

## 発生量を推計するに当たっての基本的な考え方

### ア 津波分

(ア) 木造住宅（10,925～12,026千t）

$$\text{発生量} = \text{被災棟数}^{(\ast 1)} \times \text{1棟当たりの床面積}^{(\ast 2)} \times \text{原単位(木造)}^{(\ast 3)}$$

※1 被害棟数：140,654棟

震災翌日の航空写真により浸水地域を推定し，住宅地図上の建築物を人海戦術で地域ごとに計測（事業所，住居，倉庫等の区分は，地図で判断）

浸水面積は国土地理院が326k㎡と発表。（県土面積7,286k㎡の約4.5%）

※2 1棟当たりの床面積：兵庫県平均123㎡を使用（宮城県平均124㎡）

（「平成20年住宅・土地統計調査報告」：総務省統計局）

※3 原単位：「震災廃棄物対策指針」兵庫県平均の鉄骨造（木造）を使用

	木造	鉄筋コンクリート造(RC造)	鉄骨造(S造)
可燃物+不燃物=合計	0.194+0.502=0.696	0.120+0.987=1.107	0.082+0.630=0.712

(イ) 家財（281千t）

$$\text{発生量} = \text{被害棟数} \times \text{原単位(2t/棟)} \quad (\text{「水害廃棄物対策指針」：環境省})$$

(ウ) 家電（15千t） \*テレビ・冷蔵庫のみ対象とした。

$$\text{発生量} = \text{被害世帯数} \times \text{普及率} \times \text{原単位(重量/台)}$$

・ リサイクル処理の対象であり，別処理を要することから別枠として計上

・ 被災棟数から被災世帯数を求め，普及率から台数を推計し，品目毎の重量原単位を乗じ算出（「平成21年全国消費実態調査」：総務省統計局）

(エ) その他（家庭系）（3千t）

$$\text{発生量} = \text{被害世帯数} \times \text{普及率} \times \text{原単位(重量/台)}$$

・ 自転車・バイク・タイヤ等について，普及率から台数を推計し，品目毎の重量原単位を乗じ算出（「平成21年全国消費実態調査」：総務省統計局）

(オ) 工場・事業場（1,475千t）

$$\text{発生量} = \text{被災棟数}^{(\ast 1)} \times \text{1施設当たりの床面積}^{(\ast 2)} \times \text{原単位(S造)}^{(\ast 3)} \times \text{1/2}^{(\ast 4)}$$

※1 被災棟数：688事業所（廃棄物排出事業者リストから浸水地域内を抽出）

※2 1施設当たりの床面積：6,023㎡

「宮城県工場通覧（平成20年版）」より，任意に抽出した265事業所の延べ建築面積から算出

※3 原単位：「震災廃棄物対策指針」兵庫県平均の鉄骨構造を使用

※4 1/2：半壊扱い

(カ) 自動車

a 自家用車（145千t）

$$\text{発生量} = \text{浸水世帯数}^{(\ast 1)} \times \text{普及率}^{(\ast 2)} \times \text{原単位}^{(\ast 3)}$$

※1 浸水世帯数：「平成22年度固定資産税概要調書」の市町村別1世帯当たり棟数より算出

※2 普及率：1.4台/世帯（「平成21年全国消費実態調査」：総務省統計局）

※3 原単位：1.2トン/台（「保有平均重量」：省エネルギーセンター）

b 中古車（10千t）

$$\text{発生量} = \text{事業所数}^{(\ast 1)} \times \text{100台/事業所}^{(\ast 2)} \times \text{原単位}^{(\ast 3)}$$

※1 事業所数：83事業所（浸水地域内の中古車販売店舗数）

※2 展示中古車数：100台（電話帳より任意抽出した12事業所の平均台数）

※3 原単位：1.2トン/台（「保有平均重量」：省エネルギーセンター）

c 新車（2千t）・営業車（0.3千t）

$$\text{発生量} = \text{被害台数}^{(\ast 1)} \times \text{原単位}^{(\ast 2)}$$

※1 被害台数：船積み予定新車1,800台，被災タクシー279台（東北運輸局）

※2 原単位：1.2トン/台（「保有平均重量」：省エネルギーセンター）

d トラック等（88千t）

$$\text{発生量} = \text{被害台数}^{(\ast 1)} \times \text{原単位}^{(\ast 2)}$$

※1 被害台数：13,779台（浸水地域内の事業所数×平均登録台数19.6台）

平均登録台数：県トラック協会加盟事業者所有台数 ÷ 加盟事業所数

※2 原単位：車種ごとの重量

(キ) 養殖だな（230千t）・魚網（16千t）

$$\text{発生量} = \text{被害施設数}^{(\ast 1)} \times \text{原単位}^{(\ast 2)}$$

※1 被害施設数：養殖だな57,166施設，魚網831ヶ統（災害対策本部資料）

※2 原単位：養殖だな4t/基，魚網16t/基（大型80t/基）と設定

（魚網は，対象魚種，漁場の状況で重量が大きく変わるので，割り切りが必要）

(ク) 家畜（6千t）\*牛及び豚のみ対象とした。

$$\text{発生量} = \text{被害頭数}^{(\ast 1)} \times \text{原単位}^{(\ast 2)}$$

※1 被害頭数：5,453頭（災害対策本部資料）

※2 原単位：家畜種ごとの重量

(ケ) 漁船（24千t）

$$\text{発生量} = \text{被害隻数}^{(\ast 1)} \times \text{原単位}^{(\ast 2)} \times 1/3^{(\ast 3)}$$

※1 被害隻数：登録隻数13,550隻（水産業基盤整備課）

※2 原単位：船の大きさごとの重量

※3 1/3：3分の1を廃船と設定（水産業基盤整備課のアドバイス）

(コ) 農機具（18千t）\*トラクター，コンバイン，田植機

$$\text{発生量} = \text{被害台数}^{(\ast 1)} \times \text{原単位}^{(\ast 2)}$$

※1 被害台数：18,504台（県全体の所有台数 × 浸水世帯率 × 普及率）

県全体の所有台数：平成21年度農林統計資料

浸水世帯率：浸水世帯数/県の世帯数

※2 原単位：機種ごとの重量

(サ) 自然系（340千t）\*流木（防風林）

$$\text{発生量} = \text{被害面積}^{(\ast 1)} \times \text{原単位}^{(\ast 2)}$$

※1 被害面積：1,700ha

※2 原単位：2,000本/ha × 0.1t/本

(シ) 公共・公益系（921千t）

$$\text{発生量} = \text{被災棟数}^{(\ast 1)} \times 1 \text{棟当たりの床面積}^{(\ast 2)} \times \text{原単位(RC造)}^{(\ast 3)} \times 1/2^{(\ast 4)}$$

※1 被災棟数：213施設（浸水地域内の公共施設（庁舎，学校，幼稚園，公民館，病院等））

※2 1棟当たりの床面積：住宅地図より建設面積を計測し平均を算出

※3 原単位：「震災廃棄物対策指針」兵庫県平均の鉄筋コンクリート構造を使用

※4 1/2：半壊扱い

イ 地震分

(ア) 住宅・建築物系

a 木造住宅，RC造・S造建築物（124千t）

RC造・S造は，3月25日に仙台市から聞き取った被害棟数に基づき，他は木造扱い。

発生量＝被災棟数<sup>(※1)</sup> × 1棟当たりの床面積 × 原単位

※1 宮城県を気象庁の地震情報と合わせ北部・中部・南部に区分

被災棟数＝各部毎の係数<sup>(※2)</sup> × (市町村ごとの棟数－市町村ごとの津波被災棟数)

※2 北部の係数＝推計時点の大崎市の全壊棟数／大崎市の棟数

南部の係数＝推計時点の白石市の全壊棟数／白石市の棟数

(平成23年3月19日現在の被害状況速報値(大崎市及び白石市のホームページ)を採用)

中部の係数＝(北部の係数＋南部の係数)／2 × 市町村ごとの棟数

(被害状況を公開していなかったことから，北部と南部の平均とした)

b 住宅建築物系のうち，解体を伴わないがれき量（42千t）

阪神・淡路大震災における実績より推計（解体がれき量の約4割）

(イ) 道路（がれき類）（809～2,426千t）

発生量＝総延長<sup>(※1)</sup> × 幅(5.5m) × 厚さ(5cm) × 原単位(2.35t/m<sup>3</sup>)

※1 損壊箇所総延長：県内の国道，県道，市町村道の総延長のうち，損壊箇所は約1割との見積り（県道路課）に基づく。

1／3量の想定量を下限値と設定し排出量を算出

※ 他に参考とした資料等

「災害廃棄物の処理の記録」（阪神・淡路大震災の発生に伴う災害廃棄物処理事業報告書）：

(財)兵庫県環境クリエイトセンター，平成12年3月

### 震災廃棄物発生量予測

分類	項目	被災状況	(単位)	発生量(千t)	算定根拠(考え方)	備考	
津 波	1 住宅・建築物系						
	木造住宅	140,654	棟	10,925* ~ 12,026	被災棟数×1棟当たりの床面積×原単位	*被災家屋のうち8割を全壊、2割を半壊として算出した場合	
	家財	140,654	棟	281	被災棟数×原単位(2t/棟)	「水害廃棄物対策指針」	
	家電(4品目)		台	15	被災世帯数×普及率×原単位(重量/台)	テレビ・冷蔵庫・洗濯機・エアコン	
	その他(家庭系)			3	被災世帯数×普及率×原単位(重量/台)	自動車・バイク・廃タイヤ等	
	工場・事業場	688	事業所	1,475	被災棟数×1施設当たりの床面積×原単位×1/2	半壊を想定し1/2を乗じた。鉄骨構造として算出。	
	自家用車	121,226	台	145	被害台数×原単位(1.2t/台)	浸水棟数から世帯数を求め、普及率を乗じた。	
	解体を伴わないがれき量			(不明)		ブロック塀、瓦、壁等、損壊家屋からの排出	
	小計			12,844 ~ 13,947			
	2 産業系						
	養殖だな	57,166	施設	230	被害施設数×原単位(4t/基)	小型定置網(16t/基)の1/4で算定。	
	魚網	831	ケ統	16	被害施設数×原単位	大型定置網(80t/基)、小型定置網(16t/基)	
	家畜	5,453	頭	6	被害頭数×原単位、統計資料		
	漁船	13,550	隻	24	被害隻数×原単位(*船種ごと)×1/3	3分の1が廃船となったと仮定	
	農機具	18,504	台	18	被害台数×原単位、統計資料		
	中古車	8,300	台	10	事業所(83)×100台/事業所×原単位(1.2t/台)		
	軽車	1,800	台	2	被害台数×原単位(1.2t/台)	軽自動車(軽種のみ)の軽車 *オートバイ(軽種)は調査中	
	営業車	279	台	0.3	被害台数×原単位(1.2t/台)	乗込運搬機で確認したタクシー分 *その他の営業車は不明	
	トラック等	13,779	台	88	被害台数×原単位(*車種ごと)		
	工場・事業場機械類			(不明)		*未着手	
	工場内製品・原料			(不明)		*未着手	
	小計			394			
	3 自然系						
	流木(防風林)	1,700	ha	340	被害面積×原単位(2000本/ha×0.1t/本)		
	小計			340			
4 公共・公益系(道路・鉄道・公共施設等)							
1) 自治体	公共施設	213	施設	921	被災棟数×1棟当たりの床面積×原単位×1/2	半壊を想定。RC構造として算出。	
	堤防・防波堤			(不明)		*未着手	
2) JR	線路・駅舎等			(把握不能)		3/22 JRの担当者に問い合わせた結果	
	小計			921			
(津波分 合計)				14,499 ~ 15,602			
地 震	1 住宅・建築物系						
	木造住宅	786	棟	57	被災棟数×1棟当たりの床面積×原単位		
	RC造建築物	67	棟	31	被災棟数×1棟当たりの床面積×原単位		
	S造建築物	121	棟	36	被災棟数×1棟当たりの床面積×原単位		
	解体を伴わないがれき量			42	阪神淡路大震災(解体:非解体比率より推計)	ブロック塀、瓦、壁等、損壊家屋からの排出	
	小計			166			
	2 公共・公益系						
	1) 全域	道路(がれき類)	1,032	m	809* ~ 2,426	総延長×幅×厚さ×原単位(2.35/m)	*今後、がれきとして1/3排出されることを想定した場合
	2) 自治体	公共施設			(調査中)		
	3) JR	線路・駅舎等			(把握不能)		3/22 JRの担当者に問い合わせた結果
	小計			809 ~ 2,426			
(地震分 合計)				975 ~ 2,592			

