



誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和7年度

林道改良事業

二の又線

林道橋梁補修設計業務委託（二の又線 ゴチボ橋）

林改委第6号

# 金抜き設計書

（当初）

北秋田市

（ 1 / 45 ）

( 2/ 45)

( 3/ 45)

( 4/ 45)

( 5/ 45)

( 6/ 45)

( 7/ 45)

( 8/ 45)



( 9/ 45)

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 事業名 | 林道改良事業 二の又線             |
| 業務名 | 林道橋梁補修設計業務委託(二の又線 ゴチボ橋) |

| コード    | 名 称 (規 格)                                       | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額     | 備 考             |
|--------|-------------------------------------------------|-------|-----|-----|---------|-----------------|
|        | *** T単 - 1号 ***                                 |       |     |     |         |                 |
| T00001 | 施行計画                                            |       | 橋   |     | 1.000 橋 | 歩A<br>当たり算出     |
| S02115 | 技師 ( A )                                        | 1.500 | 人   |     |         | S単 1号           |
| S02115 | 技師 ( B )                                        | 1.500 | 人   |     |         | S単 2号           |
| S02115 | 技師 ( C )                                        | 2.500 | 人   |     |         | S単 3号           |
|        | 合 計                                             |       |     |     |         | 算出数量<br>1.000 橋 |
|        | 単 価                                             |       | 橋   |     |         |                 |
|        | *** T単 - 2号 ***                                 |       |     |     |         |                 |
| T00003 | 資料収集整理                                          |       | 橋   |     | 1.000 橋 | 歩A<br>当たり算出     |
| S02115 | 設計計算書・図面無し<br>主任技師                              | 1.000 | 人   |     |         | [1]<br>S単 4号    |
| S02115 | 技師 ( A )                                        | 1.000 | 人   |     |         | [2]<br>S単 1号    |
| S02115 | 技師 ( B )                                        | 1.000 | 人   |     |         | [3]<br>S単 2号    |
| Y10004 | 雑品<br>集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3])          | 0.020 |     |     |         |                 |
|        | 合 計                                             |       |     |     |         | 算出数量<br>1.000 橋 |
|        | 単 価                                             |       | 橋   |     |         |                 |
|        | *** T単 - 3号 ***                                 |       |     |     |         |                 |
| T00004 | コンクリート上部工補修設計                                   |       | 橋   |     | 1.000 橋 | 歩A<br>当たり算出     |
| S02115 | ( RC ) 単純T桁橋【ハツリ+打換の場合】 ( 5 ~ 20m )<br>技師 ( A ) | 1.500 | 人   |     |         | [1]<br>S単 1号    |
| S02115 | 技師 ( B )                                        | 1.000 | 人   |     |         | [2]<br>S単 2号    |
| S02115 | 技師 ( C )                                        | 1.000 | 人   |     |         | [3]<br>S単 3号    |
| S02115 | 技術員                                             | 2.000 | 人   |     |         | [4]<br>S単 5号    |
| Y10004 | 雑品<br>集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3]+[4])      | 0.020 |     |     |         |                 |
|        | 合 計                                             |       |     |     |         | 算出数量<br>1.000 橋 |
|        | 単 価                                             |       | 橋   |     |         |                 |
|        | *** T単 - 4号 ***                                 |       |     |     |         |                 |
| T00005 | 橋台工補修設計                                         |       | 基   |     | 1.000 基 | 歩A<br>当たり算出     |
| S02115 | 重力式橋台【ハツリ+打換の場合】<br>技師 ( B )                    | 1.000 | 人   |     |         | [1]<br>S単 2号    |
| S02115 | 技師 ( C )                                        | 1.000 | 人   |     |         | [2]<br>S単 3号    |
| S02115 | 技術員                                             | 2.000 | 人   |     |         | [3]<br>S単 5号    |
| Y10004 | 雑品<br>集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3])          | 0.020 |     |     |         |                 |
|        | 合 計                                             |       |     |     |         | 算出数量<br>1.000 基 |
|        | 単 価                                             |       | 基   |     |         |                 |
|        | *** T単 - 5号 ***                                 |       |     |     |         |                 |
| T00006 | 排水施設補修設計                                        |       | 橋   |     | 1.000 橋 | 歩A<br>当たり算出     |
|        | ( 取替を要する場合 ) ( 橋長5m以上15m未満 )                    |       |     |     |         |                 |

