



一般社団法人 廃棄物処理施設技術管理協会 事業案内

Japan Association of Engineering Management for Waste Treatment Facility

Since 1967

会長挨拶



一般社団法人
廃棄物処理施設技術管理協会

会 長 柳 井 薫

当協会は、長年に亘り廃棄物処理施設における技術管理者等の資質向上に取り組んでおり、継続学習認定制度の運用を中心として普及啓発、教育研修、調査研究事業等をととして廃棄物処理施設の安全かつ安定的で効率的な管理運営に貢献してまいりました。

事業推進に当たっては、循環型社会の形成はもとより低炭素社会の構築や防災・エネルギー拠点化に向けた取組みなどについても会員の皆様と共に研鑽を重ねてまいったところです。

2019年度からは、環境省の二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金のうち、「廃棄物処理施設を核とする地域循環共生圏構築促進事業」の執行団体として採択を受け、エネルギー起源の二酸化炭素排出抑制を図りつつ、自立分散型の地域エネルギーセンターの整備促進を図るべく、自治体や民間事業者の方々に積極的に支援を行っているところです。

廃棄物処理技術は益々、高度化、多様化が進んでおり施設の維持管理を担う技術管理者にはより高度な専門知識が求められています。当協会は現場で働く技術管理者の皆様がこのような社会の変化に的確に対応できるよう、また、地域循環共生圏構築へ向け、社会に信頼され貢献する団体として発展できるよう積極的に活動してまいります。

生活環境の保全と地域循環共生圏の構築を目指して

私たちは循環型社会の形成を軸として
持続可能な生活環境を守り育て
廃棄物処理施設を核とする
地域循環共生圏の構築に取り組みます

主な事業

廃棄物分野において、法制度と技術の研鑽や処理施設に関する調査・研究・支援を通して、施設の整備と維持管理に貢献し、生活環境の保全及び資源循環型社会の形成に取り組んでいます。

