

資料編

目 次

1 災害廃棄物発生量推計	資料-1
(1) 災害によって発生する廃棄物発生量推計表	資料-1
(2) 被災者や避難所の生活に伴い発生する廃棄物発生量推計表	資料-3
2 処理困難物の発生量推計	資料-21
(1) 有害物質含有物発生量推計表	資料-21
(2) 廃船舶、漁具・漁網等発生量推計表	資料-23
3 処理・利活用	資料-25
(1) 県内処理施設一覧	資料-25
(2) 県外処理施設一覧	資料-30
(3) 再生資材の活用に関する環境省通知	資料-33
4 意見交換会	資料-45
(1) 第1回	資料-45
(2) 第2回	資料-53
5 合同会議	資料-61
6 現地調査	資料-65
(1) 第1回	資料-65
(2) 第2回	資料-67

1 災害廃棄物発生量推計

(1) 災害によって発生する廃棄物発生量推計表

ア 海溝型地震(南海トラフ(L2))

被害要因	市町名	建物の被害棟数	発生原単位	種類別発生割合	種類別災害廃棄物発生量	丸亀市	善通寺市	琴平町	多度津町	まんのう町
液状化 (全壊)	丸亀市	100 棟	117 t/棟	可燃物 18.0% =	2,949 t	2,106 t	211 t	0 t	632 t	0 t
	善通寺市	10 棟		不燃物 18.0% =	2,949 t	2,106 t	211 t	0 t	632 t	0 t
	琴平町	0 棟		コンクリートがら 52.0% =	8,517 t	6,084 t	608 t	0 t	1,825 t	0 t
	多度津町	30 棟		金属 6.6% =	1,081 t	772 t	77 t	0 t	232 t	0 t
	まんのう町	0 棟		柱角材 5.4% =	885 t	632 t	63 t	0 t	190 t	0 t
	合計	140 棟		合計	16,381 t	11,700 t	1,170 t	0 t	3,511 t	0 t
液状化 (半壊)	丸亀市	棟	23 t/棟	可燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	善通寺市	棟		不燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	棟		コンクリートがら 52.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	棟		金属 6.6% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	まんのう町	棟		柱角材 5.4% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	合計	0 棟		合計	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
小計										
揺れ (全壊)	丸亀市	1,400 棟	117 t/棟	可燃物 18.0% =	76,869 t	29,484 t	12,215 t	3,791 t	25,272 t	6,107 t
	善通寺市	580 棟		不燃物 18.0% =	76,869 t	29,484 t	12,215 t	3,791 t	25,272 t	6,107 t
	琴平町	180 棟		コンクリートがら 52.0% =	222,066 t	85,176 t	35,287 t	10,951 t	73,008 t	17,644 t
	多度津町	1,200 棟		金属 6.6% =	28,185 t	10,811 t	4,479 t	1,390 t	9,266 t	2,239 t
	まんのう町	290 棟		柱角材 5.4% =	23,060 t	8,845 t	3,664 t	1,137 t	7,582 t	1,832 t
	合計	3,650 棟		合計	427,049 t	163,800 t	67,860 t	21,060 t	140,400 t	33,929 t
揺れ (半壊)	丸亀市	棟	23 t/棟	可燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	善通寺市	棟		不燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	棟		コンクリートがら 52.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	棟		金属 6.6% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	まんのう町	棟		柱角材 5.4% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	合計	0 棟		合計	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
小計										
津波を伴う海溝型地震	丸亀市	140 棟	117 t/棟	可燃物 18.0% =	3,369 t	2,948 t	0 t	0 t	421 t	0 t
	善通寺市	0 棟		不燃物 18.0% =	3,369 t	2,948 t	0 t	0 t	421 t	0 t
	琴平町	0 棟		コンクリートがら 52.0% =	9,735 t	8,518 t	0 t	0 t	1,217 t	0 t
	多度津町	20 棟		金属 6.6% =	1,235 t	1,081 t	0 t	0 t	154 t	0 t
	まんのう町	0 棟		柱角材 5.4% =	1,011 t	885 t	0 t	0 t	126 t	0 t
	合計	160 棟		合計	18,719 t	16,380 t	0 t	0 t	2,339 t	0 t
津波 (半壊)	丸亀市	棟	23 t/棟	可燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	善通寺市	棟		不燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	棟		コンクリートがら 52.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	棟		金属 6.6% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	まんのう町	棟		柱角材 5.4% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	合計	0 棟		合計	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
津波 (床上浸水)	丸亀市	世帯	4.60 t/世帯	可燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	善通寺市	世帯		不燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	世帯		コンクリートがら 52.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	世帯		金属 6.6% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	まんのう町	世帯		柱角材 5.4% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	合計	0 世帯		合計	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
津波 (床下浸水)	丸亀市	世帯	0.62 t/世帯	可燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	善通寺市	世帯		不燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	世帯		コンクリートがら 52.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	世帯		金属 6.6% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	まんのう町	世帯		柱角材 5.4% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	合計	0 世帯		合計	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
小計										
火災 (木造)	丸亀市	0 棟	78 t/棟	可燃物 0.1% =	49 t	0 t	0 t	0 t	49 t	0 t
	善通寺市	0 棟		不燃物 65.0% =	31,941 t	0 t	0 t	0 t	31,941 t	0 t
	琴平町	0 棟		コンクリートがら 31.0% =	15,233 t	0 t	0 t	0 t	15,233 t	0 t
	多度津町	630 棟		金属 4.0% =	1,968 t	0 t	0 t	0 t	1,968 t	0 t
	まんのう町	0 棟		柱角材 0.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	合計	630 棟		合計	49,189 t	0 t	0 t	0 t	49,189 t	0 t
火災 (非木造)	丸亀市	棟	98 t/棟	可燃物 0.1% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	善通寺市	棟		不燃物 20.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	棟		コンクリートがら 76.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	棟		金属 4.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	まんのう町	棟		柱角材 0.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	合計	0 棟		合計	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
小計										
合計 発生量	可燃物	=	83,236 t	34,538 t	12,426 t	3,791 t	26,374 t	6,107 t		
	不燃物	=	115,128 t	34,538 t	12,426 t	3,791 t	58,266 t	6,107 t		
	コンクリートがら	=	255,551 t	99,778 t	35,895 t	10,951 t	91,283 t	17,644 t		
	金属	=	32,467 t	12,664 t	4,556 t	1,390 t	11,618 t	2,239 t		
	柱角材	=	24,956 t	10,362 t	3,727 t	1,137 t	7,898 t	1,832 t		
	総計		511,338 t	191,880 t	69,030 t	21,060 t	195,439 t	33,929 t		
原生省「震災廃棄物対策指針」(1998)										
香川県処理計画										
126,307 t										
31,672 t										
11,163 t										
72,409 t										
15,770 t										

【津波堆積物】

被害要因	市町名	津波浸水面積	発生原単位	種類別発生割合	種類別災害廃棄物発生量	丸亀市	善通寺市	琴平町	多度津町	まんのう町	
津波	丸亀市	6,560,000 m ²	0.024 t/m ²	可燃物 18.0% =	225,600 t	157,440 t	0 t	0 t	68,160 t	0 t	
	善通寺市	0 m ²		不燃物 18.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	
	琴平町	0 m ²		コンクリートがら 52.0% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	
	多度津町	2,840,000 m ²		金属 6.6% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	
	まんのう町	0 m ²		柱角材 5.4% =	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	
	合計	9,400,000 m ²		合計	225,600 t	157,440 t	0 t	0 t	68,160 t	0 t	
合計											
225,600 t											
155,344 t											
香川県処理計画											
365,292 t											
0 t											
155,344 t											
0 t											

イ 直下型地震

被害要因	市町名	建物の被害棟数	発生原単位	種類別発生割合		種類別災害 廃棄物発生量	丸亀市	善通寺市	琴平町	多度津町	まんのう町
				可燃物	8.0%						
液状化 (全壊)	丸亀市	100 棟	161 t/棟	可燃物	8.0%	= 1,932 t	1,288 t	129 t	0 t	515 t	0 t
	善通寺市	10 棟		不燃物	28.0%	= 6,762 t	4,508 t	451 t	0 t	1,803 t	0 t
	琴平町	0 棟		コンクリートがら	58.0%	= 14,007 t	9,338 t	934 t	0 t	3,735 t	0 t
	多度津町	40 棟		金属	3.0%	= 724 t	483 t	48 t	0 t	193 t	0 t
	まんのう町	0 棟		柱角材	3.0%	= 724 t	483 t	48 t	0 t	193 t	0 t
液状化 (半壊)	丸亀市	150 棟	32 t/棟	合計		= 24,149 t	16,100 t	1,610 t	0 t	6,439 t	0 t
	善通寺市	1 棟		可燃物	8.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	1 棟		不燃物	28.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	1 棟		コンクリートがら	58.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	まんのう町	1 棟		金属	3.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
直下型地震	合計	0 棟		柱角材	3.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	小計			合計		= 24,149 t	16,100 t	1,610 t	0 t	6,439 t	0 t
	丸亀市	920 棟	161 t/棟	可燃物	8.0%	= 21,639 t	11,850 t	3,478 t	129 t	4,894 t	1,288 t
	善通寺市	270 棟		不燃物	28.0%	= 75,735 t	41,474 t	12,172 t	451 t	17,130 t	4,508 t
	琴平町	10 棟		コンクリートがら	58.0%	= 156,879 t	85,910 t	25,213 t	934 t	35,484 t	9,338 t
	多度津町	380 棟		金属	3.0%	= 8,114 t	4,444 t	1,304 t	48 t	1,835 t	483 t
	まんのう町	100 棟		柱角材	3.0%	= 8,114 t	4,444 t	1,304 t	48 t	1,835 t	483 t
揺れ (全壊)	合計	1,680 棟		合計		= 270,481 t	148,122 t	43,471 t	1,610 t	61,178 t	16,100 t
	丸亀市	1 棟	32 t/棟	可燃物	8.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	善通寺市	1 棟		不燃物	28.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	1 棟		コンクリートがら	58.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	1 棟		金属	3.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
揺れ (半壊)	まんのう町	1 棟		柱角材	3.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	合計	0 棟		合計		= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	小計			合計		= 270,481 t	148,122 t	43,471 t	1,610 t	61,178 t	16,100 t
火災 (木造)	丸亀市	0 棟	107 t/棟	可燃物	0.1%	= 67 t	0 t	0 t	0 t	67 t	0 t
	善通寺市	0 棟		不燃物	65.0%	= 43,817 t	0 t	0 t	0 t	43,817 t	0 t
	琴平町	0 棟		コンクリートがら	31.0%	= 20,897 t	0 t	0 t	0 t	20,897 t	0 t
	多度津町	630 棟		金属	4.0%	= 2,696 t	0 t	0 t	0 t	2,696 t	0 t
	まんのう町	0 棟		柱角材	0.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
火災 (非木造)	合計	630 棟		合計		= 67,477 t	0 t	0 t	0 t	67,477 t	0 t
	丸亀市	1 棟	135 t/棟	可燃物	0.1%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	善通寺市	1 棟		不燃物	20.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	1 棟		コンクリートがら	76.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	1 棟		金属	4.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
合計	まんのう町	1 棟		柱角材	0.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	合計	0 棟		合計		= 67,477 t	0 t	0 t	0 t	67,477 t	0 t
	小計			可燃物	= 23,638 t	= 13,138 t	= 3,607 t	= 129 t	= 5,476 t	= 1,288 t	
	発生量			不燃物	= 126,314 t	= 45,982 t	= 12,623 t	= 451 t	= 62,750 t	= 4,508 t	
	発生量			コンクリートがら	= 191,783 t	= 95,248 t	= 26,147 t	= 934 t	= 60,116 t	= 9,338 t	
風水害	丸亀市	0 棟		金属	= 11,534 t	= 4,927 t	= 1,352 t	= 48 t	= 4,724 t	= 483 t	
	善通寺市	0 棟		柱角材	= 8,838 t	= 4,927 t	= 1,352 t	= 48 t	= 2,028 t	= 483 t	
	琴平町	0 棟		合計	= 362,107 t	= 164,222 t	= 45,081 t	= 1,610 t	= 135,094 t	= 16,100 t	
	多度津町	0 棟									
	まんのう町	0 棟									

ウ 洪水

被害要因	市町名	浸水想定区域内の世帯数	発生原単位	種類別発生割合		種類別災害 廃棄物発生量	丸亀市	善通寺市	琴平町	多度津町	まんのう町
				可燃物	18.0%						
豪雨による 河川の氾濫 (全壊)	丸亀市	世帯	117 t/世帯	可燃物	18.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	善通寺市	世帯		不燃物	18.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	琴平町	世帯		コンクリートがら	52.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	多度津町	世帯		金属	6.6%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	まんのう町	世帯		柱角材	5.4%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
豪雨による 河川の氾濫 (半壊)	合計	0 世帯		合計		= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
	丸亀市	6,134 世帯	23 t/世帯	可燃物	18.0%	= 26,557 t	= 25,395 t	= 153 t	= 66 t	= 753 t	= 190 t
	善通寺市	37 世帯		不燃物	18.0%	= 26,557 t	= 25,395 t	= 153 t	= 66 t	= 753 t	= 190 t
	琴平町	16 世帯		コンクリートがら	52.0%	= 76,724 t	= 73,363 t	= 443 t	= 191 t	= 2,177 t	= 550 t
	多度津町	182 世帯		金属	6.6%	= 9,737 t	= 9,311 t	= 56 t	= 24 t	= 276 t	= 70 t
豪雨による 河川の氾濫 (床上浸水)	まんのう町	46 世帯		柱角材	5.4%	= 7,967 t	= 7,618 t	= 46 t	= 20 t	= 226 t	= 57 t
	合計	6,415 世帯		合計		= 147,542 t	= 141,082 t	= 851 t	= 367 t	= 4,185 t	= 1,057 t
	丸亀市	7,579 世帯	4.6 t/世帯	可燃物	18.0%	= 8,179 t	= 6,275 t	= 345 t	= 168 t	= 1,167 t	= 224 t
	善通寺市	417 世帯		不燃物	18.0%	= 8,179 t	= 6,275 t	= 345 t	= 168 t	= 1,167 t	= 224 t
	琴平町	203 世帯		コンクリートがら	52.0%	= 23,628 t	= 18,129 t	= 997 t	= 486 t	= 3,370 t	= 646 t
	多度津町	1,409 世帯		金属	6.6%	= 3,000 t	= 2,301 t	= 127 t	= 62 t	= 428 t	= 82 t
	まんのう町	270 世帯		柱角材	5.4%	= 2,454 t	= 1,883 t	= 104 t	= 50 t	= 350 t	= 67 t
豪雨による 河川の氾濫 (床下浸水)	合計	9,878 世帯		合計		= 45,440 t	= 34,863 t	= 1,918 t	= 934 t	= 6,482 t	= 1,243 t
	丸亀市	13,503 世帯	0.62 t/世帯	可燃物	18.0%	= 3,545 t	= 1,507 t	= 806 t	= 343 t	= 573 t	= 316 t
	善通寺市	7,220 世帯		不燃物	18.0%	= 3,545 t	= 1,507 t	= 806 t	= 343 t	= 573 t	= 316 t
	琴平町	3,077 世帯		コンクリートがら	52.0%	= 10,242 t	= 4,353 t	= 992 t	= 486 t	= 1,656 t	= 913 t
	多度津町	5,137 世帯		金属	6.6%	= 1,300 t	= 553 t	= 295 t	= 126 t	= 210 t	= 116 t
合計	まんのう町	2,832 世帯		柱角材	5.4%	= 1,064 t	= 452 t	= 242 t	= 103 t	= 172 t	= 95 t
	合計	31,769 世帯		合計		= 19,696 t	= 8,372 t	= 4,477 t	= 1,907 t	= 3,184 t	= 1,756 t
	小計			可燃物	= 38,281 t	= 33,177 t	= 1,304 t	= 577 t	= 2,493 t	= 730 t	
	発生量			不燃物	= 38,281 t	= 33,177 t	= 1,304 t	= 577 t	= 2,493 t	= 730 t	
	発生量			コンクリートがら	= 110,594 t	= 95,845 t	= 3,768 t	= 1,669 t	= 7,203 t	= 2,109 t	
風水害	丸亀市	5,137 世帯		金属	= 14,037 t	= 12,165 t	= 478 t	= 212 t	= 914 t	= 268 t	
	善通寺市	2,832 世帯		柱角材	= 11,485 t	= 9,953 t	= 392 t	= 173 t	= 748 t	= 219 t	
	琴平町	0 世帯		合計		= 212,678 t	= 184,317 t	= 7,246 t	= 3,208 t	= 13,851 t	= 4,056 t
	多度津町	0 世帯									
	まんのう町	0 世帯									

