

第1章 ごみ処理基本計画概要	1
第1節 計画策定の背景と目的	2
第2節 計画の位置付け	3
第3節 計画対象区域	4
第4節 計画目標年次	5
第2章 関連法令・関連計画の状況	5
第1節 関連法令	5
第2節 関連計画の状況	6
第3章 地域の概況	9
第1節 自然的状況	9
第2節 社会的状況	11
第3節 上位計画	20
第4章 ごみ処理の現況	23
第1節 ごみ処理体系	23
第2節 ごみ処理体制	24
第3節 ごみ排出量及びごみ処理量の実績	29
第5章 現況の評価と課題の抽出	36
第1節 現況の評価	36
第2節 課題の抽出	42
第6章 計画処理量の手続	47
第1節 ごみの発生源及び処理量推計	47
第2節 減量化・資源化の目標設定	70
第7章 ごみ処理基本計画	82
第1節 基本方針	82
第2節 排出抑制・再資源化計画	83
第3節 収集・運搬	84
第4節 中間処理計画	86
第5節 最終処分計画	87

ごみ処理基本計画

平成26年10月

飯 舘 村

第1章 ごみ処理基本計画概要.....	1
第1節 計画策定の背景と目的.....	1
第2節 計画の位置付け.....	2
第3節 計画対象区域.....	3
第4節 計画目標年次.....	4
第2章 関連法令・関連計画の状況.....	5
第1節 関連法令の状況.....	5
第2節 関連計画の状況.....	6
第3章 地域の概況.....	9
第1節 自然的状況.....	9
第2節 社会的状況.....	11
第3節 上位計画.....	20
第4章 ごみ処理の現況.....	23
第1節 ごみ処理体系.....	23
第2節 ごみ処理体制.....	25
第3節 ごみ排出量及びごみ処理量の実績.....	29
第5章 現況の評価と課題の抽出.....	38
第1節 現況の評価.....	38
第2節 課題の抽出.....	42
第6章 計画処理量の予測.....	47
第1節 ごみの発生量及び処理量推計.....	47
第2節 減量化・資源化の目標設定.....	70
第7章 ごみ処理基本計画.....	82
第1節 基本方針.....	82
第2節 排出抑制・再資源化計画.....	83
第3節 収集・運搬計画.....	84
第4節 中間処理計画.....	85
第5節 最終処分計画.....	87

第1章 ごみ処理基本計画概要

第1節 計画策定の背景と目的

近年、家庭や事業所から排出されるごみは、単に燃やして埋める処理ではなく、排出抑制に努め、リサイクル可能なものは極力リサイクルし、それでもなお排出されるものについて焼却などの中間処理を行うとともにエネルギーの回収を行うなど、様々な観点からごみの資源化・適正処理といった、循環型社会への転換が求められている。

ごみに関わる法制度として、平成12年6月には「循環型社会形成推進基本法」が施行され、循環型社会形成のための基本的な枠組みが定められた。また、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下「廃棄物処理法」という。）」の改正や「資源の有効な利用の促進に関する法律」の施行によって、ごみの資源化・適正処理に対する一般的な枠組みが確立した。それらを基に、個別の物品に関する個々の法律が施行され、循環型社会へ向けた法整備が進んでいる。

今回、平成21年12月に策定したごみ処理基本計画を見直すとともに、東京電力福島第一原子力発電所の事故により飯舘村（以下「本村」という。）の全域が避難指示区域に指定されている現状を踏まえ、新たなごみ処理基本計画（以下「本計画」という。）を策定する。

本計画は、近年新たに整備された廃棄物関係法令や法令の改定、県内のごみ処理広域化の状況、避難指示解除時期の見通しなど、本村圏域を取り巻くごみ処理に係る現状と課題を整理し、本村としての今後のごみ処理の方策を明らかにすることを目的として策定する。

第2節 計画の位置付け

「廃棄物処理法」第6条第1項の規定により、市町村は自区内において発生する一般廃棄物の処理に関する計画（一般廃棄物処理計画）を定めることとされている。

平成25年6月に改訂された「ごみ処理基本計画策定指針」で示される一般廃棄物処理計画の構成は図1-2-1に示すとおりであり、一般廃棄物処理の主要な柱であり長期計画である「一般廃棄物処理基本計画」と、基本計画に基づき年度ごとに定める「一般廃棄物処理実施計画」から構成される。また、基本計画と実施計画はそれぞれ、ごみに関する部分及び生活排水に関する部分から構成されている。

本計画は、ごみの減量とリサイクルを中心とした循環型社会の構築を目指し、ごみの適正処理や今後の施設整備の方向性等、長期的・計画的にごみ処理施策を推進するための基本方針となるものである。

なお、本計画は主に基本的な方針を定めるものであり、本計画実施のための具体的な施策については、毎年度策定する実施計画に反映させるものとする。

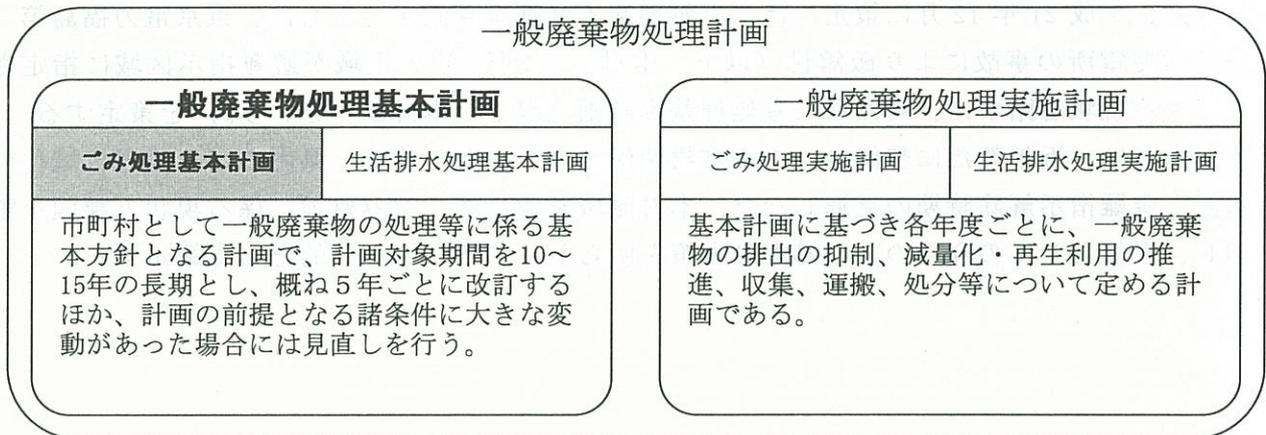


図1-2-1 ごみ処理基本計画の位置づけ（着色部分）

第3節 計画対象区域

本計画の対象区域は、図 1-3-1に示すとおり本村圏域全体とする。



図 1-3-1 計画対象区域 (着色部)

第4節 計画目標年次

本計画は長期的展望に立った計画であり、また、ごみ処理基本計画策定指針において10～15年の長期計画とすべきとされている。そのため、計画策定年度（平成26年度）を初年度とし、15年先の平成40年度を計画目標年次とし、中間見直しを5年ごとに行うものとする。

なお、諸条件に大きな変動のあった場合は、適宜見直しを行うものとする。

計画目標年次 = 平成40年度

年度	26～30	31～35	36～40
計画期間・目標	前期	中期	後期
本計画策定		中間見直し	中間見直し
			最終目標

図1-4-1 本計画の目標年次

第2章 関連法令・関連計画の状況

第1節 関連法令の状況

1. 廃棄物処理の関係法令等

ごみの処理及びリサイクルに関する法律としては、循環型社会形成推進基本法や廃棄物処理法などが挙げられる。それぞれの法律の関係は、図 2-1-1に示すようになっている。環境基本法、循環型社会形成推進基本法といった大枠のもと、一般的な枠組みを廃棄物処理法と資源有効利用促進法で定められており、さらに個別分野ごとに法律が整備されている。平成 25 年 4 月には小型家電リサイクル法が施行され、使用済みの小型電子機器等から金属等を回収し再資源化を促進する仕組みが定められた。

また、本村は放射性物質汚染対処特措法（以下「特措法」という。）における汚染廃棄物対策地域及び除染特別地域に指定されていることから、当該特措法及び関係ガイドラインについても遵守する必要がある。



図 2-1-1 廃棄物の処理・リサイクルに関する法律の関係

第2節 関連計画の状況

1. 国の定める計画

国は、「廃棄物処理法」第5条の2第1項の規定に基づき、廃棄物の排出の抑制、再生利用等による廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るために、「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針（環境省告示第34号）」を策定している。

この方針は、平成22年12月20日に公表されたものが最新であり、当該方針で定められている「廃棄物の適正な処理に関する目標」について表2-2-1に示す。

表2-2-1 廃棄物処理法基本方針における現況と目標値の比較

項目	現況 (平成19年度)	目標値 (平成27年度)
排出量	5,082万トン	平成19年度実績に対し 約5%削減(4,828万トン)
再生利用率	20.3%	25.0%
最終処分量	635万トン	平成19年度実績に対し 約22%削減(495万トン)

再生利用率：資源の回収等による資源化量をごみ排出量で除した値

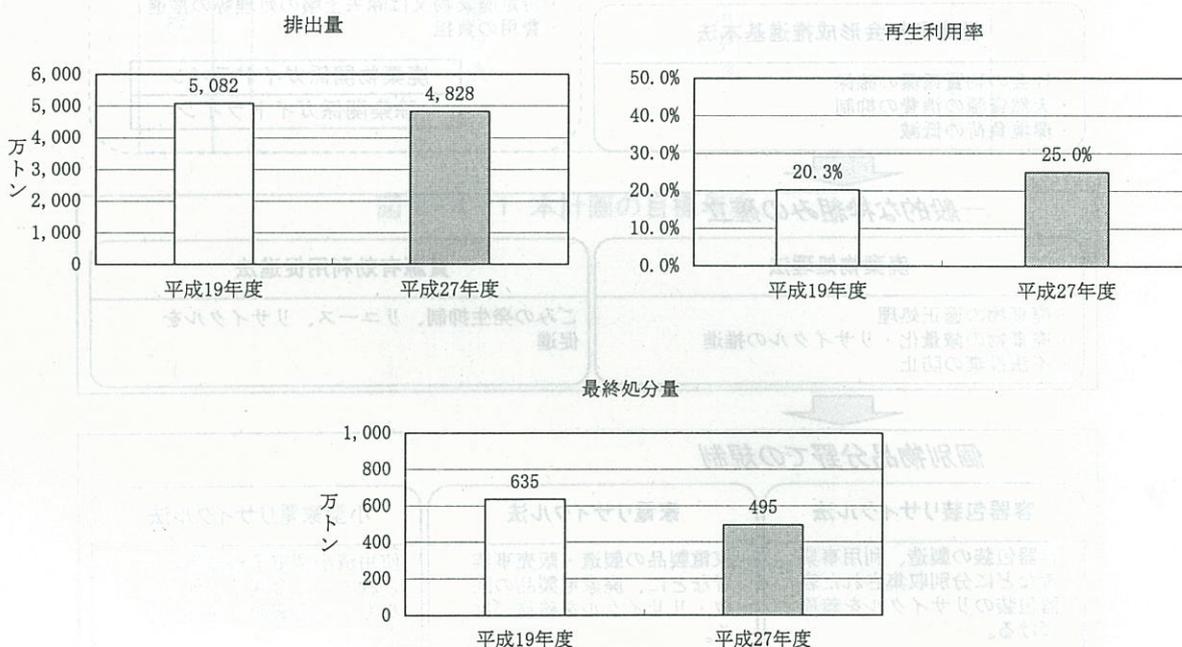


図2-2-1 廃棄物処理法基本方針における現況と目標値の比較

2. 福島県ごみ処理広域化計画（平成 22 年 3 月）

福島県ごみ処理広域化計画（平成 21 年度改訂）では、県内を7つのブロックに区分している。

本村は「相馬ブロック」として区分されており（図 2-2-2）、構成自治体は、本村のほか、相馬市、南相馬市及び新地町を合わせた2市1町1村となっている。このうち、相馬市と新地町は「相馬方部衛生組合」を設立し、平成 24 年 12 月から新たなごみ焼却施設（43t/日）でごみ処理を行っている。また、南相馬市は既存のごみ焼却施設（105t/日）においてごみ処理を継続して実施している。

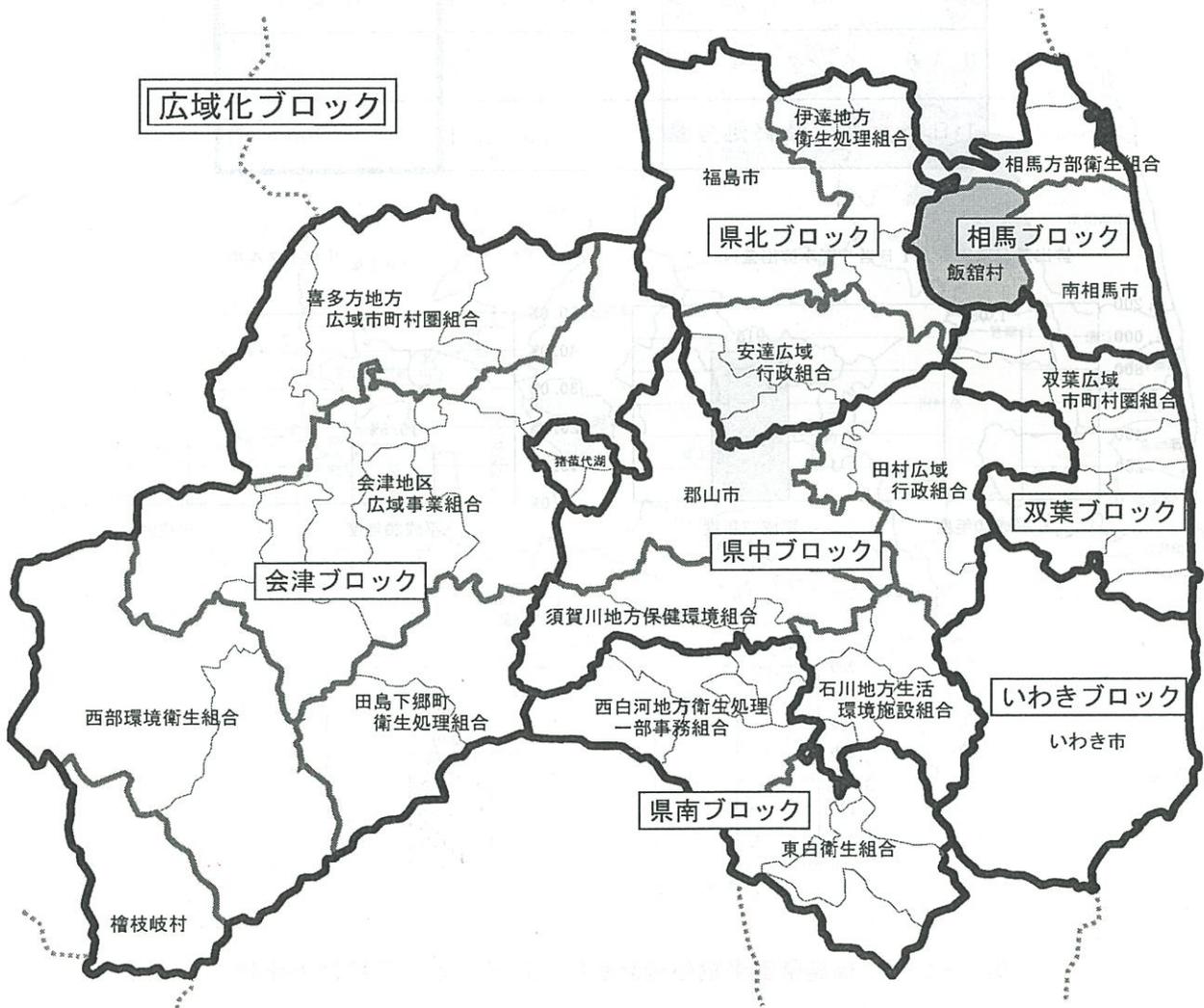


図 2-2-2 福島県における広域ブロック図

3. 福島県廃棄物処理計画（平成23年3月）

県では、国が策定する廃棄物処理法に基づく基本方針に則り、廃棄物処理法第5条の5に基づいて、福島県廃棄物処理計画を平成23年3月に策定した。

当該計画は、県における廃棄物対策の基本となる計画であり、本村を含めた県内市町村が策定する一般廃棄物処理基本計画と相互に連携・補完しあう関係にある。

当該計画においても平成27年度における県民1人1日当たりごみ排出量、リサイクル率及び1日当たりの最終処分量に関する目標値がそれぞれ定められている。

表 2-2-2 福島県廃棄物処理計画における現況と目標値の比較

項目	現況 (平成20年度)	目標値 (平成27年度)
排出量	1,036 g/人・日	915 g/人・日
リサイクル率	15.5%	26.0%
1日当たりの最終処分量	268 t/日	200 t/日

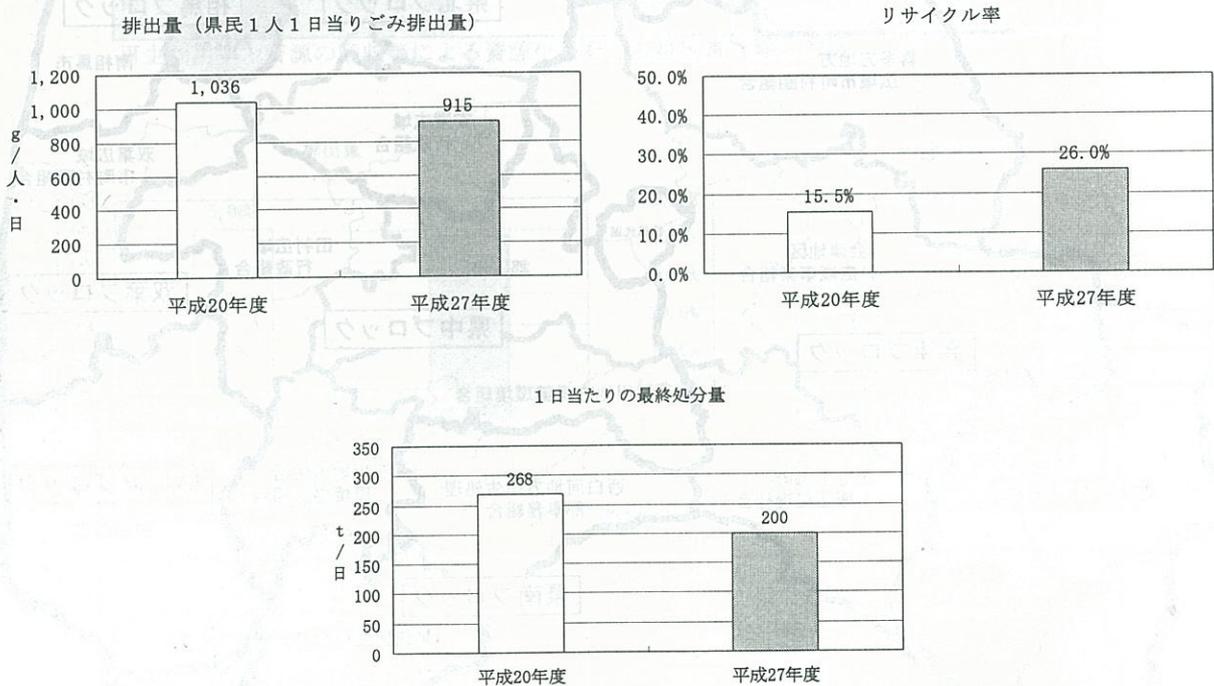


図 2-2-3 福島県廃棄物処理計画における現況と目標値の比較

第3章 地域の概況

第1節 自然的状況

1. 位置及び範囲

本村は東経 140 度 44 分 18 秒、北緯 37 度 40 分 33 秒、福島県の東北部に位置し、総面積 230.13 平方キロメートルで山林が約 75% を占めている。

地形は比較的なだらかで北に真野川、中央に新田川と飯樋川、南に比叢川が流れ、その流域に耕地が開かれて集落を形成している。また、伊達市、相馬市、南相馬市、浪江町、川俣町とそれぞれ接している。

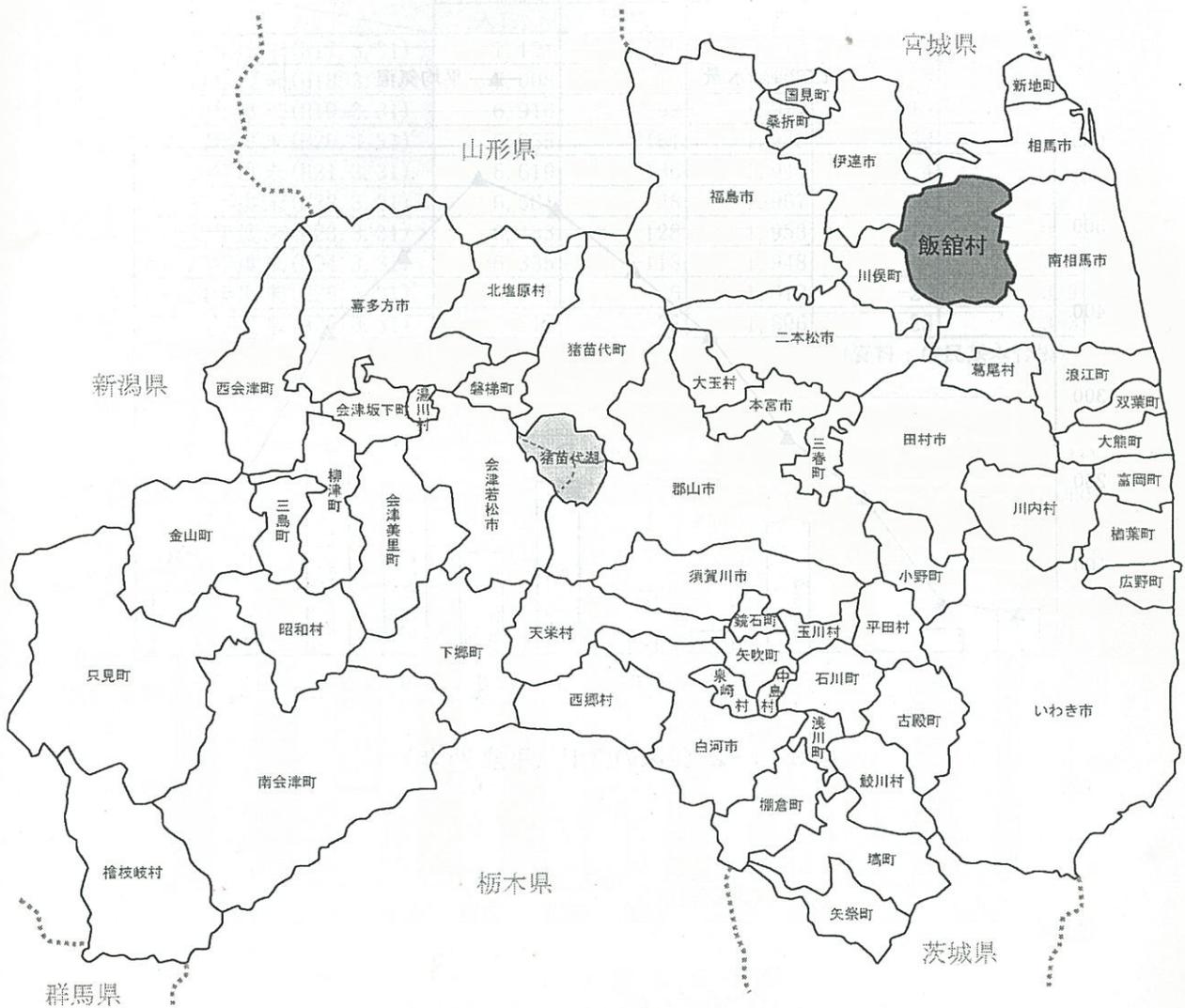


図 3-1-1 本村の位置及び面積

2. 気象

本村における年間降水量は1,175.5mm、平均気温は10.2℃、平均風速は1.6m/s、平均日照時間は156.3hとなっている（平成25年実績）。

表3-1-1 気象の概況（平成25年）

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計平均	単位
降水量	50.5	27.5	3.0	153.0	26.0	74.5	203.0	120.0	181.5	241.0	20.0	75.5	1,175.5	mm
平均気温	-2.8	-2.0	4.1	7.7	13.7	17.6	21.2	23.1	18.5	14.0	6.1	0.9	10.2	℃
平均風速	2.4	2.8	2.5	2.5	1.7	0.8	0.9	0.9	0.8	1.2	1.7	1.7	1.6	m/s
日照時間	167.3	147.3	188.2	182.4	259.1	146.9	76.3	191.3	130.0	104.4	160.4	122.1	156.3	h

（資料：気象庁HP）

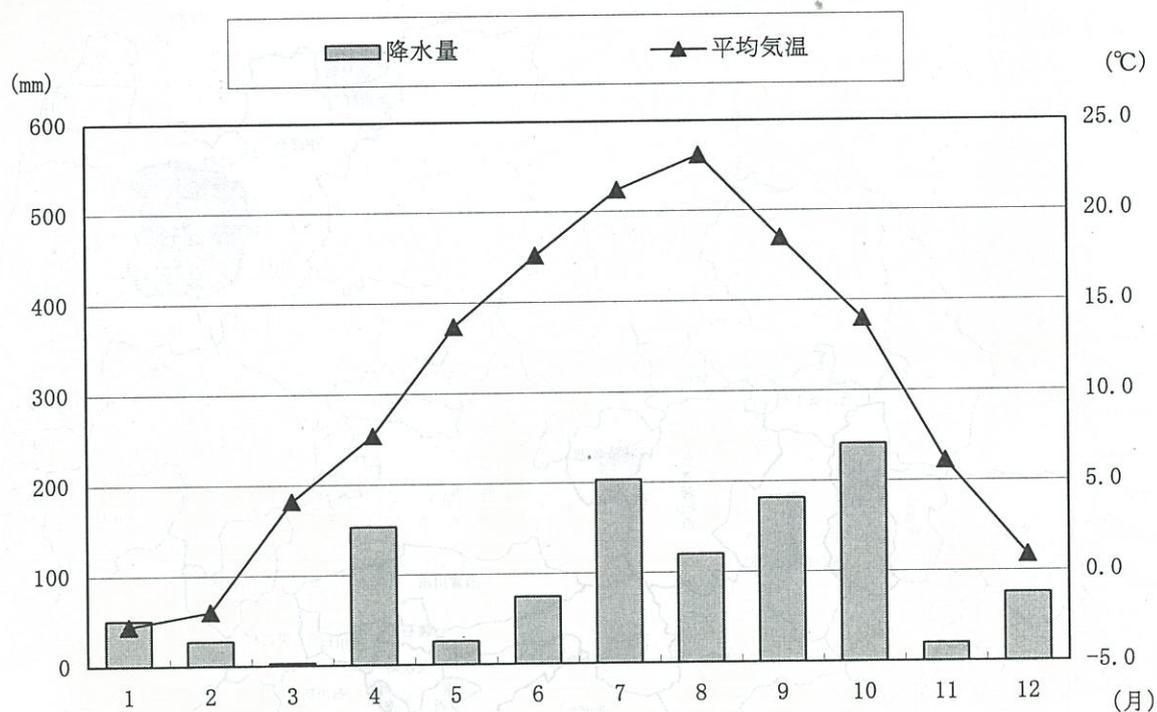


図3-1-2 気象の概況（平成25年）

第2節 社会的状況

1. 人口・世帯数

平成25年度末における人口は6,319人、世帯数は1,896戸である。人口は漸減傾向であるが、世帯数は概ね横ばいとなっている。

なお、平成26年10月現在において、東京電力福島第一原子力発電所の事故により全村避難となっている。

表3-2-1 人口・世帯数の推移

	人口 (人)		世帯数 (戸)		1世帯あたり人口(人)
	人口	増減	世帯数	増減	
平成16年度末 (H17. 3. 31)	7,121	-119	1,967	48	3.6
平成17年度末 (H18. 3. 31)	7,008	-113	1,962	-5	3.6
平成18年度末 (H19. 3. 31)	6,916	-92	1,977	15	3.5
平成19年度末 (H20. 3. 31)	6,755	-161	1,945	-32	3.5
平成20年度末 (H21. 3. 31)	6,619	-136	1,941	-4	3.4
平成21年度末 (H22. 3. 31)	6,581	-38	1,967	26	3.3
平成22年度末 (H23. 3. 31)	6,453	-128	1,953	-14	3.3
平成23年度末 (H24. 3. 31)	6,335	-118	1,948	-5	3.3
平成24年度末 (H25. 3. 31)	6,341	6	1,919	-29	3.3
平成25年度末 (H26. 3. 31)	6,319	-22	1,896	-23	3.3

(資料：住民基本台帳)

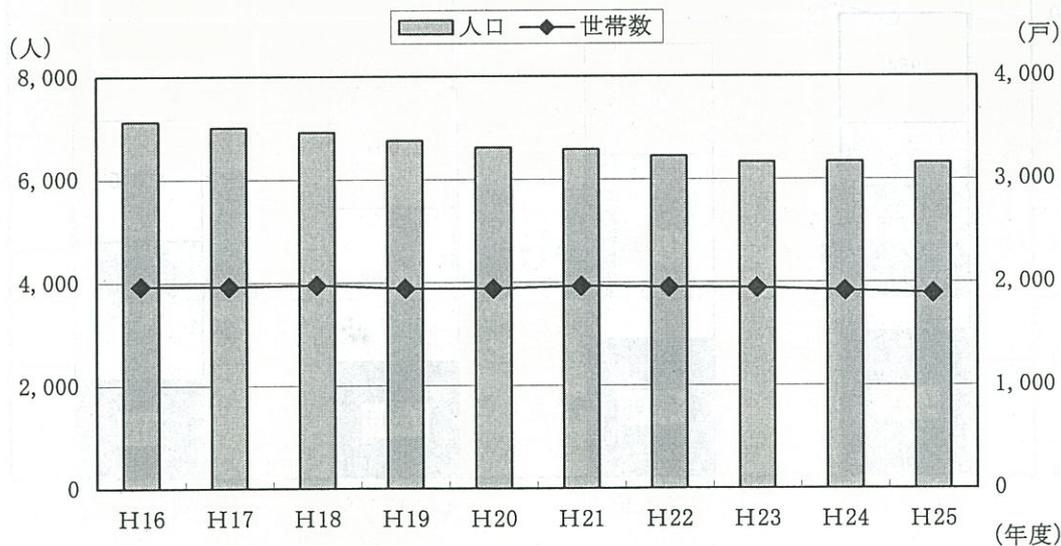


図3-2-1 人口・世帯数の推移

2. 産業の動向

1) 就業構造

平成22年度における就業構造は、第1次産業1,703人(43.1%)、第2次産業1,202人(30.4%)、第3次産業1,045人(26.5%)となっている。

過去15年間を通じて、第1次及び第2次産業の就業者数は減少し、第3次産業の就業者数は増加または横ばいとなっている。

表3-2-2 就業構造の推移

	第1次産業		第2次産業		第3次産業		合計 (人)
	就業者数 (人)	割合 (%)	就業者数 (人)	割合 (%)	就業者数 (人)	割合 (%)	
平成7年度	1,266	31.5%	1,798	44.8%	954	23.7%	4,018
平成12年度	1,196	31.8%	1,608	42.7%	958	25.5%	3,762
平成17年度	1,013	29.8%	1,338	39.3%	1,051	30.9%	3,402
平成22年度	876	28.0%	1,202	38.5%	1,045	33.5%	3,123

(資料：国勢調査)

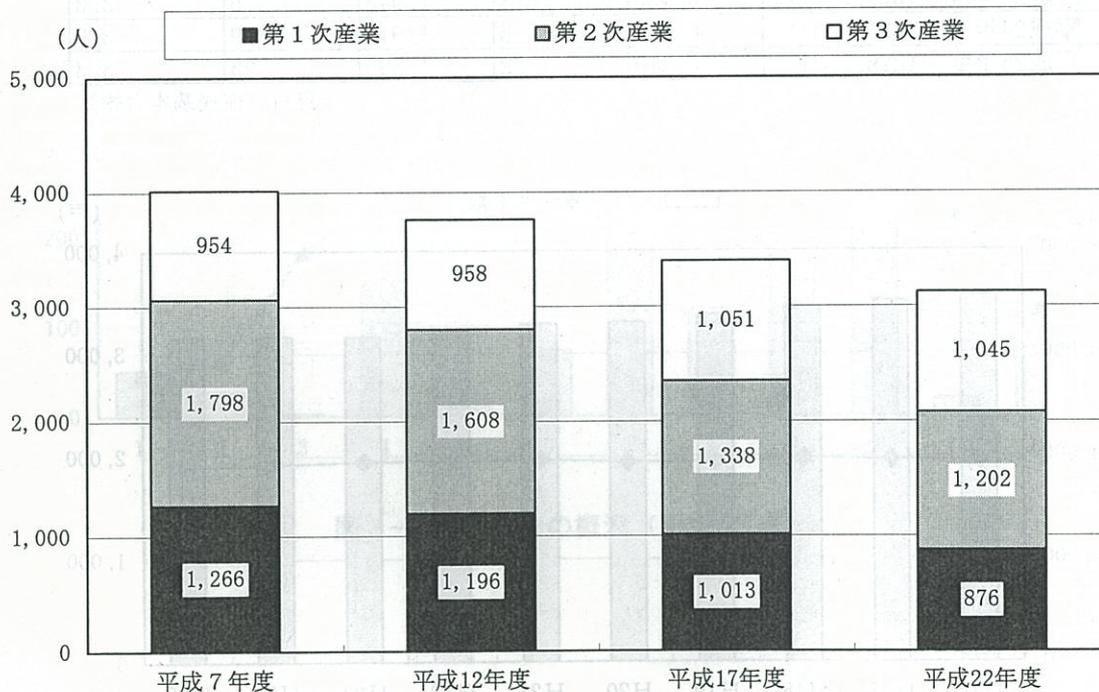


図3-2-2 就業構造の推移

2) 農 業

平成 22 年度における総農家数は 963 戸（専業農家数は 129 戸、第一種兼業農家数は 127 戸、第二種兼業農家数は 480 戸、自給的農家数は 227 戸）となっている。

専業農家は増加傾向を、第一種・第二種兼業農家はいずれも減少傾向を示している。

表 3-2-3 農業の推移

	総農家数 (戸)	専業農家 (戸)	兼業農家 (戸)		自給的農家 (戸)	農家世帯員数 (人)
			第一種兼業	第二種兼業		
平成12年度	1,141	92	199	769	81	5,253
平成17年度	1,049	113	138	663	135	4,238
平成22年度	963	129	127	480	227	3,223

(資料：農林業センサス)

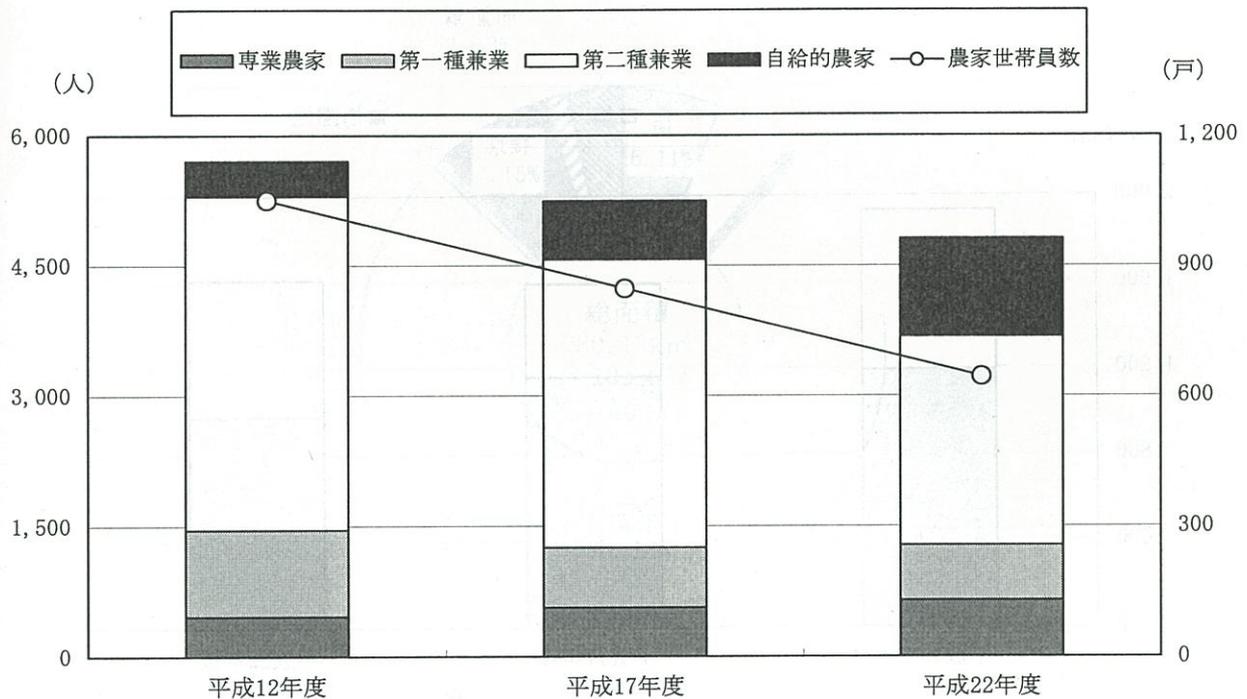


図 3-2-3 農家数の推移

3) 経営耕地

平成22年度における経営耕地面積は、総面積1,612haのうち、田が60.5%、畑が39.3%、樹園地が0.2%となっている。全体的に田の占める割合が多く、各年度とも60%以上の割合となっている。

