

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備） 事後評価書

平成 27年3月16日

計画の名称	1 宇治市における公共下水道事業の推進																																			
計画の期間	平成22年度 ~ 平成25年度（4年間）	交付対象	京都府 宇治市																																	
計画の目標	公共用水域全体の水質保全を図るため、公共下水道（汚水）の整備を推進し、持続可能で安定したライフラインとしての下水道サービスを提供するため、長寿命化計画を策定し施設の長寿命化を図る。また、井川排水機場を整備し、施設の機能を健全化することで市民生活の安心安全を確保する。																																			
計画の成果目標（定量的指標）	<ul style="list-style-type: none"> 計画期間内に下水道整備率を77%（H21末）から87%（H25末）に向上する。 管渠の長寿命化計画を策定し、H25末1.5kmを100%とし対策する。 処理場の長寿命化計画を策定し、処理場の長寿命化対策実施率50%を目標とする。 計画期間内に井川排水機場の改築を実施し、100%完成する。 東宇治浄化センターの水処理施設及び汚泥処理施設を整備し、処理能力を24,500m³/日から29,400m³/日に向上する。 																																			
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値 (H22当初)</th> <th>中間目標値 (H24末)</th> <th>最終目標値 (H25末)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下水道整備率(%) = (処理区域内人口(人)) / (計画決定区域内人口(人))</td> <td>77%</td> <td>84%</td> <td>87%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>長寿命化(管渠)対策実施率(%) = (長寿命化対策延長(km)) / (長寿命化計画対象延長(km))</td> <td>0%</td> <td>30%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>長寿命化(処理場)対策実施率(%) = (長寿命化対策済施設(池)) / (長寿命化計画による対象施設(池))</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>井川排水機場整備率(%) = (実施済ポンプ台数(台)) / (計画ポンプ台数(台))</td> <td>0%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>東宇治浄化センターの処理能力を 24,500m³/日から29,400m³/日に向上する。</td> <td>24,500m³/日</td> <td>27,300m³/日</td> <td>29,400m³/日</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				定量的指標の現況値及び目標値			備考	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H25末)	下水道整備率(%) = (処理区域内人口(人)) / (計画決定区域内人口(人))	77%	84%	87%		長寿命化(管渠)対策実施率(%) = (長寿命化対策延長(km)) / (長寿命化計画対象延長(km))	0%	30%	100%		長寿命化(処理場)対策実施率(%) = (長寿命化対策済施設(池)) / (長寿命化計画による対象施設(池))	0%	0%	50%		井川排水機場整備率(%) = (実施済ポンプ台数(台)) / (計画ポンプ台数(台))	0%	100%	100%		東宇治浄化センターの処理能力を 24,500m ³ /日から29,400m ³ /日に向上する。	24,500m ³ /日	27,300m ³ /日	29,400m ³ /日	
	定量的指標の現況値及び目標値				備考																															
	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H25末)																																	
下水道整備率(%) = (処理区域内人口(人)) / (計画決定区域内人口(人))	77%	84%	87%																																	
長寿命化(管渠)対策実施率(%) = (長寿命化対策延長(km)) / (長寿命化計画対象延長(km))	0%	30%	100%																																	
長寿命化(処理場)対策実施率(%) = (長寿命化対策済施設(池)) / (長寿命化計画による対象施設(池))	0%	0%	50%																																	
井川排水機場整備率(%) = (実施済ポンプ台数(台)) / (計画ポンプ台数(台))	0%	100%	100%																																	
東宇治浄化センターの処理能力を 24,500m ³ /日から29,400m ³ /日に向上する。	24,500m ³ /日	27,300m ³ /日	29,400m ³ /日																																	
全体事業費	合計 (A + B + C)	9,424百万円	A 7,795百万円 B 0 C 1,629百万円	効果促進事業費の割合 C / (A + B + C)	17.3%																															

事後評価（中間評価）

事後評価（中間評価）の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
庁内の公共下水道事業関連部署により、事業実施状況・指標の達成状況の確認および評価をおこなう。	平成27年3月（繰越事業完了後）
	公表の方法
	事後評価後、下水道計画課窓口・宇治市ホームページにて公表する。

