

古紙回収のその後

回収後の工程と、分別の意義

愛知県古紙協同組合

古紙リサイクルアドバイザー

宮下 雄一郎

2025年2月

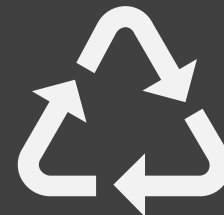
字幕付き



アンケート結果より

古紙回収のその後を動画で紹介します

ごみの減量
資源の分別



どのように
リサイクル
されるか

分別の意義

みなさまに共有をしていただくと幸いです





古紙回収のその後

動画

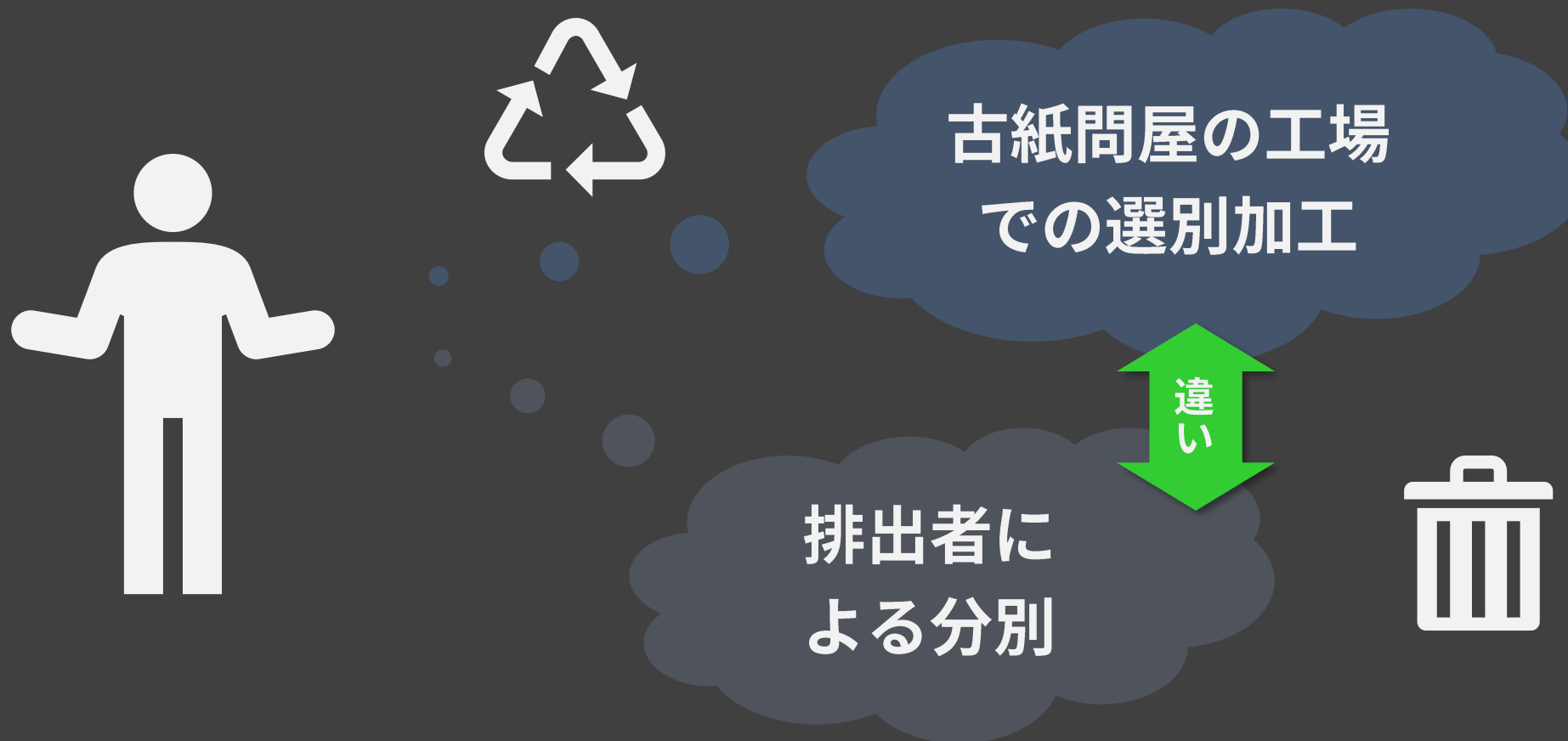


古紙問屋での資源化工程



排出者による分別の意義

古紙問屋での選別加工との違い





分別排出の2つの効果

なぜ、排出者による分別が重要か

① ごみの減量と資源（製紙原料）の掘り起こし | ② 資源の品質向上

1



ごみの減量

資源の掘り起こし

2



製紙原料の品質向上

禁忌品混入の減少

名古屋市の 事業系ごみ の内訳

資源化率は 77% と高い水準です (資源化率 = 資源 / 総排出量)

