

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2年3月

| 1. 対象事業 | 広島市公共下水道事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|----------------------|------------------|-----------|----|-----|---------|-----------------|------------------|---------|-------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------|-------|------|-------|----------|------------|-----------|-----|----|-----|-----|------|----------|---------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|------|----------|
| 2. 実施主体名称 | 広島市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 計画期間 | 平成27年度～平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 対象事業の進捗状況 | <p>当初計画の事業進捗状況</p> <p>○千田処理区 滞水池、遮集管等を計画し、滞水池及び一部の遮集管の整備を終えている。</p> <p>○江波処理区（三篠、観音地区含む） 滞水池、遮集管等を計画し、滞水池の整備を終えている。</p> <p>○旭町処理区（宇品地区含む） 滞水池及び滞水管の整備を終えている。</p> <p>○大州処理区 滞水池、遮集管及び高速ろ過の整備を終えている。</p> <p>今計画（平成27年度～平成30年度）の事業</p> <p>○旭町処理区</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>目的</th> <th>実績</th> <th>計画</th> <th>計画工期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>旭町雨水滞水管</td> <td>貯留</td> <td>4,400 m³</td> <td>4,400 m³</td> <td>H22～H30</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 名称 | 目的 | 実績 | 計画 | 計画工期 | 旭町雨水滞水管 | 貯留 | 4,400 m ³ | 4,400 m ³ | H22～H30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 名称 | 目的 | 実績 | 計画 | 計画工期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 旭町雨水滞水管 | 貯留 | 4,400 m ³ | 4,400 m ³ | H22～H30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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>対策前</th> <th>平成30年度末</th> <th>平成31年4月 (参考)</th> <th>令和5年度末 (対策完了)</th> <th>改善目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>排出負荷量</td> <td>1,885.2t/年</td> <td>1146.9t/年</td> <td>927.1t/年</td> <td>860.5t/年</td> <td>879.9t/年</td> </tr> <tr> <td>負荷削減量</td> <td>0t/年</td> <td>738.3</td> <td>958.1t/年</td> <td>1,024.7t/年</td> <td>1005.3t/年</td> </tr> <tr> <td>達成率</td> <td>0%</td> <td>72%</td> <td>94%</td> <td>100%</td> <td>(注 分流並み)</td> </tr> <tr> <td>未処理放流回数</td> <td>609回</td> <td>347回</td> <td>324回</td> <td>261回</td> <td>303回</td> </tr> <tr> <td>減少回数</td> <td>0回</td> <td>262回</td> <td>285回</td> <td>348回</td> <td>306回</td> </tr> <tr> <td>達成率</td> <td>0%</td> <td>75%</td> <td>82%</td> <td>100%</td> <td>(注 回数半減)</td> </tr> </tbody> </table> <p>きょう雑物の越流防止対策として、全ての吐口において対策済である。</p> <p>平成31年2月に変更した合流式下水道緊急改善計画及び現在の合流式下水道緊急改善計画に準じて整備を行っており、目標を達成できる見込みである。</p> | | | | | 項目 | 対策前 | 平成30年度末 | 平成31年4月 (参考) | 令和5年度末 (対策完了) | 改善目標 | 排出負荷量 | 1,885.2t/年 | 1146.9t/年 | 927.1t/年 | 860.5t/年 | 879.9t/年 | 負荷削減量 | 0t/年 | 738.3 | 958.1t/年 | 1,024.7t/年 | 1005.3t/年 | 達成率 | 0% | 72% | 94% | 100% | (注 分流並み) | 未処理放流回数 | 609回 | 347回 | 324回 | 261回 | 303回 | 減少回数 | 0回 | 262回 | 285回 | 348回 | 306回 | 達成率 | 0% | 75% | 82% | 100% | (注 回数半減) |
| 項目 | 対策前 | 平成30年度末 | 平成31年4月 (参考) | 令和5年度末 (対策完了) | 改善目標 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排出負荷量 | 1,885.2t/年 | 1146.9t/年 | 927.1t/年 | 860.5t/年 | 879.9t/年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 負荷削減量 | 0t/年 | 738.3 | 958.1t/年 | 1,024.7t/年 | 1005.3t/年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 達成率 | 0% | 72% | 94% | 100% | (注 分流並み) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 未処理放流回数 | 609回 | 347回 | 324回 | 261回 | 303回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 減少回数 | 0回 | 262回 | 285回 | 348回 | 306回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 達成率 | 0% | 75% | 82% | 100% | (注 回数半減) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 対象事業の整備効果の発現状況等 | <p>下水道法施行令第6条第2項等に基づく吐口からの放流水質の調査結果</p> <p>BOD値 13 mg/L (平成30年 7月29日測定) (千田処理区)</p> <p>BOD値 37 mg/L (平成30年 12月 6日測定) (江波処理区)</p> <p>BOD値 30 mg/L (平成30年 5月23日測定) (旭町処理区)</p> <p>(参考)BOD値 10 mg/L (平成30年 12月 6日測定) (大州処理区)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7. 事業の効率化に関する取り組み状況

既存施設を有効活用し、合流改善施設の整備を行っている。
SPIRIT21 の高速ろ過技術の導入によって簡易処理の高度化を行い、滞水池の規模を縮小している。

8. 今後の方針

遮集管の整備を進めており、事業は順調に進捗している。令和 5 年度の事業完了に向け、引き続き事業を着実に進めていく。