

令和元年度

一般廃棄物処理実施計画

令和元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	51,663人	
	計 画 収 集 人 口	51,663人	
	自 家 処 理 人 口	0人	
	2. ごみ排出量	19,704t	
	(1) 収集・運搬	19,653t	
	①収集ごみ（生活系）	11,508t	
	可 燃 ご み	9,690t	
	不 燃 ご み	405t	
	燃えないごみ	375t	
	粗大ごみ	13t	
	埋立ごみ	17t	
	資 源 ご み	1,413t	
	②直搬ごみ（事業系）	8,145t	
	可 燃 ご み	7,450t	
	不 燃 ご み	695t	
	燃えないごみ	570t	
	埋立ごみ	125t	
	(2) 自家処理	51t	

生 活 排 水	区 分	人口	排出量	摘要
	1. 計画処理区域内人口	51,663人	29,368 t	
	2. 水洗化		浄化槽汚泥	
	生活雑排水処理人口	34,300人	13,573 t	
	① 下水道	20,631人	—	
	② 合併処理浄化槽	13,454人	13,443 t	
	③ 農業集落排水事業	215人	130 t	
	3. 水洗化		浄化槽汚泥	単独処理
	生活雑排水未処理人口	1,038人	1,037 t	
	4. 非水洗化人口	16,325人	14,758 t	
	① し尿くみ取り	16,325人	14,758 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		14,758 t	
	★ 浄化槽汚泥計		14,610 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	
（一） み	生 活 系	可 燃 ご み	能代市	9,690	9,889.11	9,850	委託	南部清掃工場	
		不 燃 ご み	燃えないごみ	〃	375	374.75	340	委託	北部粗大ごみ処理工場
			粗 大 ご み	〃	13	13.15	13	委託	北部粗大ごみ処理工場
			埋 立 ご み	〃	17	15.33	10	委託	能代市一般廃棄物最終処分場
			資 源 ご み	〃	1,413	1,412.05	1,363		
		分 別 内 訳	紙 類	〃	565	562.83	580	委託	三熊興業株式会社
			缶 類	〃	79	79.62	71	委託	日沼リサイクルセンター
			ビ ン	〃	505	504.57	454	委託	能代市リサイクルセンター
			ペットボトル	〃	100	99.05	95	委託	畑リサイクルセンター
			容器包装プラ	〃	125	127.27	130	委託	畑リサイクルセンター
			乾 電 池	〃	15	14.77	14	委託	野村興産
			水 銀 使 用 廃 製 品	〃	3	2.81	6	委託	野村興産
			古 布	〃	20	20.10	12	委託	（株）斎久
			使用済小型 電 子 機 器	〃	1	1.03	1	委託	（株）エコリサイクル
		計		11,508	11,704.39	11,576			
	事 業 系	可 燃 ご み	事業者 市民	7,450	7,496.77	7,460	自己搬入、許可	南部清掃工場	
		不 燃 ご み	燃えないごみ	〃	570	565.41	465	自己搬入、許可	北部粗大ごみ処理工場
			埋立ごみ	〃	125	126.44	135	自己搬入、許可	能代市一般廃棄物最終処分場
		そ の 他			—	—	—		
		計			8,145	8,188.62	8,060		
	合 計				19,653	19,893.01	19,636		
生 活 排 水	し 尿		能代市	14,758	16,874.00	16,184	許可	※1	
	浄化槽汚泥		〃	14,480	14,265.00	13,936	許可	※1	
	合 計			29,238	31,139.00	30,120			

※1 中央衛生処理場・米代流域衛生センター

(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	三種町八竜鶴川字上笠岡 70-21	連続燃焼式 144 t / 24時間	可燃ごみ	17,140t
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	958t
能代市リサイクルセンタ	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	505t
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 125t 100t
中央衛生処理場 【能代地域】 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式 120kl / 日	し尿 浄化槽汚泥	12,218t 8,347t
米代流域衛生センター 【二ツ井地域】 し尿・浄化槽汚泥	北秋田市脇神字三ツ屋岱1-1	高負荷脱窒素処理方式 100kl / 日	し尿 浄化槽汚泥	2,540t 6,263t

(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	40,404㎡	(計画埋立量) 271,000㎥ (残余容量) 12㎥	埋立ごみ	0t	0t
			合 計	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	14,320㎡	(計画埋立量) 123,170㎥ (残余容量) 平成30年度末現在 17,272㎥ 【使用可能年数】 令和6年度	焼 却 灰	1,450t	1,492t
			破碎残渣	450t	463t	
			固 化 灰	830t	841t	
			中 央 灰	36t	36t	
			埋立ごみ	100t	105t	
			合 計	2,866t	2,937t	
二ツ井大沢ごみ処理場	能代市二ツ井町 種字大沢地内	12,211㎡	(計画埋立量) 169,407㎥ (残余容量) 平成18年度末現在 3,730㎥	埋立ごみ	0t	0t
			※平成18年度末をもって搬入停止			