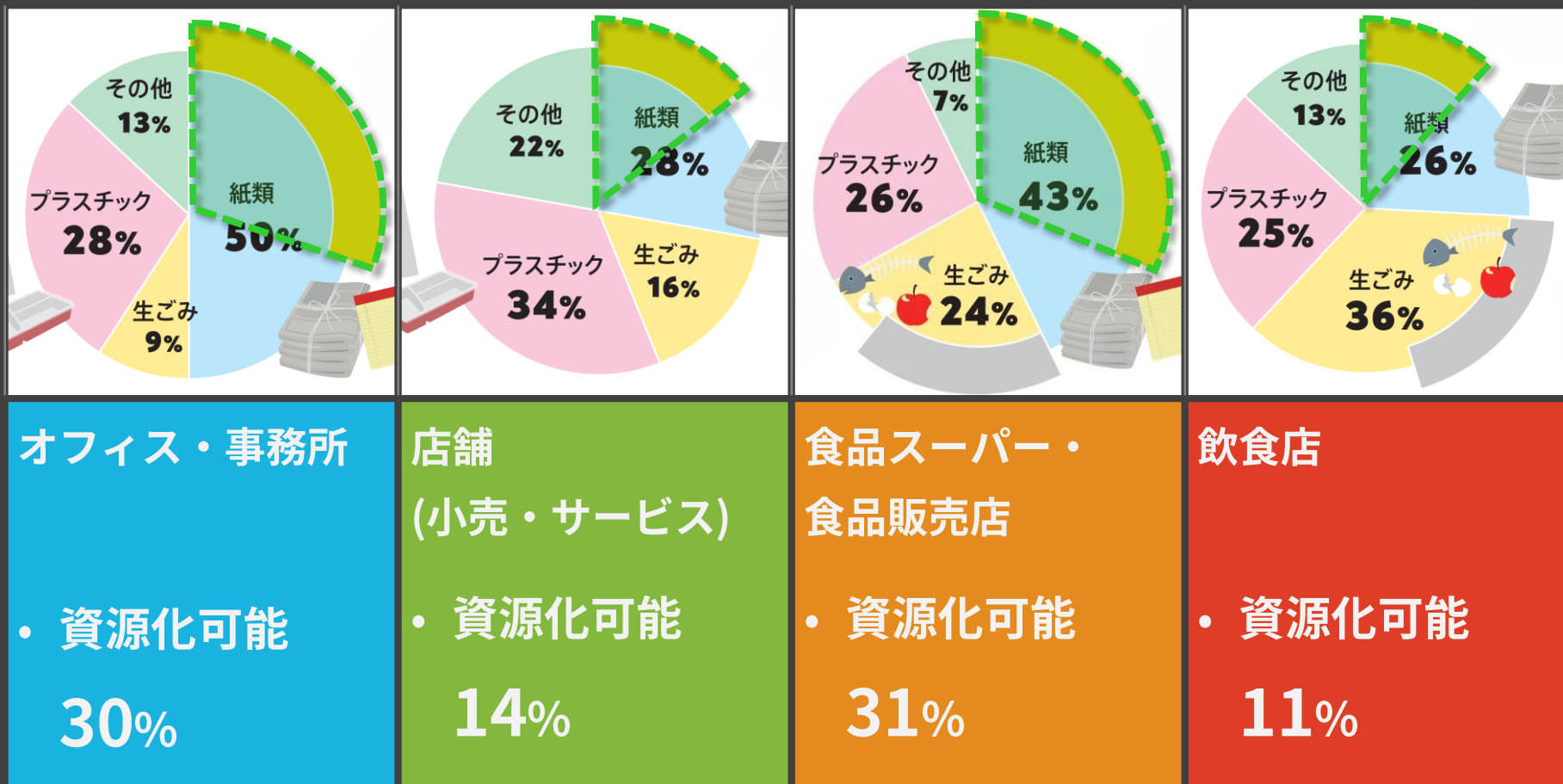
単位：トン

	総排出量 A = B + C	資源 B	ごみ C	資源分別率 B / A
資源化可能	133,146	102,485	30,661	77 %
新聞・雑誌 段ボール	110,647	98,532	12,115	89 %
雑がみ	22,499	3,953	18,546	18 %
資源化困難	37,373		37,373	

目標
80%

名古屋市の 事業系ごみ の内訳

