

社会資本総合整備計画

平成25年3月26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（防災・安全）																	
計画の期間	平成24年度～平成27年度（4年間）	交付対象	香芝市															
計画の目標	香芝市において、豪雨による市の浸水防止や地震に強い下水道ネットワークの形成を図る。																	
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40%から60%に向上させる。 ②防災拠点（避難所等）におけるトイレ機能確保率を37%から70%に向上させる。 ③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。 ④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。 ⑤下水道による都市浸水対策達成率を6%から26%に向上させる。																	
定量的指標の定義及び算定式			定量的指標の現況値及び目標値			備考												
			当初現況値 (H24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、耐震化又は減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）			40%	50%	60%													
②防災拠点におけるトイレ機能確保率 被災時のトイレ機能確保済避難者数（人）／避難所収容可能人数（6,549人）			37%	50%	70%													
③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の延長（m）／管渠健全度1、2の施設の長寿命化対策が必要な管渠の延長（2,555m）			0%	0%	35%													
④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（個）／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%	13%	45%													
⑤下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（47.1ha）			6%	26%	26%													
全体事業費	合計 (A+B+C)	413 百万円	A	357 百万円	B	0 百万円	C	56 百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	13.6%								
交付対象事業																		
A1 基幹事業																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	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	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	備考	
											H23	H24	H25	H26	H27			
A1-1	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	改築	第4処理分区ほか管渠耐震補強（地震対策）	人孔浮上防止対策33箇所	香芝市						40		
A1-2	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	新設	三宅処理分区及び第4処理分区内避難所4箇所	マンホールシステム4箇所24基	香芝市						65		
A1-3	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	雨水	新設	葛下川第3・4排水区（浸水対策）	雨水管渠整備 L=0.5km	香芝市						100	浸水被害軽減	
A1-4	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	改築	第3・4・6処理分区及び三宅処理分区（長寿命化）	マンホール蓋、管渠の改築（879.4m・242個）	香芝市						152		
											合計					357		
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	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							
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 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	三宅処理分区及び第4処理分区内避難所4箇所			マンホールシステム啓発看板4箇所	香芝市						2	
C-2	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	改築	第3・4・6処理分区及び三宅処理分区（長寿命化）			管渠の改築（69.0m）・マンホール蓋取替え（150個）	香芝市						54	
											合計					56		
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（A1-2）と同時期に啓発看板設置することで、地震対策事業の啓発PRを図る。																	
C-2	基幹事業（A1-3）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。																	
その他関連する事業																		
計画等の名称 香芝市における市街地の浸水対策、良好な水環境の形成																		
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 (事業箇所)			事業内容 (延長・面積等)	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'1-1	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	新設	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	香芝市						50	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
A'1-5	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	新設	第3処理分区人孔改築（地震対策）			人孔蓋の取替え	香芝市						6	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
A'	56 百万円		B'	0 百万円		C'	0 百万円		(C+C')/((A+A')+(B+B')+(C+C'))			11.9%						