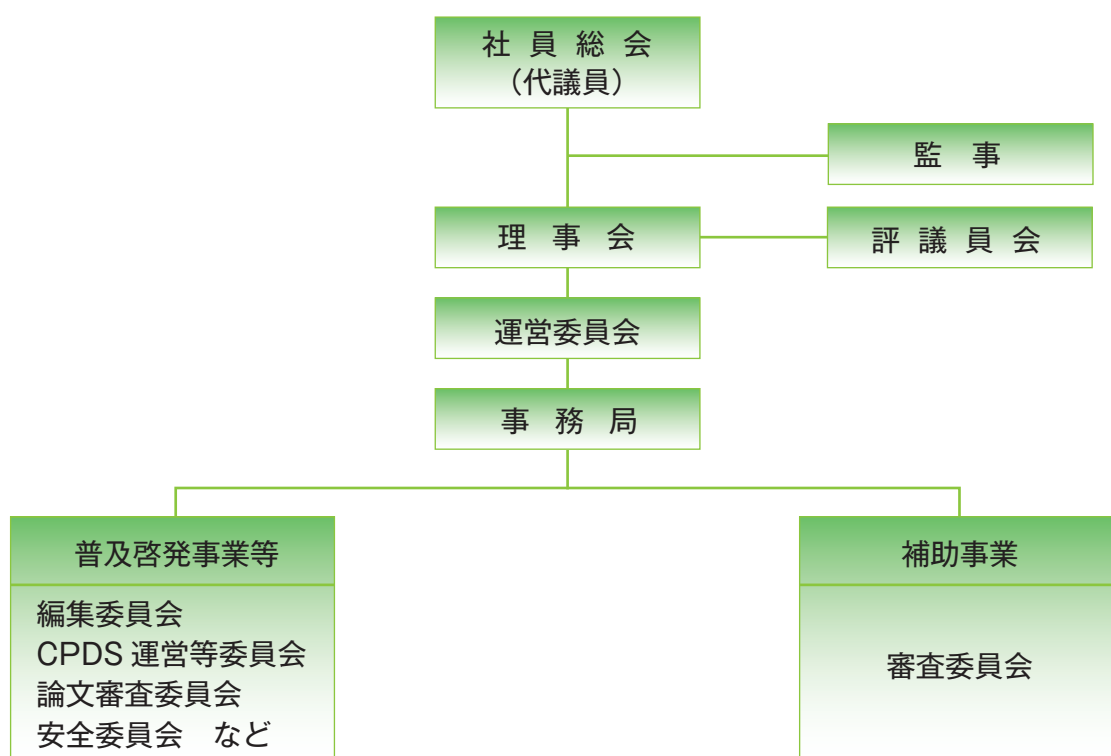
I 廃棄物処理施設の適正な維持管理と循環型社会形成を目指した事業

- (1) 普及啓発事業
- (2) 人材育成事業
- (3) 調査・研究事業
- (4) 表彰
- (5) 技術支援・相談業務

II 廃棄物処理施設を核とする地域循環共生圏の構築を目指した事業

環境省「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金」交付事業

組織図



I 廃棄物処理施設の適正な維持管理と循環型社会形成を目指して

(1) 普及啓発事業

廃棄物に関する最新の情報を発信します。

機関誌「季刊 環境技術会誌」の発行

機関誌「季刊 環境技術会誌」により環境・廃棄物行政の動向や最新の廃棄物処理技術・維持管理技術などに関する情報を提供しており、地方自治体、廃棄物処理施設、プラントメーカーや維持管理業などに従事する方々に愛読されています。



メールマガジンの配信（毎月）

内外の廃棄物に関する最新情報、学識経験者のコラム、廃棄物処理法の逐条解説、廃棄物処理施設のプラント論等のメールマガジン講座、廃棄物の戦後史等の読み物、関係団体のお知らせ等をお届けしています。

ホームページによる情報発信

当協会の広報並びに会員の情報交流の場として、会の活動案内、廃棄物関係のニュース、全方位検索型環境法令集等の環境省等行政情報を提供しています。また、会員の方は機関誌及びメールマガジンのバックナンバー、調査報告書等の閲覧ができます。

(2) 人材育成事業

廃棄物担当者の技術力アップと社会的地位向上を目指します。

研究集会等の開催

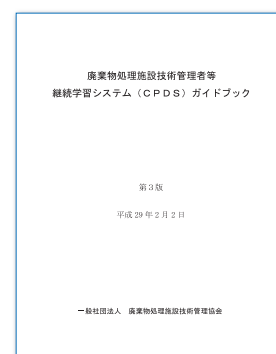
中央研究集会を毎年開催するほか、スキルアップ研修会等の開催を通じて、廃棄物処理に係る最新情報の共有と交流の場を提供し、廃棄物処理に従事する方々の技術研鑽の場の充実に努めています。



継続学習制度（CPDS）の運用

技術管理者等が維持管理に係る知識レベルの維持向上に努め社会的使命を果たせることを目的として、継続学習制度（CPDS）を運用しており、学習実績等に応じて称号を付与しています。

称号：統括技術管理者
上級技術管理者
専門技術管理者



(3) 調査・研究事業

廃棄物の処理・運営に関する研究成果を提供します。

調査・研究報告書の提供

廃棄物処理施設の事故事例調査など維持管理に関する調査研究の成果を会員に周知します。

○調査・研究事業の実績

- ・一般廃棄物処理施設等事故事例調査
- ・産業廃棄物処理施設事故事例調査
- ・灰溶融施設運転管理実態調査
- ・ガス化溶融施設実態調査
- ・長期包括運営委託（DBO も含む）事業実態調査 など

