第６章　　ごみ関係の資料

（1） 令和３年度（2021 年度） ごみ処理経費

① 一般廃棄物の処理に関する事業に係る原価計算書

一般廃棄物の処理に関する事業に係る原価計算書

（自　令和３年（２０２１年）４月　１　日
至　令和４年（２０２２年）３月３１日）

【処理原価】

（単位：円）

	総　額	収集運搬			中間処理（焼却・資源化等）			最終処分（埋め立て）		
		生活系	事業系	小計	生活系	事業系	小計	生活系	事業系	小計
１．人件費										
（１）職員給与費	1,629,367,197	1,195,507,197	0	1,195,507,197	198,515,598	154,702,975	353,218,573	42,096,238	38,545,189	80,641,427
（２）退職手当引当金繰入額	133,928,727	93,631,588	0	93,631,588	18,318,044	14,275,230	32,593,274	4,021,553	3,682,312	7,703,865
（３）その他	88,657,836	76,343,493	0	76,343,493	5,818,635	4,534,456	10,353,091	1,023,808	937,444	1,961,252
小　計	1,851,953,760	1,365,482,278	0	1,365,482,278	222,652,277	173,512,661	396,164,938	47,141,599	43,164,945	90,306,544
２．物件費等										
（１）処理費	387,354,586	102,932,810	0	102,932,810	92,646,370	72,199,208	164,845,578	62,420,871	57,155,327	119,576,198
（２）委託費	3,282,565,010	1,666,255,964	18,740,032	1,684,995,996	1,181,559,299	259,879,273	1,441,438,572	81,502,827	74,627,615	156,130,442
（３）減価償却費	1,593,049,904	83,986,836	0	83,986,836	832,306,033	648,615,126	1,480,921,159	14,690,570	13,451,339	28,141,909
（４）その他	1,709,638	82,104	0	82,104	1,038,834	588,700	1,627,534	0	0	0
小　計	5,264,679,138	1,853,257,714	18,740,032	1,871,997,746	2,107,550,536	981,282,307	3,088,832,843	158,614,268	145,234,281	303,848,549
３．移転費用										
（１）組合分担金等（処理及び維持管理費）	50,486,000	0	0	0	28,271,000	0	28,271,000	18,872,202	3,342,798	22,215,000
（２）その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小　計	50,486,000	0	0	0	28,271,000	0	28,271,000	18,872,202	3,342,798	22,215,000
処理原価合計	7,167,118,898	3,218,739,992	18,740,032	3,237,480,024	2,358,473,813	1,154,794,968	3,513,268,781	224,628,069	191,742,024	416,370,093
構成比率（%）		44.9%	0.3%	45.2%	32.9%	16.1%	49.0%	3.1%	2.7%	5.8%

② 一般廃棄物の処理に関する事業に係る行政コスト計算書

一般廃棄物の処理に関する事業に係る行政コスト計算書

（自　令和３年（２０２１年）４月　１　日
至　令和４年（２０２２年）３月３１日）

【経常費用】　（単位：円）

１．	処理原価		
	（１）人件費	1,851,953,760	
	（２）物件費等	5,264,679,138	
	（３）移転費用	50,486,000	
	合　計		7,167,118,898
２．	管理費用		
	（１）人件費	407,510,549	
	（２）物件費等	273,352,340	
	（３）移転費用	95,306,528	
	（４）その他管理費用	25,976,922	
	合　計		802,146,339
経常行政コスト a			7,969,265,237
構成比率（％）			

【経常収益】

１．	使用料及び手数料		
	（１）指定袋・シール等販売収入	903,910,960	
	（２）直接搬入ごみ手数料	1,373,702,470	
	（３）その他	0	
	合　計		2,277,613,430
２．	補助金等収入		
	（１）国県等支出金（運営費補助金等）	1,005,500	
	（２）[一部事務組合等]市区町村分担金（処理及び維持管理費）	566,000	
	（３）その他	0	
	合　計		1,571,500
３．	その他		
	（１）資源物等売却収入	359,012,790	
	（２）売電等収入	573,836,316	
	（３）その他	20,504,997	
	合　計		953,354,103
経常収益合計 b			3,232,539,033
b／a（%）			40.56%

（差引）純経常行政コスト （a － b ）＝ c		4,736,726,204

【経常外費用】

１．	移転費用		
	（１）組合分担金等（建設・改良費）	0	
	（２）その他	0	
	合　計		0
２．	その他		
	（１）災害廃棄物処理事業経費	0	
	（２）資産除売却損	0	
	（３）その他	0	
	合　計		0
経常外費用合計			0

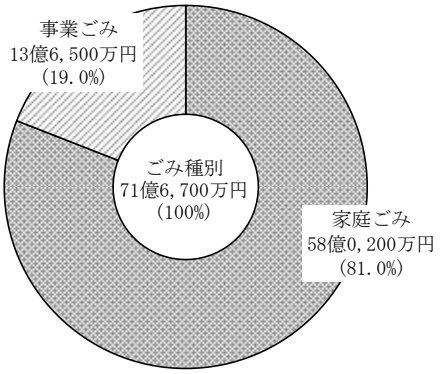
【経常外収益】

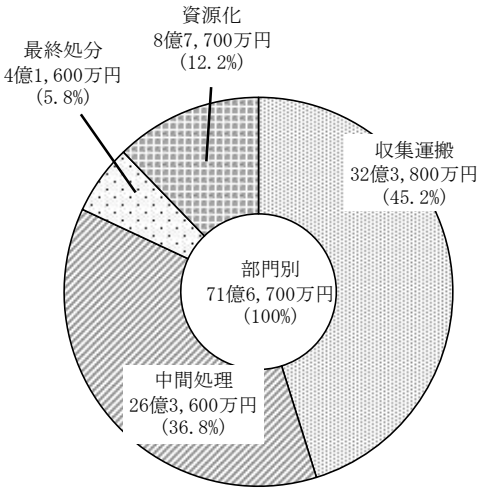
１．	施設整備補助金等収入		
	（１）国県等支出金（施設整備補助金）	2,783,000	
	（２）[一部事務組合等]市区町村分担金（建設・改良費）	712,000	
	（３）その他	0	
	合　計		3,495,000
２．	その他		
	（１）災害廃棄物処理事業収益	0	
	（２）資産売却益	0	
	（３）その他	32,453,400	
	合　計		32,453,400
経常外収益合計			35,948,400

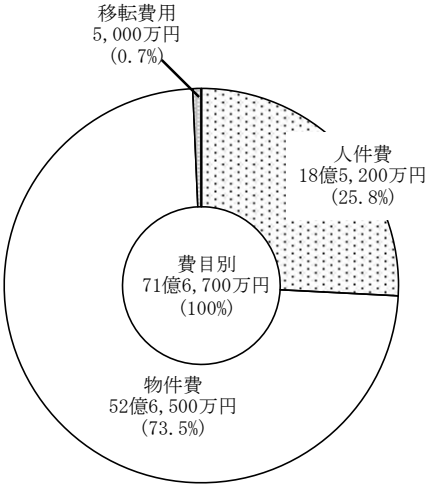
（差引）純行政コスト c ＋（d － e ）		4,700,777,804

③　ごみ処理経費全体の内訳

※経費については、環境省「一般廃棄物会計基準」に基づき算出している。





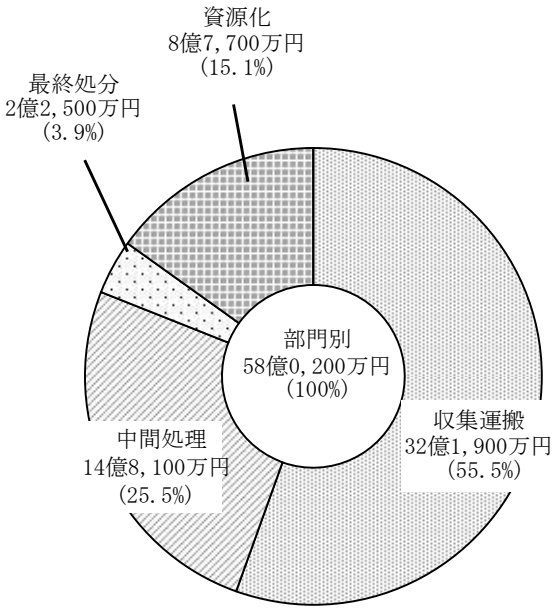


収集運搬　：　クリーンセンターの運転管理費及び収集運搬業務委託料等
中間処理　：　環境工場の運転管理費等
最終処分　：　最終処分場の運転管理費等
資源化　　：　資源化処理業務の委託料等

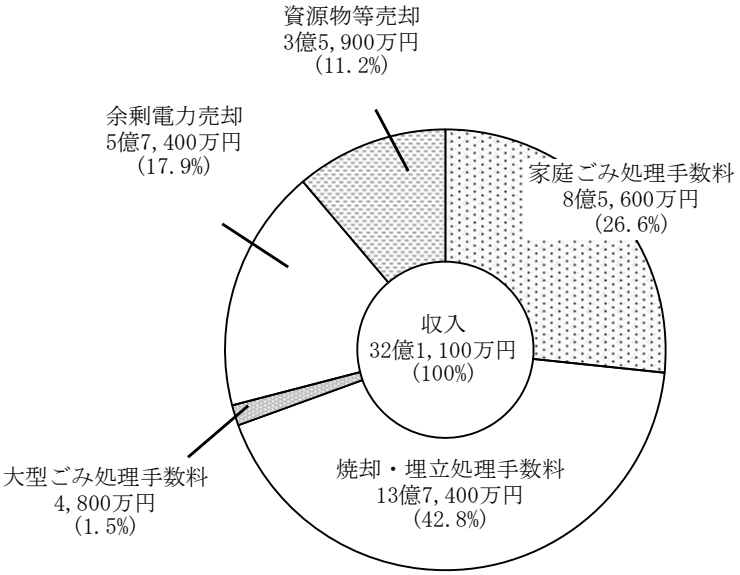
人件費　　：　職員の給与等
物件費　　：　処理費・委託料・減価償却費等
移転費用　：　組合分担金等

※運転管理費には減価償却費を含む

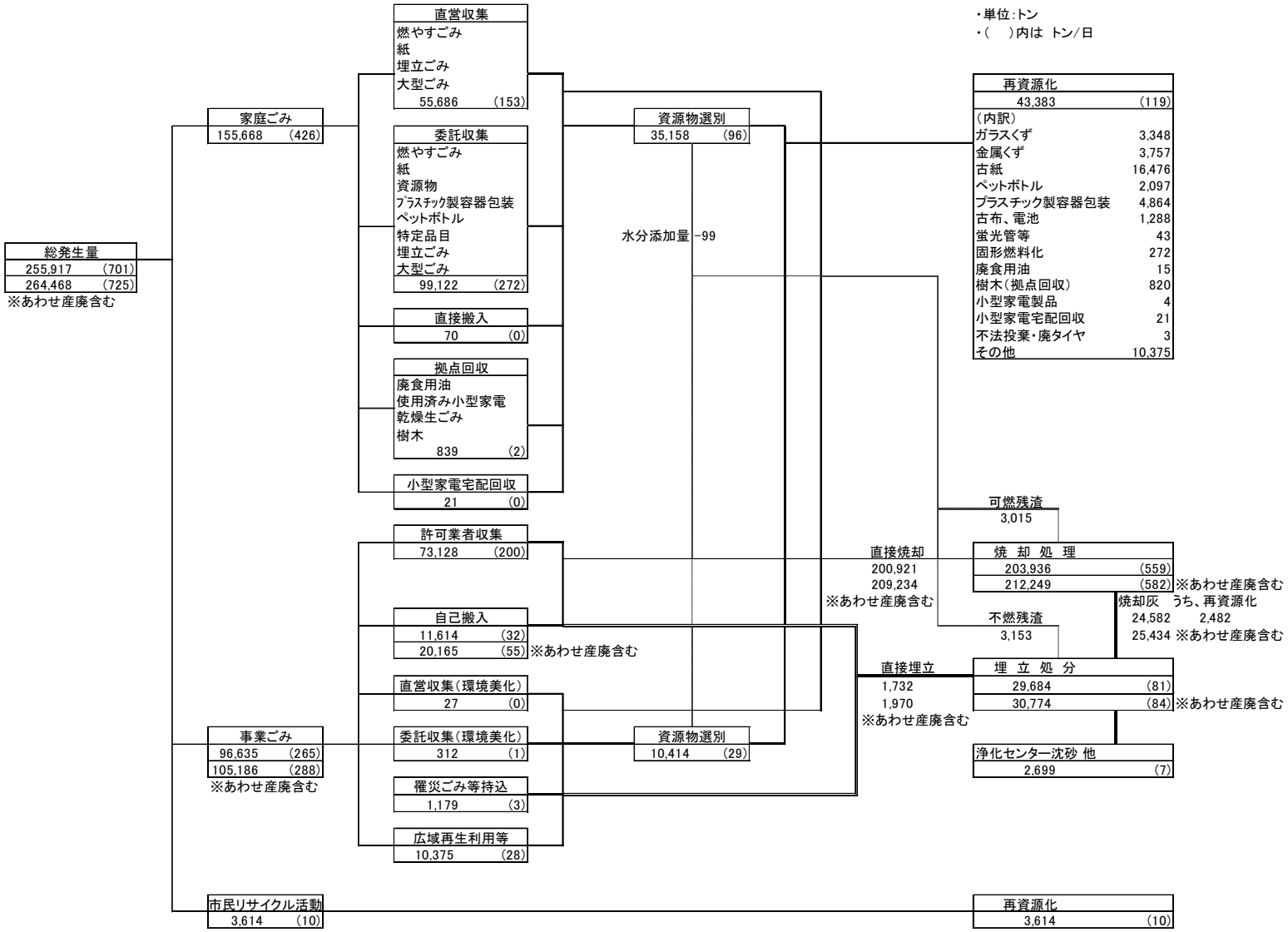
④　家庭ごみ処理経費の内訳



⑤　処理手数料等収入の内訳



（２）処理フロー（令和３年度（2021 年度））



（3）―1 令和3年度（2021年度） 処理状況（植木地区含む）

ごみ種			直/委	収集部門	収集運搬		焼却処理						埋立処理						リサイクル			
							東部環境工場		西部環境工場		計		扇田環境センター		山鹿植木広域行政事務組合最終処分場		計		リサイクル施設搬入量		リサイクル量	水分添加
					台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	重量	重量
家庭ごみ	定期収集	燃やすごみ	直営	北部クリーンセンター	10,715	12,128	9,724	10,670	991	1,458	10,715	12,128										
				西部クリーンセンター	12,342	17,805	1,889	3,713	10,453	14,092	12,342	17,805										
				東部クリーンセンター	11,846	16,516	11,794	16,442	52	74	11,846	16,516										
					34,903	46,449	23,407	30,825	11,496	15,624	34,903	46,449										
			委託	A地区（九州ビルメンテナンス社）	1,380	2,786	842	1,686	538	1,100	1,380	2,786										
				B地区（西原商店）	1,248	2,641	1,038	2,212	210	429	1,248	2,641										
				C地区（エステーサービス）	1,216	2,504	595	1,147	621	1,357	1,216	2,504										
				D地区（都環境開発サービスセンター）	938	1,907	769	1,584	169	323	938	1,907										
				E地区（旭清掃社）	2,155	4,571	2,155	4,571	0	0	2,155	4,571										
				F地区（アースT・K）	1,486	2,821	703	1,270	783	1,551	1,486	2,821										
				G地区（馬場商店）	1,065	1,926	971	1,762	94	164	1,065	1,926										
				H地区（東部流通）	2,164	4,675	2,164	4,675	0	0	2,164	4,675										
				I地区（石原運送）	1,542	3,704	1,272	3,090	270	614	1,542	3,704										
				北部地区（永野商店）	1,985	4,561	1,723	3,932	262	629	1,985	4,561										
				北Ⅰ地区（石坂グループ）	1,592	3,059	1,331	2,518	261	541	1,592	3,059										
				北Ⅱ地区（平井商会）	975	1,937	549	1,085	426	852	975	1,937										
				西Ⅰ地区（九州郵弘）	1,515	3,619	337	871	1,178	2,748	1,515	3,619										
				西Ⅱ地区（更正企業）	1,245	2,570	331	674	914	1,896	1,245	2,570										
				東Ⅰ（石原運送）	1,528	3,589	1,528	3,589	0	0	1,528	3,589										
				東Ⅱ（都環境開発サービスセンター）	1,147	2,536	1,147	2,536	0	0	1,147	2,536										
				河内地区（九州ビルメンテナンス社）	417	765	0	0	417	765	417	765										
				飽田地区（平井商会）	1,248	2,270	1	0	1,247	2,270	1,248	2,270										
				天明地区（馬場商店）	663	1,424	0	0	663	1,424	663	1,424										
				富合地区（リサイクル事業センター）	644	1,678	0	0	644	1,678	644	1,678										
				城南地区（エステーサービス）	1,472	3,584	1,310	3,188	162	396	1,472	3,584										
				龍田Ⅰ地区（平井商会）	545	1,095	545	1,095	0	0	545	1,095										
				龍田Ⅱ地区（オー・エス）	639	1,242	639	1,242	0	0	639	1,242										
				東部地区（金岡）	741	1,600	741	1,600	0	0	741	1,600										
				西部地区（オー・エス）	602	1,250	1	2	601	1,248	602	1,250										
				植木A地区（クリンケア産業）	1,736	3,550	1,736	3,550	0	0	1,736	3,550										
				植木B地区（松岡清掃公社）	428	1,062	428	1,062	0	0	428	1,062										
					32,316	68,926	22,856	48,941	9,460	19,985	32,316	68,926										
					67,219	115,375	46,263	79,766	20,956	35,609	67,219	115,375										
		埋立ごみ（不燃物）	直営	北部クリーンセンター	253	361																
				西部クリーンセンター	347	457																
				東部クリーンセンター	288	410																
					888	1,228																
			委託	A地区（リサイクル事業センター）	877	1,214																
				B地区（東部流通）	766	1,098																
				北部地区（エステーサービス）	116	180																
				河内地区（九州ビルメンテナンス社）	49	44																
				飽田地区（平井商会）	63	77																
				天明地区（馬場商店）	49	63																
				富合地区（リサイクル事業センター）	48	60																
				城南地区（エステーサービス）	78	111																
				植木A地区（クリンケア産業）	93	64								93	64	93	64				
				植木B地区（松岡清掃公社）	57	18								57	18	57	18				
					2,196	2,929								150	82	150	82				
			植木地区（直接搬入）		134	60								134	60	134	60				
			ピックアップ回収（小型家電）																		932	
			埋立ごみ金属回収																		1,013	
			埋立ごみ破砕金属回収																		25	
			埋立ごみ破砕残さ				27	69	185	222	212	291		1,814								
					3,218	4,217	27	69	185	222	212	291		1,814	284	142	284	1,956			1,970	
		大型ごみ（粗大ごみ） 可燃	直営	北部クリーンセンター	378	213	378	213	0	0	378	213										
				西部クリーンセンター	702	209	1	6	701	203	702	209										
				東部クリーンセンター	445	249	445	249	0	0	445	249										
					1,525	671	824	468	701	203	1,525	671										
			委託	北部地区（エステーサービス）	102	24	97	23	5	1	102	24										
				河内地区（九州ビルメンテナンス社）	0	1	0	0	0	1	0	1										
				飽田地区（平井商会）	0	10	0	0	0	10	0	10										
				天明地区（馬場商店）	0	7	0	0	0	7	0	7										
				富合地区（リサイクル事業センター）	0	5	0	0	0	5	0	5										
				城南地区（エステーサービス）	0	10	0	10	0	0	0	10										
				植木A地区（クリンケア産業）	189	149	189	149	0	0	189	149										
				植木B地区（松岡清掃公社）	65	41	65	41	0	0	65	41										
					356	247	351	223	5	24	356	247										
					1,881	918	1,175	691	706	227	1,881	918										
		大型ごみ（粗大ごみ） 不燃	直営	北部クリーンセンター	452	167													452	167		
				西部クリーンセンター	697	252													697	252		
				東部クリーンセンター	627	167													627	167		
					1,776	586													1,776	586		
			委	北部地区（エステーサービス）	103	26													103	26		
				河内地区（九州ビルメンテナンス社）	37	1													37	1		
				飽田地区（平井商会）	97	9													97	9		

