

資料編

1. ごみ種ごとの1人一日当たり排出量予測

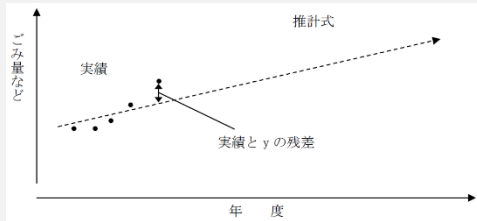
ごみ量等の推計で使用する推計式には、一般的に以下のようなものがあります。

①線形近似（直線式、一次傾向線）

線形近似の推計式は、以下の式によって表される。過去の実績とその年度における y の残差が最小二乗法によってもっとも最小となる a 、 b を求めることにより推計式が導かれる。傾き (a) が一定のため、増加（減少）の割合が将来にわたって一定となる。過去の実績が近年急激に変化している場合には、少し穏やかな推計となる傾向がある。

$$y = ax + b$$

y : 計画年度におけるごみ量等
 x : 計画年度
 a 、 b : 変数



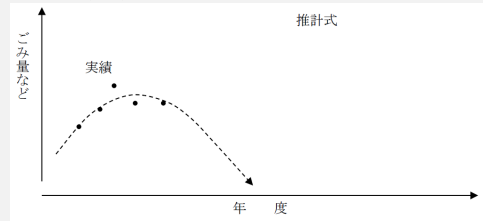
②放物線近似（二次傾向線）

放物線近似の推計式は、以下の式によって表される。線形近似と同様、過去の実績とその年度における y の残差が最小二乗法によってもっとも最小となる a 、 b 、 c を求めることにより推計式が導かれる。

この推計式は過去の実績との当てはまりがよく、相関係数も高い値がでることが多いが、推計期間が長い場合、将来のごみ量がマイナスになったり、極端に増加したりすることがあり、一般的には採用されない場合が多い。

$$y = ax^2 + bx + c$$

y : 計画年度におけるごみ量等
 x : 計画年度
 a 、 b 、 c : 変数



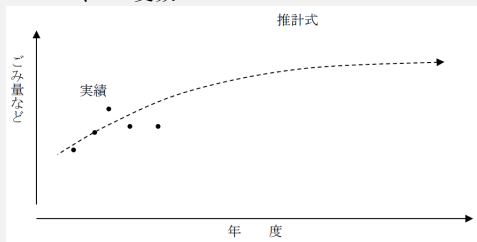
③対数近似

対数近似の推計式は、以下の式によって表される。線形近似と同様、過去の実績とその年度における y の残差が最小二乗法によってもっとも最小となる a 、 b を求めることにより推計式が導かれる。

この推計式は、計画年数が経つにつれて次第にその変化が緩和されてくる。

$$y = a \log_e x + b$$

y : 計画年度におけるごみ量等
 x : 計画年度
 a 、 b : 変数



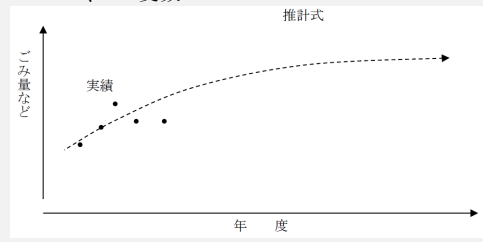
④累乗近似

累乗近似の推計式は、以下の式によって表される。線形近似と同様、過去の実績とその年度における y の残差が最小二乗法によってもっとも最小となる a 、 b を求めることにより推計式が導かれる。

この推計式は計画年数が経つにつれて次第にその変化が緩和されてくる。

$$y = ax^b$$

y : 計画年度におけるごみ量等
 x : 計画年度
 a 、 b : 変数



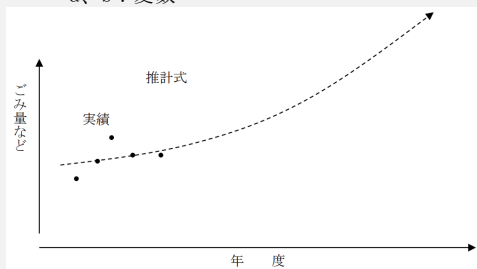
⑤指数近似

指数近似の推計式は、以下の式によって表される。線形近似と同様、過去の実績とその年度における y の残差が最小二乗法によってもっとも最小となる a 、 b を求めることにより推計式が導かれる。

この推計式は、過去の実績が増加傾向の場合に計画年数が進むにつれて次第にその増加傾向が強調され、反対に減少傾向にあるときは計画年数が進むにつれて次第にその減少傾向が緩和される傾向がある。

$$y = ae^{bx}$$

y : 計画年度におけるごみ量等
 x : 計画年度
 a 、 b : 変数



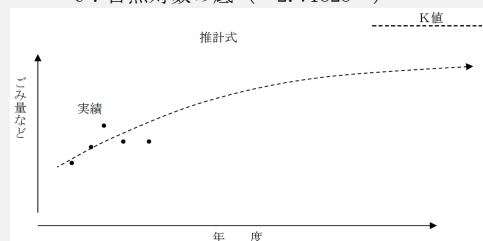
⑥ロジスティック近似

ロジスティック近似による推計式は、以下の式によって表される。ロジスティック曲線は人口増加の法則の研究から導かれたもので、人口の増加速度は、その時の人口の大きさに比例しても、同時にそのときの人口の大きさに関係する抵抗を受けるという理論によって定式化されたものである。線形近似と同様、過去の実績とその年度における y の残差が最小二乗法によってもっとも最小となる a 、 b を求めることにより推計式が導かれる。

この推計式は、あらかじめ求めようとする値の最大値（又は最小値）を設定し（ K 値）、その値に漸近していくような曲線を描くことができる。 K 値をあらかじめ適正に設定することができれば、比較的妥当な推計値を算出することが出来る。また、 K 値をあらかじめ設定しない場合は、過去の実績値から飽和値を求め、その値に漸近していく曲線となる。

$$y = K / (1 + e^{-bx})$$

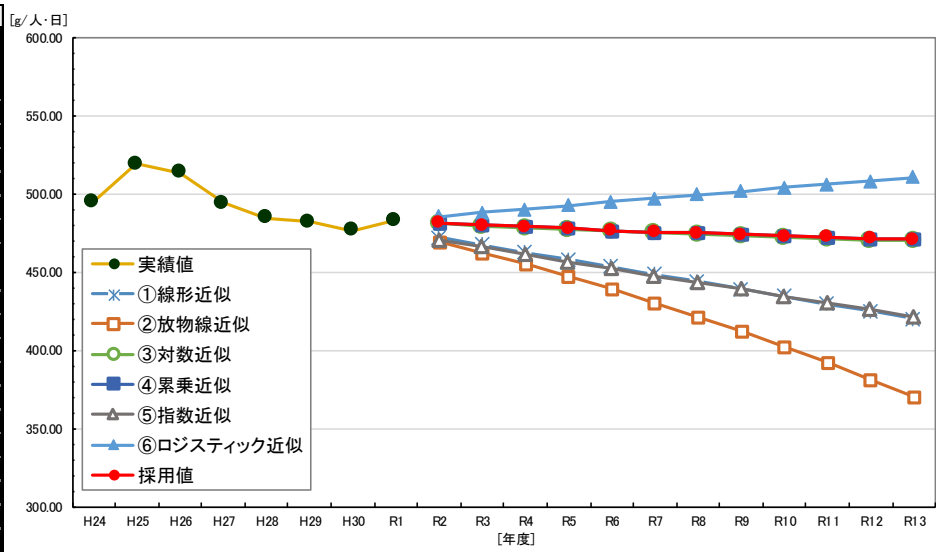
y : 計画年度におけるごみ量等
 x : 計画年度
 K : 過去の実績値から求められる飽和値
 a 、 b : 変数
 e : 自然対数の底（ $\approx 2.71828\dots$ ）



(1) 彦根市

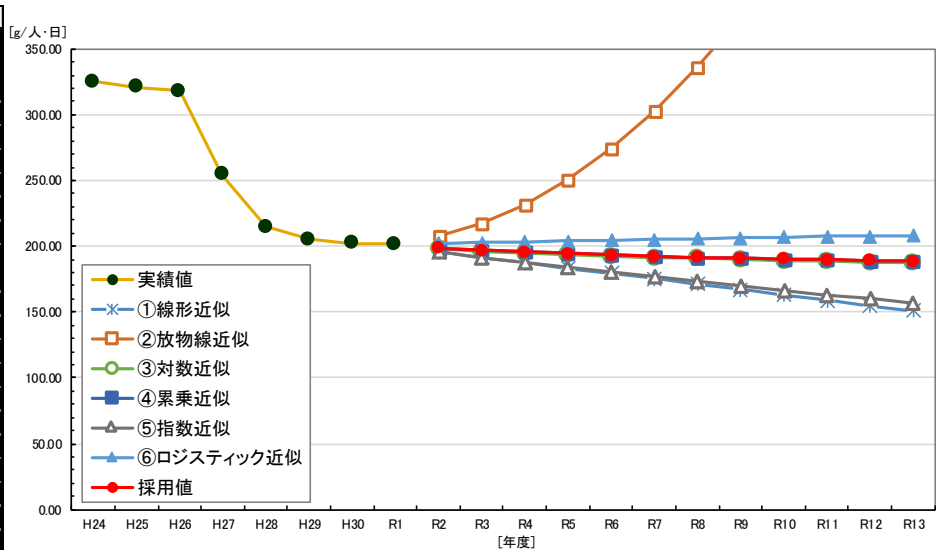
① 燃やすごみ (家庭系)

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	495.10	
H25	518.84	
H26	513.68	
H27	493.96	
H28	484.47	
H29	482.04	
H30	476.78	
R1	483.27	
R2		481.67
R3		480.25
R4		478.97
R5		477.81
R6		476.74
R7		475.75
R8		474.83
R9		473.97
R10		473.17
R11		472.41
R12		471.70
R13		471.02



② 燃やすごみ (事業系)

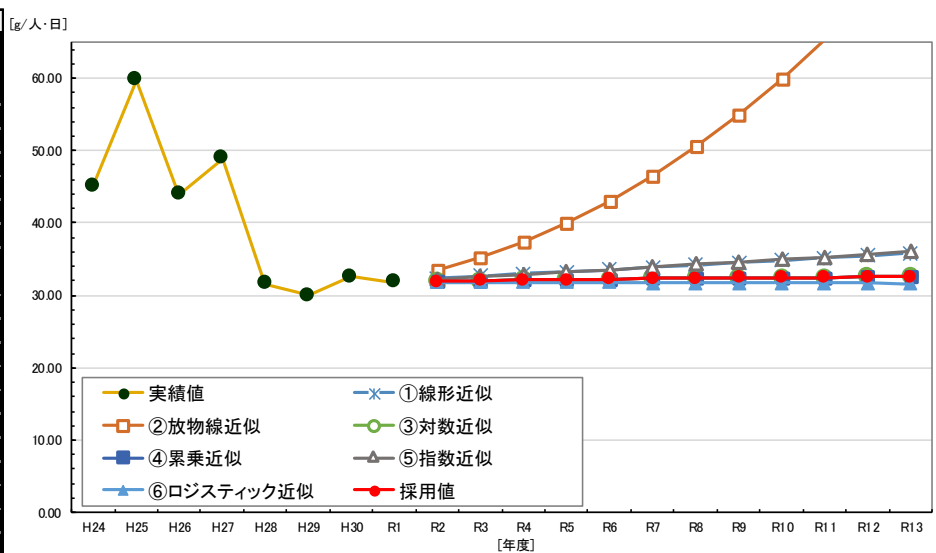
年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	324.81	
H25	320.89	
H26	317.78	
H27	254.18	
H28	214.53	
H29	204.93	
H30	202.17	
R1	201.90	
R2		198.48
R3		196.85
R4		195.49
R5		194.32
R6		193.30
R7		192.38
R8		191.56
R9		190.81
R10		190.12
R11		189.49
R12		188.90
R13		188.35



※平成 28 年度から令和元年度までの実績値で推計

③ 埋立ごみ

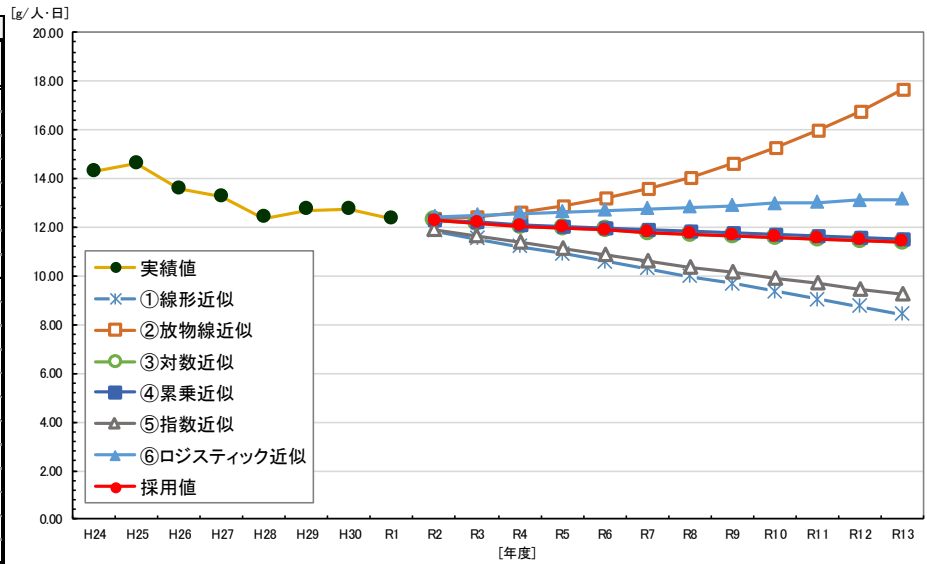
年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	45.05	
H25	59.76	
H26	43.96	
H27	48.92	
H28	31.64	
H29	29.97	
H30	32.59	
R1	31.84	
R2		31.94
R3		32.04
R4		32.12
R5		32.19
R6		32.26
R7		32.32
R8		32.37
R9		32.42
R10		32.46
R11		32.50
R12		32.54
R13		32.57



※平成 28 年度から令和元年度までの実績値で推計

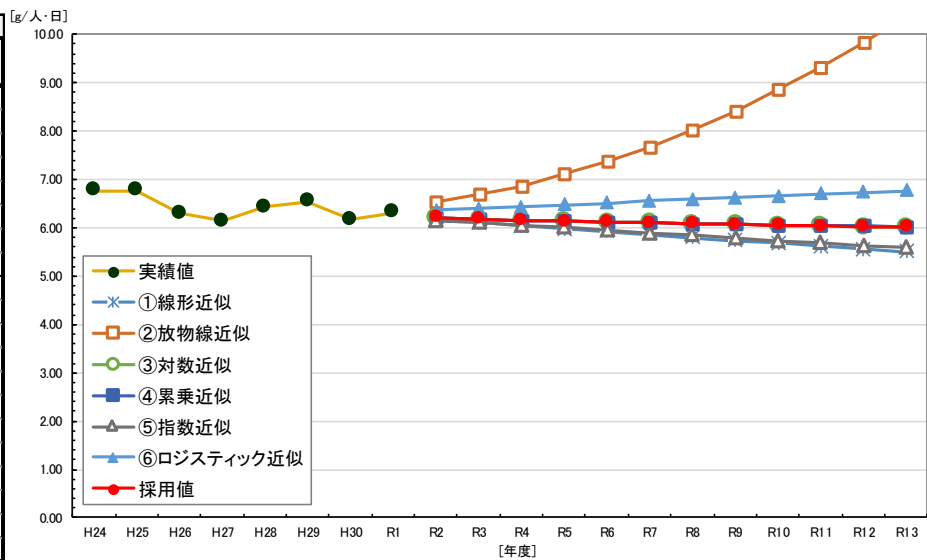
④ 古紙・衣類

年度	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	14.28	
H25	14.59	
H26	13.57	
H27	13.24	
H28	12.36	
H29	12.71	
H30	12.74	
R1	12.35	
R2		12.28
R3		12.17
R4		12.06
R5		11.97
R6		11.88
R7		11.80
R8		11.72
R9		11.65
R10		11.59
R11		11.52
R12		11.47
R13		11.41



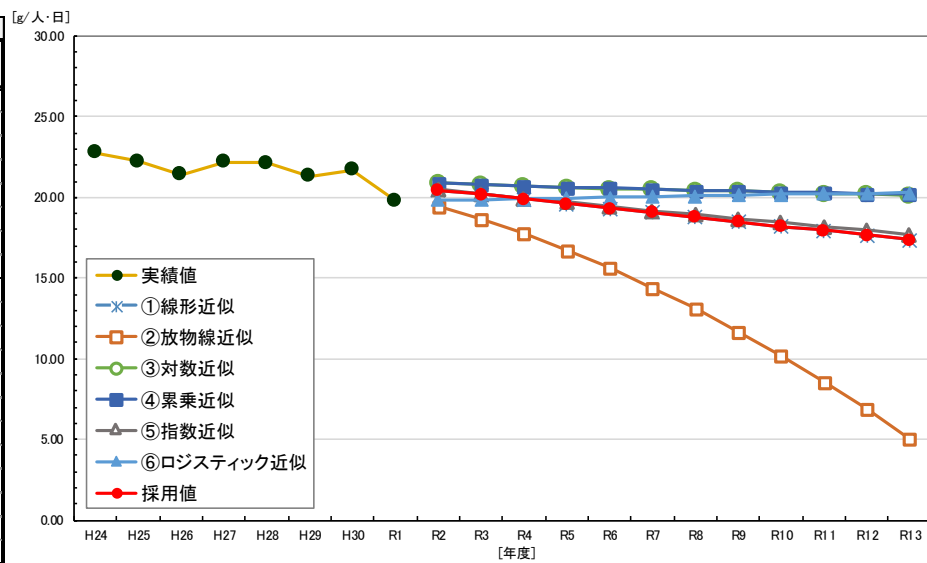
⑤ 缶・金属類

年度	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	6.76	
H25	6.76	
H26	6.30	
H27	6.14	
H28	6.43	
H29	6.54	
H30	6.17	
R1	6.32	
R2		6.21
R3		6.18
R4		6.16
R5		6.14
R6		6.12
R7		6.10
R8		6.09
R9		6.07
R10		6.06
R11		6.04
R12		6.03
R13		6.02



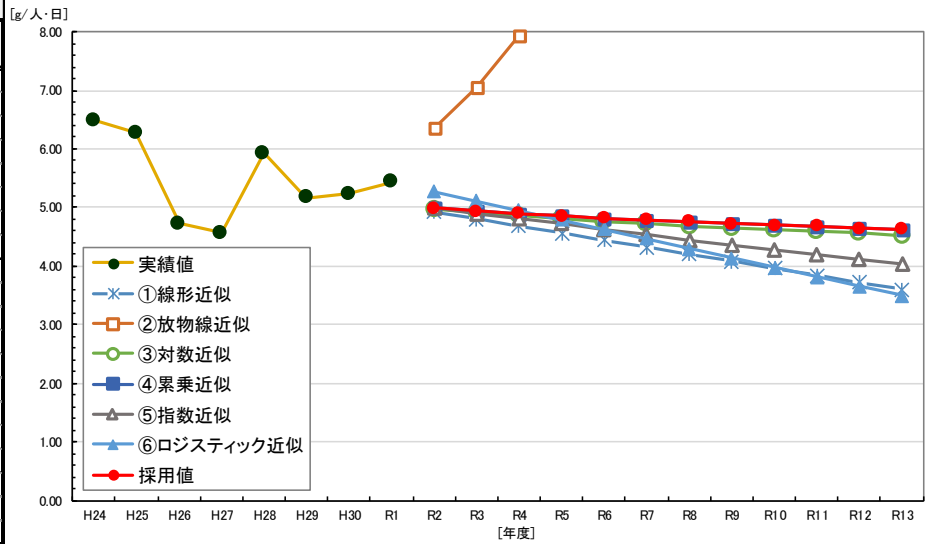
⑥ びん類

年度	原単位 (g/人・日)	採用値 (線形近似)
H24	22.77	
H25	22.25	
H26	21.41	
H27	22.19	
H28	22.12	
H29	21.34	
H30	21.69	
R1	19.80	
R2		20.46
R3		20.18
R4		19.90
R5		19.62
R6		19.34
R7		19.06
R8		18.78
R9		18.50
R10		18.22
R11		17.94
R12		17.66
R13		17.38