(4) 減量化・資源化

減 量 化	区 分	H30実績	R1計画	比較増減	資 源 化	区 分	H30実績	R1計画	比較増減
	総排出量	19,944t	19,704t	△240t		総排出量	19,944t	19,704t	△240t
	排出量／1人1日	g/人・日 1,034	g/人・日 1,042	g/人・日 8		資源化量	収集資源 1,463t	1,463t	0t
	減量化率 ※	-4.81%	-5.59%	△0.78 P		資源化量	破碎資源 188t	181t	△7t
						資源化率	計 1,651t	1,644t	△7t
【主な減量化促進対策事業】					【主な資源化方法及び施策】				
①モア・リサイクルプラン事業					①プラ分別の定着に向けた普及、啓発				
【排出抑制の方法及び施策】					②びん・缶・ペットボトルの水洗い徹底の啓発				
①プラ分別の定着に向けた普及、啓発					③資源回収団体への支援				
②廃棄物減量等推進員の研修・育成					④広報、チラシ等によるリサイクルの推進				
③転入者への冊子、リーフレットの配布					⑤拠点回収ステーションの利用啓発				
④事業者への指導（協力依頼、分別冊子作成）					⑥事業系資源化量の把握				
⑤ごみゼロあきた推進会議への協力					⑦木質バイオマス発電への資源供給の施行				
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					⑧使用済小型電子機器の収集推進				
⑦古布（古着）の回収					⑦古布（古着）の回収				
⑧水銀廃製品の回収					⑧水銀廃製品の回収				

※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。

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	H30実績	R1計画	R4目標 目標年
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	544	512
事業系ごみ	資源を除く年間排出量：（t/年）		8,011	8,189	8,060	7,619
リサイクル（資源化）率：（％）			8.11	8.24	8.34	8.70
リサイクル（資源化）率：（％） 民間回収分を含む			21.91	25.52	22.84	24.96
最終処分量：（t）			2,787	2,756	2,742	2,627

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	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 たな処理施設に係る検討委員会において 検討中	
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 センター	4.2t／ 5時間	4.2t／ 5時間	H12.4	無	未定						R1末をもって、米代流域衛生センターを脱 退し、ニツ井地域分のし尿をR2から中央衛 生処理場へ搬入予定	
中央衛生処理場	120kl／ 日	120kl／ 日	H11.4	有	未定							
米代流域衛生 センター	100kl／ 日	100kl／ 日	H 6.4	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
			埋立面積	埋立容量			
能代市一般廃棄物 最終処分場（旧）	S52.12	無	40,404m ²	271,000m ³	12m ³		未定
能代市一般廃棄物 最終処分場（新）	H 6. 4	無	14,320m ²	123,170m ³	17,272m ³	管理型	未定
二ツ井大沢 ごみ処理場	S48.	無	12,211m ²	169,407m ³	3,730m ³		※

