

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16年度における廃棄物等の発生は605百万トンで、そのうち、一般廃棄物のごみが54百万トン（9%）、一般廃棄物の「し尿・浄化槽汚泥」（以下、単に「し尿」という。）が26百万トン（4%）、産業廃棄物が417百万トン（69%）、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109百万トン（18%）となっている。

平成15年度と比較して全体で3.9%の増加となっている。

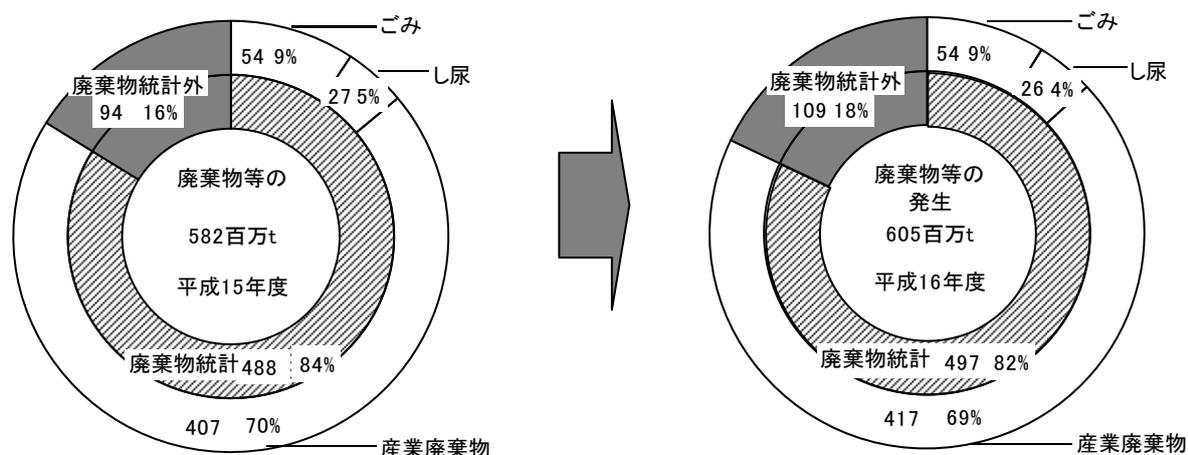


図2-1-1 平成15年度と平成16年度の廃棄物等の発生状況

平成 16 年度の廃棄物等の発生 605 百万トンを見れば、図 2-1-2 のとおりであり、バイオマス系が 314 百万トン（52%）で最も多く、次いで、非金属鉱物系が 234 百万トン（39%）、以下、金属系が 39 百万トン（6%）、化石系が 18 百万トン（3%）となっている。

平成 15 年度と比較すると、金属系が減少、バイオマス系、非金属鉱物系、化石系が増加となっている。

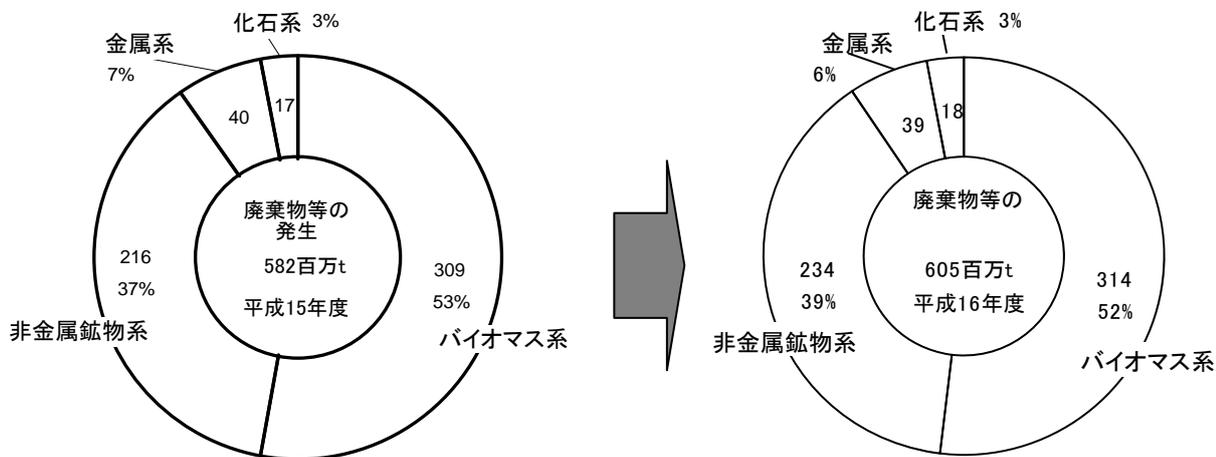


図 2-1-2 平成 15 年度と平成 16 年度の廃棄物等の種類別の発生状況

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、581 百万～611 百万トンの間で、微増減となっている。

なお、平成 16 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。

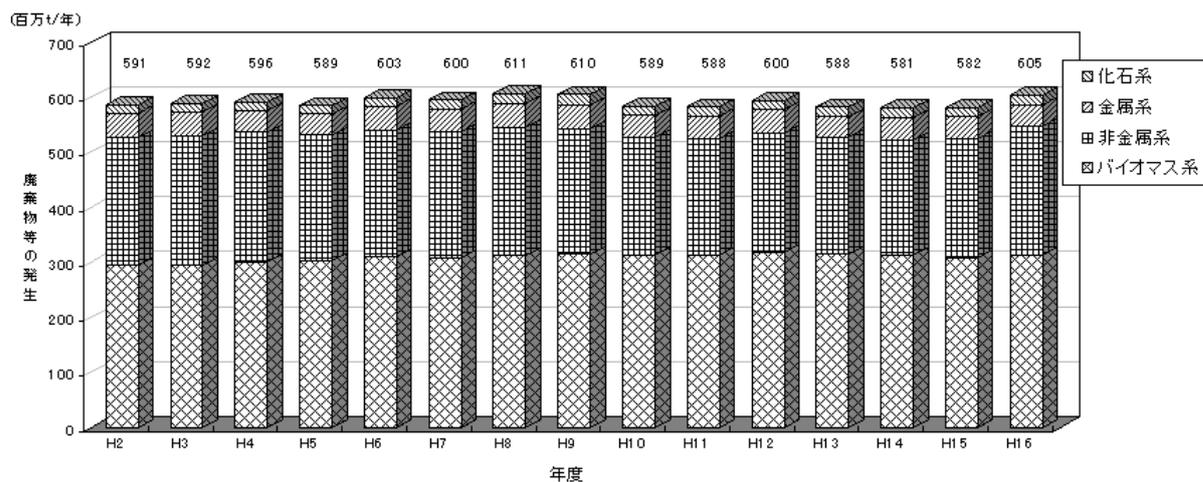


図 2-1-3 廃棄物等の発生の推移

廃棄物等の発生 60,533万t/年					
一般廃棄物		産業廃棄物		「等」	
計	7,964	計	41,716	計	10,854
ごみ小計	5,351	燃え殻	194	ガラスびん	219
紙	2,028	汚泥	18,831	アルミ缶	4
金属	193	廃油	331	スチール缶	40
ガラス	229	廃酸	274	飲料用紙容器	3
ペットボトル	75	廃アルカリ	204	古紙	1,032
プラスチック	606	廃プラスチック類	594	自動車	0
厨芥	1,604	紙くず	176	稲わら	913
繊維	115	木くず	596	麦わら	106
木竹草類等	380	繊維くず	7	もみがら	197
陶磁器類等	122	動植物性残さ	351	(副産物)燃え殻	61
し尿	2,613	ゴムくず	5	(副産物)廃油	69
		金属くず	1,004	(副産物)廃プラスチック類	130
		ガラス陶磁器くず	547	(副産物)紙くず	434
		鉱さい	2,119	(副産物)繊維くず	2
		がれき類	6,250	(副産物)金属くず	1,223
		ばいじん	1,447	(副産物)ガラス陶磁器くず	0
		家畜ふん尿	8,769	(副産物)鉱さい	4,114
		家畜の死体	19	(副産物)ばいじん	876
				産業機械等に由来する鉄スクラップ	1,433

図 2-1-4 一般廃棄物及び産業廃棄物と「等」の発生（平成 16 年度）

2.2 循環利用量の推計結果

平成16年度において、発生した廃棄物等605百万トンのうち、41%に当たる247百万トンが循環利用されている。また、14%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238百万トンが減量しており、最終処分量は35百万トンとなっている。(図2-2-1)

