

令和3年度

一般廃棄物処理実施計画

令和３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	50,754人	
	計 画 収 集 人 口	50,754人	
	自 家 処 理 人 口	0人	
	２．ごみ排出量	18,750t	
	（１）収集・運搬	18,715t	
	①収集ごみ（生活系）	11,031t	
	可 燃 ご み	9,400t	
	不 燃 ご み	335t	
	燃えないごみ	300t	
	粗大ごみ	17t	
	埋立ごみ	18t	
	資 源 ご み	1,296t	
	②直搬ごみ（事業系）	7,684t	
	可 燃 ご み	6,950t	
	不 燃 ご み	734t	
	燃えないごみ	600t	
	埋立ごみ	134t	
	（２）自家処理	35t	

生 活 排 水	区 分	人口	排出量	摘要
	１．計画処理区域内人口	50,754人	28,599 t	
	２．水洗化		浄化槽汚泥	
	生活雑排水処理人口	32,667人	12,775 t	
	① 下水道	20,232人	—	
	② 合併処理浄化槽	12,230人	12,633 t	
	③ 農業集落排水事業	205人	142 t	
	３．水洗化		浄化槽汚泥	単独処理
	生活雑排水未処理人口	1,058人	1,093 t	
	４．非水洗化人口	17,029人	14,731 t	
	① し尿くみ取り	17,029人	14,731 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		14,731 t	
	★ 浄化槽汚泥計		13,868 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 系 別 内 訳	可 燃 ご み	能代市	9,400	9,646.43	9,500	委託	南部清掃工場	
		不 燃 ご み	燃えないごみ	〃	300	350.01	350	委託	北部粗大ごみ処理工場
			粗 大 ご み	〃	17	17.26	15	委託	北部粗大ごみ処理工場
			埋 立 ご み	〃	18	18.65	15	委託	能代市一般廃棄物最終処分場
			資 源 ご み	〃	1,296	1,273.21	1,300		
		紙 類	紙 類	〃	505	505.00	550	委託	サイキュウ能代
			缶 類	〃	85	86.36	80	委託	日沼リサイクルセンター
			ビ ン	〃	440	437.29	430	委託	能代市リサイクルセンター
			ペットボトル	〃	95	94.05	80	委託	畑リサイクルセンター
			容器包装プラ	〃	130	128.83	120	委託	畑リサイクルセンター
			乾 電 池	〃	16	16.42	16	委託	野村興産
			水 銀 使 用 品	〃	3	3.82	3	委託	野村興産
			古 布	〃	20	0.00	19	委託	※R 2 は中止
			使用済小型 電 子 機 器	〃	2	1.44	2	委託	(株) エコリサイクル
		計		11,031	11,305.56	11,180			
	事 業 系	可 燃 ご み	事業者 市民	6,950	6,755.82	7,300	自己搬入、許可	南部清掃工場	
		不 燃 ご み	燃えないごみ	〃	600	632.96	600	自己搬入、許可	北部粗大ごみ処理工場
			埋立ごみ	〃	134	91.14	140	自己搬入、許可	能代市一般廃棄物最終処分場
		そ の 他		—	—	—			
		計		7,684	7,479.92	8,040			
	合 計				18,715	18,785.48	19,220		
生 活 排 水	し 尿		能代市	14,731	15,352.06	14,988	許可	汚泥資源化施設	
	浄 化 槽 汚 泥		〃	13,868	13,772.32	13,682	許可	汚泥資源化施設	
	合 計			28,599	29,124.38	28,670			

(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	16,512t
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	900t
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	440t
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式 120kl / 日	し尿 浄化槽汚泥	14,731t 13,868t

