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 17 年度における廃棄物等の発生は 579 百万トンで、そのうち、一般廃棄物のごみが 53 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 422 百万トン（73%）、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 80 百万トン（14%）となっている。

平成 16 年度と比較して全体で 1.1%の減少となっている。

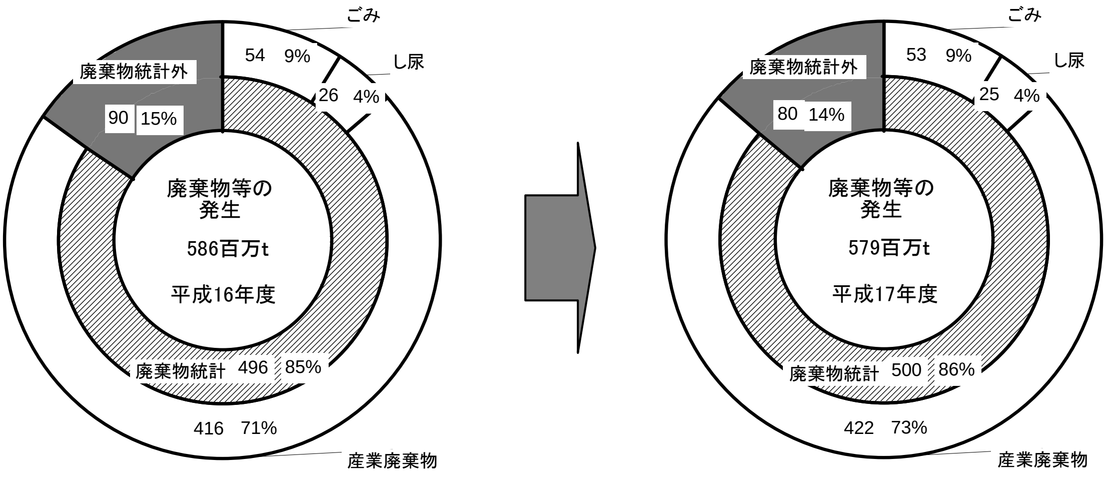


図 2-1-1　平成 16 年度と平成 17 年度の廃棄物等の発生状況

平成17年度の廃棄物等の発生579百万トンを種類別にみると図2-1-2のとおりであり、バイオマス系が322百万トン（56%）で最も多く、次いで、非金属鉱物系が203百万トン（35%）、以下、金属系が39百万トン（7%）、化石系が15百万トン（3%）となっている。

平成16年度と比較すると、非金属鉱物系、金属系、化石系が減少、バイオマス系が増加となっている。

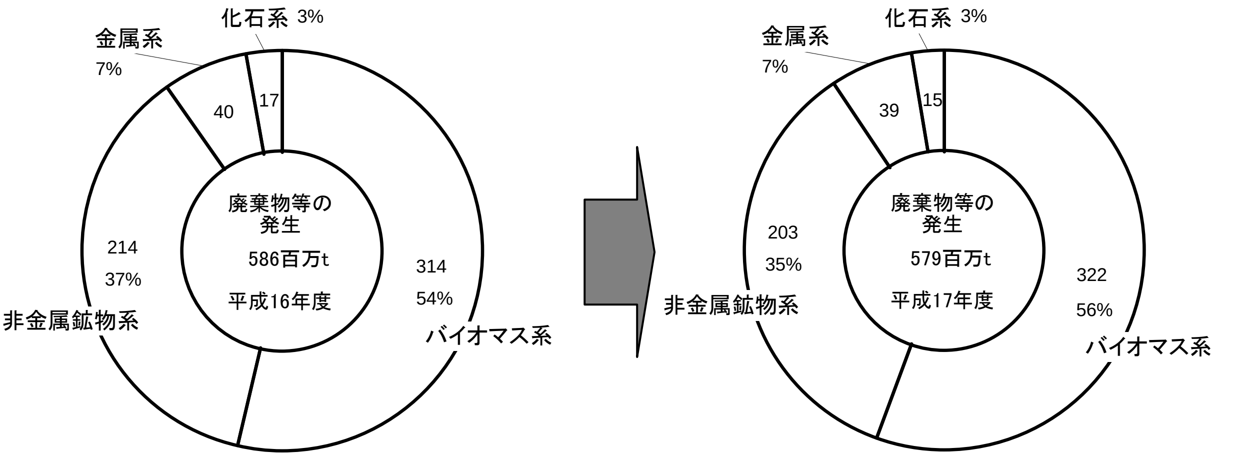


図 2-1-2　平成16年度と平成17年度の廃棄物等の種類別の発生状況

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17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。

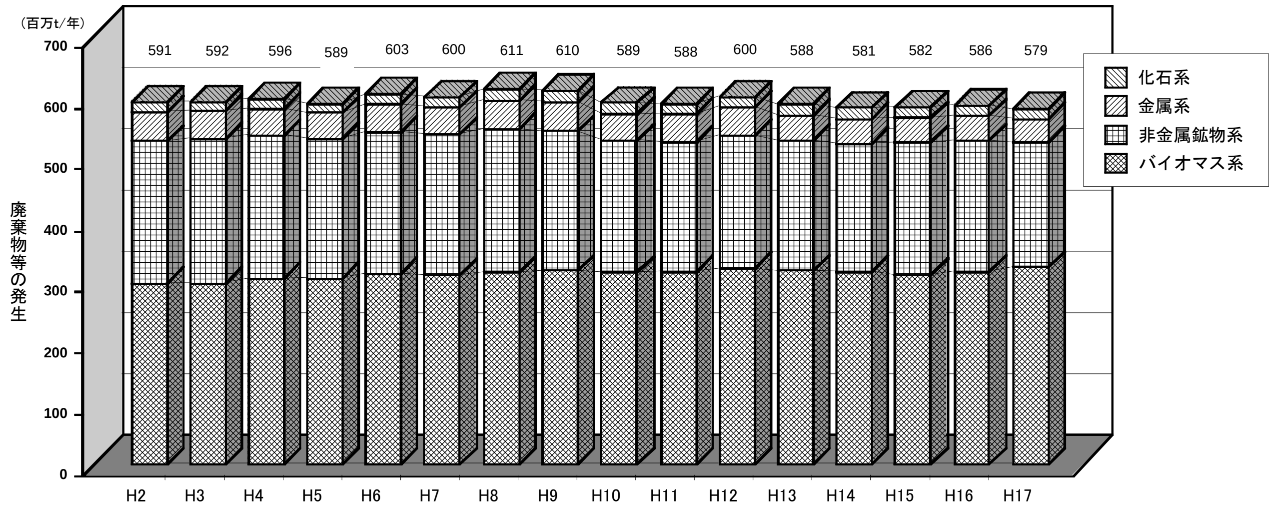


図 2-1-3　廃棄物等の発生の推移

廃棄物等の発生
57,929万t/年

一般廃棄物	
計	7,797
ごみ小計	5,282
紙	2,001
金属	176
ガラス	184
ペットボトル	59
プラスチック	520
厨芥	1,587
繊維	181
木竹草類等	439
陶磁器類等	136
し尿	2,515

産業廃棄物	
計	42,168
燃え殻	186
汚泥	18,769
廃油	347
廃酸	248
廃ｱﾙｶﾘ	208
廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	605
紙くず	175
木くず	595
繊維くず	9
動植物性残さ	321
ゴムくず	5
金属くず	1,095
ｶﾞﾗｽ陶磁器くず	456
鉱さい	2,619
がれき類	6,056
ばいじん	1,734
家畜ふん尿	8,720
家畜の死体	20

「等」	
計	7,964
ガラスびん	205
アルミ缶	7
スチール缶	45
飲料用紙容器	3
古紙	1,002
自動車	237
稲わら	923
麦わら	105
もみがら	202
(副産物)燃え殻	0
(副産物)廃油	4
(副産物)廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	0
(副産物)紙くず	447
(副産物)繊維くず	0
(副産物)金属くず	80
(副産物)ｶﾞﾗｽ陶磁器くず	0
(副産物)鉱さい	2,340
(副産物)ばいじん	99
産業機械等に由来する鉄ｽｸﾗｯﾌﾟ	2,267

図 2-1-4　一般廃棄物及び産業廃棄物と「等」の発生（平成 17 年度）

2.2 循環利用量の推計結果

平成 17 年度において、発生した廃棄物等 579 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、14%に当たる 82 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 32 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。

