

(様式3)

合流式下水道緊急改善計画 事業評価シート (事後評価)

評価実施年月：平成28年10月

1. 対象事業	一宮市合流式下水道緊急改善事業
2. 実施主体名称	愛知県一宮市
3. 計画期間	平成22年度～平成25年度
4. 対象事業の進捗状況	

- ・下記の内容について、当初計画のとおり完了した。
計画

	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	計
上段：事業費	10百万円	80百万円	205百万円	160百万円	455百万円
下段：進捗率	2%	20%	65%	100%	
主な内容	実施設計	沈殿池改築 実施設計	沈殿池改築 送水管改築 実施設計	送水管改築 遮集管増強	

実施

	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	計
上段：事業費	12百万円	21百万円	371百万円	321百万円	725百万円
下段：進捗率	2%	5%	56%	100%	
主な内容	実施設計(基本)	実施設計(詳細)	沈殿池改築 送水管改築	沈殿池改築 送水管改築 遮集管増強	

5. 目標の達成状況と達成の見通し

・達成状況

- ①汚濁負荷量の削減 (分流式下水道並みの汚濁負荷とする)
目標値は東部処理区71t/年、西部処理区86t/年であり、現況施設で改善目標達成済みである。
- ②公衆衛生上の安全確保 (未処理放流回数の半減)
遮集管能力増強、簡易処理施設の設置を行なったことにより改善目標を達成している。
- ③夾雑物の削減 (夾雑物の流出防止)
対策が必要な全8箇所の雨水吐室等について平成21年度までに全ての箇所でスクリーンを設置したことにより改善目標達成済みである。

・達成率 (東部処理区)

改善項目	評価指標	対策前	改善目標	事後評価
汚濁負荷量の削減	上段：BOD放流負荷量	40t/年	37t/年	37t/年
	下段：進捗率	100%	100%	100%
公衆衛生上の安全確保	上段：未処理下水越流回数	33回/年	16回/年	10回/年
	下段：進捗率	0%	100%	100%
夾雑物の削減	上段：スクリーン設置済箇所数	2箇所	2箇所	2箇所
	下段：進捗率	100%	100%	100%

・達成率 (西部処理区)

改善項目	評価指標	対策前	改善目標	事後評価
汚濁負荷量の削減	上段：BOD放流負荷量	57t/年	56t/年	56t/年
	下段：進捗率	100%	100%	100%
公衆衛生上の安全確保	上段：未処理下水越流回数	59回/年	29回/年	16回/年
	下段：進捗率	0%	100%	100%
夾雑物の削減	上段：スクリーン設置済箇所数	6箇所	6箇所	6箇所
	下段：進捗率	100%	100%	100%

6. 対象事業の整備効果の発現状況等

- ①汚濁負荷量の削減 (分流式下水道並みの汚濁負荷とする)
本事業着手時点で達成済みであったが、更なる負荷量の削減ができ放流先の水質保全に寄与する。
- ②公衆衛生上の安全確保 (未処理放流回数の半減)
未処理下水放流回数が減ることで、大腸菌群などの流出が減り、放流先の公衆衛生向上に寄与する。
- ③夾雑物の削減 (夾雑物の流出防止)
雨水吐室にスクリーンを設置したことにより夾雑物の流出を防ぐことができ、放流先の水環境保全の維持に寄与する。

7. 事業の効率化に関する取り組み状況

- ・既存施設を改築することで事業費削減を図っている。

8. 今後の方針

- ・計画において位置付けをした対策事業は全て完了し、目標達成を確認できた状況であるが、今後も水環境の保全のため、対策施設の維持管理を継続していく。