

令和5年度 京都市予算案 事業概要

上下水道局

事務事業名	水道施設の改築更新・地震対策		
予算額	5,300,000 千円 (債務負担行為設定含む)	新規・充実・継続の別	継続
担当課	水道部 管理課(672-7743)		
<p>[事業実施に至る経過・背景など]</p> <p>浄水場をはじめとする水道施設は、これまで長きにわたり本市の水道事業を支えてきたが、順次、標準耐用年数を迎え、老朽化が進んでいる。それにより、施設の停止や給水への支障が生じることのないよう、維持管理を適切に行いながら、施設の改築更新を引き続き実施する必要がある。</p>			
<p>[事業概要]</p> <p>浄水場の基幹施設（配水池等）について、引き続き改築更新・耐震化を推進する。松ヶ崎浄水場粉末活性炭注入設備設置工事、新山科浄水場低区1・2号配水池耐震化工事、1系ちんでん池改良工事等に着手するとともに、新山科浄水場導水トンネル築造工事、蹴上浄水場粉末活性炭注入設備設置工事等を継続して実施する。</p> <p>(主な事業内容)</p> <p>新山科浄水場導水トンネル築造 蹴上浄水場：粉末活性炭注入設備設置 松ヶ崎浄水場：粉末活性炭注入設備設置 新山科浄水場：低区1・2号配水池耐震化、1系ちんでん池改良</p>			
			
<p>新山科浄水場導水トンネル築造工事 (トンネル掘進の様子)</p>		<p>現在の粉末活性炭注入設備</p>	
[参 考 (他都市の状況・事業効果など)]			

令和5年度 京都市予算案 事業概要

上下水道局

事務事業名	水道管路の改築更新・地震対策		
予算額	14,100,000 千円 (債務負担行為設定含む)	新規・充実・継続の別	継続
担当課	水道部 管理課(672-7743)		
<p>【事業実施に至る経過・背景など】</p> <p>本市には、約4,200kmの水道管路（配水管）があり、ライフラインである水道水の供給を支えているが、事業拡張期（昭和40年代～50年代）に整備した管路が順次標準耐用年数を迎え、老朽化が進んでいる。水道管路の老朽化は、市民生活や社会経済活動に深刻な影響を与える漏水や道路陥没などの原因となるため、水道管路の改築更新を継続的に実施する必要がある。</p>			
<p>【事業概要】</p> <p>老朽化した水道管路の更新を継続（約52km）し、更新時には、耐震性・耐久性に優れた管材料を使用し、耐震化を図る。</p> <p>また、給水のバックアップ機能を強化するため、隣接する給水区域間をつなぐ連絡幹線配水管の布設を引き続き実施する。</p> <p>(主な事業内容)</p> <p>○配水管の布設替え</p> <ul style="list-style-type: none"> ・幹線配水管：布設替え 4.6km ・支線配水管：布設替え 25.8km ・補助配水管：布設替え 22.0km 			
			
		水道管更新工事	
【参 考（他都市の状況・事業効果など）】			

令和5年度 京都市予算案 事業概要

上下水道局

事務事業名	下水道管路の改築更新・地震対策		
予算額	2,844,000 千円 (債務負担行為設定含む)	新規・充実・継続の別	継続
担当課	下水道部 計画課(672-7839)		
<p>[事業実施に至る経過・背景など] 本市には、約4,200kmの下水道管があり、快適で衛生的な暮らしを支えている。良好な水環境を守る下水道を将来にわたって安心してお使いいただくため、老朽化した下水道管を更生工法や布設替えにより計画的に更新するとともに、重要な管路の耐震化を進め、地震に強い下水道の整備を推進する必要がある。</p>			
<p>[事業概要] 老朽化した管路や重要な管路（緊急輸送路下の管路、避難所からの排水を受ける管路等）の中でも、特に破損等のリスクが高い旧規格の管路について、布設替えや管更生を実施することにより、優先度を踏まえた改築更新・耐震化を推進する。 令和5年度は、老朽化した管や重要な管路の対策を約33kmにわたり実施し、改築更新・地震対策を進めていく。</p>			
			
<p>下水道管路の更生工事</p>			
[参 考（他都市の状況・事業効果など）]			

令和5年度 京都市予算案 事業概要

上下水道局

事務事業名	下水処理施設の改築更新・地震対策		
予算額	5,875,000 千円 (債務負担行為設定含む)	新規・充実・継続の別	継続
担当課	下水道部 計画課(672-7839)		
<p>[事業実施に至る経過・背景など]</p> <p>水環境保全センターの主要な施設について、日常の点検整備に基づき、健全度に応じた改築更新を進めるとともに、揚水機能、沈殿機能、消毒機能など地震時においても維持すべき重要な機能を有する施設については、改築更新に合わせて耐震化を進める。</p>			
<p>[事業概要]</p> <p>令和5年度は、鳥羽水環境保全センター消毒施設改築更新工事及び流動炉延命化工事、伏見水環境保全センター自家発電設備工事を継続する。</p> <p>(主な事業内要)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○鳥羽水環境保全センター 消毒施設改築更新 <ul style="list-style-type: none"> ・事業期間 令和2年度～令和5年度 ○鳥羽水環境保全センター 流動炉延命化 <ul style="list-style-type: none"> ・事業期間 令和4年度～令和6年度 ○伏見水環境保全センター 自家発電設備 <ul style="list-style-type: none"> ・事業期間 令和3年度～令和5年度 			
			
