

【資料2】使用した係数等

(1) 災害廃棄物発生量（建物被災による）

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
A	被害建物棟数	全壊、半壊、焼失棟数の推計	③×②／①	平成 27 年度ベース
B	建物被害に伴う災害廃棄物量の総量	全壊建物 1 棟当たり災害廃棄物量	117 t / 棟	指針 技 1-11-1-1
C		半壊建物 1 棟当たり災害廃棄物量	23 t / 棟	指針 技 1-11-1-1
D		焼失建物 建物焼失に伴う災害廃棄物減量率	木造：34% 非木造：16%	指針 技 1-11-1-1
E		種類別災害廃棄物発生量 (液状化・揺れ・津波)	可燃物：18% 不燃物：18% コンクリートがら ：52% 金属：6.6% 柱角材：5.4%	指針 技 1-11-1-1
F	建物被害に伴う災害廃棄物の種類別発生量	種類別災害廃棄物発生量 (火災（木造）)	可燃物：0.1% 不燃物：64.9% コンクリートがら ：31% 金属：4% 柱角材：0%	指針 技 1-11-1-1 ※不燃物は65%とされているが、全体を100%とするために64.9%とした。
G		種類別災害廃棄物発生量 (火災（非木造）)	可燃物：0.1% 不燃物：20% コンクリートがら ：75.9% 金属：4% 柱角材：0%	指針 技 1-11-1-1 ※コンクリートがらは76%とされているが、全体を100%とするために75.9%とした。
H		焼失棟数（木造）	焼失木造建物： A（焼失）×②（木造）／②（全棟数）	H27 時点整理
I	焼失棟数（非木造）	焼失非木造建物： A（焼失）×②（非木造）／②（全棟数）	H27 時点整理	

(2) 津波堆積物発生量

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
J	津波堆積物量	津波浸水面積	④×⑤	高さ 0.3m 以上の浸水面積
K		単位面積当たり津波堆積物発生量	0.024 t / m ²	指針 技 1-11-1-1
L		津波堆積物換算計数 (容量小)	1.46t/m ³	指針 技 1-11-1-1
M		津波堆積物換算計数 (容量大)	1.1t/m ³	指針 技 1-11-1-1

(3) 要焼却処理量と焼却処理可能量

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
N	要焼却処理量	要焼却割合	16% (再生利用が高いケース)	指針 技 1-11-2
O	焼却処理可能量	分担率	低位：最大 5% 中位：最大 10% 高位：最大 20%	指針 技 1-11-2
P		低位シナリオの焼却処理可能対象施設	2 施設 (焼却処理対象施設)	H27 一般廃棄物処理実態調査
Q		中位シナリオの焼却処理可能対象施設	9 施設 (焼却処理対象施設)	
R		高位シナリオの焼却処理可能対象施設	16 施設 (焼却処理対象施設)	
S		処理期間	3 年	通常目安期間
T		年間稼働日数	280 日/年	一般値
U	仮設焼却施設の必要設置基数	処理能力	100t/日	設定値 (目安)
V		処理期間	2 年 ※1 年目：設計・工事、2 年目以降処理を行う。	設定値 (目安)
W		年間稼働日数	360 日/年 ※年間ほぼフル稼働を想定	設定値 (目安)

(P)

