

検 討 資 料

1. ごみ

(1) 行政区域内人口の将来見込

美郷町（以下「本町」という。）における行政区域内人口は、「一般廃棄物処理実態調査結果」（環境省）に計上している住民基本台帳人口（10/1 現在、外国人を含む）を基本データとした。

一方で、本町における将来人口は、将来ビジョンを示す総合計画に示されている。加えて、厚生労働省に所属する国立の研究機関である国立社会保障人口問題研究所（以下「人口問題研究所」という。）において、国勢調査結果による人口動態（出生・死亡、人口移動）を基に、コーホート要因法により、全国市町村における将来人口を示している。

本検討では、住民基本台帳人口の近年の実績値を反映した推計値（トレンド法）と総合計画等並びに人口問題研究所による推計値を鑑み、適正なごみ処理において妥当となる推計値を採用するものとした。

1) 総合計画における将来人口

本町の総合計画における将来人口は、図表 1-1 のとおりである。なお、本町では平成 27 年に人口ビジョンを策定しており、令和 42 年（2060 年）において 3,000 人としている。

◆図表 1-1 総合計画における将来人口

町別	目標年度・将来人口	計画名等	策定年月
美郷町	2025 年 4,000 人	第2次美郷町長期総合計画 (平成 28 年度～令和 7 年度)	H29.3
	2025 年 4,000 人 2060 年 3,000 人	美郷町人口ビジョン	H27.10

2) 人口問題研究所による将来人口

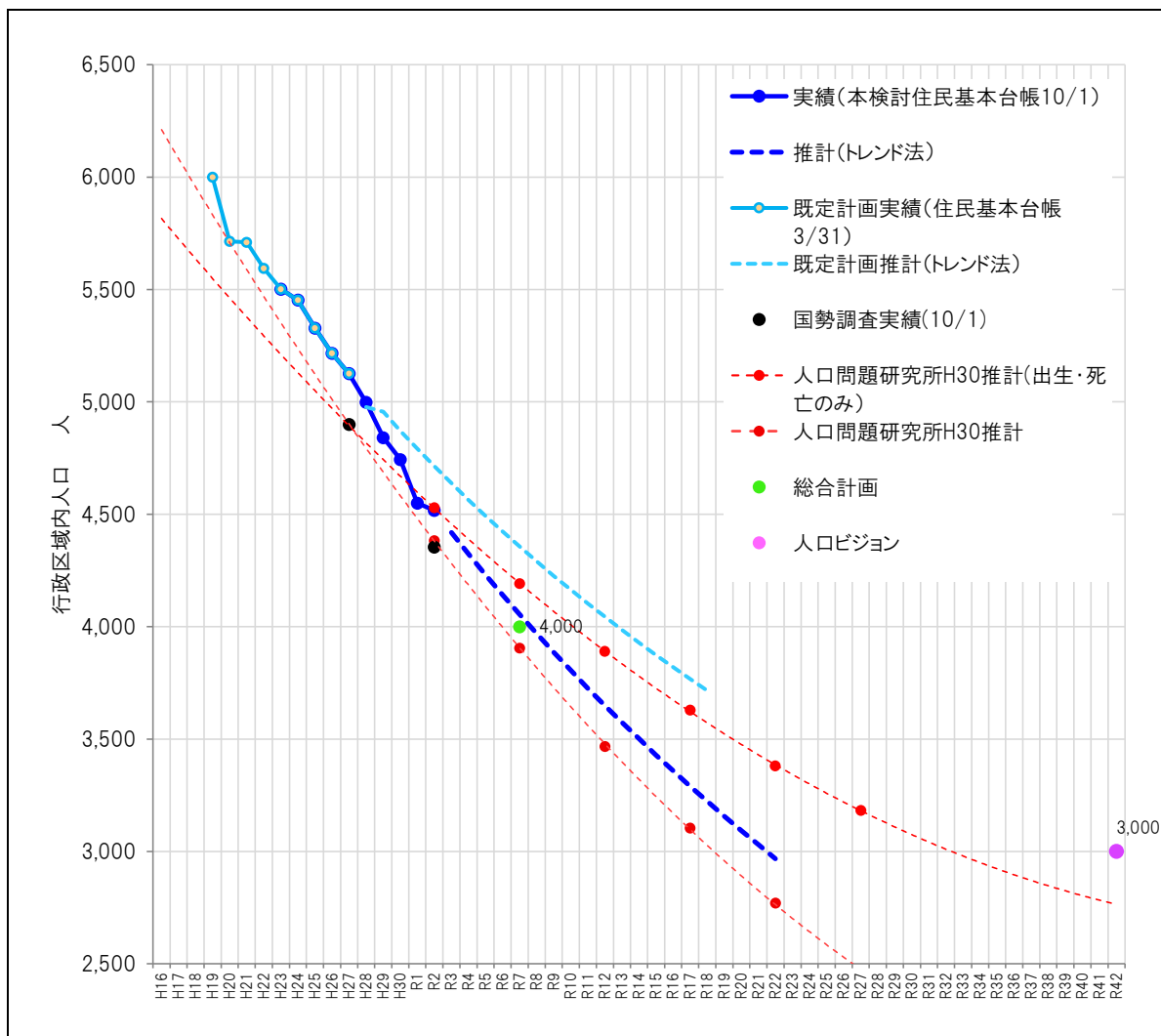
人口問題研究所において、「日本の地域別将来推計人口（平成 30（2018）年 3 月推計）が平成 30 年 3 月に公表されている。これは平成 27 年までの実績値を基に推計されたものである。その結果は後述の図表 1-2 に示すとおりである。

3) 実績値による推計

本町の過去 10 年間の人口実績を基に、対数回帰式を用いて推計した。対数回帰式は、増加あるいは減少が直線的に継続するものではなく、徐々に傾向が緩和する傾向を示すもので、人口問題研究所の推計値と似た傾向を示す。

推計結果は図表 1-2 に示す通りである。

◆図表 1-2 本町の行政区域内人口の実績と将来見込



4) 本計画における採用値

本計画における行政区域内人口は、ごみ処理の適正処理を行うため、処理施設の処理能力が過大、過小とならないよう、各町の実績値を基に総合計画、人口ビジョン、人口問題研究所の推計値を考慮したうえで、適正な傾向を示す値とした。

本計画における長期計画目標年度となる令和 13 年度の人口は、3,574 人と見込んだ。平均年増減率は、マイナス 2.1%である。

◆図表 1-3 本町の行政区域内人口の実績と将来見込

実績	推計値	平均年増減率
令和 2 年度	令和 13 年度	
4,517 人	3,574 人	
		−2.1%

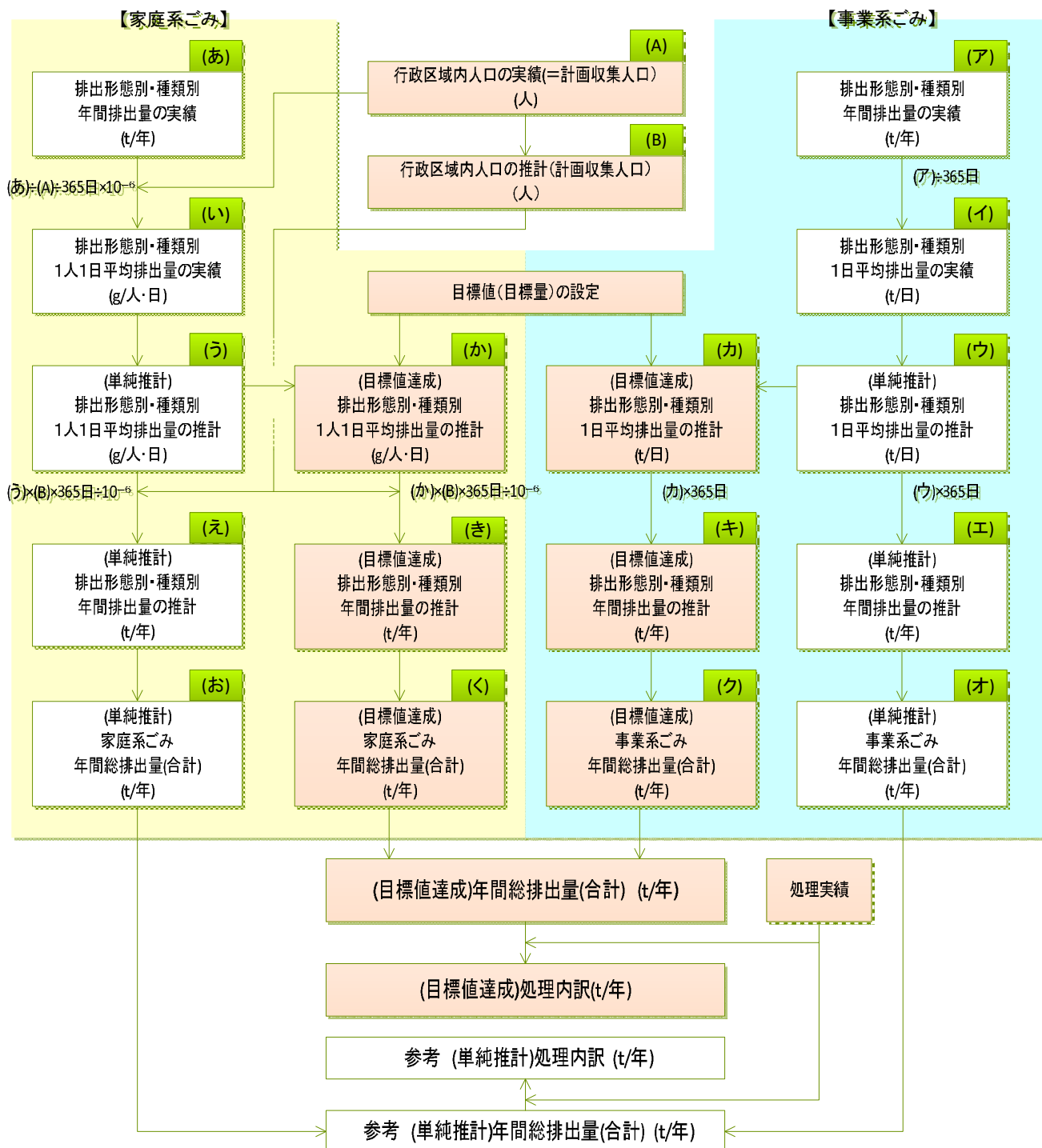
注] 平均増減率 = $(R2 \div R13)^{(1 \div 11)} - 1$

(2) ごみ排出量の将来見込

1) 推計方法等

本計画における人口及びごみ排出量の将来見込みは、図表 1-4 に示す手順で算出した。

◆図表 1-4 ごみ排出量の将来見込算定手順

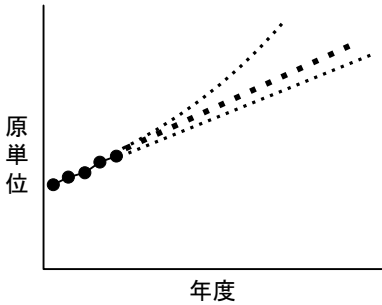
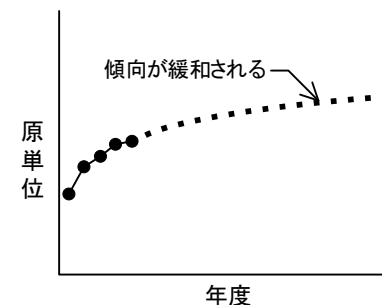
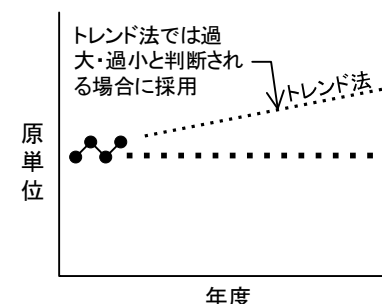
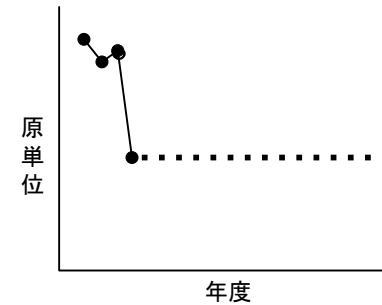


2) 単純推計

本町の過去 10 年間の人口実績を基に、トレンド法を用いて推計した。

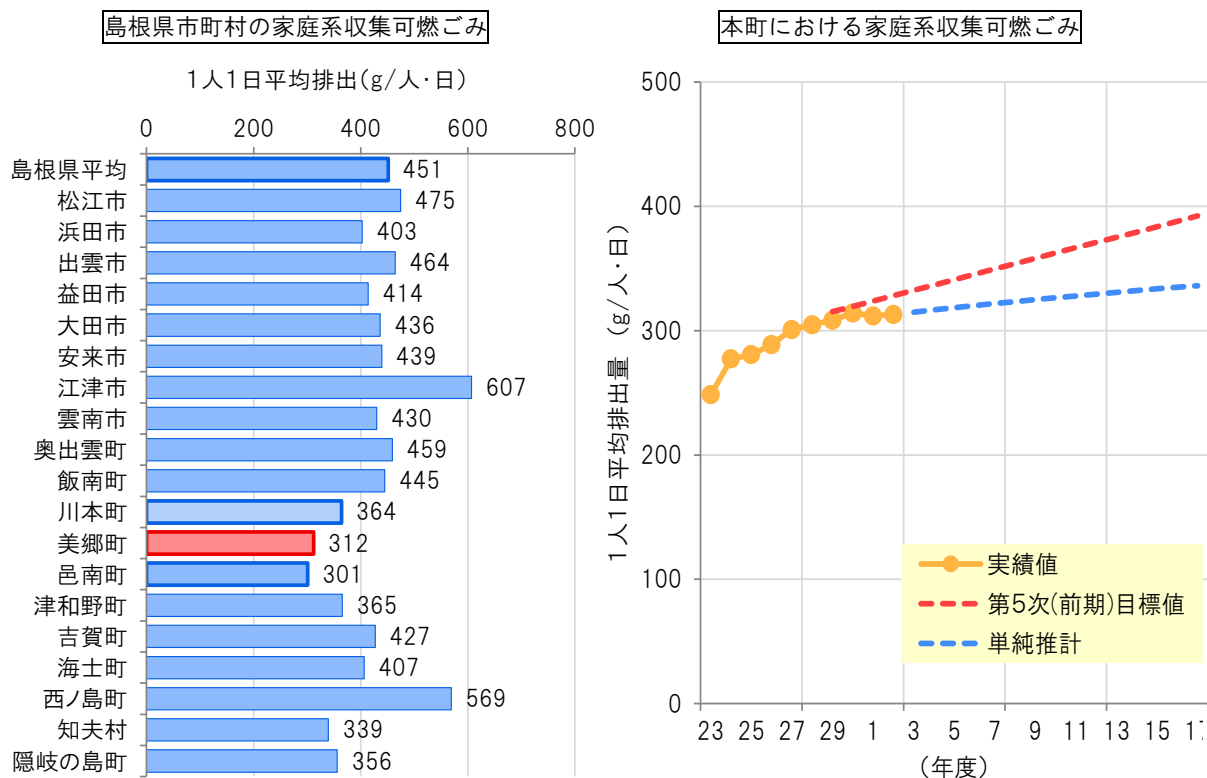
この推計結果は、現状の施策等を継続した場合の将来ごみ排出量を示すものであると考え、本構想においては「単純推計」と定義した。具体的な推計方法（式）の採用は、図表 1-5 に示す考え方を基本とし、過去の実績値の推移を勘案して、適宜、適切な方法を選択した。

◆図表 1-5 採用する推計方法の考え方

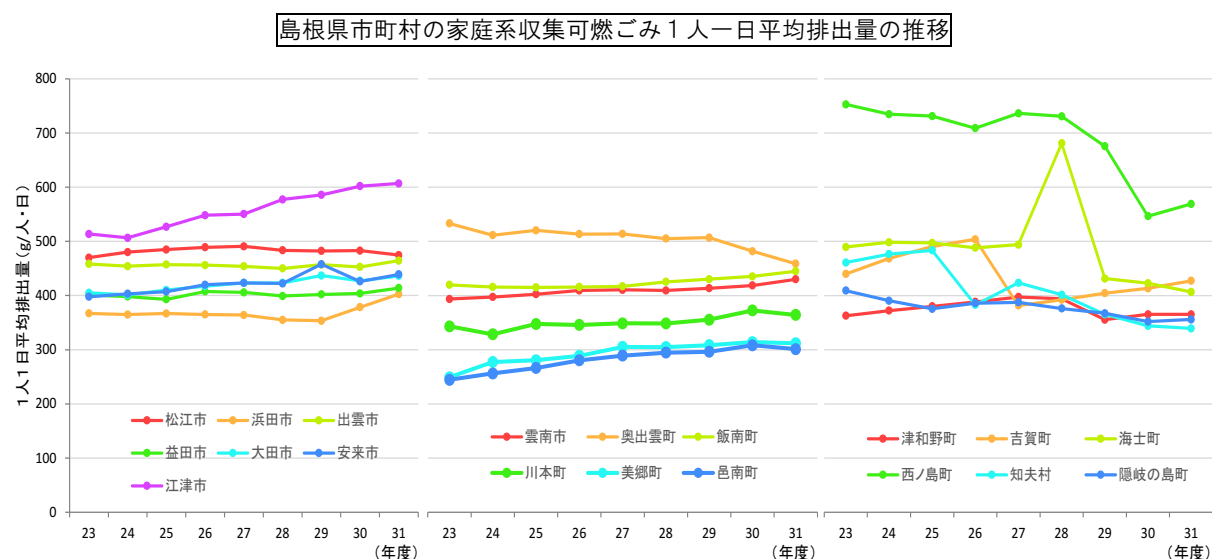
推計方法	考え方
最小二乗法 等差級数法 等比級数法	○ 増加や減少が安定した傾向を示し、推計対象物の性格や他事例から今後もこの傾向が続くと考えられる場合に採用する。 ○ 過大過小とならないよう、3方法の中位を採用する。 
対数回帰法	○ 増加や減少傾向が徐々に緩和される傾向を示し、今後もこの傾向が続くと判断できる場合に採用する。 ○ 前出の推計は、直線的に増減するため、長期的にみると過大となったり、減少傾向の場合にゼロとなったりする可能性があるが、こうしたことは起こり得ないと判断できる場合等に採用する。 
平均	○ 長期的には横ばい傾向で、各年では増減を繰り返しているような場合で、最小二乗法では実績値を反映した推計が困難と判断される場合に採用する。 ○ 最新年のデータが増加している場合に増加傾向を示す推計となり、長期的に不合理となる場合がある。 
指定年	○ 過去の実績値がない、あるいは分別区分の変更等により、将来推計を行ううえで参考とならないと判断される場合に最新年をもって将来推計値とする場合等に採用する。 

既定計画においては、家庭系可燃ごみ排出量の増加傾向が継続すると予測していたが、令和元年度以降、減少に転じている。しかし、本町の1人1日平均排出量は、図表1-6に示すとおり312グラムであり、依然として島根県平均に比べ140グラム程度少ない状況にあることから、令和元年度以降の減少は一時的なものであり、長期的には増加傾向が継続するものと予測した。

◆図表 1-6 家庭系収集可燃ごみ1人1日平均排出量の実績等



(資料:「一般廃棄物処理実態調査」環境省HP)



注) 島根県内市町村の実績値をみると、概ね 400～500 グラムの範囲にあり、減少傾向から横ばいあるいは微増する傾向にある。ただし、排出量の少ない自治体は、組合構成町と同様に増加傾向にある。

3) 目標値達成

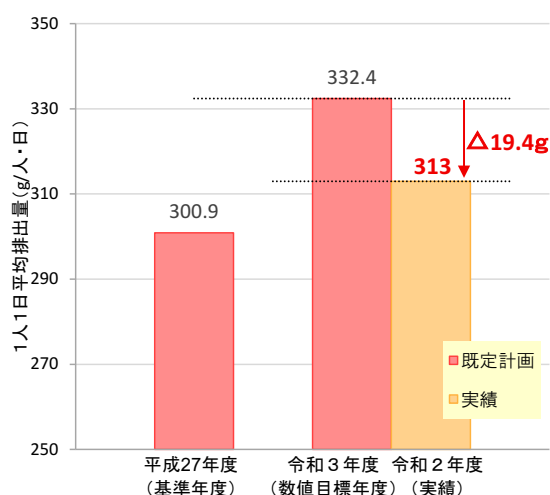
既定計画では増加傾向にある単純推計値のごみ排出量を基本に、計画目標年度（令和 13 年度）において家庭系収集可燃ごみを 25 グラム排出抑制し、うち 5 グラムは分別徹底により資源ごみへ移行するものとした。また事業系可燃ごみについては 5 %削減を目標とした。

前述のとおり、組合の可燃ごみ排出量は、令和元年度に減少に転じたため、令和 2 年度実績において既定計画目標値を達成している。

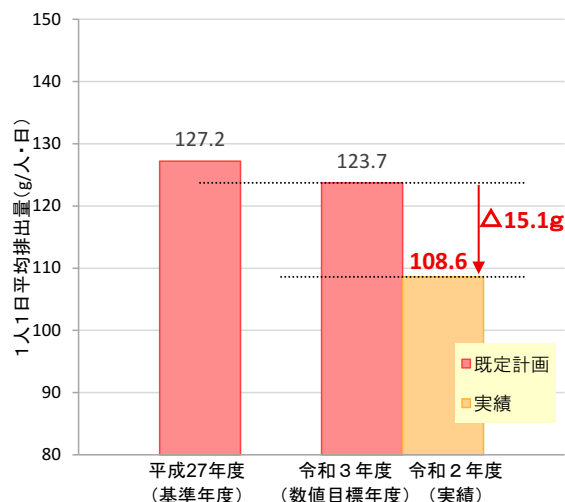
◆図表 1-7 美郷町一般廃棄物処理計画（第 5 次計画）における排出抑制目標値（抜粋）

