

令和7年度  
下川原雨水管耐震化工事（第2工区）

狭山市広瀬台一丁目地内

数 量 計 算 書

数量内訳書

| 工事区分 | 工種    | 種別      | 細別        | 規格  | 単位             | 数量    | 設計数量 | 摘要 |
|------|-------|---------|-----------|-----|----------------|-------|------|----|
| 本工事費 |       |         |           |     | 式              | 1.00  | 1    |    |
|      | 施設改修工 |         |           |     | 式              | 1.00  | 1    |    |
|      |       | 人孔更生    |           |     | 式              | 1.00  | 1    |    |
|      |       |         | 更生材料      |     | 式              | 1.00  | 1    |    |
|      |       |         | ジックボード設置工 | 円形  | m <sup>2</sup> | 1.65  | 2    |    |
|      |       |         | ジックボード設置工 | 側面  | m <sup>2</sup> | 22.25 | 22   |    |
|      |       |         | ジックボード設置工 | 底版  | m <sup>2</sup> | 3.25  | 3    |    |
|      |       |         | ジックボード設置工 | スラブ | m <sup>2</sup> | 2.39  | 2    |    |
|      |       | グラウド充填工 |           |     |                |       |      |    |
|      |       |         | グラウド充填工   | 円形  | m              | 0.72  | 1    |    |
|      |       |         | グラウド充填工   | 側面  | m              | 3.96  | 4    |    |
|      |       |         | グラウド充填工   | 底版  | m <sup>2</sup> | 3.25  | 3    |    |
|      |       |         | グラウド充填工   | スラブ | m <sup>2</sup> | 2.39  | 2    |    |
|      |       | 端部処理工   |           |     |                |       |      |    |
|      |       |         | 端部処理工     | 円形  | m <sup>2</sup> | 1.65  | 2    |    |
|      |       |         | 端部処理工     | 側面  | m <sup>2</sup> | 22.25 | 22   |    |
|      |       |         | 端部処理工     | 底版  | m <sup>2</sup> | 3.25  | 3    |    |
|      |       |         | 端部処理工     | スラブ | m <sup>2</sup> | 2.39  | 2    |    |
|      |       | 水替工     |           |     | 式              | 1.00  | 1    |    |

数量内訳書

| 工事区分 | 工種 | 種別     | 細別        | 規格 | 単位             | 数量    | 設計数量 | 摘要   |
|------|----|--------|-----------|----|----------------|-------|------|------|
|      |    | 附帯工    |           |    |                |       |      |      |
|      |    |        | 既設構造物撤去工  |    | m3             | 1.54  | 2    |      |
|      |    |        | 殻運搬処理     |    | m3             | 1.54  | 2    |      |
|      |    |        | コンクリート工   |    | m3             | 0.23  | 1    |      |
|      |    |        | コンクリート工   |    | m3             | 0.14  | 1    | 副管閉塞 |
|      |    |        | コンクリート削孔工 |    | 孔              | 10.00 | 10   |      |
|      |    |        | 裏込め注入工    |    | m              | 4.00  | 4    |      |
|      |    |        | 足掛金物撤去工   |    | 本              | 14.00 | 14   |      |
|      |    |        | 足掛金物設置工   |    | 本              | 14.00 | 14   |      |
|      |    | 舗装工    |           |    |                |       |      |      |
|      |    |        | 舗装版切断     |    | m              | 8.90  | 9    |      |
|      |    |        | 濁水運搬処分    |    | 式              | 1.00  | 1    |      |
|      |    |        | 舗装版破碎     |    | m <sup>2</sup> | 52.40 | 52   |      |
|      |    |        | 殻運搬・処分    |    | m <sup>3</sup> | 7.90  | 8    |      |
|      |    |        | 不陸整正      |    | m <sup>2</sup> | 52.40 | 52   |      |
|      |    |        | 基層        |    | m <sup>2</sup> | 52.40 | 52   |      |
|      |    |        | 表層        |    | m <sup>2</sup> | 52.40 | 52   |      |
|      |    | 溶融式区画線 |           |    |                |       |      |      |
|      |    |        | 実線 15cm 黄 |    | m              | 8.40  | 8    |      |

