

令和5（2023）年度における一般廃棄物処理事業の概要

令和7年5月28日 岩手県環境生活部資源循環推進課

県では、環境省が全国の市区町村、一部事務組合及び広域連合を対象に実施している「一般廃棄物処理事業実態調査（令和5年度実績）」の調査結果に基づき、一般廃棄物（ごみ・し尿）の排出・処理状況、廃棄物処理事業経費及び一般廃棄物処理施設の整備状況等について、以下のとおり取りまとめました。

なお、端数処理の都合により、合計値が一致しない場合がありますので、あらかじめ御了承願います。

I ごみ処理

1 ごみの排出状況

（1）ごみ総排出量

令和5年度における県内のごみ総排出量は**376,721トン**で、対前年度比で**15,792トン（4.0%）減少**した。なお、この排出量は、東京ドームの1.0杯分、岩手県庁舎を枳に例えると14.8杯分に相当する。

また、**県民一人1日当たりごみ排出量は875g**で、前年度の901gから**26g（2.9%）減少**した。

※ごみ総排出量＝市町村等による計画収集量＋施設への直接搬入量＋集団回収量

※東京ドームの容積1,240千 m^3 、県庁の容積85千 m^3 （ごみの比重0.3トン/ m^3 として算出）

（2）生活系ごみ排出量

各家庭から排出された**生活系ごみ排出量は260,658トン**で、対前年度比で**13,756トン（5.0%）減少**した。

また、**県民一人1日当たり生活系ごみ排出量は606g**で、前年度の630gから**24g（3.8%）減少**した。

（3）家庭系ごみ排出量

家庭系ごみとは、上記（2）の生活系ごみ排出量のうち、資源となるもの（資源ごみ及び集団回収量）を除いた量。**家庭系ごみ排出量は214,089トン**で、対前年度比で**9,726トン（4.3%）減少**した。

また、**県民一人1日当たり家庭系ごみ排出量は497g**で、前年度の514gから**17g（3.3%）減少**した。

※家庭系ごみ排出量＝生活系ごみ排出量－（資源ごみ＋集団回収量）

（4）事業系ごみ排出量

スーパー等の小売店やオフィス、飲食店・宿泊施設といった事業所から排出された**事業系ごみ排出量は116,063トン**で、対前年度比で**2,036トン（1.7%）減少**した。また、**県民一人1日当たり事業系ごみ排出量は270g**で、前年度の270gから**1g（0.4%）減少**した。

※事業系ごみ排出量は、事業所等から排出されるものであるが、全国との比較等のため、県民一人1日当たり換算して算出している。

表－1 ごみ排出量の推移

項目	年度	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
総人口(人)		1,279,875	1,266,552	1,252,038	1,238,207	1,223,946	1,209,697	1,193,904	1,176,017
ごみ排出量(t)		430,106	426,270	424,967	420,164	405,527	401,035	392,513	376,721
うち生活系ごみ(t)		294,613	291,350	290,037	288,386	285,440	281,161	274,414	260,658
うち家庭系ごみ(t)		233,823	231,995	231,398	232,255	232,430	228,799	223,815	214,089
うち事業系ごみ(t)		135,493	134,920	134,930	131,778	120,087	119,874	118,099	116,063
県民一人1日当たりごみ排出量(g)		921	922	930	927	908	908	901	875
うち生活系ごみ(g)		631	630	635	636	639	637	630	606
うち家庭系ごみ(g)		501	502	506	512	520	518	514	497
うち事業系ごみ(g)		290	292	295	291	269	271	271	270

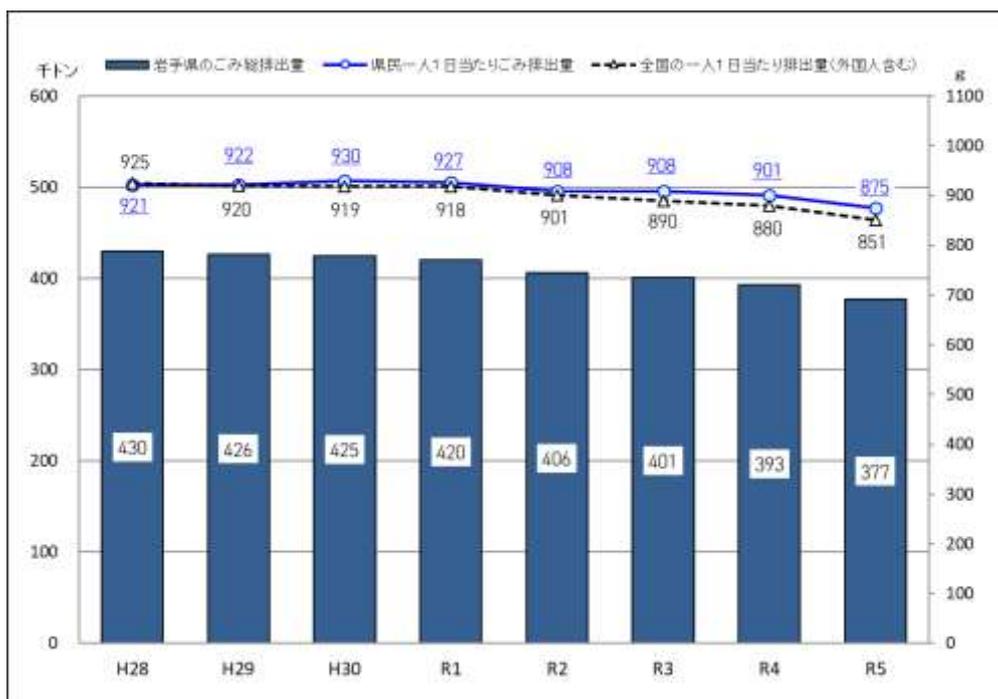
県では、平成31年3月に「いわて県民計画(2019～2028)」を、令和3年3月に「第三次岩手県循環型社会形成推進計画(R3～R7)」を策定し、“地域循環共生圏を3Rで支える持続可能ないわて”の形成を目指して、廃棄物の発生抑制(リデュース)及び再使用(リユース)を優先する2Rを基調としたライフスタイルへの転換を図ることとしている。

なお、いわて県民計画の「第2期アクションプラン」では、次のとおり指標を定めている。

■第2期アクションプランにおける指標

指標名	現状値	年度目標値			計画目標値
	R3	R5	R6	R7	R8
一人1日当たり家庭系ごみ(資源になるものを除く)排出量(g)	520 ^(R2)	513 ^(R4)	507 ^(R5)	500 ^(R6)	493 ^(R7)

※右上に()を付した数値は表頭以外の年度の実績値を示しています



図－1 ごみ排出量と県民一人1日当たりごみ排出量の推移

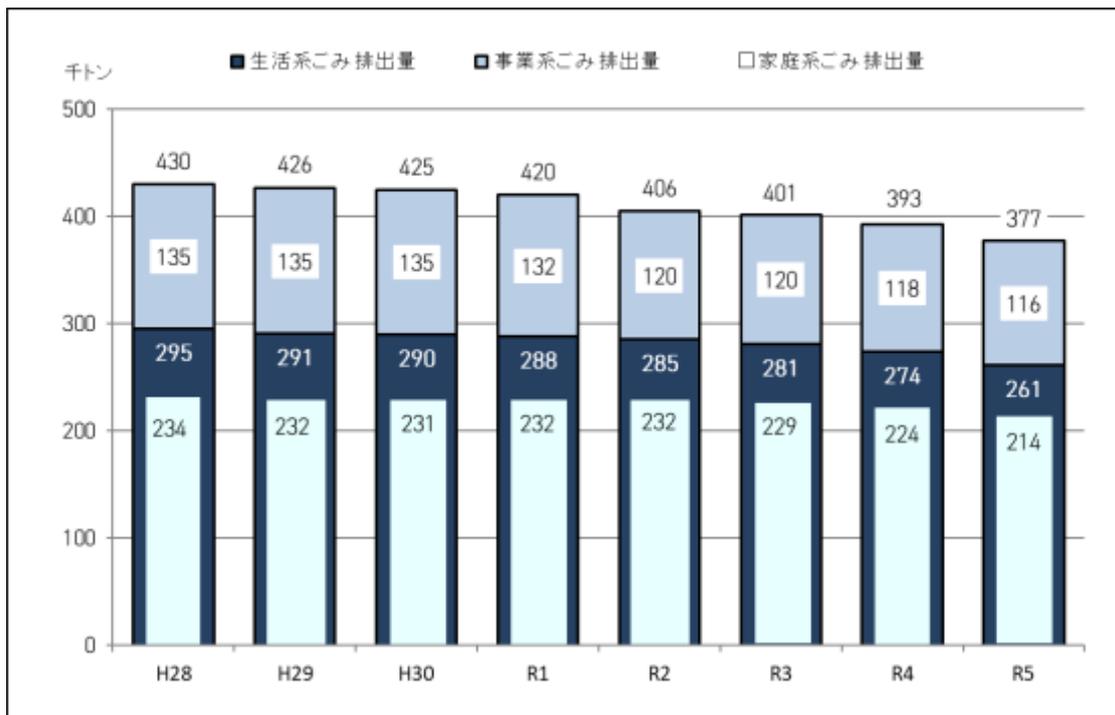


図-2 ごみの排出量の推移

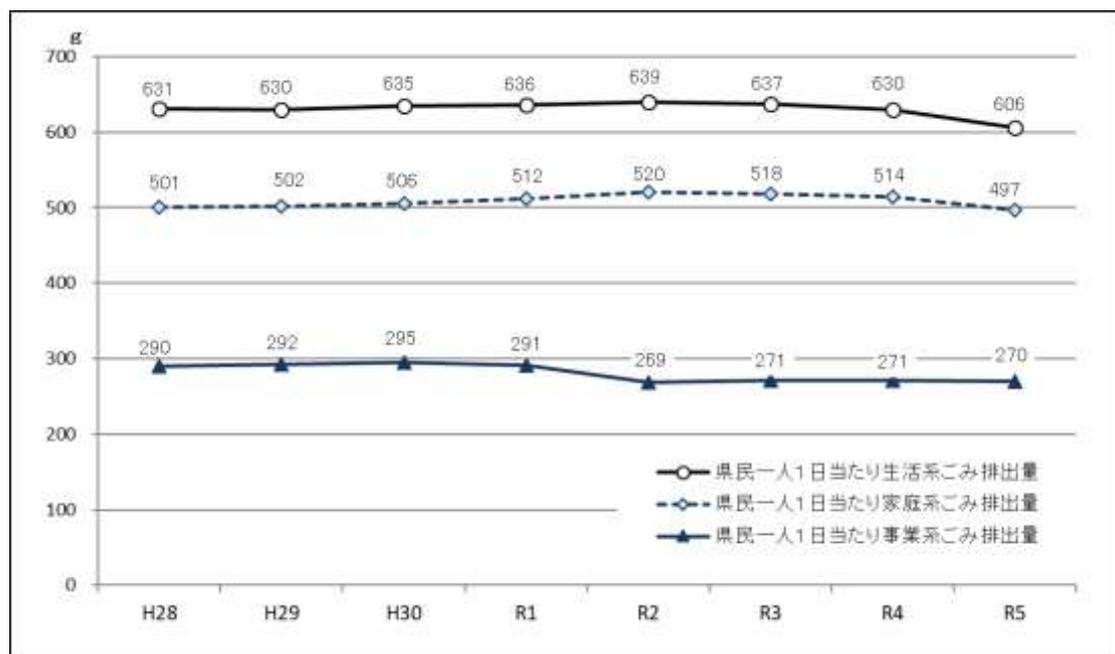


図-3 県民一人1日当たりごみ排出量の推移

(5) 各市町村における家庭系ごみの排出状況

県内33市町村のうち、一人1日当たり家庭系ごみ排出量が最も少なかったのは北上市の399g、次いで葛巻町の403g、金ヶ崎町の412gであった。

一方、一人1日当たり家庭系ごみ排出量が最も多かったのは八幡平市の668gで、次いで大船渡市の630g、雫石町の624gであった。

なお、北上市においては、平成20年12月から家庭ごみの手数料有料化事業を実施している。

表-2 市町村別一人1日当たり家庭系ごみ排出量（令和5年度）

市町村名	排出量(g)	市町村名	排出量(g)	市町村名	排出量(g)
盛岡市	456	八幡平市	668	住田町	589
宮古市	604	奥州市	498	大槌町	486
大船渡市	630	滝沢市	545	山田町	587
花巻市	450	雫石町	624	岩泉町	538
北上市	399	葛巻町	403	田野畑村	520
久慈市	611	岩手町	541	普代村	579
遠野市	490	紫波町	419	軽米町	451
一関市	514	矢巾町	451	野田村	533
陸前高田市	536	西和賀町	440	九戸村	506
釜石市	556	金ヶ崎町	412	洋野町	540
二戸市	580	平泉町	504	一戸町	475
				県平均	497