<p>鳥羽水環境保全センター消毒施設 (塩素混和池)</p>			
[参 考 (他都市の状況・事業効果など)]			

令和5年度 京都市予算案 事業概要

上下水道局

事務事業名	浸水対策の推進		
予算額	4,406,000 千円 (債務負担行為設定含む)	新規・充実・継続の別	継続
担当課	下水道部 計画課(672-7839)		
<p>[事業実施に至る経過・背景など]</p> <p>近年、台風に伴う大雨や、局地的大雨などが増加している。本市では、これまで下水道の整備に併せて浸水対策を進めてきた結果、5年確率降雨（1時間あたり52ミリ）に対する雨水整備率は、全国トップクラスの91%となっている。</p> <p>また、10年確率降雨（1時間あたり62ミリ）に対応するため、雨水幹線等の整備を進めてきた。</p> <p>今後も市民の皆様の生命や財産を守るため、「雨に強いまちづくり」を推進し、大雨の時に雨水を取り込む雨水幹線等の整備を着実に進め、浸水被害の最小化を図っていく。</p>			
<p>[事業概要]</p> <p>令和5年度は、引き続き鳥羽第3導水きょ、烏丸丸太町幹線及び伏見雨水滞水池の整備を着実に進める。また、雨水ますの増設などのきめ細やかな対応も行う。</p> <p>(主な事業内容)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○鳥羽第3導水きょ（鳥羽処理区） <ul style="list-style-type: none"> ・口径 4,700mm/延長 6,100m ・運用開始（予定） 令和9年度 ○烏丸丸太町幹線（烏丸丸太町周辺地区） <ul style="list-style-type: none"> ・口径 2,400mm/延長 1,700m ・運用開始（予定） 令和7年度 ○伏見雨水滞水池（伏見処理区） <ul style="list-style-type: none"> ・貯留量 11,000m³ ・運用開始（予定） 令和6年度 			
			
<p>鳥羽第3導水きょ</p>			
<p>[参 考（他都市の状況・事業効果など）]</p> <p>※ 5年確率降雨（1時間あたり52ミリ）に対する雨水整備率は全国平均60%</p>			

令和5年度 京都市予算案 事業概要

上下水道局

事務事業名	琵琶湖疏水の魅力発信(びわ湖疏水船、日本遺産、文化観光推進法関連事業)		
予算額	200,000 千円	新規・充実・継続の別	継続
担当課	総務部 総務課(672-7709) 水道部 管理課(672-7759)		
<p>[事業実施に至る経過・背景など] 平成30年に約70年ぶりに復活したびわ湖疏水船事業は、通算乗船率9割超と高い人気を誇っている。 また、疏水竣工から130年を迎えた令和2年6月には、文化庁の日本遺産に認定され、同年11月には、琵琶湖疏水記念館を中核とする文化観光拠点計画が国において認定されるなど、琵琶湖疏水への関心は大きく高まっている。</p>			
<p>[事業概要] びわ湖疏水船事業を引き続き支援し、びわ湖疏水船の琵琶湖への航路延伸実現に向けて、4隻目となる新船建造等に取り組む。 また、琵琶湖疏水記念館において、地下テラスのデッキテラス化など、蹴上・岡崎エリアにおける文化・観光拠点としての整備を推進し、賑わい空間の創出を図る。</p> <p>(主な事業内容) ○新船(4隻目)の建造 ○琵琶湖疏水記念館における地下テラスのデッキテラス化等</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="233 1413 660 1729" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="719 1413 1353 1729" data-label="Image"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="323 1731 491 1765" data-label="Caption"> <p>びわ湖疏水船</p> </div> <div data-bbox="746 1731 1318 1765" data-label="Caption"> <p>琵琶湖疏水記念館 デッキテラス整備イメージ</p> </div> </div>			
<p>[参 考 (他都市の状況・事業効果など)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 予算額 200,000 千円のうち、100,000 千円は国の補助金等を活用 ※ 日本遺産について 地域の歴史的な魅力や特色を通じて、我が国の文化・伝統を語るストーリーを「日本遺産」として認定し、有形・無形の様々な文化財群を総合的に活用する取り組みを支援する制度。 ※ 文化観光推進法について 文化観光拠点施設を中核とした地域における文化観光を推進するため、計画に基づく事業に対し、特別の措置等を講ずる制度。 			