



「県土整備部リサイクル製品使用基準」について（通知）

技術基準の種類:環境建設副産物
通知日:平成14年6月21日

管第249号
平成14年6月21日

部 内 各 課 長
日野総合事務所県土整備局長
各 地 方 県 土 整 備 局 長
鳥 取 港 湾 事 務 所 長
姫 路 鳥 取 線 用 地 事 務 所 長
鳥 取 空 港 管 理 事 務 所 長

様

県 土 整 備 部 長

「県土整備部リサイクル製品使用基準」について（通知）

平成14年3月29日付管第4351号で通知したこのことについて、下記の製品を追加したので通知します。

記

舗装材	リサイクルガラス入り密粒度AC
舗装用ブロック	エコクリスタル
肥料	いなばコンポ
コンクリート骨材	ナスサンド
屋内外壁類	エコクリスタル

県土整備部リサイクル製品使用基準

1 目 的

本基準は、県土整備部（日野総合事務所県土整備局を含む。以下同じ。）が発注する建設事業（以下「対象工事」という。）において、再生資源を利用して製造された製品（以下「リサイクル製品」という。）を積極的に活用するため、その使用基準を定め、もってリサイクル製品の利用促進及びリサイクル産業の育成を図り、廃棄物の減量化・再資源化を推進して、循環型社会の構築に資することを目的とする。

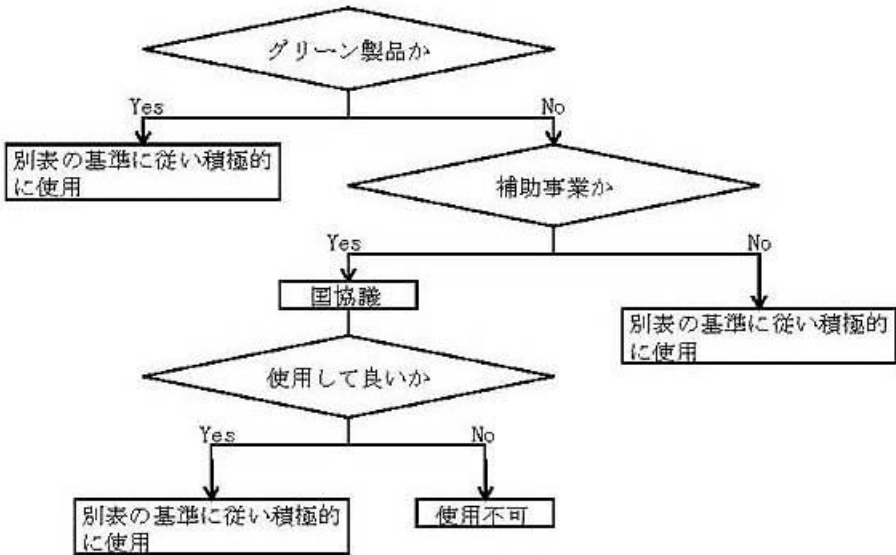
2 使用基準

- (1) 対象工事に使用する製品は、次の優先順位により選定するものとする。
- ①グリーン購入法の特定調達品目に該当する製品（以下「グリーン製品」という。）又は県産品
 - ②エコマーク認定を受けた製品（以下「エコ製品」という。）
 - ③その他の製品
- (2) (1)の原則に基づき、リサイクル製品の使用基準は別表1及び2のとおりとする。この場合において、同表に掲げる適用区分は、次の表に定めるところによる。

適用区分	基 準	適用製品	備 考
A	対象工事においては、当該製品を使用するものとする。	グリーン製品、県産品	21品目
B	使用可能なグリーン製品及び県産品がない場合に使用するものとする。ただし、その経済性が大きく劣る場合において、所管課長が承認したときは、その他の製品を使用することができる。	エコ製品	67品目

3 適用方法

本基準は、全ての対象工事について、次のフローにより適用するものとする。



別表 1 (一覽表)

