

第2章 ごみ・し尿処理経費

- 1 青森地区におけるごみ・し尿処理経費
 - (1) 一般会計及び清掃費（ごみ・し尿）の推移
 - (2) ごみ・し尿処理経費の推移

- 2 浪岡地区におけるごみ・し尿処理経費
 - (1) 黒石地区清掃施設組合分担金の推移
 - (2) 一般会計及び清掃費（ごみ・し尿）の推移
 - (3) ごみ・し尿処理経費の推移

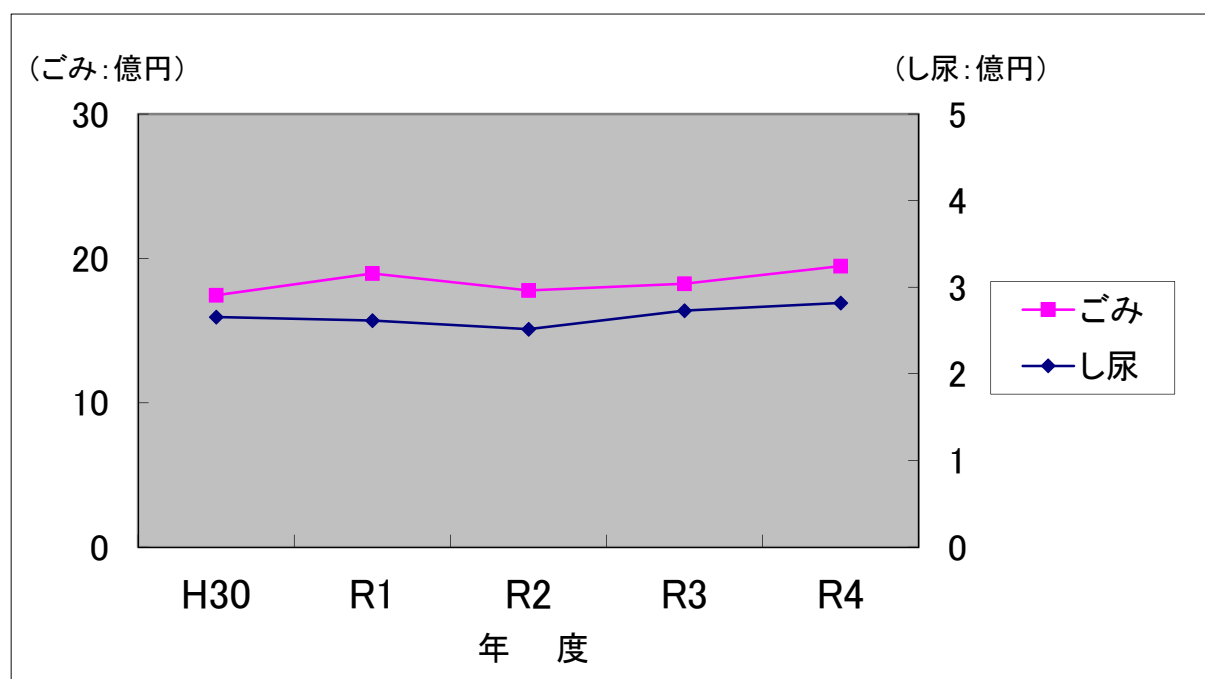
- 3 青森市全域でのごみ・し尿処理経費の推移

- 4 ごみ・し尿処理経費の原価計算
 - (1) 原価計算の目的
 - (2) 原価計算の方法
 - (3) 令和4年度ごみ・し尿処理経費原価計算表

1 青森市全域でのごみ・し尿処理経費の推移

青森市全域でのごみ・し尿処理経費について、令和4年度の決算額（青森地区と浪岡地区の経費の合計）は、ごみ処理費が1,945,380千円となり、前年度比121,745千円増となった。また、し尿処理費が281,934千円となり、前年度比8,889千円増となった。

年度	項目	決算額	1人当たり処理費	1世帯当たり処理費
		(円)	(円)	(円)
H30	ごみ	1,745,063,318	6,123	12,731
	し尿	265,463,666	931	1,937
R1	ごみ	1,895,371,745	6,729	13,833
	し尿	261,364,570	928	1,908
R2	ごみ	1,777,075,875	6,370	12,935
	し尿	251,680,307	902	1,832
R3	ごみ	1,823,635,545	6,613	13,271
	し尿	273,045,714	990	1,987
R4	ごみ	1,945,380,292	7,144	14,162
	し尿	281,934,395	1,035	2,052

