

社会資本総合整備計画 事後評価書(中間評価書)

平成 28 年 6 月 2 日

計画の名称	上尾市における循環のみの実現		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	上尾市
計画の目標	下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。		

計画の成果目標 (定量的指標)	①下水道処理人口普及率を74% (H22) から79% (H26) に増加させる。 ②下水道による雨水対策達成率を22% (H22) から24% (H26) に増加させる。 ③合流式下水道改善(貯留管整備)達成率を0% (H22) から100% (H25) に増加させる。
-----------------	--

定量的指標の定義及び算定式	定量的指標の現況値及び目標値			備考						
	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)							
① 下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口 (人) / 総人口 (人)	74.0%	77.0%	79.0%	②、③指標は、その他関連する事業と一体的に評価する。						
② 下水道による雨水対策達成率 雨水対策完了済み面積 (ha) / 雨水対策を実施すべき面積 4,003 (ha)	22.0%	23.0%	24.0%							
③ 合流式下水道改善(貯留管整備)達成率 整備済み貯留管容量 (m3) / 合流改善において実施すべき貯留管容量 195 (m3)	0.0%	0.0%	100.0%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	3,033百万円	A	3,033百万円	B	0百万円	C	0百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	0.0%

事後評価 (中間評価)

○事後評価 (中間評価) の実施体制、実施時期	
事後評価(中間評価) の実施体制	事後評価(中間評価) の実施時期
上尾市上下水道事業審議会条例に基づき、上尾市上下水道事業審議会にて事後評価を実施	平成28年6月上旬 公表の方法 上尾市ホームページ

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業

A1 道路事業

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
A1-1	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	汚水	新設	上枝線整備事業	管渠 (L=3800m)	上尾市					402		
A1-2	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	汚水	新設	八ッ山幹線整備事業	管渠 (L=300m)	上尾市					16		
A1-3	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	汚水	新設	平塚枝線整備事業	管渠 (L=6000m)	上尾市					388		
A1-4	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	汚水	新設	原市枝線整備事業	管渠 (L=600m)	上尾市					34		
A1-5	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	汚水	新設	瓦葺第1準幹線整備事業	管渠 (L=830m)	上尾市					131	一部単独事業で実施	
A1-6	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	汚水	新設	瓦葺枝線整備事業	管渠 (L=9900m)	上尾市					1,114		
A1-7	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	汚水	新設	今泉幹線整備事業	管渠 (L=400m)	上尾市					81		
A1-21	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	汚水	新設	壺丁目枝線整備事業	管渠 (L=815m)	上尾市					131		
A1-8	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	雨水	新設	芝川雨水第13支線整備事業	管渠 (L=320m)	上尾市					86		
A1-9	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	雨水	新設	芝川雨水第9支線整備事業	管渠 (L=287m)	上尾市					84		
A1-10	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	雨水	新設	小泉雨水第1幹線吐口整備事業	吐口 (L=11m)	上尾市					18		
A1-11	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	雨水	新設	西宮下雨水幹線吐口整備事業	吐口 (L=10m)	上尾市					10	単独事業で実施	
A1-13	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	雨水	新設	浅間川都市下水路整備事業	開渠 (L=69m)	上尾市					38		
A1-15	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	雨水	新設	小泉雨水第2幹線整備事業	管渠 (L=100m)	上尾市					101		
											2,634						

B 関連社会資本整備事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
										合計						
番号	一体的に実施することにより期待される効果												備考			
C 効果促進事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
										合計						
番号	一体的に実施することにより期待される効果												備考			

その他関連する事業

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
A' 1-12	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	雨水	新設	今泉雨水支線整備事業	管渠 (L=100m)	上尾市						60	防災・安全交付金で実施
A' 1-13	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	雨水	新設	浅間川都市下水路整備事業	開渠 (L=741.6m) H29まで	上尾市						45	防災・安全交付金で実施
A' 1-14	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	雨水	新設	上尾駅周辺地区合流改善事業	貯留管 (L=69m)	上尾市						236	防災・安全交付金で実施