事業系ごみ減量・資源化ガイド（業種ごとのごみの排出状況）より



なぜ、排出者による分別が重要か

① ごみの減量と資源（製紙原料）の掘り起こし | ② 資源の品質向上

1



ごみの減量

製紙原料の掘り起こし

2

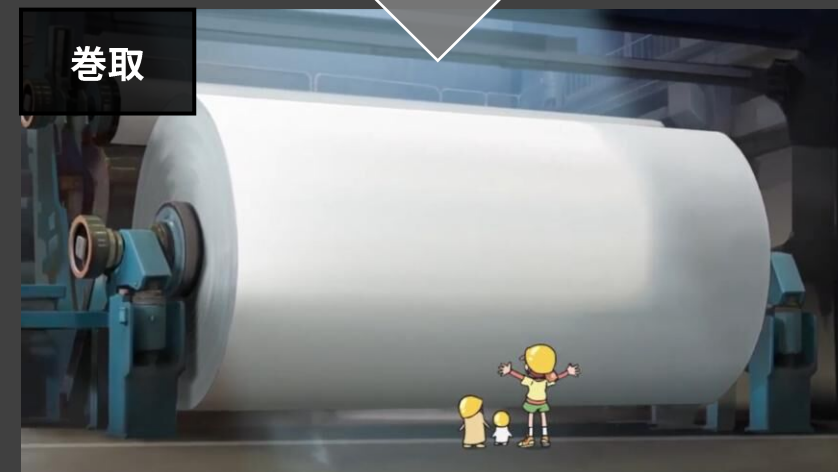
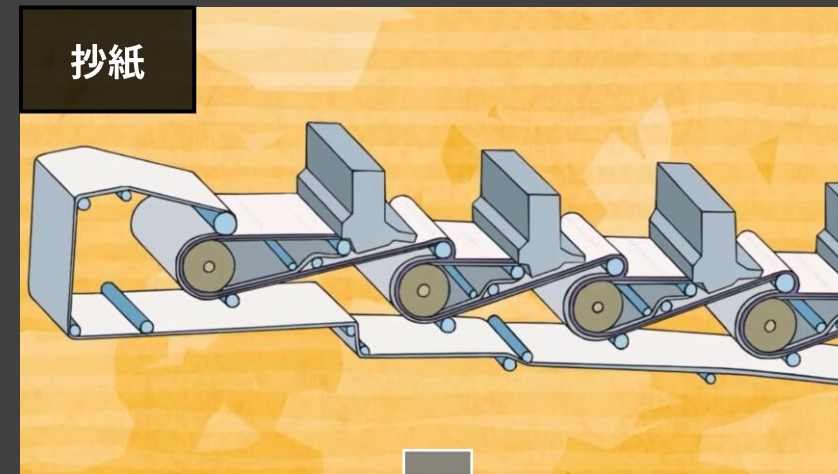
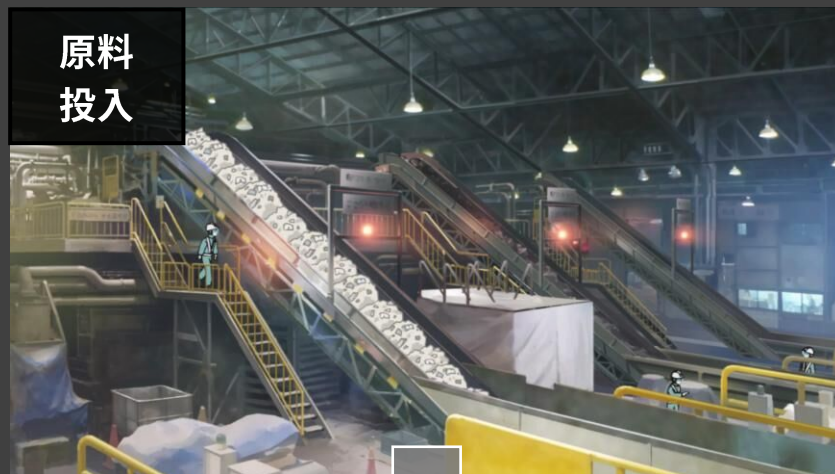


