

◆図表 2-22 直接搬入粗大ごみの推計結果

(単位:t/年)



※べき曲線は測定不可

◆図表 2-23 直接搬入ペットボトル・発泡スチロールごみの推計結果

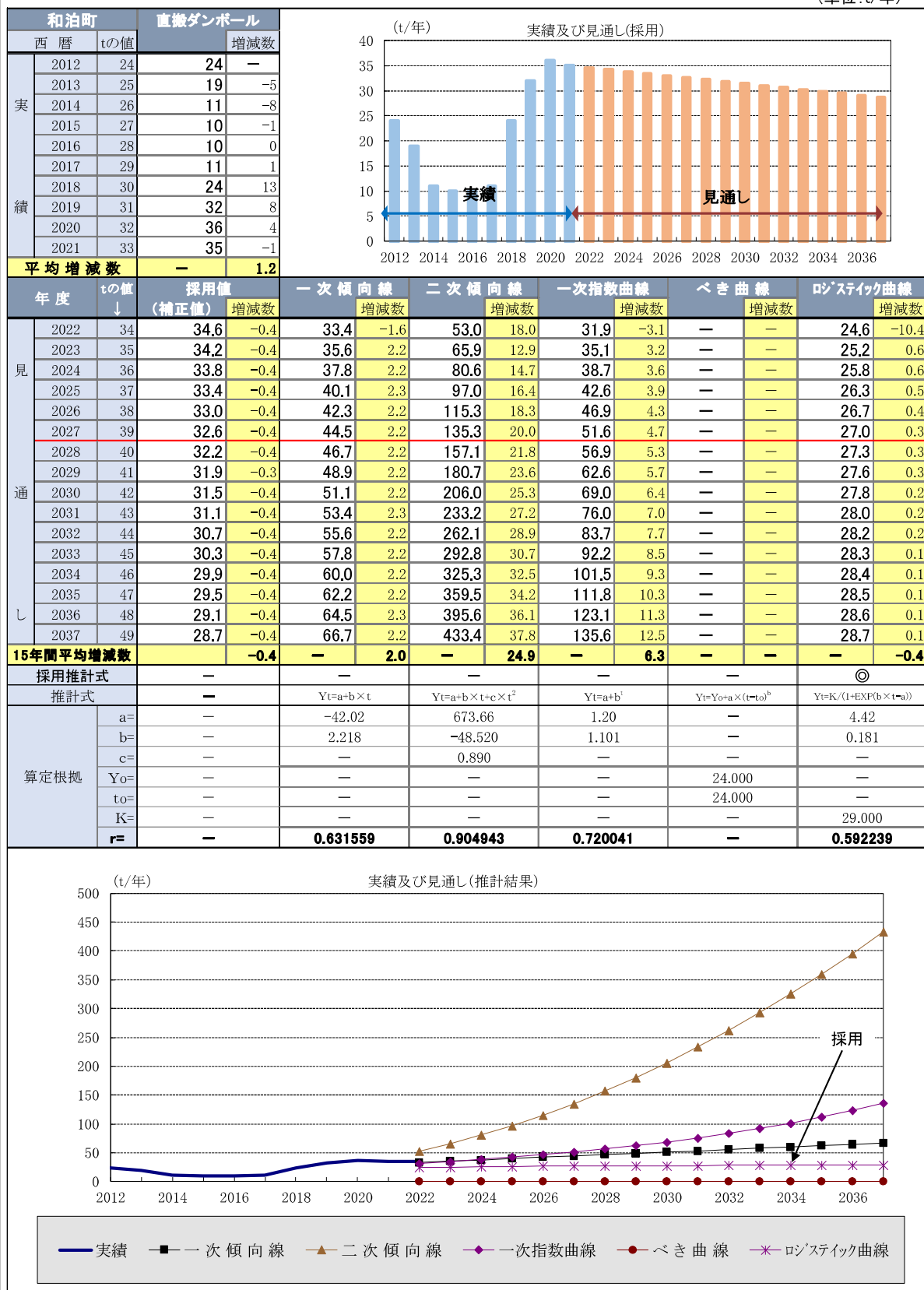
(単位:t/年)



※べき曲線は測定不可

◆図表 2-24 直接搬入ダンボールの推計結果

(単位:t/年)



※べき曲線は測定不可

5 知名町におけるごみ排出量の推計

知名町における各種ごみ排出量の推計について以下に示します。

(1) 収集ごみ

ア 燃えるごみ

推計結果を図表 2-25 に示します。

過去 10 年間の実績は、平成 29 年度までは増加傾向となっていました、平成 29 年度を境に減少傾向となっています。

上述した傾向から、平成 29 年度までの平均増減数は+7 g/人・日（6 年間：平成 24 年度～平成 29 年度）、平成 30 年度～令和 3 年度までの平均増減数は-1 g/人・日となっており、過去 10 年間の平均増減数は 3 g/人・日となります。

推計結果は、「二次傾向線」は減少傾向を示し、「一次傾向線」、「一次指数曲線」及び「べき曲線」が緩やかな増加傾向を示し、「ロジスティック曲線」はほぼ横ばいの傾向を示しました。

以上のことから、過去の実績を踏まえ、平均増減数の値が最も近く、相関係数が高い「ロジスティック曲線」を採用することとします。

イ 燃えないごみ・空き缶・その他

推計結果を図表 2-26 に示します。

過去 10 年間の実績は、平成 29 年度までは減少傾向となっていました、平成 30 年度に増加し、その後、減少傾向となっています。

上述した傾向から、平成 29 年度までの平均増減数は-2 g/人・日（6 年間：平成 24 年度～平成 29 年度）、平成 30 年度～令和 3 年度までの平均増減数は 1 g/人・日となっており、過去 10 年間の平均増減数は-0.4 g/人・日となります。

推計結果は、「二次傾向線」は増加傾向を示し、その他の推計式は全てほぼ横ばいの傾向を示しました。

以上のことから、過去の実績を踏まえ、平均増減数の値が最も近く、かつ相関係数が高い「ロジスティック曲線」を採用することとします。

ウ 空きビン

推計結果を図表 2-27 に示します。

過去 10 年間の実績は、減少傾向となっており、過去 10 年間の平均増減数は-1.1 g/人・日となります。

推計結果は、「一次傾向線」、「二次傾向線」及び「一次指数曲線」が緩やかな減少傾向を示し、「ロジスティック曲線」は減少傾向を示しました。また、「べき曲線」のみ増加傾向を示しました。