燃	託	天明地区（馬場商店）	77	5													77	5		
		富合地区（リサイクル事業センター）	93	6													93	6		
		城南地区（エステーサービス）	208	9													208	9		
		植木A地区（クリンケア産業）	93	97													93	97		
		植木B地区（松岡清掃公社）	57	31													57	31		
			765	184													765	184		
	植木地区（直接搬入）		187	6													187	6		
			2,728	776													2,728	776	257	
			4,609	1,694	1,175	691	706	227	1,881	918	0	0	0	0	0	0	2,728	776	257	
資源物等　再資源化処理			36,965	33,522													36,965	33,522	29,906	
大型不燃・資源物等　残さ処理					729	1,152	1,242	1,552	1,971	2,704	195	1,312	-	24	195	1,336				
			112,011	154,808	48,194	81,678	23,089	37,610	71,283	119,288	195	3,126	284	166	479	3,292	39,693	34,298	32,133	(95)
拠点回収　再資源化処理			0	839													0	839	839	
小型家電宅配回収　再資源化処理			0	21													0	21	21	
			112,011	155,668	48,194	81,678	23,089	37,610	71,283	119,288	195	3,126	284	166	479	3,292	39,693	35,158	32,993	(95)

事業系ごみ	市施設	下水道汚泥（協定・O.H.時協力）	0	0	0	0	0	0	0	0										
		扇田環境センター汚泥脱水ケーキ	33	76	33	76	0	0	33	76										
		その他	3,709	2,268	1,829	1,244	1,749	879	3,578	2,123	131	144	5	1	136	145				
			3,742	2,344	1,862	1,320	1,749	879	3,611	2,199	131	144	5	1	136	145			0	
	民間	許可業者　許可後納	52,408	69,039	29,634	39,929	22,312	29,014	51,946	68,943	462	96			462	96				
		許可業者　許可現金	7,808	4,089	4,159	2,154	2,797	1,772	6,956	3,926	852	163			852	163				
			60,216	73,128	33,793	42,083	25,109	30,786	58,902	72,869	1,314	259			1,314	259				
		一般搬入　自己搬入	71,217	7,658	32,229	3,231	30,057	3,990	62,286	7,221	8,931	437			8,931	437				
		一般搬入　自己搬入後納	4,199	1,525	2,394	883	1,802	639	4,196	1,522	3	3			3	3				
		一般搬入　あわせ産廃	27,635	8,551	15,048	4,426	11,503	3,887	26,551	8,313	1,084	238			1,084	238				
			103,051	17,734	49,671	8,540	43,362	8,516	93,033	17,056	10,018	678			10,018	678				
			163,267	90,862	83,464	50,623	68,471	39,302	151,935	89,925	11,332	937			11,332	937				
			167,009	93,206	85,326	51,943	70,220	40,181	155,546	92,124	11,463	1,081	5	1	11,468	1,082			0	
	（あわせ産廃を除く）		139,374	84,655	70,278	47,517	58,717	36,294	128,995	83,811	10,379	843	5	1	10,384	844				
事業ごみ　その他	環境美化	直営　パトロール等（焼却・埋立）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0				
		直営　啓発推進班	109	4	76	1	22	1	98	2	11	2			11	2				
			109	4	76	1	22	1	98	2	11	2			11	2				
		委託　焼却・埋立分	750	257	331	135	361	120	692	255	58	2			58	2				
		委託　金属リサイクル施設持込分	291	39													291	39	12	(4)
		委託　残さ処理				6		14		20		3			0	3				
			1,041	296	331	141	361	134	692	275	58	5			58	5	291	39	12	(4)
			1,150	300	407	142	383	135	790	277	69	7			69	7	291	39	12	(4)
	不法投棄	家電4品目（家電リサイクル券センター）	0	3															3	
		廃タイヤ・注射器等	0	0															0	
			0	3	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0			3	
	一斉清掃	直　営	55	23	38	13	16	9	54	22	1	1			1	1				
		委　託	26	13	14	10	10	3	24	13	2	0			2	0				
			81	36	52	23	26	12	78	35	3	1			3	1				
	減免		1,001	1,179	371	235	260	203	631	438	252	536	118	205	370	741				
	（災害ごみ）			0		0		0		0		0		0		0				
	人吉市　災害搬入分		826	2,164	826	2,164	0	0	826	2,164	0	0			0	0				
	他自治体搬入		97	87	97	87	0	0	97	87	0	0			0	0				
			3,155	3,769	1,753	2,651	669	350	2,422	3,001	324	544	118	205	442	749	291	39	15	(4)
	（災害ごみを除く）		2,329	1,605	927	487	669	350	1,596	837	324	544	118	205	442	749	291	39	15	(4)
広域再生利用等			-	10,375													-	10,375	10,375	
			170,164	107,350	87,079	54,594	70,889	40,531	157,968	95,125	11,787	1,625	123	206	11,910	1,831	291	10,414	10,390	(4)
	（あわせ産廃を除く）		142,529	98,799	72,031	50,168	59,386	36,644	131,417	86,812	10,703	1,387	123	206	10,826	1,593	291	10,414	10,390	(4)
	（災害ごみを除く）		169,338	105,186	86,253	52,430	70,889	40,531	157,142	92,961	11,787	1,625	123	206	11,910	1,831	291	10,414	10,390	(4)
	（あわせ産廃、災害ごみを除く）		141,703	96,635	71,205	48,004	59,386	36,644	130,591	84,648	10,703	1,387	123	206	10,826	1,593	291	10,414	10,390	(4)

市民リサイクル活動			-	3,614													-	3,614	3,614	

清掃事業に関するごみ（あわせ産廃を除く）			254,540	258,081	120,225	131,846	82,475	74,254	202,700	206,100	10,898	4,513	407	372	11,305	4,885	39,984	49,186	46,997	(99)
総量（焼却灰除く）			282,175	266,632	135,273	136,272	93,978	78,141	229,251	214,413	11,982	4,751	407	372	12,389	5,123	39,984	49,186	46,997	(99)
総量（焼却灰及び災害ごみを除く）			281,349	264,468	134,447	134,108	93,978	78,141	228,425	212,249	11,982	4,751	407	372	12,389	5,123	39,984	49,186	46,997	(99)
総量（焼却灰、災害ごみ、おわせ産廃を除く）			253,714	255,917	119,399	129,682	82,475	74,254	201,874	203,936	10,898	4,513	407	372	11,305	4,885	39,984	49,186	46,997	(99)

焼却灰等	環境工場焼却灰			比率(%)	2,180	16,179	719	5,776	2,899	21,955	2,899	21,955	113	997	3,012	22,952				
	清掃事業のごみ由来分			1.00		16,179		5,776				21,955		997		22,952				
		うち「あわせ産廃以外」由来分		0.96		15,552		5,552				21,103		997		22,100				
		うち「あわせ産廃」由来分		0.04		628		224				852		0		852				
	焼却灰再資源化	飛灰					207	2,212											2,212	
		焼鉄					44	270											270	
	浄化センター沈砂等										445	2,537			445	2,537				
	土木センター土砂等										81	162			81	162				
											3,425	24,654	113	997	3,538	25,651			2,482	

総埋立量（清掃事業に関するごみ（あわせ産廃含む））											14,881	26,706	520	1,369	15,401	28,075				
総埋立量（清掃事業に関するごみ（あわせ産廃、災害ごみを除く））											10,898	25,616		1,369		26,985				
総埋立量（清掃事業以外のごみも含む）											15,407	29,405	520	1,369	15,927	30,774				

総リサイクル量（焼却灰再資源化を含む）																			49,479	

資源化処理状況

				処理量		残さ処理														リサイクル量	添加水
						可燃残さ						不燃残さ									
						東部環境工場		西部環境工場				扇田環境センター		山鹿植木広域行政事務組合最終処分場							
				台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	重量	重量
資源物（資源「ごみ」等）	資源物	リサイクル事業センター	熊本委託B地区	2,638	3,228																
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	195	73																
			飽田地区（平井商会）	241	112																
			天明地区（馬場商店）	156	88																
			富合・城南地区（リサイクル事業センタ	232	293																
				3,462	3,794															2,788	
		石坂グループ	熊本委託A地区	2,770	3,384																
			北部地区（空きびん・古着）	53	161																
				2,823	3,545															2,613	
		オー・エス収集センター	北部地区（空きびん・古着以外）	352	133															50	
		リサイクルプラザ	植木地区※1	2,488	431															405	
				9,125	7,903															5,856	
	ペットボトル	リサイクル事業センター	熊本委託B地区	2,055	1,085																
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	71	17																
			飽田地区（平井商会）	128	45																
			天明地区（馬場商店）	75	30																
			富合・城南地区（リサイクル事業センタ	207	106																
				2,536	1,283															1,031	
		石坂グループ	熊本委託A地区	2,334	1,134																
			北部地区	208	99																
				2,542	1,233															987	
		リサイクルプラザ	植木地区（ペットボトル）	0	81															79	
				5,078	2,597															2,097	
	特定品目	リサイクル事業センター	熊本委託B地区	512	164																
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	66	4																
			飽田地区（平井商会）	49	7																
			天明地区（馬場商店）	45	6																
			富合・城南地区（リサイクル事業センタ	49	18																
				721	199															173	
		石坂グループ	熊本委託A地区	499	164																
			北部地区	47	16																
				546	180															153	
		リサイクルプラザ	植木地区（乾電池類・蛍光灯電球等）	550	13															15	
				1,817	392															341	
	紙	リサイクル事業センター	西部クリーンセンター	2,086	2,585																
			A地区（九州ビルメンテナンス社）	374	544																
			B地区（西原商店）	340	546																
			C地区（エステーサービス）	272	423																
			D地区（都環境開発サービスセンター）	224	351																
			F地区（アースT・K）	313	378																
			G地区（馬場商店）	259	356																
			I地区（石原運送）	385	606																
			北Ⅰ地区（石坂グループ）	167	264																
			北Ⅱ地区（平井商会）	139	175																
			西Ⅰ地区（九州郵弘）	373	607																
			西Ⅱ地区（更正企業）	299	365																
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	102	118																
			飽田地区（平井商会）	225	305																
			天明地区（馬場商店）	127	188																
			富合地区（リサイクル事業センター）	109	150																
			城南地区（エステーサービス）	225	336																
			西部地区（オー・エス収集センター）	167	208																
				6,186	8,505															8,208	
		石坂グループ	北部クリーンセンター	1,286	1,689																
			西部クリーンセンター	0	0																
			東部クリーンセンター	1,941	2,478																
			A地区（九州ビルメンテナンス社）	0	0																
			B地区（西原商店）	0	0																
			C地区（エステーサービス）	0	0																
			E地区（旭清掃社）	485	674																
			F地区（アースT・K）	0	0																
			H地区（東部流通）	503	724																
			北Ⅰ地区（石坂グループ）	171	250																
			北Ⅱ地区（平井商会）	115	166																
			東Ⅰ（石原運送）	304	501																
			東Ⅱ（都環境開発）	266	368																
			龍田Ⅱ地区（平井商会）	117	161																
			龍田Ⅱ地区（オー・エス収集センター）	145	202																
			東部地区（金岡商店）	172	268																
				5,505	7,481															7,235	
		オー・エス収集センター	北部地区（永野商店）	401	605															585	
		リサイクルプラザ	植木地区（乾電池類・蛍光灯電球等）	0	447															448	
				12,092	17,038															16,476	
	固形燃料化（石坂グループ）																			272	
	プラスチック	エコポート九州	A地区（西原商店）	924	516																
			B地区（前田商会）	634	421																
			C地区（森本商店）	653	403																
			D地区（馬場商店）	531	324																

チック製容器包装			E地区（都環境開発サービスセンター）	424	247																
			F地区（クリンケア産業）	110	72																
			G地区（九州郵弘）	733	419																
			富合・城南地区（リサイクル事業センタ	319	204																
				4,328	2,606															2,336	
		環友會	A地区（西原商店）	412	234																
			B地区（前田商会）	822	559																
			C地区（森本商店）	690	454																
			D地区（馬場商店）	1,060	604																
			E地区（都環境開発サービスセンター）	543	329																
			F地区（クリンケア産業）	790	522																
			G地区（九州郵弘）	208	132																
				4,525	2,834															2,379	
		リサイクルプラザ	植木地区（白色トレイ・その他プラ）	0	152															149	
				8,853	5,592															4,864	
				36,965	33,522															29,906	
不燃性大型ごみ（粗大ごみ）	石坂グループ	直営	北部クリーンセンター	1	0																
			西部クリーンセンター	2	0																
			東部クリーンセンター	627	167																
				630	167																
		委託	北部地区（エステーサービス）	10	1																
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	3	0																
			飯田地区（平井商会）	1	0																
			天明地区（馬場商店）	3	0																
			城南地区（エステーサービス）	208	9																
				225	10																
				855	177															64	
	新明産業	直営	北部クリーンセンター	2	1																
			西部クリーンセンター	695	252																
			東部クリーンセンター	0	0																
				697	253																
		委託	北部地区（エステーサービス）	0	0																
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	37	1																
			飯田地区（平井商会）	97	9																
			天明地区（馬場商店）	77	5																
			富合地区（リサイクル事業センター）	93	6																
			城南地区（エステーサービス）	0	0																
				304	21																
				1,001	274															80	
	星山商店	直営	北部クリーンセンター	449	166																
			西部クリーンセンター	0	0																
			東部クリーンセンター	0	0																
				449	166																
		委託	北部地区（エステーサービス）	103	25																
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	0	0																
			飯田地区（平井商会）	0	0																
			天明地区（馬場商店）	0	0																
				103	25																
				552	191															11	
	リサイクルプラザ	直接搬入		187	6																
		委託	植木A地区（クリンケア産業）	93	97																
			植木B地区（松岡清掃公社）	57	31																
				150	128																
				337	134															102	
				2,745	776															257	
				39,710	34,298	729	1,152	1,242	1,552	1,971	2,704	195	1,312	-	24	195	1,336	2,166	4,040	30,163	(95)
埋立ごみ金属回収				2,934	3,143	27	69	185	222	212	291		1,814			0	1,814	212	2,105	1,038	
拠点回収	廃食用油			-	15																
	乾燥生ごみ			-	0																
	樹木			-	820																
	小型家電製品			-	4																
				0	839															839	
使用済み小型家電ピックアップ回収				169	932															932	
小型家電宅配回収				0	21															21	
焼却灰リサイクル			西部環境工場→三池製錬（飛灰）	207	2,212															2,212	
			西部環境工場→星山商店（焼鉄）	44	270															270	
				251	2,482															2,482	
家庭ごみの資源化合計				43,064	41,715	756	1,221	1,427	1,774	2,183	2,995	195	3,126	-	24	195	3,150	2,378	6,145	35,475	(95)
事業ごみ その他	環境美化	不燃性大型ごみ	石坂グループ	106	10		6				6		1				1		7	3	0
			新明産業	185	29				14		14		2				2		16	9	(4)
			星山商店	0	0		0				0		0				0		0	0	(0)
				291	39		6		14		20		3				3		23	12	(4)
	不法投棄		家電4品目（家電リサイクル券センター	-	3				0		0		0				0		0	3	
			廃タイヤ等	-	0						0						0			0	
				-	3						0		0				0		0	3	
その他ごみの資源化合計				291	42	0	6	0	14	0	20	0	3			0	3	0	23	15	(4)
広域再生利用等					10,375															10,375	
事業ごみの資源化合計				291	10,417	0	6	0	14	0	20	0	3			0	3	0	23	10,390	(4)
市民リサイクル活動					3,614															3,614	
総ごみ資源化総合計				43,355	55,746	756	1,227	1,427	1,788	2,183	3,015	195	3,129	-	24	195	3,153	2,378	6,168	49,479	(99)

