

## 宅地内污水ポンプ

道路面より地盤が低い低宅地であるため、又は水路等が障害となるため自然流下での排水が困難な場所については、宅地内にポンプ（図 13-1、図 13-2 参照）を設置して圧送により公共下水道に接続する。

## 設計にあたっての条件

- 宅地内污水ポンプ施設による下水の排除は、雨水を完全に分離して污水のみとすること。
- 宅地内污水ポンプ施設には、水洗便所污水と雑排水（台所・浴室・洗面所等からの排水）をあわせて流入させること。
- 圧送管は、次によるものとし、可能な限り最短距離をもって敷設すること。
  - ◆ 圧送管は下水道用ポリエチレン管とする（JSWAS K-14）。
  - ◆ 圧送管の管径は、原則として使用するポンプと同一口径とする。
- 宅地内污水ポンプ施設におけるポンプ槽の構造は、原則としてFRP又は鉄筋コンクリート等のユニット構造とし、水漏れのしないものとする。また、ポンプ槽の容量は適切な容量であること。
- 圧力開放マンホール（図 13-3、図 13-4 参照）は、下水道用鉄筋コンクリート製小型マンホール内面樹脂型とする。

## 宅地内污水ポンプ施設の標準的な仕様

当仕様に明示がないものについては「排水設備指針（一宮市上下水道部）」、「給排水衛生設備基準・同解説SHASE-S206（空気調和・衛生工学会規格）」、「小規模下水道計画・設計・維持管理 指針と解説（日本下水道協会）」による。

## ポンプ

- ポンプは、容易に引上げ及び設置できるものとする。
- ポンプは、予備機を含め原則として2台設置すること。
- ポンプは、次のものを使用すること。
  - ◆ 種類 污水用水中ポンプ
  - ◆ 相数及び電圧 単相 100V 又は 3相 200V
  - ◆ 出力・揚水量・口径は、ポンプ能力を計算のうえ決定する。

## ポンプの制御

- ポンプの制御は、水位及びタイマー併用によるものとする。
- ポンプの吐口側には、逆止弁を設けること。

## 第13章 宅地内汚水ポンプ

### > 宅地内汚水ポンプ施設設置事業補助金

- 運転方式は、自動交互運転方式とし、手動操作のできるものとする。
- 制御盤は、自立型又は壁掛型とし、自動・手動切替スイッチ、警報装置（故障・異常高水位）等を設けること。

#### 電気工事

電気工事は、電気事業法に基づく省令「電気設備に関する技術基準」並びに施工に関しては「内線規程」を遵守すること。

#### 維持管理

ポンプ施設の維持管理は使用者側において行うこと。

施工した一宮市下水道排水設備指定工事店は保守管理上、次の事柄に十分留意して円滑な管理体制を確立するよう努めなければならない。ポンプ施設に故障が発生した場合の緊急連絡先として、指定工事店名及び電話番号を配電盤等に貼付し、使用者が、各関連業者へ依頼し迅速に処理できること。

### 宅地内汚水ポンプ施設設置事業補助金

低宅地あるいは水路等が障害となり、自然流下で汚水を公共下水道に排除することが困難な家屋等において、公共下水道を使用するために宅地内汚水ポンプ施設を設置しようとする方に当該設置費用の一部を補助します。

#### 補助要件

- 下水道法第2条第8号に規定する処理区域となったとき若しくは処理予定区域となったときに、当該区域内に現存し、利用に供される家屋等を有し、かつ、当該家屋等に係る排水設備工事と併せて宅地内汚水ポンプ施設を設置する個人であること。
- 宅地内汚水ポンプ施設を設置しようとする土地に係る所有権及びその他の権利を有する者が、宅地内汚水ポンプ施設設置について承諾していること。
- 供用開始告示後、3年以内に宅地内汚水ポンプ施設を設置すること。
- 一宮市暴力団等の排除に関する条例第6条に規定する措置の対象となる者でないこと。
- 水道料金、下水道使用料、下水道事業受益者負担金を滞納していないこと。
- 市税等を滞納していないこと。

