

参考資料 1 ごみ処理基本計画

1. 人口・ごみ量の将来推計

(1) 人口推計

本市における将来人口の推計を図 1-1 に示します。

将来人口の推計については、上位計画との整合を図るため「第四次宇部市総合計画」に掲げる推計を用いました。

これによると、目標年次（平成 33 年度）においては 161,000 人と見込まれます。

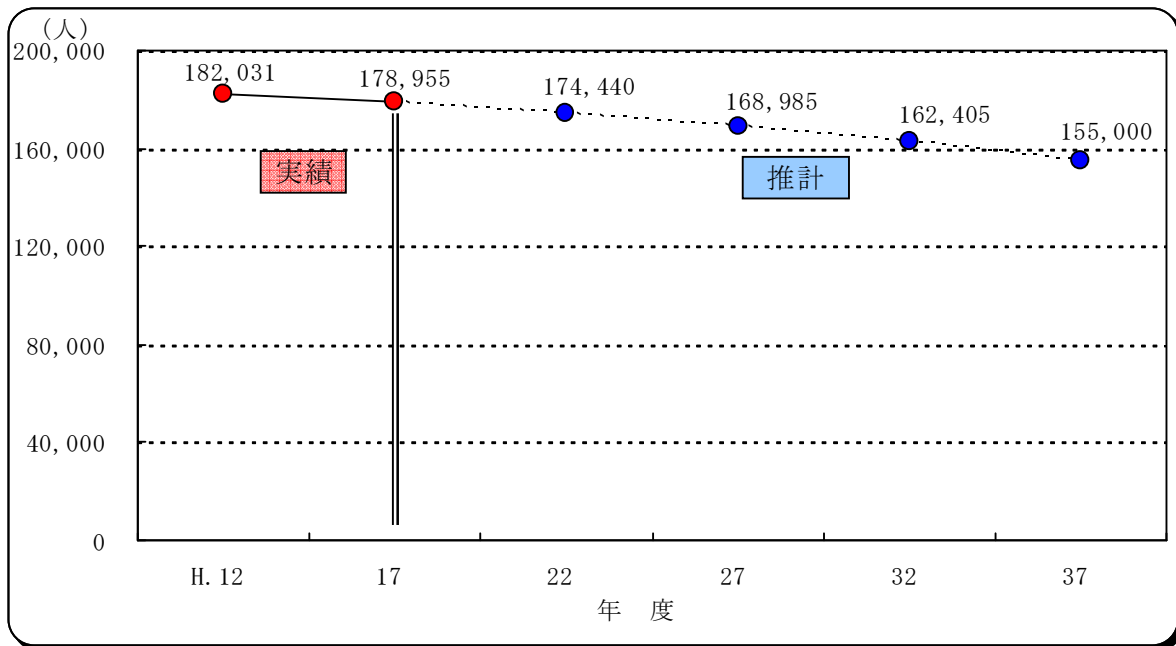


図 1-1 将来人口の推計

出典) 平成 20 年 12 月 国立社会保障・人口問題研究所「日本の市区町村別将来推計人口」
宇部市「第四次宇部市総合計画」

(2) ごみの将来推計 (単純推計)

