

参考資料 1) 実施予定技術分野について

実施予定技術分野についての概要は下記のとおりです。環境省環境技術実証事業ウェブサイト (<http://www.env.go.jp/policy/etv/>) に詳細が掲載されているので、参考にしてください。

<実施予定技術分野>

・中小水力発電技術分野

水の位置エネルギーを活用し、溪流、河川部、排水路などの流量と落差を利用して小規模、小出力の発電を行う技術です（出力 3 万 kW 以下を対象とします）。

・自然地域トイレし尿処理技術分野

山岳地や山麓、海岸、離島などの自然地域で上下水道、商用電源、道路等のインフラの整備が不十分な地域、または自然環境の保全に配慮が必要な地域において、し尿を適切に処理するための技術です。

・有機性排水処理技術分野

有機性排水を適正に処理する総合的な排水処理技術のほか、特定の汚濁物質の除去を目的とした排水処理技術、汚泥に関する技術などです。排水処理技術は、大きく分けて生物学的処理、物理化学的処理の 2 種類がありますが、その組み合わせ法も含まれます。

・閉鎖性海域における水環境改善技術分野

閉鎖性海域において、水質および底質を現地で改善する技術や、生物生息環境の改善に資する海域に直接適用可能な技術です。

・湖沼等水質浄化技術分野

湖沼等の閉鎖性水域において、汚濁物質や藻類の除去、透明度の向上、底泥からの溶出抑制等を達成する技術や、その他の水質浄化や水環境の向上に資する技術です。

・ヒートアイランド対策技術分野（建築物外皮による空調負荷低減等技術）

建築物に後付けで取り付けることができ、室内冷房負荷の低減を通して人工排熱を減少させる等、ヒートアイランド対策に資する技術（ただし緑化は除く）です。

・ヒートアイランド対策技術分野（地中熱・下水等を利用したヒートポンプ空調システム）

地中熱、下水等と外気との温度差を利用して、住宅の冷暖房を行う技術です。