

調布市下水道ビジョン 取組実績一覧

基本方針	取組の柱	施策分類 (下水道ビジョン ページ)	主要事業		主な数値指標			令和3年度の主な取組実績		評価	
			事業名	目標 (令和12年度)	指標	目標値 (令和12年度)	実績値	令和3年度の主な取組実績	コメント		
下水道施設の機能維持	気候変動による影響への適応策の構築	浸水対策 (p53)	水害対応に関する個別計画の策定と対策の実施	・個別計画の策定と対策の実施	雨水浸透施設等の設置による雨水の浸透能力	163,700m ³ /h 基準値 102,666m ³ /h (R1実績) 年間平均目標 5,549m ³ /h	118,024m ³ /h 〔前年度比〕 +6,550m ³ /h	＜令和元年台風第19号関連事業＞ ・調布排水樋管ゲート開閉の遠隔操作化事業への着手 ・狛江市と連携した、中長期的対策の具体化に向けた検証、及び根川第1雨水幹線への逆流防止ゲート設置事業への着手	◎ 雨水浸透施設等の設置について、民間の宅地開発等において概ね全ての案件で設置が進むなど、目標値の年平均を上回る実績となった。今後も設置を推進していく。 また、令和元年台風第19号の浸水被害を受けての対策については、狛江市と連携し、早期に実施可能な対策として逆流防止ゲート設置事業に着手できた。今後も早期に対策を実施できるよう努めていく。		
			国、都、他の自治体等とのハード対策での連携強化	・多摩川水系流域治水プロジェクト等での連携				＜その他水害対応に関する事業＞ ・想定最大規模降雨による内水浸水想定区域図の作成に向けた、市内全域の内水浸水シミュレーション等の実施			
			雨水浸透施設の設置推進	・雨水浸透施設の設置・設置支援の継続 ・公共施設における雨水貯留施設の設置検討・推進 ・東京都等との広域的な連携による雨水流出抑制の可能性検討 ・雨水浸透施設の清掃などの継続、民間施設への呼びかけ				＜国等とのハード対策での連携強化＞ ・流域治水プロジェクト(多摩川流域協議会)等での連携 ＜雨水浸透施設の設置推進＞ ・雨水浸透施設の設置・設置支援の継続 ※民間の宅地開発等における実績は6,100m ³ /h (雨水浸透ます3,363基、浸透トレンチ2,039m)			
	下水道施設の持続的な管理	地震対策 (p57)	小口径管路の地震対策の推進	・基本方針に基づく管路の耐震診断調査の継続 ・実施方針の策定、管路の地震対策の実施 ・新設・改築時における管路の地震対策の実施	管路の耐震化率	(新設・改築時) 毎年度100%の継続	100%	＜小口径管路・中大口径管路の地震対策の推進＞ ・京王線軌道下管路の耐震診断の実施 ※耐震上重要な幹線等の耐震化率:15.7% (耐震化済管路延長20.4km ÷重要な幹線等の総延長129.8km)	○ 耐震診断の結果、耐震性能を有することを確認できた。 今後も計画的に耐震診断を継続し、市内の管路の耐震性能を確認していく。		
			中大口径管路の地震対策の推進							※技術的に困難な場合や緊急を要する場合等を除く なお、既設管路の地震対策の数値目標は、今後、地震対策に関する実施方針を策定した際に設定	
