
目 次

第Ⅰ章 バイオマスの利活用に関わる制度	1
1 バイオマスの循環的な利用に関わる制度	1
(1) 食料・農業・農村基本法及び基本計画	1
(2) 循環諸立法	1
2 「家畜排せつ物の管理の適正化及び利用の促進に関する法律」について	3
(1) 畜産環境問題を巡る情勢の変化	3
(2) 「家畜排せつ物法」の概要	5
(3) 「家畜排せつ物法」の特色	5
(4) 農業政策上の位置づけ	6
3 「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律」について	7
(1) 食品廃棄物等を巡る情勢の変化	7
(2) 「食品リサイクル法」の概要	8
(3) 「食品リサイクル法」の特色	8
(4) 農業政策上の位置づけ	9
第Ⅱ章 バイオマスのたい肥利用の取組み事例	11
1 有限会社國分農場（福島県大玉村）	11
(1) 地域の概況	11
(2) 國分農場の取組み内容	11
(3) 今後の課題	25
2 農業生産法人農業資源活用生産組合（千葉県銚子市）	27
(1) 地域の概況	27
(2) 農業資源活用生産組合の取組み内容	30
(3) 「食品循環資源再利用のための連携システム」の実態	33
(4) 今後の課題	45
3 くまがや有機物循環研究会（埼玉県熊谷市）	49
(1) 地域の概況	49
(2) くまがや有機物循環研究会の取組み内容	51
(3) 今後の課題	69

第Ⅲ章	バイオマスのガス利用の取組み事例	75
1	NPO法人小川町風土活用センター（埼玉県小川町）	75
	（1）地域の概況	75
	（2）バイオガス施設導入に当たっての状況	78
	（3）バイオガス施設の建設と運営方法	82
	（4）地域との係わり	90
	（5）課題と展望	93
補足	小川町における小・中規模集中処理バイオガス施設建設構想	96
2	社団法人葛巻町畜産開発公社（岩手県葛巻町）	99
	（1）地域の概要	99
	（2）バイオマスエネルギー導入計画	100
	（3）バイオガスエネルギーへの取組み	109
	（4）今後の課題	113
3	財団法人八木町農業公社八木バイオエコロジーセンター（京都府八木町）	115
	（1）調査地区の概要	115
	（2）バイオマス等の循環利用システム	117
	（3）バイオガス施設の概要	118
	（4）バイオガス施設の運営	122
	（5）地域との係わり	131
	（6）今後の課題と展望	131
第Ⅳ章	バイオマス利活用の課題と展望	133
1	バイオマス利活用の課題	133
	（1）有機性廃棄物の循環的利用による農畜産業の振興視点と課題	133
	（2）バイオリージョンでの地域内有機物循環システムの確立	136
	（3）資源循環がもたらす課題と畜産の役割	138
	（4）飼料利用と排出量抑制	140
	（5）有機性資源の循環を生産者と消費者、男性と女性の架け橋に	142
2	バイオマス利活用と展望	145
	（1）バイオマスを利用した循環型社会の構築にむけて	145
	（2）バイオマスを利用した地域なりわいづくり	148
	（3）バイオマスを利用した地場産エネルギーづくり	151
	（4）バイオマスを利用した農村と都市の対流づくり	157
	（5）バイオマスを利用した学習の場づくり	161