エ 土砂災害

被害要因	市町名	建物の被害棟数	発生原単位	種類別発生割合		種類別災害 廃棄物発生量	丸亀市	善通寺市	琴平町	多度津町	まんのう町
				可燃物	18.0%						
豪雨による 土砂崩れ・ 土石流(全壊)	丸亀市	棟	117 t/棟	可燃物	18.0%	= 0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t

(2) 被災者や避難所の生活に伴い発生する廃棄物発生量推計表

ア 生活ごみ

(7) 丸亀市

想定災害: 南海トラフ(最大クラス)			
項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	95,264	人	②-③
②平常時人口	113,564	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	18,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	11,000	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	7,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	629	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	59,921,056	g/日	①×④
	60	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: 南海トラフ(発生頻度が高い)			
項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	108,264	人	②-③
②平常時人口	113,564	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	5,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	3,200	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	2,100	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	629	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	68,098,056	g/日	①×④
	68	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: 中央構造線地震			
項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	111,254	人	②-③
②平常時人口	113,564	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	2,310	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	1,400	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	910	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	629	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	69,978,766	g/日	①×④
	70	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: 長尾断層地震			
項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	113,514	人	②-③
②平常時人口	113,564	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	50	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	30	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	20	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	629	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	71,400,306	g/日	①×④
	71	t/日	①×④÷1,000,000

(イ) 善通寺市

想定災害: **南海トラフ(最大クラス)**

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	31,046	人	②-③
②平常時人口	32,566	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	1,520	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	910	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	610	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	543	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	16,857,978	g/日	①×④
	17	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: **南海トラフ(発生頻度が高い)**

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	32,546	人	②-③
②平常時人口	32,566	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	20	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	10	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	10	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	543	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	17,672,478	g/日	①×④
	18	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: **中央構造線地震**

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	32,096	人	②-③
②平常時人口	32,566	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	470	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	280	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	190	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	543	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	17,428,128	g/日	①×④
	17	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: **長尾断層地震**

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	32,566	人	②-③
②平常時人口	32,566	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	543	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	17,683,338	g/日	①×④
	18	t/日	①×④÷1,000,000

(4) 琴平町

想定災害：南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	8,974	人	②-③
②平常時人口	9,404	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	430	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	260	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	170	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	763	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	6,847,162	g/日	①×④
	7	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害：南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	9,404	人	②-③
②平常時人口	9,404	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	763	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	7,175,252	g/日	①×④
	7	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害：中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	9,374	人	②-③
②平常時人口	9,404	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	30	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	20	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	10	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	763	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	7,152,362	g/日	①×④
	7	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害：長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時在宅者数	9,404	人	②-③
②平常時人口	9,404	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	763	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	7,175,252	g/日	①×④
	7	t/日	①×④÷1,000,000

(I) 多度津町

想定災害: 南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時住宅者数	16,669	人	②-③
②平常時人口	23,669	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	7,000	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	4,200	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	2,800	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	638	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	10,634,822	g/日	①×④
	11	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: 南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時住宅者数	22,719	人	②-③
②平常時人口	23,669	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	950	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	570	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	380	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	638	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	14,494,722	g/日	①×④
	14	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: 中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時住宅者数	22,909	人	②-③
②平常時人口	23,669	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	760	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	460	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	638	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	14,615,942	g/日	①×④
	15	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: 長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時住宅者数	23,669	人	②-③
②平常時人口	23,669	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	638	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	15,100,822	g/日	①×④
	15	t/日	①×④÷1,000,000

(才) まんのう町

想定災害: **南海トラフ(最大クラス)**

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時住宅者数	18,811	人	②-③
②平常時人口	19,231	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	420	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	250	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	170	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	392	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	7,373,912	g/日	①×④
	7	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: **南海トラフ(発生頻度が高い)**

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時住宅者数	19,231	人	②-③
②平常時人口	19,231	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	392	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	7,538,552	g/日	①×④
	8	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: **中央構造線地震**

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時住宅者数	19,111	人	②-③
②平常時人口	19,231	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	120	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	70	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	50	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	392	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	7,491,512	g/日	①×④
	7	t/日	①×④÷1,000,000

想定災害: **長尾断層地震**

項目	数量	単位	根拠資料
①災害時住宅者数	19,231	人	②-③
②平常時人口	19,231	人	住民基本台帳平成29年1月1日
③避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
④発生原単位	392	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
生活ごみ	7,538,552	g/日	①×④
	8	t/日	①×④÷1,000,000

イ 避難所ごみ

(ア) 丸亀市

想定災害: 南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	11,000	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数の割合	9.7	%	
②発生原単位	629	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	6,919,000	g/日	①×②
	6.92	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	3,200	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	629	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	2,012,800	g/日	①×②
	2.01	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	1,400	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	629	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	880,600	g/日	①×②
	0.88	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	30	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	629	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	18,870	g/日	①×②
	0.02	t/日	①×②÷1,000,000

(イ) 善通寺市

想定災害: 南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	910	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数の割合	2.8	%	
②発生原単位	543	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	494,130	g/日	①×②
	0.49	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	10	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	543	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	5,430	g/日	①×②
	0.01	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	280	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	543	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	152,040	g/日	①×②
	0.15	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	543	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	0	g/日	①×②
	0.00	t/日	①×②÷1,000,000

(ウ) 琴平町

想定災害: 南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	260	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数の割合	2.8	%	
②発生原単位	763	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	198,380	g/日	①×②
	0.20	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	763	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	0	g/日	①×②
	0.00	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	20	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	763	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	15,260	g/日	①×②
	0.02	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	763	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	0	g/日	①×②
	0.00	t/日	①×②÷1,000,000

(イ) 多度津町

想定災害: 南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	4,200	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数の割合	17.7	%	
②発生原単位	638	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	2,679,600	g/日	①×②
	2.68	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	570	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	638	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	363,660	g/日	①×②
	0.36	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	460	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	638	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	293,480	g/日	①×②
	0.29	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	638	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	0	g/日	①×②
	0.00	t/日	①×②÷1,000,000

(才) まんのう町

想定災害: 南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	250	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数の割合	1.3	%	
②発生原単位	392	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	98,000	g/日	①×②
	0.10	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	392	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	0	g/日	①×②
	0.00	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	70	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	392	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	27,440	g/日	①×②
	0.03	t/日	①×②÷1,000,000

想定災害: 長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②発生原単位	392	g/人・日	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)…事業系除く
避難所ごみ	0	g/日	①×②
	0.00	t/日	①×②÷1,000,000

ウ し尿収集必要量

(ア) 丸亀市

想定災害:南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	113,562	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	18,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	11,000	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	7,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	46,111	人	
断水による仮設トイレ必要人数	27,811	人	
水洗化人口	105,248	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	63	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	18,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	6,974	人	
汲取人口(非水洗化人口)	8,314	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	18,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	90,244	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	11,000	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	18,700	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	11,000	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	56,100	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	374	基	④÷⑤

想定災害:南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	113,562	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	5,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	3,200	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	2,100	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	7,307	人	
断水による仮設トイレ必要人数	2,007	人	
水洗化人口	105,248	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	4	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	5,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	7,926	人	
汲取人口(非水洗化人口)	8,314	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	5,300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	25,896	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	3,200	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	5,440	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	3,200	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	16,320	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	109	基	④÷⑤

想定災害:中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	113,562	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	2,310	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	1,400	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	910	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	30,149	人	
断水による仮設トイレ必要人数	27,839	人	
水洗化人口	105,248	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	54	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	2,310	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	8,145	人	
汲取人口(非水洗化人口)	8,314	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	2,310	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	65,099	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	1,400	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	2,380	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	1,400	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	7,140	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	48	基	④÷⑤

想定災害:長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	113,562	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	50	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	30	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	20	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	3,206	人	
断水による仮設トイレ必要人数	3,156	人	
水洗化人口	105,248	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	6	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	50	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	8,310	人	
汲取人口(非水洗化人口)	8,314	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	50	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	19,578	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	30	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	51	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	30	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	153	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	1	基	④÷⑤

(イ) 善通寺市

想定災害:南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	32,884	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	1,520	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	910	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	610	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	8,952	人	
断水による仮設トイレ必要人数	7,432	人	
水洗化人口	25,975	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	60	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	1,520	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	6,590	人	
汲取人口(非水洗化人口)	6,909	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	1,520	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	26,421	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	910	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	1,547	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	910	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	4,641	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	31	基	④÷⑤

想定災害:南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	32,884	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	20	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	10	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	10	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	280	人	
断水による仮設トイレ必要人数	260	人	
水洗化人口	25,975	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	2	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	20	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	6,905	人	
汲取人口(非水洗化人口)	6,909	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	20	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	12,213	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	10	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	17	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	10	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	51	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	0	基	④÷⑤

想定災害:中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	32,884	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	470	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	280	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	190	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	5,975	人	
断水による仮設トイレ必要人数	5,505	人	
水洗化人口	25,975	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	43	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	470	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	6,810	人	
汲取人口(非水洗化人口)	6,909	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	470	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	21,735	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	280	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	476	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基數(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	280	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	1,428	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基數	10	基	④÷⑤

想定災害:長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	32,884	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	260	人	
断水による仮設トイレ必要人数	260	人	
水洗化人口	25,975	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	2	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	6,909	人	
汲取人口(非水洗化人口)	6,909	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	12,187	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	0	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基數(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	0	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	0	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基數	0	基	④÷⑤

(ウ) 琴平町

想定災害:南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	9,623	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	430	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	260	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	170	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	2,872	人	
断水による仮設トイレ必要人数	2,442	人	
水洗化人口	7,746	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	66	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	430	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	1,793	人	
汲取人口(非水洗化人口)	1,877	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	430	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	7,931	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	260	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	442	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	260	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	1,326	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	9	基	④÷⑤

想定災害:南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	9,623	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	77	人	
断水による仮設トイレ必要人数	77	人	
水洗化人口	7,746	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	2	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	1,877	人	
汲取人口(非水洗化人口)	1,877	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	3,323	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	0	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	0	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	0	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	0	基	④÷⑤

想定災害:中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	9,623	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	30	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	20	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	10	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	1,227	人	
断水による仮設トイレ必要人数	1,197	人	
水洗化人口	7,746	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	31	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	30	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿收集人口	1,871	人	
汲取人口(非水洗化人口)	1,877	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	30	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿收集必要量	5,267	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	10	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	17	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	10	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿收集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	51	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	0	基	④÷⑤

想定災害:長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	9,623	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	0	人	
断水による仮設トイレ必要人数	0	人	
水洗化人口	7,746	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	0	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿收集人口	1,877	人	
汲取人口(非水洗化人口)	1,877	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿收集必要量	3,191	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	0	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	0	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿收集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	0	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	0	基	④÷⑤

(I) 多度津町

想定災害:南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	23,783	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	7,000	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	4,200	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	2,800	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	12,658	人	
断水による仮設トイレ必要人数	5,658	人	
水洗化人口	20,044	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	80	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	7,000	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	2,639	人	
汲取人口(非水洗化人口)	3,739	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	7,000	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	26,004	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	4,200	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	7,140	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	4,200	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	21,420	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	143	基	④÷⑤

想定災害:南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	23,783	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	950	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	570	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	380	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	2,489	人	
断水による仮設トイレ必要人数	1,539	人	
水洗化人口	20,044	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	16	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	950	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	3,590	人	
汲取人口(非水洗化人口)	3,739	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	950	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	10,334	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	570	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	969	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	570	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	2,907	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	19	基	④÷⑤

想定災害:中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	23,783	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	760	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	460	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	300	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	6,969	人	
断水による仮設トイレ必要人数	6,209	人	
水洗化人口	20,044	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	64	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	760	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	3,620	人	
汲取人口(非水洗化人口)	3,739	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	760	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	18,001	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	460	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	782	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	460	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	2,346	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	16	基	④÷⑤

想定災害:長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	23,783	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	100	人	
断水による仮設トイレ必要人数	100	人	
水洗化人口	20,044	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	1	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	3,739	人	
汲取人口(非水洗化人口)	3,739	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	6,527	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	0	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	0	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	0	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	0	基	④÷⑤

(才) まんのう町

想定災害:南海トラフ(最大クラス)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	19,398	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	420	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	250	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	170	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	4,782	人	
断水による仮設トイレ必要人数	4,362	人	
水洗化人口	12,922	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	69	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	420	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	6,336	人	
汲取人口(非水洗化人口)	6,476	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	420	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	18,899	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	250	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	425	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	250	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	1,275	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	9	基	④÷⑤

想定災害:南海トラフ(発生頻度が高い)

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	19,398	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	258	人	
断水による仮設トイレ必要人数	258	人	
水洗化人口	12,922	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	4	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	6,476	人	
汲取人口(非水洗化人口)	6,476	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	11,449	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	0	L/日	(①×②)

