

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

農林部農業ビジネス支援課



埼玉県マスコット
コバトン

目次

1 食品リサイクルの概要	1
2 県内の食品リサイクル事例	4
(1) 堆肥化・肥料化の取組	
①ホテルの食品資源をリサイクル 「食品資源の有効利用を目指して」(さいたま市)	5
②家庭の生ごみ等のリサイクル 「生ごみから生野菜誕生」(川越市)	7
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)	9
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)	11
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)	13
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)	15
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)	17
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)	19
⑨学校給食等の食品リサイクル 「し尿汚泥と食品残さを合わせて炭化肥料を製造」(羽生市)	21
⑩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
⑪学校給食の食品リサイクル 「学校給食等の食品リサイクル」(入間市)	25
⑫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)	27
⑬学校給食等の食品リサイクル 「循環型社会の構築」(志木市)	29
⑭学校給食等の食品リサイクル 「学校給食用食材の生ごみの減量化・再資源化」(白岡市)	31
⑮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)	33
⑯家庭の生ごみ等のリサイクル 「一般家庭の台所資源(生ごみ)の効率的な堆肥化に向けて」(宮代町)	35

⑰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」(広域)	37
--	----

(2) 飼料化の取組

⑱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
---------------------------------------	----

⑲廃食用油のリサイクル 「循環型社会への貢献を目指して」(入間市)	41
--------------------------------------	----

(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)	43
---	----

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)	45
---	----

㉒廃食用油のリサイクル 「ちちぶバイオマステんぷら油リサイクル工場」(秩父市)	47
--	----

㉓廃食用油のリサイクル 「家庭廃油でゴミ収集」(春日部市)	49
----------------------------------	----

㉔廃食用油のリサイクル 「不要になった食用油を精製し循環型社会へ」(鴻巣市)	51
---	----

㉕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

㉖廃食用油のリサイクル 「リサイクル石けんづくりでゴミ減量をPR」(入間市)	55
---	----

㉗廃食用油のリサイクル 「にいざりサイクルせっけん製造」(新座市)	57
--------------------------------------	----

<参考資料>

1 県外の食品リサイクル事例	59
----------------	----

①ユニー(株)・(有)三功などのリサイクルループ(肥料化)	60
-------------------------------	----

②富山グリーンフードリサイクル(都市近郊農業地域におけるバイオガス化)	61
-------------------------------------	----

③株式会社アースクリエイティブ(飼料化)	62
----------------------	----

④バイオエナジー(株)(都市型バイオマス発電)	63
-------------------------	----

2 バイオマス産業都市について	64
-----------------	----

・バイオマス産業都市について	65
----------------	----

・【事例】南三陸町バイオマス産業都市構想の概要	66
-------------------------	----