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。

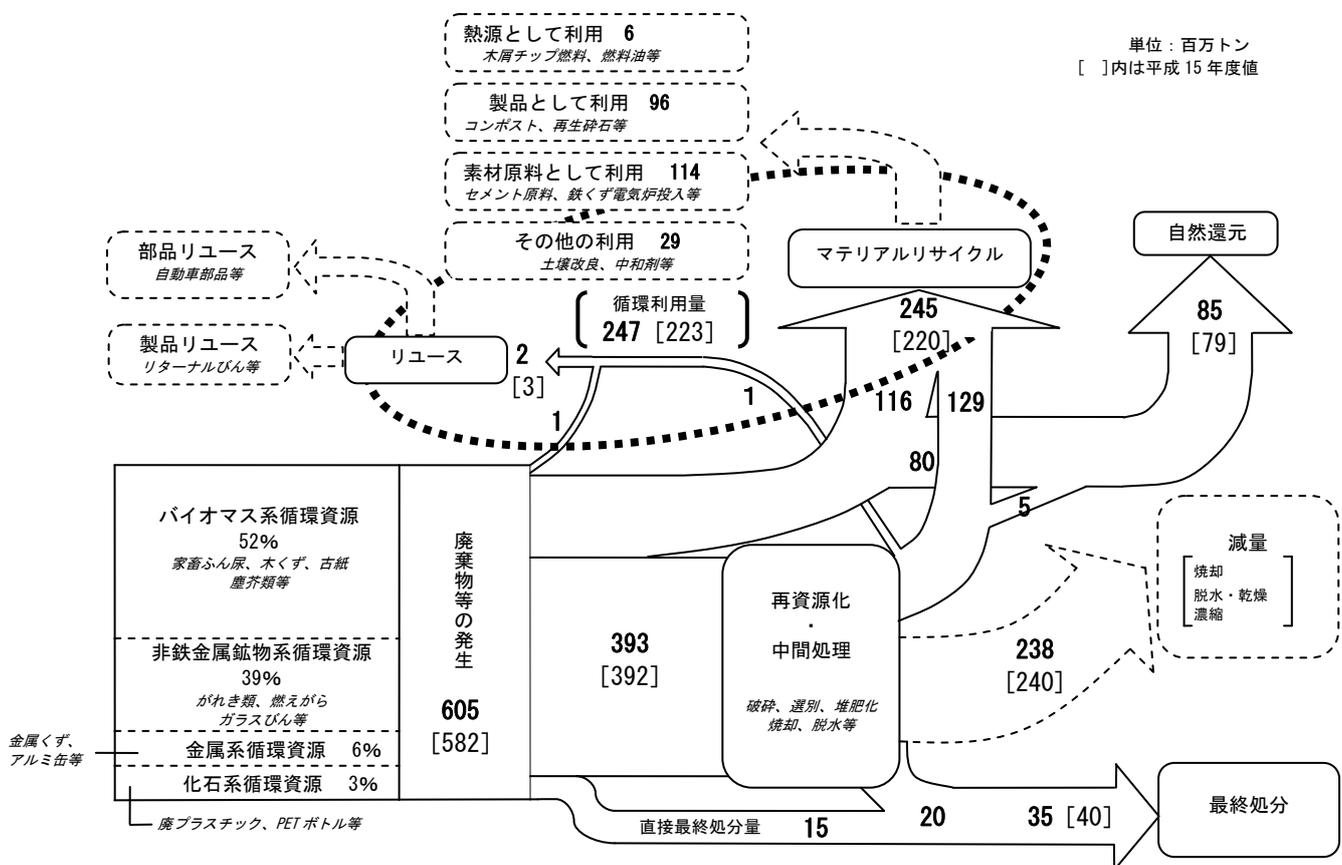


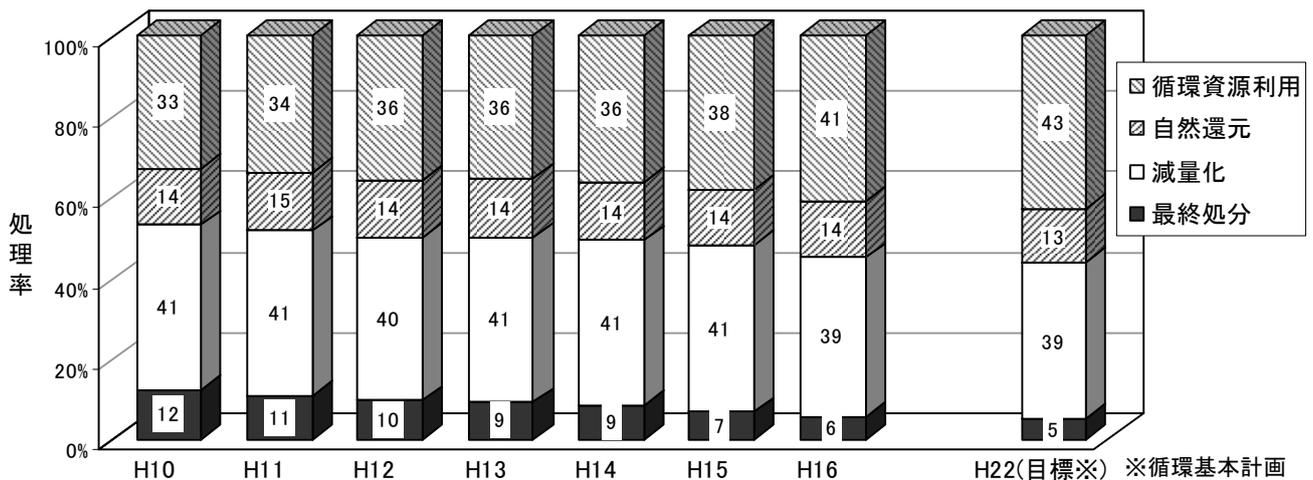
図2-2-1 循環資源フロー(平成16年度)

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 16 年度の循環利用は 41%、247 百万トン、最終処分は 6%、35 百万トンとなっている。平成 15 年度と比較して、循環利用量と循環資源利用率は若干増加した。また、最終処分は平成 15 年度と比較して 13%、5 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)

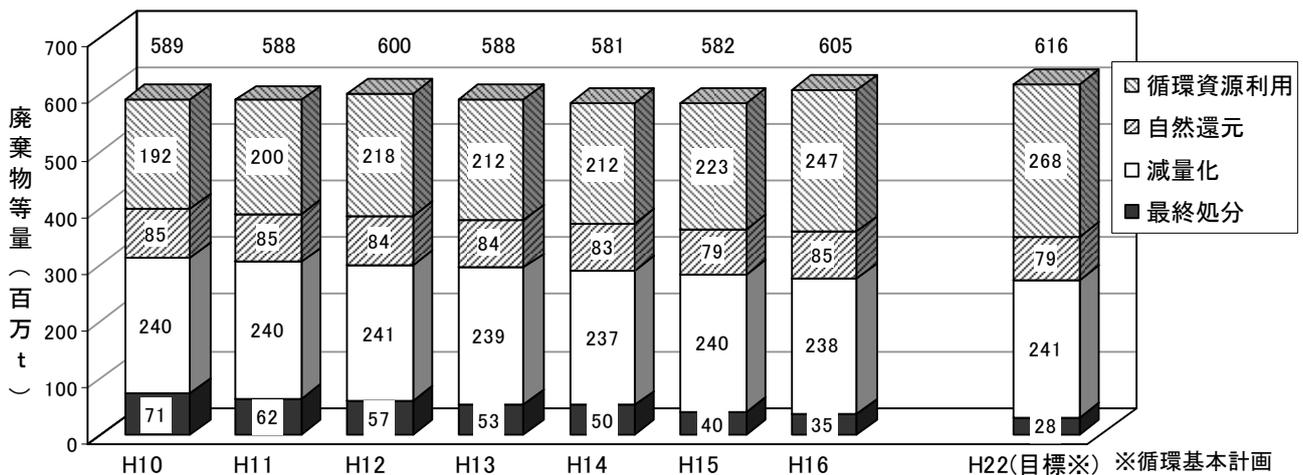
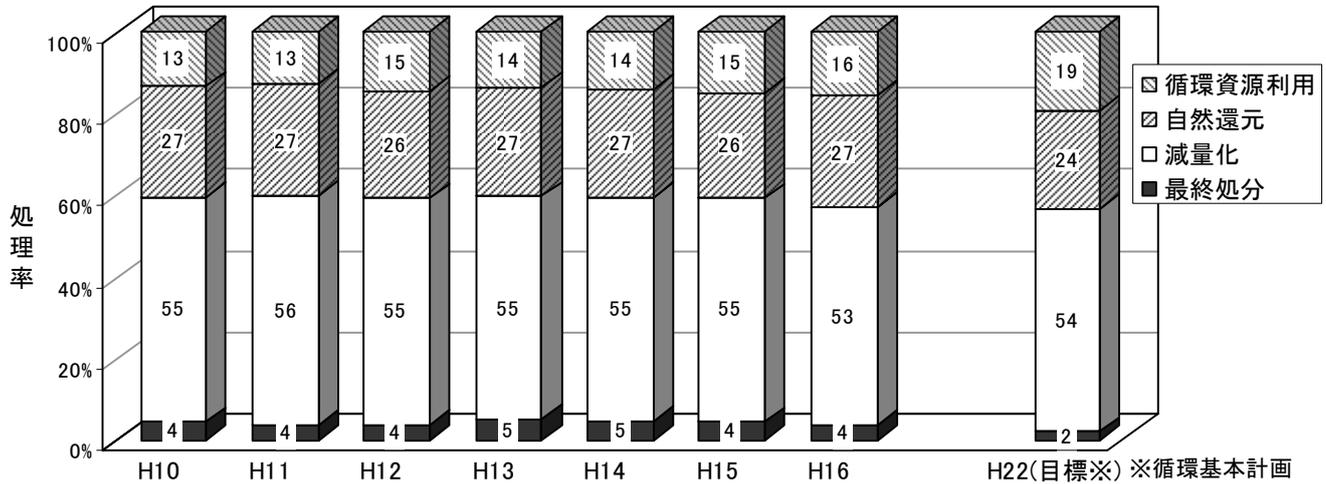


