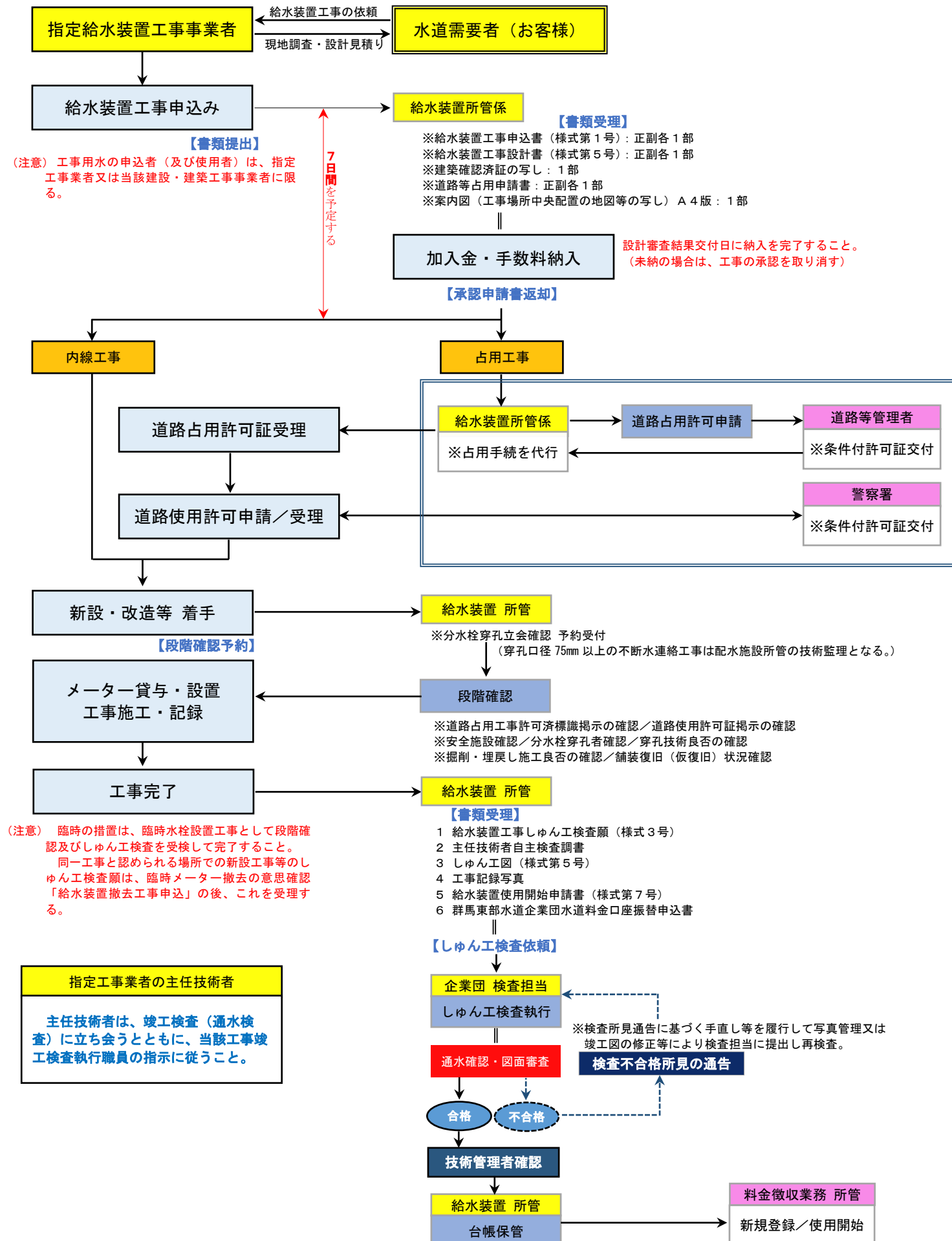
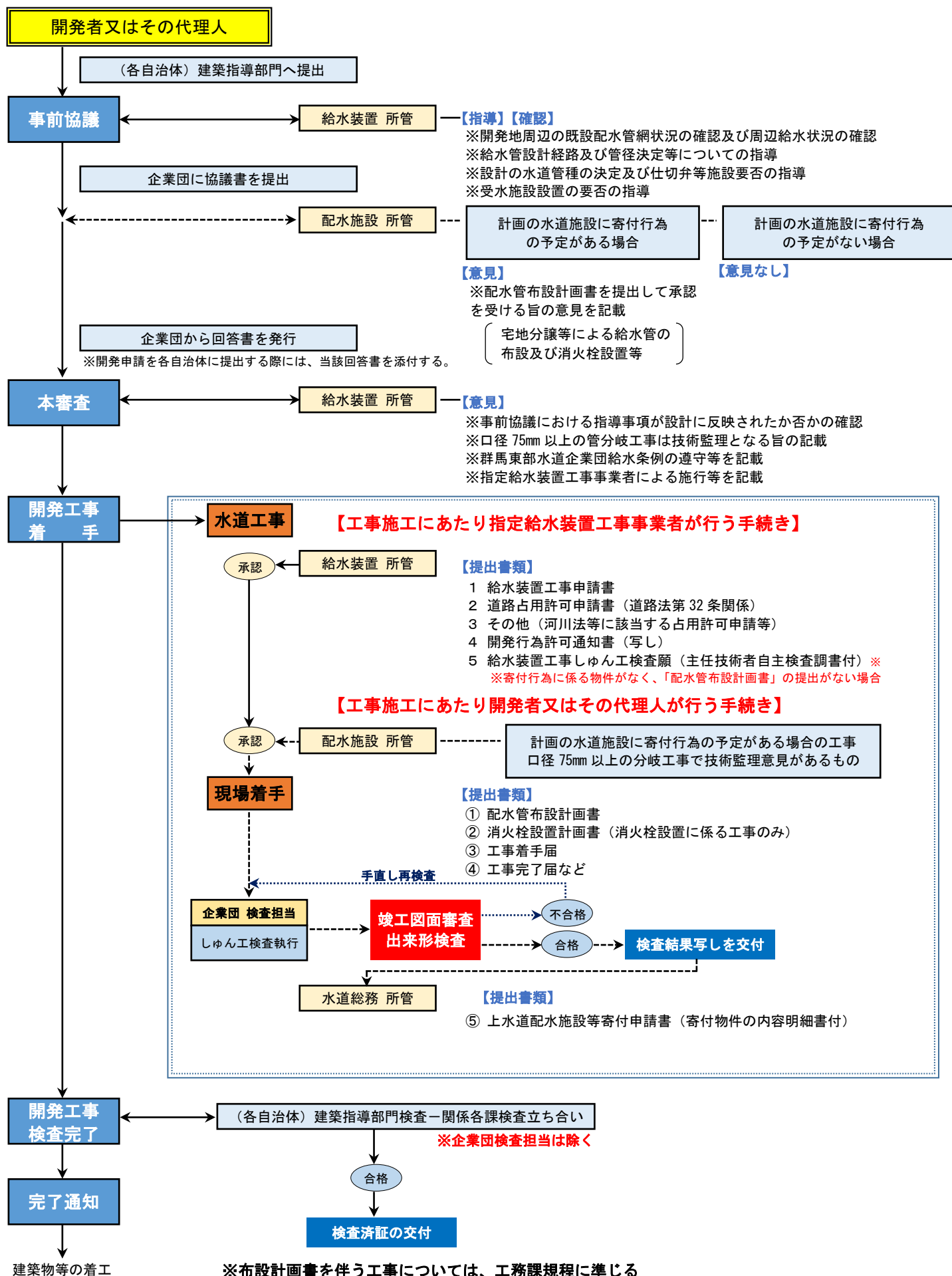


## 09. 資料

# 給水装置工事の手順 (工事申込みから水道メーター貸与まで)

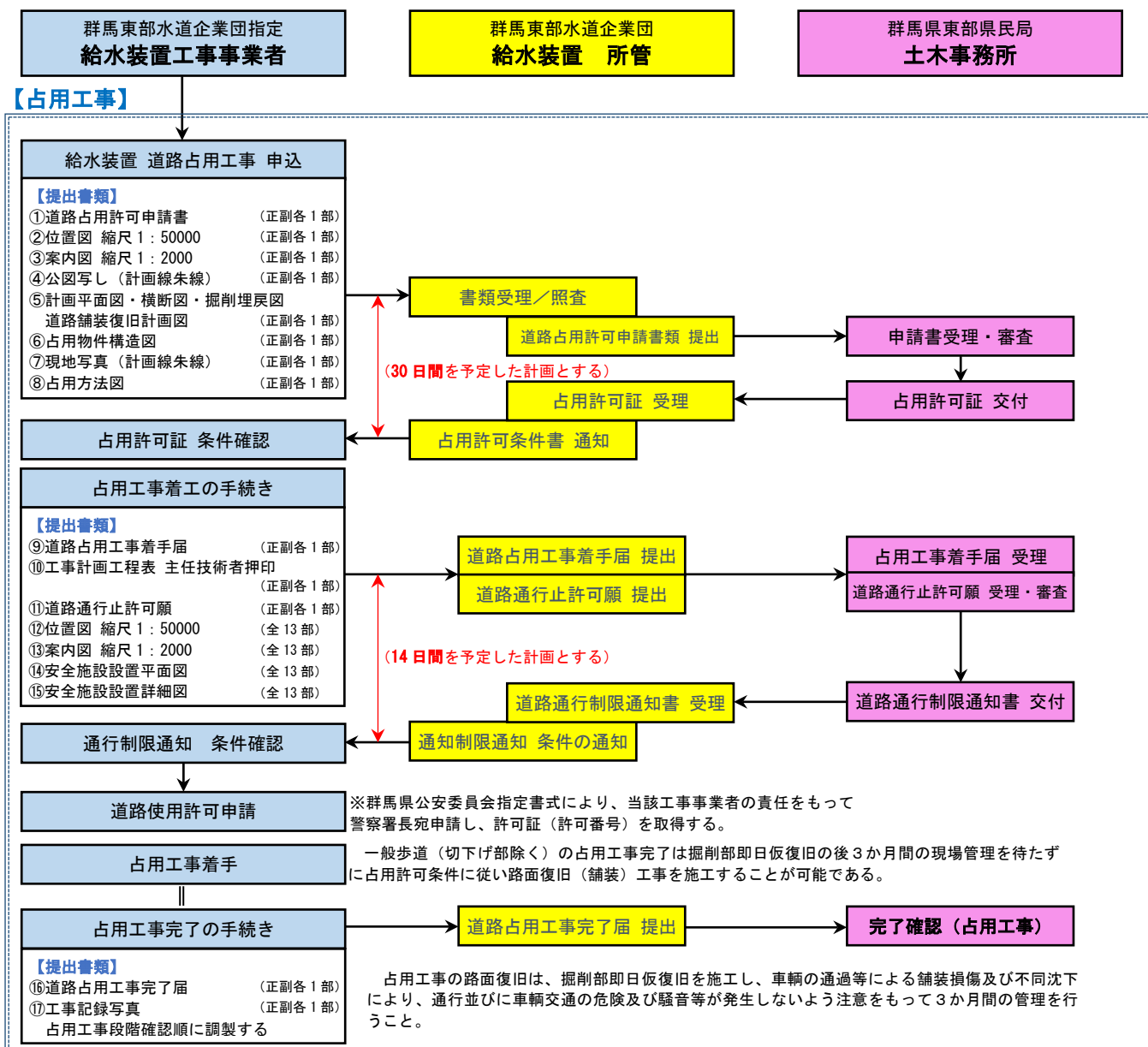


## 開発事業指導要綱に伴う水道工事の手順

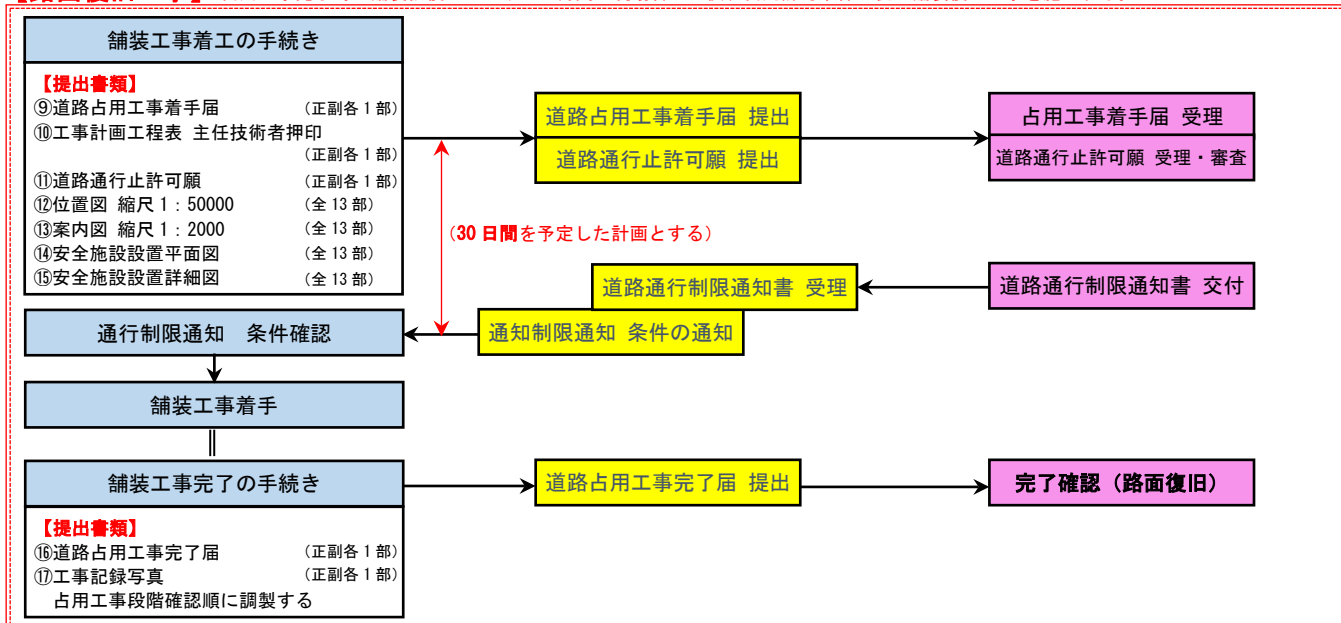


## 道路占用工事の手順（国道・県道）

以下は、国道及び県道に関する給水管（給水装置）の占用工事を実施する場合に給水装置工事申込書と同時に水道事業管理者が代行する道路管理者（群馬県）に対する道路占用許可申請等、占用工事着手から完了までの手順を記載する。

