



「県土整備部リサイクル製品使用基準」について（通知）（その6）

技術基準の種類: 環境建設副産物
通知日: 平成16年 3 月 8 日

別表 2（個表）								適用区分	B
大分類	中分類	小分類	製品名 (再生材料)	判断基準	特性・規格	主な特徴	用途・適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木 資材	道路 用材	境界 ブロック	エコストーン (廃プラスチック)	エ	① 耐薬品性 ・ JISK7114 ?OK ② 耐候性 ・ SWMの200時間照射 ?OK ③ 静荷重試験 ・ 5000kgfの負荷 ?OK ④ 曲げ強度試験 ・ 2590kgf (JISK7203) ?OK		【用途】 ① 車線分離用ブロック 【適用範囲】 ① 自専道等で車線分離用ブロッ クを使用する箇所で使用。		積水樹脂㈱ 大阪府大阪市北区西天 満2丁目4-4 Tel 06-6365-3244
			エコブロック (廃ポリエチレン、 廃ガラス繊維、酸化 チタン)	エ	① 曲げ破壊強度試験 ・ JISK7203 ?OK ② 衝撃試験 ・ 10tトラック衝撃速度100km/hr ?OK		【用途】 ① 車線分離用ブロック 【適用範囲】 ① 自専道等で車線分離用ブロッ クを使用する箇所で使用。		東洋ゴム㈱ 大阪府吹田市南金田2- 1-10 Tel 06-6330-1211

別表 2（個表）								適用区分	B
大分類	中分類	小分類	製品名 (再生材料)	判断基準	特性・規格	主な特徴	用途・適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木 資材	道路 用材	境界 ブロック	ミラーブロック (廃ガラス)	エ	① 圧縮強度: 27.9N/mm2 ② 曲げ強度: 76.0KN	① JIS認定工場で製造するた め、寸法・形状等の規格が適 合する。 ② ガラスのカラーは透明、緑、 茶の3タイプ。	【用途】 ① 車線分離用ブロック 【適用範囲】 ① カーブ等特に視認性の向上が 必要な箇所で使用すること。		松下産業㈱ 愛媛県温泉郡重信町下 林甲910 Tel 089-964-2628
			リバイルブロック (下水汚泥)	エ	① 曲げ強度: 11.3~11.9KN	① 製品が小型軽量であるため、 機械施工によらない敷設施工 が可能。	【用途】 ① 地先境界ブロック 【適用範囲】 ① 官民境界等で使用。		株山富 滋賀県栗太郡栗東町浅 柄野1458-1 Tel 077-558-0822

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	製品名 (再生材料)	判断基準	特性・規格	主な特徴	用途・適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	河川・港湾用材	エコ・サンクネット (PETボトル)	エ	① 網地強さ ・ EB1 (2t用) : 0.5KN以上 ・ EB2 (4t用) : 0.5KN以上 ② 吊りロープ EB1 (2t用) : 15KN以上 EB2 (4t用) : 30KN以上		【用途】 ① 袋型根固め工 【適用範囲】 ① 根固め工として捨石工を採用する場合で、特に一体性を持たせる必要がある場合に使用。 ② 流速の速い河川や水衝部等、製品への負荷が大きい場所では使用不可。		繊維土木開発㈱ 東京都目黒区下目黒2-2-16 Tel 03-3490-3595
一般土木用材	埋戻材	スーパーソル (廃ガラス)	県	① 比重 : 0.73t/m3 ② 粒径 : 2~75mm ③ 含水比 : 0% ④ 一軸圧縮強度 : 30~40kgf/cm2 ⑤ 有害物質 : 無 ⑥ 密度 : 0.3tf/m3 ⑦ 粘着力 : 7.9tf/m2 ⑧ 剪断抵抗角 : 32.6° ⑨ CBR値 : 17.7% ⑩ 透水係数 : $1.2 \times 10^9 \text{cm/sec}$	① 超軽量 ② 強度と耐久性に優れる ③ 水を吸わない ④ 熱・油・薬品に強い ⑤ 工場生産のため品質が安定している ⑥ 流動性がよく施工性がよい	【用途】 ① 軟弱地盤上の盛土材 ② カルバートや擁壁の裏込材、埋戻材 【適用範囲】 ① 軟弱地盤上の工事等で、軽量盛土工法を採用する場合に使用する。		日本フネン㈱ 外 徳島県麻植郡川島町三ツ島新田179 Tel 0883-25-2450

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	製品名 (再生材料)	判断基準	特性・規格	主な特徴	用途・適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	一般土木用材	エコバランス (PETボトル)	エ			【用途】 ① 長繊維ポリエステル系不織布 【適用範囲】 ① 軟弱地盤上の工事等で、不織布を採用する場合に使用する。 ② 製品が多様多様に亘るため、用途に応じ最も適したものを採用すること。		東洋紡績㈱ 東京都中央区日本橋小網町17-9 Tel 03-3660-4858
		エンドレンフィルター (PETボトル)	エ			【用途】 ① 盛土用フィルター 【適用範囲】 ① 高盛土の水平排水層(中間層排水)として、不織布を採用する場合に使用する。 ② 製品が多様多様に亘るため、用途に応じ最も適したものを採用すること。		前田工繊㈱ 福井県坂井郡春江町沖布目38-3 Tel 0776-51-9202