(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
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) 令和2年度末現在 11,229㎡ 【使用可能年数】 令和6年度	焼却灰	2,000t	2,068t
				破碎残渣	500t	533t
				固化灰	970t	973t
				埋立ごみ	150t	103t
				合 計	3,620t	3,677t
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) 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	R2実績	R3計画	比較増減	資 源 化	区 分	R2実績	R3計画	比較増減
	総排出量	18,821t	18,750t	△71t		総排出量	18,821t	18,750t	△71t
	排出量／1人1日	g/人・日 1,000	g/人・日 1,010	g/人・日 10		資源化量	収集資源 1,310t	1,332t	22t
	減量化率 ※	-1.33%	-2.36%	△1.03 P		資源化量	破碎資源 205t	200t	△5t
	【主な減量化促進対策事業】 ①モア・リサイクルプラン事業					資源化率	計 1,515t	1,532t	17t
量 化	【排出抑制の方法及び施策】				源 化	資源化率	8.05%	8.17%	0.12 P
	①プラ分別の定着に向けた普及、啓発					【主な資源化方法及び施策】			
	②廃棄物減量等推進員の研修・育成					①プラ分別の定着に向けた普及、啓発			
	③転入者への冊子、リーフレットの配布					②びん・缶・ペットボトルの水洗い徹底の啓発			
	④事業者への指導（協力依頼、分別冊子作成）					③資源回収団体への支援			
	⑤ごみゼロあきた推進会議への協力					④広報、チラシ等によるリサイクルの推進			
	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					⑤拠点回収ステーションの利用啓発			
	⑦古布（古着）の回収					⑥事業系資源化量の把握			
	⑧水銀廃製品の回収					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			

※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	R2実績	R3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	537	517	512
事業系ごみ	資源を除く年間排出量：（t/年）		8,011	7,479	7,684	7,619
リサイクル（資源化）率：（％）			8.11	8.05	8.21	8.70
リサイクル（資源化）率：（％） 民間回収分を含む			21.91	27.06	23.76	24.96
最終処分量：（t）			2,787	2,777	2,653	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 センター	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
			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	40,404㎡	271,000㎥	12㎥		未定
能代市一般廃棄物 最終処分場（新）	H 6. 4	無	14,320㎡	123,170㎥	11,230㎥	管理型	未定
二ツ井大沢 ごみ処理場	S48.	無	12,211㎡	169,407㎥	3,730㎥		※

※ 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

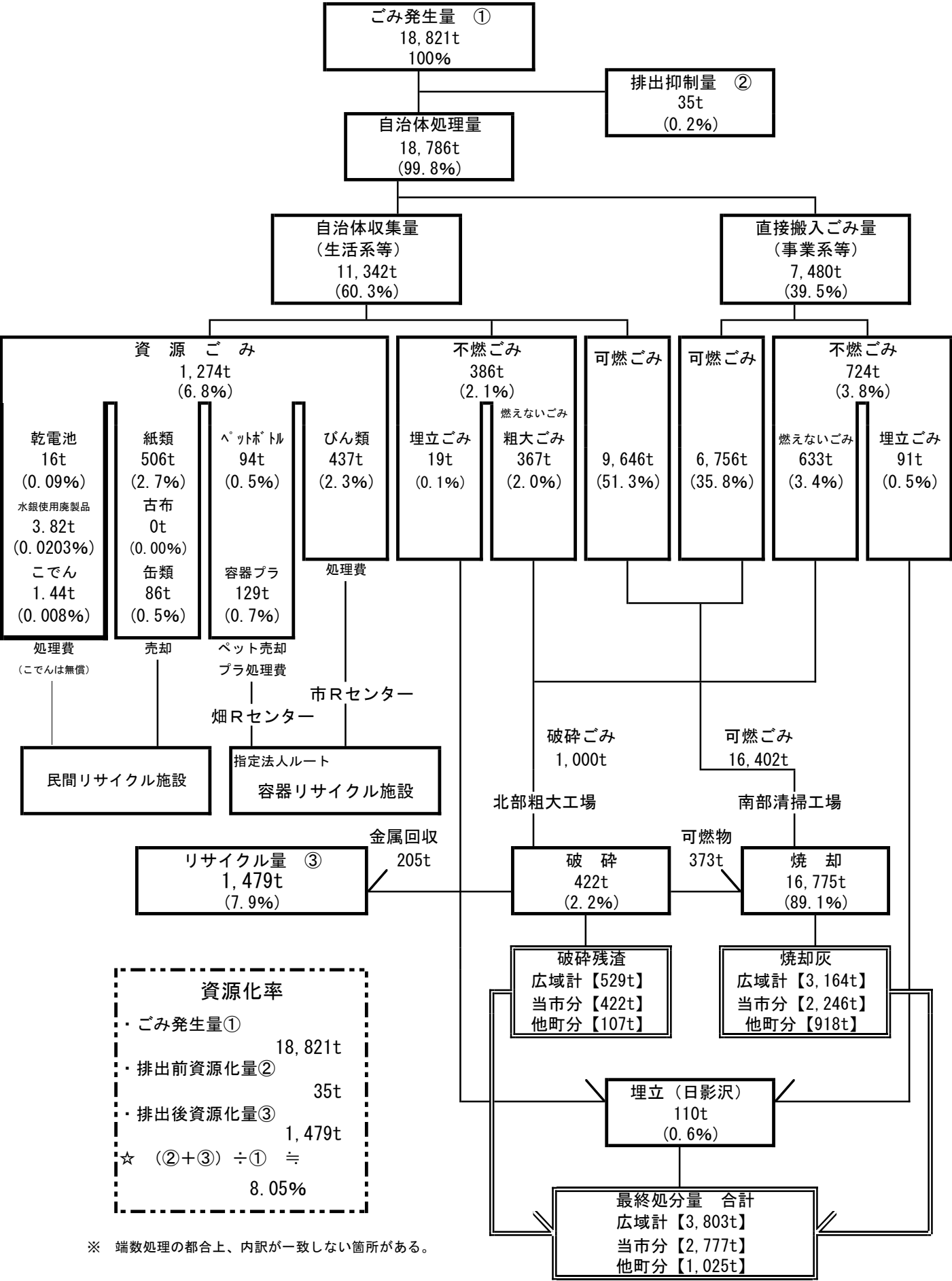
次の各号のいずれかに該当する一般廃棄物の処理に際しては、関係機関との協議により処理方法等を決する。