※ 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

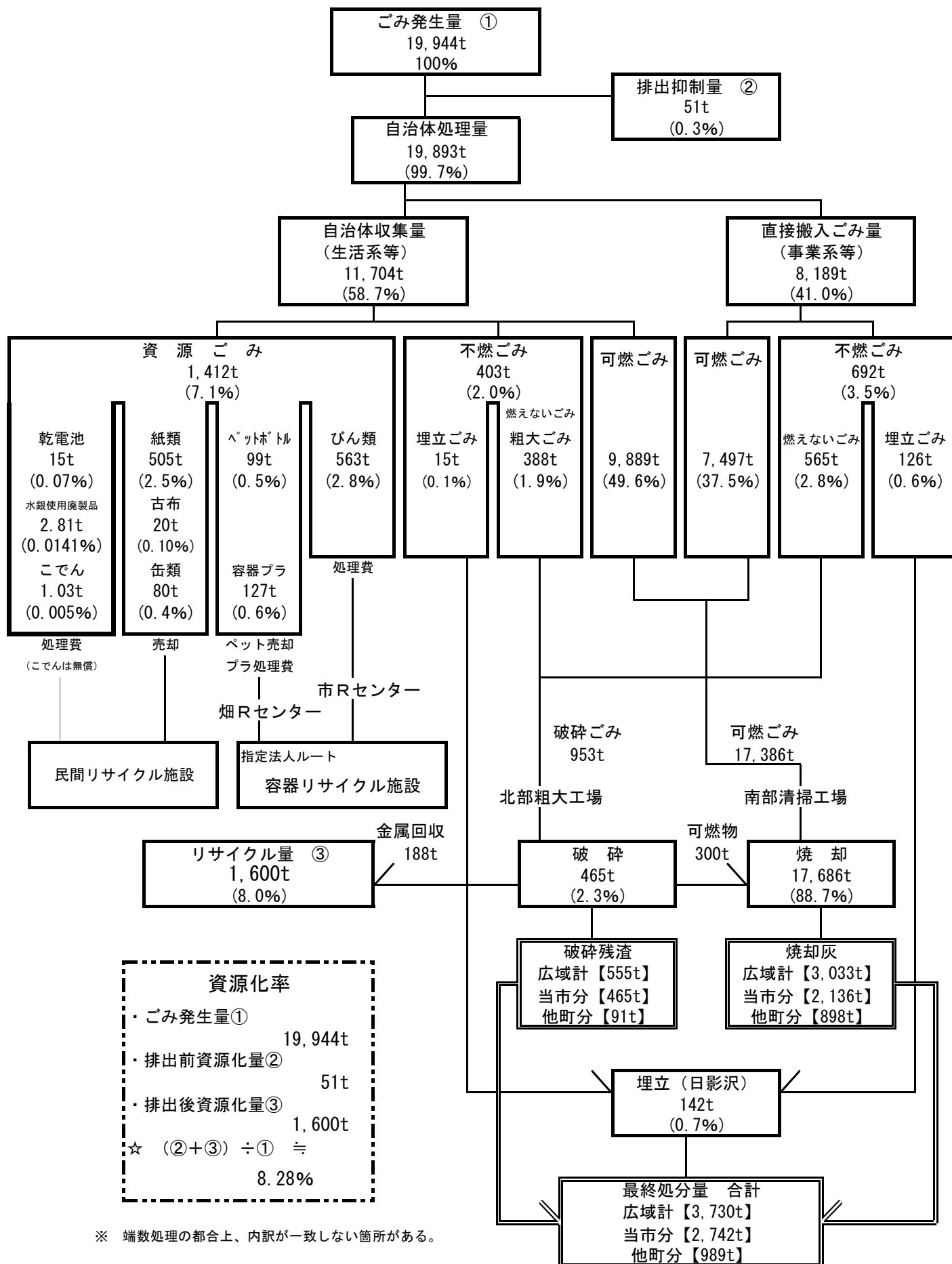
次の各号のいずれかに該当する一般廃棄物の処理に際しては、関係機関との協議により処理方法等を決する。

- (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。

平成30年度 ごみの種別割合と処理フロー



能代市ごみ処理実績

(単位：t)

区 分		前 年 度 比 較			
		2 9 年 度	3 0 年 度	比較(t)	比較(%)
生 活 系 ご み	可燃ごみ	10,017.51	9,889.11	△ 128.40	△ 1.28
	不燃ごみ	386.08	403.23	17.15	4.44
	燃えないごみ	360.74	374.75	14.01	3.88
	粗大ごみ	13.22	13.15	△ 0.07	△ 0.53
	埋立ごみ	12.12	15.33	3.21	26.49
	資源ごみ	(55.61) 1,420.70	(51.37) 1,463.42	△ 4.24 42.72	△ 7.62 3.01
	紙 類	(50.31) 631.01	(46.89) 609.72	△ 3.42 △ 21.29	△ 6.80 △ 3.37
	缶 類	(3.87) 74.57	(4.48) 84.10	0.61 9.53	15.76 12.78
	びん類	(1.43) 456.30	 504.57	△ 1.43 48.27	△ 100.00 10.58
	ペットボトル	94.64	99.05	4.41	4.66
	容器包装プラスチック	132.02	127.27	△ 4.75	△ 3.60
	乾電池	14.85	14.77	△ 0.08	△ 0.54
	水銀使用廃製品	0.15	2.81	2.66	1,773.33
	古 布	16.09	20.10	4.01	24.92
	使用済み小型電子機器	1.07	1.03	△ 0.04	△ 3.74
	小 計	11,824.29	11,755.76	△ 68.53	△ 0.58
事 業 系 ご み	可燃ごみ	7,459.10	7,496.77	37.67	0.51
	不燃ごみ	598.92	691.85	92.93	15.52
	燃えないごみ	463.03	565.41	102.38	22.11
	埋立ごみ	135.89	126.44	△ 9.45	△ 6.95
	小 計	8,058.02	8,188.62	130.60	1.62
合 計		19,882.31	19,944.38	62.07	0.31

