

2019/2/18

第2回海底送・配水管に関する情報交換会

資料2-1

海底送・配水管に係る 調査結果について

A blue water splash graphic at the bottom of the slide, with bubbles and ripples on the surface.

JWRC

公益財団法人 水道技術研究センター

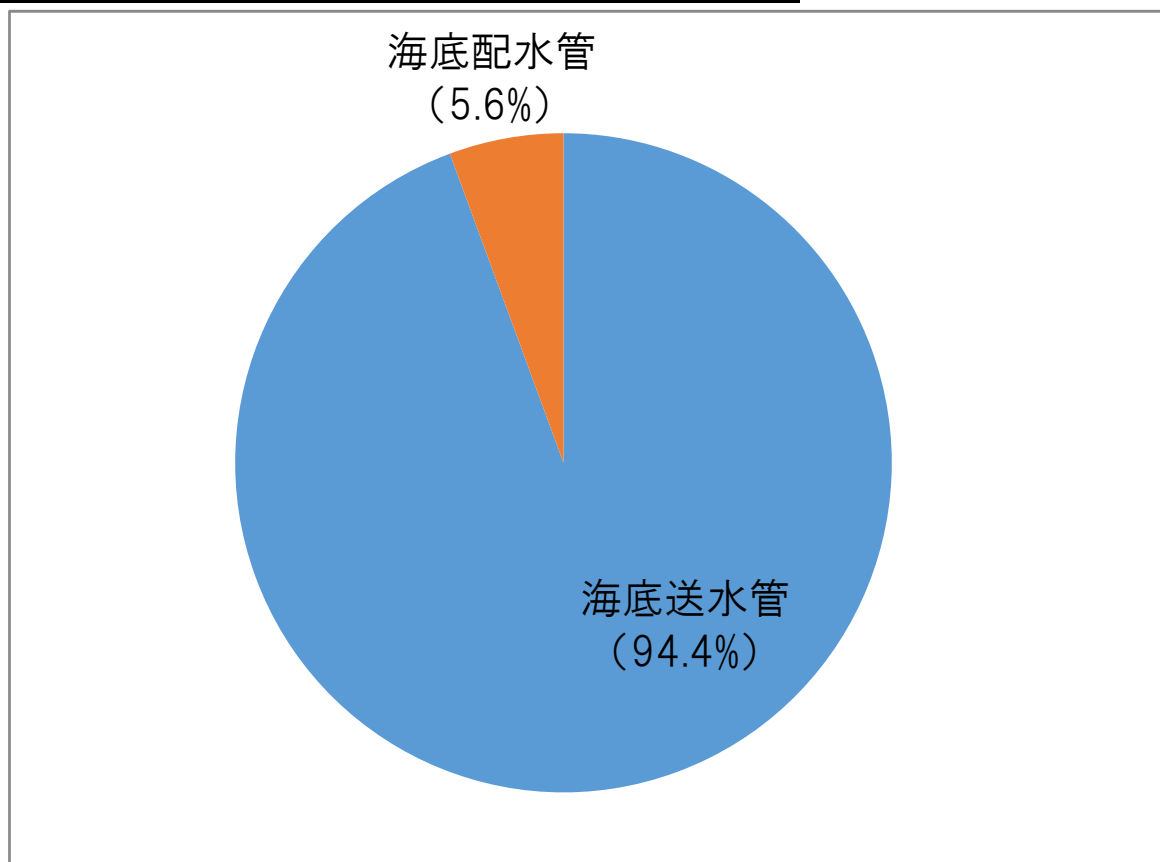
1 アンケート調査結果

(1) 調査概要

- ① 実施時期：平成30年2月5日～2月23日
- ② 調査対象：海底送・配水管を保有する
水道事業者（48事業者）
- ③ 回答率：約71%（34事業者から回答）

