

工事設計書（自己水源を持つ専用水道）

1 一日最大給水量及び一日平均給水量

一日最大給水量	m ³
一人一日最大給水量	リットル
一日平均給水量	m ³
一人一日平均給水量	リットル

2 水源

(1) 水源の種別

ア 河川水、湖沼水、ダム水、伏流水、浅層地下水、深層地下水、湧水

イ 他の水道から供給を受ける水に混合する場合は、水道事業者名

(2) 取水地点

ア 取水地点周辺の概況

イ 取水地点（地番、採水層の深さ）

(3) 水源の水量の概算

許可水量又は許可見込み水量、取水可能な水量の最大値（地下水にあつては、限界揚水量）

(4) 水質試験の結果（水質が最も低下する時期のもの）

3 水道施設の概要

水道施設の全体についての概括的な記載（施設フロー図等）

4 各水道施設の設置場所、標高、水位（変動する場合は、高水位及び低水位）、規模（容量、寸法）、構造（形状、材質、型式）

5 浄水方法

- (1) 消毒のみの方式、膜ろ過方式、緩速ろ過方式、急速ろ過方式の別

- (2) 浄水処理工程別の概要

- (3) 高度浄水処理の有無（処理対象物質、処理方法）

6 布設工事

- (1) 布設工事の着手予定年月日及び完了予定年月日

※ その他添付書類

- (1) 水の供給を受ける者の数を記載した書類
- (2) 図面
 - ア 水の供給が行われる地域を記載した書類及び図面
 - イ 水道施設の位置を明らかにする地図
 - ウ 水源及び浄水場の周辺の概況を明らかにする地図
 - エ 主要な水道施設の構造を明らかにする平面図、立面図、断面図及び構造図
 - オ 導水管きょ、送水管、配水管及び給水に使用する主要な導管の配置状況を明らかにする平面図及び縦断面図
- (3) 必要に応じて求める書類
 - ア 水理計算書（規模、容量、型式決定の根拠及び損失水頭の計算の結果及び計算方法の概要を記載したもの）
 - イ 水道施設構造計算書（主要構造物の主要部材の応力計算結果及び計算方法の概要並びに断面算定の結果及び算定方法の概要を記載したもの）
 - ウ 地質柱状図（帯水層の位置を判断できるよう電気検層図と併せて記載したもの）