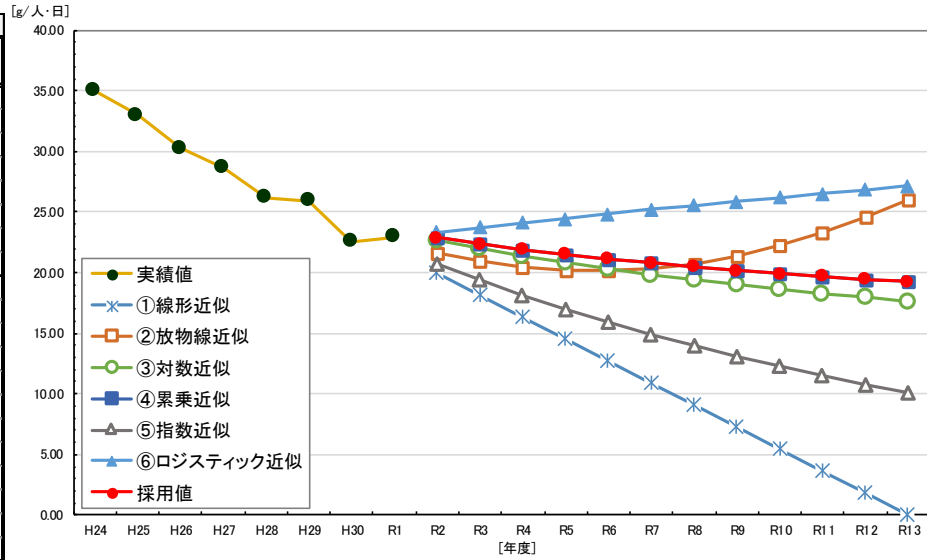
⑦ ペットボトル

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	6.49	
H25	6.27	
H26	4.72	
H27	4.56	
H28	5.92	
H29	5.16	
H30	5.23	
R1	5.43	
R2		4.99
R3		4.94
R4		4.90
R5		4.86
R6		4.82
R7		4.79
R8		4.76
R9		4.73
R10		4.70
R11		4.68
R12		4.65
R13		4.63



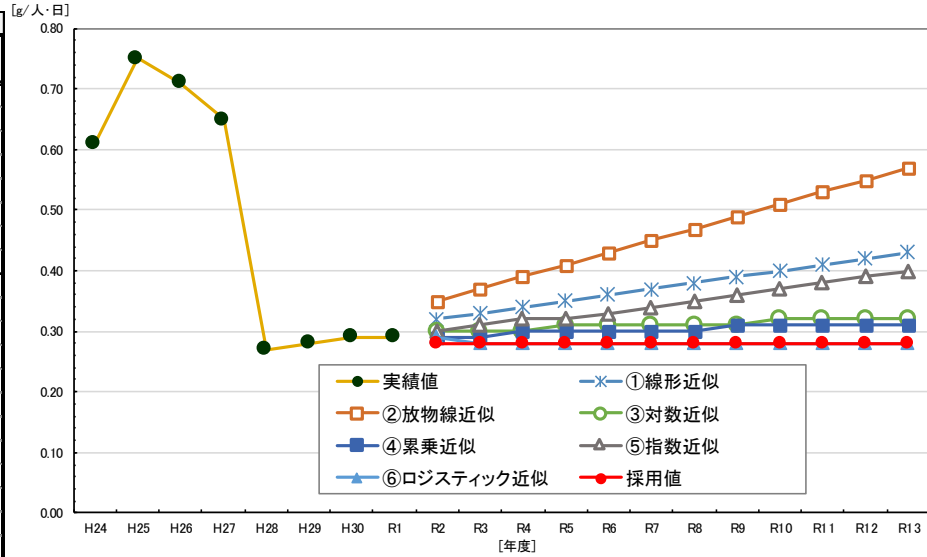
⑧ 容器包装プラスチック

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	35.00	
H25	33.02	
H26	30.24	
H27	28.64	
H28	26.22	
H29	25.91	
H30	22.53	
R1	22.92	
R2		22.91
R3		22.38
R4		21.92
R5		21.51
R6		21.13
R7		20.79
R8		20.48
R9		20.19
R10		19.93
R11		19.68
R12		19.45
R13		19.23



⑨ 廃食用油

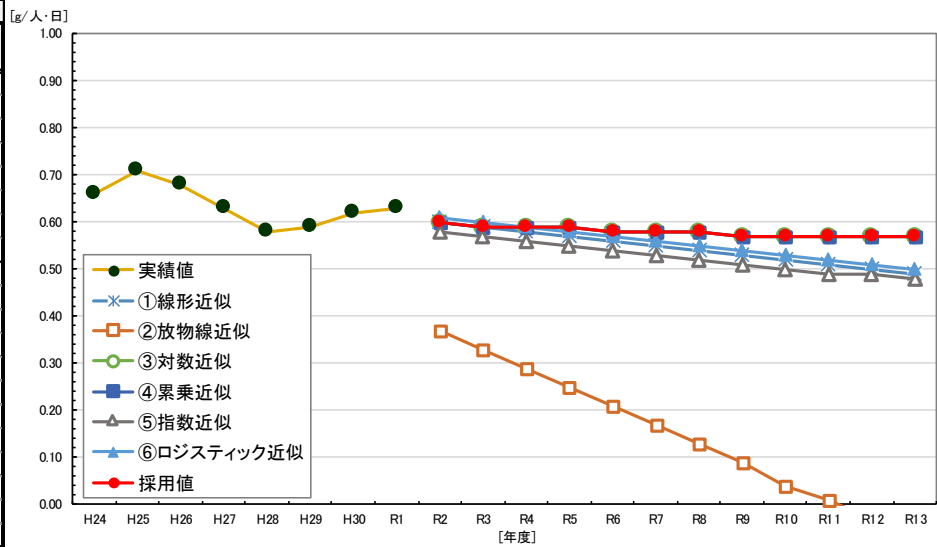
年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (平均値)
H24	0.61	
H25	0.75	
H26	0.71	
H27	0.65	
H28	0.27	
H29	0.28	
H30	0.29	
R1	0.29	
R2		0.28
R3		0.28
R4		0.28
R5		0.28
R6		0.28
R7		0.28
R8		0.28
R9		0.28
R10		0.28
R11		0.28
R12		0.28
R13		0.28



※平成 28 年度から令和元年度までの実績値で推計

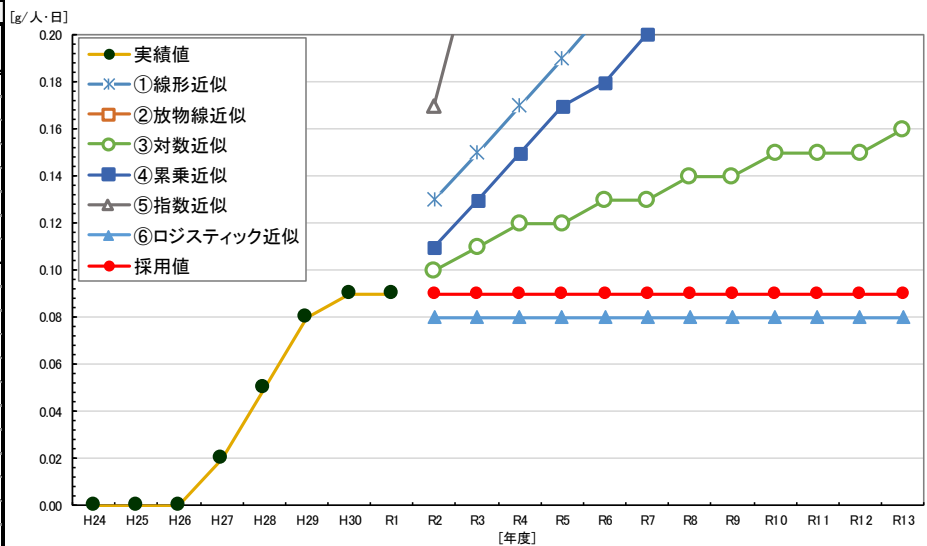
⑩ 使用済乾電池

年度	原単位	採用値 (累乗近似)
	(g/人・日)	
H24	0.66	
H25	0.71	
H26	0.68	
H27	0.63	
H28	0.58	
H29	0.59	
H30	0.62	
R1	0.63	
R2		0.60
R3		0.59
R4		0.59
R5		0.59
R6		0.58
R7		0.58
R8		0.58
R9		0.57
R10		0.57
R11		0.57
R12		0.57
R13		0.57



⑪ 使用済蛍光管

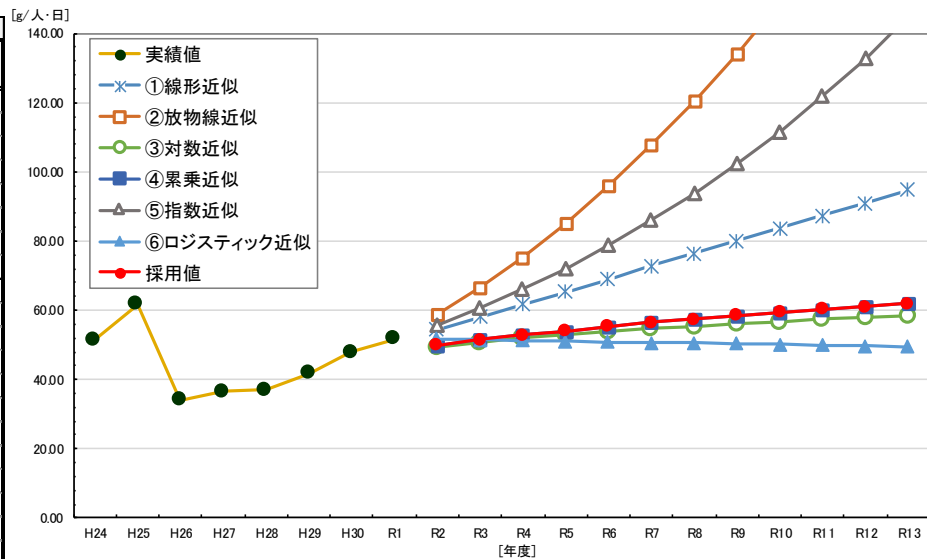
年度	原単位	採用値 (直近値)
	(g/人・日)	
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.02	
H28	0.05	
H29	0.08	
H30	0.09	
R1	0.09	
R2		0.09
R3		0.09
R4		0.09
R5		0.09
R6		0.09
R7		0.09
R8		0.09
R9		0.09
R10		0.09
R11		0.09
R12		0.09
R13		0.09



※平成 27 年度から令和元年度までの実績値で推計

⑫ 粗大ごみ

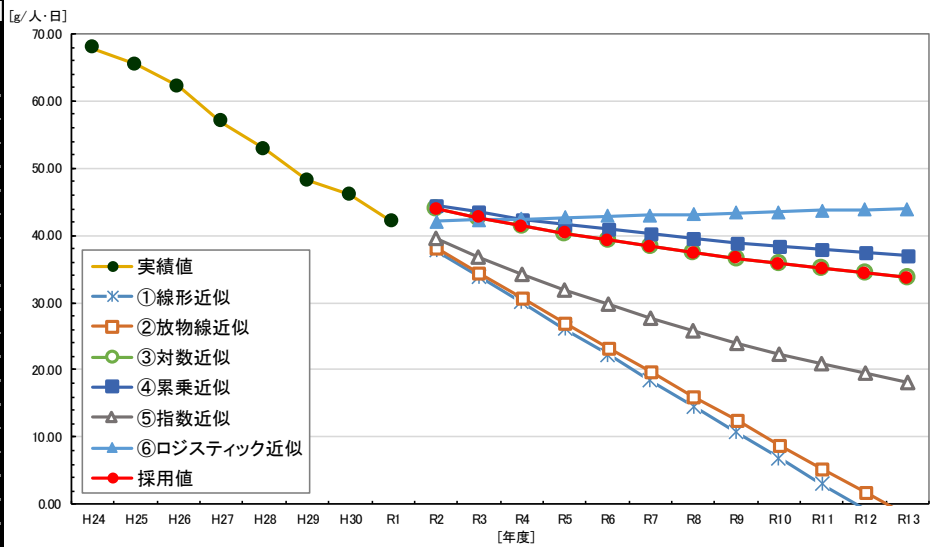
年度	原単位	採用値 (累乗近似)
	(g/人・日)	
H24	51.52	
H25	61.68	
H26	33.96	
H27	36.52	
H28	37.10	
H29	41.84	
H30	47.91	
R1	51.84	
R2		49.87
R3		51.42
R4		52.82
R5		54.11
R6		55.31
R7		56.42
R8		57.46
R9		58.45
R10		59.38
R11		60.26
R12		61.10
R13		61.91



※平成 26 年度から令和元年度までの実績値で推計。小型家電を含む。

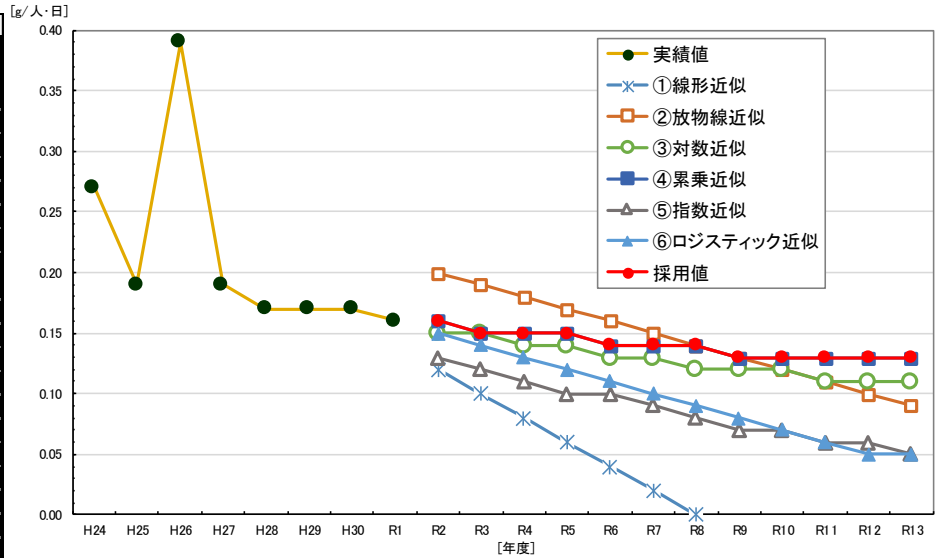
⑬ 紙類 (集団回収)

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(対数近似)
H24	67.82	
H25	65.40	
H26	62.13	
H27	56.85	
H28	52.76	
H29	48.09	
H30	46.04	
R1	41.97	
R2		43.96
R3		42.61
R4		41.39
R5		40.28
R6		39.25
R7		38.31
R8		37.42
R9		36.60
R10		35.82
R11		35.09
R12		34.40
R13		33.74



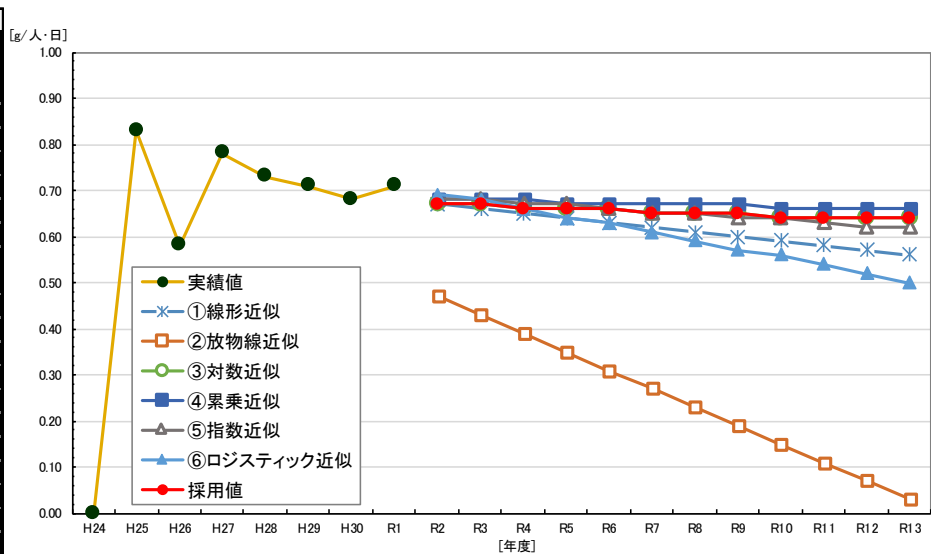
⑭ 紙パック (集団回収)

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(累乗近似)
H24	0.27	
H25	0.19	
H26	0.39	
H27	0.19	
H28	0.17	
H29	0.17	
H30	0.17	
R1	0.16	
R2		0.16
R3		0.15
R4		0.15
R5		0.15
R6		0.14
R7		0.14
R8		0.14
R9		0.13
R10		0.13
R11		0.13
R12		0.13
R13		0.13



⑮ 布類 (集団回収)

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(対数近似)
H24	0.00	
H25	0.83	
H26	0.58	
H27	0.78	
H28	0.73	
H29	0.71	
H30	0.68	
R1	0.71	
R2		0.67
R3		0.67
R4		0.66
R5		0.66
R6		0.66
R7		0.65
R8		0.65
R9		0.65
R10		0.64
R11		0.64
R12		0.64
R13		0.64

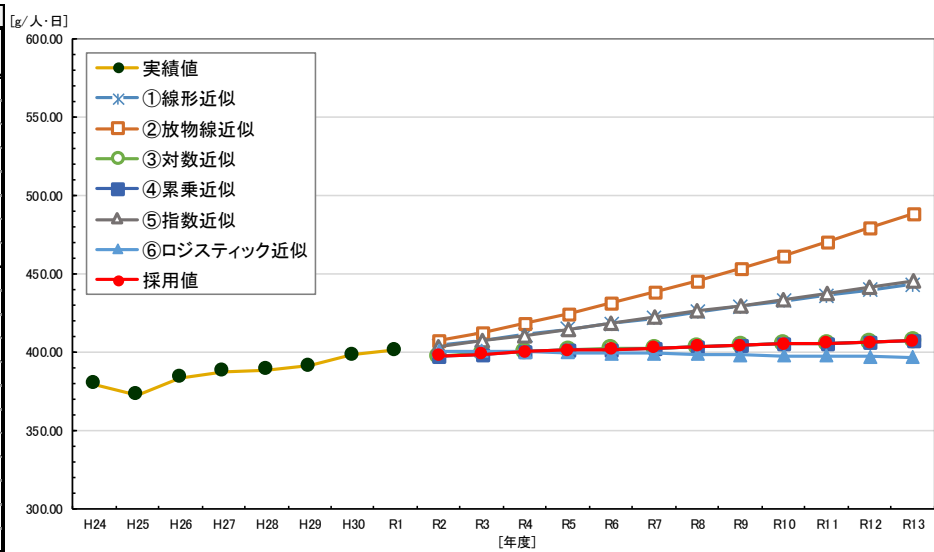


※平成 25 年度から令和元年度までの実績値で推計

(2) 愛荘町

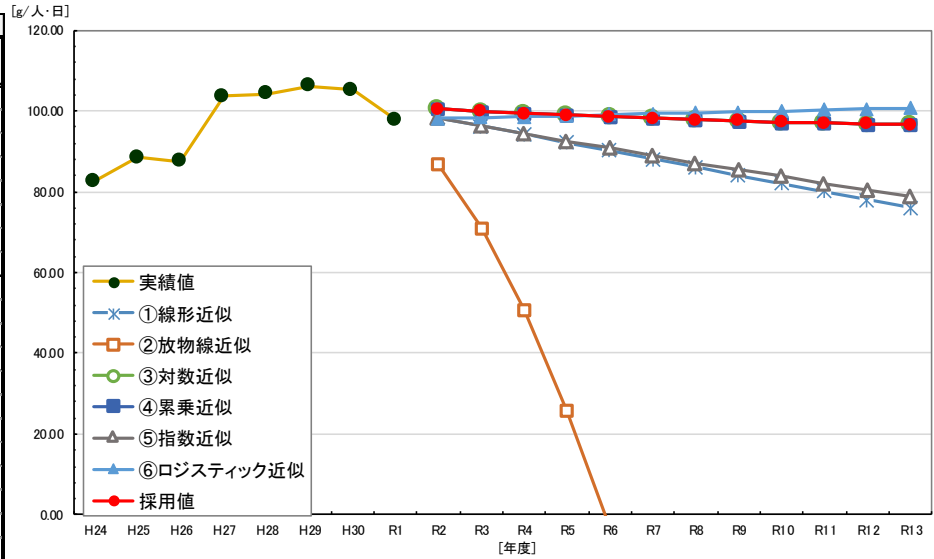
① 燃やすごみ (家庭系)

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	380.11	
H25	373.18	
H26	384.12	
H27	387.74	
H28	389.09	
H29	391.48	
H30	398.66	
R1	401.43	
R2		397.90
R3		399.12
R4		400.22
R5		401.23
R6		402.16
R7		403.03
R8		403.84
R9		404.59
R10		405.31
R11		405.98
R12		406.61
R13		407.22



② 燃やすごみ (事業系)

