

「隙間除草問題解決のための施工技術アイデアコンテスト」の結果と令和4年度に向けての隙間除草等に関する実証実験の進め方

区分	評価	評価の参考写真：10/13 デモ時2枚と 11/16 の状況	令和4年度予定の実証実験における位置づけ
熱湯除草	<p>マーテック株式会社 温水除草 MTH-2015EW 沸騰手前の熱湯を供給する機器による除草を提案</p> <p>静かに熱湯供給されている印象。鎗型ノズルもあり、工夫改善が期待できる。当日の温度計測（根元地中3cm）では、57℃を4分強キープ。 11/16 の状況：念入りに施工された草刈りなしの区間は良く枯れていたが、事前草刈りの区間では所々再生が見られた。</p>		<p>市街地内の県道ポケットパーク「くすのき広場」において、西宮造園緑化事業協同組合と組んで多様な雑草の対処を試行する実証に取り組んでいただく。</p> 
	<p>ケルヒヤー ジャパン株式会社 温水高圧洗浄機 HDS1000Be 高圧洗浄機器により熱湯散布する除草を提案</p> <p>ノズルを根元に押しつけながら隙間へ熱湯供給されていた。当日の温度計測（根元地中3cm）では、57℃を4分弱キープしていた。 11/16 の状況：施工区間端部で一箇所再生が見られたが、全般的に良く枯れていた。</p>		<p>臨港道路東海岸町沖2号線（尼崎市船出地内）において、尼崎造園事業協同組合と組んで、構造物隙間や街渠側溝に生える強壯な多年草等の除草技術確立に取り組んでいただく。</p> 
	<p>小泉製麻株式会社 Foamstream V12 トウモロコシ、小麦等の植物由来フォーム材V12を希釈した熱湯による除草を提案</p> <p>高圧洗浄後に泡状の熱湯を供給。多量放出のためか漏出感があつたほか、弱い異臭を感じる者もあつた。温度計測では57℃キープは2分強、粘性や泡による侵入阻害も考えられる。 11/16 の状況：施工区間端部で一箇所再生が見られたが、全般的に良く枯れていた。</p>		<p>芦屋川沿いの土舗装の歩道において、芦屋造園協同組合と組んで、熱湯除草による面的な雑草管理を試行する実証に取り組んでいただく。</p> 
パッキン	<p>大谷塗料株式会社 低粘性高浸透性のシリコン塗料を隙間表面から注入するパッキングを提案</p> <p>デモの際、シリコン塗料注入時に腰を折らずに済む工夫が披露されたが円滑さに欠けた。間詰材として砂と火山灰が試用されたが、前者の方が塗料との色なじみが良く、仕上がりも良好。手軽に注入でき周囲との色なじみも良い。隙間除草後のパッキングとして幅広く活用できる。</p>		<p>西宮造園緑化事業協同組合・尼崎造園事業協同組合の求めに応じて実証実験用に資材を提供。また、自治会活動・環境学習等で行う身近な道路等の隙間除草を指導し、参画と協働による「手軽な除草+パッキング」の普及に取り組んでいただく（希望団体は管内3市から募集する予定）。</p>
	<p>小泉製麻株式会社 イカ・スミ 珪砂とウレタン樹脂を主材とした練材を左官的に施すパッキングを提案</p> <p>塗布剤を先に施してからパッキング材が施された。施工直後は黒々と違和感があつたが、10/27確認時は色が落ち着きなじんで見えた。盛り付けるタイプのものであることから、中央分離帯や目立ちにくいガードレール基礎部等で除草後のパッキング材として期待できる。</p>		<p>西宮造園緑化事業協同組合・尼崎造園事業協同組合の求めに応じて実証実験用に資材を提供していただく。</p>
隙間側溝清掃	<p>マーテック株式会社 スーパ-3000RE 可動式フロントブラシをつけた路面清掃車による除草を提案</p> <p>施設構内や一般道で活用されている輸入車を用い、中央分離帯と舗装の隙間除草が試行された。機器が高額で、多年草の除根には課題が残るものの、施工性は極めて高い。事前熱湯散布により構造物への影響を弱めて除草除根しパッキングする手法が期待できる機材である。</p>		<p>尼崎造園事業協同組合の協力要請にマーテック株式会社が応じる形で、臨港道路東海岸町沖2号線（尼崎市船出地内）での実証実験に機材を提供していただく。</p>

留意事項) 令和4年度予定の実証実験の内容は、「令和4年度当初予算」の兵庫県議会における議決を踏まえて確定していくことになる。