表3-2-4 経営耕地面積

年度	経営耕地面積 (ha)			
	田	畑	樹園地	総面積
平成12年度	1,192 (61.7%)	737 (38.1%)	4 (0.2%)	1,933
平成17年度	1,159 (72.9%)	430 (27.0%)	2 (0.1%)	1,591
平成22年度	975 (60.5%)	633 (39.3%)	4 (0.2%)	1,612

(資料：農林業センサス)

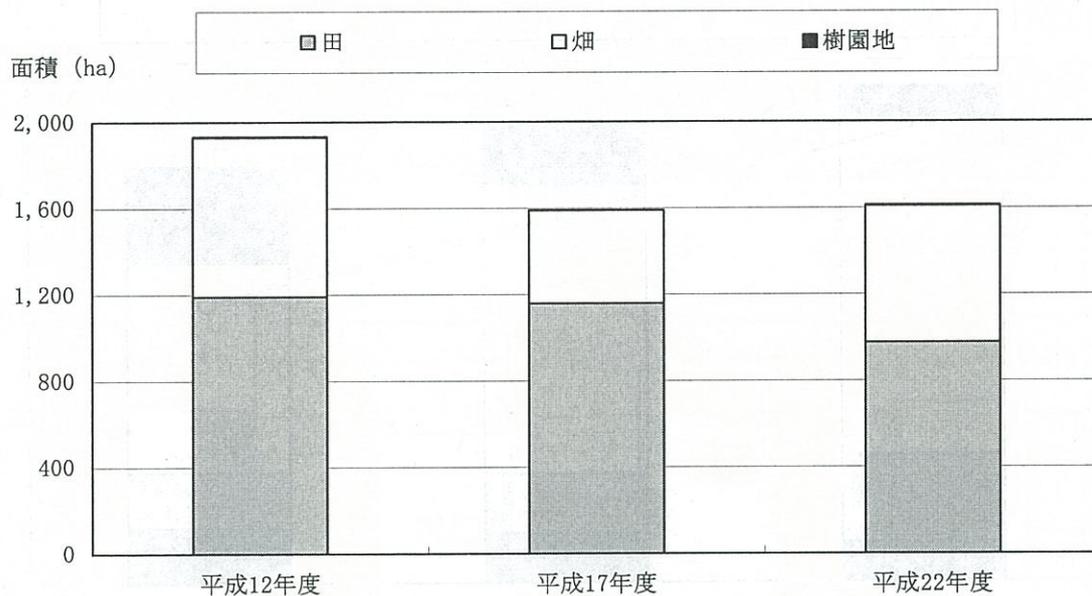


図3-2-4 経営耕地面積

4) 土地利用状況

平成 24 年度における土地利用状況については、山林の占める割合が 75.36%と全体の 4 分の 3 を占めており、原野が 7.15%で続いている。

表 3-2-5 地目別土地利用面積（平成 24 年度）

平成25年 1月 1日現在

区 分	田	畑	宅地	池沼	山林	牧場	原野	雑種地	その他	合計
合 計 (km ²)	14.072	11.028	2.030	0.414	173.416	1.688	16.457	3.053	7.973	230.131
構成比 (%)	6.115	4.792	0.882	0.180	75.355	0.733	7.151	1.327	3.465	100.000

(資料：福島県市町村財政課「固定資産概要調書(土地)」)

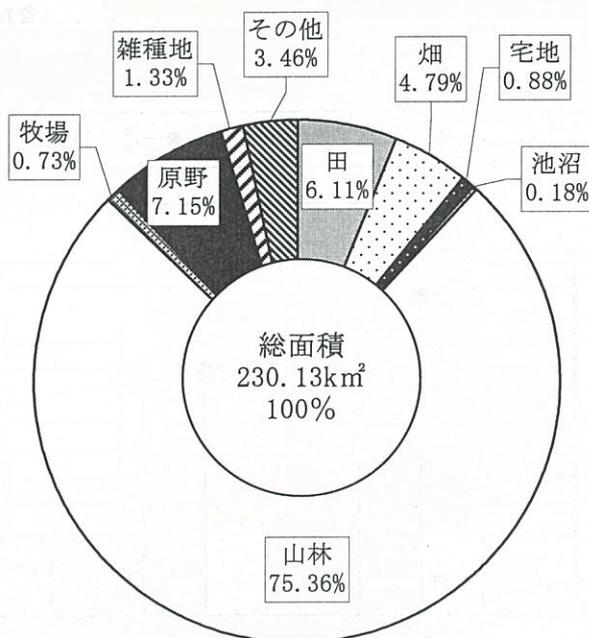


図 3-2-5 地目別土地利用面積（平成 24 年度）

5) 商業

平成19年度における商店数は54件、従業者数は176人、商品販売額は20億5千万円となっている。

商店数は平成16年度から、従業者数と商品販売額は平成11年度から減少傾向にある。

(資料：商業統計調査)

表3-2-6 商業の推移

	商店数 (件)	従業者数 (人)	商品販売額 (百万円)
平成11年度	72	266	3,354
平成14年度	64	211	3,091
平成16年度	66	190	2,361
平成19年度	54	176	2,052

(資料：商業統計調査)

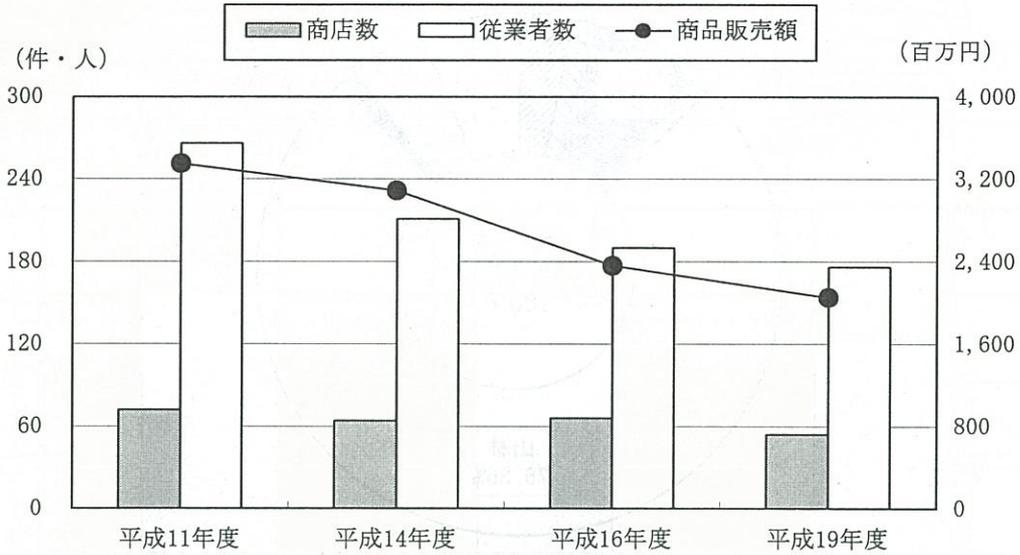


図3-2-6 商業の推移

6) 工業

平成22年度における事業所数は13件、従業者数は423人、製造品出荷額等は44億4千万円となっている。

平成23年度以降、本村は避難指示区域に指定されているため、調査は中止されている。

表3-2-7 工業の推移

	事業所数 (件)	従業者数 (人)	出荷額等 (百万円)
平成20年度	10	387	6,082
平成21年度	12	414	5,136
平成22年度	13	423	4,442
平成23年度	—	—	—
平成24年度	—	—	—

(資料：工業統計調査)

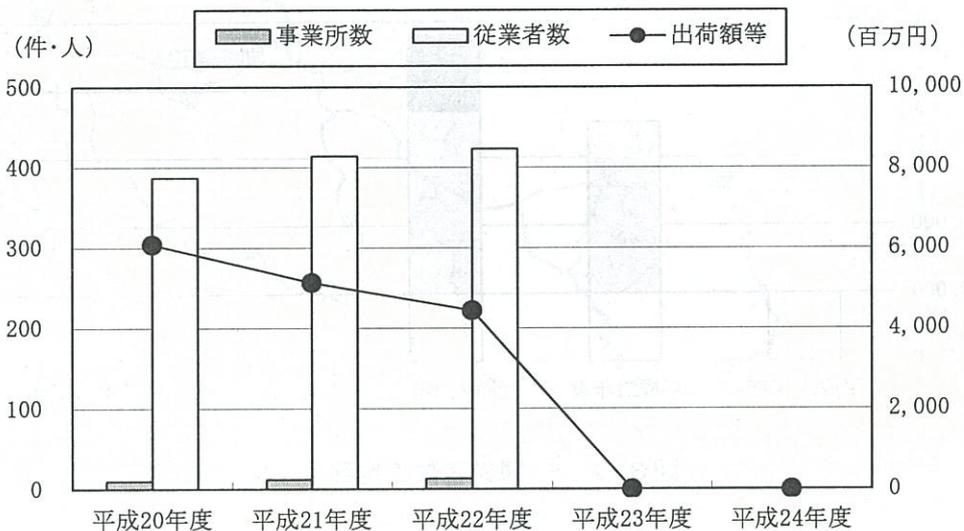


図3-2-7 工業の推移

3. 観 光

平成 23 年度以降は工業と同様に調査は中止となっている。震災発生前の推移としては、もりの駅まごころが増加傾向、山津見神社はほぼ横ばいとなっている。

表 3-2-8 観光客数の推移

(単位:人)

	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
山津見神社祭礼	20,000	20,000	20,000	—	—
もりの駅まごころ	—	50,334	53,628	—	—
村民の森あいの沢	—	—	22,548	—	—
合 計	0	0	22,548	0	0

(資料：観光客入込状況調査)

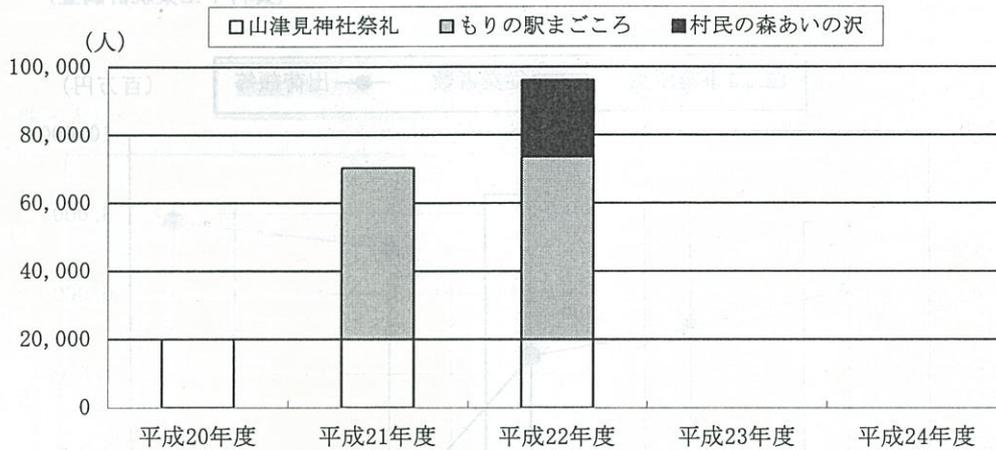


図 3-2-8 観光客数の推移

4. 交通網

本村の西に位置する東北自動車道福島松川スマートICからは、県道 51 号、52 号、国道 114 号及び県道 12 号を經由して本村に至る。また、本村の北に位置する常磐自動車道南相馬 ICからは、同じく県道 12 号線を經由して本村に至る。なお、常磐自動車道と東北自動車道を東西に結ぶ 45km の相馬福島道路（高規格幹線道路）が、東日本大震災からの早期復興を図るリーディングプロジェクトとして早期完成を目指し進められている。このプロジェクトによって被災地と内陸部の連携が強化される。

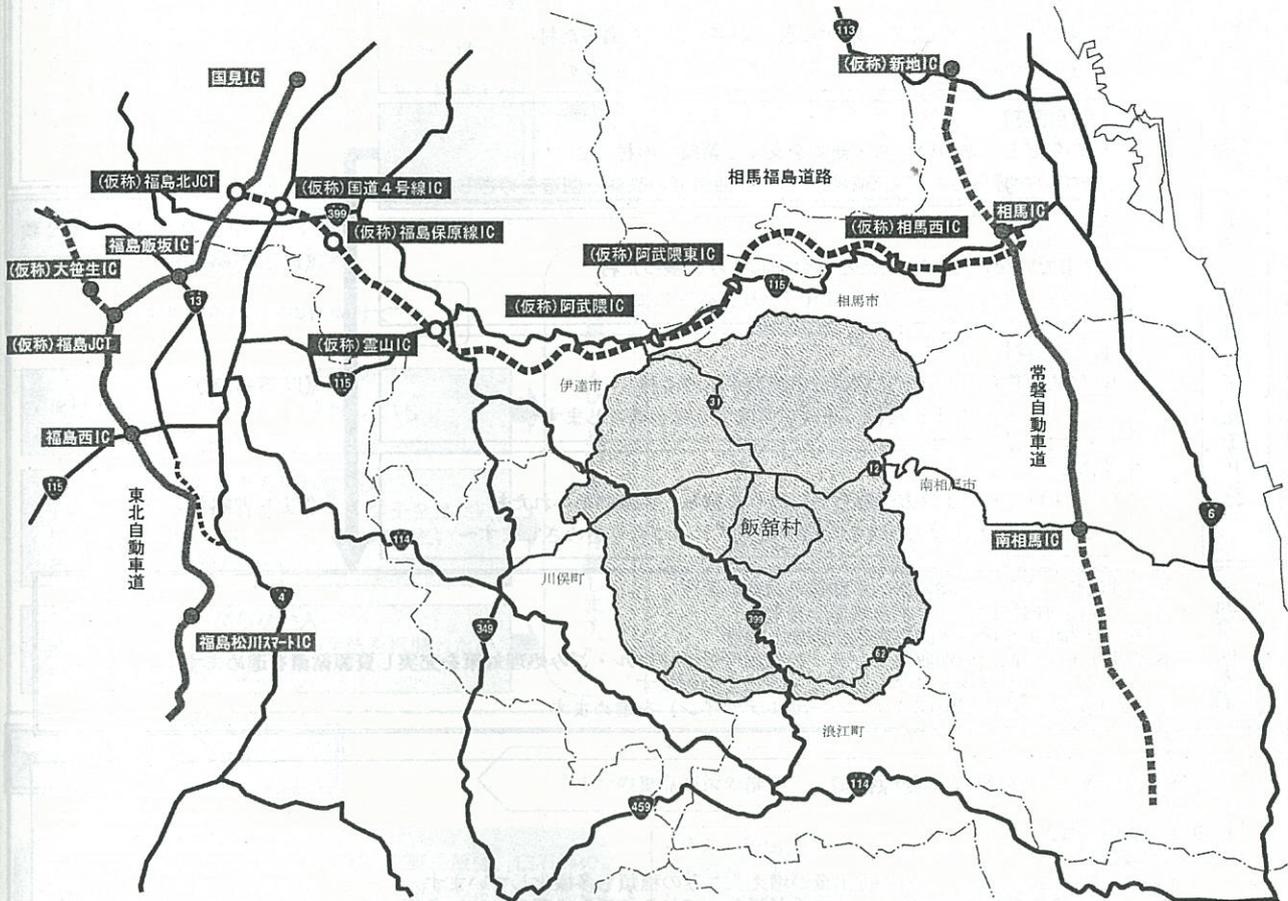
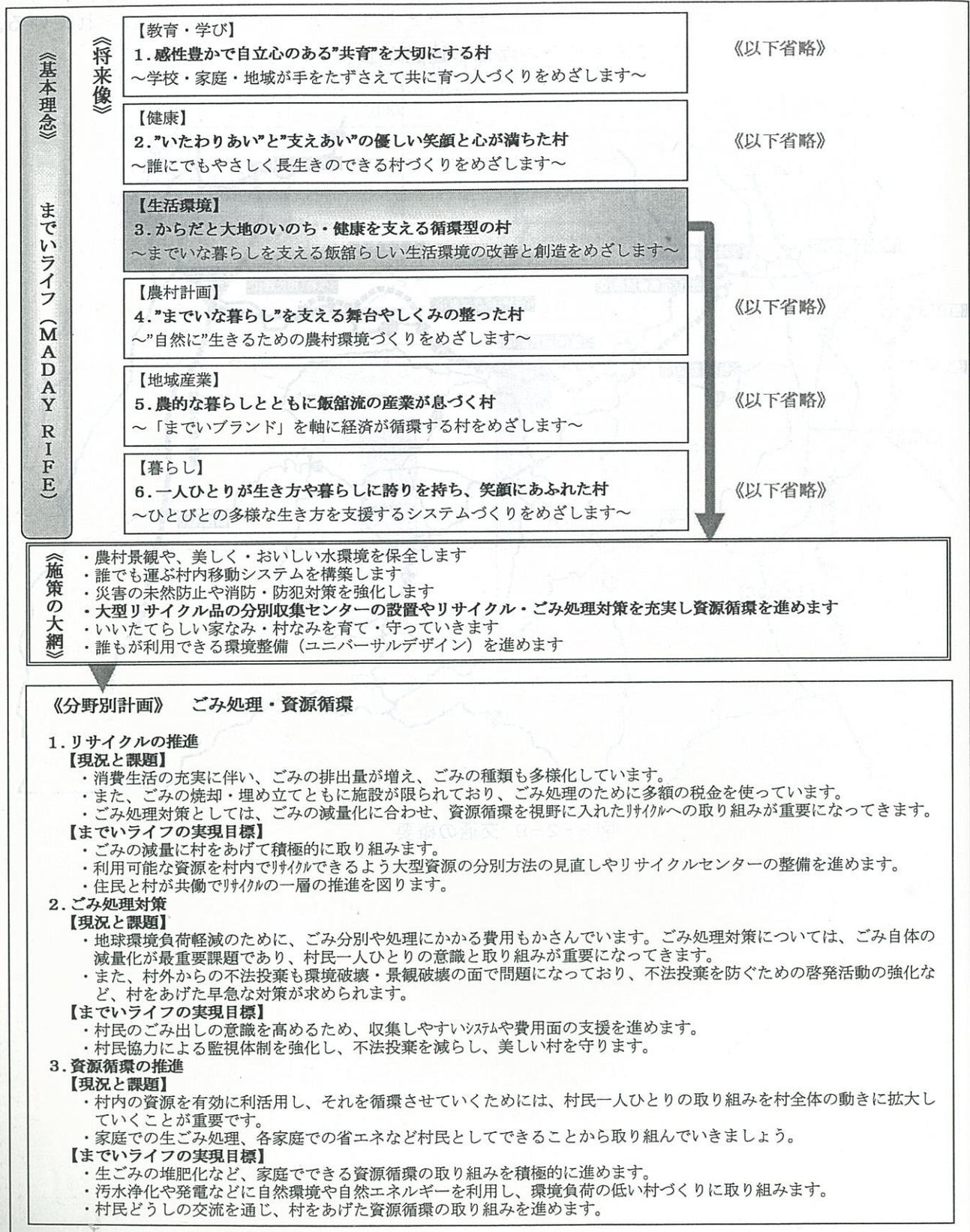


図 3-2-9 交通の概要

第3節 上位計画

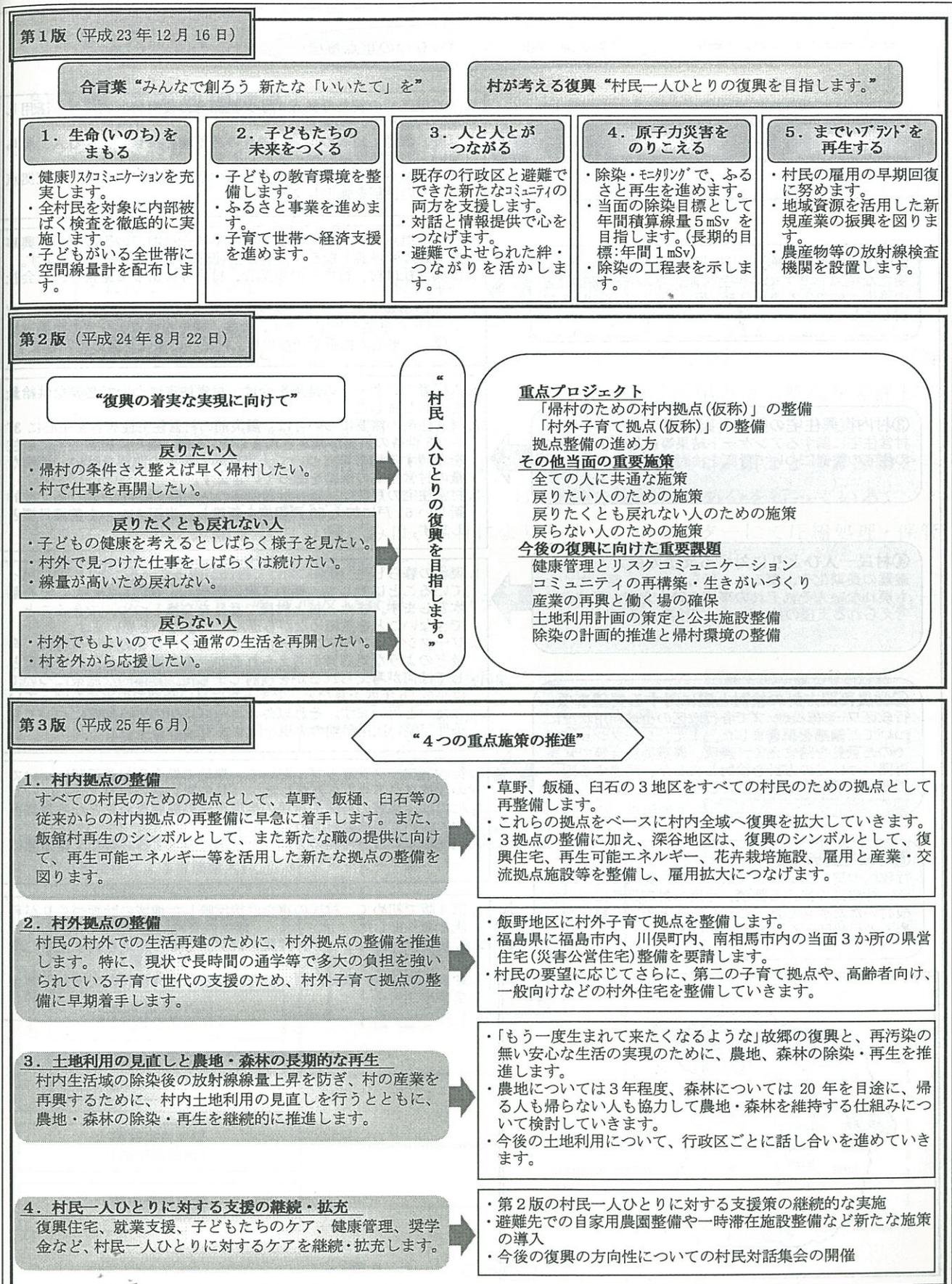
1. 飯館村の将来構想（飯館村第5次総合振興計画書）

上位計画である総合計画では、本村の基本理念は「までいライフ (MADAY RIFE)」とされ、詳細施策・事業の中に、ごみの資源化や減量化などが述べられている。



2. いいたて までいな復興計画（第1～3版）（成案）

本村では、いいたてまでいな復興計画第1～3版を策定し、“戻る人”、“戻らない人”、“戻れない人”それぞれに寄り添うべく復興を進めてきた。



第4章 ごみ処理の現況

本村は、本計画策定時点（平成 26 年 10 月現在）において避難指示区域に指定されていることから、本章では、原則として平成 22 年度までのごみの排出及び処理に関する実績を取りまとめることとする。

第 1 節 ごみ処理体系

本村におけるごみ処理体系を図 4-1-1 に、ごみ処理・処分に関連する施設の位置を図 4-1-2 に示す。本村では、以下の区分で分別排出を行っている。

- ・もえるごみ（赤色の袋）
- ・もえないごみ（青色の袋）
- ・粗大ごみ（指定袋に入らないもの）
- ・資源ごみ（その他プラスチック製容器包装・ペットボトル・びん、空き缶、紙類）
- ・使用済蛍光灯・乾電池（ビニール袋などに入れる）

本村で発生したもえるごみ（可燃ごみ）は、平成 21 年 9 月まで飯館クリアセンター（焼却施設）で焼却していたが、同年 9 月に休止し、10 月からは南相馬市に処理を委託している。焼却施設は平成 26 年 3 月に廃止している。

もえないごみと粗大ごみは、飯館村リサイクルセンターにおいて鉄類などの資源物を手選別し、処理後の残さを飯館クリアセンター（埋立処分施設）で処分を行っている。

プラスチック類を含む資源ごみは、品目によりリサイクルセンターにて圧縮処理・保管された後、民間事業者が引き取っている。

使用済み蛍光灯、乾電池及び資源ごみのうち紙類は、直接民間事業者へ処理委託されている。

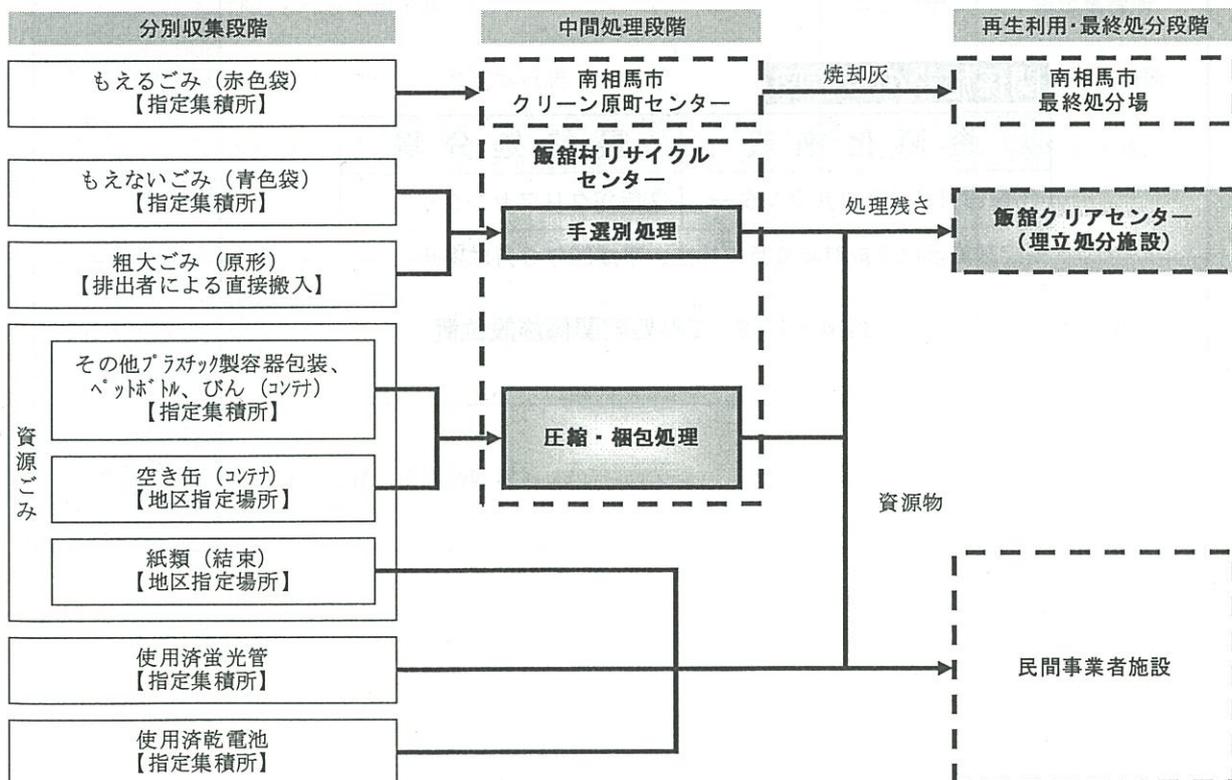


図 4-1-1 ごみ処理体系



関係施設の位置図

資源化施設	最終処分場
①飯舘村リサイクルセンター	②飯舘クリアセンター

※焼却施設は平成21年9月に休止、平成26年3月に廃止

図4-1-2 ごみ処理関係施設位置

第2節 ごみ処理体制

1. 排出区分

排出区分は表 4-2-1に示すとおりである。

排出ごみの区分は大きく5種（もえるごみ、もえないごみ、資源ごみ、粗大ごみ、蛍光管・乾電池）に分けられており、もえるごみともえないごみは指定袋を用いた排出が義務付けられている。

排出場所は、粗大ごみを除き指定集積所又は地区指定場所となっている。

表 4-2-1 排出形態と排出区分

分類	ごみの種類	排出形態	排出場所
もえるごみ (可燃ごみ)	生ごみ(水を切る)、貝殻、再生できない紙屑、天ぷら油(紙・布で吸い取るか固形剤で固める)、革製品、剪定枝・木切れ(長さ40cm以内)、紙おむつ(汚物は取り除く)、焼却灰、ナイロン・ビニール・プラスチック類、ゴム類、衣類・布類等	赤色の袋	指定集積所
もえないごみ (不燃ごみ)	瀬戸物等の食器類、板ガラス・耐熱ガラス・破損したびん、ワープロ・ラジカセ等、簡易ガスボンベ(カートリッジ式)・スプレー缶、刃物類、陶器の植木鉢、鍋・やかん等の金属製品、食用油類容器、ライター、電球類	青色の袋	指定集積所
資源ごみ	びん・ペットボトル	コンテナ	指定集積所
	その他プラスチック製容器包装	ビニール袋	地区指定場所
	空き缶	コンテナ	地区指定場所
	紙類	結束	地区指定場所
粗大ごみ	自転車、ストーブ、応接セット、家具類、椅子、机、オルガン、ミシン、その他指定袋に入らない大きな家庭ごみ	原形	飯館クリアセンター
蛍光管 乾電池	使用済蛍光管、使用済乾電池	ビニール袋	指定集積所

2. 収集運搬体制

収集回数は排出区分に応じて回数が定められており、もえるごみが1回～2回/週、もえないごみが2回/月などとなっている。具体的な収集回数は表4-2-2に示すとおりである。

表4-2-2 収集回数

分類		収集回数	
		草野・深谷・伊丹沢(旧電力前)・伊丹沢(7班)・飯樋町(久保曾を除く)・白石地区	左記以外の地区
もえるごみ (可燃ごみ)		2回/週	1回/週
もえないごみ (不燃ごみ)		2回/月	
資源ごみ	びん・ペットボトル	1回/月	
	その他プラスチック製容器包装	地区指定日	
	空き缶		
	紙類		
粗大ごみ		収集なし(飯館クリアセンターで月1回受入)	
蛍光管・乾電池		2回/年(村広報紙に掲載)	

3. 中間処理体制（可燃ごみ）

可燃ごみは、平成 21 年 9 月まで飯舘クリアセンター（焼却施設）にて処理を行っていたが、平成 21 年 9 月末で休止し、同年 10 月からは南相馬市のクリーン原町センター（全連続式焼却、処理能力 105t/日）に処理を委託している。

なお、飯舘クリアセンター（焼却施設）は平成 26 年 3 月で廃止している。

4. 資源化処理施設

資源ごみのうち、缶類、びん類、ペットボトル及びその他プラスチック製容器包装は、飯舘村リサイクルセンターで中間処理（圧縮梱包及び保管）を行った後、民間業者が引き取っている。また紙類は民間業者が地区指定場所から直接引き取って資源化している。

表 4-2-3に施設の概要を示す。

表 4-2-3 資源化施設の概要

項目	内容
施設名称	飯舘村リサイクルセンター
事業主体	飯舘村
所在地	福島県相馬郡飯舘村小宮字沼平560
処理能力	1t/日
供用開始年月	平成10年4月
処理方式	圧縮梱包、保管
処理対象廃棄物	缶類、びん類、ペットボトル、プラスチック製容器包装

5. 最終処分体制

飯館村リサイクルセンターで手選別されたもえないごみと粗大ごみの処理残さは、本村が所有する最終処分場に埋め立てられている。

表 4-2-4に最終処分場の概要を、図 4-2-1に最終処分場浸出水処理フローを示す。

表 4-2-4 最終処分場の概要

項目	内容
施設名称	飯館クリアセンター（埋立処分施設）
事業主体	飯館村
所在地	福島県相馬郡飯館村小宮字沼平560
供用開始年月	平成7年10月
浸出水処理能力	20 m ³ /日
埋立面積	2,655 m ²
埋立容量	12,900 m ³

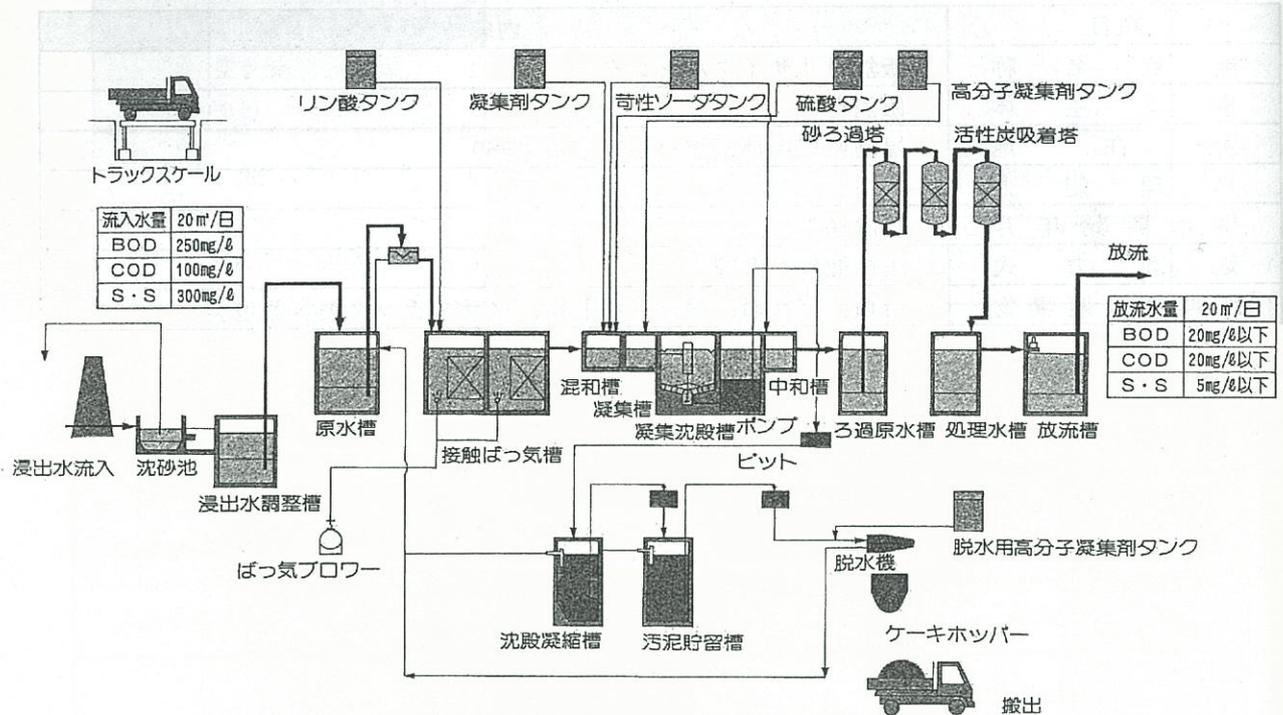


図 4-2-1 一般廃棄物最終処分場浸出水処理フロー

第3節 ごみ排出量及びごみ処理量の実績

1. ごみ排出量

本村におけるごみ排出量実績を表4-3-1及び図4-3-1に示す。

平成18年度以降平成21年度まで総量として減少傾向を示していたが、平成22年度においてももえるごみの量が大きく増加していることで増加に転じている。一方で、もえないごみと粗大ごみの量は一貫して減少傾向にある。この要因として、平成21年10月以降のもえるごみの処理委託開始及び平成22年4月から開始した分別区分の変更が挙げられる。

