東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

○ 3つの主要施策の方向性に沿って、今後10年間の具体的な取組を展開

安全で高品質な水の安定供給

施設の適正な管理による長寿命化や計画的な更新を進め、引き続き安全で高品質な水を安定的に供給する

- 取組1　水源の適切な確保
- 取組2　導水施設の二重化・更新
- 取組3　浄水場（所）の更新・覆蓋化
- 取組4　送水管のネットワーク化・更新
- 取組5　給水所の新設・拡充・更新
- 取組6　設備機器の更新
- 取組7　水質対策
- 取組8　長期不使用給水管への対応
- 取組9　直結給水方式への切替促進及び貯水槽水道の適正管理

様々な脅威への備え

水道の基盤を強化することで、事業の継続性を確保し、近年頻発する自然災害などの様々な脅威に備える

- 取組10　貯水池及び取水・導水施設の耐震化
- 取組11　浄水施設の耐震化
- 取組12　配水池の耐震化
- 取組13　配水管の耐震化
- 取組14　給水管の耐震化
- 取組15　自家用発電設備の新設・増強
- 取組16　風水害・降灰対策

新技術を活用した水道システムの構築

設備などの高機能化や情報の高度利用を図るとともに、環境配慮型機器の導入を進めるなど、新技術を活用した水道システムを構築する

- 取組17　効率的維持管理に向けた新技術の導入

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組１「水源の適切な確保」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
水源の適切な確保	霞ヶ浦導水事業（国土交通省事業）	施工										取水施設及び導水施設等の工事を実施	霞ヶ浦導水事業は、計画どおり取水施設及び導水施設等の工事が進捗しています。引き続き、事業主体である国に対して、工期の厳守と徹底したコスト削減を求めていきます。
		施工											
	小河内貯水池総合予防保全事業	調査・設計		施工								小河内貯水池堤体の補修工事等を実施	小河内貯水池総合予防保全事業は、計画どおり、貯水池堤体の補修工事等を実施しており、令和6年度は基礎排水孔の補修工事等を実施しました。引き続き、小河内貯水池予防保全計画に基づき、事業を推進していきます。
		調査・設計		施工									
井戸の管理	井戸の更新･統廃合等	施工										井戸水源の更新を実施	井戸の更新･統廃合等は、計画どおり実施しました。引き続き、事業を推進していきます。
		施工											

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組２「導水施設の二重化・更新」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

	事項	計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
導水施設の二重化	東村山境線（仮称）	施工										トンネル築造等の工事を実施	東村山境線（仮称）は、トンネル築造等の工事を実施しました。
		施工											
	第二朝霞引入水路（仮称）	調査・設計			施工							準備工事を実施	第二朝霞引入水路（仮称）は、計画どおり準備工事に着手しました。
		調査・設計			施工								
	上流部浄水場（仮称）関連導水管	調査・設計			施工							立坑築造等の工事を実施	上流部浄水場（仮称）関連導水管は、計画どおり立坑築造等の工事に着手しました。
		調査・設計			施工								
	第二三園導水管（仮称）				調査・設計			施工				導水管整備に向けた基本設計を実施	第二三園導水管（仮称）は、計画どおり、調査・設計を実施しました。
					調査・設計								
導水施設の更新	第二村山線	健全度調査	調査・設計		施工							管路上の巡視点検を行うとともに、導水施設の水量等を監視し、異常のないことを確認	第一・第二村山線は、令和4年度までに健全度調査を行い、管外面及び管内面ともに健全であることを確認したため更新時期を見直しました。
		健全度調査											
	第一村山線	健全度調査	調査・設計				調査・設計	施工					
		健全度調査											
	朝霞東村山線	調査・設計			施工							準備工事を実施	朝霞東村山線は、計画どおり準備工事に着手しました。
		調査・設計			施工								