以上のことから、過去の実績を踏まえ、平均増減数の値が最も近相関係数が高い「一次指数曲線」を採用することとします。

エ ペットボトル・発泡スチロール

推計結果を図表 2-28 に示します。

過去 10 年間の実績は、増加傾向となっており、過去 10 年間の平均増減数は+0.9 g/人・日となります。

推計結果は、「二次傾向線」及び「一次指数曲線」が増加傾向を示し、「一次傾向線」、「べき曲線」及び「ロジスティック曲線」はゆるやかな増加傾向を示しました。

以上のことから、過去の実績を踏まえ、平均増減数の値が最も近く、相関係数が高い「べき曲線」を採用することとします。

◆図表 2-25 収集燃えるごみの推計結果

(単位:g/人・日)

知名町			収集燃えるごみ	
西 暦	tの値		増減数	
実	2012	24	511	—
	2013	25	504	-7
	2014	26	515	11
	2015	27	509	-6
	2016	28	527	18
	2017	29	544	17
	績	2018	30	544
2019		31	540	-4
2020		32	540	0
2021		33	539	-1
平均 増 減 数			—	3

(g/人・日)

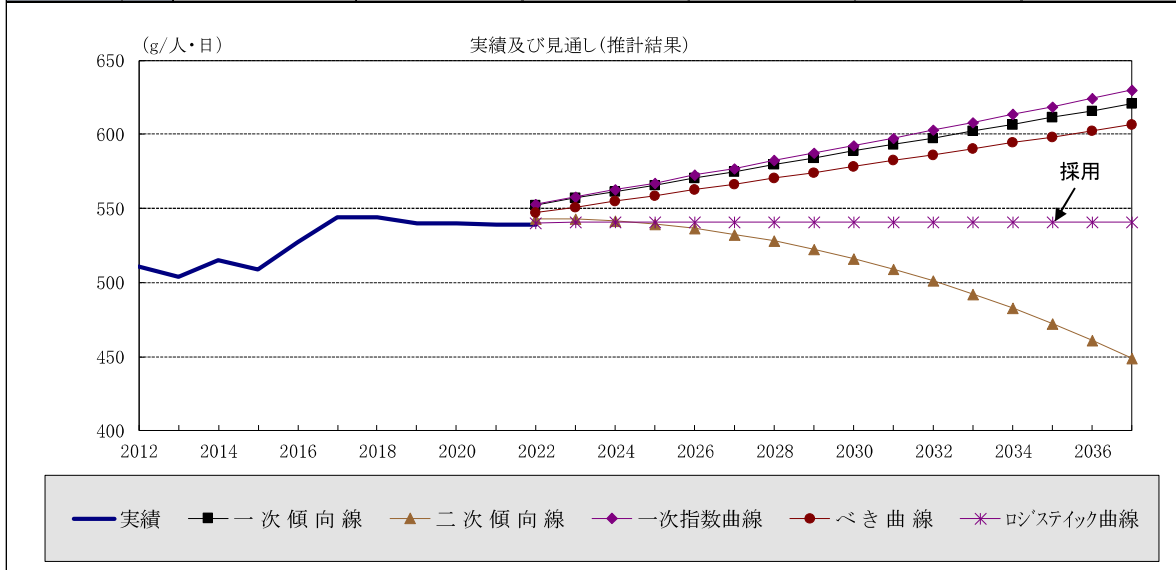
実績及び見通し(採用)

実績

見通し

2012 2014 2016 2018 2020 2022 2024 2026 2028 2030 2032 2034 2036

年度	tの値 ↓	採用値		一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		
		(補正值)	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
見	2022	34	539.1	0.1	552.3	13.3	543.2	4.2	552.8	13.8	547.1	8.1	540.4	1.4
	2023	35	539.3	0.2	556.9	4.6	542.7	-0.5	557.7	4.9	550.9	3.8	540.6	0.2
	2024	36	539.4	0.1	561.4	4.5	541.4	-1.3	562.5	4.8	554.8	3.9	540.8	0.2
	2025	37	539.5	0.1	566.0	4.6	539.3	-2.1	567.4	4.9	558.7	3.9	540.9	0.1
	2026	38	539.6	0.1	570.5	4.5	536.4	-2.9	572.4	5.0	562.6	3.9	540.9	0.0
通	2027	39	539.8	0.2	575.1	4.6	532.6	-3.8	577.3	4.9	566.5	3.9	540.9	0.0
	2028	40	539.9	0.1	579.6	4.5	528.0	-4.6	582.4	5.1	570.5	4.0	541.0	0.1
	2029	41	540.0	0.1	584.2	4.6	522.5	-5.5	587.4	5.0	574.4	3.9	541.0	0.0
	2030	42	540.1	0.1	588.7	4.5	516.2	-6.3	592.6	5.2	578.4	4.0	541.0	0.0
	2031	43	540.3	0.2	593.3	4.6	509.1	-7.1	597.7	5.1	582.4	4.0	541.0	0.0
し	2032	44	540.4	0.1	597.8	4.5	501.2	-7.9	602.9	5.2	586.4	4.0	541.0	0.0
	2033	45	540.5	0.1	602.4	4.6	492.4	-8.8	608.2	5.3	590.4	4.0	541.0	0.0
	2034	46	540.6	0.1	607.0	4.6	482.8	-9.6	613.5	5.3	594.5	4.1	541.0	0.0
	2035	47	540.8	0.2	611.5	4.5	472.3	-10.5	618.8	5.3	598.5	4.0	541.0	0.0
	2036	48	540.9	0.1	616.1	4.6	461.1	-11.2	624.2	5.4	602.5	4.0	541.0	0.0
	2037	49	541.0	0.1	620.6	4.5	448.9	-12.2	629.7	5.5	606.6	4.1	541.0	0.0
	15年平均増減数			0.1	—	5.1	—	-5.6	—	5.7	—	4.2	—	0.1
採用推計式		—		—		—		—		—		◎		
推計式		—		$Y_t=a+b\times t$		$Y_t=a+b\times t+c\times t^2$		$Y_t=a\times b^t$		$Y_t=Y_0\times a\times (t-t_0)^b$		$Y_t=K/(1+EXP(b\times(t-t_0)))$		
算定根拠	a=	—		397.58		62.58		411.63		3.12		8.79		
	b=	—		4.552		28.302		1.009		1.063		0.461		
	c=	—		—		-0.417		—		—		—		
	Y0=	—		—		—		—		511.000		—		
	t0=	—		—		—		—		24.000		—		
	K=	—		—		—		—		—		541.000		
r=		—		0.860901		0.882831		0.850565		0.850109		0.802447		



(単位:g/人・日)

実績及び見通し(推計結果)

(g/人・日)