※ 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(%)	8.02	8.28
---------	------	------

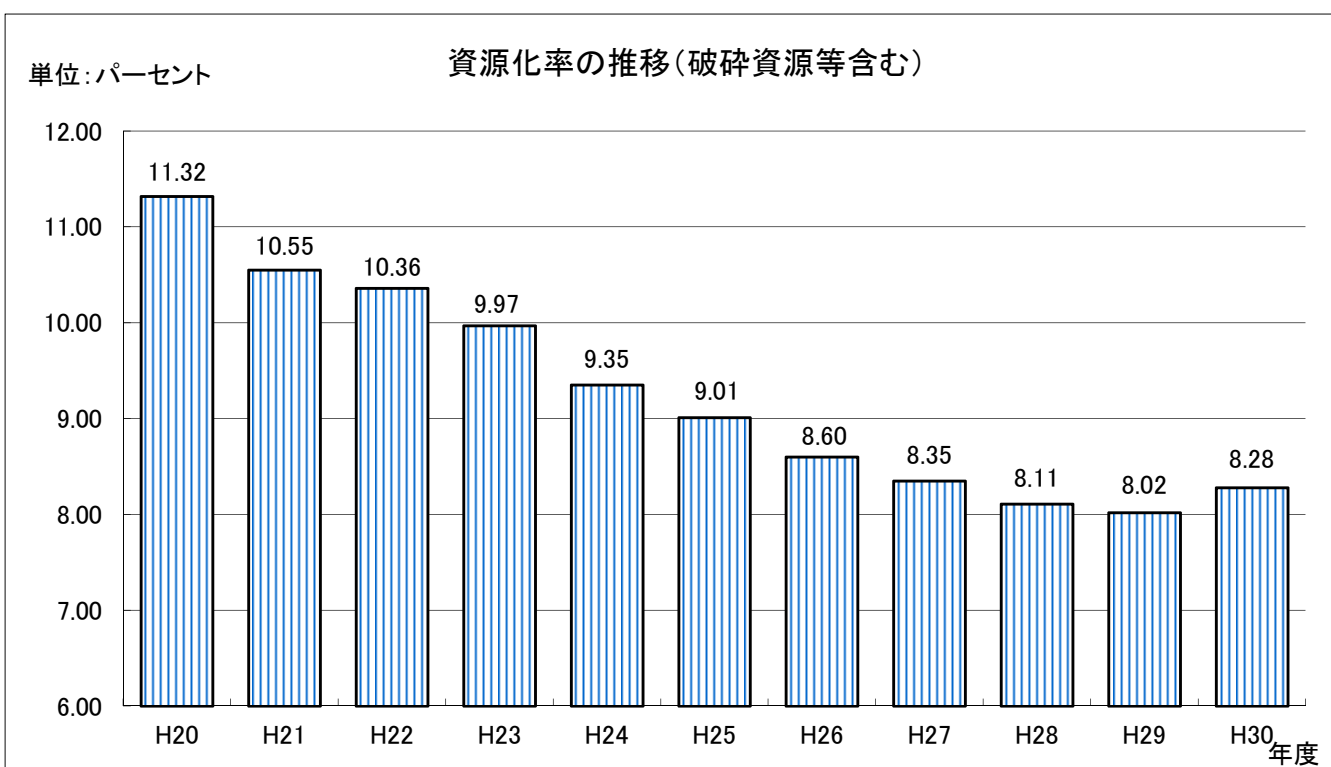
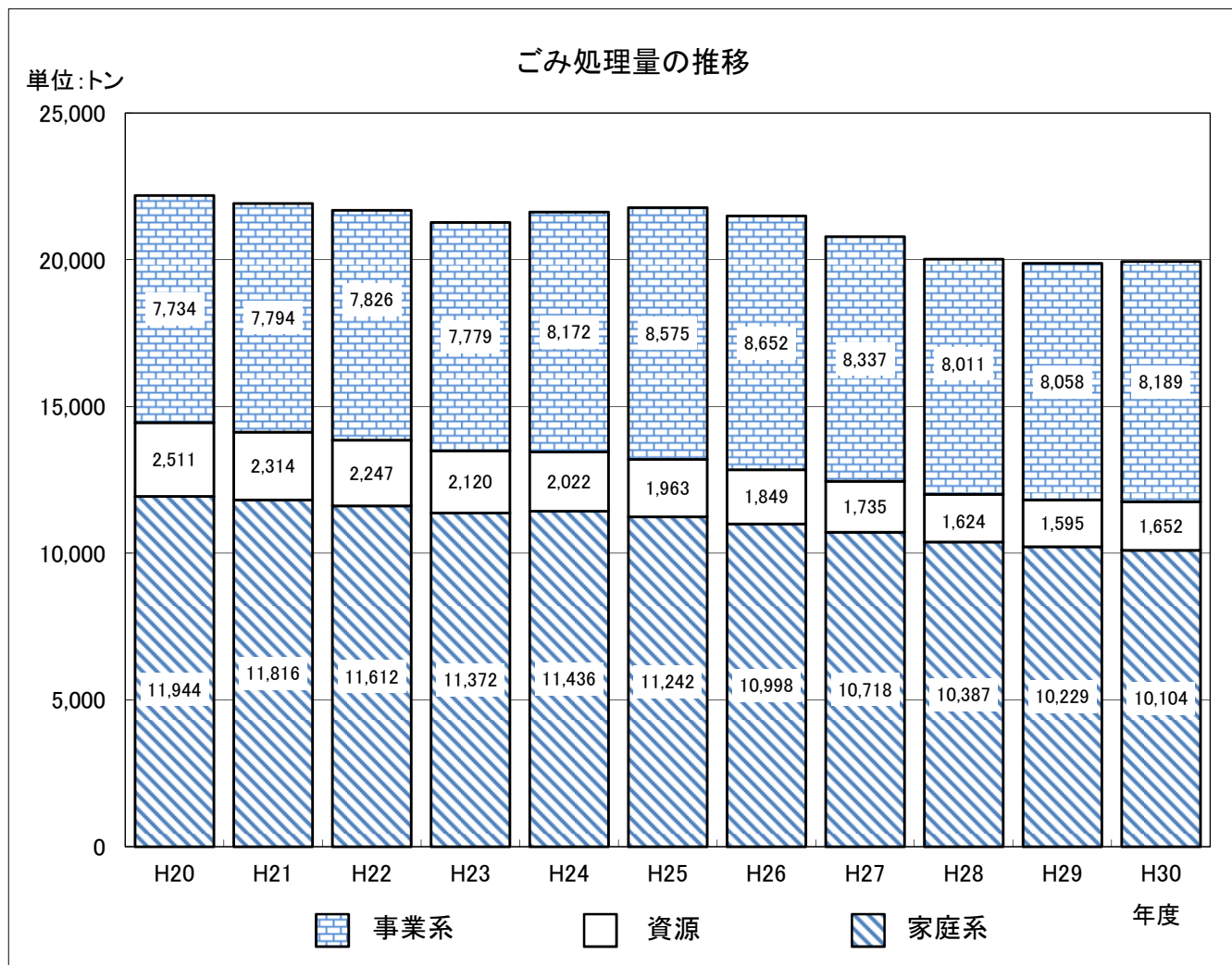
※破砕資源含む