【ごみ焼却・低位シナリオ】

No.	採 用	市町村名	施設名	処理方式	炉型式	処理能力 t/日	使用開始年度	年間処理量 t/年	資源物回収量 t/年	備考
1		鹿児島市	鹿児島市南部清掃工場	ストーカ式(可動)	全連続運転	300	1994	70,968	0	220t/日、H33年度供用開始予定
2		鹿児島市	鹿児島市北部清掃工場	ストーカ式(可動)	全連続運転	530	2007	118,959	593.7	
3		指宿市	指宿市清掃センター	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	30	1998	10,181	0	
4		薩摩川内市	川内クリーンセンター	ストーカ式(可動)	全連続運転	135	1994	25,331	0	0135t/日(蓋改)、H32年度供用
5		薩摩川内市	下瀬クリーンセンター	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	8	1988	0	0	
6		薩摩川内市	上瀬クリーンセンター	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	7	1992	0	0	
7		薩摩川内市	鹿島クリーンセンター	その他	ハッチ運転	2.8	1980	0	0	
8		日置市	日置市クリーン・リサイクルセンター	ストーカ式(可動)	全連続運転	40.5	1999	14,135	1568	
9		曾於市	曾於市クリーンセンター	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	20	1996	5,852	0	024t/日(蓋改)、H32年度供用
10		霧島市	霧島市敏根清掃センターごみ処理施設	その他	全連続運転	162	2003	36,567	2570	162t/日(蓋改)、
11		いちき串木野市	串木野環境センター	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	50	1999	8,781	0	
12		始良市	あいら清掃センター	ストーカ式(可動)	全連続運転	74	2008	22,528	1224	
13		三島村	三島村薩摩島地区焼却処理施設	固定床式	ハッチ運転	1.2	1997	17	17	
14		三島村	三島村黒島大里地区焼却処理施設	固定床式	ハッチ運転	0.7	1998	16	16	
15		三島村	三島村黒島片泊地区焼却処理施設	固定床式	ハッチ運転	0.7	1998	14	14	
16		十島村	十島村中之島焼却施設	その他	全連続運転	0.8	1996	14	14	
17		十島村	十島村至島焼却施設	その他	全連続運転	0.8	1996	24	0	
18		十島村	十島村石島焼却施設	その他	全連続運転	0.5	1996	13	0	
19		十島村	十島村口の島焼却施設	その他	全連続運転	0.8	1995	15	0	
20		さつま町	さつま町クリーンセンター	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	40	1997	5,835	0	
21		南種子町	南種子町清掃センター	ストーカ式(可動)	全連続運転	11	1996	1,053	0	
22		屋久島町	屋久島クリーンサポートセンター	固定床式	全連続運転	26	2005	2,791	699	
23		喜界町	喜界町クリーンセンター	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	12	1992	2,151	0	
24		与論町	与論町清掃センター	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	10	1983	2,141	139	
25		与論町	与論町クリーンセンター 美ら島	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	8	2017	2,126	0	
26	○	南薩地区衛生管理組合	内線清掃センター	流動床式	全連続運転	112	1997	19,475	1617	
27		南薩地区衛生管理組合	川辺清掃センター	ストーカ式(可動)	ハッチ運転	20	1994	3,719	609	
28		指宿広域市町村圏組合	顔娃ごみ処理施設	ストーカ式(可動)	全連続運転	40	1979	7,902	0	
29	○	大島地区衛生組合	名瀬クリーンセンター	流動床式	全連続運転	100	1997	20,342	0	
30		沖永良部衛生管理組合	沖永良部クリーンセンター	ストーカ式(可動)	全連続運転	33	2002	3,347	0	
31		伊佐北始良環境管理組合	未来館ごみ処理施設	ストーカ式(可動)	全連続運転	80	2003	13,045	1605	
32		北薩広域行政事務組合	北薩広域行政事務組合環境センター	ストーカ式(可動)	全連続運転	120	1992	24,511	43	88t/日、H31年度供用開始予定
33		種子島地区広域事務組合	種子島清掃センター	ストーカ式(可動)	全連続運転	22	2012	5,844	0	
34		大隅肝属広域事務組合	肝属地区清掃センター	流動床式	全連続運転	128	2008	38,047	1888	
35		徳之島愛ランド広域連合	徳之島愛ランドクリーンセンター	流動床式	ハッチ運転	19	2003	6,114	19	

処理可能量(低位シナリオ)

稼働年数20年超の施設を除く

処理能力(公称能力)100t/日未満の施設を除く

年間処理量(公称能力)に対する余裕割合20%未満の施設を除く

年間処理量の実績(年間焼却処理実績量)に対する分担率最大8%

鹿児島県全体	鹿児島県施設の年間処理量	39,817 t/年
	年間焼却処理可能量	1,991 t/年
鹿児島県本土	鹿児島県施設の年間処理量	19,475 t/年
	年間焼却処理可能量	974 t/年
鹿児島県離島	鹿児島県施設の年間処理量	20,342 t/年
	年間焼却処理可能量	1,017 t/年

