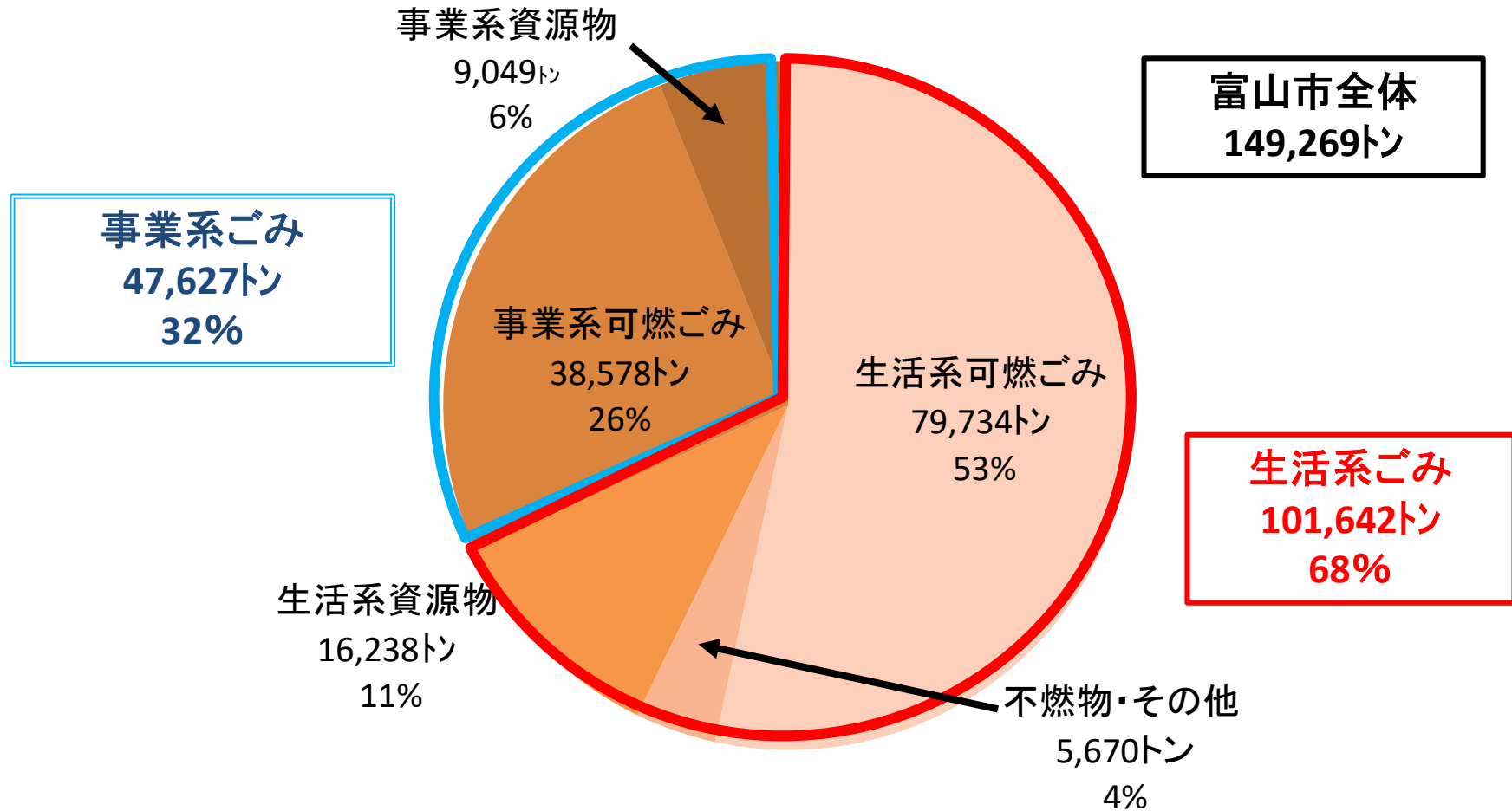


富山市における事業系一般廃棄物 減量化の状況

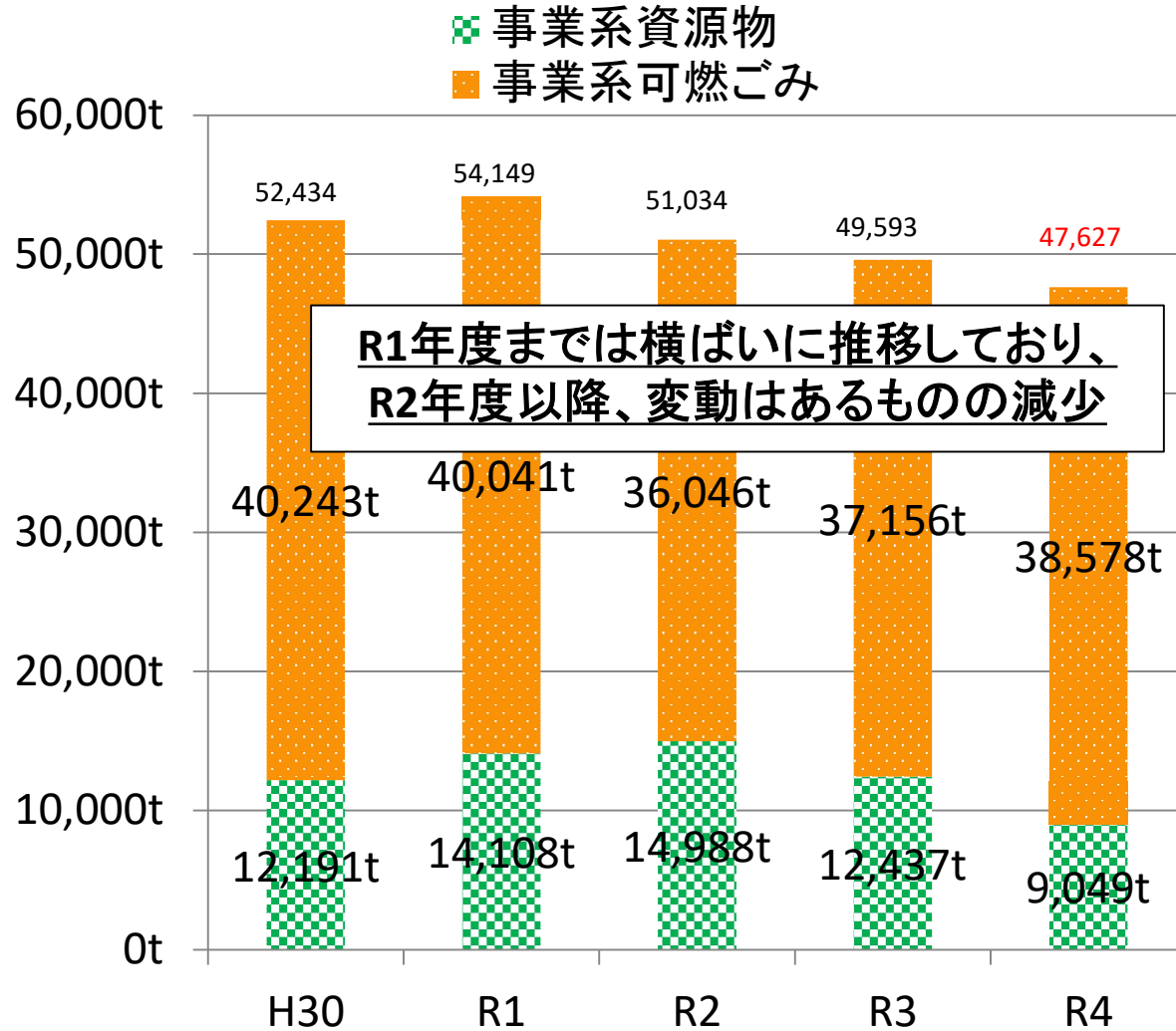
富山市環境センター
管理課減量推進係

富山市のごみ処理の状況(令和4年度)



【事業系資源物】 富山市エコタウンなどで再資源化される事業系一般廃棄物。
(市で発生量を把握している木質系廃棄物、固形燃料化する布類等など)

事業系一般廃棄物の状況(～令和4年度)



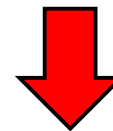
第2次富山市一般廃棄物処理基本計画

令和3年度(前期)目標値

- ①総発生量 49,299トン
- ②焼却処理量 38,516トン

令和8年度(後期)目標値

- ①総発生量 48,084トン
- ②焼却処理量 37,279トン



**「発生抑制」が
今後の課題！！**

R4減量計画書の提出状況

対象建築物	事業所数	提出済 件数	未提出 件数	提出率
特定建築物①	160	139	21	86.9%
大規模小売店舗②	56	51	5	91.1%
①と②を兼ねる施設	50	48	2	96.0%
金融・保険・証券会社	110	104	6	94.6%
一般廃棄物50t以上 排出事業所	74	63	11	85.1%
合 計	450	405	45	90.0%