（3）―2 令和3年度（2021年度） 処理状況（植木地区除く）

ごみ種			直/委	収集部門	収集運搬		焼却処理						埋立処理		リサイクル			
							東部環境工場		西部環境工場		計		扇田環境センター		リサイクル施設搬入量		リサイクル量	水分添加
					台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	重量	重量
家庭ごみ	定期収集	燃やすごみ	直営	北部クリーンセンター	10,715	12,128	9,724	10,670	991	1,458	10,715	12,128						
				西部クリーンセンター	12,342	17,805	1,889	3,713	10,453	14,092	12,342	17,805						
				東部クリーンセンター	11,846	16,516	11,794	16,442	52	74	11,846	16,516						
					34,903	46,449	23,407	30,825	11,496	15,624	34,903	46,449						
			委託	A地区（九州ビルメンテナンス社）	1,380	2,786	842	1,686	538	1,100	1,380	2,786						
				B地区（西原商店）	1,248	2,641	1,038	2,212	210	429	1,248	2,641						
				C地区（エステーサービス）	1,216	2,504	595	1,147	621	1,357	1,216	2,504						
				D地区（都環境開発サービスセンター）	938	1,907	769	1,584	169	323	938	1,907						
				E地区（旭清掃社）	2,155	4,571	2,155	4,571	0	0	2,155	4,571						
				F地区（アースT・K）	1,486	2,821	703	1,270	783	1,551	1,486	2,821						
				G地区（馬場商店）	1,065	1,926	971	1,762	94	164	1,065	1,926						
				H地区（東部流通）	2,164	4,675	2,164	4,675	0	0	2,164	4,675						
				I地区（石原運送）	1,542	3,704	1,272	3,090	270	614	1,542	3,704						
				北部地区（永野商店）	1,985	4,561	1,723	3,932	262	629	1,985	4,561						
				北Ⅰ地区（石坂グループ）	1,592	3,059	1,331	2,518	261	541	1,592	3,059						
				北Ⅱ地区（平井商会）	975	1,937	549	1,085	426	852	975	1,937						
				西Ⅰ地区（九州郵弘）	1,515	3,619	337	871	1,178	2,748	1,515	3,619						
				西Ⅱ地区（更正企業）	1,245	2,570	331	674	914	1,896	1,245	2,570						
				東Ⅰ（石原運送）	1,528	3,589	1,528	3,589	0	0	1,528	3,589						
				東Ⅱ（都環境開発サービスセンター）	1,147	2,536	1,147	2,536	0	0	1,147	2,536						
				河内地区（九州ビルメンテナンス社）	417	765	0	0	417	765	417	765						
				飽田地区（平井商会）	1,248	2,270	1	0	1,247	2,270	1,248	2,270						
				天明地区（馬場商店）	663	1,424	0	0	663	1,424	663	1,424						
				富合地区（リサイクル事業センター）	644	1,678	0	0	644	1,678	644	1,678						
				城南地区（エステーサービス）	1,472	3,584	1,310	3,188	162	396	1,472	3,584						
				龍田Ⅰ地区（平井商会）	545	1,095	545	1,095	0	0	545	1,095						
				龍田Ⅱ地区（オー・エス）	639	1,242	639	1,242	0	0	639	1,242						
				東部地区（金岡）	741	1,600	741	1,600	0	0	741	1,600						
				西部地区（オー・エス）	602	1,250	1	2	601	1,248	602	1,250						
					30,152	64,314	20,692	44,329	9,460	19,985	30,152	64,314						
					65,055	110,763	44,099	75,154	20,956	35,609	65,055	110,763						
		埋立ごみ	直営	北部クリーンセンター	253	361												
				西部クリーンセンター	347	457												
				東部クリーンセンター	288	410												
					888	1,228												
			委託	A地区（リサイクル事業センター）	877	1,214												
				B地区（東部流通）	766	1,098												
				北部地区（エステーサービス）	116	180												
				河内地区（九州ビルメンテナンス社）	49	44												
				飽田地区（平井商会）	63	77												
				天明地区（馬場商店）	49	63												
				富合地区（リサイクル事業センター）	48	60												
				城南地区（エステーサービス）	78	111												
					2,046	2,847												
			ピックアップ回収（小型家電）														932	
			埋立ごみ金属回収														1,013	
			埋立ごみ破砕金属回収														25	
			埋立ごみ破砕残さ				27	69	185	222	212	291		1,814				
					2,934	4,075	27	69	185	222	212	291		1,814			1,970	
		大型ごみ 可燃	直営	北部クリーンセンター	378	213	378	213	0	0	378	213						
				西部クリーンセンター	702	209	1	6	701	203	702	209						
				東部クリーンセンター	445	249	445	249	0	0	445	249						
					1,525	671	824	468	701	203	1,525	671						
			委託	北部地区（エステーサービス）	102	24	97	23	5	1	102	24						
				河内地区（九州ビルメンテナンス社）	0	1	0	0	0	1	0	1						
				飽田地区（平井商会）	0	10	0	0	0	10	0	10						
				天明地区（馬場商店）	0	7	0	0	0	7	0	7						
				富合地区（リサイクル事業センター）	0	5	0	0	0	5	0	5						
				城南地区（エステーサービス）	0	10	0	10	0	0	0	10						
					102	57	97	33	5	24	102	57						
					1,627	728	921	501	706	227	1,627	728						
		大型ごみ 不	直営	北部クリーンセンター	452	167									452	167		
				西部クリーンセンター	697	252									697	252		
				東部クリーンセンター	627	167									627	167		
					1,776	586									1,776	586		

		燃	委託	北部地区(エステーサービス)	103	26								103	26		
				河内地区(九州ビルメンテナンス社)	37	1								37	1		
				飯田地区(平井商会)	97	9								97	9		
				天明地区(馬場商店)	77	5								77	5		
				富合地区(リサイクル事業センター)	93	6								93	6		
				城南地区(エステーサービス)	208	9								208	9		
					615	56								615	56		
					2,391	642								2,391	642	155	(53)
			不燃性大型ごみ金属リサイクル残さ				108	271	25	135	133	406	50	28				
					4,018	1,370	1,029	772	731	362	1,760	1,134	50	28	2,391	642	155	(53)
		資源物等	再資源化処理		33,927	32,398									33,927	32,398	28,810	(72)
			残さ処理				621	815	1,217	1,417	1,838	2,232	145	1,284				
					105,934	148,606	45,776	76,810	23,089	37,610	68,865	114,420	195	3,126	36,318	33,040	30,935	(125)
	拠点回収		再資源化処理		0	839									0	839	839	
	小型家電宅配回収		再資源化処理		0	21									0	21	21	
					105,934	149,466	45,776	76,810	23,089	37,610	68,865	114,420	195	3,126	36,318	33,900	31,795	(125)

事業ごみ+その他	事業ごみ	市施設		下水道汚泥(協定・O.H.時協力)	0	0	0	0	0	0	0	0						
				扇田環境センター汚泥脱水ケーキ	33	76	33	76	0	0	33	76						
				その他	3,709	2,267	1,829	1,244	1,749	879	3,578	2,123	131	144				
					3,742	2,343	1,862	1,320	1,749	879	3,611	2,199	131	144			0	
		民間	許可業者	許可後納	50,376	66,362	28,485	38,381	21,447	27,889	49,932	66,270	444	92				
				許可現金	7,506	3,931	3,998	2,071	2,689	1,703	6,687	3,774	819	157				
					57,882	70,293	32,483	40,452	24,136	29,592	56,619	70,044	1,263	249				
			一般搬入	自己搬入	68,803	7,379	30,980	3,106	28,892	3,836	59,872	6,942	8,931	437				
				自己搬入後納	4,036	1,465	2,301	848	1,732	614	4,033	1,462	3	3				
				あわせ産廃	26,606	8,230	14,465	4,255	11,057	3,737	25,522	7,992	1,084	238				
					99,445	17,074	47,746	8,209	41,681	8,187	89,427	16,396	10,018	678				
					157,327	87,367	80,229	48,661	65,817	37,779	146,046	86,440	11,281	927				
					161,069	89,710	82,091	49,981	67,566	38,658	149,657	88,639	11,412	1,071			0	
	その他	環境美化	直営	パトロール等(焼却・埋立)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
				啓発推進班	109	4	76	1	22	1	98	2	11	2				
					109	4	76	1	22	1	98	2	11	2				
			委託	焼却・埋立分	750	257	331	135	361	120	692	255	58	2				
				金属リサイクル施設持込分	291	39									291	39	12	(4)
				残さ処理				6		14		20		3				
					1,041	296	331	141	361	134	692	275	58	5	291	39	12	(4)
					1,150	300	407	142	383	135	790	277	69	7	291	39	12	(4)
		不法投棄		家電4品目(家電リサイクル券センター)	0	3											3	
				廃タイヤ・注射器等	0	0											0	
					0	3	0	0	0	0	0	0	0	0			3	
		一斉清掃		直　営	55	23	38	13	16	9	54	22	1	1				
				委　託	26	13	14	10	10	3	24	13	2	0				
					81	36	52	23	26	12	78	35	3	1				
		減免			859	957	357	226	250	195	607	421	252	536				
			(災害ごみ)			0		0		0		0		0				
		人吉市　災害搬入分			826	2,164	826	2,164	0	0	826	2,164	0	0				
					2,090	3,460	1,642	2,555	659	342	2,301	2,897	324	544	291	39	15	(4)
			(災害ごみを除く)			1,296		391		342		733		544	291	39	15	(4)
					163,159	93,170	83,733	52,536	68,225	39,000	151,958	91,536	11,736	1,615	291	39	15	(4)
			(災害ごみを除く)			91,006		50,372		39,000		89,372		1,615		39	15	(4)

清掃事業に関するごみ(あわせ産廃を除く)	242,487	234,406	115,044	125,091	80,257	72,873	195,301	197,964	10,847	4,503	36,609	33,939	31,810	(129)
総量(焼却灰除く)	269,093	242,636	129,509	129,346	91,314	76,610	220,823	205,956	11,931	4,741	36,609	33,939	31,810	(129)
総量(焼却灰及び災害ごみを除く)		240,472		127,182		76,610		203,792		4,741		33,939	31,810	(129)

焼却灰等	環境工場焼却灰		比率(%)	2,180	16,179	719	5,776	2,899	21,955	2,899	21,955				
	清掃事業のごみ由来分		1.00		16,179		5,776				21,955				
		うち「あわせ産廃以外」由来分	0.96		15,552		5,552				21,103				
		うち「あわせ産廃」由来分	0.04		628		224				852				
	焼却灰再資源化	飛灰				207	2,212							2,212	
		焼鉄				44	270							270	
	浄化センター沈砂等									445	2,537				
	土木センター土砂等									81	162				
										3,425	24,654			2,482	

総埋立量(清掃事業に関するごみ(あわせ産廃含む))	14,830	26,696		
総埋立量(清掃事業に関するごみ(あわせ産廃含み災害ごみを除く))		26,696		
総埋立量(清掃事業以外のごみも含む)	15,356	29,395		

総リサイクル量(焼却灰セメント再資源化を含む)			34,292	

資源化処理状況

				処理量		残さ処理										リサイクル量	添加水
						可燃残さ						不燃残さ					
						東部環境工場		西部環境工場				扇田環境センター					
				台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	重量	重量
資源物等	資源物	リサイクル事業センター	熊本委託B地区	2,638	3,228												
			河内地区(九州ビルメンテナンス社)	195	73												
			飽田地区(平井商会)	241	112												
			天明地区(馬場商店)	156	88												
			富合・城南地区(リサイクル事業センタ	232	293												
				3,462	3,794											2,788	
		石坂グループ	熊本委託A地区	2,770	3,384												
			北部地区(空きびん・古着)	53	161												
				2,823	3,545											2,613	
		オー・エス収集センター	北部地区(空きびん・古着以外)	352	133											50	
				6,637	7,472											5,451	
	ペットボトル	リサイクル事業センター	熊本委託B地区	2,055	1,085												
			河内地区(九州ビルメンテナンス社)	71	17												
			飽田地区(平井商会)	128	45												
			天明地区(馬場商店)	75	30												
			富合・城南地区(リサイクル事業センタ	207	106												
				2,536	1,283											1,031	
		石坂グループ	熊本委託A地区	2,334	1,134												
			北部地区	208	99												
				2,542	1,233											987	
				5,078	2,516											2,018	
	特定品目	リサイクル事業センター	熊本委託B地区	512	164												
			河内地区(九州ビルメンテナンス社)	66	4												
			飽田地区(平井商会)	49	7												
			天明地区(馬場商店)	45	6												
			富合・城南地区(リサイクル事業センタ	49	18												
				721	199											173	
		石坂グループ	熊本委託A地区	499	164												
			北部地区	47	16												
				546	180											153	
				1,267	379											326	
	紙	リサイクル事業センター	西部クリーンセンター	2,086	2,585												
			A地区(九州ビルメンテナンス社)	374	544												
			B地区(西原商店)	340	546												
			C地区(エステーサービス)	272	423												
			D地区(都環境開発サービスセンター)	224	351												
			F地区(アースT・K)	313	378												
			G地区(馬場商店)	259	356												
			I地区(石原運送)	385	606												
			北Ⅰ地区(石坂グループ)	167	264												
			北Ⅱ地区(平井商会)	139	175												
			西Ⅰ地区(九州郵弘)	373	607												
			西Ⅱ地区(更正企業)	299	365												
			河内地区(九州ビルメンテナンス社)	102	118												
			飽田地区(平井商会)	225	305												
			天明地区(馬場商店)	127	188												
			富合地区(リサイクル事業センター)	109	150												
			城南地区(エステーサービス)	225	336												
			西部地区(オー・エス収集センター)	167	208												
				6,186	8,505											8,208	
		石坂グループ	北部クリーンセンター	1,286	1,689												
			西部クリーンセンター	0	0												
			東部クリーンセンター	1,941	2,478												
			A地区(九州ビルメンテナンス社)	0	0												
			B地区(西原商店)	0	0												
			C地区(エステーサービス)	0	0												
			E地区(旭清掃社)	485	674												
			F地区(アースT・K)	0	0												
			H地区(東部流通)	503	724												
			北Ⅰ地区(石坂グループ)	171	250												
			北Ⅱ地区(平井商会)	115	166												
			東Ⅰ(石原運送)	304	501												
			東Ⅱ(都環境開発)	266	368												
			龍田Ⅰ地区(平井商会)	117	161												
			龍田Ⅱ地区(オー・エス収集センター)	145	202												
			東部地区(金岡商店)	172	268												
				5,505	7,481											7,235	
		オー・エス収集センター	北部地区(永野商店)	401	605											585	
				12,092	16,591											16,028	
	固形燃料化(石坂グループ)															272	

プラスチック製容器包装	エコポート九州		A地区（西原商店）	924	516												
			B地区（前田商会）	634	421												
			C地区（森本商店）	653	403												
			D地区（馬場商店）	531	324												
			E地区（都環境開発サービスセンター）	424	247												
			F地区（クリンケア産業）	110	72												
			G地区（九州郵弘）	733	419												
			富合・城南地区（リサイクル事業センタ	319	204												
				4,328	2,606											2,336	
	環友會		A地区（西原商店）	412	234												
			B地区（前田商会）	822	559												
			C地区（森本商店）	690	454												
			D地区（馬場商店）	1,060	604												
			E地区（都環境開発サービスセンター）	543	329												
			F地区（クリンケア産業）	790	522												
			G地区（九州郵弘）	208	132												
				4,525	2,834											2,379	
				8,853	5,440											4,715	
				33,927	32,398	621	815	1,217	1,417	1,838	2,232	145	1,284	1,983	3,516	28,810	(72)
埋立ごみ金属回収				2,934	3,143	27	69	185	222	212	291		1,814	212	2,105	1,038	
不燃性大型ごみ	石坂グループ	直営	北部クリーンセンター	1	0												
			西部クリーンセンター	2	0												
			東部クリーンセンター	627	167												
				630	167												
		委託	北部地区（エステーサービス）	10	1												
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	3	0												
			飯田地区（平井商会）	1	0												
			天明地区（馬場商店）	3	0												
			城南地区（エステーサービス）	208	9												
				225	10												
				855	177	52	98	0	0	52	98	5	12	57	110	64	(3)
	新明産業	直営	北部クリーンセンター	2	1												
			西部クリーンセンター	695	252												
			東部クリーンセンター	0	0												
				697	253												
		委託	北部地区（エステーサービス）	0	0												
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	37	1												
			飯田地区（平井商会）	97	9												
			天明地区（馬場商店）	77	5												
			富合地区（リサイクル事業センター）	93	6												
			城南地区（エステーサービス）	0	0												
				304	21												
				1,001	274	0	0	25	135	25	135	0	15	25	150	80	(44)
	星山商店	直営	北部クリーンセンター	449	166												
			西部クリーンセンター	0	0												
			東部クリーンセンター	0	0												
				449	166												
		委託	北部地区（エステーサービス）	103	25												
			河内地区（九州ビルメンテナンス社）	0	0												
			飯田地区（平井商会）	0	0												
			天明地区（馬場商店）	0	0												
				103	25												
				552	191	56	173	0	0	56	173	45	1	101	174	11	(6)
				2,408	642	108	271	25	135	133	406	50	28	183	434	155	(53)
拠点回収	廃食用油			-	15												
	乾燥生ごみ			-	0												
	樹木			-	820												
	小型家電製品			-	4												
				0	839											839	
使用済み小型家電ピックアップ回収				169	932											932	
小型家電宅配回収				0	21											21	
			西部環境工場→三池製錬（飛灰）	207	2,212											2,212	
			西部環境工場→星山商店（焼鉄）	44	270											270	
				251	2,482											2,482	
家庭ごみの資源化合計				39,689	40,457	756	1,155	1,427	1,774	2,183	2,929	195	3,126	2,378	6,055	34,277	(125)
その他	環境美化	不燃性大型ごみ	石坂グループ	106	10		6				6		1		7	3	0
			新明産業	185	29			14			14		2		16	9	(4)
			星山商店	0	0		0				0		0		0	0	0
				291	39		6		14		20		3		23	12	(4)
	不法投棄		家電4品目（家電リサイクル券センター	-	3			0			0		0		0	3	
			廃タイヤ等	-	0						0					0	
				-	3						0		0		0	3	
その他ごみの資源化合計				291	42	0	6	0	14	0	20	0	3	0	23	15	(4)
総ごみ資源化総合計				39,980	40,499	756	1,161	1,427	1,788	2,183	2,949	195	3,129	2,378	6,078	34,292	(129)

（4）令和3年度（2021年度）　地区別、搬入者別ごみ収集運搬量

	収集					処理			
	総数	直営	委託	許可業者	自己搬入	焼却	埋立	再資源化	総数
重量(t)	255,917t	55,732t	99,361t	73,128t	27,696t	203,936t	4,885t	46,997t	255,818t
台数(台)	253,581台	44,569台	68,219台	60,216台	80,577台				