(Q)

【ごみ焼却・中位シナリオ】

No.	採用	市町村名	施設名	処理方式	炉型式	処理能力 t/日	使用開始年度	年間処理量 t/年	資源物回収量 t/年	備考
1	○	鹿児島市	鹿児島市南部清掃工場	ストーク式(可動)	全連続運転	300	1994	70,968	0	220t/日、H33年度供用開始予定
2	○	鹿児島市	鹿児島市北部清掃工場	ストーク式(可動)	全連続運転	530	2007	118,959	593.7	
3	○	指宿市	指宿市清掃センター	ストーク式(可動)	ハッチ運転	30	1998	10,181	0	
4	○	薩摩川内市	川内クリーンセンター	ストーク式(可動)	全連続運転	135	1994	25,331	0	135t/日(基改)、H32年度供用
5	○	薩摩川内市	下飯クリーンセンター	ストーク式(可動)	ハッチ運転	8	1988	0	0	
6	○	薩摩川内市	上飯クリーンセンター	ストーク式(可動)	ハッチ運転	7	1992	0	0	
7	○	薩摩川内市	鹿島クリーンセンター	その他	ハッチ運転	2.8	1980	0	0	
8	○	日置市	日置市クリーン・リサイクルセンター	ストーク式(可動)	准連続運転	40.5	1999	14,135	1568	
9	○	曽於市	曽於市クリーンセンター	ストーク式(可動)	ハッチ運転	20	1996	5,852	0	24t/日(基改)、H32年度供用
10	○	霧島市	霧島市敷根清掃センターごみ処理施設	その他	全連続運転	162	2003	36,567	2570	162t/日(基改)、
11	○	いちき串木野市	串木野環境センター	ストーク式(可動)	ハッチ運転	50	1999	8,781	0	
12	○	始良市	あいら清掃センター	ストーク式(可動)	全連続運転	74	2008	22,528	1224	
13	○	三島村	三島村硫黄島地区焼却処理施設	固定床式	ハッチ運転	1.2	1997	17	17	
14	○	三島村	三島村黒島大里地区焼却処理施設	固定床式	ハッチ運転	0.7	1998	16	16	
15	○	三島村	三島村黒島片泊地区焼却処理施設	固定床式	ハッチ運転	0.7	1998	14	14	
16	○	十島村	十島村中之島焼却施設	その他	准連続運転	0.8	1996	14	0	
17	○	十島村	十島村宝島焼却施設	その他	准連続運転	0.8	1996	24	0	
18	○	十島村	十島村悪石島焼却施設	その他	准連続運転	0.5	1996	13	0	
19	○	十島村	十島村口之島焼却施設	その他	准連続運転	0.8	1995	15	0	
20	○	さつま町	さつま町クリーンセンター	ストーク式(可動)	ハッチ運転	40	1997	5,835	0	
21	○	南種子町	南種子町清掃センター	ストーク式(可動)	全連続運転	11	1996	1,063	0	
22	○	屋久島町	屋久島クリーンサポートセンター	固定床式	全連続運転	26	2005	2,791	699	
23	○	喜界町	喜界町クリーンセンター	ストーク式(可動)	ハッチ運転	12	1992	2,151	0	
24	○	与論町	与論町清掃センター	ストーク式(可動)	ハッチ運転	10	1983	2,141	139	
25	○	与論町	与論町クリーンセンター 美ら島	ストーク式(可動)	ハッチ運転	8	2017	2,126	0	
26	○	南薩地区衛生管理組合	内輪清掃センター	流動床式	全連続運転	112	1997	19,475	1617	
27	○	南薩地区衛生管理組合	川辺清掃センター	ストーク式(可動)	ハッチ運転	20	1994	3,719	609	
28	○	指宿広域市町村圏組合	顔姪ごみ処理施設	ストーク式(可動)	准連続運転	40	1979	7,902	0	
29	○	大島地区衛生組合	名瀬クリーンセンター	流動床式	准連続運転	100	1997	20,342	0	
30	○	伊佐北始良環境管理組合	沖永良部クリーンセンター	ストーク式(可動)	全連続運転	33	2002	3,347	0	
31	○	北薩広域行政事務組合	未来館ごみ処理施設	ストーク式(可動)	全連続運転	80	2003	13,045	1605	
32	○	種子島地区広域事務組合	北薩広域行政事務組合環境センター	ストーク式(可動)	准連続運転	120	1992	24,511	43	188t/日、H31年度供用開始予定
33	○	大隅肝属広域事務組合	種子島清掃センター	ストーク式(可動)	全連続運転	22	2012	5,844	0	
34	○	徳之島愛ランド広域連合	肝属地区清掃センター	流動床式	全連続運転	128	2008	38,047	1688	
35	○	徳之島愛ランド広域連合	徳之島愛ランドクリーンセンター	流動床式	ハッチ運転	19	2003	6,114	19	

