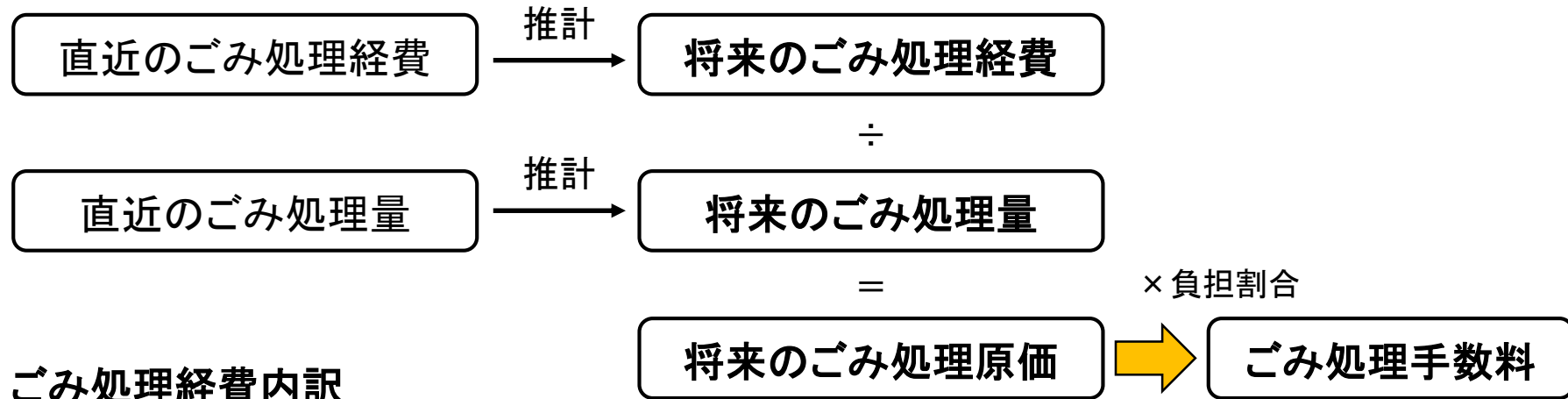


一般廃棄物（ごみ）処理手数料の見直しについて

算出基礎資料

ごみ処理手数料の算定方法

ごみ処理手数料算出イメージ



ごみ処理経費内訳

集積所に出すごみ(家庭ごみ)の処理経費



資源化処理は
不燃ごみ・資源物のみ
に行う

中間処理・最終処分費は長野広域連合の処理原価から算出

見直すごみ処理手数料 詳細

単位 円

区 分		現行 手数料	現行の 納付方法
一般廃棄物(ごみ)	1 集積所に出すごみ 可燃ごみ	容量が10リットル相当の指定袋1袋につき	指定袋購入時に 支払い
		容量が20リットル相当の指定袋1袋につき	
		容量が30リットル相当の指定袋1袋につき	
		容量が40リットル相当の指定袋1袋につき	
	不燃ごみ	容量が20リットル相当の指定袋1袋につき	
		容量が30リットル相当の指定袋1袋につき	
	粗大ごみ	粗大ごみシール1枚につき	
	資源物	プラスチック製容器包装は指定袋有り 紙、缶、ビン、ペットボトル、剪定枝葉等については指定袋無し	

区 分			現行 手数料	現行の 納付方法	
一 般 廃 棄 物 (ご み)	2 清掃センターに 直接搬入するごみ	不燃ごみ	10kgまでごとに	200	清掃センター搬入 時に支払い
		プラスチック製容器包装		30	
		資源物			
	3 一時的に多量に 排出されるごみ	2トン車 1台分	収集1件につき	25,500	市職員訪問時に 支払い
		2トン車 1/2台分		16,000	
		2トン車 1/4台分		11,300	
	4 特定家庭用機器 廃棄物	収集	収集1件につき	4,300	清掃センター搬入 または職員訪問 時に支払い
		搬送	家電1台につき	1,400	
	5 犬、猫等の死体 処理(ペット焼却)	収集・一般焼却	収集1件につき 1匹ごとにつき	4,300 500	清掃センター職員 訪問時に支払い

※清掃センターに直接搬入する可燃ごみ及びペット焼却の分離焼却は廃止、処理施設へ直接搬入する可燃ごみの搬入手数料は、長野広域連合で設定する。

将来のごみ処理量の推計

ごみ処理原価・経費算定に当たって、将来のごみ処理量を推計する必要があります。
長野広域連合では、H27年度の人口及びごみ処理量から、将来人口及びごみ処理量を推計しており、長野市分のH30～33(2021)年度のごみ処理量は次シートのとおりです。

推計方法

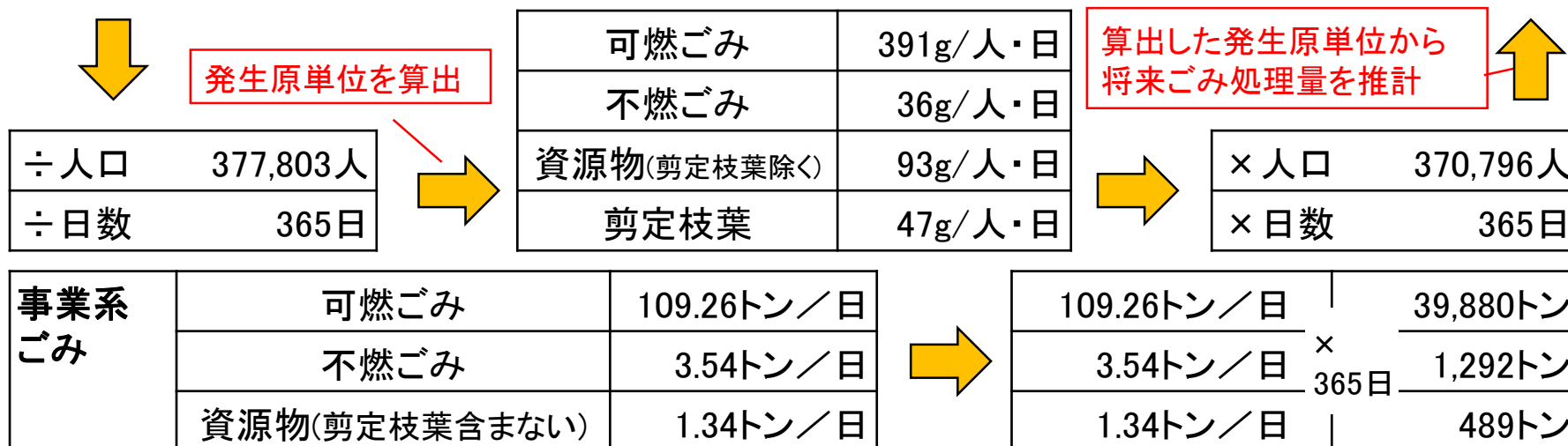
H31～33(2021)年度の人口にH27年度の発生原単位を乗じてごみ処理量を算出
ただし、事業系ごみは発生日量(トン/t)に日数を乗じて算出

