

---

---

# 印西地区ごみ処理基本計画

---

---

～ごみ排出量の予測～

平成 2 5 年 7 月

印西市 白井市 栄町

印西地区環境整備事業組合



---

# 目 次

---

ごみ排出量の予測 .....	1
(1) ごみ排出量の予測手法及び予測結果 .....	1
1) 予測手法 .....	1
2) 排出量及び処理・処分量の予測結果 .....	3
資料1 家庭系ごみ排出原単位の推計結果 .....	22
資料2 事業系ごみ排出量の推計結果 .....	24



# ▶ごみ排出量の予測

## (1) ごみ排出量の予測手法及び予測結果

### 1) 予測手法

#### ①予測手法の概要

家庭系ごみは、家庭系ごみ（収集・集団回収資源物を除く）、収集資源物、集団回収資源物の排出原単位を用いてトレンド式により予測を行います。

事業系ごみは、事業系ごみ排出量を用いてトレンド式により予測を行います。

ごみの種類別排出量、処理・処分量は、実績よりそれぞれの比率を設定し、算出します。

将来のごみ排出量及び処理・処分量の予測手法を以下に示します。

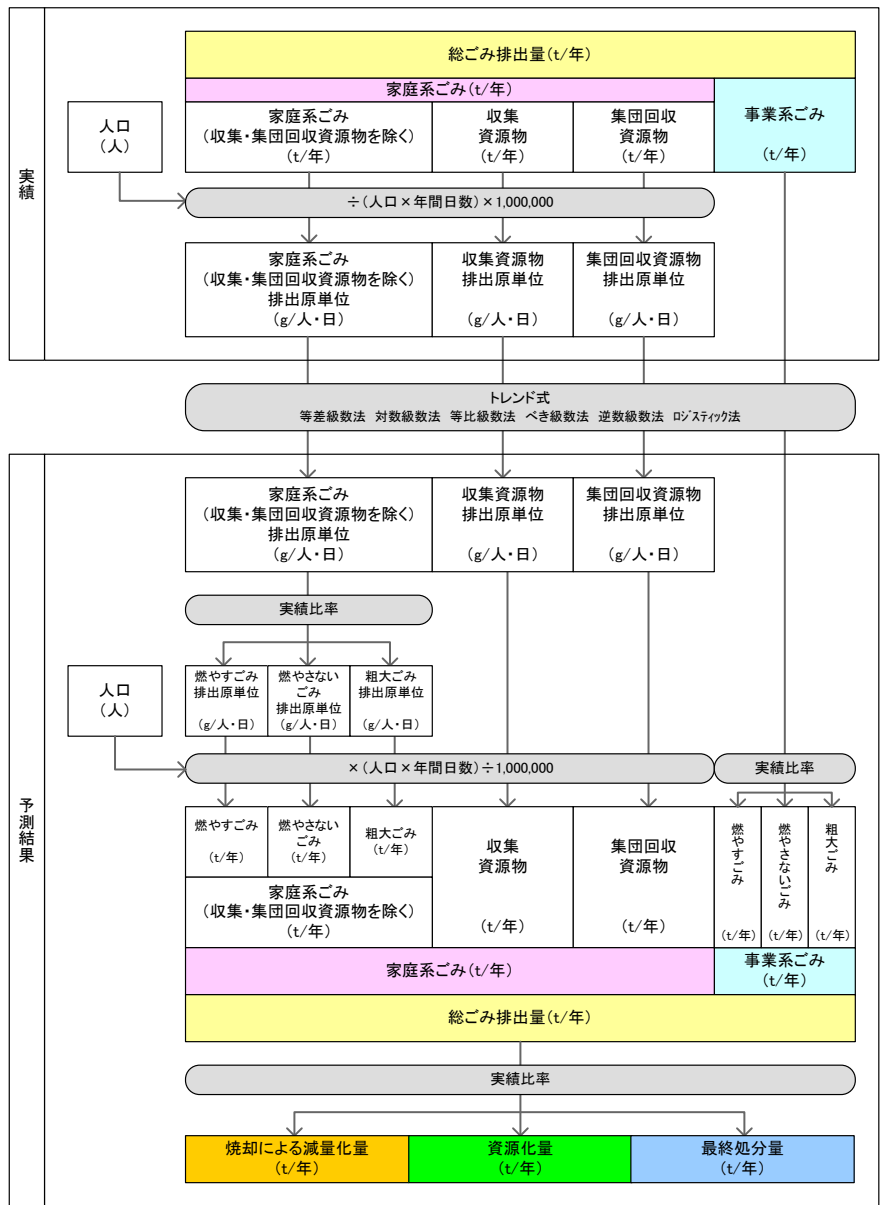


図 12 予測手法

②トレンド式による予測方法

家庭系ごみについては、過去5年間の排出原単位を用いて予測を行うことを基本とします。

事業系ごみについては、手数料改定（平成21年4月）後の平成21年度に大幅に排出量が減少したため、平成21年度以降の過去4年間の排出量を用いて予測を行うことを基本とします。

トレンド式の採用に当たっては、平成24年度実績と比較して、目標年次（平成40年度）の推計結果の増減率が最も小さいものを採用します。

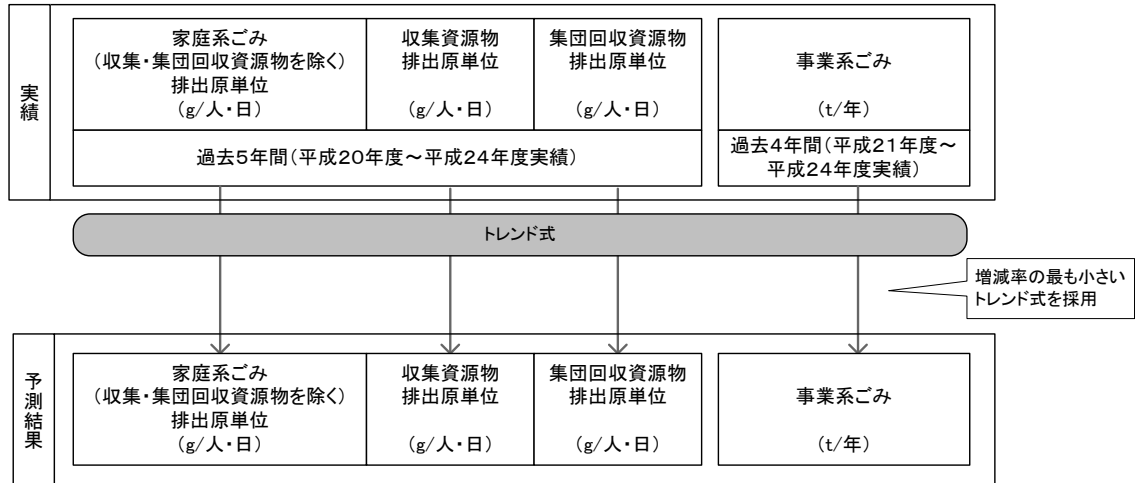


図 13 トrend式の採用方法

2) 排出量及び処理・処分量の予測結果

①家庭系ごみ

①-1 印西市の家庭系ごみ排出原単位の予測結果

印西市の家庭系ごみ排出原単位の推計結果の採用理由及び推計結果を以下に示します。

表 10 推計結果の採用理由

推計対象	項目	内容
家庭系ごみ (収集・集団回収資源物除く) 排出原単位	採用実績	平成20年度～平成24年度の実績値
	採用式	逆数級数法
	採用理由	いずれの推計式も増加傾向を示しているため、増加率の最も小さい逆数級数法を採用しました。
収集資源物 排出原単位	採用実績	平成20年度～平成24年度の実績値
	採用式	逆数級数法
	採用理由	いずれの推計式も減少傾向を示しているため、減少率の最も小さい逆数級数法を採用しました。
集団回収資源物 排出原単位	採用実績	平成21年度～平成24年度の実績値 (平成20年度の実績値は近年の傾向と異なるため除外)
	採用式	逆数級数法
	採用理由	いずれの推計式も減少傾向を示しているため、減少率の最も小さい逆数級数法を採用しました。

表 11 印西市の家庭系ごみ排出原単位（収集・集団回収資源物除く）推計結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H20	528.7	H25	527.8	527.6	527.8	527.6	527.5	527.8
H21	525.1	H26	528.1	527.9	528.1	527.8	527.7	528.1
H22	523.7	H27	528.4	528.1	528.4	528.1	527.9	528.4
H23	528.1	H28	528.7	528.3	528.7	528.3	528.0	528.7
H24	528.7	H29	529.0	528.5	529.0	528.5	528.2	529.0
		H30	529.3	528.7	529.3	528.7	528.3	529.3
		H31	529.6	528.9	529.6	528.9	528.4	529.6
		H32	529.9	529.1	529.9	529.1	528.6	529.9
		H33	530.2	529.2	530.2	529.3	528.7	530.2
		H34	530.5	529.4	530.5	529.4	528.8	530.5
		H35	530.8	529.6	530.8	529.6	528.9	530.8
		H36	531.1	529.8	531.1	529.8	529.0	531.1
		H37	531.4	529.9	531.4	529.9	529.1	531.4
		H38	531.7	530.1	531.7	530.1	529.1	531.7
		H39	532.0	530.2	532.0	530.2	529.2	532.0
		H40	532.3	530.4	532.3	530.4	529.3	532.3
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{\ln bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{b(at)})$
a=			520.260000	508.759836	520.293916	509.055075	532.265678	0.000601
b=			0.300000	5.859613	0.000570	0.011127	-118.431821	2.902519
r=			0.205114	0.182599	0.205008	0.182500	-0.168334	0.205014
採否							採用	