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組３「浄水場（所）の更新・覆蓋化」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
浄水施設の覆蓋化 代替浄水場の整備及び	境浄水場再構築（東村山浄水場の更新代替）	施工										本体工事を実施	境浄水場再構築は、計画どおり本体工事を実施しました。
		施工											
	上流部浄水場(仮称)（東村山浄水場の更新代替）	調査・設計				施工						浄水場整備に向けた実施設計を実施	上流部浄水場(仮称)は、計画どおり調査・設計を実施しました。
		調査・設計											
浄水場（所）の更新及び浄水施設の覆蓋化	東村山浄水場									調査・設計		—	
	千ヶ瀬浄水所	施工										—	千ヶ瀬浄水所は、施工方法の工夫等により、前倒しで整備を完了しました。
		施工	完了										
	日原浄水所	調査・設計		施工								実施設計を実施	日原浄水所は、工事が再度契約不調となったため、調査・設計期間を延伸しました。
		調査・設計											
	高月浄水所		調査・設計		施工							調査・設計を実施	高月浄水所は、設計に必要な水処理実験に伴う工事が不調となったため、調査・設計期間を延伸しました。
			調査・設計										

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組４「送水管のネットワーク化・更新」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
送水管のネットワーク化	多摩南北幹線 ※ 多摩南北幹線（仮称）の名称は、多摩南北幹線に決定しました。	施工	完		了							－	新城南幹線（仮称）は、計画どおり送水管整備工事に着手しました。 上流部浄水場（仮称）関連送水管及び境浄水場関連送水管は、計画どおり立坑築造等の工事に着手しました。 新青山線（仮称）は、計画どおり調査・設計を実施しました。 その他送水管は、計画どおり整備を実施しました。
		施工											
	第二朝霞上井草線 ※ 第二朝霞上井草線（仮称）の名称は、第二朝霞上井草線に決定しました。	施工	完		了							－	
		施工											
	新城南幹線（仮称）	調査・設計			施工							送水管整備工事を実施	
		調査・設計			施工								
	上流部浄水場（仮称）関連送水管	調査・設計			施工							立坑築造等の工事を実施	
		調査・設計			施工								
	境浄水場関連送水管		調査・設計		施工							立坑築造等の工事を実施	
			調査・設計		施工								
	新青山線（仮称）	調査・設計				施工						送水管整備に向けた基本設計を実施	
		調査・設計											
	その他送水管	施工										送水管整備工事を実施	
		施工											

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組４「送水管のネットワーク化・更新」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
送水管の更新	町田線	健全度調査	調査・設計			施工						調査・設計を実施	町田線は、計画どおり調査・設計を実施しました。
		健全度調査	調査・設計										
	立川線		健全度調査	調査・設計			施工					調査・設計を実施	立川線は、計画どおり調査・設計を実施しました。
		健全度調査	調査・設計										
	和泉淀橋線			健全度調査	調査・設計				施工			調査・設計を実施	和泉淀橋線は、健全度調査結果を踏まえ、鋼管部は健全であることを確認しました。一方で、初期ダクタイル管部は更新が必要であることから、今後は、調査・設計を進めていきます。
				健全度調査									
	城北線（上流部）				健全度調査	調査・設計			施工			健全度調査を実施	城北線（上流部）は、健全度調査を計画どおり実施し、健全であることを確認しました。
					健全度調査								
	砧上線		健全度調査							調査・設計		健全度調査を実施	砧上線は、過年度に延伸した工程どおり健全度調査を実施し、健全であることを確認しました。
			試掘・事前調査（延伸）										
				健全度調査（延伸）									

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組５「給水所の新設・拡充・更新」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

	事項	計画・実績（R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12）	令和6年度の実績	評価
給水所の新設	上北沢給水所 ※上北沢給水所（仮称）の名称は、上北沢給水所に決定しました。	施工 施工 完了	—	
	王子給水所（仮称）	施工 施工	配水池築造工事を実施	王子給水所（仮称）は、計画どおり築造工事を実施しました。
	新玉川給水所（仮称）	調査・設計 施工 調査・設計 施工（前倒し） 施工	基本設計及び施既存施設撤去工事を実施	新玉川給水所（仮称）は、計画どおり基本設計及び既存施設撤去工事を実施しました。
	代々木給水所（仮称）	調査・設計 施工 調査・設計	基本設計を実施	代々木給水所（仮称）は、計画どおり調査・設計を実施しました。
	清瀬梅園給水所 ※多摩北部給水所（仮称）の名称は、清瀬梅園給水所に決定しました。	施工 施工 完了	—	
給水所の拡充	和田堀給水所	施工 施工	配水池築造工事等を実施	和田堀給水所は、計画どおり配水池築造工事等を実施しました。
	幸町給水所	施工 施工 延伸 完了	—	
	柴崎給水所	施工 施工	配水池築造工事等を実施	柴崎給水所及び深大寺給水所は、計画どおり配水池築造工事等を実施しました。
	深大寺給水所	施工 施工	配水池築造工事等を実施	

