

ごみ質分析組成調査結果について

1. 目的

掛川市・菊川市衛生施設組合 環境資源ギャラリーに持ち込まれる“ごみ”について、ごみ質分析（組成調査）を実施し、リサイクル可能な資源がどの程度含まれているかを調査する。

2. 試料採取

試料：掛川市家庭系可燃ごみ、菊川市家庭系可燃ごみ、事業系可燃ごみ

調査日：平成 29 年 12 月 7 日

調査場所：環境資源ギャラリー ホッパー階

調査方法：掛川市、菊川市、事業系の各ごみを収集したパッカー車から 200～300 kg 程度を無作為抽出し、組成調査を行うごみ試料とした。

環境資源ギャラリーホッパー階にてごみ試料を破袋後、20～30 kg になるまで混合・縮分作業を行った。

（混合・縮分作業は、昭和 52 年 11 月 4 日 厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通達 環整第 95 号 別紙 2 の I に従い実施。）

3. 分析方法

縮分後の試料について組成分類（下記項目）を行い、測定重量から組成割合を算出した。

紙類	リサイクル可能なもの
	リサイクル不可能なもの
布類	リサイクル可能なもの
	リサイクル不可能なもの
ビニール、合成樹脂、 ゴム、皮革類	リサイクル可能なもの
	リサイクル不可能なもの
木・竹・わら類	
厨芥類（動植物性残渣、 卵殻、貝殻含む）	食べられるもの
	食べられないもの
不燃物類	
その他（5 mm 通過含む）	

※環整 第 95 号 別紙 2 の I 及び掛川区域版ごみ分別マニュアル、菊川市のごみの出し方に準拠して実施。

※指定ごみ袋（掛川市・菊川市）は、ビニール、合成樹脂類のリサイクル不可能なものに分類した。

4. 分析結果

試料		菊川市家庭系可燃ごみ質 (質ベース)			掛川市家庭系可燃ごみ質 (質ベース)			事業系可燃ごみ質 (質ベース)				
項目		大分類(%)	小分類(%)	重量(kg)	大分類(%)	小分類(%)	重量(kg)	大分類(%)	小分類(%)	重量(kg)		
組成	紙類	リサイクル可能なもの	30.71%	15.08%	30.65%	10.53%	2.79	42.82%	22.21%	5.40		
		リサイクル不可能なもの		15.63%		20.12%			5.33		20.61%	5.01
	布類	リサイクル可能なもの	7.21%	6.04%	9.74%	6.46%	1.71	5.97%	4.20%	1.02		
		リサイクル不可能なもの		1.17%		3.28%			0.87		1.77%	0.43
	ビニール、合成樹脂、 ゴム、皮革類	リサイクル可能なもの	9.63%	6.47%	13.93%	9.14%	2.42	27.89%	24.06%	5.85		
		リサイクル不可能なもの		3.16%		4.79%			1.27		3.83%	0.93
		(内 指定ごみ袋)		(0.90%)		(0.94%)			(0.25)		-	-
	木・竹・わら類		1.75%	1.75%	0.45	1.02%	1.02%	0.27	6.38%	6.38%	1.55	
	厨芥類(動植物性残渣、 卵殻、貝殻含む)	食べられるもの	45.37%	16.76%	42.39%	17.63%	4.67	15.38%	13.82%	3.36		
		食べられないもの		28.61%		24.76%			6.56		1.56%	0.38
不燃物類		0.97%	0.97%	0.25	0.11%	0.11%	0.03	0.29%	0.29%	0.07		
その他(5mm通過含む)		4.36%	4.36%	1.12	2.16%	2.16%	0.57	1.27%	1.27%	0.31		
計		100.00%	100.00%	25.66	100.00%	100.00%	26.49	100.00%	100.00%	24.31		

減量可能率 **72.96%**

68.52%

内容	サンプル採取	実施日
掛川市家庭系可燃ごみ	12月4日(月)・5日(火)	12月7日(木)
菊川市家庭系可燃ごみ	12月4日(月)・5日(火)	12月7日(木)
事業可燃ごみ	12月6日(水)	12月7日(木)