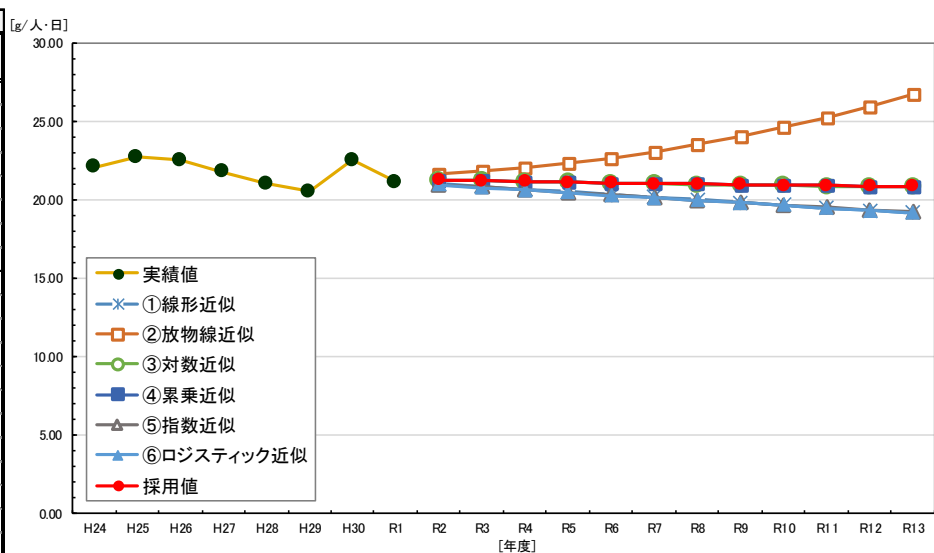
年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	82.62	
H25	88.52	
H26	87.58	
H27	103.54	
H28	104.30	
H29	106.15	
H30	105.18	
R1	97.86	
R2		100.50
R3		99.88
R4		99.36
R5		98.91
R6		98.51
R7		98.16
R8		97.84
R9		97.55
R10		97.29
R11		97.04
R12		96.82
R13		96.60



※平成 28 年度から令和元年度までの実績値で推計

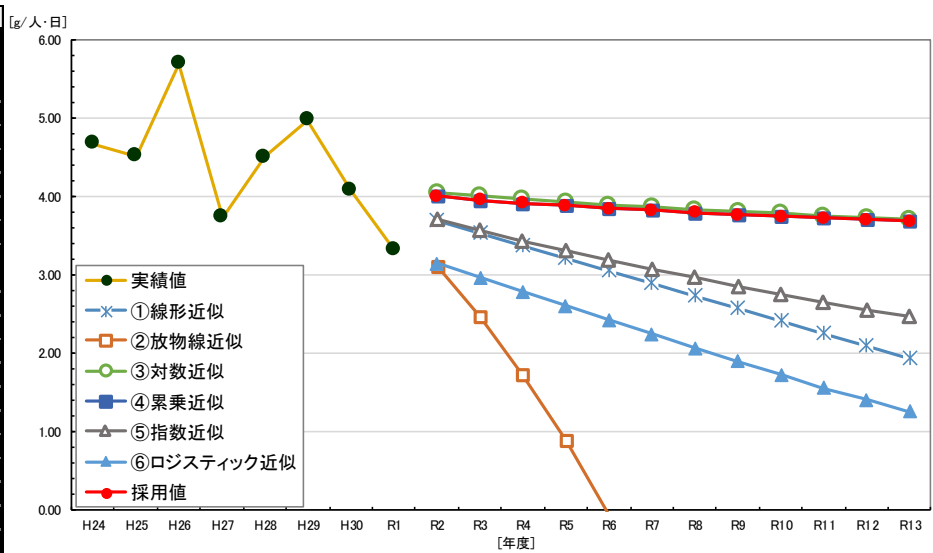
③ 燃えないごみ (家庭系)

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	22.08	
H25	22.71	
H26	22.54	
H27	21.79	
H28	21.01	
H29	20.54	
H30	22.55	
R1	21.13	
R2		21.29
R3		21.23
R4		21.18
R5		21.13
R6		21.09
R7		21.05
R8		21.01
R9		20.98
R10		20.94
R11		20.91
R12		20.88
R13		20.86



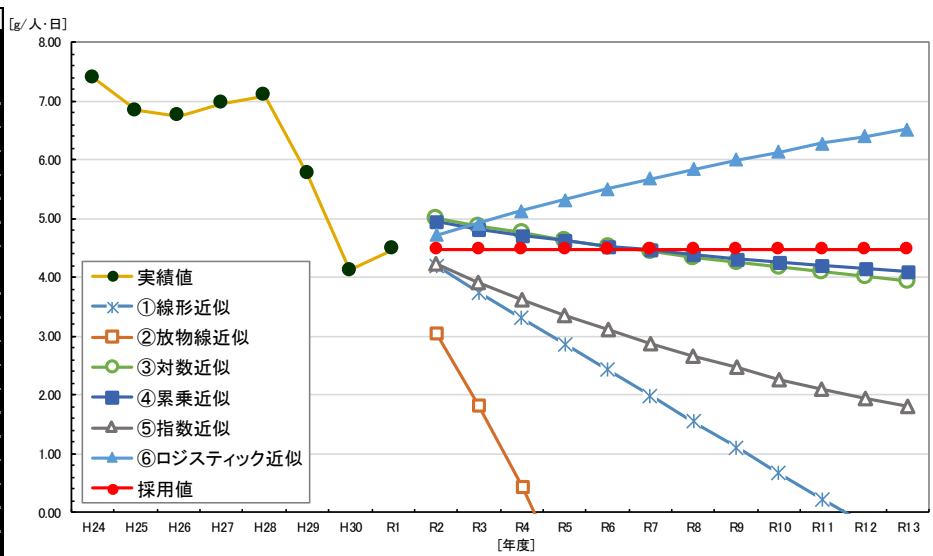
④ 燃えないごみ（事業系）

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(累乗近似)
H24	4.68	
H25	4.52	
H26	5.70	
H27	3.74	
H28	4.51	
H29	4.98	
H30	4.08	
R1	3.33	
R2		4.01
R3		3.96
R4		3.92
R5		3.89
R6		3.85
R7		3.83
R8		3.80
R9		3.77
R10		3.75
R11		3.73
R12		3.71
R13		3.69



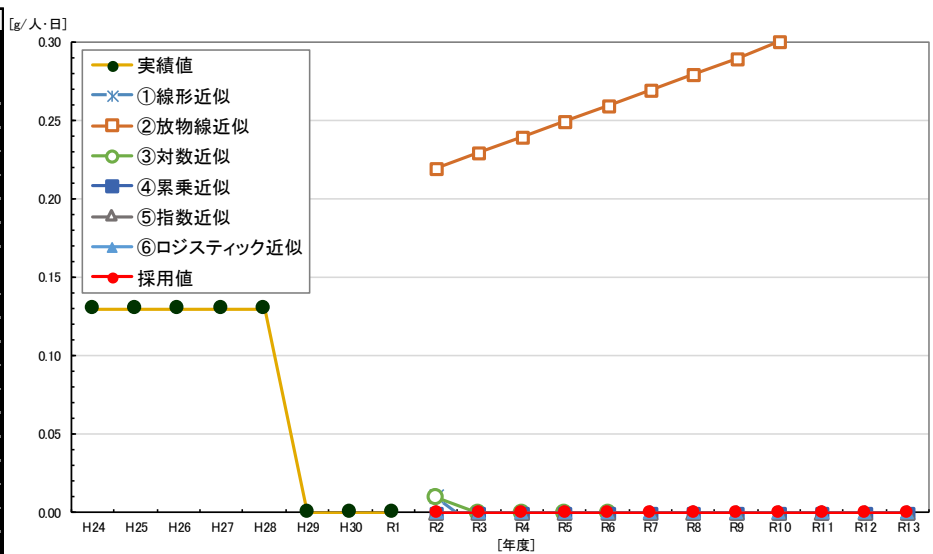
⑤ 紙類

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(直近値)
H24	7.40	
H25	6.84	
H26	6.74	
H27	6.96	
H28	7.09	
H29	5.76	
H30	4.11	
R1	4.48	
R2		4.48
R3		4.48
R4		4.48
R5		4.48
R6		4.48
R7		4.48
R8		4.48
R9		4.48
R10		4.48
R11		4.48
R12		4.48
R13		4.48



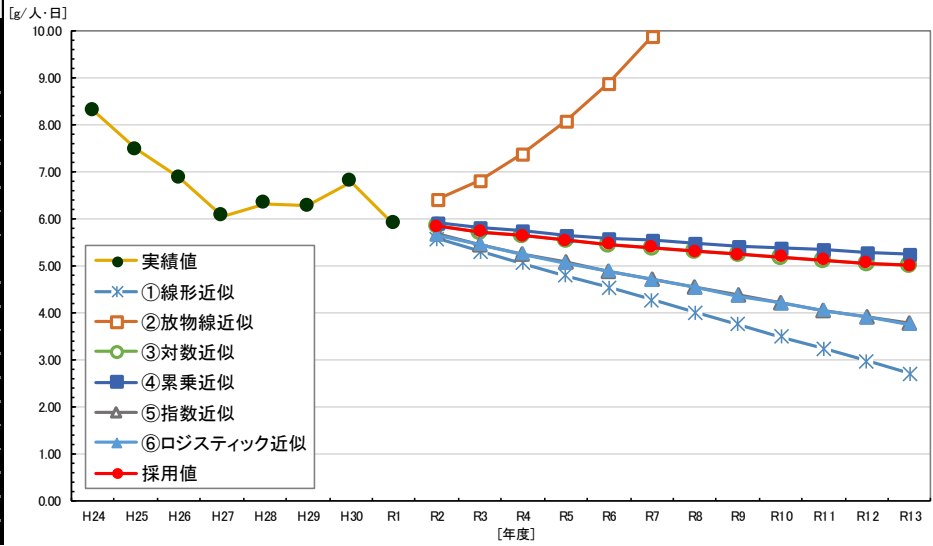
⑥ 紙パック

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(直近値)
H24	0.13	
H25	0.13	
H26	0.13	
H27	0.13	
H28	0.13	
H29	0.00	
H30	0.00	
R1	0.00	
R2		0.00
R3		0.00
R4		0.00
R5		0.00
R6		0.00
R7		0.00
R8		0.00
R9		0.00
R10		0.00
R11		0.00
R12		0.00
R13		0.00



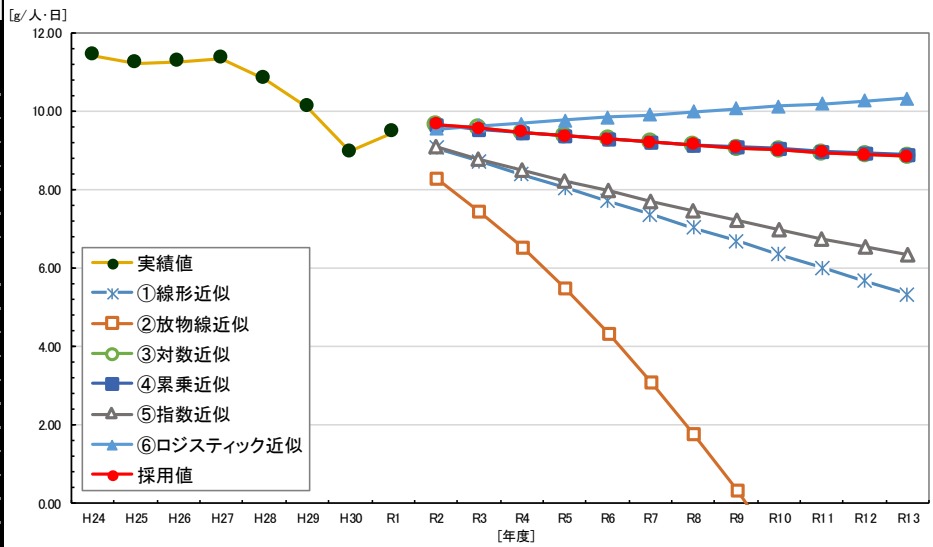
⑦ 金属類

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	8.31	
H25	7.48	
H26	6.87	
H27	6.06	
H28	6.32	
H29	6.27	
H30	6.80	
R1	5.89	
R2		5.84
R3		5.73
R4		5.64
R5		5.55
R6		5.46
R7		5.39
R8		5.32
R9		5.25
R10		5.19
R11		5.13
R12		5.07
R13		5.02



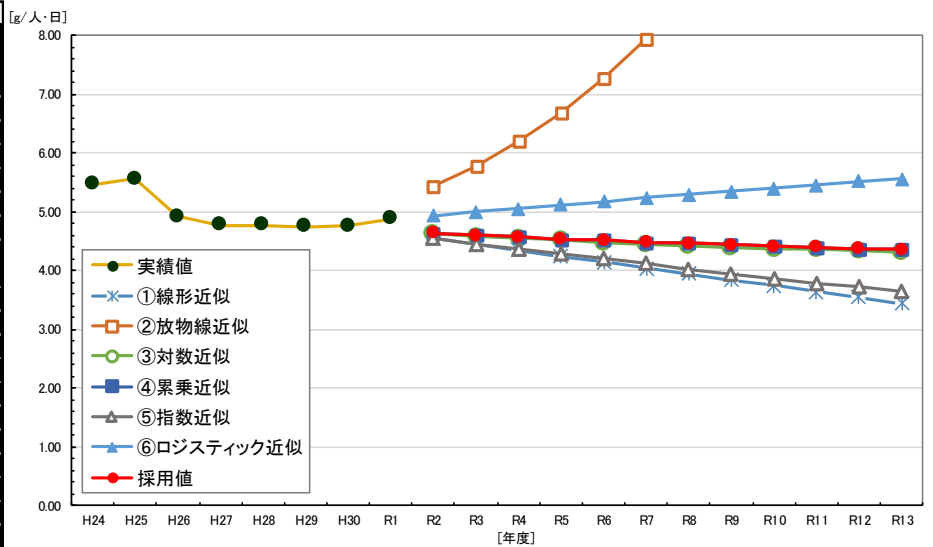
⑧ びん類

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	11.43	
H25	11.23	
H26	11.27	
H27	11.35	
H28	10.83	
H29	10.11	
H30	8.98	
R1	9.48	
R2		9.68
R3		9.57
R4		9.47
R5		9.38
R6		9.30
R7		9.22
R8		9.15
R9		9.08
R10		9.02
R11		8.96
R12		8.90
R13		8.85



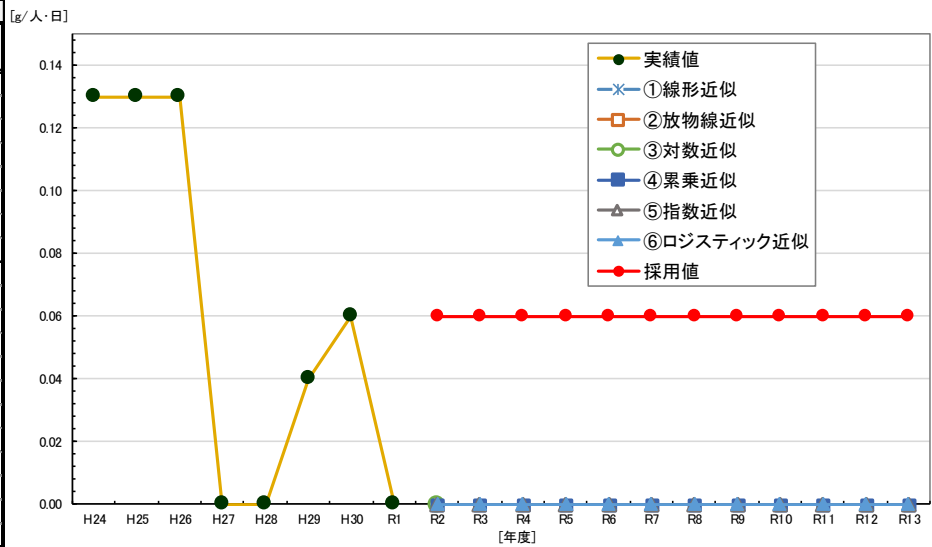
⑨ ペットボトル

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	5.46	
H25	5.55	
H26	4.92	
H27	4.77	
H28	4.77	
H29	4.74	
H30	4.75	
R1	4.87	
R2		4.64
R3		4.60
R4		4.57
R5		4.53
R6		4.51
R7		4.48
R8		4.46
R9		4.43
R10		4.41
R11		4.39
R12		4.37
R13		4.36



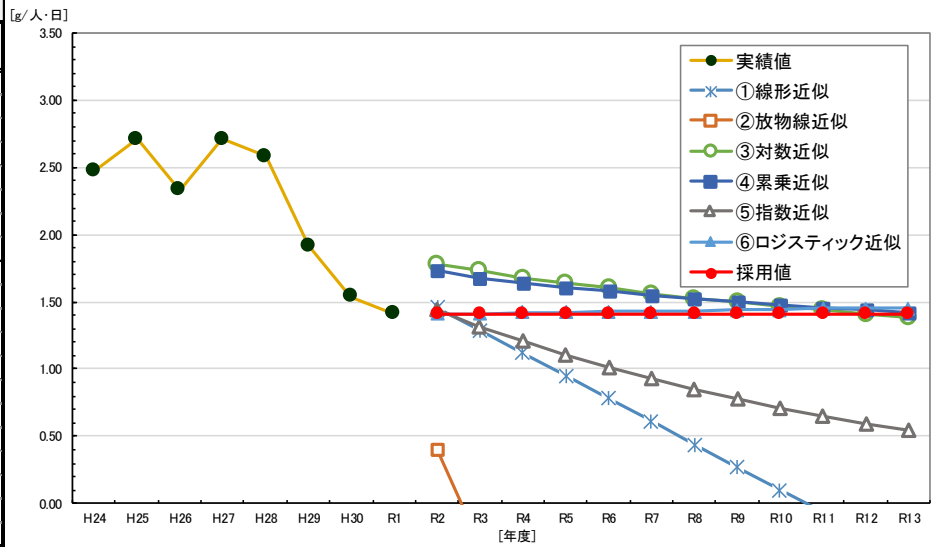
⑩ 白色トレイ

年度	原単位	採用値 (平均値)
	(g/人・日)	
H24	0.13	
H25	0.13	
H26	0.13	
H27	0.00	
H28	0.00	
H29	0.04	
H30	0.06	
R1	0.00	
R2		0.06
R3		0.06
R4		0.06
R5		0.06
R6		0.06
R7		0.06
R8		0.06
R9		0.06
R10		0.06
R11		0.06
R12		0.06
R13		0.06



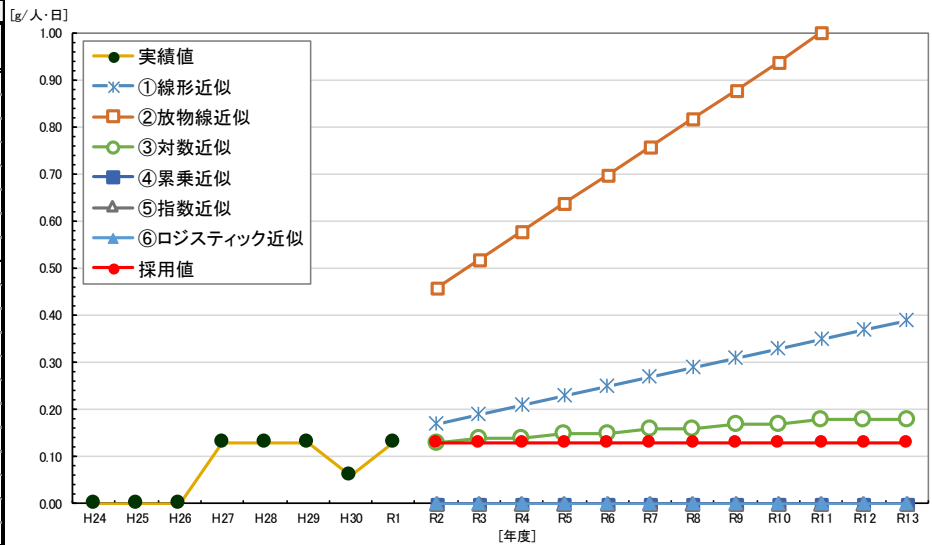
⑪ 布類

年度	原単位	採用値 (直近値)
	(g/人・日)	
H24	2.47	
H25	2.71	
H26	2.33	
H27	2.71	
H28	2.58	
H29	1.92	
H30	1.54	
R1	1.41	
R2		1.41
R3		1.41
R4		1.41
R5		1.41
R6		1.41
R7		1.41
R8		1.41
R9		1.41
R10		1.41
R11		1.41
R12		1.41
R13		1.41



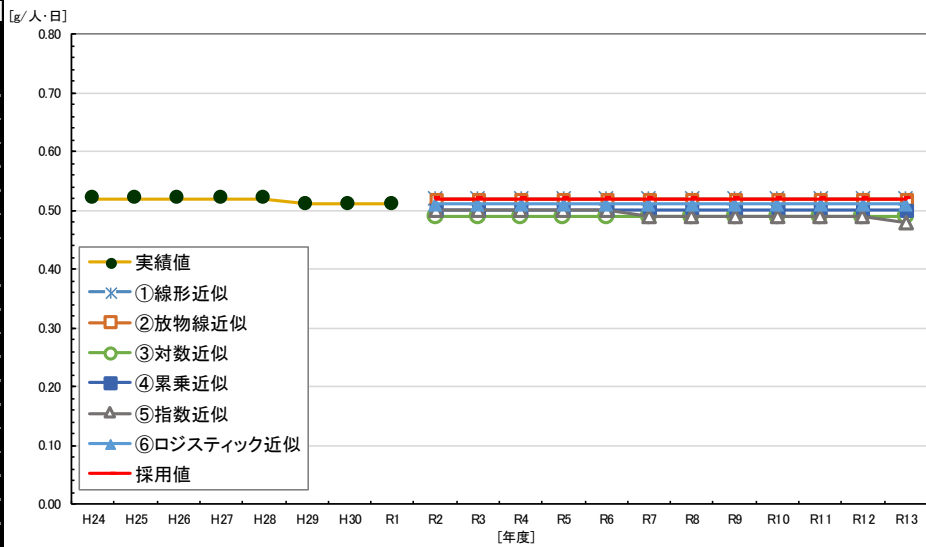
⑫ 廃食用油

年度	原単位	採用値 (直近値)
	(g/人・日)	
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.13	
H28	0.13	
H29	0.13	
H30	0.06	
R1	0.13	
R2		0.13
R3		0.13
R4		0.13
R5		0.13
R6		0.13
R7		0.13
R8		0.13
R9		0.13
R10		0.13
R11		0.13
R12		0.13
R13		0.13



