

令和5年度

一般廃棄物処理実施計画

令和５年度一般廃棄物処理実施計画を次のとおり定める。

１．計画処理区域 能代市

２．年間推定排出量

ごみ	区 分		推定排出量等	摘 要
	１．計画処理区域内人口		47,718人	
	計 画 収 集 人 口		47,718人	
	自 家 処 理 人 口		0人	
	２．ごみ排出量		17,862t	
	(１) 収集・運搬		17,862t	
	①収集ごみ（生活系）		10,582t	
	可 燃 ご み		9,000t	
	不 燃 ご み		385t	
	燃えないごみ		350t	
	粗大ごみ		16t	
	埋立ごみ		19t	
	資 源 ご み		1,197t	
	②直搬ごみ（事業系）		7,280t	
	可 燃 ご み		6,600t	
	不燃ごみ		680t	
	燃えないごみ		600t	
	埋立ごみ		80t	
	(２) 自家処理			

生活排水	区 分		人口	排出量	摘要
	１．計画処理区域内人口		47,718人	28,254 t	
	２．水洗化			浄化槽汚泥	
	生活雑排水処理人口		37,194人	14,254 t	
	① 下水道		24,333人	13,794 t	
	② 合併処理浄化槽		12,658人	14,102 t	
	③ 農業集落排水事業		203人	152 t	
	３．水洗化			浄化槽汚泥	単独処理
	生活雑排水未処理人		960人	943 t	
	４．非水洗化人口		9,581人	14,000 t	
	① し尿くみ取り		9,581人	14,000 t	
	② 自家処理		0人	0 t	
	５．計画処理区域外人口		0人	0 t	
	★ し 尿 計			14,000 t	
	★ 浄化槽汚泥計			15,197 t	

※（別紙：資料６）生活排水人口の推移 参照

3. 処理計画

(1) 収集・運搬

(単位：トン)

廃棄物の区分			処理 主体	計 画 収集量	前年度 実 績	前年度 計 画	収集運搬 形 態	運 搬 先
ご み	生 活 分 別 内 訳	可 燃 ご み	能代市	9,000	9,176.82	9,400	委託	南部清掃工場
		燃えない 不燃ごみ	〃	350	367.67	350	委託	北部粗大ごみ 処理工場
		粗大 ごみ	〃	16	17.49	16	委託	北部粗大ごみ 処理工場
		埋立 ごみ	〃	19	16.60	19	委託	能代市一般 廃棄物最終処分場
		資 源 ご み	〃	1,197	1,218.14	1,247		
		紙 類	〃	505	529.88	505	委託	サイキュウ能代
		缶 類	〃	60	57.02	80	委託	日沼リサイクル センター
		ビ ン	〃	390	394.44	420	委託	能代市リサイクル センター
		ペットボ ル	〃	95	96.15	95	委託	畑リサイクル センター
		容器包装 プ ラ	〃	130	134.95	130	委託	畑リサイクル センター
		乾 電 池	〃	13	2.48	13	委託	野村興産
		水銀使用 廃 製 品	〃	2	0.63	2	委託	野村興産
		古 布	〃			0	委託	※R 4 は中止
		使用済小型 電 子 機 器	〃	2	2.59	2	委託	(株)エコリサイクル
		計		10,582	10,796.72	11,032		
	事 業 系	可 燃 ご み	事業者 市民	6,600	6,709.63	6,800	自己搬入 許可	南部清掃工場
		燃えない 不燃ごみ	〃	600	613.00	600	自己搬入 許可	北部粗大ごみ 処理工場
		埋立 ごみ	〃	80	82.39	110	自己搬入 許可	能代市一般 廃棄物最終処分場
		その他		—	—	—		
		計		7,280	7,405.02	7,510		
	合 計			17,862	18,201.74	18,542		
生 活 排 水	し 尿		能代市	14,000	14,406.40	14,000	許可	汚泥資源化施設
	浄化槽汚泥		〃	14,254	14,046.96	14,102	許可	汚泥資源化施設
	合 計			28,254	28,453.36	28,102		

(2) 中間施設

施設名	所在地	型式・能力	搬入計画	
			搬入物の区分	搬入計画量
南部清掃工場	三種町八竜鵜川 字上笠岡70-21	連続燃焼式 144 t / 24時間	可燃ごみ	15,600t
北部粗大ごみ 処理工場	八峰町峰浜沼田 字横長根1-5	横軸回転式及び 剪断式 30 t / 5時間	燃えないごみ 粗大ごみ	950t
能代市リサイクル センター	能代市竹生 字天神谷地131-1地内	ガラス色選別 4.2 t / 5時間	資源ごみ ガラスびん	390t
畑リサイクル センター	能代市扇田字扇渕4-13	容器包装プラ圧縮梱包 ペットボトル圧縮梱包 2.5 t / 5時間	資源ごみ 容プラ ペット	225t 130t 95t
中央衛生処理場 し尿・浄化槽汚泥	能代市河戸川 字西山1-2	高負荷脱窒素 処理方 120kl / 日	し尿 浄化槽汚泥	14,000t 14,254t