製紙原料の品質向上

禁忌品混入の減少

動画

製紙会社での製造工程



紙を抄く「原料」に、混入すると困るもの

色が出るもの



禁忌品の詳細について

下記のリンクからご確認ください（愛知県古紙協同組合・古紙再生促進センター）

A 類：古紙に混入することで重大な障害を生ずるもの

カバンや靴などの詰物



（カバンの緩衝材）

昇華転写紙



（アイロンプリント紙）

感熱性発泡紙 （立体コピー紙）



（点字印刷物）

臭いのついた紙



（石鹸や柔軟剤の包装箱）

食品残渣のついた紙



（ピザ、ケーキなどの食品を直接包装した容器）

ろう（蠟）段（ワックス付段ボール）



（輸入青果物・水産加工品を入れる段ボール箱）

不織布



（マスク、簡易お手拭、包装紙など）

使い捨ておむつなど



（紙おむつ、生理用品、ペット用トイレシート）

合成紙 ストーンペーパー



（地図、選挙ポスター）

石、ガラス、土砂、 金属（工具、機械部品を含む） 木片、布類、プラスチック類



！ 混入すると困るもの（禁忌品）は？

紙

- 昇華転写紙（かばんや靴などの詰め物として使用されているもの）
- 臭いのついた紙（石けんの個別包装紙、洗剤や線香の紙箱など）
- 感熱性発泡紙（加熱により発泡するインキが塗布された紙。主に点字関係で使用されるもの）
- 防水加工紙（紙コップ、紙皿、紙製の食品容器など）
- 油紙
- 金銀などの金属が貼られた紙
- 合成紙（プラスチック製品で、正確には紙ではないもの。選挙の公示用ポスター・投票用紙など）
- 感熱紙（ファックス用紙、レシートなど）
- 感光紙（青焼きコピー紙）
- 印画紙の写真、インクジェット写真プリント用紙
- カーボン紙・ノーカーボン紙（宅配便の複写伝票など）
- 複合素材の紙（プラスチックフィルムやアルミ箔などを貼り合わせたもの）

紙以外

- 粘着テープ類
- ファイルの金具
- セロハン
- 発泡スチロール
- ワッペン類
- 金属クリップ類
- フィルム類
- プラスチック製品
- ガラス製品
- 布製品

