

一般廃棄物処理基本計画
(第2次)
資料編

平成24年3月



伊豆市

資料編目次

第1章	ごみ排出量等の予測	1
1-1	総人口.....	1
1-2	ごみ量.....	1
1-3	ごみ排出量の推計.....	2
1-3-1	ごみ排出量.....	2
1-3-2	家庭系・古紙・紙パック.....	2
1-3-3	燃やせるごみ.....	2
1-4	推計計算結果.....	3
第2章	生活排水処理基本計画（人口の予測）	16
2-1	行政区域内人口.....	17
2-2	下水道人口（水洗化）.....	18
2-3	農業集落排水施設人口（水洗化）.....	24
2-4	合併処理浄化槽人口（水洗化）.....	32
2-5	し尿計画収集人口（汲み取りー未水洗）.....	33
2-6	単独処理浄化槽人口（水洗化ー生活雑排水未処理）.....	34
2-7	生活排水処理形態別人口の見通し.....	34

第1章 ごみ排出量等の予測

ごみ排出量推計方法の概要を次に示します。

1-1 総人口

将来人口は、人口の実績の推移より予測し、平成33年度の人口を31,566人として設定しています。詳細は、「2-1 行政区域内人口」で説明しています。

1-2 ごみ量

本計画ではごみ量を以下のとおり定義します。

- ◆ $\text{ごみ排出量(t)} = \text{家庭系ごみ・収集量} + \text{事業系ごみ} + \text{集団回収量}$
- ◆ $\text{排出量原単位 (g/人・日)} = \text{ごみ排出量} \div \text{人口} \div 365 \text{日} \times 1,000,000$
- ◆ $\text{資源化量 (t)} = \text{直接資源化量} + \text{中間処理後資源化量} + \text{集団回収量}$
- ◆ $\text{資源化率 (\%)} = \text{資源化量} \div \text{ごみ排出量}$

1-3 ごみ排出量の推計

ごみの排出量の推計は、ごみの種類別に排出量原単位の実績によるトレンド推計を行い、ごみの減量目標や資源物の増量目標等の設定を行った原単位から、各ごみの種類別にごみ排出量（t/年）を算出し、そのデータの積み上げます。

1-3-1 ごみ排出量

平成33年度ごみ排出量（原単位）の目標を、1人1日当たりの排出量を900g/人・日に設定し、平成23年度以降目標値に向かって等差的に減少するよう設定しています。

1-3-2 家庭系・古紙・紙パック

古紙の排出量原単位をH21環境省一般廃棄物処理実態調査の全国平均である97.6g/人・日を平成33年度の目標として設定し、間の年度を等差的に増加させています。

1-3-3 燃やせるごみ

家庭系・燃やせるごみおよび、事業系・燃やせるごみは、資源ごみの増加分と、総排出量の減量化分を、燃やせるごみの減量分として設定します。家庭系、事業系のそれぞれの合計原単位より、家庭系、事業系のそれぞれの燃やせるごみ以外の原単位を差し引いた値を設定しています。

1-4 推計計算結果

以上の設定条件に基づき、推計計算した結果を表1～表7に示します。

また、各ごみの種別ごとの排出量原単位のトレンド推計の設定式一覧を表8に示します。

《推計式》

予測は時系列法で行っています。時系列法に用いた推計式は直線式、放物線式、一次指数式、べき乗式、ロジスティック式、半対数式である。6公式の特徴を次に示します。

① 直線式 $Y = a + bT$

- ・過去のデータの伸びをそのまま推移させる公式
- ・増加あるいは減少傾向は一定

② 放物線式 $Y = a + bT + cT^2$

- ・過去のデータの伸びを遡増または遡減させる公式。
- ・増加あるいは減少傾向は最も急激。

③ 一次指数式 $Y = 10^{(a+bT)}$

- ・過去のデータの伸びを一定の比率で遡増または遡減させる公式

④ べき乗式 $Y = c + bX^a$

- ・過去のデータの伸びを徐々に増加させる公式
- ・実績値が増加し続ける条件で、最もあてはまりが良いとされている。

⑤ ロジスティック式 $Y = \frac{c}{1 + e^{(b-aT)}}$

- ・過去のデータの伸びを成長曲線（S字曲線）で表現した公式
- ・はじめは増加傾向が大きくなり続け、ある時点（編曲点）からは増加傾向が小さくなり、最終的にある値に収束する。

⑥ 半対数式 $Y = a + b \cdot \log(X + 1)$

- ・過去のデータの増加傾向または減少傾向を時間とともに鈍化させる公式。

表2 伊豆市 資源化量、最終処分量の実績・予測

区分	記号	計画値根拠など	年度		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	備考	
			単位																			
資源化	資源化量	こ	資源化量合計	t/年	3,343	3,272	3,189	3,276	2,810	2,911	2,916	2,920	2,922	2,927	2,930	3,675	3,664	3,651	3,634	3,615		
	中間処理後資源化	こ1	中間資源化量合計	t/年	2,703	2,660	2,604	2,722	2,254	2,355	2,366	2,375	2,383	2,394	2,402	3,153	3,147	3,139	3,128	3,114		
		こ2	粗大ごみ処理、缶選別・圧縮、びん類・ビン以外選別・保管	t/年	937	855	820	989	671	729	718	709	699	690	681	671	663	656	647	639		
	こ3	ストックヤード	t/年	1,148	1,214	1,203	1,144	1,031	1,072	1,093	1,111	1,131	1,152	1,170	1,185	1,203	1,220	1,234	1,244			
	こ4	委託・資源化施設	t/年	618	591	581	589	552	554	555	555	553	552	551	549	547	544	542	539			
	こ5	資源化(焼却残渣⇒スラグ化)	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	748	734	719	705	692		
	集団回収	か	か1+か2+か3+か4+か5	t/年	640	612	585	554	556	556	550	545	539	533	528	522	517	512	506	501		
	古紙類	か1	か×比率(備考)	t/年	598	582	555	528	532	532	526	521	515	509	506	500	495	490	484	478	H22古紙類の割合:	95.7%
	古布類	か2	か×比率(備考)	t/年	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	H22古布類の割合:	0.2%
	金属類	か3	か×比率(備考)	t/年	18	9	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	H22金属類の割合:	2.2%
	ビン類	か4	か×比率(備考)	t/年	21	18	16	14	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	H22ビン類の割合:	2.0%
	その他	か5	か×比率(備考)	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	H22その他の割合:	0.0%
	資源化率	か6	こ÷い1×100	%	23.6	23.7	24.2	25.1	23.4	24.4	24.8	25.1	25.5	25.9	26.3	33.5	33.9	34.2	34.6	34.9		
	最終処分	最終処分量	た	最終処分量合計	t/年	1,357	1,337	1,345	1,402	1,356	1,336	1,312	1,288	1,263	1,241	1,218	447	438	431	424	417	
直接埋立		た1	—	t/年	120	106	110	133	132	134	133	132	130	129	128	126	124	123	122	120		
家庭ごみ・陶器・瀬戸物類(燃やせないごみ)		た2	お3	t/年	82	65	84	111	105	105	104	103	102	101	100	98	97	96	95	94		
事業ごみ・陶器・瀬戸物類(燃やせないごみ)		た3	く2	t/年	38	41	26	22	27	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	26		
焼却施設		た4	つ6	t/年	1,237	1,231	1,235	1,269	1,224	1,202	1,179	1,156	1,133	1,112	1,090	321	314	308	302	297		
不燃物処理施設・粗大ごみ処理施設		た5	て9	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

