

(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：平成 28 年 2 月

1. 対象事業	三鷹市合流式下水道緊急改善事業 (井の頭、烏山、東部、野川処理区)																																						
2. 実施主体名称	三鷹市																																						
3. 計画期間	平成 21 年度～平成 25 年度																																						
4. 対象事業の進捗状況	・雨水浸透施設は、平成 25 年度末で下記のとおり設置し、浸透量の合計は計画値を上回る結果となった。 <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">浸透施設名称</th><th colspan="2">合流区域 合計</th></tr><tr><th>計画</th><th>実績</th></tr></thead><tbody><tr><td>浸透ます</td><td>47,517 基</td><td>48,130 基</td></tr><tr><td>浸透トレンチ</td><td>81,503 m</td><td>74,837 m</td></tr><tr><td>透水性舗装</td><td>101,323 m²</td><td>101,506 m²</td></tr><tr><td>道路雨水貯留浸透施設</td><td>8,743 m</td><td>9,478 m</td></tr><tr><td>道路雨水貯留浸透施設等※</td><td>56 m³/hr</td><td>1,069 m³/hr</td></tr></tbody></table> ※下水道事業による雨水浸透施設の設置 (公共分) <table border="1"><thead><tr><th></th><th>目標値</th><th>事後評価値</th></tr></thead><tbody><tr><td>浸透量合計</td><td>89,879 m³/hr</td><td>91,446 m³/hr</td></tr></tbody></table>			浸透施設名称	合流区域 合計		計画	実績	浸透ます	47,517 基	48,130 基	浸透トレンチ	81,503 m	74,837 m	透水性舗装	101,323 m ²	101,506 m ²	道路雨水貯留浸透施設	8,743 m	9,478 m	道路雨水貯留浸透施設等※	56 m ³ /hr	1,069 m ³ /hr		目標値	事後評価値	浸透量合計	89,879 m ³ /hr	91,446 m ³ /hr										
浸透施設名称	合流区域 合計																																						
	計画	実績																																					
浸透ます	47,517 基	48,130 基																																					
浸透トレンチ	81,503 m	74,837 m																																					
透水性舗装	101,323 m ²	101,506 m ²																																					
道路雨水貯留浸透施設	8,743 m	9,478 m																																					
道路雨水貯留浸透施設等※	56 m ³ /hr	1,069 m ³ /hr																																					
	目標値	事後評価値																																					
浸透量合計	89,879 m ³ /hr	91,446 m ³ /hr																																					
5. 目標の達成状況	・雨水吐き室の対策は、計画していた 77 箇所全てにきょう雑物除去施設を設置した。 <table border="1"><thead><tr><th>改善項目</th><th>評価指標</th><th>目標値 (平成 25 年度)</th><th>事後評価値</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">①汚濁負荷量の削減</td><td rowspan="4">汚濁負荷量 (k g /年)</td><td>井の頭</td><td>13,197</td><td>13,104</td></tr><tr><td>烏山</td><td>26,781</td><td>26,624</td></tr><tr><td>東部</td><td>106,869</td><td>105,506</td></tr><tr><td>野川</td><td>17,514</td><td>15,209</td></tr><tr><td rowspan="4">②公衆衛生上の安全確保 (放流回数の半減)</td><td rowspan="4">放流回数 (回/年)</td><td>井の頭 (平均)</td><td>22</td><td>22</td></tr><tr><td>烏山 (平均)</td><td>21</td><td>21</td></tr><tr><td>東部 (平均)</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>野川 (平均)</td><td>20</td><td>19</td></tr><tr><td>③きょう雑物の削減</td><td>雨水吐き室の対策 スクリーン等の設置 (箇所)</td><td>77</td><td>77</td></tr></tbody></table> ・①汚濁負荷量の削減と②公衆衛生上の安全確保は、目標以上の結果となった。 ・③きょう雑物の削減は、計画通り対策を行った。			改善項目	評価指標	目標値 (平成 25 年度)	事後評価値	①汚濁負荷量の削減	汚濁負荷量 (k g /年)	井の頭	13,197	13,104	烏山	26,781	26,624	東部	106,869	105,506	野川	17,514	15,209	②公衆衛生上の安全確保 (放流回数の半減)	放流回数 (回/年)	井の頭 (平均)	22	22	烏山 (平均)	21	21	東部 (平均)	20	20	野川 (平均)	20	19	③きょう雑物の削減	雨水吐き室の対策 スクリーン等の設置 (箇所)	77	77
改善項目	評価指標	目標値 (平成 25 年度)	事後評価値																																				
①汚濁負荷量の削減	汚濁負荷量 (k g /年)	井の頭	13,197	13,104																																			
		烏山	26,781	26,624																																			
		東部	106,869	105,506																																			
		野川	17,514	15,209																																			
②公衆衛生上の安全確保 (放流回数の半減)	放流回数 (回/年)	井の頭 (平均)	22	22																																			
		烏山 (平均)	21	21																																			
		東部 (平均)	20	20																																			
		野川 (平均)	20	19																																			
③きょう雑物の削減	雨水吐き室の対策 スクリーン等の設置 (箇所)	77	77																																				
6. 対象事業の整備効果の発現状況等	これまでに行ってきた雨水吐き室へのスクリーン等の設置により、きょう雑物 (ゴミ、吸殻、ビニル、塵芥類、汚物等) の河川への流出を削減した。																																						
7. 事業の効率化に関する取り組み状況	・スクリーン等の設置については、下水道法施行令で定められた期間 (平成 25 年度) までに完了することを目標に、工事期間が短く経済性に優れた水面制御施設、メタルスクリーンなどの新たな技術を導入し、計画的に事業を推進した。																																						
8. 今後の方針	・環境資源である雨水を地下に浸透させ、河川や下水道管への流出を極力抑制するため、雨水流出抑制施設 (雨水貯留施設や雨水浸透施設) の設置を今後も継続的に推進する。 ・設置した対策施設等の機能評価や、水質改善効果などの事業効果の確認を行うため、今後とも最低年 1 回の水質モニタリングを継続的に実施する。																																						