環境資源ギャラリー全体推計 (菊川市一般廃棄物処理計画書記載)					
※ごみ組成乾燥重量に一般的な な固定水分量を用いて推計					
H22-26 平均	H22	H23	H24	H25	H26
35.67%	30.49%	43.24%	33.10%	36.86%	34.64%
15.64%	14.27%	16.79%	17.17%	13.67%	16.30%
11.79%	13.37%	8.36%	10.68%	10.23%	16.30%
26.13%	34.40%	17.21%	27.57%	27.16%	24.31%
3.08%	0.41%	5.15%	2.80%	3.88%	3.18%
7.69%	7.07%	9.25%	8.68%	8.19%	5.28%
100.00%	100.01%	100.00%	100.00%	99.99%	100.01%

作業写真



採取日
平成29年12月7日

測定箇所
環境資源ギャラリー

測定項目
家庭系可燃
縮分前



採取日
平成29年12月7日

測定箇所
環境資源ギャラリー

測定項目
家庭系可燃
破袋後



採取日
平成29年12月7日

測定箇所
環境資源ギャラリー

測定項目
家庭系可燃
縮分中

作業写真



採取日
平成29年12月7日

測定箇所
環境資源ギャラリー

測定項目
家庭系可燃
紙類
リサイクル可能



採取日
平成29年12月7日

測定箇所
環境資源ギャラリー

測定項目
家庭系可燃
紙類
リサイクル不可能



採取日
平成29年12月7日

測定箇所
環境資源ギャラリー

測定項目
家庭系可燃
布類
リサイクル可能

作業写真



採取日
平成29年12月7日

測定箇所
環境資源ギャラリー

測定項目
家庭系可燃
布類
リサイクル不可能



採取日
平成29年12月7日

測定箇所
環境資源ギャラリー

測定項目
家庭系可燃
ビニール、合成樹脂
ゴム、皮類
リサイクル可能



採取日
平成29年12月7日

測定箇所
環境資源ギャラリー

測定項目
家庭系可燃
ビニール、合成樹脂
ゴム、皮類
リサイクル不可能

作業写真

	<p>採取日 平成29年12月7日</p> <p>測定箇所 環境資源ギャラリー</p> <p>測定項目 家庭系可燃 木、竹、わら類</p>
	<p>採取日 平成29年12月7日</p> <p>測定箇所 環境資源ギャラリー</p> <p>測定項目 家庭系可燃 厨芥類 (動植物性残渣、 卵殻、貝殻含む) 食べられるもの</p>
	<p>採取日 平成29年12月7日</p> <p>測定箇所 環境資源ギャラリー</p> <p>測定項目 家庭系可燃 厨芥類 (動植物性残渣、 卵殻、貝殻含む) 食べられないもの</p>

作業写真

	<p>採取日 平成29年12月7日</p> <p>測定箇所 環境資源ギャラリー</p> <p>測定項目 家庭系可燃 不燃物類</p>
	<p>採取日 平成29年12月7日</p> <p>測定箇所 環境資源ギャラリー</p> <p>測定項目 家庭系可燃 その他(5mm通過含む)</p>