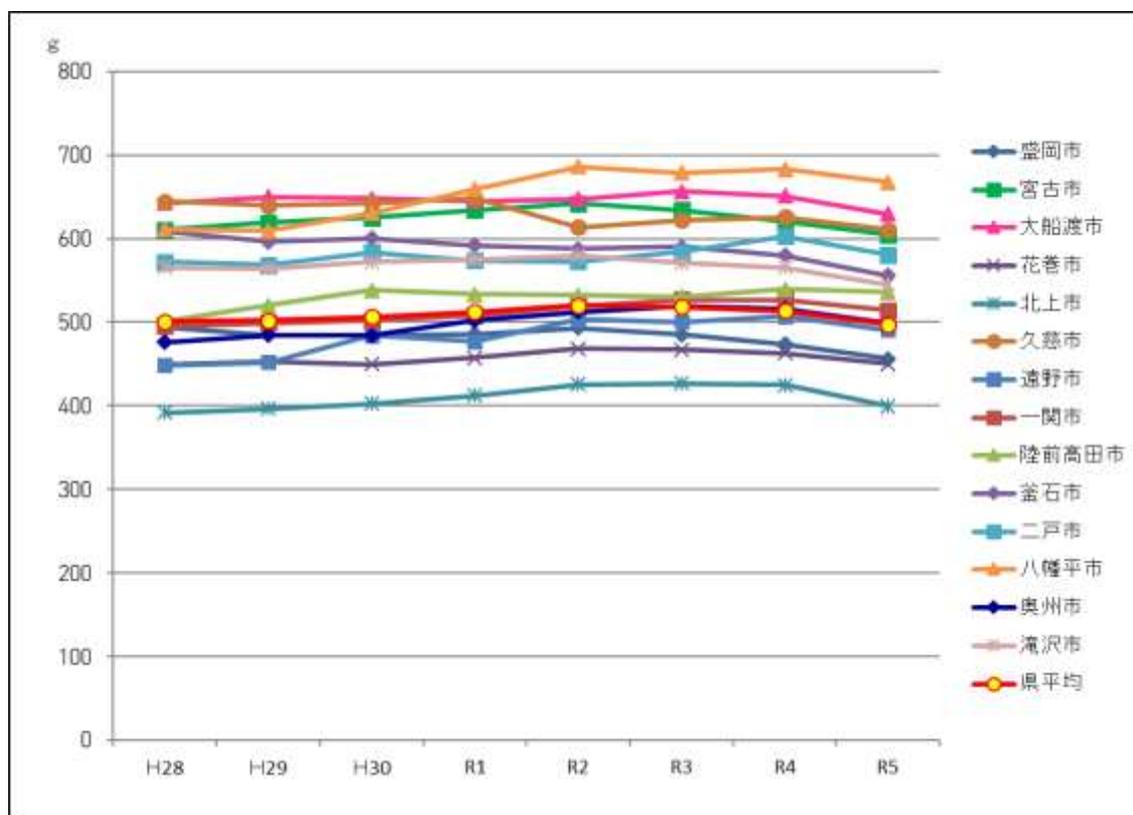


図-4(1) 県民一人1日当たり家庭系ごみ排出量の推移 (市部)

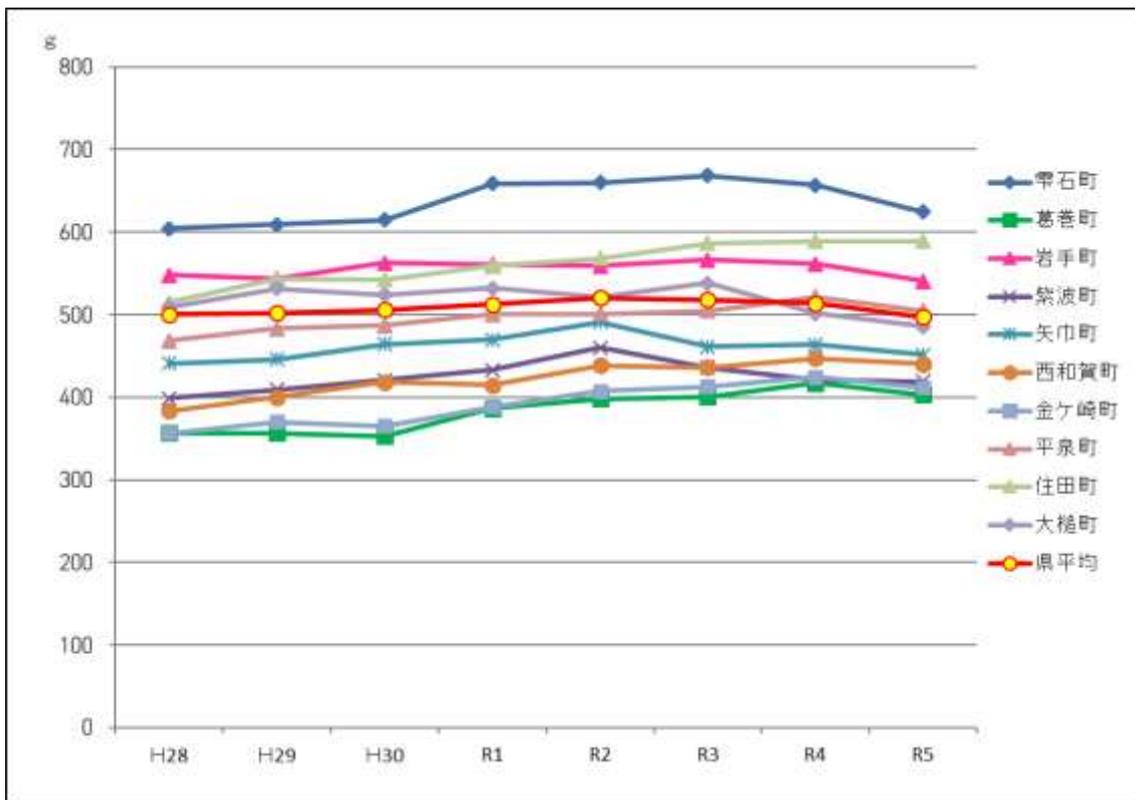


図-4 (2) 県民一人1日当たり家庭系ごみ排出量の推移 (町村部)

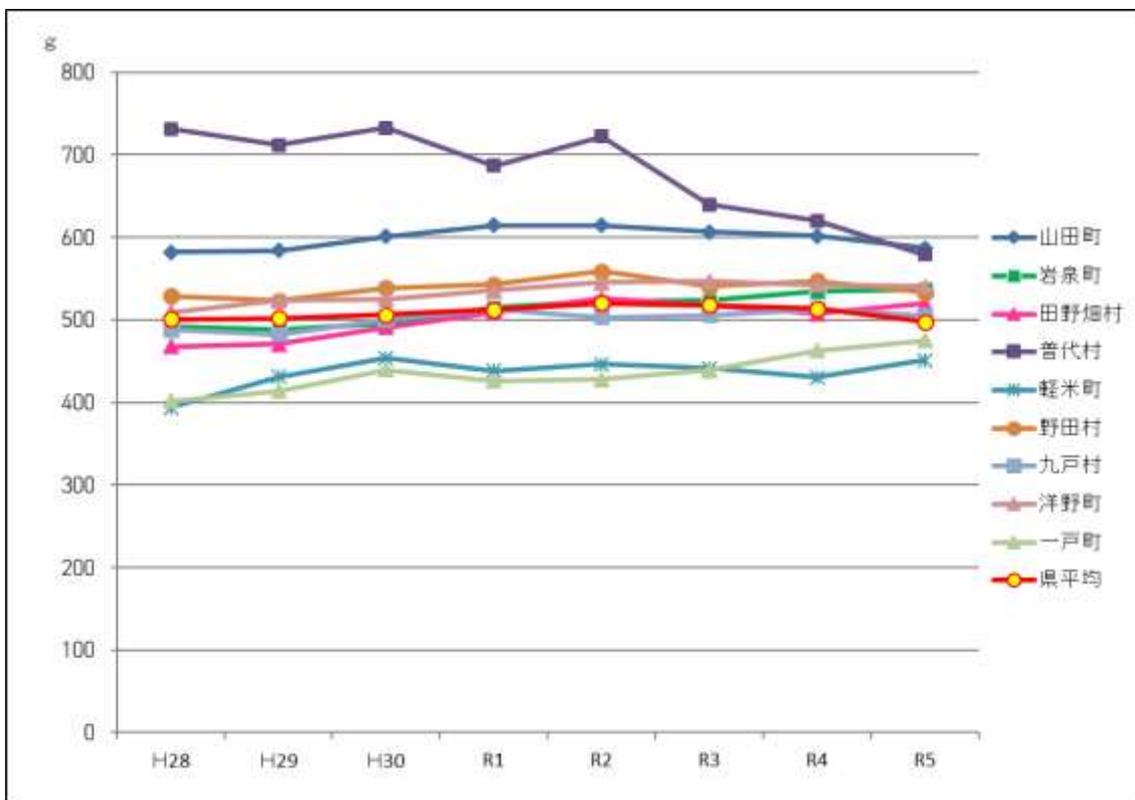


図-4 (3) 県民一人1日当たり家庭系ごみ排出量の推移 (町村部)

