

# 令和3年度事業報告

当工業会は、令和3年度においても、台風や集中豪雨による大規模災害の早期復旧・復興のための災害廃棄物対策等について、地域の災害廃棄物対策を支援するための枠組みに参加して、環境省、地方公共団体、関係団体と協力しつつ積極的に取組んだ。また、廃棄物処理施設整備促進のための各種の調査・啓発事業を積極的に実施した。

特に、会員各社が引き続き品質と性能に優れ、信頼性の高い施設の提供に努めることができるよう、国、関係団体等との連携を密にしながら、施設整備の動向に関する情報の収集と分析、技術情報の提供、委員の派遣等を行った。

さらに、昨年度に引き続き徹底した経費削減を行ったほか、外部からの調査研究業務を受託し実施した。

なお、事業実施に当たっては、新型コロナウイルス感染拡大防止に十分配慮し、必要な対策等を講ずるとともに、一部の事業は実施方法の変更（一部中止を含む。）等により円滑に行った。

## 1. 大規模災害廃棄物対策

- (1) 大地震、台風、集中豪雨による大規模災害の早期復旧・復興のために、環境省、地方公共団体、関係団体と連携・協力しつつ、放射性物質に汚染された廃棄物の処理を含めた災害廃棄物対策に取り組んだ。
- (2) 大規模災害の発生の際に、地域の災害廃棄物対策を支援する災害廃棄物処理支援ネットワーク（D.Waste-Net）のメンバーとして活動している。

## 2. 廃棄物処理施設整備事業等の推進

廃棄物施設整備関係予算は公共事業抑制の予算編成方針の下、公共事業だけでなく、エネルギー対策特別会計や非公共の大規模災害に備えた施設整備と多様化してきている。環境省の令和4年度廃棄物処理施設関係予算の確保に向けて、自民党に「令和4年度予算・税制に関する要望書」を提出するとともに、自民党主催の「予算・税制に関する政策懇談会」において、令和4年度廃棄物処理施設関係予算の確保等の要望内容についての説明を行った。

## 3. 調査研究事業の推進

### (1) 委員会及び分科会

#### ① 企画運営委員会、技術委員会活動

- a 両委員会を随時開催し、廃棄物関連事業に係る当面の課題について問題解決を行うとともに、今後の展望について協議・意見交換を行った。また、環境省や関係団体に対し⑦技術協力、⑧各種委員会等への参画、⑨各種講習会への講師派遣、⑩テキスト等の執筆協力等を行った。

企画運営委員会 令和3年4月22日、6月24日、12月6日及び令和4年2月24日（いずれもオンラインとのハイブリッド開催）

技術委員会 令和3年4月21日、6月17日、12月13日及び令和4年3月2日（いずれもオンラインとのハイブリッド開催）

b 受託事業として、(株)サステイナブルシステムデザイン研究所から「令和3年度ベトナムにおける廃棄物発電等施設導入委託業務における焼却施設関連技術規則改正支援業務」を受託し、実施した。

## ② 分科会活動

水処理施設分科会、焼却施設分科会及び破砕リサイクル施設分科会では、企画運営、技術両委員会を支えつつ各分野別の課題に取り組んだ。

## ③ 建設運営一体事業研究会活動

令和3年9月15日に第1回研究会（オンラインとのハイブリッド開催）を行うとともに、11月24日に山梨県笛吹市の「甲府・峡東クリーンセンター」において施設見学会を実施し、17名の参加があった。

## ④ 国際環境整備研究委員会活動

ISWA（国際廃棄物処理協議会）のシルバーメンバーとして活動を行うとともに、廃棄物処理分野についての海外情報の収集を行った。

## (2) 環境省への協力

### ① 廃棄物処理施設に係る耐震設計基準等検討への協力

環境省の「令和3年度廃棄物処理施設に係る耐震設計基準等検討委員会」において協力団体として参画し、耐震基準検討について全面的に協力した。

### ② アスベスト(石綿)に係る工作物の事前調査に関する協力

工作物の解体・改修時における石綿の飛散防止対策に係る事前調査を行う際の調査実施者に関する資格要件を検討することが予定されており、それに向けての現状調査・ヒアリング等に全面的に協力した。

