

## 4 包括積算編

### 第1章 配水管布設工事

#### 第1. 総 則

##### 1. 適用範囲

主体工事が呼び径300mm以下の配水管布設工事及び既設配水管撤去工事において、包括積算方式により施工数量を算定した場合に適用する。

##### 2. 包括工種内訳

| 工 種 区 分                       | 包 括 内 訳 (工種)                                                                                                                               | 摘 要                                           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 管 布 設 工<br>(管工包括)<br>(m当り)    | 管布設工（管据付工、管継手工、管切断工、挿口加工工、挿口リング取付工、ポリエチレンスリーブ取付工、明示テープ取付工、埋設標識シート設置工を含む）、制水弁設置工（フランジ継手工、制水弁据付工、弁室類築造工を含む）、消火栓設置工（フランジ継手工、消火栓取付工、弁室類築造工を含む） | 口径：75～300mm                                   |
| 管 布 設 工<br>(管工・土工包括)<br>(m当り) | 管布設工（管工包括）、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、再掘削工、一次本復旧工                                                                           | 口径：75～300mm                                   |
| 管 撤 去 工<br>(管工・土工包括)<br>(m当り) | 管撤去工（管切断・小運搬を含む）、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、一次本復旧工                                                                          | 口径：75～300mm                                   |
| 不断水連絡工<br>(配水管)<br>(箇所当り)     | 舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、一次本復旧工、矢板工、ポリエチレンスリーブ取付工、不断水連絡工、不断水連絡材料、残留塩素検査                                                       | 本管口径：<br>75～300mm<br>分岐口径：<br>75～300mm        |
| 不断水式仕切弁設置工<br>(箇所当り)          | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、一次本復旧工、矢板工、不断水式仕切弁設置工、不断水式仕切弁材料、弁室類築造工、不断水式仕切弁杭打工                                              | 本管口径：<br>75～300mm                             |
| 離脱防止金具取付工<br>(箇所当り)           | 舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、一次本復旧工、矢板工、ポリエチレンスリーブ取付工、離脱防止金具取付工、離脱防止金具取付材料                                                        | 口径：75～300mm                                   |
| 洗 浄 排 水 工<br>(材工共)<br>(箇所当り)  | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、管布設工（継手含む）、管撤去工、市道仮復旧工、一次本復旧工、管材損料                                                             | 口径：75～150mm<br>200～300mm<br>型工：5－23型<br>0－10型 |

| 工 種 区 分                       | 包 括 内 訳 (工種)                                                                              | 摘 要                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| フランジ栓止工<br>(材工共)<br>(箇所当り)    | 管継手工、弁室類築造工、管材料                                                                           | 口径：75～300mm              |
| 仮栓止工<br>(材工共)<br>(箇所当り)       | 管継手工、人力木杭打工、管材損料                                                                          | 口径：75～300mm              |
| 仮フランジ栓止工<br>(材工共)<br>(箇所当り)   | 管継手工、人力木杭打工、管材損料                                                                          | 口径：75～300mm              |
| 仮排水（消火）栓止工<br>(材工共)<br>(箇所当り) | 管継手工、人力木杭打工、消火栓設置工、弁室類築造工、管据付工、管撤去工、管材損料                                                  | 口径：75～300mm              |
| 給水管布設工<br>(道路部)<br>(m当り)      | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、給水管布設工、給水管材料（金属類を除く）、ポリエチレンスリーブ取付工、一次本復旧工 | 接合替工事<br>口径：13～200mm     |
| 給水管布設工<br>(宅内)<br>(m当り)       | 舗装切断工、舗装版破碎（障害有り）、人力掘削工、人力埋戻工、舗装残滓等処分工、給水管布設工、給水管材料（金属継手類を除く）、宅内モルタル復旧工、宅内タイル復旧工          | 接合替工事<br>口径：13～75mm      |
| 給水管撤去工<br>(m当り)               | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、管撤去工（管切断、小運搬含む）、ビニル管等処分工、一次本復旧工           | 接合替工事<br>口径：13～300mm     |
| 分水栓取付工<br>(箇所当り)              | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、分水栓取付工、分水栓取付材料、ポリエチレンスリーブ取付工、一次本復旧工       | 接合替工事<br>分水栓・サドル付分水栓     |
| 不断水連絡工<br>【接合替】<br>(箇所当り)     | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、不断水連絡工、不断水連絡材料、ポリエチレンスリーブ取付工、一次本復旧工       | 接合替工事<br>分岐口径<br>40～50mm |
| 分水栓栓止工<br>(箇所当り)              | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、分水栓栓止工、ポリエチレンスリーブ取付工、一次本復旧工               | 接合替工事<br>分水栓・サドル付分水栓     |
| 割T字管撤去工<br>(箇所当り)             | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、割T字管撤去工、ポリエチレンスリーブ取付工、一次本復旧工              | 接合替工事<br>口径：75～400mm     |

| 工 種 区 分                                  | 包 括 内 訳 (工種)                                                                                              | 摘 要                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| フランジ栓止工<br>【接合替】<br>(箇所当り)               | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、フランジ栓止工、ポリエチレンスリーブ取付工、一次本復旧工                              | 接合替工事<br>口径：50mm          |
| パイプエンド設置工<br>(材工共) 【接合替】<br>(箇所当り)       | ポリエチレン管継手工、ポリエチレン管用金属継手パイプエンド材料                                                                           | 接合替工事<br>口径：25～50mm       |
| 仮管分岐工【～φ50】<br>仮管分岐設置撤去工【φ75～】<br>(箇所当り) | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、市道仮復旧工、矢板工、不断水連絡工、仮管分岐材料、弁室類築造工、仮管撤去工                         | 仮管工事<br>分岐口径：<br>40～150mm |
| 仮管布設撤去工<br>(m当り)                         | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、市道仮復旧工、給水管布設工、給水管撤去工、一次本復旧工、ビニル管処分工                           | 仮管工事<br>口径：25～150mm       |
| 仮接合替工<br>(箇所当り)                          | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、市道仮復旧工、一次本復旧工、給水管布設工、給水管撤去工、ビニル管処分工、残留塩素検査                    | 仮管工事                      |
| 仮管消火栓設置撤去工<br>(箇所当り)                     | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、市道仮復旧工、一次本復旧工、弁室類築造工、管布設工(継手含む)、消火栓設置撤去工、管撤去工、ビニル管処分工、仮管消火栓材料 | 仮管工事<br>口径：75～150mm       |
| 仮管排水栓設置撤去工<br>(箇所当り)                     | 舗装切断工、舗装版直接掘削積込工、舗装残滓等処分工、管路掘削工、残土処分工、管路埋戻工、市道仮復旧工、一次本復旧工、弁室類築造工、管布設工(継手含む)、消火栓設置撤去工、管撤去工、ビニル管処分工、仮管排水栓材料 | 仮管工事<br>口径：75～150mm       |
| 試験掘工<br>(箇所当り)                           | 舗装切断工、舗装版破碎(障害有り)、舗装残滓等処分工、人力掘削工、残土処分工、管路埋戻工、矢板工、一次本復旧工                                                   | 口径：75～300mm               |

(注) 一次本復旧工に未舗装 (G・U 5 0) は含まない。

### 3. 包括工種の適用

#### (1) 共通事項

- ア. 包括工種に含まれる各々の工種については、包括積算編に特段の記載がない限り、「1 積算資料編、2 基礎積算編」に記載の工種の適用を原則とする。
- イ. 道路部における既設舗装構造は、幹線道路車道はA 1 0－5 0、一般道路車道はA 0 8－2 0、歩道はA F 0 3－1 0、未舗装道路の4区分を標準とする。ただし、仮管関連工種については、車道はA 0 8－2 0、歩道はA F 0 3－1 0の2区分とする。また、それぞれの仮復旧状態についても、同一の区分を適用する。
- なお、道路区分の分類は下表を参考として決定すること。

| 車道          |           | 歩道          |       |
|-------------|-----------|-------------|-------|
| 幹線道路        | 一般道路      | 歩道          | 未舗装   |
| A 2 0－7 0   | A 0 8－3 5 | A F 0 3－1 0 | G     |
| A 1 5－6 0   | A 1 5－2 0 | N F 0 9－1 0 | U 5 0 |
| A 1 5－4 5   | A 0 5－3 0 | L F 0 9－1 0 |       |
| A 1 0－5 0   | A 0 8－2 0 | H F 0 9－1 0 |       |
| A 0 5－4 5   | A 0 5－1 0 | R F 0 9－1 0 |       |
| C Y 2 5－1 0 | N 1 1－2 5 | 六角平板        |       |
|             | N 1 1－1 5 | C K 1 0－1 5 |       |
|             | C Y 2 5   | C K 1 5－1 5 |       |
|             |           | N K 1 1－2 5 |       |
|             |           | N K 1 1－1 5 |       |
|             |           | A K 0 5－1 5 |       |
|             |           | A K 1 0－1 5 |       |

- ウ. 掘削深が1.50mを超える場合は矢板工を計上するものとする。なお、矢板の転用については考慮しないものとする。
- エ. 残土処分工・舗装残滓等処分工における運搬距離は、工事場所を管轄するセンター内の行政区における各区役所から処分地までの平均距離とする。
- オ. 残土処分工については、指定地処分もしくは自由地処分のいずれかを適用する。
- カ. 昼夜区分は行うものとする。
- キ. 給水工事・仮管工事に関連する重機の選定にあたっては、特に指定のない限り、バックホウ0.08m<sup>3</sup>級及びダンプトラック2t車を使用するものとする。
- ク. 試験掘工事に関連する重機の選定にあたっては、特に指定のない限り、バックホウ0.13m<sup>3</sup>級及び、ダンプトラック2t車を使用するものとする。
- ケ. 包括工種における布設延長及び撤去延長の算定においては、平面延長を使用するものとする。
- コ. 包括工種における道路区分（車道）の上層路盤使用材料については、設計書に記載がない場合「再生粒度調整碎石（RM－25）」を標準とする。

サ. ミリ管×インチ管使用時の注意

(ア)施工費はミリ管口径にて計上し、材料費はミリ管×インチ管に読替え、必要数量を計上する。

(イ)仮管部で150mm×5インチ管を使用する場合、材料費は150mm×6インチ管に読替える。

シ. 包括工種におけるポリエチレンスリーブは、「エポキシ管用ポリエチレンスリーブ」とする。

## (2) 管布設工（管工包括）（管工・土工包括）

ア. 管布設工の各口径の継手形式は、N S形継手（口径300mmのみ）及びG X形継手の2種類を標準とし、主たる継手形式の路線の中で、一部に異なる継手方式がある場合においても、別途積上げは行わない。また、各継手形式内にはK S継手を含むものとする。

イ. 管据付工は、ポリエチレンスリーブ取付有り、埋設標識シート設置有りを標準とする。

ウ. 管継手工は、N S形継手（口径300mmのみ）及びG X形継手を標準とし、直管部、異形管部、継輪部をそれぞれ計上する。

エ. 挿口加工工・管切断工は、N S形継手（口径300mmのみ）又はG X形継手を標準とし、管切断・溝切り同時とする。

オ. 管切断工（管切断のみ）は、铸铁管（新管）・K形継手を標準とし、管端面防食工を含むものとする。

カ. 制水弁設置工は、フランジ継手工、制水弁据付工及び弁室類築造工を含むものとし、制水弁据付工は铸铁製制水弁据付工、弁室類築造工はレジンコンクリートブロック使用を標準とする。

キ. 消火栓設置工は、フランジ継手工、消火栓取付工及び弁室類築造工を含むものとし、弁室類築造工はレジンコンクリートブロック使用を標準とする。なお、排水栓設置については消火栓設置工に含むものとする。

