



「県土整備部リサイクル製品使用基準」について（通知）（その2）

技術基準の種類：環境建設副産物
通知日：平成15年 3 月13日

別表 2（個表）

適用区分 A

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	舗装材	グリーンミックス (廃ガラス)	県	① 突固め回数 ② 空隙率 ③ 飽和度 7ｽﾌﾟﾙ舗装要綱に準拠 ④ 安定度 ⑤ フロー値 ⑥ 再生加熱アスファルト混合物(再生骨材及び廃ガラスを配合)である。	① 街灯、対向車等の反射光により、夜間の路面の視認性が向上する。 ② 景観に優れる。(きらめきがある。)	【適用範囲】 ① 夜間、路面の視認性の向上が特に必要な箇所。 ・見通しが悪く事故の多い交差点 ・通学路または横断歩行者の多い交差点 ・山間部の S 字カーブ等、見通しの悪い区間 ・通学路または歩行者の多い単路部の歩道・自転車道等で、照明施設のない区間 ・その他 ② ガラス材の剥離による粉塵の恐れがあるため、交通量の多い市街地での使用は当面控える。	① ｱｽﾌﾙﾄ混合物の品質安定性及び施工後の剥離防止の観点から、ガラス片の粒径及び混入率を決定すること。 ② 品質基準については、7ｽﾌﾟﾙ舗装要綱の基準を満足すること。 ③ 工事現場から40km又は運搬時間が1.5時間の範囲に製造する施設がある場合に使用する。	カネックス㈱ 米子市大篠津町 Tel. 0859-25-0090
			ガラスミックス (廃ガラス)	県	① 突固め回数 ② 空隙率 ③ 飽和度 7ｽﾌﾟﾙ舗装要綱に準拠 ④ 安定度 ⑤ フロー値 ⑥ 新材に廃ガラスを配合した加熱アスファルト混合物である。	① 街灯、対向車等の反射光により、夜間の路面の視認性が向上する。 ② 景観に優れる。(きらめきがある。)	【適用範囲】 ① 上記①と同様 ② 上記②と同様 ③ 再生加熱アスファルト混合物(再生骨材及び廃ガラスを配合)が確保できない場合に使用する。	① ｱｽﾌﾙﾄ混合物の品質安定性及び施工後の剥離防止の観点から、ガラス片の粒径及び混入率を決定すること。 ② 品質基準については、7ｽﾌﾟﾙ舗装要綱の基準を満足すること。	カネックス㈱ 米子市大篠津町 Tel. 0859-25-0090
			リサイクルガラス入り密粒度 A C (廃ガラス)	県					鳥取県西部舗装業 協同組合 淀江町佐陀1311 Tel. 0859-56-3231

別表 2（個表）

適用区分 A

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	境界用材	ブロック／側溝／水路／擁壁類／その他	Gブロック (廃ガラス)	県	① 圧縮強度：JIS規格品と同等 ② アルカリ骨材反応抑制材入り(R材)	① 外観、品質ともに従来品と同等である。 ② エッジレス加工で角無しの安全なガラス砂を使用している ③ 再生骨材として再利用が可能である。	【用途】 ① 歩車道境界ブロック ② 地先境界ブロック ③ コンクリート側溝・蓋 ④ 自由勾配側溝 ⑤ フリューム(大型・角・U字) ⑥ ヒューム管 ⑦ 重圧管 ⑧ 鉄筋コンクリート型 ⑨ プレキャスト型擁壁 ⑩ 土羽台ブロック ⑪ 路肩ブロック ⑫ 用地境界杭 ⑬ その他 【適用範囲】 ① 使用目的に応じ、適用可能な全ての箇所において、使用すること。	① 従来品と同様の扱いで良い。	鳥取県コンクリート製品協会 北条町下神7-1 Tel. 0858-26-2255
			ウッドブロック (間伐材)	県	① 圧縮強度：σ=2N/mm2 ② 耐用年数：30年	① ブロック面に空隙が多く、草花や灌木による自然緑化が可能である。 ② 1割以上の緩勾配の場合、15年後には自然植生により自然に帰する。 ③ コンクリートブロックに比べ軽量であるため、人力施工が可能である。 ④ 組み合わせるだけの工事のため、ブロック工などの特殊技能者を必要とせず、普通作業員で施工できる。	【用途】 ① 土留め擁壁 ② 河川用護岸材 【適用範囲】 ① 維持・補修工事が容易にできる箇所。 ② 次の箇所では原則使用しないこと。 ・河川の水衝部等製品への負荷が大きい場所 ・崩壊時に二次的被害の発生が想定される場所	① 安定計算は「もたれ式擁壁」として計算し、滑動、転倒、地耐力の各項目において、規定の安全率を満足しているかチェックすること。 ② 土の粒子が小さく、自然緑化の前に空隙から背面土が流出する危険性がある箇所では、前面に栗石、ネット等を計画して安定を図るよう配慮すること。	八頭森林組合 郡家町郡家763-10 Tel. 0858-72-1111

