

資料編 ごみ処理の将来予測に関する資料

本町の将来におけるごみの発生量を「ごみの排出の抑制、再生利用を促進せず、循環型社会形成に向けた改善を行わない場合（以後、「現況推移ケース」と言います。）」と「家庭、事業所等におけるごみの排出の抑制、再生利用の促進に向けた目標値を設定し実施した場合（以後、「目標達成ケース」と言います。）」の2ケースについて推計します。

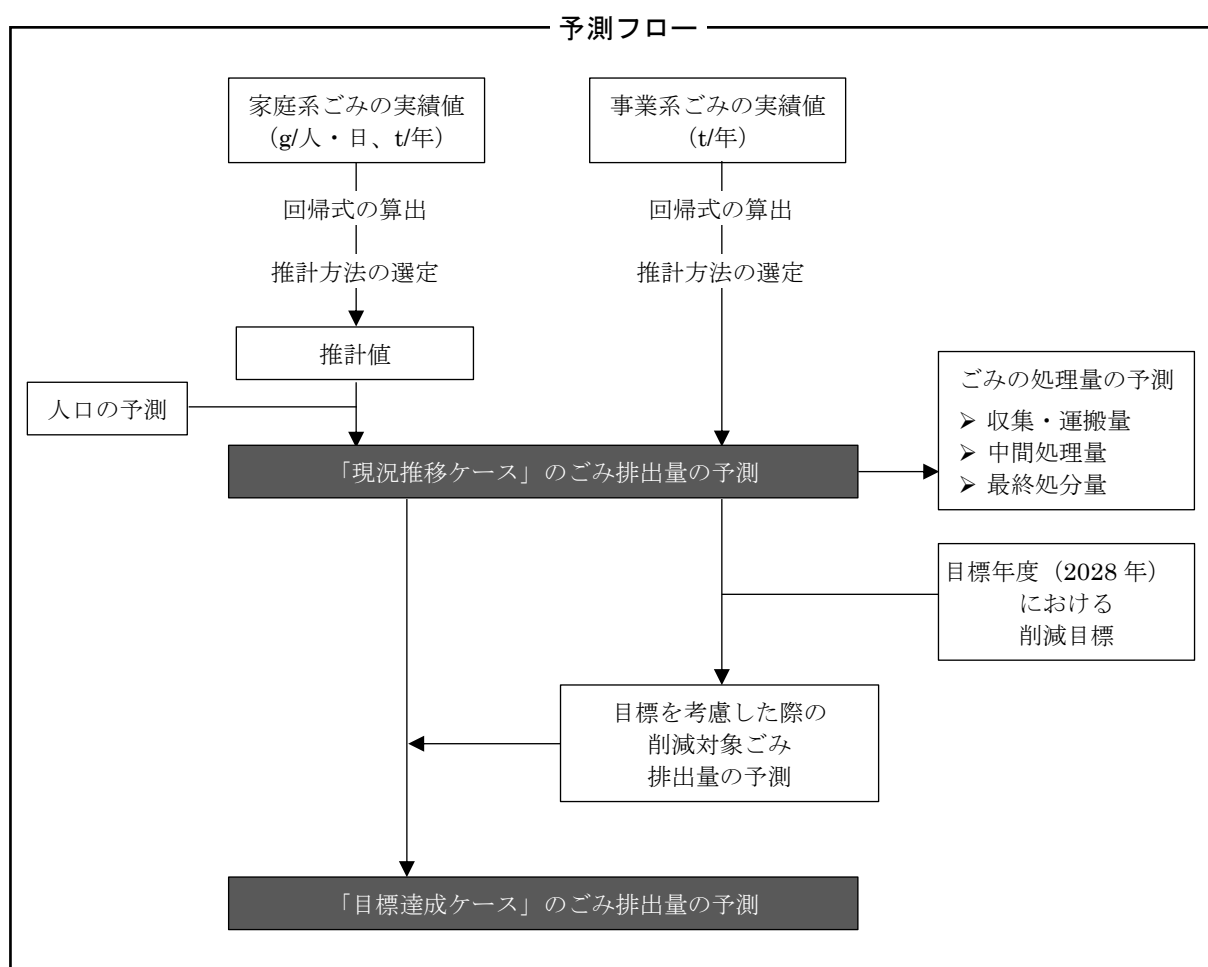
「現況推移ケース」の予測手法としては、過去5年間（平成30年（2018年）～令和4年（2022年））の実績を用い、最も近似する回帰式を最小二乗法で求め、将来におけるごみの発生量を予測します。

ただし、令和2年（2020年）以降に拡大したコロナ禍の影響によって近似式による予測が適正な傾向を示さないと考えられる場合は、近年の排出傾向を踏まえて補正を行いました。

「目標達成ケース」の予測は、まず、ごみ排出の抑制、再生利用の促進のために実施する政策を踏まえた目標を設定し、「現況推移ケース」を基に、各年度のごみ発生量の推移を予測します。

	近似曲線	回帰式
1	線形近似曲線	$y=at+b$
2	二次式近似曲線	$y=at^2+bt+c$
3	一次指数曲線	$y=a \times e^{bt}$
4	べき曲線	$y=a \times t^b$
5	対数近似曲線	$y=a \ln(t)+b$

※ t：基本年からの経過年数、y：基本年からt年後の推計値、a,b,c：定数、e：自然対数の底、ln：自然対数を示す。



1 人口の予測

本町の将来人口については、国立社会保障人口問題研究所 男女・年齢(5歳)階級別データ『日本の地域別将来推計人口』(平成30(2018)年推計)で推計された人口を用います。

表 1-1 人口の将来推計

年度		人口	年度		人口
実績	H29	41,030	予測	R5	42,105
	H30	41,796		R6	41,975
	R1	42,292		R7	41,844
	R2	42,497		R8	41,990
	R3	42,650		R9	42,136
	R4	42,412		R10	42,281
				R11	42,427
				R12	42,573

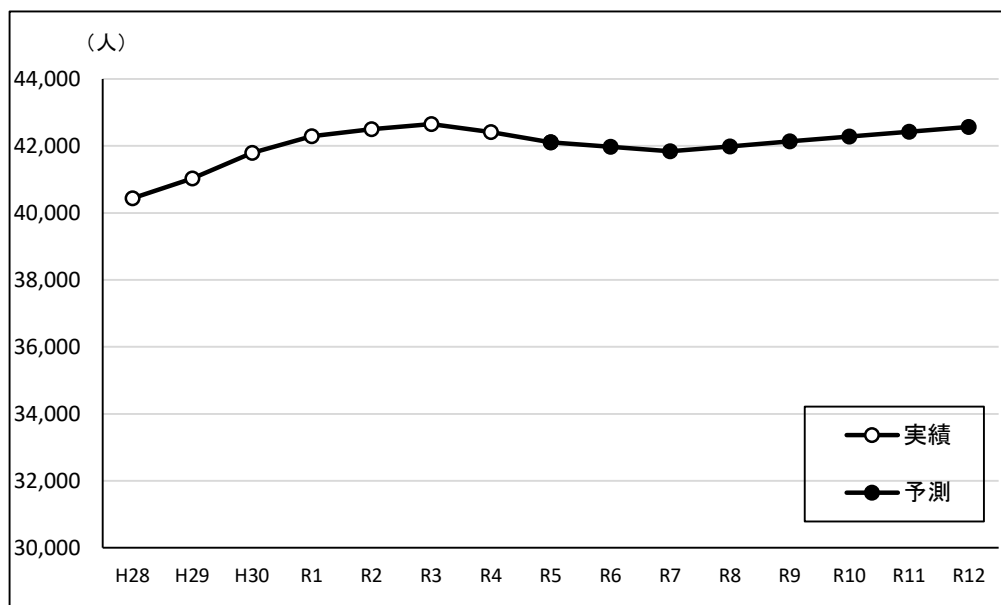


図 1-1 人口の実績と将来予測

2 現況推移ケースの予測

(1) 将来予測に用いる実績値

将来推計の予測に用いる実績値を表 2-1 に示します。

なお、家庭系ごみ（No.1～No.25）では、一人一日当たりのごみ発生量（g/人・日）を、事業系ごみ（No.26～No.31）では、年間発生量（t/年）を予測に用いる実績値とします。

ただし、家庭系ごみでも、発生量の少ない、燃やすごみ（自己搬入）、不燃ごみ（自己搬入）等の区分では、年間発生量を（t/年）を予測に用いる実績値とします。

表 2-1 予測に用いる実績値

No.	区分			単位	H30	R1	R2	R3	R4
1	燃やすごみ	収集		g/人・日	371.8	381.0	400.8	397.7	399.3
2		自己搬入		t/年	0.3	0.2	1.0	0.9	0.4
3	不燃ごみ	収集	陶磁器・ガラス	g/人・日	4.8	4.5	5.4	5.0	4.6
4			その他不燃ごみ	g/人・日	2.6	3.1	3.7	2.4	2.4
5		自己搬入	不燃ごみ	t/年	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
6	危険・有害ごみ	収集	スプレー缶	t/年	3.7	4.0	10.6	9.1	8.8
7			蛍光管	t/年	2.7	2.8	3.0	2.7	2.4
8			乾電池	t/年	10.5	10.8	11.8	11.0	11.0
9	粗大ごみ	収集	可燃ごみ	g/人・日	19.3	19.6	18.8	17.3	14.5
10			不燃ごみ	g/人・日	2.3	1.6	0.8	0.6	0.0
11			資源ごみ	g/人・日	9.3	9.8	17.0	20.5	19.7
12	資源ごみ	収集	生きびん	g/人・日	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
13			その他のびん	g/人・日	14.7	14.2	14.2	13.7	13.2
14			飲食用缶	g/人・日	3.1	3.2	3.6	3.5	3.4
15			ペットボトル	g/人・日	6.5	6.6	6.8	6.8	6.9
16			プラスチック製容器包装	g/人・日	15.2	15.3	15.5	15.7	15.6
17			ミックスペーパー	g/人・日	16.4	16.0	15.3	14.9	14.9
18			その他のアルミ	t/年	4.4	4.9	5.8	6.0	5.5
19			その他金属	g/人・日	4.5	4.3	4.3	4.3	3.8
20			生ごみ（里区）	t/年	3.6	3.4	3.3	3.4	2.5
21	資源拠点回収			g/人・日	3.7	3.8	7.9	7.4	6.0
22	資源回収		古紙	g/人・日	61.6	56.2	29.1	25.4	26.3
23			古着	g/人・日	5.1	5.5	3.8	3.8	3.8
24			アルミ缶	g/人・日	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3
25			スチール缶	t/年	1.4	1.0	0.7	0.7	0.7
26	事業系 可燃ごみ	一般事務所（許可収集）		t/年	1,717.1	1,771.2	1,633.0	1,678.8	1672.4
27		公共施設（委託収集）		t/年	77.8	80.9	71.3	71.5	70.8
28	事業系 不燃ごみ	一般事務所（許可収集）		t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29		公共施設（委託収集）		t/年	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
30	事業系 資源ごみ	一般事務所（許可収集）		t/年	20.6	3.3	7.7	10.5	12.1
31		公共施設（委託収集）		t/年	82.4	84.8	74.1	72.7	69.9

(2) ごみ排出量の予測

分別区分ごとの推計方法とその採用根拠を表 2-2 に、分別区分ごとのごみ排出量の推計結果を表 2-3～表 2-31 及び図 2-1～図 2-29 に、推計結果の一覧を表 2-32 に、推計結果を基にしたごみ排出量の将来推計を表 2-33 及び図 2-30 に示します。

表 2-2 推計方法と推計方法の採用根拠

No.	区分		採用する 推計方法	採用根拠	
1	燃やすごみ	収集	べき曲線	過去 5 年間の実績値は増加傾向にあります。今後も増加していくことが予測されることから、べき曲線の回帰式から算出した値で推移していくものとします。	
2		自己搬入	R4 実績 推移	R2 年度に増加したものの R4 年度には再び H30 年度値付近にまで落ち着いており、今後は一定の値で推移していくと予測されることから、R4 実績推移とします。	
3	不燃ごみ	収集	陶磁器・ ガラス	R4 実績推移	R2 年度に増加したものの R4 年度には再び H30 年度値付近にまで落ち着いており、今後は一定の値で推移していくと予測されることから、R4 実績推移とします。
4			その他不 燃ごみ	一次指数 曲線	R2 年度にかけて増加した後は減少した値で推移しており、今後は微減していくことが予測されることから、微減を傾向示している近似曲線のうち、より相関係数の高い一次指数曲線とします。
5		自己搬入	不燃ごみ	R4 実績推移	令和 4 年度の実績値推移で試算します。
6	有害・危険 ごみ	収集	スプレー 缶	R4 実績推移	R2 年度に増加して以降は微減していますが、今後も一定の需要があると予測されることから、R4 実績推移とします。
7			蛍光管	R4 実績推移	蛍光灯の需要は減りつつあるものの、過去 5 年間で毎年度同程度の量が発生しており、今後もごみとして排出され続けると予測されることから、R4 実績推移とします。
8			乾電池	一次指数 曲線	・来年度より「乾電池類」として回収範囲を拡大するため、排出量は増加する見込みです。 ・採用する推計は、増加傾向を示す一次指数曲線とします。
9	粗大ごみ	収集	可燃ごみ	対数近似 曲線	過去 5 年間で減少傾向にあり、一部はリサイクルへ変更予定であることから、今後は対数近似的な減少傾向を示すと予測されます。
10			不燃ごみ	R4 実績推移	令和 4 年度の実績値推移で試算します。
11			資源ごみ	R4 実績推移	令和 4 年度の実績値推移で試算します。
12	資源ごみ	収集	生きびん	一次指数曲線	過去 5 年間で減少傾向にあり、今後も緩やかに減少すると予測されることから、一次指数曲線とします。
13			その他の びん	一次指数曲線	過去 5 年間で減少傾向にあり、今後も緩やかに減少すると予測されることから、一次指数曲線とします。
14			飲食用缶	R4 実績推移	過去 5 年間の排出量はおおよそ同程度で、今後も一定の需要があると予測されることから、R4 実績推移とします。
15			ペットボ トル	対数近似 曲線	過去 5 年間で増加傾向にあり、引き続き一定の需要があると予測されます。一方で資源循環の観点から傾きは落ち着くと予測されることから、対数近似曲線とします。

No.	区分			採用する 推計方法	採用根拠
16	資源ごみ	収集	プラスチック製 容器包装	-	R5 年の値は、R5 年 6 月の実績量(28,670kg)×12 か月分と仮定 します。 引き続き一定の需要があると予測されることから、以後微増する 推計とします。
17			ミックス ペーパー	R4 実績推移	過去 5 年間で減少傾向にあるが、今後も一定の排出が予測される ことから、R4 実績推移とします。
18			その他の アルミ	R4 実績推移	過去 5 年間で減少傾向にあるが、今後も一定の排出が予測される ことから、R4 実績推移とします。
19			その他金属	R4 実績推移	R3 年度にかけて増加したものの R4 年度に再び減少し、今後も 一定の排出が予測されることから、R4 実績推移とします。
20			生ごみ (里区- 深溝曲松)	R4 実績推移	R4 年度に減少したものの、R3 年度にかけてはおおよそ一定で推移 しており、今後も一定の排出が予測されることから、R4 実績推移 とします。
21	資源拠点回収			R4 実績推移	R2 年度に増加後は減少傾向にありますが、今後も一定の排出が 予測されることから、R4 実績推移とします。
22	資源回収		古紙	-	コロナ禍で集団回収活動が行われなかったため R2 年度に減少 していますが、再開後は増加していくと予測されます。R5 年度 に 5 年間平均値まで増加し、R8 年にかけて H30 年値まで戻り、 以後は横ばいで推移していくと予測されます。
23			古着	-	コロナ禍で集団回収活動が行われなかったため R2 年度に減少 していますが、再開後は増加していくと予測されます。R5 年度 に 5 年間平均値まで増加し、R8 年にかけて H30 年値まで戻り、 以後は横ばいで推移していくと予測されます。
24			アルミ缶	-	コロナ禍で集団回収活動が行われなかったため R2 年度に減少 していますが、再開後は増加していくと予測されます。R5 年度 に 5 年間平均値まで増加し、R8 年にかけて H30 年値まで戻り、 以後は横ばいで推移していくと予測されます。
25			スチール缶	-	コロナ禍で集団回収活動が行われなかったため R2 年度に減少 していますが、再開後は増加していくと予測されます。R8 年度 にかけて R4 年度値から R1 年度値まで増加し、以後は横ばいで 推移していくと予測されます。
26	事業系 可燃ごみ	一般事務所（許可収集）	-	コロナ禍で事業活動が縮小したため R2 年度に減少してしま すが、以降は微増しています。今後は微増しながら R1 年度値まで 戻った後、推移していくことが予測されることから、R10 年度 まで二次式近似曲線とし、以後横ばいで推移するグラフとしま す。	
27		公共施設（委託収集）	-	コロナ禍で事業活動が縮小したため R2 年度に減少してしま すが、以降はおおよそ同程度の値で推移しています。今後は R10 年度にかけて R1 年度値まで戻った後、推移していくと予測され ます。	
28	事業系 不燃ごみ	一般事務所（許可収集）	-	産業廃棄物につき、値 0 とします。	
29		公共施設（委託収集）	-	産業廃棄物につき、値 0 とします。	
30	事業系 資源ごみ	一般事務所（許可収集）	-	R1 年度に減少後は増加傾向にあり、今後は R10 年度にかけて R4 年度値から H30 年度値まで増加し、以後横ばいで推移すると予 測されます。	
31		公共施設（委託収集）	5 年間 平均	過去 5 年間の実績値は減少傾向となっています。 一方で、今後このまま減少が続くとは考えにくいことから、推 計値が減少に転じる近似曲線による予測は避け、過去 5 年間の 平均値で推移していくものとします。	

表 2-3 No.1 燃やすごみ・収集の推計結果

単位：g/人・日

単位：g/人・年

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	371.8								
R1	381.0								
R2	400.8								
R3	397.7								
R4	399.3								
R5		411.5	391.7	412.2	406.2	405.8	390.1	399.3	
R6		418.7	379.2	419.9	409.3	408.8	390.1	399.3	
R7		425.9	361.0	427.9	412.0	411.3	390.1	399.3	
R8		433.1	337.1	435.9	414.4	413.6	390.1	399.3	
R9		440.3	307.7	444.2	416.6	415.6	390.1	399.3	
R10		447.5	272.5	452.6	418.6	417.4	390.1	399.3	
R11		454.7	231.7	461.1	420.4	419.1	390.1	399.3	
R12		461.9	185.3	469.8	422.1	420.6	390.1	399.3	
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=aln(t)+b			
a		7.2097	-2.8226	368.42	371.57	19.149			
b		368.21	24.145	0.0187	0.0497	371.51			
c			348.46						
R ²		0.7529	0.9144	0.7546	0.8614	0.858			
相関係数		0.867698104	0.956242647	0.868677155	0.928116372	0.926282894			
採用結果					○				

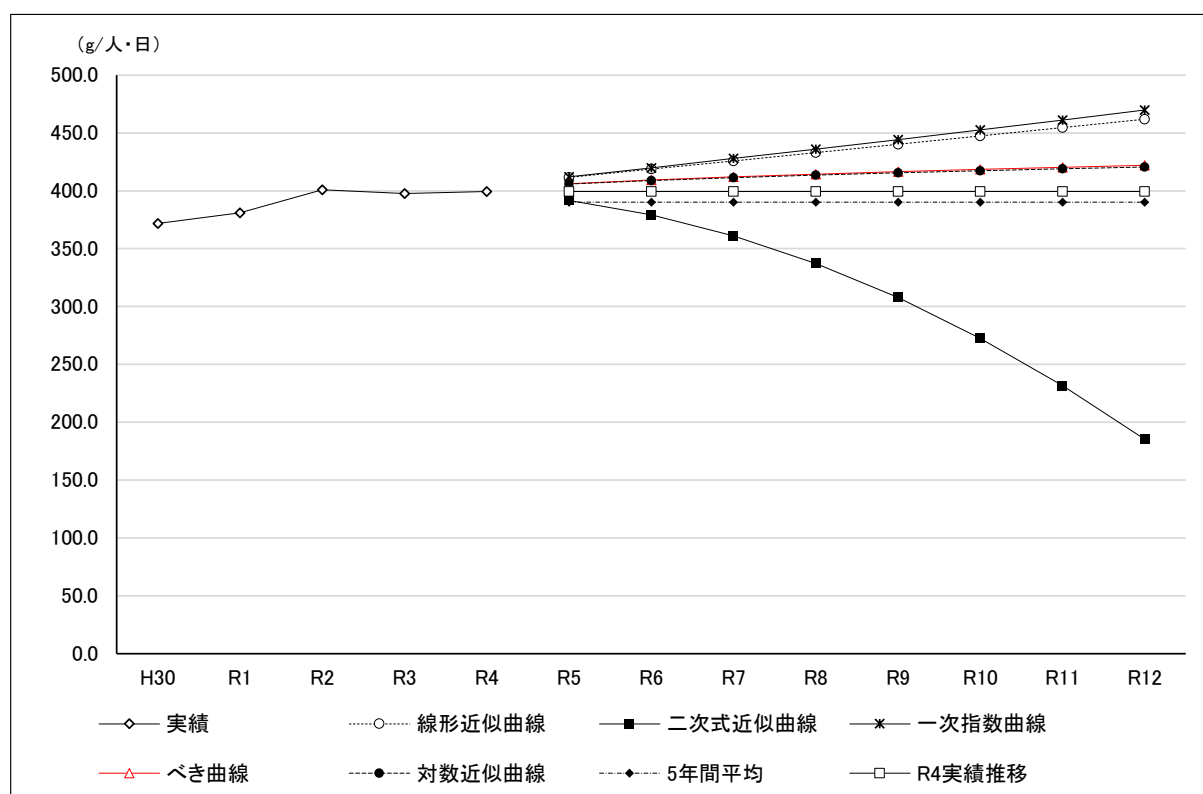


図 2-1 No.1 燃やすごみ・収集の推計結果

表 2-4 No.2 燃やすごみ・自己搬入の推計結果

単位：t/年

単位：t/年

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	0.3								
R1	0.2								
R2	1.0								
R3	0.9								
R4	0.4								
R5		0.9	-0.1	0.9	0.8	0.8	0.6	0.4	
R6		1.0	-0.9	1.2	0.9	0.9	0.6	0.4	
R7		1.1	-2.0	1.5	1.0	0.9	0.6	0.4	
R8		1.2	-3.4	1.9	1.1	0.9	0.6	0.4	
R9		1.3	-5.0	2.3	1.1	1.0	0.6	0.4	
R10		1.4	-6.9	3.0	1.2	1.0	0.6	0.4	
R11		1.5	-9.0	3.7	1.3	1.0	0.6	0.4	
R12		1.6	-11.5	4.7	1.3	1.1	0.6	0.4	
回帰式		$y=at+b$	$y=at^2+bt+c$	$y=ae^{bt}$	$y=at^b$	$y=a\ln(t)+b$			
a		0.1	-0.1329	0.2322	0.2469	0.309			
b		0.266	0.8971	0.2314	0.6608	0.2701			
c			-0.664						
R ²		0.173	0.6006	0.2653	0.3496	0.267			
相関係数		0.415932687	0.774983871	0.51507281	0.59126982	0.516720427			
採用結果								○	