ク. 空気弁の取付は、別途積上げるものとする。

ケ. 重機選定については、掘削幅の変化毎に選定するものとし、路線単位の固定は行わない。

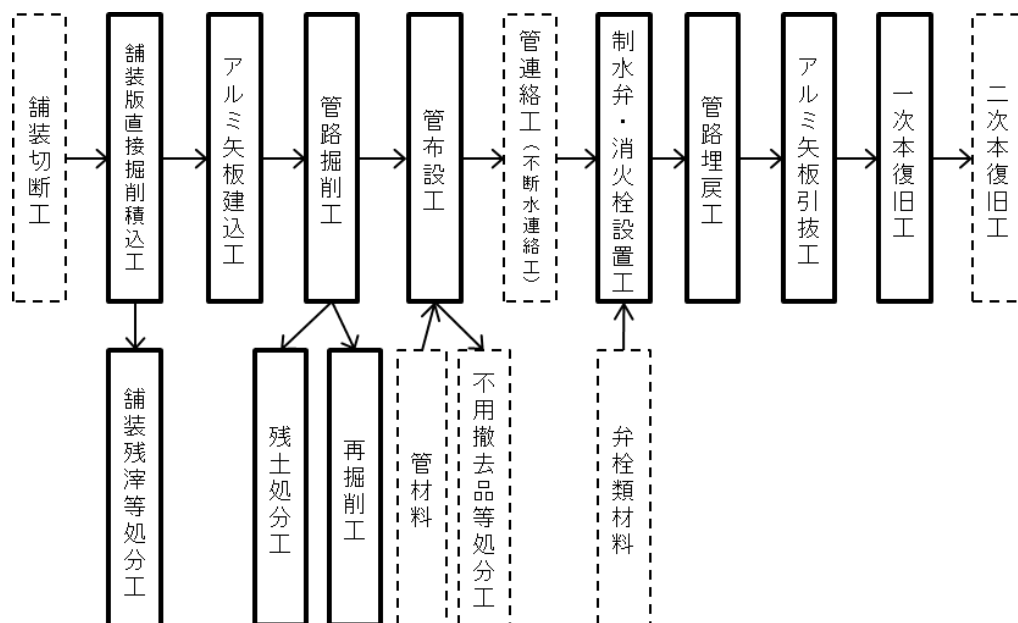
コ. 矢板工は掘削深に応じ、適切な種別を選択すること。なお、掘削深は土被に管外径を加算したものとする。

サ. G X形における管継手工については、P-Link、G-Linkによる接合は行わないことを標準とする。（P-Link、G-Linkを局所的に用いる場合においても、別途積上げは行わない）

シ. 埋戻工及び再掘削工は、改良土使用を標準とする。

ス. 掘削幅の算定にあたっては、直管部を標準とする。

セ. 施工フロー（管工・土工包括）は、下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

ソ. 標準数量表（管工包括）

(10m当り)

| 工種名称                | 単位 | φ 75  | φ 100 | φ 150 | φ 200 | φ 300 |       |
|---------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                     |    | G X形  | G X形  | G X形  | G X形  | N S形  | G X形  |
| 管 布 設 工             |    |       |       |       |       |       |       |
| 管 据 付 工             | m  | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 挿口加工工・管切断工          | 口  | 1.15  | 1.33  | 1.40  | 1.40  | 1.55  | 1.55  |
| 管 継 手 工 （ 直 部 ）     | 箇所 | 2.26  | 2.38  | 1.89  | 1.95  | 1.78  | 1.78  |
| 管継手工（N S形異形部）       | 箇所 | -     | -     | -     | -     | 2.84  | -     |
| 管継手工（G X形異形部）       | 箇所 | 2.56  | 2.89  | 3.07  | 3.02  | -     | 3.21  |
| 管 継 手 工 （ 継 輪 部 ）   | 箇所 | -     | -     | -     | -     | 0.16  | -     |
| 管切断工（管切断のみ）         | 口  | 0.25  | 0.21  | 0.39  | 0.14  | 0.12  | 0.12  |
| 管 継 手 工 （ K S 継 手 ） | 箇所 | 0.50  | 0.51  | 1.11  | 0.40  | 0.61  | 0.61  |
| 制 水 弁 設 置 工         |    |       |       |       |       |       |       |
| フ ラ ン ジ 継 手 工       | 箇所 | 0.18  | 0.12  | 0.19  | 0.08  | 0.42  | 0.21  |
| 制 水 弁 据 付 工         | 箇所 | 0.25  | 0.21  | 0.25  | 0.16  | 0.20  | 0.20  |
| 弁 室 類 築 造 工         | 箇所 | 0.24  | 0.19  | 0.22  | 0.13  | 0.17  | 0.17  |
| 消 火 栓 設 置 工         |    |       |       |       |       |       |       |
| 消 火 栓 取 付 工         | 箇所 | 0.05  | 0.06  | 0.09  | 0.11  | 0.08  | 0.08  |
| フ ラ ン ジ 継 手 工       | 箇所 | 0.07  | 0.08  | 0.12  | 0.16  | 0.15  | 0.15  |
| 弁 室 類 築 造 工         | 箇所 | 0.05  | 0.06  | 0.09  | 0.10  | 0.09  | 0.09  |

タ. 標準数量表 (管工・土工包括)

(10m当り)

| 工種名称                      | 単位             | 数量                                   |   |
|---------------------------|----------------|--------------------------------------|---|
| 管 布 設 工 ( 管 工 包 括 )       | m              | 10.00                                |   |
| 舗 装 版 直 接 掘 削 積 込 工       | m <sup>2</sup> | 掘削幅×10.00                            | A |
| 管 路 掘 削 工                 | m <sup>3</sup> | A×(土被+管外径 <sup>※2</sup> －舗装版厚)       | B |
| 管 路 埋 戻 工                 | m <sup>3</sup> | A×(土被+管外径 <sup>※2</sup> －一次復旧厚)－管体体積 |   |
| 舗装残滓等処分工 ( A s )          | m <sup>3</sup> | A×既設舗装版厚                             |   |
| 舗装残滓等処分工 (路盤廃材)           | m <sup>3</sup> | A×既設路盤厚                              | C |
| 残 土 処 分 工                 | m <sup>3</sup> | B－C                                  |   |
| 一 次 本 復 旧 工               | m <sup>2</sup> | A                                    |   |
| 矢板工 (設置・撤去) <sup>※1</sup> | m              | 20.00                                |   |
| 再掘削工                      | 箇所             | チ. 参照                                |   |

※1 矢板工は、掘削深が1.50mを超える場合に計上する。

※2 管外径は、小数第3位までとし第4位を四捨五入する。

(注) 各工種の計算結果は、小数第2位までとし第3位四捨五入とする。

チ. 標準数量表 (再掘削工)

(10m当り)

| 工種名称    | 単位 | φ 75 | φ 100 | φ 150 | φ 200 | φ 300 |      |
|---------|----|------|-------|-------|-------|-------|------|
|         |    | G X形 | G X形  | G X形  | G X形  | N S形  | G X形 |
| 再 掘 削 工 |    |      |       |       |       |       |      |
| 矢 板 な し | 箇所 | 0.35 | 0.35  | 0.37  | 0.39  | 0.46  | 0.45 |
| 矢 板 あ り | 箇所 | 0.43 | 0.43  | 0.44  | 0.47  | 0.52  | 0.51 |

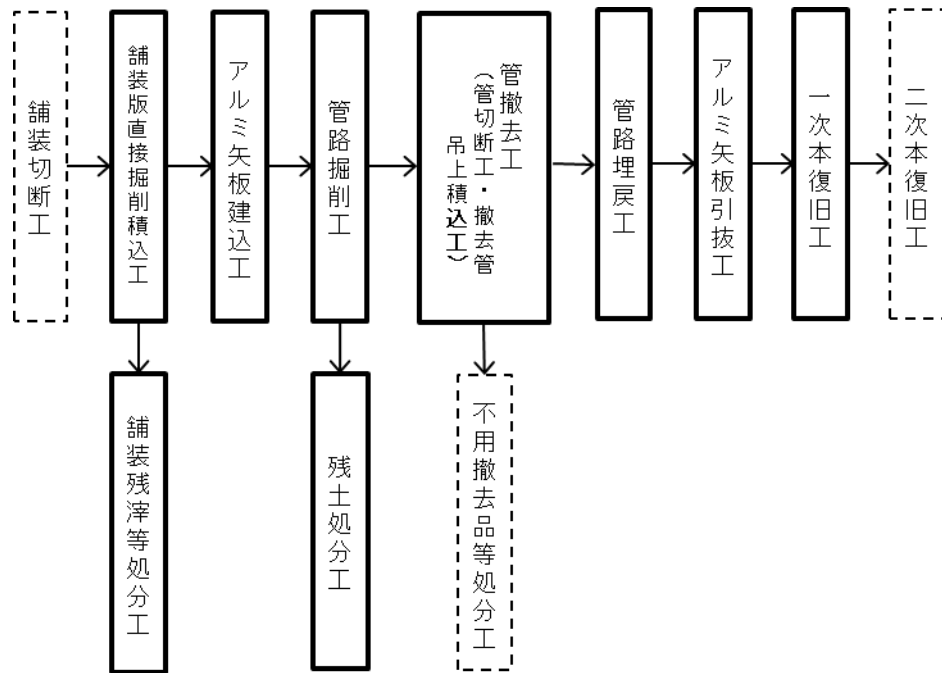
### (3) 管撤去工 (管工・土工包括)

ア. 重機選定については、掘削幅の変化毎に選定するものとし、路線単位の固定は行わない。

イ. 矢板工は掘削深に応じ、適切な種別を選択すること。なお、掘削深は土被に管外径の1/2を加算したものとする。

ウ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

エ．施工フローは、下記を標準とする。



(注) ・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。  
・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

カ．標準数量表

(10m当り)

| 工種名称                      | 単位             | 数量                                                                            |   |
|---------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| 管撤去工 (管切断・小運搬含む)          | m              | 10.00                                                                         |   |
| 舗装版直接掘削積込工                | m <sup>2</sup> | 掘削幅×10.00                                                                     | A |
| 管路掘削工                     | m <sup>3</sup> | $A \times (\text{土被} + \text{管外径}/2^{\ast 2} - \text{舗装版厚}) - \text{管体体積}/2$  | B |
| 管路埋戻工                     | m <sup>3</sup> | $A \times (\text{土被} + \text{管外径}/2^{\ast 2} - \text{一次復旧厚}) + \text{管体体積}/2$ |   |
| 舗装残滓等処分工 (As)             | m <sup>3</sup> | A×既設舗装版厚                                                                      |   |
| 舗装残滓等処分工 (路盤廃材)           | m <sup>3</sup> | C×既設路盤厚                                                                       | C |
| 残土処分工                     | m <sup>3</sup> | B－C                                                                           |   |
| 一次本復旧工                    | m <sup>2</sup> | A                                                                             |   |
| 矢板工 (設置・撤去) <sup>※1</sup> | m              | 20.00                                                                         |   |

※1 矢板工は、掘削深が1.50mを超える場合に計上する。

※2 管外径/2は、小数第3位までとし第4位四捨五入する。

(注) 各工種の計算結果は、小数第2位までとし第3位四捨五入する。

(参考)

| 口径<br>(mm)               | 管外径<br>(mm) | 10m当り管体<br>体積(m <sup>3</sup> ) | 1/2管体体積<br>(m <sup>3</sup> ) | 掘削幅 <sup>※1</sup><br>(m) |
|--------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 75                       | 93.0        | 0.07                           | 0.04                         | 0.60(0.90)               |
| 100                      | 118.0       | 0.11                           | 0.06                         | 0.65(0.90)               |
| 125                      | 143.0       | 0.16                           | 0.08                         | 0.65(0.90)               |
| 150                      | 169.0       | 0.22                           | 0.11                         | 0.70(0.90)               |
| 200                      | 220.0       | 0.38                           | 0.19                         | 0.75(0.90)               |
| 300                      | 322.8       | 0.82                           | 0.41                         | 0.85(0.90)               |
| ※1 掘削幅の( )は矢板ありの場合に適用する。 |             |                                |                              |                          |

#### (4) 不断水連絡工(配水管)

ア. 不断水連絡工(配水管)は、既設配水管より不断水工法において分岐を行う工事に適用する。

イ. 重機選定については、下表を標準とする。

| 分岐口径 | φ75                       | φ100                      | φ150                      | φ200                      | φ300                       |
|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 積算重機 | 0.13m <sup>3</sup><br>－2t | 0.13m <sup>3</sup><br>－2t | 0.13m <sup>3</sup><br>－2t | 0.28m <sup>3</sup><br>－4t | 0.45m <sup>3</sup><br>－10t |

(注) 表中の積算重機は「バックホウ(クローラ型)ーダンプトラック」を示す。

ウ. 不断水分岐材料(割T字管、防食コア)については見積りによるものとし、管材費として取扱う。ただし、割T字管のφ300×300分岐及び耐震形割T字管の全口径については、材工管理費共の見積りによるものとし、共通仮設費及び現場管理費の対象外とする。