富山市廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例

(事業者による減量等の推進)

第10条 事業者は、事業系廃棄物の発生及び排出を抑制するとともに、その事業活動に際して再生資源（資源の有効な利用の促進に関する法律（平成3年法律第48号）第2条第4項に規定する再生資源をいう。）、再生部品（同条第5項に規定する再生部品をいう。）及び再生品を使用することにより、並びに物の製造、加工、販売等に際して次に掲げる方法等により、廃棄物の減量及び資源の有効な利用に努めなければならない。

(事業系一般廃棄物の減量計画)

第11条 事業用の大規模な建築物その他事業系一般廃棄物を多量に排出すると認められる建築物で規則で定めるものの所有者（所有者以外に当該建築物の全部の管理について権原を有する者がある場合には、当該権原を有する者）は、規則で定めるところにより、当該建築物に係る事業系一般廃棄物の減量に関する計画を作成し、市長に提出しなければならない。当該計画を変更したときも、同様とする。

減量計画書の裏面

年度 区 分 一般廃棄物の種類	令和5年度実績				
	発生量 トン/年 A	自家処理量 トン/年 B	再利用量 トン/年 C	廃棄処分量 トン/年 A-(B+C)	減量率 (B+C)/A (%)
紙（OA用紙等）	トン	トン	トン	トン	
紙（新聞、雑誌、段ボール）					
紙（機密書類）					
厨芥類（残飯、生ごみ）					
その他（ ）					
小計					