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況		<p>指標①：下水道を利用できる人口(人)／総人口(人) = 180,286 / 227,995 = 79.1%          污水管渠の整備により、公共下水道を利用できる人口が167,870人(H21年度末時点)から180,286人(H26年度末時点)増加し、生活環境が向上した。</p> <p>指標②：雨水対策済み面積(ha)／雨水対策を実施すべき面積(ha) = 1,088.7 / 4,003 = 27.2%          雨水管等の整備により、浸水対策が図られた地域が877.4ha(H21年度末時点)から1088.7ha(H26年度末時点)に増加し、生活環境が向上した。</p> <p>指標③：整備済み貯留管容量(m<sup>3</sup>)／合流改善において実施すべき貯留管容量(m<sup>3</sup>) = 195.0 / 195.0 = 100.0%          貯留管整備を行ったことにより、合流式下水道の改善目標である「河川への放流汚濁負荷量の削減」と「未処理下水放流回数の半減」が達成された。</p>								
II 定量的指標の達成状況	指標①(下水道処理人口普及率)	最終目標値	79.00%	目標値と実績値に差が出た要因	当初整備計画から人口の変動があったため、最終実績値で差が生じた。					
		最終実績値	79.10%							
	指標②(下水道による雨水対策達成率)	最終目標値	24.00%	目標値と実績値に差が出た要因			当初整備計画から次期整備計画で予定していた事業を前倒して執行するなど、積極的に事業推進を図ったため、当初の目標値を上回った。			
		最終実績値	27.20%							
	指標③(合流式下水道改善(貯留管整備)達成率)	最終目標値	100.00%	目標値と実績値に差が出た要因						
		最終実績値	100.00%							
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 (必要に応じて記述)		下水道普及率の向上や合流式下水道の改善により、河川等の水質汚濁防止への効果発現につながった。(別添、合流式下水道緊急改善事業事業評価シート参照。)								

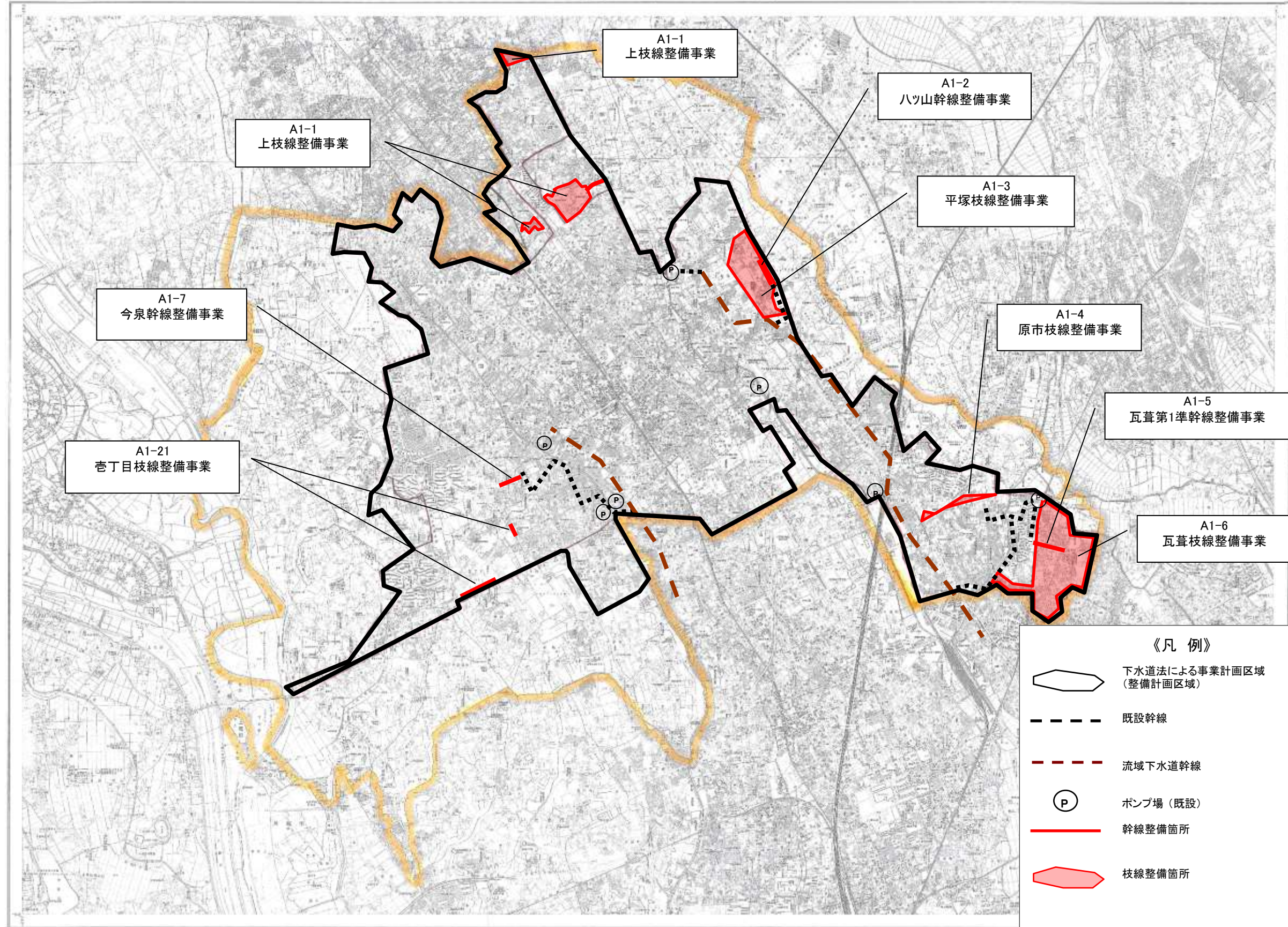
3. 特記事項(今後の方針等)