エ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

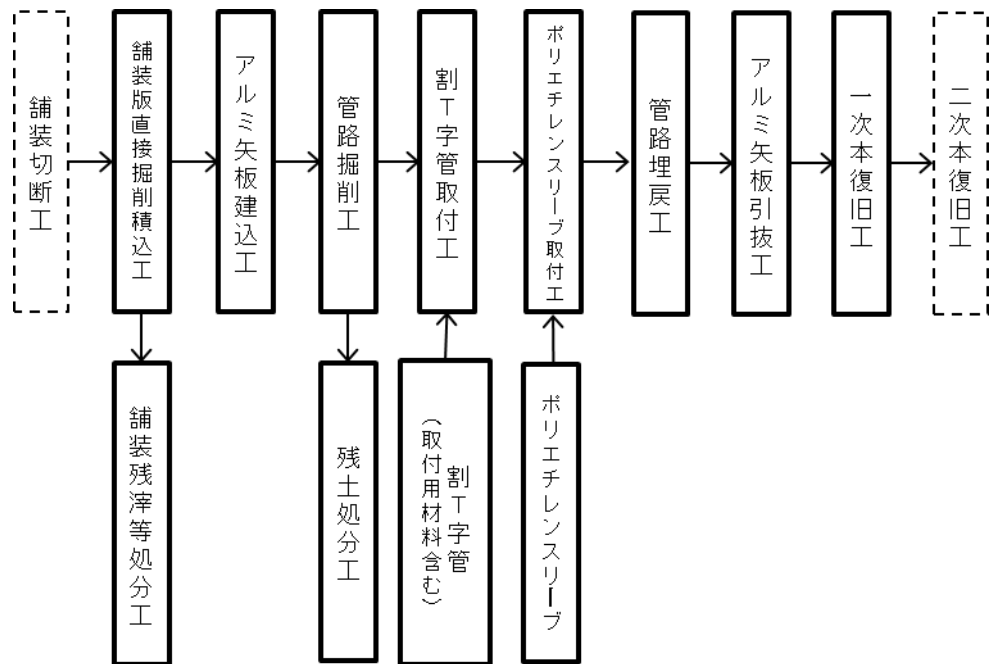
オ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

カ. 防食コアは下表のとおり計上する。

| 分岐口径 | φ75 | φ100 | φ150 | φ200 | φ300 |
|------|-----|------|------|------|------|
| 防食コア | ○   | ○    | ○    | ×    | ×    |

(注) ○:計上あり、×:計上なし

キ．施工フローは、下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

ク．標準数量表（割Ｔ字管）

φ75×75（矢板なし）

（１箇所当り）

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 1.38 | 1.19 | 1.24 | 1.27 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 0.88 | 0.99 | 1.19 | 1.17 |
| 残土処分工         |         | m3 | 0.87 | 0.99 | 1.14 | 1.27 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.10 | 0.08 | 0.03 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.50 | 0.20 | 0.10 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | －    |
| 不断水連絡工（材工共）   |         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ75×75（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種            | 形質寸法         | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|--------------|----|------|------|------|------|
|               |              |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |              | m2 | 1.68 | 1.68 | 1.68 | －    |
| 管路掘削工         |              | m3 | 2.84 | 2.87 | 2.95 | 3.00 |
| 管路埋戻工         | 改良土          | m3 | 1.99 | 2.53 | 2.87 | 2.84 |
| 残土処分工         |              | m3 | 1.99 | 2.53 | 2.78 | 3.00 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト       | m3 | 0.17 | 0.13 | 0.05 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材         | m3 | 0.84 | 0.34 | 0.17 | －    |
| 一次本復旧工        |              | m2 | 1.68 | 1.68 | 1.68 | －    |
| 不断水連絡工（材工共）   |              | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）    | 2.0m以下 B≤1.3 | m  | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.60 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む      | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費          | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬       | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ100×75, φ100×100, φ150×75, φ150×100, φ150×150（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 1.58 | 1.45 | 1.51 | 1.54 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 0.99 | 1.22 | 1.45 | 1.43 |
| 残土処分工         |         | m3 | 0.99 | 1.22 | 1.39 | 1.54 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.12 | 0.09 | 0.03 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.58 | 0.23 | 0.12 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | －    |
| 不断水連絡工（材工共）   |         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ100×75, φ100×100, φ150×75, φ150×100, φ150×150（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種            | 形質寸法         | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|--------------|----|------|------|------|------|
|               |              |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |              | m2 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | －    |
| 管路掘削工         |              | m3 | 3.31 | 3.35 | 3.45 | 3.49 |
| 管路埋戻工         | 改良土          | m3 | 2.35 | 2.96 | 3.35 | 3.31 |
| 残土処分工         |              | m3 | 2.35 | 2.96 | 3.24 | 3.49 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト       | m3 | 0.19 | 0.15 | 0.06 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材         | m3 | 0.95 | 0.38 | 0.19 | －    |
| 一次本復旧工        |              | m2 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | －    |
| 不断水連絡工（材工共）   |              | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）    | 2.0m以下 B≤1.3 | m  | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む      | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費          | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬       | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 200×75, φ 200×100, φ 200×150 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 1.96 | 1.88 | 1.95 | 1.99 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.25 | 1.58 | 1.88 | 1.85 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.25 | 1.58 | 1.81 | 1.99 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.14 | 0.12 | 0.04 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.72 | 0.29 | 0.14 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  |         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 200×75, φ 200×100, φ 200×150 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------------|----|------|------|------|------|
|               |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |               | m2 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | －    |
| 管路掘削工         |               | m3 | 4.04 | 4.08 | 4.19 | 4.26 |
| 管路埋戻工         | 改良土           | m3 | 2.90 | 3.63 | 4.08 | 4.04 |
| 残土処分工         |               | m3 | 2.90 | 3.63 | 3.96 | 4.26 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト        | m3 | 0.23 | 0.18 | 0.07 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材          | m3 | 1.13 | 0.45 | 0.23 | －    |
| 一次本復旧工        |               | m2 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  |               | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去)   | 2.0m 以下 B≤1.8 | m  | 5.40 | 5.40 | 5.40 | 5.40 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む       | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費           | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 200×200 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 1.96 | 1.88 | 1.95 | 1.99 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.25 | 1.58 | 1.88 | 1.85 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.25 | 1.58 | 1.81 | 1.99 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.14 | 0.12 | 0.04 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.72 | 0.29 | 0.14 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  |         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 200×200 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------------|----|------|------|------|------|
|               |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |               | m2 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | －    |
| 管路掘削工         |               | m3 | 4.04 | 4.08 | 4.19 | 4.26 |
| 管路埋戻工         | 改良土           | m3 | 2.90 | 3.63 | 4.08 | 4.04 |
| 残土処分工         |               | m3 | 2.90 | 3.63 | 3.96 | 4.26 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト        | m3 | 0.23 | 0.18 | 0.07 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材          | m3 | 1.13 | 0.45 | 0.23 | －    |
| 一次本復旧工        |               | m2 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  |               | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去)   | 2.0m 以下 B≤1.8 | m  | 5.40 | 5.40 | 5.40 | 5.40 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む       | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費           | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×75, φ 300×100, φ 300×150 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 2.53 | 2.57 | 2.67 | 2.72 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.58 | 2.19 | 2.57 | 2.53 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.58 | 2.19 | 2.47 | 2.72 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.19 | 0.15 | 0.06 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.95 | 0.38 | 0.19 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  |         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×75, φ 300×100, φ 300×150 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------------|----|------|------|------|------|
|               |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |               | m2 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | －    |
| 管路掘削工         |               | m3 | 5.27 | 5.33 | 5.47 | 5.54 |
| 管路埋戻工         | 改良土           | m3 | 3.85 | 4.76 | 5.33 | 5.26 |
| 残土処分工         |               | m3 | 3.85 | 4.76 | 5.18 | 5.54 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト        | m3 | 0.28 | 0.22 | 0.08 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材          | m3 | 1.41 | 0.56 | 0.28 | －    |
| 一次本復旧工        |               | m2 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  |               | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去)   | 2.5m 以下 B≤1.8 | m  | 6.10 | 6.10 | 6.10 | 6.10 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む       | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費           | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×200 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 2.53 | 2.57 | 2.67 | 2.72 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.58 | 2.19 | 2.57 | 2.53 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.58 | 2.19 | 2.47 | 2.72 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.19 | 0.15 | 0.06 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.95 | 0.38 | 0.19 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  |         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×200 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------------|----|------|------|------|------|
|               |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |               | m2 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | －    |
| 管路掘削工         |               | m3 | 5.27 | 5.33 | 5.47 | 5.54 |
| 管路埋戻工         | 改良土           | m3 | 3.85 | 4.76 | 5.33 | 5.26 |
| 残土処分工         |               | m3 | 3.85 | 4.76 | 5.18 | 5.54 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト        | m3 | 0.28 | 0.22 | 0.08 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材          | m3 | 1.41 | 0.56 | 0.28 | －    |
| 一次本復旧工        |               | m2 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  |               | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去)   | 2.5m 以下 B≤1.8 | m  | 6.10 | 6.10 | 6.10 | 6.10 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む       | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費           | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×300 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 2.82 | 2.86 | 2.96 | 3.03 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.77 | 2.44 | 2.86 | 2.82 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.77 | 2.44 | 2.76 | 3.03 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.21 | 0.17 | 0.06 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 1.05 | 0.42 | 0.21 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  |         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

300×300（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種            | 形質寸法         | 単位             | 数量   |      |      |      |
|---------------|--------------|----------------|------|------|------|------|
|               |              |                | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |              | m <sup>2</sup> | 3.06 | 3.06 | 3.06 | －    |
| 管路掘削工         |              | m <sup>3</sup> | 5.73 | 5.79 | 5.95 | 6.04 |
| 管路埋戻工         | 改良土          | m <sup>3</sup> | 4.20 | 5.19 | 5.79 | 5.73 |
| 残土処分工         |              | m <sup>3</sup> | 4.20 | 5.19 | 5.64 | 6.04 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト       | m <sup>3</sup> | 0.31 | 0.24 | 0.09 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材         | m <sup>3</sup> | 1.53 | 0.61 | 0.31 | －    |
| 一次本復旧工        |              | m <sup>2</sup> | 3.06 | 3.06 | 3.06 | －    |
| 不断水連絡工（材工共）   |              | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）    | 2.5m以下 B≤1.8 | m              | 6.40 | 6.40 | 6.40 | 6.40 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む      | m              | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費          | m              | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬       | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |

