

第3章 関東圏域で今後構築されることが期待される循環システム像

平成 22 年度調査結果及び本年度の調査結果を踏まえ、今後、関東圏域で地域循環圏を構築する可能性を有する地域循環資源を列举すると、次のようになる。

昨年度検討対象としたレアメタルに関しては、国の審議会等での議論の方向性を踏まえると、有用金属も含めた地域循環イメージを持つほうが望ましいと考え、“小型家電に含有する有用金属”という表現にした。

また、昨年度、液晶パネルのリユース対象として、ノートパソコンからの回収も想定していたが、本年度調査第4章で後述するとおり、液晶パネル価格の下落に伴い、関東圏域での事業実施会社が皆無になってしまった状況を踏まえ、携帯電話の液晶パネルを想定することとした。

表 3-1 今後、関東圏域で構築されることが期待される循環システム

<ul style="list-style-type: none">○平成 22 年度調査で対象としたもの<ul style="list-style-type: none">－オフィスペーパー－事業系食品残さ－リユースびん－小型家電に含有する有用金属－携帯電話の液晶パネル ○第 1 章で抽出したもの<ul style="list-style-type: none">－焼却灰－焼却灰由来の溶融スラグ－家庭由来陶磁器くず ○第 2 章で抽出したもの<ul style="list-style-type: none">－製品プラスチック（第 1 章で抽出したものと一緒に後述）－フードバンク（平成 22 年度に対象とした事業系食品残さと一緒に後述）－バイオガス（平成 22 年度に対象とした事業系食品残さと一緒に後述）－解体系石膏ボード－スプリングマットレス－カーペット－布団－建設資材（塩ビ製床材、塩ビ壁紙）－建材畳床－FRP 浄化槽
--

1. オフィスペーパーのリサイクルイメージ

<現存のオフィス町内会の継続、広域行政の関与で新たなオフィス町内会の誕生>

- ・現存するオフィス町内会は win-win の仕組みを具備しており、引き続き維持される。
- ・関東地方環境事務所等が、分別 BOX の無料貸出を行うことで、関東管内において新たなオフィス町内会が誕生する。
- ・関東地方環境事務所等、さらには管内の市町村が、オフィス町内会の回収システムを経由し、関東管内の会社で製造されたトイレットペーパー等の再生品を積極的に購入（グリーン購入）している。

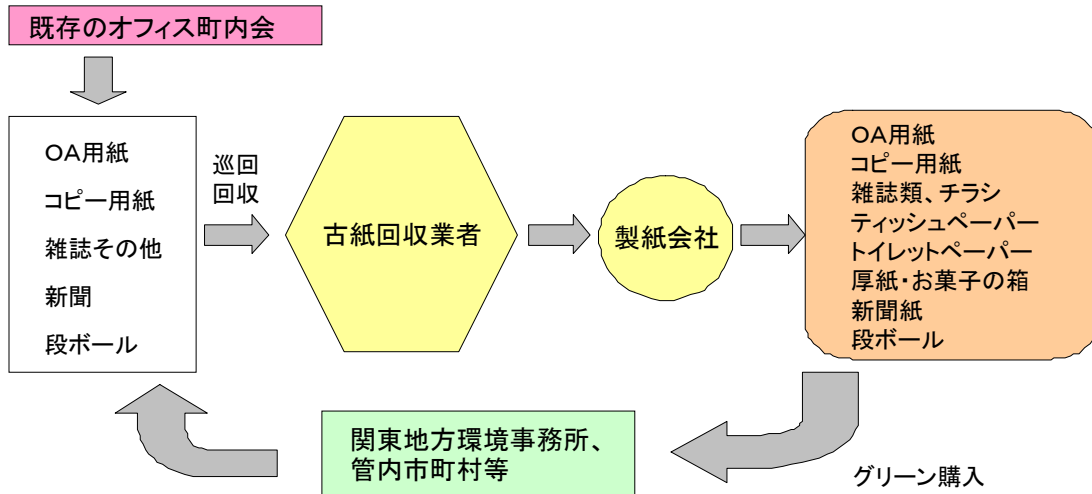


図 3-1 新たなオフィス町内会の組成

<オフィス町内会に参加しない小規模事業者の他の地域循環資源との混合回収>

- ・オフィス町内会の回収システムを利用していない小規模事業者から排出されるオフィスペーパーと事業系プラスチックとを廃棄物収集運搬業者が混合回収し、RPF原料としてRPF製造業者に供給し、製紙会社等でRPF原料として使用されている。

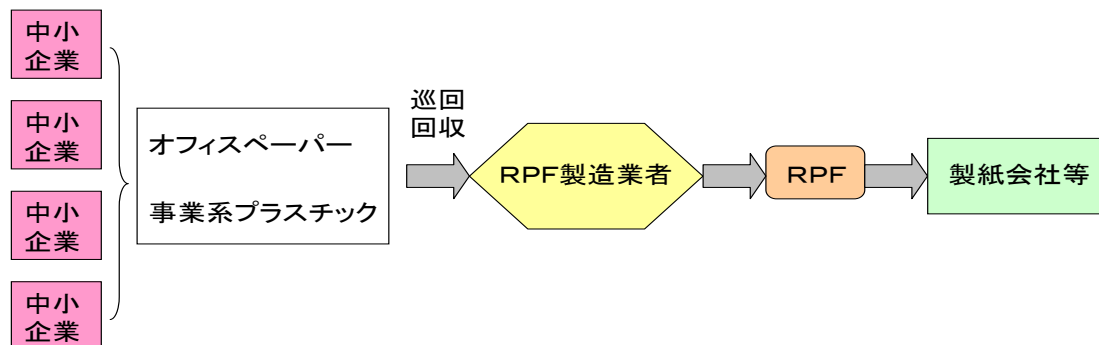


図 3-2 オフィス町内会に参加しない場合の循環イメージ

現状、焼却処理に回っているオフィスペーパーが、オフィス町内会に参画することで、材料リサイクルを経て再生品となり、自身の元に戻ってくる可能性があるほか、オフィス町内会に参加しなくとも、RPF燃料として有効利用されるようになる。

オフィスペーパーのリサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設として、オフィス町内会、古紙回収業者、RPF 製造業者、製紙会社が挙げられる。

