

資料

第1節 ごみ発生量等の予測結果

1 予測手法

図1-1に示すごみ排出量の将来予測フローに従い、過去5年間の実績を基に現在の収集・運搬、分別区分、処理処分のシステムが継続した場合のごみの排出量を表1-1に示す数式モデルを用いて予測する（現状推移）。そのうえで、目標達成のための施策が講じられた場合におけるごみ量及び処理処分量の予測（目標達成後）を行う。

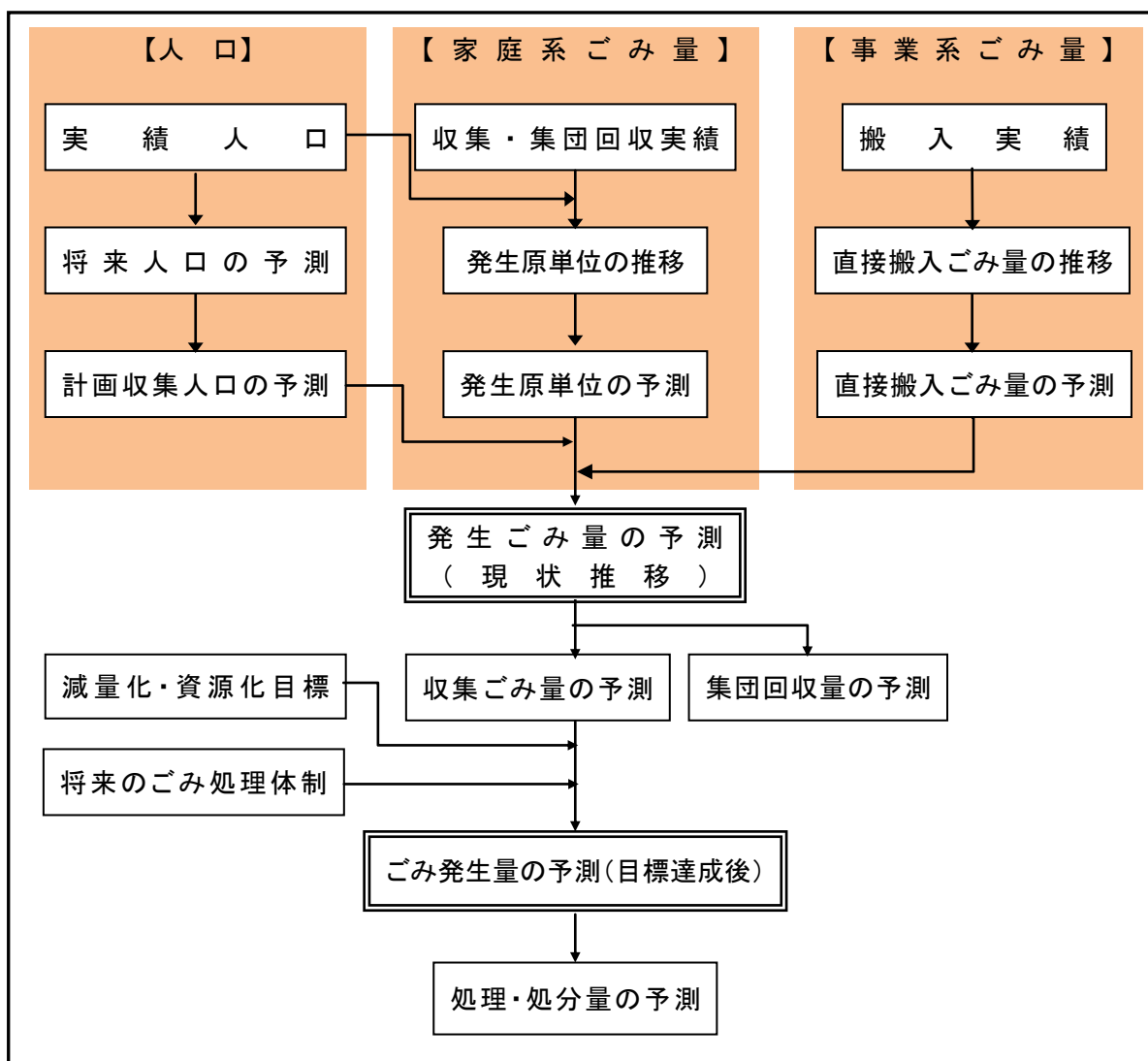


図1-1 ごみ排出量の将来予測フロー

2 現状のままで推移した場合のごみ発生量

① 予測方法

ごみの排出量を予測するには、将来の予測人口に1人1日あたりの排出量（排出原単位）の予測量に乗じて算出する「排出原単位法」が現在最も多く用いられている。本計画においても、家庭系ごみ量については排出原単位法により将来の排出量を予測する。一方、事業系ごみ量は当該地域の産業構造等に依存し、人口に比例するものではないので過去の実績をもとに年間排出量で予測を行う。

表1-1 予測における数式モデル

<p>①等差級数 $Y=a+b \cdot X$ グラフにおいて過去の推移の点、n番目とn+1番目間の差の総和を平均した傾きを持つ直線。</p> <p>②一次指数曲線 $Y=a \cdot b^X$ 一定の割合（係数 b）で増加又は減少する曲線である。過去のデータが等比級数的な傾向の時にあてはめると結果が良いと言われているが、発展性の強い都市以外では、推定値が大きく異なることがある。</p> <p>③一次回帰 $Y=a+b \cdot X$ グラフにおいて、プロットされた過去の推移の点から、求める直線までの垂直距離の二乗の和が最小になるような直線。</p> <p>④修正指数曲線 $Y=K-a \cdot b^X$ 一定の割合（係数b）で定数Kに近づき、無限年後 K に達する曲線。</p>	<p>⑤ロジスティック曲線 $Y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$ 経過の初期の間は増加速度が増加し、中間で増加速度が最大になり、以後は増加速度が減少し、無限年後に定数Hに達する曲線。</p> <p>⑥等比級数 $Y=a \cdot (1+b)^X$ 一定の割合（係数 1+b）で増加又は減少する曲線。</p> <p>⑦対数回帰 $Y=a+b \cdot \ln(X+1)$ 経年的に増加又は減少する曲線であり、その速度は減少していくが、無限年後にも飽和に達しない曲線。</p> <p>⑧ルート $Y=a+b\sqrt{X}$ 経年的に増加又は減少する曲線であり、その速度は減少していくが、無限年後にも飽和に達しない曲線。</p> <p>⑨逆数 $Y=a+b/(1+X)$ 経年的に増加又は減少し、無限年後に定数 a に達する曲線。</p>
<p>ただし、Xは予測年度、Yは予測値、a、bは実績値から求められる定数である</p>	

②予測結果

現在の収集・運搬、分別区分、処理処分のシステムが継続した場合のごみの排出量（現状推移）の予測結果を表1-2～表1-7に示す。

表 1-2 ごみ発生量の予測結果（現状推移の場合）【組合】

【秩父広域市町村圏組合】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	25,499	25,834	25,027	24,517	23,794	23,638	23,291	22,961	22,642	22,332	22,030	21,736	21,450	21,167	20,886	20,614	20,344	20,075	19,813	19,553	19,299
可燃ごみ (t)	18,882	19,119	18,557	18,477	18,105	18,026	17,779	17,536	17,299	17,066	16,837	16,612	16,392	16,175	15,960	15,749	15,541	15,335	15,131	14,930	14,731
不燃ごみ (t)	1,249	1,308	1,245	1,176	1,160	1,155	1,137	1,125	1,111	1,099	1,086	1,077	1,067	1,057	1,049	1,040	1,031	1,020	1,013	1,004	998
不燃ごみ (t)	1,208	1,276.0	1,213	1,144	1,133	1,129	1,111	1,099	1,085	1,074	1,062	1,053	1,043	1,033	1,025	1,016	1,008	998	991	982	976
廃乾電池 (t)	26	26.0	26	26	22	22	22	22	22	21	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19
廃蛍光管 (t)	15	6.0	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
資源ごみ (t)	5,368	5,407	5,225	4,864	4,529	4,457	4,375	4,300	4,232	4,167	4,107	4,047	3,991	3,935	3,877	3,825	3,772	3,720	3,669	3,619	3,570
紙・布類 (t)	3,972	4,013	3,884	3,614	3,329	3,284	3,238	3,197	3,160	3,125	3,092	3,059	3,027	2,996	2,965	2,934	2,904	2,873	2,842	2,812	2,782
カン・ビン類 (t)	1,396	1,276	1,210	1,116	1,066	1,038	1,001	967	936	907	880	854	830	806	782	761	739	719	699	680	662
ペットボトル (t)	0	118	131	134	134	135	136	136	136	135	135	134	134	133	130	130	129	128	128	127	126
事業系ごみ (t)	13,202	13,356	12,864	12,237	11,734	11,687	11,647	11,619	11,598	11,582	11,568	11,558	11,549	11,541	11,535	11,529	11,524	11,520	11,516	11,512	11,509
可燃ごみ (t)	11,003	11,222	11,061	10,527	10,272	10,225	10,185	10,157	10,136	10,120	10,106	10,096	10,087	10,079	10,073	10,067	10,062	10,058	10,054	10,050	10,047
不燃ごみ (t)	2,199	2,134	1,803	1,710	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462
総ごみ排出量 (t)	38,701	39,190	37,891	36,754	35,528	35,325	34,938	34,580	34,240	33,914	33,598	33,294	32,999	32,708	32,421	32,143	31,868	31,595	31,329	31,065	30,808
集団回収 (t)	2,013	2,651	2,528	2,503	2,490	2,539	2,524	2,509	2,490	2,471	2,450	2,428	2,408	2,387	2,364	2,342	2,320	2,298	2,275	2,251	2,230
総ごみ発生量 (t)	40,714	41,841	40,419	39,257	38,018	37,864	37,462	37,089	36,730	36,385	36,048	35,722	35,407	35,095	34,785	34,485	34,188	33,893	33,604	33,316	33,038
一人1日当たりの総ごみ発生量 (g)	953	991	967	950	930	932	931	931	930	931	931	932	933	934	935	937	938	940	942	944	946

【秩父広域市町村圏組合】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	117,052	115,666	114,462	113,219	112,010	111,287	110,240	109,193	108,147	107,104	106,063	105,020	103,981	102,943	101,905	100,870	99,836	98,802	97,770	96,740	95,710
家庭系ごみ (g/人・日)	596.82	611.91	599.03	593.28	581.99	581.92	578.84	576.09	573.60	571.25	569.06	567.04	565.18	563.34	561.53	559.90	558.28	556.67	555.20	553.76	552.45
可燃ごみ (g/人・日)	441.95	452.86	444.17	447.12	442.84	443.77	441.85	439.99	438.24	436.55	434.92	433.37	431.90	430.48	429.09	427.76	426.48	425.23	424.00	422.83	421.68
不燃ごみ (g/人・日)	29.23	30.98	29.79	28.46	28.37	28.43	28.26	28.22	28.15	28.11	28.05	28.09	28.12	28.13	28.21	28.25	28.29	28.28	28.38	28.43	28.57
不燃ごみ (g/人・日)	28.27	30.22	29.03	27.68	27.71	27.79	27.61	27.57	27.49	27.47	27.43	27.47	27.48	27.49	27.56	27.60	27.66	27.67	27.77	27.81	27.94
廃乾電池 (g/人・日)	0.61	0.62	0.62	0.63	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.54	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.53	0.53	0.54	0.54
廃蛍光管 (g/人・日)	0.35	0.14	0.14	0.15	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
資源ごみ (g/人・日)	125.64	128.07	125.07	117.70	110.78	109.72	108.73	107.88	107.21	106.59	106.09	105.58	105.16	104.73	104.23	103.89	103.51	103.16	102.82	102.50	102.20
紙・布類 (g/人・日)	92.97	95.05	92.97	87.45	81.43	80.85	80.47	80.21	80.05	79.94	79.87	79.80	79.76	79.74	79.71	79.69	79.69	79.67	79.64	79.64	79.64
カン・ビン類 (g/人・日)	32.67	30.22	28.96	27.01	26.07	25.55	24.88	24.26	23.71	23.20	22.73	22.28	21.87	21.45	21.02	20.67	20.28	19.94	19.59	19.26	18.95
ペットボトル (g/人・日)	0.00	2.80	3.14	3.24	3.28	3.32	3.38	3.41	3.45	3.45	3.49	3.50	3.53	3.54	3.50	3.53	3.54	3.55	3.59	3.60	3.61
可燃系ごみ (g/人・日)	534.92	550.71	540.28	537.81	527.55	527.94	525.70	523.61	521.74	519.94	518.28	516.67	515.19	513.76	512.30	510.98	509.71	508.45	507.23	506.07	504.93
不燃系ごみ (g/人・日)	61.90	61.20	58.75	55.47	54.44	53.98	53.14	52.48	51.86	51.31	50.78	50.37	49.99	49.58	49.23	48.92	48.57	48.22	47.97	47.69	47.52
集団回収 (g/人・日)	47.12	62.79	60.51	60.57	60.90	62.51	62.73	62.95	63.08	63.21	63.29	63.34	63.45	63.53	63.56	63.61	63.67	63.72	63.75	63.75	63.83
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	644	675	660	654	643	644	642	639	637	634	632	630	629	627	625	624	622	620	619	618	616