- (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。

令和2年度 ごみの種別割合と処理フロー



※ 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			
		H 3 1 年度	R 2 年度	比較(t)	比較(%)
生 活 系 ご み	可燃ごみ	9,840.59	9,646.43	△ 194.16	△ 1.97
	不燃ごみ	379.39	385.92	6.53	1.72
	燃えないごみ	349.33	350.01	0.68	0.19
	粗大ごみ	14.38	17.26	2.88	20.03
	埋立ごみ	15.68	18.65	2.97	18.94
	資源ごみ	(40.88)	(35.12)	△ 5.76	△ 14.09
		1,345.42	1,309.17	△ 36.25	△ 2.69
	紙 類	(37.00)	(32.05)	△ 4.95	△ 13.38
		584.86	537.89	△ 46.97	△ 8.03
	缶 類	(3.88)	(3.07)	△ 0.81	△ 20.88
		84.78	89.43	4.65	5.48
	びん類				
		432.45	437.29	4.84	1.12
	ペットボトル	81.48	94.05	12.57	15.43
	容器包装プラスチック	123.55	128.83	5.28	4.27
事 業 系 ご み	乾電池	16.64	16.42	△ 0.22	△ 1.32
	水銀使用廃製品	3.27	3.82	0.55	16.82
	古 布	16.81	-	△ 16.81	△ 100.00
	使用済み小型電子機器	1.58	1.44	△ 0.14	△ 8.86
	小 計	11,565.40	11,341.52	△ 223.88	△ 1.94
事 業 系 ご み	可燃ごみ	7,404.29	6,755.82	△ 648.47	△ 8.76
	不燃ごみ	745.82	724.10	△ 21.72	△ 2.91
	燃えないごみ	603.23	632.96	29.73	4.93
	埋立ごみ	142.59	91.14	△ 51.45	△ 36.08
	小 計	8,150.11	7,479.92	△ 670.19	△ 8.22
合 計		19,715.51	18,821.44	△ 894.07	△ 4.53

※ 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(%)	7.84	8.05
---------	------	------