(3) 最終処分

施設名	所在地	埋立処分地		搬入計画		
		埋立面積	残余容量	搬入区分	搬入計画量	前年度実績
能代市 一般廃棄物 最終処分場 (旧)	能代市朴瀬 字日影地内	40,404m ²	(計画埋立量) 271,000m ³ (残余容量) 12m ³	埋立ごみ	0t	0t
能代市 一般廃棄物 最終処分場 (新)	能代市朴瀬 字日影地内	14,320m ²	(計画埋立量) 123,170m ³ (残余容量) R4年度末現在 5,564m ³ 【使用可能年数 令和6年度	焼却灰	2,000t	1,937t
				破碎 残渣	500t	545t
				固化灰	940t	914t
				埋立 ごみ	129t	101t
				合 計	3,569t	3,497t
二ツ井大沢 ごみ処理場	能代市 二ツ井町種 字大沢地内	12,211m ²	(計画埋立量) 169,407m ³ (残余容量) H18年度末現在 3,730m ³	埋立ごみ	0t	0t
				※平成18年度末をもって 搬入停止		

(4) 再資源化施設

施設名	所在地	型式・能力	計画	
			搬入物の区分	計画処理量
汚泥資源化施設	秋田県大館市川口 字中川口1	22 t / 日	し尿及び 浄化槽汚 泥の脱水 汚泥	7,800 t / 年

(5) 減量化・資源化

減 量 化	区 分	R4実績	R5計画	比較増減
	総排出量	18,201t	17,862t	△339t
	排出量／1人1日	g/人・日 1,019	g/人・日 1,026	g/人・日 7
	減量化率 ※1	△3.22%	△3.91%	△0.69 P
	【主な減量化促進対策事業】 ①モア・リサイクルプラン事業 【排出抑制の方法及び施策】 ①プラ分別の定着に向けた普及、啓発 ②廃棄物減量等推進員の研修・育成 ③転入者への冊子、リーフレットの配布 ④事業者への指導（協力依頼、分別冊子作成） ⑤ごみゼロあきた推進会議への協力 ⑥コンポストの見直し、生ごみの堆肥化に関する調査・研究 ⑦古布（古着）の回収 ⑧水銀廃製品の回収			

※1 減量化率：前年度実績欄は、基本計画における基準年H28値（987g）に対する減量化率を示す。
計画欄も同様に基準年比較の減量化率を示す。

資 源 化 量	区 分	R4実績	R5計画	比較増減
	総排出量(民間含)	24,401t	24,062t	△339t
	収集資源	1,218t	1,197t	△21t
	破碎資源	219t	219t	0t
	民間回収	6,200t	6,200t	0t
	計	7,637t	7,616t	△21t
	資源化率 ※2	31.30%	31.65%	0.35 P
源 化	【主な資源化方法及び施策】			
	①プラ分別の定着に向けた普及、啓発			
	②びん・缶・ペットボトルの水洗い徹底の啓発			
	③資源回収団体への支援			
	④広報、チラシ等によるリサイクルの推進			
	⑤拠点回収ステーションの利用啓発			
	⑥事業系資源化量の把握			
	⑦木質バイオマス発電への資源供給の施行			
	⑧使用済小型電子機器の収集推進			
	⑨古布（古着）の回収			
⑩水銀廃製品の回収				

※2 資源化率：令和4年度計画までは、市回収分のみで資源化率を算出していたが、一般廃棄物処理基本計画の見直しの際に、市全体の資源化率把握のために民間業者回収分も含めた資源化率を採用したことから本計画でも民間業者回収分も含めた資源化率を採用していく。

一般廃棄物処理基本計画における基本目標：目標数値について

目標数値	区 分	H28実績 基準年	R4実績	R5計画	R9目標 指数
ごみの減量目標					
生活系 ごみ	資源を除く1人1日当たり 排出量：(g/人・日)	527	535	510	500
事業系 ごみ	資源を除く年間排出量：(t/年)	8,011	7,405	7,280	7,293
リサイクル（資源化）率：(%)		21.91	31.28	31.65	30.00
最終処分量：(t)		2,787	2,777	2,653	2,530

4. 施設整備計画

(1) 中間処理施設（ごみ・し尿等）

施設区分	現有施設の状況					計画の概要				
	計画処理量	処理能力	供用年月	国補助有無	廃止予定年度	新規更新の別	国補助有無	計画処理量	処理能力	設置主体名
南部清掃工場	144t/24時間	144t/24時間	H 7.4	有	未定	}	両施設とも耐用年数が近づいているため、能代山本広域市町村圏組合において、新たな処理施設の整備事業を進めている。			
北部粗大ごみ処理工場	30t/5時間	30t/5時間	S61.4	有	未定					
能代市リサイクルセン	4.2t/5時間	4.2t/5時間	H12.4	無	未定		令和2年度に外壁改修工事及び事務所の建て替え工事を実施。			
中央衛生処理場	120kl/日	120kl/日	H11.4	有	未定					

(2) 最終処分施設

施設区分	現有施設の状況						
	供用年月	国補助有無	設置時		残余埋立容量	処分場の種類	廃止予定年度
能代市一般廃棄物最終処分場（旧）	S52.12	無	埋立面積	埋立容量	12m³		未定
能代市一般廃棄物最終処分場（新）	H 6. 4	無	14,320m²	123,170m³	5,564m³	管理型	未定
二ツ井大沢ごみ処理場	S48.	無	12,211m²	169,407m³	3,730m³		※

※ 平成20年度に閉鎖対策工事を施工済み。法令に基づくモニタリング調査を実施中。

5. 特別な処理を要する廃棄物

次の各号のいずれかに該当する一般廃棄物の処理に際しては、関係機関との協議により処理方法等を決する。

- (1) 特別管理一般廃棄物に該当する場合
- (2) 性状及び特性等により、通常の処理に影響を及ぼす恐れがある場合
- (3) 有害性及び感染性が疑われる場合（水銀含有廃棄物含む。）
- (4) 施設等の処理能力に照らし、処理量が多大である場合
- (5) 区域外で資源化をする場合
- (6) その他、通常の処理に影響を及ぼす恐れがある場合