平成15年 4 月 1 日現在

大分類	中分類	小分類	製 品 名	再生材料	製造会社	グリー ン製 品	県産 品	エコ 製品	適用 区分	備 考
土木資材	道路用材	舗装材	グリーンミックス	廃ガラス	カネックス㈱	○	○		A	
			リサイクルガラス入り密粒度 A C	廃ガラス	鳥取県西部舗装業共同組合		○		A	*
		境界ﾌﾞﾛｯｸ	Gブロック	廃ガラス	鳥取県コンクリート製品協会		○		A	
			側溝・水路	Gブロック	鳥取県コンクリート製品協会		○		A	
		擁壁類	ウッドブロック	間伐材	八頭森林組合	○	○		A	
			Gブロック	廃ガラス	鳥取県コンクリート製品協会		○		A	
		その他	Gブロック	廃ガラス	鳥取県コンクリート製品協会		○		A	用地境界杭、路肩ﾌﾞﾛｯｸ
			とり森デリニエータ	間伐材	鳥取県森林組合連合会	○	○		A	視線誘導標
			木製防護柵	間伐材	㈱平成木材	○	○		A	
			木製路肩保護材	間伐材	㈱平成木材	○	○		A	
		舗装用ﾌﾞﾛｯｸ	エコクリスタル	廃ガラス	㈱フジコン	○	○	○	A	*
		一般土木用材	埋戻材	ネクストワン	㈱鳥取再資源化研究所		○		A	
			のり枠	木製法枠	八頭森林組合	○	○		A	
		造園・緑化材	エクステリア	エコマウッド	㈱エコマ商事		○		A	
			肥料	いなばコンボ	汚泥	鳥取県東部広域行政管理組合	○	○	A	*
		骨材	コンクリート骨材	ナスサンド	フェロニッケル粒鉄	日本冶金工業㈱	○		A	*
建築資材	内・外装材	建築用ボード	永大化粧ﾌﾞﾛｯｸ	間伐材等	永大産業㈱	○		○	A	
			永大ﾌﾞﾛｯｸ	間伐材等	永大産業㈱	○		○	A	
		屋内外壁類	エコクリスタル	廃ガラス	㈱フジコン	○	○	○	A	*
			その他	エコマウッド	㈱エコマ商事		○		A	

* : 今回追加分

土木資材	道路用材	舗装材	S・ロック	廃タイヤ外	中日本航空(株)			○	B			
			ゼオパークロード	廃タイヤ	日本ゼオン(株)			○	B			
			ソファークウォーク	廃タイヤ	積水樹脂(株)			○	B			
			ソファーマット	廃タイヤ	積水樹脂(株)			○	B			
			チップロード	廃タイヤ	四国化成工業(株)			○	B			
			遊歩ラバー	廃ゴム	四国化成工業(株)			○	B			
			ペンテウディ	廃木材、廃ゴム	司工業(株)			○	B			
			モクタイ・ブロック	間伐材	四国化成工業(株)			○	B			
			リンクストーンG	廃ガラス	四国化成工業(株)			○	B			
			レフア	砂利採取汚泥	(有)ハーベスト			○	B			
			仮復旧用ゴムマット	廃タイヤ	(株)十川ゴム			○	B			
			舗装用ﾌﾞﾛｯｸ	REGマットあるくぞ	廃ゴム	西川ゴム工業(株)			○	B		
				舗装用ﾀｲﾙ	ﾌﾞﾛｯｸ	廃タイヤ	藤本産業(株)			○	B	
			エコラバーブロック		廃ゴム	ヤマム(株)			○	B		
			スキップ		廃タイヤ	荏原商事(株)			○	B		
			テンダーベイル		廃タイヤ	オーツタイヤ(株)			○	B		
			ハヤボールブロック		廃タイヤ	早川ゴム(株)			○	B		
			エコルスエース		カラマツ樹皮	蝦名林業(株)			○	B		
			チップランド		間伐材、小径材	荏原商事(株)			○	B		
			Eco. KB平板		廃ガラス	(株)加藤商事			○	B		
		ビードロ・ブロック	廃ガラス、ﾊﾞｯﾁ		(株)アドバンステクノ			○	B			
		ミックスラガ	廃ガラス		日本舗道(株)			○	B			
		REGA(レガ)	廃ガラス		東陶機器(株)			○	B			
		ケラミストーン	廃陶磁器外		ジャニス工業(株)			○	B			
		タフポーラ	鉄鋼スラグ、廃陶磁器		ジャニス工業(株)			○	B			
		サンドロック	廃陶磁器、下水道汚泥		(株)INAX			○	B			
		ピアガイアロック	廃陶磁器外		(株)INAX			○	B			
		セラック(透水性ﾌﾞﾛｯｸ)	廃陶磁器		カサイ工業(株)			○	B			
		スクラッチシリーズ	下水道汚泥外		(株)エコ・エンジニア			○	B	ｲﾝﾀｰ-ﾛｯｷﾝｸﾞ 協会規格準拠		
		トレスルー	溶融スラグ、廃ガラス外		東レ(株)			○	B	ｲﾝﾀｰ-ﾛｯｷﾝｸﾞ 協会規格準拠		
		ｽﾏｰﾄﾍﾞｰｽ	砂利採取汚泥	(株)INAX			○	B				
		ジョイブリック	窯業廃土、上水道泥土外	ニッタ工業(株)			○	B				
		グランシス	砂利採取汚泥外	ニッタ工業(株)			○	B				
		境界ﾌﾞﾛｯｸ	アルブリック	アルミ酸化物	トーヨーメタル(株)			○	B			
			エコストーン	廃プラスチック	積水樹脂(株)			○	B			
			エコブロック	廃プラスチック外	東洋ゴム(株)			○	B			
			ミラーブロック	廃ガラス	松下産業(株)			○	B			
			リパイルブロック	下水道汚泥	(株)山富			○	B			
	河川・港湾用材	ふとんかご	エコ・サンクネット	PETボトル	繊維土木開発(株)			○	B			
		一般土木用材	埋戻材	スーパーソル	廃ガラス	日本フネン(株)外			○	B		
				土木シート	エコバランス	PETボトル	東洋紡績(株)			○	B	
エンドレンフィルター			PETボトル		前田工繊(株)			○	B			
エンドレンマット			PETボトル		前田工繊(株)			○	B			
造園・緑化材			エクステリア		キーパー	PETボトル	前田工繊(株)			○	B	
					サンドフ	PETボトル	前田工繊(株)			○	B	
					セルシート	PETボトル	前田工繊(株)			○	B	