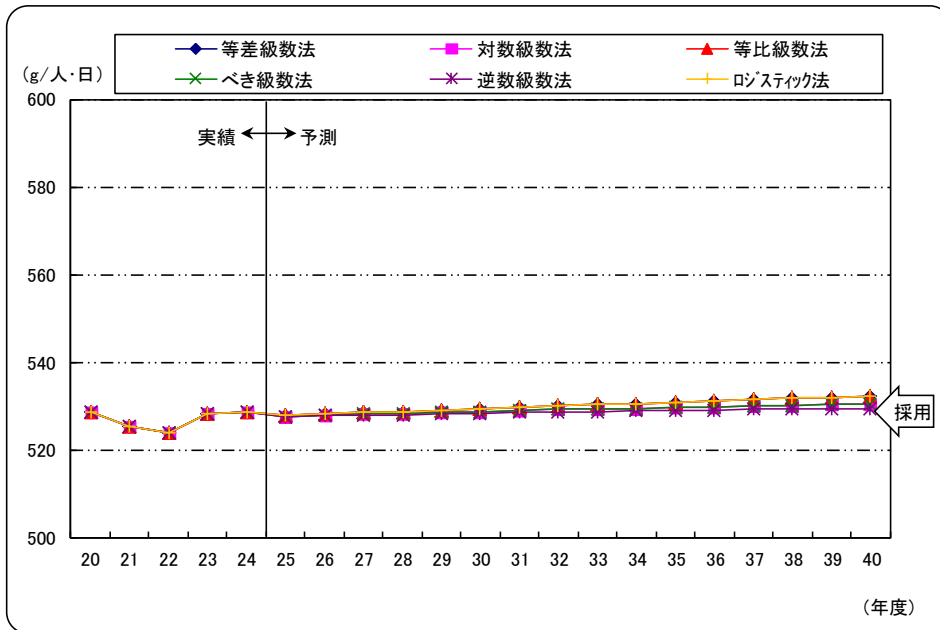


図 14 印西市の家庭系ごみ排出原単位（収集・集団回収資源物除く）推計結果



表 12 印西市の収集資源物排出原単位推計結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H20	145.2	H25	119.2	119.9	119.9	120.5	120.5	119.9
H21	138.8	H26	114.2	115.6	115.5	116.7	116.8	115.5
H22	133.9	H27	109.2	111.4	111.3	113.2	113.3	111.3
H23	127.8	H28	104.1	107.4	107.2	109.8	110.1	107.2
H24	125.6	H29	99.1	103.5	103.3	106.7	107.1	103.2
		H30	94.1	99.8	99.5	103.8	104.3	99.5
		H31	89.1	96.2	95.9	101.1	101.7	95.8
		H32	84.1	92.6	92.4	98.5	99.3	92.3
		H33	79.0	89.2	89.0	96.0	97.0	88.9
		H34	74.0	85.9	85.7	93.7	94.8	85.6
		H35	69.0	82.7	82.6	91.5	92.8	82.5
		H36	64.0	79.6	79.6	89.4	90.8	79.5
		H37	59.0	76.6	76.7	87.4	89.0	76.5
		H38	53.9	73.7	73.9	85.5	87.3	73.7
		H39	48.9	70.8	71.2	83.7	85.6	71.0
		H40	43.9	68.0	68.6	82.0	84.1	68.4
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b \cdot \ln x$	$Y=a \cdot e^{-bx}$	$Y=a \cdot x^{-b}$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(b-at)})$
a=			244.700000	475.455730	304.311999	1684.763552	23.301976	-0.037768
b=			-5.020000	-110.456183	-0.037259	-0.819373	2430.955005	3.467575
r=			-0.989940	-0.992775	-0.991658	-0.993967	0.996580	0.991638
採否							採用	

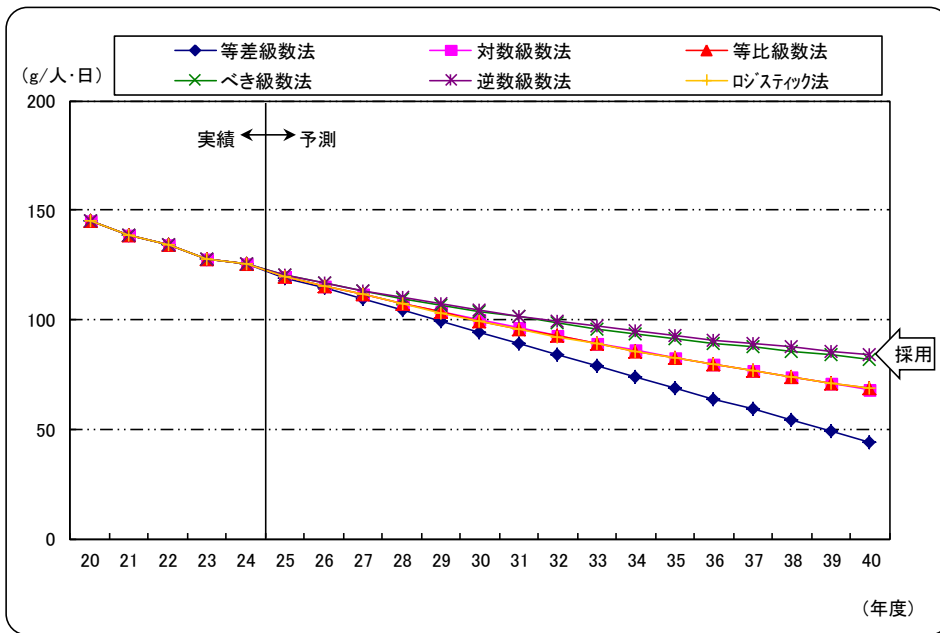


図 15 印西市の収集資源物排出原単位推計結果

表 13 印西市の集団回収資源物排出原単位推計結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H20	※69.9	H25	58.9	59.0	58.9	59.0	59.1	58.9
H21	61.9	H26	57.9	58.2	58.0	58.2	58.4	58.0
H22	62.6	H27	57.0	57.4	57.1	57.5	57.7	57.1
H23	60.8	H28	56.1	56.6	56.2	56.8	57.1	56.2
H24	59.4	H29	55.1	55.9	55.4	56.1	56.5	55.4
		H30	54.2	55.2	54.5	55.4	56.0	54.5
		H31	53.3	54.5	53.7	54.8	55.5	53.7
		H32	52.3	53.9	52.9	54.2	55.0	52.9
		H33	51.4	53.2	52.1	53.7	54.6	52.1
		H34	50.5	52.6	51.3	53.1	54.2	51.3
		H35	49.6	52.0	50.5	52.6	53.8	50.5
		H36	48.6	51.4	49.8	52.1	53.4	49.8
		H37	47.7	50.9	49.0	51.6	53.1	49.0
		H38	46.8	50.3	48.3	51.2	52.8	48.3
		H39	45.8	49.8	47.5	50.7	52.4	47.5
		H40	44.9	49.3	46.8	50.3	52.1	46.8
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(b-at)})$
a=			82.100000	125.524565	86.268317	176.121830	40.597432	-0.015379
b=			-0.930000	-20.676032	-0.015285	-0.339826	461.849028	4.744636
r=			-0.859969	-0.851056	-0.861598	-0.852663	0.843333	0.861588
採否							採用	

※近年の実績傾向と異なるため推計に用いないこととした。

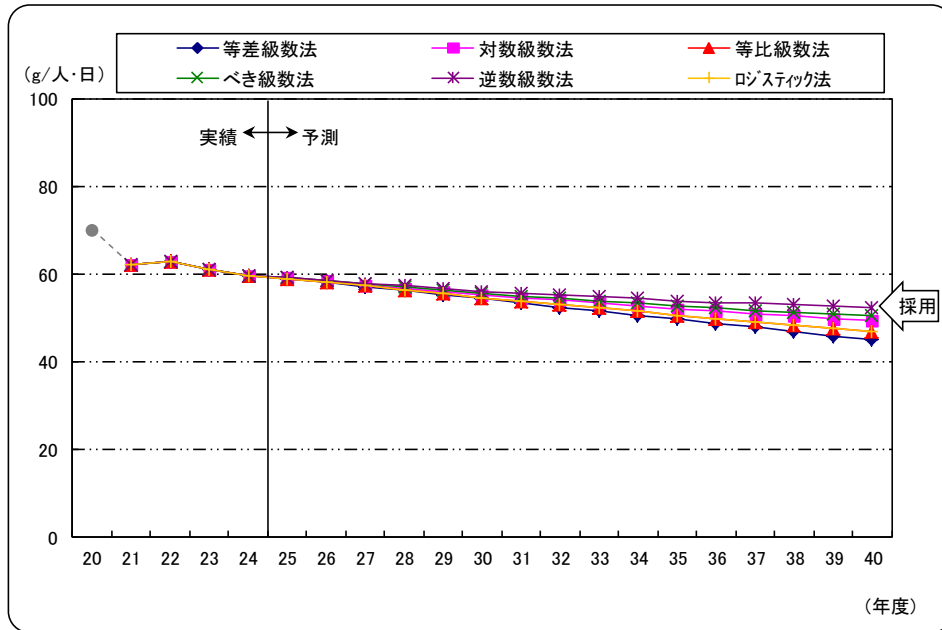


図 16 印西市の集団回収資源物排出原単位推計結果

① - 2 白井市の家庭系ごみ排出原単位の予測結果

白井市の家庭系ごみ排出原単位の推計結果の採用理由及び推計結果を以下に示します。

表 14 推計結果の採用理由

推計対象	項目	内容
家庭系ごみ (収集・集団回収資源物除く) 排出原単位	採用実績	平成20年度～平成24年度の実績値
	採用式	逆数級数法
	採用理由	いずれの推計式も減少傾向を示しているため、減少率の最も小さい逆数級数法を採用しました。
収集資源物 排出原単位	採用実績	平成20年度～平成24年度の実績値
	採用式	べき級数法
	採用理由	いずれの推計式も減少傾向を示しているため、減少率の最も小さいべき級数法を採用しました。
集団回収資源物 排出原単位	採用実績	平成20年度～平成24年度の実績値
	採用式	逆数級数法
	採用理由	いずれの推計式も増加傾向を示しているため、増加率の最も小さい逆数級数法を採用しました。

表 15 白井市の家庭系ごみ排出原単位（収集・集団回収資源物除く）推計結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H20	504.0	H25	500.0	500.0	500.0	500.0	500.1	500.0
H21	500.5	H26	499.5	499.6	499.5	499.6	499.7	499.5
H22	499.3	H27	499.0	499.2	499.0	499.2	499.4	499.0
H23	504.2	H28	498.5	498.7	498.5	498.7	499.0	498.5
H24	499.6	H29	498.0	498.3	498.0	498.4	498.7	498.0
		H30	497.4	498.0	497.5	498.0	498.4	497.5
		H31	496.9	497.6	496.9	497.6	498.2	496.9
		H32	496.4	497.2	496.4	497.2	497.9	496.4
		H33	495.9	496.9	495.9	496.9	497.7	495.9
		H34	495.4	496.5	495.4	496.6	497.5	495.4
		H35	494.9	496.2	494.9	496.2	497.3	494.9
		H36	494.4	495.9	494.4	495.9	497.1	494.4
		H37	493.9	495.6	493.9	495.6	496.9	493.9
		H38	493.4	495.3	493.4	495.3	496.7	493.4
		H39	492.9	495.0	492.9	495.0	496.5	492.9
		H40	492.3	494.7	492.4	494.7	496.4	492.4
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(b-at)})$
a=			512.740000	536.738901	512.864560	538.008709	490.112516	-0.001071
b=			-0.510000	-11.401507	-0.001017	-0.022739	249.924060	2.917694
r=			-0.336372	-0.342742	-0.336676	-0.343047	0.342679	0.336660
採否							採用	