	地区	合計	熊本地区		北部地区	富合地区	城南地区	河内地区	飽田地区	天明地区	植木地区
			直営地区	委託地区							
家庭ごみ	燃やすごみ	115,375t 67,219台	46,449t 34,903台	54,593t 25,708台		1,678t 644台	3,584t 1,472台	765t 417台	2,270t 1,248台	1,424t 663台	4,612t 2,164台
	紙	16,591t 12,092台	6,752t 5,313台	8,137t 5,590台	605t 401台	150t 109台	336t 225台	118t 102台	305t 225台	188t 127台	－ －
	資源物	7,472t 6,637台	3,384t 2,770台	3,228t 2,638台	294t 405台	293t 232台		73t 195台	112t 241台	88t 156台	－ －
	ペットボトル	2,516t 5,078台	1,134t 2,334台	1,085t 2,055台	99t 208台	106t 207台		17t 71台	45t 128台	30t 75台	－ －
	埋立ごみ（不燃物）	4,217t 3,218台	1,228t 888台	2,312t 1,643台	180t 116台	60t 48台	111t 78台	44t 49台	77t 63台	63t 49台	82t 150台
			－ －								60t 134台
	特定品目	379t 1,267台	164t 499台	164t 512台	16t 47台	18t 49台		4t 66台	7t 49台	6t 45台	－ －
	プラスチック製容器包装	5,440t 8,853台	5,440t 8,853台								－ －
	資源ごみ（植木地区）	1,124t 3,038台	－ －								1,120t 3,038台
											4t －
	大型ごみ	1,370t 4,018台	1,257t 3,301台		50t 205台	11t 93台	19t 208台	2t 37台	19t 97台	12t 77台	－ －
	粗大ごみ（植木地区）	324t 591台	－ －								318t 404台
			－ －								6t 187台
	拠点回収	839t －	19t －								
			820t －								
	小型家電宅配回収	21t －	21t －								
		155,668t 112,011台									
事業ごみ　事業系ごみ	許可業者	73,128t 60,216台	73,128t 60,216台								
	自己搬入	11,527t 79,158台	11,527t 79,158台								
	（うち市関係）	2,344t 3,742台	2,344t 3,742台								
		84,655t 139,374台									
事業ごみ　その他	環境美化（直営：パト等）	4t 109台	4t 109台								
	環境美化（委託：まちきれ）	296t 908台	296t 908台								
	不法投棄	3t －	3t －								
	環境美化【一斉清掃】	36t 81台	23t 55台	13t 26台							
	減免	1,179t 1,001台	1,179t 1,001台								
	他自治体搬入	87t 97台	87t 97台								
		1,605t 2,196台									
	広域再生利用等	10,375t －	10,375t －								
		96,635t 141,570台									
市民リサイクル活動		3,614t －	3,614t －								
総合計		255,917t 253,581台									

※あわせ産廃、災害ごみを除く。

（5） 令和３年度（2021 年度）と令和２年度（2020 年度）の実績の比較

ごみ種区分			令和3年度（2021年度）												令和2年度（2020年度）			
			収集			処分									収集	処分		
			収集	（前年度比）	（前年度差）	焼却	（前年度比）	（前年度差）	埋立	（前年度比）	（前年度差）	リサイクル	（前年度比）	（前年度差）		焼却	埋立	リサイクル
家庭ごみ	定期収集	燃やすごみ	115,375t	(102.5%)	2,847t	115,375t	(102.5%)	2,847t							112,528t	112,528t		
		埋立ごみ（不燃物）	4,217t	(90.9%)	−420t	291t	(108.2%)	22t	1,956t	(92.4%)	−162t	1,970t	(87.6%)	−280t	4,637t	269t	2,118t	2,250t
		大型ごみ（粗大ごみ）	1,694t	(119.6%)	278t							257t	(171.3%)	107t	1,416t	1,173t	34t	150t
		紙	17,038t	(102.9%)	477t							16,476t	(103.3%)	532t	16,561t			15,944t
		資源物	7,903t	(99.0%)	−77t							5,856t	(103.1%)	177t	7,980t			5,679t
		ペットボトル	2,597t	(115.8%)	354t	3,622t	(117.8%)	546t	1,336t	(87.5%)	−190t	2,097t	(118.7%)	331t	2,243t	1,903t	1,492t	1,766t
		プラスチック製容器包装	5,592t	(102.2%)	120t							4,864t	(94.1%)	−303t	5,472t			5,167t
		特定品目	392t	(100.3%)	1t							341t	(101.2%)	4t	391t			337t
		固形燃料化	0t	(100.0%)	0t							272t	(93.8%)	−18t	0t			290t
			154,808t	(102.4%)	3,580t	119,288t	(102.9%)	3,415t	3,292t	(90.3%)	−352t	32,133t	(101.7%)	550t	151,228t	115,873t	3,644t	31,583t
	拠点回収	廃食用油	15t	(100.0%)	0t							15t	(100.0%)	0t	15t			15t
		乾燥生ごみ	0t	(100.0%)	0t							0t	(100.0%)	0t	0t			0t
		樹木	820t	(98.4%)	−13t							820t	(98.4%)	−13t	833t			833t
		使用済み小型家電	4t	(200.0%)	2t							4t	(200.0%)	2t	2t			2t
			839t	(98.7%)	−11t							839t	(98.7%)	−11t	850t			850t
	小型家電宅配回収		21t	(100.0%)	0t							21t	(100.0%)	0t	21t			21t
			155,668t	(102.3%)	3,569t	119,288t	(102.9%)	3,415t	3,292t	(90.3%)	−352t	32,993t	(101.7%)	539t	152,099t	115,873t	3,644t	32,454t
事業ごみ	市施設		2,344t	(93.1%)	−173t	2,199t	(100.1%)	2t	145t	(45.3%)	−175t	0t	−	0t	2,517t	2,197t	320t	0t
	許可業者		73,128t	(103.2%)	2,301t	72,869t	(103.3%)	2,322t	259t	(92.5%)	−21t				70,827t	70,547t	280t	
	一般搬入	自己搬入	9,183t	(100.1%)	13t	8,743t	(100.4%)	32t	440t	(95.9%)	−19t				9,170t	8,711t	459t	
		あわせ産廃	8,551t	(102.4%)	202t	8,313t	(102.4%)	191t	238t	(104.8%)	11t				8,349t	8,122t	227t	
			17,734t	(101.2%)	215t	17,056t	(101.3%)	223t	678t	(98.8%)	−8t				17,519t	16,833t	686t	
	環境美化	直営パト等	4t	(200.0%)	2t	2t	(100.0%)	0t	2t	(0.0%)	2t	0t		0t	2t	2t	0t	0t
		委託	296t	(112.1%)	32t	275t	(110.9%)	27t	5t	(125.0%)	1t	12t		4t	264t	248t	4t	8t
			300t	(112.8%)	34t	277t	(110.8%)	27t	7t	(175.0%)	3t	12t		4t	266t	250t	4t	8t
	不法投棄		3t	(33.3%)	−6t	0t	(0.0%)	0t	0t	(0.0%)	0t	3t	(33.3%)	−6t	9t	0t	0t	9t
	一斉清掃		36t	−	36t	35t	−	35t	1t	−	1t				0t	0t	0t	
	減免		1,179t	(201.5%)	594t	438t	(259.2%)	269t	741t	(178.1%)	325t				585t	169t	416t	
	他自治体搬入		87t	−	87t	87t	−	87t	0t	−	0t				t	t	t	
	再資源化施設搬入		10,375t	−	10,375t							10,375t	−		t	t	t	
			105,186t	(114.7%)	13,463t	92,961t	(103.3%)	2,965t	1,831t	(107.3%)	125t	10,390t	(61117.6%)	10,373t	91,723t	89,996t	1,706t	17t
	あわせ産廃を除く		96,635t	(115.9%)	13,261t	84,648t	(103.4%)	2,774t	1,593t	(107.7%)	114t	10,390t	(61117.6%)	10,373t	83,374t	81,874t	1,479t	17t
市民リサイクル活動			3,614t	−								3,614t	−					
総合計			264,468t	(108.5%)	20,646t	212,249t	(103.1%)	6,380t	5,123t	(95.8%)	−227t	46,997t	(144.7%)	14,526t	243,822t	205,869t	5,350t	32,471t
総合計（あわせ産廃除く）			255,917t	(108.7%)	20,444t	203,936t	(103.1%)	6,189t	4,885t	(95.4%)	−238t	46,997t	(144.7%)	14,526t	235,473t	197,747t	5,123t	32,471t

※災害ごみを除く。

（6） 月別処理量

種別			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
清掃事業	家庭ごみ	焼却処理	10,680	10,989	9,920	9,965	10,500	9,620	9,347	10,248	9,988	9,766	8,159	10,106	119,288
		埋立処理	278	326	270	259	250	273	299	266	411	194	242	224	3,292
		資源化	2,847	2,682	2,988	2,521	2,603	3,044	2,526	2,499	2,876	2,983	2,081	3,343	32,993
		添加水等	11	10	10	10	11	11	7	5	6	5	4	5	95
		【処理量】	13,805	13,997	13,178	12,745	13,353	12,937	12,172	13,013	13,275	12,943	10,482	13,673	155,573
		【排出量】	13,816	14,007	13,188	12,755	13,364	12,948	12,179	13,018	13,281	12,948	10,486	13,678	155,668
	事業ごみ	焼却処理	7,262	7,176	7,166	7,628	7,101	7,132	7,428	7,146	7,977	6,157	5,593	6,882	84,648
		埋立処理	134	276	88	137	177	93	73	181	152	122	78	82	1,593
		資源化	865	867	865	864	865	866	867	866	866	866	867	866	10,390
		添加水等	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4
		【処理量】	8,261	8,319	8,119	8,629	8,143	8,091	8,368	8,193	8,995	7,145	6,538	7,830	96,631
		【排出量】	8,261	8,320	8,120	8,629	8,143	8,091	8,368	8,194	8,995	7,146	6,538	7,830	96,635
	市民リサイクル活動		301	301	302	302	301	301	301	301	301	301	301	301	3,614
		【処理量】	22,367	22,617	21,599	21,676	21,797	21,329	20,841	21,507	22,571	20,389	17,321	21,804	255,818
		【収集・受入量】	22,378	22,628	21,610	21,686	21,808	21,340	20,848	21,513	22,577	20,395	17,325	21,809	255,917

注）・「添加水等」とは、不燃性大型ごみを破砕し金属を回収するときに発生する可燃残さに対し飛散防止の観点から添加する水分や、プラ製容器包装収集時に付着した雨などの水分（施設受入時には計量されるが、処理時には流出・蒸発するため計量されない）など、排出量と処理量に誤差を発生させる要因となるもの。
毎月の値が算出できないものについては、年間の総量を12で割った値を各月の量としている。
・各種別ごとの量は、各処理施設（東部・西部環境工場、扇田環境センター、山鹿植木広域行政事務組合最終処分場、各資源化施設）搬入時の計量による。
・各数値は、災害ごみ量を除く。

（7） 処理手法別の排出量の推移

（単位:トン）

種　別		H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
焼却処理	処理量(t)	208,070	205,031	212,860	205,869	203,936
	日量(t)	570	562	582	564	559
	前年度比(%)	106.7%	98.5%	103.8%	96.7%	99.1%
埋立処分	処分量(t)	5,619	5,988	4,509	5,350	4,885
	日量(t)	15	16	12	15	13
	前年度比(%)	114.8%	106.6%	75.3%	118.7%	91.3%
再資源化	再資源化量(t)	23,982	24,979	27,487	32,471	46,997
	日量(t)	66	68	75	89	129
	前年度比(%)	94.7%	104.2%	110.0%	118.1%	144.7%
総排出量	総排出量(t)	237,725	236,078	244,978	243,822	255,917
	日量(t)	651	647	669	668	701
	前年度比(%)	105.6%	99.3%	103.8%	99.5%	105.0%
（添加水）		−54	−80	−122	−132	−99

※平成29年度は熊本地震による災害ごみを除く。
※令和3年度より植木地区のごみを含む。

（8）－１　１人１日当たり排出量の推移

（単位:トン）

種　別	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
収集人口（人）	701,859	701,843	701,752	702,117	729,195
前年度比（%）	100.1%	100.0%	100.0%	100.1%	103.9%
収集世帯（戸）	324,927	328,120	331,601	335,482	350,186
年間総排出量(t)	237,725	236,078	244,978	243,822	255,917
1人1日当たり排出量(g)	928	922	954	951	962
前年度比（%）	105.5%	99.4%	103.5%	99.7%	101.2%
家庭ごみ(t)	142,149	141,722	146,057	152,099	155,668
1人1日当たり排出量(g)	555	553	569	594	585
前年度比（%）	106.3%	99.6%	102.9%	104.4%	98.5%
事業ごみ(t)	94,070	92,842	97,473	90,863	96,635
1人1日当たり排出量(g)	367	362	380	355	363
前年度比（%）	104.3%	98.6%	105.0%	93.4%	102.3%
その他(t)	1,506	1,514	1,448	860	0
1人1日当たり排出量(g)	6	6	6	3	0
前年度比（%）	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	−

※平成29年度は熊本地震による災害ごみを除く。
※令和3年度より植木地区のごみを含む。

（8）－２　１人１日当たり家庭ごみの排出量の推移（資源化された量を除く）

（単位:トン）

種　別	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
収集人口（人）	701,859	701,843	701,752	702,117	729,195
焼却処分(t)	114,273	113,589	115,514	115,873	119,288
埋立処分(t)	3,842	3,177	3,044	3,644	3,292
計	118,115	116,766	118,558	119,517	122,580
1人1日当たり排出量(g)	461	456	462	466	461

※平成29年度は熊本地震による災害ごみを除く。
※令和3年度より植木地区のごみを含む。

（8）－３　家庭ごみのリサイクル率

（単位:トン）

種　別	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
資源物等再資源化事業	17,514	17,617	19,889	24,016	25,042
プラスチック製容器包装リサイクル	4,392	4,429	4,705	5,167	4,864
大型ごみ金属リサイクル	120	129	143	150	257
不法投棄家電リサイクル	7	−	−	−	−
白色トレイ	0.1	−	−	−	−
廃食用油	88	16	16	15	15
蛍光管	−	−	−	−	−
乾燥生ごみ	0.5	−	−	0	0
樹木	609	700	679	833	820
使用済み小型家電（拠点回収）	2	4	3	2	4
小型家電宅配回収	−	12	23	21	21
扇田破砕金属リサイクル	1,249	1,969	985	1,189	1,038
使用済み小型家電（ピックアップ回収）	−	−	934	1,061	932
焼却灰リサイクル	4,417	3,704	3,835	3,456	2,482
市民リサイクル活動回収量	6,104	5,730	5,436	3,998	3,614
資源化量合計	34,503	34,310	36,648	39,908	39,089
排出量合計（集団回収量含む）	148,253	147,452	151,493	156,097	159,282
リサイクル率（%）	23.3%	23.3%	24.2%	25.6%	24.5%

※平成30年度以降は、不法投棄家電リサイクルは家庭ごみに含めない。
※令和3年度より植木地区のごみを含む。

（９） 焼却施設搬入量の推移

（単位：トン）

区　分	H29年度		H30年度		R1年度		R2年度		R3年度	
	東部環境工場	西 部環境工場	東部環境工場	西 部環境工場	東部環境工場	西 部環境工場	東部環境工場	西 部環境工場	東部環境工場	西 部環境工場
北部クリーンセンター	13,125	2,019	12,821	2,110	13,607	1,503	13,793	1,605	10,887	1,458
西部クリーンセンター	3,562	15,805	3,320	16,007	3,800	15,686	3,905	15,633	3,719	14,304
東部クリーンセンター	17,713	612	17,287	947	18,440	162	18,624	2	16,701	75
委託業者	41,615	17,065	40,698	17,940	46,012	18,283	46,027	18,581	49,174	20,012
環境美化	126	169	116	172	137	157	129	119	141	134
許可業者	44,704	31,476	39,746	33,465	42,350	38,726	40,372	33,041	42,083	30,786
自己搬入	9,332	7,689	9,335	8,211	10,599	9,005	10,679	9,211	10,095	9,598
（内 あわせ産廃）	3,226	2,451	3,709	3,000	4,411	3,141	4,949	3,503	4,426	3,887
小 計 （災害ごみ含む）	132,588	77,819	123,325	78,854	134,945	83,522	137,443	78,192	134,964	76,367
（災害ごみ除く）	130,177	74,835	123,323	78,852	134,945	83,522	133,529	78,192	132,800	76,367
資源化処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残さ処理	1,195	1,863	1,360	1,496	1,600	1,247	1,525	1,217	1,308	1,774
計 （災害ごみ含む）	133,783	79,682	124,685	80,350	136,545	84,769	138,968	79,409	136,272	78,141
（災害ごみ除く）	131,372	76,698	124,683	80,348	136,545	84,769	135,054	79,409	134,108	78,141
合 計 （災害ごみ含む）	213,465		205,035		221,314		218,377		214,413	
（災害ごみ除く）	208,070		205,031		221,314		214,463		212,249	

注） ・特に表記がないものは災害ごみを除いている。
・ H30年度までは植木地区を除く。R1年度から植木地区を含む。

(10) 埋立施設搬入量の推移

（単位：トン）

区　分		H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
埋立ごみ・不燃残さ	北部クリーンセンター	247	299	311	315	363	361
	西部クリーンセンター	594	378	412	426	479	458
	東部クリーンセンター	228	407	372	282	468	412
	委託業者	1,729	2,854	2,900	2,765	3,327	2,989
	環境美化	423	13	6	3	4	5
	許可業者	332	337	384	271	291	259
	自己搬入	1,042	1,423	2,297	1,199	1,422	1,564
	（内 あわせ産廃）	293	240	238	206	227	238
	小 計 （災害ごみ含む）	198,776	18,162	6,682	5,262	6,354	6,048
	（災害ごみ除く）	4,595	5,711	6,682	5,261	6,354	6,048
	資源化処理	−1,124	−1,249	−1,969	−1,919	−2,250	−1,970
	破砕後焼却処理	−243	−374	−256	−267	−269	−291
	残さ処理	1,668	1,531	1,531	1,444	1,526	1,336
	計 （災害ごみ含む）	199,077	18,070	5,988	4,520	5,361	5,123
	（災害ごみ除く）	4,896	5,619	5,988	4,519	5,361	5,123
焼却灰等	東部環境工場	17,658	17,522	14,041	13,227	16,367	17,176
	西部環境工場	7,758	6,241	5,922	5,994	6,022	5,776
	その他	832	563	585	433	1,101	2,699
	計	26,248	24,326	20,548	19,654	23,490	25,651
合 計 （災害ごみ含む）		225,325	42,396	26,536	24,174	28,851	30,774
（災害ごみ除く）		31,144	29,945	26,536	24,173	28,851	30,774