(4) 表彰

廃棄物処理に貢献された会員を表彰します。

○年間論文賞（最優秀賞、優秀賞、奨励賞、功労賞、特別賞）

会員が機関誌、地区協議会の会誌及びその他、協会の活動の場で発表した論文を対象に表彰します。

○会長感謝状（自薦も受け付けています）

永年に亘って廃棄物処理事業の推進に功労のあった会員に対して協会会長から感謝状を贈呈します。

○「生活と環境全国大会」大会長感謝状受領者の推薦

大会長感謝状の中央推薦団体として一般廃棄物・産業廃棄物関係の功労者を推薦します。

○環境大臣表彰

廃棄物処理事業の推進に功績のあった会員を「一般廃棄物・産業廃棄物関係事業功労者」の候補者として推薦します。

また、研究開発に功績のあった会員を「廃棄物・浄化槽研究開発部門」の受賞候補者として推薦します。

(5) 技術支援・相談業務

専門家による技術相談により廃棄物処理・運営を支援します。

長年にわたる活動実績を活かし、廃棄物処理法、廃棄物処理施設の計画・建設及び運営に関する相談業務を実施し、会員サービスの向上に努めています。

Ⅱ 廃棄物処理施設を核とする地域循環共生圏の構築を目指して

環境省「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（廃棄物処理施設を核とした地域循環共生圏構築促進事業）」交付事業

廃棄物処理施設において、高効率な廃熱利用と大幅な省エネが可能な設備の導入により得られるエネルギーを有効活用することで、エネルギー起源の CO2 の排出抑制を図りつつ、当該施設を中心とした自立・分散型の「地域エネルギーセンター」の整備を進めるとともに廃棄物処理施設で生じた熱や発電した電力を地域で利活用することによる低炭素化の取り組み（以下の（1）～（5））を支援します。