別表 1（一覧表）

平成15年 4 月 1 日現在

大分類	中分類	小分類	製 品 名	再生材料	製造会社	ガラス製品	県産品	エコ製品	適用区分	備 考
土木資材	一般土木用材	土木シート	モノドレン	PETボトル	前田工機株式会社			○	B	
			ゼオパークウッド	リサイクル樹脂	日本ゼオン株式会社			○	B	公園用デッキ材料等
			ゼオスグレングウッドE・ベンチ	廃ポリエステル	積水樹脂株式会社			○	B	公園用ベンチ等
			ファイバーマットベース	廃ポリエステル	日研化成株式会社			○	B	植生張芝
建築資材	左官材 内・外装材	植生ネット	NK植生ネットPRシリーズ	廃ポリエステル	日研化成株式会社			○	B	
		左官材	セメントテックスVF-L	廃ガラス	株式会社テックスコーポレーション			○	B	
		建築用ボード	ダイロートン	鉄鋼スラグ	大建工業株式会社			○	B	
		床材	ジョイロード	窯業廃土、上水道泥土外	ニッタイ工業株式会社			○	B	
		壁装材	ブリガード、ブリガードⅡ	窯業廃土、上水道泥土外	ニッタイ工業株式会社			○	B	
			マジカル砂岩	鉄鋼スラグ、廃ガラス	ニッタイ工業株式会社			○	B	
			マジカルブリック	鉄鋼スラグ、廃ガラス	ニッタイ工業株式会社			○	B	
			マジカルライトストーン	鉄鋼スラグ、廃ガラス	ニッタイ工業株式会社			○	B	
		外壁下地材	シージングボードIC	廃木材	大建工業株式会社			○	B	
			通気ボードアセダスD	廃木材	大建工業株式会社			○	B	
			通気ボードアセダスR	廃木材	大建工業株式会社			○	B	
		障子紙	エコライフ障子紙	再生パルプ	㈲静和マテリアル			○	B	
			PETせんい障子紙	PETボトル	㈲静和マテリアル			○	B	

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	道路舗装用材		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 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 アスファ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、アスファルト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AC (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
			境界ブロック (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 土羽合ブロック 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. 0858-36-2255

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	擁壁用材	ウッドブロック (間伐材)	グ 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
	道路付属施設		木製防護柵 (間伐材)	グ 県	① 材質 ・ 杉		【用途】 ① 歩行者用転落防止柵 ② 歩行者用横断防止柵 【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SPの適用区間)では使用しないこと。	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。	株平成木材 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	道路付属施設	とり森デリニエータ (間伐材)	グ 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 視線誘導標 [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	路肩保護材	その他	(間伐材)	グ 県	① 耐用年数：13年以上 (マイトレックACQ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	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80445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)	グエ		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)	グエ		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・外装材	屋内外壁類	エコクリスタル (廃ガラス)	グ 県 工	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 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