

## 第2章 調査結果の概略

### 2.1 廃棄物等の発生量の現状

廃棄物に係る主な統計資料のうち調査範囲（把握されている排出属性の範囲）が最も広い資料は、産業廃棄物が「産業廃棄物排出・処理状況調査（環境省）」、一般廃棄物が「一般廃棄物処理事業実態調査（環境省）」である。

廃棄物等の算出は、この2つの統計資料（以下、「廃棄物統計」という。）を基本とし、他の統計資料（以下、「個別製品統計」という。）の調査範囲を整理し、「廃棄物統計に含まれる部分」、「廃棄物統計に含まれない部分」とにデータを分離し、廃棄物統計と重複していない個別製品統計データを廃棄物統計データに加算して、廃棄物等の算出を行った。

その結果は図2-1-1に示すとおりであり、平成18年度における廃棄物等の発生は583百万トンで、そのうち、一般廃棄物のごみが52百万トン（9%）、一般廃棄物の「し尿・浄化槽汚泥」（以下、単に「し尿」という。）が25百万トン（4%）、産業廃棄物が418百万トン（72%）、廃棄物統計外の金属スクラップ、紙くず、稲わら、もみがら等が87百万トン（15%）となっている。

平成17年度と比較して全体で0.6%の増加となっている。

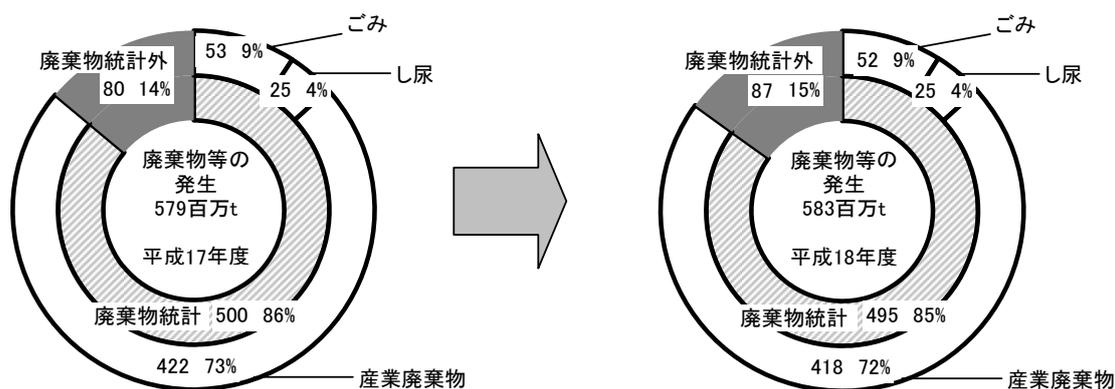


図2-1-1 平成17年度と平成18年度の廃棄物等の発生状況

平成 18 年度の廃棄物等の発生 583 百万トン種類別にみると図 2-1-2 のとおりであり、バイオマス系が 316 百万トン（54%）で最も多く、次いで、非金属鉱物系が 214 百万トン（37%）、以下、金属系が 37 百万トン（6%）、化石系が 15 百万トン（3%）となっている。平成 17 年度と比較すると、バイオマス系、金属系が減少、非金属鉱物系が増加となっている。

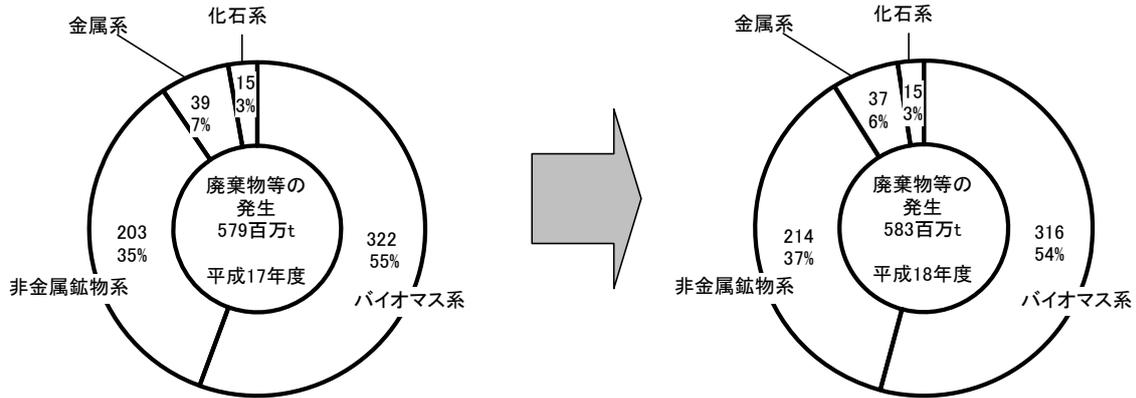


図 2-1-2 平成 17 年度と平成 18 年度の廃棄物等の種類別の発生状況

廃棄物等の発生の過去からの推移をみると図 2-1-3 のとおりであり、平成 2 年度以降、580 百万～610 百万トンの間で、微増減となっている。

なお、平成 18 年度における廃棄物統計データ別の発生は、図 2-1-4 のとおりである。

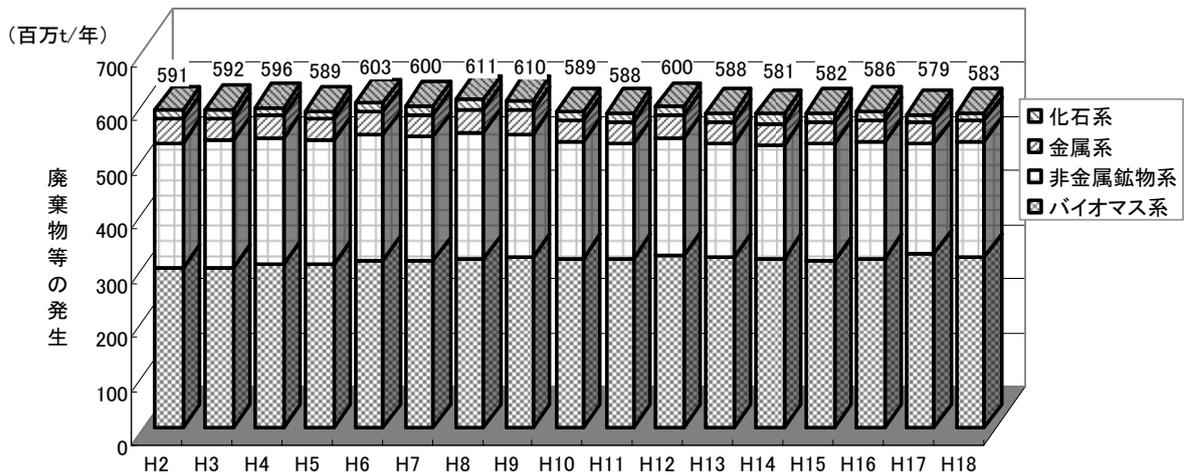


図 2-1-3 廃棄物等の発生の推移

廃棄物等の発生		58,250万t/年			
一般廃棄物		産業廃棄物		「等」	
計	7,677	計	41,850	計	8,723
ごみ小計	5,213	燃え殻	197	ガラスびん	171
紙	1,890	汚泥	18,533	アルミ缶	5
金属	180	廃油	341	スチール缶	38
ガラス	164	廃酸	541	飲料用容器	4
ペットボトル	60	廃アルカリ	256	古紙	1,133
プラスチック	481	廃プラスチック類	609	自動車	250
厨芥	1,589	紙くず	166	稲わら	900
繊維	189	木くず	585	麦わら	105
木竹草類等	530	繊維くず	8	もみがら	192
陶磁器類等	129	動植物性残さ	311	(副産物)廃油	35
し尿	2,465	ゴムくず	5	(副産物)廃プラスチック類	4
		金属くず	1,100	(副産物)紙くず	461
		ガラス陶磁器	492	(副産物)木くず	70
		鉱さい	2,129	(副産物)繊維くず	7
		がれき類	6,082	(副産物)動植物性残さ	75
		ばいじん	1,714	(副産物)金属くず	438
		家畜ふん尿	8,757	(副産物)鉱さい	3,037
		家畜の死体	23	(副産物)ばいじん	136
				産業機械等に由来する鉄スクラップ	1,664

図 2-1-4 一般廃棄物及び産業廃棄物と「等」の発生（平成 18 年度）

## 2. 2 循環利用量の推計

平成 18 年度において、発生した廃棄物等 583 百万トンのうち、39%に当たる 228 百万トンが循環利用されている。また、15%に当たる 85 百万トンが自然還元となっている。

焼却、脱水等の中間処理により 241 百万トンが減量しており、最終処分量は 29 百万トンとなっている。(図 2-1-1)

マテリアルごとの循環利用量の推計について、廃棄物統計別（一般廃棄物（ごみ）、し尿、産業廃棄物、廃棄物統計以外の個別製品統計データ）及び廃棄物種類別（バイオマス系、非金属鉱物系、金属系、化石系）に分類した結果はそれぞれ表 2-2-1、2-2-2 のとおりである。