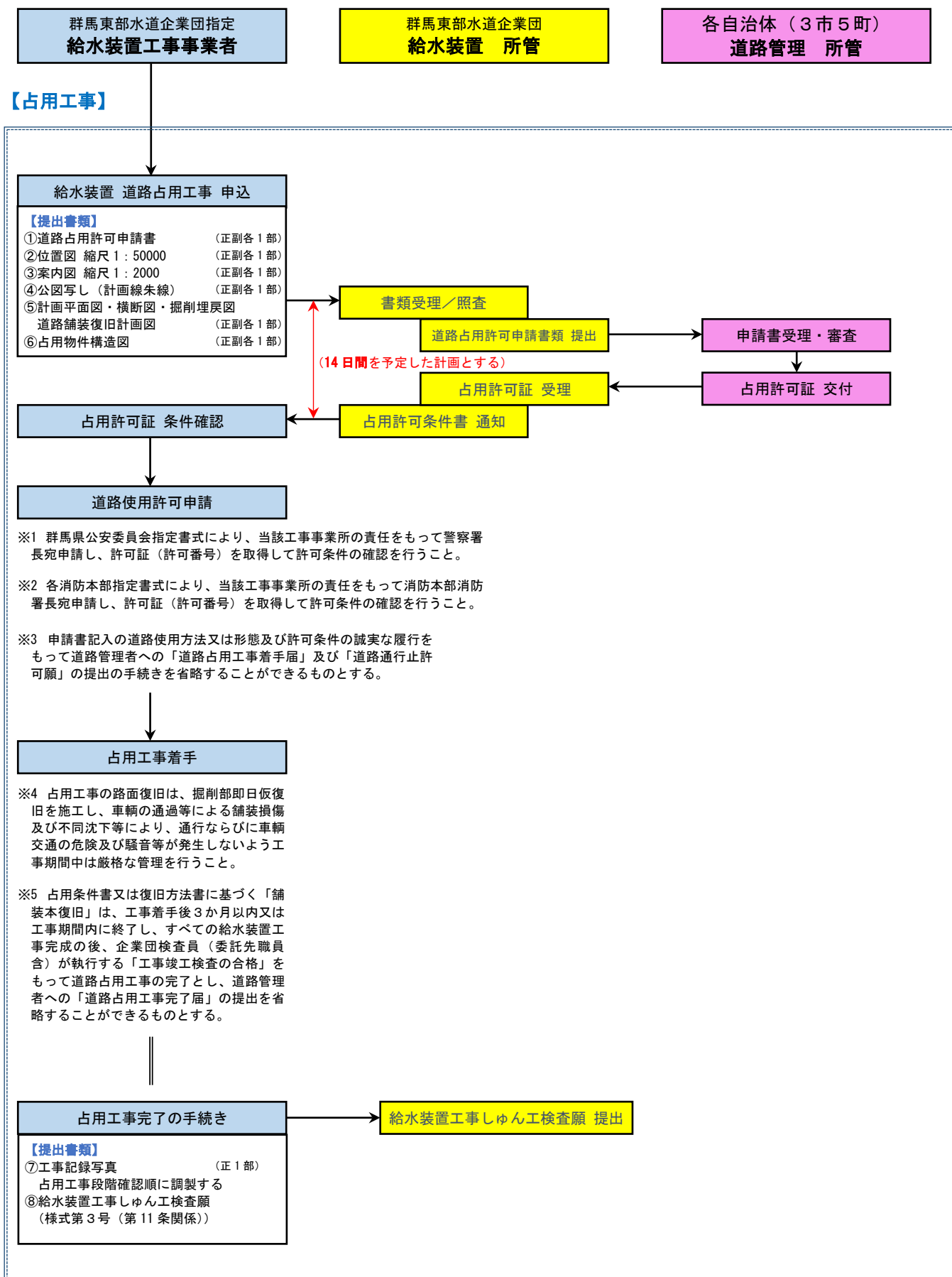


**【路面復旧工事】** 占用工事完了時の舗装仮復旧により3か月間の現場管理の後、占用許可条件に従い舗装復旧工事を施工する。



## 道路占用工事の手順（市道）

以下は、市道に関する給水管（給水装置）の占用工事を実施する場合に 給水装置工事申込書の提出と同時に、水道事業者が代行する道路管理者に対する道路占用許可申請等、占用工事着手から完了までの手順を記載する。



## **開削工事の掘削断面決定要領**

**群馬東部水道企業団**

## 開削工事の掘削断面決定

### 1. 断面決定上の留意事項

- (1) 指定工事業者の主任技術者は、管布設の掘削にあたって予定地における道路状況、地下埋設物土質条件、周辺の環境、及び布設後の管土被り等を総合的に検討して、安全かつ確実な施工ができるような「掘削断面」及び「土留め方法」を決定すること。
- (2) 掘削深度が 1.5m を超える場合は、掘削切取面がその箇所の土質に見合った勾配によって地山の崩落なく掘削できる場合を除き、土留工を施すこと。
- (3) 掘削深度が 1.5m 以内であっても、掘削切取面に自立性が乏しい地山の掘削については、施工の安全を確保でき得る適切な勾配を定めて断面を決定するか、または土留工を施すこと。

### 2. 掘削方法

- (1) 掘削は機械施工を原則とし、道路の有効幅員又は占用位置等以下に掲げる諸条件により機械掘削が困難又は不適当と判断する場合は、人力掘削による施工としなければならない。
  - ① 下水道、ガス、電気、電話等の地下埋設物及び人家等周辺の構造物の設置状況。
  - ② 地形（道路の幅員及び屈曲、傾斜等）及び地質（岩、転石、軟弱地盤等）による作業性。
  - ③ 道路管理者及び交通管理者による工事許可の条件等。
  - ④ 工事現場への機械輸送の可否。
  - ⑤ 機械掘削と人力掘削との経済比較。
- (2) (1)の①若しくは②による「人力掘削」の範囲は、埋設物の幅員状況等の施工環境により、主任技術者が決定すること。

### 3. 掘削幅の算定

掘削幅は、【表－9.5.1 開削工事の掘削幅算定表】（企業団が行う配水管拡張新設及び既設管改良更新を目的とした設計の際に用いる【掘削幅算定計算書（別表－1 及び別表－2）】に基づき、算出したもの）の値とすることができる。

なお、これに抛らない場合は、施工目的の管種管径における管の吊り込み時及び管の接合時の基準書に基づく掘削幅の計算根拠又は作業条件等を示して設計審査を受けること。

ただし、管接合作業及び埋戻し作業を考慮し、最小掘削幅は地山内寸法（土留め矢板厚は別途加算）で 50 cm とすること。

【表－9.5.1 開削工事の掘削幅算定表】

（数量単位：mm）

| 種別    | 掘削幅（B） |            |         | 種別    |
|-------|--------|------------|---------|-------|
| 管径    | 土留工なし  | 会所掘        |         | 管径    |
|       |        | 掘削深度（D）    | 掘削延長（L） |       |
| 50 以下 | 500    | 合成樹脂管は適用なし |         | 50 以下 |
| 75    | 600    | 300        | 500     | 75    |
| 100   | 650    |            |         | 100   |
| 150   | 700    |            |         | 150   |
| 200   | 750    |            |         | 200   |
| 250   | 800    |            |         | 250   |
| 300   | 850    |            |         | 300   |
| 350   | 900    |            |         | 350   |
| 400   | 950    | 600        | 800     | 400   |
| 450   | 1000   |            |         | 450   |

注）「土留工あり」の掘削幅は、「木矢板（矢板長 3.0 m 未満）、木製支保材」の使用を原則とした算出数値であるが、「軽量鋼矢板、軽量金属支保材」を使用する場合も適用できることとする。

上記掘削幅算定表は、別表 1 及び別表 2 の「掘削幅算定計算表」に基づき作成したものである。

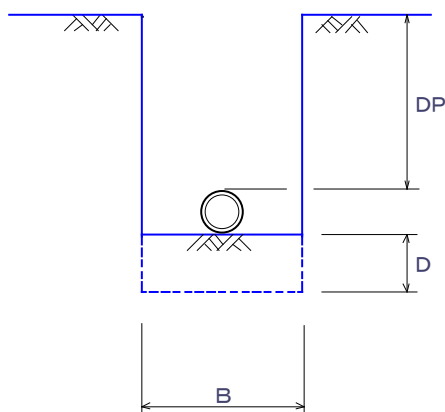
なお、呼び径 200～450 までの「掘削幅」は参考値として記述したものである。

#### 4. 標準掘削断面

(1) 標準掘削断面は以下とし、この標準断面を適用できる工種は次のとおりとする。

- 1) 管布設工
- 2) サドル付分水栓取付工（分水栓取付部位）
- 3) 不断水連絡工（割T字管設置部位）

上記2)及び3)における不断水分岐工事部位において適用する掘削幅は、「既設管の口径」に対するものとし、既設管縦断方向の掘削延長は「掘削幅」と同じかそれ以上とすることができるが、概ね1.5m以内とすることが望ましく、広範囲に既設路床、路盤等を乱す様な規模の掘削等は控えること。なお、「不断水簡易仕切弁設置工」又は「レジンボックス設置工」等における断面は別に定める。



| 管径<br>(mm)        | B<br>(m) | D P<br>(m) | D<br>(m)  | L<br>(m)  |
|-------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 200 以下            | 表-9.5.1  | 0.6 以上     | 0.30      | 0.50      |
| 道路埋設以外<br>の 50 以下 | 表-9.5.1  | 0.4 以上     | 規定<br>しない | 規定<br>しない |

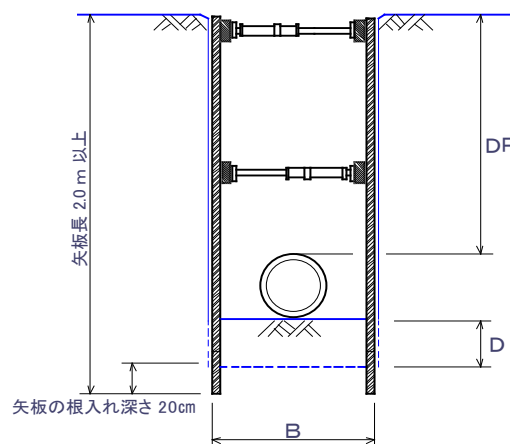
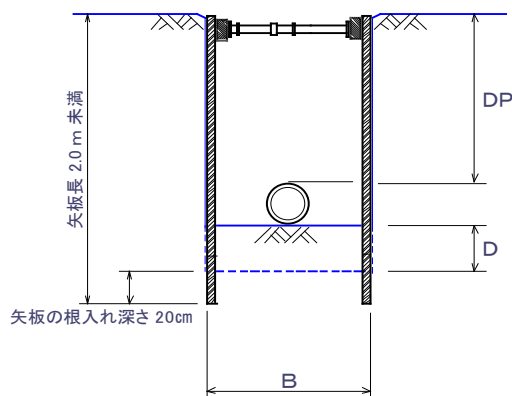
備考 D P : 管埋設深度（路面から管頂部までの距離）

D : 会所掘の掘削深度

L : 会所掘の掘削延長

道路管理者から指示のある場合は別に定める。

(2) 木矢板及び軽量鋼矢板を使用する場合の標準掘削断面は(1)の各工種共に、以下に示す断面によることとする。



注) 上記土留工の模式図は、軽量鋼矢板及び軽量金属支保材を用いたものであり、現場毎においてその土留仮設材料を限定するものではない。

また土留工の矢板設置について、根入深さは断面図に明記した数値（20cm）以上を以て施工することを原則とし、根入れなしの「掛け矢板」としてはならない。

| 管径<br>(mm) | B<br>(m) | D P<br>(m) | D<br>(m) | L<br>(m) |
|------------|----------|------------|----------|----------|
| 350 以下     | 表-9.5.1  | —          | 0.30     | 0.50     |
| 400～       | 表-9.5.1  | —          | 0.60     | 0.80     |