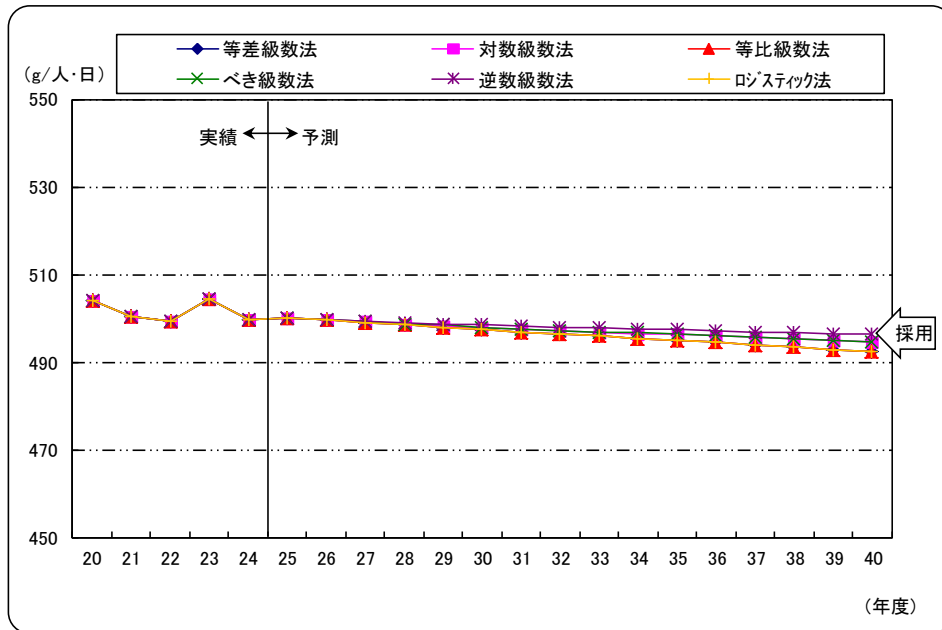


図 17 白井市の家庭系ごみ排出原単位（収集・集団回収資源物除く）推計結果

表 16 白井市の収集資源物排出原単位推計結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果 (g/人・日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H20	153.9	H25	116.9	118.0	118.2	119.1	118.9	118.2
H21	143.8	H26	109.8	111.8	112.2	113.9	113.6	112.2
H22	139.0	H27	102.6	105.9	106.6	109.1	108.7	106.5
H23	131.1	H28	95.4	100.1	101.2	104.7	104.1	101.1
H24	124.4	H29	88.2	94.6	96.1	100.6	99.8	96.0
		H30	81.1	89.3	91.2	96.8	95.9	91.1
		H31	73.9	84.1	86.6	93.3	92.1	86.5
		H32	66.7	79.1	82.2	90.0	88.6	82.1
		H33	59.6	74.3	78.1	86.9	85.4	77.9
		H34	52.4	69.6	74.1	84.0	82.3	74.0
		H35	45.2	65.0	70.4	81.3	79.4	70.2
		H36	38.1	60.6	66.8	78.7	76.6	66.7
		H37	30.9	56.3	63.5	76.3	74.0	63.3
		H38	23.7	52.1	60.3	74.0	71.6	60.0
		H39	16.6	48.0	57.2	71.9	69.2	57.0
		H40	9.4	44.0	54.3	69.8	67.0	54.1
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b \cdot \ln x$	$Y=a \cdot e^{bx}$	$Y=a \cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(b-at)})$
a=			296.180000	624.791765	431.589586	4622.434263	-19.448172	-0.052534
b=			-7.170000	-157.447925	-0.051806	-1.136607	3459.137319	3.112928
r=			-0.995208	-0.996064	-0.996406	-0.996365	0.998143	0.996397
採否						採用		

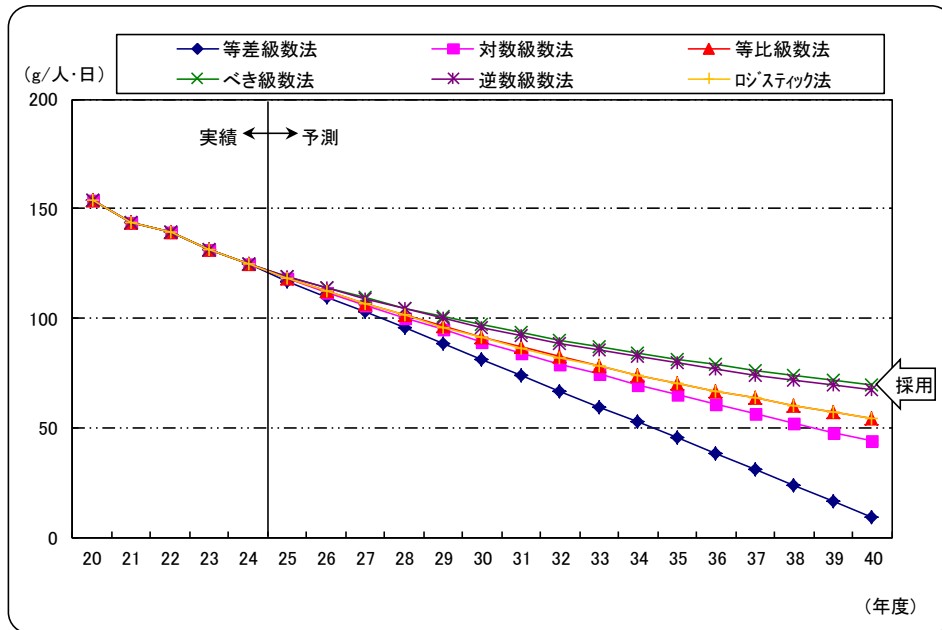


図 18 白井市の収集資源物排出原単位推計結果

表 17 白井市の集団回収資源物排出原単位推計結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)						
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法	
H20	30.0	H25	32.3	32.2	32.3	32.2	32.1	32.3	
H21	30.9	H26	32.8	32.6	32.8	32.6	32.5	32.8	
H22	29.9	H27	33.3	33.0	33.3	33.0	32.8	33.3	
H23	30.5	H28	33.8	33.4	33.9	33.5	33.1	33.9	
H24	32.7	H29	34.3	33.8	34.4	33.9	33.4	34.4	
		H30	34.8	34.2	35.0	34.3	33.7	35.0	
		H31	35.3	34.5	35.5	34.7	33.9	35.5	
		H32	35.8	34.9	36.1	35.0	34.1	36.1	
		H33	36.3	35.2	36.7	35.4	34.4	36.7	
		H34	36.8	35.5	37.3	35.8	34.6	37.3	
		H35	37.3	35.8	37.9	36.1	34.8	37.9	
		H36	37.8	36.1	38.5	36.5	35.0	38.5	
		H37	38.3	36.4	39.1	36.8	35.1	39.1	
		H38	38.8	36.7	39.7	37.2	35.3	39.7	
		H39	39.3	37.0	40.4	37.5	35.4	40.4	
		H40	39.8	37.3	41.0	37.8	35.6	41.0	
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(b-at)})$	
a=			19.800000	-2.446038	21.681640	10.670166	41.402790	0.015983	
b=			0.500000	10.762827	0.015933	0.343005	-232.294209	6.131893	
r=			0.696058	0.682900	0.694677	0.681636	-0.672270	0.694682	
採否							採用		

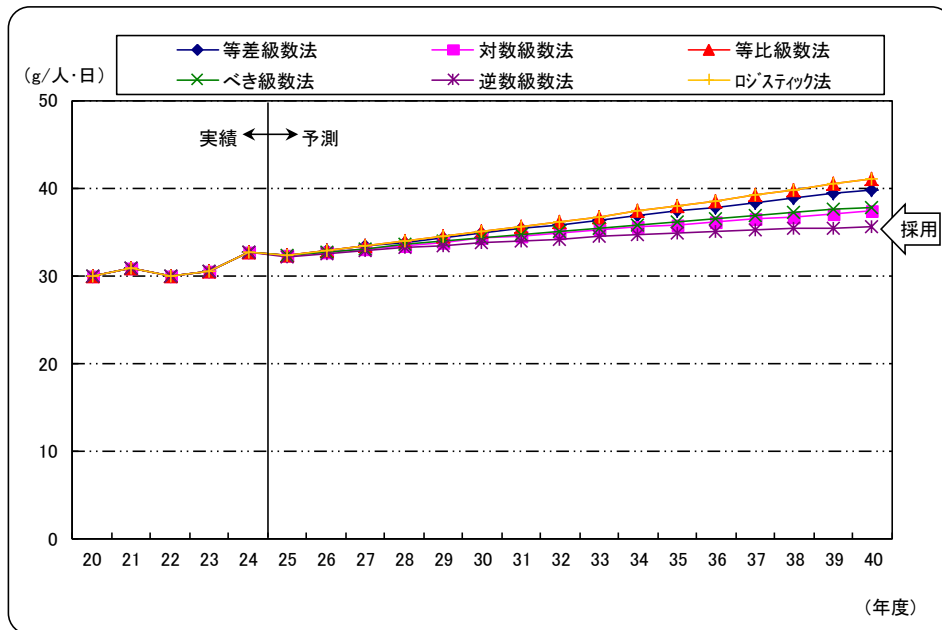


図 19 白井市の集団回収資源物排出原単位推計結果

① - 3 栄町の家庭系ごみ排出原単位の予測結果

栄町の家庭系ごみ排出原単位の推計結果の採用理由及び推計結果を以下に示します。

表 18 推計結果の採用理由

推計対象	項目	内容
家庭系ごみ (収集・集団回収資源物除く) 排出原単位	採用実績	平成20年度～平成24年度の実績値
	採用式	逆数級数法
	採用理由	いずれの推計式も減少傾向を示しているため、増加率の最も小さい逆数級数法を採用しました。
収集資源物 排出原単位	採用実績	平成21年度～平成24年度の実績値 (平成20年度の実績値は近年の傾向と異なるため除外)
	採用式	逆数級数法
	採用理由	いずれの推計式も増加傾向を示しているため、増加率の最も小さい逆数級数法を採用しました。
集団回収資源物 排出原単位	採用実績	平成21年度～平成24年度の実績値 (平成20年度の実績値は近年の傾向と異なるため除外)
	採用式	逆数級数法
	採用理由	いずれの推計式も減少傾向を示しているため、減少率の最も小さい逆数級数法を採用しました。