注） ・R3年度より山鹿植木広域行政事務組合最終処分場の搬入分を含む。
・特に表記がないものは災害ごみを除いている。
・焼却灰等のその他には、浄化センター沈砂等が含まれる。
・H30年度までは植木地区を除く。R1年度、R2年度は植木地区の一部（一廃収運許可業者扇田搬入分）を含む。

(11)　環境工場受入可燃ごみの組成（東部及び西部環境工場の分析結果の平均）

組成分析

年　度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
水　分(%)	45.0	47.5	43.7	44.4	47.7
可燃分(%)	50.5	47.5	49.6	48.0	46.7
灰　分(%)	6.2	6.2	7.4	7.6	5.6
低位発熱量(kcal/kg)	2,611.1	2,492.2	2,701.5	2201.7	2212.6
比重(kg／㎥)	151	223	124	132.0	122.0

※四捨五入しているため、合計が100．0%にならないこともある。

種類組成

年　度		H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
可燃物	紙　布　類(%)	39.9	39.5	38.5	44.4	42.8
	合成樹脂類(%)	30.2	29.8	26.2	19.4	24.7
	草　木　類(%)	19.8	21.2	24.4	22.3	22.1
	厨　芥　類(%)	5.6	5.4	4.7	4.3	4.0
	そ　の　他(%)	2.6	1.8	2.8	5.0	4.4
不　燃　物(%)		2.0	2.2	3.7	4.6	2.0

※四捨五入しているため、合計が100．0%にならないこともある。

(12)　余熱利用（ごみ発電、場外温水給湯）

西部環境工場

年　度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
発電機出力(kw)	5,700	5,980	5,980	5,980	5,980
発電電力量(千kwh)	43,460	45,176	44,641	44,517	43,950
H30+C25:J4年度	12,248	12,158	12,337	12,227	12,538
売電電力量(千kwh)	31,442	33,234	32,694	32,533	31,655
受電電力量(千kwh)	190	217	389	244	243
受電ゼロ月数(月)	11	10	11	10	11
場外使用熱量(GJ)	5,443	8,299	6,915	6,704	6,702

注）・発電設備：抽気復水タービン発電機
・場外給湯は、地元還元施設への温水（H30年度開始）及び11月から4月まで周辺の花卉等栽培温室への暖房用温水の供給である。
・売電・売熱収入及び買電支出は共に民間事業者に帰属。
・場内消費電力量は、西区役所、西部交流センター及び城山公園を含む。
・平成30年6月から発電機出力を5,700kwから5,980kwに変更。

東部環境工場

年　度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
発電機出力(kw)	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500
発電電力量(千kwh)	66,979	57,437	58,915	64,530	62,386
場内消費電力量(千kwh)	17,522	16,229	17,351	18,151	17,767
売電電力量(千kwh)	49,779	41,762	42,140	46,973	45,108
売電収入(千円)	455,321	383,272	392,240	442,433	424,367
受電電力量(千kwh)	322	554	576	594	488
受電支出(千円)	10,815	15,159	14,410	14,745	15,112
受電ゼロ月数(月)	10	10	10	10	10

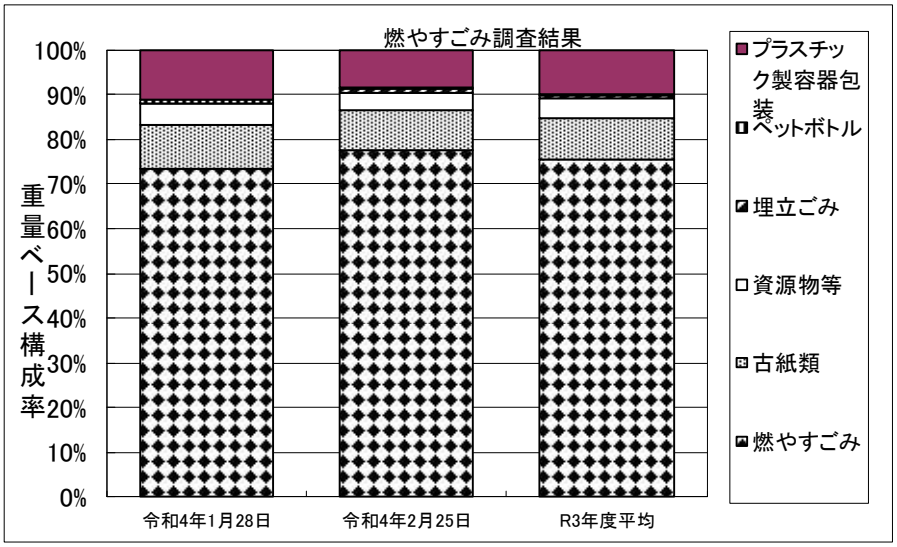
注）・発電設備 ： 抽気復水タービン発電機（定格出力　10,500kw）、ディーゼル発電機（定格出力　1,200kw）
・売電料金 ：（R2年度単価（税抜き））　夏季（昼間）　13.03円/kwh、夏季（ピーク）　13.03円/kwh
他季平日昼間　　9.23円/kwh、その他時間帯　7.25円/kwh
※平成25年度から平成29年度は電気の売却を一般競争入札を実施し特定規模電気事業者と契約。
※平成27年度は年度途中に売電先の業者が破産し、222,867千円の未収金が発生。
※平成30年度から、売電及び買電についてはアーバンエナジー株式会社と随意契約。
※令和元年度から、買電についてはスマートエナジー熊本株式会社と随意契約。
※場内消費電力量は、三山荘・東部交流センターを含む。

(13)　家庭系燃やすごみの組成分析調査結果

燃やすごみの分析調査結果

大分類		小分類	令和4年1月28日	令和4年2月25日	R3年度平均
			構成比率(%)	構成比率(%)	構成比率(%)
燃やすごみ		生ごみ（調理くず）	24.4%	21.7%	23.1%
		生ごみ（食べ残し）	15.8%	5.6%	10.7%
		生ごみ（手つかず）	5.1%	3.6%	4.4%
		木くず・草	1.7%	1.8%	1.8%
		プラスチック製品	1.3%	1.5%	1.4%
		その他燃やすごみ	24.4%	42.7%	33.6%
		ごみ袋	0.7%	0.6%	0.7%
		計	73.4%	77.5%	75.5%
現在の分別ルールが守られていないもの	古紙類	新聞紙・折込みチラシ	1.1%	1.3%	1.2%
		段ボール	0.4%	0.1%	0.3%
		雑誌・はがき・封筒など	7.6%	7.0%	7.3%
		紙パック	0.6%	0.6%	0.6%
		小　計	9.7%	9.0%	9.4%
	資源物等	びん・缶	0.7%	0.2%	0.5%
		古着	4.0%	3.7%	3.9%
		特定品目	0.1%	0.1%	0.1%
		小　計	4.8%	4.0%	4.4%
	プラスチック製容器包装		11.2%	8.5%	9.9%
	埋立ごみ		0.2%	0.9%	0.6%
	ペットボトル		0.7%	0.2%	0.5%
	計		26.6%	22.5%	24.6%
上記のうち分別すればリサイクルできる割合			26.4%	21.7%	24.1%

※小数点第2位を四捨五入して表記しているため、小分類の構成比率の足し合わせが小計と一致しないことがある。



(14) ダイオキシン類分析調査結果

H18～毒性等価係数：WHO/IPCS(2006)のTEFを使用

環境工場　　大気排出基準値　1ng-TEQ/m3N

① 排ガス　　単位 ： ng-TEQ/m3N

年度	東部環境工場		西部環境工場		備　考
	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
H29	0.011	0.049	0.00016	0.00047	西部年4回測定 東部年2回測定
			0.00071	0.0035	
	0.025	0.016	0.00087	0.000069	
			0.000042	0.000058	
H30	0.17	0.0076	0.00025	0.00038	西部年4回測定 東部年2回測定
			0.002	0.0027	
	0.0042	0.017	0.0012	0.00054	
			0.0013	0.00027	
R1	0.0063	0.032	0.0003	0.00028	西部年2回測定注) 東部年2回測定
	0.14	0.0096	0.0012	0.00067	
R2	0.037	0.034	0.00059	0.001	西部年4回測定 東部年2回測定
			0.0024	0.0062	
	0.037	0.011	0.0011	0.001	
			0.0013	0.0019	
R3	0.024	0.029	0.00083	0.00048	西部年4回測定 東部年2回測定
			0.0019	0.021	
	0.00047	0.0019	0.0056	0.00077	
			0.0023	0.00028	

※大気排出基準値
東部環境工場：1ng-TEQ/m³N
西部環境工場：0.1ng-TEQ/m³N
注）安定操業期の測定頻度

② 焼却灰、飛灰、排水　　単位 ： 焼却灰・飛灰 ng-TEQ/g ： 排水 pg－TEQ/L

年度	東部環境工場				西部環境工場	
	1号焼却灰	2号焼却灰	飛灰	排水	焼却灰	飛灰
H29	0.0023	0.0026	0.235	0.00040	0	0.17
H30	0.1800	0.0470	0.205	0.000008	0.00004	0.10
R1	0.0000051	0.0021	0.13	0.000081	0	0.31
R2	0.0025	0.014	0.22	0.000510	0	0.44
R3	0.0018	0	0.10	0.000000	0	0.41

※飛灰は1号・2号の平均値を表記。
※焼却灰について、西部は1号・2号共通。
※排水について、西部は完全クローズドのため測定不要。

扇田環境センター

(1) 水質　　単位：pg-TEQ/L

年度/月	埋立浸出水	放流水	西浦川水質	近傍地下水 排水施設内井戸	備　考
H29/10	旧処分場 0.010	0.00063	―	0.026 （新旧上流） 0.025（旧下流） 0.026（新下流）	
	新処分場 0.0041				
H30/10	旧処分場 0.0084	0.00042	―	0.029 （新旧上流） 0.026（旧下流） 0.026（新下流）	
	新処分場 0.010				
R1/10	旧処分場 0.030	0.015	―	0.030 （新旧上流） 0.026（旧下流） 0.031（新下流）	
	新処分場 0.046				
R2/10	旧処分場 0.0086	0.00050	―	0.024 （新旧上流） 0.023（旧下流） 0.023（新下流）	
	新処分場 0.0061				
R3/10	旧処分場 0.0050	0.0019	―	0.060 （新旧上流） 0.064（旧下流） 0.062（新下流）	
	新処分場 0.010				

水質排出基準値　10pg-TEQ/L
放流水に対してH13.1から適用
水質環境基準値　1pg-TEQ/L

(2) 土壌　　単位：pg-TEQ/g

年度	グランド表土	BG（立田山）	西浦川底質	備　考
H18	0.12	－	－	

土壌環境基準値　1ng-TEQ/g

(3) 大気　　単位：pg-TEQ/m3N

年度/月	グランド風下大気	BG（小萩園）	敷地内	備　考
H19/12	－	－	0.047	

大気環境基準値　0．6pg-TEQ/m3N

埋立跡地周辺地下水（扇田除く）

水質　　単位：pg-TEQ/L

年度/月	戸島		正玄塚		はぜ山	
	北側	南西側	北側	南西側	北側	東南側
H29/10	0.025	0.025	0.026	0.029	0.026	0.026
H30/10	0.025	0.025	0.026	0.028	0.026	0.028
R1/10	0.027	0.026	0.029	0.024	0.030	0.025
R2/10	0.024	0.024	0.026	0.024	0.023	0.023
R3/10	0.058	0.065	0.060	0.070	0.060	0.058

水質環境基準値　1pg-TEQ/L

(15)　不法投棄された家電４品目の処理（令和３年度（2021 年度））

月			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	個数比率
家電リサイクルルートでの処理	テレビ	個数（個）	0	0	0	14	53	1	0	0	15	0	0	0	83	80.6%
	冷蔵庫	個数（個）	0	0	0	1	6	0	0	0	3	0	0	0	10	9.7%
	洗濯機・衣類乾燥機	個数（個）	0	0	0	1	3	0	0	0	6	0	0	0	10	9.7%
	エアコン	個数（個）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
合　計		個数（個）	0	0	0	16	62	1	0	0	24	0	0	0	103	100.0%

※個数比率については、四捨五入しているため合計が100.0%にならない。

処理実績(個数)の推移

年度	H29	H30	R1	R2	R3	対前年度比
テレビ	109	144	135	166	83	50.0%
冷蔵庫	48	45	23	13	10	76.9%
洗濯機・衣類乾燥機	13	27	28	18	10	55.6%
エアコン	2	3	1	1	0	0.0%
合　計	172	219	187	198	103	52.0%

※平成28年度については、平成28年熊本地震による災害ごみを除いた推計値。

(16)　拠点回収の実績

①　回収品目と拠点拡大について

平成８年（1996年）「紙パック」の拠点回収開始を皮切りに、平成14年（2002年）以降順次品目を追加し、充実を図っている。また、回収品目によって異なるが、順次拠点を拡大し、令和４年（2022 年）４月１日現在、市の 38 施設及び民間５施設の計 43 施設において実施している。

【回収品目の変遷】

・平成８年（1996 年）１月「紙パック」（※ただし平成 25 年（2013 年）８月に全収集拠点で廃止）
・平成 14 年（2002 年）４月「白色トレイ」追加（※ただし平成 30 年（2018 年）３月末に全収集拠点で廃止）
・平成 21 年（2009 年）10 月「使用済み天ぷら油、乾燥生ごみ、蛍光管、樹木」追加
（※有料化と同時期）
（※蛍光管については特定品目の分別収集開始に伴い、平成 27 年（2015 年）３月に全収集拠点で廃止）
・平成 23 年（2011 年）６月「使用済み小型家電」追加
・令和２年（2020 年）３月末　電話機等専用ボックスに投入できない大きさの使用済小型家電を全収集拠点で廃止。

品目ごとの収集拠点　　R4.4.1時点

	区役所、総合出張所、公民館等	地域コミュニティセンター	施設数
使用済み天ぷら油	中央・東・西・南・北区役所、河内・城南総合出張所、秋津・託麻・東部・清水・花園・龍田・中央・大江・北部・五福・南部・幸田・飽田・天明公民館、三山荘、環境総合センター、西部交流センター	長嶺・西原・東町・帯山・壺川・楠・城山・白坪・松尾・松尾西地域コミュニティセンター	34
乾燥生ごみ	中央・東・西・南・北区役所、河内・城南総合出張所、秋津・託麻・東部・清水・花園・龍田・中央・大江・北部・五福・南部・幸田・飽田・天明公民館、三山荘、環境総合センター、西部交流センター	－	24
使用済み小型家電	中央・東・西・南・北区役所、河内・城南総合出張所、秋津・託麻・東部・清水・花園・龍田・中央・大江・北部・五福・南部・幸田・飽田・天明公民館、三山荘、環境総合センター、戸島ふれあい広場、東部交流センター、夢もやい館、火の君文化センター、西部交流センター	－	28

※ 樹木は、民間施設５ヵ所へ委託している。

②　回収量の実績

※使用済み天ぷら油については、市施設から排出されたものを除く。

（単位：トン）

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
使用済み天ぷら油	15	16	16	15	15
乾燥生ごみ	0.45	0.35	0	0.19	0.46
樹木	609	700	679	833	820
使用済み小型家電	2	4	3	2	4
計	627	720	698	850	839

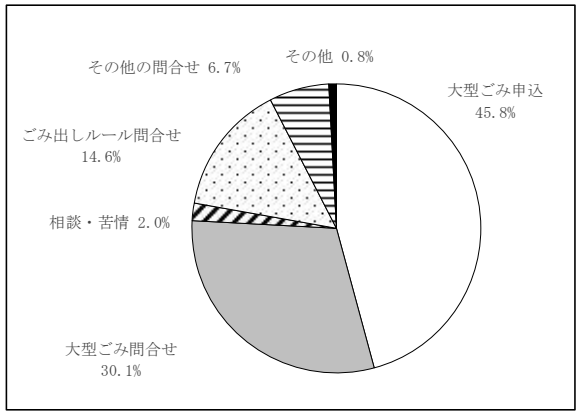
(17)　令和３年度（2021 年度）　ごみゼロコール実績

月		４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	計
大型ごみ申込み個数		7,179個	6,489個	6,358個	6,211個	6,283個	7,072個	6,827個	6,822個	6,299個	5,945個	6,485個	8,343個	80,313個
	大型ごみ申込	3,934	3,716	3,637	3,541	3,566	4,023	3,937	3,981	3,718	3,484	3,472	4,489	45,498
	大型ごみ問合せ	2,700	2,490	2,433	2,165	2,240	2,520	2,559	2,504	2,397	2,174	2,339	3,338	29,859
	相談・苦情	386	198	143	135	166	155	129	120	138	160	91	119	1,940
	ごみ出しルール問合せ	1,463	1,165	1,207	1,086	1,120	1,345	1,317	1,334	1,389	983	921	1,209	14,539
	その他の問合せ	640	594	589	543	514	528	553	532	622	437	453	666	6,671
	その他	83	57	68	64	79	82	79	52	68	73	55	75	835
計		9,206	8,220	8,077	7,534	7,685	8,653	8,574	8,523	8,332	7,311	7,331	9,896	99,342
受付日数		26	26	26	27	26	26	26	26	24	24	24	27	308
１日あたり処理件数		354	316	311	279	296	333	330	328	347	305	305	367	323

受付状況推移

年度	H29	H30	R1	R2	R3	対前年度比
大型ごみ申込	35,853	37,165	38,970	46,548	45,498	97.7%
大型ごみ問合せ	21,826	24,593	25,710	30,446	29,859	98.1%
相談・苦情	884	593	696	1,695	1,940	114.5%
ごみ出しルール・問合せ	10,790	9,515	10,004	15,819	14,539	91.9%
その他問合せ	5,069	5,315	5,726	6,718	6,671	99.3%
その他	901	1,062	1,230	976	835	85.6%
合　計	75,323	78,243	82,336	102,202	99,342	97.2%