別表 2（個表）

適用区分 A

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	付属施設	木製ガードレール (間伐材)	県	① 材質 支柱：コンクリート二次製品 ビーム：杉間伐材 ② 防腐処理 ACQ又はCUAZ加工、撥水処理		【用途】 ① 種別 B 種、C 種に使用する。 【適用範囲】 ① 橋梁高架区間及び補強土壁区間等、特に歩行者、自転車等の安全な交通に配慮すべき区間では使用しないこと。 ② 除雪や積雪等により大きな損傷の恐れがある区間には使用しない。 ③ 原則として、上記①、②を除いた次のいずれかに該当する個所に使用する。 1) 国道 ・ 待避所 ・ 外測線から 3m 以上離れた区間 2) 地方道・臨海道路 ・ 都市計画区域内の道路 ・ 自然公園区域内の道路 ・ 拠点性の高い公共施設へのアクセス道路 ・ その他必要と認められる道路 3) 農林道 ・ 道路管理者の同意が得られた道路	① 使用に当たっては、「防護柵設置基準」に記載されている強度を有するか確認すること。 ② 間伐材は、県産材証明書を有し、県内で加工されたものであること。 ③ 国道への設置は、国へのグレードアップ協議が必要となるため、本庁事業課と協議すること。	鳥取県森林組合連合会 鳥取市湖山町西 2 丁目 413 番地 Tel. 0857-28-0121 岡三リビック株式会社 山陰営業所 米子市加茂町 2 丁目 139 番地 Tel. 0859-23-1820
			木製防護柵 (間伐材)	県	① 材質 支柱：杉間伐材 ビーム：杉間伐材 ② 防腐処理 ACQ又はCUAZ加工、撥水処理		【用途】 ① 転落防止柵 ② 横断防止柵 【適用範囲】 ① 橋梁高架区間及び補強土壁区間等、特に歩行者、自転車等の安全な交通に配慮すべき区間（防護柵設置基準で S P の適用区間）では使用しないこと。 ② 除雪や積雪等により大きな損傷の恐れがある区間には使用しない。	① 使用に当たっては、「防護柵設置基準」に記載されている強度を有するか確認すること。 ② 間伐材は、県産材証明書を有し、県内で加工されたものであること。	鳥取県森林組合連合会 鳥取市湖山町西 2 丁目 413 番地 Tel. 0857-28-0121 株式会社 林平成木材 境港市外江町 3666 Tel. 0859-44-3101

別表 2（個表）

適用区分 A

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	付属施設	とり森デリニエータ (間伐材)	県	① 材質 ・ 支柱：杉、桧	① 間伐材（支柱部分）は無処理のため、焼却時有害物質が出ない。	【用途】 ① 視線誘導柵 【適用範囲】 ① 全ての箇所において、原則使用すること。		鳥取県森林組合連合会 鳥取市湖山町西 2 丁目 413 番地 Tel. 0857-28-0121
			その他 (間伐材)	県	① 耐用年数：13 年以上 (マイトレック A C Q の野外設置試験結果)	① 製品長さは 2.0m であるが、曲線部等に対しては切断することにより対応できる。	【適用範囲】 ① 法面が土羽構造となっている区間において、路面排水による路肩または法面の浸食防止を目的で使用する。 ② 路肩幅が狭く、水路兼用路肩保護コンクリートの設置が困難な場合に使用する。 ③ アスカーブの設置可能区間で使用する。		株式会社 林平成木材 境港市外江町 3666 Tel. 0859-44-3101