- 家庭系収集可燃ごみの排出抑制目標は、長期的な排出量として適正処理の目安を 400g/人・日とし、排出抑制及び分別徹底により単純推計より約 25 グラムを排出抑制するものとして令和 13 年度の目標量を 375.0g/人・日、令和 3 年度の目標量を 332.4 g/人・日とする。
- 家庭系収集資源ごみの排出抑制目標は、分別徹底により単純推計から令和 13 年には 5 グラム増(121.6g/人・日)、令和3年度には 2.5 グラム増(123.7 g/人・日)を目標とする。

〔家庭系収集可燃ごみ〕

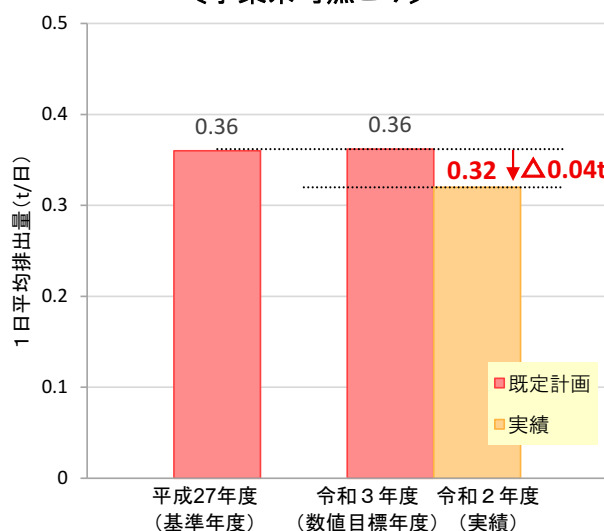


〔家庭系収集資源ごみ〕



- 事業系可燃ごみの排出抑制目標は、令和 13 年度までに平成 27 年度実績より概ね 5%削減するものとし、令和 13 年度に 0.34トン、令和3年度に 0.36トンとする。

〔事業系可燃ごみ〕

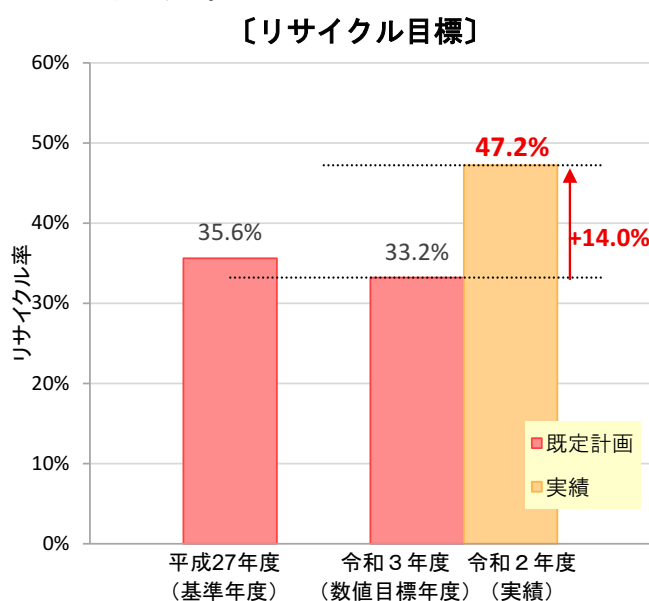


既定計画では、分別徹底によりリサイクル率の低下を抑制し、可燃ごみ共同処理施設の稼働に合わせ焼却残渣（主灰）の有効利用を行うことで、リサイクル率の向上と最終処分量の削減を目標とした。

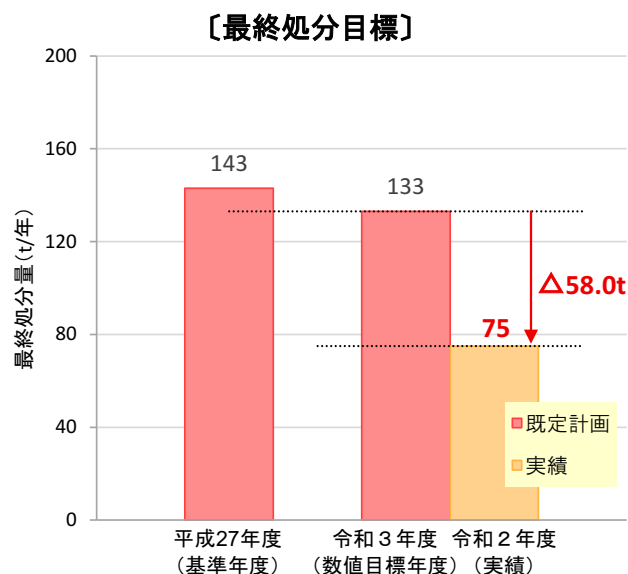
令和２年度実績は、最終処分場の延命化工事により埋立作業ができなくなったことから一時的に焼却残渣（主灰）の資源化を行ったことにより、リサイクル率は大幅に増加、最終処分量は大幅に減少している。

◆図表 1-8 美郷町一般廃棄物処理計画（第５次計画）における排出抑制目標値（抜粋）

- リサイクル目標は、分別徹底により令和３年度にリサイクル率を 33.2%とし、令和 13 年度には 36.6%とする。

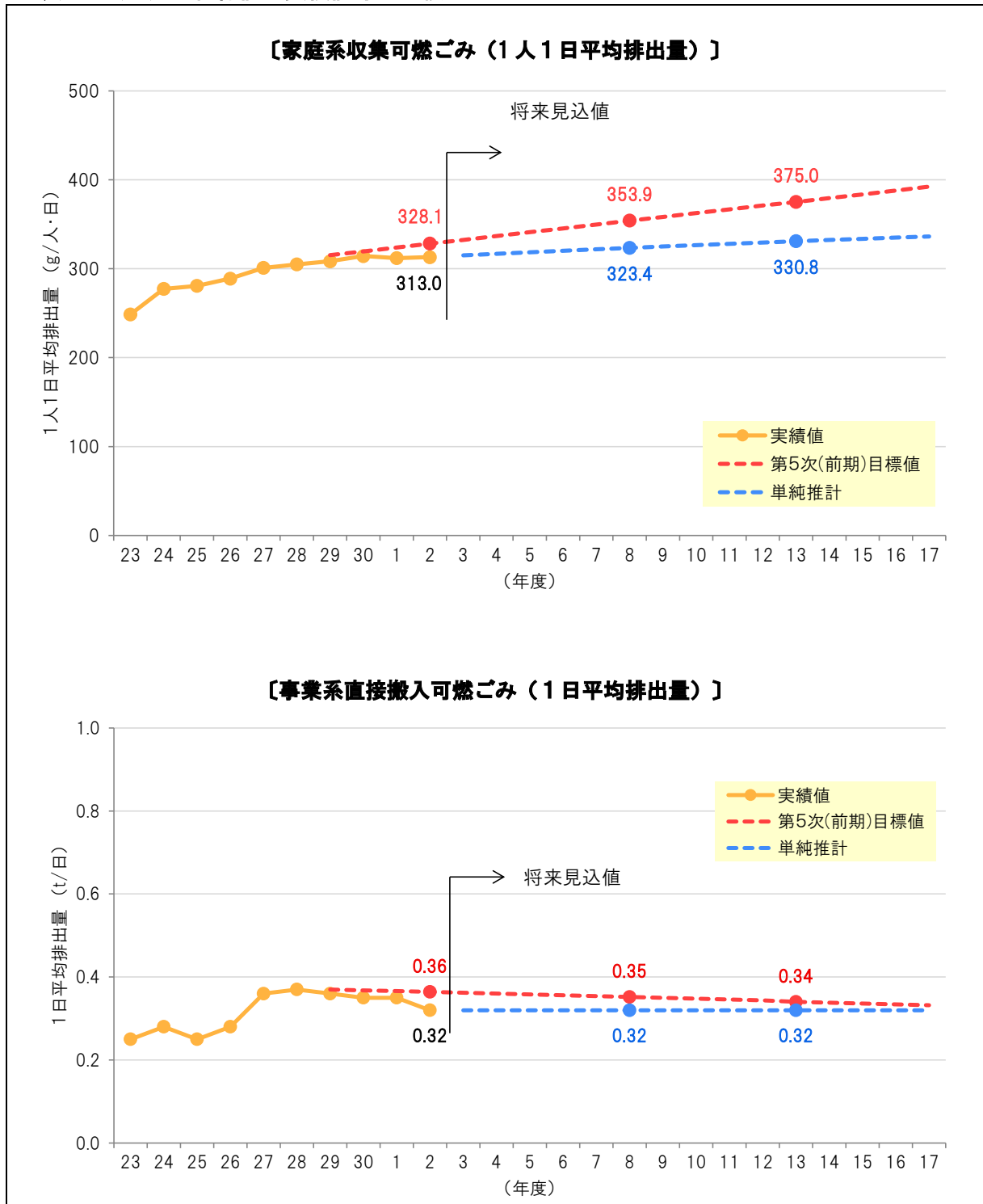


- 最終処分目標は、令和３年度に排出抑制により最終処分量を 133トンとし、令和 13 年度には 65トンとする。

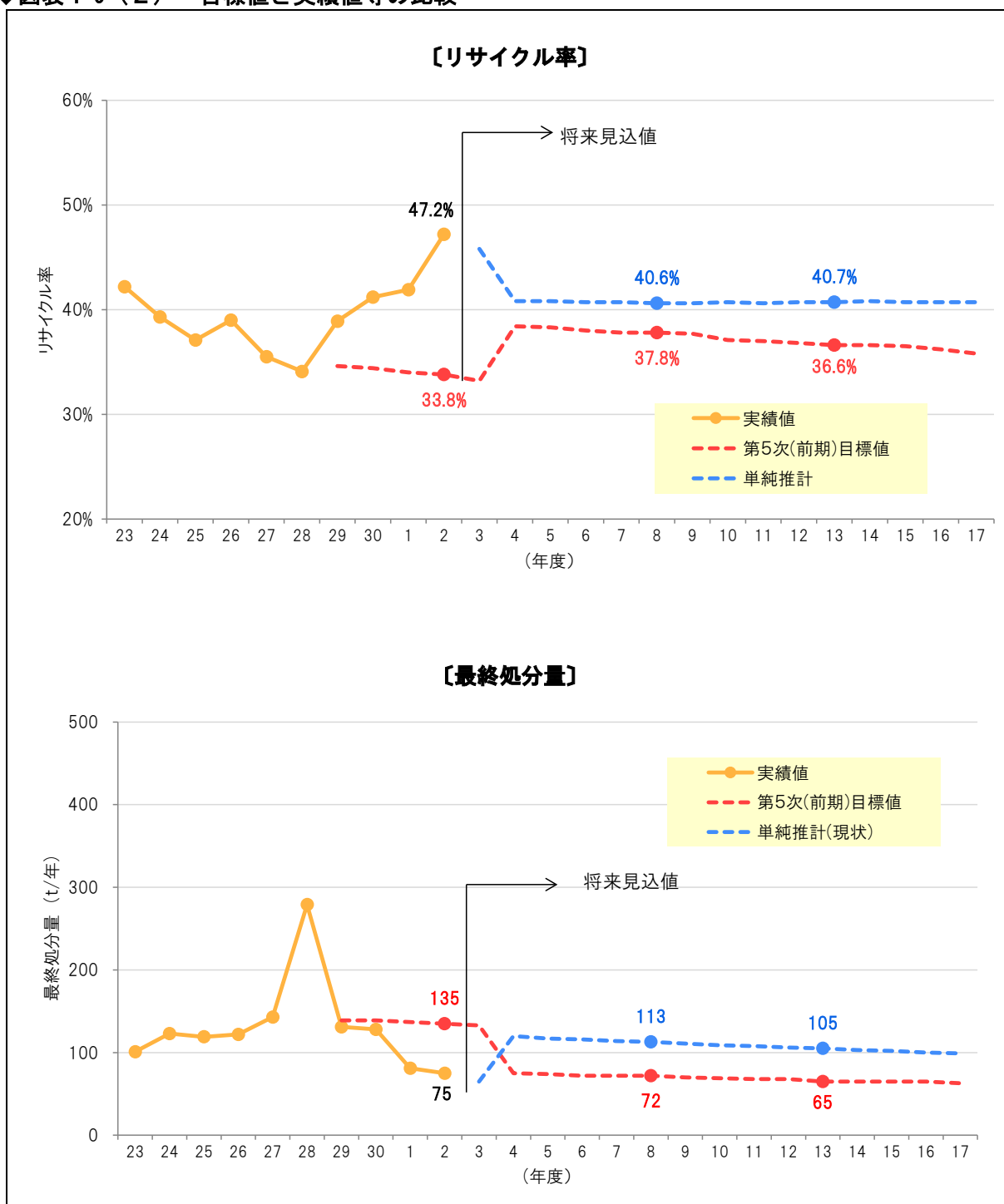


家庭系収集可燃ごみ排出量、事業系直接搬入可燃ごみ排出量、リサイクル率、最終処分量はすべて既定計画の目標値を達成しており、既定計画期間における施策等の取り組みの成果が発揮されたものと考えられるが、令和4年度以降焼却残渣（主灰）を埋め立てる方針となったことから、リサイクル率、最終処分量については目標値の見直しが必要である。

◆図表 1-9（1） 目標値と実績値等の比較



◆図表 1-9 (2) 目標値と実績値等の比較

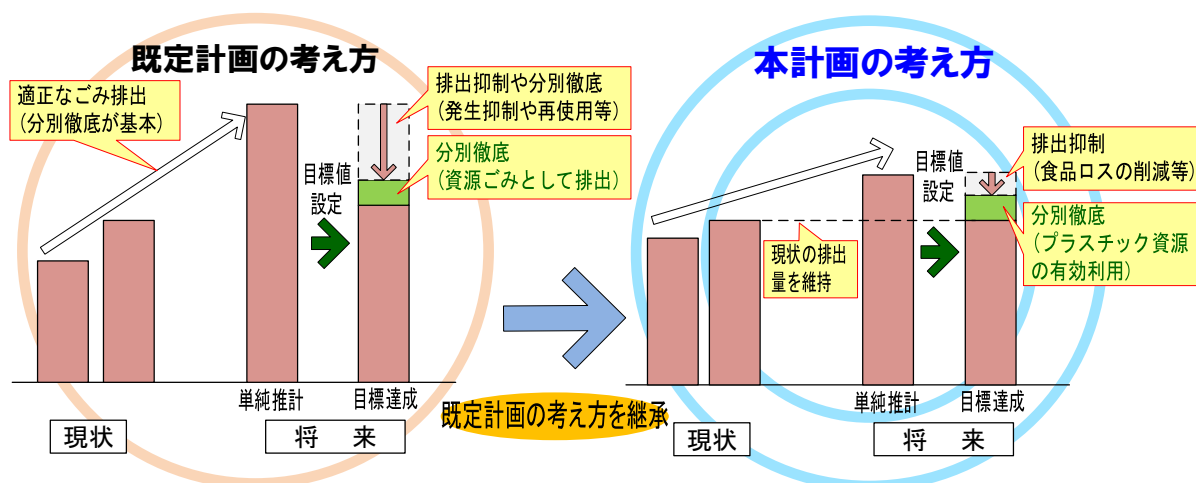


こうした状況から、家庭系収集可燃ごみの1人1日平均排出量（目標量）は、他市町村に比べ少ない排出量であり、長期的には微増傾向が継続すると考えられることを踏まえ、現状維持を目標とした。

具体的には、今後の家庭系収集可燃ごみの1人1日平均排出量が微増傾向で推移するものとした単純推計値から、計画目標年度である令和13年度に18グラム（6%程度の削減）と見込み、そのうち、12グラムを資源ごみとして分別排出するものとした。

なお、事業系可燃ごみについては、単純推計において減少が予測されることから、現状推移の維持を目標とし、あらたな削減目標値は設定しないこととした。

◆図表 1-10 可燃ごみ排出量に係る目標値の考え方



注）この目標値は、長期的な目標であるため、組合構成各町共通の概略的な考え方とした。

（3） 処理対象量・処理内訳の将来見込

本町における単純推計の将来見込を図表 1-11、処理内訳を図表 1-12 に、目標値を達成した場合の将来見込を図表 1-13、処理内訳を図表 1-14 に示す。

なお、処理内訳は、令和2年度の実績値より資源物ごとの比率を求め、処理対象量に乘じて求めた。

◆図表1-12 ごみ処理内訳の将来見込み（単純推計）／美郷町

		区分																								
		年度	処理	ごみ																						
A 可燃ごみ	収集・燃焼ごみ	100.0%	746	738	730	721	712	703	695	685	676	668	659	651	643	635	626	618	609	601	593	585	578	571	564	
		燃焼①	516	508	500	492	484	476	469	461	453	446	439	432	425	418	411	404	397	390	384	377	371	364	357	
		燃焼②	516	508	500	492	484	476	469	461	453	446	439	432	425	418	411	404	397	390	384	377	371	364	357	
		燃焼③	230	230	230	229	228	227	226	224	223	222	220	219	218	217	215	214	212	211	209	208	207	206	205	
		燃焼④	127	127	127	126	125	124	123	123	124	123	121	121	120	120	119	118	117	116	115	115	114	113	112	
		RPF	103	103	103	103	102	102	101	100	100	99	99	99	98	98	97	96	95	94	93	93	92	91	90	
		選別②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		燃焼⑤	115	75	73	72	71	69	68	67	66	65	64	63	62	62	60	59	58	56	55	55	55	55	55	55
		燃焼⑥	72	46	45	44	43	42	41	40	39	39	38	37	36	35	34	33	32	31	31	31	31	31	31	
		燃焼⑦	72	46	45	44	43	42	41	40	39	39	38	37	36	35	34	33	32	31	31	31	31	31	31	
		燃焼⑧	43	29	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	
		B 不燃ごみ	収集・燃焼ごみ	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
燃焼⑨	26			18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15		
RPF	17			11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9		
選別③	288			281	276	269	264	259	254	249	245	241	237	233	229	225	221	217	214	210	206	203	200	200		
燃焼⑩	179			174	170	165	161	157	153	149	146	142	139	136	133	130	127	124	121	118	115	113	110	110		
燃焼⑪	131			127	124	121	118	115	112	109	107	104	102	100	97	95	93	91	89	86	84	83	81	81		
燃焼⑫	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
燃焼⑬	48			47	46	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	29	29	29		
燃焼⑭	109			107	106	104	103	102	101	100	99	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	90	90	90		
燃焼⑮	64			64	63	62	62	61	60	59	59	58	58	58	57	56	55	55	54	53	53	53	53	53		
燃焼⑯	30			29	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25		
C 資源ごみ	収集・資源ごみ			73.2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		燃焼⑰	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
		RPF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		選別④	47	39	38	38	37	37	36	35	35	34	34	34	34	33	33	32	31	31	31	30	30	30		
		燃焼⑱	25	21	20	20	19	19	18	17	17	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14		
		燃焼⑲	22	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		燃焼⑳	20	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
		燃焼㉑	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		
		燃焼㉒	1,196	1,133	1,118	1,100	1,085	1,068	1,054	1,037	1,022	1,009	994	981	968	955	940	926	912	900	886	873	863	863		
		燃焼㉓	652	644																						
		燃焼㉔	643	635																						
		D 粗大ごみ	収集・燃焼ごみ	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
燃焼㉕	25			21	20	20	19	19	18	17	17	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14		
燃焼㉖	22			18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
燃焼㉗	20			16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
燃焼㉘	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		
燃焼㉙	1,196			1,133	1,118	1,100	1,085	1,068	1,054	1,037	1,022	1,009	994	981	968	955	940	926	912	900	886	873	863	863		
燃焼㉚	652			644																						
燃焼㉛	643			635																						
燃焼㉜	9			8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
燃焼㉝	93			91	90	89	88	87	85	84	83	82	81	80	78	77	76	75	74	73	72	72	72	72		
燃焼㉞	56			55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35		
燃焼㉟	37			36	36	36	35	35	34	33	33	32	32	31	31	30	30	30	30	29	29	29	29	29		
E 排出量計＝(A～D)の合計	収集・燃焼ごみ	74.8%	161	152	151	149	148	147	146	145	144	144	143	142	141	139	138	137	136	135	134	134	134	134		
		燃焼㊱	161	152	151	149	148	147	146	145	144	144	143	142	141	139	138	137	136	135	134	134	134	134		
		燃焼㊲	161	152	151	149	148	147	146	145	144	144	143	142	141	139	138	137	136	135	134	134	134	134		
		燃焼㊳	148	108	107	104	103	101	100	98	96	95	93	91	90	89	88	87	85	83	81	81	81	81		
		燃焼㊴	103	71	70	68	67	66	65	64	63	62	61	59	58	57	56	55	53	52	52					