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組５「給水所の新設・拡充・更新」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

	事項	計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
給水所の拡充	小野路給水所	調査・設計	施工									配水池築造工事等を実施	小野路給水所及び福生武蔵野台給水所は、計画どおり配水池築造工事等を実施しました。
		調査・設計	施工										
	福生武蔵野台給水所	調査・設計	施工									配水池築造工事等を実施	
		調査・設計	施工										
	根ヶ布給水所	調査・設計			施工							実施設計を実施	根ヶ布給水所は、現場状況を踏まえた施工方法の検討に時間を要したため、調査・設計期間を延伸しました。
		調査・設計											
	若松給水所	調査・設計		施工								実施設計及び配水池築造工事等を実施	若松給水所は、過年度に延伸した工程どおり実施設計を完了させ、配水池築造工事等に着手しました。
		調査・設計			施工								
	愛宕配水所				調査・設計	施工						—	愛宕配水所は、更新方法等の検討に時間を要しているため、調査・設計開始時期そのものを見直しました。
					見直し								
	谷保給水所							調査・設計		施工		—	
	その他配水所（配水池容量10,000㎥未満）	調査・設計	施工									調査・設計を実施	その他配水所は用地取得等により、時間を要しているため、調査・設計期間を延伸しました。
		調査・設計											
給水所の更新	西瑞江給水所							調査・設計			施工	—	給水所・配水所は、更新方法等の検討に時間を要しており、調査・設計期間を延伸しました。
	その他給水所・配水所（配水池容量10,000㎥未満）	調査・設計	施工									調査・設計を実施	
		調査・設計											

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組６「設備機器の更新」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
省エネ型ポンプ設備	三郷浄水場（高度浄水ポンプ）	調査・設計	施工	完了								—	
		施工											
	三郷浄水場（原水ポンプ）				調査・設計	施工						調査・設計を実施	三郷浄水場（原水ポンプ）は、計画どおり調査・設計を実施しました。
					調査・設計								
	江東給水所（配水ポンプ）	施工	完了									—	
		施工											
	上井草給水所（配水ポンプ）	施工	完了									—	上井草給水所（配水ポンプ）、葛西給水所（配水ポンプ）は、計画どおり整備を完了しました。
		施工											
	葛西給水所（配水ポンプ）	調査・設計	施工	完了								—	
		施工											
	和田堀給水所（配水ポンプ）	調査・設計	施工									工事を実施	和田堀給水所（配水ポンプ）は、計画通り工事を実施しました。今後、試運転を経て稼働する見込みです。
		調査・設計	施工										
	淀橋給水所（配水ポンプ）	調査・設計	施工									工事を実施	淀橋給水所（配水ポンプ）は過年度に延伸した工程どおりに、工事を実施しました。
		調査・設計		施工									
	上井草給水所（送配水ポンプ）			調査・設計	施工							調査・設計を実施	上井草給水所（送配水ポンプ）は、ポンプ仕様に係る追加検討等による工期の変更が生じたため、調査・設計期間を延伸しました。
					調査・設計								

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組６「設備機器の更新」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
脱水機	三園浄水場	施工	完		了							—	東村山浄水場は、計画どおり工事を実施しました。 小作浄水場は、過年度に計画どおり工事を実施しました。次期工事の調査・設計については、令和11年度から計画しています。 朝霞浄水場は、計画どおり工事を実施しました。
		施工											
	東村山浄水場		調査・設計	施工								工事を実施	
			調査・設計	施工									
	小作浄水場	施工								調査・設計	施工	—	
		施工											
	朝霞浄水場	調査・設計	施工									工事を実施	
		調査・設計	施工										
	金町浄水場						調査・設計	施工				—	