#### 補助対象経費

- 宅地内汚水ポンプ施設設置工事費及び当該工事に伴う電気設備工事費
- 汚水槽築造工事費
- 汚水ポンプから公私境界までの圧送管工事費

# 第13章 宅地内污水ポンプ

## > 宅地内污水ポンプ標準図

### 補助金額

補助金の額は、補助対象経費の合計額（千円未満切捨て）とするが、80万円を限度とする。

### 宅地内污水ポンプ標準図

#### 低宅地

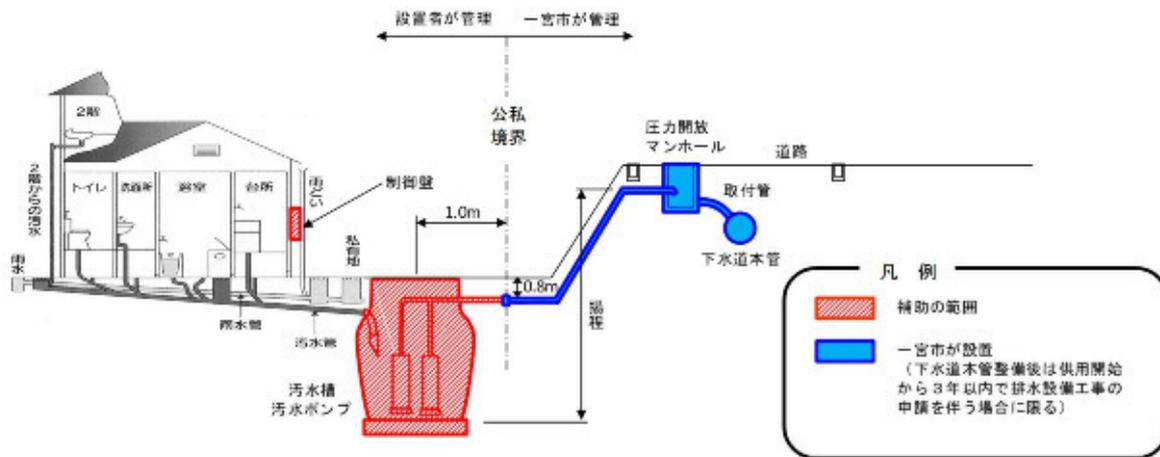