2 調査結果

(1) 海底送・配水管の延長内訳

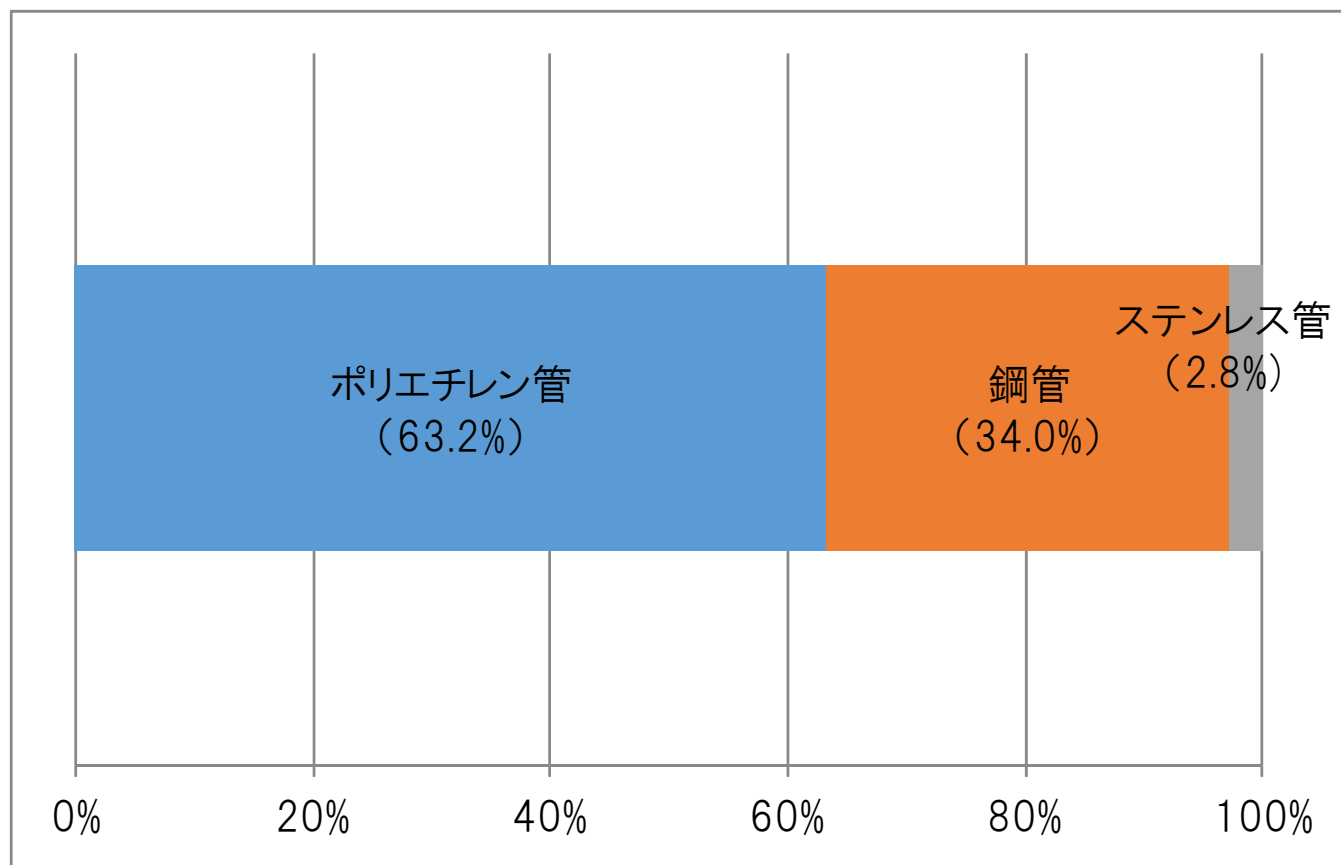


(単位:m)

| | |
|-------|------------|
| 海底送水管 | 262,638.10 |
| 海底配水管 | 15,598.50 |
| 合計 | 278,236.60 |