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

安全で高品質な水の安定供給　　取組７「水質対策」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

	事項	計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
水質対策	高分子凝集剤の導入（上流部浄水場(仮称)） ※計画は、上流部浄水場(仮称)の工事を示しております。	調査・設計				施工						上流部浄水場(仮称)の設計に併せ、水処理実験を実施	高分子凝集剤の導入については、計画どおり水処理実験を実施し、沈殿速度の向上を確認しました。
		調査・設計											
	高塩基度PACの導入	順次導入										高塩基度PACの導入効果について検証	高塩基度PACは、計画どおり令和5年度までに浄水場4か所（東村山、三園、朝霞、金町）に導入しました。令和6年度は、運用を通じて、処理性などの検証を行いました。
		導入											
	モニタリング地点の充実（自動水質計器の増設25か所）	調査・設計	施工									10か所増設（累計13か所増設）	自動水質計器の増設は、計画どおり実施しました。
		調査・設計	施工										
	残留塩素の適正管理	順次実施										残留塩素目標達成率87%	一部給水所の追加塩素注入設備が更新工事等で使用できない時期があったことなどにより浄水場で塩素を多く注入することがありました。今後も適正管理を継続し、安全でおいしい水の提供に努めます。
		実施											
	実験施設の整備（三園浄水場）	調査・設計		施工								既存施設の撤去に向けた設計を実施	実験施設の整備は、過年度に延伸した工程どおり既存施設の撤去に向けた設計を実施しました。
		調査・設計											

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

様々な脅威への備え　　取組８「長期不使用給水管への対応」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
長期不使用給水管への対応	長期不使用給水管の撤去（14,400件/5年：R7まで）	施工										1,419件	長期不使用給水管の撤去は、お客さまから同意が得られた給水管について順次実施し、長期不使用給水管対応率42%となりました。
		施工											

様々な脅威への備え　　取組９「直結給水方式への切替促進及び貯水槽水道の適正管理」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
直結給水方式への切替促進及び貯水槽水道の適正管理	給水管増径工事	順次実施										303件	給水管増径工事は、直結給水方式への切替えで工事が必要となった場合に、適切に対応しています。
		実施											
	貯水槽水道の点検調査、直結給水方式への切替えに関する指導・助言（150,000件/10年）	順次実施										約17,400件	貯水槽水道の点検調査は、年間15,000件の計画を上回る調査を実施し、令和3年度から累計で約58,300件となりました。
		実施											

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

様々な脅威への備え　　取組10「貯水池及び取水・導水施設の耐震化」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12	令和6年度の実績	評価
貯水池堤体強化	村山上貯水池	施工 / 施工 / 完了	—	羽村取水堰は、関係機関との協議により、令和元年度の台風第19号による被害の復旧工事を優先して実施することになったため、施工時期を見直しています。
取水施設の耐震化	羽村取水堰	調査・設計 / 施工 / 見直し	—	
取水施設の耐震化	三郷浄水場（沈砂池）	施工 / 施工 / 完了	—	
取水施設の耐震化	朝霞浄水場（沈砂池）	施工 / 施工	沈砂池耐震補強工事を実施	朝霞浄水場(沈砂池)は、計画どおり耐震補強工事を実施しました。
取水施設の耐震化	金町浄水場（取水塔）	調査・設計 / 施工 / 調査・設計 / 施工	耐震化工事を発注（第3取水塔）	金町浄水場(取水塔及び引入管)は、令和5年度の準備工事に続き、耐震化工事を発注しました。
導水施設の耐震化	利根導水路大規模地震対策事業（(独)水資源機構事業）	施工 / 施工 / 完了	—	三郷浄水場（導水路）は、計画どおり工事に着手しました。
導水施設の耐震化	三郷浄水場（導水路）	調査・設計 / 施工 / 調査・設計 / 施工	導水路の工事を実施	
導水施設の耐震化	金町浄水場（引入管）	調査・設計 / 施工 / 調査・設計 / 施工	耐震化工事を発注	

