

被災3県沿岸市町村の災害廃棄物処理の進捗状況

平成24年11月16日
環境省廃棄物・リサイクル対策部

1. 災害廃棄物等の処理状況（平成24年10月末現在）

- 被災3県沿岸市町村においては、災害廃棄物1,802万トンのうち、538万トン（約30%）処理完了。9月末（494万トン（約27%））と比較すると約44万トン増加。
- 市町村別には、岩手県洋野町、普代村、大船渡市、宮城県利府町、松島町、宮城東部ブロック（塩釜市、七ヶ浜町、多賀城市）については、処理・処分割合が5割を超えている（別添1参照）。
- 津波堆積物956万トンのうち、107万トン（約11%）処理完了。9月末（89万トン（約9%））と比較すると約18万トン増加。

表 災害廃棄物等の処理状況（平成24年10月末現在）

	災害廃棄物等 推計量 (万t)	災害廃棄物				津波堆積物			
		推計量 (万t)	処理・処分			推計量 (万t)	処理・処分		
			量(万t)	割合(%)	中間目標(%)		量(万t)	割合(%)	中間目標(%)
岩手県	525	395	103	26	58	130	0.6	0	50
宮城県	1,873	1,200	397	33	59	672	104	16	40
福島県	361	207	37	18	—	153	2	2	—
合計	2,758	1,802	538	30	—	956	107	11	—

2. 平成24年10月以降の主な動き

(1) 被災地における処理

① 岩手県

- 野田村及び山田町において可燃混合物や木くずの処理能力を増強、宮古地区において処理時間の延長をすることにより、秋田県、青森県、静岡県等への広域処理に対応。
- 宮古地区、山田町、大槌町の不燃残渣について、太平洋セメント、三菱マテリアルへの搬出を本格開始。
- 不燃混合物約2万トンを、新たに宮古地区広域行政組合最終処分場において埋立て開始。
- 大槌地区の破碎・選別施設にコンクリートがらの破碎ライン等を追加し、処理能力を増強。

② 宮城県

- 仮設焼却炉については、宮城東部ブロックの1基が新たに本格稼働を開始し、合計21基（計29基設置予定）が本格稼働。残りの8基のうち、4基（宮城東部ブロック、気仙沼ブロック南三陸処理区）については性能試験を実施済み。
- 破碎選別施設については、新たに気仙沼ブロック気仙沼処理区階上地区が処理を開始し（計11カ所で本格稼働）、残り1カ所（同処理区小泉地区）も11月中には処理開始予定。



岩手県大槌地区のコンクリートがら破砕ライン
(H24.10 からフル稼働開始)



宮城東部ブロックの仮設焼却炉（2基）
(1号炉 H24.10.12 本格運転開始
2号炉 10.11 性能試験済み)



解体前 (H23年12月17日撮影)



解体 (H24年11月8日撮影)

宮城県南三陸町松原町営住宅の解体

③ 福島県

- 国の代行処理事業では、新地町及び相馬市に関し、相馬市内に仮設焼却炉 3 基の建設工事を実施中。来年 1 月末の竣工及び 2 月以降の本格焼却開始予定。
- 対策地域内における国の直轄処理事業では、南相馬市の 1 箇所、楡葉町の 2 箇所において仮置場造成工事を実施中。

(2) 広域処理

- 広域処理を実施済み、実施中、又は受入量決定済みの事業は、1 都 9 県 50 件となった。広域処理済量は、10 月末現在、約 14 万トン。
- 10 月以降、新たに、本格受入の開始 (6 件)、調整済量の増加 (1 件)、受入開始の公表 (3 件)、試験処理の実施 (6 件)、試験処理の実施予定を公表 (1 件) の進捗があった。
- 県内処理を検討していた不燃混合物のうち、岩手県野田村の約 2 万トンについては、県内での処理が困難なことから、秋田県における広域処理の調整に着手。
- その結果、広域処理必要量は約 136 万トン (調整済量約 50 万トン、要調整量約 86 万トン) となっている。

表 広域処理の進捗状況（平成 24 年 10 月以降に新たな動きのあったもの）

進捗状況	受入側	搬出元	受入対象物	受入開始時期	受入予定量(トン)
本格受入開始	東京都多摩川衛生組合	宮城県女川町	可燃性廃棄物	H24.10.2～	約 900* (東京都における宮城県女川町からの受入量約 61,000 トンの内数)
	青森県東通村(民間)	岩手県野田村	可燃物	H24.10.10～	約 2,500*
	山形県東根市外二市一町共立衛生処理組合	宮城県多賀城市	可燃物	H24.10.16～	約 1,000* (H25.3 まで)
	静岡県静岡市	岩手県山田町、大槌町	木くず	H24.10.18～	約 1,700* (H25.3 まで)
	静岡県裾野市	岩手県山田町、大槌町	木くず	H24.10.18～	約 100* (H25.3 まで)
	静岡県浜松市	岩手県山田町、大槌町	木くず	H24.10.18～	約 1,600* (H25.3 まで)
調整済量の増加	秋田県大仙美郷環境事業組合	岩手県宮古市	可燃系混合物(木質系)	H24.4.23～	約 2,200 (約 1,200 トン増加、H25.3 まで)
本格受入開始を公表	東京都町田市	宮城県女川町	可燃性廃棄物	H24.11.1～	約 500* (東京都における宮城県女川町からの受入量約 61,000 トンの内数)
	栃木県壬生町	宮城県多賀城市	木くず	調整中	約 1,700
	福井県敦賀市	岩手県大槌町	木くず	調整中	約 900
試験処理実施	群馬県前橋市	岩手県宮古地区	可燃性混合廃棄物		
	新潟県三条市	岩手県大槌町	木くず		
	新潟県柏崎市	岩手県大槌町	木くず		
	石川県金沢市	岩手県宮古地区	漁具・漁網		
	福井県敦賀市	岩手県大槌町	木くず		
	福井県高浜町	岩手県大槌町	木くず		
試験処理実施予定を公表	新潟県新潟市	岩手県大槌町	木くず		
広域処理の調整に着手	秋田県	岩手県野田村	不燃混合物		約 18,000 (広域処理必要量)