◆図表1-13 ごみ排出量将来見込み(目標値達成)【 美郷町 】

		年度	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	備考		
人口	行政区域内人口	[人]	5,502	5,453	5,329	5,216	5,126	4,997	4,841	4,744	4,550	4,517	4,419	4,324	4,231	4,141	4,054	3,969	3,886	3,805	3,726	3,649	3,574	3,501	3,429	3,359	3,290	3,223	3,157	3,093	3,030	2,968	資料1		
	計画処理区域内人口（計画収集人口）	[人]	5,502	5,453	5,329	5,216	5,126	4,997	4,841	4,744	4,550	4,517	4,419	4,324	4,231	4,141	4,054	3,969	3,886	3,805	3,726	3,649	3,574	3,501	3,429	3,359	3,290	3,223	3,157	3,093	3,030	2,968			
家庭系ごみ	収集ごみ	燃えるごみ （可燃ごみ）	年間ごみ量	[t/年]	499	552	546	550	563	556	545	544	518	516	508	497	486	475	465	445	435	426	417	408	400	392	384	376	368	361	353	346	339		
			一日ごみ量	[t/日]	1.37	1.51	1.50	1.51	1.54	1.52	1.49	1.49	1.42	1.41	1.39	1.36	1.33	1.30	1.27	1.25	1.22	1.19	1.17	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	
			原 単 位	[g/人/日]	248.5	277.3	280.7	288.9	300.9	304.8	308.4	314.2	311.9	313.0	314.9	314.7	314.5	314.3	314.1	314.0	313.8	313.6	313.4	313.2	313.0	313.0	313.0	313.0	313.0	313.0	313.0	313.0	313.0	313.0	313.0
		燃えないごみ （不燃ごみ）	年間ごみ量	[t/年]	65	52	56	60	60	63	10	72	12	72	46	45	44	43	42	41	40	39	39	38	37	36	36	35	34	33	33	32	31	31	
			一日ごみ量	[t/日]	0.18	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.03	0.20	0.03	0.20	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	
			原 単 位	[g/人/日]	32.4	26.1	28.8	31.5	32.1	34.5	5.7	41.6	7.2	43.7	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4
		資源ごみ	年間ごみ量	[t/年]	261	270	253	242	238	231	268	202	248	179	174	172	169	167	165	162	160	158	156	153	151	148	145	142	139	136	134	131	128	126	
			一日ごみ量	[t/日]	0.72	0.74	0.69	0.66	0.65	0.63	0.73	0.55	0.68	0.49	0.48	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34	
			原 単 位	[g/人/日]	130.0	135.7	130.1	127.1	127.2	126.7	151.7	116.7	149.3	108.6	108.0	108.8	109.6	110.4	111.2	112.0	112.8	113.6	114.4	115.2	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0
		粗大ごみ	年間ごみ量	[t/年]	19	21	21	21	20	18	18	27	19	25	21	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14	14	
			一日ごみ量	[t/日]	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
			原 単 位	[g/人/日]	9.5	10.6	10.8	11.0	10.7	9.9	10.2	15.6	11.4	15.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
		収集ごみ計	年間ごみ量	[t/年]	844	895	876	873	881	868	841	845	797	792	749	735	719	705	691	677	664	650	639	625	613	601	589	577	565	552	543	531	519	510	
			一日ごみ量	[t/日]	2.32	2.45	2.40	2.39	2.40	2.37	2.30	2.31	2.18	2.17	2.06	2.01	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.71	1.68	1.66	1.61	1.58	1.54	1.51	1.49	1.46	1.43	1.39	
			原 単 位	[g/人/日]	420.3	449.7	450.4	458.5	470.9	475.9	476.0	488.0	479.9	480.4	464.4	465.7	465.6	466.4	467.0	467.3	468.1	468.0	469.9	469.3	469.9	470.3	470.6	470.6	470.5	469.2	471.2	470.4	469.3	470.8	
	直接搬入ごみ	燃えるごみ （可燃ごみ）	年間ごみ量	[t/年]	61	81	72	51	70	67	80	96	92	114	113	113	112	111	110	109	107	106	105	103	102	101	100	98	97	95	94	92	91	90	
			一日ごみ量	[t/日]	0.17	0.22	0.20	0.14	0.19	0.18	0.22	0.26	0.25	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25		
			原 単 位	[g/人/日]	30.4	40.7	37.0	26.8	37.4	36.7	45.3	55.4	55.4	69.1	70.3	71.4	72.4	73.3	74.1	75.0	75.7	76.4	77.1	77.7	78.3	78.9	79.5	80.0	80.5	81.0	81.5	81.9	82.4	82.8	資料6
		燃えないごみ （不燃ごみ）	年間ごみ量	[t/年]	25	3	12	20	24	165	6	20	10	21	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	
			一日ごみ量	[t/日]	0.07	0.01	0.03	0.05	0.07	0.45	0.02	0.06	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	
			原 単 位	[g/人/日]	12.4	1.5	6.2	10.5	12.8	90.5	3.4	11.6	6.0	12.7	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
		資源ごみ	年間ごみ量	[t/年]	5	32	18	41	30	28	43	55	52	54	52	51	49	48	47	46	45	44	44	43	42	41	40	39	38	38	37	36	35	35	
			一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.09	0.05	0.11	0.08	0.08	0.12	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	
			原 単 位	[g/人/日]	2.5	16.1	9.3	21.5	16.0	15.4	24.3	31.8	31.3	32.8	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0
		粗大ごみ	年間ごみ量	[t/年]	9	6	5	4	7	12	5	5	6	11	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	
			一日ごみ量	[t/日]	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			原 単 位	[g/人/日]	4.5	3.0	2.6	2.1	3.7	6.6	2.8	2.9	3.6	6.7	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
		直接搬入ごみ計	年間ごみ量	[t/年]	100	122	107	116	131	272	134	176	160	200	186	184	181	179	176	174															

◆図表1-14 ごみ処理内訳の将来見込み（目標値達成）／美郷町

数値目標年度

長期計画目標年度

		年度		区 分																						処理		(見込) 一推計	
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
A 可燃ごみ	収集可燃ごみ	t/年	746	738	727	716	704	693	683	671	660	651	640	630	622	613	604	593	584	576	567	559	551	543					
	焼却①	t/年	516	508	497	486	475	465	455	445	435	426	417	408	400	392	384	376	368	361	353	346	339						
	焼却施設	t/年	516	508	497	486	475	465	455	445	435	426	417	408	400	392	384	376	368	361	353	346	339						
	直接搬入可燃ごみ(許可+家庭系直搬+事業系直搬)	t/年	230	230	230	230	229	228	228	226	225	225	223	222	222	221	220	217	216	215	214	213	212						
	焼却施設	t/年	127	127	127	127	126	126	126	125	124	124	123	123	123	122	121	120	119	119	118	118	117						
	ごみ燃料化施設	t/年	103	103	103	103	103	102	102	101	101	100	99	99	99	99	99	99	97	96	96	95	95						
	リサイクルセンター	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	リサイクルセンター	t/年	115	75	73	72	71	69	68	67	66	65	64	63	62	60	59	58	58	56	55	55	55						
	収集不燃ごみ(カン・ビン・不燃混載)	t/年	72	46	45	44	43	42	41	40	39	39	38	37	36	35	34	33	33	32	31	31	31						
	リサイクルプラザ	t/年	72	46	45	44	43	42	41	40	39	39	38	37	36	35	34	33	33	32	31	31	31						
B 不燃ごみ	焼却施設	t/年	43	29	28	28	28	27	27	27	26	26	26	26	26	25	25	24	24	24	24	24	24						
	直接埋立	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	ごみ燃料化施設	t/年	26	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15						
	リサイクルプラザ	t/年	17	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9						
	資源ごみ	t/年	288	281	278	273	270	267	263	260	257	255	251	248	244	240	236	232	229	226	222	218	216						
	収集資源ごみ	t/年	179	174	172	169	167	165	162	160	158	156	153	151	148	145	142	139	136	134	131	128	126						
	直接資源化(ストックヤード)	t/年	131	127	126	124	122	121	119	117	116	114	112	111	108	106	104	102	100	98	96	94	92						
	リサイクルプラザ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	リサイクルセンター	t/年	48	47	46	45	44	43	43	42	42	41	40	40	39	38	37	36	36	35	34	34	34						
	直接搬入資源ごみ(許可+家庭系直搬+事業系直搬)	t/年	109	107	106	104	103	102	101	100	99	99	98	97	96	95	94	93	93	92	91	90	90						
C 資源ごみ	直接資源化(ストックヤード)	t/年	64	64	63	62	62	61	60	59	59	58	58	58	57	56	55	55	55	54	53	53	53						
	ごみ燃料化施設	t/年	30	29	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	25	25	25	25						
	リサイクルプラザ	t/年	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12						
	リサイクルセンター	t/年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	粗大ごみ	t/年	47	39	39	38	38	37	37	36	35	35	34	34	34	33	33	32	31	31	31	30	30						
	収集粗大ごみ+有害ごみ	t/年	25	21	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14	14						
	リサイクルプラザ	t/年	25	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	14	14						
	直接搬入資源ごみ(許可+家庭系直搬+事業系直搬)	t/年	22	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16						
	リサイクルプラザ	t/年	20	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15						
	ごみ燃料化施設	t/年	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
E 排出量計＝(A～D)の合計	資源ごみ	t/年	1,196	1,133	1,117	1,099	1,083	1,066	1,051	1,034	1,018	1,006	989	975	962	948	933	916	902	891	876	862	852						
	現焼却施設	t/年	652	644																									
	可燃ごみ	t/年	643	635																									
	処理残渣(リサイクルセンター)	t/年	9	9																									
	し尿し渣	t/年																											
	し尿汚泥	t/年																											
	処理残渣	t/年	95	94																									
	資源化②	t/年	57	56																									
	埋立②	t/年	38	38																									
	新焼却施設	t/年			633	621	609	599	589	578	567	558	548	539	531	521	512	503	494	487	478	470	462						
委託処理	可燃ごみ	t/年			624	613	601	591	581	570	559	550	540	531	523	514	505	496	487	480	471	464	456						
	処理残渣(リサイクルセンター)	t/年			9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6						
	し尿し渣	t/年																											
	し尿汚泥	t/年																											
	処理残渣	t/年																											
	資源化②	t/年																											
	埋立②	t/年																											
	新焼却施設	t/年																											
	可燃ごみ	t/年																											
	処理残渣(リサイクルセンター)	t/年																											
破碎・選別処理	し尿し渣	t/年																											
	し尿汚泥	t/年																											
	処理残渣	t/年																											
	資源化②	t/年																											
	埋立②	t/年																											
	新焼却施設	t/年																											
	可燃ごみ	t/年																											

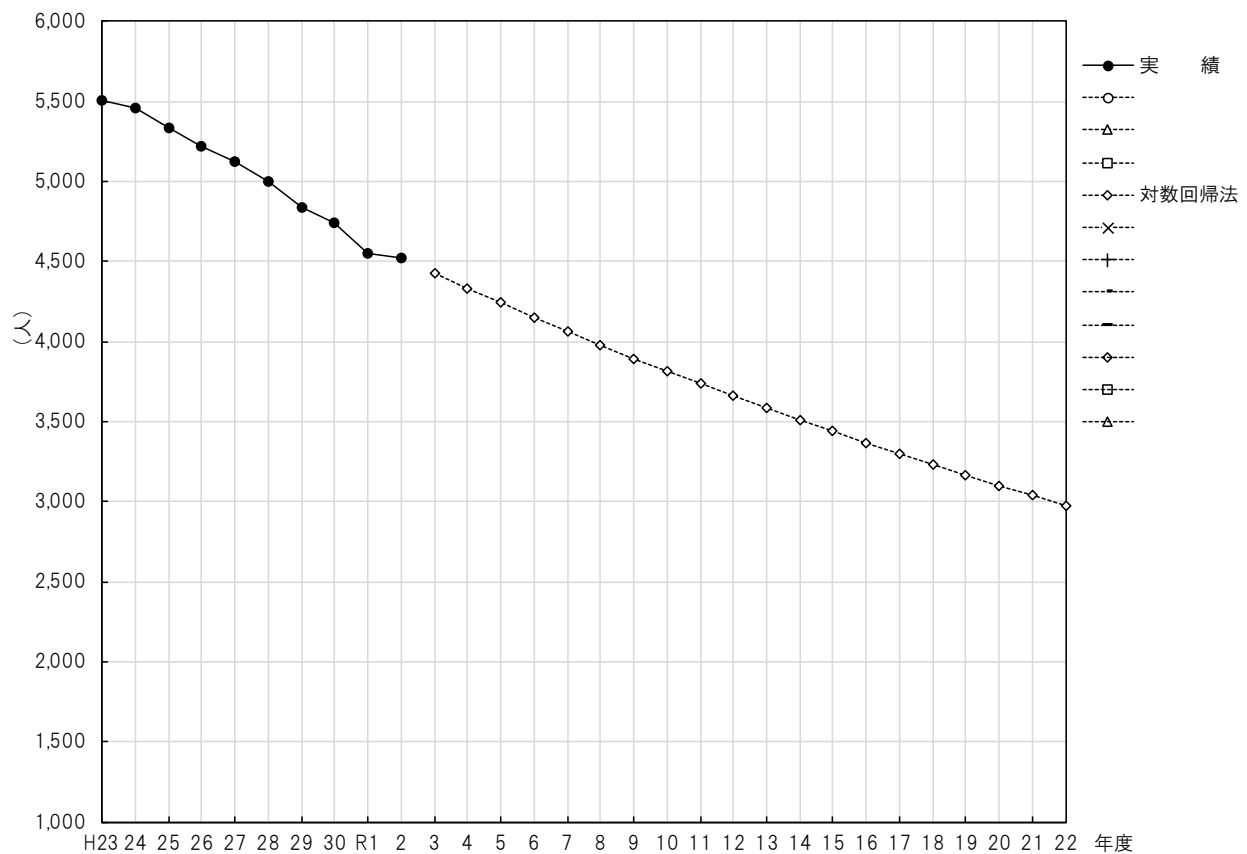
行政区域内人口の実績

年 度	H23	H24	H25	H26	H27
行政区域内人口	5,502	5,453	5,329	5,216	5,126
前年差	-	-49	-124	-113	-90
前年比	-	0.99109	0.97726	0.97880	0.98275
不採用データ					

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
行政区域内人口	4,997	4,841	4,744	4,550	4,517
前年差	-129	-156	-97	-194	-33
前年比	0.97483	0.96878	0.97996	0.95911	0.99275
不採用データ					

推計式及び推計結果

推計方法	推 計 式	R13	順位	相関係数	順位	採用(相関)
最小二乗法	-	-	-	-	-	-
等差級数法	-	-	-	-	-	-
等比級数法	-	-	-	-	-	-
対数回帰法	$Y = 15,587.9 - 3,191.7 \times \ln(\text{平成年度}0)$	3,583	1	0.9918610	1	○
指数回帰法	-	-	-	-	-	-
分 数	-	-	-	-	-	-
ル ー ト	-	-	-	-	-	-
べ き 乗	-	-	-	-	-	-
修正指数	-	-	-	-	-	-
ロジステック	-	-	-	-	-	-
ゴンベルツ	-	-	-	-	-	-
修 正 式	$Y = 15,587.9 - 3,191.7 \times \ln(\text{平成年度}0) + -9$	3,574	-	-	-	-



◆資料 2 家庭系収集可燃ごみ1人1日平均排出量の推計結果【美郷町】

家庭系収集ごみ(家庭系収集可燃ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の実績

(g/人・日)

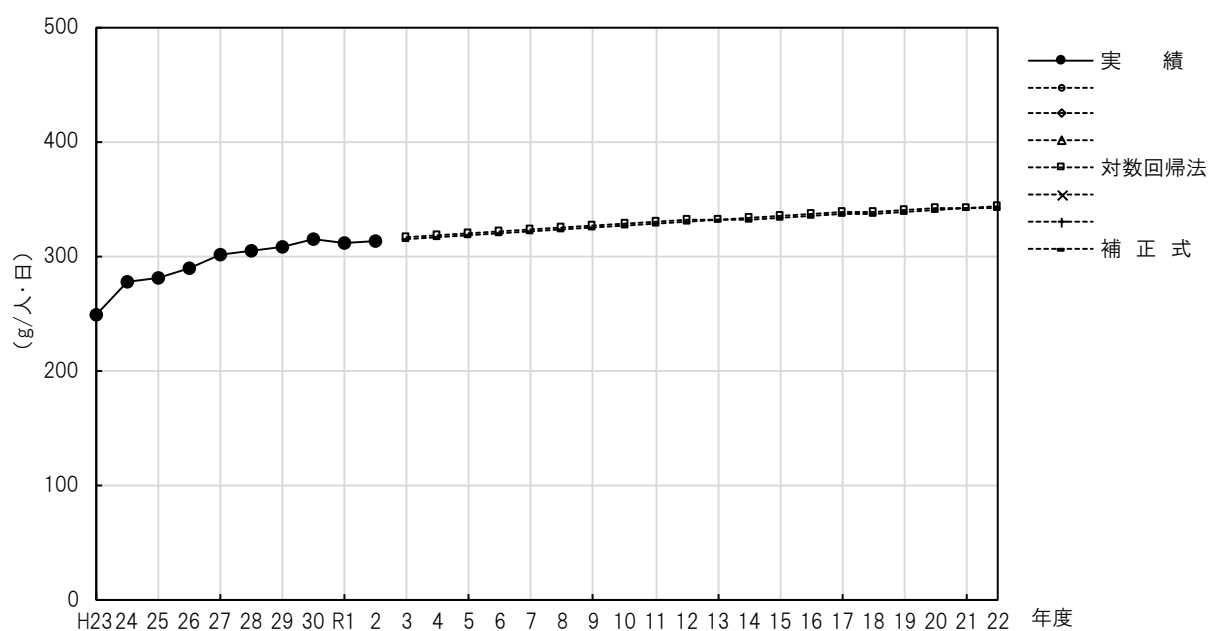
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	248.5	277.3	280.7	288.9	300.9
前年差	-	28.8	3.4	8.2	12.0
前年比	-	1.11590	1.01226	1.02921	1.04154
採用データ	不採用	不採用	不採用	不採用	不採用

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	304.8	308.4	314.2	311.9	313.0
前年差	3.9	3.6	5.8	-2.3	1.1
前年比	1.01296	1.01181	1.01881	0.99268	1.00353
採用データ	○	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(g/人・日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
対数回帰法	$Y = 105.58 + 60.26 \times \text{Ln(平成年度)}$	332.2	○	0.8270277
-	-	-		-
-	-	-		-
補正式	$Y = 105.58 + 60.26 \times \text{Ln(平成年度)} + -1.4$	330.8	◎	-



家庭系収集ごみ(家庭系収集可燃ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の推計結果

◆資料 3 家庭系収集不燃ごみ1人1日平均排出量の推計結果【美郷町】

家庭系収集ごみ(家庭系収集不燃ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の実績

(g/人・日)

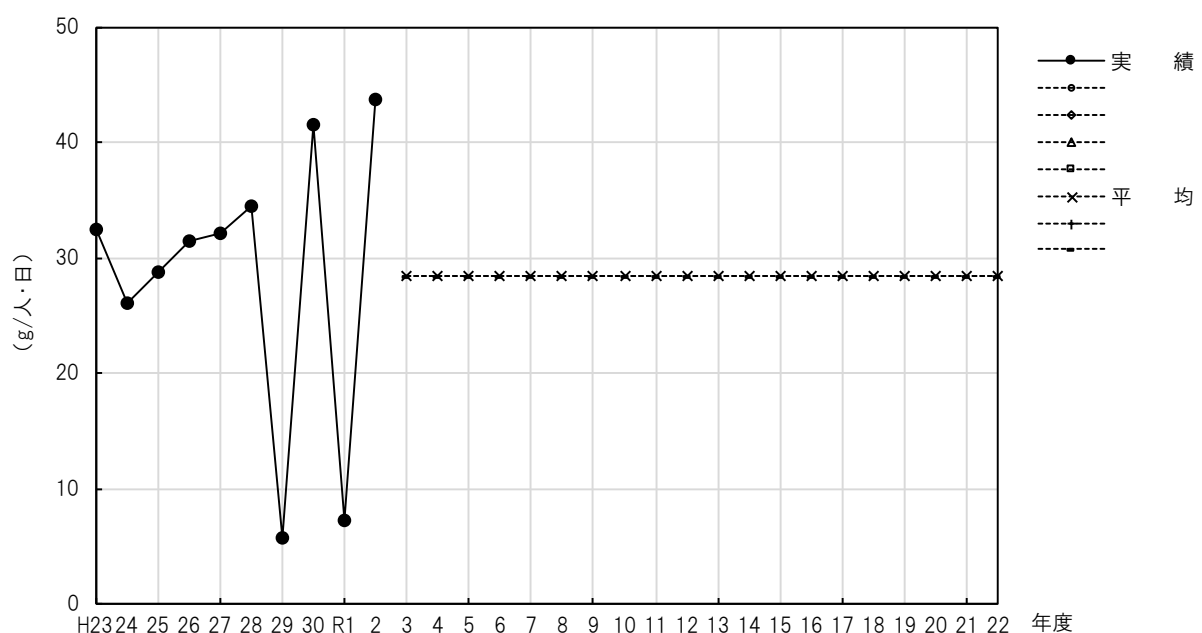
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	32.4	26.1	28.8	31.5	32.1
前年差	-	-6.3	2.7	2.7	0.6
前年比	-	0.80556	1.10345	1.09375	1.01905
採用データ	○	○	○	○	○

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	34.5	5.7	41.6	7.2	43.7
前年差	2.4	-28.8	35.9	-34.4	36.5
前年比	1.07477	0.16522	7.29825	0.17308	6.06944
採用データ	○	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(g/人・日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
平 均	Y=28.4	28.4	○	-
-	-	-		-
-	-	-		-



家庭系収集ごみ(家庭系収集不燃ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の推計結果

◆資料 4 家庭系収集資源ごみ1人1日平均排出量の推計結果【美郷町】

家庭系収集ごみ(家庭系収集資源ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の実績

(g/人・日)