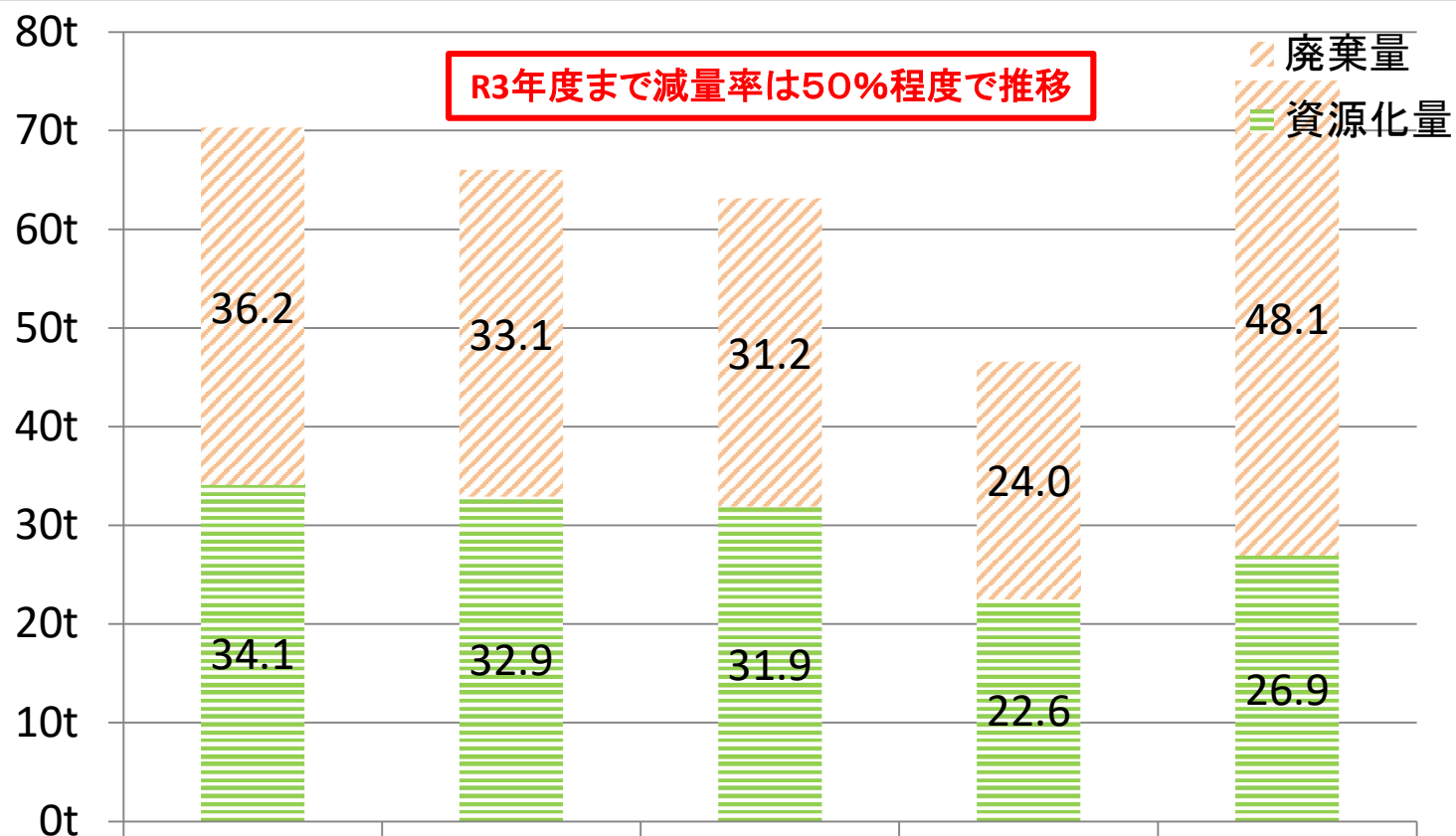
発生量および減量率について・・・

●OA用紙等 ●新聞・雑誌・段ボール ●機密書類 ●厨芥類

例年、記載いただいている内容に従って分析。

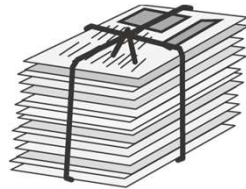
令和4年度(直近)から過去5年間の推移は……

一事業所あたりの発生量・減量率の推移



年度	H30	R1	R2	R3	R4
発生量(トン)	67.34	70.4	66.0	63.0	75.0
減量率(%)	48.5	49.9	50.6	48.5	35.9