## ケ．標準数量表（耐震形割T字管）

φ75×75，φ100×75，φ100×100（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種            | 形質寸法    | 単位             | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----------------|------|------|------|------|
|               |         |                | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m <sup>2</sup> | 1.43 | 1.43 | 1.43 | －    |
| 管路掘削工         |         | m <sup>3</sup> | 1.99 | 1.76 | 1.83 | 1.87 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m <sup>3</sup> | 1.28 | 1.47 | 1.76 | 1.73 |
| 残土処分工         |         | m <sup>3</sup> | 1.27 | 1.47 | 1.69 | 1.87 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m <sup>3</sup> | 0.14 | 0.11 | 0.04 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m <sup>3</sup> | 0.72 | 0.29 | 0.14 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m <sup>2</sup> | 1.43 | 1.43 | 1.43 | －    |
| 不断水連絡工（材工共）   | 耐震形割T字管 | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m              | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m              | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ75×75，φ100×75，φ100×100（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種            | 形質寸法         | 単位             | 数量   |      |      |      |
|---------------|--------------|----------------|------|------|------|------|
|               |              |                | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |              |                | 2.24 | 2.24 | 2.24 | －    |
| 管路掘削工         |              | m <sup>3</sup> | 3.84 | 3.88 | 4.00 | 4.06 |
| 管路埋戻工         | 改良土          | m <sup>3</sup> | 2.72 | 3.43 | 3.88 | 3.84 |
| 残土処分工         |              | m <sup>3</sup> | 2.72 | 3.43 | 3.77 | 4.06 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト       | m <sup>3</sup> | 0.22 | 0.18 | 0.07 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材         | m <sup>3</sup> | 1.12 | 0.45 | 0.22 | －    |
| 一次本復旧工        |              | m <sup>2</sup> | 2.24 | 2.24 | 2.24 | －    |
| 不断水連絡工（材工共）   | 耐震形割T字管      | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）    | 2.0m以下 B≤1.8 | m              | 5.40 | 5.40 | 5.40 | 5.40 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む      | m              | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費          | m              | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬       | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 150×75, φ 150×100, φ 150×150, φ 200×75, φ 200×100, φ 200×150 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 1.62 | 1.62 | 1.62 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 2.24 | 2.14 | 2.22 | 2.27 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.43 | 1.82 | 2.14 | 2.11 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.43 | 1.82 | 2.06 | 2.27 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.16 | 0.13 | 0.05 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.81 | 0.32 | 0.16 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 1.62 | 1.62 | 1.62 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  | 耐震形割T字管 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 150×75, φ 150×100, φ 150×150, φ 200×75, φ 200×100, φ 200×150 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------------|----|------|------|------|------|
|               |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |               | m2 | 2.48 | 2.48 | 2.48 | －    |
| 管路掘削工         |               | m3 | 4.48 | 4.53 | 4.66 | 4.72 |
| 管路埋戻工         | 改良土           | m3 | 3.23 | 4.02 | 4.53 | 4.47 |
| 残土処分工         |               | m3 | 3.23 | 4.02 | 4.40 | 4.72 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト        | m3 | 0.25 | 0.20 | 0.07 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材          | m3 | 1.24 | 0.50 | 0.25 | －    |
| 一次本復旧工        |               | m2 | 2.48 | 2.48 | 2.48 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  | 耐震形割T字管       | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去)   | 2.0m 以下 B≤1.8 | m  | 5.70 | 5.70 | 5.70 | 5.70 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む       | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費           | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 200×200 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 1.80 | 1.59 | 1.65 | 1.69 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.14 | 1.32 | 1.59 | 1.56 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.14 | 1.32 | 1.52 | 1.69 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.13 | 0.11 | 0.04 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.66 | 0.26 | 0.13 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  | 耐震形割T字管 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 200×200 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------------|----|------|------|------|------|
|               |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |               | m2 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | －    |
| 管路掘削工         |               | m3 | 3.55 | 3.59 | 3.70 | 3.76 |
| 管路埋戻工         | 改良土           | m3 | 2.50 | 3.17 | 3.59 | 3.55 |
| 残土処分工         |               | m3 | 2.50 | 3.17 | 3.49 | 3.76 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト        | m3 | 0.21 | 0.17 | 0.06 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材          | m3 | 1.05 | 0.42 | 0.21 | －    |
| 一次本復旧工        |               | m2 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  | 耐震形割T字管       | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去)   | 2.0m 以下 B≤1.8 | m  | 5.20 | 5.20 | 5.20 | 5.20 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む       | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費           | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×75, φ 300×100, φ 300×150 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 2.16 | 2.16 | 2.16 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 2.91 | 2.96 | 3.06 | 3.13 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.83 | 2.53 | 2.96 | 2.91 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.83 | 2.53 | 2.85 | 3.13 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.22 | 0.17 | 0.06 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 1.08 | 0.43 | 0.22 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 2.16 | 2.16 | 2.16 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  | 耐震形割T字管 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×75, φ 300×100, φ 300×150 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------------|----|------|------|------|------|
|               |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |               | m2 | 3.14 | 3.14 | 3.14 | －    |
| 管路掘削工         |               | m3 | 5.91 | 5.97 | 6.13 | 6.21 |
| 管路埋戻工         | 改良土           | m3 | 4.33 | 5.33 | 5.97 | 5.90 |
| 残土処分工         |               | m3 | 4.33 | 5.33 | 5.81 | 6.21 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト        | m3 | 0.31 | 0.25 | 0.09 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材          | m3 | 1.57 | 0.63 | 0.31 | －    |
| 一次本復旧工        |               | m2 | 3.14 | 3.14 | 3.14 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  | 耐震形割T字管       | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去)   | 2.5m 以下 B≤1.8 | m  | 6.50 | 6.50 | 6.50 | 6.50 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む       | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費           | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×200 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 2.35 | 2.39 | 2.48 | 2.52 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.46 | 2.03 | 2.39 | 2.35 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.46 | 2.03 | 2.29 | 2.52 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.18 | 0.14 | 0.05 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.88 | 0.35 | 0.18 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  | 耐震形割T字管 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×200 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------------|----|------|------|------|------|
|               |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |               | m2 | 2.64 | 2.64 | 2.64 | －    |
| 管路掘削工         |               | m3 | 4.95 | 5.00 | 5.13 | 5.21 |
| 管路埋戻工         | 改良土           | m3 | 3.63 | 4.47 | 5.00 | 4.95 |
| 残土処分工         |               | m3 | 3.63 | 4.47 | 4.87 | 5.21 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト        | m3 | 0.26 | 0.21 | 0.08 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材          | m3 | 1.32 | 0.53 | 0.26 | －    |
| 一次本復旧工        |               | m2 | 2.64 | 2.64 | 2.64 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  | 耐震形割T字管       | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去)   | 2.5m 以下 B≤1.8 | m  | 5.90 | 5.90 | 5.90 | 5.90 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む       | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費           | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×300 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種            | 形質寸法    | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------|----|------|------|------|------|
|               |         |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m2 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | －    |
| 管路掘削工         |         | m3 | 2.35 | 2.39 | 2.48 | 2.52 |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m3 | 1.46 | 2.03 | 2.39 | 2.35 |
| 残土処分工         |         | m3 | 1.46 | 2.03 | 2.29 | 2.52 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m3 | 0.18 | 0.14 | 0.05 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m3 | 0.88 | 0.35 | 0.18 | －    |
| 一次本復旧工        |         | m2 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | －    |
| 不断水連絡工 (材工共)  | 耐震形割T字管 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬  | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300×300（矢板あり）

（1 箇所当たり）

| 工種            | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|---------------|---------------|----|------|------|------|------|
|               |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工   |               | m2 | 2.64 | 2.64 | 2.64 | －    |
| 管路掘削工         |               | m3 | 4.68 | 4.73 | 4.87 | 4.95 |
| 管路埋戻工         | 改良土           | m3 | 3.37 | 4.21 | 4.73 | 4.68 |
| 残土処分工         |               | m3 | 3.37 | 4.21 | 4.61 | 4.95 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト        | m3 | 0.26 | 0.21 | 0.08 | －    |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材          | m3 | 1.32 | 0.53 | 0.26 | －    |
| 一次本復旧工        |               | m2 | 2.64 | 2.64 | 2.64 | －    |
| 不断水連絡工（材工共）   | 耐震形割T字管       | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）    | 2.0m 以下 B≦1.8 | m  | 5.90 | 5.90 | 5.90 | 5.90 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む       | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費           | m  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 残留塩素検査        | DPD 試薬        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

#### （５）不断水式仕切弁設置工

ア．不断水式仕切弁設置工は、既設配水管において不断水工法により仕切弁設置を行う工事に適用する。

イ．重機選定については、下表を標準とする。

（矢板なし）

| 配水管口径 | φ 75           | φ 100          | φ 150          | φ 200          | φ 300           |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 積算重機  | 0.13m3<br>－2 t | 0.13m3<br>－2 t | 0.13m3<br>－2 t | 0.28m3<br>－4 t | 0.45m3<br>－10 t |

（矢板あり）

| 配水管口径 | φ 75            | φ 100           | φ 150           | φ 200           | φ 300           |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 積算重機  | 0.45m3<br>－10 t | 0.45m3<br>－10 t | 0.45m3<br>－10 t | 0.45m3<br>－10 t | 0.45m3<br>－10 t |

（注）表中の積算重機は「バックホウ（クローラ型）－ダンプトラック」を示す。

ウ．不断水式仕切弁設置工については「管路資材等価格調査報告書」によるものとし、共通仮設費及び現場管理費の対象外とする。

エ．弁室類築造工は、レジンコンクリートブロックを標準とする。

オ．埋戻工は、改良土使用を標準とする。

カ．矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

キ、不断水式仕切弁杭打工における工種構成については、下表を標準とする。

ア)標準数量表（不断水式仕切弁杭打工）

(1箇所当り)

| 工 種       | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 摘 要   |
|-----------|-----|-----|-----|-------|
| 人力木杭打工    |     | 本   | 2   | イ) 参照 |
| 人力横木組立    |     | 本   | 2   | ウ) 参照 |
| 横 木 材 料   |     | 本   | 2   | エ) 参照 |
| 人力鉄線緊結    |     | 箇 所 | 4   | オ) 参照 |
| 特殊割押輪取付   |     | 箇 所 | 1   |       |
| 特 殊 割 押 輪 |     | 個   | 1   |       |

イ)人力木杭打工

木杭末口、根入れ深さ、木杭長さについては次表を標準とする。

(1本当り)

| 配水管口径 (mm) | 木杭末口 (c m) | 根入れ深さ (m) | 木杭長さ (m) |
|------------|------------|-----------|----------|
| 75         | 6          | 0.6       | 1.2      |
| 100        | 6          | 0.6       | 1.2      |
| 150        | 9          | 0.7       | 1.2      |
| 200        | 12         | 0.9       | 1.5      |
| 300        | 15         | 1.0       | 1.5      |

ウ)人力横木組立

人力横木組立歩掛表

(10本当り)

| 名 称       | 規 格 | 単 位 | 数 量  | 摘 要    |
|-----------|-----|-----|------|--------|
| 土木一般世話役   |     | 人   | 0.03 |        |
| 普 通 作 業 員 |     | 人   | 0.14 |        |
| 諸 雑 費     |     | 式   | 1    | 労務費の2% |

エ)横木材料

横木末口、横木長さについては次表を標準とする。

(1本当り)

| 配水管口径 (mm) | 横木末口 (c m) | 横木長さ (m) |
|------------|------------|----------|
| 75         | 6          | 0.3      |
| 100        | 6          | 0.3      |
| 150        | 9          | 0.3      |
| 200        | 9          | 0.4      |
| 300        | 15         | 0.5      |

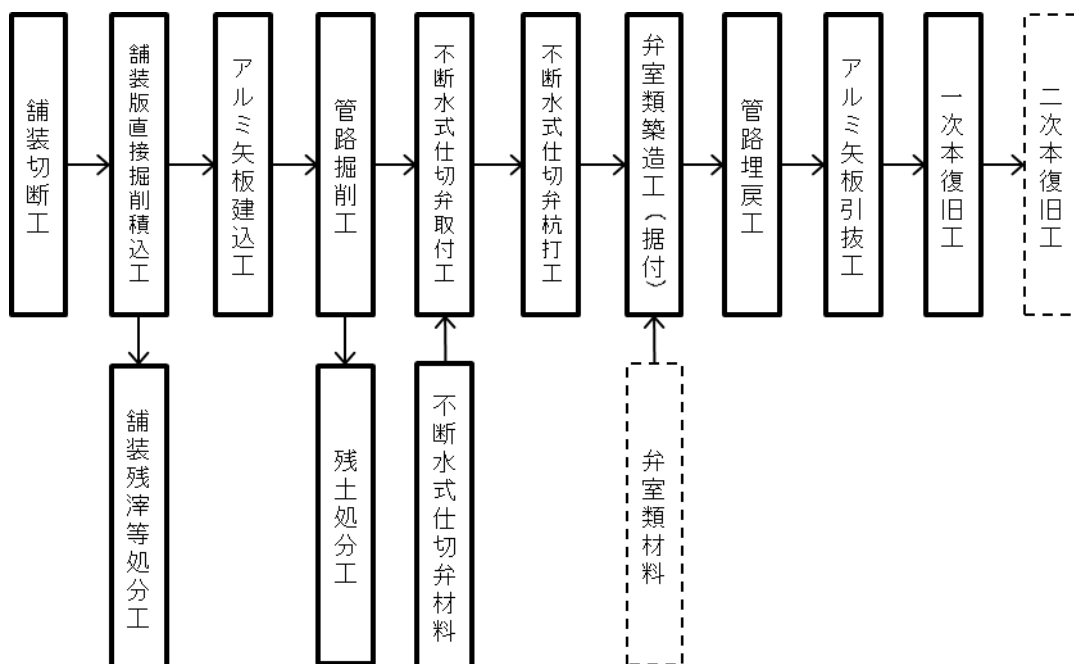
オ)人力鉄線緊結

人力鉄線緊結歩掛表

(100箇所当り)

| 名 称       | 規 格 | 単 位 | 数 量  | 摘 要    |
|-----------|-----|-----|------|--------|
| 土木一般世話役   |     | 人   | 0.16 |        |
| 普 通 作 業 員 |     | 人   | 0.77 |        |
| 諸 雑 費     |     | 式   | 1    | 労務費の2% |