採用

— 実績 —■— 一次傾向線 —▲— 二次傾向線 —◆— 一次指数曲線 —●— べき曲線 —*— ロジスティック曲線

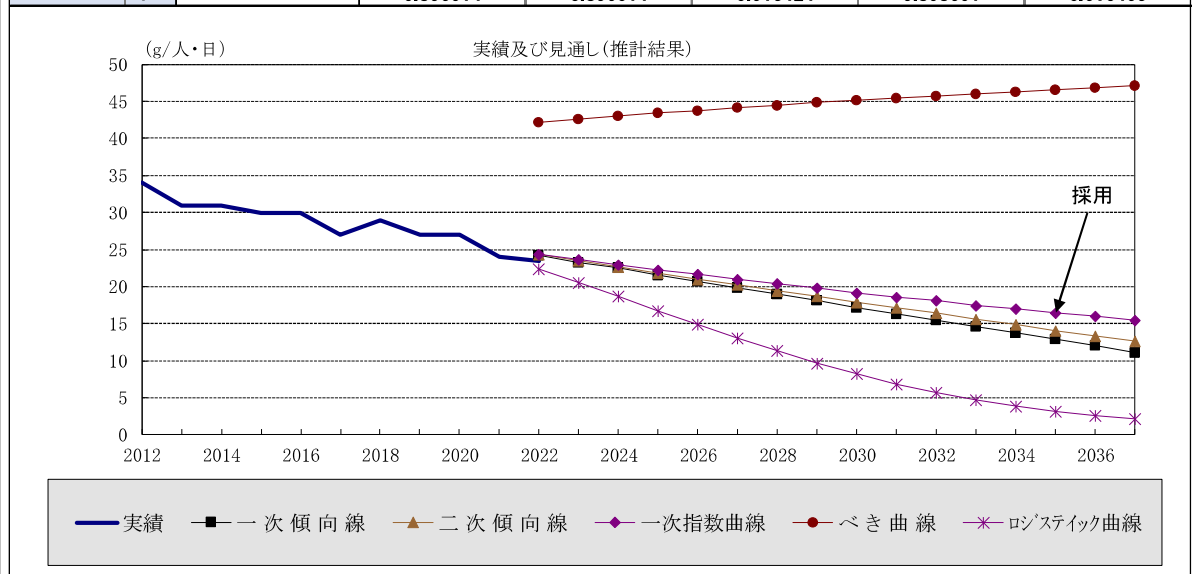
◆図表 2-27 収集空きビンの推計結果

(単位:g/人・日)

知名町			収集空きびん	
西 暦		tの値		増減数
実 績	2012	24	34	—
	2013	25	31	-3
	2014	26	31	0
	2015	27	30	-1
	2016	28	30	0
	2017	29	27	-3
	2018	30	29	2
	2019	31	27	-2
	2020	32	27	0
	2021	33	24	-3
平均増減数			—	-1.1

(g/人・日) 実績及び見通し(採用)														
2012 2014 2016 2018 2020 2022 2024 2026 2028 2030 2032 2034 2036														

年度	tの値 ↓	採用値 (補正值)		一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		
		増減数		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
見 通	2022	34	23.5	-0.5	24.2	0.2	24.3	0.3	24.4	0.4	42.2	18.2	22.4	-1.6
	2023	35	22.9	-0.6	23.3	-0.9	23.5	-0.8	23.7	-0.7	42.6	0.4	20.6	-1.8
	2024	36	22.4	-0.5	22.5	-0.8	22.6	-0.9	23.0	-0.7	43.0	0.4	18.7	-1.9
	2025	37	21.9	-0.5	21.6	-0.9	21.8	-0.8	22.3	-0.7	43.4	0.4	16.8	-1.9
	2026	38	21.3	-0.6	20.7	-0.9	21.0	-0.8	21.7	-0.6	43.7	0.3	14.9	-1.9
	2027	39	20.8	-0.5	19.8	-0.9	20.2	-0.8	21.0	-0.7	44.1	0.4	13.1	-1.8
	2028	40	20.3	-0.5	19.0	-0.8	19.4	-0.8	20.4	-0.6	44.4	0.3	11.3	-1.8
	2029	41	19.8	-0.5	18.1	-0.9	18.7	-0.7	19.8	-0.6	44.8	0.4	9.7	-1.6
	2030	42	19.2	-0.6	17.2	-0.9	17.9	-0.8	19.2	-0.6	45.1	0.3	8.2	-1.5
	2031	43	18.7	-0.5	16.3	-0.9	17.1	-0.8	18.6	-0.6	45.4	0.3	6.9	-1.3
し	2032	44	18.2	-0.5	15.5	-0.8	16.4	-0.7	18.1	-0.5	45.7	0.3	5.7	-1.2
	2033	45	17.6	-0.6	14.6	-0.9	15.6	-0.8	17.5	-0.6	46.0	0.3	4.7	-1.0
	2034	46	17.1	-0.5	13.7	-0.9	14.9	-0.7	17.0	-0.5	46.3	0.3	3.9	-0.8
	2035	47	16.6	-0.5	12.9	-0.8	14.1	-0.8	16.5	-0.5	46.6	0.3	3.2	-0.7
	2036	48	16.0	-0.6	12.0	-0.9	13.4	-0.7	16.0	-0.5	46.9	0.3	2.6	-0.6
	2037	49	15.5	-0.5	11.1	-0.9	12.7	-0.7	15.5	-0.5	47.2	0.3	2.1	-0.5
15年間平均増減数			-0.5	—	-0.8	—	-0.7	—	-0.5	—	1.5	—	-1.4	
採用推計式		—		—		—		◎		—		—		
推計式		—		$Y_t=a+b \times t$		$Y_t=a+b \times t+c \times t^2$		$Y_t=a \times b^t$		$Y_t=Y_0+a \times (t-t_0)^b$		$Y_t=K/(1+EXP(b \times (t-a)))$		
算定根拠	a=	—		53.87		56.92		68.48		2.43		-8.30		
	b=	—		-0.873		-1.089		0.970		0.526		-0.225		
	c=	—		—		0.004		—		—		—		
	Y ₀ =	—		—		—		—		34.000		—		
	t ₀ =	—		—		—		—		24.000		—		
	K=	—		—		—		—		—		34.000		
r=		—		0.896014		0.896014		0.915424		0.898691		0.910465		



◆図表 2-28 収集ペットボトル・発泡スチロールごみの推計結果

(単位:g/人・日)



(2) 直接搬入ごみ

ア 燃えるごみ

推計結果を図表 2-29 に示します。

過去 10 年間の実績は、年度により増減はあるものの、経年的には増加傾向となっており、過去 10 年間の平均増減数は+19t/年となります。

推計結果は、推計式ごとに増加数は異なりますが全て増加傾向を示しました。

以上のことから、過去の実績を踏まえ、平均増減数の値が近く、かつ相関係数が高い「べき曲線」を採用することとします。

イ 燃えないごみ・空き缶・その他

推計結果を図表 2-30 に示します。

過去 10 年間の実績は、平成 29 年度までは減少傾向となっていました、平成 30 年度に大きく増加し、その後、再び減少傾向となっています。

上述した傾向から、平成 29 年度までの平均増減数は-2t/年（6 年間：平成 24 年度～平成 29 年度）、平成 30 年度～令和 3 年度までの平均増減数は-6t/年となっており、過去 10 年間の平均増減数は+1.0t/年となります。