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	0	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	0	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	0	基	④÷⑤

想定災害:中央構造線地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	19,398	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	120	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	70	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	50	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	3,523	人	
断水による仮設トイレ必要人数	3,403	人	
水洗化人口	12,922	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	53	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	120	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	6,436	人	
汲取人口(非水洗化人口)	6,476	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	120	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	16,930	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	50	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	85	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	50	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	255	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	2	基	④÷⑤

想定災害:長尾断層地震

項目	数量	単位	根拠資料
総人口	19,398	人	水洗化人口+非水洗化人口
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
(避難所外)	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
①仮設トイレ必要人数	129	人	
断水による仮設トイレ必要人数	129	人	
水洗化人口	12,922	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
上水道断水率	2	%	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②非水洗化区域し尿収集人口	6,476	人	
汲取人口(非水洗化人口)	6,476	人	一般廃棄物処理実態調査結果(平成27年度実績)
避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
③1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿収集必要量	11,229	L/日	((①+②)×③)

避難所におけるし尿発生量

項目	数量	単位	根拠資料
①避難所避難者数	0	人	香川県地震・津波被害想定(第四次公表)
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	災害廃棄物対策指針
し尿発生量	0	L/日	①×②

仮設トイレ必要基数(避難所)

項目	数量	単位	根拠資料
①仮設トイレ需要者数(避難所避難者)	0	人	
②1人1日平均排出量	1.7	L/人・日	
③し尿収集間隔日数	3	日	
④避難所におけるし尿処理需要量	0	L	①×②×③
⑤仮設トイレの平均的容量	150	L/基	
仮設トイレ必要基数	0	基	④÷⑤

2. 処理困難物の発生量推計

(1) 有害物質含有物発生量推計表

ア 全体

市町名	事業所において行われる事業が属する業種: うち主たるもの: 業種名	業社数 (社)	事業所において常時使用される従業員の数(人)	排出量 (kg)	排出量 (mg-TEQ)	移動量 (kg)	移動量 (mg-TEQ)	排出量 +移動量 (kg)	排出量 +移動量 (mg-TEQ)
丸亀市	プラスチック製品製造業	4	831	447,500	0.00	9,380	0.00	456,880	0.00
	船舶製造・修理業、船用機関製造業	2	3,034	397,000	0.00	41,949	0.00	438,949	0.00
	化学工業	4	242	99,795	0.00	261,537	0.00	361,332	0.00
	出版・印刷・同関連産業	4	318	102,300	0.00	51,016	0.00	153,316	0.00
	金属製品製造業	4	493	54,612	0.00	41,008	0.00	95,620	0.00
	ゴム製品製造業	1	160	18,000	0.00	0	0.00	18,000	0.00
	電気機械器具製造業	1	1,649	11,920	0.00	1,300	0.00	13,220	0.00
	下水道業	1	28	3,429	0.00	0	0.00	3,429	0.00
	燃料小売業	9	44	1,926	0.00	0	0.00	1,926	0.00
	一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	2	51	10	2.72	0	7,900.00	10	7,902.72
	窯業・土石製品製造業	1	73	8	0.00	0	0.00	8	0.00
	織維工業	1	88	5	0.00	0	0.00	5	0.00
	食料品製造業	1	80	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	家具・装備品製造業	1	48	0	1.90	0	0.53	0	2.43
	木材・木製品製造業	1	60	0	0.68	0	1.20	0	1.88
合計		37	7,199	1,136,505	5.30	406,190	7,901.73	1,542,695	7,907.03
善通寺市	食料品製造業	1	111	641,258	0.00	86,078	0.00	727,336	0.00
	出版・印刷・同関連産業	1	150	260,000	0.00	43,000	0.00	303,000	0.00
	プラスチック製品製造業	3	146	57,300	0.00	0	0.00	57,300	0.00
	燃料小売業	9	1,844	1,813	0.00	39	0.00	1,852	0.00
	バルブ・紙・紙加工品製造業	1	69	1,500	0.00	0	0.00	1,500	0.00
	自然科学研究所	1	9	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	合計	16	2,329	961,871	0.00	129,117	0.00	1,090,988	0.00
	一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	1	13	0	6.40	0	270.00	0	276.40
合計		1	13	0	6.40	0	270.00	0	276.40
琴平町	一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	1	13	0	6.40	0	270.00	0	276.40
	合計	1	13	0	6.40	0	270.00	0	276.40
多度津町	金属製品製造業	7	938	290,585	2.00	5,300	0.00	295,885	2.00
	船舶製造・修理業、船用機関製造業	1	141	248,000	0.00	18,300	0.00	266,300	0.00
	一般機械器具製造業	2	98	29,350	0.00	0	0.00	29,350	0.00
	木材・木製品製造業	1	168	7,100	0.00	5,400	0.00	12,500	0.00
	電気機械器具製造業	2	703	5,600	0.00	0	0.00	5,600	0.00
	鉄道業	1	210	1,300	0.00	1,600	0.00	2,900	0.00
	下水道業	1	19	440	0.00	0	0.00	440	0.00
	燃料小売業	1	4	436	0.00	0	0.00	436	0.00
	食料品製造業	1	182	110	0.00	0	0.00	110	0.00
	合計	17	2,463	582,921	2.00	30,600	0.00	613,521	2.00
まんのう町	プラスチック製品製造業	3	364	345,600	0.00	0	0.00	345,600	0.00
	出版・印刷・同関連産業	1	82	77,000	0.00	20,000	0.00	97,000	0.00
	金属製品製造業	1	67	11,600	0.00	0	0.00	11,600	0.00
	燃料小売業	2	16	110	0.00	0	0.00	110	0.00
	合計	7	529	434,310	0.00	20,000	0.00	454,310	0.00
5市町合計		78	12,533	3,115,607	13.70	585,907	8,171.73	3,701,514	8,185.43

市町名	事業所において行われる事業が属する業種: うち主たるもの: 業種名	排出量 +移動量(kg)	含有する 主な有害物質	災害廃棄物と なりうるもの	流出形体	発生原単位 (発生量t/PRTR 届出量t)	発生量(t)
丸亀市	プラスチック製品製造業	456,880	トルエン他	インク	一斗缶	2.055	939
	船舶製造・修理業、船用機関製造業	438,949	エチルベンゼン、 キシレン、トルエン	塗料	一斗缶	1.00	439
	化学工業	361,332	フェノール、 1,4-ジオキサン等	排液、 工程排水	ドラム缶等	0.250	90
	金属製品製造業	95,620	トリクロロエチレン、 テトラクロロエチレン	脱脂溶剤	ドラム缶	0.169	16
	合計	1,352,781				-	1,484
善通寺市	プラスチック製品製造業	57,300	トルエン他	インク	一斗缶	2.055	118
	合計	57,300				-	118
多度津町	金属製品製造業	295,885	トリクロロエチレン、 テトラクロロエチレン	脱脂溶剤	ドラム缶	0.169	50
	船舶製造・修理業、船用機関製造業	266,300	エチルベンゼン、 キシレン、トルエン	塗料	一斗缶	1.00	266
	一般機械器具製造業	29,350	トルエン、キシレン、 エチルベント	塗料、 シンナー	一斗缶	0.223	7
	合計	591,535				-	323
まんのう町	プラスチック製品製造業	345,600	トルエン他	インク	一斗缶	2.055	710
	金属製品製造業	11,600	トリクロロエチレン、 テトラクロロエチレン	脱脂溶剤	ドラム缶	0.169	2
	合計	357,200				-	712
合計		2,358,816				-	2,637

イ 津波浸水区域内

市町名	事業所において行われる事業が属する業種:うち主たるもの:業種名	業社数(社)	事業所において常時使用される従業員の数(人)	排出量(kg)	排出量(mg-TEQ)	移動量(kg)	移動量(mg-TEQ)	排出量+移動量(kg)	排出量+移動量(mg-TEQ)
丸亀市	船舶製造・修理業、舶用機関製造業	2	3,034	397,000	0.00	41,949	0.00	438,949	0.00
	化学工業	2	222	99,456	0.00	260,872	0.00	360,328	0.00
	金属製品製造業	2	359	4,342	0.00	29,428	0.00	33,770	0.00
	ゴム製品製造業	1	160	18,000	0.00	0	0.00	18,000	0.00
	プラスチック製品製造業	3	625	7,500	0.00	9,380	0.00	16,880	0.00
	電気機械器具製造業	1	1,649	11,920	0.00	1,300	0.00	13,220	0.00
	下水道業	1	28	3,429	0.00	0	0.00	3,429	0.00
	出版・印刷・同関連産業	1	55	1,300	0.00	16	0.00	1,316	0.00
	燃料小売業	1	4	242	0.00	0	0.00	242	0.00
	繊維工業	1	88	5	0.00	0	0.00	5	0.00
	窯業・土石製品製造業	1	73	8	0.00	0	0.00	8	0.00
合計		16	6,297	543,202	0.00	342,945	0.00	886,147	0.00
多度津町	船舶製造・修理業、舶用機関製造業	1	141	248,000	0.00	18,300	0.00	266,300	0.00
	金属製品製造業	3	514	44,285	2.00	5,300	0.01	49,585	2.01
	木材・木製品製造業	1	168	7,100	0.00	5,400	0.00	12,500	0.00
	鉄道業	1	210	1,300	0.00	1,600	0.00	2,900	0.00
	一般機械器具製造業	1	13	750	0.00	0	0.00	750	0.00
合計		7	1,046	301,435	2.00	30,600	0.01	332,035	2.01
2市町合計		23	7,343	844,637	2.00	373,545	0.01	1,218,182	2.01

市町名	事業所において行われる事業が属する業種:うち主たるもの:業種名	排出量+移動量(kg)	含有する主な有害物質	災害廃棄物となりうるもの	流出形体	発生原単位(発生量t/PRTR届出量t)	発生量(t)【津波時】
丸亀市	船舶製造・修理業、舶用機関製造業	438,949	エチルベンゼン、キシレン、トルエン	塗料	一斗缶	1.00	439
	化学工業	360,328	フェノール、1,4-ジオキサン等	排液、工程排水	ドラム缶等	0.250	90
	金属製品製造業	33,770	トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン	脱脂溶剤	ドラム缶	0.169	6
	プラスチック製品製造業	16,880	トルエン他	インク	一斗缶	2.055	35
	合計	849,927				-	570
多度津町	船舶製造・修理業、舶用機関製造業	266,300	エチルベンゼン、キシレン、トルエン	塗料	一斗缶	1.00	266
	金属製品製造業	49,585	トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン	脱脂溶剤	ドラム缶	0.169	8
	一般機械器具製造業	750	トルエン、キシレン、エチルベンツ	脱脂溶剤	ドラム缶	0.223	0
	合計	316,635				-	274
合計		1,166,562				-	844

(2) 廃船舶、漁具・漁網等発生量推計表

ア 船舶

漁協 漁港 市町			白方漁協 白方漁港 多度津町	丸亀漁協 丸亀港 丸亀市	本島漁協 本島地区 丸亀市	本島漁協 広島地区 丸亀市	本島漁協 小手島地区 丸亀市
種別	階級	代表重量 (t)					
登録漁船	1トン未満	1			8	4	2
	1~3トン	3	30	42	49	27	18
	3~5トン	5	18	16	33	3	24
	5~10トン	10	3		12		1
	10~20トン	20	4		1		12
	20~50トン	50					
	100トン以上	100					
	合計 (隻)		55	58	103	34	57
ボート/遊漁	合計 (隻)	1	29				

船舶 (FRP)	総重量 (t)	319	206	460	100	426
	総重量 (t) 市町別合計	319			1,192	
	総重量 (t) 広域合計				1,511	

