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 当初現況値（H22当初）	中間目標値（H24末）	最終目標値（H26末）	備考
①下水道による雨水整備達成率 雨水整備完了済み面積（ｈａ）／雨水整備を実施すべき面積956.6ｈａ	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 汚水整備済面積（ｈａ）／汚水対策を実施すべき面積2,102ｈａ（※H23年度から2,158ｈａ）	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%	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。
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） H22	H23	H24	H25	H26	全体事業費（百万円）	備考
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	19.7ｈａ	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	14.12ｈａ	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	15.6ｈａ	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	21.73ｈａ	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	17.4ｈａ	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=0.58ｋｍ	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（14㎥/min～20㎥/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=0.30ｋｍ	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=0.78ｋｍ	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	11.7ｈａ	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=0.77ｋｍ	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=0.69ｋｍ	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2,203㎡　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） H22	H23	H24	H25	H26	全体事業費(百万円)	備考
												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） H22	H23	H24	H25	H26	全体事業費(百万円)	備考
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	2.0ｈａ	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	1.0ｈａ	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	2.5ｈａ	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	1.5ｈａ	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	1.5ｈａ	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	11.7ｈａ	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） H22	H23	H24	H25	H26	全体事業費(百万円)	備考
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%