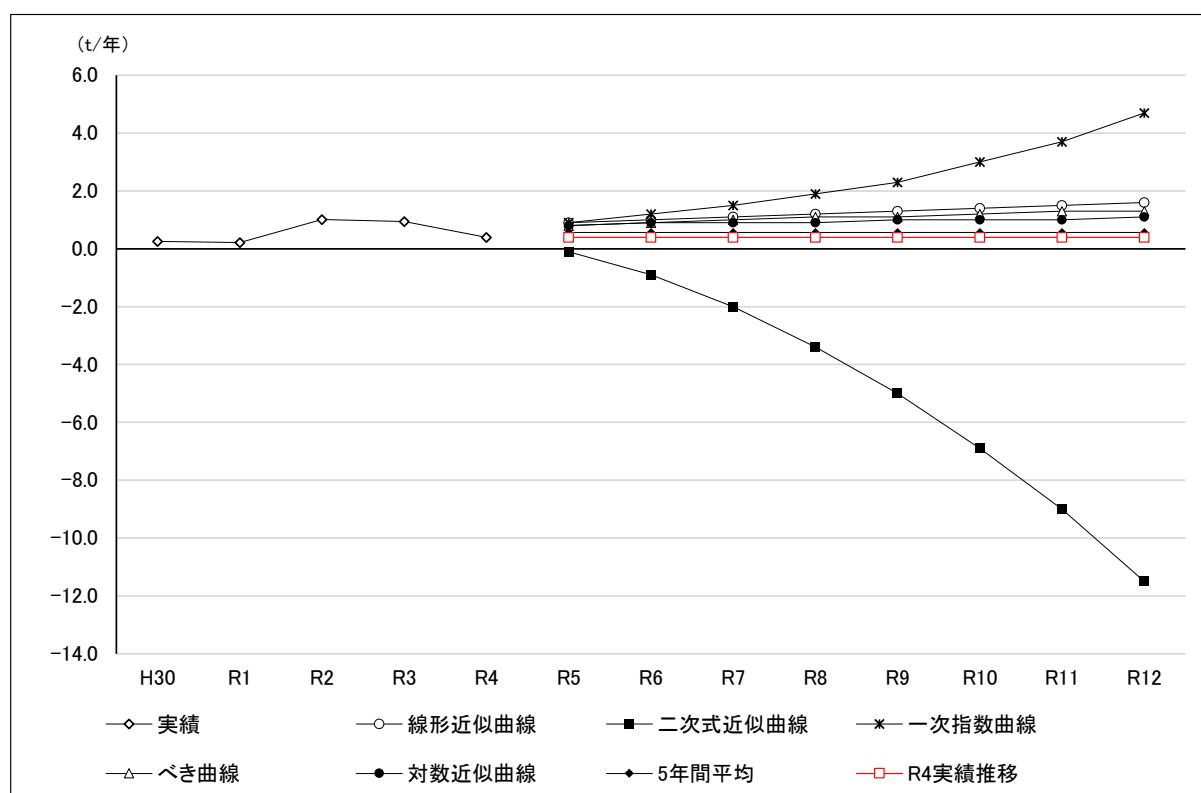


図 2-2 No.2 燃やすごみ・自己搬入の推計結果

表 2-5 No.3 不燃ごみ・収集（陶磁器・ガラス）の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績 推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	4.8							
R1	4.5							
R2	5.4							
R3	5.0							
R4	4.6							
R5		4.9	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6
R6		4.9	3.3	4.9	4.9	5.0	4.9	4.6
R7		4.9	2.3	4.9	4.9	5.0	4.9	4.6
R8		4.9	1.0	4.9	5.0	5.0	4.9	4.6
R9		4.9	-0.5	4.9	5.0	5.0	4.9	4.6
R10		4.9	-2.2	4.9	5.0	5.0	4.9	4.6
R11		4.9	-4.2	4.9	5.0	5.0	4.9	4.6
R12		4.9	-6.4	4.9	5.0	5.0	4.9	4.6
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ln(t)+b		
a		0.0034	-0.1154	4.8714	4.8242	0.063		
b		4.8807	0.6956	0.0006	0.012	4.8306		
c			4.0732					
R ²		0.0002	0.3382	0.0002	0.0105	0.0116		
相関係数		0.014142136	0.581549654	0.014142136	0.102469508	0.107703296		
採用結果								○

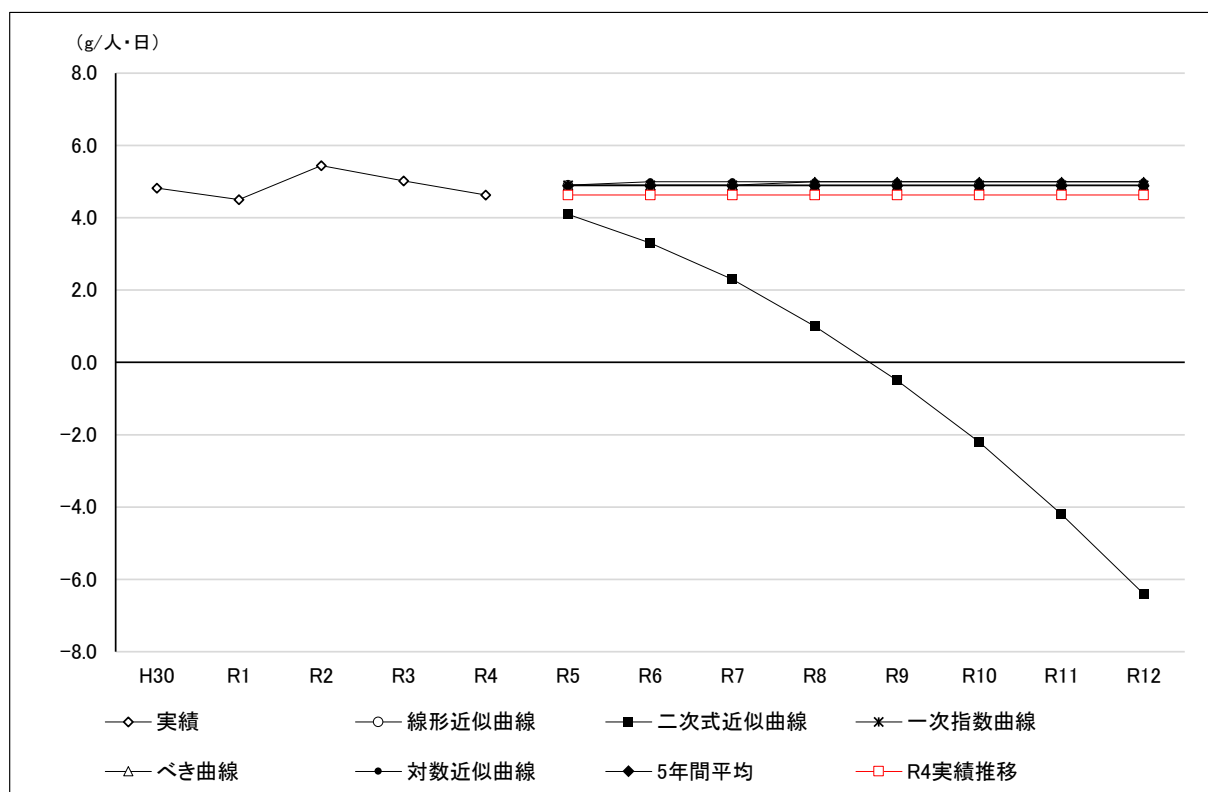


図 2-3 No.3 不燃ごみ・収集（陶磁器・ガラス）の推計結果

表 2-6 No.4 不燃ごみ・収集（その他不燃ごみ）の推計結果

単位：g/人・日

単位：g/人・日

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	2.6								
R1	3.1								
R2	3.7								
R3	2.4								
R4	2.4								
R5		2.4	1.0	2.3	2.5	2.6	2.8	2.4	
R6		2.2	-0.6	2.2	2.5	2.6	2.8	2.4	
R7		2.1	-2.5	2.1	2.5	2.6	2.8	2.4	
R8		2.0	-4.8	2.0	2.5	2.5	2.8	2.4	
R9		1.9	-7.6	1.9	2.5	2.5	2.8	2.4	
R10		1.7	-10.7	1.8	2.4	2.5	2.8	2.4	
R11		1.6	-14.2	1.7	2.4	2.5	2.8	2.4	
R12		1.5	-18.2	1.6	2.4	2.5	2.8	2.4	
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ln(t)+b			
a		-0.1252	-0.2006	3.1372	2.8953	-0.162			
b		3.1233	1.0786	-0.05	-0.071	2.9028			
c			1.719						
R ²		0.1215	0.5584	0.1578	0.0529	0.0328			
相関係数		0.348568501	0.747261668	0.397240481	0.23	0.181107703			
採用結果				○					

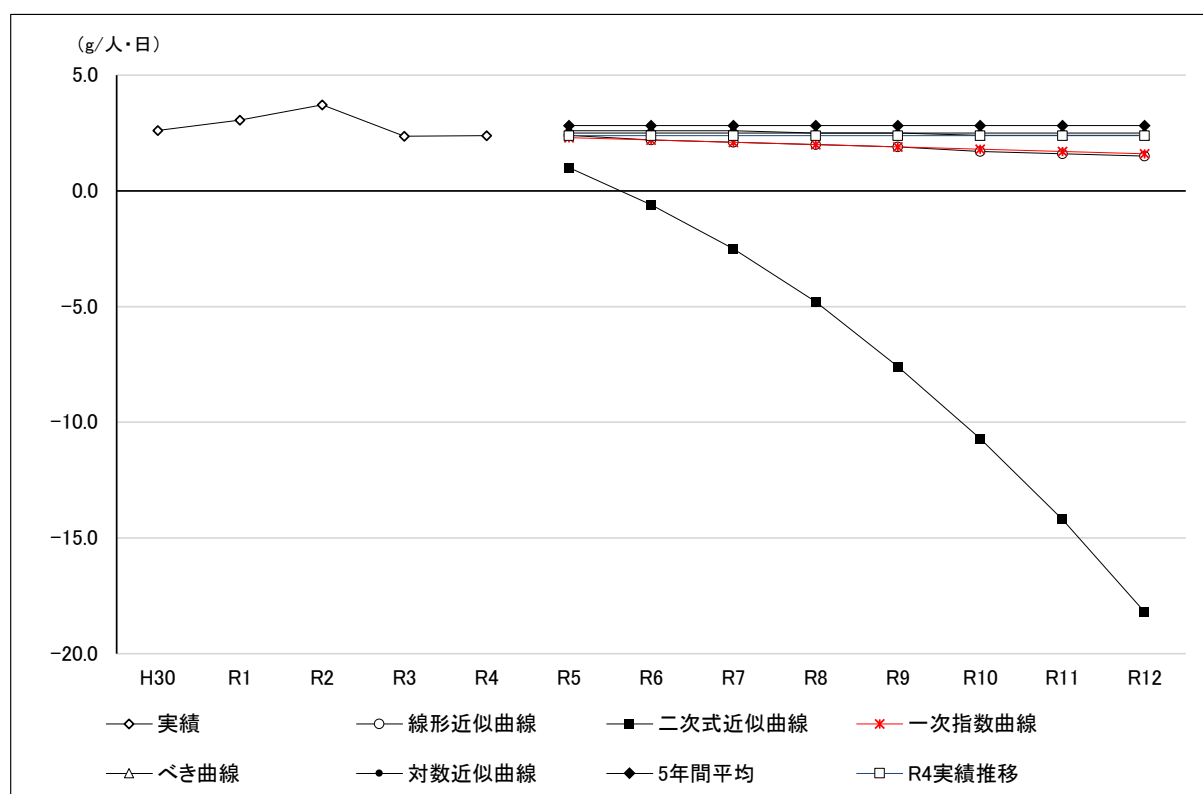


図 2-4 No.4 不燃ごみ・収集（その他不燃ごみ）の推計結果

表 2-7 No.5 不燃ごみ・自己搬入の推計結果

単位: t/年

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績 推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	0.0							
R1	0.1							
R2	0.0							
R3	0.0							
R4	0.0							
R5		0.0	-0.1	-	-	0.0	0.0	0.0
R6		0.0	-0.1	-	-	0.0	0.0	0.0
R7		0.0	-0.2	-	-	0.0	0.0	0.0
R8		-0.1	-0.3	-	-	0.0	0.0	0.0
R9		-0.1	-0.4	-	-	0.0	0.0	0.0
R10		-0.1	-0.5	-	-	0.0	0.0	0.0
R11		-0.1	-0.7	-	-	0.0	0.0	0.0
R12		-0.1	-0.8	-	-	0.0	0.0	0.0
回帰式		$y=at+b$	$y=at^2+bt+c$	$y=ae^{bt}$	$y=at^b$	$y=a\ln(t)+b$		
a		-0.014	-0.0071	-	-	-0.026		
b		0.07	0.0289	-	-	0.0533		
c			0.02					
R ²		0.2849	0.3887	-	-	0.1645		
相関係数		0.533760246	0.623458098			0.405585996		
採用結果								○

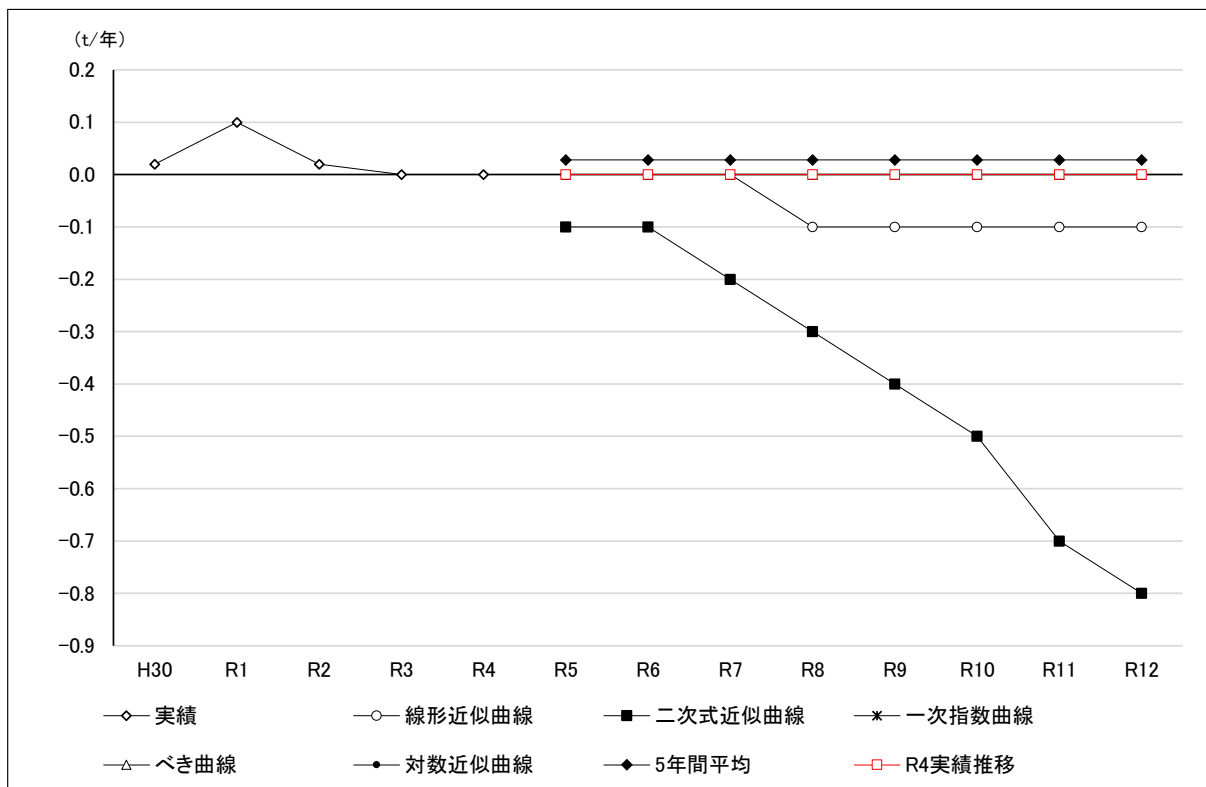


図 2-5 No.5 不燃ごみ・自己搬入の推計結果

表 2-8 No.6 危険・有害ごみ（スプレー缶）の推計結果

単位：t/年

単位：t/年

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績 推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	3.7							
R1	4.0							
R2	10.6							
R3	9.1							
R4	8.8							
R5		11.6	7.1	13.9	11.3	10.4	7.2	8.8
R6		13.1	4.0	17.9	12.5	11.1	7.2	8.8
R7		14.6	-0.3	23.1	13.7	11.6	7.2	8.8
R8		16.1	-6.0	29.8	14.8	12.1	7.2	8.8
R9		17.6	-13.0	38.3	15.9	12.5	7.2	8.8
R10		19.1	-21.2	49.3	16.9	12.8	7.2	8.8
R11		20.6	-30.8	63.5	17.9	13.2	7.2	8.8
R12		22.1	-41.7	81.8	18.9	13.5	7.2	8.8
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ln(t)+b		
a		1.4987	-0.6509	3.0581	3.4689	3.9608		
b		2.6487	5.4043	0.2528	0.6605	3.3524		
c			-1.9078					
R ²		0.5842	0.7385	0.6551	0.7223	0.6592		
相関係数		0.764329772	0.859360227	0.809382481	0.849882345	0.811911325		
採用結果								○

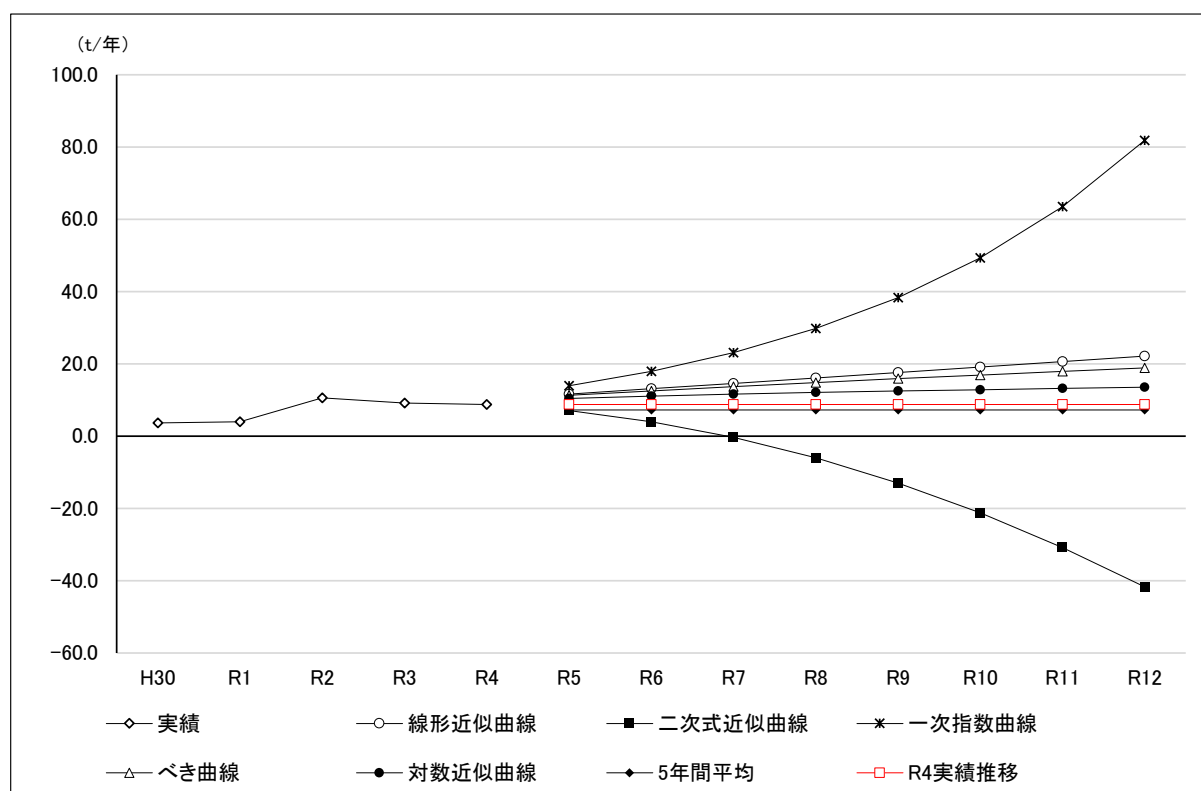


図 2-6 No.6 危険・有害ごみ（スプレー缶）の推計結果

表 2-9 No.7 危険・有害ごみ（蛍光管）の推計結果

単位：t/年

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績 推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	2.7							
R1	2.8							
R2	3.0							
R3	2.7							
R4	2.4							
R5		2.5	2.0	2.5	2.6	2.6	2.7	2.4
R6		2.5	1.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.4
R7		2.5	0.6	2.5	2.6	2.6	2.7	2.4
R8		2.5	-0.3	2.5	2.6	2.6	2.7	2.4
R9		2.4	-1.4	2.4	2.6	2.6	2.7	2.4
R10		2.4	-2.6	2.4	2.6	2.6	2.7	2.4
R11		2.4	-4.0	2.4	2.6	2.6	2.7	2.4
R12		2.4	-5.6	2.4	2.6	2.6	2.7	2.4
回帰式		y=at+b	y=at^2+bt+c	y=ae^bt	y=at^b	y=a ln(t)+b		
a		-0.0232	-0.0811	2.6799	2.6164	-0.008		
b		2.6794	0.4637	-0.009	-0.005	2.6174		
c			2.1114					
R^2		0.0389	0.7043	0.0461	0.0018	0.0007		
相関係数		0.197230829	0.839225834	0.214709106	0.042426407	0.026457513		
採用結果								○

