

宗像地区事務組合

# 設 計 マ ニ ュ ア ル

平成 30 年度版

宗像地区事務組合

2018/04/01



# [ 目 次 ]

## 第1章 総則

- 1 適用及び留意事項 . . . . . 1- 1
- 2 水道施設 . . . . . 1- 6
- 3 給水装置 . . . . . 1- 8
- 4 基本計画 . . . . . 1- 8

## 第2章 調査

- 1 事前調査 . . . . . 2- 1
- 2 布設ルート選定 . . . . . 2- 5
- 3 布設ルート及び工法 . . . . . 2- 7
- 4 各種測量 . . . . . 2- 8

## 第3章 協議・調整

- 1 占用協議 . . . . . 3- 1
- 2 近接協議 . . . . . 3- 2
- 3 占用調整 . . . . . 3- 3
- 4 路面復旧協議 . . . . . 3- 3
- 5 地元住民との調整 . . . . . 3- 3
- 6 占用申請 . . . . . 3- 3
- 7 仮配管協議 . . . . . 3- 4
- 8 断水協議 . . . . . 3- 4

## 第4章 配管設計

- 1 静水圧と設計水圧 . . . . . 4- 1
- 2 管種の選定 . . . . . 4- 2
- 3 配管の接合 . . . . . 4- 3
- 4 口径の決定 . . . . . 4- 4
- 5 土工事 . . . . . 4- 6
- 6 掘削幅 . . . . . 4- 7
- 7 路面復旧工 . . . . . 4- 9
- 8 異形管防護工 . . . . . 4-11
- 9 管の明示（管体標示および地中標示） . . . . . 4-15

10	管の防食	4-15
11	管の基礎	4-15
12	伏越工	4-16
13	橋梁添架管	4-17
14	断水計画及び不断水工事	4-19
15	弁・栓類及び弁室構造	4-21
16	排泥管（ドレーン）	4-42
17	配水区締切バルブ	4-44
18	切管の最小長さ	4-44
19	管の防護	4-44
20	水圧試験	4-45
第5章	仮設配管設計	5- 1
第6章	給水工	6- 1
第7章	硬質ポリ塩化ビニル管	7- 1
第8章	ポリエチレン管	8- 1
第9章	提出書類等	9- 1
1	提出書類一覧	9- 1
2	設計図	9- 2
3	数量計算書	9-16
4	単位一覧表	9-17
5	支給材料一覧	9-20
第10章	参考資料	10- 1