新聞・雑誌・段ボール



再生利用率 59.7%

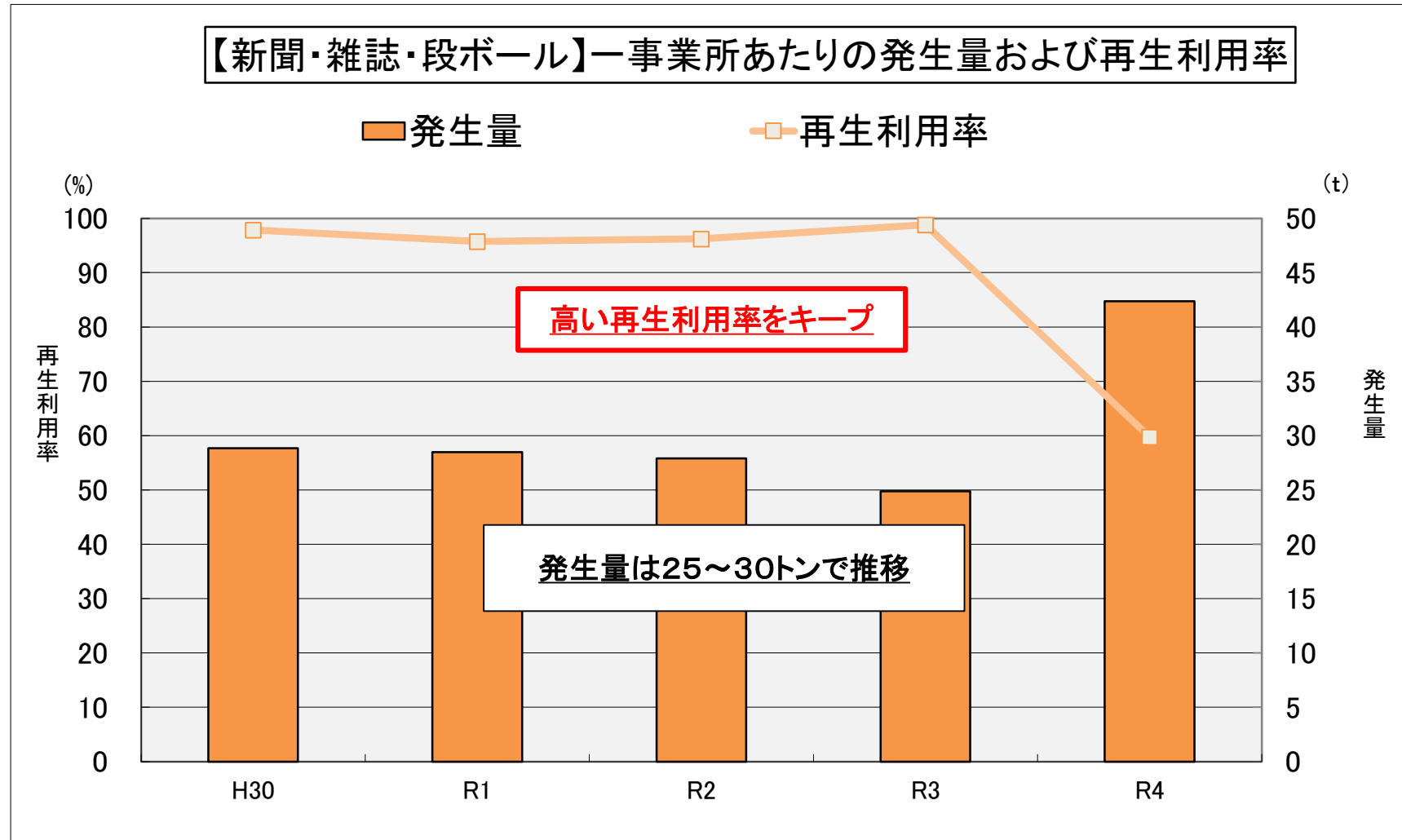
再利用8,530トン／発生量14,279トン(事業系排出量の約30%)

この品目で該当する337事業所の中で...

全量再利用	一部再利用・自家処理
284事業所	22事業所
76.1%	5.9%

➡ 回収量によっては、売却により利益を生み出すこともできます。リサイクルの定着を！

新聞・雑誌・段ボール



市況の変化で価格変動はあるが再資源化の継続を！

厨芥類



再生利用率 14.2%

再利用718トン／発生量5067トン(事業系排出量の約10.6%)

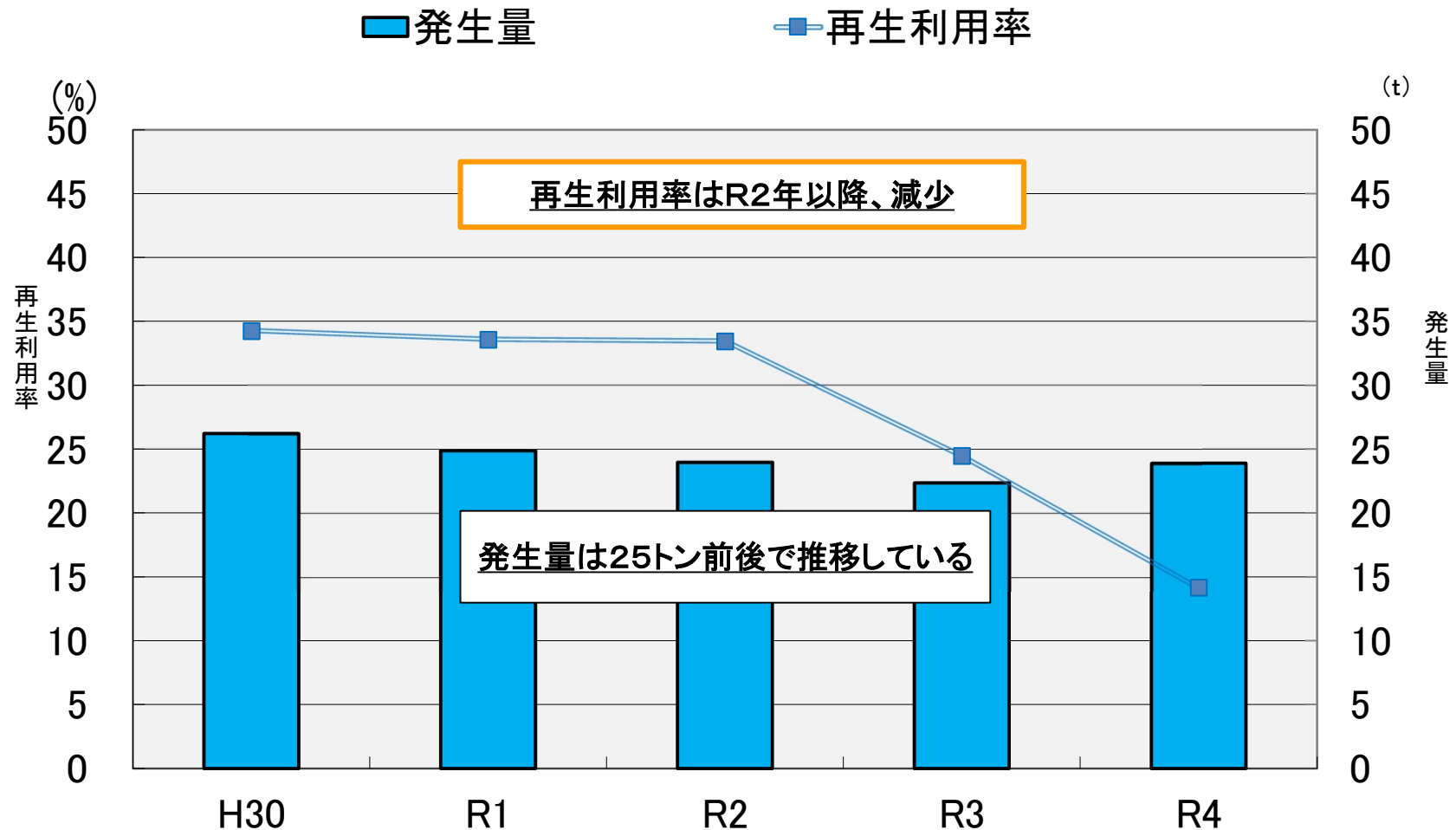
この品目で該当する212事業所の中で...

