

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