

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備）

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、豪雨による市街地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。
- ②重要な管渠の地震対策実施率を30%から60%に向上させる。
- ③五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。
- ④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%に向上する。
- ⑤下水道処理人口普及率を58%から66%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	中間目標値	最終目標値	
	(H23当初)	(H25末)	(H27末)	
①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 (ha)	6%	26%	26%	
②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 (箇所)	30%	50%	60%	
③五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総延長 (m)	73%	100%	100%	
④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%に向上する。 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総延長 (m)	71%	100%	100%	
⑤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 (人)	58%	63%	66%	

全体事業費	合計 (A+B+C)	2,142 百万円	A	1,730 百万円	B	0 百万円	C	412 百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	19.2%
-------	------------	-----------	---	-----------	---	-------	---	---------	---------------------------	-------

交付対象事業

A1 下水道事業											全体事業費 (百万円)	備考					
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	事業内容	市町村名			事業実施期間 (年度)				
													H23	H24	H25	H26	H27
大和川第二処理区																	
A1-1	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	改築	第3処理分区（長寿命化）	計画策定及び管渠改築	香芝市						80	長寿命化
A1-2	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
A1-3	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	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63箇所	香芝市						55	地震対策
A1-4	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	改築	第2及び第4処理分区内避難所3箇所	マンホールトイレシステム3箇所31基	香芝市						50	地震対策
A1-5	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	污水	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						10	地震対策
A1-6	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 φ200mm L=0.7km	香芝市						60	
A1-7	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 φ200～800mm L=10.5km	香芝市						910	
A1-8	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 φ200mm L=3.2km	香芝市						285	
A1-9	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 φ200mm L=2.2km	香芝市						180	
小計（下水道事業）											1,730						

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	0				
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		
大和川第二処理区																
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処理分区污水管渠(支線)	污水管 φ200mm L=4km	香芝市						410	
C-2	下水道	一般	香芝市	直接	香芝市	新設	第2及び第4処理分区内避難所3箇所	マンホールシステム啓発看板3箇所	香芝市						2	
											合計	412				
番号	一体的に実施することにより期待される効果												備考			
大和川第二処理区																
C-1	基幹事業(A1-6, -7, -8, -9)と接続する污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。															
C-2	基幹事業(A1-4)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。															