H27実績

家庭ごみ	可燃ごみ	53,973トン
	不燃ごみ	4,930トン
	資源物(剪定枝葉除く)	12,755トン
	剪定枝葉	6,523トン

H33推計

家庭ごみ	可燃ごみ	52,918トン
	不燃ごみ	4,872トン
	資源物(剪定枝葉除く)	12,587トン
	剪定枝葉	6,361トン

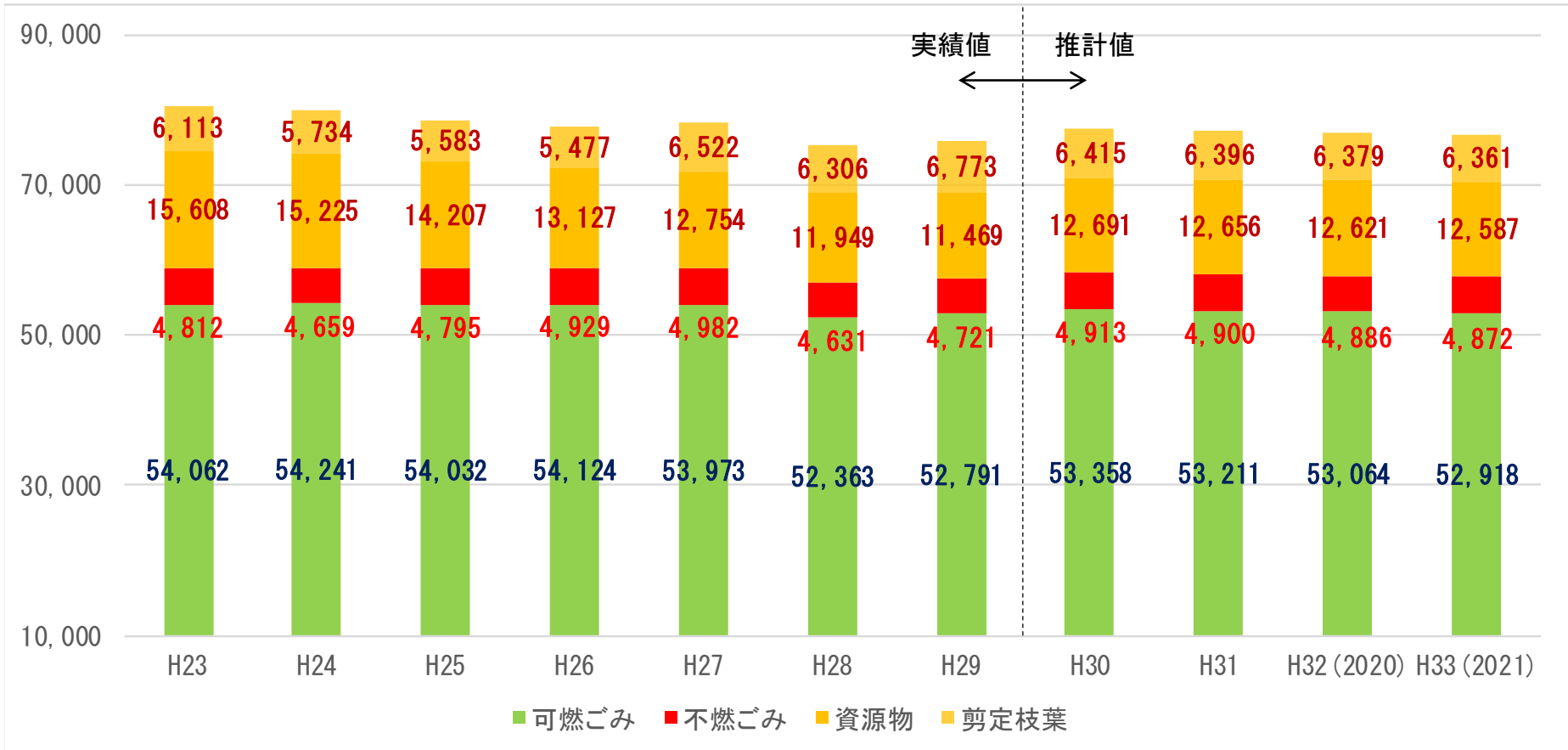


※以下、この資料において資源物は、注釈がない限り剪定枝葉を含まないこととします。

ごみ処理量の推移

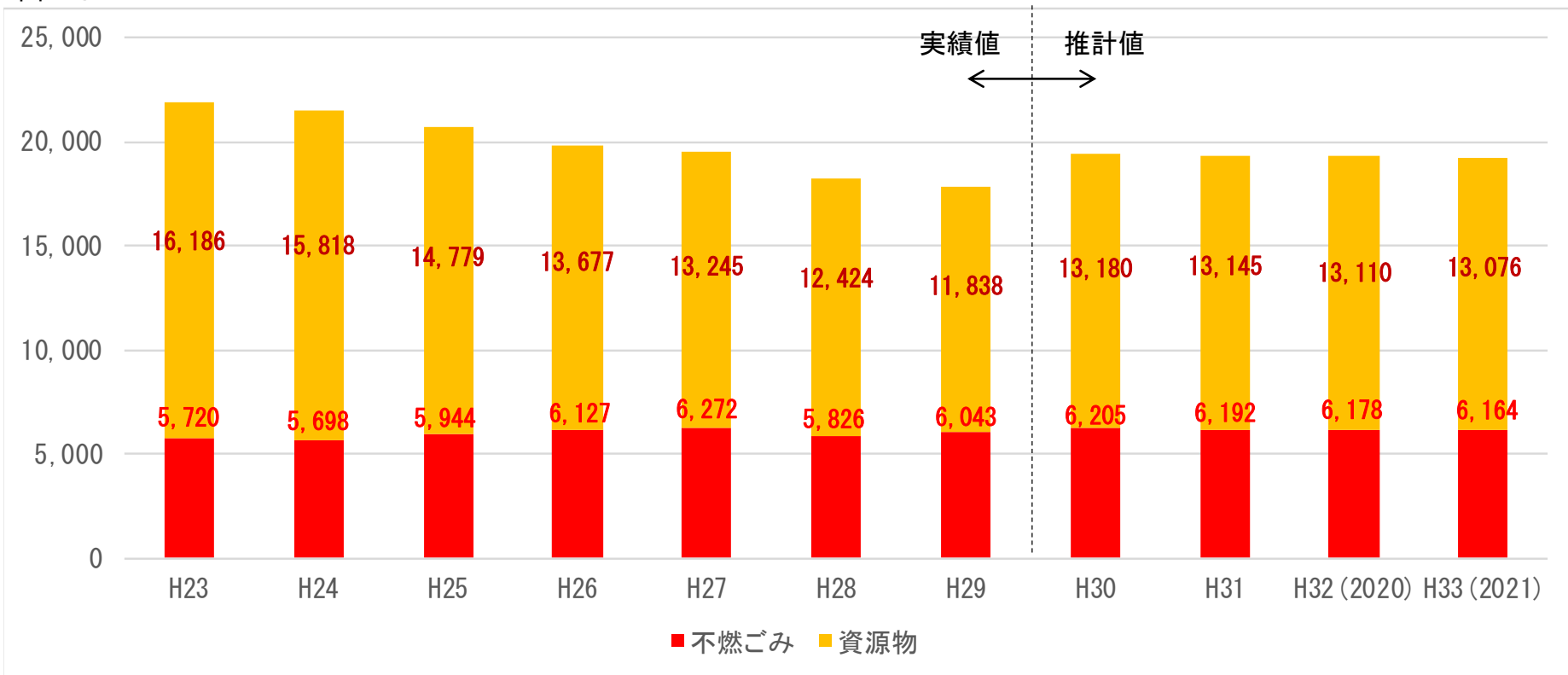
家庭ごみ(収集運搬量)の推移

単位 トン



資源化処理量の推移

単位 トン

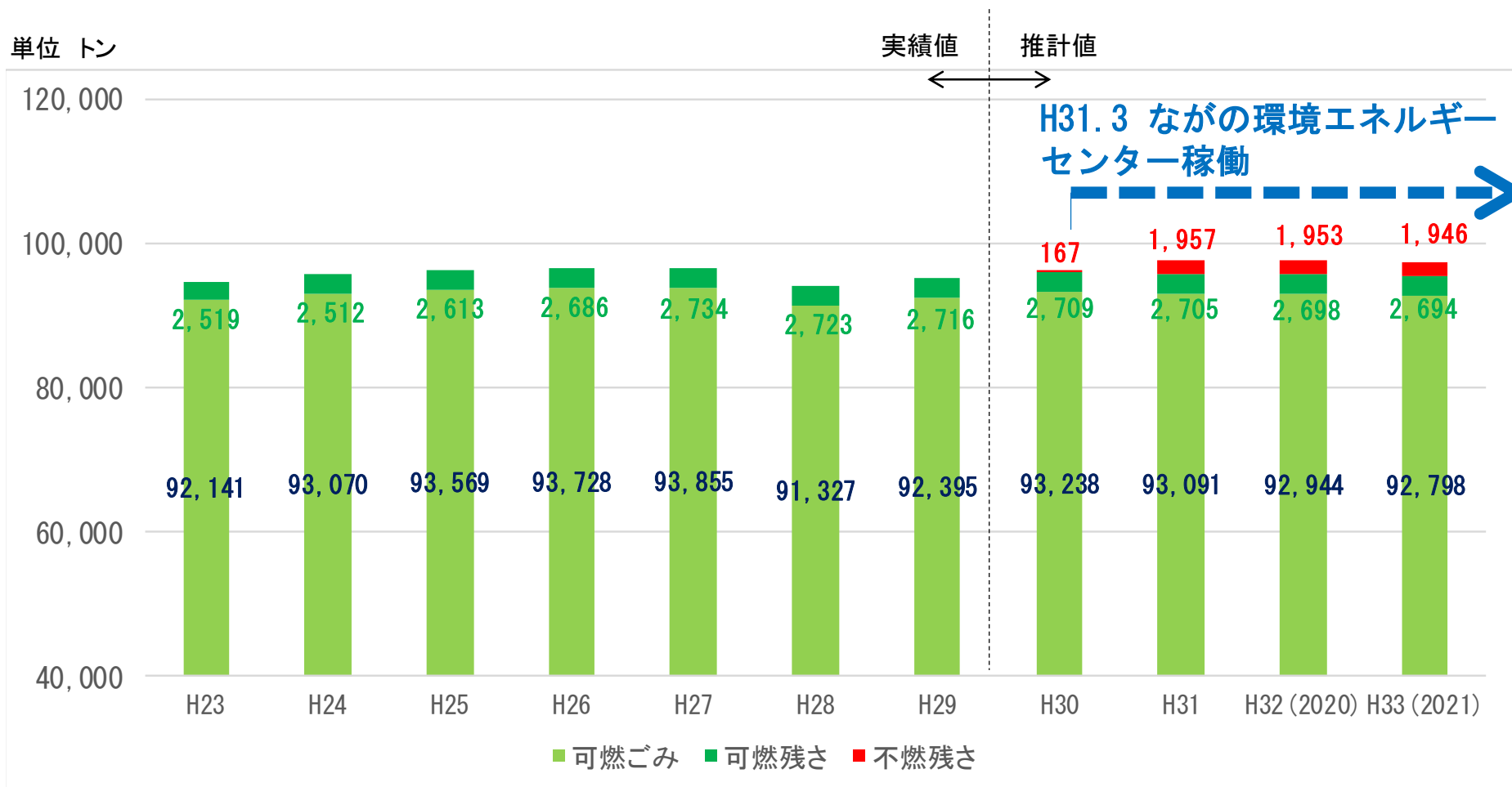


※不燃ごみ及び資源物の処理量は、家庭ごみ・事業系ごみ量の計

※資源物に剪定枝葉は含まない

中間処理(焼却)量の推移

H31年3月から不燃ごみ・資源物を処理した際に発生する可燃残さのほかに不燃残さについてもながの環境エネルギーセンターで中間処理し、最終処分(埋め立て)します。



※可燃ごみの処理量は、家庭ごみ・事業系ごみ量の計

※可燃残さとは、不燃ごみ・資源物を資源化処理した際に、資源化に不適な可燃性のもの

※不燃残さとは、不燃ごみを資源化処理した際に、資源化に不適な不燃性のもの

将来のごみ処理経費の推計

推計したごみ処理量から将来のごみ処理経費を推計します。

推計方法（収集運搬及び資源化处理）

H26～28年度のごみ処理原価を算出、3か年の平均値をH29年度以降の処理原価とみなし、将来ごみ処理量を乗じてH33(2021)年度までのごみ処理経費を算出します。

なお、ごみ処理経費算出に当たっては、H31(2019)年10月に消費税が増税となることを見込んで算出します。

ごみ処理経費推計方法イメージ

H26～28平均

収集運搬 経費 ※剪定枝葉含む	可燃ごみ