表 1-3 ごみ発生量の予測結果（現状推移の場合）【秩父市】

【秩父市】現状予測	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	16,109	16,190	15,555	15,275	14,802	14,657	14,414	14,184	13,966	13,756	13,555	13,357	13,167	12,981	12,797	12,620	12,443	12,270	12,101	11,934	11,770
可燃ごみ (t)	12,035	12,151	11,715	11,658	11,420	11,308	11,116	10,935	10,762	10,596	10,435	10,279	10,127	9,979	9,833	9,691	9,551	9,414	9,279	9,146	9,016
不燃ごみ (t)	771	805	770	725	723	720	713	707	702	697	694	690	687	684	681	679	676	672	670	667	665
不燃ごみ (t)	745	785	750	705	706	704	697	692	687	683	680	676	673	670	667	665	662	659	657	654	652
廃乾電池 (t)	16	16	16	16	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11
廃蛍光管 (t)	9.52	3.94	3.75	3.95	3.82	2.77	2.75	2.47	2.45	2.43	2.17	2.15	2.13	2.11	2.09	2.07	1.82	1.80	1.79	1.77	1.75
資源ごみ (t)	3,303	3,234	3,070	2,892	2,659	2,629	2,585	2,542	2,502	2,463	2,426	2,388	2,353	2,318	2,283	2,250	2,216	2,184	2,152	2,121	2,089
紙・布類 (t)	2,450	2,397	2,271	2,160	1,961	1,947	1,930	1,913	1,896	1,879	1,862	1,845	1,828	1,811	1,794	1,777	1,760	1,743	1,726	1,709	1,692
カン・ビン類 (t)	853	766	720	652	618	601	574	549	526	505	485	465	447	430	413	397	381	367	352	339	325
ペットボトル (t)	—	71	79	80	80	81	81	80	80	79	79	78	78	77	76	76	75	74	74	73	72
事業系ごみ (t)	9,716	10,121	9,453	8,992	8,778	8,733	8,693	8,665	8,644	8,628	8,614	8,604	8,595	8,587	8,581	8,575	8,570	8,566	8,562	8,558	8,555
可燃ごみ (t)	8,147	8,607	8,150	7,782	7,733	7,688	7,648	7,620	7,599	7,583	7,569	7,559	7,550	7,542	7,536	7,530	7,525	7,521	7,517	7,513	7,510
不燃ごみ (t)	1,569	1,514	1,303	1,210	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045
総ごみ排出量 (t)	25,825	26,311	25,008	24,267	23,580	23,390	23,107	22,849	22,610	22,384	22,169	21,961	21,762	21,568	21,378	21,195	21,013	20,836	20,663	20,492	20,325
集団回収 (t)	1,502	2,004	1,959	1,926	1,918	1,990	1,986	1,979	1,970	1,958	1,946	1,932	1,918	1,904	1,888	1,873	1,857	1,840	1,824	1,807	1,791
総ごみ発生量 (t)	27,327	28,315	26,967	26,193	25,498	25,380	25,093	24,828	24,580	24,342	24,115	23,893	23,680	23,472	23,266	23,068	22,870	22,676	22,487	22,299	22,116
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	1,038	1,086	1,044	1,024	1,006	1,008	1,006	1,004	1,003	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,003	1,004	1,005	1,006	1,008	1,009	1,011

【秩父市】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	72,093	71,426	70,776	70,070	69,467	68,971	68,369	67,767	67,165	66,563	65,962	65,360	64,758	64,156	63,554	62,952	62,350	61,748	61,146	60,544	59,943
家庭系ごみ (g/人・日)	612.17	620.99	602.13	597.26	583.77	582.18	577.59	573.47	569.71	566.23	562.99	559.94	557.06	554.32	551.70	549.19	546.78	544.46	542.22	540.04	537.94
可燃ごみ (g/人・日)	457.36	466.08	453.49	455.83	450.40	449.17	445.45	442.09	438.99	436.12	433.42	430.86	428.44	426.13	423.90	421.76	419.70	417.71	415.77	413.89	412.07
不燃ごみ (g/人・日)	29.28	30.87	29.80	28.35	28.50	28.60	28.57	28.59	28.65	28.73	28.83	28.95	29.08	29.22	29.37	29.53	29.69	29.85	30.02	30.19	30.37
不燃ごみ (g/人・日)	28.31	30.11	29.03	27.57	27.84	27.98	27.95	27.98	28.04	28.12	28.23	28.35	28.48	28.62	28.77	28.93	29.10	29.26	29.43	29.60	29.78
廃乾電池 (g/人・日)	0.61	0.61	0.62	0.63	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
廃蛍光管 (g/人・日)	0.36	0.15	0.15	0.15	0.15	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
資源ごみ (g/人・日)	125.53	124.04	118.84	113.08	104.87	104.41	103.57	102.79	102.07	101.38	100.74	100.13	99.54	98.97	98.43	97.90	97.39	96.90	96.43	95.96	95.50
紙・布類 (g/人・日)	93.11	91.94	87.91	84.46	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34
カン・ビン類 (g/人・日)	32.42	29.38	27.87	25.49	24.37	23.86	23.00	22.21	21.47	20.78	20.13	19.51	18.92	18.35	17.80	17.27	16.76	16.27	15.79	15.32	14.86
ペットボトル (g/人・日)	—	2.72	3.06	3.13	3.16	3.21	3.23	3.24	3.26	3.26	3.27	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30
可燃系ごみ (g/人・日)	550.47	560.74	544.46	543.42	530.90	529.72	526.02	522.67	519.59	516.72	514.03	511.48	509.06	506.75	504.53	502.39	500.33	498.34	496.41	494.53	492.71
不燃系ごみ (g/人・日)	61.70	60.25	57.67	53.84	52.87	52.46	51.57	50.80	50.12	49.51	48.96	48.46	48.00	47.57	47.17	46.80	46.45	46.12	45.81	45.51	45.23
集団回収 (g/人・日)	57.08	76.87	75.83	75.31	75.64	79.03	79.59	80.01	80.34	80.61	80.82	81.00	81.15	81.29	81.40	81.50	81.58	81.66	81.73	81.79	81.85
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	669	698	678	673	659	661	657	653	650	647	644	641	638	636	633	631	628	626	624	622	620

表 1-4 ごみ発生量の予測結果（現状推移の場合）【横瀬町】

【横瀬町】現状予測	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	2,076	2,096	2,032	1,983	1,955	1,943	1,923	1,902	1,882	1,862	1,841	1,821	1,802	1,782	1,764	1,744	1,726	1,706	1,688	1,668	1,650
可燃ごみ (t)	1,540	1,554	1,512	1,487	1,495	1,491	1,477	1,463	1,449	1,435	1,420	1,406	1,392	1,378	1,364	1,350	1,336	1,322	1,308	1,294	1,279
不燃ごみ (t)	111	116	102	100	94	96	93	90	88	86	83	81	79	77	76	74	72	70	69	67	66
不燃ごみ (t)	107	113	100	98	92	94	91	88	86	84	81	79	77	75	74	72	70	68	67	65	64
廃乾電池 (t)	2.30	2.15	2.15	2.15	1.78	1.75	1.74	1.72	1.70	1.69	1.67	1.66	1.64	1.62	1.61	1.59	1.57	1.56	1.54	1.52	1.51
廃蛍光管 (t)	1.25	0.35	0.31	0.30	0.39	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
資源ごみ (t)	425	426	418	396	366	356	353	349	345	341	338	334	331	327	324	320	318	314	311	307	305
紙・布類 (t)	322	320	315	297	271	268	266	263	261	258	256	253	251	248	246	243	241	238	236	233	231
カン・ビン類 (t)	103	97	93	88	84	77	75	74	72	71	70	69	68	67	66	65	65	64	63	62	62
ペットボトル (t)	—	9	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
事業系ごみ (t)	545	613	574	535	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474
可燃ごみ (t)	375	459	432	411	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369
不燃ごみ (t)	170	154	142	124	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
総ごみ排出量 (t)	2,621	2,709	2,606	2,518	2,429	2,417	2,397	2,376	2,356	2,336	2,315	2,295	2,276	2,256	2,238	2,218	2,200	2,180	2,162	2,142	2,124
集団回収 (t)	219	224	211	200	194	189	184	180	176	173	169	166	163	160	158	155	153	150	148	145	143
総ごみ発生量 (t)	2,840	2,933	2,817	2,718	2,623	2,606	2,581	2,556	2,532	2,509	2,484	2,461	2,439	2,416	2,396	2,373	2,353	2,330	2,310	2,287	2,267
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	792	831	811	791	770	772	772	772	772	773	772	773	774	774	776	776	778	778	780	780	782

【横瀬町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	9,824	9,675	9,519	9,420	9,332	9,243	9,157	9,070	8,983	8,897	8,810	8,723	8,637	8,550	8,463	8,377	8,290	8,203	8,117	8,030	7,943
家庭系ごみ (g/人・日)	578.83	593.41	584.98	576.87	574.00	576.39	575.41	574.58	573.86	573.22	572.66	572.14	571.67	571.24	570.84	570.47	570.12	569.80	569.49	569.20	568.92
可燃ごみ (g/人・日)	429.48	440.06	435.18	432.48	438.91	442.05	441.95	441.87	441.80	441.74	441.69	441.64	441.59	441.55	441.51	441.47	441.44	441.41	441.38	441.35	441.32
不燃ごみ (g/人・日)	30.83	32.71	29.49	29.22	27.64	28.50	27.88	27.33	26.83	26.37	25.95	25.53	25.15	24.79	24.44	24.11	23.80	23.50	23.21	22.94	22.67
不燃ごみ (g/人・日)	29.84	32.00	28.78	28.50	27.01	27.87	27.25	26.70	26.20	25.74	25.32	24.90	24.52	24.16	23.81	23.48	23.17	22.87	22.58	22.31	22.04
廃乾電池 (g/人・日)	0.64	0.61	0.62	0.63	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
廃蛍光管 (g/人・日)	0.35	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
資源ごみ (g/人・日)	118.52	120.64	120.31	115.17	107.45	105.84	105.58	105.38	105.23	105.11	105.02	104.97	104.93	104.90	104.89	104.89	104.88	104.89	104.90	104.91	104.93
紙・布類 (g/人・日)	89.80	90.62	90.66	86.38	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56
カン・ビン類 (g/人・日)	28.72	27.47	26.77	25.59	24.66	22.89	22.53	22.25	22.03	21.85	21.71	21.61	21.52	21.45	21.40	21.36	21.32	21.30	21.28	21.26	21.25
ペットボトル (g/人・日)	—	2.55	2.88	3.20	3.23	3.39	3.49	3.57	3.64	3.70	3.75	3.80	3.85	3.89	3.93	3.97	4.00	4.03	4.06	4.09	4.12
可燃系ごみ (g/人・日)	519.28	533.23	528.72	522.06	521.70	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00	525.00
不燃系ごみ (g/人・日)	59.55	60.18	56.26	54.81	52.30	51.39	50.41	49.58	48.86	48.22	47.66	47.14	46.67	46.24	45.84	45.47	45.12	44.80	44.49	44.20	43.92
集団回収 (g/人・日)	61.07	63.43	60.73	58.17	56.96	55.95	55.08	54.35	53.71	53.15	52.65	52.20	51.79	51.41	51.05	50.73	50.42	50.13	49.86	49.60	49.36
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	640	657	646	635	631	632	630	629	628	626	625	624	623	623	622	621	621	620	619	619	618

表 1-5 ごみ発生量の予測結果（現状推移の場合）【皆野町】

【皆野町】現状予測	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	2,400	2,423	2,383	2,278	2,284	2,251	2,223	2,195	2,168	2,142	2,116	2,092	2,066	2,042	2,016	1,992	1,970	1,945	1,923	1,901	1,879
可燃ごみ (t)	1,748	1,725	1,711	1,661	1,677	1,657	1,639	1,620	1,602	1,584	1,566	1,549	1,531	1,514	1,497	1,480	1,464	1,447	1,431	1,415	1,399
不燃ごみ (t)	123	127	120	112	113	106	103	101	98	96	94	93	91	89	87	85	84	82	81	80	79
不燃ごみ (t)	119	124	117	109	110	103	100	98	95	93	91	90	88	86	85	83	82	80	79	78	77
廃乾電池 (t)	2.59	2.39	2.39	2.39	2.28	2.27	2.24	2.22	2.19	2.17	2.14	2.12	2.09	2.07	2.05	2.02	2.00	1.98	1.96	1.93	1.91
廃蛍光管 (t)	1.52	0.51	0.45	0.44	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41
資源ごみ (t)	529	571	552	505	494	488	481	474	468	462	456	450	444	439	432	427	422	416	411	406	401
紙・布類 (t)	391	427	413	373	366	362	358	354	350	346	342	338	334	331	327	323	320	316	312	309	305
カン・ビン類 (t)	138	133	127	119	116	114	111	108	106	104	102	100	98	96	94	93	91	89	88	86	85
ペットボトル (t)	—	11	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11
事業系ごみ (t)	1,559	1,110	1,365	1,293	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164
可燃ごみ (t)	1,383	952	1,236	1,159	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063
不燃ごみ (t)	176	158	129	134	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
総ごみ排出量 (t)	3,959	3,533	3,748	3,571	3,448	3,415	3,387	3,359	3,332	3,306	3,280	3,256	3,230	3,206	3,180	3,156	3,134	3,109	3,087	3,065	3,043
集団回収 (t)	221	244	193	200	191	182	178	175	172	169	166	164	162	160	157	155	153	152	150	148	146
総ごみ発生量 (t)	4,180	3,777	3,941	3,771	3,639	3,597	3,565	3,534	3,504	3,475	3,446	3,420	3,392	3,366	3,337	3,311	3,287	3,261	3,237	3,213	3,189
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	979	896	945	912	889	889	891	893	896	899	901	905	907	911	913	916	920	923	927	930	934