図 2-2-3 循環利用量等の推移 (全体)

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 16 年度の循環利用は 16%、49 百万トンとなっており、最終処分は 4%、12 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)

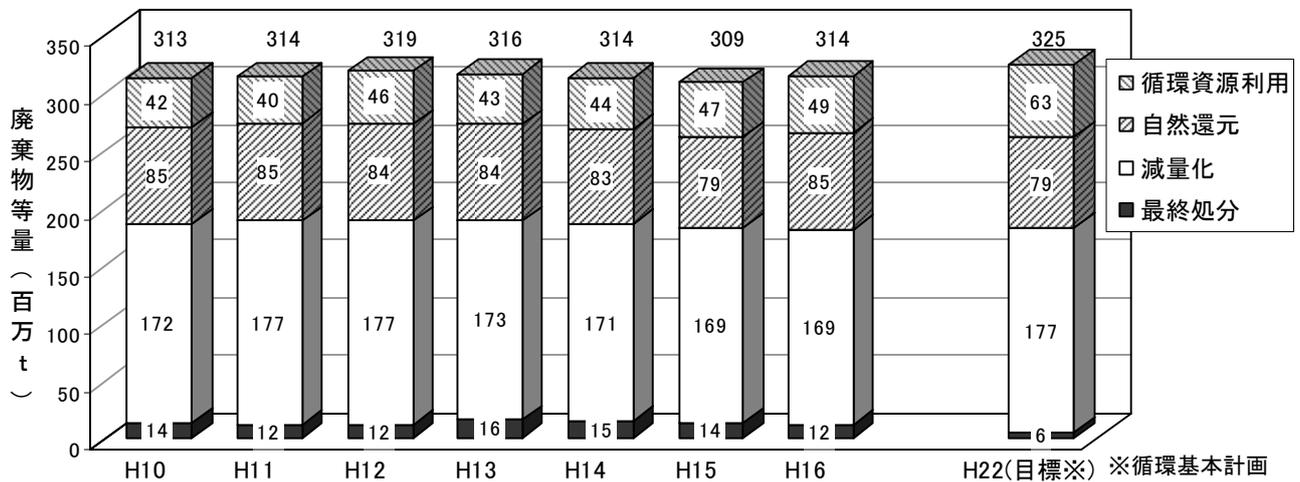
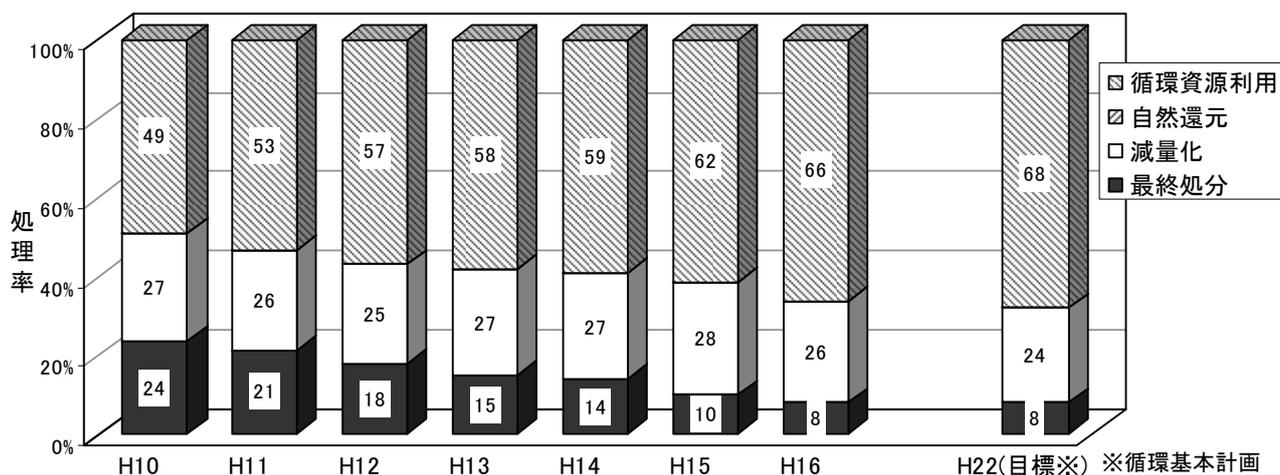


図 2-2-5 循環利用量等の推移 (バイオマス系)

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 16 年度の循環利用は 66%、155 百万トンとなっており、最終処分は 8%、19 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)

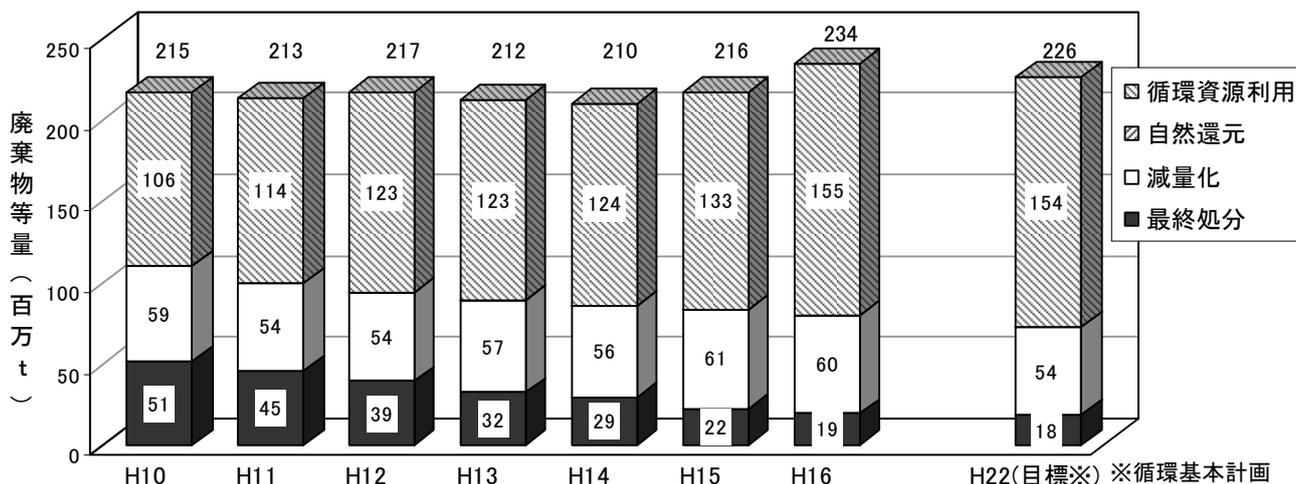
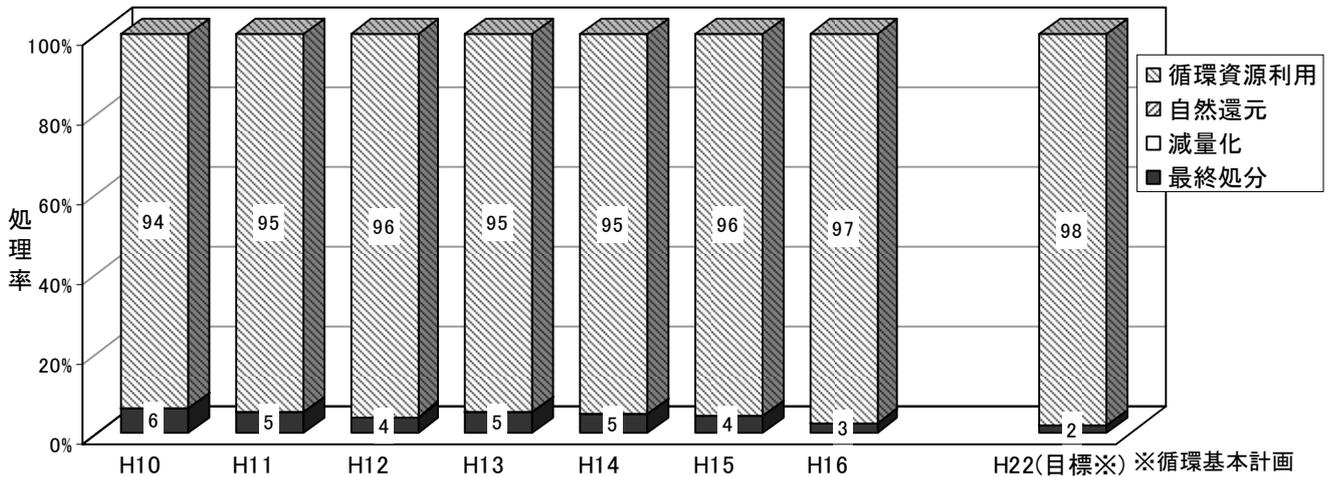