また、一般廃棄物（ごみ）、し尿、産業廃棄物、「等」それぞれの、種類（4分類）別の発生及び循環利用量の推移は表 2-2-3 のとおりである。

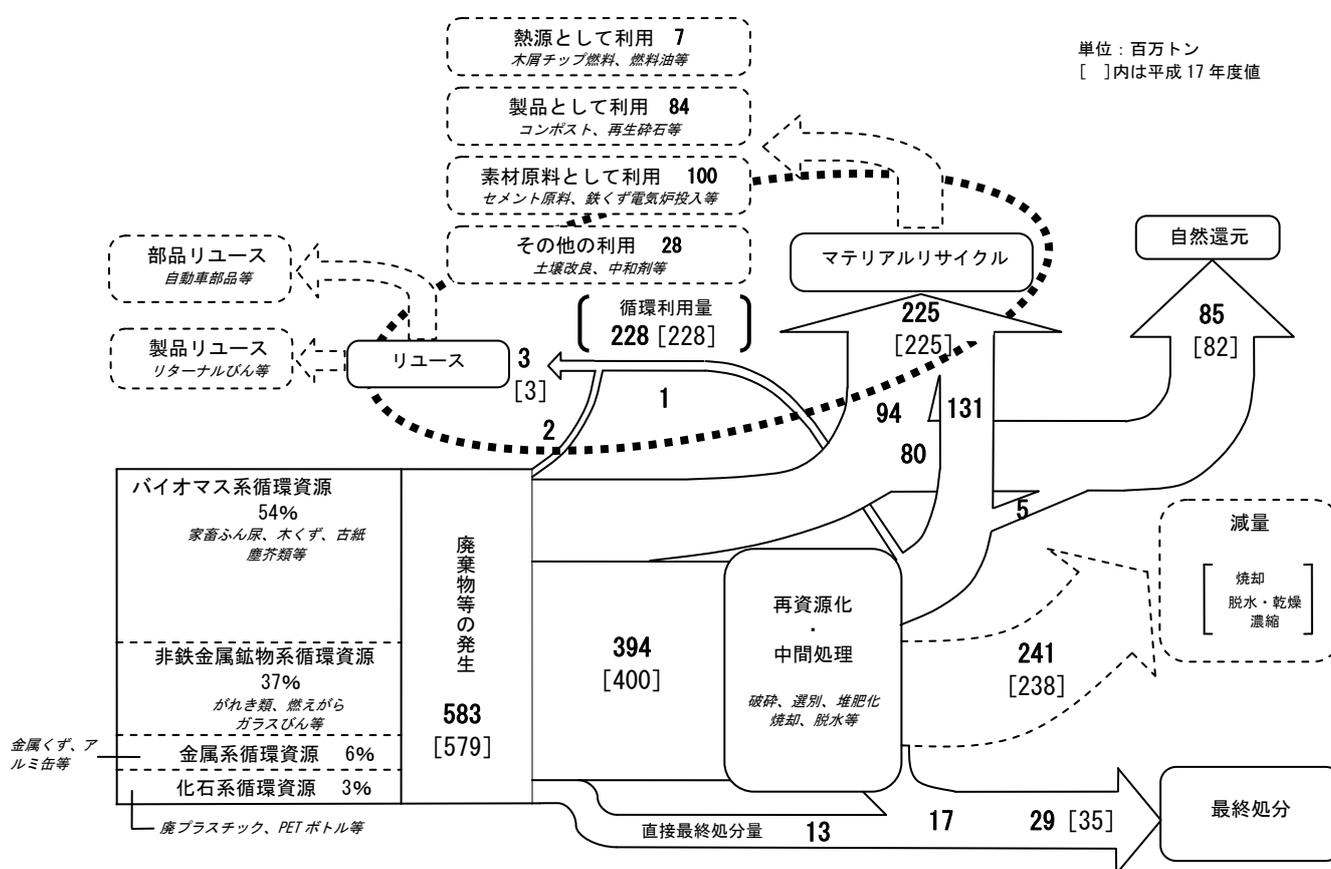
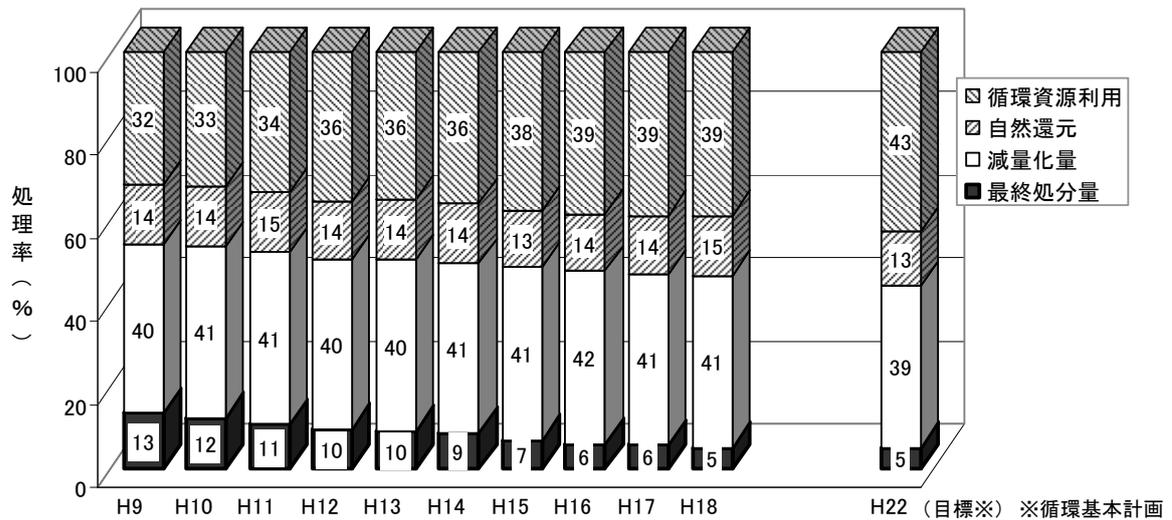


図 2-2-1 循環資源フロー（平成 18 年度）

### 1) 廃棄物等全体の循環資源利用率及び循環利用量の推移

廃棄物等全体で循環資源利用率及び循環利用量について過去からの推移をみると、図 2-2-2、図 2-2-3 のとおりである。

平成 18 年度の循環利用は 39%、228 百万トン、最終処分は 5%、29 百万トンとなっている。平成 17 年度と比較して、循環利用量と循環資源利用率は同数値となっている。また、最終処分は平成 17 年度と比較して 10%、3 百万トンの減少となっている。



なお、図中に示した平成 22 年度の目標は、循環基本計画で定めた平成 22 年度の目標値である。(以下、同様)

注 1) 小数点以下を四捨五入しているため、内訳と合計が一致しないものがある。

注 2) 処理量を千トン単位としてそこから処理率を算出しているため、下図とは一致しない場合がある。

図 2-2-2 循環資源利用率等の推移 (全体)

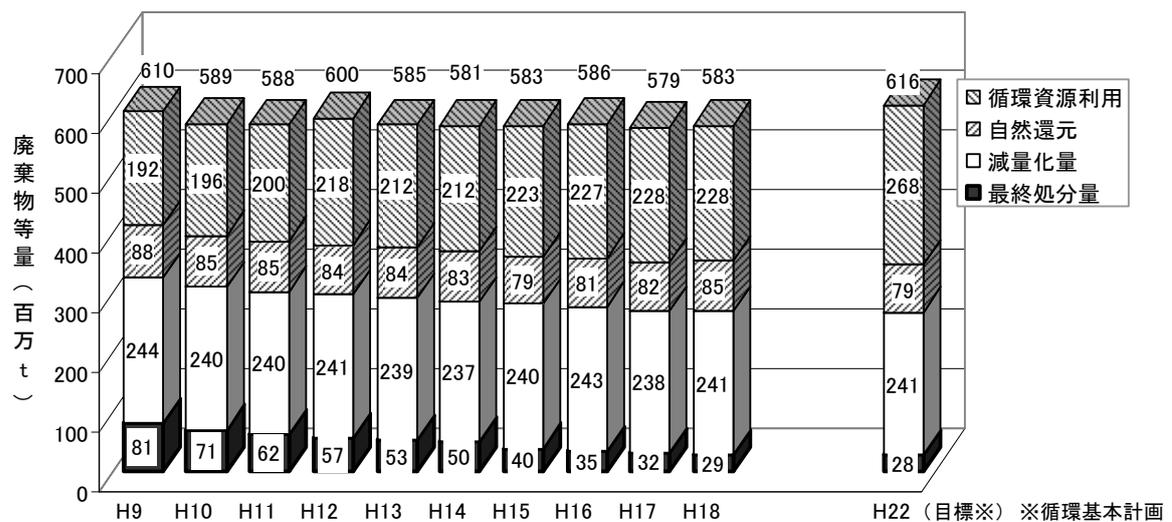
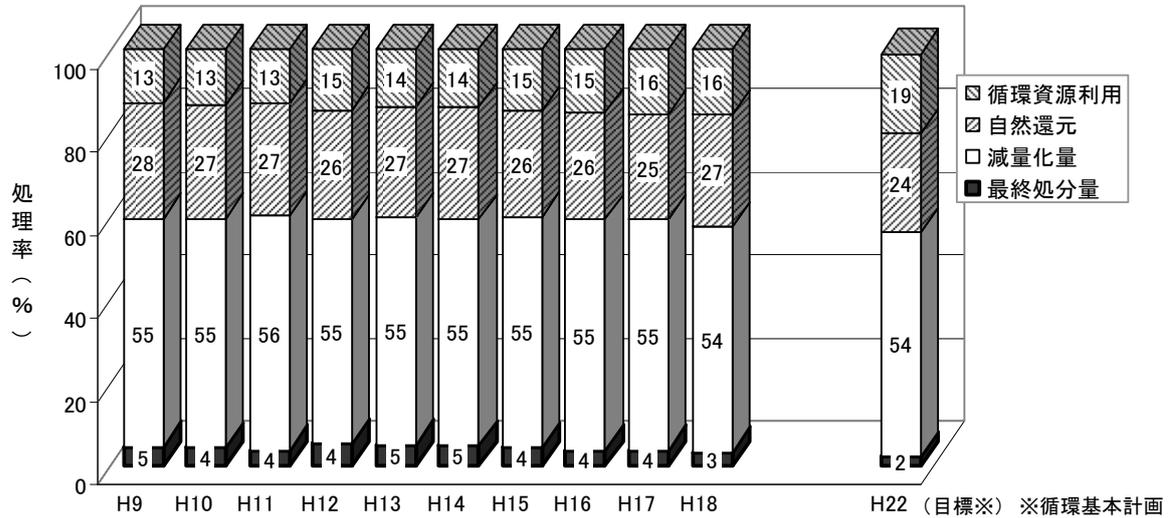


図 2-2-3 循環利用量等の推移 (全体)

## 2) バイオマス系の循環資源利用率及び循環利用量の推移

バイオマス系における循環資源利用率及び循環利用量について過去からの推移をみると、  
 図 2-2-4、図 2-2-5 のとおりである。

平成 18 年度の循環利用は 16%、50 百万トンとなっており、最終処分は 3%、10 百万トンとなっている。



注 1) 小数点以下を四捨五入しているため、内訳と合計が一致しないものがある。

注 2) 処理量を千トン単位としてそこから処理率を算出しているため、下図とは一致しない場合がある。

図 2-2-4 循環資源利用率等の推移 (バイオマス系)

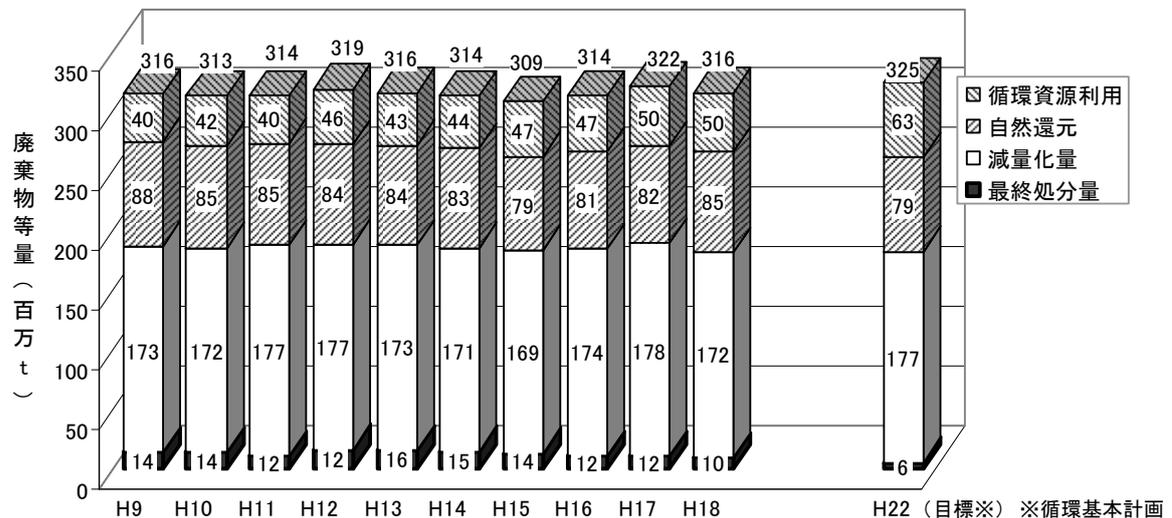
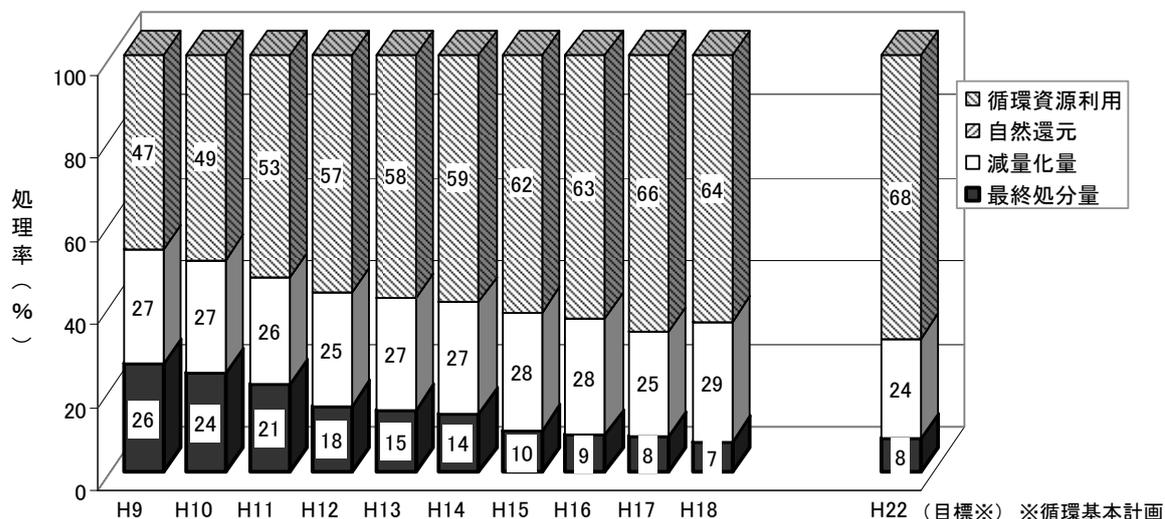