	不燃ごみ
	資源物
資源化処理 経費	不燃ごみ
	資源物

÷

収集運搬量 ※剪定枝葉含む	可燃ごみ
	不燃ごみ
	資源物
資源化処理量	不燃ごみ
	資源物



H33推計

収集運搬 経費 ※剪定枝葉含む	可燃ごみ	767,311
	不燃ごみ	74,542
	資源物	223,586
資源化処理 経費	不燃ごみ	145,494
	資源物	330,823

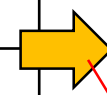
単位 トン



収集運搬量 ※剪定枝葉含む	可燃ごみ	52,918
	不燃ごみ	4,872
	資源物	18,948
資源化処理量	不燃ごみ	6,165
	資源物	13,076

×

区分		処理原価(円/10kg)	消費増税後処理原価(円/10kg)
収集運搬	可燃ごみ	142	145
	不燃ごみ	150	153
	資源物	116	118
資源化処理	不燃ごみ	232	236
	資源物	248	253



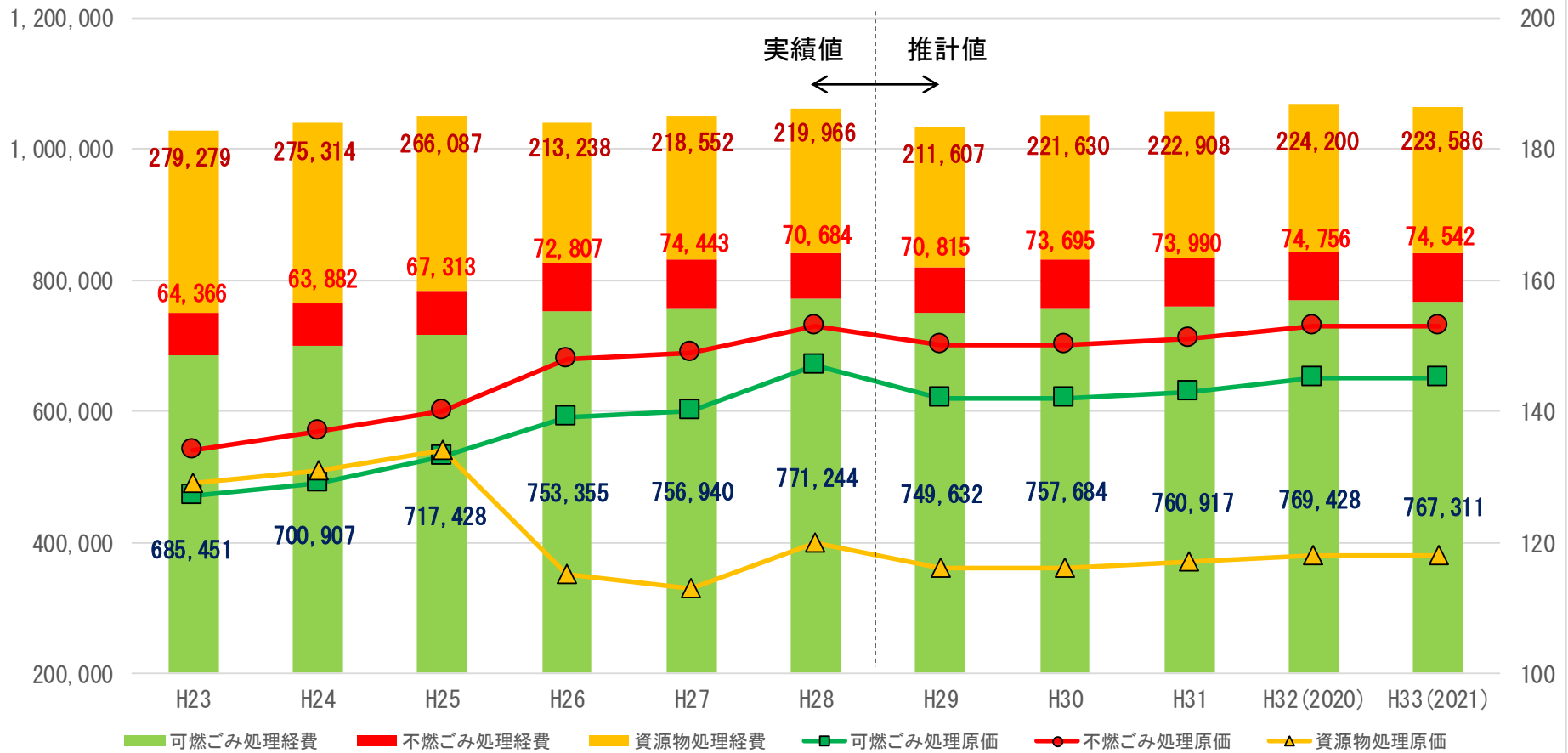
8%→10%

ごみ処理経費・原価の推移

収集運搬

単位 千円 (処理経費)

(処理原価) 単位 円/10kg



➤ 収集運搬費用は、概ね横ばい

収集運搬

年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32 (2020)	H33 (2021)
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------------	---------------

処理原価

単位 円／10kg

可燃ごみ	127	129	133	139	140	147	142	142	143	145	145
不燃ごみ	134	137	140	148	149	153	150	150	151	153	153
資源物	129	131	134	115	113	120	116	116	117	118	118