現状の対策を継続した場合において、過去の実績から将来排出されるごみの量を推計します。

以下単純推計での状況を示します。

①ごみ排出量

本市におけるごみ排出量の推計を表 1-1 及び図 1-2 に示します。

ごみ排出量は、目標年次 (平成 33 年度) において 58,617 t と見込まれます。

表 1-1 ごみ排出量

年 度	計 画 収集人口 (人)	家 庭 系				事 業 系				集団回収 ごみ (t/年)	発生量 合 計 (t/年)	
		可燃ごみ	資源ごみ	不燃ごみ	埋立ごみ	可燃ごみ	資源ごみ	不燃ごみ	埋立ごみ			
		(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)			
H. 17	179,939	31,080	10,227	2,217	39	24,716	769	1,509	7,987	4,460	83,004	
18	178,713	32,037	10,213	2,251	34	24,960	638	1,517	7,441	4,210	83,301	
19	177,419	31,442	9,713	1,908	26	23,058	604	1,391	7,296	4,067	79,505	
20	176,199	31,393	8,930	1,673	24	19,806	645	1,272	4,879	3,714	72,336	実績
21	175,290	31,378	7,850	1,519	29	18,834	652	1,276	957	3,398	65,893	↑
22	174,440	31,390	7,768	1,464	30	18,714	606	1,256	956	3,311	65,495	↓
23	173,349	31,320	7,656	1,455	30	18,593	595	1,234	956	3,290	65,129	予測
24	172,258	31,186	7,608	1,383	30	18,159	588	1,212	956	3,269	64,391	
25	171,167	31,051	7,497	1,374	30	17,786	580	1,197	956	3,186	63,657	
26	170,076	30,915	7,387	1,304	30	17,458	573	1,183	956	3,166	62,972	
27	168,985	30,778	7,278	1,295	30	17,170	569	1,168	956	3,084	62,328	中間 目標年次
28	167,669	30,600	7,160	1,285	30	16,907	562	1,157	956	2,999	61,656	
29	166,353	30,359	7,104	1,214	30	16,670	558	1,142	956	2,975	61,008	
30	165,037	30,179	6,988	1,205	30	16,454	555	1,135	956	2,891	60,393	
31	163,721	29,999	6,872	1,195	30	16,257	551	1,124	956	2,868	59,852	
32	162,405	29,757	6,758	1,126	30	16,071	548	1,117	956	2,786	59,149	
33	161,000	29,559	6,640	1,117	30	15,899	544	1,110	956	2,762	58,617	目標年次

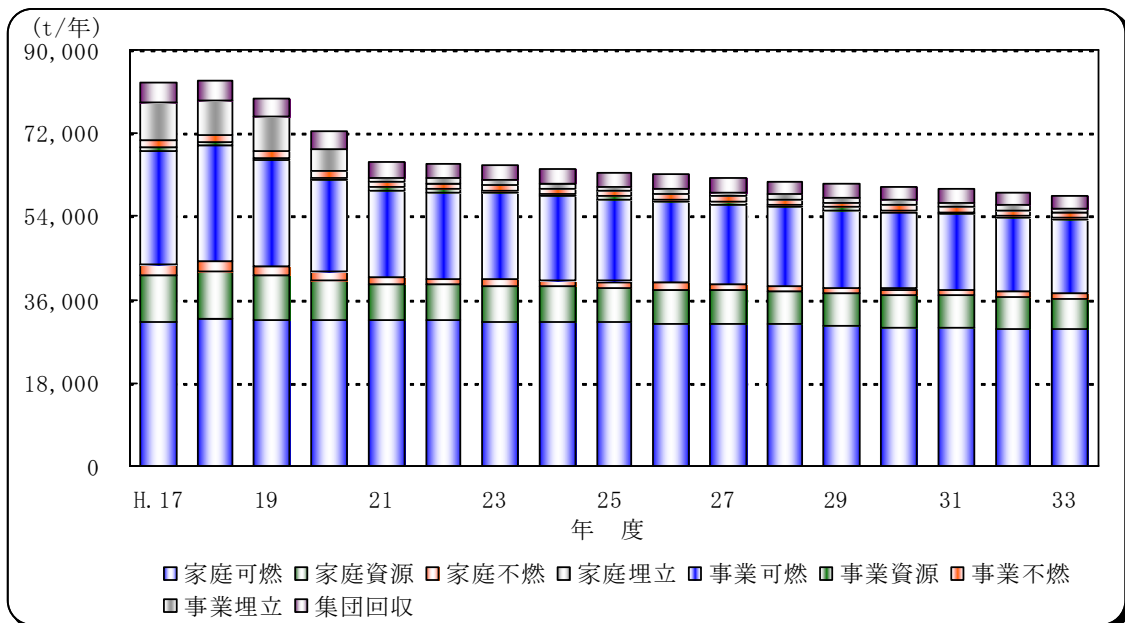


図 1-2 ごみ排出量

② 1人1日当たりのごみ排出量

本市における1人1日当たりのごみ排出量を表1-2及び図1-3に示します。

1人1日当たりのごみ排出量は、目標年次（平成33年度）において997g/人・日と見込まれます。

表 1-2 1人1日当たりのごみ排出量

年 度	1人1日当たりのごみ排出量	
	(g/人・日)	
H. 17	1,264	
18	1,277	
19	1,224	
20	1,125	実績
21	1,030	↑
22	1,029	↓
23	1,029	予測
24	1,024	
25	1,019	
26	1,014	中間
27	1,011	目標年次
28	1,007	
29	1,005	
30	1,003	
31	1,002	
32	998	
33	997	目標年次

