

令和7年度版



沖縄県リサイクル資材認定カタログ

ゆいくる資材

無害化された
リサイクル資材は
建設現場で再生利用されます



廃棄物はリサイクル資材
の原料となります



「ゆいくる」ロゴマーク



建設廃棄物はリサイクル資材
の原料として持ち込まれます



目 次

1. 沖縄県認定リサイクル資材（ゆいくる材）カタログ

1	再生資源含有 加熱アスファルト混合物	1
2	再生資源含有 路盤材	2
4	再生資源含有 コンクリート二次製品	7
6	再生資源含有 建築用資材	7
9	再生硬質塩化ビニル管・再生波付硬質合成樹脂管	8
11	再生資源含有 プラスチック資材	8
12	再生資源含有土砂代替材	
	汚泥改良土	9
	盛土材	10
	再生砂	10
13	再生資源含有 土壌改良材・肥料・植生基材	
	有機系肥料	11
	無機系土壌改良材	12
15	再生資源含有 防草材	13
16	再生資源含有 歩道等の舗装材	13
17	再生資源含有 鉄鋼製品	
	鉄蓋	14
	鉄筋コンクリート用棒鋼	14
	溶接金網・鉄筋格子	15
18	再生資源含有 セメント	15
19	再生資源含有 コンクリート混和材	16
20	再生資源含有 流動化処理土	16

認定資材の紹介

認定番号 認定業者名

資材名

認定資材
の写真

再生資源名
工場の所在地
URL

2. 沖縄県リサイクル資材評価認定制度

3. 申請方法

4. ゆいくる Q A

1. 沖縄県認定リサイクル資材(ゆいくる材)カタログ

令和6年 12月1日 現在

1. 再生資源含有 加熱アスファルト混合物

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
アスファルトコンクリート 再生骨材	製品の重量比で 10% 以上含有	●土木工事共通仕様書第3編第2章第6節『3-2-6-3アスファルト舗装の材料』に適合 ●アスファルト混合物事前審査要領細則に適合 ※離島混合所を除く	—

認定第1-1号 琉球開発(株)

再生アスファルト安定処理混合物(40) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(13) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物
 (OAC-0.4%) (20) [75]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 沖縄市知花4-23-5 098-939-2101



<http://www.ryukai.jp/>

認定第1-2号

大成ロテック・七和共同企業体 美ら島アスコン

再生アスファルト安定処理混合物(40) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(13) [50]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 沖縄市字登川福砂原3431-1
 098-938-1056



認定第1-3号 (株)沖舗

再生アスファルト安定処理混合物(40) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(13) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物
 (OAC-0.4%) (20) [75]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 沖縄市字登川3395-1
 098-934-3670



<https://okiho.okinawa/company/>

認定第1-5号 (株)八重島工業

再生粗粒度アスコン(20mm) [50]
 再生密粒度アスコン(20mm) [50]
 再生密粒度アスコン(13mm) [50]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 石垣市字大川1425-9
 0980-83-5269



<https://www.big-advance.site/s/187/1471/business>

認定第1-9号 (株)第一三興建設 南部アスコン西崎工場

再生アスファルト安定処理混合物(40) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(13) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物
 (OAC-0.4%) (20) [75]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 糸満市西崎町5-3-9
 098-995-0360



<http://www.d13k.com/asphalt.php>

認定第1-10号 沖縄道路(株)

再生アスファルト安定処理混合物(40) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(13) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物
 (OAC-0.4%) (20) [75]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 本部町字崎本部3157
 0980-47-4155



<https://www.okinawadouro.jp>

認定第1-11号 (株)七和

再生アスファルト安定処理混合物(40) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(13) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物
 (OAC-0.4%) (20) [75]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 西原町字小那覇仲伊保原1023-1
 098-945-0288



<https://www.nanawa.jp>

認定第1-13号 國和建設(株)

再生アスファルト安定処理混合物(40) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20) [75]
 再生密粒度アスファルト混合物(13) [50]
 再生密粒度アスファルト混合物
 (OAC-0.4%) (20) [75]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 西原町字小那覇1241-2
 098-944-3341



<https://kokuwa-k.co.jp>

認定第1-15号 平成産業(株)

再生粗粒度アスファルト混合物20mm[50]
 再生密粒度アスファルト混合物20mm[50]
 再生密粒度アスファルト混合物13mm[50]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 石垣市宇大川1350
 0980-82-6677



認定第1-16号 (有)宮古アスファルト工業

再生粗粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(13)[50]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 宮古島市平良字東仲宗根添3418-5
 0980-72-8524



認定第1-17号 (株)宮古生コン

再生粗粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(13)[50]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 宮古島市平良字西里888
 0980-72-3047



認定第1-18号 共和産業(株)

再生粗粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(13)[50]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 宮古島市平良字西里1613
 0980-72-2720



<https://www.kyouwa-s.co.jp>

認定第1-19号 崎原建設(株)

再生粗粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(13)[50]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 石垣市宇大川1432
 0980-83-0185



認定第1-20号 南西道路(株)

再生粗粒度アスコン(20)[50]
 再生密粒度アスコン(20)[50]
 再生密粒度アスコン(13)[50]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 石垣市宇大川1367-1
 0980-83-4441



認定第1-21号 常有建設(株)

再生粗粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(13)[50]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: 宮古島市伊良部字池間添923-13
 0980-78-6091



認定第1-23号 (株)第一三興建設 中部アスコン州崎工場

再生アスファルト安定処理混合物(40)[50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生粗粒度アスファルト混合物(20)[75]
 再生密粒度アスファルト混合物(20)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物(20)[75]
 再生密粒度アスファルト混合物(13)[50]
 再生密粒度アスファルト混合物
 (OAC-O.4%)(20)[75]

再生資源: Asコンクリート再生骨材
 工場: うるま市州崎7-13
 098-923-1372



<http://www.d13k.com/asphalt.php>

2. 再生資源含有 路盤材

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
セメントコンクリート再生骨材	原則として製品の重量比で100%含有	●「土木工事等共通仕様書(沖縄県土木建築部)」第2編第2章第3節の『2-2-3-3アスファルト舗装用骨材』及び第3編第2章第6節の『3-2-6-3アスファルト舗装の材料』の基準に適合	—
セメントコンクリート再生骨材 + アスファルトコンクリート再生骨材	原則として製品の重量比で100%含有	●「土木工事等共通仕様書(沖縄県土木建築部)」第2編第2章第3節の『2-2-3-3アスファルト舗装用骨材』及び第3編第2章第6節の『3-2-6-3アスファルト舗装の材料』の基準に適合	—
セメントコンクリート再生骨材 + 焼却灰	原則として製品の重量比で100%含有	●「土木工事等共通仕様書(沖縄県土木建築部)」第2編第2章第3節の『2-2-3-3アスファルト舗装用骨材』及び第3編第2章第6節の『3-2-6-3アスファルト舗装の材料』の基準に適合	●環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)の溶出基準および銅の含有量基準に適合 ●製品および焼却灰でダイオキシン類含有基準に適合
セメントコンクリート再生骨材 + 廃石膏ボード	原則として製品の重量比で100%含有	●「土木工事等共通仕様書(沖縄県土木建築部)」第2編第2章第3節の『2-2-3-3アスファルト舗装用骨材』及び第3編第2章第6節の『3-2-6-3アスファルト舗装の材料』の基準に適合	●製品または原料が環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)のうち、フッ素の基準に適合
セメントコンクリート再生骨材 + 廃ガラス	原則として製品の重量比で100%含有	●「土木工事等共通仕様書(沖縄県土木建築部)」第2編第2章第3節の『2-2-3-3アスファルト舗装用骨材』及び第3編第2章第6節の『3-2-6-3アスファルト舗装の材料』の基準に適合	●廃ガラスは、財団法人容器包装リサイクル協会指定の市町村一般廃棄物ガラスのみを原料とし、病院、医療系廃ガラスを使用しない
電気炉酸化スラグ 電気炉還元スラグ	原則として製品の重量比で100%含有	●「土木工事等共通仕様書(沖縄県土木建築部)」第2編第2章第3節の『2-2-3-3アスファルト舗装用骨材』及び第3編第2章第6節の『3-2-6-3アスファルト舗装の材料』の基準に適合	●環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)のうち、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレンの溶出基準に適合

認定第2-1号 (株)森岡コーリー・(株)森岡産業

再生砕石 (RM-40) 再生砕石 RC-40

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：読谷村字楚辺高土原2422
098-956-2398
<https://morioka-s.co.jp>

**認定第2-2号 大野産業(株)**再生粒調路盤材 (RM-40)
再生砕石 RC-40

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：八重瀬町字高良267-2
098-998-3065

**認定第2-4号 アイ・アール(株)**

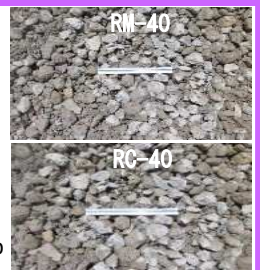
RC-40(アスファルト再生砕石20%混)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
Asコンクリート再生骨材
工場：うるま市字具志川加天良原2700
098-973-3241
<https://ir-corporation.com/business>

**認定第2-8号 (株)照屋土建**

再生砕石 RM-40 再生砕石 RC-40

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：糸満市西崎町5-5-3
098-995-3025

<https://www.teruya-doken.com/recycle.php>**認定第2-9号 街クリーン(株)**

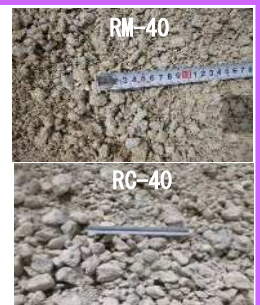
再生砕石 (RC-40) 再生砕石 (RM-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：南城市玉城字前川高山原1188
098-948-7006

<https://www.machi-clean.co.jp>**認定第2-10号 (有)嶺原鉱業**

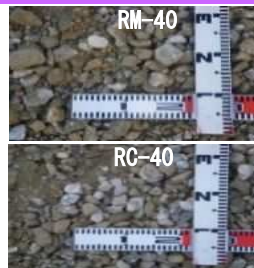
再生砕石 (RM-40) 再生砕石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：宮古島市城辺字福里191-2
0980-77-2686