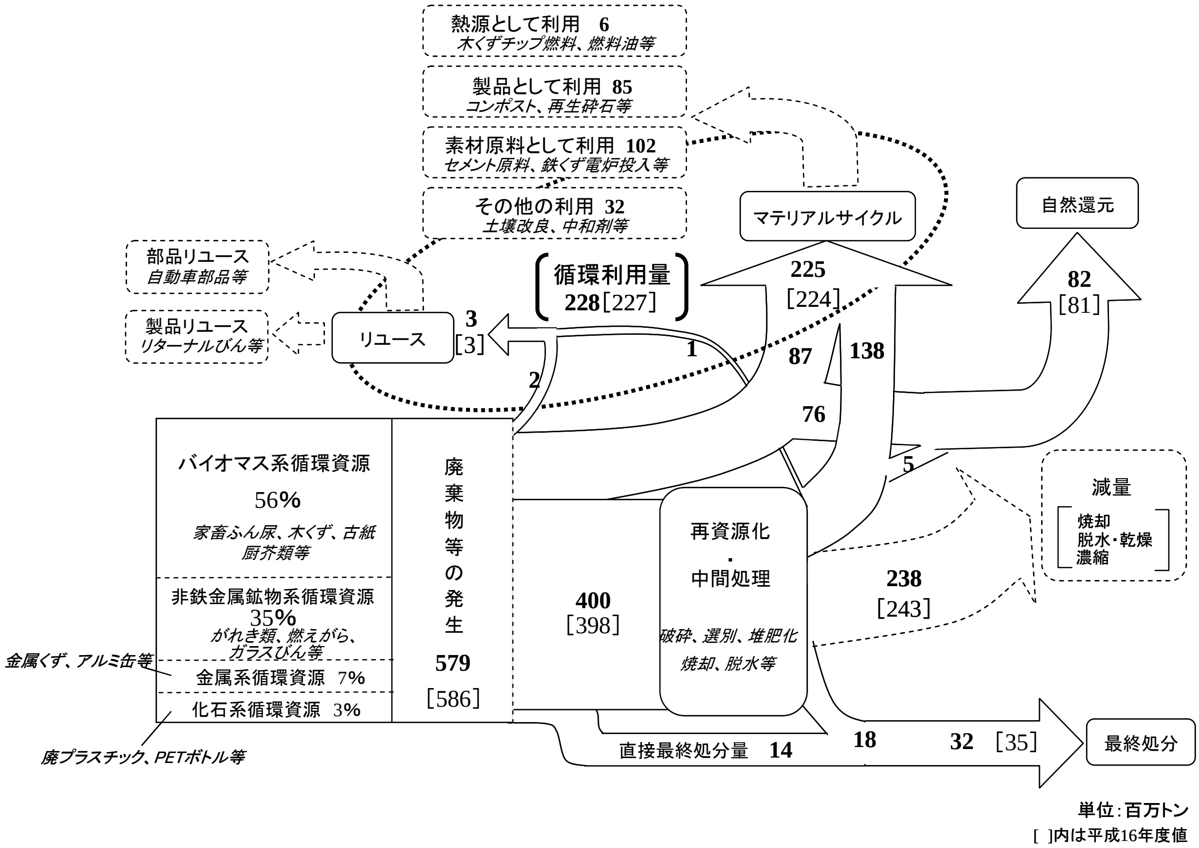
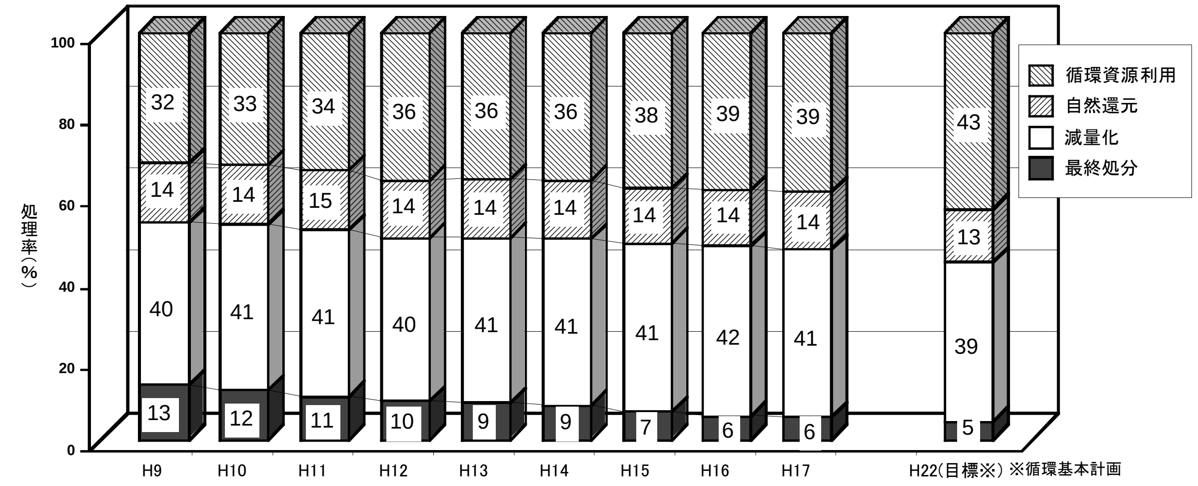


図 2-2-1 循環資源フロー（平成 17 年度）

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 17 年度の循環利用は 39%、228 百万トン、最終処分は 6%、32 百万トンとなっている。平成 16 年度と比較して、循環利用量は若干増加したが、循環資源利用率は同率となっている。また、最終処分は平成 16 年度と比較して 9%、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ので、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）

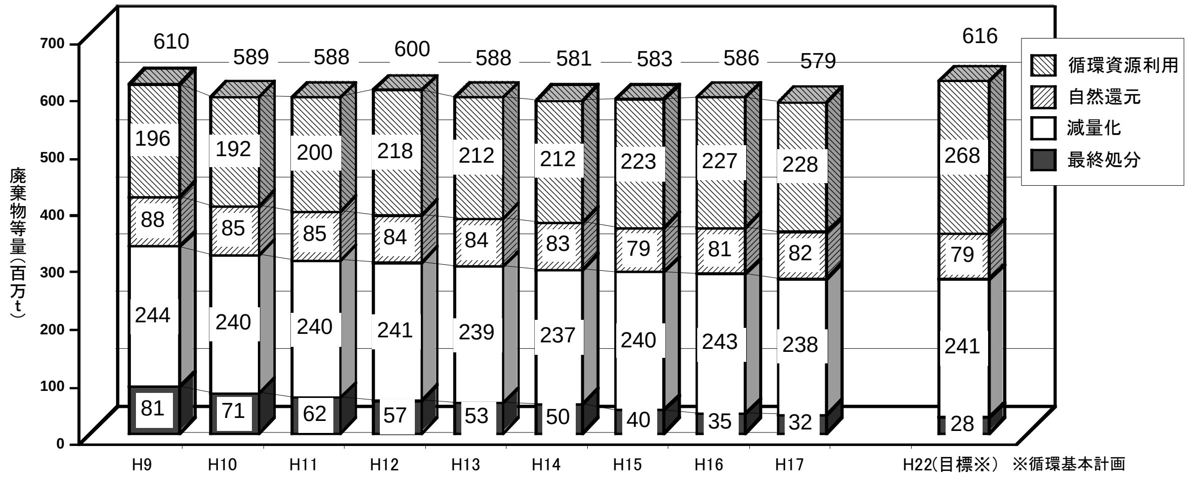
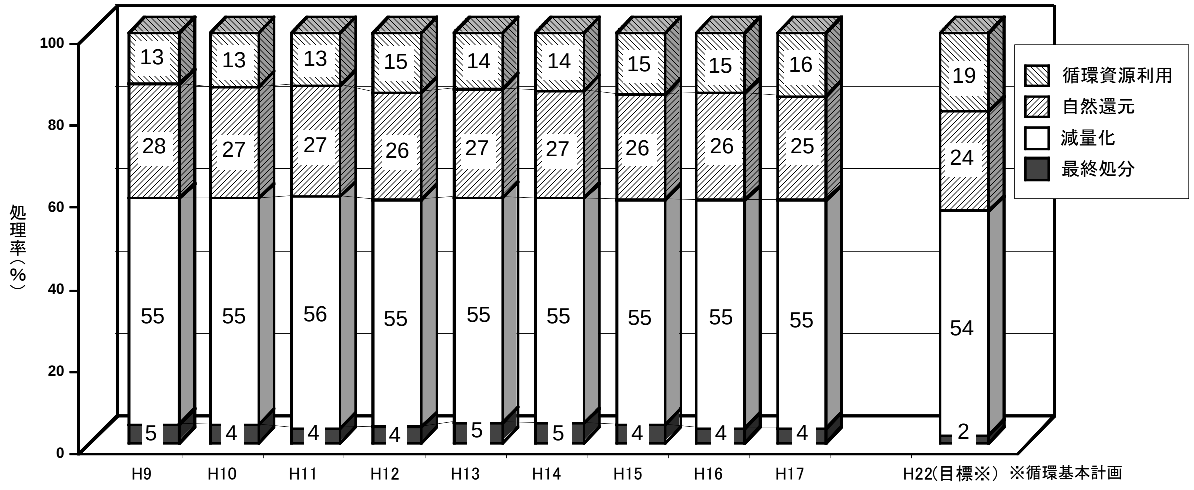


図 2-2-3　循環利用量等の推移（全体）

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 17 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 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ので、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）