備考 D P : 管埋設深度（路面から管頂部までの距離）

D : 会所掘の掘削深度

L : 会所掘の掘削延長

道路管理者から指示のある場合は別に定める。

(3) 土質、埋設物、土留方法、継手方法、その他の条件により(1)、(2)による2つの標準断面により難しい場合は、指定工事業者の主任技術者が適宜その方法を決定して設計審査を受けること。



| 別表 1     |            | 掘削幅算定計算表（土留工なし） |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     | (数値単位：mm) |     |     |     |            |          |    |
|----------|------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|-----------|-----|-----|-----|------------|----------|----|
| 作業<br>形態 | 項 目<br>諸数値 | 管最大外径（D5）       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     | 項 目<br>諸数値 | 作業<br>形態 |    |
|          |            | 吊 込 み 余 裕 幅     |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            |          |    |
|          |            | 管外径 （D2）        |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            |          |    |
|          |            | 接 合 作 業 幅       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            |          |    |
|          |            | 矢 板 厚           |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            |          |    |
|          | 腹起し材幅      |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            |          |    |
| 管種       | 管径         | ポリエチレン管         |       | A形    |       | K形    |       | KF形   |       | S形    |     | SⅡ形 |       | フランジ  |       | T形    |       | NS形  |       | U形    |     | UF形       |     | US形 |     | 管種         |          |    |
| 諸数値      | 掘削幅        | 諸数値             | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅 | 諸数値 | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅   | 諸数値  | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅 | 諸数値       | 掘削幅 | 諸数値 | 掘削幅 | 管径         |          |    |
| 吊込み      | 50以下       | 88.0            | 188   |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     | 50以下       | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 50.0     |            |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            |          | 接合 |
| 100.0    |            |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            |          | 接合 |
| 0.0      |            |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            |          | 接合 |
| 0.0      | 250        |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 75         |                 |       | 197.0 |       | 197.0 |       |       |       |       |     |     | 224.0 |       | 211.0 |       | 144.0 |      | 161.0 |       |     |           |     |     |     | 75         | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 297   |       | 50.0  | 297   |       |       |       |       |     |     | 50.0  | 324   | 311   | 50.0  | 244   | 50.0 | 261   |       |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 93.0     |            |                 |       |       | 93.0  |       |       |       |       |       |     |     | 93.0  |       | 93.0  |       | 93.0  |      | 93.0  |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 150.0    |            |                 |       |       | 150.0 |       |       |       |       |       |     |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 393   |       | 0.0   | 393   |       |       |       |       |     |     | 0.0   | 393   | 0.0   | 393   | 0.0   | 293  | 0.0   | 593   |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 100        |                 |       | 232.0 |       | 232.0 |       |       |       |       |     |     | 255.0 |       | 238.0 |       | 174.0 |      | 190.0 |       |     |           |     |     |     | 100        | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 332   |       | 50.0  | 332   |       |       |       |       |     |     | 50.0  | 355   | 50.0  | 338   | 50.0  | 274  | 50.0  | 290   |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 118.0    |            |                 |       |       | 118.0 |       |       |       |       |       |     |     | 118.0 |       | 118.0 |       | 118.0 |      | 118.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 250.0    |            |                 |       |       | 250.0 |       |       |       |       |       |     |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 618   |       | 0.0   | 618   |       |       |       |       |     |     | 0.0   | 618   | 0.0   | 618   | 0.0   | 318  | 0.0   | 618   |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 150        |                 |       | 287.0 |       | 287.0 |       |       |       |       |     |     | 310.0 |       | 290.0 |       | 228.0 |      | 242.0 |       |     |           |     |     |     | 150        | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 387   |       | 50.0  | 387   |       |       |       |       |     |     | 50.0  | 410   | 50.0  | 390   | 50.0  | 328  | 50.0  | 342   |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 169.0    |            |                 |       |       | 169.0 |       |       |       |       |       |     |     | 169.0 |       | 169.0 |       | 169.0 |      | 169.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 250.0    |            |                 |       |       | 250.0 |       |       |       |       |       |     |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 669   |       | 0.0   | 669   |       |       |       |       |     |     | 0.0   | 669   | 0.0   | 669   | 0.0   | 369  | 0.0   | 669   |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 200        |                 |       | 338.0 |       | 338.0 |       |       |       |       |     |     | 364.0 |       | 342.0 |       | 282.0 |      | 294.0 |       |     |           |     |     |     | 200        | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 438   |       | 50.0  | 438   |       |       |       |       |     |     | 50.0  | 464   | 50.0  | 442   | 50.0  | 382  | 50.0  | 394   |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 220.0    |            |                 |       |       | 220.0 |       |       |       |       |       |     |     | 220.0 |       | 220.0 |       | 220.0 |      | 220.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 250.0    |            |                 |       |       | 250.0 |       |       |       |       |       |     |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 720   |       | 0.0   | 720   |       |       |       |       |     |     | 0.0   | 720   | 0.0   | 720   | 0.0   | 420  | 0.0   | 720   |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 250        |                 |       | 394.0 |       | 394.0 |       |       |       |       |     |     | 416.0 |       | 410.0 |       | 334.0 |      | 346.0 |       |     |           |     |     |     | 250        | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 494   |       | 50.0  | 494   |       |       |       |       |     |     | 50.0  | 516   | 50.0  | 510   | 50.0  | 434  | 50.0  | 446   |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 271.6    |            |                 |       |       | 271.6 |       |       |       |       |       |     |     | 271.6 |       | 271.6 |       | 271.6 |      | 271.6 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 250.0    |            |                 |       |       | 250.0 |       |       |       |       |       |     |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 772   |       | 0.0   | 772   |       |       |       |       |     |     | 0.0   | 772   | 0.0   | 772   | 0.0   | 472  | 0.0   | 772   |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       |       |       |       |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 300        |                 |       | 445.0 |       | 445.0 |       | 445.0 |       | 545   |     |     | 477.0 |       | 464.0 |       | 386.0 |      | 408.0 |       |     |           |     |     |     | 300        | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 545   |       | 50.0  | 545   | 50.0  | 545   |       |       |     |     | 50.0  | 577   | 50.0  | 564   | 50.0  | 486  | 50.0  | 508   |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 322.8    |            |                 |       |       | 322.8 |       | 322.8 |       | 322.8 |       |     |     | 322.8 |       | 322.8 |       | 322.8 |      | 322.8 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 250.0    |            |                 |       |       | 250.0 |       | 250.0 |       | 250.0 |       |     |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 823   |       | 0.0   | 823   | 0.0   | 823   | 0.0   | 823   |     |     | 0.0   | 823   | 0.0   | 823   | 0.0   | 343  | 0.0   | 823   |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 350        |                 |       | 504.0 |       | 504.0 |       | 504.0 |       |       |     |     | 528.0 |       | 530.0 |       | 450.0 |      | 465.0 |       |     |           |     |     |     | 350        | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 604   |       | 50.0  | 604   | 50.0  | 604   |       |       |     |     | 50.0  | 628   | 50.0  | 630   | 50.0  | 550  | 50.0  | 565   |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 374.0    |            |                 |       |       | 374.0 |       | 374.0 |       | 374.0 |       |     |     | 374.0 |       | 374.0 |       | 374.0 |      | 374.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 250.0    |            |                 |       |       | 250.0 |       | 250.0 |       | 250.0 |       |     |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 874   |       | 0.0   | 874   | 0.0   | 874   | 0.0   | 874   |     |     | 0.0   | 874   | 0.0   | 874   | 0.0   | 574  | 0.0   | 874   |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 400        |                 |       | 558.0 |       | 558.0 |       | 558.0 |       |       |     |     | 536.0 |       | 582.0 |       | 502.0 |      | 521.0 |       |     |           |     |     |     | 400        | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 658   |       | 50.0  | 658   |       |       |       |       |     |     | 50.0  | 636   | 50.0  | 682   | 50.0  | 602  | 50.0  | 621   |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 425.6    |            |                 |       |       | 425.6 |       | 425.6 |       | 425.6 |       |     |     | 425.6 |       | 425.6 |       | 425.6 |      | 425.6 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 250.0    |            |                 |       |       | 250.0 |       | 250.0 |       | 250.0 |       |     |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 926   |       | 0.0   | 926   | 0.0   | 926   | 0.0   | 926   |     |     | 0.0   | 926   | 0.0   | 926   | 0.0   | 446  | 0.0   | 926   |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 450        |                 |       | 613.0 |       | 613.0 |       | 613.0 |       |       |     |     | 633.0 |       | 652.0 |       | 555.0 |      | 572.0 |       |     |           |     |     |     | 450        | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 713   |       | 50.0  | 713   |       |       |       |       |     |     | 50.0  | 733   | 50.0  | 752   | 50.0  | 655  | 50.0  | 672   |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 476.8    |            |                 |       |       | 476.8 |       | 476.8 |       | 476.8 |       |     |     | 476.8 |       | 476.8 |       | 476.8 |      | 476.8 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 250.0    |            |                 |       |       | 250.0 |       | 250.0 |       | 250.0 |       |     |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 977   |       | 0.0   | 977   | 0.0   | 977   | 0.0   | 977   |     |     | 0.0   | 977   | 0.0   | 977   | 0.0   | 677  | 0.0   | 977   |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 吊込み      | 500        |                 |       | 664.0 |       | 664.0 |       | 664.0 |       |       |     |     | 706.0 |       | 608.0 |       | 700.0 |      |       |       |     |           |     |     |     | 500        | 吊込み      |    |
| 50.0     |            |                 | 764   |       | 50.0  | 764   | 50.0  | 764   |       |       |     |     | 50.0  | 806   | 50.0  | 708   | 50.0  | 800  |       |       |     |           |     |     | 接合  |            |          |    |
| 528.0    |            |                 |       |       | 528.0 |       | 528.0 |       | 528.0 |       |     |     | 528.0 |       | 528.0 |       | 528.0 |      | 528.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 250.0    |            |                 |       |       | 250.0 |       | 250.0 |       | 250.0 |       |     |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |      | 250.0 |       |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 | 1,028 |       | 0.0   | 1,028 | 0.0   | 1,028 | 0.0   | 1,028 |     |     | 0.0   | 1,028 | 0.0   | 1,028 | 0.0   | 728  | 0.0   | 1,028 |     |           |     |     |     |            | 接合       |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |     | 0.0 |       | 0.0   |       | 0.0   |       | 0.0  |       | 0.0   |     |           |     |     |     | 接合         |          |    |
| 0.0      |            |                 |       | 0.0   |       | 0.0   |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |      |       |       |     |           |     |     |     |            |          |    |