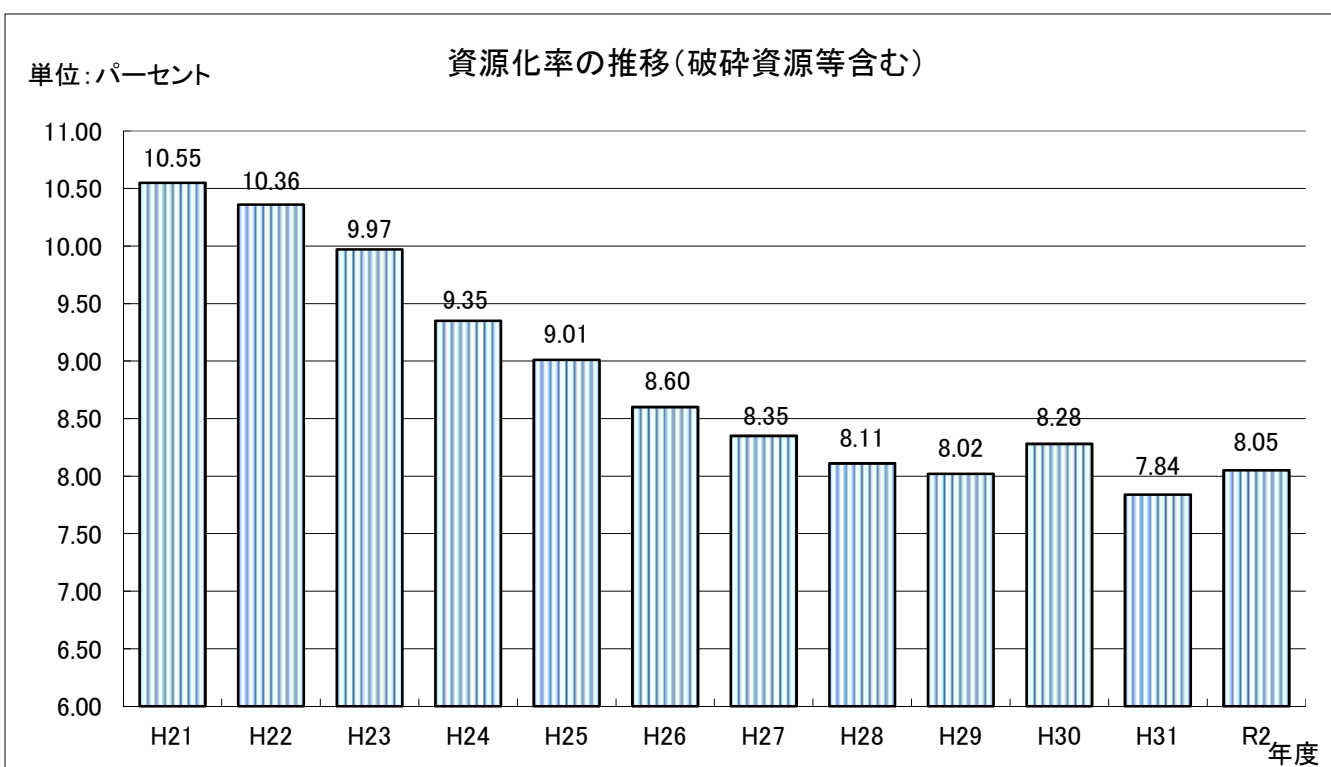