図 2-2-5 循環利用量等の推移 (バイオマス系)

### 3) 非金属鉱物系の循環資源利用率及び循環利用量の推移

非金属鉱物系における循環資源利用率及び循環利用量について過去からの推移をみると、  
図 2-2-6、図 2-2-7 のとおりである。

平成 18 年度の循環利用は 64%、137 百万トンとなっており、最終処分は 7%、16 百万トンとなっている。



注 1) 小数点以下を四捨五入しているため、内訳と合計が一致しないものがある。

注 2) 処理量を千トン単位としてそこから処理率を算出しているため、下図とは一致しない場合がある。

図 2-2-6 循環資源利用率等の推移 (非金属鉱物系)

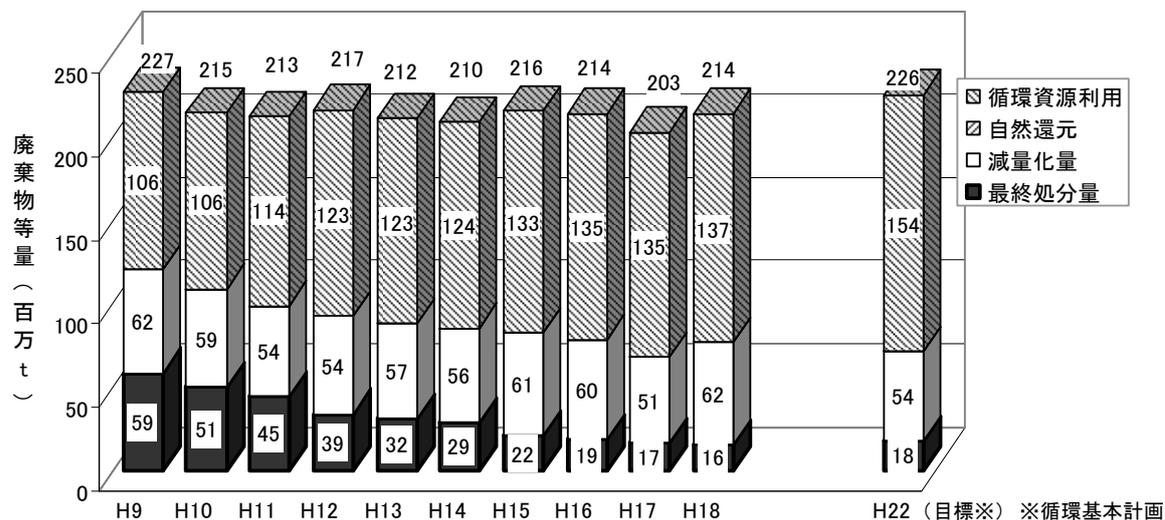
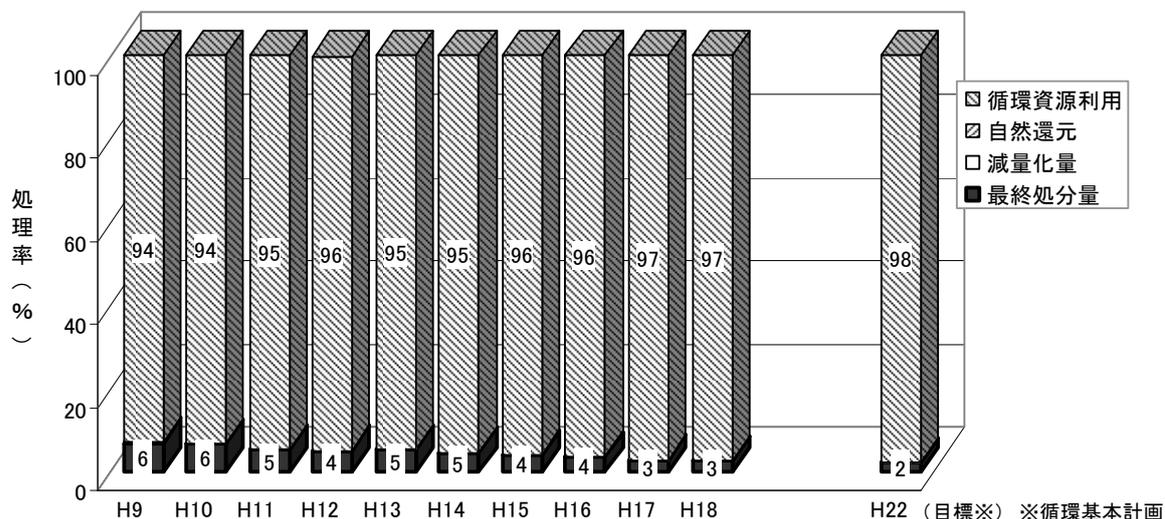


図 2-2-7 循環利用量等の推移 (非金属鉱物系)

#### 4) 金属系の循環資源利用率及び循環利用量の推移

金属系における循環資源利用率及び循環利用量について過去からの推移をみると、図 2-2-8、図 2-2-9 のとおりである。

平成 18 年度の循環利用は 97%、36 百万トンとなっており、最終処分は 3%、1 百万トンとなっている。



注 1) 小数点以下を四捨五入しているため、内訳と合計が一致しないものがある。

注 2) 処理量を千トン単位としてそこから処理率を算出しているため、下図とは一致しない場合がある。

図 2-2-8 循環資源利用率等の推移 (金属系)

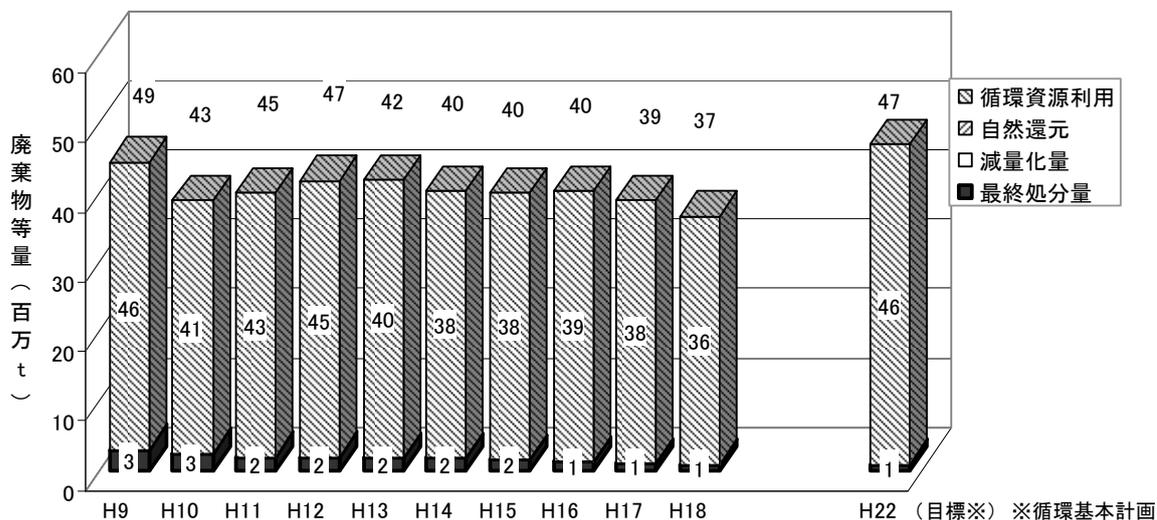
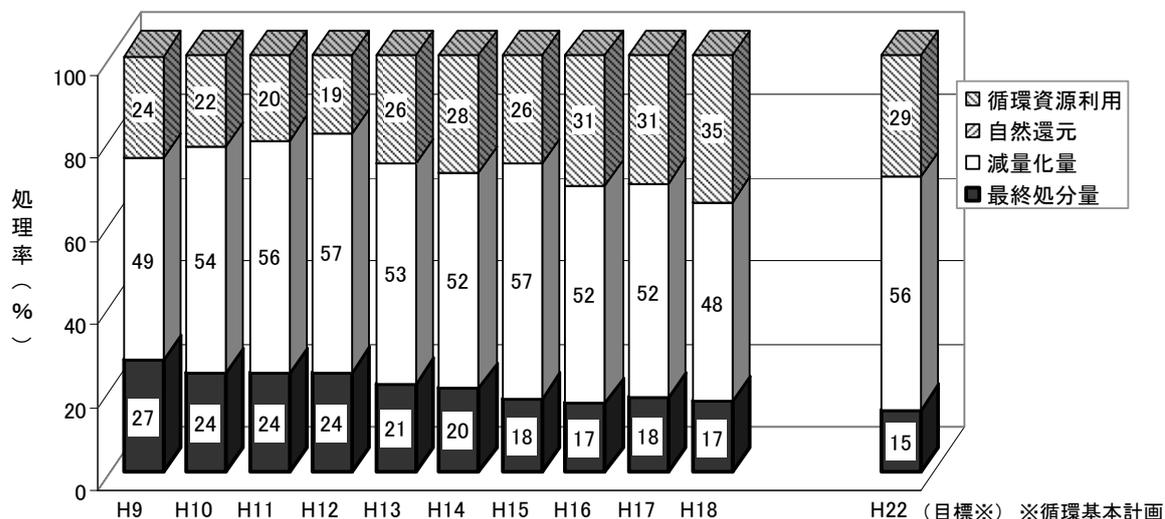


図 2-2-9 循環利用量等の推移 (金属系)