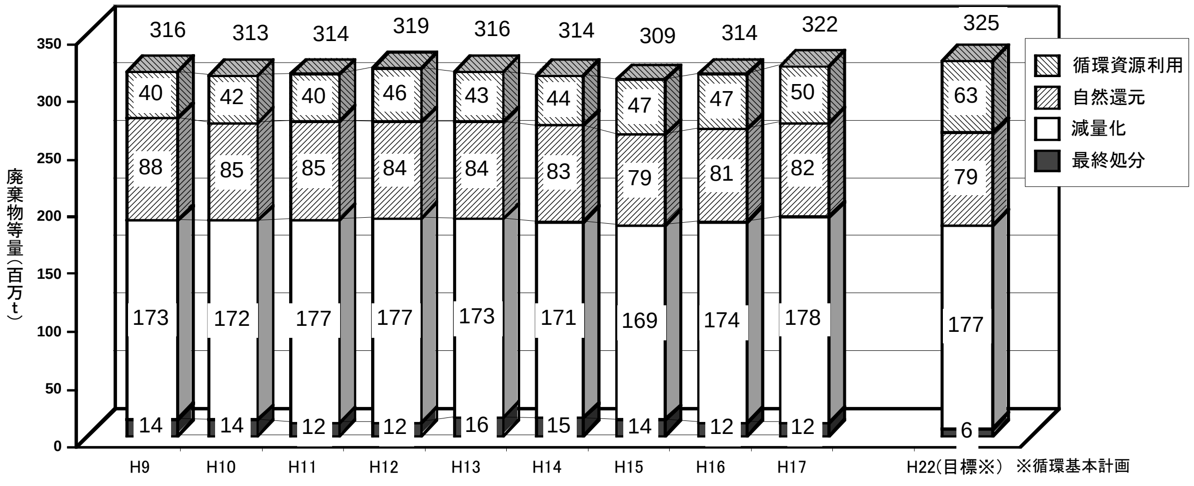
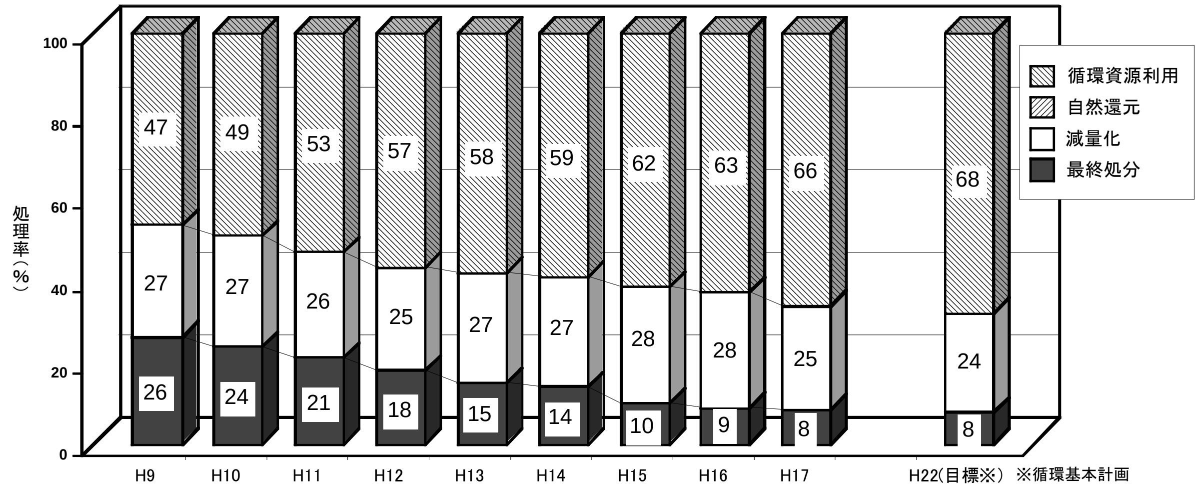


図 2-2-5　循環利用量等の推移（バイオマス系）

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 17 年度の循環利用は 66%、135 百万トンとなっており、最終処分は 8%、17 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ので、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）

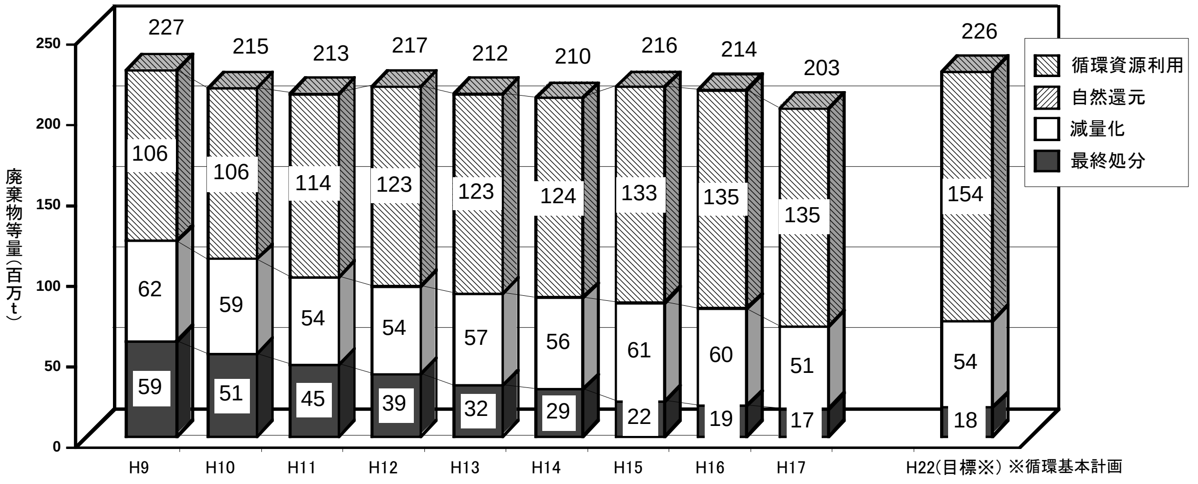
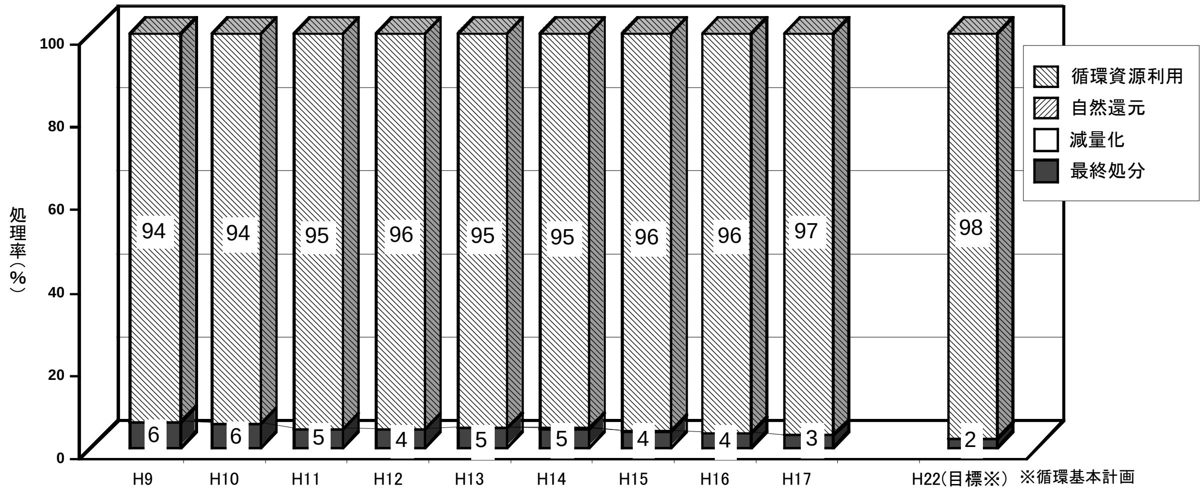


図 2-2-7　循環利用量等の推移（非金属鉱物系）

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17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ので、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）

