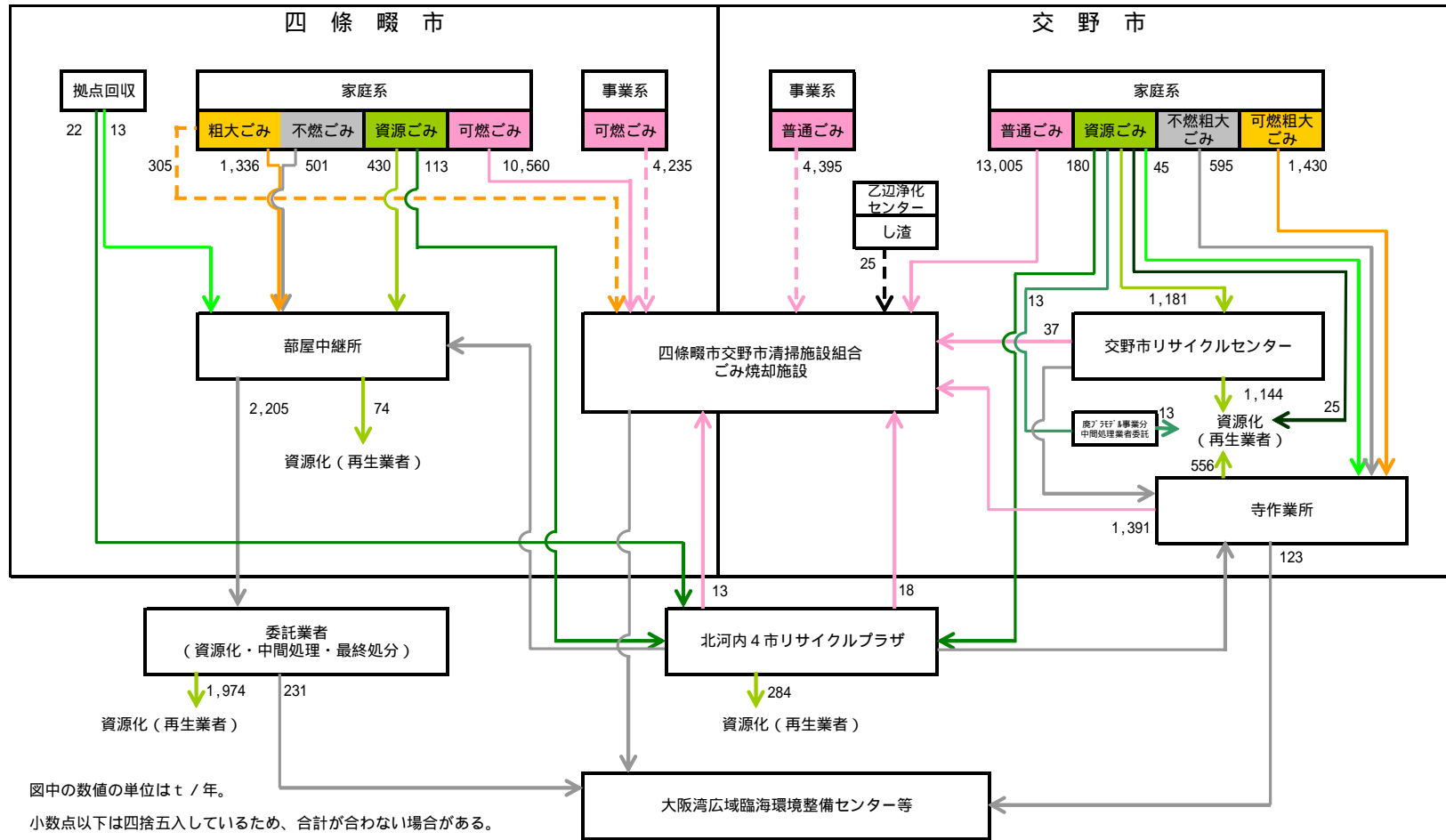