- ・公衆衛生の向上や河川等の水質保全を図るため、社会資本総合整備計画(H27年度からH31年度)において、引き続き公共下水道の整備を行っていく。
- ・今後は、公共下水道全体計画区域の縮小見直しやアクションプランの作成により、公共下水道の早期概成を推進する。

(参考図面) 社会資本総合整備計画

計画の名称	上尾市における循環のみちの実現		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	上尾市

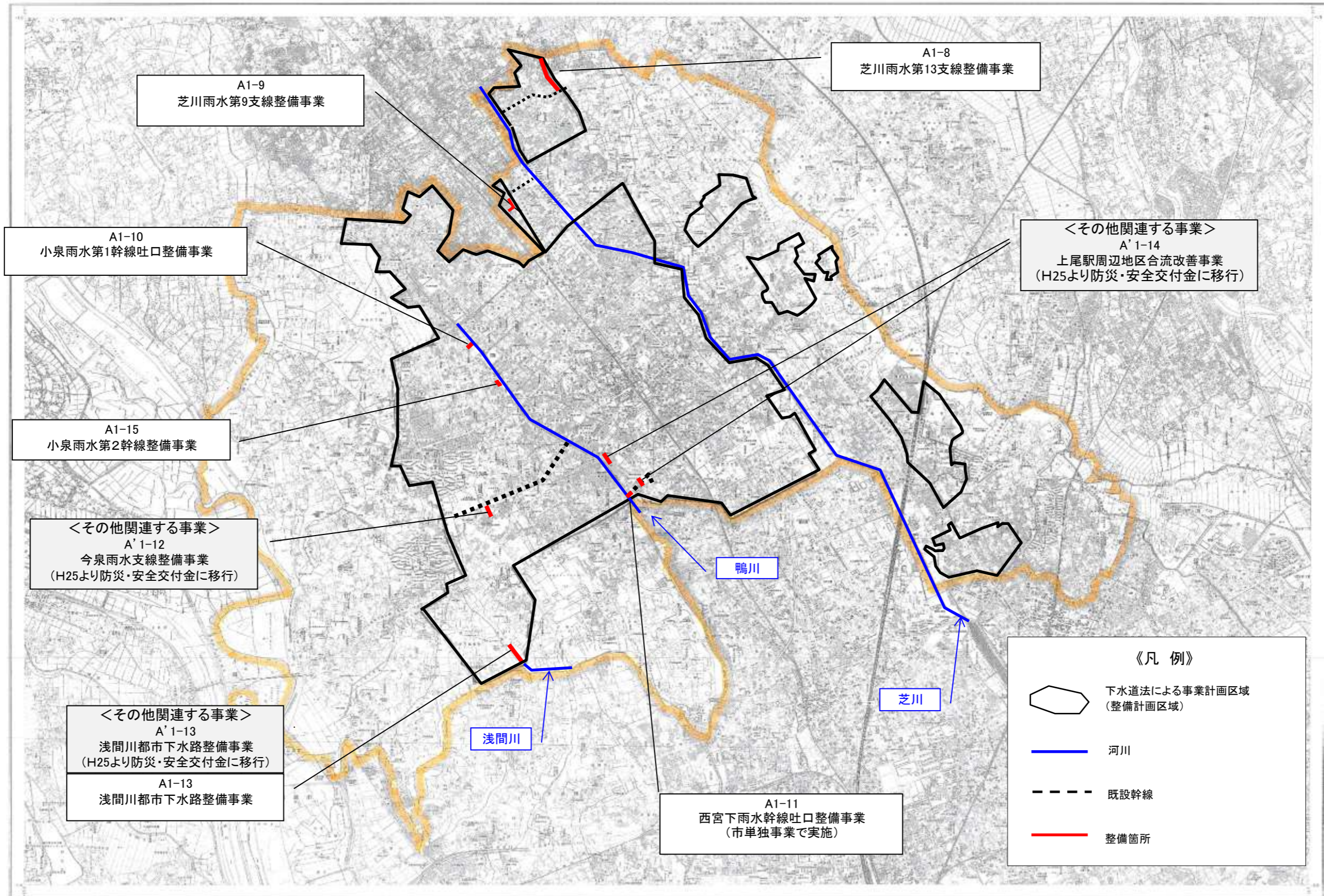
上尾市全図《汚水》



(参考図面) 社会資本総合整備計画

計画の名称	上尾市における循環のみちの実現		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	上尾市

上尾市全図《雨水》



(様式3)

### 合流式下水道緊急改善事業 事業評価シート

評価実施年月日：平成 27 年 2 月

1. 対象事業	上尾市合流式下水道緊急改善事業																											
2. 実施主体名称	埼玉県上尾市																											
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	○これまで浸透側溝、貯留管、スクリーン設備を設置するとともに、部分分流化を行い、対策事業は完了している。																											
5. 目標の達成状況と達成の見通し	<table border="1"><thead><tr><th>区分</th><th>対策前</th><th>改善目標</th><th>対策後</th></tr></thead><tbody><tr><td>①汚濁負荷量の削減 (kg/年)</td><td>50,020</td><td>43,620</td><td>43,374(100%)</td></tr><tr><td rowspan="3">②公衆衛生上の 安全確保(回/年)</td><td>鴨川第 2</td><td>64</td><td>32</td><td>31(100%)</td></tr><tr><td>鴨川第 3</td><td>59</td><td>29</td><td>29(100%)</td></tr><tr><td>鴨川第 