数量内訳書

| 工事区分 | 工種    | 種別  | 細別       | 規格         | 単位             | 数量     | 設計数量 | 摘要 |
|------|-------|-----|----------|------------|----------------|--------|------|----|
| 共通仮設 |       |     |          |            | 式              |        |      |    |
|      | 共通仮設費 |     |          |            | 式              |        |      |    |
|      |       | 安全費 | 交通誘導警備員B |            | 人              | 126.00 | 126  |    |
|      |       | 準備費 | 事前調査工    | 人孔更生       | m2             | 31.58  | 32   |    |
|      |       |     | 人孔洗浄工    |            | m2             | 31.58  | 32   |    |
|      |       |     | 人孔内仕上げ工  |            | m2             | 29.54  | 30   |    |
|      |       |     | 足場仮設工    | 足場組立       | 掛m2            | 31.58  | 32   |    |
|      |       |     | 足場仮設工    | 足場解体       | 掛m2            | 31.58  | 32   |    |
|      |       |     | 劣化部除去工   | 円形         | m <sup>2</sup> | 1.72   | 2    |    |
|      |       |     | 劣化部除去工   | 側面         | m <sup>2</sup> | 23.84  | 24   |    |
|      |       |     | 劣化部除去工   | 底版         | m <sup>2</sup> | 3.33   | 3    |    |
|      |       |     | 劣化部除去工   | スラブ        | m <sup>2</sup> | 2.69   | 3    |    |
|      |       |     | 断面修復工    | 円形         | m <sup>2</sup> | 1.77   | 2    |    |
|      |       |     | 断面修復工    | 側面         | m <sup>2</sup> | 24.15  | 24   |    |
|      |       |     | 断面修復工    | 底版         | m <sup>2</sup> | 3.40   | 3    |    |
|      |       |     | 断面修復工    | スラブ        | m <sup>2</sup> | 2.76   | 3    |    |
|      |       |     | 断面修復材    | テックスII     | セット            | 1.00   | 1    |    |
|      |       |     | 断面修復材    | ZモルタルAr II | 袋              | 27.00  | 27   |    |

No. 24 特殊人孔更生工数量集計表【ジックボード工法】（1/2）

| 種 別         | 規格・寸法      | 単位              | No. 22 |  |  |  | 合 計   |
|-------------|------------|-----------------|--------|--|--|--|-------|
| 施 工 面 積     |            | m <sup>2</sup>  | 29.54  |  |  |  | 29.54 |
| 仮排水設置工      | 土のう積工      | 袋               | 50.0   |  |  |  | 50.0  |
| 〃           | 潜水ポンプ据付    | 台               | 1.0    |  |  |  | 1.0   |
| 人孔内洗浄工      | 高圧水洗浄      | m <sup>2</sup>  | 31.58  |  |  |  | 31.58 |
| 副管閉塞工       | モルタル充填     | m <sup>3</sup>  | 0.14   |  |  |  | 0.14  |
| インバート撤去工    | 無筋構造物      | m <sup>3</sup>  | 1.54   |  |  |  | 1.54  |
| ガラ処分工       | 無筋コンクリート   | m <sup>3</sup>  | 1.54   |  |  |  | 1.54  |
| 均しコンクリート打設工 | 無筋コンクリート   | m <sup>3</sup>  | 0.23   |  |  |  | 0.23  |
| 足掛金物切断工     | W=15cm     | 本               | 12.0   |  |  |  | 12.0  |
| 足場設置工       | 足場組み       | 掛m <sup>2</sup> | 31.58  |  |  |  | 31.58 |
| 劣化部除去工      | 調整・斜壁・1号斜壁 | m <sup>2</sup>  | 1.72   |  |  |  | 1.72  |
| 〃           | 壁面         | m <sup>2</sup>  | 23.84  |  |  |  | 23.84 |
| 〃           | 底版         | m <sup>2</sup>  | 3.33   |  |  |  | 3.33  |
| 〃           | スラブ        | m <sup>2</sup>  | 2.69   |  |  |  | 2.69  |
| 断面修復工       | 調整・斜壁・1号斜壁 | m <sup>2</sup>  | 1.77   |  |  |  | 1.77  |
| 〃           | 壁面         | m <sup>2</sup>  | 24.15  |  |  |  | 24.15 |
| 〃           | 底版         | m <sup>2</sup>  | 3.40   |  |  |  | 3.40  |
| 〃           | スラブ        | m <sup>2</sup>  | 2.76   |  |  |  | 2.76  |
| ジックボード設置工   | 調整・斜壁・1号斜壁 | m <sup>2</sup>  | 1.65   |  |  |  | 1.65  |
| 〃           | 壁面         | m <sup>2</sup>  | 22.25  |  |  |  | 22.25 |
| ジックボード設置工   | 底版         | m <sup>2</sup>  | 3.25   |  |  |  | 3.25  |
| 〃           | スラブ        | m <sup>2</sup>  | 2.39   |  |  |  | 2.39  |
| グラウト充てん工    | 調整・斜壁・1号斜壁 | m               | 0.72   |  |  |  | 0.72  |
| 〃           | 壁面         | m               | 3.96   |  |  |  | 3.96  |