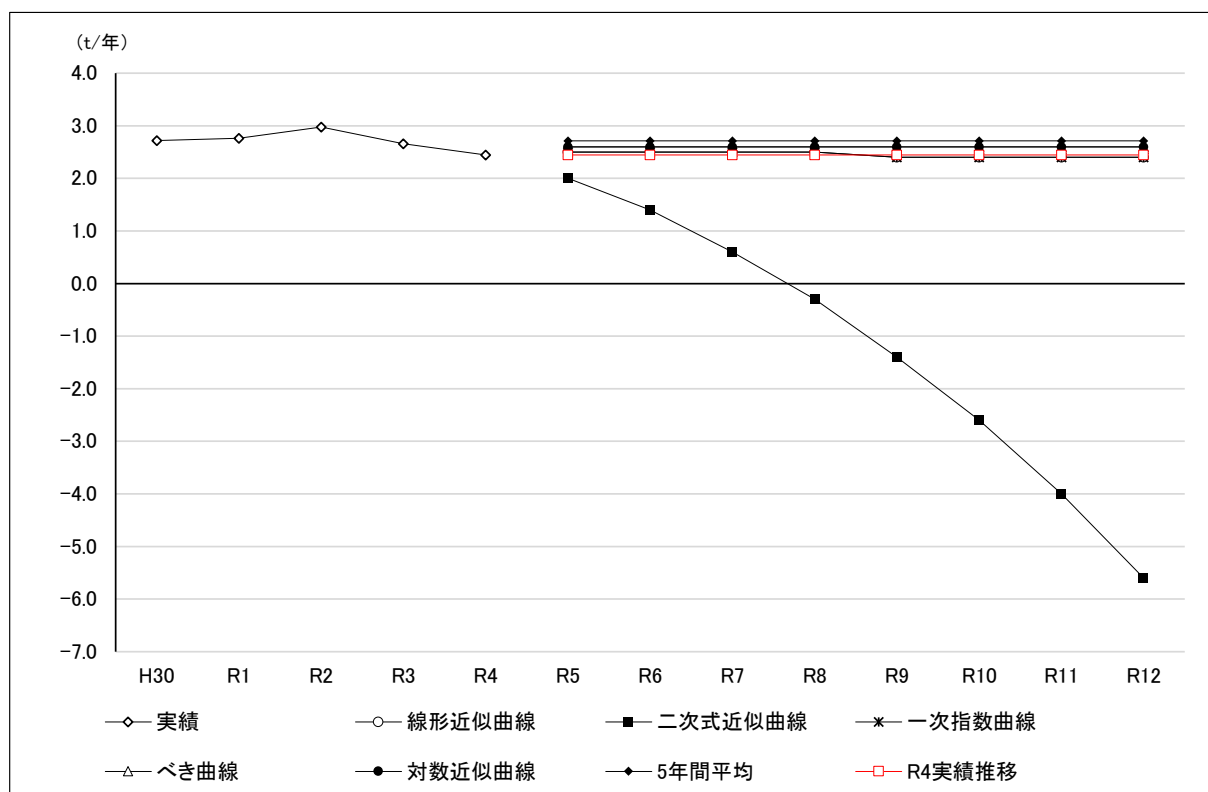


図 2-7 No.7 危険・有害ごみ（蛍光管）の推計結果

表 2-10 No.8 危険・有害ごみ（乾電池）の推計結果

単位：t/年

単位：t/年

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	10.5								
R1	10.8								
R2	11.8								
R3	11.0								
R4	11.0								
R5		11.1	10.0	11.1	11.1	11.2	11.0	11.0	
R6		11.2	9.0	11.2	11.2	11.2	11.0	11.0	
R7		11.3	7.6	11.3	11.2	11.2	11.0	11.0	
R8		11.4	5.9	11.4	11.3	11.3	11.0	11.0	
R9		11.4	3.9	11.5	11.3	11.3	11.0	11.0	
R10		11.5	1.5	11.5	11.3	11.3	11.0	11.0	
R11		11.6	-1.2	11.6	11.4	11.3	11.0	11.0	
R12		11.7	-4.1	11.7	11.4	11.4	11.0	11.0	
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ln(t)+b			
a		0.0748	-0.1613	10.684	10.643	0.2806			
b		10.693	1.0425	0.007	0.0259	10.649			
c			9.5644						
R ²		0.0672	0.5044	0.0731	0.1617	0.1527			
相関係数		0.259229628	0.710211236	0.270370117	0.402119385	0.390768474			
採用結果				○					

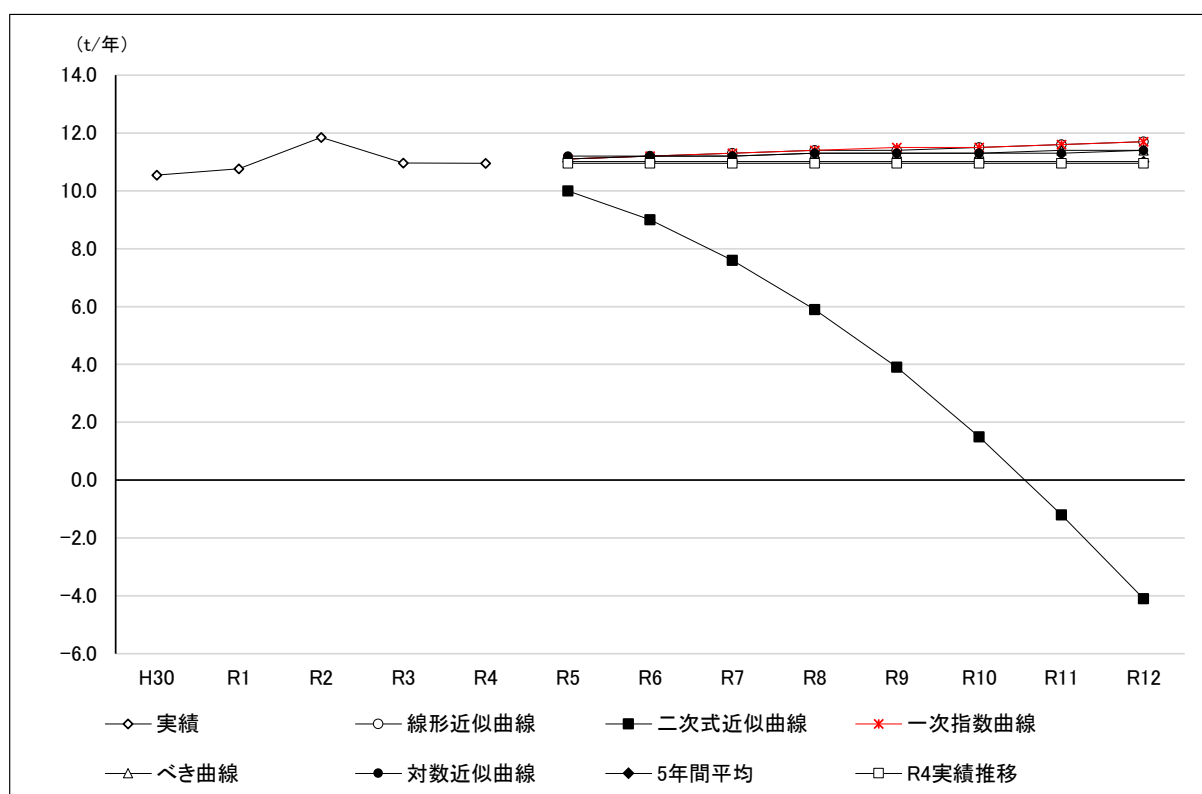


図 2-8 No.8 危険・有害ごみ（乾電池）の推計結果

表 2-11 No.9 粗大ごみ（可燃ごみ）の推計結果

単位：g/人・日

単位：g/人・日

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	19.3								
R1	19.6								
R2	18.8								
R3	17.3								
R4	14.5								
R5		14.3	10.9	14.5	15.7	15.8	17.9	14.5	
R6		13.2	6.2	13.5	15.4	15.4	17.9	14.5	
R7		12.0	0.6	12.6	15.1	15.0	17.9	14.5	
R8		10.8	-6.0	11.8	14.8	14.7	17.9	14.5	
R9		9.6	-13.6	11.0	14.6	14.5	17.9	14.5	
R10		8.4	-22.2	10.2	14.4	14.2	17.9	14.5	
R11		7.3	-31.8	9.6	14.2	14.0	17.9	14.5	
R12		6.1	-42.3	8.9	14.0	13.8	17.9	14.5	
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ln(t)+b			
a		-1.1819	-0.4937	21.89	20.496	-2.542			
b		21.433	1.7801	-0.069	-0.148	20.321			
c			17.977						
R ²		0.8023	0.9982	0.7834	0.58	0.5995			
相関係数		0.895712007	0.999099595	0.885098865	0.761577311	0.774273853			
採用結果						○			

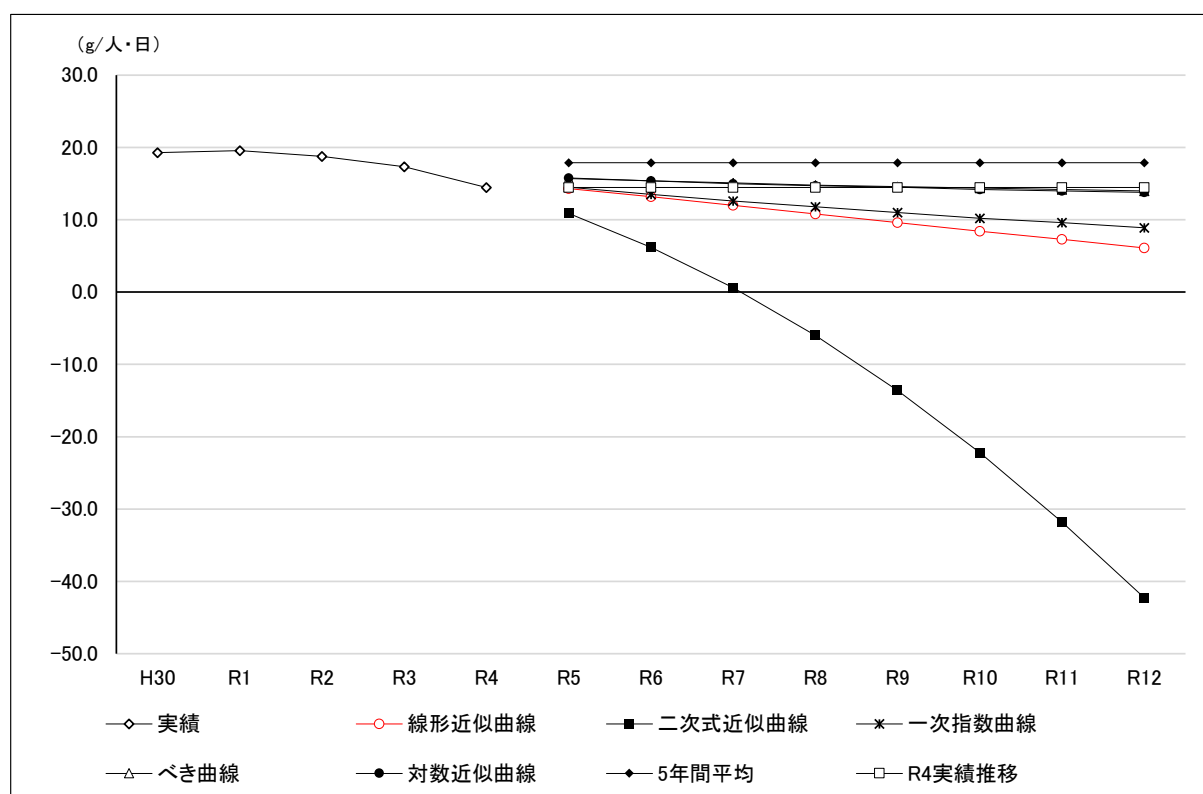


図 2-9 No.9 粗大ごみ（可燃ごみ）の推計結果

表 2-12 No.10 粗大ごみ（不燃ごみ）の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	2.3							
R1	1.6							
R2	0.8							
R3	0.6							
R4	0.0							
R5		-0.6	-0.2	-	-	-0.1	1.1	0.0
R6		-1.2	-0.4	-	-	-0.3	1.1	0.0
R7		-1.7	-0.5	-	-	-0.5	1.1	0.0
R8		-2.3	-0.5	-	-	-0.6	1.1	0.0
R9		-2.8	-0.4	-	-	-0.8	1.1	0.0
R10		-3.4	-0.2	-	-	-0.9	1.1	0.0
R11		-3.9	0.1	-	-	-1.0	1.1	0.0
R12		-4.5	0.5	-	-	-1.2	1.1	0.0
回帰式		$y=at+b$	$y=at^2+bt+c$	$y=ae^{bt}$	$y=at^b$	$y=a\ln(t)+b$		
a		-0.5571	0.0512	-	-	-1.385		
b		2.7404	-0.8645	-	-	2.3956		
c			3.0991					
R ²		0.9719	0.9834	-	-	0.9709		
相関係数		0.985849887	0.991665266			0.98534258		
採用結果								○

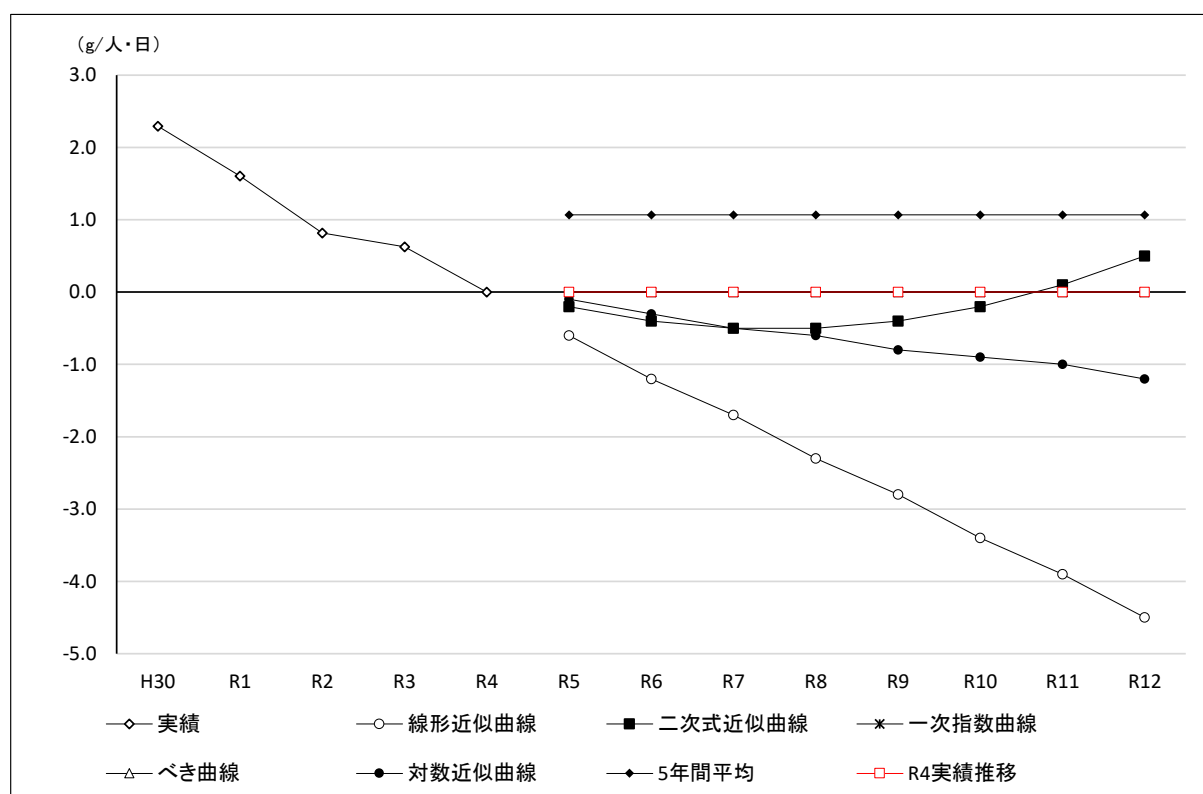


図 2-10 No.10 粗大ごみ（不燃ごみ）の推計結果

表 2-13 No.11 粗大ごみ（資源ごみ）の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績 推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	9.3							
R1	9.8							
R2	17.0							
R3	20.5							
R4	19.7							
R5		24.7	21.5	28.2	22.9	21.7	15.3	19.7
R6		27.8	21.5	35.2	25.0	22.9	15.3	19.7
R7		31.0	20.5	44.0	26.9	24.0	15.3	19.7
R8		34.1	18.7	55.0	28.7	24.9	15.3	19.7
R9		37.2	15.9	68.8	30.5	25.7	15.3	19.7
R10		40.4	12.2	86.0	32.1	26.4	15.3	19.7
R11		43.5	7.6	107.4	33.7	27.1	15.3	19.7
R12		46.7	2.1	134.2	35.2	27.7	15.3	19.7
回帰式		$y=at+b$	$y=at^2+bt+c$	$y=ae^{bt}$	$y=at^b$	$y=a\ln(t)+b$		
a		3.1393	-0.4544	7.4029	8.4976	7.7366		
b		5.8554	5.8655	0.2229	0.5544	7.8655		
c			2.6749					
R ²		0.8567	0.8819	0.8488	0.8481	0.8406		
相関係数		0.925580899	0.939095309	0.921303425	0.92092345	0.916842407		
採用結果								○

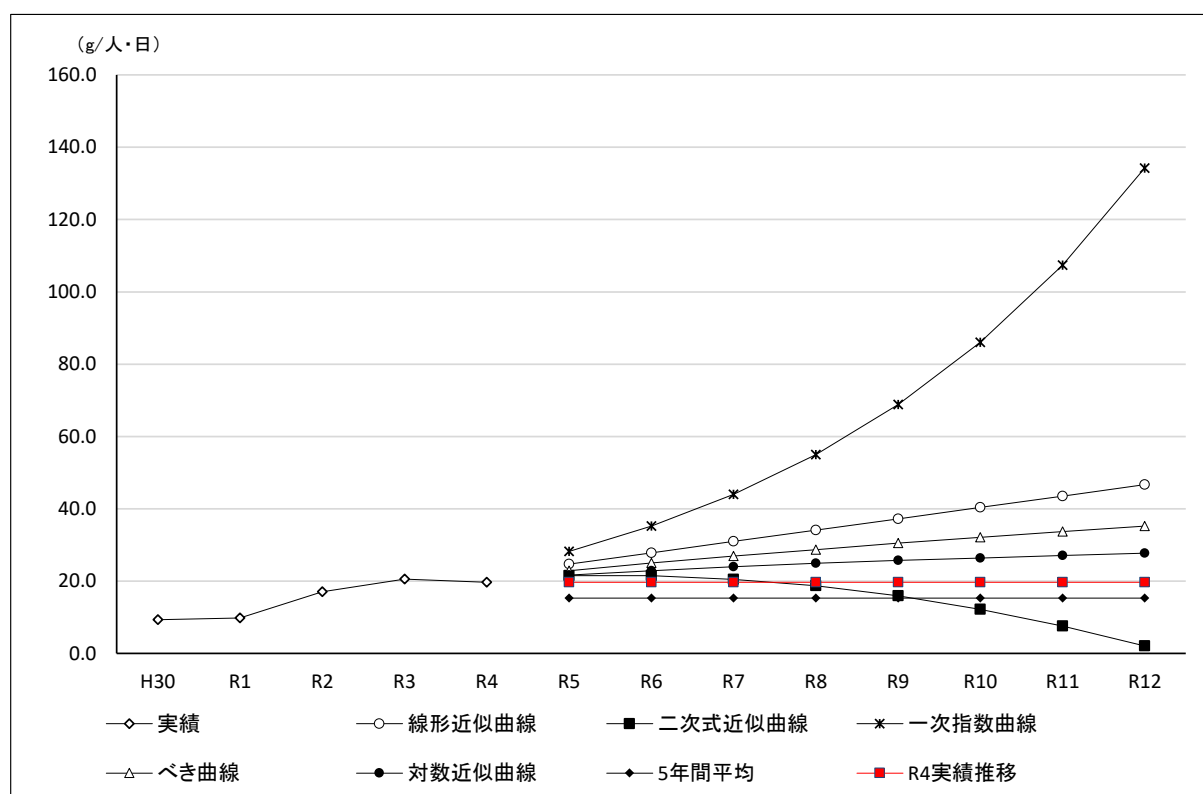


図 2-11 No.11 粗大ごみ（資源ごみ）の推計結果

表 2-14 No.12 資源ごみ（生きびん）の推計結果

単位：g/人・日

単位：g/人・日

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	0.58								
R1	0.53								
R2	0.55								
R3	0.53								
R4	0.48								
R5		0.47	0.45	0.48	0.49	0.49	0.5	0.5	
R6		0.45	0.40	0.46	0.49	0.49	0.5	0.5	
R7		0.44	0.34	0.44	0.48	0.48	0.5	0.5	
R8		0.42	0.28	0.43	0.48	0.47	0.5	0.5	
R9		0.40	0.21	0.41	0.47	0.47	0.5	0.5	
R10		0.38	0.13	0.39	0.47	0.47	0.5	0.5	
R11		0.36	0.05	0.38	0.46	0.46	0.5	0.5	
R12		0.34	-0.05	0.37	0.46	0.46	0.5	0.5	
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ln(t)+b			
a		-0.0193	-0.0039	0.5932	0.5771	-0.046			
b		0.59	0.0038	-0.037	-0.087	0.5759			
c			0.563						
R ²		0.7131	0.7529	0.7061	0.6315	0.649			
相関係数		0.844452485	0.867698104	0.840297566	0.794669743	0.805605362			
採用結果				○					