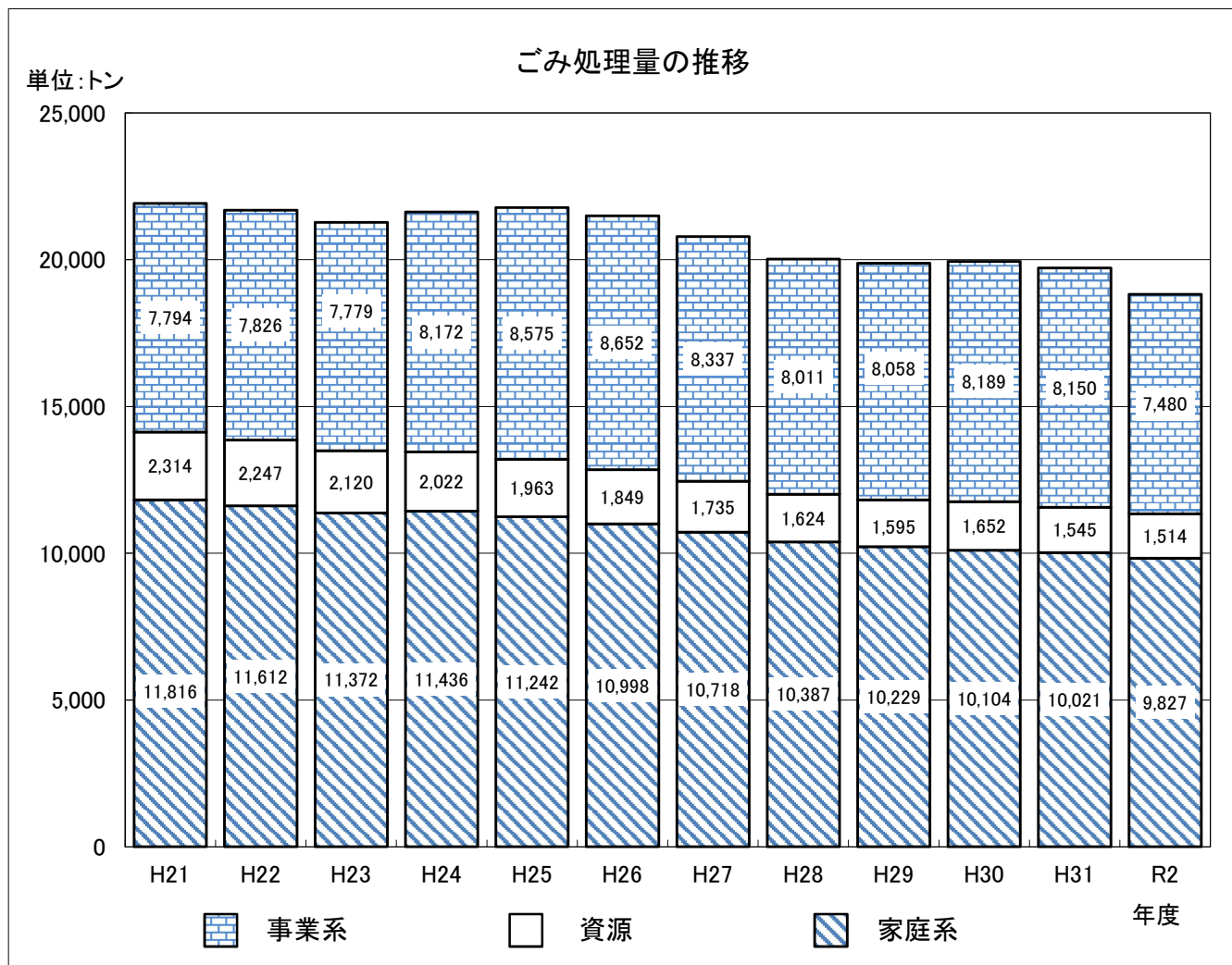
※破砕資源含む