ごみ処理量

単位 トン

可燃ごみ	54,062	54,241	54,032	54,124	53,973	52,363	52,791	53,358	53,211	53,064	52,918
不燃ごみ	4,812	4,659	4,794	4,930	4,982	4,631	4,721	4,913	4,900	4,886	4,872
資源物	21,724	20,963	19,794	18,608	19,278	18,255	18,242	19,106	19,052	19,000	18,948

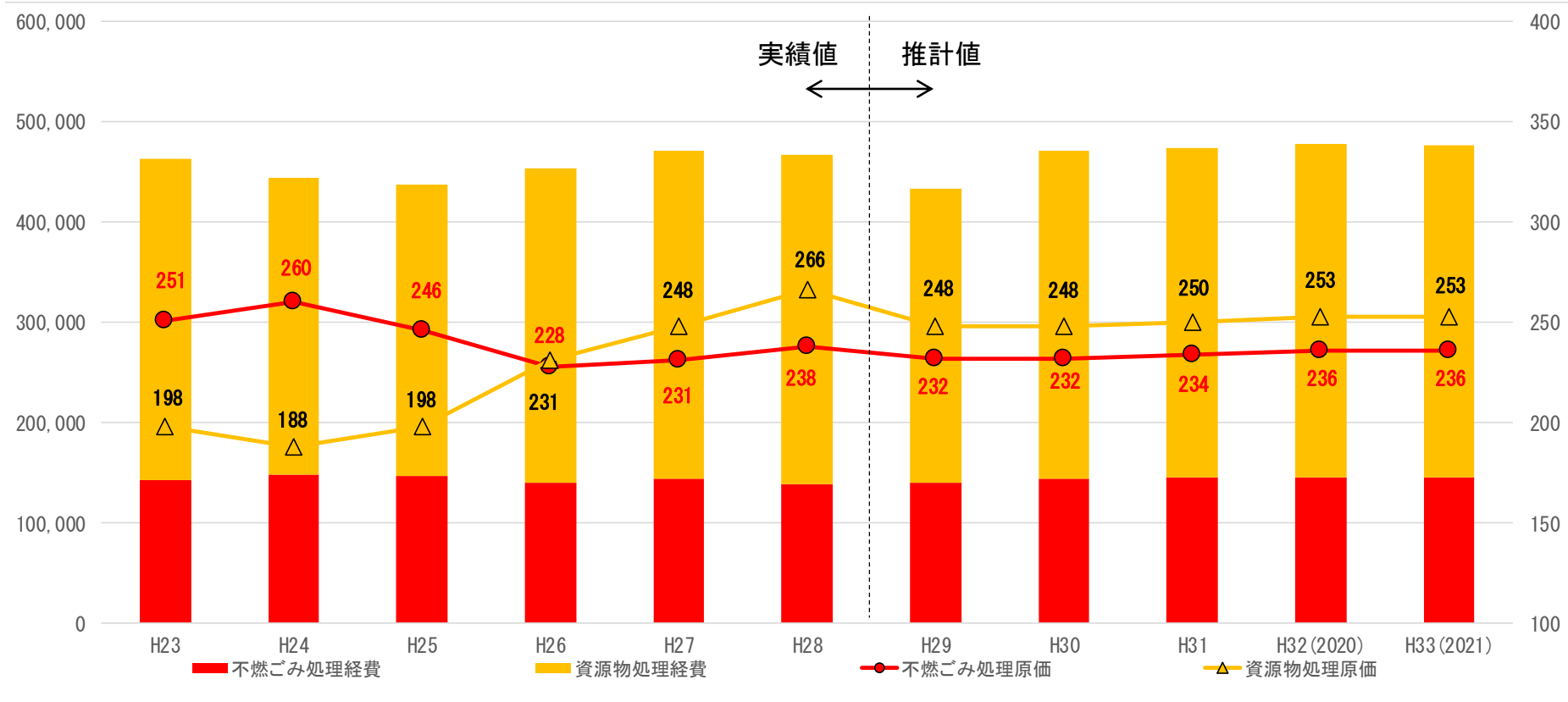
ごみ処理経費

単位 千円

可燃ごみ	685,451	700,907	717,428	753,355	756,940	771,244	749,632	757,684	760,917	769,428	767,311
不燃ごみ	64,366	63,882	67,313	72,807	74,443	70,684	70,815	73,695	73,990	74,756	74,542
資源物	279,279	275,314	266,087	213,238	218,552	219,966	211,607	221,630	222,908	224,200	223,586
計	1,029,096	1,040,103	1,050,828	1,039,400	1,049,935	1,061,894	1,032,054	1,053,009	1,057,815	1,068,384	1,065,439

単位 千円 (処理経費)

(処理原価) 単位 円/10kg



➤ 不燃ごみ・資源物の処理経費は、ともに概ね横ばい

資源化処理

年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32 (2020)	H33 (2021)
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------------	---------------

処理原価

単位 円／10kg

不燃ごみ	251	260	246	228	231	238	232	232	234	236	236
資源物	198	188	198	231	248	266	248	248	250	253	253

ごみ処理量

単位 トン

不燃ごみ	5,721	5,698	5,943	6,128	6,273	5,826	6,043	6,205	6,192	6,178	6,165
資源物	16,108	15,742	14,709	13,611	13,179	12,364	11,838	13,180	13,145	13,110	13,076