表3 伊豆市 中間処理量等の実績・予測

区分	記号	計画値根拠など	年度 単位	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	備考
中間処理量・合計	ち	つ+て+と+な	t/年	13,409	13,109	12,470	12,382	11,305	11,258	11,097	10,938	10,779	10,628	10,477	10,323	10,176	10,032	9,887	9,748	
焼却処理	つ	つ1+つ4	t/年	10,706	10,449	9,866	9,660	9,051	8,903	8,731	8,563	8,396	8,234	8,075	7,918	7,763	7,612	7,464	7,326	
処理量	つ1	つ2+つ3	t/年	10,706	10,449	9,866	9,660	9,051	8,903	8,731	8,563	8,396	8,234	8,075	7,918	7,763	7,612	7,464	7,326	
家庭ごみ	つ2	く1	t/年	5,928	5,692	5,203	4,952	4,929	4,867	4,758	4,652	4,546	4,444	4,345	4,247	4,149	4,055	3,963	3,877	
事業ごみ	つ3	け1	t/年	4,778	4,757	4,663	4,708	4,122	4,036	3,973	3,911	3,850	3,790	3,730	3,671	3,614	3,557	3,501	3,449	
選別残渣	つ4	つ5	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
粗大ごみ処理、缶選別・圧縮、びん類・ビン以外選別・保管	つ5	て8	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最終処分（焼却残渣）	つ6	つ×比率（備考）	t/年	1,237	1,231	1,235	1,269	1,224	1,202	1,179	1,156	1,133	1,112	1,090	321	314	308	302	297	H22焼却残渣の割合 13.5%
資源化（焼却残渣⇒スラグ化）	つ7	つ×比率（備考）	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	748	734	719	705	692	H29より焼却残渣の70%をスラグ化
粗大ごみ処理、缶選別・圧縮、びん類・ビン以外選別・保管	て	て1～て7の合計	t/年	937	855	820	989	671	729	718	709	699	690	681	671	663	656	647	639	
家庭ごみ・缶・その他の金属	て2	お10	t/年	227	212	218	316	185	185	183	182	180	178	176	174	172	171	169	167	
家庭ごみ・ビン・ガラス	て3	お11	t/年	329	323	261	357	313	312	310	308	305	303	301	298	295	293	290	288	
事業ごみ・缶・その他の金属	て5	く9	t/年	115	96	75	85	20	67	63	59	56	53	50	48	46	44	42	40	
事業ごみ・ビン・ガラス	て6	く10	t/年	134	116	144	82	60	60	59	59	58	58	57	56	56	55	55	54	
粗大ごみ	て7	き	t/年	132	108	122	149	93	105	103	101	100	98	97	95	94	93	91	90	
可燃残渣	て8	て×比率（備考）	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不燃残渣	て9	て×比率（備考）	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
資源化	て10	て11+て12+て13	t/年	937	855	820	989	671	729	718	709	699	690	681	671	663	656	647	639	
缶・その他金属類	て11	て2+て5	t/年	342	308	293	401	205	252	246	241	236	231	226	222	218	215	211	207	
ビン・ガラス	て12	て3+て6	t/年	463	439	405	439	373	372	369	367	363	361	358	354	351	348	345	342	
粗大ごみから資源化	て13	て-て9-て11-て12	t/年	132	108	122	149	93	105	103	101	100	98	97	95	94	93	91	90	
ストックヤード	と	と1～と9の合計	t/年	1,148	1,214	1,203	1,144	1,031	1,072	1,093	1,111	1,131	1,152	1,170	1,185	1,203	1,220	1,234	1,244	
家庭ごみ・古紙・紙パック	と1	く4	t/年	782	856	856	895	823	845	861	877	894	910	925	939	954	968	981	990	
家庭ごみ・発泡スチロール、トレー	と2	く8	t/年	12	11	12	15	22	22	22	21	21	21	21	20	20	20	20	20	
家庭ごみ・蛍光灯・乾電池	と3	く11	t/年	2	24	22	24	22	22	22	21	21	21	21	20	20	20	20	20	
家庭ごみ・廃食用油	と4	く12	t/年	0	0	0	10	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	
事業ごみ・古紙・紙パック	と5	け5	t/年	324	295	255	132	107	115	118	120	121	124	126	128	130	132	134	135	
事業ごみ・発泡スチロール、トレー	と6	け9	t/年	10	6	6	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
事業ごみ・蛍光灯・乾電池	と7	け12	t/年	2	7	10	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
事業ごみ・廃食用油	と8	け13	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
厨芥物	と9	け2	t/年	16	15	42	54	40	51	54	56	58	60	61	62	63	64	65	65	
資源化	と10	こ-こ12-こ13	t/年	1,148	1,214	1,203	1,144	1,031	1,072	1,093	1,111	1,131	1,152	1,170	1,185	1,203	1,220	1,234	1,244	
古紙・紙パック	と11	と1+と5	t/年	1,106	1,151	1,111	1,027	930	960	979	997	1,015	1,034	1,051	1,067	1,084	1,100	1,115	1,125	
発泡スチロール、トレー	と12	と2+と6	t/年	22	17	18	24	23	23	23	22	22	22	22	21	21	21	21	21	
蛍光灯・乾電池	と13	と3+と7	t/年	4	31	32	29	26	26	26	25	25	25	25	24	24	24	23	23	
廃食用油	と14	と4+と8	t/年	0	0	0	10	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	
厨芥物	と15	と9	t/年	16	15	42	54	40	51	54	56	58	60	61	62	63	64	65	65	
民間委託 減容・梱包	な	な1～な4の合計	t/年	618	591	581	589	552	554	555	555	553	552	551	549	547	544	542	539	
家庭ごみ・プラスチック類	な1	く6	t/年	323	314	298	392	364	366	369	371	372	373	373	373	372	371	370	369	
家庭ごみ・ペットボトル	な2	く7	t/年	81	79	71	88	98	98	97	96	95	94	93	92	92	91	90	89	
事業ごみ・プラスチック類	な3	け7	t/年	166	166	178	90	82	82	81	80	79	78	78	77	76	75	75	74	
事業ごみ・ペットボトル	な4	け8	t/年	48	32	34	19	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	
資源化	な5	な6+な7	t/年	618	591	581	589	552	554	555	555	553	552	551	549	547	544	542	539	
プラスチック類	な6	な1+な3	t/年	489	480	476	482	446	448	450	451	451	451	451	450	448	446	445	443	
ペットボトル	な7	な2+な4	t/年	129	111	105	107	106	106	105	104	102	101	100	99	99	98	97	96	

表4 伊豆市 1人1日平均排出量の実績・予測

区分	記号	計画値根拠など	年度 単位	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	備考
ごみ排出量	に	ごみ排出量合計	g/人・日	1,045.1	1,030.6	994.6	1,003.9	938.3	934.8	931.3	927.8	924.3	920.8	917.3	913.8	910.3	906.8	903.3	900.0	H33目標原単位： 900.0g/人・日
排出量(家庭ごみ+事業ごみ)	に1	排出量(家庭ごみ+事業ごみ)合計	g/人・日	997.9	985.0	950.4	961.3	894.8	891.3	887.8	884.3	880.8	877.3	873.8	870.3	866.8	863.3	859.8	856.5	
燃やせるごみ	に2	の1+は1	g/人・日	789.7	778.8	745.3	742.0	708.1	696.6	690.3	684.0	677.8	671.6	665.5	659.3	653.2	647.2	641.1	635.8	
陶器・瀬戸物類(燃やせないごみ)	に3	の2+は3	g/人・日	8.9	7.9	8.3	10.2	10.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	
粗大ごみ	に4	の3+の4+は3+は4	g/人・日	9.7	8.1	9.2	11.4	7.3	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	
資源ごみ	に5	の3+は4	g/人・日	189.6	190.2	187.5	197.6	169.1	176.0	178.9	181.7	184.5	187.2	189.9	192.6	195.2	197.8	200.3	202.4	
古紙・紙パック	に6	目標値に向かって等差的に減少(備考)	g/人・日	81.6	85.8	83.9	78.9	72.8	75.1	77.4	79.7	82.0	84.3	86.6	88.9	91.2	93.5	95.8	97.6	H33目標：H21全国原単位：97.6 2.3
プラスチック類	に7	の5+は6	g/人・日	47.2	45.3	45.3	47.1	45.0	45.1	45.6	46.1	46.5	46.9	47.2	47.5	47.8	48.1	48.3	48.6	
プラスチック類	に8	の6+は7	g/人・日	36.1	35.8	36.0	37.0	34.9	35.0	35.5	36.0	36.4	36.8	37.1	37.4	37.7	38.0	38.2	38.5	
ペットボトル	に9	の7+は8	g/人・日	9.5	8.3	7.9	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
発泡スチロール、トレー	に10	の8+は9	g/人・日	1.6	1.3	1.4	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
缶・その他の金属	に11	の9+は10	g/人・日	25.2	23.0	22.1	30.8	16.0	19.7	19.5	19.2	19.0	18.8	18.7	18.5	18.4	18.2	18.1	18.0	
ビン・ガラス	に12	の10+は11	g/人・日	34.2	32.7	30.6	33.7	29.2	29.2	29.2	29.3	29.4	29.4	29.5	29.5	29.6	29.6	29.6	29.7	
蛍光灯・乾電池	に13	の11+は12	g/人・日	0.3	2.3	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
廃食用油	に14	の12+は13	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
厨芥物	に15	は15	g/人・日	1.2	1.1	3.2	4.1	3.1	4.0	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.6	5.7	
集団回収量	ぬ	横ばい	g/人・日	47.2	45.6	44.2	42.6	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	
家庭ごみ・収集	の	等差的に減少(備考)	g/人・日	574.5	570.1	537.1	556.8	542.1	540.0	537.9	535.8	533.7	531.6	529.5	527.4	525.3	523.2	521.1	519.0	-2.1(等差減少量) H22家庭系ごみ割合：60.6%
燃やせるごみ	の1	の-の2-の3-の4-の5	g/人・日	437.2	424.3	393.1	380.4	385.6	380.8	376.2	371.6	367.0	362.5	358.0	353.6	349.1	344.8	340.4	336.5	
陶器・瀬戸物類(燃やせないごみ)	の2	横ばい	g/人・日	6.0	4.8	6.3	8.5	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
可燃粗大ごみ	の3	横ばい	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
資源粗大ごみ	の4	べき乗式	g/人・日	1.7	5.4	6.4	6.8	4.4	5.3	5.3	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	
資源ごみ	の5	資源ごみ合計	g/人・日	129.5	135.6	131.3	161.1	143.9	145.7	148.3	150.8	153.4	155.8	158.2	160.6	163.0	165.3	167.6	169.4	
古紙・紙パック	の6	目標値に向かって等差的に減少(備考)	g/人・日	57.7	63.8	64.7	68.7	64.4	66.1	68.1	70.1	72.2	74.2	76.2	78.2	80.3	82.3	84.3	85.9	H33目標：H21全国原単位：97.6 H22家庭の割合 88%
プラスチック類	の7	プラスチック類合計	g/人・日	30.7	30.1	28.8	38.0	37.9	38.0	38.5	39.0	39.4	39.8	40.1	40.4	40.7	41.0	41.2	41.5	
プラスチック類	の8	半対数式	g/人・日	23.8	23.4	22.5	30.1	28.5	28.6	29.1	29.6	30.0	30.4	30.7	31.0	31.3	31.6	31.8	32.1	
ペットボトル	の9	横ばい	g/人・日	6.0	5.9	5.4	6.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	
発泡スチロール、トレー	の10	横ばい	g/人・日	0.9	0.8	0.9	1.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
缶・その他の金属	の11	横ばい	g/人・日	16.7	15.8	16.5	24.3	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	
ビン・ガラス	の12	半対数式	g/人・日	24.3	24.1	19.7	27.4	24.5	24.5	24.5	24.6	24.7	24.7	24.8	24.8	24.9	24.9	24.9	25.0	
蛍光灯・乾電池	の13	横ばい	g/人・日	0.1	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
廃食用油	の14	横ばい	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
事業ごみ	は	等差で減少(備考)	g/人・日	423.4	414.9	413.2	404.5	352.7	351.3	349.9	348.5	347.1	345.7	344.3	342.9	341.5	340.1	338.7	337.5	-1.4(等差減少量) H22事業系ごみ割合：39.4%
燃やせるごみ	は1	は-は2-は3-は4	g/人・日	352.4	354.6	352.3	361.6	322.5	315.8	314.1	312.4	310.8	309.1	307.4	305.7	304.1	302.4	300.7	299.3	
陶器・瀬戸物類(燃やせないごみ)	は2	H18-H22平均	g/人・日	2.8	3.1	2.0	1.7	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	H18-H22平均 2.3g/人・日
可燃粗大ごみ	は3	横ばい	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
資源粗大ごみ	は4	横ばい	g/人・日	8.0	2.7	2.8	4.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
資源ごみ	は5	資源ごみ合計	g/人・日	60.1	54.6	56.2	36.6	25.2	30.3	30.6	30.9	31.1	31.4	31.7	32.0	32.2	32.5	32.8	33.0	
古紙・紙パック	は6	目標値に向かって等差的に減少(備考)	g/人・日	23.9	22.0	19.3	10.1	8.4	9.0	9.3	9.6	9.8	10.1	10.4	10.7	10.9	11.2	11.5	11.7	H33目標：H21全国原単位：97.6 H22事業の割合 12%
プラスチック類	は7	プラスチック類合計	g/人・日	16.5	15.2	16.5	9.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
プラスチック類	は8	横ばい	g/人・日	12.2	12.4	13.4	6.9	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	
ペットボトル	は9	横ばい	g/人・日	3.5	2.4	2.6	1.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
発泡スチロール、トレー	は10	横ばい	g/人・日	0.7	0.4	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
缶・その他の金属	は11	半対数式	g/人・日	8.5	7.2	5.7	6.5	1.6	5.2	5.0	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.7	3.6	3.5	H18-H21実績のトレンド
ビン・ガラス	は12	横ばい	g/人・日	9.9	8.6	10.9	6.3	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	
蛍光灯・乾電池	は13	横ばい	g/人・日	0.1	0.5	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
廃食用油	は14	横ばい	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
厨芥物	は15	半対数式	g/人・日	1.2	1.1	3.2	4.1	3.1	4.0	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.6	5.7	