### 5) 化石系の循環資源利用率及び循環利用量の推移

化石系における循環資源利用率及び循環利用量について過去からの推移をみると、図 2-2-10、図 2-2-11 のとおりである。

平成 18 年度の循環利用は 35%、5 百万トンとなっており、最終処分は 17%、3 百万トンとなっている。



注 1) 小数点以下を四捨五入しているため、内訳と合計が一致しないものがある。

注 2) 処理量を千トン単位としてそこから処理率を算出しているため、下図とは一致しない場合がある。

図 2-2-10 循環資源利用率等の推移 (化石系)

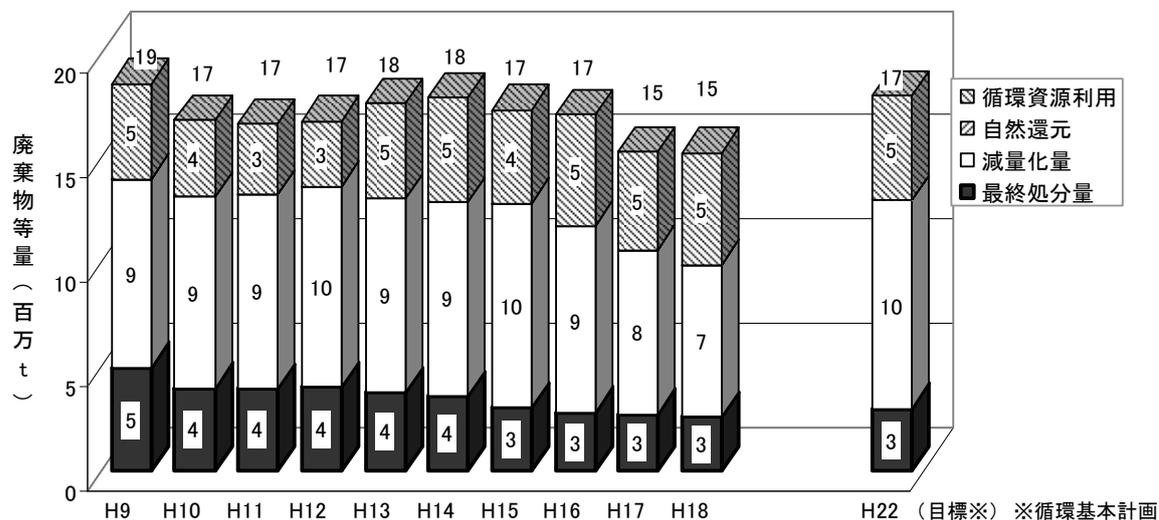


図 2-2-11 循環利用量等の推移 (化石系)

表 2-2-1 廃棄物等の循環利用量の推計結果<廃棄物統計別>[平成 18 年度] (その 1)

(単位:千t/年)	合計	一般廃棄物(ごみ)										し尿	産業廃棄物			
		小計	紙	金属	ガラス	ペットボ トル	プラス チック	厨芥	繊維	木竹草類 等	陶磁器類 等		小計	燃え殻	汚泥	有機性汚 泥
発生	582,500	52,127	18,903	1,803	1,643	596	4,815	15,894	1,889	5,298	1,286	24,646	418,497	1,969	185,327	121,470
直接循環利用	96,017	5,627	4,159	352	435	129	284	71	125	71	1	192	18,021	408	1,312	
リユース小計	1,619	29			29											
製品リユース	1,619	29			29											
部品リユース																
マテリアルリサイクル小計	94,398	5,598	4,159	352	406	129	284	71	125	71	1	192	18,021	408	1,312	
燃料化	1,359												287			
製品化(コンポスト)																
製品化(建設資材)	16,107												1,288			
素材原料(鉄・非鉄金属)	21,137	352		352									4,143			
素材原料(その他製品原料)	46,550	5,246	4,159		406	129	284	71	125	71	1		4,633	408		
土壌改良・還元・土地造成	3,040											192	1,464		1,312	
中和剤など	196												196			
直接自然還元	79,773												73,561			
直接最終処分	12,535	1,201	255	104	110	13	211	188	21	75	225	501	10,833	381	1,623	
投入	447,617	7,158	1,659	969	854	227	1,029	954	212	403	848	23,953	407,665	1,588	183,704	120,406
直接投入	39,952	7,158	1,659	969	854	227	1,029	954	212	403	848	23,953				
処理後投入																
処理による減量	206,062	462	79				96	248	10	30		23,830	180,992	262	161,932	108,370
産出	11,721	3,603	686	969	627	227	625	365	38	45	22	55	123,892	895	14,711	9,332
循環利用(リユース)小計	1,038												232			
製品リユース	232												232			
部品リユース	806															
マテリアルリサイクル小計	129,826	3,603	686	969	627	227	625	365	38	45	22	55	123,892	895	14,711	9,332
燃料化	5,648	395					88	307					5,252			
製品化(コンポスト)	790	93						57		36			697	697	697	
製品化(建設資材)	67,223												67,223	886	886	
素材原料(鉄・非鉄金属)	9,414	969		969									6,325			
素材原料(その他製品原料)	21,725	2,145	686		627	227	537		38	9	22		19,424	895	1,443	300
土壌改良・還元・土地造成	23,123											55	23,068		11,685	7,450
中和剤など	1,904												1,904			
処理後再処理	1,847	1,847	502				100	260	114	245	626		69	10,966	23	5,750
処理後最終処分	12,280	1,245	393		228		208	82	50	84	201		23	5,750	3,769	
自然還元	4,981															
投入	39,914	39,914	13,309	376	241	226	3,383	14,917	1,641	4,985	836					
直接投入	38,067	38,067	12,807	376	241	226	3,283	14,658	1,527	4,740	210					
処理後投入	1,847	1,847	502				100	260	114	245	626					
処理による減量	34,565	34,565	11,886			210	3,047	13,605	1,418	4,400						
産出	986	986	318	64	6	5	88	350	37	113	5					
リユース小計																
製品リユース																
部品リユース																
マテリアルリサイクル小計	986	986	318	64	6	5	88	350	37	113	5					
燃料化																
製品化(コンポスト)																
製品化(建設資材)																
素材原料(鉄・非鉄金属)	66	66		55	0	0	10		0							
素材原料(その他製品原料)	921	921	318	9	6	5	78	350	36	113	5					
土壌改良・還元・土地造成																
中和剤など																
処理後再処理																
処理後最終処分	4,363	4,363	1,105	311	235	11	248	963	187	472	831					
自然還元																
発生	582,500	52,127	18,903	1,803	1,643	596	4,815	15,894	1,889	5,298	1,286	24,646	418,497	1,969	185,327	121,470
循環利用量	227,868	10,216	5,162	1,386	1,068	362	998	785	200	229	27	247	142,146	1,303	16,023	9,332
循環利用量(リユース)小計	2,658	29			29								232			
直接リユース	1,619	29			29											
処理後リユース	1,038												232			
循環利用量(マテリアルリサイクル)小計	225,211	10,187	5,162	1,386	1,039	362	998	785	200	229	27	247	141,914	1,303	16,023	9,332
直接マテリアルリサイクル	94,398	5,598	4,159	352	406	129	284	71	125	71	1	192	18,021	408	1,312	
処理後マテリアルリサイクル	130,813	4,589	1,004	1,034	633	232	713	715	75	158	27	55	123,892	895	14,711	9,332
減量化量	238,448	35,101	11,989	2	3	211	3,150	13,876	1,430	4,438	2	23,830	178,738	262	159,678	106,116
焼却	47,142	34,565	11,886										59	11,739		5,352
脱水・乾燥	158,613	462	79				96	248	10	30		25	158,126	262	154,326	100,764
濃縮	32,619												23,746	8,873		
自家処理	74	74	24	2	3	1	8	23	3	8	2					
最終処分量	29,177	6,809	1,752	416	573	23	667	1,233	259	631	1,256	569	21,799	404	7,373	3,769
直接最終処分	12,535	1,201	255	104	110	13	211	188	21	75	225	501	10,833	381	1,623	
処理後最終処分	16,642	5,608	1,498	311	462	11	456	1,045	237	556	1,031	69	10,966	23	5,750	3,769
自然還元量	84,754												73,561			
直接自然還元	79,773												73,561			
処理後自然還元	4,981															

表 2-2-1 廃棄物等の循環利用量の推計結果<廃棄物統計別>[平成 18 年度] (その 2)

(単位:千t/年)	産業廃棄物														紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残さ
	無機性汚泥					廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類									
	下水汚泥	製造業有機性汚泥	上水汚泥	建設業、製造、鉱業等無機性汚泥	製造業				農業廃ビニール	廃タイヤ	その他廃材							
												発生	リユース	処理				
発生	78,662	42,808	63,857	8,020	55,837	3,406	5,405	2,561	6,094	3,757	151	1,056	1,130	1,664	5,852	80	3,112	
直接循環利用			1,312	1,312	236	88	108	80	62				18	162	322	4	151	
リユース小計																		
製品リユース																		
部品リユース																		
マテリアルリサイクル小計			1,312	1,312	236	88	108	80	62				18	162	322	4	151	
燃料化					236			51	40				12					
製品化(コンポスト)																		
製品化(建設資材)																		
素材原料(鉄・非鉄金属)																		
素材原料(その他製品原料)									29	22			7	162	322	4		
土壌改良・還元・土地造成			1,312	1,312													151	
中和剤など							88	108										
直接自然還元																		
直接最終処分			1,623	1,623	32	45	24	760	522	32	51	156	50	184	6	59		
投入	77,973	42,433	63,298	7,950	55,348	3,374	5,360	2,537	5,334	3,960	120	71	1,183	1,614	5,667	74	3,053	
直接投入																		
処理後投入																		
処理による減量	76,261	32,108	53,562	7,159	46,403	2,046	3,585	1,789	1,908	1,460	12		436	542	1,660	36	1,325	
産出																		
循環利用(リユース)小計									232								232	
製品リユース									232								232	
部品リユース																		
マテリアルリサイクル小計	1,962	7,370	5,379	614	4,766	1,024	1,462	457	2,057	971	86	702	298	847	3,447	20	1,531	
燃料化						1,024			1,387	621		575	191	2,841				
製品化(コンポスト)	697																	
製品化(建設資材)	886																	
素材原料(鉄・非鉄金属)							15											
素材原料(その他製品原料)	300		1,144		1,144				670	350	86	127	107	847	606	20		
土壌改良・還元・土地造成	80	7,370	4,235	614	3,622												1,531	
中和剤など							1,447	457										
処理後再処理																		
処理後最終処分	439	3,330	1,981	247	1,734	67	226	183	1,056	743	21	71	222	64	238	13	46	
自然還元																		
投入																		
直接投入																		
処理後投入																		
処理による減量																		
産出																		
リユース小計																		
製品リユース																		
部品リユース																		
マテリアルリサイクル小計																		
燃料化																		
製品化(コンポスト)																		
製品化(建設資材)																		
素材原料(鉄・非鉄金属)																		
素材原料(その他製品原料)																		
土壌改良・還元・土地造成																		
中和剤など																		
処理後再処理																		
処理後最終処分																		
自然還元																		
発生	78,662	42,808	63,857	8,020	55,837	3,406	5,405	2,561	6,094	3,757	151	1,056	1,130	1,664	5,852	80	3,112	
循環利用量	1,962	7,370	6,691	614	6,077	1,260	1,550	565	2,370	1,033	86	934	317	1,008	3,769	24	1,682	
循環利用量(リユース)小計									232									
直接リユース																		
処理後リユース									232									
循環利用量(マテリアルリサイクル)小計	1,962	7,370	6,691	614	6,077	1,260	1,550	565	2,138	1,033	86	702	317	1,008	3,769	24	1,682	
直接マテリアルリサイクル			1,312	1,312	236	88	108	80	62				18	162	322	4	151	
処理後マテリアルリサイクル	1,962	7,370	5,379	614	4,766	1,024	1,462	457	2,057	971	86	702	298	847	3,447	20	1,531	
減量化量	76,261	32,108	53,562	7,159	46,403	2,046	3,585	1,789	1,908	1,460	12		436	542	1,660	36	1,325	
焼却	5,352	2,253				2,046			1,908	1,460	12		436	542	1,660	36	133	
脱水・乾燥	70,909	29,855	53,562	7,159	46,403												1,193	
濃縮							3,585	1,789										
自家処理																		
最終処分量	439	3,330	3,604	247	3,357	100	270	207	1,816	1,264	53	122	378	114	423	19	105	
直接最終処分			1,623		1,623	32	45	24	760	522	32	51	156	50	184	6	59	
処理後最終処分	439	3,330	1,981	247	1,734	67	226	183	1,056	743	21	71	222	64	238	13	46	
自然還元量																		
直接自然還元																		
処理後自然還元																		