ごみ処理経費

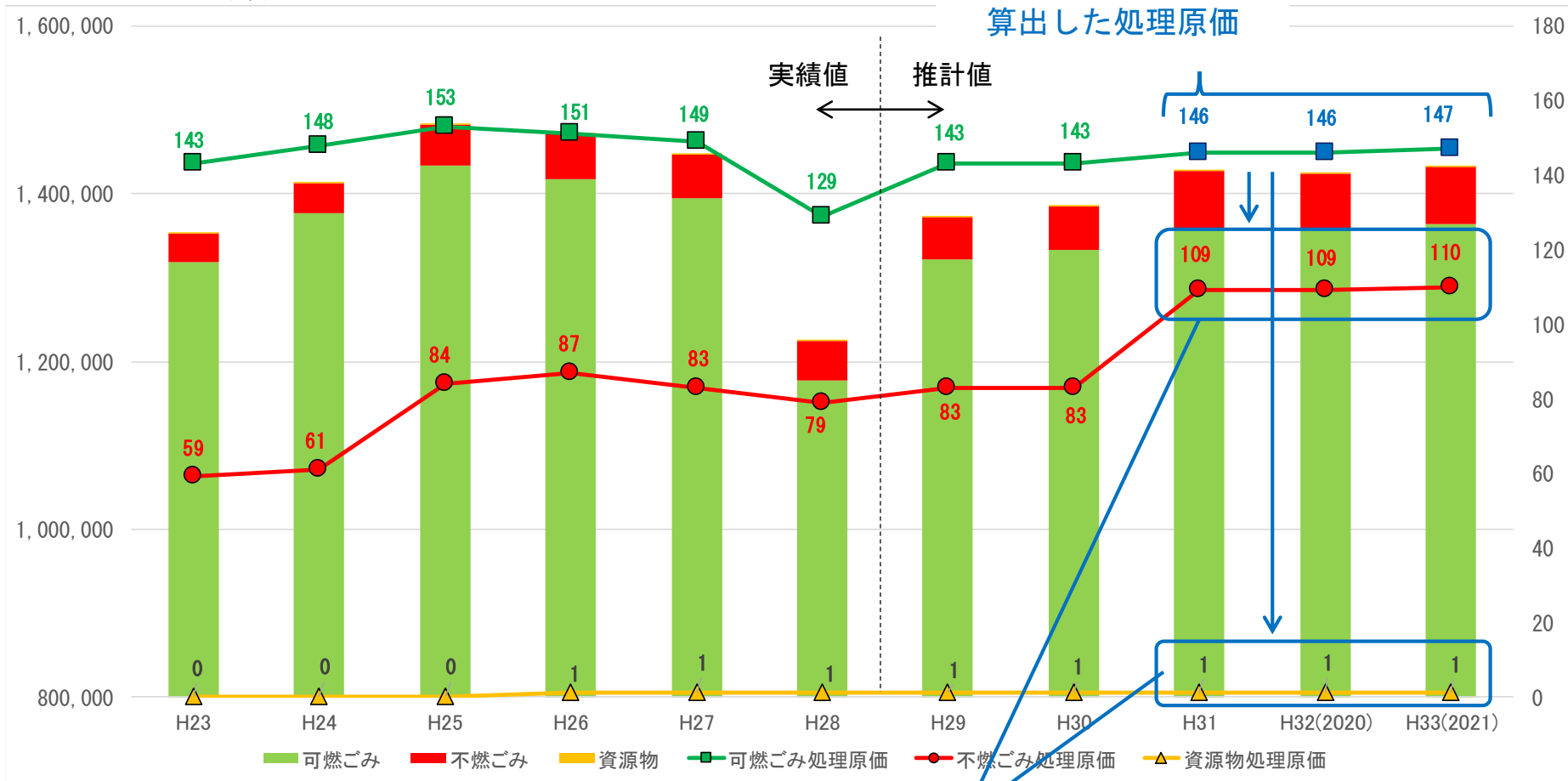
単位 千円

不燃ごみ	143,023	148,076	146,239	139,486	144,235	138,649	140,198	143,956	144,893	145,801	145,494
資源物	319,481	295,765	290,988	314,002	327,398	328,292	293,582	326,864	328,625	331,683	330,823
計 ①	462,504	443,841	437,227	453,488	471,633	466,941	433,780	470,820	473,518	477,484	476,317
剪定枝葉②	44,110	39,007	48,191	54,814	70,215	74,774	84,201	70,894	70,032	69,790	69,579
①+②	506,614	482,848	485,418	508,302	541,848	541,715	517,981	541,714	543,550	547,274	545,896

単位 千円 (ごみ処理経費)

長野広域連合で
算出した処理原価

(ごみ処理原価) 単位 円/10kg



※長野広域連合の処理原価には葛尾組合への負担金
及びB焼却施設建設経費・管理運営費は含まない

長野広域連合の処理原価を基に、
可燃・不燃残さ焼却の処理原価を算出

中間処理

年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32 (2020)	H33 (2021)
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------------	---------------

処理原価

単位 円／10kg

可燃ごみ	143	148	153	151	149	129	143	143	146	146	147
不燃ごみ	59	61	84	87	83	79	83	83	109	109	110
資源物	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1

ごみ処理量

単位 トン

可燃ごみ	92,141	93,070	93,569	93,728	93,855	91,327	92,395	93,238	93,091	92,944	92,798
不燃ごみ	5,721	5,698	5,943	6,128	6,273	5,826	6,043	6,205	6,192	6,178	6,165
資源物	16,108	15,742	14,709	13,611	13,179	12,364	11,838	13,180	13,145	13,110	13,076

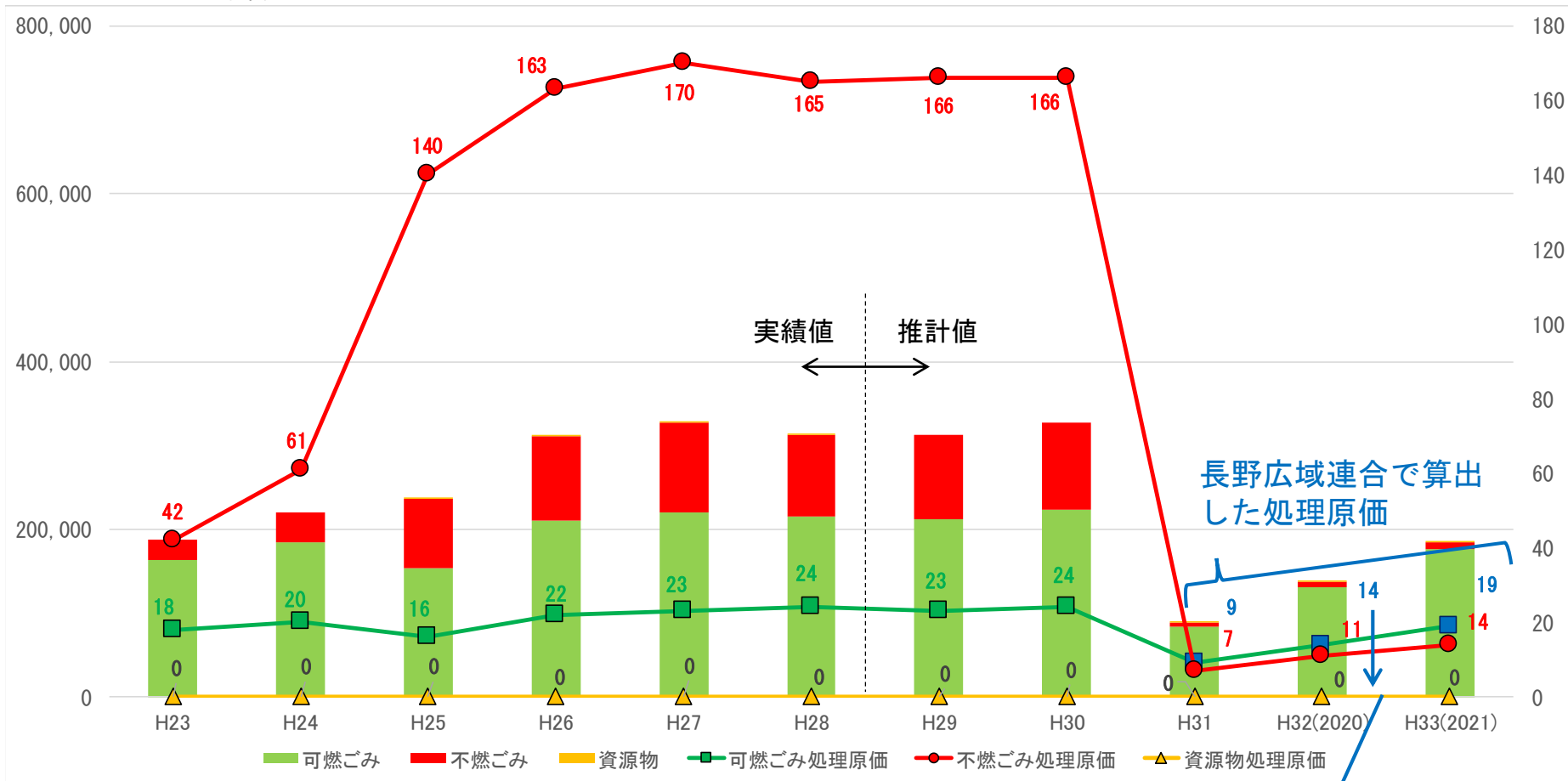
ごみ処理経費

単位 千円

可燃ごみ	1,317,845	1,377,311	1,432,846	1,417,543	1,394,883	1,177,380	1,321,249	1,333,303	1,359,129	1,356,982	1,364,131
不燃ごみ	33,982	34,713	50,144	53,208	52,123	46,158	50,157	51,502	67,493	67,340	67,815
資源物	437	364	609	892	975	1,054	1,184	1,318	1,315	1,311	1,308
計	1,352,264	1,412,388	1,483,599	1,471,643	1,447,981	1,224,592	1,372,590	1,386,123	1,427,937	1,425,633	1,433,254

単位 千円 (ごみ処理経費)

(ごみ処理原価) 単位 円/10kg



長野広域連合で算出した処理原価

長野広域連合の処理原価を基に、可燃・不燃残さ焼却の処理原価を算出

最終処分

年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32 (2020)	H33 (2021)
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------------	---------------

処理原価

単位 円／10kg

可燃ごみ	18	20	16	22	23	24	23	24	9	14	19
不燃ごみ	42	61	140	163	170	165	166	166	7	11	14
資源物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ごみ処理量

単位 トン

可燃ごみ	92,141	93,070	93,569	93,728	93,855	91,327	92,395	93,238	93,091	92,944	92,798
不燃ごみ	5,721	5,698	5,943	6,128	6,273	5,826	6,043	6,205	6,192	6,178	6,165
資源物	16,108	15,742	14,709	13,611	13,179	12,364	11,838	13,180	13,145	13,110	13,076