6. 一般廃棄物処理業の許可

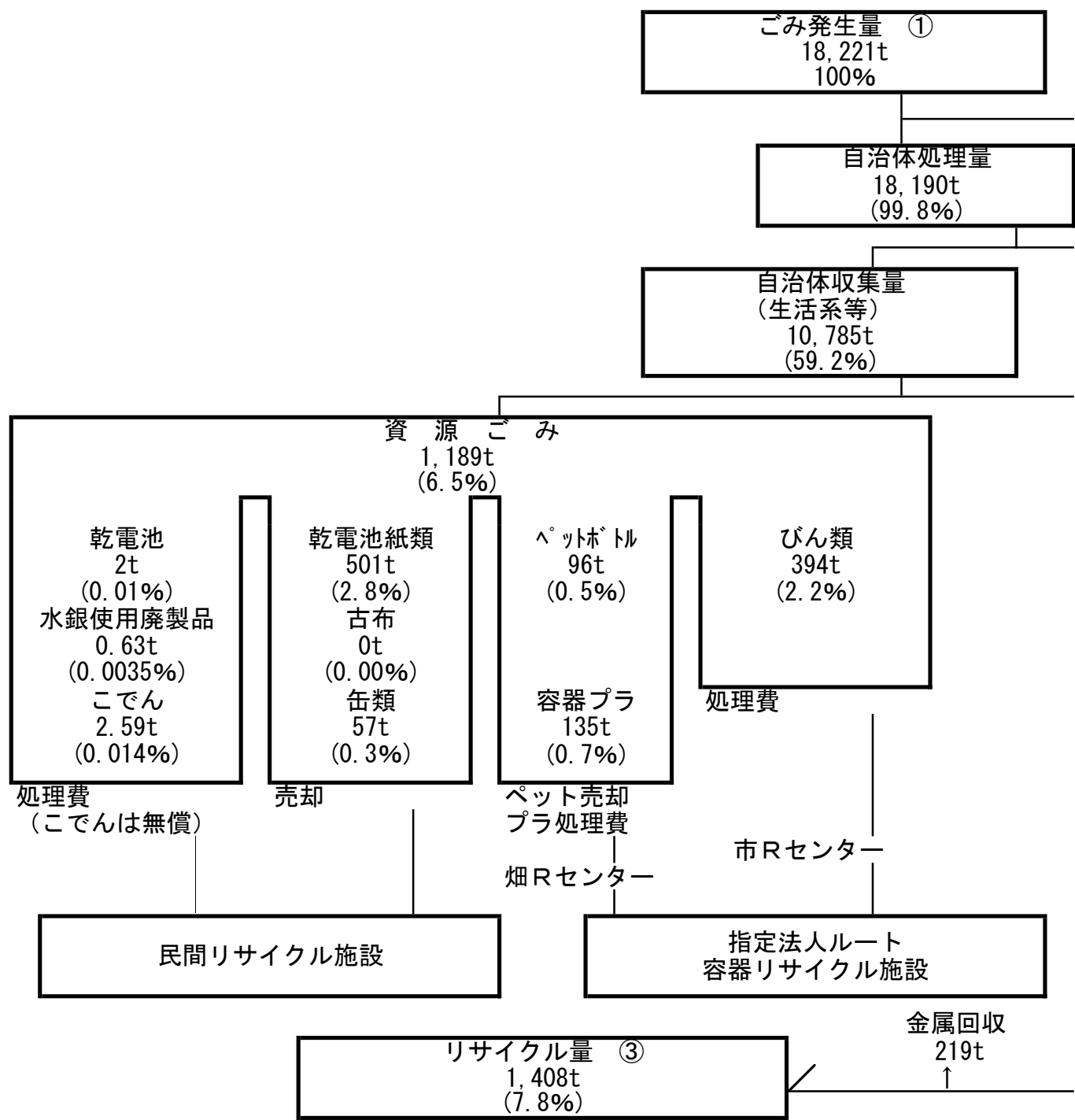
廃棄物処理法第7条に関する許可に関しては、既に許可している処理業者の処理能力と一般廃棄物処理計画との整合性が確保されているため、原則として新規の許可は行わない。

7. 最終処分場の今後について

令和6年8月を目処に南部清掃工場、北部粗大ごみ処理工場からの焼却灰や破碎残渣の受入を停止し、一般からの受入れのみとして延命化を図りつつ、廃止に向けて管理、運営していきます。

