

( 参 考 资 料 )

## 第1章 バイオマス資源毎のエネルギー賦存量と利用可能量

### の集計結果

図表資1-1～図表資1-7に、県民局ごとのエネルギー賦存量及び利用可能量の集計結果を示す。

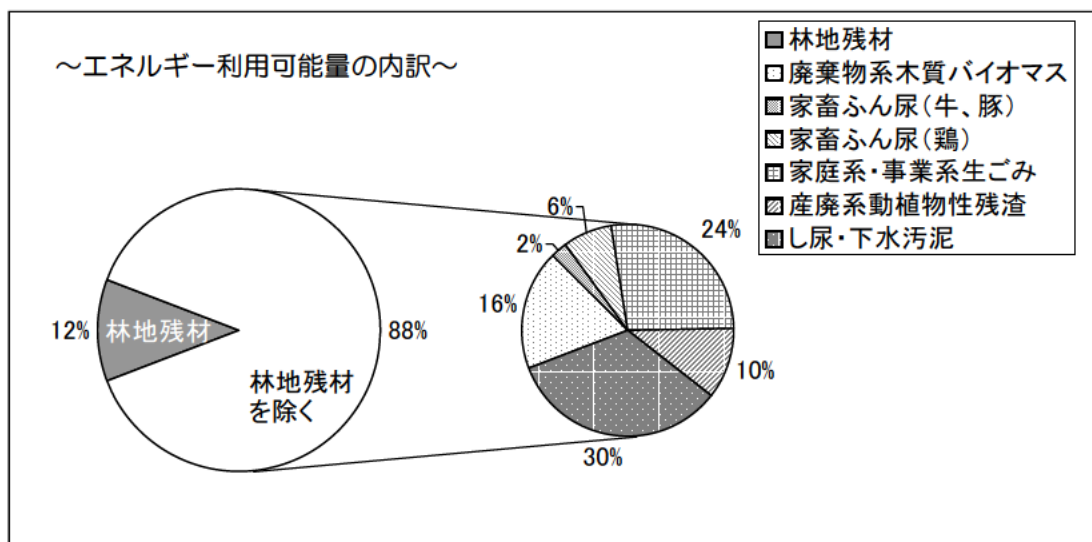
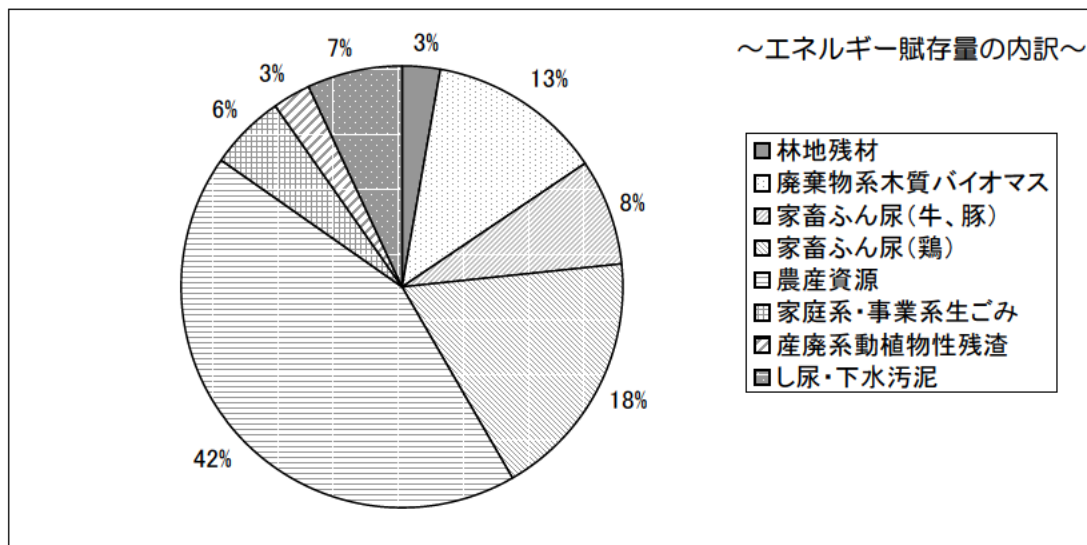
また、図表資1-8～図表資1-13に、「木質バイオマス」、「家畜ふん尿」、「動植物性残渣（家庭系・事業系生ごみ、産業廃棄物系動植物性残渣）」、「廃食油」、「し尿・下水汚泥」のエネルギー賦存量及び利用可能量の集計結果を示す。

また、図表資1-14～図表資1-19に、「木質バイオマス全体、動植物性残渣・家畜ふん尿全体、廃食油全体の市町村分布比較図」、「木質バイオマス資源毎の市町村分布比較図」、「廃棄物系木質バイオマス資源毎の市町村分布比較図」、「家庭系・事業系生ごみ、産廃系動植物性残渣、動植物性残渣全体の市町村分布比較図」、「家畜ふん尿（乳牛、肉牛、豚、鶏）の市町村分布比較図」、「廃食油の市町村分布比較図」を示す。

図表資 1-1 北勢県民局のバイオマス資源特性

	エネルギー賦損量 (GJ/年)	エネルギー利用 可能量 (GJ/年)	電力利用可能量 (kWh/年)	熱利用可能量 (GJ/年)	エタノール精製 可能量 (キロリットル/年)	BDF精製可能量 (リットル/年)	自動車稼働台 数 (台)
林地残材	65,539	65,539	5,461,604	32,114	1,477	—	64,684
廃棄物系木質バイオマス	301,746	91,357	6,204,151	36,480	2,460	—	107,753
家畜ふん尿(牛、豚)	187,248	13,164	1,096,988	6,450	—	—	—
家畜ふん尿(鶏)	437,168	36,669	3,055,804	17,968	—	—	—
農産資源	1,017,846	0	0	0	0	—	0
家庭系・事業系生ごみ	136,269	136,269	11,355,782	66,772	—	—	—
産廃系動植物性残渣	61,785	54,662	4,555,135	26,784	—	—	—
家庭系廃食用油(低回収率 ケース)	—	—	—	—	—	180,834	238
事業系廃食用油	—	—	—	—	—	183,486	241
し尿・下水汚泥	168,131	168,131	14,010,927	82,384	—	—	—
合計	2,375,731	565,791	45,740,390	268,953	3,937	364,320	172,916
合計(林地残材を除く)	2,310,193	500,252	40,278,786	236,839	2,460	364,320	108,232

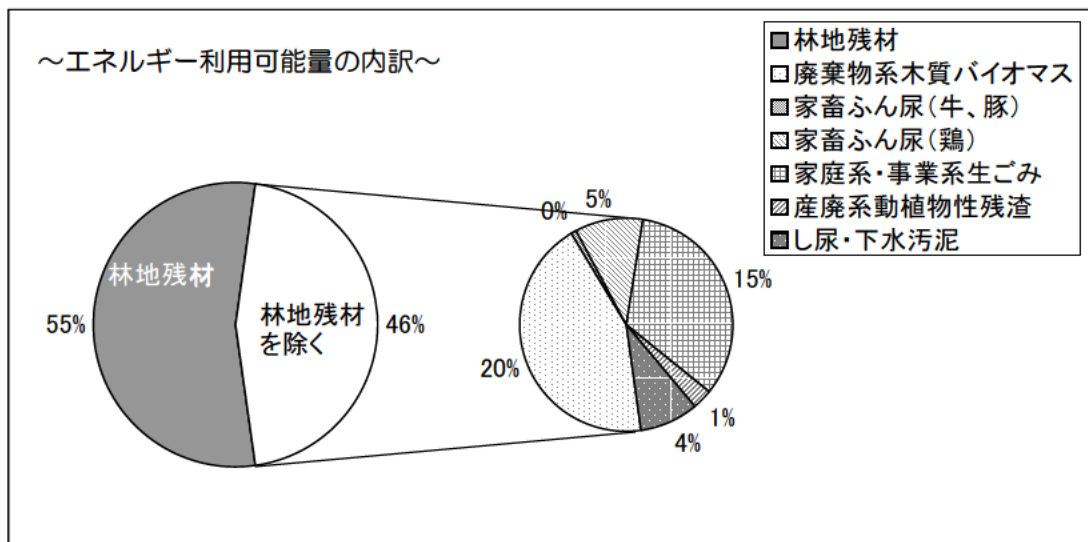
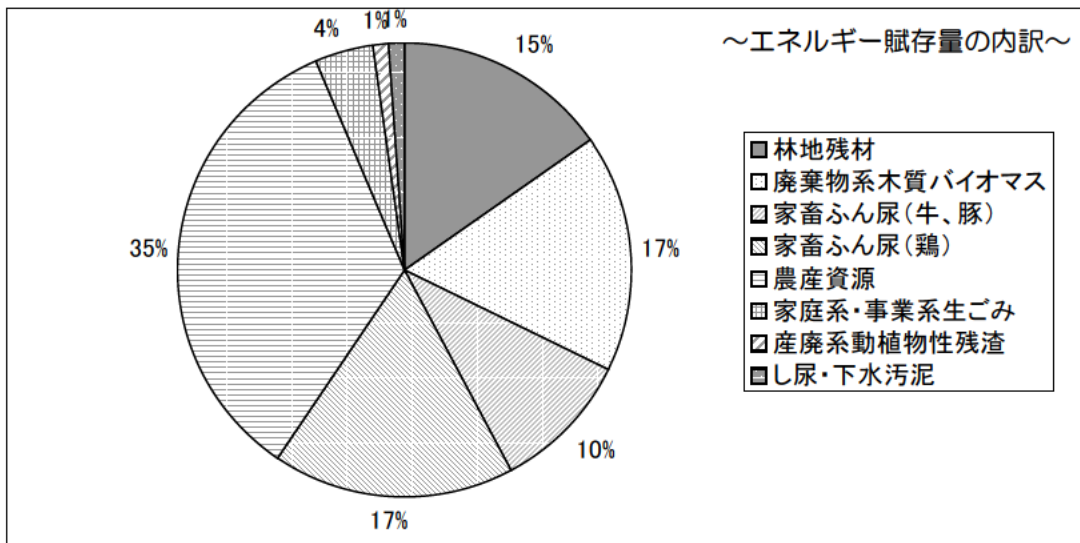
世帯数	285,447		
	全バイオマス資源	林地残材を除く	林地残材、農産 資源を除く
電力利用カバー率	4.5%	4%	4%
熱利用カバー率	3.4%	3%	3%



図表資1-2 津地方県民局のバイオマス資源特性

	エネルギー賦損量 (GJ/年)	エネルギー利用 可能量 (GJ/年)	電力利用可能量 (kWh/年)	熱利用可能量 (GJ/年)	エタノール精製 可能量 (キロリットル/年)	BDF精製可能量 (リットル/年)	自動車稼働台数 (台)
林地残材	253,109	253,109	21,092,598	124,023	5,703	—	249,809
廃棄物系木質バイオマス	279,767	92,760	7,730,040	45,452	1,774	—	77,705
家畜ふん尿(牛、豚)	164,364	1,658	138,198	813	—	—	—
家畜ふん尿(鶏)	284,188	22,059	1,838,257	10,809	—	—	—
農産資源	560,918	0	0	0	0	—	0
家庭系・事業系生ごみ	71,073	71,073	5,922,715	34,826	—	—	—
産廃系動植物性残渣	16,954	6,191	515,878	3,033	—	—	—
家庭系廃食油(低回収率 ケース)	—	—	—	—	—	71,496	94
事業系廃食油	—	—	—	—	—	135,333	178
し尿・下水汚泥	19,183	19,183	1,598,567	9,400	—	—	—
合計	1,649,555	466,032	38,836,255	228,356	7,477	206,829	327,785
合計(林地残材を除く)	1,396,446	212,923	17,743,656	104,332	1,774	206,829	77,977