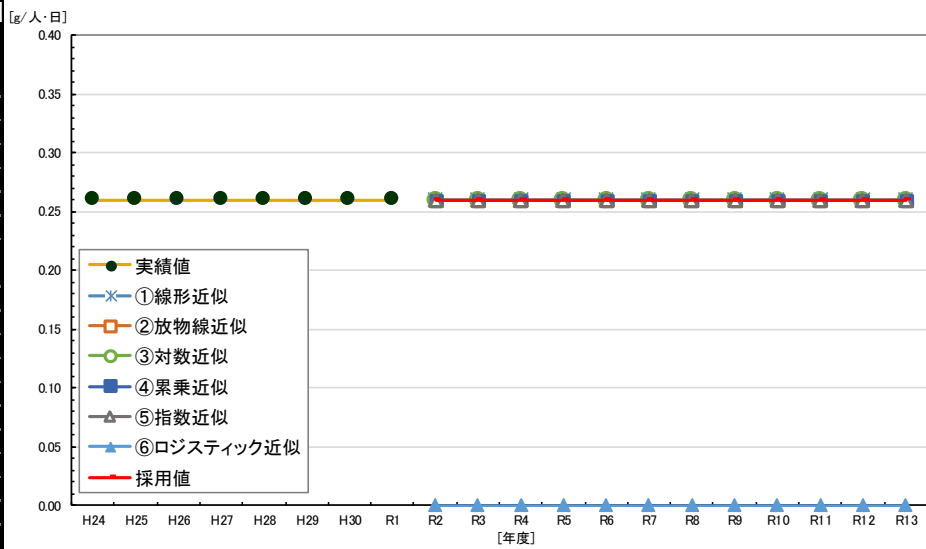
⑬ 乾電池

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (平均値)
H24	0.52	
H25	0.52	
H26	0.52	
H27	0.52	
H28	0.52	
H29	0.51	
H30	0.51	
R1	0.51	
R2		0.52
R3		0.52
R4		0.52
R5		0.52
R6		0.52
R7		0.52
R8		0.52
R9		0.52
R10		0.52
R11		0.52
R12		0.52
R13		0.52



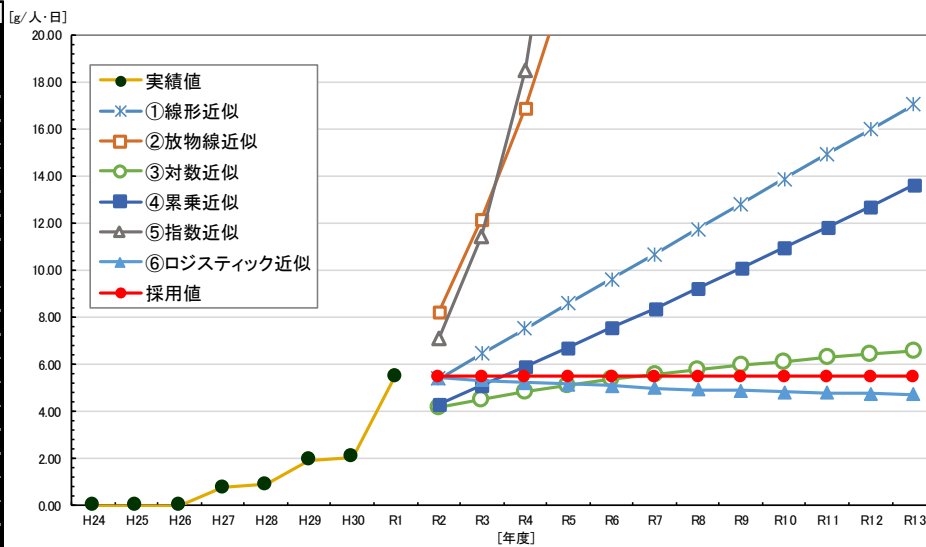
⑭ ガラス類

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (平均値)
H24	0.26	
H25	0.26	
H26	0.26	
H27	0.26	
H28	0.26	
H29	0.26	
H30	0.26	
R1	0.26	
R2		0.26
R3		0.26
R4		0.26
R5		0.26
R6		0.26
R7		0.26
R8		0.26
R9		0.26
R10		0.26
R11		0.26
R12		0.26
R13		0.26



⑮ 使用済小型家電

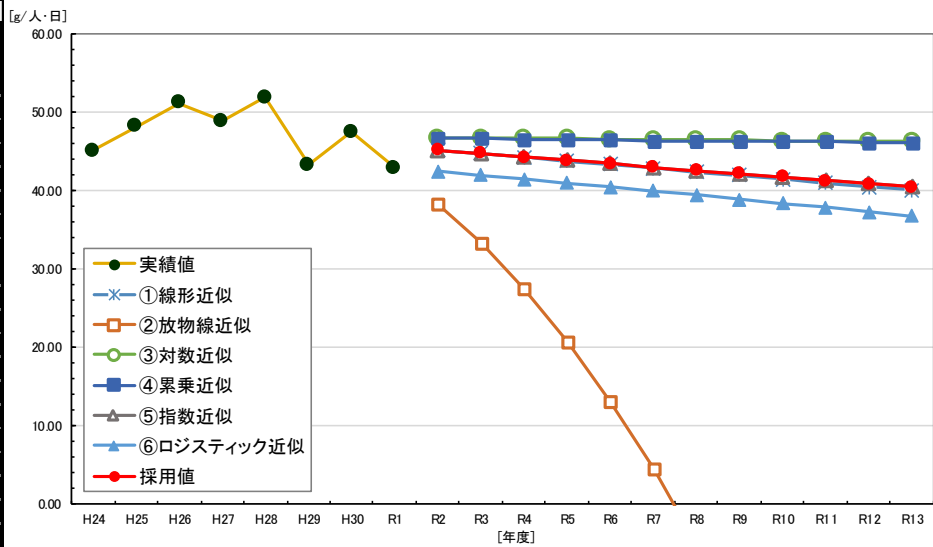
年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (直近値)
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.77	
H28	0.90	
H29	1.92	
H30	2.05	
R1	5.51	
R2		5.51
R3		5.51
R4		5.51
R5		5.51
R6		5.51
R7		5.51
R8		5.51
R9		5.51
R10		5.51
R11		5.51
R12		5.51
R13		5.51



※平成 27 年度から令和元年度までの実績値より推計

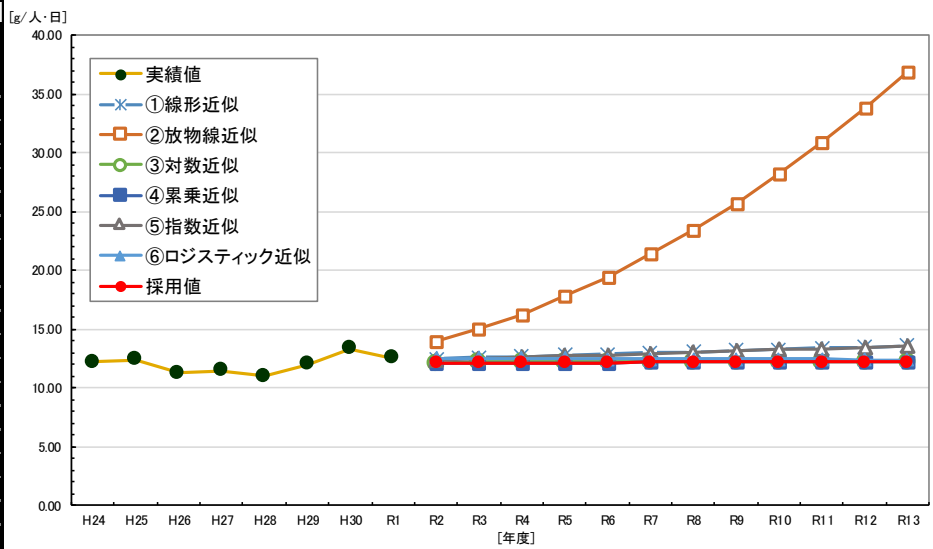
⑩ 粗大ごみ

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(指数近似)
H24	45.08	
H25	48.13	
H26	51.17	
H27	48.87	
H28	51.83	
H29	43.27	
H30	47.48	
R1	42.91	
R2		45.20
R3		44.75
R4		44.30
R5		43.86
R6		43.43
R7		42.99
R8		42.57
R9		42.14
R10		41.72
R11		41.31
R12		40.90
R13		40.49



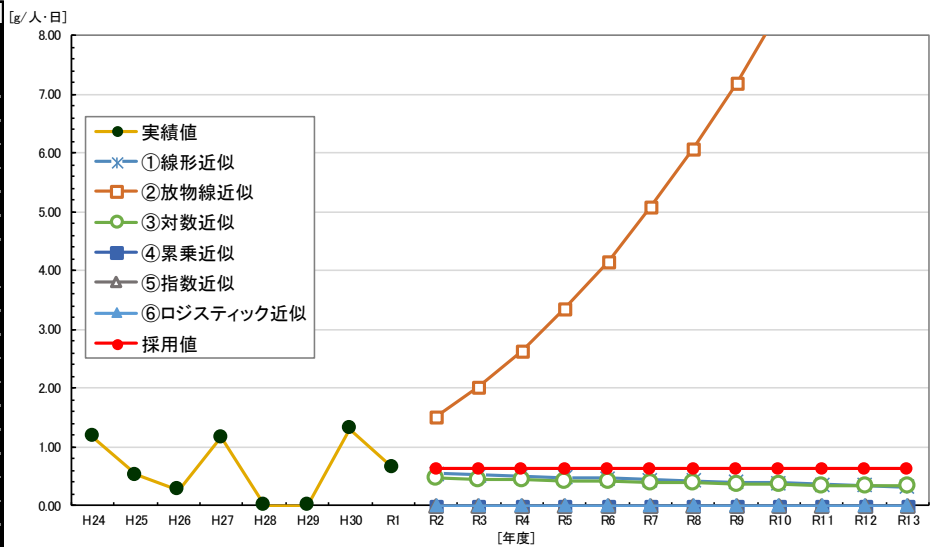
⑪ その他 (家庭系)

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(累乗近似)
H24	12.21	
H25	12.39	
H26	11.27	
H27	11.48	
H28	10.96	
H29	11.97	
H30	13.31	
R1	12.55	
R2		12.10
R3		12.12
R4		12.13
R5		12.14
R6		12.15
R7		12.16
R8		12.17
R9		12.18
R10		12.19
R11		12.20
R12		12.20
R13		12.21



⑫ その他 (事業系)

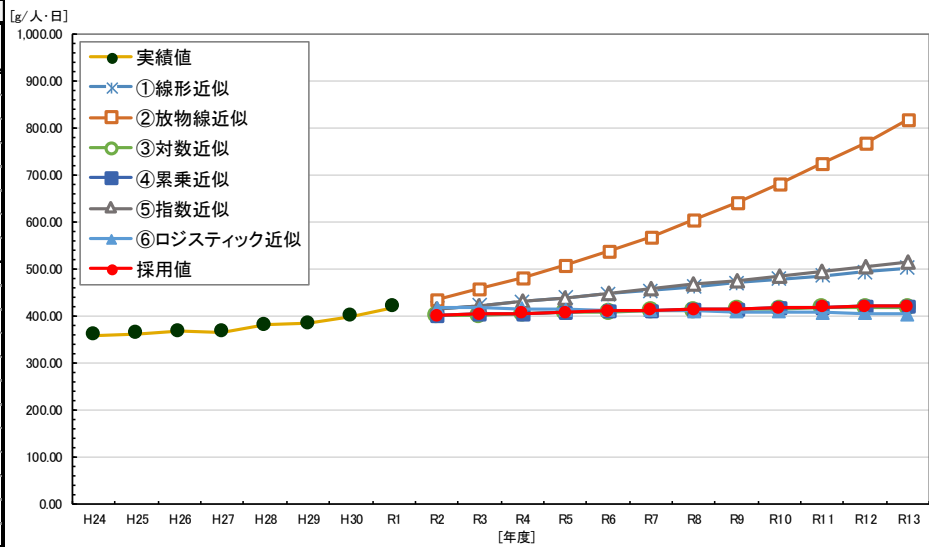
年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(平均値)
H24	1.17	
H25	0.52	
H26	0.26	
H27	1.16	
H28	0.00	
H29	0.00	
H30	1.31	
R1	0.64	
R2		0.63
R3		0.63
R4		0.63
R5		0.63
R6		0.63
R7		0.63
R8		0.63
R9		0.63
R10		0.63
R11		0.63
R12		0.63
R13		0.63



(3) 豊郷町

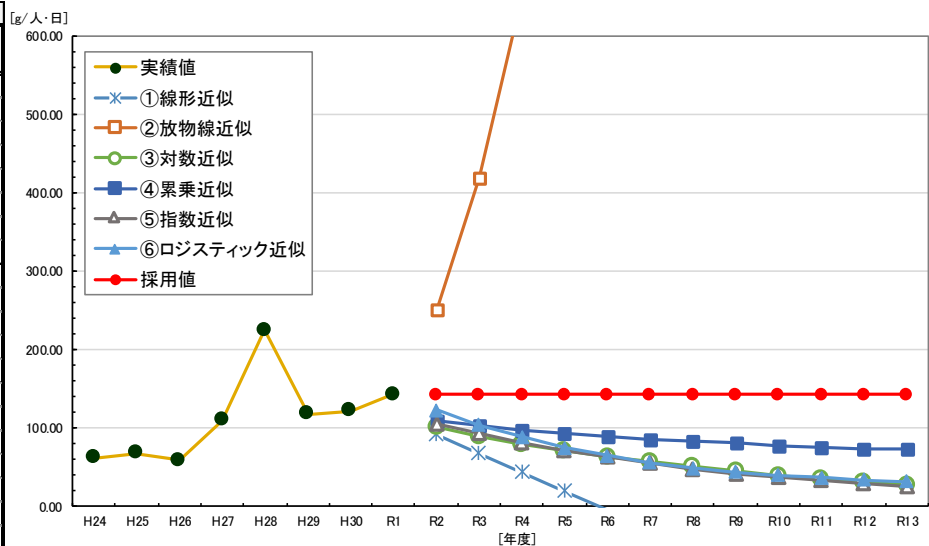
① 燃やすごみ (家庭系)

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	359.75	
H25	363.05	
H26	368.82	
H27	365.85	
H28	380.88	
H29	384.39	
H30	399.40	
R1	419.60	
R2		401.27
R3		403.94
R4		406.37
R5		408.61
R6		410.67
R7		412.59
R8		414.39
R9		416.08
R10		417.67
R11		419.18
R12		420.61
R13		421.97



② 燃やすごみ (事業系)

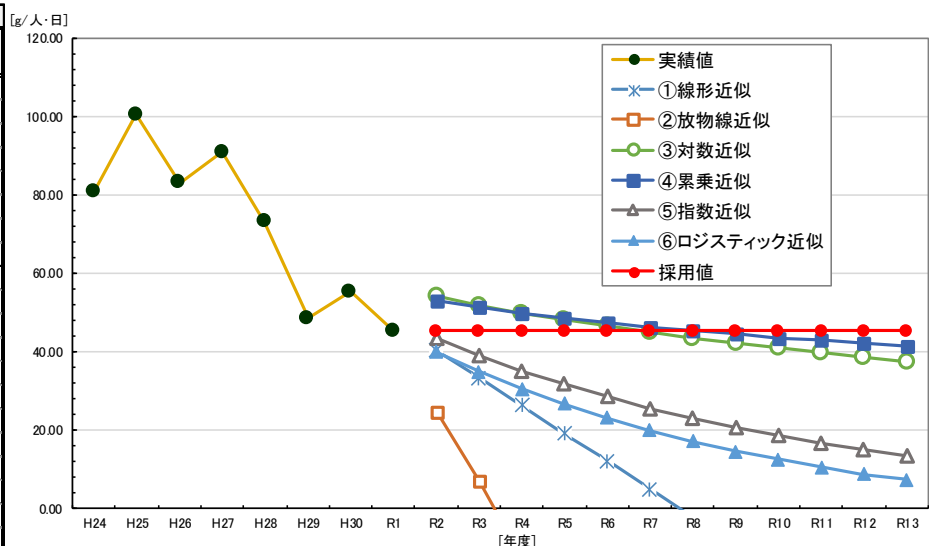
年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (直近値)
H24	61.94	
H25	67.86	
H26	58.86	
H27	110.24	
H28	224.46	
H29	118.10	
H30	122.24	
R1	143.33	
R2		143.33
R3		143.33
R4		143.33
R5		143.33
R6		143.33
R7		143.33
R8		143.33
R9		143.33
R10		143.33
R11		143.33
R12		143.33
R13		143.33



※平成 28 年度から令和元年度までの実績値より推計

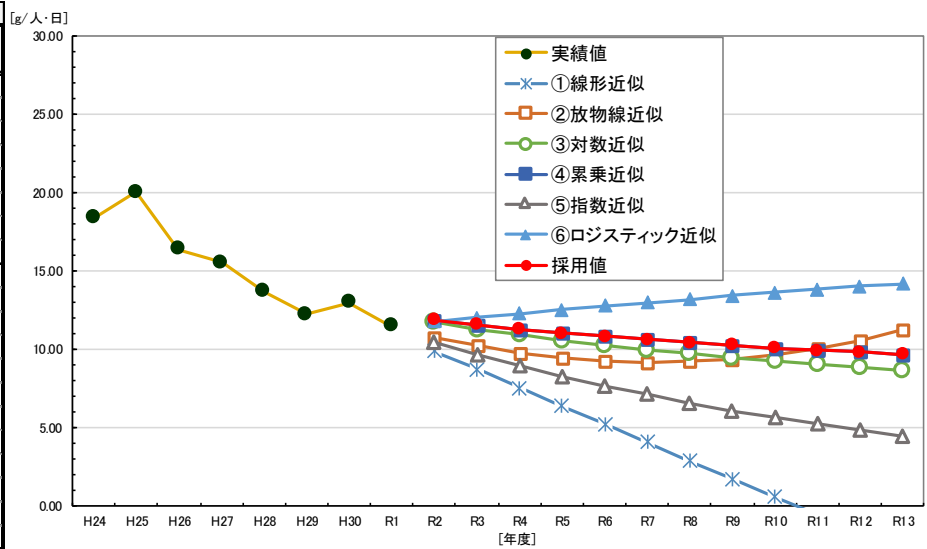
③ 燃えないごみ

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (直近値)
H24	80.66	
H25	100.50	
H26	83.08	
H27	91.00	
H28	73.22	
H29	48.65	
H30	55.36	
R1	45.30	
R2		45.30
R3		45.30
R4		45.30
R5		45.30
R6		45.30
R7		45.30
R8		45.30
R9		45.30
R10		45.30
R11		45.30
R12		45.30
R13		45.30



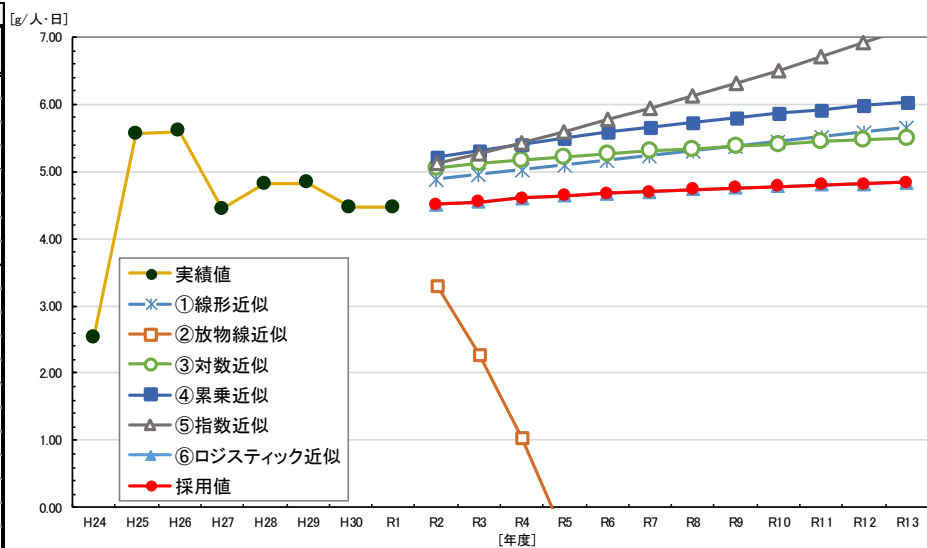
④ 紙類

年度	原単位	採用値 (累乗近似)
	(g/人・日)	
H24	18.37	
H25	20.03	
H26	16.39	
H27	15.54	
H28	13.68	
H29	12.26	
H30	13.00	
R1	11.51	
R2		11.88
R3		11.57
R4		11.29
R5		11.04
R6		10.82
R7		10.62
R8		10.44
R9		10.27
R10		10.11
R11		9.96
R12		9.83
R13		9.70