図 13-1 宅地内污水ポンプ標準図（低宅地の場合の例）

# 第13章 宅地内汚水ポンプ

## > 圧力開放マンホール標準構造図

### 水路支障

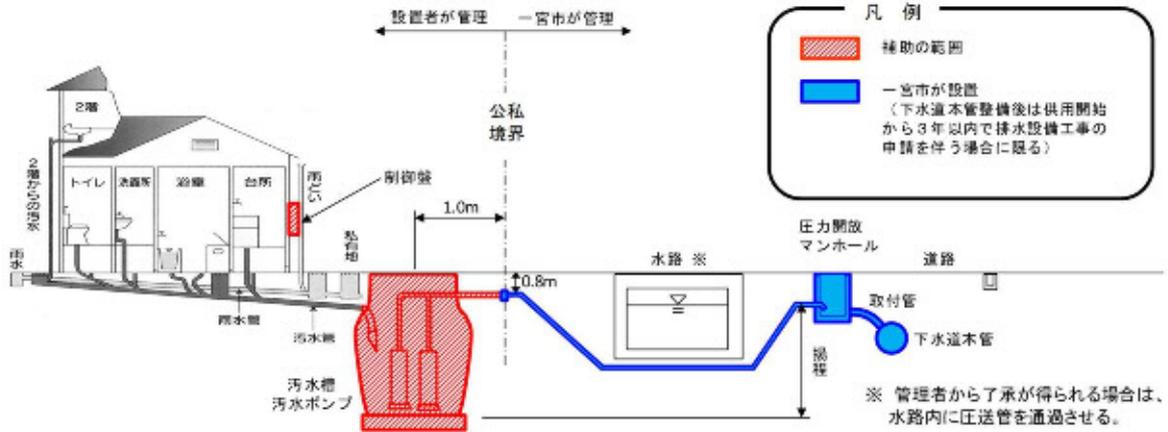


図 13-2 宅地内汚水ポンプ標準図（水路支障の場合の例）

### 圧力開放マンホール標準構造図

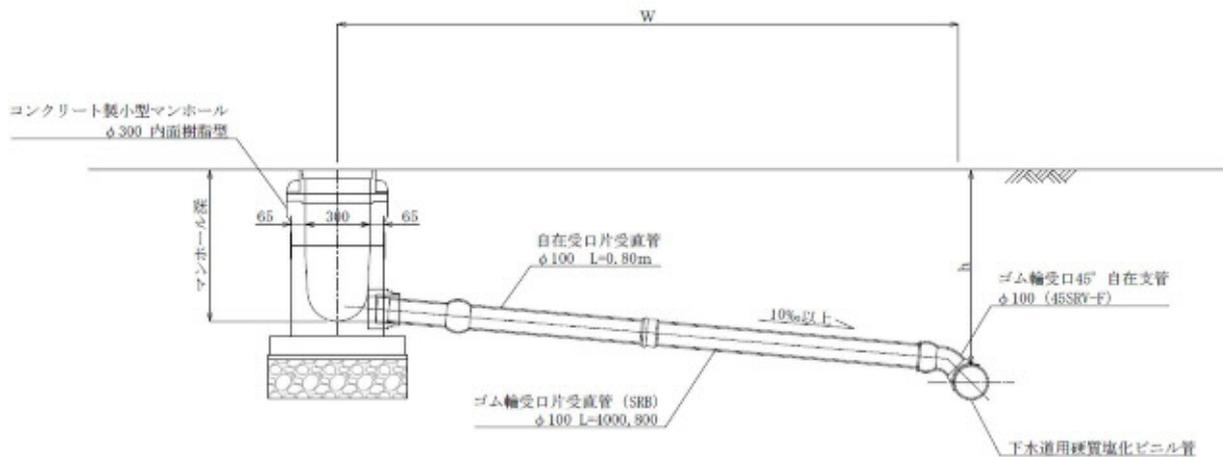


図 13-3 圧力開放マンホール標準図

## 第13章 宅地内污水ポンプ

> 圧力開放マンホール標準構造図