表 2-2-1 廃棄物等の循環利用量の推計結果<廃棄物統計別>[平成 18 年度] (その 3)

	(単位:千t/年)									産業廃棄物						産業廃棄物統計外の個別製品統計データ							
	ゴムくず		金属くず		ガラス陶磁器		鋳さい		がれき類		ばいじん		家畜ふん尿		家畜の死体		小計	ガラスびんリサイクル促進協議会資料	アル缶リサイクル協会資料	スチール缶リサイクル協会資料	全国牛乳器環境協議会資料	(財)古紙再生促進センター資料	環境省、経済産業省、(社)日本自動車工業会資料
																		ガラスびん	アル缶	スチール缶	飲料用容器	古紙	自動車
発生	48	11,004	4,922	21,288	60,823	17,135	87,573	234	87,230	1,710	46	376	36	11,327	2,504								
直接循環利用	1	4,143	227	6,010	1,061	3,707		1	72,177	1,590												11,327	
リユース小計										1,590													
製品リユース										1,590													
部品リユース																							
マテリアルリサイクル小計	1	4,143	227	6,010	1,061	3,707		1	70,587													11,327	
燃料化										1,072													
製品化(コンポスト)																							
製品化(建設資材)			227		1,061					14,819													
素材原料(鉄・非鉄金属)		4,143								16,641													
素材原料(その他製品原料)	1					3,707				36,671												11,327	
土壌改良・還元・土地造成								1	1,383														
中和剤など																							
直接自然還元								73,561	6,212														
直接最終処分	11	250	821	1,673	1,514	2,323	1,058	16															
投入	36	10,754	4,101	19,615	59,309	14,812	86,515	217	8,841	120	46	376	36	2,504									
直接投入									8,841	120	46	376	36	2,504									
処理後投入																							
処理による減量	8					2,345	3,499	53	778														
産出									8,063	120	46	376	36	2,504									
循環利用(リユース)小計									806					806									
製品リユース														806									
部品リユース																							
マテリアルリサイクル小計	20	6,310	3,011	13,391	56,791	8,348	9,420	150	2,276	120	46	376	36	1,698									
燃料化																							
製品化(コンポスト)																							
製品化(建設資材)			3,011	6,535	56,791																		
素材原料(鉄・非鉄金属)		6,310								2,120	46	376		1,698									
素材原料(その他製品原料)	20			6,575		8,348			156	120			36										
土壌改良・還元・土地造成				281			9,420	150															
中和剤など																							
処理後再処理																							
処理後最終処分	7	301	864	213	1,457	411	35	13															
自然還元									4,981														
投入																							
直接投入																							
処理後投入																							
処理による減量																							
産出																							
リユース小計																							
製品リユース																							
部品リユース																							
マテリアルリサイクル小計																							
燃料化																							
製品化(コンポスト)																							
製品化(建設資材)																							
素材原料(鉄・非鉄金属)																							
素材原料(その他製品原料)																							
土壌改良・還元・土地造成																							
中和剤など																							
処理後再処理																							
処理後最終処分																							
自然還元																							
発生	48	11,004	4,922	21,288	60,823	17,135	87,573	234	87,230	1,710	46	376	36	11,327	2,504								
循環利用量	21	10,453	3,238	19,402	57,852	12,055	9,420	151	75,259	1,710	46	376	36	11,327	2,504								
循環利用量(リユース)小計									2,396	1,590				806									
直接リユース									1,590	1,590													
処理後リユース									806					806									
循環利用量(マテリアルリサイクル)小計	21	10,453	3,238	19,402	57,852	12,055	9,420	151	72,862	120	46	376	36	11,327	1,698								
直接マテリアルリサイクル	1	4,143	227	6,010	1,061	3,707		1	70,587					11,327									
処理後マテリアルリサイクル	20	6,310	3,011	13,391	56,791	8,348	9,420	150	2,276	120	46	376	36		1,698								
減量化量	8					2,345	3,499	53	778														
焼却	8							53	778														
脱水・乾燥						2,345																	
濃縮							3,499																
自家処理																							
最終処分量	18	551	1,685	1,886	2,971	2,735	1,093	29															
直接最終処分	11	250	821	1,673	1,514	2,323	1,058	16															
処理後最終処分	7	301	864	213	1,457	411	35	13															
自然還元量									73,561	6,212													
直接自然還元									73,561	6,212													
処理後自然還元									4,981														

表 2-2-1 廃棄物等の循環利用量の推計結果<廃棄物統計別>[平成 18 年度] (その 4)

(単位:千t/年)		産業廃棄物統計外の個別製品統計データ											鉄源年報、鉄源協会	
		農林水産省生産局生産流通振興課			(財)クリーン・ジャパン・センター「副産物発生状況調査」									
		稲わら	麦わら	もみがら	廃油	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残さ	金属くず	鉱さい	ばいじん	産業機械等に由来する鉄スクラップ
発生		9,002	1,050	1,919	346	41	4,605	699	66	746	4,382	30,368	1,365	16,641
直接循環利用					346	41	4,605	699	66	746	4,382	30,368	1,365	16,641
	リユース小計													
	製品リユース													
	部品リユース													
	マテリアルリサイクル小計				346	41	4,605	699	66	746	4,382	30,368	1,365	16,641
	燃料化				346	26		699						
	製品化(コンポスト)													
	製品化(建設資材)											14,819		
	素材原料(鉄・非鉄金属)													16,641
	素材原料(その他製品原料)					15	4,605		66		4,382	14,910	1,365	
	土壌改良・還元・土地造成									746		638		
	中和剤など													
直接自然還元		5,912	300											
直接最終処分														
プロセス 1	投入	3,090	750	1,919										
	直接投入	3,090	750	1,919										
	処理後投入													
	処理による減量	251	279	249										
	産出	2,840	471	1,670										
	循環利用(リユース)小計													
	製品リユース													
	部品リユース													
	マテリアルリサイクル小計													
	燃料化													
	製品化(コンポスト)													
	製品化(建設資材)													
	素材原料(鉄・非鉄金属)													
	素材原料(その他製品原料)													
土壌改良・還元・土地造成														
中和剤など														
処理後再処理														
処理後最終処分														
自然還元		2,840	471	1,670										
プロセス 2	投入													
	直接投入													
	処理後投入													
	処理による減量													
	産出													
	リユース小計													
	製品リユース													
	部品リユース													
	マテリアルリサイクル小計													
	燃料化													
	製品化(コンポスト)													
	製品化(建設資材)													
	素材原料(鉄・非鉄金属)													
	素材原料(その他製品原料)													
土壌改良・還元・土地造成														
中和剤など														
処理後再処理														
処理後最終処分														
自然還元														
発生		9,002	1,050	1,919	346	41	4,605	699	66	746	4,382	30,368	1,365	16,641
循環利用量					346	41	4,605	699	66	746	4,382	30,368	1,365	16,641
循環利用量(リユース)小計														
直接リユース														
処理後リユース														
循環利用量(マテリアルリサイクル)小計					346	41	4,605	699	66	746	4,382	30,368	1,365	16,641
直接マテリアルリサイクル					346	41	4,605	699	66	746	4,382	30,368	1,365	16,641
処理後マテリアルリサイクル														
減量化量		251	279	249										
焼却		251	279	249										
脱水・乾燥														
濃縮														
自家処理														
最終処分量														
直接最終処分														
処理後最終処分														
自然還元量		8,751	771	1,670										
直接自然還元		5,912	300											
処理後自然還元		2,840	471	1,670										

表 2-2-2 廃棄物等の循環利用量の推計結果<廃棄物種類別>[平成 18 年度] (その 1)