| 別表2      |            | 掘削幅算定計算表（土留工あり） |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | (数値単位：mm)  |          |       |      |     |    |
|----------|------------|-----------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------------|----------|-------|------|-----|----|
| 作業<br>形態 | 項 目<br>諸数値 | 管最大外径（D5）       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | 項 目<br>諸数値 | 作業<br>形態 |       |      |     |    |
|          |            | 吊 込 み 余 裕 幅     |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            | 管外径 （D2）        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            | 接 合 作 業 幅       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            | 矢 板 厚           |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          | 腹起し材幅      |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 管種       | ポリエチレン管    |                 | A形  |       | K形  |       | KF形 |       | S形  |       | SⅡ形 |       | フランジ  |       | T形    |       | NS形   |       | U形    |       | UF形 |            | US形      |       | 管種   |     |    |
| 管径       | 諸数値        | 掘削幅             | 諸数値 | 掘削幅   | 諸数値 | 掘削幅   | 諸数値 | 掘削幅   | 諸数値 | 掘削幅   | 諸数値 | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅   | 諸数値   | 掘削幅   | 諸数値 | 掘削幅        | 諸数値      | 掘削幅   | 管径   |     |    |
| 吊込み      | 50以下       | 88.0            | 588 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       | 50以下 | 吊込み |    |
|          |            | 50.0            |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            | 50.0            |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            | 100.0           |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            | 50.0            |     | 350   |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 150.0    |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 吊込み      | 75         |                 |     | 197.0 |     | 197.0 |     |       |     |       |     | 224.0 |       | 211.0 |       | 144.0 |       | 161.0 |       |       |     |            |          |       | 75   | 吊込み |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 697 | 50.0  | 697 |       |     |       |     | 50.0  | 724   | 50.0  | 711   | 50.0  | 644   | 50.0  | 661   |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 93.0  |     | 93.0  |     |       |     |       |     | 93.0  |       | 93.0  |       | 93.0  |       | 93.0  |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 150.0 |     | 150.0 |     |       |     |       |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 100.0 |       | 250.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 493 | 50.0  | 493 |       |     |       |     | 50.0  | 493   | 50.0  | 493   | 50.0  | 393   | 50.0  | 693   |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 接合       | 75         |                 |     | 150.0 |     | 150.0 |     |       |     |       |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       |       |     |            |          |       | 75   | 接合  |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 吊込み      | 100        |                 |     | 232.0 |     | 232.0 |     |       |     |       |     | 255.0 |       | 238.0 |       | 174.0 |       | 190.0 |       |       |     |            |          |       | 100  | 吊込み |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 732 | 50.0  | 732 |       |     |       |     | 50.0  | 755   | 50.0  | 738   | 50.0  | 674   | 50.0  | 690   |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 118.0 |     | 118.0 |     |       |     |       |     | 118.0 |       | 118.0 |       | 118.0 |       | 118.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 250.0 |     | 250.0 |     |       |     |       |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |       | 250.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 718 | 50.0  | 718 |       |     |       |     | 50.0  | 718   | 50.0  | 718   | 50.0  | 418   | 50.0  | 718   |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 接合       | 100        |                 |     | 150.0 |     | 150.0 |     |       |     |       |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       |       |     |            |          |       | 100  | 接合  |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 吊込み      | 150        |                 |     | 287.0 |     | 287.0 |     |       |     |       |     | 310.0 |       | 290.0 |       | 228.0 |       | 242.0 |       |       |     |            |          |       | 150  | 吊込み |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 787 | 50.0  | 787 |       |     |       |     | 50.0  | 810   | 50.0  | 790   | 50.0  | 728   | 50.0  | 742   |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 169.0 |     | 169.0 |     |       |     |       |     | 169.0 |       | 169.0 |       | 169.0 |       | 169.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 250.0 |     | 250.0 |     |       |     |       |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |       | 250.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 769 | 50.0  | 769 |       |     |       |     | 50.0  | 769   | 50.0  | 769   | 50.0  | 469   | 50.0  | 769   |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 接合       | 150        |                 |     | 150.0 |     | 150.0 |     |       |     |       |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       |       |     |            |          |       | 150  | 接合  |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 吊込み      | 200        |                 |     | 338.0 |     | 338.0 |     |       |     |       |     | 364.0 |       | 342.0 |       | 282.0 |       | 294.0 |       |       |     |            |          |       | 200  | 吊込み |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 838 | 50.0  | 838 |       |     |       |     | 50.0  | 864   | 50.0  | 842   | 50.0  | 782   | 50.0  | 794   |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 220.0 |     | 220.0 |     |       |     |       |     | 220.0 |       | 220.0 |       | 220.0 |       | 220.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 250.0 |     | 250.0 |     |       |     |       |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |       | 250.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 820 | 50.0  | 820 |       |     |       |     | 50.0  | 820   | 50.0  | 820   | 50.0  | 520   | 50.0  | 820   |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 接合       | 200        |                 |     | 150.0 |     | 150.0 |     |       |     |       |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       |       |     |            |          |       | 200  | 接合  |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 吊込み      | 250        |                 |     | 394.0 |     | 394.0 |     |       |     |       |     | 416.0 |       | 410.0 |       | 334.0 |       | 346.0 |       |       |     |            |          |       | 250  | 吊込み |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 894 | 50.0  | 894 |       |     |       |     | 50.0  | 916   | 50.0  | 910   | 50.0  | 834   | 50.0  | 846   |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 271.6 |     | 271.6 |     |       |     |       |     | 271.6 |       | 271.6 |       | 271.6 |       | 271.6 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 250.0 |     | 250.0 |     |       |     |       |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |       | 250.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 872 | 50.0  | 872 |       |     |       |     | 50.0  | 872   | 50.0  | 872   | 50.0  | 572   | 50.0  | 872   |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 接合       | 250        |                 |     | 150.0 |     | 150.0 |     |       |     |       |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       |       |     |            |          |       | 250  | 接合  |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 吊込み      | 300        |                 |     | 445.0 |     | 445.0 |     | 445.0 |     | 945   |     | 477.0 |       | 464.0 |       | 386.0 |       | 408.0 |       |       |     |            |          |       | 300  | 吊込み |    |
|          |            |                 |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 322.8 |     | 322.8 |     | 322.8 |     | 322.8 |     | 322.8 |       | 322.8 |       | 322.8 |       | 322.8 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |       | 250.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 923 | 50.0  | 923 | 50.0  | 923 |       |     | 50.0  | 923   | 50.0  | 923   | 50.0  | 443   | 50.0  | 923   |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 接合       | 300        |                 |     | 150.0 |     | 150.0 |     | 150.0 |     | 923   |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       |       |     |            |          |       | 300  | 接合  |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 吊込み      | 350        |                 |     | 504.0 |     | 504.0 |     | 504.0 |     | 1,004 |     | 528.0 |       | 530.0 |       | 450.0 |       | 465.0 |       |       |     |            |          |       | 350  | 吊込み |    |
|          |            |                 |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 374.0 |     | 374.0 |     | 374.0 |     | 374.0 |     | 374.0 |       | 374.0 |       | 374.0 |       | 374.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |       | 250.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 50.0  | 974 | 50.0  | 974 | 50.0  | 974 |       |     | 50.0  | 974   | 50.0  | 974   | 50.0  | 674   | 50.0  | 974   |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 接合       | 350        |                 |     | 150.0 |     | 150.0 |     | 150.0 |     | 974   |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       |       |     |            |          |       | 350  | 接合  |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 吊込み      | 400        |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       | 400  | 吊込み |    |
|          |            |                 |     |       |     | 558.0 |     | 558.0 |     |       |     |       | 536.0 |       | 582.0 |       | 502.0 |       | 521.0 |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |     | 1,021      |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 425.6 |     | 425.6 |     | 425.6 |     | 425.6 |     | 425.6 |       | 425.6 |       | 425.6 |       | 425.6 |       | 425.6 |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |       | 250.0 |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 接合       | 400        |                 |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 1,026 |     | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       | 546   |     | 50.0       |          | 1,026 |      | 400 | 接合 |
|          |            |                 |     | 150.0 |     | 150.0 |     | 150.0 |     | 150.0 |     | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |       | 150.0 |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       |      |     |    |
| 吊込み      | 450        |                 |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |            |          |       | 450  | 吊込み |    |
|          |            |                 |     |       |     | 613.0 |     | 613.0 |     |       |     |       | 633.0 |       | 652.0 |       | 555.0 |       | 572.0 |       |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |     | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |       | 50.0  |     | 1,072      |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 478.8 |     | 478.8 |     | 478.8 |     | 478.8 |     | 478.8 |       | 478.8 |       | 478.8 |       | 478.8 |       | 478.8 |     |            |          |       |      |     |    |
|          |            |                 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |     | 250.0 |       | 250.0 |       | 100.0 |       | 25    |       |       |     |            |          |       |      |     |    |

## 5. 円形レジンボックスの設置等を伴う掘削断面の決定上の留意事項

- (1) 次に掲げる工種に係る水道施設設置の掘削にあたっては、以下の記載に留意して「掘削断面」及び「土留め方法」を決定し、安全かつ良好な施工計画とすること。
  - ① 企業長指定材料である、円形レジンボックス（内径 500 及び内径 600）の設置を伴う給水装置工事に係る「仕切弁設置」、「消火栓設置」並びに「地下式空気弁設置」工事。
  - ② 不断水簡易仕切弁設置工事
- (2) 掘削深度が 1.5m を超える場合は、掘削切取面がその箇所の土質に見合った勾配によって地山の崩落なく掘削できる場合を除き、土留工を施すこと。
- (3) 掘削深度が 1.5m 以内であっても、掘削切取面に自立性が乏しい地山の掘削については、施工の安全を確保でき得る適切な勾配を定めて断面を決定するか、または土留工を施すこと。
- (4) 掘削方法は、『2. 掘削方法』に準ずるものとする。

## 6. 円形レジンボックスの設置等を伴う掘削幅

掘削幅は、【表-9.5.2 弁筐設置等を伴う開削工事の掘削幅算定表】（企業団が行う配水管拡張新設及び既設管改良更新を目的とした設計に用いる基準書掘削断面等に基づき、算出したもの）の値とすることができる。

また、管縦断方向の掘削延長は、「掘削幅」と同じかそれ以上として、作業の安全と良好適切な施工状態を確保すること。

なお、これに拠らない場合は、施工目的の管種管径における当該装置の吊り込み時及び作業範囲（埋戻し転圧等を含む）を考慮した掘削幅等の計算根拠又は作業条件等を示して設計審査を受けること。

【表-9.5.2 弁筐設置等を伴う開削工事の掘削幅算定表】

（数量単位：mm）

| 種別    | 掘削幅（B） |            |         | 種別    |
|-------|--------|------------|---------|-------|
| 管径    | 土留工なし  | 会所堀        |         | 管径    |
|       |        | 掘削深度（D）    | 掘削延長（L） |       |
| 50 以下 | 1, 300 | 合成樹脂管は適用なし |         | 50 以下 |
| 75    |        | 300        | 500     | 75    |
| 100   |        |            |         | 100   |
| 150   |        |            |         | 150   |
| 200   |        |            |         | 200   |
| 250   |        |            |         | 250   |
| 300   |        |            |         | 300   |
| 350   |        |            |         | 350   |
| 400   |        | 600        | 800     | 400   |
| 450   |        |            |         | 450   |

注）「土留工あり」の掘削幅は、「木矢板（矢板長 3.0 m 未満）、木製支保材」の使用を原則とした算出数値であるが、「軽量鋼矢板、軽量金属支保材」を使用する場合も適用できることとする。  
 上記掘削幅算定表は、別表 1 及び別表 2 の「掘削幅算定計算表」の「管径 700」を参考値として決定したものであり、車道用メーターボックス設置についても本表数値を用いる。

## 7. 円形レジンボックスの設置等を伴う掘削断面

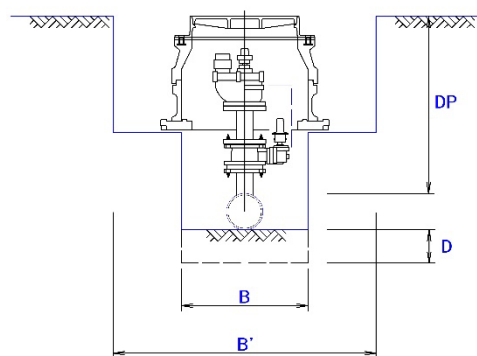
- (1) 掘削断面は次頁とし、この断面を適用できる工種は次のとおりとする。
  - 1) 仕切弁設置工（円形レジンボックス内径 500 mm の設置を伴うもの。）
  - 2) 消火栓設置工（円形レジンボックス内径 600 mm の設置を伴うもの。）
  - 3) 空気弁設置工（円形レジンボックス内径 500 mm の設置を伴うもの。）
  - 4) 不断水簡易仕切弁設置工（レジンボックス又は鉄蓋等の筐体設置の有無を問わない。）

上記 1) から 3) において、円形レジンボックス設置後の埋戻し工事に使用する「転圧機械」の種類により、上表の断面の適用が施工上困難な場合は、主任技術者が別に定めて設計審査を受ける。

また、4) において、当該装置をメーカーの責任施工とする場合において、当該メーカー等の作業

責任者が現地の土質並びに作業条件等により、前頁表

の適用断面以外を指定し、当該指定工事業者の主任技術者との協議をもって決定する断面に制限を加えるものではない。



※模式図は消火栓設置の例

| 管径<br>(mm)     | B<br>(m) | B' (m)  | DP<br>(m) | D<br>(m)  | L<br>(m)  |
|----------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 50～200         | 表-9.5.1  | 表-9.5.2 | 0.6 以上    | 0.30      | 0.50      |
| 道路埋設の<br>50 未満 | 表-9.5.1  | 表-9.5.2 | 0.4 以上    | 規定<br>しない | 規定<br>しない |

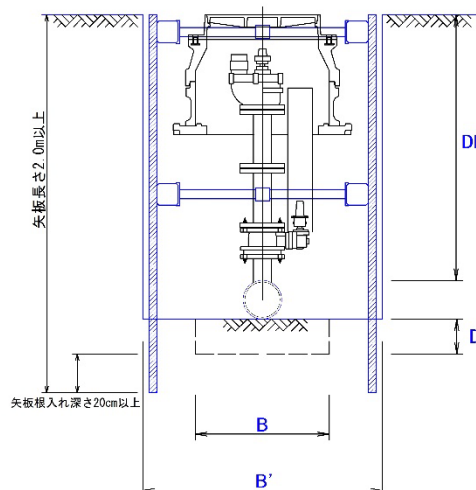
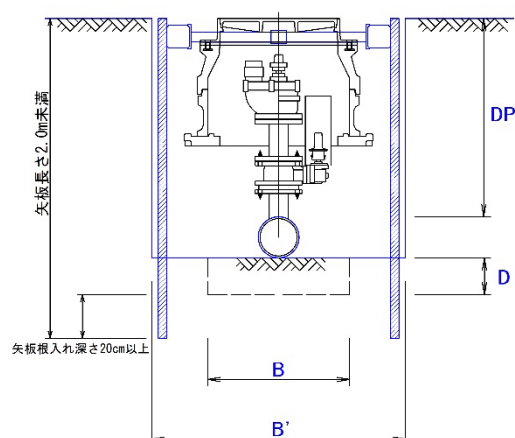
備考 DP：管埋設深度（路面から管頂部までの距離）

