

令和3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391mの配水管を新設する工事を実施しました。

(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
緑1-9 水道工事(2021 拡01)	工事延長:L=391m 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	令和3年 6月1日	令和4年 3月10日	31,955,000
合計	工事総延長 L=391m			

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、3,537mを耐震管へ布設替えを行いました。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、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付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
古戸 260 水道工事(2021 改 01)	工事延長:L=541m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 5 月 1 日	令和 3 年 11 月 9 日	46,200,000
泉 40 水道工事(2021 改 02)	工事延長:L=588m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 5 月 1 日	令和 3 年 10 月 27 日	50,050,000
白山 1-24 水道工事(2021 改 03)	工事延長:L=748m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 6 月 1 日	令和 3 年 12 月 27 日	64,020,000
つくし野 2-2 水道工事(2021 改 04)	工事延長:L=480m 埋設管種: φ 100,150 mm ダクタイル鋳鉄管 埋設管種: φ 50,75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 7 月 1 日	令和 4 年 1 月 25 日	60,500,000
古戸 303 水道工事(2021 改 05)	工事延長:L=601m 埋設管種: φ 50,75,100 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 7 月 31 日	令和 4 年 3 月 11 日	61,259,000
泉 34 水道工事(2021 改 06)	工事延長:L=579m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 9 月 1 日	令和 4 年 3 月 7 日	46,365,000
合計	工事総延長 L=3,537m	—	—	—

(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 172 水道工事(2020 自 07)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=115m 埋設管種: φ 75,100 mm 配水用ポリエチレン管	令和 2 年 12 月 23 日	令和 3 年 5 月 13 日
都 1-2(仮設) 水道工事(2020 自 12)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=32m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 4 月 22 日	令和 3 年 6 月 29 日
若松 167 水道工事(2021 自 01)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=37m 埋設管種: φ 75,100 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 6 月 3 日	令和 3 年 9 月 10 日
岡発戸 945-1 水道工事(2021 自 02)	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 3 年 6 月 22 日	令和 3 年 8 月 18 日
中峠 1242 水道工事(2021 自 03)	宅地造成工事関連 工事延長:L=60m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 5 月 31 日	令和 3 年 6 月 24 日
新々田 298-1 消火栓 設置工事(2021 自 04)	宅地造成工事関連 消火栓新設 1 箇所	令和 3 年 7 月 6 日	令和 3 年 9 月 30 日
新木 3063 消火栓 設置工事(2021 自 05)	宅地造成工事関連 消火栓新設 1 箇所	令和 3 年 7 月 26 日	令和 3 年 9 月 2 日
東我孫子 1-24 水道工事(2021 自 06)	宅地造成工事関連 工事延長:L=61m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 7 月 26 日	令和 3 年 8 月 31 日
中峠 1130 水道工事(2021 自 07)	宅地造成工事関連 工事延長:L=60m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 8 月 6 日	令和 3 年 9 月 28 日
都 1-2 水道工事(2021 自 08)	市治水課事業工事関連 工事延長:L=11m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 11 月 5 日	令和 3 年 12 月 17 日
久寺家 229 水道工事(2021 自 10)	宅地造成工事関連 工事延長:L=28m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 10 月 7 日	令和 3 年 11 月 25 日

天王台 5-16 水道工事(2021 自 12)	宅地造成工事関連 工事延長:L=197m 埋設管種: φ 75 mm 配水用ポリエチレン管	令和 3 年 12 月 1 日	令和 4 年 2 月 9 日
高野山 361 水道工事(2021 自 13)	宅地造成工事関連 工事延長:L=32m 埋設管種: φ 50 mm 配水用ポリエチレン管	令和 4 年 1 月 6 日	令和 4 年 2 月 14 日
合 計	工事総延長 L=689m	—	—

(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
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 他	令和元年 11月1日	令和3年 8月31日	533,676,000
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 他	令和2年 5月19日	令和3年 6月29日	254,320,000
妻子原浄水場 No.1 浄水池水位 計更新工事	・水位計 1台	令和3年 5月18日	令和3年 9月30日	1,474,000
湖北台浄水場 No.2 公団送水ポ ンプ更新工事	・公団送水ポンプ 1台	令和3年 5月18日	令和3年 12月23日	2,711,500
湖北台浄水場受 水弁現場盤及び 受水流量計更新 工事	・現場操作盤 1面 ・流量計 1台	令和3年 5月27日	令和4年 3月17日	19,250,000
湖北台浄水場高 度浄水処理設備 オゾン反応槽入 口流量計及びろ 過水流量計更新 工事	・超音波流量計 1台 ・電磁流量計 1台	令和3年 6月16日	令和3年 10月28日	13,200,000
湖北台浄水場高 度浄水処理設備 排オゾン分解塔 更新工事	・排オゾン分解塔 3台	令和3年 6月18日	令和4年 3月17日	74,140,000
久寺家浄水場 No.1 配水流量計 及び配水本管圧 力計更新工事	・電磁流量計 1台 ・圧力伝送器 1台	令和3年 7月1日	令和4年 1月31日	9,912,100

妻子原浄水場配 水本管流量計更 新工事	・電磁流量計 1台	令和3年 7月1日	令和4年 1月31日	10,276,200
久寺家浄水場場 内排水ポンプ更新 工事	・水中ポンプ(7.5kw) 2 台	令和3年 7月20日	令和4年 2月17日	2,200,000
湖北台浄水場真 空ポンプ用補水槽 更新工事	・補水槽(SUS製) 1基	令和3年 9月7日	令和4年 3月10日	1,639,000
湖北台浄水場高 度浄水処理設備 水位計及び排水 ポンプ更新工事	・水位計 3台 ・水中ポンプ(2.2kw) 2 台	令和3年 9月10日	令和4年 3月9日	8,624,000