

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	市内分												幸田・額田町			合計							
	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	計	缶・ びん	資 源 物
	可 燃 ご み	不 燃 ご み	有 害 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	事 業 系	計										
	12	74,667	13,875	152	88,694	36,944	3,381	40,325	129,019	3,292	0	3,292	139	3,431	132,450	6,771	372	7,143	78	7,221	136,162	3,509	139,671
13	68,291	7,284	195	75,770	38,793	2,719	41,512	117,282	3,412	1,176	4,588	125	4,713	121,995	7,193	182	7,375	93	7,468	124,657	4,806	129,463	
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	

※可燃ごみにはさわやか収集を含む
 ※不燃ごみにはさわやか収集・発火性危険ごみ含む
 ※平成14年1月14日より3分別(紙製容器包装・ペットボトル・プラスチック製容器包装)開始
 ※家庭系…直営収集、相大ごみ、家庭系搬入ごみ、減免
 ※事業系…事業系・許可業者搬入ごみ、産業廃棄物、その他

(2) 内訳

ア 可燃ごみ内訳

(単位:t)

区分	家庭系				事業系				市内分 計	幸田町 額田町	合計
	ごみ収集量		自己搬入量								
年度	直営 収集分	粗大 ごみ	家庭系	減免分	事業系	許可 業者	産業 廃棄物	その他			
12	70,415	3,436	428	388	4,141	29,359	930	2,514	111,611	6,771	118,382
13	66,770	104	1,113	304	4,317	31,301	801	2,374	107,084	7,193	114,277
14	60,469	135	1,979	415	4,704	33,955	2,191	2,475	106,323	7,255	113,578
15	63,585	91	2,563	513	4,708	29,962	1,525	2,402	105,349	7,687	113,036
16	62,746	147	2,832	244	5,620	27,217	1,806	2,423	103,035	7,078	110,113

※ その他…公所、残さ物 減免…り災にあわれたかたによる搬入

イ 不燃ごみ内訳

(単位:t)

区分 年度	家庭系				事業系				市内分 計	幸田町 額田町	合計
	ごみ収集量		自己搬入量								
	直営 収集分	粗大 ごみ	家庭系	減免分	事業系	許可 業者	産業 廃棄物	公所			
12	6,175	6,310	322	1,068	571	433	0	2,377	17,256	372	17,628
13	5,338	49	728	1,169	207	393	0	2,119	10,003	182	10,185
14	4,738	13	1,615	826	220	360	0	1,870	9,642	213	9,855
15	5,263	12	2,282	871	211	423	0	1,885	10,947	209	11,156
16	5,009	11	2,204	521	212	370	0	1,886	10,213	199	10,412

※ その他…公所、残さ物 減免…り災にあわれたかたによる搬入

ウ 資源物(缶)内訳

(単位:t)

区分 年度	家庭系			事業系			市内分 計	幸田町 額田町	合計
	直営 収集分	自己搬入量							
		家庭系	減免分	事業系	許可業者	公所			
12	917	0	3	14	3	20	957	17	974
13	916	0	4	10	9	22	961	6	967
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

エ 資源物(びん)内訳

(単位:t)

区分 年度	家庭系			事業系			市内分 計	幸田町 額田町	合計
	直営 収集分	自己搬入量							
		家庭系	減免分	事業系	許可業者	公所			
12	2,307	0	65	16	65	21	2,474	61	2,535
13	2,418	0	74	5	61	18	2,576	87	2,663
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

オ 資源物(3分別)内訳

(単位:t)

区分 年度	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	
13	544	76	556	1,176
14	2,019	550	2,494	5,063
15	1,985	644	2,529	5,158
16	1,921	753	2,555	5,229

※ 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～

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
12	42	110	152
13	64	131	195
14	65	86	151
15	80	98	178
16	71	106	177

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	
12	59,450	1,497	60,947	58,933	1,421	60,354	121,301
13	60,258	1,963	62,221	54,017	1,944	55,961	118,182
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

(2) 資源化量

(単位:t)

区分 年度	ア 資源収集 搬入分	イ 拠点回収・集団回収内訳		ミニ拠点 回収分	合計
		拠点回収分	集団回収分		
11	5,100	266	10,228	—	15,594
12	6,064	1,548	12,728	—	20,340
13	4,922	3,545	13,800	—	22,267
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

※ 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

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	破碎 スチール	破碎 アルミ	破碎 不燃物	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
12	677	223	2,959	54	601	—	—	226	1,324	—	—	—	6,064
13	667	240	893	41	390	—	—	185	1,397	436	91	582	4,922
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