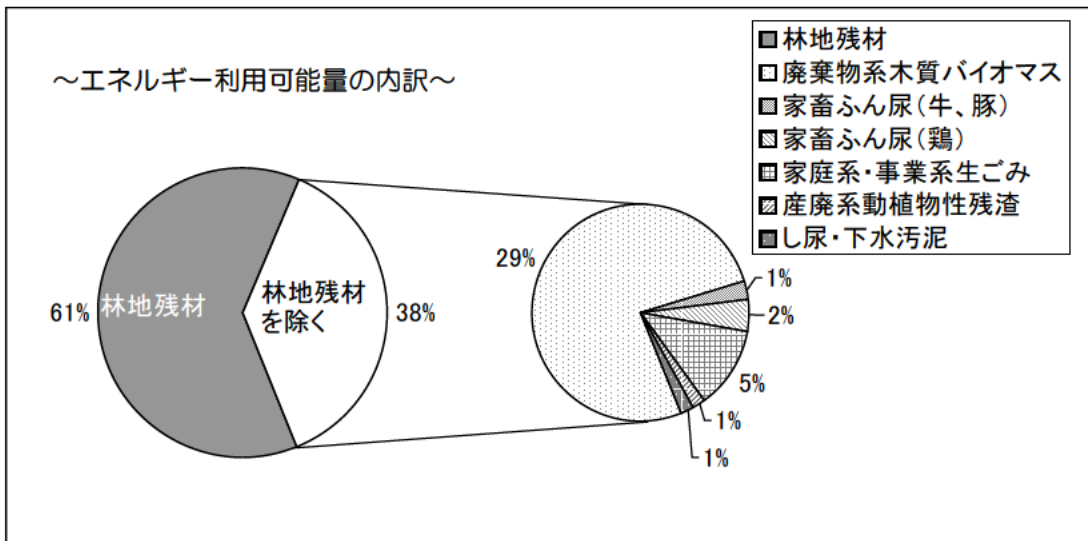
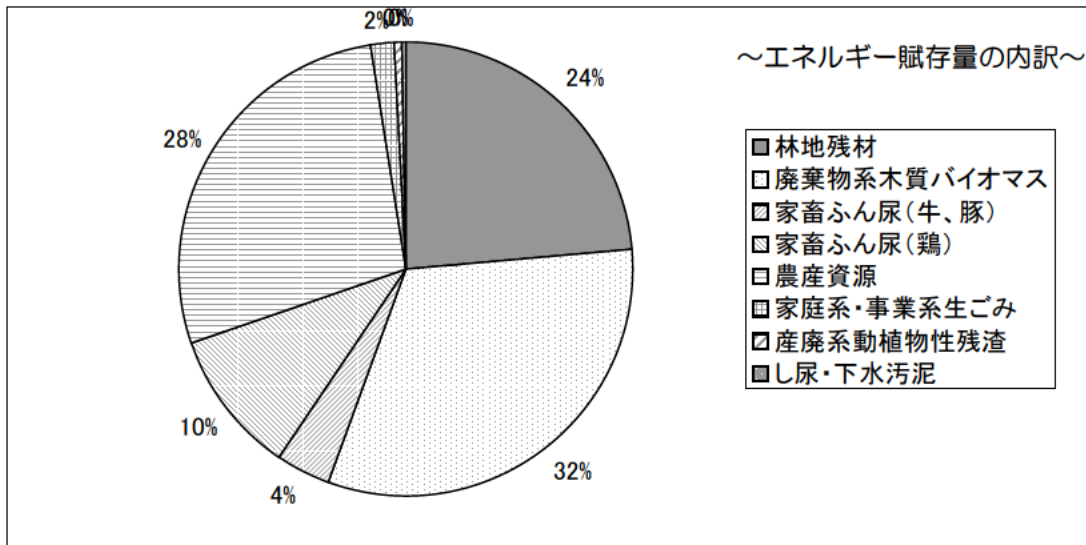
世帯数	117,153		
	全バイオマス資源	林地残材を除く	林地残材、農産 資源を除く
電力利用カバー率	9.2%	4%	4%
熱利用カバー率	7.0%	3%	3%



図表資 1-3 松阪地方県民局のバイオマス資源特性

	エネルギー賦損量 (GJ/年)	エネルギー利用 可能量 (GJ/年)	電力利用可能量 (kWh/年)	熱利用可能量 (GJ/年)	エタノール精製 可能量 (キロリットル/年)	BDF精製可能量 (リットル/年)	自動車稼働台数 (台)
林地残材	466,680	466,680	38,890,281	228,673	10,515	—	460,594
廃棄物系木質バイオマス	627,346	214,405	17,867,188	105,058	3,814	—	167,061
家畜ふん尿(牛、豚)	75,217	7,240	603,326	3,548	—	—	—
家畜ふん尿(鶏)	200,416	13,751	1,145,927	6,738	—	—	—
農産資源	550,277	0	0	0	0	—	0
家庭系・事業系生ごみ	34,083	34,083	2,673,521	15,720	—	—	—
産廃系動植物性残渣	8,932	5,655	471,265	2,771	—	—	—
家庭系廃食油(低回収率 ケース)	—	—	—	—	—	40,586	53
事業系廃食油	—	—	—	—	—	1,229	2
し尿・下水汚泥	5,253	5,253	437,772	2,574	—	—	—
合計	1,968,205	747,067	62,089,279	365,082	14,329	41,815	627,710
合計(林地残材を除く)	1,501,525	280,387	23,198,998	136,409	3,814	41,815	167,116

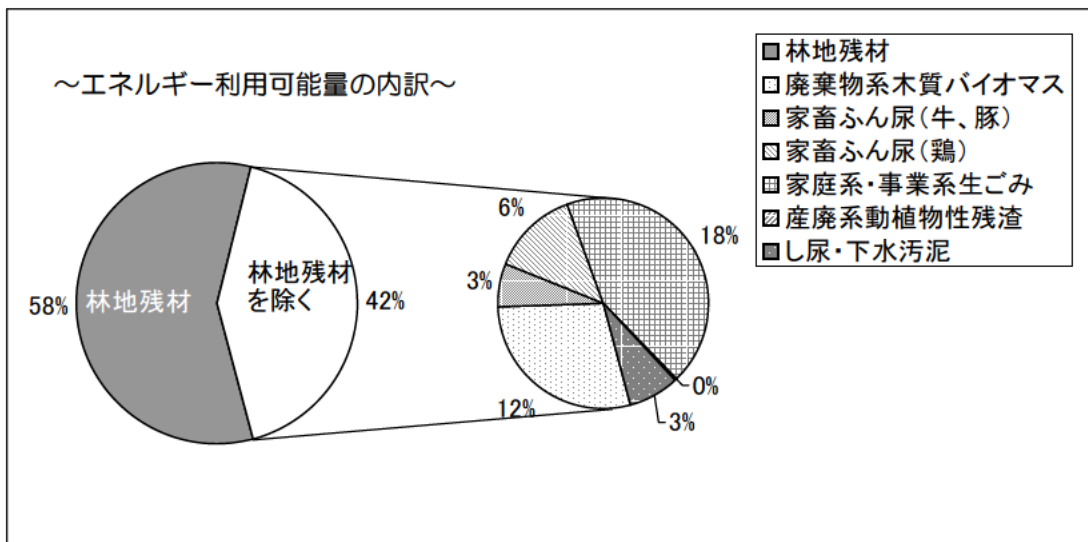
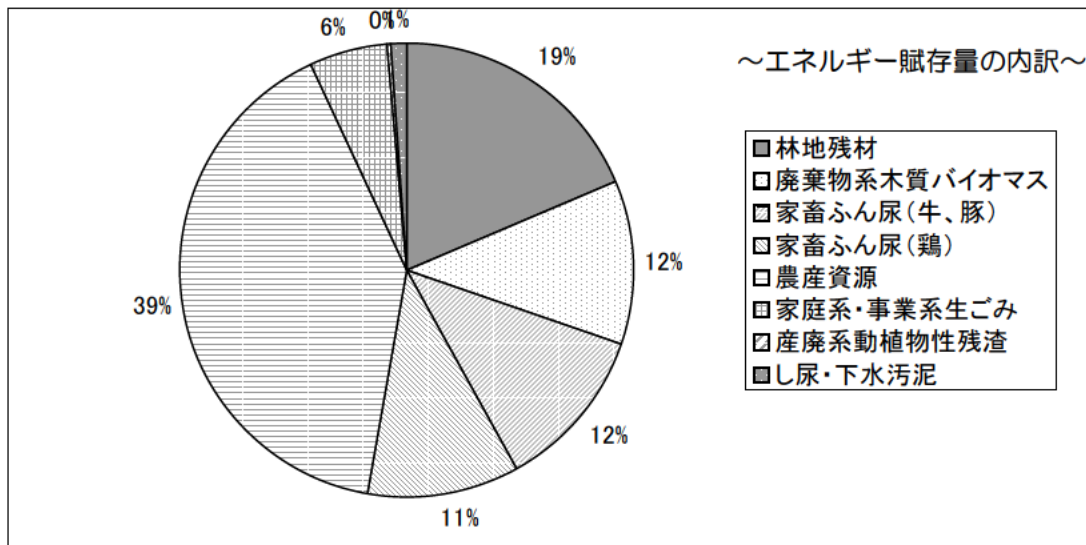
世帯数	65,789		
	全バイオマス資源	林地残材を除く	林地残材、農産 資源を除く
電力利用カバー率	26.2%	10%	10%
熱利用カバー率	19.8%	7%	7%



図表資1-4 南勢志摩県民局のバイオマス資源特性

	エネルギー賦損量 (GJ/年)	エネルギー利用 可能量 (GJ/年)	電力利用可能量 (kWh/年)	熱利用可能量 (GJ/年)	エタノール精製 可能量 (キロリットル/年)	BDF精製可能量 (リットル/年)	自動車稼働台数 (台)
林地残材	178,305	178,305	14,858,878	87,370	4,018	—	175,980
廃棄物系木質バイオマス	111,828	36,888	3,074,019	18,075	697	—	30,530
家畜ふん尿(牛、豚)	112,567	8,618	718,147	4,223	—	—	—
家畜ふん尿(鶏)	104,111	17,189	1,432,408	8,422	—	—	—
農産資源	385,653	0	0	0	0	—	0
家庭系・事業系生ごみ	55,575	55,575	4,574,631	26,899	—	—	—
産廃系動植物性残渣	2,313	468	38,991	229	—	—	—
家庭系廃食油(低回収率 ケース)	—	—	—	—	—	60,779	80
事業系廃食油	—	—	—	—	—	2,303	3
し尿・下水汚泥	9,910	9,910	825,807	4,856	—	—	—
合計	960,262	306,952	25,522,881	150,074	4,715	63,082	206,593
合計(林地残材を除く)	781,957	128,647	10,664,004	62,704	697	63,082	30,613

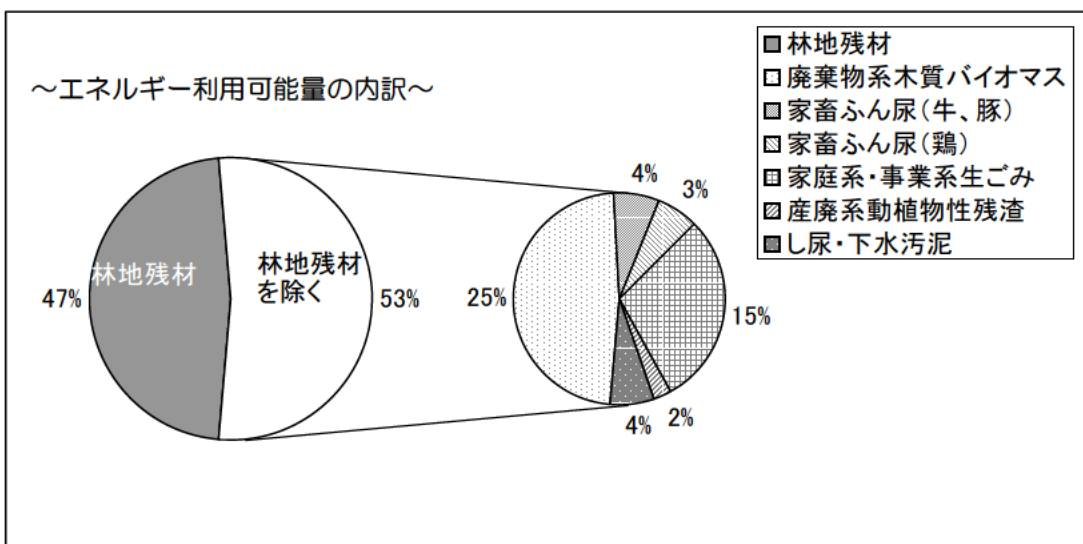
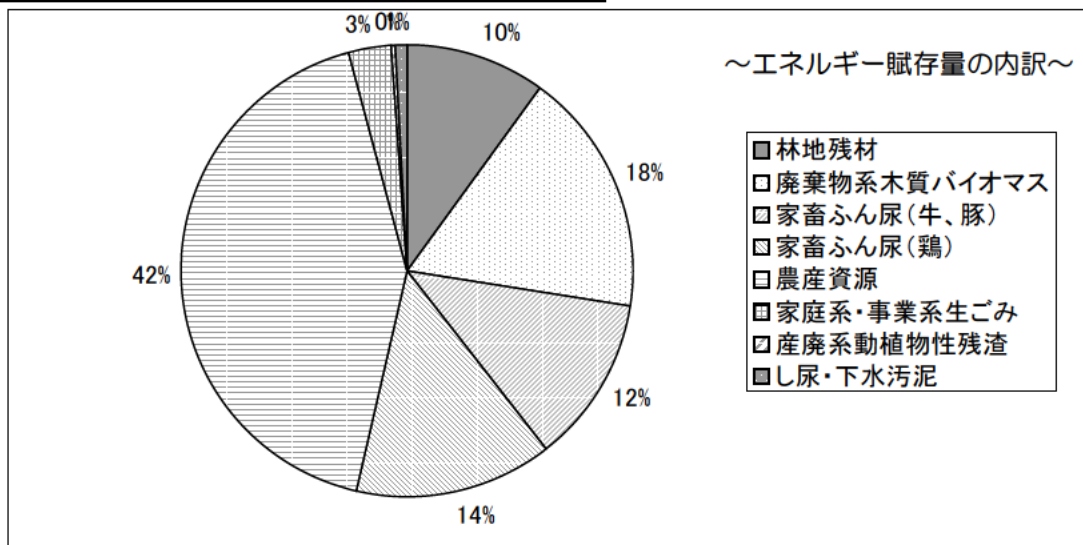
世帯数	95,873		
	全バイオマス資源	林地残材を除く	林地残材、農産 資源を除く
電力利用カバー率	7.4%	3%	3%
熱利用カバー率	5.6%	2%	2%



