

5	下水道局	良好な水環境と環境負荷の少ない都市を実現する施策																																	
事業概要	<p>隅田川(両国橋付近)の水の約6割、多摩川の中流域における水の約5割が下水処理水であり、良好な水環境の実現に向けて下水道が果たす役割は大きい。</p> <p>都民が水と親しむことができる快適な水辺空間の創出を目指して、合流式下水道の機能を強化する取組や赤潮の発生要因となるちっ素やりんを削減する高度処理を積極的に推進していく。</p> <p>また、下水処理に伴い発生する温室効果ガスについて、新たな技術の開発・導入などにより計画的に削減するとともに、処理施設の運転などにおける電力使用量の削減などにより、水質改善と省エネルギーの両立を図り、環境負荷の少ない都市の実現に貢献していく。</p>																																		
これまでの経過	<p>【合流式下水道の改善】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・流れの少ない河川区間など14水域での対策を平成41年度までに完了するため、地元区や再開発事業者などとの連携を強化し、貯留施設などの整備を加速 ・雨天時下水を効率的に処理するため、高速ろ過施設を水再生センターで整備 <p>【高度処理】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・早期導入が可能で、電力使用量を増やさず水質改善ができる準高度処理施設の整備を加速 ・省エネルギー化技術を積極的に導入しながら、再構築などにあわせて効率的に高度処理を導入 ・水質改善と省エネルギーの両立を図る新たな高度処理の開発完了 <p>【地球温暖化対策・エネルギー対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・省エネルギー型機器の導入や水処理工程での運転管理の工夫により、電力使用量を削減 ・補助燃料や電力の使用量を大幅に削減する新たな汚泥焼却システムを開発・導入し、汚泥焼却に伴い発生する温室効果ガスを削減 ・水再生センターにおいて、設置コストの縮減を図りつつメガワット(1,000kW)級の太陽光発電を導入し、再生可能エネルギーの活用を推進 																																		
現在の進行状況	<p>【合流式下水道の改善】</p> <table border="1" data-bbox="316 1317 1364 1429"> <thead> <tr> <th>区部下水道事業の取組</th> <th>単位</th> <th>目標数値</th> <th>平成24年度末</th> <th>平成25年度末(見込)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>降雨初期の特に汚れた下水を貯留する施設の貯留量</td> <td>万m³</td> <td>170</td> <td>103</td> <td>103</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・平成25年度の主な内容 芝浦水再生センター雨天時貯留池など <p>【高度処理】</p> <table border="1" data-bbox="327 1507 1353 1630"> <thead> <tr> <th>区部下水道事業の取組</th> <th>単位</th> <th>目標数値</th> <th>平成24年度末</th> <th>平成25年度(見込)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高度処理施設の能力</td> <td>万m³/日</td> <td>634</td> <td>51</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>準高度処理施設の能力</td> <td>万m³/日</td> <td>454</td> <td>59</td> <td>115</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・平成25年度の主な内容 森ヶ崎水再生センターなど <p>【地球温暖化対策・エネルギー対策】</p> <table border="1" data-bbox="359 1704 1385 1861"> <thead> <tr> <th>下水道事業の取組</th> <th>目標数値</th> <th>平成24年度末</th> <th>平成25年度(見込)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下水道事業からの温室効果ガス排出量の削減率</td> <td>平成32年度までに平成12年度比25%以上削減</td> <td>25%</td> <td>24%</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・平成25年度の主な内容 葛西水再生センターターボ型流動焼却炉など 		区部下水道事業の取組	単位	目標数値	平成24年度末	平成25年度末(見込)	降雨初期の特に汚れた下水を貯留する施設の貯留量	万m ³	170	103	103	区部下水道事業の取組	単位	目標数値	平成24年度末	平成25年度(見込)	高度処理施設の能力	万m ³ /日	634	51	51	準高度処理施設の能力	万m ³ /日	454	59	115	下水道事業の取組	目標数値	平成24年度末	平成25年度(見込)	下水道事業からの温室効果ガス排出量の削減率	平成32年度までに平成12年度比25%以上削減	25%	24%
区部下水道事業の取組	単位	目標数値	平成24年度末	平成25年度末(見込)																															
降雨初期の特に汚れた下水を貯留する施設の貯留量	万m ³	170	103	103																															
区部下水道事業の取組	単位	目標数値	平成24年度末	平成25年度(見込)																															
高度処理施設の能力	万m ³ /日	634	51	51																															
準高度処理施設の能力	万m ³ /日	454	59	115																															
下水道事業の取組	目標数値	平成24年度末	平成25年度(見込)																																
下水道事業からの温室効果ガス排出量の削減率	平成32年度までに平成12年度比25%以上削減	25%	24%																																
見通し	<p>各施策の事業については、経営計画2013に基づき着実に推進していく。</p>																																		
問い合わせ先	下水道局 計画調整部 事業調整課	電話 03-5320-6597																																	