受付状況内訳

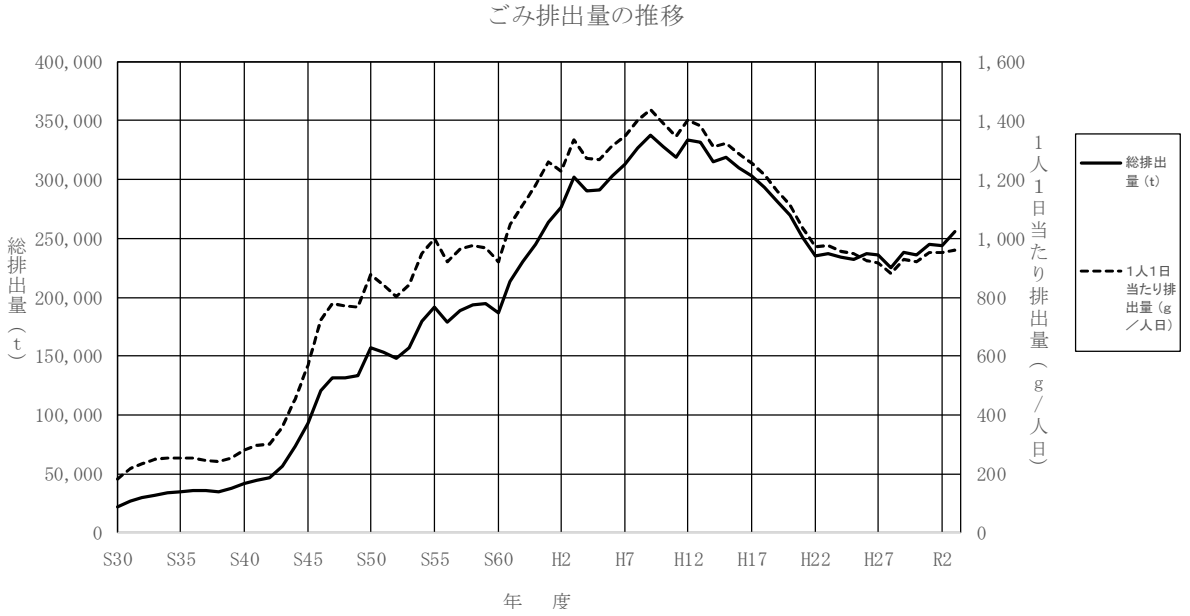


(18)　ごみ排出量の推移

年　度	西　暦	総排出量（ｔ）	人　口（人）	１人１日当たり排出量（ｇ／人日）
S30	1955	22,372	332,493	184
S31	1956	26,953	339,939	217
S32	1957	29,959	352,437	233
S33	1958	32,262	355,367	249
S34	1959	34,144	365,850	255
S35	1960	34,794	373,921	255
S36	1961	35,921	386,231	255
S37	1962	35,494	392,832	248
S38	1963	35,378	400,961	241
S39	1964	37,974	409,772	254
S40	1965	42,025	407,052	283
S41	1966	45,052	416,381	296
S42	1967	46,771	424,494	301
S43	1968	56,606	431,999	359
S44	1969	73,071	438,072	457
S45	1970	93,223	449,254	569
S46	1971	120,716	456,696	722
S47	1972	131,579	462,322	780
S48	1973	131,991	469,992	769
S49	1974	133,897	478,001	767
S50	1975	156,839	488,166	878
S51	1976	153,059	497,533	843
S52	1977	148,014	505,239	803
S53	1978	157,398	511,668	843
S54	1979	179,552	517,455	948
S55	1980	191,933	525,679	1,000
S56	1981	178,460	532,023	919
S57	1982	189,022	538,025	963
S58	1983	194,063	544,334	974
S59	1984	194,371	550,318	968
S60	1985	186,298	554,062	921
S61	1986	213,644	559,739	1,046
S62	1987	230,387	564,168	1,116
S63	1988	245,406	568,824	1,182

年　度	西　暦	総排出量（ｔ）	人　口（人）	１人１日当たり排出量（ｇ／人日）
H1	1989	263,874	573,421	1,261
H2	1990	276,138	615,393	1,229
H3	1991	302,460	619,053	1,335
H4	1992	290,651	625,228	1,274
H5	1993	291,135	628,380	1,269
H6	1994	303,451	631,643	1,316
H7	1995	312,738	635,918	1,347
H8	1996	327,175	638,957	1,403
H9	1997	337,507	642,878	1,438
H10	1998	327,754	646,244	1,390
H11	1999	318,625	648,861	1,345
H12	2000	333,768	652,550	1,401
H13	2001	331,307	655,838	1,384
H14	2002	315,066	657,968	1,312
H15	2003	318,559	658,955	1,324
H16	2004	309,823	659,718	1,287
H17	2005	302,904	660,502	1,256
H18	2006	293,207	661,385	1,215
H19	2007	281,376	661,249	1,163
H20	2008	269,129	662,529	1,113
H21	2009	250,946	663,212	1,037
H22	2010	235,062	663,711	970
H23	2011	237,483	664,928	976
H24	2012	233,669	670,272	955
H25	2013	232,030	671,047	947
H26	2014	236,983	702,486	924
H27	2015	236,149	702,897	918
H28	2016	225,198	700,960	880
H29	2017	237,725	701,859	928
H30	2018	236,078	701,843	922
R1	2019	244,978	701,752	954
R2	2020	243,822	702,117	951
R3	2021	255,917	729,195	962

注：平成11年度には台風18号による災害ごみを含まない。
平成16年度には台風18号による災害ごみを含まない。
平成24年度には九州北部豪雨による水害ごみを含まない。
平成27年度には台風15号による災害ごみを含まない。
平成28・29年度には熊本地震による災害ごみを含まない。
R3年度より植木地区を含む。

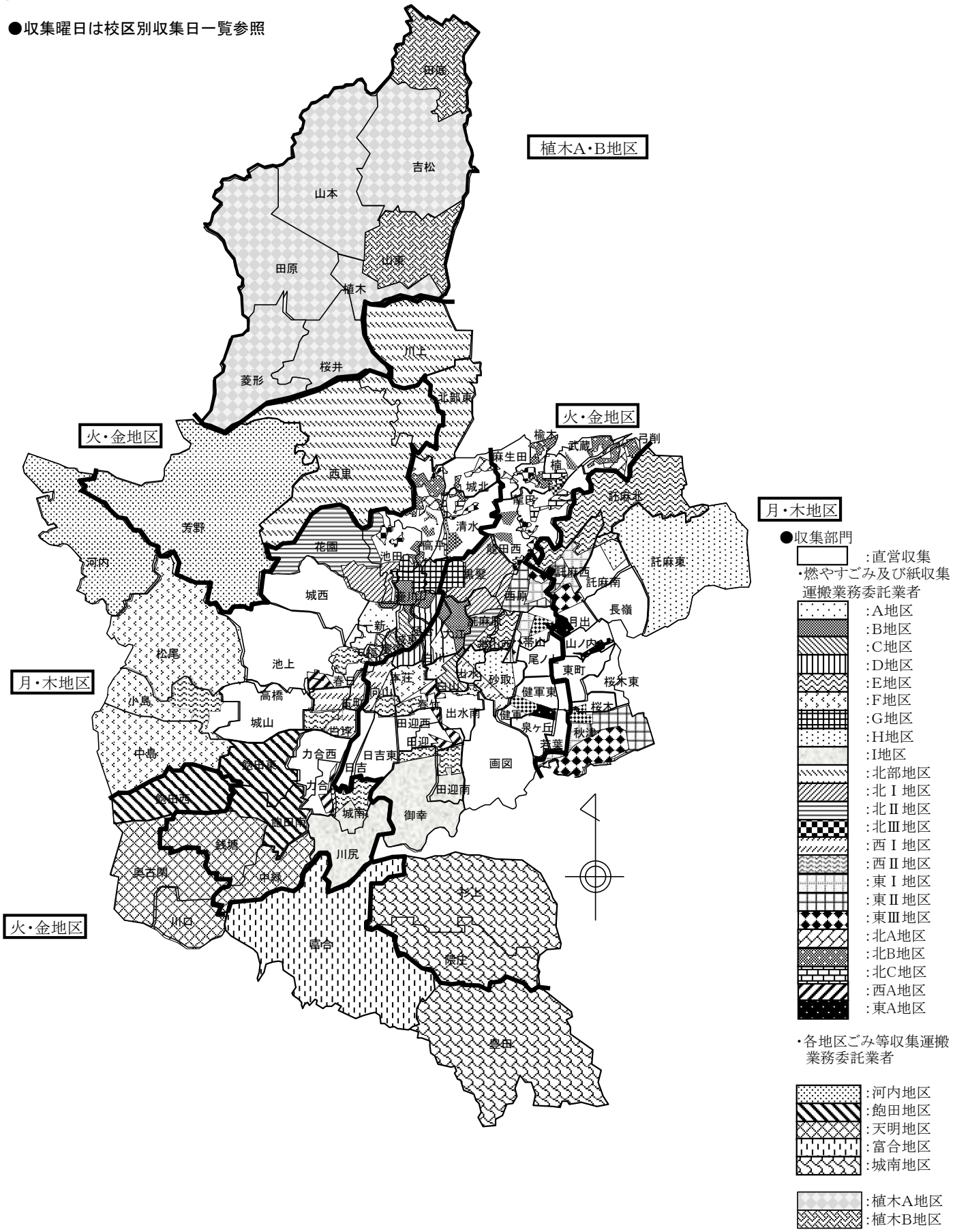


(19)　令和４年度（2022 年度）　校区別収集日一覧

地区	No.	校　　区	収　集　日					
			燃やすごみ	紙	資源物	ペットボトル特定品目	埋立ごみ	プラ
熊本	1	池田・黒髪（3号線西側）・壺川・清水・城北・高平台	月・木	水	第2/4金	第1/3金	第2/4火	火
	2	池上・一新・春日・慶徳・五福・城西・城東・碩台・花園	月・木	水	第2/4土	第1/3土	第2/4水	金
	3	小島・川尻・城山・城南・白坪・高橋・中島・古町・松尾・力合・力合西	月・木	水	第1/3金	第2/4金	第1/3火	火
	4	託麻北・託麻西・託麻東・託麻南・長嶺	月・木	水	第2/4火	第1/3火	第2/4金	金
	5	秋津・桜木・月出・桜木東・東町・山ノ内	月・木	水	第1/3火	第2/4火	第1/3金	金
	6	麻生田・楠・黒髪（3号線東側）・龍田・龍田西・楡木・武蔵・弓削	火・金	水	第2/4木	第1/3木	第2/4月	月
	7	帯山・帯山西・託麻原・西原	火・金	水	第2/4月	第1/3月	第2/4木	木
	8	出水・大江・向山・白川・白山・春竹・本荘	火・金	水	第1/3木	第2/4木	第1/3月	月
	9	出水南・田迎・田迎西・田迎南・日吉・日吉東・御幸	火・金	水	第1/3土	第2/4土	第1/3水	木
	10	泉ヶ丘・画図・尾ノ上・健軍・健軍東・砂取・若葉	火・金	水	第1/3月	第2/4月	第1/3木	木
北部	11	川上（改寄・大鳥居・楠野・小糸山・明徳）・北部東（梶尾・飛田・鶴羽田）	月・木	水	第1/3金	第2/4金	第1/3火	火
	12	西里・川上（鹿子木・西梶尾・四方寄・飛田〈八原地区〉）・北部東（四方寄〈東葉山団地〉）	火・金	水	第1/3木	第2/4木	第1/3月	月
河内	13	河内	月・木	水	第1/3火	第2/4火	第1/3金	金
	14	芳野	火・金	水	第1/3木	第2/4木	第2/4月	月
飽田富合城南	15	飽田東・隈庄・杉上	月・木	水	第1/3金	第2/4金	第1/3水	火
	16	飽田西・飽田南・富合・豊田	火・金	水	第1/3木	第2/4木	第1/3水	月
天明	17	中緑・銭塘	月・木	水	第1/3火	第2/4火	第1/3金	金
	18	川口・奥古閑	火・金	水	第1/3月	第2/4月	第1/3木	木

