



優秀賞

今まで

雑草を刈取る or 除草剤散布で枯らすのみ

新たに飛散する種から発芽 地中に残った根から復活

次年度元通りに 終わることのない雑草への対応

非選択性除草剤 (全ての雑草を枯らす)

これから

選択性除草剤を計画的に散布

やっかいな雑草をなくす 新たな種子を発芽させない

数年かけて別の植生に 刈取りゼロ・苦情ゼロの実現へ

選択性除草剤 (特定の雑草は枯らさず選択した雑草のみ枯らす)

鉄道分野

選択性除草の取組み

取組概要

現地の植生に適した除草剤を散布することにより、防草効果を高め、かつ薬害リスクを低減させる取組みを行っている。刈取除草を除草剤散布に置き換えていくことにより、除草経費の低減、施工に関する労力低減、熱中症や切創等の労働災害防止、ケーブル切断等による輸送障害の発生リスクの低減、除草関係費用の低減を実現する。

受賞理由

これまで雑草が茂ってきたら除草剤で除去することの繰り返しであったが、除草が必要な雑草だけ枯らし、あまり除草の必要の無い植生だけ残し、将来は除草を無くしていくという着眼点、効果等が評価された。

取組のポイント

特に周辺住民の方々からのお声が多く除草に苦慮する多年生広葉雑草（クズ・セイタカアワダチソウ等）に有効な除草剤を選択することで、お声のこない多年生イネ科雑草へ植生転換し、除草のお声を減少させる。（CS向上や労力削減）

現場状況を把握することで、これまでの非選択性除草剤では強度保持のため散布できなかつたのり面にも散布できるようになり、刈取除草から除草剤散布への除草方法の変更が可能になる。（コスト・人工・労災リスク・ケーブル切断リスク等を削減）

受賞者について



上段左から
瀬川/平中/切目/船野
下段左から
山下/金谷/杉目

受賞者

西日本旅客鉄道株式会社
瀬川 律文/平中 裕也/切目 和樹/船野 晴祐
大鉄工業株式会社 山下 延明
株式会社レールテック 金谷 成浩
エンバイロサイエンスジャパン株式会社 杉目 真一

コメント

この度は優秀賞という名誉ある賞を頂き大変光栄に存じます。JR西日本グループでは地域との共生を図るため、様々な施策を進めています。除草作業についても今回の選択性除草の取組みにより、さらに効果的に行うことで、お声に対する対応品質を高め、周辺住民の方々への負担を軽減するとともに、作業者の負担も軽減できます。これからもグループ一丸となり、地域共生の取り組みを進めてまいります。

団体概要

JR西日本施設部は鉄道施設に関する設備管理を担当する部署です。鉄道施設の維持・改良を通じて安全・快適な鉄道輸送サービスを支えながら、新しい技術を取り入れて持続可能な鉄道システムの構築に取り組んでいます。

問い合わせ先

西日本旅客鉄道株式会社 鉄道本部 施設部 保線課
TEL：06-6376-6078