図表資 1-5 伊賀県民局のバイオマス資源特性

	エネルギー賦損量 (GJ/年)	エネルギー利用 可能量 (GJ/年)	電力利用可能量 (kWh/年)	熱利用可能量 (GJ/年)	エタノール精製 可能量 (キロリットル/年)	BDF精製可能量 (リットル/年)	自動車稼働台数 (台)
林地残材	105,537	105,537	8,794,787	51,713	2,378	—	104,160
廃棄物系木質バイオマス	187,253	56,142	4,678,505	27,509	1,067	—	46,737
家畜ふん尿(牛、豚)	127,497	8,106	675,519	3,972	—	—	—
家畜ふん尿(鶏)	153,839	7,448	620,710	3,650	—	—	—
農産資源	448,244	0	0	0	0	—	0
家庭系・事業系生ごみ	34,449	34,449	2,870,769	16,880	—	—	—
産廃系動植物性残渣	3,678	3,348	279,028	1,641	—	—	—
家庭系廃食油(低回収率 ケース)	—	—	—	—	—	40,348	53
事業系廃食油	—	—	—	—	—	0	0
し尿・下水汚泥	7,855	7,855	654,601	3,849	—	—	—
合計	1,068,352	222,886	18,573,918	109,214	3,445	40,348	150,950
合計(林地残材を除く)	962,816	117,349	9,779,132	57,501	1,067	40,348	46,790

世帯数	62,009		
	全バイオマス資源	林地残材を除く	林地残材、農産 資源を除く
電力利用カバー率	8.3%	4%	4%
熱利用カバー率	6.3%	3%	3%

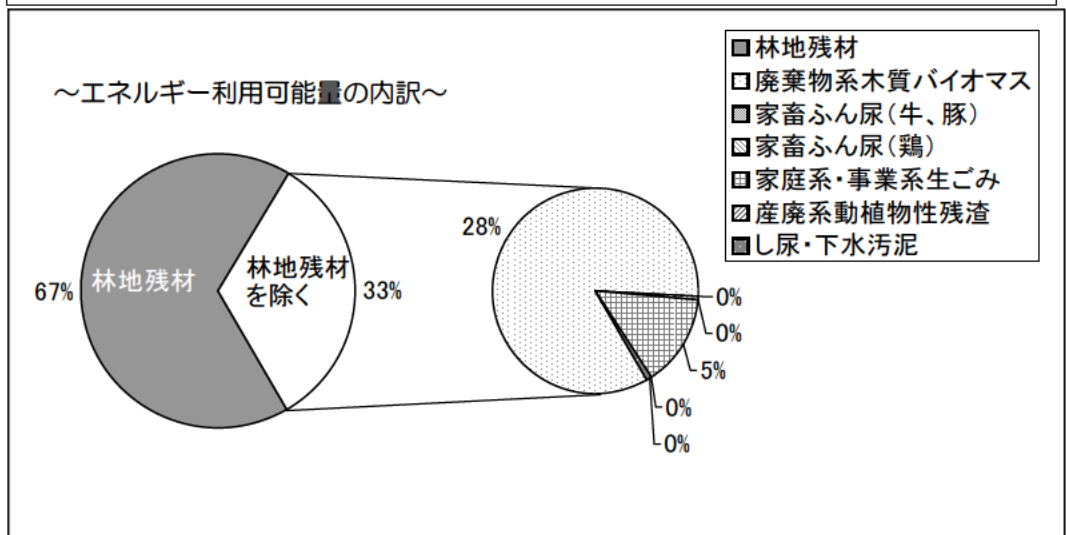
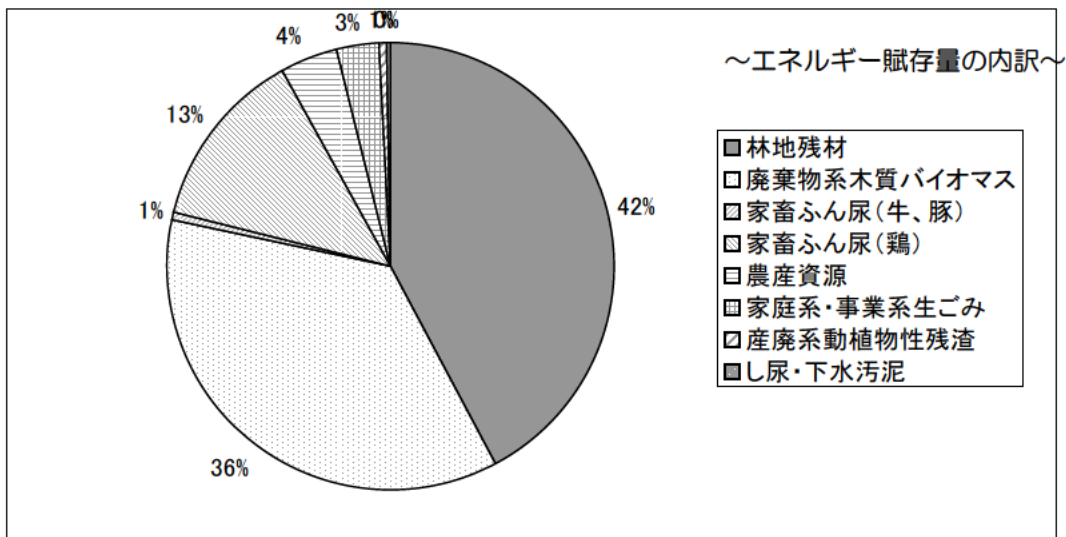




図表資1-6 紀北県民局のバイオマス資源特性

	エネルギー賦存量 (GJ/年)	エネルギー利用 可能量 (GJ/年)	電力利用可能量 (kWh/年)	熱利用可能量 (GJ/年)	エタノール精製 可能量 (キロリットル/年)	BDF精製可能量 (リットル/年)	自動車稼働台数 (台)
林地残材	136,515	136,515	11,376,345	66,892	3,076	—	134,735
廃棄物系木質バイオマス	116,332	57,039	4,753,296	27,949	961	—	42,094
家畜ふん尿(牛、豚)	2,012	25	2,063	12	—	—	—
家畜ふん尿(鶏)	41,706	286	23,873	140	—	—	—
農産資源	13,414	0	0	0	0	—	0
家庭系・事業系生ごみ	9,730	9,730	682,390	4,012	—	—	—
産廃系動植物性残渣	2,161	0	3	0	—	—	—
家庭系廃食油(低回収率 ケース)	—	—	—	—	—	10,447	14
事業系廃食油	—	—	—	—	—	0	0
し尿・下水汚泥	640	640	53,350	314	—	—	—
合計	322,510	204,236	16,891,320	99,320	4,037	10,447	176,842
合計(林地残材を除く)	185,995	67,721	5,514,975	32,428	961	10,447	42,107

世帯数	18,620		
	全バイオマス資源	林地残材を除く	林地残材、農産 資源を除く
電力利用カバー率	25.2%	8%	8%
熱利用カバー率	19.0%	6%	6%

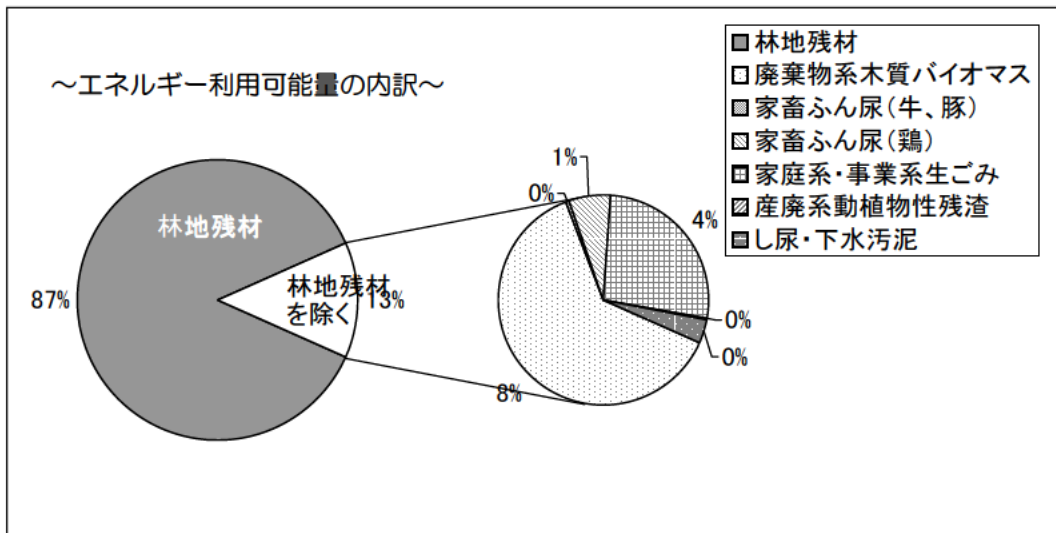
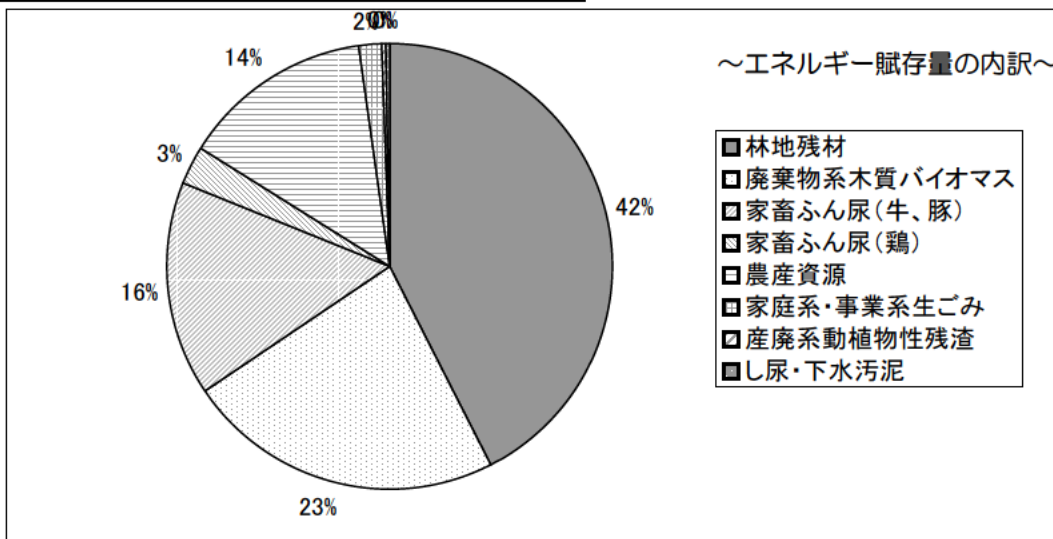




図表資1-7 紀南県民局のバイオマス資源特性

	エネルギー賦存量 (GJ/年)	エネルギー利用 可能量 (GJ/年)	電力利用可能量 (kWh/年)	熱利用可能量 (GJ/年)	エタノール精製 可能量 (キロリットル/年)	BDF精製可能量 (リットル/年)	自動車稼働台数 (台)
林地残材	199,855	199,855	16,654,730	97,929	4,503	—	197,249
廃棄物系木質バイオマス	108,691	19,391	1,615,931	9,502	121	—	5,300
家畜ふん尿(牛、豚)	73,065	149	12,376	73	—	—	—
家畜ふん尿(鶏)	12,725	2,005	167,114	983	—	—	—
農産資源	65,832	0	0	0	0	—	0
家庭系・事業系生ごみ	8,265	8,265	688,753	4,050	—	—	—
産廃系動植物性残渣	1,039	27	2,266	13	—	—	—
家庭系廃食油(低回収率 ケース)	—	—	—	—	—	11,097	15
事業系廃食油	—	—	—	—	—	259	0
し尿・下水汚泥	1,136	1,136	94,648	557	—	—	—
合計	470,608	230,828	19,235,818	113,106	4,624	11,356	202,564
合計(林地残材を除く)	270,753	30,973	2,581,088	15,177	121	11,356	5,315

世帯数	19,301		
	全バイオマス資源	林地残材を除く	林地残材、農産 資源を除く
電力利用カバー率	27.7%	4%	4%
熱利用カバー率	20.9%	3%	3%