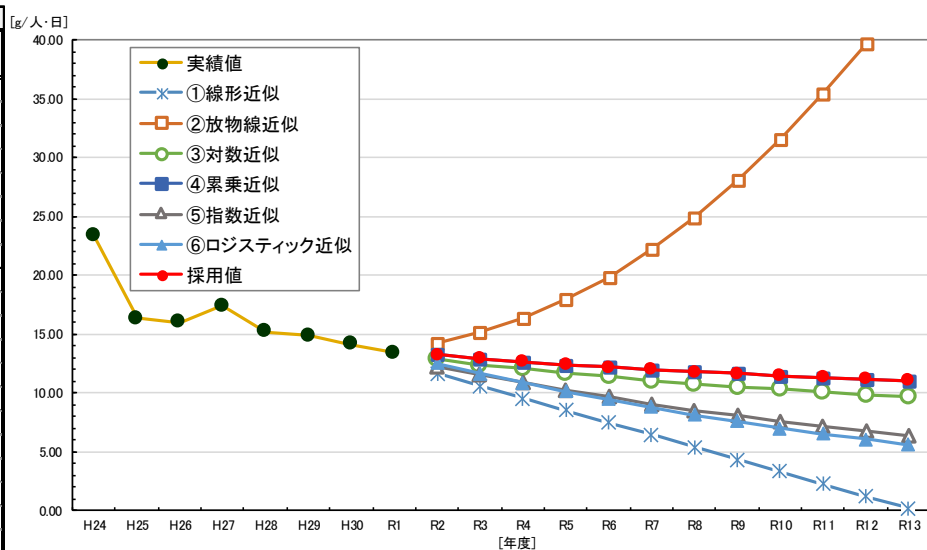
⑤ 缶類

年度	原単位	採用値 (ロジスティック)
	(g/人・日)	
H24	2.52	
H25	5.56	
H26	5.59	
H27	4.44	
H28	4.81	
H29	4.83	
H30	4.46	
R1	4.46	
R2		4.51
R3		4.55
R4		4.60
R5		4.64
R6		4.67
R7		4.70
R8		4.73
R9		4.76
R10		4.78
R11		4.80
R12		4.82
R13		4.84



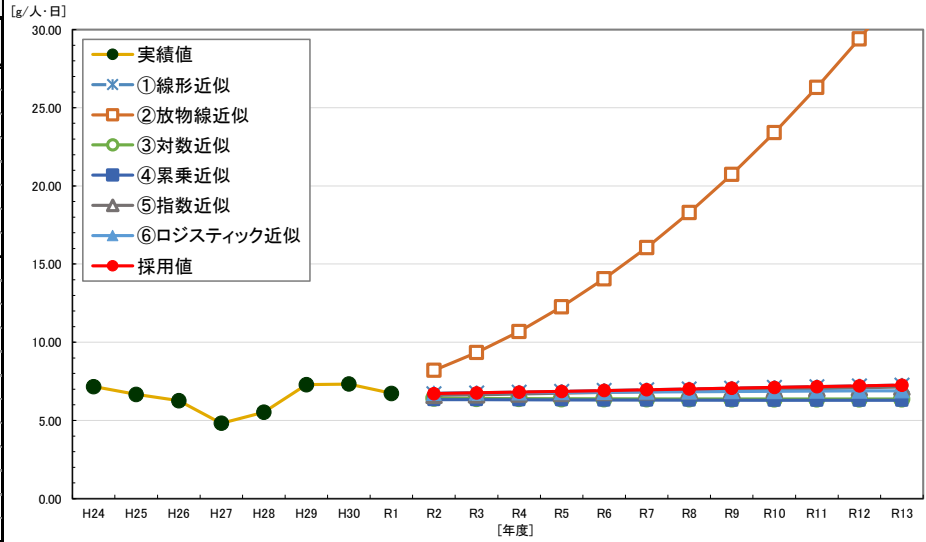
⑥ びん類

年度	原単位	採用値 (累乗近似)
	(g/人・日)	
H24	23.41	
H25	16.32	
H26	16.02	
H27	17.39	
H28	15.16	
H29	14.86	
H30	14.12	
R1	13.37	
R2		13.24
R3		12.93
R4		12.66
R5		12.42
R6		12.19
R7		11.99
R8		11.81
R9		11.64
R10		11.48
R11		11.34
R12		11.20
R13		11.07



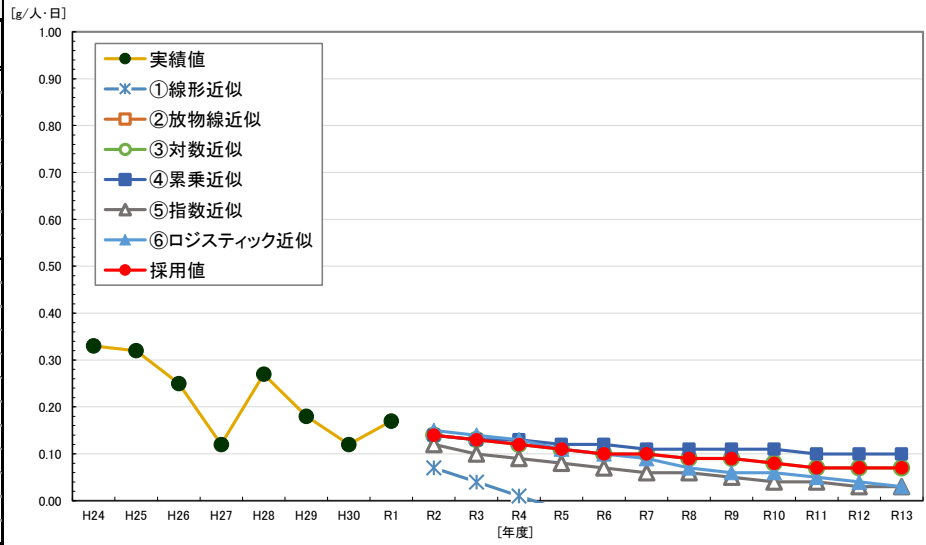
⑦ ペットボトル

年度	原単位	採用値 (線形近似)
	(g/人・日)	
H24	7.16	
H25	6.67	
H26	6.27	
H27	4.82	
H28	5.52	
H29	7.29	
H30	7.33	
R1	6.73	
R2		6.71
R3		6.76
R4		6.81
R5		6.86
R6		6.91
R7		6.96
R8		7.01
R9		7.06
R10		7.11
R11		7.16
R12		7.21
R13		7.26



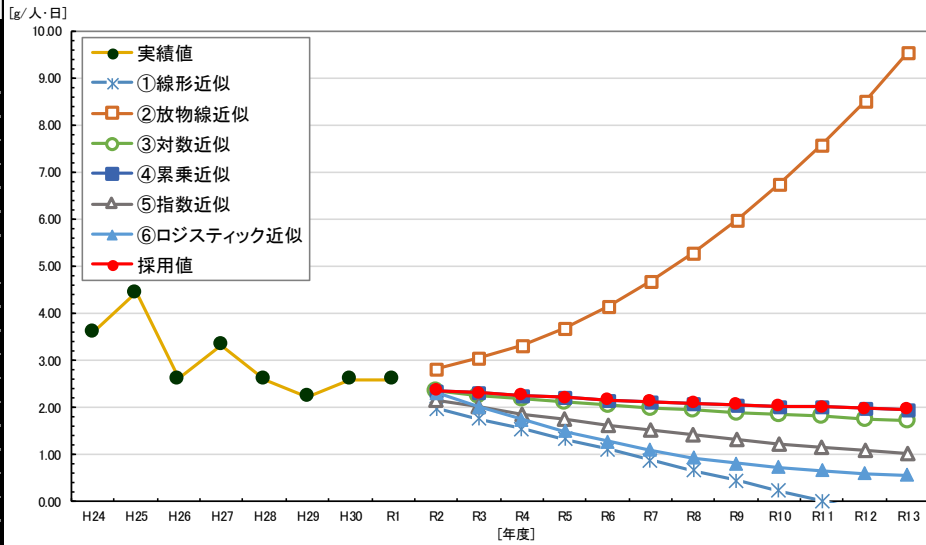
⑧ 白色トレイ

年度	原単位	採用値 (対数近似)
	(g/人・日)	
H24	0.33	
H25	0.32	
H26	0.25	
H27	0.12	
H28	0.27	
H29	0.18	
H30	0.12	
R1	0.17	
R2		0.14
R3		0.13
R4		0.12
R5		0.11
R6		0.10
R7		0.10
R8		0.09
R9		0.09
R10		0.08
R11		0.07
R12		0.07
R13		0.07



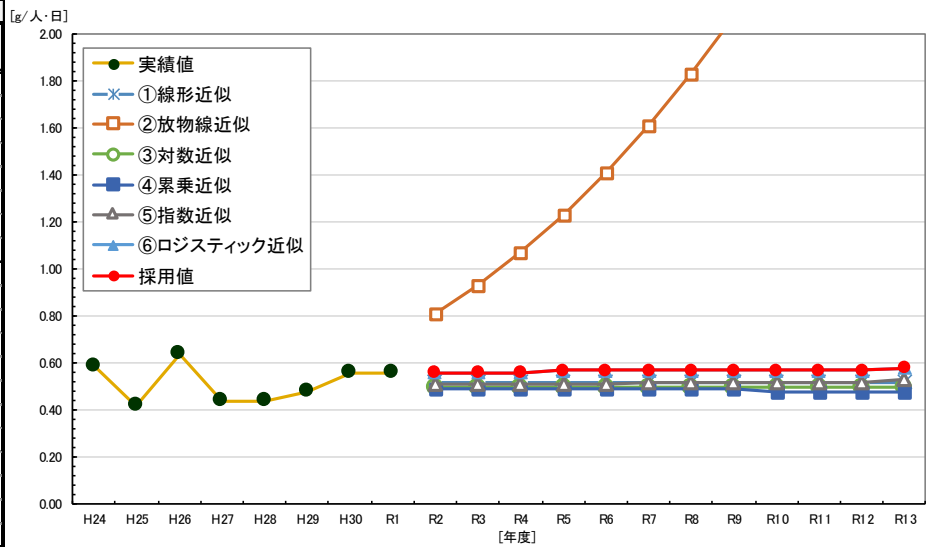
⑨ 布類

年度	原単位	採用値 (累乗近似)
	(g/人・日)	
H24	3.60	
H25	4.45	
H26	2.61	
H27	3.33	
H28	2.59	
H29	2.23	
H30	2.60	
R1	2.60	
R2		2.37
R3		2.31
R4		2.26
R5		2.21
R6		2.17
R7		2.13
R8		2.10
R9		2.07
R10		2.04
R11		2.01
R12		1.98
R13		1.96



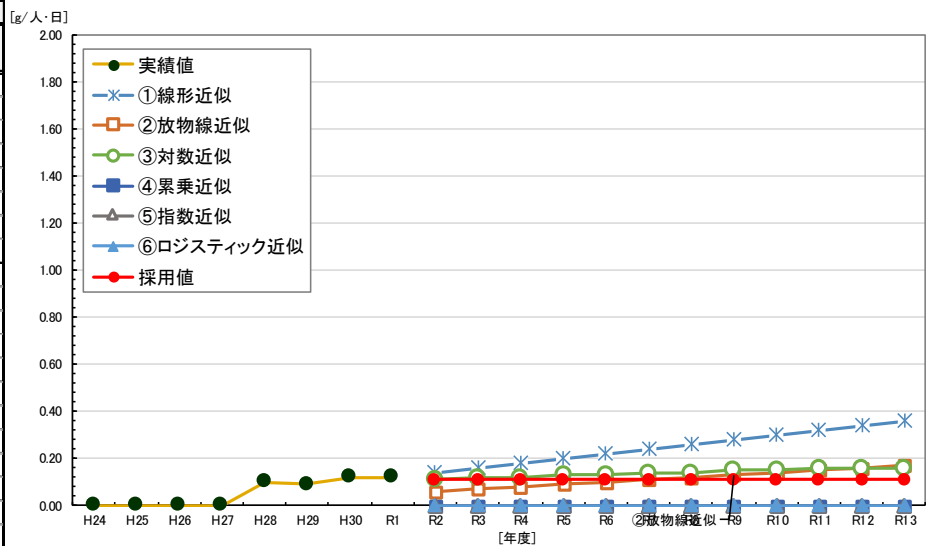
⑩ 廃乾電池

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(ロジスティック)
H24	0.59	
H25	0.42	
H26	0.64	
H27	0.44	
H28	0.44	
H29	0.48	
H30	0.56	
R1	0.56	
R2		0.56
R3		0.56
R4		0.56
R5		0.57
R6		0.57
R7		0.57
R8		0.57
R9		0.57
R10		0.57
R11		0.57
R12		0.57
R13		0.58



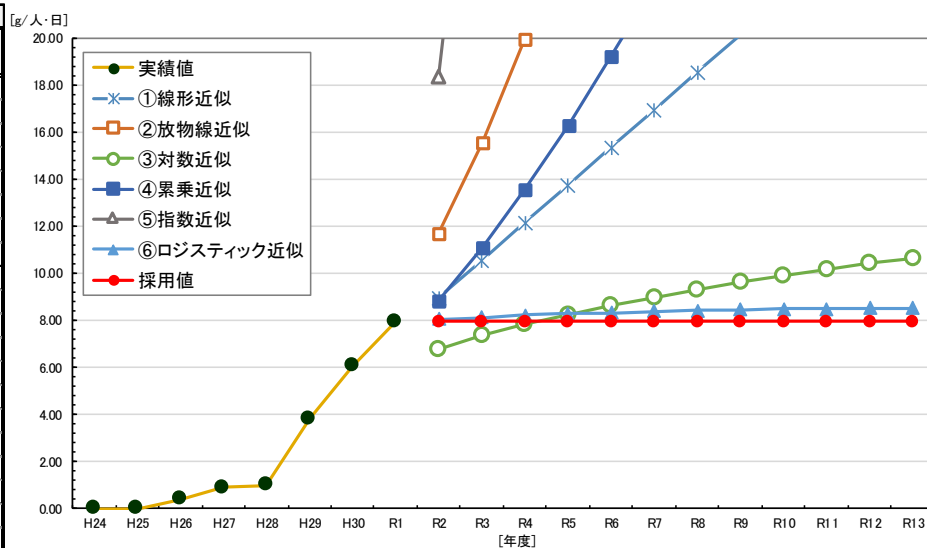
⑪ 使用済蛍光管

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(平均値)
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.00	
H28	0.10	
H29	0.09	
H30	0.12	
R1	0.12	
R2		0.11
R3		0.11
R4		0.11
R5		0.11
R6		0.11
R7		0.11
R8		0.11
R9		0.11
R10		0.11
R11		0.11
R12		0.11
R13		0.11



⑫ 使用済小型家電

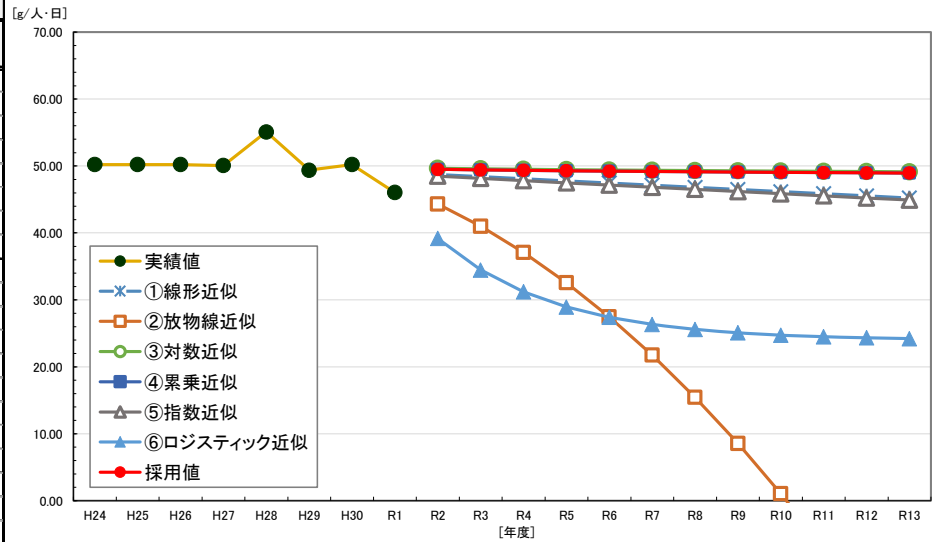
年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(直近値)
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.41	
H27	0.89	
H28	1.00	
H29	3.83	
H30	6.06	
R1	7.95	
R2		7.95
R3		7.95
R4		7.95
R5		7.95
R6		7.95
R7		7.95
R8		7.95
R9		7.95
R10		7.95
R11		7.95
R12		7.95
R13		7.95



※平成 26 年度から令和元年度までの実績値より推計

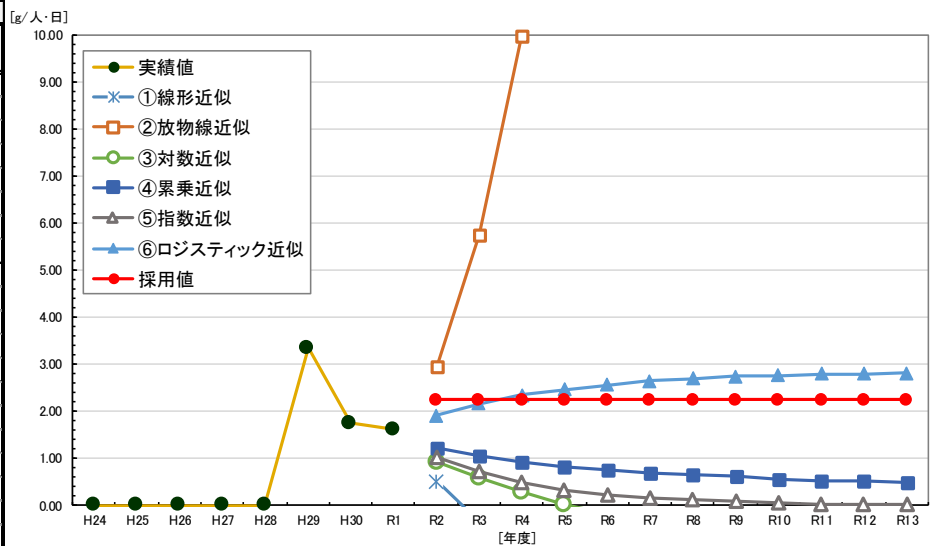
⑬ 粗大ごみ

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	
H24	50.22	
H25	50.22	
H26	50.22	
H27	50.08	
H28	55.10	
H29	49.39	
H30	50.22	
R1	46.04	
R2		49.50
R3		49.43
R4		49.36
R5		49.30
R6		49.24
R7		49.19
R8		49.15
R9		49.10
R10		49.06
R11		49.02
R12		48.98
R13		48.95



⑭ 紙類 (集団回収)

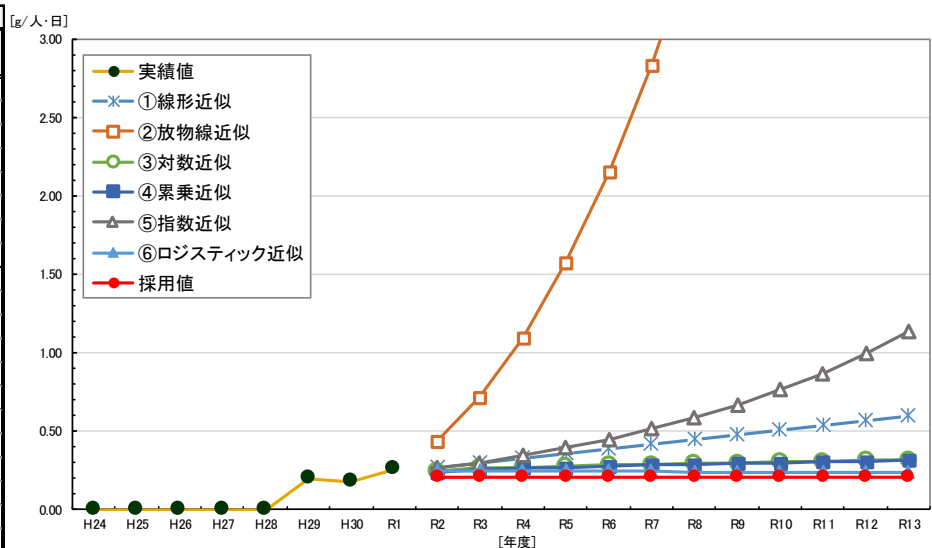
年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.00	
H28	0.00	
H29	3.34	
H30	1.75	
R1	1.62	
R2		2.24
R3		2.24
R4		2.24
R5		2.24
R6		2.24
R7		2.24
R8		2.24
R9		2.24
R10		2.24
R11		2.24
R12		2.24
R13		2.24



※平成 29 年度から令和元年度までの実績値より推計

⑮ 金属類 (集団回収)