**認定第2-13号 (株)平良土建**

再生粒調砕石 (RM-40) 再生砕石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：宮古島市平良字荷川取尻川原220-8
0980-72-1918

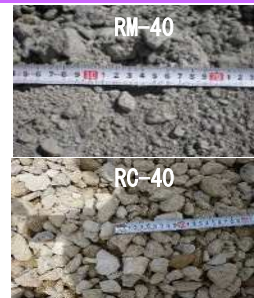
**認定第2-14号 (株)久和建創**造粒再生砕石 (RM-40) 1 : 3
造粒再生砕石 (RC-40) 1 : 3

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
焼却灰
工場：うるま市与那城饒辺338-1
098-978-8146

https://kyuwakenso.com/?page_id=13**認定第2-18号 (有)高原建設**

再生砕石 RM-40 再生砕石 RC-40

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：沖縄市海邦町3-31
098-934-8080

**認定第2-19号 (株)沖広産業**

再生路盤材RM-40 再生路盤材RC-40

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：読谷村字座喜味3062
098-956-3330

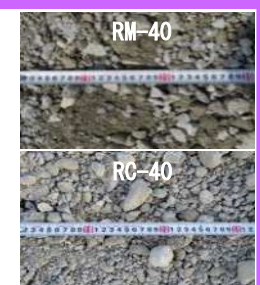
<http://www.okihiro.co.jp/01business/disposal.html>**認定第2-20号 (有)浦西開発 浦添工場**

再生砕石 RM-40 再生砕石 RC-40

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：浦添市字西原1673、1674-1、1675-4
098-873-1144

<http://www.uranisi-kaihatu.com/about.php>**認定第2-21号 (株)とみしろ建材**再生砕石 とみけん・RM-40
再生砕石 とみけん・RC-40

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：豊見城市字高安558-8
098-850-6482

<https://www.big-advance.site/s/172/2023/business>

認定第2-22号 (有)大開発

再生碎石 (RC-40)

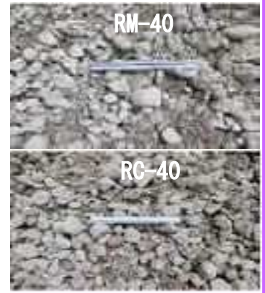
再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：糸満市字照屋1325
098-995-2015



認定第2-26号 先嶋建設(株)

再生碎石 RM-40 再生碎石 RC-40

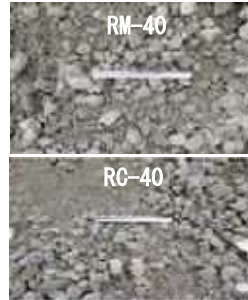
再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：宮古島市平良字下里3107-400
0980-72-2852



認定第2-30号 (有)フジ砕石

再生路盤材 RM-40 再生路盤材 RC-40

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：沖縄市字登川2737-1
098-937-7057

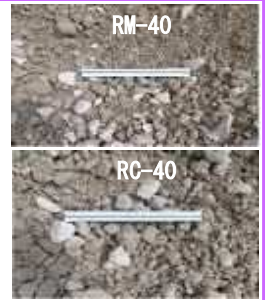


<https://fujisaiseki.okinawa>

認定第2-35号 (有)先島メンテナンス

再生碎石 (RM-40) 再生碎石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：石垣市字宮良上田原414-1
0980-86-7282



<https://sakishima.biz/recycling/>

認定第2-36号 協和工業(株)

再生碎石 RC-40 (As10%混)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
Asコンクリート再生骨材
工場：今帰仁村字呉我山32-2
0980-56-5812



認定第2-42号 街クリーン(株)

再生碎石 (RC-40) ガラス・カレット類混入

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
廃ガラス
工場：本社工場 南城市玉城字前川1188
船越工場 南城市玉城船越1235-1
098-948-7006
<https://www.machi-clean.co.jp>



認定第2-44号 (有)与勝鉱産

再生碎石 (RM-40) 再生碎石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：うるま市勝連平安名3290-2
098-978-7064



<https://yokatsu-kousan.net>

認定第2-45号 (株)川橋建設

再生碎石 (RM-40) 再生碎石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：中城村字屋宜平原356
098-895-7540

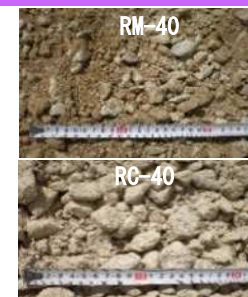


<https://www.kawahashikensetsu.com>

認定第2-46号 丸尾建設(株)

再生碎石 (RM-40) 再生碎石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：石垣市字大川ブンニ1210-11
0980-82-4324



<https://maruo-co.com./facilty.php>

認定第2-48号 (株)とみしろ建材

再生碎石とみけん・RC-40(再生石膏3%混)
※水没・帯水箇所には使用不可

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
廃石膏ボード
工場：豊見城市字高安558-8
098-850-6482



<https://www.big-advance.site/s/172/2023/business>

認定第2-50号 宮城直也 丸宮リサイクルセンター

再生碎石 (RM-40) 再生碎石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：名護市字嘉陽732-4
0980-55-8751



認定第2-51号 (株)八重島工業

再生碎石 RC-40 (As20%混)

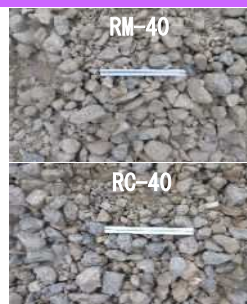
再生資源：セメントコンクリート再生骨材
Asコンクリート再生骨材
工場：石垣市字大川1425-2
0980-83-5269



認定第2-53号 本部生コン(株)

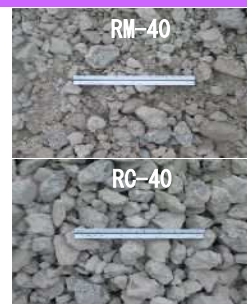
再生粒調路盤材 (RM-40)
再生路盤材 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：本部町字山里195
0980-47-3008

**認定第2-54号 (有) 共生産業**

再生粒度調整砕石 (RM-40)
再生クラッシャーラン (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：宜野座村字松田1000-2
098-968-6013

**認定第2-56号 (株) 日光建設**

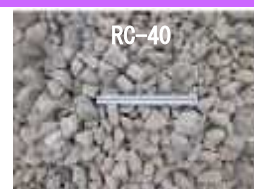
再生砕石 (RM-40)
再生砕石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：南城市玉城字當山宇和原548
098-948-1704

**認定第2-57号 国洋建設(株)**

再生砕石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：久米島町字大原138
098-985-4109

**認定第2-60号 拓南製鉄(株)**

電気炉スラグ RC-40

再生資源：電気炉酸化スラグ
電気炉還元スラグ

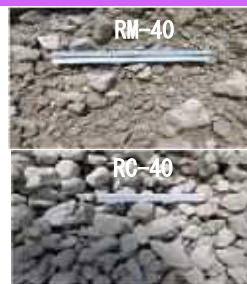
工場：沖縄市海邦町3-26
098-934-6822

<https://www.takunansteel.co.jp/products/>

**認定第2-64号 (株) 重建**

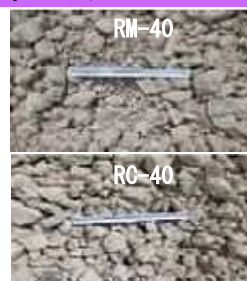
再生砕石 (RM-40) 再生砕石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：糸満市字東里上兼本原599
098-888-3885

**認定第2-65号 (有) エメラルド・グリーン・コーポレーション**

再生砕石 (RM-40) 再生砕石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：石垣市字石垣山座利854
0980-88-5776

**認定第2-66号 (株) 山城砕石鉱業**

再生砕石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：名護市字安和幸名原1840-7
0980-53-8334

**認定第2-67号 (株) 沖広産業**

再生路盤材 RC-40混(石膏粉3%)
※水没・帯水箇所には使用不可

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
廃石膏ボード
工場：読谷村字座喜味3062
098-956-3330

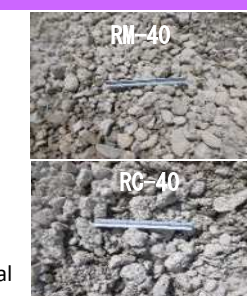
<http://www.okihiro.co.jp/01business/disposal.html>

**認定第2-68号 A-CREATE沖縄(株)**

再生砕石 (RM-40) 再生砕石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：糸満市字照屋624、626-1、715-1、726
098-994-3421

2<https://a-createokinawa.com/environmental>

**認定第2-71号 (株) 森岡コーリー・(株) 森岡産業**

再生砕石 RC-40(石膏粉3%混入)
※水没・帯水箇所には使用不可

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
廃石膏ボード
工場：読谷村字楚辺高土原2422
098-956-2398

<https://morioka-s.co.jp>

**認定第2-73号 (有) 共栄産業**

再生砕石 (RC-40)

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：南城市玉城字垣花屋宜原474、475、478、479
098-948-1128



認定第2-74号 (株)八重島工業

再生粒調砕石 (RM-40)



再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：石垣市字大川1425-2
0980-83-5269

認定第2-75号 街クリーン(株)

再生砕石RC-40 (石膏粉5%混)
※水没・帯水箇所には使用不可



再生資源：セメントコンクリート再生骨材
廃石膏ボード
工場：本社工場 南城市玉城字前川1188
船越工場 南城市玉城船越1235-1
098-948-7006
<https://www.machi-clean.co.jp>

認定第2-77号 アイ・アール(株)

再生砕石RM-40 再生砕石RC-40



再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：うるま市具志川加天良原2700
098-973-3241

<https://ir-corporation.com/business>

認定第2-79号 (株)与儀組

再生砕石 (RM-40) 再生砕石 (RC-40)