2 調査結果

(2) 管種別海底送・配水管延長

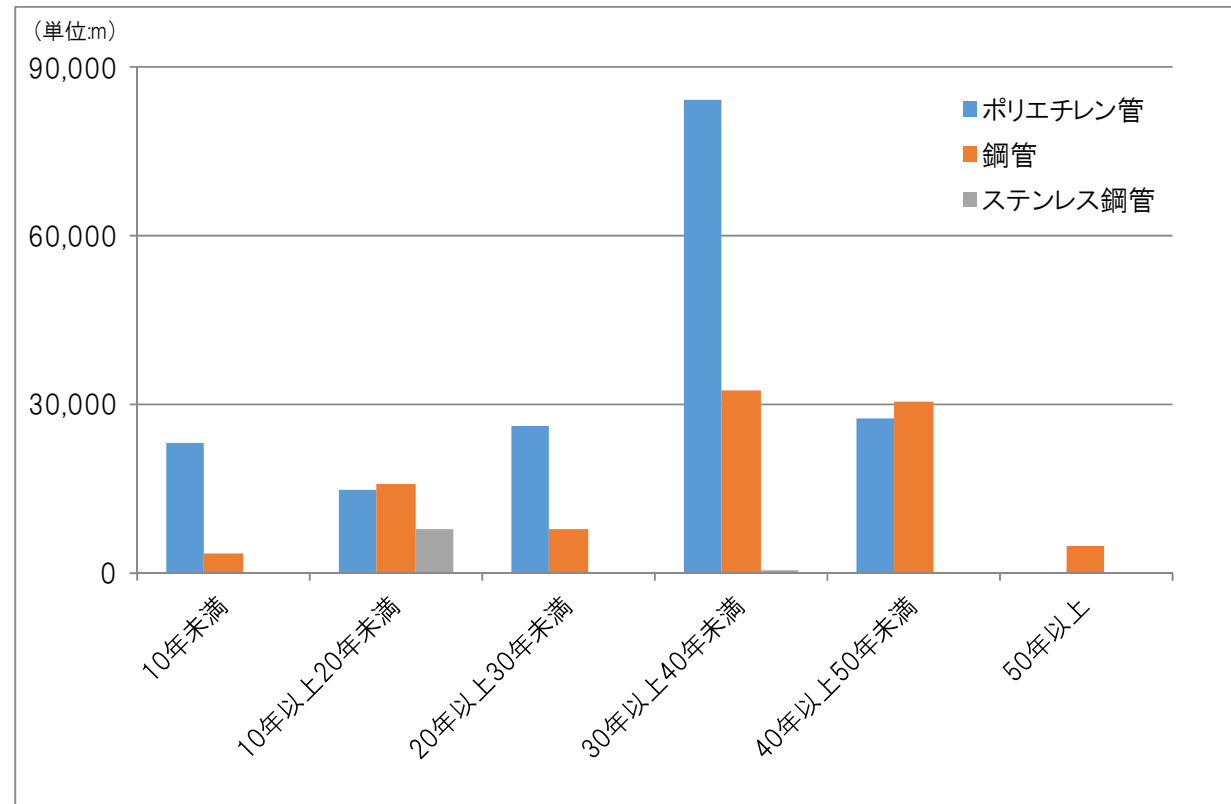


(単位:m)

| | |
|---------|------------|
| ポリエチレン管 | 175,873.90 |
| 鋼管 | 94,653.70 |
| ステンレス管 | 7,709.00 |
| 合計 | 278,236.60 |

2 調査結果

(3) 管種別・経過年数別延長



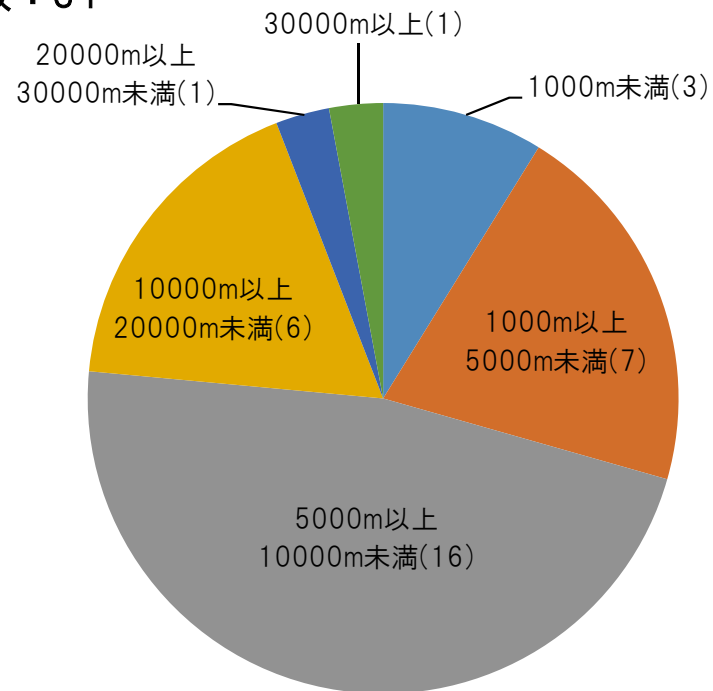
(単位:m)