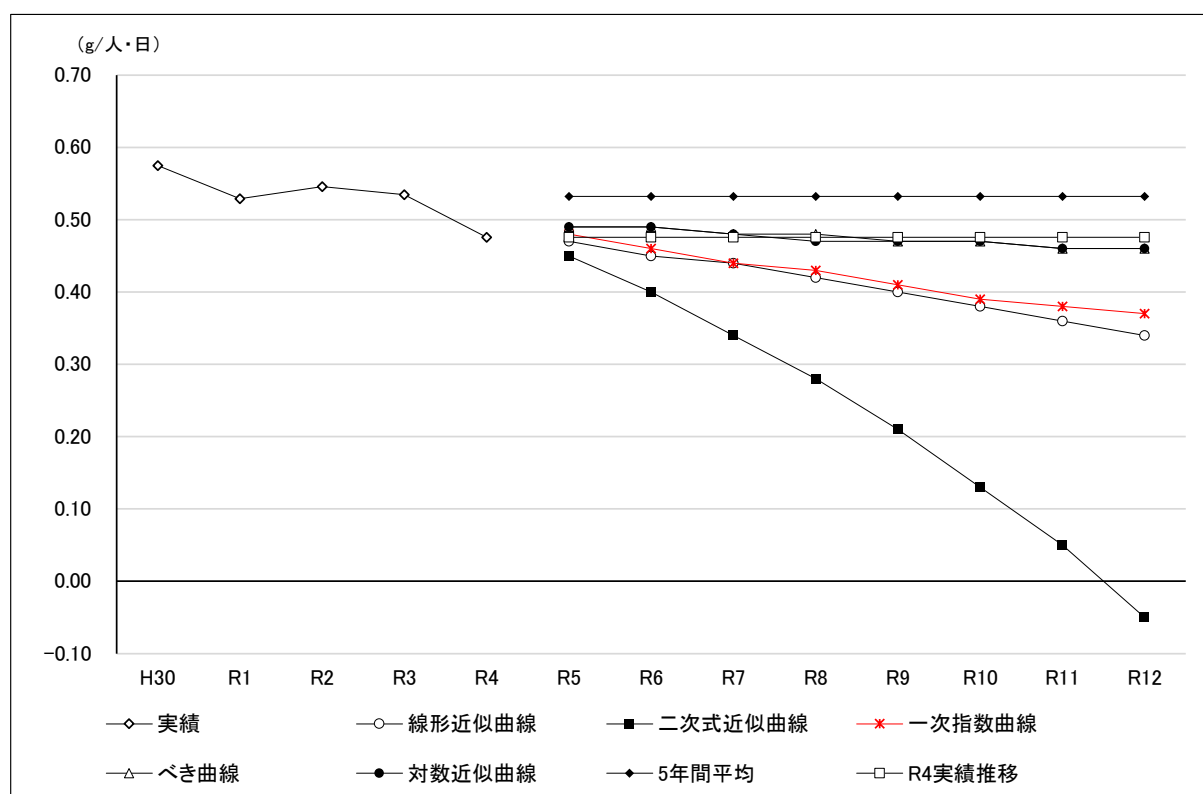


図 2-12 No.12 資源ごみ（生きびん）の推計結果

表 2-15 No.13 資源ごみ（その他のびん）の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績 推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	14.7							
R1	14.2							
R2	14.2							
R3	13.7							
R4	13.2							
R5		12.8	12.7	12.9	13.2	13.2	14.0	13.2
R6		12.5	12.2	12.6	13.1	13.0	14.0	13.2
R7		12.1	11.6	12.3	12.9	12.9	14.0	13.2
R8		11.8	11.1	11.9	12.9	12.8	14.0	13.2
R9		11.4	10.4	11.7	12.8	12.7	14.0	13.2
R10		11.1	9.8	11.4	12.7	12.7	14.0	13.2
R11		10.7	9.1	11.1	12.6	12.6	14.0	13.2
R12		10.3	8.3	10.8	12.6	12.5	14.0	13.2
回帰式		y=at+b	y=at^2+bt+c	y=ae^bt	y=at^b	y=a ln(t)+b		
a		-0.3525	-0.0204	14.965	14.698	-0.848		
b		14.931	-0.2304	-0.025	-0.061	14.685		
c			14.788					
R ²		0.9584	0.9629	0.9569	0.8874	0.8962		
相関係数		0.97897906	0.981274681	0.978212656	0.942019108	0.946678404		
採用結果				○				

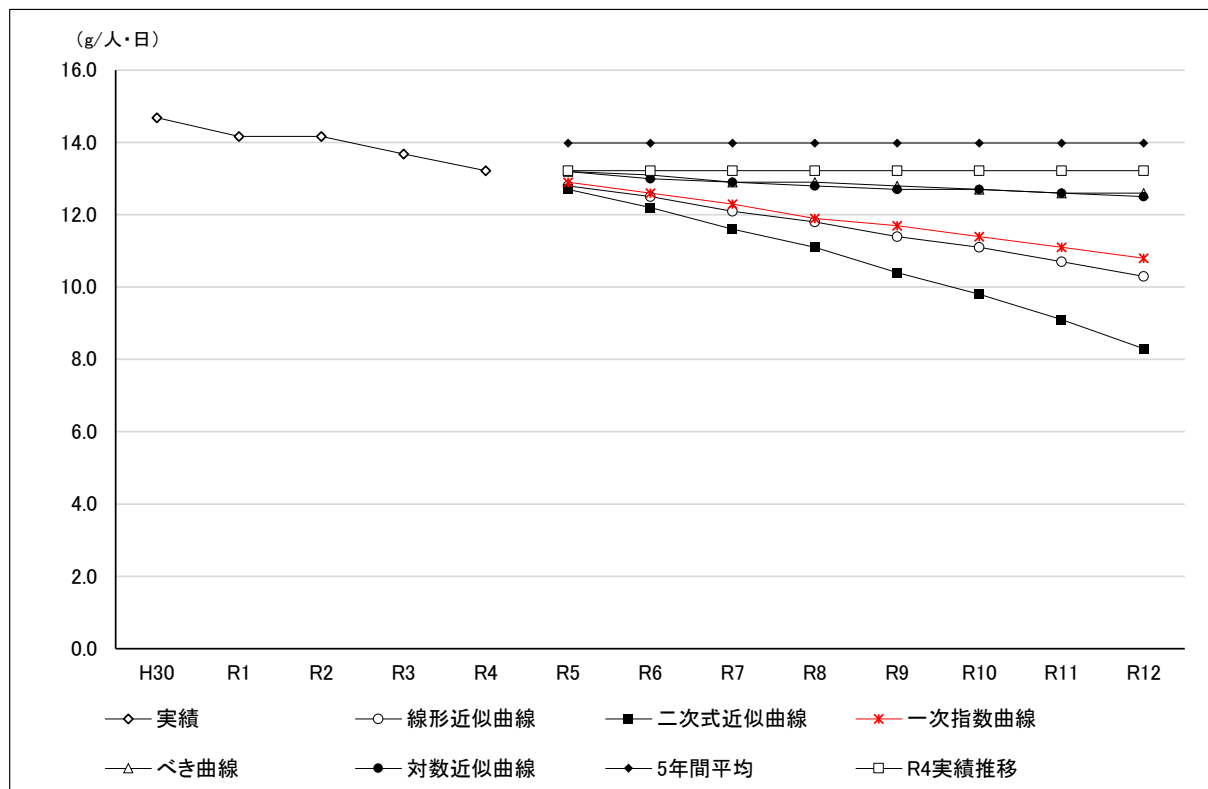


図 2-13 No.13 資源ごみ（その他のびん）の推計結果

表 2-16 No.14 資源ごみ（飲食用缶）の推計結果

単位：g/人・日

単位：g/人・日

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	3.1								
R1	3.2								
R2	3.6								
R3	3.5								
R4	3.4								
R5		3.6	3.1	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	
R6		3.6	2.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	
R7		3.7	2.3	3.8	3.6	3.6	3.4	3.4	
R8		3.8	1.7	3.9	3.6	3.6	3.4	3.4	
R9		3.9	1.0	3.9	3.6	3.6	3.4	3.4	
R10		4.0	0.1	4.0	3.7	3.7	3.4	3.4	
R11		4.1	-0.8	4.2	3.7	3.7	3.4	3.4	
R12		4.1	-1.9	4.3	3.7	3.7	3.4	3.4	
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ln(t)+b			
a		0.0812	-0.0617	3.0757	3.0968	0.2318			
b		3.0762	0.4512	0.025	0.0712	3.0977			
c			2.6445						
R ²		0.4585	0.829	0.474	0.6211	0.6042			
相関係数		0.677126281	0.910494371	0.688476579	0.788098979	0.77730303			
採用結果									○

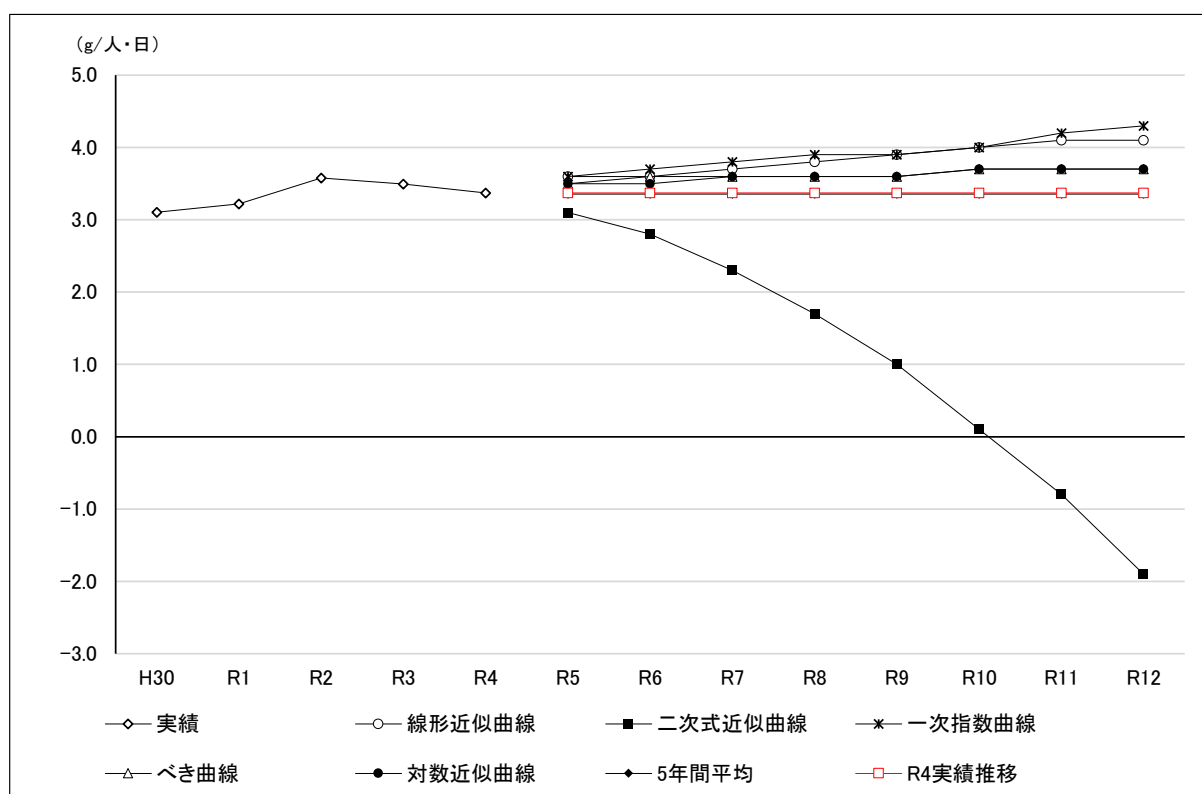


図 2-14 No.14 資源ごみ（飲食用缶）の推計結果

表 2-17 No.15 資源ごみ（ペットボトル）の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	6.51								
R1	6.57								
R2	6.79								
R3	6.79								
R4	6.91								
R5		6.98	6.94	6.99	6.89	6.89	6.71	6.91	
R6		7.08	6.99	7.09	6.93	6.93	6.71	6.91	
R7		7.18	7.03	7.20	6.96	6.96	6.71	6.91	
R8		7.28	7.05	7.30	6.99	6.99	6.71	6.91	
R9		7.37	7.06	7.41	7.02	7.01	6.71	6.91	
R10		7.47	7.06	7.52	7.04	7.04	6.71	6.91	
R11		7.57	7.04	7.63	7.07	7.06	6.71	6.91	
R12		7.67	7.01	7.74	7.09	7.08	6.71	6.91	
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ^{ln} (t)+b			
a		0.0976	-0.0067	6.4028	6.4634	0.2396			
b		6.3985	0.138	0.0146	0.0359	6.4618			
c			6.3513						
R ²		0.9197	0.9258	0.919	0.898	0.896			
相関係数		0.959009906	0.962185013	0.958644877	0.947628619	0.946572765			
採用結果						○			

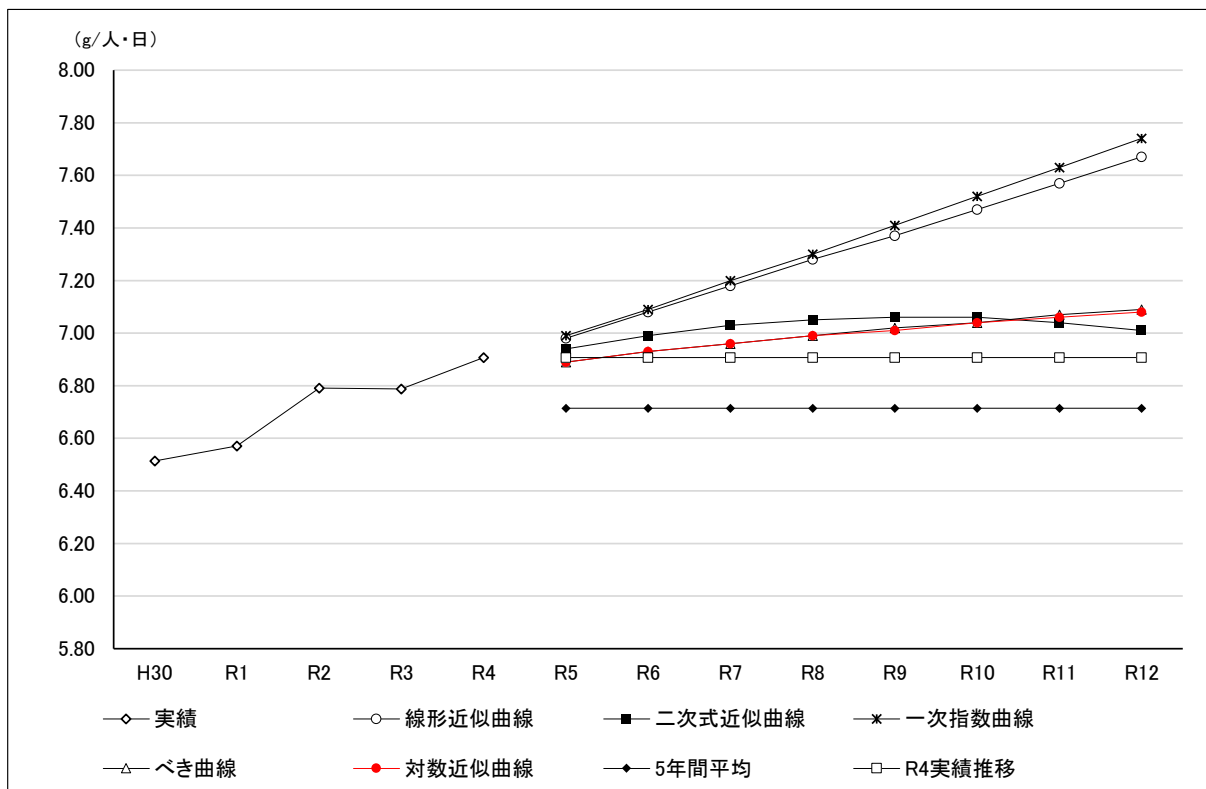


図 2-15 No.15 資源ごみ（ペットボトル）の推計結果

表 2-18 No.16 資源ごみ（プラスチック製容器包装）の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	検討値
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	15.2							
R1	15.3							
R2	15.5							
R3	15.7							
R4	15.6							
R5		15.7	15.4	15.7	15.6	15.6	15.4	22.4
R6		15.8	15.2	15.8	15.7	15.7	15.4	22.5
R7		15.9	15.0	16.0	15.7	15.7	15.4	22.6
R8		16.1	14.6	16.1	15.8	15.8	15.4	22.6
R9		16.2	14.2	16.2	15.8	15.8	15.4	22.7
R10		16.3	13.7	16.3	15.8	15.8	15.4	22.8
R11		16.4	13.1	16.4	15.8	15.8	15.4	22.9
R12		16.5	12.4	16.5	15.9	15.9	15.4	23.0
回帰式		y=at+b	y=at^2+bt+c	y=ae^bt	y=at^-b	y=a ln(t)+b		
a		0.1107	-0.0419	15.062	15.115	0.2896		
b		15.06	0.362	0.0072	0.0189	15.115		
c			14.767					
R^2		0.7429	0.8917	0.7445	0.8232	0.8211		
相関係数		0.861916469	0.944298682	0.862844134	0.907303698	0.906145684		
採用結果								○

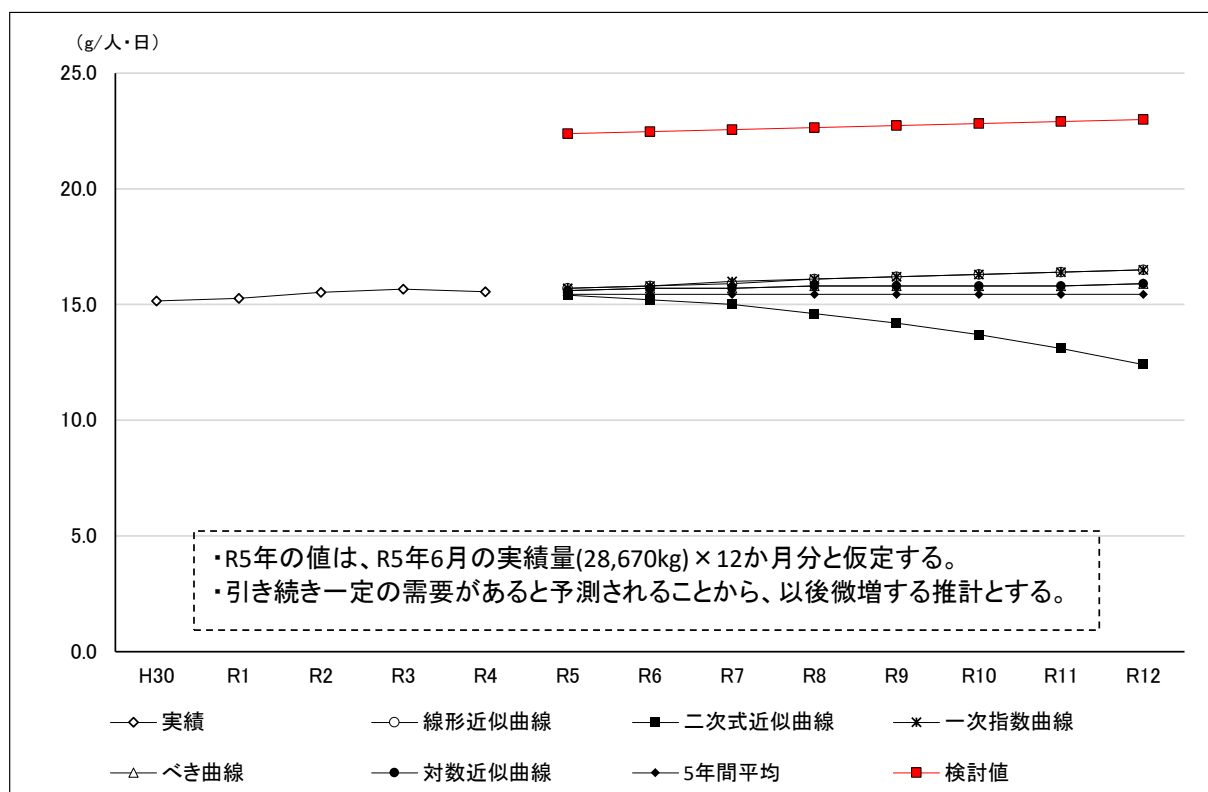


図 2-16 No.16 資源ごみ（プラスチック製容器包装）の推計結果

表 2-19 No.17 資源ごみ（ミックスペーパー）の推計結果

単位：g/人・日

単位：g/人・日

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	16.4								
R1	16.0								
R2	15.3								
R3	14.9								
R4	14.9								
R5		14.2	14.7	14.2	18.6	14.6	15.5	14.9	
R6		13.8	14.8	13.9	18.7	14.5	15.5	14.9	
R7		13.4	15.0	13.5	18.9	14.3	15.5	14.9	
R8		13.0	15.4	13.1	19.1	14.2	15.5	14.9	
R9		12.6	15.9	12.8	19.2	14.1	15.5	14.9	
R10		12.2	16.5	12.5	19.3	14.0	15.5	14.9	
R11		11.8	17.3	12.1	19.4	13.9	15.5	14.9	
R12		11.3	18.2	11.8	19.5	13.8	15.5	14.9	
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=aln(t)+b			
a		-0.4138	0.0702	16.756	16.488	-1.037			
b		16.724	-0.8349	-0.027	0.066	16.475			
c			17.215						
R ²		0.9266	0.9639	0.928	0.9362	0.9391			
相関係数		0.962600644	0.98178409	0.963327566	0.967574287	0.969071721			
採用結果									○

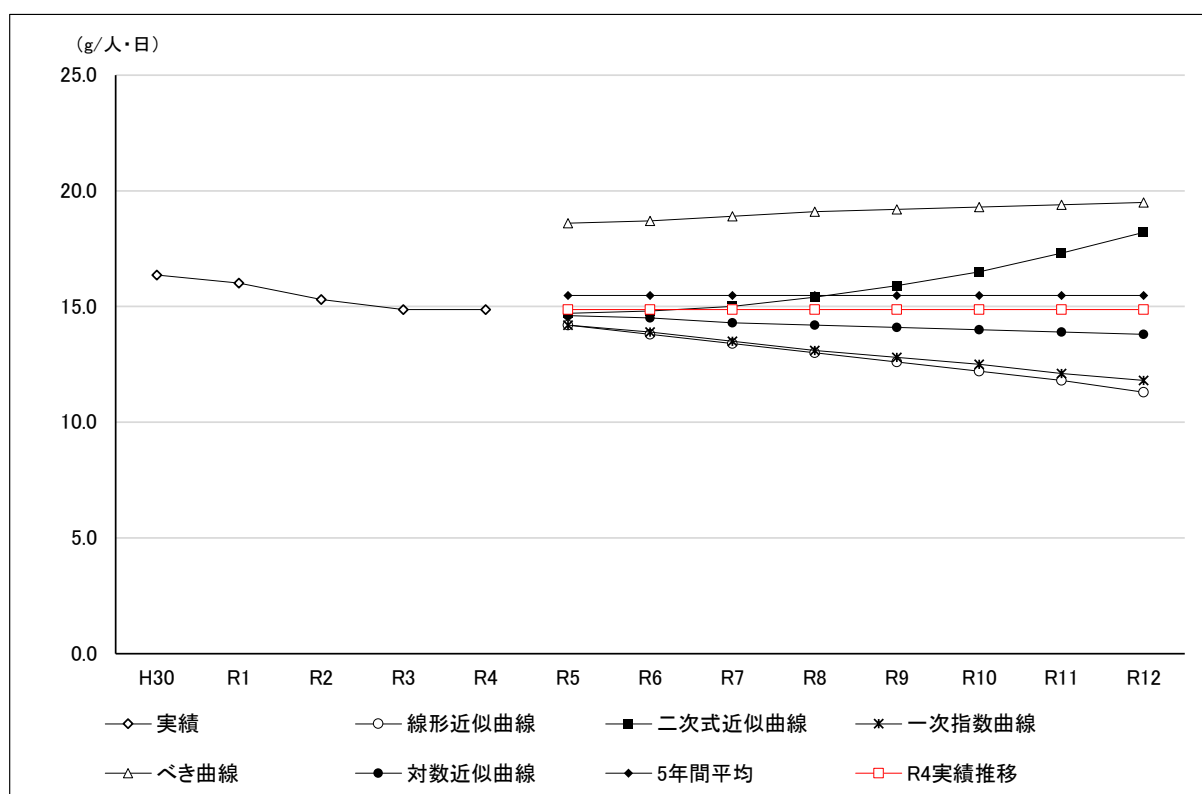


図 2-17 No.17 資源ごみ（ミックスペーパー）の推計結果

表 2-20 No.18 資源ごみ（その他のアルミ）の推計結果

単位：t/年

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績 推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	4.4							
R1	4.9							
R2	5.8							
R3	6.0							
R4	5.5							
R5		6.3	4.9	6.4	6.1	6.1	5.3	5.5
R6		6.6	3.9	6.9	6.3	6.2	5.3	5.5
R7		7.0	2.4	7.3	6.5	6.3	5.3	5.5
R8		7.3	0.6	7.8	6.6	6.4	5.3	5.5
R9		7.6	-1.6	8.3	6.7	6.5	5.3	5.5
R10		8.0	-4.3	8.9	6.8	6.6	5.3	5.5
R11		8.3	-7.3	9.5	7.0	6.7	5.3	5.5
R12		8.6	-10.7	10.2	7.1	6.8	5.3	5.5
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ^{ln} (t)+b		
a		0.3331	-0.1971	4.3188	4.4198	0.9204		
b		4.2983	1.5155	0.0659	0.1823	4.4163		
c			2.9188					
R ²		0.6259	0.9326	0.6431	0.7952	0.772		
相関係数		0.79113842	0.965712172	0.801935159	0.891739872	0.878635305		
採用結果								○