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 事業名 | 林道改良事業 二の又線             |
| 業務名 | 林道橋梁補修設計業務委託(二の又線 ゴチボ橋) |

| コード    | 名 称 (規 格)                                  | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額     | 備 考             |
|--------|--------------------------------------------|-------|-----|-----|---------|-----------------|
| S02115 | 技師 ( A )                                   | 0.600 | 人   |     |         | [1]<br>S 単 1号   |
| S02115 | 技師 ( B )                                   | 0.600 | 人   |     |         | [2]<br>S 単 2号   |
| S02115 | 技師 ( C )                                   | 1.200 | 人   |     |         | [3]<br>S 単 3号   |
| S02115 | 技術員                                        | 3.000 | 人   |     |         | [4]<br>S 単 5号   |
| Y10004 | 雑品<br>集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3]+[4]) | 0.020 |     |     |         |                 |
|        | 合 計                                        |       |     |     |         | 算出数量<br>1.000 橋 |
|        | 単 価                                        |       | 橋   |     |         |                 |
|        | *** T 単 - 6号 ***                           |       |     |     |         |                 |
| T00007 | 橋面防水設計                                     |       | 橋   |     | 1.000 橋 | 歩 A<br>当たり算出    |
| S02115 | 技師 ( B )                                   | 1.000 | 人   |     |         | [1]<br>S 単 2号   |
| S02115 | 技師 ( C )                                   | 1.000 | 人   |     |         | [2]<br>S 単 3号   |
| S02115 | 技術員                                        | 2.500 | 人   |     |         | [3]<br>S 単 5号   |
| Y10004 | 雑品<br>集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3])     | 0.020 |     |     |         |                 |
|        | 合 計                                        |       |     |     |         | 算出数量<br>1.000 橋 |
|        | 単 価                                        |       | 橋   |     |         |                 |
|        | *** T 単 - 7号 ***                           |       |     |     |         |                 |
| T00008 | 地覆・高欄及び防護柵設計                               |       | 橋   |     | 1.000 橋 | 歩 A<br>当たり算出    |
|        | (取替を要する場合)                                 |       |     |     |         |                 |
| S02115 | 技師 ( A )                                   | 0.500 | 人   |     |         | [1]<br>S 単 1号   |
| S02115 | 技師 ( B )                                   | 2.000 | 人   |     |         | [2]<br>S 単 2号   |
| S02115 | 技師 ( C )                                   | 2.500 | 人   |     |         | [3]<br>S 単 3号   |
| S02115 | 技術員                                        | 4.500 | 人   |     |         | [4]<br>S 単 5号   |
| Y10004 | 雑品<br>集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3]+[4]) | 0.020 |     |     |         |                 |
|        | 合 計                                        |       |     |     |         | 算出数量<br>1.000 橋 |
|        | 単 価                                        |       | 橋   |     |         |                 |
|        | *** T 単 - 8号 ***                           |       |     |     |         |                 |
| T00009 | 現地踏査                                       |       | 橋   |     | 1.000 橋 | 歩 A<br>当たり算出    |
| S02115 | 技師 ( A )                                   | 1.000 | 人   |     |         | S 単 1号          |
| S02115 | 技師 ( B )                                   | 1.500 | 人   |     |         | S 単 2号          |
| S02115 | 技師 ( C )                                   | 1.000 | 人   |     |         | S 単 3号          |
|        | 合 計                                        |       |     |     |         | 算出数量<br>1.000 橋 |
|        | 単 価                                        |       | 橋   |     |         |                 |
|        | *** T 単 - 9号 ***                           |       |     |     |         |                 |
| T00010 | 打合せ                                        |       | 式   |     | 1.000 式 | 歩 A<br>当たり算出    |
|        | 着手・中間打合せ1回・成果物納入時                          |       |     |     |         |                 |
| S02115 | 主任技師                                       | 1.500 | 人   |     |         | S 単 4号          |
| S02115 | 技師 ( A )                                   | 1.500 | 人   |     |         | S 単 1号          |

$$(12/45)$$

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 事業名 | 林道改良事業 二の又線             |
| 業務名 | 林道橋梁補修設計業務委託(二の又線 ゴチボ橋) |

