７　環境目標４　地球環境に配慮するまちに

７－１　ごみ・資源物　収集・運搬量

(1)　全体量（家庭系・事業系）

（単位:t）

区分 / 年度	旧岡崎市分　※１															幸田町・旧額田町　※２					合計		
	ごみ									資源物					計	ごみ			資源物	計			
	家庭系					事業系			計	家庭系			事業系	計									
	可燃ごみ	不燃ごみ	有害ごみ	粗大ごみ	小計	可燃ごみ	不燃ごみ	小計		缶びん	３分別	小計	缶びん			可燃ごみ	不燃ごみ	計	缶びん		ごみ	資源物	合計
１４	62,998	7,192	151	—	70,341	43,325	2,450	45,775	116,116	3,511	5,063	8,574	153	8,727	124,843	7,255	213	7,468	83	7,551	123,584	8,810	132,394
１５	66,752	8,428	178	—	75,358	38,597	2,519	41,116	116,474	3,504	5,158	8,662	124	8,786	125,260	7,687	209	7,896	86	7,982	124,370	8,872	133,242
１６	65,969	7,745	177	—	73,891	37,066	2,468	39,534	113,425	3,223	5,229	8,452	99	8,551	121,976	7,078	199	7,277	98	7,375	120,702	8,649	129,351
１７	67,201	7,852	172	314	75,539	37,419	2,735	40,154	115,693	3,088	5,205	8,293	108	8,401	124,094	7,157	196	7,353	73	7,426	123,046	8,474	131,520
１８	70,346	7,469	173	330	78,318	38,217	2,332	40,549	118,867	3,096	5,301	8,397	105	8,502	127,369	6,569	176	6,745	9	6,754	125,612	8,511	134,123

※1　平成17年度数値には、合併後の額田地域収集･搬入分を含む
※2　平成17年度数値には、合併前の額田町収集･搬入分を含む
（額田町との合併:平成18年1月1日）

(2)　内訳

委託収集分……合併後の額田地域の収集量

減免分……り災に遭われたかたによる搬入量

幸田町・額田町……幸田町及び旧額田町の合計収集量

ア　可燃ごみ内訳　（単位:t）

区分	家庭系					事業系			市内分計	旧額田町幸田町	合計
	ごみ収集量			自己搬入量							
年度	直営収集分	委託収集分	粗大ごみ	家庭系	減免分	事業系	許可業者	その他			
14	60,469	－	135	1,979	415	4,704	33,955	4,666	106,323	7,255	113,578
15	63,585	－	91	2,563	513	4,708	29,962	3,927	105,349	7,687	113,036
16	62,746	－	147	2,832	244	5,620	27,217	4,229	103,035	7,078	110,113
17	63,511	183	－	3,215	292	5,984	26,993	4,442	104,620	7,157	111,777
18	65,356	898	－	3,935	157	6,509	27,223	4,485	108,563	6,569	115,132

※　その他…公所、残さ物等

イ　不燃ごみ内訳　（単位:t）

区分	家庭系					事業系			市内分計	旧額田町幸田町	合計
	ごみ収集量			自己搬入量							
年度	直営収集分	委託収集分	粗大ごみ	家庭系	減免分	事業系	許可業者	その他			
14	4,738	－	13	1,615	826	220	360	1,870	9,642	213	9,855
15	5,263	－	12	2,282	871	211	423	1,885	10,947	209	11,156
16	5,009	－	11	2,204	521	212	370	1,886	10,213	199	10,412
17	4,876	22	－	2,005	949	207	330	2,198	10,587	196	10,783
18	4,798	105	－	2,366	200	208	352	1,772	9,801	176	9,977

※　その他…公所、残さ物等

ウ　資源物（缶）内訳　（単位:t）

区分	家庭系				事業系			市内分計	旧額田町幸田町	合計
	直営収集分	委託収集分	自己搬入量							
年度			家庭系	減免分	事業系	許可業者	公所			
14	929	—	0	2	7	19	15	972	0	972
15	860	—	0	2	5	3	13	883	0	883
16	796	—	0	1	3	1	11	812	0	812
17	768	6	0	0	1	0	12	787	0	787
18	785	23	0	0	1	0	9	818	0	818