イ 漁具・漁網・養殖筏

漁協 種類	白方漁協 多度津町	丸亀漁協 丸亀市	本島漁協 小阪、笠島、福田、広島、手島、小手島																																																																					
小型底引き																																																																								
	<p>大きさ：長さ300m×2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>網（ポリエスチル）</td> <td>20</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ワイヤー（ステン）・ チエーン</td> <td>250</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>ロープ (ポリエスチル)</td> <td>60</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>はり棒（FRP）</td> <td>20</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>350</td> <td>4.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>経営体数</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>網保有数 (予備3)</td> <td>72</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	網（ポリエスチル）	20	0.5	ワイヤー（ステン）・ チエーン	250	3.0	ロープ (ポリエスチル)	60	0.7	はり棒（FRP）	20	0.2	合計	350	4.4	経営体数	18	網保有数 (予備3)	72	<p>大きさ：長さ300m×2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>網（ポリエスチル）</td> <td>20</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ワイヤー（ステン）・ チエーン</td> <td>250</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>ロープ (ポリエスチル)</td> <td>60</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>はり棒（FRP）</td> <td>20</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>350</td> <td>4.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>経営体数</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>網保有数 (予備1)</td> <td>24</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	網（ポリエスチル）	20	0.5	ワイヤー（ステン）・ チエーン	250	3.0	ロープ (ポリエスチル)	60	0.7	はり棒（FRP）	20	0.2	合計	350	4.4	経営体数	12	網保有数 (予備1)	24	<p>大きさ：400m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>網（ポリエスチル）</td> <td>150</td> <td>8.1</td> </tr> <tr> <td>チエーン</td> <td>250</td> <td>6.8</td> </tr> <tr> <td>ワイヤー</td> <td>150</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>ロープ (ポリエスチル)</td> <td>50</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>はり棒（FRP）</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>600</td> <td>20.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>経営体数</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>網保有数 (予備1)</td> <td>54</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	網（ポリエスチル）	150	8.1	チエーン	250	6.8	ワイヤー	150	4.1	ロープ (ポリエスチル)	50	1.4	はり棒（FRP）			合計	600	20.4	経営体数	27	網保有数 (予備1)	54
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
網（ポリエスチル）	20	0.5																																																																						
ワイヤー（ステン）・ チエーン	250	3.0																																																																						
ロープ (ポリエスチル)	60	0.7																																																																						
はり棒（FRP）	20	0.2																																																																						
合計	350	4.4																																																																						
経営体数	18																																																																							
網保有数 (予備3)	72																																																																							
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
網（ポリエスチル）	20	0.5																																																																						
ワイヤー（ステン）・ チエーン	250	3.0																																																																						
ロープ (ポリエスチル)	60	0.7																																																																						
はり棒（FRP）	20	0.2																																																																						
合計	350	4.4																																																																						
経営体数	12																																																																							
網保有数 (予備1)	24																																																																							
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
網（ポリエスチル）	150	8.1																																																																						
チエーン	250	6.8																																																																						
ワイヤー	150	4.1																																																																						
ロープ (ポリエスチル)	50	1.4																																																																						
はり棒（FRP）																																																																								
合計	600	20.4																																																																						
経営体数	27																																																																							
網保有数 (予備1)	54																																																																							
刺し網（キス等）																																																																								
	<p>大きさ：400m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>網（ナイロン）</td> <td>50</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>鉛ロープ</td> <td>50</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>フロート（ブラ）</td> <td>60</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>160</td> <td>3.8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>経営体数</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>網保有数 (予備0)</td> <td>24</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	網（ナイロン）	50	1.2	鉛ロープ	50	1.2	フロート（ブラ）	60	1.4	合計	160	3.8	経営体数	24	網保有数 (予備0)	24	<p>大きさ：400m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>網（ナイロン）</td> <td>50</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>鉛ロープ</td> <td>50</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>フロート（ブラ）</td> <td>60</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>160</td> <td>3.8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>経営体数</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>網保有数 (予備0)</td> <td>24</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	網（ナイロン）	50	1.2	鉛ロープ	50	1.2	フロート（ブラ）	60	1.4	合計	160	3.8	経営体数	24	網保有数 (予備0)	24	<p>大きさ：400m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>網（ナイロン）</td> <td>50</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>鉛ロープ</td> <td>50</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>フロート（ブラ）</td> <td>60</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>160</td> <td>7.6</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>経営体数</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>網保有数 (予備0)</td> <td>47</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	網（ナイロン）	50	2.4	鉛ロープ	50	2.4	フロート（ブラ）	60	2.8	合計	160	7.6	経営体数	47	網保有数 (予備0)	47												
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
網（ナイロン）	50	1.2																																																																						
鉛ロープ	50	1.2																																																																						
フロート（ブラ）	60	1.4																																																																						
合計	160	3.8																																																																						
経営体数	24																																																																							
網保有数 (予備0)	24																																																																							
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
網（ナイロン）	50	1.2																																																																						
鉛ロープ	50	1.2																																																																						
フロート（ブラ）	60	1.4																																																																						
合計	160	3.8																																																																						
経営体数	24																																																																							
網保有数 (予備0)	24																																																																							
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
網（ナイロン）	50	2.4																																																																						
鉛ロープ	50	2.4																																																																						
フロート（ブラ）	60	2.8																																																																						
合計	160	7.6																																																																						
経営体数	47																																																																							
網保有数 (予備0)	47																																																																							
マテ突き																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マテ突き棒（鉄）</td> <td>400</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>おもり (5kg×400個)</td> <td>2,000</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>2,400</td> <td>4.8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>経営体数</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>マテ突き棒 (予備0)</td> <td>2</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	マテ突き棒（鉄）	400	0.8	おもり (5kg×400個)	2,000	4.0	合計	2,400	4.8	経営体数	2	マテ突き棒 (予備0)	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マテ突き棒（鉄）</td> <td>400</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>おもり (5kg×400個)</td> <td>2,000</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>2,400</td> <td>4.8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>経営体数</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>マテ突き棒 (予備0)</td> <td>2</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	マテ突き棒（鉄）	400	0.8	おもり (5kg×400個)	2,000	4.0	合計	2,400	4.8	経営体数	2	マテ突き棒 (予備0)	2																																						
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
マテ突き棒（鉄）	400	0.8																																																																						
おもり (5kg×400個)	2,000	4.0																																																																						
合計	2,400	4.8																																																																						
経営体数	2																																																																							
マテ突き棒 (予備0)	2																																																																							
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
マテ突き棒（鉄）	400	0.8																																																																						
おもり (5kg×400個)	2,000	4.0																																																																						
合計	2,400	4.8																																																																						
経営体数	2																																																																							
マテ突き棒 (予備0)	2																																																																							
たこつぼ																																																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>たこつぼ（4kg×150個） (ブラ+コンクリート)</td> <td>600</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>600</td> <td>12.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>保有数（セット） (予備10含む)</td> <td>20</td> </tr> </table> <p>※海10セット、陸（予備）10セット</p>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	たこつぼ（4kg×150個） (ブラ+コンクリート)	600	12	合計	600	12.0	保有数（セット） (予備10含む)	20																																																										
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
たこつぼ（4kg×150個） (ブラ+コンクリート)	600	12																																																																						
合計	600	12.0																																																																						
保有数（セット） (予備10含む)	20																																																																							
のり養殖																																																																								
	<p>大きさ：1.8m×21mを50枚</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>網</td> <td>15</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>ブイ（発砲）</td> <td>1</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>鉢（6個×25kg）</td> <td>150</td> <td>2.10</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>166</td> <td>2.32</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>保有数 (マス・セット)</td> <td>14</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	網	15	0.21	ブイ（発砲）	1	0.01	鉢（6個×25kg）	150	2.10	合計	166	2.32	保有数 (マス・セット)	14	<p>大きさ：1.8m×21mを50枚</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>網</td> <td>15</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>ブイ（発砲）</td> <td>1</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>鉢（6個×25kg）</td> <td>150</td> <td>2.10</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>166</td> <td>2.32</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>保有数 (マス・セット)</td> <td>14</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	網	15	0.21	ブイ（発砲）	1	0.01	鉢（6個×25kg）	150	2.10	合計	166	2.32	保有数 (マス・セット)	14																																				
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
網	15	0.21																																																																						
ブイ（発砲）	1	0.01																																																																						
鉢（6個×25kg）	150	2.10																																																																						
合計	166	2.32																																																																						
保有数 (マス・セット)	14																																																																							
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
網	15	0.21																																																																						
ブイ（発砲）	1	0.01																																																																						
鉢（6個×25kg）	150	2.10																																																																						
合計	166	2.32																																																																						
保有数 (マス・セット)	14																																																																							
かき養殖																																																																								
	<p>大きさ：25m×9m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>構成部材</th> <th>1セットあたり重量(kg)</th> <th>漁協あたり総重量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>竹</td> <td>2,500</td> <td>252.5</td> </tr> <tr> <td>フロート</td> <td>220</td> <td>22.2</td> </tr> <tr> <td>針金</td> <td>150</td> <td>15.2</td> </tr> <tr> <td>ロープ</td> <td></td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>2,870</td> <td>289.9</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>保有数 (台数)</td> <td>101</td> </tr> </table>	構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)	竹	2,500	252.5	フロート	220	22.2	針金	150	15.2	ロープ		0.0	合計	2,870	289.9	保有数 (台数)	101																																																			
構成部材	1セットあたり重量(kg)	漁協あたり総重量(t)																																																																						
竹	2,500	252.5																																																																						
フロート	220	22.2																																																																						
針金	150	15.2																																																																						
ロープ		0.0																																																																						
合計	2,870	289.9																																																																						
保有数 (台数)	101																																																																							

※重量は「広島県調査報告書」参照

3. 処理・利活用

(1) 県内処理施設一覧

ア (公共)一般廃棄物処理施設

【焼却施設】

	施設名	施設住所	災害廃棄物処理量(t/2.7年)
5市町	クリントビア丸亀	香川県丸亀市土器町北1-72-2	139,700
	仲善クリーンセンター	香川県仲多度郡琴平町五條1050	22,100
その他県内	高松市南部クリーンセンター	香川県高松市塩江町安原下第3号2084-1	16,400
	高松市西部クリーンセンター	香川県高松市川部町930-1	43,000
	香川東部溶融クリーンセンター	香川県さぬき市長尾東3013	60,700
	角山環境センター	香川県坂出市新浜町6-51	88,700
	第4 ブロック小豆島クリーンセンター	香川県小豆郡小豆島町室生1371-1	0
	直島町焼却施設(建設中)	香川県香川郡直島町4062-5	200
			小計 209,000
			県計 370,800

【再生利用施設】

	施設名	施設住所	日処理能力(t/日)	処理対象廃棄物
5市町	クリーンセンター丸亀	香川県丸亀市川西町南乙66-1	13.6	金属類、ガラス類、ペットボトル、布類
	未来クリルパーク21	香川県善通寺市原田町43	21	紙類、金属類、ガラス類、布類、ペットボトル、プラスチック、粗大ごみ
	多度津町リサイクルプラザ	香川県仲多度郡多度津町桃山13-1	6.6	ガラス類、その他資源ごみ
	リサイクルステーションまんのう	香川県仲多度郡まんのう町長尾1156-1	0.8	紙類、金属類、ガラス類、その他資源ごみ、布類、ペットボトル、プラスチック、その他
	クリントビア丸亀	香川県丸亀市土器町北1-72-2	45	不燃ごみ、粗大ごみ
その他県内	高松市南部クリーンセンター	香川県高松市塩江町安原下第3号2084-1	70	紙類、金属類、ガラス類、ペットボトル、可燃ごみ、布類、プラスチック、不燃ごみ、粗大ごみ
	三木町クリーンセンター	香川県木田郡三木町下高岡4319-1	4.9	紙類、金属類、ガラス類
	香川東部溶融クリーンセンター	香川県さぬき市長尾東3013	0.8	ペットボトル
	香川東部再資源化センター	香川県さぬき市長尾東3100-1	3.7	金属類、ガラス類
	坂出市リサイクルプラザ	香川県坂出市江尻町22	26	金属類、ガラス類、不燃ごみ、ペットボトル、プラスチック、粗大ごみ、その他資源ごみ
	小豆島リサイクルセンター	香川県小豆郡小豆島町室生1374-1	3.9	紙類、ガラス類、ペットボトル、その他資源ごみ
	直島町資源化施設	香川県香川郡直島町字重石	1	金属類、ペットボトル、粗大ごみ、不燃ごみ

【粗大ごみ処理施設(参考)】

	施設名	施設住所	処理能力(t/日)
5市町	なし		
			小計 0
その他県内	高松市西部クリーンセンター	香川県高松市川部町930-1	100
			小計 100
			県計 100

【し尿処理施設(参考)】

	施設名	施設住所	処理能力(kl/日)
5市町	瀬戸グリーンセンター	香川県仲多度郡多度津町堀江5丁目11	174
			小計 174
その他県内	衛生処理センター	香川県高松市亀水町458番地3	320
	番の州浄園	香川県坂出市番の州町10-2	85
	大川広域志度クリーンセンター	香川県さぬき市小田2600-3	80
	観音寺市衛生センター	香川県観音寺市瀬戸町4丁目2-3	48
	観音寺市伊吹クリーンセンター	香川県観音寺市伊吹町82	1.7
	御影浄苑	香川県小豆郡土庄町小海乙1142番地	50
	みさき園	香川県小豆郡小豆島町堀越810	20
	直島町浄化センターし尿受入棟	香川県香川郡直島町2797-3	1.62
			小計 606
			県計 780

【一般廃棄物最終処分場】

	施設名	施設住所	災害廃棄物処理量(t)
5市町	飯山不燃物埋立地(災害用)	香川県丸亀市飯山町東坂元	60,600
	エコランド林ヶ谷	香川県仲多度郡まんのう町追上325-27	64,400
			小計 125,000
その他県内	高松市南部クリーンセンター埋立処分地	香川県高松市塩江町安原下第3号2084-1	45,400
	高松市一般廃棄物陶最終処分場第3処分地	香川県綾歌郡綾川町陶5001番地	174,500
	綾川町一般廃棄物最終処分場	香川県綾歌郡綾川町西分岩下乙561	36,400
	坂出環境センター	香川県坂出市府中町6870	52,800
	観音寺市大野原一般廃棄物最終処分場	香川県観音寺市大野原町内野々乙12-1	0
	土庄町一般廃棄物最終処分場	香川県小豆郡土庄町小江1532	0
	豊島一般廃棄物最終処分場	香川県小豆郡土庄町豊島唐橋字塞田・虹	0
	徳本地区埋立処分地	香川県小豆郡小豆島町坂手乙2-87	0
	吉野廃棄物埋立処分地	香川県小豆郡小豆島町吉野772	23,000
	直島町納言様埋立地	香川県香川郡直島町2797	24,100
			小計 356,200
			県計 481,200

イ (民間)産業廃棄物処理施設

【焼却施設】

	施設名	施設住所	処理能力等			
			処理能力 (t/日)	稼働日数 (日)	分担率	処理可能量 (t/2.7年)
5市町	なし					
その他 県内	1	香川県				
	2	香川県				
	3	香川県	4.5	×	804 ×	20% = 724
	4	香川県				
	5	香川県				
	6	香川県				
	7	香川県	4.9	×	804 ×	20% = 790
	8	香川県	3.9	×	804 ×	20% = 628
	9	香川県	4.6	×	804 ×	20% = 740
	10	香川県	3	×	804 ×	20% = 482
	11	香川県				
	12	香川県				
	13	香川県	179.6	×	804 ×	20% = 28,880
	14	香川県	4	×	804 ×	20% = 643
	15	香川県				
	16	香川県	2040	×	804 ×	20% = 328,032
	17	香川県	245	×	804 ×	20% = 39,396
	18	香川県	3.3	×	804 ×	20% = 531
			小計		400,848	
			県計		400,848	

【破碎施設(木くず)】

	施設名	施設住所	処理能力等			
			処理能力 (t/日)	稼働日数 (日)	分担率	処理可能量 (t/2.7年)
5市町	1	香川県	220	×	804 ×	20% = 35,376
その他 県内	2	香川県	240	×	804 ×	20% = 38,592
	3	香川県	7	×	804 ×	20% = 1,126
	4	香川県	20	×	804 ×	20% = 3,216
	5	香川県				0
	6	香川県				
	7	香川県				
	8	香川県				
	9	香川県	37.8	×	804 ×	20% = 6,085
	10	香川県	4.9	×	804 ×	20% = 783
	11	香川県				
	12	香川県				
	13	香川県				
	14	香川県				
	15	香川県				
	16	香川県	31.0	×	804 ×	20% = 4,978
	17	香川県	240	×	804 ×	20% = 38,592
	18	香川県	1.0	×	804 ×	20% = 155
	19	香川県	48	×	804 ×	20% = 7,718
	20	香川県	108	×	804 ×	20% = 17,366
	21	香川県	102.3	×	804 ×	20% = 16,453
	22	香川県	4.8	×	804 ×	20% = 765
	23	香川県	480	×	804 ×	20% = 77,184
	24	香川県	119.84	×	804 ×	20% = 19,270
	25	香川県	48	×	804 ×	20% = 7,718
	26	香川県	1.5	×	804 ×	20% = 236
	27	香川県	360	×	804 ×	20% = 57,888
	28	香川県	168	×	804 ×	20% = 27,014
	29	香川県	268.8	×	804 ×	20% = 43,223
	30	香川県	146.4	×	804 ×	20% = 23,541
	31	香川県	0.7	×	804 ×	20% = 105
	32	香川県	4.9	×	804 ×	20% = 794
	33	香川県	4.6	×	804 ×	20% = 733
	34	香川県	37.6	×	804 ×	20% = 6,046
	35	香川県	1120	×	804 ×	20% = 180,096
	36	香川県	112	×	804 ×	20% = 18,010
	37	香川県	240	×	804 ×	20% = 38,592
	38	香川県	273.4	×	804 ×	20% = 43,963
	39	香川県	4.0	×	804 ×	20% = 637
	40	香川県	53.5	×	804 ×	20% = 8,606
	41	香川県	1.7	×	804 ×	20% = 273
	42	香川県	400	×	804 ×	20% = 64,320
	43	香川県	13.8	×	804 ×	20% = 2,219
			小計		713,363	
			県計		791,673	