人 口 (人)	54,467	53,435
能代地域	45,458	44,700
二ツ井地域	9,009	8,735
世帯数 (世帯)	24,560	24,453
能代地域	20,640	20,564
二ツ井地域	3,920	3,889

(10月1日現在人口)

1人当たり年間排出量(kg)	365.0	373.2
1人1日当たり排出量(g)	1,000.1	1,022.6

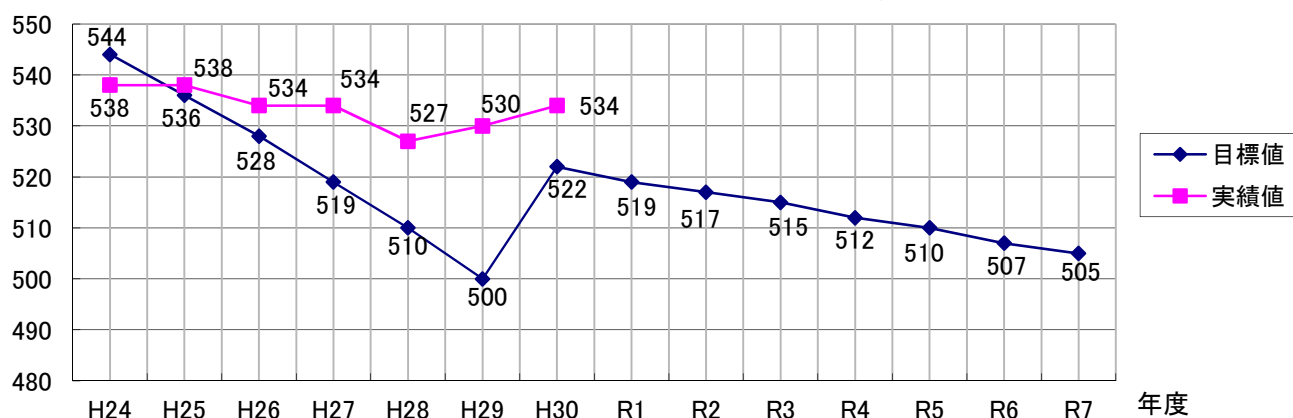
グラフで見るごみ処理量・資源化率の推移



基本計画の計画値と実績の推移について

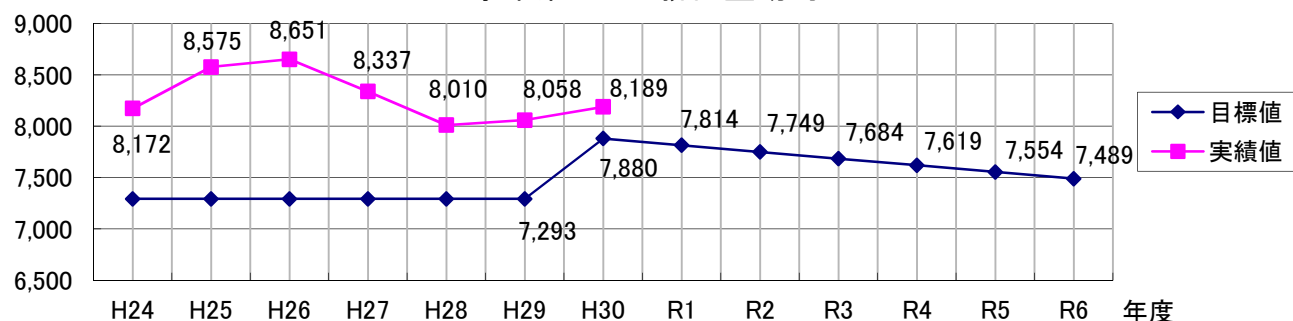
単位:グラム/1人1日

生活系ごみ(資源除く)の一人一日あたり排出量動向



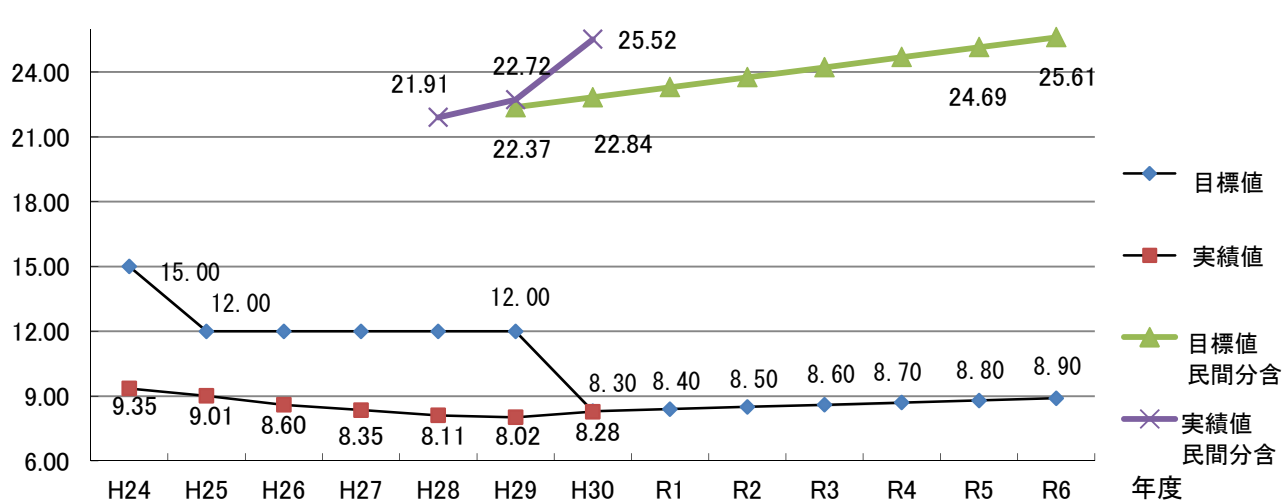
