

エコスラグ利用普及委員会

2026.06



委員会の事業目的・活動内容

廃棄物処理の分野では最終処分場の逼迫や重金属の溶出等が問題となり、適正処理、環境負荷低減、循環・再利用は大きな課題です。こうした状況下、ごみや下水汚泥等を高温での熔融処理によるスラグ化は、ダイオキシン類の低減、重金属の無害化安定化、減容化による最終処分場延命等の効果から注目され、国や地方自治体を中心に促進されてきました。

一方、発生する熔融固化物(エコスラグ)については更なる利用普及が求められており、製造・流通・利用に亘る広範囲な連携と協力・協調体制の確立が必要です。また、用途開発、費用減減、技術開発、品質規格の整備、評価、利用普及の仕組み作り等への対応が求められており、利用普及に向けた課題・支援措置・規制緩和についても解決に向けた取り組みを進めるため、産業界の体制整備が必要となり本委員会が設立され、ごみと下水汚泥に関わるスラグの利用普及に向けた活動を実施しています。

当委員会では標準化分科会、利用普及分科会を組織し、多くの自治体等の協賛をいただきながら、毎年「エコスラグ有効利用の現状とデータ集」の発行、「自治体連絡会」や「技術説明会」の開催等を通じて、エコスラグの利用普及活動を展開しています。

エコスラグ利用普及委員会 委員長 小野 義広
(日鉄エンジニアリング㈱ 経営企画本部 経営企画部 部長)



参画している企業

鹿島道路㈱	カナデビア㈱	(株)クボタ
JFE エンジニアリング㈱	(株)神鋼環境ソリューション	新日本電工㈱
大有建設㈱	(株)タクマ	(株)タナベ
中部リサイクル㈱	日鉄エンジニアリング㈱	日本道路㈱
三菱重工環境・化学エンジニアリング㈱		メルテック㈱



協賛いただいている自治体

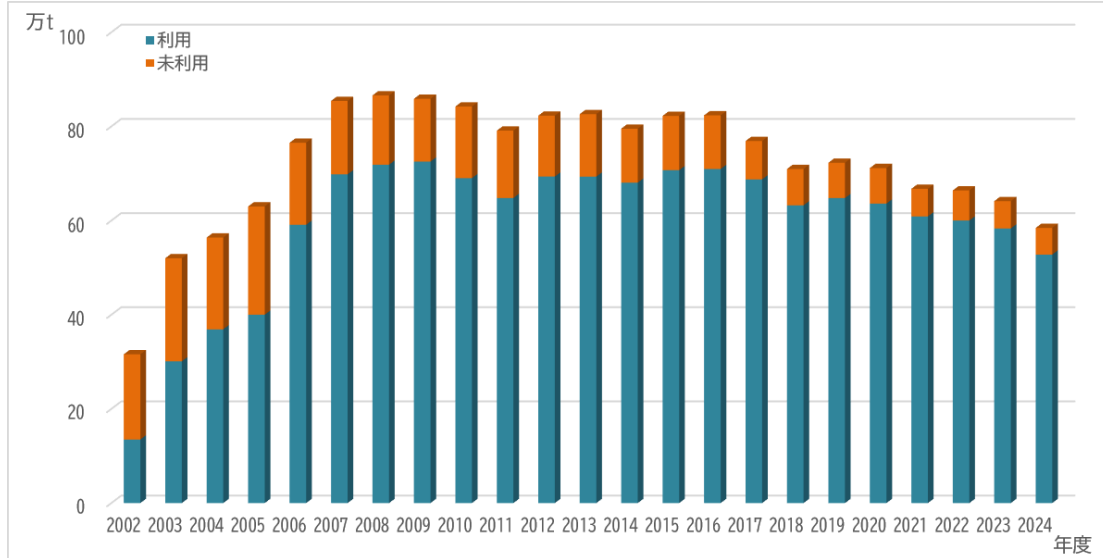
青森県	環境エネルギー部 資源循環推進課	豊田市	環境部 清掃施設課
群馬県	環境森林部 廃棄物・リサイクル課 一般廃棄物係	岡崎市	環境部清掃施設課
東京都	資源循環推進部 一般廃棄物対策課	京都市	環境政策局 適正処理施設部 施設整備課
新潟県	環境局資源循環推進課	吹田市	環境部 資源循環エネルギーセンター
愛知県	環境局 資源循環推進課	岡山市	環境局 環境施設部 環境施設課
江別市	生活環境部 環境室 施設管理課 施設係	呉市	環境部環境施設課
八戸市	市民環境部 環境保全課	高松市	環境局 南部クリーンセンター
日立市	市民生活環境部 清掃センター 施設維持係	松山市	環境部清掃施設課西クリーンセンター
宇都宮市	環境部 廃棄物施設課	北海道	日高中部衛生施設組合
川口市	環境部 朝日環境センター	北海道	根室北部廃棄物処理広域連合
千葉市	環境局資源循環部廃棄物施設維持課	青森県	中部上北広域事業組合
習志野市	都市環境部 クリーンセンター クリーン推進課	宮城県	石巻地区広域行政事務組合
相模原市	環境部 南清掃工場	山形県	酒田地区広域行政組合
南魚沼市	環境衛生センター	福井県	大野・勝山地区広域行政事務組合
各務原市	市民生活環境部北清掃センター	岐阜県	西濃環境整備組合
多治見市	環境文化部 三の倉センター	愛知県	東部知多衛生組合
郡上市	環境水道部 郡上クリーンセンター	兵庫県	揖保保健衛生施設事務組合
中津川市	環境水道部環境センター	広島県	安芸地区衛生施設管理組合
静岡市	環境局 廃棄物処理課	高知県	安芸広域市町村圏事務組合
浜松市	環境部 廃棄物処理施設課	鹿児島県	大隈肝属広域事務組合
豊橋市	豊橋市資源化センター		