表 19 栄町の家庭系ごみ排出原単位（収集・集団回収資源物除く）推計結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H20	533.4	H25	555.7	555.3	555.8	555.4	555.0	555.8
H21	542.8	H26	559.4	558.6	559.7	558.8	557.9	559.6
H22	546.4	H27	563.2	561.7	563.5	562.0	560.5	563.5
H23	552.4	H28	566.9	564.7	567.4	565.2	563.0	567.4
H24	547.3	H29	570.6	567.7	571.4	568.2	565.3	571.3
		H30	574.4	570.5	575.3	571.2	567.4	575.3
		H31	578.1	573.2	579.3	574.1	569.4	579.2
		H32	581.9	575.9	583.3	576.9	571.3	583.2
		H33	585.6	578.4	587.3	579.6	573.1	587.2
		H34	589.3	580.9	591.4	582.3	574.7	591.3
		H35	593.1	583.3	595.5	584.9	576.3	595.3
		H36	596.8	585.7	599.6	587.4	577.8	599.4
		H37	600.6	588.0	603.8	589.9	579.2	603.6
		H38	604.3	590.2	608.0	592.3	580.5	607.7
		H39	608.0	592.4	612.2	594.7	581.8	611.9
		H40	611.8	594.5	616.4	597.0	582.9	616.1
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(b-at)})$
a=			462.180000	287.004084	467.764633	338.607489	629.559179	0.007294
b=			3.740000	83.346875	0.006898	0.153736	-1864.419252	3.015090
r=			0.836390	0.849537	0.836647	0.849834	-0.866784	0.836633
採否							採用	

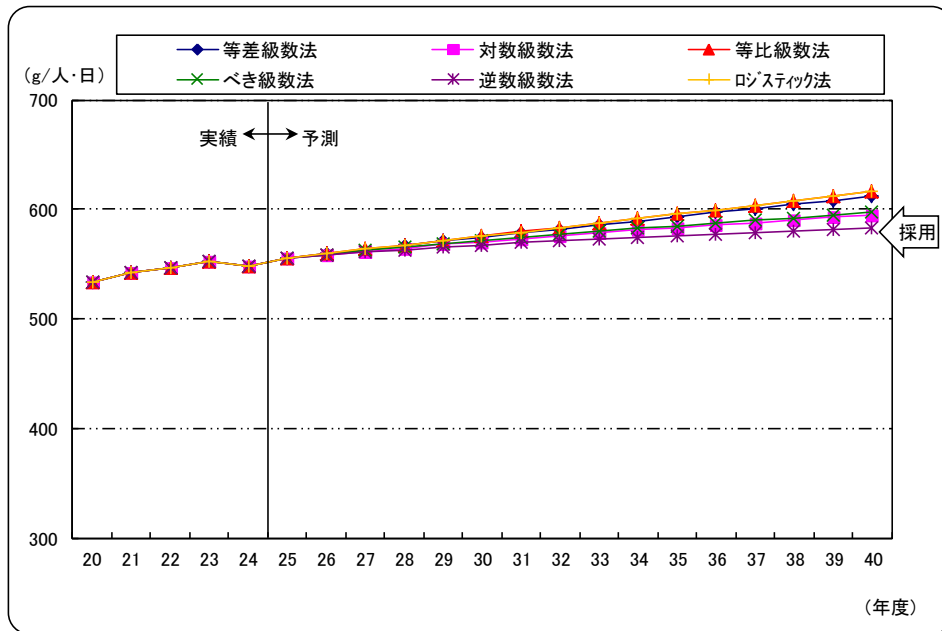


図 20 栄町の家庭系ごみ排出原単位（収集・集団回収資源物除く）推計結果



表 20 栄町の収集資源物排出原単位推計結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H20	※46.9	H25	55.7	55.8	55.8	55.8	55.8	55.8
H21	55.5	H26	55.8	55.8	55.8	55.8	55.8	55.8
H22	55.7	H27	55.8	55.8	55.8	55.8	55.8	55.8
H23	55.8	H28	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
H24	55.6	H29	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
		H30	55.9	55.9	56.0	55.9	55.9	56.0
		H31	56.0	56.0	56.0	56.0	55.9	56.0
		H32	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0
		H33	56.1	56.0	56.1	56.0	56.0	56.1
		H34	56.1	56.0	56.1	56.0	56.0	56.1
		H35	56.1	56.1	56.2	56.1	56.0	56.2
		H36	56.2	56.1	56.2	56.1	56.0	56.2
		H37	56.2	56.1	56.2	56.1	56.1	56.2
		H38	56.3	56.1	56.3	56.1	56.1	56.3
		H39	56.3	56.2	56.3	56.2	56.1	56.3
		H40	56.3	56.2	56.4	56.2	56.1	56.4
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^b x$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-b\cdot(x-a)})$
		a=	54.750000	52.730034	54.756329	52.802767	56.697426	0.000723
		b=	0.040000	0.938209	0.000719	0.016874	-23.508733	5.201957
		r=	0.400000	0.417629	0.400360	0.417996	-0.464225	0.400358
		採否					採用	

※近年の実績傾向と異なるため推計に用いないこととした。

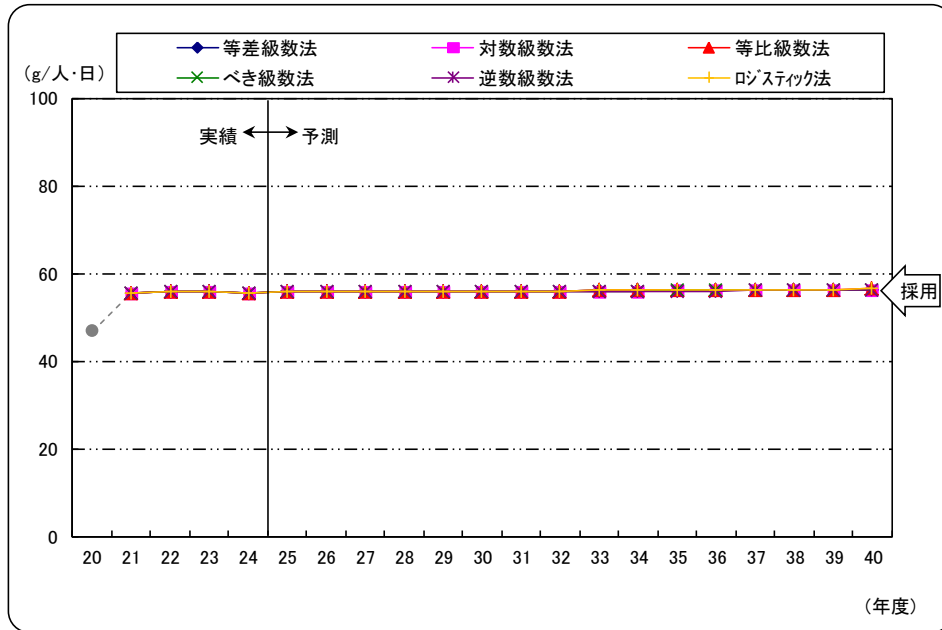


図 21 栄町の収集資源物排出原単位推計結果

表 21 栄町の集団回収資源物排出原単位推計結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果 (g/人・日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H20	※134.8	H25	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3
H21	109.7	H26	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
H22	108.2	H27	107.9	107.9	107.9	107.9	108.0	107.9
H23	108.7	H28	107.6	107.7	107.7	107.7	107.8	107.7
H24	108.8	H29	107.4	107.5	107.4	107.6	107.7	107.4
		H30	107.2	107.4	107.2	107.4	107.5	107.2
		H31	107.0	107.2	107.0	107.2	107.4	107.0
		H32	106.8	107.0	106.8	107.1	107.3	106.8
		H33	106.5	106.9	106.6	106.9	107.2	106.6
		H34	106.3	106.7	106.4	106.8	107.1	106.4
		H35	106.1	106.6	106.1	106.6	107.0	106.1
		H36	105.9	106.4	105.9	106.5	106.9	105.9
		H37	105.7	106.3	105.7	106.3	106.8	105.7
		H38	105.4	106.2	105.5	106.2	106.7	105.5
		H39	105.2	106.0	105.3	106.1	106.6	105.3
		H40	105.0	105.9	105.1	106.0	106.6	105.1
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b \cdot \ln x$	$Y=a \cdot e^{\wedge}bx$	$Y=a \cdot x^{\wedge}b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{\wedge}(b-at))$
a=			113.800000	124.733119	113.885291	125.853732	103.653777	-0.002033
b=			-0.220000	-5.103374	-0.002010	-0.046642	116.625576	4.463704
r=			-0.454794	-0.469613	-0.452961	-0.467790	0.476085	0.452981
採否							採用	

※近年の実績傾向と異なるため推計に用いないこととした。

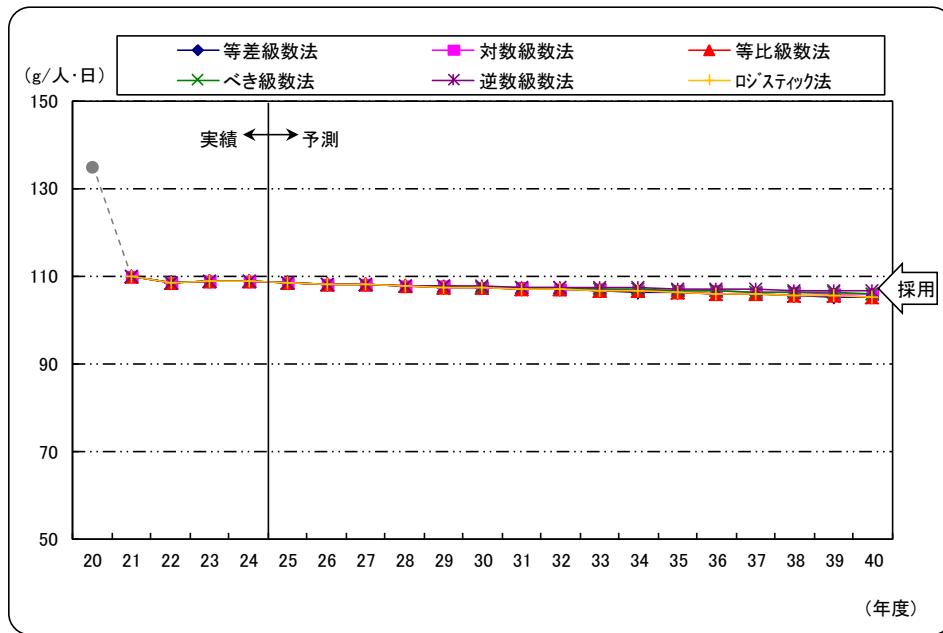


図 22 栄町の集団回収資源物排出原単位推計結果

①-4 家庭系ごみ排出原単位予測結果のまとめ

印西地区の家庭系ごみ排出量原単位（収集・集団回収資源物除く）は、中間目標年度に 523.4g/人・日、計画目標年度に 524.9g/人・日となり、わずかに増加する予測結果となります。収集・集団回収資源物を含んだ家庭系ごみ排出原単位は、中間目標年度に 668.6g/人・日、計画目標年度に 654.1g/人・日となり、わずかに減少する予測結果となります。