別表2（個表）

適用区分 A

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	舗装用ブロック	一般土木用材	エコクリスタル (廃ガラス)	グ 県 エ	① 圧縮強度： $\sigma=60\text{N/mm}^2$ 以上 ② 曲げ強度： $\sigma=15\text{N/mm}^2$ 以上	① 透水性タイプ、一般タイプがある。 ② 製造工程に焼成工程がないため、焼成するための電力・石油等が不要で、環境汚染の原因となるCO ₂ を排出しない	【用途】 ① 歩道 ② 駐車場等		株式会社 米子市彦名町1460-4 Tel. 0859-29-5200
土木資材	埋戻材	一般土木用材	ネクストワン (廃ガラス)	県	① 比重：0.73t/m ³ ② 粒径：2～75mm ③ 含水比：0% ④ 一軸圧縮強度：30～40kgf/cm ² ⑤ 有害物質：無 ⑥ 密度：0.3tf/m ³ ⑦ 粘着力：7.9tf/m ² ⑧ 剪断抵抗角：32.6° ⑨ CBR値：17.7% ⑩ 透水係数：1.2×10 ⁹ 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。		株式会社 米子市彦名町1460-4 Tel. 0858-49-6230 問い合わせ先 株式会社 米子市彦名町2-45 Tel. 0857-31-0752

別表2（個表）

適用区分 A

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	一般土木用材	木製法枠 (間伐材)	グ 県	① 材質・杉	① 間伐材は無処理のため、焼却時有害物質が出ない。 ② 植生が繁茂し法面が安定した後には自然に帰する。	【用途】 ① 盛土法面保護 ② 雨水等による浸食防止 【適用範囲】 ① 従来の盛土法面の法面保護工として使用。 ② 土質、地形、気象条件等を考慮の上、植生工と木製構造物による工法が相互に機能し、補完し合う箇所で使用。		八頭森林組合 郡家町郡家763-10 Tel. 0858-72-1111
土木資材	造園・緑化材	造園・緑化材	エコウッド (ポリプロピレン)	県	① 圧縮強度： $\sigma=141\text{kgf/cm}^2$ ② 耐用年数：15～20年（取付金具の耐用年数） ③ 比重：0.73t/m ³ ④ 100%廃プラスチックを使用	① 100%循環型リサイクル製品（何度でも再生可能） ② 木工用機械工具で加工が可能 ③ 水に濡れても滑りにくい ④ 材料自体が軽量で水に浮く ⑤ 角材9m、板材6m以内製作可能	【用途】 ① 海上・水上施設 ② 養殖いかだ、養殖生簀、観光用釣りいかだ、ボート用浮き桟橋、釣桟橋、水質監視機器搭載台船 ③ 公園景観施設 ④ 展望台、東屋、バ・コウ、掲示板、階段、ベンチ、テーブル、椅子等 ⑤ 建築・土木施設 ⑥ 屋外707-Ti材、渡り廊下の床材、橋梁の歩道部材、下水道マンホール 【適用範囲】 ① 水に浮く施設等で、木材が使用できない箇所を使用する。 ② 建築資材としては、原則として県営住宅団地内の幼児遊園にテーブル、椅子を設置する際に使用する。	① プラスチック製品のため温度変化による伸縮（木材の約2倍）、たわみを製品の設計段階で補う必要がある ② 品質、寸法、色に若干のバラツキがあるため、内装材には不適 ③ 既成商品（テーブル、ベンチ、歩道用側溝蓋、ゴミ置場等）は原則注文生産である（納期：約3ヶ月）	株式会社 米子市和田町2162-1 Tel. 0859-25-1220