No. 24 特殊人孔更生工数量計算【ジックボード工法】

| 種 別        | 規 格・寸 法         | 計 算 式                                     | 数 量     |                       |
|------------|-----------------|---|---------|-----------------------|
| 施 工 面 積    |                 | 調整・斜壁・1号斜壁                                | = 1.65  |                       |
|            |                 | 壁面  | = 22.25 |                       |
|            |                 | 底版  | = 3.25  |                       |
|            |                 | スラブ                                       | = 2.39  |                       |
|            |                 | 計 =                                       | 29.54   | 29.54 m <sup>2</sup>  |
| 仮排水設置工     | 土のう積<br>潜水ポンプ据付 | 小口並べ                                      | = 50.0  | 50.0 袋                |
|            |                 | 口径50mm、0.4kW                              | = 1     | 1 台                   |
| 人孔内洗浄工     | 高压水洗浄           |   | = 31.58 | 31.58 m <sup>2</sup>  |
| 人孔内仕上げ工    |                 |   | = 29.54 | 29.54 m <sup>2</sup>  |
| 副管閉塞工      | モルタル充填          | $\pi/4 \times 0.30^2 \times 1.93$         | = 0.14  | 0.14 m <sup>3</sup>   |
| インバート撤去工   | 無筋構造物           | $2.22 \times 1.50 \times 0.945$           |         |                       |
|            |                 | $-\pi/4 \times 1.65^2 \div 2 \times 1.50$ | = 1.54  | 1.54 m <sup>3</sup>   |
| ガラ処分工      | 無筋コンクリート        |   | = 1.54  | 1.54 m <sup>3</sup>   |
| 均しコンクリート打設 | 無筋コンクリート        | $2.22 \times 1.50 \times 0.070$           | = 0.23  | 0.23 m <sup>3</sup>   |
| 足掛金物切断工    | W=15cm          |   | = 12    | 12 本                  |
| 足場設置工      |                 |   | = 31.58 | 31.58 掛m <sup>2</sup> |
| 劣化部除去工     | 厚さ10~20mm未満     | 調整・斜壁・1号斜壁                                | = 1.72  | 1.72 m <sup>2</sup>   |
|            |                 | 壁面  | = 23.84 | 23.84 m <sup>2</sup>  |
|            |                 | 底版  | = 3.33  | 3.33 m <sup>2</sup>   |
|            |                 | スラブ                                       | = 2.69  | 2.69 m <sup>2</sup>   |
| 断面修復工      | 厚さ10~20mm未満     | 調整・斜壁・1号斜壁                                | = 1.77  | 1.77 m <sup>2</sup>   |
|            |                 | 壁面  | = 24.15 | 24.15 m <sup>2</sup>  |
|            |                 | 底版  | = 3.40  | 3.40 m <sup>2</sup>   |
|            |                 | スラブ                                       | = 2.76  | 2.76 m <sup>2</sup>   |
| ジックボード設置工  |                 | 調整・斜壁・1号斜壁                                | = 1.65  | 1.65 m <sup>2</sup>   |
|            |                 | 壁面  | = 22.25 | 22.25 m <sup>2</sup>  |
|            |                 | 底版  | = 3.25  | 3.25 m <sup>2</sup>   |
|            |                 | スラブ                                       | = 2.39  | 2.39 m <sup>2</sup>   |

