

新積算基準(施工パッケージ型積算適用)

| 費目・工種・施工名等など | | | | | 数量 | 単位 | 備考 |
|--------------|------|-------|---------|--------|-----|----|---------------|
| LV1 | LV2 | LV3 | LV4 | LV5 | | | |
| 林道開設・改良 | | | | | | | 起点 No.62+9.08 |
| | 道路土工 | | | | | | 終点 No.68 |
| | | 掘削工 | | | | | 延長 L=114.5m |
| | | | 掘削(土砂) | | | | |
| | | | 礫質土 | BH | 647 | m3 | |
| | | | | | | | |
| | | | 掘削(岩石) | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 盛土工 | | | | | |
| | | | 盛土(流用土) | | | | |
| | | | 流用盛土 | L=10m | | | 盛土流用計画表 |
| | | | 礫質土 | | 137 | m3 | 136.5 * 1.000 |
| | | | | | | | |
| | | | 自動車運搬 | L=40m | | | |
| | | | 礫質土 | | 256 | m3 | 256.1 * 1.000 |
| | | | | | | | |
| | | | 起点 | | | | 残土処理計画表(現場外) |
| | | | 自動車運搬 | L=109m | | | |
| | | | 礫質土 | | 254 | m3 | 254.4 * 1.000 |
| | | | | | | | |
| | | 路体盛土工 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 流用土路体 | | | | |
| | | | 4m以上 | | | | |
| | | | 礫質土 | | 45 | m3 | 44.5 * 1.000 |
| | | | | | | | |
| | | | 流用土路体 | | | | |
| | | | 2.5m～4m | | | | |
| | | | 礫質土 | | 39 | m3 | 39.1 * 1.000 |
| | | | | | | | |
| | | | 流用土路体 | | | | |
| | | | 2.5m未満 | | | | |
| | | | 礫質土 | | 45 | m3 | 45.0 * 1.000 |
| | | | | | | | |
| | | 路床盛土工 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 発生土路床 | | | | |
| | | | 4m以上 | | | | |
| | | | 礫質土 | | 176 | m3 | 175.8 * 1.000 |
| | | | | | | | |
| | | | 発生土路床 | | | | |
| | | | 2.5m～4m | | | | |
| | | | 礫質土 | | 24 | m3 | 23.8 * 1.000 |
| | | | | | | | |
| | | | 発生土路床 | | | | |
| | | | 2.5m未満 | | | | |
| | | | 礫質土 | | 25 | m3 | 25.2 * 1.000 |
| | | | | | | | |

盛土数量計算表

| 測点 | 距離 (m) | 路床 4m以上 | | 路床 2.5m～4m | | 路床 2.5m未満 | | | |
|--------|-----------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|
| | | 断面積 (m2) | 体積 (m3) | 断面積 (m2) | 体積 (m3) | 断面積 (m2) | 体積 (m3) | 断面積 (m2) | 体積 (m3) |
| +9.08 | | | | | | | | | |
| +18.16 | 2.06 | | | | | 0.2 | 0.2 | | |
| No.63 | 5.42 | | | 1.3 | 3.5 | 1.0 | 3.3 | | |
| +14.79 | 14.79 | 5.6 | 41.4 | | 9.6 | | 7.4 | | |
| No.64 | 5.21 | 5.2 | 28.1 | | | | | | |
| +4.72 | 4.72 | 3.1 | 19.6 | 1.2 | 2.8 | | | | |
| +14.65 | 9.93 | | 15.4 | | 6.0 | 0.1 | 0.5 | | |
| No.65 | 1.24 | | | | | | 0.1 | | |
| No.66 | 20.00 | | | | | | | | |
| No.67 | 20.00 | | | | | 0.7 | 7.0 | | |
| No.68 | 19.00 | 7.5 | 71.3 | 0.2 | 1.9 | | 6.7 | | |
| 合計 | 102.37 | | 175.8 | | 23.8 | | 25.2 | | |