表-3 市町村別一人1日当たり家庭系ごみ排出量の推移

排出量	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
300g以下								
300g～350g								
351g～400g	金ヶ崎町 357	葛巻町 356	葛巻町 353	葛巻町 386	葛巻町 398	葛巻町 400		北上市 399
	葛巻町 357	金ヶ崎町 370	金ヶ崎町 365	金ヶ崎町 388				
	西和賀町 383	北上市 396						
	北上市 392	西和賀町 400						
	軽米町 394							
紫波町 399								
401g～450g	一戸町 402	紫波町 409	北上市 402	北上市 412	金ヶ崎町 407	金ヶ崎町 413	葛巻町 417	葛巻町 403
	矢巾町 441	一戸町 414	西和賀町 418	西和賀町 415	北上市 426	北上市 427	紫波町 421	金ヶ崎町 412
	遠野市 448	軽米町 431	紫波町 421	一戸町 426	一戸町 428	西和賀町 436	金ヶ崎町 425	紫波町 419
	花巻市 449	矢巾町 446	一戸町 439	紫波町 433	西和賀町 439	西和賀町 436	北上市 425	西和賀町 440
			花巻市 450	軽米町 438	軽米町 446	一戸町 439	軽米町 430	花巻市 450
					軽米町 442	西和賀町 447		
451g～500g	田野畑村 468	遠野市 452	軽米町 453	花巻市 457	紫波町 460	矢巾町 461	一戸町 463	矢巾町 451
	平泉町 468	花巻市 452	矢巾町 464	矢巾町 470	花巻市 468	花巻市 467	花巻市 463	軽米町 451
	奥州市 476	田野畑村 471	奥州市 484	遠野市 477	矢巾町 491	盛岡市 485	矢巾町 463	盛岡市 456
	九戸村 488	九戸村 483	盛岡市 484	盛岡市 486	盛岡市 493	遠野市 500	盛岡市 474	一戸町 475
	岩泉町 492	平泉町 483	遠野市 484	九戸村 513				大槌町 486
	盛岡市 494	奥州市 485	平泉町 487	平泉町 500				遠野市 490
	一関市 496	盛岡市 485	田野畑村 491	岩泉町 515				県平均 497
		岩泉町 488	岩泉町 496	大槌町 532				奥州市 498
		一関市 499	九戸村 500	陸前高田市 533				
				洋野町 536				
			野田村 543					
501g～550g	県平均 501	県平均 502	一関市 502	奥州市 502	平泉町 501	平泉町 505	大槌町 501	平泉町 504
	陸前高田市 501	陸前高田市 520	県平均 506	一関市 508	九戸村 503	九戸村 506	遠野市 507	九戸村 506
	大槌町 509	野田村 523	大槌町 524	田野畑村 510	遠野市 503	田野畑村 518	田野畑村 508	一関市 514
	洋野町 510	洋野町 524	洋野町 525	県平均 512	奥州市 512	県平均 518	九戸村 513	田野畑村 520
	住田町 515	大槌町 532	陸前高田市 538	九戸村 513	一関市 520	奥州市 519	県平均 514	野田村 533
	野田村 529	住田町 543	野田村 539	岩泉町 515	県平均 520	岩泉町 523	奥州市 516	陸前高田市 536
	岩手町 548	岩手町 544	住田町 543	大槌町 532	大槌町 521	一関市 527	平泉町 521	岩泉町 538
				陸前高田市 533	大槌町 522	陸前高田市 530	一関市 527	洋野町 540
				洋野町 536	田野畑村 526	大槌町 538	岩泉町 535	岩手町 541
				野田村 543	陸前高田市 532	野田村 541	陸前高田市 540	滝沢市 545
					洋野町 545	洋野町 547	野田村 547	
551g～600g	滝沢市 565	滝沢市 564	岩手町 563	住田町 559	野田村 559	岩手町 566	岩手町 561	釜石市 556
	二戸市 572	二戸市 568	滝沢市 572	岩手町 561	岩手町 559	滝沢市 571	滝沢市 566	普代村 579
	山田町 582	山田町 584	二戸市 583	二戸市 574	住田町 568	二戸市 584	釜石市 580	二戸市 580
		釜石市 596	釜石市 600	滝沢市 575	二戸市 572	住田町 587	住田町 589	山田町 587
			釜石市 592	滝沢市 580	釜石市 588		住田町 589	
601g～650g	雫石町 604	雫石町 609	山田町 601	山田町 615	久慈市 614	山田町 607	山田町 602	宮古市 604
	釜石市 608	八幡平市 610	雫石町 615	宮古市 634	山田町 615	久慈市 622	二戸市 603	久慈市 611
	宮古市 610	宮古市 619	宮古市 625	大船渡市 645	宮古市 642	宮古市 634	普代村 620	雫石町 624
	八幡平市 611	久慈市 639	八幡平市 631	久慈市 648	大船渡市 647	普代村 640	宮古市 620	大船渡市 630
	大船渡市 643	大船渡市 650	久慈市 642				久慈市 626	
	久慈市 644		大船渡市 648					
651g～700g				雫石町 659	雫石町 660	大船渡市 656	大船渡市 651	八幡平市 668
				八幡平市 660	八幡平市 686	雫石町 669	雫石町 657	
				普代村 687		八幡平市 679	八幡平市 683	
701g以上	普代村 731	普代村 712	普代村 733		普代村 722			

(単位:g)

(6) ごみの収集区分別排出量

令和5年度におけるごみの収集区分別の排出量は、「可燃ごみ」が最も多く全体の74.9%を占めている。可燃ごみ以外では、「資源ごみ」が9.5%、「不燃ごみ」と「粗大ごみ」で3.9%となっており、この構成比は、ほぼ横ばいで推移している。

表-4 ごみの収集区分別の推移

年度	H28 (2016)		H29 (2017)		H30 (2018)		R1 (2019)		R2 (2020)		R3 (2021)		R4 (2022)		R5 (2023)	
	排出量	構成比	排出量	構成比	排出量	構成比	排出量	構成比	排出量	構成比	排出量	構成比	排出量	構成比	排出量	構成比
可燃ごみ	304,819	74.4	301,944	74.2	298,982	73.6	297,722	73.9	286,428	73.2	286,566	74.0	282,153	74.3	273,424	74.9
不燃ごみ	13,020	3.2	12,655	3.1	12,507	3.1	12,146	3.0	12,480	3.2	11,985	3.1	11,474	3.0	10,755	2.9
資源ごみ	41,158	10.0	40,572	10.0	40,289	9.9	39,161	9.7	38,868	9.9	38,492	9.9	37,418	9.9	34,699	9.5
粗大ごみ	3,478	0.8	3,471	0.9	3,719	0.9	3,693	0.9	4,048	1.0	4,068	1.0	3,906	1.0	3,642	1.0
その他	11,819	2.9	11,377	2.8	11,041	2.7	10,556	2.6	9,926	2.5	9,702	2.5	9,383	2.5	8,896	2.4
直接搬入ごみ	35,633	8.7	37,078	9.1	39,731	9.8	39,618	9.8	39,730	10.1	36,639	9.5	35,277	9.3	33,577	9.2
合計	409,927	100.0	407,097	100.0	406,269	100.0	402,896	100.0	391,480	100.0	387,452	100.0	379,611	100.0	364,993	100.0

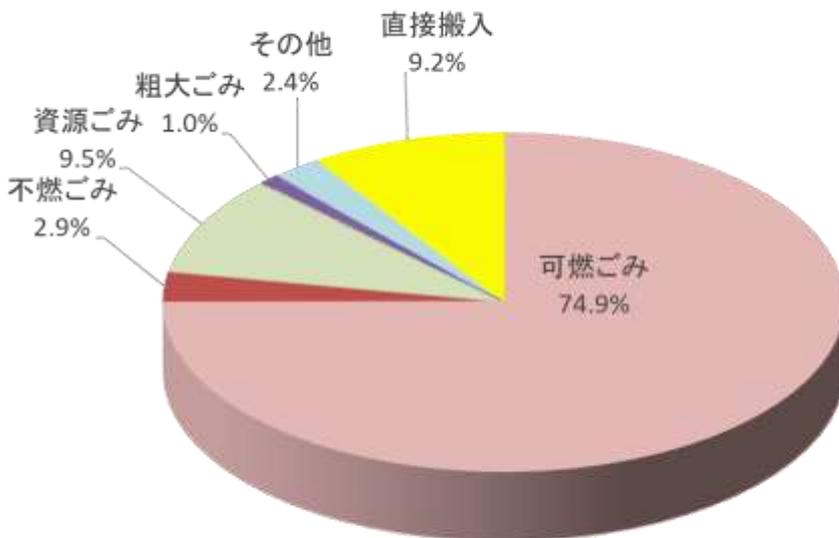


図-5 ごみの収集区分別排出量の割合（令和5年度）



図-6 ごみの収集区分別排出量の推移

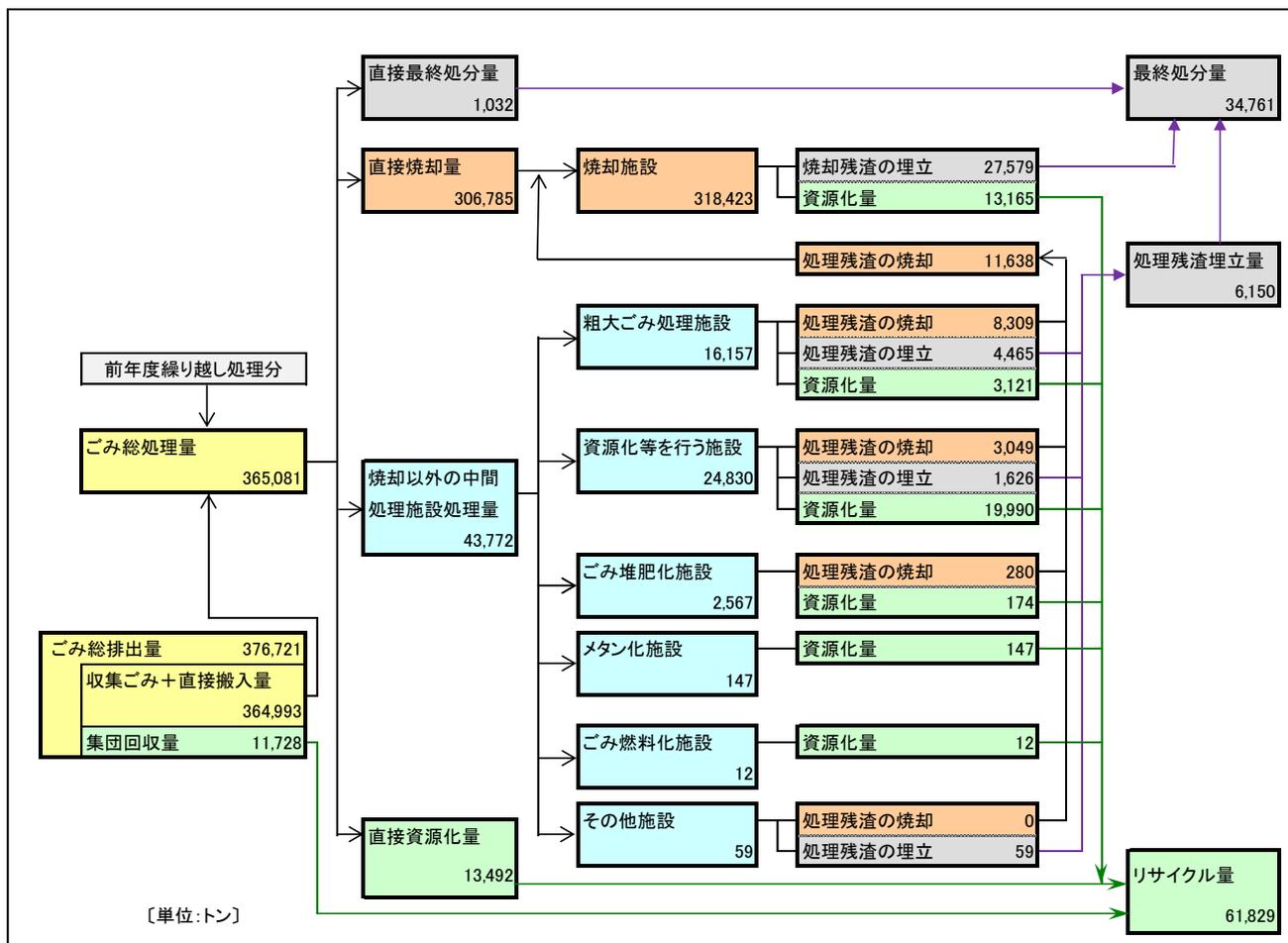
2 ごみの処理状況

(1) ごみの処理状況

排出されたごみの処理の流れはフロー図（図－7）のとおり。

ごみ総処理量は365,081トンであり、そのうち、焼却、破碎・選別等により中間処理された量（中間処理量）は350,557トン（96.0%）、再生業者等へ直接搬入された量（直接資源化量）は13,492トン（3.7%）で、この両者でごみの総処理量の99.7%を占める。

※ごみ総処理量＝直接最終処分量＋直接焼却量＋焼却以外の中間処理施設処理量＋直接資源化量



図－7 ごみ処理フロー図（令和5年度）

表－5 ごみ処理量の推移

項目	年度	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
ごみ総処理量		409,372	406,963	405,859	402,930	391,598	387,365	379,152	365,081
直接焼却量		342,876	341,022	338,407	336,964	325,629	322,901	317,083	306,785
直接最終処分量		1,590	1,789	2,057	1,727	1,204	1,165	1,144	1,032
焼却以外の中間処理施設処理量		48,512	48,093	49,638	49,265	49,854	48,301	46,320	43,772
直接資源化量		16,394	16,059	15,757	14,974	14,911	14,998	14,605	13,492



