

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成28年3月16日

計画の名称	香芝市における市街地の浸水対策、良好な水環境の形成																																			
計画の期間	平成23年度～平成27年度(5年間)	交付対象	香芝市																																	
計画の目標	香芝市において、地震に強い下水道ネットワークの形成を図るとともに、良好な水環境の整備を推進																																			
計画の成果目標(定量的指標)	①重要な管渠の地震対策実施率を30%から60%に向上させる。 ②五位堂駅前北第二土地区画整理区域内における污水管渠の整備率を73%から100%に向上させる。 ③志都美駅西土地区画整理区域内における污水管渠の整備率を71%から100%に向上させる。 ④下水道処理人口普及率を58%から66%に向上させる。 ⑤管渠の健全度1、2の施設の長寿命化対策、更新対策実施率を0%から35%に向上させる。 ⑥マンホール蓋の健全度1、2の施設の長寿命化対策、更新対策実施率を0%から28%に向上させる。																																			
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 (H23当初)</th> <th>中間目標値 (H25末)</th> <th>最終目標値 (H27末)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①重要な管渠の地震対策実施率 重要な管渠のうち、耐震化又は被災対策が行われている浮上対策完了人孔の数(箇所)／重要な管渠路線で人孔の浮上対策が必要な数(76箇所)</td> <td>30%</td> <td>50%</td> <td>60%</td> <td rowspan="6">①、⑤、⑥については社会資本整備計画(防災・安全)へ移行したため、移行先で事後評価を実施。</td> </tr> <tr> <td>②五位堂駅前北第二土地区画整理区域内における管渠の整備率を73%から100%に向上させる。 区域内の各年度における污水管整備完了延長(m)／区域内の污水管布設延長(4,590m)</td> <td>73%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>③志都美駅西土地区画整理区域内における管渠の整備率を71%から100%に向上させる。 区域内の各年度における污水管整備完了延長(m)／区域内の污水管布設延長(410m)</td> <td>71%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>④下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口(人)／総人口(76,263人)</td> <td>58%</td> <td>63%</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>⑤管渠の長寿命化・更新対策実施率 管渠健全度1、2の施設の長寿命化対策が行われている管渠延長(m)／健全度1、2の施設の長寿命化対策が必要な管渠延長(2,555m)</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>⑥マンホール蓋の長寿命化・更新対策実施率 マンホール蓋の健全度1、2の施設のうち、長寿命化、更新対策が行われているマンホール蓋の個数／マンホール蓋の健全度1、2の施設の長寿命化、更新対策が必要なマンホール蓋(854個)</td> <td>0%</td> <td>11%</td> <td>28%</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 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)	①重要な管渠の地震対策実施率 重要な管渠のうち、耐震化又は被災対策が行われている浮上対策完了人孔の数(箇所)／重要な管渠路線で人孔の浮上対策が必要な数(76箇所)	30%	50%	60%	①、⑤、⑥については社会資本整備計画(防災・安全)へ移行したため、移行先で事後評価を実施。	②五位堂駅前北第二土地区画整理区域内における管渠の整備率を73%から100%に向上させる。 区域内の各年度における污水管整備完了延長(m)／区域内の污水管布設延長(4,590m)	73%	100%	100%	③志都美駅西土地区画整理区域内における管渠の整備率を71%から100%に向上させる。 区域内の各年度における污水管整備完了延長(m)／区域内の污水管布設延長(410m)	71%	100%	100%	④下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口(人)／総人口(76,263人)	58%	63%	66%	⑤管渠の長寿命化・更新対策実施率 管渠健全度1、2の施設の長寿命化対策が行われている管渠延長(m)／健全度1、2の施設の長寿命化対策が必要な管渠延長(2,555m)	0%	0%	35%	⑥マンホール蓋の長寿命化・更新対策実施率 マンホール蓋の健全度1、2の施設のうち、長寿命化、更新対策が行われているマンホール蓋の個数／マンホール蓋の健全度1、2の施設の長寿命化、更新対策が必要なマンホール蓋(854個)	0%	11%	28%
	定量的指標の現況値及び目標値				備考																															
	当初現況値 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)																																	
①重要な管渠の地震対策実施率 重要な管渠のうち、耐震化又は被災対策が行われている浮上対策完了人孔の数(箇所)／重要な管渠路線で人孔の浮上対策が必要な数(76箇所)	30%	50%	60%	①、⑤、⑥については社会資本整備計画(防災・安全)へ移行したため、移行先で事後評価を実施。																																
②五位堂駅前北第二土地区画整理区域内における管渠の整備率を73%から100%に向上させる。 区域内の各年度における污水管整備完了延長(m)／区域内の污水管布設延長(4,590m)	73%	100%	100%																																	
③志都美駅西土地区画整理区域内における管渠の整備率を71%から100%に向上させる。 区域内の各年度における污水管整備完了延長(m)／区域内の污水管布設延長(410m)	71%	100%	100%																																	
④下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口(人)／総人口(76,263人)	58%	63%	66%																																	