エ　資源物（びん）内訳　（単位:t）

区分	家庭系				事業系			市内分計	旧額田町幸田町	合計
	直営収集分	委託収集分	自己搬入量							
年度			家庭系	減免分	事業系	許可業者	公所			
14	2,480	－	0	100	4	92	16	2,692	83	2,775
15	2,535	－	0	107	4	88	11	2,745	86	2,831
16	2,333	－	0	93	1	72	11	2,510	98	2,608
17	2,203	17	0	94	4	80	11	2,409	73	2,482
18	2,132	69	0	87	2	83	10	2,383	9	2,392

オ　資源物（3分別）内訳　（単位:t）

区分	業者委託収集分									合計
	紙製容器包装			ペットボトル			プラスチック製容器包装			
年度	市内	額田地域	計	市内	額田地域	計	市内	額田地域	計	
14	2,019	－	2,019	550	－	550	2,494	－	2,494	5,063
15	1,985	－	1,985	644	－	644	2,529	－	2,529	5,158
16	1,921	－	1,921	753	－	753	2,555	－	2,555	5,229
17	1,846	10	1,856	734	3	737	2,596	16	2,612	5,205
18	1,821	36	1,857	693	13	706	2,678	60	2,738	5,301

※　３分別と指定袋制　モデル期間：平成13年7月9日～平成14年1月13日
本　実　施：平成14年1月14日～
※　額田地域は合併後の平成18年1月から計量

カ　有害ごみ　（単位:t）

区分 年度	使用済蛍光管	使用済乾電池	合　計
14	65	86	151
15	80	98	178
16	71	106	177
17	69	103	172
18	72	101	173

キ　粗大ごみ　（単位:t）

区分 年度	粗大ごみ
17	314
18	330

※　平成17年度から計量方法変更

７－２　ごみ処理量

(1)　焼却量（搬入分）　（単位:t）

区分 年度	八帖クリーンセンター			中央クリーンセンター			合計
	収集搬入量	破砕残さ	計	収集搬入量	破砕残さ	計	
14	53,055	1,885	54,940	60,523	2,242	62,765	117,705
15	52,828	2,680	55,508	60,208	3,041	63,249	118,757
16	52,574	3,165	55,739	57,539	2,558	60,097	115,836
17	52,219	4,335	56,554	59,558	2,805	62,363	118,917
18	52,420	3,345	55,765	62,712	2,618	65,330	121,095

(2)　資源化量　（単位:t）

区分 年度	資源収集搬入分	拠点回収分	集団回収分	ミニ拠点回収分	合計
14	9,277	5,233	13,809	－	28,319
15	9,637	5,799	13,887	19	29,342
16	10,370	6,236	13,344	150	30,100
17	10,279	6,468	13,229	161	30,137
18	10,244	6,659	13,140	189	30,232

※　平成10年10月13日よりペットボトル拠点回収開始
※　平成11年8月1日より古紙類の拠点回収開始
※　平成15年10月1日よりミニ拠点回収開始
※　平成18年4月1日よりアルミ缶のミニ拠点回収開始

ア　資源収集搬入分内訳　（単位:t）

区分 年度	スチール プレス	アルミ プレス	破砕 スチール	破砕 アルミ	破砕 不適物	スチール 発火性 危険ごみ	アルミ 発火性 危険ごみ	生きびん	カレット	紙製 容器包装	ペット ボトル	プラスチック 製容器包装	合計
14	636	247	1,100	43	634	－	－	204	1,658	1,687	528	2,540	9,277
15	556	239	1,228	17	641	37	7	185	1,738	1,800	611	2,578	9,637
16	518	230	1,092	15	813	48	8	179	2,394	1,738	712	2,623	10,370
17	486	223	974	17	819	48	8	150	2,296	1,807	812	2,639	10,279
18	455	198	915	10	871	55	11	153	2,220	1,738	887	2,731	10,244

※　カレットは平成16年4月より手選別に変更
※　発火性危険ごみは平成15年4月より分別を開始

イ　拠点回収・集団回収内訳　（単位:t）

区分 年度	拠点回収（公所・協力店による拠点回収）						集団回収 子供会等による 集団回収		ミニ拠点回収 町内会等による 拠点回収	
	ペットボトル 拠点回収		古紙類 拠点回収		合計 （単位：t）	拠点回収 資源化量 （単位：t）				
	店舗数	回収量 （単位：t）	拠点数	回収量 （単位：t）			団体数	回収量 （単位：t）	拠点数	回収量 （単位：t）
14	65	235	20	5,067	5,302	5,233	398	13,809	－	－
15	64	148	19	5,651	5,799	5,799	365	13,887	4	19
16	63	141	20	6,095	6,236	6,236	344	13,344	6	150
17	66	180	21	6,380	6,560	6,468	349	13,229	7	161
18	66	226	20	6,659	6,885	6,659	370	13,140	7	189