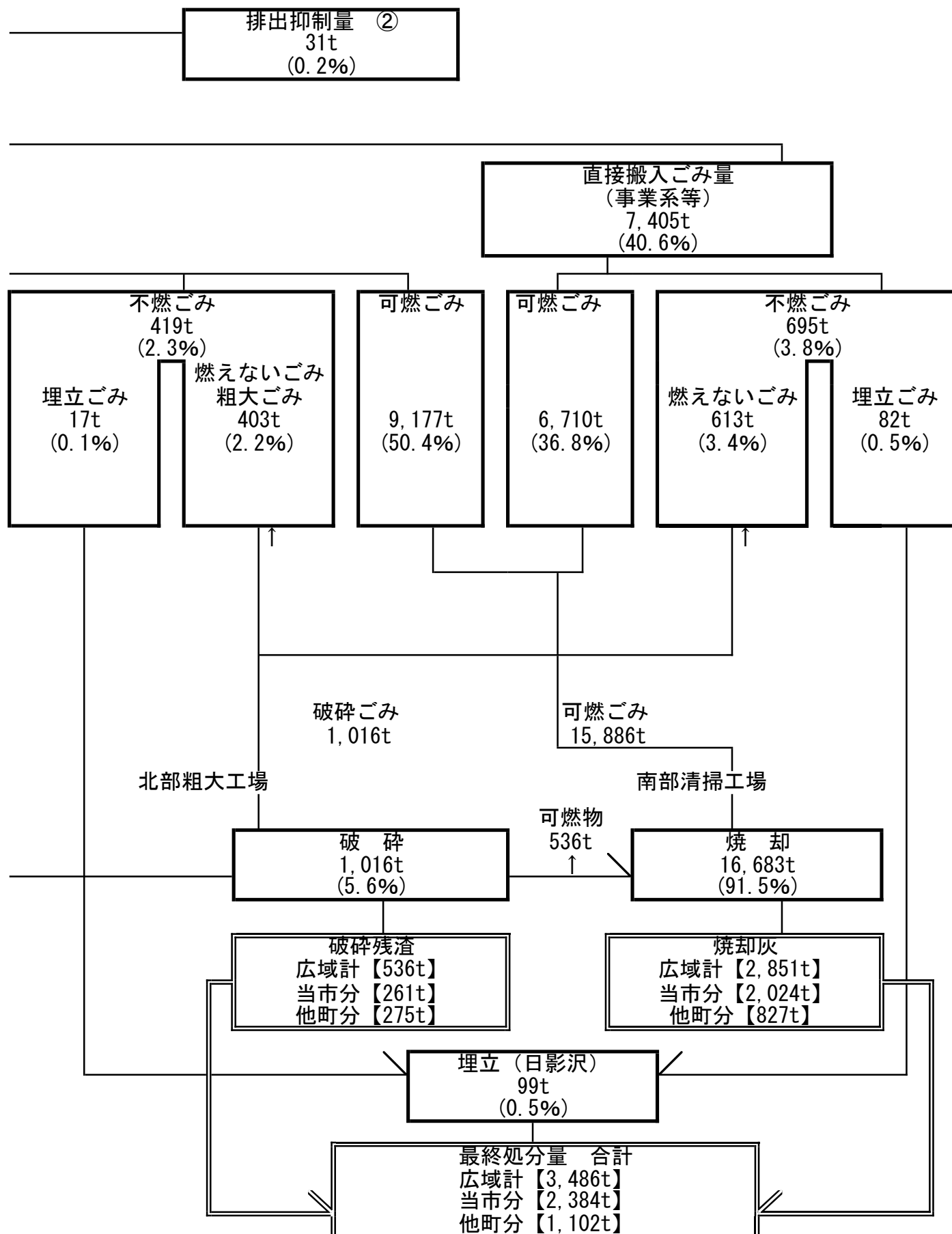
なお、能代山本広域市町村圏組合では、南部清掃工場、北部粗大ごみ処理工場からの焼却灰や破碎残渣は民間処分場へ搬出することとして検討中です。

能代市のごみ処理実績
令和4年度 ごみの種別割合と処理フロー



資源化率	
・ ごみ発生量①	18,221t
・ 排出前資源化量②	31t
・ 排出後資源化量③	1,408t
☆ (②+③) ÷ ① ÷	7.90%

※ 端数処理の都合上、内訳が一致しない箇所がある。



能代市ごみ処理実績

(単位：t)

区 分		前 年 度 比 較			
		R 3 年度	R 4 年度	比較 (t)	比較 (%)
生 活 系 ご み	可燃ごみ	9,519.25	9,176.82	△ 342.43	△ 3.55
	不燃ごみ	399.85	419.25	19.40	5.03
	燃えないごみ	367.70	385.16	17.46	4.99
	粗大ごみ	15.55	17.49	1.94	11.24
	埋立ごみ	16.60	16.60		
	資源ごみ	(35.12) 1,251.94	(31.30) 1,218.14	△ 3.82 △ 33.80	△ 10.88 △ 2.58
	紙 類	(32.29) 535.78	(28.74) 529.88	△ 3.55 △ 5.90	△ 11.08 △ 1.10
	缶 類	(2.83) 52.95	(2.56) 57.02	△ 0.27 4.07	△ 8.79 4.55
	びん類	416.29	394.44	△ 21.85	△ 5.00
	ペットボトル	95.72	96.15	0.43	0.46
	容器包装プラスチック	133.79	134.95	1.16	0.90
	乾電池	13.23	2.48	△ 10.75	△ 65.47
	水銀使用廃製品	1.97	0.63	△ 1.34	△ 35.08
	古 布	-	-		
	使用済み小型電子機器	2.21	2.59	0.38	26.39
	小 計	11,171.04	10,814.21	△ 356.83	△ 3.15
事 業 系 ご み	可燃ごみ	6,628.37	6,709.63	81.26	1.20
	不燃ごみ	715.52	695.39	△ 20.13	△ 2.78
	燃えないごみ	615.95	613.00	△ 2.95	△ 0.47
	埋立ごみ	99.57	82.39	△ 17.18	△ 18.85
	小 計	7,343.89	7,405.02	61.13	0.82
合 計		18,514.93	18,219.23	△ 295.70	△ 1.57