推計結果は、「一次傾向線」、「二次傾向線」及び「一次指数曲線」は増加傾向を示し、「べき曲線」及び「ロジスティック曲線」はほぼ横ばいの傾向を示しました。

以上のことから、過去の実績を踏まえ、平均増減数の値が最も近く、相関係数が高い「ロジスティック曲線」を採用することとします。

ウ 粗大ごみ

推計結果を図表 2-31 に示します。

過去 10 年間の実績は、年度により増減はあるものの、経年的には増加傾向にあり、過去 10 年間の平均増減数は+0.8t/年となります。

推計結果は、「一次傾向線」、「二次傾向線」及び「一次指数曲線」は緩やかな増加傾向を示し、「ロジスティック曲線」はほぼ横ばいの傾向を示しました。（「べき曲線」は測定不可となりました。）

以上のことから、過去の実績を踏まえ、平均増減数の値が同値であり、相関係数が高い「一次傾向線」を採用することとします。

エ ペットボトル・発泡スチロール

推計結果を図表 2-32 に示します。

過去 10 年間の実績は、平成 26 年度までは横ばいで推移し、平成 27 年度～平成 28 年度に減少、その後平成 30 年度まで増加したのちに横ばいで推移しています。

上述した傾向から、過去 10 年間の平均増減数は+0.2t/年となります。

推計結果は、「二次傾向線」及び「一次指数曲線」が増加傾向を示し、「一次傾向線」及び「ロジスティック曲線」が緩やかな増加傾向を示しました。（「べき曲線」は測定不可となりました。）

以上のことから、過去の実績を踏まえ、平均増減数の値が近く、相関係数が高い「ロジスティック曲線」を採用することとします。

オ ダンボール

推計結果を図表 2-33 に示します。

過去 10 年間の実績は、年度により増減はあるものの、経年的には増加傾向にあり、過去 10 年間の平均増減数は+2.2t/年となります。

推計結果は、「二次傾向線」及び「一次指数曲線」が増加傾向を示し、「一次傾向線」及び「ロジスティック曲線」が緩やかな増加傾向を示しました。（「べき曲線」は測定不可となりました。）

以上のことから、過去の実績を踏まえ、平均増減数の値が近く、相関係数が高い「一次傾向線」を採用することとします。

(單位:t/年)

(t/年)

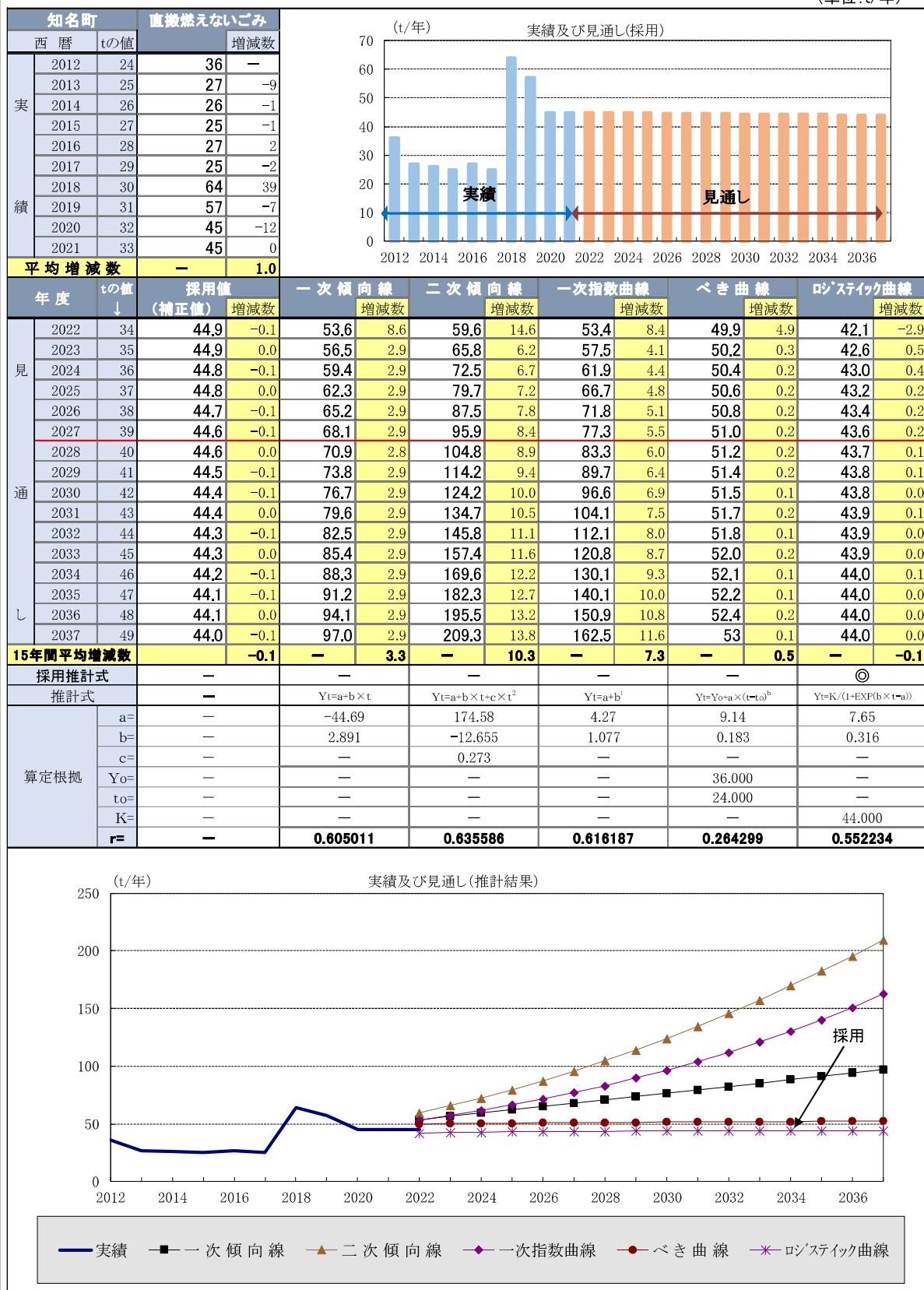
実績及び見通し(推計結果)