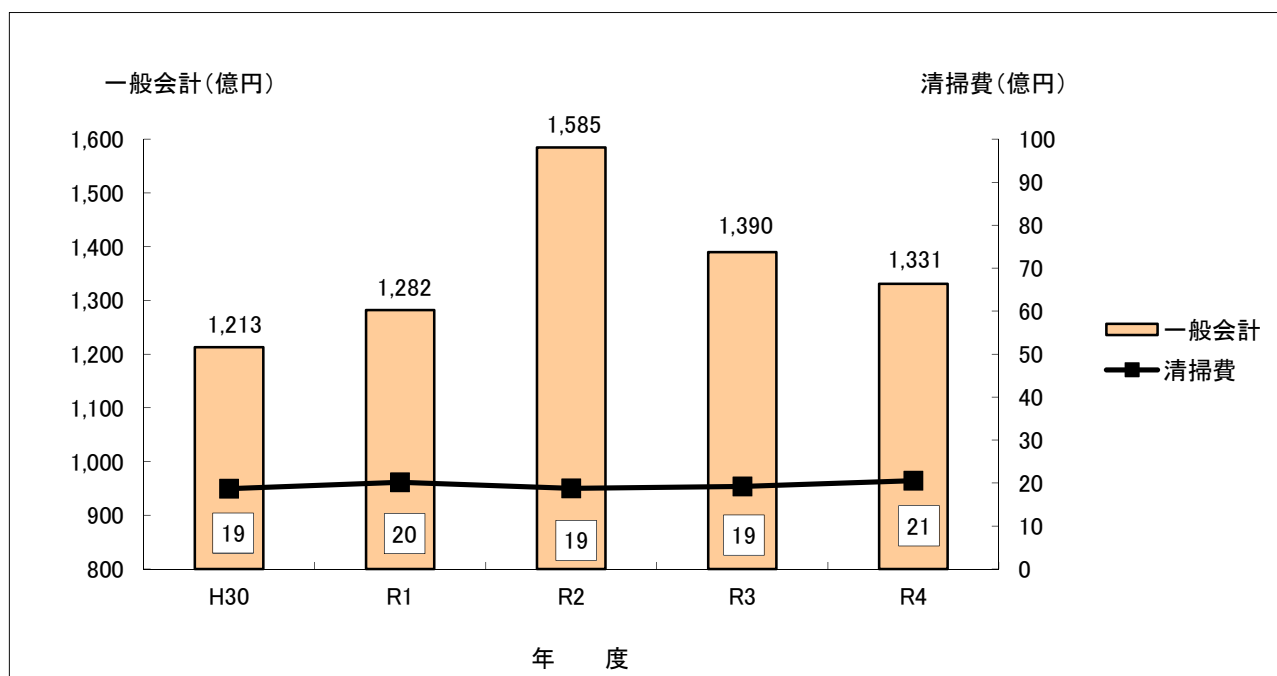


2 青森地区におけるごみ・し尿処理経費

(1) 一般会計及び清掃費（ごみ・し尿）の推移

令和4年度の青森地区における清掃費決算額は2,057,040千円となり、前年度比133,021千円増となった。また、一般会計に占める割合は1.55%となり、前年度比0.17ポイント増となった。