表4-3-1 ごみ排出量実績

(単位：t/年)

	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
総ごみ量	1,043.204	966.689	880.333	772.653	829.703
もえるごみ	300.685	277.225	258.585	272.685	364.255
もえないごみ	142.390	144.485	136.530	56.020	39.000
粗大ごみ	39.150	26.300	18.495	14.595	13.365
資源物	560.979	518.679	466.723	429.353	413.083
収集資源物	339.889	323.517	292.087	272.259	261.032
集団回収資源物	221.090	195.162	174.636	157.094	152.051
総ごみ量（集団回収を除く）	822.114	771.527	705.697	615.559	677.652
1人1日当たりごみ排出量	413g	391g	364g	322g	352g
1人1日当たりごみ排出量（集団回収を除く）	326g	312g	292g	256g	288g
計画収集人口	6,916人	6,755人	6,619人	6,581人	6,453人
年度日数	365日	366日	365日	365日	365日

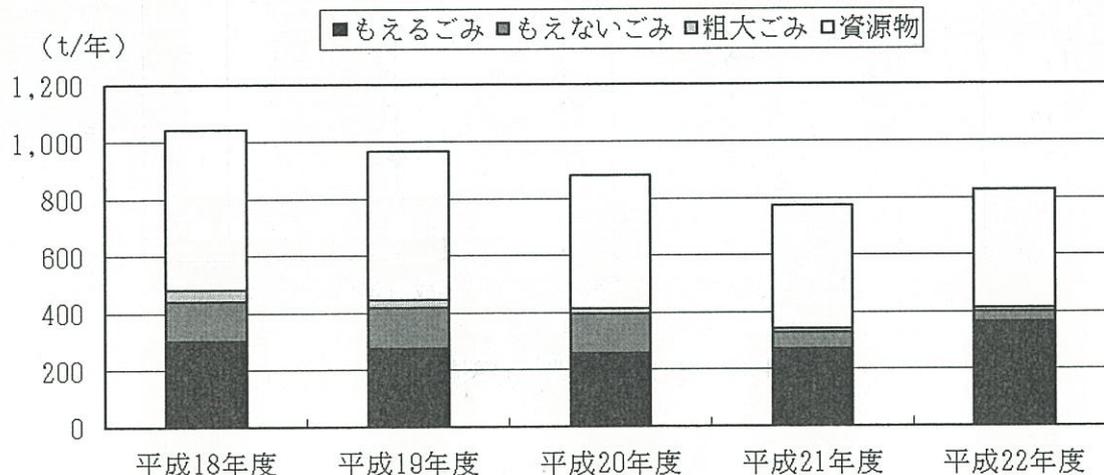


図4-3-1 ごみ排出量実績

2. 可燃ごみ処理量

可燃ごみの焼却処理量及び焼却残さ量の実績を表 4-3-2及び図 4-3-2に示す。焼却残さ率は常に 5%以下の低水準で推移している。なお、平成 22 年度は南相馬市に処理委託を行っていることから、焼却残さ量及び焼却残さ率は把握していない。

表 4-3-2 焼却処理量の実績

(単位：t/年)

区分	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
焼却処理量		300.685	277.225	258.585	272.685	364.255
焼却残さ量		12.925	9.930	7.415	5.145	-
残さ発生率		4.3%	3.6%	2.9%	1.9%	-

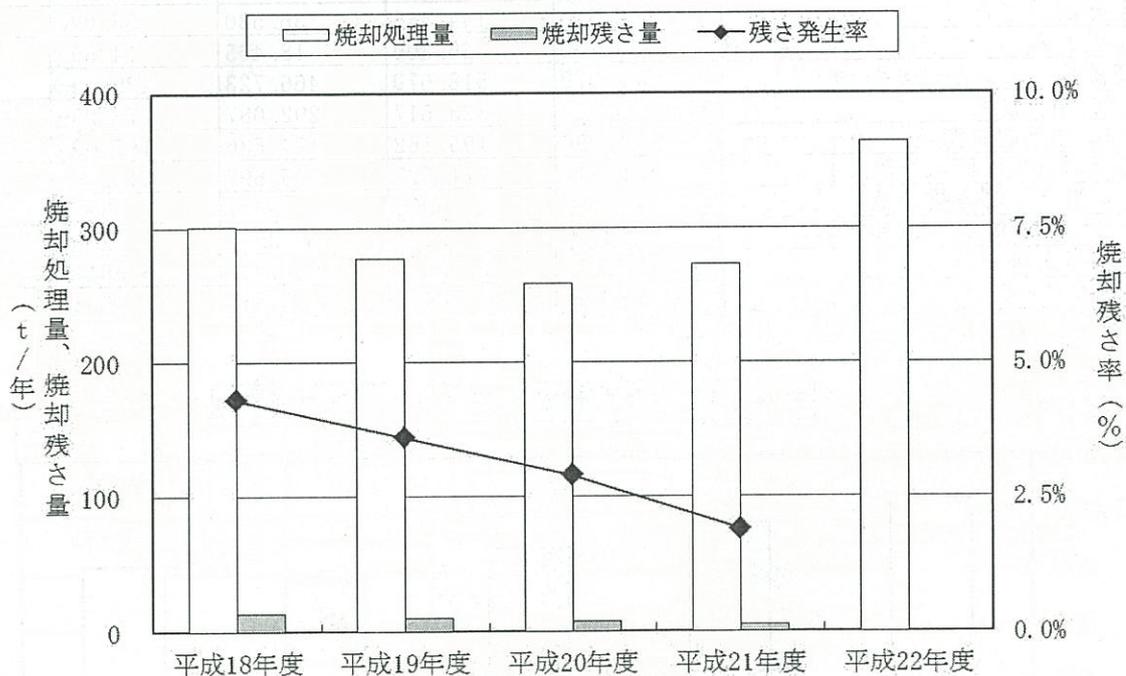


図 4-3-2 焼却処理量の実績

3. 資源ごみ量

資源ごみの実績を表 4-3-3及び図 4-3-3に示す。収集資源物並びに集団回収資源物の量はともに平成 18 年度以降一貫して減少傾向にある。しかしながら、資源化率はいずれの年度も 50%程度の高水準を維持している。

表 4-3-3 資源ごみの回収実績

(単位：t/年)

	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
総資源ごみ量	560.979	518.679	466.723	429.353	413.083
収集資源物	339.889	323.517	292.087	272.259	261.032
紙類	218.790	207.680	187.870	167.800	164.677
プラスチック類	26.134	28.677	24.247	24.949	20.735
金属類	39.155	35.025	32.005	30.640	27.650
びん類	55.810	52.135	47.965	48.870	47.970
集団回収資源物	221.090	195.162	174.636	157.094	152.051
紙類	187.876	165.178	147.246	130.444	125.515
金属類	33.214	29.984	27.390	26.650	26.536
総資源ごみ量（集団回収を除く）	339.889	323.517	292.087	272.259	261.032
資源化率	53.8%	53.7%	53.0%	55.6%	49.8%
資源化率（集団回収を除く）	41.3%	41.9%	41.4%	44.2%	38.5%

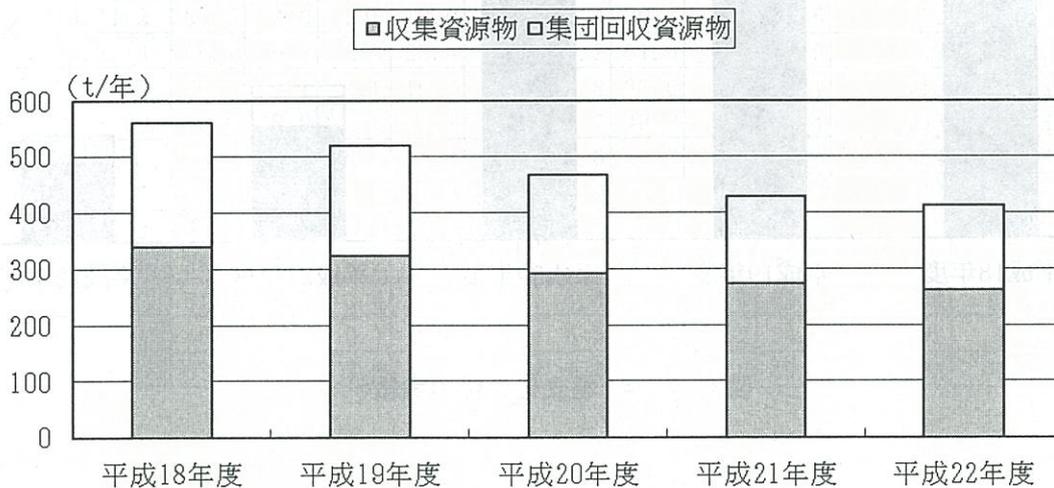


図 4-3-3 資源ごみの回収実績

4. 埋立処分量

埋立処分量の実績を表 4-3-4及び図 4-3-4に示す。平成 21 年度以降にもえないごみが激減しているのは、平成 21 年 10 月からもえないごみの一部をもえるごみとして分別区分を変更したためである。

表 4-3-4 埋立処分量の実績

(単位：t/年)

	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
もえないごみ	142.390	144.485	136.530	56.020	39.000
粗大ごみ・不法投棄ごみ	39.150	26.300	18.495	14.595	13.365
直接埋立（焼却灰）	12.925	9.930	7.415	5.145	0.000
総埋立ごみ量	194.465	180.715	162.440	75.760	52.365
最終処分率	18.6%	18.7%	18.5%	9.8%	6.3%

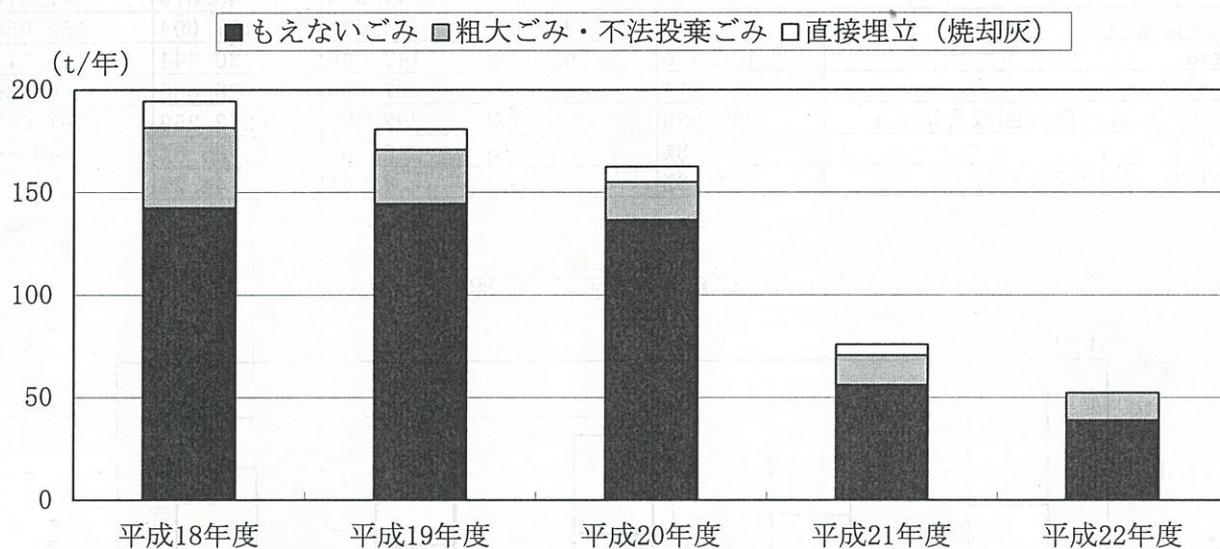


図 4-3-4 埋立処分量の実績

5. ごみ質

表 4-3-5に過去4か年度のごみ質分析結果、図 4-3-5に低位発熱量（実績値）の推移を示す。低位発熱量（実績値）の最高値は 11,180kJ/kg、最低値は 4,760 kJ/kg、平均値は 7,839kJ/kg である。

なお、平成 21 年度後半以降は飯舘クリアセンター（焼却設備）の休止により、ごみ質分析を実施していない。

表 4-3-5 ごみ質調査結果

区分 年度・No・測定日	種類別組成							三成分			見かけ 比重 (kg/m ³)	低位 発熱量 (計算値) (kJ/kg)	低位 発熱量 (実測値) (kJ/kg)
	紙布 類	合成 樹脂	木、 竹、 わら	厨芥 類	不燃 物	その 他	水分	灰分	可燃 分				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
H18	1 H18.5.11	68.4	9.2	2.9	17.7	1.5	0.3	41.6	5.5	52.9	92	8,910	8,510
	2 H18.8.1	71.3	6.7	0.9	20.0	0.3	0.8	60.9	4.2	34.9	141	5,040	4,760
	3 H18.11.21	78.9	6.2	2.6	9.8	1.3	1.2	41.8	5.7	52.5	129	8,830	8,330
	4 H19.2.1	75.9	4.5	1.4	17.1	0.1	1.0	55.4	3.4	41.2	188	6,360	5,840
H19	5 H19.5.7	45.5	16.3	3.3	32.3	1.4	1.2	60.4	3.2	36.4	169	5,330	5,260
	6 H19.8.1	73.6	2.8	2.5	19.6	1.1	0.4	33.4	8.3	58.3	164	10,130	9,340
	7 H19.11.2	81.5	3.0	2.6	12.0	0.5	0.4	39.1	5.3	55.6	112	9,480	8,730
	8 H20.2.14	60.7	6.8	2.4	28.4	0.5	1.2	51.0	4.1	44.9	152	7,170	6,650
H20	9 H20.5.1	72.7	7.7	1.6	16.7	0.5	0.8	37.6	4.3	58.1	118	9,980	9,350
	10 H20.8.22	70.2	8.9	2.6	17.1	0.5	0.7	49.8	3.8	46.4	135	7,480	7,050
	11 H20.11.13	73.8	13.5	0.7	11.3	0.1	0.6	40.7	3.7	55.6	154	9,440	9,670
	12 H21.2.17	72.2	6.0	2.6	16.9	0.6	1.7	47.0	4.3	48.7	158	7,980	7,420
H21	13 H21.5.13	55.3	12.6	3.4	22.6	4.7	1.4	21.6	12.5	65.9	92	11,850	11,180
	14 H21.8.18	58.4	14.2	3.2	19.3	0.5	4.4	48.4	4.2	47.4	126	7,700	7,650
最大値		81.5	16.3	3.4	32.3	4.7	4.4	60.9	12.5	65.9	188	11,850	11,180
最小値		45.5	2.8	0.7	9.8	0.1	0.3	21.6	3.2	34.9	92	5,040	4,760
平均値		68.5	8.5	2.3	18.6	1.0	1.2	44.9	5.2	49.9	138	8,263	7,839

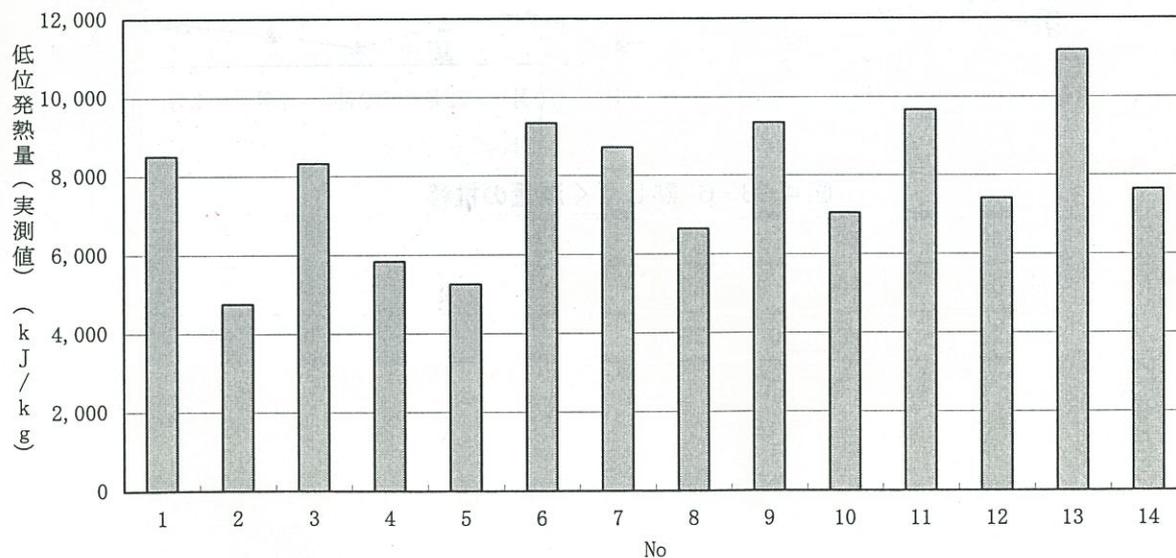


図 4-3-5 低位発熱量の推移

6. 公害防止

1) 熱しゃく減量

過去4か年度における熱しゃく減量の測定結果を表4-3-6、図4-3-6に示す。すべての測定結果は維持管理基準である10%以下となっている。

なお、ごみ質分析と同様、平成21年度後半以降は飯舘クリアセンターの休止により、熱しゃく減量測定を実施していない。

表4-3-6 熱しゃく減量の推移

(単位：%)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
平成18年度	6.1	6.7		4.0	3.5	6.5	4.7	4.9	5.1	7.2	7.1	5.6	5.6
平成19年度	3.0	2.8	3.5	5.0	5.0	2.8	1.7	2.3	2.9	3.0	3.0	2.6	3.1
平成20年度	1.1	1.5	1.1	1.1	0.8	0.4	1.2	0.9	0.4	0.7	0.9	0.7	0.9
平成21年度	0.7	1.2	1	0.4	0.4	0.5							0.7

※平成18年6月は設備修繕中により計測していない。

また平成21年10月以降は飯舘クリアセンター（焼却施設）の休止に伴い測定していない。

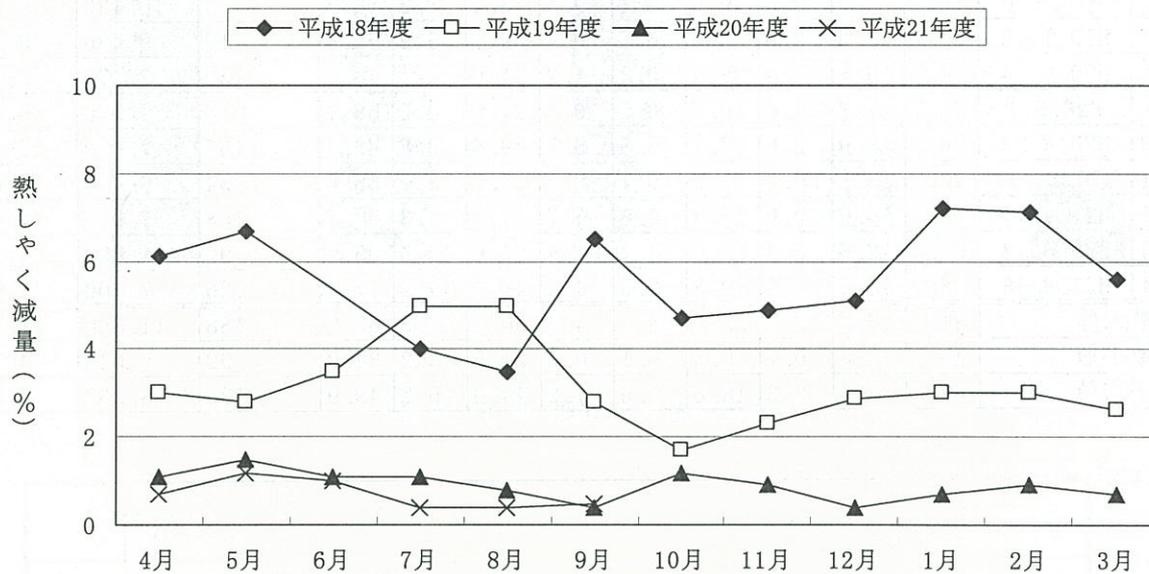


図4-3-6 熱しゃく減量の推移

2) 排ガス

過去3か年度における排ガス中ばい煙等の分析結果を表4-3-7に示す。測定項目のいずれについても、基準値を下回っている。

表4-3-7 排ガス測定結果

区分	項目	ばいじん	硫黄酸化物 ^{※1}	窒素酸化物 ^{※2}	塩化水素
	基準値	0.25	—	—	700
	単位	g/Nm ³	Nm ³ /h	ppm	mg/Nm ³
平成18年度	1回目	0.025	0.023	80.0	74.0
	2回目	0.009	0.150	77.0	40.0
平成19年度	1回目	0.019	0.130	73.0	12.0
	2回目	0.007	0.300	87.0	33.0
平成20年度	1回目	0.020	0.050	48.0	3.3
	2回目	0.022	0.260	80.0	36.0
最大値		0.025	0.300	87.0	74.0
最小値		0.007	0.023	48.0	3.3
平均値		0.017	0.152	74.2	33.1

※1 硫黄酸化物は、K値規制 (K=17.5) による。

※2 窒素酸化物に係る基準は適用猶予されている。

3) ダイオキシン類

過去4か年度における飯舘クリアセンター（焼却施設）に係るダイオキシン類（排ガス、焼却灰、飛灰）の測定結果を表4-3-8に示す。平成18年度において飛灰中のダイオキシン類濃度が基準値（3.0ng-TEQ/g）を超過しているが、それ以外は基準値以下となっている。

表4-3-8 ダイオキシン類測定結果

区分	項目	排ガス	焼却灰	飛灰
	基準値	10	3	3
	測定日	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
平成18年度	平成18年10月20日	0.170	0.0028	3.70
平成19年度	平成19年6月25日	0.088	0.0027	0.73
平成20年度	平成20年6月26日	0.150	0.000043	1.80
平成21年度	平成21年10月16日	—	0.000011	2.70
最大値		0.170	0.0028	3.70
最小値		0.088	0.000011	0.73
平均値		0.136	0.001386	2.23

4) 作業環境

過去3か年度における作業環境測定結果を表4-3-9に示す。屋内投入場所、屋内灰出し周辺、屋外集塵機周辺のいずれについても全期間において第1管理区域（よく管理されていると判断される単位作業場所）と評価されている。

表4-3-9 作業環境測定結果

区分	測定日	場所	屋内投入周辺	屋内灰出し周辺	屋外集塵機周辺
平成19年度	平成19年7月6日	1回目	第1管理区域	第1管理区域	第1管理区域
	平成20年1月15日	2回目	第1管理区域	第1管理区域	第1管理区域
平成20年度	平成20年7月4日	1回目	第1管理区域	第1管理区域	第1管理区域
平成21年度	平成21年7月28日	1回目	第1管理区域	第1管理区域	第1管理区域

5) 埋立処分場に係るダイオキシン類

過去5か年度における埋立処分場に係るダイオキシン類（浸出水処理水、地下水上流及び地下水下流）の測定結果を表4-3-10に示す。浸出水処理水については基準値である10pg-TEQ/L以下を、地下水上流及び下流については参考値である1.0pg-TEQ/L以下をすべての測定において満足している。

表4-3-10 埋立処分場ダイオキシン類測定結果

区分	項目	浸出水処理水	地下水上流	地下水下流
	測定日	基準値 10 pg-TEQ/L	1 ^{※1} pg-TEQ/L	1 ^{※1} pg-TEQ/L
平成18年度	平成18年10月20日	0.0006	0.000024	0.000027
平成19年度	平成19年6月25日	0.0075	0	0.000021
平成20年度	平成20年6月26日	0.000061	0	0.000025
平成21年度	平成21年6月5日	0.021	0	0.0000087
平成22年度	平成22年7月6日	0.00015	0	0.025
最大値		0.021	0.000024	0.025
最小値		0.000061	0	0.0000087
平均値		0.00586	0.0000048	0.00502

※1 地下水（上流及び下流）の基準値は参考値である

7. ごみ処理経費

過去8か年度におけるごみ処理に係る経費を表4-3-11、図4-3-7に示す。

平成21年度における車両等購入費を除くと、ごみ処理経費は漸減傾向にある。

表4-3-11 ごみ処理経費

(単位：千円)

項目		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
建設・改良費	取集運搬施設	0	0	0	0	0	0	0	0
	中間処理施設	0	0	0	0	0	0	0	0
	最終処分場	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他の	0	0	0	0	0	0	0	0
	工事費小計	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査費	0	0	0	0	0	0	0	0
人件費	組合分担金	0	0	0	0	0	0	0	0
	建設・改良費小計	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般職	506	0	0	0	0	0	0	0
	技能職	-	0	0	0	0	0	0	0
	人件費小計	506	0	0	0	0	0	0	0
	処理及び維持管理費	4,435	4,568	3,800	8,988	5,395	4,038	2,614	2,112
委託費	取集運搬費	21,897	19,229	17,958	3,750	2,046	444	488	311
	中間処理費	3,040	8,811	1,853	2,340	1,107	826	3,205	1,438
	最終処分費	29,372	32,608	23,611	15,078	8,548	5,308	6,307	3,861
	車両等購入費	0	0	0	10,222	0	0	0	0
	取集運搬費	9,680	6,469	6,232	6,799	6,835	6,222	4,643	4,976
	中間処理費	9,197	5,175	4,983	10,067	11,168	7,162	4,441	4,834
その他	最終処分費	1,978	1,294	1,247	1,409	2,136	1,571	1,869	1,941
	その他の	0	2,223	2,872	0	0	0	0	0
	委託費合計	20,855	15,161	15,334	18,275	20,139	14,955	10,953	11,751
	組合分担金	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査研究費	0	0	0	0	0	0	0	0
	処理及び維持管理費小計	50,733	47,769	38,945	43,575	28,687	20,263	17,260	15,612
その他	6,322	3,360	3,116	5,148	2,223	768	159	710	
合計	57,055	51,129	42,061	48,723	30,910	21,031	17,419	16,322	

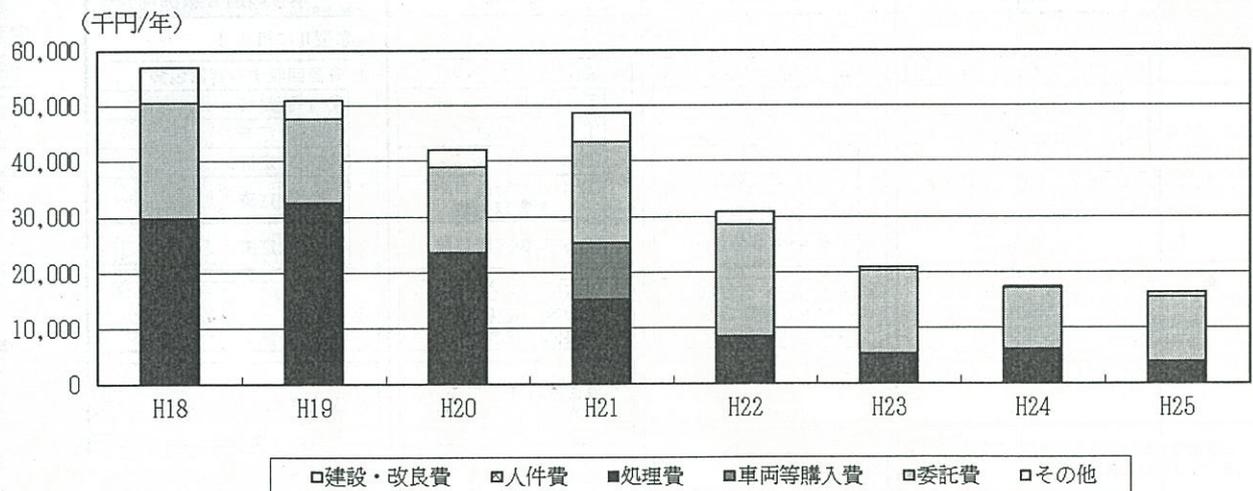


図4-3-7 ごみ処理経費

第5章 現況の評価と課題の抽出

第1節 現況の評価

1. 一般廃棄物処理に係る国の指針

平成 25 年 6 月に一般廃棄物（ごみ）処理基本計画策定の指針となる「ごみ処理基本計画策定指針（以下「計画策定指針」という。）」が改定された。改定の主な内容は、小型家電リサイクル法の制定に伴うものである。

同様に「市町村における循環型社会づくりに向けた一般廃棄物処理システムの指針（以下「処理システム指針」という。）」及び「一般廃棄物処理有料化の手引き（以下「有料化の手引き」という。）」についても平成 25 年 6 月に同趣旨により改定された。

2. 分別収集区分

処理システム指針では分別収集区分が類型化されて示されており、分別収集区分の現状に応じて見直しの際の目安を以下のとおり示している。

- ・ 類型 I の水準に達していない市町村にあつては類型 I 又は類型 II
- ・ 類型 I 又はこれに準ずる水準の市町村にあつては類型 II
- ・ 類型 II 又はこれに準ずる水準の市町村、その他の意欲ある市町村にあつては類型 III

表 5-1-1 に、処理システム指針における一般廃棄物の標準的な分別収集区分と本村の適合状況を示す。現時点における本村の分別収集区分は、類型 II に相当すると考えられる。

表 5-1-1 処理システム指針における一般廃棄物の標準的な分別収集区分と本村の適合状況

類型 I	類型 II	類型 III	本村の適合状況
① 資源回収する容器包装 ①-1 アルミ缶・スチール缶 ①-2 ガラスびん ①-3 ペットボトル	① 資源回収する容器包装 ①-1 アルミ缶・スチール缶 ①-2 ガラスびん ①-3 ペットボトル ①-4 プラスチック製容器包装 ①-5 紙製容器包装	① 資源回収する容器包装 ①-1 アルミ缶・スチール缶 ①-2 ガラスびん ①-3 ペットボトル ①-4 プラスチック製容器包装 ①-5 紙製容器包装	【 類型 II に相当 】 ① 資源回収する容器包装 ①-1 設定済 ①-2 設定済 ①-3 設定済 ①-4 設定済 ①-5 設定済
② 資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ（集団回収含む）	② 資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ（集団回収含む）	② 資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ（集団回収含む）	② 設定済
		③ 資源回収する生ごみ、廃食用油等のバイオマス	③ 未設定
	④ 小型家電	④ 小型家電	④ 未設定
⑤ 燃やすごみ（廃プラスチック類を含む）	⑤ 燃やすごみ（廃プラスチック類を含む）	⑤ 燃やすごみ（廃プラスチック類を含む）	④ 設定済
⑥ 燃やさないごみ	⑥ 燃やさないごみ	⑥ 燃やさないごみ	⑤ 設定済
⑦ その他専用の処理のために分別するごみ	⑦ その他専用の処理のために分別するごみ	⑦ その他専用の処理のために分別するごみ	⑥ 設定済（蛍光管・乾電池）
⑧ 粗大ごみ	⑧ 粗大ごみ	⑧ 粗大ごみ	⑦ 設定済

3. 適正な循環的利用・適正処分の方法

処理システム指針では分別区分と同様に、適正な循環的利用・適正処分の方法について、容器包装、資源ごみ、燃やすごみ等の分別収集の区分ごとに、複数の選択肢が示されており、その中から各自の地域事情に応じて適切な方法を選択するものとなっている。

表 5-1-2 に処理システム指針における適正な循環的利用・適正処分の方法に対する本村における方法を示す。

表 5-1-2 処理システム指針における適正な循環的利用・適正処分の方法

分別収集区分	適正な循環的利用・適正処分の方法		本村における方法	
① 資源回収する容器包装	①-1 アルミ缶・スチール缶	素材別に排出源で分別するか、又は、一部の区分について混合収集し、収集後に選別する（ただし、再生利用が困難とならないよう混合収集するものの組合せに留意することが必要）こととなるため、分別の程度や混合収集するものの組合せに応じ、中間処理施設において異物の除去、種類の選別を行い、種類に応じて圧縮又は梱包を行う。付着した汚れの洗浄が困難なものについて、容器包装に係る分別収集の対象からの適切な除去を図る。ガラスびんについてはリターナブルびんとそれ以外を分別・選別する。	・アルミ・スチール缶の回収業者等への売却等による再生利用 ・容器包装リサイクル協会の引き取り等による再商品化 ・除去した異物について、熱回収施設で適正処分	①-1～①-5の全ての項目について分別収集し、資源化処理を行っている。
	①-2 ガラスびん			
	①-3 ペットボトル			
	①-4 プラスチック製容器包装			
	①-5 紙製容器包装			
② 資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ	排出源で分別し、集団回収又は行政回収により集め、必要最小限度の異物除去、必要に応じて梱包等を行い、そのまま売却	・回収業者等への売却等による再生利用 ・除去した異物について、熱回収施設又は最終処分場で適正処分	分別収集し、民間施設にて資源化処理を行っている。	
③ 資源回収する生ごみ、廃食用油等のバイオマス	排出源で分別する	・飼料化 ・堆肥化 ・メタン化（生ごみに併せ紙ごみ等のセルロース系のものをメタン化することもある） ・バイオディーゼル燃料化（メチルエステル化する） ・堆肥化・チップ化	・回収した堆肥・飼料の適正利用、チップの燃料利用 ・回収したメタンの発電や燃料としての利用、バイオディーゼル燃料の燃料利用 ・除去した異物について、熱回収施設又は最終処分場で適正処分	現時点では分別収集していない。
	生ごみ			
	廃食用油			
剪定枝等木質ごみ	排出源で分別せず燃やすごみと混合収集し、生ごみ等のバイオマスを選別	・メタン化		
④ 小型家電	排出源で分別するか、又は、他の区分と混合収集し、収集後に選別する（ただし、再生利用が困難とならないよう混合収集するものの組合せに留意することが必要）	・認定事業者等への引渡しによる有用金属の回収・再資源化	現時点では分別収集していない。主にもえないごみ（不燃ごみ）として混合収集し、鉄類を手選別したあとの残さは埋立処分としている。	
⑤ 燃やすごみ	ストーカー方式等による従来型の焼却方式（灰溶融方式併設を含む）	焼却灰 セメント原料化 灰溶融しスラグ化	・燃焼に当たっては回収した熱をエネルギーとしてできる限り利用することを基本とする。エネルギー利用は、発電及び蒸気又は温水による熱供給（発電と熱供給の組合せを含む）をできるだけ行うこととする。	平成22年度時点において、もえないごみは南相馬市に処理委託している。焼却灰及びばいじんについても南相馬市所有の最終処分場に処分委託している。
		ばいじん セメント原料化 山元還元		
⑥ 燃やさないごみ	金属等の回収、燃やせる残さの選別、かさばるものの減容等の中間処理	・金属等の回収業者等への売却等による再生利用 ・除去した異物について、熱回収施設又は最終処分場で適正処分	飯館村リサイクルセンターにおいて鉄類のみ手選別処理を行い、処理後の残さは飯館クリアセンター内の最終処分場にて適正処分している。	
⑦ その他専用の処理のために分別するごみ	性状に見合った処理及び保管	・性状に見合った再生利用又は適正処分	蛍光管及び乾電池を分別収集し、業者に処理委託している。	
⑧ 粗大ごみ	修理等による再使用、金属等の回収、燃やせる残さの選別、かさばるものの減容等の中間処理	・修理等して再使用 ・金属等の回収業者等への売却等による再生利用 ・除去した異物について、熱回収施設又は最終処分場で適正処分	もえないごみと同様。	

4. 一般廃棄物処理システムの評価

1) 評価項目

処理システム指針では、一般廃棄物処理システムについて環境負荷面や経済面等から客観的な評価を行い、住民や事業者に対して明確に説明できるよう努める必要があるとしている。その客観的な評価のための標準的な評価項目を表5-1-3に示す。