採用

— 実績 — 一次傾向線 — 二次傾向線 — 一次指数曲線 — ベキ曲線 — ロジスティック曲線

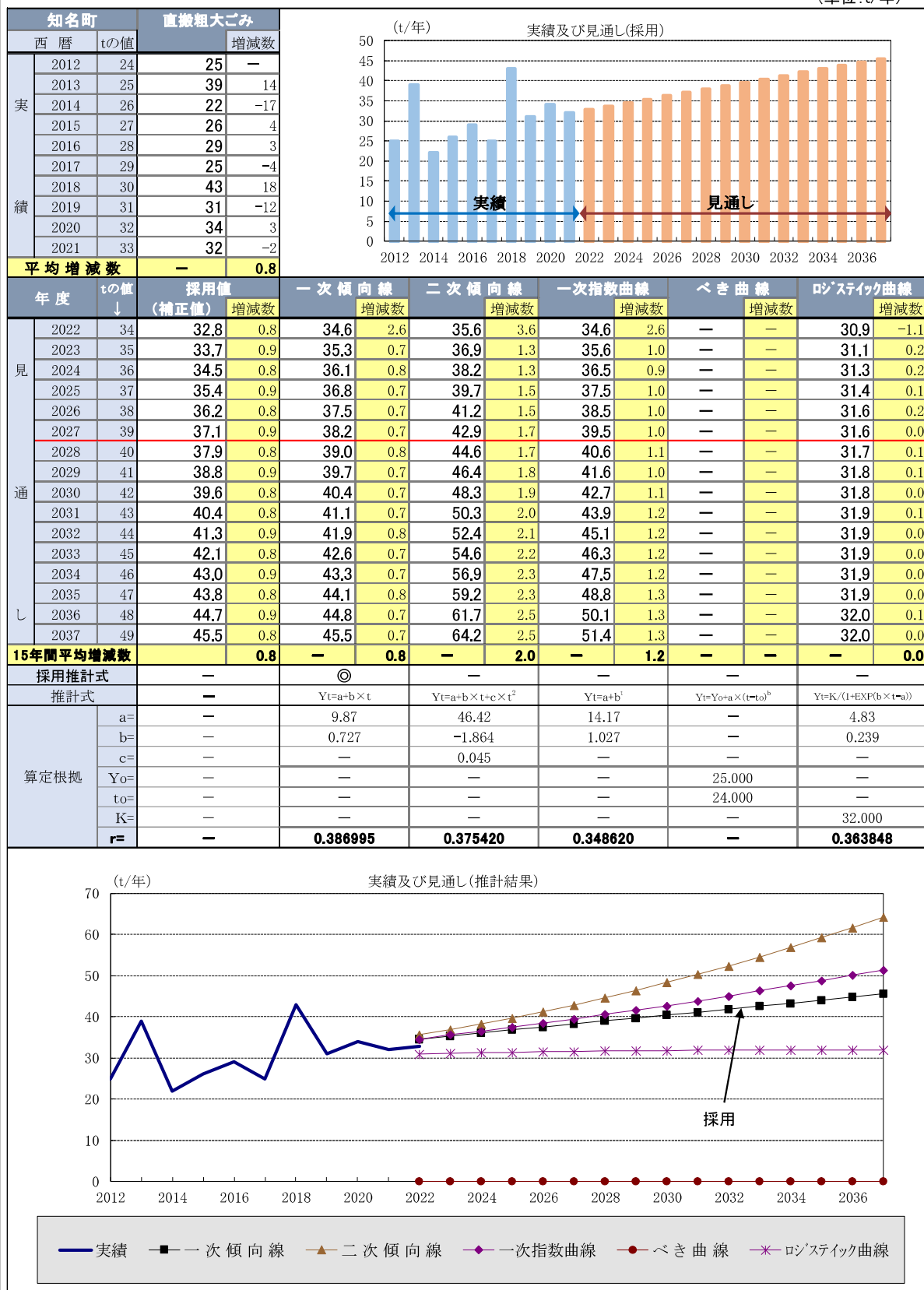
◆図表 2-30 直接搬入燃えないごみ・空き缶・その他の推計結果

(単位:t/年)



◆図表 2-31 直接搬入粗大ごみの推計結果

(単位:t/年)



◆図表 2-32 直接搬入ペットボトル・発泡スチロールごみの推計結果

(単位:t/年)



※べき曲線は測定不可

◆図表 2-33 直接搬入ダンボールの推計結果

(単位:t/年)