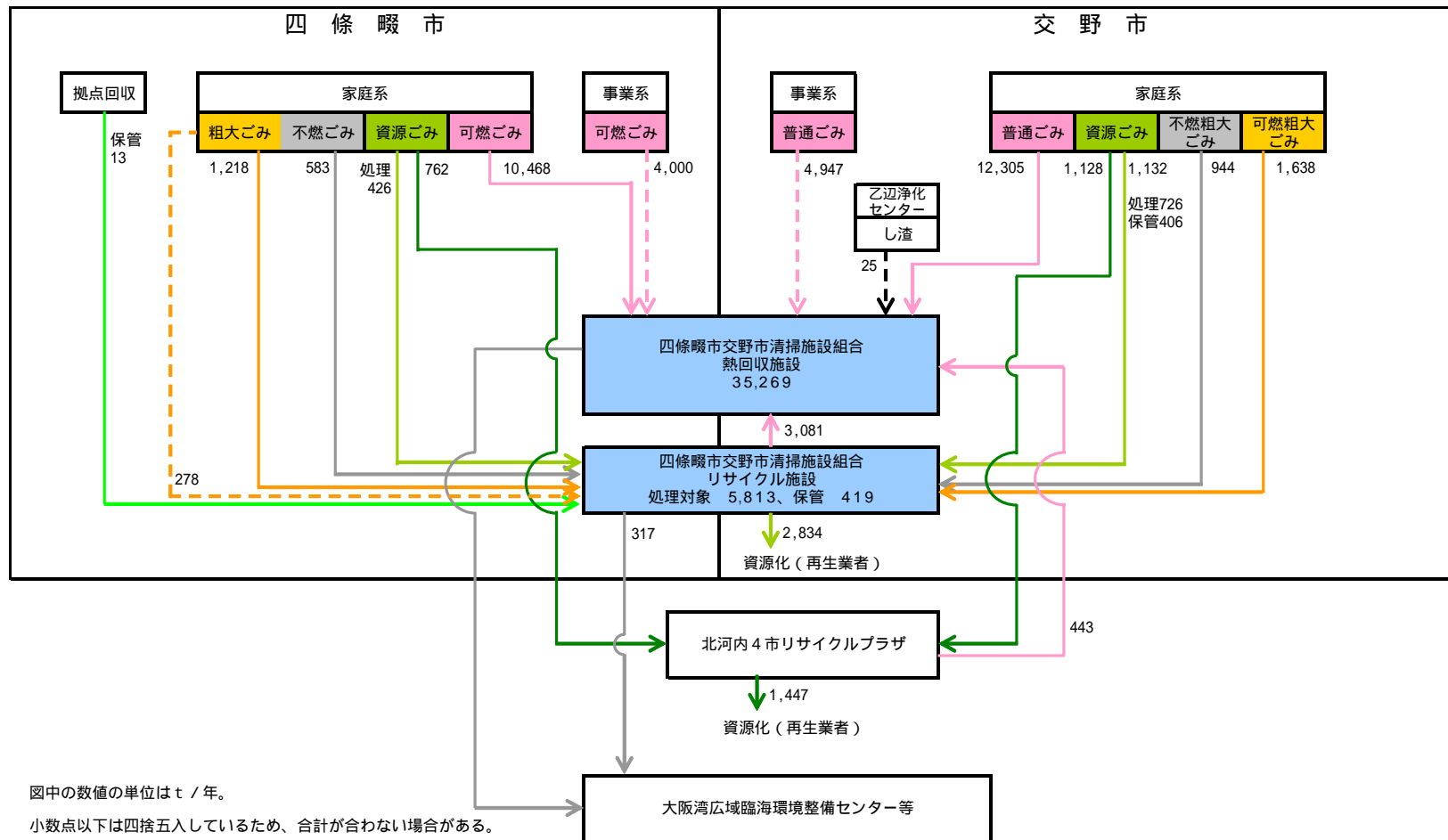