表5-1-3 一般廃棄物処理システムの標準的な評価項目

視点	指標で測るもの	指標の名称	単位	計算方法	指数化の方法	指数の見方
循環型社会形成	廃棄物の発生	人口1人1日当たりごみ総排出量	kg/人・日	(年間収集量+年間直接搬入量+集団回収量)÷計画収集人口÷365日(又は366日。以下同じ。)	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほどごみ総排出量は少なくなる
	廃棄物の再生利用	廃棄物からの資源回収率	t/t	総資源化量÷(年間収集量+年間直接搬入量+集団回収量)	実績値÷平均値×100	指数が大きいほど資源回収率は高くなる
	エネルギー回収・利用	廃棄物からのエネルギー回収量	MJ/t	エネルギー回収量(正味) ※1:熱回収施設(可燃ごみ処理施設)における総処理量	実績値÷平均値×100	指数が大きいほどエネルギー回収量は多くなる
	最終処分	廃棄物のうち最終処分される割合	t/t	最終処分量÷(年間収集量+年間直接搬入量+集団回収量)	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど最終処分される割合は小さくなる
地球温暖化防止	温室効果ガスの排出	廃棄物処理に伴う温室効果ガスの人口1人1日当たり排出量	kg/人・日	温室効果ガス排出量(正味) ※2:人口÷365日	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど温室効果ガスの排出量は少なくなる
公共サービス	廃棄物処理サービス	住民満足度	-	※3	実績値÷平均値×100	指数が大きいほど住民満足度は高くなる
経済性	費用対効果	人口1人当たり年間処理経費	円/人・年	廃棄物処理に要する費用÷計画収集人口	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど一人当たり処理経費は少なくなる
		資源回収に要する費用	円/t	資源化に要する総費用(正味)÷総資源化量	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど費用対効果は高くなる
		エネルギー回収に要する費用	円/MJ	エネルギー回収に要する総費用(正味)÷エネルギー回収量(正味)	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど費用対効果は高くなる
		最終処分減量に要する費用	円/t	最終処分減量に要する総費用÷(年間収集量+年間直接搬入量+集団回収量)	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど費用対効果は高くなる

※1 エネルギー回収量: エネルギー回収量(所内・所外利用)[MJ]-施設での購入電力量[kWh]×3.6[MJ/kWh]-燃料の種類毎の消費量×燃料の種類毎の発熱量[MJ/単位]

※2 温室効果ガス排出量: 各過程(収集、中間処理、最終処分)における温室効果ガスの排出量[kg-CO₂/年]

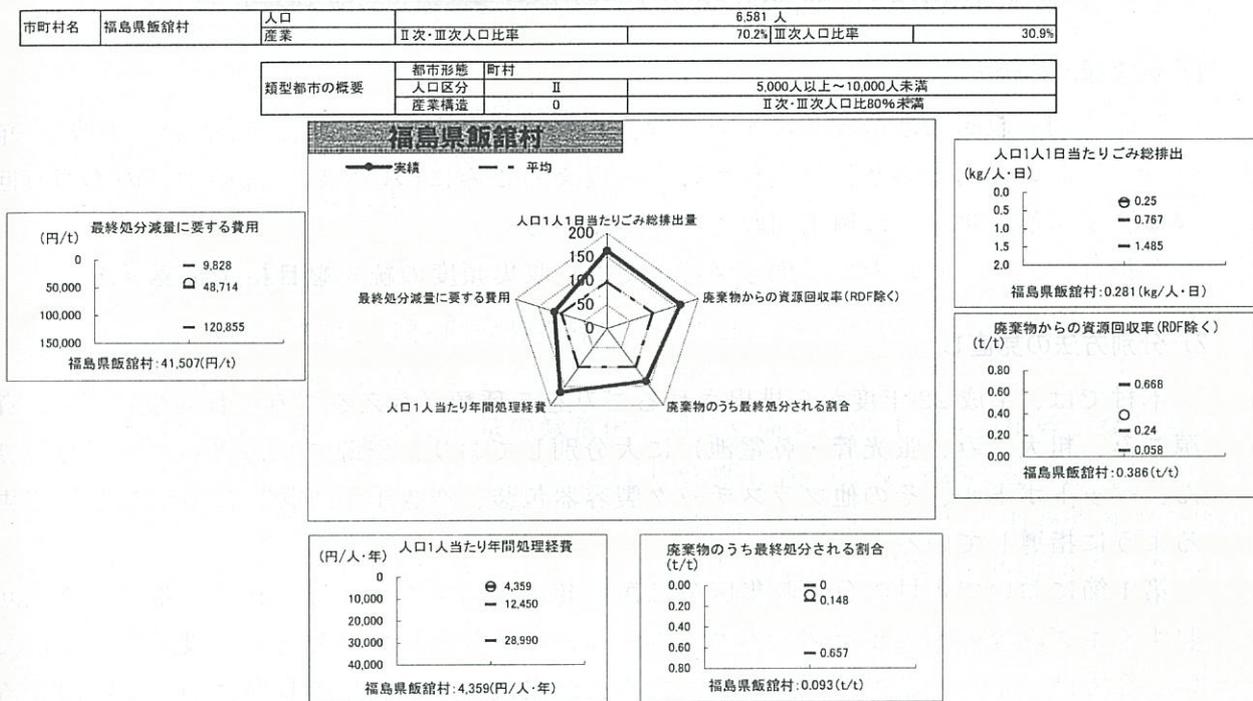
※3 住民満足度: アンケート調査等による評価

2) 本村の状況

表 5-1-3に示す評価項目のうち、人口規模等が類似している自治体と比較可能な項目について評価した結果を図 5-1-1に示す。評価に用いられているデータは、平成 22 年度における一般廃棄物処理実態調査結果である（データ出典は環境省 HP）。

いずれの項目も類似自治体平均値よりも高い評価結果となっている。特に、「人口 1 人 1 日当たりごみ総排出量」、「廃棄物からの資源回収率」、「人口 1 人当たり年間処理経費」の三項目は指数値が 160 を超えており、良好な状態と言える。

標準的な指標 1（指標値によるレーダーチャート）



標準的な指標	人口1人1日当たりごみ総排出量 (kg/人・日)	廃棄物からの資源回収率 (RDF除く) (t/t)	廃棄物のうち最終処分される割合 (t/t)	人口1人当たり年間処理経費 (円/人・年)	最終処分減量に要する費用 (円/t)
平均	0.767	0.24	0.148	12,450	48,714
最大	1.485	0.668	0.657	28,990	120,855
最小	0.25	0.058	0	4,359	9,828
標準偏差	0.205	0.139	0.112	4,817	17,794
当該市町村実績	0.281	0.386	0.093	4,359	41,507
指数値	163.4	160.8	137.2	165.0	114.8

図 5-1-1 一般廃棄物処理システム評価指標の評価結果

第2節 課題の抽出

1. 排出段階及び収集運搬段階に関する課題

ごみの排出（分別の指導）及び収集運搬に関する課題としては、以下の項目が挙げられる。

- 収集頻度の統一
- 分別方法の見直し
- 住民の帰還状況に応じた収集・運搬体制の確立

1) 収集頻度の統一

行政区別の収集頻度の統一については、旧計画でも課題として取り上げた。平成22年度時点においてもその状況に変化はなく、もえるごみについては一部の地区のみ週2回収集、その他の地区では週1回収集となっている。

今後は村民サービスの均一化を図る上でも、収集頻度の統一を目指す必要がある。

2) 分別方法の見直し

本村では、平成22年度から排出されるごみを5種類（もえるごみ、もえないごみ、資源ごみ、粗大ごみ、蛍光管・乾電池）に大分別しており、資源ごみはさらに5区分（びん、ペットボトル、その他プラスチック製容器包装、空き缶、紙類）に分別して排出するように指導している。

第1節において本村の分別収集区分は類型Ⅱに相当すると評価されているが、資源回収する生ごみ等のバイオマスや小型家電については分別収集区分として設定されていない。今後は、主に不燃ごみに混在している小型家電の分別収集の是非について検討するなど、更なる資源化に向けた取組を行う必要がある。

3) 住民の帰村状況に応じた収集・運搬体制の確立

本村は平成26年10月現在において避難指示区域に指定されているが、避難指示が解除され、村外に避難していた住民の帰還がはじまると、その状況に応じたごみの分別収集を行う必要がある。

そのため、住民の帰村状況を可能な限り正確に把握しつつ、できる限り効率的な収集運搬を行う必要がある。

2. 資源化・減量化に関する課題

資源化・減量化に関する課題としては、以下の項目が挙げられる。

- 総ごみ量の水準維持
- 資源化率の水準維持

1) 総ごみ量の水準維持

近年の総ごみ量（集団回収を除く）の推移を見ると、平成 22 年度を除き、総量としては人口減少傾向に応じて減少しており、人口 1 人 1 日当たりごみ排出量も同様の傾向を示している（29頁、表 4-3-1）。

本村の 1 人 1 日当たりごみ排出量は、県の目標値である 915g/人・日と比較しても 3 分の 1 程度の低い水準となっており、今後もこの水準を維持するために現状の施策を継続して推進する必要がある。

2) 資源化率の水準維持

近年の資源化率は、集団回収分を除いても各年度において 40%程度となっており、非常に高水準となっている。

資源化率の向上は、総ごみ量の減量化と同じく廃棄物処理行政の根幹となるものであり、国と県は平成 27 年度においてそれぞれ資源化率 25%及び 26%を目標としている。

本村はこれらの目標値を大きく上回る水準に達しており、1 人 1 日当たりごみ排出量と同様に、今後もこの水準を維持するために現状の施策を継続して推進する必要がある。

3. 中間処理に関する課題

中間処理に関する課題としては、以下の項目が挙げられる。

- もえるごみを対象とした処理設備の整備
- もえないごみ及び粗大ごみを対象とした処理設備の整備
- 小型家電の処理を行う認定事業者の選定

1) もえるごみを対象とした処理設備の整備

本村では平成 21 年 10 月からもえるごみを南相馬市に処理委託している。また、それに伴って飯舘クリアセンター（ごみ焼却施設）は休止していたが、村内の住居から発生する片付けごみの処理を目的とした仮設焼却炉の建設のため、平成 26 年 3 月に廃止している。また、仮設焼却炉の稼働期間は約 3 年間の予定であり、平成 29 年度中には停止・撤去予定とされている。

そのため本村では、自区内処理の原則に基づき、平成 29 年度以降に村内から発生するもえるごみを適正に処理することが可能な施設（設備）を整備する必要がある。

2) もえないごみ及び粗大ごみを対象とした処理設備の整備

本村では従来からもえないごみ及び粗大ごみを機械的に処理する設備を保持しておらず、手選別で鉄類を回収後、その残さは最終処分場に埋立処分していた。

そのため、最終処分場の延命化及び資源化率の更なる向上を目的として、もえるごみを対象とした処理設備の整備と併せて、もえないごみ及び粗大ごみを対象とした処理設備についても整備する必要がある。

3) 小型家電の処理を行う認定事業者の選定

平成 25 年 4 月に施行された小型家電リサイクル法に基づき、本村でも小型家電のリサイクルを推進する必要がある。主にもえないごみや粗大ごみとして排出される小型家電は、手選別によって回収する予定としている。回収した小型家電を処理する認定事業者は、運搬距離の関係から選定が難航する可能性がある。

そのため、新施設では小型家電貯留ヤードの確保や小型家電搬出頻度など、効率的な方法を検討する必要がある。

4. 最終処分に関する課題

最終処分に関する課題としては、以下の項目が挙げられる。

- 既存最終処分場の適正管理
- 既存最終処分場の残余容量（残余年数）把握

1) 既存最終処分場の適正管理

本村が所有する最終処分場は平成7年に供用開始し、約19年間にわたって埋立処分を行っている。今後も適正な処分・運営を行っていくために、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」に則って、必要な維持管理を進めていく必要がある。

2) 既存最終処分場の残余容量（残余年数）把握

旧計画（平成21年12月策定）において、平成20年度末時点の残余年数は5年程度と推定しているが、本計画（平成26年10月）策定時点において既に実施済みの嵩上げ工事により、埋立容量を15年分程度確保している。

最終処分場は残余容量調査を通じて正確な残余年数を把握することで、嵩上げ工事の実施時期や次期最終処分場の整備開始時期の目途をつけることが可能となることから、少なくとも年に1回は同調査を実施し、現状把握を行う必要がある。

5. その他の課題

その他の課題としては、以下の項目が挙げられる。

- 特定一般廃棄物の適正な保管
- 帰村後のごみ量増加に対する対応

1) 特定一般廃棄物の適正な保管

本村が所有する又は今後整備する一般廃棄物処理施設は、特措法に基づく特定一般廃棄物処理施設に該当する。同施設から生じる廃棄物のうち、施設管理者等による調査の結果、放射能濃度が 8,000Bq/kg を超える廃棄物については、東北地方環境事務所長への報告、国等による引取りまでの期間における現場保管基準に基づく保管が義務付けられている。

そのため、今後整備する中間処理施設から発生する廃棄物については、特措法に基づく放射能濃度の調査を継続して行う必要がある。

2) 帰村後のごみ量増加に対する対応

計画策定時点（平成 26 年 10 月時点）において、村民の多くは隣接する福島市において仮設生活を送っており、同市が定めるルールに基づいてごみの排出を行っている。避難している村民が帰村した後、即座に避難前の生活スタイルに戻すことは困難であると想定され、ある程度のごみ排出原単位の増加及び焼却処理量の増加が見込まれる。具体的にごみ排出原単位等については第 6 章第 1 節 5. 2) において推計する。

一方、帰村後に剪定や除草した後の草木は、避難前の生活のように農地還元ではなく、可燃ごみとして排出されることが想定されるが、それを具体的な数値として表現することは困難である。これらについては、今後整備する中間処理施設の運用（稼働日数の増加など）で対応することとする。

第6章 計画処理量の予測

第1節 ごみの発生量及び処理量推計

1. 各種予測を行う上での基本方針

将来のごみ発生量と処理・処分量の動向を把握するため、計画対象区域内人口と計画ごみ量の予測を行う。予測に当たっては、「ごみ処理施設構造指針解説（構造指針）」において参考推計方法として記載されている回帰式による予測を主として用いるものとする。構造指針では、計画対象区域内人口の予測に関しては、過去10か年分のデータ、計画ごみ量の予測に関しては、過去5か年分のデータを用いることとなっている。

回帰式予測は、過去の実績をグラフにプロットしてその規則性を見出し、さらにその規則性により適合する傾向線を最小二乗法により算出する方法である。回帰式を採用する場合、原則として相関係数の最も高い式を採用することとする。

なお、計画対象区域内人口を予測する場合には、回帰式による方法のほか、「国立社会保障・人口問題研究所」が公表している推計人口を活用する方法もある。

一方、ごみ量を予測する場合には、同じく回帰式による方法のほか、増加や減少の幅が著しく大きい式や、減少により値が“0”となるような実現性の低い式については、過去の実績との相関が認められないと判断し、別途過去5か年分の平均値や直近値を用いる方法もある。

以上から、計画対象区域内人口及び計画ごみ量の予測に採用する回帰式等を以下に示す。

① 直線回帰式	$y = a x + b$	} 回帰式
② 分数回帰式	$y = a / x + b$	
③ ルート回帰式	$y = a x^{1/2} + b$	
④ 対数回帰式	$y = a \log x + b$	
⑤ べき乗回帰式	$y = a x^b$	
⑥ 指数回帰式	$y = a b^x$	
⑦ 人口問題研究所の式	同研究所公表の推計値を採用する	} その他
⑧ 直近推移式	直近実績値が継続する	
⑨ 実績平均式	過去5か年分実績の平均値が継続する	

また、回帰式については、以下の方針に基づいて選定する。

～ 人口推計及び計画ごみ量推計における回帰式等採用方針 ～

- a) 原則として相関係数が最も高い式を選定する。
- b) ただし、相関係数が最も高くとも、大きく減少したり、増加したりする式である場合は、現実性を考慮して直近値又は実績平均値を採用する。

2. 計画対象区域内人口の予測

1) 人口予測結果（住民基本台帳ベース）

過去 10 か年度（平成 16～25 年度）の各年度末における住民基本台帳人口を基に予測した人口を表 6-1-1、図 6-1-1 に示す。

表 6-1-1 人口予測結果（住民基本台帳ベース）

年度	年目	実績						(単位：人)
H16	1	7,121						
H17	2	7,008						
H18	3	6,916						
H19	4	6,755						
H20	5	6,619	直線式	$y = -95.369696x + 7169.33333$				
H21	6	6,581	分数式	$y = 906.940640(1/x) + 6379.15996$				
H22	7	6,453	ルート式	$y = -411.57822(\sqrt{x}) + 7569.54539$				
H23	8	6,335	対数式	$y = -390.51734(\text{LN}x) + 7234.6535$				
H24	9	6,341	べき乗式	$y = 7249.21918 \times (x^{0.0582182})$				
H25	10	6,319	指数式	$y = 7181.67017 \times (0.98581546^x)$				
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	
H26	11	6,224	6,311	6,255	6,282	6,284	6,231	
H27	12	6,102	6,342	6,182	6,252	6,257	6,120	
H28	13	5,981	6,373	6,111	6,225	6,233	6,011	
H29	14	5,860	6,406	6,042	6,200	6,212	5,903	
H30	15	5,739	6,440	5,976	6,177	6,192	5,796	
H31	16	5,643	6,436	5,923	6,152	6,169	5,714	
H32	17	5,548	6,433	5,873	6,128	6,147	5,633	
H33	18	5,453	6,430	5,823	6,106	6,126	5,553	
H34	19	5,357	6,427	5,776	6,085	6,107	5,474	
H35	20	5,262	6,425	5,729	6,065	6,089	5,397	
H36	21	5,167	6,422	5,683	6,046	6,072	5,320	
H37	22	5,071	6,420	5,639	6,028	6,055	5,245	
H38	23	4,976	6,419	5,596	6,010	6,040	5,170	
H39	24	4,880	6,417	5,553	5,994	6,025	5,097	
H40	25	4,785	6,415	5,512	5,978	6,010	5,025	
相関係数 (r)		0.9806	0.8540	0.9903	0.9722	0.9692	0.9823	
r (順位)		3	6	1	4	5	2	

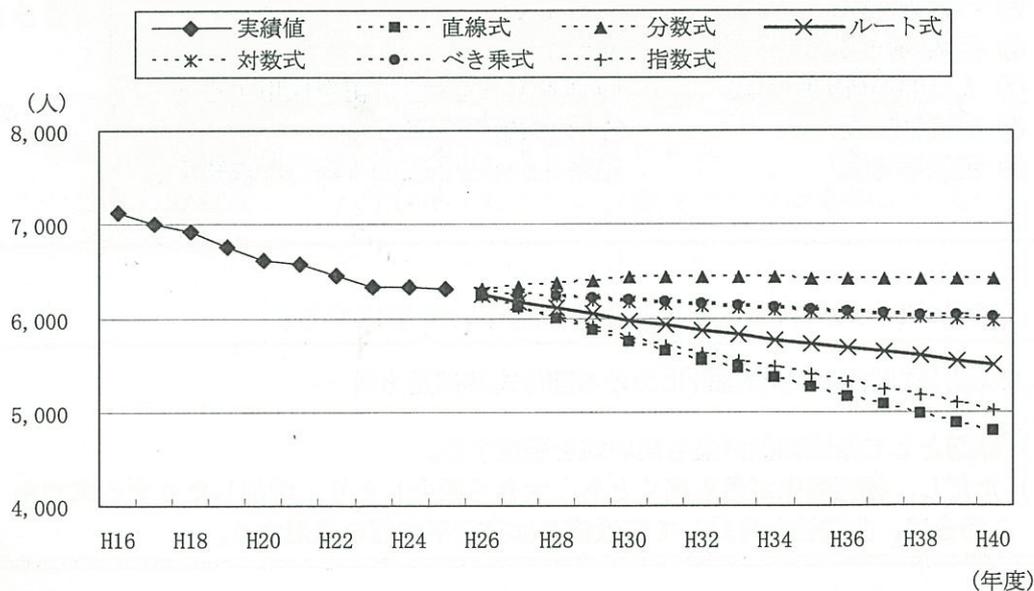


図 6-1-1 人口予測結果（住民基本台帳ベース）

2) 推計人口まとめ

住民基本台帳人口をベースとした予測において、相関係数が最も高かった式（ルート式）における予測人口のほか、人口問題研究所が公表している推計人口（平成20年12月推計）を比較すると表6-1-2のとおりである。

人口問題研究所の推計人口は平成17年までの実績を用いた推計であり、最新の実績人口を踏まえたものではないことから、以降のごみ量予測においては、「住民基本台帳人口」を用いた推計人口を用いることとする。

表6-1-2 計画対象区域内人口予測結果

(単位：人)

	飯舘村の人口	
	住民基本台帳人口 (各年度末人口から予測)	人口問題研究所 (H20.12千測値)
H16	7,121	7,121
H17	7,008	7,008
H18	6,916	6,916
H19	6,755	6,755
H20	6,619	6,619
H21	6,581	6,581
H22	6,453	6,453
H23	6,335	6,335
H24	6,341	6,341
H25	6,319	6,319
H26	6,255	6,147
H27	6,182	5,976
H28	6,111	5,898
H29	6,042	5,820
H30	5,976	5,742
H31	5,923	5,664
H32	5,873	5,586
H33	5,823	5,511
H34	5,776	5,436
H35	5,729	5,360
H36	5,683	5,285
H37	5,639	5,210
H38	5,596	5,143
H39	5,553	5,076
H40	5,512	5,010
備考	住民基本台帳の年度末人口実績(10か年分)を用いて回帰予測を行い、相関係数が最も高い式(ルート式)を採用した。	平成16年度～平成25年度は住民基本台帳人口の実績と同値とした。また、予測は5年度間隔(平成27年度、平成32年度、平成37年度)であることから、その間の年度は補完を行った。

※人口問題研究所について、網掛け部は実績人口又は予測人口である。

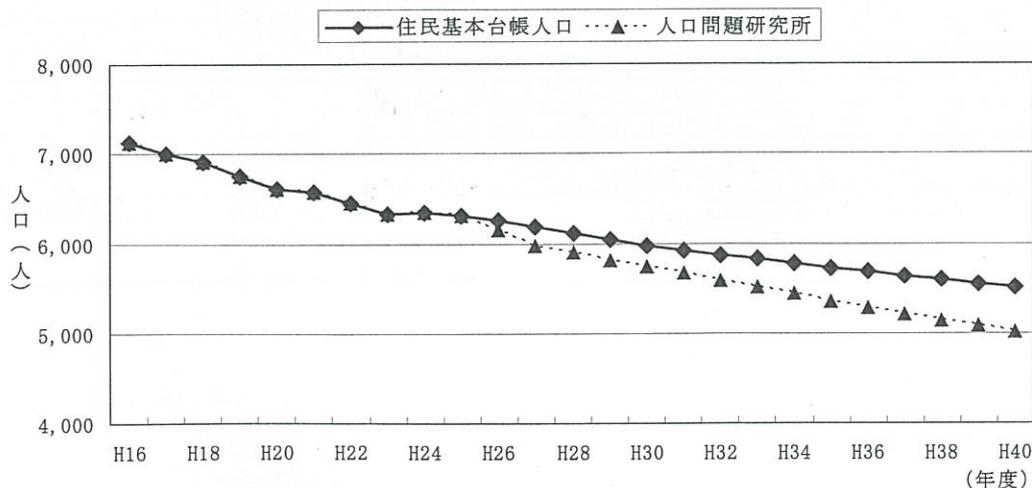


図6-1-2 計画対象区域内人口予測結果

3) 帰村人口の設定

2) では住民基本台帳人口をベースとした人口予測を行ったが、本村は本計画策定時点において避難指示区域に指定されており、避難指示が解除される時期も未定である。そのため、村民の帰村に関する意向を把握した上で将来的な帰村人口の設定を行う。

(1) 帰村人口設定フロー

将来帰村人口は、図 6-1-3に基づいて設定する。

ア 村民の意向に応じたグループ設定

村民アンケート結果から村民の意向別に以下のグループに分類し、震災前人口（長泥行政区を除く）に対する比率を算出。

- グループ1：避難解除後すぐに帰村したい人
- グループ2：避難解除後数年以内に帰村したい人
- グループ3：避難先と両方で生活したい人
- グループ4：帰村しない人
- グループ5：意向が不明な人（判断がつかない・わからない・無回答）

イ グループ別将来人口の算出

前項で予測した平成40年度までの「計画対象区域内人口」から長泥行政区人口を控除した人数に、5グループの比率を乗じて各グループの将来人口を算出。

ウ グループ別年度別帰村割合の設定

平成28年3月を避難指示解除目標時期とした上で、各グループの年度別帰村割合を設定。

- グループ1：平成28年4月以降、全員帰村（H28以降:100%）
- グループ2：平成28年4月以降、3か年度を経て全員帰村（H28:30%、H29:60%、H30以降:100%）
- グループ3：平成28年4月以降、3年間は50%、その後5年間で全員帰村（H28～H30:50%、H31以降10%ずつ増）
- グループ4：平成28年4月以降、帰村せず（H28以降:0%）
- グループ5：平成28年4月以降、段階的に帰村（H28以降:20%ずつ帰村。最終的には100%帰村と設定）

エ 年度別想定帰村人口の設定

上記イの将来人口とウの帰村割合を乗じて、年度別帰村人口を設定。

図 6-1-3 帰村人口設定フロー

(2) 村民の意向に応じたグループ設定

本村では、「いいたて までいな復興計画（第4版）」（平成26年6月20日）の「第2部 行政区計画編」において、村民を対象とした帰村に関するアンケート調査を実施している。当該アンケート結果を集計すると、表6-1-3に示すとおりである。

この結果に基づき、帰還困難区域に指定されている長泥行政区を除く19行政区の村民の意向別に、以下のとおり5グループを設定する。

- グループ1：（アンケート回答 A1）避難解除後すぐに帰村したい人
 グループ2：（アンケート回答 A2）避難解除後数年以内に帰村したい人
 グループ3：（アンケート回答 A3）避難先と両方で生活したい人
 グループ4：（アンケート回答 A5）帰村しない人
 グループ5：（アンケート回答 A4 及び A6）意向が不明な人・

表6-1-3 帰村に関する村民アンケート結果

	震災前 人口	アンケート 送付数	アンケート 回収数	アンケート回答※						
				A1	A2	A3	A4	A5	A6	
①草野	694人	588人	239人	29人	7人	34人	79人	78人	361人	
②深谷	331人	295人	132人	26人	9人	23人	42人	30人	165人	
③伊丹沢	486人	332人	135人	14人	8人	18人	47人	46人	199人	
④関沢	313人	283人	113人	10人	6人	19人	31人	39人	178人	
⑤小宮	438人	383人	176人	20人	11人	26人	64人	47人	216人	
⑥八木沢・芦原	166人	141人	58人	2人	9人	11人	22人	12人	85人	
⑦大倉	139人	127人	56人	6人	8人	7人	19人	14人	73人	
⑧佐須	252人	204人	80人	16人	12人	11人	29人	8人	128人	
⑨宮内	294人	255人	99人	18人	8人	17人	36人	16人	160人	
⑩飯樋町	427人	363人	152人	29人	9人	21人	56人	33人	215人	
⑪前田・八和木	356人	298人	120人	20人	5人	31人	27人	24人	13人	
⑫大久保・外内	306人	247人	108人	17人	8人	19人	35人	25人	143人	
⑬上飯樋	538人	470人	215人	34人	8人	47人	76人	44人	261人	
⑭比曾	339人	311人	106人	7人	13人	19人	38人	25人	209人	
⑮長泥	281人	246人	118人	10人	4人	10人	27人	57人	10人	
⑯蕨平	165人	152人	71人	8人	1人	15人	16人	29人	83人	
⑰関根・松塚	188人	169人	74人	14人	13人	6人	25人	15人	96人	
⑱白石	298人	247人	99人	16人	8人	19人	31人	21人	152人	
⑲前田	246人	207人	70人	14人	6人	10人	23人	15人	139人	
⑳二枚橋・須萱	252人	211人	90人	15人	11人	13人	32人	16人	124人	
全地区	合計(A)	6,509人	5,529人	2,311人	325人	164人	376人	755人	594人	3,010人
	震災前人口に対する比率	100.0%	84.9%	35.5%	5.0%	2.5%	5.8%	11.6%	9.1%	46.2%
長泥除く	合計(B)	6,228人	5,283人	2,193人	315人	160人	366人	728人	537人	3,000人
	震災前人口に対する比率	100.0%	84.8%	35.2%	5.1%	2.6%	5.9%	11.7%	8.6%	48.2%
	(B)÷(A)	(95.7%)	(95.6%)	(94.9%)	(96.9%)	(97.6%)	(97.3%)	(96.4%)	(90.4%)	(99.7%)
※アンケート回答凡例：		A1:帰村したい/解除後すぐ				A4:判断がつかない・わからない				
		A2:帰村したい/解除後数年以内				A5:帰村しない				
		A3:避難先と両方で生活				A6:無回答				

(3) グループ別将来人口の算出

(2)で設定したグループそれぞれについて、震災前人口（長泥行政区を除く）に対する比率を算出し、グループ構成人口を算出する。なお、震災前人口（長泥行政区を除く）の将来予測人口は、表 6-1-3で示した比率（95.7%）震災前全人口に乗じることで算出する。

表 6-1-4 グループ別将来人口

	震災前基準 予測人口 (全村) B1	震災前基準 予測人口 (長泥除く) B2	解除後 即帰村 C1	解除後数年 以内帰村 C2	避難先と 両方で生活 C3	帰村しない C4	意向不明 C5
比率	100.0%	95.7%	5.1%	2.6%	5.9%	8.6%	-
算式	-	B1×上記比率	B2×上記比率	B2×上記比率	B2×上記比率	B2×上記比率	B2-(C1+C2+C3+C4)
H28	6,111人	5,849人	299人	153人	346人	504人	4,547人
H29	6,042人	5,783人	295人	151人	342人	498人	4,497人
H30	5,976人	5,720人	292人	149人	338人	492人	4,449人
H31	5,923人	5,669人	290人	148人	335人	488人	4,408人
H32	5,873人	5,621人	287人	147人	332人	484人	4,371人
H33	5,823人	5,573人	285人	145人	329人	480人	4,334人
H34	5,776人	5,528人	282人	144人	327人	476人	4,299人
H35	5,729人	5,483人	280人	143人	324人	472人	4,264人
H36	5,683人	5,439人	278人	142人	321人	468人	4,230人
H37	5,639人	5,397人	276人	141人	319人	465人	4,196人
H38	5,596人	5,356人	274人	140人	317人	461人	4,164人
H39	5,553人	5,315人	272人	139人	314人	458人	4,132人
H40	5,512人	5,275人	270人	138人	312人	454人	4,101人

(4) グループ別年度別帰村割合の設定

「いいたて までの復興計画（第4版）」（平成26年6月20日）において、平成28年3月を避難指示解除の当面の目標時期としていることから、平成28年度以降の各年度におけるグループ別帰村割合を設定する（表6-1-5）。グループ別帰村割合は、以下の考え方に基づき設定した。

●平成28年4月以降における帰村割合の設定

グループ1：全員帰村（H28以降：100%）

グループ2：3か年度を経て全員帰村（H28：30%、H29：60%、H30以降：100%）

グループ3：3年間は50%、その後5年間で全員帰村（H28～H30：50%、H31以降10%ずつ増）

グループ4：帰村せず（H28以降：0%）

グループ5：段階的に帰村（H28以降：20%ずつ帰村。最終的には100%帰村と設定）

表6-1-5 グループ別年度別帰村割合

	解除後 即帰村 D1	解除後数年 以内帰村 D2	避難先と 両方で生活 D3	帰村しない D4	意向不明 D5
帰村割合の考 え方(H28以降)	100%帰村	3年間で100%帰村	3年間は50%帰村 その後5年間で 段階的に帰村	0%帰村	5年間で100%帰村
H28	100.0%	30.0%	50.0%	0.0%	20.0%
H29	100.0%	60.0%	50.0%	0.0%	40.0%
H30	100.0%	100.0%	50.0%	0.0%	60.0%
H31	100.0%	100.0%	60.0%	0.0%	80.0%
H32	100.0%	100.0%	70.0%	0.0%	100.0%
H33	100.0%	100.0%	80.0%	0.0%	100.0%
H34	100.0%	100.0%	90.0%	0.0%	100.0%
H35	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%
H36	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%
H37	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%
H38	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%
H39	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%
H40	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%

(5) 年度別想定帰村人口の設定

(3)で設定したグループ別将来人口と、(4)で設定したグループ別年度別帰村割合を乗じて算出した年度別想定帰村人口を表6-1-6に示す。また、表6-1-4に示す震災前基準予測人口（長泥除く）(B2)に対する比率も併せて示す。本計画目標年次である平成40年度において、震災前人口の約9割が帰村していることになる。

表6-1-6 年度別想定帰村人口

	解除後 即帰村 E1	解除後数年 以内帰村 E2	避難先と 両方で生活 E3	帰村しない E4	意向不明 E5	合計 E6	(参考) B2に対する 比率 E7
算式	$C1 \times D1$	$C2 \times D2$	$C3 \times D3$	$C4 \times D4$	$C5 \times D5$	E1~E5の計	$E6 \div B2$
H28	299人	46人	173人	0人	910人	1,428人	24.4%
H29	295人	91人	171人	0人	1,799人	2,356人	40.7%
H30	292人	149人	169人	0人	2,670人	3,280人	57.3%
H31	290人	148人	201人	0人	3,527人	4,166人	73.5%
H32	287人	147人	233人	0人	4,371人	5,038人	89.6%
H33	285人	145人	264人	0人	4,334人	5,028人	90.2%
H34	282人	144人	295人	0人	4,299人	5,020人	90.8%
H35	280人	143人	324人	0人	4,264人	5,011人	91.4%
H36	278人	142人	321人	0人	4,230人	4,971人	91.4%
H37	276人	141人	319人	0人	4,196人	4,932人	91.4%
H38	274人	140人	317人	0人	4,164人	4,895人	91.4%
H39	272人	139人	314人	0人	4,132人	4,857人	91.4%
H40	270人	138人	312人	0人	4,101人	4,821人	91.4%

4) 計画対象区域内人口のまとめ

本計画における計画対象区域内人口は、2)で設定した住民基本台帳人口を用いた推計人口【帰村率考慮なし】と、3)で設定した帰村割合を考慮した人口【帰村率考慮あり】の2ケースがあることから、これら両方の人口を用いてごみ量予測を行うこととする。

3. ごみ排出量の予測

1) 予測方法

ごみ量の予測に当っては、排出原単位（1人1日当たりごみ排出量）を算出し、その将来推計値を求め、将来人口予測値を乗じることによって年間平均日排出量を算出する。排出原単位及び年間平均日排出量は以下の式により算出する。

【ごみ排出原単位 (g/人・日)】

$$= \frac{\text{年間ごみ量 (t)} \div \text{人口 (人)} \div 365 \text{ or } 366 \text{ (日)} \times 1,000,000 \text{ (g/t)}}{}$$

【年間平均日排出量 (t/日)】

$$= \frac{\text{ごみ排出原単位 (g/人・日)} \times \text{人口 (人)} \div 1,000,000 \text{ (g/t)}}{}$$