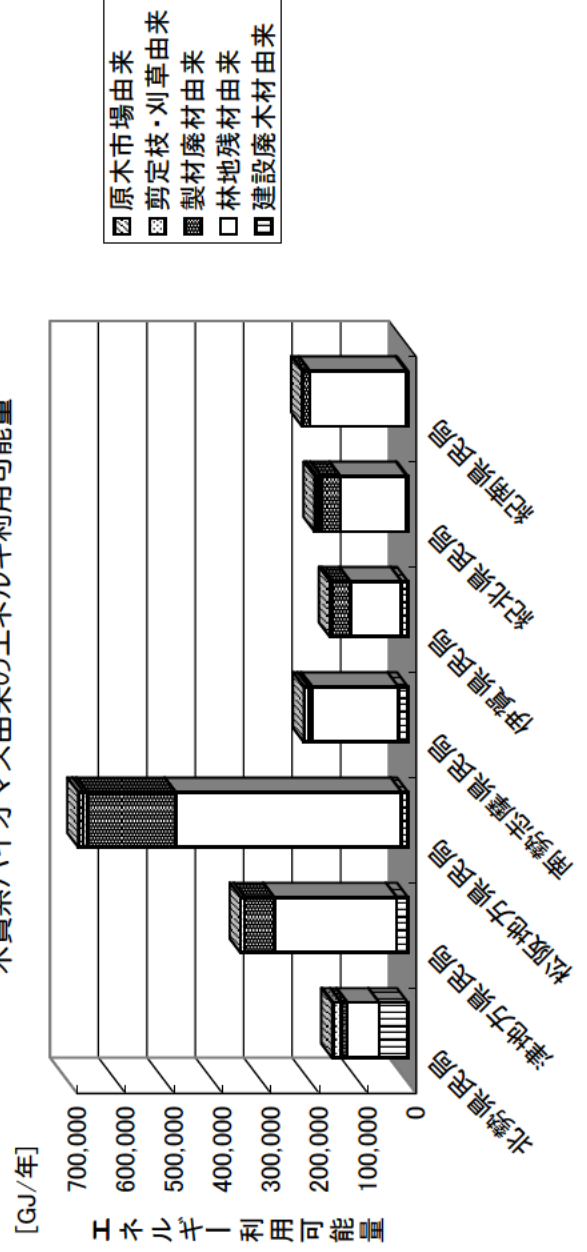


図表資1-8 木質バイオマスの利用可能量の推計結果

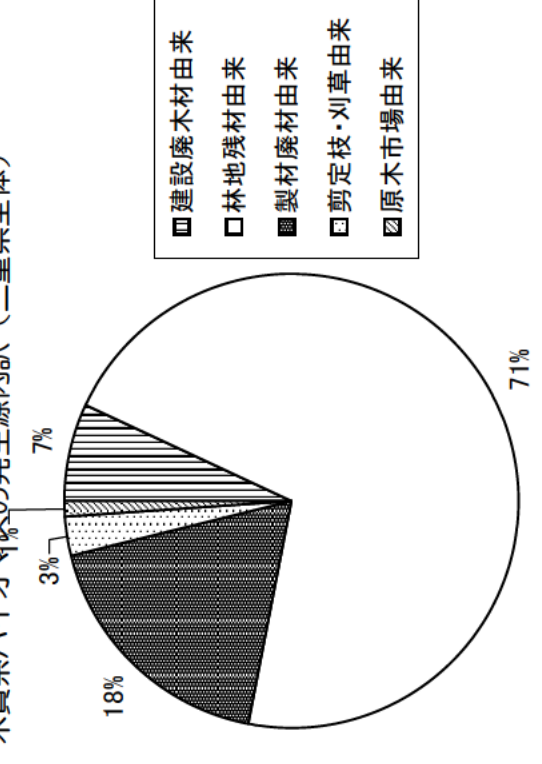
	エネルギー利用可能量 (GJ/年)					木質バイオマス由来エネルギー利用可能量 (GJ/年)	熱利用量 (GJ/年)	エタノール精製可能量 (キログラム/年)	世帯数	電力世帯カバー率(-)	熱需要世帯カバー率(-)
	建設廃木材由来	林地残材由来	製材廃材由来	剪定枝・刈草由来	原木市場由来						
北勢県民局	59,904	65,539	12,844	16,908	1,701	156,896	76,879	3,937	285,447	1.3%	1.0%
津地方県民局	23,390	253,109	60,843	8,527	0	345,869	169,476	7,477	117,153	7.0%	5.2%
松阪地方県民局	13,730	466,680	181,944	8,525	10,206	681,084	333,731	14,329	65,789	24.5%	18.1%
南勢志摩県民局	19,978	178,305	7,667	9,243	0	215,193	105,445	4,714	95,873	5.3%	3.9%
伊賀県民局	13,520	105,537	36,524	5,108	990	161,678	79,222	3,445	62,009	6.2%	4.6%
紀北県民局	3,191	136,515	39,734	8,426	5,688	193,554	94,842	4,037	18,620	24.6%	18.2%
紀南県民局	3,288	199,855	14,827	223	1,053	219,246	107,431	4,624	19,301	26.8%	19.8%
合計	137,002	1,405,539	354,383	56,958	19,638	1,973,520	967,025	42,563	664,192	7.0%	5.2%

	エネルギー利用可能残材量 (トン/年)				
	建設廃木材由来	林地残材由来	製材廃材由来	剪定枝	刈草
北勢県民局	6,656	7,282	1,408	110	2,016
津地方県民局	2,599	28,124	6,608	180	892
松阪地方県民局	1,526	51,854	19,745	143	929
南勢志摩県民局	2,220	19,812	806	184	978
伊賀県民局	1,502	11,726	3,557	165	477
紀北県民局	355	15,169	4,268	13	1,046
紀南県民局	365	22,206	1,583	28	0
合計	15,223	156,173	37,976	823	6,338

木質系バイオマス由来のエネルギー利用可能量



木質系バイオマスの発生源内訳 (三重県全体)

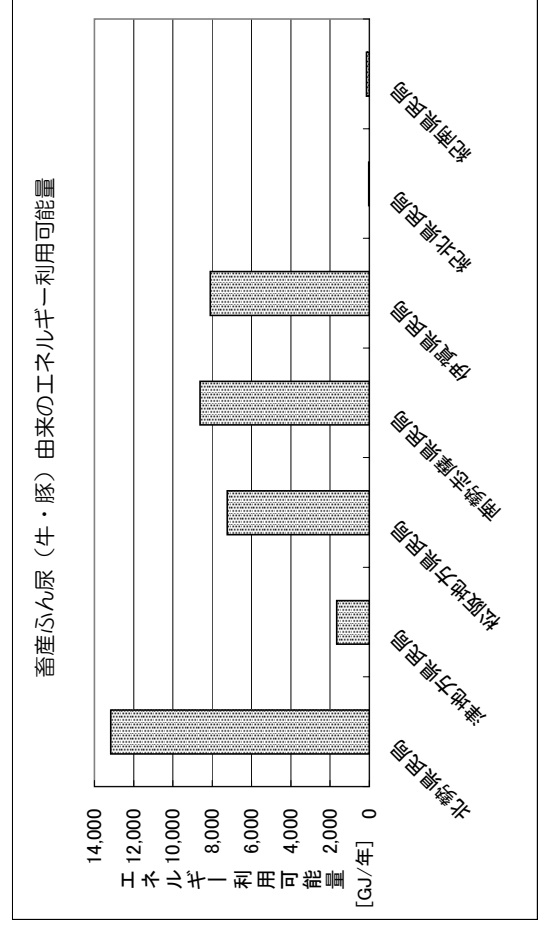


図表資1-9 家畜ふん尿(牛、豚)のエネルギー賦存量及び利用可能量の推計結果

	飼育頭羽数				ふん尿発生量(t/日)				エネルギー賦存量				収集可能量(t/日)				エネルギー利用可能量					
	乳牛		豚		乳牛		豚		消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)		熱量換算(GJ/年)		乳牛		豚		エネルギー利用可能量(GJ/年)		電力利用量(kWh/年)		熱利用量(GJ/年)	
	乳牛	豚	肉牛	豚	乳牛	豚	肉牛	豚	消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)	熱量換算(GJ/年)	乳牛	豚	乳牛	豚	消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)	熱量換算(GJ/年)	乳牛	豚	エネルギー利用可能量(GJ/年)	電力利用量(kWh/年)	熱利用量(GJ/年)	
1. 北勢県民局	2,253	9,958	29,614	237	135	249	237	8,283,675	187,248	37	8	9	13,164	1,096,988	582,358	13,164	1,096,988	6,450				6,450
2. 津地方県民局	2,352	4,871	31,849	255	141	122	255	7,271,348	164,364	5	3	0	1,658	138,198	73,365	1,658	138,198	813				813
3. 伊賀県民局	1,104	6,582	22,144	177	66	165	177	5,640,345	127,497	12	23	0	8,106	675,519	358,613	8,106	675,519	3,972				3,972
4. 松阪地方・南勢志摩県民局	3,283	4,759	35,657	285	197	119	285	8,307,400	187,784	48	16	5	15,874	1,322,848	702,260	15,874	1,322,848	7,778				7,778
5. 紀北・紀南県民局	2,302	2,935	8,612	69	138	73	69	3,321,318	75,076	0	1	0	173	14,439	7,665	173	14,439	85				85
合計	11,294	29,105	######	1,023	678	728	1,023	32,824,085	741,969	102	50	14	38,976	3,247,991	1,724,260	38,976	3,247,991	19,098				19,098

(エネルギー利用可能量按分後)

	収集可能量(t/日)				エネルギー利用可能量				世帯数		電力世帯カバー率(-カバ-率(-))		熱需要世帯カバー率(-カバ-率(-))	
	乳牛		豚		エネルギー利用可能量(GJ/年)		電力利用量(kWh/年)		世帯数		電力世帯カバー率(-カバ-率(-))		熱需要世帯カバー率(-カバ-率(-))	
	乳牛	豚	乳牛	豚	消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)	熱量換算(GJ/年)	エネルギー利用可能量(GJ/年)	電力利用量(kWh/年)	熱利用量(GJ/年)	世帯数	電力世帯カバー率(-カバ-率(-))	熱需要世帯カバー率(-カバ-率(-))		
北勢県民局	37	8	9	582,358	13,164	1,096,988	6,450	285,447	285,447	0.1%	0.1%	0.1%		
津地方県民局	5	3	0	73,365	1,658	138,198	813	117,153	117,153	0.0%	0.0%	0.0%		
松阪地方県民局	25	8	1	320,288	7,240	603,326	3,548	65,789	65,789	0.3%	0.2%	0.2%		
南勢志摩県民局	24	8	4	381,243	8,618	718,147	4,223	95,873	95,873	0.2%	0.2%	0.2%		
伊賀県民局	12	23	0	358,613	8,106	675,519	3,972	62,009	62,009	0.3%	0.2%	0.2%		
紀北県民局	0	0	0	1,095	25	2,063	12	18,620	18,620	0.0%	0.0%	0.0%		
紀南県民局	0	1	0	6,570	149	12,376	73	19,301	19,301	0.0%	0.0%	0.0%		
合計	102	50	14	1,723,530	38,959	3,246,616	19,090	664,192	664,192	0.1%	0.1%	0.1%		

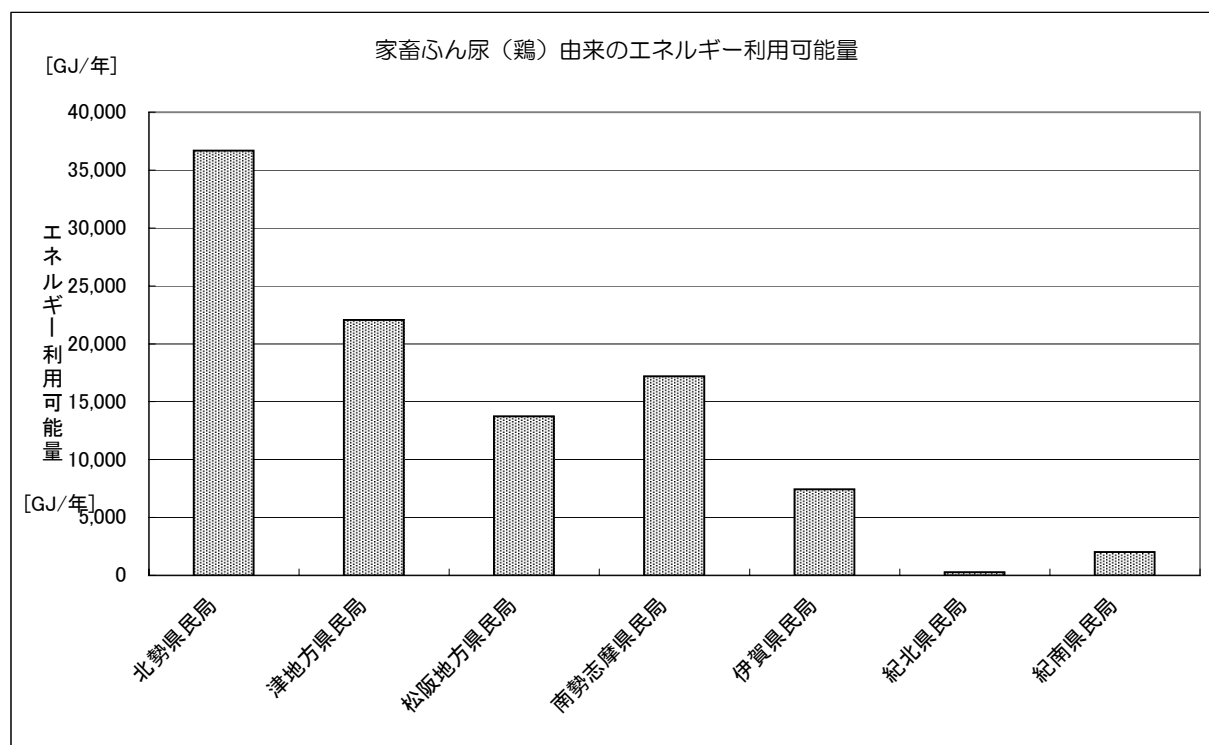


図表資1-10 家畜ふん尿(鶏)のエネルギー賦存量及び利用可能量の推計結果

	飼育頭羽数		ふん尿発生量(t/日)		エネルギー賦存量	収集可能量(t/日)		エネルギー利用可能量		
	採卵鶏	ブロイラー	採卵鶏	ブロイラー	熱量換算(GJ/年)	採卵鶏	ブロイラー	エネルギー利用可能量	電力利用量(kWh/年)	熱利用量(GJ/年)
1. 北勢	1,974,300	205,000	138	14	437,168	4	9	36,669	3,055,804	17,968
2. 中勢	1,351,590	66,020	95	5	284,188	3	4	22,059	1,838,257	10,809
3. 伊賀	647,600	120,000	45	8	153,839	3	0	7,448	620,710	3,650
4. 南勢・志摩	1,190,400	328,400	83	23	304,528	2	9	30,940	2,578,335	15,160
5. 紀州	271,930	72,000	19	5	68,755	0	1	2,292	190,988	1,123
合計	5,435,820	791,420	380	55	1,248,477	12	23	99,408	8,284,095	48,710

