

社会資本総合整備計画

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14%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 (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（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 浸水対策完了済み積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（47.1ha）	6%	14%	14%															
全体事業費	合計 (A+B+C)	334 百万	A	313 百万	B	-	C	21 百万	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	6.3%								
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	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）	個別施設計画 策定状況	備考	
A1-1	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	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	H23	H24	H25	H26	H27	51	-		
A1-2	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	三宅処理分区及び第4処理分区内避難所4箇所	マンホールトイレシステム4箇所24基	香芝市						71	-		
A1-3	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	雨水	葛下川第34排水区（浸水対策）	雨水管渠整備 L=0.1km	香芝市						10	-	浸水被害軽減	
A1-4	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	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						181	-	策定済	
										合計					313	-		
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		
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	マンホールトイレシステム啓発看板4箇所	香芝市	H23	H24	H25	H26	H27	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）	マンホール蓋取替（53個）	香芝市						19			
										小計					21			
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（A1-4）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。																	
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	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				
A'-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	H23	H24	H25	H26	H27	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'-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	B'	0 百万円	C'	0 百万円	(C+C') / ((A+A')+(B+B')+(C+C'))			5.4%									