## (3) 環境衛生施設維持管理業協会との技術交流会

(一社)環境衛生施設維持管理業協会(JEMA)との技術交流会については、新型コロナウイルス感染拡大等の状況に鑑み、中止となった。なお、令和4年度開催に向けての準備等のため、関係者間での情報交換等を行った。

## (4) 各種情報の収集・提供

環境省および関係団体の各種会議に出席した他、関連情報を収集した。また、会議資料などを会員各社に提供した。

## 4. セミナーの実施

### 建設運営一体事業研究会セミナー

今年度のセミナーは、新型コロナウイルス感染拡大等のため実施できなかった。

## 5. 各種委員会等への参画

### (1) 環境省

- ① 「中央環境審議会」 専門委員会委員
- ② 廃棄物施設に係る耐震設計基準等検討委員会(協力団体として参画)

### (2) (一財) 日本環境衛生センター

- ① 環境大臣表彰「廃棄物・浄化槽研究開発功労者」中央推薦候補者選考委員会委員
- ② 令和3年度廃棄物処理システムにおける脱炭素・省CO2対策普及促進方策検討調査検討会委員
- ③ 「令和3年度デジタル技術の活用等による脱炭素型資源循環システム創生実施事業委託業務」に係る検討会委員
- ④ 脱炭素社会に向けたごみ処理座談会への参加

### (3) (公社) 全国都市清掃会議

- ① 「第43回全国都市清掃研究・事例発表会」 実行委員会委員
- ② 「汚泥再生処理センター計画設計要領改訂委員会」 委員
- ③ 「都市清掃」 編集委員会委員

### (4) (一社) 廃棄物処理施設技術管理協会

- ① 「季刊 環境技術会誌」 編集委員会委員

### (5) (公財) 日本産業廃棄物処理振興センター

- ① 教育研修運営委員会委員
- ② テキスト作成委員会委員

### (6) 株式会社エックス都市研究所

- ① 令和3年度脱炭素化・先導的廃棄物処理システム実証事業(地域の熱利用マッチングによる焼却施設からのエネルギー回収高度化事業) 検討会委員

### (7) パシフィックコンサルタンツ(株)

- ① 廃棄物・資源循環分野の2050年カーボンニュートラル・脱炭素社会の実現に向けた検討会委員

### (8) 株式会社三菱総合研究所

- ① リチウムイオン電池等処理困難物の対策に係る検討会委員

### (9) みずほリサーチ&テクノロジーズ(株)

- ① 廃棄物処理施設排出量推計作業部会委員

### (10) (一社) 海外環境協力センター

- ① 令和3年度環境インフラ海外展開プラットフォームの運営・管理等業務における「廃棄物分野に係る本邦企業の強みの言語化タスクフォース」への参画

## 6. テキスト等の執筆協力

### (1) (公社) 全国都市清掃会議

「汚泥再生処理センター等計画設計要領」の改訂作業について全面的に協力した。

- (2) (一財)日本環境衛生センター  
「生活と環境」2021年5月号の原稿執筆
- (3) (一社)廃棄物資源循環学会  
学会誌特集記事の原稿執筆

## 7. 各種講習会への講師派遣

- (1) (一財)日本環境衛生センター [講師派遣数延べ 71人]
- ① 令和3年度「廃棄物処理施設技術管理者講習」講師 (講師派遣数延べ 67人)
- |                |        |
|----------------|--------|
| 中間処理施設コース      | ( 4人)  |
| 産業廃棄物焼却施設コース   | ( 14人) |
| 破碎・リサイクル施設コース  | ( 28人) |
| 有機性廃棄物資源化施設コース | ( 5人)  |
| ごみ処理施設コース      | ( 16人) |
- ② 令和3年度「技術管理者等スキルアップ研修会」講師(西日本支局)  
(講師派遣数延べ 4人)
- |          |       |
|----------|-------|
| ごみ処理施設関係 | ( 2人) |
| し尿処理施設関係 | ( 2人) |
- (2) 中央労働災害防止協会  
「ダイオキシン類業務に係る作業指揮者養成研修会」講師 ( 11人)
- (3) (一社)環境衛生施設維持管理業協会(JEMA)  
「第34回事業所管理者研修会」講師 (講師派遣数延べ 2人)
- |          |       |
|----------|-------|
| ごみグループ研修 | ( 1人) |
| 水グループ研修  | ( 1人) |
- (4) (一社)廃棄物処理施設技術管理協会  
「第42回廃棄物処理施設技術管理者中央研究集会」講師 ( 1人)
- (5) (株)廃棄物工学研究所 [講師派遣数延べ 2人]
- |                   |       |
|-------------------|-------|
| ① 2021年春季シンポジウム講師 | ( 1人) |
| ② 2021年秋季シンポジウム講師 | ( 1人) |
- (6) (一社)廃棄物資源循環学会  
令和3年度廃棄物資源循環学会第2回シンポジウム講師 ( 1人)
- [講師派遣数延べ 総合計 88人]