(エネルギー利用可能量按分後)

	収集可能量(t/日)		エネルギー利用可能量			世帯数	電力世帯カバー率(-)	熱需要世帯カバー率(-)
	採卵鶏	ブロイラー	エネルギー利用可能量(GJ/年)	電力利用量(kWh/年)	熱利用量(GJ/年)			
北勢県民局	4	9	36,669	3,055,804	17,968	285,447	0.3%	0.2%
津地方県民局	3	4	22,059	1,838,257	10,809	117,153	0.4%	0.3%
松阪地方県民局	1	4	13,751	1,145,927	6,738	65,789	0.5%	0.4%
南勢志摩県民局	1	5	17,189	1,432,408	8,422	95,873	0.4%	0.3%
伊賀県民局	3	0	7,448	620,710	3,650	62,009	0.3%	0.2%
紀北県民局	0	0	286	23,873	140	18,620	0.0%	0.0%
紀南県民局	0	1	2,005	167,114	983	19,301	0.2%	0.2%
合計	12	23	99,408	8,284,095	48,710	664,192	0.4%	0.3%



図表資1-11 動植物性残渣(家庭系・事業系生ごみ、産廃系動植物性残渣)のエネルギー賦存量及び利用可能量の推計結果

①家庭系・事業系生ごみ

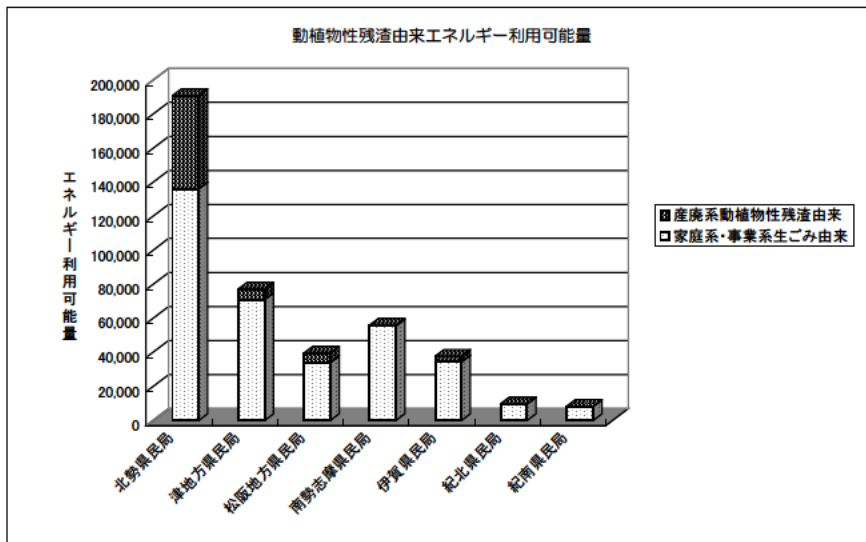
	生ごみ焼却量(トン/年)	消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)	利用可能エネルギー量			世帯数	電力世帯カバー率(-)	熱需要世帯カバー率(-)
			熱量換算(GJ/年)	発電電力量(kWh/年)	熱利用量(GJ/年)			
北勢県民局	60,284	6,028,440	136,269	11,355,782	66,772	285,447	1.1%	0.8%
津地方県民局	31,442	3,144,190	71,073	5,922,715	34,826	117,153	1.4%	1.1%
松阪地方県民局	15,078	1,507,817	34,083	2,840,277	16,701	65,789	1.2%	0.9%
南勢志摩県民局	24,586	2,458,591	55,575	4,631,252	27,232	95,873	1.4%	1.0%
伊賀県民局	15,240	1,524,004	34,449	2,870,769	16,880	62,009	1.3%	1.0%
紀北県民局	4,304	430,447	9,730	810,834	4,768	18,620	1.2%	0.9%
紀南県民局	3,656	365,638	8,265	688,753	4,050	19,301	1.0%	0.7%
合計	154,591	15,459,127	349,444	29,120,381	171,228	664,192	1.2%	0.9%

②産廃系動植物性残渣

	残渣発生量(トン/年)	消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)	エネルギー賦存量(GJ/年)	利用可能残渣量(トン/年)	厨芥消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)	利用可能エネルギー量			世帯数	電力世帯カバー率(-)	熱需要世帯カバー率(-)
						熱量換算(GJ/年)	発電電力量(kWh/年)	熱利用量(GJ/年)			
北勢県民局	27,333	2,733,331	61,785	24,182	2,418,183	54,662	4,555,135	26,784	285,447	0.5%	0.3%
津地方県民局	7,501	750,052	16,954	2,739	273,864	6,191	515,878	3,033	117,153	0.1%	0.1%
松阪地方県民局	3,952	395,166	8,932	2,502	250,180	5,655	471,265	2,771	65,789	0.2%	0.2%
南勢志摩県民局	1,023	102,311	2,313	207	20,699	468	38,991	229	95,873	0.0%	0.0%
伊賀県民局	1,627	162,729	3,678	1,481	148,127	3,348	279,028	1,641	62,009	0.1%	0.1%
紀北県民局	956	95,579	2,161	0	0	0	0	0	18,620	0.0%	0.0%
紀南県民局	460	45,950	1,039	12	1,203	27	2,266	13	19,301	0.0%	0.0%
合計	42,851	4,285,118	96,863	31,123	3,112,258	70,351	5,862,565	34,472	664,192	0.3%	0.2%

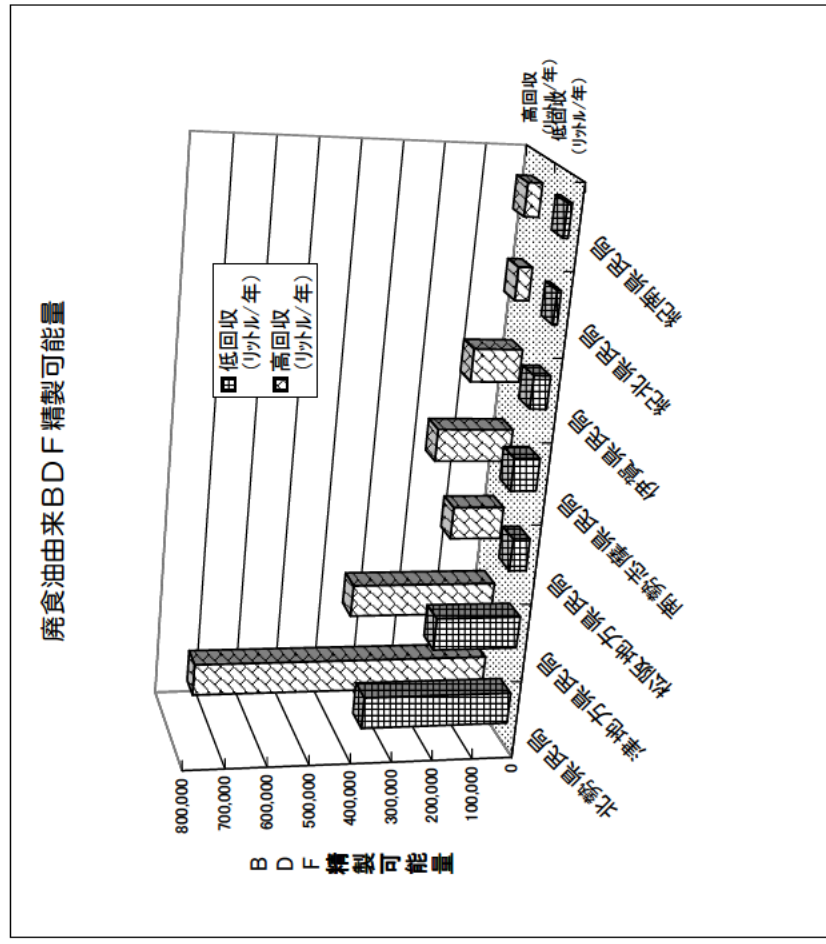
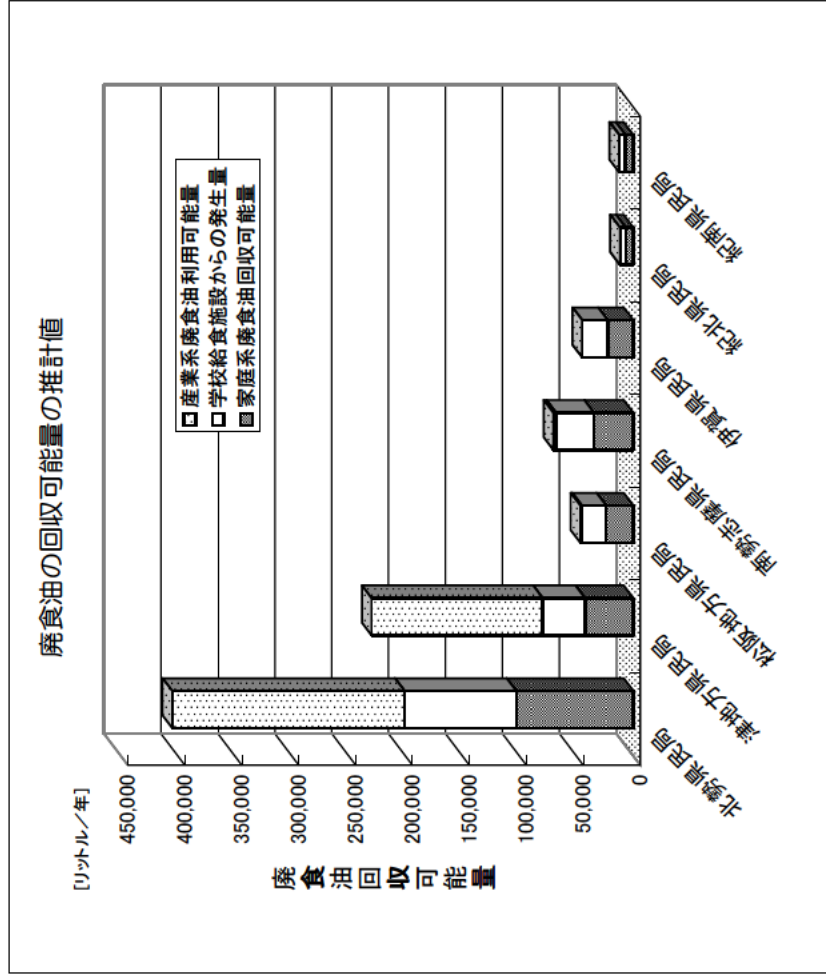
③動植物性残渣合計

	残渣発生量(トン/年)	消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)	エネルギー賦存量(GJ/年)	利用可能残渣量(トン/年)	消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)	利用可能エネルギー量			世帯数	電力世帯カバー率(-)	熱需要世帯カバー率(-)
						熱量換算(GJ/年)	発電電力量(kWh/年)	熱利用量(GJ/年)			
北勢県民局	87,618	8,761,771	198,055	84,466	8,446,623	190,931	15,910,917	93,556	285,447	1.6%	1.2%
津地方県民局	38,942	3,894,242	88,027	34,181	3,418,054	77,263	6,438,594	37,859	117,153	1.6%	1.2%
松阪地方県民局	19,030	1,902,983	43,016	17,580	1,757,997	39,738	3,311,542	19,472	65,789	1.4%	1.1%
南勢志摩県民局	25,609	2,560,902	57,888	24,793	2,479,290	56,043	4,670,242	27,461	95,873	1.4%	1.0%
伊賀県民局	16,867	1,686,733	38,128	16,721	1,672,131	37,798	3,149,796	18,521	62,009	1.4%	1.1%
紀北県民局	5,260	526,026	11,890	4,304	430,449	9,730	810,837	4,768	18,620	1.2%	0.9%
紀南県民局	4,116	411,588	9,304	3,668	366,841	8,292	691,019	4,063	19,301	1.0%	0.8%
合計	197,442	19,744,245	446,307	185,714	18,571,385	419,795	34,982,946	205,700	664,192	1.5%	1.1%



