水理計算書については、最低限、取水量及び浄水能力と、一日最大給水量の整合がとれているか、受水槽の有効容量が使用量に対し架台にすぎないか確認できる内容が記載されているもの。

**専　　　用**

**小規模専用**

**水道工事設計（計画）書**

１　給水の地域及び施設の名称

２　給水人数（専用水道にあっては、居住に必要な水の供給を受ける者の数

　　　　　　　を記載し、居住者以外の使用者数を（　 ） で併記すること）

３　１日最大給水量及び１日平均給水量

　①　１日最大給水量　　　　　　　　　　　　　 ｍ3／日

　　　（内訳　　浄水受水　　　　　　　ｍ3／日　　　　　　自己水源　　　　　　　ｍ3／日）

　　　１人１日最大給水量　　　　　　　　　　 　L／人・日

　②　１日平均給水量　　　　　　　　　　　　　 ｍ3／日

　　　（内訳　　浄水受水　　　　　　　ｍ3／日　　　　　　自己水源　　　　　　　ｍ3／日）

　　　１人１日平均給水量　　　　　　　　　　 　L／人・日

４　水源の種別及び取水地点

　①　水源の種別

　②　取水地点

５　水源水量の概算及び水質試験結果

　①　水源水量の概算　　　　 　　ｍ3／日（井戸の場合は揚水試験結果を添付すること）

　　　 取　　水　　量　　 　　　　ｍ3／日　 　　取水率　　　 　　％

　　（浄水受水の場合は浄水が供給されることを証明する書類を添付すること）

　②　水質試験の結果（成績表を添付すること。）

６　水道施設の概要（原則としてフロー図で記載すること）

７　水道施設の位置（標高及び水位を含む）、規模及び構造

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 施設種類 | 施設（設備）の名称 | 標高・水位 | 規模及び構造 |
|  |  |  |  |

８　浄水方法

９　工事の着手及び完了の予定年月日

　　　着手予定年月日　　 　　　　　　　　年　　　　月　　　　日

　　　完了予定年月日　 　　　　　　　　　年　　　　月　　　　日

1 0　主要な水道施設の施工方法の概要（ 特殊な工法を採用する場合に記載すること）

【　添　付　書　類　】

①　水の供給を受ける者の数を記載した書類

②　水の供給が行われる地域を記載した書類及び図面

③　水道施設の位置並びに水源及び浄水場の周辺の概況を明らかにする図面

④　主要な水道施設（ 次号に掲げるものを除く） の構造を明らかにする平面図、立面図及び構造図

⑤　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断面図

⑥　その他参考となる資料等

　・主要な水理計算書及び構造計算書

　・他法令の許可証の写し 　等