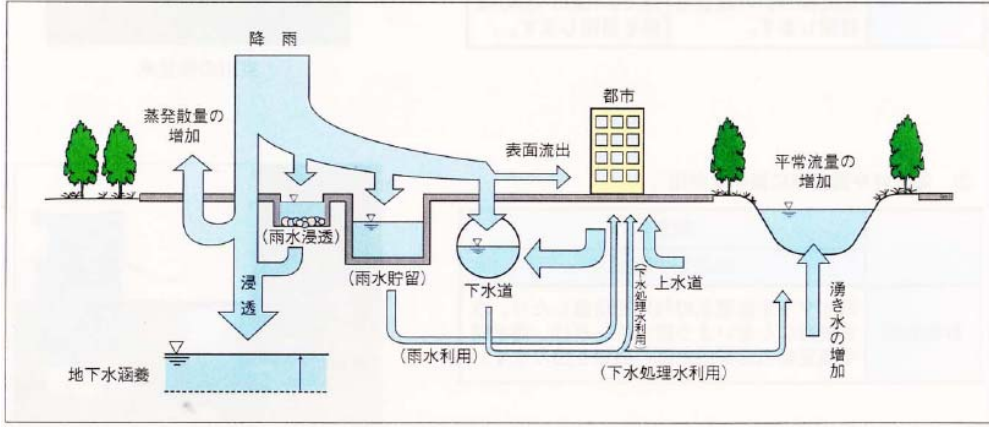


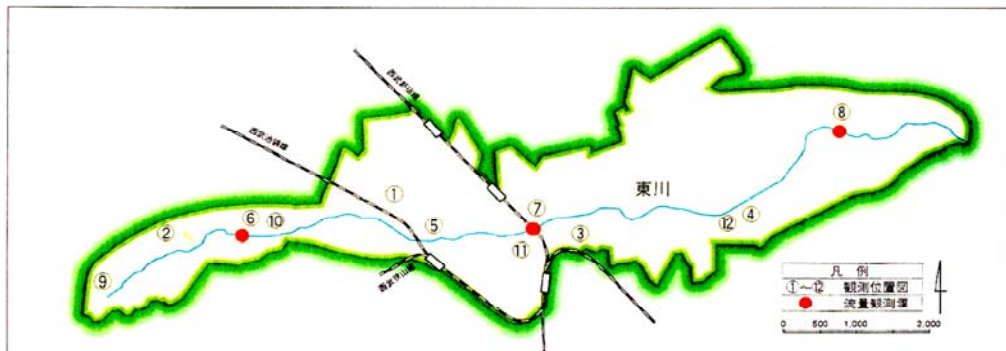
No. 5	東川水循環系再生行動計画																																																																																																								
<p>計画の概要</p>	<p>①計画名、策定年月：東川水循環系再生行動計画、平成13年3月 ②対象流域または対象行政区界：所沢市、東川流域 ③策定の枠組み：策定主体 埼玉県土木部河川課 埼玉県土木部新河岸川総合治水事務所 所沢市道路部河川治水課 検討主体 東川流域水循環再生推進協議会</p> <p style="text-align: center;">「東川流域水循環再生推進協議会」メンバー</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">委員長</td> <td style="width: 45%;">東京都立大学教授</td> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">安藤</td> <td style="width: 25%;">義久</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">委員</td> <td>埼玉県土木部河川課長</td> <td>前田</td> <td>猛彦</td> </tr> <tr> <td></td> <td>住宅都市部下水道課長</td> <td>中辻</td> <td>勝</td> </tr> <tr> <td></td> <td>川越土木事務所長</td> <td>市川</td> <td>正三</td> </tr> <tr> <td></td> <td>新河岸川総合治水事務所長</td> <td>篠塚</td> <td>正行</td> </tr> <tr> <td></td> <td>所沢市環境部長</td> <td>中澤</td> <td>貴生</td> </tr> <tr> <td></td> <td>清掃部長</td> <td>並木</td> <td>幸雄</td> </tr> <tr> <td></td> <td>都市計画部長</td> <td>大塚</td> <td>哲史</td> </tr> <tr> <td></td> <td>都市整備部長</td> <td>高橋</td> <td>晴夫</td> </tr> <tr> <td></td> <td>下水道部長</td> <td>志村</td> <td>勝美</td> </tr> <tr> <td></td> <td>教育委員会教育総務部長</td> <td>川原</td> <td>賢三郎</td> </tr> <tr> <td></td> <td>道路部長</td> <td>小峰</td> <td>威</td> </tr> </table> <p>事務局：埼玉県土木部河川課 新河岸川総合治水事務所 所沢市道路部河川治水課 (社)雨水貯留浸透技術協会</p> <p style="text-align: center;">「東川流域水循環再生推進協議会（幹事会）」メンバー</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">幹事長</td> <td style="width: 45%;">埼玉県土木部河川課主幹</td> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">山木</td> <td style="width: 25%;">幸夫</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">幹事</td> <td>埼玉県土木部都市河川担当主査</td> <td>栗原</td> <td>寿保</td> </tr> <tr> <td></td> <td>住宅都市部下水道課計画担当主査</td> <td>茂木</td> <td>一身</td> </tr> <tr> <td></td> <td>川越土木事務所道路施設治水部治水課長</td> <td>小林</td> <td>安雄</td> </tr> <tr> <td></td> <td>新河岸川総合治水事務所企画調整課長</td> <td>相川</td> <td>勝徳</td> </tr> <tr> <td></td> <td>所沢市環境部環境指導課長</td> <td>古谷野</td> <td>恒男</td> </tr> <tr> <td></td> <td>清掃部清掃総務課長</td> <td>小野</td> <td>民夫</td> </tr> <tr> <td></td> <td>都市計画部都市計画課長</td> <td>中</td> <td>隆</td> </tr> <tr> <td></td> <td>建築指導課長</td> <td>河野</td> <td>清康</td> </tr> <tr> <td></td> <td>都市整備部公園課長</td> <td>関根</td> <td>清</td> </tr> <tr> <td></td> <td>下水道部下水道総務課長</td> <td>三上</td> <td>克己</td> </tr> <tr> <td></td> <td>下水道維持課長</td> <td>尾花</td> <td>憲章</td> </tr> <tr> <td></td> <td>教育委員会教育施設課長</td> <td>原島</td> <td>明</td> </tr> <tr> <td></td> <td>道路部河川治水課長</td> <td>島田</td> <td>稔</td> </tr> </table> <p>事務局：埼玉県土木部河川課 新河岸川総合治水事務所 所沢市道路部河川治水課 (社)雨水貯留浸透技術協会</p>	委員長	東京都立大学教授	安藤	義久	委員	埼玉県土木部河川課長	前田	猛彦		住宅都市部下水道課長	中辻	勝		川越土木事務所長	市川	正三		新河岸川総合治水事務所長	篠塚	正行		所沢市環境部長	中澤	貴生		清掃部長	並木	幸雄		都市計画部長	大塚	哲史		都市整備部長	高橋	晴夫		下水道部長	志村	勝美		教育委員会教育総務部長	川原	賢三郎		道路部長	小峰	威	幹事長	埼玉県土木部河川課主幹	山木	幸夫	幹事	埼玉県土木部都市河川担当主査	栗原	寿保		住宅都市部下水道課計画担当主査	茂木	一身		川越土木事務所道路施設治水部治水課長	小林	安雄		新河岸川総合治水事務所企画調整課長	相川	勝徳		所沢市環境部環境指導課長	古谷野	恒男		清掃部清掃総務課長	小野	民夫		都市計画部都市計画課長	中	隆		建築指導課長	河野	清康		都市整備部公園課長	関根	清		下水道部下水道総務課長	三上	克己		下水道維持課長	尾花	憲章		教育委員会教育施設課長	原島	明		道路部河川治水課長	島田	稔