なお、資源ごみ量については、その材質から可燃系・不燃系に分類し、それぞれをもえるごみ、もえないごみ・粗大ごみと合算して排出原単位を算出することとする。

排出原単位の将来推計値を算出後、その構成割合（可燃ごみ・不燃ごみに対する各資源ごみ量の割合）によって再配分する。

2) 予測フロー

予測方法の内容を図示すると、図 6-1-4 に示すとおりである。

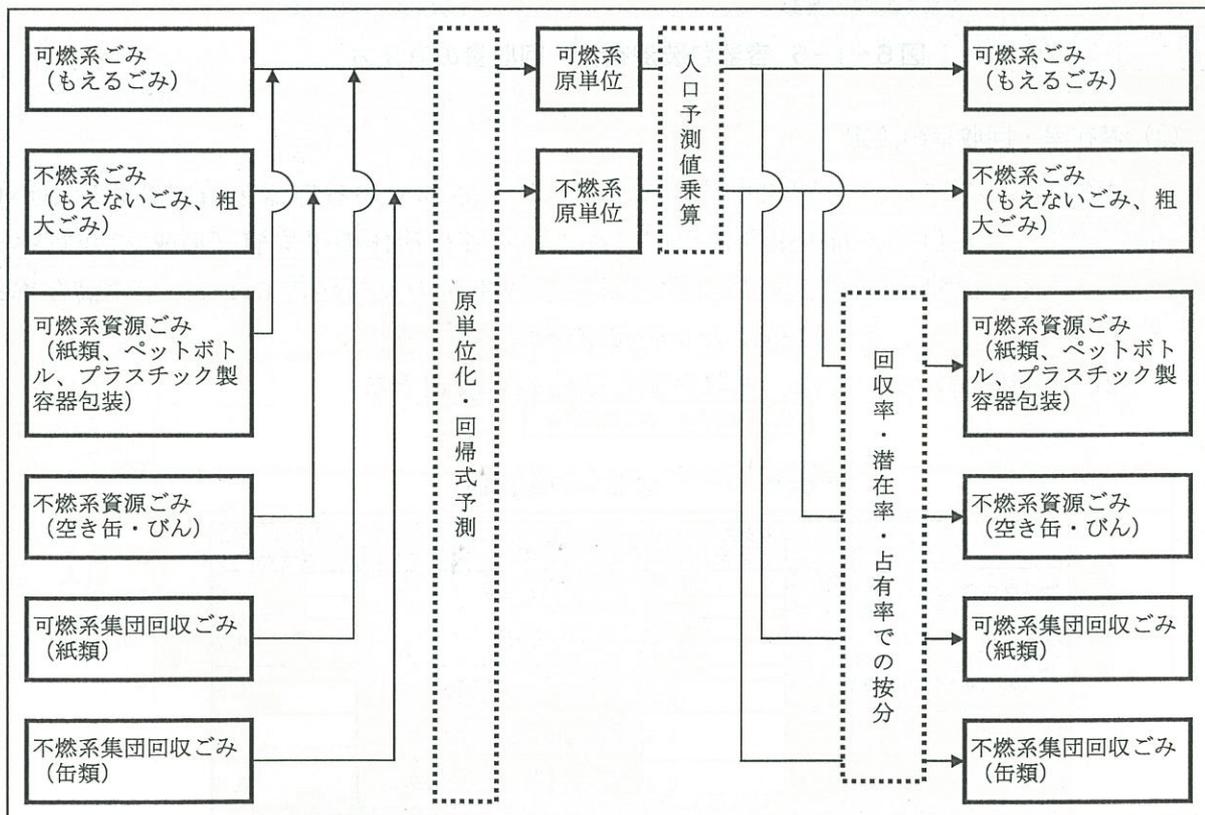


図 6-1-4 ごみ処理予測フロー

3) 資源ごみ排出量の設定

(1) 容器包装廃棄物の潜在量・回収量

可燃系ごみ、不燃系ごみに含めて回帰予測した資源ごみ（可燃系・不燃系）を「市町村分別収集計画策定の手引き（7訂版）（環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部企画課 リサイクル推進室、平成25年3月）」（以下、「分別収集計画の手引き」という）において示されている容器包装廃棄物比率に基づいて算出するものとする。

容器包装廃棄物については、図6-1-5に示す潜在率、回収率から算出する考え方に基づくものとする。なお、潜在率は分別収集計画の手引きに示されているデータ、回収率は近年の回収状況に即した設定とする。

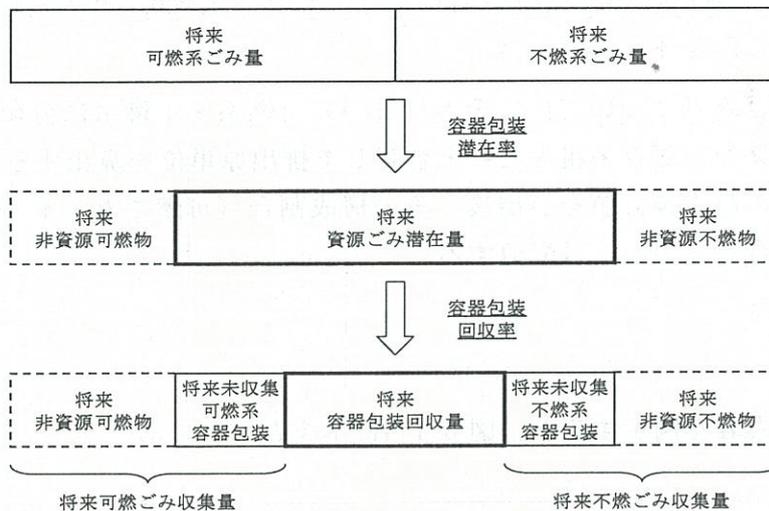


図6-1-5 容器包装潜在量・回収量の考え方

(2) 潜在率・回収率の設定

潜在率については、分別収集計画の手引きに示されている容器包装廃棄物比率から設定する。設定値は、同手引きに掲載されている各自治体の平均値（平成23年度ベース）とする。設定値を表6-1-7に示す。また、収集量の実績が表6-1-7に示す潜在率を超えている場合は、その実績により潜在率を再設定する。

なお、回収率については、回収実績を勘案して設定する。

表6-1-7 潜在率の設定値

	対家庭ごみ量 割合(%)	資源品目	対家庭ごみ量 割合(%)
飲料用紙製容器	0.7	スチール製容器	0.6
段ボール	3.8	アルミ製容器	0.7
その他の紙製容器包装	5.8	無色のガラス製容器	1.8
ペットボトル	1.5	茶色のガラス製容器	1.4
白色トレイ	0.4	その他の色のガラス製容器	0.4
その他のプラ製容器包装 (トレイを含まない)	6.8		

4. ごみ排出量及びごみ原単位の実績

過去5か年度（平成18～22年度）におけるごみ排出量とごみ原単位の実績について、可燃系と不燃系に分類した結果を表6-1-8及び表6-1-9に示す。不燃系ごみは総量と原単位ともに一貫して減少傾向にある一方、可燃系ごみは総量と原単位ともに平成21年度まで減少傾向が続いていたが、平成22年度において増加に転じている。

表6-1-8 ごみ原単位の推移（可燃系ごみ）

区 分	年 度	単 位	H18	H19	H20	H21	H22
飯館村	可燃系ごみ	t	733.485	678.760	617.948	595.878	675.182
	可燃・もえるごみ	t	300.685	277.225	258.585	272.685	364.255
	資源・紙類（新聞）	t	55.830	47.870	39.330	35.160	34.740
	資源・紙類（雑誌類）	t	90.210	90.660	88.460	81.730	75.300
	資源・紙類（段ボール）	t	65.400	57.880	47.560	39.570	44.640
	資源・紙類（紙パック）	t	1.680	3.000	2.880	2.880	2.627
	資源・紙類（紙製容器包装）	t	2.390	4.780	5.820	4.960	4.670
	資源・紙類（シュレッダー紙）	t	3.280	3.490	3.820	3.500	2.700
	資源・プラ類（ペットボトル）	t	7.869	7.747	4.637	5.574	6.070
	資源・プラ類（プラ製容器包装）	t	18.265	20.930	19.610	19.375	14.665
	集団・紙類（新聞）	t	54.815	48.150	43.223	37.277	37.599
	集団・紙類（雑誌類）	t	75.568	67.367	62.605	58.657	52.388
	集団・紙類（段ボール）	t	55.969	48.336	40.234	33.420	34.379
	集団・紙類（紙パック）	t	1.524	1.325	1.184	1.090	1.149
	人口	人	6,916	6,755	6,619	6,581	6,453
原単位（g/人・日）	g/人・日	291	275	256	248	287	

表6-1-9 ごみ原単位の推移（不燃系ごみ）

区 分	年 度	単 位	H18	H19	H20	H21	H22
飯館村	不燃系ごみ	t	309.719	287.929	262.385	176.775	154.521
	不燃・もえないごみ	t	142.390	144.485	136.530	56.020	39.000
	粗大・粗大ごみ	t	39.150	26.300	18.495	14.595	13.365
	資源・金属（缶類）	t	39.155	35.025	32.005	30.640	27.650
	資源・びん（びん）	t	55.810	52.135	47.965	48.870	47.970
	集団・金属（缶類）	t	33.214	29.984	27.390	26.650	26.536
	人口	人	6,916	6,755	6,619	6,581	6,453
原単位（g/人・日）	g/人・日	123	116	109	74	66	

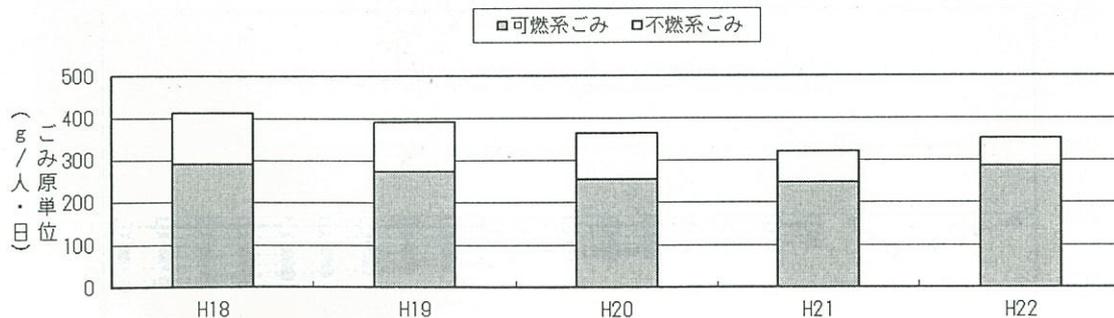


図6-1-6 ごみ原単位の推移（可燃系+不燃系）

5. 将来ごみ量の予測

1) 過去の実績から予測した排出原単位

過去5か年度のごみ排出原単位実績を用いて予測した排出原単位を表6-1-10、表6-1-11及び図6-1-7、図6-1-8に示す。

既述のとおり平成21年度以降に可燃ごみ処理委託や分別区分変更があったことから、今後のごみ排出原単位は、可燃系ごみ、不燃系ごみのいずれも直近年（平成22年度）の排出原単位実績値がそのまま継続する「直近推移式」を採用することとした。

表6-1-10 可燃系ごみ排出原単位予測結果

(単位:g/人・日)

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
18	1	291	直線式 $y=-3.5x+281.9$	分数式 $y=32.1620908(1/x)+256.712645$	ルート式 $y=-14.673007(\sqrt{x})+295.998805$	対数式 $y=-13.466731(\text{LN}x)+284.294372$	べき乗式 $y=284.143309 \times (x^{0.0499657})$	指数式 $y=281.728513 \times (0.98698301^x)$		
19	2	275								
20	3	256								
21	4	248								
22	5	287								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
23	6	261	262	260	260	260	260	287	271	
24	7	257	261	257	258	258	257	287	271	
25	8	254	261	254	256	256	254	287	271	
26	9	250	260	252	255	255	250	287	271	
27	10	247	260	250	253	253	247	287	271	
28	11	243	260	247	252	252	244	287	271	
29	12	240	259	245	251	251	241	287	271	
30	13	236	259	243	250	250	238	287	271	
31	14	233	259	241	249	249	235	287	271	
32	15	229	259	239	248	248	231	287	271	
33	16	226	259	237	247	247	228	287	271	
34	17	222	259	236	246	247	225	287	271	
35	18	219	258	234	245	246	223	287	271	
36	19	215	258	232	245	245	220	287	271	
37	20	212	258	230	244	245	217	287	271	
38	21	208	258	229	243	244	214	287	271	
39	22	205	258	227	243	243	211	287	271	
40	23	201	258	226	242	243	208	287	271	
相関係数(r)		0.2932	0.5527	0.3783	0.4534	0.4527	0.2953	-	-	
r(順位)		6	1	4	2	3	5	-	-	

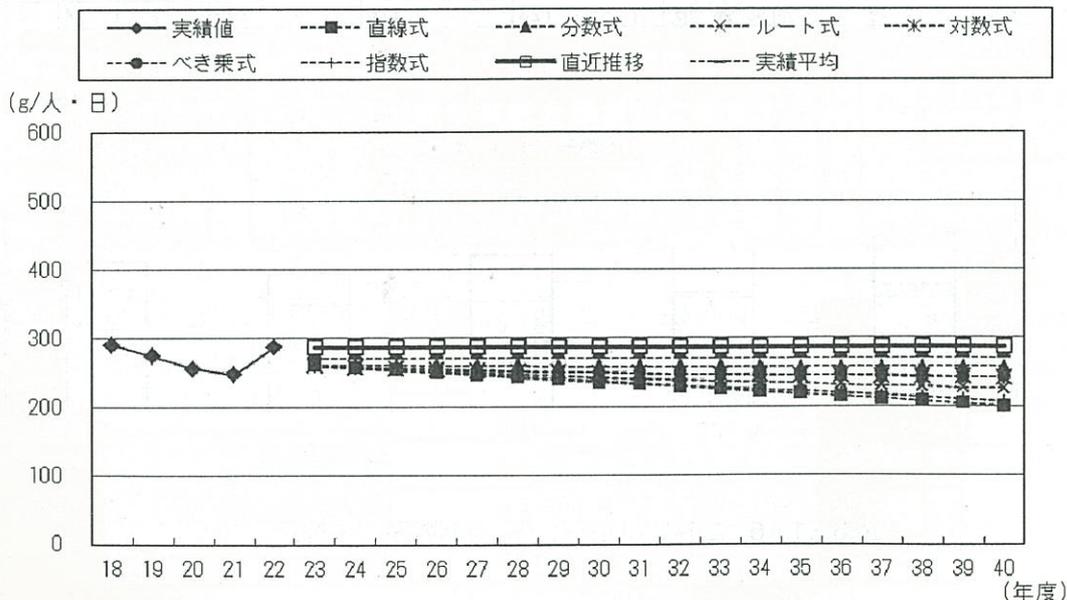


図6-1-7 可燃系ごみ排出原単位予測結果

表6-1-1 不燃系ごみ排出原単位予測結果

(単位:g/人・日)

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
18	1	123	直線式 $y=-15.6x+144.4$		分数式 $y=62.2016895(1/x)+69.1945617$		ルート式 $y=-49.290399(\sqrt{x})+180.233702$		対数式 $y=-36.086099(\text{LN}x)+132.15238$	
19	2	116	べき乗式 $y=137.109397 \times (x^{0.3870614})$		指数式 $y=157.361192 \times (0.84412184^x)$					
20	3	109								
21	4	74								
22	5	66								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
23	6	51	80	59	67	69	57	66	98	
24	7	35	78	50	62	65	48	66	98	
25	8	20	77	41	57	61	41	66	98	
26	9	4	76	32	53	59	34	66	98	
27	10	0	75	24	49	56	29	66	98	
28	11	0	75	17	46	54	24	66	98	
29	12	0	74	9	42	52	21	66	98	
30	13	0	74	3	40	51	17	66	98	
31	14	0	74	0	37	49	15	66	98	
32	15	0	73	0	34	48	12	66	98	
33	16	0	73	0	32	47	10	66	98	
34	17	0	73	0	30	46	9	66	98	
35	18	0	73	0	28	45	7	66	98	
36	19	0	72	0	26	44	6	66	98	
37	20	0	72	0	24	43	5	66	98	
38	21	0	72	0	22	42	4	66	98	
39	22	0	72	0	21	41	4	66	98	
40	23	0	72	0	19	41	3	66	98	
相関係数(r)		0.9548	0.7811	0.9286	0.8878	0.8690	0.9466	-	-	
r(順位)		1	6	3	4	5	2	-	-	

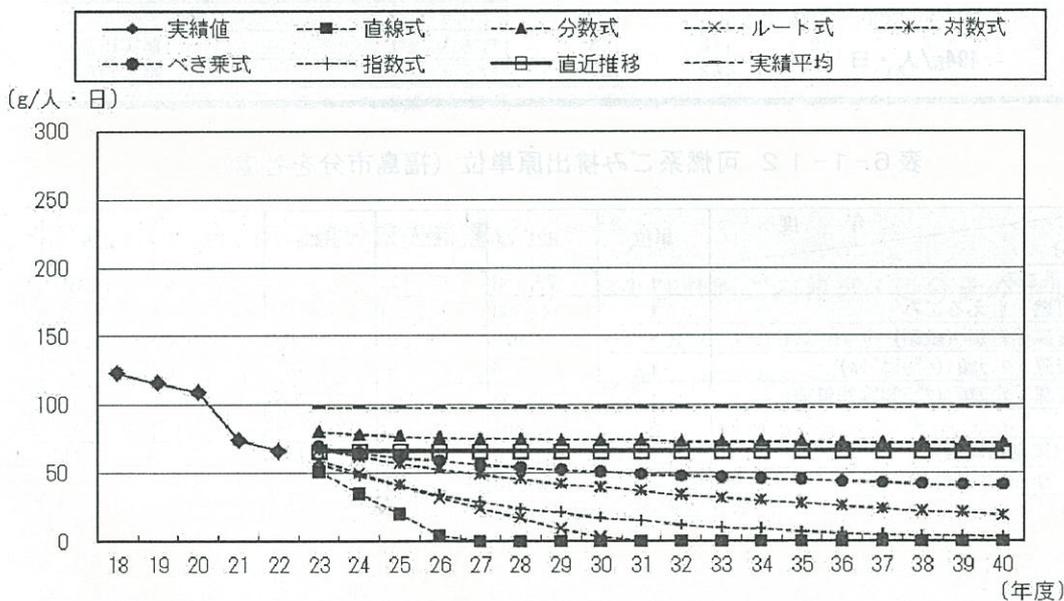


図6-1-8 不燃系ごみ排出原単位予測結果

2) 避難先自治体における生活実態を踏まえた排出原単位

平成 26 年 10 月現在において、村民の大多数は隣接する福島市に避難して生活しており、同市が定めるごみの排出ルールに基づいて排出している。福島市での避難所生活は、村での生活とは大きく異なっているため、ごみの排出形態（排出原単位）も大きく異なると予想される。そのため、帰村後であってもしばらくは避難所生活と同様のごみ排出形態が続くと想定し、福島市のごみ排出原単位を考慮した排出原単位を算出する。

(1) 福島市のごみ排出原単位を考慮した可燃系ごみ排出原単位

福島市のごみ排出原単位の算出に当たっては、同市が平成 26 年 8 月に策定した「福島市一般廃棄物処理基本計画」を参照した。

平成 21 年度から平成 25 年度までの 5 か年の可燃系ごみ排出原単位は 700g/人・日であり、本村の平成 22 年度実績値（287g/人・日）と大きく乖離している。そのため、村民が帰村後の可燃系ごみ排出原単位は、両値の中間値程度と想定し、以下のとおりとする。

● 帰村後の可燃系ごみ排出原単位

$$\begin{aligned} & \text{【可燃系ごみ排出原単位 (H22, 飯舘村)】} + \\ & \text{【可燃系ごみ排出原単位 (5 か年平均, 福島市)】} - \text{【可燃系ごみ排出原単位 (H22, 飯舘村)】} \div 2 \\ & = 287 + (700 - 287) \div 2 \\ & \approx 494\text{g/人・日} \end{aligned}$$

表 6-1-12 可燃系ごみ排出原単位（福島市分を考慮）

区 分	年 度	単 位	H21	H22	H23	H24	H25	5か年平均
福島市	可燃系ごみ	t	72,148	71,405	74,624	75,700	73,834	
	可燃・もえるごみ	t	62,563	62,749	65,815	66,977	65,316	
	資源・紙類（紙類）	t	7,082	6,148	6,088	6,037	5,858	
	資源・プラ類（ペットボトル）	t	795	805	1,002	970	948	
	資源・プラ類（プラ製容器包装）	t	1,708	1,702	1,719	1,716	1,712	
	人口	人	292,301	291,459	285,409	284,496	284,090	
原単位（福島市実績）	g/人・日	676	671	714	729	712	700	
原単位（飯舘村実績）	g/人・日	248	287	(494)			-	

※福島市のごみ量及び人口は「福島市一般廃棄物処理基本計画（平成26年8月策定）」より引用した。

(2) 福島市のごみ排出原単位を考慮した不燃系ごみ排出原単位

平成 21 年度から平成 25 年度までの 5 か年の不燃系ごみ排出原単位は 89g/人・日であり、本村の平成 22 年度実績値 (66g/人・日) と近似している。不燃系ごみ排出原単位についても、可燃系ごみと同様に算出するものとし、村民が帰村後の不燃系ごみ排出原単位は、両値の中間値程度と想定し、以下のとおりとする。

●帰村後の不燃系ごみ排出原単位

$$\begin{aligned} & \text{【不燃系ごみ排出原単位 (H22, 飯舘村)】} + \\ & \text{【(不燃系ごみ排出原単位 (5 か年平均, 福島市) - 不燃系ごみ排出原単位 (H22, 飯舘村)】} \div 2 \\ & = 66 + (89 - 66) \div 2 \\ & \approx 78\text{g/人・日} \end{aligned}$$

表 6-1-13 不燃系ごみ排出原単位 (福島市分を考慮)

区 分		年 度	単 位	H21	H22	H23	H24	H25	5か年平均
福島市	不燃系ごみ		t	8,708	8,983	10,035	9,597	9,642	
	不燃・もえないごみ		t	5,147	5,492	6,251	5,784	5,825	
	粗大・粗大ごみ		t	757	787	997	1,035	1,021	
	資源・金属 (缶類)		t	816	804	861	852	857	
	資源・びん (びん)		t	1,988	1,900	1,926	1,926	1,940	
	人口		人	292,301	291,459	285,409	284,496	284,090	
原単位 (福島市実績)			g/人・日	82	84	96	92	93	89
原単位 (飯舘村実績)			g/人・日	74	66	(78)			-

※福島市のごみ量及び人口は「福島市一般廃棄物処理基本計画 (平成26年8月策定)」より引用した。

6. 計画ごみ排出量・処理処分量の見通し

以上の結果をまとめると、計画ごみ排出量および計画ごみ処理・処分量の予測結果 (現状のまま推移した場合の予測結果) は表 6-1-14~表 6-1-19に示すとおりである。

なお、平成 23 年度から平成 27 年度は全村避難状態となっているが、平成 22 年度までの実績に基づいた予測値を仮表記していることから、括弧表記としている。

表6-1-14 計画ごみ排出量の見通し【帰村率考慮なし】(1/2)

飯館村	記号	予測値計算式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績				
							H18	H19	H20	H21	H22
計画収集人口	(1)	回帰式	-	-	-	人	6,916	6,755	6,619	6,581	6,453
年度日数	(2)	実数	-	-	-	日/年	365	366	365	365	365
将来ごみ原単位	(3)	(4) + (5)	-	-	-	g/人・日	414	391	365	322	353
可燃系ごみ原単位	(4)	回帰式	-	-	-	g/人・日	291	275	256	248	287
不燃系ごみ原単位	(5)	回帰式	-	-	-	g/人・日	123	116	109	74	66
ごみ排出量	(6)	(7) + (26)	-	-	-	t/日	2,859	2,642	2,412	2,117	2,273
可燃系ごみ排出量	(7)	(1) × (4) ÷ 1,000,000	-	-	-	t/日	2,010	1,855	1,693	1,633	1,850
もえるごみ排出量	(8)	(7) - (9) - (20)	39.7%	-	-	t/日	0.824	0.757	0.709	0.747	0.999
資源ごみ排出量	(9)	(10) + (17)	23.6%	-	-	t/日	0.672	0.646	0.581	0.528	0.507
紙類	(10)	(11) ~ (16) の合計	20.8%	-	-	t/日	0.600	0.568	0.514	0.460	0.450
新聞	(11)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	4.4%	99.1%	t/日	0.153	0.131	0.108	0.096	0.095
雑誌類	(12)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	9.9%	99.2%	t/日	0.247	0.248	0.242	0.224	0.206
段ボール	(13)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	3.8%	137.8%	t/日	0.179	0.158	0.130	0.108	0.122
紙パック	(14)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	0.7%	49.0%	t/日	0.005	0.008	0.008	0.008	0.007
紙製容器包装	(15)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	5.8%	10.7%	t/日	0.007	0.013	0.016	0.014	0.013
シュレッダー紙	(16)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	0.4%	97.6%	t/日	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007
プラスチック類	(17)	(18) ~ (19) の合計	2.9%	-	-	t/日	0.072	0.078	0.067	0.068	0.057
ペットボトル	(18)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	1.5%	48.6%	t/日	0.022	0.021	0.013	0.015	0.017
その他プラ製容器包装	(19)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	7.2%	29.6%	t/日	0.050	0.057	0.054	0.053	0.040
集団回収排出量	(20)	(21)	20.3%	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
紙類	(21)	(22) ~ (25) の合計	20.3%	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
新聞	(22)	(7) × 占有率	5.9%	-	-	t/日	0.150	0.132	0.118	0.102	0.103
雑誌類	(23)	(7) × 占有率	8.9%	-	-	t/日	0.207	0.184	0.172	0.161	0.144
段ボール	(24)	(7) × 占有率	5.4%	-	-	t/日	0.153	0.132	0.110	0.092	0.094
紙パック	(25)	(7) × 占有率	0.2%	-	-	t/日	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
不燃系ごみ排出量	(26)	(1) × (5) ÷ 1,000,000	-	-	-	t/日	0.849	0.787	0.719	0.484	0.423
もえないごみ排出量	(27)	(26) - (28) - (29) - (34)	6.0%	-	-	t/日	0.391	0.395	0.374	0.153	0.106
粗大ごみ排出量	(28)	(26) × 占有率	8.5%	-	-	t/日	0.107	0.072	0.051	0.040	0.037
資源ごみ排出量	(29)	(30) + (32)	9.7%	-	-	t/日	0.260	0.238	0.219	0.218	0.207
金属類	(30)	(31)	3.7%	-	-	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
缶類	(31)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	1.3%	281.2%	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
びん類	(32)	(33)	6.1%	-	-	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
びん	(33)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	3.6%	168.0%	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
集団回収排出量	(34)	(35)	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
金属類	(35)	(36)	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
缶類	(36)	(26) × 占有率	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
総ごみ量	(37)	(38) ~ (41), (46) の合計	-	-	-	t/日	2,859	2,642	2,412	2,117	2,273
もえるごみ排出量	(38)	(8)	-	-	-	t/日	0.824	0.757	0.709	0.747	0.999
もえないごみ排出量	(39)	(27)	-	-	-	t/日	0.391	0.395	0.374	0.153	0.106
粗大ごみ排出量	(40)	(28)	-	-	-	t/日	0.107	0.072	0.051	0.040	0.037
資源ごみ排出量	(41)	(42) ~ (45) の合計	-	-	-	t/日	0.932	0.884	0.800	0.746	0.714
紙類	(42)	(10)	-	-	-	t/日	0.600	0.568	0.514	0.460	0.450
プラスチック類	(43)	(17)	-	-	-	t/日	0.072	0.078	0.067	0.068	0.057
金属類	(44)	(30)	-	-	-	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
びん類	(45)	(32)	-	-	-	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
集団回収排出量	(46)	(47) ~ (48) の合計	-	-	-	t/日	0.605	0.534	0.478	0.431	0.417
紙類	(47)	(21)	-	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
金属類	(48)	(35)	-	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
総ごみ量	(49)	(50) ~ (53), (58) の合計	-	-	-	t/年	1,043	966	880	774	831
もえるごみ排出量	(50)	(38) × (2)	-	-	-	t/年	301	277	259	273	364
もえないごみ排出量	(51)	(39) × (2)	-	-	-	t/年	142	144	137	56	39
粗大ごみ排出量	(52)	(40) × (2)	-	-	-	t/年	39	26	18	15	13
資源ごみ排出量	(53)	(54) ~ (57) の合計	-	-	-	t/年	340	324	292	273	262
紙類	(54)	(42) × (2)	-	-	-	t/年	219	208	188	168	165
プラスチック類	(55)	(43) × (2)	-	-	-	t/年	26	29	24	25	21
金属類	(56)	(44) × (2)	-	-	-	t/年	39	35	32	31	28
びん類	(57)	(45) × (2)	-	-	-	t/年	56	52	48	49	48
集団回収排出量	(58)	(59) ~ (60) の合計	-	-	-	t/年	221	195	174	157	153
紙類	(59)	(47) × (2)	-	-	-	t/年	188	165	147	130	126
金属類	(60)	(48) × (2)	-	-	-	t/年	33	30	27	27	27

表6-1-15 計画ごみ排出量の見通し【帰村率考慮なし】(2/2)

予測値1					予測値2														記号
H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40		
(6,335)	(6,341)	(6,319)	(6,255)	(6,182)	6,111	6,042	5,976	5,923	5,873	5,823	5,776	5,729	5,683	5,639	5,596	5,553	5,512	(1)	
(366)	(365)	(365)	(365)	(366)	365	365	365	366	365	365	365	366	365	366	365	366	365	(2)	
(572)	(572)	(572)	(572)	(572)	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	(3)	
(494)	(494)	(494)	(494)	(494)	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	(4)	
(78)	(78)	(78)	(78)	(78)	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	(5)	
(3,623)	(3,627)	(3,615)	(3,578)	(3,536)	3,496	3,456	3,418	3,388	3,359	3,331	3,304	3,277	3,250	3,226	3,200	3,176	3,153	(6)	
(3,129)	(3,132)	(3,122)	(3,090)	(3,054)	3,019	2,985	2,952	2,926	2,901	2,877	2,853	2,830	2,807	2,786	2,764	2,743	2,723	(7)	
(1,636)	(1,637)	(1,632)	(1,616)	(1,596)	1,577	1,560	1,542	1,528	1,515	1,504	1,491	1,477	1,465	1,454	1,444	1,434	1,423	(8)	
(0,855)	(0,856)	(0,853)	(0,844)	(0,835)	0,826	0,816	0,808	0,801	0,794	0,786	0,780	0,775	0,768	0,764	0,756	0,750	0,745	(9)	
(0,752)	(0,753)	(0,750)	(0,742)	(0,734)	0,726	0,717	0,710	0,704	0,698	0,691	0,686	0,681	0,675	0,671	0,665	0,659	0,655	(10)	
(0,158)	(0,158)	(0,158)	(0,156)	(0,154)	0,152	0,151	0,149	0,148	0,146	0,145	0,144	0,143	0,142	0,141	0,140	0,138	0,137	(11)	
(0,356)	(0,356)	(0,355)	(0,351)	(0,347)	0,343	0,339	0,336	0,333	0,330	0,327	0,324	0,322	0,319	0,317	0,314	0,312	0,310	(12)	
(0,190)	(0,190)	(0,189)	(0,187)	(0,185)	0,183	0,181	0,179	0,177	0,176	0,174	0,173	0,172	0,170	0,169	0,168	0,166	0,165	(13)	
(0,012)	(0,012)	(0,012)	(0,012)	(0,012)	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	(14)	
(0,022)	(0,023)	(0,022)	(0,022)	(0,022)	0,022	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	(15)	
(0,014)	(0,014)	(0,014)	(0,014)	(0,014)	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	(16)	
(0,103)	(0,103)	(0,103)	(0,102)	(0,101)	0,100	0,099	0,098	0,097	0,096	0,095	0,094	0,094	0,093	0,093	0,091	0,091	0,090	(17)	
(0,026)	(0,026)	(0,026)	(0,026)	(0,026)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023	0,023	(18)	
(0,077)	(0,077)	(0,077)	(0,076)	(0,075)	0,075	0,074	0,073	0,072	0,072	0,071	0,070	0,070	0,069	0,069	0,068	0,068	0,067	(19)	
(0,638)	(0,639)	(0,637)	(0,630)	(0,623)	0,616	0,609	0,602	0,597	0,592	0,587	0,582	0,578	0,574	0,568	0,564	0,559	0,555	(20)	
(0,638)	(0,639)	(0,637)	(0,630)	(0,623)	0,616	0,609	0,602	0,597	0,592	0,587	0,582	0,578	0,574	0,568	0,564	0,559	0,555	(21)	
(0,185)	(0,185)	(0,184)	(0,182)	(0,180)	0,178	0,176	0,174	0,173	0,171	0,170	0,168	0,167	0,166	0,164	0,163	0,162	0,161	(22)	
(0,278)	(0,279)	(0,278)	(0,275)	(0,272)	0,269	0,266	0,263	0,260	0,258	0,256	0,254	0,252	0,250	0,248	0,246	0,244	0,242	(23)	
(0,169)	(0,169)	(0,169)	(0,167)	(0,165)	0,163	0,161	0,159	0,158	0,157	0,155	0,154	0,153	0,152	0,150	0,149	0,148	0,147	(24)	
(0,006)	(0,006)	(0,006)	(0,006)	(0,006)	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	(25)	
(0,494)	(0,495)	(0,493)	(0,488)	(0,482)	0,477	0,471	0,466	0,462	0,458	0,454	0,451	0,447	0,443	0,440	0,436	0,433	0,430	(26)	
(0,021)	(0,021)	(0,020)	(0,021)	(0,020)	0,020	0,020	0,020	0,019	0,019	0,018	0,018	0,019	0,019	0,017	0,017	0,018	0,017	(27)	
(0,042)	(0,042)	(0,042)	(0,041)	(0,041)	0,041	0,040	0,040	0,039	0,039	0,039	0,038	0,038	0,038	0,037	0,037	0,037	0,037	(28)	
(0,351)	(0,352)	(0,351)	(0,347)	(0,343)	0,339	0,335	0,332	0,329	0,326	0,323	0,321	0,318	0,316	0,313	0,311	0,308	0,306	(29)	
(0,132)	(0,133)	(0,132)	(0,131)	(0,129)	0,128	0,126	0,125	0,124	0,123	0,122	0,121	0,120	0,119	0,118	0,117	0,116	0,115	(30)	
(0,132)	(0,133)	(0,132)	(0,131)	(0,129)	0,128	0,126	0,125	0,124	0,123	0,122	0,121	0,120	0,119	0,118	0,117	0,116	0,115	(31)	
(0,219)	(0,219)	(0,219)	(0,216)	(0,214)	0,211	0,209	0,207	0,205	0,203	0,201	0,200	0,198	0,197	0,195	0,194	0,192	0,191	(32)	
(0,219)	(0,219)	(0,219)	(0,216)	(0,214)	0,211	0,209	0,207	0,205	0,203	0,201	0,200	0,198	0,197	0,195	0,194	0,192	0,191	(33)	
(0,080)	(0,080)	(0,080)	(0,079)	(0,078)	0,077	0,076	0,075	0,075	0,074	0,074	0,073	0,072	0,072	0,071	0,071	0,070	0,070	(34)	
(0,080)	(0,080)	(0,080)	(0,079)	(0,078)	0,077	0,076	0,075	0,075	0,074	0,074	0,073	0,072	0,072	0,071	0,071	0,070	0,070	(35)	
(0,080)	(0,080)	(0,080)	(0,079)	(0,078)	0,077	0,076	0,075	0,075	0,074	0,074	0,073	0,072	0,072	0,071	0,071	0,070	0,070	(36)	
(3,623)	(3,627)	(3,615)	(3,578)	(3,536)	3,496	3,456	3,418	3,388	3,359	3,331	3,304	3,277	3,250	3,226	3,200	3,176	3,153	(37)	
(1,636)	(1,637)	(1,632)	(1,616)	(1,596)	1,577	1,560	1,542	1,528	1,515	1,504	1,491	1,477	1,465	1,454	1,444	1,434	1,423	(38)	
(0,021)	(0,021)	(0,020)	(0,021)	(0,020)	0,020	0,020	0,019	0,019	0,019	0,018	0,019	0,019	0,017	0,019	0,017	0,018	0,017	(39)	
(0,042)	(0,042)	(0,042)	(0,041)	(0,041)	0,041	0,040	0,040	0,039	0,039	0,039	0,038	0,038	0,038	0,037	0,037	0,037	0,037	(40)	
(1,206)	(1,208)	(1,204)	(1,191)	(1,178)	1,165	1,151	1,140	1,130	1,120	1,109	1,101	1,093	1,084	1,077	1,067	1,058	1,051	(41)	
(0,752)	(0,753)	(0,750)	(0,742)	(0,734)	0,726	0,717	0,710	0,704	0,698	0,691	0,686	0,681	0,675	0,671	0,665	0,659	0,655	(42)	
(0,103)	(0,103)	(0,103)	(0,102)	(0,101)	0,100	0,099	0,098	0,097	0,096	0,095	0,094	0,094	0,093	0,093	0,091	0,091	0,090	(43)	
(0,132)	(0,133)	(0,132)	(0,131)	(0,129)	0,128	0,126	0,125	0,124	0,123	0,122	0,121	0,120	0,119	0,118	0,117	0,116	0,115	(44)	
(0,219)	(0,219)	(0,219)	(0,216)	(0,214)	0,211	0,209	0,207	0,205	0,203	0,201	0,200	0,198	0,197	0,195	0,194	0,192	0,191	(45)	
(0,718)	(0,719)	(0,717)	(0,709)	(0,701)	0,693	0,685	0,677	0,672	0,666	0,661	0,655	0,650	0,646	0,639	0,635	0,629	0,625	(46)	
(0,638)	(0,639)	(0,637)	(0,630)	(0,623)	0,616	0,609	0,602	0,597	0,592	0,587	0,582	0,578	0,574	0,568	0,564	0,559	0,555	(47)	
(0,080)	(0,080)	(0,080)	(0,079)	(0,078)	0,077	0,076	0,075	0,075	0,074	0,074	0,073	0,072	0,072	0,071	0,071	0,070	0,070	(48)	
(1,326)	(1,325)	(1,320)	(1,307)	(1,294)	1,277	1,261	1,249	1,240	1,226	1,216	1,205	1,199	1,186	1,178	1,169	1,163	1,152	(49)	
(599)	(598)	(596)	(590)	(584)	576	569	563	559	553	549	544	541	535	531	527	525	519	(50)	
(8)	(8)	(7)	(8)	(7)	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	(51)	
(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	(52)	
(441)	(442)	(440)	(435)	(431)	426	420	417	414	409	405	401	399	395	393	390	386	384	(53)	
(275)	(275)	(274)	(271)	(269)	265	262	259	258	255	252	250	249	246	245	243	241	239	(54)	
(38)	(38)	(38)	(37)	(37)	37	36	36	36	35	35	34	34	34	34	33	33	33	(55)	
(48)	(49)	(48)	(48)	(47)	47	46	46	45	45	45	44	44	43	43	43	42	42	(56)	
(80)	(80)	(80)	(79)	(78)	77	76	76	75	74	73	73	72	72	71	71	70	70	(57)	
(263)	(262)	(262)	(259)	(257)	253	250	247	246	243	241	239	238	236	233	232	231	229	(58)	
(234)	(233)	(233)	(230)	(228)	225	222	220	219	216	214	212	212	210	207	206	205	203	(59)	
(29)	(29)	(29)	(29)	(29)	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	(60)	