## 8. 施設見学会の実施

- (1) 令和3年7月9日に「技術委員会施設見学会」を開催し、会員会社等から15名が参加した。  
(見学施設) 東京都日野市「浅川清流環境組合可燃ごみ処理施設」
- (2) 令和3年11月24日に「建設運営一体事業研究会施設見学会」を開催し、会員会社等から17名が参加した。  
(見学施設) 山梨県笛吹市「甲府・峡東クリーンセンター」
- (3) 令和4年3月24日に「技術委員会施設見学会」を開催し、会員会社等から17名が参加した。  
(見学施設) 三重県志摩市 鳥羽志勢広域連合「やまだエコセンター」

## 9. 国際関連事業

新型コロナウイルスの世界的な感染拡大等の状況に鑑み、昨年につき調査等を実施することは困難な状況となった。今後の感染状況等を注視しながら情報収集等を行い、来年度以降の調査実施に向け、対象施設や実施時期等について検討することとした。

## 10. 各種行事に対する協賛等

2021年度春季・秋季シンポジウム(株)廃棄物工学研究所)、2022 NEW 環境展(日報ビジネス(株))、第65回生活と環境全国大会((一財)日本環境衛生センター)ほか関係行政機関及び関係団体が開催する各種の行事に協賛等を行った。

## 11. 広報事業

### (1) 広報誌の発行

生活環境の保全、公衆衛生の向上、循環型社会の構築に資するための優良な廃棄物処理施設に関する情報、特別寄稿や廃棄物処理関連の動向を掲載した広報誌「JEFMA」を発行し、国、都道府県、市町村、関係団体、関係者に広く提供した。

### (2) ホームページの運営

生活環境の保全、公衆衛生の向上、循環型社会の構築に寄与するため、国民に対して廃棄物処理に関する各種の情報を提供するホームページを運営した。

## 12. 表彰関係

### (1) 環境大臣表彰

一般廃棄物処理に関する公益法人等において、当該事業の向上及び発展に顕著な功績があった者に贈られる環境大臣表彰(一般廃棄物関係事業功労者)、並びに廃棄物に

関する研究開発において、学術的及び実用的に広範かつ有益な成果を上げ、その成果によって廃棄物処理事業又は浄化槽関係事業の発展に顕著な功績があった者に贈られる環境大臣表彰（廃棄物・浄化槽研究開発功労者）について、次の4名が受賞した。

なお、本年は、新型コロナウイルス感染拡大防止等に鑑み、「生活と環境全国大会」が中止となったため、表彰式は行われなかった。

（一般廃棄物関係事業功労者）

伊東 久雄 氏 エスエヌ環境テクノロジー株式会社  
石川 隆雄 氏 水ingエンジニアリング株式会社

（廃棄物・浄化槽研究開発功労者表彰）

保延 和義 氏 JFEエンジニアリング株式会社  
柴田 清 氏 株式会社タクマ

## (2) 会長表彰

多年にわたり工業会の事業に尽力等のあった次の9名に対し、令和3年6月1日に開催された第10回通常総会において会長表彰が行われた。

上山 真喜 氏 極東開発工業株式会社  
谷 有弘 氏 クボタ環境サービス株式会社  
谷 義則 氏 川崎重工業株式会社  
戸松 孝之 氏 株式会社協和エクシオ  
中島 剛 氏 株式会社西原環境  
中森 裕之 氏 株式会社プランテック  
増田 孝弘 氏 株式会社タクマ  
山本 隆之 氏 新明和工業株式会社  
山本 哲也 氏 クボタ環境サービス株式会社