図 2-2-7 循環利用量等の推移 (非金属鉱物系)

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 16 年度の循環利用は 97%、38 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)

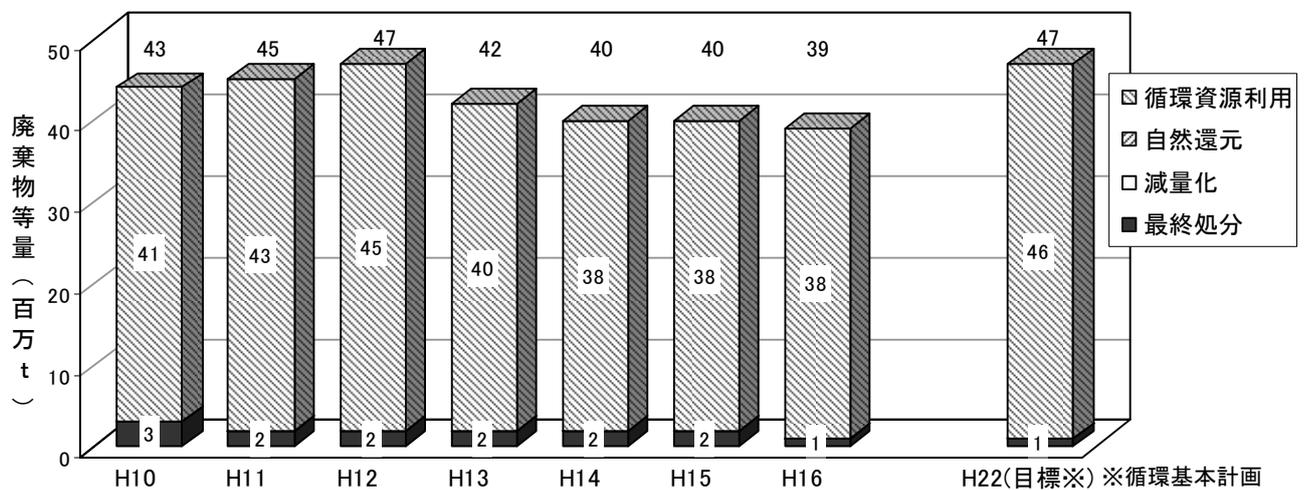
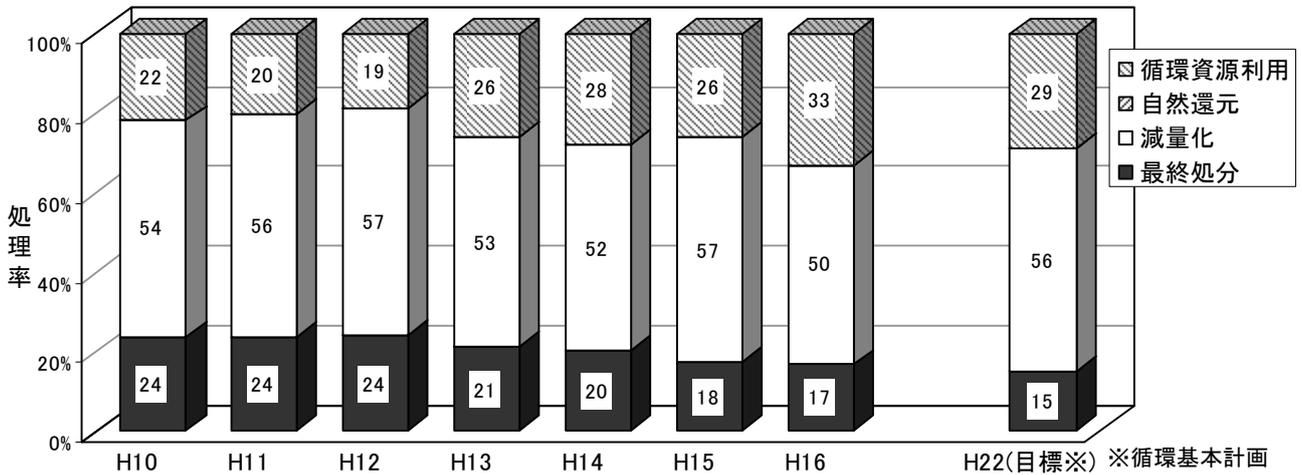


図 2-2-9 循環利用量等の推移 (金属系)

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16年度の循環利用は33%、6百万トンとなっており、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）

