

平成29年度の主な建設・改良事業

1 建設事業

(1) 概況

水道未供給地区解消を目指し、拡張事業として24mの配水管を新設する工事を実施しました。

今後も耐震性に優れた管種を使用し計画的に進めていきます。

(2) 配水管拡張工事

(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
根戸 344 水道工事(29 拡 01)	工事延長 L=24m 埋設管種: φ 50 mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 5 月 2 日	平成 29 年 6 月 28 日	1,490,400
合計	工事総延長 L=24m	—	—	—

2 改良事業

(1) 概況

水道水の安定供給を図るため、老朽・経年劣化した導水・送水・配水管路の改良事業として、6,935m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 2148 水道工事(29 幹 01)	工事延長:L=680m 埋設管種:φ200mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 8 月 2 日	平成 30 年 1 月 18 日	63,720,000
天王台 6-16 水道工事(29 幹 02)	工事延長:L=303m 埋設管種:φ100~350mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 10 月 2 日	平成 30 年 3 月 16 日	64,227,600
中峠台 40 水道工事(29 幹 03)	工事延長:L=110m 埋設管種:φ200mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 9 月 1 日	平成 29 年 11 月 28 日	18,068,400
天王台 1-14 水道工事(28 改 05)	工事延長:L=890m 埋設管種:φ100mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 28 年 10 月 4 日	平成 29 年 4 月 28 日	66,495,600
高野山 211 水道工事(29 改 01)	工事延長:L=136m 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 5 月 2 日	平成 29 年 7 月 27 日	8,100,000
我孫子 4-10 水道工事(29 改 02)	工事延長:L=103m 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 9 月 27 日	7,128,000
布佐平和台 2-6 水道工事(29 改 03)	工事延長:L=686m 埋設管種:φ100~150mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 6 月 2 日	平成 29 年 10 月 19 日	53,470,800
つくし野 6-8 水道工事(29 改 04)	工事延長:L=923m 埋設管種:φ100~150mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管 埋設管種:φ150mm ステンレス鋼管(水管橋)	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 12 月 21 日	84,196,800
泉 8 水道工事(29 改 05)	工事延長:L=722m 埋設管種:φ100~150mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 12 月 15 日	45,392,400
布佐 3397 水道工事(29 改 06)	工事延長:L=948m 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 8 月 2 日	平成 30 年 1 月 31 日	51,926,400
天王台 3-24 水道工事(29 改 07)	工事延長:L=1,019m 埋設管種:φ100~150mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 9 月 1 日	平成 30 年 3 月 15 日	72,738,000
日秀 70 水道工事(29 改 08)	工事延長:L=415m 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 10 月 2 日	平成 30 年 1 月 31 日	13,500,000
合計	工事総延長 L=6,935m	—	—	—

(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
台田 2-2 水道工事(29 自 01)	宅地造成工事関連 工事延長:L=568m 埋設管種: φ100 mm グラウトキャスト管 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 4 月 4 日	平成 30 年 3 月 5 日
若松 127 水道工事(29 自 02)	市治水課事業関連 工事延長:L=16m 埋設管種: φ75~100 mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 5 月 23 日	平成 29 年 6 月 30 日
青山 316 水道工事(29 自 03)	宅地造成工事関連 工事延長:L=72m 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 5 月 17 日	平成 29 年 6 月 27 日
高野山 581-1 水道工事(29 自 04)	集合住宅建設工事関連 工事延長:L=23m 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 8 月 21 日	平成 29 年 12 月 14 日
中峠 1518 水道工事(29 自 05)	集合住宅建設工事関連 工事延長:L=24m 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 8 月 23 日	平成 29 年 10 月 10 日
白山 1-21 水道工事(29 自 06)	宅地造成工事関連 工事延長:L=30m 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 9 月 25 日	平成 29 年 11 月 29 日
布佐西町 55 水道工事(29 自 07)	市下水道課事業関連 工事延長:L=12m 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 29 年 10 月 17 日	平成 29 年 11 月 29 日
天王台 6-18 水道工事(29 自 09)	市治水課事業関連 工事延長:L=23m(仮設) 埋設管種: φ50 mm 耐衝撃性硬質塩ビ管	平成 30 年 1 月 17 日	平成 30 年 3 月 16 日
都部 52 水道工事(29 自 10)	宅地造成工事関連 工事延長:L=35m 埋設管種: φ75 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 1 月 17 日	平成 30 年 2 月 13 日
若松 111-8 水道工事(29 自 11)	市治水課事業関連 工事延長:L=45m 埋設管種: φ75~100 mm 配水用ポリエチレン管	平成 30 年 1 月 26 日	平成 30 年 3 月 16 日
合計	工事総延長 L=848m	—	—

(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
久寺家浄水場 遠方監視制御設 備更新工事	久寺家浄水場の各種設備に おける運転や、状態監視を妻 子原浄水場2階操作室で行う ための遠方監視制御設備の 更新工事	平成 29 年 5 月 2 日	平成 30 年 2 月 28 日	176,237,640
湖北台浄水場 1号配水ポンプ盤 更新工事	経年劣化が想定される湖北 台浄水場の1号配水ポンプ 盤を更新する工事	平成 29 年 5 月 23 日	平成 30 年 3 月 22 日	41,040,000
久寺家浄水場 制御用蓄電池交 換工事	停電時の監視制御及び自家 発電機の正常な動作を維持 するために期待寿命を超えた 蓄電池を交換する工事	平成 29 年 7 月 7 日	平成 29 年 12 月 18 日	3,564,000
久寺家浄水場 配水池水位計(外 水位)交換工事	久寺家浄水場の配水池水位 計(外水位)の動作を維持す るために、経年劣化が想定さ れる水位計を新規の水位計 に交換する工事	平成 29 年 10 月 3 日	平成 30 年 1 月 18 日	1,296,000