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	小分類	製 品 名 (再生材料)	判 断 基 準	特 性 ・ 規 格	主な特徴	用途 ・ 適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	一般土木用材	土木シート	エンドレンマット (PETボトル)	エ			【用途】 ① 暗渠排水材 【適用範囲】 ① 暗渠排水材として、繊維系 マットを使用する場合に使用。 ② 製品が多種多様に亘るため、 用途に応じ最も適したものを 採用すること。		前田工繊㈱ 福井県坂井郡春江町沖 布目38-3 Tel. 0776-51-9202
			ギーバー (PETボトル)	エ	① 引張強さ： 5.9×7.8~21.6×31.4kN/m		【用途】 ① 長繊維ポリエステル系不織布 【適用範囲】 ① 軟弱地盤上の工事等で、不織 布を採用する場合に使用する。 ② 製品が多種多様に亘るため、 用途に応じ最も適したものを 採用すること。		前田工繊㈱ 福井県坂井郡春江町沖 布目38-3 Tel. 0776-51-9202

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	小分類	製 品 名 (再生材料)	判 断 基 準	特 性 ・ 規 格	主な特徴	用途 ・ 適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	一般土木用材	土木シート	サンドフ (PETボトル)	エ	① 引張強さ： 7×10~22×35kN/m		【用途】 ① 短繊維ポリエステル系不織布 【適用範囲】 ① 軟弱地盤上の工事等で、不織 布を採用する場合に使用する。 ② 製品が多種多様に亘るため、 用途に応じ最も適したものを 採用すること。		前田工繊㈱ 福井県坂井郡春江町沖 布目38-3 Tel. 0776-51-9202
			セルシート (PETボトル)	エ	① 引張強さ：25~100kN/m		【用途】 ① 繊維補強不織布 【適用範囲】 ① 軟弱地盤上の工事等で、不織 布を採用する場合に使用する。 ② 製品が多種多様に亘るため、 用途に応じ最も適したものを 採用すること。		前田工繊㈱ 福井県坂井郡春江町沖 布目38-3 Tel. 0776-51-9202

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	製品名 (再生材料)	判断基準	特性・規格	主な特徴	用途・適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	一般土木用材	モノドレン (PETボトル)	エ			〔用途〕 ① 暗渠排水材 〔適用範囲〕 ① 暗渠排水材として、繊維系 マットを使用する場合に使用。 ② 製品が多種多様に亘るため、 用途に応じ最も適したものを 採用すること。		前田工繊㈱ 福井県坂井郡春江町沖 布目38-3 Tel. 0776-51-9202
		ダイヤベース (PETボトル)	エ	〔特性〕 透水性、フィルター性に優れた 土木用不織布シート 〔規格〕 ダイヤベースPET10 ① t=10mm ② 引張強さ 8.0KN/m	再生ポリエステル100%の短 繊維系不織布	〔用途〕 土木工事全般に幅広く使用 〔適用範囲〕 軟弱地盤、盛土用水平排水、湧 水処理、フィルター材、吸出 し・洗堀防止		三菱化学産資㈱ 東京都千代田区丸の内 1-8-2 Tel. 03-5293-6616

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	製品名 (再生材料)	判断基準	特性・規格	主な特徴	用途・適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	一般土木用材	ダイヤベース (雑綿)	エ	〔特性〕 透水性、フィルター性に優れた 土木用不織布シート 〔規格〕 ダイヤベースNF10 ① t=10mm ② 引張強さ 8.0KN/m	雑綿再生原料100%の不織布	〔用途〕 土木工事全般に幅広く使用 〔適用範囲〕 軟弱地盤、盛土用水平排水、湧 水処理、フィルター材、吸出 し・洗堀防止		三菱化学産資㈱ 東京都千代田区丸の内 1-8-2 Tel. 03-5293-6616
造園・緑化材	エクステリア	ゼオパークウッド (リサイクル樹脂)	エ	① 曲げ強度： 26.5N/mm2 ② 曲げ弾性率： 2352N/mm2 ③ 引張強度： 12.7N/mm2 ④ 引張弾性率： 2352N/mm2 ⑤ 比重： 1.18 ⑥ 線膨張率： 6×10 ⁻⁵		〔用途〕 ① 公園内デッキ材等 〔適用範囲〕 ① 製品が多種多様に亘るため、 用途に応じ最も適したものを 採用すること。		日本ゼオン㈱ 東京都港区芝公園2-4-1 秀和芝パークビル Tel. 03-3578-7767