	(単位:千t/年)														
	合計	バイオマス系													
		小計	(一般廃棄物)				(し尿)	(産業廃棄物)							
			紙	厨芥	繊維	木竹草類等		有機性汚泥		紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残さ	ゴムくず	家畜ふん尿
下水汚泥	製造業有機性汚泥														
発生	582,500	316,113	18,903	15,894	1,889	5,298	24,646	78,662	42,808	1,664	5,852	80	3,112	48	87,573
直接循環利用	96,017	22,703	4,159	71	125	71	192				162	322	4	151	1
リユース小計	1,619														
製品リユース	1,619														
部品リユース															
マテリアルリサイクル小計	94,398	22,703	4,159	71	125	71	192			162	322	4	151	1	
燃料化	1,359	699													
製品化(コンポスト)															
製品化(建設資材)	16,107														
素材原料(鉄・非鉄金属)	21,137														
素材原料(その他製品原料)	46,550	20,913	4,159	71	125	71				162	322	4		1	
土壌改良・還元・土地造成	3,040	1,090					192						151		
中和剤など	196														
直接自然還元	79,773	79,773													73,561
直接最終処分	12,535	2,425	255	188	21	75	501			50	184	6	59	11	1,058
投入	447,617	250,561	1,659	954	212	403	23,953	77,973	42,433	1,614	5,667	74	3,053	36	86,515
直接投入	39,952	32,978	1,659	954	212	403	23,953								
加処理後投入															
処理による減量	206,062	140,468	79	248	10	30	23,830	76,261	32,108	542	1,660	36	1,325	8	3,499
産出	11,721	6,205	686	365	38	45	55								
循環利用(リユース)小計	1,038														
製品リユース	232														
部品リユース	806														
マテリアルリサイクル小計	129,826	25,990	686	365	38	45	55	1,962	7,370	847	3,447	20	1,531	20	9,420
燃料化	5,648	3,148									2,841				
製品化(コンポスト)	790	790													
製品化(建設資材)	67,223	886													
素材原料(鉄・非鉄金属)	9,414														
素材原料(その他製品原料)	21,725	2,560	686			38	9			847	606	20		20	
土壌改良・還元・土地造成	23,123	18,606						55	80	7,370			1,531		9,420
中和剤など	1,904														
加処理後再処理	1,847	1,120	502	260	114	245									
加処理後最終処分	12,280	4,862	393	82	50	84	69	439	3,330	64	238	13	46	7	35
自然還元	4,981	4,981													
投入	39,914	34,852	13,309	14,917	1,641	4,985									
直接投入	38,067	33,732	12,807	14,658	1,527	4,740									
加処理後投入	1,847	1,120	502	260	114	245									
処理による減量	34,565	31,308	11,886	13,605	1,418	4,400									
産出	986	818	318	350	37	113									
リユース小計															
製品リユース															
部品リユース															
マテリアルリサイクル小計	986	818	318	350	37	113									
燃料化															
製品化(コンポスト)															
製品化(建設資材)															
素材原料(鉄・非鉄金属)	66	0				0									
素材原料(その他製品原料)	921	817	318	350	36	113									
土壌改良・還元・土地造成															
中和剤など															
加処理後再処理															
加処理後最終処分	4,363	2,727	1,105	963	187	472									
自然還元															
発生	582,500	316,113	18,903	15,894	1,889	5,298	24,646	78,662	42,808	1,664	5,852	80	3,112	48	87,573
循環利用量	227,888	49,511	5,162	785	200	229	247	1,962	7,370	1,008	3,769	24	1,682	21	9,420
循環利用量(リユース)小計	2,658														
直接リユース	1,619														
加処理後リユース	1,038														
マテリアルリサイクル小計	225,211	49,511	5,162	785	200	229	247	1,962	7,370	1,008	3,769	24	1,682	21	9,420
直接マテリアルリサイクル	94,398	22,703	4,159	71	125	71	192			162	322	4	151	1	
加処理後マテリアルリサイクル	130,813	26,808	1,004	715	75	158	55	1,962	7,370	847	3,447	20	1,531	20	9,420
減量化量	240,701	171,835	11,989	13,876	1,430	4,438	23,830	76,261	32,108	542	1,660	36	1,325	8	3,499
焼却	49,395	42,184	11,886	13,605	1,418	4,400	59	5,352	2,253	542	1,660	36	1,33	8	
脱水・乾燥	158,613	102,348	79	248	10	30	25	70,909	29,855				1,193		
濃縮	32,619	27,244					23,746								3,499
自家処理	74	59	24	23	3	8									
最終処分量	29,177	10,013	1,752	1,233	259	631	569	439	3,330	114	423	19	105	18	1,093
直接最終処分	12,535	2,425	255	188	21	75	501			50	184	6	59	11	1,058
加処理後最終処分	16,642	7,589	1,498	1,045	237	556	69	439	3,330	64	238	13	46	7	35
自然還元量	84,754	84,754													73,561
直接自然還元	79,773	79,773													73,561
加処理後自然還元	4,981	4,981													

表 2-2-2 廃棄物等の循環利用量の推計結果<廃棄物種類別>[平成 18 年度] (その 2)

(単位:千t/年)		バイオマス系										非金属鉱物系					
		(廃棄物統計外の個別製品統計データ)										(一般廃棄物)					(産業廃棄物)
		家畜の死体	全国牛乳器環境協議会資料	(財)古紙再生促進センター資料	農林水産省生産局生産流通振興課			(財)クリーン・ジャパン・センター「副産物発生状況調査」				小計	ガラス	陶磁器類等	燃え殻	無機性汚泥	
稲わら	麦わら				もみがら	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残さ	上水道汚泥							
発生		234	36	11,327	9,002	1,050	1,919	4,605	699	66	746	214,332	1,643	1,286	1,969	8,020	
直接循環利用	1		11,327					4,605	699	66	746	46,678	435	1	408		
リユース小計												1,619	29				
製品リユース												1,619	29				
部品リユース																	
マテリアルリサイクル小計	1		11,327					4,605	699	66	746	45,059	406	1	408		
燃料化									699								
製品化(コンポスト)																	
製品化(建設資材)												16,107					
素材原料(鉄・非鉄金属)																	
素材原料(その他製品原料)			11,327					4,605		66		20,796	406	1	408		
土壌改良・還元・土地造成	1										746	1,950					
中和剤など												196					
直接自然還元				5,912	300												
直接最終処分	16											8,740	110	225	381		
投入	217	36		3,090	750	1,919						172,443	854	848	1,588	7,950	
直接投入		36		3,090	750	1,919						1,823	854	848			
処理後投入																	
処理による減量	53			251	279	249						61,544			262	7,159	
産出		36		2,840	471	1,670						768	627	22			
循環利用(リユース)小計																	
製品リユース																	
部品リユース																	
マテリアルリサイクル小計	150	36										90,503	627	22	895	614	
燃料化																	
製品化(コンポスト)																	
製品化(建設資材)												66,337					
素材原料(鉄・非鉄金属)												15					
素材原料(その他製品原料)		36										17,730	627	22	895		
土壌改良・還元・土地造成	150											4,517				614	
中和剤など												1,904					
処理後再処理												626		626			
処理後最終処分	13											5,786	228	201	23	247	
自然還元				2,840	471	1,670											
投入												1,076	241	836			
直接投入												450	241	210			
処理後投入												626		626			
処理による減量																	
産出												11	6	5			
リユース小計																	
製品リユース																	
部品リユース																	
マテリアルリサイクル小計												11	6	5			
燃料化																	
製品化(コンポスト)																	
製品化(建設資材)																	
素材原料(鉄・非鉄金属)												0	0				
素材原料(その他製品原料)												11	6	5			
土壌改良・還元・土地造成																	
中和剤など																	
処理後再処理																	
処理後最終処分												1,065	235	831			
自然還元																	
発生		234	36	11,327	9,002	1,050	1,919	4,605	699	66	746	214,332	1,643	1,286	1,969	8,020	
循環利用量		151	36	11,327				4,605	699	66	746	137,192	1,068	27	1,303	614	
循環利用量(リユース)小計												1,619	29				
直接リユース												1,619	29				
処理後リユース																	
循環利用量(マテリアルリサイクル)小計		151	36	11,327				4,605	699	66	746	135,573	1,039	27	1,303	614	
直接マテリアルリサイクル		1		11,327				4,605	699	66	746	45,059	406	1	408		
処理後マテリアルリサイクル		150	36									90,514	633	27	895	614	
減量化量		53			251	279	249					61,548	3	2	262	7,159	
焼却		53			251	279	249								262	7,159	
脱水・乾燥												56,169					
濃縮												5,375					
自家処理												5	3	2			
最終処分量		29										15,592	573	1,256	404	247	
直接最終処分		16										8,740	110	225	381		
処理後最終処分		13										6,852	462	1,031	23	247	
自然還元量				8,751	771	1,670											
直接自然還元				5,912	300												
処理後自然還元				2,840	471	1,670											

表 2-2-2 廃棄物等の循環利用量の推計結果<廃棄物種類別>[平成 18 年度] (その 3)

(単位:千t/年)	非金属鉱物系										金属系		
	(産業廃棄物)							(廃棄物統計外の個別製品統計データ)			小計	(一般廃棄物)	(産業廃棄物)
	無機性汚泥	廃酸	廃アルカリ	ガラス陶磁器	鉱さい	がれき類	ばいじん	ガラスびんリサイクル促進協議会資料	(財)クリーン・ジャパン・センター「副産物発生状況調査」			金属	金属くず
建設業、製造、鉱業等無機性汚泥							ガラスびん	鉱さい	ばいじん				
発生	55,837	5,405	2,561	4,922	21,288	60,823	17,135	1,710	30,368	1,365	36,757	1,803	11,004
直接循環利用	1,312	88	108	227	6,010	1,061	3,707	1,590	30,368	1,365	25,519	352	4,143
リユース小計								1,590					
製品リユース								1,590					
部品リユース													
マテリアルリサイクル小計	1,312	88	108	227	6,010	1,061	3,707		30,368	1,365	25,519	352	4,143
燃料化													
製品化(コンポスト)													
製品化(建設資材)				227		1,061			14,819				
素材原料(鉄・非鉄金属)											21,137	352	4,143
素材原料(その他製品原料)							3,707		14,910	1,365	4,382		
土壌改良・還元・土地造成	1,312								638				
中和剤など		88	108										
直接自然還元													
直接最終処分	1,623	45	24	821	1,673	1,514	2,323				354	104	250
投入	55,348	5,360	2,537	4,101	19,615	59,309	14,812	120			14,650	969	10,754
直接投入								120			3,896	969	
処理後投入													
処理による減量	46,403	3,585	1,789				2,345						
産出								120			3,896	969	
循環利用(リユース)小計											806		
製品リユース											806		
部品リユース													
マテリアルリサイクル小計	4,766	1,462	457	3,011	13,391	56,791	8,348	120			9,399	969	6,310
燃料化													
製品化(コンポスト)													
製品化(建設資材)				3,011	6,535	56,791							
素材原料(鉄・非鉄金属)		15									9,399	969	6,310
素材原料(その他製品原料)	1,144				6,575		8,348	120					
土壌改良・還元・土地造成	3,622				281								
中和剤など		1,447	457										
処理後再処理													
処理後最終処分	1,734	226	183	864	213	1,457	411				301		301
自然還元													
投入											376	376	
直接投入											376	376	
処理後投入													
処理による減量													
産出											64	64	
リユース小計													
製品リユース													
部品リユース													
マテリアルリサイクル小計											64	64	
燃料化													
製品化(コンポスト)													
製品化(建設資材)													
素材原料(鉄・非鉄金属)											55	55	
素材原料(その他製品原料)											9	9	
土壌改良・還元・土地造成													
中和剤など													
処理後再処理													
処理後最終処分											311	311	
自然還元													
発生	55,837	5,405	2,561	4,922	21,288	60,823	17,135	1,710	30,368	1,365	36,757	1,803	11,004
循環利用量	6,077	1,550	565	3,238	19,402	57,852	12,055	1,710	30,368	1,365	35,789	1,386	10,453
循環利用量(リユース)小計								1,590			806		
直接リユース								1,590					
処理後リユース											806		
循環利用量(マテリアルリサイクル)小計	6,077	1,550	565	3,238	19,402	57,852	12,055	120	30,368	1,365	34,983	1,386	10,453
直接マテリアルリサイクル	1,312	88	108	227	6,010	1,061	3,707		30,368	1,365	25,519	352	4,143
処理後マテリアルリサイクル	4,766	1,462	457	3,011	13,391	56,791	8,348	120			9,464	1,034	6,310
減量化量	46,403	3,585	1,789				2,345				2	2	
焼却													
脱水・乾燥	46,403						2,345						
濃縮		3,585	1,789										
自家処理											2	2	
最終処分量	3,357	270	207	1,685	1,886	2,971	2,735				966	416	551
直接最終処分	1,623	45	24	821	1,673	1,514	2,323				354	104	250
処理後最終処分	1,734	226	183	864	213	1,457	411				612	311	301
自然還元量													
直接自然還元													
処理後自然還元													

表 2-2-2 廃棄物等の循環利用量の推計結果<廃棄物種類別>[平成 18 年度] (その 4)