表5 伊豆市 地域計画 (1)

区分	記号	計画値根拠など	単位	年度																備考		
				H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33			
基礎数値	人口	あ	将来人口	人	37,144	36,656	36,266	35,667	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566		
	ごみ排出量(自家処理、集団回収除く)	ひ	ひ1+ひ2	t/年	13,529	13,215	12,580	12,515	11,437	11,391	11,229	11,069	10,912	10,757	10,603	10,452	10,302	10,155	10,009	9,869		
	家庭系ごみ	ひ1	き+く	t/年	7,789	7,648	7,110	7,249	6,929	6,901	6,803	6,707	6,612	6,518	6,425	6,334	6,243	6,154	6,066	5,980		
	事業系ごみ	ひ2	け	t/年	5,740	5,567	5,470	5,266	4,508	4,490	4,426	4,362	4,300	4,239	4,178	4,118	4,059	4,001	3,943	3,889		
	ごみ排出量(現状のまま推移)	ひ3	ひ	t/年	14,169	13,827	13,165	13,069	11,993	11,992	11,868	11,745	11,624	11,504	11,386	11,268	11,152	11,037	10,923	10,811		
	ごみ排出量(自家処理除く、集団回収含む)	ひ4	い1	t/年	14,169	13,827	13,165	13,069	11,993	11,947	11,779	11,614	11,451	11,290	11,131	10,974	10,819	10,667	10,515	10,370		
	集団回収	ひ5	か	t/年	640	612	585	554	556	556	550	545	539	533	528	522	517	512	506	501		
	排出量(自家処理含む、集団回収除く)	ふ	ふ1+ふ9	t/年	13,529	13,215	12,580	12,515	11,437	11,392	11,230	11,070	10,909	10,757	10,605	10,449	10,300	10,155	10,009	9,868		
構成比	計画収集量	ふ1	ふ2+ふ3+ふ8	t/年	13,529	13,215	12,580	12,515	11,437	11,392	11,230	11,070	10,909	10,757	10,605	10,449	10,300	10,155	10,009	9,868		
	直接資源化	ふ2	—	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	中間処理量	ふ3	ち	t/年	13,409	13,109	12,470	12,382	11,305	11,258	11,097	10,938	10,779	10,628	10,477	10,323	10,176	10,032	9,887	9,748		
	処理残渣量	ふ4	ふ5+ふ6	t/年	3,940	3,891	3,839	3,991	3,478	3,557	3,545	3,531	3,516	3,506	3,492	3,474	3,461	3,447	3,430	3,411		
	処理後再生利用量	ふ5	こ1	t/年	2,703	2,660	2,604	2,722	2,254	2,355	2,366	2,375	2,383	2,394	2,402	3,153	3,147	3,139	3,128	3,114		
	処理後最終処分量	ふ6	た	t/年	1,237	1,231	1,235	1,269	1,224	1,202	1,179	1,156	1,133	1,112	1,090	321	314	308	302	297		
	減量化量	ふ7	ふ3-ふ4	t/年	9,469	9,218	8,631	8,391	7,827	7,701	7,552	7,407	7,263	7,122	6,985	6,849	6,715	6,585	6,457	6,337		
	直接最終処分量	ふ8	—	t/年	120	106	110	133	132	134	133	132	130	129	128	126	124	123	122	120		
	自家処理量	ふ9	—	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	最終処分量	へ	へ1+へ2	t/年	1,357	1,337	1,345	1,402	1,356	1,336	1,312	1,288	1,263	1,241	1,218	447	438	431	424	417		
直接最終処分量	へ1	—	t/年	120	106	110	133	132	134	133	132	130	129	128	126	124	123	122	120			
処理後最終処分量	へ2	た	t/年	1,237	1,231	1,235	1,269	1,224	1,202	1,179	1,156	1,133	1,112	1,090	321	314	308	302	297			
総資源化量	ほ	ほ1~ほ3の合計	t/年	3,343	3,272	3,189	3,276	2,810	2,911	2,916	2,920	2,922	2,927	2,930	3,675	3,664	3,651	3,634	3,615			
集団回収	ほ1	か	t/年	640	612	585	554	556	556	550	545	539	533	528	522	517	512	506	501			
直接資源化	ほ2	—	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
処理後再生利用量	ほ3	こ1	t/年	2,703	2,660	2,604	2,722	2,254	2,355	2,366	2,375	2,383	2,394	2,402	3,153	3,147	3,139	3,128	3,114			
構成比	計画収集量	ま	ふ1+ふ×100	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
	直接資源化	ま1	ふ2+ふ×100	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	中間処理量	ま2	ふ3+ふ×100	%	99.1	99.2	99.1	98.9	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	
	処理残渣量	ま3	ふ4+ふ×100	%	29.1	29.4	30.5	31.9	30.4	31.2	31.6	31.9	32.2	32.6	32.9	33.2	33.6	33.9	34.3	34.6		
	処理後再生利用量	ま4	ふ5+ふ×100	%	20.0	20.1	20.7	21.7	19.7	20.7	21.1	21.5	21.8	22.3	22.6	30.2	30.6	30.9	31.3	31.6		
	処理後最終処分量	ま5	ふ6+ふ×100	%	9.1	9.3	9.8	10.1	10.7	10.6	10.5	10.4	10.4	10.3	10.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0		
	減量化量	ま6	ふ7+ふ×100	%	70.0	69.8	68.6	67.0	68.4	67.6	67.2	66.9	66.6	66.2	65.9	65.5	65.2	64.8	64.5	64.2		
	直接最終処分量	ま7	ふ8+ふ×100	%	0.9	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
	自家処理量	ま8	ふ9+ふ×100	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	最終処分量	ま9	へ+ふ×100	%	10.0	10.1	10.7	11.2	11.9	11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.5	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2		
	直接最終処分量	ま10	へ1+ふ×100	%	0.9	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
処理後最終処分量	ま11	へ2+ふ×100	%	9.1	9.3	9.8	10.1	10.7	10.6	10.5	10.4	10.4	10.3	10.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0			

※ 地域計画の数値は、「決算概要書」に基づくため、基本計画の実績・推計データと異なる。

表6 伊豆市 地域計画 (2)

区分	記号	計画値根拠など	単位	年度																	備考			
				H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33					
排出量	事業系	総排出量	み1	け	t/年	5,740	5,567	5,470	5,266	4,508	4,490	4,426	4,362	4,300	4,239	4,178	4,118	4,059	4,001	3,943	3,889	H27 対H22	-6.0%	事業所数:2,152
		1事業所当たりの排出量	み2	み1÷事業所数(備考)	t/事業所	2.7	2.6	2.5	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	-4.8%		
	家庭系	総排出量(自家処理、集団回収除く)	み3	ひ1	t/年	7,789	7,648	7,110	7,249	6,929	6,901	6,803	6,707	6,612	6,518	6,425	6,334	6,243	6,154	6,066	5,980	-5.9%		
		1人当たりの排出量	み4	み3÷あ×1000	kg/人	209.7	208.6	196.1	203.2	197.9	197.1	196.3	195.6	194.8	194.0	193.3	192.5	191.7	191.0	190.2	189.4	-2.0%		
	事業系・家庭系排出量合計	み5	み1+み3	t/年	13,529	13,215	12,580	12,515	11,437	11,391	11,229	11,069	10,912	10,757	10,603	10,452	10,302	10,155	10,009	9,869	-5.9%			
再生利用量	直接資源	重量	む1	—	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		割合	む2	—	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	総資源化	重量	む3	ほ	t/年	3,343	3,272	3,189	3,276	2,810	2,911	2,916	2,920	2,922	2,927	2,930	3,675	3,664	3,651	3,634	3,615			
		割合	む4	む3÷み5×100	%	23.6	23.7	24.2	25.1	23.4	24.4	24.8	25.1	25.5	25.9	26.3	33.5	33.9	34.2	34.6	34.9			
焼却処理量	め	つ	t/年	10,706	10,449	9,866	9,660	9,051	8,903	8,731	8,563	8,396	8,234	8,075	7,918	7,763	7,612	7,464	7,326					
減量化量	中間処理による減量化量	も1	ふ7	t/年	9,469	9,218	8,631	8,391	7,827	7,701	7,552	7,407	7,263	7,122	6,985	6,849	6,715	6,585	6,457	6,337				
	割合	も2	ま6	t/年	70.0	69.8	68.6	67.0	68.4	67.6	67.2	66.9	66.6	66.2	65.9	65.5	65.2	64.8	64.5	64.2				
最終処分量	埋立最終処分量	や1	へ	t/年	1,357	1,337	1,345	1,402	1,356	1,336	1,312	1,288	1,263	1,241	1,218	447	438	431	424	417				
	割合	や2	ま9	t/年	10.0	10.1	10.7	11.2	11.9	11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.5	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2				