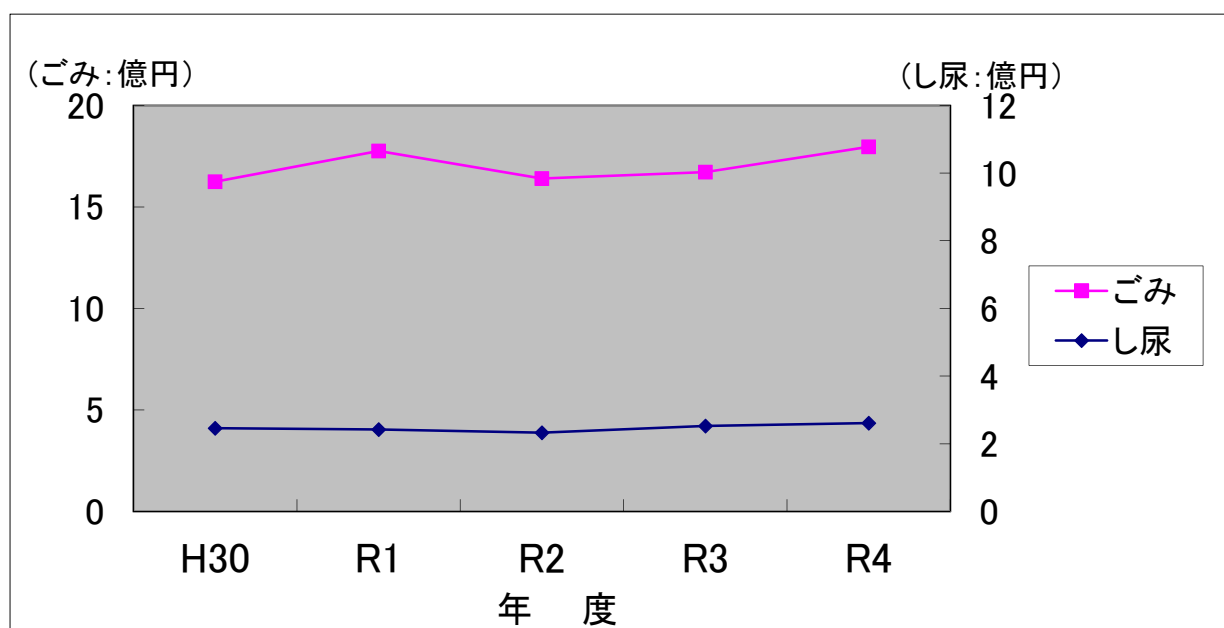
年度	項目 一般会計決算額 (円)	清掃費決算額 (ごみ・し尿) (円)	一般会計に 占める割合 (%)
H30	121,303,715,955	1,870,526,229	1.54
R1	128,177,292,228	2,016,953,207	1.57
R2	158,489,306,321	1,873,177,103	1.18
R3	138,983,317,001	1,924,018,744	1.38
R4	133,061,933,629	2,057,039,900	1.55



(2) ごみ・し尿処理経費の推移

令和4年度のごみ・し尿処理経費の決算額について、ごみ処理費は1,795,950千円となり、前年度比124,682千円増となった。また、し尿処理費は261,090千円となり、前年度比8,339千円増となった。

年度	項目	決算額	一般会計に占める割合	1人当たり処理費	1世帯当たり処理費
		(円)	(%)	(円)	(円)
H30	ごみ	1,624,810,274	1.34	6,087	12,559
	し尿	245,715,955	0.20	920	1,899
R1	ごみ	1,774,874,335	1.38	6,727	13,731
	し尿	242,078,872	0.19	918	1,873
R2	ごみ	1,640,081,201	1.03	6,276	12,658
	し尿	233,095,902	0.15	892	1,799
R3	ごみ	1,671,267,876	1.20	6,469	12,900
	し尿	252,750,868	0.18	978	1,951
R4	ごみ	1,795,950,075	1.35	7,038	13,863
	し尿	261,089,825	0.20	1,023	2,015



3 浪岡地区におけるごみ・し尿処理経費

(1) 黒石地区清掃施設組合分担金の推移

浪岡地区は、昭和38年12月から、近隣5市町村で構成する黒石地区清掃施設組合に加入しており、地区内における一般廃棄物（ごみ・し尿）の処理について、同組合施設において適正に共同処理を行ってきている。

同組合は、主に構成市町村の分担金により運営されており、その分担方法は、分担金総額の15%を構成市町村による均等割（1市町村につき総額の3%）で、残り85%を構成市町村における処理対象物の処理実績割合に応じて分担している。

令和4年度の決算額は148,205千円となり、前年度比2,994千円減となった。

年度 \ 項目	※1 市町村分担金決算額 (円)	浪岡地区分担金決算額 (円)	市町村分担金に占める割合 (%)
H30	501,054,000	120,770,000	24.10
R1	509,696,000	122,182,000	23.97
R2	605,303,000	135,898,000	22.45
R3	661,861,000	151,199,000	22.84
R4	652,200,000	148,205,000	22.72