※　拠点回収には、クリーンセンターでの回収を含む

ウ　ペットボトル内訳　（単位:t）

区分 年度	ステーション収集		拠点回収	合計	指定法人ルート		独自ルート		合計
	市内	額田地域			ライン稼動前	ライン稼動後	ライン稼動前	ライン稼動後	
17	734	3	180	917	440	222	89	150	901
18	693	13	226	932	－	303	－	584	887

※　平成17年10月から、ペットボトルの処理ラインが稼動

(3)　埋立量　（単位:t）

区分 年度	直接埋立分	ごみ焼却灰	し尿焼却灰	破砕残さ	合計
14	2,551	16,540	298	3,336	22,725
15	2,660	17,649	231	3,549	24,089
16	2,358	16,932	192	2,873	22,355
17	3,117	17,641	172	2,464	23,394
18	2,025	17,598	99	1,714	21,436

７－３　ごみ減量・リサイクル啓発活動

(1)　集団回収（集団回収方式）実績及び報償金交付状況

区分 年度	回収量（単位：t）			合計 （t）	報償金単価（円/t）			報償金額 （単位：円） ※均等割含む
	ダンボール 牛乳パック	新聞 雑誌	アルミ缶 古着		ダンボール	新聞 雑誌	アルミ缶 古着	
14	1,876	11,136	797	13,809	5,000		4,000	69,087,326
15	1,837	11,346	704	13,887	5,000		4,000	70,105,950
16	1,722	11,002	620	13,344	5,000		4,000	66,723,815
17	1,680	10,914	635	13,229	5,000			66,842,340
18	1,691	10,891	558	13,140	5,000			66,438,610

(2)　資源回収（ミニ拠点回収方式）実績及び報償金交付状況

区分 年度	回収量（単位：kg）			合計 （t）	報償金単価（単位：円）		報償金額 （単位：円）
	ダンボール 牛乳パック	新聞 雑誌	古着		従量割 （円/kg）	均等割	
15	2,559	15,735	1,111	19,405	2	6,400	96,410
16	21,405	120,391	8,289	150,085	2	6,400	709,770
17	26,039	126,770	8,481	161,290	2	6,400	853,780
18	30,018	149,210	9,416	188,644	2	6,400	921,288

※平成18年4月1日よりアルミ缶の回収開始

(3)　生ごみ堆肥化装置設置補助実績

区分 年度	申請件数 （件）	種別（基）			合計設置基数 （基）	補助金額 （円）
		底の無いもの	密閉容器	電動式		
14	674	103	84	521	708	10,513,933
15	389	85	53	269	407	5,530,487
16	475	62	56	371	489	7,502,268
17	478	53	45	393	491	7,886,477
18	412	50	71	316	437	6,422,390

７－４　ごみ質分析及び測定データ

(1)　ごみステーション（家庭系）ごみ質分析（平成18年ステーション分析結果（年4回実施の平均））

ア　可燃ごみ

種　類	重量比率（%）
紙類	14.1
布・繊維類	5.4
ビニール・合成樹脂類	4.0
木・草木・ワラ類	7.7
厨雑芥類	45.3
金属類	0.1
ガラス・陶器・土砂類	0.1
その他	23.3

イ　不燃ごみ

種　類		重量比率（%）
不燃物	金属類	7.8
	プラスチック類	22.6
資源物	空き缶	2.1
	空きびん	8.9
その他		58.6

(2)　ごみ処理施設ごみ質分析（可燃ごみ：平成18年）

ア　八帖クリーンセンターピット内分析結果平均

種　類	重量比率（%）
紙類	36.1
布・繊維類	8.1
ビニール・合成樹脂類	25.4
ゴム・皮革類	0.1
木・草木・ワラ類	15.4
厨雑芥類	8.9
金属類	1.5
ガラス・陶器・土砂類	0.1
その他(5mm ﾌﾙｲ通過分)	4.4

イ　中央クリーンセンターピット内分析結果平均

種　類	重量比率（%）
紙類	38.4
布・繊維類	7.2
ビニール・合成樹脂類	21.2
ゴム・皮革類	0.0
木・草木・ワラ類	15.6
厨雑芥類	9.1
金属類	3.7
ガラス・陶器・土砂類	0.0
その他(5mm ﾌﾙｲ通過分)	4.8

