

◇令和3年度水道事業の概要について

都市建設常任委員協議会
令和3年4月21日
企業局水道部上水道総務課

◇基本方針

平成31年3月に策定した「青森市水道経営プラン(2019~2028)」に掲げる基本理念「真の豊かさをもたらす水環境」の実現を目指し、5つの柱のもと、各種事業を推進する。

I 安定した給水の確保

II 良質でおいしい水の供給

III 災害に強い水道の構築

IV 経営基盤の強化

V 環境への配慮

◇事業の概要

I 安定した給水の確保

① 漏水対策事業

配水管及び毎戸の漏水調査を実施し、漏水の早期発見に努める。

- 本年度事業内容 ・配水管調査（漏水探知器による路面音聴調査）500km（うち浪岡地区10km）
・毎戸調査（音聴棒による給水管の漏水音調査）118,700戸（うち浪岡地区7,200戸）
- 本年度事業費 57,865千円

② 老朽塩化ビニル給水管改修事業

塩化ビニル配水管の布設が多く漏水履歴の多い地区の配水管布設替えに合わせ、塩化ビニル給水管の一部をポリエチレン管に改修し、漏水の抜本的解決を図る。

- 本年度事業内容 ・給水管改修（三内・石江地区）180件
- 本年度事業費 49,163千円

③ 天田内10号取水井更新事業

老朽化が著しい天田内配水所の10号取水井を更新する。

- 本年度事業内容 ・取水井さく井工事
- 本年度事業費 73,000千円
- 事業期間 令和3年度～令和4年度

II 良質でおいしい水の供給

① 配水管整備事業

老朽管の布設替えを行い、水質劣化や漏水を防止する。

なお、漏水防止対策として、塩化ビニル配水管の布設が多く漏水履歴の多い三内・石江地区において一部集中して布設替えを行う。

- 本年度事業内容 ・整備延長 13,060m（うち浪岡地区590m）
- 本年度事業費 1,128,382千円

② 横内浄水場紫外線・塩素処理棟建設事業

横内浄水場の浄水処理を強化するための紫外線処理設備の設置及び老朽化した塩素処理設備の更新を、合わせて実施する。

- 本年度事業内容 ・紫外線・塩素処理棟建設工事
・紫外線及び塩素処理設備設置工事
- 本年度事業費 700,200千円
- 事業期間 令和2年度～令和3年度

III 災害に強い水道の構築

① 基幹耐震管路整備事業

大規模地震時において、基幹となる配水管の損傷を最小限にとどめ、市民生活に影響を及ぼす減断水等の発生を抑制するため、基幹管路の耐震化を図る。

- 本年度事業内容 ・整備延長 1,075m
- 本年度事業費 389,308千円

② 横内浄水場受変電及び非常用発電設備更新事業

老朽化した横内浄水場の受変電及び非常用発電設備を更新し、災害時に備える。

- 本年度事業内容 ・受変電及び非常用発電設備更新工事
- 本年度事業費 244,200千円
- 事業期間 令和2年度～令和3年度

③ 災害対策用資機材備蓄事業

災害対策用資機材の効果的な備蓄を図る。

- 本年度事業内容 ・給水タンク2基、応急給水用スタンド5台、災害用小型発電機2台の更新
- 本年度事業費 4,559千円

IV 経営基盤の強化

① 広報活動事業

市民の皆さまに、水道部の各種施策・事業の情報を積極的に提供する。

- 本年度事業内容 ・「あおもり水道だより」印刷（年2回）
・PR用ペットボトル水「ブナの雫」の製造（約10,000本）
- 本年度事業費 6,248千円

② 広域連携の推進【拡充】

経営効率化の推進等を図るため、東青5市町村による水道事業の広域連携に取り組む。

- 本年度事業内容 ・災害訓練の共同開催（本年度は今別町で開催）
・維持管理上の水質管理の連携（蓬田村・今別町）
- 本年度事業費 2,435千円

V 環境への配慮

① 資源リサイクルの推進

浄水場で排出する浄水処理発生土を肥料などとして有効利用する。

- 本年度事業内容 ・横内浄水場発生土収集運搬及び処分委託業務
・堤川浄水場脱水ケーキ収集運搬委託業務、処分委託業務
- 本年度事業費 38,408千円