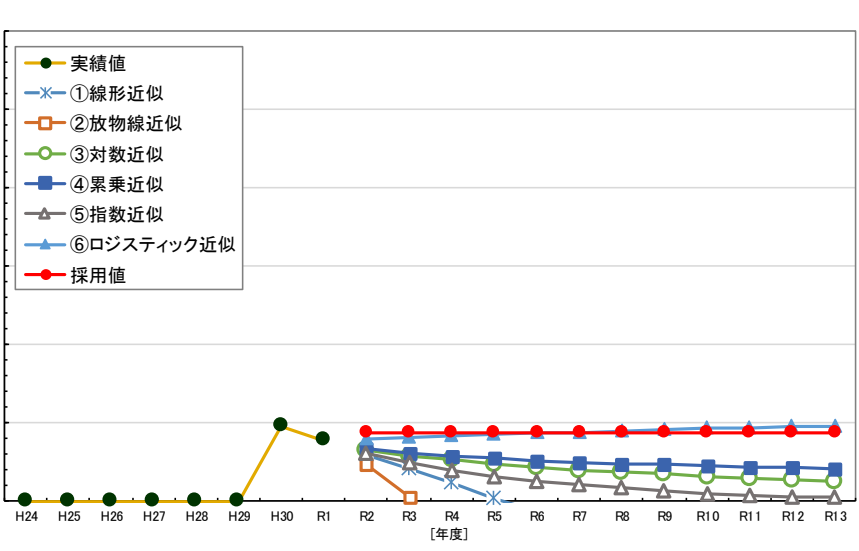
年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.00	
H28	0.00	
H29	0.20	
H30	0.18	
R1	0.26	
R2		0.21
R3		0.21
R4		0.21
R5		0.21
R6		0.21
R7		0.21
R8		0.21
R9		0.21
R10		0.21
R11		0.21
R12		0.21
R13		0.21



※平成 29 年度から令和元年度までの実績値より推計

⑩ 布類（集団回収）

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (平均値)
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.00	
H28	0.00	
H29	0.00	
H30	0.48	
R1	0.39	
R2		0.44
R3		0.44
R4		0.44
R5		0.44
R6		0.44
R7		0.44
R8		0.44
R9		0.44
R10		0.44
R11		0.44
R12		0.44
R13		0.44

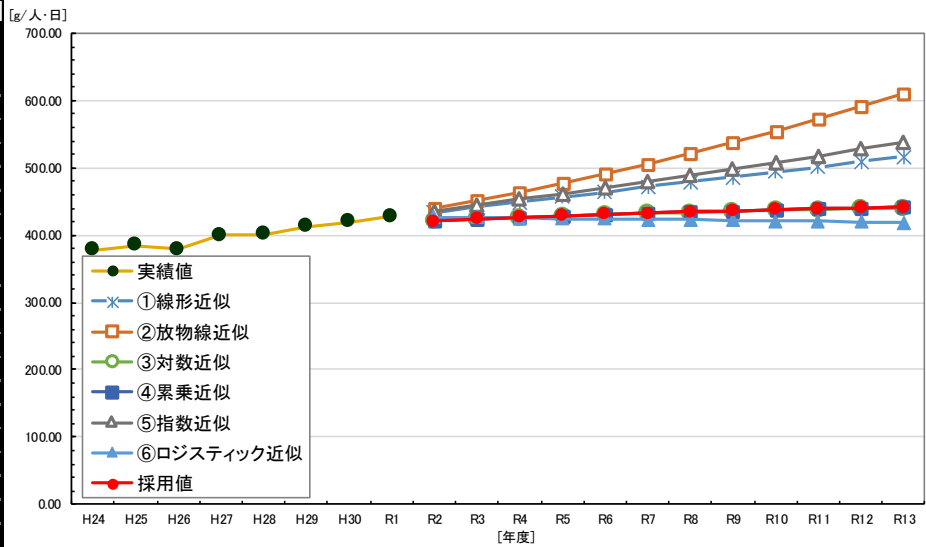


※平成 30 年度、令和元年度の実績値より推計

(4) 甲良町

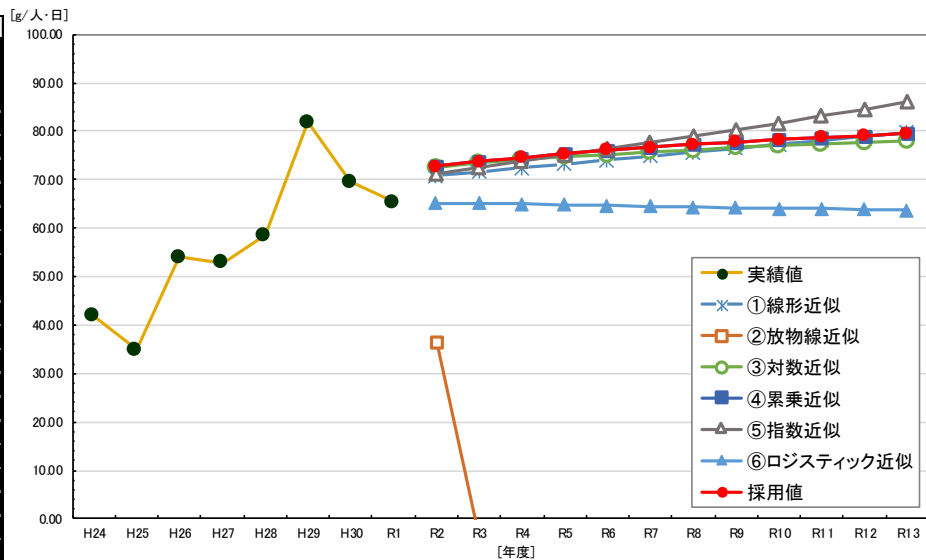
① 燃やすごみ (家庭系)

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	378.21	
H25	384.28	
H26	379.29	
H27	399.68	
H28	400.77	
H29	413.18	
H30	419.88	
R1	427.95	
R2		421.40
R3		424.08
R4		426.51
R5		428.74
R6		430.81
R7		432.73
R8		434.52
R9		436.21
R10		437.80
R11		439.30
R12		440.73
R13		442.09



② 燃やすごみ (事業系)

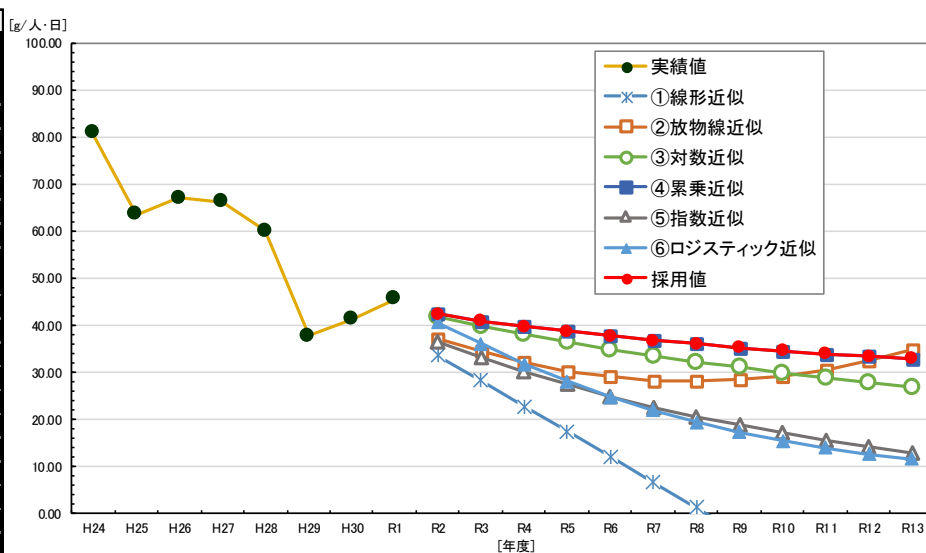
年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	41.87	
H25	34.87	
H26	54.03	
H27	52.77	
H28	58.54	
H29	81.79	
H30	69.46	
R1	65.35	
R2		72.71
R3		73.74
R4		74.62
R5		75.39
R6		76.08
R7		76.70
R8		77.26
R9		77.78
R10		78.26
R11		78.71
R12		79.13
R13		79.52



※平成 28 年度から令和元年度までの実績値より推計

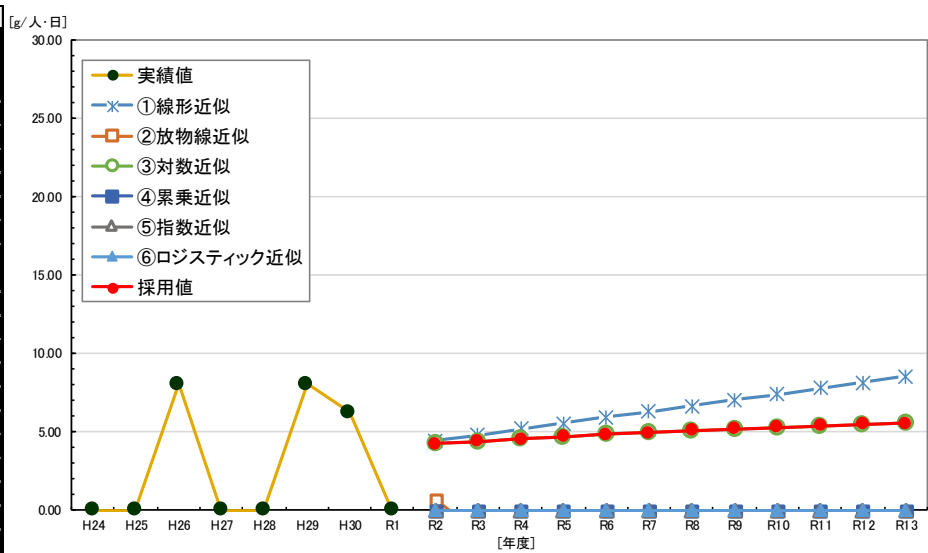
③ 燃えないごみ (家庭系)

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	80.89	
H25	63.56	
H26	67.17	
H27	66.24	
H28	60.04	
H29	37.84	
H30	41.36	
R1	45.67	
R2		42.45
R3		41.05
R4		39.82
R5		38.73
R6		37.75
R7		36.87
R8		36.07
R9		35.33
R10		34.66
R11		34.03
R12		33.45
R13		32.91



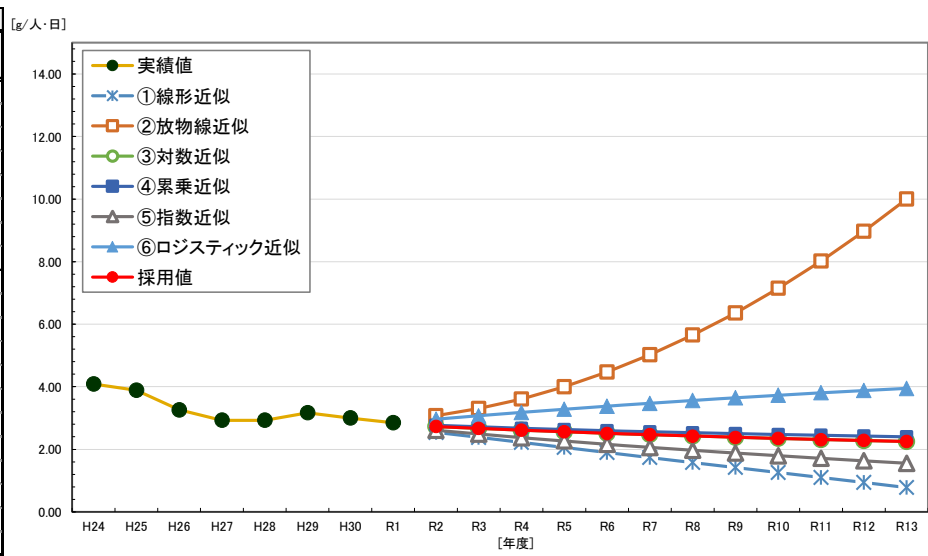
④ 燃えないごみ（事業系）

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	8.03	
H27	0.00	
H28	0.00	
H29	8.03	
H30	6.24	
R1	0.00	
R2		4.23
R3		4.41
R4		4.57
R5		4.71
R6		4.85
R7		4.97
R8		5.09
R9		5.20
R10		5.30
R11		5.39
R12		5.48
R13		5.57



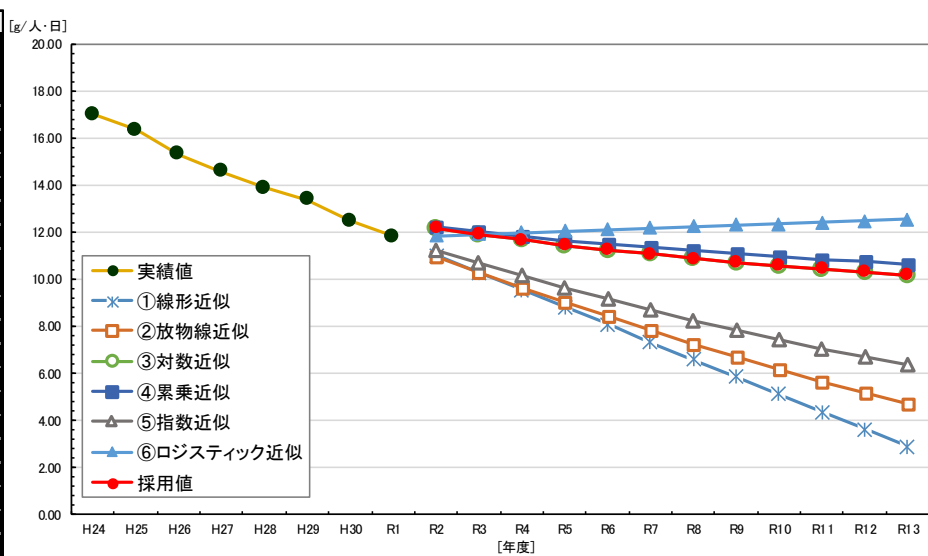
⑤ カン類

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	4.09	
H25	3.89	
H26	3.26	
H27	2.93	
H28	2.93	
H29	3.17	
H30	3.00	
R1	2.85	
R2		2.73
R3		2.67
R4		2.61
R5		2.56
R6		2.51
R7		2.47
R8		2.42
R9		2.38
R10		2.35
R11		2.31
R12		2.28
R13		2.25



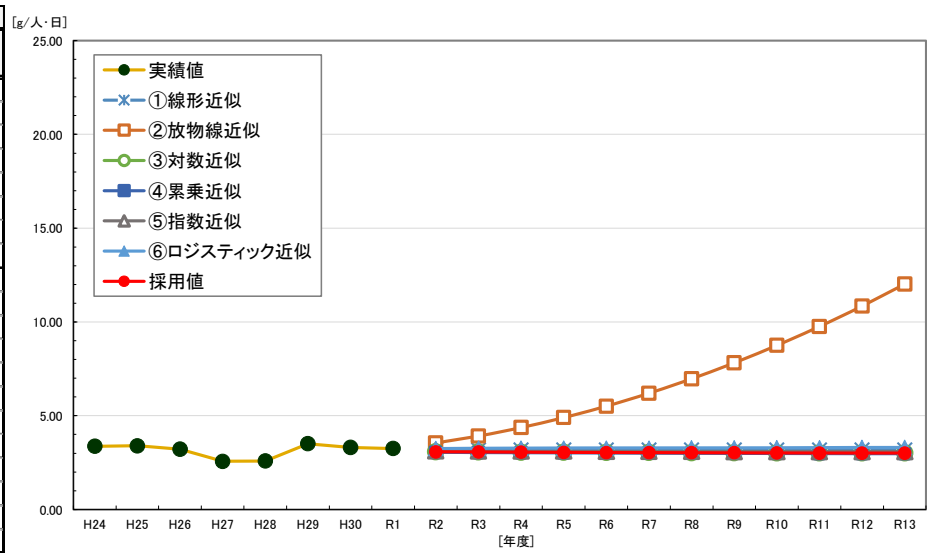
⑥ ビン類

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	17.03	
H25	16.34	
H26	15.33	
H27	14.59	
H28	13.88	
H29	13.38	
H30	12.49	
R1	11.81	
R2		12.18
R3		11.92
R4		11.68
R5		11.46
R6		11.26
R7		11.08
R8		10.90
R9		10.74
R10		10.59
R11		10.45
R12		10.31
R13		10.19



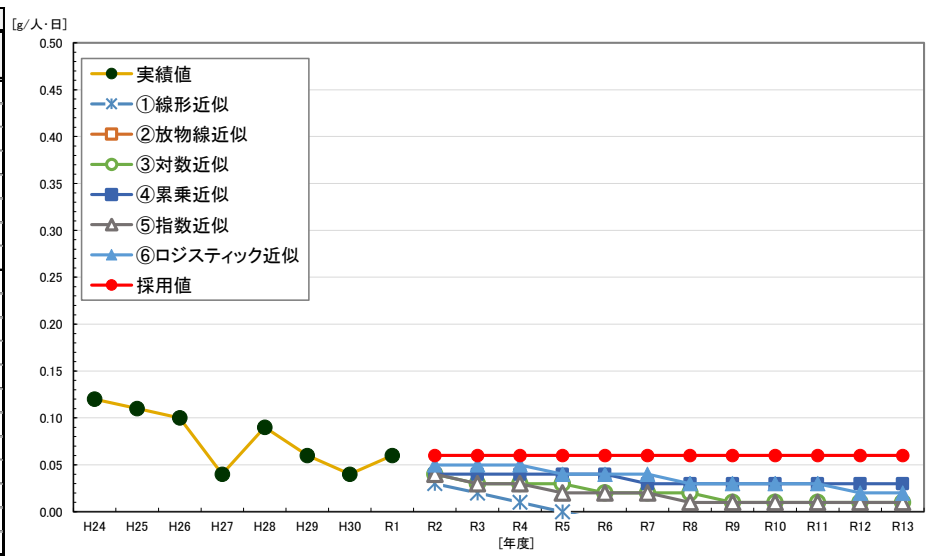
⑦ ペットボトル

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	3.38	
H25	3.40	
H26	3.22	
H27	2.57	
H28	2.59	
H29	3.51	
H30	3.31	
R1	3.26	
R2		3.08
R3		3.07
R4		3.06
R5		3.05
R6		3.04
R7		3.04
R8		3.03
R9		3.03
R10		3.02
R11		3.01
R12		3.01
R13		3.01



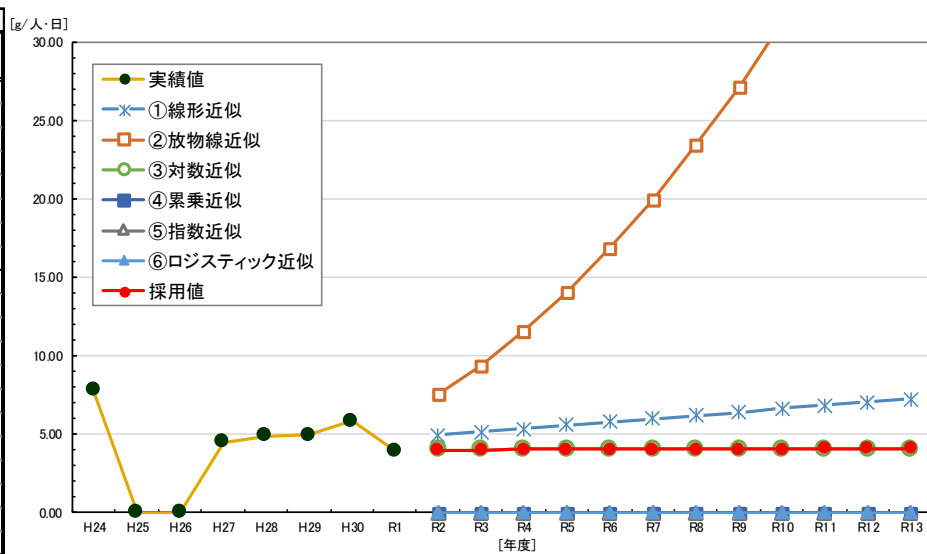
⑧ 白色トレイ

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (直近値)
H24	0.12	
H25	0.11	
H26	0.10	
H27	0.04	
H28	0.09	
H29	0.06	
H30	0.04	
R1	0.06	
R2		0.06
R3		0.06
R4		0.06
R5		0.06
R6		0.06
R7		0.06
R8		0.06
R9		0.06
R10		0.06
R11		0.06
R12		0.06
R13		0.06