## 13. 役員を選任等（役職等は選任時現在）

### (1) 正会員理事の選任（令和3年6月1日付）

- ・伊東 久雄 氏  
エスエヌ環境テクノロジー(株) 取締役 営業統括部長
- ・佐藤 誉司 氏  
荏原環境プラント(株) 取締役 営業本部長
- ・石橋 直人 氏  
(株)川崎技研 取締役 営業本部長
- ・村田 英彰 氏  
川崎重工業(株) エネルギー・ソリューション&マリコンパニー理事(環境プラント担当)

- ・堀本 昇 氏  
極東開発工業(株) 取締役 執行役員 環境事業部長
- ・岩井 良博 氏  
三機工業(株) 執行役員 プラント設備事業本部 副事業本部長
- ・薄木 徹也 氏  
J F Eエンジニアリング(株) 常務執行役員
- ・八十 芳樹 氏  
(株)神鋼環境ソリューション 常務執行役員  
環境エンジニアリング 事業本部 副事業本部長 環境プラント技術本部長
- ・長谷川 公三 氏  
新明和工業(株) 産機システム事業部 環境システム本部 営業統括専門役員
- ・大矢 佳司 氏  
水ingエンジニアリング(株) 営業本部 副本部長
- ・富田 秀俊 氏  
(株)タクマ 執行役員 環境本部長
- ・西原 幸志 氏  
(株)西原環境 代表取締役社長
- ・山下 芳浩 氏  
日鉄エンジニアリング(株) 執行役員 環境・エネルギーセクター 営業本部長
- ・安元 豊 氏  
日立造船(株) 顧問

(2) 特別会員理事の選任 (令和3年6月1日付)

- ・関 荘一郎 氏  
公益財団法人 日本産業廃棄物処理振興センター 理事長
- ・高木 宏明 氏  
一般社団法人 日本環境衛生施設工業会 専務理事
- ・田中 勝 氏  
株式会社廃棄物工学研究所 代表取締役  
岡山大学 名誉教授
- ・藤吉 秀昭 氏  
一般財団法人 日本環境衛生センター 副理事長
- ・古川 実 氏  
日立造船(株) 相談役
- ・山本 和夫 氏  
東京大学 名誉教授
- ・横田 勇 氏  
静岡県立大学 名誉教授

(3) 監事（令和3年6月1日付）

・篠木 昭夫 氏

元 公益社団法人 全国都市清掃会議 専務理事

・森木 隆裕 氏

森木会計事務所 公認会計士

14. 役員等の交代

(1) 理事の交代（令和3年11月19日付）

大矢 佳司 氏 → 藤井 輝典 氏（水ingエンジニアリング(株)）

15. 異動等

(1) 企画運営委員の異動

① 令和3年4月1日付

松山 智哉 氏 → 三本木 大学 氏（三機工業(株)）

坂倉 潤 氏 → 渡辺 重世 氏（JFEエンジニアリング(株)）

高橋 伸也 氏 → 三野 淳一 氏（(株)神鋼環境ソリューション）

② 令和3年6月24日付

藤田 基康 氏（(株)川崎技研）（新任）

田中 重光 氏（日鉄エンジニアリング(株)）（新任）

③ 令和3年11月1日付

藤井 輝典 氏 → 大槻 政守 氏（水ingエンジニアリング(株)）

(2) 技術委員の異動

① 令和3年4月1日付

鈴木 厚志 氏 → 松山 智哉 氏（三機工業(株)）

② 令和3年6月17日付

山本 晃康 氏（(株)協和エクシオ）（新任）

南 亮太 氏（新明和工業(株)）（新任）

③ 令和3年8月17日付

池尻 研一 氏 → 野村 収一 氏（メタウォーター(株)）

④ 令和3年11月1日付

石川 隆雄 氏 → 若菜 正宏 氏（水ingエンジニアリング(株)）

⑤ 令和4年2月1日付

塚本 輝彰 氏 → 今泉 隆司 氏（荏原環境プラント(株)）