(1) オフィス町内会

中小排出事業者の組織化に関与する関東圏域の既存のオフィス町内会を以下に示す。

表 3-2 関東圏域のオフィス町内会一覧

名称	所在地
宇都宮 TD ビルオフィス町内会	栃木県宇都宮市
古紙リサイクル推進協議会	群馬県前橋市
茨城オフィス町内会	茨城県水戸市
オフィス町内会土浦	茨城県土浦市
オフィス町内会竜ヶ崎	茨城県竜ヶ崎市
青木町リサイクル町内会	埼玉県川口市
さいたまみなみオフィス町内会	埼玉県さいたま市
オフィス・ペーパー・リサイクル	埼玉県越谷市
狭山市事業所リサイクル推進協	埼玉県狭山市
港区オフィスリサイクルシステム	東京都港区
ちよだエコ・オフィス町内会	東京都千代田区
ちゅうおうエコ・オフィス町内会	東京都中央区
みなとエコ・オフィス町内会	東京都港区
台東区オフィス古紙リサイクル事業	東京都台東区
R (リ) サークルオフィス文京	東京都文京区
北区事業所系古紙リサイクルシステム	東京都北区
荒川エコノミックリサイクル実行委員会	東京都荒川区
ecocha! (エコッチャ)	東京都墨田区
こうとう利再来くらぶ	東京都江東区
大田オフィス古紙回収リサイクル・システム	東京都大田区
世田谷区オフィス古紙リサイクル事業	東京都世田谷区
ネルス (なかのエコ・リサイクルシステム)	東京都中野区
オフィスリサイクル事業	東京都豊島区
東商エコリーグ新宿支部	東京都新宿区
東商エコ・リーグ	東京都渋谷区
板橋区オフィスリサイクルシステム	東京都板橋区
むさし府中地域環境対策協議会	東京都府中市
多摩市オフィス町内会	東京都多摩市
千葉駅前オフィス町内会	千葉県千葉市
エコ・ワーク町会	千葉県我孫子市
松戸市リサイクル委員会	千葉県松戸市
松戸市商店街リサイクル委員会	千葉県松戸市
市原海岸企業リサイクル会	千葉県市原市
袖ヶ浦ワークス・リサイクル会	千葉県袖ヶ浦市
東扇島協議会「リサイクル推進委員会」	神奈川県川崎市
平塚市資源リサイクルモデル商店会	神奈川県平塚市
みなとみらい 21 リサイクル推進協議会	神奈川県横浜市
横須賀オフィス町内会	神奈川県横須賀市

新潟オフィス町内会	新潟県新潟市
桂川オフィス町内会	山梨県大月市
富士吉田オフィス町内会	山梨県富士吉田市
身延地区オフィス町内会	山梨県身延町



図 3-3 オフィス町内会の分布状況

(2) 古紙回収業者

オフィス町内会と連携し、オフィスペーパーの回収を行う関東圏域の古紙回収業者を以下に示す。

表 3-3 関東圏域の古紙回収業者一覧

事業者名	ヤード名	所在地
栗原紙材株式会社	美野里事業所	茨城県東茨城郡美野里町中野谷 116-1
	水府事業所	茨城県ひたちなか市枝川字町田 2 0 6 8
	新利根事業所	茨城県稲敷郡新利根町柴崎 8236
	牛久事業所	茨城県牛久市遠山町 112-19
	高崎事業所	群馬県高崎市高関町 403-2
	新田事業所	群馬県新田郡新田町村田 543-1
	久喜事業所	埼玉県久喜市下早見内谷 1885-1
	鎌ヶ谷事業所	千葉県鎌ヶ谷市佐津間中山新山 1171-1
	日暮里事業所	東京都荒川区東日暮里 1-27-9
	瑞穂事業所	東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原 4-7
	中野事業所	東京都中野区丸山 2-5-9
板橋事業所	東京都板橋区前野町 3-32-7	
美濃紙業株式会社	つくば営業所	茨城県つくば市上河原崎上山 224-1
	茨城営業所	茨城県守谷市立沢 1856-1
	栃木営業所	栃木県河内郡上三川町磯岡 213-1
	石橋営業所	栃木県河内郡上三川町下神主 2-1
株式会社齋藤商店	明野営業所	茨城県真壁郡明野町寺上野 1154-1
株式会社近藤商店	岩井出張所	茨城県岩井市鶴戸 1221-1
丸和資源株式会社		茨城県岩井市大口小矢 2123-1
JP 資源株式会社	小山事業所	栃木県小山市萱橋 1108
株式会社和光	成田営業所	千葉県成田市吉倉 150-1
株式会社山博	リサイクルセンター八潮	埼玉県八潮市古新田 896
	リサイクルセンター江東	東京都江東区新砂 3-10-17
		東京都台東区元浅草 3-8-4
株式会社兼子	埼玉営業所	埼玉県新座市菅沢 2-14-1
	横浜営業所	神奈川県横浜市中区新山下 3-3-20
	湘南営業所	神奈川県茅ヶ崎市萩園 1223-1
株式会社須賀		東京都荒川区東日暮里 2-28-11
三弘紙業株式会社	本社	東京都文京区本郷 1-30-17



図 3-4 古紙回収業者の分布状況

(3) RPF 製造業者

オフィス町内会に關与しない小規模事業者からのオフィスペーパー回収ならびにRPF製造を行う関東圏域のRPF製造業者を以下に示す。

表 3-4 関東圏域のRPF製造業者一覧

事業者名	工場所在地	生産能力
株式会社エコ・マイニング	千葉県八千代市上高野 1780 番地	4,500 トン/月
株式会社関商店茨城工場	茨城県古河市北利根 14-1	6,500 トン/月
株式会社関商店館林工場	群馬県館林市成島町 1254-7	1,000 トン/月
上越マテリアル株式会社	新潟県上越市吉川区西野島 590-1	1,600 トン/月
大林開発株式会社	静岡県沼津市小諏訪 51 番地	1,600 トン/月



図 3-5 RPF 製造業者の分布状況

(注) ここでは、RPF 製造業者として、日本 RPF 工業会加盟企業のみ、取り上げた。

(4) 製紙会社

関東圏域でオフィスペーパーのリサイクル及びRPFの利用に関する製紙会社を以下に示す。

表 3-5 関東圏域の製紙会社一覧

県名	法人名	所在地
茨城県	高砂製紙株式会社 本社工場	茨城県常総市豊岡町甲 60
	北越紀州製紙株式会社 関東工場 勝田	茨城県ひたちなか市高場 1760
	レンゴー株式会社 利根川事業所製紙工場	茨城県坂東市岩井 5269
栃木県	王子板紙株式会社 日光工場	栃木県宇都宮市白沢町 592
	東邦特殊パルプ株式会社 小山工場	栃木県小山市大字間々田 340
	日本大昭和板紙株式会社 足利工場	栃木県足利市宮北町 12-7
埼玉県	日本大昭和板紙株式会社 草加工場	埼玉県草加市松江 4-3-39
	リンテック株式会社 熊谷工場	埼玉県熊谷市万吉 3478
	レンゴー株式会社 八潮工場	埼玉県八潮市西袋 330
千葉県	北越紀州製紙株式会社 関東工場市川	千葉縣市川市大洲 3-21-1
東京都	王子板紙株式会社 江戸川工場	東京都江戸川区東篠崎 2-3-2
新潟県	北越紀州製紙株式会社 長岡工場	新潟県長岡市蔵王 3-2-1
	北越紀州製紙株式会社 新潟工場	新潟県新潟市東区榎町 57
長野県	王子板紙株式会社 松本工場	長野県松本市大字笹賀 5200-1
静岡県	王子板紙株式会社 富士工場 第一工場	静岡県富士市平垣 300
	王子板紙株式会社 富士工場 第二工場	静岡県富士市伝法 1180-1
	王子特殊紙株式会社 東海工場 岩淵製造所	静岡県富士市中之郷 1157-1
	王子特殊紙株式会社 東海工場 富士製造所	静岡県富士市前田 14-1
	王子特殊紙株式会社 東海工場	静岡県富士市中之郷 1157-1
	王子特殊紙株式会社 東海工場 第一製造所	静岡県富士市入山瀬 1-1-1
	王子特殊紙株式会社 東海工場 富士宮製造所	静岡県富士宮市小泉 326-1
	王子特殊紙株式会社 東海工場 芝川製造所	静岡県富士宮市羽鮒 1231-2
	興亜工業株式会社 本社工場	静岡県富士市比奈 1286-2
	日本製紙株式会社 富士工場	静岡県富士市今井 4-1-1
	日本製紙パピリア株式会社 原田工場	静岡県富士市原田 506
	日本大昭和板紙株式会社 吉永工場	静岡県富士市比奈 798
	特種東海製紙株式会社 島田工場	静岡県島田市向島町 4379
	特種東海製紙株式会社 横井工場	静岡県島田市横井 4-18-1
	特種東海製紙株式会社 三島工場	静岡県駿東郡長泉町本宿 501
	株式会社巴川製紙所 静岡事業所	静岡県静岡市駿河区用宗巴町 3-1
	株式会社巴川製紙所 清水事業所	静岡県静岡市清水区入江 1-3-6