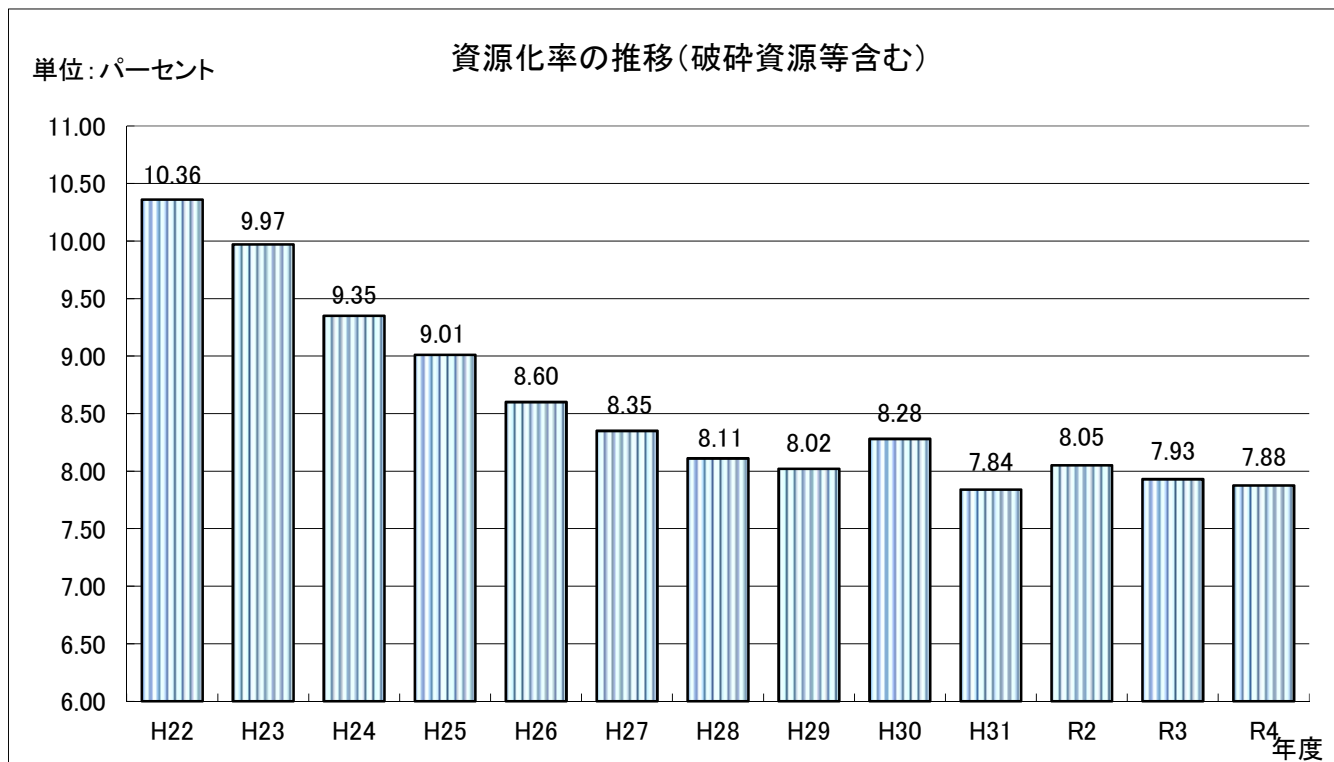
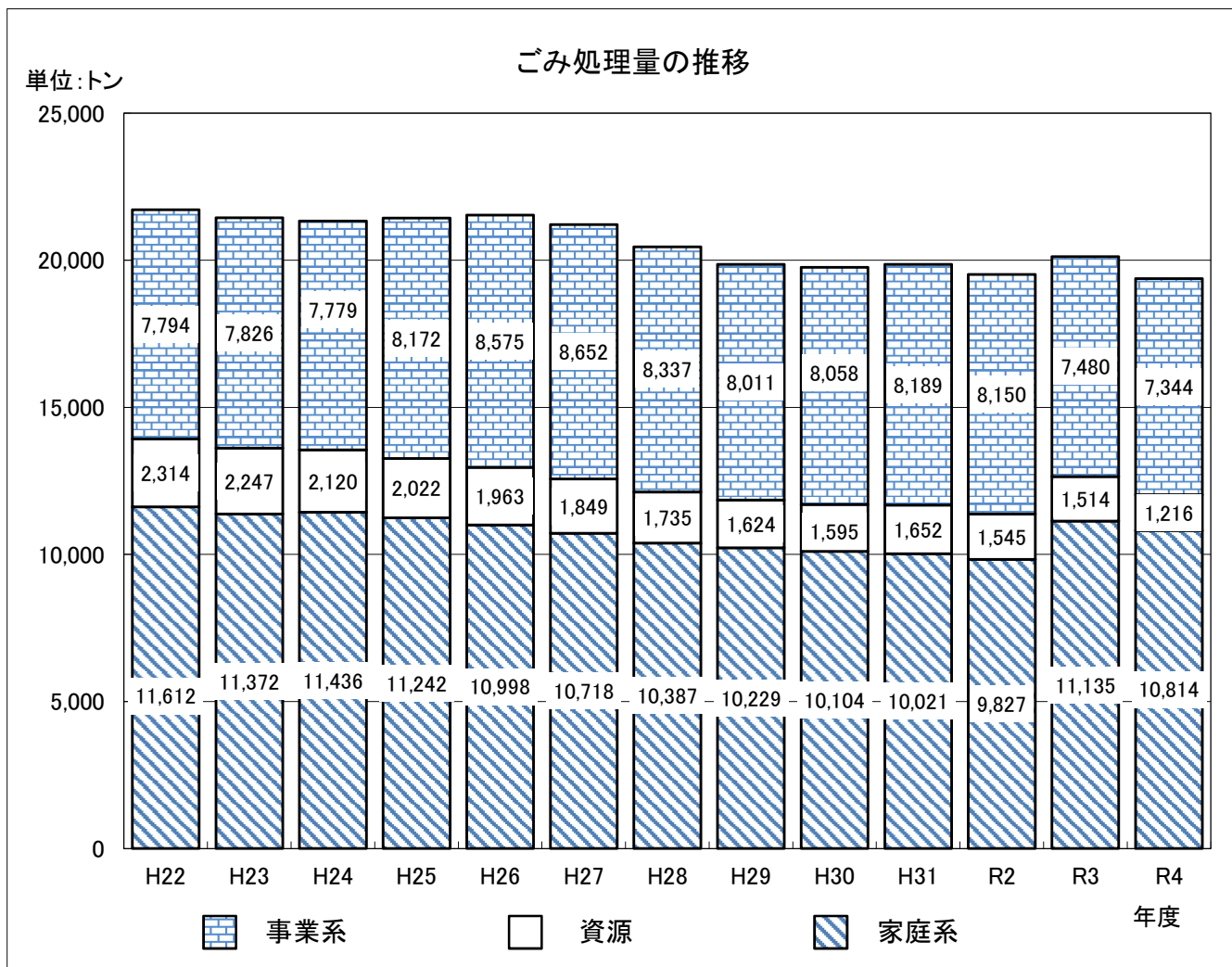
※ 2段表示中、上段 () は集団回収量を指し、下段は集団回収量を含む処理量を表す。