(単位:千t/年)	金属系					化石系						
	(廃棄物統計外の個別製品統計データ)					小計	(一般廃棄物)		(産業廃棄物)		(廃棄物統計外の個別製品統計データ)	
	アルミ缶リサイクル協会資料	スチール缶リサイクル協会資料	環境省、経済産業省、(社)日本自動車工業会資料	(財)クリーン・ジャパン・センター「副産物発生状況調査」	鉄源年報、鉄源協会		ペットボトル	プラスチック	廃油	廃プラスチック類	(財)クリーン・ジャパン・センター「副産物発生状況調査」	廃油
アルミ缶	スチール缶	自動車	金属くず	産業機械等に由来する鉄スクラップ								
発生	46	376	2,504	4,382	16,641	15,298	596	4,815	3,406	6,094	346	41
直接循環利用				4,382	16,641	1,117	129	284	236	80	346	41
リユース小計												
製品リユース												
部品リユース												
マテリアルリサイクル小計				4,382	16,641	1,117	129	284	236	80	346	41
燃料化						660			236	51	346	26
製品化(コンポスト)												
製品化(建設資材)												
素材原料(鉄・非鉄金属)					16,641							
素材原料(その他製品原料)				4,382		458	129	284		29		15
土壌改良・還元・土地造成												
中和剤など												
直接自然還元												
直接最終処分						1,016	13	211	32	760		
投入	46	376	2,504			9,963	227	1,029	3,374	5,334		
直接投入	46	376	2,504			1,256	227	1,029				
処理後投入												
処理による減量						4,050		96	2,046	1,908		
産出	46	376	2,504			852	227	625				
リユース小計				806		232				232		
製品リユース												
部品リユース				806		232				232		
マテリアルリサイクル小計	46	376	1,698			3,934	227	625	1,024	2,057		
燃料化						2,500		88	1,024	1,387		
製品化(コンポスト)												
製品化(建設資材)												
素材原料(鉄・非鉄金属)	46	376	1,698									
素材原料(その他製品原料)						1,434	227	537		670		
土壌改良・還元・土地造成												
中和剤など												
処理後再処理						100		100				
処理後最終処分						1,331		208	67	1,056		
自然還元												
投入						3,609	226	3,383				
直接投入						3,509	226	3,283				
処理後投入						100		100				
処理による減量						3,257	210	3,047				
産出						93	5	88				
リユース小計												
製品リユース												
部品リユース												
マテリアルリサイクル小計						93	5	88				
燃料化												
製品化(コンポスト)												
製品化(建設資材)												
素材原料(鉄・非鉄金属)						10	0	10				
素材原料(その他製品原料)						84	5	78				
土壌改良・還元・土地造成												
中和剤など												
処理後再処理												
処理後最終処分						259	11	248				
自然還元												
発生	46	376	2,504	4,382	16,641	15,298	596	4,815	3,406	6,094	346	41
循環利用量	46	376	2,504	4,382	16,641	5,377	362	998	1,260	2,370	346	41
循環利用量(リユース小計)						232				232		
直接リユース												
処理後リユース				806		232				232		
循環利用量(マテリアルリサイクル小計)	46	376	1,698	4,382	16,641	5,145	362	998	1,260	2,138	346	41
直接マテリアルリサイクル				4,382	16,641	1,117	129	284	236	80	346	41
処理後マテリアルリサイクル	46	376	1,698			4,027	232	713	1,024	2,057		
減量化量						7,316	211	3,150	2,046	1,908		
焼却						7,211	210	3,047	2,046	1,908		
脱水・乾燥						96		96				
濃縮												
自家処理						9	1	8				
最終処分量						2,606	23	667	100	1,816		
直接最終処分						1,016	13	211	32	760		
処理後最終処分						1,590	11	456	67	1,056		
自然還元量												
直接自然還元												
処理後自然還元												

表 2-2-3 廃棄物等の発生及び循環利用量の推移（その1）

(単位:万t)	実績					一細品目別の直線補間←					実績					一細品目別の直線補間←										
	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992
計	発生量	48,557	48,863	49,169	49,475	49,781	50,083	51,800	53,517	55,233	56,950	58,664	58,868	59,260	59,652	60,044	60,436	60,828	61,220	61,612	62,004	62,396	62,788	63,180	63,572	63,964
	循環利用量	16,696	16,351	16,005	15,660	15,314	14,979	15,488	15,997	16,506	17,015	17,524	17,133	17,652	18,161	18,670	19,179	19,688	20,197	20,706	21,215	21,724	22,233	22,742	23,251	23,760
	自然還元量	8,345	8,554	8,764	8,973	9,183	9,393	9,430	9,466	9,503	9,540	9,576	9,454	9,470	9,486	9,522	9,558	9,594	9,630	9,666	9,702	9,738	9,774	9,810	9,846	9,882
	減量化量	14,062	14,196	14,330	14,464	14,598	14,732	15,191	17,108	18,297	19,486	20,675	21,864	23,053	24,242	25,431	26,620	27,809	28,998	30,187	31,376	32,565	33,754	34,943	36,132	37,321
	最終処分量	9,454	9,763	10,072	10,381	10,690	10,981	10,968	10,955	10,942	10,929	10,916	10,903	10,890	10,877											
バイオ系	発生量	24,854	25,174	25,494	25,814	26,134	26,440	27,057	27,674	28,291	28,908	29,525	29,523	30,241												
	循環利用量	4,652	4,655	4,657	4,660	4,662	4,668	4,572	4,477	4,381	4,285	4,190	3,895	4,128												
	自然還元量	8,345	8,554	8,764	8,973	9,183	9,393	9,430	9,466	9,503	9,540	9,576	9,454	9,470												
	減量化量	9,025	9,179	9,333	9,487	9,641	9,797	10,548	11,299	12,050	12,801	13,546	14,066	14,858												
	最終処分量	2,832	2,783	2,734	2,685	2,636	2,582	2,510	2,438	2,366	2,294	2,222	2,111	1,786												
非金属鉱物系	発生量	19,399	19,291	19,183	19,075	18,967	18,866	19,723	20,580	21,437	22,294	23,152	23,620	23,504												
	循環利用量	8,862	8,443	8,024	7,605	7,186	6,771	7,172	7,573	7,974	8,375	8,781	8,929	9,389												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	4,505	4,464	4,423	4,382	4,341	4,296	4,722	5,148	5,574	6,000	6,425	6,559	5,758												
	最終処分量	6,032	6,387	6,742	7,097	7,452	7,799	7,831	7,863	7,895	7,927	7,959	8,132	8,359												
金属系	発生量	3,223	3,272	3,321	3,370	3,419	3,470	3,670	3,870	4,069	4,269	4,471	4,917	3,968												
	循環利用量	2,942	2,994	3,046	3,098	3,150	3,204	3,399	3,594	3,788	3,983	4,177	3,957	3,753												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	3	3	3	3	3	1	2	3	4	5	6	6	6												
	最終処分量	278	276	274	272	270	265	269	273	277	281	289	228	208												
化石系	発生量	1,081	1,126	1,171	1,216	1,261	1,307	1,350	1,393	1,436	1,479	1,523	1,535	1,547												
	循環利用量	240	259	278	297	316	336	345	354	363	372	380	353	382												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	529	550	571	592	613	636	647	658	669	680	695	700	736												
	最終処分量	312	317	322	327	332	335	358	381	404	427	448	482	431												
計	発生量	4,394	4,395	4,396	4,397	4,398	4,402	4,549	4,696	4,843	4,990	5,143	5,218	5,199												
	循環利用量	73	90	107	124	141	166	186	206	226	246	268	311	373												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	2,351	2,408	2,465	2,522	2,579	2,635	2,748	2,861	2,974	3,087	3,195	3,271	3,298												
	最終処分量	1,970	1,896	1,822	1,748	1,674	1,601	1,616	1,631	1,646	1,661	1,681	1,636	1,530												
バイオ系	発生量	3,036	3,037	3,038	3,039	3,040	3,042	3,143	3,244	3,345	3,446	3,554	3,655	3,647												
	循環利用量	26	32	38	44	50	61	69	77	85	93	102	145	177												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	2,025	2,074	2,123	2,172	2,221	2,270	2,359	2,448	2,537	2,626	2,709	2,785	2,814												
	最終処分量	985	930	875	820	765	711	716	721	726	731	742	725	658												
非金属鉱物系	発生量	550	550	550	550	550	551	570	589	608	627	644	639	640												
	循環利用量	17	21	25	29	33	37	42	47	52	57	64	47	63												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	0	0	0	0	0	1	5	9	13	17	20	17	16												
	最終処分量	533	529	525	521	517	513	523	533	543	553	561	575	561												
金属系	発生量	272	272	272	272	272	272	281	290	299	308	318	296	297												
	循環利用量	29	36	43	50	57	65	72	79	86	93	98	113	126												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	6	6	6												
	最終処分量	243	236	229	222	215	207	208	209	210	211	214	177	165												
化石系	発生量	536	536	536	536	536	537	555	573	591	609	627	628	615												
	循環利用量	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	6	7												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	326	334	342	350	358	364	383	402	421	440	460	463	462												
	最終処分量	209	201	193	185	177	170	169	168	167	166	164	159	146												
計	発生量	33,263	33,562	33,861	34,160	34,459	34,751	36,197	37,643	39,089	40,535	41,988	42,176	42,848												
	循環利用量	10,630	10,261	9,891	9,522	9,152	8,783	9,113	9,444	9,774	10,104	10,431	9,974	10,760												
	自然還元量	6,905	7,110	7,316	7,521	7,727	7,932	7,994	8,055	8,117	8,179	8,239	8,207	8,163												
	減量化量	8,804	8,862	8,920	8,978	9,036	9,091	10,158	11,225	12,292	13,359	14,428	14,985	14,976												
	最終処分量	6,924	7,332	7,740	8,148	8,556	8,945	8,937	8,929	8,921	8,913	8,893	9,012	8,952												
バイオ系	発生量	14,672	15,052	15,432	15,812	16,192	16,563	17,201	17,839	18,477	19,115	19,756	19,771	20,555												
	循環利用量	2,387	2,444	2,500	2,557	2,613	2,672	2,655	2,639	2,622	2,605	2,587	2,279	2,606												
	自然還元量	6,905	7,110	7,316	7,521	7,727	7,932	7,994	8,055	8,117	8,179	8,239	8,207	8,163												
	減量化量	4,093	4,179	4,265	4,351	4,437	4,523	5,176	5,829	6,482	7,135	7,788	8,206	8,960												
	最終処分量	1,287	1,318	1,349	1,380	1,411	1,436	1,379	1,322	1,265	1,208	1,144	1,081	826												
非金属鉱物系	発生量	16,815	16,782	16,749	16,716	16,683	16,652	17,441	18,230	19,019	19,808	20,598	20,823	20,741												
	循環利用量	6,811	6,463	6,115	5,767	5,419	5,071	5,418	5,765	6,112	6,459	6,803	6,724	7,203												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	4,505	4,464	4,423	4,382	4,341	4,296	4,717	5,139	5,561	5,983	6,405	6,542	5,742												
	最終処分量	5,499	5,858	6,217	6,576	6,935	7,286	7,308	7,330	7,352	7,374	7,390	7,557	7,798												
金属系	発生量	1,311	1,226	1,141	1,056	971	887	880	873	866	859	853	793	724												
	循環利用量	1,273	1,184	1,095	1,006	917	828	818	808	798	788	779	742	680												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	0	0												
	最終処分量	35	40	45	50	55	58	61	64	67	70	75	51	43												
化石系	発生量	465	502	539	576	613	649	675	701	727	753	781	789	828												
	循環利用量	159	170	181	192	203	212	222	232	242	252	262	229	271												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	203	216	229	242	255	272	264	256	248	240	235	237	274												
	最終処分量	103	116	129	142	155	165	189	213	237	261	284	323	285												
バイオ系	発生量	3,814	3,779	3,744	3,709	3,674	3,637	3,604	3,571	3,538	3,505	3,471	3,467	3,430												
	循環利用量	488	460	432	404	376	346	319	292	265	238	209	193	168												
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	減量化量	2,766	2,784	2,802	2,820	2,838	2,856	2,8																		

