

# 資料編

## 【資料編 目次】

1. 災害廃棄物処理に係るデータベース.....	資-1
2. 広域応援及び災害廃棄物関係支援協定一覧.....	資-2
2.1 自治体.....	資-2
2.2 事業者団体.....	資-3
3. 自治体の自己収集運搬機材の状況.....	資-4
3.1 ごみ.....	資-4
3.2 し尿.....	資-5
4. 災害廃棄物発生量の推計結果（市町別）.....	資-6
5. 既存一般廃棄物処理施設の能力.....	資-8
6. 災害廃棄物処理のケーススタディ.....	資-16
7. 一次仮置場必要面積の推計結果（市町別）.....	資-40

## 1. 災害廃棄物処理に係るデータベース

災害廃棄物処理計画の作成に当たって、活用できる主な災害廃棄物処理データベースは、表 1.1 のとおりである。

表 1.1 活用できる災害廃棄物処理データベース

データベース名	照会先	使用方法
環境省 災害廃棄物対策情報サイト (災害廃棄物対策指針)	<a href="http://kouikishori.env.go.jp/guidance/">http://kouikishori.env.go.jp/guidance/</a>	災害廃棄物対策に関わる環境省の取組がまとめられている。補助スキームや各種指針、ガイドライン、過去の災害廃棄物処理のアーカイブ等が掲載されている。 特に、災害廃棄物対策指針は、「本編」と「資料編」から構成され、さらに、「資料編」は、災害廃棄物処理に関する具体的な手法や事例をまとめた「技術資料」と事務手続に必要な法令や様式集等をまとめた「参考資料」の2部構成になっている。
中国四国地方環境事務所 「災害廃棄物対策ブロック協議会の設置」	<a href="https://chushikoku.env.go.jp/recycle/mat/m_7_1.html">https://chushikoku.env.go.jp/recycle/mat/m_7_1.html</a>	災害廃棄物対策四国ブロック協議会の情報や四国ブロック災害廃棄物対策行動計画(広域連携計画)が掲載されている。
国立環境研究所 災害廃棄物情報プラットフォーム	<a href="https://dwasteinfo2.nies.go.jp">https://dwasteinfo2.nies.go.jp</a>	全国の自治体の災害廃棄物処理マネジメント能力の向上とより実践的な計画・体制づくりへの活用を目的としている。 過去の災害で実際に災害廃棄物の処理に当たった実務者の経験及び知見を共有するとともに、将来の災害で発生するであろう災害廃棄物の円滑な処理に向けて精力的に取り組んでいる様々な関係主体の活動を紹介している。 また、過去の災害の記録や災害廃棄物処理計画の策定に役立つ各種情報も掲載している。

## 2. 広域応援及び災害廃棄物関係支援協定一覧

### 2.1 自治体

表 2.1 災害時における愛媛県市町相互応援に関する協定

協定の名称	締結先	締結時期	協定の内容
災害時における愛媛県市町相互応援に関する協定	県内 20 市町	平成 28 年 2 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・食料、飲料水その他の生活必需物資の供給及びそれに必要な資機材の提供</li> <li>・被災者の救出、医療、防疫、施設の応急復旧等に必要な物資・資機材の提供</li> <li>・救援活動に必要な車両等の提供</li> <li>・応急復旧等に必要な職員の派遣</li> <li>・被災者を一時収容するための施設の提供</li> <li>・被災市町に代行しての情報発信</li> <li>・その他特に要請のあった事項</li> </ul>

出典：愛媛県地域防災計画（資料編） 令和 3 年度 愛媛県防災会議

表 2.2 危機事象発生時の四国 4 県広域応援に関する基本協定

協定の名称	締結先	締結時期	協定の内容
危機事象発生時の四国 4 県広域応援に関する基本協定	徳島県、香川県、愛媛県、高知県	平成 19 年 2 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・物資及び資機材の提供</li> <li>・施設・設備及び機器の使用又は貸与</li> <li>・職員の派遣、試験検査等の実施その他の役務の提供</li> <li>・その他特に要請のあった事項</li> </ul>

出典：愛媛県地域防災計画（資料編） 令和 3 年度 愛媛県防災会議

表 2.3 中国・四国地方の災害等発生時の広域支援に関する協定

協定の名称	締結先	締結時期	協定の内容
中国・四国地方の災害等発生時の広域支援に関する協定	鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県	平成 24 年 3 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・食料、飲料水、生活必需物資及びその供給に必要な資機材の提供</li> <li>・被災者の救出、医療、防疫、施設の応急復旧等に必要な物資及び資機材の提供</li> <li>・避難、救援、消火、救急活動等に必要な車両、舟艇及び航空機の派遣及びあつ旋並びに資機材の提供</li> <li>・医療、救援、応急復旧等に必要な医療職、技術職、技能職等の職員の派遣</li> <li>・避難者を受け入れるための施設の提供</li> <li>・その他特に要請のあった事項</li> </ul>

出典：愛媛県地域防災計画（資料編） 令和 3 年度 愛媛県防災会議

表 2.4 全国都道府県における災害時の広域応援に関する協定

協定の名称	締結先	締結時期	協定の内容
全国都道府県における災害時等の広域応援に関する協定	全都道府県	令和 3 年 11 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各ブロック知事会で締結する災害時の相互応援協定等では被災者の救援等の対策が十分に実施できない場合に、全国知事会の調整の下に行われる広域応援について、必要な事項を定めるもの</li> </ul>

出典：愛媛県地域防災計画（資料編） 令和 3 年度 愛媛県防災会議

## 2.2 事業者団体

表 2.5 大規模災害時における応急対策業務に関する協定

協定の名称	締結先	締結時期	協定の内容
大規模災害時における応急対策業務に関する協定	県と社団法人愛媛県建設業協会	平成 16 年 9 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・公共土木施設の被害情報の収集及び報告</li> <li>・障害物の除去及び応急復旧</li> <li>・応急復旧に係る調査、測量、設計</li> <li>・応急対策に必要な資材及び機材の提供 等</li> </ul>
	県と愛媛県建設産業団体連合会	平成 19 年 3 月	

出典：愛媛県地域防災計画（資料編） 令和 3 年度 愛媛県防災会議

表 2.6 災害時における廃棄物処理等の協力に関する協定

協定の名称	締結先	締結時期	協定の内容
災害時における災害廃棄物等の処理等の協力に関する協定	県内 20 市町、（一社）えひめ産業資源循環協会	令和元年 6 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大規模な災害の発生により生じた廃棄物及び被災者や避難者の生活に伴い発生する廃棄物の撤去、収集、運搬、分別、保管、処分及び仮置場の管理について協力</li> </ul>

出典：愛媛県地域防災計画（資料編） 令和 3 年度 愛媛県防災会議

表 2.7 仮設トイレ供給に関する協定

協定の名称	締結先	締結時期	協定の内容
災害時における仮設トイレの供給に関する協定	日野興業(株)松山営業所	平成 15 年 4 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各社は、被災市町からの要請に基づき、仮設トイレの供給について協力</li> <li>・協力内容は、仮設トイレの優先的供給、運搬、設置等</li> <li>・賃借料等の経費は、災害発生直前の価格を基準に、原則市町が負担</li> </ul>
	三好産業(有)		
	讃岐リース(株)松山営業所		

出典：愛媛県地域防災計画（資料編） 令和 3 年度 愛媛県防災会議

表 2.8 浄化槽の点検・復旧等に関する協定

協定の名称	締結先	締結時期	協定の内容
災害時における浄化槽の点検・復旧等に関する協力協定	(公社)愛媛県浄化槽協会	平成 25 年 2 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・協会は、災害時における浄化槽の緊急点検・応急復旧等について協力</li> <li>・県は、被災市町からの要請を受け、協会に対し被災市町への協力を要請</li> <li>・経費は、原則市町が負担</li> </ul>

出典：愛媛県地域防災計画（資料編） 令和 3 年度 愛媛県防災会議

表 2.9 仮置場の設置に関する協定

協定の名称	締結先	締結時期	協定の内容
大規模災害時における災害廃棄物の仮置場の設置協力に関する協定	愛媛県砕石工業組合	令和 4 年 8 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仮置場として、砕石場用地等の土地を提供</li> <li>・経費は、原則市町が負担</li> </ul>

### 3. 自治体の自己収集運搬機材の状況

#### 3.1 ごみ

表 3.1 収集運搬機材の状況（ごみ、市町）（令和元年度実績）

市町名	ごみ 直営												委託												許可												合計	
	収集車		運搬車 (収集運搬部門)		運搬車 (中間処理部門)		小計		収集車		運搬車 (収集運搬部門)		運搬車 (中間処理部門)		小計		収集車		運搬車 (収集運搬部門)		運搬車 (中間処理部門)		小計															
	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)														
愛媛県合計	103	183	33	40	11	31	147	254	588	1,485	131	287	76	397	795	2,169	3,527	10,121	203	1,060	1	4	3,731	11,185	4,673	13,608												
松山市	32	42	20	10	0	0	52	52	96	257	0	0	3	12	99	269	1,032	2,809	0	0	0	0	1,032	2,809	1,183	3,130												
今治市	7	19	11	25	0	0	18	44	42	109	46	86	0	0	88	195	30	78	71	297	0	0	101	375	207	614												
宇和島市	18	35	0	0	2	8	20	43	18	41	0	0	0	0	18	41	112	288	0	0	0	0	112	288	150	372												
八幡浜市	9	18	0	0	0	0	9	18	61	157	0	0	0	0	61	157	94	218	0	0	0	0	94	218	164	393												
新居浜市	2	4	0	0	0	0	2	4	30	60	0	0	2	20	32	80	255	793	0	0	0	0	255	793	289	877												
西条市	0	0	0	0	0	0	0	0	58	156	53	95	22	161	133	412	12	30	94	502	0	0	106	532	239	944												
大洲市	0	0	0	0	0	0	0	0	67	152	1	4	0	0	68	156	120	439	29	238	0	0	149	677	217	833												
伊予市	0	0	0	0	0	0	0	0	50	127	0	0	1	4	51	131	462	1,309	0	0	1	4	463	1,313	514	1,444												
四国中央市	7	7	0	0	0	0	7	7	25	61	0	0	0	0	25	61	151	382	0	0	0	0	151	382	183	450												
西予市	0	0	0	0	4	13	4	13	40	104	0	0	0	0	40	104	72	298	0	0	0	0	72	298	116	415												
東温市	3	4	0	0	0	0	3	4	34	109	12	40	2	16	48	165	442	1,358	0	0	0	0	442	1,358	493	1,527												
上島町	4	8	1	4	4	4	9	16	4	8	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	4	8	13	24												
久万高原町	7	19	0	0	0	0	7	19	4	7	0	0	0	0	4	7	43	93	0	0	0	0	43	93	54	119												
松前町	0	0	0	0	0	0	0	0	21	49	0	0	30	79	51	128	504	1,440	0	0	0	0	504	1,440	555	1,568												
砥部町	0	0	0	0	0	0	0	0	9	18	10	23	0	0	19	41	9	18	9	23	0	0	18	41	37	82												
内子町	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17	0	0	11	93	21	110	31	94	0	0	0	0	31	94	52	204												
伊方町	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22	0	0	0	0	8	22	93	285	0	0	0	0	93	285	101	307												
松野町	5	7	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	5	7	5	7												
鬼北町	6	11	1	1	0	0	7	12	3	5	9	39	5	12	17	56	47	109	0	0	0	0	47	109	71	177												
愛南町	3	9	0	0	1	6	4	15	8	26	0	0	0	0	8	26	18	80	0	0	0	0	18	80	30	121												

出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果 令和元年度 環境省

表 3.2 収集運搬機材の状況（ごみ、一部事務組合）（令和元年度実績）

一部事務組合名	ごみ 直営												委託												許可												合計	
	収集車		運搬車 (収集運搬部門)		運搬車 (中間処理部門)		小計		収集車		運搬車 (収集運搬部門)		運搬車 (中間処理部門)		運搬船等の船舶		収集車		運搬車 (収集運搬部門)		運搬車 (中間処理部門)		運搬船等の船舶															
	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(隻)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(台)	(t)	(隻)	(t)														
愛媛県合計	1	2	1	2	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4												
松山衛生事務組合	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												
伊予市松前町共立衛生組合	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												
大洲・喜多衛生事務組合	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												
八幡浜地区施設事務組合	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												
伊予地区ごみ処理施設管理組合	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												
宇和島地区広域事務組合	1	2	1	2	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4												

出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果 令和元年度 環境省

### 3.2 し尿

表 3.3 収集運搬機材の状況（し尿、市町）（令和元年度実績）

市町名	し尿																								合計			
	直営												委託									許可						
	収集車		運搬車		運搬船等の船舶		収集車		運搬車		運搬船等の船舶		収集車		運搬車		運搬船等の船舶		収集車		運搬車		運搬船等の船舶					
	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他				
(台)	(kl)	(台)	(kl)	(台)	(kl)	(隻)	(kl)	(台)	(kl)	(台)	(kl)	(隻)	(kl)	(台)	(kl)	(台)	(kl)	(隻)	(kl)	(台)	(kl)	(隻)	(kl)	(台)	(隻)	(kl)		
愛媛県合計	0	0	0	0	1	1	1	8	23	64	0	0	0	0	1	15	317	928	7	39	9	47	2	30	357	4	1,132	
松山市	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	0	0	0	0	1	15	74	222	0	0	0	0	0	0	0	79	1	250
今治市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	89	0	0	0	0	0	0	0	29	0	89
宇和島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	115	0	0	0	0	0	0	0	41	0	115
八幡浜市	0	0	0	0	1	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	45	0	0	0	0	0	0	0	17	1	54
新居浜市	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	25	67	0	0	0	0	0	0	0	28	0	71
西条市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	80	2	14	4	16	0	0	0	32	0	110
大洲市	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	0
伊予市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	1	1	0	0	0	0	0	5	0	11
四国中央市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	27	0	0	0	0	0	0	0	12	0	27
西予市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	39	0	0	0	0	0	0	0	13	0	39
東温市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	48	2	12	0	0	0	0	0	17	0	60
上島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	20	0	0	3	12	2	30	10	2	62	
久万高原町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	0	0	0	0	0	0	3	10	2	12	0	0	0	0	0	8	0	33
松前町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7
砥部町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	48	0	0	0	0	0	0	0	15	0	48
内子町	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	0
伊方町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	0	0	0	0	0	0	0	6	0	18
松野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	26	0	0	0	0	0	0	0	8	0	26
鬼北町	0	0	0	0	0	0	0	0	12	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	36
愛南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	57	0	0	2	19	0	0	0	21	0	76

出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果 令和元年度 環境省

表 3.4 収集運搬機材の状況（し尿、一部事務組合）（令和元年度実績）

一部事務組合名	し尿																								合計			
	直営												委託									許可						
	収集車		運搬車		運搬船等の船舶		収集車		運搬車		運搬船等の船舶		収集車		運搬車		運搬船等の船舶		収集車		運搬車		運搬船等の船舶					
	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他	バキューム車	その他				
(台)	(kl)	(台)	(kl)	(台)	(kl)	(隻)	(kl)	(台)	(kl)	(台)	(kl)	(隻)	(kl)	(台)	(kl)	(台)	(kl)	(隻)	(kl)	(台)	(kl)	(隻)	(kl)	(台)	(隻)	(kl)		
愛媛県合計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	10	24	0	0	0	0	0	0	0	11	0	26
松山衛生事務組合	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	0
伊予市松前町共立衛生組合	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	0
大洲・喜多衛生事務組合	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	24	0	0	0	0	0	0	11	0	26
八幡浜地区施設事務組合	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	0
伊予地区ごみ処理施設管理組合	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	0
宇和島地区広域事務組合	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	0

出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果 令和元年度 環境省

## 4. 災害廃棄物発生量の推計結果（市町別）

表 4.1 市町別・種類別災害廃棄物発生想定量（基本ケース）

市町名	災害廃棄物発生量（万 t）									
	可燃物	不燃物					可燃物 + 不燃物	津波 堆積物	合計	
		不燃物	コンクリートがら	金属くず	柱角材	小計				
西条	新居浜市	7	7	20	2	2	31	38	23	61
	西条市	21	21	60	8	6	95	116	81	197
	四国中央市	7	7	20	3	2	31	38	15	54
	（小計）	35	35	100	13	10	158	192	119	311
今治	今治市	7	7	20	3	2	32	39	34	72
	上島町	0	0	1	0	0	2	2	3	6
	（小計）	7	7	21	3	2	34	41	37	78
松山	松山市	7	7	19	2	2	30	37	25	62
	伊予市	1	1	4	1	0	6	8	7	14
	東温市	0	0	1	0	0	1	2	0	2
	久万高原町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松前町	2	2	6	1	1	10	12	12	24
	砥部町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	（小計）	11	11	31	4	3	49	59	43	103
	八幡浜市	12	12	36	5	4	57	69	11	81
八幡浜	大洲市	4	4	11	1	1	17	20	2	22
	西予市	13	28	45	6	4	83	96	9	105
	内子町	0	0	1	0	0	2	2	0	2
	伊方町	4	4	10	1	1	16	20	8	28
	（小計）	33	48	103	13	10	174	208	30	238
宇和島	宇和島市	40	106	146	19	12	283	322	40	362
	愛南町	8	8	23	3	2	36	43	19	62
	松野町	1	1	3	0	0	5	6	0	6
	鬼北町	2	2	6	1	1	9	11	0	11
	（小計）	51	117	178	23	15	332	383	59	442
県計	137	217	433	55	41	746	883	288	1171	

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。



表 4.2 市町別・種類別災害廃棄物発生想定量（陸側ケース）

市町名		災害廃棄物発生量（万 t）								
		可燃物	不燃物				可燃物 + 不燃物	津波 堆積物	合計	
			不燃物	コンクリートがら	金属くず	柱角材				小計
西条	新居浜市	41	181	184	23	12	400	441	23	464
	西条市	49	149	190	24	15	378	428	81	508
	四国中央市	39	116	148	19	12	294	333	15	348
	（小計）	129	446	522	67	38	1073	1202	119	1320
今治	今治市	28	35	85	11	8	140	168	34	202
	上島町	3	7	11	1	1	21	25	3	28
	（小計）	31	43	96	12	9	161	192	37	229
松山	松山市	33	224	187	24	10	445	478	25	503
	伊予市	6	43	35	5	2	85	91	7	98
	東温市	7	22	26	3	2	54	60	0	60
	久万高原町	4	4	11	1	1	17	21	0	21
	松前町	9	45	43	5	3	95	104	12	116
	砥部町	1	1	4	0	0	6	7	0	7
	（小計）	60	339	306	39	18	702	762	43	805
八幡浜	八幡浜市	22	43	73	9	6	131	153	11	164
	大洲市	19	36	64	8	6	113	133	2	135
	西予市	33	57	106	13	10	186	219	9	228
	内子町	5	8	15	2	1	27	31	0	31
	伊方町	5	5	13	2	1	21	25	8	33
	（小計）	83	148	271	34	25	478	562	30	592
宇和島	宇和島市	55	119	189	24	16	349	404	40	443
	愛南町	8	8	23	3	2	36	44	19	63
	松野町	3	3	8	1	1	12	15	0	15
	鬼北町	8	8	23	3	2	36	43	0	43
	（小計）	73	138	242	31	22	433	506	59	565
県計		377	1114	1437	183	113	2846	3223	288	3511

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

## 5. 既存一般廃棄物処理施設の能力

表 5.1 焼却施設の設置状況（令和元年度）

	番号	地方公共団体名	施設名称	所在地	炉型式	年間 処理量 (t/年度)	処理能力 (t/日)	使用開始 年度	発電
西条	①	四国中央市	四国中央市クリーンセンター	四国中央市中之庄町字浜之前1670-3	全連続運転	30,559	150	2000	
	②	新居浜市	新居浜市清掃センター	新居浜市観音原町乙122-1	全連続運転	36,012	201	2002	○
	③	西条市	西条市道前クリーンセンター	西条市小松町大頭甲1200	全連続運転	34,090	200	1991	
今治	④	今治市	今治市クリーンセンター	今治市町谷甲431	全連続運転	49,470	174	2018	○
	⑤	上島町	上島クリーンセンター	越智郡上島町弓削大谷88	バッチ運転	1,991	9	2008	
松山	⑥	松山市	松山市南クリーンセンター	松山市大可賀3-525-6	全連続運転	33,527	300	1994	○
	⑦	松山市	松山市西クリーンセンター	松山市市坪西町1000-1	全連続運転	91,352	420	2013	○
	⑧	東温市	東温市クリーンセンター	東温市山之内甲662	バッチ運転	5,046	22	1997	
	⑨	伊予地区ごみ処理 施設管理組合	伊予地区清掃センター	伊予市三秋1433	准連続運転	17,878	80	1977	
八幡浜	⑩	八幡浜市	八幡浜南環境センター	八幡浜市若山9-40	全連続運転	20,135	84	1997	
	⑪	大洲市	大洲市環境センター	大洲市八多喜町乙1263	全連続運転	12,724	90	1991	
	⑫	内子町	内子町クリーンセンター	喜多郡内子町五百木297	准連続運転	3,742	21	1998	
宇和島	⑬	宇和島地区 広域事務組合	環境センター	宇和島市祝森甲3799番地	全連続運転	33,801	120	2017	○
県全体					-	370,327	1,871	-	-