単位:トン

事業系ごみの排出量動向



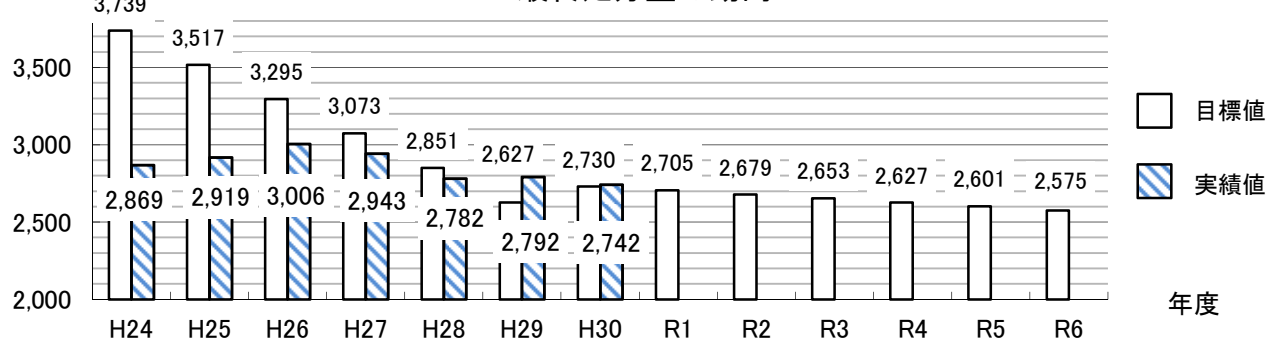
単位:パーセント

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

平成30年度に資源ごみを扱う市内業者に調査したところ、9,557.56 t の回収実績があり、このうち市内回収分が分かるもの以外は、人口比率で按分して算出し、4,616.14 t が市内回収分とした。

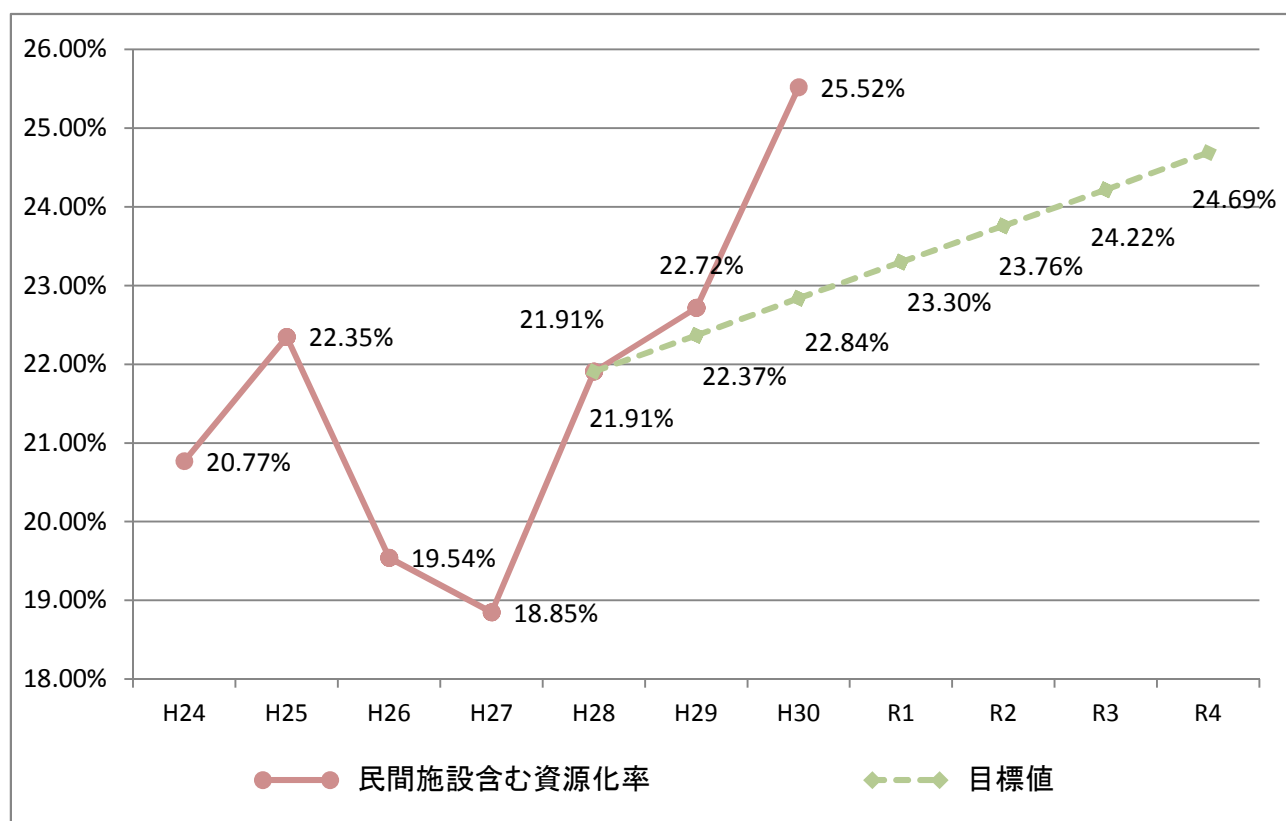
人口 平成31年3月末		
	人口	率
能代市	52,819	66.27%
藤里町	3,252	4.08%
三種町	16,522	20.73%
八峰町	7,115	8.93%
計	79,708	