家庭系ごみ排出原単位の予測結果を以下に示します。

（「資料1 家庭系ごみ排出原単位の推計結果」参照）

表 22 家庭系ごみ排出量原単位予測結果（印西市）

（単位：g/人・日）

年度	合計	家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)	資源物合計	資源物	
				収集資源物	集団回収資源物
H24実績	713.7	528.7	185.0	125.5	59.5
中間目標年度(H32)予測	682.9	528.6	154.3	99.3	55.0
計画目標年度(H40)予測	665.5	529.3	136.2	84.1	52.1

表 23 家庭系ごみ排出量原単位予測結果（白井市）

（単位：g/人・日）

年度	合計	家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)	資源物合計	資源物	
				収集資源物	集団回収資源物
H24実績	656.7	499.6	157.1	124.4	32.7
中間目標年度(H32)予測	622.0	497.9	124.1	90.0	34.1
計画目標年度(H40)予測	601.8	496.4	105.4	69.8	35.6

表 24 家庭系ごみ排出量原単位予測結果（栄町）

（単位：g/人・日）

年度	合計	家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)	資源物合計	資源物	
				収集資源物	集団回収資源物
H24実績	711.7	547.3	164.4	55.6	108.8
中間目標年度(H32)予測	734.6	571.3	163.3	56.0	107.3
計画目標年度(H40)予測	745.6	582.9	162.7	56.1	106.6

表 25 家庭系ごみ排出量原単位予測結果（印西地区）

（単位：g/人・日）

年度	合計	家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)	資源物合計	資源物	
				収集資源物	集団回収資源物
H24実績	693.4	520.8	172.6	116.4	56.2
中間目標年度(H32)予測	668.6	523.4	145.2	91.0	54.2
計画目標年度(H40)予測	654.1	524.9	129.2	76.1	53.1

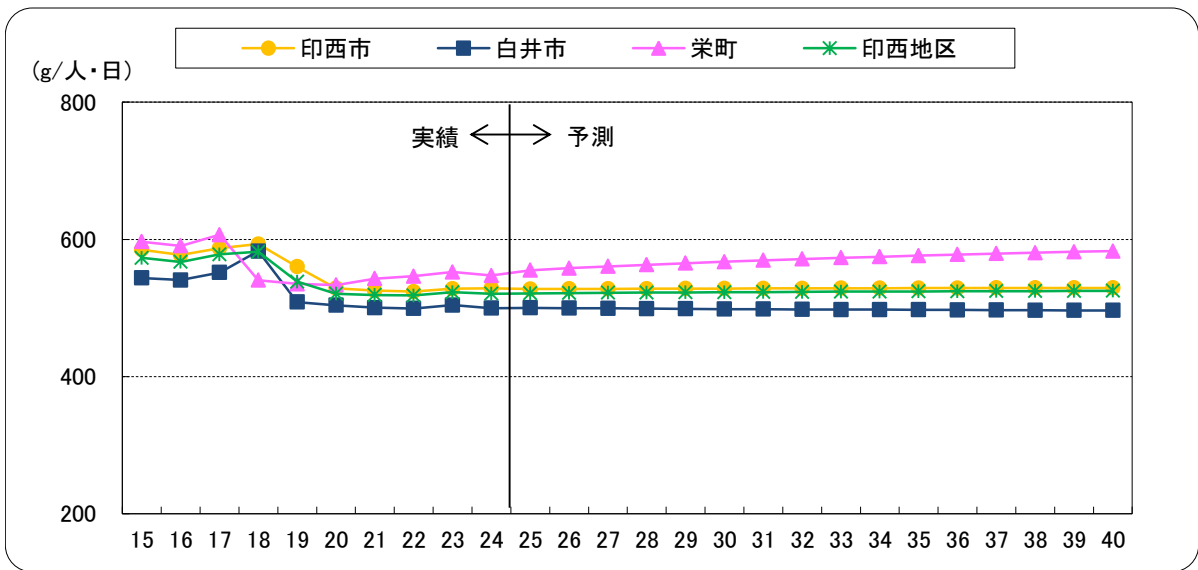


図 23 家庭系ごみ排出原単位（収集・集団回収資源物除く）予測結果

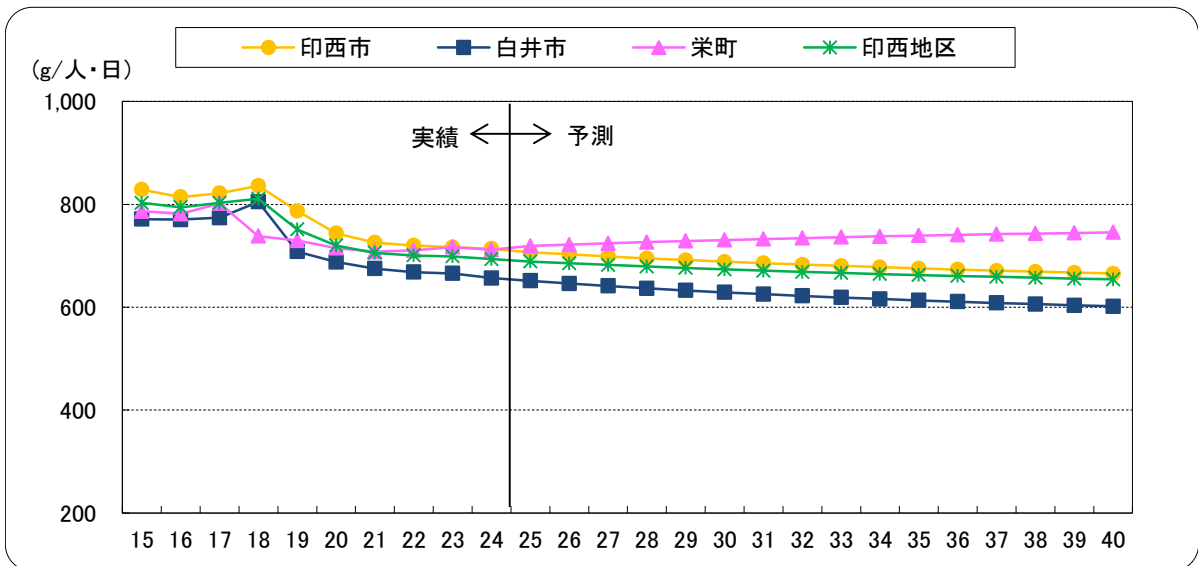


図 24 家庭系ごみ排出原単位予測結果

②事業系ごみ

② - 1 印西市の事業系ごみ排出量の予測結果

印西市の事業系ごみ排出量の推計結果の採用理由及び推計結果を以下に示します。

表 26 推計結果の採用理由

項目	内容
採用した値	平成21年度～平成24年度の実績値
採用理由	いずれの推計式も増加傾向を示しているため、増加率の最も小さい逆数級数法を採用しました。

表 27 印西市の事業系ごみ排出量推計結果

年度	実績 (t/年)	年度	推計結果(t/年)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H21	5,225.97	H25	6,329.65	6,287.68	6,361.94	6,314.35	6,255.99	6,318.33
H22	5,009.14	H26	6,660.09	6,576.19	6,749.55	6,648.97	6,510.14	6,625.42
H23	5,673.06	H27	6,990.52	6,853.80	7,160.76	6,987.69	6,745.46	6,919.37
H24	6,106.11	H28	7,320.96	7,121.31	7,597.03	7,330.40	6,963.97	7,198.55
		H29	7,651.39	7,379.44	8,059.88	7,677.01	7,167.41	7,461.71
		H30	7,981.82	7,628.81	8,550.93	8,027.43	7,357.29	7,708.02
		H31	8,312.26	7,870.01	9,071.90	8,381.56	7,534.92	7,937.03
		H32	8,642.69	8,103.55	9,624.61	8,739.33	7,701.45	8,148.66
		H33	8,973.13	8,329.90	10,210.99	9,100.66	7,857.89	8,343.11
		H34	9,303.56	8,549.49	10,833.09	9,465.47	8,005.12	8,520.85
		H35	9,633.99	8,762.72	11,493.10	9,833.70	8,143.94	8,682.53
		H36	9,964.43	8,969.94	12,193.32	10,205.27	8,275.05	8,828.96
		H37	10,294.86	9,171.48	12,936.20	10,580.12	8,399.07	8,961.07
		H38	10,625.30	9,367.65	13,724.34	10,958.20	8,516.56	9,079.83
		H39	10,955.73	9,558.72	14,560.49	11,339.43	8,628.03	9,186.24
		H40	11,286.16	9,744.96	15,447.59	11,723.78	8,733.92	9,281.33
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{b-at})$
a=			-1931.1950	-17389.8557	1450.3456	91.1668	12863.8018	0.1346
b=			330.4340	7355.8416	0.0591	1.3166	-165195.2208	2.8237
r=			0.8748	0.8669	0.8679	0.8600	-0.8637	0.8760
採否							採用	