設置状況の出典：愛媛県資料

年間処理量の出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果 平成元年度 環境省

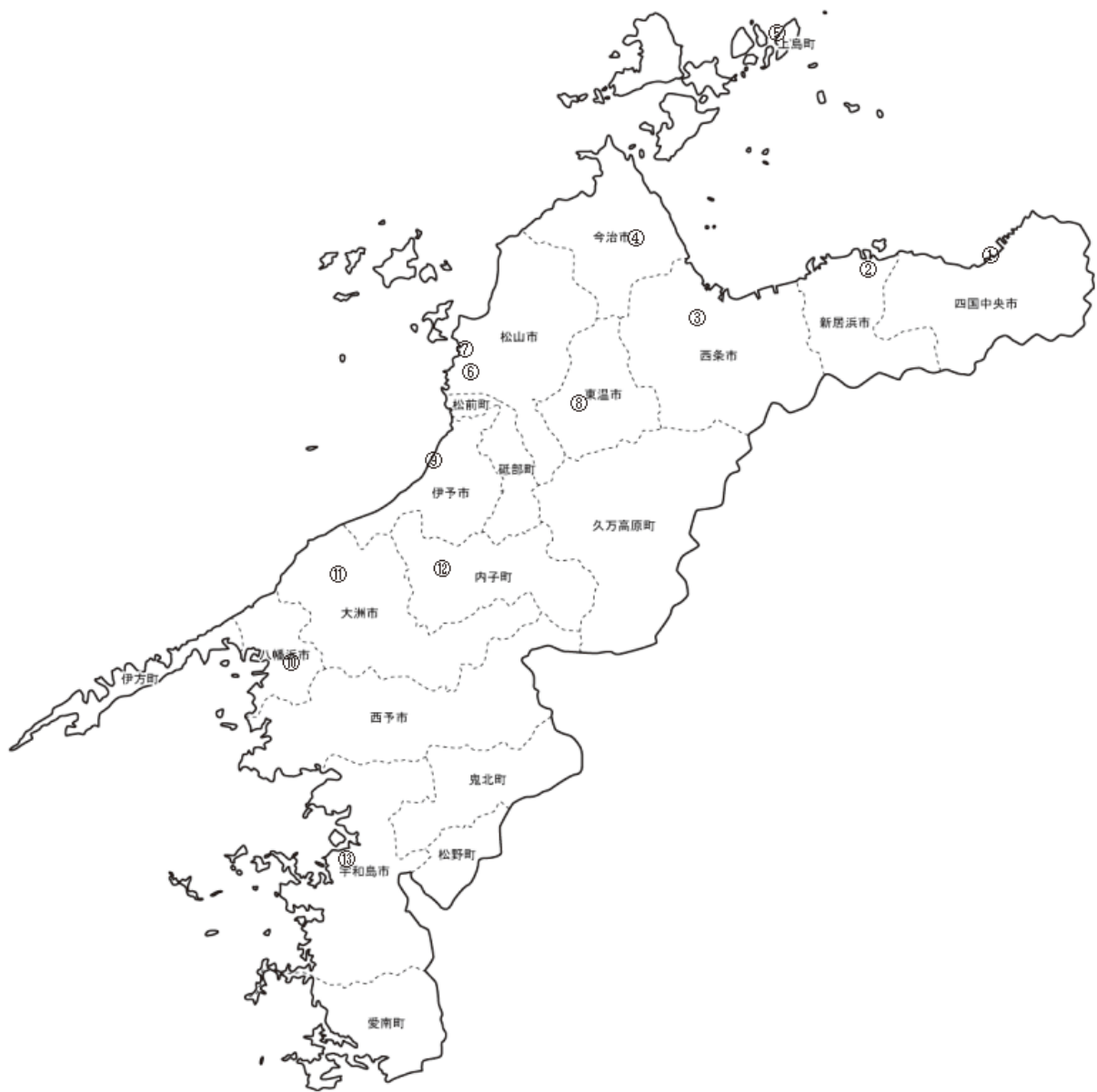


図 5.1 一般廃棄物処理施設位置図（焼却施設）

表 5.2 粗大ごみ処理施設の設置状況（令和元年度）

	番号	地方公共団体名	施設名称	所在地	年間処理量 (t/年度)	処理能力 (t/日)	資源化物回 収量 (t/年度)	使用開始年度
西条	①	四国中央市	四国中央市クリーンセンター	四国中央市中之庄町字浜之前1670-3	2,871	20	700	1997
	②	新居浜市	新居浜市清掃センター	新居浜市観音原町乙122-1	4,009	40	804	2002
	③	西条市	西条市道前クリーンセンター	西条市小松町大頭甲1200	4,087	30	1,076	1991
松山	④	松山市	松山市南クリーンセンター	松山市大可賀3-525-6	5,555	90	1,386	1994
	⑤	松山市	松山市西クリーンセンター	松山市市坪西町1000-1	34	1		2013
	⑥	伊予地区ごみ処理 施設管理組合	伊予地区清掃センター	伊予市三秋1433	140	10		1977
宇和島	⑦	宇和島地区 広域事務組合	環境センター	宇和島市祝森甲3799番地	804	14	395	2017
	⑧	愛南町	愛南町環境衛生センター	南宇和郡愛南町大浜1-26	144	12		1999
県全体					17,644	217	4,361	-

出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果 令和元年度 環境省

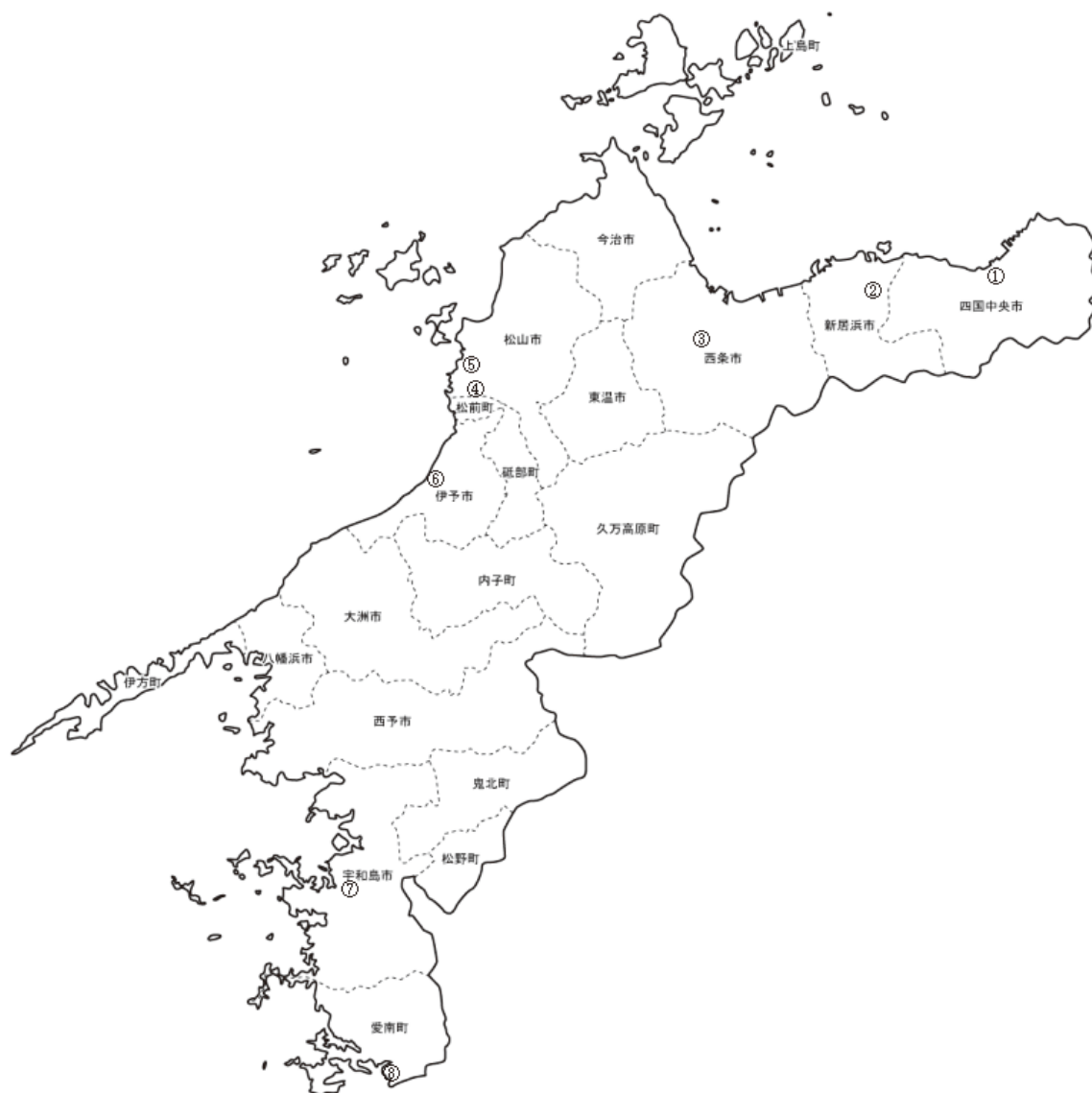


図 5.2 一般廃棄物処理施設位置図（粗大ごみ処理施設）

表 5.3 最終処分場の設置状況（令和元年度）

	番号	地方公共団体名	施設名称	所在地	埋立容量	埋立量	残余容量	埋立地面積	施設全体容量	埋立開始年度
					(m <sup>3</sup> /年度)	(t/年度)				
西条	①	新居浜市	新居浜市最終処分場(菊本)	新居浜市菊本町2丁目817-2地先	3110	5540.09	348526	24000	363116	2008
	②	西条市	西条市東部一般廃棄物最終処分場	西条市船屋甲1-1	264	589.02	55307	4255	58700	2012
	③	西条市	西条市船屋一般廃棄物最終処分場	西条市船屋乙16番地	0	0	40	5600	20545	1986
	④	西条市	西条市東予一般廃棄物最終処分場	西条市河之内甲32-1	2,183	2,410	5,705	13,600	70,000	1994
	⑤	西条市	西条市丹原一般廃棄物最終処分場	西条市丹原町鞍瀬辛566-2	8	158	11,191	4,600	16,000	2000
今治	⑥	今治市	波方一般廃棄物最終処分場	今治市波方町小部乙2-1	891	1,573	31,074	10,118	54,000	1998
	⑦	今治市	大島一般廃棄物最終処分場(泊)	今治市吉海町泊102番地	104	155	45,156	6,800	50,300	2001
	⑧	上島町	佐島不燃物処理地	越智郡上島町弓削佐島1430番地1	23	23	1,681	1,100	5,000	1982
	⑨	上島町	先田名後最終処分場	越智郡上島町岩城97番地	7	7	4,432	3,500	8,000	1990
松山	⑩	松山市	松山市横谷埋立センター	松山市食場町乙6番地1	6,089	8,525	385,573	40,000	550,000	2003
	⑪	松山市	松山市大西谷埋立センター	松山市大西谷乙129番地	2,131	2,150	43,190	20,200	150,000	1993
	⑫	砥部町	千里埋立処分場	伊予郡砥部町川登3558-1	847	562	13,941	11,000	60,000	1993
八幡浜	⑬	八幡浜市	八幡浜市一般廃棄物最終処分場	八幡浜市保内町喜木津1-38	303	53	0	2,300	1,100	1998
	⑭	大洲市	大洲市不燃物埋立地	大洲市長谷30番地	49	291	67,850	22,250	211,300	1972
	⑮	伊方町	伊方町一般廃棄物最終処分場	西宇和郡伊方町九町字7542番耕地212番地2	3,279	230	6,471	4,300	19,700	2013
宇和島	⑯	宇和島市	宇和島市廃棄物最終処分場	宇和島市保田乙541	1,400	1,387	34,800	21,000	132,000	1994
	⑰	宇和島市	是能不燃物処理場	宇和島市三間町是能1486-2	220	176	555	5,300	18,550	1980
	⑱	鬼北町	清水最終処分場	北宇和郡鬼北町大字清水1319	0	0	21	9,180	56,000	1973
	⑲	愛南町	愛南町環境衛生センター	南宇和郡愛南町大浜1-26	941	889	22,214	9,700	55,000	1999
県全体					15,290	14,294	580,728	149,830	1,266,650	-

設置状況の出典：愛媛県資料

年間処理量の出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果 令和元年度 環境省

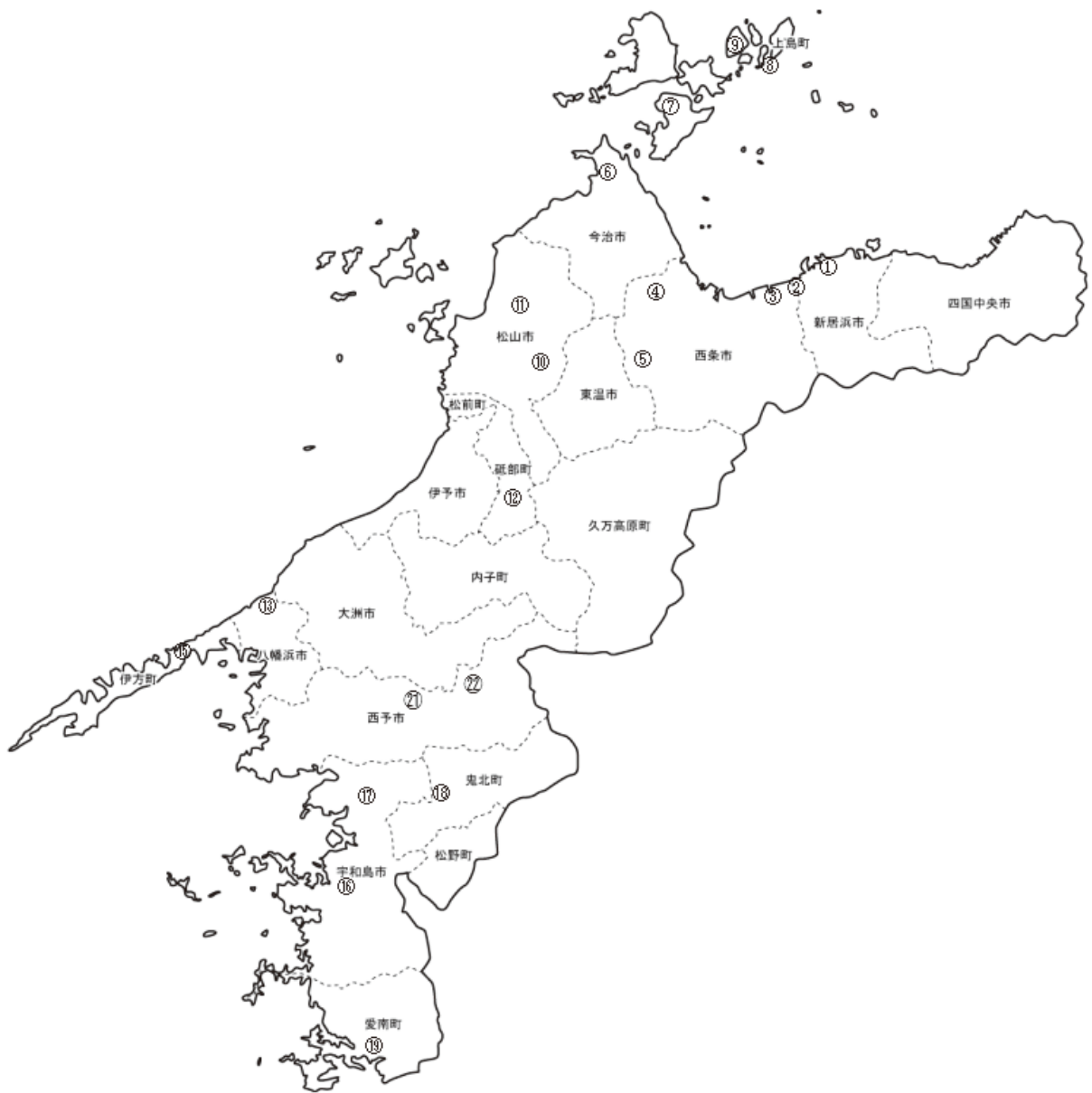


图 5.3 一般廃棄物処理施設位置図（最終処分場）

表 5.4 し尿処理施設の設置状況（令和元年度）

	番号	事業主体名	施設名称	所在地	処理方式	年間処理量 (kL/日)	処理能力 (kL/日)	設置年月
西条	①	四国中央市	アイ・クリーン	四国中央市川之江町4086-1	高負膜分	9,260	35	H5.11
	②	四国中央市	エコトピアひうち	四国中央市土居町津根4249-2	高負膜分	9,279	33	H12.4
	③	新居浜市	衛生センター	新居浜市阿島2-20-5	標脱	29,407	140	H2.4
	④	西条市	ひうちクリーンセンター	西条市氷見字塩竈戊75	浄化槽高負	2,509	72	R2.3
今治	⑤	今治市	今治衛生センター	今治市天保山1-2-1	高負膜分	23,678	80	H27.3
松山	⑥	松山衛生事務組合	松山衛生ecoセンター	松山市北吉田町77-31	標脱	122,842	373	R2.4
	⑦	伊予市松前町 共立衛生組合	塩美園	伊予郡松前町大字筒井1795-10	高負膜分	21,339	68	H12.4
	⑧	久万高原町	し尿処理施設	上浮穴郡久万高原町露峰乙3177	高負膜分	3,737	25	H9.4
八幡浜	⑨	大洲・喜多衛生 事務組合	清流園	大洲市米津乙1-2	標脱	24,365	100	H12.4
	⑩	八幡浜地区施設 事務組合	一楽園	八幡浜市保内町喜木1-5-2	標脱	10,197	52	S61.2
	⑪	西予市	衛生センター	西予市宇和町稲生163番地	標脱	13,434	45	H29.4
宇和島	⑫	宇和島地区広 域事務組合	汚泥再生処理センター	宇和島市坂下津 乙69番地1	高負膜分	66,432	220	H27.8
県全体					-	336,479	1,243	-

高負膜分:膜分離型高負荷脱窒素処理方式  
 標脱:標準脱窒素処理方式  
 高負:高負荷脱窒素処理方式  
 高度二段:高濃度二段活性汚泥処理方式  
 好気:好気性消化・活性汚泥処理方式  
 浄化槽高負:浄化槽汚泥の混入比率の高い脱窒素処理方式