資源化率 (%)	7.87	7.88	※破碎資源含む
----------	------	------	---------

人 口 (人)	50,540	49,548	(10月1日現在人口)
能代地域	42,468	41,714	
二ツ井地域	8,072	7,834	
世帯数 (世帯)	24,186	24,168	
能代地域	20,401	20,397	
二ツ井地域	3,785	3,771	

1人当たり年間排出量 (kg)	366.3	367.7
1人1日当たり排出量 (g)	1,003.7	1,007.4

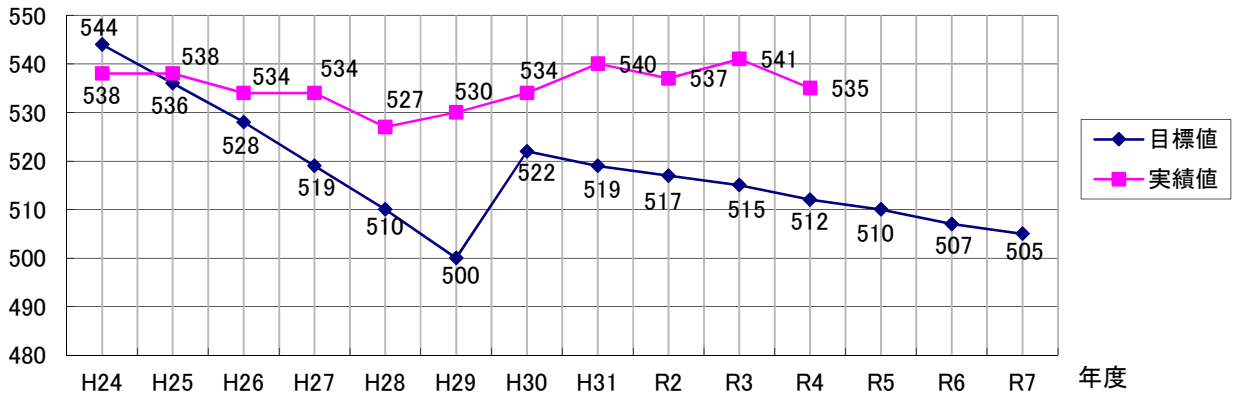
グラフで見るごみ処理量・資源化率の推移



基本計画の計画値と実績の推移について

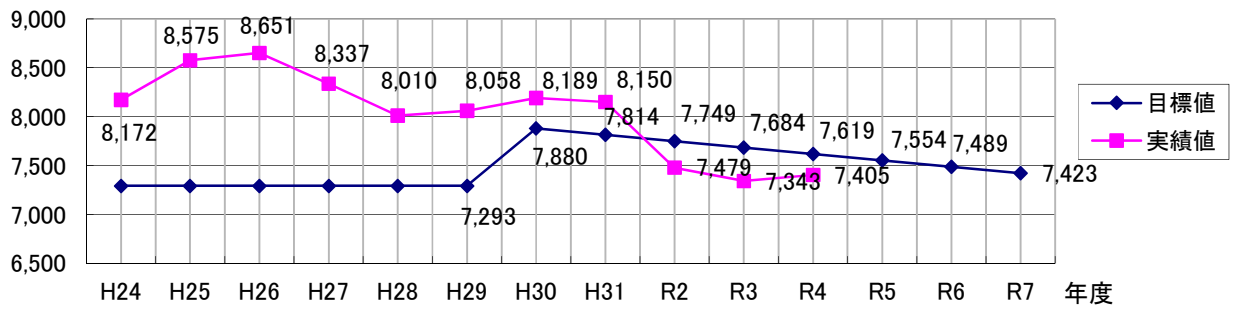
単位:グラム/1人1日