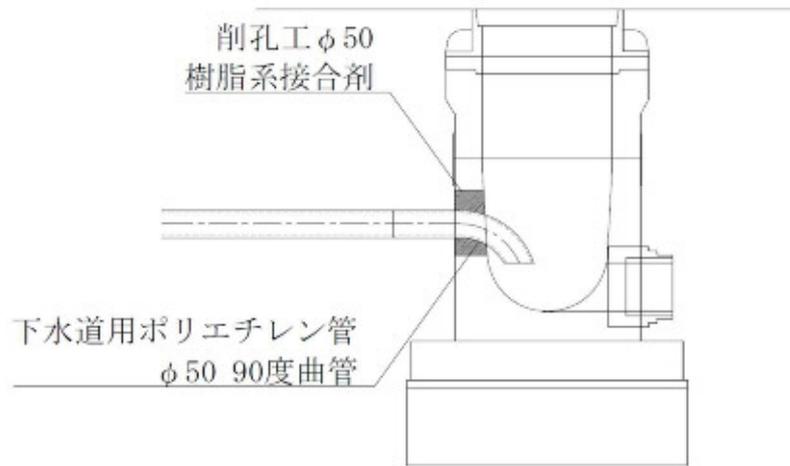


図 13-4 宅地内污水ポンプ接続標準構造図

# 第13章 宅地内污水ポンプ

## > 一宮市宅地内污水ポンプ施設設置事業補助金交付要綱フローチャート図

### 一宮市宅地内污水ポンプ施設設置事業補助金交付要綱フローチャート図

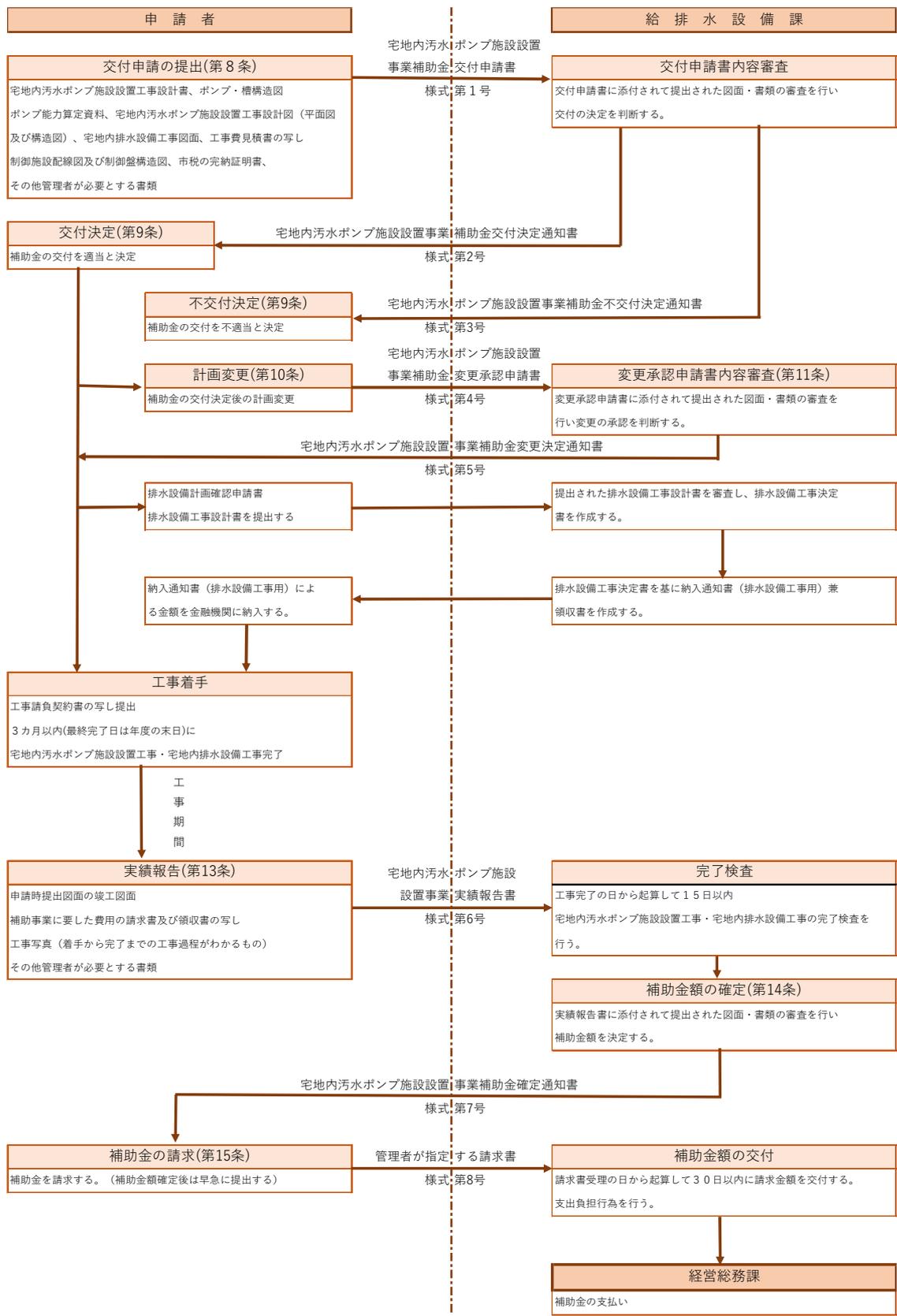


図 13-5 一宮市宅地内污水ポンプ施設設置事業補助金交付要綱フローチャート図