図 3-6 製紙会社の分布状況

2. 事業系食品残さのリサイクルイメージ

今後の事業系食品残さの地域循環イメージとして、スーパー、水産卸売市場、水産加工工場、鮮魚小売店、飲食店から排出される魚のあらが分別収集され、魚粉製造業者の下で魚粉、魚油等に再生され、飼料メーカー、ペットフードメーカー、油脂製品メーカー、医薬品メーカーに販売される姿を想定する。

システムの将来像として、医薬品等の高付加価値製品の供給をも見据えたシステムで、かつ広域輸送の活用を念頭に置いた地域循環システムを想定する。

また、スーパー、水産加工工場を含む食品加工工場、食品卸売業、飲食店（外食産業）から排出される規格外品、返品、売れ残りは、フードバンクを介して、福祉施設・団体等に有効利用する姿を想定する。

さらに、食べ残し等の材料リサイクルが困難な排出物については、バイオガス化し、エネルギー利用する形を想定する。

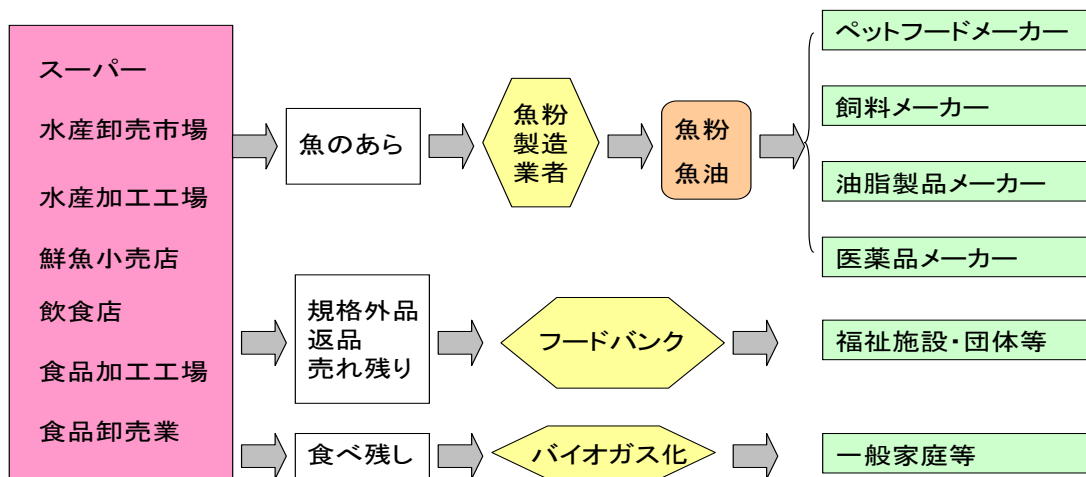


図 3-7 事業系食品残さのリサイクルイメージ

現状、焼却処理に回っている魚のあらが、魚粉製造業者もしくは廃棄物処理業者による回収を経て、魚粉製造業者におけるリサイクル工程を経て、魚粉や魚油などの再生品となり、飼料メーカー、油脂製品メーカー、ペットフードメーカーに販売されるようになる。別途、魚粉製造業者のところで、高付加価値な物質を抽出し、医薬品メーカーの元で医薬品を製造する可能性もある。

事業系食品残さのリサイクルイメージ形成に関与することが予想される関東圏域の事業者として、魚粉製造業者、フードバンクが挙げられる。

(1) 魚粉製造業者

魚のあら回収ならびに魚粉製造に関与する関東圏域の魚粉製造業者を以下に示す。

表 3-6 関東圏域の魚粉製造業者一覧

県名	法人名	所在地
茨城県	(有) 古河鶴商店	神栖市波崎 8606-3

埼玉県	三畿飼料工業(株)	草加市松江 3-13-9
千葉県	(有)伊勢水産飼料	銚子市笠上町 3408
	(株)鞍橋	銚子市長塚町 3-141
	伊藤飼料(株)	銚子市小浜町 2952
	中央飼料(株)	成田市南羽鳥松ケ下 570-13
東京都	協同フィッシュミール工業(株)	千代田区内神田 1-3-1
静岡県	協同組合沼津水産開発センター	沼津市千本港口 1901-18
	平金産業(株)	静岡市駿河区豊田 2-9-17
	川口物産(株)	静岡市駿河区広野 2707
	(株)梅原商店	静岡市駿河区広野 2708
	(株)イゲタ杉久	静岡市駿河区広野 4-27-6
	(株)焼津ミール	焼津市田尻 1855-26
	協同組合焼津水産加工センター	焼津市惣右衛門 1280-2
	はごろもフーズ(株)	焼津市惣右衛門 1225-8
	(有)鈴庄	焼津市方の上 521-1

(資料)「全国魚粉製造業者名簿(67社)(H22.1.1現在)」(農林水産省)
http://www.maff.go.jp/i/soushoku/recycle/syokuhin/s_houkoku/pdf/1004_gvofun_meibo.pdf



図 3-8 魚粉製造業者の分布状況

(2) 関東圏域のフードバンク

規格外品や返品、売れ残りのリユースに関与する関東圏域のフードバンクを以下に示す。

表 3-7 関東圏域に所在するフードバンク

事業者名	所在地	開始年	2010年実績(t)
とちぎボランティアネットワーク	栃木県宇都宮市	2011	—
三松会	群馬県館林市	2010	200
セカンドハーベスト・ジャパン フードバンク	東京都台東区	2000	813
フードバンク山梨	東京都荒川区	2000	11
フードバンク山梨	山梨県南アルプス市	2008	49.4



図 3-9 フードバンクの分布状況

(3) バイオガス化施設

食べ残し等のエネルギー利用に資する関東圏のバイオガス化施設を以下に示す。

表 3-8 関東圏域に所在するバイオガス化施設

事業者名	所在地
バイオエナジー株式会社城南島工場	東京都大田区城南島3丁目4番4号
ジャパン・リサイクル社 千葉バイオガスセンター	千葉県千葉市中央区川崎町1番地

3. リユースびんのリユースイメージ

既存するびん再使用ネットワークのシステムとワタミのシステムは、引き続き維持される。



図 3-10 リユースびんの地域循環イメージ① (=現在の生活クラブ連合会のシステム)