| 種 別       | 規 格・寸 法     | 計 算 式              |            | 数 量                   |       |
|-----------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|-------|
| グラウト充てん工  | 厚さ30～50mm未満 | 調整・斜壁・1号斜壁         | = 0.72     | 0.72 m                |       |
|           | 厚さ50～75mm未満 | 壁面                 | = 3.96     | 3.96 m                |       |
|           | 厚さ30～50mm未満 | 底版                 | = 3.25     | 3.25 m <sup>2</sup>   |       |
|           | 厚さ30～50mm未満 | スラブ                | = 2.39     | 2.39 m <sup>2</sup>   |       |
| 端 部 処 理 工 |             | 調整・斜壁・1号斜壁         | = 1.65     | 1.65 m <sup>2</sup>   |       |
|           |             | 壁面                 | = 22.25    | 22.25 m <sup>2</sup>  |       |
|           |             | 底版                 | = 3.25     | 3.25 m <sup>2</sup>   |       |
|           |             | スラブ                | = 2.39     | 2.39 m <sup>2</sup>   |       |
| 【工法材料】    |             |                    |            |                       |       |
| 断 面 修 復 材 | テックスⅡ       |                    | = 1        | 1 セット                 |       |
|           | ZモルタルARⅡ    |                    | = 27       | 27 袋                  |       |
| 吸 水 防 止 材 | テックス7       | 5kg/缶              | = 1        | 1 缶                   |       |
| 更 生 材 料   | ジックボード      | 900×1800×2 t       | = 27       | 27 枚                  |       |
|           | FRPジョイント    | 2040 L             | = 60       | 60 枚                  |       |
|           | FRPアングル     | 50×50×2000 L×3.0 t | = 16       | 16 本                  |       |
| 充填グラウト材   | ジックグラウト     | 25kg/袋             | = 144      | 144 袋                 |       |
| 各所シーリング材  | シリコンコーク     | 330ml/本            | = 9        | 9 箱                   |       |
| 管 口 処 理 工 | コンクリート削孔    | φ100 L=0.35m       | 5 孔/箇所 × 2 | = 10                  | 10 孔  |
|           | 裏込注入工       |                    | 2 m/箇所 × 2 | = 4.0                 | 4.0 m |
| 足掛金物設置工   | W=40cm      |                    | = 14       | 14 本                  |       |
| 足 場 撤 去 工 | 足場解体        |                    | = 31.58    | 31.58 掛m <sup>2</sup> |       |
| 仮排水撤去工    | 土のう撤去       |                    | = 50.0     | 50.0 袋                |       |
|           | 潜水ポンプ撤去     |                    | = 1        | 1 台                   |       |

本復旧 数量集計

| 工種                | 規格                                  | 計算書                  | 合計    | 単位 | 備考 |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------|-------|----|----|
| 舗装版<br>切断         | t=15cm以下                            | 8.90 + =             | 8.90  | m  |    |
|                   | 計                                   |                      | 8.90  | m  |    |
| 舗装版<br>切断<br>濁水処分 | t=15cm以下                            | 8.90 × 0.350 ÷ 100 = | 0.03  | m3 |    |
|                   |                                     |                      | 0.03  | m3 |    |
| 舗装版<br>撤去         | 舗装版破碎<br>小規模                        | 52.40 + =            | 52.40 | m2 |    |
|                   | 計                                   |                      | 52.40 | m2 |    |
| 舗装版<br>殻処分        | t=15cm以下<br>破碎                      | ( 52.40 + ) × 0.15 = | 7.90  |    |    |
|                   | 計                                   |                      | 7.90  | m3 |    |
| 不陸<br>整正          | 舗装版破碎<br>小規模                        | 52.40 + =            | 52.40 | m2 |    |
|                   | 計                                   |                      | 52.40 | m2 |    |
| 復旧                | 市道車道<br>基層：再生粗粒度アスコン<br>(20) t=10cm | 52.40 + =            | 52.40 | m2 |    |
|                   | 計                                   |                      | 52.40 | m2 |    |
|                   | 市道車道<br>表層：再生密粒度アスコン<br>(13)        | 52.40 + =            | 52.40 | m2 |    |
|                   | 計                                   |                      | 52.40 | m2 |    |
| 区画線               | 実線・15cm・黄                           | 8.40 + =             | 8.40  | m  |    |