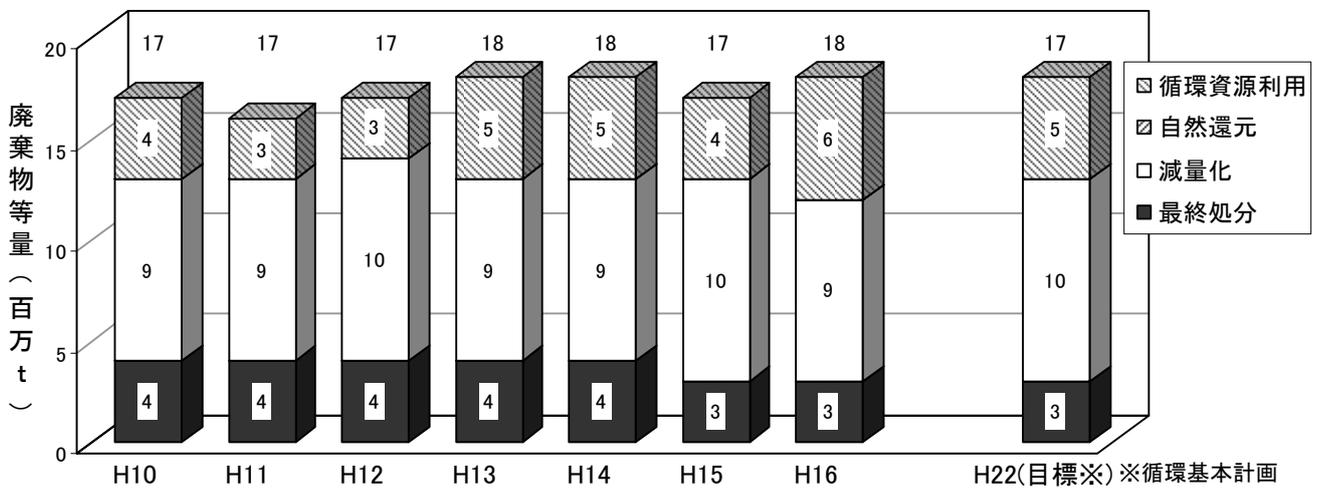


図 2-2-11 循環利用量等の推移（化石系）

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 16 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	605,330	53,507	20,281	1,925	2,286	752	6,063	16,037	1,146	3,800	1,216	26,130	417,156	1,935	188,306	120,420
直接循環利用	117,478	5,244	4,340	238	306	50	64	59	129	59		316	16,751	445	1,456	
リユース小計	1,503	62			62											
製品リユース	1,503	62			62											
部品リユース																
マテリアルリサイクル小計	115,975	5,182	4,340	238	244	50	64	59	129	59		316	16,751	445	1,456	
燃料化	1,736	452	421				31						329			
製品化(コンポスト)																
製品化(建設資材)	23,837												4,053			
素材原料(鉄・非鉄金属)	29,879	238		238									3,081			
素材原料(その他製品原料)	53,422	4,492	3,919		244	50	33	59	129	59			7,186	445		
土壌改良・還元・土地造成	6,934											316	1,935		1,456	
中和剤など	167												167			
直接自然還元	80,463												73,764			
直接最終処分	15,180	1,772	490	168	210	25	195	439	53	118	75	801	12,607	394	2,697	
投入	352,982	7,262	1,394	1,051	1,387	160	1,005	448	518	345	953	25,013	314,034	1,096	184,153	120,420
直接投入	352,982	7,262	1,394	1,051	1,387	160	1,005	448	518	345	953	25,013	314,034	1,096	184,153	120,420
処理による減量	201,501	436	137	0	7	99	103	59	32	24,693	176,372	292	159,852	156,655		
産出	129,377	3,534	860	1,045	627	151	518	197	54	51	30	187	124,442	787	17,510	11,198
循環利用(リユース)小計	390												390			
製品リユース	390												390			
部品リユース																
循環利用(マテリアルリサイクル)小計	128,987	3,534	860	1,045	627	151	518	197	54	51	30	187	124,052	787	17,510	11,198
燃料化	4,950	385	163					179	4	39			4,565		11	11
製品化(コンポスト)	3,024	38	16					18	0	4			2,985		2,985	2,985
製品化(建設資材)	69,339	199			199								69,140		2,779	2,779
素材原料(鉄・非鉄金属)	7,579	1,045		1,045									6,100			
素材原料(その他製品原料)	22,693	1,866	681		428	151	518		51	9	30		20,046	787	3,802	203
土壌改良・還元・土地造成	20,050											187	19,863		7,933	5,219
中和剤など	1,353												1,353			
処理後再処理	1,842	1,842	318			3	278	106	282	172	685					
処理後最終処分	14,803	1,450	78	6	760	0	111	42	123	90	239	133	13,221	17	6,791	4,342
自然還元	4,619															
投入	40,941	40,941	14,332	463	378	517	5,061	15,155	722	3,442	870					
直接投入	39,098	39,098	14,014	463	378	514	4,784	15,050	441	3,270	185					
処理後投入	1,842	1,842	318			3	278	106	282	172	685					
処理による減量	35,462	35,462	13,007			469	4,606	13,646	651	3,084						
産出	616	616	200	63	6	7	67	203	12	46	12					
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	616	616	200	63	6	7	67	203	12	46	12					
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)	63	63		63												
素材原料(その他製品原料)	553	553	200		6	7	67	203	12	46	12					
土壌改良・還元・土地造成																
中和剤など																
処理後最終処分	4,863	4,863	1,125	401	371	41	388	1,306	60	312	858					
自然還元																
発生	605,330	53,507	20,281	1,925	2,286	752	6,063	16,037	1,146	3,800	1,216	26,130	417,156	1,935	188,306	120,420
循環利用量	247,471	9,394	5,401	1,346	939	208	649	458	196	156	41	503	141,193	1,232	18,966	11,198
循環利用量(リユース)小計	1,893	62			62								390			
直接リユース	1,503	62			62											
処理後リユース	390												390			
循環利用量(マテリアルリサイクル)	245,578	9,332	5,401	1,346	877	208	649	458	196	156	41	503	140,803	1,232	18,966	11,198
直接マテリアルリサイクル	115,975	5,182	4,340	238	244	50	64	59	129	59		316	16,751	445	1,456	
処理後マテリアルリサイクル	129,603	4,150	1,061	1,108	634	158	585	399	66	97	41	187	124,052	787	17,510	11,198
減量化量	237,933	36,028	13,187	5	6	478	4,720	13,791	715	3,124	3	24,693	176,372	292	159,852	104,880
焼却	50,196	35,462	13,007			469	4,606	13,646	651	3,084		62	14,672		11,998	11,998
脱水・乾燥	160,134	436	137			7	99	103	59	32		26	158,832	292	147,854	92,862
濃縮	27,473											24,605	2,868			
自家処理	130	130	43	5	6	2	15	42	5	9	3					
最終処分量	34,846	8,085	1,693	574	1,341	67	694	1,788	236	520	1,172	933	25,827	411	9,488	4,342
直接最終処分	15,180	1,772	490	168	210	25	195	439	53	118	75	801	12,607	394	2,697	
処理後最終処分	19,666	6,313	1,204	406	1,131	41	500	1,349	183	402	1,097	133	13,221	17	6,791	4,342
自然還元量	85,081												73,764			
直接マテリアルリサイクル	80,463												73,764			
処理後マテリアルリサイクル	4,619															

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 16 年度] (その 2)

	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				その他廃プラ						
	下水汚泥	製造業有機性汚泥		上水汚泥	建設業、製造業、鉱業等無機性汚泥				製造業	農業廃ビニール	廃タイヤ								
(単位:千t/年)	75,073	45,347	67,886	7,528	60,358	3,310	2,738	2,039	5,939	3,527	151	1,043	1,218	1,756	5,959	75	3,512		
発生	75,073	45,347	67,886	7,528	60,358	3,310	2,738	2,039	5,939	3,527	151	1,043	1,218	1,756	5,959	75	3,512		
直接循環利用			1,456		1,456	278	57	109	91	68			23	144	388	4	125		
リユース小計																			
製品リユース																			
部品リユース																			
マテリアルサイクル小計			1,456		1,456	278	57	109	91	68			23	144	388	4	125		
燃料化						278			51	38			13						
製品化(コンホスト)																			
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)									40	30			10	144	388	4			
土壌改良・還元・土地造成			1,456		1,456												125		
中和剤など							57	109											
直接自然還元																			
直接最終処分			2,697		2,697	32	54	22	936	631	21	67	218	55	280	8	94		
投入	75,073	45,347	63,733	7,528	56,205	3,000	2,627	1,907	4,911	2,792	130	1,025	964	1,557	5,311	63	3,293		
直接投入	75,073	45,347	63,733	7,528	56,205	3,000	2,627	1,907	4,911	2,792	130	976	964	1,557	5,311	63	3,293		
処理による減量	72,354	43,712	3,197	7,256	54,028	1,959	1,460	1,408	1,813	1,338	13	0	462	567	1,895	34	1,475		
産出	6,981	4,217	6,313	700	5,613	938	1,015	358	2,106	820	86	916	283	942	3,170	19	1,751		
循環利用(リユース)小計									390			390							
製品リユース									390			390							
部品リユース																			
循環利用(マテリアルサイクル)小計	6,981	4,217	6,313	700	5,613	938	1,015	358	1,716	820	86	526	283	942	3,170	19	1,751		
燃料化	11					938			1,081	462		460	160		2,535				
製品化(コンホスト)	2,985																		
製品化(建設資材)	2,779																		
素材原料(鉄・非鉄金属)							20												
素材原料(その他製品原料)	203		3,599		3,599				634	358	86	66	124	942	635	19			
土壌改良・還元・土地造成	1,002	4,217	2,714	700	2,014												1,751		
中和剤など								994	358										
処理後再処理																			
処理後最終処分	2,707	1,635	2,448	271	2,177	104	152	141	993	670	32	60	231	48	246	9	67		
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																			
マテリアルサイクル小計																			
燃料化																			
製品化(コンホスト)																			
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																			
処理後最終処分																			
自然還元																			
発生	75,073	45,347	67,886	7,528	60,358	3,310	2,738	2,039	5,939	3,527	151	1,043	1,218	1,756	5,959	75	3,512		
循環利用量	6,981	4,217	7,769	700	7,069	1,215	1,072	468	2,197	888	86	916	307	1,086	3,558	23	1,876		
循環利用量(リユース)小計									390			390							
直接リユース																			
処理後リユース									390			390							
循環利用量(マテリアルサイクル)	6,981	4,217	7,769	700	7,069	1,215	1,072	468	1,807	888	86	526	307	1,086	3,558	23	1,876		
直接マテリアルサイクル			1,456		1,456	278	57	109	91	68			23	144	388	4	125		
処理後マテリアルサイクル	6,981	4,217	6,313	700	5,613	938	1,015	358	1,716	820	86	526	283	942	3,170	19	1,751		
減量化量	65,385	39,495	54,972	6,556	48,416	1,959	1,460	1,408	1,813	1,338	13	0	462	567	1,895	34	1,475		
焼却	7,480	4,518				1,957			1,813	1,338	13		462	567	1,895	34	147		
脱水・乾燥	57,905	34,977	54,972	6,556	48,416	2			0			0					1,327		
濃縮							1,460	1,408											
自家処理																			
最終処分量	2,707	1,635	5,145	271	4,874	137	206	163	1,929	1,300	53	127	449	103	506	17	161		
直接最終処分			2,697		2,697	32	54	22	936	631	21	67	218	55	280	8	94		
処理後最終処分	2,707	1,635	2,448	271	2,177	104	152	141	993	670	32	60	231	48	246	9	67		
自然還元量																			
直接マテリアルサイクル																			
処理後マテリアルサイクル																			