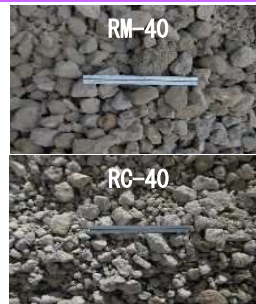


再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：北大東村南54-1
09802-3-4174

<https://www.yogigumi.co.jp>

認定第2-80号 (有)浦西開発 西原工場

再生砕石 RM-40 再生砕石 RC-40

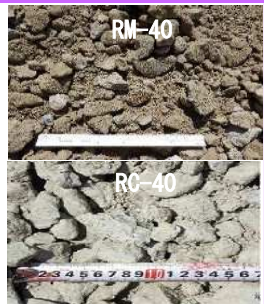


再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：西原町字小那覇1184-1
098-873-1144

<http://www.uranisi-kaihatu.com/about.php>

認定第2-81号 (株)山勝組

再生粒度調整砕石RM-40
再生砕石 (RC-40)



再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：名護市字屋部870番地1
0980-43-9205

認定第2-83号 (有)開成産業

再生砕石 RC-40



再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：糸満市字真栄平1439
098-998-1721

認定第2-84号 (株)つは山環境

再生路盤材 (RM-40) 再生路盤材 (RC-40)



再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：国頭郡大宜味村字津波1971番地727
0980-44-2423

<http://tsuhasayama.jp/service/>

認定第2-85号 美リサイクル

再生路盤材 (RM-40) 再生路盤材 (RC-40)



再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：宮古島市城辺字比嘉951番地2
0980-77-8433

4. 再生資源含有 コンクリート二次製品

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
一般廃棄物 溶融スラグ骨材	骨材に対する重量比で10%以上含有	●無筋コンクリート二次製品の品質・性能 - JIS A 5371 附属書Bの種類・・・B.2に適合 - 性能規定・・・B.3に適合 - 形状規定・・・B.4に適合 - 試験規定・・・B.6に適合 ●骨材の品質・性能 - JIS A 5031「一般廃棄物、又はそれらの焼却灰を溶融固化したコンクリート用溶融スラグ骨材」の基準に適合	●製品または原料(再生資源)において、環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)の基準に適合し、JIS A 5031の規格を満足

認定第4-6号 大和コンクリート工業(株)

無筋コンクリート二次製品(溶融スラグ入)(34種類)

- ①片面歩車道境界ブロックA
本体/本体(水抜き)/左右/8%左右1/8%左右2/中間
- ②片面歩車道境界ブロックB
本体/本体(水抜き)/左右/5%左右1/5%左右2/5%左右3
8%左右1/8%左右2/8%左右3/中間(B、C兼用)
- ③片面歩車道境界ブロックC
本体/本体(水抜き)/左右
- ④両面歩車道境界ブロックA
本体/本体(水抜き)/左右/中間
- ⑤両面歩車道境界ブロックB
本体/本体(水抜き)/左右/中間
- ⑥両面歩車道境界ブロックC
本体/本体(水抜き)/左右
- ⑦地先境界ブロック
地先境界ブロックA/B/C
- ⑧車止ブロック

再生資源：溶融スラグ

工場：うるま市字昆布1839-1

098-972-3535



溶融スラグを含有したコンクリート二次製品を提供することで、環境負荷の低減及び資源のリサイクル化に努めています。沖縄県が発注する公共工事でも多数の実績があり、溶融スラグ含有二次製品の提供により、循環型社会へ貢献します。

<https://www.yamato-con.co.jp/product/12/yuikuru.pdf>

6. 再生資源含有 建築用資材

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
琉球石灰岩スラッジ	製品の重量比で30%以上含有	●JIS K 5675 屋根用高日射反射率塗料の基準に適合 ●雨水による流出、はがれ等について、支障のないことが沖縄県内での試験施工又は工事実績で確認出来る ●施工に関する仕様が明確に定められている	●製品または原料において、土壤環境基準の溶出量基準、含有量基準の内、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素の基準に適合 ●上記以外の溶出量基準に適合 ●銅の含有量基準に適合 ●オゾン層を破壊する物質を含有しない ●製品に対するMSDS(化学物質管理情報)有り

認定第6-2号 (株)ダイナン産業

フィーカジE-COOL SI
屋根・壁用 高日射反射率塗料

再生資源：琉球石灰岩スラッジ

工場：沖縄市海邦町3番30号

098-934-1114

<https://www.dainan.jp/pages/50>


琉球石灰岩特有のやわらかな風合いに仕上がる遮熱塗料です
琉球石灰岩加工時に発生する石灰岩粉を原料に使用しております。

9. 再生硬質塩化ビニル管・再生波付硬質合成樹脂管

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
廃硬質塩化ビニル管・継ぎ手	再生硬質塩化ビニルを製品の重量比で100%使用	●JIS K 6741「硬質ポリ塩化ビニル管」の性能規格に適合	—

認定第9-1号 沖水化成(株)

再生硬質ポリ塩化ビニル管
VP75 / VP100

再生資源：硬質ポリ塩化ビニル管切断片
工場：沖縄市海邦町3-14
098-982-1180



雨どいとして公共工事にも採用

当社の再生硬質ポリ塩化ビニル管は沖縄県内の建設・土木工事現場等から発生した塩ビ管廃材(再生原料)を再利用したリサイクル塩ビ管です。JIS規格(K6741)基準適合のリサイクル塩ビ管です。雨どい(縦どい)として学校等公共工事にも採用されています。サイズ(VP75 / VP100)を揃えています。

https://www.okisuikasei.com/service.php#service_01

認定第9-3号 沖水化成(株)

リサイクル有孔管VU
φ50/φ65/φ75/φ100/φ125/φ150/φ200

再生資源：廃塩ビ管ベレット
工場：沖縄市海邦町3-14
098-982-1180



廃材利用で省資源化に貢献

当社の再生硬質塩化ビニル管(リサイクル有孔管VU)は沖縄県内の建設・土木工事現場等から発生した塩ビ管廃材(再生原料)を再利用したリサイクル塩ビ管です。集排水機能があり、ほ場整備等に伴う暗渠排水管やその他にも学校グラウンド・各種競技場・ゴルフ場・公園・最終処分場の集排水に使用されます。

サイズφ50/65/75/100/125/150/200の7サイズ

https://www.okisuikasei.com/service.php#service_01

11. 再生資源含有 プラスチック資材

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
廃プラスチック類	廃プラスチック類を100%使用	●再生プラスチックペーサ品質・性能 JIS A 5390「鉄筋コンクリート製品用プラスチックペーサ」の規格に適合すること ●再生プラスチック台座の品質・性能 JSWAS(公益社団法人 日本下水道協会)の規格に適合	●製品または原料(再生資源)において、環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)の基準に適合

認定第11-1号 タイガーグローバル(株)

兼用ドーナツスペーサー

D10・13×40/D10・13×50/D10・13×60/D10・13×70/D10・13×75

再生資源：廃プラスチック(ポリプロピレン)

工場：うるま市勝連南風原5194番地37 098-982-1488



https://www.tiger-global.co.jp/?page_id=543

認定第11-2号 沖縄鉄工業(株)

水道用「再生プラスチック台座」Φ200 PB25A-水道用台座Φ270

下水道用鉄製防護ふた「再生プラスチック台座」

Φ200 PB8A台座 Φ200 PB25A台座

Φ300 PB8A台座 Φ300 PB25A台座

再生資源：廃ポリプロピレン

工場：西原町字小那覇958 098-945-5453



水道用

下水道用

沖縄県内で発生した自動車のバンパーを原料としたリサイクル製品の開発により、循環型社会の創出を進め、最終処分場の延命化に取り組んでいます。

<https://okichu.jp/company/>

認定第11-3号 タイガーグローバル(株)

上下らくらくスペーサー 上下らくらくスペーサープレート付

30・40×70／30・40×80／30・40×90／30・40×100／30・40×110／30・40×120／30・40×130／30・40×140／30・40×150

兼用スペーサー H型 兼用スペーサー PH型
30／40再生資源：廃プラスチック（ポリプロピレン）
工場：うるま市勝連南風原5194番地37
098-982-1488https://www.tiger-global.co.jp/?page_id=543

上下らくらくスペーサー

兼用スペーサー

12 再生資源含有 土砂代替材

汚泥改良土

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
建設汚泥 浄水汚泥	建設汚泥、浄水汚泥を 100%使用 (改良剤、補足材料を除く)	●第2種処理土 『締固めた土のコーン指数試験』(JIS A 1228)による コーン指数が 800kN/m ² 以上 ●第3種処理土 『締固めた土のコーン指数試験』(JIS A 1228)による コーン指数が 400kN/m ² 以上	●製品または原料において、土壤環境基準の溶出基準、含有量基準の内、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素の基準に適合 ●上記以外の溶出基準に適合 ●銅の含有量基準に適合 ●浄水汚泥は沖縄県企業局の浄水汚泥に限定

認定第12-1号 福山商事(株)

汚泥改良土(ちゅらソイル)
第3種処理土再生資源：無機性汚泥、浄水汚泥
工場：うるま市石川楚南東原498-6
098-987-8311

ちゅらソイルの特徴

ちゅらソイルはバーゲン材に劣らない土木資材として十分な品質があり、盛土材や埋戻し材、路床材や築堤材と多岐に渡り再利用が可能です。汚泥をリサイクルすることにより、安価で良質な土を提供することが可能となりました。

<https://www.fukuyamacorp.co.jp/business/environment/>

認定第12-8号 (株)山元産業

汚泥改良土 ゆいゆい
第2種処理土再生資源：無機性汚泥、建設汚泥
工場：宜野座村字漢那1677
098-968-2848

幅広い用途に利用できます。



認定第12-14号 (有)三友

汚泥改良土(三友2号)
第2種処理土再生資源：無機性汚泥
工場：糸満市西崎町5-6-29
098-852-3100<https://sanyu-okinawa.co.jp/pages/8/>