【破碎施設(がれき類)】

	施設名	施設住所	処理能力等			
			処理能力 (t/日)	稼働日数 (日)	分担率	処理可能量 (t/2.7年)
5市町	1	香川県	480	×	804	×
	2	香川県	160	×	804	×
	3	香川県	100	×	804	×
	4	香川県	572	×	804	×
	5	香川県	420	×	804	×
	6	香川県	7	×	804	×
	7	香川県	300	×	804	×
					小計	327,872
その他 県内	8	香川県				
	9	香川県				
	10	香川県				
	11	香川県				
	12	香川県				
	13	香川県				
	14	香川県				
	15	香川県				
	16	香川県				
	17	香川県				
	18	香川県				
	19	香川県	400	×	804	×
	20	香川県	480	×	804	×
	21	香川県	320	×	804	×
	22	香川県	288	×	804	×
	23	香川県	880	×	804	×
	24	香川県	880	×	804	×
	25	香川県	224	×	804	×
	26	香川県	320	×	804	×
	27	香川県	480	×	804	×
	28	香川県	904	×	804	×
	29	香川県	240	×	804	×
	30	香川県	192	×	804	×
	31	香川県	200	×	804	×
	32	香川県	0.7	×	804	×
	33	香川県	320	×	804	×
	34	香川県	420	×	804	×
	35	香川県	7000	×	804	×
	36	香川県	1712	×	804	×
	37	香川県	240	×	804	×
	38	香川県	140	×	804	×
	39	香川県	880	×	804	×
	40	香川県	520	×	804	×
	41	香川県	680	×	804	×
	42	香川県	60.8	×	804	×
	43	香川県	180	×	804	×
	44	香川県	1.4	×	804	×
	45	香川県	700	×	804	×
	46	香川県	240	×	804	×
	47	香川県	240	×	804	×
	48	香川県	744	×	804	×
	49	香川県	1040	×	804	×
					小計	3,365,038
					県計	3,692,910

【圧縮施設(金属くず)】

	施設名	施設住所	処理能力等			
			処理能力 (t/日)	稼働日数 (日)	分担率	処理可能量 (t/2.7年)
5市町	1	香川県	40.1	×	804	×
	2	香川県	9.8	×	804	×
	3	香川県	48	×	804	×
	4	香川県	25	×	804	×
	5	香川県	47.9	×	804	×
	6	香川県	8	×	804	×
	7	香川県	36.7	×	804	×
					小計	34,659
その他 県内	8	香川県				
	9	香川県				
	10	香川県				
	11	香川県				
	12	香川県				
	13	香川県				
	14	香川県	8.8	×	804	×
	15	香川県				
	16	香川県				
	17	香川県	16	×	804	×
	18	香川県				
	19	香川県	9.3	×	804	×
	20	香川県	35	×	804	×
	21	香川県				
	22	香川県				
	23	香川県	16	×	804	×
	24	香川県	2.7	×	804	×
	25	香川県	74	×	804	×
	26	香川県	16.7	×	804	×
	27	香川県	90.8	×	804	×
	28	香川県	9.3	×	804	×
	29	香川県	24	×	804	×
	30	香川県	32.5	×	804	×
	31	香川県	1.6	×	804	×
	32	香川県	17.6	×	804	×
	33	香川県	4.8	×	804	×
	34	香川県	47.9	×	804	×
	35	香川県				
	36	香川県	12.5	×	804	×
	37	香川県	24	×	804	×
	38	香川県	42	×	804	×
	39	香川県	36.7	×	804	×
	40	香川県	45.4	×	804	×
					小計	91,275
					県計	125,934

【破碎・選別、固化(汚泥)施設】

※固化施設の処理能力を処理可能量として推計する。

	施設名	施設住所	処理能力等				処分方法
			処理能力 (t/日)	稼働日数 (日)	分担率	処理可能量 (t/2.7年)	
5市町	なし						小計 0
その他 県内	1	香川県					破碎
		香川県					選別
		香川県					破碎・選別
	2	香川県	72	×	804	×	11,578 造粒固化
		香川県	25	×	804	×	4,020 水熱固化
その他 県内	3	香川県					破碎
		香川県	4.1	×	804	×	651 固化
	4	香川県					破碎
		香川県	48	×	804	×	7,718 造粒固化
	5	香川県					破碎 固化
					小計	23,967	
					県計	23,967	

※単位換算率(t/m³):1.0

【造粒固化施設(燃え灰、ばいじん)】

	施設名	施設住所	処理能力等				処分方法
			処理能力 (t/日)	稼働日数 (日)	分担率	処理可能量 (t/2.7年)	
5市町	なし						
その他 県内	1	香川県	96	×	804	×	20% = 15,437 造粒固化
							小計 15,437
							累計 15,437

※単位換算率(t/m³) : 1.0

【産業廃棄物最終処分場】

	施設名	施設住所	処理能力等				処分方法
			計画容量 (m ³)	残余容量 (m ³)	推定 埋立容量 (m ³ /年)	分担率	
5市町	なし						55
その他 県内	1	香川県					
	2	香川県					
	3	香川県	64,660				
	4	香川県	1,027,500				
	5	香川県	861,000				
	6	香川県	2,352,000				
	7	香川県	575,750				
	8	香川県	75,545				
	9	香川県	93,945				
	10	香川県	205,895				
	11	香川県	126,000				
	12	香川県	47,004				
	13	香川県			12,000	20%	9,720
	14	香川県					
	15	香川県	1,962,000				
	16	香川県					
							小計 9,720
							累計 9,720

※単位換算率(t/m³) : 1.5

(2) 県外処理施設一覧

ア 産業廃棄物中間処理施設

【焼却・溶融施設】

都道府県名	施設名	処理能力等					出典
		焼却または溶融(t/日)	稼働日数(日)	分担率		処理可能量(t/2.7年)	
北海道	早来工営(株)札幌工場	120	×	804	×	20% =	19,296 (一社)日本災害対応システムズ
秋田県	エコシステム秋田	497	×	804	×	20% =	79,918 (一社)日本災害対応システムズ
秋田県	エコシステム小坂	203	×	804	×	20% =	32,642 (一社)日本災害対応システムズ
埼玉県	オリックス資源循環(株)	450	×	804	×	20% =	72,360 (一社)日本災害対応システムズ
千葉県	エコシステム千葉	840	×	804	×	20% =	135,072 (一社)日本災害対応システムズ
千葉県	三友プラントサービス(株)千葉工場	120	×	804	×	20% =	19,296 (一社)日本災害対応システムズ
神奈川県	横浜エコクリーン	200	×	804	×	20% =	32,160 (一社)日本災害対応システムズ
神奈川県	川崎エコクリーン	220	×	804	×	20% =	35,376 (一社)日本災害対応システムズ
神奈川県	三友プラントサービス(株)横浜工場	21	×	804	×	20% =	3,377 (一社)日本災害対応システムズ
神奈川県	三友プラントサービス(株)第一工場	49	×	804	×	20% =	7,879 (一社)日本災害対応システムズ
富山県	株富山環境整備	144	×	804	×	20% =	23,155 (一社)日本災害対応システムズ
三重県	三重中央開発	1,378	×	804	×	20% =	221,582 (一社)日本災害対応システムズ
大阪府	和泉リサイクルセンター	60	×	804	×	20% =	9,648 (一社)日本災害対応システムズ
大阪府	GE	249	×	804	×	20% =	40,039 (一社)日本災害対応システムズ
大阪府	DINS堺	86	×	804	×	20% =	13,829 (一社)日本災害対応システムズ
大阪府	クリーンステージ	95	×	804	×	20% =	15,276 (一社)日本災害対応システムズ
大阪府	早来工営(株)大阪工場	127	×	804	×	20% =	20,422 (一社)日本災害対応システムズ
兵庫県	西宮リサイクルセンター	50	×	804	×	20% =	8,040 (一社)日本災害対応システムズ
兵庫県	三木リサイクルセンター	150	×	804	×	20% =	24,120 (一社)日本災害対応システムズ
岡山県	エコシステム山陽	720	×	804	×	20% =	115,776 (一社)日本災害対応システムズ
岡山県	エコシステム岡山	260	×	804	×	20% =	41,808 (一社)日本災害対応システムズ
広島県	福山焼却炉	85	×	804	×	20% =	13,668 (一社)日本災害対応システムズ
鳥取県	潮見工場	96	×	804	×	20% =	15,437 (一社)日本災害対応システムズ
鳥取県	ウエストバイオマス工場	140	×	804	×	20% =	22,512 (一社)日本災害対応システムズ
鳥取県	江島工場	77	×	804	×	20% =	12,382 (一社)日本災害対応システムズ
愛媛県	フレップとうおん	240	×	804	×	20% =	38,592 (一社)日本災害対応システムズ
福岡県	光和精鉱	550	×	804	×	20% =	88,440 (一社)日本災害対応システムズ
					合計	1,162,102	

【破碎施設(木くず・がれき類)】

都道府県名	施設名	処理能力等					出典
		処理能力(t/日)	稼働日数(日)	分担率		処理可能量(t/2.7年)	
北海道	早来工営(株)札幌工場	2	×	804	×	20% =	322 (一社)日本災害対応システムズ
宮城県	仙台環境開発(株)	84	×	804	×	20% =	13,507 (一社)日本災害対応システムズ
宮城県	新港リサイクル(株)	58	×	804	×	20% =	9,326 (一社)日本災害対応システムズ
秋田県	エコシステム秋田	227	×	804	×	20% =	36,502 (一社)日本災害対応システムズ
千葉県	エコシステム千葉	560	×	804	×	20% =	90,048 (一社)日本災害対応システムズ
千葉県	四街道リサイクルセンター	400	×	804	×	20% =	64,320 (一社)日本災害対応システムズ
千葉県	三友プラントサービス(株)千葉工場	45	×	804	×	20% =	7,236 (一社)日本災害対応システムズ
東京都	東京リサイクルセンター	4463	×	804	×	20% =	717,650 (一社)日本災害対応システムズ
東京都	メジャー・ヴィーナス・ジャパン(株)	1331	×	804	×	20% =	214,025 (一社)日本災害対応システムズ
神奈川県	川崎リサイクルセンター	2913	×	804	×	20% =	468,410 (一社)日本災害対応システムズ
神奈川県	株池田商店	972	×	804	×	20% =	156,298 (一社)日本災害対応システムズ
神奈川県	金沢リサイクル工場	7	×	804	×	20% =	1,126 (一社)日本災害対応システムズ
石川県	北陸環境サービス	32	×	804	×	20% =	5,146 (一社)日本災害対応システムズ
長野県	株信州タケエイ	1403	×	804	×	20% =	225,602 (一社)日本災害対応システムズ
静岡県	株タケエイメタル	546	×	804	×	20% =	87,797 (一社)日本災害対応システムズ
愛知県	グリーンアローズ中部	543	×	804	×	20% =	87,314 (一社)日本災害対応システムズ
三重県	三重中央開発	1227	×	804	×	20% =	197,302 (一社)日本災害対応システムズ
京都府	京都リサイクルセンター	938	×	804	×	20% =	150,830 (一社)日本災害対応システムズ
京都府	株近畿環境開発	1356	×	804	×	20% =	218,045 (一社)日本災害対応システムズ
京都府	(有)エコプロ	5	×	804	×	20% =	804 (一社)日本災害対応システムズ
京都府	(有)プラテック	26	×	804	×	20% =	4,181 (一社)日本災害対応システムズ
大阪府	和泉リサイクルセンター	913	×	804	×	20% =	146,810 (一社)日本災害対応システムズ
大阪府	GE	321	×	804	×	20% =	51,617 (一社)日本災害対応システムズ
大阪府	DINS堺	3171	×	804	×	20% =	509,897 (一社)日本災害対応システムズ
大阪府	泉州建廻	880	×	804	×	20% =	141,504 (一社)日本災害対応システムズ
兵庫県	六甲リサイクルセンター	426	×	804	×	20% =	68,501 (一社)日本災害対応システムズ
兵庫県	西宮リサイクルセンター	265	×	804	×	20% =	42,612 (一社)日本災害対応システムズ
兵庫県	三木リサイクルセンター	12418	×	804	×	20% =	1,996,814 (一社)日本災害対応システムズ
兵庫県	尼崎リサイクルセンター	169	×	804	×	20% =	27,175 (一社)日本災害対応システムズ
兵庫県	株神戸ポートリサイクル	445	×	804	×	20% =	71,556 (一社)日本災害対応システムズ
和歌山県	粉河リサイクルセンター	234	×	804	×	20% =	37,627 (一社)日本災害対応システムズ
和歌山県	御坊リサイクルセンター	337	×	804	×	20% =	54,190 (一社)日本災害対応システムズ
岡山県	エコシステム山陽	3	×	804	×	20% =	482 (一社)日本災害対応システムズ
鳥取県	昭和工場	168	×	804	×	20% =	27,014 (一社)日本災害対応システムズ
鳥取県	江島工場	390	×	804	×	20% =	62,712 (一社)日本災害対応システムズ
愛媛県	フレップとうおん	2880	×	804	×	20% =	463,104 (一社)日本災害対応システムズ
福岡県	グリーンアローズ九州	210	×	804	×	20% =	33,768 (一社)日本災害対応システムズ
					合計	6,491,174	