H29資源ごみ回収実績		
	トン	率
能代市	1,595	72.14%
藤里町	59	2.67%
三種町	321	14.52%
八峰町	236	10.67%
計	2,211	

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

	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
ごみ回収量 ④	21,781	21,499	20,790	20,022	19,896	19,944	単位:t
資源ごみ(市回収分) ①	1,764	1,654	1,551	1,624	1,595	1,652	
〃 (業者回収分) ②	4,827	4,249	3,899	3,536	3,784	4,616	
資源ごみ(全体分) ③ (①+②)	6,591	5,903	5,450	5,160	5,379	6,268	
ごみ回収量(業者回収分含む)	26,608	25,748	24,689	23,558	23,679	24,561	単位:%
資源化率 (①÷④)	9.01%	8.60%	8.35%	8.11%	8.02%	8.28%	
上記目標値	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	8.30%	
民間施設含む資源化率	22.35%	19.54%	18.85%	21.91%	22.72%	25.52%	
上記目標値				21.91%	22.37%	22.84%	



生活排水人口の推移

区 分	25年度 実 績	26年度 実 績	27年度 実 績	28年度 実 績	29年度 実 績	30年度 実 績	令和元年度 計 画
1. 計画処理区域内人口	57,564	56,592	55,784	54,887	53,808	52,819	51,663
能代地域	47,748	47,030	46,418	45,772	44,956	44,183	43,236
二ツ井地域	9,816	9,562	9,366	9,115	8,852	8,637	8,427
2. 水洗化、生活排水処理人口	31,642	32,379	32,830	33,155	33,332	33,045	34,300
能代地域	27,189	27,942	28,413	28,730	28,960	28,729	29,898
二ツ井地域	4,453	4,437	4,417	4,425	4,372	4,316	4,402
(1) 下水道人口	17,631	18,442	18,911	19,286	19,570	19,729	20,631
能代地域	17,631	18,442	18,911	19,286	19,570	19,729	20,631
二ツ井地域	0	0	0	0	0	0	0
(2) 合併浄化槽人口	13,768	13,699	13,689	13,636	13,539	13,101	13,454
能代地域（人口）	9,315	9,262	9,272	9,211	9,167	8,785	9,052
"（基数）	2,390	2,402	2,495	2,513	2,558	2,497	2,573
二ツ井地域（人口）	4,453	4,437	4,417	4,425	4,372	4,316	4,402
"（基数）	1,451	1,497	1,540	1,577	1,599	1,608	1,640
(3) 農業集落排水施設人口	243	238	230	233	223	215	215
能代地域	243	238	230	233	223	215	215
二ツ井地域	0	0	0	0	0	0	0
3. 水洗化（生活排水未処理）	1,239	1,222	1,173	1,151	1,119	1,078	1,038
（単 独 処 理）							
能代地域（人口）	459	445	412	390	370	331	292
"（基数）	168	162	150	147	138	124	110
二ツ井地域（人口）	780	777	761	761	749	747	746
"（基数）	251	249	249	249	246	245	243
4. 非水洗化人口	24,683	22,991	21,781	20,581	19,357	18,697	16,325
能代地域	20,100	18,643	17,593	16,652	15,626	15,123	13,046
二ツ井地域	4,583	4,348	4,188	3,929	3,731	3,574	3,279
5. し尿処理量（KL）	19,448	18,298	17,623	17,125	17,249	16,874	14,758
能代地域	15,803	15,002	14,493	14,112	14,196	13,971	11,794
二ツ井地域	3,645	3,296	3,130	3,013	3,053	2,903	2,964
6. 汚泥処理量（KL）	13,705	14,157	13,986	13,424	13,770	14,265	14,480
能代地域	8,084	8,512	8,450	7,825	8,024	8,150	9,336
うち農集汚泥（m3）	111	131	130	130	130	130	130
二ツ井地域	5,621	5,645	5,536	5,599	5,746	6,115	5,144