ごみ処理経費

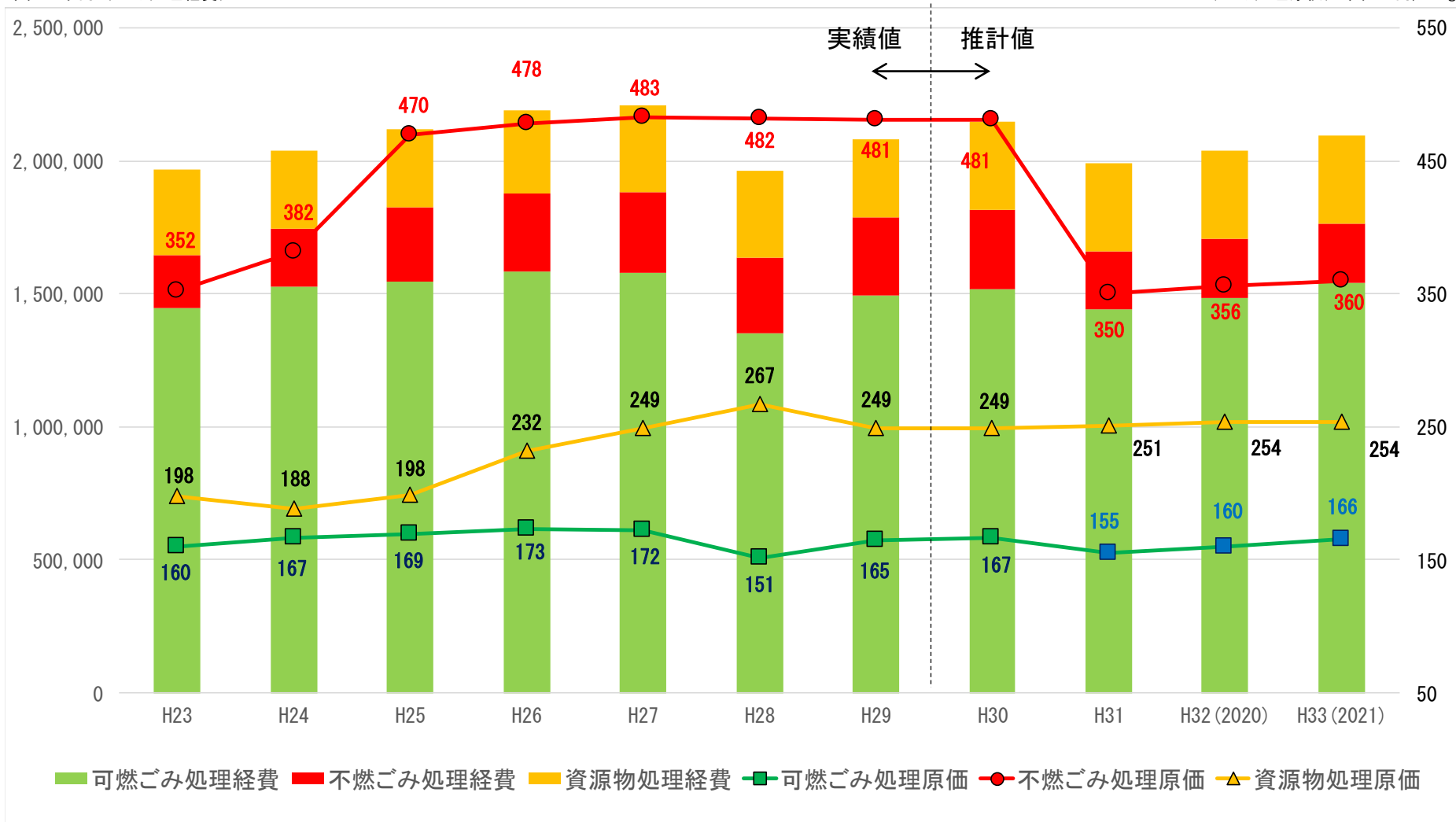
単位 千円

可燃ごみ	162,768	184,782	152,920	210,067	219,294	215,554	212,509	223,771	83,782	130,122	176,316
不燃ごみ	24,269	34,835	83,204	100,056	106,934	96,166	100,314	103,003	4,334	6,796	8,631
資源物	0	0	65	132	153	194	153	172	118	184	249
計	187,307	219,617	236,189	310,255	326,381	311,914	312,823	326,774	88,234	137,102	185,196

清掃センターに直接搬入するごみの処理原価(①～③計)

単位 千円 (ごみ処理経費)