| コード    | 名 称                   | 数 量    | 単位 | 単 価                                  | 金 額                    | 備 考             |
|--------|-----------------------|--------|----|--------------------------------------|------------------------|-----------------|
|        | *** S単 - 1号 ***       |        |    |                                      |                        |                 |
| S02115 | 技師( A )               |        | 人  |                                      | 1.000 人                | 歩A<br>当たり算出     |
|        | 技師( A )               |        |    | 冬期補正:なし<br>亜熱帯補正:なし                  | 豪雪補正:10%<br>基本給時間:8.0  |                 |
|        | 1)労務コード<br>2)労務単価算定区分 | R04004 |    | 超勤時間:0.0<br>時間的制約:なし<br>夜間制約作業時間:0.0 | 深夜時間:0.0<br>制約作業時間:0.0 |                 |
| R04004 | 技師( A )               | 1.000  | 人  |                                      |                        |                 |
|        | 合 計                   |        |    |                                      |                        | 算出数量<br>1.000 人 |
|        | 単 価                   |        |    |                                      |                        |                 |
|        | *** S単 - 2号 ***       |        |    |                                      |                        |                 |
| S02115 | 技師( B )               |        | 人  |                                      | 1.000 人                | 歩A<br>当たり算出     |
|        | 技師( B )               |        |    | 冬期補正:なし<br>亜熱帯補正:なし                  | 豪雪補正:10%<br>基本給時間:8.0  |                 |
|        | 1)労務コード<br>2)労務単価算定区分 | R04005 |    | 超勤時間:0.0<br>時間的制約:なし<br>夜間制約作業時間:0.0 | 深夜時間:0.0<br>制約作業時間:0.0 |                 |
| R04005 | 技師( B )               | 1.000  | 人  |                                      |                        |                 |
|        | 合 計                   |        |    |                                      |                        | 算出数量<br>1.000 人 |
|        | 単 価                   |        |    |                                      |                        |                 |
|        | *** S単 - 3号 ***       |        |    |                                      |                        |                 |
| S02115 | 技師( C )               |        | 人  |                                      | 1.000 人                | 歩A<br>当たり算出     |
|        | 技師( C )               |        |    | 冬期補正:なし<br>亜熱帯補正:なし                  | 豪雪補正:10%<br>基本給時間:8.0  |                 |
|        | 1)労務コード<br>2)労務単価算定区分 | R04006 |    | 超勤時間:0.0<br>時間的制約:なし<br>夜間制約作業時間:0.0 | 深夜時間:0.0<br>制約作業時間:0.0 |                 |
| R04006 | 技師( C )               | 1.000  | 人  |                                      |                        |                 |
|        | 合 計                   |        |    |                                      |                        | 算出数量<br>1.000 人 |
|        | 単 価                   |        |    |                                      |                        |                 |
|        | *** S単 - 4号 ***       |        |    |                                      |                        |                 |
| S02115 | 主任技師                  |        | 人  |                                      | 1.000 人                | 歩A<br>当たり算出     |
|        | 主任技師                  |        |    | 冬期補正:なし<br>亜熱帯補正:なし                  | 豪雪補正:10%<br>基本給時間:8.0  |                 |
|        | 1)労務コード<br>2)労務単価算定区分 | R04003 |    | 超勤時間:0.0<br>時間的制約:なし<br>夜間制約作業時間:0.0 | 深夜時間:0.0<br>制約作業時間:0.0 |                 |
| R04003 | 主任技師                  | 1.000  | 人  |                                      |                        |                 |
|        | 合 計                   |        |    |                                      |                        | 算出数量<br>1.000 人 |
|        | 単 価                   |        |    |                                      |                        |                 |
|        | *** S単 - 5号 ***       |        |    |                                      |                        |                 |
| S02115 | 技術員                   |        | 人  |                                      | 1.000 人                | 歩A<br>当たり算出     |
|        | 技術員                   |        |    | 冬期補正:なし<br>亜熱帯補正:なし                  | 豪雪補正:10%<br>基本給時間:8.0  |                 |
|        | 1)労務コード<br>2)労務単価算定区分 | R04007 |    | 超勤時間:0.0<br>時間的制約:なし<br>夜間制約作業時間:0.0 | 深夜時間:0.0<br>制約作業時間:0.0 |                 |
| R04007 | 技術員                   | 1.000  | 人  |                                      |                        |                 |
|        | 合 計                   |        |    |                                      |                        | 算出数量<br>1.000 人 |

( 14/ 45)

( 15/ 45)

( 16/ 45)



( 17/ 45)

( 18/ 45)

( 19/ 45)

( 20/ 45)

( 21/ 45)

( 22/ 45)

( 23/ 45)

( 24/ 45)



( 25/ 45)

( 26/ 45)

( 27/ 45)

( 28/ 45)

( 29/ 45)

( 30/ 45)