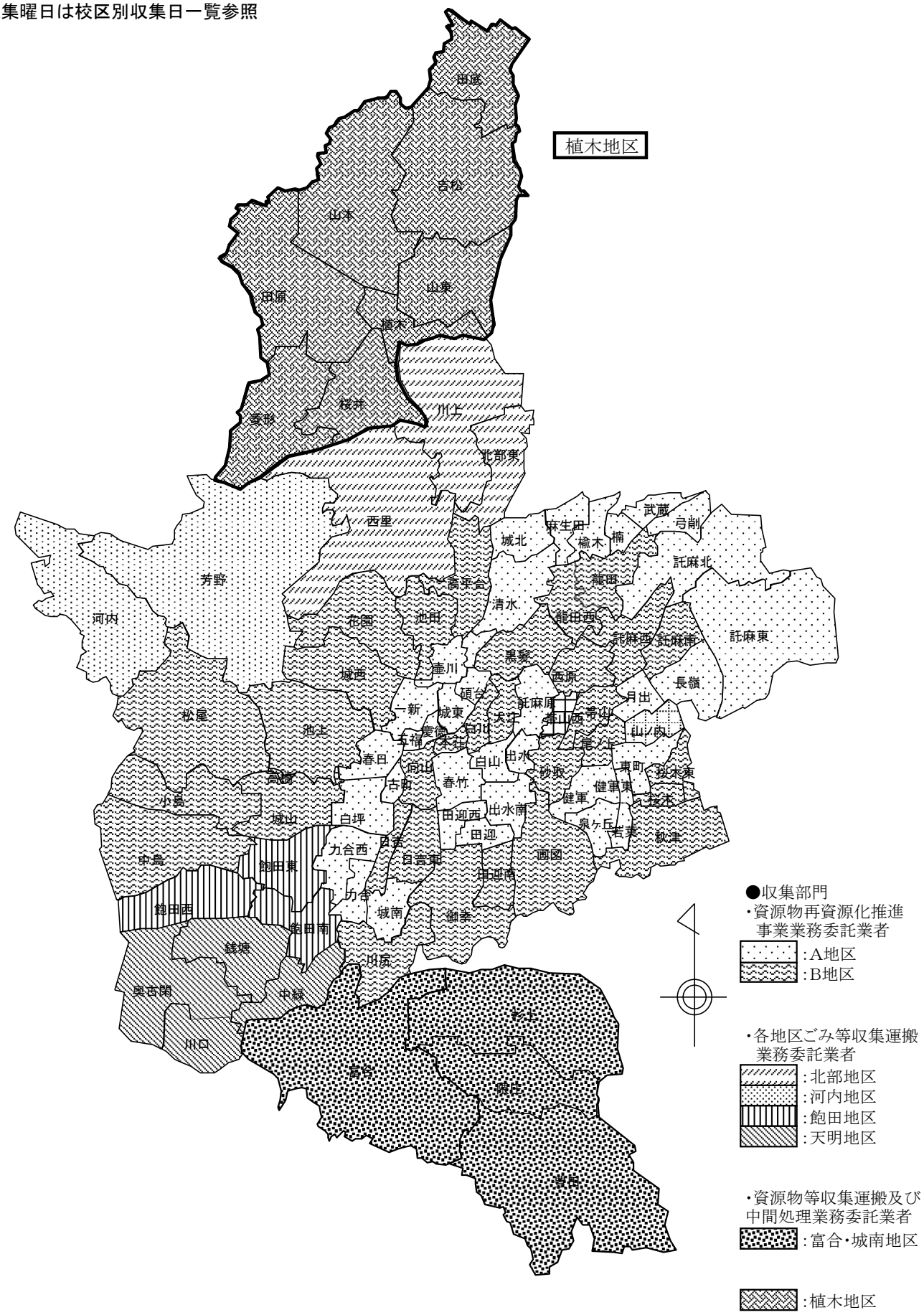
①燃やすごみ及び紙収集区分図

●収集曜日は校区別収集日一覧参照



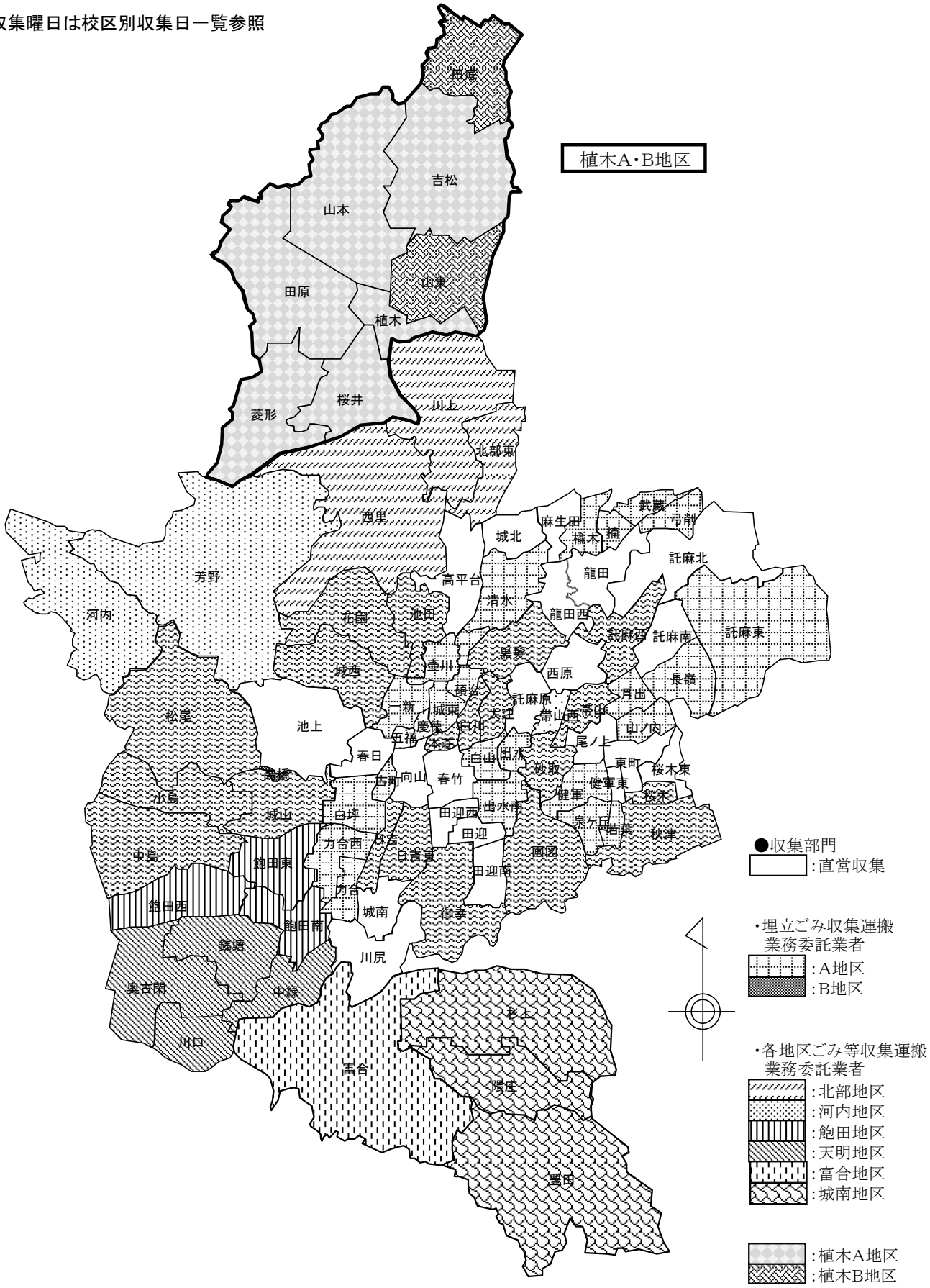
②資源物・ペットボトル・特定品目収集区分図

●収集曜日は校区別収集日一覧参照

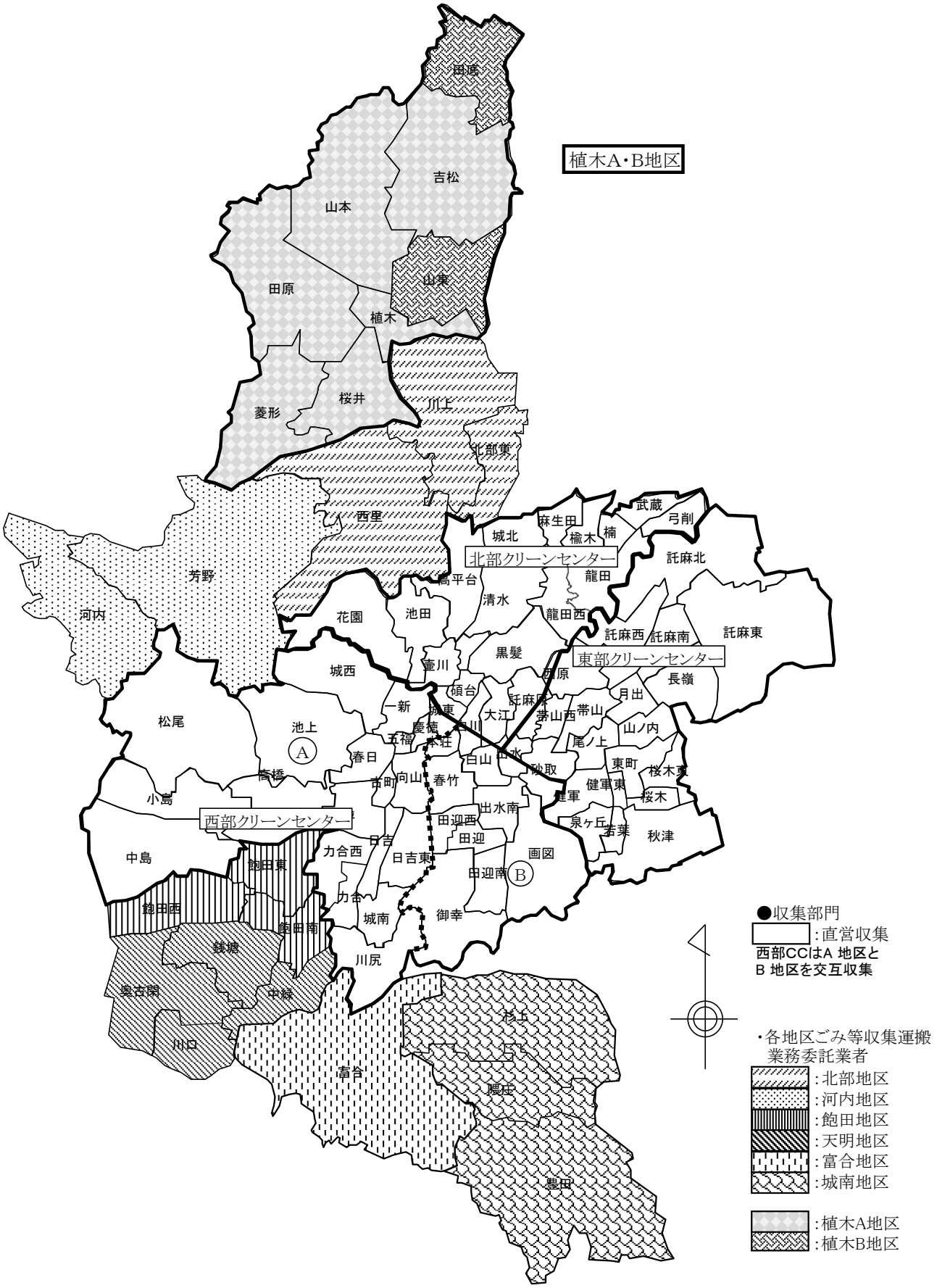


③埋立ごみ収集区分図

●収集曜日は校区別収集日一覧参照

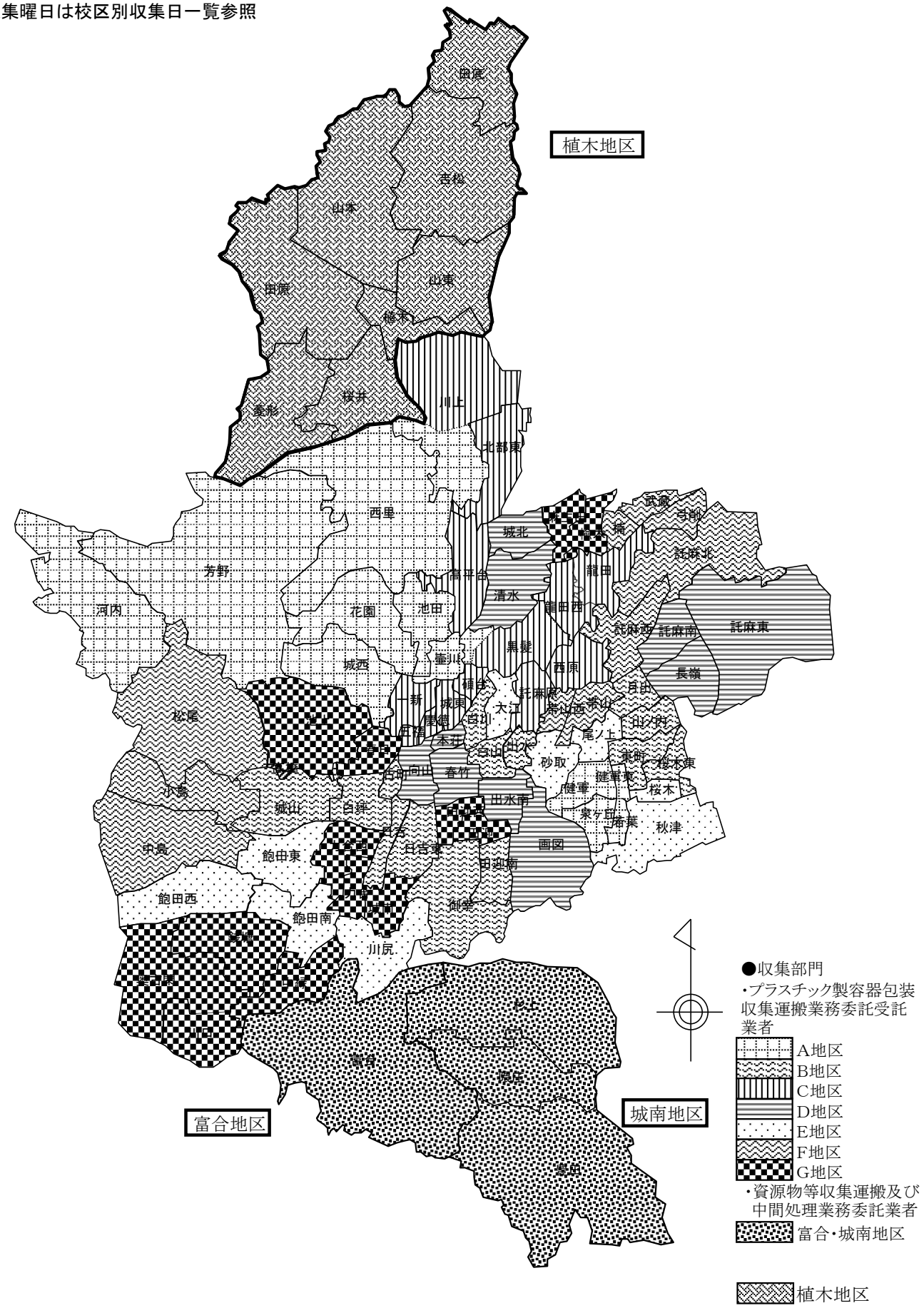


④大型ごみ収集区分図


植木A・B地区
田底
吉松
山本
山東
田原
植木
桜井
菱形
川上
北部東
西里
芳野
河内
武蔵
弓削
麻生田
城北
楡木
楠
北部クリーンセンター
託麻北
高平台
龍田
清水
花園
池田
龍田西
託麻西
託麻南
託麻東
黒髪
東部クリーンセンター
城西
壺川
長嶺
硴台
月出
一新
託麻原
城東
大江
帯山西
帯山
松尾
池上
慶徳
五福
本妙
山ノ内
A
春日
白山
出水
尾ノ上
高橋
向山
春竹
砂取
東町
桜木東
小島
古町
健軍東
桜木
健軍
西部クリーンセンター
田迎西
出水南
泉ヶ丘
若葉
秋津
中島
力合西
日吉
田迎
画図
飽田東
日吉東
田迎南
B
力合
城南
御幸
鏡田西
飽田南
錦塘
川尻
奥古閑
中緑
杉上
川口
富合
隈庄
豊田
●収集部門
:直営収集
西部CCはA 地区と
B 地区を交互収集
・各地区ごみ等収集運搬
業務委託業者
:北部地区
:河内地区
:飽田地区
:天明地区
:富合地区
:城南地区
:植木A地区
:植木B地区

⑤プラスチック製容器包装収集区分図

●収集曜日は校区別収集日一覧参照



(20)　ごみ処理事業年表

年号	西暦	事　　項
明治33年	1900	汚物掃除法が施行され、ごみ処理を開始
昭和20年	1945	終戦当時、馬車19台、荷車18台で収集
21	1946	進駐軍から提供された代燃車2台、ガソリン車2台が追加
22	1947	じんかい処理手数料条例を制定
23	1948	進駐軍から提供された代燃車で道路散水
24	1949	荷馬車を本荘、広畑焼却炉に配置替え
25	1950	散水車(5t車)を購入
28	1953	散水車(6t車)を2台購入 (9)公衆衛生課に清掃係を設置
29	1954	(7.1)清掃法の施行
30	1955	道路清掃を清掃課で所管 (3.24)清掃条例を制定 清掃課の設置
36	1961	荷馬車を廃止し、車輌収集に切り替え
39	1964	河川・道路清掃などの特別清掃を開始（白川詰所特別清掃班）
40	1965	(12.2)清掃法の改正 (7.30)ごみ運搬業者の許可(2業者)
42	1967	戸別ごみ箱方式から、ステーション袋（定日定路線袋収集）方式に移行 北部清掃事業所及び西部清掃事業所を新設し、もえるごみ収集を2事業所体制と する特別清掃管理事務所により、もえないごみのステーション袋方式の収集開始。 (4.1)清掃部の設置 (12)定日定路線袋収集世帯が3万5千世帯となる
43	1968	定期収集の無料化
45	1970	もえるごみの週2回収集、もえないごみの月1回収集を実施
46	1971	(9.24)廃掃法の施行
47	1972	粗大ごみの年2回収集を開始 (3.29)廃掃条例を制定 (5.1)多量排出者299件につき業者収集を命じる (10)産廃処分料金を制定
48	1973	全市域において、もえるごみの定期収集、もえないごみの月１回収集を実施 もえないごみ収集に機械車を導入 (3)松尾7町内に焼却炉を設置し、全市域を収集
49	1974	もえるごみ収集に機械車を導入 有価物回収業者による有価物の月1回収集を開始 (5)産業廃棄物処理業者の許可（11業者） (11)清掃美化ｺﾝｸｰﾙを清水校区で試行
50	1975	一つの地域に全車輌を集中する集中収集方式を実施 環境美化車による環境美化ごみの収集の開始 (10)特別清掃週間を設け、町内一斉清掃の開始
51	1976	作業長・主任が作業掛長となる (2)ごみ箱撤去は50年度2,400個、43年度から12,400個になる (3)清掃功労者の表彰を開始 (10)有害産廃実態調査を実施
53	1978	廃タイヤの搬入を禁止 (3)有価物集団回収のテスト (4.10)産業廃棄物係を設置
55	1980	補助事業により「空きびん・空きかん」の月1回の分別収集を開始（2業者） 一部の地域のもえないごみ・大型ごみ収集を委託収集とする
58	1983	業務係を廃止し、特掃班が特掃事務所となる (6)清掃問題研究会がごみ運搬業者について報告書を提出
59	1984	「びん・かん」の回収日に乾電池の分別収集を開始 (5.1)扇田埋立地の供用開始

年号	西暦	事　　項
60	1985	(9.13)収集体制の見直しに関する検討委員会を設置
61	1986	西部清掃工場の竣工に伴い東部清掃事業所を新設し、3事業所体制とする もえるごみを週3回、もえないごみ・大型ごみを月2回同時収集開始 空きびん・空きかんの収集を委託事業とし、月2回収集とする 空きびん・空きかんの収集に段ボールを追加 「3,3,2収集」から「時間内収集」に変更
62	1987	職員清掃を開始 (4)灰皿つきごみボックスを設置
63	1988	段ボールの収集に新聞紙と雑誌を追加 (3)ごみ処理総合計画「フォワード21」を策定
平成元年	1989	(4.1)産廃業者が(社)県産廃協会を設立 (5)医療廃棄物処理ｱﾝｹｰﾄ調査を実施
2	1990	(4.1)産廃伝票制度(ﾏﾆﾌｪｽﾄ)を開始 (4.6)ごみ運搬業者が市一廃業協同組合を設立 (6)　医療廃棄物ガイドブックを作成 (9.28)ごみ減量化フェア（くまもとダイエット100キャンペーン） (10.16)三山荘の改築工事が完成 (11.28)技術委員会を設置
3	1991	収集車の中型車への切り替え開始 真空式ごみ収集システムの導入（新地団地） (1.1)廃掃条例の全面改正 (2.1)旧飽託4町の合併 (6.27)不法投棄巡視員の委嘱 (10.25)リサイクル法の施行
4	1992	職員清掃を全庁レベルから清掃部レベルへ移行 作業掛長が作業長になる 3事業所で会計事務を実施 廃家電の搬入の禁止 事業ごみの行政収集の廃止 古紙の収集に雑紙を追加 (5.18)清掃部住友生命ビルへ移転 (7.14)生ごみ堆肥化容器のモニター決定 (9)集団回収助成制度の開始 (11.21)きれいな街づくりポスター表彰式
5	1993	蓮台寺クリーンセンターにMCA無線の導入による緊急連絡網の整備 透明ごみ袋の導入 (1.1)法改正により廃掃条例を改正 (2.15)産廃施設要綱を制定 (4.1)機構改革により清掃部を生活環境事業部に改め、各課、各施設の名称変更 (8.1)生ごみ堆肥化容器の購入費助成開始
6	1994	透明ごみ袋以外の袋を完全追放 (4.1)戸島埋立地の汚水を新東部環境工場で処理 (6.1)処理手数料の後納を開始 (11.4)減量美化推進員制度を全市的に実施 (11.9)ごみ減量・リサイクル問題懇談会が発足
7	1995	冷蔵庫・エアコンからのフロンガスの回収を開始 (4.1)機構改革により、生活環境事業部が保健衛生局から環境保全局に所管替え (4.21)電気事業法の改正（発電の自由化） (6.16)容器包装リサイクル法の制定 (9.25)環境保全都市宣言
8	1996	紙パックの拠点回収開始 (3.27)ごみ処理・リサイクル問題懇談会が報告書提出

年号	西暦	事　　項
		(4.1)機構改革により、生活環境事業部を環境事業部に改める (4.15)本庁舎ビルへ移転 (6.5)時短委員会を設置 (10.1)10月をごみ出しルール強化月間とする
9	1997	紙パックの回収拠点を拡大 (1.22)県フロン回収処理協議会が発足 (2.5)時短委員会が報告 (3.25)ごみ処理基本計画を告示 (4.1)事業管理課に施設係設置 　　容器包装リサイクル法の本格施行 (5.30)リサイクル情報プラザがオープン (9.19)西部環境工場の基幹的施設整備事業に着手 (12.1)改正廃掃法の第１次施行（ダイオキシン対策など） (12.12)廃家電協からフォークリフト寄贈
10	1998	燃やすごみ週2回、紙週1回、資源物月2回、埋立ごみ・大型ごみ月2回の収集を開始。 ごみの名称の変更（もえるごみ→燃やすごみ、もえないごみ→埋立ごみ、資源ごみ→資源物） 資源物にペットボトルを追加 学校の焼却炉廃止に伴い学校ごみの収集を開始。 (5.12)扇田排水プラントを下水道直結 (6.5)家電リサイクル法を制定 (6.17)改正廃掃法の第2次施行 (11.12)側溝堆積物の取り扱い制定 (12.1)改正廃掃法の第3次施行
11	1999	北部総合支所下硯川清掃詰所を北部クリーンセンターへ移管。 (1.25)尾ノ上3町内で地域型の生ごみ処理機モデル事業 (4.1)戸島送水場へ送電開始 (5)香りの森の整備のため、はぜ山埋立地跡地の一部を緑保全課に所管替え (6.17)改正共同命令の施行（最終処分場の維持管理の強化） (6.17)あわせ産廃の告示改定 (7.12)次期最終処分場の工事に着工 (7.28)家庭用生ごみ処理機に助成 (9.25～10.9)台風18号による災害ごみの収集 (10.23～10.28)第54回国民体育大会 (11.1)美化啓発隊がスタート
12	2000	下硯川清掃詰所を廃止し、人員及び車両は北部ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰへ統合。 北部クリーンセンターに3.5t車を導入。 (1.15)ダイオキシン類対策特別措置法等の施行 (3.15)西部環境工場の基幹的施設整備事業が完了 (3.31)台風18号による災害ごみの処理が終了 (4.1)多量排出事業者への指導要綱の施行 (4.1)ごみのない街を創る条例の施行 (4.1)容器包装リサイクル法の完全施行 (5.26)廃棄物処理法改正案の成立（野外焼却の禁止等。10月以降段階的に施行） (7)益城・嘉島・西原環境衛生施設組合からの可燃ごみ処理受託（13年2月まで、約1千トン） (10.27)次期最終処分場の堰堤定礎式
13	2001	家電リサイクル法施行により、フロンガス回収を廃止（4月） 道路スイーパー車を廃止（4月） 大型ごみの事前申込（戸別・有料）制度の開始、ペットボトル収集日の導入（10月） 熊本地区の大型ごみ収集は蓮台寺クリーンセンター、埋立ごみ収集は委託（10月） (4.1)家電リサイクル法の施行 (5)市営半田団地建設工事に伴う残土の埋立処分(H13.6,7,8;H14.1,2) (9.3)大型ごみ受付センターの開設、(9.17)大型ごみ事前申込開始 (9)大型ごみの駆け込み排出（戸島埋立地仮置き：2,935トン）