ク．施工フローは下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

ケ．標準数量表

φ75（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種          | 形質寸法   | 単位             | 数量   |      |      |      |
|-------------|--------|----------------|------|------|------|------|
|             |        |                | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト | m              | 5.34 | 5.34 | 5.34 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |        | m <sup>2</sup> | 1.76 | 1.76 | 1.76 | －    |
| 管路掘削工       |        | m <sup>3</sup> | 2.36 | 1.86 | 1.95 | 2.01 |
| 管路埋戻工       | 改良土    | m <sup>3</sup> | 1.48 | 1.51 | 1.86 | 1.83 |
| 残土処分工       |        | m <sup>3</sup> | 1.48 | 1.51 | 1.78 | 2.01 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト | m <sup>3</sup> | 0.18 | 0.14 | 0.05 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材   | m <sup>3</sup> | 0.88 | 0.35 | 0.18 | －    |
| 一次本復旧工      |        | m <sup>2</sup> | 1.76 | 1.76 | 1.76 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共 | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 弁室類築造工      | 制水弁室   | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |        | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ75（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種          | 形質寸法         | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-------------|--------------|----|------|------|------|------|
|             |              |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト       | m  | 6.60 | 6.60 | 6.60 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |              | m2 | 2.70 | 2.70 | 2.70 | －    |
| 管路掘削工       |              | m3 | 4.15 | 4.21 | 4.34 | 4.42 |
| 管路埋戻工       | 改良土          | m3 | 2.80 | 3.67 | 4.21 | 4.15 |
| 残土処分工       |              | m3 | 2.80 | 3.67 | 4.07 | 4.42 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト       | m3 | 0.27 | 0.22 | 0.08 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材         | m3 | 1.35 | 0.54 | 0.27 | －    |
| 一次本復旧工      |              | m2 | 2.70 | 2.70 | 2.70 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共       | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）  | 2.0m以下 B≦1.8 | m  | 6.60 | 6.60 | 6.60 | 6.60 |
| 弁室類築造工      | 制水弁室         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |              | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ100（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種          | 形質寸法   | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-------------|--------|----|------|------|------|------|
|             |        |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト | m  | 5.46 | 5.46 | 5.46 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |        | m2 | 1.84 | 1.84 | 1.84 | －    |
| 管路掘削工       |        | m3 | 2.49 | 1.98 | 2.07 | 2.13 |
| 管路埋戻工       | 改良土    | m3 | 1.58 | 1.61 | 1.98 | 1.94 |
| 残土処分工       |        | m3 | 1.58 | 1.61 | 1.89 | 2.13 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト | m3 | 0.18 | 0.15 | 0.06 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材   | m3 | 0.92 | 0.37 | 0.18 | －    |
| 一次本復旧工      |        | m2 | 1.84 | 1.84 | 1.84 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 弁室類築造工      | 制水弁室   | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ100（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種          | 形質寸法         | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-------------|--------------|----|------|------|------|------|
|             |              |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト       | m  | 6.70 | 6.70 | 6.70 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |              | m2 | 2.78 | 2.78 | 2.78 | －    |
| 管路掘削工       |              | m3 | 4.33 | 4.39 | 4.53 | 4.61 |
| 管路埋戻工       | 改良土          | m3 | 2.94 | 3.83 | 4.39 | 4.33 |
| 残土処分工       |              | m3 | 2.94 | 3.83 | 4.25 | 4.61 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト       | m3 | 0.28 | 0.22 | 0.08 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材         | m3 | 1.39 | 0.56 | 0.28 | －    |
| 一次本復旧工      |              | m2 | 2.78 | 2.78 | 2.78 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共       | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）  | 2.0m以下 B≦1.8 | m  | 6.70 | 6.70 | 6.70 | 6.70 |
| 弁室類築造工      | 制水弁室         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |              | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 150（矢板なし）

（1 箇所当り）

| 工種          | 形質寸法   | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-------------|--------|----|------|------|------|------|
|             |        |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト | m  | 6.25 | 6.25 | 6.25 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |        | m2 | 2.42 | 2.42 | 2.42 | －    |
| 管路掘削工       |        | m3 | 3.34 | 2.83 | 2.95 | 3.03 |
| 管路埋戻工       | 改良土    | m3 | 2.13 | 2.35 | 2.83 | 2.79 |
| 残土処分工       |        | m3 | 2.13 | 2.35 | 2.71 | 3.03 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト | m3 | 0.24 | 0.19 | 0.07 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材   | m3 | 1.21 | 0.48 | 0.24 | －    |
| 一次本復旧工      |        | m2 | 2.42 | 2.42 | 2.42 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 弁室類築造工      | 制水弁室   | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 150（矢板あり）

（1 箇所当り）

| 工種          | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-------------|---------------|----|------|------|------|------|
|             |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト        | m  | 7.50 | 7.50 | 7.50 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |               | m2 | 3.49 | 3.49 | 3.49 | －    |
| 管路掘削工       |               | m3 | 5.77 | 5.84 | 6.02 | 6.12 |
| 管路埋戻工       | 改良土           | m3 | 4.03 | 5.14 | 5.84 | 5.77 |
| 残土処分工       |               | m3 | 4.03 | 5.14 | 5.67 | 6.12 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト        | m3 | 0.35 | 0.28 | 0.10 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材          | m3 | 1.74 | 0.70 | 0.35 | －    |
| 一次本復旧工      |               | m2 | 3.49 | 3.49 | 3.49 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）  | 2.0m 以下 B≤1.8 | m  | 7.50 | 7.50 | 7.50 | 7.50 |
| 弁室類築造工      | 制水弁室          | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |               | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 200（矢板なし）

（1 箇所当り）

| 工種          | 形質寸法   | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-------------|--------|----|------|------|------|------|
|             |        |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト | m  | 6.56 | 6.56 | 6.56 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |        | m2 | 2.63 | 2.63 | 2.63 | －    |
| 管路掘削工       |        | m3 | 3.61 | 3.19 | 3.32 | 3.40 |
| 管路埋戻工       | 改良土    | m3 | 2.29 | 2.67 | 3.19 | 3.14 |
| 残土処分工       |        | m3 | 2.29 | 2.67 | 3.06 | 3.40 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト | m3 | 0.26 | 0.21 | 0.08 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材   | m3 | 1.32 | 0.53 | 0.26 | －    |
| 一次本復旧工      |        | m2 | 2.63 | 2.63 | 2.63 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 弁室類築造工      | 制水弁室   | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 200 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種          | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-------------|---------------|----|------|------|------|------|
|             |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト        | m  | 7.80 | 7.80 | 7.80 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |               | m2 | 3.74 | 3.74 | 3.74 | －    |
| 管路掘削工       |               | m3 | 6.35 | 6.42 | 6.61 | 6.72 |
| 管路埋戻工       | 改良土           | m3 | 4.48 | 5.68 | 6.42 | 6.35 |
| 残土処分工       |               | m3 | 4.48 | 5.68 | 6.24 | 6.72 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト        | m3 | 0.37 | 0.30 | 0.11 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材          | m3 | 1.87 | 0.75 | 0.37 | －    |
| 一次本復旧工      |               | m2 | 3.74 | 3.74 | 3.74 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去) | 2.0m 以下 B≤1.8 | m  | 7.80 | 7.80 | 7.80 | 7.80 |
| 弁室構築造工      | 制水弁室          | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |               | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300 (矢板なし)

(1 箇所当り)

| 工種          | 形質寸法   | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-------------|--------|----|------|------|------|------|
|             |        |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト | m  | 7.48 | 7.48 | 7.48 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |        | m2 | 3.39 | 3.39 | 3.39 | －    |
| 管路掘削工       |        | m3 | 4.56 | 4.63 | 4.80 | 4.90 |
| 管路埋戻工       | 改良土    | m3 | 2.87 | 3.95 | 4.63 | 4.56 |
| 残土処分工       |        | m3 | 2.87 | 3.95 | 4.46 | 4.90 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト | m3 | 0.34 | 0.27 | 0.10 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材   | m3 | 1.69 | 0.68 | 0.34 | －    |
| 一次本復旧工      |        | m2 | 3.39 | 3.39 | 3.39 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 弁室構築造工      | 制水弁室   | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

φ 300 (矢板あり)

(1 箇所当り)

| 工種          | 形質寸法           | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-------------|----------------|----|------|------|------|------|
|             |                |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装切断工       | アスファルト         | m  | 8.70 | 8.70 | 8.70 | －    |
| 舗装版直接掘削・積込工 |                | m2 | 4.63 | 4.63 | 4.63 | －    |
| 管路掘削工       |                | m3 | 8.69 | 8.78 | 9.01 | 9.15 |
| 管路埋戻工       | 改良土            | m3 | 6.38 | 7.86 | 8.78 | 8.69 |
| 残土処分工       |                | m3 | 6.38 | 7.86 | 8.55 | 9.15 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト         | m3 | 0.46 | 0.37 | 0.14 | －    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材           | m3 | 2.31 | 0.93 | 0.46 | －    |
| 一次本復旧工      |                | m2 | 4.63 | 4.63 | 4.63 | －    |
| 不断水式仕切弁設置工  | 材工管理費共         | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去) | 2.5m 以下 B≤2.20 | m  | 8.70 | 8.70 | 8.70 | 8.70 |
| 弁室構築造工      | 制水弁室           | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 不断水式仕切弁杭打工  |                | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |

(6) 離脱防止金具取付工

ア. 離脱防止金具取付工は、既設配水管に耐震補強金具又は継手補強金具を取付ける工事に適用する。

イ. 重機選定については、下表を標準とする。

(矢板なし)

| 口径       |      | φ 75                       | φ 100                      | φ 150                      | φ 200                      | φ 300                       |
|----------|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 積算<br>重機 | A・K形 | 0.13m <sup>3</sup><br>－2 t | 0.13m <sup>3</sup><br>－2 t | 0.13m <sup>3</sup><br>－2 t | 0.28m <sup>3</sup><br>－4 t | 0.45m <sup>3</sup><br>－10 t |
|          | T形   | 0.13m <sup>3</sup><br>－2 t | 0.13m <sup>3</sup><br>－2 t | 0.13m <sup>3</sup><br>－2 t | 0.13m <sup>3</sup><br>－2 t | －                           |

(矢板あり)

| 口径       |            | φ 75                        | φ 100                       | φ 150                       | φ 200                       | φ 300                       |
|----------|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 積算<br>重機 | A・K・<br>T形 | 0.45m <sup>3</sup><br>－10 t | 0.45m <sup>3</sup><br>－10 t | 0.45m <sup>3</sup><br>－10 t | 0.45m <sup>3</sup><br>－10 t | 0.45m <sup>3</sup><br>－10 t |

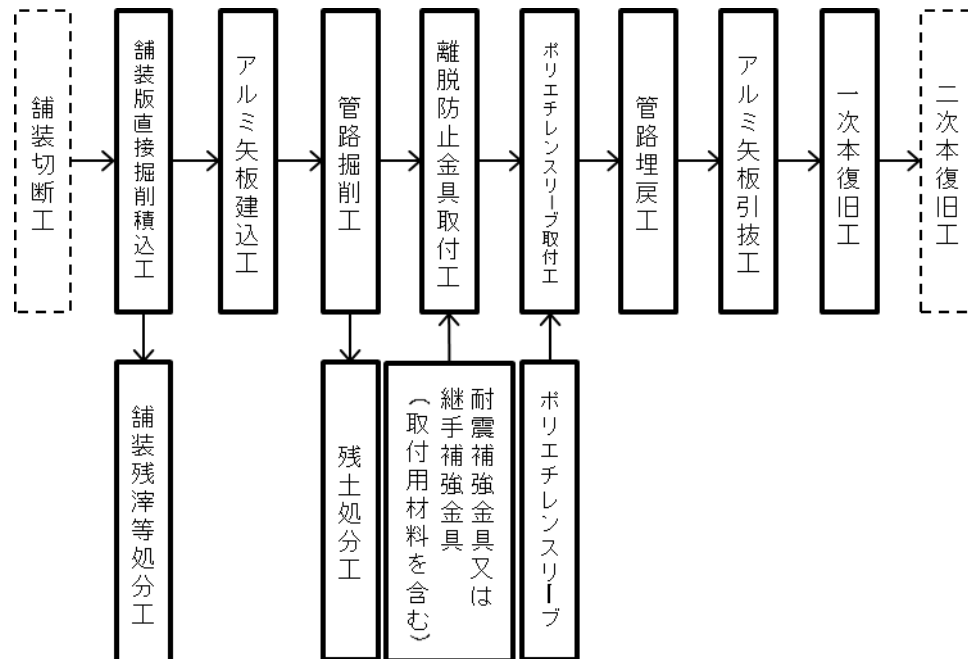
(注) 表中の積算重機は「バックホウ（クローラ型）ーダンプトラック」を示す。

ウ. 離脱防止金具取付材料については、「管路資材等価格調査」によるものとするが、当該調査品目に含まれないものは見積りによるものとし、いずれも管材費として取扱う。

エ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

オ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

カ. 施工フローは下記を標準とする。



(注) ・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

キ. 標準数量表 (A・K形)

φ75 (矢板なし)