※1 市町村分担金決算額は、津軽地域ごみ処理広域化協議会分の決算額を含む。

(2) 一般会計及び清掃費（ごみ・し尿）の推移

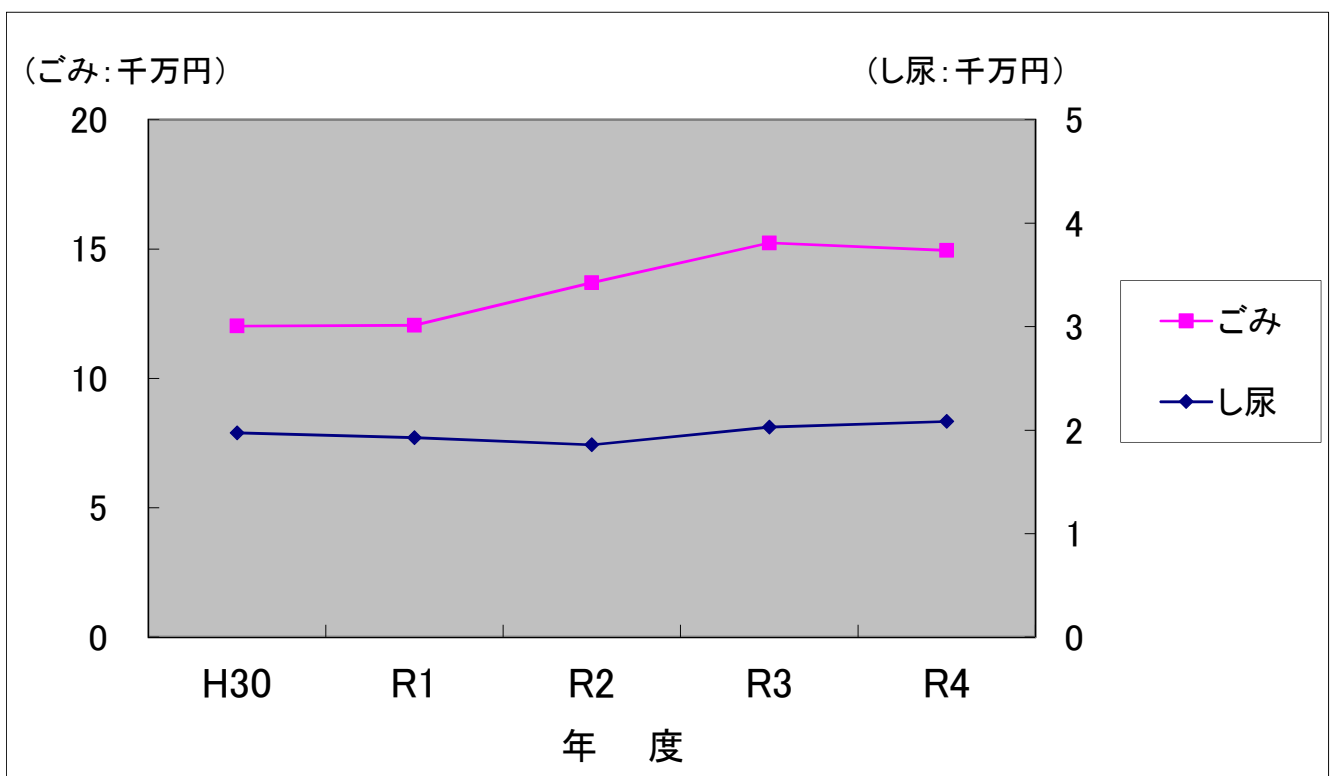
年度 \ 項目	一般会計決算額 (円)	※2 清掃費決算額 (ごみ・し尿) (円)	一般会計に占める割合 (%)
H30	121,303,715,955	140,000,755	0.12
R1	128,177,292,228	139,783,108	0.11
R2	158,489,306,321	155,579,079	0.10
R3	138,983,317,001	172,662,515	0.12
R4	133,061,933,629	170,274,787	0.13

※2 清掃費決算額は、浪岡振興部市民課の塵芥処理費決算額を含む。

(3) ごみ・し尿処理経費の推移

令和4年度のごみ・し尿処理経費の決算額について、ごみ処理費は149,430千円となり、前年度比2,937千円減となった。また、し尿処理費は20,845千円となり、前年度比550千円増となった。

年度	項目	決算額	一般会計に占める割合	1人当たり処理費	1世帯当たり処理費
		(円)	(%)	(円)	(円)
H30	ごみ	120,253,044	0.10	6,740	15,505
	し尿	19,747,711	0.02	1,107	2,546
R1	ごみ	120,497,410	0.09	6,754	15,536
	し尿	19,285,698	0.02	1,081	2,487
R2	ごみ	136,994,674	0.09	7,770	17,532
	し尿	18,584,405	0.01	1,054	2,378
R3	ごみ	152,367,669	0.11	8,754	19,383
	し尿	20,294,846	0.01	1,166	2,582
R4	ごみ	149,430,217	0.11	8,722	19,104
	し尿	20,844,570	0.02	1,217	2,665



4 ごみ・し尿処理経費の原価計算

(1) 原価計算の目的

廃棄物処理事業の実施に当たっては、多額の経費を必要とすることから、原価計算は事業の管理・運営及び事業の行政効果と経済性を考慮するための資料として作成している。

(2) 原価計算の方法

廃棄物処理に要した経費をごみ処理費とし尿処理費に分け、さらに、ごみ処理費については、収集、焼却、破砕、埋立、資源化といった収集及び処理の部門ごとに集計する。共通経費である一般管理費については、人員按分により各部門に配賦する。