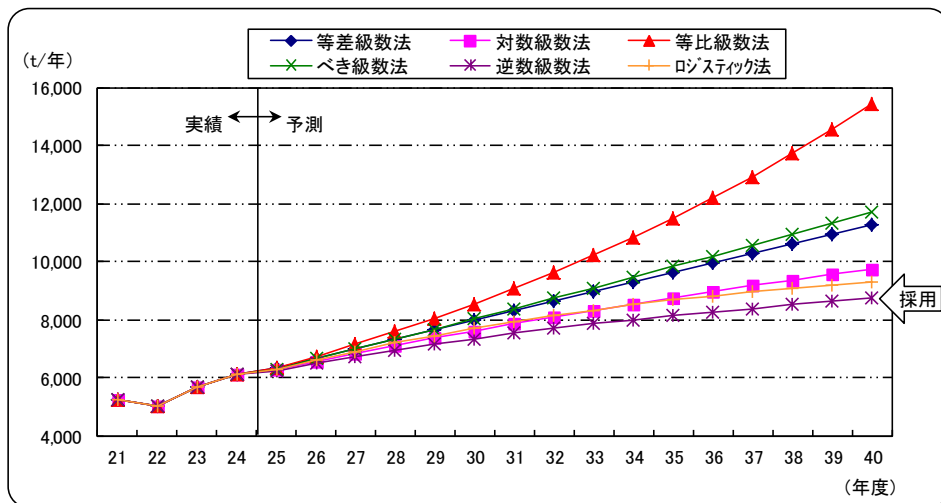


図 25 印西市の事業系ごみ排出量推計結果

② - 2 白井市の事業系ごみ排出量の予測結果

白井市の事業系ごみ排出量の推計結果の採用理由及び推計結果を以下に示します。

表 28 推計結果の採用理由

項目	内容
採用した値	平成21年度～平成24年度の実績値
採用理由	いずれの推計式も増加傾向を示しているため、増加率の最も小さい逆数級数法を採用しました。

表 29 白井市の事業系ごみ排出量推計結果

年度	実績 (t/年)	年度	推計結果 (t/年)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H21	※4492.40	H25	4,154.14	4,143.44	4,156.39	4,145.17	4,119.06	4,154.84
H22	3,841.44	H26	4,276.20	4,252.42	4,286.43	4,260.75	4,210.10	4,279.29
H23	3,803.01	H27	4,398.27	4,357.28	4,420.54	4,375.00	4,294.39	4,404.65
H24	4,085.57	H28	4,520.33	4,458.33	4,558.84	4,488.01	4,372.66	4,530.77
		H29	4,642.40	4,555.83	4,701.47	4,599.81	4,445.53	4,657.50
		H30	4,764.46	4,650.03	4,848.56	4,710.46	4,513.55	4,784.67
		H31	4,886.53	4,741.14	5,000.26	4,820.02	4,577.17	4,912.13
		H32	5,008.59	4,829.35	5,156.70	4,928.53	4,636.82	5,039.69
		H33	5,130.66	4,914.85	5,318.03	5,036.02	4,692.86	5,167.21
		H34	5,252.72	4,997.80	5,484.42	5,142.55	4,745.60	5,294.51
		H35	5,374.79	5,078.34	5,656.00	5,248.15	4,795.32	5,421.42
		H36	5,496.85	5,156.62	5,832.96	5,352.85	4,842.28	5,547.80
		H37	5,618.92	5,232.75	6,015.45	5,456.68	4,886.71	5,673.46
		H38	5,740.98	5,306.84	6,203.65	5,559.68	4,928.79	5,798.27
		H39	5,863.05	5,379.02	6,397.74	5,661.87	4,968.72	5,922.06
		H40	5,985.11	5,449.37	6,597.91	5,763.28	5,006.65	6,044.70
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b \cdot \ln x$	$Y=a \cdot e^{bx}$	$Y=a \cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{b-at})$
a=			1102.5117	-4800.3570	1924.1288	433.8236	6485.9665	0.0510
b=			122.0650	2778.5464	0.0308	0.7012	-59172.5778	1.6171
r=			0.7965	0.7888	0.7939	0.7863	-0.7543	0.7956
採否							採用	

※近年の実績傾向と異なるため推計に用いないこととした。

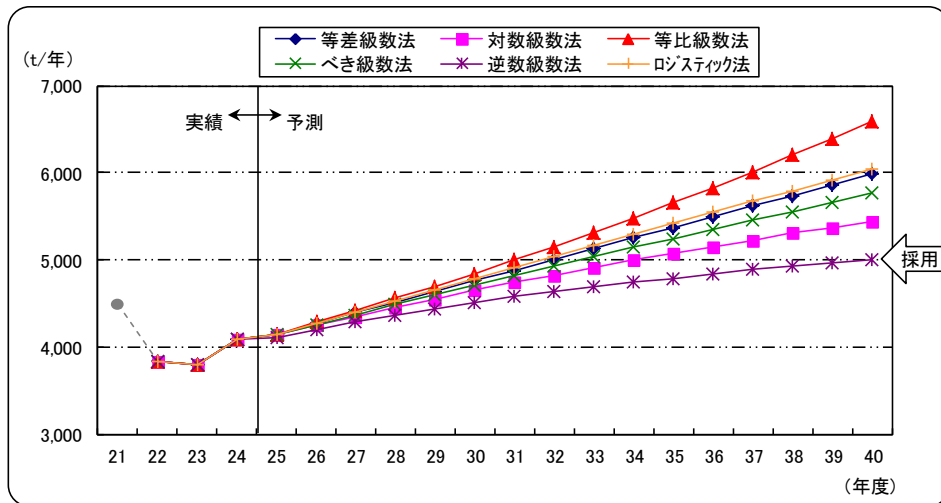


図 26 白井市の事業系ごみ排出量推計結果

② - 3 栄町の事業系ごみ排出量の予測結果

栄町の事業系ごみ排出量の推計結果の採用理由及び推計結果を以下に示します。

表 30 推計結果の採用理由

項目	内容
採用した値	平成21年度～平成24年度の実績値
採用理由	いずれの推計式も減少傾向を示しているため、減少率の最も小さいべき級数法を採用しました。

表 31 栄町の事業系ごみ排出量推計結果

年度	実績 (t/年)	年度	推計結果(t/年)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	ロジスティック法
H21	1,079.12	H25	872.70	871.25	877.88	875.45	869.50	877.37
H22	676.44	H26	854.67	854.13	867.64	865.17	853.20	866.39
H23	1,006.66	H27	836.63	837.65	857.52	855.39	838.10	855.54
H24	908.93	H28	818.60	821.77	847.52	846.07	824.07	844.80
		H29	800.56	806.45	837.63	837.17	811.02	834.19
		H30	782.53	791.65	827.86	828.66	798.83	823.70
		H31	764.49	777.33	818.20	820.52	787.44	813.33
		H32	746.46	763.47	808.65	812.71	776.75	803.08
		H33	728.42	750.04	799.22	805.21	766.71	792.95
		H34	710.39	737.00	789.89	798.00	757.26	782.93
		H35	692.35	724.35	780.68	791.06	748.36	773.03
		H36	674.32	712.05	771.57	784.37	739.94	763.25
		H37	656.28	700.09	762.57	777.93	731.98	753.58
		H38	638.25	688.45	753.67	771.70	724.44	744.02
		H39	620.21	677.10	744.88	765.69	717.29	734.57
		H40	602.18	666.05	736.19	759.87	710.50	725.24
式			$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{\ln bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-b(a-t)})$
a=			1323.5750	2276.5651	1177.1937	2308.7291	445.4838	-0.0138
b=			-18.0350	-436.5862	-0.0117	-0.3013	10600.5249	1.9966
r=			-0.1328	-0.1431	-0.0736	-0.0841	0.1541	0.0792
採否						採用		

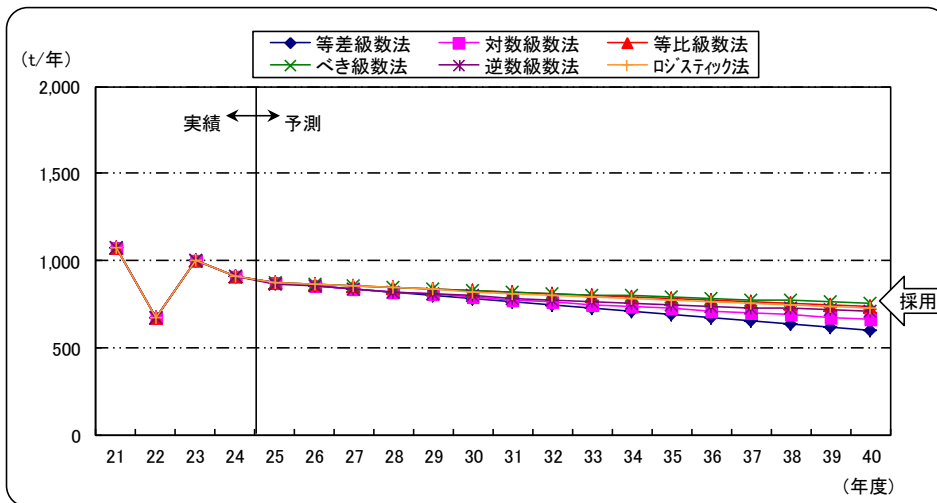


図 27 白井市の事業系ごみ排出量推計結果

② - 4 事業系ごみ排出量予測結果のまとめ

印西地区の事業系ごみ排出量は、中間目標年度に 13,150.98t/年、計画目標年度に 14,500.44t/年と予測されます。

事業系ごみ排出量の予測結果を以下に示します。

(「資料2 事業系ごみ排出量の推計結果」参照)

表 32 事業系ごみ排出量予測結果 (印西市)

(単位:t/年)

年度	事業系ごみ
H24実績	6,106.11
中間目標年度(H32)予測	7,701.45
計画目標年度(H40)予測	8,733.92

表 33 事業系ごみ排出量予測結果 (白井市)

(単位:t/年)

年度	事業系ごみ
H24実績	4,085.57
中間目標年度(H32)予測	4,636.82
計画目標年度(H40)予測	5,006.65

表 34 事業系ごみ排出量予測結果 (栄町)

(単位:t/年)

年度	事業系ごみ
H24実績	908.93
中間目標年度(H32)予測	812.71
計画目標年度(H40)予測	759.87

表 35 事業系ごみ排出量予測結果 (印西地区)

(単位:t/年)

年度	事業系ごみ
H24実績	11,100.61
中間目標年度(H32)予測	13,150.98
計画目標年度(H40)予測	14,500.44



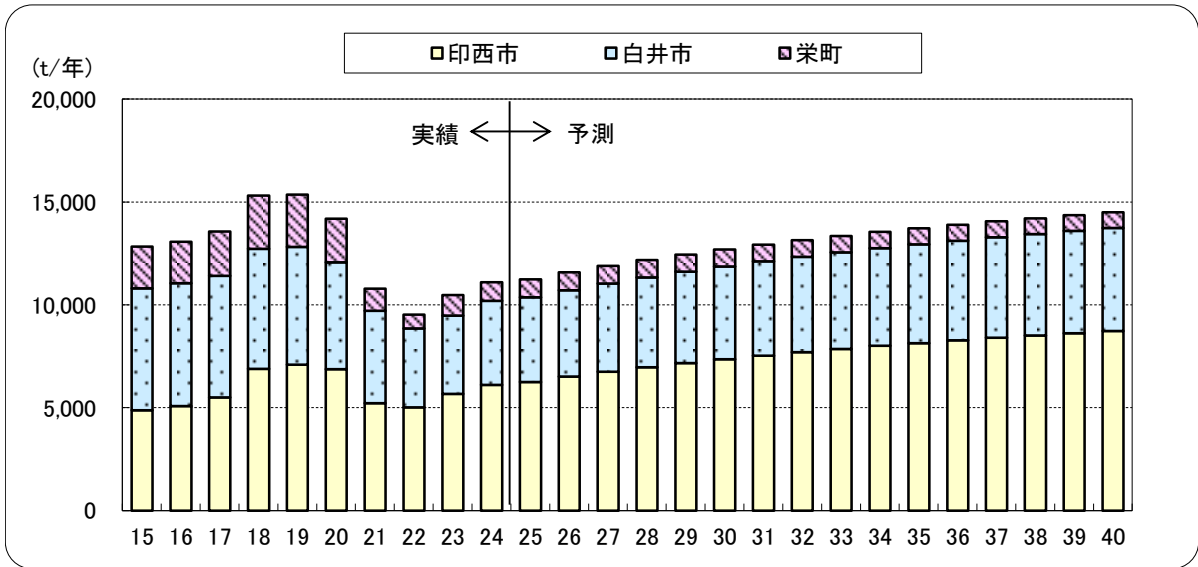


図 28 事業系ごみ排出量予測結果

資料1 家庭系ごみ排出原単位の推計結果

表1 印西市のごみ種類別家庭系ごみ排出原単位の設定

(単位:%)

