

防草効果は既に15年以上

植物の成長メカニズムから学んだ防草技術

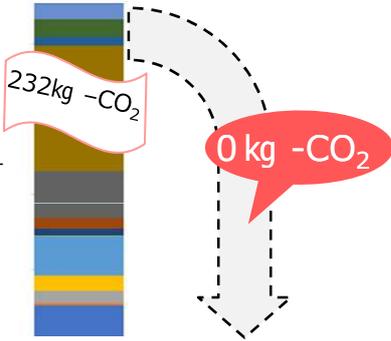


何も使用せずCO₂削減

jWBA製品は毎年 **800t** 以上のCO₂を削減します

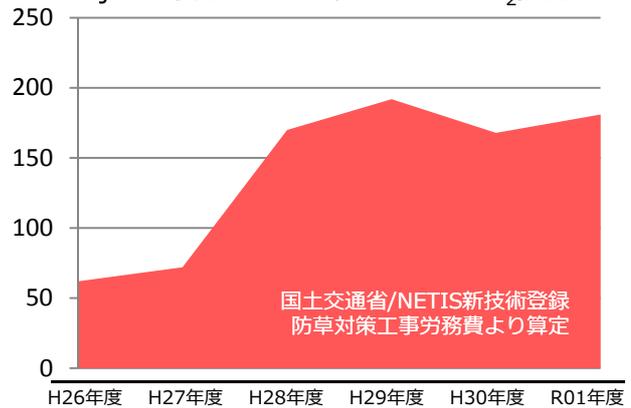
◆ 従来防草対策の具体的な作業内容(100m)

- 雑費
- 機械処理
- 廃材処理
- 施工
- 施工
- 防草シール
- BSプライマー
- 除草剤
- 抜根工
- 養生工
- 清掃工
- 草刈り工
- カッター工



従来ブロック 防草ブロック

◆ jWBA製品によって削減されたCO₂排出量



※jWBA製品によるCO₂排出ガス削減量<800t>は、経産省中部経済産業局委託外部専門家【㈱ウェイストボックス】の算定結果から製品敷設実績を基に従来防草対策時に排出される温室効果ガスより換算し平成24年度の累計から算定しています。 ※製品の製造にかかる排出量は別途算定しています。

防草ブロックは環境製品

国土と環境分野、研究機関の有識者評価





・第05回	ジャパン・レジリエンス・アワード	<最優秀賞>	平成31年03月15日	受賞
・第02回	インフラメンテナンス大賞	<優秀賞>	平成30年08月09日	受賞
・第61回	グッドデザイン賞	<BEST100>	平成29年10月04日	受賞
・第13回	エコプロダクツ大賞	<奨励賞>	平成28年12月08日	受賞
・第41回	発明大賞	<本賞>	平成28年03月15日	受賞
・第12回	愛知環境賞	<銅賞>	平成28年02月18日	受賞
・第16回	国土技術開発賞	<入賞>	平成26年07月30日	受賞
・第40回	環境賞	<優良賞>	平成25年06月12日	受賞

国立大学法人名古屋大学 名誉教授 北野 英己

この「防草工法」は、楔型・V字型の切欠け形状の物理的障壁面を水平から下向きに傾ける事により下から伸びてきた雑草の芽を本来の伸長方向とは逆向きに誘導するような構造となり、芽が地上へ出るのを防いでいます。一方、目地の表面近くで発芽した雑草は、楔型・V字型の障壁の最下部に根が到達しても、今後は本来とは逆向きに伸長しなければ土中に到達できないことから、養水分が供給されていても根の成長が極力抑制されるので目地に侵入した雑草の成長も抑制できる構造になっています。本防草工法は、屈光性・屈地性といった植物の持つ基本的性質を利用した環境負荷の極めて小さい技術でありながら、施工による「除草経費の削減」や「道路の美観の維持」といった大きな効果が期待できるという点で、極めて優れた技術として評価に値すると考えられる事から、この技術が広く普及される事を期待しています。