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

様々な脅威への備え　　取組11「浄水施設の耐震化」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
浄水施設の耐震化	東村山浄水場（沈殿池）	施工 施工	完		了							—	砧浄水場（分水井）は、令和6年度に発注した工事が契約不調となったため、他工事との調整を行い、施工時期そのものを見直しました。
	砧浄水場（分水井）		調査・設計 見直し	施工 調査・設計								耐震化工事を発注（契約不調）	
	朝霞浄水場（急速かくはん池）			調査・設計 調査・設計	施工							実施設計を実施	朝霞浄水場（急速かくはん池）は、補強方法の再検討により調査・設計期間を延伸しました。
	三園浄水場（急速かくはん池）			調査・設計 調査・設計	施工 施工							急速かくはん池の準備工事を実施	三園浄水場（急速かくはん池）は、耐震補強に向けた準備工事に着手しました。
	三園浄水場（洗浄排水池・排泥池）				施工 見直し							—	三園浄水場（洗浄排水池・排泥池）は、急速かくはん池の準備工事の追加により、施工時期を見直しました。
	金町浄水場（高度浄水ポンプ所、ろ過池）	調査・設計 調査・設計		施工	施工							高度浄水ポンプ所及びろ過池の工事を実施	金町浄水場（高度浄水ポンプ所、ろ過池）は、過年度に延伸した工程どおり、工事に着手しました。
	三郷浄水場（原水ポンプ所）	施工 施工										既存施設の補修を実施	三郷浄水場（原水ポンプ所）は、耐震補強に向けた既存施設の補修を実施しました。
	三郷浄水場（沈殿池）	調査・設計 調査・設計		施工	施工							沈殿池等の工事を実施	三郷浄水場、金町浄水場、朝霞浄水場は、過年度に延伸した工程どおり、沈殿池等の工事に着手しました。
	金町浄水場（沈殿池）	調査・設計 調査・設計		施工	施工					調査・設計	施工	沈殿池等の工事を実施	
	朝霞浄水場（沈殿池）	調査・設計 調査・設計		施工	施工							沈殿池等の工事を実施	
	三郷浄水場（生物活性炭吸着池等）							調査・設計		施工		—	

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

様々な脅威への備え　　取組12「配水池の耐震化」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

	事項	計画・実績（R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12）	令和6年度の実績	評価
配水池の耐震化	金町浄水場 [容量55,000m³]	調査・設計　施工 調査・設計　施工	耐震補強工事に着手	金町浄水場は、過年度に延伸した工程どおり、耐震補強工事に着手しました。
	大蔵給水所 [容量40,000m³]	調査・設計　施工 調査・設計	実施設計を実施	大蔵給水所は、整備内容の追加に伴い、調査・設計期間を延伸しました。
	本郷給水所 [容量60,000m³]	調査・設計　施工 調査・設計　施工	耐震補強工事を実施	本郷給水所は、過年度に延伸した工程どおり工事に着手しました。
	水元給水所 [容量100,000m³]	施工 施工	耐震補強工事を実施	水元給水所は、計画どおり耐震補強工事を実施しました。
	聖ヶ丘給水所 [容量42,000m³]	施工　完了 施工	整備を完了	聖ヶ丘給水所は、過年度に延伸した工程どおり整備を完了しました。
	芝久保給水所 [容量18,100m³]	調査・設計　施工 調査・設計　施工	耐震補強工事を実施	芝久保給水所は、計画どおり耐震補強工事を実施しました。
	南大沢給水所 [容量14,850m³]	調査・設計　施工　完了 調査・設計	—	
	石畑給水所 [容量30,000m³]	調査・設計　施工 調査・設計　施工	耐震補強工事を実施	石畑給水所は、計画どおり耐震補強工事を実施しました。