表7 伊豆市 最終処分の推移

区分	記号	計画値根拠など	単位	年度																	備考
				H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33		
最終処分量(総量)	ゆ	最終処分量合計	t/年	1,357	1,337	1,345	1,402	1,356	1,336	1,312	1,288	1,263	1,241	1,218	447	438	431	424	417		
最終処分	直接埋立	た1	t/年	120	106	110	133	132	134	133	132	130	129	128	126	124	123	122	120		
		家庭ごみ・陶器・瀬戸物類(燃やせないごみ)	ゆ2	t/年	82	65	84	111	105	105	104	103	102	101	100	98	97	96	95	94	
	焼却施設	た2	t/年	38	41	26	22	27	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	26		
		事業ごみ・陶器・瀬戸物類(燃やせないごみ)	ゆ3	t/年	1,237	1,231	1,235	1,269	1,224	1,202	1,179	1,156	1,133	1,112	1,090	321	314	308	302	297	
	清掃センター	た4	t/年	897	882	927	956	901	885	868	851	834	818	802	236	231	227	222	219		
		土肥衛生センター	ゆ5	t/年	340	349	308	313	323	317	311	305	299	294	288	85	83	81	80	78	
	不燃物処理施設・粗大ごみ処理施設	ゆ7	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	橋本一般廃棄物最終処分場・埋立処分合計	よ	よ1+よ2	m	1,196	1,176	1,236	1,275	1,201	1,180	1,157	1,135	1,112	1,091	1,069	315	308	303	296	292	
	埋立処分量(清掃センター焼却灰)	よ1	ゆ5÷比重(備考)	m	897	882	927	956	901	885	868	851	834	818	802	236	231	227	222	219	
	覆土量(埋立処分量/3)	よ2	よ1÷3	m	299	294	309	319	300	295	289	284	278	273	267	79	77	76	74	73	
	累積埋立処分	よ3	前年度量+よ	m	-	-	-	-	15,407	16,587	17,744	18,879	19,991	21,082	22,151	22,466	22,774	23,077	23,373	23,665	
	残余容量	よ4	前年度量-よ	m	-	-	-	-	9,301	8,121	6,964	5,829	4,717	3,626	2,557	2,242	1,934	1,631	1,335	1,043	
	年川一般廃棄物最終処分場・埋立処分合計	ら	ら1+ら2	m	160	141	147	177	176	179	177	176	173	172	171	168	165	164	163	160	
	埋立処分量(直接埋立・燃やせないごみ)	ら1	ゆ1÷比重(備考)	m	120	106	110	133	132	134	133	132	130	129	128	126	124	123	122	120	
覆土量(埋立処分量/3)	ら2	ら1÷3	m	40	35	37	44	44	45	44	44	43	43	43	42	41	41	41	40		
累積埋立処分	ら3	前年度量+ら	m	-	-	-	-	33,038	33,217	33,394	33,570	33,743	33,915	34,086	34,254	34,419	34,583	34,746	34,906		
残余容量	ら4	前年度量-ら	m	-	-	-	-	19,290	19,111	18,934	18,758	18,585	18,413	18,242	18,074	17,909	17,745	17,582	17,422		
民間委託・埋立処分量	り	り1	m	340	349	308	313	323	317	311	305	299	294	288	85	83	81	80	78		
埋立処分量(土肥衛生センター焼却灰)	り1	ゆ6	m	340	349	308	313	323	317	311	305	299	294	288	85	83	81	80	78		

表8 設定式一覧

区 分	設 定
ごみ排出量	ごみ排出量合計
集団回収量	横ばい
家庭ごみ・収集	目標に向かって等差的に減少
燃やせるごみ	家庭系ごみ合計－家庭系ごみの燃やせるごみ以外の合計
陶器・瀬戸物類(燃やせないごみ)	横ばい
可燃粗大ごみ	横ばい
資源粗大ごみ	べき乗式
資源ごみ	資源ごみ合計
古紙・紙パック	目標値に向かって等差的に減少
プラスチック類	プラスチック類合計
プラスチック類	半対数式
ペットボトル	横ばい
発泡スチロール、トレー	横ばい
缶・その他の金属	横ばい
ビン・ガラス	半対数式
蛍光管・乾電池	横ばい
廃食用油	横ばい
事業ごみ	目標に向かって等差的に減少
燃やせるごみ	事業系ごみ合計－事業系ごみの燃やせるごみ以外の合計
陶器・瀬戸物類(燃やせないごみ)	H18-H22平均
可燃粗大ごみ	横ばい
資源粗大ごみ	横ばい
資源ごみ	資源ごみ合計
古紙・紙パック	目標に向かって等差的に減少
プラスチック類	プラスチック類合計
プラスチック類	横ばい
ペットボトル	横ばい
発泡スチロール、トレー	横ばい
缶・その他の金属	半対数式
ビン・ガラス	横ばい
蛍光管・乾電池	横ばい
廃食用油	横ばい
厨芥物	半対数式

表9 伊豆市家庭系ごみ・資源粗大ごみの実績及び予測 単位:g/人・日

年度	T	X	実績値	年度	T	X	直線式	放物線式	◎一次指数式	べき乗式	ロジスティック式	半対数式
				23	2011	5	7.0	0.6	8.4	5.3	6.6	6.8
				24	2012	6	7.7	-5.1	10.5	5.2	6.7	7.2
				25	2013	7	8.3	-12.7	12.9	5.2	6.8	7.5
				26	2014	8	9.0	-22.1	16.0	5.1	6.8	7.7
				27	2015	9	9.7	-33.3	19.8	5.1	6.8	8.0
18	2006	0	1.7	28	2016	10	10.4	-46.3	24.5	5.1	6.8	8.2
19	2007	1	5.4	29	2017	11	11.1	-61.2	30.4	5.0	6.8	8.4
20	2008	2	6.4	30	2018	12	11.7	-77.9	37.6	5.0	6.8	8.6
21	2009	3	6.8	31	2019	13	12.4	-96.4	46.5	5.0	6.8	8.7
22	2010	4	4.4	32	2020	14	13.1	-116.7	57.6	4.9	6.8	8.9
実績値平均 =			4.9	33	2021	15	13.8	-138.9	71.3	4.9	6.8	9.0
				34	2022	16	14.5	-162.9	88.2	4.9	6.8	9.2
				35	2023	17	15.1	-188.7	109.2	4.9	6.8	9.3
				36	2024	18	15.8	-216.4	135.1	4.9	6.8	9.4
				37	2025	19	16.5	-245.9	167.3	4.8	6.8	9.5
相関係数							0.52790958	0.99197774	0.18638591	#DIV/0!	0.38278080	0.70157207
相関順位							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
係数 a =							-1360.5	-3687817.185	-185.3164339	-0.104335293	0.977115487	2.787180127
b =							0.68	3672.451428	0.092612266	4.273754457	1961.32189	5.177085637
c =							-	-0.914285714	-	1.7	6.8	-
推計式 Y =							a+bT	a+bT+cT ²	10 ^(a+bT)	c+bX ^a	$\frac{c}{1+e^{-(b-aT)}}$	a+b・Log(X+1)

単位:g/人・日

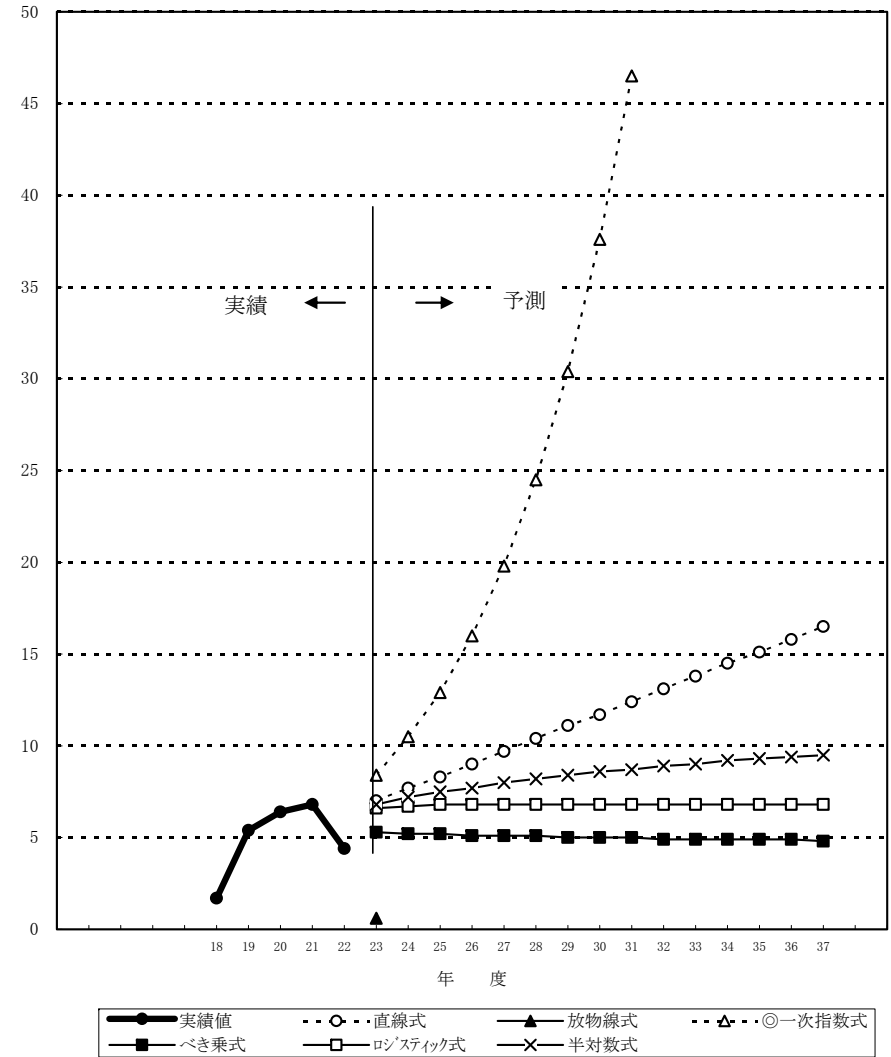


図1 伊豆市家庭系ごみ・資源粗大ごみの実績及び予測

第2章 生活排水処理基本計画（人口の予測）

行政区域内人口、下水道（水洗化）人口、農業集落排水施設人口、合併処理浄化槽人口、し尿計画収集人口、単独処理浄化槽人口等、各々の将来計画人口、将来推計人口等を積上げ、調整（補正）する概念図を次に示します。