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 16 年度] (その 3)

(単位:千t/年)	産業廃棄物								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	全国牛乳容器環境協議会資料	(財)古紙再生促進センター資料	経済産業省、(社)日本自動車工業会資料
										ガラスびん	アルミ缶	スチール缶	飲料用紙容器	古紙	自動車
発生	47	10,039	5,473	21,192	62,497	14,466	87,686	186	108,538	2,191	35	398	31	10,315	
直接循環利用	2	3,081	232	5,759	1,152	3,426		1	95,167	1,441				10,315	
リユース小計										1,441					
製品リユース										1,441					
部品リユース															
マテリアルリサイクル小計	2	3,081	232	5,759	1,152	3,426		1	93,726					10,315	
燃料化									955						
製品化(コンポスト)															
製品化(建設資材)			232	2,670	1,152				19,784						
素材原料(鉄・非鉄金属)		3,081							26,580						
素材原料(その他製品原料)	2			2,735		3,426		1	41,744					10,315	
土壌改良・還元・土地造成				354					4,683						
中和剤など															
直接自然還元							73,764		6,699						
直接最終処分	13	470	806	1,795	1,985	1,744	1,221	20							
投入	32	6,488	4,436	13,638	59,360	9,296	12,702	164	6,673	750	35	398	31		
直接投入	32	6,488	4,436	13,638	59,360	9,296	12,702	164	6,673	750	35	398	31		
処理による減量	6					2,148	3,427	36							
産出	19	6,080	3,490	13,380	56,678	6,863	9,241	118	1,214	750	35	398	31		
循環利用(リユース)小計															
製品リユース															
部品リユース															
循環利用(マテリアルリサイクル)小計	19	6,080	3,490	13,380	56,678	6,863	9,241	118	1,214	750	35	398	31		
燃料化															
製品化(コンポスト)															
製品化(建設資材)			3,490	6,193	56,678										
素材原料(鉄・非鉄金属)		6,080							433		35	398			
素材原料(その他製品原料)	19			6,345		6,863			781	750			31		
土壌改良・還元・土地造成				821				118							
中和剤など															
処理後再処理															
処理後最終処分	8	408	946	278	2,682	286	34	11							
自然還元									4,619						
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															
処理後最終処分															
自然還元															
発生	47	10,039	5,473	21,192	62,497	14,466	87,686	186	108,538	2,191	35	398	31	10,315	
循環利用量	21	9,161	3,722	19,119	57,830	10,288	9,241	119	96,381	2,191	35	398	31	10,315	
循環利用量(リユース小計)										1,441	1,441				
直接リユース										1,441	1,441				
処理後リユース															
循環利用量(マテリアルリサイクル)	21	9,161	3,722	19,119	57,830	10,288	9,241	119	94,940	750	35	398	31	10,315	
直接マテリアルリサイクル	2	3,081	232	5,759	1,152	3,426		1	93,726					10,315	
処理後マテリアルリサイクル	19	6,080	3,490	13,360	56,678	6,863	9,241	118	1,214	750	35	398	31		
減量化量	6						2,148	3,427	36	840					
焼却	6								18						
脱水・乾燥							2,148	3,427	18	840					
濃縮															
自家処理															
最終処分量	21	879	1,751	2,073	4,667	2,029	1,255	31							
直接最終処分	13	470	806	1,795	1,985	1,744	1,221	20							
処理後最終処分	8	408	946	278	2,682	286	34	11							
自然還元量							73,764		11,318						
直接マテリアルリサイクル							73,764		6,699						
処理後マテリアルリサイクル									4,619						

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 16 年度] (その 4)

(単位:千t/年)	廃棄物統計外の個別製品統計データ												鉄源年報、資源統計年報
	農林水産省農産園芸局農産課資料			(財)クリーン・ジャパン・センター「産業廃棄物(鉱業廃棄物)・有機発生物の動向調査」業種別調査結果									
	稲わら	麦わら	もみがら	燃え殻	廃油	廃プラスチック	紙くず	繊維くず	金属くず	ガラス陶磁器	鉱さい	ばいじん	
発生	9,131	1,059	1,968	605	690	1,299	4,339	20	12,228		41,140	8,758	14,332
直接循環利用				605	690	1,299	4,339	20	12,228		41,140	8,758	14,332
リユース小計													
製品リユース													
部品リユース													
マテリアルサイクル小計				605	690	1,299	4,339	20	12,228		41,140	8,758	14,332
燃料化					690	265							
製品化(コンポスト)													
製品化(建設資材)										19,784			
素材原料(鉄・非鉄金属)									12,228				14,332
素材原料(その他製品原料)				605		1,034	4,339	20			16,673	8,758	
土壌改良・還元・土地造成											4,683		
中和剤など													
直接自然還元	6,396	303											
直接最終処分													
投入	2,735	756	1,968										
直接投入	2,735	756	1,968										
処理後投入													
処理による減量	242	242	356										
産出													
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	2,493	514	1,612										
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													
処理後最終処分													
自然還元													
発生	9,131	1,059	1,968	605	690	1,299	4,339	20	12,228		41,140	8,758	14,332
循環利用量				605	690	1,299	4,339	20	12,228		41,140	8,758	14,332
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(マテリアルサイクル)				605	690	1,299	4,339	20	12,228		41,140	8,758	14,332
直接マテリアルサイクル				605	690	1,299	4,339	20	12,228		41,140	8,758	14,332
処理後マテリアルサイクル													
減量化量	242	242	356										
焼却	242	242	356										
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	8,889	817	1,612										
直接マテリアルサイクル	6,396	303											
処理後マテリアルサイクル	2,493	514	1,612										

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 16 年度] (その 1)

	(単位:千t/年)		バイオマス系													
	合計	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 下水汚泥	製造業有機性汚泥	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	
発生	605,330	313,899	20,281	16,037	1,146	3,800	26,130	75,073	45,347	1,756	5,959	75	3,512	47	87,686	
直接循環利用	117,478	20,242	4,340	59	129	59	316			144	388	4	125	2		
リユース小計	1,503															
製品リユース	1,503															
部品リユース																
マテリアルリサイクル小計	115,975	20,242	4,340	59	129	59	316			144	388	4	125	2		
燃料化	1,736	421	421													
製品化(コンポスト)																
製品化(建設資材)	23,837															
素材原料(鉄・非鉄金属)	29,879															
素材原料(その他製品原料)	53,422	19,380	3,919	59	129	59				144	388	4		2		
土壌改良・還元・土地造成	6,934	441					316						125			
中和剤など	167															
直接自然還元	80,483	80,483													73,764	
直接最終処分	15,180	3,570	490	439	53	118	801			55	260	8	94	13	1,221	
投入	352,982	176,751	1,394	448	518	345	25,013	75,073	45,347	1,557	5,311	63	3,293	32	12,702	
直接投入	352,982	176,751	1,394	448	518	345	25,013	75,073	45,347	1,557	5,311	63	3,293	32	12,702	
処理による減量	219,840	149,370	137	103	59	32	24,693	72,354	43,712	567	1,895	34	1,475	6	3,427	
産出	129,377	27,837	860	197	54	51	187	6,981	4,217	942	3,170	19	1,751	19	9,241	
循環利用(リユース)小計	390															
製品リユース	390															
部品リユース																
循環利用(マテリアルリサイクル)小計	128,987	27,837	860	197	54	51	187	6,981	4,217	942	3,170	19	1,751	19	9,241	
燃料化	4,950	2,931	163	179	4	39		11			2,535					
製品化(コンポスト)	3,024	3,024	16	18	0	4		2,985								
製品化(建設資材)	69,339	2,779						2,779								
素材原料(鉄・非鉄金属)	7,579															
素材原料(その他製品原料)	22,693	2,588	681		51	9		203		942	635	19		19		
土壌改良・還元・土地造成	20,050	16,515					187	1,002	4,217				1,751		9,241	
中和剤など	1,353															
処理後再処理	1,842	877	318	106	282	172										
処理後最終処分	14,803	5,233	78	42	123	90	133	2,707	1,635	48	248	9	67	8	34	
自然還元	4,619	4,619														
投入	40,941	33,652	14,332	15,155	722	3,442										
直接投入	39,098	32,774	14,014	15,050	441	3,270										
処理後投入	1,842	877	318	106	282	172										
処理による減量	35,462	30,387	13,007	13,646	651	3,084										
産出	616	461	200	203	12	46										
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	616	461	200	203	12	46										
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)	63															
素材原料(その他製品原料)	553	461	200	203	12	46										
土壌改良・還元・土地造成																
中和剤など																
処理後最終処分	4,863	2,803	1,125	1,306	60	312										
自然還元																
発生	605,330	313,899	20,281	16,037	1,146	3,800	26,130	75,073	45,347	1,756	5,959	75	3,512	47	87,686	
循環利用量	247,471	48,540	5,401	458	196	156	503	6,981	4,217	1,086	3,558	23	1,876	21	9,241	
循環利用量(リユース)小計	1,893															
直接リユース	1,503															
処理後リユース	390															
循環利用量(マテリアルリサイクル)	245,578	48,540	5,401	458	196	156	503	6,981	4,217	1,086	3,558	23	1,876	21	9,241	
直接マテリアルリサイクル	115,975	20,242	4,340	59	129	59	316			144	388	4	125	2		
処理後マテリアルリサイクル	129,603	28,298	1,061	399	66	97	187	6,981	4,217	942	3,170	19	1,751	19	9,241	
減量化量	237,933	168,670	13,187	13,791	715	3,124	24,693	65,385	39,495	567	1,895	34	1,475	6	3,427	
焼却	50,196	45,109	13,007	13,646	651	3,084	62	7,480	4,518	567	1,895	34	147	6		
脱水・乾燥	160,134	98,857	137	103	59	32	26	57,905	34,977				1,327		3,427	
濃縮	27,473	24,605					24,605									
自家処理	130	99	43	42	5	9										
最終処分量	34,846	11,607	1,693	1,788	236	520	933	2,707	1,635	103	506	17	161	21	1,255	
直接最終処分	15,180	3,570	490	439	53	118	801			55	260	8	94	13	1,221	
処理後最終処分	19,666	8,037	1,204	1,349	183	402	133	2,707	1,635	48	246	9	67	8	34	
自然還元量	85,081	85,081													73,764	
直接マテリアルリサイクル	80,483	80,483													73,764	
処理後マテリアルリサイクル	4,619	4,619														