D：会所掘の掘削深度

L：会所掘の掘削延長

道路管理者から指示のある場合は別に定める。

- (2) 木矢板及び軽量鋼矢板を使用する場合の掘削断面は、(1)の各工種共に以下に示す断面によることとする。



注) 上記土留工の模式図は、軽量鋼矢板及び軽量金属支保材を用いたものであり、現場毎においてその土留仮設材料を限定するものではない。

また土留工の矢板設置について、根入深さは断面図に明記した数値（20 cm）以上を以て施工することを原則とし、根入れなしの「掛け矢板」としてはならない。

| 管径<br>(mm) | B<br>(m)         | B' (m)  | DP<br>(m) | D<br>(m) | L<br>(m) |
|------------|------------------|---------|-----------|----------|----------|
| 350 以下     | 表-9.5.1<br>土留工なし | 表-9.5.2 | —         | 0.30     | 0.50     |
| 400～450    | 表-9.5.1<br>土留工なし | 表-9.5.2 | —         | 0.60     | 0.80     |

備考 DP：管埋設深度（路面から管頂部までの距離）

D：会所掘の掘削深度

L：会所掘の掘削延長

道路管理者から指示のある場合は別に定める。

## 8. 適用除外

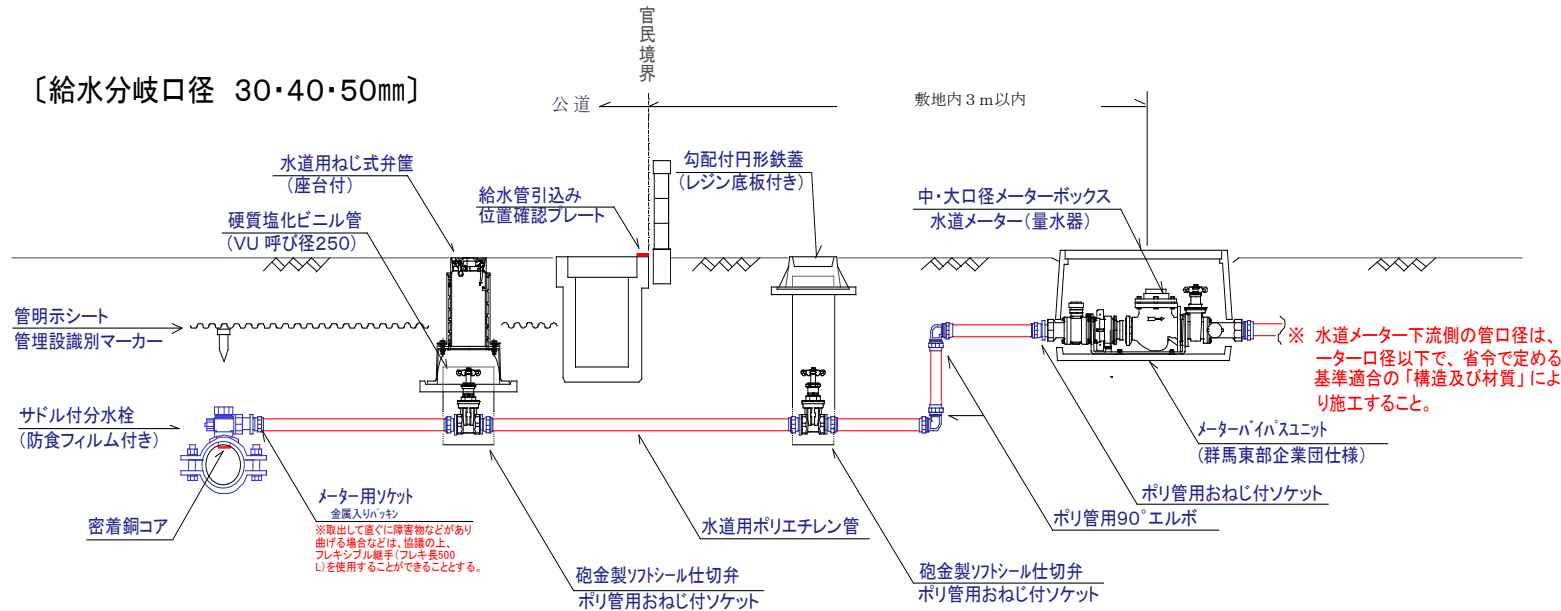
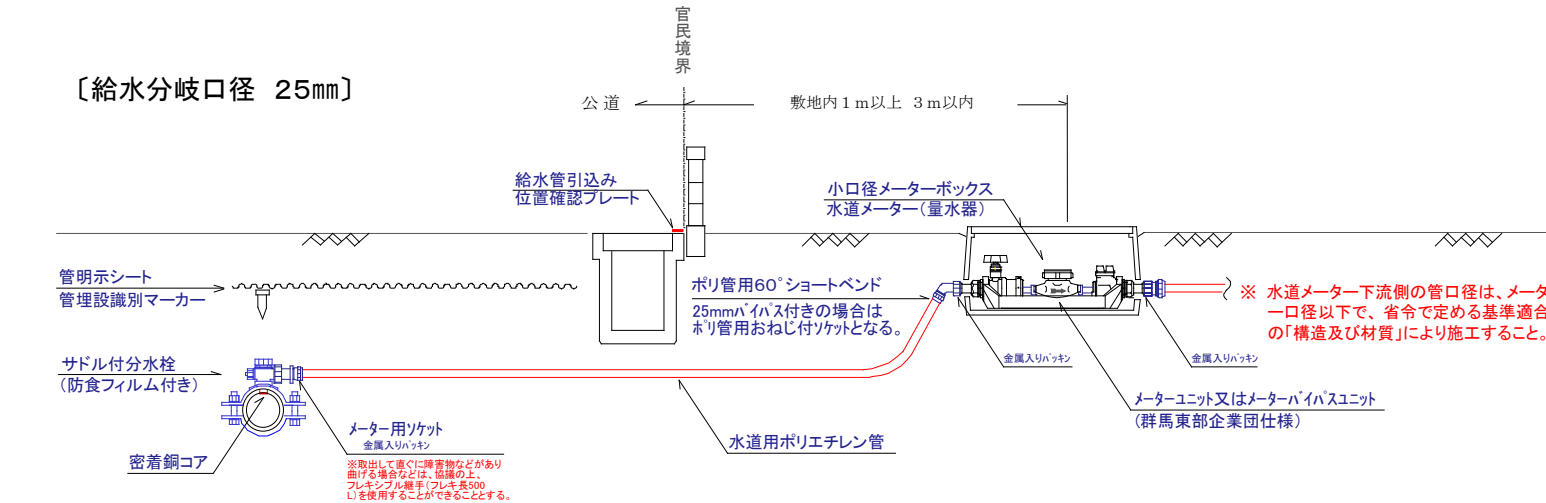
企業団発注の請負工事に係り、本掘削断面決定要領に拠らない設計根拠が明示された場合は、当該工事の設計図及び施工条件明示等を優先させて、当該工事の企業団指定監督員との協議により工事を施行すること。

# 標準設計施工図

|                      |       |
|----------------------|-------|
| (給水装置標準施工模型図)        | 資料－ 6 |
| (消火栓用レジンボックス標準組立図)   | 資料－ 7 |
| (仕切弁標準設置図)           | 資料－ 7 |
| (消火栓標準設置図)           | 資料－ 7 |
| (仕切弁用勾配付円形鉄蓋標準設置図)   | 資料－ 8 |
| (給水管位置確認標章 標準施工図)    | 資料－ 9 |
| (給水装置工事申請書及び設計書 参考例) | 資料－10 |

群馬東部水道企業団

## 給水装置標準施工（模式）図



| 図種 | 給水装置標準施工図                               |          |                                                                        |
|----|-----------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 種別 | 分岐口径 25mm 標準型<br>(DP=1.2m 0.9m 0.6m 埋設) |          |                                                                        |
| 品番 | 名称                                      | 数量       | 規格・仕様                                                                  |
| 1  | 分水栓                                     | 1        | 水道用サドル付分水栓<br>JWWA B 117, B 136 (AS 型)                                 |
| 2  | メーター用ソケット継手                             | 1        | ユニオンナット×ボリ管継手<br>(インサートコア一体型)                                          |
| 3  | 合成樹脂管                                   | 必要<br>数量 | 水道用ボリエチレン二層管<br>JIS K 6762 (敷貫1種二層管)                                   |
| 4  | ボリエチレン管金属継手                             | 1        | 60° ベンド JWWA B116<br>(インサートコア一体型)                                      |
| 5  | メーターユニット                                | 1        | 施工基準「4. 給水装置の施工」<br>4.5-5 参照                                           |
| 6  | 水道メーター (量水器)                            | 1        | 施工基準「2. 給水装置の計画」<br>2.6 で口径決定した貨と品                                     |
| 7  | 小口径メーターボックス                             | 1        | 埋設用×企集団章入り                                                             |
| 8  | マーカ-                                    |          | 管理設 識別マーカ-<br>(水道用マーカ-: MK-1W)                                         |
| 9  | 管明示シート                                  | 必要<br>数量 | 給水管用 管理設明示シート<br>(巾 150mm、融着 2 倍折込、青色)                                 |
| 10 | 給水管確認標識                                 | 1        | 給水管引込み位置確認プレート<br>(アルミダイキャスト製、差込足付)<br>給水管引込み位置確認杭<br>(再生プラスチック製 KA60) |

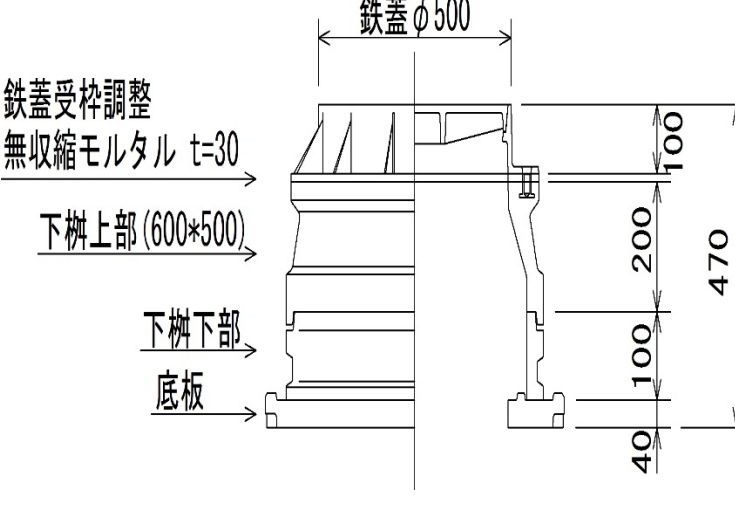
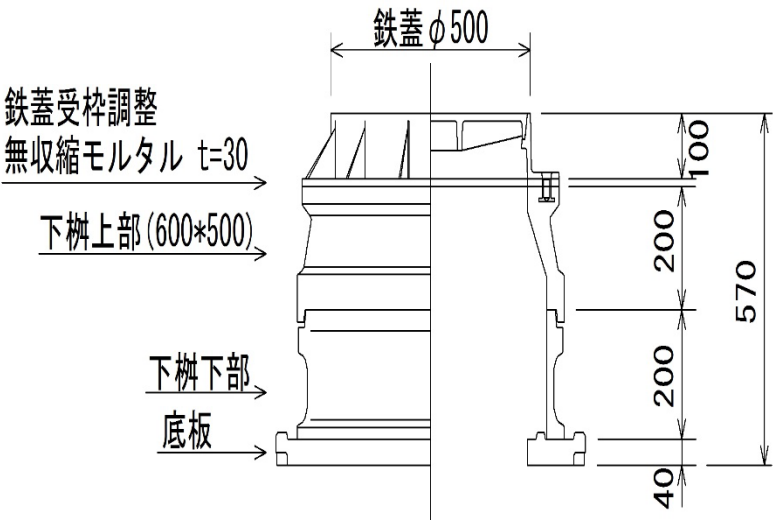
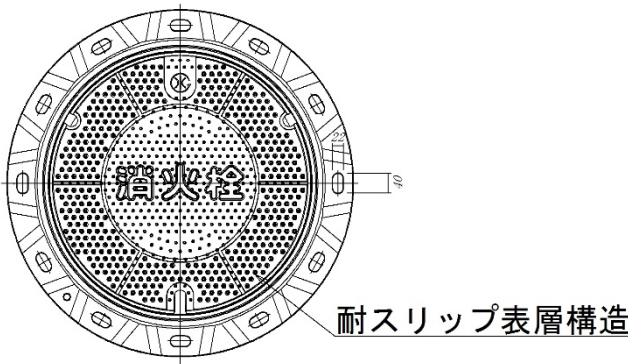
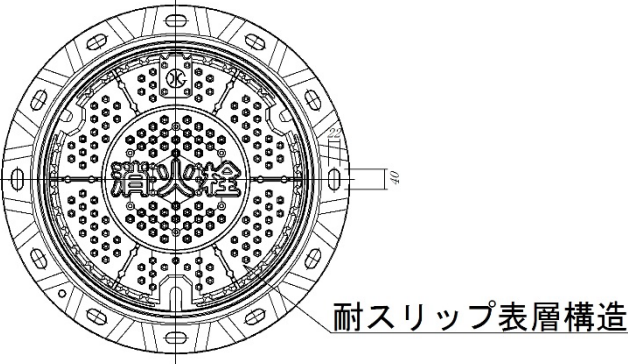
| 種別 |               | 分岐口径 30、40、50mm 標準型<br>(DP=1.2m 0.9m 0.6m 埋設) |                                           |
|----|---------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 品番 | 名称            | 数量                                            | 規格・仕様                                     |
| 1  | 分水栓           | 1                                             | 水道用サドル付分水栓<br>JWWA B 117、B 136 (AS 型)     |
| 2  | メーター用ソケット継手   | 1                                             | ユニオンナット×ボリ管継手<br>(インサートコア一体型)             |
| 3  | 合成樹脂管         | 必要<br>数量                                      | 水道用ボリエチレン二層管<br>JIS K 6762 (軟質 1 種二層管)    |
| 4  | 仕切弁           | 1                                             | 硬質ソケット仕切弁切弁白丸バンドル<br>(左開き) 構造写真参照         |
| 5  | 仕切弁鉄蓋 (道路内)   | 1                                             | 水道用ねじ式弁蓋 (座付)<br>(荷重区分: 車道 T-25)          |
|    | 仕切弁鉄蓋 (宅地内)   | 1                                             | 勾配付円形鉄蓋 (レジン底付)<br>(荷重区分: 車道 T-25)        |
| 6  | ガイド筐          | 必要<br>数量                                      | 硬質塩化ビニル (VU) 管<br>(呼び径 200mm) JIS K 6741  |
|    |               | 2                                             | おねじ付 ソケット JWAA B 116<br>(インサートコア一体型)      |
| 7  | ボリエチエン管金属継手   | 2                                             | 90° エルボ JWAA B 116<br>(インサートコア一体型)        |
| 8  |               | 1                                             | おねじ付 ソケット JWAA B 116<br>(インサートコア一体型)      |
| 9  | メーターバイパスユニット  | 1                                             | 施工基準 『4. 給水装置の施工』<br>4. 5-5 参照            |
| 10 | 水道メーター (量水器)  | 1                                             | 施工基準 『2. 給水装置の計画』<br>2. 6 で口径決定した資与品      |
| 11 | 中・大口径メーターボックス | 1                                             | 埋設用・企業団章入り (30、40mm)                      |
|    |               | 1                                             | 埋設用・仕様協議 (50mm)                           |
| 12 | マーカ-          | 1                                             | 管理施設 識別マーカ-<br>(水道用マーカ-: MK-1W)           |
| 13 | 管明示シート        | 必要<br>数量                                      | 給水管用 管理説明明示シート<br>(巾 150mm, 融着 2 倍折込, 青色) |
| 14 | 給水管確認標識       | 1                                             | 給水管引込み位置確認プレート<br>(アルミダイキャスト製, 差込足付)      |
|    |               |                                               | 給水管引込み位置確認標識<br>(再生プラスチック製 KA60)          |