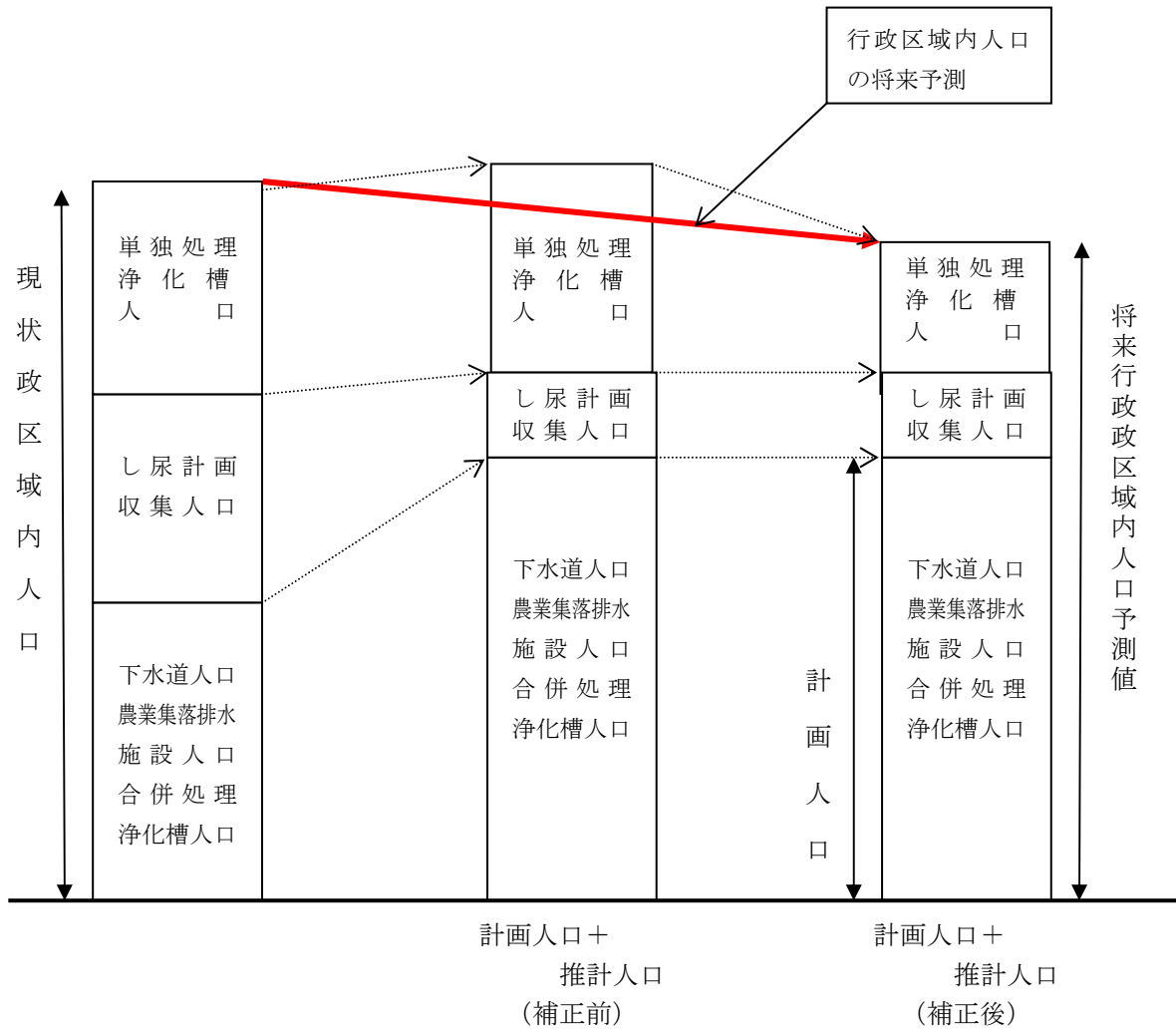


図 6 予測及び補正手順の概念図

人口の予測の概要を次に示します。

2-1 行政区域内人口

過去実績による推計人口を用います。

過去10年間の年度末人口（住民基本台帳人口＋外国人登録人口）実績データに基づき、時系列法による6公式（3ページ参照）により予測を行なっています。

過去10年間の年度末人口実績に基づき推計したものを次に示します。

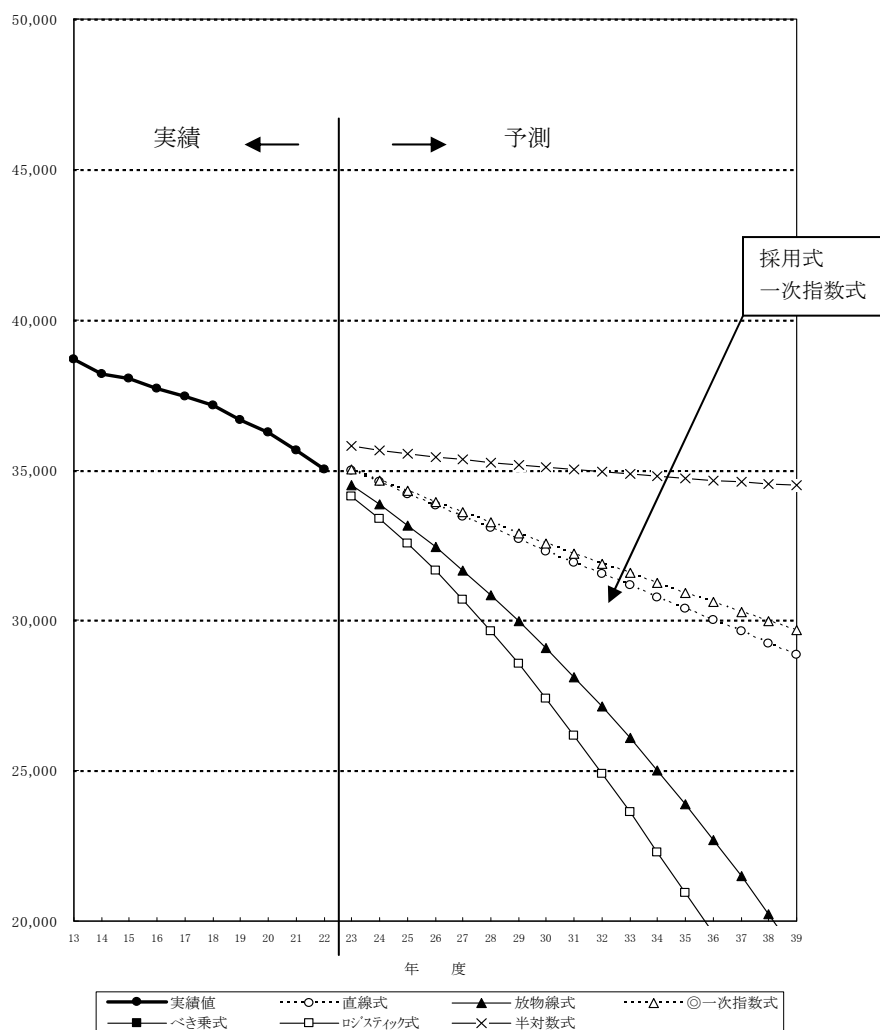


図 7 伊豆市行政区域内人口の推計

推計計算結果は、べき乗式を除く5式の実績に対する相関係数が0.99713089～0.90654014であり、どの式も実績に対し相関があります。

相関順位1位の放物線式、2位のロジスティック式は急激な減少を示し、現実的ではありません。また、相関順位5位の半対数式も近年の減少傾向に沿っていません。

相関順位3位の直線式、4位の一次指数式は中庸値であるが、減少の少ない一次指数式を将来予測式として採用します。

2-2 下水道人口（水洗化）

下水道事業計画人口を優先的に採用します。

下水道計画人口は、本市下水道計画事業区域毎の最新計画人口を用い、行政区域内人口の将来推計値の傾向による前年度比率を乗じて補正しています。

平成23年度時点での下水道事業は次のとおりです。

狩野川流域東部処理区	：	整備中
土肥処理区	：	整備済み
湯ヶ島処理区	：	整備済み
白岩処理区	：	整備中

表 14 下水道事業計画（狩野川流域東部処理区）

公共下水道事業 狩野川流域東部処理区

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口 (接 続 人 口)																
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
平成																				
～22年度	281.4		10,764	8,169	180	150	120	90	60	30	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23年度	2.5	51	10,918			20	15	10	6											
24年度	2.5	51	10,963				20	15	10	6										
25年度	2.5	51	11,008					20	15	10	6									
26年度	3.4	71	11,068						20	15	10	10	5	5	6					
27年度	3.4	71	11,128							20	15	10	10	5	5	6				
28年度	2.5	51	11,173								20	15	10	6						
29年度	2.5	51	11,218									20	15	10	6					
30年度	2.5	51	11,263										20	15	10	6				
31年度	2.5	51	11,308											20	15	10	6			
32年度	3.4	71	11,368												20	15	10	10	5	
33年度	3.4	71	11,428													20	15	10	10	
34年度	2.5	51	11,473														20	15	10	10
35年度	2.5	51	11,518															20	15	10
36年度	2.5	51	11,564																20	15
37年度	2.5	52	11,610																	20
(H23現況)			10,764																	
計	322.5	846	—		180	170	155	135	111	81	71	65	70	71	72	67	61	65	70	
累計	—	—	—	8,169	8,349	8,519	8,674	8,809	8,920	9,001	9,072	9,137	9,207	9,278	9,350	9,417	9,478	9,543	9,613	
水洗化率	—	—	—	75.9																82.8

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	8,169	8,349	8,519	8,674	8,809	8,920	9,001	9,072	9,137	9,207	9,278	9,350	9,417	9,478	9,543	9,613
	前年度比 ②		1.022035	1.020362	1.018195	1.015564	1.012601	1.009081	1.007888	1.007165	1.007661	1.007712	1.00776	1.007166	1.006478	1.006858	1.007335
③=①×②			1.02186	1.009812	1.007706	1.005081	1.002159	0.998687	0.99749	0.996788	0.997264	0.997299	0.997396	0.996764	0.996104	0.996469	0.996932
水洗化人口設定値=前年度×③		8,169	8,348	8,430	8,495	8,538	8,556	8,545	8,524	8,497	8,474	8,451	8,429	8,402	8,369	8,339	8,313

表 15 下水道事業計画（土肥処理区）

特環下水道事業 土肥処理区

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口 (接 続 人 口)																
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
～22年度	99.1		2,860	2,479	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
23年度			2,860																	
24年度			2,860																	
25年度			2,860																	
26年度			2,860																	
27年度			2,860																	
28年度			2,860																	
29年度			2,860																	
30年度			2,860																	
31年度			2,860																	
32年度			2,860																	
33年度			2,860																	
34年度			2,860																	
35年度			2,860																	
36年度			2,860																	
37年度			2,860																	
(H23現況)			2,606																	
計	99.1		—		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
累計	—	—	—	2,479	2,489	2,499	2,509	2,519	2,529	2,539	2,549	2,559	2,569	2,579	2,589	2,599	2,609	2,619	2,629	
水洗化率	—	—	—	95.1															91.9	

