

(様式 3)

合流式下水道緊急改善事業 事業評価シート

評価実施年月：令和 4 年 11 月

1. 対象事業	盛岡市合流式下水道緊急改善事業																												
2. 実施主体名称	岩手県盛岡市																												
3. 計画期間	平成 17 年度～平成 25 年度																												
4. 対象事業の進捗状況	<p>① 汚濁負荷量の削減，公衆衛生上の安全確保のための対策について</p> <ul style="list-style-type: none"> 中川原終末処理場(中級処理)を廃止し、流域下水道(高級処理)へ接続済。 雨天時高速下水処理システムの整備を完了し、H25 年 4 月 1 日に供用開始。 H19 年～R1 年で遮集管 2.3km の整備を完了。 雨水吐室 8 箇所 of 越流堰嵩上げを完了。 <p>② きょう雑物の削減のための対策について</p> <ul style="list-style-type: none"> 雨水吐室 12 箇所全てにきょう雑物除去施設を設置済。 																												
5. 目標の達成状況と達成の見通し	<p>・ 目標に対する達成状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>改善目標</th> <th>対策前</th> <th>目標値</th> <th>対策後</th> <th>達成状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汚濁負荷量の削減</td> <td>分流下水と置き換えた場合に排出する汚濁負荷量と同程度以下とする</td> <td>134t/年</td> <td>70.7t/年</td> <td>59.2t/年</td> <td>達成済み (分流下水以下)</td> </tr> <tr> <td>公衆衛生上の安全確保</td> <td>未処理下水の放流回数を半減させる</td> <td>583 回/年</td> <td>291 回/年</td> <td>274 回/年</td> <td>達成済み (53%削減)</td> </tr> <tr> <td>きょう雑物の削減</td> <td>全ての吐き口にきょう雑物除去施設を設置</td> <td>3/12 箇所</td> <td>12/12 箇所</td> <td>12/12 箇所</td> <td>達成済み (100%設置)</td> </tr> </tbody> </table>					項目	改善目標	対策前	目標値	対策後	達成状況	汚濁負荷量の削減	分流下水と置き換えた場合に排出する汚濁負荷量と同程度以下とする	134t/年	70.7t/年	59.2t/年	達成済み (分流下水以下)	公衆衛生上の安全確保	未処理下水の放流回数を半減させる	583 回/年	291 回/年	274 回/年	達成済み (53%削減)	きょう雑物の削減	全ての吐き口にきょう雑物除去施設を設置	3/12 箇所	12/12 箇所	12/12 箇所	達成済み (100%設置)
項目	改善目標	対策前	目標値	対策後	達成状況																								
汚濁負荷量の削減	分流下水と置き換えた場合に排出する汚濁負荷量と同程度以下とする	134t/年	70.7t/年	59.2t/年	達成済み (分流下水以下)																								
公衆衛生上の安全確保	未処理下水の放流回数を半減させる	583 回/年	291 回/年	274 回/年	達成済み (53%削減)																								
きょう雑物の削減	全ての吐き口にきょう雑物除去施設を設置	3/12 箇所	12/12 箇所	12/12 箇所	達成済み (100%設置)																								
6. 対象事業の整備効果の発現状況等	<ul style="list-style-type: none"> 汚濁負荷量の削減については、遮集管渠及び夾雑物除去施設の整備や雨天時高速下水処理システムの供用による効果が発現し、降雨時には分流並の汚濁負荷量を達成している。 各雨水吐き口から放流回数は、越流堰の嵩上げ及び遮集管渠の整備完了により放流回数が半減を達成している。 きょう雑物の流出抑制効果については、全ての吐き口へのきょう雑物除去施設設置が完了し、年間放流量の約 95%が削減されているものと推定される。 雨天時に放流されている対策後の平均水質は、現地調査結果より次のとおり。 中川原処理区：平均 BOD 値 14 mg/L (H26～R2) 都南処理区：平均 BOD 値 16 mg/L (H26～R2) 簡易水処理施設：平均 BOD 値 16 mg/L (H29～R3) 流入負荷量 32 t/年、削減負荷量 21 t/年、削減率 66% (H29～R3 平均) 																												
7. 事業の効率化に関する取り組み状況	<p>簡易水処理施設は、SPIRIT21 の技術評価を受けた雨天時高速下水処理システムを採用することにより、従来型の簡易水処理施設と雨水滞水池を併設する場合と比較して低コスト化及び効率化を図っている。</p> <p>きょう雑物流出抑制施設の設置は、上流への逆流などの水位の影響を判断の上、低コストで維持管理性に優れた水面制御装置の設置及び SPIRIT21 の技術評価を受けた雨天時越流水スクリーンの導入を図り、平成 19 年度にきょう雑物対策を完了させている。</p>																												
8. 今後の方針	<p>盛岡市合流式下水道緊急改善事業計画に位置付けた改善対策は全て完了したことから、計画目標は達成された状況にある。今後は、雨天時高速下水処理システムにおいて実施している水質調査結果や新技術の動向に注視し、対策施設の適正な維持管理に努める。</p>																												