【圧縮施設(金属くず)】

都道府県名	施設名	処理能力等					出典
		処理能力 (t/日)	稼働日数 (日)	分担率	処理可能量 (t/2.7年)		
山形県	1	3.7	×	804	×	20% =	595 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
群馬県	2	80	×	804	×	20% =	12,864 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
群馬県	3	107.6	×	804	×	20% =	17,302 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
埼玉県	4	10.3	×	804	×	20% =	1,656 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
埼玉県	5	50.6	×	804	×	20% =	8,136 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
埼玉県	6	11.2	×	804	×	20% =	1,801 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
埼玉県	7	65.1	×	804	×	20% =	10,468 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
埼玉県	8	3.6	×	804	×	20% =	579 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
千葉県	9	48	×	804	×	20% =	7,718 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
千葉県	10	27	×	804	×	20% =	4,342 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
千葉県	11	59.9	×	804	×	20% =	9,632 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
千葉県	12	118.6	×	804	×	20% =	19,071 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
東京都	13	2009	×	804	×	20% =	323,047 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
東京都	14	61	×	804	×	20% =	9,809 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
東京都	15	36.8	×	804	×	20% =	5,917 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
東京都	16	91.6	×	804	×	20% =	14,729 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
神奈川県	17	10.8	×	804	×	20% =	1,737 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
神奈川県	18	19.6	×	804	×	20% =	3,152 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
新潟県	19	174.4	×	804	×	20% =	28,044 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
石川県	20	184	×	804	×	20% =	29,587 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
長野県	21	57.6	×	804	×	20% =	9,262 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
長野県	22	478.8	×	804	×	20% =	76,991 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
岐阜県	23	285	×	804	×	20% =	45,828 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
静岡県	24	84.8	×	804	×	20% =	13,636 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
静岡県	25	238.3	×	804	×	20% =	38,319 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
愛知県	26	10.3	×	804	×	20% =	1,656 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
愛知県	27	19.2	×	804	×	20% =	3,087 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
三重県	28	2.1	×	804	×	20% =	338 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
兵庫県	29	54.2	×	804	×	20% =	8,715 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
兵庫県	30	461	×	804	×	20% =	74,129 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
兵庫県	31	2578.7	×	804	×	20% =	414,655 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
奈良県	32	7.3	×	804	×	20% =	1,174 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
島根県	33	88	×	804	×	20% =	14,150 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
広島県	34	62	×	804	×	20% =	9,970 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
広島県	35	2.3	×	804	×	20% =	370 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
福岡県	36	113.3	×	804	×	20% =	18,219 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
長崎県	37	1.9	×	804	×	20% =	306 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
長崎県	38	24.2	×	804	×	20% =	3,891 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
鹿児島県	39	202.4	×	804	×	20% =	32,546 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		合計 1,277,428					

※単位換算率(t/m³) : 1.0

【破碎・選別、固化(汚泥)施設】

※固化施設の処理能力を処理可能量として推計する。

都道府県名	施設名	処理能力等				処分方法	出典
		処理能力(t/日)	稼働日数(日)	分担率	処理可能量(t/2.7年)		
東京都	1					破碎	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		2880	×	804	×	20% =	463,104 造粒固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
						破碎	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
愛知県	2					破碎・選別	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		62.5	×	804	×	20% =	10,050 混練固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
愛知県	3					選別	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		120	×	804	×	20% =	19,296 造粒固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
三重県	4					破碎・分級	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		800	×	804	×	20% =	128,640 混練固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
兵庫県	5					破碎	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		460.8	×	804	×	20% =	74,097 汚泥固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
鳥取県	6					混練固化	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		1.6	×	804	×	20% =	257 破碎・選別 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
島根県	7					選別・圧縮	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		120	×	804	×	20% =	19,296 造粒固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
広島県	8					破碎・選別	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		214	×	804	×	20% =	34,411 造粒固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
広島県	9					破碎	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		50	×	804	×	20% =	8,040 汚泥固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
愛媛県	10					破碎	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		210	×	804	×	20% =	33,768 固化・破碎 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
福岡県	11					破碎	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		126	×	804	×	20% =	20,261 造粒固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
大分県	12					混練固化	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		240	×	804	×	20% =	38,592 破碎 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
長崎県	13					選別・圧縮	産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		120	×	804	×	20% =	19,296 造粒固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		合計				959,156	

※単位換算率(t/m³) : 1.0

【造粒固化施設(燃え殻、ばいじん)】

都道府県名	施設名	処理能力等				処分方法	出典
		処理能力(t/日)	稼働日数(日)	分担率	処理可能量(t/2.7年)		
愛媛県	1	270	×	804	×	20% =	43,416 造粒固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
福岡県	2	99.2	×	804	×	20% =	15,951 造粒固化 産廃情報ネット 災害廃棄物処理事業者検索システム
		合計				59,367	

イ 産業廃棄物最終処分場

都道府県名	施設名	処理能力				出典
		計画容量(千m ³)	残余容量(m ³)	推定埋立容量(m ³ /年)	分担率	
北海道	早来工営㈱早来支店	1,040			20%	(一社)日本災害対応システムズ
宮城県	仙台環境開発㈱	3,211			20%	(一社)日本災害対応システムズ
秋田県	グリーンフィル小坂	2,700			20%	(一社)日本災害対応システムズ
秋田県	エコシステム花岡	1,958			20%	(一社)日本災害対応システムズ
山形県	ジークライト㈱	4,120			20%	(一社)日本災害対応システムズ
千葉県	大木戸最終処分場	1,087			20%	(一社)日本災害対応システムズ
富山県	(株)富山環境整備	8,973			20%	(一社)日本災害対応システムズ
石川県	北陸環境サービス	704			20%	(一社)日本災害対応システムズ
山梨県	㈱タケエイグリーンリサイクル	121			20%	(一社)日本災害対応システムズ
三重県	三重中央開発	6,166			20%	(一社)日本災害対応システムズ
京都府	京都リサイクルセンター	1,285			20%	(一社)日本災害対応システムズ
京都府	㈱近畿環境開発	86			20%	(一社)日本災害対応システムズ
大阪府	和泉リサイクルセンター	832			20%	(一社)日本災害対応システムズ
兵庫県	三木リサイクルセンター	8,038			20%	(一社)日本災害対応システムズ
和歌山県	御坊リサイクルセンター	1,375			20%	(一社)日本災害対応システムズ
愛媛県	フレップとうおん	1,184			20%	(一社)日本災害対応システムズ
		合計				0

(3) 再生資材の活用に関する環境省通知

環境対発第 120525001 号

環境産発第 120525001 号

平成 24 年 5 月 25 日

(別記) 関係県・政令市廃棄物行政主管部（局）長 殿

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課長

産業廃棄物課長

東日本大震災からの復旧復興のための公共工事における災害廃棄物由来の再生資材の活用について（通知）

廃棄物行政の推進については、かねてから御尽力いただいているところである。

さて、東日本大震災では津波等により大量の災害廃棄物が発生しており、被災地の復旧復興にむけて、その迅速な処理を進め、かつ、生活環境保全上の支障を防止するためには、可能な限り再生利用を進める必要がある。

これを受け、復旧復興のための公共工事に活用される災害廃棄物由来の再生資材について、下記のとおり取り扱うこととしたので通知する。貴職におかれでは、下記の事項に留意の上、その運用に遺漏なきを期されたい。また、貴管内市町村等に対しては、貴職より周知願いたい。

なお、本通知は、地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）第 245 条の 4 第 1 項の規定に基づく技術的な助言であることを申し添える。

記

1 復旧復興のための公共工事に活用される災害廃棄物由来の再生資材の取扱い
東日本大震災により発生した津波堆積物、ガラスくず、陶磁器くず（瓦くず、れ

んがくずを含む。)、又は不燃混合物の細粒分(ふるい下)に由来する再生資材のうち、以下の要件を全て満たすことを、一般廃棄物由来のものにあっては市町村、産業廃棄物由来のものにあっては県(政令で定める市にあっては、市)(以下「県市等」という。)が確認したものについては、廃棄物に該当しないものである。なお、その他の災害廃棄物由来の再生資材が廃棄物に該当するか否かは、従前どおり、「行政処分の指針」(平成17年8月12日環廃産発第050812003号環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課長通知)第一などを踏まえ、その物の性状、排出の状況、通常の取扱い形態、取引価値の有無及び占有者の意思等を総合的に勘案して判断すること。

- ① 災害廃棄物を分別し、又は中間処理したものであること。
- ② 他の再生資材と同様に、有害物質を含まないものであること。
- ③ 他の再生資材と同様に、生活環境保全上の支障(飛散流出・水質汚濁・ガスの発生等)を生じるおそれがないこと。
- ④ 復旧復興のための公共工事において再生資材として確実に活用されること。
- ⑤ ④の公共工事を行う者が定める構造・耐力上の安全性等の構造物が求める品質を満たしていること。
- ⑥ ④の公共工事を行う者によって、災害廃棄物由来の再生資材の種類・用途・活用場所等が記録・保存されること。

なお、上記の①～⑥の詳細等については別紙1に、また、津波堆積物、ガラスくず、陶磁器くず(瓦くず、れんがくずを含む。)、又は不燃混合物の細粒分(ふるい下)に由来する再生資材のうち上記の要件を全て満たしていることを県市等が確認し廃棄物に該当しないと判断されたものの活用例は別紙2に示すとおりであることから、参考とされたい。

2 留意事項

本通知は、東日本大震災において津波等の被害により大量の災害廃棄物が発生しており、その迅速な処理を進めるためには可能な限り再生利用を進めることが必要であること、迅速な処理の実施が、ひいては災害廃棄物による生活環境保全上の支障の防止につながることに鑑み、復旧復興のための公共工事における災害廃棄物由来の再生資材についての取扱いを明確化するものである。

廃棄物とは、占有者が自ら利用し、又は他人に有償で譲渡することができないために不要となったものをいい、そのため、占有者の自由な処分に任せるとぞんざいに扱われるおそれがあり、生活環境保全上の支障を生じる可能性を常に有している。

そして、廃棄物に該当するか否かは、その物の性状、排出の状況、通常の取扱い形態、取引価値の有無及び占有者の意思等を総合的に勘案して判断することとされている。

しかしながら、未曾有の被害をもたらした東日本大震災においては、過去例を見ないほどの大量の災害廃棄物が一度に発生した結果、津波堆積物や瓦くず等通常であれば最終処分場に埋立処分され得るものについても、可能な限り再生利用を進める必要がある。津波堆積物や瓦くず等は、インフラ復旧等の復旧復興のための公共工事の資材として再生利用することが考えられるが、これらの物を再生したものについて、製品としての市場の形成や占有者と相手方の間での有償譲渡は、現状では生じにくい状況にある。

この点、復旧復興のための公共工事の場合は、その実施主体が公的主体であることから東日本大震災により発生した災害廃棄物由来の再生資材について責任を持って適正に活用することが可能であり、かつ、東日本大震災からの復旧復興の基盤となる公共工事に活用される再生資材を迅速かつ安定的に確保することは、東日本大震災からの復旧復興に資すると確実に認められるものである。

このため、これらを総合的に勘案し、復旧復興のための公共工事に活用する災害廃棄物由来の再生資材の一部については、その廃棄物該当性の判断に当たり、製品市場の形成及び有償譲渡の実績が認められない場合であっても、各種判断要素の具体的な基準として、一定の要件に適合することが確認された場合には、廃棄物には該当しないものであることを明確化することとした。

以上のことから、本通知は、あくまでも災害廃棄物由来の再生資材の一部を復旧復興のための公共工事に活用する場合に限定されるものであり、環境保全上の安全性の基準を緩和するものではなく、災害廃棄物由来の再生資材の活用と称した廃棄物の不適正処理に対しては厳正に対処し廃棄物行政に対する国民の不信を招くことがないよう留意されたい。なお、諸要件を満たし廃棄物に該当しないとされた場合であっても、その後当該要件を満たしていないことが明らかになった場合には、災害廃棄物由来の再生資材の活用と称した廃棄物の不適正処理に過ぎないのであって、廃棄物として厳正に対処されたい。

(別記)

県	政令市
青森県	仙台市
岩手県	千葉市
宮城県	新潟市
福島県	宇都宮市
茨城県	郡山市
栃木県	いわき市
千葉県	長野市
新潟県	船橋市
長野県	青森市
	盛岡市
	柏市

復旧復興のための公共工事に活用する災害廃棄物由来の再生資材であって
廃棄物に該当しないものの要件等

1 復旧復興のための公共工事に活用する災害廃棄物由来の再生資材であって廃棄物に該当しないものの要件

① 災害廃棄物を分別し、又は中間処理したものであること。

公共工事の資材として活用するために必要な程度に分別若しくは中間処理が行われたものであること又は「東日本大震災津波堆積物処理指針（平成23年7月13日、環境省）」の分類Iに該当するものであることをいう。したがって、分別又は中間処理が行われていない災害廃棄物であって「東日本大震災津波堆積物処理指針」の分類Iに該当しないものや、分別又は中間処理を予定しているものの未だ当該分別又は中間処理が行われていない災害廃棄物は、本要件を満たさないものである。

② 他の再生資材と同様に、有害物質を含まないものであること。

その物の性状が、盛土材や路盤材等の資材に適さない有害性を呈しているものに当たらないものであることをいう。具体的には、原則として、土壤汚染対策法施行規則（以下「規則」という。）別表第三の上欄に掲げる特定有害物質の種類の区分に応じ、それぞれ同表の下欄に掲げる要件（別添1）及び規則別表第四の上欄に掲げる特定有害物質の種類の区分に応じ、それぞれ同表の下欄に掲げる要件（別添2）を満たすこと並びに廃石膏ボード、石綿含有形成板等の異物が混入していないことが、当該物の搬出元の地方公共団体（一般廃棄物由来のものにあっては市町村、産業廃棄物由来のものにあっては県（政令で定める市にあっては、市）（以下「県市等」という。））の廃棄物担当部局において確認されたものであることをいう。

当該物が有害物質を含まないことの確認は、原則、当該物の性状がおおむね同一であると推定される単位（以下「調査単位」という。）に区分し、それぞれの調査単位ごとに実施する（例えば、物の発生場所及び種類によって調査単位を区分できるのであれば、発生場所及び種類ごとに実施する）ものとし、同一の性状の再生資材を継続して提供する場合など性状が明らかな場合には、発生過程等状況を勘案しながら確認することとする。また、異物の混入の有無は、目視により確認し、記録する。

なお、埋立処分するよりも再生利用した方が処理費用全体として価格優位性

がある場合には、市町村又は市町村から災害廃棄物の処理の委託を受けた県が確認のための検査等に要した費用は、災害等廃棄物処理事業費補助金の対象となる。

- ③ 他の再生資材と同様に、生活環境保全上の支障（飛散流出・水質汚濁・ガスの発生等）を生じるおそれがないこと。

飛散流出のおそれがないこととは、例えば、不燃混合物の細粒分（ふるい下）を用いる場合に、風雨による飛散流出がないよう、当該細粒分の上部にマルチング材や覆土等による覆いがあることをいう。

水質汚濁のおそれがないこととは、有害物質が溶出しないことをいう。具体的には、②同様、規則別表第三の上欄に掲げる特定有害物質の種類の区分に応じ、それぞれ同表の下欄に掲げる要件（別添1）を満たすことを、県市等において確認すること。

ガスの発生等のおそれがないこととは、例えば、不燃混合物の細粒分（ふるい下）の一部に有機物が付着混入している場合に、当該有機物に対して十分に酸素が供給される状態であることや、発生するガスが地表に噴出しないよう十分な覆土がなされることをいう。