全量再利用	一部再利用・自家処理
19事業所	27事業所
5.1%	7.2%

 近年、再生利用率は下降傾向に...

厨芥類

【厨芥類】一事業所あたりの発生量および再生利用率

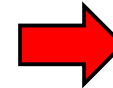
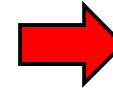


厨芥類

厨芥類の主な発生源は・・・

・食品関連事業者

・その他(介護施設、病院 など)



対象

対象外

食品リサイクル法

(再生利用等に関する目標
設定あり)

対象業種以外でも、厨芥類が多量に発生する事業所は多い・・・。

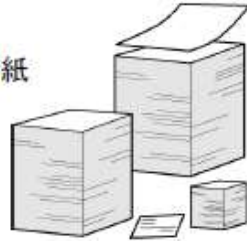
- 減量化 ディスポーザー(生ごみ処理機)の設置
→初期投資に費用がかかるが、ごみ処理費用が減る。
→中長期的にはコスト安になるかも？



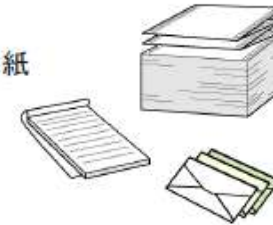
- 再資源化

OA用紙等

コピー用紙
オフィス用軽印刷用紙
名刺



社用箋
コンピュータ用紙
封筒



再生利用率 17.7%

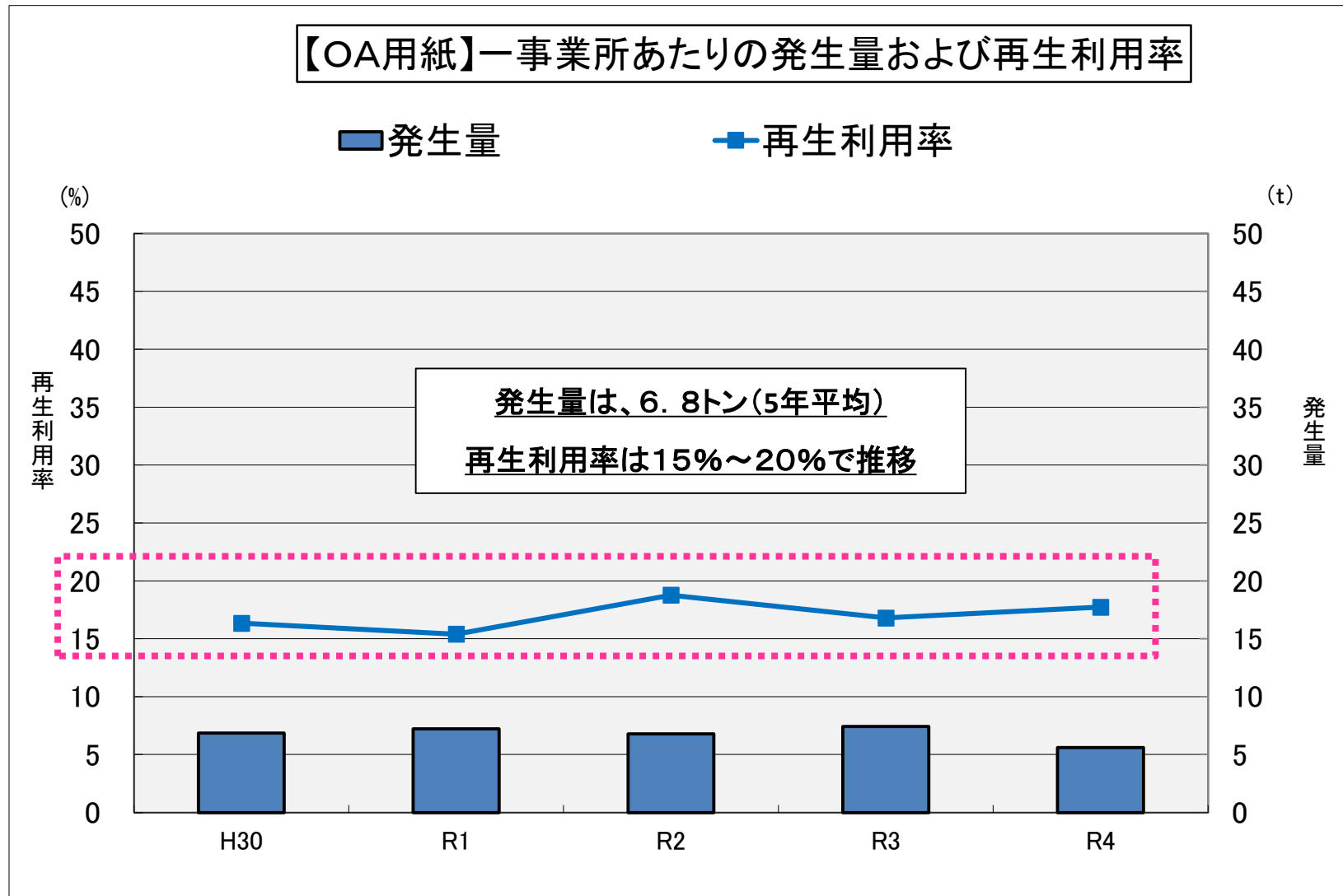
再利用195トン／発生量1,097トン(事業系排出量の約2.3%)