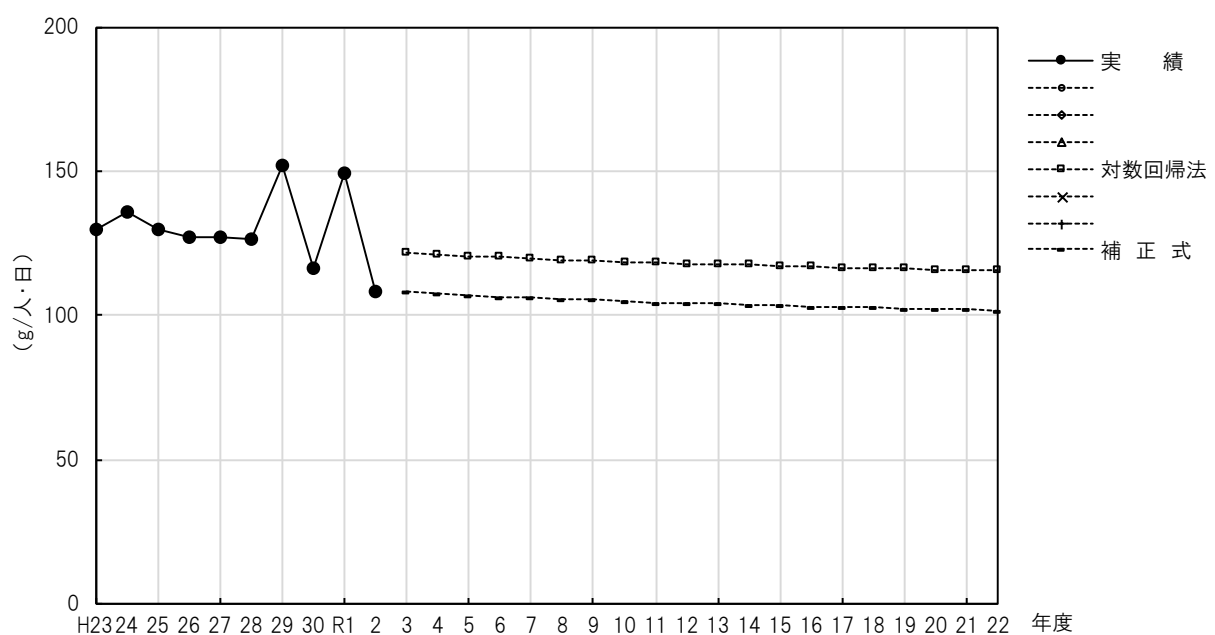
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	130.0	135.7	130.1	127.1	127.2
前年差	-	5.7	-5.6	-3.0	0.1
前年比	-	1.04385	0.95873	0.97694	1.00079
採用データ	不採用	○	○	○	○

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	126.7	151.7	116.7	149.3	108.6
前年差	-0.5	25.0	-35.0	32.6	-40.7
前年比	0.99607	1.19732	0.76928	1.27935	0.72739
採用データ	○	不採用	不採用	不採用	不採用

推計式及び推計結果

(g/人・日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
対数回帰法	$Y = 134.84 - 5.72 \times \text{Ln}(\text{平成年度} - 23)$	117.7	○	0.9556066
-	-	-		-
-	-	-		-
補正式	$Y = 134.84 - 5.72 \times \text{Ln}(\text{平成年度} - 23) - 13.7$	104.0	◎	-



家庭系収集ごみ(家庭系収集資源ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の推計結果

◆資料 5 家庭系収集粗大ごみ1人1日平均排出量の推計結果【美郷町】

家庭系収集ごみ(家庭系収集粗大ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の実績

(g/人・日)

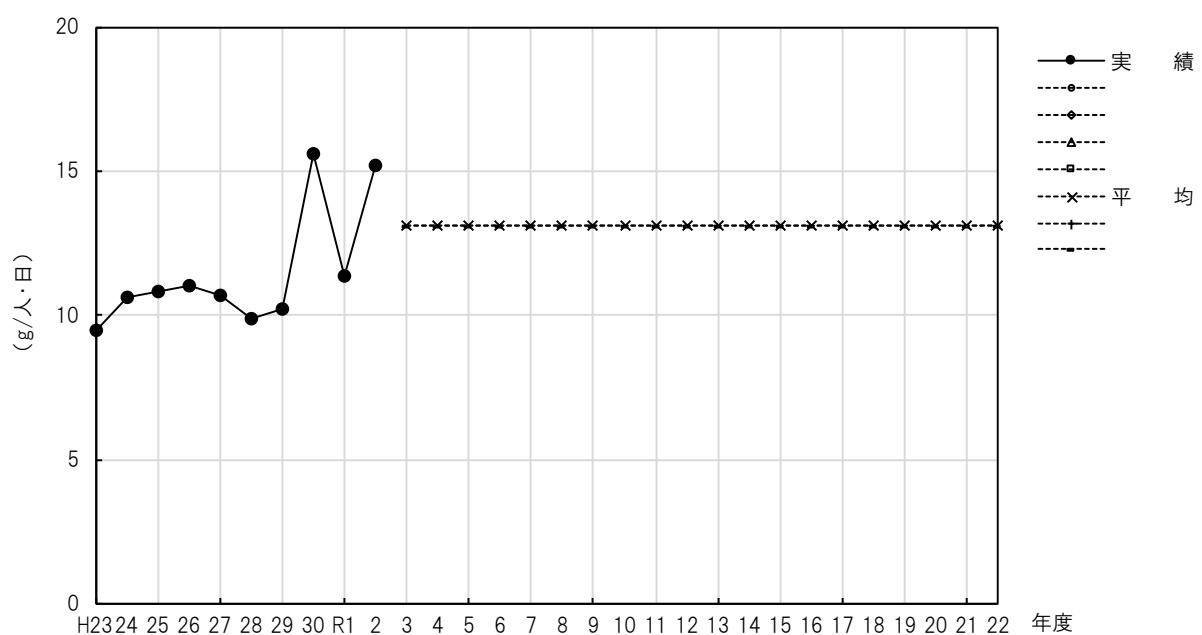
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	9.5	10.6	10.8	11.0	10.7
前年差	-	1.1	0.2	0.2	-0.3
前年比	-	1.11579	1.01887	1.01852	0.97273
採用データ	不採用	不採用	不採用	不採用	不採用

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	9.9	10.2	15.6	11.4	15.2
前年差	-0.8	0.3	5.4	-4.2	3.8
前年比	0.92523	1.03030	1.52941	0.73077	1.33333
採用データ	不採用	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(g/人・日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
平 均	Y=13.1	13.1	○	-
-	-	-		-
-	-	-		-



家庭系収集ごみ(家庭系収集粗大ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の推計結果

◆資料 6 家庭系直接搬入可燃ごみ1人1日平均排出量の推計結果【美郷町】

家庭系直接搬入ごみ(家庭系直接搬入可燃ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の実績

(g/人・日)

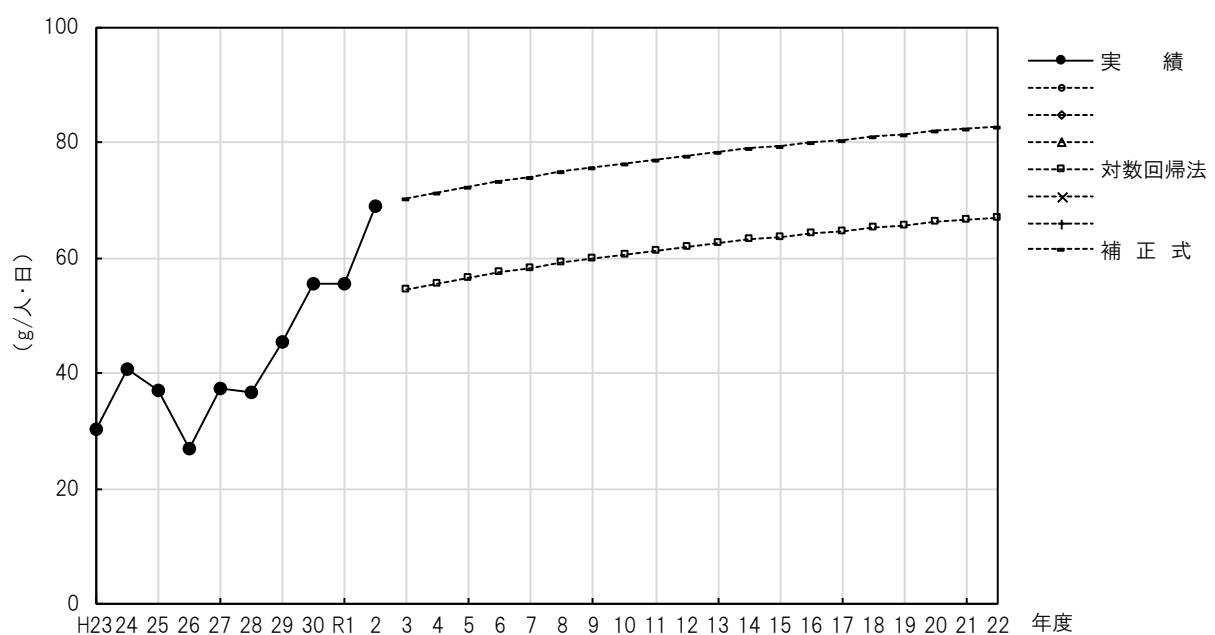
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	30.4	40.7	37.0	26.8	37.4
前年差	-	10.3	-3.7	-10.2	10.6
前年比	-	1.33882	0.90909	0.72432	1.39552
採用データ	○	○	○	○	○

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	36.7	45.3	55.4	55.4	69.1
前年差	-0.7	8.6	10.1		13.7
前年比	0.98128	1.23433	1.22296	1.00000	1.24729
採用データ	○	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(g/人・日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
対数回帰法	$Y = 24.58 + 12.47 \times \text{Ln}(\text{平成年度}-22)$	62.5	○	0.7024432
-	-	-		-
-	-	-		-
補正式	$Y = 24.58 + 12.47 \times \text{Ln}(\text{平成年度}-22) + 15.8$	78.3	◎	-



家庭系直接搬入ごみ(家庭系直接搬入可燃ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の推計結果

◆資料 7 家庭系直接搬入不燃ごみ1人1日平均排出量の推計結果【美郷町】

家庭系直接搬入ごみ(家庭系直接搬入不燃ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の実績

(g/人・日)

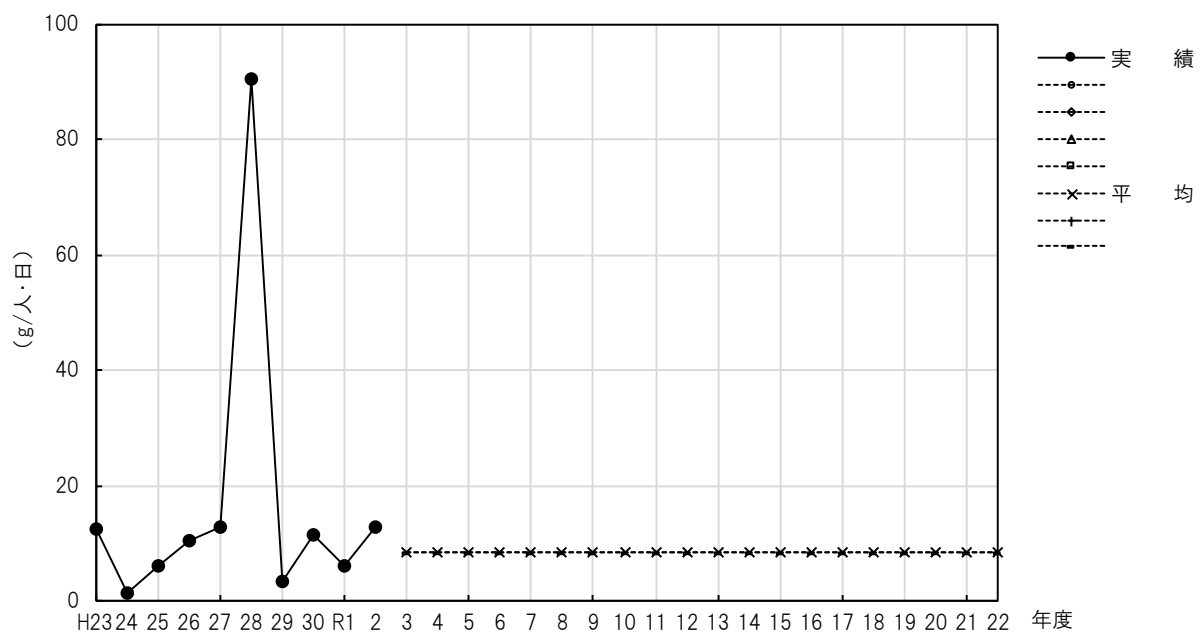
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	12.4	1.5	6.2	10.5	12.8
前年差	-	-10.9	4.7	4.3	2.3
前年比	-	0.12097	4.13333	1.69355	1.21905
採用データ	不採用	不採用	不採用	不採用	不採用

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	90.5	3.4	11.6	6.0	12.7
前年差	77.7	-87.1	8.2	-5.6	6.7
前年比	7.07031	0.03757	3.41176	0.51724	2.11667
採用データ	不採用	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(g/人・日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
平 均	Y=8.4	8.4	○	-
-	-	-		-
-	-	-		-



家庭系直接搬入ごみ(家庭系直接搬入不燃ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の推計結果

◆資料 8 家庭系直接搬入資源ごみ1人1日平均排出量の推計結果【美郷町】

家庭系直接搬入ごみ(家庭系直接搬入資源ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の実績

(g/人・日)

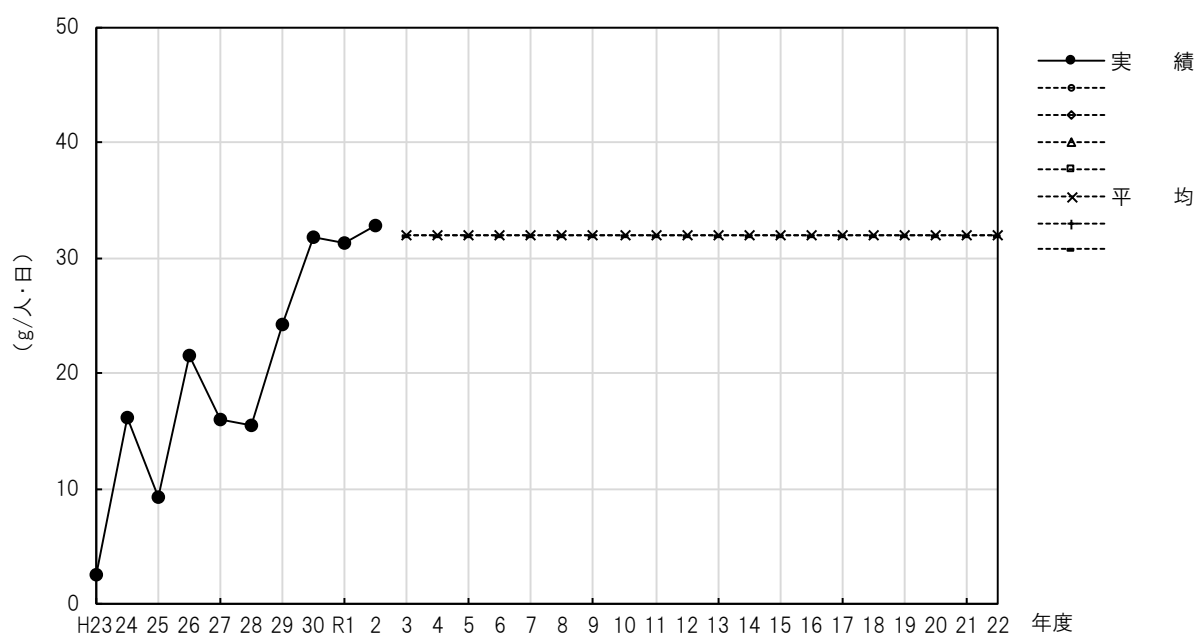
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	2.5	16.1	9.3	21.5	16.0
前年差	-	13.6	-6.8	12.2	-5.5
前年比	-	6.44000	0.57764	2.31183	0.74419
採用データ	不採用	不採用	不採用	不採用	不採用

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	15.4	24.3	31.8	31.3	32.8
前年差	-0.6	8.9	7.5	-0.5	1.5
前年比	0.96250	1.57792	1.30864	0.98428	1.04792
採用データ	不採用	不採用	○	○	○

推計式及び推計結果

(g/人・日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
平 均	Y=32.0	32.0	○	-
-	-	-		-
-	-	-		-



家庭系直接搬入ごみ(家庭系直接搬入資源ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の推計結果

◆資料 9 家庭系直接搬入粗大ごみ1人1日平均排出量の推計結果【美郷町】

家庭系直接搬入ごみ(家庭系直接搬入粗大ごみ) 1人1日当たりごみ排出量の実績

(g/人・日)

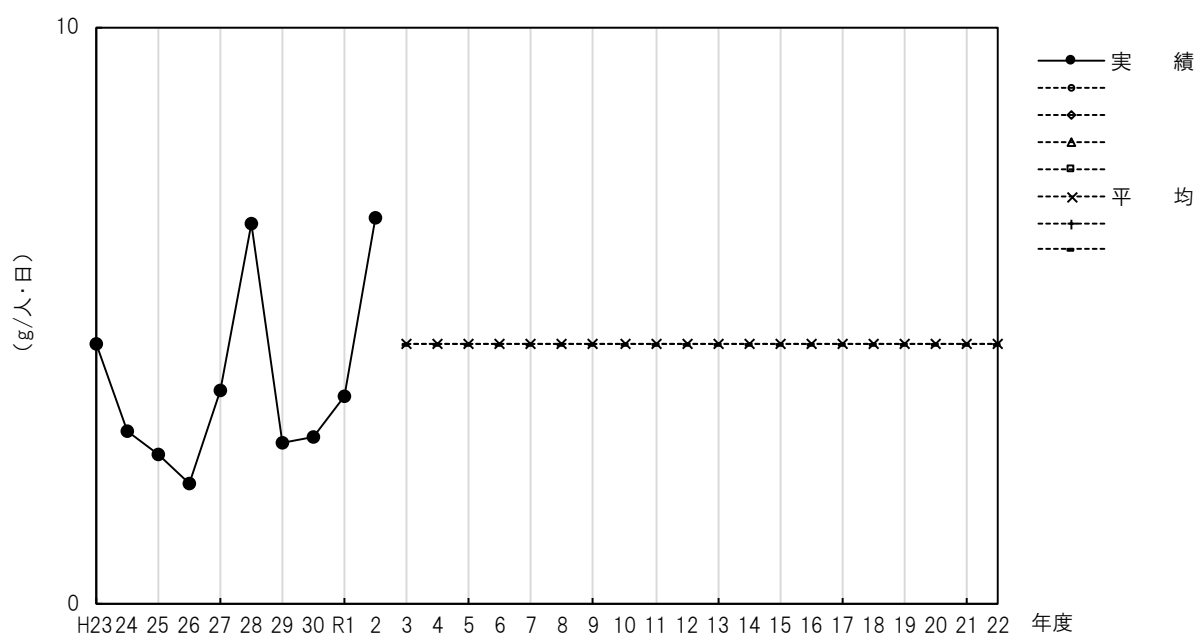
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	4.5	3.0	2.6	2.1	3.7
前年差	-	-1.5	-0.4	-0.5	1.6
前年比	-	0.66667	0.86667	0.80769	1.76190
採用データ	不採用	不採用	不採用	不採用	不採用

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	6.6	2.8	2.9	3.6	6.7
前年差	2.9	-3.8	0.1	0.7	3.1
前年比	1.78378	0.42424	1.03571	1.24138	1.86111
採用データ	○	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(g/人・日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
平 均	Y=4.5	4.5	○	-
-	-	-		-
-	-	-		-



◆資料 10 事業系直接搬入可燃ごみ1日平均排出量の推計結果【美郷町】

事業系直接搬入ごみ(事業系直接搬入可燃ごみ) 1日平均排出量の実績

(t/日)

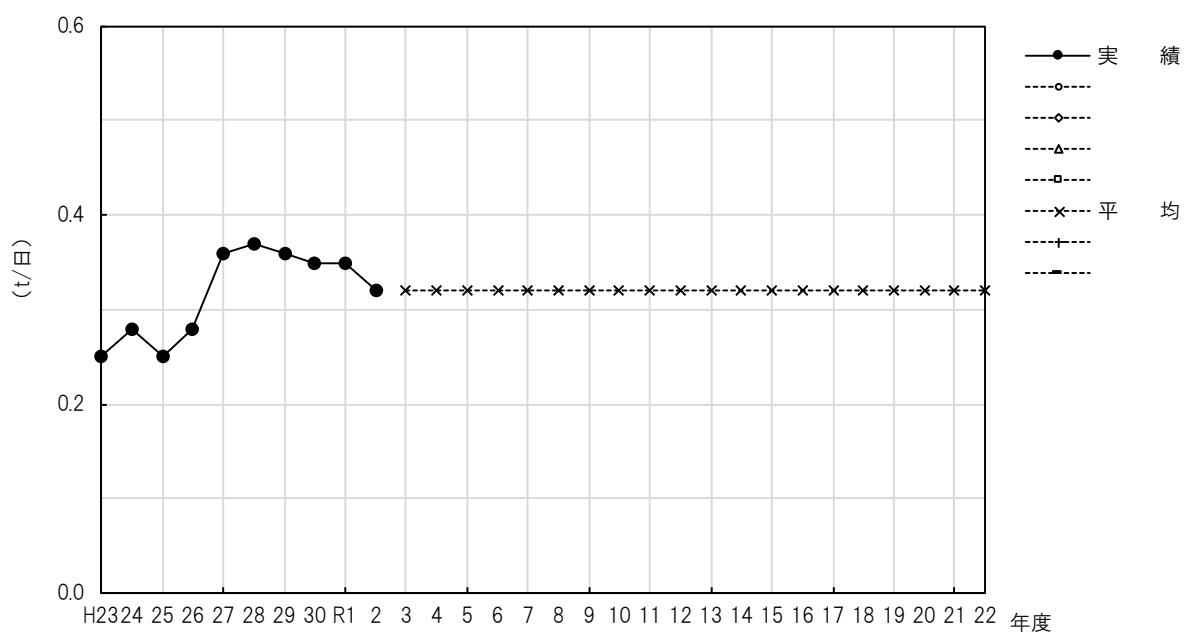
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	0.25	0.28	0.25	0.28	0.36
前年差	-	0.03	-0.03	0.03	0.08
前年比	-	1.12000	0.89286	1.12000	1.28571
採用データ	○	○	○	○	○

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	0.37	0.36	0.35	0.35	0.32
前年差	0.01	-0.01	-0.01		-0.03
前年比	1.02778	0.97297	0.97222	1.00000	0.91429
採用データ	○	○	○	○	不採用

推計式及び推計結果

(t/日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
平 均	Y=0.32	0.32	○	-
-	-	-		-
-	-	-		-



事業系直接搬入ごみ(事業系直接搬入可燃ごみ) 1日平均排出量の推計結果

◆資料 11 事業系直接搬入不燃ごみ1日平均排出量の推計結果【美郷町】

事業系直接搬入ごみ(事業系直接搬入不燃ごみ) 1日平均排出量の実績

(t/日)