設置状況の出典：愛媛県資料

年間処理量の出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果 令和元年度 環境省



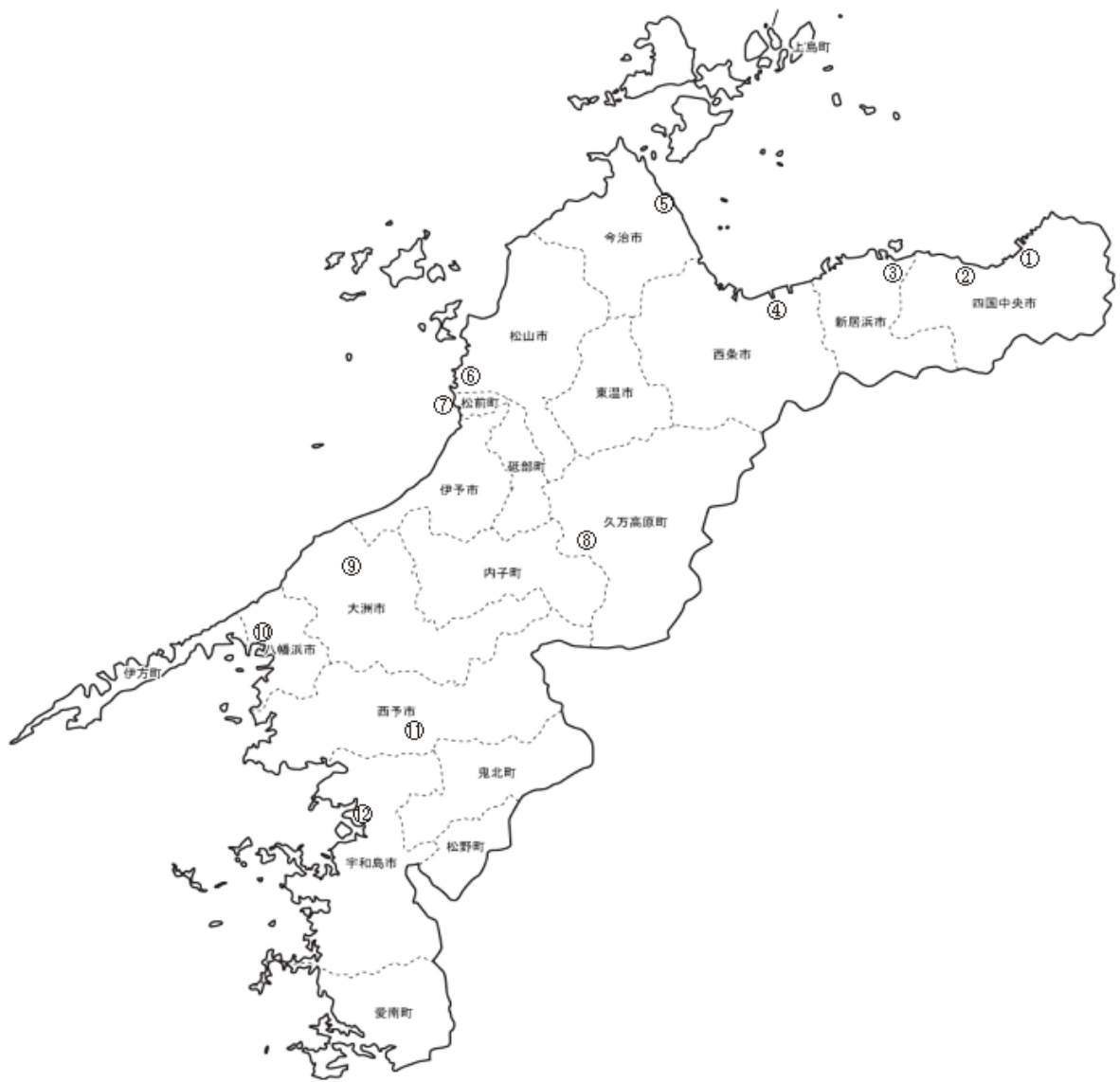


图 5.4 一般廃棄物処理施設位置図（し尿処理施設）

## 6. 災害廃棄物処理のケーススタディ 【県全体】

表 6.1 ケーススタディ（県全体）

被害ケース		ケース1 (小規模ケース)	ケース2 (基本ケース)	ケース3 (陸側ケース)	ケース4 (基本ケース)	ケース5 (陸側ケース)
処理方針		一次仮置場での徹底分別優先			二次仮置場での分別処理優先	
処理量		300万トン	1,172万トン	3,513万トン	1,172万トン	3,513万トン
一次仮置場面積		約90ha	約340ha	約1,040ha	約310ha	約940ha
二次仮置場面積		約60ha	約240ha	約790ha	約340ha	約1,040ha
一次仮置場						
破砕選別	粗選別	1,300トン/日	5,060トン/日	20,730トン/日	—	—
	破砕選別	790トン/日	3,090トン/日	10,290トン/日	—	—
	精選別					
二次仮置場						
破砕選別		1,110トン/日	4,320トン/日	17,650トン/日	8,000トン/日	30,880トン/日
焼却	ストーカ キルン	600トン/日	2,320トン/日	9,280トン/日	2,900トン/日	9,910トン/日
灰処理	造粒 固化	210トン/日	810トン/日	3,250トン/日	1,020トン/日	3,470トン/日
コンクリート破砕		770トン/日	2,990トン/日	9,960トン/日	6,610トン/日	22,190トン/日
土壌	土質 改良	1,600トン/日	6,230トン/日	13,720トン/日	6,500トン/日	15,090トン/日
	土質 洗浄					
リサイクル量		約271万トン	約1,057万トン	約3,041万トン	約962万トン	約2,769万トン
リサイクル率		90.2%	90.2%	86.6%	82.1%	78.8%
最終処分量		約6万トン	約22万トン	約101万トン	約25万トン	約111万トン
最終処分率		1.9%	1.9%	2.9%	2.1%	3.2%

表 6.2 仮置場の必要面積の試算結果（県全体）

ケース	仮置場	災害廃棄物発生量（万トン）				仮置場必要面積（ha）				一次仮置場 + 二次仮置場
		可燃物	不燃物	津波堆積物	計	可燃物	不燃物	津波堆積物	計	
ケース1 (小規模ケース)	一次仮置場	46	181	74	300	30	44	14	88	148
	二次仮置場	44	102	74	220	26	22	12	61	
ケース2 (基本ケース)	一次仮置場	178	706	288	1,172	119	171	53	342	580
	二次仮置場	172	400	288	860	103	87	47	238	
ケース3 (陸側ケース)	一次仮置場	490	2,735	288	3,513	326	663	53	1,042	1,827
	二次仮置場	690	1,485	288	2,463	414	324	47	785	
ケース4 (基本ケース)	一次仮置場	178	706	288	1,172	107	154	47	308	650
	二次仮置場	178	706	288	1,172	119	171	53	342	
ケース5 (陸側ケース)	一次仮置場	490	2,735	288	3,513	294	597	47	938	1,980
	二次仮置場	490	2,735	288	3,513	326	663	53	1,042	

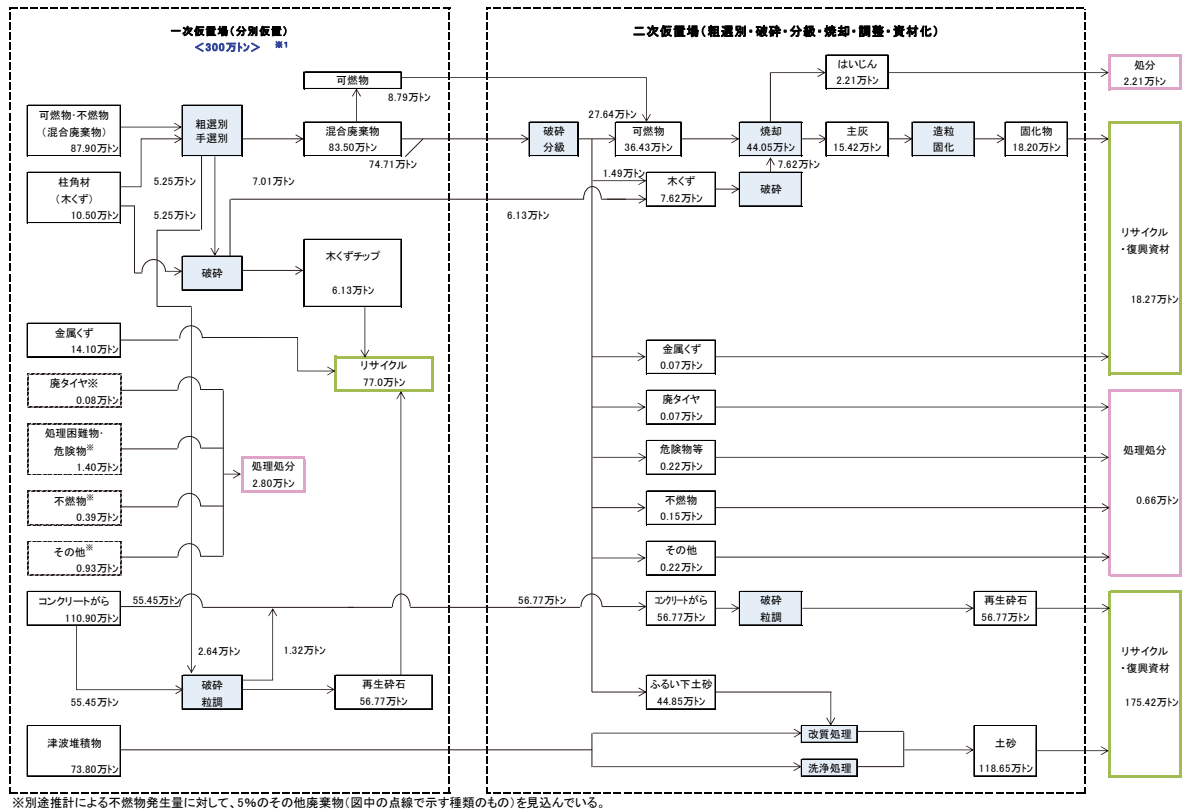


図 6.1 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース 1、県全体）

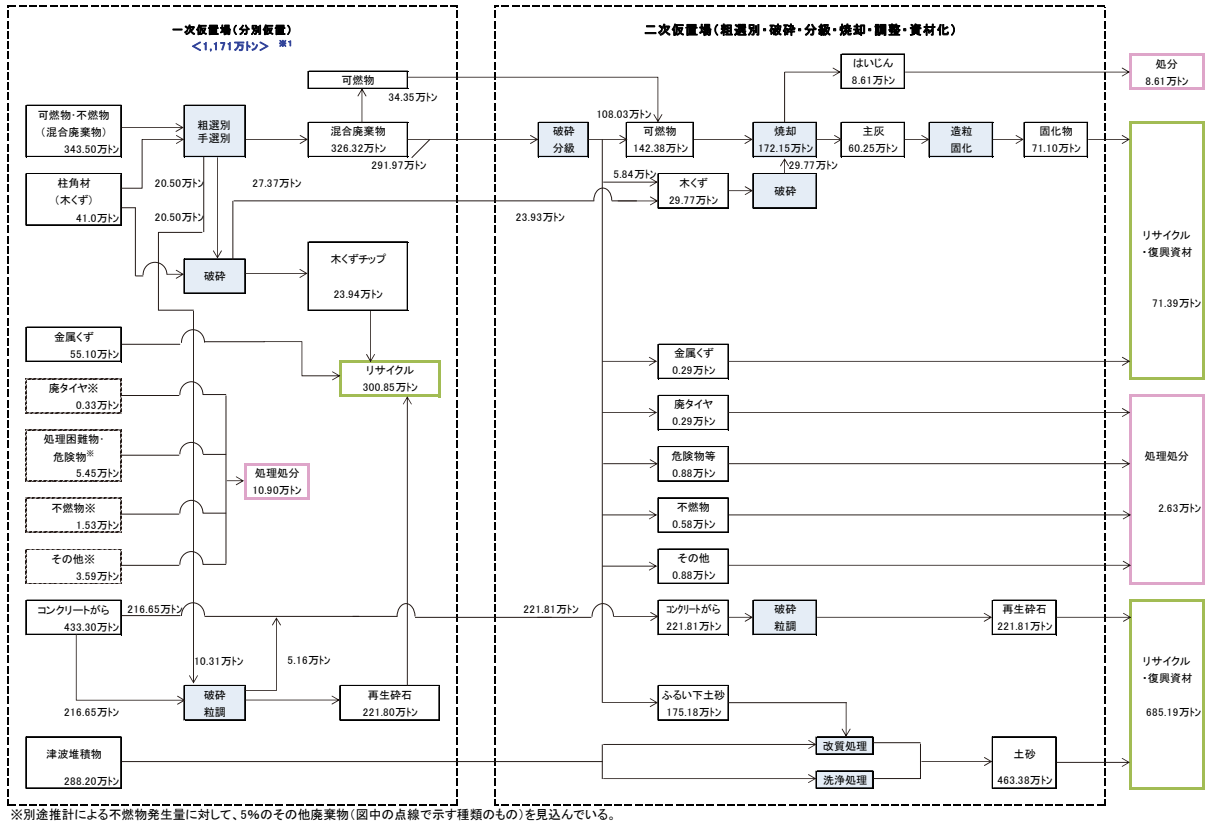


図 6.2 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース 2、県全体）

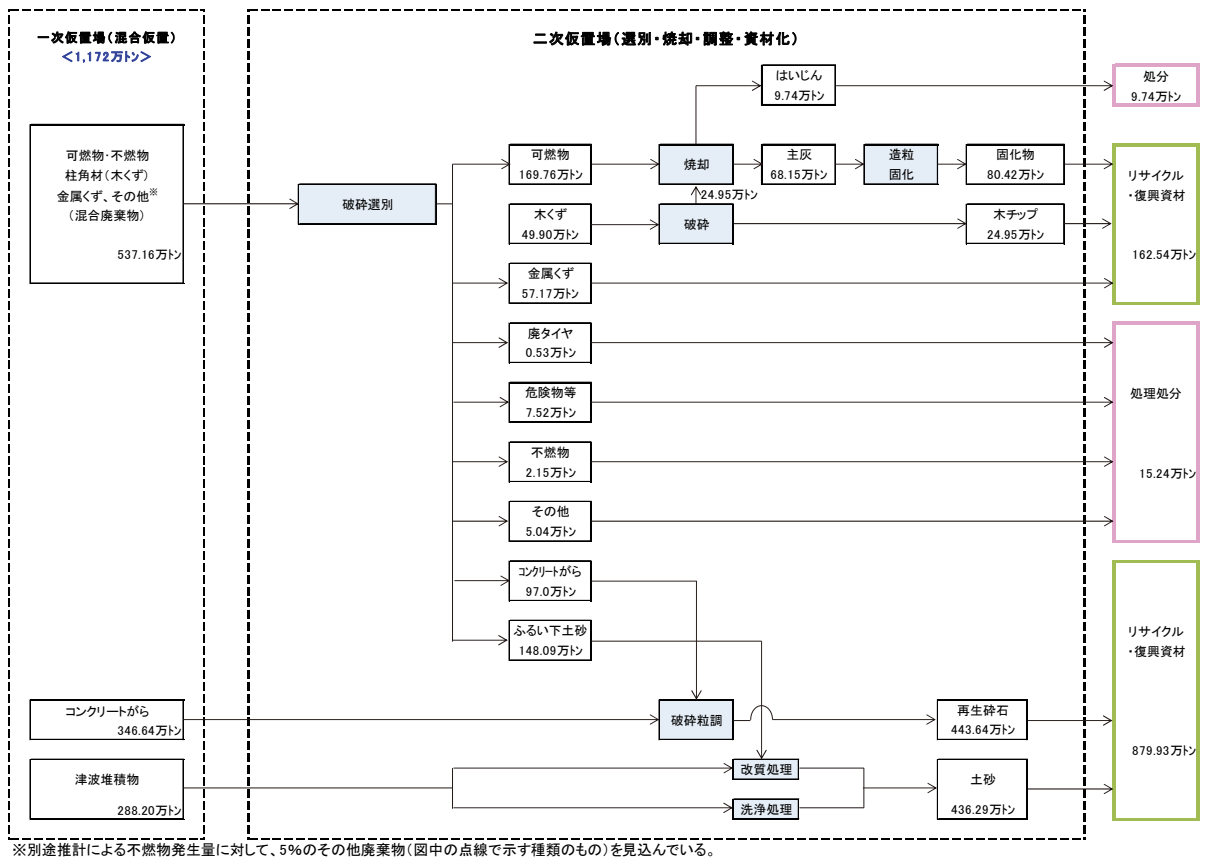


図 6.3 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース 4、県全体）

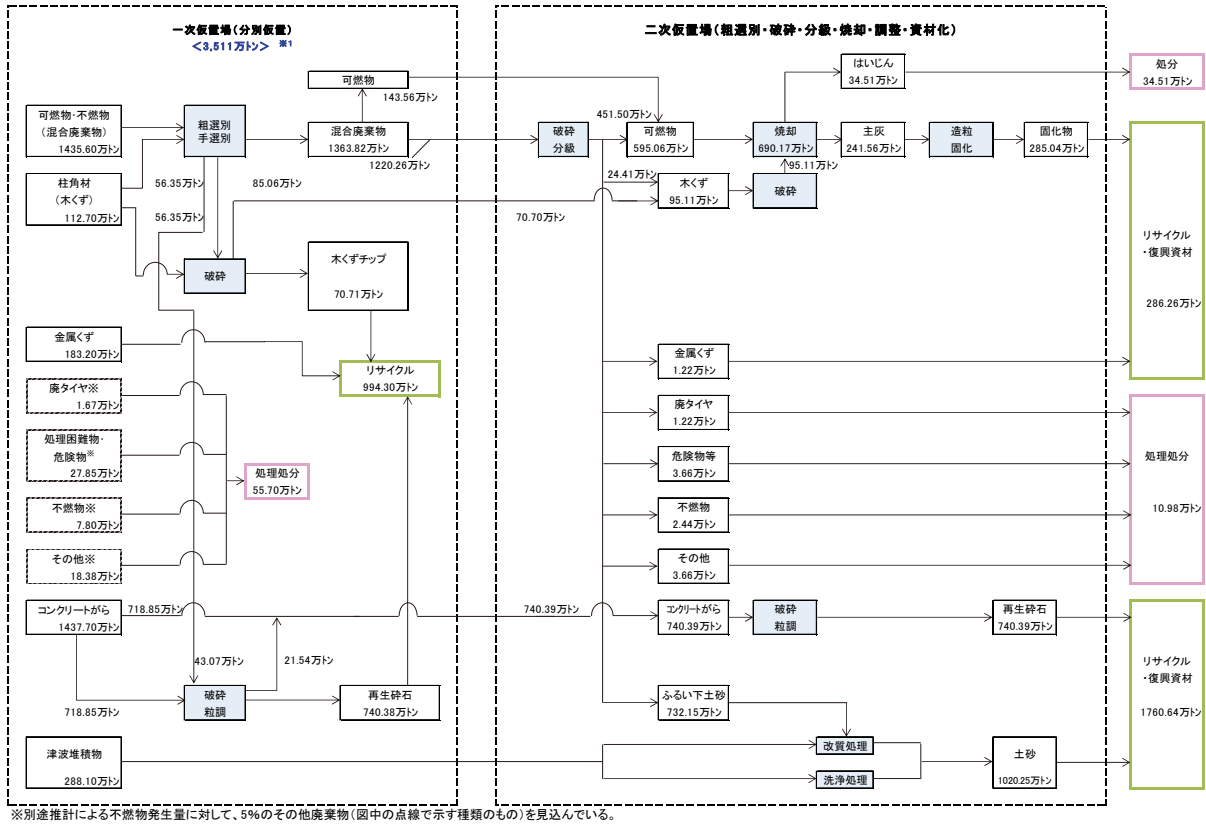


図 6.4 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース3、県全体）

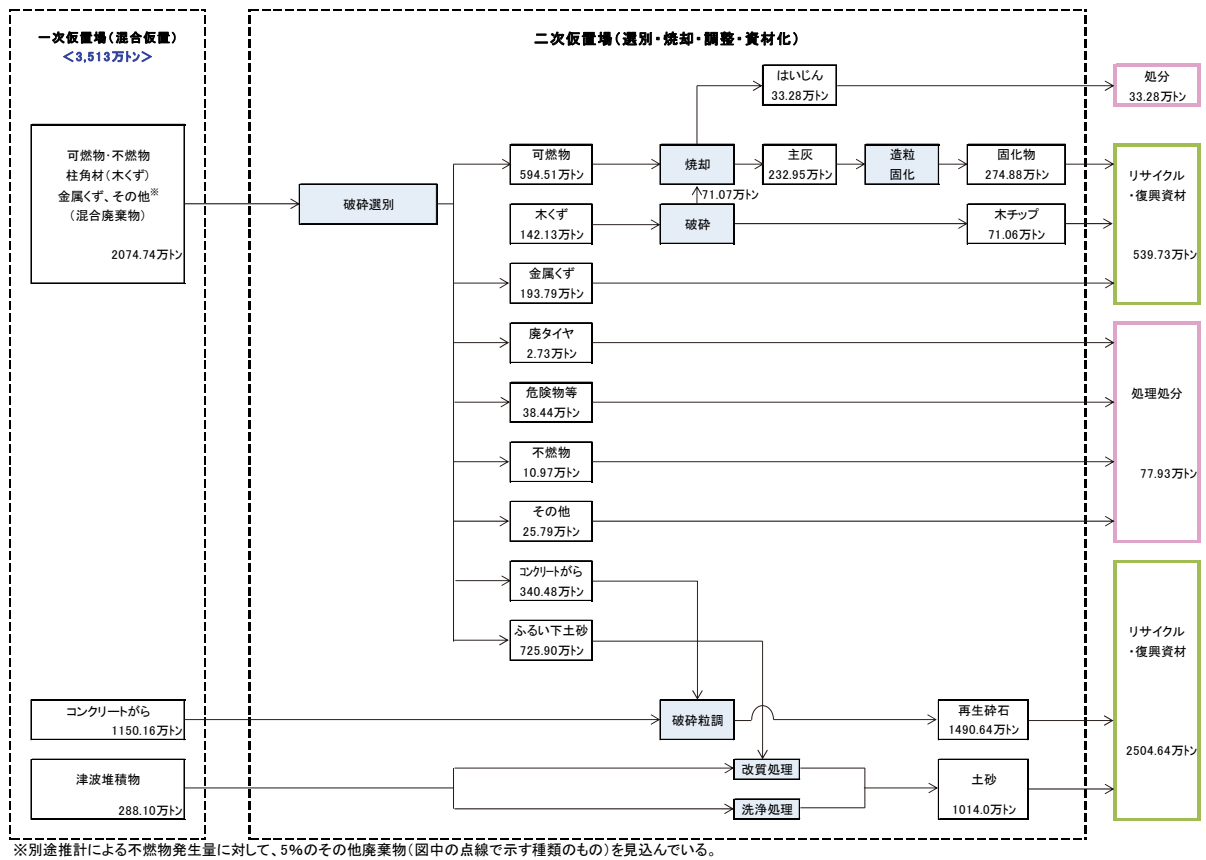


図 6.5 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース5、県全体）

【西条ブロック】

表 6.3 ケーススタディ（西条ブロック）

		ケース1 (小規模ケース)	ケース2 (基本ケース)	ケース3 (陸側ケース)	ケース4 (基本ケース)	ケース5 (陸側ケース)
処理方針		一次仮置場での徹底分別優先			二次仮置場での分別処理優先	
処理量		80万トン	311万トン	1,320万トン	311万トン	1,320万トン
一次仮置場面積		約20ha	約90ha	約380ha	約80ha	約350ha
二次仮置場面積		約20ha	約60ha	約300ha	約90ha	約380ha
一次仮置場						
破碎選別	粗選別	270トン/日	1,010トン/日	7,950トン/日	—	—
	破碎選別					
	精選別	190トン/日	710トン/日	3,740トン/日	—	—
二次仮置場						
破碎選別		230トン/日	870トン/日	6,760トン/日	1,680トン/日	11,670トン/日
焼却	ストーカ キルン	130トン/日	480トン/日	3,540トン/日	660トン/日	3,630トン/日
灰処理	造粒 固化	50トン/日	170トン/日	1,240トン/日	240トン/日	1,270トン/日
コンクリート破碎		180トン/日	690トン/日	3,620トン/日	1,520トン/日	8,080トン/日
土壌	土質 改良	530トン/日	2,060トン/日	5,390トン/日	2,140トン/日	6,070トン/日
	土質 洗浄					
リサイクル量		約74万トン	約288万トン	約1,139万トン	約264万トン	約1,045万トン
リサイクル率		92.7%	92.7%	86.3%	85.0%	79.2%
最終処分量		約1万トン	約4万トン	約40万トン	約5万トン	約43万トン
最終処分率		1.2%	1.3%	3.0%	1.5%	3.3%