| | ポリエチレン管 | 鋼管 | ステンレス鋼管 |
|------------|------------|-----------|----------|
| 10年未満 | 23,186.80 | 3,321.00 | 0.00 |
| 10年以上20年未満 | 14,758.00 | 15,766.00 | 7,589.00 |
| 20年以上30年未満 | 26,248.60 | 7,777.00 | 0.00 |
| 30年以上40年未満 | 84,357.00 | 32,320.00 | 120.00 |
| 40年以上50年未満 | 27,323.50 | 30,595.00 | 0.00 |
| 50年以上 | 0.00 | 4,874.70 | 0.00 |
| 合計 | 175,873.90 | 94,653.70 | 7,709.00 |

2 調査結果

(4) 各事業体における保有延長内訳

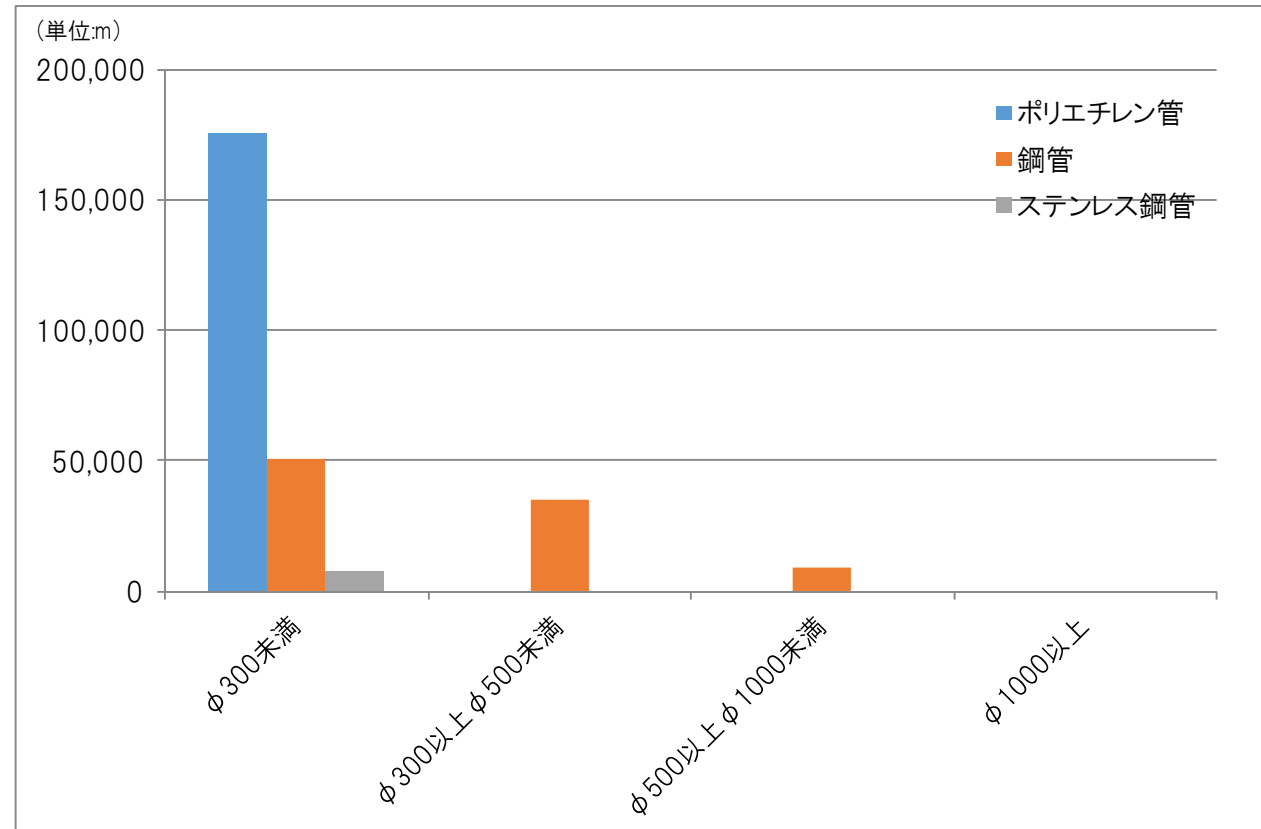
全事業体数：34



| | 事業体数 |
|------------------|------|
| 1000m未満 | 3 |
| 1000m以上5000m未満 | 7 |
| 5000m以上10000m未満 | 16 |
| 10000m以上20000m未満 | 6 |
| 20000m以上30000m未満 | 1 |
| 30000m以上 | 1 |
| 合計 | 34 |