図表資1-12 廃食油のエネルギー利用可能量の推計結果

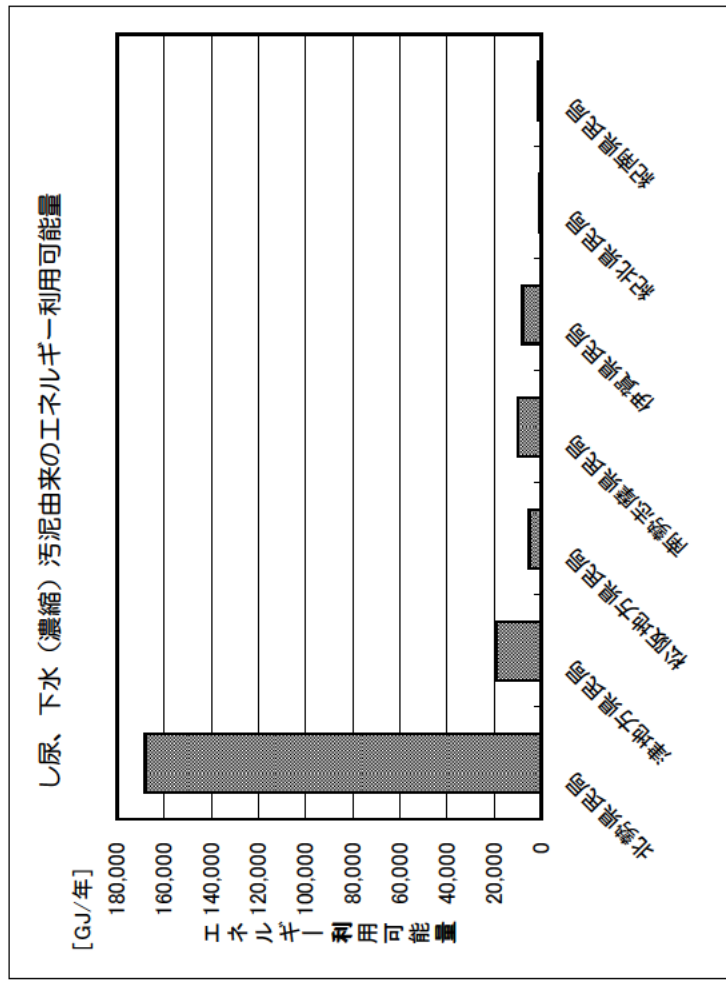
	家庭系廃食油		学校給食施設からの発生量 (リットル/年)	産業系廃食油発生量 (リットル/年)	産業系廃食油利用可能量 (リットル/年)	廃食油総排出量 (リットル/年)	廃食油利用可能量		BDF精製可能量	
	廃食油発生量 (リットル/年)	廃食油回収可能量(低回収) (リットル/年)					廃食油回収可能量(高回収) (リットル/年)	低回収 (リットル/年)	高回収 (リットル/年)	低回収 (リットル/年)
北勢県民局	1,198,877	102,761	98,166	334,942	203,873	1,631,985	404,800	815,844	364,320	734,260
津地方県民局	492,043	42,175	37,265	167,633	150,370	696,941	229,810	398,510	206,829	358,659
松阪地方県民局	276,314	23,684	21,412	11,222	1,366	308,947	46,461	141,197	41,815	127,078
南勢志摩県民局	402,667	34,514	33,018	33,835	2,559	469,520	70,091	208,148	63,082	187,333
伊賀県民局	260,438	22,323	22,508	119,700	0	402,646	44,832	134,125	40,348	120,712
紀北県民局	78,204	6,703	4,904	0	0	83,108	11,608	38,420	10,447	34,578
紀南県民局	81,064	6,948	5,382	16,250	287	102,696	12,618	40,411	11,356	36,370
合計	2,789,606	239,109	222,655	683,582	358,455	3,695,844	820,219	1,776,656	738,197	1,598,990





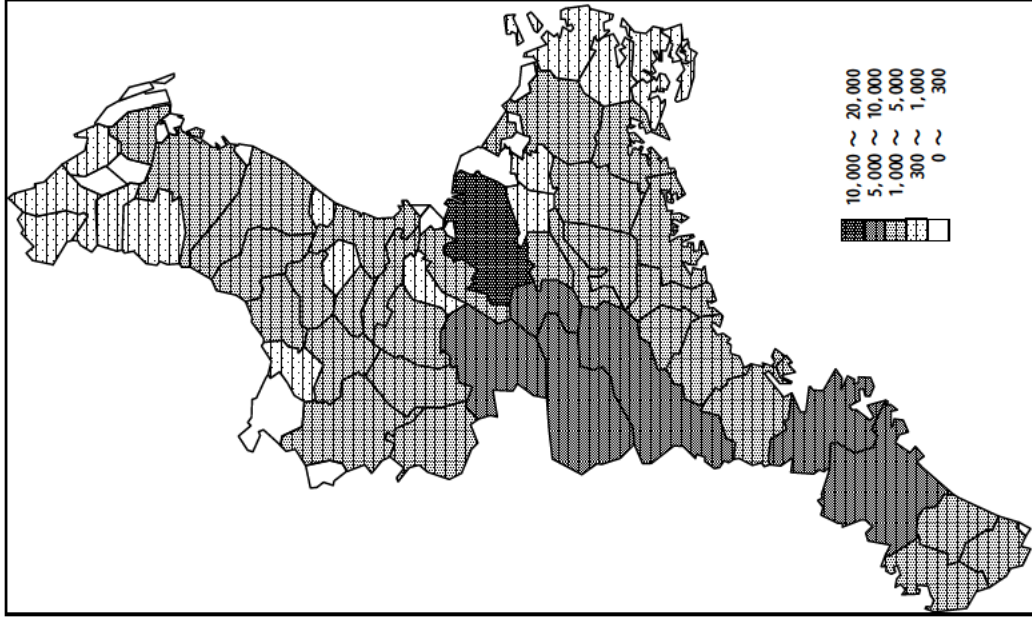
図表資1-13 し尿・下水汚泥のエネルギー利用可能量の推計結果

	し尿(濃縮)汚泥発生量(m <sup>3</sup> /年)	汚泥消化ガス発生量(Nm <sup>3</sup> /年)	エネルギー利用可能量(GJ/年)	電力利用量(kWh/年)	熱利用量(GJ/年)	世帯数	電力世帯カバー率(-)	熱需要世帯カバー率(-)
北勢県民局	1,062,568	7,437,976	168,131	14,010,927	82,384	285,447	1.4%	1.0%
津地方県民局	121,233	848,631	19,183	1,598,567	9,400	117,153	0.4%	0.3%
松阪地方県民局	33,200	232,400	5,253	437,772	2,574	65,789	0.2%	0.1%
南勢志摩県民局	62,628	438,396	9,910	825,807	4,856	95,873	0.2%	0.2%
伊賀県民局	49,644	347,508	7,855	654,601	3,849	62,009	0.3%	0.2%
紀北県民局	4,046	28,322	640	53,350	314	18,620	0.1%	0.1%
紀南県民局	7,178	50,246	1,136	94,648	557	19,301	0.1%	0.1%
合計	1,340,497	9,383,479	212,108	17,675,674	103,933	664,192	0.8%	0.6%