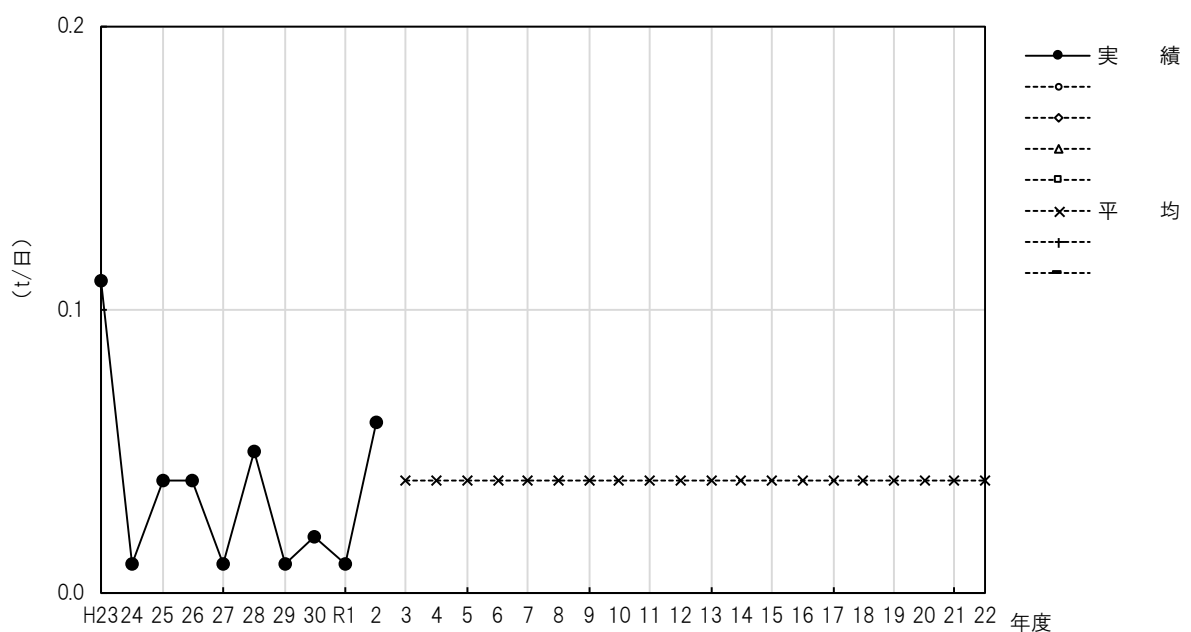
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	0.11	0.01	0.04	0.04	0.01
前年差	-	-0.10	0.03		-0.03
前年比	-	0.09091	4.00000	1.00000	0.25000
採用データ	○	○	○	○	○

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	0.05	0.01	0.02	0.01	0.06
前年差	0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.05
前年比	5.00000	0.20000	2.00000	0.50000	6.00000
採用データ	○	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(t/日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
平 均	$Y=0.04$	0.04	○	-
-	-	-		-
-	-	-		-



事業系直接搬入ごみ(事業系直接搬入不燃ごみ) 1日平均排出量の推計結果

◆資料 12 事業系直接搬入資源ごみ1日平均排出量の推計結果【美郷町】

事業系直接搬入ごみ(事業系直接搬入資源ごみ) 1日平均排出量の実績

(t/日)

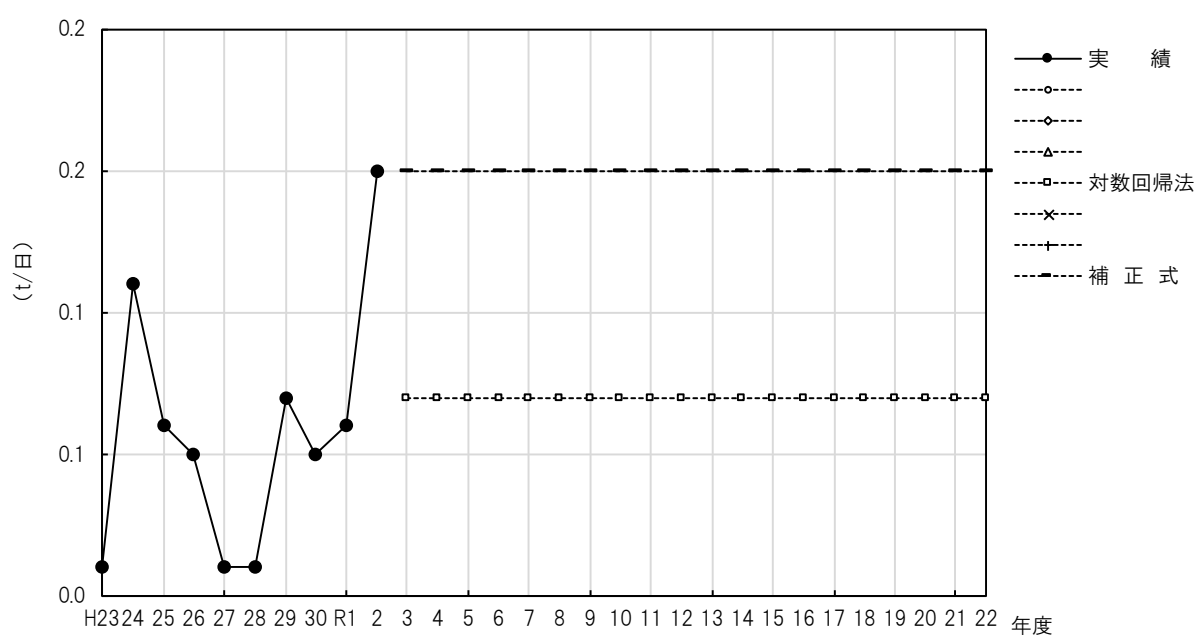
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	0.01	0.11	0.06	0.05	0.01
前年差	-	0.10	-0.05	-0.01	-0.04
前年比	-	11.00000	0.54545	0.83333	0.20000
採用データ	○	○	○	○	不採用

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	0.01	0.07	0.05	0.06	0.15
前年差		0.06	-0.02	0.01	0.09
前年比	1.00000	7.00000	0.71429	1.20000	2.50000
採用データ	不採用	○	○	○	不採用

推計式及び推計結果

(t/日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
対数回帰法	$Y=0.047+0.008 \times \text{Ln}(\text{平成年度}-22)$	0.07	○	-0.0328798
-	-	-		-
-	-	-		-
補正式	$Y=0.047+0.008 \times \text{Ln}(\text{平成年度}-22)+0.08$	0.15	○	-



事業系直接搬入ごみ(事業系直接搬入資源ごみ) 1日平均排出量の推計結果

◆資料 13 事業系直接搬入粗大ごみ1日平均排出量の推計結果【美郷町】

事業系直接搬入ごみ(事業系直接搬入粗大ごみ) 1日平均排出量の実績

(t/日)

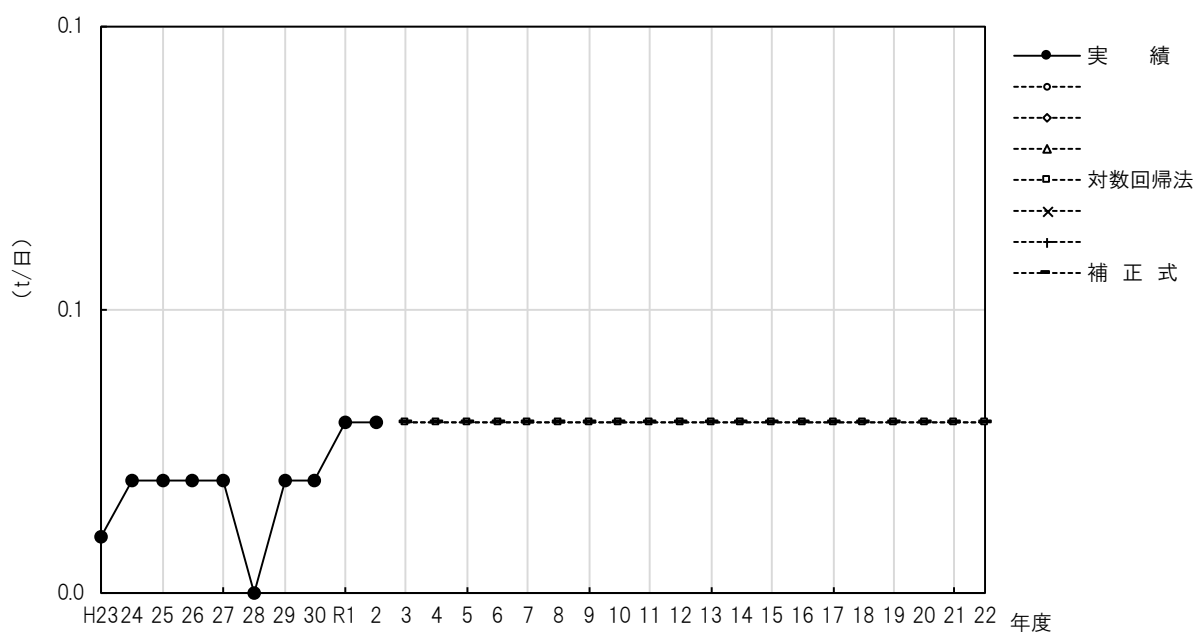
年 度	H23	H24	H25	H26	H27
実績値	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
前年差	-	0.01			
前年比	-	2.00000	1.00000	1.00000	1.00000
採用データ	○	○	○	○	○

年 度	H28	H29	H30	R1	R2
実績値		0.02	0.02	0.03	0.03
前年差				0.01	
前年比			1.00000	1.50000	1.00000
採用データ	不採用	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(t/日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
対数回帰法	$Y=0.012+0.006 \times \text{Ln}(\text{平成年度}-22)$	0.03	○	1.0000000
-	-	-		-
-	-	-		-
補正式	$Y=0.012+0.006 \times \text{Ln}(\text{平成年度}-22)+0$	0.03	○	-



事業系直接搬入ごみ(事業系直接搬入粗大ごみ) 1日平均排出量の推計結果

2. 生活排水

(1) 行政区域内人口及び生活排水処理形態別人口の将来見込

行政区域内人口の将来見込は、ごみと同一とした。

生活排水処理形態別人口については、各々の人口実績等を踏まえ、行政区域内人口と同様に過去の実績値を基にトレンド法により推計して将来見込とした。トレンド法の考え方は前出の図表 1-5 のとおりである。

農業集落排水施設は整備完了している。以下の方法のうち、将来人口が適切であると考えられる方法を選択した。

区分	概要
方法1	処理人口の実績値を基にトレンド法で推計して将来値とする。
方法2	処理区域人口と接続人口割合(接続率)の実績値を基にトレンド法で推計し、推計結果を乗じて将来値とする。

(2) し尿及び浄化槽汚泥量の将来見込

し尿及び浄化槽汚泥、集落排水施設汚泥の将来見込は、形態別人口の将来見込に、実績値を基にトレンド法により求めた 1 人 1 日平均排出量を乗じて求めた。トレンド法の考え方は前出の図表 1-5 のとおりである。

本町の生活排水処理形態別人口及びし尿・浄化槽汚泥量の推計結果を図表 2-1 に示す。

◆図表2-1 生活排水処理形態別人口およびし尿・浄化槽汚泥量の推計【美郷町】

項目		年度	実績 ← → 推計																		推計算出根拠等												
			23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											11	12	13
人口等	行政区域内人口	[人]	5,483	5,453	5,329	5,216	5,126	4,997	4,841	4,744	4,550	4,517	4,419	4,324	4,231	4,141	4,054	3,969	3,886	3,805	3,726	3,649	3,574	3,501	3,429	3,359	3,290	3,223	3,157	3,093	3,030	2,968	(1) =トレンド法による(ごみ計画と同値)
	計画処理区域内人口	[人]	5,483	5,453	5,329	5,216	5,126	4,997	4,841	4,744	4,550	4,517	4,419	4,324	4,231	4,141	4,054	3,969	3,886	3,805	3,726	3,649	3,574	3,501	3,429	3,359	3,290	3,223	3,157	3,093	3,030	2,968	(2) =行政区域内人口
	非水洗化人口	[人]	1,529	1,455	1,331	1,234	1,262	1,093	971	856	763	773	732	689	648	610	573	538	501	466	431	396	364	331	297	267	234	204	173	144	116	87	(3) =(4)+(5)
	計画収集人口	[人]	1,529	1,455	1,331	1,234	1,262	1,093	971	856	763	773	732	689	648	610	573	538	501	466	431	396	364	331	297	267	234	204	173	144	116	87	(4) =(38)×(39)
	自家処理人口	[人]																															(5)
	水洗化人口	[人]	3,954	3,998	3,998	3,982	3,864	3,904	3,870	3,888	3,787	3,744	3,687	3,635	3,583	3,531	3,481	3,431	3,385	3,339	3,295	3,253	3,210	3,170	3,132	3,092	3,056	3,019	2,984	2,949	2,914	2,881	(6) =(7)+(8)+(9)
	公共下水道人口	[人]	802	793	789	792	743	724	706	707	697	694	696	691	687	682	679	675	672	669	666	663	660	658	656	653	651	649	647	645	643	641	(7) 別紙1による
	コミュニティプラント																																(8) 該当なし
	浄化槽人口	[人]	3,152	3,205	3,209	3,190	3,121	3,180	3,164	3,181	3,090	3,050	2,991	2,944	2,896	2,849	2,802	2,756	2,713	2,670	2,629	2,590	2,550	2,512	2,476	2,439	2,405	2,370	2,337	2,304	2,271	2,240	(9) =(10)+(17)
	合併処理浄化槽人口	[人]	2,786	2,841	2,845	2,844	2,775	2,834	2,826	2,856	2,765	2,733	2,691	2,662	2,631	2,600	2,568	2,537	2,510	2,481	2,454	2,429	2,402	2,377	2,355	2,330	2,309	2,286	2,265	2,243	2,222	2,204	(10) =(11)+(12)+(15)+(16)
	小規模集合排水処理施設等人口	[人]	185	191	189	182	206	227	226	244	245	245	239	244	245	245	239	236	235	233	232	232	229	228	228	226	226	225	224	224	223	223	(11) 別紙2による
	農業集落排水施設人口	[人]	1,063	1,076	1,067	1,068	1,059	1,036	1,028	1,013	983	967	970	963	957	950	947	942	939	934	930	927	923	920	919	916	915	912	911	907	904	904	(12) =(13)+(14)
	組合処理対象人口	[人]																															(13) 該当なし
	組合処理対象外人口	[人]	1,063	1,076	1,067	1,068	1,059	1,036	1,028	1,013	983	967	970	963	957	950	947	942	939	934	930	927	923	920	919	916	915	912	911	907	904	904	(14) 別紙3による
	補助合併処理浄化槽人口	[人]	1,056	1,011	1,039	1,053	985	1,013	1,017	1,029	1,043	1,038	1,025	1,025	1,025	1,025	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	(15) 別紙4による	
その他合併処理浄化槽人口	[人]	482	563	550	541	525	558	555	570	494	483	457	430	404	380	357	335	312	290	268	246	226	205	184	165	145	126	107	89	72	54	(16) =(38)×(42)	
単独処理浄化槽人口	[人]	366	364	364	346	346	346	338	325	325	317	300	282	265	249	234	219	203	189	175	161	148	135	121	109	96	84	72	61	49	36	(17) =(38)−(4)−(5)−(16)	
計画処理区域外人口	[人]																															(18) =(1)−(2)	
生活排水処理率		65.4%	66.6%	68.2%	69.7%	68.6%	71.2%	73.0%	75.1%	76.1%	75.9%	76.6%	77.5%	78.4%	79.3%	80.1%	80.9%	81.9%	82.8%	83.7%	84.7%	85.7%	86.7%	87.8%	88.8%	90.0%	91.1%	92.2%	93.4%	94.6%	95.9%	(19) =(7)+(8)+(10)÷(1)	
排出量	し尿	年間排出量 [kL/年度]	962	960	947	872	850	862	784	736	780	788	741	701	657	617	580	544	507	471	434	402	365	332	299	270	237	204	175	146	117	88	(20) =(21)×365
		一日排出量 [kL/日]	2.63	2.63	2.60	2.39	2.33	2.36	2.15	2.02	2.14	2.16	2.03	1.92	1.80	1.69	1.59	1.49	1.39	1.29	1.19	1.10	1.00	0.91	0.82	0.74	0.65	0.56	0.48	0.40	0.32	0.24	(21) =(22)×(4)÷10^3
		原単位 [L/人日]	1.72	1.81	1.95	1.94	1.85	2.16	2.21	2.36	2.80	2.79	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	(22) =トレンド法による(資料1)	
	(農業集落排水施設汚泥除く)	年間排出量 [kL/年度]	1,661	1,658	1,814	1,777	1,736	1,661	1,719	1,775	1,893	1,782	1,712	1,686	1,657	1,621	1,591	1,555	1,522	1,497	1,464	1,438	1,409	1,376	1,347	1,321	1,296	1,267	1,245	1,219	1,194	1,164	(23) =(24)×365
		一日排出量 [kL/日]	4.55	4.53	4.97	4.86	4.76	4.55	4.70	4.86	5.18	4.87	4.69	4.62	4.54	4.44	4.36	4.26	4.17	4.10	4.01	3.94	3.86	3.77	3.69	3.62	3.55	3.47	3.41	3.34	3.27	3.19	(24) =(25)×(9)÷10^3
		原単位 [L/人日]	2.18	2.13	2.32	2.29	2.31	2.12	2.20	2.24	2.46	2.34	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	(25) =トレンド法による(資料2)
	農業集落排水施設汚泥	年間排出量 [kL/年度]	463	221	288	216	213	253	185	261	168	181	179	172	164	161	161	153	150	146	146	142	142	139	139	135	135	131	131	124	124	124	(26) =(29)+(32)
		一日排出量 [kL/日]	1.26	0.60	0.79	0.59	0.58	0.69	0.50	0.72	0.46	0.49	0.49	0.47	0.45	0.44	0.45	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.34	0.34	0.34	(27) =(30)+(33)
		原単位 [L/人日]	1.19	0.56	0.74	0.55	0.55	0.67	0.49	0.71	0.47	0.51	0.51	0.49	0.47	0.46	0.47	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.37	0.38	0.38	(28) =(26)÷(12)÷365×10^3
	志谷苑処理	年間排出量 [kL/年度]																															(29) =(30)×365
		一日排出量 [kL/日]																															(30) =(31)×(13)÷10^3
		原単位 [L/人日]																															(31) =トレンド法による(該当なし)
	その他	年間排出量 [kL/年度]	463	221	288	216	213	253	185	261	168	181	179	172	164	161	161	153	150	146	146	142	142	139	139	135	135	131	131	124	124	124	(32) =(33)×365
		一日排出量 [kL/日]	1.26	0.60	0.79	0.59	0.58	0.69	0.50	0.72	0.46	0.49	0.49	0.47	0.45	0.44	0.44	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.34	0.34	0.34	(33) =(34)×(18)÷10^3
		原単位 [L/人日]	1.19	0.56	0.74	0.55	0.55	0.67	0.49	0.71	0.47	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	(34) =トレンド法による(資料3)
合計	年間排出量 [kL/年度]	3,086	2,839	3,049	2,865	2,799	2,776	2,688	2,772	2,841	2,751	2,632	2,559	2,478	2,399	2,332	2,252	2,179	2,114	2,044	1,982	1,916	1,847	1,785	1,726	1,668	1,602	1,551	1,489	1,435	1,376	(35) =(20)+(23)+(26)	
	一日排出量 [kL/日]	8.44	7.76	8.36	7.84	7.67	7.60	7.35	7.60	7.78	7.52	7.21	7.01	6.79	6.57	6.40	6.16	5.97	5.79	5.60	5.43	5.25	5.06	4.89	4.73	4.57	4.39	4.25	4.08	3.93	3.77	(36) =(21)+(24)+(27)	
	原単位 [L/人日]	1.81	1.67	1.84	1.77	1.75	1.78	1.78	1.88	2.02	1.97	1.94	1.93	1.92	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.80	1.78	1.76	1.75	1.73	1.71	1.69	1.67	1.65	1.62	(37) =(35)÷((4)+(9))÷365×10^3	

前年割合	行政区域内人口—政策的将来人口	2,377	2,382	2,245	2,121	2,133	1,997	1,864	1,751	1,582	1,573	1,489	1,401	1,317	1,239	1,164	1,092	1,016	945	874	803	738	671	602	541	475	414	352	294	237	177	(38) =(1)-(7)-(8)-(11)-(12)-(15)	
	し尿収集人口		64.3%	61.1%	59.3%	58.2%	59.2%	54.7%	52.1%	48.9%	48.2%	49.1%	49.2%	49.2%	49.2%	49.2%	49.2%	49.3%	49.3%	49.3%	49.3%	49.3%	49.3%	49.3%	49.3%	49.4%	49.3%	49.3%	49.1%	49.0%	48.9%	(39) =前年の(4)÷前年の(38)	
	自家処理人口																																(40) 該当なし
	単独処理浄化槽人口		15.4%	15.3%	16.2%	16.3%	16.2%	17.3%	18.1%	18.6%	20.5%	20.2%	20.1%	20.1%	20.1%	20.1%	20.1%	20.1%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.1%	20.1%	20.1%	20.1%	20.2%	20.3%	20.5%	20.7%	20.7%	(41) =100.0%-(39)-(40)-(42)	
	その他合併処理浄化槽人口		20.3%	23.6%	24.5%	25.5%	24.6%	27.9%	29.8%	32.6%	31.2%	30.7%	30.7%	30.7%	30.7%	30.7%	30.7%	30.7%	30.7%	30.7%	30.7%	30.6%	30.6%	30.6%	30.6%	30.5%	30.5%	30.4%	30.4%	30.3%	30.4%	(42) =前年の(16)÷前年の(38)	
	合 計		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%	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%	(43) =100.0%