この品目で該当する196事業所の中で...

全量再利用	一部再利用・自家処理
54事業所	45事業所
14.5%	12.1%

 他品目と比べると、再生利用率は低い・・・。

OA用紙等



OA用紙等

再生利用率が伸びない理由は・・・

対象がオフィスペーパー全般であるため

オフィスペーパーとは・・・

オフィスから排出される古紙で、

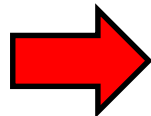
- ・主として製本していないばらの墨印刷・色刷りのある印刷物
- ・使用済みのコピー紙を含んでいるもの



(例) 不要となったコピー紙、チラシ、名刺、封筒、包装紙、紙袋など

多様な材質の混在

異物の混入



リサイクルの障害に

OA用紙等

リサイクルを進めるためのポイントは・・・

分別マニュアル(表示)を作成すること

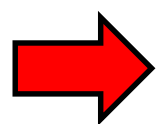
禁忌品を明記！

- ・防水加工紙
 - ・カーボン紙
 - ・印画紙(写真)
 - ・感熱紙(ファックス紙)
- など



排出時の注意事項を記載！

- ・はがきや封筒に貼られたシールは取り除く
 - ・窓枠封筒のプラスチックフィルムは取り除く
- など



収集業者や管理会社と回収時の注意事項等を確認し合い、より分かりやすく、より徹底した内容に！

機密書類



再生利用率 81.6%

再利用733トン／発生量900トン

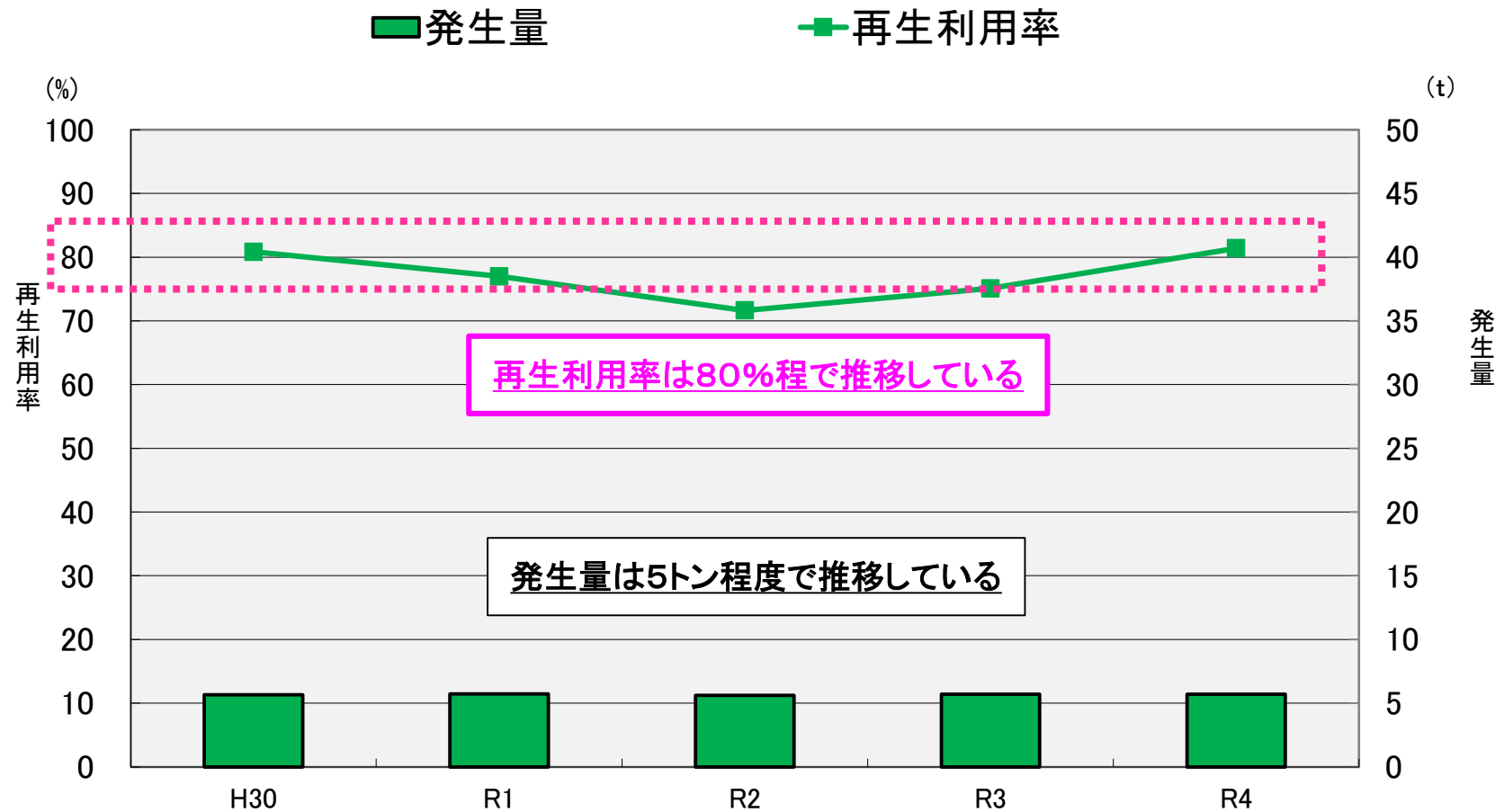
この品目で該当する158事業所の中で...