【皆野町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	11,702	11,547	11,429	11,328	11,212	11,085	10,960	10,837	10,715	10,595	10,476	10,358	10,242	10,127	10,013	9,901	9,790	9,680	9,571	9,464	9,357
家庭系ごみ (g/人・日)	561.93	574.88	571.21	550.90	558.06	556.49	555.65	554.95	554.33	553.80	553.31	552.88	552.48	552.11	551.77	551.46	551.16	550.89	550.62	550.38	550.14
可燃ごみ (g/人・日)	409.25	409.29	410.16	401.72	409.79	409.65	409.63	409.62	409.61	409.60	409.59	409.59	409.58	409.58	409.58	409.57	409.57	409.57	409.57	409.56	409.56
不燃ごみ (g/人・日)	28.83	30.11	28.73	27.05	27.56	26.21	25.76	25.41	25.09	24.83	24.59	24.38	24.19	24.01	23.85	23.70	23.56	23.44	23.30	23.20	23.08
不燃ごみ (g/人・日)	27.86	29.42	28.05	26.36	26.88	25.53	25.08	24.73	24.41	24.15	23.91	23.70	23.51	23.33	23.17	23.02	22.88	22.76	22.62	22.52	22.40
廃乾電池 (g/人・日)	0.61	0.57	0.57	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
廃蛍光管 (g/人・日)	0.36	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
資源ごみ (g/人・日)	123.85	135.48	132.32	122.13	120.71	120.63	120.26	119.92	119.63	119.37	119.13	118.91	118.71	118.52	118.34	118.19	118.03	117.88	117.75	117.62	117.50
紙・布類 (g/人・日)	91.54	101.31	99.00	90.21	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43
カン・ビン類 (g/人・日)	32.31	31.56	30.44	28.78	28.35	28.13	27.74	27.39	27.09	26.82	26.57	26.35	26.14	25.95	25.77	25.61	25.45	25.30	25.17	25.03	24.91
ペットボトル (g/人・日)	—	2.61	2.88	3.14	2.93	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16
可燃系ごみ (g/人・日)	500.79	513.21	512.04	495.07	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15	502.15
不燃系ごみ (g/人・日)	61.14	61.67	59.17	55.83	55.91	54.34	53.50	52.80	52.18	51.65	51.16	50.73	50.33	49.96	49.62	49.31	49.01	48.74	48.47	48.23	47.99
集団回収 (g/人・日)	51.74	57.89	46.27	48.37	46.67	45.00	44.50	44.15	43.88	43.67	43.51	43.37	43.26	43.16	43.08	43.01	42.95	42.89	42.84	42.80	42.76
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	614	633	617	599	605	601	600	599	598	597	597	596	596	595	595	594	594	594	593	593	593

表 1-6 ごみ発生量の予測結果（現状推移の場合）【長瀬町】

【長瀬町】現状予測	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	1,918	1,993	1,944	1,897	1,818	1,859	1,841	1,824	1,806	1,788	1,770	1,754	1,737	1,719	1,700	1,682	1,665	1,648	1,629	1,611	1,596
可燃ごみ (t)	1,402	1,451	1,403	1,419	1,364	1,407	1,399	1,388	1,377	1,365	1,353	1,340	1,328	1,315	1,302	1,289	1,276	1,263	1,249	1,236	1,223
不燃ごみ (t)	80	86	86	79	76	82	81	81	80	79	78	78	77	76	75	74	74	73	72	71	71
不燃ごみ (t)	77	84	84	77	74	80	79	79	78	77	76	76	75	74	73	72	72	71	70	69	69
廃乾電池 (t)	1.67	1.68	1.68	1.68	1.69	1.68	1.67	1.68	1.66	1.65	1.66	1.64	1.62	1.64	1.62	1.60	1.58	1.59	1.58	1.56	1.54
廃蛍光管 (t)	1.27	0.40	0.40	0.35	0.34	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30
資源ごみ (t)	436	456	455	399	378	370	361	355	349	344	339	336	332	328	323	319	315	312	308	304	302
紙・布類 (t)	327	348	347	294	275	267	259	254	249	245	241	238	235	232	229	226	223	221	218	215	213
カン・ビン類 (t)	109	99	98	95	93	93	92	91	90	89	88	88	87	86	85	84	83	82	81	80	80
ペットボトル (t)	—	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9
事業系ごみ (t)	536	607	597	554	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496
可燃ごみ (t)	430	499	510	465	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
不燃ごみ (t)	106	108	87	89	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
総ごみ排出量 (t)	2,454	2,600	2,541	2,451	2,314	2,355	2,337	2,320	2,302	2,284	2,266	2,250	2,233	2,215	2,196	2,178	2,161	2,144	2,125	2,107	2,092
集団回収 (t)	71	68	59	52	65	65	64	64	63	63	62	61	61	60	59	59	58	58	57	56	56
総ごみ発生量 (t)	2,525	2,668	2,600	2,503	2,379	2,420	2,401	2,384	2,365	2,347	2,328	2,311	2,294	2,275	2,255	2,237	2,219	2,202	2,182	2,163	2,148
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	808	868	857	835	807	821	822	824	826	827	829	831	833	835	836	838	840	843	844	846	849

【長瀬町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	8,557	8,423	8,314	8,214	8,080	8,079	8,003	7,926	7,849	7,772	7,696	7,619	7,542	7,466	7,389	7,312	7,236	7,159	7,082	7,006	6,929
家庭系ごみ (g/人・日)	614.07	648.28	640.63	632.75	616.45	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43	630.43
可燃ごみ (g/人・日)	448.88	471.96	462.33	473.30	462.50	477.28	478.86	479.91	480.66	481.22	481.65	481.99	482.28	482.52	482.72	482.89	483.05	483.17	483.29	483.39	483.48
不燃ごみ (g/人・日)	25.59	28.00	28.36	26.36	25.78	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86	27.86
不燃ごみ (g/人・日)	24.65	27.32	27.68	25.68	25.09	27.17	27.17	27.16	27.16	27.16	27.15	27.15	27.15	27.14	27.14	27.14	27.14	27.13	27.13	27.13	27.13
廃乾電池 (g/人・日)	0.53	0.55	0.55	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61
廃蛍光管 (g/人・日)	0.41	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
資源ごみ (g/人・日)	139.60	148.32	149.94	133.09	128.17	125.29	123.71	122.66	121.91	121.35	120.92	120.58	120.29	120.05	119.85	119.68	119.52	119.40	119.28	119.18	119.09
紙・布類 (g/人・日)	104.70	113.19	114.35	98.06	93.25	90.38	88.78	87.72	86.96	86.39	85.95	85.60	85.31	85.07	84.86	84.69	84.53	84.40	84.28	84.18	84.09
カン・ビン類 (g/人・日)	34.90	32.20	32.29	31.69	31.53	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47
ペットボトル (g/人・日)	—	2.93	3.30	3.34	3.39	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53
可燃系ごみ (g/人・日)	553.58	588.08	579.98	574.70	559.14	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10	571.10
不燃系ごみ (g/人・日)	60.49	60.20	60.65	58.05	57.31	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33	59.33
集団回収 (g/人・日)	22.73	22.12	19.44	17.34	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	637	670	660	650	638	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652

表1-7 ごみ発生量の予測結果（現状推移の場合）【小鹿野町】

【小鹿野町】現状予測	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	2,997	3,132	3,112	3,083	2,936	2,929	2,891	2,856	2,819	2,783	2,748	2,712	2,678	2,643	2,608	2,575	2,540	2,506	2,472	2,439	2,404
可燃ごみ (t)	2,157	2,238	2,216	2,252	2,149	2,163	2,148	2,130	2,109	2,086	2,063	2,038	2,014	1,989	1,964	1,939	1,914	1,889	1,864	1,839	1,814
不燃ごみ (t)	165	174	166	159	155	152	148	146	142	140	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117
不燃ごみ (t)	160	170	162	155	151	148	144	142	139	137	134	132	130	128	126	124	122	120	118	116	114
廃乾電池 (t)	3.48	3.37	3.37	3.37	3.08	3.20	3.16	3.13	3.09	3.05	3.02	2.98	2.94	2.91	2.87	2.83	2.80	2.76	2.73	2.69	2.65
廃蛍光管 (t)	1.88	0.61	0.60	0.52	0.43	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34
資源ごみ (t)	675	720	730	672	632	614	595	580	568	557	548	539	531	523	515	509	501	494	487	481	473
紙・布類 (t)	482	521	538	490	456	440	425	413	404	397	391	385	379	374	369	365	360	355	350	346	341
カン・ビン類 (t)	193	181	172	162	155	153	149	145	142	138	135	132	130	127	124	122	119	117	115	113	110
ペットボトル (t)	—	18	20	20	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
事業系ごみ (t)	846	905	875	863	822	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
可燃ごみ (t)	668	705	733	710	704	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702
不燃ごみ (t)	178	200	142	153	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
総ごみ排出量 (t)	3,843	4,037	3,987	3,946	3,758	3,749	3,711	3,676	3,639	3,603	3,568	3,532	3,498	3,463	3,428	3,395	3,360	3,326	3,292	3,259	3,224
集団回収 (t)	—	111	106	125	122	113	112	111	109	108	107	105	104	103	102	100	99	98	96	95	94
総ごみ発生量 (t)	3,843	4,148	4,093	4,071	3,880	3,862	3,823	3,787	3,748	3,711	3,675	3,637	3,602	3,566	3,530	3,495	3,459	3,424	3,388	3,354	3,318
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	708	779	777	786	764	761	762	763	764	766	767	769	771	773	775	777	779	781	783	786	788

【小鹿野町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	14,876	14,595	14,424	14,187	13,919	13,909	13,751	13,593	13,435	13,277	13,119	12,960	12,802	12,644	12,486	12,328	12,170	12,012	11,854	11,696	11,538
家庭系ごみ (g/人・日)	552.03	587.92	591.09	595.35	577.81	576.83	576.05	575.40	574.83	574.33	573.88	573.47	573.10	572.76	572.45	572.15	571.88	571.62	571.38	571.15	570.93
可燃ごみ (g/人・日)	397.26	420.11	420.91	434.90	423.00	426.09	428.01	429.23	429.99	430.45	430.73	430.89	430.98	431.01	431.01	430.99	430.96	430.93	430.89	430.85	430.81
不燃ごみ (g/人・日)	30.46	32.65	31.52	30.68	30.41	29.77	29.48	29.25	29.05	28.89	28.74	28.60	28.48	28.38	28.29	28.19	28.11	28.03	27.96	27.89	27.83
不燃ごみ (g/人・日)	29.47	31.91	30.77	29.93	29.72	29.06	28.77	28.54	28.34	28.18	28.03	27.89	27.77	27.67	27.58	27.48	27.40	27.32	27.25	27.18	27.12
廃乾電池 (g/人・日)	0.64	0.63	0.64	0.65	0.61	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
廃蛍光管 (g/人・日)	0.35	0.11	0.11	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
資源ごみ (g/人・日)	124.31	135.16	138.66	129.77	124.40	120.97	118.56	116.92	115.79	114.99	114.41	113.98	113.64	113.37	113.15	112.97	112.81	112.66	112.53	112.41	112.29
紙・布類 (g/人・日)	88.77	97.80	102.19	94.63	89.76	86.62	84.60	83.30	82.46	81.92	81.57	81.35	81.20	81.11	81.05	81.01	80.99	80.97	80.96	80.95	80.95
カン・ビン類 (g/人・日)	35.54	33.98	32.67	31.28	30.51	30.17	29.68	29.26	28.89	28.55	28.25	27.98	27.73	27.49	27.27	27.07	26.88	26.70	26.53	26.37	26.21
ペットボトル (g/人・日)	—	3.38	3.80	3.86	4.13	4.18	4.28	4.36	4.44	4.52	4.59	4.65	4.71	4.77	4.83	4.89	4.94	4.99	5.04	5.09	5.13
可燃系ごみ (g/人・日)	486.03	521.29	526.90	533.39	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89	516.89
不燃系ごみ (g/人・日)	66.00	66.63	64.19	61.96	60.92	59.94	59.16	58.51	57.94	57.44	56.99	56.58	56.21	55.87	55.56	55.26	54.99	54.73	54.49	54.26	54.04
集団回収 (g/人・日)	—	20.84	20.13	24.14	24.01	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	552	609	611	619	602	599	598	598	597	597	596	596	595	595	595	594	594	594	594	593	593