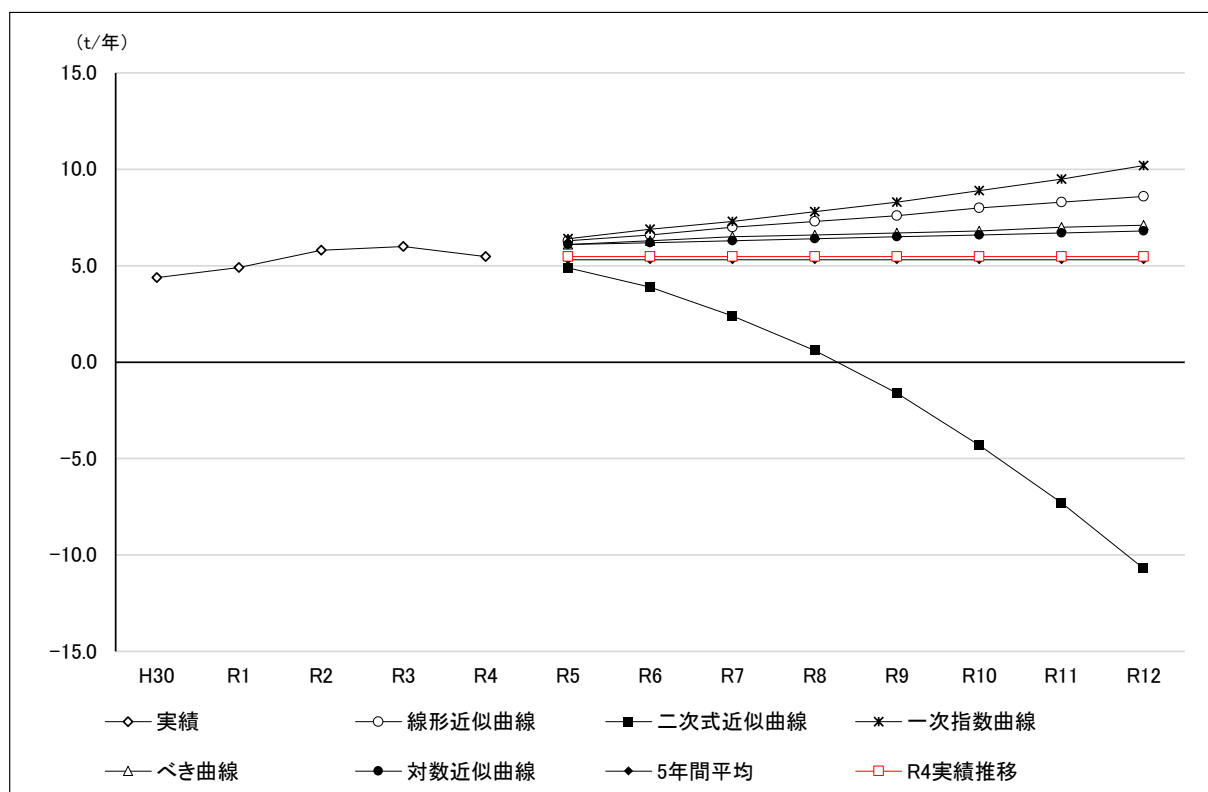


図 2-18 No.18 資源ごみ（その他のアルミ）の推計結果

表 2-21 No.19 資源ごみ（その他金属）の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績 推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	4.5							
R1	4.3							
R2	4.3							
R3	4.3							
R4	3.8							
R5		3.7	3.4	3.7	3.8	3.8	4.2	3.8
R6		3.5	3.0	3.5	3.8	3.8	4.2	3.8
R7		3.4	2.5	3.4	3.7	3.7	4.2	3.8
R8		3.2	2.0	3.3	3.7	3.7	4.2	3.8
R9		3.1	1.3	3.2	3.7	3.6	4.2	3.8
R10		2.9	0.6	3.1	3.6	3.6	4.2	3.8
R11		2.8	-0.2	2.9	3.6	3.6	4.2	3.8
R12		2.6	-1.0	2.8	3.6	3.6	4.2	3.8
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ^{ln(t)} +b		
a		-0.1479	-0.0373	4.5835	4.4522	-0.344		
b		4.5564	0.0761	-0.037	-0.085	4.442		
c			4.2951					
R ²		0.7487	0.8154	0.7371	0.6335	0.6538		
相関係数		0.865274523	0.902995017	0.858545281	0.795927132	0.808579		
採用結果								○

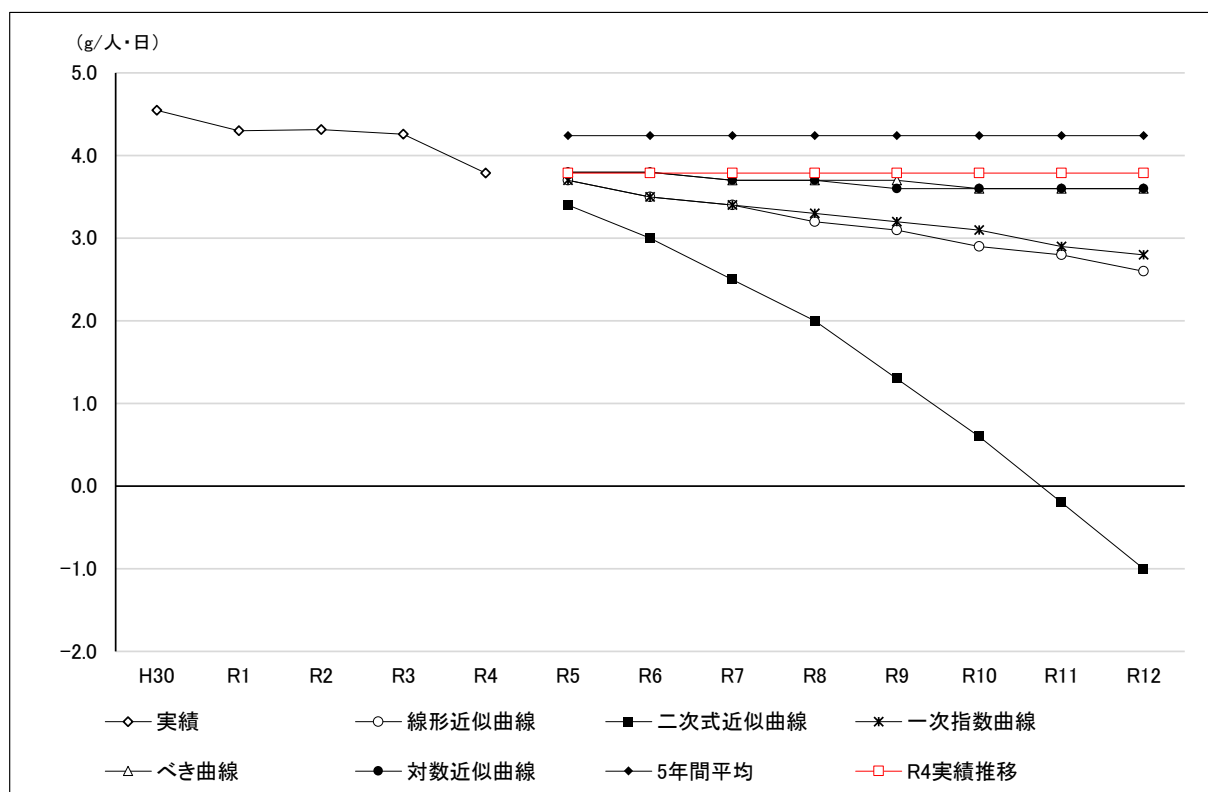


図 2-19 No.19 資源ごみ（その他金属）の推計結果

表 2-22 No.20 資源ごみ（生ごみ（里区））の推計結果

単位：t/年

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	R4 実績 推移
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	3.6							
R1	3.4							
R2	3.3							
R3	3.4							
R4	2.5							
R5		2.5	1.9	2.5	2.8	2.8	3.2	2.5
R6		2.3	1.1	2.4	2.7	2.7	3.2	2.5
R7		2.1	0.1	2.2	2.6	2.6	3.2	2.5
R8		1.8	-1.0	2.0	2.6	2.6	3.2	2.5
R9		1.6	-2.4	1.9	2.5	2.5	3.2	2.5
R10		1.4	-3.9	1.7	2.5	2.5	3.2	2.5
R11		1.1	-5.6	1.6	2.5	2.4	3.2	2.5
R12		0.9	-7.4	1.5	2.4	2.4	3.2	2.5
回帰式		y=at+b	y=at^2+bt+c	y=ae^bt	y=at^b	y=a ln(t)+b		
a		-0.2328	-0.0846	4.0363	3.7701	-0.522		
b		3.925	0.2746	-0.077	-0.172	3.7267		
c			3.333					
R^2		0.6837	0.81	0.6598	0.5223	0.5561		
相関係数		0.826861536	0.9	0.81228074	0.722703259	0.745721128		
採用結果								○

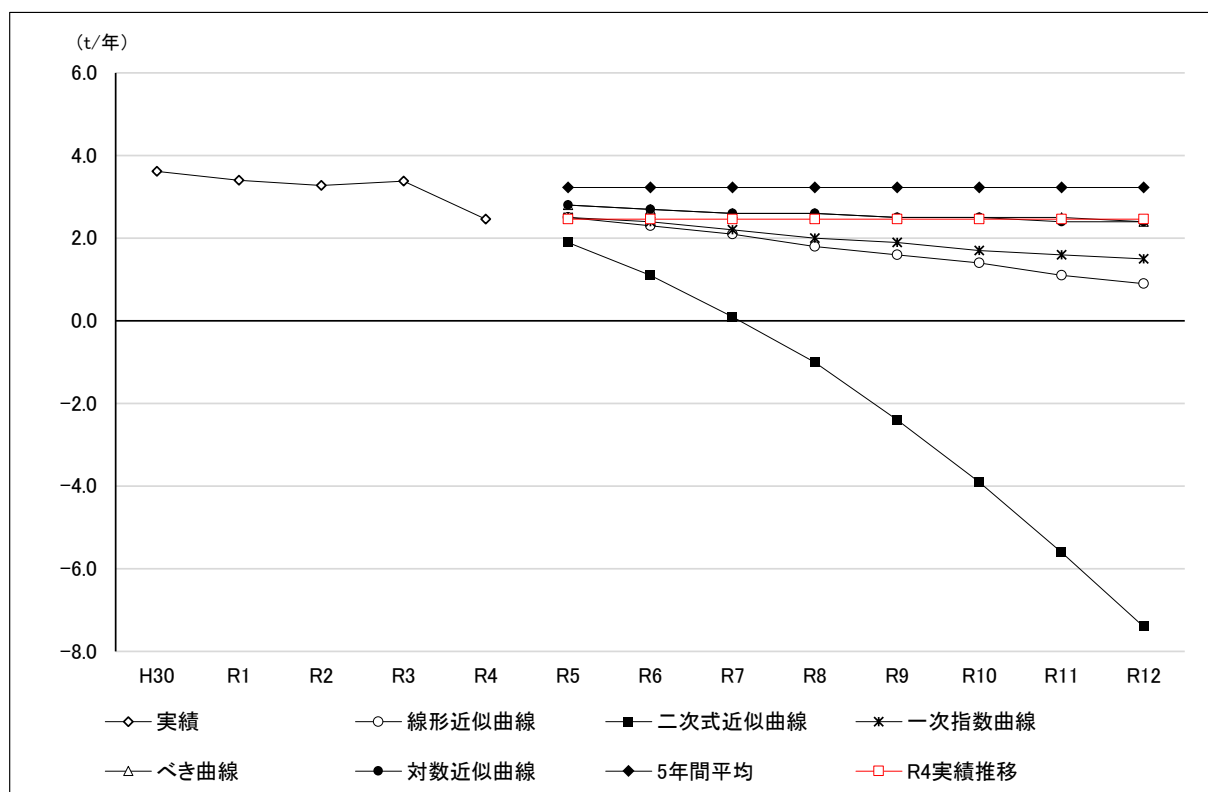


図 2-20 No.20 資源ごみ（生ごみ（里区））の推計結果

表 2-23 No.21 資源拠点回収の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	3.7								
R1	3.8								
R2	7.9								
R3	7.4								
R4	6.0								
R5		8.2	4.4	8.9	7.9	7.6	5.7	6.0	
R6		9.0	1.4	10.5	8.5	8.0	5.7	6.0	
R7		9.9	-2.7	12.4	9.0	8.3	5.7	6.0	
R8		10.7	-7.8	14.6	9.5	8.6	5.7	6.0	
R9		11.5	-14.1	17.3	9.9	8.8	5.7	6.0	
R10		12.3	-21.4	20.3	10.4	9.0	5.7	6.0	
R11		13.1	-29.9	24.0	10.8	9.2	5.7	6.0	
R12		14.0	-39.4	28.2	11.2	9.4	5.7	6.0	
回帰式		y=at+b	y=at^2+bt+c	y=ae^bt	y=at^b	y=a ln(t)+b			
a		0.8225	-0.5446	3.3395	3.5717	2.2694			
b		3.2791	4.0901	0.1642	0.4444	3.5735			
c			-0.5332						
R ²		0.4436	0.7158	0.5203	0.6153	0.5456			
相関係数		0.666033032	0.846049644	0.721318238	0.784410607	0.738647413			
採用結果								○	

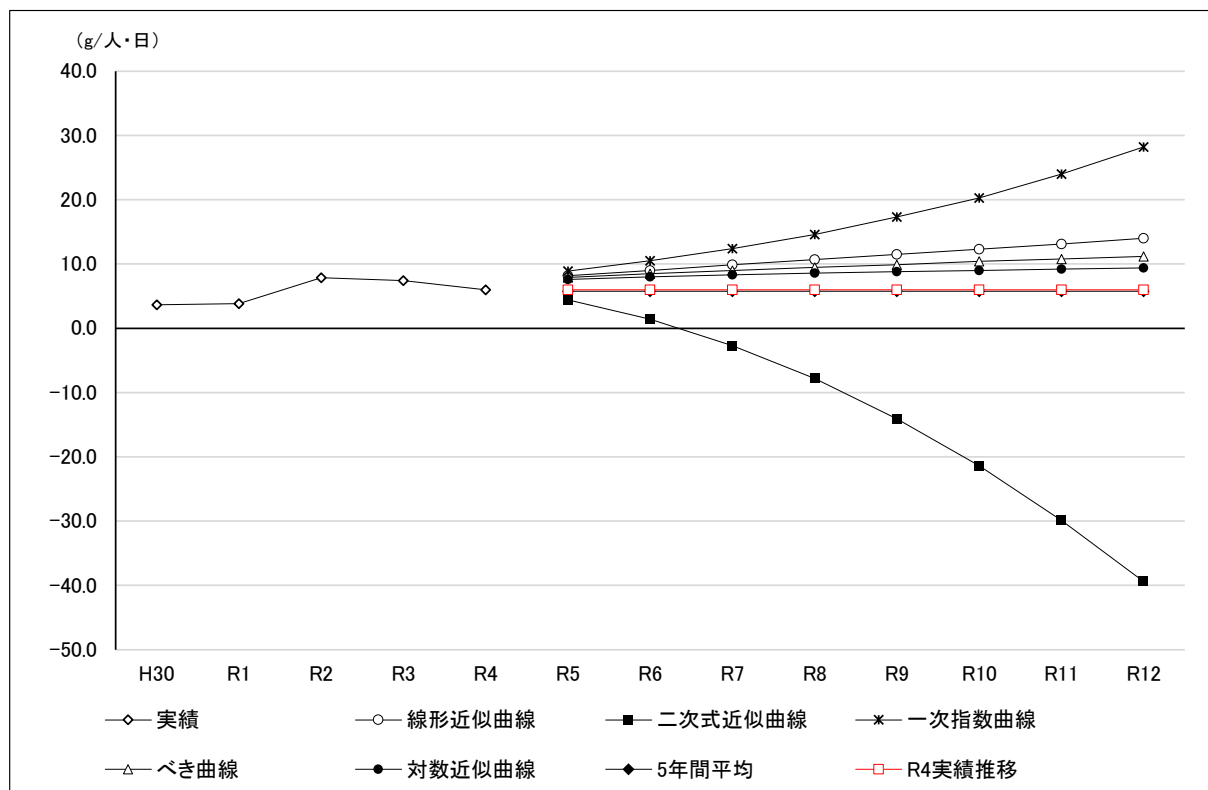


図 2-21 No.21 資源拠点回収の推計結果

表 2-24 No.22 資源回収（古紙）の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	検討値
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	61.6							
R1	56.2							
R2	29.1							
R3	25.4							
R4	26.3							
R5		8.5	26.6	16.7	21.1	17.4	39.7	39.7
R6		-1.7	34.4	12.9	19.1	13.4	39.7	47.0
R7		-12.0	47.5	10.0	17.5	9.9	39.7	54.3
R8		-22.2	65.7	7.8	16.2	6.9	39.7	61.6
R9		-32.4	89.1	6.0	15.2	4.1	39.7	61.6
R10		-42.6	117.6	4.7	14.3	1.7	39.7	61.6
R11		-52.8	151.3	3.6	13.5	-0.6	39.7	61.6
R12		-63.0	190.2	2.8	12.8	-2.7	39.7	61.6
回帰式		$y=at+b$	$y=at^2+bt+c$	$y=ae^{bt}$	$y=at^b$	$y=a\ln(t)+b$		
a		-10.216	2.584	77.705	66.86	-26		
b		69.768	-25.72	-0.256	-0.644	64.012		
c			87.856					
R ²		0.8236	0.8974	0.831	0.8519	0.8616		
相関係数		0.907524104	0.947311987	0.911592014	0.92298429	0.928224111		
採用結果								○

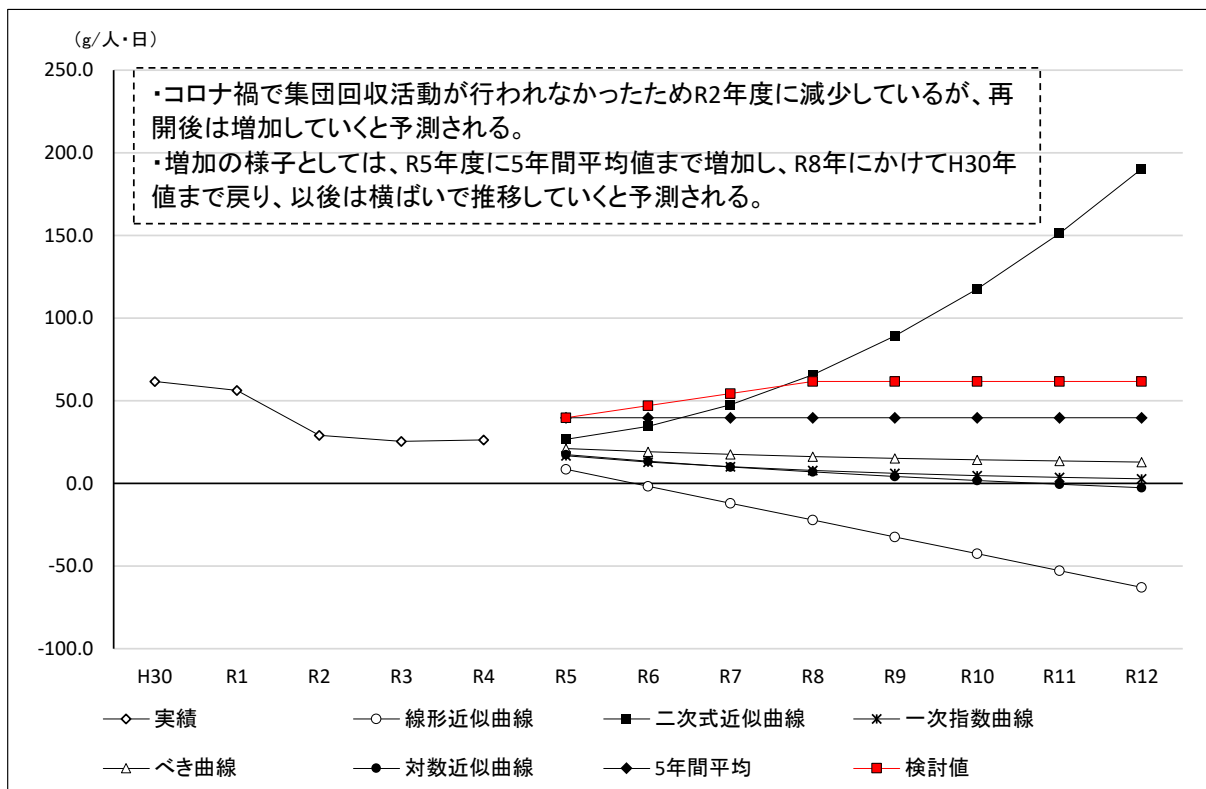


図 2-22 No.22 資源回収（古紙）の推計結果

表 2-25 No.23 資源回収（古着）の推計結果

単位：g/人・日

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	検討値
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	5.1							
R1	5.5							
R2	3.8							
R3	3.8							
R4	3.8							
R5		2.5	3.2	2.7	3.1	3.0	4.4	4.4
R6		2.0	3.4	2.4	2.9	2.8	4.4	4.6
R7		1.4	3.7	2.1	2.8	2.6	4.4	4.9
R8		0.9	4.3	1.9	2.7	2.5	4.4	5.1
R9		0.4	5.1	1.7	2.6	2.3	4.4	5.1
R10		-0.1	6.1	1.5	2.5	2.2	4.4	5.1
R11		-0.7	7.2	1.3	2.5	2.1	4.4	5.1
R12		-1.2	8.6	1.1	2.4	2.0	4.4	5.1
回帰式		y=at+b	y=at^2+bt+c	y=ae^bt	y=at^b	y=a ln(t)+b		
a		-0.5289	0.1	5.851	5.4075	-1.311		
b		5.6795	-1.1287	-0.126	-0.314	5.3475		
c			6.3792					
R²		0.7332	0.7698	0.7432	0.7397	0.7271		
相関係数		0.856270985	0.877382471	0.862090482	0.860058138	0.852701589		
採用結果								○