		老朽化・劣化対策 (p59)	ストックマネジメント計画の推進	・第1期実施計画に基づく実施設計・工事の実施 ・蓄積した点検・調査結果データを踏まえた全体計画の更新	ストックマネジメントにおける管路点検スパン数	14,400スパン 基準値 3,299スパン (R1実績) 年間平均目標 1,009スパン	6,036スパン 〔前年度比〕 +1,525スパン	＜ストックマネジメント計画の推進＞ ・布田・調布ヶ丘地区の長寿命化対策工事の実施 ・第1期実施計画に基づく次年度の対策工事の実施設計の実施(管径800mm以上の中大口径管路約160m)	◎ 管路点検については計画を上回るペースで実施できた。今後も継続して実施していく。 また、包括的民間委託については、今後は、これまで業務に携わってきた市内事業者との意見交換を中心に、様々な角度から導入可能性を具体的に検討していく。		
	管路施設の点検・調査の強化とデータベース化		・管路の点検・調査の強化、維持管理情報のデータベース化 ・路面下空洞調査など道路管理課との連携強化	長寿命化対策・ストックマネジメントにおける既設マンホール蓋交換数	3,165箇所 基準値 1,271箇所 (R1実績) 年間平均目標 172箇所	1,365箇所 〔前年度比〕 -	＜管路施設の点検・調査の強化とデータベース化＞ ・陥没等を未然に防ぐための管路の点検の実施(管径800mm未満の小口径管路 約35.05km=1,525スパン) ※スパン:マンホールとマンホールの間隔を1スパンとする単位				
	ストックマネジメントにおける民間活力の活用		・ストックマネジメントにおける包括的民間委託の導入可能性の検討・促進				＜ストックマネジメントにおける民間活力の活用＞ ・包括的民間委託の導入事例などの情報収集				
	脱炭素・循環型社会に向けた取組の推進	合流式下水道改善 (p63)	雨天時放流水の水質調査の継続	・年1回の雨天時放流水の水質調査の継続	雨天時における水再生センターを含む各吐口からの放流水のBOD値(平均放流水質)	40mg/ℓ以下の継続	31.2mg/ℓ	＜雨天時放流水の水質調査の継続＞ ・水質調査の継続	◎ 水質調査の結果、例年どおり水質基準値以下であることを確認できた。 今後も継続して水質基準の確保に努めていく。		
			雨水浸透施設の設置推進【再掲】	・雨水浸透施設の設置・設置支援の継続 ・公共施設における雨水貯留施設の設置検討・推進				＜雨水浸透施設の設置推進＞【再掲】 ・雨水浸透施設の設置・設置支援の継続			
		脱炭素・循環型社会への貢献 (p64)	下水熱利用の可能性検討	・下水熱利用の可能性検討 ・可能な場合、下水熱ポテンシャルマップの作成	下水道管新設・改築工事における資源化製品の利用率	毎年100%の継続	100%	＜下水熱利用の可能性検討＞ ・下水熱利用に関する情報収集	○ 工事の資材調達を通じて資源化利用を継続できた。また、CO2排出削減も期待できる仙川汚水中継ポンプ場の自然流下化事業については、管路新設工事に着手できた。 今後も、資源化製品の利用を継続するとともに、下水熱の利用など新たな脱炭素の取組の可能性を検討していく。		
			資源化製品の継続利用	・清掃工場焼却灰・下水汚泥焼却灰を活用したコンクリート製品の継続利用				※技術的に困難な場合や緊急を要する場合を除く		＜資源化製品の継続利用＞ ・市発注工事において資源化製品の利用の推進(清掃工場焼却灰・下水汚泥焼却灰を活用したコンクリート製品の継続利用)	
		雨水浸透施設の設置推進【再掲】	・雨水浸透施設の設置・設置支援の継続 ・公共施設における雨水貯留施設の設置検討・推進				＜雨水浸透施設の設置推進＞【再掲】 ・雨水浸透施設の設置・設置支援の継続				
		仙川汚水中継ポンプ場の自然流下化	・管路新設工事の実施 ・ポンプによる圧送から管路新設による自然流下方式への切替(年間52.2t-CO2の排出削減)				＜仙川汚水中継ポンプ場の自然流下化＞ ・管路新設工事への着手				