*被災 3 県沿岸市町村の災害廃棄物処理の進捗状況（平成 24 年 10 月 19 日）上、調整済量として計上済み。

表 岩手県・宮城県における広域処理必要量（平成 24 年 10 月末現在）

（単位：万トン）

	可燃物 ^{注1}		木くず		不燃混合物		漁具・漁網		合計	
	調整済 ^{注2}	要調整	調整済 ^{注2}	要調整	調整済 ^{注2}	要調整	調整済 ^{注2}	要調整	調整済 ^{注2}	要調整
岩手県	6	11 ^{注3}	1	11 ^{注3}	5	2 ^{注4}	0.1	8	13	31 ^{注3}
宮城県	16	23	11	28	9	4 ^{注5}	—	—	37	54
合計	23	34	12	39	15	6	0.1	8	50	86

注 1：宮城県の再生利用（廃プラ、その他）は、可燃物に分類。

注 2：調整済の広域処理必要量とは、既に広域処理実施済、実施中、又は受入量決定済みの事業（平成 24 年 10 月 31 日現在、1 都 9 県 50 件）による処理済み量又は処理見込み量をいう。

注 3：岩手県の要調整量が釜石市（可燃物 2 万トン、木くず 7.9 万トン）及び陸前高田市（可燃物 2.9 万トン）については、県内処理拡大に努めるほか必要に応じ県外処理について検討することとしている。

注 4：岩手県の不燃混合物 47 万トンのうち、県内での処理が困難な 2 万トンについては、秋田県での処理を調整中。その他のものについては、処理方法未確定のため、原則県内処理を目指して調整中であるが、調整結果に応じて、一部県外での最終処分を検討する可能性がある。

注 5：宮城県の不燃混合物については、県内での再生資材化等の努力により、広域処理要調整量は 3.8 万トンとなった。

(3)再生利用

① 岩手県

- 宮古市撰待地区の海岸防災林の復旧事業（林野庁）で利用するため、津波堆積物を処理し、搬出を開始（約 3 万トン利用予定）。
- 陸中海岸国立公園復旧事業（環境省）で利用するため、岩手県宮古市のコンクリートがらを処理し、搬出を完了（約 700 トン利用）。

② 宮城県

- 宮城県仙台市及び名取市の海岸堤防復旧工事（国土交通省）で利用するため、処理した津波堆積物等（約 26 万トン）、コンクリートがら（約 21 万トン）を搬出中。このうち、名取市内の閑上・北釜（ゆりあげ・きたがま）工区については 10 月に開始。
- 仙台市若林区荒浜地区等の海岸防災林の復旧事業（林野庁）で利用するため、処理したコンクリートがら（約 0.5 万トン）、津波堆積物（約 37.8 万トン）を搬出中。
- 陸中海岸国立公園復旧事業（環境省）で利用するため、気仙沼市の津波堆積物及びコンクリートがらの再生利用に向けて、処理を開始（約 3 万トン利用予定）。

表 災害廃棄物由来の再生資材を活用している主な国の事業

	事業	地域	事業主体	再生資材	利用量 (万トン)
岩手県	海岸防災林復旧事業	宮古市撰待地区	林野庁	津波堆積物	3
	陸中海岸国立公園復旧事業	宮古市	環境省	コンクリートがら	0.07
宮城県	海岸堤防復旧工事	仙台市・名取市	国土交通省	津波堆積物、 コンクリートがら	47
	海岸防災林復旧事業	仙台市荒浜地区	林野庁	津波堆積物、 コンクリートがら	38
	陸中海岸国立公園復旧事業	気仙沼市	環境省	津波堆積物、 コンクリートがら	3

3. 目標達成に向けた処理の進捗状況と今後の方針

- 災害廃棄物の 10 月の一月あたりの処理・処分量は約 44 万トン、処理・処分割合は約 30%となったが、全体の処理・処分量の増加は、岩手県・宮城県ともに十分とは言えない。
- 災害廃棄物の種類別に見ると、岩手県では、可燃物の処理は着実に進んでいるのに対し、コンクリートがら、不燃混合物、津波堆積物の処理が十分進んでいない。一方、宮城県では、コンクリートがらの処理が着実に進んでいるのに対し、可燃物、不燃混合物、津波堆積物の処理が十分進んでいない。
- このため、第 5 回関係閣僚会合（平成 24 年 10 月 19 日開催）にて了承された今後の方針を踏まえ、中間目標達成に向けて、以下の取組を着実に進める。

【岩手県】

- 処理が十分進んでいないコンクリートがら、不燃混合物、津波堆積物については、最大限再生資材として活用することとしており、この一部について海岸防災林で利用するために搬出を開始したところ、着実に再生資材化を進め、利用を促進する。
- 一方で、再生資材の利用先の確保は十分ではなく、新たな利用先の確保が必要である。このため、県内の公共工事において、再生資材が積極的に活用されるように、利用先との個別のマッチングに取り組むとともに、国が実施する公共工事についても、岩手県より活用に関する依頼が行われているところであり、再生資材の活用を発注内容に盛り込んでいく。

- さらに、専門家等の意見を聞き、利用用途に応じた再生資材の性状をより具体的に示すこと等により、復興資材としての利用を促進する。
- 不燃混合物については、太平洋セメントや三菱マテリアルにおける処理を開始したところ、冬期期間における輸送手段を確保し、処理を確実なものとする。
- 残された公物等の解体により新たに生じるコンクリートがら等についても、着実に再生利用を進めるため、解体及びその再生資材化を加速させる。