3 減量目標等を達成した場合のごみ排出量

① 予測方法

◆家庭系ごみは、収集袋の料金引き下げによる増加防止を目標とし、基本的に1人1日当たりの排出量は現状予測結果を採用するものとする。

ただし、集団回収の現状予測結果がH21実績よりも減少傾向にある横瀬町、皆野町、小鹿野町については、H21実績原単位の維持を目標として予測値を算出。これに伴う集団回収の増加分は、可燃系ごみの現状予測値から減じる。

また、長瀬町は可燃系ごみ、不燃系ごみ共に現状予測結果が増加傾向にあるため、可燃系ごみ、不燃系ごみは現状予測結果を採用せず、H21実績原単位の維持を目標として予測値を算出。

表 1-8 家庭系ごみ（原単位）の目標予測値算出方法

	ごみ種	現状予測結果	目標予測		ごみ種	現状予測結果	目標予測
秩父市	可燃系ごみ 不燃系ごみ	減少傾向	現状予測結果	長瀬町	可燃系ごみ 不燃系ごみ	増加傾向	H21実績
	集団回収	増加傾向	現状予測結果		集団回収	実績横ばい	現状予測結果
	可燃系ごみ	増加傾向	現状予測結果－集団回収増加分		可燃系ごみ	実績横ばい	現状予測結果－集団回収増加分
横瀬町	不燃系ごみ	減少傾向	現状予測結果	小鹿野町	不燃系ごみ	減少傾向	現状予測結果
	集団回収	減少傾向	H21実績		集団回収	実績平均	H21実績
	可燃系ごみ	実績横ばい	現状予測結果－集団回収増加分				
皆野町	不燃系ごみ	減少傾向	現状予測結果				
	集団回収	減少傾向	H21実績				

◆事業系ごみの占める割合を、組合全体でH28年度において埼玉県の平均（25%）に近付くように、市町別の削減目標を設定する。

予測値は、H21実績において25%を超えている秩父市、皆野町において、H21実績に対して表1-9に示す削減率を乗じて算出。なお、秩父市の事業系ごみ量（8,778 t）は皆野町（1,164 t）の約7.5倍と実数が大きいので、削減目標を皆野町より大きく設定した。

表 1-9 事業系ごみ削減目標

	事業系割合 (H21)	H21 実績に乗じる削減率							
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29 以降
秩父市	34%	1.0	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70 (29%)	0.70
横瀬町	18%	H21 実績を維持する。							
皆野町	32%	1.0	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88 (31%)	0.88
長瀬町	21%	H21 実績を維持する。							
小鹿野町	21%	H21 実績を維持する。							
組合全体の 事業系ごみ の割合	31%	(31%)	(31%)	(30%)	(29%)	(29%)	(28%)	(27%)	(28%)

②予測結果

減量化等の目標を達成した場合のごみ排出量を表 1-10～表 1-15 に示す。

表1-10 ごみ発生量の予測結果（目標達成の場合）【組合】

【秩父広域市町村圏組合】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	25,499	25,834	25,027	24,517	23,794	23,579	23,227	22,893	22,571	22,259	21,956	21,661	21,374	21,090	20,810	20,538	20,265	19,997	19,735	19,475	19,221
可燃ごみ (t)	18,882	19,119	18,557	18,477	18,105	17,973	17,721	17,474	17,234	16,999	16,768	16,543	16,322	16,104	15,889	15,678	15,468	15,262	15,058	14,857	14,658
不燃ごみ (t)	1,249	1,308	1,245	1,176	1,160	1,149	1,131	1,119	1,105	1,093	1,081	1,071	1,061	1,051	1,044	1,035	1,025	1,015	1,008	999	993
不燃ごみ (t)	1,208	1,276.0	1,213	1,144	1,133	1,123	1,105	1,093	1,079	1,068	1,057	1,047	1,037	1,027	1,020	1,011	1,002	993	986	977	971
廃乾電池 (t)	26	26.0	26	26	22	22	22	22	22	21	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19
廃蛍光管 (t)	15	6.0	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
資源ごみ (t)	5,368	5,407	5,225	4,864	4,529	4,457	4,375	4,300	4,232	4,167	4,107	4,047	3,991	3,935	3,877	3,825	3,772	3,720	3,669	3,619	3,570
紙・布類 (t)	3,972	4,013	3,884	3,614	3,329	3,284	3,238	3,197	3,160	3,125	3,092	3,059	3,027	2,996	2,965	2,934	2,904	2,873	2,842	2,812	2,782
カン・ビン類 (t)	1,396	1,276	1,210	1,116	1,066	1,038	1,001	967	936	907	880	854	830	806	782	761	739	719	699	680	662
ペットボトル (t)	0	118	131	134	134	135	136	136	136	135	135	134	134	133	130	130	129	128	128	127	126
事業系ごみ (t)	13,202	13,356	12,864	12,237	11,734	11,734	11,267	10,802	10,334	9,869	9,403	8,936	8,936	8,936	8,936	8,936	8,936	8,936	8,936	8,936	8,936
可燃ごみ (t)	11,003	11,222	11,061	10,527	10,272	10,272	9,860	9,449	9,037	8,626	8,215	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803
不燃ごみ (t)	2,199	2,134	1,803	1,710	1,462	1,462	1,407	1,353	1,297	1,243	1,188	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133
総ごみ排出量 (t)	38,701	39,190	37,891	36,754	35,528	35,313	34,494	33,695	32,905	32,128	31,359	30,597	30,310	30,026	29,746	29,474	29,201	28,933	28,671	28,411	28,157
集団回収 (t)	2,013	2,651	2,528	2,503	2,490	2,472	2,450	2,428	2,405	2,382	2,359	2,336	2,315	2,293	2,270	2,248	2,225	2,204	2,181	2,158	2,136
総ごみ発生量 (t)	40,714	41,841	40,419	39,257	38,018	37,785	36,944	36,123	35,310	34,510	33,718	32,933	32,625	32,319	32,016	31,722	31,426	31,137	30,852	30,569	30,293
一人1日当たりの総ごみ発生量 (g)	953	991	967	950	930	930	918	906	895	883	871	859	860	860	861	862	862	863	865	866	867

【秩父広域市町村圏組合】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	117,052	115,666	114,462	113,219	112,010	111,287	110,240	109,193	108,147	107,104	106,063	105,020	103,981	102,943	101,905	100,870	99,836	98,802	97,770	96,740	95,710
家庭系ごみ (g/人・日)	596.82	611.91	599.03	593.28	581.99	580.48	577.25	574.38	571.79	569.39	567.15	565.08	563.18	561.29	559.48	557.83	556.12	554.52	553.02	551.55	550.22
可燃ごみ (g/人・日)	441.95	452.86	444.17	447.12	442.84	442.47	440.41	438.43	436.59	434.84	433.14	431.57	430.06	428.59	427.18	425.83	424.48	423.21	421.96	420.76	419.59
不燃ごみ (g/人・日)	29.23	30.98	29.79	28.46	28.37	28.29	28.11	28.07	27.99	27.96	27.92	27.93	27.96	27.97	28.07	28.11	28.13	28.15	28.24	28.29	28.43
不燃ごみ (g/人・日)	28.27	30.22	29.03	27.68	27.71	27.65	27.46	27.42	27.33	27.32	27.30	27.31	27.32	27.33	27.42	27.46	27.50	27.54	27.63	27.67	27.80
廃乾電池 (g/人・日)	0.61	0.62	0.62	0.63	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.54	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.53	0.53	0.54	0.54
廃蛍光管 (g/人・日)	0.35	0.14	0.14	0.15	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
資源ごみ (g/人・日)	125.64	128.07	125.07	117.70	110.78	109.72	108.73	107.88	107.21	106.59	106.09	105.58	105.16	104.73	104.23	103.89	103.51	103.16	102.82	102.50	102.20
紙・布類 (g/人・日)	92.97	95.05	92.97	87.45	81.43	80.85	80.47	80.21	80.05	79.94	79.87	79.80	79.76	79.74	79.71	79.69	79.69	79.67	79.64	79.64	79.64
カン・ビン類 (g/人・日)	32.67	30.22	28.96	27.01	26.07	25.55	24.88	24.26	23.71	23.20	22.73	22.28	21.87	21.45	21.02	20.67	20.28	19.94	19.59	19.26	18.95
ペットボトル (g/人・日)	0.00	2.80	3.14	3.24	3.28	3.32	3.38	3.41	3.45	3.45	3.49	3.50	3.53	3.54	3.50	3.53	3.54	3.55	3.59	3.60	3.61
可燃系ごみ (g/人・日)	534.92	550.71	540.28	537.81	527.55	526.64	524.26	522.05	520.09	518.23	516.50	514.87	513.35	511.87	510.39	509.05	507.71	506.43	505.19	504.00	502.84
不燃系ごみ (g/人・日)	61.90	61.20	58.75	55.47	54.44	53.84	52.99	52.33	51.70	51.16	50.65	50.21	49.83	49.42	49.09	48.78	48.41	48.09	47.83	47.55	47.38
集団回収 (g/人・日)	47.12	62.79	60.51	60.57	60.90	60.86	60.89	60.92	60.93	60.93	60.94	60.94	61.00	61.03	61.03	61.06	61.06	61.12	61.12	61.12	61.14
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	644	675	660	654	643	641	638	635	633	630	628	626	624	622	621	619	617	616	614	613	611

表 1-1 1 ごみ発生量の予測結果（目標達成の場合）【秩父市】

【秩父市】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	16,109	16,190	15,555	15,275	14,802	14,657	14,414	14,184	13,966	13,756	13,555	13,357	13,167	12,981	12,797	12,620	12,443	12,270	12,101	11,934	11,770
可燃ごみ (t)	12,035	12,151	11,715	11,658	11,420	11,308	11,116	10,935	10,762	10,596	10,435	10,279	10,127	9,979	9,833	9,691	9,551	9,414	9,279	9,146	9,016
不燃ごみ (t)	771	805	770	725	723	720	713	707	702	697	694	690	687	684	681	679	676	672	670	667	665
不燃ごみ (t)	745	785	750	705	706	704	697	692	687	683	680	676	673	670	667	665	662	659	657	654	652
廃乾電池 (t)	16	16	16	16	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11
廃蛍光管 (t)	10	3.94	3.75	3.95	3.82	2.77	2.75	2.47	2.45	2.43	2.17	2.15	2.13	2.11	2.09	2.07	1.82	1.80	1.79	1.77	1.75
資源ごみ (t)	3,303	3,234	3,070	2,892	2,659	2,629	2,585	2,542	2,502	2,463	2,426	2,388	2,353	2,318	2,283	2,250	2,216	2,184	2,152	2,121	2,089
紙・布類 (t)	2,450	2,397	2,271	2,160	1,961	1,947	1,930	1,913	1,896	1,879	1,862	1,845	1,828	1,811	1,794	1,777	1,760	1,743	1,726	1,709	1,692
カン・ビン類 (t)	853	766	720	652	618	601	574	549	526	505	485	465	447	430	413	397	381	367	352	339	325
ペットボトル (t)	—	71	79	80	80	81	81	80	80	79	79	78	78	77	76	76	75	74	74	73	72
事業系ごみ (t)	9,716	10,121	9,453	8,992	8,778	8,778	8,339	7,901	7,461	7,022	6,584	6,145	6,145	6,145	6,145	6,145	6,145	6,145	6,145	6,145	6,145
可燃ごみ (t)	8,147	8,607	8,150	7,782	7,733	7,733	7,346	6,960	6,573	6,186	5,800	5,413	5,413	5,413	5,413	5,413	5,413	5,413	5,413	5,413	5,413
不燃ごみ (t)	1,569	1,514	1,303	1,210	1,045	1,045	993	941	888	836	784	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
総ごみ排出量 (t)	25,825	26,311	25,008	24,267	23,580	23,435	22,753	22,085	21,427	20,778	20,139	19,502	19,312	19,126	18,942	18,765	18,588	18,415	18,246	18,079	17,915
集団回収 (t)	1,502	2,004	1,959	1,926	1,918	1,904	1,888	1,871	1,854	1,838	1,821	1,804	1,788	1,771	1,755	1,738	1,721	1,705	1,688	1,672	1,655
総ごみ発生量 (t)	27,327	28,315	26,967	26,193	25,498	25,339	24,641	23,956	23,281	22,616	21,960	21,306	21,100	20,897	20,697	20,503	20,309	20,120	19,934	19,751	19,570
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	1,038	1,086	1,044	1,024	1,006	1,007	987	969	950	931	912	893	893	892	892	892	892	893	893	894	894