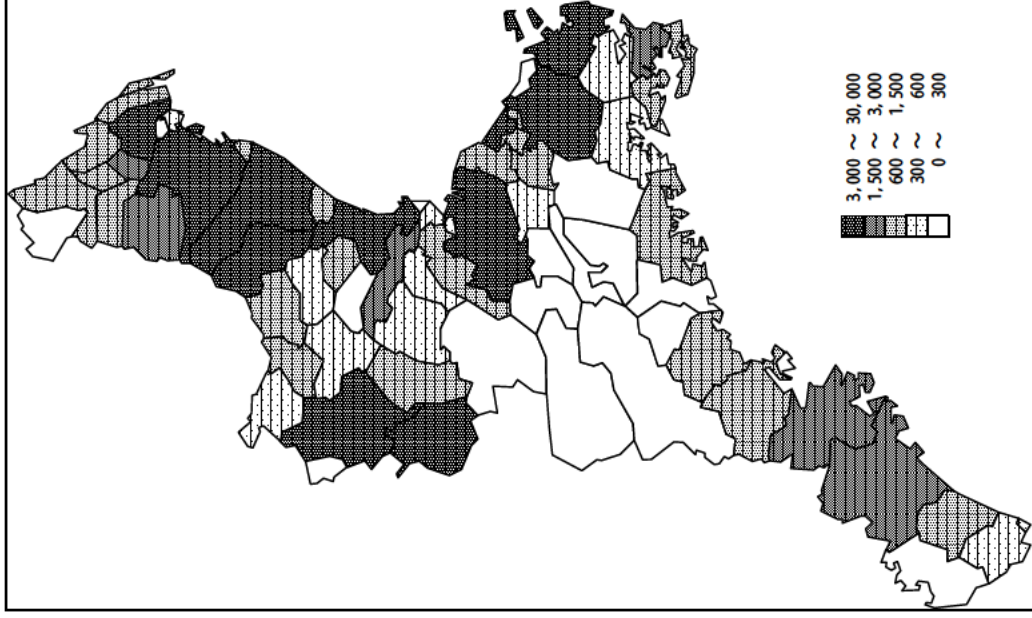




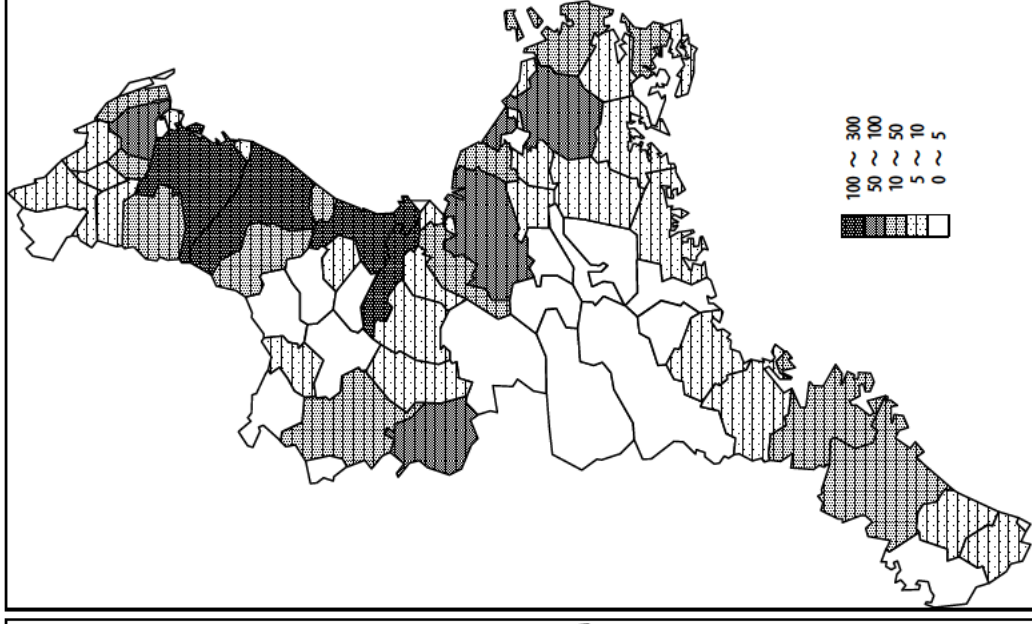
木質バイオマス全体



動植物性残渣・家畜ふん尿全体

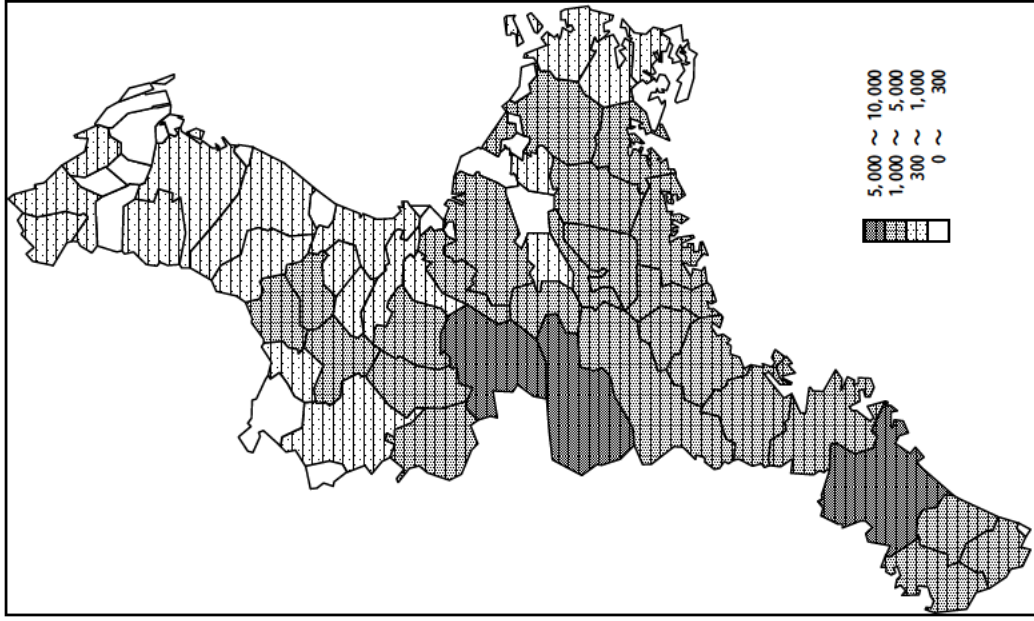


廃食用油全体

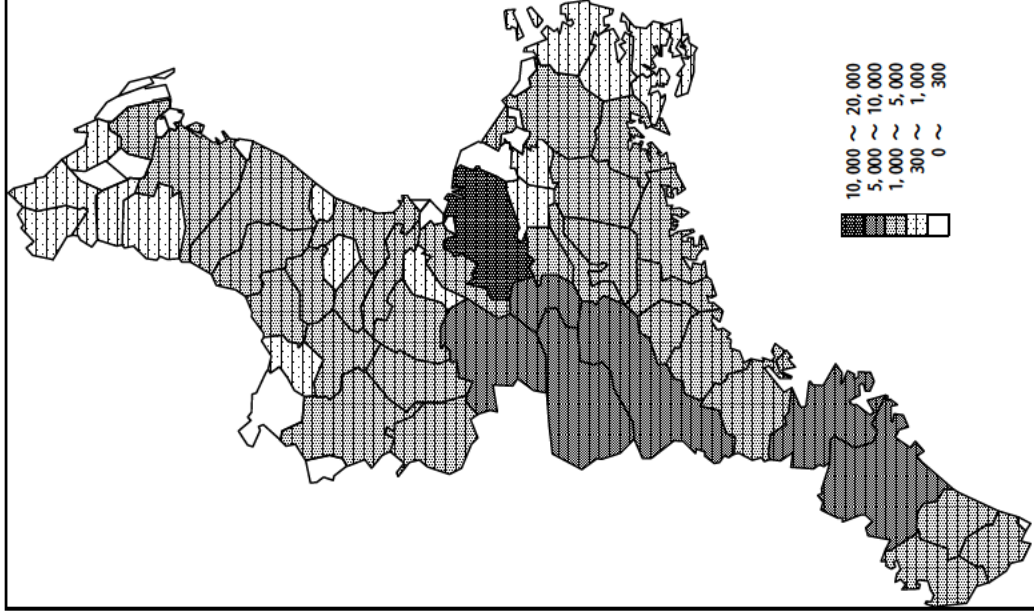


図表資 1-14 木質バイオマス全体、動植物性残渣・家畜ふん尿全体、廃食用油全体の市町村分布比較図

未木枝条

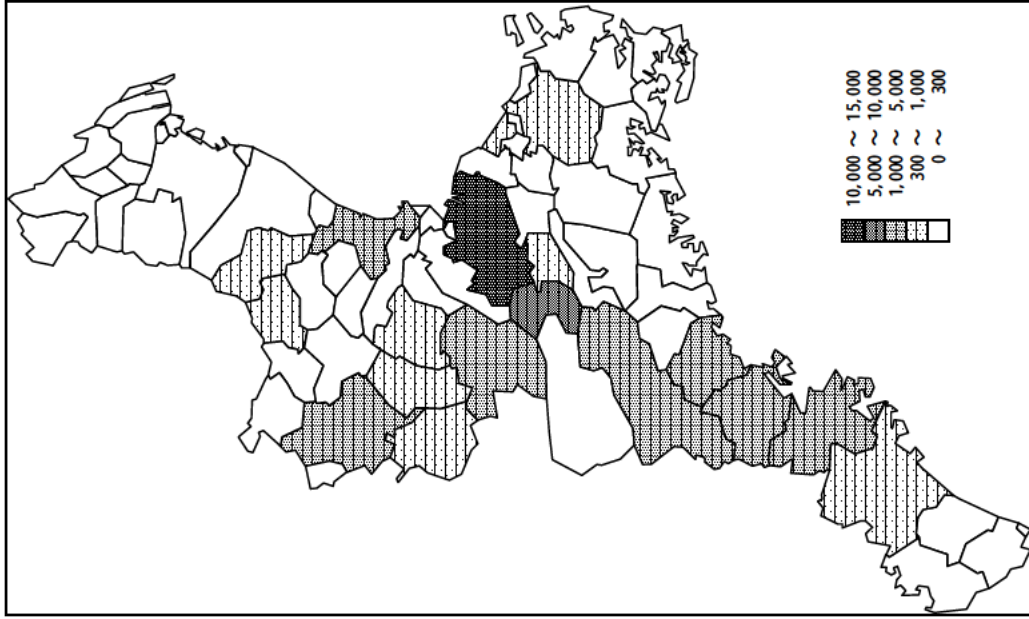


木質バイオマス全体

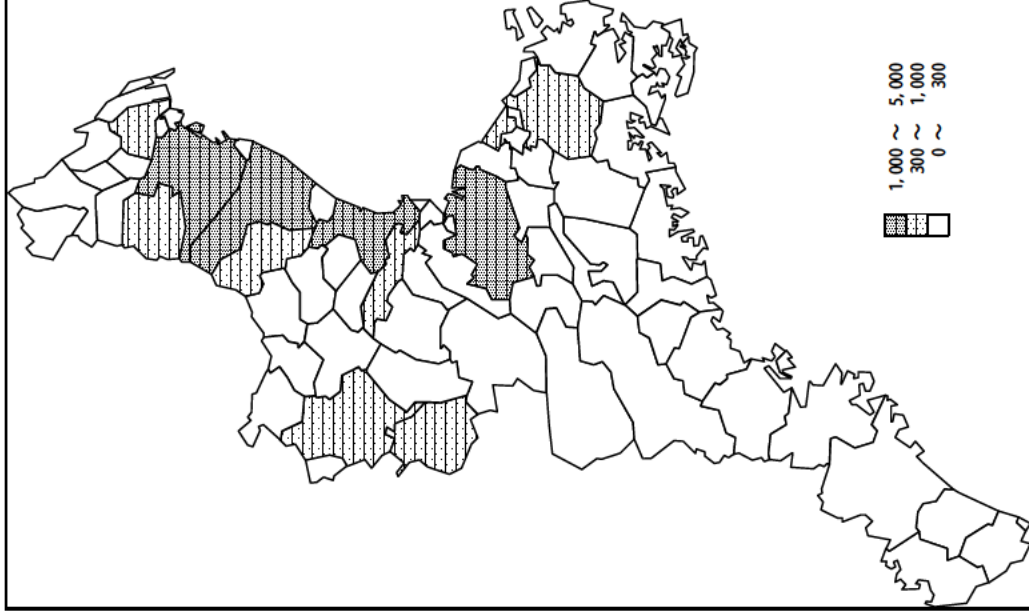


図表資1-15 木質バイオマス資源毎の市町村分布比較図

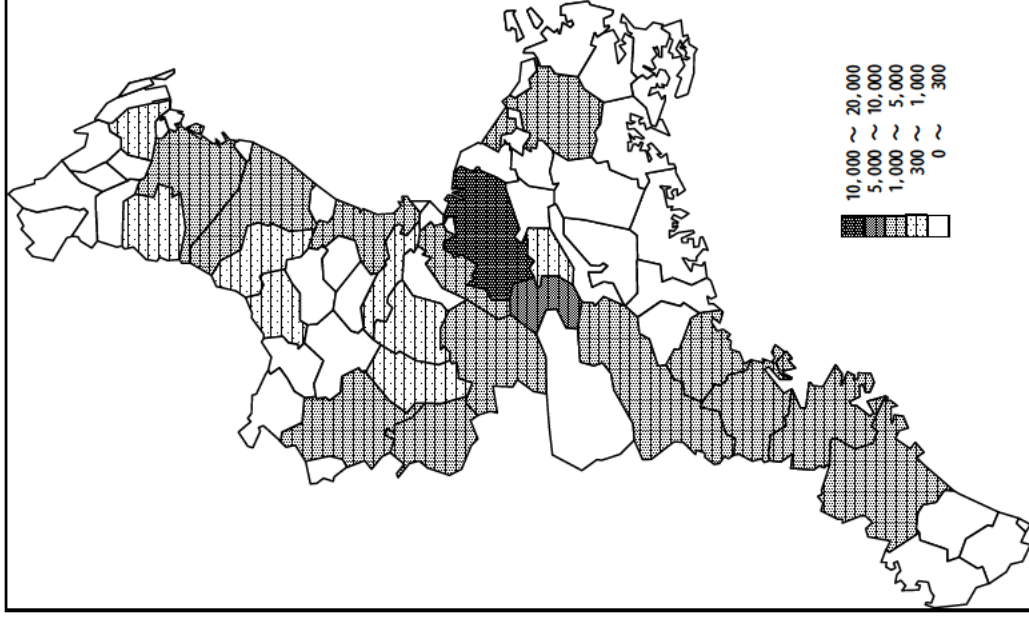
製材廃材



建築廃材



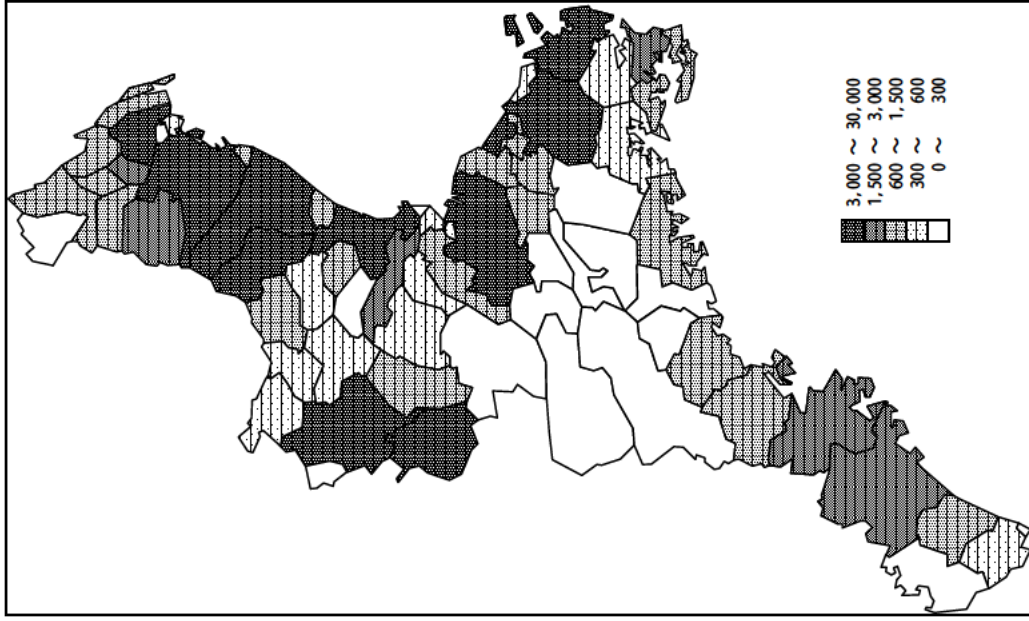
廃棄物系木質バイオマス



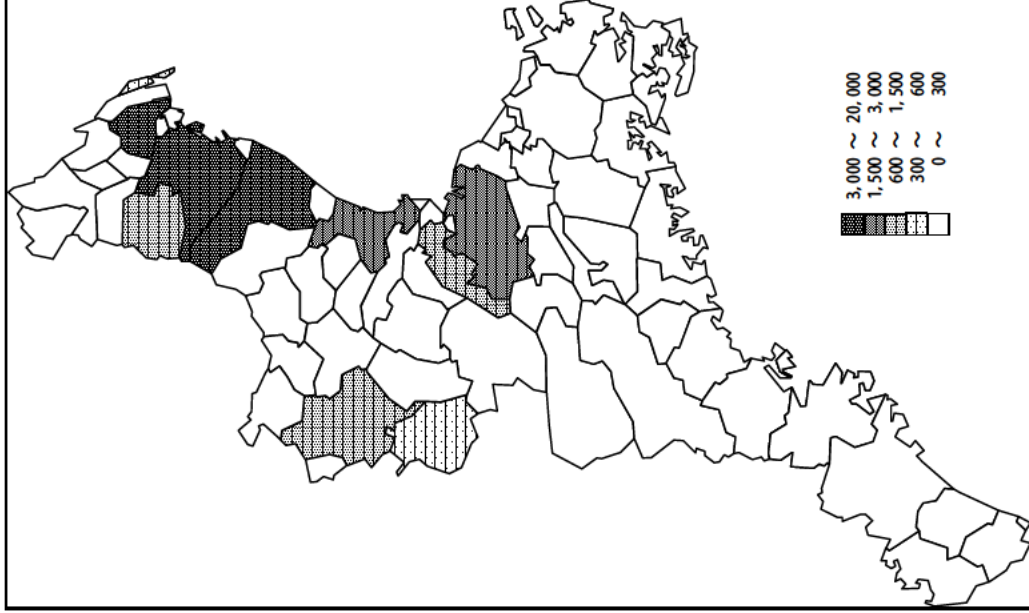
図表資1-16 廃棄物系木質バイオマス資源毎の市町村分布比較図