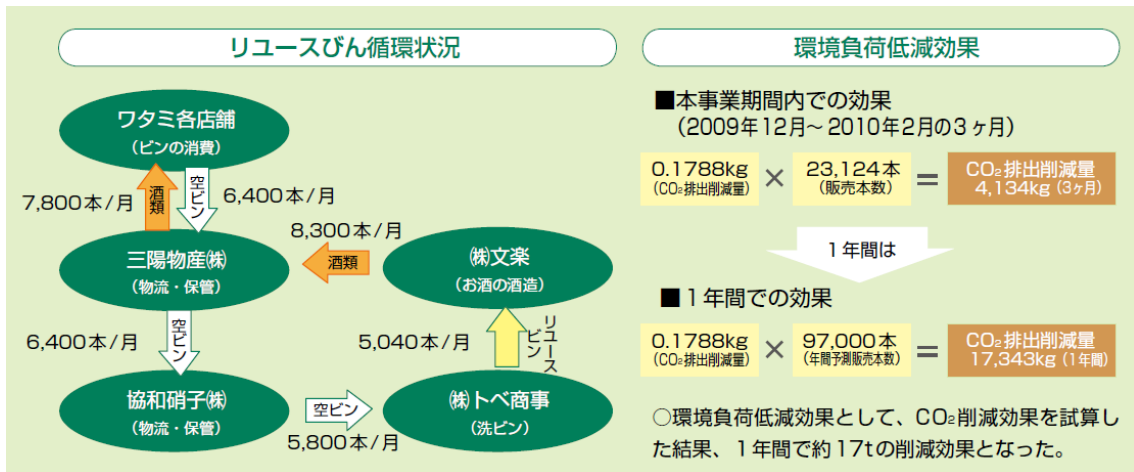


図 3-11 リユースびんの地域循環イメージ② (=ワタミのシステム)

既に構築されている生協系のシステムで、回収率の大幅な上昇は見込まれないほか、リユースびんの中身の拡大は特段予定されていない。ワタミのシステムは、今後、日本酒から焼酎への拡大が見込まれているほか、対象地域の拡大も予定されている。

リユースびんのリユースイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

①びん再使用ネットワーク：リユースびんのリユースシステム運営事業者

リユースびんのリユースシステム運営事業者であるびん再使用ネットワークの構成団体であり、関東管内の組合員を擁する団体は、次の4団体である。

表 3-9 関東管内に組合員を擁する団体の概要

団体名	組織エリア	組合員数	実施理由
生活クラブ事業連 合生活協同組合連 合会	東京・神奈川・埼玉・ 千葉・長野・茨城・ 山梨・静岡・栃木・ 群馬等	31 万人	食品の安全性を重視する目的 で、安全性・密封性・リサイク ル適正が高いガラスびんを多く 使ってきたが、使用後のあきび んの扱いが長年の課題だった。
東都生活協同組合	東京	20 万人	設立時の「天然牛乳を安く飲む 会」が牛乳の集団飲用を始めた 1967 年当時、牛乳びんや 1.8L びんのリユースは、ごく一般的 であった
パルシステム生活 協同組合連合会	東京・神奈川・千葉・ 埼玉・山梨・茨城・ 栃木・群馬	94 万人	資源の有効利用、廃棄物の削減、 食味の確保をめざして実施し た。
新潟県総合生活協 同組合	新潟	8 万人	これまで行ってきた牛乳パック やトレイの回収といった環境活 動の次のステップとして、循環 型社会の一端を担うべく取り組 んだ。

②その他、リユースびんのリユースシステム運営事業者

環境省大臣官房廃棄物リサイクル対策部企画課リサイクル推進室「びんリユースシステ
ム成功事例集」（平成 24 年 3 月版）に掲載されている事例を踏まえ、リユースびんのリユ
ースシステムの運営事業者を以下に示した。

表 3-10 その他、関東圏域でのリユースびんのリユースシステム運営事業者

事業者名	住所	対象びん
朝日酒造株式会社	新潟県長岡市朝日 880-1	日本酒 R びん
ワタミ株式会社	東京都大田区羽田 1-1-3	日本酒 R びん
ホッピービバレッジ株式会社	東京都港区赤坂 2-15-12	ホッピー R びん
全国清涼飲料工業会	東京都中央区日本橋室町 3-3-3	地サイダー R びん
日本乳業協会	東京都千代田区九段北 1-14-19	牛乳びん
山梨県森林環境部環境創造課	山梨県甲府市丸の内 1-6-1	各種 R びん



図 3-12 リユースびんのリユースシステム運営事業者の分布状況

4. 小型家電からのレアメタル等有用金属の回収・リサイクルイメージ

小型家電からのレアメタル等有用金属の回収・リサイクルイメージは、国の審議会で提示された制度案のイメージである。

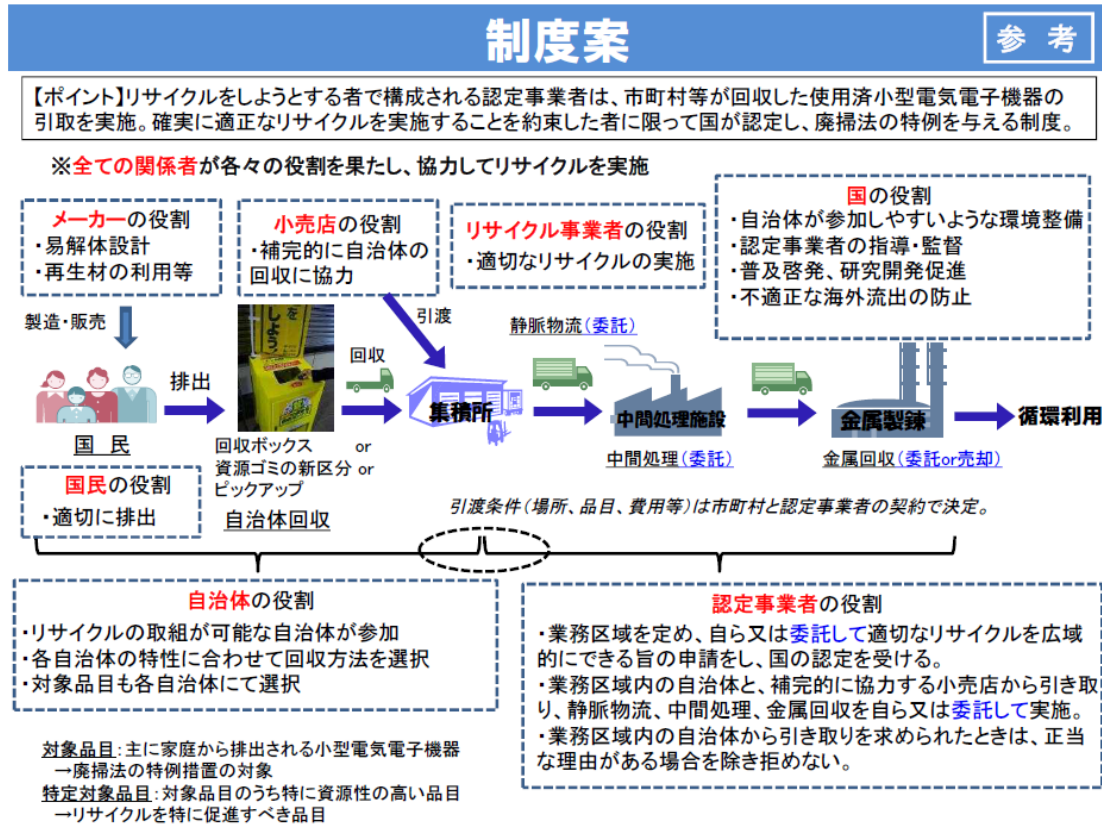


図 3-13 小型家電からのレアメタル等有用金属の回収・リサイクルイメージ

小型家電からのレアメタル等有用金属回収・リサイクルの先進事例である、1)足立区と要興業、2)調布市とリーテム、3)長岡市と許可業者連合会、4)加須市、小川地区衛生組合、所沢市とスズトクホールディングス、では引き続き小型家電からのレアメタル等有用金属の回収・リサイクルの実施が見込まれる。法制化に伴い、関東圏域の他の自治体においても、小型家電からのレアメタル等有用金属の回収・リサイクルが行われる可能性がある。