製品発注(採用)の国交省・地域自治体

【北海道】函館開発建設部、留萌開発建設部、旭川開発建設部、旭川建設管理部、札幌建設管理部、小樽建設管理部、網走建設管理部、稚内建設管理部、宗谷総合振興局、砂川市、寒地土木研究所、鷹栖町【青森】NEXCOメンテナンス東日本、八戸市、三八地域県民局、上北地域県民局【岩手】県南広域振興局、奥州市、平泉町、北上市、花巻市、矢巾町【宮城】仙台市、白石市【福島】磐城国道事務所、郡山国道事務所、三春土木事務所、須賀川土木事務所、県中建設事務所、会津若松建設事務所、喜多方市、会津若松市、相馬郡新地町、会津美里町、大峠・日中総合管理事務所【山形】酒田河川国道事務所【栃木】宇都宮国道事務所、栃木県土木整備事務所、矢板土木事務所、真岡土木事務所、太田市、さくら市、矢板市【茨城】常総国道事務所、鉾田工事事務所、常陸大宮土木事務所、筑西土木事務所、水戸土木事務所、茨城県道路建設課、竜ヶ崎工事事務所、土浦土木事務所、茨城県開発公社、笠間市、水戸市、行方市、取手市、鉾田市、常陸大宮市、常陸太田市、ひたちなか市、高萩市、小美玉市、稲敷市、かすみがうら市、石岡市、美浦村、福岡工業団地土地地区画整理事業組合【群馬】高崎河川国道事務所、ハツ場ダム工事事務所、館林土木事務所、沼田土木事務所、中之条土木事務所、前橋土木事務所、桐生土木事務所、渋川土木事務所、富岡土木事務所、高崎土木事務所、伊勢崎土木事務所、太田土木事務所、安中土木事務所、藤岡土木事務所、群馬県企業局、前橋市、高崎市、館林市、渋川市、川場村、桐生市、沼田市、明和町【埼玉】行田県土木整備事務所、杉戸県土木整備事務所、越谷県土木整備事務所、飯能県土木整備事務所、東松山市【千葉】首都国道事務所、千葉国道事務所、長生土木事務所、山武土木事務所、印旛土木事務所、常陸太田工事事務所、千葉土木事務所、市原土木事務所、市原土木事務所、千葉市、佐倉市、山武市、野田市、潮来市、那珂市、つくば市、松戸市、取手市、袖ヶ浦市、旭市、茂原市、四街道市、東金市、白石市、富津市、浦安市、白子町、栄町、多古町、長生村【東京都】相武国道事務所【神奈川】横浜国道工事事務所、平塚土木事務所、横須賀土木事務所、横浜市道路局、藤沢市【新潟】新潟国道事務所、高田河川国道事務所、長岡国道事務所、羽越河川国道事務所、新潟港湾事務所、柏崎地域振興局、佐渡地域振興局、上越地域振興局、長岡地域振興局、村上地域振興局、新潟地域振興局、新発田地域振興局、三条地域振興局、長岡市、佐渡市、新潟市、上越市、柏崎市、見附市、小千谷市、村上市【富山】砺波土木センター、高岡土木センター、射水市、南砺市、砺波市【長野】高山国道事務所、長野国道事務所、安曇野建設事務所、飯田建設事務所、伊那建設事務所、須坂建設事務所、佐久建設事務所、長野建設事務所、佐久地方事務所、長野地方事務所、北信建設事務所、松本建設事務所、大町建設事務所、木曾建設事務所、上田建設事務所、上田地域振興局、駒ヶ根市、塩尻市、須坂市、安曇野市、伊那市、瑞浪市、上田市、諏訪市、千曲市、佐久市、飯山市、須坂市、小諸市、中野市、立科町、信濃町、長和町、明和町、松川町、御代田町、坂城町、木曾町、飯綱町、豊丘村、宮田村、南牧村、中川村、南箕輪村、川上村、朝日村【静岡】静岡国道事務所、沼津河川国道事務所、浜松河川国道事務所【岐阜】岐阜国道事務所、多治見国道事務所、多治見砂防国道事務所、岐阜土木事務所、大垣土木事務所、多治見土木事務所、可茂土木事務所、美濃土木事務所、可児市、各務原市、本巣市、富加町、安八町【愛知】名古屋国道事務所、愛知国道事務所、名古屋建設事務所、愛知県企業庁、一宮建設事務所、知多建設事務所、西三河建設事務所、東三河建設事務所、海部建設事務所、新城設楽建設事務所、知立建設事務所、豊田加茂建設事務所、尾張建設事務所、海部農林水産事務所、尾張水道事務所、名古屋緑政土木局、住宅都市局、豊田市、一宮市、豊橋市、岡崎市、春日井市、安城市、西尾市、小牧市、稲沢市、瀬戸市、半田市、江南市、知多市、高浜市、日進市、犬山市、豊明市、知立市、清州市、津島市、愛西市、田原市、みよし市、長久手市、新城市、弥富市、大治町、南知多町、豊山町、大口町、飛島村、名古屋港管理(組)、茶屋新田土地地区画整理(組)、日進赤池其ノ手土地地区画整理(組)、東郷中央土地地区画整理(組)、豊田浄水特定土地地区画整理(組)、衣浦東部広域連合【三重】三重河川国道事務所、紀勢国道事務所、北勢国道事務所、松阪建設事務所、四日市建設事務所、津建設事務所、桑名建設事務所、鈴鹿建設事務所、伊勢建設事務所、伊賀建設事務所、上野建設事務所、尾鷲建設事務所、熊野建設事務所、志摩建設事務所、三重県土地開発公社、四日市市、桑名市、津市、鈴鹿市、松阪市、亀山市、伊勢市、御浜町、明和町、紀北町、菰野町、大台町、玉城町【大阪府】河内長野市【兵庫】垂水建設事務所、加東土木事務所、新温泉土木事務所、光都土木事務所、姫路土木事務所、龍野土木事務所、養父土木事務所、加古川土木事務所、丹波土木事務所、神戸市北建設事務所、宝塚土木事務所、神戸市みなと総局、加西市、神戸市、姫路市、高砂市、たつの市、南あわじ市、養父市、加古川市、小野市、豊岡市、丹波市、三木市、福崎町、多可町【岡山】岡山国道事務所、備中県民局建設部【広島】広島国道事務所、三次河川国道事務所、東部建設事務所、北部建設事務所、東部三原支所、北部建設事務所原支所、広島市、三原市、三次市、府中市、庄原市、安芸高田市、神石高原町【島根】浜田河川国道事務所、浜田国道事務所、隠岐支庁県土木整備局、雲南県土木整備事業所、松江県土木整備事務所、出雲県土木整備事務所、松江市、出雲市、隠岐の島町【徳島】徳島河川国道事務所、徳島県東部県土木整備局【香川】香川河川国道事務所、中村河川国道事務所、中讃土木事務所、丸亀市【九州】北九州国道事務所、北九州県土木整備事務所、北九州市、水巻町、佐賀県伊万里土木事務所【沖縄】北部国道事務所、南部国道事務所、沖縄総合事務局、中部土木事務所、嘉手納町、読谷村

《令和02年03月31日》

新生興産株式会社

〒329-1326 栃木県さくら市向河原4198 Tel : 028-682-5358 Fax : 028-682-0140