5</td><td>59</td><td>29</td><td>29(100%)</td></tr><tr><td>③夾雑物の削減 (箇所)</td><td>0</td><td>5</td><td>5(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	改善目標	対策後	①汚濁負荷量の削減 (kg/年)	50,020	43,620	43,374(100%)	②公衆衛生上の 安全確保(回/年)	鴨川第 2	64	32	31(100%)	鴨川第 3	59	29	29(100%)	鴨川第 5	59	29	29(100%)	③夾雑物の削減 (箇所)	0	5	5(100%)
区分	対策前	改善目標	対策後																									
①汚濁負荷量の削減 (kg/年)	50,020	43,620	43,374(100%)																									
②公衆衛生上の 安全確保(回/年)	鴨川第 2	64	32	31(100%)																								
	鴨川第 3	59	29	29(100%)																								
	鴨川第 5	59	29	29(100%)																								
③夾雑物の削減 (箇所)	0	5	5(100%)																									
6. 対象事業の整備効果の発現状況等	○浸透側溝、部分分流化、貯留管とともに汚濁負荷量の削減、公衆衛生上の安全確保を達成できていることから対策効果を発現している。 ○きょう雑物の削減施設の整備効果として、目視による雨水吐き室の現地確認の結果、紙ゴミ等がスクリーンで捕捉されており、効果を発現している。																											
7. 事業の効率化に関する取り組み状況	○流出抑制施設については、設置基準を設けるなど、効率的に推進している。 ○事業効率化のために SPIRIT21 の開発技術であるスクリーンを採用した。																											
8. 今後の方針	○緊急改善事業は対策施設の整備が完了し目標は達成。 ○今後も引き続き、整備した施設の適正な維持管理を行うと共に、継続的に水質調査を行い放流先となる鴨川の水質保全に努める。 ○今後は、完全分流化に向けた取り組みを推進し、更なる汚濁負荷量の削減に努める。																											