(3)　ごみ処理施設・最終処分場・し尿処理施設に関する測定データ

	単　位	大気汚染防止法による規制値	市条例による規制値	測定値			
				八帖クリーンセンター		中央クリーンセンター	
				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉
ばいじん濃度（12%酸素換算値）	g/Nm³	0.5	0.1	0.009	0.002	0.013	0.016
硫黄酸化物（K値）		17.5	7.59	0.09	0.07	0.03	0.03
窒素酸化物濃度（12%酸素換算値）	ppm	250	—	57	87	123	126
塩化水素濃度（12%酸素換算値）	mg/Nm³	700	—	51	33	25	24
ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/m³	1	—	0.1	0.00044	0.15	0.088

※　K値とは、拡散された硫黄酸化物が地上に到達した時の濃度を定量化したものであり、硫黄酸化物の排出量を決めるための係数で、数値が小さいほど厳しい規制になる。

※　平成14年12月1日よりダイオキシン類の規制値が80から1に変更になった。

	単位	市条例による規制事項	測定値	
			一般廃棄物最終処分場浸出水処理場	八帖クリーンセンター し尿処理施設
水素イオン濃度（pH）		6.5～8.5	7.2	7.3
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/ℓ	25（20）	0.4	1.2
化学的酸素要求量（COD）	mg/ℓ	25（20）	3.4	3.6
浮遊物質量（SS）	mg/ℓ	30（20）	<5	<1
大腸菌群数	個/㎤	500	<30	<30

※　市条例の（　）内は日間平均による規制事項

※　一般廃棄物最終処分場におけるカドミウム、シアン、有機燐、鉛、クロム、六価クロム、砒素、水銀等の測定値は定量限界未満のため省略した。

７－５　し尿・浄化槽汚泥・清掃汚泥処理量

（単位：kℓ）

区分 年度	市直営分	許可業者		額田町		委託	合計
		し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥	清掃汚泥	
14	1,224	7,475	93,284	651	4,686	－	107,320
15	1,163	6,864	90,513	642	4,746	－	103,928
16	1,030	6,341	83,514	588	4,870	－	96,343
17	964	5,840	80,185	426	3,622	－	91,037
18	902	5,315	80,925	－	－	34	87,176

７－６　岡崎市役所から発生する古紙類のリサイクル実績

（kg）

	用紙類	ダンボール	雑誌	新聞	雑古紙類	機密書類	計
H14	2,250	167,970	214,720	47,150	87,740	53,740	573,390
H15	2,090	172,730	201,140	41,230	84,140	74,120	575,450
H16	2,830	170,850	222,480	42,060	77,820	56,220	572,260
H17	2,760	171,820	216,130	41,080	86,070	60,180	578,040
H18	800	180,770	236,000	42,610	95,240	77,760	633,180

※　雑古紙類……細かい紙類などの雑古紙、シュレッダー処理紙、その他の紙類

７－７　新エネルギーシステム・省エネルギーシステム設置費補助実績

(1)　住宅用太陽光発電システム設置費補助金

	太陽電池の公称最大出力別補助基数					計（基）	合計出力（kw）	出力平均（kw）
	1.99kw以下	2.00～2.99kw	3.00～3.99kw	4.00～4.99kw	5.00kw以上			
H16	1	10	41	19	10	81	313.54	3.87
H17	3	20	54	24	12	113	407.63	3.61
H18	8	31	60	34	20	153	550.72	3.60

(2)　高効率給湯器設置費補助金

	種類別補助基数			計（基）
	CO_2 冷媒ヒートポンプ給湯器	ガスエンジン給湯器（都市ガス）	ガスエンジン給湯器（LPガス）	
H17	181	19	0	200
H18	549	31	0	580

７－８　ISO14001認証取得

年　月　日	内　　容
平成11年　8月　3日	市長によるISO14001認証取得宣言
平成12年　2月25日	市長による環境方針公表
7月25日	認証取得
平成13年　3月26日	認証取得【最終処分場】
8月22日	拡大認証取得（67公所）
平成14年　10月　2日	拡大認証取得（岡崎市民病院）
平成15年　6月20日	認証更新
平成16年　2月17日	市民環境監査員辞令交付式
3月19日	認証更新【最終処分場】
6月25日	拡大認証取得（保健所・斎場・教育研究所・シビックセンター）
平成17年　3月18日	拡大認証取得【最終処分場】（北部一般廃棄物最終処分場）
平成18年　3月　3日	認証更新
平成18年　4月28日	認証更新【最終処分場】