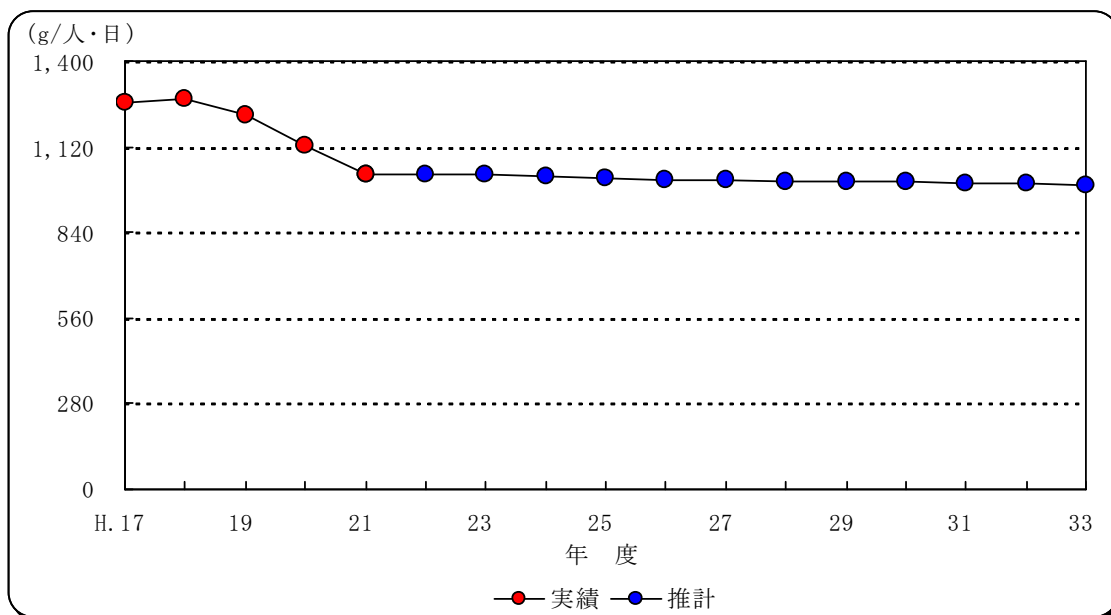


図 1-3 1人1日当たりのごみ排出量

③リサイクル量及びリサイクル率

本市におけるリサイクル量及びリサイクル率を表 1-3、図 1-4 及び図 1-5 に示します。

リサイクル量は、目標年次（平成 33 年度）において 18,681t と見込まれます。

またリサイクル率は、目標年次（平成 33 年度）において 31.9% と見込まれます。

表 1-3 リサイクル量及びリサイクル率

年 度	リサイクル量 (サーマル含)	リサイクル率	
	(t/年)	(%)	
H. 17	24,894	29.9	
18	26,855	32.1	
19	24,852	31.3	
20	23,668	32.7	実績 ↑
21	22,512	34.2	
22	21,391	32.7	↓ 予測
23	21,212	32.6	
24	20,993	32.6	
25	20,698	32.5	
26	20,448	32.5	
27	20,174	32.4	
28	19,885	32.3	
29	19,677	32.3	
30	19,405	32.1	
31	19,194	32.1	
32	18,891	31.9	
33	18,681	31.9	目標年次