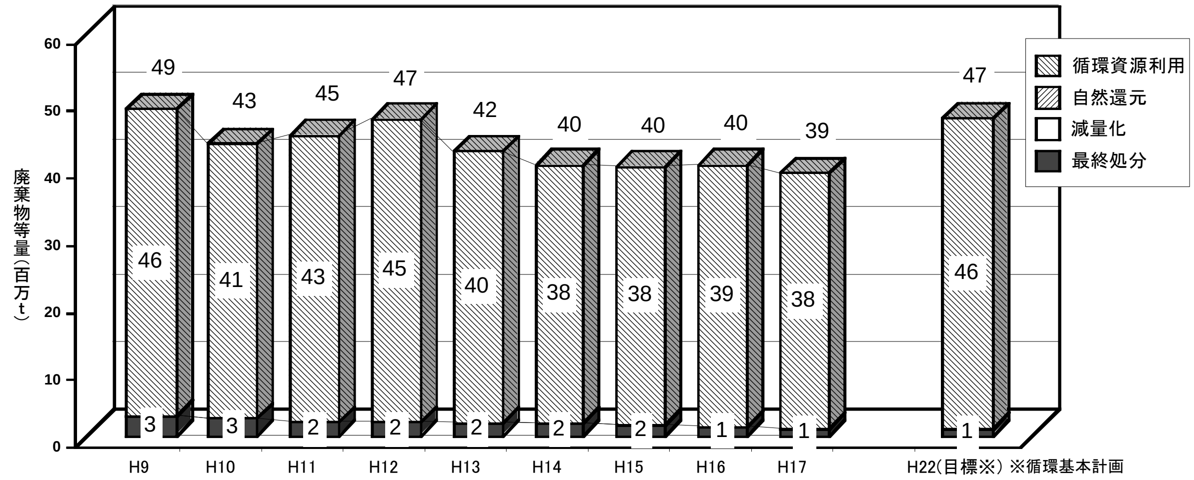
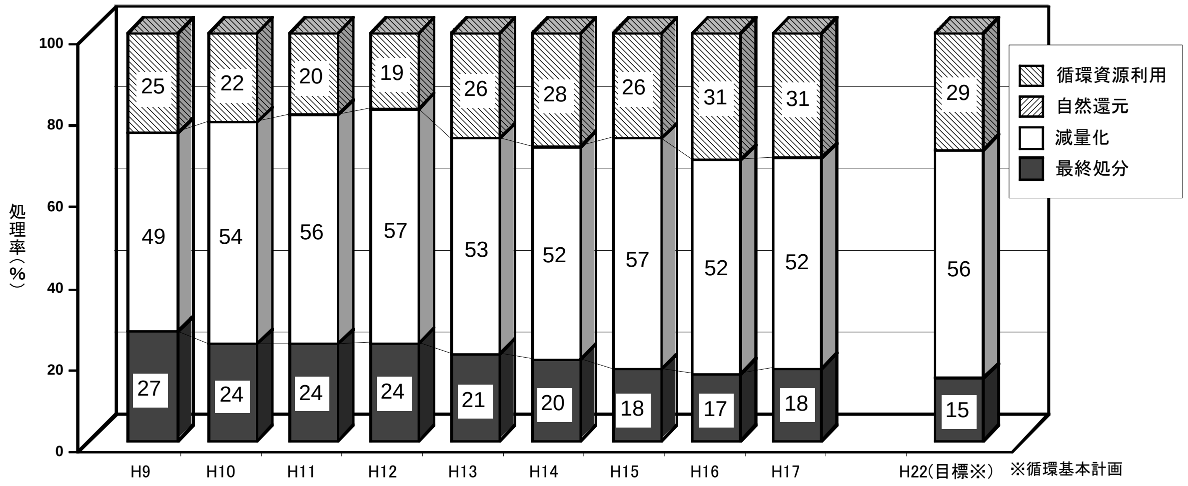


図 2-2-9　循環利用量等の推移（金属系）

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17年度の循環利用は31%、5百万トンとなっており、最終処分は18%、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ので、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）

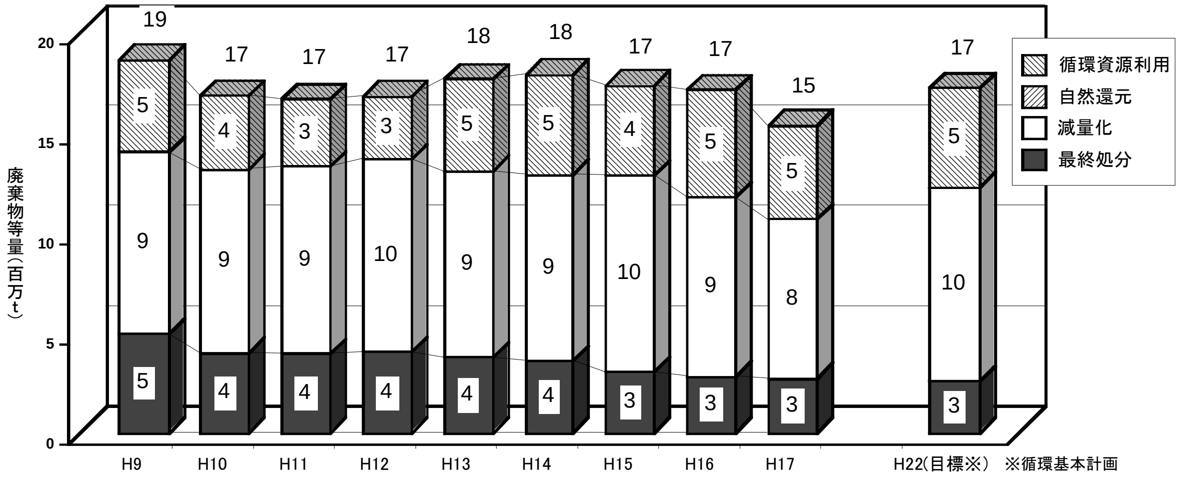


図 2-2-11　循環利用量等の推移（化石系）

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 17 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	579,292	52,824	20,007	1,758	1,841	593	5,197	15,866	1,809	4,393	1,360	25,149	421,677	1,857	187,688	129,038
	直接循環利用	88,360	5,536	4,603	210	283	57	111	64	142	64		248	18,653	423	1,689	
	リユース小計	1,610	72			72											
	製品リユース	1,610	72			72											
	部品リユース																
	マテリアルリサイクル小計	86,750	5,464	4,603	210	211	57	111	64	142	64		248	18,653	423	1,689	
	燃料化	813	461	447				15						313			
	製品化（コンポスト）																
	製品化（建設資材）	16,038												4,536			
	素材原料（鉄・非鉄金属）	27,127	210		210									4,248			
	素材原料（その他製品原料）	38,527	4,807	4,157		211	57	111	64	142	64			7,431	423		
	土壌改良・還元・土地造成	4,080											248	1,944		1,689	
	中和剤など	178												178			
	直接自然還元	76,479												70,121			
	直接最終処分	14,352	1,445	311	123	198	20	250	209	37	68	228	726	12,181	331	2,628	
プロセス１	投入	380,190	7,280	1,604	991	986	210	833	1,030	473	284	868	24,175	339,375	1,526	185,061	129,038
プロセス１	直接投入	40,815	7,280	1,604	991	986	210	833	1,030	473	284	868	24,175				
プロセス１	処理後投入																
プロセス１	処理による減量	202,760	513	102	0		0	42	313	30	27		23,984	177,468	271	161,224	115,114
プロセス１	産出	12,274	3,648	665	991	645	210	583	418	53	39	43	62				
プロセス１	循環利用(リユース)小計	1,012												248			
プロセス１	製品リユース	248												248			
プロセス１	部品リユース	764															
プロセス１	循環利用(マテリアルリサイクル)小計	137,333	3,648	665	991	645	210	583	418	53	39	43	62	130,959	815	15,390	9,180
プロセス１	燃料化	5,254	550	65			0	117	369	0				4,703		2	2
プロセス１	製品化（コンポスト）	696	77						50		27			619		619	619
プロセス１	製品化（建設資材）	68,138	205			205								67,934		102	102
プロセス１	素材原料（鉄・非鉄金属）	9,218	991		991									6,105			
プロセス１	素材原料（その他製品原料）	26,216	1,825	600		441	210	466		53	12	43		23,849	815	2,623	646
プロセス１	土壌改良・還元・土地造成	26,680											62	26,618		12,144	7,911
プロセス１	中和剤など	1,230												1,230			
プロセス１	処理後再処理	1,780	1,780	534			0	137	196	248	139	526					
プロセス１	処理後最終処分	13,515	1,338	304	0	341	0	71	103	141	79	299	129	12,048	17	6,757	4,744
プロセス１	自然還元	5,135															
プロセス２	投入	40,252	40,252	13,991	431	370	306	4,129	14,729	1,402	4,107	788					
プロセス２	直接投入	38,471	38,471	13,457	431	370	306	3,992	14,533	1,153	3,968	262					
プロセス２	処理後投入	1,780	1,780	534			0	137	196	248	139	526					
プロセス２	処理による減量	34,868	34,868	12,617			276	3,724	13,283	1,264	3,704						
プロセス２	産出	838	838	267	64	7	6	105	273	26	76	15					
プロセス２	リユース小計																
プロセス２	製品リユース																
プロセス２	部品リユース																
プロセス２	マテリアルリサイクル小計	838	838	267	64	7	6	105	273	26	76	15					
プロセス２	燃料化																
プロセス２	製品化（コンポスト）																
プロセス２	製品化（建設資材）																
プロセス２	素材原料（鉄・非鉄金属）	57	57		57												
プロセス２	素材原料（その他製品原料）	781	781	267	7	7	6	105	273	26	76	15					
プロセス２	土壌改良・還元・土地造成																
プロセス２	中和剤など																
プロセス２	処理後再処理																
プロセス２	処理後最終処分	4,546	4,546	1,106	367	363	24	301	1,173	111	327	773					
プロセス２	自然還元																
	発生	579,292	52,824	20,007	1,758	1,841	593	5,197	15,866	1,809	4,393	1,360	25,149	421,677	1,857	187,688	129,038
	循環利用量	227,543	10,022	5,535	1,265	936	272	799	756	222	179	57	310	149,860	1,239	17,080	9,180
	循環利用量（リユース小計）	2,622	72			72								248			
	直接リユース	1,610	72			72											
	処理後リユース	1,012												248			
	循環利用量（マテリアルリサイクル）	224,921	9,950	5,535	1,265	864	272	799	756	222	179	57	310	149,612	1,239	17,080	9,180
	直接マテリアルリサイクル	86,750	5,464	4,603	210	211	57	111	64	142	64		248	18,653	423	1,689	
	処理後マテリアルリサイクル	138,171	4,486	932	1,055	653	216	688	691	80	115	57	62	130,959	815	15,390	9,180
	減量化量	237,719	35,473	12,750	2	4	277	3,776	13,625	1,298	3,739	2	23,984	177,468	271	161,224	115,114
	焼却	48,326	34,868	12,617			276	3,724	13,283	1,264	3,704		60	12,604		6,275	6,275
	脱水・乾燥	162,629	513	102	0		0	42	313	30	27		25	162,091	271	154,949	108,839
	濃縮	26,672											23,900	2,772			
	自家処理	92	92	31	2	4	1	11	29	4	8	2					
	最終処分量	32,413	7,330	1,722	490	901	44	622	1,485	290	474	1,301	855	24,229	347	9,384	4,744
	直接最終処分	14,352	1,445	311	123	198	20	250	209	37	68	228	726	12,181	331	2,628	
	処理後最終処分	18,061	5,885	1,410	367	704	24	372	1,276	253	406	1,072	129	12,048	17	6,757	4,744
	自然還元量	81,614												70,121			
	直接マテリアルリサイクル	76,479												70,121			
	処理後マテリアルリサイクル	5,135															