処理可能量(中位シナリオ)

稼働年数30年超の施設を除外

処理能力(公称能力)50t/日未満の施設を除外

年間処理量の実績(年間焼却処理実績量)に対する分担率最大10%

鹿児島県全体	受入対象施設の年間処理可能量	337,978 t/年
鹿児島県本土	年間焼却処理可能量	337,788 t/年
鹿児島県離島	受入対象施設の年間処理可能量	31,764 t/年
	年間焼却処理可能量	20,342 t/年
	受入対象施設の年間処理可能量	2,034 t/年

(R)

【ごみ焼却・高位シナリオ】

採用 No.	市町村名	施設名	処理方式	炉型式	処理能力 t/日	使用開始年度	年間処理量 t/年	資源物回収量 t/年	備考
1	鹿兒島市	鹿兒島市南部清掃工場	ストーカ式(可動)	全連続運転	300	1994	70,968	0	220t/日、H33年度供用開始予定
2	鹿兒島市	鹿兒島市北部清掃工場	ストーカ式(可動)	全連続運転	530	2007	118,959	593.7	
3	指宿市	指宿市清掃センター	ストーカ式(可動)	バッチ運転	30	1998	10,181	0	
4	薩摩川内市	川内クリーンセンター	ストーカ式(可動)	全連続運転	135	1994	25,331	0	135t/日(基改)、H32年度供用
5	薩摩川内市	下飯クリーンセンター	ストーカ式(可動)	バッチ運転	8	1988	0	0	
6	薩摩川内市	上飯クリーンセンター	その他	バッチ運転	7	1992	0	0	
7	薩摩川内市	鹿島クリーンセンター	その他	バッチ運転	2.8	1980	0	0	
8	日置市	日置市クリーン・リサイクルセンター	ストーカ式(可動)	全連続運転	40.5	1999	14,135	1568	
9	曽於市	曾於市クリーンセンター	ストーカ式(可動)	バッチ運転	20	1996	5,852	0	24t/日(基改)、H32年度供用
10	霧島市	霧島市敷根清掃センターごみ処理施設	ストーカ式(可動)	バッチ運転	162	2003	36,567	2570	162t/日(基改)、
11	いちき串木野市	串木野環境センター	ストーカ式(可動)	バッチ運転	50	1999	8,781	0	
12	姶良市	あいら清掃センター	ストーカ式(可動)	全連続運転	74	2008	22,528	1224	
13	三島村	三島村硫黄島地区焼却処理施設	固定床式	バッチ運転	1.2	1997	17	17	
14	三島村	三島村黒島大里地区焼却処理施設	固定床式	バッチ運転	0.7	1998	16	16	
15	三島村	三島村黒島片泊地区焼却処理施設	固定床式	バッチ運転	0.7	1998	14	14	
16	十島村	十島村中之島焼却施設	その他	全連続運転	0.8	1996	14	0	
17	十島村	十島村宝島焼却施設	その他	全連続運転	0.8	1996	24	0	
18	十島村	十島村恵石島焼却施設	その他	全連続運転	0.5	1996	13	0	
19	十島村	十島村口之島焼却施設	その他	全連続運転	0.8	1995	15	0	
20	さつま町	さつま町クリーンセンター	ストーカ式(可動)	バッチ運転	40	1997	5,835	0	
21	南種子町	南種子町清掃センター	ストーカ式(可動)	全連続運転	11	1996	1,053	0	
22	屋久島町	屋久島クリーンセンター	固定床式	全連続運転	26	2005	2,791	699	
23	喜界町	喜界町クリーンセンター	ストーカ式(可動)	バッチ運転	12	1992	2,151	0	
24	与論町	与論町清掃センター	ストーカ式(可動)	バッチ運転	10	1983	2,141	139	
25	与論町	与論町クリーンセンター 美ら島	ストーカ式(可動)	バッチ運転	8	2017	2,126	0	
26	南薩地区衛生管理組合	内鍋清掃センター	流動床式	全連続運転	112	1997	19,475	1617	
27	南薩地区衛生管理組合	川辺清掃センター	ストーカ式(可動)	バッチ運転	20	1994	3,719	609	
28	指宿広域市町村圏組合	難姪ごみ処理施設	ストーカ式(可動)	全連続運転	40	1979	7,902	0	
29	大島地区衛生組合	名瀬クリーンセンター	流動床式	全連続運転	100	1997	20,342	0	
30	沖永良部衛生管理組合	沖永良部クリーンセンター	ストーカ式(可動)	全連続運転	33	2002	3,347	0	
31	伊佐北焙良理境管理組合	赤平ごみ処理施設	ストーカ式(可動)	全連続運転	80	2003	13,045	1605	
32	北薩広域行政事務組合	北薩広域行政事務組合環境センター	ストーカ式(可動)	全連続運転	120	1992	24,511	43	188t/日、H31年度供用開始予定
33	種子島地区広域事務組合	種子島清掃センター	ストーカ式(可動)	全連続運転	22	2012	5,844	0	
34	大隅肝属広域事務組合	肝属地区清掃センター	流動床式	全連続運転	128	2008	38,047	1688	
35	徳之島葦ランド広域連合	徳之島葦ランドクリーンセンター	流動床式	バッチ運転	19	2003	6,114	19	