別表 2（個表）

適用区分 A

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	造園・緑化資材	堆肥	いはばコンポスト (汚泥)	グ	① 普通肥料として届出している 農林水産省登録番号 生第 8 0 4 4 5 号 ② 成分 窒素(N) 4～5% リン(P2O5) 5～6% カリウム(K2O)0.5～0.7% 水分 25～30%程度	① 粒状に加工されており、肥効成分の溶出が穏やかなため、保肥力に優れている。 ② 土の団粒構造を促進し、通気性や透水性を改善する。			鳥取県東部広域行政 管理組合 鳥取市鍛冶町18番地2 Tel. 0857-26-0532
土木資材	骨材	コンクリート骨材	ナスサンド (フェロニッケル粒鉄)	グ	① JISA5011 コンクリート用スラグ骨材 ② JISA5308 「レディーミクストコンクリート」に規格化された骨材	① 結晶の結合が水成岩に近いため、風化崩壊に対して強い抵抗性を示す。 ② 塩分含有量はほとんどなく、コンクリート構造物への塩害の影響がない。	【用途】 ①コンクリート用天然砂の粒度調整材		日本冶金工業㈱・ 大江山製造所 京都府宮津市須津413 Tel. 0772-46-3121

別表 2（個表）

適用区分 A

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
建築資材	内・外装材	建築用ボード	永大化粧パーティクルボード (間伐材、梱包木材、建築解体材等)	グ		① 紙素材の化粧を施しているためリサイクルが可能。	【用途】 ① キッチン、洗面化粧台、収納部材等内装材等 【適用範囲】 ① 木造住宅の内装下地材にパーティクルボードを施工する際に使用する。	① 直射日光や雨水のかからない屋内で、敷板等を敷いた上に平積みし、保管すること。 ② 多湿になりやすい場所や平滑でない所への保管は反り等の原因になるので避けること。	永大産業㈱ 大阪府大阪市住之江区 平林南2-10-60 Tel. 06-6684-3003
			永大パーティクルボード (間伐材、梱包木材、建築解体材等)	グ		① リサイクルが可能。	【用途】 ① Pタイプ ・ 建築床下地材、2 重床、屋根下地材、壁下地材等 ② Mタイプ ・ 2 重床、キッチン部材、洗面部材等 ③ Uタイプ ・ キッチン部材、洗面部材、収納部材、一般家具 【適用範囲】 ① 木造住宅の内装下地材にパーティクルボードを施工する際に使用する。	① 直射日光や雨水のかからない屋内で、敷板等を敷いた上に平積みし、保管すること。 ② 長期間雨に濡らすとボードが膨潤したり材質の低下の原因となることから、施工中の部分は常に防水シートで覆うこと。	永大産業㈱ 大阪府大阪市住之江区 平林南2-10-60 Tel. 06-6684-3003

別表 2（個表）

適用区分 A

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
建築資材	内装材	建築用ボード	木質系セメント板 (間伐材、端材等)	グ 県	① 材質 ・ 松	① 断熱性に優れている。 ② 不燃性が高い。 ③ 音響特性、湿調性を持つ。	[用途] ① 屋根(野地板)、壁下地、床下地、天井・壁等の内装		株栄進工業 泊村小浜756-3 Tel 0858-34-2711
	屋根下地材	ウッドシート	ウッドシート (間伐材)	グ 県	① 材質 ・ 杉、桧	① 防水性、耐久性に優れている。	[用途] ① 日本瓦、セメント瓦の下地材		株栄進工業 泊村小浜756-3 Tel 0858-34-2711

別表 2（個表）

適用区分 A

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
建築資材	内・外装材	エコクリスタル	エコクリスタル (廃ガラス)	グ 県 工	① 圧縮強度： $\sigma=60\text{N}/\text{mm}^2$ 以上 ② 曲げ強度： $\sigma=15\text{N}/\text{mm}^2$ 以上	① 製造工程に焼成工程がないため、焼成するための電力・石油等が不要で、環境汚染の原因となるCO ₂ を排出しない	[用途] ① 屋内外壁 ② 屋内床 ③ 屋外床		株フジコン 米子市彦名町1460-4 Tel 0859-29-5200