\* 網かけは、現時点で不明あるいは調査中等の理由により、増える部分。

(15:00現在の推計値)  
\* 今後、被害実態の把握に伴い増加の見込み

(千t)

合計 15,474 ~ 18,194

\* 阪神淡路大震災における兵庫県災害廃棄物処理実績(2,000万トン)に匹敵  
\* 県内一般廃棄物発生量(80万トン/年)の23年分  
\* 県内産業廃棄物発生量(400万トン/年\*汚泥除く)の4.6年分

(参考) 津波に伴う土砂: 浸水面積(284km<sup>2</sup>)、深さ(5cm)として、1,420万m<sup>3</sup>(2,556万トン) \* 原単位: 1.8t/m<sup>3</sup>

平成23年東北地方太平洋沖地震に伴う震災廃棄物の発生量推計値

単位:キトン

区分	項目	仙台市	石巻市	塩竈市	気仙沼市	白石市	名取市	角田市	多賀城市	岩沼市	東松島市	亶理町	山元町	松島町	七ヶ浜町	利府町	女川町	南三陸町	計	
住宅・建築物系	木造住宅	549	4,408	427	1,747		370		434	162	1,298	1,020	589	53	175	5	330	459	12,026	
	家財	13	103	10	41		8		10	4	30	24	14	1	4		8	11	281	
	家電	2	5	1	2				1		2	1	1							15
	その他(家庭系)	1	3									1								5
	工場・事業場	309	375	13	188		79		58	98	47	62	30	129	7			43	36	1,475
	車(自家用車)	15	45	9	15		6		10	2	16	10	6	1	3			4	3	145
	解体を伴わないがれき量																			
産業系	農産物	2	70	21	41						19	4	0	6	6	2	31	28	230	
	漁網		5		5													3	3	16
	家畜						1				2	2	1						6	
	漁船		7	1	6		1				1			1	1			2	4	24
	農機具						3			1	7	4	3							18
	車(新車)	2																		2
	車(中古車)	3	3	1	1		2													10
	車(営業車)		0.1		0.1				0.1											0.3
	車(トラック等)	18	22	1	11		5		3	6	3	4	2	8				3	2	88
	工場・事業場機械類																			
	工場内製品・原料																			
	倉庫業保有物																			
自然系	荒木	55	8		1		39			71	65	56	42		3				340	
公共施設等 (道路・鉄道・公共施設)	公共施設	49	144	104	98		97		56	23	43	55	32	39	37			66	88	921
	堤防・防波堤																			
計		1,018	5,198	588	2,157	0	601	0	572	367	1,534	1,242	720	238	236	7	490	634	15,602	
地震廃棄物	住宅・建築物系	木造住宅	33		1		1	1	1	2	1					1	1			42
	RC造建築物	31																		31
	S造建築物	36																		36
	解体を伴わないがれき量	25			1		1	1		1	1						1			31
	公共施設等 (道路・鉄道・公共施設)	線路・駅舎等																		
道路(がれき類)	261	185	6	111	95	33	49	7	20	34	25	22	18	5	15		22	55	963	
計		386	185	8	111	97	35	50	10	22	34	25	22	18	6	17	22	55	1,100	
合計(津波+地震)		1,404	5,383	596	2,268	97	636	50	582	389	1,568	1,267	742	256	242	24	512	689	16,705	

①	合計(津波+地震) ※自動車・家電除き	可燃物	283	1,474	163	606		169		145	133	488	383	227	41	67	4	146	184	4,515
		不燃物	1,081	3,834	421	1,631		454		423	248	1,059	869	506	206	172	20	359	500	11,783
	計	1,364	5,308	584	2,238		623		568	381	1,547	1,252	733	247	239	24	505	684	16,298	
	体積換算(千m <sup>3</sup> )	可燃物	708	3,685	406	1,520		423		363	333	1,220	958	568	103	168	10	365	460	11,288
		不燃物	983	3,485	383	1,483		413		385	225	963	790	460	187	156	18	326	455	10,712
計	1,690	7,170	790	3,003		836		747	558	2,183	1,748	1,028	290	324	28	691	915	21,899		
想定仮置場面積(ha)	可燃・不燃	34	143	16	60		17		15	11	44	35	21	6	6	1	14	18	440	

②	合計(津波+地震) ※自動車・家電除き、仙台市除き	可燃物	1,474	163	606		169		145	133	488	383	227	41	67	4	146	184	4,232
		不燃物	3,834	421	1,631		454		423	248	1,059	869	506	206	172	20	359	500	10,702
	計	5,308	584	2,238		623		568	381	1,547	1,252	733	247	239	24	505	684	14,934	
	体積換算(千m <sup>3</sup> )	可燃物	3,685	406	1,520		423		363	333	1,220	958	568	103	168	10	365	460	10,580
		不燃物	3,485	383	1,483		413		385	225	963	790	460	187	156	18	326	455	9,729
計	7,170	790	3,003		836		747	558	2,183	1,748	1,028	290	324	28	691	915	20,309		
想定仮置場面積(ha)	可燃・不燃	143	16	60		17		15	11	44	35	21	6	6	1	14	18	406	

# 災害廃棄物発生量の見直し作業の概念図

(平成25年4月以降)



**見直し  
推計量**

=

**仮置き場の  
がれき量把握**

+

**解体予定  
の家屋棟数**

+

**海洋がれきの  
引揚量**

ブロック, 処理区  
ごとに災害廃棄  
物の種類別組成  
比を確認し, 種  
類毎の処理量を  
推計

一次, 二次仮  
置き場に搬入さ  
れたがれきの山  
の測量を行い,  
山ごとに容積を  
把握

**解体予定の  
公共建築物  
棟数**

市町村の見込

今後2年間の  
引揚量を推計

※ 災害廃棄物の種類別の比重を用い容積(m<sup>3</sup>)を重量(t)に換算

■災害廃棄物の処理対象量の推計(プロポーザル時点(出口ベース))

(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計		
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計
木材材料・燃料等 ①	95,400	0	95,400	42,400	0	42,400	1,032,600	568,000	1,600,600	69,000	0	69,000	54,000	12,000	66,000	16,000	44,000	60,000	150,000	0	150,000	5,000	117,000	122,000	1,464,400	741,000	2,205,400
プラ原料・燃料・RPF等 ②	0	0	0	5,300	0	5,300	0	75,000	75,000	500	0	500	18,000	0	18,000	0	0	0	1,000	0	1,000	0	0	0	24,800	75,000	99,800
二次仮置き場焼却	185,000	0	185,000	89,600	0	89,600	713,000	0	713,000	129,800	0	129,800	100,000	0	100,000	106,500	0	106,500	223,100	0	223,100	82,000	0	82,000	1,629,000	0	1,629,000
焼却減容化 ③	148,000	0	148,000	81,700	0	81,700	508,000	0	508,000	102,200	0	102,200	46,000	0	46,000	85,000	0	85,000	194,200	0	194,200	71,000	0	71,000	1,236,100	0	1,236,100
主灰造粒固化物 ④	25,000	0	25,000	3,300	0	3,300	0	205,000	205,000	27,600	0	27,600	44,000	0	44,000	0	0	0	27,000	0	27,000	9,000	0	9,000	135,900	205,000	340,900
主灰・飛灰 ⑤	12,000	0	12,000	4,600	0	4,600	0	0	0	0	0	0	10,000	0	10,000	21,500	0	21,500	2,000	0	2,000	2,000	0	2,000	52,100	0	52,100
再生土砂 ⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却処理委託 (ブロック間連系除く) ⑦	0	0	0	0	0	0	83,000	1,348,000	1,431,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,000	1,348,000	1,431,000
ブロック間連携	二次仮置き場焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	焼却減容化 ③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	主灰造粒固化物 ④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	主灰・飛灰 ⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	土木資材 (土砂・再生砕石) ⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ふるい下等 ⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
連携量計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土木資材(安定品目) ⑩	105,400	0	105,400	113,900	0	113,900	0	0	0	6,000	0	6,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225,300	0	225,300
土木資材(土砂等) ⑪	30,600	0	30,600	25,500	0	25,500	491,000	0	491,000	74,200	0	74,200	0	0	0	4,000	2,000	6,000	37,000	0	37,000	0	0	0	662,300	2,000	664,300
ふるい下等 ⑫	34,800	0	34,800	200	0	200	114,000	438,000	552,000	11,400	60,000	71,400	20,000	15,000	35,000	100,000	0	100,000	27,000	246,000	273,000	192,000	0	192,000	499,400	759,000	1,258,400
再生砕石 ⑬	550,800	0	550,800	173,100	0	173,100	1,124,000	0	1,124,000	29,000	0	29,000	26,000	0	26,000	44,000	0	44,000	133,000	0	133,000	102,000	0	102,000	2,181,900	0	2,181,900
アスファルト原料等 ⑭	20,000	0	20,000	20,000	0	20,000	185,000	0	185,000	5,000	0	5,000	7,000	0	7,000	16,000	0	16,000	10,000	0	10,000	9,000	0	9,000	272,000	0	272,000
金属原料 ⑮	51,000	0	51,000	44,200	0	44,200	429,000	0	429,000	71,100	0	71,100	8,000	0	8,000	48,500	0	48,500	36,700	0	36,700	0	0	0	688,500	0	688,500
その他の 再生利用	その他再生(可燃) ⑯	0	0	0	0	0	6,000	404,000	410,000	1,100	0	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,100	404,000	411,100
	その他再生(不燃) ⑰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他の焼却委託 ⑱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他の最終処分 ⑲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,073,000	0	1,073,000	514,200	0	514,200	3,972,600	3,038,000	7,010,600	397,100	60,000	457,100	233,000	27,000	260,000	335,000	46,000	381,000	617,900	246,000	863,900	390,000	117,000	507,000	7,532,800	3,534,000	11,066,800

(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計					
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計			
再生合計A	878,200	0	878,200	427,700	0	427,700	3,267,600	1,252,000	4,519,600	283,500	0	283,500	157,000	12,000	169,000	128,500	46,000	174,500	394,700	0	394,700	125,000	117,000	242,000	5,662,200	1,427,000	7,089,200			
再生(可燃) ①+②+⑬	95,400	0	95,400	47,700	0	47,700	1,038,600	1,047,000	2,085,600	70,600	0	70,600	72,000	12,000	84,000	16,000	44,000	60,000	151,000	0	151,000	5,000	117,000	122,000	1,496,300	1,220,000	2,716,300			
	757,800	0	757,800	376,700	0	376,700	2,229,000	0	2,229,000	185,300	0	185,300	41,000	0	41,000	112,500	2,000	114,500	216,700	0	216,700	111,000	0	111,000	4,030,000	2,000	4,032,000			
	再生(不燃) ④+⑥+⑧+⑩+⑪+⑫+⑭+⑮	25,000	0	25,000	3,300	0	3,300	0	205,000	205,000	27,600	0	27,600	44,000	0	44,000	0	0	0	27,000	0	27,000	9,000	0	9,000	135,900	205,000	340,900		
焼却減容化合計 B	県内:③+⑦、県外:⑦+⑱			148,000	0	148,000	81,700	0	81,700	591,000	1,348,000	1,939,000	102,200	0	102,200	46,000	0	46,000	85,000	0	85,000	194,200	0	194,200	71,000	0	71,000	1,319,100	1,348,000	2,667,100
最終処分合計 C	46,800			0	46,800	4,800	0	4,800	114,000	438,000	552,000	11,400	60,000	71,400	30,000	15,000	45,000	121,500	0	121,500	29,000	246,000	275,000	194,000	0	194,000	551,500	759,000	1,310,500	
	最終処分(焼却灰) ⑤			12,000	0	12,000	4,600	0	4,600	0	0	0	0	0	0	10,000	0	10,000	21,500	0	21,500	2,000	0	2,000	2,000	0	2,000	52,100	0	52,100
	最終処分(ふるい下) ⑨			34,800	0	34,800	200	0	200	114,000	438,000	552,000	11,400	60,000	71,400	20,000	15,000	35,000	100,000	0	100,000	27,000	246,000	273,000	192,000	0	192,000	499,400	759,000	1,258,400
	最終処分(その他) ⑲			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計 A+B+C	1,073,000	0	1,073,000	514,200	0	514,200	3,972,600	3,038,000	7,010,600	397,100	60,000	457,100	233,000	27,000	260,000	335,000	46,000	381,000	617,900	246,000	863,900	390,000	117,000	507,000	7,532,800	3,534,000	11,066,800			
(参考) 焼却総量	二次仮置き場	県内:③+④+⑤+⑥ 県外:なし		185,000	0	185,000	89,600	0	89,600	713,000	0	713,000	129,800	0	129,800	100,000	0	100,000	106,500	0	106,500	223,200	0	223,200	82,000	0	82,000	1,629,100	0	1,629,100
	外部	県内:⑦+⑱ 県外:⑦+⑱		0	0	0	83,000	1,348,000	1,431,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,000	1,348,000	1,431,000		
計				185,000	0	185,000	89,600	0	89,600	796,000	1,348,000	2,144,000	129,800	0	129,800	100,000	0	100,000	106,500	0	106,500	223,200	0	223,200	82,000	0	82,000	1,712,100	1,348,000	3,060,100