6 本圏域の排出抑制前のごみ排出量

上述してきた本圏域の排出抑制前のごみ排出量の実績と見通しを図表 2-34～36 に示します。

◆図表 2-34 和泊町のごみ排出量の実績と見通し（排出抑制前）

区 分					単 位	年 度										
						H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
					実 績					中間目標	見 通 し				計画目標	
人口等	(1)	行政区域内人口	実績	推計値	人	6,576	6,510	6,384	6,299	6,216	6,142	6,069	5,995	5,922	5,848	5,775
	(2)	計画処理区域内人口		(1)と同値		6,576	6,510	6,384	6,299	6,216	6,142	6,069	5,995	5,922	5,848	5,775
	(3)	計画収集人口		設定値		6,576	6,510	6,384	6,299	6,216	6,142	6,069	5,995	5,922	5,848	5,775
	(4)	自家処理人口		(2)ー(3)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
要 理 量	原単位	収集 ごみ	燃えるごみ	(32)/(3)/365	推計値	494.4	494.9	503.5	513.4	492.4	495.1	498.2	501.3	504.4	507.5	510.6
			燃えないごみ・空き缶・その他	(33)/(3)/365	推計値	23.3	23.6	28.9	27.7	27.3	26.8	26.6	26.4	26.2	25.9	25.7
			空きビン	(34)/(3)/365	推計値	14.1	15.1	19.4	17.5	17.4	16.4	15.9	15.3	14.7	14.2	13.6
			資源ごみ	Σ [(9)]	推計値	6.8	9.5	13.8	14.4	8.7	9.1	9.3	9.4	9.5	9.6	9.8
			ペットボトル・発泡スチロール	(36)/(3)/365	推計値	6.8	9.5	13.8	14.4	8.7	9.1	9.3	9.4	9.5	9.6	9.8
			計	Σ [(5)～(9)]	537.6	544.1	565.6	573.0	544.8	547.4	550.0	552.4	554.8	557.2	559.7	
	日平均発生量	収集 ごみ	燃えるごみ	(32)/365	(5)×(3)	3.25	3.23	3.22	3.23	3.06	3.04	3.02	3.01	2.99	2.97	2.95
			燃えないごみ・空き缶・その他	(33)/365	(6)×(3)	0.15	0.16	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
			空きビン	(34)/365	(7)×(3)	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
			資源ごみ	Σ [(15)]	(8)×(3)	0.05	0.07	0.09	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			ペットボトル・発泡スチロール	(50)/365	(9)×(3)	0.05	0.07	0.09	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			計	Σ [(16)～(18)]	3.55	3.56	3.62	3.62	3.40	3.36	3.34	3.32	3.30	3.26	3.24	
		直接搬入 ごみ	燃えるごみ	(38)/365		1.75	1.92	1.69	1.77	1.94	1.98	2.02	2.05	2.09	2.13	2.16
			燃えないごみ・空き缶・その他	(39)/365		0.13	0.24	0.31	0.29	0.23	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30
			粗大ごみ	(40)/365		0.09	0.15	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			資源ごみ	Σ [(42)～(43)]		0.04	0.09	0.11	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			ペットボトル・発泡スチロール	(42)/365		0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			ダンボール	(43)/365		0.03	0.07	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		計	Σ [(27)～(29)]		2.01	2.40	2.23	2.31	2.40	2.44	2.49	2.53	2.59	2.64	2.68	
		合 計	燃えるごみ	(11)+(17)		5.00	5.15	4.91	5.00	5.00	5.02	5.04	5.06	5.08	5.10	5.11
			燃えないごみ・空き缶・その他	(12)+(18)		0.28	0.40	0.50	0.47	0.40	0.40	0.41	0.42	0.44	0.44	0.45
			空きビン	(13)		0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
			粗大ごみ	(19)		0.09	0.15	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			資源ごみ	(14)+(20)		0.09	0.16	0.20	0.21	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	ペットボトル・発泡スチロール		(15)+(21)		0.06	0.09	0.11	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	ダンボール		(22)		0.03	0.07	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
	計		Σ [(24)～(30)]		5.56	5.96	5.85	5.93	5.80	5.80	5.83	5.85	5.89	5.90	5.92	
	年間発生量	収集 ごみ	燃えるごみ	実績	(5)×(3)×365	1,186.9	1,178.5	1,178.9	1,180.5	1,117.2	1,109.9	1,106.6	1,096.9	1,090.3	1,083.3	1,079.2
			燃えないごみ・空き缶・その他		(6)×(3)×365	56.0	58.5	69.9	66.2	62.1	60.1	59.1	57.8	56.6	55.3	54.3
			空きビン		(7)×(3)×365	36.4	36.1	45.5	42.7	39.7	36.8	35.3	33.5	31.8	30.3	28.7
			資源ごみ		(8)×(3)×365	18.9	25.0	34.7	33.3	22.0	20.4	20.7	20.6	20.5	20.5	20.7
			ペットボトル・発泡スチロール		(9)×(3)×365	18.9	25.0	34.7	33.3	22.0	20.4	20.7	20.6	20.5	20.5	20.7
			計	Σ [(32)～(36)]	1,298.1	1,298.0	1,329.0	1,322.6	1,241.0	1,227.2	1,221.7	1,208.8	1,199.2	1,189.4	1,182.9	
		直接搬入 ごみ	燃えるごみ	実績	推計値	638.0	701.2	616.7	645.1	709.2	722.3	735.7	749.0	762.4	775.7	789.1
			推計値		47.9	88.5	114.8	104.8	83.1	87.4	91.8	96.1	100.5	104.9	109.3	
			推計値		33.1	56.2	43.3	47.4	43.6	44.1	44.1	44.2	44.2	44.3	44.3	
			推計値		13.5	30.5	40.0	43.8	40.0	39.7	39.3	39.0	38.7	38.3	38.0	
			推計値		2.3	6.2	7.8	7.7	5.2	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	
			推計値		11.3	24.4	32.2	36.2	34.9	34.6	34.2	33.8	33.4	33.0	32.6	
			計	Σ [(38)～(43)]	732.5	876.4	814.9	841.2	875.9	893.5	910.9	928.3	945.8	963.2	980.7	
			合 計	燃えるごみ	(32)+(38)		1,824.8	1,879.6	1,795.6	1,825.6	1,826.4	1,832.2	1,842.3	1,845.9	1,852.7	1,859.0
		燃えないごみ・空き缶・その他		(33)+(39)		103.8	146.9	184.7	171.0	145.2	147.5	150.9	153.9	157.1	160.2	163.6
		空きビン		(34)		36.4	36.1	45.5	42.7	39.7	36.8	35.3	33.5	31.8	30.3	28.7
		粗大ごみ		(40)		33.1	56.2	43.3	47.4	43.6	44.1	44.1	44.2	44.2	44.3	44.3
		資源ごみ		(35)+(41)		32.5	55.5	74.7	77.1	62.0	60.1	60.0	59.6	59.2	58.8	58.7
	ペットボトル・発泡スチロール	(36)+(42)			21.2	31.2	42.5	40.9	27.2	25.5	25.8	25.8	25.8	25.8	26.1	
	ダンボール	(43)			11.3	24.4	32.2	36.2	34.9	34.6	34.2	33.8	33.4	33.0	32.6	
	計	Σ [(45)～(51)]		2,030.6	2,174.4	2,143.9	2,163.8	2,116.8	2,120.7	2,132.6	2,137.1	2,145.0	2,152.6	2,163.6		

