

合流式下水道緊急改善事業 事業評価シート

評価実施年月日：平成27年2月

1. 対象事業	ひたちなか市公共下水道合流式下水道緊急改善計画																																										
2. 実施主体名称	ひたちなか市																																										
3. 計画期間	平成21年度～平成25年度(5年間)																																										
4. 対象事業の進捗状況	<p>○計画に基づき、以下の対策を実施した。</p> <p>①汚濁負荷量の削減：下水浄化センターにおける雨水沈殿池の改造。(有効水深2m→3m, 汲み上げポンプ設置)</p> <p>②公衆衛生上の安全確保：雨水吐の既存堰の嵩上げ。(3箇所(実績)/3箇所(計画))</p> <p>③きょう雑物の削減：雨水吐における水面制御装置の設置。(4箇所(実績)/4箇所(計画))</p>																																										
5. 目標の達成状況と達成の見通し	<p>以下に3目標についての達成状況を示す。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>対策前</th> <th>当面目標値</th> <th>事後評価 (平成26年度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①汚濁負荷量の削減 (t/年)</td> <td>68.4 t</td> <td>58.8 t</td> <td>52.5 t (100%以上)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">②公衆衛生上の 安全確保(回/年)</td> <td>吐1</td> <td>69回</td> <td>34回</td> </tr> <tr> <td>吐2</td> <td>75回</td> <td>37回</td> </tr> <tr> <td>吐3</td> <td>68回</td> <td>34回</td> </tr> <tr> <td>吐4</td> <td>69回</td> <td>34回</td> </tr> <tr> <td>③きょう雑物の削減 (箇所)</td> <td>0箇所</td> <td>4箇所</td> <td>4箇所(100%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>○平成25年度時点で汚濁負荷量の削減、公衆衛生上の安全確保、きょう雑物の削減の各目標に対する達成率は全て100%となっている。</p>			区分	対策前	当面目標値	事後評価 (平成26年度)	①汚濁負荷量の削減 (t/年)	68.4 t	58.8 t	52.5 t (100%以上)	②公衆衛生上の 安全確保(回/年)	吐1	69回	34回	吐2	75回	37回	吐3	68回	34回	吐4	69回	34回	③きょう雑物の削減 (箇所)	0箇所	4箇所	4箇所(100%)															
区分	対策前	当面目標値	事後評価 (平成26年度)																																								
①汚濁負荷量の削減 (t/年)	68.4 t	58.8 t	52.5 t (100%以上)																																								
②公衆衛生上の 安全確保(回/年)	吐1	69回	34回																																								
	吐2	75回	37回																																								
	吐3	68回	34回																																								
	吐4	69回	34回																																								
③きょう雑物の削減 (箇所)	0箇所	4箇所	4箇所(100%)																																								
6. 対象事業の整備効果の発現状況等	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>目標</th> <th>対策前</th> <th>事後評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 濁負荷量の削減</td> <td>58.8 t/年</td> <td>68.4 t/年</td> <td>→ 52.5t/年</td> </tr> <tr> <td>②公衆衛生上の安全確保</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>未処理放流回数</td> <td>139回</td> <td>281回</td> <td>→ 61回</td> </tr> <tr> <td>・第1分区雨水吐</td> <td>34回</td> <td>69回</td> <td>→ 19回</td> </tr> <tr> <td>・第2分区雨水吐</td> <td>37回</td> <td>75回</td> <td>→ 17回</td> </tr> <tr> <td>・第3分区雨水吐</td> <td>34回</td> <td>68回</td> <td>→ 2回</td> </tr> <tr> <td>・第4分区雨水吐</td> <td>34回</td> <td>69回</td> <td>→ 23回</td> </tr> <tr> <td>③きょう雑物の削減 きょう雑物除去施設設置</td> <td>4箇所</td> <td>0箇所</td> <td>→ 4箇所</td> </tr> <tr> <td>④下水道法施行令第6条第2項</td> <td>BOD40mg/L 以下</td> <td>40mg/L 以下</td> <td>→ 18.6mg/L</td> </tr> </tbody> </table>				目標	対策前	事後評価	① 濁負荷量の削減	58.8 t/年	68.4 t/年	→ 52.5t/年	②公衆衛生上の安全確保				未処理放流回数	139回	281回	→ 61回	・第1分区雨水吐	34回	69回	→ 19回	・第2分区雨水吐	37回	75回	→ 17回	・第3分区雨水吐	34回	68回	→ 2回	・第4分区雨水吐	34回	69回	→ 23回	③きょう雑物の削減 きょう雑物除去施設設置	4箇所	0箇所	→ 4箇所	④下水道法施行令第6条第2項	BOD40mg/L 以下	40mg/L 以下	→ 18.6mg/L
	目標	対策前	事後評価																																								
① 濁負荷量の削減	58.8 t/年	68.4 t/年	→ 52.5t/年																																								
②公衆衛生上の安全確保																																											
未処理放流回数	139回	281回	→ 61回																																								
・第1分区雨水吐	34回	69回	→ 19回																																								
・第2分区雨水吐	37回	75回	→ 17回																																								
・第3分区雨水吐	34回	68回	→ 2回																																								
・第4分区雨水吐	34回	69回	→ 23回																																								
③きょう雑物の削減 きょう雑物除去施設設置	4箇所	0箇所	→ 4箇所																																								
④下水道法施行令第6条第2項	BOD40mg/L 以下	40mg/L 以下	→ 18.6mg/L																																								
7. 事業の効率化に関する取り組み状況	<p>○対策前から遮集幹線の流下能力に余裕があったことで、雨水吐の既存堰の嵩上げと水面制御装置設置で対策することができた。また、下水浄化センターで運用している既存施設(雨水沈殿池)の改造により、効率的、経済的な対策を実施することができた。</p>																																										
8. 今後の方針	<p>○合流式下水道緊急改善計画において位置付けをした対策事業は全て完了し、目標達成をした状況にあるが、今後も水環境の保全のため、対策施設の適切な維持管理に努める。</p>																																										