

## 平成30年度の主な建設・改良事業

## 1 建設事業

### (1) 概 況

当該年度は、拡張事業の計画及び新設工事の実施はありません。

## 2 改良事業

### (1) 概 況

水道水の安定供給を図るため、老朽・経年劣化した管路の改良事業として、4,645mを高機能耐震管へ布設替を行いました。

なお、地震等の災害により基幹管路が被災した場合、断水などの影響が広範囲且つ長時間に及ぶことが想定されることから、従来からの老朽・経年劣化管路更新と並行して、平成25年度から、優先的に重要基幹管路の更新・耐震化に着手しています。

自己施行工事では、民間事業者の宅地造成工事や公共下水道、治水対策などの公共工事に伴う配水管路の新設・布設替・切廻し工事や消火栓等の附属施設設置工事について指導監督業務を実施しました。

浄水場等の改良工事では、水道水を将来にわたり安定供給するため、老朽化している設備の更新工事を行いました。

## (2) 管路耐震化(布設替え)工事

(税込・単位:円)

工事名称	工事内容	着工年月日	竣工年月日	請負金額
布佐平和台 2-9 水道工事(30 幹 01)	工事延長:L=980m 埋設管種: φ100~200 mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 6 月 2 日	平成 30 年 11 月 27 日	84,067,200
天王台 6-2 水道工事(30 幹 02)	工事延長:L=412m 埋設管種: φ100~350 mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 8 月 2 日	平成 31 年 3 月 7 日	89,294,400
布佐平和台 2-15 水道工事(30 幹 03)	工事延長:L=835m 埋設管種: φ150,200 mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 9 月 4 日	平成 31 年 2 月 28 日	59,626,800
泉 6 水道工事(30 改 01)	工事延長:L=518m 埋設管種: φ100 mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種: φ50,75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 7 月 3 日	平成 30 年 11 月 30 日	41,418,000
布佐平和台 3-5 水道工事(30 改 02)	工事延長:L=607m 埋設管種: φ100,150 mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 6 月 2 日	平成 30 年 9 月 7 日	51,969,600
布佐平和台 3-3 水道工事(30 改 03)	工事延長:L=582m 埋設管種: φ100 mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 6 月 2 日	平成 30 年 10 月 31 日	41,936,400
布佐平和台 3-11 水道工事(30 改 04)	工事延長:L=711m 埋設管種: φ150 mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 10 月 2 日	平成 31 年 2 月 26 日	40,489,200
合計	工事総延長 L=4,645m	—	—	—

### (3) 自己施行による配水管布設工事

承認工事名称	工事内容	施行承認年月日	竣工検査年月日
柴崎台 2-4 水道工事(29 自 08)	集合住宅建設工事関連 消火栓新設×1 基	平成 29 年 11 月 14 日	平成 30 年 5 月 22 日
岡発戸 949 水道工事(29 自 12)	宅地造成工事関連 工事延長:L=20m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 2 月 20 日	平成 30 年 4 月 27 日
天王台 6-11 水道工事(30 自 01)	市治水課事業関連 工事延長:L=35m(仮設) 埋設管種: φ 75,100 mm 耐衝撃性硬質塩ビ管	平成 31 年 2 月 1 日	平成 31 年 3 月 20 日
都 1-2 水道工事(30 自 02)	市治水課事業関連 工事延長:L=18m(仮設) 埋設管種: φ 75 mm 耐衝撃性硬質塩ビ管	平成 31 年 1 月 18 日	平成 31 年 2 月 19 日
下ヶ戸 600 水道工事(30 自 03)	宅地造成工事関連 工事延長:L=215m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 7 月 9 日	平成 30 年 9 月 14 日
つくし野 1-6 水道工事(30 自 04)	宅地造成工事関連 工事延長:L=44m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 9 月 6 日	平成 30 年 10 月 12 日
中里 187 水道工事(30 自 05)	宅地造成工事関連 工事延長:L=48m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 8 月 21 日	平成 30 年 9 月 18 日
布佐西町 55-7 水道工事(30 自 06)	市下水道課事業関連 工事延長:L=30m 埋設管種: φ 100 mm グクタイトル铸铁管	平成 30 年 10 月 23 日	平成 30 年 12 月 27 日
柴崎 861 水道工事(30 自 07)	福祉施設建設工事関連 工事延長:L=27m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 10 月 18 日	平成 30 年 12 月 21 日
青山 11 水道工事(30 自 08)	宅地造成工事関連 工事延長:L=34m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 10 月 29 日	平成 30 年 12 月 6 日
若松 110-9 水道工事(30 自 09)	市治水課事業関連 工事延長:L=5m 埋設管種: φ 100 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 10 月 29 日	平成 30 年 12 月 13 日

中里 140 水道工事(30 自 10)	宅地造成工事関連 工事延長:L=296m 埋設管種: φ 100 mm グラウト管 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 12 月 27 日	平成 31 年 3 月 5 日
天王台 6-18 水道工事(30 自 11)	市治水課事業関連 工事延長:L=13m(仮設) 埋設管種: φ 50 mm 耐衝撃性硬質塩ビ管	平成 30 年 12 月 20 日	平成 31 年 2 月 6 日
寿 1-21 水道工事(30 自 13)	建築工事関連 工事延長:L=39m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 31 年 2 月 28 日	平成 31 年 3 月 25 日
合 計	工事総延長 L=824m	—	—

#### (4) 浄水場等の改良工事

(税込・単位:円)

工事名称	工事内容	着工年月日	竣工年月日	請負金額
妻子原浄水場監視制御設備更新工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LCD監視制御装置(妻子原)1式</li> <li>・LCD監視制御装置(湖北台及び久寺家)機能増設 1式</li> <li>・妻子原コントローラ盤 1式</li> <li>他</li> </ul>	平成 30 年 5 月 2 日	平成 31 年 2 月 27 日	236,206,800
湖北台浄水場高度浄水処設備 No. 1オゾン接触槽散気筒交換工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・散気筒 24 本 (75φ×50φ×500L)</li> </ul>	平成 30 年 5 月 10 日	平成 30 年 9 月 4 日	1,836,000
久寺家浄水場6号配水ポンプインバータ盤更新工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・6号配水ポンプインバータ盤 1面</li> </ul>	平成 30 年 5 月 11 日	平成 31 年 1 月 24 日	33,804,000
湖北台浄水場高度浄水処理設備1号オゾン発生装置用インバータ更新工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オゾン発生装置用インバータ 1台</li> <li>・オゾン操作盤(タッチパネル式) 1面</li> <li>他</li> </ul>	平成 30 年 5 月 11 日	平成 31 年 2 月 28 日	42,660,000
久寺家浄水場1号配水ポンプ制御盤更新工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1号配水ポンプ制御盤(現場盤含) 1台</li> </ul>	平成 30 年 7 月 9 日	平成 31 年 3 月 8 日	25,164,000