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 16 年度] (その 2)

発生	バイオマス系									非金属鉱物系				
	家畜の死体	(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)	
		全国牛乳容器環境協議会資料	(財)古紙再生促進センター資料	農林水産省農産園芸局農産課資料			(財)クリーン・ジャパン・センター「産業廃棄物(紙系廃棄物)・有機発生物の動向調査」業種別調査結果		ガラス		陶磁器類等	燃え殻	無機性汚泥	
		飲料用紙容器	古紙	稲わら	麦わら	もみがら	紙くず	繊維くず						
発生	186	31	10,315	9,131	1,059	1,968	4,339	20	234,421	2,286	1,216	1,935	7,528	
直接循環利用	1		10,315				4,339	20	64,886	306			445	
リユース小計									1,503	62				
製品リユース									1,503	62				
部品リユース														
マテリアルリサイクル小計	1		10,315				4,339	20	63,383	244			445	
燃料化														
製品化(コンポスト)														
製品化(建設資材)									23,837					
素材原料(鉄・非鉄金属)														
素材原料(その他製品原料)	1		10,315				4,339	20	32,886	244			445	
土壌改良・還元・土地造成									6,493					
中和剤など									167					
直接自然還元				6,396	303									
直接最終処分	20								9,782	210	75		394	
投入	164	31		2,735	756	1,968			159,182	1,387	953	1,096	7,528	
直接投入	164	31		2,735	756	1,968			159,182	1,387	953	1,096	7,528	
処理による減量	36			242	242	356			66,593			292	7,256	
産出	118	31							90,269	627	30	787	700	
循環利用(リユース)小計														
製品リユース														
部品リユース														
循環利用(マテリアルリサイクル)小計	118	31							90,269	627	30	787	700	
燃料化														
製品化(コンポスト)														
製品化(建設資材)									66,560	199				
素材原料(鉄・非鉄金属)									20					
素材原料(その他製品原料)		31							18,802	428	30	787		
土壌改良・還元・土地造成	118								3,535				700	
中和剤など									1,353					
処理後再処理									685		685			
処理後最終処分	11								7,948	760	239	17	271	
自然還元				2,493	514	1,612								
投入									1,248	378	870			
直接投入									563	378	185			
処理後投入									685		685			
処理による減量														
産出									18	6	12			
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									18	6	12			
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)									18	6	12			
土壌改良・還元・土地造成														
中和剤など														
処理後最終処分									1,229	371	858			
自然還元														
発生	186	31	10,315	9,131	1,059	1,968	4,339	20	234,421	2,286	1,216	1,935	7,528	
循環利用量	119	31	10,315				4,339	20	155,173	939	41	1,232	700	
循環利用量(リユース)小計									1,503	62				
直接リユース									1,503	62				
処理後リユース														
循環利用量(マテリアルリサイクル)	119	31	10,315				4,339	20	153,670	877	41	1,232	700	
直接マテリアルリサイクル	1		10,315				4,339	20	63,383	244			445	
処理後マテリアルリサイクル	118	31							90,288	634	41	787	700	
減量化量	36			242	242	356			60,289	6	3	292	6,556	
焼却	18			242	242	356								
脱水・乾燥	18								57,412			292	6,556	
濃縮									2,868					
自家処理									9	6	3			
最終処分量	31								18,959	1,341	1,172	411	271	
直接最終処分	20								9,782	210	75	394		
処理後最終処分	11								9,177	1,131	1,097	17	271	
自然還元量				8,889	817	1,612								
直接マテリアルリサイクル				6,396	303									
処理後マテリアルリサイクル				2,493	514	1,612								

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 16 年度] (その 3)

	非金属鉱物系											金属系 小計	
	(産業廃棄物)							(廃棄物統計外の個別製品統計データ)					
	無機性汚泥 建設業、製 造業、鉱業 等無機性汚 泥	廃酸	廃アルカリ	ガラス陶磁器	鋳さい	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「産業廃棄物(鉱業 廃棄物)・有機発生物の動向調査」業種別調査結果				
							ガラスびん	燃え殻	ガラス陶磁器	鋳さい	ばいじん		
発生	60,358	2,738	2,039	5,473	21,192	62,497	14,466	2,191	605		41,140	8,758	38,957
直接循環利用	1,456	57	109	232	5,759	1,152	3,426	1,441	605		41,140	8,758	29,879
リユース小計								1,441					
製品リユース								1,441					
部品リユース													
マテリアルリサイクル小計	1,456	57	109	232	5,759	1,152	3,426		605		41,140	8,758	29,879
燃料化													
製品化(コンポスト)													
製品化(建設資材)				232	2,670	1,152					19,784		
素材原料(鉄・非鉄金属)													29,879
素材原料(その他製品原料)					2,735		3,426		605		16,673	8,758	
土壌改良・還元・土地造成	1,456				354						4,683		
中和剤など		57	109										
直接自然還元													
直接最終処分	2,697	54	22	806	1,795	1,985	1,744						638
投入	56,205	2,627	1,907	4,436	13,638	59,360	9,296	750					7,972
直接投入	56,205	2,627	1,907	4,436	13,638	59,360	9,296	750					7,972
処理による減量	54,028	1,460	1,408				2,148						0
産出	5,613	1,015	358	3,490	13,360	56,678	6,863	750					7,558
循環利用(リユース)小計													
製品リユース													
部品リユース													
循環利用(マテリアルリサイクル)小計	5,613	1,015	358	3,490	13,360	56,678	6,863	750					7,558
燃料化													
製品化(コンポスト)													
製品化(建設資材)				3,490	6,193	56,678							
素材原料(鉄・非鉄金属)		20											7,558
素材原料(その他製品原料)	3,599				6,345		6,863	750					
土壌改良・還元・土地造成	2,014				821								
中和剤など		994	358										
処理後再処理													
処理後最終処分	2,177	152	141	946	278	2,682	286						414
自然還元													
投入													463
直接投入													463
処理後投入													
処理による減量													
産出													63
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													63
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)													63
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													401
自然還元													
発生	60,358	2,738	2,039	5,473	21,192	62,497	14,466	2,191	605		41,140	8,758	38,957
循環利用量	7,069	1,072	468	3,722	19,119	57,830	10,288	2,191	605		41,140	8,758	37,500
循環利用量(リユース)小計								1,441					
直接リユース								1,441					
処理後リユース													
循環利用量(マテリアルリサイクル)	7,069	1,072	468	3,722	19,119	57,830	10,288	750	605		41,140	8,758	37,500
直接マテリアルリサイクル	1,456	57	109	232	5,759	1,152	3,426		605		41,140	8,758	29,879
処理後マテリアルリサイクル	5,613	1,015	358	3,490	13,360	56,678	6,863	750					7,621
減量化量	48,416	1,460	1,408				2,148						5
焼却													
脱水・乾燥	48,416						2,148						
濃縮		1,460	1,408										
自家処理													5
最終処分量	4,874	206	163	1,751	2,073	4,667	2,029						1,453
直接最終処分	2,697	54	22	806	1,795	1,985	1,744						638
処理後最終処分	2,177	152	141	946	278	2,682	286						814
自然還元量													
直接マテリアルリサイクル													
処理後マテリアルリサイクル													