表6-1-16 計画ごみ処理・処分量の見通し【帰村率考慮なし】(1/2)

飯館村	記号	予測値計算式	比率	単位	実績				
					H18	H19	H20	H21	H22
処理前ごみ量	(61)	(62)+(69)又は(65)+(72)		t/年	482	447	414	344	416
[現]南相馬焼却施設(委託)	(62)	(63)~(64)の合計		t/年	301	277	259	273	364
もえるごみ排出量	(63)	(50)		t/年	301	277	259	273	364
その他	(64)	-		t/年					
[新]飯館クアセンター(焼却)	(65)	(66)~(68)の合計		t/年					
もえるごみ排出量	(66)	(50)		t/年					
破砕可燃物	(67)	(86)		t/年					
その他	(68)	-		t/年					
[現]飯館クアセンター内手選別	(69)	(70)~(71)の合計		t/年	181	170	155	71	52
もえないごみ排出量	(70)	(51)		t/年	142	144	137	56	39
粗大ごみ排出量	(71)	(52)		t/年	39	26	18	15	13
[新]飯館クアセンター(破砕)	(72)	(73)~(74)の合計		t/年					
もえないごみ排出量	(73)	(51)		t/年					
粗大ごみ排出量	(74)	(52)		t/年					
処理後ごみ量	(75)	(76)+(82)又は(79)+(85)		t/年	194	180	162	76	77
[現]南相馬焼却施設(委託)	(76)	(77)~(78)の合計		t/年	13	10	7	5	25
焼却灰 ^{※1}	(77)	(62)×想定比率	5.2%	t/年	13	10	7	5	19
焼却飛灰 ^{※1}	(78)	(62)×想定比率	1.7%	t/年	上に含む				6
[新]飯館クアセンター(焼却)	(79)	(80)~(81)の合計		t/年					
焼却灰	(80)	(65)×想定比率	5.2%	t/年					
焼却飛灰	(81)	(65)×想定比率	1.7%	t/年					
[現]飯館クアセンター内手選別	(82)	(83)~(84)の合計		t/年	181	170	155	71	52
手選別後処分量	(83)	(69)		t/年	181	170	155	71	52
手選別後資源化量	(84)	(69)-(83)		t/年	0	0	0	0	0
[新]飯館クアセンター(破砕)	(85)	(86)~(88)の合計		t/年					
破砕可燃物	(86)	(72)×想定比率	60.0%	t/年					
破砕不燃物	(87)	(72)×想定比率	20.0%	t/年					
破砕資源物	(88)	(72)-(86)-(87)	20.0%	t/年					
資源ごみ量	(89)	(90)+(95)		t/年	561	519	466	430	415
[現/新]飯館村リサイクルセンター	(90)	(91)		t/年	121	116	104	105	97
資源ごみ排出量	(91)	(92)~(94)の合計		t/年	121	116	104	105	97
プラスチック類	(92)	(55)		t/年	26	29	24	25	21
金属類	(93)	(56)		t/年	39	35	32	31	28
びん類	(94)	(57)		t/年	56	52	48	49	48
[現/新]民間業者施設	(95)	(96)+(98)		t/年	440	403	362	325	318
資源ごみ排出量	(96)	(97)		t/年	219	208	188	168	165
紙類	(97)	(54)		t/年	219	208	188	168	165
集団回収排出量	(98)	(99)~(100)の合計		t/年	221	195	174	157	153
紙類	(99)	(59)		t/年	188	165	147	130	126
金属類	(100)	(60)		t/年	33	30	27	27	27
処理後資源化量	(101)	(102)		t/年	561	519	466	430	415
[現/新]民間業者施設	(102)	(103)+(104)+(105)又は(103)+(104)+(106)		t/年	561	519	466	430	415
資源ごみ排出量	(103)	(91)+(96)		t/年	340	324	292	273	262
集団回収排出量	(104)	(98)		t/年	221	195	174	157	153
手選別後資源化量	(105)	(84)		t/年	-	-	-	-	-
破砕資源物	(106)	(88)		t/年					
処理後処分量	(107)	(108)		t/年	194	180	162	76	77
[現/新]飯館クアセンター	(108)	(109)+(110)+(111)又は(109)+(110)+(112)		t/年	194	180	162	76	77
焼却灰	(109)	(77)又は(80)		t/年	13	10	7	5	19
焼却飛灰	(110)	(78)又は(81)		t/年	-	-	-	-	6
手選別後処分量	(111)	(83)		t/年	181	170	155	71	52
破砕不燃物	(112)	(87)		t/年					
総ごみ量	(113)	(49)		t/年	1,043	966	880	774	831
総ごみ量(集団回収除く)	(114)	(49)-(58)		t/年	822	771	706	617	678
1人1日当たりごみ排出量	(115)	(113)÷(1)÷(2)×1,000,000		g/人・日	413	391	364	322	353
1人1日当たりごみ排出量(集団回収除く)	(116)	(114)÷(1)÷(2)×1,000,000		g/人・日	326	312	292	257	288
資源化率	(117)	(101)÷(113)		%	53.8	53.7	53.0	55.6	49.9
資源化率(集団回収除く)	(118)	((103)+(105))÷(114)		%	41.4	42.0	41.4	44.2	38.6
最終処分量	(119)	(107)÷(113)		%	18.6	18.6	18.4	9.8	9.3
最終処分量(集団回収除く)	(120)	(107)÷(114)		%	23.6	23.3	22.9	12.3	11.4

※1 焼却灰(77)はH18-H21は実績値、H22以降は想定比率に基づく値

表6-1-17 計画ごみ処理・処分量の見通し【帰村率考慮なし】(2/2)

予測値1			予測値2												記号			
H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37		H38	H39	H40
(622)	(621)	(618)	(613)	(606)	598	604	598	593	587	583	578	575	567	565	559	559	551	(61)
(599)	(598)	(596)	(590)	(584)	576													(62)
(599)	(598)	(596)	(590)	(584)	576													(63)
																		(64)
						582	576	572	566	562	557	554	547	544	539	538	531	(65)
						569	563	559	553	549	544	541	535	531	527	525	519	(66)
						13	13	13	13	13	13	13	12	13	12	13	12	(67)
																		(68)
(23)	(23)	(22)	(23)	(22)	22													(69)
(8)	(8)	(7)	(8)	(7)	7													(70)
(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	15													(71)
						22	22	21	21	21	21	21	20	21	20	21	20	(72)
						7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	(73)
						15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	(74)
(64)	(64)	(63)	(64)	(62)	62	62	62	61	60	60	59	59	57	58	57	58	57	(75)
(41)	(41)	(41)	(41)	(40)	40													(76)
(31)	(31)	(31)	(31)	(30)	30													(77)
(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	10													(78)
						40	40	40	39	39	38	38	37	37	37	37	37	(79)
						30	30	30	29	29	29	29	28	28	28	28	28	(80)
						10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	(81)
(23)	(23)	(22)	(23)	(22)	22													(82)
(23)	(23)	(22)	(23)	(22)	22													(83)
(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0													(84)
						22	22	21	21	21	21	21	20	21	20	21	20	(85)
						13	13	13	13	13	13	13	12	13	12	13	12	(86)
						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	(87)
						5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	(88)
(704)	(704)	(702)	(694)	(688)	679	670	664	660	652	646	640	637	631	626	622	617	613	(89)
(166)	(167)	(166)	(164)	(162)	161	158	158	156	154	153	151	150	149	148	147	145	145	(90)
(166)	(167)	(166)	(164)	(162)	161	158	158	156	154	153	151	150	149	148	147	145	145	(91)
(38)	(38)	(38)	(37)	(37)	37	36	36	36	35	35	34	34	34	34	33	33	33	(92)
(48)	(49)	(48)	(48)	(47)	47	46	46	45	45	45	44	44	43	43	43	42	42	(93)
(80)	(80)	(80)	(79)	(78)	77	76	76	75	74	73	73	72	72	71	71	70	70	(94)
(538)	(537)	(536)	(530)	(526)	518	512	506	504	498	493	489	487	482	478	475	472	468	(95)
(275)	(275)	(274)	(271)	(269)	265	262	259	258	255	252	250	249	246	245	243	241	239	(96)
(275)	(275)	(274)	(271)	(269)	265	262	259	258	255	252	250	249	246	245	243	241	239	(97)
(263)	(262)	(262)	(259)	(257)	253	250	247	246	243	241	239	238	236	233	232	231	229	(98)
(234)	(233)	(233)	(230)	(228)	225	222	220	219	216	214	212	212	210	207	206	205	203	(99)
(29)	(29)	(29)	(29)	(29)	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	(100)
(704)	(704)	(702)	(694)	(688)	679	675	669	664	656	650	644	641	635	630	626	621	617	(101)
(704)	(704)	(702)	(694)	(688)	679	675	669	664	656	650	644	641	635	630	626	621	617	(102)
(441)	(442)	(440)	(435)	(431)	426	420	417	414	409	405	401	399	395	393	390	386	384	(103)
(263)	(262)	(262)	(259)	(257)	253	250	247	246	243	241	239	238	236	233	232	231	229	(104)
-	-	-	-	-	-													(105)
						5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	(106)
(64)	(64)	(63)	(64)	(62)	62	44	44	44	43	43	42	42	41	41	41	41	41	(107)
(64)	(64)	(63)	(64)	(62)	62	44	44	44	43	43	42	42	41	41	41	41	41	(108)
(31)	(31)	(31)	(31)	(30)	30	30	30	30	29	29	29	29	28	28	28	28	28	(109)
(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	(110)
(23)	(23)	(22)	(23)	(22)	22													(111)
						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	(112)
(1,326)	(1,325)	(1,320)	(1,307)	(1,294)	1,277	1,261	1,249	1,240	1,226	1,216	1,205	1,199	1,186	1,178	1,169	1,163	1,152	(113)
(1,063)	(1,063)	(1,058)	(1,048)	(1,037)	1,024	1,011	1,002	994	983	975	966	961	950	945	937	932	923	(114)
(572)	(572)	(572)	(572)	(572)	573	572	573	572	572	572	572	572	572	572	572	572	573	(115)
(458)	(459)	(459)	(459)	(458)	459	458	459	459	459	459	458	458	458	459	459	459	459	(116)
(53.1)	(53.1)	(53.2)	(53.1)	(53.2)	53.2	53.5	53.6	53.5	53.5	53.5	53.4	53.5	53.5	53.5	53.6	53.4	53.6	(117)
(41.5)	(41.6)	(41.6)	(41.5)	(41.6)	41.6	42.0	42.1	42.1	42.0	41.9	41.9	41.9	42.0	42.0	42.0	41.8	42.0	(118)
(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.9)	(4.8)	4.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	(119)
(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.1)	(6.0)	6.1	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	(120)

表6-1-18 計画ごみ排出量の見通し【帰村率考慮あり】(1/2)

飯館村	記号	予測値計算式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績				
							H18	H19	H20	H21	H22
計画収集人口	(1)	回帰式	-	-	-	人	6,916	6,755	6,619	6,581	6,453
年度日数	(2)	実数	-	-	-	日/年	365	366	365	365	365
将来ごみ原単位	(3)	(4) + (5)	-	-	-	g/人・日	414	391	365	322	353
可燃系ごみ原単位	(4)	回帰式	-	-	-	g/人・日	291	275	256	248	287
不燃系ごみ原単位	(5)	回帰式	-	-	-	g/人・日	123	116	109	74	66
ごみ排出量	(6)	(7) + (26)	-	-	-	t/日	2,859	2,642	2,412	2,117	2,273
可燃系ごみ排出量	(7)	(1) × (4) ÷ 1,000,000	-	-	-	t/日	2,010	1,855	1,693	1,633	1,850
もえるごみ排出量	(8)	(7) - (9) - (20)	39.7%	-	-	t/日	0.824	0.757	0.709	0.747	0.999
資源ごみ排出量	(9)	(10) + (17)	23.6%	-	-	t/日	0.672	0.646	0.581	0.528	0.507
紙類	(10)	(11) ~ (16) の合計	20.8%	-	-	t/日	0.600	0.568	0.514	0.460	0.450
新聞	(11)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	4.4%	99.1%	t/日	0.153	0.131	0.108	0.096	0.095
雑誌類	(12)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	9.9%	99.2%	t/日	0.247	0.248	0.242	0.224	0.206
段ボール	(13)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	3.8%	137.6%	t/日	0.179	0.158	0.130	0.108	0.122
紙バック	(14)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	0.7%	49.0%	t/日	0.005	0.008	0.008	0.008	0.007
紙製容器包装	(15)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	5.8%	10.7%	t/日	0.007	0.013	0.016	0.014	0.013
シュレッダー紙	(16)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	0.4%	97.6%	t/日	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007
プラスチック類	(17)	(18) ~ (19) の合計	2.9%	-	-	t/日	0.072	0.078	0.067	0.068	0.057
ペットボトル	(18)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	1.5%	48.6%	t/日	0.022	0.021	0.013	0.015	0.017
その他プラ製容器包装	(19)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	7.2%	29.6%	t/日	0.050	0.057	0.054	0.053	0.040
集団回収排出量	(20)	(21)	20.3%	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
紙類	(21)	(22) ~ (25) の合計	20.3%	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
新聞	(22)	(7) × 占有率	5.9%	-	-	t/日	0.150	0.132	0.118	0.102	0.103
雑誌類	(23)	(7) × 占有率	8.9%	-	-	t/日	0.207	0.184	0.172	0.161	0.144
段ボール	(24)	(7) × 占有率	5.4%	-	-	t/日	0.153	0.132	0.110	0.092	0.094
紙バック	(25)	(7) × 占有率	0.2%	-	-	t/日	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
不燃系ごみ排出量	(26)	(1) × (5) ÷ 1,000,000	-	-	-	t/日	0.849	0.787	0.719	0.484	0.423
もえないごみ排出量	(27)	(26) - (28) - (29) - (34)	6.0%	-	-	t/日	0.391	0.395	0.374	0.153	0.106
粗大ごみ排出量	(28)	(26) × 占有率	8.5%	-	-	t/日	0.107	0.072	0.051	0.040	0.037
資源ごみ排出量	(29)	(30) + (32)	9.7%	-	-	t/日	0.260	0.238	0.219	0.218	0.207
金属類	(30)	(31)	3.7%	-	-	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
缶類	(31)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	1.3%	281.2%	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
びん類	(32)	(33)	6.1%	-	-	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
びん	(33)	(6) × 潜在率 × 回収率	-	3.6%	168.0%	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
集団回収排出量	(34)	(35)	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
金属類	(35)	(36)	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
缶類	(36)	(26) × 占有率	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
総ごみ量	(37)	(38) ~ (41), (46) の合計	-	-	-	t/日	2,859	2,642	2,412	2,117	2,273
もえるごみ排出量	(38)	(8)	-	-	-	t/日	0.824	0.757	0.709	0.747	0.999
もえないごみ排出量	(39)	(27)	-	-	-	t/日	0.391	0.395	0.374	0.153	0.106
粗大ごみ排出量	(40)	(28)	-	-	-	t/日	0.107	0.072	0.051	0.040	0.037
資源ごみ排出量	(41)	(42) ~ (45) の合計	-	-	-	t/日	0.932	0.884	0.800	0.746	0.714
紙類	(42)	(10)	-	-	-	t/日	0.600	0.568	0.514	0.460	0.450
プラスチック類	(43)	(17)	-	-	-	t/日	0.072	0.078	0.067	0.068	0.057
金属類	(44)	(30)	-	-	-	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
びん類	(45)	(32)	-	-	-	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
集団回収排出量	(46)	(47) ~ (48) の合計	-	-	-	t/日	0.605	0.534	0.478	0.431	0.417
紙類	(47)	(21)	-	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
金属類	(48)	(35)	-	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
総ごみ量	(49)	(50) ~ (53), (58) の合計	-	-	-	t/年	1,043	966	880	774	831
もえるごみ排出量	(50)	(38) × (2)	-	-	-	t/年	301	277	259	273	364
もえないごみ排出量	(51)	(39) × (2)	-	-	-	t/年	142	144	137	56	39
粗大ごみ排出量	(52)	(40) × (2)	-	-	-	t/年	39	26	18	15	13
資源ごみ排出量	(53)	(54) ~ (57) の合計	-	-	-	t/年	340	324	292	273	262
紙類	(54)	(42) × (2)	-	-	-	t/年	219	208	188	168	165
プラスチック類	(55)	(43) × (2)	-	-	-	t/年	26	29	24	25	21
金属類	(56)	(44) × (2)	-	-	-	t/年	39	35	32	31	28
びん類	(57)	(45) × (2)	-	-	-	t/年	56	52	48	49	48
集団回収排出量	(58)	(59) ~ (60) の合計	-	-	-	t/年	221	195	174	157	153
紙類	(59)	(47) × (2)	-	-	-	t/年	188	165	147	130	126
金属類	(60)	(48) × (2)	-	-	-	t/年	33	30	27	27	27

表6-1-19 計画ごみ排出量の見通し【帰村率考慮あり】(2/2)

予測値1					予測値2														記号
H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40		
(6,335)	(6,341)	(6,319)	(6,255)	(6,182)	1,428	2,356	3,280	4,166	5,038	5,028	5,020	5,011	4,971	4,932	4,895	4,857	4,821	(1)	
(366)	(365)	(365)	(365)	(366)	365	365	365	366	365	365	366	366	365	365	365	366	365	(2)	
(572)	(572)	(572)	(572)	(572)	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	(3)	
(494)	(494)	(494)	(494)	(494)	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	(4)	
(78)	(78)	(78)	(78)	(78)	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	(5)	
(3,623)	(3,627)	(3,615)	(3,578)	(3,536)	0,816	1,348	1,876	2,383	2,882	2,876	2,872	2,866	2,844	2,821	2,800	2,778	2,758	(6)	
(3,129)	(3,132)	(3,122)	(3,090)	(3,054)	0,705	1,164	1,620	2,058	2,489	2,484	2,480	2,475	2,456	2,436	2,418	2,399	2,382	(7)	
(1,636)	(1,637)	(1,632)	(1,616)	(1,596)	0,368	0,607	0,847	1,076	1,300	1,298	1,296	1,293	1,281	1,270	1,262	1,252	1,244	(8)	
(0,855)	(0,856)	(0,853)	(0,844)	(0,835)	0,193	0,319	0,443	0,563	0,681	0,679	0,678	0,677	0,673	0,668	0,662	0,656	0,651	(9)	
(0,752)	(0,753)	(0,750)	(0,742)	(0,734)	0,170	0,280	0,389	0,495	0,599	0,597	0,596	0,595	0,591	0,587	0,582	0,577	0,572	(10)	
(0,158)	(0,158)	(0,158)	(0,156)	(0,154)	0,036	0,059	0,082	0,104	0,126	0,125	0,125	0,125	0,124	0,123	0,122	0,121	0,120	(11)	
(0,356)	(0,356)	(0,355)	(0,351)	(0,347)	0,080	0,132	0,184	0,234	0,283	0,282	0,282	0,281	0,279	0,277	0,275	0,273	0,271	(12)	
(0,190)	(0,190)	(0,189)	(0,187)	(0,185)	0,043	0,071	0,098	0,125	0,151	0,151	0,150	0,150	0,149	0,148	0,147	0,145	0,144	(13)	
(0,012)	(0,012)	(0,012)	(0,012)	(0,012)	0,003	0,005	0,006	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009	(14)	
(0,022)	(0,023)	(0,022)	(0,022)	(0,022)	0,005	0,008	0,012	0,015	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,017	0,017	0,017	(15)	
(0,014)	(0,014)	(0,014)	(0,014)	(0,014)	0,003	0,005	0,007	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	(16)	
(0,103)	(0,103)	(0,103)	(0,102)	(0,101)	0,023	0,039	0,054	0,068	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,081	0,080	0,079	0,079	(17)	
(0,026)	(0,026)	(0,026)	(0,026)	(0,026)	0,006	0,010	0,014	0,017	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,020	(18)	
(0,077)	(0,077)	(0,077)	(0,076)	(0,075)	0,017	0,029	0,040	0,051	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,060	0,060	0,059	0,059	(19)	
(0,638)	(0,639)	(0,637)	(0,630)	(0,623)	0,144	0,238	0,330	0,419	0,508	0,507	0,506	0,505	0,502	0,498	0,494	0,491	0,487	(20)	
(0,638)	(0,639)	(0,637)	(0,630)	(0,623)	0,144	0,238	0,330	0,419	0,508	0,507	0,506	0,505	0,502	0,498	0,494	0,491	0,487	(21)	
(0,185)	(0,185)	(0,184)	(0,182)	(0,180)	0,042	0,069	0,096	0,121	0,147	0,147	0,146	0,146	0,145	0,144	0,143	0,142	0,141	(22)	
(0,278)	(0,279)	(0,278)	(0,275)	(0,272)	0,063	0,104	0,144	0,183	0,222	0,221	0,221	0,220	0,219	0,217	0,215	0,214	0,212	(23)	
(0,169)	(0,169)	(0,169)	(0,167)	(0,165)	0,038	0,063	0,087	0,111	0,134	0,134	0,134	0,134	0,133	0,132	0,131	0,130	0,129	(24)	
(0,006)	(0,006)	(0,006)	(0,006)	(0,006)	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	(25)	
(0,494)	(0,495)	(0,493)	(0,488)	(0,482)	0,111	0,184	0,256	0,325	0,393	0,392	0,392	0,391	0,388	0,385	0,382	0,379	0,376	(26)	
(0,021)	(0,021)	(0,020)	(0,021)	(0,020)	0,005	0,007	0,011	0,013	0,017	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,015	(27)	
(0,042)	(0,042)	(0,042)	(0,041)	(0,041)	0,009	0,016	0,022	0,028	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,032	0,032	0,032	(28)	
(0,351)	(0,352)	(0,351)	(0,347)	(0,343)	0,079	0,131	0,182	0,231	0,279	0,279	0,279	0,278	0,276	0,274	0,271	0,270	0,268	(29)	
(0,132)	(0,133)	(0,132)	(0,131)	(0,129)	0,030	0,049	0,069	0,087	0,105	0,105	0,105	0,105	0,104	0,103	0,102	0,102	0,101	(30)	
(0,132)	(0,133)	(0,132)	(0,131)	(0,129)	0,030	0,049	0,069	0,087	0,105	0,105	0,105	0,105	0,104	0,103	0,102	0,102	0,101	(31)	
(0,219)	(0,219)	(0,219)	(0,216)	(0,214)	0,049	0,082	0,113	0,144	0,174	0,174	0,174	0,173	0,172	0,171	0,169	0,168	0,167	(32)	
(0,219)	(0,219)	(0,219)	(0,216)	(0,214)	0,049	0,082	0,113	0,144	0,174	0,174	0,174	0,173	0,172	0,171	0,169	0,168	0,167	(33)	
(0,080)	(0,080)	(0,080)	(0,079)	(0,078)	0,018	0,030	0,041	0,053	0,064	0,064	0,064	0,063	0,063	0,062	0,062	0,061	0,061	(34)	
(0,080)	(0,080)	(0,080)	(0,079)	(0,078)	0,018	0,030	0,041	0,053	0,064	0,064	0,064	0,063	0,063	0,062	0,062	0,061	0,061	(35)	
(0,080)	(0,080)	(0,080)	(0,079)	(0,078)	0,018	0,030	0,041	0,053	0,064	0,064	0,064	0,063	0,063	0,062	0,062	0,061	0,061	(36)	
(3,623)	(3,627)	(3,615)	(3,578)	(3,536)	0,816	1,348	1,876	2,383	2,882	2,876	2,872	2,866	2,844	2,821	2,800	2,778	2,758	(37)	
(1,636)	(1,637)	(1,632)	(1,616)	(1,596)	0,368	0,607	0,847	1,076	1,300	1,298	1,296	1,293	1,281	1,270	1,262	1,252	1,244	(38)	
(0,021)	(0,021)	(0,020)	(0,021)	(0,020)	0,005	0,007	0,011	0,013	0,017	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,015	(39)	
(0,042)	(0,042)	(0,042)	(0,041)	(0,041)	0,009	0,016	0,022	0,028	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,032	0,032	0,032	(40)	
(1,206)	(1,208)	(1,204)	(1,191)	(1,178)	0,272	0,450	0,625	0,794	0,960	0,958	0,957	0,955	0,949	0,942	0,933	0,926	0,919	(41)	
(0,752)	(0,753)	(0,750)	(0,742)	(0,734)	0,170	0,280	0,389	0,495	0,599	0,597	0,596	0,595	0,591	0,587	0,582	0,577	0,572	(42)	
(0,103)	(0,103)	(0,103)	(0,102)	(0,101)	0,023	0,039	0,054	0,068	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,081	0,080	0,079	0,079	(43)	
(0,132)	(0,133)	(0,132)	(0,131)	(0,129)	0,030	0,049	0,069	0,087	0,105	0,105	0,105	0,105	0,104	0,103	0,102	0,102	0,101	(44)	
(0,219)	(0,219)	(0,219)	(0,216)	(0,214)	0,049	0,082	0,113	0,144	0,174	0,174	0,174	0,173	0,172	0,171	0,169	0,168	0,167	(45)	
(0,718)	(0,719)	(0,717)	(0,709)	(0,701)	0,162	0,268	0,371	0,472	0,572	0,571	0,570	0,568	0,565	0,560	0,556	0,552	0,548	(46)	
(0,638)	(0,639)	(0,637)	(0,630)	(0,623)	0,144	0,238	0,330	0,419	0,508	0,507	0,506	0,505	0,502	0,498	0,494	0,491	0,487	(47)	
(0,080)	(0,080)	(0,080)	(0,079)	(0,078)	0,018	0,030	0,041	0,053	0,064	0,064	0,064	0,063	0,063	0,062	0,062	0,061	0,061	(48)	
(1,326)	(1,325)	(1,320)	(1,307)	(1,294)	298	493	684	872	1,052	1,050	1,049	1,048	1,039	1,031	1,022	1,016	1,007	(49)	
(599)	(598)	(596)	(590)	(584)	134	222	309	394	475	474	473	473	468	464	461	458	454	(50)	
(8)	(8)	(7)	(8)	(7)	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	(51)	
(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	3	6	8	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	(52)	
(441)	(442)	(440)	(435)	(431)	99	164	228	291	351	350	350	349	347	344	340	338	336	(53)	
(275)	(275)	(274)	(271)	(269)	62	102	142	181	219	218	218	218	216	214	212	211	209	(54)	
(38)	(38)	(38)	(37)	(37)	8	14	20	25	30	30	30	30	30	30	29	29	29	(55)	
(48)	(49)	(48)	(48)	(47)	11	18	25	32	38	38	38	38	38	38	37	37	37	(56)	
(80)	(80)	(80)	(79)	(78)	18	30	41	53	64	64	64	63	63	62	62	61	61	(57)	
(263)	(262)	(262)	(259)	(257)	60	98	135	172	208	208	208	208	206	205	203	202	200	(58)	
(234)	(233)	(233)	(230)	(228)	53	87	120	153	185	185	185	185	183	182	180	180	178	(59)	
(29)	(29)	(29)	(29)	(29)	7	11	15	19	23	23	23	23	23	23	22	22	22	(60)	

表 6-1-20 計画ごみ処理・処分量の見通し【帰村率考慮あり】(1/2)

飯館村	記号	予測値計算式	比率	単位	実績				
					H18	H19	H20	H21	H22
処理前ごみ量	(61)	(62)+(69)又は(65)+(72)		t/年	482	447	414	344	416
[現]南相馬焼却施設(委託)	(62)	(63)~(64)の合計		t/年	301	277	259	273	364
もえるごみ排出量	(63)	(50)		t/年	301	277	259	273	364
その他	(64)	-		t/年					
[新]飯館クリアセンター(焼却)	(65)	(66)~(68)の合計		t/年					
もえるごみ排出量	(66)	(50)		t/年					
破砕可燃物	(67)	(86)		t/年					
その他	(68)	-		t/年					
[現]飯館クリアセンター内手選別	(69)	(70)~(71)の合計		t/年	181	170	155	71	52
もえないごみ排出量	(70)	(51)		t/年	142	144	137	56	39
粗大ごみ排出量	(71)	(52)		t/年	39	26	18	15	13
[新]飯館クリアセンター(破砕)	(72)	(73)~(74)の合計		t/年					
もえないごみ排出量	(73)	(51)		t/年					
粗大ごみ排出量	(74)	(52)		t/年					
処理後ごみ量	(75)	(76)+(82)又は(79)+(85)		t/年	194	180	162	76	77
[現]南相馬焼却施設(委託)	(76)	(77)~(78)の合計		t/年	13	10	7	5	25
焼却灰 ^{*1}	(77)	(62)×想定比率	5.2%	t/年	13	10	7	5	19
焼却飛灰 ^{*1}	(78)	(62)×想定比率	1.7%	t/年					6
[新]飯館クリアセンター(焼却)	(79)	(80)~(81)の合計		t/年					
焼却灰	(80)	(65)×想定比率	5.2%	t/年					
焼却飛灰	(81)	(65)×想定比率	1.7%	t/年					
[現]飯館クリアセンター内手選別	(82)	(83)~(84)の合計		t/年	181	170	155	71	52
手選別後処分量	(83)	(69)		t/年	181	170	155	71	52
手選別後資源化量	(84)	(69)-(83)		t/年	0	0	0	0	0
[新]飯館クリアセンター(破砕)	(85)	(86)~(88)の合計		t/年					
破砕可燃物	(86)	(72)×想定比率	60.0%	t/年					
破砕不燃物	(87)	(72)×想定比率	20.0%	t/年					
破砕資源物	(88)	(72)-(86)-(87)	20.0%	t/年					
資源ごみ量	(89)	(90)+(95)		t/年	561	519	466	430	415
[現/新]飯館村リサイクルセンター	(90)	(91)		t/年	121	116	104	105	97
資源ごみ排出量	(91)	(92)~(94)の合計		t/年	121	116	104	105	97
プラスチック類	(92)	(55)		t/年	26	29	24	25	21
金属類	(93)	(56)		t/年	39	35	32	31	28
びん類	(94)	(57)		t/年	56	52	48	49	48
[現/新]民間業者施設	(95)	(96)+(98)		t/年	440	403	362	325	318
資源ごみ排出量	(96)	(97)		t/年	219	208	188	168	165
紙類	(97)	(54)		t/年	219	208	188	168	165
集団回収排出量	(98)	(99)~(100)の合計		t/年	221	195	174	157	153
紙類	(99)	(59)		t/年	188	165	147	130	126
金属類	(100)	(60)		t/年	33	30	27	27	27
処理後資源化量	(101)	(102)		t/年	561	519	466	430	415
[現/新]民間業者施設	(102)	(103)+(104)+(105)又は(103)+(104)+(106)		t/年	561	519	466	430	415
資源ごみ排出量	(103)	(91)+(96)		t/年	340	324	292	273	262
集団回収排出量	(104)	(98)		t/年	221	195	174	157	153
手選別後資源化量	(105)	(84)		t/年	-	-	-	-	-
破砕資源物	(106)	(88)		t/年					
処理後処分量	(107)	(108)		t/年	194	180	162	76	77
[現/新]飯館クリアセンター	(108)	(109)+(110)+(111)又は(109)+(110)+(112)		t/年	194	180	162	76	77
焼却灰	(109)	(77)又は(80)		t/年	13	10	7	5	19
焼却飛灰	(110)	(78)又は(81)		t/年	-	-	-	-	6
手選別後処分量	(111)	(83)		t/年	181	170	155	71	52
破砕不燃物	(112)	(87)		t/年					
総ごみ量	(113)	(49)		t/年	1,043	966	880	774	831
総ごみ量(集団回収除く)	(114)	(49)-(58)		t/年	822	771	706	617	678
1人1日当たりごみ排出量	(115)	(113)÷(1)÷(2)×1,000,000		g/人・日	413	391	364	322	353
1人1日当たりごみ排出量(集団回収除く)	(116)	(114)÷(1)÷(2)×1,000,000		g/人・日	326	312	292	257	288
資源化率	(117)	(101)÷(113)		%	53.8	53.7	53.0	55.6	49.9
資源化率(集団回収除く)	(118)	((103)+(105))÷(114)		%	41.4	42.0	41.4	44.2	38.6
最終処分量	(119)	(107)÷(113)		%	18.6	18.6	18.4	9.8	9.3
最終処分量(集団回収除く)	(120)	(107)÷(114)		%	23.6	23.3	22.9	12.3	11.4

*1 焼却灰(77)はH18-H21は実績値、H22以降は想定比率に基づく値

表6-1-2 1 計画ごみ処理・処分量の見通し【帰村率考慮あり】(2/2)