【宮城県】

- 処理が十分進んでいない可燃物については、仮設焼却炉の本格稼働を着実に進め、処理量の増加を図るとともに、広域処理を着実に実施する。
 - また、不燃混合物、津波堆積物については、最大限再生資材として活用することとしており、この一部については既に海岸堤防や海岸防災林への搬出を実施しているところ、引き続き着実に再生利用を進める。
 - 一方で、再生資材の利用先の確保は十分ではなく、新たな利用先の確保が必要である。このため、県内の公共工事において、再生資材が積極的に活用されるように、利用先との個別のマッチングに取り組むとともに、国が実施する公共工事についても、再生資材の活用を発注内容に盛り込んでいく。
 - コンクリートがらの破砕については着実に進んできているところ、残された公物等の解体により新たに生じるコンクリートがら等の再生利用を進めるため、解体及びその再生資材化を加速させる。
- 福島県の災害廃棄物については、早期に目標設定への見通しが得られるよう、国の直轄処理、代行処理による仮置場、仮設焼却炉等の整備に向けた被災地との調整に全力を挙げる。

沿岸市町村の災害廃棄物処理の進捗状況

別添1

平成24年10月31日

県	沿岸市町村の災害廃棄物処理の進捗状況	県への事務委託注1	災害廃棄物等推計量(千トン)注2	災害廃棄物推計量(千トン)注3	災害廃棄物の仮置場への搬入状況					災害廃棄物の処理・処分状況						津波堆積物推計量(千トン)注3	津波堆積物の仮置場への搬入状況		津波堆積物の処理・処分状況						
					仮置場搬入済量(千トン)注3	搬入率(%)	仮置場設置数	目標期日注4	目標達成状況注5	処理・処分量計(千トン)注6	再生利用量(千トン)注7	焼却(燃料利用)(千トン)注8	焼却処理量(千トン)	埋立処分量(千トン)	処理・処分割合(%)注9		目標期日	目標達成状況	仮置場搬入済量(千トン)注3	搬入率(%)	処理・処分量計(千トン)	再生利用(千トン)	埋立処分量(千トン)	処理・処分割合(%)	
																									搬入率(%)
岩手県	洋野町(ひろのちょう)		20	* 19	18	97%	1	H24.8		14	13	1	1	0	77.4%	H25.9		2	2	100%	0	0	0	0%	
	久慈市(くじし)		95	* 83	83	100%	5	H23.10	◎	37	34	1	2	0	44.6%	H26.3		12	12	100%	0	0	0	0%	
	野田村(のだむら)	有	176	* 138	138	100%	9	H24.3	◎	26	22	1	3	0	18.9%	H26.3		38	37	96%	0	0	0	0%	
	普代村(ふだいむら)		11	* 11	11	99%	1	H24.3	◎	8	7	0	0	0	77.0%	H26.3		0	-	-	-	-	-	-	-
	田野畑村(たのはたむら)	有	77	* 77	72	93%	2	H25.3		10	9	0	1	0	13.3%	H26.3		0	-	-	-	-	-	-	-
	岩泉町(いわいずみちょう)	有	57	* 41	41	99%	1	H25.3		3	2	0	1	0	8.2%	H26.3		16	0	0%	0	0	0	0%	
	宮古市(みやこし)	有	732	* 457	441	96%	5	H25.3		78	37	0	41	1	17.1%	H26.3		275	139	51%	3	3	0	1%	
	山田町(やまだまち)	有	542	* 499	270	54%	1	H25.3*		44	27	0	16	0	8.7%	H26.3		43	35	82%	3	3	0	6%	
	大槌町(おおつちちょう)	有	483	* 337	315	93%	19	H25.3*		52	34	0	19	0	15.6%	H26.3		146	132	91%	0	0	0	0%	
	釜石市(かまいし)		820	* 560	507	91%	9	H25.3*		63	37	0	16	11	11.3%	H26.3		260	169	65%	0	0	0	0%	
	大船渡市(おほふなとし)		756	* 738	633	86%	9	H24.12*		413	376	1	34	1	56.0%	H26.3		19	19	100%	0	0	0	0%	
	陸前高田市(りくぜんたかたし)	有	1,482	* 987	909	92%	6	H24.10*		280	225	0	49	6	28.4%	H26.3		495	495	100%	0	0	0	0%	
	計		5,250	3,947	3,437	87%	68	-	-	1,030	824	4	182	21	26.1%	-	-	1,304	1,038	80%	6	6	0	0%	
宮城県	気仙沼ブロック 注10		2,177	* 1,802	1,661	92%	43	-	-	307	295	0	8	5	17.0%	-	-	375	80	21%	59	59	0	16%	
	気仙沼処理区県処理分 注11		1,114	* 1,087	-	-	2	-	-	0	0	0	0	0	0.0%	-	-	27	-	-	0	0	0	0%	
	気仙沼市(けせんぬまし)	有	568	* 339	1,401	98%	22	H25.3		227	219	0	7	0	66.8%	H26.3		229	59	23%	59	59	0	26%	
	南三陸処理区県処理分 注11		312	* 284	-	-	1	-	-	0	0	0	0	0	0.1%	-	-	28	-	-	0	0	0	0%	
	南三陸町(みなみさんりくちょう)	有	183	* 92	260	69%	18	H25.3*		80	75	0	5	0	87.4%	H26.3		91	21	17%	0	0	0	0%	
	石巻ブロック 注10		8,845	* 5,792	4,598	79%	29	-	-	1,881	1,753	2	120	6	32.5%	-	-	3,054	1,790	59%	406	406	0	13%	
	県処理分 注11		3,639	* 3,234	-	-	1	-	-	571	454	1	115	1	17.6%	-	-	405	-	-	4	4	0	1%	
	女川町(おながわちょう)	有	323	* 302	355	97%	4	H24.9		241	241	0	0	0	80.0%	H26.3		21	21	100%	0	0	0	0%	
	石巻市(いしのまきし)	有	722	* 722	2,721	71%	21	H25.3*		722	712	0	5	5	100%*	H26.3		0	382	94%	-	-	-	-	
	東松島市(ひがしまつしまし)	有	4,162	* 1,534	1,522	97%	3	H25.3*		346	345	1	0	0	22.6%	H26.3		2,628	1,387	53%	402	402	0	15%	
	利府町(りふちちょう)		19	* 19	18	94%	2	H24.11		17	14	0	2	1	89.7%	H25.1		0	-	-	-	-	-	-	
	松島町(まつしままち)		81	* 79	57	72%	2	H24.12		50	43	0	5	1	62.7%	H26.3		2	2	100%	2	0	2	100%	
	宮城東部ブロック 注10		992	* 823	718	87%	12	-	-	461	401	1	14	45	56.0%	-	-	169	100	59%	58	58	0	34%	
	県処理分 注11		397	* 306	-	-	4	-	-	16	9	0	6	0	5.1%	-	-	91	-	-	0	0	0	0%	
	塩竈市(しおがまし)	有	136	* 136	255	94%	1	H24.12		131	130	0	1	0	95.8%	H26.3		0	2	100%	-	-	-	-	
	七ヶ浜町(しちがはままち)	有	142	* 112	218	84%	3	H24.12		72	68	0	3	0	64.4%	H26.3		30	48	41%	9	9	0	31%	
	多賀城市(たがじょうし)	有	317	* 268	245	84%	4	H24.9		242	194	0	4	45	90.3%	H26.3		48	50	99%	48	48	0	100%	
	仙台市(せんだいし)		2,644	* 1,344	1,326	99%	3	H25.3*		578	372	22	112	72	43.0%	H26.3		1,300	1,300	100%	121	121	0	9%	
	亶理名取ブロック 注10		3,967	* 2,145	2,093	98%	25	-	-	681	557	2	122	0	31.7%	-	-	1,822	657	36%	397	397	0	22%	
	名取処理区県処理分 注11		437	* 303	-	-	1	-	-	59	43	0	16	0	19.4%	-	-	134	-	-	35	35	0	26%	
	名取市(なとりし)	有	193	* 193	491	99%	2	H24.12		193	193	0	0	0	99.9%	H26.3		0	16	12%	-	-	-	-	
	岩沼処理区県処理分 注11		832	* 337	-	-	1	-	-	163	148	2	14	0	48.5%	-	-	495	-	-	143	143	0	29%	
岩沼市(いわぬまし)	有	4	* 4	319	94%	1	H24.12		4	4	0	0	0	100%*	H26.3		0	162	33%	-	-	-	-		
亶理処理区県処理分 注11		1,195	* 509	-	-	1	-	-	121	63	1	58	0	23.8%	-	-	686	-	-	127	127	0	18%		
亶理町(わたりちょう)	有	27	* 27	531	99%	3	H24.12		16	16	0	0	0	60.0%	H26.3		0	339	49%	-	-	-	-		
山元処理区県処理分 注11		1,279	* 772	-	-	1	-	-	124	90	0	34	0	16.1%	-	-	507	-	-	93	93	0	18%		
山元町(やまもとちょう)	有	0	* 0	753	98%	15	H24.12		0	-	-	-	-	-	H26.3		0	140	28%	-	-	-	-		
計		18,726	12,004	10,472	87%	116	-	-	3,974	3,435	27	383	130	33.1%	-	-	6,722	3,929	58%	1,042	1,041	2	16%		

