

別紙 1

工 事 設 計 書

番 号	項 目	内 容
1	1 日 最 大 給 水 量	m ³ （内訳： m ³ 、 m ³ ）
2	1 日 平 均 給 水 量	m ³ （内訳： m ³ 、 m ³ ）
3	水 源 の 種 別	
4	取 水 地 点	
5	水源の水量の概算	m ³ /日 算出根拠については別添のとおり
6	水 質 試 験 の 結 果	別添のとおり
7	水道施設の概要	別表(1)のとおり
8	水道施設の位置	別表(2)のとおり
9	浄 水 方 法	浄水処理方法：○○○○ 詳細は別表(3)のとおり
10	工事の着手及び 完了の予定年月日	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日
11	主 要 な 水 理 計 算	別添のとおり
12	主 要 な 構 造 計 算	別添のとおり

番号	記入要領
3	水源の種別 … 深井戸、浅井戸、表流水、伏流水、湖沼水、浄水受水等を記入する。
4	取水地点 … 取水地点の地名及び地番並びに井戸にあつては深度を記入する。
5	水源の水量の概算 … 取水可能量を記入し、取水の確実性を証する書類を添付する。 (取水の確実性を証する書類) (1) 表流水の場合にあつては、水利使用許可書、渇水時の流量表等、十分に取水可能か確認できるもの (2) 地下水の場合にあつては、揚水試験結果書等、十分に取水可能か確認できるもの
6	水質試験の結果 … 水質が最も悪化する渇水時等の時期の原水及び浄水（浄水施設がまだ完成していない場合は除く。）の全項目水質試験結果書を添付する。
9	浄水方法 … 処理方法（消毒のみ、緩速ろ過、急速ろ過、膜ろ過等）を記入し、フロー図を添付する。
1 1	主要な水理計算 … 取水施設から配水幹線の末端（取水堰、取水門、取水塔、取水管渠、原水調整池、凝集池、沈澱池、ろ過池、高度浄水施設、配水池、配水塔、ポンプ設備及び管渠）に至る工種に関する水理計算書（規模、容量、型式決定の根拠及び損失水頭の計算）を添付する。 また、配水管の管径決定の際の配水区域ごとの人口並びに水量を表す図及び表を添付する。
1 2	主要な構造計算 … 主要構造物（取水堰、取水門、取水塔、原水調整池、凝集池、沈澱池、ろ過池、高度浄水施設、浄水池等主要な浄水施設、配水池、配水塔及び高架タンク）の主要部材の応力計算、断面算定を記載した構造計算書を添付する。

別表(1)

水道施設の概要

[illegible]

別表(2)

水 道 施 設 の 位 置

[illegible]

別表(3)

浄 水 処 理 フ ロ ー 図

- ・浄水処理工程ごとに薬品注入量、滞留時間等を記載すること。
- ・溶解性物質処理等の高度処理を含む場合は、その対象物質、処理方法等を記載すること。

別紙 2

水の供給を受ける者の数を記載した書類

	人 員 (人)	1 日平均給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	1 日最大給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)
居住（常時）に必要な 水の供給			
居住以外に必要な水の供給			
その他の水の供給			
合 計			