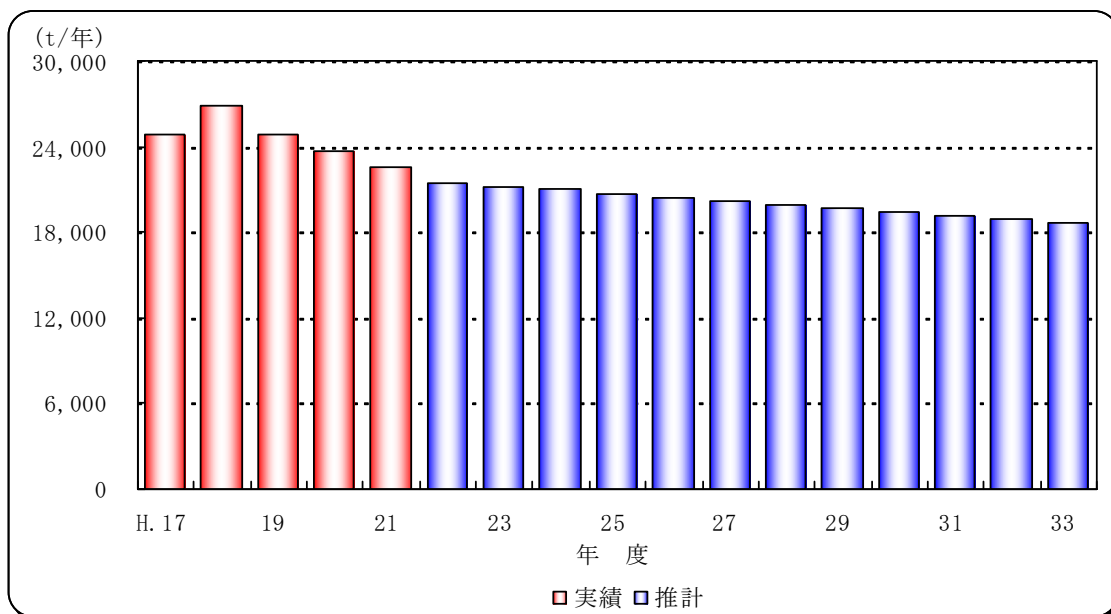


図 1-4 リサイクル量

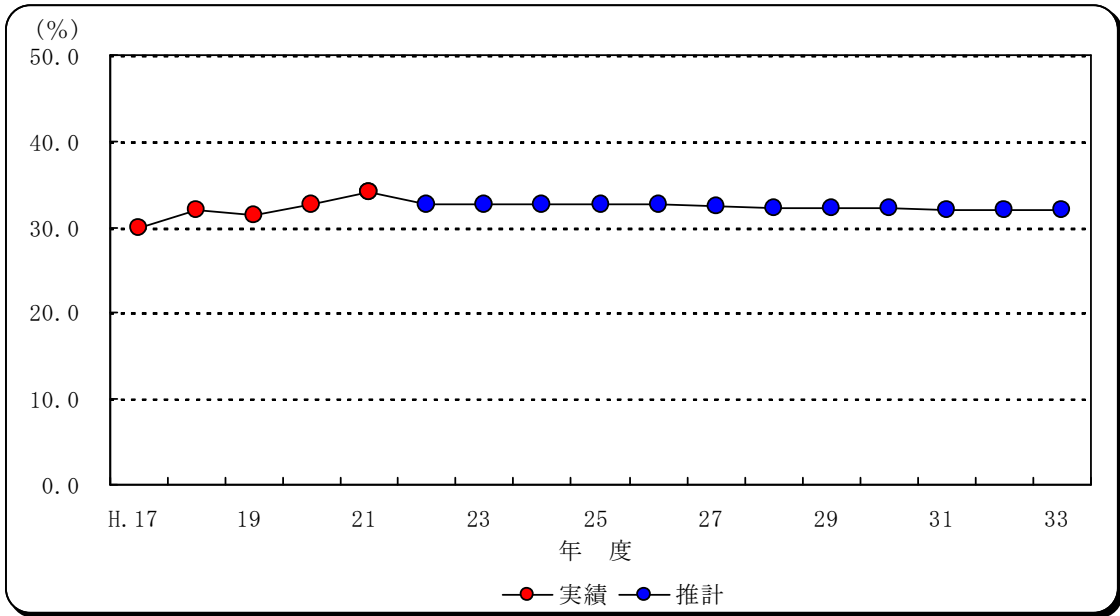


図 1-5 リサイクル率

2. 減量化・資源化対策後における将来推計

(1) ごみの将来推計（目標達成時）

ごみの将来推計（単純推計）に対し、ごみの減量化・資源化を図るため、新たな対策を実施した場合のごみ量を推計します。

以下目標達成時の状況を示します。

① ごみ排出量

本市におけるごみ排出量の推計を表 1-4 及び図 1-6 に示します。

ごみ排出量は、目標年次（平成 33 年度）において 49,361 t と見込まれます。

表 1-4 ごみ排出量

年 度	計 画 収集人口 (人)	家 庭 系				事 業 系				集団回収 ごみ (t/年)	発生量 合 計 (t/年)	
		可燃ごみ	資源ごみ	不燃ごみ	埋立ごみ	可燃ごみ	資源ごみ	不燃ごみ	埋立ごみ			
		(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(t/年)			
H. 17	179,939	31,080	10,227	2,217	39	24,716	769	1,509	7,987	4,460	83,004	
18	178,713	32,037	10,213	2,251	34	24,960	638	1,517	7,441	4,210	83,301	
19	177,419	31,442	9,713	1,908	26	23,058	604	1,391	7,296	4,067	79,505	
20	176,199	31,393	8,930	1,673	24	19,806	645	1,272	4,879	3,714	72,336	実績
21	175,290	31,378	7,850	1,519	29	18,834	652	1,276	957	3,398	65,893	↑
22	174,440	31,390	7,768	1,464	30	18,714	606	1,256	956	3,311	65,495	↓
23	173,349	30,687	7,656	1,455	30	18,275	595	1,216	941	3,290	64,145	予測
24	172,258	28,483	8,991	1,383	30	17,542	588	1,175	927	3,269	62,388	
25	171,167	27,739	8,872	1,374	30	16,877	580	1,142	912	3,186	60,712	
26	170,076	26,942	8,753	1,304	30	16,272	573	1,114	898	3,166	59,052	中間
27	168,985	26,175	8,635	1,233	30	15,688	569	1,080	883	3,084	57,377	目標年次
28	167,669	25,460	8,506	1,224	30	15,232	562	1,051	868	2,999	55,932	
29	166,353	24,712	8,440	1,153	30	14,787	558	1,022	854	2,975	54,531	
30	165,037	24,035	8,313	1,145	30	14,363	555	1,000	843	2,891	53,175	
31	163,721	23,366	8,187	1,135	30	13,965	551	971	828	2,868	51,901	
32	162,405	22,644	8,062	1,067	30	13,582	548	949	814	2,786	50,482	
33	161,000	22,067	7,933	1,058	30	13,211	544	942	814	2,762	49,361	目標年次