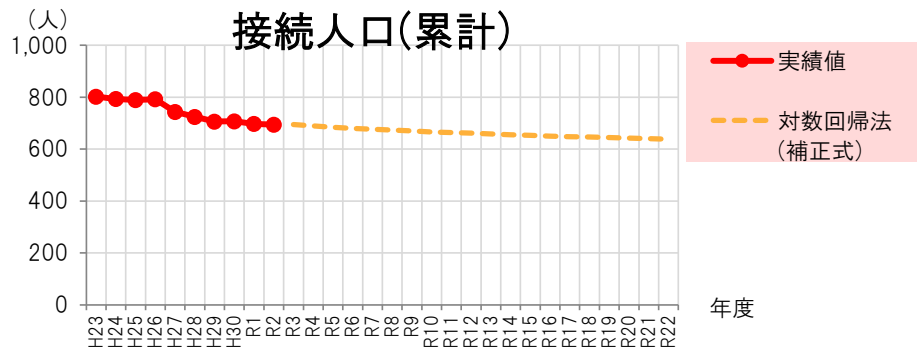
別紙1 公共下水道

1) 邑智処理区

方法
1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	743	724	706	707	697	694
採用	○	○	○	○	○	○

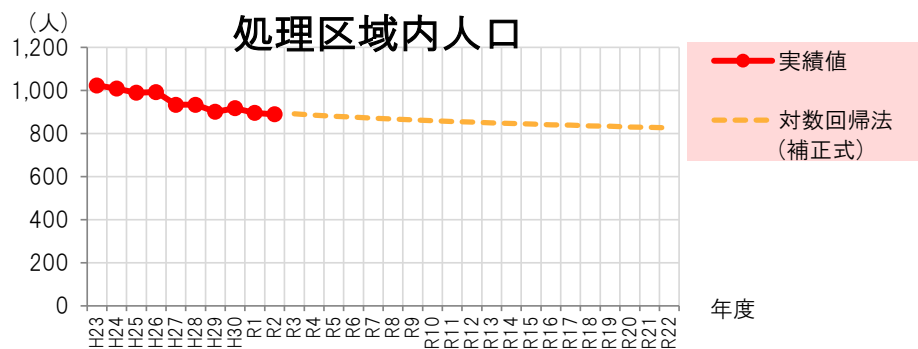
採用式： $Y=828.2-55.3\times L_n$ （年度-22）



方法
2

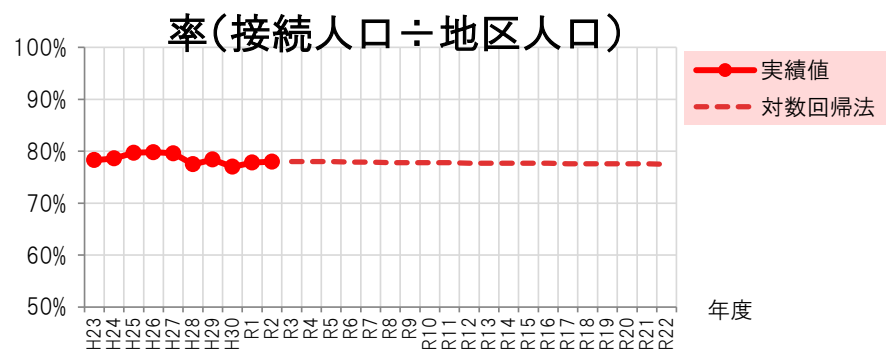
年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	934	934	901	918	896	890
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y=1046.4-64.5\times L_n$ （年度-22）

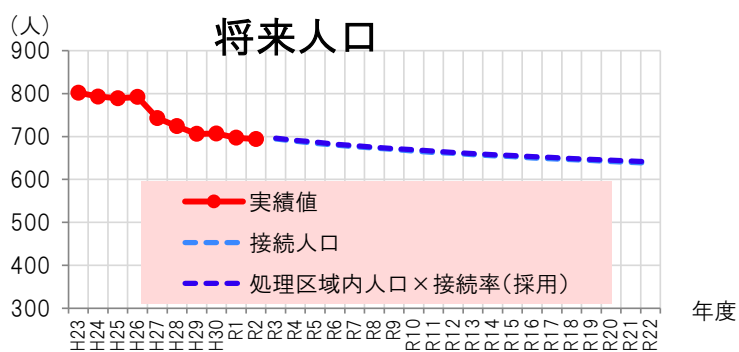


年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	79.6%	77.5%	78.4%	77.0%	77.8%	78.0%
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y=0.79214-0.00492\times L_n$ （年度-22）



採用



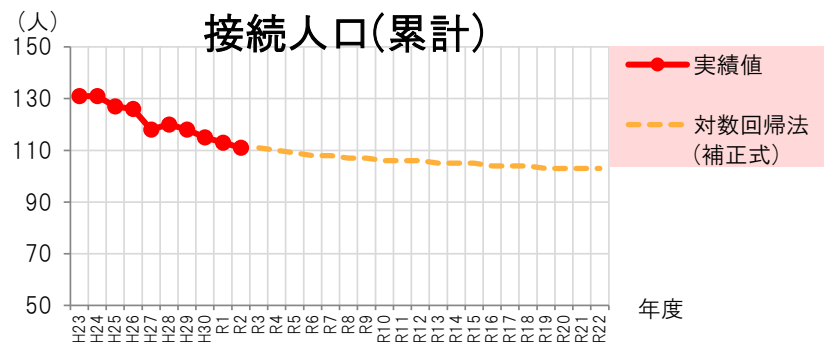
別紙 2 農業集落排水施設人口

1) 乙原地区

方法
1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	118	120	118	115	113	111
採用		○	○	○	○	○

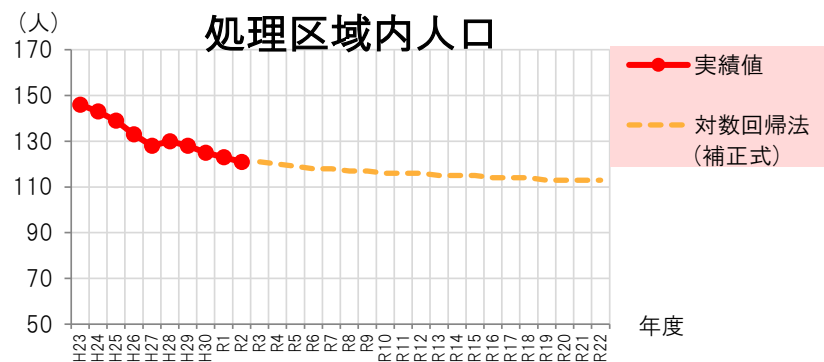
採用式： $Y = 120.8 - 5.6 \times L_n$ (年度-27)



方法
2

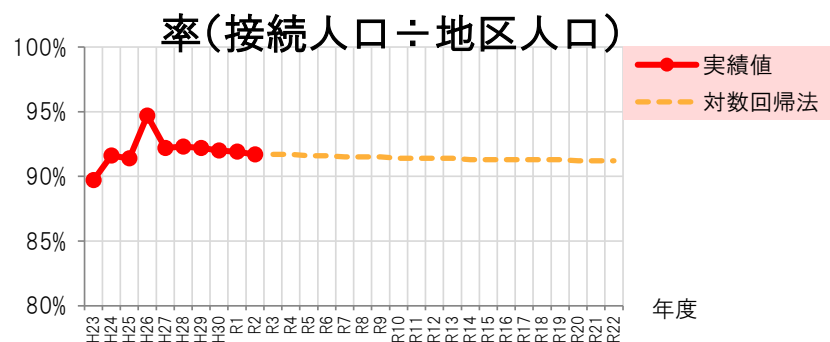
年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	128	130	128	125	123	121
採用		○	○	○	○	○

採用式： $Y = 130.8 - 5.6 \times L_n$ (年度-27)

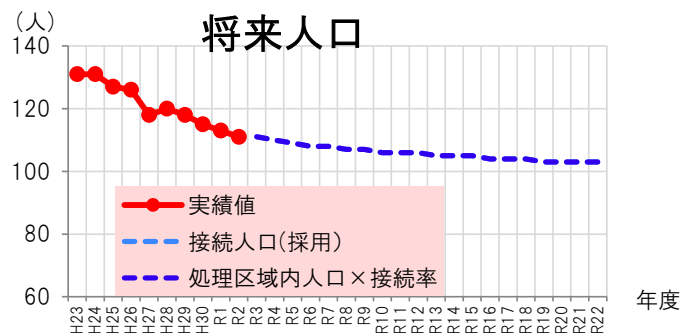


年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	92.2%	92.3%	92.2%	92.0%	91.9%	91.7%
採用		○	○	○	○	○

採用式： $Y = 0.92363 - 0.00358 \times L_n$ (年度-27)



採用

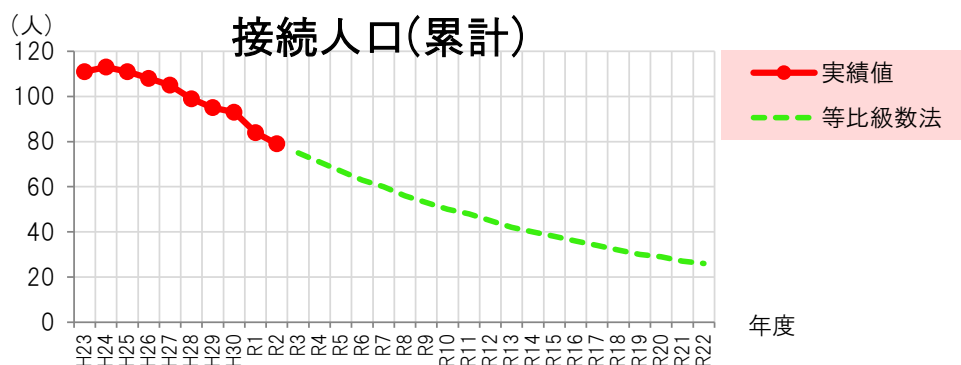


2) 築瀬地区

方法
1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	105	99	95	93	84	79
採用		○	○	○	○	○

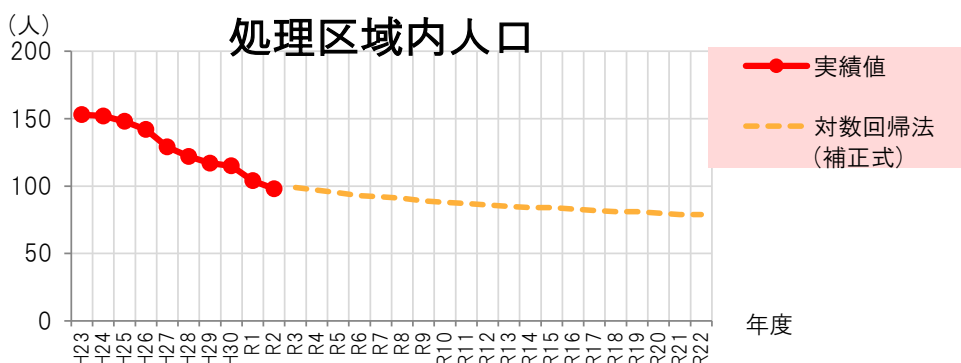
採用式： $Y = 79 \times 0.94514^{\wedge} \times (\text{年度}-32)$



方法
2

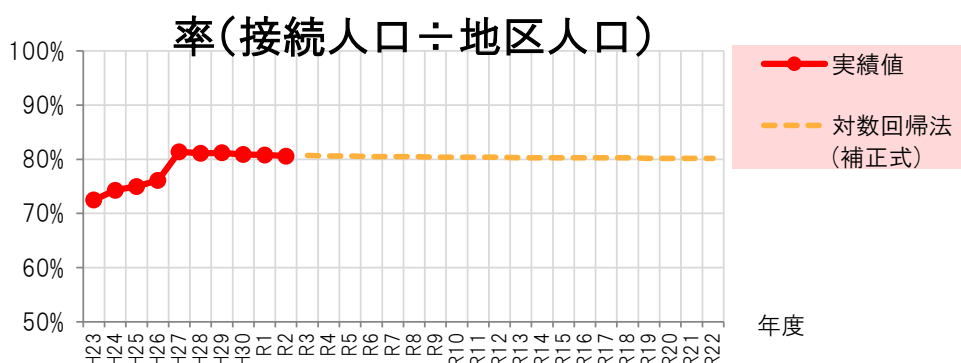
年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	129	122	117	115	104	98
採用		○	○	○	○	○

採用式： $Y = 124.9 - 14.3 \times L_n (\text{年度}-27)$

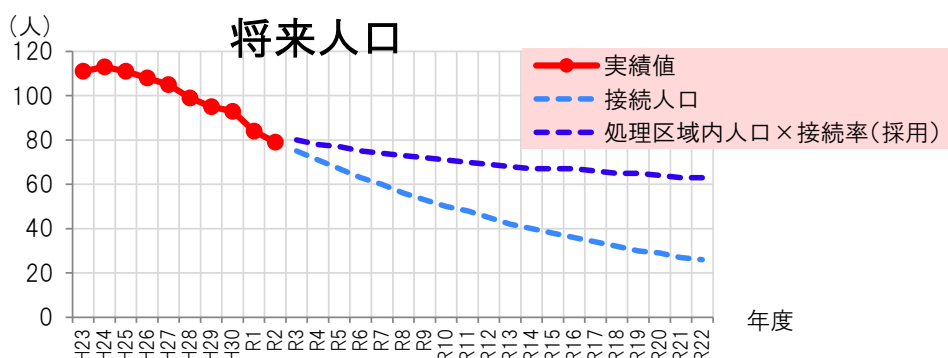


年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	81.4%	81.1%	81.2%	80.9%	80.8%	80.6%
採用		○	○	○	○	○

採用式： $Y = 0.81222 - 0.00315 \times L_n (\text{年度}-27)$



採用



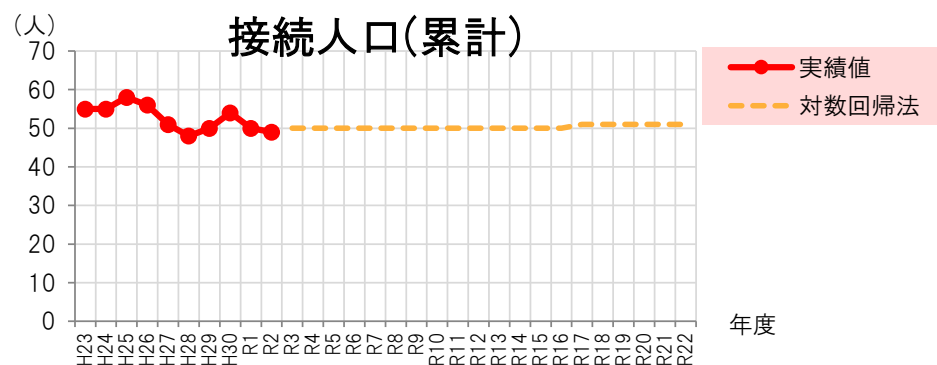
3) 栗原地区

方法

1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	51	48	50	54	50	49
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 50.2 + 0.1 \times L_n$ (年度-26)

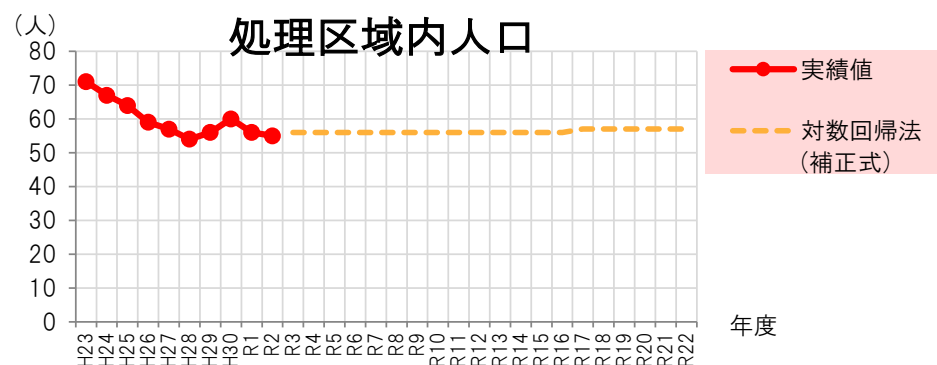


方法

2

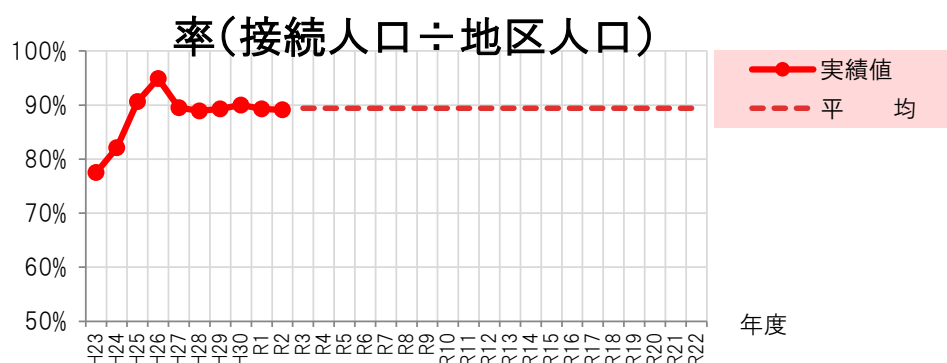
年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	57	54	56	60	56	55
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 56.2 + 0.1 \times L_n$ (年度-26)

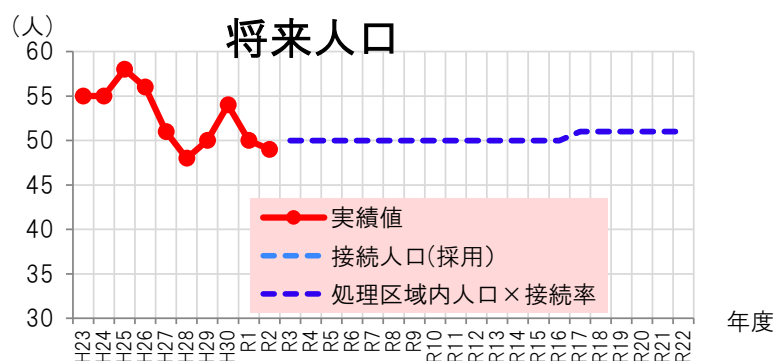


年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	89.5%	88.9%	89.3%	90.0%	89.3%	89.1%
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 89.4\%$



採用



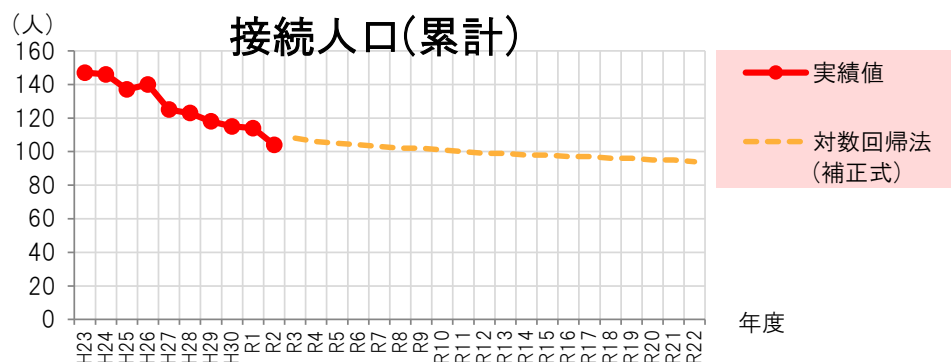
4) 都賀行地区

方法

1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	125	123	118	115	114	104
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 127.7 - 10.2 \times L_n$ (年度-26)

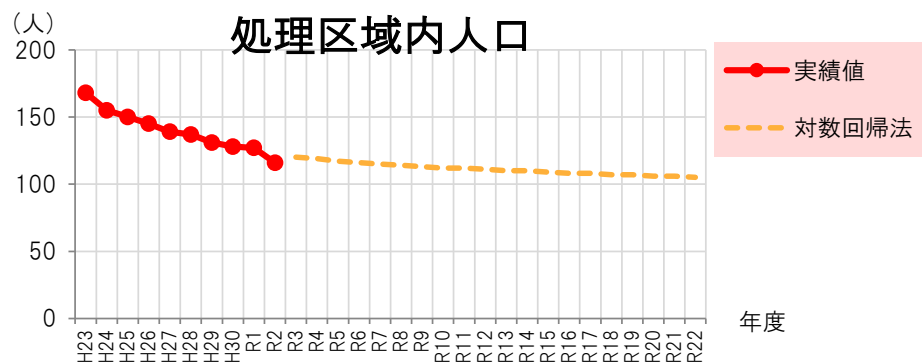


方法

2

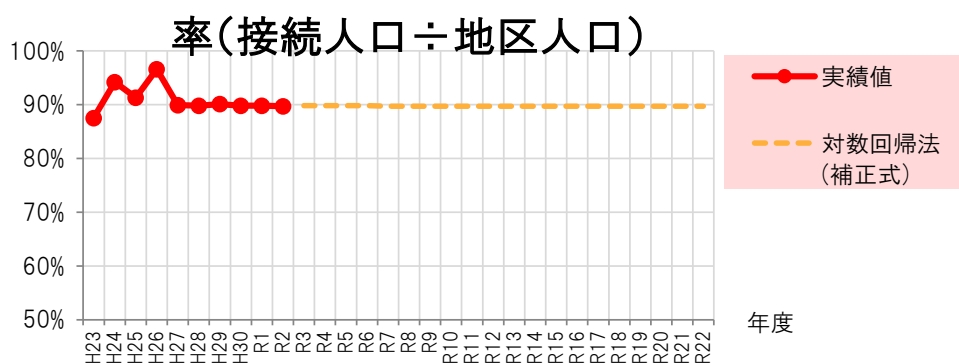
年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	139	137	131	128	127	116
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 141.9 - 11.2 \times L_n$ (年度-26)