【秩父市】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	72,093	71,426	70,776	70,070	69,467	68,971	68,369	67,767	67,165	66,563	65,962	65,360	64,758	64,156	63,554	62,952	62,350	61,748	61,146	60,544	59,943
家庭系ごみ (g/人・日)	612.17	620.99	602.13	597.26	583.77	582.18	577.59	573.47	569.71	566.23	562.99	559.94	557.06	554.32	551.70	549.19	546.78	544.46	542.22	540.04	537.94
可燃ごみ (g/人・日)	457.36	466.08	453.49	455.83	450.40	449.17	445.45	442.09	438.99	436.12	433.42	430.86	428.44	426.13	423.90	421.76	419.70	417.71	415.77	413.89	412.07
不燃ごみ (g/人・日)	29.28	30.87	29.80	28.35	28.50	28.60	28.57	28.59	28.65	28.73	28.83	28.95	29.08	29.22	29.37	29.53	29.69	29.85	30.02	30.19	30.37
不燃ごみ (g/人・日)	28.31	30.11	29.03	27.57	27.84	27.98	27.95	27.98	28.04	28.12	28.23	28.35	28.48	28.62	28.77	28.93	29.10	29.26	29.43	29.60	29.78
廃乾電池 (g/人・日)	0.61	0.61	0.62	0.63	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
廃蛍光管 (g/人・日)	0.36	0.15	0.15	0.15	0.15	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
資源ごみ (g/人・日)	125.53	124.04	118.84	113.08	104.87	104.41	103.57	102.79	102.07	101.38	100.74	100.13	99.54	98.97	98.43	97.90	97.39	96.90	96.43	95.96	95.50
紙・布類 (g/人・日)	93.11	91.94	87.91	84.46	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34	77.34
カン・ビン類 (g/人・日)	32.42	29.38	27.87	25.49	24.37	23.86	23.00	22.21	21.47	20.78	20.13	19.51	18.92	18.35	17.80	17.27	16.76	16.27	15.79	15.32	14.86
ペットボトル (g/人・日)	—	2.72	3.06	3.13	3.16	3.21	3.23	3.24	3.26	3.26	3.27	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30
可燃系ごみ (g/人・日)	550.47	560.74	544.46	543.42	530.90	529.72	526.02	522.67	519.59	516.72	514.03	511.48	509.06	506.75	504.53	502.39	500.33	498.34	496.41	494.53	492.71
不燃系ごみ (g/人・日)	61.70	60.25	57.67	53.84	52.87	52.46	51.57	50.80	50.12	49.51	48.96	48.46	48.00	47.57	47.17	46.80	46.45	46.12	45.81	45.51	45.23
集団回収 (g/人・日)	57.08	76.87	75.83	75.31	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64	75.64
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	669.25	697.86	677.96	672.57	659.41	657.82	653.23	649.11	645.35	641.87	638.63	635.58	632.70	629.96	627.34	624.83	622.42	620.10	617.86	615.68	613.58

表1-12 ごみ発生量の予測結果（目標達成の場合）【横瀬町】

【横瀬町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	2,076	2,096	2,032	1,983	1,955	1,940	1,917	1,893	1,871	1,849	1,827	1,806	1,786	1,765	1,746	1,725	1,706	1,685	1,667	1,646	1,628
可燃ごみ (t)	1,540	1,554	1,512	1,487	1,495	1,488	1,471	1,454	1,438	1,422	1,406	1,391	1,376	1,361	1,346	1,331	1,316	1,301	1,287	1,272	1,257
不燃ごみ (t)	111	116	102	100	94	96	93	90	88	86	83	81	79	77	76	74	72	70	69	67	66
不燃ごみ (t)	107	113	100	98	92	94	91	88	86	84	81	79	77	75	74	72	70	68	67	65	64
廃乾電池 (t)	2.30	2.15	2.15	2.15	1.78	1.75	1.74	1.72	1.70	1.69	1.67	1.66	1.64	1.62	1.61	1.59	1.57	1.56	1.54	1.52	1.51
廃蛍光管 (t)	1.25	0.35	0.31	0.30	0.39	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
資源ごみ (t)	425	426	418	396	366	356	353	349	345	341	338	334	331	327	324	320	318	314	311	307	305
紙・布類 (t)	322	320	315	297	271	268	266	263	261	258	256	253	251	248	246	243	241	238	236	233	231
カン・ビン類 (t)	103	97	93	88	84	77	75	74	72	71	70	69	68	67	66	65	65	64	63	62	62
ペットボトル (t)	—	9	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
事業系ごみ (t)	545	613	574	535	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474
可燃ごみ (t)	375	459	432	411	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369
不燃ごみ (t)	170	154	142	124	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
総ごみ排出量 (t)	2,621	2,709	2,606	2,518	2,429	2,414	2,391	2,367	2,345	2,323	2,301	2,280	2,260	2,239	2,220	2,199	2,180	2,159	2,141	2,120	2,102
集団回収 (t)	219	224	211	200	194	192	190	189	187	185	183	181	180	178	176	174	172	171	169	167	165
総ごみ発生量 (t)	2,840	2,933	2,817	2,718	2,623	2,606	2,581	2,556	2,532	2,508	2,484	2,461	2,440	2,417	2,396	2,373	2,352	2,330	2,310	2,287	2,267
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	792	831	811	791	770	772	772	772	772	772	772	773	774	774	776	776	777	778	780	780	782

【横瀬町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	9,824	9,675	9,519	9,420	9,332	9,243	9,157	9,070	8,983	8,897	8,810	8,723	8,637	8,550	8,463	8,377	8,290	8,203	8,117	8,030	7,943
家庭系ごみ (g/人・日)	578.83	593.41	584.98	576.87	574.00	575.38	573.53	571.97	570.61	569.41	568.35	567.38	566.50	565.69	564.93	564.24	563.58	562.97	562.39	561.84	561.32
可燃ごみ (g/人・日)	429.48	440.06	435.18	432.48	438.91	441.04	440.07	439.26	438.55	437.93	437.38	436.88	436.42	436.00	435.60	435.24	434.90	434.58	434.28	433.99	433.72
不燃ごみ (g/人・日)	30.83	32.71	29.49	29.22	27.64	28.50	27.88	27.33	26.83	26.37	25.95	25.53	25.15	24.79	24.44	24.11	23.80	23.50	23.21	22.94	22.67
不燃ごみ (g/人・日)	29.84	32.00	28.78	28.50	27.01	27.87	27.25	26.70	26.20	25.74	25.32	24.90	24.52	24.16	23.81	23.48	23.17	22.87	22.58	22.31	22.04
廃乾電池 (g/人・日)	0.64	0.61	0.62	0.63	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
廃蛍光管 (g/人・日)	0.35	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
資源ごみ (g/人・日)	118.52	120.64	120.31	115.17	107.45	105.84	105.58	105.38	105.23	105.11	105.02	104.97	104.93	104.90	104.89	104.89	104.88	104.89	104.90	104.91	104.93
紙・布類 (g/人・日)	89.80	90.62	90.66	86.38	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56	79.56
カン・ビン類 (g/人・日)	28.72	27.47	26.77	25.59	24.66	22.89	22.53	22.25	22.03	21.85	21.71	21.61	21.52	21.45	21.40	21.36	21.32	21.30	21.28	21.26	21.25
ペットボトル (g/人・日)	—	2.55	2.88	3.20	3.23	3.39	3.49	3.57	3.64	3.70	3.75	3.80	3.85	3.89	3.93	3.97	4.00	4.03	4.06	4.09	4.12
可燃系ごみ (g/人・日)	519.28	533.23	528.72	522.06	521.70	523.99	523.12	522.39	521.75	521.19	520.69	520.24	519.83	519.45	519.09	518.77	518.46	518.17	517.90	517.64	517.40
不燃系ごみ (g/人・日)	59.55	60.18	56.26	54.81	52.30	51.39	50.41	49.58	48.86	48.22	47.66	47.14	46.67	46.24	45.84	45.47	45.12	44.80	44.49	44.20	43.92
集団回収 (g/人・日)	61.07	63.43	60.73	58.17	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96	56.96
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	639.90	656.84	645.71	635.04	630.96	632.34	630.49	628.93	627.57	626.37	625.31	624.34	623.46	622.65	621.89	621.20	620.54	619.93	619.35	618.80	618.28

表1-13 ごみ発生量の予測結果（目標達成の場合）【皆野町】

【皆野町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	2,400	2,423	2,383	2,278	2,284	2,245	2,214	2,185	2,157	2,130	2,104	2,079	2,053	2,029	2,003	1,979	1,956	1,932	1,909	1,887	1,865
可燃ごみ (t)	1,748	1,725	1,711	1,661	1,677	1,651	1,630	1,610	1,591	1,572	1,554	1,536	1,518	1,501	1,484	1,467	1,450	1,434	1,417	1,401	1,385
不燃ごみ (t)	123	127	120	112	113	106	103	101	98	96	94	93	91	89	87	85	84	82	81	80	79
不燃ごみ (t)	119	124	117	109	110	103	100	98	95	93	91	90	88	86	85	83	82	80	79	78	77
廃乾電池 (t)	2.59	2.39	2.39	2.39	2.28	2.27	2.24	2.22	2.19	2.17	2.14	2.12	2.09	2.07	2.05	2.02	2.00	1.98	1.96	1.93	1.91
廃蛍光管 (t)	1.52	0.51	0.45	0.44	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41
資源ごみ (t)	529	571	552	505	494	488	481	474	468	462	456	450	444	439	432	427	422	416	411	406	401
紙・布類 (t)	391	427	413	373	366	362	358	354	350	346	342	338	334	331	327	323	320	316	312	309	305
カン・ビン類 (t)	138	133	127	119	116	114	111	108	106	104	102	100	98	96	94	93	91	89	88	86	85
ペットボトル (t)	—	11	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11
事業系ごみ (t)	1,559	1,110	1,365	1,293	1,164	1,164	1,141	1,117	1,094	1,071	1,048	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
可燃ごみ (t)	1,383	952	1,236	1,159	1,063	1,063	1,042	1,020	999	978	957	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935
不燃ごみ (t)	176	158	129	134	101	101	99	97	95	93	91	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
総ごみ排出量 (t)	3,959	3,533	3,748	3,571	3,448	3,409	3,355	3,302	3,251	3,201	3,152	3,103	3,077	3,053	3,027	3,003	2,980	2,956	2,933	2,911	2,889
集団回収 (t)	221	244	193	200	191	189	187	185	183	180	178	176	174	173	171	169	167	165	163	161	159
総ごみ発生量 (t)	4,180	3,777	3,941	3,771	3,639	3,598	3,542	3,487	3,434	3,381	3,330	3,279	3,251	3,226	3,198	3,172	3,147	3,121	3,096	3,072	3,048
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	979	896	945	912	889	889	885	882	878	874	871	867	870	873	875	878	881	883	886	889	892

【皆野町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	11,702	11,547	11,429	11,328	11,212	11,085	10,960	10,837	10,715	10,595	10,476	10,358	10,242	10,127	10,013	9,901	9,790	9,680	9,571	9,464	9,357
家庭系ごみ (g/人・日)	561.93	574.88	571.21	550.90	558.06	554.82	553.48	552.43	551.54	550.80	550.15	549.58	549.07	548.60	548.18	547.80	547.44	547.11	546.79	546.51	546.23
可燃ごみ (g/人・日)	409.25	409.29	410.16	401.72	409.79	407.98	407.46	407.10	406.82	406.60	406.43	406.29	406.17	406.07	405.99	405.91	405.85	405.79	405.74	405.69	405.65
不燃ごみ (g/人・日)	28.83	30.11	28.73	27.05	27.56	26.21	25.76	25.41	25.09	24.83	24.59	24.38	24.19	24.01	23.85	23.70	23.56	23.44	23.30	23.20	23.08
不燃ごみ (g/人・日)	27.86	29.42	28.05	26.36	26.88	25.53	25.08	24.73	24.41	24.15	23.91	23.70	23.51	23.33	23.17	23.02	22.88	22.76	22.62	22.52	22.40
廃乾電池 (g/人・日)	0.61	0.57	0.57	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
廃蛍光管 (g/人・日)	0.36	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
資源ごみ (g/人・日)	123.85	135.48	132.32	122.13	120.71	120.63	120.26	119.92	119.63	119.37	119.13	118.91	118.71	118.52	118.34	118.19	118.03	117.88	117.75	117.62	117.50
紙・布類 (g/人・日)	91.54	101.31	99.00	90.21	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43	89.43
カン・ビン類 (g/人・日)	32.31	31.56	30.44	28.78	28.35	28.13	27.74	27.39	27.09	26.82	26.57	26.35	26.14	25.95	25.77	25.61	25.45	25.30	25.17	25.03	24.91
ペットボトル (g/人・日)	—	2.61	2.88	3.14	2.93	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16
可燃系ごみ (g/人・日)	500.79	513.21	512.04	495.07	502.15	500.48	499.98	499.63	499.36	499.15	498.99	498.85	498.74	498.64	498.56	498.49	498.43	498.37	498.32	498.28	498.24
不燃系ごみ (g/人・日)	61.14	61.67	59.17	55.83	55.91	54.34	53.50	52.80	52.18	51.65	51.16	50.73	50.33	49.96	49.62	49.31	49.01	48.74	48.47	48.23	47.99
集団回収 (g/人・日)	51.74	57.89	46.27	48.37	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67	46.67
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	613.67	632.77	617.48	599.27	604.73	601.49	600.15	599.10	598.21	597.47	596.82	596.25	595.74	595.27	594.85	594.47	594.11	593.78	593.46	593.18	592.90