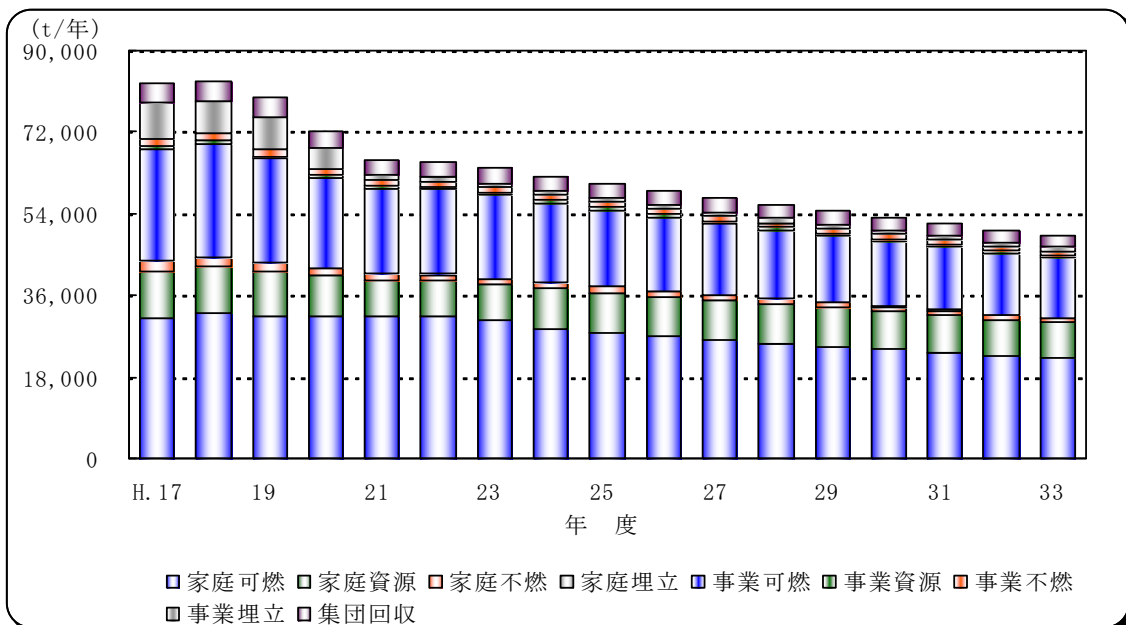


図 1-6 ごみ排出量

② 1人1日当たりのごみ排出量

本市における1人1日当たりのごみ排出量を表1-5及び図1-7に示します。

1人1日当たりのごみ排出量は、目標年次（平成33年度）において840g/人・日と見込まれます。

表 1-5 1人1日当たりのごみ排出量

年 度	1人1日当たりのごみ排出量 (g/人・日)	
H. 17	1,264	
18	1,277	
19	1,224	
20	1,125	実績
21	1,030	↑
22	1,029	↓
23	1,014	予測
24	992	
25	972	
26	951	中間
27	930	目標年次
28	914	
29	898	
30	883	
31	869	
32	852	
33	840	目標年次

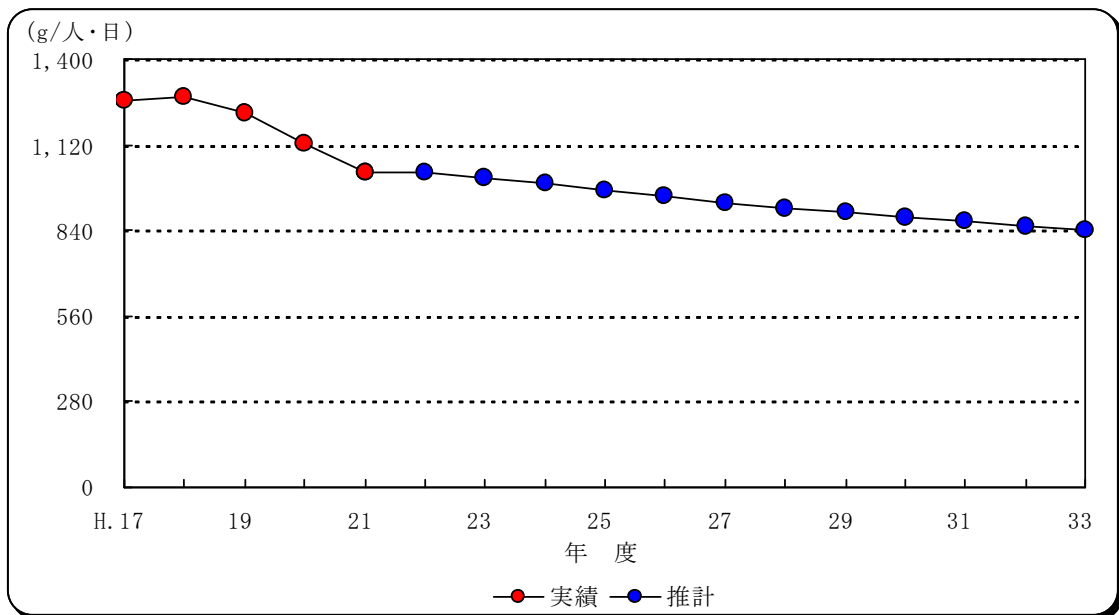


図 1-7 1人1日当たりのごみ排出量

③リサイクル量及びリサイクル率

本市におけるリサイクル量及びリサイクル率を表 1-6、図 1-8 及び図 1-9 に示します。

リサイクル量は、目標年次（平成 33 年度）において 19,723t と見込まれます。

またリサイクル率は、目標年次（平成 33 年度）において 40%と見込まれます。

表 1-6 リサイクル量及びリサイクル率

年 度	リサイクル量 (サーマル含)	リサイクル率	
	(t/年)	(%)	
H. 17	24,894	29.9	
18	26,855	32.1	
19	24,852	31.3	
20	23,668	32.7	実績
21	22,512	34.2	↑
22	22,642	34.6	↓
23	22,528	35.1	予測
24	22,197	35.6	
25	21,898	36.1	
26	21,575	36.5	中間
27	21,231	37.0	目標年次
28	20,930	37.4	
29	20,712	38.0	
30	20,432	38.4	
31	20,215	38.9	
32	19,910	39.4	
33	19,723	40.0	目標年次