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 16 年度] (その 4)

(単位:千t/年)	金属系							化石系							
	(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)			小計	(一般廃棄物)		(産業廃棄物)		(財)クリーン・ジャパン・センター「産業廃棄物(鉱業廃棄物)・有害廃棄物の動向調査」業種別調査結果		
	金属	金属くず	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	経済産業省(社)日本自動車工業会資料	自動車	金属くず		鉄道年報、資源統計年報	ペットボトル	プラスチック	廃油	廃プラスチック類	廃油	廃プラスチック
発生	1,925	10,039	35	398			12,228		14,332	18,053	752	6,063	3,310	5,939	690
直接循環利用	238	3,081					12,228	14,332	2,471	50	64	278	91	690	1,299
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	238	3,081					12,228	14,332	2,471	50	64	278	91	690	1,299
燃料化									1,315		31	278	51	690	265
製品化(コンポスト)															
製品化(建設資材)															
素材原料(鉄・非鉄金属)	238	3,081					12,228	14,332							
素材原料(その他製品原料)									1,157	50	33		40		1,034
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	168	470							1,189	25	195	32	936		
投入	1,051	6,488	35	398					9,078	160	1,005	3,000	4,911		
直接投入	1,051	6,488	35	398					9,078	160	1,005	3,000	4,911		
処理による減量	0								3,877	7	99	1,959	1,813		
産出	1,045	6,080	35	398					3,712	151	518	938	2,106		
循環利用(リユース)小計									390				390		
製品リユース									390				390		
部品リユース															
マテリアルリサイクル小計	1,045	6,080	35	398					3,322	151	518	938	1,716		
燃料化									2,019			938	1,081		
製品化(コンポスト)															
製品化(建設資材)															
素材原料(鉄・非鉄金属)	1,045	6,080	35	398											
素材原料(その他製品原料)									1,303	151	518		634		
土壌改良・還元・土地造成															
中和剤など															
処理後再処理									280	3	278				
処理後最終処分	6	408							1,209	0	111	104	993		
自然還元															
投入	463								5,578	517	5,061				
直接投入	463								5,298	514	4,784				
処理後投入									280	3	278				
処理による減量									5,075	469	4,606				
産出	63								74	7	67				
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	63								74	7	67				
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)	63														
素材原料(その他製品原料)									74	7	67				
土壌改良・還元・土地造成															
中和剤など															
処理後最終処分	401								429	41	388				
自然還元															
発生	1,925	10,039	35	398			12,228	14,332	18,053	752	6,063	3,310	5,939	690	1,299
循環利用量	1,346	9,161	35	398			12,228	14,332	6,257	208	649	1,215	2,197	690	1,299
循環利用量(リユース)小計									390				390		
直接リユース															
処理後リユース									390				390		
循環利用量(マテリアルリサイクル)	1,346	9,161	35	398			12,228	14,332	5,867	208	649	1,215	1,807	690	1,299
直接マテリアルリサイクル	238	3,081					12,228	14,332	2,471	50	64	278	91	690	1,299
処理後マテリアルリサイクル	1,108	6,080	35	398					3,396	158	585	938	1,716		
減量化量	5								8,969	478	4,720	1,959	1,813		
焼却									5,087	469	4,606		13		
脱水・乾燥									3,865	7	99	1,959	1,800		
濃縮															
自家処理	5								18	2	15				
最終処分量	574	879							2,827	67	694	137	1,929		
直接最終処分	168	470							1,189	25	195	32	936		
処理後最終処分	406	408							1,638	41	500	104	993		
自然還元量															
直接マテリアルリサイクル															
処理後マテリアルリサイクル															

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	一製品目別の直線補間					実績	一製品目別の直線補間					実績			
		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	
廃棄物等	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	
		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	17,527	17,133	17,652	
		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	14,062	14,196	14,330	14,464	14,598	14,730	15,919	17,108	18,297	19,486	20,672	21,331	21,358	
		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	10,909	10,953	10,784	
	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	29,535	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	23,156	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	7,951	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	4,191	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	3	2	3	4	5	6	6	6		
	最終処分量	278	276	274	272	270	265	269	273	277	281	289	278	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		
一廃	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	1	5	9	13	17	20	17	
		減量化量	533	529	525	521	517	513	523	533	543	553	561	575	561	
		最終処分量	272	272	272	272	272	272	281	290	299	308	318	296	297	
金属系	発生量	29	36	43	50	57	65	72	79	86	93	98	113	126		
	循環利用量	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	6	6	6		
	自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	減量化量	243	236	229	222	215	207	208	209	210	211	214	177	165		
	最終処分量	536	536	536	536	536	537	555	573	591	609	627	628	615		
化石系	発生量	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	6	7		
	循環利用量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	自然還元量	326	334	342	350	358	364	383	402	421	440	460	463	462		
	減量化量	209	201	193	185	177	170	169	168	167	166	164	159	146		
	最終処分量	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		
し原	バイオ系	発生量	488	460	432	404	376	346	319	292	265	238	209	193	168	
		循環利用量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		自然還元量	2,766	2,784	2,802	2,820	2,838	2,856	2,870	2,884	2,898	2,912	2,925	2,969	2,960	
		減量化量	560	535	510	485	460	435	415	395	375	355	336	305	302	
		最終処分量	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	
	計	発生量	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	
		循環利用量	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	
		自然還元量	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	
		減量化量	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	
		最終処分量	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	
	バイオ系	発生量	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	
		循環利用量	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	
		自然還元量	4,093	4,179	4,265	4,351	4,437	4,523	5,176	5,829	6,482	7,135	7,788	8,206	8,660	
		減量化量	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	
		最終処分量	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	
非金属鉱物系	発生量	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		
	循環利用量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	自然還元量	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		
	減量化量	5,499	5,858	6,217	6,576	6,935	7,296	7,308	7,330	7,352	7,374	7,390	7,557	7,798		
	最終処分量	1,311	1,226	1,141	1,056	971	887	880	873	866	859	853	793	724		
金属系	発生量	1,273	1,184	1,095	1,006	917	828	818	808	798	788	779	742	680		
	循環利用量	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0		
	自然還元量	35	40	45	50	55	58	61	64	67	70	75	51	43		
	減量化量	465	502	539	576	613	649	675	701	727	753	781	789	828		
	最終処分量	159	170	181	192	203	212	222	232	242	252	262	229	271		
化石系	発生量	203	216	229	242	255	272	264	256	248	240	235	237	274		
	循環利用量	103	116	129	142	155	165	189	213	237	261	284	323	285		
	自然還元量	7,086	7,127	7,168	7,209	7,250	7,293	7,450	7,607	7,763	7,920	8,082	8,007	7,783		
	減量化量	5,505	5,540	5,575	5,610	5,645	5,684	5,870	6,056	6,241	6,427	6,620	6,655	6,351		
	最終処分量	1,440	1,444	1,448	1,452	1,456	1,461	1,436	1,411	1,386	1,361	1,337	1,247	1,307		
「等」	計	発生量	141	142	143	144	145	148	143	138	133	128	124	106	124	
		循環利用量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		減量化量	3,332	3,306	3,280	3,254	3,228	3,198	3,109	3,020	2,931	2,842	2,754	2,630	2,609	
		最終処分量	1,751	1,719	1,687	1,655	1,623	1,589	1,529	1,469	1,409	1,349	1,292	1,278	1,177	
	バイオ系	発生量	1,440	1,444	1,448	1,452	1,456	1,461	1,436	1,411	1,386	1,361	1,337	1,247	1,307	
		循環利用量	141	142	143	144	145	148	143	138	133	128	124	106	124	
		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	0	0	0	0	0	0	0	
		最終処分量	2,034	1,959	1,884	1,809	1,734	1,663	1,712	1,761	1,810	1,859	1,914	2,158	2,123	
	非金属鉱物系	発生量	2,034	1,959	1,884	1,809	1,734	1,663	1,712	1,761	1,810	1,859	1,914	2,158	2,123	
		循環利用量														

