

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		
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汚水管整備完了延長(m)／区域内の汚水管布設延長(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汚水管整備完了延長(m)／区域内の汚水管布設延長(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%	11%	28%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	1,436 百万円	A	1,206 百万円	B	0百万円	C	230 百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	16.0%

交付対象事業

A 基幹事業															
番号	事業種別	地域種別	交付対象	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	
								H23	H24	H25	H26	H27			
A-1	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	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
A-5	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	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
A-6	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	第2処理分区汚水管渠(未普及対策)	汚水管φ200～250mm L=0.5km	香芝市						90	
A-7	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	第3処理分区汚水管渠(未普及対策)	汚水管φ200～800mm L=5.0km	香芝市						930	
A-8	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	第4処理分区汚水管渠(未普及対策)	汚水管φ200mm L=0.4km	香芝市						50	
A-9	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	第5処理分区汚水管渠(未普及対策)	汚水管φ200mm L=0.6km	香芝市						80	
								合計						1,206	

B 関連社会資本整備事業(該当なし)														
番号	事業種別	地域種別	交付対象	事業者	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						

C 効果促進事業															
番号	事業種別	地域種別	交付対象	事業者	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	下水道	直接	香芝市	第2、第3、第4及び第5処理分区汚水管渠(支線)	香芝市	港湾・地区名						230	
								合計						230	

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

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	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	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						51	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箇所)	香芝市					181	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)	マンホール蓋取替え(53箇所)	香芝市					19	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'	232 百万円	B'	0 百万円	C'	19 百万円	C'+C')/((A+A')+(B+B')+(C+C'))	14.8%
----	---------	----	-------	----	--------	-------------------------------	-------