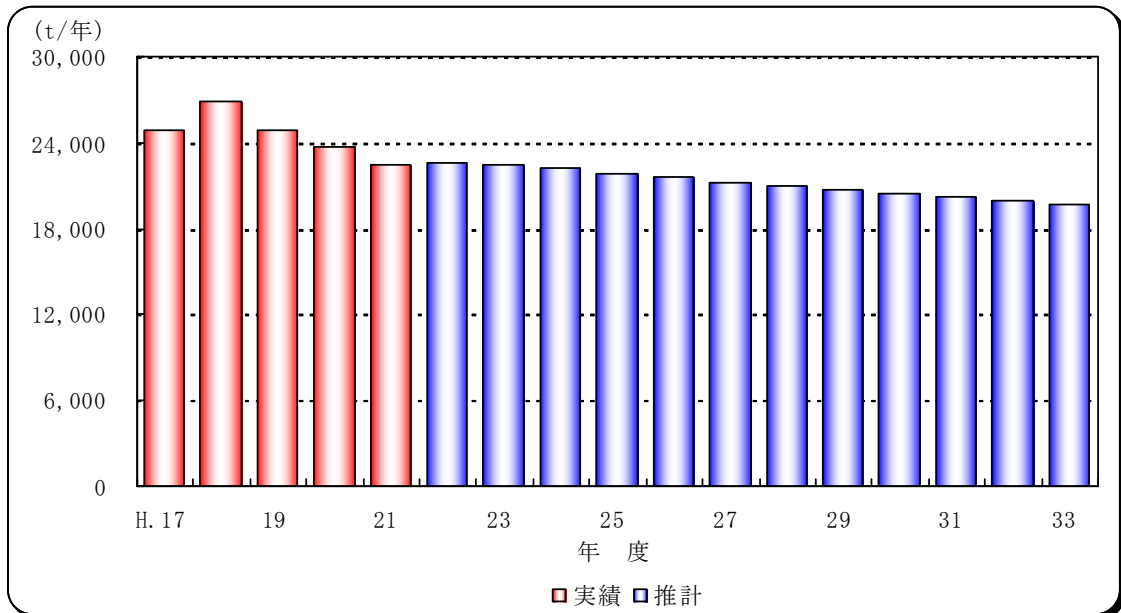


図 1-8 リサイクル量

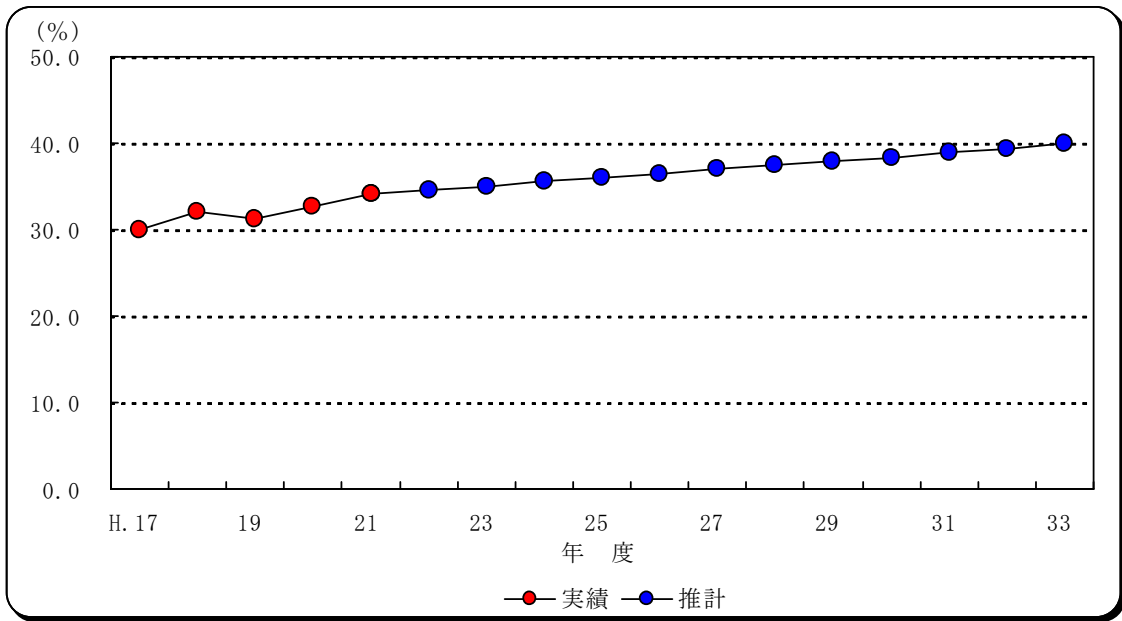


図 1-9 リサイクル率