評価基準:「◎」計画どおり(計画以上)に目標を達成した。「○」おおむね計画どおりに目標を達成した。「△」目標達成までには至らなかった。

調布市下水道ビジョン 取組実績一覧

基本方針	取組の柱	施策分類 (下水道ビジョン ページ)	主要事業		主な数値指標			令和3年度の主な取組実績		評価	
			事業名	目標 (令和12年度)	指標	目標値 (令和12年度)	実績値	令和3年度の主な取組実績	コメント		
組織 対 応 力 の 向 上	組織体制の強化	組織体制 (p67)	人材の確保・育成	・下水道課配属年数に応じた分野別の戦略的なOJT・研修の実施	下水道分野の専門研修等の実施・参加数	年間15講座以上	年間25講座	<人材の確保・育成> ・配属年数に応じた研修計画の整理 ・各種研修の受講(年25講座)による業務知識の向上 <民間ノウハウの活用> ・業務知識や業務ノウハウのマニュアル化の推進 ・包括的民間委託の導入事例などの情報収集【再掲】 <広域化・事務の共同化等への対応> ・排水設備業務の申請書様式の統一などの協議・調整	◎	各種研修の積極的な受講により体系的に業務知識を習得できた。今後は、業務知識・ノウハウの共有化により組織対応力の向上を目指していく。	
			民間ノウハウの活用	・職員が培った知識や業務ノウハウのマニュアル化・データベース化推進 ・ストックマネジメントにおける包括的民間委託の導入可能性の検討・推進							
			広域化・事務の共同化等への対応	・下水道事業の広域化・共同化計画への対応 ・多摩地域の自治体間での各種連携							
	危機管理体制の構築	危機管理 (p71)	下水道BCPの効果的な見直し	・PDCAサイクルによる下水道BCPの改善、水害対応を盛り込んだ更新	災害対応訓練の実施	年間4回以上	年間7回	<下水道BCPの効果的な見直し> ・下水道BCPの改訂(水害編の追加) <災害対応訓練の強化> ・災害時における応急復旧業務に関する協定締結事業者との初の連携による、可搬式排水ポンプを用いた狛江市との合同水防訓練の実施 <国等とのソフト対策での連携強化> ・国等が主催する排水ポンプ訓練への参加 ・多摩地域の市町村と連携した震災を想定した情報伝達訓練の実施	◎	関係団体・市内事業者等と連携して各種訓練を実施できた。今後は、近隣自治体等との連携を深めるとともに、各種訓練を通じて災害対応の強化を図っていく。	
			災害対応訓練の強化	・各種訓練の継続 ・排水ポンプ訓練など実際の状況を想定した訓練の強化							
			国、都、他の自治体等とのソフト対策での連携強化	・近隣自治体との災害時の受援体制の構築 ・関係団体・市内事業者等との連携強化							
	情報発信の強化	情報発信 (p74)	下水道の現状や取組等の情報発信	・新たな広報活動方法の検討・実践 ・市ホームページ等での情報発信継続	新たな広報活動方法の検討・実践	年間1回以上	年間2回	<下水道の現状や取組等の情報発信> ・市内民間団体(調布青年会議所)との連携によるデザインマンホール蓋の設置(市内2箇所) <災害時の情報発信の関連部署との連携強化> ・市ホームページに掲載している調布排水樋管の水位情報の改修 <経営情報の積極的な公開> ・市ホームページへの公営企業会計の予算・決算の特徴等の掲載	◎	民間団体と連携しデザインマンホール蓋を設置するとともに、下水道事業に関する経営情報を公開をスタートできた。今後は、下水道情報の発信方法等を検討・実践により、子どもも含めた市民の下水道への理解を深めるとともに、災害情報に関するコンテンツの更なる充実を行っていく。	
			災害時の情報発信の関連部署との連携強化	・関連部署との情報発信における連携強化 ・防災・安全情報メールやSNS等を活用した防災情報の配信手法の検討・実践							
			経営情報の積極的な公開	・経営情報の更なる公開							
持続 的 な 経 営 の 確 立	経営状況の把握と分析	経営 (p77)	投資・財政計画の効果的な見直し	・投資・財政計画の進捗管理 ・投資・財政計画の定期的な見直し	投資・財政計画の進捗管理	年間1回以上	年間1回	<投資・財政計画の効果的な見直し> ・投資・財政計画の進捗管理及び中長期的な収支状況の把握・分析 ・経営比較分析表による他自治体と比較した経営状況の分析 <仙川汚水中継ポンプ場の自然流下化> ・管路新設工事への着手 <情報通信技術・人工知能活用拡大の検討> ・既存の公営企業会計システムと連動する経営戦略システムの導入可能性の検討 ・最新技術や先行導入事例の情報収集	○	公営企業会計移行初年度となる令和2年度決算を分析のうえ、投資財政計画の進捗管理を行うことができた。今後は、収支見通しの再検証を行い、経営改善の方策を検討する。また、業務改革・改善に繋がる下水道DXを実現できるよう、最新技術等の導入可能性を検討していく。	
	合理的な経営の推進		仙川汚水中継ポンプ場の自然流下化【再掲】	・管路新設工事の実施 ・ポンプによる圧送から管路新設による自然流下方式への切替(年間52.2t-CO2の排出削減)	経常収支比率	100%以上 (基準値96.0%)	99.57%				
			情報通信技術・人工知能活用拡大の検討	ストックマネジメントをはじめとする維持管理や経営における情報通信技術等の活用拡大の検討・導入	経費回収率	100%以上 (基準値89.7%)	89.12%				
	中長期的な収支のあり方検討		中長期的な収支のあり方検討	・下水道使用料改定の必要性の有無を含めた中長期的な収支のあり方の検討 ・一般会計繰入金金の基準額どりの繰入の継続 ・企業債発行(借入)の中長期的な抑制	企業債残高対事業規模比率	300%以下 (基準値195%)	136.68%				

評価基準:「◎」計画どおり(計画以上)に目標を達成した。「○」おおむね計画どおりに目標を達成した。「△」目標達成までには至らなかった。