

(3) 令和5年度 上下水道局の運営方針について

1. 水道水の安心安全の確保について（安全）

水道水の安全性や浄水処理の信頼性、供給の安定性に関する課題に対して、管理点検体制の強化を図る。

2. 災害時等での確実な給水の確保について（強靱）

水道施設や管路などの耐震性を向上させ、いつでも供給できる災害に強い水道の構築を目指す。

3. 施設、管路の更新及び供給体制の持続性の確保について（持続）

効率的で持続可能な事業運営を継続するため、上水道の加入促進を図ると共に老朽化した水道施設や管路を計画的に更新し、低下した施設機能の向上を図る。

◎今年度の事業内容

事業名	管路耐震化事業費		予算額	188,395	千円
事業の概要	管路の強靱化及び有収率の向上を目的に耐用年数40年を経過した塩化ビニル管を優先して耐震性を有する管路への布設替えを行う。	事業の内容	○管路耐震化実施設計業務委託 ○塩化ビニル管布設替工事（延長=2,700m） ・栃木地域 延長=1,200m ・藤岡地域 延長=760m ・都賀地域 延長=530m ・西方地域 延長=210m		
<参考>令和4年度執行状況（令和5年3月末時点） ・栃木地域延長=3,198m 198,055,000円 ・大平地域延長=1,352m 58,993,000円 ・藤岡地域延長= 309m 70,303,000円 ・都賀地域延長=3,620m 150,491,000円 ・西方地域延長= 256m 12,925,000円 ・岩舟地域延長= 370m 28,600,000円					

事業名	上水道整備事業費		予算額	439,623	千円
事業の概要	他の事業に伴う配水管の移設、復旧工事、給水申し込みによる改良工事及び施設の改修等を行う。 また、未普及地域への上水道管の布設工事を行う。	事業の内容	○配水管布設実施設計業務委託 ○配水管布設替実施設計業務委託 ○配水管布設工事 ○配水管布設替工事 ○舗装復旧工事		
<参考>令和4年度執行状況（令和5年3月末時点） ・栃木地域延長=1,073m 119,240,000円 ・藤岡地域延長= 179m 8,701,000円 ・岩舟地域延長= 500m 21,219,000円 ・都賀地域延長=6.3m 451,000円					

事業名	水道設備更新事業費		予算額	384,560	千円
事業の概要	水道施設における不具合の解消及び事故の未然防止を図るため、老朽化した浄水設備やポンプ設備等の更新を行う。	事業の内容	○水道設備更新設計業務委託 岩舟静戸第1浄水場ろ過設備更新設計業務委託 ○水道設備更新工事 ・藤岡蛭沼浄水場No.3急速ろ過機ろ材更新工事 ・岩舟静戸第1浄水場受変電設備外更新工事 ・岩舟静戸第2浄水場No.2急速ろ過機ろ材更新工事		
<参考>令和4年度執行状況（令和5年3月末時点） ・藤岡浄水場No.4生物活性炭ろ過機ろ材更新工事費 30,877,000円 ・岩舟静戸第2浄水場No.1急速ろ過機ろ材更新工事費 22,935,000円 ・岩舟静戸第2浄水場インバータ用設置工事費 748,000円 ・小野口増圧ポンプ場ポンプユニット更新工事費 28,982,000円 ・皆川城内増圧ポンプ場ポンプユニット更新工事費 28,643,000円 ・川連浄水場3号ポンプ更新工事費 3,000,000円（翌年度繰越） ・藤岡蛭沼浄水場1号ろ過ポンプ更新工事 翌年度繰越 ・岩舟静戸第2浄水場配水ポンプ及び制御盤更新工事 翌年度繰越					

事業名	老朽管更新事業費		予算額	168,190	千円
事業の概要	漏水事故を未然に防止するため、耐久性や耐震性に不安のある石綿セメント管を耐震性を有する管路へ布設替を行う。	事業の内容	○石綿セメント管布設替工事（延長=2,790m）		
<参考>令和4年度執行状況（令和5年3月末時点） ・藤岡地域延長= 1,724m 113,890,000円 ・岩舟地域延長= 2,043m 114,498,000円					

事業名	水道施設耐震化事業費		予算額	151,327	千円
事業の概要	大規模な地震等の災害に備えるため、水道施設の耐震診断結果に基づき、浄水場管理棟などの建築構造物、浄水池や配水池などの土木構造物の主要施設の耐震補強工事を行う。	事業の内容	○水道施設耐震補強工事 ・菌部浄水場浄水池・着水井耐震補強工事		
<参考>令和4年度執行状況（令和5年3月末時点） ・菌部浄水場浄水池耐震補強工事費 15,928,000円（翌年度繰越）					

事業名	固定資産取得費		予算額	4,001	千円
事業の概要	新規給水の申込みに伴う給水戸数の増加分について、量水器を購入する。	事業の内容	量水器購入予定数 φ13 200個 φ20 400個 φ25 20個 φ30 5個 φ40 7個 φ50 5個 φ75 1個 計 638個		
<参考>令和4年度執行状況（令和5年3月末時点） ・量水器購入費 2,115,820円					