認定第12-22号 (有)吉田開発

汚泥改良土(オキソイル1号)
第2種処理土再生資源：無機性汚泥
工場：糸満市字座波仙原602-1
098-995-1741

認定第12-31号 (株)コバキュー

かいりょうどー
第2種処理土再生資源：建設汚泥
工場：名護市字久志福地原790番2
098-972-5001
受注生産、石灰安定処理を行っています。www.kabakyu.co.jp

認定第12-35号 (株)沖縄クリーン工業

クリーンソイル
第2種処理土再生資源：建設汚泥、浄水汚泥
工場：うるま市石川山城高山原686番
石川サイク工場
098-982-5910<https://www.oki-clean.jp>

盛土材等

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
石炭灰	建設汚泥を100%使用 (改良剤、補足材料を除く)	「民間開発技術の技術審査・証明事業認定規定」に基づく『土木系材料・技術審査証明』を取得	●製品または原料において、土壌の汚染に係る環境基準の溶出量基準の内、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素に適合
廃ガラス			●製品または原料において、土壌の汚染に係る環境基準の溶出量基準、含有量基準の内、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素に適合

認定第12-3号 沖縄プラント工業(株)

頑丈土破砕材

再生資源：石炭灰
工場：金武町字金武塩原3327-2
098-874-5386



「頑丈土 破砕材」

—天然素材に変わる人工地盤材料—

- (1)リサイクルによる自然環境の保全
(2)大量供給が可能
(3)走行性に優れる (4)軽量性
(5)高強度 (6)安全性

<https://www.okipura.co.jp/products/1463640061>

認定第12-4号 (株)トリム

スーパーソル
絶乾比重 0.4~0.5 吸水率 30%以下
粒径 2mm~75mm

再生資源：廃ガラス 廃ガラス瓶
工場：八重瀬町新城1763-1
098-998-6023



スーパーソルは軽量の土木資材として全国各地で使用されています。主には擁壁の裏込め材・軟弱地盤上の盛土材・橋台背面の裏込め材・既設構造物上の盛土などの現場で有効活用されています。

<http://trims.co.jp>

再生砂等

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
セメントコンクリート再生骨材	建設汚泥を100%使用 (改良剤、補足材料を除く)	●「地盤材料の工学的分類方法(JGS 0051)」(社)地盤工学会編「土質試験の方法と解説第1回改訂版」に示される分類の砂[S]又は礫質砂[SG]に適合 ●砂代替材として砂と同等	●土壌の汚染に係る環境基準の溶出量基準の内、六価クロムの基準に適合
廃ガラス			●環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)のうち、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレンの溶出基準に適合 ●廃ガラスは、財団法人容器包装リサイクル協会指定の市町村一般廃棄物ガラス瓶や板ガラス端材を原料とし、病院、医療系廃ガラスを使用しない
電気炉酸化スラグ			●環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)のうち、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素、銅の溶出、含有基準に適合
焼却灰			●環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)のうち、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素溶出、含有基準に適合 ●再生砂および焼却灰でダイオキシン類含有基準に適合
熔融スラグ 炭酸カルシウムペレット			●環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)のうち、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素の溶出、含有基準に適合 ●ダイオキシン類含有基準に適合

認定第12-10号 (株)沖広産業

再生砂

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：読谷村字座喜味3105
098-956-3330



認定第12-12号 拓南製鉄(株)

電気炉酸化スラグ再生砕砂

再生資源：電気炉酸化スラグ
工場：沖縄市海邦町3-26
098-934-6822



<https://www.takunansteel.co.jp/products/>

認定第12-18号 (株)とみしろ建材

とみけん・再生砂

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：豊見城市字高安558-8
098-850-6482



<https://www.big-advance.site/s/172/2023/business>

認定第12-19号 街クリーン(株)

再生砂

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：南城市玉城字前川高山原1188
098-948-7006



<https://www.machi-clean.co.jp>

認定第12-25号 (有)クリーンアイランド

グラスサンド

再生資源：廃ガラス瓶
工場：うるま市赤野103
098-923-3348



認定第12-26号 (株)照屋土建

テルヤドケン再生砂

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：糸満市西崎町5-5-3
098-995-3025


<https://www.teruya-doken.com/recycle.php>

認定第12-29号 (株)バイロン沖縄

ガラスカレット再生砂

再生資源：廃ガラス瓶、板ガラス端材
工場：八重瀬町字仲座435-4
098-840-7878

<https://www.vairon-net>


認定第12-30号 (有)高原建設

再生砕砂 RS0~10

再生資源：セメントコンクリート再生骨材
工場：沖縄市海邦町3番31
098-934-8080

<https://www.big-advance.site/s/172/1595>


認定第12-34号 街クリーン(株)

再生砂 (ガラスびん)
再生砂 (板ガラス)

再生資源：廃ガラス瓶 廃板ガラス
工場：南城市玉城字前川1188
098-948-7006

<https://www.machi-clean.co.jp>


13. 再生資源含有 土壌改良材・肥料・植生基材

有機系堆肥

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
下水汚泥 工業汚泥 し尿汚泥 バガス 廃食用油 水産加工副産物	下水汚泥使用肥料(普通肥料登録) 下水汚泥、脱水汚泥および有機質再生資源 を100%使用	●肥料取締法の普通肥料の公定規格に 適合(窒素、リン酸、加里、亜鉛、石灰、 銅、炭素窒素比、水分、PH 等)	●肥料取締法の普通肥料の公定規格に 適合(ヒ素、カドミウム、水銀、ニッケル、 クロム、鉛)
木質チップ 牛豚糞尿 おが粉 廃食用油 水産加工副産物	有機系肥料(特殊肥料届出) 刈草、剪定木、家畜ふん等有機質再生資源 を100%原料として使用	●肥料取締法の特殊肥料の届出(有機物 含有量、炭素、全窒素、全リン、カリウム、 炭素窒素比、水分 等)	●建設木材を使用しない

認定第13-7号 (株)沖縄有機

ソイルエース(普通肥料登録)
バガス肥料(普通肥料登録)

再生資源：下水汚泥 工業汚泥
し尿汚泥 バガス
工場：うるま市石川西山原3067-121
098-965-3712



認定第13-9号 (株)美玉開発

美玉の完熟堆肥(特殊肥料届出)

再生資源：牛糞尿 剪定木
工場1：南風原町字神里長高原409
工場2：八重瀬町字屋宜原仲志原381-1
098-831-7143

草木の受入れから堆肥の商品までの一貫性が
目に見える循環型リサイクル商品です。

<https://www.mitama-kaihatsu.co.jp/kankyokaihatsu/>


認定第13-10号 農業生産法人(株)もとぶ牧場

もとぶ1号(土壌改良材)(特殊肥料届出)
もとぶグリーン(植生基盤材)

再生資源: 牛糞尿, 伐採木チップ,
無機質土壌改良材※植生基盤材のみ
工場: 本部町字大嘉陽472
0980-47-5911



もとぶ1号(土壌改良材)

自社牧場にて自社開発発酵飼料(ビール粕他)で育てた和牛から出た、糞尿を堆積発酵した堆肥です。

もとぶグリーン(植生基盤材)

沖縄県の公共工事から出た伐採木チップを使用環境にやさしい資材です。

認定第13-13号 (株)とみしろ建材

とみけん・堆肥(特殊肥料届出)

再生資源: 剪定木, 伐採木, 草木類
工場: 豊見城市字高安558-8
098-850-6482



焼却処分されていた草木類を堆肥資材として使用することにより二酸化炭素の削減に努めています。

認定第13-15号 (株)金武有機堆肥センター

堆肥 美ら有機(ちゅらゆうき)

再生資源: 牛糞, 剪定木チップ
工場: 金武町字金武羽佐間原2064-2
098-968-5548



40日間かけて高温発酵させている堆肥なので、匂いも少なく家庭菜園などにも最適で、100%沖縄県産のもので作り上げたこだわりの堆肥です。

www.kin-taihi.jp/index.html

認定第13-18号 街クリーン(株)

街クリーン(普通肥料登録)

再生資源: 工業(下水)汚泥、木質チップ、
水産加工副産物、廃食用油、豚糞



街クリーンB(特殊肥料届出)

再生資源: 木質チップ, 水産加工副産物
廃食用油, 豚糞

工場1: 八重瀬町字世名城波武多毛原1223

工場2: 糸満市字山城阪当原389 098-948-7006

<https://www.machi-clean>

認定第13-19号 (株)S&Kみやこ島

宮古島1号(特殊肥料届出)

再生資源: 牛糞 バガス 木質系残渣

宮古島2号(特殊肥料届出)

再生資源: 鶏糞 フィルターケーキ 木質系残渣

工場: 宮古島市上野字野原1190-212

宮古島市資源リサイクルセンター

0980-76-4777

宮古島から発生した資源のみを利用した環境に優しい完熟堆肥です。高温で発酵させているので安心・安全です。

<https://shimanoiro.site/guide/3184793/>



認定第13-20号 (株)S & Kみやこ島

かんとリースーパー宮古島(普通肥料登録)

再生資源: 下水汚泥 木質系残渣

工場: 宮古島市上野字野原1190-212

宮古島市資源リサイクルセンター

0980-76-4777



宮古島の地産地消肥料です。恒温発酵しており安心安全な肥料です。

<https://shimanoiro.site/guide/3184793/>

無機系土壌改良材

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
廃ガラス瓶	廃ガラスを100%使用	●土壌の改善効果 a. 保水性: pF1.8~pF3.0の間の有効水分保持量が70リットル/m ³ 以上 b. 透水性: 飽和透水係数10-3cm/sec以上	●製品において、環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)を満足し、かつ土壌汚染対策法に基づく特定有害物質の含有量基準のうち、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素の基準に適合

認定第13-6号 (株)トリム

無機質土壌改良材 スーパーソル

細粒 4mm以下 / 小粒 4mm~10mm / 中粒 10mm~25mm

再生資源: 廃ガラス瓶

工場: 八重瀬町字新城1763-1

098-998-6023

廃ガラスを破碎、粉碎、焼成発泡させることで生まれた人工の多孔質軽量発泡資材(かるいし)スーパーソルは、地球にやさしい土壌還元型資材であり、透水性・保水性に優れ、耐火性を兼ね備えております。