年号	西暦	事　　項
		(10.1)大型ごみ金属リサイクル実験事業の実施（H14.3まで） (11.1)牛海綿状脳症（狂牛病：BSE）に伴う特定危険部位の受入開始 (12.1)牛海綿状脳症（狂牛病：BSE）に伴う肉骨粉の受入開始
14	2002	熊本地区の一部の埋立ごみ収集を蓮台寺クリーンセンターが実施（4月） 街きれ車（苦情対応車両）の廃止。業務は蓮台寺クリーンセンターが実施（4月） 白色トレイの拠点回収の開始（4月） 大型ごみ金属リサイクル推進事業の開始（4月） 街きれ車（苦情対応車両）の再開（11月） 蓮台寺クリーンセンターに低公害車（天然ガス車2台）を導入（11月） (8.1)大型ごみ金属リサイクル推進事業の開始 (10.20)第1回　落書き消し隊の実施
15	2003	(2.4～3.31)ふたバイバイキャンペーン (2.23)ふたバイバイキャンペーン街頭パレード (5.18)第2回　落書き消し隊の実施 (10.1)資源有効利用促進法に基づく家庭系パソコンのメーカーリサイクル開始（JEITAｽｷｰﾑ）
16	2004	資源有効利用促進法に基づきメーカーによるリサイクルが開始されたため、 家庭系使用済みパソコンを収集しないごみとした。（4月） 大型ごみの収集日として案内する日を月2回から月4回へと増やした。（4月） (3.31)「ごみ減量・リサイクル推進基本計画」（ごみ処理基本計画）策定 (9.8～9.18)台風18号による災害ごみの収集 (10.1)メーカーの自主的取り組みによる二輪車リサイクルがスタート
17	2005	塗料缶の搬入を禁止（1月） 北・西・東の各クリーンセンターに啓発推進係を設置（4月） (1.1)熊本市ごみゼロ・サポーター制度実施 (3.25)市中心部の燃やすごみ・紙の収集運搬業務の民間委託を開始（試行期間） 4.1から本格開始 (4.1)熊本県産業廃棄物税条例施行 (9.1)最終処分場に破砕機導入 (10.20)秋期・冬季に樹木等のリサイクルについてモデル校区2校区にて試験実施 (11.16)最終処分場での破砕処理後の金属売却の開始
18	2006	大型ごみの判断基準の改正（条例施行規則を一部改正） (3)市議会第1回定例会に家庭ごみ有料化に伴う条例案を上程。否決 (5.30)ごみゼロの日キャンペーンの実施 (9.4～11.14)戸別収集についてモデル地区2地区にて試験実施 (9.4～11.28)樹木等のリサイクルについてモデル校区3校区にて試験実施 (9.27～10.26)ごみゼロ大学の実施
19	2007	(3.13)廃掃条例の改正（持ち去り禁止規定の追加） (3.13)熊本市路上喫煙及びポイ捨ての禁止等に関する条例の公布 (5.24)西部環境工場の機能維持工事に着手 (5.30)ごみゼロの日キャンペーンの実施 (7.1) 熊本市路上喫煙及びポイ捨ての禁止等に関する条例の施行 (8.1) 路上禁煙区域及び美化重点推進区域の指定 (10.1)持ち去り禁止規定の施行（罰則規定除く） (10.1)東部交流センター開設 (10.11～12.20)生ごみの分別収集についてモデル校区2校区及び市の共同調理場（4箇所）にて試験実施 (12.22)東部環境工場の基幹的施設整備工事に着手
20	2008	蓮台寺クリーンセンターを分割し北・西・東の各クリーンセンターに統合（4月） 北・西・東の各クリーンセンターの啓発推進係を2名増員（4月） 熊本地区の燃やすごみ・紙収集運搬業務の民間委託地区を4地区から7地区に拡大（4月） 熊本地区のペットボトルの収集運搬業務を資源物等再資源化推進事業業務委託から切り離し、民間事業者への委託を別途開始（4月） (1.31)「循環型社会形成推進地域計画」策定 (4.1)持ち去り禁止規定の未施行分（罰則規定）の施行

年号	西暦	事　　項
		(5.31)ごみゼロの日　環境フェスタ2008の実施 (7.1)ごみ減量・リサイクルに関する説明会「家庭ごみ有料化の骨格素案」の説明会開催（16箇所） (10.4)家庭ごみ有料化（素案）に関する説明会（5箇所） (12)市議会第3回定例会に家庭ごみ有料化に伴う条例案を上程。可決
21	2009	(2.17)家庭ごみ有料化に伴う地域説明会（全727自治会に対して） (4.1)ごみステーション管理支援補助金開始 (5.31)ごみゼロの日　環境フェスタ2009の実施 (9.2)「家庭ごみ有料化」に関する拠点説明会開催（16箇所） (7.1)リサイクル保管庫設置補助金制度開始 (10.1)ごみ有料化開始（燃やすごみ、埋立ごみ） (10.1)拠点回収の品目追加（使用済み天ぷら油、乾燥生ごみ、蛍光管、樹木） (11.13)焼却灰セメント原料化業務の開始 (12.1～4.30)戸別収集についてモデル地区3地区にて試験実施
22	2010	(2.18～3.29、8.2～9.30) 生ごみの分別収集についてモデル地区にて試験実施 (3.14～9.30)プラスチック製容器包装の分別収集に関する地域説明会開催（全727自治会に対して） (4.1)紙の収集に「紙パック」を追加 (4.1)ふれあい収集実施 (9.2～9.25)プラスチック製容器包装の分別収集に関する拠点説明会開催（16箇所） (10.1)プラスチック製容器包装の分別収集開始
23	2011	(3) 熊本市一般廃棄物（ごみ）処理基本計画の策定 (4.1)熊本地区の燃やすごみ・紙収集運搬業務の民間委託地区を7地区から10地区に拡大 (6.1)レアメタル拠点回収開始（福岡県を主体とした広域回収モデル事業） (7.1)集団回収対象品目の拡大（鍋、釜類、自転車）
24	2012	(3) ごみボックスの撤去 (4.1) 各区役所のまちづくり推進課に環境係が設置 (4.1)リサイクル情報プラザが指定管理者制度へ移行 (4.1)各環境工場及び扇田環境センターの搬入手数料改定 (7～8)九州北部豪雨（龍田地区）の災害ごみ特別収集実施
25	2013	(4.1)熊本地区の燃やすごみ・紙収集運搬業務の民間委託地区を10地区から16地区に拡大 (8)紙パックの拠点回収を廃止 (9)戸島ふれあい広場、扇田ふれあい広場供用開始
26	2014	(4.1)富合・城南地区のごみ処理制度を熊本地区と統一 (9) 特定品目の分別収集に関する拠点説明会（12箇所） (10.2)特定品目の分別収集開始（蛍光管、水銀体温計・水銀血圧計、ガス缶・スプレー缶、ライター、乾電池）
27	2015	(4.1)扇田環境センターへの蛍光管等（水銀含有物）の搬入を禁止 (4.1)蛍光管の拠点回収を廃止 (4.1)拠点回収の使用済み小型家電対象品目を拡充 (8.25～9.25)台風15号の災害ごみ特別収集実施 (10.1)扇田多目的広場を教育委員会施設課（必由館高校グラウンド）へ所管換え (12)旧西部環境工場でのごみの受け入れ停止
28	2016	(3)西部環境工場の供用開始（飛灰の山元還元開始） (3)熊本市一般廃棄物処理基本計画（改訂版）の策定（平成23年度から32年度までの中間年次見直し） (4.14、4.16)平成28年熊本地震発生 応援あり） (4.15)平成28年熊本地震に伴う災害ごみの減免開始 (4.16～4.30)地震により、東部環境工場の焼却炉停止(5.1～2号炉復旧、5.17～1号炉復旧) (4.18～)避難所ごみ収集実施 (4.19)戸島仮置場開設→(8.22)北部仮置場開設、(8.26)城南仮置場開設

年号	西暦	事　　項
		(4.21)正弦塚グラウンド仮置場（東部環境工場横）設置（5.16まで受け入れ） (4.21～6.27)燃やすごみの広域処理実施（福岡市、北九州市などの九州管内） (4.25～)扇田環境センターにて家屋解体廃棄物受け入れ開始 (6.14)「熊本市災害廃棄物処理実行計画」の策定→(12.13)「熊本市災害廃棄物処理実行計画（第2版）」の策定 (7.1～12.28)災害ごみ戸別収集の実施（避難生活者等、6月までに災害ごみをごみステーションに出せなかった人のみ） (8.1)特別搬入証（自費解体）による家屋解体廃棄物の受け入れ開始 (8.31)西部環境工場余熱利用施設の造成工事着工 (9.30)西部環境工場竣工
29	2017	(3.3)城南仮置場閉鎖 (3.6)新城南仮置場開設 (3.27)西部環境工場余熱利用施設建築工事着工 (3.27)熊本港仮置場開設 (4.1)リサイクル情報プラザ閉館 (6.30)北部、飽田、天明、河内、芳野支所での大型ごみ処理券取扱終了
30	2018	(3.31)平成28年熊本地震に伴う災害ごみの減免終了 (3.31)平成28年熊本地震に伴う特別搬入証（自費解体）による家屋解体廃棄物の受け入れ終了 (3.31)白色トレイの拠点回収を廃止 (4.1)一般廃棄物処理施設、処分業にかかる許可制限の開始 (4.6)西部交流センターがオープン (10.1)ごみ分別アプリの運用開始 (10.1)スプレー缶・ガス缶、ライターの処理機械導入 (11.24)平成28年熊本地震に伴う災害廃棄物処理終了（10.22公費解体終了により）
令和元年	2019	(3.31)最終処分場の破砕機撤去 (4.1) 植木地区の燃やすごみについて、東西環境工場への搬入を開始。燃やすごみ指定袋を統一（2～7月は経過措置として新旧いずれの指定袋でも排出可能） (4.1)扇田環境センターでの使用済み小型家電ピックアップ回収（埋立ごみからの選別回収）・再資源化開始 (4.1)一般廃棄物収集運搬業にかかる許可制限の開始 (9)イワサキACEでレジ袋代替として指定収集袋を販売（実証実験） (11)指定収集袋及びその外袋広告掲載（11月～出荷）
令和2年	2020	(2.17)旧リサイクル情報プラザ解体 (3)扇田環境センター第２期埋立区域使用開始 (3.24)廃掃条例の改正（持ち去り禁止に関する氏名等公表、譲受け禁止規定の追加） (4.13)ごみステーション施設整備補助金開始 (7.1)特定品目としてボタン型電池、充電池の収集を開始 (9.7)台風１０号の接近に伴い家庭ごみの定期収集を中止 (10.1)持ち去り禁止に関する氏名等公表、譲受け禁止規定の施行
令和3年	2021	(4.1)特定品目としてモバイルバッテリー、加熱式タバコ、電池類が取り外せない小型家電製品の収集を開始 (4.1)ワンウェイプラスチック削減・バイオプラスチック（リユースカップ）利用促進事業開始 (4・6)熊本地区の燃やすごみ・紙収集運搬業務の民間委託をパッカー車4台分拡大 (5～8) ローソンでレジ袋代替として指定収集袋を販売（実証実験） (7.1)集団回収助成金制度を市民リサイクル活動助成金制度へ変更（名称を変更、助成金を拡充、表彰制度を導入）
令和4年	2022	(4.1)熊本地区の燃やすごみ・紙収集運搬業務の民間委託をパッカー車6台分拡大 (4.1)山鹿植木広域行政事務組合リサイクルプラザ閉鎖に伴い、植木地区の資源ごみ・粗大ごみ中間処理業務の民間委託を開始 (9.30)東部環境工場の基幹的整備改良工事に着手

(21)　ごみ処理施設年表

種　類	施　設　名	開始年度	～	終了年度
収集施設	白川端焼却炉	T11	～	S４
	宮内焼却炉	T12	～	S24
	上河原焼却炉	T12	～	S24
	本荘焼却炉	S24	～	S40
	広畑焼却炉	S24	～	S40
	白川詰所	S30	～	S45
	広畑事業所	S40	～	S42
	北部クリーンセンター	S42	～	現在
	西部クリーンセンター	S42	～	現在
	高江詰所	S45	～	S57
	下硯川清掃詰所	S47	～	H11
	東部クリーンセンター	S61	～	現在
	蓮台寺クリーンセンター	H３	～	H19

種　類	施　設　名	開始年度	～	終了年度	焼却能力等
焼却施設	白川端焼却炉	T11	～	S４	
	宮内焼却炉	T12	～	S24	
	上河原焼却炉	T12	～	S24	
	本荘焼却炉	S４	～	S36	40ｔ/８Ｈ
	広畑焼却炉	S24	～	S40	37.5ｔ/８Ｈ
	川尻焼却炉	S25	～	S35	簡易焼却炉
	北部焼却炉	S38	～	S60	80ｔ/８Ｈ
	西部焼却炉	S41	～	S60	80ｔ/８Ｈ
	河内焼却炉	S48	～	H５	
	(旧)東部環境工場	S54	～	H６	150ｔ/24H×２炉
	(旧)西部環境工場	S60	～	H28	225ｔ/24H×２炉
	東部環境工場	H６	～	現在	300ｔ/24H×２炉
	西部環境工場	H28年	～	現在	140ｔ/24H×２炉

種　類	施　設　名	開始年度	～	終了年度	立地種類
埋立施設	烏ヶ江埋立地	S33	～	S40	平地
	戸島埋立地	S46	～	S53	平地
	河内埋立地	S53	～	H５	
	正玄塚埋立地	S54	～	S55	平地
	はぜ山埋立地	S55	～	S59	平地
	扇田環境センター(旧埋立地)	S59	～	H19	山間
	扇田環境センター(新埋立地)	H15	～	R30(予定)	山間

(22)　ごみ処理手数料の推移

<table>
<tr><th rowspan="3">実　施　日</th><th colspan="3">市が収集しないごみ</th><th colspan="3">市が収集するごみ</th></tr>
<tr><th>収集・処分</th><th colspan="2">焼却処分</th><th colspan="3">収集・処分</th></tr>
<tr><th>円/トン</th><th colspan="2">円/トン</th><th colspan="3"></th></tr>
<tr><td>S46年度以前</td><td>1,000
(kg単位)</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>S47.4.1
(処分はS47.10.1)</td><td>1,500
(kg単位)</td><td colspan="2">100
(t単位)</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>S49.1.1</td><td>2,000
(kg単位)</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>S51.1.1
(処分はS51.4.1)</td><td>2,500
(kg単位)</td><td colspan="2">200
(t単位)
がれきは減額</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>S52.4.1
(処分はS52.6.1)</td><td>3,500
(10kg単位)</td><td colspan="2">500
(t単位)
がれきの減額やめる</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>S55.4.1
(処分はS55.7.1)</td><td>6,500
(10kg単位)
軽いごみは増額</td><td colspan="2">1,500
(200kg単位)</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>S59.7.1</td><td>8,500
(kg単位)
軽いごみは増額</td><td colspan="2">2,500
(200kg単位)</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>H3.1.1</td><td>自　由</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>H5.1.1</td><td></td><td colspan="2">4,000
(100kg単位)</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>H10.1.1</td><td></td><td colspan="2">7,000
(20kg単位)</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>H11.1.1</td><td></td><td colspan="2">10,000
(20kg単位)</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>H13.10.1</td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3">大型ごみ１品目につき
900円又は500円</td></tr>
<tr><td rowspan="2">H17.4.1</td><td rowspan="2"></td><td>10,000
(20kg単位)
(一般廃棄物)</td><td>10,000
(20kg単位)
(一般廃棄物)</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>10,500
(20kg単位)
(産業廃棄物)</td><td>10,000
(20kg単位)
(産業廃棄物)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">H21.10.1</td><td rowspan="5"></td><td>12,000
(10kg単位)
(一般廃棄物)</td><td>12,000
(10kg単位)
(一般廃棄物)</td><td></td><td>燃やすごみ</td><td>埋立ごみ</td></tr>
<tr><td>12,500
(10kg単位)
(産業廃棄物)</td><td>12,000
(10kg単位)
(産業廃棄物)</td><td>特小袋（容量が5リットル相当のもの）1袋につき</td><td>4円</td><td>なし</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td>小袋（容量が15リットル　相当のもの）1袋につき</td><td>12円</td><td>12円</td></tr>
<tr><td>中袋（容量が30リットル　相当のもの）1袋につき</td><td>23円</td><td>23円</td></tr>
<tr><td>大袋（容量が45リットル　相当のもの）1袋につき</td><td>35円</td><td>35円</td></tr>
<tr><td rowspan="2">H24.4.1</td><td rowspan="2"></td><td>15,000
(10kg単位)
(一般廃棄物)</td><td>15,000
(10kg単位)
(一般廃棄物)</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>15,500
(10kg単位)
(産業廃棄物)</td><td>15,000
(10kg単位)
(産業廃棄物)</td></tr>
</table>

注）・市が収集する家庭ごみは、昭和43年４月１日から１日平均５kg以上は有料とし、実質無料となった。
　　また、昭和47年４月１日から無料とする条例が施行された。
・平成３年１月１日から、市が収集しないごみの焼却・埋立処分料金だけ条例に定めた。
・平成13年10月１日から、大型ごみの収集を定期収集（月２回）から事前申し込み・有料制度に変更。
・平成17年４月１日から、熊本県産業廃棄物税が導入されたことにより、焼却のみの手数料を増額した。
・平成21年10月１日から、家庭ごみ有料化（燃やすごみ、埋立ごみ）を実施した。
　併せて、平成21年10月と平成24年４月の２段階で直接搬入の手数料も増額することとした。
・平成24年４月１日から、直接搬入手数料を増額した。