※端数処理のため合計値が合致しない箇所があります。

◆図表 2-35 知名町のごみ排出量の実績と見通し（排出抑制前）

区 分					単 位	年 度												
						H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9		
					実 績					中間目標	見 通 し			計画目標				
人口等	(1)	行政区域内人口			実績	推計値	人	5,981	5,915	5,787	5,697	5,611	5,514	5,417	5,320	5,223	5,125	5,028
	(2)	計画処理区域内人口				(1)と同値		5,981	5,915	5,787	5,697	5,611	5,514	5,417	5,320	5,223	5,125	5,028
	(3)	計画収集人口				設定値		5,981	5,915	5,787	5,697	5,611	5,514	5,417	5,320	5,223	5,125	5,028
	(4)	自家処理人口				(2)－(3)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
要 処 理 量	原単位	収集 ごみ	燃えるごみ	(32)/(3)/365	推計値	g/人日	544.0	544.0	539.8	539.7	539.1	539.1	539.3	539.4	539.5	539.6	539.8	
			燃えないごみ・空き缶・その他	(33)/(3)/365	推計値		26.1	31.0	27.9	28.5	29.8	29.9	29.7	29.6	29.4	29.3	29.1	
			空きビン	(34)/(3)/365	推計値		26.8	29.2	27.0	26.8	23.7	23.5	22.9	22.4	21.9	21.3	20.8	
			資源ごみ	Σ [(9)]	推計値		8.5	11.7	10.9	13.4	14.2	14.8	15.5	16.3	17.1	17.8	18.6	
			ペットボトル・発泡スチロール	(36)/(3)/365	推計値		8.5	11.7	10.9	13.4	14.2	14.8	15.5	16.3	17.1	17.8	18.6	
			計	Σ [(5)～(9)]	606.4		615.9	605.6	609.4	606.8	607.3	607.4	607.7	607.9	608.0	608.3		
	日平均発生量	収集 ごみ	燃えるごみ	(32)/365	(5)×(3)	t/日	3.25	3.22	3.13	3.08	3.03	2.97	2.92	2.87	2.82	2.77	2.71	
			燃えないごみ・空き缶・その他	(33)/365	(6)×(3)		0.16	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	
			空きビン	(34)/365	(7)×(3)		0.17	0.17	0.16	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	
			資源ごみ	Σ [(15)]	(8)×(3)		0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	
			ペットボトル・発泡スチロール	(50)/365	(9)×(3)		0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	
			計	Σ [(16)～(18)]	3.64		3.65	3.53	3.49	3.42	3.34	3.28	3.24	3.17	3.12	3.05		
		直接搬入 ごみ	燃えるごみ	(38)/365		1.18	1.26	1.24	1.35	1.44	1.48	1.52	1.56	1.60	1.64	1.67		
			燃えないごみ・空き缶・その他	(39)/365		0.07	0.18	0.16	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12		
			粗大ごみ	(40)/365		0.07	0.12	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10		
			資源ごみ	Σ [(42)～(43)]		0.03	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11		
			ペットボトル・発泡スチロール	(42)/365		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			ダンボール	(43)/365		0.02	0.03	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10		
			計	Σ [(27)～(29)]		1.35	1.60	1.54	1.62	1.73	1.77	1.82	1.86	1.92	1.97	2.00		
	合 計	燃えるごみ	(11)+(17)		4.43	4.48	4.37	4.43	4.47	4.45	4.44	4.43	4.42	4.41	4.41	4.38		
		燃えないごみ・空き缶・その他	(12)+(18)		0.23	0.36	0.33	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27		
		空きビン	(13)		0.17	0.17	0.16	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10			
		粗大ごみ	(19)		0.07	0.12	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10			
		資源ごみ	(14)+(20)		0.09	0.12	0.13	0.14	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20			
		ペットボトル・発泡スチロール	(15)+(21)		0.07	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10			
		ダンボール	(22)		0.02	0.03	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10			
		計	Σ [(24)～(30)]		4.99	5.25	5.07	5.11	5.15	5.11	5.10	5.10	5.09	5.09	5.05			
	年間発生量	収集 ごみ	燃えるごみ	実績	(5)×(3)×365	t/年	1,187.6	1,174.7	1,145.5	1,124.5	1,104.3	1,085.0	1,066.3	1,047.4	1,028.5	1,009.4	990.7	
			燃えないごみ・空き缶・その他		(6)×(3)×365		57.0	67.1	61.3	61.5	63.2	60.2	58.7	57.5	56.0	54.8	53.4	
			空きビン		(7)×(3)×365		60.8	63.3	59.5	57.9	50.8	47.3	45.3	43.5	41.8	39.8	38.2	
			資源ごみ		(8)×(3)×365		20.9	27.6	25.4	28.0	29.2	29.8	30.6	31.7	32.6	33.3	34.1	
			ペットボトル・発泡スチロール		(9)×(3)×365		20.9	27.6	25.4	28.0	29.2	29.8	30.6	31.7	32.6	33.3	34.1	
			計	Σ [(32)～(36)]	1,326.3		1,332.7	1,291.6	1,271.9	1,247.4	1,222.3	1,200.9	1,180.1	1,158.9	1,137.3	1,116.4		
		直接搬入 ごみ	燃えるごみ	実績	推計値		431.4	458.8	453.6	491.8	526.3	540.2	554.4	568.6	582.8	597.0	611.2	
			燃えないごみ・空き缶・その他		推計値		24.9	64.4	56.8	44.9	45.1	44.9	44.9	44.8	44.8	44.7	44.6	
			粗大ごみ		推計値		24.8	43.0	30.7	33.8	32.1	32.8	33.7	34.5	35.4	36.2	37.1	
			資源ごみ		推計値		10.4	15.4	22.1	22.3	28.9	30.9	32.9	34.8	36.7	38.7	40.6	
			ペットボトル・発泡スチロール		推計値		3.0	4.0	4.3	3.9	3.6	3.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	
			ダンボール		推計値		7.4	11.4	17.8	18.4	25.3	27.0	29.0	31.0	33.0	35.0	37.0	
			計	Σ [(38)～(43)]	491.5		581.6	563.3	592.8	632.5	648.8	665.9	682.7	699.7	716.6	733.5		
		合 計	燃えるごみ	(32)+(38)			1,619.1	1,633.5	1,599.0	1,616.3	1,630.6	1,625.2	1,620.7	1,616.0	1,611.3	1,606.4	1,601.9	
			燃えないごみ・空き缶・その他	(33)+(39)			81.9	131.6	118.2	106.4	108.4	105.1	103.6	102.3	100.8	99.5	98.0	
			空きビン	(34)			60.8	63.3	59.5	57.9	50.8	47.3	45.3	43.5	41.8	39.8	38.2	
			粗大ごみ	(40)			24.8	43.0	30.7	33.8	32.1	32.8	33.7	34.5	35.4	36.2	37.1	
			資源ごみ	(35)+(41)			31.3	43.0	47.5	50.3	58.1	60.7	63.5	66.5	69.3	72.0	74.7	
			ペットボトル・発泡スチロール	(36)+(42)			23.9	31.6	29.7	32.0	32.8	33.7	34.5	35.5	36.3	37.0	37.7	
			ダンボール	(43)			7.4	11.4	17.8	18.4	25.3	27.0	29.0	31.0	33.0	35.0	37.0	
	計		Σ [(45)～(51)]	1,817.8	1,914.3	1,854.9	1,864.7	1,879.9	1,871.1	1,866.8	1,862.8	1,858.6	1,853.9	1,849.9				
	燃えるごみ																	