<https://www.trims.co.jp/super-sol/pv>



15. 再生資源含有 防草材

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
剪定木 伐採木	剪定・伐採廃木材を 100%使用	●草類、建設廃材、薬剤処理製材、松くい虫被害木及び腐食が著しく進行した木を使用しない ●最大粒径は発注者の指定による ●供用後は周辺土壌との混合が可能となること ●製品としての施工仕様書が示されていること	●建設廃材、薬剤処理製材、松食い虫被害木、防腐剤混入木を使用しない
生コンスラッジ	生コンスラッジを 100%使用		●製品または原料(再生資源)において、環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)の基準に適合

認定第15-5号 辺野古木炭創業企業組合

チップマルチ
(50 ~ 0 mm) (30 ~ 0mm)

再生資源：剪定木、伐採木
工場：名護市字久志1040-49
0980-55-2411



認定第15-6号 (有) 仲正組

ウッドマルチ 30
(30 ~ 0 mm)

再生資源：剪定木、伐採木
工場：金武町字金武宮城原6071-1、6075-1
098-968-2930



県内の建設工事現場や一般家庭より発生した伐採木や剪定木を破砕処理し、チップ化した製品です。伐採木のリサイクルシステムを確立し、環境に配慮した取り組みを行っています。

認定第15-7号 (株) 沖縄クリーン工業

クリーンチップ
(60 ~ 0 mm)

再生資源：剪定木 伐採木
工場：①西原事業本部
中頭郡西原町字小那覇512番
②石川リサイクル工場 098-982-5910
うるま市石川山城686番地

県内の建設現場等から発生する剪定木・伐採木を大型破砕機にてチップ化した商品で、建設解体木材が一切混入しない安心安全なリサイクルチップ材です。

<https://www.oki-clean.jp>



認定第15-8号 中山林業生産企業組合

中山1号
(0 ~ 100 mm) (0 ~ 25 mm)

再生資源：剪定木 伐採木
工場：名護市字嘉陽福地原897番地の2
0980-55-9000



認定第15-9号 (株) 沖縄

NONOCA (ののか)

再生資源：生コンスラッジ
工場：名護市字久志671番地
0980-55-2231



有害物質を含む生コンスラッジを無害化、植物が育つための必要な土壌栄養成分もほとんどなく、雑草の繁殖抑制に優れ、pHは弱アルカリ性、透水性もあり、雑草対策の覆土として最適な商品です。

<https://www.okikon.com>

16. 再生資源含有 歩道等の舗装材

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
炭酸 カルシウムペレット	製品重量比で 15%以上含有	●湿潤すべり抵抗値がBPNで40以上 ●圧縮試験: 5.0N/mm ² 以上 (JIS A 1108 による試験) ●浸透水量: 300ml/15s以上 (舗装設計施工指針 日本道路協会)	●製品において、環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)の基準の内、カドミニウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素の基準に適合

認定第16-2号 (株) 八重島工業

B・Sロード(ペレット15%混)

再生資源：炭酸カルシウムペレット
工場：石垣市字大川1425-2
0980-83-5269



宮古島産の炭酸カルシウムペレットを15%混入した再生資源含有歩道等の舗装材です。透水性コンクリートとして、優れた透水性と強度を持ち、白色系の琉球石灰岩を骨材として使用しているので周囲の景観に合った舗装ができます。

17. 再生資源含有 鉄鋼製品

鉄 蓋

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	※朱書き箇所はJIS規格資材	環境に対する安全性
廃棄ビレットくず 金属くず 廃棄鉄くず	スクラップ材を 90%以上含有	●JIS規格のあるもの ①鉄蓋(下水道マンホール用ふた) JIS A 5506 下水道用マンホールふたに関する規格に適合 JWSW G-4 下水道用鑄鉄製マンホールふたに関する規格(日本下水道協会規格)に適合 JWSW G-3 下水道用鑄鉄製防護ふたに関する規格(日本下水道協会規格)に適合 ●JIS規格の無いもの ②水道用鉄蓋 JWWA B 132 水道用円形鉄蓋に関する規格(日本水道協会規格)に適合 JWWA B 133 水道用角型鉄蓋に関する規格(日本水道協会規格)に適合 JWWA B 110 水道用ねじ式弁蓋に関する規格(日本水道協会規格)に適合 JWWA K 147 水道用止水栓蓋に関する規格(日本水道協会規格)に適合 ③電気通信用マンホールふた SHASE-S 209 鑄鉄製マンホールふたに関する規格(空気調和・衛生工学会規格)に適合 ④設備用鑄鉄製マンホールふた SHASE-S 209 鑄鉄製マンホールふたに関する規格(空気調和・衛生工学会規格)に適合 ⑤航空灯火・電気施設工事用マンホール鉄蓋及びハンドホールふた 『航空灯火・電気施設工事共通仕様書』一般社団法人 電気設備学会(国土交通省航空局監修)に規定されるマンホール鉄ふた及びハンドホールの鉄ふたに適合		●鉄スクラップのみを使用

認定第17-1号 沖縄鑄鉄工業(株)

①下水道用鑄鉄製マンホールふた (18 資材)

G3 200 300 T-25 / T-14 / T-8

G4 300 400 500 600 900 900-600 T-25 / T-14

②水道用鉄蓋 (22 資材)

円形 1号 / 2号 / 3号 / 4号 / 5号 / 6号 角型 1号 / 2号 / 3号

ねじ式弁蓋 A形 1号 / 2号 B形 1号 / 2号 C型 1号 / 2号

止水栓蓋 1号 T-8 / T-2 2号 T-14 / T-8 / T-2 3号 T-14 / T-8

③電気通信用鑄鉄製マンホールふた (10 資材)

R2K-60/75 R8K-60/75 S2K-60/75 S8K-60/75 R20K-60 OT-75CTACY

④設備用鑄鉄製マンホールふた (24 資材)

水封形 5000K-300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600 / 750 / 900

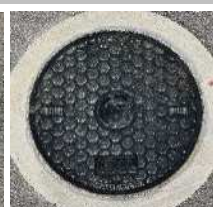
水封形 1500K-300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600 / 750 / 900

水封形 500K-300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600 / 750 / 900

⑤航空灯火・電気施設工事マンホールふた・ハンドホールふた (5 資材)

航空局規格 700×500 / 600×400 / 400×400 / 320×320

航空局規格 φ600 T-25

下水道用鑄鉄製
マンホールふた水道用鑄鉄製
マンホールふた電気通信用鑄鉄製
マンホールふた消火栓用鑄鉄製
マンホールふた航空灯火・電気施設工事
鑄鉄製マンホール・ハンドホール
ふた

再生資源：金属くず 廃棄ビレットくず 廃棄鉄くず

工場：中頭郡西原町字小那覇958 098-945-5453

<https://okichu.jp/company/>

鉄筋コンクリート用棒鋼

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	※朱書き箇所はJIS規格資材	環境に対する安全性
鉄スクラップ	鉄スクラップを 98%以上含有	●JIS規格のあるもの ①コンクリート用棒鋼 JIS G 3112 鉄筋コンクリート用棒鋼に関する規格に適合 ●JIS規格のないもの(大臣認定) ②高強度異形棒鋼SPR785 基準強度785N/mm² ただし、長期に生ずる力に対する許容応力度の基準強度は、195N/mm²に1.5を乗じた値とし、短期に生ずる力に対する許容応力度の基準強度は590N/mm²とする		鉄スクラップのみを使用

認定第17-2号 拓南製鐵(株)

鉄筋コンクリート用棒鋼 (64 資材)

SR235 7.0/8.0/9.0/10.0/11.0/12.0

SR295 7.0/8.0/9.0/10.0/11.0/12.0

SD295 D6/10/13/16/19/22/25/29/32/35/38/41/51

SD345 D6/10/13/16/19/22/25/29/32/35/38/41/51

SD390 D6/10/13/16/19/22/25/29/32/35/38/41/51

SD490 D6/10/13/16/19/22/25/29/32/35/38/41/51



再生資源：鉄スクラップ

工場：沖縄市海邦町3-26 098-934-6822

県内で発生した鉄スクラップを原料とし徹底した品質管理のもとで生産しています、地元で生産しているので充実したデリバリー体制を整えています。

<https://www.takunansteel.co.jp/products/>

認定第17-3号 拓南製鐵(株)

高強度異形棒鋼 (3 資材)

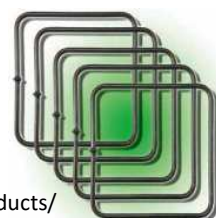
SPR785 T10 / T13 / T16

再生資源：鉄スクラップ

工場：沖縄市海邦町3-26

098-934-6822

県内で発生した鉄スクラップを原料とし徹底した品質管理のもとで生産しています、地元で生産しているので充実したデリバリー体制を整えています。

<https://www.takunansteel.co.jp/products/>

認定第17-4号 拓南製鐵(株)

溶接閉鎖形せん断補強筋(T-コンフープ) (9 資材)

SD295 (D10 D13 D16) 矩形・円形

SD345 (D10 D13 D16) 矩形・円形

SD390 (D10 D13 D16) 矩形・円形

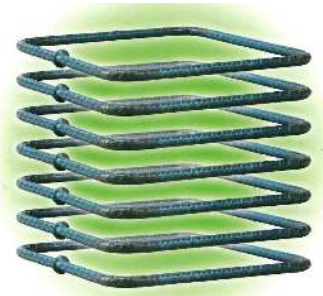
溶接閉鎖形高強度せん断補強筋(パワーリング785) (3 資材)

SPR785 (T10 T13 T16) 矩形・円形

再生資源: 鉄スクラップ

工場: 沖縄市海邦町3-26

098-934-6822

<https://www.takunansteel.co.jp/products/>

T-コンフープは電気溶接によりリング状になっているため、通常の帯筋に比べ耐震強度が大幅にアップします。パワーリング785は高強度鋼の使用によりさらに高い強度を備えています。