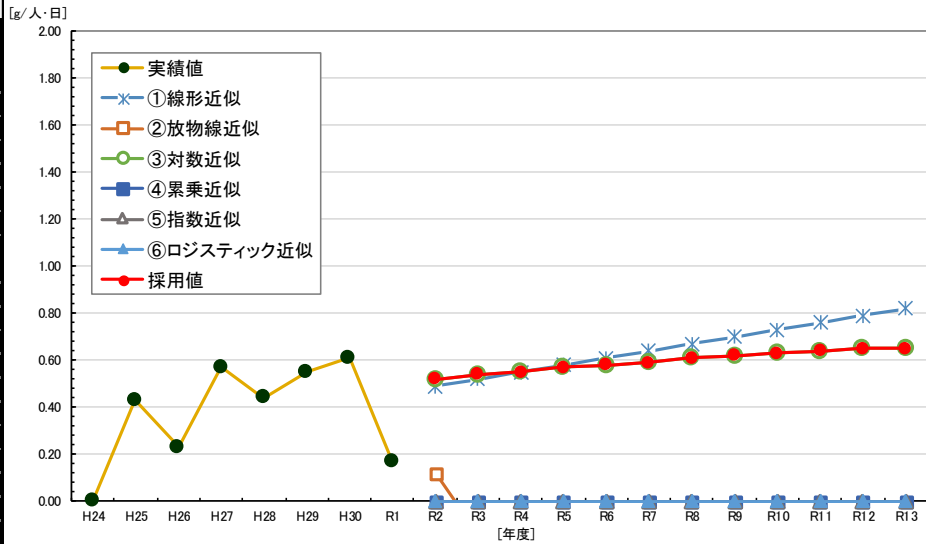
⑨ 古着類

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	7.81	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	4.49	
H28	4.88	
H29	4.97	
H30	5.85	
R1	3.94	
R2		4.04
R3		4.04
R4		4.05
R5		4.05
R6		4.06
R7		4.06
R8		4.07
R9		4.07
R10		4.07
R11		4.08
R12		4.08
R13		4.08



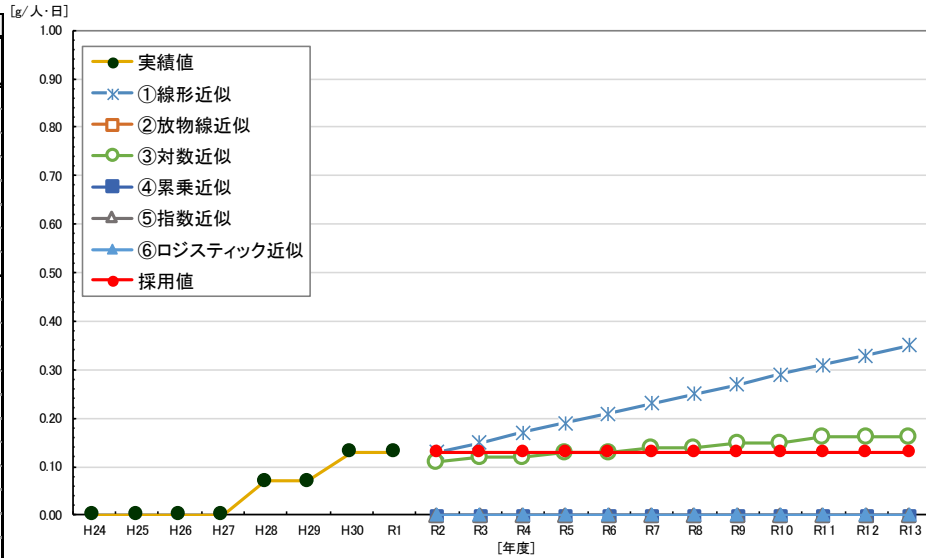
⑩ 乾電池

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	0.00	
H25	0.43	
H26	0.23	
H27	0.57	
H28	0.44	
H29	0.55	
H30	0.61	
R1	0.17	
R2		0.52
R3		0.54
R4		0.55
R5		0.57
R6		0.58
R7		0.59
R8		0.61
R9		0.62
R10		0.63
R11		0.64
R12		0.65
R13		0.65



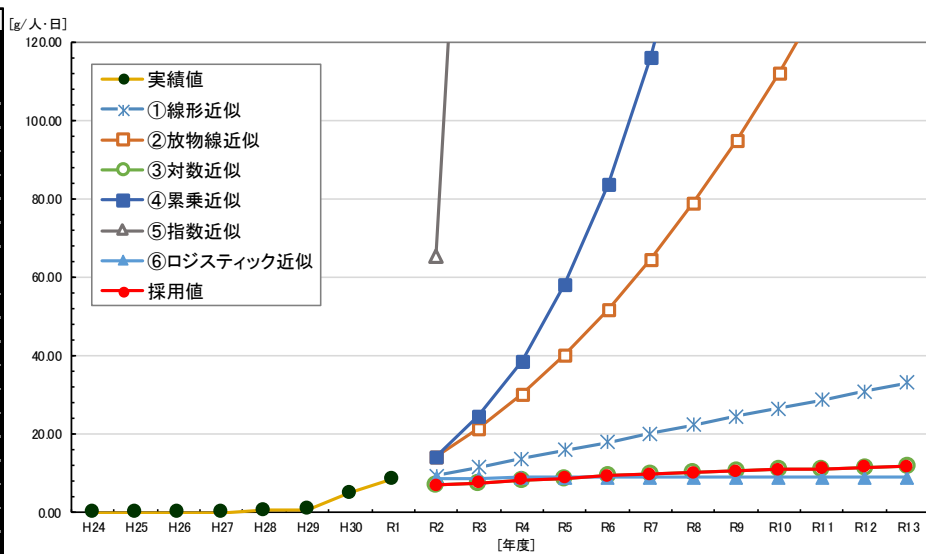
⑪ 蛍光管

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (直近値)
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.00	
H28	0.07	
H29	0.07	
H30	0.13	
R1	0.13	
R2		0.13
R3		0.13
R4		0.13
R5		0.13
R6		0.13
R7		0.13
R8		0.13
R9		0.13
R10		0.13
R11		0.13
R12		0.13
R13		0.13



⑫ 使用済小型家電

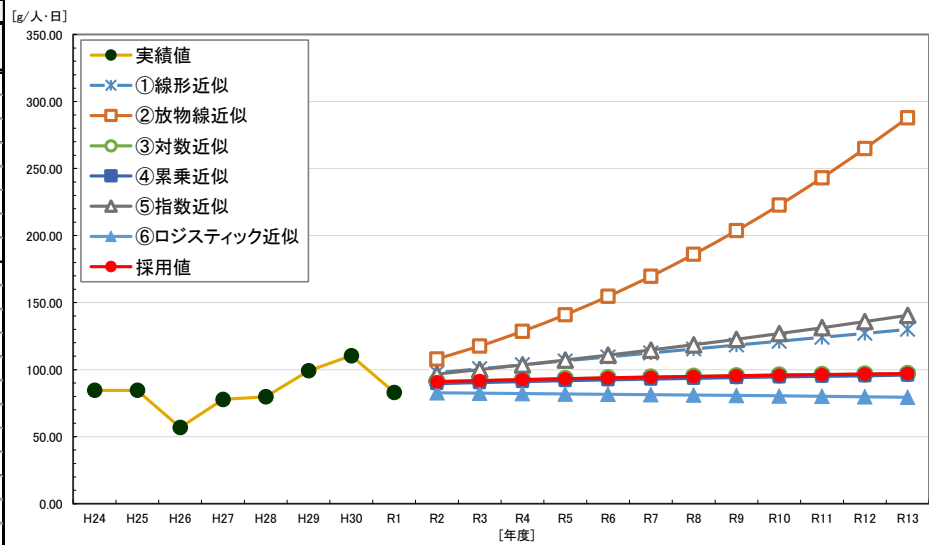
年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (対数近似)
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.03	
H28	0.56	
H29	0.80	
H30	4.96	
R1	8.57	
R2		6.94
R3		7.67
R4		8.30
R5		8.86
R6		9.36
R7		9.81
R8		10.22
R9		10.60
R10		10.95
R11		11.28
R12		11.59
R13		11.87



※平成 27 年度から令和元年度までの実績値より推計

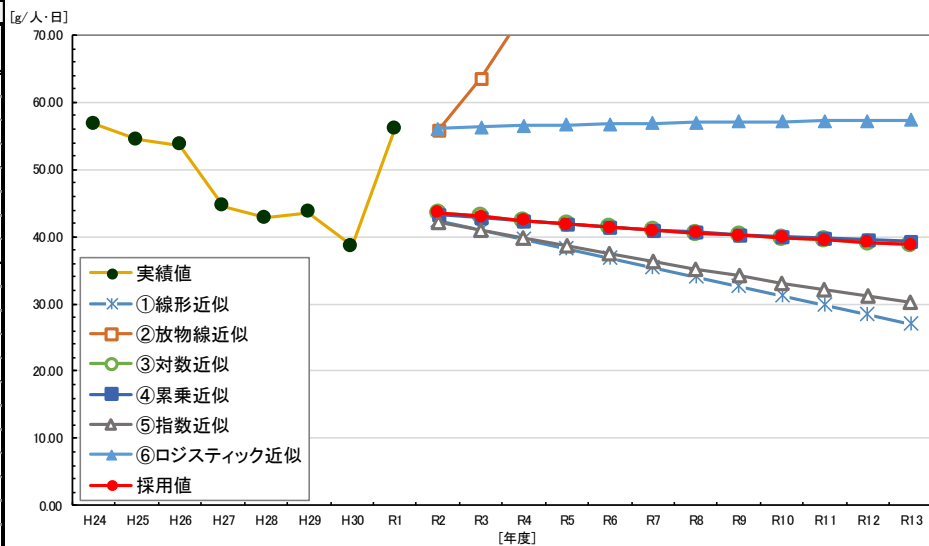
⑬ 粗大ごみ

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(対数近似)
H24	84.54	
H25	84.54	
H26	56.82	
H27	77.79	
H28	79.70	
H29	99.11	
H30	110.42	
R1	82.95	
R2		91.05
R3		91.85
R4		92.57
R5		93.23
R6		93.83
R7		94.39
R8		94.91
R9		95.40
R10		95.86
R11		96.29
R12		96.70
R13		97.08



⑭ 紙類 (集団回収)

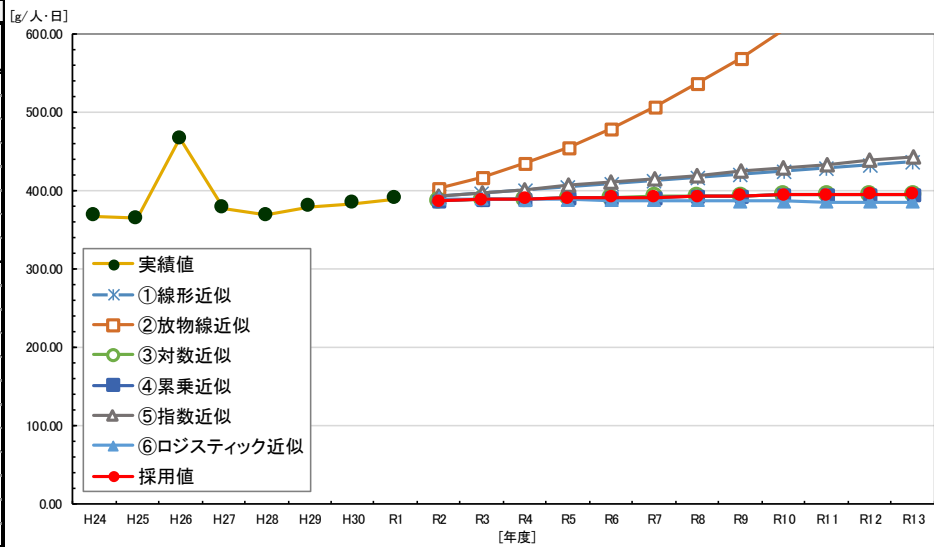
年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(対数近似)
H24	56.77	
H25	54.48	
H26	53.66	
H27	44.53	
H28	42.78	
H29	43.57	
H30	38.63	
R1	55.90	
R2		43.60
R3		42.97
R4		42.41
R5		41.89
R6		41.41
R7		40.97
R8		40.56
R9		40.18
R10		39.82
R11		39.48
R12		39.16
R13		38.85



(5) 多賀町

① 燃やすごみ (家庭系)

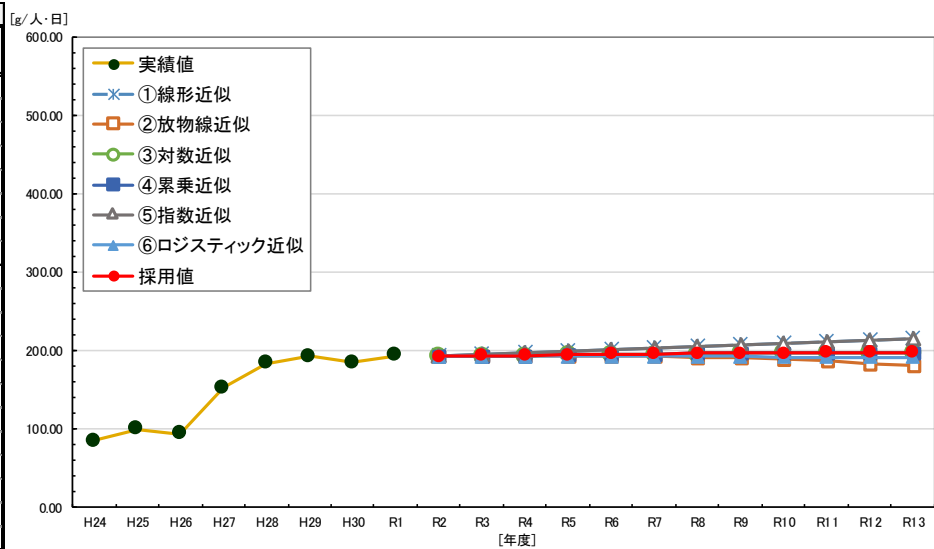
年度	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	367.83	
H25	364.50	
H26	466.19	
H27	377.29	
H28	369.02	
H29	380.13	
H30	384.09	
R1	390.06	
R2		386.92
R3		388.23
R4		389.38
R5		390.39
R6		391.29
R7		392.11
R8		392.87
R9		393.56
R10		394.20
R11		394.80
R12		395.36
R13		395.89



※平成 27 年度から令和元年度までの実績値より推計

② 燃やすごみ (事業系)

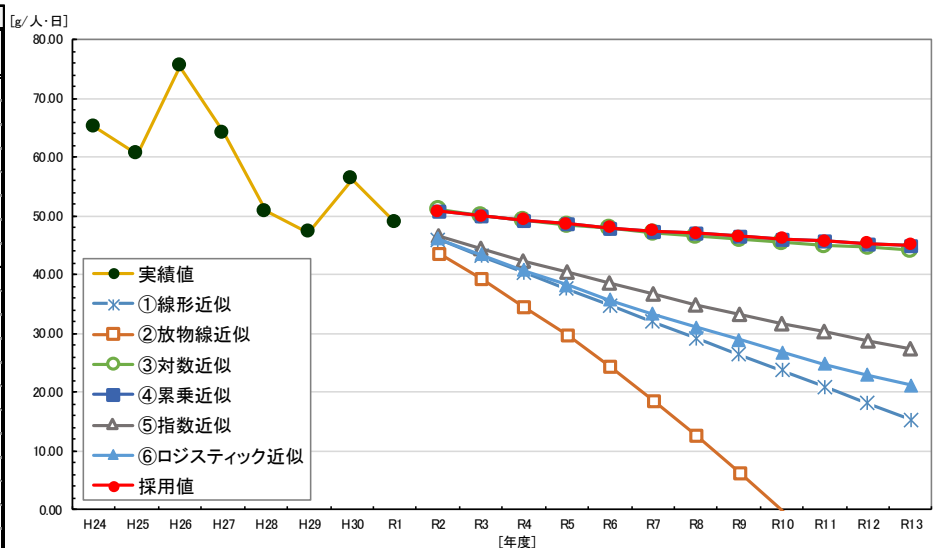
年度	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	85.42	
H25	99.92	
H26	93.52	
H27	152.48	
H28	184.15	
H29	193.15	
H30	185.16	
R1	193.41	
R2		192.67
R3		193.51
R4		194.23
R5		194.85
R6		195.40
R7		195.90
R8		196.35
R9		196.76
R10		197.13
R11		197.49
R12		197.81
R13		198.12



※平成 28 年度から令和元年度までの実績値より推計

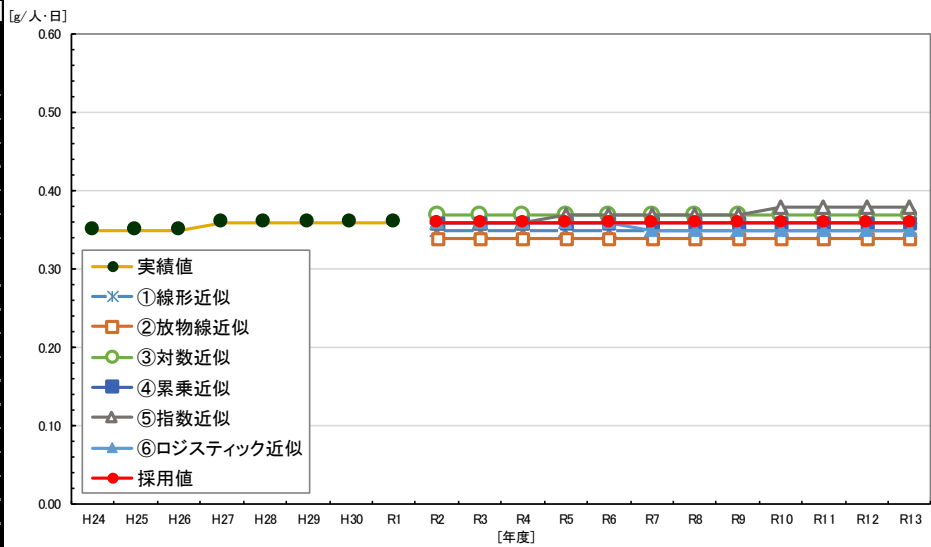
③ 燃えないごみ

年度	原単位 (g/人・日)	採用値 (累乗近似)
H24	65.20	
H25	60.52	
H26	75.45	
H27	64.13	
H28	50.78	
H29	47.20	
H30	56.16	
R1	48.89	
R2		50.74
R3		49.95
R4		49.24
R5		48.60
R6		48.02
R7		47.49
R8		47.00
R9		46.55
R10		46.13
R11		45.73
R12		45.36
R13		45.01



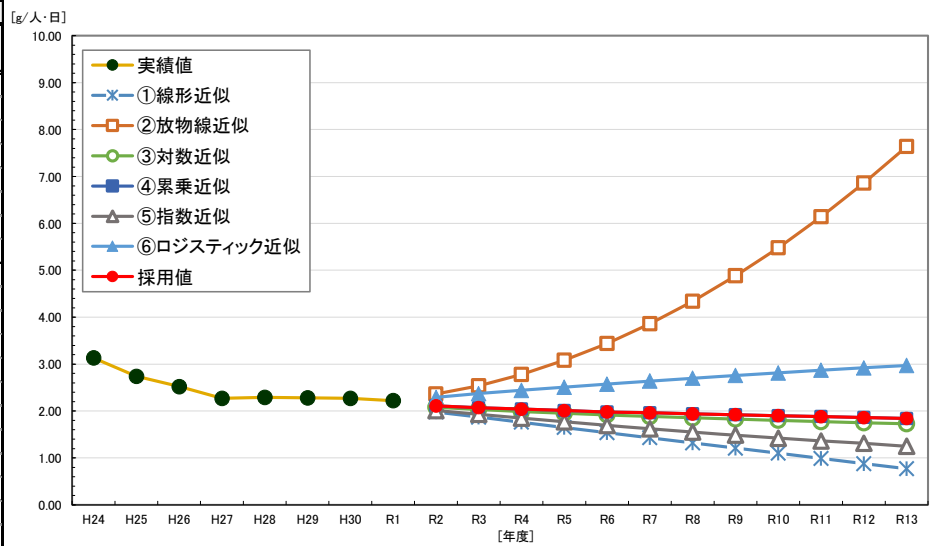
④ 紙パック

年度	原単位	採用値 (平均値)
	(g/人・日)	
H24	0.35	
H25	0.35	
H26	0.35	
H27	0.36	
H28	0.36	
H29	0.36	
H30	0.36	
R1	0.36	
R2		0.36
R3		0.36
R4		0.36
R5		0.36
R6		0.36
R7		0.36
R8		0.36
R9		0.36
R10		0.36
R11		0.36
R12		0.36
R13		0.36



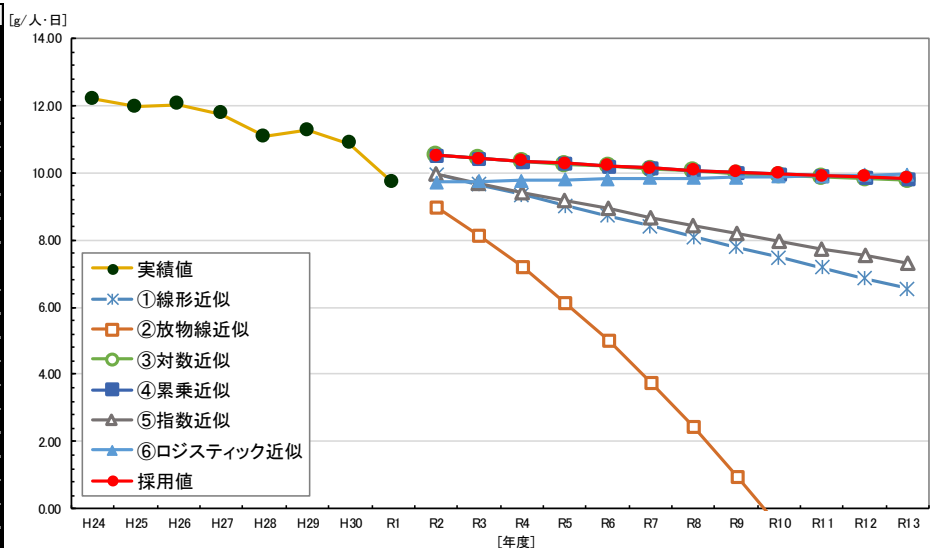
⑤ 缶類

年度	原単位	採用値 (累乗近似)
	(g/人・日)	
H24	3.13	
H25	2.74	
H26	2.52	
H27	2.27	
H28	2.29	
H29	2.28	
H30	2.27	
R1	2.22	
R2		2.11
R3		2.07
R4		2.04
R5		2.01
R6		1.98
R7		1.96
R8		1.94
R9		1.92
R10		1.90
R11		1.88
R12		1.86
R13		1.84