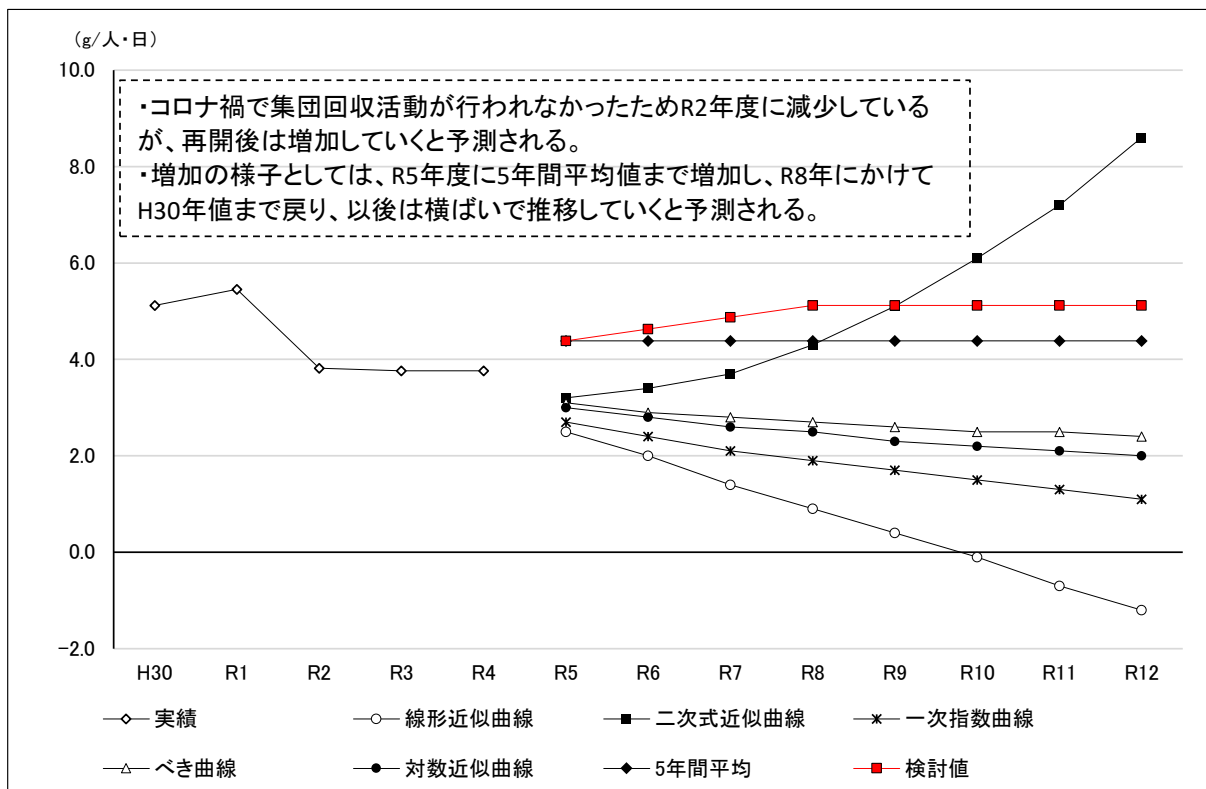


図 2-23 No.23 資源回収（古着）の推計結果

表 2-26 No.24 資源回収（アルミ缶）の推計結果

単位：g/人・日

単位：g/人・日

年度	実績	予測						5 年間平均	検討値
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	0.54								
R1	0.49								
R2	0.34								
R3	0.30								
R4	0.30								
R5		0.19	0.29	0.23	0.27	0.25	0.39	0.39	
R6		0.12	0.33	0.19	0.25	0.22	0.39	0.44	
R7		0.05	0.40	0.16	0.24	0.20	0.39	0.49	
R8		-0.01	0.50	0.14	0.22	0.18	0.39	0.54	
R9		-0.08	0.63	0.12	0.21	0.16	0.39	0.54	
R10		-0.15	0.79	0.10	0.21	0.15	0.39	0.54	
R11		-0.22	0.98	0.08	0.20	0.13	0.39	0.54	
R12		-0.28	1.19	0.07	0.19	0.12	0.39	0.54	
回帰式		y=at+b	y=at ² +bt+c	y=ae ^{bt}	y=at ^b	y=a ln(t)+b			
a		-0.0676	0.0151	0.6294	0.5685	-0.171			
b		0.5944	-0.1583	-0.169	-0.424	0.5555			
c			0.7002						
R ²		0.8698	0.9306	0.8798	0.8924	0.9007			
相関係数		0.932630688	0.964676111	0.937976546	0.944669254	0.949052159			
採用結果								○	

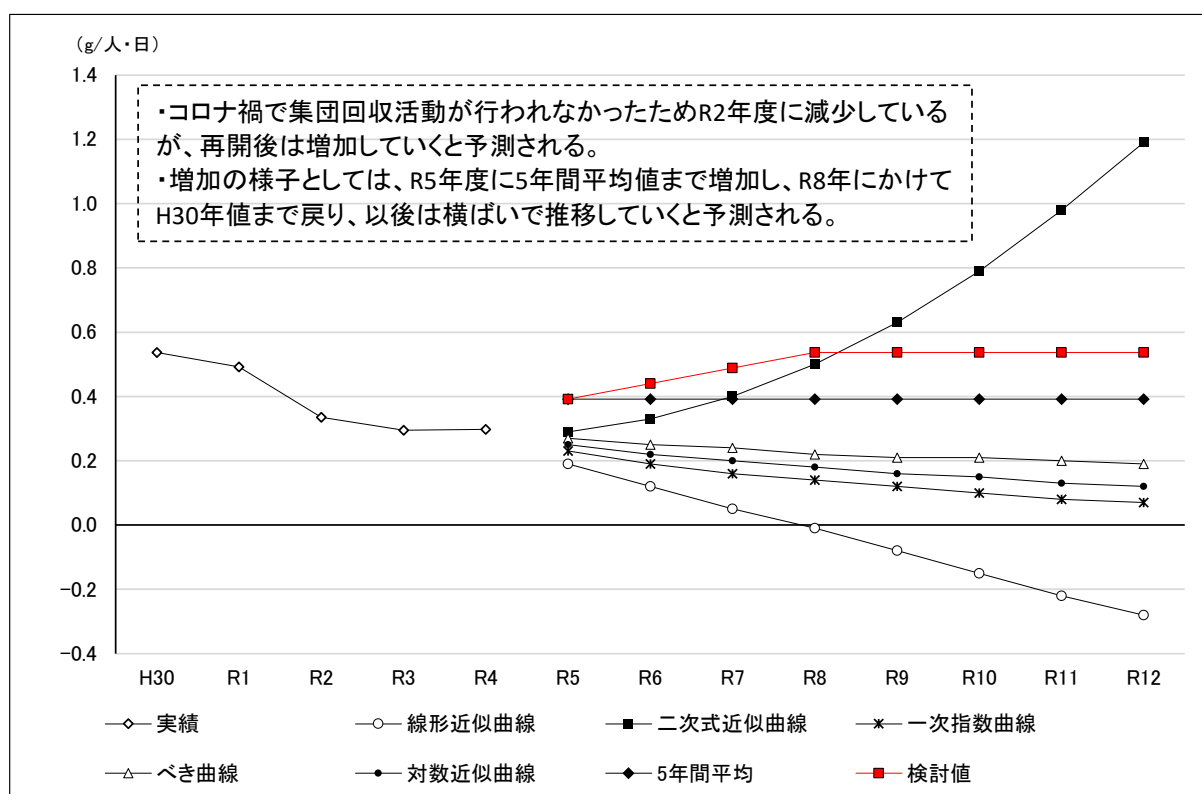


図 2-24 No.24 資源回収（アルミ缶）の推計結果

表 2-27 No.25 資源回収（スチール缶）の推計結果

単位：t/年

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	検討値
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	1.4							
R1	1.0							
R2	0.7							
R3	0.7							
R4	0.7							
R5		0.4	0.8	0.5	0.1	0.5	0.9	0.8
R6		0.2	1.2	0.4	0.1	0.4	0.9	0.9
R7		0.0	1.6	0.3	0.1	0.4	0.9	1.0
R8		-0.2	2.2	0.3	0.1	0.3	0.9	1.0
R9		-0.3	2.9	0.2	0.1	0.3	0.9	1.0
R10		-0.5	3.8	0.2	0.1	0.2	0.9	1.0
R11		-0.7	4.8	0.2	0.1	0.2	0.9	1.0
R12		-0.9	5.9	0.1	0.1	0.1	0.9	1.0
回帰式		y=at+b	y=at^2+bt+c	y=ae^bt	y=at^b	y=a ln(t)+b		
a		-0.1737	0.0691	1.4688	0.1	-0.464		
b		1.4043	-0.5881	-0.184	-4. E-13	1.3279		
c			1.8878					
R^2		0.7917	0.967	0.7993	4. E-13	0.9143		
相関係数		0.889775253	0.983361582	0.894035793	6.32456E-07	0.956190358		
採用結果								○

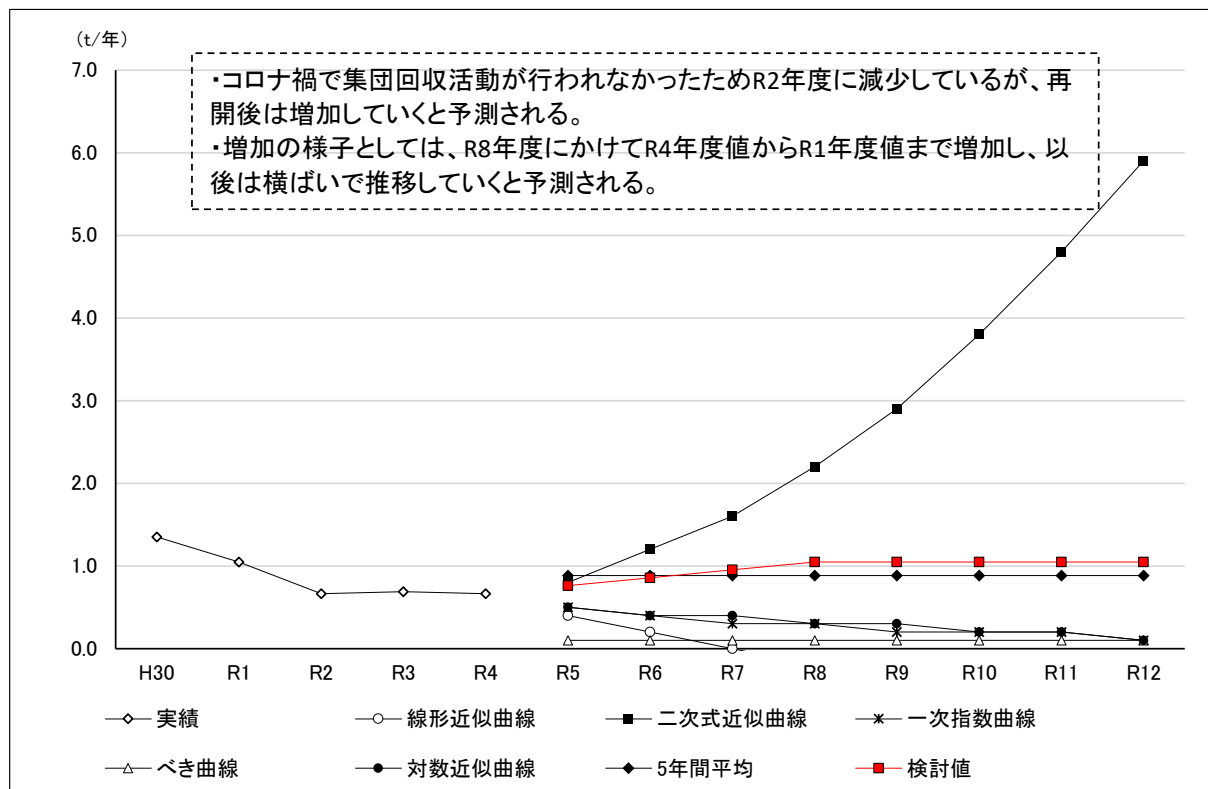


図 2-25 No.25 資源回収（スチール缶）の推計結果

表 2-28 No.26 事業系可燃ごみ・一般事務所（許可収集）の推計結果

単位：t/年

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	検討値
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	1,717.1							
R1	1,771.2							
R2	1,633.0							
R3	1,678.8							
R4	1,672.4							
R5		1,639.9	1,671.4	1,637.1	1,657.7	1,657.4	1,694.5	1,671.4
R6		1,621.7	1,684.7	1,619.2	1,651.1	1,650.6	1,694.5	1,684.7
R7		1,603.5	1,707.0	1,601.5	1,645.4	1,644.6	1,694.5	1,707.0
R8		1,585.3	1,738.4	1,584.0	1,640.4	1,639.4	1,694.5	1,738.4
R9		1,567.1	1,778.7	1,566.6	1,635.9	1,634.7	1,694.5	1,778.7
R10		1,548.9	1,828.1	1,549.5	1,631.8	1,630.5	1,694.5	1,828.1
R11		1,530.7	1,886.5	1,532.5	1,628.1	1,626.6	1,694.5	1,828.1
R12		1,512.4	1,953.8	1,515.8	1,624.8	1,623.1	1,694.5	1,828.1
回帰式		$y=at+b$	$y=at^2+bt+c$	$y=ae^{bt}$	$y=at^b$	$y=a\ln(t)+b$		
a		-18.204	4.5043	1748.8	1736.8	-44.46		
b		1749.1	-45.23	-0.011	-0.026	1737.1		
c			1780.6					
R ²		0.3034	0.3294	0.3011	0.293	0.2924		
相関係数		0.550817574	0.573933794	0.548725797	0.541294744	0.540740233		
採用結果			○					○

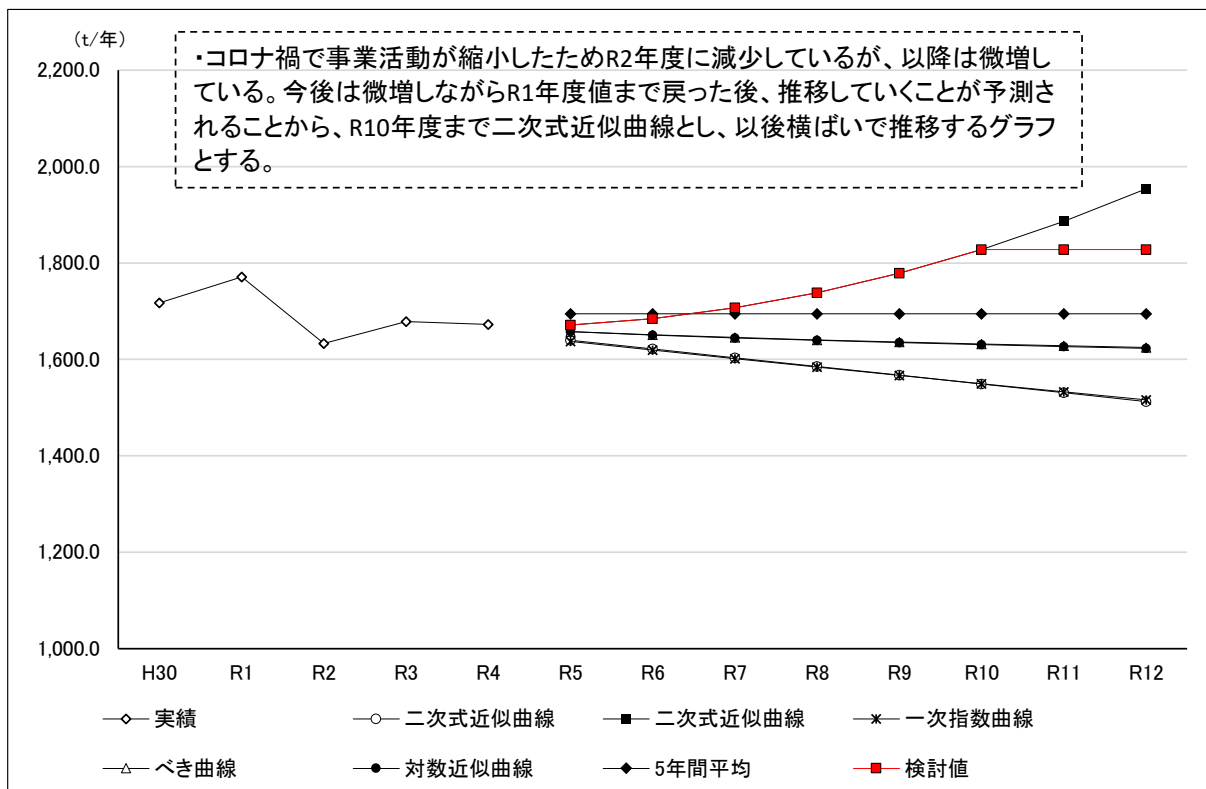


図 2-26 No.26 事業系可燃ごみ・一般事務所（許可収集）の推計結果

表 2-29 No.27 事業系可燃ごみ・公共施設（委託収集）の推計結果

単位：t/年

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	検討値
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	77.8							
R1	80.9							
R2	71.3							
R3	71.5							
R4	70.8							
R5		67.5	68.5	67.8	69.9	69.8	74.5	72.5
R6		65.1	67.3	65.7	69.1	69.0	74.5	74.2
R7		62.8	66.3	63.7	68.4	68.2	74.5	75.9
R8		60.5	65.7	61.8	67.8	67.6	74.5	77.6
R9		58.1	65.4	59.9	67.3	67.0	74.5	79.2
R10		55.8	65.4	58.0	66.8	66.5	74.5	80.9
R11		53.5	65.6	56.3	66.4	66.0	74.5	80.9
R12		51.1	66.2	54.5	66.0	65.5	74.5	80.9
回帰式		$y=at+b$	$y=at^2+bt+c$	$y=ae^{bt}$	$y=at^b$	$y=a\ln(t)+b$		
a		-2.334	0.1543	81.623	79.822	-5.553		
b		81.46	-3.2597	-0.031	-0.074	79.775		
c			82.54					
R ²		0.642	0.646	0.6517	0.5986	0.5871		
相関係数		0.801249025	0.803741252	0.807279382	0.773692445	0.76622451		
採用結果								○

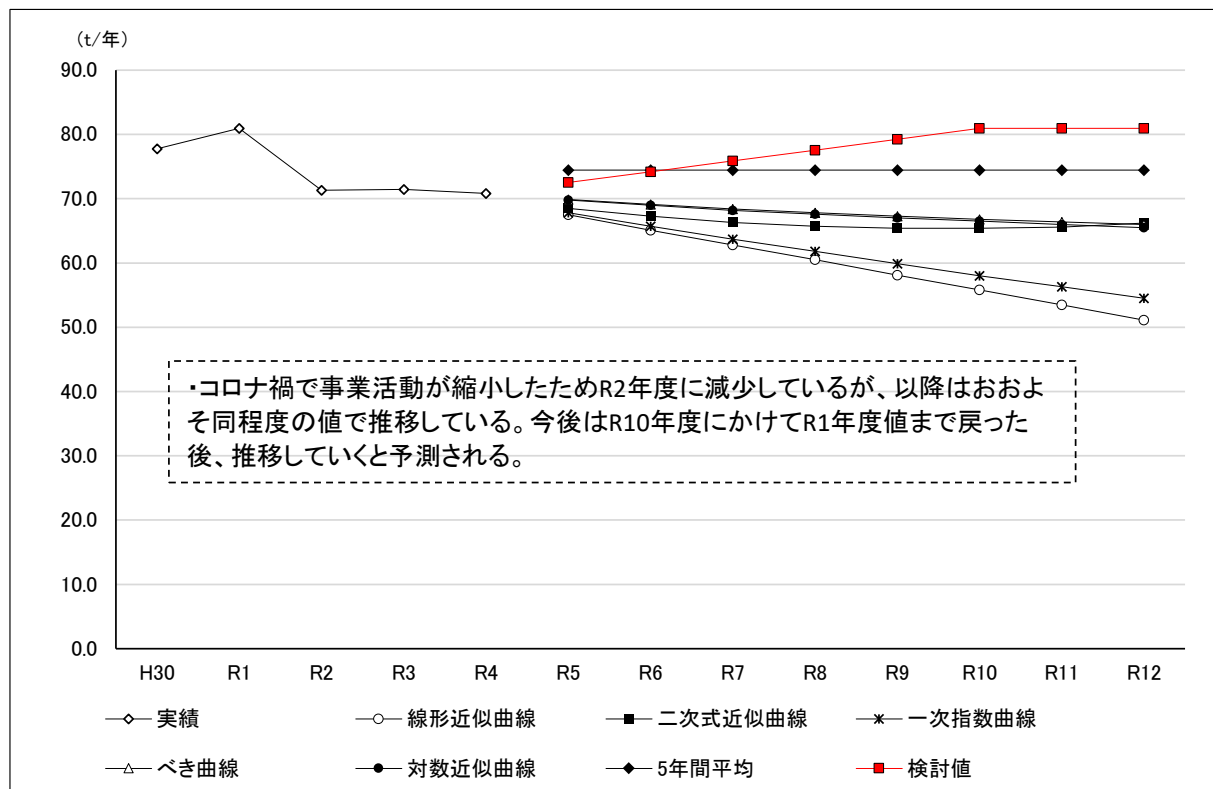


図 2-27 No.27 事業系可燃ごみ・公共施設（委託収集）の推計結果

表 2-30 №30 事業系資源ごみ・一般事務所（許可収集）の推計結果

単位：t/年

年度	実績	予測						
		近似曲線					5 年間平均	検討値
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線		
H30	20.6							
R1	3.3							
R2	7.7							
R3	10.5							
R4	12.1							
R5		7.9	26.1	9.5	7.9	7.2	10.8	13.6
R6		7.0	43.2	9.6	7.7	6.5	10.8	15.0
R7		6.0	65.6	9.7	7.6	5.9	10.8	16.4
R8		5.0	93.1	9.8	7.4	5.4	10.8	17.8
R9		4.1	125.8	9.9	7.3	4.9	10.8	19.2
R10		3.1	163.7	10.0	7.1	4.5	10.8	20.6
R11		2.1	206.8	10.1	7.0	4.1	10.8	20.6
R12		1.1	255.0	10.2	6.9	3.8	10.8	20.6
回帰式		$y=at+b$	$y=at^2+bt+c$	$y=ae^{bt}$	$y=at^b$	$y=a\ln(t)+b$		
a		-0.9709	2.5908	8.9419	10.934	-4.388		
b		13.763	-16.516	0.0103	-0.178	15.051		
c			31.898					
R ²		0.0576	0.6313	0.0006	0.0279	0.1899		
相関係数		0.24	0.794543894	0.024494897	0.167032931	0.435775171		
採用結果								○