溶接金網 鉄筋格子

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能 ※朱書き箇所はJIS規格資材	環境に対する安全性
鉄スクラップ	鉄スクラップを98%以上含有	● JIS G 3551 溶接金網及び鉄筋格子に関する規格に適合	● 鉄スクラップのみを使用

認定第17-5号 拓南製作所(株)・拓南製鐵(株)

溶接金網 (20資材)

WFP 2.6 / 3.2 / 4.0 / 5.0 / 6.0

WFC 2.6 / 3.2 / 4.0 / 5.0 / 6.0

WFP-D 2.6 / 3.2 / 4.0 / 5.0 / 6.0

WFC-D 2.6 / 3.2 / 4.0 / 5.0 / 6.0

鉄筋格子 (12資材)

BFSD295 D6 / D10 / D13

BFSD345 D6 / D10 / D13

BFSD295-D D6 / D10 / D13

BFSD345-D D6 / D10 / D13



バーインコイル



溶接金網



鉄筋格子

原料から製品まで一貫した品質保証体制のもとで生産し、コンクリート構造物の亀裂の発生を防ぎ、普及品以外にも用途に応じた寸法で生産が可能です。

再生資源: 鉄スクラップ

工場: 中城村字伊舎堂354番地

098-895-2152

<https://www.takunansteel.co.jp/products/>

18. 再生資源含有 セメント

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能										※朱書き箇所はJIS規格資材	環境に対する安全性	
石炭灰 焼却灰 木くず 生コンスラッジ ペーパースラッジ 等	製品の重量比で 10%以上含有	ポルトランドセメント		●JIS R5210「ポルトランドセメント」で規定する品質性能基準に適合										●製品において、土壤汚染対策法に基づく特定有害物質がミニウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、フッ素、ホウ素、全シアンの含有量基準に適合
		フライアッシュセメント		●JIS R5213「フライアッシュセメント」で規定する品質性能基準に適合										
		セメント系固化材		化学成分 %								の基準に適合		
				密度 ① g/cm ³	比表面積 cm ² /g	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃			
				—	3900 ~ 4800	19.00 ~ 27.50	4.00 ~ 11.00	1.50 ~ 3.00	53.00 ~ 68.00	0.90 ~ 5.00	2.80 ~ 3.80			

認定第18-1号 琉球セメント(株)

セメント

普通ポルトランドセメント

早強ポルトランドセメント

中庸熱ポルトランドセメント

フライアッシュセメントB種

セメント系固化材

琉球RKC-A

琉球RKC-E



普通ポルトランドセメント

施工例(イメージ図)
早強ポルトランドセメント施工例(イメージ図)
中庸熱ポルトランドセメント施工例(イメージ図)
フライアッシュセメント

再生資源: 石炭灰 焼却灰 木くず 生コンスラッジ 等

工場: 名護市安和1008 0980-53-8311

<https://ryukyucement.co.jp>

1,450℃という高温焼成によって製品化されるセメント、その焼成技術は日々の暮らしから排出されるゴミや産業廃棄物のゴミを無害処理し、さらに資源化しております。当社では、環境に配慮し、さまざまな廃棄物を資源化することにより地域循環型社会を構築し、材料 技術の精度を高めるとともに設備の充実を図っていきます。

施工例(イメージ図)
セメント系固化材

19. 再生資源含有 コンクリート混和材

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能	環境に対する安全性
石炭灰	製品の重量比で100%含有	●フライアッシュ JIS A6201「コンクリート用フライアッシュ」Ⅱ種の基準に適合	●硬化コンクリートにおいて、環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)のうち、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、セレン、ふっ素、ほう素の基準に適合

認定第19-1号 (株)リュウクス

加熱改質フライアッシュ

再生資源：石炭灰
工場：うるま市宇州崎7-22
098-939-1181



加熱改質フライアッシュは、フライアッシュに含まれる不純物「未燃カーボン」を高度な技術で除去、1.0%以下へ低減し、あらゆる建築・土木構造物用途での利用を可能とした、高品質な次世代コンクリート混和材です。CfFAを使用したコンクリートは、「ポゾラン反応」と呼ばれる化学反応により、コンクリート内部の組織が緻密化。通常のコンクリートに比べ長期にわたり強度が増進すると同時に、外部からの劣化因子(塩分、水分、CO₂等)の侵入を防ぎ、塩害やアルカリ骨材反応乾燥収縮ひび割れ等のコンクリート劣化を抑制することで耐久性が年月と共に大きく向上します。

http://www.ryux.co.jp/p/blog-page_11.html

認定第19-2号 琉球セメント(株)

J-POWERジェネレーションサービス(株)

ジェイパウダー

再生資源：石炭灰
工場：電源開発(株) 石川石炭火力発電所
うるま市石川赤崎3-4-1
098-964-3711
工場：琉球セメント(株) 屋部工場
名護市字安和1008
098-870-1074



フライアッシュとは、火力発電所で石炭を燃やした際に電気集塵機で集められた粒子状の灰のことです。J-POWERジェネレーションサービス(株)のフライアッシュ「ジェイパウダー」は、JIS規格においてフライアッシュⅡ種に相当します。フライアッシュは、コンクリートの耐久性、水密性を高める材料として、建築・土木の現場において、幅広い使用実績があります。出荷荷姿についてもフレコンバック詰め(ジェットバック車)どちらもでも対応させて頂いております。

https://www.jpops.co.jp/service/recycle/coal_ash.html

20. 再生資源含有 流動化処理土

再生資源の種類	再生資源の含有率	品質・性能					環境に対する安全性
洗鉱沈殿土	なんよう琉土 100 % なんよう琉土 M 79 % なんよう琉土 H 68 %	●一軸圧縮強さ (28日後) 0.3 N/mm ² 以上	●湿潤密度 1.6 g/cm ³ 以上	●フロー値 (流動性) 200 mm 以上	●ブリーディング率 (材料分離性) 1 % 未満	●最大粒径 13 mm 以下	●環境基本法第16条による「土壌の汚染に係る環境基準」(平成3年環境庁告示第46号)のうち、六価クロムの基準に適合

認定第20-1号 南洋土建(株)

なんよう琉土
なんよう琉土 M
なんよう琉土 H

再生資源：洗鉱沈殿土(碎石スラッジ)
工場：宜野湾市大謝名5-24-1南建工業(株)内
098-853-0661

なんよう琉土(残渣式流動化処理土)は、狭隘な施工条件のため、重機等の搬入が難しく締固めが困難な現場に対応可能な埋め戻し材料です。特徴として転圧が不要で雨天時でも施工が可能、硬化時の沈下もなく、再掘削が可能です。原料として洗鉱沈殿土(碎石スラッジ)を使用し、環境への負荷が少なく資源のリサイクルにも寄与する資材です。