県	沿岸市町村の災害廃棄物処理の進捗状況	県への事務委託注1	災害廃棄物等推計量(千トン)注2	災害廃棄物推計量(千トン)注3	災害廃棄物の仮置場への搬入状況					災害廃棄物の処理・処分状況							津波堆積物の推計量(千トン)	津波堆積物の仮置場への搬入状況		津波堆積物の処理・処分状況				
					仮置場搬入済量(千トン)注3	搬入率(%)	仮置場設置数	目標期日注4	目標達成状況注5	処理・処分分量計(千トン)注6	再生利用量(千トン)注7	焼却(燃料利用)(千トン)注8	焼却処理量(千トン)	埋立処分量(千トン)	処理・処分割合(%)注9	目標期日		目標達成状況	仮置場搬入済量(千トン)注3	搬入率(%)	処理・処分分量計(千トン)	再生利用(千トン)	埋立処分量(千トン)	処理・処分割合(%)
福島県	新地町(しんちまち)		94	** 64	63	98%	3	H24.9		19	19	0	0	0	29.4%	H26.3		30	30	100%	23	23	0	78%
	相馬市(そうまし)		602	*** 236	222	94%	2	H24.12		30	30	0	0	0	12.7%	H26.3		366	254	69%	0	0	0	0%
	南相馬市(みなみそうまし)		1,849	823	424	51%	7	H25.3		41	40	0	1	0	5.0%	H26.3		1,025	207	20%	0	0	0	0%
	浪江町(なみえまち)		179	*** 179	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	双葉町(ふたばまち)		12	*** 12	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	大熊町(おおくままち)		29	*** 29	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	富岡町(とみおかまち)		47	*** 47	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	楡葉町(ならはまち)		24	*** 24	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	広野町(ひろのまち)		71	*** 46	35	77%	1	H24.9		12	12	0	0	0	27.0%	H26.3		25	5	20%	0	0	0	0%
	いわき市(いわきし)		701	** 613	503	82%	18	H24.10		269	251	0	2	15	43.8%	H26.3		88	88	100%	0	0	0	0%
計		3,608	2,073	1,246	60%	31	—	—	371	352	0	3	16	17.9%	—	—	1,534	584	38%	23	23	0	2%	
岩手、宮城、福島 3県合計			27,584	18,024	15,156	84%	215	—	—	5,375	4,611	31	568	166	29.8%	—	—	9,560	5,552	58%	1,072	1,070	2	11%

注1) 県への事務委託:

主に仮置場搬入後の処理について、地方自治法第252条の14第1項の規定に基づき事務の委託を行っている場合は「有」と記載。

注2) 災害廃棄物推計量:

* 印のない自治体については、衛星画像を用いて浸水区域を特定し、これをもとに、環境省において津波により倒壊した家屋等の災害廃棄物量を推計したものを計上。
 * 印の自治体については、岩手県、宮城県による仮置場の測量による体積の把握、今後解体見込み量、処理処分実績等により算出したものを計上。
 * * 印の自治体については、搬入済量を基にして推計した災害廃棄物量を計上。* * * 印の自治体については、現地調査を基にして推計した災害廃棄物量を計上。

注3) 搬入済量:

県を通じて把握がなされた仮置場への搬入済量を集計したものを計上。

注4) 目標期日:

仮置場への搬入については平成24年3月末までを目途に移動することを目標としていたが、浸水している農地において重機作業が困難である場合など、災害廃棄物の仮置場への移動完了目途について個別目標を定めている。また、* 印の宮城県仙台市、石巻市、岩手県釜石市、福島県いわき市等については、損壊家屋等の解体量が大きく、大規模な建物が含まれ解体に時間を要することから、災害廃棄物の仮置場へ移動完了目途について個別目標を定めている。これらの個別目標については、遅くとも平成25年3月末までを目途に完了させる。

注5) 目標達成状況:

◎については、解体・処理が完了し、目標達成した場合とする。なお、野田村、普代村については、平成24年4月時点で目標達成と評価したが、5月21日の岩手県災害廃棄物詳細計画改訂により、解体家屋の基礎部分の搬入がわずかに残されていることが明らかになっている。

注6) 処理・処分分量計:

破碎・選別等により有価売却、原燃料利用、焼却やセメント焼成、埋立処分等により処理・処分された量。

注7) 再生利用量:

チップ化した木くず、リサイクルした金属くずやコンクリがら当の量を再生資材化の段階で計上

注8) 燃料利用:

可燃物や木くずのボイラー、発電施設への利用。

注9) 災害廃棄物の処理処分割合:

* 印の自治体については、市町村の独自処理分の処理は完了しているが、県委託分は処理中。

注10) ブロック:

宮城県が実施している処理処分については、構成市町村が複数のため、市町村の独自処理量とJVへの委託処理量を分けて、処理・処分分量を集計。

注11) 県処理分:

石巻ブロック県処理分には女川町・石巻市・東松島市、宮城東部ブロック県処理分には塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市の災害廃棄物の宮城県処理分を集計。

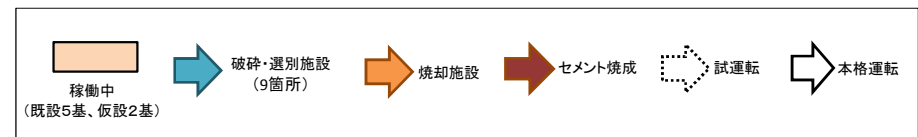
仮置場以降の災害廃棄物処理状況(岩手県)

別添2
H24.11.16

	災害廃棄物推計量(千t)	県への事務委託の範囲	中間処理施設	契約等の状況	設置	スケジュール																													
						H23	H24	H25																											
〈久慈地区〉 洋野町 久慈市 野田村 普代村	251	野田村のみ仮置場における選別以降を事務委託	久慈広域連合ごみ焼却場(2.5t/日)	H23.9受入開始	(既存施設)	[既存施設稼働中]																													
			破碎・選別施設(1箇所) ※野田村に設置 ※その他は一次仮置場で選別を実施	H24.4契約((株)奥村組代表特定JV)	H24.6	[H24.6より稼働開始] * H25.3末までの契約となっており、その後の契約については、今後検討する。																													
〈宮古地区〉 田野畑村 岩泉町 宮古市 山田町	1,074	仮置場における選別以降を事務委託	仮設焼却炉(95t/日)	H23.9契約(株)タクマ	H24.3	[H24.3より稼働開始]																													
			宮古清掃センター(55t/日)	H23.4受入開始	(既存施設)	[既存施設稼働中]																													
			破碎・選別施設(3箇所) ※宮古市(2箇所)・山田町に設置 ※コンクリートがら破碎ラインを追加(H24.9宮古市)追加設置予定(H24.11山田町)	H23.12契約(宮古市:鹿島建設(株)代表特定JV、山田町:株)奥村組代表特定JV)	H24.1	[H24.1より稼働開始] ●コンクリートがら破碎ラインを追加 * H25.3末までの契約となっており、その後の契約については、今後検討する。																													
〈釜石地区〉 大槌町 釜石市	897	大槌町のみ仮置場における選別以降を事務委託	仮設焼却炉(旧焼却炉)(100t/日)	H23.10契約(新日鉄エンジニアリング(株))	設置済 ※H23.10~H24.1まで修繕・試験運転、H24.2.10火入れ	[H24.2.10より稼働開始]																													
			岩手沿岸南部クリーンセンター(60t/日)	H23.5受入開始	(既存施設)	[既存施設稼働中]																													
			破碎・選別施設(3箇所) ※釜石市(2箇所、板木山二次仮置場は選別のみ)・大槌町に設置 ※コンクリートがら破碎ラインを追加設置(H24.10大槌町)	釜石市:H23.7契約(産業振興・鹿島・クエイJV) H23.12契約((株)山長建設・(株)小澤組・大成建設(株)東北支店) 大槌町:H23.12契約(株)竹中土木代表特定JV)	釜石市:設置済 大槌町:H24.1	[H24.1より稼働開始] ●コンクリートがら破碎ラインを追加																													
〈大船渡地区〉 大船渡市 陸前高田市	1,725	破碎・選別後の処理・処分について事務委託	太平洋セメント5号キルン(1号キルンと合わせ750t/日)	H23.6焼却開始 H23.11セメント生産開始	(既存施設)	[H23.11より稼働開始]																													
			太平洋セメント1号キルン(1号キルンと合わせ750t/日)	H23.12焼却開始 H24.6セメント生産開始	施設復旧済	[H24.6より稼働開始]																													
			破碎・選別施設(2箇所) ※大船渡市・陸前高田市に設置 ※津波堆積物処理ライン稼働予定(H25.1陸前高田市)	大船渡市:H23.7契約(明和土木・リマテックJV) 陸前高田市:H23.10契約(リマテック・佐武建設・金野建設JV)	大船渡市:設置済 陸前高田市:H23.10	[H23.10より稼働開始]																													

※中間処理施設のうち焼却施設については、主なものを記載しており、この他、県内陸部の焼却施設を利用するとともに、太平洋セメントは大船渡地区以外の地区でも利用する計画。

焼却等による処理能力 1,063t/日(既設5基、仮設2基)



仮置場以降の災害廃棄物処理状況(宮城県)