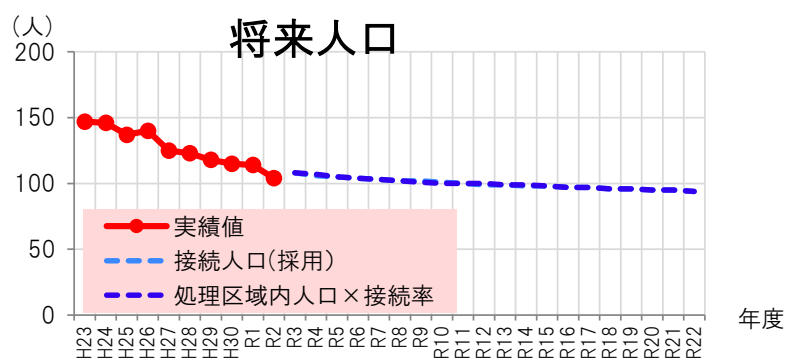


年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	89.9%	89.8%	90.1%	89.8%	89.8%	89.7%
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 0.89939 - 0.00081 \times L_n$ (年度-26)



採用

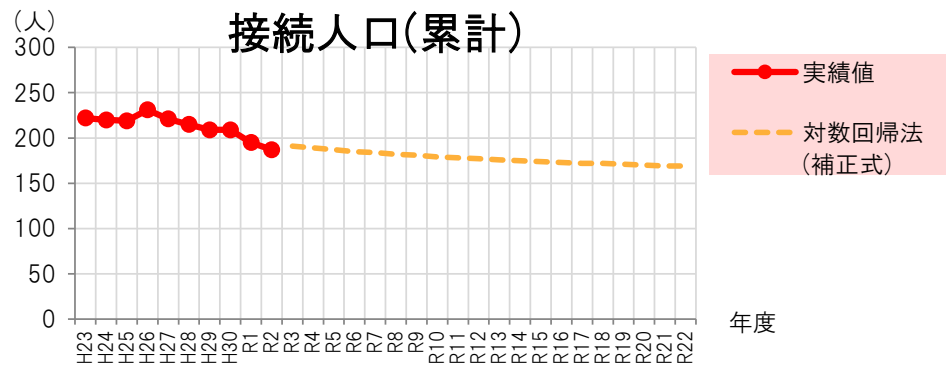


5) 都賀西地区

方法
1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	221	215	209	209	195	187
採用	○	○	○	○	○	○

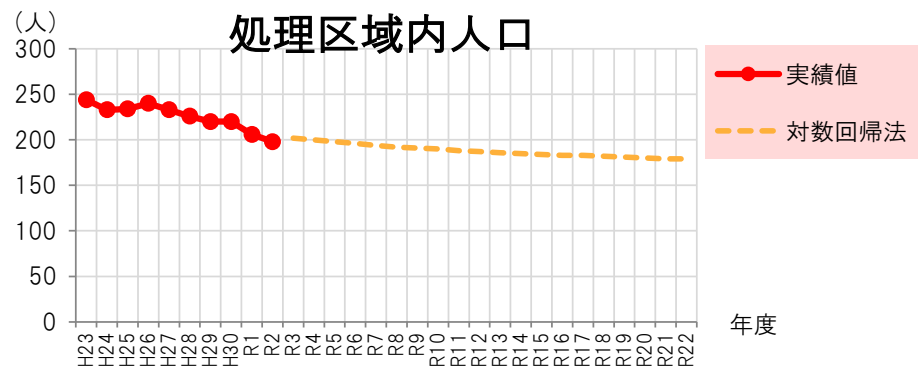
採用式： $Y = 225.0 - 17.3 \times L_n$ (年度-26)



方法
2

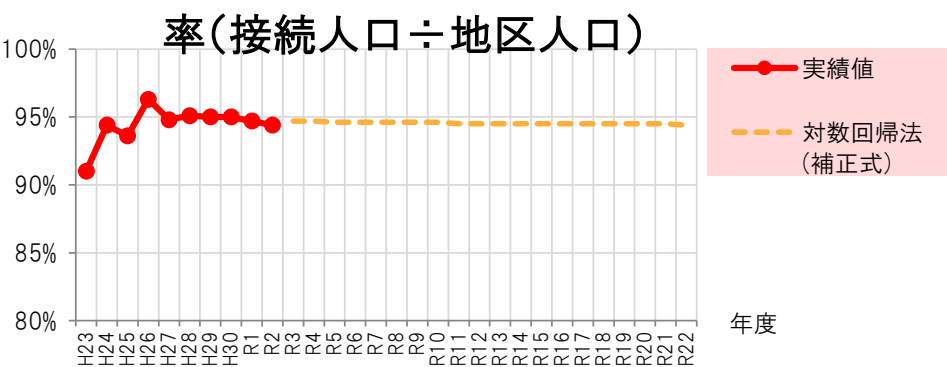
年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	233	226	220	220	206	198
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 236.7 - 17.8 \times L_n$ (年度-26)

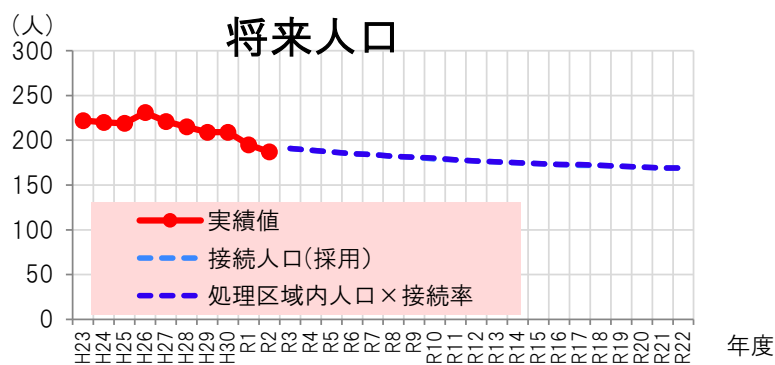


年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	94.8%	95.1%	95.0%	95.0%	94.7%	94.4%
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 0.95029 - 0.00179 \times L_n$ (年度-26)



採用

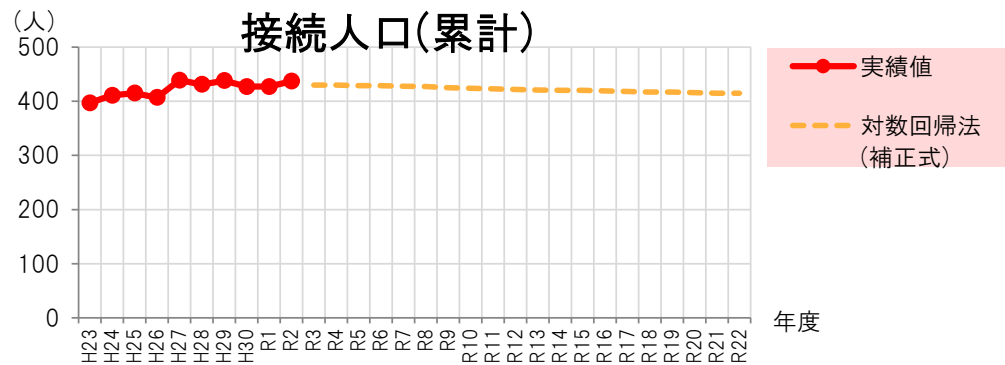


6) 都賀本郷地区

方法
1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	439	431	438	427	427	437
採用	○	○	○	○	○	○

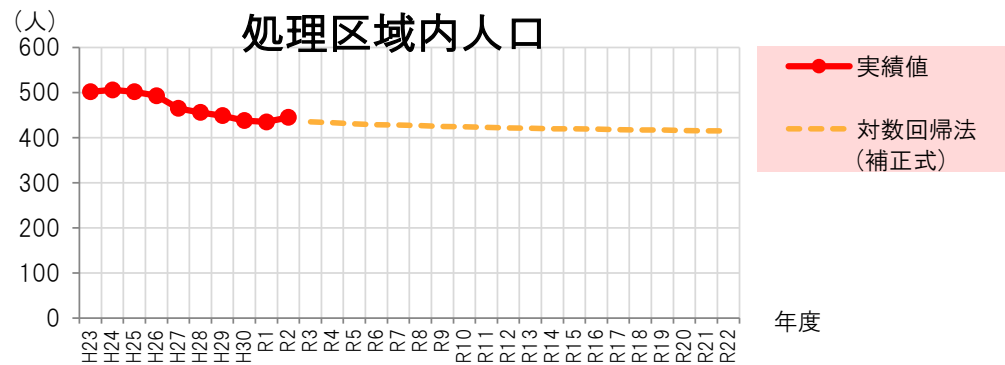
採用式： $Y = 437.1 - 3.6 \times L_n$ (年度-26)



方法
2

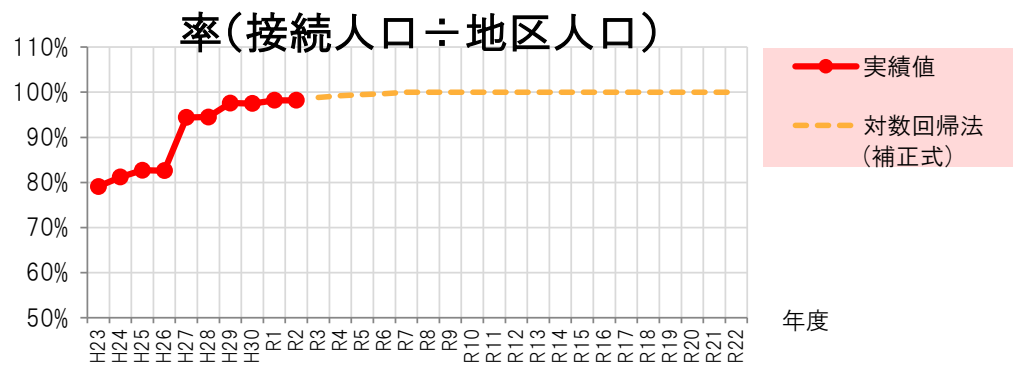
年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	465	456	449	438	435	445
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 464.7 - 15.3 \times L_n$ (年度-26)

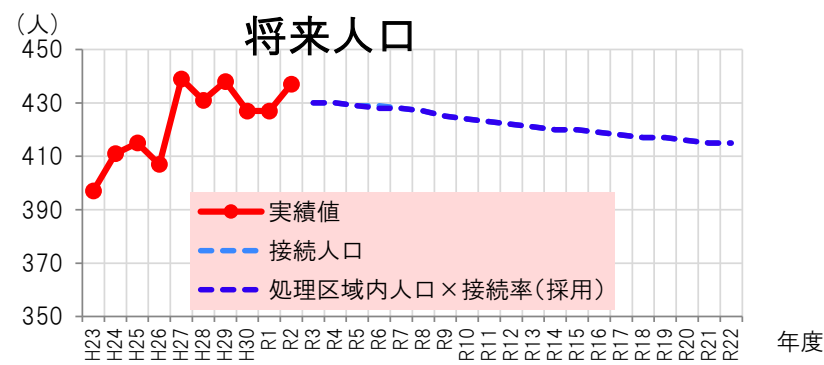


年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	94.4%	94.5%	97.6%	97.5%	98.2%	98.2%
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 0.94009 - 0.02485 \times L_n$ (年度-26)



採用



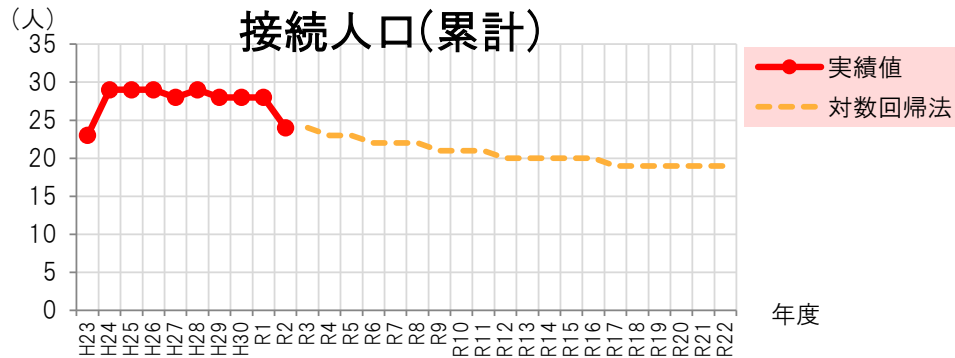
別紙3 小規模集合排水施設人口

1) 亀村地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	28	29	28	28	28	24
採用				○	○	○

採用式： $Y = 28.6 - 3.2 \times \ln(\text{年度} - 29)$



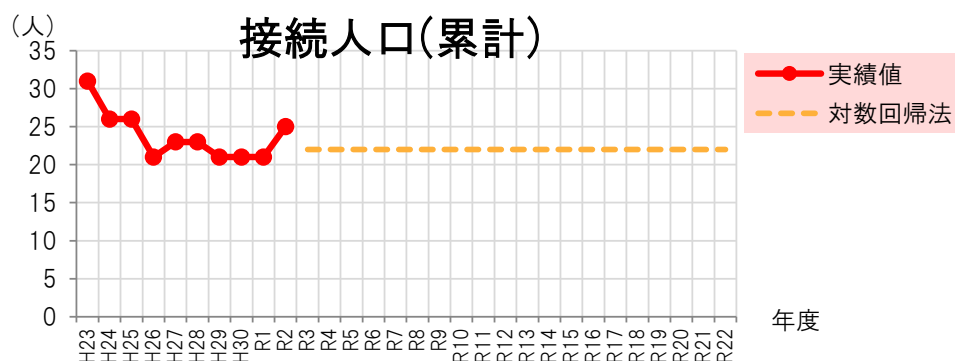
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

2) 別府地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	23	23	21	21	21	25
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 22.4 - 0.1 \times \ln(\text{年度} - 26)$



※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

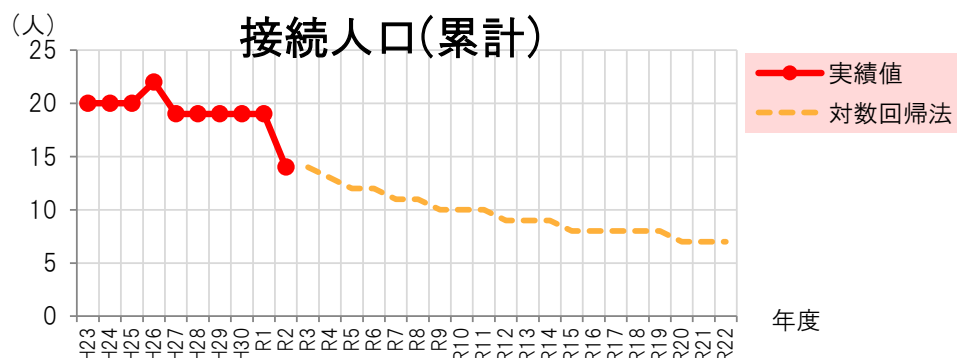
3) 明塚地区

方法 1

1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	19	19	19	19	19	14
採用				○	○	○

採用式： $Y = 19.8 - 4.1 \times \ln(\text{年度} - 29)$



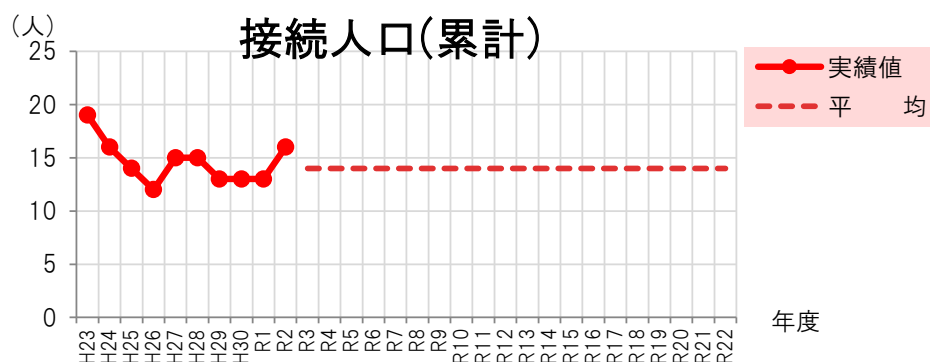
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

4) 市井原地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	15	15	13	13	13	16
採用	○	○	○	○	○	○

採用式：Y=14



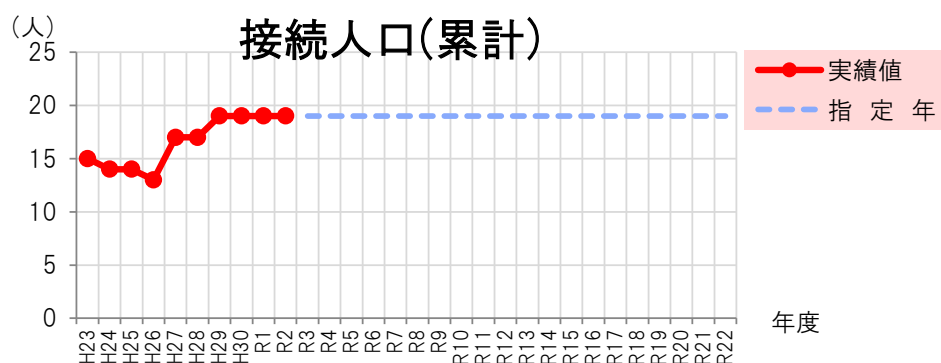
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

5) 湯抱地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	17	17	19	19	19	19
採用			○	○	○	○

採用式：Y=19



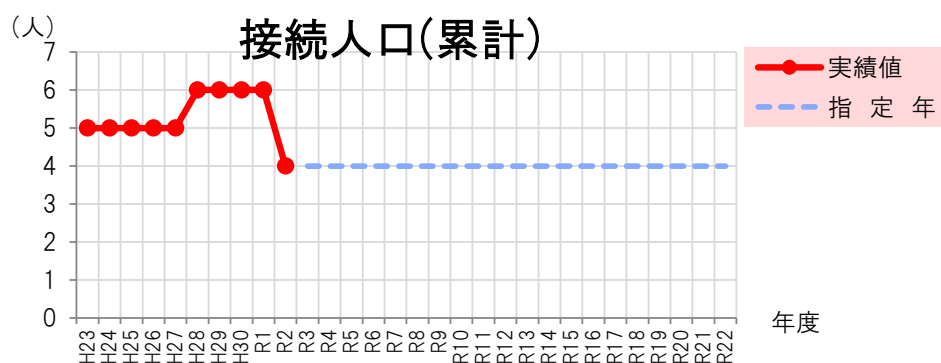
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

6) 別府下地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	5	6	6	6	6	4
採用						○

採用式：Y=4



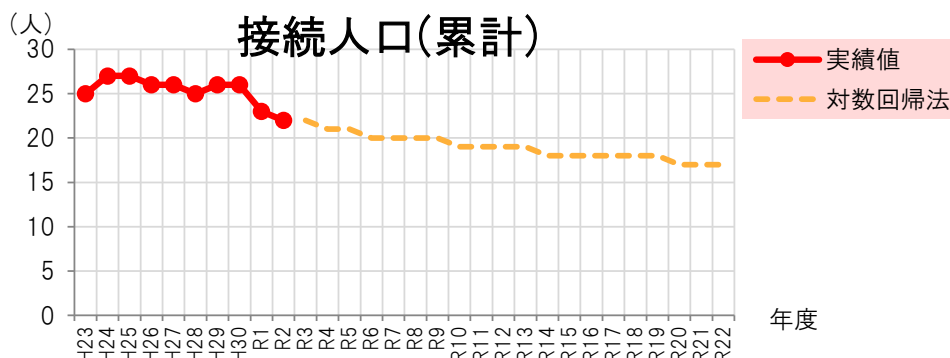
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

7) やなしお地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	26	25	26	26	23	22
採用			○	○	○	○

採用式： $Y = 26.7 - 3.0 \times \ln(\text{年度} - 28)$



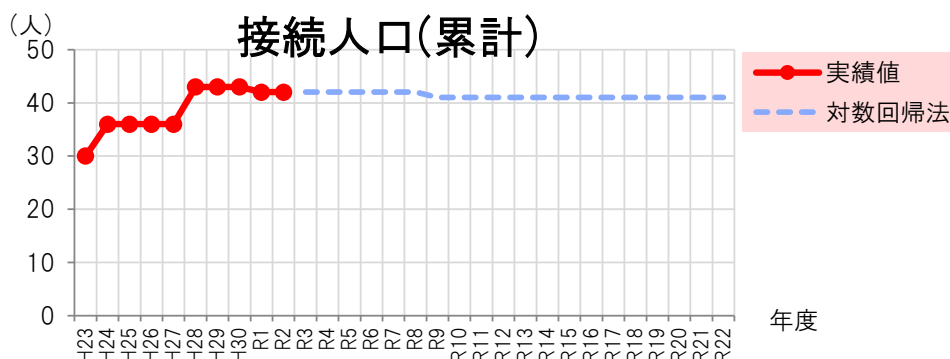
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

8) 吾郷地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	36	43	43	43	42	42
採用		○	○	○	○	○

採用式： $Y = 43.2 - 0.7 \times \ln(\text{年度} - 27)$



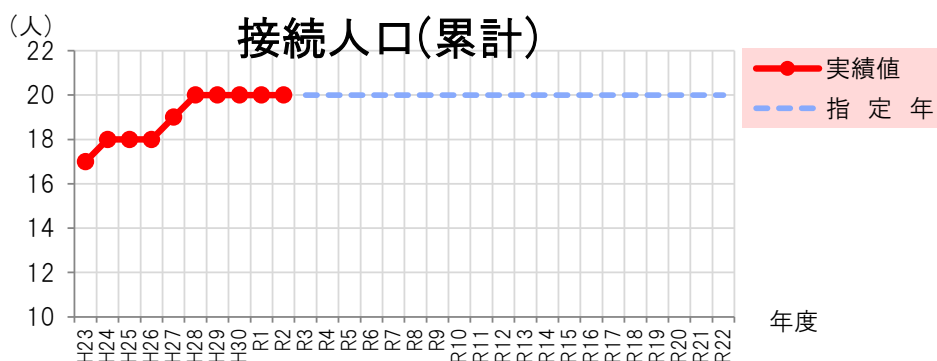
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

9) 石原地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	19	20	20	20	20	20
採用	○	○	○	○	○	○