図-8 ごみの処理の推移

(2) 焼却処理量・最終処分量の状況

焼却施設処理量は318,423トンで前年度から10,993トン(3.3%)減少、最終処分量は34,761トンで前年度から1,895トン(5.2%)減少した。なお、最終処分量34,761トンは、岩手県庁舎を枡に例えると0.5杯分に相当する(埋立てごみの比重0.8トン/㎡として算出)。

また、環境負荷の大きい焼却・最終処分量(焼却施設資源化量と焼却残渣埋立量を除く)は、312,440トンで前年度から11,005トン(3.4%)減少し、県民一人1日当たり焼却・最終処分量は726gで前年度の742gよりも16g減少した。

表-6 焼却・最終処分量の推移

項目	年度	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
焼却施設処理量(t)		353,939	352,503	351,040	349,562	339,135	335,548	329,416	318,423
最終処分量(t)		40,609	40,788	41,305	41,265	37,829	37,405	36,656	34,761
焼却・最終処分処理量(t)		347,379	343,774	343,689	341,713	331,774	328,841	323,445	312,440
県民一人1日当たり焼却・最終処分量(g)		744	744	752	754	743	745	742	726

■第2期アクションプランにおける指標

指標名	現状値	年度目標値			計画目標値
	R3	R5	R6	R7	R8
一般廃棄物の最終処分量(千トン)	37.8 ^(R2)	37.0 ^(R4)	36.6 ^(R5)	36.2 ^(R6)	35.8 ^(R7)

※右上に()を付した数値は表頭以外の年度の実績値を示しています

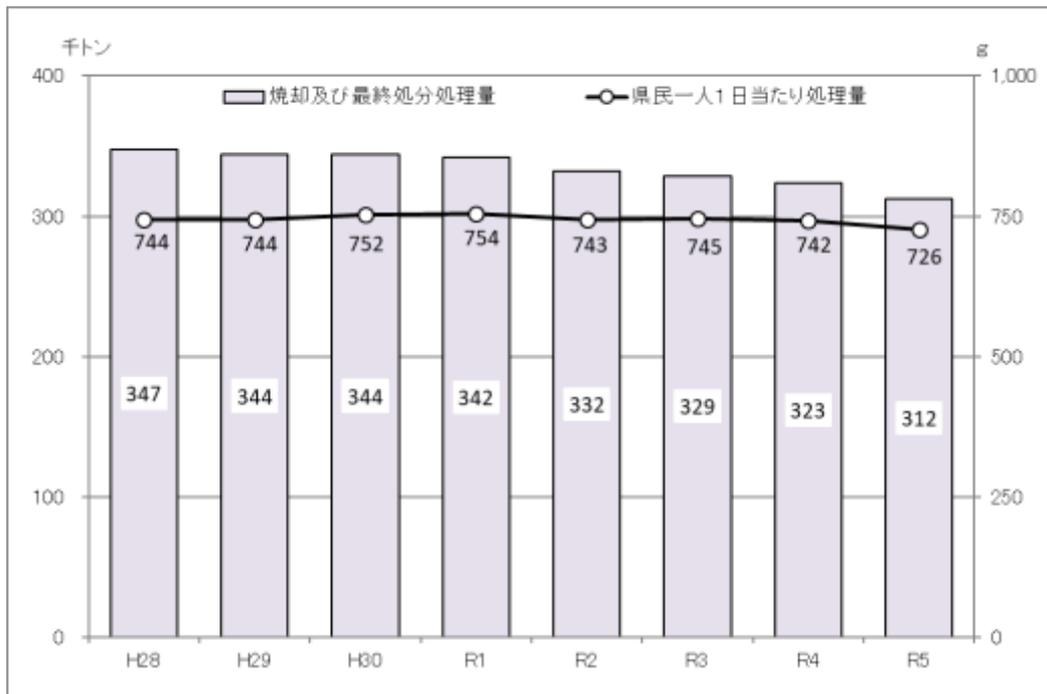


図-9 焼却及び最終処分量の推移

(3) リサイクルの状況

リサイクル量は61,829トンで、前年度から3,864トン(5.9%)減少した。県民一人当たりの年間リサイクル量は、52.6kgで、前年度から2.4kg減少し、ここ数年減少傾向にある。

また、リサイクル率は16.4%で、前年度から0.4ポイント下降した。

※リサイクル量=直接資源化量+中間処理後再生利用量+集団回収量

※リサイクル率=リサイクル量/(ごみ総処理量+集団回収量)

表-7 リサイクル量の推移

年度	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
リサイクル量(t)	77,751	78,609	77,228	73,956	70,998	68,760	65,693	61,829
直接資源化量(t)	16,394	16,059	15,757	14,974	14,911	14,998	14,605	13,492
中間処理後再生利用量(t)	41,178	43,377	42,773	41,714	42,040	40,179	38,186	36,609
集団回収量(t)	20,179	19,173	18,698	17,268	14,047	13,583	12,902	11,728
県民一人当たり年間リサイクル量(kg)	60.7	62.1	61.7	59.7	58.0	56.8	55.0	52.6
リサイクル率(%)	18.1	18.4	18.2	17.6	17.5	17.1	16.8	16.4



図-10 リサイクル量及びリサイクル率の推移

(4) 各市町村におけるリサイクルの状況

県内33市町村のうち、リサイクル率が最も高かったのは岩泉町の29.6%で、次いで田野畑村の28.1%、葛巻町の27.0%であった。

一方、リサイクル率が最も低かったのは奥州市の8.9%で、次いで八幡平市の9.8%、金ヶ崎町の9.9%であった。

リサイクル率は、焼却施設が溶融炉の場合、溶融スラグやメタルがリサイクル資材として活用されるため、全体的にみると溶融炉で処理を行っている市町村においてリサイクル率が高い傾向にある。

また、岩手中部広域行政組合や一関地区広域行政組合では、焼却後の処理残渣をセメント工場に搬入しリサイクルを行っている。

表-8 各市町村のリサイクル率・一人当たり年間リサイクル量(令和5年度)

市 部			町 村 部					
市名	リサイクル率 (%)	1人当たり年間リサイクル量 (kg)	町村名	リサイクル率 (%)	1人当たり年間リサイクル量 (kg)	町村名	リサイクル率 (%)	1人当たり年間リサイクル量 (kg)
盛岡市	15.0	50.8	雫石町	21.3	88.0	軽米町	13.0	29.9
宮古市	11.5	42.6	葛巻町	27.0	80.6	野田村	12.2	35.9
大船渡市	19.1	50.5	岩手町	15.2	46.0	九戸村	11.4	27.8
花巻市	19.5	62.3	紫波町	20.9	57.7	洋野町	11.9	32.5
北上市	22.2	61.0	矢巾町	19.5	77.0	一戸町	18.6	49.6
久慈市	10.9	38.4	西和賀町	19.6	60.1	県平均	16.4	52.6
遠野市	26.1	80.1	金ヶ崎町	9.9	26.4			
一関市	16.6	49.7	平泉町	16.5	46.3			
陸前高田市	24.0	66.0	住田町	23.2	54.9			
釜石市	20.6	78.1	大槌町	21.6	68.5			
二戸市	13.9	45.0	山田町	12.2	38.4			
八幡平市	9.8	39.3	岩泉町	29.6	117.5			
奥州市	8.9	28.3	田野畑村	28.1	100.5			
滝沢市	21.7	65.4	普代村	11.0	38.3			

表-9 各市町村のリサイクル率の推移

リサイクル率	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
40%以上								
35~40%								
30~35%	岩泉町 33.6 大槌町 32.1 葛巻町 32.0	岩泉町 33.2 住田町 32.1 葛巻町 30.0	住田町 32.6 岩泉町 32.6 葛巻町 30.9	住田町 31.1 岩泉町 30.9	岩泉町 31.9	岩泉町 33.7 葛巻町 30.9 田野畑村 30.2	岩泉町 33.4 田野畑村 31.1	
25~30%	遠野市 28.7 一戸町 28.3 住田町 27.4 北上市 26.1 田野畑村 25.3	大槌町 28.5 一戸町 28.4 遠野市 28.2 滝沢市 26.9 雫石町 26.6 北上市 25.7 田野畑村 25.1	大槌町 29.1 遠野市 27.4 北上市 26.7 滝沢市 26.4 田野畑村 26.1 雫石町 25.8	葛巻町 29.9 大槌町 29.4 遠野市 28.7 一戸町 26.8 田野畑村 26.3 滝沢市 25.7 雫石町 25.4 北上市 25.2	大槌町 29.8 田野畑村 29.7 住田町 29.2 葛巻町 29.0 遠野市 27.5 一戸町 26.9	遠野市 27.2 一戸町 27.2 住田町 25.4	葛巻町 28.0 遠野市 27.0 大槌町 26.3	岩泉町 29.6 田野畑村 28.1 葛巻町 27.0 遠野市 26.1
20~25%	滝沢市 24.7 雫石町 24.3 陸前高田市 24.1 花巻市 22.5 釜石市 22.3 西和賀町 22.3 紫波町 22.2 大船渡市 20.5	紫波町 24.9 陸前高田市 24.4 釜石市 22.9 矢巾町 22.8 花巻市 22.4 西和賀町 21.6 大船渡市 21.3	一戸町 24.4 陸前高田市 23.5 釜石市 22.9 紫波町 22.6 花巻市 21.6 西和賀町 21.2 大船渡市 20.9 矢巾町 20.0	陸前高田市 23.0 花巻市 21.8 紫波町 21.5 釜石市 21.5 西和賀町 21.2 大船渡市 20.2	滝沢市 24.8 雫石町 24.4 陸前高田市 24.0 釜石市 23.1 北上市 23.0 大船渡市 21.9 紫波町 20.6 花巻市 20.5 西和賀町 20.3	大槌町 24.9 北上市 23.3 陸前高田市 22.7 滝沢市 22.1 雫石町 21.9 花巻市 20.7 紫波町 20.6 西和賀町 20.6 釜石市 20.4	一戸町 24.8 住田町 23.1 北上市 22.5 陸前高田市 22.3 滝沢市 21.7 雫石町 21.6 雫石町 21.3 紫波町 20.7 釜石市 20.6	陸前高田市 24.0 住田町 23.2 北上市 22.2 滝沢市 21.7 大槌町 21.6 雫石町 21.3 紫波町 20.9 釜石市 20.6
15~20%	矢巾町 19.3 軽米町 19.2 県平均 18.1 盛岡市 16.1 金ヶ崎町 15.5 一関市 15.1	軽米町 18.8 県平均 18.4 盛岡市 16.7 一関市 15.0	県平均 18.2 軽米町 18.1 一関市 16.8 盛岡市 16.2	矢巾町 18.9 県平均 17.6 一関市 16.0 盛岡市 15.6	矢巾町 18.3 県平均 17.5 一関市 16.8 盛岡市 15.7	矢巾町 19.3 大船渡市 19.1 県平均 17.1 一関市 17.0 盛岡市 15.6 岩手町 15.1	西和賀町 20.0 花巻市 19.9 矢巾町 19.8 釜石市 19.6 大船渡市 18.0 一関市 16.9 県平均 16.8 盛岡市 15.4 岩手町 15.2	西和賀町 19.6 花巻市 19.5 矢巾町 19.5 大船渡市 19.1 一戸町 18.6 一関市 16.6 平泉町 16.5 県平均 16.4 岩手町 15.2 盛岡市 15.0
10~15%	岩手町 14.1 二戸市 14.1 宮古市 14.0 平泉町 13.9 山田町 13.8 奥州市 11.5 八幡平市 11.3 洋野町 10.9 野田村 10.3 久慈市 10.3	岩手町 14.7 金ヶ崎町 14.6 二戸市 14.4 山田町 13.6 宮古市 13.2 野田村 12.8 洋野町 11.8 菅代村 11.4 奥州市 11.3 久慈市 11.2 八幡平市 11.2	岩手町 14.7 平泉町 14.5 二戸市 14.0 山田町 13.3 金ヶ崎町 13.2 野田村 12.8 菅代村 12.4 宮古市 12.3 菅代村 11.7 洋野町 11.4 久慈市 10.9 奥州市 10.7	岩手町 14.3 二戸市 13.8 軽米町 13.6 山田町 13.2 野田村 12.9 菅代村 12.8 金ヶ崎町 12.6 野田村 12.5 宮古市 12.5 洋野町 12.2 久慈市 11.5 平泉町 10.7 八幡平市 10.5 奥州市 10.2	平泉町 14.5 岩手町 14.4 軽米町 14.1 二戸市 13.9 山田町 13.0 野田村 12.9 菅代村 12.9 洋野町 12.7 宮古市 12.5 久慈市 12.5 金ヶ崎町 11.9 久慈市 11.9 八幡平市 10.6	平泉町 14.5 二戸市 14.4 山田町 13.4 野田村 13.4 山田町 13.0 野田村 12.9 菅代村 12.9 洋野町 12.5 宮古市 12.1 久慈市 11.7 金ヶ崎町 11.7 八幡平市 10.4 九戸村 10.3	平泉町 13.8 軽米町 13.7 二戸市 13.6 野田村 12.9 山田町 12.8 洋野町 12.4 宮古市 12.0 九戸村 11.8 久慈市 11.6 久慈市 11.1 金ヶ崎町 11.1 八幡平市 10.3	二戸市 13.9 軽米町 13.0 野田村 12.2 山田町 12.2 洋野町 11.9 宮古市 11.5 九戸村 11.4 菅代村 11.0 久慈市 10.9
10%未満	菅代村 9.4 九戸村 9.1	平泉町 9.7 九戸村 9.2	九戸村 9.3	九戸村 9.5	奥州市 9.9 九戸村 9.8	奥州市 9.9	奥州市 9.1	金ヶ崎町 9.9 八幡平市 9.8 奥州市 8.9