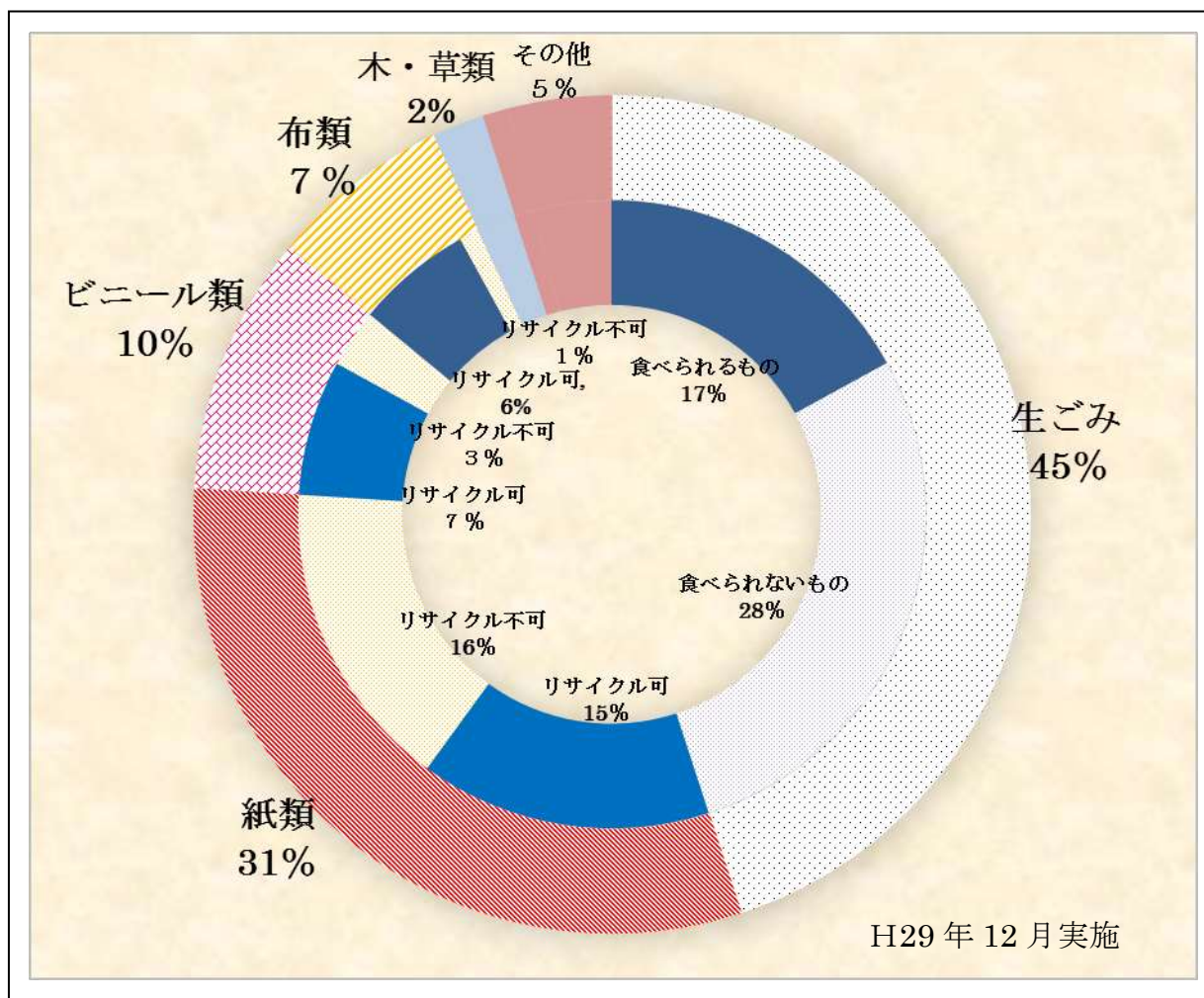
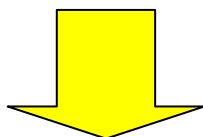
きくがわ環境だより

平成30年3月発行
発行 環境推進課

菊川市のごみって何があるの？

菊川市の家庭から出る燃えるごみにはどんなものが多いのか調査しました！

結果はこちら！



雑がみとしてリサイクルを！
© 菊川市



表面グラフは外側と内側の 2 重の円グラフになっていて、外側は「ごみの種類」内側は「リサイクル可能か」を表しています。

ご覧のとおり菊川市のごみは生ごみ・紙類が多く、中にはリサイクル可能なもの、まだ食べられるものなどがたくさん混ざっていました。

ごみ全体では本来ごみにならないものが約 45%**もありました！**

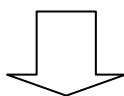
皆さんは

- ・ 食べ物を余らせていませんか？
- ・ 紙をそのまま捨てていませんか？



私達の暮らしに注目してみましょう。
世界中の人が日本人と同じような暮らしをしたら地球が 2.3 個以上必要になると言われています。

つまり？



今のように大量にごみを捨てる生活を続けると地球が持たない！！

- ①資源となるものを分別し、リサイクルする。
 - ②食べ物を残さない。
- この 2 つを実践し、菊川市のごみを減らして今の地球を守っていきましょう！



雑がみとしてリサイクルを！
© 菊川市