小型家電からのレアメタル等有用金属の回収・リサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

(1) 地方自治体

小型家電からのレアメタル等有用金属の回収を行っている地方自治体は、次のとおりである。

表 3-11 関東圏域で小型家電からのレアメタル等有用金属の回収を行っている地方自治体

自治体名
埼玉県加須市
埼玉県小川地区衛生組合

埼玉県所沢市
東京都足立区
東京都調布市
新潟県長岡市

(2) リサイクル事業者

小型家電からのレアメタル等有用金属のリサイクルを行っている事業者が、次のとおりである。

表 3-12 関東圏域で小型家電からのレアメタル等有用金属リサイクルを行っている事業者

事業者名	本社所在地
株式会社要興業	東京都豊島区池袋 2-14-8
株式会社リーテム	東京都大田区城南島 3-2-9
スズテクノホールディンググループ	東京都墨田区緑 1-4-19



図 3-14 小型家電からのレアメタル等有用金属の回収・リサイクル事業者の分布状況

5. 携帯電話の液晶パネルのリユースイメージ

携帯電話の液晶パネルのリユースは、完全手解体もしくは過熱水蒸気解体を行うリサイクル事業者と液晶リユース業者の連携により、実現するものと考えられる。

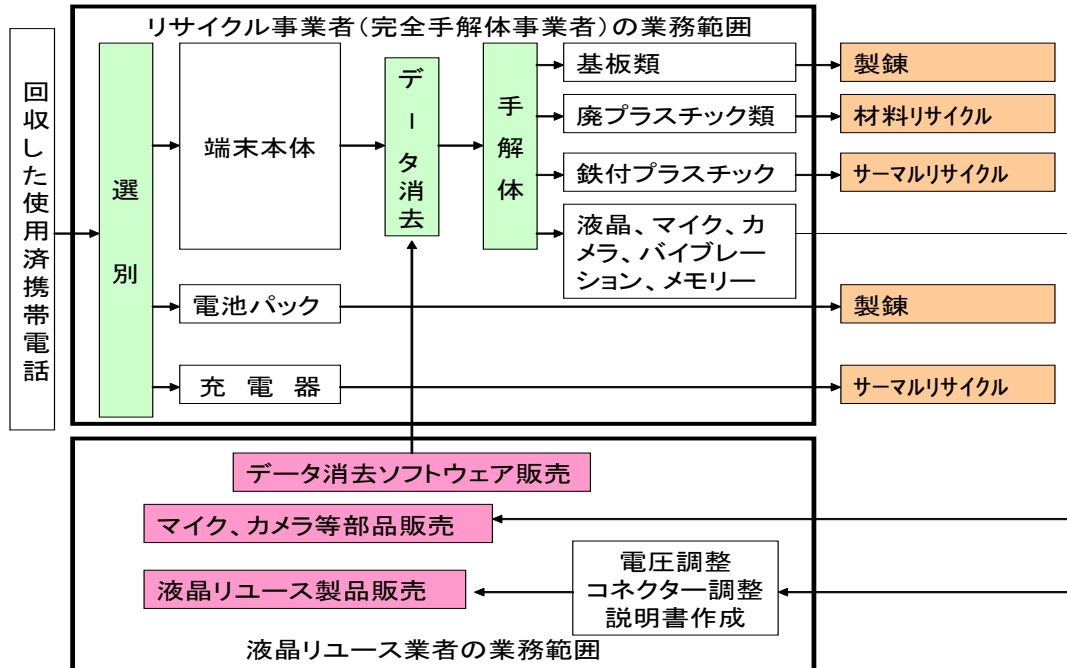


図 3-15 携帯電話液晶リユースのイメージ (その 1)

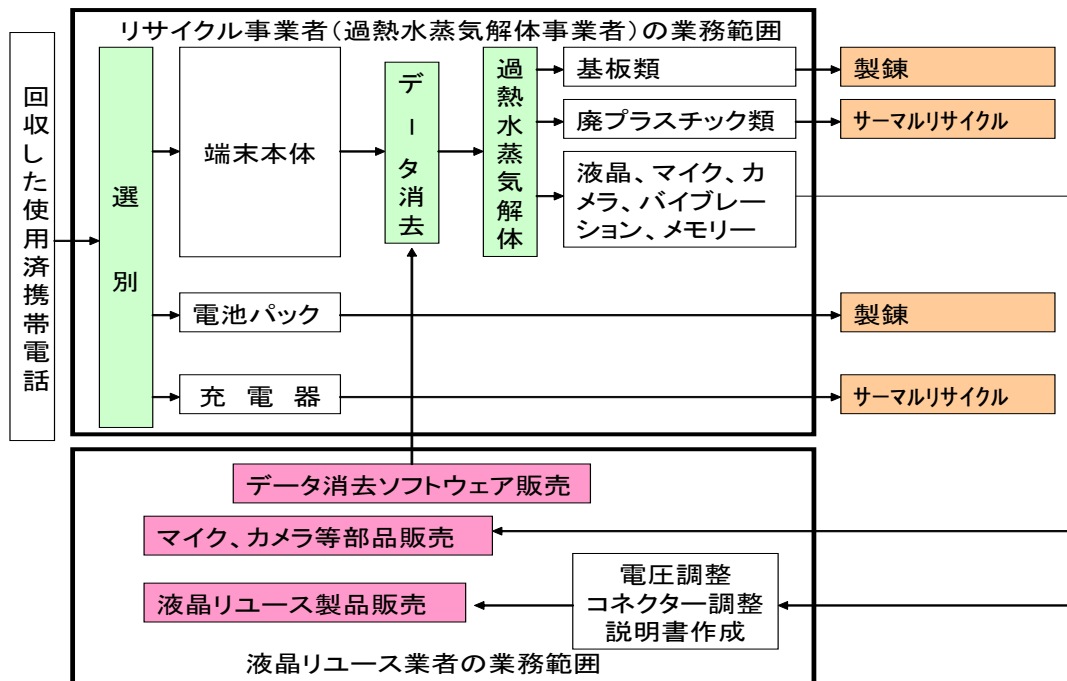


図 3-16 携帯電話液晶リユースのイメージ (その 2)