群馬東部水道企業団

消火栓用レジンボックス 標準組立図

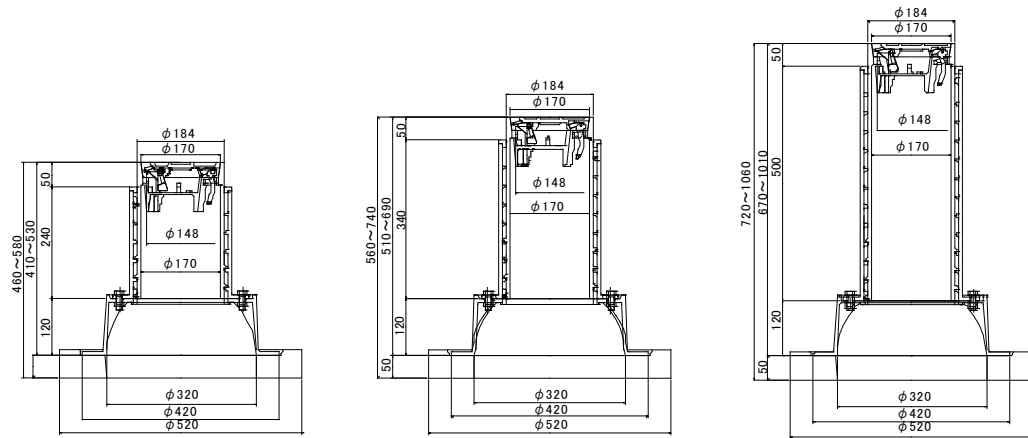
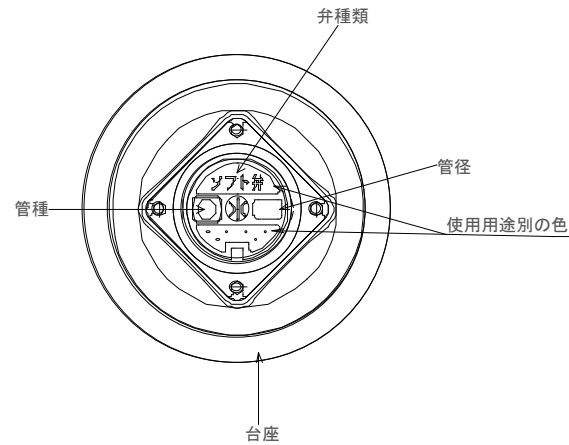
(国・県・市道埋設標準)

(歩道埋設標準)



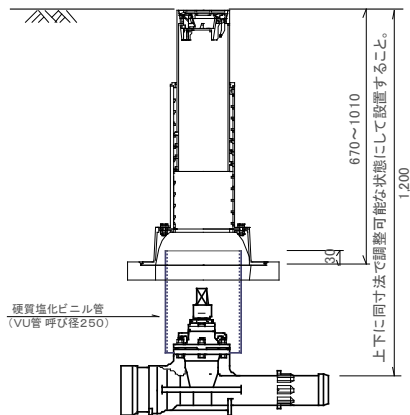
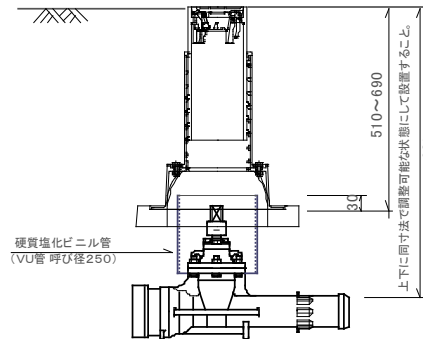
| 図種        | 消火栓用レジンボックス標準組立図                 |           |    |                 |
|-----------|----------------------------------|-----------|----|-----------------|
| 種別        | 国・県・市道埋設標準型<br>(DP=1.2m、0.9m埋設用) |           |    |                 |
| 品番        | 名称                               | 材質        | 個数 | 備考              |
| 1         | 鉄蓋                               | FCD       | 1  | 各団体指定品 500 消火栓  |
| 2         | 下柵上部<br>H=200                    | レジンコンクリート | 1  | 企業団型 50-60-200A |
| 3         | 下柵下部<br>H=200                    | レジンコンクリート | 1  | 企業団型 60-200C    |
| 4         | 底板<br>H=40                       | レジンコンクリート | 1  | 企業団型 60-40S     |
| 種別        | 歩道埋設標準型 (DP=0.6m埋設用)             |           |    |                 |
| 品番        | 名称                               | 材質        | 個数 | 備考              |
| 1         | 鉄蓋                               | FCD       | 1  | 各団体指定品 500 消火栓  |
| 2         | 下柵上部<br>H=200                    | レジンコンクリート | 1  | 企業団型 50-60-200A |
| 3         | 下柵下部<br>H=100                    | レジンコンクリート | 1  | 企業団型 60-100C    |
| 4         | 底板<br>H=40                       | レジンコンクリート | 1  | 企業団型 60-40S     |
| 群馬東部水道企業団 |                                  |           |    |                 |

## 水道用ネジ式弁筐 標準図

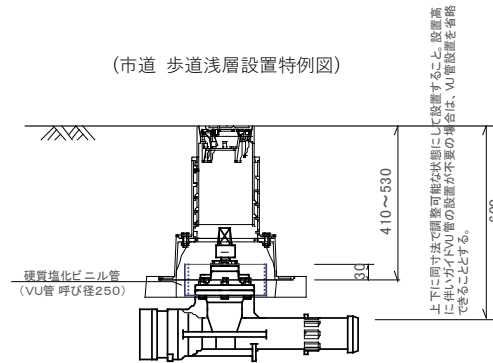


## 仕切弁 標準設置図 (模式図)

(国・県道 車道標準設置図)

(国・県道 歩道標準設置図)  
(市道 車道標準設置図)

(市道 歩道浅層設置特例図)



- 注 1) 既設管の埋設深度が、本標準より深い場合は、既設深度に合わせることを原則とする。
- 注 2) 模式図の「仕切弁」は、ソフトシール仕切弁 N S 型受挿しタイプであり、ネジ式弁筐・ガイド筐設置様態は、仕切弁やネジ筐の規格及び口径により異なる。
- 注 3) 標準図・模式図の寸法は参考寸法であり、企業長指定品におけるメーカーを指定するものではない。

| 図種 | 仕切弁 標準設置図                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------|
| 種別 | 国・県道（車道）埋設標準型（大型・1号）<br>(DP=1.2m 埋設用)                       |
| 種別 | 国・県道（歩道）埋設標準型（中型・3号）<br>市道（車道）埋設標準型（中型・3号）<br>(DP=0.9m 埋設用) |
| 種別 | 市道（歩道）埋設標準型（小型・4号）<br>(DP=0.6m 埋設用)                         |

| 品番 | 名称          | 材質              | 個数 | 備考                                  |
|----|-------------|-----------------|----|-------------------------------------|
| 1  | 仕切弁         | 砲金製<br>(ソフトシール) | 1  | 企業長指定品<br>(ハンドル式又はキャップ式)            |
|    |             | ソフトシール          |    | JWWA B 120 及びその準拠品                  |
|    |             | ボールベアリング        |    | JIS B 2062 並びに<br>JWWA B 122 とその準拠品 |
| 2  | ガイド筐        | 硬質塩化ビニル管        | 1  | VU 管 : JIS K 6741                   |
| 3  | ガイド管<br>固定材 | 単粒砕石            | 1  | 単粒 (五分) 砂利<br>(20mm 以下を推奨する)        |

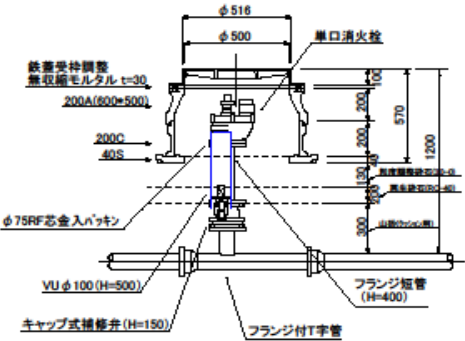
群馬 東 部 水 道 企 業 団



消火栓 標準設置図(埋設管縦断面)

国・県道 標準設置図 S=Free

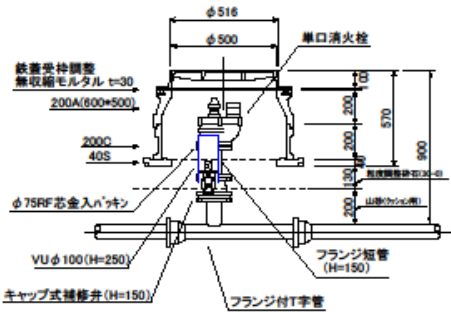
H=1200



※補修弁設置の向きは、キャップ操作軸を道路外側に向けること。

市道 標準設置図 S=Free

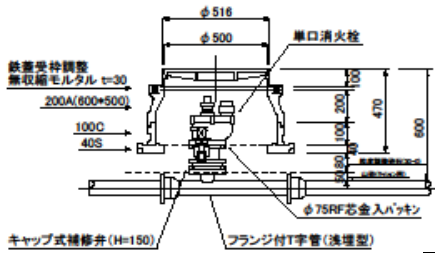
H=900



※補修弁設置の向きは、キャップ操作軸を道路外側に向けること。

歩道 浅層設置特例図 S=Free

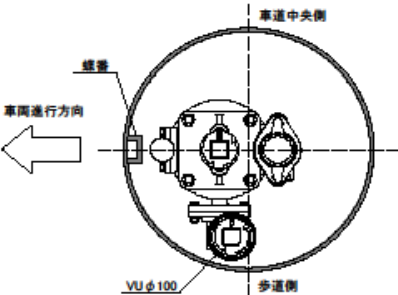
H=600



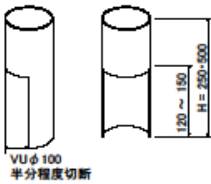
※補修弁設置の向きは、キャップ操作軸を道路外側に向けること。

注) レジンボックス内に敷き均す「粒調砕石」は、補修弁の開閉に支障のないように注意して施工すること。

単口消火栓室設置平面図 S=Free



VUφ100参考図 S=Free



| 図種 | 消火栓 標準設置図 (道路縦断面)       |             |    |                                                |
|----|-------------------------|-------------|----|------------------------------------------------|
| 種別 | 国・県道埋設標準型 (DP=1.2m 埋設用) |             |    |                                                |
| 品番 | 名称                      | 規格          | 数量 | 備考                                             |
| 1  | 消火栓                     | 地下式単口       | 1  | JWWA B 103                                     |
| 2  | フランジ短管                  | 呼び径 75 L150 | 1  | フランジボルト SUS304 M16 SDC 処理ナットを奨励                |
| 3  | 補修弁                     | キャップ式       | 1  | 2種 7.5K L150 フランジ形式 RF-GF                      |
| 4  | フランジ付 T字管               |             | 1  | GX 型 フランジ形式 GF フランジボルト SUS304 M16 SDC 処理ナットを奨励 |

