

## 4-6 水・エネルギー

### 1 安定した給水サービスの提供

4-6-0-1-1 渇水時にも不安のない水源の確保					
事業名	事業内容	事業量等		進捗状況	所管局
		平成13~15年度計画	平成13~15年度実績		
徳山ダム建設事業への参加	水質・水量が良好で安定した水源(毎秒 2m <sup>3</sup> )を確保するため、徳山ダムの建設事業および水源地域整備事業(治山事業、道路整備など)に参加	実施	実施 水需要予測および必要水利権量について検討		上下水道局
水源のかん養	木曾三川の水源のかん養などのために、社団法人木曾三川水源造成公社が水源地域を対象に実施する造林、育林などを支援	実施	実施		総務局
~ に要する投資的事業費					70 百万円
~ 実績					47 百万円

4-6-0-1-2 地盤沈下防止のための代替水源の確保					
事業名	事業内容	事業量等		進捗状況	所管局
		平成13~15年度計画	平成13~15年度実績		
徳山ダム建設事業への参加	工業用地下水の代替水(毎秒 1 m <sup>3</sup> )を確保するため、徳山ダムの建設事業および水源地域整備事業(治山事業、道路整備など)に参加	実施	実施 水需要予測および必要水利権量について検討		上下水道局 環境局
~ に要する投資的事業費					874 百万円
~ 実績					794 百万円

4 - 6 - 0 - 1 - 3 安定給水のための施設整備					
事業名	事業内容	事業量等		進捗状況	所管局
		平成13~15年度計画	平成13~15年度実績		
水道基幹施設の整備	浄水処理や給水の安定化をはかるため、老朽化した取水場、浄水場、配水場などの基幹施設を再整備するとともに、浄水場間における水の相互連絡などに利用する送配水幹線などを整備	整備 犬山取水場 朝日取水場 犬山系導水管 朝日系導水管 春日井浄水場 大治浄水場 鍋屋上野浄水場 臨港幹線 など	整備 朝日取水場 犬山系導水管 朝日系導水管 春日井浄水場 鍋屋上野浄水場 大治浄水場 志段味配水場 猪高配水場 春日井送水幹線 臨港幹線 など		上下水道局
配水管網の整備	合理的で、耐震性にも配慮した安定性の高い配水管網を整備するため、土地区画整理事業や道路整備にあわせて新設するとともに、老朽化した配水管を布設替え  工業用水道の配水管の整備	新設 57.3km (耐震管 17.2km)  布設替え 250.5km (耐震管 116.7km)  整備 1,470m	新設 57.1km (耐震管 22.5km)  布設替え 303.5km (耐震管 153.9km)  整備 2,778m		上下水道局
~ に要する投資的事業費				53,503 百万円	
~ 実績				51,121 百万円	

4 - 6 - 0 - 1 - 4 安全でおいしい水の給水					
事業名	事業内容	事業量等		進捗状況	所管局
		平成13~15年度計画	平成13~15年度実績		
良好な水質の確保	安全でおいしい水を給水するため、水源から給水栓までの水質検査を実施するとともに、水質自動監視装置による連続的な水質監視を実施	水質検査機器の整備 21 台	水質検査機器の整備 24 台		上下水道局

	鉛についての水質基準(平成 15 年度に 0.01mg/l 以下)に対応するため、鉛製道路取付管の布設替えを実施	鉛製道路取付管の解消 13,059 件 (鉛製道路取付管解消 100%)	鉛製道路取付管の解消 12,740 件 累計 鉛製道路取付管解消 96.2%		
	微量有機化学物質や病原微生物に対応するため、新たな浄水処理方法について、調査・研究を推進	推進	推進		
～ に要する投資的事業費				1,630 百万円	
～ 実績				1,457 百万円	

## 2 地球環境に配慮したエネルギー利用の推進

4-6-0-2-2 省エネルギーの推進					
事業名	事業内容	事業量等		進捗状況	所管局
		平成13～15年度計画	平成13～15年度実績		
地域冷暖房施設の整備促進	大規模な建築物の建築等に対し、地域冷暖房施設の整備を促進するとともに、普及啓発などを実施	促進	促進		住宅都市局

4-6-0-2-3 新エネルギーの導入促進					
事業名	事業内容	事業量等		進捗状況	所管局
		平成13～15年度計画	平成13～15年度実績		
熱エネルギーの有効利用	<p>ごみ焼却にともない発生する熱エネルギーを有効に利用するため、焼却工場において発電設備を導入し、余剰分を売電するとともに、余熱を焼却工場で使用するほか、本市施設へ供給し、給湯、冷暖房などに使用</p> <p>下水熱を下水処理場内の空調施設に利用するなど都市の熱エネルギーの有効利用を推進</p>	<p>導入 猪子石工場 供給先 香流橋プール、清風荘など</p> <p>利用開始 守山下水処理場はじめ2か所</p>	<p>導入 猪子石工場 供給先 香流橋プール、香流橋地域センター、清風荘、千種環境事業所</p> <p>利用開始 守山下水処理場、植田下水処理場</p> <p>増設 柴田処理場</p>		環境局 上下水道局

太陽光発電システムの導入	太陽光発電システムの普及のため、本市の施設において太陽光発電システムを導入  住宅用太陽光発電システムの設置に対して補助	導入 上下水道局 北配水事務所 熱田区役所 等複合施設 北宮田荘 千種台中学校はじめ3校  実施	導入 上下水道局 北配水事務所 熱田区役所 等複合施設 北宮田荘 千種台中学校、清水小学校、瑞穂ヶ丘中学校  115件 413.47kw		環境局 はじめ 関係局
コージェネレーションシステムの導入	本市の施設においてコージェネレーションシステムを導入	導入 中スポーツセンター 昭和スポーツセンター 東スポーツセンター	導入 中スポーツセンター 昭和スポーツセンター 東スポーツセンター		環境局 はじめ 関係局
環境への負荷の少ない機器の普及促進	家庭向けのコージェネレーションシステムや燃料電池について、技術動向をふまえ導入を促進	促進	促進		環境局
~ に要する投資的事業費					25 百万円
~ 実績					24 百万円