H24.11.16

	災害廃棄物 推計量(千t)	県への事務委託 の範囲	中間処理施設	契約状況	設置	スケジュール																													
						H23	H24	H25																											
						3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
＜気仙沼ブロック＞ 気仙沼市 南三陸町	1,426	中間処理、再生利用、最終処分(一部運搬も含む。)	階上地区 仮設焼却炉 (2基:400t/日) 破砕・選別施設(1箇所)	H24.5契約 (大成建設株JV)	H24.12試運転開始予定																														
					H24.10から処理開始																														
			小泉地区 仮設焼却炉 (2基:300t/日) 破砕・選別施設(1箇所)	H23.4受入開始	H25.1試運転開始予定																														
					H24.11処理開始予定																														
南三陸 処理区	376	中間処理、再生利用、最終処分(一部運搬も含む。)	仮設焼却炉 (3基:285t/日) 試運転中:3基 破砕・選別施設(1箇所)	H24.2契約 (清水建設株JV)	10/22性能試験済み																														
					H24.9から処理開始																														
＜石巻ブロック＞ 石巻市 東松島市 女川町	5,792	中間処理、再生利用、最終処分(一部運搬も含む。)	仮設焼却炉 (5基:1,589t/日)※1 稼働中:5基 破砕・選別施設(1箇所)	H23.9契約 (鹿島建設株JV)	1号炉は6/22本格稼働 2号炉は8/1本格稼働 3,4号炉は9/24本格稼働 5号炉は9/1本格稼働																														
					H24.5から処理開始																														
＜宮城東部ブロック＞ 塩竈市 多賀城市 七ヶ浜町	823	中間処理、再生利用、最終処分(一部運搬も含む。)	仮設焼却炉 (2基:320t/日) 試運転中:1基 稼働中:1基 破砕・選別施設(1箇所)	H23.12契約 (JFEエンジニアリング株JV)	1号炉は10/12本格稼働 2号炉は10/11性能試験済み																														
					H24.8から処理開始																														
松島町・利府町	98	なし	宮城東部衛生処理組合※2 (30t/日)	H23.3受入開始	(既存施設)																														
＜亶理名取ブロック＞ 名取市 岩沼市 亶理町 山元町	496	中間処理、再生利用、最終処分(一部運搬も含む。)	仮設焼却炉 (2基:190t/日) 稼働中:2基 破砕・選別施設(1箇所)	H23.10契約 (西松建設株JV)	1号炉は5/10本格稼働 2号炉は6/1本格稼働																														
					H24.4から処理開始																														
	341	中間処理、再生利用、最終処分(一部運搬も含む。)	仮設焼却炉 (3基:195t/日) 稼働中:3基 破砕・選別施設(1箇所)	H23.10契約 (株間組JV)	1~3号炉は6/11本格稼働																														
					H24.2から処理開始																														
536	中間処理、再生利用、最終処分	仮設焼却炉 (5基:525t/日) 稼働中:5基 破砕・選別施設(1箇所)	H23.10契約 (株大林組JV)	1~3号炉は4/27本格稼働 4、5号炉は6/14本格稼働																															
				H24.3から処理開始																															
772	中間処理、再生利用、最終処分	仮設焼却炉 (2基:300t/日) 稼働中:2基 破砕・選別施設(1箇所)	H23.10契約 (株フジタJV)	1号炉は5/28本格稼働 2号炉は7/9本格稼働																															
				H24.4から処理開始																															
仙台市	1,344	なし	仮設焼却炉 (3基:480t/日) 稼働中:3基 破砕・選別施設(3箇所)	H23.5契約(3社)	H23.10設置済(90t/日×2炉)、 H23.12(300t/日×1炉)																														
					H23.10設置済																														

※1 石巻ブロックの仮設焼却炉のうちストーカ炉(3基)は、平成24年9月4日より処理能力329.5t/日へ変更。
 ※2 宮城東部衛生処理組合は、塩竈市分は処理していない。

可燃物の処理能力 4,630t/日 (既設3施設、仮設29基(内21基稼働))