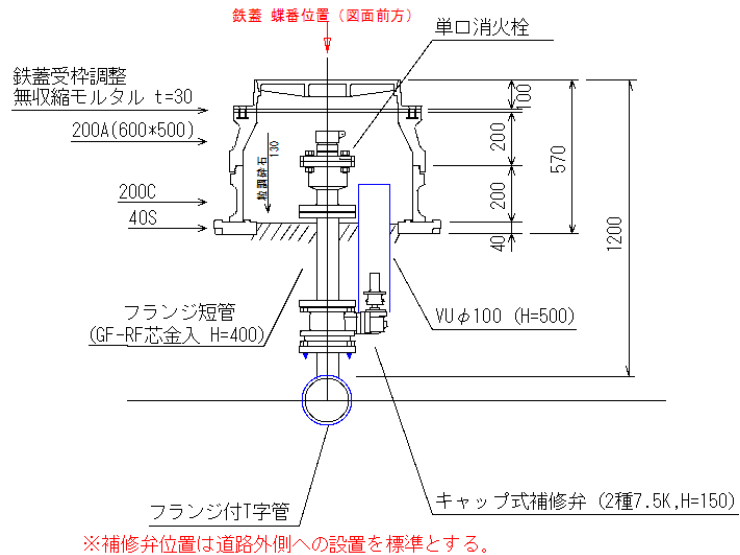
| 種別 | 市道埋設標準型 (DP=0.9m 埋設用) |             |    |                                                |
|----|-----------------------|-------------|----|------------------------------------------------|
| 品番 | 名称                    | 規格          | 数量 | 備考                                             |
| 1  | 消火栓                   | 地下式単口       | 1  | JWWA B 103                                     |
| 2  | フランジ短管                | 呼び径 75 L400 | 1  | フランジボルト SUS304 M16 SDC 処理ナットを奨励                |
| 3  | 補修弁                   | キャップ式       | 1  | 2種 7.5K L150 フランジ形式 RF-GF                      |
| 4  | フランジ付 T字管             |             | 1  | GX 型 フランジ形式 GF フランジボルト SUS304 M16 SDC 処理ナットを奨励 |

| 種別 | 歩道浅層埋設型 (DP=0.6m 埋設用) |       |    |                                                |
|----|-----------------------|-------|----|------------------------------------------------|
| 品番 | 名称                    | 材質    | 数量 | 備考                                             |
| 1  | 消火栓                   | 地下式単口 | 1  | JWWA B 103 浅層埋設対応型                             |
| 2  | 補修弁                   | キャップ式 | 1  | 2種 7.5K L150 フランジ形式 RF-GF                      |
| 3  | フランジ付 T字管             | 浅層埋設型 | 1  | GX 型 フランジ形式 GF フランジボルト SUS304 M16 SDC 処理ナットを奨励 |

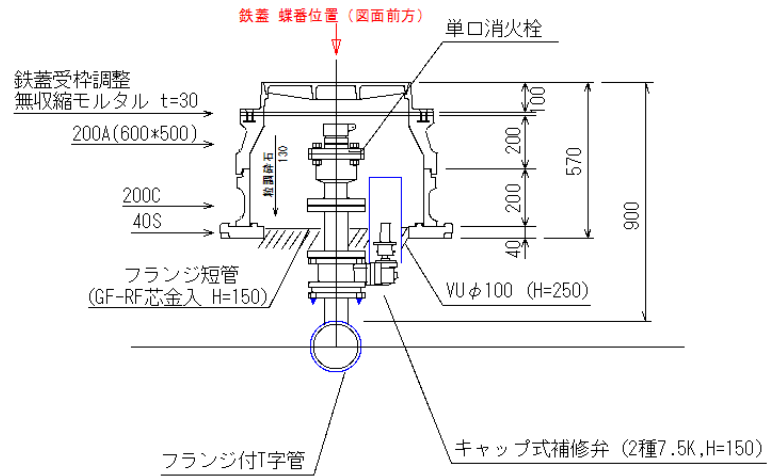
群馬東部水道企業団

### 消火栓 標準設置図（埋設管横断面）

(国・県道 標準設置図)



(市道 標準設置図)



注) レジンボックス内に敷き均す「粒調碎石」は、補修弁の開閉に支障のないように注意して施工すること。

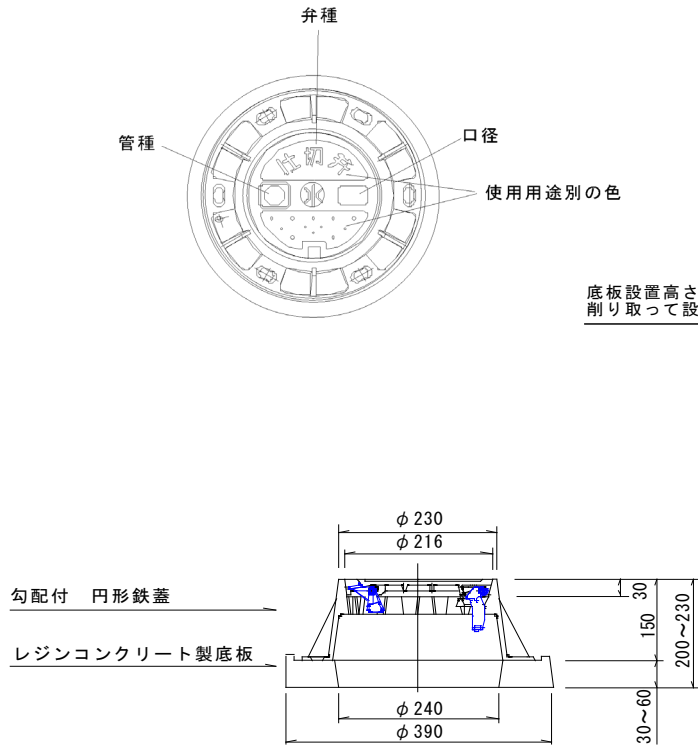
| 消火栓 標準設置図（道路横断面） |               |                        |    |                                                      |
|------------------|---------------|------------------------|----|------------------------------------------------------|
| 種別               |               | 国・県道埋設標準型（DP=1.2m 埋設用） |    |                                                      |
| 品番               | 名称            | 規格                     | 数量 | 備考                                                   |
| 1                | 消火栓           | 地下式単口                  | 1  | JWWA B 103                                           |
| 2                | フランジ短管        | 呼び径 75 L400            | 1  | フランジボルト SUS304 M16<br>SDC 処理ナットを奨励                   |
| 3                | 補修弁           | キャップ式                  | 1  | 2 種 7.5K L150<br>フランジ形式 RF-GF                        |
| 4                | フランジ付<br>T 字管 |                        | 1  | GX 型 フランジ形式 GF<br>フランジボルト SUS304 M16<br>SDC 処理ナットを奨励 |

| 種別 |               | 市道埋設標準型（DP=0.9m 埋設用） |    |                                                      |
|----|---------------|----------------------|----|------------------------------------------------------|
| 品番 | 名称            | 規格                   | 数量 | 備考                                                   |
| 1  | 消火栓           | 地下式単口                | 1  | JWWA B 103                                           |
| 2  | フランジ短管        | 呼び径 75 L150          | 1  | フランジボルト SUS304 M16<br>SDC 処理ナットを奨励                   |
| 3  | 補修弁           | キャップ式                | 1  | 2 種 7.5K L150<br>フランジ形式 RF-GF                        |
| 4  | フランジ付<br>T 字管 |                      | 1  | NS 型 フランジ形式 GF<br>フランジボルト SUS304 M16<br>SDC 処理ナットを奨励 |

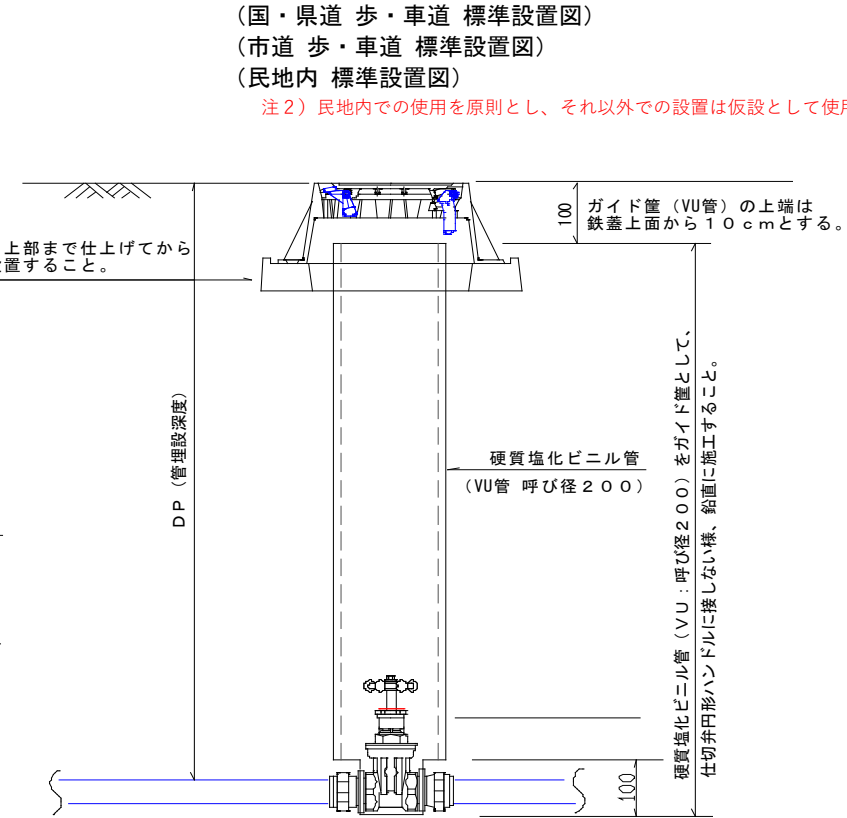
群馬東部水道企業団



# 仕切弁用 勾配付円形鉄蓋 標準設置図



注1) 模式図各寸法は、日之出水道機器株式会社の品名：太田使用ハット型仕切弁筐（鉄蓋：CVOS-21G-15L、レジン底板：NHVO-25-30S）参考としたものであり、企業長指定品におけるメーカー指定したものではない。

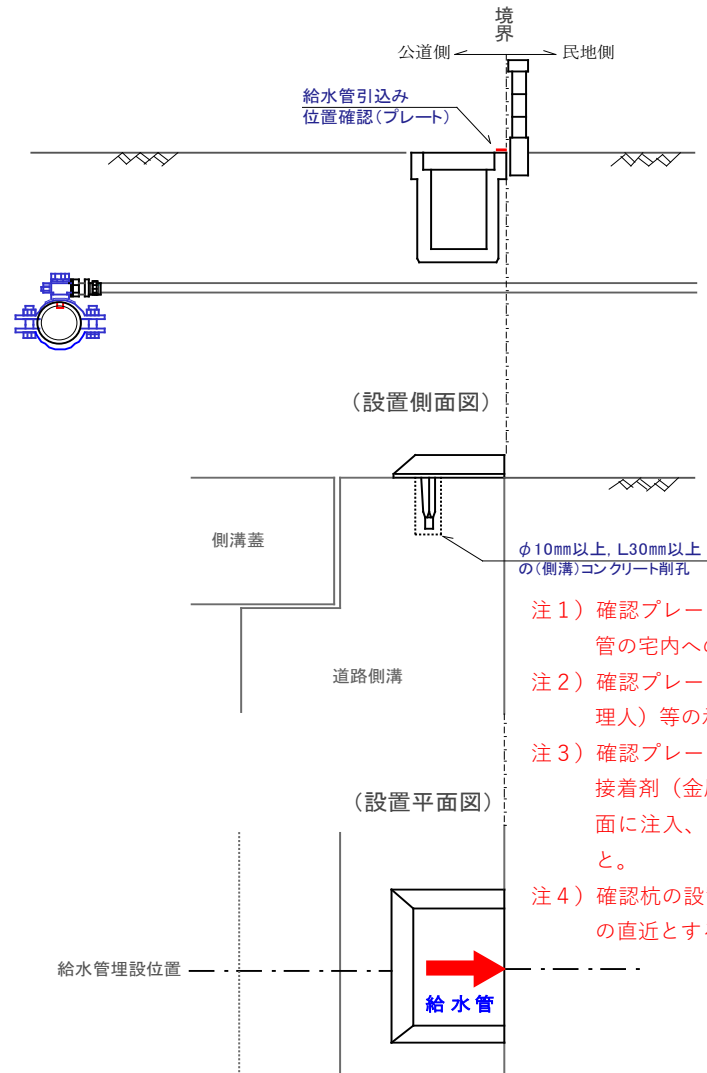


- 注3) 砲金製ソフトシール仕切弁筐として使用する場合は、上記の模式図のとおりガイドとなる硬質塩化ビニル管の底部から、高さ 10cm 程度の切込み（筐抜き）を施工して、仕切弁をガイド管で覆うこと。
- 注4) 丸ハンドル式仕切弁を使用する場合のガイド筐呼び径は 200 に限定するが、キャップ式仕切弁を使用する場合のガイド筐のサイズ規程はない。
- 注5) 不排水簡易仕切弁筐として使用する場合は、上記の模式図の硬質塩化ビニル管（下部）の切込みは施工せず、仕切弁をガイド管で覆う必要はない。