2 調査結果

(5) 管種別・口径別延長

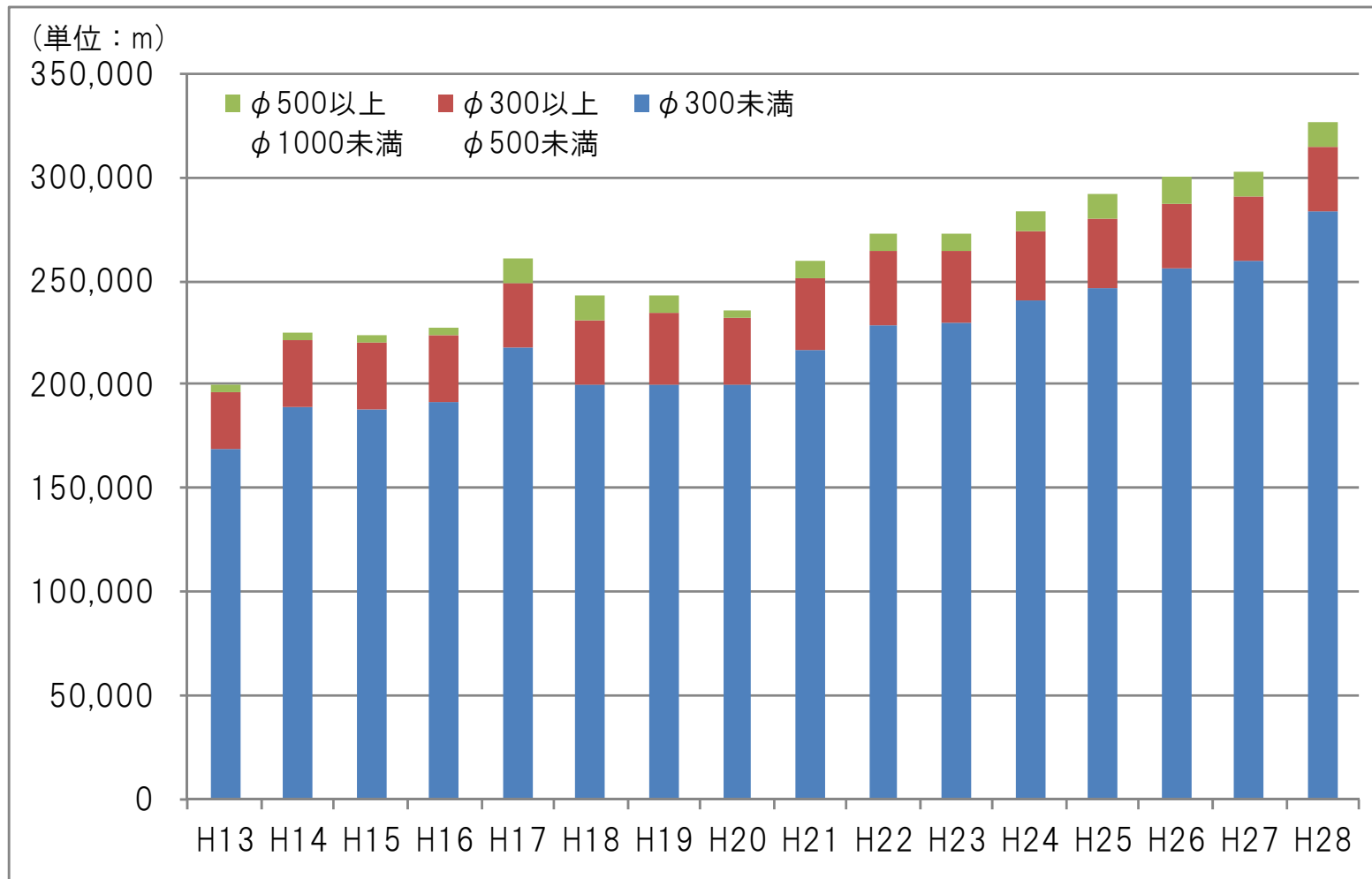


(単位:m)

| | ポリエチレン管 | 鋼管 | ステンレス鋼管 |
|------------------|------------|-----------|----------|
| φ 300未満 | 175,873.90 | 50,531.70 | 7,709.00 |
| φ 300以上 φ 500未満 | 0.00 | 35,121.00 | 0.00 |
| φ 500以上 φ 1000未満 | 0.00 | 9,001.00 | 0.00 |
| φ 1000以上 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合計 | 175,873.90 | 94,653.70 | 7,709.00 |