処理可能量 (高位シナリオ)	稼働年数の制約はなし	処理可能量 (公称能力)30t/日未満の施設を除外	処理可能量 (公称能力)に対する余裕分割の制約はなし	年間処理量の実績(年間焼却処理実績量)に対する分担率最大20%
鹿兒島県全体	439,953 t/年	87,991 t/年	416,265 t/年	23,689 t/年
鹿兒島県本土	87,991 t/年	87,991 t/年	87,991 t/年	87,991 t/年
鹿兒島県離島	439,953 t/年	0 t/年	416,265 t/年	23,689 t/年
年間焼却処理可能量	439,953 t/年	87,991 t/年	416,265 t/年	23,689 t/年
年間焼却処理可能量	439,953 t/年	87,991 t/年	416,265 t/年	23,689 t/年
年間焼却処理可能量	439,953 t/年	87,991 t/年	416,265 t/年	23,689 t/年
年間焼却処理可能量	439,953 t/年	87,991 t/年	416,265 t/年	23,689 t/年

(4) 要埋立処分量と埋立処分可能量

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
X1	要埋立処分量	要埋立処分割合（災害廃棄物）	10%（再生利用が高いケース）	指針 技 1-11-2
X2		要埋立処分割合（災害廃棄物）のうち焼却灰分	6%（再生利用が高いケース）	指針 技 1-11-2
X3		埋立処分対象の焼却灰のうち、資源化する割合	0.9%（資源化量実績 ÷ 直接焼却量実績）	H27 一般廃棄物処理実態調査⑯
Y		要埋立処分割合（津波堆積物）	5%（再生利用が高いケース）	指針 技 1-11-2
Z	埋立処分可能量	埋立処分可能対象施設	19 施設	H27 一般廃棄物処理実態調査
AA		処理期間	3 年	通常目安期間
AB		分担率（最大）	低位シナリオ：10% 中位シナリオ：20% 高位シナリオ：40%	指針 技 1-11-2
AC	埋立処分の可否の検討	埋立物の単位容積当たり重量	1.2t/m ³	廃棄物最終処分場整備の計画・設計・管理要領（2010 改訂版）（社）全国都市清掃会議