項目	H20	H21	H22	H23	H24	採用	備考
家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)排出原単位	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	数値の変動があるもの
燃やすごみ	0.8982	0.8985	0.8916	0.8896	0.8994	0.8994	の、一定の値に収束し
燃やさないごみ	0.0335	0.0362	0.0435	0.0407	0.0365	0.0365	つつあるため、直近の
粗大ごみ	0.0683	0.0653	0.0649	0.0697	0.0641	0.0641	実績比率を用いる。

表2 印西市の家庭系ごみ排出原単位の推計結果

項目	単位	←実績 予測→															中間目標年度										目標年度
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
家庭系ごみ	g/人・日	828.7	814.3	821.9	836.3	787.2	743.8	725.8	720.2	716.7	713.7	707.1	702.9	698.9	695.2	691.8	688.6	685.6	682.9	680.3	677.8	675.5	673.2	671.2	669.2	667.2	665.5
家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)	g/人・日	584.9	577.3	587.1	593.2	560.0	528.7	525.1	523.7	528.1	528.7	527.5	527.7	527.9	528.0	528.2	528.3	528.4	528.6	528.7	528.8	528.9	529.0	529.1	529.2	529.3	529.3
燃やすごみ	g/人・日	518.3	513.3	523.8	527.1	498.9	474.9	471.8	466.9	469.8	475.5	474.4	474.6	474.8	474.9	475.0	475.1	475.2	475.4	475.5	475.6	475.7	475.8	475.9	475.9	476.0	476.1
燃やさないごみ	g/人・日	26.8	25.7	23.3	23.8	25.0	17.7	19.0	22.8	21.5	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
粗大ごみ	g/人・日	39.8	38.3	40.0	42.3	36.1	36.1	34.3	34.0	36.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
資源物合計	g/人・日	243.8	237.0	234.8	243.1	227.2	215.1	200.7	196.5	188.6	185.0	179.6	175.2	171.0	167.2	163.6	160.3	157.2	154.3	151.6	149.0	146.6	144.2	142.1	140.1	138.0	136.2
収集資源物	g/人・日	165.1	160.3	161.8	163.8	151.5	145.2	138.8	133.9	127.9	125.5	120.5	116.8	113.3	110.1	107.1	104.3	101.7	99.3	97.0	94.8	92.8	90.8	89.0	87.3	85.6	84.1
集団回収資源物	g/人・日	78.7	76.7	73.0	79.3	75.7	69.9	61.9	62.6	60.7	59.5	59.1	58.4	57.7	57.1	56.5	56.0	55.5	55.0	54.6	54.2	53.8	53.4	53.1	52.8	52.4	52.1

※燃やすごみ排出原単位=家庭系ごみ排出原単位(収集・集団回収資源物除く)×0.8994

燃やさないごみ排出原単位=家庭系ごみ排出原単位(収集・集団回収資源物除く)×0.0365

粗大ごみ排出原単位=家庭系ごみ排出原単位(収集・集団回収資源物除く)×0.0641

表3 白井市のごみ種類別家庭系ごみ排出原単位の設定

(単位:%)

項目	H20	H21	H22	H23	H24	採用	備考
家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)排出原単位	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	数値の変動があるもの
燃やすごみ	0.9420	0.9388	0.9353	0.9342	0.9400	0.9400	の、一定の値に収束し
燃やさないごみ	0.0306	0.0324	0.0365	0.0351	0.0332	0.0332	つつあるため、直近の
粗大ごみ	0.0274	0.0288	0.0282	0.0307	0.0268	0.0268	実績比率を用いる。

表4 白井市の家庭系ごみ排出原単位の推計結果

項目	単位	←実績 予測→															中間目標年度										目標年度
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
家庭系ごみ	g/人・日	771.3	770.4	774.1	805.1	708.1	687.9	675.2	668.2	665.8	656.7	651.3	646.1	641.3	636.8	632.7	628.9	625.4	622.0	619.0	616.1	613.4	610.8	608.3	606.0	603.8	601.8
家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)	g/人・日	543.7	540.6	551.7	582.9	508.5	504.0	500.5	499.3	504.2	499.6	500.1	499.7	499.4	499.0	498.7	498.4	498.2	497.9	497.7	497.5	497.3	497.1	496.9	496.7	496.5	496.4
燃やすごみ	g/人・日	484.6	481.9	491.7	497.9	474.3	474.8	469.9	467.0	471.0	469.6	470.1	469.7	469.4	469.0	468.7	468.5	468.3	468.1	467.9	467.7	467.5	467.3	467.1	466.9	466.7	466.6
燃やさないごみ	g/人・日	19.5	18.6	17.5	19.7	17.1	15.4	16.2	18.2	17.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
粗大ごみ	g/人・日	39.6	40.1	42.5	65.3	17.1	13.8	14.4	14.1	15.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
資源物合計	g/人・日	227.6	229.8	222.4	222.2	199.6	183.9	174.7	168.9	161.6	157.1	151.2	146.4	141.9	137.8	134.0	130.5	127.2	124.1	121.3	118.6	116.1	113.7	111.4	109.3	107.3	105.4
収集資源物	g/人・日	195.0	193.4	186.5	185.2	166.8	153.9	143.7	139.1	131.2	124.4	119.1	113.9	109.1	104.7	100.6	96.8	93.3	90.0	86.9	84.0	81.3	78.7	76.3	74.0	71.9	69.8
集団回収資源物	g/人・日	32.6	36.4	35.9	37.0	32.8	30.0	31.0	29.8	30.4	32.7	32.1	32.5	32.8	33.1	33.4	33.7	33.9	34.1	34.4	34.6	34.8	35.0	35.1	35.3	35.4	35.6

※燃やすごみ排出原単位=家庭系ごみ排出原単位(収集・集団回収資源物除く)×0.9400

燃やさないごみ排出原単位=家庭系ごみ排出原単位(収集・集団回収資源物除く)×0.0332

粗大ごみ排出原単位=家庭系ごみ排出原単位(収集・集団回収資源物除く)×0.0268

表5 栄町のごみ種類別家庭系ごみ排出原単位の設定

(単位:%)

項目	H20	H21	H22	H23	H24	採用	備考
家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)排出原単位	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	数値の変動があるものの、一定の値に収束しつつあるため、直近の実績比率を用いる。
燃やすごみ	0.9242	0.9069	0.9020	0.9041	0.9152	0.9152	
燃やさないごみ	0.0411	0.0505	0.0619	0.0568	0.0543	0.0543	
粗大ごみ	0.0347	0.0426	0.0361	0.0391	0.0305	0.0305	

表6 栄町の家庭系ごみ排出原単位の推計結果

項目	単位	←実績 予測→											中間目標年度										目標年度				
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
家庭系ごみ	g/人・日	786.7	781.5	801.9	738.1	729.9	715.1	708.0	710.3	716.9	711.7	719.1	721.8	724.3	726.7	728.9	730.8	732.7	<b>734.6</b>	736.3	737.8	739.3	740.7	742.1	743.3	744.5	<b>745.6</b>
家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)	g/人・日	596.7	590.6	606.6	540.5	535.1	533.4	542.8	546.4	552.4	547.3	555.0	557.9	560.5	563.0	565.3	567.4	569.4	<b>571.3</b>	573.1	574.7	576.3	577.8	579.2	580.5	581.8	<b>582.9</b>
燃やすごみ	g/人・日	529.9	522.1	531.6	501.3	493.8	493.0	492.3	492.9	499.4	500.9	508.0	510.6	513.0	515.2	517.4	519.3	521.1	<b>522.9</b>	524.5	526.0	527.4	528.8	530.0	531.3	532.5	<b>533.4</b>
燃やさないごみ	g/人・日	8.5	8.3	11.7	21.3	23.5	21.9	27.4	33.8	31.4	29.7	30.1	30.3	30.4	30.6	30.7	30.8	30.9	<b>31.0</b>	31.1	31.2	31.3	31.4	31.5	31.5	31.6	<b>31.7</b>
粗大ごみ	g/人・日	58.3	60.2	63.3	17.9	17.8	18.5	23.1	19.7	21.6	16.7	16.9	17.0	17.1	17.2	17.2	17.3	17.4	<b>17.4</b>	17.5	17.5	17.6	17.6	17.7	17.7	17.7	<b>17.8</b>
資源物合計	g/人・日	190.0	190.9	195.3	197.6	194.8	181.7	165.2	163.9	164.5	164.4	164.1	163.9	163.8	163.7	163.6	163.4	163.3	<b>163.3</b>	163.2	163.1	163.0	162.9	162.9	162.8	162.7	<b>162.7</b>
収集資源物	g/人・日	53.5	51.8	53.6	50.3	49.6	46.9	55.5	55.8	55.8	55.6	55.8	55.8	55.8	55.9	55.9	55.9	55.9	<b>56.0</b>	56.0	56.0	56.0	56.0	56.1	56.1	56.1	<b>56.1</b>
集団回収資源物	g/人・日	136.5	139.1	141.7	147.3	145.2	134.8	109.7	108.1	108.7	108.8	108.3	108.1	108.0	107.8	107.7	107.5	107.4	<b>107.3</b>	107.2	107.1	107.0	106.9	106.8	106.7	106.6	<b>106.6</b>

