

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成 27 年 11 月 12 日

| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|----|
| 計画の名称 | 蕨市における水の安全・安心基盤整備 | | |
| 計画の期間 | 平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間) | 交付対象 | 蕨市 |
| 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 下水道による都市浸水対策達成率を77.8% (H22) から78.3% (H26) に増加させる。 ② 北町の助縄幹線流域における浸水被災解消面積率を0% (H22) から100% (H26) に増加させる。 ③ 合流式下水道改善率を0% (H22) から100% (H25) に増加させる。 ④ 下水道処理人口普及率を94.9% (H22) から96.6% (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 (509ha) | 77.8% | 78.0% | 78.3% | ①指標は、その他関連する事業と一体的に評価する ②指標は、その他関連する事業と一体的に評価する ③指標は、その他関連する事業と一体的に評価する |
| ② 北町の助縄幹線流域における浸水被災解消面積率 浸水被災解消面積 (ha) / 北町の助縄幹線流域において5年確率の降雨で、浸水被災を受ける可能性のある面積 (14.65ha) | 0% | 0% | 100% | |
| ③ 合流式下水道改善率 合流式下水道改善済み面積 (ha) / 合流区域面積 (392ha) | 0% | 0% | 100% | |
| 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) | 94.9% | 95.9% | 96.6% | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|------------|----------|---|----------|---|------|---|------|---------------------------|------|
| 全体事業費 | 合計 (A+B+C) | 1,818百万円 | A | 1,813百万円 | B | 0百万円 | C | 5百万円 | 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C) | 0.3% |
|-------|------------|----------|---|----------|---|------|---|------|---------------------------|------|

事後評価

| | |
|--|--|
| ○事後評価の実施体制、実施時期 | |
| 事後評価の実施体制 | 事後評価の実施時期 |
| 蕨市社会資本整備総合交付金評価委員会において事後評価を実施した。 (蕨市社会資本整備総合交付金評価委員会設置要領第2条により) | 平成 27 年 11 月 12 日 公表の方法 市ホームページに掲載 |

1. 交付対象事業の進捗状況

| 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) | 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 |
| | | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | |
| 錦町雨水第一排水区 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1-1-1 | 下水道 | 一般 | 蕨市 | 直接 | 蕨市 | 1/2 | | 錦町雨水第1号幹線整備 | L=487m | 蕨市 | | | | | | 391 | |
| 南部第14処理分区 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1-2-1 | 下水道 | 一般 | 蕨市 | 直接 | 蕨市 | 1/2 | | 北町1丁目浸水対策事業 | 雨水調整池 計画貯留容量:5,300m ³ | 蕨市 | | | | | | 790 | |
| A1-2-2 | 下水道 | 一般 | 蕨市 | 直接 | 蕨市 | 1/2 | | 合流改善事業(高速ろ過施設設置) | 簡易水処理能力:30,240m ³ /日 | 蕨市 | | | | | | 150 | 合流改善 |
| 南部第11-1処理分区 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1-3-1 | 下水道 | 一般 | 蕨市 | 直接 | 蕨市 | 1/2 | | 南部第11-1処理分区幹線整備 | L=107m | 蕨市 | | | | | | 13 | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | 1,344 | | | | | |
| 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(延長・面積等) | 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 | |
| | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | 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 | 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) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | | | H25 | H26 |
| 南部第11-1処理分区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-1-1 | 下水道 | 一般 | 蕨市 | 直接 | 蕨市 | | 南部第11-1処理分区枝線整備 | L=0m | 蕨市 | | | | | | 0 | |
| 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-1-1 | 基幹事業である幹線と接続する枝線整備を一体的に行うことにより、普及促進を図る。 | | | | | | | | | | | | | | | |

| その他関連する事業 | | | | | | | | | | | | | 全体事業費 (百万円) | 備考 | | |
|-----------|------|---------------------|------|------|-----|------|------------------|----------------------------------|----------------|------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------|
| 計画等の名称 | | 蕨市における下水道の防災・安全基盤整備 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (延長・面積等) | 市町村名 港湾・地区名 | 事業実施期間(年度) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | |
| A'1-1-1 | 下水道 | 一般 | 蕨市 | 直接 | 蕨市 | | 錦町雨水第1号幹線整備 | L=276m | 蕨市 | | | | | | 102 | 防災・安全移行先 |
| A'1-2-1 | 下水道 | 一般 | 蕨市 | 直接 | 蕨市 | | 北町1丁目浸水対策事業 | 雨水調整池 計画貯留容量:5,300m ³ | 蕨市 | | | | | | 22 | 防災・安全移行先 |
| A'1-2-2 | 下水道 | 一般 | 蕨市 | 直接 | 蕨市 | | 合流改善事業(高速ろ過施設設置) | 簡易水処理能力:30,240m ³ /日 | 蕨市 | | | | | | 400 | 防災・安全移行先 |
| C'-1-1 | 下水道 | 一般 | 蕨市 | 直接 | 蕨市 | | 内水ハザードマップ作成 | 検討、印刷40,000部等 | 蕨市 | | | | | | 4 | 防災・安全移行先 |

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

①毎年度、錦町雨水管渠築造工事を施工することができたため、錦町地区の浸水対策として効果が期待できる。
 ②平成23年度からの3ヶ年で北町一丁目雨水調整池(本体、ポンプ施設、管路施設)を築造し、平成26年1月から稼働している。そのため、計画降雨量55mm/h以下の降雨における、わらび公園周辺の浸水被害は解消された。
 ③平成24年度からの2ヶ年で南町ポンプ場合流改善施設(土木、機械設備、電機設備)を築造し、平成26年3月から稼働している。そのため、雨天時における緑川への未処理放流回数の半減が見込め、公共用水域への放流水質を改善することができた。
 ④錦町土地区画整理事業の進捗に合わせて、市単独費においても毎年度污水管整備を行ったため、当該事業により新たに街路が整備された地区における生活環境の改善と公共用水域の水質改善が図られた。

| II 定量的指標の達成状況 | 指標① 下水道による都市浸水対策達成率 | 最終目標値 | 78.3 % | 目標値と実績値に差が出た要因 | |
|---------------|-------------------------------|---------|---------|----------------|---|
| | | 最終実績値 | 78.3 % | | |
| | 指標② 北町の助縄幹線流域における浸水被災解消面積率 | 最終目標値 | 100.0 % | 目標値と実績値に差が出た要因 | |
| | 最終実績値 | 100.0 % | | | |
| | 指標③ 合流式下水道改善率 | 最終目標値 | 100.0 % | 目標値と実績値に差が出た要因 | |
| | 最終実績値 | 100.0 % | | | |
| | 指標④ 下水道処理人口普及率 | 最終目標値 | 96.6 % | 目標値と実績値に差が出た要因 | 指標の目標値は、上位計画である荒川流域別下水道整備総合計画の目標年度に合わせて、平成36年度に普及率が100%となるように設定した。しかし、実際の污水管整備は、錦町土地区画整理事業の進捗に合わせて施工するため、目標値との差異が生じた。 |
| | 最終実績値 | 95.5 % | | | |

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)

現在の污水管未整備箇所は、錦町土地区画整理事業地区内のみであるが、当該事業により街路が整備された地区についての污水管整備は、毎年度実施している。

3. 特記事項(今後の方針等)

今後は、下水道の未整備箇所がある錦町において、引き続き雨水と汚水の下水道整備を土地区画整理事業の進捗と整合を図り、計画的に進めていく。また整備済の下水道施設については、耐用年数に対応した改築計画を策定し、将来的な事業量の平準化を考慮しながら長寿命化を促進する。