⑤管渠の長寿命化・更新対策実施率 管渠健全度1、2の施設の長寿命化対策が行われている管渠延長(m)／健全度1、2の施設の長寿命化対策が必要な管渠延長(2,555m)	0%	0%	35%																																	
⑥マンホール蓋の長寿命化・更新対策実施率 マンホール蓋の健全度1、2の施設のうち、長寿命化、更新対策が行われているマンホール蓋の個数／マンホール蓋の健全度1、2の施設の長寿命化、更新対策が必要なマンホール蓋(854個)	0%	11%	28%																																	
全体事業費	合計 (A+B+C)	1,436百万円 1,358百万円	A	1,206百万円 1,128百万円	B	-	C	230百万円 230百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	16.0% 16.9%																										
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(中間評価)の実施体制					事後評価(中間評価)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及び評価を実施					平成27年度 公表の方法 市ホームページにて公表																															
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) 																																				
A1 下水道事業																																				
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	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考																			
											H23	H24	H25	H26	H27																					
A-1	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	改築	第3・4・6処理分区及び三宅処理分区(長寿命化)	計画策定及び管渠改築 計画策定及び管渠改築	香芝市						50																				
A-5	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	新設	第3処理分区人孔改築(地震対策)	人孔蓋の取替え 人孔蓋の取替え	香芝市						6																				
A-6	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	新設	第2処理分区污水管渠(未普及対策)	污水管 φ200～250mm L=0.5km 污水管 φ200～250mm L=0.5km	香芝市						90																				
A-7	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	新設	第3処理分区污水管渠(未普及対策)	污水管 φ200～250mm L=5.0km 污水管 φ200～250mm L=4.9km	香芝市						930																				
A-8	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	新設	第4処理分区污水管渠(未普及対策)	污水管 φ200～250mm L=0.4km 污水管 φ200～250mm L=0.3km	香芝市						50																				
A-9	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	新設	第5処理分区污水管渠(未普及対策)	污水管 φ200～250mm L=0.6km 污水管 φ200～250mm L=0.6km	香芝市						80																				
											小計	1,206																								
												1,128																								

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	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考
										H23	H24	H25	H26	H27		
合計																
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	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考
										H23	H24	H25	H26	H27		
C-1	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	新設	第2、第3、第4及び第5処理分区汚水管渠（支線）	汚水管 φ200mm L=2.0km 汚水管 φ200mm L=2.0km	香芝市						230 230	
合計																
番号	一体的に実施することにより期待される効果											備考				
C-1	基幹事業(A1-4)と一体的に行うことで、管渠の長寿命化・更新対策実施率の向上を図る。															

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	・汚水管渠の整備を促進したことにより、下水道処理人口普及率が8%増加し、良好な水環境の整備を図る目的を達成することができた。				
II 定量的指標の達成状況	指標①（五位堂駅前北第二土地区画整理区域内における管渠の整備率）	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②（志都美駅西土地区画整理区域内における管渠の整備率）	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③（下水道処理人口普及率）	最終目標値	66%	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	66%		
III 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）	香芝市内を流れる葛下川において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）

・今後も引続き、汚水管渠整備を促進し、下水道処理人口普及率を向上させ、公共用水域の水質保全と快適な生活環境の改善を図る。
--