(Z)

No.	区分	施設区分	市町村名	施設名	埋立容量 (覆土を含む) (m ³ /年)	年間埋立処分 実績量(覆土を 含まない) (t/年)	残余容量 (m ³)	残余年数	処分場の 現状	最終処分場の構造
1	1	1	鹿児島市	鹿児島市横井埋立処分場	36,556	34,028	1,937,371	58	埋立中	準好気性埋立構造
2	1	1	指宿市	指宿市清掃センター安定型最終処分場	315	397	56,402	107	埋立中	その他埋立構造
3	1	1	指宿市	山川ごみ処理場	78	148	4,008	28	埋立中	その他埋立構造
4	1	1	指宿市	開聞ごみ処理場	6	12	1,031	86	埋立中	その他埋立構造
5	1	1	垂水市	垂水市ごみ最終処分場	0	0	0	10	埋立中	その他埋立構造
6	1	0	薩摩川内市	川内一般廃棄物最終処分場	0	0	0		埋立終了	準好気性埋立構造
7	1	0	薩摩川内市	川内クリーンセンター最終処分場	71	71	9,028	4	埋立中	準好気性埋立構造
8	1	0	薩摩川内市	東郷町塵芥処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
9	1	0	薩摩川内市	入来町大内田最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
10	1	0	薩摩川内市	里島最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
11	1	0	薩摩川内市	上飯最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
12	1	0	薩摩川内市	鹿島最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
13	1	0	薩摩川内市	下飯手打地区処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
14	1	0	薩摩川内市	下飯片野浦地区最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
15	1	0	薩摩川内市	下飯瀬々野浦地区最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
16	1	0	薩摩川内市	下飯最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
17	1	0	薩摩川内市	上飯島クリーンセンター最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
18	1	0	薩摩川内市	樋殿町湯之牟礼処理場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
19	1	1	日置市	日置市クリーン・リサイクルセンター	272	401	9	10	埋立中	準好気性埋立構造
20	1	1	曾於市	大隅一般廃棄物最終処分場	81,996	2,585	49,104	12	埋立中	準好気性埋立構造
21	1	0	曾於市	財部一般廃棄物最終処分場	16,201	0	13,013		埋立中	準好気性埋立構造
22	1	0	霧島市	霧島市敷根清掃センター一般廃棄物最終処分場	0	0	0		埋立終了	準好気性埋立構造
23	1	1	霧島市	霧島市一般廃棄物管理型最終処分場	13,209	1,062	11,910	13	埋立中	準好気性埋立構造
24	1	0	いちき串木野市	串木野一般廃棄物埋立処分場	0	0	0		埋立終了	準好気性埋立構造
25	1	0	いちき串木野市	市来一般廃棄物最終処分場	1,709	1,531	3,745	2	埋立中	準好気性埋立構造
26	1	1	いちき串木野市	いちき串木野市一般廃棄物最終処分場	0	0	0	18	埋立前	準好気性埋立構造
27	1	1	南さつま市	加世田最終処分場	141	208	8,186	13	埋立中	その他埋立構造
28	1	0	南九州市	石垣ごみ処分場	22	43	7,612	1	埋立中	その他埋立構造
29	1	0	伊佐市	大口リサイクルプラザ	564	449	12,720	5	埋立中	準好気性埋立構造