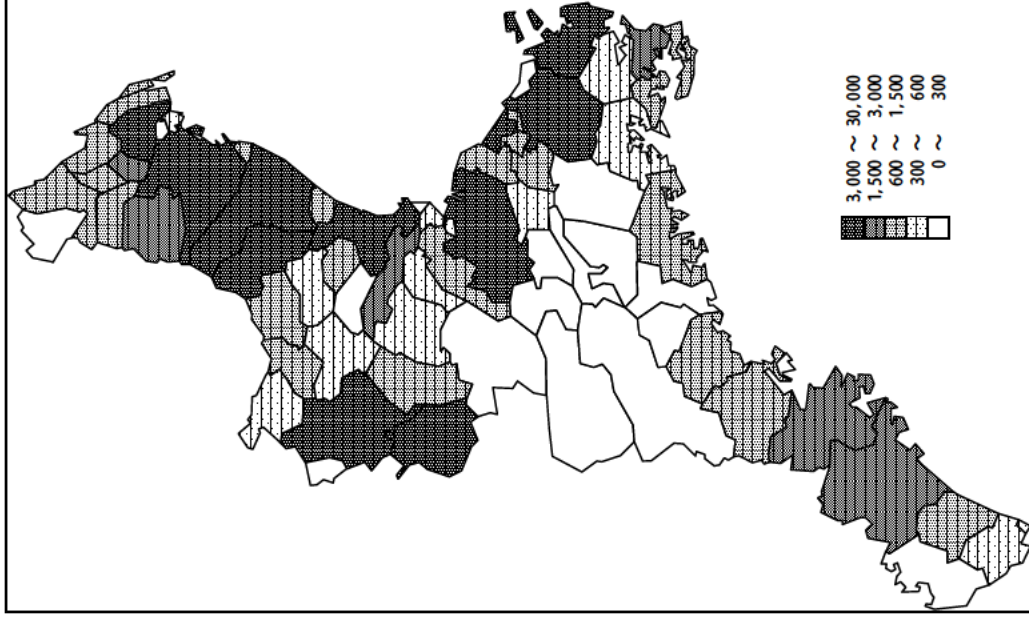
家庭系・事業系ごみ



産廃系動植物性残渣

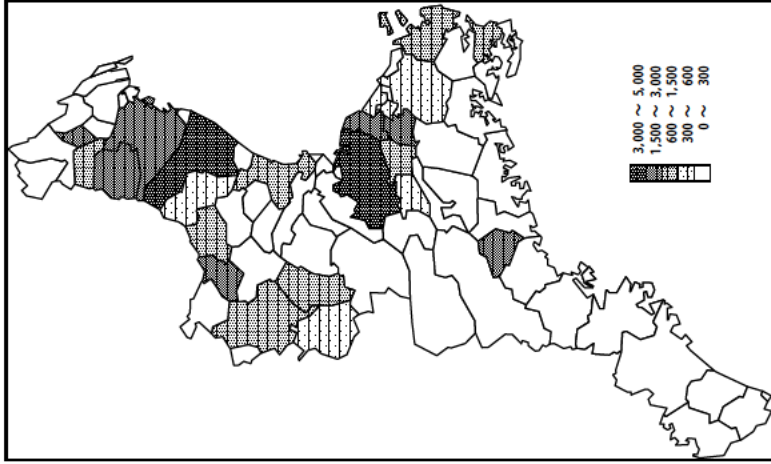


動植物性残渣全体

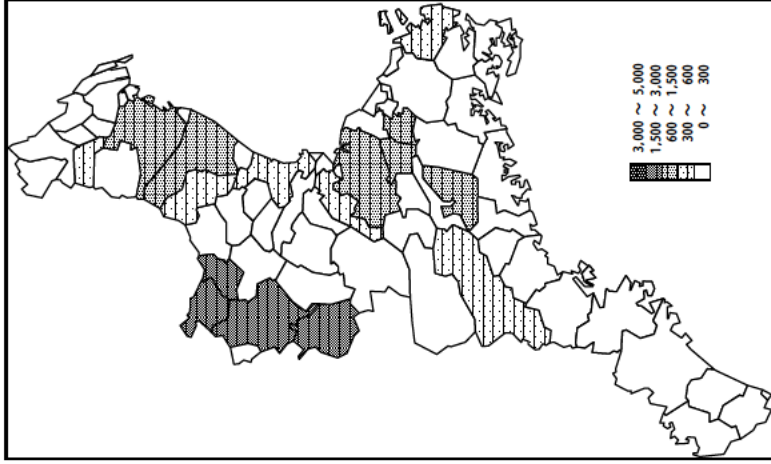


図表資 1-17 家庭系・事業系ごみ、産廃系動植物性残渣、動植物性残渣全体の市町村分布比較図

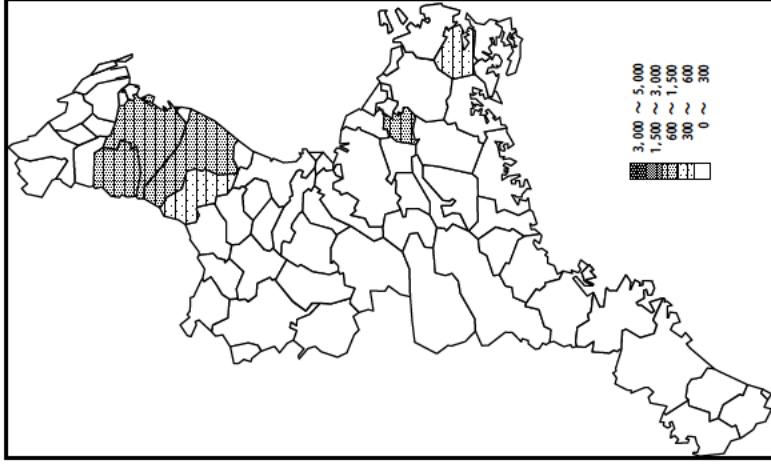
家畜ふん尿 (乳牛)



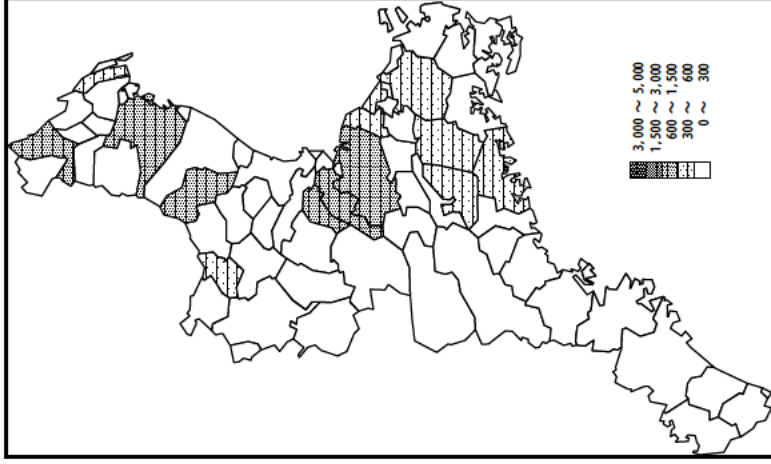
家畜ふん尿 (肉牛)



家畜ふん尿 (豚)

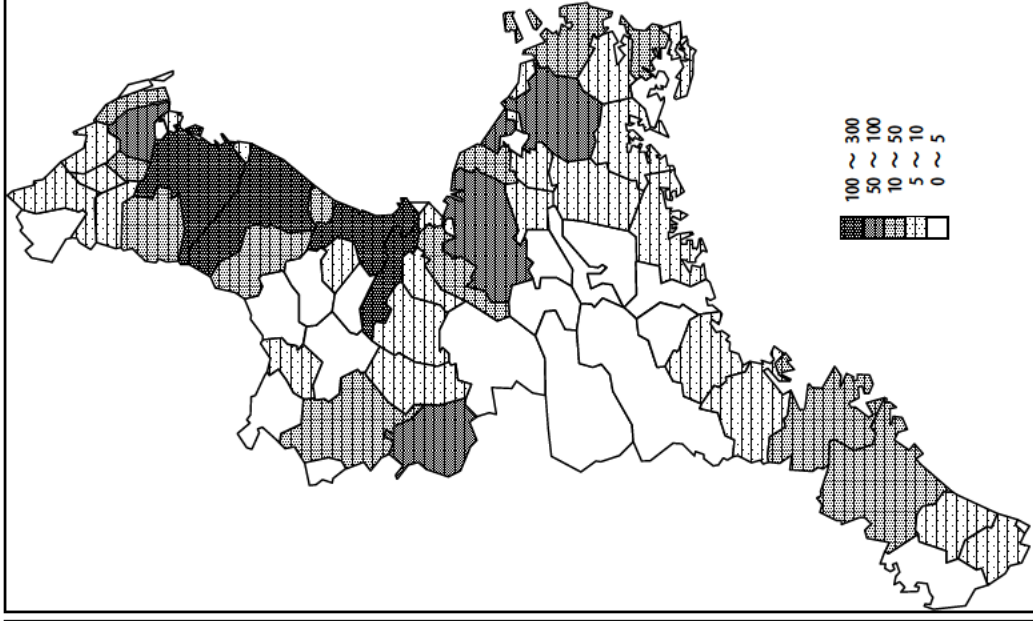


家畜ふん尿 (鶏)

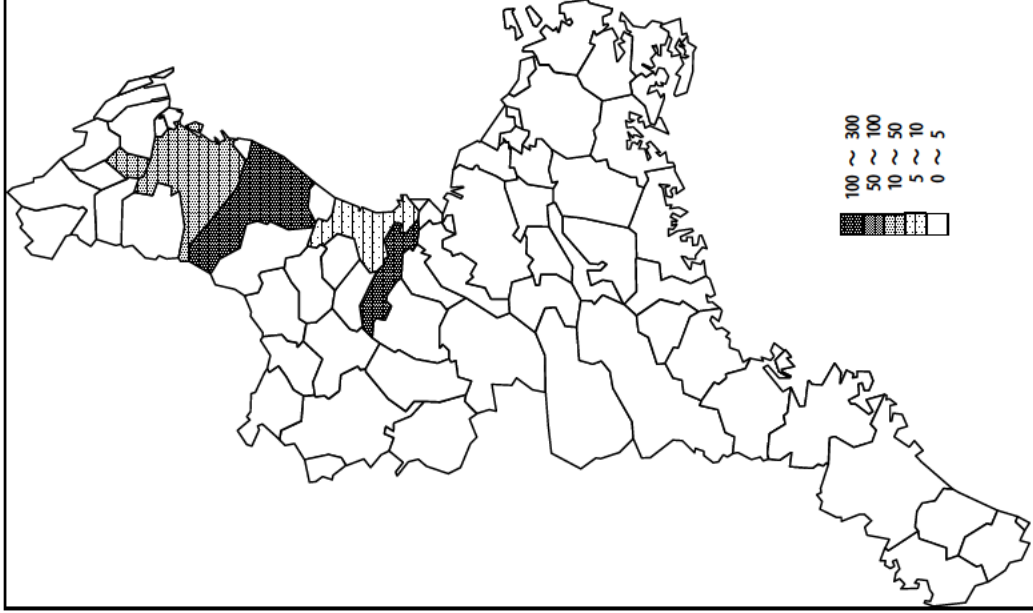


図表資 1-18 家畜ふん尿 (乳牛、肉牛、豚、鶏) の市町村分布比較図

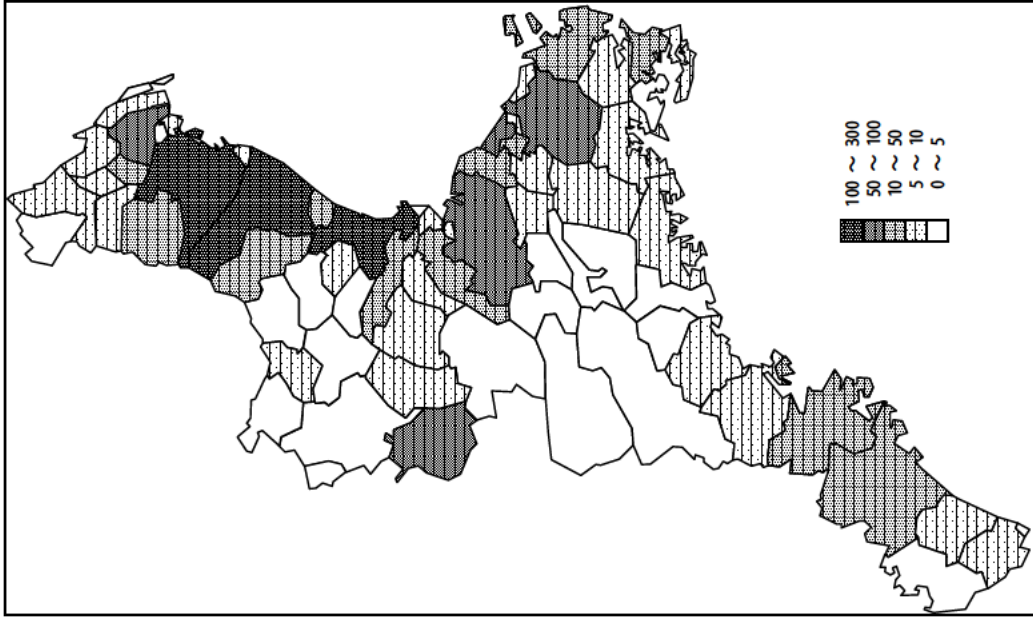
廃食油全体



事業系廃食油



家庭系廃食油



図表資1-19 廃食油の市町村分布比較図