（1）新設（エネルギー回収型廃棄物処理施設）（市町村等対象）

環境大臣の承認を受けた循環型社会形成推進地域計画等に基づくエネルギー回収型廃棄物処理施設の新設に関する事業

（2）改良（エネルギー回収型廃棄物処理施設）（市町村等対象）

環境大臣の承認を受けた循環型社会形成推進地域計画等に基づくエネルギー回収型廃棄物処理施設の改良に関する事業

（3）電力利活用（市町村等・民間企業対象）

電線、変圧器等廃棄物発電により生じた電力を利活用するための設備又はこれらの設備を運転制御するために必要な通信・制御設備等を導入する事業

事業例

- ・電力の市庁舎などへの託送活用、EV 充電器設置
- ・電力を環境啓発施設や市庁舎などに自営線にて給電
- ・急速充電器等を設置・EV に供給 など

（4）熱利活用（市町村等・民間企業対象）

熱導管等廃棄物の処理により生じた熱を利活用するための設備又はこれらの設備を運転制御するために必要な通信・制御設備等を導入する事業

事業例

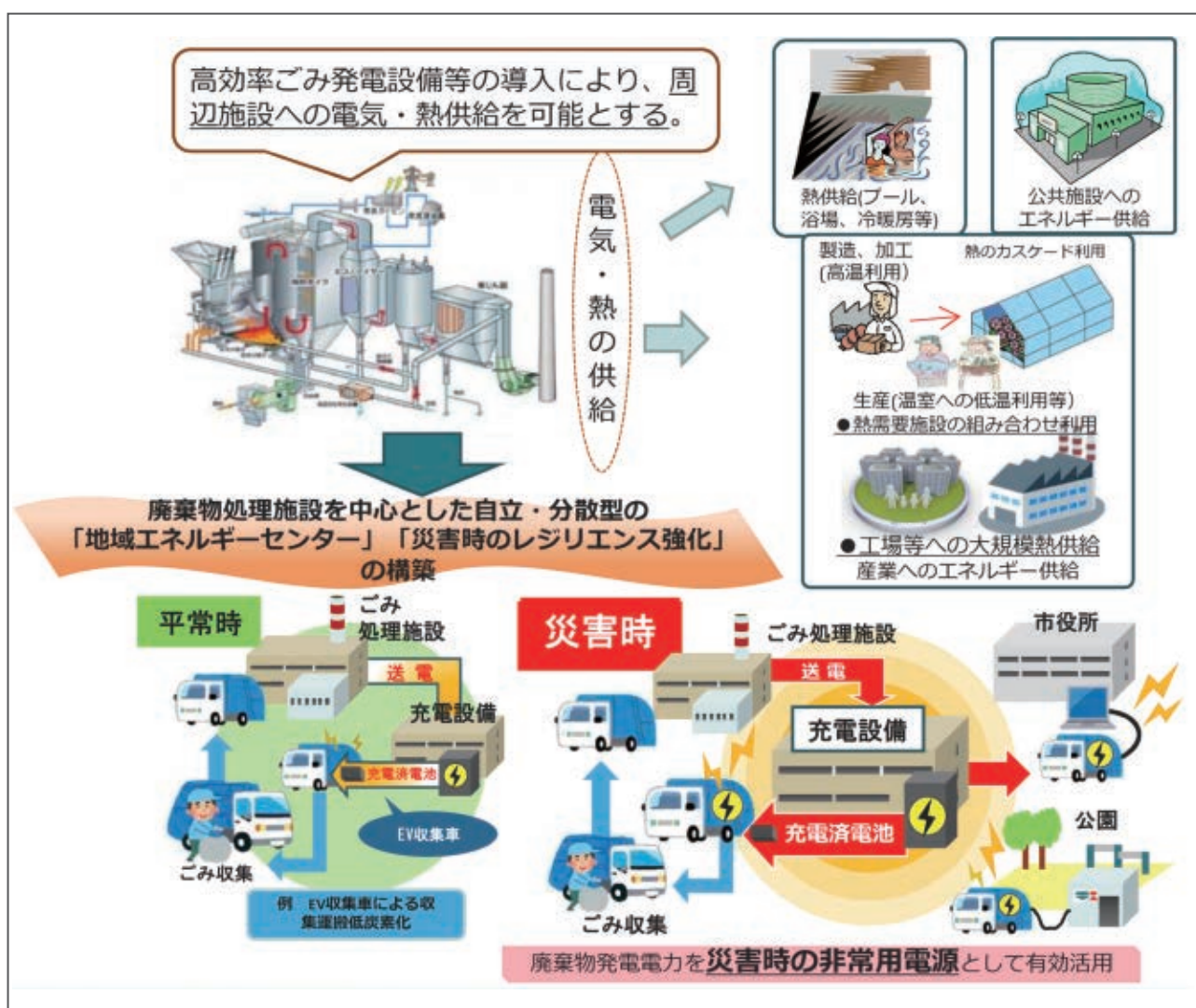
- ・温室ハウスに供給し、きゅうり、トマト、バナナの生産
- ・蒸気を公共施設（プール、浴場等）へ供給
- ・都市ガス供給事業者の液化天然ガスの気化処理に利用
- ・工場等民間への熱供給 など

(5) FS 調査（市町村等・民間企業対象）

廃棄物処理施設からの余熱や発電した電力を地域において有効利用するために、余熱見込量や事業採算性の検討等を行い、事業としての実現可能性を調査する事業

事業例

- ・ 自営線・託送による市関連施設への電力供給
- ・ 焼却廃熱をはたき海苔の乾燥・畜産飼料・農業用堆肥等の資源化に利用
- ・ 水冷式蒸気復水器による藻類培養施設等への熱供給、バイナリー発電や蓄熱材による熱輸送の検討
- ・ 熱需要施設（農地側）までの余熱供給設備・温室ハウス等の設計と事業効果
- ・ 地域エネルギーセンター構築を前提とするエネルギー供給及び低炭素化に資する利活用 など



出典：環境省

沿革

- 1967(昭和42)年11月24日 日本清掃施設技術管理者協議会設立
1972(昭和47)年5月29日 日本廃棄物処理施設技術管理者協議会(名称変更)
2009(平成21)年7月1日 一般社団法人 廃棄物処理施設技術管理協会設立
2019(平成31)年4月1日 環境省補助金交付事業開始

会 員

本会の活動に賛同される方ならどなたでもご入会できます。



一般社団法人 廃棄物処理施設技術管理協会

〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町7-1 川崎日進町ビルディング14階
TEL : 044-742-6218(代表)/044-742-6228(補助事業)
FAX : 044-742-6239(代表)/044-742-6269(補助事業)
HP : <https://jaem.or.jp/>
E-mail : gikankyo-info01@jaem.or.jp (代表)
hojyo-01@jaem.or.jp (補助事業)

表紙の挿絵は、ハイムーン先生でおなじみの
高月紘様から本パンフレット用にご寄稿いただきました。