※端数処理のため合計値が合致しない箇所があります。

◆図表 2-36 本圏域のごみ排出量の実績と見通し（排出抑制前）

区 分					単 位	年 度											
						H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	
					実 績					中間目標	見 通 し			計画目標			
人口等	(1)	行政区域内人口	実績	推計値	人	12,557	12,425	12,171	11,996	11,827	11,656	11,486	11,315	11,145	10,973	10,803	
	(2)	計画処理区域内人口		(1)と同値		12,557	12,425	12,171	11,996	11,827	11,656	11,486	11,315	11,145	10,973	10,803	
	(3)	計画収集人口		設定値		12,557	12,425	12,171	11,996	11,827	11,656	11,486	11,315	11,145	10,973	10,803	
	(4)	自家処理人口		(2)－(3)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
要 理 量	原単位	収集 ごみ	燃えるごみ	(32)/(3)/365	推計値	518.0	517.8	520.7	526.4	513.5	515.9	517.6	519.2	520.8	522.5	524.2	
			燃えないごみ・空き缶・その他	(33)/(3)/365	推計値	23.6	27.6	29.4	29.1	28.0	28.3	28.1	27.9	27.7	27.5	27.3	
			空きビン	(34)/(3)/365	推計値	21.1	20.9	22.5	22.9	20.9	19.8	19.2	18.6	18.1	17.5	17.0	
			資源ごみ	Σ [(9)]	推計値	7.6	10.5	13.4	13.0	10.8	11.8	12.2	12.6	13.1	13.4	13.9	
			ペットボトル・発泡スチロール	(36)/(3)/365	推計値	7.6	10.5	13.4	13.0	10.8	11.8	12.2	12.6	13.1	13.4	13.9	
			計	Σ [(5)～(9)]	571.3	576.8	586.0	591.4	574.2	575.7	577.1	578.4	579.7	580.9	582.3		
	日平均発生量	収集 ごみ	燃えるごみ	(32)/365	(5)×(3)	6.51	6.45	6.35	6.32	6.09	6.01	5.94	5.87	5.80	5.73	5.66	
			燃えないごみ・空き缶・その他	(33)/365	(6)×(3)	0.31	0.34	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	
			空きビン	(34)/365	(7)×(3)	0.27	0.27	0.29	0.28	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	
			資源ごみ	Σ [(15)]	(8)×(3)	0.11	0.14	0.16	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	
			ペットボトル・発泡スチロール	(50)/365	(9)×(3)	0.11	0.14	0.16	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	
			計	Σ [(16)～(18)]	7.20	7.20	7.16	7.12	6.82	6.71	6.62	6.54	6.46	6.37	6.28		
		直接搬入 ごみ	燃えるごみ	(38)/365		2.93	3.18	2.93	3.11	3.38	3.46	3.53	3.61	3.69	3.76	3.84	
			燃えないごみ・空き缶・その他	(39)/365		0.20	0.42	0.47	0.41	0.35	0.36	0.37	0.39	0.40	0.41	0.42	
			粗大ごみ	(40)/365		0.16	0.27	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	
			資源ごみ	Σ [(42)～(43)]		0.06	0.13	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	
			ペットボトル・発泡スチロール	(42)/365		0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
			ダンボール	(43)/365		0.05	0.10	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	
		計	Σ [(27)～(29)]		3.35	4.00	3.77	3.92	4.12	4.22	4.30	4.42	4.51	4.60	4.69		
		合 計	燃えるごみ	(11)+(17)		9.44	9.63	9.28	9.43	9.47	9.47	9.47	9.48	9.49	9.49	9.49	9.50
			燃えないごみ・空き缶・その他	(12)+(18)		0.51	0.76	0.83	0.76	0.69	0.69	0.69	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
			空きビン	(13)		0.27	0.27	0.29	0.28	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	
			粗大ごみ	(19)		0.16	0.27	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	
			資源ごみ	(14)+(20)		0.17	0.27	0.33	0.35	0.32	0.33	0.33	0.34	0.35	0.36	0.36	
	ペットボトル・発泡スチロール		(15)+(21)		0.12	0.17	0.19	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17		
	ダンボール		(22)		0.05	0.10	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19		
	計		Σ [(24)～(30)]		10.55	11.20	10.93	11.04	10.94	10.93	10.92	10.96	10.97	10.97	10.97		
	年間発生量	収集 ごみ	燃えるごみ	実績	(5)×(3)×365	2,374.5	2,353.2	2,324.3	2,305.0	2,221.4	2,194.9	2,175.9	2,144.3	2,118.8	2,092.7	2,072.6	
			燃えないごみ・空き缶・その他		(6)×(3)×365	112.9	125.6	131.2	127.7	125.3	120.3	118.0	115.2	112.7	110.1	107.9	
			空きビン		(7)×(3)×365	97.1	99.4	105.0	100.6	90.4	84.1	80.7	77.0	73.5	70.2	67.0	
			資源ごみ		(8)×(3)×365	39.8	52.6	60.1	61.3	51.2	50.2	51.4	52.2	53.1	53.8	54.9	
			ペットボトル・発泡スチロール		(9)×(3)×365	39.8	52.6	60.1	61.3	51.2	50.2	51.4	52.2	53.1	53.8	54.9	
計			Σ [(32)～(36)]		2,624.4	2,630.7	2,620.6	2,594.5	2,488.4	2,449.4	2,425.9	2,388.8	2,358.1	2,326.7	2,302.4		
直接搬入 ごみ		燃えるごみ	実績	推計値	1,069.4	1,160.0	1,070.3	1,136.9	1,235.5	1,262.5	1,290.1	1,317.6	1,345.2	1,372.7	1,400.3		
		推計値		72.8	152.9	171.7	149.8	128.3	132.3	136.7	140.9	145.3	149.6	153.9			
		推計値		57.9	99.3	74.1	81.2	75.7	76.9	77.8	78.7	79.6	80.5	81.4			
		推計値		23.9	46.0	62.2	66.1	68.9	70.6	72.2	73.8	75.4	77.0	78.6			
		推計値		5.3	10.2	12.1	11.6	8.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0			
		推計値		18.7	35.8	50.0	54.5	60.2	61.6	63.2	64.8	66.4	68.0	69.6			
		計	Σ [(38)～(43)]		1,224.0	1,458.1	1,378.2	1,433.9	1,508.4	1,542.3	1,576.8	1,611.0	1,645.5	1,679.8	1,714.2		
		合 計	燃えるごみ	(32)+(38)		3,443.9	3,513.1	3,394.6	3,441.9	3,456.9	3,457.4	3,466.0	3,461.9	3,464.0	3,465.4	3,472.9	
燃えないごみ・空き缶・その他			(33)+(39)		185.7	278.5	302.9	277.4	253.6	252.6	254.7	256.1	258.0	259.7	261.8		
空きビン			(34)		97.1	99.4	105.0	100.6	90.4	84.1	80.7	77.0	73.5	70.2	67.0		
粗大ごみ			(40)		57.9	99.3	74.1	81.2	75.7	76.9	77.8	78.7	79.6	80.5	81.4		
資源ごみ			(35)+(41)		63.8	98.5	122.2	127.4	120.1	120.8	123.6	126.0	128.5	130.8	133.5		
ペットボトル・発泡スチロール	(36)+(42)			45.1	62.8	72.2	72.9	60.0	59.2	60.4	61.2	62.1	62.8	63.9			
ダンボール	(43)			18.7	35.8	50.0	54.5	60.2	61.6	63.2	64.8	66.4	68.0	69.6			
計	Σ [(45)～(51)]			3,848.4	4,088.7	3,998.8	4,028.5	3,996.7	3,991.7	4,002.7	3,999.8	4,003.6	4,006.5	4,016.6			

※端数処理のため合計値が合致しない箇所があります。