予測値1					予測値2														記号
H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40		
(622)	(621)	(618)	(613)	(606)	139	236	328	418	504	503	502	502	497	493	490	487	481	(61)	
(599)	(598)	(596)	(590)	(584)	134													(62)	
(599)	(598)	(596)	(590)	(584)	134													(63)	
																		(64)	
						227	316	403	486	485	484	484	479	475	472	469	464	(65)	
						222	309	394	475	474	473	473	468	464	461	458	454	(66)	
						5	7	9	11	11	11	11	11	11	11	11	10	(67)	
																		(68)	
(23)	(23)	(22)	(23)	(22)	5													(69)	
(8)	(8)	(7)	(8)	(7)	2													(70)	
(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	3													(71)	
						9	12	15	18	18	18	18	18	18	18	18	17	(72)	
						3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	(73)	
						6	8	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	(74)	
(64)	(64)	(63)	(64)	(62)	14	25	33	43	51	51	51	51	51	51	51	50	49	(75)	
(41)	(41)	(41)	(41)	(40)	9													(76)	
(31)	(31)	(31)	(31)	(30)	7													(77)	
(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	2													(78)	
						16	21	28	33	33	33	33	33	33	33	32	32	(79)	
						12	16	21	25	25	25	25	25	25	25	24	24	(80)	
						4	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	(81)	
(23)	(23)	(22)	(23)	(22)	5													(82)	
(23)	(23)	(22)	(23)	(22)	5													(83)	
(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0													(84)	
						9	12	15	18	18	18	18	18	18	18	18	17	(85)	
						5	7	9	11	11	11	11	11	11	11	11	10	(86)	
						2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	(87)	
						2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	(88)	
(704)	(704)	(702)	(694)	(688)	159	262	363	463	559	558	558	557	553	549	543	540	536	(89)	
(166)	(167)	(166)	(164)	(162)	37	62	86	110	132	132	132	131	131	130	128	127	127	(90)	
(166)	(167)	(166)	(164)	(162)	37	62	86	110	132	132	132	131	131	130	128	127	127	(91)	
(38)	(38)	(38)	(37)	(37)	8	14	20	25	30	30	30	30	30	29	29	29	29	(92)	
(48)	(49)	(48)	(48)	(47)	11	18	25	32	38	38	38	38	38	37	37	37	37	(93)	
(80)	(80)	(80)	(79)	(78)	18	30	41	53	64	64	64	63	63	62	62	61	61	(94)	
(538)	(537)	(536)	(530)	(526)	122	200	277	353	427	426	426	426	422	419	415	413	409	(95)	
(275)	(275)	(274)	(271)	(269)	62	102	142	181	219	218	218	218	216	214	212	211	209	(96)	
(275)	(275)	(274)	(271)	(269)	62	102	142	181	219	218	218	218	216	214	212	211	209	(97)	
(263)	(262)	(262)	(259)	(257)	60	98	135	172	208	208	208	208	206	205	203	202	200	(98)	
(234)	(233)	(233)	(230)	(228)	53	87	120	153	185	185	185	185	183	182	180	178	178	(99)	
(29)	(29)	(29)	(29)	(29)	7	11	15	19	23	23	23	23	23	23	22	22	22	(100)	
(704)	(704)	(702)	(694)	(688)	159	264	366	466	562	561	561	560	556	552	546	543	540	(101)	
(704)	(704)	(702)	(694)	(688)	159	264	366	466	562	561	561	560	556	552	546	543	540	(102)	
(441)	(442)	(440)	(435)	(431)	99	164	228	291	351	350	350	349	347	344	340	338	336	(103)	
(263)	(262)	(262)	(259)	(257)	60	98	135	172	208	208	208	208	206	205	203	202	200	(104)	
-	-	-	-	-	-													(105)	
						2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	(106)	
(64)	(64)	(63)	(64)	(62)	14	18	23	31	37	37	37	37	37	37	37	36	35	(107)	
(64)	(64)	(63)	(64)	(62)	14	18	23	31	37	37	37	37	37	37	37	36	35	(108)	
(31)	(31)	(31)	(31)	(30)	7	12	16	21	25	25	25	25	25	25	24	24	24	(109)	
(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	2	4	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	(110)	
(23)	(23)	(22)	(23)	(22)	5													(111)	
						2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	(112)	
(1,326)	(1,325)	(1,320)	(1,307)	(1,294)	298	493	684	872	1,052	1,050	1,049	1,048	1,039	1,031	1,022	1,016	1,007	(113)	
(1,063)	(1,063)	(1,058)	(1,048)	(1,037)	238	395	549	700	844	842	841	840	833	826	819	814	807	(114)	
(572)	(572)	(572)	(572)	(572)	572	573	571	572	572	572	573	571	573	573	572	572	572	(115)	
(458)	(459)	(459)	(459)	(458)	457	459	459	459	459	459	459	458	459	459	458	458	459	(116)	
(53.1)	(53.1)	(53.2)	(53.1)	(53.2)	53.4	53.5	53.5	53.4	53.4	53.4	53.5	53.4	53.5	53.5	53.4	53.4	53.6	(117)	
(41.5)	(41.6)	(41.6)	(41.5)	(41.6)	41.6	42.0	42.1	42.0	41.9	41.9	42.0	41.9	42.0	42.0	41.9	41.9	42.1	(118)	
(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.9)	(4.8)	4.7	3.7	3.4	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	(119)	
(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.1)	(6.0)	5.9	4.6	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4	4.3	(120)	

第2節 減量化・資源化の目標設定

前節で行ったごみ排出量等の推計は、あくまで過去の動態に基づいた単純予測による推計結果であり、ごみ減量化及び資源化の施策等の効果については考慮していない。

本節では、国・県の目標値を基に、本村における減量化・資源化の目標値を設定する。

1. 減量化・資源化の目標値の設定

ごみ減量化及び資源化施策を実施した場合のごみ量等について、目標値を設定した上で推計を行う。

1) 国の目標

「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針（環境省告示第34号）」に示された目標は、表6-2-1のとおりである。

表6-2-1 国の目標（再掲）

項目	現況 (平成19年度)	目標値 (平成27年度)
排出量	5,082万トン	平成19年度実績に対し約5%削減(4,828万トン)
再生利用率	20.3%	25.0%
最終処分量	635万トン	平成19年度実績に対し約22%削減(495万トン)

再生利用率：資源の回収等による資源化量をごみ排出量で除した値

2) 県の目標

福島県廃棄物処理計画に示された目標は、表6-2-2のとおりである。

表6-2-2 県の目標値（再掲）

項目	現況 (平成20年度)	目標値 (平成27年度)
排出量	1,036 g/人・日	915 g/人・日
リサイクル率	15.5%	26.0%
1日当たりの最終処分量	268 t/日	200 t/日

3) 本計画における減量化目標値の設定

上位計画である国及び県の減量化の目標を踏まえ、本計画における目標値を定める。

(1) 目標年度

国及び県が定める目標年度はいずれも平成 27 年度となっている。これは本計画策定年度（平成 26 年度）の翌年度にあたり、計画期間として過度に短すぎ、本計画における目標設定年度としては相応しくない。そのため、減量化の目標年度は、本計画の目標年次と同じ平成 40 年度とする。

(2) 目標値

減量化の目標値として、国の目標値は「排出量について平成 19 年度に対し、約 5 % 削減」である一方、県の目標値は「1 人 1 日当たりのごみ排出量が 915 g」としており、目標設定の指標が異なっている。また、本村が平成 21 年 12 月に策定したごみ処理基本計画（以下「旧計画」という。）では、平成 35 年度における 1 人 1 日当たりのごみ排出量の目標値を 270 g と設定している。

これに対し、本村の平成 19 年度におけるごみ総排出量（集団回収を含む。）が約 967t/年、1 人 1 日当たりのごみ排出量（集団回収を含む。）が 391 g である（29頁、表 4-3-1 参照）。

国の指標であるごみ総排出量（集団回収を含む。）については、平成 22 年度（約 830t/年）が平成 19 年度比で約 86%（ $\div 830 \div 967$ ）、集団回収を除くごみ排出量では、約 88%（ $\div 678 \div 772$ ）であり、いずれも国の目標値を達成した状態である。

また、県の指標である 1 人 1 日当たりのごみ排出量についても、既に県の目標値を達成した状態にある。

以上、国と県の目標値は達成しているものの、旧計画の目標値が未達成となっていることから、本計画では旧計画と同じ目標値を再設定するものとし、1 人 1 日当たりのごみ排出量（集団回収を含む。）を目標年度（平成 40 年度）において 270 g/人・日 以下まで削減することを目標とする。

4) 本計画における資源化目標値の設定

上位計画である国及び県の資源化の目標を踏まえ、本計画における目標値を定める。

(1) 目標年度

目標年度は、減量化目標と同様に、本計画の目標年度である平成 40 年度とする。

(2) 目標値

国、県ともに、平成 27 年度における資源化率（再生利用率、リサイクル率）を 25% 及び 26% として目標を定めている。また、旧計画では平成 35 年度における資源化率の目標値を 45% と設定している。

これに対し、本村の平成 22 年度における資源化率は 49.8%（集団回収を含む、31 頁、表 4-3-3）であることから、国や県及び旧計画の目標値のいずれも達成している状態にある。

以上、資源化目標値は本計画において新たに設定することとし、目標年度（平成 40 年度）において資源化率 50% 以上 を達成することを目標とする。

5) 本計画における最終処分目標値の設定

上位計画である国及び県の最終処分に関する目標を踏まえ、本計画における目標値を定める。

(1) 目標年度

目標年度は、減量化目標や資源化目標と同様に、本計画の目標年度である平成 40 年度とする。

(2) 目標値

国は、平成 27 年度における最終処分量を 22%減（平成 19 年度比）とすることを目標としている。また、県は、平成 27 年度における 1 日当たり最終処分量を 200t とすることを目標としているが、当該指標及び目標を本村に適用又は準用するのは困難である。一方、旧計画では、最終処分に係る目標値は定めていない。

これに対し、本村の平成 19 年度における最終処分量は、約 181t/年（32頁、表 4-3-4）である一方、平成 22 年度における最終処分量は約 52t/年であることから、平成 19 年度比で約 71%減となっており、国の目標は達成している。なお、平成 22 年度における最終処分率は 6.3%となっている。

以上、最終処分に関する目標値は本計画において新たに設定することとし、目標年度（平成 40 年度）において、最終処分率 5.0%以下を達成することを目標とする。

6) 各種目標値のまとめ

以上から、減量化、資源化並びに最終処分に関する本計画における目標値をまとめると、表 6-2-3に示すとおりである。

表 6-2-3 目標値のまとめ

項目	H40年度における目標値
ごみ排出原単位	270 g/人・日以下
資源化率	50 %以上
最終処分率	5.0 %以下

2. 目標値設定後の計画ごみ排出量及び処理・処分量の見通し

目標値設定後の計画ごみ排出量及び計画ごみ処理・処分量の予測結果を表 6-2-4～表 6-2-9に示す。

表6-2-4 目標値設定後の計画ごみ排出量の見通し【帰村率考慮なし】(1/2)

飯館村	記号	予測値計算式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績				
							H18	H19	H20	H21	H22
計画収集人口	(1)	回帰式	-	-	-	人	6,916	6,755	6,619	6,581	6,453
年度日数	(2)	実数	-	-	-	日/年	365	366	365	365	365
将来ごみ原単位	(3)	(4)+(5)	-	-	-	g/人・日	414	391	365	322	353
可燃系ごみ原単位	(4)	目標設定	-	-	-	g/人・日	291	275	256	248	287
不燃系ごみ原単位	(5)	目標設定	-	-	-	g/人・日	123	116	109	74	66
ごみ排出量	(6)	(7)+(26)	-	-	-	t/日	2,859	2,642	2,412	2,117	2,273
可燃系ごみ排出量	(7)	(1)×(4)÷1,000,000	-	-	-	t/日	2,010	1,855	1,693	1,633	1,850
もえるごみ排出量	(8)	(7)-(9)-(20)	39.7%	-	-	t/日	0.824	0.757	0.709	0.747	0.999
資源ごみ排出量	(9)	(10)+(17)	23.6%	-	-	t/日	0.672	0.646	0.581	0.528	0.507
紙類	(10)	(11)~(16)の合計	20.8%	-	-	t/日	0.600	0.568	0.514	0.460	0.450
新聞	(11)	(6)×潜在率×回収率	-	4.4%	99.1%	t/日	0.153	0.131	0.108	0.096	0.095
雑誌類	(12)	(6)×潜在率×回収率	-	9.9%	99.2%	t/日	0.247	0.248	0.242	0.224	0.206
段ボール	(13)	(6)×潜在率×回収率	-	3.8%	137.8%	t/日	0.179	0.158	0.130	0.108	0.122
紙バック	(14)	(6)×潜在率×回収率	-	0.7%	49.0%	t/日	0.005	0.008	0.008	0.008	0.007
紙製容器包装	(15)	(6)×潜在率×回収率	-	5.8%	10.7%	t/日	0.007	0.013	0.016	0.014	0.013
シュレッター紙	(16)	(6)×潜在率×回収率	-	0.4%	97.6%	t/日	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007
プラスチック類	(17)	(18)~(19)の合計	2.9%	-	-	t/日	0.072	0.078	0.067	0.068	0.057
ペットボトル	(18)	(6)×潜在率×回収率	-	1.5%	48.6%	t/日	0.022	0.021	0.013	0.015	0.017
その他プラ製容器包装	(19)	(6)×潜在率×回収率	-	7.2%	29.6%	t/日	0.050	0.057	0.054	0.053	0.040
集団回収排出量	(20)	(21)	20.3%	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
紙類	(21)	(22)~(25)の合計	20.3%	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
新聞	(22)	(7)×占有率	5.9%	-	-	t/日	0.150	0.132	0.118	0.102	0.103
雑誌類	(23)	(7)×占有率	8.9%	-	-	t/日	0.207	0.184	0.172	0.161	0.144
段ボール	(24)	(7)×占有率	5.4%	-	-	t/日	0.153	0.132	0.110	0.092	0.094
紙バック	(25)	(7)×占有率	0.2%	-	-	t/日	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
不燃系ごみ排出量	(26)	(1)×(5)÷1,000,000	-	-	-	t/日	0.849	0.787	0.719	0.484	0.423
もえないごみ排出量	(27)	(26)-(28)-(29)-(34)	6.0%	-	-	t/日	0.391	0.395	0.374	0.153	0.106
粗大ごみ排出量	(28)	(26)×占有率	8.5%	-	-	t/日	0.107	0.072	0.051	0.040	0.037
資源ごみ排出量	(29)	(30)+(32)	9.7%	-	-	t/日	0.260	0.238	0.219	0.218	0.207
金属類	(30)	(31)	3.7%	-	-	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
缶類	(31)	(6)×潜在率×回収率	-	1.3%	281.2%	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
びん類	(32)	(33)	6.1%	-	-	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
びん	(33)	(6)×潜在率×回収率	-	3.6%	168.0%	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
集団回収排出量	(34)	(35)	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
金属類	(35)	(36)	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
缶類	(36)	(26)×占有率	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
総ごみ量	(37)	(38)~(41), (46)の合計	-	-	-	t/日	2,859	2,642	2,412	2,117	2,273
もえるごみ排出量	(38)	(8)	-	-	-	t/日	0.824	0.757	0.709	0.747	0.999
もえないごみ排出量	(39)	(27)	-	-	-	t/日	0.391	0.395	0.374	0.153	0.106
粗大ごみ排出量	(40)	(28)	-	-	-	t/日	0.107	0.072	0.051	0.040	0.037
資源ごみ排出量	(41)	(42)~(45)の合計	-	-	-	t/日	0.932	0.884	0.800	0.746	0.714
紙類	(42)	(10)	-	-	-	t/日	0.600	0.568	0.514	0.460	0.450
プラスチック類	(43)	(17)	-	-	-	t/日	0.072	0.078	0.067	0.068	0.057
金属類	(44)	(30)	-	-	-	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
びん類	(45)	(32)	-	-	-	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
集団回収排出量	(46)	(47)~(48)の合計	-	-	-	t/日	0.605	0.534	0.478	0.431	0.417
紙類	(47)	(21)	-	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
金属類	(48)	(35)	-	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
総ごみ量	(49)	(50)~(53), (58)の合計	-	-	-	t/年	1,043	966	880	774	831
もえるごみ排出量	(50)	(38)×(2)	-	-	-	t/年	301	277	259	273	364
もえないごみ排出量	(51)	(39)×(2)	-	-	-	t/年	142	144	137	56	39
粗大ごみ排出量	(52)	(40)×(2)	-	-	-	t/年	39	26	18	15	13
資源ごみ排出量	(53)	(54)~(57)の合計	-	-	-	t/年	340	324	292	273	262
紙類	(54)	(42)×(2)	-	-	-	t/年	219	208	188	168	165
プラスチック類	(55)	(43)×(2)	-	-	-	t/年	26	29	24	25	21
金属類	(56)	(44)×(2)	-	-	-	t/年	39	35	32	31	28
びん類	(57)	(45)×(2)	-	-	-	t/年	56	52	48	49	48
集団回収排出量	(58)	(59)~(60)の合計	-	-	-	t/年	221	195	174	157	153
紙類	(59)	(47)×(2)	-	-	-	t/年	188	165	147	130	126
金属類	(60)	(48)×(2)	-	-	-	t/年	33	30	27	27	27

表 6-2-5 目標値設定後の計画ごみ排出量の見通し【帰村率考慮なし】(2/2)

予測値1					予測値2														記号
H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40		
(6,335)	(6,341)	(6,319)	(6,265)	(6,182)	6,111	6,042	5,976	5,923	5,873	5,823	5,776	5,729	5,683	5,639	5,596	5,553	5,512	(1)	
(366)	(365)	(365)	(365)	(366)	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)	
(555)	(539)	(522)	(505)	(488)	471	454	437	421	404	387	371	354	336	320	303	286	270	(3)	
(479)	(465)	(450)	(435)	(421)	406	391	376	362	347	332	318	303	288	274	259	244	230	(4)	
(76)	(74)	(72)	(70)	(67)	65	63	61	59	57	55	53	51	48	46	44	42	40	(5)	
(3,515)	(3,418)	(3,299)	(3,159)	(3,017)	2,878	2,743	2,612	2,493	2,373	2,253	2,143	2,028	1,910	1,804	1,695	1,588	1,486	(6)	
(3,034)	(2,949)	(2,844)	(2,721)	(2,603)	2,481	2,362	2,247	2,144	2,038	1,933	1,837	1,736	1,637	1,545	1,449	1,355	1,266	(7)	
(1,584)	(1,540)	(1,484)	(1,420)	(1,358)	1,295	1,232	1,171	1,117	1,063	1,007	0,958	0,903	0,851	0,805	0,753	0,703	0,655	(8)	
(0,831)	(0,808)	(0,779)	(0,746)	(0,713)	0,680	0,648	0,618	0,590	0,560	0,532	0,505	0,479	0,452	0,425	0,401	0,375	0,352	(9)	
(0,730)	(0,710)	(0,685)	(0,656)	(0,627)	0,598	0,570	0,543	0,519	0,492	0,468	0,443	0,421	0,397	0,374	0,353	0,329	0,309	(10)	
(0,153)	(0,149)	(0,144)	(0,138)	(0,132)	0,125	0,120	0,114	0,109	0,103	0,098	0,093	0,088	0,083	0,079	0,074	0,069	0,065	(11)	
(0,345)	(0,336)	(0,324)	(0,310)	(0,296)	0,283	0,269	0,257	0,245	0,233	0,221	0,210	0,199	0,188	0,177	0,166	0,156	0,146	(12)	
(0,184)	(0,179)	(0,173)	(0,165)	(0,158)	0,151	0,144	0,137	0,131	0,124	0,118	0,112	0,106	0,100	0,094	0,089	0,083	0,078	(13)	
(0,012)	(0,012)	(0,011)	(0,011)	(0,010)	0,010	0,009	0,009	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	(14)	
(0,022)	(0,021)	(0,020)	(0,020)	(0,019)	0,018	0,017	0,016	0,015	0,015	0,014	0,013	0,013	0,012	0,011	0,011	0,010	0,009	(15)	
(0,014)	(0,013)	(0,013)	(0,012)	(0,012)	0,011	0,011	0,010	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	(16)	
(0,101)	(0,098)	(0,094)	(0,090)	(0,086)	0,082	0,078	0,075	0,071	0,068	0,064	0,062	0,060	0,058	0,055	0,051	0,048	0,046	(17)	
(0,026)	(0,025)	(0,024)	(0,023)	(0,022)	0,021	0,020	0,019	0,018	0,017	0,016	0,016	0,015	0,014	0,013	0,012	0,012	0,011	(18)	
(0,075)	(0,073)	(0,070)	(0,067)	(0,064)	0,061	0,058	0,056	0,053	0,051	0,048	0,046	0,043	0,041	0,038	0,036	0,034	0,032	(19)	
(0,619)	(0,601)	(0,581)	(0,555)	(0,532)	0,506	0,482	0,458	0,437	0,415	0,394	0,374	0,354	0,334	0,315	0,295	0,277	0,259	(20)	
(0,619)	(0,601)	(0,581)	(0,555)	(0,532)	0,506	0,482	0,458	0,437	0,415	0,394	0,374	0,354	0,334	0,315	0,295	0,277	0,259	(21)	
(0,179)	(0,174)	(0,168)	(0,161)	(0,154)	0,146	0,139	0,133	0,126	0,120	0,114	0,108	0,102	0,097	0,091	0,085	0,080	0,075	(22)	
(0,270)	(0,262)	(0,253)	(0,242)	(0,232)	0,221	0,210	0,200	0,191	0,181	0,172	0,163	0,155	0,146	0,138	0,129	0,121	0,113	(23)	
(0,164)	(0,159)	(0,154)	(0,147)	(0,141)	0,134	0,128	0,121	0,116	0,110	0,104	0,099	0,094	0,088	0,083	0,078	0,073	0,068	(24)	
(0,006)	(0,006)	(0,006)	(0,005)	(0,005)	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	(25)	
(0,481)	(0,469)	(0,465)	(0,438)	(0,414)	0,397	0,381	0,365	0,349	0,335	0,320	0,306	0,292	0,273	0,259	0,246	0,233	0,220	(26)	
(0,021)	(0,021)	(0,021)	(0,024)	(0,020)	0,020	0,021	0,022	0,020	0,022	0,022	0,023	0,022	0,023	0,020	0,020	0,020	0,021	(27)	
(0,041)	(0,040)	(0,039)	(0,037)	(0,035)	0,034	0,032	0,031	0,030	0,028	0,027	0,026	0,025	0,023	0,022	0,021	0,020	0,019	(28)	
(0,341)	(0,332)	(0,321)	(0,306)	(0,292)	0,279	0,266	0,253	0,242	0,231	0,218	0,208	0,197	0,186	0,175	0,165	0,154	0,144	(29)	
(0,128)	(0,125)	(0,121)	(0,115)	(0,110)	0,105	0,100	0,095	0,091	0,087	0,082	0,078	0,074	0,070	0,066	0,062	0,058	0,054	(30)	
(0,128)	(0,125)	(0,121)	(0,115)	(0,110)	0,105	0,100	0,095	0,091	0,087	0,082	0,078	0,074	0,070	0,066	0,062	0,058	0,054	(31)	
(0,213)	(0,207)	(0,200)	(0,191)	(0,182)	0,174	0,166	0,158	0,151	0,144	0,136	0,130	0,123	0,116	0,109	0,103	0,096	0,090	(32)	
(0,213)	(0,207)	(0,200)	(0,191)	(0,182)	0,174	0,166	0,158	0,151	0,144	0,136	0,130	0,123	0,116	0,109	0,103	0,096	0,090	(33)	
(0,078)	(0,076)	(0,074)	(0,071)	(0,067)	0,064	0,062	0,059	0,057	0,054	0,052	0,050	0,047	0,044	0,042	0,040	0,038	0,036	(34)	
(0,078)	(0,076)	(0,074)	(0,071)	(0,067)	0,064	0,062	0,059	0,057	0,054	0,052	0,050	0,047	0,044	0,042	0,040	0,038	0,036	(35)	
(0,078)	(0,076)	(0,074)	(0,071)	(0,067)	0,064	0,062	0,059	0,057	0,054	0,052	0,050	0,047	0,044	0,042	0,040	0,038	0,036	(36)	
(3,515)	(3,418)	(3,299)	(3,159)	(3,017)	2,878	2,743	2,612	2,493	2,373	2,253	2,143	2,028	1,910	1,804	1,695	1,588	1,486	(37)	
(1,584)	(1,540)	(1,484)	(1,420)	(1,358)	1,295	1,232	1,171	1,117	1,063	1,007	0,958	0,903	0,851	0,805	0,753	0,703	0,655	(38)	
(0,021)	(0,021)	(0,021)	(0,024)	(0,020)	0,020	0,021	0,022	0,020	0,022	0,022	0,023	0,022	0,023	0,020	0,020	0,020	0,021	(39)	
(0,041)	(0,040)	(0,039)	(0,037)	(0,035)	0,034	0,032	0,031	0,030	0,028	0,027	0,026	0,025	0,023	0,022	0,021	0,020	0,019	(40)	
(1,172)	(1,140)	(1,100)	(1,052)	(1,005)	0,959	0,914	0,871	0,832	0,791	0,750	0,713	0,676	0,638	0,600	0,566	0,529	0,496	(41)	
(0,730)	(0,710)	(0,685)	(0,656)	(0,627)	0,598	0,570	0,543	0,519	0,492	0,468	0,443	0,421	0,397	0,374	0,353	0,329	0,309	(42)	
(0,101)	(0,098)	(0,094)	(0,090)	(0,086)	0,082	0,078	0,075	0,071	0,068	0,064	0,062	0,058	0,055	0,051	0,048	0,046	0,043	(43)	
(0,128)	(0,125)	(0,121)	(0,115)	(0,110)	0,105	0,100	0,095	0,091	0,087	0,082	0,078	0,074	0,070	0,066	0,062	0,058	0,054	(44)	
(0,213)	(0,207)	(0,200)	(0,191)	(0,182)	0,174	0,166	0,158	0,151	0,144	0,136	0,130	0,123	0,116	0,109	0,103	0,096	0,090	(45)	
(0,697)	(0,677)	(0,655)	(0,626)	(0,599)	0,570	0,544	0,517	0,494	0,469	0,446	0,424	0,401	0,378	0,357	0,335	0,315	0,295	(46)	
(0,619)	(0,601)	(0,581)	(0,555)	(0,532)	0,506	0,482	0,458	0,437	0,415	0,394	0,374	0,354	0,334	0,315	0,295	0,277	0,259	(47)	
(0,078)	(0,076)	(0,074)	(0,071)	(0,067)	0,064	0,062	0,059	0,057	0,054	0,052	0,050	0,047	0,044	0,042	0,040	0,038	0,036	(48)	
(1,288)	(1,249)	(1,204)	(1,154)	(1,104)	1,050	1,003	953	912	867	823	782	741	697	659	621	580	544	(49)	
(580)	(562)	(542)	(518)	(497)	473	450	427	409	388	368	350	330	311	294	275	257	239	(50)	
(8)	(8)	(8)	(9)	(7)	7	8	8	7	8	8	8	8	7	7	7	8	8	(51)	
(15)	(15)	(14)	(14)	(13)	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	(52)	
(429)	(417)	(401)	(384)	(367)	350	334	318	304	290	274	260	247	233	220	208	193	182	(53)	
(267)	(259)	(250)	(239)	(229)	218	208	198	190	180	171	162	154	145	137	129	120	113	(54)	
(37)	(36)	(34)	(33)	(31)	30	28	27	26	25	23	23	21	20	19	18	17	16	(55)	
(47)	(46)	(44)	(42)	(40)	38	37	35	33	32	30	28	27	26	24	23	21	20	(56)	
(78)	(76)	(73)	(70)	(67)	64	61	58	55	53	50	47	45	42	40	38	35	33	(57)	
(256)	(247)	(239)	(229)	(220)	208	199	189	181	171	163	155	147	138	130	123	115	108	(58)	
(227)	(219)	(212)	(203)	(195)	185	176	167	160	151	144	137	130	122	115	108	101	95	(59)	
(29)	(28)	(27)	(26)	(25)	23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	15	14	13	(60)	

表6-2-6 目標値設定後の計画ごみ処理・処分量の見通し【帰村率考慮なし】(1/2)

飯館村	記号	予測値計算式	比率	単位	実績				
					H18	H19	H20	H21	H22
処理前ごみ量	(61)	(62)+(69)又は(65)+(72)		t/年	482	447	414	344	416
[現]南相馬焼却施設(委託)	(62)	(63)~(64)の合計		t/年	301	277	259	273	364
もえるごみ排出量	(63)	(50)		t/年	301	277	259	273	364
その他	(64)	-		t/年					
[新]飯館クアセンター(焼却)	(65)	(66)~(68)の合計		t/年					
もえるごみ排出量	(66)	(50)		t/年					
破碎可燃物	(67)	(86)		t/年					
その他	(68)	-		t/年					
[現]飯館クアセンター内手選別	(69)	(70)~(71)の合計		t/年	181	170	155	71	52
もえないごみ排出量	(70)	(51)		t/年	142	144	137	56	39
粗大ごみ排出量	(71)	(52)		t/年	39	26	18	15	13
[新]飯館クアセンター(破碎)	(72)	(73)~(74)の合計		t/年					
もえないごみ排出量	(73)	(51)		t/年					
粗大ごみ排出量	(74)	(52)		t/年					
処理後ごみ量	(75)	(76)+(82)又は(79)+(85)		t/年	194	180	162	76	77
[現]南相馬焼却施設(委託)	(76)	(77)~(78)の合計		t/年	13	10	7	5	25
焼却灰 ^{※1}	(77)	(62)×想定比率	5.2%	t/年	13	10	7	5	19
焼却飛灰 ^{※1}	(78)	(62)×想定比率	1.7%	t/年	上に含む				
[新]飯館クアセンター(焼却)	(79)	(80)~(81)の合計		t/年					
焼却灰	(80)	(65)×想定比率	5.2%	t/年					
焼却飛灰	(81)	(65)×想定比率	1.7%	t/年					
[現]飯館クアセンター内手選別	(82)	(83)~(84)の合計		t/年	181	170	155	71	52
手選別後処分量	(83)	(69)		t/年	181	170	155	71	52
手選別後資源化量	(84)	(69)-(83)		t/年	0	0	0	0	0
[新]飯館クアセンター(破碎)	(85)	(86)~(88)の合計		t/年					
破碎可燃物	(86)	(72)×想定比率	60.0%	t/年					
破碎不燃物	(87)	(72)×想定比率	20.0%	t/年					
破碎資源物	(88)	(72)-(86)-(87)	20.0%	t/年					
資源ごみ量	(89)	(90)+(95)		t/年	561	519	466	430	415
[現/新]飯館村リサイクルセンター	(90)	(91)		t/年	121	116	104	105	97
資源ごみ排出量	(91)	(92)~(94)の合計		t/年	121	116	104	105	97
プラスチック類	(92)	(55)		t/年	26	29	24	25	21
金属類	(93)	(56)		t/年	39	35	32	31	28
びん類	(94)	(57)		t/年	56	52	48	49	48
[現/新]民間業者施設	(95)	(96)+(98)		t/年	440	403	362	325	318
資源ごみ排出量	(96)	(97)		t/年	219	208	188	168	165
紙類	(97)	(54)		t/年	219	208	188	168	165
集団回収排出量	(98)	(99)~(100)の合計		t/年	221	195	174	157	153
紙類	(99)	(59)		t/年	188	165	147	130	126
金属類	(100)	(60)		t/年	33	30	27	27	27
処理後資源化量	(101)	(102)		t/年	561	519	466	430	415
[現/新]民間業者施設	(102)	(103)-(104)+(105)又は(103)+(104)+(105)		t/年	561	519	466	430	415
資源ごみ排出量	(103)	(91)+(96)		t/年	340	324	292	273	262
集団回収排出量	(104)	(98)		t/年	221	195	174	157	153
手選別後資源化量	(105)	(84)		t/年	-	-	-	-	-
破碎資源物	(106)	(88)		t/年					
処理後処分量	(107)	(108)		t/年	194	180	162	76	77
[現/新]飯館クアセンター	(108)	(109)+(110)+(111)又は(109)+(110)+(112)		t/年	194	180	162	76	77
焼却灰	(109)	(77)又は(80)		t/年	13	10	7	5	19
焼却飛灰	(110)	(78)又は(81)		t/年	-	-	-	-	6
手選別後処分量	(111)	(83)		t/年	181	170	155	71	52
破碎不燃物	(112)	(87)		t/年					
総ごみ量	(113)	(49)		t/年	1,043	966	880	774	831
総ごみ量(集団回収除く)	(114)	(49)-(58)		t/年	822	771	706	617	678
1人1日当たりごみ排出量	(115)	(113)÷(1)÷(2)×1,000,000		g/人・日	413	391	364	322	353
1人1日当たりごみ排出量(集団回収除く)	(116)	(114)÷(1)÷(2)×1,000,000		g/人・日	326	312	292	257	288
資源化率	(117)	(101)÷(113)		%	53.8	53.7	53.0	55.6	49.9
資源化率(集団回収除く)	(118)	((103)+(105))÷(114)		%	41.4	42.0	41.4	44.2	38.6
最終処分量	(119)	(107)÷(113)		%	18.6	18.6	18.4	9.8	9.3
最終処分量(集団回収除く)	(120)	(107)÷(114)		%	23.6	23.3	22.9	12.3	11.4

※1 焼却灰(77)はH18-H21は実績値、H22以降は想定比率に基づく値

表 6-2-7 目標値設定後の計画ごみ処理・処分量の見通し【帰村率考慮なし】(2/2)

予測値1					予測値2												記号	
H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39		H40
(603)	(585)	(564)	(541)	(517)	492	482	457	438	417	397	377	357	335	318	299	281	263	(61)
(580)	(562)	(542)	(518)	(497)	473													(62)
(580)	(562)	(542)	(518)	(497)	473													(63)
																		(64)
						462	438	420	399	379	360	340	320	303	284	266	248	(65)
						450	427	409	388	368	350	330	311	294	275	257	239	(66)
						12	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	(67)
																		(68)
(23)	(23)	(22)	(23)	(20)	19													(69)
(8)	(8)	(8)	(9)	(7)	7													(70)
(15)	(15)	(14)	(14)	(13)	12													(71)
						20	19	18	18	18	17	17	15	15	15	15	15	(72)
						8	8	7	8	8	8	8	7	7	7	8	8	(73)
						12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	(74)
(63)	(62)	(59)	(59)	(54)	52	52	49	47	46	44	42	41	37	36	35	34	32	(75)
(40)	(39)	(37)	(36)	(34)	33													(76)
(30)	(29)	(28)	(27)	(26)	25													(77)
(10)	(10)	(9)	(9)	(8)	8													(78)
						32	30	29	28	26	25	24	22	21	20	19	17	(79)
						24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	(80)
						8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	(81)
(23)	(23)	(22)	(23)	(20)	19													(82)
(23)	(23)	(22)	(23)	(20)	19													(83)
(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0													(84)
						20	19	18	18	18	17	17	15	15	15	15	15	(85)
						12	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	(86)
						4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	(87)
						4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	(88)
(685)	(664)	(640)	(613)	(587)	558	533	507	485	461	437	415	394	371	350	331	308	290	(89)
(162)	(158)	(151)	(145)	(138)	132	126	120	114	110	103	98	93	88	83	79	73	69	(90)
(162)	(158)	(151)	(145)	(138)	132	126	120	114	110	103	98	93	88	83	79	73	69	(91)
(37)	(36)	(34)	(33)	(31)	30	28	27	26	25	23	23	21	20	19	18	17	16	(92)
(47)	(46)	(44)	(42)	(40)	38	37	35	33	32	30	28	27	26	24	23	21	20	(93)
(78)	(76)	(73)	(70)	(67)	64	61	58	55	53	50	47	45	42	40	38	35	33	(94)
(523)	(506)	(489)	(468)	(449)	426	407	387	371	351	334	317	301	283	267	252	235	221	(95)
(267)	(259)	(250)	(239)	(229)	218	208	198	190	180	171	162	154	145	137	129	120	113	(96)
(267)	(259)	(250)	(239)	(229)	218	208	198	190	180	171	162	154	145	137	129	120	113	(97)
(256)	(247)	(239)	(229)	(220)	208	199	189	181	171	163	155	147	138	130	123	115	108	(98)
(227)	(219)	(212)	(203)	(195)	185	176	167	160	151	144	137	130	122	115	108	101	95	(99)
(29)	(28)	(27)	(26)	(25)	23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	15	14	13	(100)
(685)	(664)	(640)	(613)	(587)	558	537	511	488	464	440	419	398	374	353	334	311	293	(101)
(685)	(664)	(640)	(613)	(587)	558	537	511	488	464	440	419	398	374	353	334	311	293	(102)
(429)	(417)	(401)	(384)	(367)	350	334	318	304	290	274	260	247	233	220	208	193	182	(103)
(256)	(247)	(239)	(229)	(220)	208	199	189	181	171	163	155	147	138	130	123	115	108	(104)
-	-	-	-	-	-													(105)
						4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	(106)
(63)	(62)	(59)	(59)	(54)	52	36	34	33	32	30	28	27	25	24	23	22	20	(107)
(63)	(62)	(59)	(59)	(54)	52	36	34	33	32	30	28	27	25	24	23	22	20	(108)
(30)	(29)	(28)	(27)	(26)	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	(109)
(10)	(10)	(9)	(9)	(8)	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	(110)
(23)	(23)	(22)	(23)	(20)	19													(111)
						4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	(112)
(1,288)	(1,249)	(1,204)	(1,154)	(1,104)	1,050	1,003	953	912	867	823	782	741	697	659	621	580	544	(113)
(1,032)	(1,002)	(965)	(925)	(884)	842	804	764	731	696	660	627	594	559	529	498	465	436	(114)
(556)	(540)	(522)	(505)	(488)	471	455	437	421	404	387	371	353	336	320	304	285	270	(115)
(445)	(433)	(418)	(405)	(391)	377	365	350	337	325	311	297	283	269	257	244	229	217	(116)
(53.2)	(53.2)	(53.2)	(53.1)	(53.2)	53.1	53.5	53.6	53.5	53.5	53.5	53.6	53.7	53.7	53.6	53.8	53.6	53.9	(117)
(41.6)	(41.6)	(41.6)	(41.5)	(41.5)	41.6	42.0	42.1	42.0	42.1	42.0	42.1	42.3	42.2	42.2	42.4	42.2	42.4	(118)
(4.9)	(5.0)	(4.9)	(5.1)	(4.9)	5.0	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	3.7	(119)
(6.1)	(6.2)	(6.1)	(6.4)	(6.1)	6.2	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.7	4.6	(120)