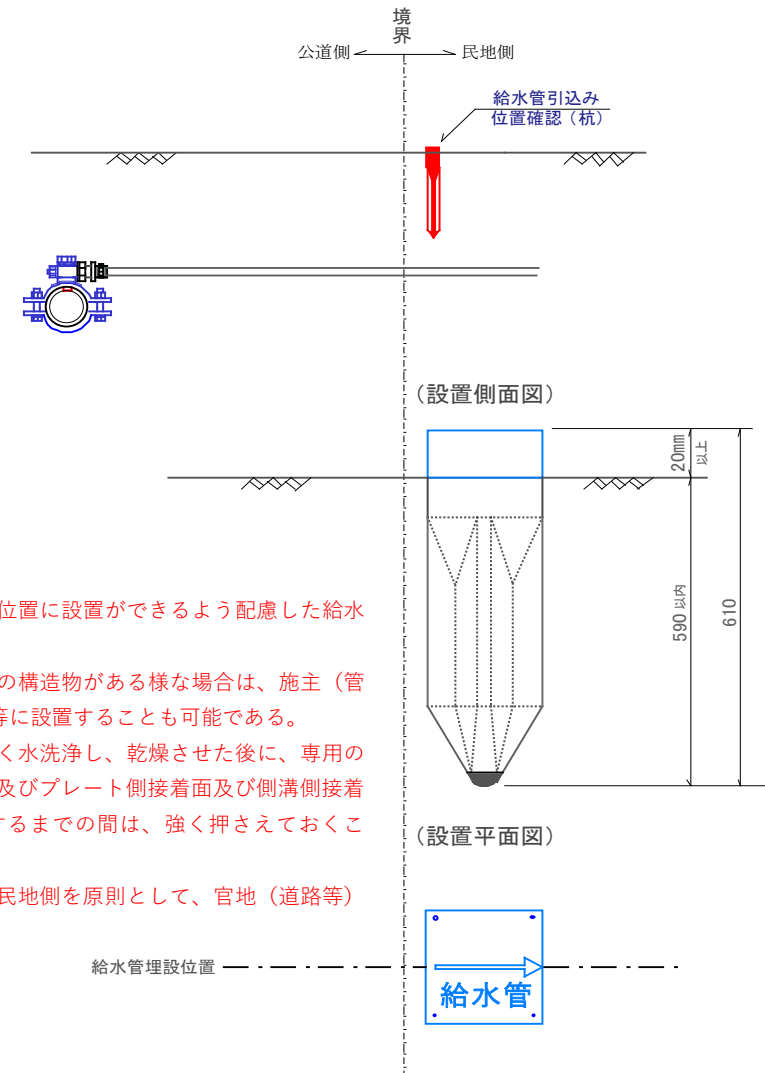
| 図種        | 勾配付円形鉄蓋 標準設置図   |           |         |                                    |
|-----------|-----------------|-----------|---------|------------------------------------|
| 種別        | 国・県道 歩・車道 標準設置図 |           |         |                                    |
| 種別        | 市道 歩・車道 標準設置図   |           |         |                                    |
| 種別        | 民地埋設標準          |           |         |                                    |
| 品番        | 名称              | 材質        | 数量      | 備考                                 |
| 1         | 鉄蓋              | FCD       | 1       | 企業団型砲金製ソフトシール仕切弁用不排水簡易仕切弁（仮設として使用） |
| 2         | ガイド筐            | 硬質塩化ビニル管  | 埋設深度による | VU管：JIS K 6741                     |
| 3         | 底板              | レジンコンクリート | 1       | 企業団型底板厚 H30mm～60mm                 |
| 群馬東部水道企業団 |                 |           |         |                                    |

## 給水管位置確認標章 標準施工図

(給水管引込み位置確認プレート 設置様態図)



(給水管引込み位置確認杭 設置様態図)



- 注1) 確認プレート及び確認杭とも、車載がない位置に設置ができるよう配慮した給水管の宅内への引込位置を計画すること。
- 注2) 確認プレートは、道路側溝がなく境界塀等の構造物がある様な場合は、施主（管理人）等の承諾を得て、構造物の基礎表面等に設置することも可能である。
- 注3) 確認プレート設置用の削孔後は、孔中をよく水洗浄し、乾燥させた後に、専用の接着剤（金属・コンクリート専用）を孔中及びプレート側接着面及び側溝側接着面に注入、塗布して接着剤が完全に乾燥するまでの間は、強く押さえておくこと。
- 注4) 確認杭の設置（打設）位置は、官民境界の民地側を原則として、官地（道路等）の直近とすること。

様式第 1 号 (第11 条関係) 受付 年 月 日 第 号

|      |    |    |      |   |         |  |  |  |  |
|------|----|----|------|---|---------|--|--|--|--|
| 決裁承認 | 課長 | 係長 | 設計審査 | 係 | 水栓番号    |  |  |  |  |
|      |    |    |      |   | ○○○○○○○ |  |  |  |  |

### 給水装置工事申込書

(申込先) 群馬東部水道企業団企業長 R8 年 11 月 1 日

(申込者) 住所 ○市○町○○ ※日付は提出日に記入

フリガナ グンマ タロウ

氏名 群馬 太郎

電話 ○○○ - ○○○○ - ○○○○

私は、次の指定給水装置工事事業者に、給水装置工事の申込手続及び施工に関する一切を委任し、工事を申込みます。なお、給水装置工事の施工にあたっては、給水条例をはじめとする関係法令等の遵守を徹底します。

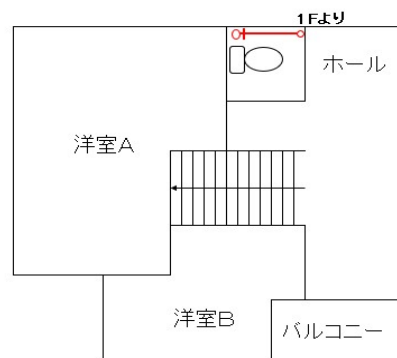
また、給水装置工事の申込にあたって、以下の選択事項について誓約・同意いたします。当該給水装置の権利移転をした際は、継承者に本書の事項を遵守させます。

|                                          |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----|----------------|----------|---------------|----|-------------------|--|
| 工事場所                                     | △市△町△△                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
| 工事種別                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 新設 ( 20 mm) <input type="checkbox"/> 改造 (口径変更 mm→ mm) <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 撤去 |                                                                                                                                      |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
| 指定給水装置工事事業者指定番号 ( ○○ )                   | 住 所                                                                                                                                                    | □市□町□□                                                                                                                               |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
|                                          | 事業者名                                                                                                                                                   | 群馬水道工事店 (株) 主任技術者の電話番号を記入                                                                                                            |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
|                                          | 代 表 者                                                                                                                                                  | 水道 花子                                                                                                                                | 電話 (代表番号) | 0276 - ○○○ - ○○○○ |     |                | F A X 番号 |               |    | 0276 - △△△ - △△△△ |  |
|                                          | 主任技術者                                                                                                                                                  | 水道 太郎                                                                                                                                | 電話 (担当者)  | 090 - ○○○ - ○○○○  |     |                | その他メール等  |               |    | suidou@xxxxxx.xxx |  |
| ※該当項目の□にチェック記入                           | 選択事項                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> (新設・改造の場合) 分岐から量水器までの管種・口径等の配管情報について公開することに同意します。                                                |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
|                                          |                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> (新設・改造の場合) 今後、内線改造等を行う際は、必ず指定給水装置工事事業者に依頼することを誓約します。                                             |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
|                                          |                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> (受水槽を設置しない場合) 貯水機能を有していないため、計画的及び緊急の断水時等のやむを得ない場合には、水の使用ができなくなることを承諾し、異議申し立てを行わないことを誓約します。       |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
|                                          |                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> (権利関係の同意事項等) 本申込に係る権利関係の事項については、全ての権利関係者より同意等を取得済みです。また、権利関係に関して、当事者間で紛争が生じた場合は、申込者の責任において解決します。 |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
| 権利関係者取得済同意事項                             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |           |                   |     |                |          |               |    |                   |  |
| 給水装置所有者                                  | 同意日                                                                                                                                                    | R8 年 10 月 10 日                                                                                                                       |           |                   |     | 土地所有者          | 同意日      | R8 年 10 月 8 日 |    |                   |  |
|                                          | 住 所                                                                                                                                                    | ○市○町○○                                                                                                                               |           |                   |     |                | 住 所      | △市△町△△        |    |                   |  |
| □ 別添一覧あり                                 | 氏 名                                                                                                                                                    | 山田 太郎                                                                                                                                |           |                   |     | □ 別添一覧あり       | 氏 名      | 鈴木 花子         |    |                   |  |
|                                          | 同意日                                                                                                                                                    | R8 年 10 月 7 日                                                                                                                        |           |                   |     |                | 同意日      | 年 月 日         |    |                   |  |
| 家屋所有者                                    | 住 所                                                                                                                                                    | □市□町□□                                                                                                                               |           |                   |     | その他利害関係人 ( )   | 住 所      |               |    |                   |  |
|                                          | 氏 名                                                                                                                                                    | 佐藤 次郎                                                                                                                                |           |                   |     |                | 氏 名      |               |    |                   |  |
| □ 別添一覧あり                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |           |                   |     | □ 別添一覧あり       |          |               |    |                   |  |
| 完成予定日                                    | R9 年 1 月 10 日                                                                                                                                          |                                                                                                                                      | 量水器       | mm 個              |     | 設計審査・しゅん工検査手数料 |          | 加入金           |    | 領収                |  |
| 添付書類                                     | □ その他 ( )                                                                                                                                              |                                                                                                                                      | 出庫日       | 年 月 日             |     | 審査 円           |          |               |    |                   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 同意   | □ 誓約 □ 受水槽                                                                                                                                             |                                                                                                                                      | 検査日       | 年 月 日             |     | 検査 円           |          | 円             |    |                   |  |
| □ 増圧                                     | □ 三階                                                                                                                                                   | □ 計算                                                                                                                                 | 新設量水器     | No.               |     | 検査承認           | 水道技術管理者  | 課長            | 係長 | しゅん工検査            |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 道路占用 | □ 免除                                                                                                                                                   | □ 道路使用                                                                                                                               |           | 検満                | 年 月 |                |          |               |    |                   |  |
| □ 寄附                                     | □ 公図                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 建築確認                                                                                             |           | 指針                |     |                |          |               |    |                   |  |

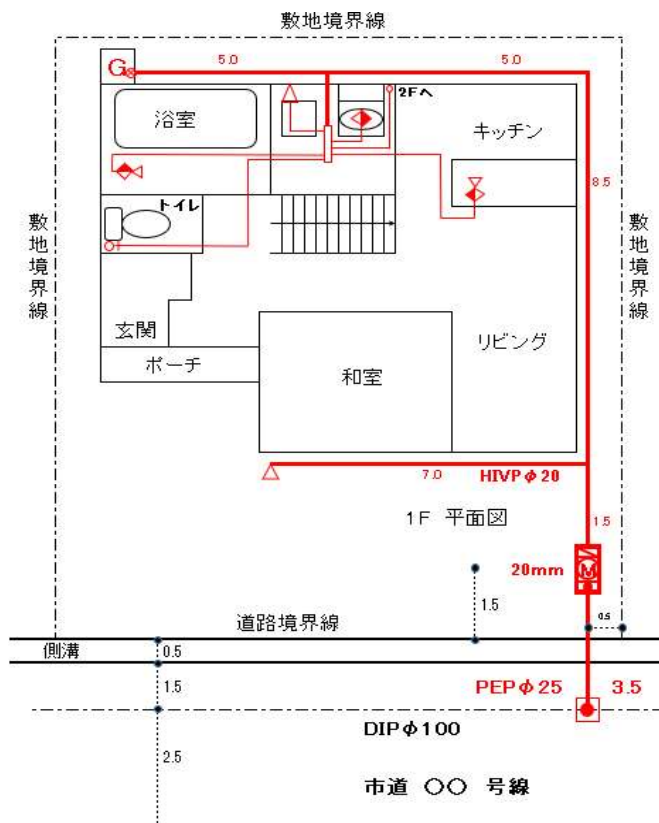
備考欄

水栓番号

建築確認申請許可済証の第三面に記載のある日付を記入  
※建築確認申請がない場合は記入不要



2F 平面图



例) ・新設受付 元号〇年〇月〇日 第〇〇号により基準適合 ・給水管受付 元号〇年〇月〇日 第〇〇号により基準適合  
・元号〇年度本管布設替え工事により基準適合

104