※ スチール、アルミ、発火性危険ごみは平成15年4月より分別を開始

※ カレットは平成16年4月より手選別に変更

イ 拠点回収・集団回収内訳

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		拠点回収 回収量 (t)	拠点回収 資源化量 (t)	団体数	回収量 (t)	拠点数	回収量 (t)
	店舗数	回収量 (t)	拠点数	回収量 (t)						
12	58	182	18	1,371	1,553	1,548	261	12,728	—	—
13	62	281	19	3,293	3,574	3,545	370	13,800	—	—
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

(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	破碎残さ	合計
12	3,084	17,664	371	4,264	25,383
13	3,069	17,535	315	3,259	24,178
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

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 (t)			合計	報償金単価(円/t)			報償金額 (単位:円)
	ダンボール	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	
12	1,722	10,021	985	12,728	4,000		3,000	50,768,561
13	1,897	10,873	1,030	13,800	5,000		4,000	68,808,762
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			70,105,950
16	1,722	11,002	620	13,344	5,000			66,723,815

(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 (k g)			合計	報償金単価		報償金額 (円)
	ダンボール	新聞 雑誌	古着		従量割 (円/kg)	均等割 (円)	
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

(3) 生ごみ堆肥化装置設置補助実績

区分 年度	申請件数 (件)	底の無いもの (基)	密閉容器 (基)	電動式 (基)	合計設置基数 (基)	補助金額 (円)
12	1,058	297	171	686	1,154	7,927,076
13	1,622	156	128	1,393	1,677	27,961,171
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

(4) リサイクルの日実績(平成16年度)

入場者数 2,547名

サンドブラスト利用者 573名

吹きガラス利用者 48名

再生家具販売数 213点(1,826件)

再生自転車販売数 177点(1,110件)

(5) ごみ減量絵画作品展

小学校、中学校の自由応募

提出校 50校(小学校 39校、中学校 11校)

参加者数 1,453名(小学校742名、中学生711名)

特別賞 5名

市長賞 林 完治 さん (北中学校1年)

市議会議長賞 浜口 修平 さん (井田小学校6年)

廃棄物減量等推進審議会会長賞 杉浦 美萌里 さん (矢作西小学校5年)

教育委員会賞 織田 彩沙 さん (岩津小学校2年)

観光協会賞 山口 真理恵 さん (六ッ美中学校1年)

入選 95名

幼稚園、保育園の塗り絵

提出校 31園

参加者数 2,806名

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

ア 可燃ごみ (重量比率%)		イ 不燃ごみ (重量比率%)		
紙類	12.2	不燃物	金属類	15.1
布・繊維類	3.4		プラスチック類	27.1
ビニール・合成樹脂類	3.9	資源物	空き缶	2.7
木・草木・ワラ類	9.0		空きびん	9.4
厨雑芥類	45.2	その他		45.7
金属類	0.1			
ガラス・陶器・土砂類	0.1			
その他	26.1			

※平成16年ステーション分析結果(年4回実施の平均)

(2) ごみ処理施設ごみ質分析

可燃ごみ (重量比率%)			
紙類	27.2	紙類	25.5
布・繊維類	5.1	布・繊維類	7.6
ビニール・合成樹脂類	16.9	ビニール・合成樹脂類	18.2
ゴム・皮革類	0.0	ゴム・皮革類	0.2
木・草木・ワラ類	19.0	木・草木・ワラ類	14.8
厨雑芥類	21.2	厨雑芥類	21.0
金属類	1.1	金属類	2.4
ガラス・陶器・土砂類	0.3	ガラス・陶器・土砂類	0.5
その他(5mm 7M通過分)	9.2	その他(5mm 7M通過分)	9.8

※平成16年八帖ピット内分析結果平均

※平成16年中央ピット内分析結果平均

(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/N m ³	0.5	0.1	0.06	0.057	0.049	0.044
硫酸酸化物 (K 値)		17.5	7.59	0.05	0.11	0.018	0.030
窒素酸化物濃度 (12%酸素換算値)	ppm	250	—	69	130	149	148
塩化水素濃度 (12%酸素換算値)	mg/N m ³	700	—	71	23	81	38
ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/m ³	1	—	0.095	0.015	0.21	0.13

※ K 値とは、拡散された硫酸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、硫酸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	6.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	25(20)	0.4	0.9
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	25(20)	2.8	4.1
浮遊物質(SS)	mg/l	30(20)	<5	<1
大腸菌群数	個/c m ³	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、有機リン、鉛、クロム、六価クロム、砒素、水銀等の測定値は定量限界以下のため省略した。

7-5 し尿・浄化槽汚泥処理量

(単位：kℓ)

区分 年度	市直営分	許可業者		額田町		合計
		し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥	
12	1,439	9,093	103,382	900	4,509	119,323
13	1,287	7,927	97,683	738	4,797	112,432
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