(1箇所当り)

| 工種              | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                 |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工     |               | m2 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | －    |
| 管路掘削工           |               | m3 | 0.73 | 0.58 | 0.61 | 0.63 |
| 管路埋戻工           | 改良土           | m3 | 0.47 | 0.48 | 0.58 | 0.57 |
| 残土処分工           |               | m3 | 0.47 | 0.48 | 0.56 | 0.63 |
| 舗装残滓等処分工        | アスファルト        | m3 | 0.05 | 0.04 | 0.02 | －    |
| 舗装等処分工          | 路盤廃材          | m3 | 0.27 | 0.11 | 0.05 | －    |
| 一次本復旧工          |               | m2 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | －    |
| 離脱防止金具取付工 (材工共) | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工   | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ      | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ75 (矢板あり)

(1箇所当り)

| 工種              | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                 |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工     |               | m2 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 管路掘削工           |               | m3 | 1.27 | 1.28 | 1.32 | 1.35 |
| 管路埋戻工           | 改良土           | m3 | 0.86 | 1.13 | 1.28 | 1.27 |
| 残土処分工           |               | m3 | 0.86 | 1.13 | 1.25 | 1.35 |
| 舗装残滓等処分工        | アスファルト        | m3 | 0.08 | 0.06 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工        | 路盤廃材          | m3 | 0.41 | 0.16 | 0.08 | －    |
| 一次本復旧工          |               | m2 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 離脱防止金具取付工 (材工共) | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工 (設置・撤去)     | 2.0m以下 B≦0.9  | m  | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 |
| ポリエチレンスリーブ取付工   | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ      | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ100 (矢板なし)

(1箇所当り)

| 工種              | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|-----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                 |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工     |               | m2 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | －    |
| 管路掘削工           |               | m3 | 0.80 | 0.63 | 0.66 | 0.67 |
| 管路埋戻工           | 改良土           | m3 | 0.49 | 0.50 | 0.63 | 0.62 |
| 残土処分工           |               | m3 | 0.49 | 0.50 | 0.59 | 0.67 |
| 舗装残滓等処分工        | アスファルト        | m3 | 0.06 | 0.05 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工        | 路盤廃材          | m3 | 0.30 | 0.12 | 0.06 | －    |
| 一次本復旧工          |               | m2 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | －    |
| 離脱防止金具取付工 (材工共) | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工   | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ      | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ100（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 1.26 | 1.28 | 1.32 | 1.34 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.85 | 1.12 | 1.28 | 1.26 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.85 | 1.12 | 1.24 | 1.34 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.08 | 0.06 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.41 | 0.16 | 0.08 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）     | 2.0m以下 B≤0.9  | m  | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ150（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 0.84 | 0.67 | 0.70 | 0.72 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.53 | 0.54 | 0.67 | 0.65 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.53 | 0.54 | 0.64 | 0.72 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.06 | 0.05 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.32 | 0.13 | 0.06 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ150（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 1.25 | 1.27 | 1.31 | 1.33 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.84 | 1.11 | 1.27 | 1.25 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.84 | 1.11 | 1.23 | 1.33 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.08 | 0.06 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.41 | 0.16 | 0.08 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）     | 2.0m以下 B≤0.9  | m  | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ200（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 0.90 | 0.71 | 0.74 | 0.76 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.55 | 0.57 | 0.71 | 0.69 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.55 | 0.57 | 0.67 | 0.76 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.07 | 0.05 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.34 | 0.14 | 0.07 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 金具耐震補強/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ200（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 1.24 | 1.25 | 1.29 | 1.32 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.83 | 1.10 | 1.25 | 1.24 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.83 | 1.10 | 1.22 | 1.32 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.08 | 0.06 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.41 | 0.16 | 0.08 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）     | 2.0m以下 B≤0.9  | m  | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ300（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 0.98 | 0.77 | 0.80 | 0.82 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.58 | 0.61 | 0.77 | 0.74 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.58 | 0.61 | 0.72 | 0.82 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.08 | 0.06 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.39 | 0.15 | 0.08 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ 300（矢板あり）

| 工種             | 形質寸法          | 単位             | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----------------|------|------|------|------|
|                |               |                | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m <sup>2</sup> | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 管路掘削工          |               | m <sup>3</sup> | 1.20 | 1.21 | 1.25 | 1.28 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m <sup>3</sup> | 0.79 | 1.06 | 1.21 | 1.20 |
| 残土処分工          |               | m <sup>3</sup> | 0.79 | 1.06 | 1.18 | 1.28 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m <sup>3</sup> | 0.08 | 0.06 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m <sup>3</sup> | 0.41 | 0.16 | 0.08 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m <sup>2</sup> | 0.81 | 0.81 | 0.81 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）     | 2.0m 以下 B≤0.9 | m              | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m              | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m              | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

## ク．標準数量表（T形）

φ 75（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位             | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----------------|------|------|------|------|
|                |               |                | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m <sup>2</sup> | 0.42 | 0.42 | 0.42 | －    |
| 管路掘削工          |               | m <sup>3</sup> | 0.57 | 0.45 | 0.47 | 0.49 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m <sup>3</sup> | 0.36 | 0.38 | 0.45 | 0.44 |
| 残土処分工          |               | m <sup>3</sup> | 0.36 | 0.38 | 0.44 | 0.49 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m <sup>3</sup> | 0.04 | 0.03 | 0.01 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m <sup>3</sup> | 0.21 | 0.08 | 0.04 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m <sup>2</sup> | 0.42 | 0.42 | 0.42 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m              | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m              | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ 75（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位             | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----------------|------|------|------|------|
|                |               |                | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m <sup>2</sup> | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 管路掘削工          |               | m <sup>3</sup> | 0.98 | 1.00 | 1.03 | 1.05 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m <sup>3</sup> | 0.67 | 0.87 | 1.00 | 0.98 |
| 残土処分工          |               | m <sup>3</sup> | 0.67 | 0.87 | 0.97 | 1.05 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m <sup>3</sup> | 0.06 | 0.05 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m <sup>3</sup> | 0.32 | 0.13 | 0.06 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m <sup>2</sup> | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所             | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）     | 2.0m 以下 B≤0.9 | m              | 3.20 | 3.20 | 3.20 | 3.20 |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m              | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m              | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ100（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 0.57 | 0.45 | 0.47 | 0.48 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.36 | 0.37 | 0.45 | 0.44 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.36 | 0.37 | 0.43 | 0.48 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.04 | 0.03 | 0.01 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.21 | 0.08 | 0.04 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ100（矢板あり）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 0.98 | 0.99 | 1.03 | 1.04 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.66 | 0.86 | 0.99 | 0.98 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.66 | 0.86 | 0.96 | 1.04 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.06 | 0.05 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.32 | 0.13 | 0.06 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）     | 2.0m以下 B≤0.9  | m  | 3.20 | 3.20 | 3.20 | 3.20 |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ150（矢板なし）

（1箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 0.56 | 0.44 | 0.46 | 0.48 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.35 | 0.37 | 0.44 | 0.43 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.35 | 0.37 | 0.43 | 0.48 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.04 | 0.03 | 0.01 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.21 | 0.08 | 0.04 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ 150（矢板あり）

（1 箇所当り）

| 工種             | 形質寸法                 | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|----------------------|----|------|------|------|------|
|                |                      |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |                      | m2 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 管路掘削工          |                      | m3 | 0.97 | 0.99 | 1.02 | 1.04 |
| 管路埋戻工          | 改良土                  | m3 | 0.66 | 0.86 | 0.99 | 0.97 |
| 残土処分工          |                      | m3 | 0.66 | 0.86 | 0.96 | 1.04 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト               | m3 | 0.06 | 0.05 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材                 | m3 | 0.32 | 0.13 | 0.06 | －    |
| 一次本復旧工         |                      | m2 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）     | 2.0m 以下 $B \leq 0.9$ | m  | 3.20 | 3.20 | 3.20 | 3.20 |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む              | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費                  | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ 200（矢板なし）

（1 箇所当り）

| 工種             | 形質寸法          | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|---------------|----|------|------|------|------|
|                |               |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |               | m2 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | －    |
| 管路掘削工          |               | m3 | 0.55 | 0.43 | 0.45 | 0.46 |
| 管路埋戻工          | 改良土           | m3 | 0.34 | 0.35 | 0.43 | 0.42 |
| 残土処分工          |               | m3 | 0.34 | 0.35 | 0.41 | 0.46 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト        | m3 | 0.04 | 0.03 | 0.01 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材          | m3 | 0.21 | 0.08 | 0.04 | －    |
| 一次本復旧工         |               | m2 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具 | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む       | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費           | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

φ 200（矢板あり）

（1 箇所当り）

| 工種             | 形質寸法                 | 単位 | 数量   |      |      |      |
|----------------|----------------------|----|------|------|------|------|
|                |                      |    | 幹線道路 | 一般道路 | 歩道   | 砂利道  |
| 舗装版直接掘削・積込工    |                      | m2 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 管路掘削工          |                      | m3 | 0.96 | 0.98 | 1.01 | 1.03 |
| 管路埋戻工          | 改良土                  | m3 | 0.65 | 0.85 | 0.98 | 0.96 |
| 残土処分工          |                      | m3 | 0.65 | 0.85 | 0.95 | 1.03 |
| 舗装残滓等処分工       | アスファルト               | m3 | 0.06 | 0.05 | 0.02 | －    |
| 舗装残滓等処分工       | 路盤廃材                 | m3 | 0.32 | 0.13 | 0.06 | －    |
| 一次本復旧工         |                      | m2 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | －    |
| 離脱防止金具取付工（材工共） | 耐震補強金具/継手補強金具        | 箇所 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 矢板工（設置・撤去）     | 2.0m 以下 $B \leq 0.9$ | m  | 3.20 | 3.20 | 3.20 | 3.20 |
| ポリエチレンスリーブ取付工  | 防食テープ含む              | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| ポリエチレンスリーブ     | 材料費                  | m  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

ケ. 離脱防止金具取付歩掛表

(1箇所当り)

| 口径<br>(mm) | 配管工<br>(人) | 普通作業員<br>(人) | 諸雑費    |
|------------|------------|--------------|--------|
| 75         | 0.02       | —            | 労務費の1% |
| 100        |            |              |        |
| 150        |            |              |        |
| 200        |            |              |        |
| 300        |            | 0.02         |        |

(7) 洗浄排水工 (材工共)

ア. 本工種は、φ300以下の新設布設管の洗浄排水に必要となる排水管の設置・撤去に適用する。

イ. 既設舗装構造は、A08-20又は、砂利道 (0-10) の2区分とし、一次本復旧時における舗装構造は、それぞれ05-23型工、及び0-10型工とする。

ウ. バックホウの機種は、山積0.13m<sup>3</sup>とする。

エ. 管材料は請負者調達とし、償却回数は管類60回、継手類は30回とする。

オ. 標準数量表

(1箇所当り)

| 工種          | 形質寸法        | 単位             | φ75～φ150 |      | φ200～φ300 |      |
|-------------|-------------|----------------|----------|------|-----------|------|
|             |             |                | A08-20   | 砂利道  | A08-20    | 砂利道  |
| 舗装切断工       | As t=15cm以下 | m              | 10.80    | —    | 10.80     | —    |
| 舗装版直接掘削・積込工 | As t=10cm以下 | m <sup>2</sup> | 6.48     | —    | 7.02      | —    |
| 管路掘削工       |             | m <sup>3</sup> | 5.51     | 5.93 | 6.07      | 6.53 |
| 管路埋戻工       | 改良土         | m <sup>3</sup> | 2.11     | 2.69 | 2.36      | 2.99 |
| 管路埋戻工       | 流用土         | m <sup>3</sup> | 1.97     | 2.55 | 2.15      | 2.78 |
| 残土処分工       |             | m <sup>3</sup> | 2.25     | 3.38 | 2.52      | 3.75 |
| 管布設工        | φ200        | m              | —        | —    | 0.56      | 0.56 |
| 管布設工        | φ100        | m              | —        | —    | 5.15      | 5.15 |
| 管布設工        | φ75         | m              | 5.71     | 5.71 | —         | —    |
| 管撤去工        | φ200        | m              | —        | —    | 0.56      | 0.56 |
| 管撤去工        | φ100        | m              | —        | —    | 5.15      | 5.15 |
| 管撤去工        | φ75         | m              | 5.71     | 5.71 | —         | —    |
| 市道仮復旧工      |             | m <sup>2</sup> | 3.24     | —    | 3.51      | —    |
| 一次本復旧工      | 05-23       | m <sup>2</sup> | 3.24     | —    | 3.51      | —    |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト殻     | m <sup>3</sup> | 0.42     | —    | 0.46      | —    |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廢材        | m <sup>3</sup> | 1.30     | —    | 1.40      | —    |
| 管材料         | 直管 φ100(75) | kg             | 1.18     | 1.18 | 1.33      | 1.33 |
| 管材料         | 異形管 φ200    | kg             | —        | —    | 0.50      | 0.50 |
| 管材料         | 異形管 φ100    | kg             | —        | —    | 1.40      | 1.40 |

| 工種  | 形質寸法               | 単位  | φ 75～φ 150 |      | φ 200～φ 300 |      |
|-----|--------------------|-----|------------|------|-------------|------|
|     |                    |     | A08-20     | 砂利道  | A08-20      | 砂利道  |
| 管材料 | 異形管 φ 75           | k g | 1.10       | 1.10 | —           | —    |
| 管材料 | 仕切弁 φ 100 (75)     | 個   | 0.02       | 0.02 | 0.02        | 0.02 |
| 管材料 | 継手材 K s φ 200      | 組   | —          | —    | 0.03        | 0.03 |
| 管材料 | 継手材 K s φ 100 (75) | 組   | 0.20       | 0.20 | 0.20        | 0.20 |
| 管材料 | 継手材 F φ 100 (75)   | 組   | 0.07       | 0.07 | 0.07        | 0.07 |