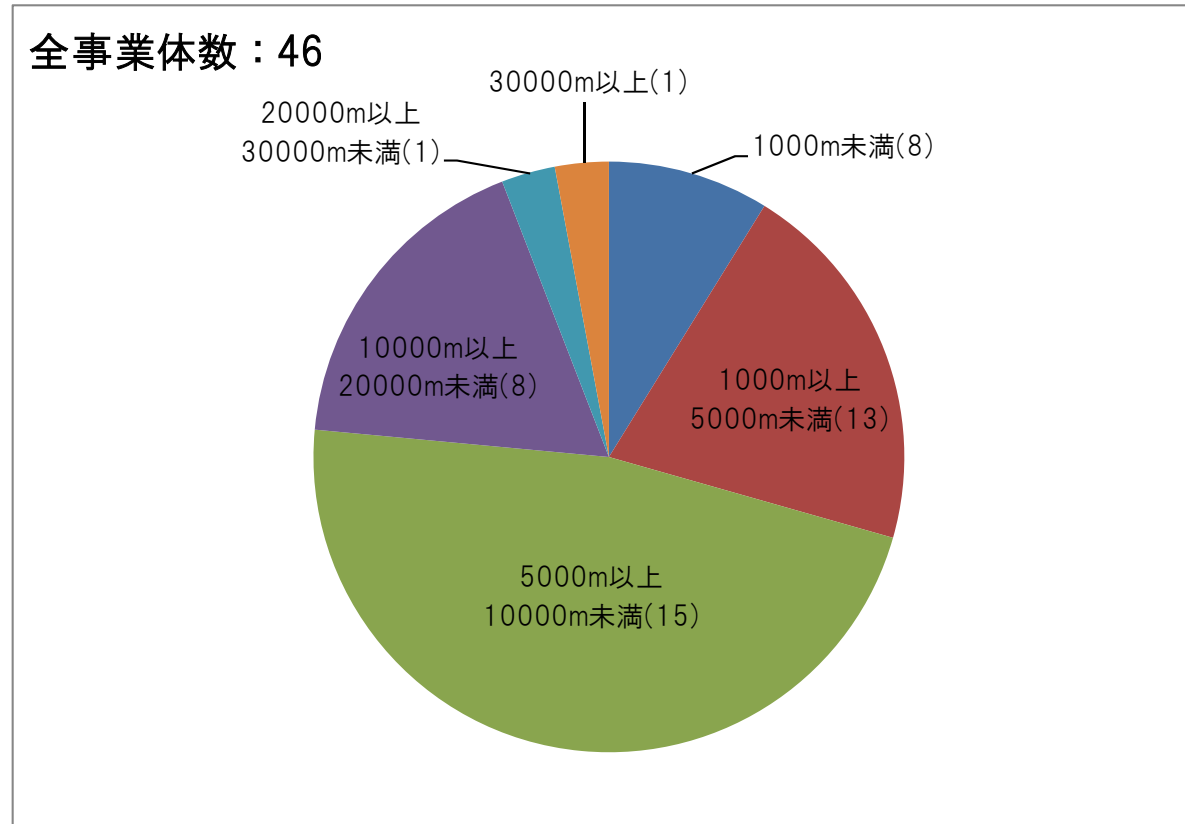
3 水道統計に基づく試算結果

(1) 海底送水管延長の推移



3 水道統計に基づく試算結果

(2) 平成28年度における保有延長内訳



| | 事業体数 |
|------------------|------|
| 1000m未満 | 8 |
| 1000m以上5000m未満 | 13 |
| 5000m以上10000m未満 | 15 |
| 10000m以上20000m未満 | 8 |
| 20000m以上30000m未満 | 1 |
| 30000m以上 | 1 |
| 合計 | 46 |