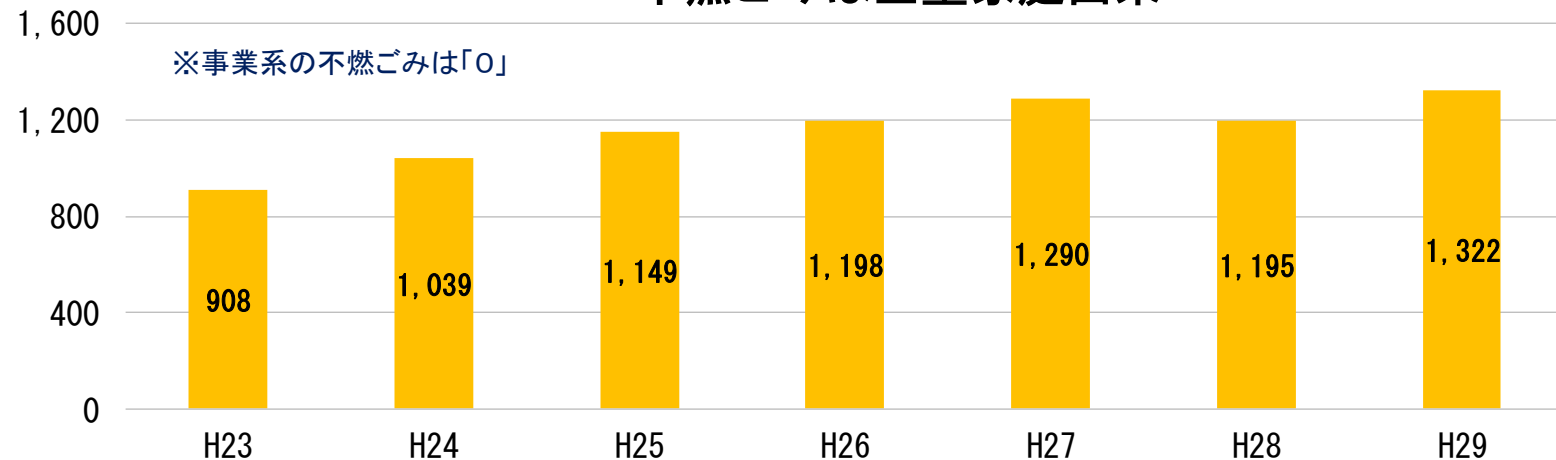
(ごみ処理原価) 単位 円/10kg



不燃ごみの搬入者別の推移

単位 トン

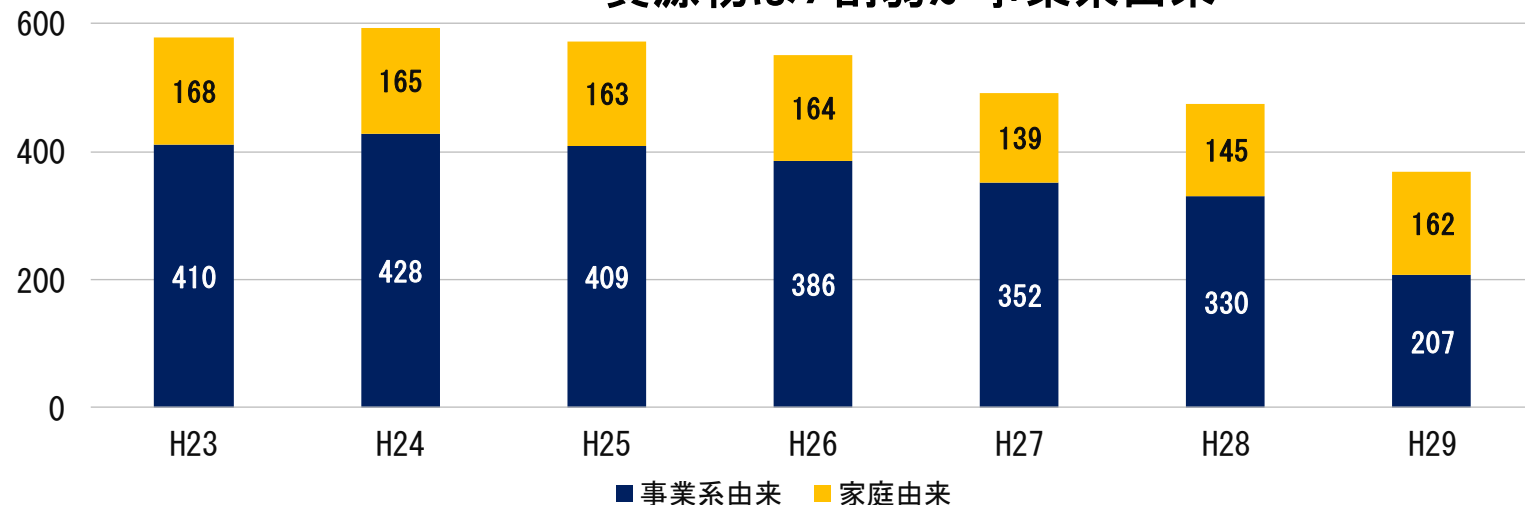
→不燃ごみは全量家庭由来



資源物の搬入者別の推移

単位 トン

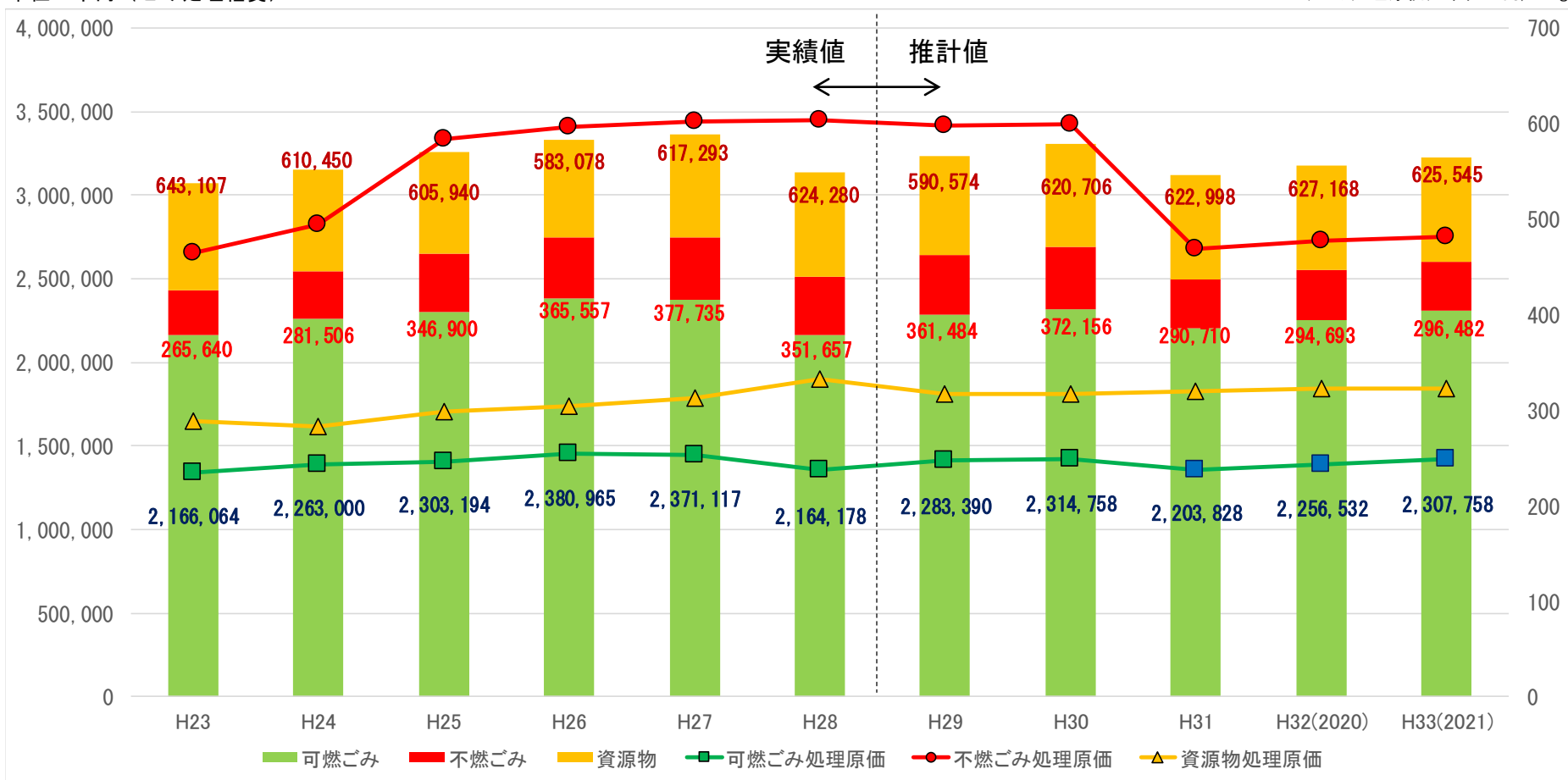
→資源物は7割弱が事業系由来



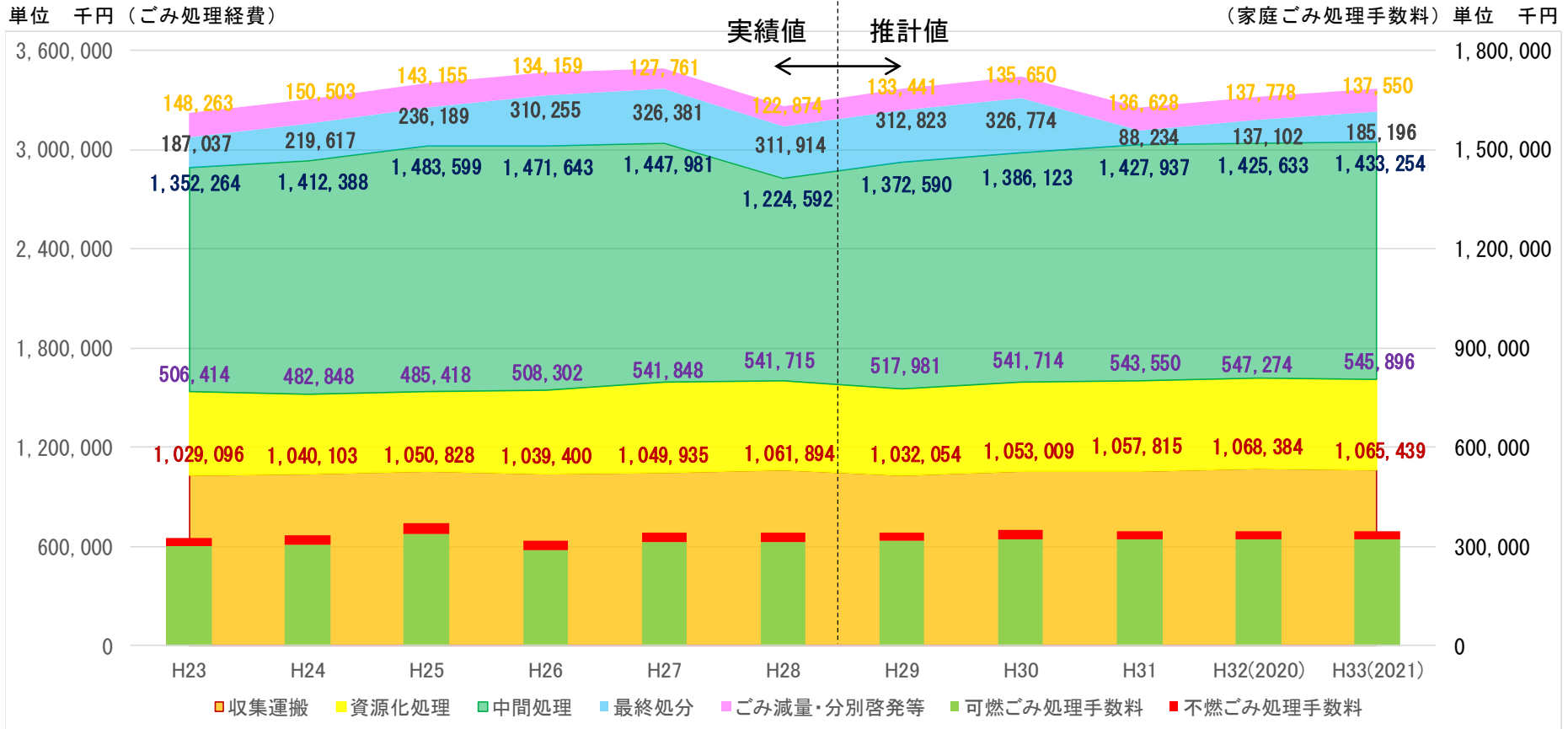
ごみ処理経費・原価の推移(収集運搬～最終処分計)

単位 千円 (ごみ処理経費)