広域処理の進捗状況一覧

平成24年11月16日時点で把握しているもの

●広域処理調整済（実施済み、実施中、又は受入量決定済み）（1都9県50件）

受入側	搬出元	受入対象物	実施状況	本格受入開始時期	受入済量*1 (トン)	受入予定量*2 (トン)	
青森県	東北町及び六ヶ所村(民間)	宮城県気仙沼市	木くず	本格受入中	H24.2.20～	約 3,600	約 16,300
	八戸市(民間)	宮城県石巻市	廃飼料	本格受入中	H24.3.22～	約 3,240	約 19,000 (H26.3 まで)
	八戸市(民間)	岩手県久慈市	木質系廃棄物	本格受入中	H24.5.25～	約 1,070	約 1,600
		岩手県洋野町	木質系廃棄物	本格受入中	H24.5.25～	約 600	約 1,000
		岩手県野田村	木質系、可燃系混合物、不燃系混合物	本格受入中	H24.7.18～	約 1,200	約 4,500 (H25.3 まで)
		岩手県釜石市	不燃物	本格受入中	H24.9.26～	約 180	約 3,000 (H25.3 まで)
	東通村(民間)	岩手県野田村	可燃物	本格受入中	H24.10.10～	約 90	約 2,500
三戸町(民間)	宮城県南三陸町	不燃物	受入完了	H23.8.9～H24.3.28	約 4,900	約 4,900	
秋田県	大仙美郷環境事業組合	岩手県宮古市	可燃系混合物(木質系)	本格受入中	H24.4.23～	約 1,150	約 2,200 (H25.3 まで)
	秋田市	岩手県野田村	可燃系混合廃棄物	本格受入中	H24.9.4～	約 950	約 7,770 (H25.3 まで)
	湯沢雄勝広域市町村圏組合	岩手県野田村	可燃系混合廃棄物	本格受入中	H24.9.11～	約 130	約 760 (H25.3 まで)
	横手市	岩手県野田村	可燃系混合廃棄物	本格受入中	H24.9.11～	約 151	約 660 (H25.3 まで)
	由利本荘市	岩手県野田村	可燃系混合廃棄物	本格受入中	H24.9.25～	約 130	約 160 (H24.10 まで)
山形県	米沢市(民間)	宮城県多賀城市	不燃物	本格受入中	H23.8～	約 36,000	約 45,000 (H25.3 まで)
	村山市(民間)	宮城県気仙沼市	木くず	本格受入中	H23.7～	約 9,200	約 31,900
	山形市(民間)	宮城県岩沼市	木くず	本格受入中	H24.4.25～	約 1,200	約 6,000 (H25.3 まで)
	米沢市(民間)	宮城県岩沼市	木くず	本格受入中	H24.6.18～	約 500	約 5,000 (H25.3 まで)
	寒河江市(民間)	宮城県岩沼市	木くず	本格受入中	H24.7.3～	約 400	約 5,000 (H25.3 まで)
	酒田市及び酒田地区広域行政組合	宮城県松島町	災害廃棄物	本格受入中	H24.8.1～	約 40	約 1,000 (H25.3 まで)
	村山市(民間)	岩手県釜石市	不燃物	本格受入中	H24.8.6～	約 1,500	約 50,000 (H26.3 まで)
	米沢市(民間)	宮城県岩沼市、石巻市	不燃物・漁網	本格受入中	H24.9.24～	-	約 12,000 (H25.3 まで)
	東根市外二市一町 共立衛生処理組合	宮城県多賀城市	可燃物	本格受入中	H24.10.16～	-	約 1,000 (H25.3 まで)
	川西町(民間)	宮城県仙台市	被災木	受入完了	-	約 1,000	約 1,000
	米沢市、中山町(民間)	宮城県仙台市	米・大豆等	受入完了	-	約 5,200	約 5,200
	最上町(民間)	宮城県松島町	小型船舶	受入完了	-	約 60	約 60
	最上町(民間)	宮城県利府町	小型船舶	受入完了	-	約 40	約 40
	米沢市(民間)	岩手県釜石市	漁網等	受入完了	-	約 1,400	約 1,400

福島県	いわき市(民間)	宮城県名取市	木くず	本格受入中	H24.7.6～	約 1,760	約 20,000		
	いわき市(民間)	宮城県南三陸町	木くず	本格受入中	H23.12～	約 3,500	約 25,000		
茨城県	古河市(民間)	宮城県石巻市	紙、畳、漁網	本格受入中	H24.6.15～	約 3,000	約 15,000		
	エコフロンティアかさま	宮城県石巻市	可燃物、不燃物	本格受入中	H24.8.30～	約 2,200	約 37,500 (H26.3 まで)		
群馬県	吾妻東部衛生施設組合	岩手県宮古地区	可燃性混合廃棄物	本格受入中	H24.6.8～	約 260	約 1,100 (年間)		
	桐生市	岩手県宮古地区	可燃性混合廃棄物	本格受入中	H24.9.27～	約 90	約 8,100 (H25.3 まで)		
埼玉県	熊谷市、日高市、横瀬町(全て民間)	岩手県野田村	木くず	本格受入中	H24.9.6～	約 580	約 4,400 (H25.3 まで)		
東京都	二十三区清掃一部事務組合	宮城県女川町	可燃物	本格受入中	H24.3.1～	約 18,000	約 61,000		
	西多摩衛生組合	宮城県女川町	可燃性廃棄物	本格受入中	H24.6.11～				
	日野市	宮城県女川町	可燃性廃棄物	本格受入中	H24.6.15～				
	多摩ニュータウン環境組合	宮城県女川町	可燃性廃棄物	本格受入中	H24.7.11～ H25.3				
	柳泉園組合	宮城県女川町	可燃性廃棄物	本格受入中	H24.9.10～				
	多摩川衛生組合	宮城県女川町	可燃性廃棄物	本格受入中	H24.10.2～				
	町田市	宮城県女川町	可燃性廃棄物	本格受入中	H24.11.1～				
	民間	宮城県石巻市	畳	本格受入中	H24.6.21～			約 2,800	約 7,250
	民間	岩手県大槌町	混合廃棄物	本格受入中	H24.7.17～			約 4,100	約 21,000 (H25.3 まで)
	民間	宮城県石巻市	混合廃棄物	本格受入中	H24.8.20～			約 2,600	約 25,000
静岡県	島田市	岩手県山田町、大槌町	木くず	本格受入中	H24.5.24～	約 10	約 800		
	静岡市	岩手県山田町、大槌町	木くず	本格受入中	H24.10.18～	-	約 1,700		
	裾野市	岩手県山田町、大槌町	木くず	本格受入中	H24.10.18～	-	約 100		
	浜松市	岩手県山田町、大槌町	木くず	本格受入中	H24.10.18～	-	約 1,600		
	福岡県	北九州市	宮城県石巻市	木くずを中心とした可燃物	本格受入中	H24.9.17～	約 4,000	約 23,000 (H25.3 まで)	
計						約 134,830	約 498,400		

※1 青森県：平成 24 年 10 月 18 日現在 秋田県：平成 24 年 10 月 26 日現在 山形県：平成 24 年 8 月末現在 福島県：平成 24 年 9 月末現在 茨城県：平成 24 年 10 月 15 日現在 群馬県：平成 24 年 9 月末現在 埼玉県：平成 24 年 10 月 29 日現在 東京都：平成 24 年 9 月末現在 福岡県北九州市：平成 24 年 10 月 20 日現在

※2 受入を完了したところの受入予定量については、受入済量と同数としている。

●本格受入を表明済（既に広域処理調整済のところを除く。）（1府2県3件）

受入側	搬出元	受入対象物	表明日	受入開始時期	受入量(予定)
栃木県	壬生町	宮城県多賀城市	木くず	H24.11.6	調整中 約 1,700
福井県	敦賀市	岩手県大槌町	木くず	H24.11.1	調整中 約 900
大阪府	大阪市	岩手県	木くず等可燃物	H24.6.20	H25.2～ 約 36,000 (H26.3 まで)