現状のモバイル・リサイクル・ネットワークの回収システムを活かし、手解体もしくは過熱水蒸気解体を行うことで、携帯電話の液晶リユースを進められる可能性がある。

6. 焼却灰、焼却灰由来の溶融スラグのリサイクルイメージ

今後の焼却灰、焼却灰由来の溶融スラグのリサイクルイメージとして、市町村の焼却施設での焼却後に発生する焼却灰を民間のリサイクル施設で骨材化し、路盤材等に有効利用する、もしくは市町村のガス化溶融炉等で発生する溶融スラグを民間のリサイクル施設で結晶化し、外装壁タイル等に有効利用する、ものを想定する。

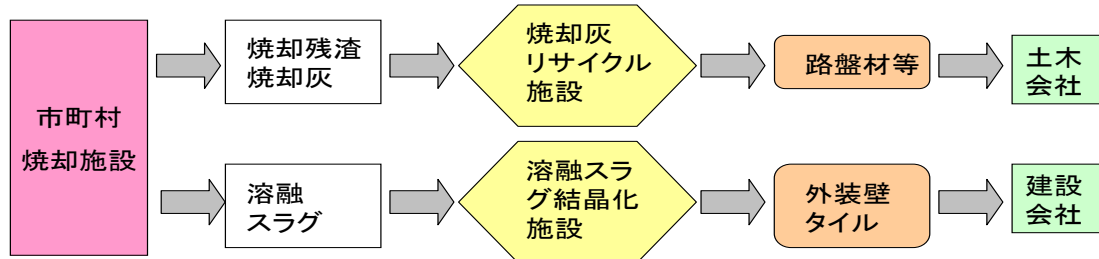


図 3-18 焼却灰、焼却灰由来の溶融スラグのリサイクルイメージ

焼却灰、焼却灰由来の溶融スラグの有効利用イメージ形成に及与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-15 関東圏域で焼却灰、焼却灰由来の溶融スラグのリサイクルを行う事業者一覧

事業者名	工場所在地
メルテック株式会社	栃木県小山市小山東部工業団地内
株式会社リフレックス	神奈川県横須賀市浦郷町
中央電気工業株式会社	茨城県鹿嶋市
埼玉ヤマゼン	埼玉県寄居町 埼玉県彩の国資源循環工場内
鹿島建設株式会社	東京都港区（本社所在地）



図 3-19 焼却灰、焼却灰由来の溶融スラグのリサイクル関連事業者の分布状況

7. 家庭由来陶磁器くずのリサイクルイメージ

家庭由来陶磁器くずのリサイクルイメージは次のとおりである。

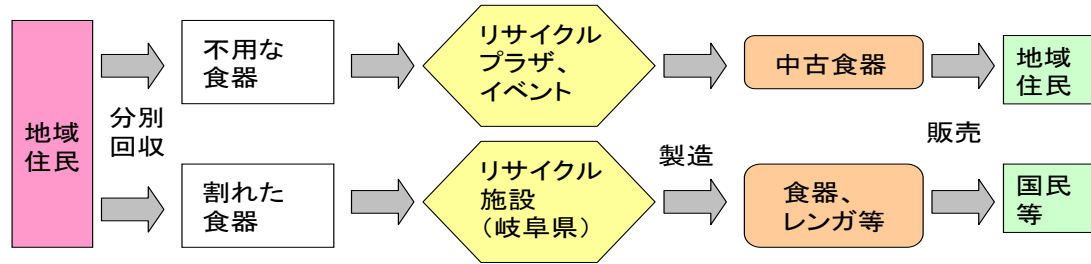


図 3-20 家庭由来の陶磁器くずのリサイクルイメージ

家庭由来陶磁器くずのリサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-16 関東圏域で家庭由来陶磁器くずの回収を行う事業者一覧

団体名	所在地
牛久クリーンセンター	茨城県牛久市奥原町 3550-2
所沢市	埼玉県所沢市
国分寺市	東京都国分寺市
多摩ニュータウン環境組合リサイクルセンター (エコにこセンター)	東京都多摩市唐木田二丁目 1 番地 1
甲府市	山梨県甲府市
クリーンむさしのを推進する会	東京都武蔵野市
小金井市消費者団体連絡協議会	東京都小金井市
NPO 法人東京・多摩リサイクル市民連邦 おちゃわんプロジェクト	東京都多摩市



図 3-21 家庭由来陶磁器くずの回収関連事業者の分布状況

8. 製品プラスチックの回収・リサイクルイメージ

製品プラスチックの回収・リサイクルイメージは、次のとおりである。

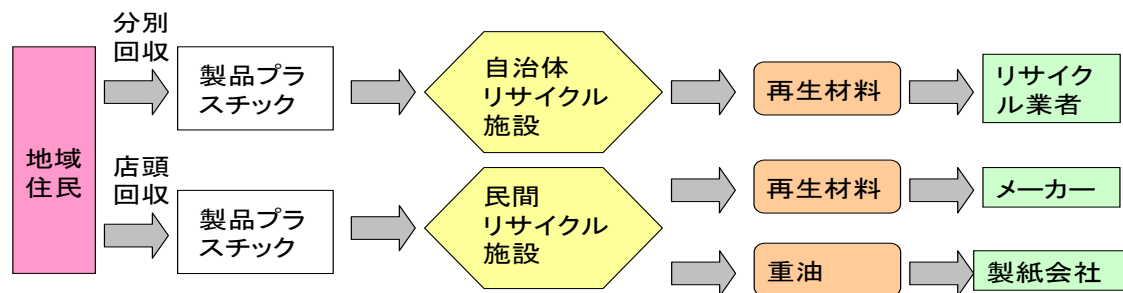


図 3-22 製品プラスチックの回収・リサイクルイメージ

製品プラスチックの回収・リサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-17 関東圏域で製品プラスチックの回収を行う事業者一覧

事業者名	本社所在地
良品計画	東京都豊島区
上西産業東京営業所	東京都北区
メガネスーパー	神奈川県小田原市
ジンズ	東京本社：東京都渋谷区、群馬本社：群馬県前橋市



図 3-23 製品プラスチックの回収関連事業者の分布状況

9. 解体系石膏ボードのリサイクルイメージ

解体系石膏ボードのリサイクルイメージは、次のとおりである。今後の排出量の増大に備えて、新たな用途開発を進めていく必要があるものの、当座は、石膏ボード原料化を推進していくイメージで設定した。

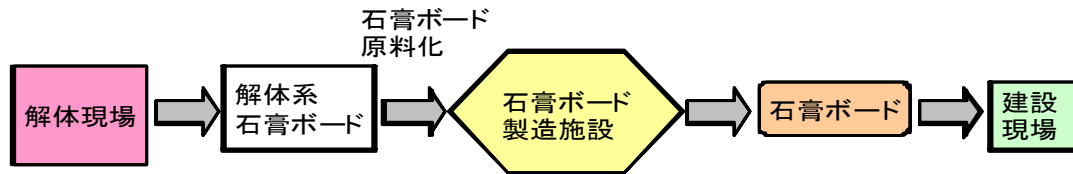


図 3-24 解体系石膏ボードのリサイクルイメージ

解体系石膏ボードのリサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者は一般社団法人石膏ボード工業会の会員企業の関東圏域に所在する施設と考えられ、次のとおりである。