表 6.4 仮置場の必要面積の試算結果（西条ブロック）

ケース	仮置場	災害廃棄物発生量（万トン）				仮置場必要面積（ha）				一次仮置場 + 二次仮置場
		可燃物	不燃物	津波堆積物	計	可燃物	不燃物	津波堆積物	計	
ケース1 (小規模ケース)	一次仮置場	11.6	37.8	30.3	79.7	7.7	9.2	5.5	22.4	37.6
	二次仮置場	9.0	22.1	30.3	61.4	5.4	4.8	5.0	15.2	
ケース2 (基本ケース)	一次仮置場	45.0	147.2	118.7	310.9	30.0	35.7	21.7	87.4	146.7
	二次仮置場	35.0	86.0	118.7	239.6	21.0	18.8	19.5	59.3	
ケース3 (陸側ケース)	一次仮置場	166.9	1,034.5	118.8	1,320.2	111.3	250.8	21.7	383.8	682.4
	二次仮置場	263.1	555.6	118.8	937.6	157.9	121.2	19.5	298.6	
ケース4 (基本ケース)	一次仮置場	45.0	147.2	118.7	310.9	27.0	32.1	19.5	78.6	166.0
	二次仮置場	45.0	147.2	118.7	310.9	30.0	35.7	21.7	87.4	
ケース5 (陸側ケース)	一次仮置場	166.9	1,034.5	118.8	1,320.2	100.1	225.7	19.5	345.3	729.1
	二次仮置場	166.9	1,034.5	118.8	1,320.2	111.3	250.8	21.7	383.8	

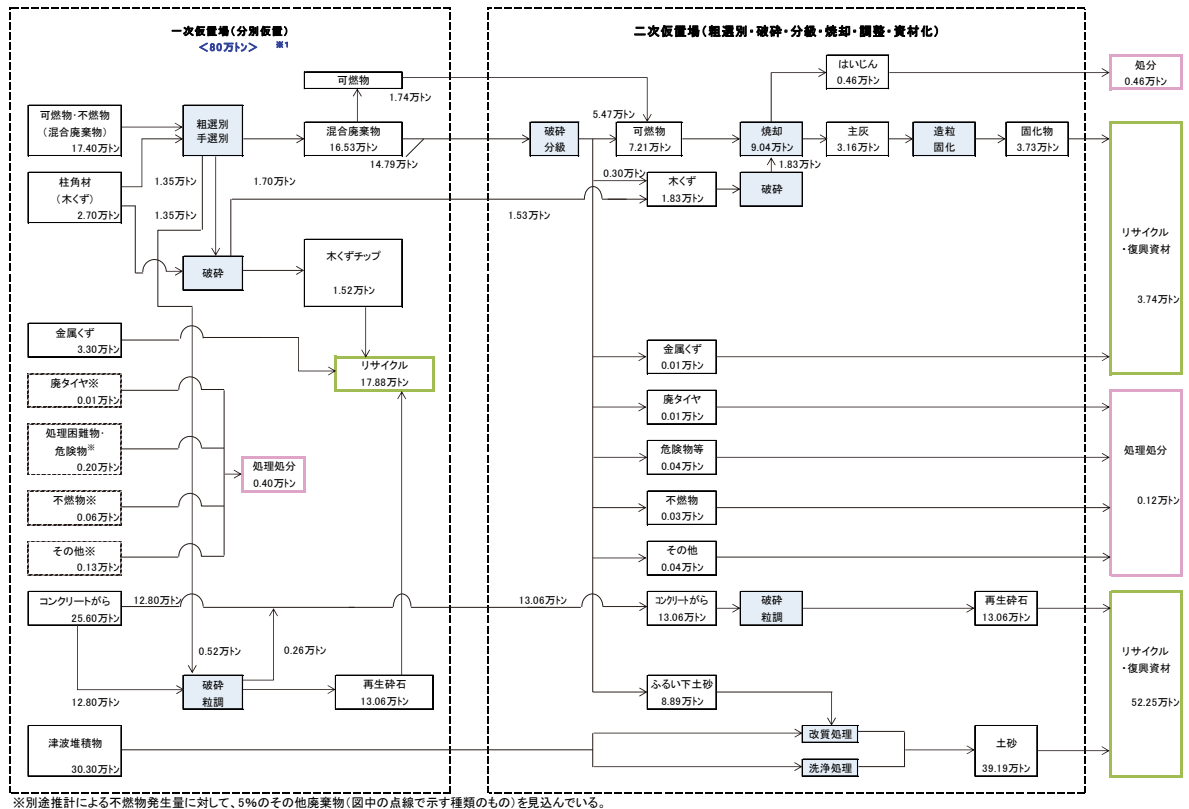


図 6.6 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース1、西条ブロック）

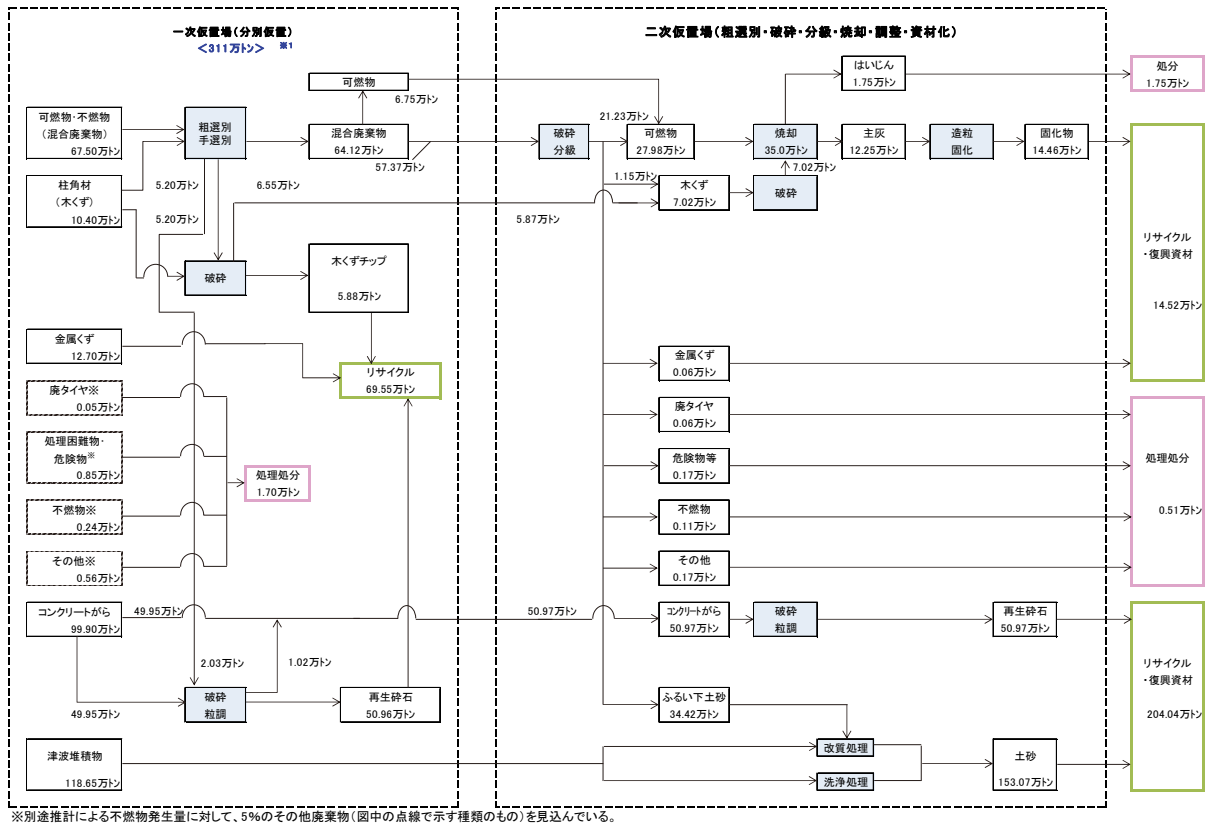


図 6.7 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース2、西条ブロック）

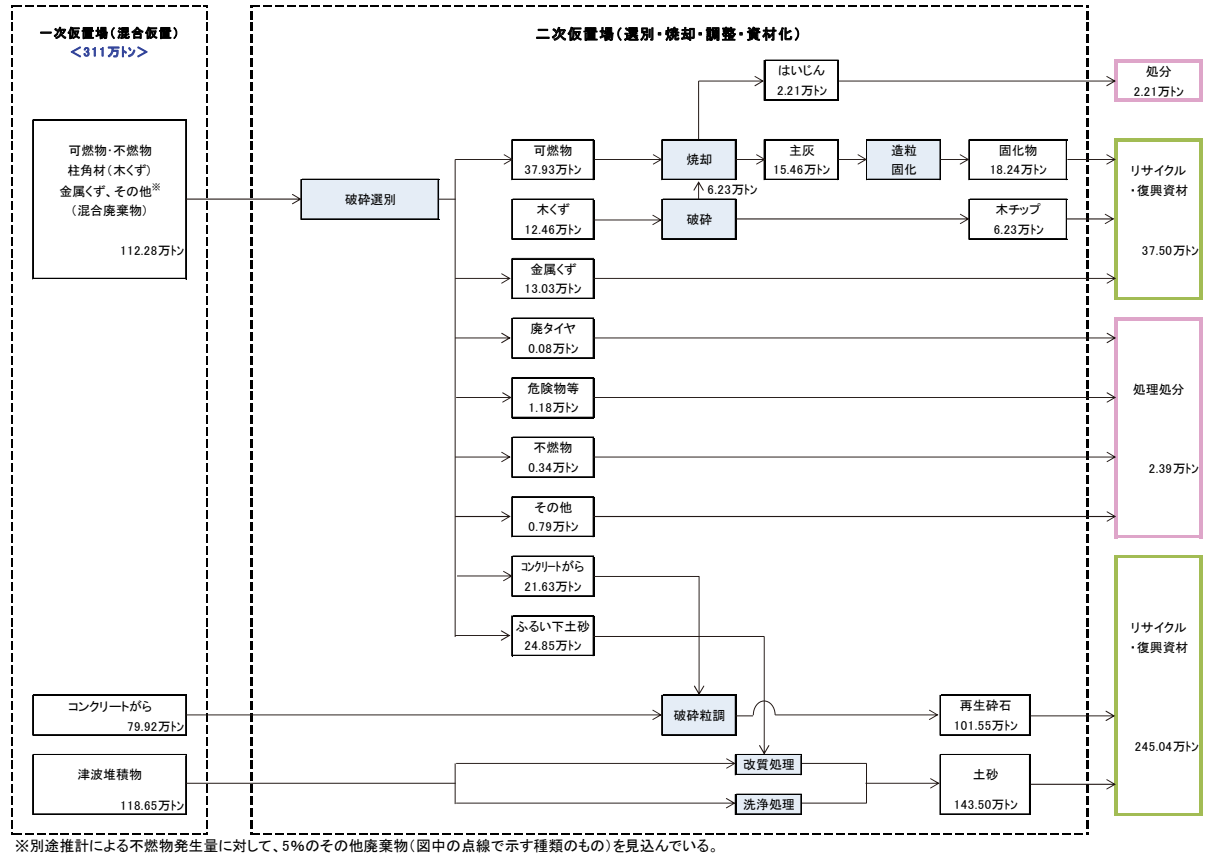


図 6.8 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース4、西条ブロック）



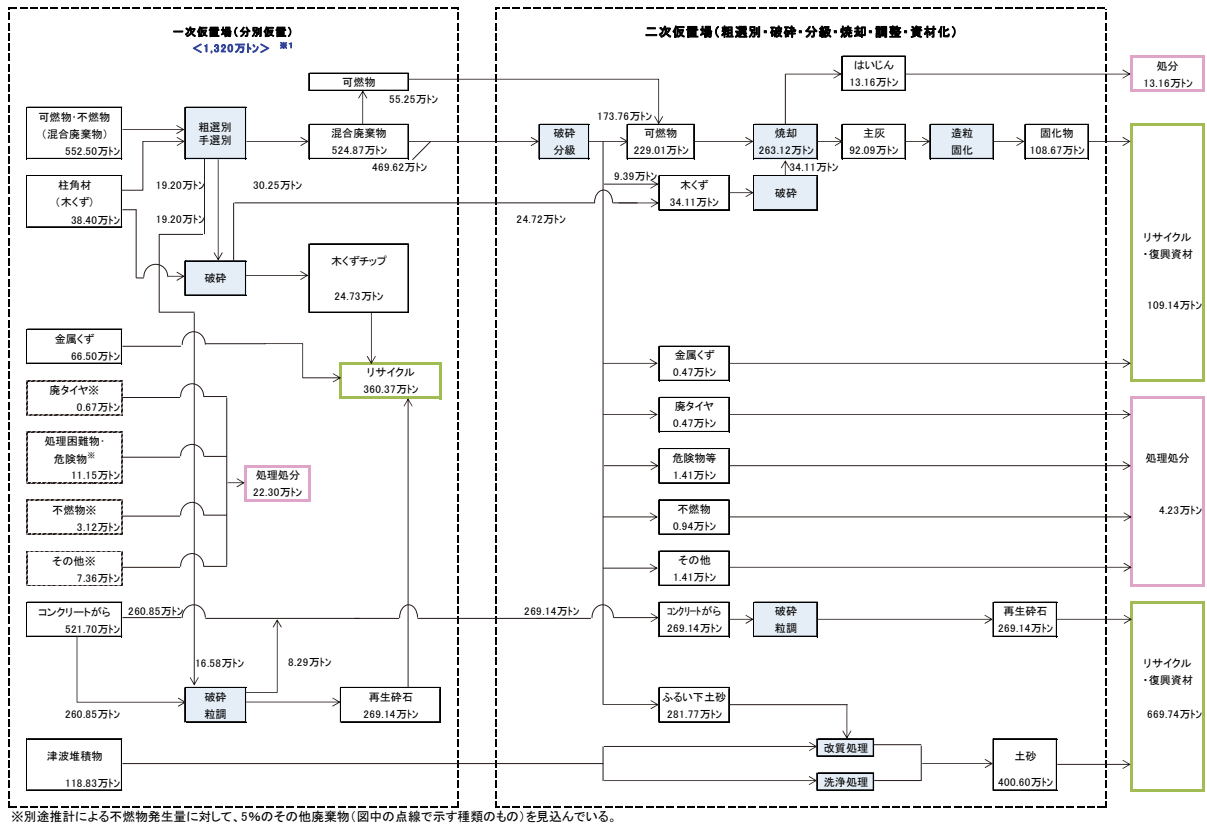
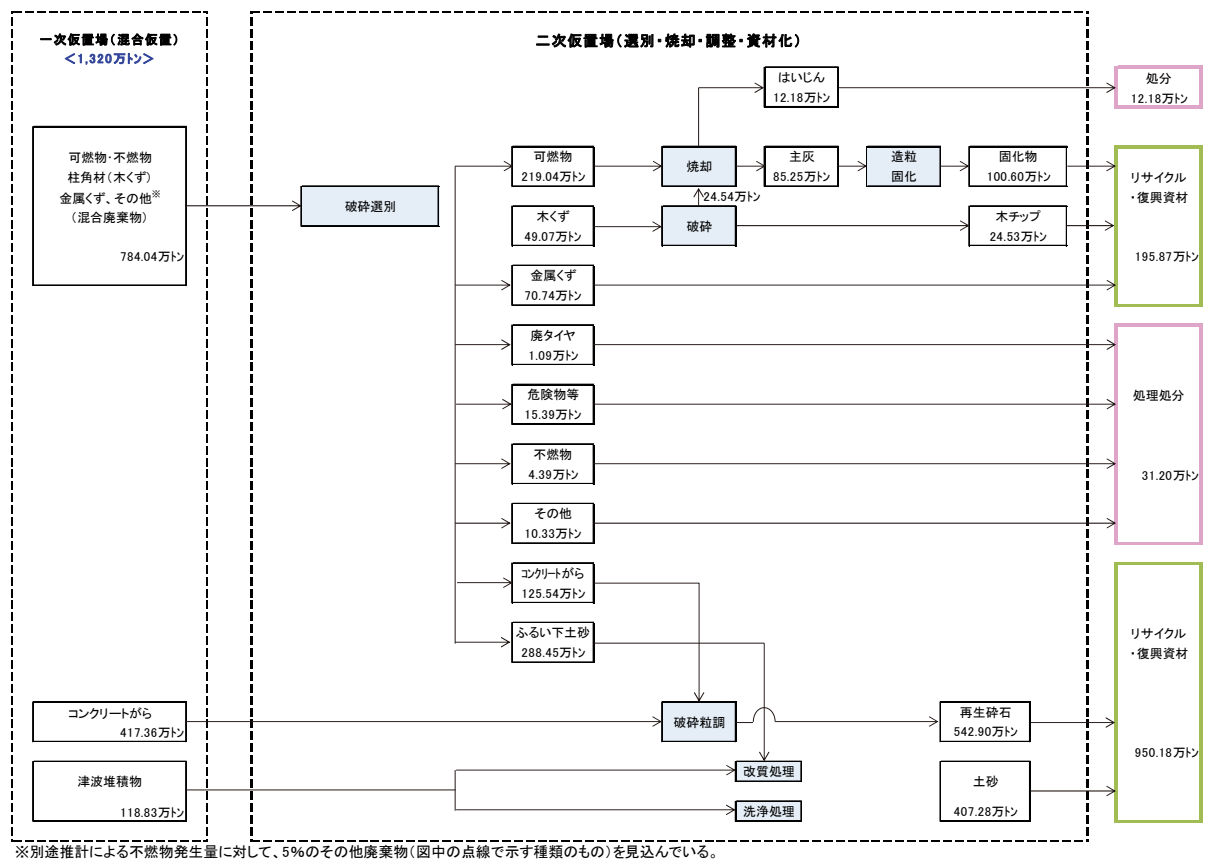


