

(様式3)

## 合流式下水道緊急改善事業 事業評価シート(事後評価)

評価実施年月 : 平成28年11月

| 1. 対象事業             | 木更津処理区 合流式下水道緊急改善事業   |            |                  |            |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |
|---------------------|---|------------|------------------|------------|------|------|-----|------------------|------|-----------|----------|------------|------------|------------|-------------|--------|-------|------|-------|-----------|------------|-----|-----|-----|
| 2. 実施主体名称           | 木更津市  |            |                  |            |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |
| 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        | <p>① 汚濁負荷量の削減(分流式下水道並みの汚濁負荷) : 達成済み</p> <p>② 公衆衛生上の安全確保(未処理放流回数の半減) : 雨水滞水池の設置<br/>(1箇所(実績)/1箇所(計画))</p> <p>③ きょう雑物の削減(夾雑物の流出防止) : 達成済み</p>   |            |                  |            |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |
| 5. 目標の達成状況と達成の見通し   | <p>① 汚濁負荷量の削減(分流式下水道並みの汚濁負荷) : 達成済み</p> <p>② 公衆衛生上の安全確保(未処理放流回数の半減) : 未処理放流回数 12回/年</p> <p>③ きょう雑物の削減(夾雑物の流出防止) : 達成済み</p> <table border="1"><thead><tr><th>改善項目</th><th>評価指標</th><th>対策前</th><th>事後評価<br/>(平成27年度)</th><th>改善目標</th></tr></thead><tbody><tr><td>①汚濁負荷量の削減</td><td>BOD放流負荷量</td><td>39,428kg/年</td><td>11,167kg/年</td><td>15,107kg/年</td></tr><tr><td>②公衆衛生上の安全確保</td><td>年間越流回数</td><td>25回/年</td><td>7回/年</td><td>12回/年</td></tr><tr><td>③きょう雑物の削減</td><td>スクリーン設置箇所数</td><td>1箇所</td><td>1箇所</td><td>1箇所</td></tr></tbody></table> |            |                  |            | 改善項目 | 評価指標 | 対策前 | 事後評価<br>(平成27年度) | 改善目標 | ①汚濁負荷量の削減 | BOD放流負荷量 | 39,428kg/年 | 11,167kg/年 | 15,107kg/年 | ②公衆衛生上の安全確保 | 年間越流回数 | 25回/年 | 7回/年 | 12回/年 | ③きょう雑物の削減 | スクリーン設置箇所数 | 1箇所 | 1箇所 | 1箇所 |
| 改善項目                | 評価指標  | 対策前        | 事後評価<br>(平成27年度) | 改善目標       |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |
| ①汚濁負荷量の削減           | BOD放流負荷量  | 39,428kg/年 | 11,167kg/年       | 15,107kg/年 |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |
| ②公衆衛生上の安全確保         | 年間越流回数  | 25回/年      | 7回/年             | 12回/年      |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |
| ③きょう雑物の削減           | スクリーン設置箇所数  | 1箇所        | 1箇所              | 1箇所        |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |
| 6. 対象事業の整備効果の発現状況等  | <p>汚濁負荷量の削減、公衆衛生上の安全確保が雨水滞水池の整備により達成できていることから対策効果を発現している。</p> <p>スクリーン設置による夾雑物除去効果については、処理場建設時より設置されており、処理開始から現在まで、処理場からの放流による、ゴミ漂着等の報告は受けていない。</p>   |            |                  |            |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |
| 7. 事業の効率化に関する取り組み状況 | <p>合流式下水道緊急改善事業実施要領の一部改正(平成19年4月)及び「効率的な合流式下水道緊急改善計画策定の手引き(案)」の公表(平成20年3月)で示された緩和措置の反映を行った。</p> <p>これらの見直しと、雨水滞水池の形式についても既計画のⅢ型から未処理放流回数削減効果が大きいⅡ型に変更したところ、雨水滞水池容量が既計画約4,020m<sup>3</sup>から約2,350m<sup>3</sup>に変更(約1,670m<sup>3</sup>縮小)となり、計画目標(整備効果)が達成できる結果となった。これにより事業費の縮減も図れることになった。</p>   |            |                  |            |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |
| 8. 今後の方針            | <p>合流式下水道緊急改善事業計画による改善対策の整備が全て完了したことから、今後は整備した施設の適正な維持管理を行うと共に、継続的に放流先となる東京湾の水質保全に努める予定です。</p>  |            |                  |            |      |      |     |                  |      |           |          |            |            |            |             |        |       |      |       |           |            |     |     |     |