表 3-18 関東圏域で解体系石膏ボードの石膏ボード原料化を行う事業者一覧

事業者名	所在地
吉野石膏（株）草加工場	埼玉県八潮市大字西袋字川西 98-1
吉野石膏（株）千葉第 1 工場	千葉県袖ヶ浦市北袖 18 番
吉野石膏（株）千葉第 2 工場	千葉県袖ヶ浦市南袖 52 番
吉野石膏（株）千葉第 3 工場	千葉県袖ヶ浦市南袖 46 番
チヨダウーテ（株）千葉工場	千葉県袖ヶ浦市北袖 12 番地 1
新潟吉野石膏（株）新潟工場	新潟県新潟市北区太郎代 901-1

10. スプリングマットレスのリサイクルイメージ

スプリングマットレスのリサイクルイメージは、次のとおりである。



図 3-25 スプリングマットレスのリサイクルイメージ

スプリングマットレスのリサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-19 関東圏域でスプリングマットレスのリサイクルを行う事業者一覧

事業者名	本社所在地
株式会社丸共	新潟県長岡市高見町 3039 番地 5
株式会社近藤商会	千葉県千葉市花見川区花見川区犢橋町 1743 番地の 2



図 3-26 スプリングマットレスのリサイクル関連事業者の分布状況

11. カーペットのリサイクルイメージ

カーペットのリサイクルイメージは次のとおりである。

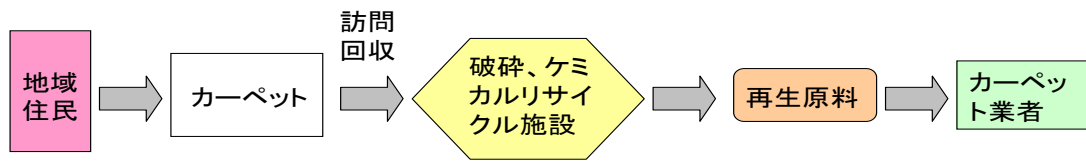


図 3-27 カーペットのリサイクルイメージ

カーペットのリサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-20 関東圏域でカーペットの回収・リサイクルを行う事業者一覧

事業者名	所在地
川嶋織物セルコン（回収）	東京本社：東京都江東区豊洲五丁目 6-15
新日本製鐵君津製鉄所（リサイクル）	千葉県君津市君津 1



図 3-28 カーペットの回収・リサイクル関連事業者の分布状況

12. 布団のリサイクル・リユースイメージ

布団のリサイクル・リユースイメージは次のとおりである。

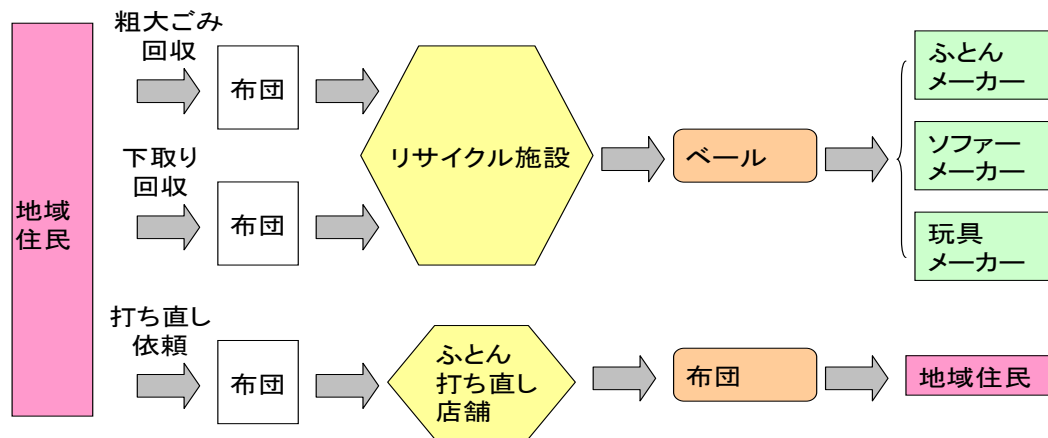


図 3-29 布団のリサイクルイメージ

(1) 布団のリサイクル事業者

布団のリサイクルイメージ形成に参与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-21 関東圏域で布団の回収・リサイクルを行う事業者一覧

事業者名	本社所在地
キムラセンイ株式会社	埼玉県加須市南小浜 370-1
株式会社丸八真綿	静岡県浜松市南区小沢渡町 1533



図 3-30 布団の回収・リサイクル関連事業者の分布状況

(2) 布団の打ち直し店舗（リユース事業者）

布団のリユースに関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-22 関東圏域で布団の打ち直し（リユース）を行う事業者一覧

都県名	事業者名	住所
茨城県	増田製綿工場	茨城県 つくばみらい市小絹 218
	ふとんの斉藤	茨城県牛久市田宮町 54
	斉藤綿店	茨城県土浦市大町 5-14
	ふとんの関	茨城県猿島郡境町塚崎 2581-1
	ふとんの平沢	茨城県下妻市下妻丁 8 9
栃木県	川島ふとん店	栃木県栃木市大宮町 2822-3
	ふとんの川野辺	栃木県栃木市境町 16-3
	ふとんのさやま	栃木県佐野市大和町 2684
	ますや寝具店	栃木県下野市小金井 1 - 6 - 2
	(有)高田ふとん店	栃木県宇都宮市中戸祭 1-9-17
群馬県	岩田寝具店	群馬県館林市加法師町 2-43
	総合寝具乃なか	群馬県桐生市錦町 1-9-20
	矢島商店	群馬県高崎市足門町 1647-3
	秋山寝装	群馬県伊勢崎市境上湊名 1359-49
	おふとん工房津久井	店舗：群馬県前橋市天川大島町 1-17-1 工房：群馬県前橋市東金丸町 131-20
埼玉県	おんだ寝具店	埼玉県三郷市上口 1-122
	手作りふとんナカノ綿業	埼玉県ふじみ野氏大井 1-6-39
	リビングライフサイシン	埼玉県所沢市和ヶ原 1-184-14
	鈴木ふとん店	埼玉県北葛飾郡杉戸町清地 3-8-22
	三村ふとん店	埼玉県鳩ヶ谷市本町 3-32-15
	鈴木製綿所	埼玉県さいたま市大宮区天沼町 2-852-14
	寝装品のひらさわ	埼玉県狭山市狭山台 1-18-12
	ふとんの辰巳屋	埼玉県狭山市狭山台 1-18-12
千葉県	親松寝具店	千葉県船橋市田喜野井 4-29-3-204
	都築わたふとん店	千葉県習志野市大久保 1-16-8
	作りおふとんの店けいよう	千葉市若葉区大宮台 1-6-7
	ふとんの長谷川	千葉県野田市宮崎 133-34
	ハヤカワ寝具	千葉県柏市西柏台 2-2-34
	(有) 秋元ふとん店	千葉県市川市高石神 35-1
東京都	江口寝装	東京都江東区大島 5-9-6
	さわだや屋寝具店	東京都江東区北砂 5-16-12
	森沢寝具店	東京都江東区亀戸 2-7-7
	マルミヤふとん店	東京都墨田区京島 1-25-4-102
	ふとんの野口	東京都墨田区本所 1-6-10
	重田ふとん店	東京都練馬区高野台 3-9-7
	矢沢ふとん店	東京都葛飾区亀有 3-14-7
	大熊ふとん店	東京都葛飾区四つ木 1-11-3
	勉強屋寝具店	東京都葛飾区新小岩 2-3-5
	総合製綿寝具大須賀ふとん店	東京都葛飾区奥戸 2-3 7-8
	高原ふとん店	東京都江戸川区松江 2-4-7
	自然睡眠館	東京都文京区本駒込 1-1-16