全量再利用	一部再利用・自家処理
80事業所	18事業所
21.4%	4.8%

 再生利用率は高水準。

機密書類

【機密書類】一事業所あたりの発生量および再生利用率



機密書類

機密の保護を徹底したリサイクル方法

機密抹消の方法

移動式裁断

裁断機を搭載した車両が排出者の事業所まで出向いて、オンサイトで機密情報を抹消する方法です。入退が管理された車両内(管理区域)で禁忌品(異物)を除去し、機密文書を裁断します。

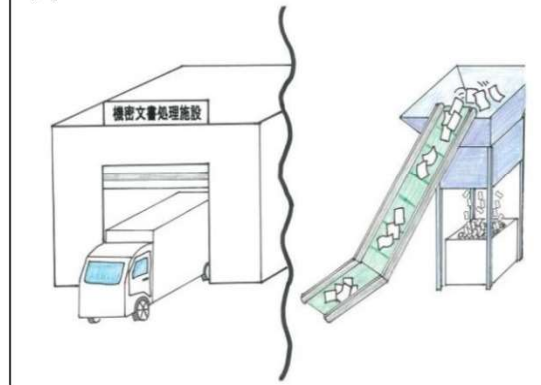
最終的に製紙原料としてリサイクルされます。



定置式破砕

収集運搬業者や処理会社が排出者の事業所から機密文書を回収し、破砕施設まで輸送して機密情報を抹消する方法です。処理工程としては、選別後に破砕する場合と未開封で破砕する場合があります。

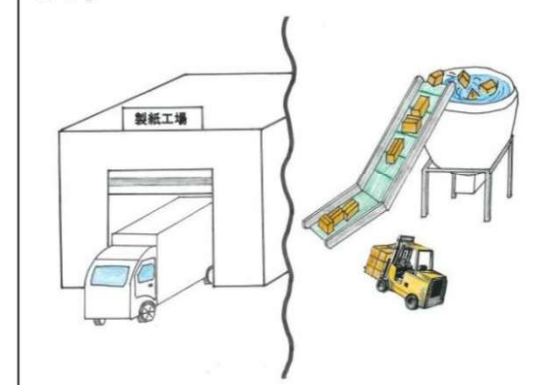
最終的に製紙原料としてリサイクルされます。



直接溶解

製紙工場などでパルパーに機密文書を投入する方法です。「直接溶解」や「未開封溶解」と呼ばれています。パルパーに直接投入するので、異物を取り除いていることが前提となります。

最終的に製紙原料としてリサイクルされます。



当ガイドラインが提唱するセキュリティの原則、リサイクルの原則を踏まえた施設であることが重要です。

(公財)古紙再生促進センター

「リサイクル対応型機密文書処理ガイドライン ～排出者向け概要版～」より

減量計画書の提出について

令和6年度

事業系一般廃棄物 減量計画書の手引書

富山市環境センター

作成にあたっては、

「事業系一般廃棄物減量計画書の手引書」

を参考にしてください。

特に、

「5. 事業系一般廃棄物減量計画書の記入要領」
(P11～)

を基に記載していただくようお願いいたします。

減量計画書の提出について

4 ビル管理会社名

名称	所在地	電話番号
△△△ビル管理㈱	富山市新桜町2番2号	432-4111

5 再利用可能物の回収委託業者名

品目	名称	所在地	電話番号	再利用量
紙類	□□紙業㈱	富山市新桜町3番3号	432-2222	25 トン
厨芥類	○○○○㈱	富山市新桜町4番4号	432-3333	1.5 トン
空き缶・空きびん	☆☆商店(有)	富山市新桜町5番5号	432-4444	2 トン