【平成 19 年度の四條畷市・交野市のごみの流れ】



【将来の四條畷市・交野市のごみの流れ】



【施設規模（処理能力）】

項目	処理量 (t / 年)	施設の稼働日数	調整稼働率	月別の変動係数	施設規模 (t / 日)	規模算出式 注1)
熱回収施設	35,269	280	0.96	-	132	÷ ÷
リサイクル施設	5,813	250	-	1.15	27	÷ ×

注 1) 規模算出式は、「ごみ処理施設整備の計画・設計要領」で示す式を引用。

【施設規模が増加する要因】

災害廃棄物
大型店舗からの事業系ごみ

熱回収施設の規模
約 140 t / 日

リサイクル施設の規模
約 27 t / 日

【組合が考える施設整備のコンセプト】
周辺環境の保全
安全な・安心できる・安定した施設

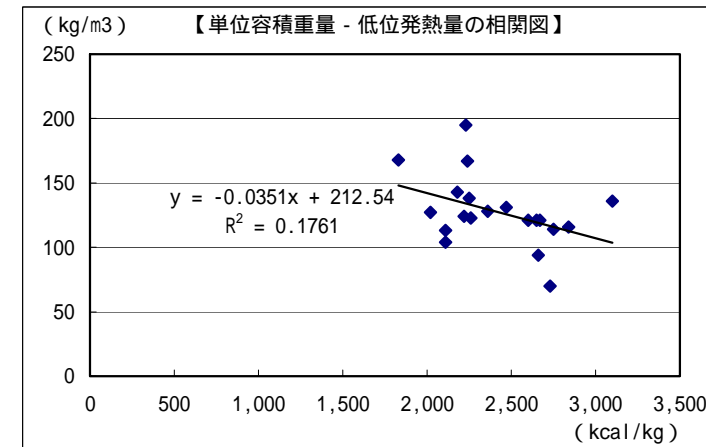
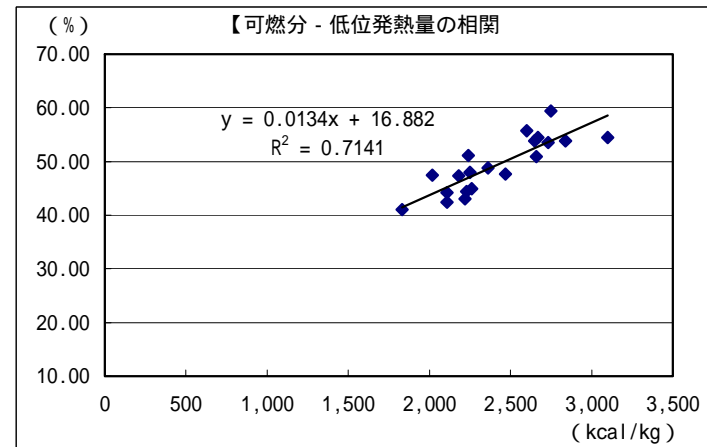
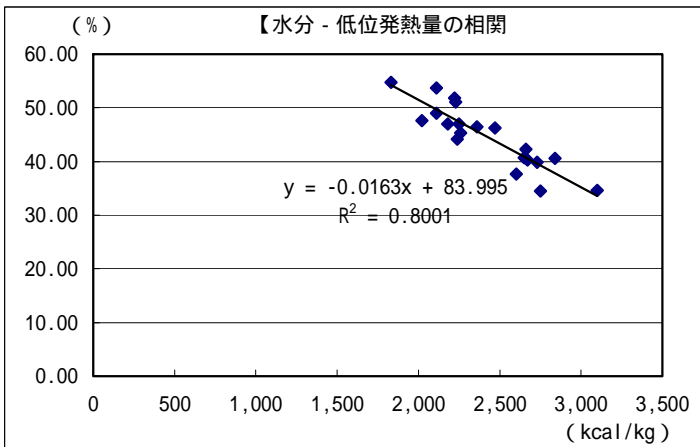
【循環型社会形成推進交付事業メニュー】