(単位:%)

(5) 品目別リサイクル量

リサイクル量61,829トンについて、品目別の割合をみると、紙類(古紙)が38.2%で最も多く、次いで金属類の15.1%、ガラス類の12.2%、溶融スラグの10.2%となっている。

※溶融スラグは、廃棄物を高温で溶融したものを冷却し固化させたもので、主に建設・土木資材としてリサイクルされている。

表-10 品目別のリサイクル量の推移

(単位:トン)

品目	年度	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
紙類		33,493	32,230	31,931	29,941	27,033	26,924	25,965	23,616
紙パック		208	206	207	240	179	167	162	152
紙製容器包装		1,327	1,293	1,304	1,265	1,269	1,058	1,125	659
金属類		10,759	10,883	10,840	10,605	11,485	10,607	9,544	9,316
ガラス類		10,414	10,155	9,557	8,798	8,577	8,247	7,866	7,513
ペットボトル		2,623	2,647	2,889	2,826	2,745	2,893	2,866	3,020
白色トレイ		46	49	52	47	49	51	45	44
容器包装プラスチック類		3,926	4,123	4,182	4,124	4,356	4,553	4,584	4,488
プラスチック類		22	26	38	37	27	37		
製品プラスチック類								5	0
その他プラスチック類								39	25
布類		564	519	524	541	328	203	182	170
肥料		870	836	882	733	668	480	420	315
熔融スラグ		7,437	9,385	8,021	7,508	7,596	6,496	6,372	6,293
燃料		16	16	15	12	11	11	6	6
セメント原料化		5,019	5,104	5,605	6,233	5,530	5,992	5,445	5,473
セメント工場直投		232	230	226	224	262	209	193	186
廃食用油		34	28	34	33	47	25	21	19
その他		760	879	921	789	836	807	853	534
合計		77,751	78,609	77,228	73,956	70,998	68,760	65,693	61,829

※「プラスチック類」は、令和4年度実績調査から「製品プラスチック類」と「その他プラスチック類」に項目が分けられました。

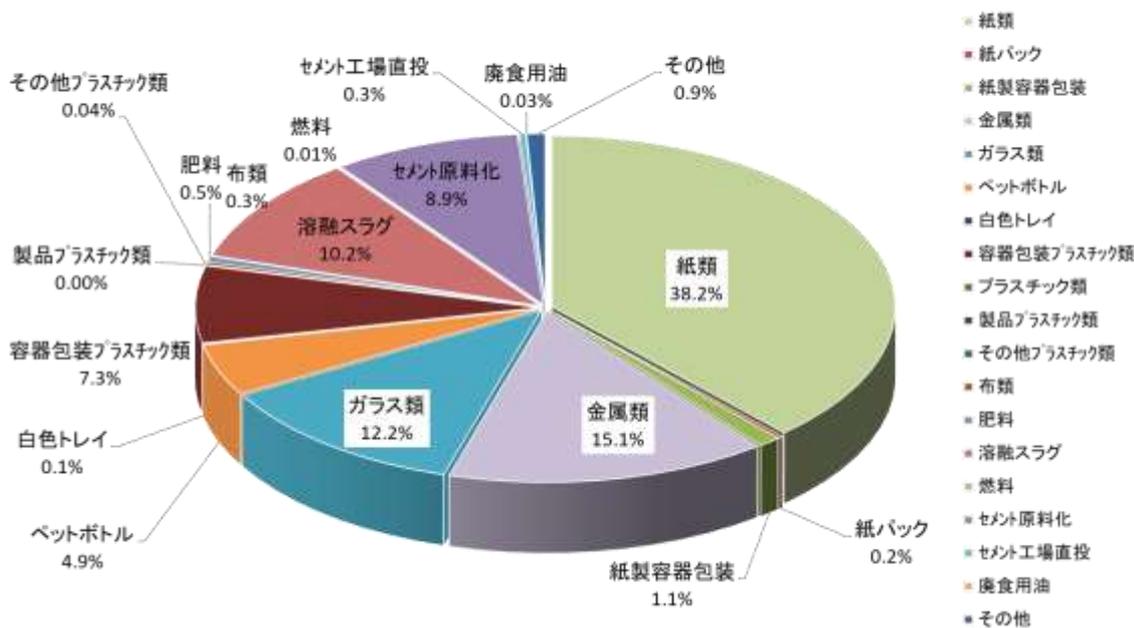


図-11 リサイクル品目別の割合 (令和5年度)