図 6.9 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース3、西条ブロック）



6.10 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース5、西条ブロック）

【今治ブロック】

表 6.5 ケーススタディ（今治ブロック）

		ケース1 (小規模ケース)	ケース2 (基本ケース)	ケース3 (陸側ケース)	ケース4 (基本ケース)	ケース5 (陸側ケース)
処理方針		一次仮置場での徹底分別優先			二次仮置場での分別処理優先	
処理量		20万トン	78万トン	229万トン	78万トン	229万トン
一次仮置場面積		約10ha	約20ha	約70ha	約20ha	約60ha
二次仮置場面積		約0ha	約10ha	約50ha	約20ha	約70ha
一次仮置場						
破砕選別	粗選別	60トン/日	220トン/日	1,070トン/日	—	—
	破砕選別	40トン/日	160トン/日	690トン/日	—	—
	精選別					
二次仮置場						
破砕選別		50トン/日	190トン/日	920トン/日	360トン/日	1,720トン/日
焼却	ストーカ キルン	30トン/日	110トン/日	500トン/日	150トン/日	650トン/日
灰処理	造粒 固化	10トン/日	40トン/日	180トン/日	50トン/日	230トン/日
コンクリート破砕		40トン/日	150トン/日	670トン/日	330トン/日	1,470トン/日
土壌	土質 改良	160トン/日	600トン/日	1,000トン/日	630トン/日	1,000トン/日
	土質 洗浄					
リサイクル量		約19万トン	約73万トン	約205万トン	約68万トン	約183万トン
リサイクル率		93.7%	93.7%	89.5%	87.2%	80.0%
最終処分量		約0.2万トン	約1万トン	約4万トン	約1万トン	約5万トン
最終処分率		1.2%	1.1%	2.0%	1.3%	2.2%

表 6.6 仮置場の必要面積の試算結果（今治ブロック）

ケース	仮置場	災害廃棄物発生量（万トン）				仮置場必要面積（ha）				一次仮置場 + 二次仮置場
		可燃物	不燃物	津波堆積物	計	可燃物	不燃物	津波堆積物	計	
ケース1 (小規模ケース)	一次仮置場	2.5	8.1	9.4	20.0	1.7	2.0	1.7	5.4	9.1
	二次仮置場	1.9	4.7	9.4	16.1	1.2	1.0	1.5	3.7	
ケース2 (基本ケース)	一次仮置場	9.6	31.4	36.9	77.9	6.4	7.6	6.7	20.7	35.3
	二次仮置場	7.5	18.3	36.9	62.7	4.5	4.0	6.1	14.6	
ケース3 (陸側ケース)	一次仮置場	40.9	151.5	37.0	229.4	27.3	36.7	6.8	70.8	117.8
	二次仮置場	36.6	86.8	37.0	160.4	22.0	18.9	6.1	47.0	
ケース4 (基本ケース)	一次仮置場	9.6	31.4	36.9	77.9	5.8	6.9	6.1	18.8	39.5
	二次仮置場	9.6	31.4	36.9	77.9	6.4	7.6	6.7	20.7	
ケース5 (陸側ケース)	一次仮置場	40.9	151.5	37.0	229.4	24.5	33.1	6.1	63.7	134.5
	二次仮置場	40.9	151.5	37.0	229.4	27.3	36.7	6.8	70.8	

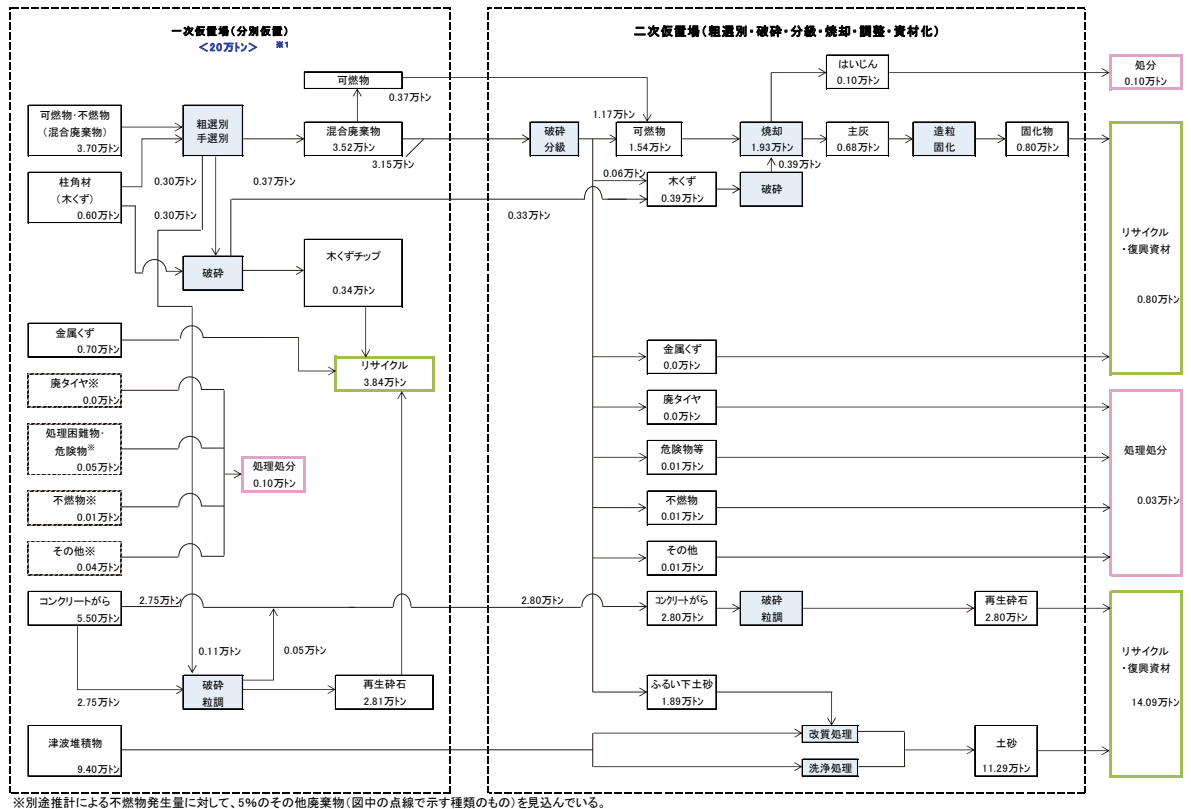


図 6.11 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー (ケース 1、今治ブロック)

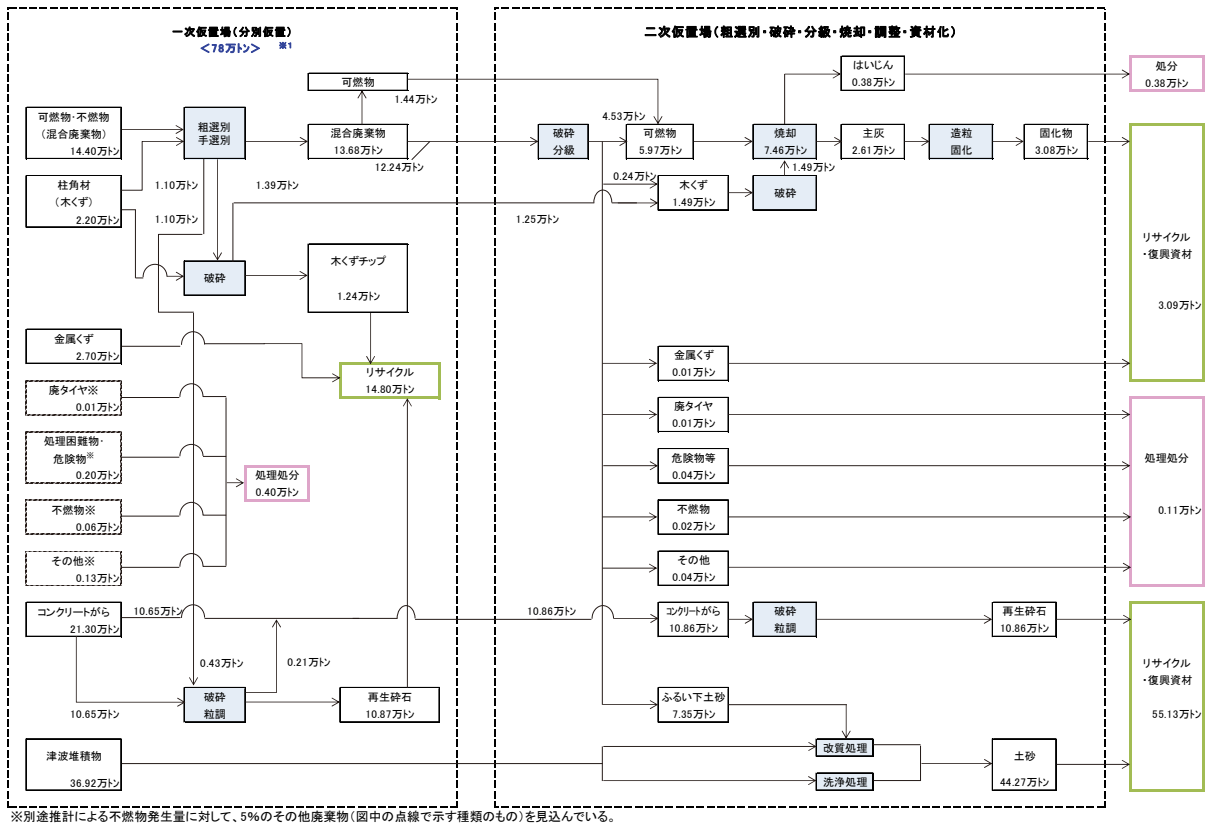


図 6.12 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー (ケース2、今治ブロック)

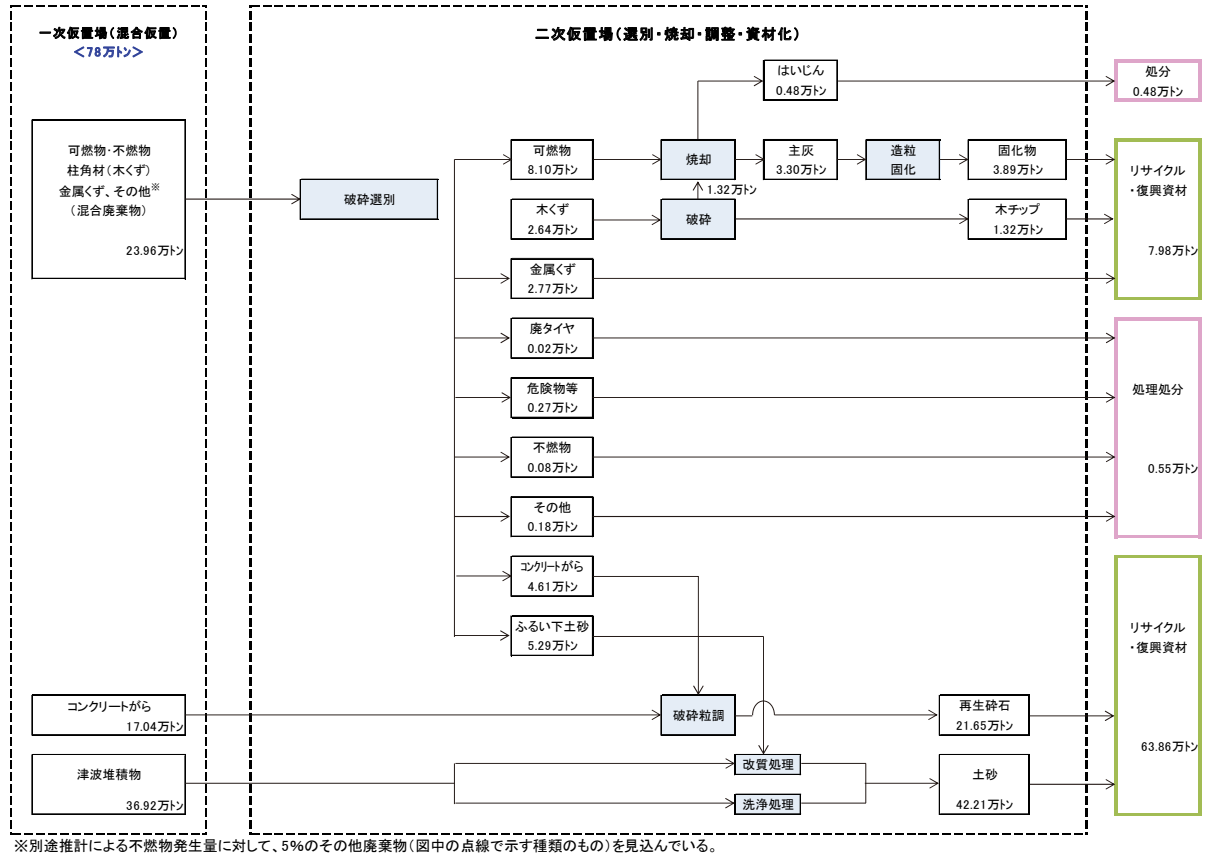


図 6.13 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー (ケース4、今治ブロック)

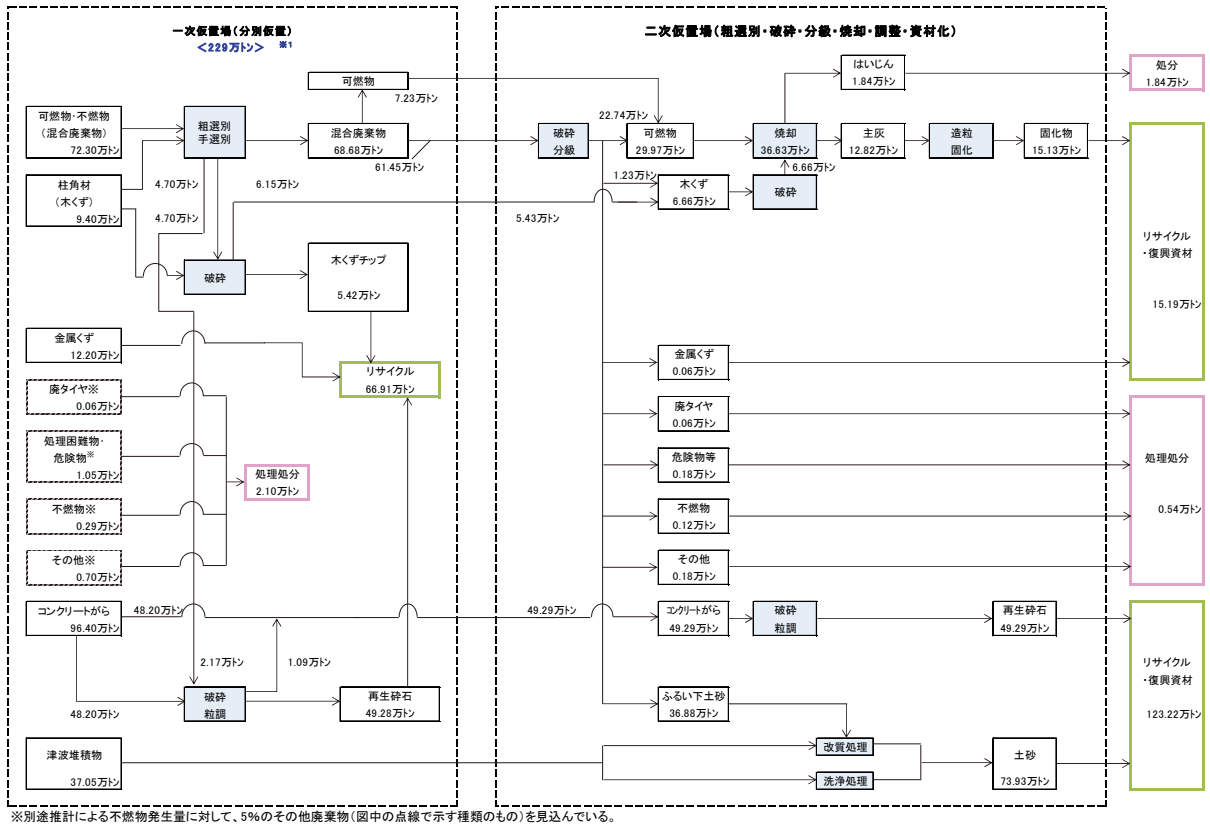
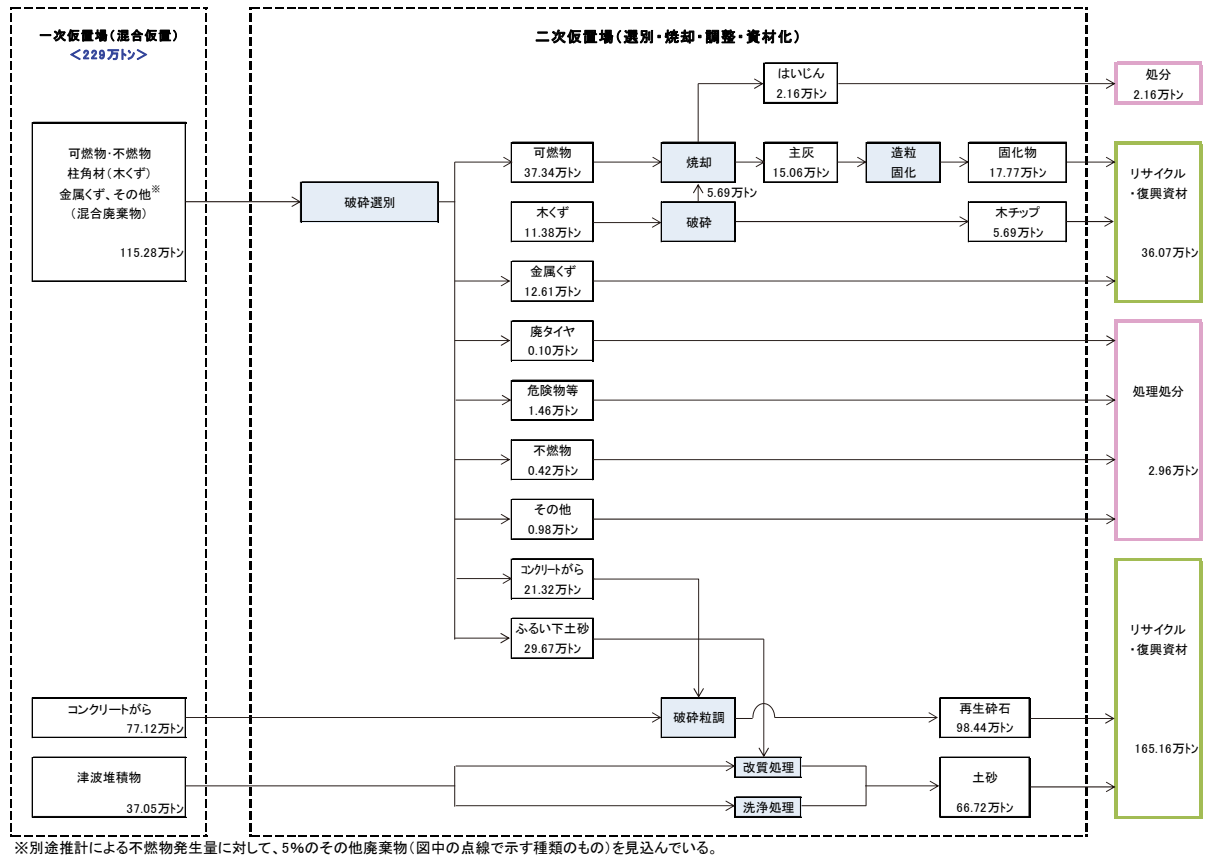


図 6.14 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース3、今治ブロック）



6.15 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース5、今治ブロック）

【松山ブロック】

表 6.7 ケーススタディ（松山ブロック）

		ケース1 (小規模ケース)	ケース2 (基本ケース)	ケース3 (陸側ケース)	ケース4 (基本ケース)	ケース5 (陸側ケース)
処理方針		一次仮置場での徹底分別優先			二次仮置場での分別処理優先	
処理量		26万トン	103万トン	805万トン	103万トン	805万トン
一次仮置場面積		約10ha	約30ha	約230ha	約30ha	約200ha
二次仮置場面積		約10ha	約20ha	約190ha	約30ha	約230ha
一次仮置場						
破碎選別	粗選別	80トン/日	320トン/日	5,440トン/日	—	—
	破碎選別					
	精選別	60トン/日	220トン/日	2,210トン/日	—	—
二次仮置場						
破碎選別		70トン/日	270トン/日	4,620トン/日	520トン/日	7,700トン/日
焼却	ストーカ キルン	40トン/日	150トン/日	2,390トン/日	210トン/日	2,190トン/日
灰処理	造粒 固化	20トン/日	60トン/日	840トン/日	80トン/日	770トン/日
コンクリート破碎		60トン/日	220トン/日	2,140トン/日	470トン/日	4,790トン/日
土壌	土質 改良	190トン/日	730トン/日	3,210トン/日	760トン/日	3,850トン/日
	土質 洗浄					
リサイクル量		約25万トン	約96万トン	約681万トン	約88万トン	約635万トン
リサイクル率		93.3%	93.2%	84.6%	86.0%	78.8%
最終処分量		約0.3万トン	約1万トン	約29万トン	約1万トン	約31万トン
最終処分率		1.0%	1.2%	3.6%	1.4%	3.9%