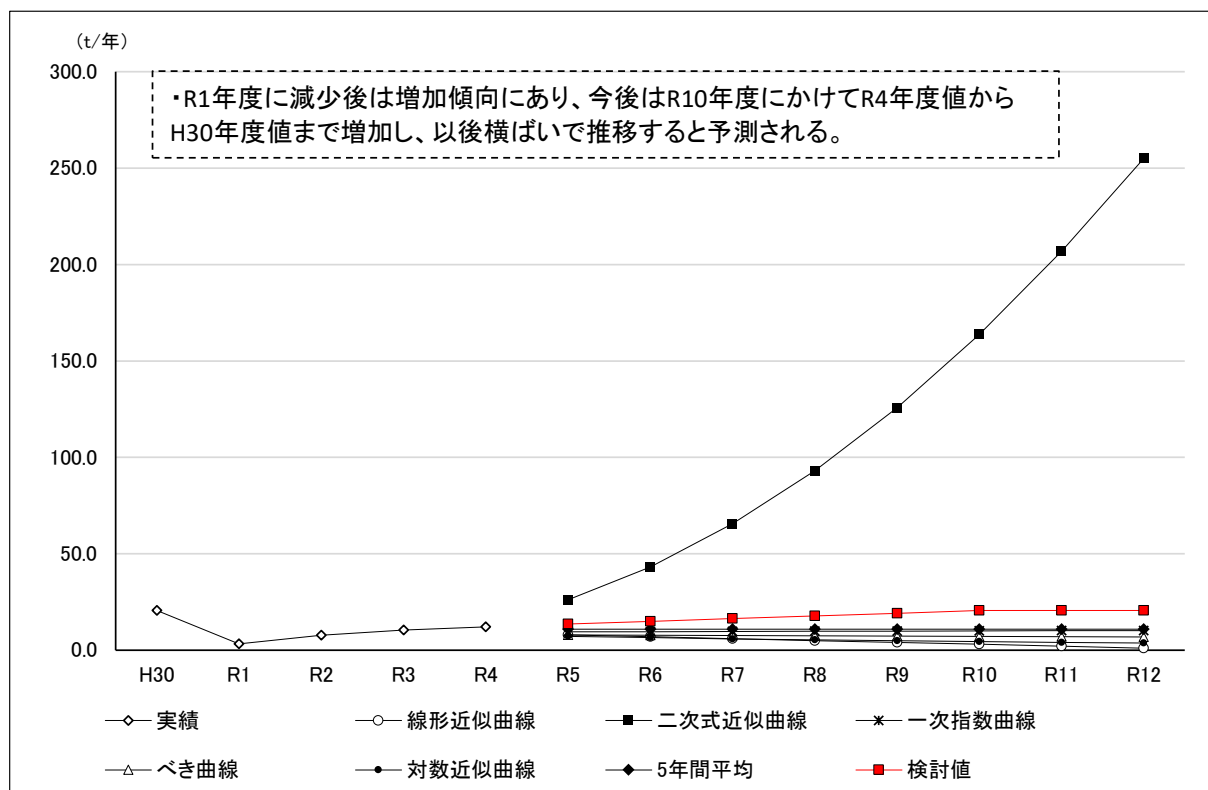


図 2-28 №30 事業系資源ごみ・一般事務所（許可収集）の推計結果

表 2-31 No.31 事業系資源ごみ・公共施設（委託収集）の推計結果

単位：t/年

単位：t/年

年度	実績	予測						5 年間平均	R4 実績 推移
		近似曲線							
		線形近似 曲線	二次式近似 曲線	一次指数 曲線	べき曲線	対数近似 曲線			
H30	82.4								
R1	84.8								
R2	74.1								
R3	72.7								
R4	69.9								
R5		58.1	57.9	58.6	61.7	61.6	76.8	69.9	
R6		54.7	54.2	55.7	60.6	60.4	76.8	69.9	
R7		51.2	50.5	53.0	59.6	59.3	76.8	69.9	
R8		47.8	46.8	50.4	58.8	58.3	76.8	69.9	
R9		44.4	43.0	48.0	58.1	57.5	76.8	69.9	
R10		41.0	39.1	45.6	57.4	56.7	76.8	69.9	
R11		37.6	35.2	43.4	56.8	56.0	76.8	69.9	
R12		34.2	31.2	41.3	56.3	55.4	76.8	69.9	
回帰式		$y=at+b$	$y=at^2+bt+c$	$y=ae^{bt}$	$y=at^b$	$y=a\ln(t)+b$			
a		-3.4129	-0.0302	79.091	76.211	-8.048			
b		78.544	-3.2316	-0.05	-0.118	76.012			
c			78.333						
R ²		0.8063	0.8064	0.8206	0.7362	0.7244			
相関係数		0.897942092	0.897997773	0.905869748	0.858020979	0.851116913			
採用結果							○		

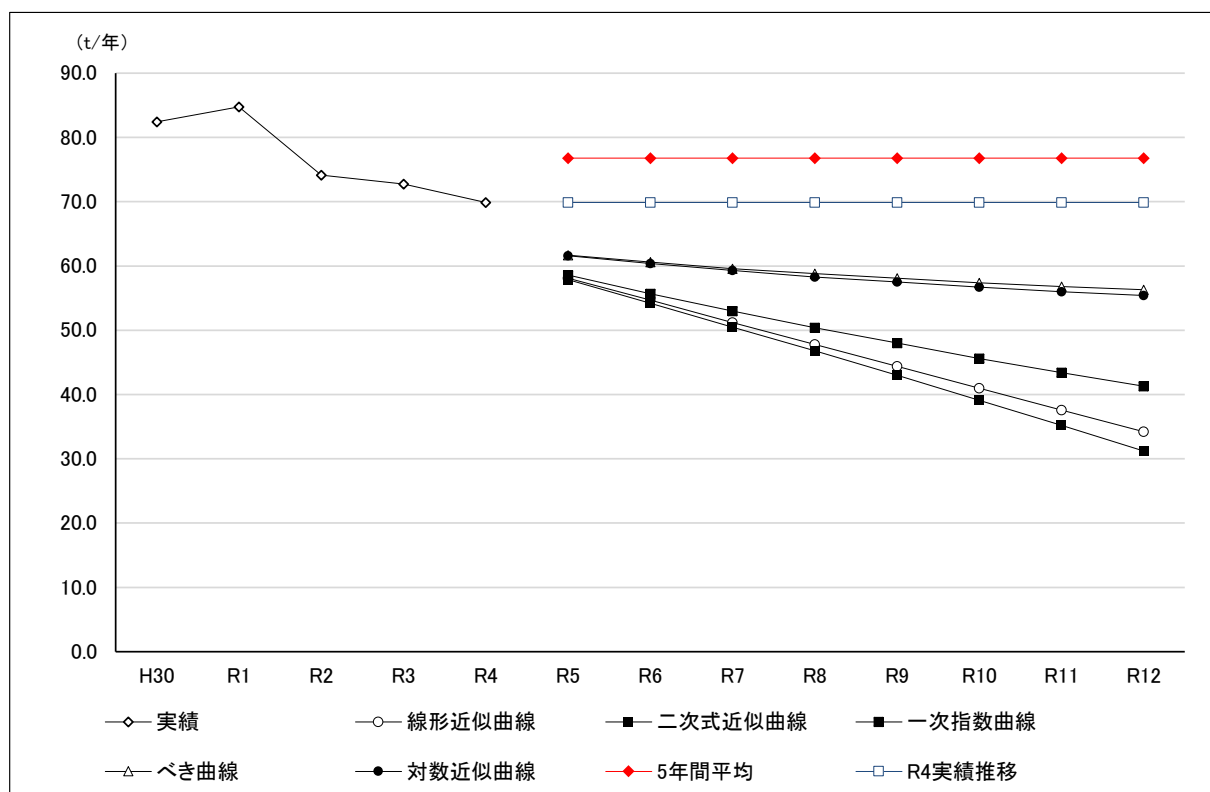


図 2-29 No.31 事業系資源ごみ・公共施設（委託収集）の推計結果

表 2-32 推計結果一覽

No.	区分			単位	実績値					推計値							
					H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
1	燃やすごみ	収集		g/人・日	371.8	381.0	400.8	397.7	399.3	406.2	409.3	412.0	414.4	416.6	418.6	420.4	422.1
2		自己搬入		t/年	0.3	0.2	1.0	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
3	不燃ごみ	収集	陶磁器・ガラス	g/人・日	4.8	4.5	5.4	5.0	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
4			その他不燃ごみ		g/人・日	2.6	3.1	3.7	2.4	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7
5		自己搬入	不燃ごみ	t/年	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	危険・有害ごみ	収集	スプレー缶	t/年	3.7	4.0	10.6	9.1	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
7			蛍光管	t/年	2.7	2.8	3.0	2.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
8			乾電池	t/年	10.5	10.8	11.8	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7
9	粗大ごみ	収集	可燃ごみ	g/人・日	19.3	19.6	18.8	17.3	14.5	15.8	15.4	15.0	14.7	14.5	14.2	14.0	13.8
10			不燃ごみ	g/人・日	2.3	1.6	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11			資源ごみ	g/人・日	9.3	9.8	17.0	20.5	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7
12			資源ごみ	収集	生きびん	g/人・日	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
13	その他のびん	g/人・日			14.7	14.2	14.2	13.7	13.2	12.9	12.6	12.3	11.9	11.7	11.4	11.1	10.8
14	飲食用缶	g/人・日			3.1	3.2	3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
15	ペットボトル	g/人・日			6.5	6.6	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
16	プラスチック製容器包装	g/人・日			15.2	15.3	15.5	15.7	15.6	22.4	22.5	22.6	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0
17	ミックスペーパー	g/人・日			16.4	16.0	15.3	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
18	その他のアルミ	t/年			4.4	4.9	5.8	6.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
19	その他金属	g/人・日			4.5	4.3	4.3	4.3	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
20		生ごみ（里区-深溝曲松）			t/年	3.6	3.4	3.3	3.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
21	資源拠点回収			g/人・日	3.7	3.8	7.9	7.4	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
22	資源回収		古紙	g/人・日	61.6	56.2	29.1	25.4	26.3	39.7	47.0	54.3	61.6	61.6	61.6	61.6	
23			古着	g/人・日	5.1	5.5	3.8	3.8	3.8	4.4	4.6	4.9	5.1	5.1	5.1	5.1	
24			アルミ缶	g/人・日	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
25			スチール缶	t/年	1.4	1.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
26	事業系可燃ごみ	一般事務所（許可収集）		t/年	1717.1	1771.2	1633.0	1678.8	1672.4	1671.4	1684.7	1707.0	1738.4	1778.7	1828.1	1828.1	1828.1
27		公共施設（委託収集）		t/年	77.8	80.9	71.3	71.5	70.8	72.5	74.2	75.9	77.6	79.2	80.9	80.9	80.9
28	事業系不燃ごみ	一般事務所（許可収集）		t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
29		公共施設（委託収集）		t/年	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
30	事業系資源ごみ	一般事務所（許可収集）		t/年	20.6	3.3	7.7	10.5	12.1	13.6	15.0	16.4	17.8	19.2	20.6	20.6	20.6
31		公共施設（委託収集）		t/年	82.4	84.8	74.1	72.7	69.9	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8

表 2-33 ごみ排出量の将来推計（現況推移ケース）

単位：t/年

区分		実績値					推計値							
		H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
生活系（み）	燃やすごみ	5,673	5,881	6,217	6,191	6,181	6,243	6,271	6,293	6,351	6,407	6,460	6,510	6,559
	不燃ごみ	陶磁器・ガラス	74	70	84	78	72	71	71	71	71	71	72	72
		その他不燃ごみ	40	47	58	37	37	35	32	31	29	28	26	25
	資源ごみ	生きびん	9	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6
		その他のびん	224	219	220	213	205	198	193	188	182	180	176	168
		飲食用缶	47	50	56	54	52	52	52	52	52	52	52	52
		ペットボトル	99	101	105	106	107	106	106	107	108	109	109	110
		プラスチック製容器包装	231	236	241	244	241	344	344	345	347	350	352	355
		ミックスペーパー	250	247	237	231	230	229	228	227	228	229	229	230
		その他のアルミ	4	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
		その他金属	69	66	67	66	59	58	58	58	58	58	59	59
		生ごみ（里区）	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
	危険・有害ごみ	スプレー缶	4	4	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		蛍光管	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
		乾電池	11	11	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12
	粗大ごみ	可燃ごみ	294	302	291	270	224	243	236	229	225	223	219	217
		不燃ごみ	35	25	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
		資源ごみ	142	152	264	320	305	302	301	300	302	303	304	305
	直接搬入	可燃ごみ	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資源拠点回収	古紙、古着、アルミ缶、スチール缶、小型家電	56	59	122	115	93	92	92	92	92	92	92	92
	資源回収	古紙	939	867	452	395	407	610	720	829	944	947	950	954
		古着	78	84	59	59	58	67	71	74	78	79	79	80
		アルミ缶	8	8	5	5	5	6	7	7	8	8	8	8
		スチール缶	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	生活系ごみ総排出量		8,295	8,449	8,535	8,435	8,313	8,695	8,822	8,941	9,115	9,174	9,227	9,279
事業系（み）	一般事業所（許可収集）	可燃ごみ	1,717	1,771	1,633	1,679	1,672	1,671	1,685	1,707	1,738	1,779	1,828	1,828
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
		資源ごみ	21	3	8	10	12	14	15	16	18	19	21	21
	公共施設（委託収集）	可燃ごみ	78	81	71	71	71	73	74	76	78	79	81	81
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
		資源ごみ	82	85	74	73	70	77	77	77	77	77	77	77
	事業系ごみ総排出量		1,898	1,940	1,786	1,833	1,825	1,834	1,851	1,876	1,911	1,954	2,006	2,006
	総排出量		10,193	10,389	10,321	10,269	10,138	10,530	10,673	10,817	11,025	11,128	11,234	11,285
人口		41,796	42,292	42,497	42,650	42,412	42,105	41,975	41,844	41,990	42,136	42,281	42,427	42,573

注）数値は四捨五入のため、合計値が一致しない場合があります。

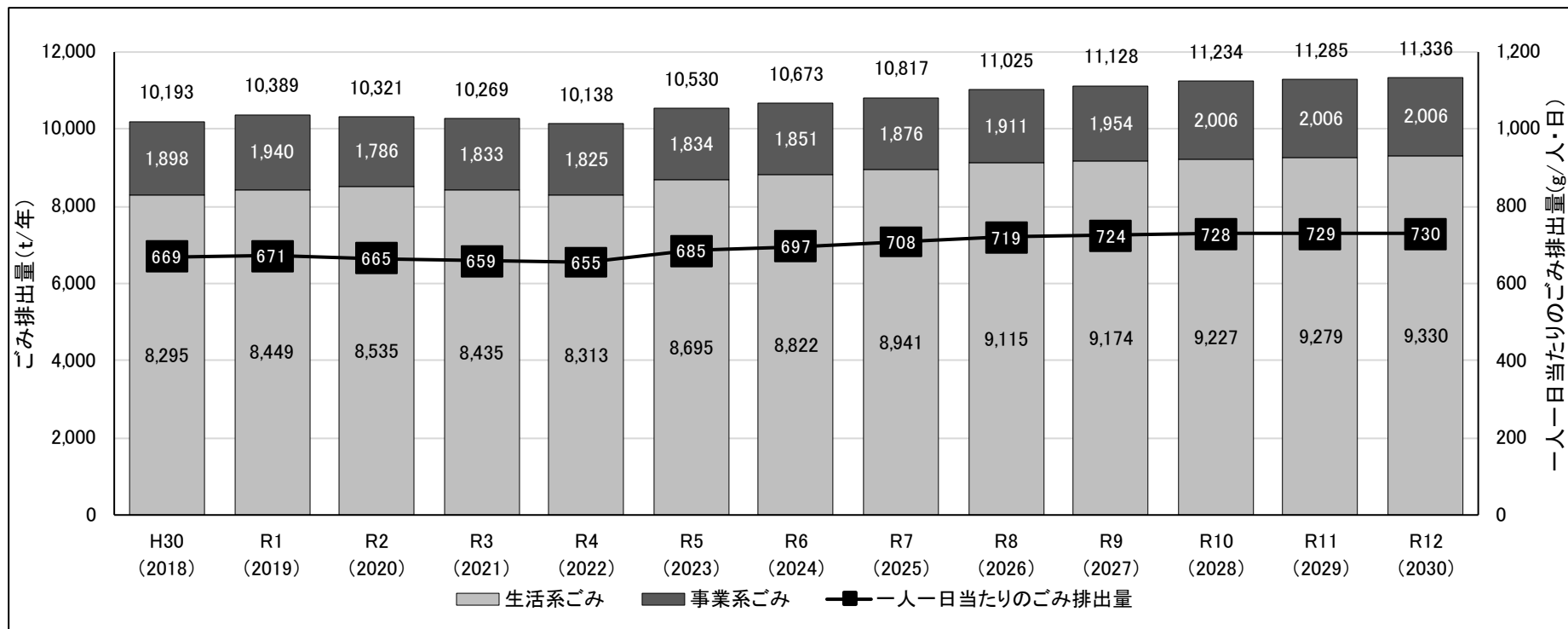


図 2-30 ごみ排出量の将来推計（現況推移ケース）

(3) 収集・運搬量

収集・運搬量の将来推計を表 2-34 及び図 2-31 に示します。

表 2-34 収集・運搬量の将来推計（現況推移ケース）

単位：t/年

収集区分	ごみの分別 区分・品目	実績					推計							
		H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
ごみステーション	燃やすごみ	5,673	5,881	6,217	6,191	6,181	6,243	6,271	6,293	6,351	6,407	6,460	6,510	6,559
	不燃ごみ	113	117	142	115	109	107	105	103	102	100	99	98	97
	資源ごみ	938	935	943	932	909	1,002	996	990	989	991	991	991	991
	危険・有害ごみ	17	18	25	23	22	22	22	22	23	23	23	23	23
	合計	6,741	6,951	7,328	7,261	7,221	7,374	7,394	7,408	7,464	7,521	7,573	7,622	7,670
戸別回収	粗大ごみ	471	479	568	599	529	545	537	530	527	526	523	521	520
	事業系ごみ （一般事業所）	1,738	1,775	1,641	1,689	1,685	1,685	1,700	1,723	1,756	1,798	1,849	1,849	1,849
	合計	2,209	2,253	2,208	2,288	2,213	2,230	2,237	2,253	2,283	2,323	2,371	2,370	2,369
資源 拠点回収	古紙、古着、アル ミ缶、スチール 缶、小型家電	56	59	122	115	93	92	92	91	92	92	92	93	93
集団 資源回収	古紙、古着、アル ミ缶、スチール缶	1,027	960	517	459	470	684	798	912	1,031	1,035	1,039	1,042	1,046
その他	事業系ごみ （公共施設）	160	166	145	144	141	149	151	153	154	156	158	158	158
合計		10,193	10,389	10,320	10,268	10,138	10,529	10,672	10,817	11,025	11,127	11,233	11,285	11,336