- 熱回収施設 交付率 1 / 3** 発電効率又は熱回収率 10%以上
- 高効率原燃料化施設 交付率 1 / 2** (バイオガス+焼却処理施設) 生ごみの堆肥化は、行わない。バイオガス回収効率 150m³N/t 以上 バイオガス発生量 3,000m³N/日以上
- 高効率ごみ発電施設 交付率 1 / 2** 熱回収施設の交付率を 1 / 3 から 1 / 2 に嵩上げするもので、平成 21 年度から新たに追加。発電効率 23%相当以上 (規模によって異なる)

【熱回収施設の計画ごみ質 (平成16~20年のデータ)】

ごみ組成分析結果

項目	単位	H16.9.22	H17.1.26	H17.11.22	H17.12.12	H18.1.11	H18.8.29	H18.9.14	H18.10.19	H18.11.14	H18.12.13	H19.1.9	H19.8.30	H19.10.15	H19.11.15	H19.12.3	H20.1.11	H20.2.4	H20.5.27	H20.7.14	H20.9.16	平均	
発熱量	高位発熱量 (実測値)	kcal/kg	3,130	2,670	3,130	3,130	2,720	3,320	2,720	2,710	2,950	3,060	2,590	3,200	3,190	2,840	2,610	2,730	3,540	2,330	2,500	2,710	2,889
	低位発熱量 (実測値)	kcal/kg	2,650	2,180	2,670	2,660	2,230	2,840	2,250	2,220	2,470	2,600	2,110	2,750	2,730	2,360	2,110	2,260	3,100	1,830	2,020	2,240	2,414
	高位発熱量 (実測値)	kJ/kg	13,100	11,180	13,100	13,100	11,390	13,900	11,390	11,340	12,350	12,810	10,840	13,400	13,350	11,890	10,930	11,430	14,820	9,750	10,470	11,340	12,134
	低位発熱量 (実測値)	kJ/kg	11,090	9,130	11,180	11,130	9,330	11,890	9,420	9,290	10,340	10,880	8,830	11,510	11,430	9,880	8,830	9,460	12,980	7,660	8,460	9,380	10,139
三成分	水分 (W)	%	40.74	46.95	40.31	42.29	51.09	40.64	46.99	51.80	46.24	37.67	48.94	34.52	39.84	46.45	53.68	45.32	34.60	54.80	47.67	44.17	44.74
	灰分 (A)	%	5.37	5.74	5.23	6.76	4.53	5.48	5.07	5.15	6.12	6.60	6.90	6.04	6.60	4.73	3.87	9.75	10.89	4.16	4.83	4.72	5.93
	可燃分 (B)	%	53.89	47.31	54.46	50.95	44.38	53.88	47.94	43.05	47.64	55.73	44.16	59.44	53.56	48.82	42.45	44.93	54.51	41.04	47.50	51.11	49.33
単位容積重量	kg/m ³	121	143	121	94	195	116	138	124	131	121	104	114	70	128	113	123	136	168	127	167	128	
物理的組成	紙・布類	%	63.85	62.07	51.09	49.88	49.88	56.94	52.75	40.22	49.68	44.14	44.42	66.52	54.17	54.78	52.57	37.29	36.55	56.40	61.52	64.32	52.45
	プラスチック類 (P)	%	23.80	20.47	22.52	30.33	26.40	27.07	23.54	27.51	30.41	16.48	22.36	19.30	27.65	23.08	30.32	24.05	29.51	15.65	18.68	13.75	23.64
	木・竹・わら類	%	4.16	1.88	14.59	4.96	3.93	5.15	6.64	9.75	4.33	6.37	13.18	1.26	6.97	6.48	5.16	2.13	8.84	6.08	10.15	9.00	6.55
	厨芥類	%	4.78	9.36	7.01	10.58	15.60	7.95	11.64	17.33	11.86	28.14	13.97	9.33	9.51	10.34	9.12	20.27	13.05	18.32	5.97	9.34	12.17
	不燃物	%	1.86	2.80	1.92	3.05	1.88	1.70	0.73	3.05	2.19	2.78	3.64	1.81	0.91	1.62	1.13	12.12	8.63	0.52	1.78	1.11	2.76
	その他	%	1.55	3.42	2.87	1.20	2.31	1.19	4.70	2.14	1.53	2.09	2.43	1.78	0.79	3.70	1.70	4.14	3.42	3.03	1.90	2.48	2.42
	計	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.99