※裏面の数値と一致します

6 一般廃棄物収集運搬委託業者名

品目	名称	所在地	電話番号	収集量
紙類	△△工業㈱	富山市新桜町6番6号	432-5555	6 トン
				トン
				トン

7 事務所内での自己処理について(事務所内で、中間処理をしている場合に記入してください。)

処理方法	生ごみ処理機器	その他()
処理の実績	トン	
処理後の残渣等について(利用方法等)		

8 ごみ処理経費について(一般廃棄物にかかる年間処理経費を記入してください。)

2,500 千円

様式第1号(第8条関係)

平成 年 月 日

富山市事業系一般廃棄物減量計画書

富山市長 森 雅志 様

住所(所在地)

整理番号

富山市新桜町1番1号

氏名(名称及び代表者(代表取締役)の氏名)

〇〇商事株式会社 富山支店

代表取締役 富山 太郎

富山市廃棄物の減量及び適正処理等に関する規則第8条の規定により、事業系一般廃棄物の減量計画を提出します。

建築物の概要

注1 建築物の名称	〇〇商事ビルディング		
建築物の所在地	富山市新桜町1番1号		
建築物の所有者 若しくは権原を有する者	注2 〇〇商事株式会社	連絡担当者 役職名・氏名 連絡先	注3 総務課長 立山 翔三 電話番号 456-7890
注4 構造等	地上 5 階、地下 1 階、延床面積 10,000 m ²		
注5 建築物の用途	1 事務所 2 百貨店 3 スーパーマーケット 4 小売店舗 5 複合用途※ 6 その他()		
注6 ※複合用途の内容	1 事務所 5 社 合計 8,000 m ² 2 飲食店 3 社 合計 600 m ² 3 小売店舗 社 合計 m ² 4 その他() m ² 共用部分(1,400 m ²)		
注7 建築物内就業人員	300 人		

(裏面へ)

【記載例】
担当者名
(問合せの
際の連絡先)
の記入を!

記載例

減量計画書の提出について

令和5年度『実績』(発生量、再利用量など)

令和6年度『計画』

年度		令和5年度実績					令和6年度計画					備考
区	分	発生量	自家処理量	再利用量	廃棄処分量	減量率	発生量	自家処理量	再利用量	廃棄処分量	減量率	
		トン/年	トン/年	トン/年	トン/年	(B+C)/A	トン/年	トン/年	トン/年	トン/年	(B+C)/A	
		A	B	C	A-(B+C)	[%]	A	B	C	A-(B+C)	[%]	
一般廃棄物の種類												
	紙【OA用紙等】	19	0	17	2	89.5%	18	0	17	1	94.4%	
	紙【新聞、雑誌、段ボール】	8	0	8	0	100.0%	7	0	7	0	100.0%	
	紙【編み物等】	4	0	0	4	0.0%	4	0	0	4	0.0%	
	図柄類【紙版、全ごみ】	1.5	0	1.5	0	100.0%	1.5	0	1.5	0	100.0%	
	その他【 】											
	小計	32.5	0	26.5	6	81.5%	30.5	0	25.5	5	83.6%	
等	逆き袋	1	0	1	0	100.0%	1	0	1	0	100.0%	
	逆きびん	1	0	1	0	100.0%	1	0	1	0	100.0%	
	プラスチック類	0.5	0	0	0.5	0.0%	0.4	0	0	0.4	0.0%	
	小計	2.5	0	2	0.5	80.0%	2.4	0	2	0.4	83.3%	
	合計	35	0	28.5	6.5	81.4%	32.9	0	27.5	5.4	83.6%	

【参考事項】

1 シュレッダーの使用の有無 有 ・ 無

2 再生品の使用状況

コピー用紙	<input checked="" type="checkbox"/> 有 (80%) ・ <input type="checkbox"/> 無	トイレットペーパー	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無
印刷物	<input checked="" type="checkbox"/> 有 (100%) ・ <input type="checkbox"/> 無	その他【製本・文房具】	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無

現在の取組のほか、リサイクルにあたって困っている点などの記入を！

3 現在取り組んでいるリサイクルの状況や、ごみの減量にあたって課題に感じていることなどを記入してください。

- ・新聞、雑誌、段ボール類は、各フロアに集積場所を設け、全量を資源化している。
- ・OA関係の紙類は両面を使用し、各事務所ごとに回収ボックスを設けて回収の徹底を図っている。
- ・機密書類は全量を廃棄処分しているため、情報の取り扱いに配慮しながら資源化する方法を考える必要がある。

些細な事でも構わないので
ぜひ記入をお願いします。

減量計画書の提出について

(1) 計画書は、毎年4月1日現在で前年度実績を記入し、今年度の計画をたてる。

(2) 提出期限 令和6年5月31日(金)

(3) 提出先 〒939-8178 富山市栗山637番地

富山市環境センター管理課 減量推進係 (TEL 076-429-5017)

減量計画書の様式 → 環境センターホームページからダウンロード可
(PDF形式・エクセル形式)

「富山市環境センター 事業系ごみの減量」で検索してください。

<https://www.city.toyama.lg.jp/kurashi/gomi/1010228/1005356.html>

※提出はメール又は郵送でお願いします。

E-mail: kksentakanri-01@city.toyama.lg.jp まで

ご清聴ありがとうございました。