施工例(イメージ図)
基礎周辺の埋め戻し



施工例(イメージ図)
地下構造物の埋め戻し



施工例(イメージ図)
土木構造物の裏込め



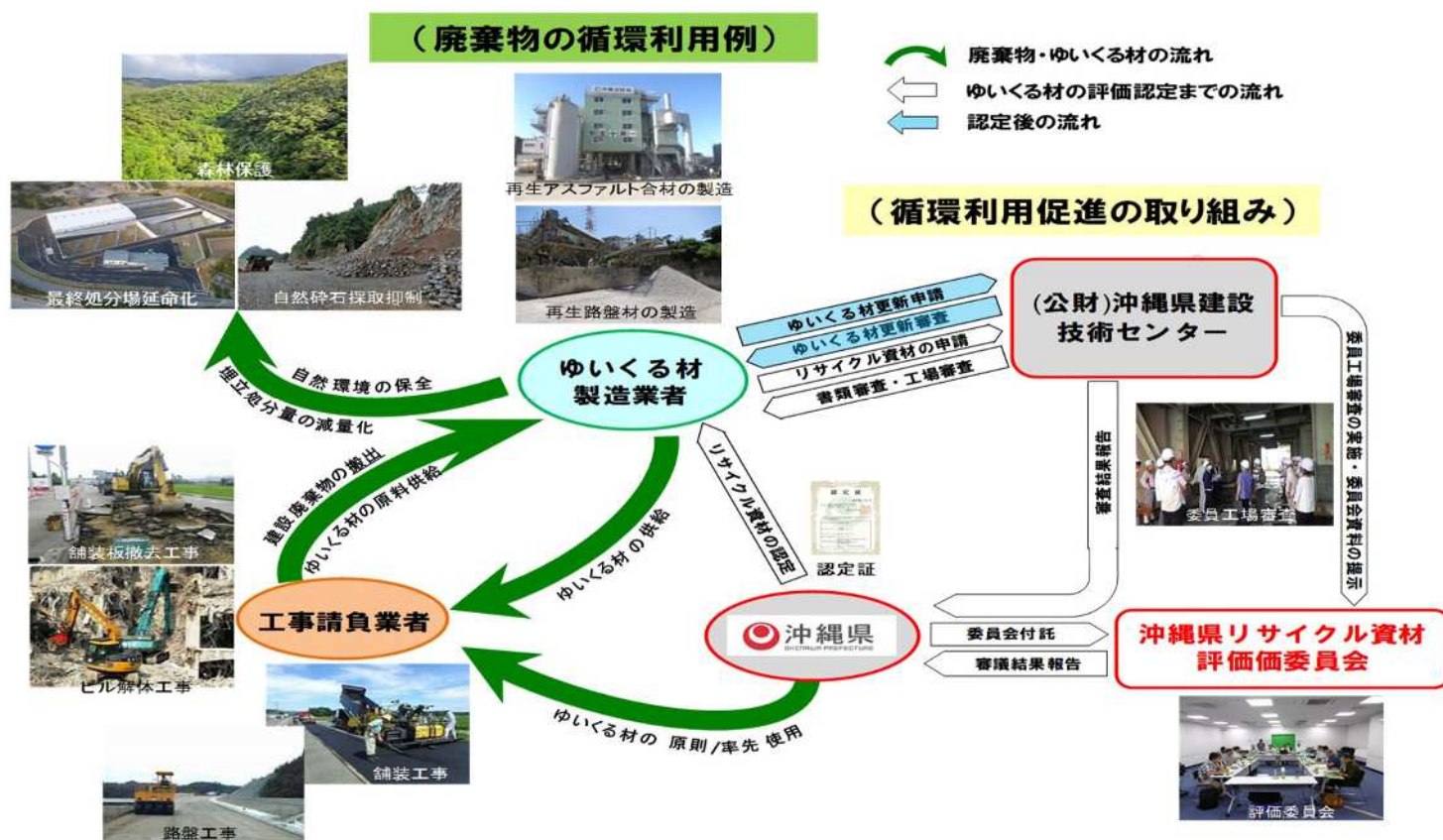
施工例(イメージ図)
埋設管の受け防護

www.nanyo-doken.com/post-653

2. 沖縄県リサイクル資材評価認定制度

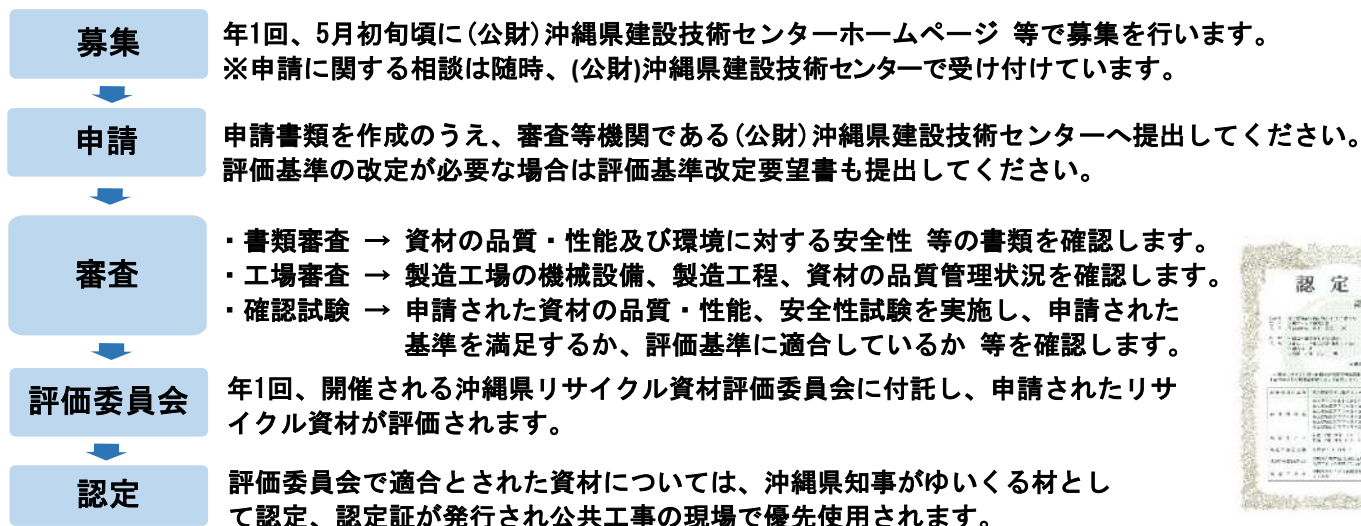
島嶼県である沖縄県の豊かな自然環境を守るためには、持続可能な資源循環型社会の構築が必要です。このため、沖縄県土木建築部では平成16年7月、「沖縄県リサイクル資材評価認定制度」（通称「ゆいくる」）を制定しました。ゆいくるは沖縄県内で排出された建設廃棄物等を原材料として製造されたリサイクル資材です。沖縄県が製品としての品質・性能及び安全性を評価し認定しています。認定された資材は通称「ゆいくる材」と呼ばれ、公共工事で優先的に使用されます。これにより廃棄物がリユースされ、天然資源の乱開発が抑制され、最終処分場の延命化に繋がります。

「ゆいくる」のイメージ



3. 申請方法

ゆいくる材は、公共工事で使用される建設資材としての品質・性能及び環境に対する安全性等が対象資材毎に評価基準で定められています。申請された資材は、評価基準に適合しているかを審査等機関（公財）沖縄県建設技術センターが審査します。沖縄県は審査結果を沖縄県リサイクル資材評価委員会へ付託し、評価委員会での審査結果を踏まえ申請者へ認定証を発行しています。



4. ゆいくるQA

Q 1 『ゆいくる材』のメリットは？

ゆいくるには県民と製造者、工事受注者に以下のようなメリットがあります。

県民にとっては

- これまで廃棄されていた様々な不要物等を再生資源原材料とした建設リサイクル資材が、ゆいくるによって品質性能等が保証されることにより、公共事業における使用が促進されるため、廃棄物処理場の延命化や新材の採取にともなう環境負荷を低減する等、環境の保全、循環を基調とした持続可能な社会づくりに貢献します。

リサイクル資材の製造者にとっては

- 評価委員会において認定された建設資材は、沖縄県土木建築部が発注する公共工事で利用方針に従って、優先的に使用されます。
- 土木建築部発注工事で発生した建設廃棄物は、ゆいくる認定工場へ優先して搬出されるため、認定資材を製造するための原料を調達しやすくなります。
- 沖縄県リサイクル認定資材（ゆいくる材）を示すロゴマークを広報用に使用し、販売促進に繋げることができます。
- 沖縄県の認定リサイクル資材（ゆいくる材）として、ホームページ等で資材情報が掲載され、地球環境に貢献しているメーカーとして公表されます。



工事受注者にとっては

- 発注者へ提出する建設資材使用承認時に、品質・性能、安全性の確保されたリサイクル資材の承認が容易となり、現場において適正なりサイクル資材の使用が可能となります。
- 工事成績評定において、加点対象となるゆいくる材を使用した場合、主任監督員の評定において加点が行われます。

Q 2 沖縄県リサイクル資材評価委員会とは？

- 評価委員会のメンバーは学識経験者、産業廃棄物の協会関係者、各行政担当者等で構成され、申請のあったリサイクル資材の評価の他、評価基準の追加・変更、既認定資材の重要変更案件等についても審議が行われます。また、評価委員会開催直前には評価委員による委員工場審査が行われ、製造工程や品質管理状況、周辺環境対策等についても確認が行われます。



委員工場審査の実施状況

評価委員会での評価視点

①評価基準に対する適合性

品質・性能 再生資源含有率 環境に対する安全性
品質管理 環境負荷 地域制限 等

②建設資材として総合的妥当性

建設需要の有無 汎用性 コスト 製造実績 等



評価委員会の開催状況

Q 3 『ゆいくる』の認定を受けるには？

ゆいくる材の申請受付は毎年、年度当初頃に行います。詳細はゆいくるの審査等機関である(公財)沖縄県建設技術センターのホームページにて御確認下さい。

- ④ ゆいくるに基づく『リサイクル資材評価基準(以下、評価基準)』の対象資材である製品の開発・製造・販売の実績が必要です。
- ④ 評価基準はゆいくる材に求められる品質性能や環境に対する安全性等を規定したものです、申請の際は必ず御確認下さい。
- ④ 申請書を作成の上、受付期間内に申請して下さい。
(申請ヒアリングは予約制)
- ④ 申請受付後、工場審査及び製品の確認試験等を実施し、申請内容と併せて、その結果を『沖縄県リサイクル資材評価委員会』で審議します。
- ④ ゆいくる材として認定された場合、申請者へ認定証が交付されます。



Q 4 評価基準の改定は可能？

- ④ 評価基準改定要望書を提出して下さい。書面審査後、評価委員会で審議を行います。
- ④ 評価基準の改定要望と資材の申請受付は同時に行うことも可能です。但し、評価委員会における申請資材の審査は評価基準改定要望が承認された場合にのみ行いますので予め御了承下さい。
- ④ 改定要望の受付も毎年、年度当初頃に資材の申請受付と同時に行います。

Q 5 『ゆいくる材』の品質はどのように保たれているの？

公共工事の現場に不適切なリサイクル資材が搬入されることを防ぐことや適正なゆいくる材の調達及び適切な品質管理を行うことを目的として、沖縄県土木建築部では平成19年7月に『「沖縄県リサイクル資材評価認定制度」認定資材(ゆいくる材)品質管理要領』を制定(必要に応じ随時改定)し、以下の内容で運用しています。

- ④ 沖縄県土木建築部発注の工事で使用する全ゆいくる材について、原料となる再生資源の納入状況や評価基準の適合状況について、書面による確認を行う。(評価基準の適合状況については一部対象外の資材有り)
- ④ 使用頻度の多い再生資源含有路盤材については、車道路盤工に限り現場において不純物混入率・再生資源含有率の現場簡易試験を行う。また、車道路盤工の施工規模に応じて(公財)沖縄県建設技術センターへ採取試料を送付して粒度・不純物混入率・再生資源含有率試験のサンプル送付試験を行う。
- ④ (公財)沖縄県建設技術センターにおいて認定業者の工場検査(実地調査・採取試料の確認試験)を実施する。
- ④ 認定業者は年1回、認定製品の自主品質管理試験を行う、また、1年間の製造・販売実績等について報告を行う。
- ④ その他の詳細については(公財)沖縄県建設技術センターのホームページをご覧ください。