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 17 年度］（その２）

（単位：千t/年）	産業廃棄物																
						廃油	廃酸	廃ｱﾙｶﾘ	廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類					紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残さ
			無機性汚泥							製造業	農業廃ﾋﾞﾆｰﾙ	廃ﾀｲﾔ	その他廃ﾌﾟﾗ				
	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												
発生	79,611	49,427	58,651	7,300	51,351	3,471	2,477	2,079	6,052	3,661	143	1,022	1,226	1,748	5,951	93	3,214
直接循環利用			1,689		1,689	274	62	116	103	77			26	185	405	6	131
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			1,689		1,689	274	62	116	103	77			26	185	405	6	131
燃料化						274			39	29			10				
製品化（ｺﾝﾎﾟｽﾄ）																	
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）									64	48			16	185	405	6	
土壌改良・還元・土地造成			1,689		1,689												131
中和剤など							62	116									
直接自然還元																	
直接最終処分			2,628		2,628	21	27	23	920	623	30	58	209	49	208	7	55
プロセス1																	
投入	79,611	49,427	56,023	7,300	48,723	3,450	2,450	2,056	5,132	3,038	113	964	1,017	1,699	5,743	85	3,159
直接投入																	
処理後投入																	
処理による減量	76,984	38,130	46,110	6,496	39,614	2,062	1,323	1,449	1,797	1,338	11		448	525	1,738	41	1,362
産出																	
循環利用（ﾘﾕｰｽ）小計									248			248					
製品ﾘﾕｰｽ									248			248					
部品ﾘﾕｰｽ																	
循環利用（ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ）小計	2,070	7,110	6,211	513	5,697	1,031	909	339	1,949	913	81	649	306	928	3,362	24	1,608
燃料化	2					1,031			988	347		524	116		2,683		
製品化（ｺﾝﾎﾟｽﾄ）	619																
製品化（建設資材）	102																
素材原料（鉄・非鉄金属）							18										
素材原料（その他製品原料）	646		1,977		1,977				961	566	81	125	189	928	680	24	
土壌改良・還元・土地造成	801	7,110	4,234	513	3,720												1,608
中和剤など							891	339									
処理後再処理																	
処理後最終処分	557	4,187	2,013	291	1,722	83	156	152	1,035	710	21	67	238	61	238	14	57
自然還元																	
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（ｺﾝﾎﾟｽﾄ）																	
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	79,611	49,427	58,651	7,300	51,351	3,471	2,477	2,079	6,052	3,661	143	1,022	1,226	1,748	5,951	93	3,214
循環利用量	2,070	7,110	7,900	513	7,387	1,305	971	455	2,300	990	81	897	332	1,114	3,767	30	1,739
循環利用量（ﾘﾕｰｽ小計）									248			248					
直接ﾘﾕｰｽ																	
処理後ﾘﾕｰｽ									248			248					
循環利用量（ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ）	2,070	7,110	7,900	513	7,387	1,305	971	455	2,052	990	81	649	332	1,114	3,767	30	1,739
直接ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ			1,689		1,689	274	62	116	103	77			26	185	405	6	131
処理後ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ	2,070	7,110	6,211	513	5,697	1,031	909	339	1,949	913	81	649	306	928	3,362	24	1,608
減量化量	76,984	38,130	46,110	6,496	39,614	2,062	1,323	1,449	1,797	1,338	11		448	525	1,738	41	1,362
焼却	4,445	1,830				2,060			1,797	1,338	11		448	525	1,738	41	136
脱水・乾燥	72,539	36,300	46,110	6,496	39,614	2									0	0	1,226
濃縮							1,323	1,449									
自家処理																	
最終処分量	557	4,187	4,640	291	4,350	104	183	175	1,955	1,332	51	125	446	110	446	22	112
直接最終処分			2,628		2,628	21	27	23	920	623	30	58	209	49	208	7	55
処理後最終処分	557	4,187	2,013	291	1,722	83	156	152	1,035	710	21	67	238	61	238	14	57
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 2-2-1　廃棄物等の循環利用量の推計結果＜廃棄物統計別＞［平成 17 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	ｶﾞﾗｽ陶磁器	鉱さい	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	環境省、経済産業省、(社)日本自動車工業会資料
											ガラスびん	アルミ缶	スチール缶	飲料用紙容器	古紙	自動車
	発生	55	10,947	4,555	26,186	60,562	17,342	87,204	196	79,642	2,048	66	451	32	10,020	2,369
	直接循環利用	2	4,248	278	5,997	1,332	3,399		2	63,924	1,538				10,020	
	ﾘﾕｰｽ小計									1,538	1,538					
	製品ﾘﾕｰｽ									1,538	1,538					
	部品ﾘﾕｰｽ															
	ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ小計	2	4,248	278	5,997	1,332	3,399		2	62,386					10,020	
	燃料化									38						
	製品化(ｺﾝﾎﾟｽﾄ)															
	製品化(建設資材)			278	2,926	1,332				11,501						
	素材原料(鉄・非鉄金属)		4,248							22,669						
	素材原料(その他製品原料)	2			2,946		3,399			26,289					10,020	
	土壌改良・還元・土地造成				124					1,889						
	中和剤など															
	直接自然還元							70,121		6,358						
	直接最終処分	15	263	702	1,859	1,393	2,445	1,221	15							
プロセス1	投入	40	10,685	3,854	24,327	59,169	14,897	15,862	181	9,360	510	66	451	32		2,369
プロセス1	直接投入									9,360	510	66	451	32		2,369
プロセス1	処理後投入															
プロセス1	処理による減量	11					2,220	3,401	44	795						
プロセス1	産出									8,564	510	66	451	32		2,369
プロセス1	循環利用(ﾘﾕｰｽ)小計									764						764
プロセス1	製品ﾘﾕｰｽ															
プロセス1	部品ﾘﾕｰｽ									764						764
プロセス1	循環利用(ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ)小計	17	6,087	2,770	17,911	56,322	9,000	12,374	121	2,664	510	66	451	32		1,605
プロセス1	燃料化															
プロセス1	製品化(ｺﾝﾎﾟｽﾄ)															
プロセス1	製品化(建設資材)			2,770	8,740	56,322										
プロセス1	素材原料(鉄・非鉄金属)		6,087							2,122		66	451			1,605
プロセス1	素材原料(その他製品原料)	17			8,801		9,000			542	510			32		
プロセス1	土壌改良・還元・土地造成				371			12,374	121							
プロセス1	中和剤など															
プロセス1	処理後再処理															
プロセス1	処理後最終処分	9	350	806	419	1,514	277	87	14							
プロセス1	自然還元									5,135						
プロセス2	投入															
プロセス2	直接投入															
プロセス2	処理後投入															
プロセス2	処理による減量															
プロセス2	産出															
プロセス2	ﾘﾕｰｽ小計															
プロセス2	製品ﾘﾕｰｽ															
プロセス2	部品ﾘﾕｰｽ															
プロセス2	ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ小計															
プロセス2	燃料化															
プロセス2	製品化(ｺﾝﾎﾟｽﾄ)															
プロセス2	製品化(建設資材)															
プロセス2	素材原料(鉄・非鉄金属)															
プロセス2	素材原料(その他製品原料)															
プロセス2	土壌改良・還元・土地造成															
プロセス2	中和剤など															
プロセス2	処理後再処理															
プロセス2	処理後最終処分															
プロセス2	自然還元															
	発生	55	10,947	4,555	26,186	60,562	17,342	87,204	196	79,642	2,048	66	451	32	10,020	2,369
	循環利用量	19	10,334	3,048	23,908	57,655	12,399	12,374	123	67,352	2,048	66	451	32	10,020	2,369
	循環利用量(ﾘﾕｰｽ小計)									2,302	1,538					764
	直接ﾘﾕｰｽ									1,538	1,538					
	処理後ﾘﾕｰｽ									764						764
	循環利用量(ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ)	19	10,334	3,048	23,908	57,655	12,399	12,374	123	65,050	510	66	451	32	10,020	1,605
	直接ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ	2	4,248	278	5,997	1,332	3,399		2	62,386					10,020	
	処理後ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ	17	6,087	2,770	17,911	56,322	9,000	12,374	121	2,664	510	66	451	32		1,605
	減量化量	11					2,220	3,401	44	795						
	焼却	11							22	795						
	脱水・乾燥	0					2,220	3,401	22							
	濃縮															
	自家処理															
	最終処分量	24	613	1,508	2,278	2,907	2,723	1,308	29							
	直接最終処分	15	263	702	1,859	1,393	2,445	1,221	15							
	処理後最終処分	9	350	806	419	1,514	277	87	14							
	自然還元量							70,121		11,493						
	直接ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ							70,121		6,358						
	処理後ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ									5,135						