■災害廃棄物の処理対象量の推計(H24.7処理実行計画(第二次案)時点(出口ベース))

(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計			
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計	
木材材料・燃料等 ①	30,000	65,400	95,400	0	13,567	13,567	286,100	9,136	295,236	40,100	0	40,100	0	53,000	53,000	7,030	23,000	30,030	579	0	579	40,000	156,510	196,510	403,809	320,613	724,422	
プラ原料・燃料・RPF等 ②	0	0	0	0	26,766	26,766	0	0	0	600	0	600	27,800	0	27,800	1,000	0	1,000	664	651	1,315	0	0	0	30,064	27,417	57,481	
二次仮置き場焼却	185,000	0	185,000	54,580	0	54,580	689,000	0	689,000	89,300	0	89,300	107,500	0	107,500	42,230	0	42,230	89,000	0	89,000	155,332	0	155,332	1,411,942	0	1,411,942	
焼却減容化 ③	148,000	0	148,000	48,135	0	48,135	352,150	0	352,150	67,000	0	67,000	86,000	0	86,000	29,560	0	29,560	71,200	0	71,200	108,732	0	108,732	910,777	0	910,777	
主灰造粒固化物 ④	25,000	0	25,000	1,067	0	1,067	215,890	0	215,890	19,100	0	19,100	19,300	0	19,300	0	0	0	16,020	0	16,020	27,062	0	27,062	323,439	0	323,439	
主灰・飛灰 ⑤	12,000	0	12,000	5,378	0	5,378	120,960	0	120,960	3,200	0	3,200	2,200	0	2,200	12,670	0	12,670	1,780	0	1,780	19,538	0	19,538	177,726	0	177,726	
再生土砂 ⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
焼却処理委託 (ブロック関連系除く) ⑦	0	0	0	0	0	0	153,775	282,824	436,599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153,775	282,824	436,599
ブロック間連携	二次仮置き場焼却	0	0	0	0	0	280,000	0	280,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280,000	0	280,000
	焼却減容化 ③	0	0	0	0	0	280,000	0	280,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280,000	0	280,000
	主灰造粒固化物 ④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	主灰・飛灰 ⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	土木資材 (土砂・再生砕石) ⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ふるい下等 ⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	連携量計	0	0	0	0	0	280,000	0	280,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280,000	0	280,000
土木資材(安定品目) ⑩	105,400	0	105,400	9,340	0	9,340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,187	0	24,187	0	0	0	138,927	0	138,927	
土木資材(土砂等) ⑧	71,600	0	71,600	28,085	0	28,085	737,658	0	737,658	116,300	0	116,300	171,500	0	171,500	563,690	0	563,690	685,712	0	685,712	621,324	0	621,324	2,995,869	0	2,995,869	
ふるい下等 ⑨	12,677	22,123	34,800	0	932	932	402	170,595	170,997	24,520	7,380	31,900	8,100	0	8,100	6,692	58,818	65,510	25,698	168,582	194,280	15,823	3,629	19,452	93,912	432,059	525,971	
再生砕石 ⑪	550,800	0	550,800	130,675	0	130,675	681,444	0	681,444	64,200	0	64,200	60,200	0	60,200	93,550	0	93,550	173,333	0	173,333	228,025	0	228,025	1,982,227	0	1,982,227	
アスファルト原料等 ⑫	20,000	0	20,000	7,476	0	7,476	8,584	0	8,584	1,700	0	1,700	2,200	0	2,200	1,480	0	1,480	1,137	0	1,137	5,706	0	5,706	48,283	0	48,283	
金属原料 ⑬	51,000	0	51,000	40,433	0	40,433	234,082	0	234,082	18,200	0	18,200	6,000	0	6,000	34,590	0	34,590	24,742	0	24,742	51,538	0	51,538	460,585	0	460,585	
その他の 再生利用	その他再生(可燃) ⑭	0	0	0	0	0	0	60,471	60,471	2,000	3,300	5,300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	63,771	65,771	
	その他再生(不燃) ⑮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,300	1,300	0	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,900	1,900	
その他の焼却委託 ⑯	0	0	0	0	0	0	0	7,250	7,250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,250	7,250	
その他の最終処分 ⑰	0	0	0	0	0	0	38,735	0	38,735	28,200	0	28,200	0	0	0	120	0	120	186	0	186	1,121	0	1,121	68,362	0	68,362	
合計	1,026,477	87,523	1,114,000	270,589	41,265	311,854	3,109,780	530,276	3,640,056	385,120	11,980	397,100	383,300	53,600	436,900	750,382	81,818	832,200	1,025,238	169,233	1,194,471	1,118,869	160,139	1,279,008	8,069,755	1,135,834	9,205,589	

(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計		
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計
再生合計A	853,800	65,400	919,200	217,076	40,333	257,409	2,163,758	69,607	2,233,365	262,200	4,600	266,800	287,000	53,600	340,600	701,340	23,000	724,340	926,374	651	927,025	973,655	156,510	1,130,165	6,385,203	413,701	6,798,904
再生(可燃) ①+②+⑭	30,000	65,400	95,400	0	40,333	40,333	286,100	69,607	355,707	42,700	3,300	46,000	27,800	53,000	80,800	8,030	23,000	31,030	1,243	651	1,894	40,000	156,510	196,510	435,873	411,801	847,674
	798,800	0	798,800	216,009	0	216,009	1,661,768	0	1,661,768	200,400	1,300	201,700	239,900	600	240,500	693,310	0	693,310	909,111	0	909,111	906,593	0	906,593	5,625,891	1,900	5,627,791
	再生(不燃) ⑥+⑧+⑩+⑪+⑫+⑬+⑮	25,000	0	25,000	1,067	0	1,067	215,890	0	215,890	19,100	0	19,100	19,300	0	19,300	0	0	0	16,020	0	16,020	27,062	0	27,062	323,439	0
再生(焼却灰) ④	25,000	0	25,000	1,067	0	1,067	215,890	0	215,890	19,100	0	19,100	19,300	0	19,300	0	0	0	16,020	0	16,020	27,062	0	27,062	323,439	0	323,439
焼却減容化 ③	148,000	0	148,000	48,135	0	48,135	785,925	290,074	1,075,999	67,000	0	67,000	86,000	0	86,000	29,560	0	29,560	71,200	0	71,200	108,732	0	108,732	1,344,552	290,074	1,634,626
最終処分合計 C	24,677	22,123	46,800	5,378	932	6,310	160,097	170,595	330,692	55,920	7,380	63,300	10,300	0	10,300	19,482	58,818	78,300	27,664	168,582	196,246	36,482	3,629	40,111	340,000	432,059	772,059
最終処分(焼却灰) ⑤	12,000	0	12,000	5,378	0	5,378	120,960	0	120,960	3,200	0	3,200	2,200	0	2,200	12,670	0	12,670	1,780	0	1,780	19,538	0	19,538	177,726	0	177,726
	12,677	22,123	34,800	0	932	932	402	170,595	170,997	24,520	7,380	31,900	8,100	0	8,100	6,692	58,818	65,510	25,698	168,582	194,280	15,823	3,629	19,452	93,912	432,059	525,971
	0	0	0	0	0	0	38,735	0	38,735	28,200	0	28,200	0	0	0	120	0	120	186	0	186	1,121	0	1,121	68,362	0	68,362
合計 A+B+C	1,026,477	87,523	1,114,000	270,589	41,265	311,854	3,109,780	530,276	3,640,056	385,120	11,980	397,100	383,300	53,600	436,900	750,382	81,818	832,200	1,025,238	169,233	1,194,471	1,118,869	160,139	1,279,008	8,069,755	1,135,834	9,205,589
(参考)焼却総量	185,000	0	185,000	54,580	0	54,580	1,122,775	290,074	1,412,849	89,300	0	89,300	107,500	0	107,500	42,230	0	42,230	89,000	0	89,000	155,332	0	155,332	1,845,717	290,074	2,135,791

■災害廃棄物の処理対象量の推計(H24.12処理量再見直し時点(出口ベース))

(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計			
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計	
木材材料・燃料等 ①	31,000	14,406	45,406	14,506	0	14,506	80,292	0	80,292	31,463	0	31,463	14,338	25,000	39,338	10,742	5,200	15,942	1,700	0	1,700	1,000	1,000	2,000	185,041	45,606	230,647	
プラ原料・燃料・RPF等 ②	10,000	0	10,000	32,406	0	32,406	2,191	0	2,191	10,107	0	10,107	11,298	0	11,298	3,185	0	3,185	1,913	0	1,913	1,500	0	1,500	72,600	0	72,600	
二次仮置き場焼却	118,685	0	118,685	79,540	0	79,540	628,370	0	628,370	83,978	0	83,978	79,000	0	79,000	53,044	0	53,044	101,686	0	101,686	116,574	0	116,574	1,260,877	0	1,260,877	
焼却減容化 ③	83,080	0	83,080	65,222	0	65,222	386,015	0	386,015	49,547	0	49,547	55,300	0	55,300	37,661	0	37,661	68,254	0	68,254	72,859	0	72,859	817,938	0	817,938	
主灰造粒固化物 ④	29,671	0	29,671	11,136	0	11,136	159,913	0	159,913	22,044	0	22,044	18,960	0	18,960	11,670	0	11,670	26,311	0	26,311	27,400	0	27,400	307,105	0	307,105	
主灰・飛灰 ⑤	5,934	0	5,934	3,182	0	3,182	62,191	0	62,191	12,387	0	12,387	4,740	0	4,740	3,713	0	3,713	7,121	0	7,121	16,315	0	16,315	115,583	0	115,583	
再生土砂 ⑥	0	0	0	0	0	0	20,251	0	20,251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,251	0	20,251	
焼却処理委託 (ブロック関連系除く) ⑦	0	0	0	0	0	0	110,100	83,164	193,264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110,100	83,164	193,264	
ブロック関連携	二次仮置き場焼却	0	0	0	0	0	27,797	0	27,797	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,797	0	27,797	
	焼却減容化 ③	0	0	0	0	0	18,658	0	18,658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,658	0	18,658	
	主灰造粒固化物 ④	0	0	0	0	0	7,192	0	7,192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,192	0	7,192	
	主灰・飛灰 ⑤	0	0	0	0	0	1,947	0	1,947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,947	0	1,947
	土木資材 (土砂・再生砕石) ⑧	0	0	0	0	0	60,226	0	60,226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,226	0	60,226
	ふるい下等 ⑨	0	0	0	0	0	4,633	0	4,633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,633	0	4,633
	連携量計	0	0	0	0	0	92,656	0	92,656	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92,656	0	92,656
土木資材(安定品目) ⑩	9,390	0	9,390	86,249	0	86,249	13,123	0	13,123	1,024	0	1,024	3,322	0	3,322	1,953	0	1,953	29,119	0	29,119	7,991	0	7,991	152,171	0	152,171	
土木資材(土砂等) ⑪	763,017	0	763,017	137,969	0	137,969	1,217,069	0	1,217,069	85,348	0	85,348	434,718	0	434,718	327,902	0	327,902	414,770	0	414,770	782,287	0	782,287	4,163,080	0	4,163,080	
ふるい下等 ⑨	23,598	0	23,598	14,735	0	14,735	9,079	5,568	14,647	16,881	755	17,636	3,029	0	3,029	7,534	7,100	14,634	14,691	0	14,691	24,759	0	24,759	114,306	13,423	127,729	
再生砕石 ⑫	305,765	0	305,765	118,137	0	118,137	774,255	0	774,255	458	0	458	104,168	0	104,168	128,356	0	128,356	157,004	0	157,004	199,447	0	199,447	1,787,590	0	1,787,590	
アスファルト原料等 ⑬	1,500	0	1,500	7,476	0	7,476	39,126	0	39,126	2,528	0	2,528	2,171	0	2,171	1,039	0	1,039	1,182	0	1,182	4,486	0	4,486	59,508	0	59,508	
金属原料 ⑭	71,746	0	71,746	71,515	0	71,515	54,582	0	54,582	5,815	0	5,815	24,548	0	24,548	10,784	0	10,784	14,560	0	14,560	18,739	0	18,739	272,289	0	272,289	
その他の 再生利用	その他再生(可燃) ⑮	0	0	0	385	0	385	0	40,285	40,285	357	4,849	5,206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	742	45,134	45,876	
	その他再生(不燃) ⑯	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,040	1,040	3,187	0	3,187	0	0	0	91	0	91	1,816	0	1,816	5,094	1,040	6,134	
その他の焼却委託 ⑰	0	0	0	0	0	0	0	7,065	7,065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,065	7,065	
その他の最終処分 ⑱	8,702	0	8,702	1,565	0	1,565	9,992	62,432	72,424	0	31,390	31,390	0	915	915	0	200	200	186	0	186	5,955	0	5,955	26,400	94,937	121,337	
合計	1,343,403	14,406	1,357,809	564,483	0	564,483	3,030,835	198,514	3,229,349	237,959	38,034	275,993	679,779	25,915	705,694	544,539	12,500	557,039	736,902	0	736,902	1,164,554	1,000	1,165,554	8,302,454	290,369	8,592,823	