30	1	0	姶良市	小山田一般廃棄物最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
31	1	0	姶良市	西別府一般廃棄物最終処分場	266	266	805	3	埋立中	準好気性埋立構造
32	1	1	姶良市	あいら最終処分場	266	288	10,222	20	埋立中	準好気性埋立構造
33	2	0	三島村	三島村アビ山最終処分場(竹島)	4	4	4		埋立中	その他埋立構造
34	2	0	三島村	三島村坂元最終処分場(鏡黄島)	4	5	4		埋立中	その他埋立構造
35	2	0	三島村	湯元最終処分場(口之島)	2,700	0	25		埋立中	その他埋立構造
36	2	0	三島村	湯元最終処分場(中之島)	2,700	0	559		埋立中	その他埋立構造
37	2	0	三島村	オランダ最終処分場(平島)	2,700	0	10		埋立中	その他埋立構造
38	2	0	三島村	中丘最終処分場(諏訪之瀬島)	2,700	0	12		埋立中	その他埋立構造
39	2	0	三島村	竹之下最終処分場(悪石島)	2,700	0	93		埋立中	その他埋立構造
40	2	0	三島村	オコウジ最終処分場(小宝島)	2,700	0	24		埋立中	その他埋立構造
41	2	0	三島村	サルカキ最終処分場(宝島)	2,700	0	38		埋立中	その他埋立構造
42	1	1	さつま町	さつま町クリーンセンター	1,633	901	66,993	21	埋立中	準好気性埋立構造
43	1	0	湧水町	湧水町栗野一般廃棄物最終処分場	183	183	1,015	5	埋立中	準好気性埋立構造
44	1	0	湧水町	湧水町吉松最終処分場	0	0	20,632		埋立終了	その他埋立構造
45	1	0	湧水町	湧水町吉松一般廃棄物最終処分場	23	23	7,421	1	埋立中	準好気性埋立構造
46	2	0	中種子町	中種子町松原山剪定木仮置き場	0	0	10,476		埋立終了	その他埋立構造
47	2	0	南種子町	最終処分場	0	0	5,553		埋立終了	その他埋立構造
48	2	1	南種子町	南種子町管理型最終処分場	154	154	5,399	10	埋立中	準好気性埋立構造
49	2	1	屋久島町	屋久島町クリーンサポートセンター	11	11	4,415	45	埋立中	その他埋立構造
50	2	1	与論町	与論町一般廃棄物最終処分場	210	210	3,477	14	埋立中	準好気性埋立構造
51	1	0	南薩地区衛生管理組合	知覧最終処分場	1,891	1,867	76,755		埋立中	準好気性埋立構造
52	1	0	南薩地区衛生管理組合	南さつまクリーンセンター	1,228	1,618	23,695		埋立中	準好気性埋立構造
53	1	0	指宿広域市町村圏組合	指宿広域市町村圏組合ごみ処理場最終処分場	0	0	0		埋立終了	その他埋立構造
54	1	1	指宿広域市町村圏組合	指宿広域市町村圏組合管理型最終処分場	4,759	2,111	26,970	14	埋立中	準好気性埋立構造
55	2	0	大島地区衛生組合	名瀬クリーンセンター	4,429	3,276	53,737		埋立中	準好気性埋立構造
56	2	1	沖永良部衛生管理組合	沖永良部クリーンセンター	463	402	19,851	27	埋立中	準好気性埋立構造
57	1	0	北薩広域行政事務組合	北薩広域行政事務環境センター最終処分場	3,015	3,809	4,537	2	埋立中	準好気性埋立構造
58	1	1	曾於南部厚生事務組合	曾於南部厚生事務組合清掃センター	3,737	2,990	401,618	76	埋立中	準好気性埋立構造
59	2	1	種子島地区広域事務組合	種子島清掃センター	546	772	18,995	12	埋立中	準好気性埋立構造
60	1	0	大隅肝属広域事務組合	肝属地区大根田最終処分場	2,718	3,278	31,181	2	埋立中	準好気性埋立構造
61	1	0	大隅肝属広域事務組合	肝属地区鹿屋最終処分場	0	0	44,627	5	埋立中	準好気性埋立構造
62	2	0	徳之島愛ランド広域連合	徳之島愛ランドクリーンセンター	1,003	720	12,126	2	埋立中	準好気性埋立構造