生活系ごみ(資源除く)の一人一日あたり排出量動向



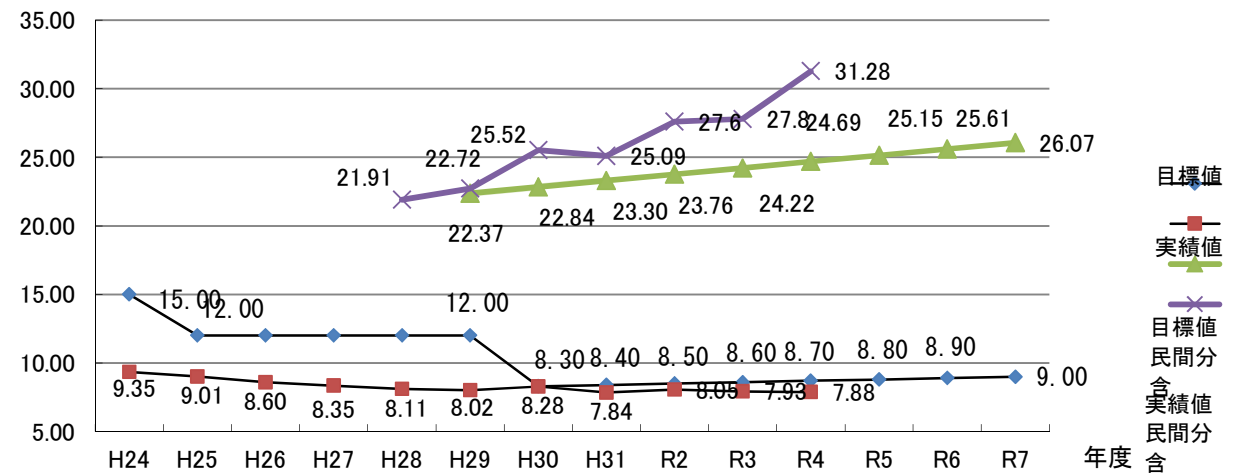
単位:トン

事業系ごみの排出量動向



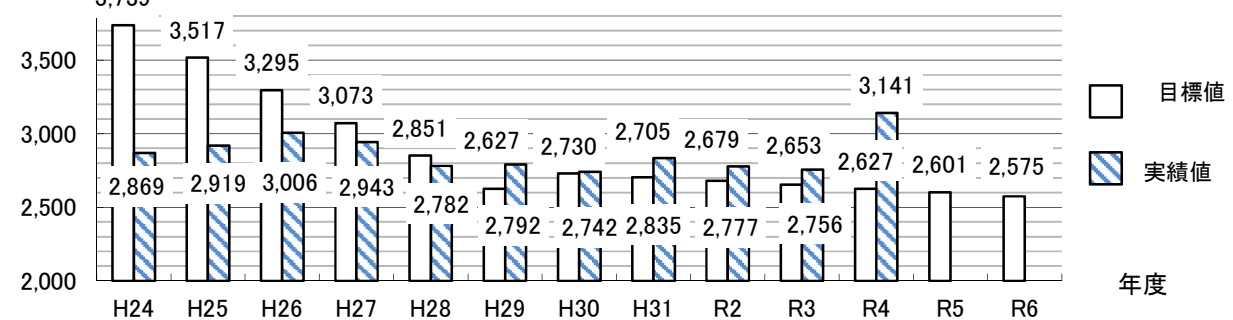
単位:パーセント

資源化率の動向



単位:トン

最終処分量の動向



リサイクル率（民間回収分含）の算出方法

令和4年度に資源ごみを扱う市内業者に調査したところ、12,069 tの回収実績があり、このうち市内回収分と分からないものは、人口比率で按分して算出し627 tが市内回収分とした。

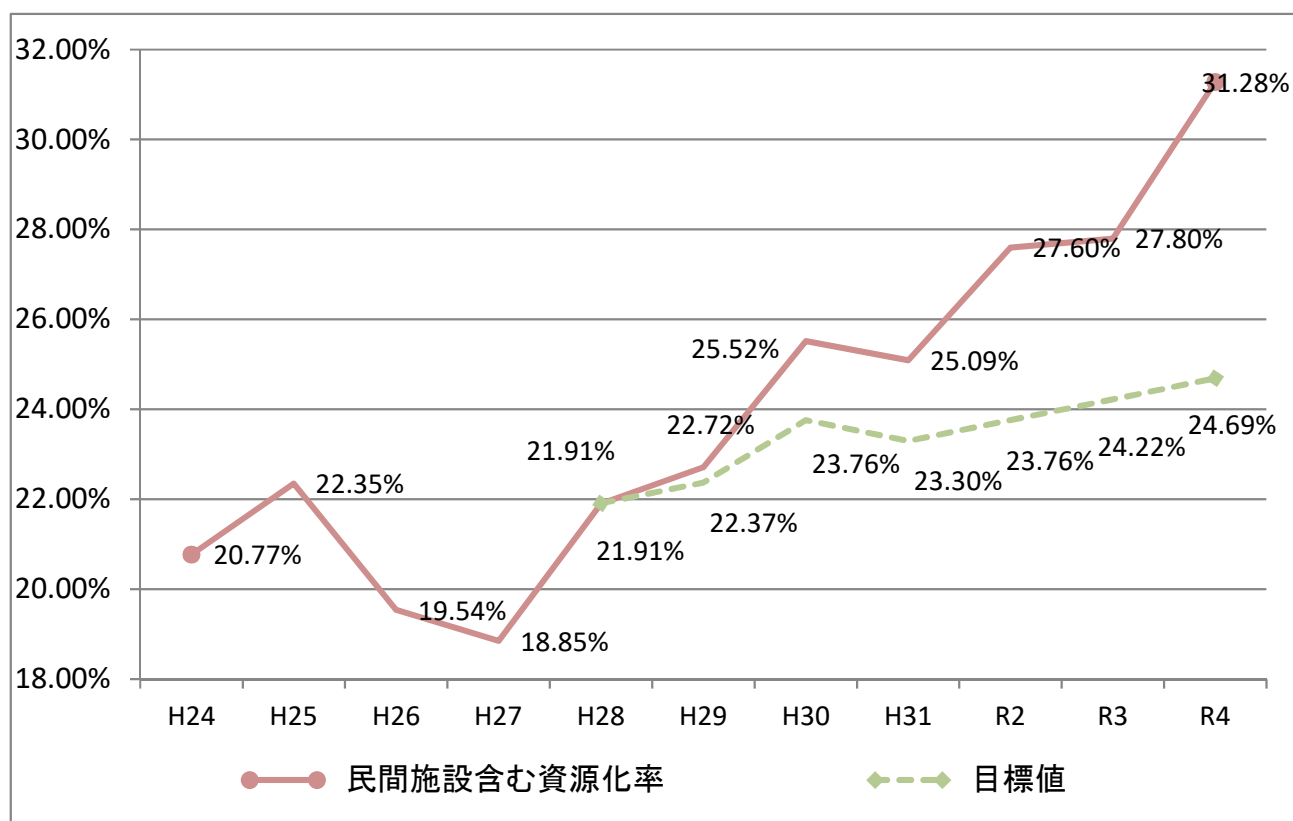
人口 R5年3月末		
	人口	率
能代市	48,948	67.22%
藤里町	2,869	3.94%
三種町	14,899	20.46%
八峰町	6,101	8.38%
計	72,817	