表1-14 ごみ発生量の予測結果（目標達成の場合）【長瀬町】

【長瀬町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	1,918	1,993	1,944	1,897	1,818	1,818	1,800	1,784	1,766	1,748	1,731	1,715	1,698	1,680	1,663	1,645	1,627	1,611	1,593	1,576	1,561
可燃ごみ (t)	1,402	1,451	1,403	1,419	1,364	1,372	1,364	1,354	1,343	1,331	1,319	1,307	1,295	1,282	1,270	1,257	1,244	1,231	1,218	1,206	1,193
不燃ごみ (t)	80	86	86	79	76	76	75	75	74	73	73	72	71	70	70	69	68	68	67	66	66
不燃ごみ (t)	77	84	84	77	74	74	73	73	72	71	71	70	69	68	68	67	66	66	65	64	64
廃乾電池 (t)	1.67	1.68	1.68	1.68	1.69	1.68	1.67	1.68	1.66	1.65	1.66	1.64	1.62	1.64	1.62	1.60	1.58	1.59	1.58	1.56	1.54
廃蛍光管 (t)	1.27	0.40	0.40	0.35	0.34	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30
資源ごみ (t)	436	456	455	399	378	370	361	355	349	344	339	336	332	328	323	319	315	312	308	304	302
紙・布類 (t)	327	348	347	294	275	267	259	254	249	245	241	238	235	232	229	226	223	221	218	215	213
カン・ビン類 (t)	109	99	98	95	93	93	92	91	90	89	88	88	87	86	85	84	83	82	81	80	80
ペットボトル (t)	—	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9
事業系ごみ (t)	536	607	597	554	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496
可燃ごみ (t)	430	499	510	465	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
不燃ごみ (t)	106	108	87	89	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
総ごみ排出量 (t)	2,454	2,600	2,541	2,451	2,314	2,314	2,296	2,280	2,262	2,244	2,227	2,211	2,194	2,176	2,159	2,141	2,123	2,107	2,089	2,072	2,057
集団回収 (t)	71	68	59	52	65	65	64	64	63	63	62	61	61	60	59	59	58	58	57	56	56
総ごみ発生量 (t)	2,525	2,668	2,600	2,503	2,379	2,379	2,360	2,344	2,325	2,307	2,289	2,272	2,255	2,236	2,218	2,200	2,181	2,165	2,146	2,128	2,113
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	808	868	857	835	807	807	808	810	812	813	815	817	819	821	822	824	826	829	830	832	835

【長瀬町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	8,557	8,423	8,314	8,214	8,080	8,079	8,003	7,926	7,849	7,772	7,696	7,619	7,542	7,466	7,389	7,312	7,236	7,159	7,082	7,006	6,929
家庭系ごみ (g/人・日)	614.07	648.28	640.63	632.75	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45	616.45
可燃ごみ (g/人・日)	448.88	471.96	462.33	473.30	462.50	465.32	466.90	467.95	468.70	469.26	469.69	470.03	470.32	470.56	470.76	470.93	471.09	471.21	471.33	471.43	471.52
不燃ごみ (g/人・日)	25.59	28.00	28.36	26.36	25.78	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84	25.84
不燃ごみ (g/人・日)	24.65	27.32	27.68	25.68	25.09	25.15	25.15	25.14	25.14	25.14	25.13	25.13	25.13	25.12	25.12	25.12	25.12	25.11	25.11	25.11	25.11
廃乾電池 (g/人・日)	0.53	0.55	0.55	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61
廃蛍光管 (g/人・日)	0.41	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
資源ごみ (g/人・日)	139.60	148.32	149.94	133.09	128.17	125.29	123.71	122.66	121.91	121.35	120.92	120.58	120.29	120.05	119.85	119.68	119.52	119.40	119.28	119.18	119.09
紙・布類 (g/人・日)	104.70	113.19	114.35	98.06	93.25	90.38	88.78	87.72	86.96	86.39	85.95	85.60	85.31	85.07	84.86	84.69	84.53	84.40	84.28	84.18	84.09
カン・ビン類 (g/人・日)	34.90	32.20	32.29	31.69	31.53	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47	31.47
ペットボトル (g/人・日)	—	2.93	3.30	3.34	3.39	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53
可燃系ごみ (g/人・日)	553.58	588.08	579.98	574.70	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14	559.14
不燃系ごみ (g/人・日)	60.49	60.20	60.65	58.05	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31	57.31
集団回収 (g/人・日)	22.73	22.12	19.44	17.34	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	636.80	670.40	660.07	650.09	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49	638.49

表 1-15 ごみ発生量の予測結果（目標達成の場合）【小鹿野町】

【小鹿野町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
家庭系ごみ (t)	2,997	3,132	3,112	3,083	2,936	2,920	2,883	2,847	2,810	2,775	2,739	2,704	2,670	2,635	2,600	2,568	2,533	2,499	2,465	2,432	2,397
可燃ごみ (t)	2,157	2,238	2,216	2,252	2,149	2,154	2,140	2,121	2,100	2,078	2,054	2,030	2,006	1,981	1,956	1,932	1,907	1,882	1,857	1,832	1,807
不燃ごみ (t)	165	174	166	159	155	152	148	146	142	140	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117
不燃ごみ (t)	160	170	162	155	151	148	144	142	139	137	134	132	130	128	126	124	122	120	118	116	114
廃乾電池 (t)	3.48	3.37	3.37	3.37	3.08	3.20	3.16	3.13	3.09	3.05	3.02	2.98	2.94	2.91	2.87	2.83	2.80	2.76	2.73	2.69	2.65
廃蛍光管 (t)	1.88	0.61	0.60	0.52	0.43	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34
資源ごみ (t)	675	720	730	672	632	614	595	580	568	557	548	539	531	523	515	509	501	494	487	481	473
紙・布類 (t)	482	521	538	490	456	440	425	413	404	397	391	385	379	374	369	365	360	355	350	346	341
カン・ビン類 (t)	193	181	172	162	155	153	149	145	142	138	135	132	130	127	124	122	119	117	115	113	110
ペットボトル (t)	—	18	20	20	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
事業系ごみ (t)	846	905	875	863	822	822	817	814	809	806	801	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797
可燃ごみ (t)	668	705	733	710	704	704	700	697	693	690	686	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683
不燃ごみ (t)	178	200	142	153	118	118	117	117	116	116	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
総ごみ排出量 (t)	3,843	4,037	3,987	3,946	3,758	3,742	3,700	3,661	3,619	3,581	3,540	3,501	3,467	3,432	3,397	3,365	3,330	3,296	3,262	3,229	3,194
集団回収 (t)	—	111	106	125	122	122	121	119	118	116	115	114	112	111	109	108	107	105	104	102	101
総ごみ発生量 (t)	3,843	4,148	4,093	4,071	3,880	3,864	3,821	3,780	3,737	3,697	3,655	3,615	3,579	3,543	3,506	3,473	3,437	3,401	3,366	3,331	3,295
一人1日当たりのごみ排出量 (g)	708	779	777	786	764	761	761	762	762	763	763	764	766	768	769	772	774	776	778	780	782

【小鹿野町】	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口 (人)	14,876	14,595	14,424	14,187	13,919	13,909	13,751	13,593	13,435	13,277	13,119	12,960	12,802	12,644	12,486	12,328	12,170	12,012	11,854	11,696	11,538
家庭系ごみ (g/人・日)	552.03	587.92	591.09	595.35	577.81	575.10	574.32	573.67	573.10	572.60	572.15	571.74	571.37	571.03	570.72	570.42	570.15	569.89	569.65	569.42	569.20
可燃ごみ (g/人・日)	397.26	420.11	420.91	434.90	423.00	424.36	426.28	427.50	428.26	428.72	429.00	429.16	429.25	429.28	429.28	429.26	429.23	429.20	429.16	429.12	429.08
不燃ごみ (g/人・日)	30.46	32.65	31.52	30.68	30.41	29.77	29.48	29.25	29.05	28.89	28.74	28.60	28.48	28.38	28.29	28.19	28.11	28.03	27.96	27.89	27.83
不燃ごみ (g/人・日)	29.47	31.91	30.77	29.93	29.72	29.06	28.77	28.54	28.34	28.18	28.03	27.89	27.77	27.67	27.58	27.48	27.40	27.32	27.25	27.18	27.12
廃乾電池 (g/人・日)	0.64	0.63	0.64	0.65	0.61	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
廃蛍光管 (g/人・日)	0.35	0.11	0.11	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
資源ごみ (g/人・日)	124.31	135.16	138.66	129.77	124.40	120.97	118.56	116.92	115.79	114.99	114.41	113.98	113.64	113.37	113.15	112.97	112.81	112.66	112.53	112.41	112.29
紙・布類 (g/人・日)	88.77	97.80	102.19	94.63	89.76	86.62	84.60	83.30	82.46	81.92	81.57	81.35	81.20	81.11	81.05	81.01	80.99	80.97	80.96	80.95	80.95
カン・ビン類 (g/人・日)	35.54	33.98	32.67	31.28	30.51	30.17	29.68	29.26	28.89	28.55	28.25	27.98	27.73	27.49	27.27	27.07	26.88	26.70	26.53	26.37	26.21
ペットボトル (g/人・日)	—	3.38	3.80	3.86	4.13	4.18	4.28	4.36	4.44	4.52	4.59	4.65	4.71	4.77	4.83	4.89	4.94	4.99	5.04	5.09	5.13
可燃系ごみ (g/人・日)	486.03	521.29	526.90	533.39	516.89	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16	515.16
不燃系ごみ (g/人・日)	66.00	66.63	64.19	61.96	60.92	59.94	59.16	58.51	57.94	57.44	56.99	56.58	56.21	55.87	55.56	55.26	54.99	54.73	54.49	54.26	54.04
集団回収 (g/人・日)	—	20.84	20.13	24.14	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01
一人1日当たりの家庭系ごみ量 (g)	552.03	608.76	611.22	619.49	601.82	599.11	598.33	597.68	597.11	596.61	596.16	595.75	595.38	595.04	594.73	594.43	594.16	593.90	593.66	593.43	593.21

第2節 減量目標等を達成した場合の中間処理・処分量の予測結果

1 焼却処理量の予測方法

◆焼却処理対象物は、表2-1に示すとおり現状と同様とする。

表2-1 秩父クリーンセンター処理対象ごみ

収集可燃ごみ
直接搬入可燃ごみ
中間処理後可燃性残渣

◆施設の基幹的改良を行うが、残渣量等に大きな変更は生じないため、焼却処理量、紙布搬出量は表2-2に示す比率を受入量に乗じて算出し、残渣量は表2-2に示す比率を焼却処理量に乗じて将来の焼却灰、集じん灰量を算出。

表2-2 秩父クリーンセンター処理実績

	H21 実績	受入量に対する比率	処分方法
受入量	29,012 t	—	—
紙布搬出量	250 t	0.0086	資源化
焼却処理量	28,762 t	0.9914	焼却処理
	H21 実績	焼却処理量に対する比率	処分方法
焼却処理量	28,762 t	—	—
焼却灰	2,175 t	0.0756	資源化
集じん灰	731 t	0.0254	

◆焼却残渣は現状と同様に全量を資源化する。

2 資源化量等の予測方法

◆処理対象ごみは、表2-3示すとおり現状と同様とする。

表2-3 秩父環境衛生センター処理対象ごみ

収集不燃ごみ
収集資源ごみ
直接搬入不燃ごみ

◆中間処理後の資源物量は、H21実績の分別処理量に対する比率が大きく変動しないものとして、表2-4に示す比率を受入量に乗じて個別品目の分別処理量を算出。

表2-4 秩父環境衛生センター処理実績

	H21 実績	分別処理量に 対する比率	処分方法
分別処理量	7,362 t	—	—
カン類	503 t	0.0683	資源化
ビン類	777 t	0.1055	
紙・布類	3,601 t	0.4893	
リターナブルビン	11 t	0.0015	
ペットボトル	140 t	0.0190	
委託処理	794 t	0.1078	
可燃残渣	635 t	0.0863	クリーンセンターで焼却処理
不燃残渣	901 t	0.1224	埋立処分

3 最終処分量の予測方法

最終処分対象物は現状と同様に秩父環境衛生センターにおける不燃残渣のみとする。

4 処理・処分、資源化の予測結果

中間処理及び最終処分の予測結果を表2-5～表2-7に示す。

また、中間処理の予測結果から、中間処理後の資源化量を含む圏域全体の資源化の予測結果を表2-8に示す。

表2-5 焼却処理量の予測結果（目標達成の場合）

単位：t/年

	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
受入量	30,657	31,210	30,442	29,811	29,012	28,855	28,177	27,507	26,843	26,186	25,533	24,885	24,658	24,435	24,214	23,998	23,782	23,571	23,362	23,156	22,952
収集可燃ごみ	18,882	19,119	18,557	18,477	18,105	17,973	17,721	17,474	17,234	16,999	16,768	16,543	16,322	16,104	15,889	15,678	15,468	15,262	15,058	14,857	14,658
直接搬入可燃ごみ	11,003	11,222	11,061	10,527	10,272	10,272	9,860	9,449	9,037	8,626	8,215	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803	7,803
中間処理後可燃性残渣	772	869	824	807	635	610	596	584	572	561	550	539	533	528	522	517	511	506	501	496	491
紙布搬出量（衛生センター資源物に含む）	320	327	324	294	250	249	243	237	231	226	220	214	212	211	209	207	205	203	201	200	198
焼却処理量	30,337	30,883	30,118	29,517	28,762	28,606	27,934	27,270	26,612	25,960	25,313	24,671	24,446	24,224	24,005	23,791	23,577	23,368	23,161	22,956	22,754
焼却残渣発生量	2,755	2,926	3,026	2,872	2,906	2,890	2,822	2,755	2,688	2,623	2,557	2,493	2,470	2,448	2,425	2,404	2,382	2,361	2,340	2,319	2,299
焼却灰（埋立処分）	1,662	1,767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
焼却灰（資源化）	382	390	2,220	2,116	2,175	2,163	2,112	2,062	2,012	1,963	1,914	1,866	1,849	1,832	1,815	1,799	1,783	1,767	1,751	1,736	1,721
集じん灰（資源化）	711	769	806	756	731	727	710	693	676	660	643	627	621	616	610	605	599	594	589	583	578