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	2,479	2,489	2,499	2,509	2,519	2,529	2,539	2,549	2,559	2,569	2,579	2,589	2,599	2,609	2,619	2,629
	前年度比 ②		1.004034	1.004018	1.004002	1.003986	1.00397	1.003954	1.003939	1.003923	1.003908	1.003893	1.003877	1.003862	1.003848	1.003833	1.003818
③=①×②			1.003862	0.993637	0.993659	0.993623	0.993617	0.993613	0.993581	0.99358	0.99355	0.99352	0.993553	0.993494	0.993501	0.993475	0.993452
水洗化人口設定値=前年度×③		2,479	2,489	2,473	2,457	2,441	2,425	2,410	2,395	2,380	2,365	2,350	2,335	2,320	2,305	2,290	2,275

表 16 下水道事業計画（湯ヶ島処理区）

特環下水道事業 湯ヶ島処理区

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口 (接 続 人 口)																
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
～22年度	81.1		2,000	1,094	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
23年度			2,000																	
24年度			2,000																	
25年度			2,000																	
26年度			2,000																	
27年度			2,000																	
28年度			2,000																	
29年度			2,000																	
30年度			2,000																	
31年度			2,000																	
32年度			2,000																	
33年度			2,000																	
34年度			2,000																	
35年度			2,000																	
36年度			2,000																	
37年度			2,000																	
(H23現況)			1,655																	
計	81.1	0	—		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
累計	—	—	—	1,094	1,114	1,134	1,154	1,174	1,194	1,214	1,234	1,254	1,274	1,294	1,314	1,334	1,354	1,374	1,394	
水洗化率	—	—	—	66.1															69.7	

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	1,094	1,114	1,134	1,154	1,174	1,194	1,214	1,234	1,254	1,274	1,294	1,314	1,334	1,354	1,374	1,394
	前年度比 ②		1.018282	1.017953	1.017637	1.017331	1.017036	1.01675	1.016474	1.016207	1.015949	1.015699	1.015456	1.015221	1.014993	1.014771	1.014556
③=①×②			1.018108	1.007428	1.007153	1.00683	1.006548	1.006277	1.005987	1.005737	1.005466	1.005204	1.005013	1.004736	1.004531	1.004301	1.004079
水洗化人口設定値=前年度×③			1,094	1,114	1,122	1,130	1,138	1,145	1,152	1,159	1,166	1,172	1,178	1,184	1,190	1,195	1,200

表 17 下水道事業計画（白岩処理区）

特環下水道事業 白岩処理区

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口 (接 続 人 口)																
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
～22年度	117.9		3,925	1,835	180	150	120	90	80	70	60	50	40	30	20	20	20	20	20	
23年度	2.0	39	3,783			15	10	5	5	4										
24年度	2.0	39	3,833				15	10	5	5										
25年度	2.0	39	3,883					15	10	5	4									
26年度	3.5	69	3,968						25	15	10	10	5	4						
27年度	3.5	69	4,053							25	15	10	10	5	4					
28年度	2.5	49	4,113								15	10	10	5	5	4				
29年度	2.5	49	4,173									15	10	10	5	5	4			
30年度	2.5	49	4,233										15	10	10	5	5	4		
31年度	2.5	49	4,293											15	10	10	5	5	4	
32年度	3.0	59	4,363												20	15	10	5	5	
33年度	3.0	59	4,433													20	15	10	10	
34年度	3.0	59	4,505														20	15	15	
35年度	3.0	59	4,580																20	
36年度	3.5	69	4,665																	
37年度	3.6	69	4,750																	
(H23現況)			3,925																	
計	160.0	825	—		180	165	145	120	125	124	109	99	90	79	74	79	79	79	89	
累計	—	—	—	1,835	2,015	2,180	2,325	2,445	2,570	2,694	2,803	2,902	2,992	3,071	3,145	3,224	3,303	3,382	3,471	
水洗化率	—	—	—	46.8															73.1	

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	1,835	2,015	2,180	2,325	2,445	2,570	2,694	2,803	2,902	2,992	3,071	3,145	3,224	3,303	3,382	3,471
	前年度比 ②		1.098093	1.081886	1.066514	1.051613	1.051125	1.048249	1.04046	1.035319	1.031013	1.026404	1.024096	1.025119	1.024504	1.023918	1.026316
③=①×②			1.097905	1.0707	1.055527	1.040758	1.040286	1.037452	1.029726	1.024652	1.020375	1.015798	1.013564	1.014532	1.013944	1.013353	1.015717
水洗化人口設定値=前年度×③		1,835	2,015	2,157	2,277	2,370	2,465	2,557	2,633	2,698	2,753	2,796	2,834	2,875	2,915	2,954	3,000

表 18 下水道事業計画（全処理区）

下水道事業		全処理区		水 洗 化 人 口（接 続 人 口）																
年度	整備面積	整備人口		～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
平成	(ha)	単年度	累計																	
～22年度	579.5		19,549	13,577	390	330	270	210	170	130	110	90	80	70	60	60	60	60	60	
23年度	4.5	90	19,561			35	25	15	11	4	0	0								
24年度	4.5	90	19,656				35	25	15	11	4	0	0							
25年度	4.5	90	19,751					35	25	15	11	4	0	0						
26年度	6.9	140	19,896						45	30	20	20	10	9	6	0				
27年度	6.9	140	20,041							45	30	20	20	10	9	6	0			
28年度	5.0	100	20,146								35	25	20	11	5	4	0			
29年度	5.0	100	20,251									35	25	20	11	5	4	0		
30年度	5.0	100	20,356										35	25	20	11	5	4	0	
31年度	5.0	100	20,461											35	25	20	11	5	4	
32年度	6.4	130	20,591												40	30	20	15	10	
33年度	6.4	130	20,721													40	30	20	20	
34年度	5.5	110	20,838														40	30	20	
35年度	5.5	110	20,958															40	30	
36年度	6.0	120	21,089																45	
37年度	6.1	121	21,220																	
(H23現況)			18,950																	
計	662.7	1,671	—		390	365	330	285	266	235	210	194	190	180	176	176	170	174	189	
累計	—	—	—	13,577	13,967	14,332	14,662	14,947	15,213	15,448	15,658	15,852	16,042	16,222	16,398	16,574	16,744	16,918	17,107	
水洗化率	—	—	—	71.6															80.6	

23

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	13,577	13,967	14,332	14,662	14,947	15,213	15,448	15,658	15,852	16,042	16,222	16,398	16,574	16,744	16,918	17,107
	前年度比 ②																
③=①×②																	
水洗化人口設定値=前年度×③		13,577	13,966	14,182	14,359	14,487	14,591	14,664	14,711	14,741	14,764	14,775	14,782	14,787	14,784	14,783	14,793

2-3 農業集落排水施設人口（水洗化）

農業集落排水事業計画人口を優先的に採用します。

農業集落排水事業計画人口は、本市農業集落排水事業区域毎の最新計画人口を用い、行政区域内人口の将来推計値の傾向による前年度比率を乗じて補正しています。

平成23年度時点での下水道事業は次のとおりです。

加殿処理区：整備済み

吉奈処理区：整備済み

冷川処理区：整備済み

佐野雲金処理区：整備済み

門野原処理区：整備済み

表 19 農業集落排水事業（加殿処理区）

農業集落排水事業 加殿処理区

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水洗化人口（接続人口）																				
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度					
～22年度	127.0		1,160	1,079	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
23年度			1,160																					
24年度			1,160																					
25年度			1,160																					
26年度			1,160																					
27年度			1,160																					
28年度			1,160																					
29年度			1,160																					
30年度			1,160																					
31年度			1,160																					
32年度			1,160																					
33年度			1,160																					
34年度			1,160																					
35年度			1,160																					
36年度			1,160																					
37年度			1,160																					
(H23現況)			1,111																					
計	127.0	0	—		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
累計	—	—	—	1,079	1,084	1,089	1,094	1,099	1,104	1,109	1,114	1,119	1,124	1,129	1,134	1,139	1,144	1,149	1,154					
水洗化率	—	—	—	97.1																				99.5

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	1,079	1,084	1,089	1,094	1,099	1,104	1,109	1,114	1,119	1,124	1,129	1,134	1,139	1,144	1,149	1,154
	前年度比 ②		1.004634	1.004613	1.004591	1.00457	1.00455	1.004529	1.004509	1.004488	1.004468	1.004448	1.004429	1.004409	1.00439	1.004371	1.004352
③＝①×②			1.004462	0.994226	0.994242	0.994201	0.994191	0.994182	0.994145	0.994139	0.994104	0.994069	0.994099	0.994035	0.994038	0.994008	0.99398
水洗化人口設定値＝前年度×③		1,079	1,084	1,078	1,072	1,066	1,060	1,054	1,048	1,042	1,036	1,030	1,024	1,018	1,012	1,006	1,000

表 20 農業集落排水事業（天城－佐野雲金処理区）

農業集落排水事業 佐野雲金処理区

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口 (接 続 人 口)																
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
～22年度	16.8		730	663	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
23年度			730																	
24年度			730																	
25年度			730																	
26年度			730																	
27年度			730																	
28年度			730																	
29年度			730																	
30年度			730																	
31年度			730																	
32年度			730																	
33年度			730																	
34年度			730																	
35年度			730																	
36年度			730																	
37年度			730																	
(H23現況)			697																	
計	16.8	0	—		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0
累計	—	—	—	663	668	673	678	683	688	693	698	703	708	713	718	723	728	728	728	728
水洗化率	—	—	—	95.1																99.7

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	663	668	673	678	683	688	693	698	703	708	713	718	723	728	728	728
	前年度比 ②		1.007541	1.007485	1.007429	1.007375	1.007321	1.007267	1.007215	1.007163	1.007112	1.007062	1.007013	1.006964	1.006916	1	1
③＝①×②			1.007369	0.997069	0.99705	0.996977	0.996934	0.996892	0.996824	0.996786	0.996721	0.996656	0.996657	0.996564	0.996538	0.989682	0.989673
水洗化人口設定値＝前年度×③		663	668	666	664	662	660	658	656	654	652	650	648	646	644	637	630