盛土数量計算表

| 測点 | 距離 (m) | 路体 4m以上 | | 路体 2.5m～4m | | 路体 2.5m未満 | | | | 埋戻 | 盛土土量 No.計 | 締固め後の土量 盛土土量 / 0.90 |
|--------|-----------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|------------------------|
| | | 断面積 (m2) | 体積 (m3) | 断面積 (m2) | 体積 (m3) | 断面積 (m2) | 体積 (m3) | 断面積 (m2) | 体積 (m3) | 体積 (m3) | 体積 (m3) | 体積 (m3) |
| +9.08 | | | | | | | | | | | | |
| +18.16 | 2.06 | | | | | | | | | | | |
| No.63 | 5.42 | | | | | 0.3 | 0.8 | | | | 7.8 | 8.7 |
| +14.79 | 14.79 | 3.8 | 28.1 | 2.0 | 14.8 | 2.0 | 17.0 | | | | | |
| No.64 | 5.21 | 1.3 | 13.3 | 2.1 | 10.7 | 1.8 | 9.9 | | | | 180.3 | 200.3 |
| +4.72 | 4.72 | | 3.1 | 0.4 | 5.9 | 1.0 | 6.6 | | | | | |
| +14.65 | 9.93 | | | | 2.0 | | 5.0 | | | | | |
| No.65 | 1.24 | | | | | | | | | | 67.0 | 74.4 |
| No.66 | 20.00 | | | | | | | | | | | |
| No.67 | 20.00 | | | | | | | | | | 7.0 | 7.8 |
| No.68 | 19.00 | | | 0.6 | 5.7 | 0.6 | 5.7 | | | | 91.3 | 101.4 |
| 合計 | 102.37 | | 44.5 | | 39.1 | | 45.0 | | | | 353.4 | 392.6 |

切土数量総括表

| | | 土砂 | | | | | 岩 | | | | | 計 (m3) | 計算式 |
|---------|---------|----------------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-----------|-----------|
| | | 砂質土 (m3) | 粘性土 (m3) | 礫質土 (m3) | 岩塊玉石 (m3) | 軟岩 I A (m3) | 軟岩 I B (m3) | 軟岩 II (m3) | 中硬岩 (m3) | 硬岩 I (m3) | 硬岩 II (m3) | | |
| 切土 | 土量 | | | 647.0 | | | | | | | | 647.0 | |
| | 飛散後の土量 | | | 647.0 | | | | | | | | 647.0 | |
| 床堀 | 土量 | | | | | | | | | | | | |
| | 飛散後の土量 | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 土量 | | | 647.0 | | | | | | | | 647.0 | |
| | 飛散後の土量 | | | 647.0 | | | | | | | | 647.0 | a |
| | 率(飛散後) | | | 1.000 | | | | | | | | 1.000 | |
| 平均土量変化率 | 土量変化率 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 1.15 | 1.20 | 1.25 | 1.40 | 1.40 | | b |
| | 締固め後の土量 | | | 582.3 | | | | | | | | 582.3 | c = a * b |
| | 平均土量変化率 | 0.90 = 582.3 / 647.0 | | | | | | | | | | | d = c / a |

平均土量変化率(0.90)を基に盛土数量計算表の締固め後の土量を算出します
 締固め後の土量 = 盛土土量 / 平均土量変化率 (0.90)

盛土流用計画表

平均地山勾配は2割より急

| 測点 | 距離 (m) | 盛土 立積 (m3) | 盛土に使用する切土 | | | 運搬 純盛土 立積 (m3) | 機械運搬盛土 | | | | 自動車運搬盛土 | | | 残土処理 立積 (m3) | 不足土 立積 (m3) |
|-------|-----------|------------------|------------|--------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------------|---------|---|--------------------|-------------------|
| | | | 立積 (m3) | 流用盛土 (m3) | 流用盛 土以外 (m3) | | 20m 立積 (m3) | 40m 立積 (m3) | 60m 立積 (m3) | 流用計画 | 立積 (m3) | 立積*距離 | 流用計画 | | |
| No.63 | 14.50 | 8.7 | 56.4 | 8.7 | 47.7 | | | | | | | | | | |
| No.64 | 20.00 | 200.3 | | | | 200.3 | | | | | 200.3 | 9086.0 | No.63(47.70),No.66(51.20),No.67(101.40), No.66(55.80), | | |
| No.65 | 20.00 | 74.4 | 18.6 | 18.6 | | 55.8 | | | | | 55.8 | 1116.0 | | | |
| No.66 | 20.00 | | 107.0 | | 107.0 | | | | | | | | | | |
| No.67 | 20.00 | 7.8 | 244.0 | 7.8 | 236.2 | | | | | | | | | 134.8 | |
| No.68 | 20.00 | 101.4 | 221.0 | 101.4 | 119.6 | | | | | | | | | 119.6 | |
| 合計 | 114.50 | 392.6 | 647.0 | 136.5 | 510.5 | 256.1 | | | | | 256.1 | 10202.0 | | 254.4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