	桜寝具	東京都品川区西品川 1-28-12
	清水屋寝装店	東京都中野区若宮 3-39-13
	千年屋	東京都国分寺市日吉町 3-8-51
	寝具さかいや	東京都調布市多摩川 1-3-19
	ふとん工房もりや	東京都府中市新町 3-6-2
	岡田ふとん店	東京都府中市北山町 2-27-1
	石川製綿	東京都あきる野市山田 894
	トミー初夢	東京都多摩市東寺方 1-8-39
	並木ふとん店	東京都東久留米市銀山町 1-1-6
神奈川県	(有)マキ寝具店	神奈川県厚木市中町 1-6-1
	新井屋ふとん店	神奈川県横浜市港区菊名 6-2-6
	富士屋寝具店	神奈川県川崎市宮前区鷺沼 3-1-25
	寝求工房ウイズ	本店：神奈川県大和市南林間 1-19-14 工場：神奈川県大和市上草柳 8-5-9
新潟県	(株)丸宮寝具店	新潟県長岡市曙 1-2-16
山梨県	ふとんの白根	山梨県甲府市湯村 1-5-22
静岡県	寝具工房ツチャ	静岡県静岡市葵町北安東 5-33-10
	SUGIYA 杉屋	静岡県浜松市葵町 5-6-37
	ふとんの前島	静岡県裾野市平松 421-2
	蒲團屋山昇 YAMASHO	静岡県掛川市大坂 960-1



図 3-31 布団の打ち直しを行う事業者の分布状況

13. 建設資材（タイルカーペット、塩ビ壁紙）のリサイクルイメージ

建設資材のリサイクルイメージは、次のとおりである。

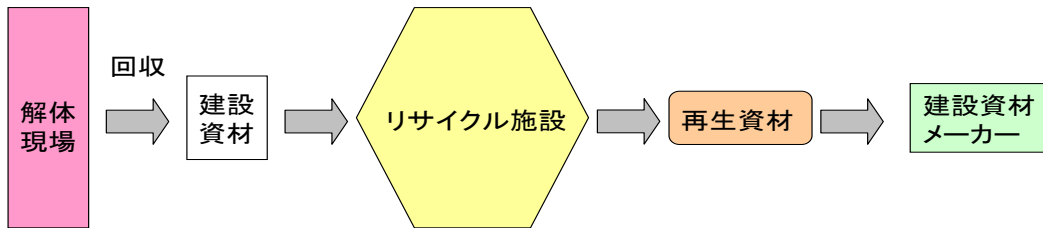


図 3-22 建設資材のリサイクルイメージ

建設資材のリサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-23 関東圏域でタイルカーペットのリサイクルを行う事業者一覧

事業者名	所在地
リファインバース株式会社千葉工場	千葉県八千代市大和田新田 672-4
エバタ株式会社 工場	埼玉県三郷市花和田 69 番地 3

表 3-24 関東圏域で塩ビ壁紙のリサイクルを行う事業者一覧

事業者名	所在地
新和環境株式会社 埼玉リサイクルセンター	埼玉県吉川市小松川 567-1
新和環境株式会社 千葉リサイクルセンター	千葉県市川市本行徳 2554-59
株式会社大貴真岡工場	栃木県真岡市寺内 695-38



図 3-33 建設資材（タイルカーペット、塩ビ壁紙）のリサイクル事業者の分布状況

14. 建材畳床のリサイクルイメージ

建材畳床のリサイクルイメージは次のとおりである。

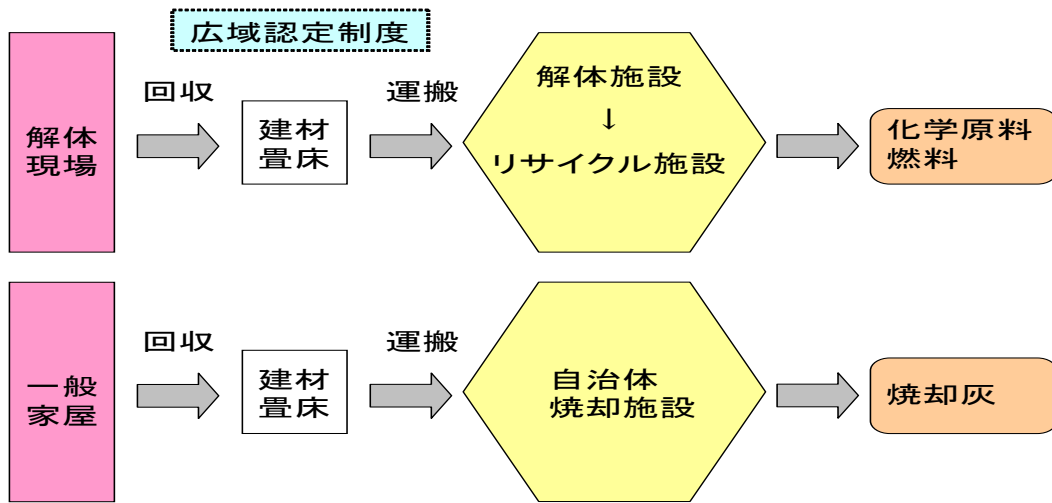


図 3-34 建材畳床のリサイクルイメージ

建材畳床のリサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-25 関東圏域で建材畳床のリサイクルを行う事業者一覧

事業者名	本社所在地
株式会社エコネコル	静岡県富士宮市山宮 3507-19
瑞穂産業株式会社	栃木県大田原市奥沢 1105



図 3-35 建設畳床のリサイクル事業者の分布状況

15. FRP 浄化槽のリサイクルイメージ

FRP 浄化槽のリサイクルイメージは次のとおりである。

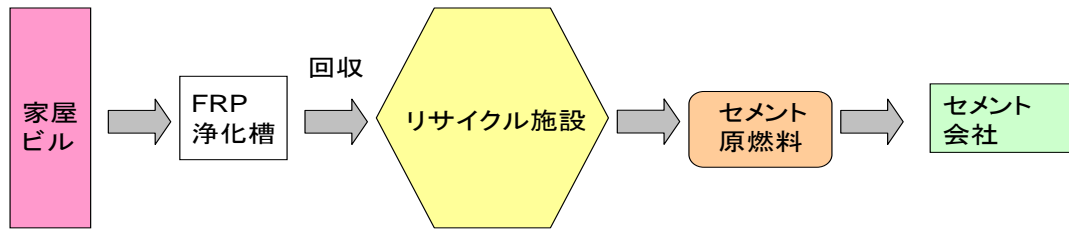


図 3-36 FRP 浄化槽のリサイクルイメージ

FRP 浄化槽のリサイクルイメージ形成に関与することが予想される事業者、施設は、次のとおりである。

表 3-26 関東圏域で FRP 浄化槽のリサイクルを行う事業者一覧

事業者名	所在地
富士田商事ジャパン・フジ・リサイクルセンター	栃木県真岡市長田 126



図 3-37 FRP 浄化槽のリサイクル事業者の分布状況