | 式 | 1 | | 1,560,800 | 内 14号 |
| | 深層崩壊や河道閉塞部のUAV現地実証実験 | | 式 | 1 | | 3,848,400 | 内 15号 |
| | 3次元CIMを活用した基礎データ作成 | | 式 | 1 | | 1,348,600 | 内 16号 |
| | 公共BBを用いた伝送技術の設計 | | 式 | 1 | | 1,779,200 | 内 17号 |
| 計 | | | | | | 10,423,400 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|----|----|-----------|--------|
| 内 4 号 | 総合検討 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 総合検討 | | 式 | 1 | | 1,407,200 | 内 18 号 |
| 計 | | | | | | 1,407,200 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 5 号 | 報告書作成 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 報告書作成 | | 式 | 1 | | 831,600 | 内 19 号 |
| 計 | | | | | | 831,600 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|------|-------|----|----|----|----|---------|-------|
| 内 6号 | 打合せ | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 打合せ | | 式 | 1 | | 529,900 | 内 20号 |
| 計 | | | | | | 529,900 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|------|---------|----|----|----|----|---------|-------|
| 内 7号 | 公開成果品作成 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 公開成果品作成 | | 業務 | 1 | | 109,340 | 内 21号 |
| 計 | | | | | | 109,340 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 8 号 | 旅費（率計上・宿泊無） | | | | | | |
|-------|-------------|----|----|----|----|------------|------------|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 直接人件費 | | 式 | 1 | | 14,192,640 | |
| | 旅費（率計上・宿泊無） | | 式 | 1 | | 211,470 | 直人費×0.0149 |
| 計 | | | | | | 211,470 | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 9 号 | 電子成果品作成費 | | | | | | |
|-------|----------|----|----|----|----|------------|--|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 直接人件費 | | 式 | 1 | | 14,192,640 | |
| | 電子成果品作成費 | | 式 | 1 | | 192,000 | その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て) |
| 計 | | | | | | 192,000 | |
| | | | | | | | |

計画準備

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 10 号 | 計画準備 | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|--------|---------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 213,200 | |
| | 主任技師 | | 人 | 1 | 58,600 | 58,600 | |
| | 技師 (A) | | 人 | 1 | 51,200 | 51,200 | |
| | 技師 (B) | | 人 | 1 | 41,600 | 41,600 | |
| | 技師 (C) | | 人 | 1 | 32,800 | 32,800 | |
| | 技術員 | | 人 | 1 | 29,000 | 29,000 | |
| 計 | | | | | | 213,200 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 11 号 | 資料収集・整理 | | | | | | |
|--------|---------|----|----|----|--------|---------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 678,000 | |
| | 主任技師 | | 人 | 1 | 58,600 | 58,600 | |
| | 技師 (A) | | 人 | 2 | 51,200 | 102,400 | |
| | 技師 (B) | | 人 | 5 | 41,600 | 208,000 | |
| | 技師 (C) | | 人 | 5 | 32,800 | 164,000 | |
| | 技術員 | | 人 | 5 | 29,000 | 145,000 | |
| 計 | | | | | | 678,000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

深層崩壊および河道閉塞部における
計測技術の調査

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 12 号 | UAVによる災害調査シナリオの検討 | | | | | | |
|--------|-------------------|----|----|----|--------|-----------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 1,054,800 | |
| | 主任技師 | | 人 | 1 | 58,600 | 58,600 | |
| | 技師 (A) | | 人 | 5 | 51,200 | 256,000 | |
| | 技師 (B) | | 人 | 8 | 41,600 | 332,800 | |
| | 技師 (C) | | 人 | 8 | 32,800 | 262,400 | |
| | 技術員 | | 人 | 5 | 29,000 | 145,000 | |
| 計 | | | | | | 1,054,800 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

深層崩壊および河道閉塞部における
計測技術の調査

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 13 号 | 機体の選定 | | | | | | |
|--------|-------|----|----|----|--------|---------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 831,600 | |
| | 主任技師 | | 人 | 1 | 58,600 | 58,600 | |
| | 技師（A） | | 人 | 5 | 51,200 | 256,000 | |
| | 技師（B） | | 人 | 5 | 41,600 | 208,000 | |
| | 技師（C） | | 人 | 5 | 32,800 | 164,000 | |
| | 技術員 | | 人 | 5 | 29,000 | 145,000 | |
| 計 | | | | | | 831,600 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