- ④ 復旧復興のための公共工事において再生資材として確実に活用されること。

当該物を資材として活用する公共工事が確定しており、当該公共工事が復旧復興のためのものであることをいう。

- ⑤ ④の公共工事を行う者が定める構造・耐力上の安全性等構造物が求める品質を満たしていること。

構造・耐力上の安全性等構造物が求める品質を満たしていることとは、設計図書において求められる品質を満たしていることをいう。なお、不燃混合物の細粒分（ふるい下）等の一部にやむを得ず有機物が付着混入してしまった場合には、当該有機物の分解による影響を考慮して安全性等が検討されたものであることを確認すること。

- ⑥ ④の公共工事を行う者によって、災害廃棄物由来の再生資材の種類・用途・活用場所等が記録・保存されること。

例えばしゅん工図書に、災害廃棄物由来の再生資材の種類・数量・用途・活

用場所等が記録されることをいう。

なお、保存されることとは、上記の事項がしゅん工図書に記録された場合は、当該しゅん工図書の保存期間中保存されることをいい、上記の事項がしゅん工図書以外の媒体に記録・保存される場合は、当該記録がしゅん工図書と同じ期間保存されることをいう。

2 その他

(1) 県市等は、1の①～⑥の確認に当たっては、確認を求める者に対し、確認の対象となる物の種類、量、分別又は中間処理が行われた場所、当該物が分別又は中間処理される前に災害廃棄物として仮置きされていた場所及び1の①～⑥を満たすことを示す書類の提出を求め、提出された書類に基づいて確認を行うこと。確認後には、確認を求めた者に対し、これらの確認結果及び以下の点を書面で通知すること。

- ① 県市等に提出した書類及び当該県市等から通知された確認結果の書面を保存すること。
- ② 確認結果を速やかに公共工事を行う者等に情報提供すること。
- ③ 廃棄物には該当しないことの確認を受けた再生資材を運搬する者が、当該運搬車両に確認結果の書面の写しを備え付けておくよう必要な措置を講ずること。また、公共工事の実施場所以外の場所に保管し、又は公共工事において実際に活用する際に、県市等の求めに応じ当該再生資材の管理者が確認結果の書面又はその写しを直ちに提示できるよう、必要な措置を講ずること。

また、当該物の放射性セシウム (Cs134 及び Cs137) の放射能濃度についても、当該物を提供する県市等の廃棄物担当部局において測定し、再生資材を活用する公共工事発注部局等へ情報を提供するよう求めること。なお、埋立処分するよりも再生利用した方が処理費用全体として価格優位性がある場合には、市町村又は市町村から災害廃棄物の処理の委託を受けた県が測定に要した費用は、災害等廃棄物処理事業費補助金の対象となる。

(2) 1の①～⑥を満たすことを示す書類の例は以下のとおりであることから参考とされたい。

①について

- ・分別又は中間処理の方法を記載した書類

②について

- ・規則別表第三及び第四の要件 測定会社等が発行する検査証明書等
- ・異物の混入の有無 異物の混入の有無について 1 の②により記録した書面
(必要に応じて写真を添付すること)

③について

- ・当該物を資材として活用する公共工事の設計図書

④について

- ・当該物を資材として活用する公共工事の名称及び当該公共工事を行う場所
を記載した書類

⑤について

- ・当該物を資材として活用する公共工事の設計図書及び当該設計図書において
求める品質を満たすことが確認できる書類

⑥について

- ・記録及び保存方法を記載した書類

津波堆積物、ガラスくず、陶磁器くず（瓦くず、れんがくずを含む。）、又は不燃混合物の細粒分（ふるい下）に由来する再生資材の活用例等

1 津波堆積物、ガラスくず、陶磁器くず（瓦くず、れんがくずを含む。）、又は不燃混合物の細粒分（ふるい下）に由来する再生資材の活用例

○ 津波堆積物、不燃混合物の細粒分（ふるい下）

- ・きょう雜物の除去又は洗浄による簡易な再生処理を行った後、盛土材として活用する。

○ ガラスくず、陶磁器くず（瓦くず、れんがくずを含む。）

- ・公共工事を行う者が定める盛土材としての品質を満たしているものを盛土材として活用する。

- ・粒度調整は用途に応じて行う。

※ 他の災害廃棄物の再生利用への可能性については、技術的観点等を含め個別に検討することが適当。

2 再生資材の活用に当たっての留意点

災害廃棄物の再生利用については、「東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故の影響を受けた廃棄物の処理処分等に関する安全確保の当面の考え方について（平成23年6月3日、原子力安全委員会）」の考え方を踏まえて整理された「福島県内の災害廃棄物の処理の方針（平成23年6月23日、環境省）」により、「市場に流通する前にクリアランスレベルの設定に用いた基準（0.01mSv/年）以下になるよう、放射性物質の濃度が適切に管理されていれば再生利用が可能」との考え方方が示されている。さらに、「クリアランスレベルを超える場合であっても、被ばく線量を0.01mSv/年以下に低くするための対策を講じつつ、管理された状態で利用することは可能」との考え方方が示されている。また、「管理された状態での災害廃棄物（コンクリートくず等）の再生利用について（平成23年12月27日、環境省）」において、被災地における管理された状態での災害廃棄物の再生利用の考え方（※）が示されている。

復旧復興のための公共工事における災害廃棄物由来の再生資材の活用に当たっては、これらの考え方や方針を踏まえながら、当該再生資材の個別の活用形態に応じて活用を図ることとする。なお、災害廃棄物由来の再生資材を活用する復旧復興

のための公共工事は、当該災害廃棄物が発生した県において実施されるものであることを基本とする。

※ 管理された状態での災害廃棄物の再生利用の考え方の概要と安全評価の結果は以下のとおり。

- 道路の路盤材等へ利用する場合、利用者・周辺居住者の被ばく線量が 0.01mSv/年以下となるよう管理された状態で利用することは可能。
- 例えば、遮蔽効果を有する資材により地表面から 30cm の厚さを確保することで、およそ 3 千 Bq/kg 以下の再生資材を利用することが可能。
- 上層路盤材の厚さを変えた場合のシミュレーション評価の結果は表のとおり。
- なお、これらの評価結果は、一定の道路構造を設定して実施したものであるが、それ以外の構造物に対する目安として活用することも差し支えない。
- ただし、工事完了後適切に管理され、遮蔽された状態を維持する必要があるので、通常の補修等では交換されることのない資材として、公共事業における再生利用を基本とする。

表 評価結果

解析ケース	No.	経路略称	評価点	上層路盤材 厚さ* (m)	単位廃棄物中濃度 あたりの半減被ばく線量 (mSv/y per Bq/g)			10 μ Sv/y相当濃度 (Bq/g)		
					Ca-134	Ca-137	Ca(134+137)	Ca-134	Ca-137	Ca(134+137)
					0.1	2.1E-02	8.5E-03	1.4E-02	4.8E-01	1.2E+00
ケース2'-①	28	道路周辺居住者外部 (子ども)	B	0.2	5.7E-03	2.1E-03	3.7E-03	1.8E+00	4.8E+00	2.7E+00
				0.3	1.5E-03	5.2E-04	9.5E-04	6.8E+00	1.9E+01	1.1E+01
				0.4	3.9E-04	1.2E-04	2.4E-04	2.6E+01	8.0E+01	4.1E+01
				0.2	5.8E-03	2.1E-03	3.7E-03	1.7E+00	4.8E+00	2.7E+00
ケース2'-②	28	道路周辺居住者外部 (子ども)	B							

ケース2'-①:道路・下層路盤材のみに再生資材を用い、上層路盤材の厚さを変化させたケース

評価点B:道路端

ケース2'-②:道路・下層路盤材＆路床・路体に再生資材を用いたケース

*上層路盤材の上に 0.1m の不透水性アスファルトが敷設されていると仮定

別添 1

土壤汚染対策法施行規則別表第三

特定有害物質の種類	要件
カドミウム及びその化合物	検液 1リットルにつきカドミウム 0.01mg 以下であること。
六価クロム化合物	検液 1リットルにつき六価クロム 0.05mg 以下であること。
シマジン	検液 1リットルにつき 0.003mg 以下であること。
シアノ化合物	検液中にシアノが検出されないこと。
チオペンカルブ	検液 1リットルにつき 0.02mg 以下であること。
四塩化炭素	検液 1リットルにつき 0.002mg 以下であること。
1, 2-ジクロロエタン	検液 1リットルにつき 0.004mg 以下であること。
1, 1-ジクロロエチレン	検液 1リットルにつき 0.02mg 以下であること。
シス-1, 2-ジクロロエチレン	検液 1リットルにつき 0.04mg 以下であること。
1, 3-ジクロロプロペン	検液 1リットルにつき 0.002mg 以下であること。
ジクロロメタン	検液 1リットルにつき 0.02mg 以下であること。
水銀及びその化合物	検液 1リットルにつき水銀 0.0005mg 以下であり、かつ、検液中にアルキル水銀が検出されないこと。
セレン及びその化合物	検液 1リットルにつきセレン 0.01mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1リットルにつき 0.01mg 以下であること。
チウラム	検液 1リットルにつき 0.006mg 以下であること。
1, 1, 1-トリクロロエタン	検液 1リットルにつき 1mg 以下であること。
1, 1, 2-トリクロロエタン	検液 1リットルにつき 0.006mg 以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1リットルにつき 0.03mg 以下であること。
鉛及びその化合物	検液 1リットルにつき鉛 0.01mg 以下であること。
砒素及びその化合物	検液 1リットルにつき砒素 0.01mg 以下であること。
ふつ素及びその化合物	検液 1リットルにつきふつ素 0.8mg 以下であること。
ベンゼン	検液 1リットルにつき 0.01mg 以下であること。
ほう素及びその化合物	検液 1リットルにつきほう素 1mg 以下であること。
ポリ塩化ビフェニル	検液中に検出されないこと。
有機りん化合物	検液中に検出されないこと。

別添 2

土壤汚染対策法施行規則別表第四

特定有害物質の種類	要件
カドミウム及びその化合物	土壤 1kg につきカドミウム 150mg 以下であること。
六価クロム化合物	土壤 1kg につき六価クロム 250mg 以下であること。
シアノ化合物	土壤 1kg につき遊離シアノ 50mg 以下であること。
水銀及びその化合物	土壤 1kg につき水銀 15mg 以下であること。
セレン及びその化合物	土壤 1kg につきセレン 150mg 以下であること。
鉛及びその化合物	土壤 1kg につき鉛 150mg 以下であること。
砒素及びその化合物	土壤 1kg につき砒素 150mg 以下であること。
ふっ素及びその化合物	土壤 1kg につきふっ素 4,000mg 以下であること。
ほう素及びその化合物	土壤 1kg につきほう素 4,000mg 以下であること。

4 意見交換会

(1) 第1回

ア 次第

平成28年度(補正繰越)大規模災害時における 災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方)

第1回香川県中讃広域意見交換会 次第

日時：平成29年10月6日(金) 13:30～15:30

場所：中讃広域行政事務組合

クリントピア丸亀 エコ丸工房 3F 大会議室

1 開会

2 環境省高松事務所挨拶

3 出席者紹介

4 事業の目的

5 議事

(1) 事業実施方針について

① 事業内容

② 各市町のごみ処理の現状と課題

(一般廃棄物処理の現状、災害廃棄物に係る問題点)

質疑

(2) 検討事項について

① 災害廃棄物の発生量推計及び処理困難物の抽出について

質疑

② 適正な利活用の検討(処理・利活用)と仮置場の設置について

質疑

(3) その他

(現地調査について、次回意見交換会日程調整、情報提供のお願い 等)

6 閉会

【配付資料】

出席者名簿、配席図

資料1 四国地域ブロックにおける災害廃棄物処理計画作成モデル事業について

(参考資料)ごみ処理の現状と課題(各市町・組合)

資料2 業務計画書

資料3 香川県災害廃棄物処理計画(抜粋)

資料4 災害廃棄物発生量推計及び処理困難物抽出結果

資料5 災害廃棄物の処理及び仮置場の連携イメージ

資料6 その他事項(現地調査等について)

中讃広域 災害廃棄物関連情報図(GIS)

イ 出席者名簿

平成 28 年度(補正繰越)大規模災害時における
災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方)

第 1 回 香川県中讃広域意見交換会 出席者名簿

区分	所 属		役 職	氏 名	備考
学識	岡山大学環境生命科学研究科		教 授	藤原 健史	
市町	丸亀市	生活環境部 クリーン課	課 長	氏家 泰三	
			副課長	奈良 哲郎	
	善通寺市	市民生活部 環境課	主 幹	上田 英雄	
		総務部 防災管理課	主 事	大西 黙	
	琴平町	住民サービス課	課 長	佐藤 安正	
			主 任	平井 浩嗣	
	多度津町	環境課	課長補佐	本田 正章	
			係 長	小野 由美子	
	まんのう町	住民生活課	課 長	細原 敬弘	
			課長補佐	池下 光明	
		総務課	係 長	川田 智基	
	中讃広域 行政事務組合	企画課	課 長	松尾 一徳	
			係 長	塚本 公紀	
		クリントピア丸亀	所 長	守家 英明	
県	香川県 環境森林部 廃棄物対策課		課長補佐	福家 裕司	
			主任主事	高嶋 仁也	
事業者	一般社団法人 香川県産業廃棄物協会		会 長	松本 英高	
	一般社団法人 香川県建設業協会 中讃支部		副支部長	岩崎 泰光	代理
事務局	環境省中国四国地方環境事務所 廃棄物・リサイクル対策課		専門官	山田 耕市	
	環境省中国四国地方環境事務所 高松事務所 廃棄物・リサイクル対策課		課長補佐	岡本 裕行	
			専門官	大谷 可奈子	
	中電技術コンサルタント株式会社		グループ長	佐伯 隆之	
			担当課長	乗越 晃	
			主 任	山本 早百合	
			一	戸谷 宿貴	

(順不同)

ウ 議事録

(1) 事業実施方針について

(岡山大学)

- ・ 仮置場の確保は可能だが、その後の処理が難しいという市町が多い。
- ・ リサイクル後の受入先は、確保できるのか。

(事務局)

- ・ 受入先については、まだ整理できていない。産廃協会の協力を得ながら、県内、広域等で受入可能先、受入量を抽出し整理したいと考えている。

(岡山大学)

- ・ 地域内に、臨時の焼却施設、移動式の選別装置、破碎・焼却装置を設置することも含めて考えた方が良いと思う。

(事務局)

- ・ 発災時の道路啓開等の体制・方針について、建設業協会にお聞きしたい。

(建設業協会)

- ・ 香川県と災害協定を結んでおり、発災時は県からの依頼により対応することとなっている。

(事務局)

- ・ 道路啓開について、道路の優先順位は決まっているのか、お聞きしたい。

(建設業協会)

- ・ 優先順位は決めていない。

(事務局)

- ・ 産廃協会に大規模災害に関する協定や方針があれば、教えていただきたい。

(産業廃棄物協会)

- ・ 香川県、高松市と災害協定を結んでいる。丸亀市とは進行中である。できれば、他市町とも災害協定を結びたいと考えている。

(環境省)