委員長	東京都立大学教授	安藤	義久																																																																																																						
委員	埼玉県土木部河川課長	前田	猛彦																																																																																																						
	住宅都市部下水道課長	中辻	勝																																																																																																						
	川越土木事務所長	市川	正三																																																																																																						
	新河岸川総合治水事務所長	篠塚	正行																																																																																																						
	所沢市環境部長	中澤	貴生																																																																																																						
	清掃部長	並木	幸雄																																																																																																						
	都市計画部長	大塚	哲史																																																																																																						
	都市整備部長	高橋	晴夫																																																																																																						
	下水道部長	志村	勝美																																																																																																						
	教育委員会教育総務部長	川原	賢三郎																																																																																																						
	道路部長	小峰	威																																																																																																						
幹事長	埼玉県土木部河川課主幹	山木	幸夫																																																																																																						
幹事	埼玉県土木部都市河川担当主査	栗原	寿保																																																																																																						
	住宅都市部下水道課計画担当主査	茂木	一身																																																																																																						
	川越土木事務所道路施設治水部治水課長	小林	安雄																																																																																																						
	新河岸川総合治水事務所企画調整課長	相川	勝徳																																																																																																						
	所沢市環境部環境指導課長	古谷野	恒男																																																																																																						
	清掃部清掃総務課長	小野	民夫																																																																																																						
	都市計画部都市計画課長	中	隆																																																																																																						
	建築指導課長	河野	清康																																																																																																						
	都市整備部公園課長	関根	清																																																																																																						
	下水道部下水道総務課長	三上	克己																																																																																																						
	下水道維持課長	尾花	憲章																																																																																																						
	教育委員会教育施設課長	原島	明																																																																																																						
	道路部河川治水課長	島田	稔																																																																																																						