3 ごみ焼却施設の整備状況

(1) 焼却施設数及び処理能力

令和5年度末現在における県内のごみ焼却施設数は19施設であり、処理能力の合計は2,304トン/日である。このうち、焼却施設は16施設、溶融施設は3施設である。

なお、19施設中稼働しているのは14施設で、5施設は休止している。

また、19施設の処理能力の合計は2,304トン/日で、このうち、焼却施設は1,897トン/日、溶融施設は407トン/日である。

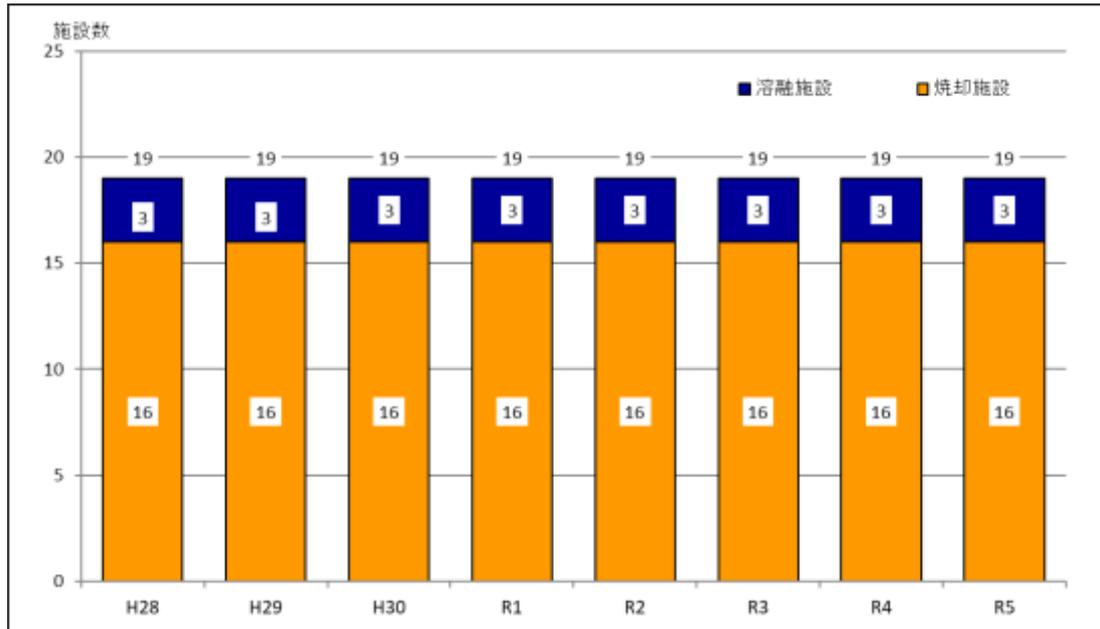


図-12 ごみ焼却施設の種類別施設数の推移

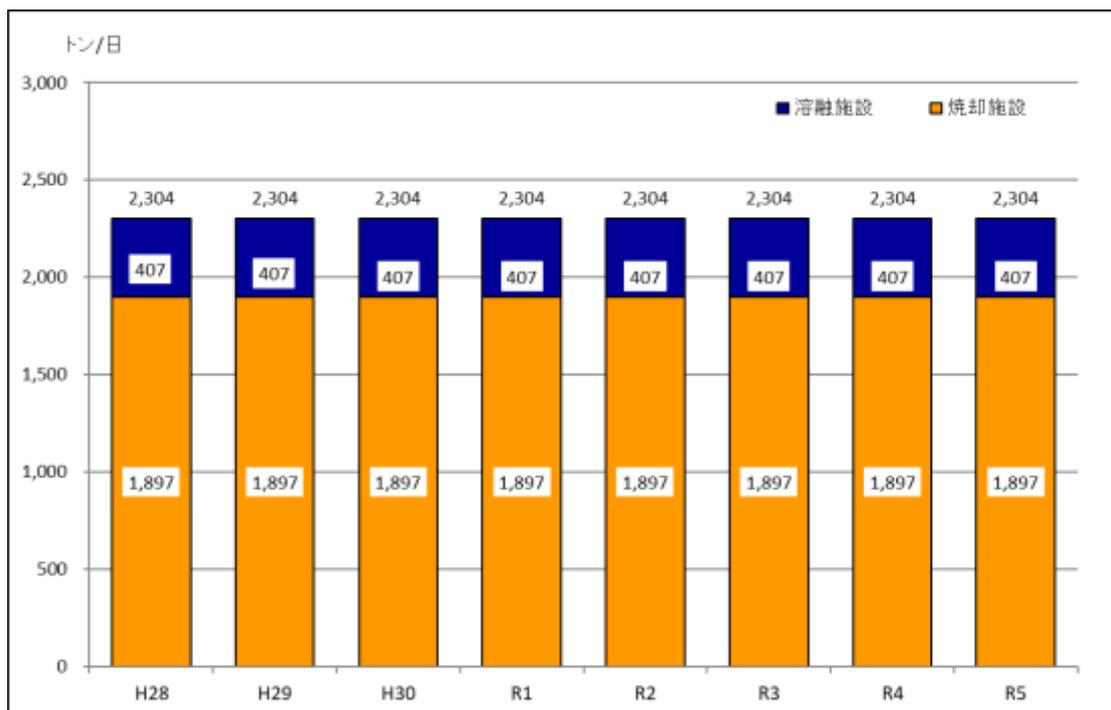


図-13 ごみ焼却施設の処理能力の推移

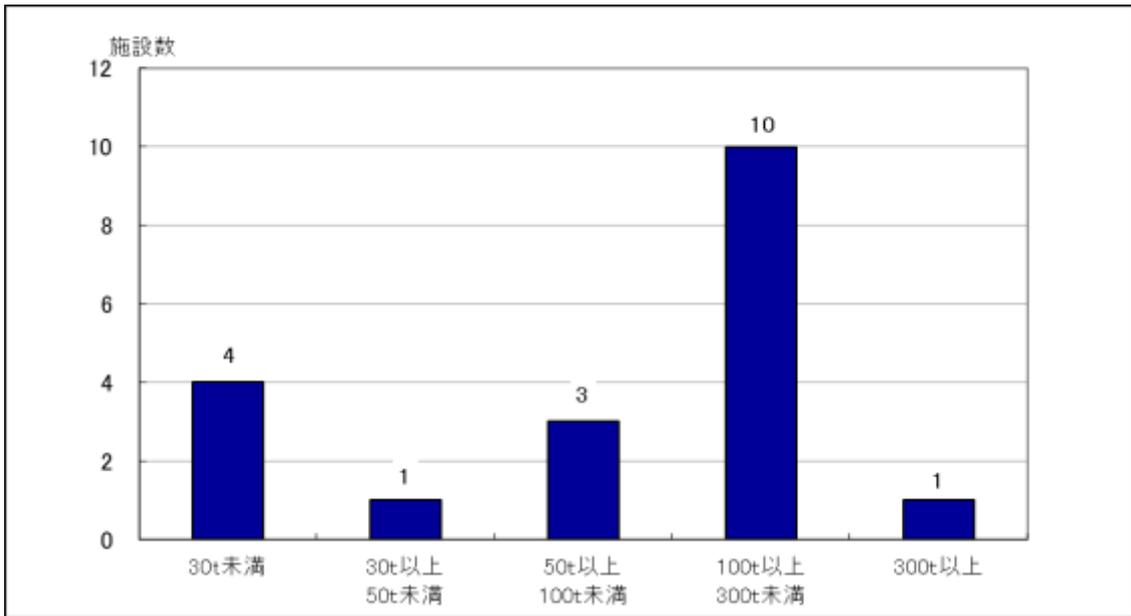


図-14 ごみ焼却施設の規模別施設数 (令和5年度)

(2) 余熱利用の状況

焼却施設19施設のうち、**余熱の利用は14施設**で実施されており、施設内においては暖房や給湯に利用されている。また、施設外においては温水プール等への温水・熱供給、発電等に利用されている。

表-11 ごみ焼却施設の余熱利用状況 (令和5年度)

余熱利用の状況	余熱利用あり								余熱利用なし
	場内温水	場外温水	場内蒸気	場外蒸気	場内発電	場外発電	その他		
施設数	14	12	2	1	0	6	5	0	5

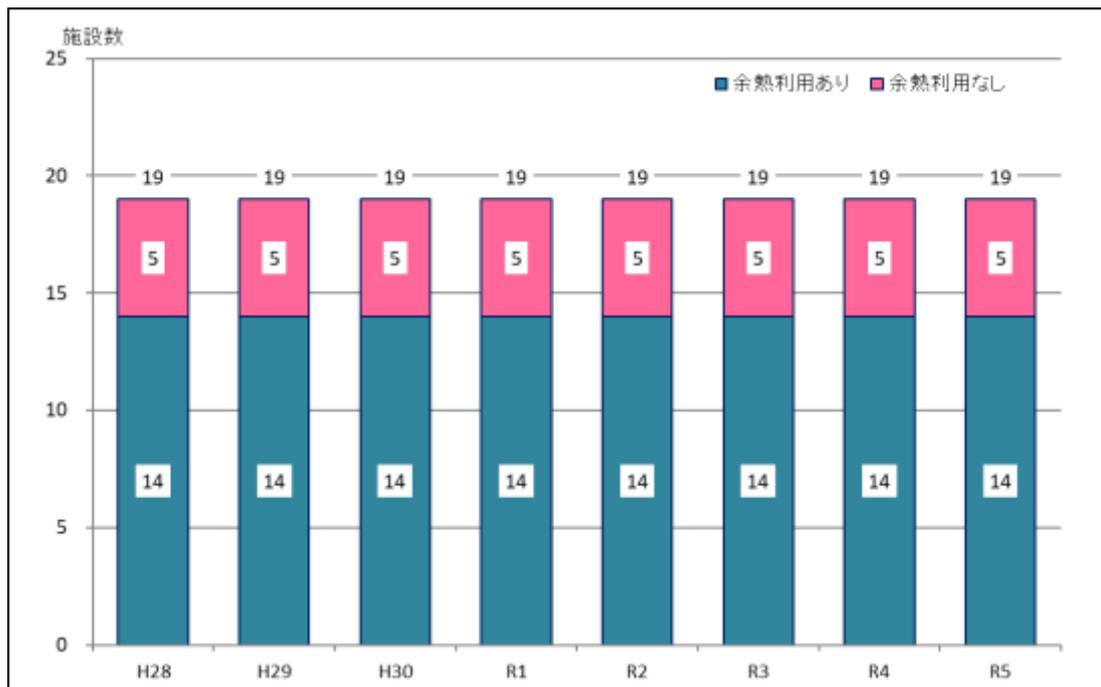


図-15 焼却施設における余熱利用の推移

(3) 発電の状況

発電設備を有する施設は**6施設**で、発電能力の合計は**13,440kW**である。また、総発電量は**75,274MWh**であり、約19,247世帯分の年間電力使用量に相当する。

また、発電能力は、6施設とも発電能力が5,000kW未満であり、そのうち3施設は、1,000kW以上2,000kW未満という比較的小規模な発電設備を有する施設である。

なお、6施設のうち、発電効率が10%以上の施設が4施設となっている。

※令和5年度における世帯当たりの年間電力消費量（3,911kWh/年）をもとに算出

（環境省：「令和5年度家庭部門のCO2排出実態統計調査結果」より）

表-12 ごみ焼却施設の発電の状況（令和5年度）

施設名	発電能力(kW)	発電効率(%)	総発電量(MWh)	年間処理量(t)
盛岡市クリーンセンター	1,570	5.8	9,736	60,775
盛岡・紫波地区環境施設組合 ごみ焼却施設	2,080	10.0	11,092	27,046
奥州金ヶ崎行政事務組合 胆江地区衛生センター	1,990	6.3	7,960	33,762
岩手中部広域行政組合 岩手中部クリーンセンター	4,100	17.7	28,405	53,240
岩手沿岸南部広域環境組合 沿岸南部クリーンセンター	2,500	14.5	11,747	26,035
滝沢・雫石環境組合 滝沢清掃センター	1,200	12.0	6,334	23,054
県計・平均	13,440	11.0	75,274	223,912

(4) 発電電力量

焼却施設（発電設備の有無を問わない）の年間処理量と、年間の総発電量から求められるごみ処理量当たりの発電電力量は、234kWh/トンであった。

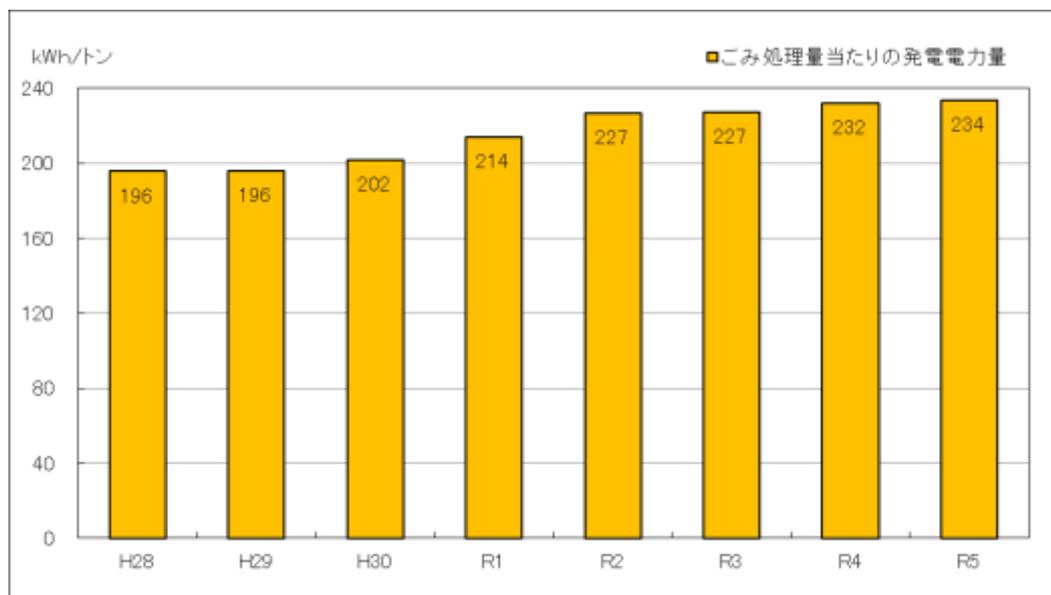


図-16 ごみ処理量当たりの発電電力量の推移

$$\text{※ごみ処理量当たりの発電電力量 (kWh/トン)} = \frac{\text{ごみ焼却施設における年間総発電電力量 (kWh)}}{\text{ごみ焼却施設におけるごみの年間処理量 (トン)}}$$

3 最終処分場の整備状況

(1) 残余容量と残余年数

令和5年度末現在、埋立中の一般廃棄物最終処分場は22施設あり、埋立を終了した施設は10施設である。また、残余容量の合計は560,619m³で、残余年数は13.2年である。

表-13 一般廃棄物最終処分場の施設数と残余年数の推移

年度	最終処分場数			埋立面積 (m ²)	全体容積 (m ³)	残余容量 (m ³)	残余年数 (年)	最終処分量 (トン)
	山間	平地	計					
H28	22	1	23	417,462	3,024,294	782,245	15.7	40,609
H29	22	1	23	417,462	3,038,160	782,853	15.7	40,788
H30	22	1	23	417,462	3,038,160	747,280	14.8	41,305
R1	22	1	23	417,462	3,038,160	700,649	13.9	41,265
R2	22	1	23	417,462	3,038,160	652,068	14.1	37,829
R3	22	1	23	417,462	3,038,160	622,484	13.6	37,405
R4	21	1	22	411,569	3,011,299	587,698	13.1	36,656
R5	21	1	22	411,569	3,011,299	560,619	13.2	34,761

※ 残余年数とは、新規の最終処分場が整備されず、当該年度の最終処分量により埋立てが行われた場合に埋立て処分が可能な期間（年数）をいい、以下の式により算出される。

$$\text{残余年数 (年)} = \frac{\text{当該年度末の残余容量 (m}^3\text{)}}{\text{当該年度の最終処分量 (トン)} \div \text{埋立てごみ比重 (埋立てごみ比重は 0.8163)}}$$

※ 最終処分量は、災害廃棄物の埋立て量を除く。

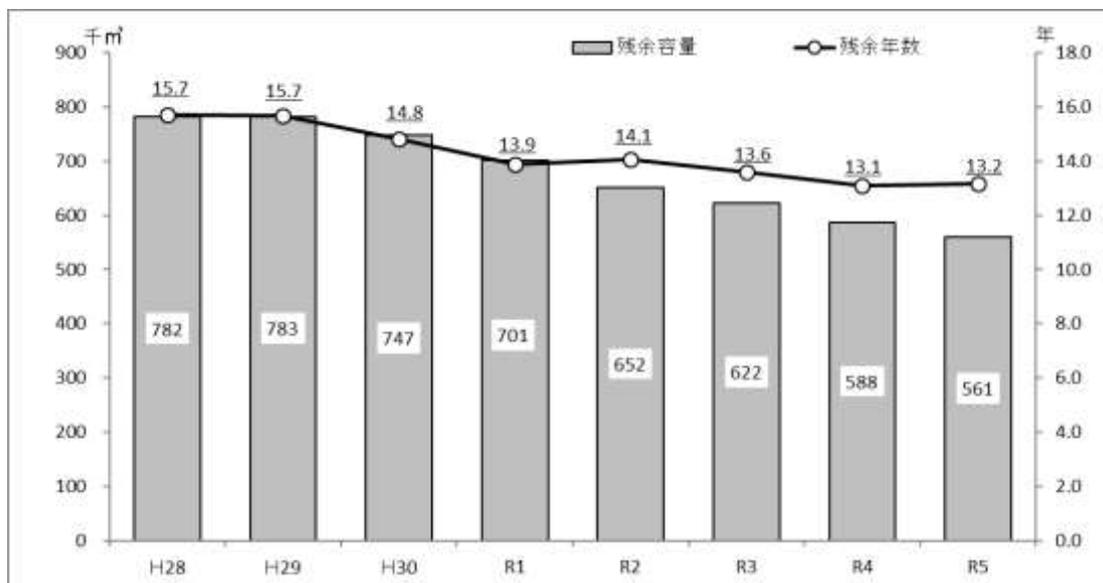


図-17 一般廃棄物最終処分場の残余容量と残余年数の推移

(2) 最終処分の広域移動の状況

令和5年度において、県内で発生した一般廃棄物で、最終処分を目的として県外の施設に搬出されたものは、最終処分量34,761トンのうち3,512トンで、全体の10.1%であった。