人 口 (人)	52,451	51,560
能代地域	43,895	43,222
二ツ井地域	8,556	8,338
世帯数 (世帯)	24,315	24,293
能代地域	20,457	20,442
二ツ井地域	3,858	3,851

(10月1日現在人口)

1人当たり年間排出量(kg)	375.9	365.0
1人1日当たり排出量(g)	1,027.0	1,000.1

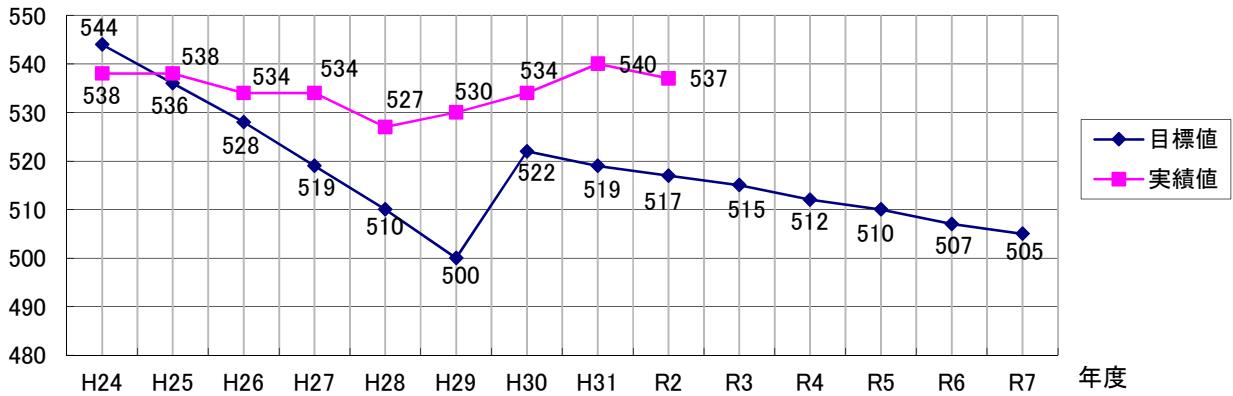
グラフで見るごみ処理量・資源化率の推移



基本計画の計画値と実績の推移について

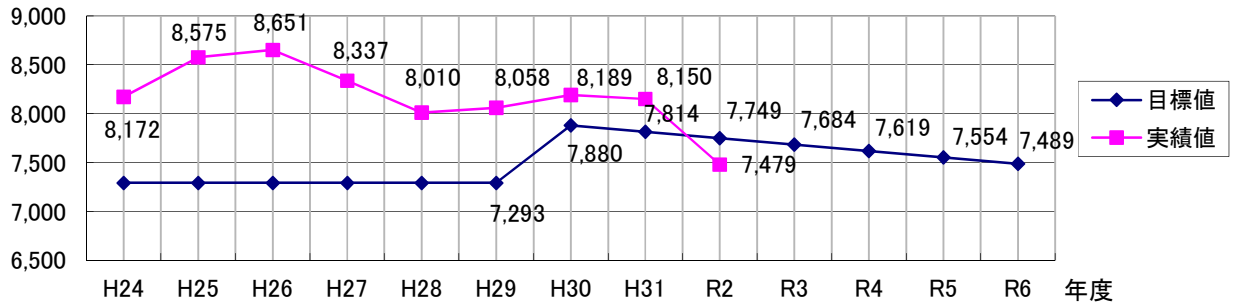
単位:グラム/1人1日

生活系ごみ(資源除く)の一人一日あたり排出量動向



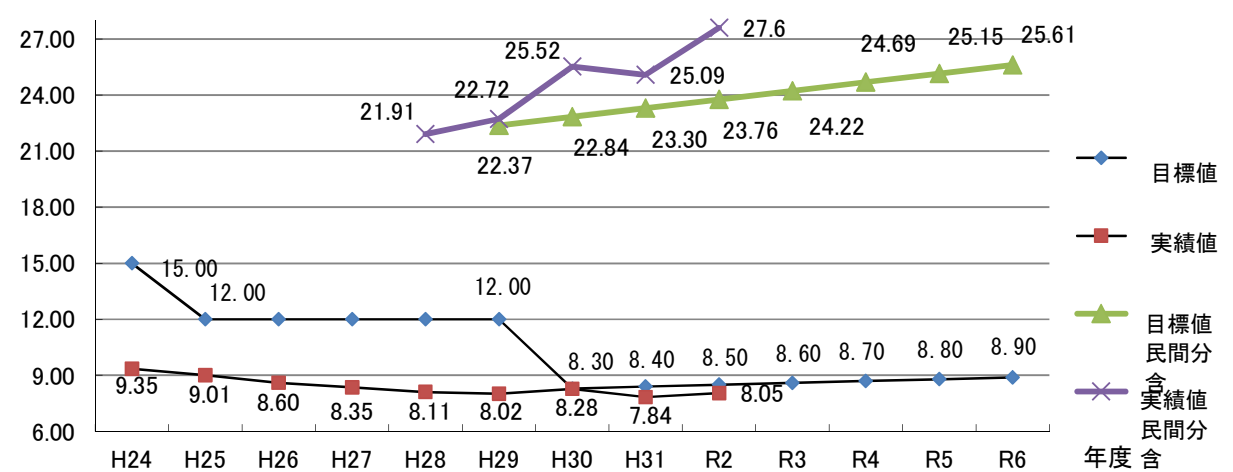