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 17 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												
	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）・有価発生量の動向調査」業種別調査結果									鉄源年報、資源統計年報
	稲わら	麦わら	もみがら	燃え殻	廃油	廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ	紙くず	繊維くず	金属くず	ｶﾞﾗｽ陶磁器	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	9,225	1,050	2,015		38		4,467		800	0	23,403	988	22,669
直接循環利用					38		4,467		800		23,403	988	22,669
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					38		4,467		800		23,403	988	22,669
燃料化					38								
製品化（ｺﾝﾎﾟｽﾄ）													
製品化（建設資材）											11,501		
素材原料（鉄・非鉄金属）													22,669
素材原料（その他製品原料）							4,467		800		10,013	988	
土壌改良・還元・土地造成											1,889		
中和剤など													
直接自然還元	6,058	300											
直接最終処分													
プロセス１													
投入	3,167	750	2,015										
直接投入	3,167	750	2,015										
処理後投入													
処理による減量	255	279	261										
産出	2,910	471	1,754										
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													
燃料化													
製品化（ｺﾝﾎﾟｽﾄ）													
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	2,910	471	1,754										
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（ｺﾝﾎﾟｽﾄ）													
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	9,225	1,050	2,015		38		4,467		800		23,403	988	22,669
循環利用量					38		4,467		800		23,403	988	22,669
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）					38		4,467		800		23,403	988	22,669
直接ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ					38		4,467		800		23,403	988	22,669
処理後ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ													
減量化量	255	279	261										
焼却	255	279	261										
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	8,968	771	1,754										
直接ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ	6,058	300											
処理後ﾏﾃﾘｱﾙﾘｻｲｸﾙ	2,910	471	1,754										

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 17 年度］（その１）

（単位：千t/年）	合計	バイオマス系													
			（一般廃棄物）				（し尿）	（産業廃棄物）							
		小計	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	579,292	321,531	20,007	15,866	1,809	4,393	25,149	79,611	49,427	1,748	5,951	93	3,214	55	87,204
直接循環利用	88,360	20,341	4,603	64	142	64	248			185	405	6	131	2	
リユース小計	1,610														
製品リユース	1,610														
部品リユース															
マテリアルリサイクル小計	86,750	20,341	4,603	64	142	64	248			185	405	6	131	2	
燃料化	813	447	447												
製品化（コンポスト）															
製品化（建設資材）	16,038														
素材原料（鉄・非鉄金属）	27,127														
素材原料（その他製品原料）	38,527	19,514	4,157	64	142	64				185	405	6		2	
土壌改良・還元・土地造成	4,080	379					248						131		
中和剤など	178														
直接自然還元	76,479	76,479													70,121
直接最終処分	14,352	2,922	311	209	37	68	726			49	208	7	55	15	1,221
プロセス１															
投入	380,190	189,338	1,604	1,030	473	284	24,175	79,611	49,427	1,699	5,743	85	3,159	40	15,862
直接投入	40,815	33,531	1,604	1,030	473	284	24,175								
処理後投入															
処理による減量	202,760	147,486	102	313	30	27	23,984	76,984	38,130	525	1,738	41	1,362	11	3,401
産出	12,274	6,405	665	418	53	39	62								
循環利用（リユース）小計	1,012														
製品リユース	248														
部品リユース	764														
循環利用（マテリアルリサイクル）小計	137,333	28,884	665	418	53	39	62	2,070	7,110	928	3,362	24	1,608	17	12,374
燃料化	5,254	3,118	65	369	0			2			2,683				
製品化（コンポスト）	696	696		50		27		619							
製品化（建設資材）	68,138	102						102							
素材原料（鉄・非鉄金属）	9,218														
素材原料（その他製品原料）	26,216	2,992	600		53	12		646		928	680	24		17	
土壌改良・還元・土地造成	26,680	22,076					62	801	7,110				1,608		12,374
中和剤など	1,230														
処理後再処理	1,780	1,118	534	196	248	139									
処理後最終処分	13,515	5,981	304	103	141	79	129	557	4,187	61	238	14	57	9	87
自然還元	5,135	5,135													
プロセス２															
投入	40,252	34,229	13,991	14,729	1,402	4,107									
直接投入	38,471	33,111	13,457	14,533	1,153	3,968									
処理後投入	1,780	1,118	534	196	248	139									
処理による減量	34,868	30,868	12,617	13,283	1,264	3,704									
産出	838	642	267	273	26	76									
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	838	642	267	273	26	76									
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）	57														
素材原料（その他製品原料）	781	642	267	273	26	76									
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	4,546	2,718	1,106	1,173	111	327									
自然還元															
発生	579,292	321,531	20,007	15,866	1,809	4,393	25,149	79,611	49,427	1,748	5,951	93	3,214	55	87,204
循環利用量	227,543	49,867	5,535	756	222	179	310	2,070	7,110	1,114	3,767	30	1,739	19	12,374
循環利用量（リユース小計）	2,622														
直接リユース	1,610														
処理後リユース	1,012														
循環利用量（マテリアルリサイクル）	224,921	49,867	5,535	756	222	179	310	2,070	7,110	1,114	3,767	30	1,739	19	12,374
直接マテリアルリサイクル	86,750	20,341	4,603	64	142	64	248			185	405	6	131	2	
処理後マテリアルリサイクル	138,171	29,526	932	691	80	115	62	2,070	7,110	928	3,362	24	1,608	17	12,374
減量化量	237,719	178,426	12,750	13,625	1,298	3,739	23,984	76,984	38,130	525	1,738	41	1,362	11	3,401
焼却	48,326	40,470	12,617	13,283	1,264	3,704	60	4,445	1,830	525	1,738	41	136	11	
脱水・乾燥	162,629	113,984	102	313	30	27	25	72,539	36,300		0	0	1,226	0	3,401
濃縮	26,672	23,900					23,900								
自家処理	92	72	31	29	4	8									
最終処分量	32,413	11,622	1,722	1,485	290	474	855	557	4,187	110	446	22	112	24	1,308
直接最終処分	14,352	2,922	311	209	37	68	726			49	208	7	55	15	1,221
処理後最終処分	18,061	8,700	1,410	1,276	253	406	129	557	4,187	61	238	14	57	9	87
自然還元量	81,614	81,614													70,121
直接マテリアルリサイクル	76,479	76,479													70,121
処理後マテリアルリサイクル	5,135	5,135													

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 17 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）							小計	（一般廃棄物）		（産業廃棄物）	
	家畜の死体	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（鉱業廃棄物）・有価発生量の動向調査」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					上水道汚泥
発生	196	32	10,020	9,225	1,050	2,015	4,467		203,349	1,841	1,360	1,857	7,300
直接循環利用	2		10,020				4,467		39,509	283		423	
リユース小計									1,610	72			
製品リユース									1,610	72			
部品リユース													
マテリアルリサイクル小計	2		10,020				4,467		37,899	211		423	
燃料化													
製品化（コンポスト）													
製品化（建設資材）									16,038				
素材原料（鉄・非鉄金属）													
素材原料（その他製品原料）			10,020				4,467		17,981	211		423	
土壌改良・還元・土地造成									3,702				
中和剤など									178				
直接自然還元				6,058	300								
直接最終処分	15								9,833	198	228	331	
プロセス1													
投入	181	32		3,167	750	2,015			166,665	986	868	1,526	7,300
直接投入		32		3,167	750	2,015			2,364	986	868		
処理後投入													
処理による減量	44			255	279	261			51,373			271	6,496
産出		32		2,910	471	1,754			1,198	645	43		
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	121	32							95,476	645	43	815	513
燃料化													
製品化（コンポスト）													
製品化（建設資材）									68,037	205			
素材原料（鉄・非鉄金属）									18				
素材原料（その他製品原料）		32							21,587	441	43	815	
土壌改良・還元・土地造成	121								4,604				513
中和剤など									1,230				
処理後再処理									526		526		
処理後最終処分	14								5,994	341	299	17	291
自然還元				2,910	471	1,754							
プロセス2													
投入									1,158	370	788		
直接投入									632	370	262		
処理後投入									526		526		
処理による減量													
産出									22	7	15		
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									22	7	15		
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）									22	7	15		
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									1,136	363	773		
自然還元													
発生	196	32	10,020	9,225	1,050	2,015	4,467		203,349	1,841	1,360	1,857	7,300
循環利用量	123	32	10,020				4,467		135,006	936	57	1,239	513
循環利用量（リユース小計）									1,610	72			
直接リユース									1,610	72			
処理後リユース													
循環利用量（マテリアルリサイクル）	123	32	10,020				4,467		133,397	864	57	1,239	513
直接マテリアルリサイクル	2		10,020				4,467		37,899	211		423	
処理後マテリアルリサイクル	121	32							95,498	653	57	815	513
減量化量	44			255	279	261			51,379	4	2	271	6,496
焼却	22			255	279	261							
脱水・乾燥	22								48,601			271	6,496
濃縮									2,772				
自家処理									6	4	2		
最終処分量	29								16,963	901	1,301	347	291
直接最終処分	15								9,833	198	228	331	
処理後最終処分	14								7,130	704	1,072	17	291
自然還元量				8,968	771	1,754							
直接マテリアルリサイクル				6,058	300								
処理後マテリアルリサイクル				2,910	471	1,754							

