

社会資本総合整備計画

平成26年3月28日

計画の名称	豊かな環境に出会えるまち くまがや		
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)	交付対象	熊谷市
計画の目標	下水道整備を行い、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)	①下水道による雨水整備達成率を54.2% (H22) から55.2% (H26) に増加させる。 ②下水道による汚水整備達成率を77.2% (H22) から82.3% (H26) に増加させる。 ③下水道管渠の長寿命化計画を0.6% (H22) から2.9% (H26) に増加させる。 ④下水道処理人口普及率を42.2% (H22) から43.8% (H26) に増加させる。 ⑤中継ポンプ場汚水ポンプ更新を0% (H22) から100% (H26) に増加させる。 ⑥耐震化計画達成率を75.0% (H22) から100% (H26) に増加させる。
-----------------	--

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 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)							
①下水道による雨水整備達成率 雨水整備完了済み面積 (h a) / 雨水整備を実施すべき面積956.6 h a	54.2%	54.6%	55.2%	②指標の分母 (※) は、事業認可変更によるもの。						
②下水道による汚水整備達成率 汚水整備済み面積 (h a) / 汚水対策を実施すべき面積2,102 h a (※H23年度から2,158 h a)	77.2%	80.3%	82.3%							
③下水道管渠の長寿命化達成率 管更正済延長 (m) / 管更正対象延長61,722m	0.6%	0.6%	2.9%	③指標は「その他関連する事業」と一体的に評価する。また、防災交付金へ移行。						
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 (人)	42.2%	43.0%	43.8%	⑤指標は「その他関連する事業」と一体的に評価する。また、防災交付金へ移行。						
⑤中継ポンプ場汚水ポンプの更新達成率 年度施工基数 / 総基数4基	0.0%	0.0%	100.0%							
⑥耐震化計画達成率 3箇所施工済 / 4箇所 (ポンプ場・処理場)	75.0%	75.0%	100.0%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	1,714.4百万円	A	1,403.2百万円	B	0.0百万円	C	311.2百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	18.2%

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	直接間接	事業者	国费率(基本)	要素となる事業名(事業箇所)	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		
元荒川処理区																
A-1-1	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	熊谷第1処理分区枝線整備事業	19.7 h a	熊谷市						160.5	
A-1-2	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	元荒川第1処理分区枝線整備事業	14.12 h a	熊谷市						99.0	
A-1-3	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	元荒川第3処理分区枝線整備事業	15.6 h a	熊谷市						189.8	
A-1-4	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	元荒川第4処理分区枝線整備事業	21.73 h a	熊谷市						222.7	
A-1-5	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	元荒川第5処理分区枝線整備事業	17.4 h a	熊谷市						85.9	
A-1-6	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	熊谷第2処理分区合流改善事業	人孔・管渠の改修	熊谷市						69.4	合流改善
A-1-7	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	北原幹線整備事業	L=0.58 k m	熊谷市						54.4	
A-1-8	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	熊谷第2処理分区長寿命化事業	φ250 調査	熊谷市						2.1	長寿命化計画
A-1-9	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	平戸中継P場長寿命化事業	汚P×4台 (14m <sup>3</sup> /min~20m <sup>3</sup> /min) 計画策定	熊谷市						192.6	長寿命化計画
A-1-10	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	大麻生幹線整備事業	L=0.30 k m	熊谷市						11.0	
A-1-11	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	肥塚幹線整備事業	L=0.78 k m	熊谷市						20.3	
妻沼処理区																
A-1-13	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	妻沼処理区枝線整備事業	11.7 h a	熊谷市						102.3	
別府排水区																
A-2-1	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	別府第1雨水幹線整備事業	L=0.77 k m	熊谷市						297.1	
A-2-2	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	別府排水区雨水枝線整備事業	L=0.69 k m	熊谷市						61.0	
荒川排水区																
A-3-1	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	荒川第3雨水P場耐震化事業	延床面積2,203m <sup>2</sup> 1棟、計画策定	熊谷市						27.7	地震対策計画
合計											1,403.2					

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	国費率(基本)	要素となる事業名(事業箇所)	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	国費率(基本)	要素となる事業名(事業箇所)	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		
C-1-1	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	熊谷第1処理分区枝線整備	2.0h a	熊谷市						79.7	
C-1-2	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	元荒川第1処理分区枝線整備	1.0h a	熊谷市						52.0	
C-1-3	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	元荒川第3処理分区枝線整備	2.5h a	熊谷市						37.0	
C-1-4	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	元荒川第4処理分区枝線整備	1.5h a	熊谷市						68.6	
C-1-5	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	元荒川第5処理分区枝線整備	1.5h a	熊谷市						51.3	
C-1-6	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	妻沼処理区枝線整備事業	11.7h a	熊谷市						13.8	
C-2-1	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	別府排水区雨水枝線整備事業	L=0.51km	熊谷市						0.8	
C-4-1	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	内水ハザードマップ作成事業		熊谷市						8.0	
										合計					311.2	

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-1-1	基幹事業と接続する枝線管渠を一体的に整備を行うことにより、普及促進を図る。														
C-1-2	基幹事業と接続する枝線管渠を一体的に整備を行うことにより、普及促進を図る。														
C-1-3	基幹事業と接続する枝線管渠を一体的に整備を行うことにより、普及促進を図る。														
C-1-4	基幹事業と接続する枝線管渠を一体的に整備を行うことにより、普及促進を図る。														
C-1-5	基幹事業と接続する枝線管渠を一体的に整備を行うことにより、普及促進を図る。														
C-1-6	基幹事業と接続する枝線管渠を一体的に整備を行うことにより、普及促進を図る。														
C-2-1	基幹事業と接続する枝線管渠を一体的に整備を行うことにより、普及促進を図る。														
C-4-1	内水ハザードマップの作成により、内水による浸水被害に対する住民の自助を促し、被害の軽減を図る。														

その他関連する事業

計画等の名称																
事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	国費率(基本)	要素となる事業名(事業箇所)	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			
A'-1-8	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	熊谷第2処理分区長寿命化事業	調査、設計、対策	熊谷市						16.7	防災交付金へ移行
A'-1-9	下水道	一般	熊谷市	直接	—	1/2	平戸中継P場長寿命化事業	汚水ポンプ×4台の改築更新	熊谷市						192.6	防災交付金へ移行

A'	209.3百万円	B'		C'		$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	16.2%
----	----------	----	--	----	--	---------------------------------------	-------