(ごみ処理原価) 単位 円/10kg



ごみ処理経費と家庭ごみ処理手数料の推移



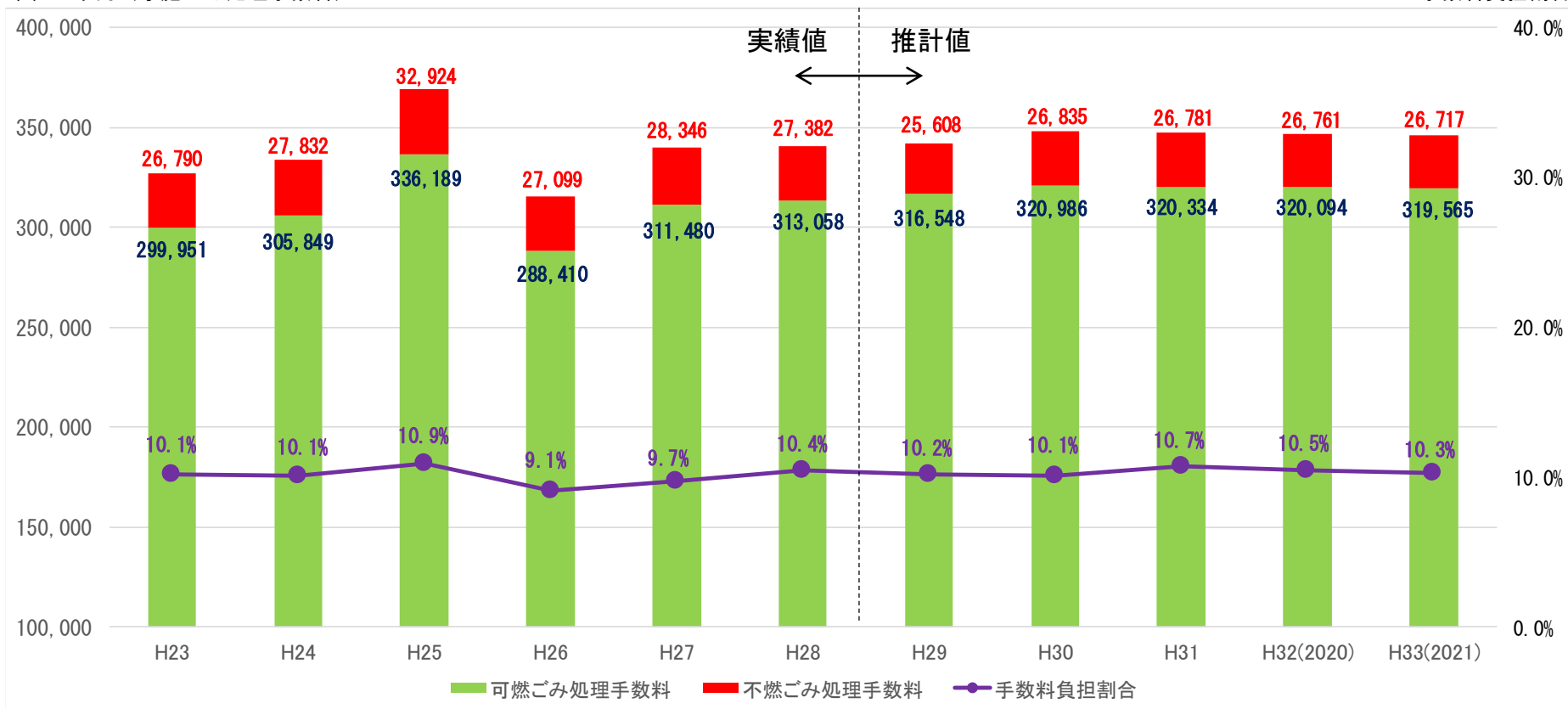
※資源化処理には剪定枝葉処理費を含む

- 長野広域連合ごみ処理施設が平成31年以降順次稼働する。平成32(2020)年中に最終処分場が稼働することから、ごみ処理経費に変化が生じるが、平成33(2021)年度以降は概ね横ばいで推移する

家庭ごみ処理手数料と負担割合の推移

単位 千円（家庭ごみ処理手数料）

手数料負担割合



- ごみ処理経費から見た手数料負担割合は、家庭ごみ処理手数料を据え置きとすると、概ね10%で推移することが予測される

消費税増税により家庭ごみ処理手数料は据え置き、ごみ処理経費は増額となるため、負担割合が減少する

家庭ごみ処理手数料収入の推移と用途

単位 千円

年度	H26	H27	H28	3か年平均	割合
収入額	315,508	339,827	340,440	331,925	100%
生ごみ自家処理機器購入補助金	3,697	3,048	3,223	3,323	1%
生ごみ自家処理啓発等	3,631	2,487	1,512	2,543	1%
剪定枝葉処理	70,970	91,582	95,346	85,966	26%
剪定枝葉等収集運搬	110,379	120,484	122,220	117,694	35%
資源回収報奨金	82,569	77,580	73,546	77,898	23%
不法投棄対策	5,751	5,117	5,406	5,425	2%
ごみ分別等啓発・指導	9,832	9,925	10,797	10,185	3%
指定袋流通管理等	28,679	29,604	28,390	28,891	9%

年度	H26	H27	H28	3か年平均
市民1人当たりの手数料年間支払額	836	900	905	880
1世帯当たりの手数料年間支払額	2,097	2,259	2,250	2,202

一時的に多量に排出されるごみ処理原価計算表

単位 円

		2トン車 1台分		2トン車 1/2台分		2トン車 1/4台分		備考
		今回原価	前回原価	今回原価	前回原価	今回原価	前回原価	
収集運搬費	人件費	16,633.9 (3.7%)	16,034.2	10,423.9 (4.0%)	10,021.4	7,407.6 (5.6%)	7,015.0	正規・嘱託各1名 × 時間単価 × 所要時間
	燃料費	345 (△10%) (339)	384	345 (△10%) (339)	384	345 (△10%) (339)	384	燃料単価(軽油) × 収集走行距離 × 使用燃料量
	車両費	2,286.7 (4.5%) (2,245.2)	2,187.5	2,286.7 (4.5%) (2,245.2)	2,187.5	2,286.7 (4.5%) (2,245.2)	2,187.5	車両諸費用 ÷ 年間実施可能回数

()内は消費税8%時の原価

+

ごみ処分費	可燃ごみ	3877.4 (2.4%)	3,788.2	1,938.7 (2.4%)	1,894.1	969.4 (2.4%)	947.0	可燃・不燃ごみ 処理量及び割合 は3か年平均実 績 可燃:不燃 = 60%:40%
	不燃ごみ	2,746.5 (△12.9%)	3,156.8	1,373.3 (△12.9%)	1,578.4	686.6 (△12.9%)	789.2	

II

	2トン車 1台分		2トン車 1/2台分		2トン車 1/4台分		備考
	今回原価	前回原価	今回原価	前回原価	今回原価	前回原価	
計	25,889 (1.3%) (25,842)	25,550	16,367 (2.1%) (16,320)	16,025	11,695 (3.3%) (11,647)	11,322	

()内は消費税8%時の原価

特定家庭用機器廃棄物 犬、猫等の死体

処理原価計算表

収集1件につき

単位 円

		今回原価	前回原価	備考
収集運搬費	人件費	4,080.8 (1.8%)	4,008.6	正規・嘱託各1名×時間単価×所要時間
	燃料費	184.8 (△20.8%) (182.0)	233.6	燃料単価(ガソリン)×収集走行距離×使用燃料量
	車両費	140.0 (36.9%) (137.5)	102.2	車両諸費用÷年間実施可能回数

()内は消費税8%時の原価

特定家庭用機器廃棄物及び犬、猫等の死体処理の収集運搬手数料は、上記の原価から設定

		今回原価	前回原価	備考
1 回 当 た り の 搬 送 費	人件費	15,525.0 (10.6%)	14,030.0	正規・嘱託各1名×時間単価× 所要時間
	燃料費	644.0 (△21.8%) (632.8)	824.3	燃料単価(軽油)×収集走行距 離×使用燃料量
	車両費	26,985 (△6.1%) (26,494)	28,728.3	車両諸費用÷年間実施可能回 数

÷

1回当たりの 搬送台数	27	30	年搬送台数÷年搬送回数
----------------	----	----	-------------

特定家庭用機器廃棄物

||

1台当たりの 搬送原価	1,598 (10.1%) (1,579)	1,452	
----------------	------------------------------------	-------	--

()内は消費税8%時の原価