

主要事業 15 エネルギーの効率的な活用

次世代

つながる

環境

低炭素社会と脱原発依存社会の実現に向けて、水力発電などの再生可能エネルギーの導入を進めます。

また、環境マネジメントシステムの運用など、環境配慮の取組を進めていきます。

効果

・再生可能エネルギーを利用し、環境負荷を低減できます

取組	<p>①水力発電の導入</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 令和3(2021)年度までに平岸配水池に発電出力670kWの水力発電設備を導入します。</li> <li>● 豊平川水道水源水質保全事業において発電出力500kW台の水力発電設備の導入を進めます。(令和7(2025)年度完了予定)</li> </ul> <p>②太陽光発電の導入</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 令和3(2021)年度までに南部水道センターに発電出力15kWの太陽光発電設備を導入します。</li> </ul> <p>③環境配慮の意識向上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 環境マネジメントシステムの取組や研修を通じて、職員の環境に配慮する意識を向上し、令和4(2022)年度までに年間エネルギー使用量を平成21(2009)年度比で13%(毎年1%)削減します。</li> <li>● 環境配慮に関する取組について利用者に情報発信していきます。</li> </ul>										
	指標	指標名		H25(2013)年度末実績			H30(2018)年度末実績		R6(2024)年度末目標		
		再生可能エネルギー発電量		297万kWh			336万kWh		760万kWh		
年次計画	実績					計画					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
	<p>①水力発電の導入</p> <p style="text-align: center;">平岸配水池</p>					<p>豊平川水道水源水質保全事業</p>					
<p>②太陽光発電の導入</p> <p style="text-align: center;">中部水道センター</p>					<p style="text-align: center;">南部水道センター</p>						
ビジョン後半5年間の予定事業費(2020~2024年度)						15億円					