表 6.8 仮置場の必要面積の試算結果（松山ブロック）

ケース	仮置場	災害廃棄物発生量（万トン）				仮置場必要面積（ha）				一次仮置場 + 二次仮置場
		可燃物	不燃物	津波堆積物	計	可燃物	不燃物	津波堆積物	計	
ケース1 (小規模ケース)	一次仮置場	3.5	11.6	11.2	26.3	2.3	2.8	2.0	7.1	12.1
	二次仮置場	2.8	6.8	11.2	20.7	1.7	1.5	1.8	5.0	
ケース2 (基本ケース)	一次仮置場	13.9	45.4	43.3	102.6	9.3	11.0	7.9	28.2	47.6
	二次仮置場	10.8	26.6	43.3	80.6	6.5	5.8	7.1	19.4	
ケース3 (陸側ケース)	一次仮置場	78.0	683.8	43.3	805.1	52.0	165.8	7.9	225.7	417.2
	二次仮置場	177.7	356.7	43.3	577.6	106.6	77.8	7.1	191.5	
ケース4 (基本ケース)	一次仮置場	13.9	45.4	43.3	102.6	8.3	9.9	7.1	25.3	53.5
	二次仮置場	13.9	45.4	43.3	102.6	9.3	11.0	7.9	28.2	
ケース5 (陸側ケース)	一次仮置場	78.0	683.8	43.3	805.1	46.8	149.2	7.1	203.1	428.8
	二次仮置場	78.0	683.8	43.3	805.1	52.0	165.8	7.9	225.7	

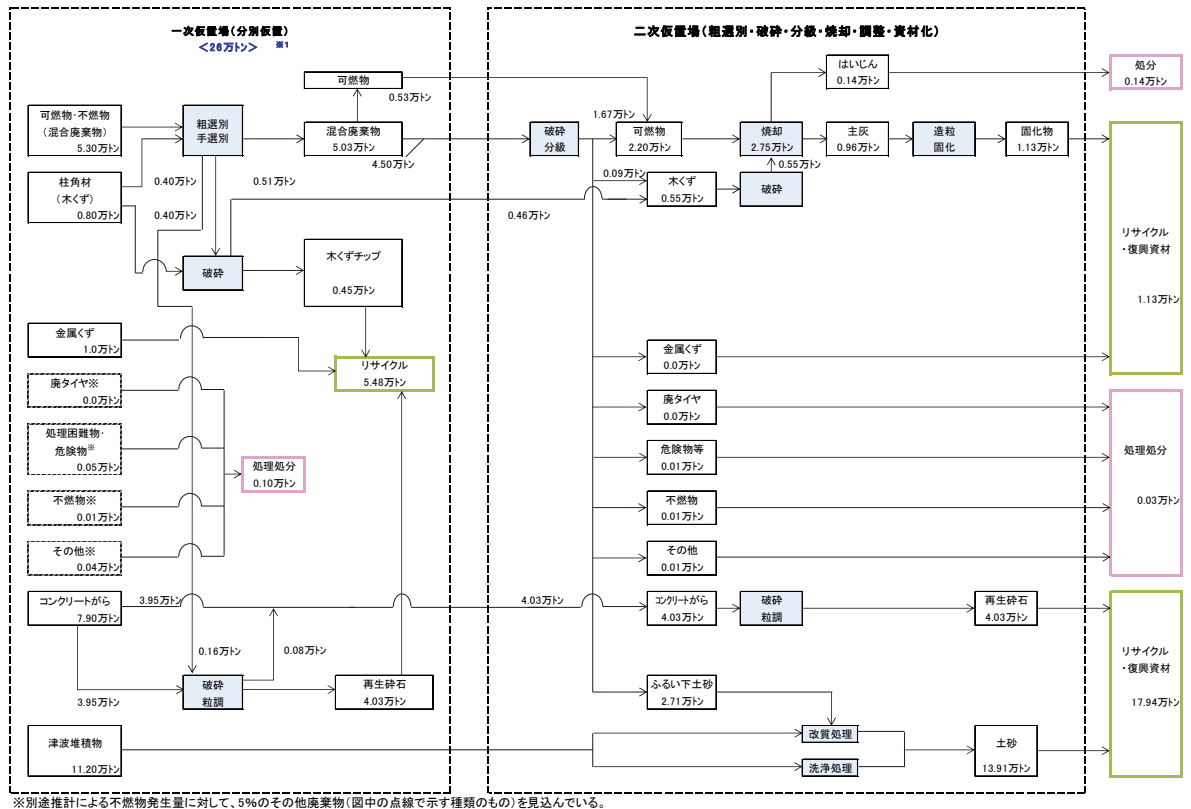


図 6.16 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース1、松山ブロック）

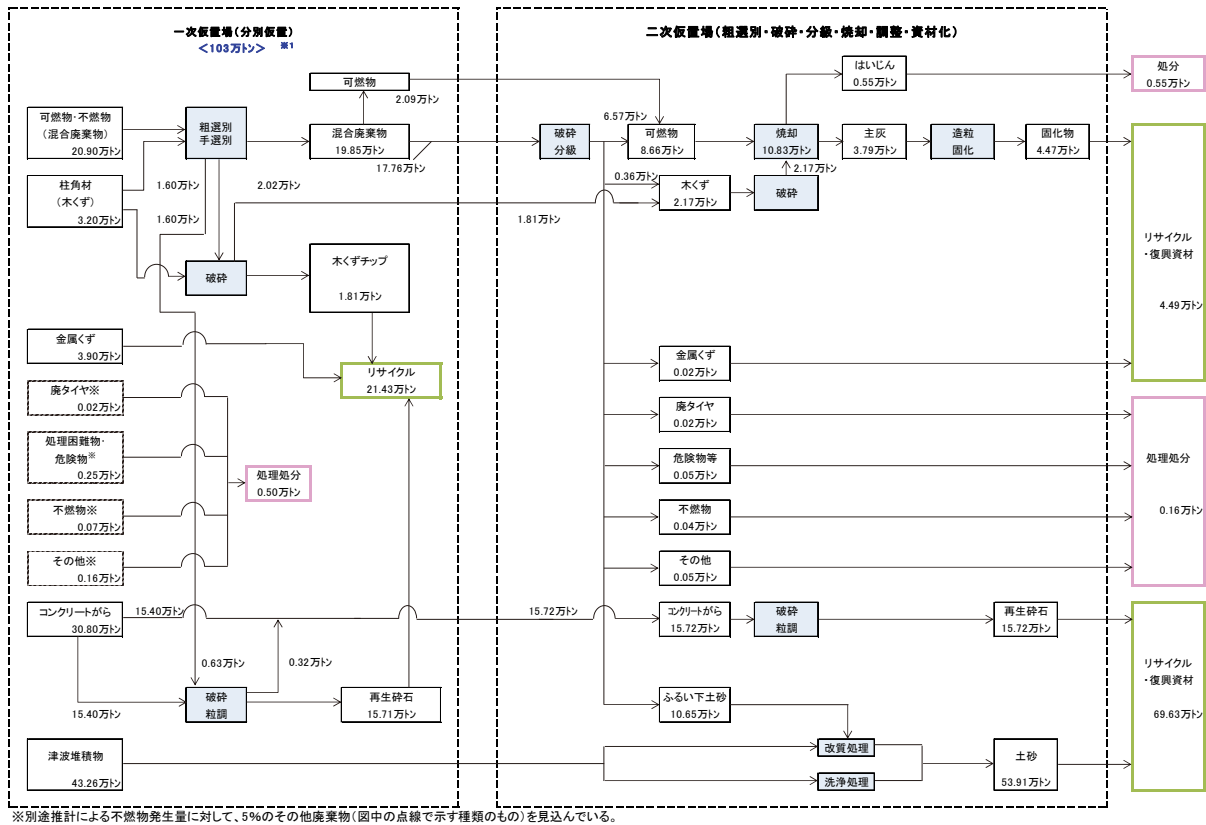


図 6.17 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース2、松山ブロック）

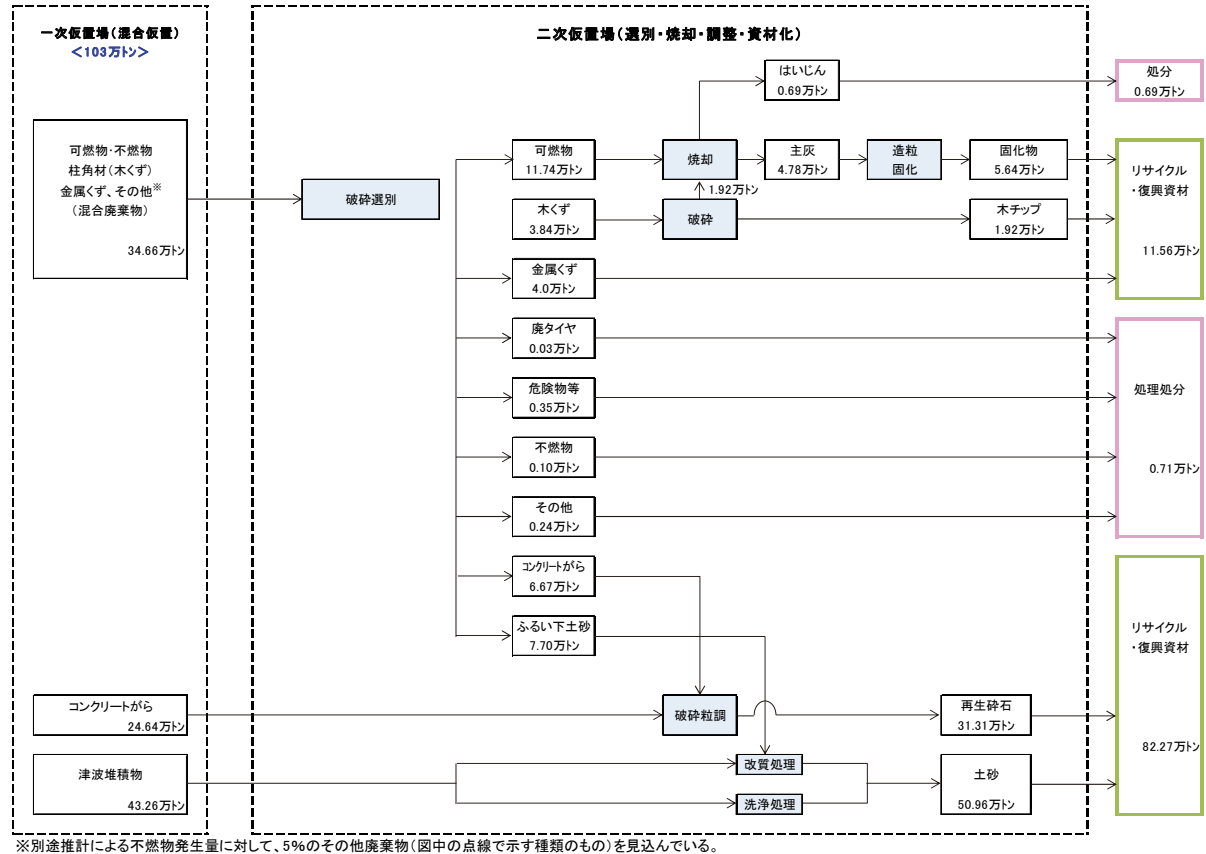


図 6.18 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース4、松山ブロック）



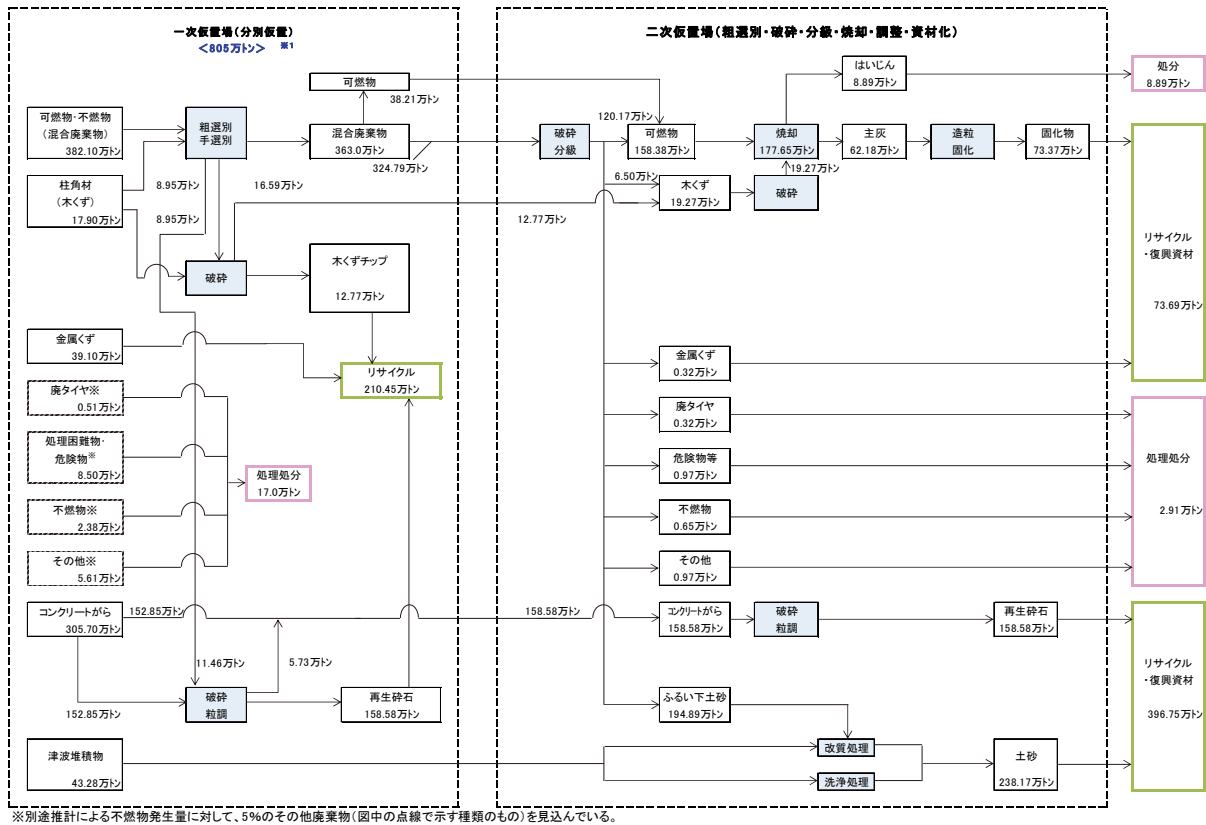
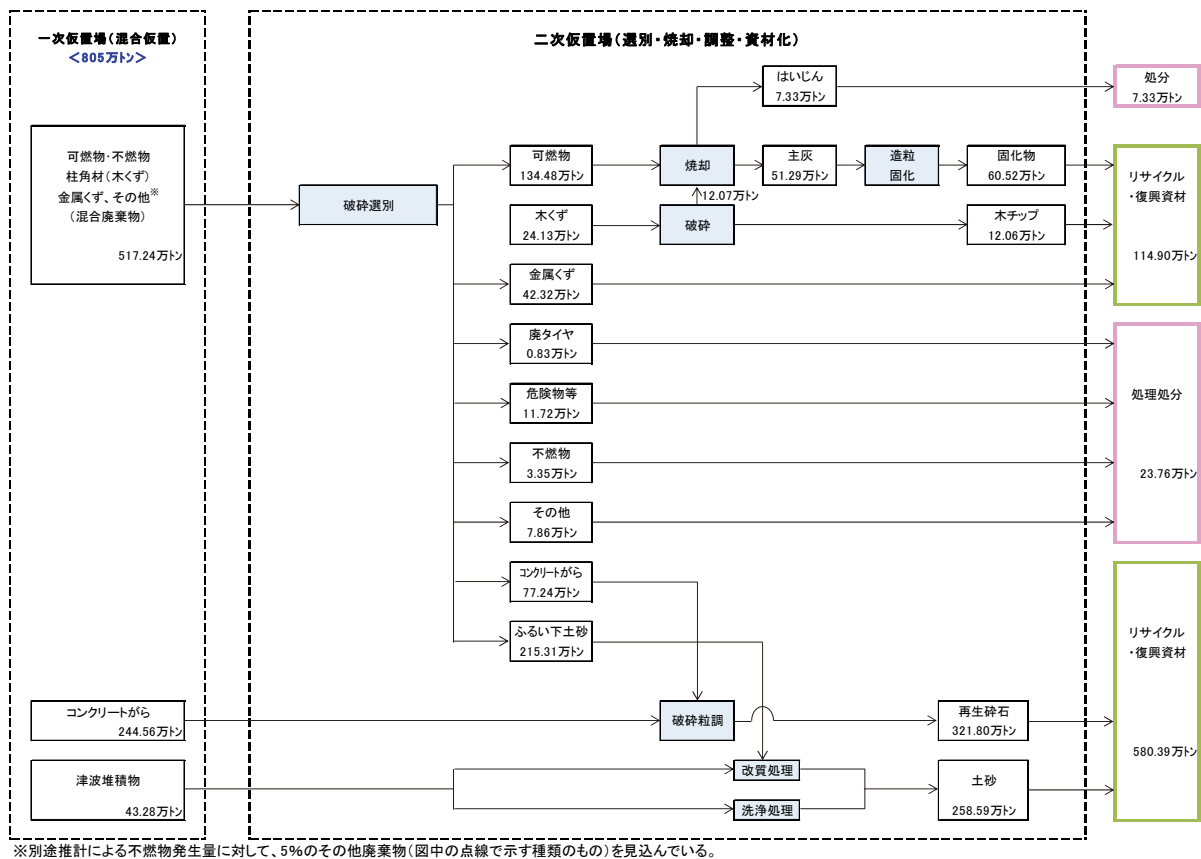


図 6.19 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース3、松山ブロック）



6.20 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース5、松山ブロック）

【八幡浜ブロック】

表 6.9 ケーススタディ（八幡浜ブロック）

		ケース1 (小規模ケース)	ケース2 (基本ケース)	ケース3 (陸側ケース)	ケース4 (基本ケース)	ケース5 (陸側ケース)
処理方針		一次仮置場での徹底分別優先			二次仮置場での分別処理優先	
処理量		61万トン	238万トン	592万トン	238万トン	592万トン
一次仮置場面積		約20ha	約70ha	約190ha	約70ha	約170ha
二次仮置場面積		約10ha	約50ha	約130ha	約70ha	約190ha
一次仮置場						
破碎選別	粗選別	300トン/日	1,170トン/日	3,290トン/日	—	—
	破碎選別	190トン/日	740トン/日	1,930トン/日	—	—
	精選別					
二次仮置場						
破碎選別		260トン/日	1,000トン/日	2,800トン/日	1,870トン/日	5,140トン/日
焼却	ストーカ キルン	140トン/日	540トン/日	1,500トン/日	690トン/日	1,830トン/日
灰処理	造粒 固化	50トン/日	190トン/日	530トン/日	250トン/日	640トン/日
コンクリート破碎		190トン/日	710トン/日	1,870トン/日	1,570トン/日	4,140トン/日
土壌	土質 改良	250トン/日	950トン/日	1,940トン/日	950トン/日	1,940トン/日
	土質 洗浄					
リサイクル量		約54万トン	約211万トン	約517万トン	約188万トン	約459万トン
リサイクル率		88.9%	88.9%	87.4%	79.2%	77.6%
最終処分量		約1万トン	約5万トン	約15万トン	約6万トン	約16万トン
最終処分率		2.1%	2.1%	2.5%	2.4%	2.8%