単位:トン

事業系ごみの排出量動向



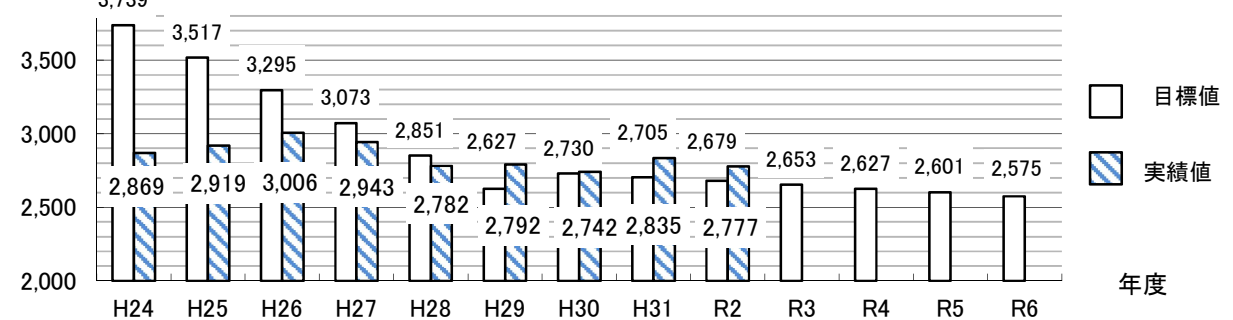
単位:パーセント

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2年度に資源ごみを扱う市内業者に調査したところ、8,051.11 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5,082.6 t が市内回収分とした。

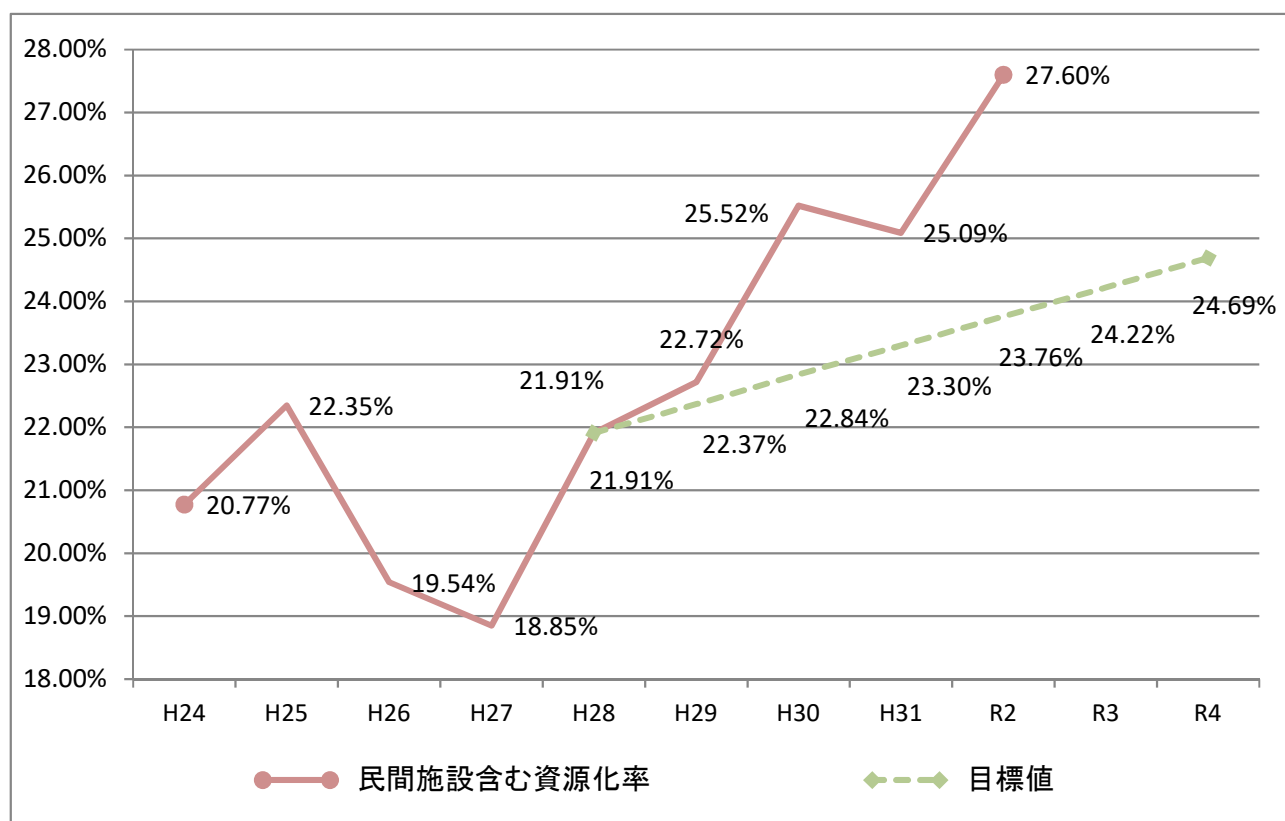
人口	R3年3月末	
	人口	率
能代市	51,003	66.65%
藤里町	3,059	4.00%
三種町	15,669	20.48%
八峰町	6,796	8.88%
計	76,527	