R4資源ごみ回収実績		
	トン	率
能代市	6,201	51.38%
藤里町	705	5.84%
三種町	3,663	30.35%
八峰町	1,500	12.43%
計	12,069	

H28事業所数		
	社	率
能代市	2,984	71.83%
藤里町	155	3.73%
三種町	687	16.54%
八峰町	328	7.90%
計	4,154	

ごみ回収量と資源化率の動向

	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4
ごみ回収量 ④	20,022	19,896	19,944	19,716	18,821	18,515	18,219
資源ごみ(市回収分) ①	1,624	1,595	1,652	1,545	1,515	1,469	1,437
〃 (業者回収分) ②	3,536	3,784	4,616	4,540	5,083	4,717	6,201
資源ごみ(全体分) ③ (①+②)	5,160	5,379	6,268	6,085	6,597	6,186	7,638
ごみ回収量(業者回収分含む)	23,558	23,679	24,560	24,256	23,904	22,252	24,420
資源化率 (①÷④)	8.11%	8.02%	8.28%	7.84%	8.05%	7.93%	7.89%
上記目標値	12.00%	12.00%	8.30%	8.40%	8.50%	8.50%	8.50%
民間施設含む資源化率	21.91%	22.72%	25.52%	25.09%	27.60%	27.80%	31.28%
上記目標値	21.91%	22.37%	22.84%	23.30%	23.76%	24.22%	24.69%



生活排水人口の推移

区 分	29年度 実 績	30年度 実 績	31年度 実 績	R 2 年度 実 績	R 3 年度 実 績	R 4 年度 実 績	R 5 年度 計 画
1. 計画処理区域内人口	53,808	52,819	51,894	51,003	50,012	48,948	47,718
能代地域	44,956	44,183	43,442	42,785	42,053	41,253	40,293
二ツ井地域	8,852	8,637	8,452	8,218	7,959	7,695	7,425
2. 水洗化、生活排水処理人口	33,332	33,045	33,247	32,158	32,952	32,918	37,194
能代地域	28,960	28,729	28,766	27,951	28,804	28,890	33,101
二ツ井地域	4,372	4,316	4,481	4,207	4,148	4,028	4,094
(1) 下水道人口	19,570	19,729	19,966	20,012	20,172	20,379	24,333
能代地域	19,570	19,729	19,966	20,012	20,172	20,379	24,333
二ツ井地域	0	0	0	0	0	0	0
(2) 合併浄化槽人口	13,539	13,101	13,073	11,941	12,586	12,336	12,658
能代地域（人口）	9,167	8,785	8,592	7,734	8,438	8,308	8,565
"（基数）	2,558	2,497	2,485	2,547	2,351	2,362	2,435
二ツ井地域（人口）	4,372	4,316	4,481	4,207	4,148	4,028	4,094
"（基数）	1,599	1,608	1,577	1,709	1,540	1,720	1,748
(3) 農業集落排水施設人口	223	215	208	205	194	203	203
能代地域	223	215	208	205	194	203	203
二ツ井地域	0	0	0	0	0	0	0
3. 水洗化（生活排水未処理）	1,119	1,107	1,089	1,075	990	960	943
（単 独 処 理）							
能代地域（人口）	370	360	342	330	245	218	204
"（基数）	138	134	129	123	95	78	73
二ツ井地域（人口）	749	747	747	745	745	742	739
"（基数）	246	245	244	238	238	237	236
4. 非水洗化人口	19,357	18,697	17,558	17,770	16,070	15,070	9,581
能代地域	15,626	15,123	14,334	14,504	13,004	12,145	6,988
二ツ井地域	3,731	3,574	3,224	3,266	3,066	2,925	2,592
5. し尿処理量（KL）	17,249	16,874	15,467	15,352	14,487	14,406	13,794
能代地域	14,196	13,971	12,652	12,577	11,865	11,767	
二ツ井地域	3,053	2,903	2,815	2,775	2,622	2,639	
6. 汚泥処理量（KL）	13,770	14,265	13,759	13,554	13,781	14,047	15,197
能代地域	8,024	8,150	7,731	7,745	7,931	8,062	
うち農集汚泥（m3）	130	130	129	131	142	152	152
二ツ井地域	5,746	6,115	6,028	5,809	5,849	5,985	