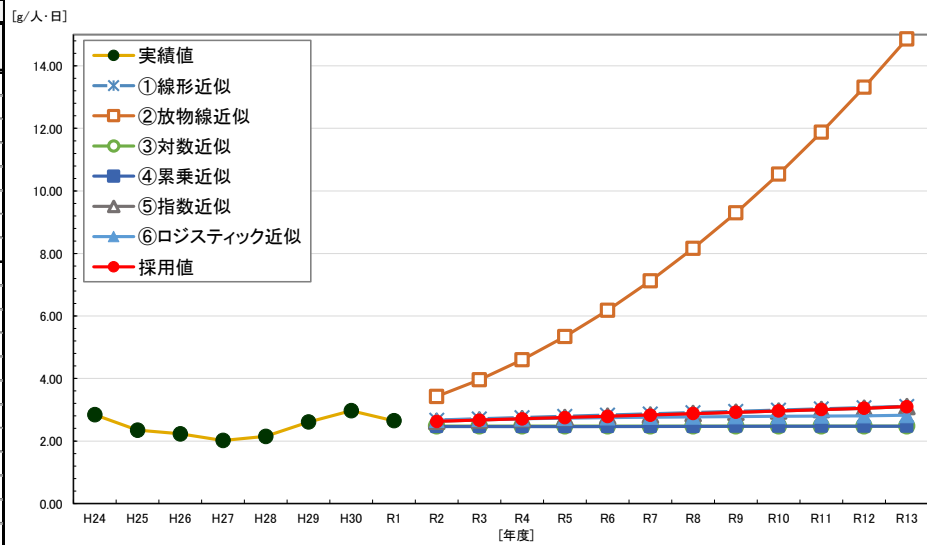
⑥ びん類

年度	原単位	採用値 (累乗近似)
	(g/人・日)	
H24	12.20	
H25	11.96	
H26	12.04	
H27	11.76	
H28	11.08	
H29	11.26	
H30	10.87	
R1	9.71	
R2		10.52
R3		10.43
R4		10.35
R5		10.27
R6		10.20
R7		10.14
R8		10.08
R9		10.02
R10		9.97
R11		9.92
R12		9.88
R13		9.83



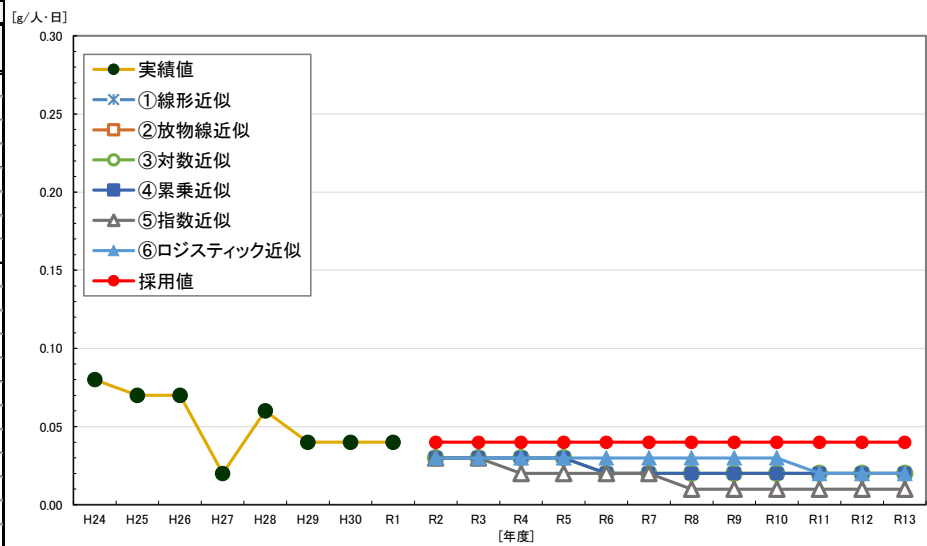
⑦ ペットボトル

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (指数近似)
H24	2.84	
H25	2.35	
H26	2.23	
H27	2.02	
H28	2.15	
H29	2.61	
H30	2.97	
R1	2.65	
R2		2.63
R3		2.67
R4		2.71
R5		2.75
R6		2.79
R7		2.83
R8		2.88
R9		2.92
R10		2.96
R11		3.01
R12		3.05
R13		3.10



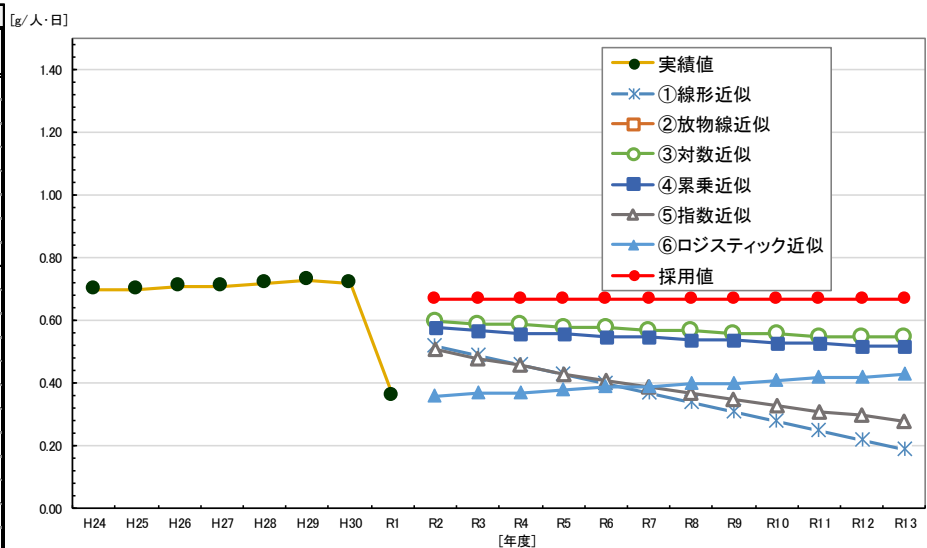
⑧ 白色トレイ

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (直近値)
H24	0.08	
H25	0.07	
H26	0.07	
H27	0.02	
H28	0.06	
H29	0.04	
H30	0.04	
R1	0.04	
R2		0.04
R3		0.04
R4		0.04
R5		0.04
R6		0.04
R7		0.04
R8		0.04
R9		0.04
R10		0.04
R11		0.04
R12		0.04
R13		0.04



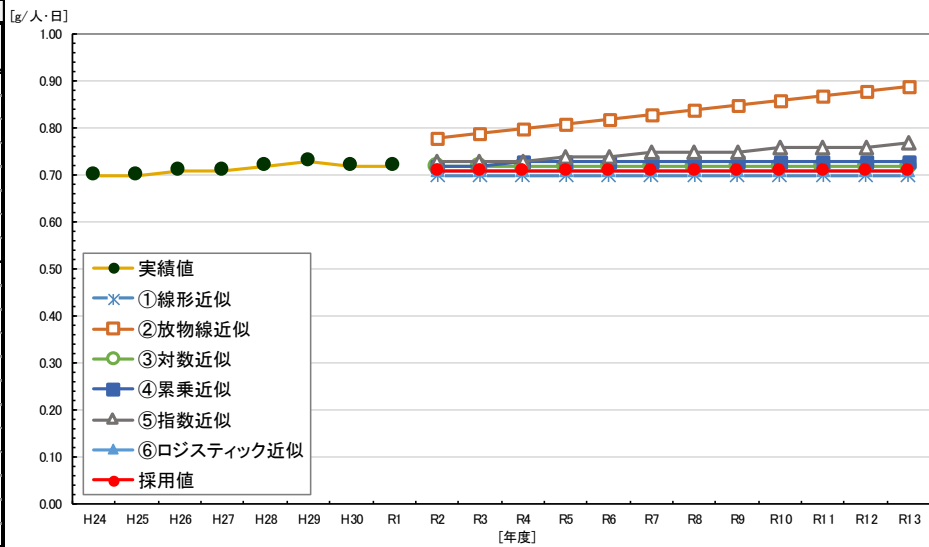
⑨ 廃食用油

年度	[g/人・日]	
	原単位 (g/人・日)	採用値 (平均値)
H24	0.70	
H25	0.70	
H26	0.71	
H27	0.71	
H28	0.72	
H29	0.73	
H30	0.72	
R1	0.36	
R2		0.67
R3		0.67
R4		0.67
R5		0.67
R6		0.67
R7		0.67
R8		0.67
R9		0.67
R10		0.67
R11		0.67
R12		0.67
R13		0.67



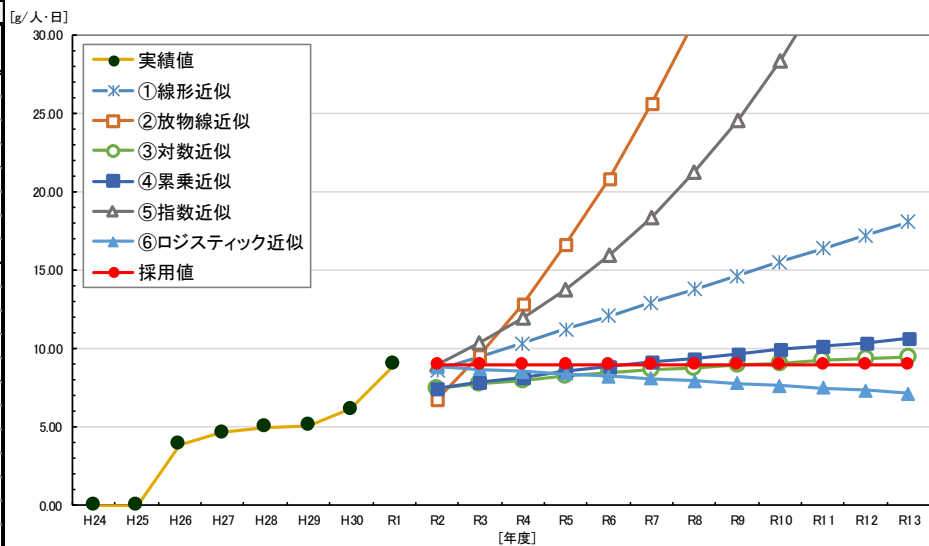
⑩ 乾電池

年度	原単位	採用値 (平均値)
	(g/人・日)	
H24	0.70	
H25	0.70	
H26	0.71	
H27	0.71	
H28	0.72	
H29	0.73	
H30	0.72	
R1	0.72	
R2		0.71
R3		0.71
R4		0.71
R5		0.71
R6		0.71
R7		0.71
R8		0.71
R9		0.71
R10		0.71
R11		0.71
R12		0.71
R13		0.71



⑪ 使用済小型家電

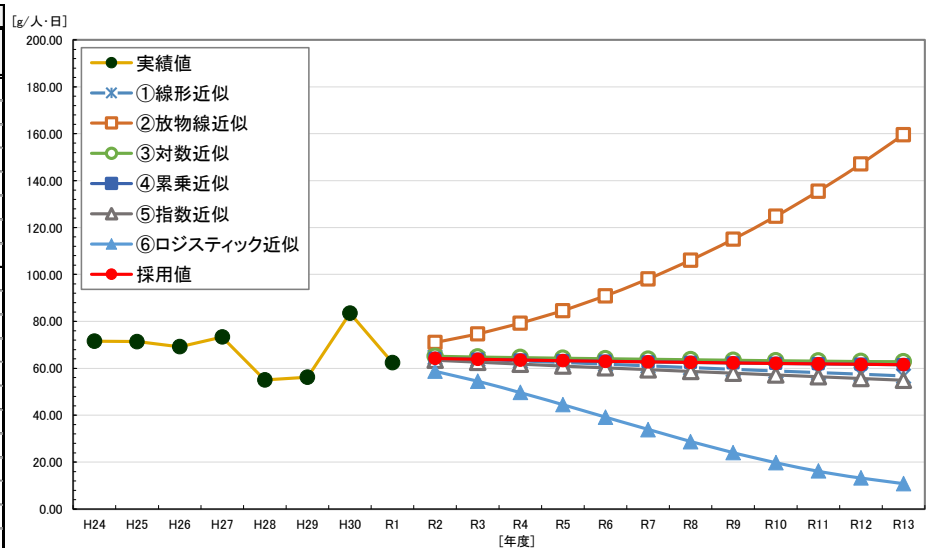
年度	原単位	採用値 (直近値)
	(g/人・日)	
H24	0.00	
H25	0.00	
H26	3.90	
H27	4.63	
H28	5.01	
H29	5.08	
H30	6.16	
R1	8.99	
R2		8.99
R3		8.99
R4		8.99
R5		8.99
R6		8.99
R7		8.99
R8		8.99
R9		8.99
R10		8.99
R11		8.99
R12		8.99
R13		8.99



※平成 26 年度から令和元年度までの実績値より推計

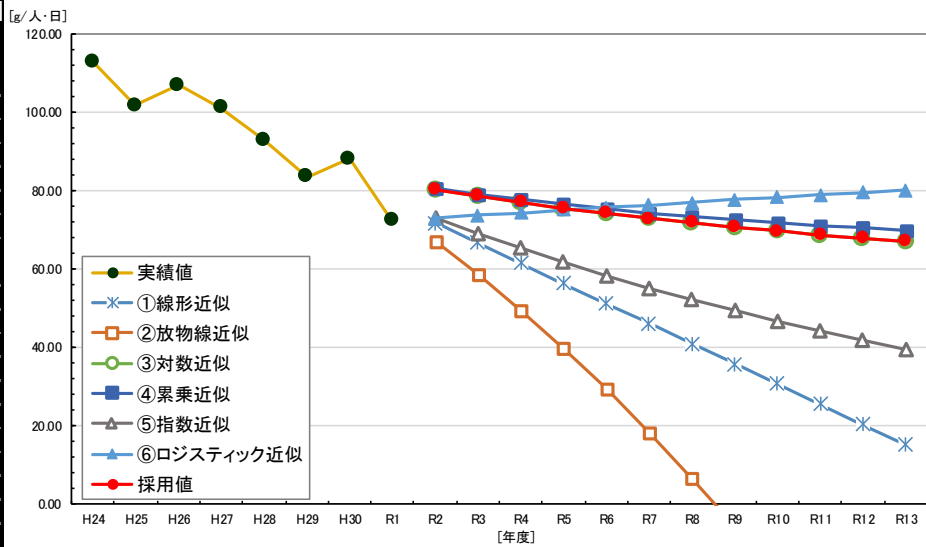
⑫ 粗大ごみ

年度	原単位	採用値 (累乗近似)
	(g/人・日)	
H24	71.55	
H25	71.41	
H26	69.22	
H27	73.35	
H28	55.04	
H29	56.22	
H30	83.51	
R1	62.41	
R2		64.21
R3		63.86
R4		63.53
R5		63.24
R6		62.97
R7		62.73
R8		62.50
R9		62.28
R10		62.09
R11		61.90
R12		61.72
R13		61.55



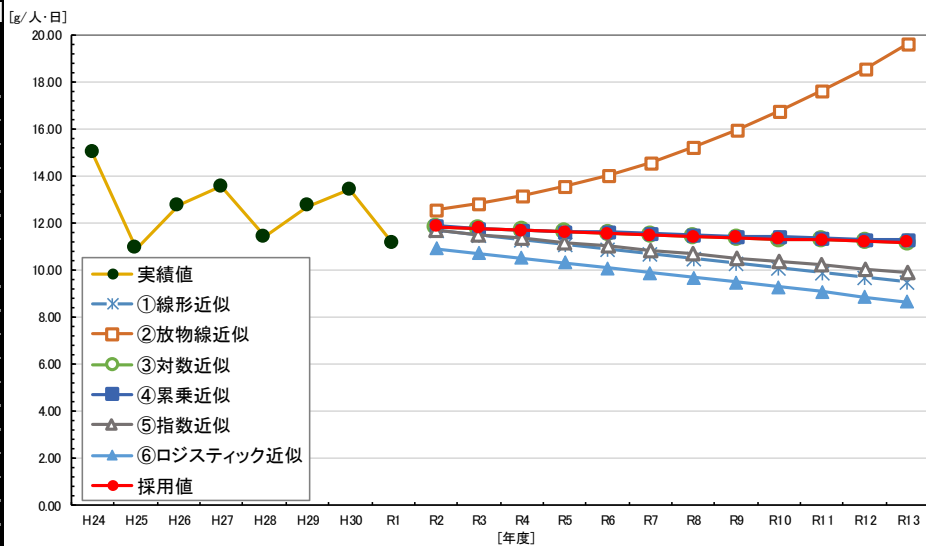
⑬ 紙類 (集団回収)

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(対数近似)
H24	112.96	
H25	101.68	
H26	106.98	
H27	101.18	
H28	92.97	
H29	83.51	
H30	88.05	
R1	72.26	
R2		80.41
R3		78.65
R4		77.06
R5		75.61
R6		74.27
R7		73.04
R8		71.88
R9		70.81
R10		69.80
R11		68.84
R12		67.94
R13		67.09



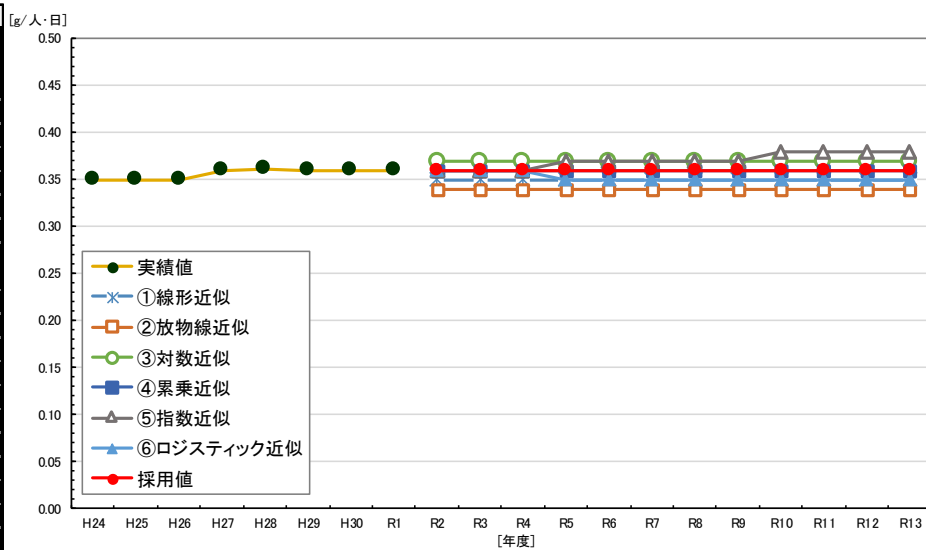
⑭ 布類 (集団回収)

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(対数近似)
H24	14.99	
H25	10.91	
H26	12.75	
H27	13.54	
H28	11.44	
H29	12.71	
H30	13.41	
R1	11.14	
R2		11.87
R3		11.78
R4		11.70
R5		11.62
R6		11.55
R7		11.49
R8		11.43
R9		11.38
R10		11.33
R11		11.28
R12		11.23
R13		11.19



⑮ 家電4品目

年度	原単位	採用値
	(g/人・日)	(平均値)
H24	0.35	
H25	0.35	
H26	0.35	
H27	0.36	
H28	0.36	
H29	0.36	
H30	0.36	
R1	0.36	
R2		0.36
R3		0.36
R4		0.36
R5		0.36
R6		0.36
R7		0.36
R8		0.36
R9		0.36
R10		0.36
R11		0.36
R12		0.36
R13		0.36



彦根愛知犬上地域一般廃棄物（ごみ）処理基本計画

編集・発行

彦根市 市民環境部 生活環境課

〒522-8501 滋賀県彦根市元町4番2号

電話：0749-30-6116 FAX：0749-27-0395

ホームページ：<https://www.city.hikone.lg.jp/index.html>

愛荘町 暮らし安全環境課

〒529-1380 滋賀県愛知郡愛荘町愛知川72

電話：0749-42-7699 FAX：0749-42-7377

ホームページ：<https://www.town.aisho.shiga.jp/>

豊郷町 住民生活課

〒529-1169 滋賀県犬上郡豊郷町大字石畑375

電話：0749-35-8115 FAX：0749-35-4588

ホームページ：<https://www.town.toyosato.shiga.jp/>

甲良町 住民人権課

〒522-0244 滋賀県犬上郡甲良町在土353-1

電話：0749-38-5063 FAX：0749-38-5072

ホームページ：<https://www.kouratown.jp/index.html>

多賀町 産業環境課

〒522-0341 滋賀県犬上郡多賀町多賀324

電話：0749-48-8117 FAX：0749-48-0594

ホームページ：<https://www.town.taga.lg.jp/>