深層崩壊および河道閉塞部における
計測技術の調査

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 14 号 | 災害時における適切な計測手法に関する検討 | | | | | | | |
|--------|----------------------|----|----|----|--------|-----------|----|--|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 1,560,800 | | |
| | 主任技師 | | 人 | 2 | 58,600 | 117,200 | | |
| | 技師（A） | | 人 | 8 | 51,200 | 409,600 | | |
| | 技師（B） | | 人 | 10 | 41,600 | 416,000 | | |
| | 技師（C） | | 人 | 10 | 32,800 | 328,000 | | |
| | 技術員 | | 人 | 10 | 29,000 | 290,000 | | |
| 計 | | | | | | 1,560,800 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

深層崩壊および河道閉塞部における
計測技術の調査

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 15 号 | 深層崩壊や河道閉塞部のUAV現地実証実験 | | | | | | |
|--------|----------------------|----|----|----|--------|-----------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 3,848,400 | |
| | 主任技師 | | 人 | 4 | 58,600 | 234,400 | |
| | 技師（A） | | 人 | 10 | 51,200 | 512,000 | |
| | 技師（B） | | 人 | 30 | 41,600 | 1,248,000 | |
| | 技師（C） | | 人 | 30 | 32,800 | 984,000 | |
| | 技術員 | | 人 | 30 | 29,000 | 870,000 | |
| 計 | | | | | | 3,848,400 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

深層崩壊および河道閉塞部における
計測技術の調査

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 16 号 | 3次元C I Mを活用した基礎データ作成 | | | | | | |
|--------|----------------------|----|----|----|--------|-----------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 1,348,600 | |
| | 主任技師 | | 人 | 1 | 58,600 | 58,600 | |
| | 技師 (A) | | 人 | 5 | 51,200 | 256,000 | |
| | 技師 (B) | | 人 | 10 | 41,600 | 416,000 | |
| | 技師 (C) | | 人 | 10 | 32,800 | 328,000 | |
| | 技術員 | | 人 | 10 | 29,000 | 290,000 | |
| 計 | | | | | | 1,348,600 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

深層崩壊および河道閉塞部における
計測技術の調査

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 17 号 | 公共 B B を用いた伝送技術の設計 | | | | | | |
|--------|--------------------|----|----|----|--------|-----------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 1,779,200 | |
| | 主任技師 | | 人 | 2 | 58,600 | 117,200 | |
| | 技師 (A) | | 人 | 5 | 51,200 | 256,000 | |
| | 技師 (B) | | 人 | 15 | 41,600 | 624,000 | |
| | 技師 (C) | | 人 | 15 | 32,800 | 492,000 | |
| | 技術員 | | 人 | 10 | 29,000 | 290,000 | |
| 計 | | | | | | 1,779,200 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 18 号 | 総合検討 | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|--------|-----------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 1,407,200 | |
| | 主任技師 | | 人 | 2 | 58,600 | 117,200 | |
| | 技師 (A) | | 人 | 5 | 51,200 | 256,000 | |
| | 技師 (B) | | 人 | 10 | 41,600 | 416,000 | |
| | 技師 (C) | | 人 | 10 | 32,800 | 328,000 | |
| | 技術員 | | 人 | 10 | 29,000 | 290,000 | |
| 計 | | | | | | 1,407,200 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 19 号 | 報告書作成 | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|--------|---------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 831,600 | |
| | 主任技師 | | 人 | 1 | 58,600 | 58,600 | |
| | 技師 (A) | | 人 | 5 | 51,200 | 256,000 | |
| | 技師 (B) | | 人 | 5 | 41,600 | 208,000 | |
| | 技師 (C) | | 人 | 5 | 32,800 | 164,000 | |
| | 技術員 | | 人 | 5 | 29,000 | 145,000 | |
| 計 | | | | | | 831,600 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

打合せ

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 20 号 | 打合せ | | | | | | |
|--------|--------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 529,900 | |
| | 主任技師 | | 人 | 3.5 | 58,600 | 205,100 | |
| | 技師 (A) | | 人 | 3.5 | 51,200 | 179,200 | |
| | 技師 (B) | | 人 | 3.5 | 41,600 | 145,600 | |
| 計 | | | | | | 529,900 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.07 |
| 歩掛適用年月 | 2022.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 21 号 | 公開成果品作成 | | | | | | |
|--------|---------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 109,340 | |
| | 技師 (C) | | 人 | 1.3 | 32,800 | 42,640 | |
| | 技術員 | | 人 | 2.3 | 29,000 | 66,700 | |
| 計 | | | | | | 109,340 | |