(注) 形質寸法欄の ( ) 内は φ 75～φ 150 の場合を示す。

#### (8) フランジ栓止工 (材工共)

##### ア. 管継手工、継手離脱工

継手形式については、F 形継手工 (F 形継手離脱工) 1 箇所とする。

##### イ. 弁室類築造工

制水弁室の据付・撤去を 1 箇所とする。

##### ウ. 標準数量表

(1 箇所当り)

| 工種／資材名称                   | 単位 | 数量   |       |       |       |       | 備考      |
|---------------------------|----|------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                           |    | φ 75 | φ 100 | φ 150 | φ 200 | φ 300 |         |
| F 形継手工                    | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |         |
| F 形継手離脱工                  | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |         |
| 弁室類築造工 (据付・撤去)            | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 在来品使用※3 |
| D フランジふた G F 形            | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |         |
| G F ガスケット                 | 枚  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |         |
| T 頭ボルトナット フランジ用異形 フッソ加工※1 | 本  | 4    | 4     | 6     | 8     | —     |         |
| D フランジボルトナット フッソ加工※2      | 本  | —    | —     | —     | —     | 10    |         |

※ 1 : M16×75 とする。

※ 2 : M20×85 とする。

※ 3 : 新品使用とする場合は、弁室材料を別途計上する。

#### (9) 仮栓止工 (材工共)

##### ア. 管継手工

継手形式については、K 形継手工 1 箇所、K S 形継手工 1 箇所とする。

イ．人力木杭打工

木杭の使用本数、木杭末口、根入れ深さ、木杭長さについては、次表を標準とする。

| 配水管口径<br>(mm) | 使用本数<br>(本) | 木杭末口<br>(cm) | 根入れ深さ<br>(m) | 木杭長さ<br>(m) |
|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 75            | 1           | 6            | 1.0          | 1.2         |
| 100           | 1           | 9            | 1.0          | 1.2         |
| 150           | 1           | 12           | 1.3          | 1.8         |
| 200           | 1           | 15           | 1.6          | 1.8         |
| 300           | 2           | 15           | 1.6          | 1.8         |

ウ．標準数量表

(1 箇所当たり)

| 工種／資材名称                | 単位 | 数量   |       |       |       |       | 備考    |
|------------------------|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                        |    | φ 75 | φ 100 | φ 150 | φ 200 | φ 300 |       |
| K形継手工                  | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |       |
| K S形継手工                | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |       |
| 人力木杭打工                 | 本  | 1    | 1     | 1     | 1     | 2     |       |
| D K継輪                  | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 3 回償却 |
| D K栓                   | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 3 回償却 |
| K離脱防止押輪                | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 3 回償却 |
| T頭ボルトナット<br>(K・KF型用) ※ | 本  | 8    | 8     | 12    | 12    | 16    | 3 回償却 |
| Kゴム輪                   | 個  | 2    | 2     | 2     | 2     | 2     |       |

※ φ 75 : M16×85、φ 100・φ 150・φ 200 : M20×100、φ 300 : M20×110とする。

(注) 備考欄に3回償却の記載がある資材の適用単価は、基礎単価の1／3とする。

(10) 仮フランジ栓止工 (材工共)

ア．管継手工

継手形式については、F形継手工1箇所とする。

イ．人力木杭打工

木杭の使用本数、木杭末口、根入れ深さ、木杭長さについては、「(9) 仮栓止工 (材工共) イ．人力木杭打工」の表によるものとする。

ウ．標準数量表

(1 箇所当り)

| 工種／資材名称                             | 単位 | 数量   |       |       |       |       | 備考    |
|-------------------------------------|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                     |    | φ 75 | φ 100 | φ 150 | φ 200 | φ 300 |       |
| F 形継手工                              | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |       |
| 人力木杭打工                              | 本  | 1    | 1     | 1     | 1     | 2     |       |
| D フランジふた G F 形                      | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 3 回償却 |
| G F ガスケット                           | 枚  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |       |
| T 頭ボルトナット<br>フランジ用異形※ <sup>1</sup>  | 本  | 4    | 4     | 6     | 8     | －     | 3 回償却 |
| D フランジボルトナット<br>フッソ加工※ <sup>2</sup> | 本  | －    | －     | －     | －     | 10    | 3 回償却 |

※ 1 : M16×75とする。

※ 2 : M20×85とする。

(注) 備考欄に 3 回償却の記載がある資材の適用単価は、基礎単価の 1／3 とする。

(1 1) 仮排水 (消火) 栓止工 (材工共)

ア．管継手工

継手形式については、K 形継手工 1 箇所、K S 形継手工 2 箇所とする。

イ．人力木杭打工

木杭の使用本数、木杭末口、根入れ深さ、木杭長さについては、「(9) 仮栓止工 (材工共) イ．人力木杭打工」の表によるものとする。

ウ．標準数量表

(1 箇所当り)

| 名称                  | 形質寸法 | 単位 | 数量   |       |       |       |       |
|---------------------|------|----|------|-------|-------|-------|-------|
|                     |      |    | φ 75 | φ 100 | φ 150 | φ 200 | φ 300 |
| K 形継手工              |      | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| K S 形継手工            |      | 箇所 | 2    | 2     | 2     | 2     | 2     |
| 人力木杭打工              |      | 本  | 1    | 1     | 1     | 1     | 2     |
| 消火栓設置工              | 設置   | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| F 形継手工              |      | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 弁室類築造工              | 設置   | 箇所 | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 管据付工 (小運搬含む)        |      | m  | 0.6  | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.7   |
| 管撤去工 (管切断<br>小運搬含む) |      | m  | 0.6  | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.7   |
| 仮排水 (消火) 栓止材料       |      | 式  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |

エ. 標準材料表

(ア) 仮排水栓

(1 箇所当り)

| 資材名称                   | 単位 | 数量   |       |       |       |       |
|------------------------|----|------|-------|-------|-------|-------|
|                        |    | φ 75 | φ 100 | φ 150 | φ 200 | φ 300 |
| D K 継輪                 | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| D K 栓                  | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| K 離脱防止押輪               | 個  | 2    | 2     | 2     | 2     | 2     |
| T 頭ボルトナット (K・KF 形用) ※1 | 本  | 12   | 12    | 18    | 18    | 24    |
| K ゴム輪                  | 個  | 3    | 3     | 3     | 3     | 3     |
| D K フランジ付き T 字管 G F 形  | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 消火栓                    | 個  | 1    |       |       |       |       |
| D K フランジ短管 R F・G F 形   | 個  | 1    |       |       |       |       |
| T 頭ボルトナットフランジ用異形※2     | 本  | 8    |       |       |       |       |
| G F ガスケット              | 個  | 2    |       |       |       |       |
| 排水栓鉄蓋                  | 個  | 1    |       |       |       |       |
| 調整リング                  | 個  | 2    |       |       |       |       |
| レジンコンクリート上部壁 (A)       | 個  | 1    |       |       |       |       |
| レジンコンクリート下部壁 (C)       | 個  | 1    |       |       |       |       |
| レジンコンクリート底版 (P)        | 個  | 1    |       |       |       |       |

※ 1 : φ 75 : M16×85、φ 100・φ 150・φ 200 : M20×100、φ 300 : M20×110とする。

※ 2 : φ 75～φ 300 : M16×75とする。

(注)・弁室類築造使用材料については、「土木工事共通仕様書 (標準図集)」参照

・K ゴム輪・G F ガスケット以外については 3 回償却とし、基礎単価の 1 / 3 とする。

## (イ)仮消火栓

(1箇所当り)

| 資材名称                  | 単位 | 数量   |       |       |       |       |
|-----------------------|----|------|-------|-------|-------|-------|
|                       |    | φ 75 | φ 100 | φ 150 | φ 200 | φ 300 |
| D K継輪                 | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| D K栓                  | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| K離脱防止押輪               | 個  | 2    | 2     | 2     | 2     | 2     |
| T頭ボルトナット (K・K F形用) ※1 | 本  | 12   | 12    | 18    | 18    | 24    |
| Kゴム輪                  | 個  | 3    | 3     | 3     | 3     | 3     |
| D Kフランジ付きT字管G F形      | 個  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 消火栓                   | 個  | 1    |       |       |       |       |
| D Kフランジ短管 R F・G F形    | 個  | 1    |       |       |       |       |
| T頭ボルトナットフランジ用異形※2     | 本  | 8    |       |       |       |       |
| G Fガスケット              | 個  | 2    |       |       |       |       |
| 円形消火栓鉄蓋 (単口) 本体       | 枚  | 1    |       |       |       |       |
| 円形消火栓鉄蓋 (単口) ボルトナット   | 組  | 1    |       |       |       |       |
| 調整リング                 | 個  | 2    |       |       |       |       |
| レジンコンクリート上部壁 (A)      | 個  | 1    |       |       |       |       |
| レジンコンクリート下部壁 (C)      | 個  | 1    |       |       |       |       |
| レジンコンクリート底版 (P)       | 個  | 1    |       |       |       |       |

※1 : φ 75 : M16×85、φ 100・φ 150・φ 200 : M20×100、φ 300 : M20×110とする。

※2 : φ 75～φ 300 : M16×75とする。

(注)・弁室類築造使用材料については、「土木工事共通仕様書 (標準図集) 参照」。

・Kゴム輪・G Fガスケット以外については3回償却とし、基礎単価の1/3とする。

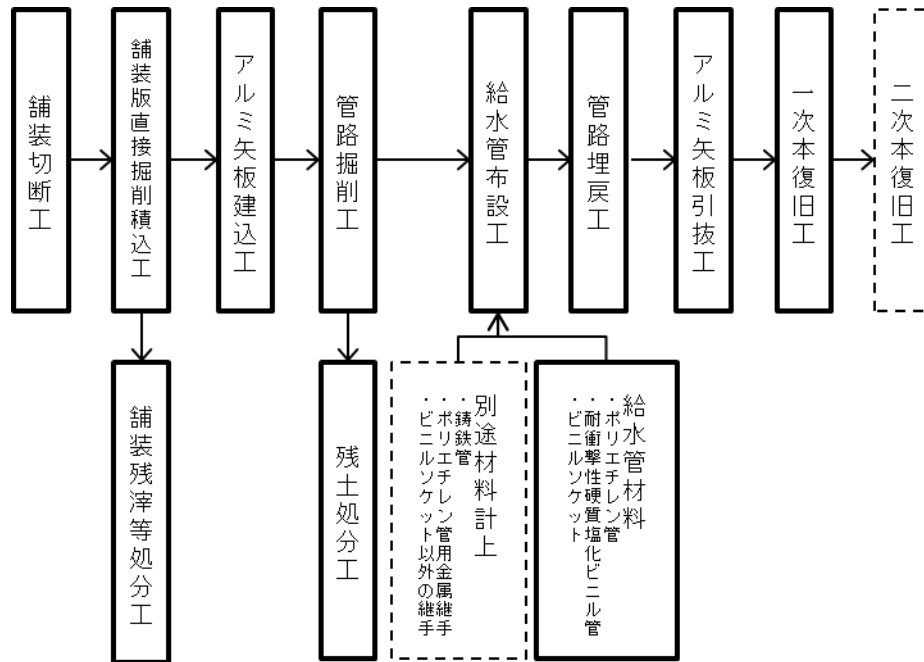
## (1 2) 給水管布設工 (道路部)