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

様々な脅威への備え　　取組12「配水池の耐震化」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
配水池の耐震化	東浅川給水所［容量13,000m³］	調査・設計			施工							実施設計及び耐震補強工事を実施	東浅川給水所及び南野給水所は、計画どおり実施設計を完了させ、耐震補強工事に着手しました。
		調査・設計			施工								
	南野給水所［容量10,080m³］		調査・設計		施工							実施設計及び耐震補強工事を実施	
			調査・設計		施工								
	高月給水所［容量15,000m³］			調査・設計		施工						実施設計を実施	高月給水所は、計画どおり実施設計を実施しました。
				調査・設計									
	国分寺北町給水所［容量17,400m³］				調査・設計		施工					調査を実施	国分寺北町給水所は、計画どおり調査を実施しました。
					調査・設計								
	南沢給水所［容量10,000m³］							調査・設計		施工		―	
	その他給水所・配水所［配水池容量10,000m³未満］	施工										設計・施工を実施	その他給水所・配水所は設計・施工を実施しました。
		施工											

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

様々な脅威への備え　　取組13「配水管の耐震化」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
重点的な耐震継手化	耐震継手化・更新（約3,500km/10年間）	施工										約408km	管路の耐震継手化・更新は、おおむね計画どおりに実施しました。 一方、鋳鉄混在管は、他企業工事との競合等が要因となり遅延が生じたため、引き続き施工を行います。 事業を実施していく上では、他企業工事との競合や輻輳する埋設物状況等にも対応していく必要があります。 令和7年度も、引き続き、関係者との綿密な調整を継続的に行うとともに、施工環境に合わせた工法を採用する等、様々な工夫を実施し、着実に目標の達成を目指していきます。
		施工											
	取替困難管（ダクタイル化率100%）	施工										約3km	
		施工											
	鋳鉄混在管	施工										約19km	
		施工											
	ポリエチレンスリーブが被覆されていない鋼管	施工										約3km	
		施工											
	重要施設への供給ルート（避難所、主要な駅）	施工	完		了							—	
		施工											
	取替優先地域	施工										約32km	
		施工											
	初期ダクタイル管	施工										約59km	
		施工											

様々な脅威への備え　　取組14「給水管の耐震化」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項		計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
給水管の耐震化	私道内給水管整備（470km/10年）	施工										約33km	私道内給水管整備は、これまでの整備の結果、令和6年度末で私道内給水管耐震化率53%に到達しました。
		施工											

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

様々な脅威への備え　　取組15「自家用発電設備の新設・増強」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

	事項	計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
自家用発電設備の増強（常用発電設備）	三郷浄水場	施工 / 施工	完了									—	朝霞浄水場及び金町浄水場は、工事を実施し、令和7年度も、引き続き工事を進めていきますが、試運転の工程見直し等により、完了時期の延伸を見込んでいます。 三園浄水場及び東村山浄水場は、常用発電設備に代わり、瞬時電圧低下補償装置※を新たに導入することとし、これに伴い、完了時期を延伸しました。
	朝霞浄水場	調査・設計 / 施工			調査・設計 / 施工							用地造成工事を実施	
	三園浄水場	調査・設計 / 施工			調査・設計							実施設計を実施	
	東村山浄水場	調査・設計 / 施工			調査・設計							実施設計を実施	
	金町浄水場	調査・設計	施工		調査・設計 / 施工							既存施設撤去工事を実施	
自家用発電設備の新設・増強（非常用発電設備）	朝霞浄水場	調査・設計	施工		調査・設計	施工						発電設備工事を実施	朝霞浄水場は、過年度に延伸した工程どおりに発電設備工事を実施しました。
	砧下浄水所	調査・設計	施工		調査・設計	施工						発電設備工事を実施	砧下浄水所は、計画どおり発電設備工事を実施しました。

※瞬時電圧低下補償装置：平常時に商用電源から蓄電池を充電しておき、停電時に瞬時に蓄電池から一定時間電力を供給する装置。

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

様々な脅威への備え　　取組15「自家用発電設備の新設・増強」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