表 2-2-3 廃棄物等の発生及び循環利用量の推移（その2）

(単位: 万t)	実績														
	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	
計	発生量	58,587	59,998	59,623	<b>60,894</b>	60,587	58,473	58,307	59,460	<b>58,281</b>	58,133	58,250	58,576	57,829	<b>58,250</b>
	循環利用量	17,003	18,032	19,272	<b>19,615</b>	19,199	18,797	19,530	21,278	<b>20,683</b>	21,082	22,191	22,658	22,754	<b>22,787</b>
	自然還元	9,488	9,473	9,178	<b>9,033</b>	8,814	8,534	8,524	8,384	<b>8,390</b>	8,410	7,835	8,117	8,162	<b>8,475</b>
	減量化量	21,882	22,834	22,963	<b>23,916</b>	24,427	24,010	24,018	24,085	<b>23,897</b>	23,654	24,245	24,312	23,772	<b>23,845</b>
	最終処分量	10,215	8,661	8,214	<b>8,130</b>	8,148	7,133	6,240	5,710	<b>5,310</b>	4,988	3,978	3,490	3,241	<b>2,811</b>
バイオ系	発生量	30,339	31,059	30,870	<b>31,279</b>	31,562	31,344	31,363	31,923	<b>31,569</b>	31,353	30,885	31,387	32,153	<b>31,811</b>
	循環利用量	4,088	4,210	4,031	<b>3,988</b>	3,996	4,186	4,023	4,643	<b>4,328</b>	4,339	4,579	4,720	4,987	<b>4,951</b>
	自然還元	9,489	9,473	9,178	<b>9,033</b>	8,814	8,534	8,524	8,384	<b>8,390</b>	8,410	7,835	8,117	8,162	<b>8,475</b>
	減量化量	15,034	15,749	16,093	<b>16,781</b>	17,331	17,224	17,656	17,243	<b>17,285</b>	17,097	17,120	17,391	17,843	<b>17,183</b>
	最終処分量	1,732	1,627	1,571	<b>1,482</b>	1,421	1,400	1,159	1,655	<b>1,567</b>	1,508	1,351	1,161	1,162	<b>1,001</b>
非金属鉱物系	発生量	22,877	23,143	22,989	<b>23,395</b>	22,718	21,536	21,265	21,672	<b>21,190</b>	20,957	21,622	21,440	20,335	<b>21,433</b>
	循環利用量	8,945	9,680	11,046	<b>11,236</b>	10,612	10,594	11,366	12,347	<b>12,341</b>	12,398	13,318	13,515	13,501	<b>13,719</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	6,110	6,265	6,027	<b>6,283</b>	6,188	5,865	5,427	5,881	<b>5,690</b>	5,627	6,144	6,024	5,138	<b>6,155</b>
	最終処分量	7,820	7,200	5,915	<b>5,894</b>	5,921	5,077	4,477	3,444	<b>3,169</b>	2,932	2,161	1,901	1,696	<b>1,559</b>
金属系	発生量	3,827	4,192	4,108	<b>4,296</b>	4,446	3,908	4,012	4,184	<b>3,758</b>	4,032	4,007	4,037	3,906	<b>3,878</b>
	循環利用量	3,622	3,858	3,846	<b>4,013</b>	4,136	3,647	3,803	3,974	<b>3,558</b>	3,843	3,845	3,891	3,796	<b>3,579</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	5	4	4	<b>3</b>	3	2	1	1	<b>1</b>	1	1	1	0	<b>0</b>
	最終処分量	200	330	259	<b>279</b>	308	258	209	208	<b>188</b>	188	162	145	110	<b>97</b>
化石系	発生量	1,544	1,604	1,656	<b>1,724</b>	1,861	1,687	1,667	1,681	<b>1,765</b>	1,790	1,736	1,712	1,535	<b>1,830</b>
	循環利用量	348	284	349	<b>380</b>	455	370	338	314	<b>457</b>	501	449	532	471	<b>538</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	733	816	839	<b>889</b>	905	919	934	964	<b>932</b>	930	981	897	791	<b>732</b>
	最終処分量	463	504	469	<b>475</b>	498	398	395	403	<b>378</b>	359	305	283	273	<b>261</b>
計	発生量	5,223	5,268	5,309	<b>5,384</b>	5,373	5,411	5,407	5,513	<b>5,493</b>	5,442	5,444	5,351	5,282	<b>5,213</b>
	循環利用量	361	470	518	<b>548</b>	586	650	703	785	<b>823</b>	863	915	939	1,002	<b>1,022</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	3,337	3,384	3,431	<b>3,508</b>	3,585	3,628	3,618	3,677	<b>3,677</b>	3,676	3,685	3,603	3,547	<b>3,510</b>
	最終処分量	1,525	1,414	1,360	<b>1,309</b>	1,201	1,135	1,087	1,051	<b>993</b>	902	844	808	733	<b>681</b>
バイオ系	発生量	3,716	3,780	3,848	<b>3,887</b>	3,947	4,008	4,060	4,138	<b>4,188</b>	4,137	4,160	4,126	4,207	<b>4,198</b>
	循環利用量	194	252	289	<b>309</b>	348	388	429	485	<b>532</b>	563	590	621	669	<b>638</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	2,856	2,902	2,944	<b>3,001</b>	3,069	3,093	3,084	3,112	<b>3,113</b>	3,110	3,130	3,082	3,141	<b>3,173</b>
	最終処分量	667	626	615	<b>577</b>	530	529	546	540	<b>522</b>	463	439	424	397	<b>387</b>
非金属鉱物系	発生量	603	582	552	<b>534</b>	494	468	422	410	<b>378</b>	372	363	350	320	<b>283</b>
	循環利用量	49	67	73	<b>73</b>	78	94	93	102	<b>99</b>	98	103	98	99	<b>109</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	14	12	8	<b>8</b>	6	4	3	2	<b>2</b>	1	1	1	1	<b>1</b>
	最終処分量	540	503	471	<b>453</b>	410	369	327	306	<b>278</b>	272	258	251	220	<b>183</b>
金属系	発生量	290	292	286	<b>302</b>	288	276	249	247	<b>221</b>	208	203	193	176	<b>180</b>
	循環利用量	113	141	147	<b>183</b>	150	155	162	167	<b>148</b>	140	141	135	127	<b>139</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	5	4	4	<b>3</b>	3	2	1	1	<b>1</b>	1	1	1	0	<b>0</b>
	最終処分量	172	147	135	<b>145</b>	136	119	86	78	<b>73</b>	68	61	57	49	<b>42</b>
化石系	発生量	614	614	623	<b>641</b>	644	659	676	720	<b>728</b>	725	718	681	579	<b>541</b>
	循環利用量	5	10	9	<b>11</b>	10	13	19	31	<b>45</b>	62	80	86	107	<b>138</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	462	466	475	<b>488</b>	507	529	530	562	<b>561</b>	564	553	520	405	<b>398</b>
	最終処分量	146	138	139	<b>134</b>	125	118	128	127	<b>120</b>	98	85	76	67	<b>60</b>
計	発生量	42,333	43,134	41,891	<b>42,880</b>	41,485	40,849	39,978	40,605	<b>40,024</b>	39,323	40,659	41,586	42,168	<b>41,850</b>
	循環利用量	10,253	10,683	10,891	<b>11,173</b>	9,364	10,242	10,151	11,330	<b>11,171</b>	11,027	12,970	13,860	14,866	<b>14,215</b>
	自然還元	8,211	8,084	7,895	<b>7,744</b>	7,566	7,401	7,368	7,219	<b>7,278</b>	7,292	6,764	6,985	7,012	<b>7,398</b>
	減量化量	15,475	16,393	16,497	<b>17,388</b>	17,846	17,415	17,496	17,569	<b>17,403</b>	17,048	17,895	18,156	17,747	<b>18,089</b>
	最終処分量	8,395	7,977	6,610	<b>6,575</b>	6,712	5,790	4,968	4,487	<b>4,174</b>	3,956	3,030	2,588	2,423	<b>2,180</b>
バイオ系	発生量	20,724	21,268	21,157	<b>21,506</b>	21,797	21,745	21,739	21,783	<b>21,903</b>	21,571	21,384	21,964	22,750	<b>22,003</b>
	循環利用量	2,637	2,664	2,437	<b>2,385</b>	2,310	2,515	2,276	2,333	<b>2,371</b>	2,307	2,488	2,580	2,835	<b>2,541</b>
	自然還元	8,211	8,084	7,895	<b>7,744</b>	7,566	7,401	7,368	7,219	<b>7,278</b>	7,292	6,764	6,985	7,012	<b>7,398</b>
	減量化量	9,108	9,790	10,114	<b>10,740</b>	11,266	11,164	11,668	11,288	<b>11,855</b>	11,057	11,325	11,756	12,224	<b>11,549</b>
	最終処分量	770	731	712	<b>659</b>	656	663	428	943	<b>901</b>	915	807	644	680	<b>557</b>
非金属鉱物系	発生量	20,198	20,333	19,144	<b>18,897</b>	17,971	17,409	16,569	17,108	<b>16,442</b>	16,110	17,443	17,695	17,371	<b>17,798</b>
	循環利用量	6,818	7,385	7,680	<b>7,999</b>	6,281	6,841	6,999	8,091	<b>7,873</b>	7,825	9,398	10,022	10,757	<b>10,285</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	6,096	6,253	6,019	<b>6,255</b>	6,182	5,861	5,424	5,879	<b>5,878</b>	5,825	6,143	6,023	5,137	<b>6,154</b>
	最終処分量	7,280	6,697	5,444	<b>5,441</b>	5,511	4,708	4,150	3,138	<b>2,891</b>	2,660	1,992	1,650	1,476	<b>1,378</b>
金属系	発生量	603	650	648	<b>692</b>	635	627	600	610	<b>623</b>	768	904	1,004	1,095	<b>1,100</b>
	循環利用量	575	467	525	<b>558</b>	463	689	678	680	<b>698</b>	648	804	916	1,033	<b>1,045</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	減量化量	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	最終処分量	26	183	124	<b>134</b>	172	139	123	130	<b>126</b>	120	101	88	61	<b>55</b>
化石系	発生量	810	883	942	<b>965</b>	1,082	868	870	904	<b>856</b>	874	928	925	952	<b>860</b>
	循環利用量	223	167	249	<b>251</b>	310	197	198	226	<b>230</b>	247	280	341	360	<b>363</b>
	自然還元	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0				