表 21 農業集落排水事業（天城－門野原処理区）

農業集落排水事業 門野原処理区

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口 (接 続 人 口)																
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
～22年度	7.7		280	260	5	5	5	5												
23年度			280																	
24年度			280																	
25年度			280																	
26年度			280																	
27年度			280																	
28年度			280																	
29年度			280																	
30年度			280																	
31年度			280																	
32年度			280																	
33年度			280																	
34年度			280																	
35年度			280																	
36年度			280																	
37年度			280																	
(H23現況)			273																	
計	7.7	0	—		5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計	—	—	—		260	265	270	275	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
水洗化率	—	—	—		95.2															100.0

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	260	265	270	275	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
	前年度比 ②		1.019231	1.018868	1.018519	1.018182	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
③=①×②			1.019057	1.008334	1.008026	1.007672	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口設定値=前年度×③		260	265	267	269	271	268	265	262	259	256	253	250	247	244	241	239

表 22 農業集落排水事業（天城－吉奈処理区）

農業集落排水事業 吉奈処理区

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口 (接 続 人 口)																
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
平成																				
～22年度	23.1		100	89	5	5														
23年度			100																	
24年度			100																	
25年度			100																	
26年度			100																	
27年度			100																	
28年度			100																	
29年度			100																	
30年度			100																	
31年度			100																	
32年度			100																	
33年度			100																	
34年度			100																	
35年度			100																	
36年度			100																	
37年度			100																	
(H23現況)			90																	
計	23.1	0	—		5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計	—	—	—	89	94	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
水洗化率	—	—	—	98.9																99.0

28

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	89	94	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	前年度比 ②		1.05618	1.053191	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
③=①×②			1.055999	1.042302	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口設定値=前年度×③		89	94	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85

表 23 農業集落排水事業（中伊豆－冷川処理区）

農業集落排水事業 冷川処理区

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口 (接 続 人 口)																
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
～22年度	26.0		600	502	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
23年度			600																	
24年度			600																	
25年度			600																	
26年度			600																	
27年度			600																	
28年度			600																	
29年度			600																	
30年度			600																	
31年度			600																	
32年度			600																	
33年度			600																	
34年度			600																	
35年度			600																	
36年度			600																	
37年度			600																	
(H23現況)			593																	
計	26.0	0	—		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
累計	—	—	—	502	507	512	517	522	527	532	537	542	547	552	557	562	567	572	577	
水洗化率	—	—	—	84.7															96.2	

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	502	507	512	517	522	527	532	537	542	547	552	557	562	567	572	577
	前年度比 ②		1.00996	1.009862	1.009766	1.009671	1.009579	1.009488	1.009398	1.009311	1.009225	1.009141	1.009058	1.008977	1.008897	1.008818	1.008741
③=①×②			1.009787	0.999421	0.999363	0.999249	0.999168	0.99909	0.998984	0.998912	0.998812	0.998714	0.998681	0.998556	0.998498	0.998409	0.998324
水洗化人口設定値=前年度×③		502	507	507	507	507	507	507	506	505	504	503	502	501	500	499	498

表 24 農業集落排水事業（全処理区）

農業集落排水事業 全処理区（佐野雲金、門野原含む）

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口（接 続 人 口）																
		単年度	累計	～22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
～22年度	200.6		2,870	2,593	25	25	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	
23年度	0		2,870																	
24年度	0		2,870																	
25年度	0		2,870																	
26年度	0		2,870																	
27年度	0		2,870																	
28年度	0		2,870																	
29年度	0		2,870																	
30年度	0		2,870																	
31年度	0		2,870																	
32年度	0		2,870																	
33年度	0		2,870																	
34年度	0		2,870																	
35年度	0		2,870																	
36年度	0		2,870																	
37年度	0		2,870																	
(H23現況)	0		2,764																	
計	200.6		—		25	25	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	
累計	—	—	—	2,593	2,618	2,643	2,663	2,683	2,698	2,713	2,728	2,743	2,758	2,773	2,788	2,803	2,818	2,828	2,838	
水洗化率	—	—	—	93.8															98.9	

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	2,593	2,618	2,643	2,663	2,683	2,698	2,713	2,728	2,743	2,758	2,773	2,788	2,803	2,818	2,828	2,838
	前年度比 ②																
③=①×②																	
水洗化人口設定値=前年度×③		2,593	2,618	2,616	2,609	2,602	2,590	2,578	2,565	2,552	2,539	2,526	2,513	2,500	2,487	2,469	2,452

表 25 農業集落排水事業（汚泥再生処理センター利用処理区）

農業集落排水事業 汚泥再生処理センター利用地区の集計（佐野雲金、門野原を除く）

年度	整備面積 (ha)	整備人口		水 洗 化 人 口 (接 続 人 口)																
		単年度	累計	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	
平成																				
22年度			1,860	1,670	15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23年度			1,860																	
24年度			1,860																	
25年度			1,860																	
26年度			1,860																	
27年度			1,860																	
28年度			1,860																	
29年度			1,860																	
30年度			1,860																	
31年度			1,860																	
32年度			1,860																	
33年度			1,860																	
34年度			1,860																	
35年度			1,860																	
36年度			1,860																	
37年度			1,860																	
(H23現況)			1,794																	
計	0.0	0	—		15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
累計	—	—	—	1,670	1,685	1,700	1,710	1,720	1,730	1,740	1,750	1,760	1,770	1,780	1,790	1,800	1,810	1,820	1,830	
水洗化率	—	—	—	93.1																98.4

人口の補正（行政区域内人口の減少割合を考慮）

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度
行政区域内人口	推計結果	35,020	35,014	34,652	34,295	33,941	33,591	33,245	32,902	32,563	32,227	31,894	31,566	31,240	30,918	30,599	30,283
	前年度比 ①		0.999829	0.989661	0.989698	0.989678	0.989688	0.9897	0.989683	0.989697	0.989682	0.989667	0.989716	0.989672	0.989693	0.989682	0.989673
水洗化人口	計画値	1,670	1,685	1,700	1,710	1,720	1,730	1,740	1,750	1,760	1,770	1,780	1,790	1,800	1,810	1,820	1,830
	前年度比 ②																
③=①×②																	
水洗化人口設定値=前年度×③		1,670	1,685	1,683	1,676	1,669	1,662	1,655	1,647	1,639	1,631	1,623	1,615	1,607	1,599	1,591	1,583

2-4 合併処理浄化槽人口（水洗化）

合併処理浄化槽人口は、過去10年間の実績データに基づき推計しますが、平成27年度までは、市の合併処理浄化槽設置計画基数、計画利用人口を優先し、以降は推計計算値と計画人口との差分で予測傾向が続くものとしています。