舗装

| NO | 種別   | 現況厚   | 復旧厚   | 舗装撤去 | 不陸<br>整正 | 舗装<br>復旧 | 面積   |      |    |       |    |          | 舗装版切斷         |             |      |      |   | 備考 |   |             |
|----|------|-------|-------|------|----------|----------|------|------|----|-------|----|----------|---------------|-------------|------|------|---|----|---|-------------|
|    |      |       |       |      |          |          | L    | W1   | W2 | W (H) | 小計 | 面積<br>控除 | 人孔蓋<br>(Φ600) | 計           | 計    |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          | m    | m    | m  | m     |    |          |               |             | m    | m    | m |    | m | m           |
| 1  | 市道車道 | 15.00 | 15.00 | 破砕   | 不陸       | 復旧       | 8.40 | 4.50 |    | 4.05  | 2  | 26.1     |               |             | 26.1 | 4.40 |   |    |   | 4.40        |
|    | 市道車道 | 15.00 | 15.00 | 破砕   | 不陸       | 復旧       | 8.40 | 4.60 |    | 4.05  | 2  | 26.3     |               |             | 26.3 | 4.50 |   |    |   | 4.50        |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
|    |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               |             |      |      |   |    |   |             |
| 撤去 |      | 19.00 |       | 切削   |          |          |      |      |    |       |    |          |               | 0.0         |      |      |   |    |   | 0.0         |
| 小計 |      | 15.00 |       | 破砕   |          |          |      |      |    |       |    |          |               | 52.4        |      |      |   |    |   | 8.9         |
|    |      | 7.00  |       | 破砕   |          |          |      |      |    |       |    |          |               | 0.0         |      |      |   |    |   | 0.0         |
|    |      | 5.00  |       | 破砕   |          |          |      |      |    |       |    |          |               | 0.0         |      |      |   |    |   | 0.0         |
|    |      | 3.00  |       | 破砕   |          |          |      |      |    |       |    |          |               | 0.0         |      |      |   |    |   | 0.0         |
| 合計 |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               | <b>52.4</b> |      |      |   |    |   | <b>8.9</b>  |
| 不陸 |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               | 0.0         |      |      |   |    |   | 0.0         |
| 小計 |      |       |       |      | 不陸       |          |      |      |    |       |    |          |               | 52.4        |      |      |   |    |   | 52.4        |
| 合計 |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               | <b>52.4</b> |      |      |   |    |   | <b>52.4</b> |
| 復旧 | 県道車道 |       | 19.00 |      |          | 復旧       |      |      |    |       |    |          |               | 0.0         |      |      |   |    |   | 0.0         |
| 小計 | 県道車道 |       | 7.00  |      |          | 復旧       |      |      |    |       |    |          |               | 0.0         |      |      |   |    |   | 0.0         |
|    | 市道車道 |       | 15.00 |      |          | 復旧       |      |      |    |       |    |          |               | 52.4        |      |      |   |    |   | 52.4        |
|    | 県道乗入 |       | 5.00  |      |          | 復旧       |      |      |    |       |    |          |               | 0.0         |      |      |   |    |   | 0.0         |
|    | 県道歩道 |       | 3.00  |      |          | 復旧       |      |      |    |       |    |          |               | 0.0         |      |      |   |    |   | 0.0         |
| 合計 |      |       |       |      |          |          |      |      |    |       |    |          |               | <b>52.4</b> |      |      |   |    |   | <b>52.4</b> |

## 区画線・付帯

| NO | 規格 |   |      | 単位 | 数量  | 備考 |
|----|----|---|------|----|-----|----|
|    | 実線 | 黄 | 15cm | m  | 8.4 |    |
|    |    |   |      |    |     |    |
|    |    |   |      |    |     |    |
|    |    |   |      |    |     |    |
|    |    |   |      |    |     |    |
| 小計 | 実線 | 黄 | 15cm | m  | 8.4 |    |
|    |    |   |      |    |     |    |
|    |    |   |      |    |     |    |
|    |    |   |      |    |     |    |
|    |    |   |      |    |     |    |