Q 6 対象資材にはどのような区分がありますか？

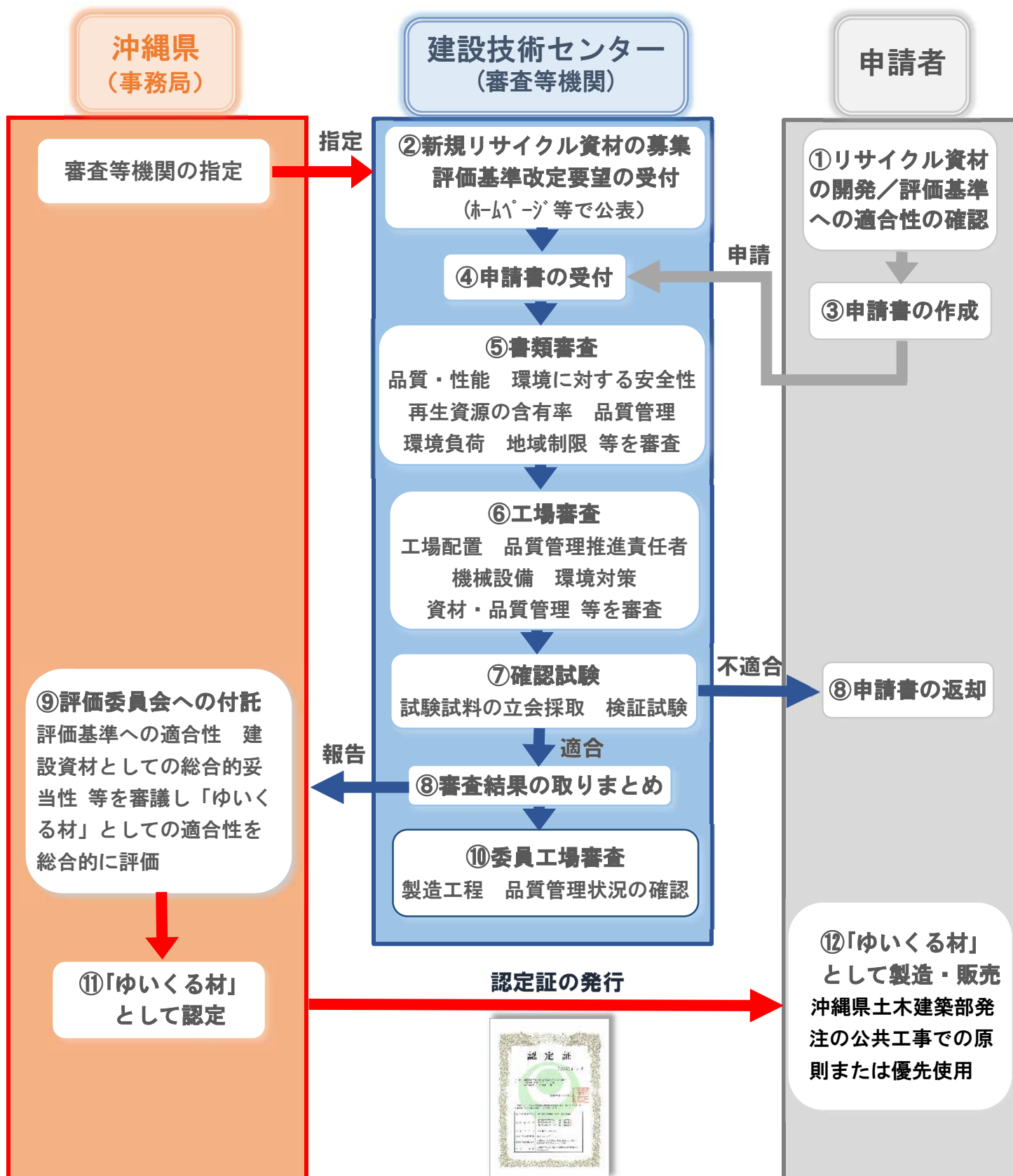
 下記の資材を対象としています。これらは各対象資材毎に評価基準が定められ、品質・性能再生資源の含有率、環境に対する安全性、品質管理、環境負荷、地域制限 等の各基準、を満足しなければなりません。今後も建設工事で使用可能なリサイクル資材を対象に認定資材の普及拡大、評価基準の改定を行っていきます。

認定資材の区分		使用が可能と想定される廃棄物	※朱書箇所は現認定資材で使用されている廃棄物を示す。
①	再生資源含有 加熱アスファルト混合物	アスファルトコンクリート再生骨材・溶融スラグ骨材	
②	再生資源含有 路盤材	セメントコンクリート再生骨材・アスファルトコンクリート再生骨材・一般廃棄物焼却灰 廃ガラス・廃石膏ボード・電気炉酸化スラグ・電気炉還元スラグ・一般廃棄物溶融スラグ 下水汚泥溶融スラグ	
③	再生資源含有 コンクリート	一般廃棄物溶融スラグ・電気炉酸化スラグ骨材・コンクリート用再生骨材・焼却灰 一般廃棄物溶融スラグ骨材・下水汚泥溶融スラグ骨材・陶磁器くず（レンガを除く） 建設汚泥を脱水、分級、洗浄した骨材 無機汚泥及び廃棄物を分級した土砂状の廃棄物を無機系特殊硬化剤により固化した骨材	
④	再生資源含有 コンクリート二次製品	一般廃棄物溶融スラグ骨材・電気炉酸化スラグ骨材・下水汚泥溶融スラグ骨材 コンクリート用再生骨材・フライアッシュ	
⑤	再生資源含有 舗装用ブロック	採石および窯業廃土・鉄鋼スラグ・鋳物砂・陶磁器くず・石炭灰・廃プラスチック・貝殻 廃ゴム・溶融スラグ・製紙スラッジ・アルミスラッジ・メッキスラッジ・研磨スラッジ 石材スラッジ・琉球石灰岩スラッジ 等	
⑥	再生資源含有 建築用資材	琉球石灰岩スラッジ	
⑦	再生資源含有 型枠材	普通合板と同程度の性能を示すことができる原料	
⑧	再生資源含有 タイル	採石および窯業廃土・鉄鋼スラグ・鋳物砂・陶磁器くず・石炭灰・廃プラスチック・廃ゴム 廃ガラス・製紙スラッジ・アルミスラッジ・磨き砂汚泥・石材くず	
⑨	再生硬質塩化ビニル管 再生波付硬質合成樹脂管	硬質ポリ塩化ビニル管切断片・廃塩ビ管ベレット	
⑩	再生資源含有 木代替材（木質ボード）	合板・製材工場残材・建築解体材・使用済梱包材・製紙未利用低質チップ・林地残材 小径木（間伐材を含む）・剪定枝などの植物繊維	
⑪	再生資源含有 プラスチック資材	廃プラスチック類	
⑫	再生資源含有 土砂代替材	汚泥改良土	建設汚泥（無機性汚泥）・浄水汚泥
		盛土材	石炭灰・廃ガラス
		再生砂	セメントコンクリート再生骨材・廃ガラス・電気炉酸化スラグ・一般廃棄物溶融スラグ 下水汚泥溶融スラグ・建設汚泥を改良した再生材・炭酸カルシウムベレット・陶磁器くず 焼却灰・石炭灰（クリンカ）
		石代替材	コンクリート塊
⑬	再生資源含有 土壌改良材・肥料・植生基 材	土壌改良材	廃ガラス瓶・廃ガラス・クリンカアッシュ
		肥料	下水汚泥・工業汚泥・し尿汚泥・パガス・廃食用油・水産加工副産物・木質チップ・牛豚糞尿・おが粉
		植生基材	廃ガラス瓶・下水汚泥
⑭	再生資源含有 瓦	フライアッシュ	
⑮	再生資源含有 防草材	標準型	古紙・石炭灰
		透水型	廃木材・溶融スラグ
		マルチング材	廃木材（建設廃材、薬剤処理製材、松食い虫被害木、腐食木を除く）・生コンスラッジ
⑯	再生資源含有 歩道等の舗装材	弾性舗装	廃ゴム・廃プラスチック（資材を粒状に加工したもの）
		廃ガラスリサイクル舗装	廃ガラス
		透水性舗装	炭酸カルシウムベレット
⑰	再生資源含有 鉄鋼製品	金属くず（鉄スクラップ）	
⑱	再生資源含有 セメント	石炭灰・焼却灰・木くず・生コンスラッジ・ペーパースラッジ・廃サンドブラスト 建設発生土・カーバイドスラッジ・動植物性残渣・動物性固形不用物・ガラスくず コンクリートくず・陶磁器くず・鉋さい・がれき類・ばいじん・廃油・廃プラスチック類 ゴムくず・繊維くず	
⑲	再生資源含有 コンクリート混和材	石炭灰	
⑳	再生資源含有 流動化処理土	砕石スラッジ・建設汚泥	

※着色欄は現在、認定されている資材を示す

Q 7 『ゆいくる材』認定までの流れ

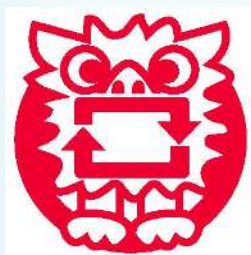
 申請から認定までの主な流れは以下のとおりです。認定されたゆいくる材は沖縄県土木建築部が発注する工事で原則または率先使用されることになります。安全安心なゆいくる材の使用を沖縄県内の各行政機関にも利用を呼びかけ、利用促進を促していく方針です。



ゆいくる関連URL

<https://www.pref.okinawa.jp/machizukuri/kenchiku/1023167/1013333/1013347/1013352.html>

- ゆいくる資材カタログ
- 沖縄県リサイクル資材評価認定制度(ゆいくる)
- 沖縄県リサイクル資材評価認定制度実施要領
- 沖縄県リサイクル資材評価認定制度 評価基準
- 沖縄県リサイクル資材評価認定制度 認定資材(ゆいくる材)品質管理要領



制度に関するお問合せ

沖縄県リサイクル資材評価認定制度【事務局】
沖縄県土木建築部 技術・建設業課
〔技術管理班〕

那覇市泉崎1-2-2（県庁11階）
TEL：098-866-2374 ／ FAX：098-866-2506
URL： <http://www.pref.okinawa.jp/site/doboku/gijiken/>
E-mail： aa060119@pref.okinawa.lg.jp

ゆいくる材の申請に関するお問合せ

沖縄県リサイクル資材評価認定制度【審査等機関】
公益財団法人 沖縄県建設技術センター
〔試験研究部 建設リサイクル班〕

那覇市寄宮1-7-13
TEL：098-833-4196 ／ FAX：098-836-5432
URL： <http://www.okinawa-ctc.or.jp>
E-mail： yuikuru@okinawa-ctc.or.jp