B 類：古紙に混入することは好ましくないもの

箔押しされた紙



（金銀の折り紙など）

建材に使用される紙



（壁紙、防水シートなど）

圧着はがき



（公共料金の請求書）

シール、粘着テープ



（雑誌付録など）

複合材



（通販用緩衝封筒など）

カーボン紙 ノーカーボン紙



（宅配便の伝票など）

感熱紙



（レシートなど）

印画紙



（写真）

新聞折込チラシ、雑誌、 カタログに付随したサンプル類



（サンプルが付いたままの新聞折込チラシ、雑誌）

ラミネート紙、樹脂・アル ミコーティング紙



（酒パックなど）

硫酸紙 （パーチメント紙）



（クッキングシートなど）

着色した 果物類のクッション材



（色の濃いもの）

防水加工された紙



（紙コップ、紙皿、紙製のカップ容器など）

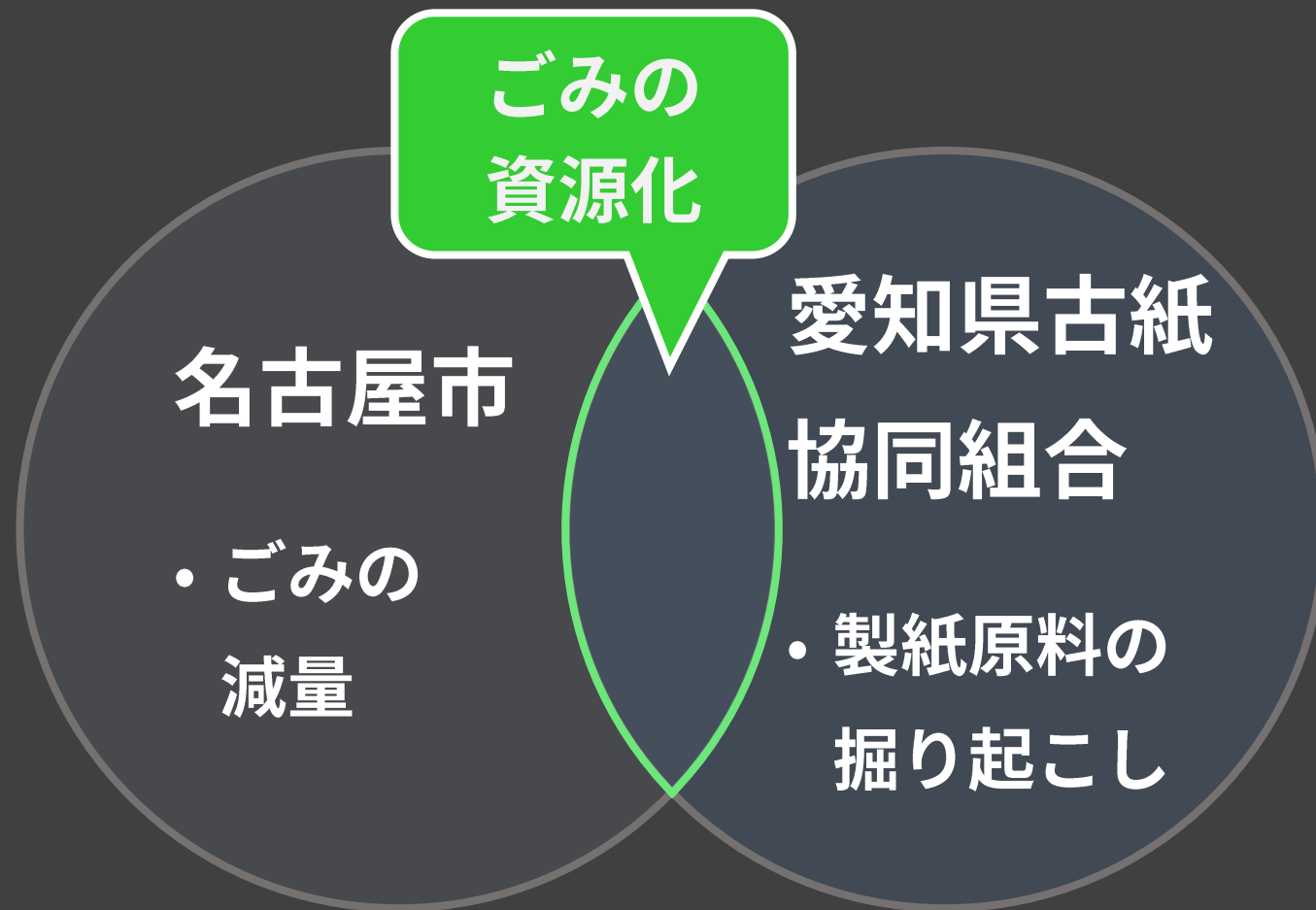
B 類の「古紙に混入することは好ましくないもの」の中には、製紙原料などとして利用できるようになってきているものがありますので、地域の古紙回収業者又は古紙回収業者に確認ください。

（問合せ先）
公益財団法人 古紙再生促進センター
〒104-0042
東京都中央区入船 3 丁目 10 番 9 号
TEL: 03-3537-6822(代)