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	製 品 名 (再生材料)	判 断 基 準	特 性 ・ 規 格	主な特徴	用途 ・ 適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	造園・緑化材	セキスイオレンジウッドE・ベンチ (廃ポリエチレン)	エ	① 耐候性 ・ サンシャイン照射試験 ?OK ② 耐朽性 ・ JISZ2101 ?OK ③ 耐酸性試験 ・ JISK5400 ?OK ④ 耐7M酸性試験 ・ JISK5400 ?OK		〔用途〕 ① 公園内ベンチ等 〔適用範囲〕 ① 製品が多種多様に亘るため、用途に応じ最も適したものを採用すること。		積水樹脂㈱ 大阪府大阪市北区西天満2丁目4-4 Tel. 06-6365-3244
		ファイバーマットリベース (廃ポリエチレン)	エ			〔用途〕 ① 植生張芝 〔適用範囲〕 ① 製品が多種多様に亘るため、用途に応じ最も適したものを採用すること。		日研化成㈱ 静岡県浜松市砂山町333-2 Tel. 053-458-0789

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	製 品 名 (再生材料)	判 断 基 準	特 性 ・ 規 格	主な特徴	用途 ・ 適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	造園・緑化材	NK植生ネットPRシリーズ (廃ポリエチレン)	エ	① 強度：5.60N/dtex		〔用途〕 ① 植生ネット 〔適用範囲〕 ① 製品が多種多様に亘るため、用途に応じ最も適したものを採用すること。		日研化成㈱ 静岡県浜松市砂山町333-2 Tel. 053-458-0789
	植生マット	ハリシバカンガルー (廃ポリエチレン)	エ	① 強度：縦 310N 横 169N JIS L1096準拠 定速伸長試験	① 綿状繊維により、エロージョンの防止力に優れる。 ② 肥料袋により、植生基盤を築き長期に亘り植物の生育促進を図ることが出来る。 ③ 2次製品であり、簡易施工が可能。 ④ ネットは周辺環境になじみ易いディーブグリーン色を採用している。	〔用途〕 ① 植生マット 〔適用範囲〕 ① 法面等の植生工で現場条件を勘案の上採用する場合使用すること。		日本植生㈱ 岡山県津山市高尾573-1 Tel. 0868-28-0251

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	製品名 (再生材料)	判断基準	特性・規格	主な特徴	用途・適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	遮光・緑化材	カンガルーネット (廃ポリエチレン)	エ	① 強度：縦 310N 横 169N JIS L1096準拠 定速伸長試験	① 肥料袋により、植生基盤を築き長期に亘り植物の生育促進を図ることができる。 ② 2次製品であり、簡易施工が可能。 ③ ネットは周辺環境になじみ易いディープグリーン色を採用している。	〔用途〕 ① 植生ネット 〔適用範囲〕 ① 法面等の植生工で現場条件を勘案の上採用する場合使用すること。		日本植生㈱ 岡山県津山市高尾573-1 Tel 0868-28-0251
		コンサルネット (廃ポリエチレン)	エ	① 強度：380d 20N、950d 50N JIS Z1533準拠 引張強伸試験	① 法面への密着度が高く、ネット密部に侵食防止効果がある。 ② 2次製品であり、簡易施工が可能。 ③ ネットは周辺環境になじみ易いディープグリーン色を採用している。	〔用途〕 ① 植生ネット 〔適用範囲〕 ① 法面等の植生工で現場条件を勘案の上採用する場合使用すること。		日本植生㈱ 岡山県津山市高尾573-1 Tel 0868-28-0251

別表 2（個表）

適用区分 B

大分類	中分類	製品名 (再生材料)	判断基準	特性・規格	主な特徴	用途・適用範囲	留意事項	会社名 住 所 連絡先
土木資材	遮光・緑化材	ハリシバエース (廃ポリエチレン)	エ	① 強度：縦 161N 横 49N JIS L1096準拠 定速伸長試験	① 綿状繊維により、エロージョンの防止力に優れる。 ② 土壌改良剤により、植物の生育促進を図ることができる。 ③ 2次製品であり、簡易施工が可能。 ④ ネットは周辺環境になじみ易いディープグリーン色を採用している。	〔用途〕 ① 植生シート 〔適用範囲〕 ① 法面等の植生工で現場条件を勘案の上採用する場合使用すること。		日本植生㈱ 岡山県津山市高尾573-1 Tel 0868-28-0251
	植生土のう	メデル (廃ポリエチレン)	エ	① 強度：縦 260N 横 530N JIS L1096準拠 定速伸長試験	① 水溶性接着により種子の密着性が高く、安定確実な生育が可能である。 ② 遮光ネット袋体（黒色）により客土の流失及び乾燥を防止する事が可能。	〔用途〕 ① 植生土のう 〔適用範囲〕 ① 植生土のうを設置する際に使用すること。		日本植生㈱ 岡山県津山市高尾573-1 Tel 0868-28-0251