(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計		
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計
再生合計A	1,222,089	14,406	1,236,495	479,779	0	479,779	2,428,220	40,285	2,468,505	159,144	5,889	165,033	616,710	25,000	641,710	495,631	5,200	500,831	646,650	0	646,650	1,044,666	1,000	1,045,666	7,092,889	91,780	7,184,669
再生(可燃) ①+②+⑬+⑭+⑮	41,000	14,406	55,406	47,297	0	47,297	82,483	40,285	122,768	41,927	4,849	46,776	25,636	25,000	50,636	13,927	5,200	19,127	3,613	0	3,613	2,500	1,000	3,500	258,383	90,740	349,123
	1,151,418	0	1,151,418	421,346	0	421,346	2,178,632	0	2,178,632	95,173	1,040	96,213	572,114	0	572,114	470,034	0	470,034	616,726	0	616,726	1,014,766	0	1,014,766	6,520,209	1,040	6,521,249
	29,671	0	29,671	11,136	0	11,136	167,105	0	167,105	22,044	0	22,044	18,960	0	18,960	11,670	0	11,670	26,311	0	26,311	27,400	0	27,400	314,297	0	314,297
焼却減容化合計 B	83,080	0	83,080	65,222	0	65,222	514,773	90,229	605,002	49,547	0	49,547	55,300	0	55,300	37,661	0	37,661	68,254	0	68,254	72,859	0	72,859	946,696	90,229	1,036,925
最終処分合計 C	38,234	0	38,234	19,482	0	19,482	87,842	68,000	155,842	29,268	32,145	61,413	7,769	915	8,684	11,247	7,300	18,547	21,998	0	21,998	47,029	0	47,029	262,869	108,360	371,229
最終処分(焼却灰) ⑤	5,934	0	5,934	3,182	0	3,182	64,138	0	64,138	12,387	0	12,387	4,740	0	4,740	3,713	0	3,713	7,121	0	7,121	16,315	0	16,315	117,530	0	117,530
	23,598	0	23,598	14,735	0	14,735	13,712	5,568	19,280	16,881	755	17,636	3,029	0	3,029	7,534	7,100	14,634	14,691	0	14,691	24,759	0	24,759	118,939	13,423	132,362
	8,702	0	8,702	1,565	0	1,565	9,992	62,432	72,424	0	31,390	31,390	0	915	915	0	200	200	186	0	186	5,955	0	5,955	26,400	94,937	121,337
合計 A+B+C	1,343,403	14,406	1,357,809	564,483	0	564,483	3,030,835	198,514	3,229,349	237,959	38,034	275,993	679,779	25,915	705,694	544,539	12,500	557,039	736,902	0	736,902	1,164,554	1,000	1,165,554	8,302,454	290,369	8,592,823
(参考)焼却総量	118,685	0	118,685	79,540	0	79,540	766,267	90,229	856,496	83,978	0	83,978	79,000	0	79,000	53,044	0	53,044	101,686	0	101,686	116,574	0	116,574	1,398,774	90,229	1,489,003

■災害廃棄物の処理対象量の推計(H25.4実行計画最終版時点(出口ベース))

(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計				
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計		
木材材料・燃料等 ①	40,862		40,862	14,506	0	14,506	80,292	0	80,292	31,463	0	31,463	14,338	25,000	39,338	10,742	5,200	15,942	1,700	0	1,700	1,000	0	1,000	194,903	30,200	225,103		
プラ原料・燃料・RPF等 ②	10,000		10,000	32,406	0	32,406	2,191	0	2,191	10,107	0	10,107	11,298	0	11,298	3,185	0	3,185	1,913	0	1,913	500	0	500	71,600	0	71,600		
二次仮置き場焼却	123,229	0	123,229	79,540	0	79,540	628,370	0	628,370	83,978	0	83,978	79,000	0	79,000	53,044	0	53,044	101,686	0	101,686	118,574	0	118,574	1,267,421	0	1,267,421		
焼却減容化 ③	86,834	0	86,834	65,222	0	65,222	386,015	0	386,015	49,547	0	49,547	55,300	0	55,300	37,661	0	37,661	68,254	0	68,254	74,109	0	74,109	822,942	0	822,942		
主灰造粒固化物 ④	30,329	0	30,329	11,136	0	11,136	159,913	0	159,913	22,044	0	22,044	18,960	0	18,960	11,670	0	11,670	26,322	0	26,322	28,000	0	28,000	308,374	0	308,374		
主灰・飛灰 ⑤	6,066	0	6,066	3,182	0	3,182	62,191	0	62,191	12,387	0	12,387	4,740	0	4,740	3,713	0	3,713	7,110	0	7,110	16,465	0	16,465	115,854	0	115,854		
再生土砂 ⑥	0	0	0	0	0	0	20,251	0	20,251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,251	0	20,251		
焼却処理委託 (ブロック関連系除く) ⑦	0	0	0	0	0	0	60,100	78,029	138,129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,100	78,029	138,129		
ブロック関連携	二次仮置き場焼却	0	0	0	0	0	82,932	0	82,932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82,932	0	82,932	
	焼却減容化 ③	0	0	0	0	0	55,665	0	55,665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55,665	0	55,665	
	主灰造粒固化物 ④	0	0	0	0	0	21,459	0	21,459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,459	0	21,459	
	主灰・飛灰 ⑤	0	0	0	0	0	5,808	0	5,808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,808	0	5,808
	土木資材 (土砂・再生砕石) ⑧	0	0	0	0	0	60,226	0	60,226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,226	0	60,226
	ふるい下等 ⑨	0	0	0	0	0	4,633	0	4,633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,633	0	4,633
	連携量計	0	0	0	0	0	147,791	0	147,791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147,791	0	147,791	
土木資材(安定品目) ⑩	9,390	0	9,390	86,249	0	86,249	13,123	0	13,123	1,024	0	1,024	3,322	0	3,322	1,953	0	1,953	29,119	0	29,119	7,991	0	7,991	152,171	0	152,171		
土木資材(土砂等) ⑪	763,017	0	763,017	137,969	0	137,969	1,217,069	0	1,217,069	85,348	0	85,348	432,718	0	432,718	327,902	0	327,902	414,770	0	414,770	782,287	0	782,287	4,161,080	0	4,161,080		
ふるい下等 ⑨	23,598	0	23,598	14,735	0	14,735	9,079	5,568	14,647	16,881	755	17,636	3,029	2,000	5,029	7,949	6,685	14,634	14,691	0	14,691	24,759	0	24,759	114,721	15,008	129,729		
再生砕石 ⑫	305,765	0	305,765	118,137	0	118,137	774,255	0	774,255	458	0	458	104,168	0	104,168	128,356	0	128,356	157,004	0	157,004	199,447	0	199,447	1,787,590	0	1,787,590		
アスファルト原料等 ⑬	1,500	0	1,500	7,476	0	7,476	39,126	0	39,126	2,528	0	2,528	2,171	0	2,171	1,039	0	1,039	1,182	0	1,182	4,486	0	4,486	59,508	0	59,508		
金属原料 ⑭	71,746	0	71,746	71,515	0	71,515	54,582	0	54,582	5,815	0	5,815	24,548	0	24,548	10,784	0	10,784	14,560	0	14,560	18,739	0	18,739	272,289	0	272,289		
その他の 再生利用	その他再生(可燃) ⑮	0	0	0	385	0	385	0	40,285	40,285	357	2,203	2,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	742	42,488	43,230		
	その他再生(不燃) ⑯	0	0	0	0	0	0	0	0	1,040	0	1,040	3,187	0	3,187	0	0	0	91	0	91	1,816	0	1,816	6,134	0	6,134		
その他の焼却委託 ⑰	0	0	0	0	0	0	0	7,065	7,065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,065	7,065		
その他の最終処分 ⑱	8,702	0	8,702	1,565	0	1,565	14,992	57,432	72,424	12,791	21,245	34,036	0	915	915	0	200	200	186	0	186	5,455	500	5,955	43,691	80,292	123,983		
合計	1,357,809	0	1,357,809	564,483	0	564,483	3,040,970	188,379	3,229,349	251,790	24,203	275,993	677,779	27,915	705,694	544,954	12,085	557,039	736,902	0	736,902	1,165,054	500	1,165,554	8,339,741	253,082	8,592,823		

(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計		
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計
再生合計A	1,232,609	0	1,232,609	479,779	0	479,779	2,442,487	40,285	2,482,772	160,184	2,203	162,387	614,710	25,000	639,710	495,631	5,200	500,831	646,661	0	646,661	1,044,266	0	1,044,266	7,116,327	72,688	7,189,015
再生(可燃) ①+②+⑬+⑭+⑮	50,862	0	50,862	47,297	0	47,297	82,483	40,285	122,768	41,927	2,203	44,130	25,636	25,000	50,636	13,927	5,200	19,127	3,613	0	3,613	1,500	0	1,500	267,245	72,688	339,933
	1,151,418	0	1,151,418	421,346	0	421,346	2,178,632	0	2,178,632	96,213	0	96,213	570,114	0	570,114	470,034	0	470,034	616,726	0	616,726	1,014,766	0	1,014,766	6,519,249	0	6,519,249
	再生(焼却灰) ④	30,329	0	30,329	11,136	0	11,136	181,372	0	181,372	22,044	0	22,044	18,960	0	18,960	11,670	0	11,670	26,322	0	26,322	28,000	0	28,000	329,833	0
焼却減容化合計 B	86,834	0	86,834	65,222	0	65,222	501,780	85,094	586,874	49,547	0	49,547	55,300	0	55,300	37,661	0	37,661	68,254	0	68,254	74,109	0	74,109	938,707	85,094	1,023,801
最終処分合計 C	38,366	0	38,366	19,482	0	19,482	96,703	63,000	159,703	42,059	22,000	64,059	7,769	2,915	10,684	11,662	6,885	18,547	21,987	0	21,987	46,679	500	47,179	284,707	95,300	380,007
最終処分(焼却灰) ⑤	6,066	0	6,066	3,182	0	3,182	67,999	0	67,999	12,387	0	12,387	4,740	0	4,740	3,713	0	3,713	7,110	0	7,110	16,465	0	16,465	121,662	0	121,662
	23,598	0	23,598	14,735	0	14,735	13,712	5,568	19,280	16,881	755	17,636	3,029	2,000	5,029	7,949	6,685	14,634	14,691	0	14,691	24,759	0	24,759	119,354	15,008	134,362
	8,702	0	8,702	1,565	0	1,565	14,992	57,432	72,424	12,791	21,245	34,036	0	915	915	0	200	200	186	0	186	5,455	500	5,955	43,691	80,292	123,983
合計 A+B+C	1,357,809	0	1,357,809	564,483	0	564,483	3,040,970	188,379	3,229,349	251,790	24,203	275,993	677,779	27,915	705,694	544,954	12,085	557,039	736,902	0	736,902	1,165,054	500	1,165,554	8,339,741	253,082	8,592,823
(参考)焼却総量	123,229	0	123,229	79,540	0	79,540	771,402	85,094	856,496	83,978	0	83,978	79,000	0	79,000	53,044	0	53,044	101,686	0	101,686	118,574	0	118,574	1,410,453	85,094	1,495,547

■災害廃棄物の処理量(H26.6処理実績(出口ベース))