採用式： $Y = 20$



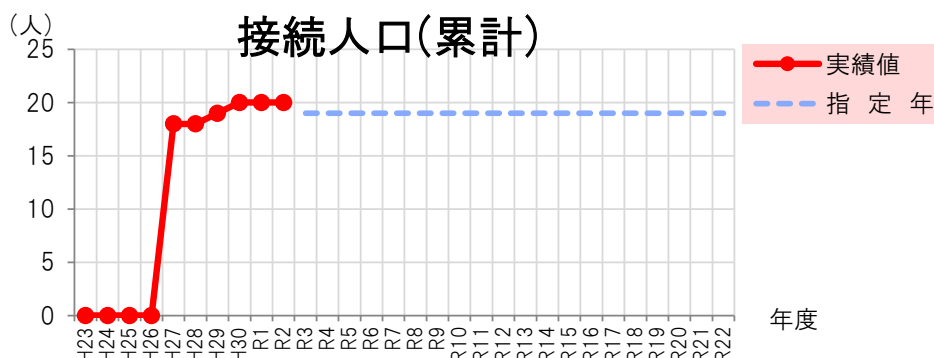
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

10) 野井地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	18	18	19	20	20	20
採用	○	○	○	○	○	○

採用式：Y=19



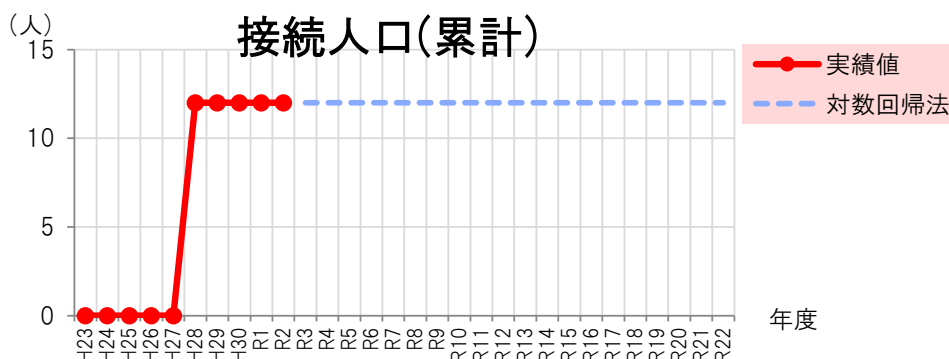
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

11) 寺谷地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	0	12	12	12	12	12
採用	○	○	○	○	○	○

採用式：Y=12.0×Ln(年度-27)



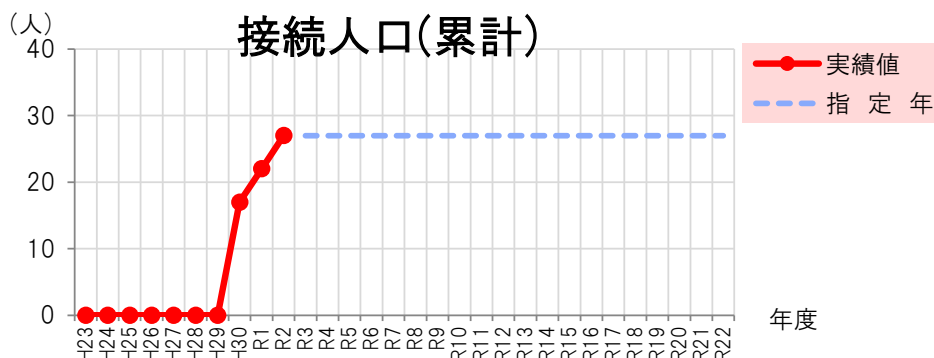
※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

12) 九日市地区

方法 1

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	0	0	0	17	22	27
採用	○	○	○	○	○	○

採用式：Y=27



※接続人口＝処理区域内人口であり、接続人口の推計値を採用した。

別紙 4 補助合併処理浄化槽人口

補助事業合併処理浄化槽人口の将来見込については、実際に使用している将来人口とするため、以下により推計した。

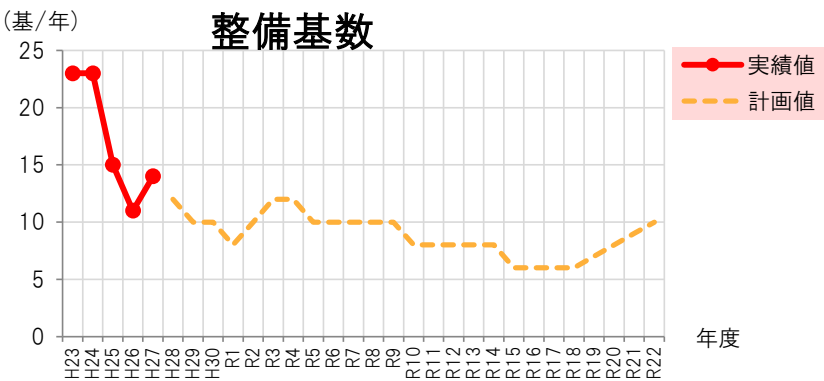
手順	区分	算定方法等
1	整備基数の設定	担当課による計画値 計画基数／ 12 基/年(R3、R4)、10 基/年(R5 以降)
2	1 基あたり人口の算定	実績値(整備人口÷設置基数)を基にトレンド法により推計
3	整備人口の算定	設置基数×1 基あたり人口
4	整備人口(累計)	整備人口を順次合計
5	人口率の算定	実績値(浄化槽人口実績÷整備人口(累計)実績値)を基に トレンド法により推計
6	将来浄化槽人口の算定	整備人口(累計)×人口率

実績値

◆補助事業合併処理浄化槽

		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	
補助事業合併処理浄化槽人口（A）	人	1,056	1,011	1,039	1,053	985	1,013	1,017	1,029	1,043	1,038	
	整備基数	基/年	23	23	15	11	14	12	10	10	8	10
	整備基数（累計）	基	327	347	365	372	364	373	379	385	394	404
	整備人口	人/年	63	64	48	21	33	32	32	23	14	19
	1基あたり人口	人/基	2.74	2.78	3.20	1.91	2.36	2.67	3.20	2.30	1.75	1.90
	整備人口(累計)（B）	人	1,056	1,011	1,039	1,053	985	1,013	1,017	1,029	1,043	1,038
	率(A÷B)（C）		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	B×C						1,013	1,017	1,029	1,043	1,038	

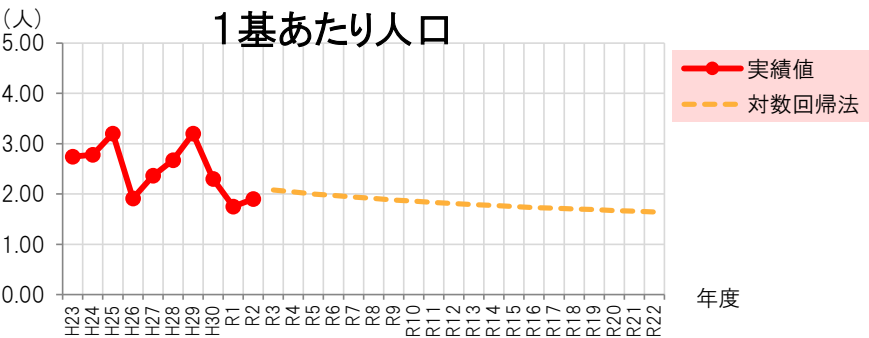
手順
1



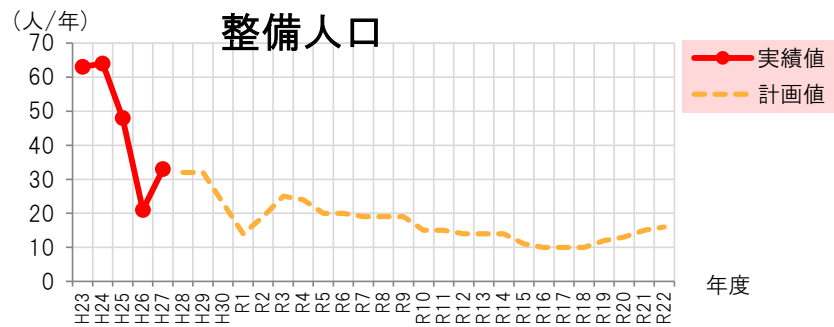
手順
2

年 度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	2.74	2.78	3.20	1.91	2.36	2.67	3.20	2.30	1.75	1.90
採用			○	○	○	○	○	○	○	○

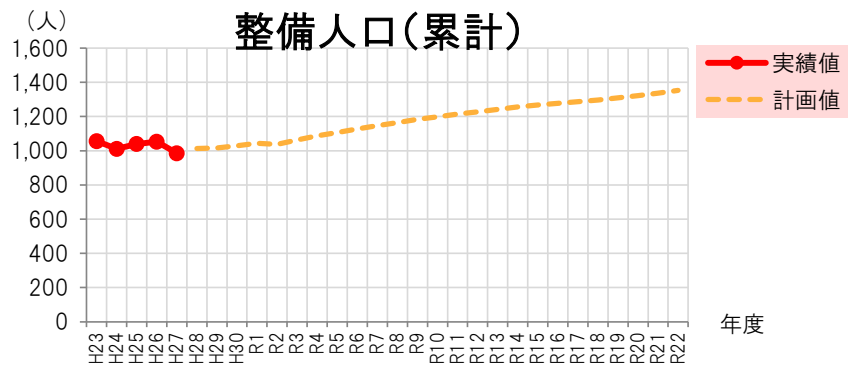
採用式：Y=2.918-0.383×Ln(年度-24)



手順
3



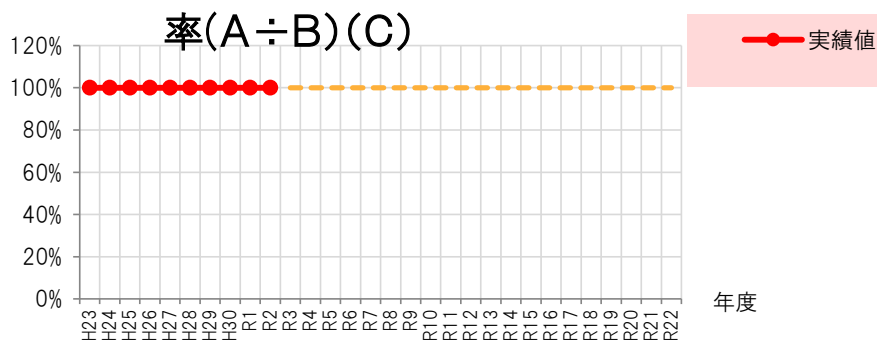
手順
4



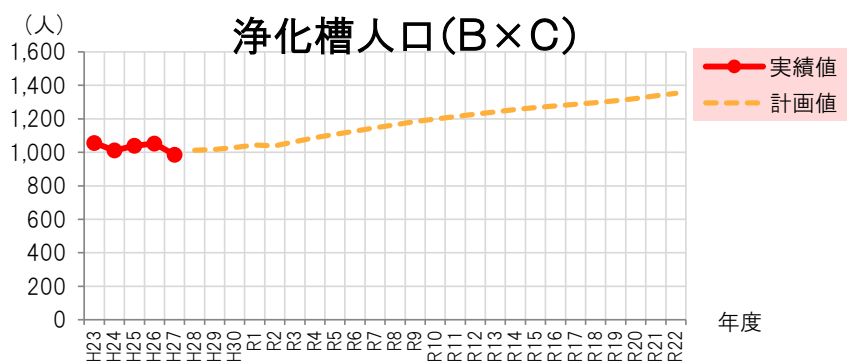
手順
5

年 度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
実績値	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
採用										

採用式 : $Y = 1 + L \cdot n \times (\text{年度} - 24)$



手順
6



推計表

◆補助事業合併処理浄化槽

		R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22
補助事業合併処理浄化槽人口(A)	人	1,063	1,087	1,107	1,127	1,146	1,165	1,184	1,199	1,214	1,228	1,242	1,256	1,267	1,277	1,287	1,297	1,309	1,322	1,337	1,353
整備基数	基/年	12	12	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	6	6	6	6	7	8	9	10
整備基数(累計)	基	416	428	438	448	458	468	478	486	494	502	510	518	524	530	536	542	549	557	566	576
整備人口	人/年	25	24	20	20	19	19	19	15	15	14	14	14	11	10	10	10	12	13	15	16
1基あたり人口	人/基	2.08	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86	1.83	1.81	1.79	1.77	1.75	1.73	1.72	1.70	1.69	1.67	1.66	1.64
整備人口(累計)(B)	人	1,063	1,087	1,107	1,127	1,146	1,165	1,184	1,199	1,214	1,228	1,242	1,256	1,267	1,277	1,287	1,297	1,309	1,322	1,337	1,353
率(A÷B)(C)		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%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
B×C		1,063	1,087	1,107	1,127	1,146	1,165	1,184	1,199	1,214	1,228	1,242	1,256	1,267	1,277	1,287	1,297	1,309	1,322	1,337	1,353

◆資料1 し尿原単位の推計結果【美郷町】

し尿原単位 の実績

(L/人日)

年 度	H23	H24	H25	H26	H27
し尿原単位	1.72	1.81	1.95	1.94	1.85
前年差	-	0.09	0.14	-0.01	-0.09
前年比	-	1.05233	1.07735	0.99487	0.95361
採用データ	不採用	不採用	不採用	不採用	不採用

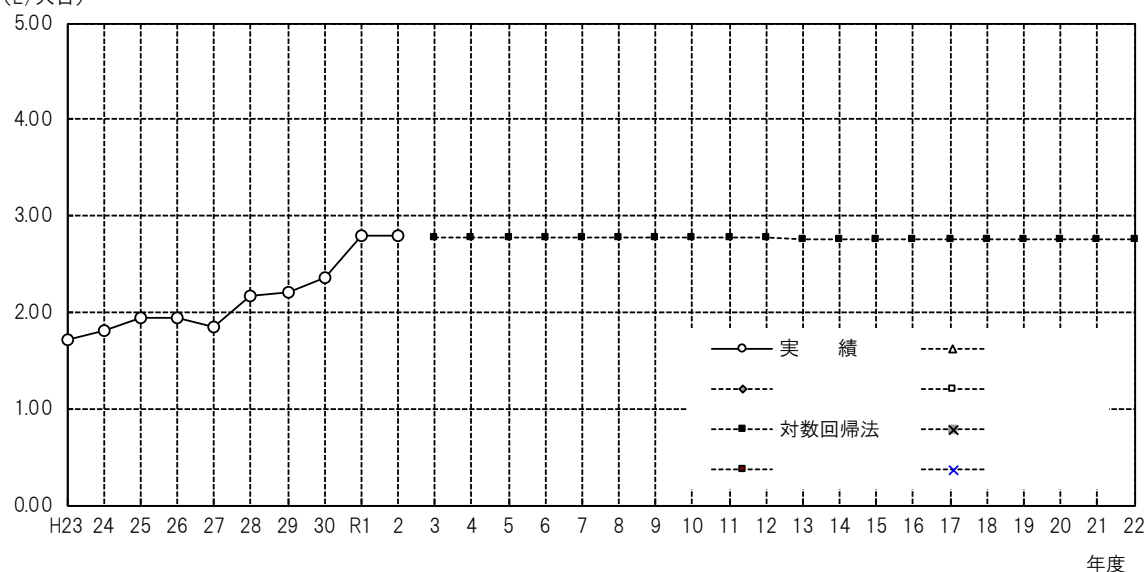
年 度	H28	H29	H30	R1	R2
し尿原単位	2.16	2.21	2.36	2.80	2.79
前年差	—	0.05	0.15	0.44	-0.01
前年比	—	1.02315	1.06787	1.18644	0.99643
採用データ	不採用	不採用	不採用	○	○

推計式及び推計結果

(L/人日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
対数回帰法	$Y=2.800-0.014 \times \text{Ln(平成年度-30)}$	2.76	○	1.0000000
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

(L/人日)



し尿原単位の推計結果

◆資料2 浄化槽汚泥原単位の推計結果【美郷町】

浄化槽汚泥原単位の実績

(L/人日)

年 度	H23	H24	H25	H26	H27
浄化槽汚泥原単位	2.18	2.13	2.32	2.29	2.31
前年差	-	-0.05	0.19	-0.03	0.02
前年比	-	0.97706	1.08920	0.98707	1.00873
採用データ	不採用	○	○	○	○

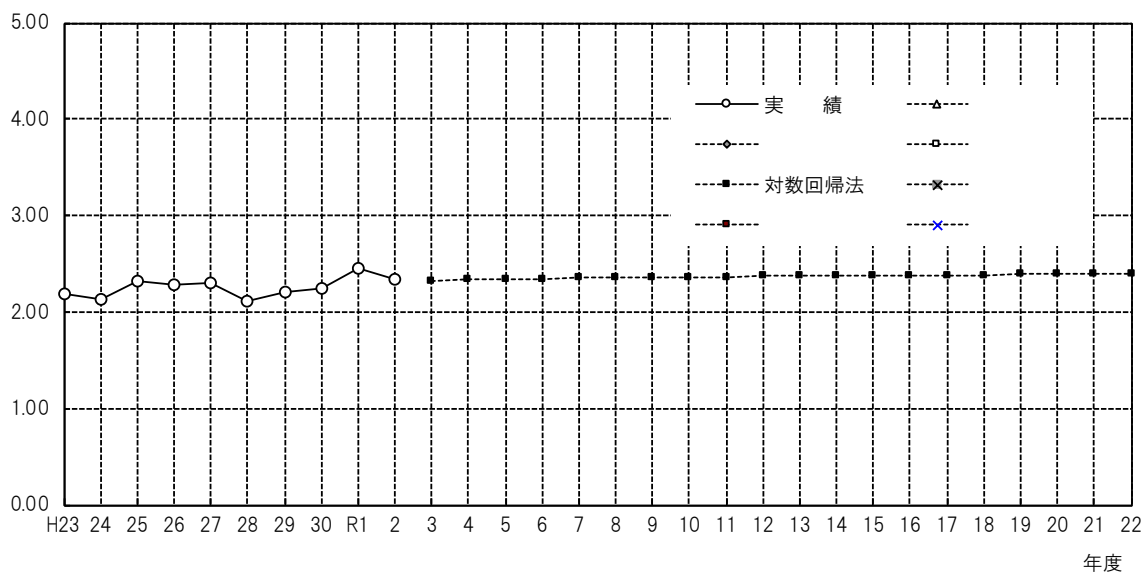
年 度	H28	H29	H30	R1	R2
浄化槽汚泥原単位	2.12	2.20	2.24	2.46	2.34
前年差	—	0.08	0.04	0.22	-0.12
前年比	—	1.03774	1.01818	1.09821	0.95122
採用データ	○	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(L/人日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
対数回帰法	$Y=2.177+0.064 \times \text{Ln(平成年度-23)}$	2.37	○	0.4327281
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

(L/人日)



浄化槽汚泥原単位の推計結果

◆資料3 農業集落排水施設汚泥(その他)原単位の推計結果【美郷町】

農業集落排水施設汚泥(その他)原単位 の実績

(L/人日)

年 度	H23	H24	H25	H26	H27
農業集落排水施設汚泥(その他)原単位	1.19	0.56	0.74	0.55	0.55
前年差	-	-0.63	0.18	-0.19	
前年比	-	0.47059	1.32143	0.74324	1.00000
採用データ	不採用	不採用	不採用	不採用	不採用

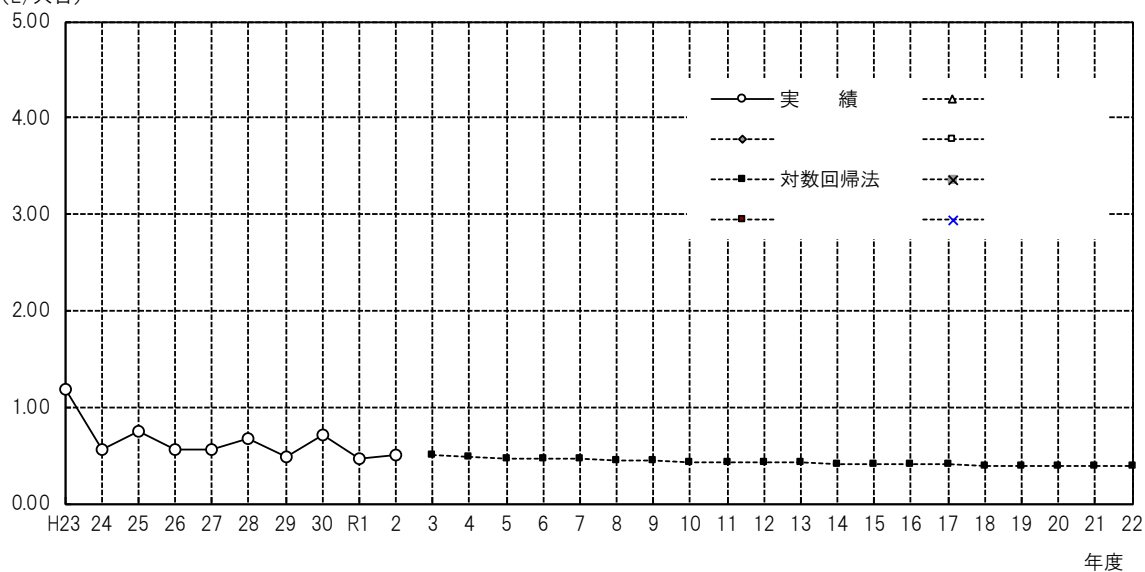
年 度	H28	H29	H30	R1	R2
農業集落排水施設汚泥(その他)原単位	0.67	0.49	0.71	0.47	0.51
前年差	—	-0.18	0.22	-0.24	0.04
前年比	—	0.73134	1.44898	0.66197	1.08511
採用データ	○	○	○	○	○

推計式及び推計結果

(L/人日)

推計方法	推計式	R13	採用	相関係数
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
対数回帰法	$Y=0.651-0.085 \times \text{Ln(平成年度-27)}$	0.42	○	0.5147499
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

(L/人日)



農業集落排水施設汚泥(その他)原単位の推計結果