

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:平成27年7月

1. 対象事業	水戸市合流式下水道緊急改善計画																				
2. 実施主体名称	茨城県水戸市																				
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	①汚濁負荷量の削減, 公衆衛生上の安全確保 ・貯留施設の設置(2箇所(実績)/2箇所(計画)) ・高速ろ過施設の設置(1箇所(実績)/1箇所(計画)) ②きょう雑物の削減 ・きょう雑物除去施設の設置(雨水吐室 14箇所(実績)/14箇所(計画))																				
5. 目標の達成状況と達成の見通し	■目標に対する達成状況等 <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th><th>内 容</th><th>対策前</th><th>当面目標値</th><th>事後評価 (平成27年度)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汚濁負荷量 の削減</td><td>BOD 放流負荷量</td><td>0% (439t)</td><td>100% (201t)</td><td>100% (201t以下)</td></tr> <tr> <td>公衆衛生上 の安全確保</td><td>年間越流回数</td><td>0% (1,225回)</td><td>100% (588回)</td><td>100% (588回以下)</td></tr> <tr> <td>夾雑物の削減</td><td>スクリーン設置箇所 数</td><td>0% (0箇所)</td><td>100% (14箇所)</td><td>100% (14箇所)</td></tr> </tbody> </table>	区 分	内 容	対策前	当面目標値	事後評価 (平成27年度)	汚濁負荷量 の削減	BOD 放流負荷量	0% (439t)	100% (201t)	100% (201t以下)	公衆衛生上 の安全確保	年間越流回数	0% (1,225回)	100% (588回)	100% (588回以下)	夾雑物の削減	スクリーン設置箇所 数	0% (0箇所)	100% (14箇所)	100% (14箇所)
区 分	内 容	対策前	当面目標値	事後評価 (平成27年度)																	
汚濁負荷量 の削減	BOD 放流負荷量	0% (439t)	100% (201t)	100% (201t以下)																	
公衆衛生上 の安全確保	年間越流回数	0% (1,225回)	100% (588回)	100% (588回以下)																	
夾雑物の削減	スクリーン設置箇所 数	0% (0箇所)	100% (14箇所)	100% (14箇所)																	
6. 対象事業の整備効果の発現状況等	・汚濁負荷量の削減:計画策定時の想定削減量以上であり, 対策施設の整備により那珂川水系及び桜川水系における公共用水域の水質保全は図られている。 ・公衆衛生上の安全確保:計画策定時の想定放流回数以下であり, 公衆衛生上の安全確保は図られている。 ・夾雑物の削減:放流水中に大きな夾雑物はなく, スクリーンによる削減効果が得られている。																				
7. 事業の効率化に関する取り組み状況	・SPIRIT21 の開発技術である高速ろ過施設の採用や, 既存施設の整備状況及び水質管理状況等を考慮し, 対策量の再検討を行うことで, 対策施設の効率化を図ることができた。																				
8. 今後の方針	対策施設の適切な維持管理を行い, 改善効果を維持していくとともに, 水質調査等を行うことで継続的な改善効果の把握に努める。																				