表2-6 破碎・分別・選別処理量の予測結果（目標達成の場合）

単位：t/年

	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
受入量	8,816	8,849	8,273	7,750	7,151	7,068	6,913	6,772	6,634	6,503	6,376	6,251	6,185	6,119	6,054	5,993	5,930	5,868	5,810	5,751	5,696
収集不燃ごみ	1,249	1,308	1,245	1,176	1,160	1,149	1,131	1,119	1,105	1,093	1,081	1,071	1,061	1,051	1,044	1,035	1,025	1,015	1,008	999	993
収集資源ごみ	5,368	5,407	5,225	4,864	4,529	4,457	4,375	4,300	4,232	4,167	4,107	4,047	3,991	3,935	3,877	3,825	3,772	3,720	3,669	3,619	3,570
直接搬入不燃ごみ	2,199	2,134	1,803	1,710	1,462	1,462	1,407	1,353	1,297	1,243	1,188	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133
分別処理量	8,787	8,830	8,527	8,103	7,362	7,068	6,912	6,772	6,633	6,503	6,377	6,251	6,185	6,119	6,054	5,992	5,931	5,868	5,810	5,751	5,695
資源物	6,901	6,895	6,697	6,332	5,826	5,593	5,470	5,359	5,249	5,146	5,047	4,947	4,895	4,842	4,791	4,742	4,694	4,644	4,598	4,551	4,507
カン類	692	641	578	553	503	483	472	463	453	444	436	427	423	418	414	409	405	401	397	393	389
ビン類	998	965	893	816	777	746	730	715	700	686	673	660	653	646	639	633	626	619	613	607	601
紙・布類（クリーンセンター搬出）	4,022	4,033	4,156	3,976	3,601	3,457	3,381	3,312	3,245	3,181	3,119	3,058	3,025	2,993	2,961	2,931	2,901	2,870	2,842	2,813	2,786
リターナブルビン	17	18	13	10	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
ペットボトル	-	115	131	131	140	134	131	129	126	124	121	119	118	116	115	114	113	112	110	109	108
委託処理	1,172	1,123	926	846	794	762	746	730	715	701	688	674	667	660	653	646	640	633	627	620	614
可燃残渣	772	869	824	807	635	610	596	584	572	561	550	539	533	528	522	517	511	506	501	496	491
不燃残渣	1,114	1,066	1,006	964	901	865	846	829	812	796	780	765	757	749	741	733	726	718	711	704	697

表2-7 最終処分量の予測結果（目標達成の場合）

単位：t/年

	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
最終処分量	2,776	2,833	1,006	964	901	865	846	829	812	796	780	765	757	749	741	733	726	718	711	704	697
クリーンセンター焼却残渣	1,662	1,767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境衛生センター不燃残渣	1,114	1,066	1,006	964	901	865	846	829	812	796	780	765	757	749	741	733	726	718	711	704	697
最終処分率（最終処分量/総ごみ発生量）	6.8%	6.8%	2.5%	2.5%	2.4%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%

表2-8 目標達成後の資源化の状況

単位：t/年

	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
総資源化量	10,007	10,705	12,251	11,707	11,222	10,955	10,742	10,542	10,342	10,151	9,963	9,776	9,680	9,583	9,486	9,394	9,301	9,209	9,119	9,028	8,942
└─ 集団回収量	2,013	2,651	2,528	2,503	2,490	2,472	2,450	2,428	2,405	2,382	2,359	2,336	2,315	2,293	2,270	2,248	2,225	2,204	2,181	2,158	2,136
└─ 中間処理後資源化量	7,994	8,054	9,723	9,204	8,732	8,483	8,292	8,114	7,937	7,769	7,604	7,440	7,365	7,290	7,216	7,146	7,076	7,005	6,938	6,870	6,806
└─ クリーンセンター	1,093	1,159	3,026	2,872	2,906	2,890	2,822	2,755	2,688	2,623	2,557	2,493	2,470	2,448	2,425	2,404	2,382	2,361	2,340	2,319	2,299
└─ 環境衛生センター	6,901	6,895	6,697	6,332	5,826	5,593	5,470	5,359	5,249	5,146	5,047	4,947	4,895	4,842	4,791	4,742	4,694	4,644	4,598	4,551	4,507
リサイクル率（総資源化量/総ごみ発生量）	24.6%	25.6%	30.3%	29.8%	29.5%	29.0%	29.1%	29.2%	29.3%	29.4%	29.5%	29.7%	29.7%	29.7%	29.6%	29.6%	29.6%	29.6%	29.6%	29.5%	29.5%

第3節 構成市町別行政区域内人口の予測結果

表3-1に示す構成市町別の過去10年間（平成12年度～平成21年度）の年度末行政区域内人口に基づき、将来の行政区域内人口を予測した。予測結果のまとめを表3-2に示し、構成市町別の予測を表3-3～表3-7に示す。

表3-1 行政区域内人口（実績）

単位：人

人口	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
秩父市	74,820	74,319	73,774	73,354	72,706	72,093	71,426	70,776	70,070	69,467
横瀬町	10,112	10,127	10,105	10,046	9,928	9,824	9,675	9,519	9,420	9,332
皆野町	12,412	12,340	12,196	12,102	11,884	11,702	11,547	11,429	11,328	11,212
長瀬町	8,801	8,752	8,674	8,613	8,585	8,557	8,423	8,314	8,214	8,080
小鹿野町	15,449	15,269	15,120	15,015	14,883	14,876	14,595	14,424	14,187	13,919
圏域全体	121,594	120,807	119,869	119,130	117,986	117,052	115,666	114,462	113,219	112,010

表3-2 行政区域内人口（予測結果）

単位：人

人口	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
秩父市	68,971	68,369	67,767	67,165	66,563	65,962	65,360	64,758
横瀬町	9,243	9,157	9,070	8,983	8,897	8,810	8,723	8,637
皆野町	11,085	10,960	10,837	10,715	10,595	10,476	10,358	10,242
長瀬町	8,079	8,003	7,926	7,849	7,772	7,696	7,619	7,542
小鹿野町	13,909	13,751	13,593	13,435	13,277	13,119	12,960	12,802
圏域全体	111,287	110,240	109,193	108,147	107,104	106,063	105,020	103,981

人口	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
秩父市	64,156	63,554	62,952	62,350	61,748	61,146	60,544	59,943
横瀬町	8,550	8,463	8,377	8,290	8,203	8,117	8,030	7,943
皆野町	10,127	10,013	9,901	9,790	9,680	9,571	9,464	9,357
長瀬町	7,466	7,389	7,312	7,236	7,159	7,082	7,006	6,929
小鹿野町	12,644	12,486	12,328	12,170	12,012	11,854	11,696	11,538
圏域全体	102,943	101,905	100,870	99,836	98,802	97,770	96,740	95,710

表3-3 行政区域内人口の予測結果（秩父市）

年度	人	年度	人
12	74,820		
13	74,319		
14	73,774		
15	73,354		
16	72,706		
17	72,093		
18	71,426		
19	70,776		
20	70,070		
21	69,467		
	単位		人

	計算式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
	注) y = 予測結果 x = 年度 - 12

年度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
22	68,872	69,021	68,971	—	—	68,897	70,220	69,997	71,245
23	68,277	68,448	68,369	—	—	68,331	70,018	69,711	71,207
24	67,682	67,880	67,767	—	—	67,769	69,832	69,438	71,174
25	67,088	67,316	67,165	—	—	67,213	69,659	69,175	71,146
26	66,493	66,758	66,563	—	—	66,661	69,499	68,923	71,121
27	65,898	66,204	65,962	—	—	66,113	69,349	68,679	71,100
28	65,303	65,654	65,360	—	—	65,570	69,208	68,444	71,081
29	64,708	65,109	64,758	—	—	65,031	69,076	68,216	71,064
30	64,114	64,569	64,156	—	—	64,497	68,950	67,994	71,049
31	63,519	64,033	63,554	—	—	63,967	68,831	67,779	71,036
32	62,924	63,501	62,952	—	—	63,442	68,718	67,569	71,024
33	62,329	62,974	62,350	—	—	62,921	68,610	67,364	71,013
34	61,734	62,452	61,748	—	—	62,404	68,506	67,164	71,003
35	61,140	61,933	61,146	—	—	61,892	68,407	66,969	70,993
36	60,545	61,419	60,544	—	—	61,383	68,313	66,777	70,985
37	59,950	60,909	59,943	—	—	60,879	68,221	66,590	70,977
38	59,355	60,404	59,341	—	—	60,379	68,134	66,406	70,970
39	58,760	59,903	58,739	—	—	59,883	68,049	66,226	70,963
40	58,166	59,405	58,137	—	—	59,391	67,968	66,050	70,957
41	57,571	58,912	57,535	—	—	58,903	67,889	65,876	70,951
a	74,820	75,020	74,990	—	—	74,820	75,790	75,860	70,780
b	-594.8	0.9917	-601.9	—	—	-0.008214	-2.323	-1,854	5,119
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.9962	0.9949	0.9962	—	—	0.9949	0.8702	0.8851	0.6043
採用式			○						

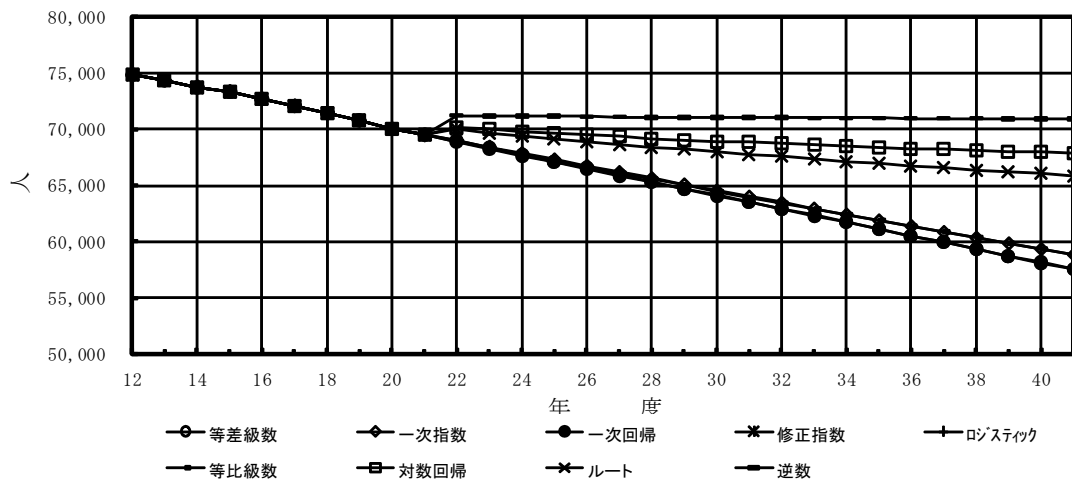


表3-4 行政区域内人口の予測結果（横瀬町）

年度	人	年度	人
12	10,112		
13	10,127		
14	10,105		
15	10,046		
16	9,928		
17	9,824		
18	9,675		
19	9,519		
20	9,420		
21	9,332		
	単位		人

	計算式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
	注) y = 予測結果 x = 年度 - 12

年度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
22	9,243	9,279	9,273	—	—	9,247	9,497	9,458	9,663
23	9,157	9,186	9,176	—	—	9,165	9,466	9,414	9,657
24	9,070	9,094	9,078	—	—	9,084	9,437	9,372	9,653
25	8,983	9,003	8,980	—	—	9,003	9,411	9,332	9,649
26	8,897	8,913	8,883	—	—	8,923	9,386	9,293	9,645
27	8,810	8,824	8,785	—	—	8,844	9,363	9,255	9,642
28	8,723	8,736	8,687	—	—	8,765	9,342	9,219	9,640
29	8,637	8,649	8,590	—	—	8,688	9,321	9,184	9,637
30	8,550	8,562	8,492	—	—	8,610	9,302	9,150	9,635
31	8,463	8,476	8,394	—	—	8,534	9,284	9,117	9,633
32	8,377	8,392	8,297	—	—	8,458	9,266	9,085	9,631
33	8,290	8,308	8,199	—	—	8,383	9,250	9,053	9,630
34	8,203	8,225	8,101	—	—	8,309	9,234	9,022	9,628
35	8,117	8,142	8,004	—	—	8,235	9,219	8,992	9,627
36	8,030	8,061	7,906	—	—	8,162	9,204	8,963	9,626
37	7,943	7,980	7,808	—	—	8,089	9,190	8,934	9,625
38	7,857	7,901	7,711	—	—	8,017	9,177	8,906	9,624
39	7,770	7,822	7,613	—	—	7,946	9,164	8,878	9,623
40	7,683	7,743	7,515	—	—	7,876	9,152	8,851	9,622
41	7,597	7,666	7,418	—	—	7,806	9,140	8,824	9,621
a	10,110	10,260	10,250	—	—	10,110	10,350	10,360	9,597
b	-86.67	0.9900	-97.67	—	—	-0.008880	-355.9	-285.2	723.4
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.9460	0.9410	0.9460	—	—	0.9416	0.7364	0.7557	0.4351
採用式	○								