平均地山勾配は2割より急

[illegible]

残土処理計画表(現場外処理)

| 測点 | 距離 (m) | 立積 (m3) | 現場外処分 (残土) 立積 (m3) | 自動車運搬盛土(起点) | | | 自動車運搬盛土(終点) | | |
|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|-------|
| | | | | 立積 (m3) | 距離 (m) | 立積*距離 | 立積 (m3) | 距離 (m) | 立積*距離 |
| No.63 | 14.50 | | 254.4 | | | | | | |
| No.64 | 20.00 | | | | | | | | |
| No.65 | 20.00 | | | | | | | | |
| No.66 | 20.00 | | | | | | | | |
| No.67 | 20.00 | 134.8 | | 134.8 | 100.0 | 13480.0 | | | |
| No.68 | 20.00 | 119.6 | | 119.6 | 120.0 | 14352.0 | | | |
| 合計 | 114.50 | 254.4 | 254.4 | 254.4 | L=109m | 27832.0 | | | |

数量総括表

| | | | | |
|------------|---------|---------|-------|-----------|
| 数量計算表 1 | 名 称 | 延 長 | 計 算 式 | 数 量 |
| | 土羽工(左) | m | | m2 |
| | 土羽工(右) | 59.89 m | | 140.17 m2 |
| | 土羽工(合計) | | | 140.17 m2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|------------|---------------|----------|----------------------|-----------|
| 数量計算表 2 | 名 称 | 延 長 | 計 算 式 | 数 量 |
| | 路盤工(碎石) | 144.67 m | $569.57 - 0.81 =$ | 568.76 m2 |
| | | | | |
| | 路面工(コンクリート) | m | | m2 |
| | | | | |
| | 路面工(コンクリート)型枠 | m | $0.00 \times 0.15 =$ | m2 |
| | 路面工(目地材) | m | $0.00 \times 0.15 =$ | m2 |
| | | | | |

| | | | | |
|------------|-----|----------|-------|---------|
| 数量計算表 3 | 名 称 | 延 長 | 計 算 式 | 数 量 |
| | 伐開 | 114.50 m | | 1374 m2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

数量計算表 (1)

P. 1

[illegible]

数量計算表 (2)

P. 1

[illegible]

数量計算表 (3)

P. 1

[illegible]

土 工 算 定 表

| 測点 | 区間距離 (m) | 横断勾配 | |
|--------|-------------|---------------|---------------|
| | | 2割より緩 区間距離 | 2割より急 区間距離 |
| +9.08 | | | 0.00 |
| +18.16 | 9.08 | | 9.08 |
| No. 63 | 5.42 | | 5.42 |
| +14.79 | 14.79 | | 14.79 |
| No. 64 | 5.21 | | 5.21 |
| +4.72 | 4.72 | | 4.72 |
| +14.65 | 9.93 | 9.93 | |
| No. 65 | 5.35 | 5.35 | |
| No. 66 | 20.00 | 20.00 | |
| No. 67 | 20.00 | 20.00 | |
| No. 68 | 20.00 | 20.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 小計 | 114.50 | 75.28 | 39.22 |

| 測点 | 区間距離 (m) | 横断勾配 | |
|----|-------------|---------------|---------------|
| | | 2割より緩 区間距離 | 2割より急 区間距離 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 小計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合計 | 114.50 | 75.28 | 39.22 |

A= 緩い箇所/(緩い箇所+急な箇所)

A= 66 %