【可燃ごみ、普通ごみ中の生ごみの内訳】

(単位：%)

項目	四條畷市	交野市
調理くず	20.14	31.66
食べ残し	13.89	7.29
未開封の食品	2.63	1.50
計	36.66	40.45

参考) 平成19年度 ごみ処理基本計画

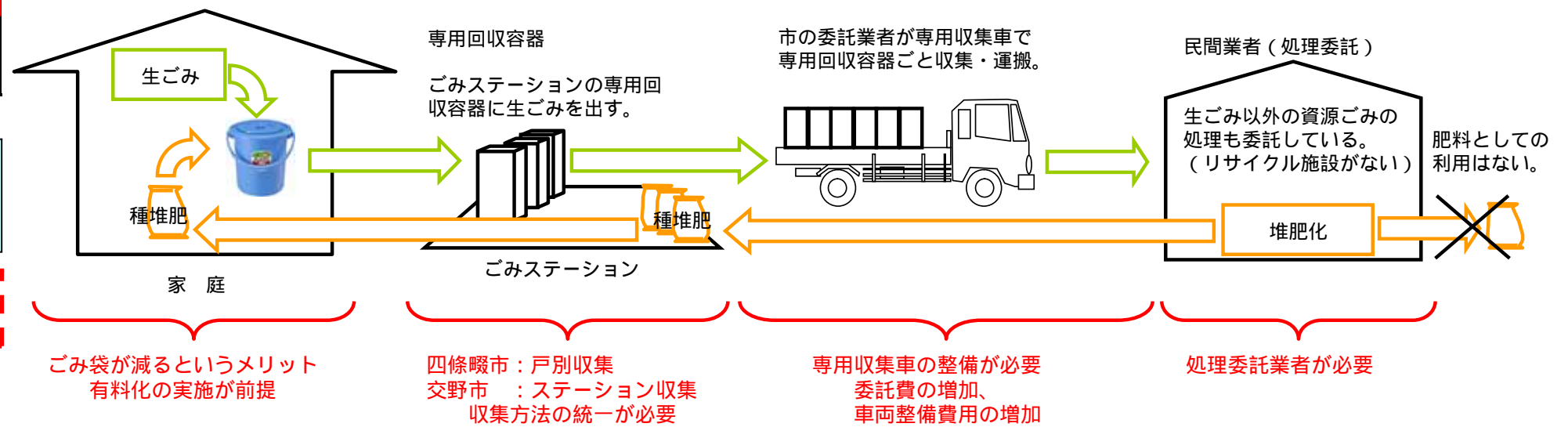
項目	単位	低質ごみ	基準ごみ	高質ごみ	
三成分	水分	%	56.29	44.74	36.73
	灰分	%	4.05	5.93	7.53
	可燃分	%	39.66	49.33	55.74
	合計	%	100.00	100.00	100.00
単位容積重量	kg/m ³	153	128	111	
低位発熱量	kcal/kg	1,700	2,300	2,900	
	kJ/kg	7,100	9,700	12,200	

低位発熱量
 平成20年2月からプラ容器を分別収集している影響で、カロリーが低下していることを考慮し、計算値よりも100kcal/kg小さく設定している。

四條畷市・交野市のごみ質の特徴は、他都市に比べて、単位容積重量が小さい。
 (一般的には、基準ごみで約180~200kg/m³。)

【生ごみの堆肥化について】
 新規事業(生ごみの堆肥化など)を始める場合には、できるだけ、民間の活力及びノウハウを活用していく。
 行政は、事業の支援を行っていく。(補助金、情報提供など)

【甲賀市(水口町)の生ごみ堆肥化循環システムの場合】



甲賀市は昭和62年から可燃ごみの有料化を実施(1枚25円)