ア. 給水管材料について、ビニル管材料、ポリエチレン管 (管のみ) については、工種に包含するものとし、ポリエチレン管用金属継手、鋳鉄管等の金属製材料については別途計上するものとする。

イ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

ウ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

エ. 施工フローは、下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

オ. 標準数量表 (ビニル管、ポリエチレン管・矢板なし)

(10m当り)

| 工種          | 形質寸法         | 単位             | 数量    |       |       |       |
|-------------|--------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
|             |              |                | 幹線道路  | 一般道路  | 歩道    | 砂利道   |
| 舗装切断工       | アスファルト       | m              | 20.00 | 20.00 | 20.00 | —     |
| 舗装版直接掘削・積込工 |              | m <sup>2</sup> | 6.00  | 6.00  | 6.00  | —     |
| 管路掘削工       |              | m <sup>3</sup> | 5.04  | 3.36  | 3.66  | 3.84  |
| 管路埋戻工       | 改良土          | m <sup>3</sup> | 2.04  | 2.16  | 3.36  | 3.84  |
| 残土処分工       |              | m <sup>3</sup> | 2.04  | 2.16  | 3.06  | 3.84  |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト       | m <sup>3</sup> | 0.60  | 0.48  | 0.18  | —     |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材         | m <sup>3</sup> | 3.00  | 1.20  | 0.60  | —     |
| 一次本復旧工      |              | m <sup>2</sup> | 6.00  | 6.00  | 6.00  | —     |
| 給水管布設工      | ビニル管／ポリエチレン管 | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 給水管材料       |              | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |

カ. 標準数量表（ビニル管、ポリエチレン管・矢板あり）

（10m当り）

| 工種          | 形質寸法            | 単位             | 数量    |       |       |       |
|-------------|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
|             |                 |                | 幹線道路  | 一般道路  | 歩道    | 砂利道   |
| 舗装切断工       | アスファルト          | m              | 20.00 | 20.00 | 20.00 | —     |
| 舗装版直接掘削・積込工 |                 | m <sup>2</sup> | 9.00  | 9.00  | 9.00  | —     |
| 管路掘削工       |                 | m <sup>3</sup> | 12.60 | 12.78 | 13.23 | 13.50 |
| 管路埋戻工       | 改良土             | m <sup>3</sup> | 8.10  | 10.98 | 12.78 | 13.50 |
| 残土処分工       |                 | m <sup>3</sup> | 8.10  | 10.98 | 12.33 | 13.50 |
| 舗装残滓等処分工    | アスファルト          | m <sup>3</sup> | 0.90  | 0.72  | 0.27  | —     |
| 舗装残滓等処分工    | 路盤廃材            | m <sup>3</sup> | 4.50  | 1.80  | 0.90  | —     |
| 矢板工（設置・撤去）  | 2.0m 以下 B ≤ 0.9 | m              | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 一次本復旧工      |                 | m <sup>2</sup> | 9.00  | 9.00  | 9.00  | —     |
| 給水管布設工      | ビニル管／ポリエチレン管    | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 給水管材料       |                 | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |

キ. 標準数量表（铸铁管・矢板なし）

（10m当り）

| 工種            | 形質寸法    | 単位             | 数量    |       |       |       |
|---------------|---------|----------------|-------|-------|-------|-------|
|               |         |                | 幹線道路  | 一般道路  | 歩道    | 砂利道   |
| 舗装切断工         | アスファルト  | m              | 20.00 | 20.00 | 20.00 | —     |
| 舗装版直接掘削・積込工   |         | m <sup>2</sup> | 7.00  | 7.00  | 7.00  | —     |
| 管路掘削工         |         | m <sup>3</sup> | 6.25  | 4.29  | 4.64  | 4.85  |
| 管路埋戻工         | 改良土     | m <sup>3</sup> | 2.69  | 2.83  | 4.23  | 4.82  |
| 残土処分工         |         | m <sup>3</sup> | 2.75  | 2.89  | 3.94  | 4.85  |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト  | m <sup>3</sup> | 0.70  | 0.56  | 0.21  | —     |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材    | m <sup>3</sup> | 3.50  | 1.40  | 0.70  | —     |
| 一次本復旧工        |         | m <sup>2</sup> | 7.00  | 7.00  | 7.00  | —     |
| 給水管布設工        | 铸铁管     | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費     | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |

ク. 標準数量表（铸铁管・矢板あり）

（10m当り）

| 工種            | 形質寸法            | 単位             | 数量    |       |       |       |
|---------------|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
|               |                 |                | 幹線道路  | 一般道路  | 歩道    | 砂利道   |
| 舗装切断工         | アスファルト          | m              | 20.00 | 20.00 | 20.00 | —     |
| 舗装版直接掘削・積込工   |                 | m <sup>2</sup> | 10.00 | 10.00 | 10.00 | —     |
| 管路掘削工         |                 | m <sup>3</sup> | 14.00 | 14.20 | 14.70 | 15.00 |
| 管路埋戻工         | 改良土             | m <sup>3</sup> | 8.94  | 12.14 | 14.14 | 14.97 |
| 残土処分工         |                 | m <sup>3</sup> | 9.00  | 12.20 | 13.70 | 15.00 |
| 舗装残滓等処分工      | アスファルト          | m <sup>3</sup> | 1.00  | 0.80  | 0.30  | —     |
| 舗装残滓等処分工      | 路盤廃材            | m <sup>3</sup> | 5.00  | 2.00  | 1.00  | —     |
| 矢板工（設置・撤去）    | 2.0m 以下 B ≤ 1.3 | m              | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 一次本復旧工        |                 | m <sup>2</sup> | 10.00 | 10.00 | 10.00 | —     |
| 給水管布設工        | 铸铁管             | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| ポリエチレンスリーブ取付工 | 防食テープ含む         | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| ポリエチレンスリーブ    | 材料費             | m              | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |

ケ. 給水管布設工（ビニル管）

（10m当り）

| 工種名称              | 単位 | φ 13  | φ 25  | φ 40  | φ 50  | φ 75  |
|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 硬質塩化ビニル管布設 据付工    | m  | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 硬質塩化ビニル管布設 TS 継手工 | 箇所 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 硬質塩化ビニル管切断工       | 口  | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |

（注）TS 継手工 2 箇所につき、1 口計上する。

コ. 給水管布設工（ポリエチレン管）

（10m当り）

| 工種名称           | 単位 | φ 25  | φ 40  | φ 50  |
|----------------|----|-------|-------|-------|
| ポリエチレン管布設工 据付工 | m  | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| ポリエチレン管布設工 継手工 | 口  | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| ポリエチレン管切断工     | 口  | 10.00 | 10.00 | 10.00 |

サ. 給水管布設工（铸铁管）

（10m当り）

| 工種名称         | 単位 | φ 75  | φ 100 | φ 150 | φ 200 |
|--------------|----|-------|-------|-------|-------|
| 管据付工         | m  | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 管継手工（GX形直部）  | 口  | 1.90  | 1.90  | 1.80  | 1.80  |
| 管継手工（GX形異形部） | 口  | 4.70  | 4.70  | 3.40  | 3.40  |
| 挿口加工工・管切断工   | 口  | 0.90  | 0.90  | 1.00  | 1.00  |

シ. 標準材料表

（1m当り）

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| ビニル管    | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管：1m<br>HI ビニルソケット：1個 |
| ポリエチレン管 | ポリエチレン管 I 種：1m                     |

(参考) 止水栓設置工【接合替】

(1箇所当り)

| 工種名称    | 形質寸法         | 単位 | 数量 | 備考     |
|---------|--------------|----|----|--------|
| 止水栓取付け工 | ビニル管・ポリエチレン管 | 箇所 | 1  |        |
| 止水栓材料   |              | 式  | 1  | 必要数を計上 |
| 継手材料    | ビニル管／ポリエチレン管 | 式  | 1  | 必要数を計上 |

### (13) 給水管布設工 (宅内)

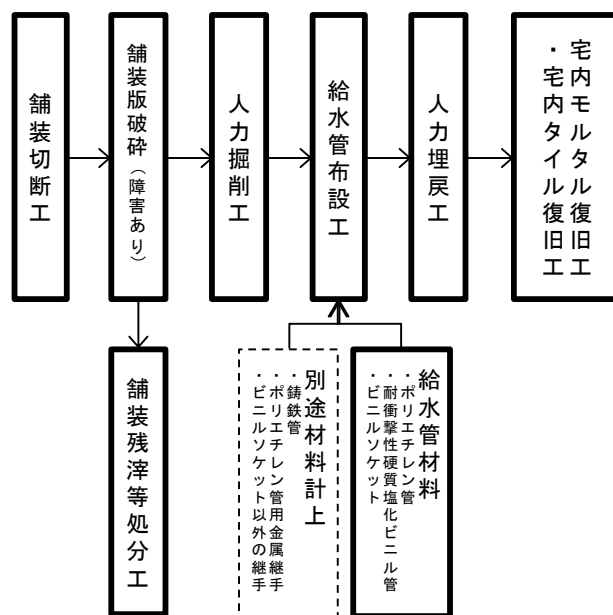
ア. 宅内舗装は、アスファルト、コンクリート、モルタル、一般タイル、モザイクタイル、未舗装の6区分に分類し、原形復旧を標準とする。舗装厚は、モルタルについては3cm、アスファルト、コンクリート、タイル系については5cmを標準とする。

イ. タイル系舗装については、舗装切断工・舗装残滓等処分工の適用にあたっては、コンクリート系とする。

ウ. 工種に包含する材料については、給水管布設工 (道路部) に準ずる。

エ. 埋戻工は、流用土使用を標準とする。

オ. 施工フローは、下記を標準とする。



(注) ・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

カ. 標準数量表

(10m当り)

| 工種                     | 形質寸法          | 単位             | 数量         |       |       |
|------------------------|---------------|----------------|------------|-------|-------|
|                        |               |                | As/Co/タイル系 | モルタル  | 未舗装   |
| 舗装切断工                  | アスファルト/コンクリート | m              | 20.00      | 20.00 | —     |
| 舗装版破碎                  | アスファルト障害あり    | m <sup>2</sup> | 3.00       | 3.00  | —     |
| 人力掘削工                  |               | m <sup>3</sup> | 0.87       | 0.93  | 1.02  |
| 人力埋戻工                  | 流用土           | m <sup>3</sup> | 0.87       | 0.93  | 1.02  |
| 舗装残滓等処分工               | アスファルト/コンクリート | m <sup>3</sup> | 0.15       | 0.09  | —     |
| 給水管布設工                 | ビニル管/ポリエチレン管  | m <sup>3</sup> | 10.00      | 10.00 | 10.00 |
| 給水管材料                  |               | m              | 10.00      | 10.00 | 10.00 |
| 宅内モルタル復旧工<br>／宅内タイル復旧工 |               | m <sup>2</sup> | 3.00       | 3.00  | —     |

キ. 宅内モルタル復旧工 歩掛表

(1m<sup>2</sup> 当り)

| 名 称         | 規 格            | 単位             | 数 量  | 摘 要 |
|-------------|----------------|----------------|------|-----|
| モ ル タ ル 練   | 配合比 1 : 3 (高炉) | m <sup>3</sup> | 0.03 |     |
| モ ル タ ル 上 塗 | 床面             | m <sup>2</sup> | 1.0  |     |
| 諸 雑 費       | 端数処理           | 式              | 1.0  |     |

ク. 宅内タイル復旧工 歩掛表

(1m<sup>2</sup> 当り)

| 名 称               | 規 格                         | 単位             | 数 量       |             | 摘 要           |
|-------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|---------------|
|                   |                             |                | 一般タイ<br>ル | モザイク<br>タイル |               |
| 床 タ イ ル           | 100mm角/磁器質                  | 枚              | 102       | —           | (a)           |
| モザイクユニット<br>タ イ ル | 50 m m 角 / 磁 器 質<br>300×300 | シート            | —         | 11.5        | (b)           |
| セ メ ン ト           | 普通                          | k g            | 3.0       | 4.0         |               |
| 細 骨 材             | 砂 (洗い)                      | m <sup>3</sup> | 0.004     | 0.003       |               |
| タ イ ル 工           |                             | 人              | 0.22      | 0.19        | (c)           |
| 普 通 作 業 員         |                             | 人              | 0.09      | 0.07        | (d)           |
| 床モルタル塗り           | 木ごて 厚 37mm 一<br>般タイル下地      | m <sup>2</sup> | 1.0       | 1.0         | 市場単価 (建<br>築) |
| 諸 雑 費             | (a) ~ (d) の 16%<br>+端数処理    | 式              | 1.0       | 1.0         |               |