( 31/ 45)

$$(32/45)$$



( 33/ 45)

( 34/ 45)

( 35/ 45)

( 36/ 45)

( 37/ 45)

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 事業名 | 林道改良事業 二の又線             |
| 業務名 | 林道橋梁補修設計業務委託(二の又線 ゴチボ橋) |

| コード    | 名 称                                                                   | 数 量                                                           | 単位 | 単 価                                                         | 金 額                                             | 備 考              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
|        | *** S単 - 1号 ***                                                       |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
| SY2242 | 一車線林道測量(中心線測量)                                                        |                                                               | km |                                                             | 1.000 km                                        | 歩A<br>当たり算出      |
|        | 一車線林道測量(中心線測量)<br>計上する,計上する,路線測量,地形区分A:地形指数(I)=0~19,249m以下,30分未満      |                                                               |    | 冬期補正:なし<br>亜熱帯補正:なし<br>超勤時間:0.0<br>時間的制約:なし<br>夜間制約作業時間:0.0 | 豪雪補正:10%<br>基本給時間:8.0<br>深夜時間:0.0<br>制約作業時間:0.0 |                  |
|        | 1)測定<br>2)図面作成<br>3)測量の種類<br>4)地形区分・地形指数<br>5)測量延長<br>6)現場距離までの徒歩時間区分 | 計上する<br>計上する<br>路線測量<br>地形区分A:地形指数(I)=0~19<br>249m以下<br>30分未満 |    |                                                             |                                                 |                  |
| R04023 | 測量技師                                                                  |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 外業                                                                    | 1.320                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04024 | 測量技師補                                                                 |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 外業                                                                    | 2.200                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04025 | 測量助手                                                                  |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 外業                                                                    | 2.640                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04032 | 測量補助員                                                                 |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 外業                                                                    | 4.400                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04023 | 測量技師                                                                  |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 内業                                                                    | 0.320                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04024 | 測量技師補                                                                 |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 内業                                                                    | 0.320                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| Y00004 | 機械経費                                                                  | 0.035                                                         |    |                                                             |                                                 |                  |
| Y00004 | 材料費                                                                   | 0.030                                                         |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 合 計                                                                   |                                                               |    |                                                             |                                                 | 算出数量<br>1.000 km |
|        | 単 価                                                                   |                                                               | km |                                                             |                                                 |                  |
| Y70001 | 精度管理費                                                                 | 0.100                                                         |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | *** S単 - 2号 ***                                                       |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
| SY2243 | 一車線林道測量(縦断測量)                                                         |                                                               | km |                                                             | 1.000 km                                        | 歩A<br>当たり算出      |
|        | 一車線林道測量(縦断測量)<br>計上する,計上する,路線測量,地形区分A:地形指数(I)=0~19,249m以下,30分未満       |                                                               |    | 冬期補正:なし<br>亜熱帯補正:なし<br>超勤時間:0.0<br>時間的制約:なし<br>夜間制約作業時間:0.0 | 豪雪補正:10%<br>基本給時間:8.0<br>深夜時間:0.0<br>制約作業時間:0.0 |                  |
|        | 1)観測<br>2)図面作成<br>3)測量の種類<br>4)地形区分・地形補正<br>5)測量延長<br>6)測量現場までの徒歩時間区分 | 計上する<br>計上する<br>路線測量<br>地形区分A:地形指数(I)=0~19<br>249m以下<br>30分未満 |    |                                                             |                                                 |                  |
| R04024 | 測量技師補                                                                 |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 外業                                                                    | 1.760                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04025 | 測量助手                                                                  |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 外業                                                                    | 1.760                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04032 | 測量補助員                                                                 |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 外業                                                                    | 2.640                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04023 | 測量技師                                                                  |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 内業                                                                    | 0.320                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04024 | 測量技師補                                                                 |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 内業                                                                    | 0.320                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| R04025 | 測量助手                                                                  |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 内業                                                                    | 0.320                                                         | 人  |                                                             |                                                 |                  |
| Y00004 | 機械経費                                                                  | 0.030                                                         |    |                                                             |                                                 |                  |
| Y00004 | 材料費                                                                   | 0.005                                                         |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | 合 計                                                                   |                                                               |    |                                                             |                                                 | 算出数量<br>1.000 km |
|        | 単 価                                                                   |                                                               | km |                                                             |                                                 |                  |
| Y70001 | 精度管理費                                                                 | 0.100                                                         |    |                                                             |                                                 |                  |
|        | *** S単 - 3号 ***                                                       |                                                               |    |                                                             |                                                 |                  |
| SY2244 | 一車線林道測量(横断測量)                                                         |                                                               | km |                                                             | 1.000 km                                        | 歩A<br>当たり算出      |
|        | 一車線林道測量(横断測量)<br>計上する,計上する,路線測量,地形区分A:地形指数(I)=0~19,249m以下,30分未満       |                                                               |    | 冬期補正:なし<br>亜熱帯補正:なし<br>超勤時間:0.0<br>時間的制約:なし<br>夜間制約作業時間:0.0 | 豪雪補正:10%<br>基本給時間:8.0<br>深夜時間:0.0<br>制約作業時間:0.0 |                  |
|        | 1)観測<br>2)図面作成                                                        | 計上する<br>計上する                                                  |    |                                                             |                                                 |                  |

