

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		
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。 ②五位堂駅北第二土地区画整理区域内における汚水管渠の整備率を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汚水管渠の整備率を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	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）	30%	50%	60%							
②五位堂駅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汚水管渠 完了延長（m）/区域内の汚水管渠敷設延長（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汚水管渠 完了延長（m）/区域内の汚水管渠敷設延長（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%							
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%	11%	28%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	1,996 百万円	A	1,581 百万円	B	0 百万円	C	415 百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	20.8%

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	長寿命化
A1-5	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	改築	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	地震対策
A1-6	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	新設	第2処理分区汚水管渠（未普及対策）	汚水管 φ200～250mm L=1.0km	香芝市						100	
A1-7	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	新設	第3処理分区汚水管渠（未普及対策）	汚水管 φ200～800mm L=11.0km	香芝市						960	
A1-8	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	新設	第4処理分区汚水管渠（未普及対策）	汚水管 φ200mm L=3.2km	香芝市						285	
A1-9	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	汚水	新設	第5処理分区汚水管渠（未普及対策）	汚水管 φ200mm L=2.2km	香芝市						180	
合計																1,581	
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				
I-B-1	・・・																
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=4.3Km	香芝市	港湾・地区名						415	
合計																415	
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（A1-6、-7、-8、-9）と接続する汚水管渠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。																

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（防災・安全）																
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	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	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）
A'1-4	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、管渠の改築（879.4m・242個）	香芝市						152	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）
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	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）

A'	192 百万円	B'	0 百万円	C'	54 百万円	(C'+C')/(A'+A')+(B'+B')+(C'+C')	20.9%
----	---------	----	-------	----	--------	---------------------------------	-------