	事項	計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
自家用発電設備の新設・増強（非常用発電設備）	上北沢給水所	施工	完	了								整備を完了	上北沢給水所は、過年度に整備期間を延伸していましたが、整備を完了しました。
		施工											
	練馬給水所	調査・設計	施工									実施設計を実施	練馬給水所は、建築基準法に基づく追加手続が必要となったことにより、調査･設計期間を延伸しました。
		調査・設計											
	板橋給水所	調査・設計	施工									実施設計を実施	板橋給水所は、過年度に延伸した工程どおりに調査･設計を実施しました。
		調査・設計											
	清瀬梅園給水所 ※多摩北部給水所（仮称）の名称は、清瀬梅園給水所に決定しました。	施工	完	了								—	
		施工											
	美住増圧ポンプ所 ※ 美住ポンプ所（仮称）の名称は、美住増圧ポンプ所に決定しました。	施工	完	了								—	
		施工											
	石畑増圧ポンプ所	施工	完	了								整備を完了	石畑増圧ポンプ所は、過年度に延伸した工程どおり整備を完了しました。
		施工											
	北野増圧ポンプ所	調査・設計	施工	完	了							整備を完了	北野増圧ポンプ所は、計画どおり整備を完了しました。
		調査・設計	施工										
	その他（100kW未満）	施工										発電設備工事等を実施	その他（100kW未満）は、発電設備工事等を実施しました。
		施工											

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

様々な脅威への備え　　取組16「風水害・降灰対策」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項			計画・実績	令和6年度の実績	評価
			R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12		
風水害対策	河川横断管路の地中化	優先的に整備（14か所/10年）	調査・設計 施工 調査・設計 施工	設計及び工事を実施	優先的な整備については、計画どおり設計及び工事を実施し、1か所で整備が完了しました。
		耐震継手化に合わせて整備（6か所/10年）	調査・設計 施工 調査・設計 施工	工事を実施	耐震継手化に合わせた整備については、令和6年度までに5か所の整備が完了しました。
	リスクの高い地区（多摩地区）	取水施設の改良	施工 施工 完了	—	導水管の取替えは、計画どおり工事を実施しました。
		導水管の取替え	施工 施工	工事を実施	
		送水管の二系統化	調査・設計 施工 調査・設計 施工	実施設計及び工事を実施	送水管の二系統化は、計画どおり実施設計及び工事を実施しました。
降灰対策	浄水場沈殿池の覆蓋化		調査・設計 施工 完了 調査・設計 施工	長沢浄水場において覆蓋化を完了	長沢浄水場において、計画どおり沈殿池覆蓋化工事を完了しました。

東京水道施設整備マスタープラン　取組状況（令和６年度）

新技術を活用した水道システムの構築　　取組17「効率的な維持管理に向けた新技術の導入」

計画・実績・評価

（上段に計画、下段に実績を示しております）

事項			計画・実績 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	令和6年度の実績	評価
効率的な維持管理に向けた新技術の導入		高分子凝集剤の導入（上流部浄水場(仮称)）※計画は、上流部浄水場(仮称)の工事を示しております。	調査・設計				施工						上流部浄水場(仮称)の設計に併せ、水処理実験を実施	高分子凝集剤の導入については、計画どおり水処理実験を実施し、沈殿速度の向上を確認しました。
			調査・設計											
	AIを活用した運転管理	三園浄水場	施工			完了							—	AIを活用した運転管理については、計画どおり朝霞浄水場において導入に向けた工事を実施しました。
			施工											
		その他の浄水場			施工								朝霞浄水場において導入に向けた工事を実施	
					施工									
	デジタル化の推進	ドローンによる監視・点検	順次実施										コンクリート構造物の点検でドローンを活用	ドローンで撮影したデジタル画像を解析することで、従来の作業員による目視点検と同等に、コンクリート構造物のひび割れ等の状況を評価できました。今後もコンクリート構造物の点検において、ドローンを活用し、点検を効率的に実施していきます。
			実施											
		デジタル技術を活用した工事	村山上貯水池			順次導入							遠隔臨場の試行要領を策定	土木工事や設備工事等の工事現場の確認をリモートで行う遠隔臨場について、実証実験を実施し、試行要領を策定しました。
			実施											
		実験施設の整備（三園浄水場）	調査・設計		施工								既存施設の撤去に向けた設計を実施	実験施設の整備は、過年度に延伸した工程どおり既存施設の撤去に向けた設計を実施しました。
			調査・設計											