( 39/ 45)

( 40/ 45)





( 42/ 45)

( 43/ 45)

( 44/ 45)

( 45/ 45)

# 業 務 数 量 計 算 書

| 工種・種別・細別      | 規格                               | 単位 | 数量  | 備 考 |
|---------------|----------------------------------|----|-----|-----|
| <b>橋梁補修設計</b> |                                  |    |     |     |
| 1 設計業務        |                                  |    |     |     |
| 橋梁補修設計        |                                  | 式  | 1.0 |     |
| 施行計画          |                                  | 橋  | 1.0 |     |
| 資料収集整理        | 設計計算書・図面無し                       | 橋  | 1.0 |     |
| コンクリート上部工補修設計 | (RC) 単純T桁橋【ハツリ+打換の場合】<br>(5～20m) | 橋  | 1.0 |     |
| 橋面防水設計        |                                  | 橋  | 1.0 |     |
| 橋台工補修設計       | 重力式橋台【ハツリ+打換の場合】                 | 基  | 1.7 |     |
| 排水施設補修設計      | (取替を要する場合) (橋長5m以上15m未満)         | 橋  | 1.0 |     |
| 地覆・高欄及び防護柵設計  | (取替を要する場合)                       | 橋  | 1.0 |     |
| 現地踏査          |                                  | 橋  | 1.0 |     |
| 打合せ           | 着手・中間打合せ1回・成果物納入時                | 式  | 1.0 |     |
| <b>調査業務</b>   |                                  |    |     |     |
| 2 調査業務        |                                  |    |     |     |
| 橋梁一般調査        |                                  | 式  | 1.0 |     |
| 鉄筋探査          | RCレーダー 基本料                       | 回  | 1.0 |     |
| 鉄筋探査          | RCレーダー 上向き                       | 箇所 | 2.0 |     |
| 鉄筋探査          | RCレーダー 横向き                       | 箇所 | 2.0 |     |

# 業 務 数 量 計 算 書

| 工種・種別・細別          | 規格                                | 単位 | 数量  | 備 考 |
|-------------------|-----------------------------------|----|-----|-----|
| コンクリートコア採取（復旧費含む） | φ 50×L100                         | 本  | 2.0 |     |
| コンクリートコア採取（復旧費含む） | φ 100×L100                        | 本  | 2.0 |     |
| コンクリートコア採取（復旧費含む） | φ 100×L200                        | 本  | 2.0 |     |
| コンクリート構造物試験費      | 中性化試験 φ 50mm 長100mm               | 本  | 1.0 |     |
| コンクリート構造物試験費      | 中性化試験 φ 100mm 長100mm              | 本  | 2.0 |     |
| コンクリート構造物試験費      | コンクリート圧縮強度試験 φ 50mm 長100mm        | 本  | 1.0 |     |
| コンクリート構造物試験費      | コンクリート圧縮強度試験 φ 100mm 長200mm       | 本  | 2.0 |     |
| コンクリートはつり作業       |                                   | 箇所 | 4.0 |     |
| はつり部埋戻し           |                                   | 箇所 | 4.0 |     |
| 測量業務              |                                   |    |     |     |
| 3 路線測量            |                                   |    |     |     |
| 路線測量              |                                   | 式  | 1.0 |     |
| 中心線測量             | 測定、図面作成、路線測量、地形区分A、<br>測量延長249m以下 | km | 0.1 |     |
| 縦断測量              | 観測、図面作成、路線測量、地形区分A、<br>測量延長249m以下 | km | 0.1 |     |
| 横断測量              | 観測、図面作成、路線測量、地形区分A、<br>測量延長249m以下 | km | 0.1 |     |