表 6.10 仮置場の必要面積の試算結果（八幡浜ブロック）

ケース	仮置場	災害廃棄物発生量（万トン）				仮置場必要面積（ha）				一次仮置場 + 二次仮置場
		可燃物	不燃物	津波堆積物	計	可燃物	不燃物	津波堆積物	計	
ケース1 (小規模ケース)	一次仮置場	11.1	42.2	7.6	60.9	7.4	10.2	1.4	19.0	31.6
	二次仮置場	10.3	24.0	7.6	41.9	6.2	5.2	1.2	12.6	
ケース2 (基本ケース)	一次仮置場	43.1	164.4	30.1	237.6	28.7	39.9	5.5	74.1	123.3
	二次仮置場	39.9	93.7	30.1	163.7	23.9	20.4	4.9	49.2	
ケース3 (陸側ケース)	一次仮置場	108.0	453.5	30.0	591.5	72.0	109.9	5.5	187.4	314.7
	二次仮置場	111.3	254.8	30.0	396.1	66.8	55.6	4.9	127.3	
ケース4 (基本ケース)	一次仮置場	43.1	164.4	30.1	237.6	25.9	35.9	4.9	66.7	140.8
	二次仮置場	43.1	164.4	30.1	237.6	28.7	39.9	5.5	74.1	
ケース5 (陸側ケース)	一次仮置場	108.0	453.5	30.0	591.5	64.8	98.9	4.9	168.6	356.0
	二次仮置場	108.0	453.5	30.0	591.5	72.0	109.9	5.5	187.4	

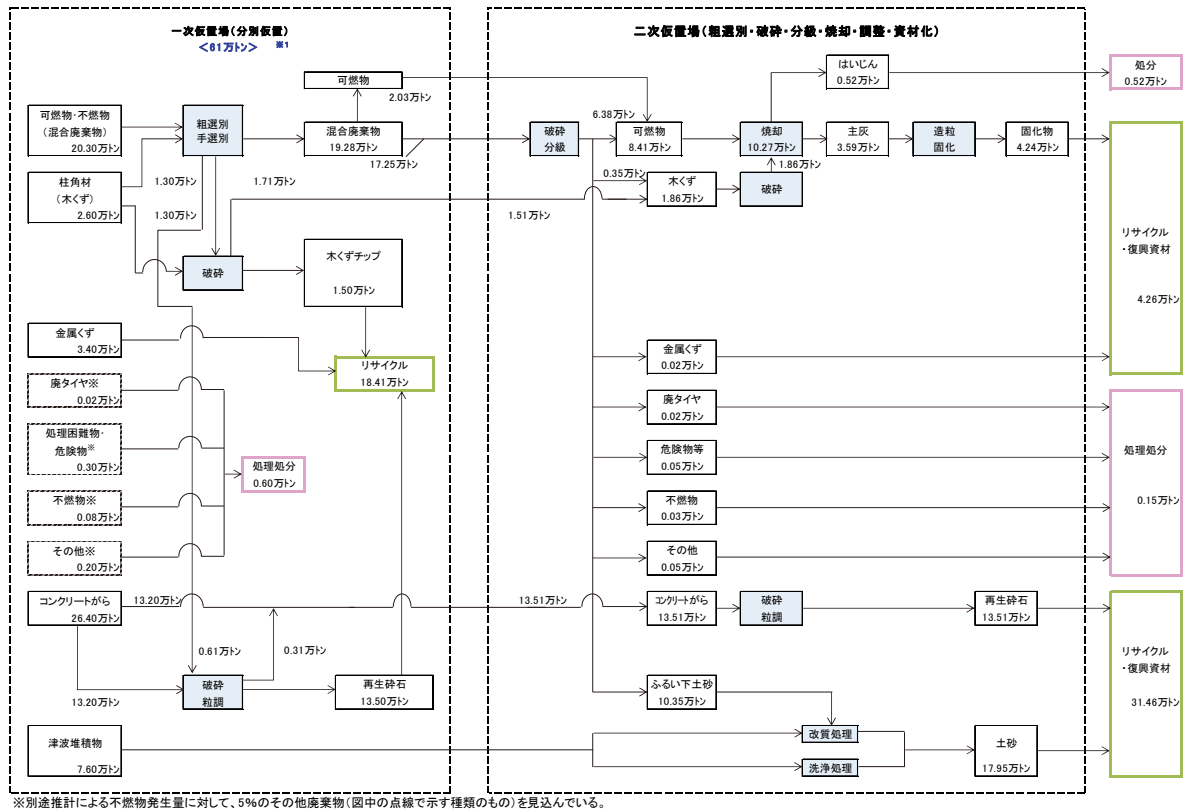


図 6.21 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース 1、八幡浜ブロック）

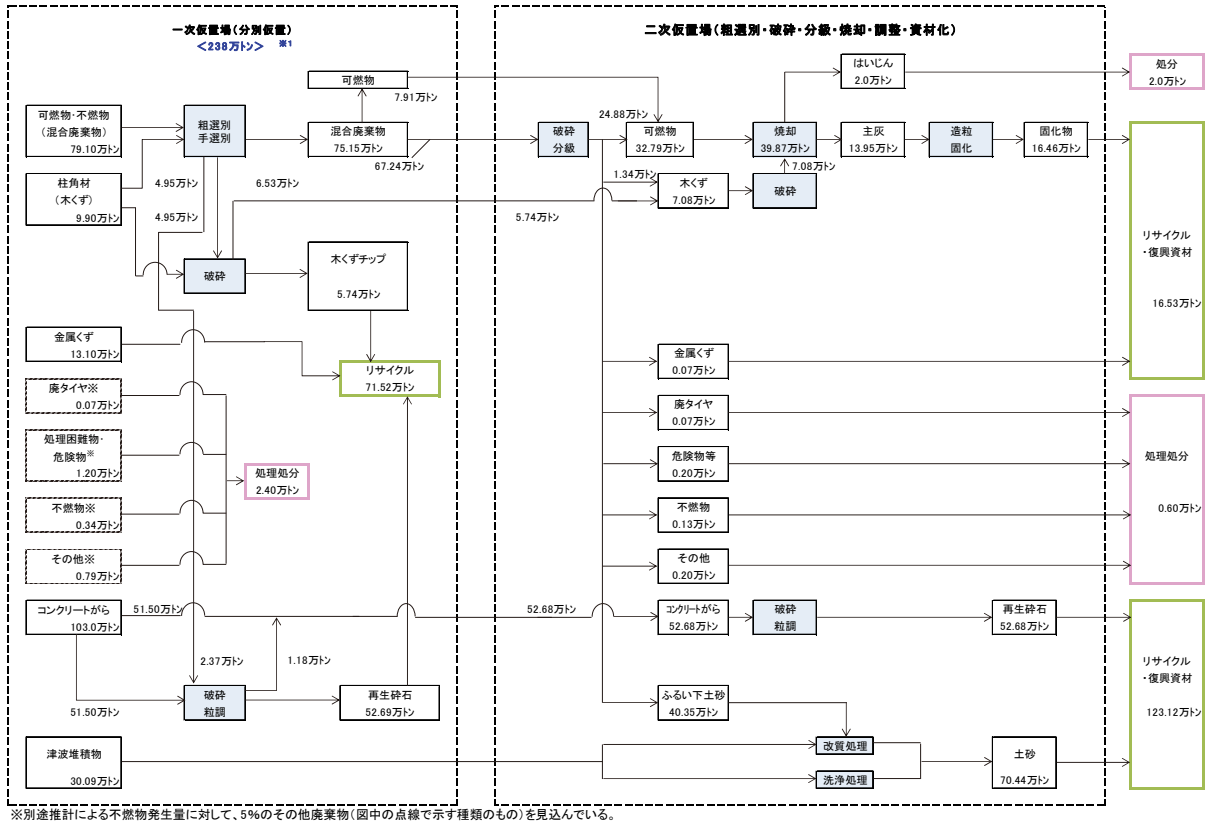


図 6.22 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース 2、八幡浜ブロック）

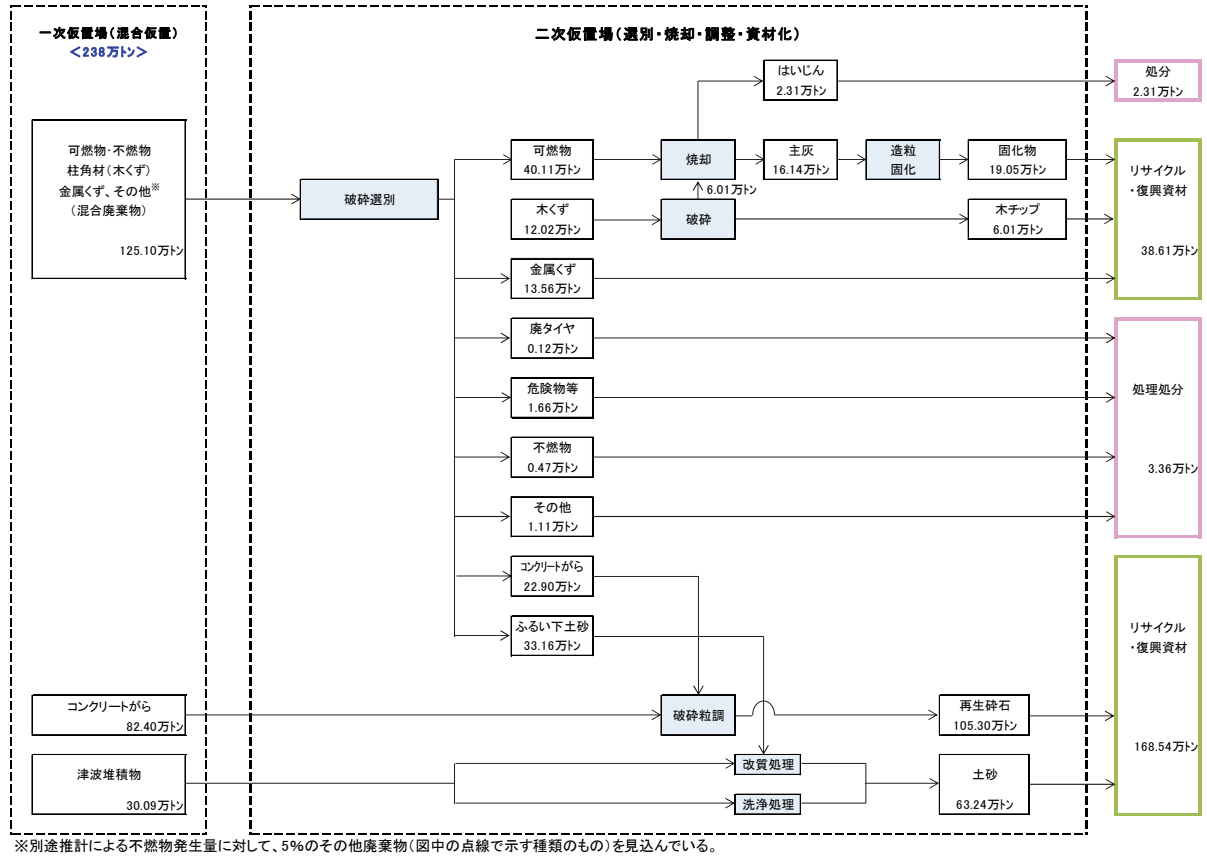


図 6.23 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース 4、八幡浜ブロック）

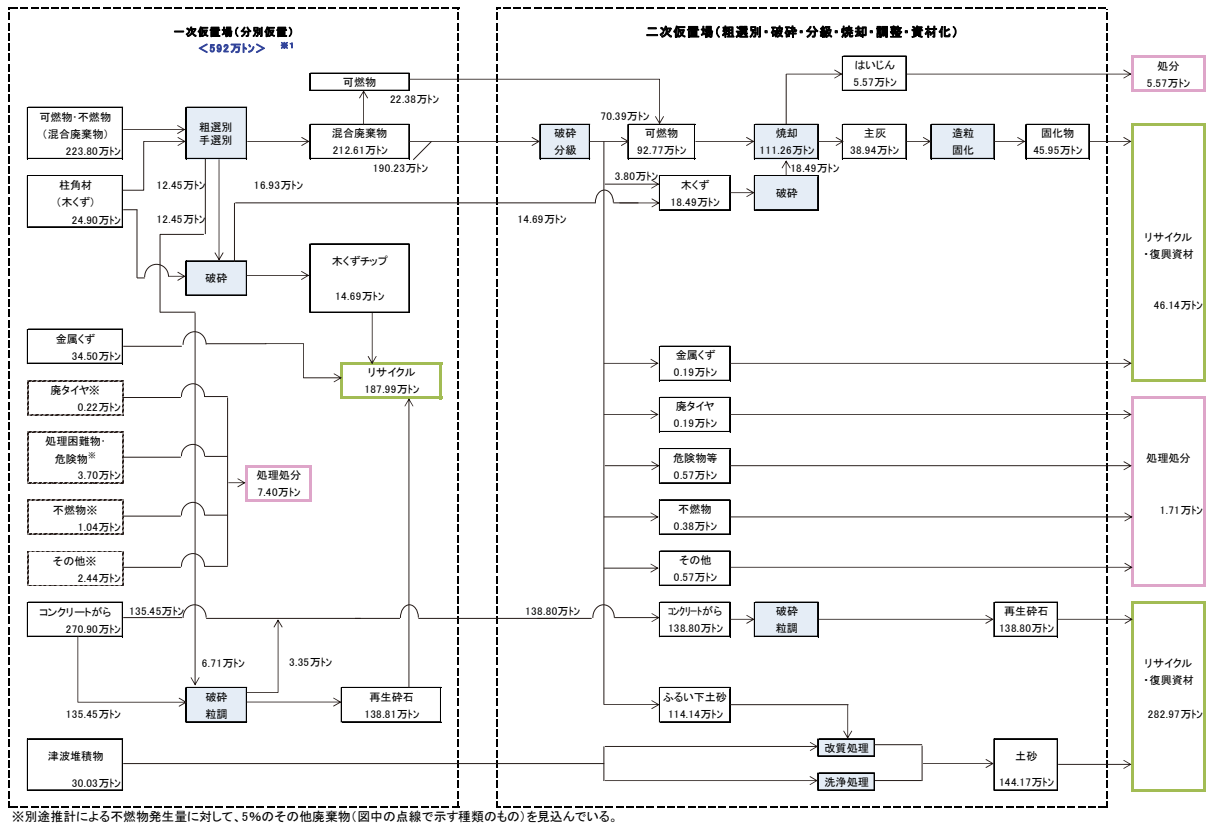


図 6.24 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース3、八幡浜ブロック）

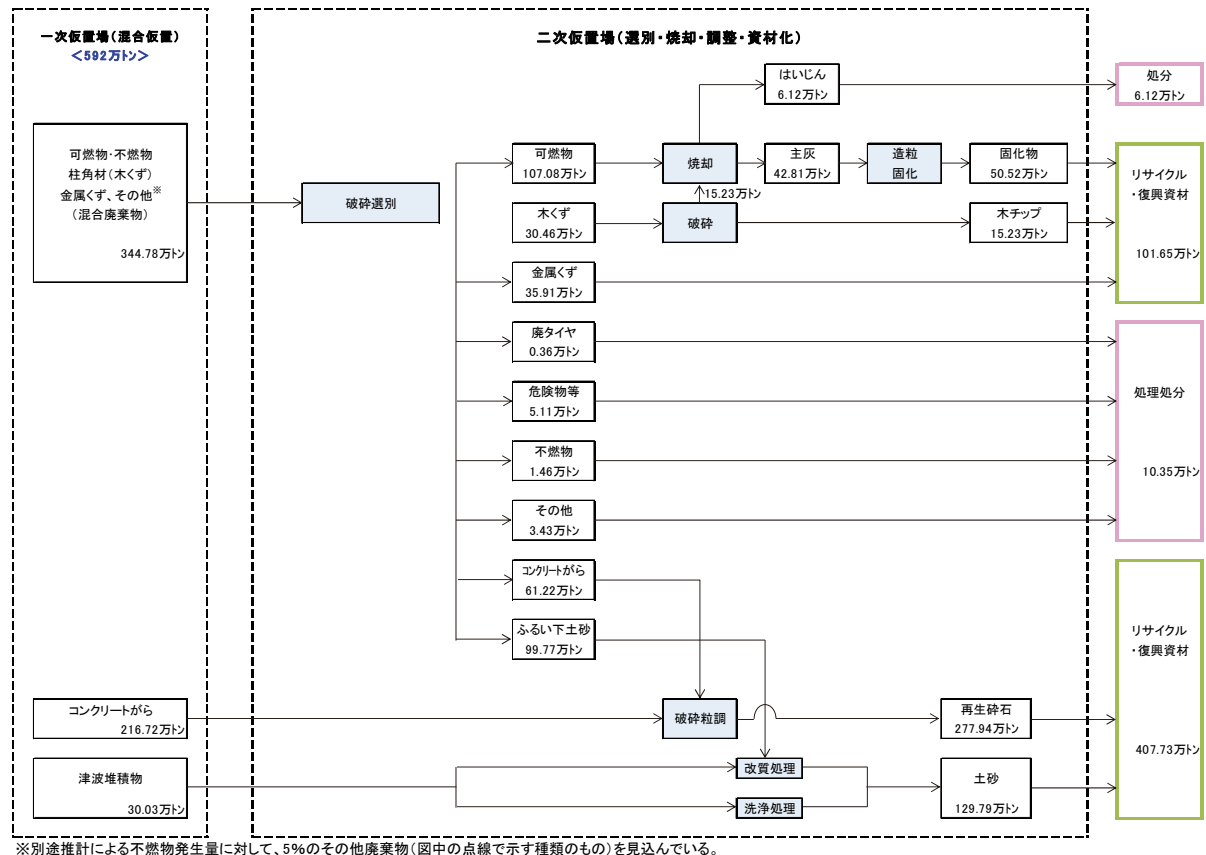


図 6.25 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース5、八幡浜ブロック）

【宇和島ブロック】

表 6.11 ケーススタディ（宇和島ブロック）

		ケース1 (小規模ケース)	ケース2 (基本ケース)	ケース3 (陸側ケース)	ケース4 (基本ケース)	ケース5 (陸側ケース)
処理方針		一次仮置場での徹底分別優先			二次仮置場での分別処理優先	
処理量		113万トン	442万トン	565万トン	442万トン	565万トン
一次仮置場面積		約30ha	約130ha	約170ha	約120ha	約160ha
二次仮置場面積		約20ha	約100ha	約120ha	約130ha	約170ha
一次仮置場						
破砕選別	粗選別	610トン/日	2,350トン/日	2,990トン/日	—	—
	破砕選別	330トン/日	1,270トン/日	1,730トン/日	—	—
	精選別					
二次仮置場						
破砕選別		520トン/日	2,010トン/日	2,550トン/日	3,590トン/日	4,650トン/日
焼却	ストーカ キルン	280トン/日	1,070トン/日	1,360トン/日	1,210トン/日	1,640トン/日
灰処理	造粒 固化	100トン/日	380トン/日	480トン/日	430トン/日	580トン/日
コンクリート破砕		320トン/日	1,230トン/日	1,670トン/日	2,730トン/日	3,710トン/日
土壌	土質 改良	490トン/日	1,900トン/日	2,190トン/日	2,030トン/日	2,250トン/日
	土質 洗浄					
リサイクル量		約99万トン	約388万トン	約497万トン	約352万トン	約445万トン
リサイクル率		87.9%	87.9%	88.0%	79.8%	78.9%
最終処分量		約3万トン	約11万トン	約14万トン	約12万トン	約15万トン
最終処分率		2.5%	2.5%	2.4%	2.8%	2.7%

表 6.12 仮置場の必要面積の試算結果（宇和島ブロック）

ケース	仮置場	災害廃棄物発生量（万トン）				仮置場必要面積（ha）				一次仮置場 + 二次仮置場
		可燃物	不燃物	津波堆積物	計	可燃物	不燃物	津波堆積物	計	
ケース1 (小規模ケース)	一次仮置場	16.9	81.1	15.1	113.1	11.3	19.7	2.8	33.8	58.2
	二次仮置場	20.2	44.8	15.1	80.1	12.1	9.8	2.5	24.4	
ケース2 (基本ケース)	一次仮置場	66.0	316.8	58.8	441.6	44.0	76.8	10.7	131.5	226.7
	二次仮置場	78.9	175.0	58.8	312.7	47.3	38.2	9.7	95.2	
ケース3 (陸側ケース)	一次仮置場	95.3	410.5	58.9	564.7	63.5	99.5	10.7	173.7	294.2
	二次仮置場	101.0	229.9	58.9	389.8	60.6	50.2	9.7	120.5	
ケース4 (基本ケース)	一次仮置場	66.0	316.8	58.8	441.6	39.6	69.1	9.7	118.4	249.9
	二次仮置場	66.0	316.8	58.8	441.6	44.0	76.8	10.7	131.5	
ケース5 (陸側ケース)	一次仮置場	95.3	410.5	58.9	564.7	57.2	89.6	9.7	156.5	330.2
	二次仮置場	95.3	410.5	58.9	564.7	63.5	99.5	10.7	173.7	