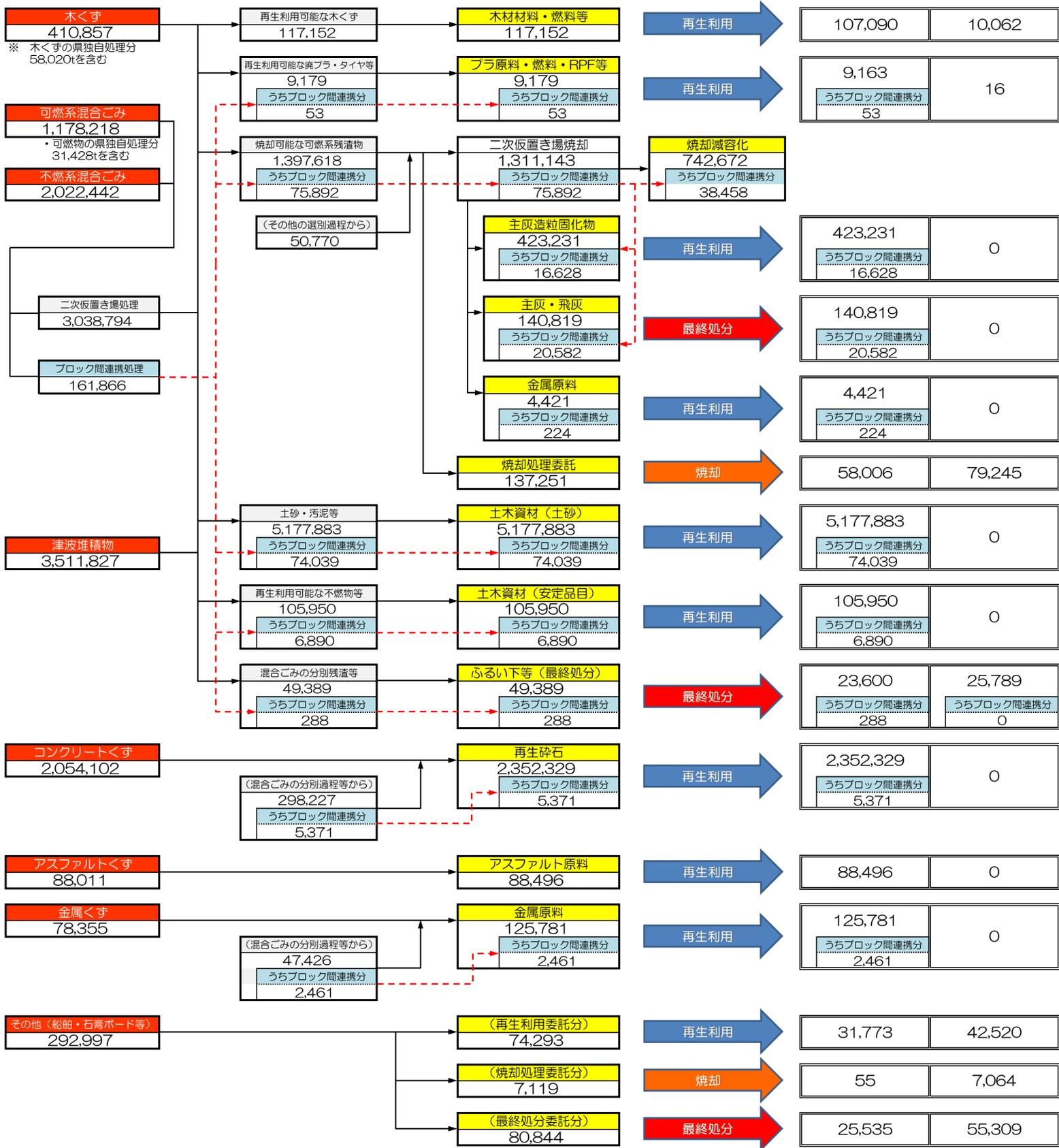
(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計			
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計	
木材材料・燃料等①	5,752	0	5,752	3,270	0	3,270	74,552	0	74,552	18,102	0	18,102	184	7,422	7,606	3,499	2,640	6,139	1,432	0	1,432	299	0	299	107,090	10,062	117,152	
プラ原料・燃料・RPF等②	848	0	848	1,020	0	1,020	2,474	16	2,490	861	0	861	407	0	407	1,884	0	1,884	1,062	0	1,062	554	0	554	9,110	16	9,126	
二次仮置き場焼却	113,755	0	113,755	85,943	0	85,943	561,219	0	561,219	92,335	0	92,335	71,505	0	71,505	59,353	0	59,353	116,615	0	116,615	134,526	0	134,526	1,235,251	0	1,235,251	
焼却減容化③	57,025	0	57,025	68,809	0	68,809	304,851	0	304,851	48,713	0	48,713	37,322	0	37,322	30,702	0	30,702	68,960	0	68,960	87,832	0	87,832	704,214	0	704,214	
主灰造粒固化物④	40,825	0	40,825	8,639	0	8,639	199,508	0	199,508	37,339	0	37,339	31,176	0	31,176	23,318	0	23,318	36,252	0	36,252	29,546	0	29,546	406,603	0	406,603	
主灰・飛灰⑤	15,905	0	15,905	8,495	0	8,495	53,565	0	53,565	6,283	0	6,283	3,007	0	3,007	5,333	0	5,333	10,501	0	10,501	17,148	0	17,148	120,237	0	120,237	
再生土砂⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
金属⑬	0	0	0	0	0	0	3,295	0	3,295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	902	0	902	0	0	0	4,197	0	4,197	
焼却処理委託(ブロック間連携系除く)⑦	0	0	0	0	0	0	58,006	79,245	137,251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58,006	79,245	137,251	
ブロック間連携	二次仮置き場焼却	47,887	0	47,887	0	0	28,005	0	28,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75,892	0	75,892
	焼却減容化③'	21,879	0	21,879	0	0	16,579	0	16,579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,458	0	38,458
	主灰造粒固化物④'	7,918	0	7,918	0	0	8,710	0	8,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,628	0	16,628
	主灰・飛灰⑤'	18,090	0	18,090	0	0	2,492	0	2,492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,582	0	20,582
	金属原料⑬'	0	0	0	0	0	224	0	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	0	224
	プラ原料②'	53	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	53
	土木資材(土砂)⑧'	12,177	0	12,177	0	0	61,862	0	61,862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,039	0	74,039
	土木資材(安定品目)⑩'	2,035	0	2,035	0	0	4,855	0	4,855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,890	0	6,890
	ふるい下等⑨'	0	0	0	0	0	288	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	288
	再生砕石⑪'	1,426	0	1,426	0	0	3,945	0	3,945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,371	0	5,371
金属原料⑬'''	442	0	442	0	0	2,019	0	2,019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,461	0	2,461	
連携量計	64,020	0	64,020	0	0	100,974	0	100,974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164,994	0	164,994	
土木資材(安定品目)⑩	8,272	0	8,272	0	0	39,924	0	39,924	1,393	0	1,393	9,822	0	9,822	98	0	98	18,644	0	18,644	20,907	0	20,907	99,060	0	99,060		
土木資材(土砂)⑧	923,489	0	923,489	208,245	0	208,245	1,150,034	0	1,150,034	141,832	0	141,832	546,354	0	546,354	388,896	0	388,896	554,859	0	554,859	1,190,135	0	1,190,135	5,103,844	0	5,103,844	
ふるい下等⑨	1,000	1,000	2,000	4,120	0	4,120	2,499	14,258	16,757	11,699	7,884	19,583	0	0	0	2,647	2,647	941	0	941	3,053	0	3,053	23,312	25,789	49,101		
再生砕石⑪	508,502	0	508,502	337,772	0	337,772	800,319	0	800,319	39,821	0	39,821	115,624	0	115,624	152,094	0	152,094	135,902	0	135,902	256,924	0	256,924	2,346,958	0	2,346,958	
アスファルト原料等⑫	10,236	0	10,236	2,667	0	2,667	61,571	0	61,571	2,387	0	2,387	4,016	0	4,016	1,039	0	1,039	2,095	0	2,095	4,485	0	4,485	88,496	0	88,496	
金属原料⑬	8,641	0	8,641	11,654	0	11,654	49,758	0	49,758	3,294	0	3,294	12,264	0	12,264	10,064	0	10,064	6,461	0	6,461	21,184	0	21,184	123,320	0	123,320	
その他の再生利用	その他再生(可燃)⑭	1,322	0	1,322	2,351	0	2,351	26,500	41,134	67,634	1,345	1,386	2,731	6	0	6	0	0	233	0	233	16	0	16	31,773	42,520	74,293	
	その他再生(不燃)⑮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274	3,146	3,420	0	679	679	600	0	600	0	0	0	874	3,825	4,699	
その他の焼却委託⑯	0	0	0	0	0	55	7,064	7,119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	7,064	7,119	
その他の最終処分⑰	7,364	2,535	9,899	98	2,056	2,154	5,341	43,172	48,513	4,613	2,994	7,607	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,245	727	7,972	24,661	51,484	76,145	
合計(震災廃棄物対策課処理分)	1,653,201	3,535	1,656,736	657,140	2,056	659,196	2,933,226	184,889	3,118,115	317,682	12,264	329,946	760,456	10,568	771,024	616,927	5,966	622,893	838,844	0	838,844	1,639,328	727	1,640,055	9,416,804	220,005	9,636,809	
他課発注分再生利用⑱	0	0	0	0	0	0	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	151	
他課発注分最終処分⑲	20,509	6,532	27,041	0	0	0	33,160	17,384	50,544	0	0	0	616	616	0	453	453	0	283	283	0	455	455	53,669	25,723	79,392		
合計(震災廃棄物対策課処理分+他課発注分)	1,673,710	10,067	1,683,777	657,140	2,056	659,196	2,966,386	202,424	3,168,810	317,682	12,264	329,946	760,456	11,184	771,640	616,927	6,419	623,346	838,844	283	839,127	1,639,328	1,182	1,640,510	9,470,473	245,879	9,716,352	

(単位:トン)

	気仙沼			南三陸			石巻			宮城東部			名取			岩沼			亶理			山元			合計			
	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	小計	県内	県外	計	
再生合計(震災廃棄物対策課処理分)A	1,531,938	0	1,531,938	575,618	0	575,618	2,489,550	41,150	2,530,700	246,374	1,386	247,760	720,127	10,568	730,695	580,892	3,319	584,211	758,442	0	758,442	1,524,050	0	1,524,050	8,426,991	56,423	8,483,414	
再生(可燃) ①+②+②'+④	7,922	0	7,922	6,641	0	6,641	103,526	41,150	144,676	20,308	1,386	21,694	597	7,422	8,019	5,383	2,640	8,023	2,727	0	2,727	869	0	869	147,973	52,598	200,571	
	⑥+⑧+⑧'+⑩+⑩'+⑪+⑪'+⑫+⑬+⑬'+⑬''+⑬'''	1,475,273	0	1,475,273	560,338	0	560,338	2,177,806	0	2,177,806	188,727	0	188,727	688,354	3,146	691,500	552,191	679	552,870	719,463	0	719,463	1,493,635	0	1,493,635	7,855,787	3,825	7,859,612
	再生(不燃) ③+③'+④'	48,743	0	48,743	8,639	0	8,639	208,218	0	208,218	37,339	0	37,339	31,176	0	31,176	23,318	0	23,318	36,252	0	36,252	29,546	0	29,546	423,231	0	423,231
焼却減容化合計 (震災廃棄物対策課処理分)B	78,904	0	78,904	68,809	0	68,809	379,491	86,309	465,800	48,713	0	48,713	37,322	0	37,322	30,702	0	30,702	68,960	0	68,960	87,832	0	87,832	800,733	86,309	887,042	
最終処分合計(震災廃棄物対策課処理分)C	42,359	3,535	45,894	12,713	2,056	14,769	64,185	57,430	121,615	22,595	10,878	33,473	3,007	0	3,007	5,333	2,647	7,980	11,442	0	11,442	27,446	727	28,173	189,080	77,273	266,353	
最終処分(焼却灰) ⑤+⑤'	33,995	0	33,995	8,495	0	8,495	56,057	0	56,057	6,283	0	6,283	3,007	0	3,007	5,333												

【処理量実績】マテリアルバランスフロー（県全部局分）



【JV+震災廃棄物対策課発注のみ】

合計（JVのみ）	9,636,809	合計（JVのみ）	9,636,809
----------	-----------	----------	-----------

がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

	県内処理量	県外処理量	合計	割合
再生利用	8,426,117	52,598	8,478,715	88.0%
焼却処理委託分	58,061	86,309	144,370	1.5%
焼却減容化	742,672	-	742,672	7.7%
最終処分	189,954	81,098	271,052	2.8%
合計	9,416,804	220,005	9,636,809	100.0%
	うちブロック間連携分 164,994	うちブロック間連携分 0	うちブロック間連携分 164,994	

<他課発注分追加>



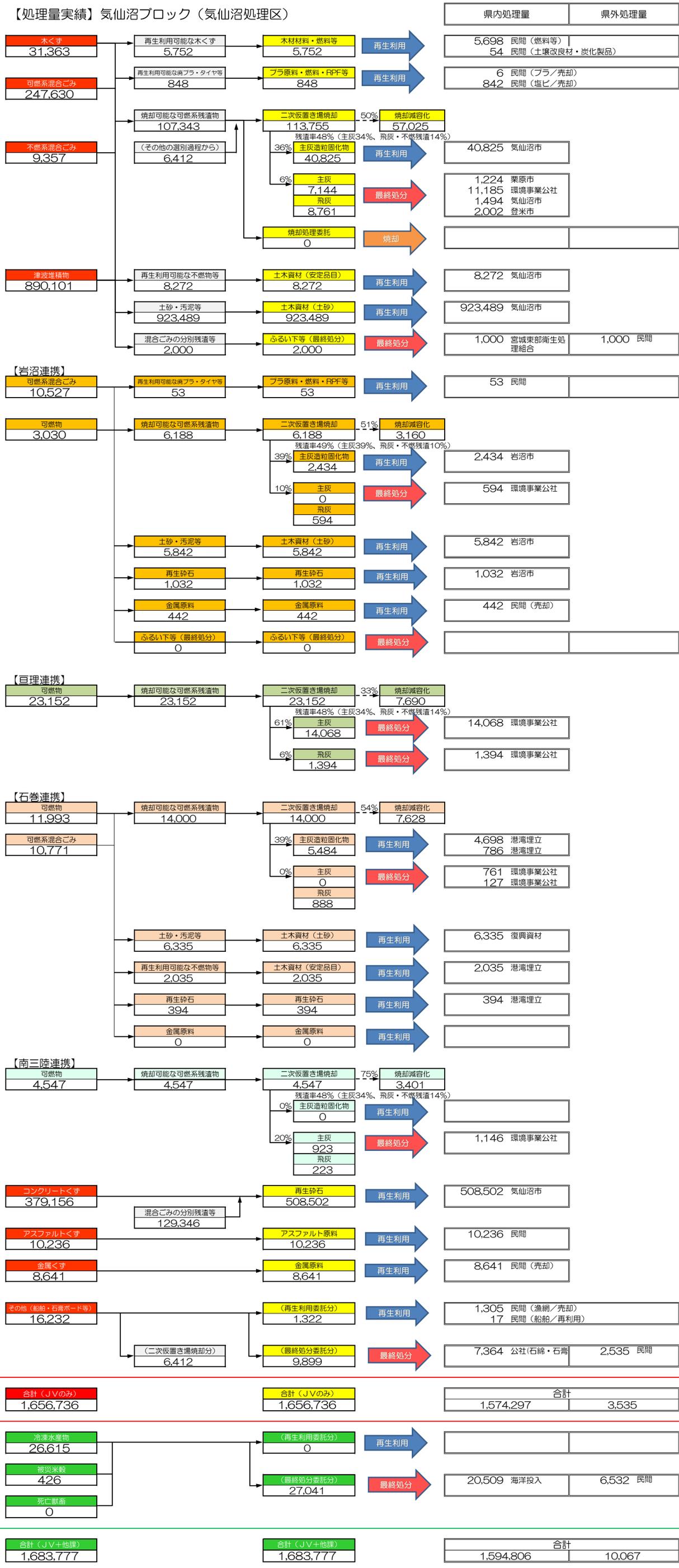
【JV+震災廃棄物対策課発注+他課発注】

合計（JV+他課）	9,716,352	合計（JV+他課）	9,716,352
-----------	-----------	-----------	-----------

がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

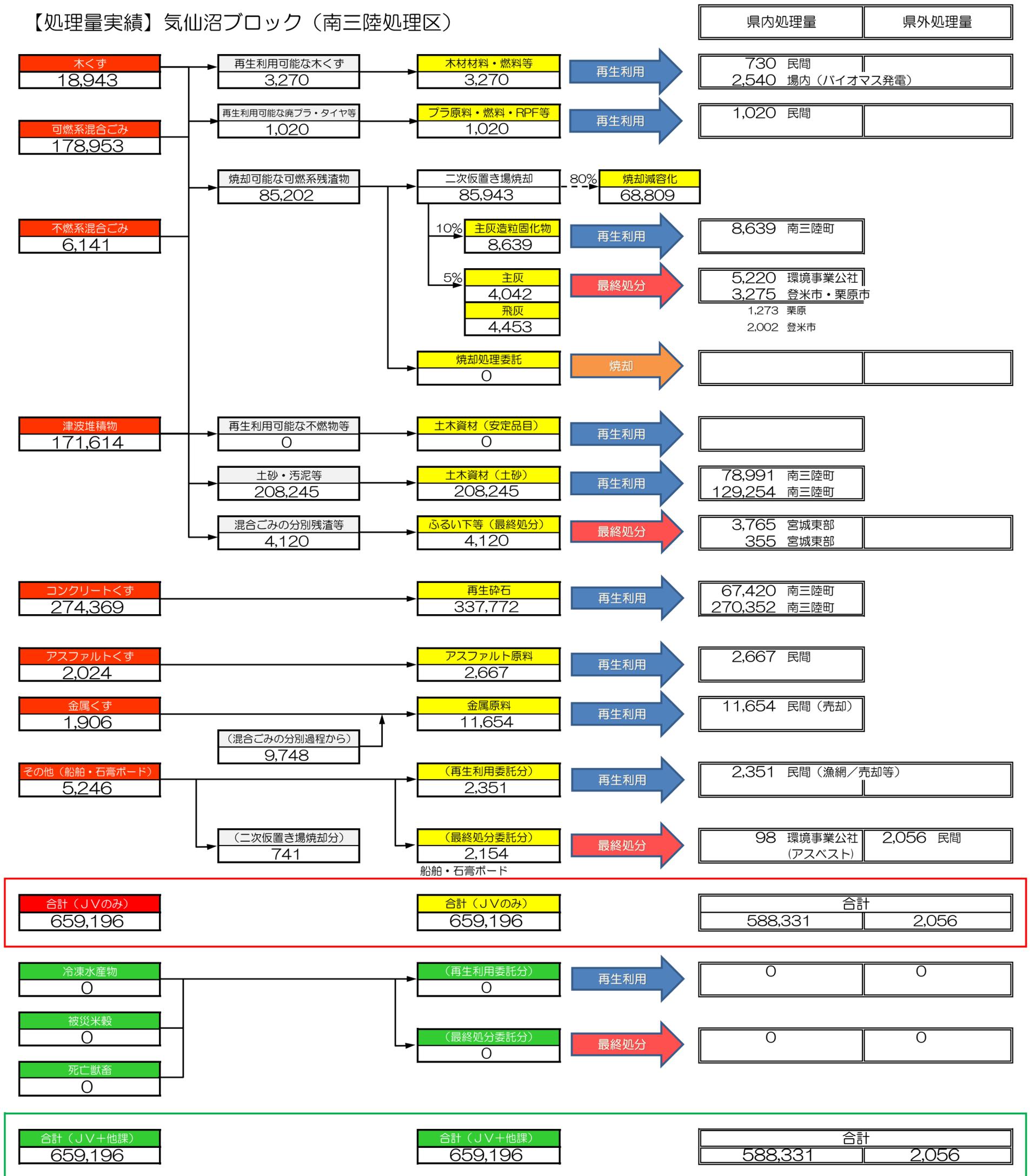
	県内処理量	県外処理量	合計	割合
再生利用	8,426,117	52,749	8,478,866	87.3%
焼却処理委託分	58,061	86,309	144,370	1.5%
焼却減容化	742,672	-	742,672	7.6%
最終処分	243,623	106,821	350,444	3.6%
合計	9,470,473	245,879	9,716,352	100.0%
	うちブロック間連携分 164,994	うちブロック間連携分 0	うちブロック間連携分 164,994	

【処理量実績】気仙沼ブロック（気仙沼処理区）



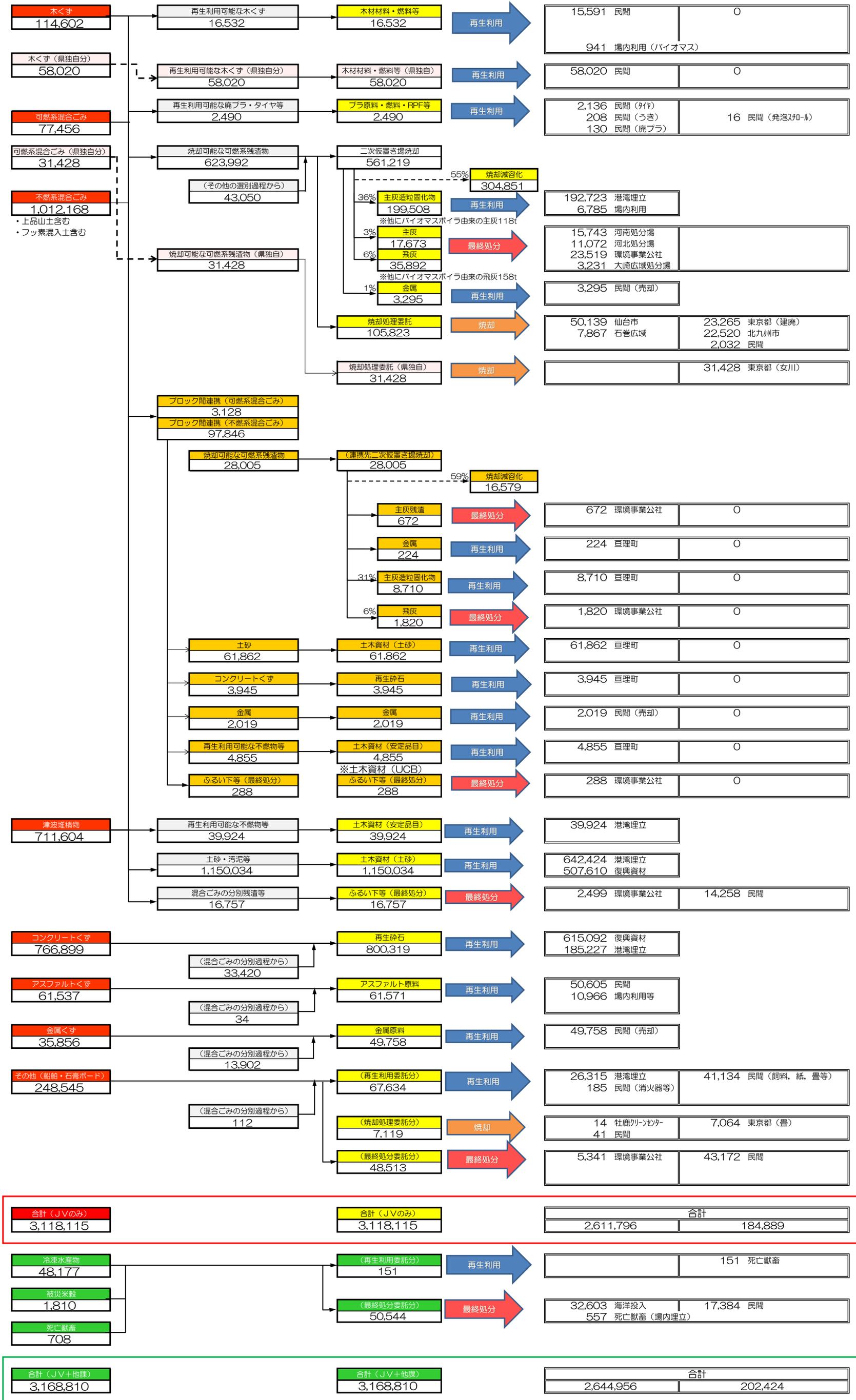
がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