<p>策定の背景、目的</p>	<p>①計画の基本理念・目標</p> <ul style="list-style-type: none"> 水循環系の全体に対してバランスのとれた改善を行うこと 自然の保全と人間が生活するうえでの安全性や利便性とのバランスに配慮した改善を行う。 水循環系上の課題に対しては多様性に配慮すること 健全な水循環系を再生する上での課題に対する対策は、個々の課題に対して効果が大きいかとはいえない場合でも、多様性に配慮して、できる限り取り入れるように配慮する。 対策の総合性に配慮すること 水循環系に係わりを持つ主体は、行政、企業、地域住民等、多岐にわたる。そこで各主体が適切な役割分担のもとに、水循環系の再生に取り組むことが重要であるので、対策を検討するにあたっては、連携・総合性に十分配慮する。 <p>②計画期間</p> <p>上記目標を、「21世紀初頭」「21世紀中期」を想定年として定める。</p>
<p>課題</p>	<p>①水環境</p> <ul style="list-style-type: none"> 平常時の河川流量の減少 <p>②都市環境</p> <ul style="list-style-type: none"> 水害に対する危険性の増大 河川の水質の悪化
<p>対策の方針</p>	<p>対策の基本方針</p> <ul style="list-style-type: none"> 水害の少ない安全なまちづくり 豊かな流れの創出 渇水時や震災時に強い水利用 生態系の保全と復元 清らかな流れの創出 <p style="text-align: center;">水循環再生のイメージ図</p>  <p>The diagram illustrates the water cycle regeneration process. It shows rain falling on a landscape with trees and a city. Key components include: <ul style="list-style-type: none"> 降雨 (Rainfall): The primary source of water. 蒸発散量の増加 (Increase in evaporation/evapotranspiration): Shown with upward arrows from trees and water bodies. 浸透 (Infiltration): Water seeping into the ground, labeled as (雨水浸透) (rainwater infiltration). 地下水涵養 (Groundwater recharge): Water replenishing the groundwater table. 表面流出 (Surface runoff): Water flowing over the ground towards a city. 雨水貯留 (Rainwater storage): Water being collected in a reservoir. 下水道 (Sewerage): A system for collecting and treating wastewater. 雨水利用 (Rainwater utilization): Water being used directly from storage. 下水処理水利用 (Treated wastewater utilization): Water being recycled from the sewerage system. 上水道 (Tap water supply): Water being distributed to the city. 湧き水の増加 (Increase in spring water): Water rising from the ground due to increased infiltration. 平常流量の増加 (Increase in normal flow): The result of a more robust water cycle. </p>

<p>具体的対策の概要と評価</p>	<p>①具体的対策の概要</p> <p>1) 行政が主体となる施策</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 自然地の保全と公園・緑地の整備 ・ 雨水貯留施設等の設置 ・ 雨水浸透施設の設置 ・ 下水道の整備 ・ 水資源の循環利用 ・ 河川・水路等の整備 ・ 水質汚濁の防止 ・ 水循環系に係わるPR・啓発活動 <p>2) 市民および企業が主体となる施策</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 雨水浸透施設の設置 ・ 合併処理浄化槽の普及 ・ 家庭及び事業所での汚濁負荷減対策 ・ 水資源の有効利用 ・ ボランティア活動への参加 <p>②実施スケジュール</p> <p>上記施策の実施期間を平成11年～平成16年、平成17年～平成22年など区分けする。</p> <p>③対策効果の評価</p> <p>対策効果の評価については、現在行われているものを継続するだけでなく、市民、ボランティア団体、企業が一体となっていくことのできる住民参加型のモニタリング体制を検討する。</p>
--------------------	---

観測モニタリング一覧

観測名	番号	観測場所	観測項目	観測者	備考
気象	①	所沢消防本部	雨量・気温	所沢市	
	②	所沢消防署西分署	雨量・気温	所沢市	
	③	所沢消防署東分署	雨量・気温	所沢市	
	④	所沢浄化センター	雨量	所沢市	
	⑤	新川橋 (6.5k) 地点	雨量	埼玉県	テレメータにて川越土木監視
河川水位	⑥	泉橋下流 (11.6k) 地点	連続観測 (10分毎)	埼玉県	
	⑦	旭橋下流 (6.9k) 地点		埼玉県	
	⑧	柳瀬橋上流 (1.64k) 地点		埼玉県	
	⑤	新川橋 (8.5k) 地点	連続観測 (60分毎)	埼玉県	テレメータにて川越土木監視
河川流量	⑥	泉橋下流 (11.6k) 地点	連続観測 (10分毎)	埼玉県	
	⑦	旭橋下流 (6.9k) 地点		埼玉県	
	⑧	柳瀬橋上流 (1.64k) 地点		埼玉県	
処理水放流量	④	所沢浄化センター	連続観測 (60分毎)	所沢市	
地下水位	⑨	三ヶ島1-793-2	連続観測 (10分毎)	埼玉県	
	⑩	北野704		埼玉県	
	⑪	御幸町2-11		埼玉県	
電気伝導	⑥	泉橋下流 (11.6k) 地点	連続観測 (10分毎)	埼玉県	
	⑦	旭橋下流 (6.9k) 地点		埼玉県	
BOD	⑥	泉橋下流 (11.6k) 地点	定期観測 (年4回)	埼玉県	
	⑦	旭橋下流 (6.9k) 地点		埼玉県	
	⑫	松郷橋 (3.75k) 地点		埼玉県	
	⑧	柳瀬橋上流 (1.64k) 地点		埼玉県	



観測モニタリング位置図