表 6-2-8 目標値設定後の計画ごみ排出量の見通し【帰村率考慮あり】(1/2)

飯館村	記号	予測値計算式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績				
							H18	H19	H20	H21	H22
計画収集人口	(1)	回帰式	-	-	-	人	6,916	6,755	6,619	6,581	6,453
年度日数	(2)	実数	-	-	-	日/年	365	366	365	365	365
将来ごみ原単位	(3)	(4)+(5)	-	-	-	g/人・日	414	391	365	322	353
可燃系ごみ原単位	(4)	目標設定	-	-	-	g/人・日	291	275	256	248	287
不燃系ごみ原単位	(5)	目標設定	-	-	-	g/人・日	123	116	109	74	66
ごみ排出量	(6)	(7)+(26)	-	-	-	t/日	2,859	2,642	2,412	2,117	2,273
可燃系ごみ排出量	(7)	(1)×(4)÷1,000,000	-	-	-	t/日	2,010	1,855	1,693	1,633	1,850
もえるごみ排出量	(8)	(7)-(9)-(20)	39.7%	-	-	t/日	0.824	0.757	0.709	0.747	0.999
資源ごみ排出量	(9)	(10)+(17)	23.6%	-	-	t/日	0.672	0.646	0.581	0.528	0.507
紙類	(10)	(11)~(16)の合計	20.8%	-	-	t/日	0.600	0.568	0.514	0.460	0.450
新聞	(11)	(6)×潜在率×回収率	-	4.4%	99.1%	t/日	0.153	0.131	0.108	0.096	0.095
雑誌類	(12)	(6)×潜在率×回収率	-	9.9%	99.2%	t/日	0.247	0.248	0.242	0.224	0.206
段ボール	(13)	(6)×潜在率×回収率	-	3.8%	137.8%	t/日	0.179	0.158	0.130	0.108	0.122
紙バック	(14)	(6)×潜在率×回収率	-	0.7%	49.0%	t/日	0.005	0.008	0.008	0.008	0.007
紙製容器包装	(15)	(6)×潜在率×回収率	-	5.8%	10.7%	t/日	0.007	0.013	0.016	0.014	0.013
シュレッダー紙	(16)	(6)×潜在率×回収率	-	0.4%	97.6%	t/日	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007
プラスチック類	(17)	(18)~(19)の合計	2.9%	-	-	t/日	0.072	0.078	0.067	0.068	0.057
ペットボトル	(18)	(6)×潜在率×回収率	-	1.5%	48.6%	t/日	0.022	0.021	0.013	0.015	0.017
その他プラ製容器包装	(19)	(6)×潜在率×回収率	-	7.2%	29.6%	t/日	0.050	0.057	0.054	0.053	0.040
集団回収排出量	(20)	(21)	20.3%	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
紙類	(21)	(22)~(25)の合計	20.3%	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
新聞	(22)	(7)×占有率	5.9%	-	-	t/日	0.150	0.132	0.118	0.102	0.103
雑誌類	(23)	(7)×占有率	8.9%	-	-	t/日	0.207	0.184	0.172	0.161	0.144
段ボール	(24)	(7)×占有率	5.4%	-	-	t/日	0.153	0.132	0.110	0.092	0.094
紙バック	(25)	(7)×占有率	0.2%	-	-	t/日	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
不燃系ごみ排出量	(26)	(1)×(5)÷1,000,000	-	-	-	t/日	0.849	0.787	0.719	0.484	0.423
もえないごみ排出量	(27)	(26)-(28)-(29)-(34)	6.0%	-	-	t/日	0.391	0.395	0.374	0.153	0.106
粗大ごみ排出量	(28)	(26)×占有率	8.5%	-	-	t/日	0.107	0.072	0.051	0.040	0.037
資源ごみ排出量	(29)	(30)+(32)	9.7%	-	-	t/日	0.260	0.238	0.219	0.218	0.207
金属類	(30)	(31)	3.7%	-	-	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
缶類	(31)	(6)×潜在率×回収率	-	1.3%	281.2%	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
びん類	(32)	(33)	6.1%	-	-	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
びん	(33)	(6)×潜在率×回収率	-	3.6%	168.0%	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
集団回収排出量	(34)	(35)	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
金属類	(35)	(36)	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
缶類	(36)	(26)×占有率	16.2%	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
総ごみ量	(37)	(38)~(41), (46)の合計	-	-	-	t/日	2,859	2,642	2,412	2,117	2,273
もえるごみ排出量	(38)	(8)	-	-	-	t/日	0.824	0.757	0.709	0.747	0.999
もえないごみ排出量	(39)	(27)	-	-	-	t/日	0.391	0.395	0.374	0.153	0.106
粗大ごみ排出量	(40)	(28)	-	-	-	t/日	0.107	0.072	0.051	0.040	0.037
資源ごみ排出量	(41)	(42)~(45)の合計	-	-	-	t/日	0.932	0.884	0.800	0.746	0.714
紙類	(42)	(10)	-	-	-	t/日	0.600	0.568	0.514	0.460	0.450
プラスチック類	(43)	(17)	-	-	-	t/日	0.072	0.078	0.067	0.068	0.057
金属類	(44)	(30)	-	-	-	t/日	0.107	0.096	0.088	0.084	0.076
びん類	(45)	(32)	-	-	-	t/日	0.153	0.142	0.131	0.134	0.131
集団回収排出量	(46)	(47)~(48)の合計	-	-	-	t/日	0.605	0.534	0.478	0.431	0.417
紙類	(47)	(21)	-	-	-	t/日	0.514	0.452	0.403	0.358	0.344
金属類	(48)	(35)	-	-	-	t/日	0.091	0.082	0.075	0.073	0.073
総ごみ量	(49)	(50)~(53), (58)の合計	-	-	-	t/年	1,043	966	880	774	831
もえるごみ排出量	(50)	(38)×(2)	-	-	-	t/年	301	277	259	273	364
もえないごみ排出量	(51)	(39)×(2)	-	-	-	t/年	142	144	137	56	39
粗大ごみ排出量	(52)	(40)×(2)	-	-	-	t/年	39	26	18	15	13
資源ごみ排出量	(53)	(54)~(57)の合計	-	-	-	t/年	340	324	292	273	262
紙類	(54)	(42)×(2)	-	-	-	t/年	219	208	188	168	165
プラスチック類	(55)	(43)×(2)	-	-	-	t/年	26	29	24	25	21
金属類	(56)	(44)×(2)	-	-	-	t/年	39	35	32	31	28
びん類	(57)	(45)×(2)	-	-	-	t/年	56	52	48	49	48
集団回収排出量	(58)	(59)~(60)の合計	-	-	-	t/年	221	195	174	157	153
紙類	(59)	(47)×(2)	-	-	-	t/年	188	165	147	130	126
金属類	(60)	(48)×(2)	-	-	-	t/年	33	30	27	27	27

表6-2-9 目標値設定後の計画ごみ排出量の見通し【帰村率考慮あり】(2/2)

予測値1					予測値2														記号
H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40		
(6.335)	(6.341)	(6.319)	(6.255)	(6.182)	1,428	2,356	3,280	4,166	5,038	5,028	5,020	5,011	4,971	4,932	4,895	4,857	4,821	(1)	
(366)	(365)	(365)	(365)	(366)	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)	
(555)	(539)	(522)	(505)	(488)	471	454	437	421	404	387	371	354	336	320	303	286	270	(3)	
(479)	(465)	(450)	(435)	(421)	406	391	376	362	347	332	318	303	288	274	259	244	230	(4)	
(76)	(74)	(72)	(70)	(67)	65	63	61	59	57	55	53	51	48	46	44	42	40	(5)	
(3.515)	(3.418)	(3.299)	(3.159)	(3.017)	0.673	1.069	1.433	1.754	2.035	1.946	1.862	1.774	1.671	1.578	1.483	1.389	1.299	(6)	
(3.034)	(2.949)	(2.844)	(2.721)	(2.603)	0.580	0.921	1.233	1.508	1.748	1.669	1.596	1.518	1.432	1.351	1.268	1.185	1.106	(7)	
(1.584)	(1.540)	(1.484)	(1.420)	(1.358)	0.304	0.479	0.642	0.787	0.910	0.869	0.830	0.789	0.745	0.701	0.657	0.615	0.574	(8)	
(0.831)	(0.808)	(0.779)	(0.746)	(0.713)	0.158	0.254	0.339	0.414	0.482	0.460	0.441	0.419	0.396	0.374	0.352	0.329	0.307	(9)	
(0.730)	(0.710)	(0.685)	(0.656)	(0.627)	0.139	0.223	0.298	0.364	0.424	0.405	0.387	0.368	0.348	0.328	0.309	0.289	0.270	(10)	
(0.153)	(0.149)	(0.144)	(0.138)	(0.132)	0.029	0.047	0.062	0.076	0.089	0.085	0.081	0.077	0.073	0.069	0.065	0.061	0.057	(11)	
(0.345)	(0.336)	(0.324)	(0.310)	(0.296)	0.066	0.105	0.141	0.172	0.200	0.191	0.183	0.174	0.164	0.155	0.146	0.136	0.128	(12)	
(0.184)	(0.179)	(0.173)	(0.165)	(0.158)	0.035	0.056	0.075	0.092	0.107	0.102	0.098	0.093	0.088	0.083	0.078	0.073	0.068	(13)	
(0.012)	(0.012)	(0.011)	(0.011)	(0.010)	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	(14)	
(0.022)	(0.021)	(0.020)	(0.020)	(0.019)	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	(15)	
(0.014)	(0.013)	(0.013)	(0.012)	(0.012)	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	(16)	
(0.101)	(0.098)	(0.094)	(0.090)	(0.086)	0.019	0.031	0.041	0.050	0.058	0.055	0.054	0.051	0.048	0.046	0.043	0.040	0.037	(17)	
(0.026)	(0.025)	(0.024)	(0.023)	(0.022)	0.005	0.008	0.010	0.013	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	(18)	
(0.075)	(0.073)	(0.070)	(0.067)	(0.064)	0.014	0.023	0.031	0.037	0.043	0.041	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	(19)	
(0.619)	(0.601)	(0.581)	(0.555)	(0.532)	0.118	0.188	0.252	0.307	0.356	0.340	0.325	0.310	0.291	0.276	0.259	0.241	0.225	(20)	
(0.619)	(0.601)	(0.581)	(0.555)	(0.532)	0.118	0.188	0.252	0.307	0.356	0.340	0.325	0.310	0.291	0.276	0.259	0.241	0.225	(21)	
(0.179)	(0.174)	(0.168)	(0.161)	(0.154)	0.034	0.054	0.073	0.089	0.103	0.098	0.094	0.090	0.084	0.080	0.075	0.070	0.065	(22)	
(0.270)	(0.262)	(0.253)	(0.242)	(0.232)	0.052	0.082	0.110	0.134	0.156	0.149	0.142	0.135	0.127	0.120	0.113	0.105	0.098	(23)	
(0.164)	(0.159)	(0.154)	(0.147)	(0.141)	0.031	0.050	0.067	0.081	0.094	0.090	0.086	0.082	0.077	0.073	0.068	0.064	0.060	(24)	
(0.006)	(0.006)	(0.006)	(0.005)	(0.005)	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	(25)	
(0.481)	(0.469)	(0.455)	(0.438)	(0.414)	0.093	0.148	0.200	0.246	0.287	0.277	0.266	0.256	0.239	0.227	0.215	0.204	0.193	(26)	
(0.021)	(0.021)	(0.021)	(0.024)	(0.020)	0.004	0.007	0.012	0.015	0.020	0.019	0.019	0.021	0.018	0.018	0.018	0.019	0.020	(27)	
(0.041)	(0.040)	(0.039)	(0.037)	(0.035)	0.008	0.013	0.017	0.021	0.024	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	(28)	
(0.341)	(0.332)	(0.321)	(0.306)	(0.292)	0.066	0.104	0.139	0.170	0.197	0.189	0.181	0.172	0.162	0.153	0.144	0.135	0.126	(29)	
(0.128)	(0.125)	(0.121)	(0.115)	(0.110)	0.025	0.039	0.052	0.064	0.074	0.071	0.068	0.065	0.061	0.058	0.054	0.051	0.047	(30)	
(0.128)	(0.125)	(0.121)	(0.115)	(0.110)	0.025	0.039	0.052	0.064	0.074	0.071	0.068	0.065	0.061	0.058	0.054	0.051	0.047	(31)	
(0.213)	(0.207)	(0.200)	(0.191)	(0.182)	0.041	0.065	0.087	0.106	0.123	0.118	0.113	0.107	0.101	0.095	0.090	0.084	0.079	(32)	
(0.213)	(0.207)	(0.200)	(0.191)	(0.182)	0.041	0.065	0.087	0.106	0.123	0.118	0.113	0.107	0.101	0.095	0.090	0.084	0.079	(33)	
(0.078)	(0.076)	(0.074)	(0.071)	(0.067)	0.015	0.024	0.032	0.040	0.046	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	(34)	
(0.078)	(0.076)	(0.074)	(0.071)	(0.067)	0.015	0.024	0.032	0.040	0.046	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	(35)	
(0.078)	(0.076)	(0.074)	(0.071)	(0.067)	0.015	0.024	0.032	0.040	0.046	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	(36)	
(3.515)	(3.418)	(3.299)	(3.159)	(3.017)	0.673	1.069	1.433	1.754	2.035	1.946	1.862	1.774	1.671	1.578	1.483	1.389	1.299	(37)	
(1.584)	(1.540)	(1.484)	(1.420)	(1.358)	0.304	0.479	0.642	0.787	0.910	0.869	0.830	0.789	0.745	0.701	0.657	0.615	0.574	(38)	
(0.021)	(0.021)	(0.021)	(0.024)	(0.020)	0.004	0.007	0.012	0.015	0.020	0.019	0.019	0.021	0.018	0.018	0.018	0.019	0.020	(39)	
(0.041)	(0.040)	(0.039)	(0.037)	(0.035)	0.008	0.013	0.017	0.021	0.024	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	(40)	
(1.172)	(1.140)	(1.100)	(1.052)	(1.005)	0.224	0.358	0.478	0.584	0.679	0.649	0.622	0.591	0.558	0.527	0.496	0.464	0.433	(41)	
(0.730)	(0.710)	(0.685)	(0.656)	(0.627)	0.139	0.223	0.298	0.364	0.424	0.405	0.387	0.368	0.348	0.328	0.309	0.289	0.270	(42)	
(0.101)	(0.098)	(0.094)	(0.090)	(0.086)	0.019	0.031	0.041	0.050	0.058	0.055	0.054	0.051	0.048	0.046	0.043	0.040	0.037	(43)	
(0.128)	(0.125)	(0.121)	(0.115)	(0.110)	0.025	0.039	0.052	0.064	0.074	0.071	0.068	0.065	0.061	0.058	0.054	0.051	0.047	(44)	
(0.213)	(0.207)	(0.200)	(0.191)	(0.182)	0.041	0.065	0.087	0.106	0.123	0.118	0.113	0.107	0.101	0.095	0.090	0.084	0.079	(45)	
(0.697)	(0.677)	(0.655)	(0.626)	(0.599)	0.133	0.212	0.284	0.347	0.402	0.385	0.368	0.351	0.330	0.313	0.294	0.274	0.256	(46)	
(0.619)	(0.601)	(0.581)	(0.555)	(0.532)	0.118	0.188	0.252	0.307	0.356	0.340	0.325	0.310	0.291	0.276	0.259	0.241	0.225	(47)	
(0.078)	(0.076)	(0.074)	(0.071)	(0.067)	0.015	0.024	0.032	0.040	0.046	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	(48)	
(1,288)	(1,249)	(1,204)	(1,154)	(1,104)	245	391	523	641	743	710	680	650	610	578	544	509	475	(49)	
(580)	(562)	(542)	(518)	(497)	111	175	234	288	332	317	303	289	272	256	240	225	210	(50)	
(8)	(8)	(8)	(9)	(7)	1	3	4	5	7	7	7	8	7	7	7	7	7	(51)	
(15)	(15)	(14)	(14)	(13)	3	5	6	8	9	9	8	8	7	7	7	6	6	(52)	
(429)	(417)	(401)	(384)	(367)	82	130	175	213	248	237	227	217	204	193	182	171	159	(53)	
(267)	(259)	(250)	(239)	(229)	51	81	109	133	155	148	141	135	127	120	113	106	99	(54)	
(37)	(36)	(34)	(33)	(31)	7	11	15	18	21	20	20	19	18	17	16	15	14	(55)	
(47)	(46)	(44)	(42)	(40)	9	14	19	23	27	26	25	24	22	21	20	19	17	(56)	
(78)	(76)	(73)	(70)	(67)	15	24	32	39	45	43	41	39	37	35	33	31	29	(57)	
(256)	(247)	(239)	(229)	(220)	48	78	104	127	147	140	135	128	120	115	108	100	93	(58)	
(227)	(219)	(212)	(203)	(195)	43	69	92	112	130	124	119	113	106	101	95	88	82	(59)	
(29)	(28)	(27)	(26)	(25)	5	9	12	15	17	16	16	15	14	14	13	12	11	(60)	

表 6-2-10 目標値設定後の計画ごみ処理・処分量の見通し【帰村率考慮あり】(1/2)

飯館村	記号	予測値計算式	比率	単位	実績				
					H18	H19	H20	H21	H22
処理前ごみ量	(61)	(62)+(69)又は(65)+(72)		t/年	482	447	414	344	416
[現]南相馬焼却施設(委託)	(62)	(63)~(64)の合計		t/年	301	277	259	273	364
もえるごみ排出量	(63)	(50)		t/年	301	277	259	273	364
その他	(64)	-		t/年					
[新]飯館クアセンター(焼却)	(65)	(66)~(68)の合計		t/年					
もえるごみ排出量	(66)	(50)		t/年					
破碎可燃物	(67)	(86)		t/年					
その他	(68)	-		t/年					
[現]飯館クアセンター内手選別	(69)	(70)~(71)の合計		t/年	181	170	155	71	52
もえないごみ排出量	(70)	(51)		t/年	142	144	137	56	39
粗大ごみ排出量	(71)	(52)		t/年	39	26	18	15	13
[新]飯館クアセンター(破碎)	(72)	(73)~(74)の合計		t/年					
もえないごみ排出量	(73)	(51)		t/年					
粗大ごみ排出量	(74)	(52)		t/年					
処理後ごみ量	(75)	(76)+(82)又は(79)+(85)		t/年	194	180	162	76	77
[現]南相馬焼却施設(委託)	(76)	(77)~(78)の合計		t/年	13	10	7	5	25
焼却灰 ^{※1}	(77)	(62)×想定比率	5.2%	t/年	13	10	7	5	19
焼却飛灰 ^{※1}	(78)	(62)×想定比率	1.7%	t/年	上に含む				
[新]飯館クアセンター(焼却)	(79)	(80)~(81)の合計		t/年					
焼却灰	(80)	(65)×想定比率	5.2%	t/年					
焼却飛灰	(81)	(65)×想定比率	1.7%	t/年					
[現]飯館クアセンター内手選別	(82)	(83)~(84)の合計		t/年	181	170	155	71	52
手選別後処分量	(83)	(69)		t/年	181	170	155	71	52
手選別後資源化量	(84)	(69)-(83)		t/年	0	0	0	0	0
[新]飯館クアセンター(破碎)	(85)	(86)~(88)の合計		t/年					
破碎可燃物	(86)	(72)×想定比率	60.0%	t/年					
破碎不燃物	(87)	(72)×想定比率	20.0%	t/年					
破碎資源物	(88)	(72)-(86)-(87)	20.0%	t/年					
資源ごみ量	(89)	(90)+(95)		t/年	561	519	466	430	415
[現/新]飯館村リサイクルセンター	(90)	(91)		t/年	121	116	104	105	97
資源ごみ排出量	(91)	(92)~(94)の合計		t/年	121	116	104	105	97
プラスチック類	(92)	(55)		t/年	26	29	24	25	21
金属類	(93)	(56)		t/年	39	35	32	31	28
びん類	(94)	(57)		t/年	56	52	48	49	48
[現/新]民間業者施設	(95)	(96)+(98)		t/年	440	403	362	325	318
資源ごみ排出量	(96)	(97)		t/年	219	208	188	168	165
紙類	(97)	(54)		t/年	219	208	188	168	165
集団回収排出量	(98)	(99)~(100)の合計		t/年	221	195	174	157	153
紙類	(99)	(59)		t/年	188	165	147	130	126
金属類	(100)	(60)		t/年	33	30	27	27	27
処理後資源化量	(101)	(102)		t/年	561	519	466	430	415
[現/新]民間業者施設	(102)	(103)+(104)+(105)又は(103)+(104)+(106)		t/年	561	519	466	430	415
資源ごみ排出量	(103)	(91)+(96)		t/年	340	324	292	273	262
集団回収排出量	(104)	(98)		t/年	221	195	174	157	153
手選別後資源化量	(105)	(84)		t/年	-	-	-	-	-
破碎資源物	(106)	(88)		t/年					
処理後処分量	(107)	(108)		t/年	194	180	162	76	77
[現/新]飯館クアセンター	(108)	(109)+(110)+(111)又は(109)+(110)+(112)		t/年	194	180	162	76	77
焼却灰	(109)	(77)又は(80)		t/年	13	10	7	5	19
焼却飛灰	(110)	(78)又は(81)		t/年	-	-	-	-	6
手選別後処分量	(111)	(83)		t/年	181	170	155	71	52
破碎不燃物	(112)	(87)		t/年					
総ごみ量	(113)	(49)		t/年	1,043	966	880	774	831
総ごみ量(集団回収除く)	(114)	(49)-(58)		t/年	822	771	706	617	678
1人1日当たりごみ排出量	(115)	(113)÷(1)÷(2)×1,000,000		g/人・日	413	391	364	322	353
1人1日当たりごみ排出量(集団回収除く)	(116)	(114)÷(1)÷(2)×1,000,000		g/人・日	326	312	292	257	288
資源化率	(117)	(101)÷(113)		%	53.8	53.7	53.0	55.6	49.9
資源化率(集団回収除く)	(118)	((103)+(105))÷(114)		%	41.4	42.0	41.4	44.2	38.6
最終処分量	(119)	(107)÷(113)		%	18.6	18.6	18.4	9.8	9.3
最終処分量(集団回収除く)	(120)	(107)÷(114)		%	23.6	23.3	22.9	12.3	11.4

※1 焼却灰(77)はH18-H21は実績値、H22以降は想定比率に基づく値

表6-2-11 目標値設定後の計画ごみ処理・処分量の見通し【帰村率考慮あり】(2/2)

予測値1			予測値2														記号	
H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39		H40
(603)	(585)	(564)	(541)	(517)	115	188	250	309	358	343	327	315	294	278	262	246	231	(61)
(580)	(562)	(542)	(518)	(497)	111													(62)
(580)	(562)	(542)	(518)	(497)	111													(63)
																		(64)
						180	240	296	342	327	312	299	280	264	248	233	218	(65)
						175	234	288	332	317	303	289	272	256	240	225	210	(66)
						5	6	8	10	10	9	10	8	8	8	8	8	(67)
																		(68)
(23)	(23)	(22)	(23)	(20)	4													(69)
(8)	(8)	(8)	(9)	(7)	1													(70)
(15)	(15)	(14)	(14)	(13)	3													(71)
						8	10	13	16	16	15	16	14	14	14	13	13	(72)
						3	4	5	7	7	7	8	7	7	7	7	7	(73)
						5	6	8	9	9	8	8	7	7	7	6	6	(74)
(63)	(62)	(59)	(59)	(54)	12	20	26	33	40	39	36	37	34	32	31	29	28	(75)
(40)	(39)	(37)	(36)	(34)	8													(76)
(30)	(29)	(28)	(27)	(26)	6													(77)
(10)	(10)	(9)	(9)	(8)	2													(78)
						12	16	20	24	23	21	21	20	18	17	16	15	(79)
						9	12	15	18	17	16	16	15	14	13	12	11	(80)
						3	4	5	6	6	5	5	5	4	4	4	4	(81)
(23)	(23)	(22)	(23)	(20)	4													(82)
(23)	(23)	(22)	(23)	(20)	4													(83)
(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0													(84)
						8	10	13	16	16	15	16	14	14	14	13	13	(85)
						5	6	8	10	10	9	10	8	8	8	8	8	(86)
						2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(87)
						1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	(88)
(685)	(664)	(640)	(613)	(587)	130	208	279	340	395	377	362	345	324	308	290	271	252	(89)
(162)	(158)	(151)	(145)	(138)	31	49	66	80	93	89	86	82	77	73	69	65	60	(90)
(162)	(158)	(151)	(145)	(138)	31	49	66	80	93	89	86	82	77	73	69	65	60	(91)
(37)	(36)	(34)	(33)	(31)	7	11	15	18	21	20	20	19	18	17	16	15	14	(92)
(47)	(46)	(44)	(42)	(40)	9	14	19	23	27	26	25	24	22	21	20	19	17	(93)
(78)	(76)	(73)	(70)	(67)	15	24	32	39	45	43	41	39	37	35	33	31	29	(94)
(523)	(506)	(489)	(468)	(449)	99	159	213	260	302	288	276	263	247	235	221	206	192	(95)
(267)	(259)	(250)	(239)	(229)	51	81	109	133	155	148	141	135	127	120	113	106	99	(96)
(267)	(259)	(250)	(239)	(229)	51	81	109	133	155	148	141	135	127	120	113	106	99	(97)
(256)	(247)	(239)	(229)	(220)	48	78	104	127	147	140	135	128	120	115	108	100	93	(98)
(227)	(219)	(212)	(203)	(195)	43	69	92	112	130	124	119	113	106	101	95	88	82	(99)
(29)	(28)	(27)	(26)	(25)	5	9	12	15	17	16	16	15	14	14	13	12	11	(100)
(685)	(664)	(640)	(613)	(587)	130	209	281	342	398	380	365	348	327	311	293	273	254	(101)
(685)	(664)	(640)	(613)	(587)	130	209	281	342	398	380	365	348	327	311	293	273	254	(102)
(429)	(417)	(401)	(384)	(367)	82	130	175	213	248	237	227	217	204	193	182	171	159	(103)
(256)	(247)	(239)	(229)	(220)	48	78	104	127	147	140	135	128	120	115	108	100	93	(104)
-	-	-	-	-	-													(105)
						1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	(106)
(63)	(62)	(59)	(59)	(54)	12	14	18	23	27	26	24	24	23	21	20	19	18	(107)
(63)	(62)	(59)	(59)	(54)	12	14	18	23	27	26	24	24	23	21	20	19	18	(108)
(30)	(29)	(28)	(27)	(26)	6	9	12	15	18	17	16	16	15	14	13	12	11	(109)
(10)	(10)	(9)	(9)	(8)	2	3	4	5	6	6	5	5	5	4	4	4	4	(110)
(23)	(23)	(22)	(23)	(20)	4													(111)
						2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(112)
(1,288)	(1,249)	(1,204)	(1,154)	(1,104)	245	391	523	641	743	710	680	650	610	578	544	509	475	(113)
(1,032)	(1,002)	(965)	(925)	(884)	197	313	419	514	596	570	545	522	490	463	436	409	382	(114)
(556)	(540)	(522)	(505)	(488)	470	455	437	420	404	387	371	354	336	321	304	286	270	(115)
(445)	(433)	(418)	(405)	(391)	378	364	350	337	324	311	297	285	270	257	244	230	217	(116)
(53.2)	(53.2)	(53.2)	(53.1)	(53.2)	53.1	53.5	53.7	53.4	53.6	53.5	53.7	53.5	53.6	53.8	53.9	53.6	53.5	(117)
(41.6)	(41.6)	(41.6)	(41.5)	(41.5)	41.6	41.9	42.2	41.8	42.1	42.1	42.2	42.1	42.2	42.3	42.4	42.3	42.1	(118)
(4.9)	(5.0)	(4.9)	(5.1)	(4.9)	4.9	3.6	3.4	3.6	3.6	3.7	3.5	3.7	3.8	3.6	3.7	3.7	3.8	(119)
(6.1)	(6.2)	(6.1)	(6.4)	(6.1)	6.1	4.5	4.3	4.5	4.5	4.6	4.4	4.6	4.7	4.5	4.6	4.6	4.7	(120)

第7章 ごみ処理基本計画

第1節 基本方針

1. 基本方針

前章までにおいて、本村における収集運搬、減量化、資源化、中間処理、最終処分に係る課題が明らかとなった。また、国や県が定める目標値を踏まえた数値目標を設定した。これらを踏まえて、以下に示す事項を本計画の基本方針とする。

【ごみ処理の基本方針】

- ① 地域の循環型社会構築に向けて、ごみ量の削減・資源化率の向上を目指す。
- ② 自区内処理の原則に基づき、村内に必要な中間処理施設を整備する。
- ③ 村民の帰村状況に応じた収集・運搬体制を整備する。

2. 目標値

ごみ処理に関する目標値は前章で定めたとおりであり、当該目標値を達成するために、次節以降の計画に基づいて様々な施策を講じることとする。

【目標値（平成40年度）】（再掲）

ごみ排出原単位	:	270 g/人・日以下
資源化率	:	50 %以上
最終処分率	:	5.0 %以下

第2節 排出抑制・再資源化計画

ごみの排出抑制・再資源化を進めていくためには本村と住民の役割を明確にし、連携協力して取り組む必要がある。

1. 本村の役割

1) 村民説明会の実施

震災前から実施していたごみダイエツトマスター制度を継続して実施する。具体的にはプラスチック製容器包装、雑紙、シュレツダー紙についてごみダイエツトマスター講習を実施し、受講者に対して本村の認定書を交付する。

村外に避難している村民は、避難先自治体で定められた分別区分に基づいてごみの排出を行っている。帰村後は本村が定めている分別区分を遵守してもらう必要があることから、ダイエツトマスター講習などを通じて、村民に村のごみ分別区分を再認識してもらう取組を推進していく。

2) 問い合わせ対応

帰村後しばらくは、震災前よりもごみの排出方法や分別区分に関する問い合わせが増加するものと想定される。その際はひとつひとつ丁寧に対応することで、村民サービスの向上に努める。

2. 住民の役割

1) 分別収集区分の遵守

資源化率の向上のため、本村が定めた分別収集区分を遵守する。特に避難先自治体と本村の分別区分の違いを認識してごみの排出を行う。

2) 集団回収の継続

本村では震災前から古紙類や缶類などの金属類について集団回収を実施している。集団回収は単にごみ資源化の観点ばかりでなく、地域コミュニティの育成にも役立つものであることから、今後も積極的かつ継続して実施していくものとする。

第3節 収集・運搬計画

1. 収集区分

当面は、震災前に定めたごみ分別区分を継続していくものとするが、新たに整備する予定であるごみ焼却施設や粗大ごみ処理設備などの中間処理施設の整備に伴って、収集区分の変更が必要となる場合は、適宜対応していく。

2. 帰村状況に応じた収集運搬体制

避難指示解除後は各行政区で均一に帰村することではなく、帰村が早い行政区もあれば、遅い行政区もある。このような帰村状況を可能な限り正確に把握しつつ、できる限り効率的な収集運搬を実施する。

第4節 中間処理計画

1. ごみ焼却施設の整備

本村で発生するもえるごみは平成21年10月以降、南相馬市に処理委託を行っている。一方、飯館クリアセンター内で稼働中の仮設焼却炉は平成26年秋から稼働を開始し、約3年後に停止・撤去を予定している。また、本村では平成28年3月を避難指示解除の当面の目標時期と定めていることから、その後に村民の帰村がはじまることになる。

そのため、村内から発生するごみ（主としてもえるごみ）を焼却処理する施設を、仮設焼却炉の撤去予定時期である平成29年秋頃に稼働開始させることとして整備を進めることとする。具体的な整備スケジュールは図7-4-1のとおりである。

	H26	H27	H28	H29	
ごみ処理基本計画	■				ごみ処理に係る目標設定
ごみ処理施設基本計画	■				新施設の概略計画
循環地域計画		■			交付金の要望
生活環境影響調査		■			環境影響の調査
測量		■			建設予定地範囲の把握
地質調査		■			地盤状況の調査
発注手続き		■			発注仕様書作成・事業者選定
工事			■		実施設計・建設工事
設計・施工監理			■		設計・施工に係る監理
施設稼働開始				■	新施設運転開始

図7-4-1 ごみ焼却施設整備スケジュール

2. ごみ焼却施設の施設規模

ごみ焼却施設の施設規模は、第6章で設定したごみ量に基づいて設定を行う。すなわち、以下の4ケースにおける計画年間日平均処理量を実稼働率で除した値とした。

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ① 【帰村率考慮無／現状推移】 | ③ 【帰村率考慮有／現状推移】 |
| ② 【帰村率考慮無／目標設定】 | ④ 【帰村率考慮有／目標設定】 |

4ケースそれぞれで施設規模を算出した結果は表7-4-1に示すとおりであり、新ごみ焼却施設の施設規模は2 t/日とする。

表7-4-1 ごみ焼却施設の施設規模

年度	帰村人口考慮なし				帰村人口考慮あり				備考	
	計画年間日平均処理量 t/日		施設規模 t/日		計画年間日平均処理量 t/日		施設規模 t/日			
	現状	目標	現状	目標	現状	目標	現状	目標		
平成 18	0.825	0.825	1.2	1.2	0.825	0.825	1.2	1.2	実績	
19	0.757	0.757	1.1	1.1	0.757	0.757	1.1	1.1		
20	0.710	0.710	1.1	1.1	0.710	0.710	1.1	1.1		
21	0.748	0.748	1.1	1.1	0.748	0.748	1.1	1.1		
22	0.997	0.997	1.5	1.5	0.997	0.997	1.5	1.5		
23	1.637	1.585	2.4	2.3	1.637	1.585	2.4	2.3	予測	
24	1.638	1.540	2.4	2.2	1.638	1.540	2.4	2.2		
25	1.633	1.485	2.4	2.2	1.633	1.485	2.4	2.2		
26	1.616	1.419	2.4	2.1	1.616	1.419	2.4	2.1		
27	1.596	1.358	2.3	2.0	1.596	1.358	2.3	2.0		
28	1.578	1.296	2.3	1.9	0.367	0.304	0.6	0.5		
29	1.595	1.266	2.3	1.9	0.622	0.493	0.9	0.8		稼働1年目
30	1.578	1.200	2.3	1.8	0.866	0.658	1.3	1.0		稼働2年目
31	1.563	1.148	2.3	1.7	1.101	0.809	1.6	1.2		稼働3年目
32	1.551	1.093	2.3	1.6	1.332	0.937	2.0	1.4		稼働4年目
33	1.540	1.038	2.2	1.5	1.329	0.896	1.9	1.3		稼働5年目
34	1.526	0.986	2.2	1.5	1.326	0.855	1.9	1.3		稼働6年目
35	1.514	0.929	2.2	1.4	1.322	0.817	1.9	1.2		稼働7年目
36	1.499	0.877	2.2	1.3	1.312	0.767	1.9	1.1		
37	1.490	0.830	2.2	1.2	1.301	0.723	1.9	1.1		
38	1.477	0.778	2.2	1.2	1.293	0.679	1.9	1.0		
39	1.470	0.727	2.1	1.1	1.281	0.637	1.9	1.0		
40	1.455	0.679	2.1	1.0	1.271	0.597	1.9	0.9		
稼働7年目までの最大値(整数)			3 t/日	2 t/日	-	-	2 t/日	2 t/日		

※施設規模は、「計画年間日平均処理量÷実稼働率」で設定した。

※実稼働率は、土日、年末年始(3日)及び施設補修日(5日)の合計(112日)を除く日数(253日)を365日で除した比率(0.7)とした。

第5節 最終処分計画

1. 既存最終処分場の適正管理

本村の一般廃棄物最終処分場については、引き続き基準省令に則った維持管理を進めていくものとする。

2. 既存最終処分場の残余容量（残余年数）の把握

課題で記述のとおり、既存最終処分場において既に嵩上げ工事を実施済みであり、埋立容量は15年分程度を確保している（平成26年8月の測量実施時において3,640 m³）。

今後は既存最終処分場の測量調査を年1回実施し、常に最新の最終処分容量を把握し続けるものとする。