【処理量実績】 気仙沼ブロック（南三陸処理区）



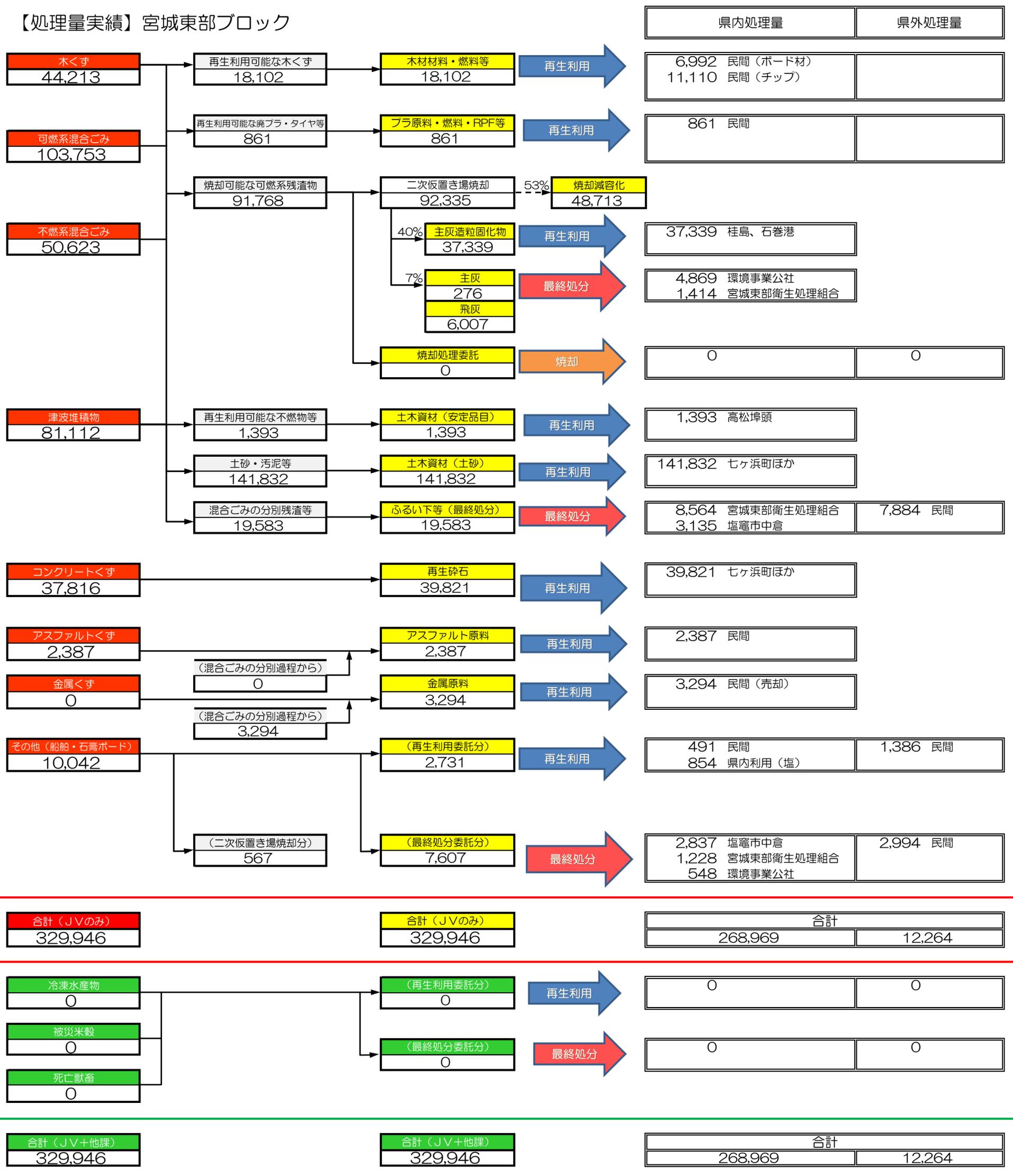
がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

【処理量実績】石巻ブロック



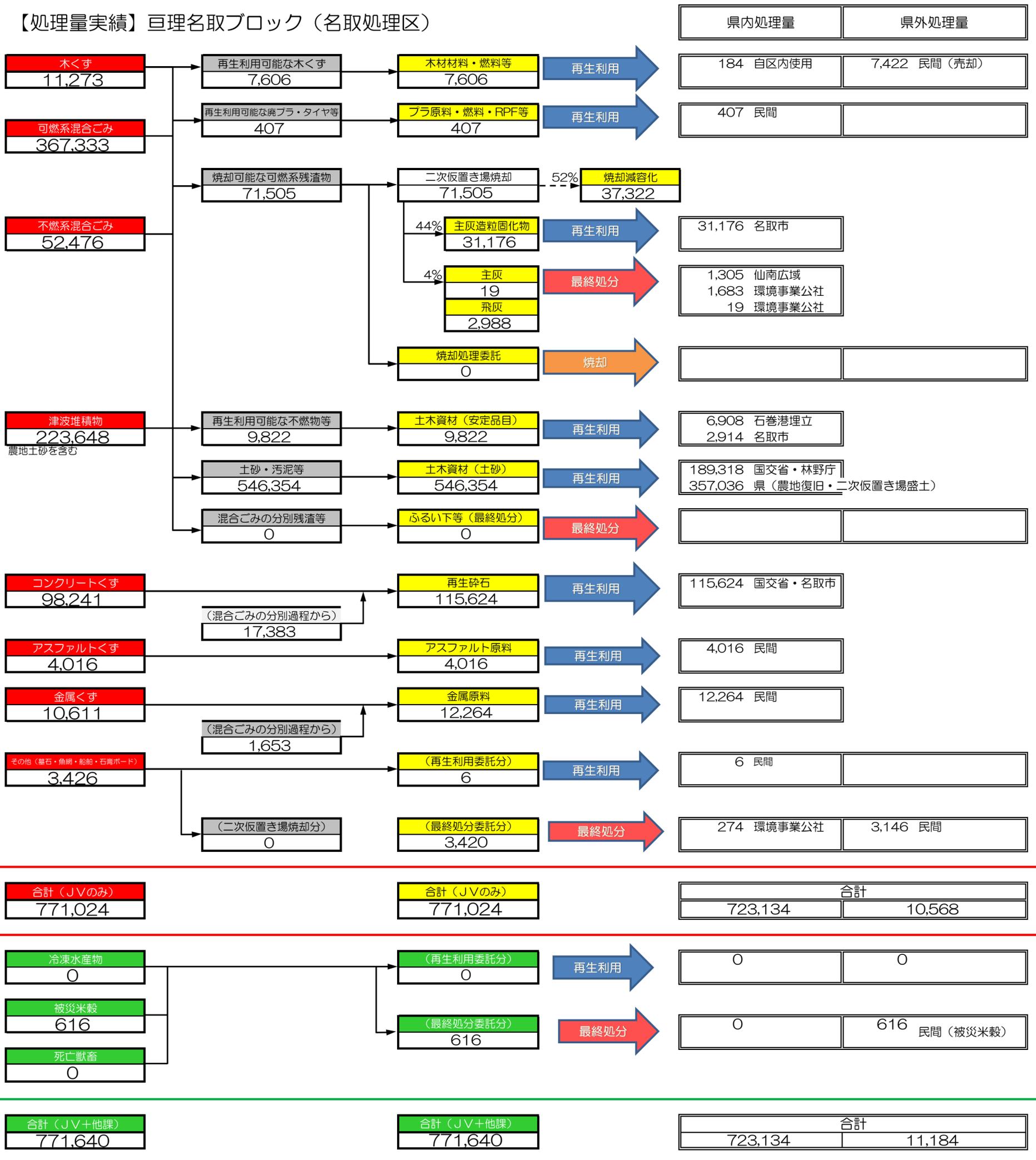
がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

【処理量実績】宮城東部ブロック



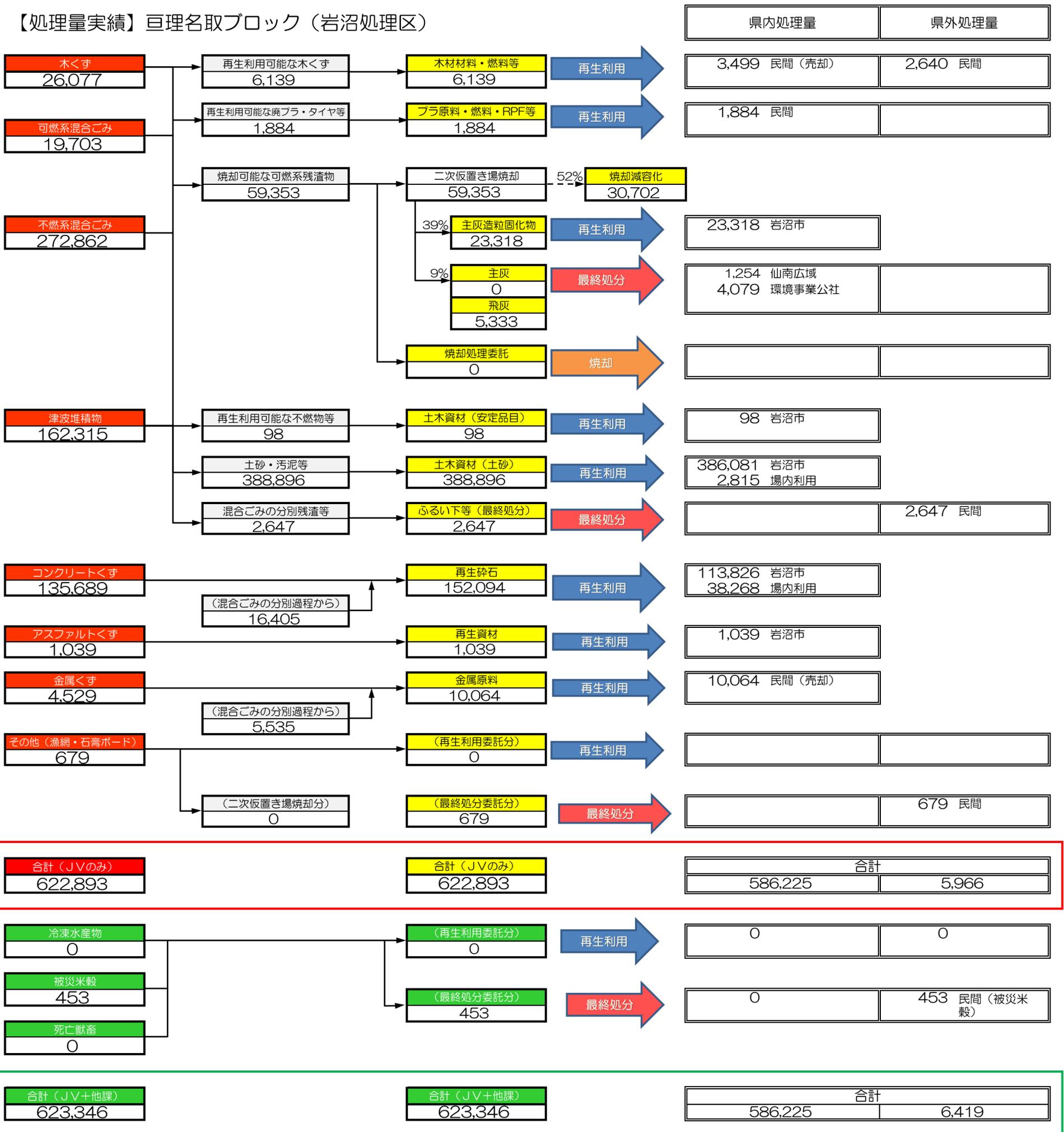
がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