H31資源ごみ回収実績	トン	率
能代市	1,545	75.07%
藤里町	54	2.62%
三種町	283	13.75%
八峰町	176	8.55%
計	2,058	

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

	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2
ごみ回収量 ④	21,499	20,790	20,022	19,896	19,944	19,716	18,821
資源ごみ(市回収分) ①	1,654	1,551	1,624	1,595	1,652	1,545	1,515
〃 (業者回収分) ②	4,249	3,899	3,536	3,784	4,616	4,540	5,083
資源ごみ(全体分) ③ (①+②)	5,903	5,450	5,160	5,379	6,268	6,085	6,597
ごみ回収量(業者回収分含む)	25,748	24,689	23,558	23,679	24,560	24,256	23,904
資源化率 (①÷④)	8.60%	8.35%	8.11%	8.02%	8.28%	7.84%	8.05%
上記目標値	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	8.30%	8.40%	8.50%
民間施設含む資源化率	19.54%	18.85%	21.91%	22.72%	25.52%	25.09%	27.60%
上記目標値			21.91%	22.37%	22.84%	23.30%	23.76%



生活排水人口の推移

区 分	H27年度 実 績	H28年度 実 績	H29年度 実 績	H30年度 実 績	H31年度 実 績	R 2 年度 実 績	R 3 年度 計 画
1. 計画処理区域内人口	55,784	54,887	53,808	52,819	51,894	51,003	50,754
能代地域	46,418	45,772	44,956	44,183	43,442	42,785	42,715
二ツ井地域	9,366	9,115	8,852	8,637	8,452	8,218	8,039
2. 水洗化、生活排水処理人口	32,830	33,155	33,332	33,045	33,247	32,158	32,667
能代地域	28,413	28,730	28,960	28,729	28,766	27,951	28,392
二ツ井地域	4,417	4,425	4,372	4,316	4,481	4,207	4,275
(1) 下水道人口	18,911	19,286	19,570	19,729	19,966	20,012	20,232
能代地域	18,911	19,286	19,570	19,729	19,966	20,012	20,232
二ツ井地域	0	0	0	0	0	0	0
(2) 合併浄化槽人口	13,689	13,636	13,539	13,101	13,073	11,941	12,230
能代地域（人口）	9,272	9,211	9,167	8,785	8,592	7,734	7,955
"（基数）	2,495	2,513	2,558	2,497	2,485	2,547	2,620
二ツ井地域（人口）	4,417	4,425	4,372	4,316	4,481	4,207	4,275
"（基数）	1,540	1,577	1,599	1,608	1,577	1,709	1,737
(3) 農業集落排水施設人口	230	233	223	215	208	205	205
能代地域	230	233	223	215	208	205	205
二ツ井地域	0	0	0	0	0	0	0
3. 水洗化（生活排水未処理）	1,173	1,151	1,119	1,107	1,089	1,075	1,058
（単 独 処 理）							
能代地域（人口）	412	390	370	360	342	330	316
"（基数）	150	147	138	134	129	123	118
二ツ井地域（人口）	761	761	749	747	747	745	742
"（基数）	249	249	246	245	244	238	237
4. 非水洗化人口	21,781	20,581	19,357	18,697	17,558	17,770	17,029
能代地域	17,593	16,652	15,626	15,123	14,334	14,504	14,007
二ツ井地域	4,188	3,929	3,731	3,574	3,224	3,266	3,022
5. し尿処理量（KL）	17,623	17,125	17,249	16,874	15,467	15,352	14,731
能代地域	14,493	14,112	14,196	13,971	12,652	12,577	12,068
二ツ井地域	3,130	3,013	3,053	2,903	2,815	2,775	2,663
6. 汚泥処理量（KL）	13,986	13,424	13,770	14,265	13,759	13,554	13,868
能代地域	8,450	7,825	8,024	8,150	7,731	7,745	7,792
うち農集汚泥（m3）	130	130	130	130	129	131	142
二ツ井地域	5,536	5,599	5,746	6,115	6,028	5,809	5,944