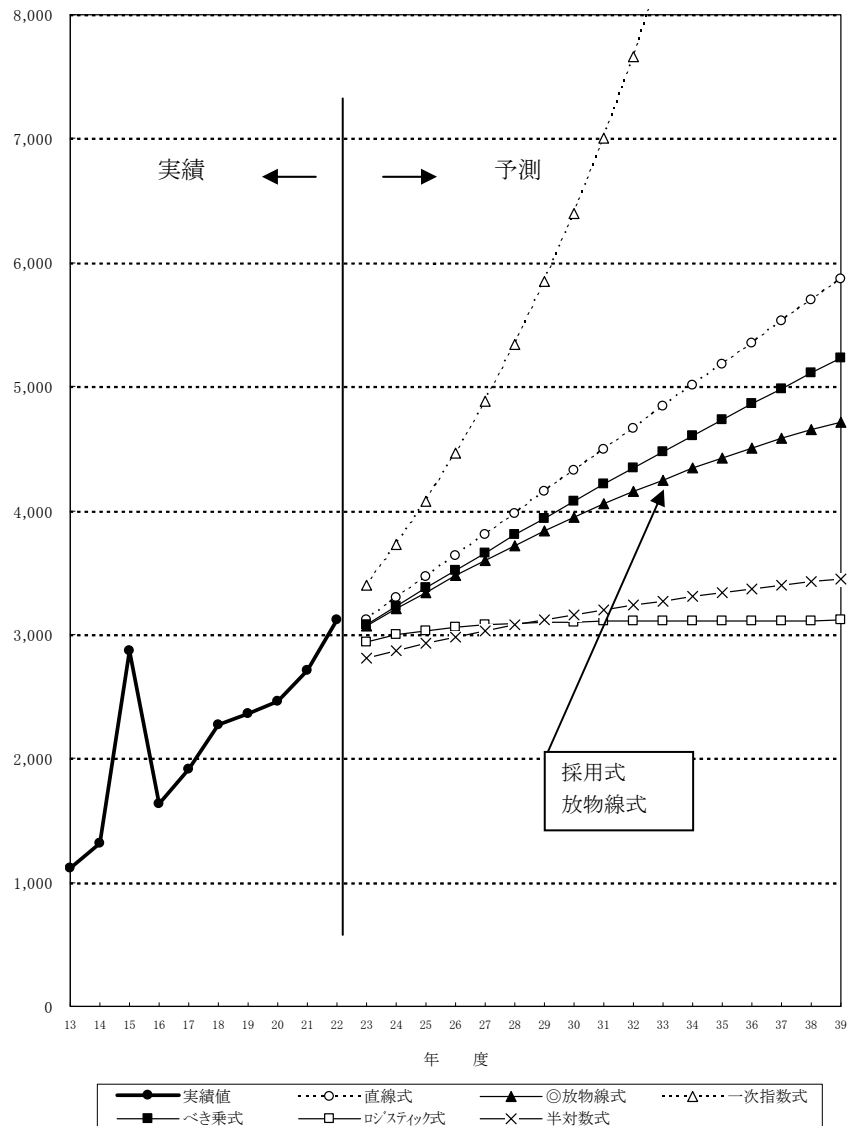


図 8 伊豆市合併処理浄化槽人口の推計

推計計算結果は、実績に対する相関係数が0.78355355～0.64075936であり、やや値は低いですが、実績に対し相関があるといえます。

相関順位1位の半対数式は、実績との乖離が大きく、現実的ではないことから、2位の放物線式を採用します。

2-5 し尿計画収集人口（汲み取り-未水洗）

し尿計画収集（汲み取り）人口は、過去10年間の実績データに基づき、推計した数値を採用しています。

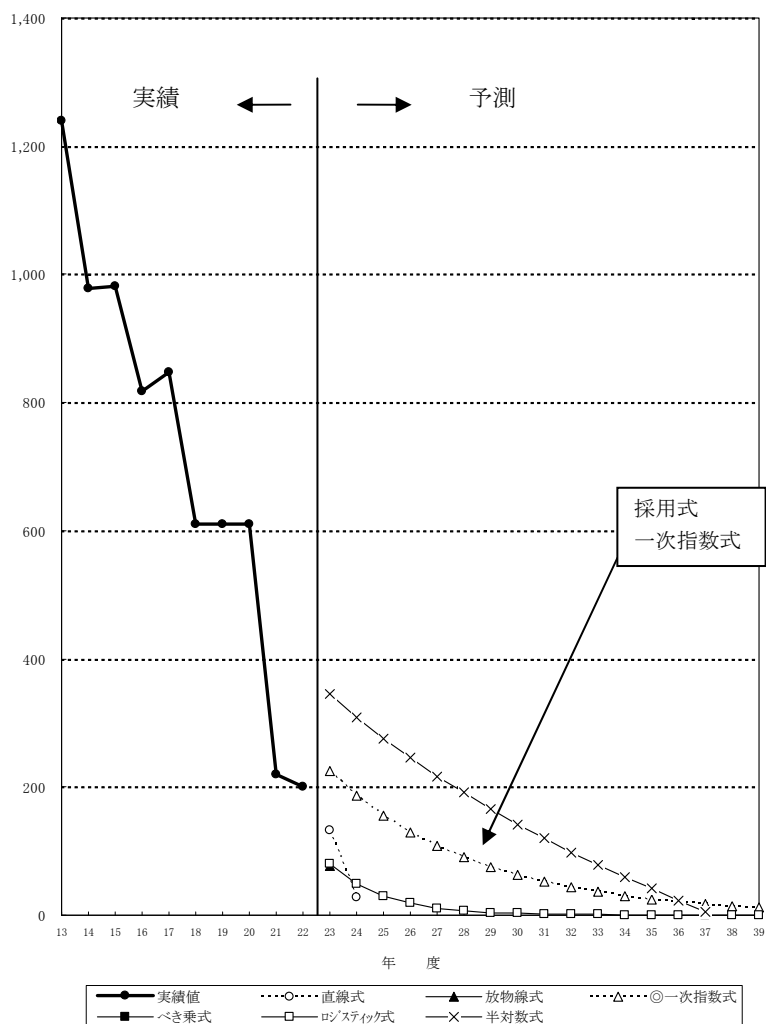


図 9 伊豆市し尿計画収集人口の推計

推計計算結果は、べき乗式を除く5式の実績に対する相関係数が0.96480967～0.89973237であり、どの式も実績に対し相関があるといえます。

相関順位1位の放物線式以外は、平成24年度で、2位の直線式は平成25年度でし尿計画収集人口がなくなる予測であり、現実的ではありません。

また、相関順位3位の半対数式は平成22年度実績との乖離が大きく現実的ではありません。

相関順位4位のロジスティック式では平成34年度で0人となりますが、5位の一次指数式では25年後も数人残る計算であり、規模設定として5位の一次指数式を採用します。

2-6 単独処理浄化槽人口（水洗化—生活雑排水未処理）

本市の行政区域内人口予測値から、下水道人口、農業集落排水施設人口、合併処理浄化槽人口、し尿計画収集人口を差引いた人口を単独処理浄化槽人口としています。

$$\begin{aligned} \blacklozenge \quad \boxed{\text{単独処理浄化槽人口}} &= \boxed{\text{行政区域内人口}} - \boxed{\text{農業集落排水施設人口}} \\ &\quad - \boxed{\text{合併処理浄化槽人口}} - \boxed{\text{し尿計画収集人口}} \end{aligned}$$

2-7 生活排水処理形態別人口の見通し

本市の下水道計画、農業集落排水計画、合併処理浄化槽設置計画、し尿計画収集人口の見通し、単独処理浄化槽人口の見通し等をまとめると、次のとおりです。

表 26 生活排水処理形態別人口のまとめ

年度	計画処理 区域内 人口 (人)	水洗化・生活雑排水処理人口等						生活雑排水非処理人口等			
		下水道 (人)	農業集落排水施設		合併処理 浄化槽 (人)	計 (人)	生活排水 処理率 (%)	単独処理 浄化槽 (人)	計画収集 人口 (人)	計 (人)	生活排水 非処理率 (%)
			全処理区 (人)	汚泥再生 センター利用 (人)							
22	35,020	13577	2,593	1,670	4,109	20,279	57.9	14,540	201	14,741	42.1
23	35,014	13966	2,618	1,685	4,267	20,851	59.6	13,938	225	14,163	40.4
24	34,652	14182	2,616	1,683	4,425	21,223	61.2	13,242	187	13,429	38.8
25	34,295	14359	2,609	1,676	4,583	21,551	62.8	12,588	156	12,744	37.2
26	33,941	14487	2,602	1,669	4,741	21,830	64.3	11,982	129	12,111	35.7
27	33,591	14591	2,590	1,662	4,898	22,079	65.7	11,404	108	11,512	34.3
28	33,245	14664	2,578	1,655	5,019	22,261	67.0	10,894	90	10,984	33.0
29	32,902	14711	2,565	1,647	5,135	22,411	68.1	10,416	75	10,491	31.9
30	32,563	14741	2,552	1,639	5,246	22,539	69.2	9,962	62	10,024	30.8
31	32,227	14764	2,539	1,631	5,351	22,654	70.3	9,521	52	9,573	29.7
32	31,894	14775	2,526	1,623	5,452	22,753	71.3	9,098	43	9,141	28.7
33	31,566	14782	2,513	1,615	5,547	22,842	72.4	8,688	36	8,724	27.6
34	31,240	14787	2,500	1,607	5,638	22,925	73.4	8,285	30	8,315	26.6
35	30,918	14784	2,487	1,599	5,723	22,994	74.4	7,899	25	7,924	25.6
36	30,599	14783	2,469	1,591	5,803	23,055	75.3	7,523	21	7,544	24.7
37	30,283	14793	2,452	1,583	5,878	23,123	76.4	7,143	17	7,160	23.6
38	29,971	14793	2,452	1,583	5,948	23,193	77.4	6,764	14	6,778	22.6
39	29,662	14793	2,452	1,583	6,013	23,258	78.4	6,392	12	6,404	21.6
40	29,356	14793	2,452	1,583	6,073	23,318	79.4	6,028	10	6,038	20.6
41	29,053	14793	2,452	1,583	6,127	23,372	80.4	5,673	8	5,681	19.6
42	28,754	14793	2,452	1,583	6,177	23,422	81.5	5,325	7	5,332	18.5
43	28,457	14793	2,452	1,583	6,221	23,466	82.5	4,985	6	4,991	17.5
44	28,164	14793	2,452	1,583	6,261	23,506	83.5	4,653	5	4,658	16.5
45	27,873	14793	2,452	1,583	6,295	23,540	84.5	4,329	4	4,333	15.5

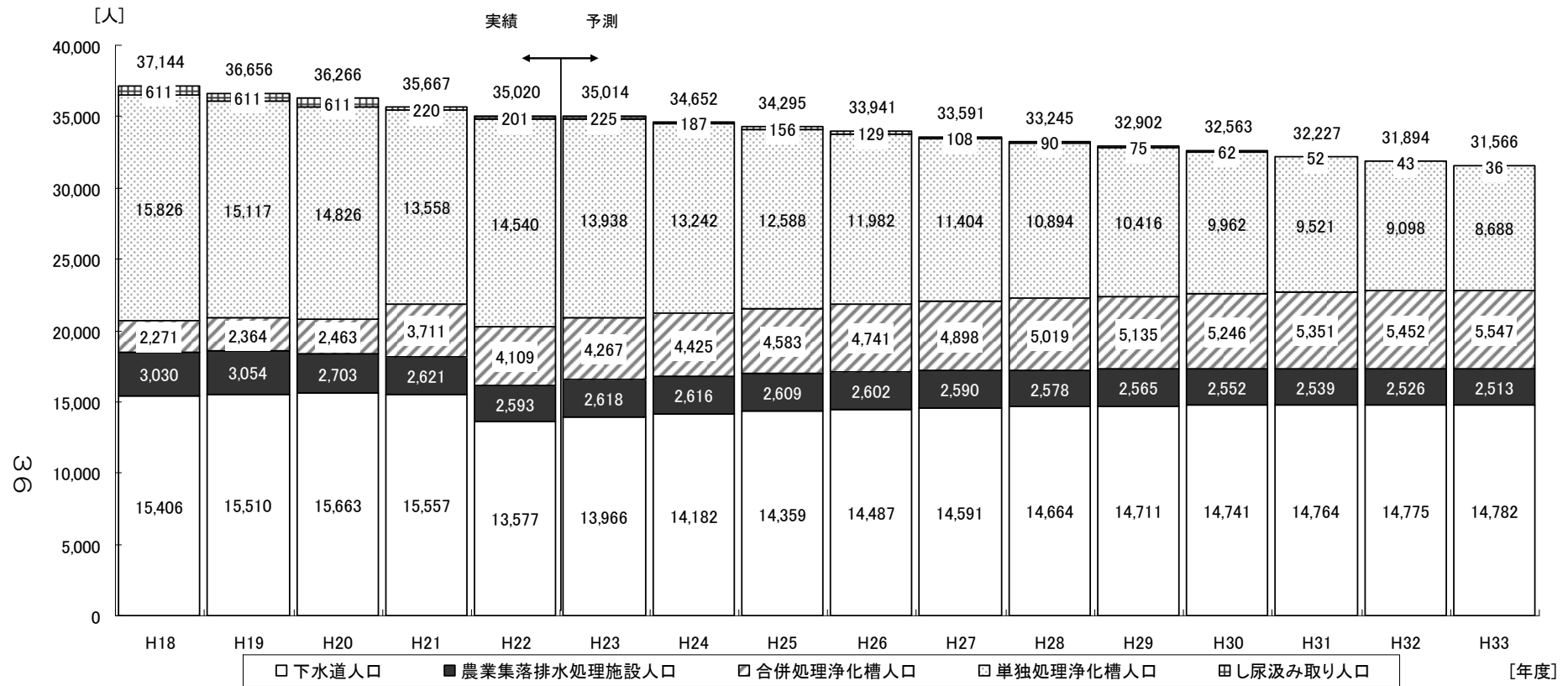


図 10 伊豆市生活排水処理形態別人口の見通し

一般廃棄物処理基本計画・資料編

平成24年3月

編集・発行 伊豆市市民環境部環境衛生課
〒410-2413
静岡県伊豆市小立野 38-2
TEL：0558-72-9857

編集協力 株式会社日本環境工学設計事務所
〒101-0051
東京都千代田区神田神保町 2-7-3
TEL：03-3265-0551
FAX：03-3265-0550