名古屋市と愛知県古紙協同組合の共通の目的

ごみの減量 + 製紙原料の掘り起こし = ごみの資源化



リサイクルの意義

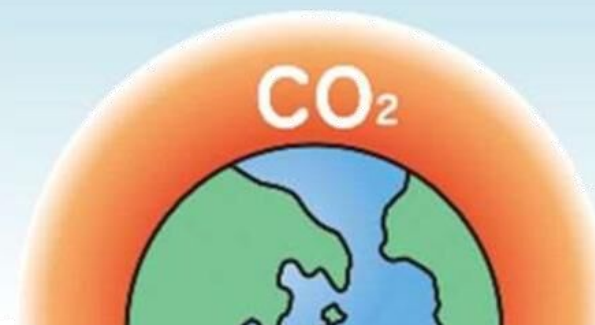
持続可能な循環型社会をつくるうえで、重要な取り組みです

天然資源の節約に！



限りある天然資源の
節約になります。

地球温暖化防止に！



CO₂発生量の
抑制につながります。

混ぜればごみ、分ければ資源

ごみの資源化には、分別排出が不可欠です

分ければ資源

混ぜればごみ



雑がみ

切り取って、雑がみ回収箱の表示等にご活用ください。

資源化できる雑がみ分別 早見表

新聞・雑誌・段ボール・OA用紙・機密書類は別にも、以下のような紙が資源化できます。正しく折って、分別に取り組みましょう！
具体的な分別方法は、収集業者にご相談ください。ご不明な点は、その地域のルールに従ってください。

 【封筒】 プラスチックは外して	 【はがき】	 【名刺】	 【ふせん】	 【メモ用紙】
 【チラシ・ポスター】 金具は取って	 【カレンダー】 金具は取って	 【紙製ファイル】 留め具は外して	 【紙箱】 紐は外して	 【紙袋】 紐は外して
 【包装紙】 プラスチックで表面加工された紙は×	 【紙芯】	 【糊札】	 【割りばしの袋】	 【バルブモールド】 芯の通いたものは×

※ 資源化できない紙（禁忌品）

※これらの紙は、リサイクルに支障がありますので「可燃ごみ」としてお出ください。

 【汚れた紙】 ティッシュ・食品や油で汚れた紙等	 【臭い付きの紙】 洗剤・石鹸の箱	 【接着剤紙（カーボン紙）】	 【印刷紙】
 【排水加工された紙】	 【粘着物が付着した紙】	 【顔料紙・レシート】	 【写真・インクジェット用紙】
 【紙コップ・紙皿】	 【シール・圧着ハガキ】	 【コーティング紙・ラミネート加工紙等】	 【乾やかぼんの詰め物（緩衝材）】

お問い合わせ

ご質問等がありましたら、下記にて受付をいたします

愛知県古紙協同組合

古紙リサイクルアドバイザー

宮下 雄一郎



〒450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目25番9号
(堀内ビル7階)

TEL 052-533-2371 FAX 052-533-2372

koshikyoaichi@poppy.ocn.ne.jp

<https://www.aiweb.or.jp/koshikyo/index.html>



ありがとうございました

appendix

参考資料

⑨ 名古屋市



事業系ごみ 減量・資源化ガイド. <https://www.city.nagoya.jp/kankyo/cmsfiles/contents/0000075/75985/kanrisekininsya.pdf>
資源化できる雑がみ分別早見表. <https://www.city.nagoya.jp/kankyo/cmsfiles/contents/0000008/8929/R6.4hayamihyou.pdf>
名古屋ごみレポート'22版. <https://www.city.nagoya.jp/kankyo/cmsfiles/contents/0000015/15557/zentai.pdf>



公益財団法人 古紙再生促進センター



アニメ「日本の紙リサイクル」. <https://youtu.be/VoM5qan0eAU>
「製紙原料に適さない紙類！古紙に出す際には注意してください」リスト. http://www.prpc.or.jp/wp-content/uploads/Prohibitive_materials.pdf

株式会社石川マテリアル



工場紹介動画. <https://youtu.be/byJU6rtOwu8>

愛知県古紙協同組合

古紙の分別基準. <https://www.aiweb.or.jp/koshikyo/rule/index.html>