※燃やすごみ排出原単位=家庭系ごみ排出原単位(収集・集団回収資源物除く)×0.9152

燃やさないごみ排出原単位=家庭系ごみ排出原単位(収集・集団回収資源物除く)×0.0543

粗大ごみ排出原単位=家庭系ごみ排出原単位(収集・集団回収資源物除く)×0.0305

表7 印西地区の家庭系ごみ排出原単位の推計結果

項目	単位	←実績 予測→											中間目標年度										目標年度				
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
家庭系ごみ	g/人・日	802.9	794.5	802.8	810.9	751.3	720.2	705.6	700.6	698.8	693.4	689.0	685.4	682.2	679.1	676.3	673.6	671.0	<b>668.6</b>	666.6	664.5	662.6	660.8	659.1	657.2	655.5	<b>654.1</b>
家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)	g/人・日	573.0	567.1	578.2	581.8	538.4	520.7	518.9	518.1	522.8	520.8	521.3	521.7	522.1	522.4	522.7	522.9	523.1	<b>523.4</b>	523.7	523.9	524.1	524.3	524.5	524.5	524.7	<b>524.9</b>
燃やすごみ	g/人・日	508.9	504.2	514.2	513.3	489.6	477.4	474.0	470.4	474.0	476.6	477.1	477.4	477.7	477.8	477.9	478.1	478.3	<b>478.6</b>	478.8	478.9	479.1	479.3	479.4	479.4	479.6	<b>479.8</b>
燃やさないごみ	g/人・日	21.5	20.6	19.6	22.0	22.0	17.5	19.1	22.6	21.4	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.8	19.7	19.7	<b>19.8</b>	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	<b>19.8</b>
粗大ごみ	g/人・日	42.6	42.3	44.4	46.5	26.8	25.8	25.8	25.1	27.4	24.5	24.5	24.6	24.7	24.9	25.0	25.1	25.1	<b>25.0</b>	25.1	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.3	<b>25.3</b>
資源物合計	g/人・日	229.9	227.4	224.6	229.1	212.9	199.5	186.7	182.5	176.0	172.6	167.7	163.7	160.1	156.7	153.6	150.7	147.9	<b>145.2</b>	142.9	140.6	138.5	136.5	134.6	132.7	130.8	<b>129.2</b>
収集資源物	g/人・日	157.4	154.4	153.6	154.1	142.2	134.6	129.2	125.5	119.8	116.4	111.9	108.2	104.8	101.7	98.8	96.1	93.5	<b>91.0</b>	88.8	86.6	84.7	82.8	81.0	79.3	77.6	<b>76.1</b>
集団回収資源物	g/人・日	72.5	73.0	71.0	75.0	70.7	64.9	57.5	57.0	56.2	56.2	55.8	55.5	55.3	55.0	54.8	54.6	54.4	<b>54.2</b>	54.1	54.0	53.8	53.7	53.6	53.4	53.2	<b>53.1</b>

資料2 事業系ごみ排出量の推計結果

表5 印西市のごみ種類別事業系ごみ排出量の設定

(単位:%)

項目	H20	H21	H22	H23	H24	採用	備考
事業系ごみ排出量	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	数値の変動があるものの、一定の値に収束しつつあるため、直近の実績比率を用いる。
燃やすごみ	0.9702	0.9656	0.9601	0.9679	0.9695	0.9695	
燃やさないごみ	0.0077	0.0079	0.0089	0.0070	0.0057	0.0057	
粗大ごみ	0.0221	0.0265	0.0310	0.0251	0.0248	0.0248	

表7 印西市の事業系ごみ排出量の推計結果

項目	単位	←実績 予測→											中間目標年度										目標年度				
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
事業系ごみ	t/年	4,879.01	5,083.58	5,507.25	6,889.90	7,090.90	6,874.64	5,225.97	5,009.14	5,673.06	6,106.11	6,255.99	6,510.14	6,745.46	6,963.97	7,167.41	7,357.29	7,534.92	7,701.45	7,857.89	8,005.12	8,143.94	8,275.05	8,399.07	8,516.56	8,628.03	8,733.92
燃やすごみ	t/年	4,669.97	4,863.36	5,281.80	6,682.27	6,868.75	6,670.00	5,046.25	4,809.46	5,490.97	5,920.25	6,065.18	6,311.58	6,539.72	6,751.57	6,948.81	7,132.89	7,305.10	7,466.55	7,618.22	7,760.96	7,895.55	8,022.66	8,142.90	8,256.81	8,364.87	8,467.54
燃やさないごみ	t/年	139.32	119.67	96.02	78.09	67.25	52.83	41.36	44.61	39.95	34.54	35.66	37.11	38.45	39.69	40.85	41.94	42.95	43.90	44.79	45.63	46.42	47.17	47.87	48.54	49.18	49.78
粗大ごみ	t/年	69.72	100.55	129.43	129.54	154.90	151.81	138.36	155.07	142.14	151.32	155.15	161.45	167.29	172.71	177.75	182.46	186.87	191.00	194.88	198.53	201.97	205.22	208.30	211.21	213.98	216.60

※燃やすごみ排出量=事業系ごみ排出量×0.9695

燃やさないごみ排出量=事業系ごみ排出量×0.0057

粗大ごみ排出量=事業系ごみ排出量×0.0248

表8 白井市のごみ種類別事業系ごみ排出量の設定

(単位:%)

項目	H20	H21	H22	H23	H24	採用	備考
事業系ごみ排出量	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	数値の変動があるものの、一定の値に収束しつつあるため、直近の実績比率を用いる。
燃やすごみ	0.9801	0.9886	0.9836	0.9818	0.9846	0.9846	
燃やさないごみ	0.0042	0.0036	0.0086	0.0112	0.0104	0.0104	
粗大ごみ	0.0157	0.0078	0.0078	0.0070	0.0050	0.0050	

表9 白井市の事業系ごみ排出量の推計結果

項目	単位	←実績 予測→											中間目標年度										目標年度				
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
事業系ごみ	t/年	5,920.77	5,972.21	5,903.11	5,840.09	5,728.17	5,201.12	4,492.40	3,841.44	3,803.01	4,085.57	4,119.06	4,210.10	4,294.39	4,372.66	4,445.53	4,513.55	4,577.17	4,636.82	4,692.86	4,745.60	4,795.32	4,842.28	4,886.71	4,928.79	4,968.72	5,006.65
燃やすごみ	t/年	5,758.03	5,848.47	5,778.67	5,730.28	5,634.56	5,097.42	4,441.12	3,778.39	3,733.72	4,022.84	4,055.62	4,145.26	4,228.26	4,305.32	4,377.07	4,444.04	4,506.68	4,565.42	4,620.59	4,672.52	4,721.47	4,767.71	4,811.46	4,852.89	4,892.21	4,929.55
燃やさないごみ	t/年	62.37	57.68	50.95	46.49	28.93	21.93	16.18	33.15	42.73	42.49	42.84	43.79	44.66	45.48	46.23	46.94	47.60	48.22	48.81	49.35	49.87	50.36	50.82	51.26	51.67	52.07
粗大ごみ	t/年	100.37	66.06	73.49	63.32	64.68	81.77	35.10	29.90	26.56	20.24	20.60	21.05	21.47	21.86	22.23	22.57	22.89	23.18	23.46	23.73	23.98	24.21	24.43	24.64	24.84	25.03

※燃やすごみ排出量=事業系ごみ排出量×0.9846

燃やさないごみ排出量=事業系ごみ排出量×0.0104

粗大ごみ排出量=事業系ごみ排出量×0.0050

表 10 栄町のごみ種類別事業系ごみ排出量の設定

(単位:%)

項目	H20	H21	H22	H23	H24	採用	備考
事業系ごみ排出量	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	数値の変動があるものの、一定の値に収束しつつあるため、直近の実績比率を用いる。
燃やすごみ	0.9837	0.9886	0.9847	0.9895	0.9919	0.9919	
燃やさないごみ	0.0072	0.0081	0.0110	0.0058	0.0060	0.0060	
粗大ごみ	0.0091	0.0033	0.0043	0.0047	0.0021	0.0021	

表 11 栄町の事業系ごみ排出量の推計結果

項目	単位	←実績 予測→											中間目標年度										目標年度				
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
事業系ごみ	t/年	2,033.88	2,010.24	2,163.55	2,580.02	2,542.59	2,118.97	1,079.12	676.44	1,006.66	908.93	875.45	865.17	855.39	846.07	837.17	828.66	820.52	<b>812.71</b>	805.21	798.00	791.06	784.37	777.93	771.70	765.69	<b>759.87</b>
燃やすごみ	t/年	1,985.41	1,956.77	2,123.23	2,551.41	2,517.64	2,084.51	1,066.82	666.13	996.18	901.59	868.36	858.16	848.46	839.21	830.39	821.95	813.88	<b>806.12</b>	798.69	791.53	784.65	778.01	771.63	765.45	759.49	<b>753.71</b>
燃やさないごみ	t/年	22.51	24.66	10.91	9.79	8.29	15.21	8.79	7.42	5.79	5.45	5.25	5.19	5.13	5.08	5.02	4.97	4.92	<b>4.88</b>	4.83	4.79	4.75	4.71	4.67	4.63	4.59	<b>4.56</b>
粗大ごみ	t/年	25.96	28.81	29.41	18.82	16.66	19.25	3.51	2.89	4.69	1.89	1.84	1.82	1.80	1.78	1.76	1.74	1.72	<b>1.71</b>	1.69	1.68	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61	<b>1.60</b>

※燃やすごみ排出量=事業系ごみ排出量×0.9919

燃やさないごみ排出量=事業系ごみ排出量×0.0060

粗大ごみ排出量=事業系ごみ排出量×0.0021

表 12 印西地区の事業系ごみ排出量の推計結果

項目	単位	←実績 予測→											中間目標年度										目標年度				
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
事業系ごみ	t/年	12,833.66	13,066.03	13,573.91	15,310.01	15,361.66	14,194.73	10,797.49	9,527.02	10,482.73	11,100.61	11,250.50	11,585.41	11,895.24	12,182.70	12,450.11	12,699.50	12,932.61	<b>13,150.98</b>	13,355.96	13,548.72	13,730.32	13,901.70	14,063.71	14,217.05	14,362.44	<b>14,500.44</b>
燃やすごみ	t/年	12,413.41	12,668.60	13,183.70	14,963.96	15,020.95	13,851.93	10,554.19	9,253.98	10,220.87	10,844.68	10,989.16	11,315.00	11,616.44	11,896.10	12,156.27	12,398.88	12,625.66	<b>12,838.09</b>	13,037.50	13,225.01	13,401.67	13,568.38	13,725.99	13,875.15	14,016.57	<b>14,150.80</b>
燃やさないごみ	t/年	224.20	202.01	157.88	134.37	104.47	89.97	66.33	85.18	88.47	82.48	83.75	86.09	88.24	90.25	92.10	93.85	95.47	<b>97.00</b>	98.43	99.77	101.04	102.24	103.36	104.43	105.44	<b>106.41</b>
粗大ごみ	t/年	196.05	195.42	232.33	211.68	236.24	252.83	176.97	187.86	173.39	173.45	177.59	184.32	190.56	196.35	201.74	206.77	211.48	<b>215.89</b>	220.03	223.94	227.61	231.08	234.36	237.47	240.43	<b>243.23</b>