原価要素は、人件費、物件費、公債利子、減価償却費、管理部門配賦額の5費目で、当該年度に発生した費用を決算額等により集計する。

公債利子には、廃棄物処理事業に係る起債の償還利子を算入し、減価償却費は、維持修繕料、工事請負費及び備品購入費の中で資本的支出と認められるものを対象としている。償却期間は、原則として国（財務省令）で定める耐用年数に基づくが、施設の稼働予定年数や車両更新期間を考慮している。償却方法は、定額法によっている。

なお、浪岡地区の廃棄物処理については、黒石地区清掃施設組合において実施していることから、同組合による算出原価を用いることとし、原価要素に公債利子や減価償却費を含めた、青森地区と同じ計算方法となっている。

(3) 令和4年度ごみ・し尿処理経費原価計算表

原価部門	ごみ処理費													し尿処理費									
	青森地区(広域処理分含む)											黒石地区清掃施設組合(浪岡地区を含む)						青森地区及び浪岡地区	黒石地区清掃施設組合				
	収集部門					処理部門						収集部門				処理部門		(負担金、 公衆便所 維持管理 費)	旧環境管理 センター				
	直営	委託			小計	旧三内・旧梨の木清掃工場		青森市清掃工場		青森市最終 処分場	資源化	小計	直営	委託			小計			環境管理センター		沖浦埋立 処分地	小計
青森市 清掃工場	可燃ごみ 不燃ごみ	粗大ごみ	資源ごみ	焼却		破砕	焼却	破砕	埋立	—			可燃ごみ	不燃ごみ 粗大ごみ	資源ごみ	焼却		破砕	埋立				
① 人件費(千円)	-	5,198	23,460	3,115	31,773	0	0	49,848	3,340	18,249	4,664	76,101	-	0	0	0	0	69,742	53,308	11,447	134,497	3,913	0
② 物件費(千円)	-	416,904	22,215	191,583	630,702	0	0	303,730	25,844	132,849	224,333	686,756	-	67,241	34,109	52,414	153,764	263,396	54,895	11,182	329,473	272,239	0
③ 公債利子等(千円)	-	0	0	0	0	146	12	7,229	1,126	303	0	8,816	-	0	0	0	0	332	11	57	400	0	0
④ 減価償却費(千円)	-	0	0	0	0	0	0	342,631	47,174	57,664	0	447,469	-	0	0	0	0	109,260	6,367	18,445	134,072	0	0
I=①+②+③+④ 部門直接経費(千円)	-	422,102	45,675	194,698	662,475	146	12	703,438	77,484	209,065	228,997	1,219,142	-	67,241	34,109	52,414	153,764	442,730	114,581	41,131	598,442	276,152	0
⑤ 管理部門配賦額(千円)	-	1,982	8,191	1,321	11,494	0	0	1,512	101	6,213	1,850	9,676	-	0	0	0	0	27,591	18,394	4,599	50,584	6,297	0
II=I+⑤ 部門経費合計(千円)	-	424,084	53,866	196,019	673,969	146	12	704,950	77,585	215,278	230,847	1,228,818	-	67,241	34,109	52,414	153,764	470,321	132,975	45,730	649,026	282,449	0
III 収集・処理量 (ごみ処理量:t) (し尿処理量:kl)	-	48,710	341	6,408	55,459	0	0	89,426	5,993	9,228	6,408	111,055	-	10,769	2,523	950	14,242	19,426	3,457	158	23,041	57,554	0
II/III 単位当たり部門別原価 (円)	-	8,706	157,965	30,590	/	-	-	7,883	12,946	23,329	36,025	/	-	6,244	13,519	55,173	/	24,211	38,465	289,430	/	/	/
単位当たり原価 (ごみ処理費:円/t) (し尿処理費:円/kl)	A÷B					C÷D						E÷F				G÷H		I÷J	K÷L				
	12,153					11,065						10,797				28,168		4,908	0				
	23,218													38,965						4,908	0		

青森地区の処理量には、他町村からの受け入れ分の処理量を含む。

①人件費 … 青森地区の委託については、清掃管理課職員の事務分担に相当する人件費

①人件費 … 浪岡地区(黒石地区清掃施設組合):焼却(10人)、破砕(10人)、埋立(2人)

④減価償却費 … 減価償却費年額(定額法) = 取得価格 ÷ 耐用年数

⑤管理部門配賦額 … 一般管理費を各部門の人員数等で按分したもの

※1 清掃工場火災に伴い、補正值を利用。

※2 浪岡地区分の処理量を含む。