

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成 29 年 12 月 27 日

計画の名称	栗東市における良好な水環境の形成、市街地の浸水対策（防災・安全）																								
計画の期間	平成23年度～平成27年度（5年間）			交付対象	滋賀県栗東市																				
計画の目標	浸水対策の実施を行い、安全・安心・快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。																								
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23%（H23）から29%（H27）に増加。 下水道長寿命化計画策定率を0.0%（H22）から40.0%（H27）に増加。 																								
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="3"></th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="3">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値 (H23当初)</th> <th>中間目標値 (H25末)</th> <th>最終目標値 (H27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10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10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)/(都市浸水対策を実施すべき区域の面積(913.6ha))</td> <td>23%</td> <td>26%</td> <td>29%</td> </tr> <tr> <td>下水道長寿命化計画策定率を0.0%（H22）から40.0%（H27）に増加。 長寿命化計画策定済箇所数 / 長寿命化計画を策定すべき箇所数(150箇所)</td> <td>0.0%</td> <td>40.0%</td> <td>40.0%</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 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)	都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、概ね10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10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)/(都市浸水対策を実施すべき区域の面積(913.6ha))	23%	26%	29%	下水道長寿命化計画策定率を0.0%（H22）から40.0%（H27）に増加。 長寿命化計画策定済箇所数 / 長寿命化計画を策定すべき箇所数(150箇所)	0.0%	40.0%	40.0%
	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)																						
	都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、概ね10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10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)/(都市浸水対策を実施すべき区域の面積(913.6ha))	23%	26%		29%																				
下水道長寿命化計画策定率を0.0%（H22）から40.0%（H27）に増加。 長寿命化計画策定済箇所数 / 長寿命化計画を策定すべき箇所数(150箇所)	0.0%	40.0%	40.0%																						
全体事業費	合計 (A+B+C)	962百万円	A	960百万円	B	百万円	C	2百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	0.2%															
事後評価（中間評価）																									
○事後評価の実施体制、実施時期																									
事後評価の実施体制					事後評価（中間評価）の実施時期																				
栗東市上下水道事業審議会にて、事後評価を実施					平成29年12月1日																				
					公表の方法 栗東市ホームページ																				
1. 交付対象事業の進捗状況																									
交付対象事業																									
A1 下水道事業																									
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										
1-A1-2	下水道	一般	栗東市	直接	-	雨水	新設	葉山川第三排水区	葉山川第三排水区 □1700～3000mm L=2.33km 葉山川第三排水区 □1700～3000mm L=2.20km	栗東市						850									
1-A1-3	下水道	一般	栗東市	直接	-	雨水	新設	葉山川第二排水区	葉山川第二排水区 詳細設計 L=529m 葉山川第二排水区 詳細設計 L=330m	栗東市						14									
1-A1-4	下水道	一般	栗東市	直接	-	汚水	改築	栗東市公共下水道長寿命化計画策定（点検・調査含む）	管路施設（蓋含む） 点検・調査	栗東市						8	長寿命化								
1-A1-5	下水道	一般	栗東市	直接	-	汚水	改築	栗東市公共下水道長寿命化対策実施	管路施設（蓋含む） マンホール蓋更新工 221箇所	栗東市						52	長寿命化								
1-A1-6	下水道	一般	栗東市	直接	-	雨水	新設	勝部出庭排水区	勝部出庭排水区 詳細設計 L=400m 調査等	栗東市						36									
合計																960									
合計																654									
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 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	備考									
										H23	H24	H25	H26	H27											
1-C1-2	下水道	一般	栗東市	直接	-	汚水	改築	栗東市公共下水道長寿命化計画策定（点検・調査含む）（支線）	管路施設（蓋含む）	栗東市						2									
合計																2									
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														
1-C1-2	基幹事業(1-A1-1)と接続する汚水管渠(支線)を一体的に調査点検、計画策定することで、適切なマネジメントシステムを構築する。																								

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況					
I 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況		<ul style="list-style-type: none"> ・長寿命化制度の利用により、マンホール蓋の取替が向上し、劣化によるスリップ事故等を未然防止が図れた。 ・雨水管の整備により、都市浸水の対策が図れ、浸水被害の軽減が図れる区域が増加した。 			
II 定量的指標の達成状況	指標①（都市浸水対策達成率）	最終目標値	29.00%	目標値と実績値に差が出た要因	施設整備に付随する道路整備の遅れにより、目標値を若干下回った。
		最終実績値	27.50%		
	指標②（下水道長寿命化計画策定率）	最終目標値	40.00%	目標値と実績値に差が出た要因	施設の劣化によるスリップ事故等を未然防ぐため、事業を積極的に取り組んだことにより、計画値を上回った。
		最終実績値	55.90%		
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 (必要に応じて記述)					
3. 特記事項（今後の方針等）					
<ul style="list-style-type: none"> ・施設の老朽化による事故の発生が懸念される箇所について、未然防止を図ることができた。今後においても、計画的・継続的に調査・改築更新を行っていく。 ・浸水対策として、一級河川の整備事業等と調整を図り、雨水管の整備を進め、水害に強い都市の実現に努める。 					

(参考図面) 社会資本総合整備計画

計画の名称	1 栗東市における良好な水環境の形成、市街地の浸水対策(防災・安全)		交付対象	滋賀県 栗東市
計画の期間	平成23年度 ~ 平成27年度 (5年間)			

番号	要素となる事業名	事業計画
1-A1-2	葉山川第三排水区	葉山川第三排水区 □1700~3000mmL=2.33km(当初) □1700~3000mmL=2.20km
1-A1-3	葉山川第二排水区	葉山川第二排水区 詳細設計L=529m(当初) 詳細設計L=330m
1-A1-6	勝部出庭排水区	勝部出庭排水区 詳細設計L=400m(当初) 調査等



番号	要素となる事業名	事業計画
1-A1-5	長寿命化支援	N=221箇所

〔蓋更新工事〕
1-A1-5 長寿命化支援
(駒井沢第一/第二処理分区)

〔蓋更新工事〕
1-A1-5 長寿命化支援(小柿第一処理分区)