

新技術の提案(様式2-1)

NO. H25-1-2

作成日 H25.12.10

分野(土木・建築)	土木	工種	仮設工	登録番号	※	公募所属名		
技術の名称	スーパージュライトシリーズ					NETIS 番号	KT-130053-A	
副題(商標名等)	再生ポリエチレン製の圧縮に強い柔軟な敷板					登録(申請)年月日	平成25年9月19日	
応募技術条件 チェック	次のいずれかの項目に適合(該当項目の□をチェック下さい)							
	<input checked="" type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等が開発したもの。						
	<input type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等(協会、組合等を含む)が中心となって開発したもの						
技術活用検討 委員会	※ 済 未			効 果	5	分 類	2	
	開催年月日							1 コストの縮減
出先機関部会	※ 済 未			効 果	5	分 類	2	
	開催年月日							2 安全性向上
開発者 (提案者)	会社名	京葉興業株式会社					TEL	047-337-9116
	住所	千葉県市川市大野町2-648-2						
問合せ先	会社名	京葉興業株式会社					FAX	047-337-9239
	担当部署	開発営業						
	氏名	林 達						
	住所	千葉県市川市大野町2-648-2						
	TEL	047-337-9116						
	URL	http://www.keiyo-kogyo.jp						
概要	E-mail <a href="mailto:hayasi@e-keiyo.jp">hayasi@e-keiyo.jp</a>							
	<p>本技術は、再生ポリエチレンを使用した敷板で、柔軟で軽く、養生面に良く馴染むため、搬出入の為に重機も不要で手軽に現場養生が可能な商品である。柔軟性と共に圧縮にも強く、N値2相当以上の地盤であれば25トン車相当の走行にも耐え、割れ難く歩行にも適する。また、リサイクル面においても、敷板を粉砕して繰返し再生利用できるため、環境保全にも貢献できる商品です。</p>							
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>再生ポリエチレン製で凸部があるため、滑り難く、水に強く錆びの心配がない。</li> <li>敷設時は、軽くて扱いやすいため、重機や特殊工が不要である。</li> <li>軽量のため、グラウンドや芝生やタイル等傷つきやすい下地の養生にも適する。</li> <li>柔軟性があり、なだらかな養生面の起伏にも追従し、歩行時のつまづき等の低減も図れる。</li> <li>軽量で長期の屋外使用にも耐え、敷き鉄板までは必要としない現場での繰返し使用にも適する。</li> </ul>							
施工方法	<p>準備工: 敷設場所の寸法を測定。大きな石や突起物を除去。大きな凹凸がある場合、平らにする。 敷設工: 敷板をトラックなどで、近くに運ぶ。人手により、敷設場所まで運び、整列する、必要に応じて、スーパージュライト同士を結束バンドで、結束する。</p>							
施工・材料単価(従来との比較)	<p>本製品 単価: 910x1820のケース ¥18,000 従来技術との比較なし (運搬、敷設、撤去費を含まない)</p>							
適用条件・範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>敷設する地盤はN値2相当以上でのご使用が安全に使用できる。</li> <li>敷鉄板を敷設するための重機が入れない現場や芝生など傷つきやすい下地の養生。</li> <li>歩行と重車両の走行に使用できる為、住宅街や街中の工事現場や周辺での使用に最適。</li> </ul>							
施工・使用後の環境への影響	<p>リサイクル可能な再生ポリエチレン製で、工場内で敷板を粉砕し繰返し再生利用できるため、環境への負荷が少ない。</p>							
施工・使用上の留意点	<ul style="list-style-type: none"> <li>敷板上での急発進、急停車、急ハンドルにより、板が飛んだり、動く為に危険です。</li> <li>ブリッジや大きな穴等への敷き込みは曲げ強度が無いために使用しないで下さい。</li> <li>強風がある場合は、吹き飛ばす場合があるので、金具などで地面に固定する。</li> </ul>							
実績状況(相手先、件数など)	<p>H22・3 鹿島・清水JV湯西川ダム建設工事現場にて現場内通路確保及び道路面養生。 H23・8 仙台銘板(レンタル)経由にて山口国体アーチェリー会場設営時での重機走行の為に芝生養生。 H24・6 陸上自衛隊 船岡駐屯地等にて、被災地通路確保、テント内養生、芝生養生等の使用。</p>							
その他(各種適合基準、グリーン購入法、建設技術審査証明書・GISなど)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●エコマーク商品認定証: エコマーク認定番号 08118017 ●特許NO 5338001号</li> <li>●千葉ものづくり認定製品 第93号</li> </ul>							

(様式2-2)



スーパージュライト表面



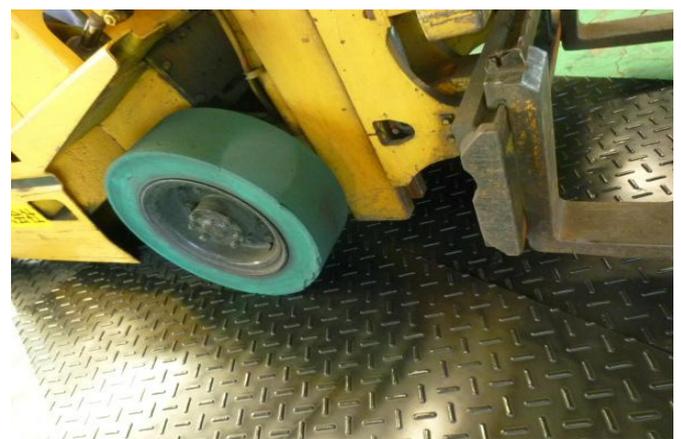
JA植栽販売ゾーン床面使用



クレーン車下地保護(アウトリガー用敷板使用不可)



山口国体アーチェリー会場 芝生保護



フォークリフトタイヤ磨耗による粉塵発生防止



トラックの走行実験



フォークリフトによる折り曲げ試験