

社会資本総合整備計画

平成 26年 3月20日

計画の名称		伊丹市における市街地の浸水対策、老朽管渠の改築(防災・安全)																											
計画の期間		平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)			交付対象			伊丹市																					
計画の目標		伊丹市において豪雨による市街地の浸水被害の防止、良好な水環境を創造し、安全で安心して暮らせるまちづくりの形成を行なう。 老朽化の進行により脆弱性が高まっている下水道施設の計画的な改築により、道路陥没事故や機能不全等による社会的悪影響を未然に防止して、都市インフラの保全を図るとともにナショナルミニマムとして持続的な下水道サービスを確保する。																											
計画の成果目標 (定量的指標)		<ul style="list-style-type: none"> 下水道による都市浸水対策の達成率を77%(H22)から78%(H26)に増加。 管渠健全率。健全率53%(H22)から57%(H26)に向上させる。 																											
定量的指標の定義及び算定式		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値 (H22当初)</th> <th>中間目標値 (H24末)</th> <th>最終目標値 (H26末)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、概ね6年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全であるよう下水道整備が完了している区域の面積の割合。 下水道による都市浸水対策達成率 (%) =(概ね6年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積(ha))/(都市浸水対策を実施すべき区域の面積(2,142.7ha))</td> <td>77%</td> <td>78%</td> <td>78%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>健全度評価済管渠に占める健全な管渠の割合 (%) =(改築等が不要な管渠及び改築等を実施した管渠の延長(m))/(点検・調査により健全度評価が完了した管渠の延長(92,700m))</td> <td>53%</td> <td>54%</td> <td>57%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											定量的指標の現況値及び目標値			備考	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)	都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、概ね6年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全であるよう下水道整備が完了している区域の面積の割合。 下水道による都市浸水対策達成率 (%) =(概ね6年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積(ha))/(都市浸水対策を実施すべき区域の面積(2,142.7ha))	77%	78%	78%		健全度評価済管渠に占める健全な管渠の割合 (%) =(改築等が不要な管渠及び改築等を実施した管渠の延長(m))/(点検・調査により健全度評価が完了した管渠の延長(92,700m))	53%	54%	57%	
	定量的指標の現況値及び目標値			備考																									
	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)																										
都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、概ね6年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全であるよう下水道整備が完了している区域の面積の割合。 下水道による都市浸水対策達成率 (%) =(概ね6年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積(ha))/(都市浸水対策を実施すべき区域の面積(2,142.7ha))	77%	78%	78%																										
健全度評価済管渠に占める健全な管渠の割合 (%) =(改築等が不要な管渠及び改築等を実施した管渠の延長(m))/(点検・調査により健全度評価が完了した管渠の延長(92,700m))	53%	54%	57%																										
全体事業費	合計 (A+B+C)	917百万円	A	814百万円	B	0百万円	C	103百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	11.2%																			
交付対象事業																													
A1 下水道事業 (雨水)																													
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)					全体事業費 (百万円)	備考												
											H22	H23	H24	H25	H26														
1-A1-1	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	雨水	新設	第六の1排水区(61他)	森本 □800×800mm他 L=461m	伊丹市						128													
1-A1-4	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	雨水	新設	第三排水区(10-2他)	高台他 □1,300×800mm他 L=894m	伊丹市						206													
1-A1-5	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	雨水	新設	天神川の3排水区(77-2他)	中野 φ600mm L=560m	伊丹市						46													
1-A1-6	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	雨水	新設	第四の1排水区(25)	北伊丹 □1,200×700mm L=220m	伊丹市						70													
1-A1-8	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	雨水	新設	第五排水区(4-2)	東有岡 □800×900mm他 L=157m	伊丹市						40													
1-A1-9	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	雨水	その他	浸水シミュレーション作成	伊丹市全域の雨水整備計画見直し	伊丹市						38													
											小計 (下水道事業) (雨水)		528																
A2 下水道事業 (汚水)																													
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)					全体事業費 (百万円)	備考												
											H22	H23	H24	H25	H26														
1-A2-1	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	汚水	改築	管渠の長寿命化対策の実施	φ=250~350mm L=3,700m	伊丹市						248	長寿命化												
1-A2-2	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	汚水	改築	管渠の長寿命化計画の策定	φ=250~350mm L=19km	伊丹市						38	長寿命化												
											小計 (下水道事業) (汚水)		286																
											合計		814																
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													
										H22	H23	H24	H25	H26															
											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
										H22	H23	H24	H25	H26		
1-C-4	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	改築	枝線管渠の長寿命化計画の策定	φ250mm, L=5,000m	伊丹市						10	長寿命化
1-C-5	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	改築	枝線管渠の長寿命化対策の実施	φ250mm, L=900m	伊丹市						60	長寿命化
1-C-6	下水道	一般	伊丹市	間接	伊丹市	個人	雨水貯留タンク設置助成事業	100リットル以上/個、70個/年	伊丹市						6	
1-C-7	下水道	一般	伊丹市	直接	伊丹市	雨水新設	天神川の3排水区(76-7他) 中野	φ450mm L=290m	伊丹市						27	
											合計	103				

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
1-C-4	基幹事業である主要な管渠と接続した枝線管渠の点検・調査を一体的に行うことにより、対象施設の状態を包括的に把握し、長寿命化計画策定と改築事業の推進を図る。	
1-C-5	基幹事業である主要な管渠と接続した枝線管渠の改築を一体的に行うことにより、管渠の破損による道路陥没や流下支障を防止し、都市活動を確保する	
1-C-6	雨水の流出抑制及び有効利用を図り、良好な水循環型社会の創出に対する市民意識の高揚を図ることを目的とする。	
1-C-7	基幹事業である主要な雨水幹線と一体的に整備を行うことにより、浸水被害の軽減を図る。	

その他関連する事業												
計画等の名称		伊丹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		交付対象		要素となる事業名(事業箇所)		市町村名					全体事業費(百万円)	備考
1-A1'-2	下水道	伊丹市		西部の1排水区(30-13A, B, C) 池尻3		伊丹市					205	
1-A1'-3	下水道	伊丹市		第四の2排水区(15-4-1, 2, 3) 緑ヶ丘		伊丹市					76	
1-A1'-7	下水道	伊丹市		雨水ポンプ場等の長寿命化事業		伊丹市					20	
1-C'-1	下水道	伊丹市		洪水ハザードマップ作成		伊丹市					3	
1-C'-2	下水道	伊丹市		雨に強い都市づくり事業		伊丹市					1	
1-C'-3	下水道	伊丹市		雨量計更新		伊丹市					1	

A'	301百万円	B'	0	C'	5百万円	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	8.8%
----	--------	----	---	----	------	---------------------------------------	------