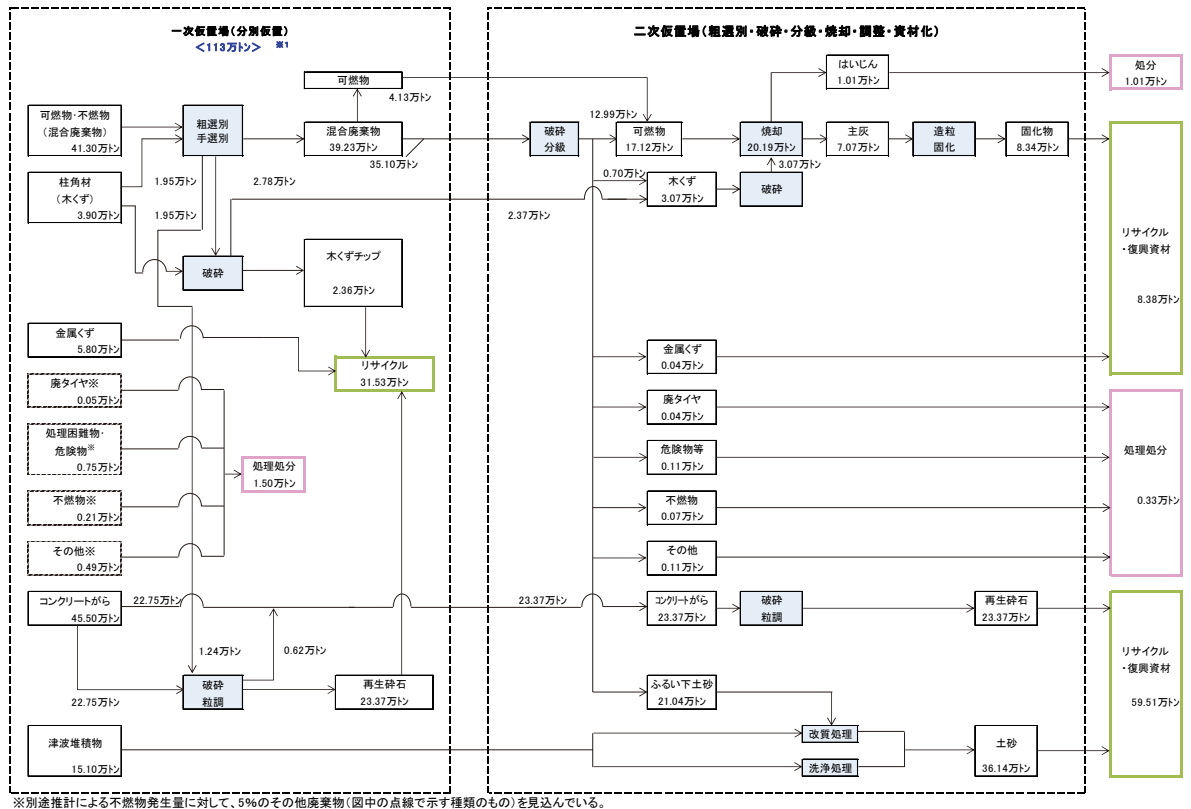


図 6.26 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース1、宇和島ブロック）

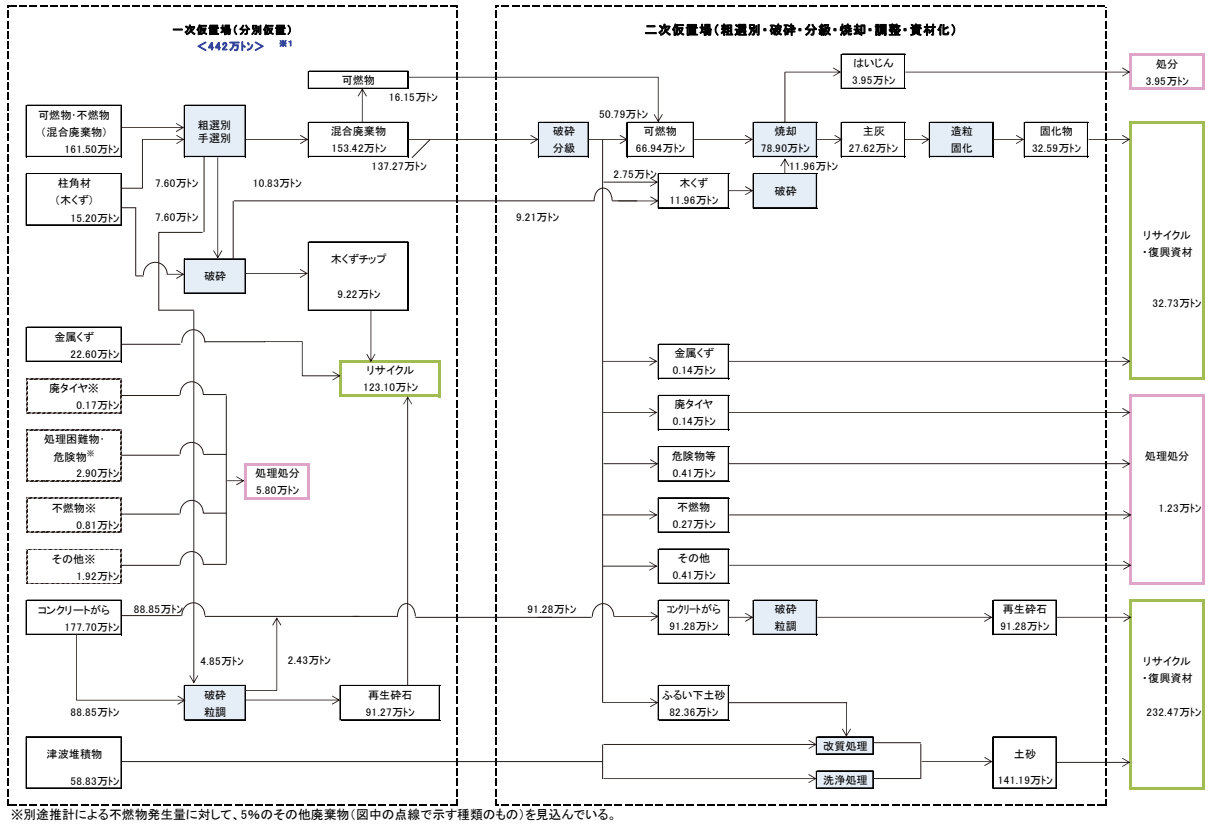


図 6.27 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー(ケース2、宇和島ブロック)

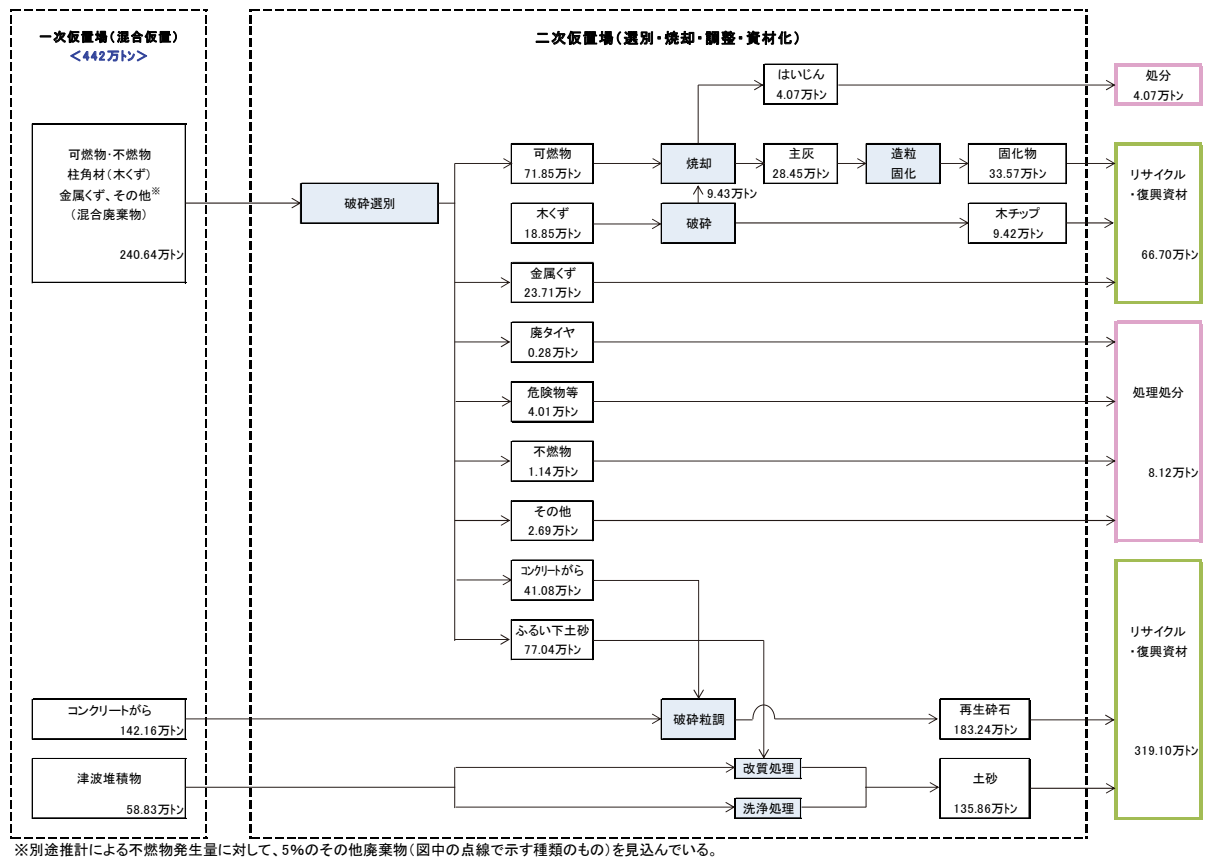


図 6.28 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー(ケース4、宇和島ブロック)



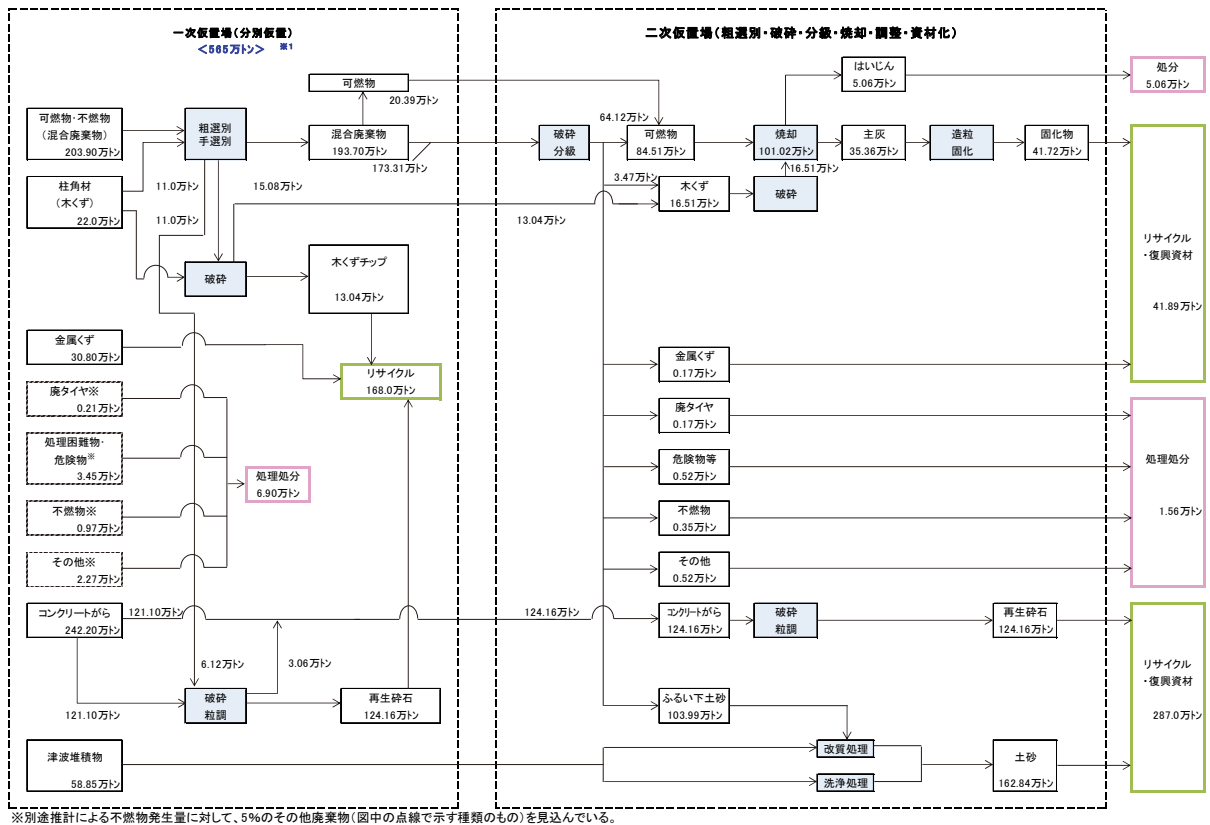


図 6.29 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース3、宇和島ブロック）

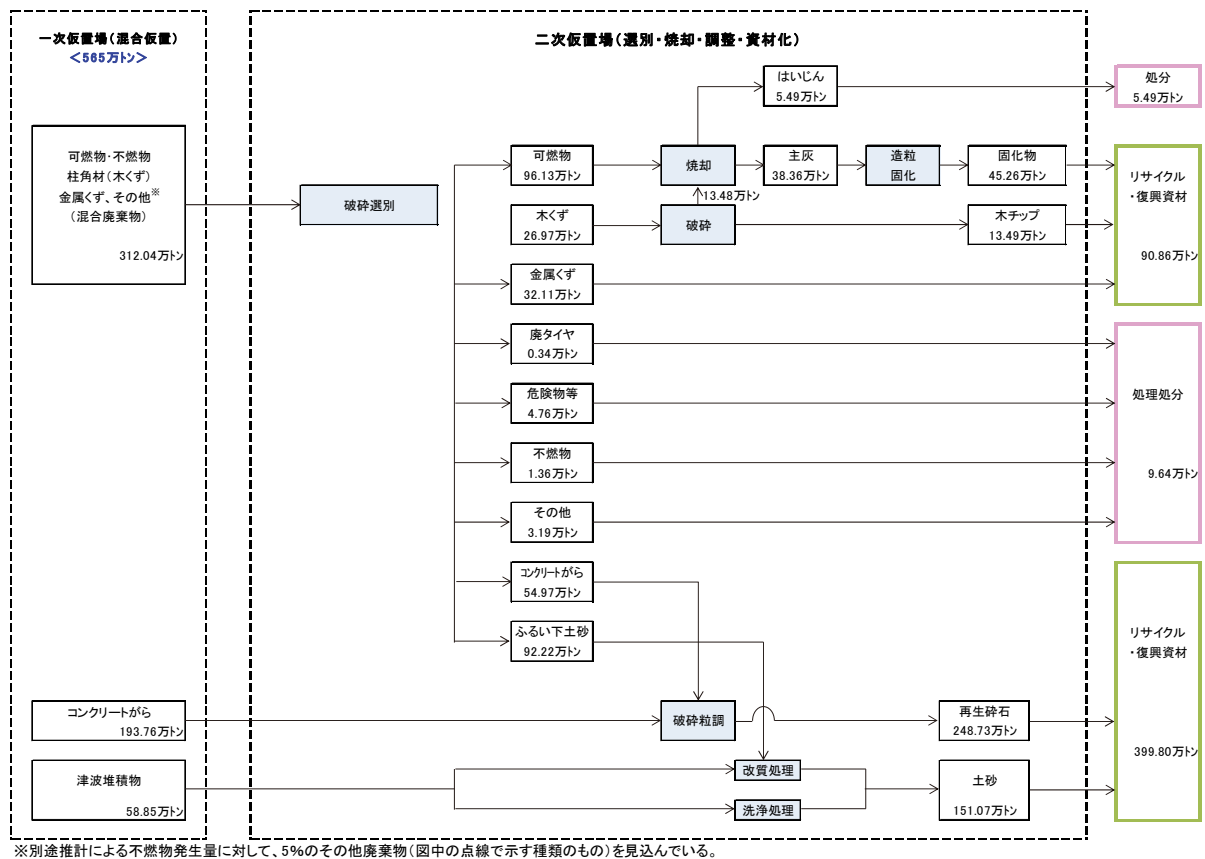


図 6.30 仮置場における災害廃棄物処理の収支フロー（ケース5、宇和島ブロック）

## 7. 一次仮置場必要面積の推計結果（市町別）

表 7.1 一次仮置場必要面積（基本ケース）

（単位：ha）

市町名		一次仮置場必要面積				
		災害廃棄物			津波 堆積物	計
		可燃物	不燃物	計		
県計		118.3	171.0	289.3	52.6	341.9
西条	新居浜市	5.9	7.0	12.9	4.2	17.1
	西条市	18.1	21.6	39.7	14.7	54.4
	四国中央市	6.0	7.1	13.1	2.8	15.9
	（小計）	30.0	35.7	65.7	21.7	87.3
今治	今治市	6.0	7.2	13.2	6.2	19.4
	上島町	0.4	0.4	0.8	0.6	1.4
	（小計）	6.4	7.6	14.0	6.8	20.7
松山	松山市	5.8	6.9	12.7	4.6	17.2
	伊予市	1.2	1.4	2.7	1.2	3.9
	東温市	0.2	0.3	0.5	0.0	0.5
	久万高原町	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2
	松前町	1.9	2.3	4.2	2.1	6.3
	砥部町	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
	（小計）	9.2	11.0	20.2	7.9	28.2
八幡浜	八幡浜市	10.8	12.9	23.7	2.1	25.8
	大洲市	3.2	3.8	6.9	0.4	7.3
	西予市	11.3	19.2	30.5	1.6	32.1
	内子町	0.3	0.4	0.7	0.0	0.7
	伊方町	3.1	3.7	6.9	1.4	8.3
	（小計）	28.8	39.9	68.6	5.5	74.1
宇和島	宇和島市	34.6	65.6	100.2	7.3	107.4
	愛南町	6.8	8.1	14.8	3.5	18.3
	松野町	0.9	1.0	1.9	0.0	1.9
	鬼北町	1.8	2.1	3.9	0.0	3.9
	（小計）	44.0	76.8	120.8	10.7	131.5

注1) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

注2) 「-」：被害なし

表 7.2 一次仮置場必要面積（陸側ケース）

（単位：ha）

市町名		一次仮置場必要面積				
		災害廃棄物			津波 堆積物	計
		可燃物	不燃物	計		
県計		326.2	662.7	988.9	52.6	1041.5
西条	新居浜市	35.1	94.1	129.3	4.2	133.5
	西条市	42.8	88.2	130.9	14.7	145.7
	四国中央市	33.4	68.5	101.9	2.8	104.7
	（小計）	111.3	250.8	362.1	21.7	383.8
今治	今治市	24.4	31.8	56.2	6.2	62.4
	上島町	2.8	4.9	7.8	0.6	8.4
	（小計）	27.3	36.7	64.0	6.8	70.8
松山	松山市	28.9	105.4	134.3	4.6	138.9
	伊予市	5.4	20.1	25.5	1.2	26.7
	東温市	5.6	12.5	18.2	0.0	18.2
	久万高原町	3.3	4.0	7.3	0.0	7.3
	松前町	7.7	22.5	30.1	2.1	32.3
	砥部町	1.1	1.3	2.4	0.0	2.4
	（小計）	52.0	165.7	217.8	7.9	225.7
八幡浜	八幡浜市	18.7	30.3	49.0	2.1	51.1
	大洲市	16.9	26.1	43.0	0.4	43.4
	西予市	28.4	42.8	71.2	1.6	72.8
	内子町	4.1	6.1	10.2	0.0	10.2
	伊方町	3.9	4.7	8.6	1.4	10.0
	（小計）	72.0	109.9	182.0	5.5	187.4
宇和島	宇和島市	47.6	80.5	128.1	7.3	135.4
	愛南町	6.9	8.2	15.2	3.5	18.6
	松野町	2.3	2.7	5.0	0.0	5.0
	鬼北町	6.7	8.1	14.8	0.0	14.8
	（小計）	63.5	99.5	163.1	10.7	173.8

注1) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

注2) 「-」：被害なし