エコスラグ生産量・利用量の推移

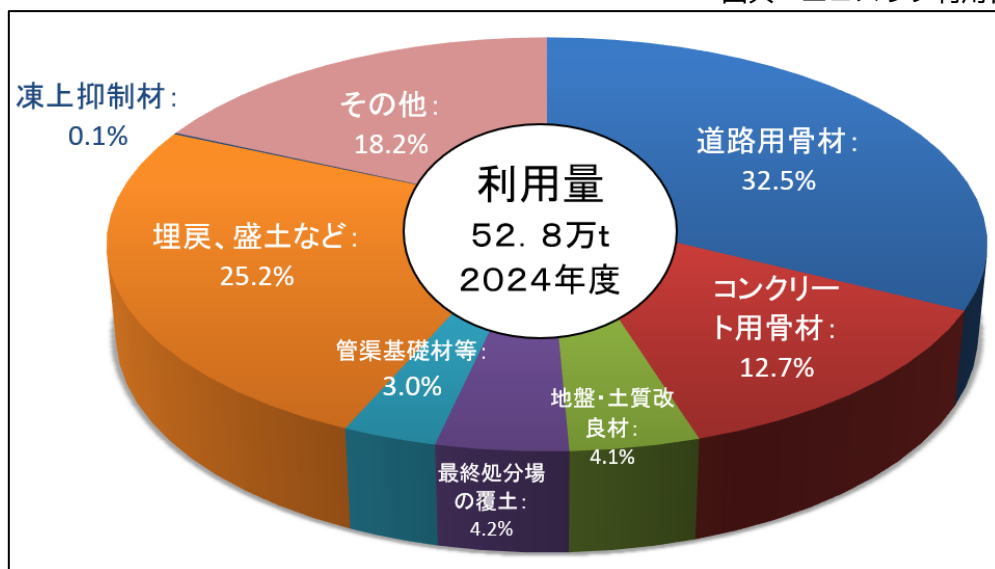
出典：エコスラグ利用普及委員会

国内で稼働している廃棄物溶融施設は2024年度末現在で139施設です。



エコスラグの利用用途

出典：エコスラグ利用普及委員会



エコスラグの利用例

道路用



アスファルト舗装



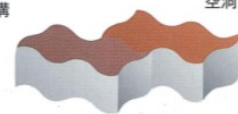
路盤材

コンクリート二次製品



U字溝

空洞ブロック



インターロッキングブロック

【お問合せ】

一般社団法人日本産業機械工業会

エコスラグ利用普及委員会

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 4 階

TEL:03-3434-6820 <https://www.jsim.or.jp/>