【処理量実績】巨理名取ブロック（名取処理区）



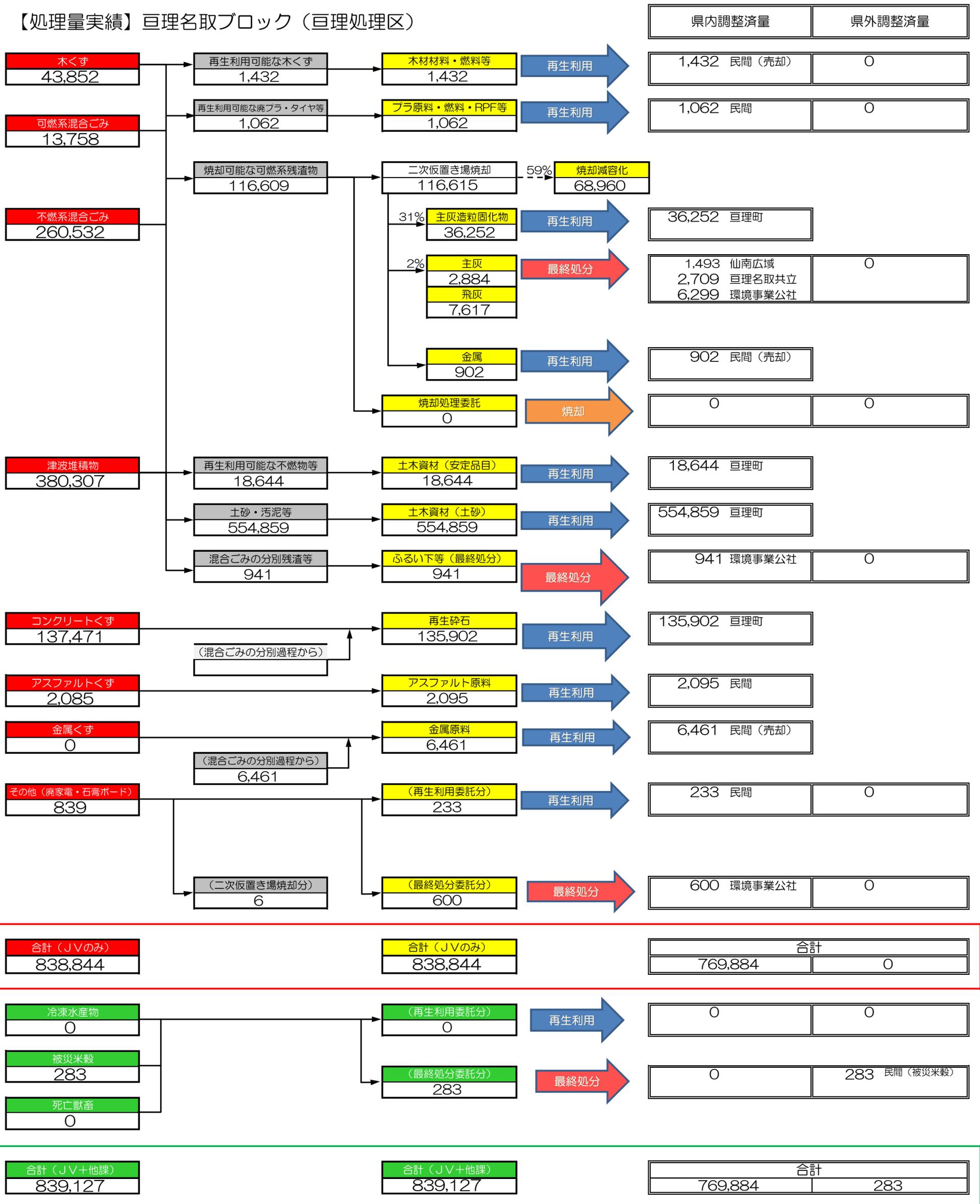
がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

【処理量実績】巨理名取ブロック（岩沼処理区）



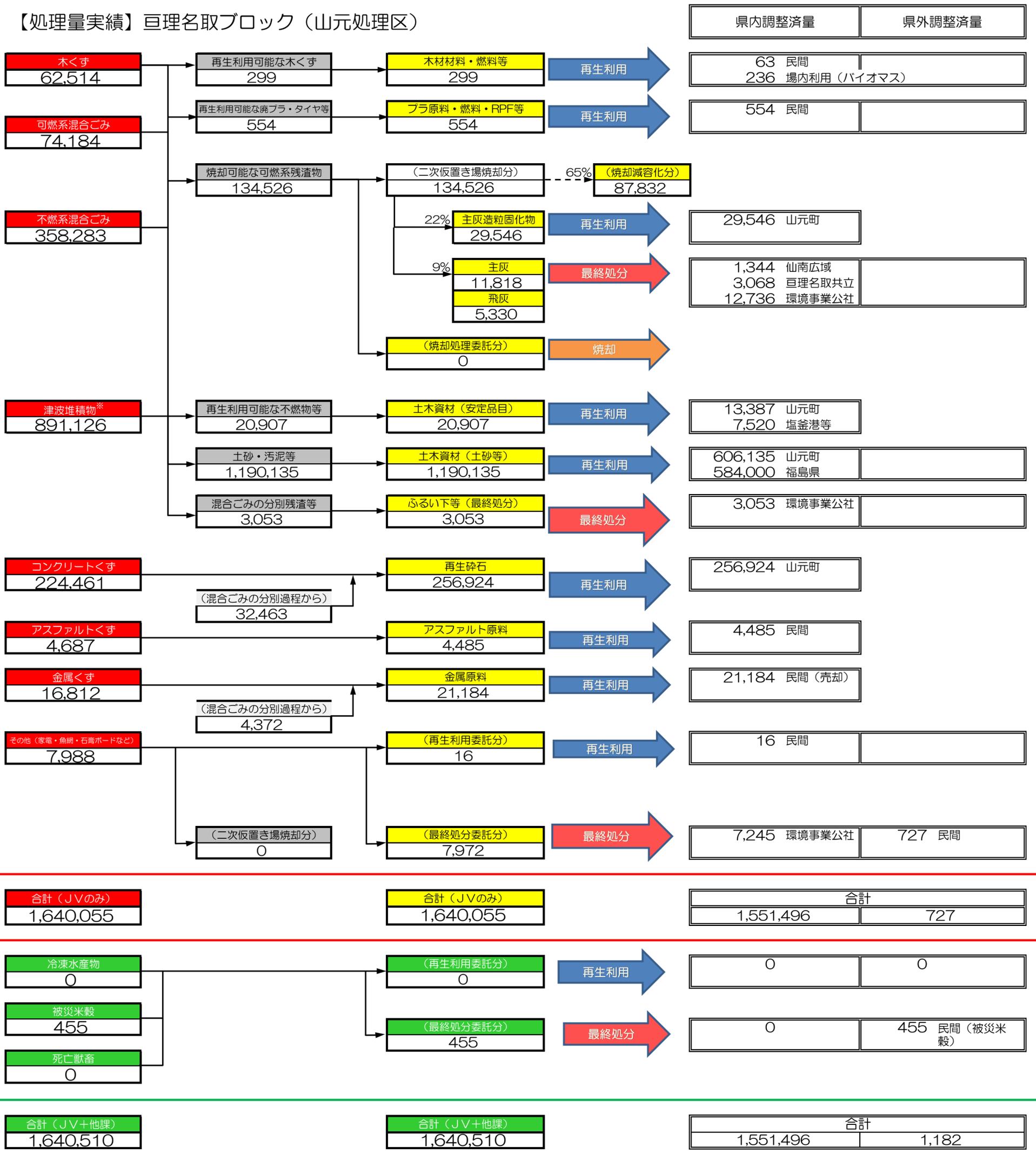
がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

【処理量実績】巨理名取ブロック（巨理処理区）



がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

【処理量実績】巨理名取ブロック（山元処理区）



がれきの選別等による主要な組成の流れを示しており、少量の選別物のフローは図示していません

参考資料「災害廃棄物発生量・処理対象量の推計」関係

出典：宮城県産業廃棄物等実態調査から作成

宮城県における産業廃棄物排出量の推移

1 種類別排出量の推移

(千トン)

	平成15年度	平成16年度	平成17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	平成23年度	平成24年度
がれき類	1,460	1,350	1,315	1,405	1,260	1,171	1,162	1,236	2,215	2,456
汚泥	7,459	7,553	6,922	6,799	7,030	7,189	6,868	6,638	4,900	5,147
家畜ふん尿	2,097	2,234	2,063	2,058	1,998	2,052	2,029	1,926	1,895	1,810
木くず	215	213	210	204	234	219	189	210	228	224
その他	782	765	670	725	650	630	602	652	721	707
合計	12,013	12,114	11,180	11,192	11,172	11,261	10,850	10,662	9,958	10,344
(うち震災分)									(1,255)	(1,490)

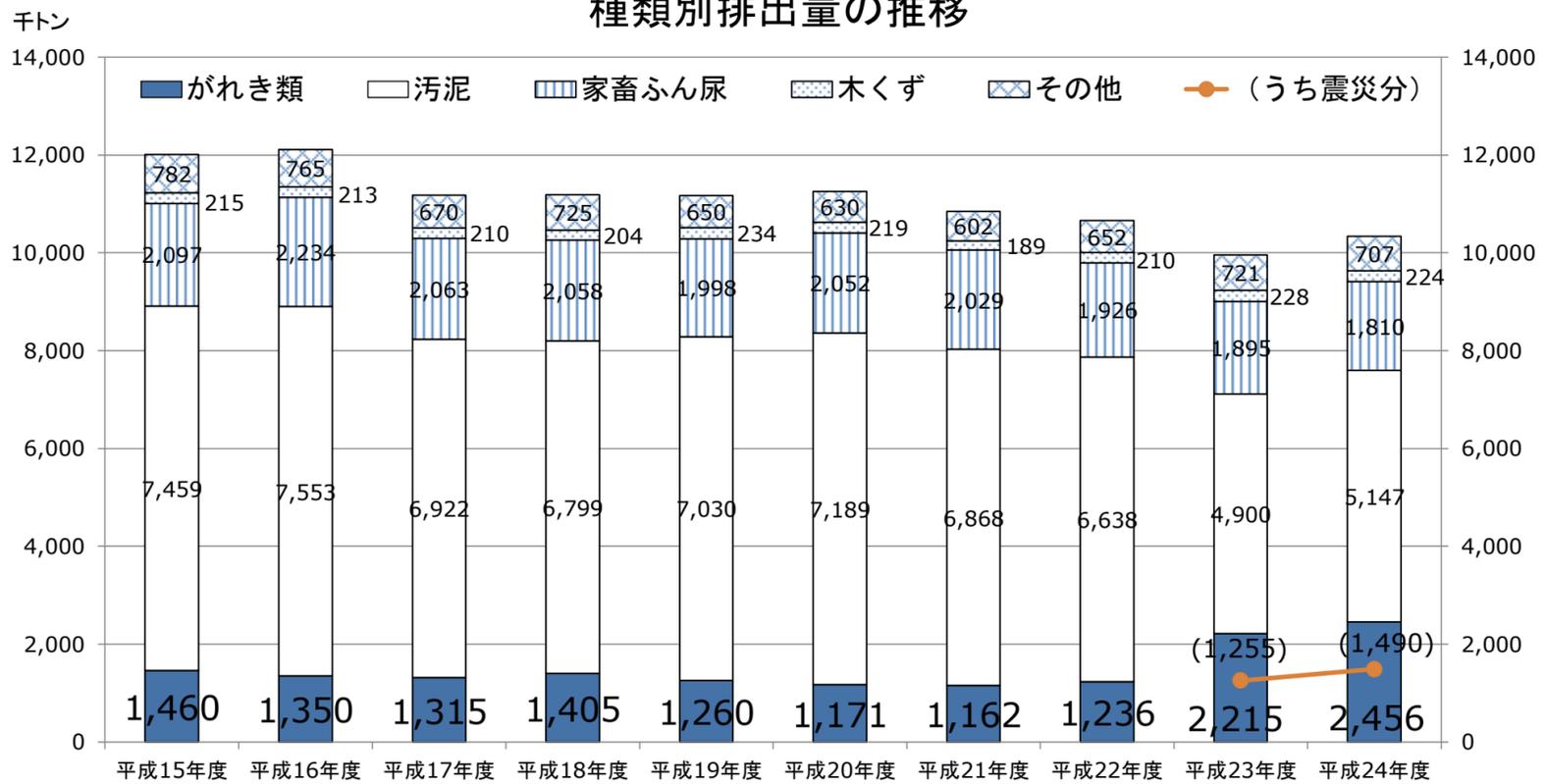
2 業種別排出量の推移

(千トン)

	平成15年度	平成16年度	平成17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	平成23年度	平成24年度
建設業	1,753	1,619	1,577	1,655	1,492	1,465	1,466	1,529	2,747	2,872
製造業	5,749	6,030	5,307	5,305	5,539	5,638	5,246	5,164	3,722	3,922
農業・林業	2,099	2,236	2,066	2,059	2,001	2,054	2,032	1,928	1,897	1,824
電気・水道業	1,632	1,518	1,520	1,535	1,475	1,457	1,478	1,463	898	1,471
鉱業	662	596	596	519	517	509	492	433	549	109
その他	118	115	115	120	148	137	137	144	145	146
合計	12,013	10,495	11,181	11,192	11,172	11,260	10,851	10,661	9,958	10,344
(うち震災分)									(1,255)	(1,490)

※震災分とは、東日本大震災の復興工事(震災により壊れた住宅や道路の解体・建築・土木工事)から排出された廃棄物量

種類別排出量の推移



業種別排出量の推移