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 17 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）					
	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	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「産業廃棄物(鉱業廃棄物)・有価発生量の動向調査」業種別調査結果				小計
								ガラスびん	燃え殻	ガラス陶磁器	鉱さい	ばいじん	
発生	51,351	2,477	2,079	4,555	26,186	60,562	17,342	2,048			23,403	988	39,061
直接循環利用	1,689	62	116	278	5,997	1,332	3,399	1,538			23,403	988	27,927
リユース小計								1,538					
製品リユース								1,538					
部品リユース													
マテリアルリサイクル小計	1,689	62	116	278	5,997	1,332	3,399				23,403	988	27,927
燃料化													
製品化（コンポスト）													
製品化（建設資材）				278	2,926	1,332					11,501		
素材原料（鉄・非鉄金属）													27,127
素材原料（その他製品原料）					2,946		3,399				10,013	988	800
土壌改良・還元・土地造成	1,689				124						1,889		
中和剤など		62	116										
直接自然還元													
直接最終処分	2,628	27	23	702	1,859	1,393	2,445						386
プロセス１													
投入	48,723	2,450	2,056	3,854	24,327	59,169	14,897	510					14,562
直接投入								510					3,878
処理後投入													
処理による減量	39,614	1,323	1,449				2,220						0
産出								510					3,878
循環利用(リユース)小計													764
製品リユース													
部品リユース													764
循環利用(マテリアルリサイクル)小計	5,697	909	339	2,770	17,911	56,322	9,000	510					9,200
燃料化													
製品化（コンポスト）													
製品化（建設資材）				2,770	8,740	56,322							
素材原料（鉄・非鉄金属）		18											9,200
素材原料（その他製品原料）	1,977				8,801		9,000	510					
土壌改良・還元・土地造成	3,720				371								
中和剤など		891	339										
処理後再処理													
処理後最終処分	1,722	156	152	806	419	1,514	277						350
自然還元													
プロセス２													
投入													431
直接投入													431
処理後投入													
処理による減量													
産出													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
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）													57
素材原料（その他製品原料）													7
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													367
自然還元													
発生	51,351	2,477	2,079	4,555	26,186	60,562	17,342	2,048			23,403	988	39,061
循環利用量	7,387	971	455	3,048	23,908	57,655	12,399	2,048			23,403	988	37,955
循環利用量（リユース小計）								1,538					764
直接リユース								1,538					
処理後リユース													764
循環利用量（マテリアルリサイクル）	7,387	971	455	3,048	23,908	57,655	12,399	510			23,403	988	37,191
直接マテリアルリサイクル	1,689	62	116	278	5,997	1,332	3,399				23,403	988	27,927
処理後マテリアルリサイクル	5,697	909	339	2,770	17,911	56,322	9,000	510					9,264
減量化量	39,614	1,323	1,449				2,220						2
焼却													
脱水・乾燥	39,614						2,220						0
濃縮		1,323	1,449										
自家処理													2
最終処分量	4,350	183	175	1,508	2,278	2,907	2,723						1,103
直接最終処分	2,628	27	23	702	1,859	1,393	2,445						386
処理後最終処分	1,722	156	152	806	419	1,514	277						717
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 17 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）						（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）・有価発生量の動向調査」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	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「産業廃棄物（鉱業廃棄物）・有価発生量の動向調査」業種	鉄源年報、資源統計年報	小計	ペットボトル	プラスチック	廃油	廃プラスチック類		
				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						廃油	廃プラスチック
	発生	1,758	10,947	66	451	2,369	800	22,669	15,351	593	5,197	3,471	6,052	38	
	直接循環利用	210	4,248				800	22,669	583	57	111	274	103	38	
	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	210	4,248				800	22,669	583	57	111	274	103	38	
	燃料化								366		15	274	39	38	
	製品化（コンポスト）														
	製品化（建設資材）														
	素材原料（鉄・非鉄金属）	210	4,248					22,669							
	素材原料（その他製品原料）						800		231	57	111		64		
	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	123	263						1,211	20	250	21	920		
プロセス１	投入	991	10,685	66	451	2,369			9,625	210	833	3,450	5,132		
	直接投入	991		66	451	2,369			1,043	210	833				
	処理後投入														
	処理による減量	0							3,901	0	42	2,062	1,797		
	産出	991		66	451	2,369			793	210	583				
	循環利用(リユース)小計					764			248				248		
	製品リユース								248				248		
	部品リユース					764									
	循環利用(マテリアルリサイクル)小計	991	6,087	66	451	1,605			3,773	210	583	1,031	1,949		
	燃料化								2,136	0	117	1,031	988		
	製品化（コンポスト）														
	製品化（建設資材）														
	素材原料（鉄・非鉄金属）	991	6,087	66	451	1,605									
	素材原料（その他製品原料）								1,637	210	466		961		
	土壌改良・還元・土地造成														
	中和剤など														
	処理後再処理								137	0	137				
	処理後最終処分	0	350						1,190	0	71	83	1,035		
	自然還元														
プロセス２	投入	431							4,435	306	4,129				
	直接投入	431							4,297	306	3,992				
	処理後投入								137	0	137				
	処理による減量								3,999	276	3,724				
	産出	64							110	6	105				
	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							110	6	105				
	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）	57													
	素材原料（その他製品原料）	7							110	6	105				
	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	367							325	24	301				
	自然還元														
	発生	1,758	10,947	66	451	2,369	800	22,669	15,351	593	5,197	3,471	6,052	38	
	循環利用量	1,265	10,334	66	451	2,369	800	22,669	4,714	272	799	1,305	2,300	38	
	循環利用量(リユース小計)					764			248				248		
	直接リユース														
	処理後リユース					764			248				248		
	循環利用量(マテリアルリサイクル)	1,265	10,334	66	451	1,605	800	22,669	4,466	272	799	1,305	2,052	38	
	直接マテリアルリサイクル	210	4,248				800	22,669	583	57	111	274	103	38	
	処理後マテリアルリサイクル	1,055	6,087	66	451	1,605			3,883	216	688	1,031	1,949		
	減量化量	2							7,912	277	3,776	2,062	1,797		
	焼却								7,856	276	3,724	2,060	1,797		
	脱水・乾燥	0							44	0	42	2			
	濃縮														
	自家処理	2							12	1	11				
	最終処分量	490	613						2,725	44	622	104	1,955		
	直接最終処分	123	263						1,211	20	250	21	920		
	処理後最終処分	367	350						1,515	24	372	83	1,035		
	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	←細品目別の直線補間→				実績	←細品目別の直線補間→				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	計	発生量	48,557	48,863	49,169	49,475	49,781	50,083	51,800	53,517	55,233	56,950	58,684	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	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
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	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
産廃	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	4,295	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	0	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
し尿	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	2,870	2,884	2,898	2,912	2,925	2,969	2,960
		最終処分量	560	535	510	485	460	435	415	395	375	355	336	305	302
「等」	計	発生量	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
		循環利用量	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
		自然還元量	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
		減量化量	141	142	143	144	145	148	143	138	133	128	124	106	124
		最終処分量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	バイオ系	発生量	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
		循環利用量	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
		自然還元量	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
		減量化量	141	142	143	144	145	148	143	138	133	128	124	106	124
		最終処分量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	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
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属系	発生量	1,640	1,774	1,908	2,042	2,176	2,311	2,509	2,707	2,904	3,102	3,300	3,102	2,947
		循環利用量	1,640	1,774	1,908	2,042	2,176	2,311	2,509	2,707	2,904	3,102	3,300	3,102	2,947
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	化石系	発生量	80	88	96	104	112	121	120	119	118	117	114	118	104