注）数値は四捨五入のため、合計値が一致しない場合があります。

注）収集・運搬量は、直接搬入のごみを含みません。

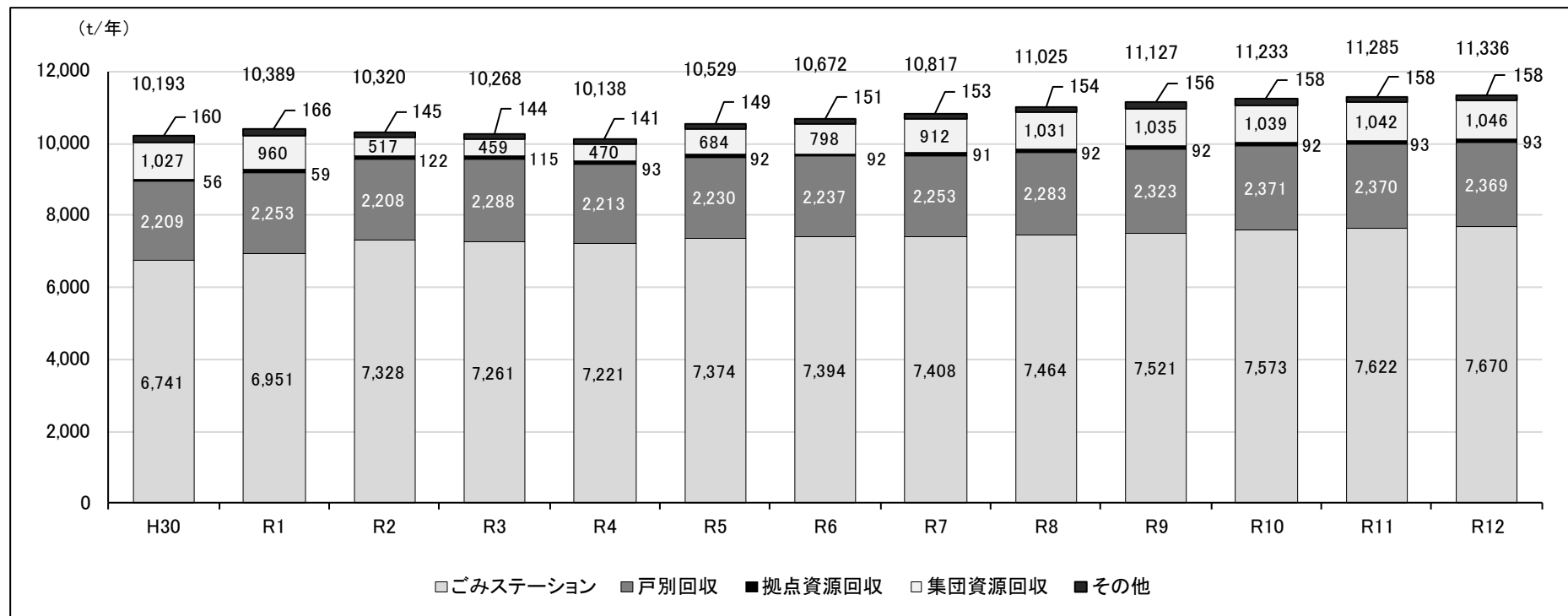


図 2-31 収集・運搬量の将来推計（現況推移ケース）

(4) 中間処理量

中間処理量の将来推計を表 2-35 及び図 2-32 に示します。

表 2-35 中間処理量の将来推計（現況推移ケース）

単位：t/年

中間処理方法	中間処理施設	区分		実績					推計								
				H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
焼却・溶融処理	岡崎市中央クリーンセンター	生活系ごみ	燃やすごみ	5,673	5,881	6,217	6,191	6,181	6,243	6,271	6,293	6,351	6,407	6,460	6,510	6,559	
			粗大ごみ（可燃ごみ）	294	302	291	270	224	243	236	229	225	223	219	217	214	
			可燃ごみ（直接搬入）	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		事業系ごみ	可燃ごみ（一般事業所）	1,717	1,771	1,633	1,679	1,672	1,671	1,685	1,707	1,738	1,779	1,828	1,828	1,828	
			可燃ごみ（公共施設）	78	81	71	71	71	73	74	76	78	79	81	81	81	
			合計	7,762	8,036	8,213	8,212	8,149	8,230	8,266	8,305	8,393	8,488	8,589	8,637	8,683	
破碎・選別処理	岡崎市廃棄物再生利用施設	生活系ごみ	その他不燃ごみ（分別収集）	40	47	58	37	37	35	34	32	31	29	28	26	25	
			粗大ごみ（不燃ごみ）	35	25	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			不燃ごみ（直接搬入）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	民間処理施設	生活系ごみ	陶磁器・ガラス（分別収集）	74	70	84	78	72	71	71	71	71	71	71	72	72	
			合計	148	142	155	125	109	107	105	103	102	100	99	98	97	
資源化	民間処理施設	生活系ごみ	資源ごみ	生きびん	9	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6
				その他のびん	224	219	220	213	205	198	193	188	182	180	176	172	168
				飲食用缶	47	50	56	54	52	52	52	52	52	52	52	52	52
				ペットボトル	99	101	105	106	107	106	106	106	107	108	109	109	110
				プラスチック製容器包装	231	236	241	244	241	344	344	345	347	350	352	355	357
				ミックスペーパー	250	247	237	231	230	229	228	227	228	229	229	230	231
				その他のアルミ	4	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
				その他金属	69	66	67	66	59	58	58	58	58	58	58	59	59
				古紙	939	867	452	395	407	610	720	829	944	947	950	954	957
				古着	78	84	59	59	58	67	71	74	78	79	79	79	80
				資源拠点回収、資源拠点回収（アルミ缶、スチール缶）	65	68	128	120	98	99	99	100	101	101	102	102	102
				生ごみ（里区（深溝曲松））	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		危険・有害ごみ	スプレー缶	4	4	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
			蛍光管	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			乾電池	11	11	12	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	
			粗大ごみ（資源ごみ）	142	152	264	320	305	302	301	300	302	303	304	305	306	
		事業系ごみ	資源ごみ（一般事業所）	21	3	8	10	12	14	15	16	18	19	21	21	21	
			資源ごみ（公共施設）	82	85	74	73	70	77	77	77	77	77	77	77	77	
			合計	2,283	2,212	1,953	1,932	1,881	2,193	2,302	2,409	2,531	2,539	2,546	2,551	2,556	
		中間処理量合計				10,193	10,389	10,321	10,269	10,138	10,530	10,673	10,817	11,025	11,128	11,234	11,285

注）数値は四捨五入のため、合計値が一致しない場合があります。

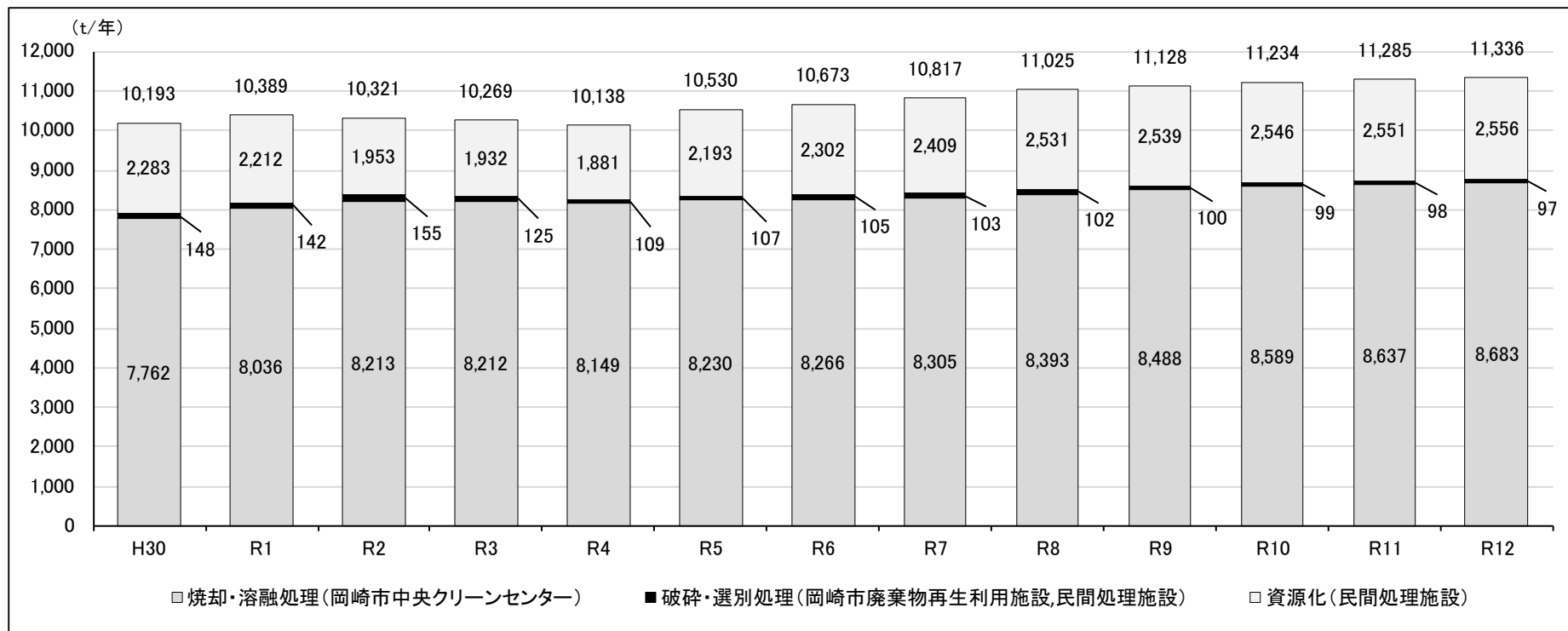


図 2-32 中間処理量の将来推計 (現況推移ケース)

(5) 最終処分量

本町の最終処分量の将来推計を表 2-39 及び図 2-33 に示します。なお、推計方法は以下に示すとおりです。

(6) 最終処分される焼却灰・溶融飛灰の推計方法

本町の焼却・溶融処理量と焼却灰・溶融飛灰の比率は平成 30 年度以降 3.5～3.9%で推移しています。

今後も同等の比率で推移していくと予測されることから、焼却灰・溶融飛灰の将来推計は、焼却・溶融処理量の推計値に、平成 30 年度以降の比率の平均値である 3.7%を乗じることで算出します。

表 2-36 焼却・溶融処理量と焼却灰・溶融飛灰の比率の推移

単位：t/年

	H30	R1	R2	R3	R4	平均値 (H30～R4)
焼却・溶融処理量	7,762	8,036	8,213	8,212	8,149	
焼却灰・溶融飛灰	268	294	308	313	314	
比率	3.5%	3.7%	3.8%	3.8%	3.9%	3.7%

(7) 最終処分される破碎処理不燃物の推計方法

破碎・選別処理量と破碎処理不燃物の比率は、16.2%～44.0%の間で推移しています。

増減はあるものの、今後も同等の比率で推移していくと予測されることから、破碎処理不燃物の将来推計は、破碎・選別処理量の推計値に、平成 30 年度以降の比率の平均値である 26.0%を乗じたものとします。

表 2-37 破碎・選別処理量と破碎処理不燃物の比率の推移

単位：t/年

	H30	R1	R2	R3	R4	平均値 (H30～R4)
破碎・選別処理量	75	72	70	46	37	
破碎処理不燃物	33	24	12	9	6	
比率	44.0%	33.2%	17.0%	19.4%	16.2%	26.0%

(8) 最終処分される陶磁器・ガラスの推計方法

本町の陶磁器・ガラスの収集量と最終処分量の比率は、平成 30 年度以降ほぼ同程度で推移しています。今後も多少の増減はあるものの、同等の比率で推移していくと予測されることから、最終処分される陶磁器・ガラスの将来推計は、収集量の推計値に、平成 30 年度以降の比率の平均値である 100.3%を乗じたものとします。

表 2-38 陶磁器・ガラスの収集量と最終処分量の比率の推移

単位：t/年

	H30	R1	R2	R3	R4	平均値 (H30～R4)
陶磁器・ガラス	74	70	84	78	72	
陶磁器・ガラス（中間処理後）	73	69	84	79	73	
比率	99.0%	99.8%	100.0%	100.6%	102.2%	100.3%

表 2-39 最終処分量の将来推計（現況推移ケース）

単位：t/年

最終処分施設	処理対象	実績					推計							
		H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
岡崎市北部一般廃棄物最終処分場	焼却灰・溶融飛灰	268	294	308	313	314	305	306	308	311	315	318	320	322
	破碎処理不燃物	33	24	12	9	6	9	9	8	8	8	7	7	6
	合計	301	318	320	322	320	314	315	316	319	322	325	327	328
幸田町一般廃棄物最終処分場	陶磁器・ガラス（中間処理後）	73	69	84	79	73	71	71	71	71	71	72	72	72
合計		374	387	404	401	393	386	386	387	390	394	397	399	400

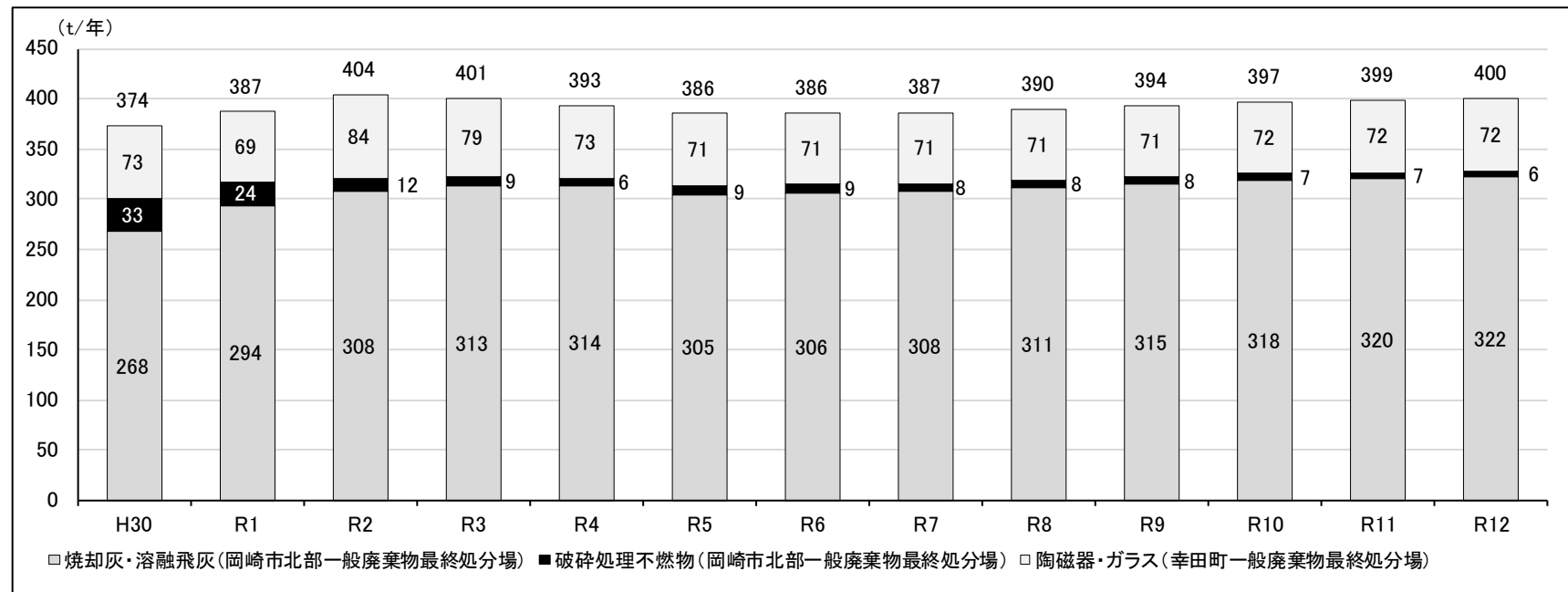


図 2-33 最終処分量の将来推計（現況推移ケース）

3 目標達成ケースの予測

(1) 削減・資源化目標

現状推移ケースからの削減目標等を表 3-1 に示します。

また、ごみの排出量の推移（目標達成ケース）を表 3-2 に、その他不燃ごみの岡崎市廃棄物再生利用施設への搬入予測を表 3-3 に示します。

表 3-1 現状推移ケースからの削減目標等

施策			削減対象	資源化対象	削減・資源化
生活系ごみ	発生抑制	生ごみ処理容器・処理機の使用、水切りの徹底	燃やすごみ（収集）	-	家庭系燃やすごみの組成調査結果より、調理くずは全体の約 30%を占めています。生ごみ処理容器・処理機の普及、水切りの推進により燃やすごみを削減します。
		マイバッグ・マイボトルの利用促進、過剰包装・使い捨て品の購入自粛	プラスチック製容器包装	-	過剰包装商品の購入自粛を周知徹底し、燃やすごみを削減します。
			ミックスペーパー	-	過剰包装商品の購入自粛を周知徹底し、燃やすごみを削減します。
		紙の再利用、電子書籍の利用	古紙（資源回収）	-	紙の再利用や電子書籍の利用促進等を行い、ごみを削減します。
	再使用	リサイクルショップやフリーマーケットの活用、不用品の有効活用	不燃ごみ	-	電化製品などの不燃ごみとして排出されるもので、使用可能なものは再利用するように周知徹底し、削減します。
		粗大ごみ	-	電化製品や家具などの粗大ごみとして排出されるもので、使用可能なものは再利用するように周知徹底し、削減します。	
	再生利用	資源ごみの分別徹底、資源回収事業への参加	燃やすごみ（収集）	プラスチック製容器包装	分別の徹底を行い、燃やすごみ中のプラスチック製容器包装を資源化します。
				ミックスペーパー	家庭系燃やすごみの組成調査結果より、汚れていないミックスペーパーは全体の約 8.7%を占めています。分別の徹底を行い、燃やすごみ中のミックスペーパーを資源化します。
		資源拠点回収等の活用	燃やすごみ（収集）	古紙（拠点回収）	家庭系燃やすごみの組成調査結果より、新聞、チラシ、雑誌、段ボールは全体の約 3.5%を占めています。資源化可能なものは分別徹底を行い、燃やすごみ中の古紙を資源化します。
				古着（拠点回収）	家庭系燃やすごみの組成調査結果より、古着は全体の約 0.7%を占めています。資源化可能なものは分別の徹底を行い、燃やすごみ中の古着を資源化します。
			-	アルミ缶	拠点回収の活用を促進します。
				スチール缶	拠点回収の活用を促進します。
		小型家電の回収促進	不燃ごみ	小型家電	小型家電の分別について周知徹底し、資源化します。
		使用済み食用油の回収促進	燃やすごみ（収集）	資源ごみ	使用済み食用油スーパーでの回収、周知徹底を図り、燃やすごみ（収集）からの資源化移行により資源化します。
剪定枝の資源化	燃やすごみ（収集）	剪定枝	剪定枝チップ化処理の利用について周知徹底し、燃やすごみ（収集）からの資源化移行により資源化します。		
事業系ごみ	再生利用	食品リサイクルの推進	燃やすごみ（許可収集）	資源ごみ	堆肥化等を促進し、事業系燃やすごみから資源化します。

表 3-2 ごみの排出量の推移（目標達成ケース）

単位：t/年

区分			実績値					推計値								
			H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
生活系ごみ	燃やすごみ	燃やすごみ	5,673	5,881	6,217	6,191	6,181	6,115	6,082	6,045	6,011	5,970	5,962	5,944	5,920	
		不燃ごみ	陶磁器・ガラス	74	70	84	78	72	71	71	71	71	71	71	72	72
			その他不燃ごみ	40	47	58	37	37	36	34	32	31	29	28	27	25
	資源ごみ	生きびん	9	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	
		その他のびん	224	219	220	213	205	198	193	188	182	180	176	172	168	
		飲食用缶	47	50	56	54	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
		ペットボトル	99	101	105	106	107	106	106	106	107	108	109	109	110	
		プラスチック製容器包装	231	236	241	244	241	344	344	345	347	350	352	355	357	
		ミックスペーパー	250	247	237	231	230	229	228	227	228	229	229	230	231	
		その他のアルミ	4	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		その他金属	69	66	67	66	59	58	58	58	58	58	58	59	59	
		生ごみ（里区-深溝曲松）	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	危険・有害ごみ	スプレー缶	4	4	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		蛍光管	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		乾電池	11	11	12	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	
	粗大ごみ	可燃ごみ	294	302	291	270	224	243	236	229	225	223	219	217	214	
		不燃ごみ	35	25	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		資源ごみ	142	152	264	320	305	302	301	300	302	303	304	305	306	
	直接搬入	可燃ごみ	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	資源拠点回収	古紙、古着、アルミ缶、スチール缶、小型家電	56	59	122	115	93	92	92	92	92	92	92	92	92	
	資源回収	古紙	939	867	452	395	407	610	722	834	946	946	946	946	946	
		古着	78	84	59	59	58	67	71	75	79	79	79	79	79	
		アルミ缶	8	8	5	5	5	6	7	8	8	8	8	8	8	
		スチール缶	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	生活系ごみ総排出量			8,295	8,449	8,535	8,435	8,313	8,568	8,636	8,700	8,778	8,736	8,724	8,704	8,678
事業系ごみ	一般事業所（許可収集）	可燃ごみ	1,717	1,771	1,633	1,679	1,672	1,671	1,685	1,707	1,741	1,779	1,787	1,806	1,828	
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
		資源ごみ	21	3	8	10	12	14	15	16	18	19	19	21	21	
	公共施設（委託収集）	可燃ごみ	78	81	71	71	71	73	74	76	78	79	81	81	81	
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
		資源ごみ	82	85	74	73	70	77	77	77	77	77	77	77	77	
	事業系ごみ総排出量			1,898	1,940	1,786	1,833	1,825	1,834	1,851	1,876	1,913	1,954	1,965	1,984	2,006
	総排出量			10,193	10,389	10,321	10,269	10,138	10,402	10,487	10,576	10,691	10,690	10,690	10,689	10,685
	人口			41,796	42,292	42,497	42,650	42,412	42,105	41,975	41,844	41,990	42,136	42,281	42,427	42,573

注）数値は四捨五入のため、合計値が一致しない場合があります。

表 3-3 ごみの排出量の推移（その他不燃ごみの岡崎市廃棄物再生利用施設への搬入予測）

単位：t/年

	実績値					推計値							
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
人口（人）	41,796	42,292	42,497	42,650	42,412	42,105	41,975	41,844	41,990	42,136	42,281	42,427	42,573
生活系ごみ(t/年)	8,295	8,449	8,535	8,435	8,313	8,568	8,636	8,700	8,778	8,736	8,724	8,704	8,678
事業系ごみ(t/年)	1,898	1,940	1,786	1,833	1,825	1,834	1,851	1,876	1,913	1,954	1,965	1,984	2,006
総排出量(t/年)	10,193	10,389	10,321	10,269	10,138	10,402	10,487	10,576	10,691	10,690	10,690	10,689	10,685
(参考)その他不燃(岡崎市廃棄物再生利用施設搬入分)					23	23	23	23	23	23	23	23	23

(2) 現況推移ケースと目標達成ケースに関する指標の比較

現況推移ケースと目標達成ケースを表 3-4 及び表 3-5 に示します。

表 3-4 現況推移ケース

単位：g/人・日

	R4(実績)	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
一人一日当たりのごみ排出量	655	685	697	708	719	724	728	729	730
処理しなければならないごみの一人一日当たりの量	555	564	567	572	575	580	584	585	586
リサイクル率	26.0%	28.7%	29.4%	30.1%	30.8%	30.8%	30.8%	30.7%	30.7%
最終処分率	3.9%	3.7%	3.6%	3.6%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%

表 3-5 目標達成ケース

単位：g/人・日

	R4(実績)	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
一人一日当たりのごみ排出量	655	677	684	692	698	695	693	690	688
基準年度(令和4年度)に対する増減率		3.3%	4.5%	5.7%	6.5%	6.1%	5.8%	5.4%	5.0%
現況推移ケースに対する削減率		-1.2%	-1.7%	-2.2%	-3.0%	-3.9%	-4.8%	-5.3%	-5.7%
処理しなければならないごみ一人一日当たりの量	555	555	555	555	553	551	549	547	545
基準年度(令和4年度)に対する増減率		0.0%	0.0%	0.1%	-0.3%	-0.7%	-1.0%	-1.4%	-1.8%
現況推移ケースに対する増減率		-1.5%	-2.2%	-2.8%	-3.8%	-4.9%	-6.0%	-6.5%	-7.0%
リサイクル率	26.0%	28.7%	29.5%	30.3%	31.1%	31.1%	31.1%	31.1%	31.1%
基準年度(令和4年度)に対する増減率		2.7%	3.6%	4.3%	5.1%	5.1%	5.1%	5.1%	5.1%
現況推移ケースに対する増減率		0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%
最終処分率	3.9%	3.7%	3.6%	3.6%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%
基準年度(令和4年度)に対する増減率		-0.2%	-0.3%	-0.3%	-0.3%	-0.3%	-0.4%	-0.4%	-0.4%
現況推移ケースに対する増減率		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

幸田町一般廃棄物処理基本計画（平成 26 年度 ～ 令和 10 年度）

編集：幸田町 環境経済部 環境課

〒444-0192 愛知県幸田町大字菱池字元林 1 番地 1

TEL：(0564)62-1111（代）