4 ごみ処理経費

令和5年度に市町村及び一部事務組合等がごみ処理に要した経費（市町村から一部事務組合等への組合分担金は含まない。）は、179億8千万円で、県民一人当たりの年間ごみ処理事業経費は15,288円であった。

ごみ処理事業経費のうち、処理施設や設備の建設・改良に要した経費は12億6千万円、処理及び維持管理に要した経費は161億7千万円で、県民一人当たりの年間処理及び維持管理費は13,752円であった。

表-14 ごみ処理経費の推移

項目	年度	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
ごみ処理事業経費合計(千円)		15,772,630	16,278,049	18,928,188	22,267,589	21,472,713	17,621,437	16,448,957	17,978,880
建設改良費(千円)		1,653,000	2,001,347	4,341,123	7,677,285	6,378,050	2,114,638	364,543	1,262,939
処理及び維持管理費(千円)		13,814,416	13,635,484	14,186,964	14,063,714	14,766,158	15,110,537	15,559,322	16,172,701
その他(千円)		305,214	641,218	400,101	526,590	328,505	396,262	525,092	543,240
収集人口(人)		1,279,875	1,266,552	1,252,038	1,238,207	1,223,946	1,209,697	1,193,904	1,176,017
県民一人当たりの年間ごみ処理事業経費(円)		12,324	12,852	15,118	17,984	17,544	14,567	13,777	15,288
県民一人当たりの年間処理及び維持管理費(円)		10,794	10,766	11,331	11,358	12,064	12,491	13,032	13,752

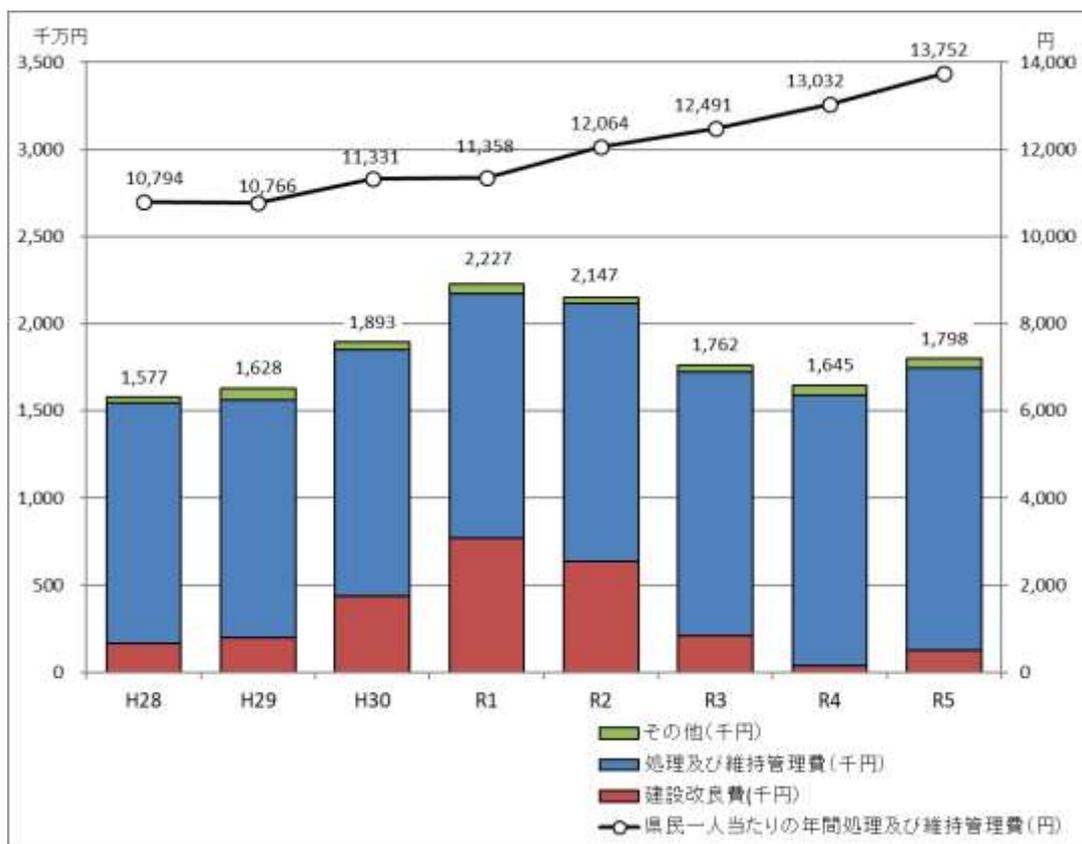


図-18 ごみ処理事業経費の推移

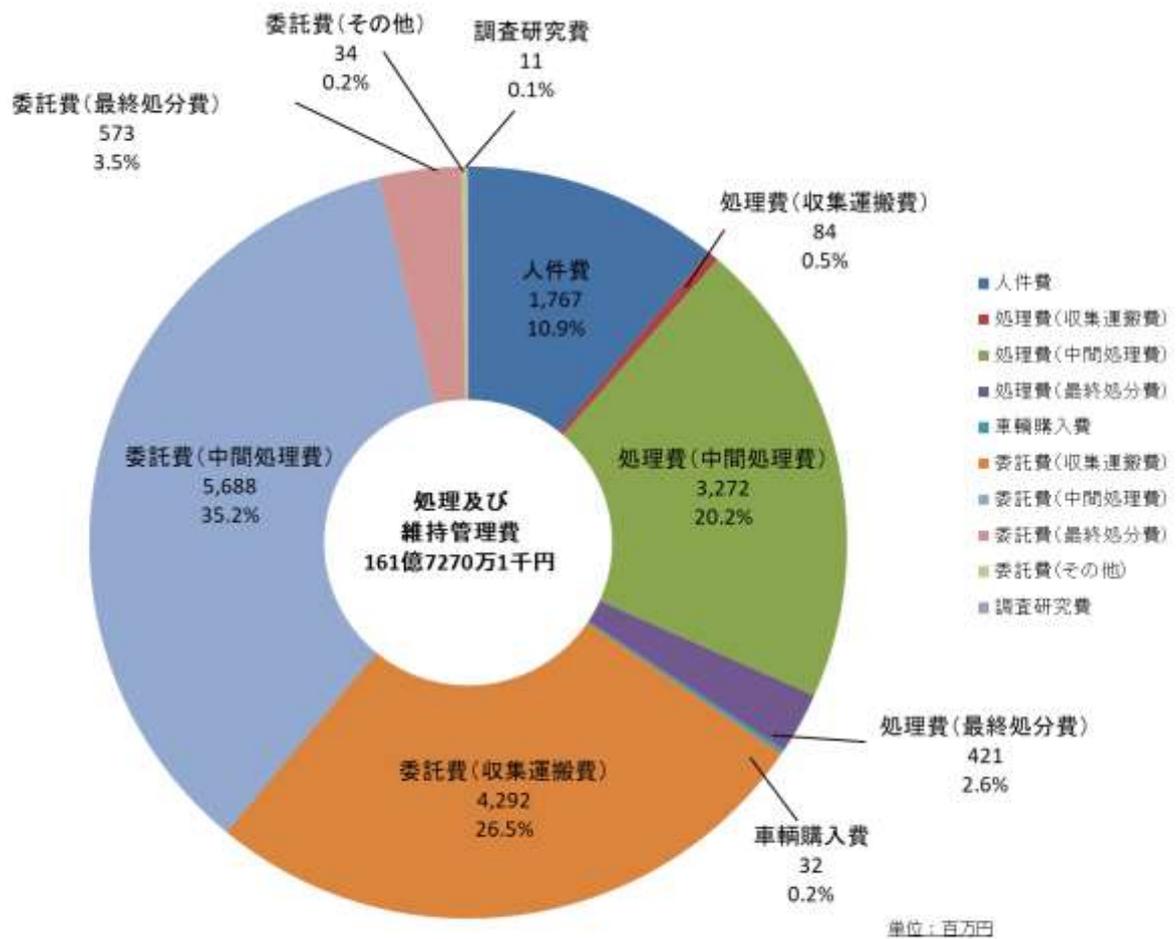


図-19 処理及び維持管理費の内訳 (令和5年度)

Ⅱ し尿処理

1 し尿の処理状況

(1) し尿処理量

令和5年度の上尿の処理量は、汲み取りし尿298,556kL、浄化槽等汚泥161,670kLで、し尿処理施設処理量は460,226kLであった。また、自家処理量は578 kLであった。

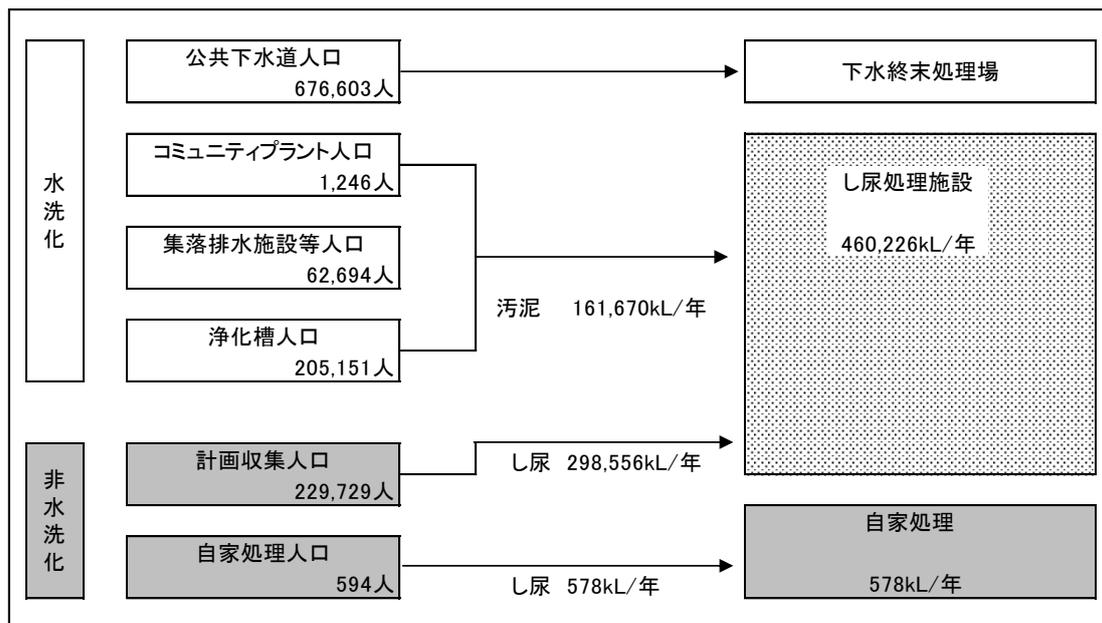


図-20 し尿処理のフロー（令和5年度）

表-15 し尿処理の系統の推移

(単位:人、%)