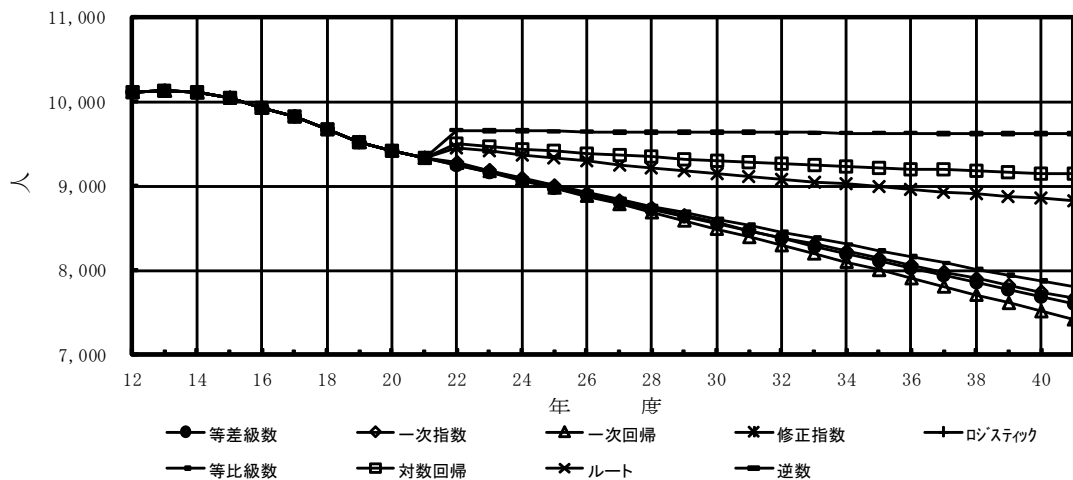


表3-5 行政区域内人口の予測結果（皆野町）

年度	人	年度	人
12	12,412		
13	12,340		
14	12,196		
15	12,102		
16	11,884		
17	11,702		
18	11,547		
19	11,429		
20	11,328		
21	11,212		
		単位	人

	計算式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K \cdot a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
	注) y = 予測結果 x = 年度 - 12

年度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
22	11,077	11,052	11,032	11,021	—	11,085	11,323	11,270	11,562
23	10,944	10,919	10,889	10,937	—	10,960	11,274	11,201	11,553
24	10,810	10,788	10,746	10,860	—	10,837	11,230	11,136	11,545
25	10,677	10,659	10,604	10,789	—	10,715	11,188	11,073	11,538
26	10,544	10,531	10,461	10,724	—	10,595	11,150	11,013	11,532
27	10,411	10,404	10,318	10,665	—	10,476	11,114	10,955	11,527
28	10,277	10,280	10,175	10,610	—	10,358	11,080	10,899	11,522
29	10,144	10,156	10,032	10,560	—	10,242	11,048	10,844	11,518
30	10,011	10,034	9,890	10,514	—	10,127	11,018	10,791	11,515
31	9,877	9,914	9,747	10,472	—	10,013	10,989	10,740	11,512
32	9,744	9,795	9,604	10,433	—	9,901	10,962	10,690	11,509
33	9,611	9,677	9,461	10,397	—	9,790	10,936	10,641	11,506
34	9,477	9,561	9,318	10,364	—	9,680	10,911	10,593	11,504
35	9,344	9,447	9,176	10,334	—	9,571	10,888	10,546	11,501
36	9,211	9,333	9,033	10,307	—	9,464	10,865	10,501	11,499
37	9,078	9,221	8,890	10,282	—	9,357	10,843	10,456	11,497
38	8,944	9,111	8,747	10,258	—	9,252	10,822	10,412	11,496
39	8,811	9,001	8,604	10,237	—	9,148	10,802	10,369	11,494
40	8,678	8,893	8,462	10,218	—	9,046	10,782	10,327	11,492
41	8,544	8,787	8,319	10,200	—	8,944	10,763	10,285	11,491
a	12,410	12,470	12,460	-2,406	—	12,410	12,660	12,670	11,450
b	-133.3	0.9880	-142.8	0.9179	—	-0.01123	-557.7	-442.8	1,231
KまたはH	—	—	—	9,999	—	—	—	—	—
y^2	0.9907	0.9908	0.9907	0.9804	—	0.9908	0.8853	0.8919	0.6172
採用式						○			

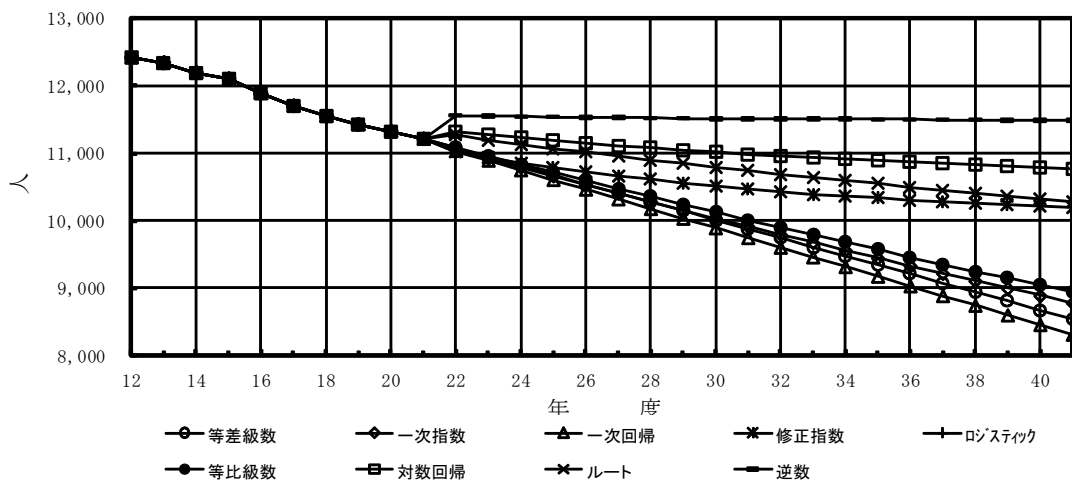


表3-6 行政区域内人口の予測結果（長瀬町）

年度	人	年度	人
12	8,801		
13	8,752		
14	8,674		
15	8,613		
16	8,585		
17	8,557		
18	8,423		
19	8,314		
20	8,214		
21	8,080		

単位 人

	計算式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果 x = 年度 - 12

年度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
22	8,000	8,087	8,079	—	—	8,004	8,247	8,217	8,376
23	7,920	8,014	8,003	—	—	7,928	8,222	8,182	8,372
24	7,840	7,942	7,926	—	—	7,853	8,199	8,147	8,368
25	7,760	7,870	7,849	—	—	7,779	8,177	8,115	8,364
26	7,679	7,800	7,772	—	—	7,705	8,157	8,083	8,361
27	7,599	7,729	7,696	—	—	7,632	8,139	8,053	8,359
28	7,519	7,660	7,619	—	—	7,560	8,121	8,024	8,356
29	7,439	7,591	7,542	—	—	7,489	8,105	7,995	8,354
30	7,359	7,523	7,466	—	—	7,418	8,089	7,968	8,353
31	7,279	7,455	7,389	—	—	7,348	8,075	7,941	8,351
32	7,199	7,388	7,312	—	—	7,279	8,061	7,915	8,349
33	7,119	7,321	7,236	—	—	7,210	8,047	7,889	8,348
34	7,039	7,255	7,159	—	—	7,142	8,035	7,864	8,347
35	6,958	7,190	7,082	—	—	7,074	8,022	7,840	8,346
36	6,878	7,125	7,006	—	—	7,007	8,011	7,816	8,345
37	6,798	7,061	6,929	—	—	6,941	7,999	7,793	8,344
38	6,718	6,998	6,852	—	—	6,875	7,988	7,770	8,343
39	6,638	6,935	6,776	—	—	6,810	7,978	7,748	8,342
40	6,558	6,872	6,699	—	—	6,746	7,968	7,726	8,341
41	6,478	6,810	6,622	—	—	6,682	7,958	7,704	8,341
a	8,801	8,852	8,846	—	—	8,801	8,936	8,947	8,320
b	-80.11	0.9910	-76.68	—	—	-0.009452	-287.5	-230.8	618.5
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y ²	0.9582	0.9541	0.9582	—	—	0.9539	0.7894	0.8129	0.5227
採用式			○						

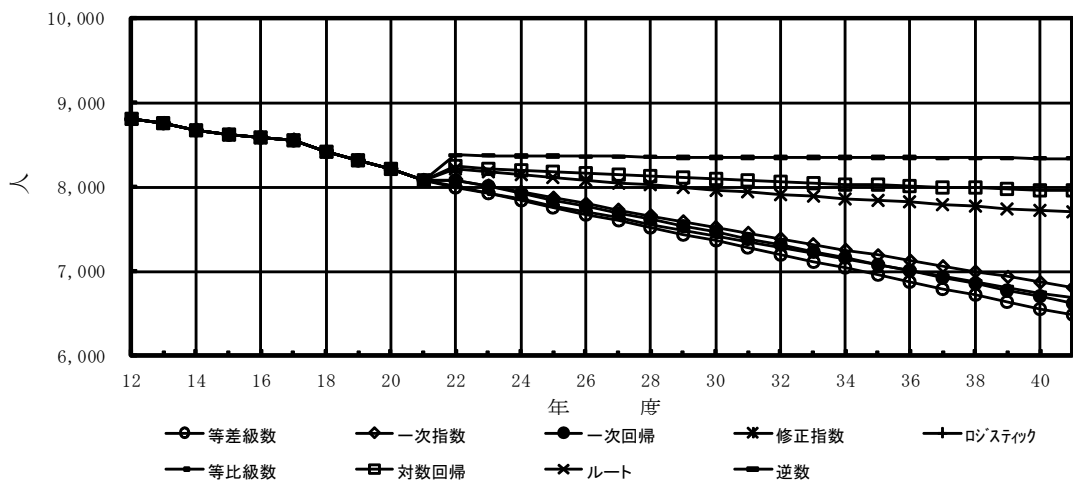


表3-7 行政区域内人口の予測結果（小鹿野町）

年度	人	年度	人
12	15,449		
13	15,269		
14	15,120		
15	15,015		
16	14,883		
17	14,876		
18	14,595		
19	14,424		
20	14,187		
21	13,919		
	単位		人

	計算式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	y = 予測結果 x = 年度 - 12

年度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
22	13,750	13,919	13,909	—	—	13,760	14,235	14,181	14,511
23	13,580	13,770	13,751	—	—	13,601	14,182	14,106	14,501
24	13,410	13,623	13,593	—	—	13,444	14,134	14,035	14,492
25	13,240	13,477	13,435	—	—	13,290	14,089	13,967	14,485
26	13,070	13,333	13,277	—	—	13,136	14,048	13,901	14,478
27	12,900	13,190	13,119	—	—	12,985	14,009	13,837	14,473
28	12,730	13,049	12,960	—	—	12,836	13,972	13,776	14,468
29	12,560	12,909	12,802	—	—	12,688	13,938	13,716	14,464
30	12,390	12,771	12,644	—	—	12,542	13,905	13,659	14,460
31	12,220	12,635	12,486	—	—	12,397	13,874	13,602	14,456
32	12,050	12,499	12,328	—	—	12,254	13,845	13,548	14,453
33	11,880	12,366	12,170	—	—	12,113	13,817	13,494	14,450
34	11,710	12,233	12,012	—	—	11,974	13,790	13,442	14,448
35	11,540	12,103	11,854	—	—	11,836	13,765	13,391	14,445
36	11,370	11,973	11,696	—	—	11,699	13,740	13,341	14,443
37	11,200	11,845	11,538	—	—	11,564	13,716	13,293	14,441
38	11,030	11,718	11,379	—	—	11,431	13,694	13,245	14,439
39	10,860	11,593	11,221	—	—	11,300	13,672	13,198	14,437
40	10,690	11,469	11,063	—	—	11,169	13,651	13,152	14,436
41	10,520	11,346	10,905	—	—	11,041	13,630	13,106	14,434
a	15,450	15,500	15,490	—	—	15,450	15,680	15,710	14,390
b	-170.0	0.9893	-158.1	—	—	-0.01152	-602.7	-483.5	1,326
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ^2	0.9681	0.9643	0.9681	—	—	0.9640	0.8243	0.8477	0.5713
採用式			○						

