

## 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、5,348m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 632 水道工事(2020 改 01)	工事延長:L=274m 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2年 5月1日	令和2年 9月30日	38,654,000
つくし野 1-18 水道工事(2020 改 02)	工事延長:L=456m 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2年 5月1日	令和2年 8月24日	60,478,000
船戸 3-11 水道工事(2020 改 03)	工事延長:L=458m 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2年 5月30日	令和2年 10月29日	29,700,000
白山 2-11 水道工事(2020 改 04)	工事延長:L=897m 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2年 5月30日	令和2年 11月30日	66,000,000
古戸 631 水道工事(2020 改 05)	工事延長:L=363m 埋設管種:φ100mm 配水用ポリエチレン管	令和2年 7月1日	令和2年 9月30日	20,020,000
根戸 551 水道工事(2020 改 06)	工事延長:L=540m 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	令和2年 8月1日	令和3年 1月29日	43,043,000
つくし野 2-17 水道工事(2020 改 07)	工事延長:L=993m 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2年 8月1日	令和3年 2月22日	76,923,000
白山 1-12 水道工事(2020 改 08)	工事延長:L=630m 埋設管種:φ50,75mm 配水用ポリエチレン管	令和2年 9月1日	令和3年 2月26日	49,269,000
古戸 230 水道工事(2020 改 09)	工事延長:L=737m 埋設管種:φ75mm 配水用ポリエチレン管	令和2年 10月1日	令和3年 2月25日	50,050,000
合計	工事総延長 L=5,348m	—	—	—

### (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
高野山 269 水道工事(2019 自 11)	宅地造成工事関連 工事延長:L=56m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和元年 12月6日	令和2年 4月13日
根戸 344 水道工事(2019 自 14)	宅地造成工事関連 工事延長:L=130m 埋設管種: φ 75,100 mm 配水用ポリエチレン管	令和2年 2月12日	令和2年 7月9日
古戸 218 水道工事(2020 自 01)	宅地造成工事関連 消火栓新設×1基	令和2年 4月6日	令和2年 4月30日
天王台 6-18 水道工事(2020 自 02)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=126m 埋設管種: φ 75,100 mm 配水用ポリエチレン管	令和2年 6月19日	令和2年 8月18日
中峠(旧クリーンセンター) 水道工事(2020 自 03)	新クリーンセンター建設室事業工事関連 工事延長:L=22m 埋設管種: φ 100 mm ゴム輪耐衝撃性硬質塩ビ管	令和2年 7月17日	令和2年 8月31日
下ヶ戸 695 水道工事(2020 自 04)	宅地造成工事関連 工事延長:L=50m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和2年 7月17日	令和2年 10月8日
中峠 2985 水道工事(2020 自 05)	宅地造成工事関連 工事延長:L=49m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和2年 8月27日	令和2年 11月11日
高野山 563-1 水道工事(2020 自 06)	宅地造成工事関連 工事延長:L=74m 埋設管種: φ 100 mm 配水用ポリエチレン管	令和2年 9月24日	令和2年 11月20日
都 1-1 水道工事(2020 自 08)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=13m 埋設管種: φ 150 mm ダクタイル鋳鉄管	令和2年 12月23日	令和3年 2月17日
中峠(旧クリーンセンター・仮設)水道工事 (2020 自 09)	新クリーンセンター建設室事業工事関連 工事延長:L=207m 埋設管種: φ 100 mm ゴム輪耐衝撃性硬質塩ビ管	令和3年 1月8日	令和3年 2月18日
合計	工事総延長 L=727m	—	—

#### (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 28 日	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 26 日	129,107,000
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 1 3 面 ・テレメータ盤 1 2 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
湖北台浄水場高度浄水処理設備 No.2オゾン発生機更新工事(公契約)	・オゾン発生装置 (NO.2) 一式 ・空気圧縮機 1 台 ・オゾン発生機室空調設備 1 台 ・オゾン監視制御盤機能増設一式 ・データロガ機能増設 (妻子原浄水場) 一式 他	令和 2 年 5 月 19 日	令和 3 年 6 月 30 日 (予定)	254,320,000
久寺家浄水場プロセスコントローラ盤信号入出力基板等更新工事	・プロセスコントローラ(1) 盤機能増設 一式 (ST 基板他:計 18 枚、リレー:15 個、ディストリビューター:8 個)	令和 2 年 6 月 16 日	令和 3 年 1 月 21 日	8,800,000
湖北台浄水場高度浄水処理設備 No.2オゾン接触槽散気筒更新工事	・散気筒 8 本 (75φ×50φ×500L)	令和 2 年 10 月 7 日	令和 2 年 12 月 14 日	1,166,000