項目	年度		H28 (2016)		H29 (2017)		H30 (2018)		R1 (2019)		R2 (2020)		R3 (2021)		R4 (2022)		R5 (2023)	
	人口	構成	人口	構成	人口	構成	人口	構成	人口	構成	人口	構成	人口	構成	人口	構成	人口	構成
人口	1,279,875	100.0	1,266,552	100.0	1,252,038	100.0	1,238,207	100.0	1,223,946	100.0	1,209,697	100.0	1,193,904	100.0	1,176,017	100.0		
水洗化人口	927,935	72.5	933,730	73.7	941,850	75.2	948,094	76.6	947,875	77.4	957,657	79.2	953,126	79.8	945,694	80.4		
公共下水道人口	655,527	51.2	664,116	52.4	668,630	53.4	675,645	54.6	678,797	55.5	681,901	56.4	681,768	57.1	676,603	57.5		
コミュニティプラント人口	1,574	0.1	1,589	0.1	1,576	0.1	1,607	0.1	1,398	0.1	1,208	0.1	1,219	0.1	1,246	0.1		
集落排水施設等人口											66,104	5.5	63,925	5.4	62,694	5.3		
浄化槽人口	270,834	21.2	268,025	21.2	271,644	21.7	270,842	21.9	267,680	21.9	208,444	17.2	206,214	17.3	205,151	17.4		
(合併処理浄化槽人口)	235,807	18.4	244,302	19.3	230,886	18.4	230,753	18.6	241,579	19.7	196,336	16.2	194,763	16.3	197,460	16.8		
非水洗化人口	351,940	27.5	332,822	26.3	310,188	24.8	290,113	23.4	276,071	22.6	252,040	20.8	240,778	20.2	230,323	19.6		
計画収集人口	351,010	27.4	331,913	26.2	309,328	24.7	289,419	23.4	275,416	22.5	251,403	20.8	240,166	20.1	229,729	19.5		
自家処理人口	930	0.1	909	0.1	860	0.1	694	0.1	655	0.1	637	0.1	612	0.1	594	0.1		

表-16 し尿処理量の推移

(単位:kL、%)

項目	年度		H28 (2016)		H29 (2017)		H30 (2018)		R1 (2019)		R2 (2020)		R3 (2021)		R4 (2022)		R5 (2023)	
	量	構成	量	構成	量	構成	量	構成	量	構成	量	構成	量	構成	量	構成	量	構成
し尿処理量	539,846	100.0	535,223	100.0	525,943	100.0	517,087	100.0	505,323	100.0	487,411	100.0	474,674	100.0	460,804	100.0		
し尿処理施設	539,091	99.9	534,455	99.9	525,190	99.9	516,486	99.9	504,764	99.9	486,836	99.9	474,097	99.9	460,226	99.9		
汲み取りし尿	374,495	69.4	367,512	68.7	353,524	67.2	345,702	66.9	337,812	66.9	324,429	66.6	312,724	65.9	298,556	64.8		
浄化槽汚泥	164,596	30.5	166,943	31.2	171,666	32.6	170,784	33.0	166,952	33.0	162,407	33.3	161,373	34.0	161,670	35.1		
下水道投入	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
自家処理	755	0.1	768	0.1	753	0.1	601	0.1	559	0.1	575	0.1	577	0.1	578	0.1		

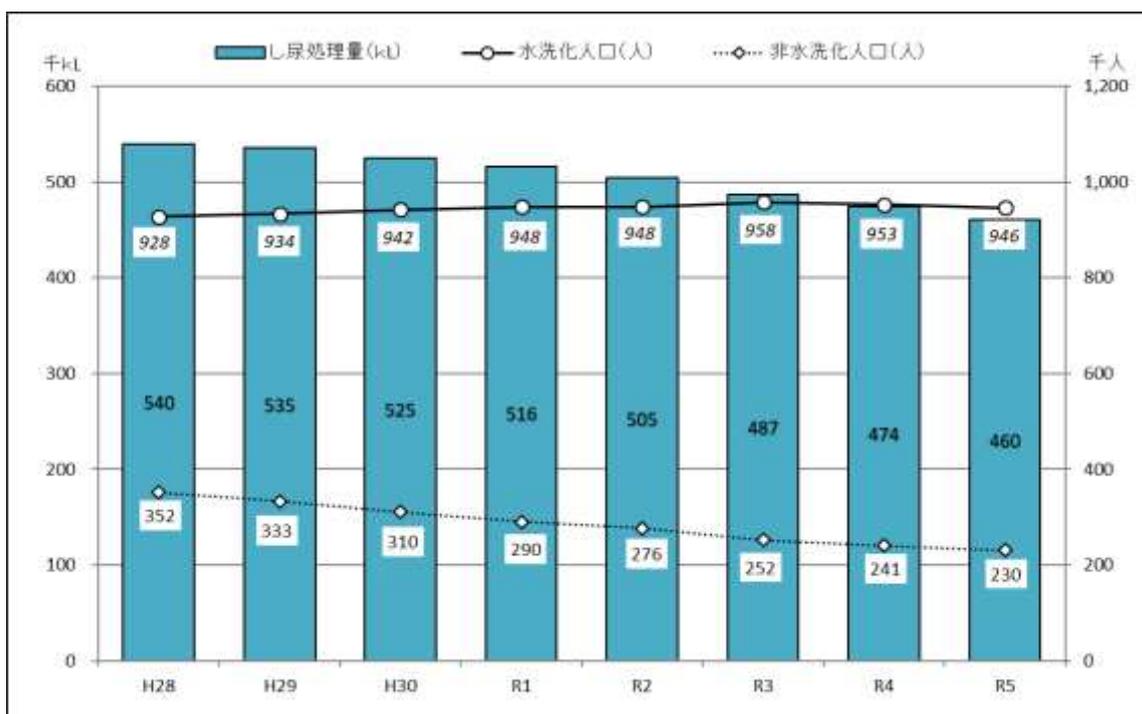


図-21 し尿処理量と水洗化人口・非水洗化人口の推移

(2) し尿処理体制

令和5年度におけるし尿の処理は、遠野市及び紫波町以外は、主に複数の市町村で構成された一部事務組合又は広域連合（以下「一部事務組合等」という。）が実施している。処理量の推移は次のとおり。

表-17 し尿処理施設ごとの処理量

(単位:kL/年度)

年度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
一部事務組合等名	(2016)	(2017)	(2018)	(2019)	(2020)	(2021)	(2022)	(2023)
久慈広域連合	40,079	39,725	39,811	39,980	38,653	37,589	38,612	38,149
二戸地区広域行政事務組合	32,380	32,712	32,898	32,397	31,833	31,033	30,191	29,698
盛岡北部行政事務組合	30,885	30,988	31,808	30,525	30,364	30,211	29,942	28,911
盛岡地区衛生処理組合	37,347	36,384	45,254	43,758	43,555	41,884	41,236	39,458
紫波、稗貫衛生処理組合	34,876	34,627	-	-	-	-	-	-
北上地区広域行政組合	64,902	63,206	71,412	70,462	68,704	66,506	64,757	63,900
遠野市	17,999	18,191	18,187	17,399	17,105	17,024	16,969	16,378
奥州金ヶ崎行政事務組合	72,293	72,095	70,591	70,228	68,322	67,805	68,282	65,563
一関地区広域行政組合	81,259	79,031	77,634	77,628	77,387	74,387	73,137	70,272
宮古地区広域行政組合	49,589	48,337	46,480	45,241	44,205	40,516	38,806	37,916
気仙広域連合	49,208	51,721	48,532	47,757	46,035	44,076	39,890	40,559
釜石大槌地区行政事務組合	28,106	27,434	27,380	25,952	23,620	19,356	19,004	18,454
紫波町	-	-	9,539	9,675	9,713	15,270	9,185	9,224
合計	538,923	534,451	519,526	511,002	499,496	485,657	470,011	458,482

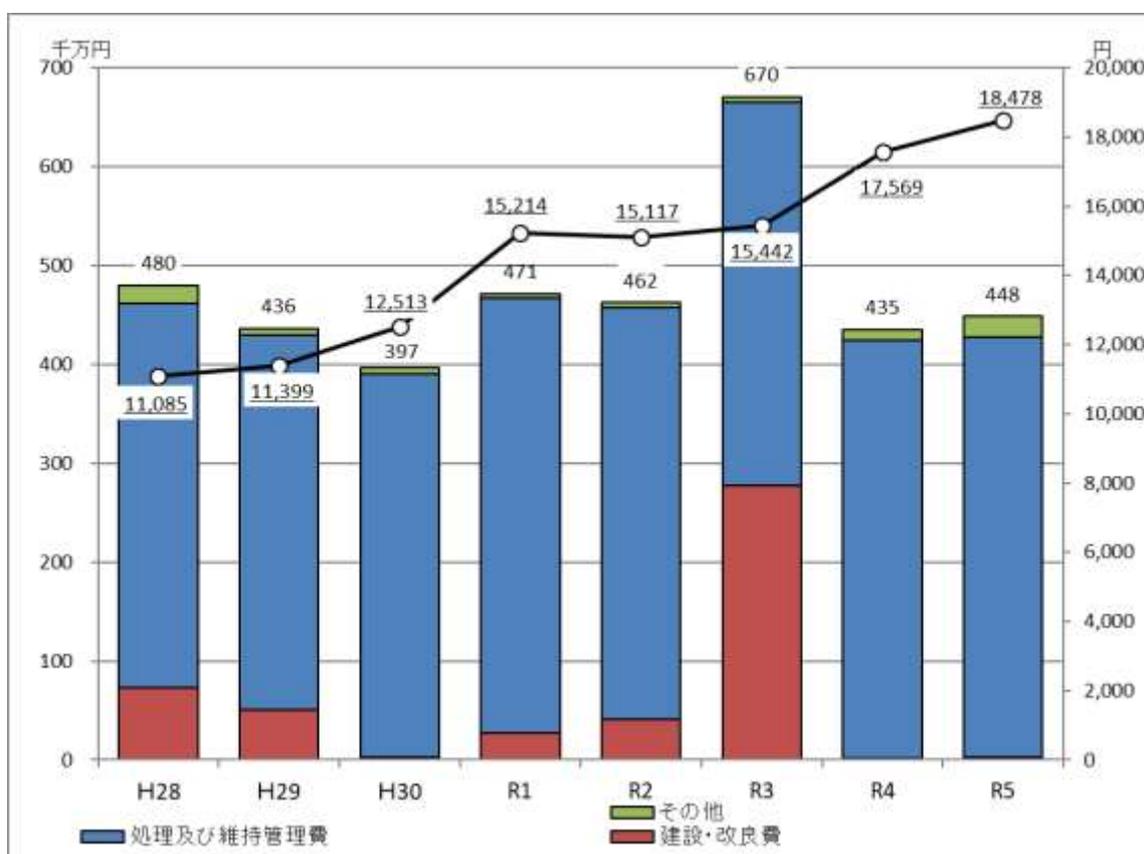
2 し尿の処理経費

令和5年度に市町村及び一部事務組合等がし尿処理に要した経費（市町村から一部事務組合等への分担金は除く。）は、**44億8千万円**であった。このうち、処理施設や設備の建設・改良に要した経費は約3千万円、処理及び維持管理に要した経費は42億4千万円であった。

なお、**県民**（計画収集人口）一人当たりの年間処理及び維持管理費は**18,478円**であった。

表－18 し尿の処理経費の推移

項目	(単位:千円)								
	年度	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
建設・改良費		726,957	508,773	30,841	267,579	405,132	2,771,240	18,370	28,668
処理及び維持管理費		3,890,895	3,783,538	3,870,586	4,403,322	4,163,600	3,882,237	4,219,444	4,244,858
その他		180,048	65,363	69,992	42,188	53,105	49,160	109,230	209,128
合 計		4,797,900	4,357,674	3,971,419	4,713,089	4,621,837	6,702,637	4,347,044	4,482,654
計画収集人口		351,010	331,913	309,328	289,419	275,416	251,403	240,166	229,729
県民一人当たりの年間処理及び維持管理費		11,085	11,399	12,513	15,214	15,117	15,442	17,569	18,478



図－22 し尿処理経費の推移