※区分1:本土、区分2:島しょ部

※施設区分0:検討対象施設としない、対象施設区分1:検討対象施設とする。

(5) 災害廃棄物処理フロー

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
AD ①	可燃系混合物 処理フロー	焼却灰発生割合	6% (災害廃棄物発生 量に対し)	指針 技 1-11-2
AD ②		焼却灰資源化割合	0.9% (焼却灰発生量 に対し)	H27 一般廃棄 物処理実態調 査⑰
AE	不燃系混合物 処理フロー	不燃混合物埋立割合	4% (災害廃棄物発生 量に対し)	指針 技 1-11-2
AF	津波堆積物処 理フロー	津波堆積物埋立割合	5% (津波堆積物量に 対し)	指針 技 1-11-2

(6) 仮置場面積

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
AG	災害廃棄物発生量	可燃系	種類別災害廃棄物のうち、「可燃物+角柱材」とする。	—
AH		不燃系	種類別災害廃棄物のうち、「不燃物+コンクリートがら+金属」とする。	—
AI	災害廃棄物発生量（容積）	可燃物見かけ比重	0.4 t / m ³	指針 技 1-14-4
AJ		不燃物見かけ比重	1.1 t / m ³	指針 技 1-14-4
AK	仮置場面積	処理期間	3年	通常目安期間
AL		積上げ高さ	5m	指針 技 1-14-4
AM		作業スペース割合	1	指針 技 1-14-4

(7) 避難所の生活ごみ排出量

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
AN	避難所避難者数	被災1日後(市町村別)	⑥	
AO		被災後1週間(市町村別)	⑥(被災1日後市町村別)×⑥(被災1週間後全県)÷⑥(被災後1日後全県)	1日後の避難所人数と1週間後の避難所人数で按分
AP		被災後1か月(市町村別)	⑥(被災1日後市町村別)×⑥(被災1か月後全県)÷⑥(被災後1か月後全県)	1日後の避難所人数と1か月後の避難所人数で按分

(8) 仮設トイレ必要人数

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
AQ	断水人口	発災直後（市町村別）	⑧×⑨	発災直後の市町村別断水人口を全県の割合で按分
AR		被災1日後（市町村別）	$X \times \textcircled{10}$ （被災1日後） / $\textcircled{10}$ （発災直後）	
AS		被災1週間後（市町村別）	$X \times \textcircled{10}$ （被災1週間後） / $\textcircled{10}$ （発災直後）	
AT		被災1か月後（市町村別）	$X \times \textcircled{10}$ （被災1か月後） / $\textcircled{10}$ （発災直後）	
AU	上水道機能支障率	被災1日後（市町村別）	$Y / \textcircled{9}$	市町村別断水人口を給水人口で割ったもの
AV		被災1週間後（市町村別）	$Z / \textcircled{9}$	
AW		被災1か月後（市町村別）	$AA / \textcircled{9}$	
AX	断水による仮設トイレ使用者数	上水道支障者全世帯中の割合	$1 / 2$	指針 技 1-11-1-2
AY	排出量	一人一日平均排出量	$1.7L / \text{人} \cdot \text{日}$	指針 技 1-11-1-2

(9) 水害廃棄物発生量

記号	項目	推計に使用する項目	係数等	備考
B B	水害廃棄物発生量	全壊による水害廃棄物発生原単位	12.9 t/世帯	「水害時における行政の初動対応からみた災害廃棄物発生量の推定手法に関する研究」(平山, 平成17年)
B C		半壊による水害廃棄物発生原単位	8.15 t/世帯 (大規模半壊9.8t/世帯と半壊6.5t/世帯の 平均値とした。)	
B D		一部損壊による水害廃棄物発生原単位	2.5 t/世帯	
B E		床上浸水による水害廃棄物発生原単位	4.6 t/世帯	
B F		床下浸水による水害廃棄物発生原単位	0.62 t/世帯	

※全壊, 半壊, 一部損壊, 床上浸水, 床下浸水の被害棟数は「鹿児島県地域防災計画(一般災害対策編)」による。

※平成5年度, 平成22年度, 平成27年度の総家屋棟数は, 「固定資産の価格等の概要調書 総務省HP」による。

※平成27年度の総世帯数は, 鹿児島県オープンデータ「県人口移動調査(推計人口)」(鹿児島県HP)による。