

食品リサイクル事例集

— 循環型社会の構築を目指して —



 彩の国 埼玉県

農林部農産物安全課

目次

1	前書き	1
2	県内の食品リサイクル事例	6
	(1) 堆肥化・肥料化の取組	
	①店舗の食品リサイクル	
	「地域密着型食品残さ活用と食品ロス削減への取組み」(さいたま市)	7
	②店舗の食品リサイクル	
	「大宮店食品リサイクル率向上へ「生ごみ肥料化」」(さいたま市)	9
	③学校給食等の食品リサイクル	
	「生ごみ再資源化促進事業」(熊谷市)	11
	④学校給食等の食品リサイクル	
	「学校給食残さが“人気堆肥”に変身！」(行田市)	13
	⑤食品製造・加工業の食品リサイクル	
	「食品残さのリサイクルで肥育豚経営と堆肥づくり」(所沢市)	15
	⑥学校給食や店舗からの食品リサイクル	
	「堆肥が人や地域をつなぎ“食べる”ことからエコライフ」(本庄市)	17
	⑦食品製造・加工業の食品リサイクル	
	「堆肥づくりを通じ、循環型農業の実現を目指して」(春日部市)	19
	⑧家庭の生ごみ等のリサイクル	
	「資源循環型社会をめざして家庭系生ごみを堆肥化」(狭山市)	21
	⑨家庭の生ごみ等のリサイクル	
	「生ごみは資源！生ごみバケツと花苗を交換」(戸田市)	23
	⑩食品工場の生ごみ等をリサイクル	
	「廃棄物を100%リサイクルしている工場！！」(入間市)	25
	⑪学校給食等の食品リサイクル	
	「循環型社会の構築」(志木市)	27
	⑫店舗等の食品リサイクル	
	「㈱とりせんの食品リサイクル」(北本市)	29
	⑬学校給食の食品リサイクル	
	「学校給食残滓の有効活用」(鶴ヶ島市)	31
	⑭食品製造業・店舗からの食品リサイクル	
	「食品ロスを牛が解決！！エコフィードで持続可能な畜産経営」(小鹿野町)	33
	⑮食品リサイクル・ループの取組	
	「食卓の安全安心を実現するリサイクル・ループ」(寄居町)	35
	⑯農産物直売所等の食品リサイクル	
	「野菜屑を堆肥に」(宮代町)	37

(2) 飼料化の取組

⑰食品資源の飼料化リサイクル 「地域密着型食品リサイクル」(所沢市)	39
⑱食品製造・加工業の食品リサイクル 「食品リサイクルをコア事業とした地方創生計画」(加須市)	41
⑲廃食用油のリサイクル 「循環社会への貢献を目指して」(入間市)	43

(3) BDF(バイオディーゼル燃料)化の取組

⑳廃食用油のリサイクル 「環境にやさしいバイオディーゼル燃料」(熊谷市)	45
㉑廃食用油のリサイクル 「ごみゼロ運動から始まる廃食用油のリサイクル」(行田市)	47
㉒廃食用油のリサイクル 「廃食用油再生事業によるBDFの製造・使用の取組」(秩父市)	49
㉓廃食用油のリサイクル 「廃食用油のリサイクル」(鴻巣市)	51
㉔廃食用油のリサイクル 「環境啓発推進事業(廃食用油リサイクル)」(白岡市)	53

(4) その他の取組

㉕店舗等からの食品リサイクル 「バイオガス発電を通じた循環型リサイクルシステム」(さいたま市)	55
㉖店舗等からのリサイクル 「食品スーパーの食品リサイクル」(上尾市)	57
㉗廃食用油のリサイクル 「リサイクル石けんづくりでごみ減量をPR」(入間市)	59
㉘食品製造・加工業等の食品リサイクル 「食品廃棄物を再生可能エネルギーにリサイクル(バイオガス化発電)」(ふじみ野市)	61

<参考資料>

県外の食品リサイクル事例	64
①ユニー(株)ほかによる再生利用事業計画(肥料化)	65
②山崎製パン(株)ほかによる再生利用事業計画(飼料化)	66
③富山グリーンフードリサイクル株式会社(バイオガス化)	67
④バイオエナジー株式会社(バイオガス化)	68