●試験処理実施済（既に受入実施中、本格受入表明済のところを除く。）又は実施予定（5県7件）

群馬県前橋市【搬出元：岩手県宮古地区】
新潟県三条市【搬出元：岩手県大槌町】
新潟県柏崎市【搬出元：岩手県大槌町】
新潟県新潟市【搬出元：岩手県大槌町】(H24. 11. 27, 29 予定)
石川県金沢市【搬出元：岩手県宮古地区】
福井県高浜町【搬出元：岩手県大槌町】
静岡県富士市【搬出元：岩手県山田町】

●広域処理を実施又は本格受入表明済の事業（試験処理実施済又は実施予定を含む。）（合計）（1都1府13県60件）

広域処理必要量(調整済量・要調整量)一覧

岩手県		可燃物				木くず				不燃混合物				漁具・漁網			合計								
市町村名	広域処理必要量	調整済		調整中		広域処理必要量	調整済		調整中		広域処理必要量	調整済		調整中		広域処理必要量	調整済		要調整量	広域処理必要量	調整済量	要調整量			
		調整済量	受入先	要調整量	調整中自治体		調整済量	受入先	要調整量	調整中自治体		調整済量	受入先	要調整量	調整中自治体		調整済量	受入先							
洋野町						300	1,000	青森県		0						1,600			1,600	1,900	1,000	1,600			
久慈市	4,000			4,000	秋田県(3,000)、三重県(2,000)	1,500	1,600	青森県		0						900			900	6,400	1,600	4,900			
野田村	11,500	12,400	青森県(3,000)、秋田県(9,400)	0		15,400	7,400	青森県(3,000)、埼玉県(4,400)	8,000	青森県(1,100)、埼玉県(6,900)	19,000	1,000	青森県	18,000	秋田県	3,600			3,600	49,500	20,800	29,600			
菅代村																100			100	100	0	100			
宮古地区 (田野畑村、岩泉町、宮古市)	80,000	29,400	秋田県(2,200)、群馬県(9,200)、東京都(18,000)	50,600	秋田県(3,000)、群馬県(19,700)、石川県(6,000)、大阪府(36,000)											27,300			27,300	107,300	29,400	77,900			
山田町	8,300			8,300	富山県(10,800)	8,000	1,900	静岡県	6,100	静岡県(7,000)						10,800			10,800	27,100	1,900	25,200			
大槌町	23,700	21,000	東京都	2,700		15,000	2,300	静岡県	12,700	新潟県(6,300)、福井県(1,600)、静岡県(12,300)						2,300			2,300	41,000	23,300	17,700			
釜石市	20,000			20,000		79,200			79,200		53,000	53,000	青森県(3,000)、山形県(50,000)			19,700	1,400	山形県	18,300	171,900	54,400	117,500			
大船渡市																9,000			9,000	9,000	0	9,000			
陸前高田市	29,000			29,000												2,100			2,100	31,100	0	31,100			
岩手県計	176,500	62,800		114,600	83,200	119,400	14,200		106,000	35,200	72,000	54,000				18,000			77,400	1,400		76,000	445,300	132,400	314,600
宮城県		可燃物				木くず				不燃混合物				合計											
ブロック名 市町村名	広域処理必要量	調整済		調整中		広域処理必要量	調整済		調整中		広域処理必要量	調整済		調整中		広域処理必要量	調整済		要調整量	広域処理必要量	調整済量	要調整量			
		調整済量	受入先	要調整量	調整中自治体		調整済量	受入先	要調整量	調整中自治体		調整済量	受入先	要調整量	調整中自治体										
気仙沼						65,000			65,000											65,000	0	65,000			
						14,000			14,000											41,000	0	41,000			
石巻	石巻	350,000	157,500	青森県(19,000)、茨城県(22,500)、東京都(93,000)、福岡県(北九州市)(23,000)	192,500	東京都(調整中)、福岡県(北九州市)(調整中)	9,000		9,000											359,000	157,500	201,500			
宮城東部	宮城東部	5,000			5,000															5,000	0	5,000			
亶理名取	名取	1,000			1,000															54,000	20,000	34,000			
	岩沼					16,000	20,000	福島県	33,000											16,000	16,000	0			
	亶理	1,000			1,000															1,000	0	1,000			
	山元					157,000			157,000											157,000	0	157,000			
県委託分											80,000	42,000	山形県(12,000)、茨城県(30,000)	38,000						80,000	42,000	38,000			
市町村 独自処理分	仙台市	5,200	5,200	山形県	0	1,000	1,000	山形県												6,200	6,200	0			
	多賀城市	1,000	1,000	山形県	0	1,700			1,700	栃木県(調整中)	45,000	45,000	山形県	0						47,700	46,000	1,700			
	松島町	1,000	1,000	山形県	0															1,000	1,000	0			
	気仙沼市					48,200	48,200	青森県(16,300)、山形県(31,900)	0											48,200	48,200	0			
	南三陸町					25,000	25,000	福島県				4,900	4,900	青森県	0					29,900	29,900	0			
宮城県計	391,200	164,700		226,500		389,900	110,200		279,700		129,900	91,900				38,000			911,000	366,800	544,200				
2県計	567,700	227,500		341,100	83,200	509,300	124,400		385,700	35,200	201,900	145,900				56,000			77,400	1,400		76,000	1,356,300	499,200	858,800

注1:「広域処理必要量」は、H23年度実績を含む。
 注2:「調整済量」はH24.10.31までに広域処理量が確定したものを計上。
 注3:岩手県の柱材・角材は木くずとして記載。
 注4:宮城県の再生利用(廃プラ、その他)は可燃物に分類。
 注5:岩手県の要調整量で釜石市(可燃物20,000トン、木くず79,200トン)及び陸前高田市(可燃物29,000トン)については、県内処理拡大に努めるほか必要に応じ県外処理について検討することとしている。
 注6:岩手県の不燃混合物47万トンのうち、県内での処理が困難な18,000トンについては、秋田県での処理を調整中。その他のものについては、処理方法未確定のため、原則県内処理を目指して調整中であるが、調整結果に応じて、一部県外での最終処分を検討する可能性がある。
 (単位:トン)