

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、5,333mを耐震管へ布設替を行いました。今後も、平成31年3月に策定された「我孫子市水道事業基本計画」の管路更新計画に基づき、線的更新(幹線)として重要給水施設への供給ルートの耐震化と、面的更新(配水支管)として経年管路の耐震化を進めていきます。

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
根戸 635 水道工事(2019 改 01)	工事延長:L=551m 埋設管種:φ150mm 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31年 4月27日	令和元年 9月2日	49,496,400
つくし野 4-15 水道工事(2019 改 02)	工事延長:L=690m 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31年 4月27日	令和元年 10月17日	55,061,600
船戸 2-13 水道工事(2019 改 03)	工事延長:L=725m 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	令和元年 6月1日	令和元年 12月26日	52,965,000
つくし野 2-14 水道工事(2019 改 04)	工事延長:L=569m 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	令和元年 6月1日	令和元年 10月31日	48,147,000
根戸 637 水道工事(2019 改 05)	工事延長:L=549m 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	令和元年 6月29日	令和2年 1月8日	41,448,000
船戸 3-6 水道工事(2019 改 06)	工事延長:L=609m 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	令和元年 8月1日	令和2年 1月31日	54,032,000
つくし野 2-10 水道工事(2019 改 07)	工事延長:L=573m 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	令和元年 8月1日	令和元年 12月10日	50,160,000
白山 2-17 水道工事(2019 改 08)	工事延長:L=755m 埋設管種:φ100mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種:φ50,75mm 配水用ポリエチレン管	令和元年 8月31日	令和2年 2月26日	55,550,000
船戸 3-4 水道工事(2019 改 09)	工事延長:L=312m 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	令和元年 10月1日	令和2年 2月26日	26,741,000
新木 1573 水道工事(2019 改 10)	水道施設設置工 空気弁付消火栓×1基	令和元年 8月31日	令和元年 10月28日	1,650,000
合計	工事総延長 L=5,333m	—	—	—

(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
若松 175-6 水道工事(30 自 12)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=71m 埋設管種: φ 50~100 mm 配水用ポリエチレン管	平成 31 年 2 月 28 日	平成 31 年 4 月 5 日
東我孫子 1-39 水道工事(30 自 14)	宅地造成工事関連 工事延長:L=69m 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	令和元年 5 月 27 日
天王台 6-17 水道工事(2019 自 01)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=8m 埋設管種: φ 75 mm ダクタイル鋳鉄管	令和元年 5 月 23 日	令和元年 6 月 28 日
根戸 1747 水道工事(2019 自 02)	宅地造成工事関連 工事延長:L=40m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和元年 5 月 20 日	令和元年 7 月 5 日
下ヶ戸 536 水道工事(2019 自 03)	宅地造成工事関連 工事延長:L=62m 埋設管種: φ 50,75 mm 配水用ポリエチレン管	令和元年 6 月 25 日	令和元年 9 月 10 日
若松 145-7 水道工事(2019 自 04)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=118m 埋設管種: φ 100 mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和元年 7 月 12 日	令和元年 9 月 11 日
布佐西町 56-8 水道工事(2019 自 05)	市下水道課事業工事関連 工事延長:L=51m 埋設管種: φ 75,100 mm ダクタイル鋳鉄管	令和元年 7 月 23 日	令和元年 9 月 26 日
根戸 1817-3 水道工事(2019 自 06)	北柏駅北口整備事業工事関連 工事延長:L=8m 埋設管種: φ 50 mm 耐衝撃性硬質塩ビ管	令和元年 9 月 24 日	令和 2 年 3 月 25 日
中峠 1241-1 水道工事(2019 自 07)	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	令和元年 10 月 3 日	令和元年 11 月 12 日
白山 2-2 水道工事(2019 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	令和元年 10 月 11 日	令和 2 年 2 月 28 日
都 1-2 水道工事(2019 自 09)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=13m 埋設管種: φ 75 mm ダクタイル鋳鉄管	令和元年 10 月 30 日	令和元年 12 月 16 日

新木 3066 水道工事(2019 自 10)	宅地造成工事関連 工事延長:L=93m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和元年 11 月 20 日	令和 2 年 2 月 4 日
都 1-1 水道工事(2019 自 12)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=26m(仮設) 埋設管種: φ 150 mm 耐衝撃性硬質塩ビ管	令和 2 年 2 月 10 日	令和 2 年 3 月 10 日
下ヶ戸 600-12 水道工事(2019 自 13)	宅地造成工事関連 工事延長:L=24m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 2 年 1 月 24 日	令和 2 年 3 月 25 日
合 計	工事総延長 L=651m	—	—

(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
妻子原浄水場管理棟地下ピット及び浄水池改修工事(公契約)	・浄水池改修工事 防食塗装工 1式 ・管理棟地下ピット改修工事 防食塗装工 1式 他	平成 31 年 4 月 2 日	令和 2 年 5 月 29 日 (予定)	219,582,000
湖北台浄水場着水井及び高度浄水処理施設オゾン接触槽等改修工事(公契約)	・着水井改修工事 防食塗装工 1式 ・オゾン接触槽・ろ過原水ポンプ井改修工事 防食塗装工 1式 他	令和元年 6 月 1 日	令和 2 年 6 月 30 日 (予定)	129,107,000
妻子原浄水場直流電源装置盤更新工事	・直流電源装置 1式 ・UPS分電盤 1面	令和元年 6 月 19 日	令和 2 年 3 月 16 日	34,650,000
妻子原浄水場送水ポンプインバータ盤更新工事	・送水ポンプインバータ盤 1面 ・送水ポンプ現場操作盤 1面 他	令和元年 6 月 19 日	令和 2 年 3 月 16 日	34,980,000
久寺家浄水場4号配水ポンプインバータ盤更新工事	・4号配水ポンプインバータ盤 1面 ・No.4配水ポンプ現場操作盤 1面	令和元年 6 月 19 日	令和 2 年 3 月 16 日	43,780,000
湖北台浄水場直流電源装置及び無停電電源装置MSE蓄電池更新工事	・直流電源装置用蓄電池 MSE-100-6 18個 ・無停電電源装置用蓄電池 MSE-50-12 9個	令和元年 7 月 5 日	令和元年 12 月 20 日	6,050,000
妻子原浄水場配水池水位計交換工事	・水位計 ELR300形 投込式水位計 1台 ・変換器 200LA形 ディストリビュータ 1台	令和元年 7 月 8 日	令和元年 12 月 20 日	1,298,000
湖北台浄水場No.1真空ポンプ更新工事	・真空ポンプ 1台	令和元年 7 月 17 日	令和元年 12 月 20 日	770,000

湖北台浄水場系 取水井遠方監視 制御設備更新工 事(公契約)	・取水ポンプ盤 13面 ・テレメータ盤 12面 ・LCD監視制御装置機能 増設 1式 他	令和元年 11月1日	令和3年 8月31日 (予定)	535,480,000
---	---	---------------	-----------------------	-------------