		循環利用量	80	88	96	104	112	121	120	119	118	117	114	118	104
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
廃棄物等計	計	発生量	58,587	59,998	59,624	60,694	60,588	58,473	58,307	59,460	58,281	58,133	58,250	58,576	57,929
		循環利用量	17,003	18,031	19,273	19,615	19,200	18,797	19,530	21,278	20,683	21,082	22,191	22,658	22,754
		自然還元量	9,489	9,473	9,178	9,033	8,814	8,534	8,524	8,384	8,390	8,410	7,835	8,117	8,162
		減量化量	21,882	22,834	22,963	23,916	24,427	24,010	24,018	24,089	23,897	23,654	24,245	24,312	23,772
		最終処分量	10,215	9,661	8,214	8,130	8,148	7,133	6,240	5,710	5,310	4,988	3,978	3,490	3,241
	バイオ系	発生量	30,339	31,059	30,870	31,279	31,562	31,344	31,363	31,923	31,569	31,353	30,885	31,387	32,153
		循環利用量	4,088	4,210	4,031	3,986	3,996	4,186	4,023	4,643	4,326	4,339	4,579	4,720	4,987
		自然還元量	9,489	9,473	9,178	9,033	8,814	8,534	8,524	8,384	8,390	8,410	7,835	8,117	8,162
		減量化量	15,034	15,749	16,093	16,781	17,331	17,224	17,656	17,243	17,285	17,097	17,120	17,391	17,843
		最終処分量	1,732	1,627	1,571	1,482	1,421	1,400	1,159	1,655	1,567	1,508	1,351	1,161	1,162
	非金属鉱物系	発生量	22,877	23,143	22,989	23,395	22,718	21,536	21,265	21,672	21,190	20,957	21,622	21,440	20,335
		循環利用量	8,945	9,680	11,046	11,236	10,612	10,594	11,366	12,347	12,341	12,398	13,318	13,515	13,501
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	6,110	6,265	6,027	6,263	6,188	5,865	5,427	5,881	5,680	5,627	6,144	6,024	5,138
		最終処分量	7,820	7,200	5,915	5,894	5,921	5,077	4,477	3,444	3,169	2,932	2,161	1,901	1,696
	金属系	発生量	3,827	4,192	4,108	4,296	4,446	3,906	4,012	4,184	3,758	4,032	4,007	4,037	3,906
		循環利用量	3,622	3,858	3,846	4,013	4,136	3,647	3,803	3,974	3,558	3,843	3,845	3,891	3,796
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	5	4	4	3	3	2	1	1	1	1	1	0	0
		最終処分量	200	330	259	279	308	258	209	208	198	188	162	145	110
	化石系	発生量	1,544	1,604	1,656	1,724	1,861	1,687	1,667	1,681	1,765	1,790	1,736	1,712	1,535
		循環利用量	348	284	349	380	455	370	338	314	457	501	449	532	471
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	733	816	839	869	905	919	934	964	932	930	981	897	791
		最終処分量	463	504	469	475	498	398	395	403	376	359	305	283	273
一廃	計	発生量	5,223	5,268	5,309	5,364	5,373	5,411	5,407	5,513	5,493	5,442	5,444	5,351	5,282
		循環利用量	361	470	518	546	586	650	703	785	823	863	915	939	1,002
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	3,337	3,384	3,431	3,508	3,585	3,628	3,618	3,677	3,677	3,676	3,685	3,603	3,547
		最終処分量	1,525	1,414	1,360	1,309	1,201	1,135	1,087	1,051	993	902	844	808	733
	バイオ系	発生量	3,716	3,780	3,848	3,887	3,947	4,008	4,060	4,136	4,168	4,137	4,160	4,126	4,207
		循環利用量	194	252	289	309	348	388	429	485	532	563	590	621	669
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	2,856	2,902	2,944	3,001	3,069	3,093	3,084	3,112	3,113	3,110	3,130	3,082	3,141
		最終処分量	667	626	615	577	530	529	546	540	522	463	439	424	397
	非金属鉱物系	発生量	603	582	552	534	494	468	422	410	378	372	363	350	320
		循環利用量	49	67	73	73	78	94	93	102	99	98	103	98	99
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	14	12	8	8	6	4	3	2	2	1	1	1	1
		最終処分量	540	503	471	453	410	369	327	306	278	272	258	251	220
	金属系	発生量	290	292	286	302	288	276	249	247	221	208	203	193	176
		循環利用量	113	141	147	153	150	155	162	167	148	140	141	135	127
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	5	4	4	3	3	2	1	1	1	1	1	0	0
		最終処分量	172	147	135	145	136	119	86	78	73	68	61	57	49
	化石系	発生量	614	614	623	641	644	659	676	720	726	725	718	681	579
		循環利用量	5	10	9	11	10	13	19	31	45	62	80	86	107
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	462	466	475	496	507	529	530	562	561	564	553	520	405
		最終処分量	146	138	139	134	125	118	128	127	120	98	85	76	67
産廃	計	発生量	42,333	43,134	41,891	42,860	41,485	40,849	39,978	40,605	40,024	39,323	40,659	41,588	42,168
		循環利用量	10,253	10,683	10,891	11,173	9,364	10,242	10,151	11,330	11,171	11,027	12,970	13,860	14,986
		自然還元量	8,211	8,084	7,895	7,744	7,566	7,401	7,368	7,219	7,276	7,292	6,764	6,985	7,012
		減量化量	15,475	16,393	16,497	17,368	17,846	17,415	17,496	17,569	17,403	17,048	17,895	18,156	17,747
		最終処分量	8,395	7,977	6,610	6,575	6,712	5,790	4,968	4,487	4,174	3,956	3,030	2,588	2,423
	バイオ系	発生量	20,724	21,268	21,157	21,506	21,797	21,745	21,739	21,783	21,903	21,571	21,384	21,964	22,750
		循環利用量	2,637	2,664	2,437	2,365	2,310	2,515	2,276	2,333	2,371	2,307	2,488	2,580	2,835
		自然還元量	8,211	8,084	7,895	7,744	7,566	7,401	7,368	7,219	7,276	7,292	6,764	6,985	7,012
		減量化量	9,108	9,790	10,114	10,740	11,266	11,164	11,668	11,288	11,355	11,057	11,325	11,756	12,224
		最終処分量	770	731	712	659	656	663	428	943	901	915	807	644	680
	非金属鉱物系	発生量	20,196	20,333	19,144	19,697	17,971	17,409	16,569	17,108	16,442	16,110	17,443	17,695	17,371
		循環利用量	6,818	7,385	7,680	7,999	6,281	6,841	6,999	8,091	7,873	7,825	9,398	10,022	10,757
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	6,096	6,253	6,019	6,255	6,182	5,861	5,424	5,879	5,678	5,625	6,143	6,023	5,137
		最終処分量	7,280	6,697	5,444	5,441	5,511	4,708	4,150	3,138	2,891	2,660	1,902	1,650	1,476
	金属系	発生量	603	650	648	692	635	827	800	810	823	768	904	1,004	1,095
		循環利用量	575	467	525	558	463	689	678	680	698	648	804	916	1,033
		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	28	183	124	134	172	139	123	130	126	120	101	88	61
	化石系	発生量	810	883	942	965	1,082	868	870	904	856	874	928	925	952
		循環利用量	223	167	249	251	310	197	198	226	230	247	280	341	360
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	271	350	364	373	398	390	404	402	370	365	428	377	386
		最終処分量	317	366	330	341	373	280	267	276	256	261	220	207	206
し尿	バイオ系	発生量	3,404	3,336	3,271	3,289	3,229	3,173	3,081	2,997	2,949	3,034	2,745	2,613	2,515
		循環利用量	148	132	105	112	103	90	83	70	71	62	55	50	31
		自然還元量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減量化量	2,962	2,933	2,922	2,932	2,891	2,875	2,813	2,755	2,734	2,843	2,585	2,469	2,398
		最終処分量	295	270	244	246	235	208	185	172	144	129	105	93	85
「等」	計	発生量	7,627	8,260	9,153	9,181	10,501	9,040	9,841	10,345	9,815	10,334	9,402	9,025	7,964
		循環利用量	6,241	6,747	7,759	7,784	9,147	7,815	8,593	9,093	8,618	9,129	8,252	7,809	6,735
		自然還元量	1,278	1,389	1,283	1,289	1,248	1,133	1,156	1,165	1,115	1,117	1,071	1,132	1,150
		減量化量	108	124	113	108	105	92	91	88	82	88	79	84	79
		最終処分量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	バイオ系	発生量	2,495	2,675	2,594	2,597	2,589	2,418	2,483	3,007	2,550	2,611	2,596	2,684	2,681
		循環利用量	1,109	1,162	1,200	1,200	1,235	1,193	1,235	1,755	1,352	1,406	1,446	1,468	1,452
		自然還元量	1,278	1,389	1,283	1,289	1,248	1,133	1,156	1,165	1,115	1,117	1,071	1,132	1,150
		減量化量	108	124	113	108	105	92	91	88	82	88	79	84	79
		最終処分量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	非金属鉱物系	発生量	2,078	2,228	3,293	3,164	4,253	3,659	4,274	4,154	4,370	4,476	3,817	3,395	2,644
		循環利用量	2,078	2,228	3,293	3,164	4,253	3,659	4,274	4,154	4,370	4,476	3,817	3,395	2,644
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属系	発生量	2,934	3,250	3,174	3,302	3,523	2,803	2,963	3,127	2,713	3,055	2,900	2,840	2,636
		循環利用量	2,934	3,250	3,174	3,302	3,523	2,803	2,963	3,127	2,713	3,055	2,900	2,840	2,636
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	化石系	発生量	120	107	91	118	135	160	121	57	183	192	90	105	4
		循環利用量	120	107	91	118	135	160	121	57	183	192	90	105	4
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0