ガラス再資源化協議会 GRCJ　GMリサイクルロードマップ

GRCJ
the Glass Recycling Committee of Japan

リデュース・リユース・リサイクル推進協議会

関係省庁

財務省 / 文科省 / 厚労省 / 農水省 / 経産省 / 国交省 / 環境省 / 消費者庁

情報交換会・企画運営委員会

リデュース・リユース・リサイクル推進協議会の主な会員・・・ガラス関連

NPO法人RUMアライアンス
板硝子協会
一般財団法人家電製品協会
ガラス再資源化協議会
ガラスびん3R促進協議会
公益社団法人関西経済連合会
公益社団法人経済同友会
建設副産物リサイクル広報推進会議
酒類業中央団体連絡協議会
一般社団法人全国建設業協会
全国商工会連合会
一般社団法人全国清涼飲料工業会
電気事業連合会
一般財団法人消費科学センター
日本鉱業協会
一般社団法人電子情報技術産業協会
一般社団法人日本経済団体連合会
一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
一般社団法人全国建設業協会
一般社団法人日本建設業連合会
一般社団法人日本産業機械工業会
一般社団法人日本自動車工業会
一般社団法人日本自動車整備振興会連合会
一般社団法人日本自動車部品工業会
日本自動車輸入組合
日本酒造組合中央会
日本商工会議所
日本醤油協会
一般社団法人産業環境管理協会
一般財団法人エンジニアリング協会
日本蒸留酒酒造組合
一般社団法人日本中古自動車販売協会連合会
一般社団法人日本電機工業会
電気事業連合会
公益社団法人日本包装技術協会
公益財団法人日本容器包装リサイクル協会
日本洋酒酒造組合
ビール酒造組合
一般社団法人日本鉄源協会・
一般社団法人日本鉄鋼連盟
一般財団法人日本消費者協会
日本生活協同組合連合会
主婦連合会
全国地域婦人団体連絡協議会
NAC消費者アドバイザーコンサルタント協議会

リサイクル関係法制度

業界団体	GRCJ	関係法令	施行年	関係省庁
日本容器包装リサイクル協会	GMB	容器包装リサイクル法	1995年	環境省、経産省、財務省、厚労省、農水省
JEITA	GML	家電リサイクル法	2001年	経産省、環境省
JEITA	GML	資源有効利用促進法	2001年	経産省、環境省
JEITA	GML	小型家電リサイクル	2013年	環境省、経産省
日本建設連合会	GMA	建設リサイクル法	2002年	環境省、農水省、経産省、国交省
日本自動車工業会	GMV	自動車リサイクル法	2005年	経産省、環境省、国交省
太陽光発電協会	GMPV	？		？

ジーマテリアルの種類

GMF	蛍光灯ガラス
GML	液晶板ガラス
GMA	建築ガラス
GMV	自動車用ガラス
GMPV	太陽電池ガラス
GMO	光学ガラス
GME	電子管ガラス

GMT	食器ガラス
GMB	ビンガラス
GMC	セラミックガラス
GMFI	繊維ガラス
GMM	医療用ガラス
GMP	工芸用ガラス
GMQ	石英ガラス

学会・研究機関

東京大学
京都大学
東北大学
大阪大学
東京工業大学
慶応義塾大学
早稲田大学
滋賀県立大学
山口東京理科大学
沖縄国際大学
中央大学
熊本大学
産業技術総合研究所
物質・材料研究機構
北九州産業学術推進機構

1. イー・アンド・イーソリューションズ株式会社、DOWAエコシステム株式会社、一般財団法人秋田県資源技術開発機構
2. 萬世リサイクルシステムズ株式会社
3. 三菱マテリアル株式会社
4. 東邦化成株式会社株式会社
5. 市川環境エンジニアリング、鹿島建設株式会社、株式会社ホンジョー
6. 株式会社エヌ・ビー・シー、独立行政法人産業技術総合研究所、株式会社日本スペリア社
7. みずほ情報総研株式会社
8. 株式会社三菱総合研究所

飯室商店
佐野商店
協同商事
西日本GRC

全国板カレット リサイクル協議会

日本びんカレット リサイクル協会

日本セラミックス協会 ガラス部会

GIC GLASS INDUSTORY CONFERENCE OF JAPAN
ガラス産業連合会 GIC

板硝子協会
ガラス繊維協会
電気硝子工業会
日本硝子製品工業会
ガラスびん協会
ニューガラスフォーラム

電気硝子工業会
旭硝子
日本電気硝子
岡本ガラス
アヴァンストレート
コーニングジャパン

板硝子協会
旭硝子
日本板硝子
セントラル硝子

日本ELV
リサイクル機構

AGC 旭硝子
NSG GROUP 日本板硝子
セントラル硝子

環境省
経産省
NEDO

廃自動車ガラスリサイクル技術開発
広島資源循環プロジェクト
（民間31企業、4大学、1研究機関）

GReAT
廃ガラスの高度リサイクル技術開発
イースクエア
GRCJ ガラス再資源化協議会

GReAT2
廃太陽光パネルガラスの高度リサイクル技術開発
MRI 三菱総合研究所
GRCJ ガラス再資源化協議会

GReAT3
3R技術・システムの低炭素化促進実証事業
GRCJ ガラス再資源化協議会

廃太陽光パネルガラス
リサイクル技術開発
NEDO
太陽光発電リサイクル技術プロジェクト

RUMアライアンス RUM — 自動車リサイクル標準化
エコスタッフ・ジャパン esj — 全国ネットワーク
HAMADA 浜田 HMD — 物流全般（一次・二次・三次）
ホンジョー HNJ — 分離技術
RTJ リサイクルテック・ジャパン RTJ — 分離技術
会宝産業 KHS — 解体技術
KI 敬愛社 KI — 解体技術
MK 丸美陶料 MTK — セラミック原料化
CRYSTAL CLAY クリスタルクレイ CC — セラミック原料化
yamako ヤマコー YTC — ガラスからレアメタル回収
We create. HARITA METALS ハリタ金属 HRT — 破砕・選別・量産・再資源化
TOSHIBA 東芝環境ソリューション TES — 資源性評価・リユース
MTN ムーバブルトレードネットワーク MTN — PCからのガラス収集
三井金属鉱業 MMS — 含有金属鉱種別の回収
MATEC マテック MTC — リサイクル技術と回収
IKE 市川環境エンジニアリング IKE — リサイクル技術と回収
SEINAN 青南商事 SNS — 自動車リサイクル技術と回収
金城産業 KSS — 自動車リサイクル技術と回収