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業											上段（計画）				下段（実施）				全体事業費 (百万円)	備考
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接	間接	事業者	道路種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	H22	H23	H24	H25					
A1-1	下水道	一般	宇治市	直接	-	汚水	新設	洛南処理区（横島を除く）	汚水管 L=24,500m	宇治市						2,766				
									汚水管 L=22,015m							2,591				
A1-2	下水道	一般	宇治市	直接	-	汚水	新設	東宇治処理区（志津川）	設計 一式	宇治市						17				
A1-3	下水道	一般	宇治市	直接	-	処理場	増設	東宇治浄化センター（水処理施設）	24,500m ³ /日 29,400m ³ /日	宇治市						2,772				
									24,500m ³ /日 27,300m ³ /日							3,271				
A1-4	下水道	一般	宇治市	直接	-	処理場	増設	東宇治浄化センター（汚泥処理施設）	24,500m ³ /日 29,400m ³ /日	宇治市						796				
									24,500m ³ /日 27,300m ³ /日							372				
A1-5	下水道	一般	宇治市	直接	-	ポンプ場	改築	井川排水機場	処理能力 148m ³ /分	宇治市						814				
									処理能力 148m ³ /分							576				
A1-6	下水道	一般	宇治市	直接	-	汚水	改築	長寿命化（管渠）	汚水管 L=1,500m	宇治市						122				
									汚水管 L= 541m							67				
A1-7	下水道	一般	宇治市	直接	-	処理場	改築	長寿命化（東宇治浄化センター）	水処理施設他	宇治市						508				
									水処理施設他							307				
											小計（下水道事業）				7,795					
															7,191					

B 関連社会資本整備事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
合計											0					
C 効果促進事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
C1-1	下水道	一般	宇治市	直接	-	新設	洛南処理区(横島を除く)	汚水管 L=7,500m 汚水管 L= 0m	宇治市						1,626	
C1-2	下水道	一般	宇治市	間接	個人	新設	生活扶助世帯水洗便所改造工事への助成	水洗便所改造工事 水洗便所改造工事	宇治市						3	
合計											1,629	0				
番号	一体的に実施することにより期待される効果											備考				
1-C1-1	基幹事業(A1-1)と接続する汚水管渠(支線)を一体的に整備することで、下水道未整備地区の早期普及促進を図る。															
1-C2-2	基幹事業(A1-1)に接続する生活扶助世帯の水洗便所改造工事を促進することで、下水道未整備地区の早期普及促進を図る。															

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況													
定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況		<ul style="list-style-type: none"> ・洛南処理区の管渠整備により、住生活環境の改善に寄与した。 ・東宇治浄化センターの増改築工事により処理能力が向上した。また、高度処理化施設の整備により放流水質の向上が期待できる。 ・管渠、東宇治浄化センターの長寿命化対策により、老朽化施設の健全度が向上した。 ・井川排水機場の整備により、建屋の耐震化が図られ老朽化していたポンプ施設等も更新され、流域の治水安全度が向上した。 											
定量的指標の達成状況	指標(下水道整備率(%))	最終目標値	87%	目標値と実績値に差が出た要因	平成25年度事業の繰越により達成時期に遅れが生じたが、最終目標値を達成することができた。								
		最終実績値	88%										
	指標(長寿命化(管渠)対策実施率(%))	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	現地調査による管渠の健全度確認および具体的な施工方法を考慮し管渠の更新計画を策定した結果、整備延長や整備時期など本計画と差異が生じることとなり目標達成には至らなかった。								
		最終実績値	36%										
	指標(長寿命化(処理場)対策実施率(%))	最終目標値	50%	目標値と実績値に差が出た要因	当面の更新対象である水処理施設A系1・2池のうち、本計画策定時には1池の更新完了を予定していたが、節水効果による汚水量増加の鈍化により水処理施設の増設・更新時期を順延したため、目標値の達成には至らなかった。								
		最終実績値	0%										
	指標(井川排水機場整備率(%))	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	事業期間内に完了し目標値が達成された。								
		最終実績値	100%										
	指標(東宇治浄化センターの処理能力の向上)	最終目標値	29,400 m ³ /日	目標値と実績値に差が出た要因	節水効果による汚水量増加の鈍化により水処理施設の増設・更新時期を順延させたことにより、当初事業実施期間内に目標の処理能力を得ることはならなかった。								
		最終実績値	27,300 m ³ /日										
	定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 (必要に応じて記述)		宇治市内を流れる中小河川においてBOD負荷量の計測値が減少しており、公共用水域への影響の低減が図られている。										

3. 特記事項(今後の方針等)

今回の計画で実施している事業については、今後も継続して実施していくことが必要な事業であるため、引き続き社会資本総合整備計画にて実施していくものとする。