- ・ 中讃広域行政事務組合として、焼却施設を2つ所有されているが、クリントピア丸亀と仲善クリーンセンター間で可燃ごみのやりとりは可能か教えていただきたい。

(中讃組合)

- ・ 現状では、やりとりはしていない。

(環境省)

- ・ 災害時に関わらず、施設のトラブル等で一時的に対応したことはあるか。

(中讃組合)

- ・ 対応したことはない。

(岡山大学)

- ・ 中讃広域行政事務組合では、発災時には人員確保が必要との説明があった。受入量が増えた場合には、現状の職員では対応しきれないということか。

(中讃組合)

- ・ そのとおりである。受入量が増加すれば処理や焼却炉の運転等の人員も必要となってくる。

(岡山大学)

- ・ 中国ブロック等、域外から運転員を確保する等、地域を超えて協力を求ることはできると思う。
- ・ 運転員であれば、施設が変わっても対応できるのではないか。
- ・ 焼却施設が多くない現状では、運転員を域外に求めることは大切と考える。

(環境省)

- ・ クリントピア丸亀は、焼却施設の運転は委託しているのか。

(中讃組合)

- ・ 包括委託をしている。

(環境省)

- ・ 長期包括委託の場合は、災害時のごみは契約対象外であり、施設に余力があつても受け入れることができない。
- ・ 災害ごみ処理については別契約を検討する必要がある。

(中讃組合)

- ・ 現契約には発災時の対応は含まれていない。委託先とその件について検討中である。

(2) 検討事項①について

(岡山大学)

- ・ 処理困難物の発生時期と発生量を把握しているのか、お聞きしたい。
- ・ 処理対策等を考える時、発災後、早い段階でどういう廃棄物が発生するかを把握することが必要になる。
- ・ 東北では、発災時に停電となり、倉庫で冷凍・冷蔵保管された水産物が大量に廃棄物となつた事例がある。その廃棄物は、最終的に海に投棄された。
- ・ 腐敗性の高い廃棄物の発生量を早い時期に把握し、対応する必要がある。
- ・ 情報提供の方法は、計画の中に盛り込む必要がある。

(事務局)

- ・ 化学系物質の発生量や漁業系廃棄物については、業者へのヒアリングによって把握したいと考えている。
- ・ 地域特性を踏まえ、この2種類に絞って調査を進めたい。

(岡山大学)

- ・ 前回のブロック協議会で、島嶼部地域の災害廃棄物対策について議論された。その内容(ごみの収集頻度等)を参考にした方が良いと思う。

(環境省)

- ・ 島嶼部のごみの収集状況についてお聞きしたい。

(多度津町)

- ・ 定期船に収集車を積込み、週1回程度回収している。地元の協力も得て、スムーズに回収が行われている。

(環境省)

- ・ 発災時に港が使用できなくなった場合、ごみの収集をどうするかという問題が起こる。

- ・ 今年度のモデル事業で、松山市の有人島における発災時のごみ収集等について検討している。情報を共有し、展開していきたい。

(環境省)

- ・ 島嶼部のし尿の回収も同様なのか。

(多度津町)

- ・ 民間委託で、2ヶ月に1回バキューム車を定期船に乗せて回収している。

(事務局)

- ・ 災害廃棄物の発生量に基づいて、今後の処理計画や仮置場の計画を進めて行く中で、発生量の推計方法が内閣府と環境省では異なるため、数値が異なっている。
- ・ 建物被害による廃棄物については環境省推計の方が多いが、津波堆積物については内閣府推計の方が多い。
- ・ 香川県は、内閣府推計で整理されているので、この数値で進めたいと考えている。環境省推計は、参考値としたい。県、各市町の意見を伺いたい。

(香川県)

- ・ 事務局の方針で良いと思うが、この場で各市町の意見を聞きたい。

(岡山大学)

- ・ 安全のために、発生量の多い方で検討する方が良いと思う。

(環境省)

- ・ 考え方としてはその方法が一番良いが、各市町の地域防災計画は、香川県の数値を使用していると思われるため、数値が乖離する。
- ・ 混乱をさけるため、統一したほうが良いと考える。
- ・ 香川県の数値を基に計画し、環境省の数値は参考値としたい。

(善通寺市)

- ・ 地域防災計画がどのデータをベースにしているか確認していないため、回答しかねる。

(香川県)

- ・ 地域防災計画は、県の値をベースとして作成していると思う。

(多度津町)

- ・ 基本的には、数値が大きく異なるものは好ましくないが、この場での回答は難しい。

(事務局)

- ・ 一度持ち帰って検討いただきたい(別途、事務局よりメールする)。その後、香川県と相談し決定したい。

(2) 検討事項②について

(事務局)

- ・ 現地調査で各市町の仮置場を見せていただいたが、不足することが予測される。
- ・ 各市町で災害廃棄物を融通する等の考え、方針があればお聞きしたい。

(琴平町)

- ・ 一次仮置場の設定については、地元との調整、小学校が避難所となっているが統合の動きがある等により、難しい。3~5年毎で候補地の場所が変わることを想定して、調整してい

かなければならない。

- ・ 仮設住宅の候補地との擦りあわせも必要である。
- ・ このような状況から、固定して場所を指定するのは難しい。

(環境省)

- ・ 地震や床上浸水の災害が発生した場合、畳やタンス等は災害の翌日から出てくる。
- ・ 一次仮置場をすぐに開設するのは、無理がある。
- ・ ブロック協議会では、一次仮置場が開設できるまで暫定な集積所を設けるという考えがある。
- ・ 長期で一次仮置場を運営するのは、非常に負担がかかるとともに、便乗ごみ等が発生する。
- ・ まず、各市町が、すぐに対応できる仮置場候補地を複数持つておくことが大切である。
- ・ 災害の種類や状況により、使用可能な場所が変わってくる。
- ・ 各市町は、内部資料として、発災後すぐに受入可能な候補地をピックアップしておくことが良いと思う。
- ・ それらの情報を基にコンサルが判断するのが良いのではないか。

(事務局)

- ・ 各市町より仮置場候補地の情報を提供いただき、配布資料の図面に記載している。

(環境省)

- ・ 図面に記載されていない場所でも、候補地として各市町で持つておくと良いと思う。
- ・ 小学校区単位程度で一時的な集積所を設けるのが良い。身近ですぐに災害ごみを出すことができ、便乗ごみ対策のため目が届く場所を各市町で検討し、内部資料として持つておいた方が良い。

(岡山大学)

- ・ モデル事業のゴールとして、仮置場は確定するのか、モデル事業をきっかけにさらに深めるのか。それを、各市町は懸念しているのだと思う。
- ・ 東北では、仮置場を決めても避難場所になってしまふというケースが多く見られた。
- ・ 各市町内部での土地の決め方(仮置場や避難場所)の議論の材料として、仮置場の提案をするのか。
- ・ 候補地について、現状で仮置場として可能な場所とするのか、仮設住宅も想定した上で決めるのか等、条件を設定しないと、各市町は候補地を提出しにくいと思う。

(環境省)

- ・ モデル事業の目指すところは、各市町で実行性のある計画を策定することである。
- ・ あらゆる可能性を追求し、整理していただきたい。

(岡山大学)

- ・ 市町には、かなり現実性のある候補地の情報を提供してもらう必要がある。

(環境省)

- ・ 提供していただいた情報は、隨時見直していくべきと考えている。
- ・ お互いに連携して、融通できるところは融通していくという検討をしていただきたい。

(事務局)

- ・ 検討イメージを確認したい。

- ・ 現在得ている情報では、仮置場が不足する可能性がある。
- ・ 関係部局と調整していただき、長いスパンでいろいろな可能性を探ることを今後の課題として挙げ、それに向かって各市町が取り組んでいくというイメージで考えている。この方向性でよいかお聞きしたい。

(善通寺市)

- ・ 資料には、仮置場の期間は、発災翌日から処理が終わるまでとある。道路啓開ができている場所でなければ難しいのではないか。
- ・ 仮置場と同時に、県から仮設住宅用地の話がきている。その調整が必要となっている。
- ・ 仮設住宅の方が、優先順位が高い。
- ・ そうなると、仮置場は山の上にしか計画できなくなり崖崩れ等のため実行性は少なくなる。
- ・ 各市町が、内部資料として確認し合うのが良いのではないかと思う。
- ・ 香川県は、面積が小さい。県も、可能な土地があれば情報提供をお願いしたい。

(まんのう町)

- ・ モデル事業の位置づけを再確認したい。自由度のあるものなのか教えていただきたい。

(事務局)

- ・ 実行性を踏まえた計画を考えていたが、計画の中で固定しすぎると、その後の融通が効かなくなるのではないかと思っている。

(まんのう町)

- ・ 他地域も同じ位置づけで計画を策定されているのか。

(事務局)

- ・ 並行して実施している。

(まんのう町)

- ・ 町独自の計画を策定していないため、このモデル事業の計画を基に策定できると考えているが、そういう考えでよいか。

(環境省)

- ・ モデル事業の計画をブレークダウンした形で、市町の単独の計画を策定していただきたい。

(まんのう町)

- ・ モデル事業の計画に、市町の計画を付け加えることに問題はないのか。

(環境省)

- ・ モデル事業の計画はあくまで、広域(事務組合)に重点を置いたものである。それに、市町の計画を付け加えることで、より良いものにしていただければ良いと考えている。

(岡山大学)

- ・ 各市町が提出した仮置場候補地を合わせると、広域として足りないものがわかる。そのうえで、広域的に必要なことを考えていく、という理解でよいか。
- ・ 規模や対策を明らかにする必要があると考える。

(中讃広域)

- ・ 受入施設として、発災時には2市3町の枠を超えてごみが搬入されることが予想される。
- ・ 各市町には、ごみの分別について共通して決めておいていただきたい。
- ・ 広域共通で決める部分と各市町で決める部分を含めて、モデル事業で検討して欲しい。

(岡山大学)

- ・ ごみの受入側に制約があるため、ごみを出す側でそれを踏まえて検討してほしいということか。或いは、受入側は、ごみを受け入れるために何を増やすべきかを議論すべきだということか。

(中讃広域)

- ・ 中讃広域行政組合としてすべきこと、各市町がすべきことの整理が必要である。

(岡山大学)

- ・ 広域を計画するために、発生量を把握し、どう処理するかを決める。
- ・ 広域がキーとなる。
- ・ 広域の受入可能な量をより増やしていくことが必要である。
- ・ 受入施設の処理能力を高めていくことが、モデル事業の目的ではないかと考えている。

(中讃広域)

- ・ 出口、入口バランスよく考えていく必要がある。
- ・ 入口で溢れたものを、仮設施設も含めどう対応するかを検討するのが良いと思う。

(善通寺市)

- ・ 水面下で候補地を見つけるということであるが、住宅候補地に該当しそうな箇所も含め点数をつけていただけだと、作業がやりやすい(結果は表には出さない。バックグラウンドとして持っておきたい)。

(環境省)

- ・ 仮設住宅の候補地になっていることも含め情報提供があれば、それを踏まえたい。

(中讃広域)

- ・ 各市町で、関係部局との調整が必要だと考える。

(事務局)

- ・ 仮設住宅の候補地は、点数づけし、優先順位についてはバックデータとして持っておき、取りまとめ時に外すということでしょうか。

(善通寺市)

- ・ 優先順位がついているものについては、そうである。
- ・ 住宅部局からも、かなり広い面積要求がある。

(事務局)

- ・ 提出いただいている候補地は、仮設住宅用地を外していたが、それらを追加で提出していただき、整理したい。
- ・ 処理については、施設で処理できない災害廃棄物を広域で処理し、それでも不足する場合は域外で検討したいと考えている。

以上

(2) 第2回

ア 次第

平成28年度(補正繰越)大規模災害時における
災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方)

第2回香川県中讃広域意見交換会 次第

日時：平成30年1月19日(金) 13:00～15:00

場所：中讃広域行政事務組合

クリントピア丸亀 エコ丸工房3階研修室3

1 開 会

2 第2回意見交換会の位置づけ等(10分)

3 議 事

(1)検討結果(報告書案)について

説 明(40分)

- ① 全体構成
- ② 処理・利活用について
- ③ 処理体制について
- ④ その他全体補足

意見交換(質疑)(50分)

(2)今後の予定

説 明(10分)

- ① とりまとめ方法・留意事項
- ② 今後の工程・依頼事項

質疑(10分)

4 閉 会

【配付資料】

出席者名簿、配席図

資料1 報告書案

資料2 とりまとめ方法・留意事項

資料3 今後の工程・依頼事項

イ 出席者名簿

平成 28 年度(補正繰越)大規模災害時における
災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方)
第 2 回 香川県中讃広域意見交換会 出席者名簿

区分	所 属		役 職	氏 名	備考
学識	岡山大学環境生命科学研究科		教 授	藤原 健史	
市町	丸亀市	生活環境部 クリーン課	課 長	氏家 泰三	
			副課長	奈良 哲郎	
	善通寺市	市民生活部 環境課	課 長	大川 浩司	
			主 幹	上田 英雄	
	琴平町	住民サービス課	主 任	平井 浩嗣	
	多度津町	環境課	課長補佐	本田 正章	
			係 長	小野 由美子	
	まんのう町	住民生活課	課 長	細原 敬弘	
			課長補佐	池下 光明	
	中讃広域 行政事務組合	企画課	課 長	松尾 一徳	
			係 長	塚本 公紀	
		クリントピア丸亀	所 長	守家 英明	
県	香川県 環境森林部 廃棄物対策課		課長補佐	福家 裕司	欠席
			主任主事	高嶋 仁也	
事業者	一般社団法人 香川県産業廃棄物協会		会 長	松本 英高	
	一般社団法人 香川県建設業協会 中讃支部		副支部長	岩崎 泰光	代理
事務局	環境省中国四国地方環境事務所 廃棄物・リサイクル対策課		専門官	山田 耕市	
	環境省中国四国地方環境事務所 高松事務所 廃棄物・リサイクル対策課		課長補佐	岡本 裕行	
			専門官	大谷 可奈子	
	中電技術コンサルタント株式会社		グループ長	佐伯 隆之	
			担当課長	乗越 晃	
			主 任	山本 早百合	
			一	織田 恒平	

(順不同)

ウ 議事録

(1)検討結果(報告書案)について

(岡山大学)

- ・ (配布資料)p7 の建物被害棟数について、半壊の棟数の扱いは、計算上どうなっているのかお聞きしたい。
- ・ 計算上半壊の棟数が抜けており、少なめに推計されているのであれば問題であると考える。

(事務局)

- ・ 県の危機管理課によると、現時点では半壊の位置づけが不透明のため、非公開にしているという説明であった。

(香川県)

- ・ (配布資料)p134 の「5 県有地を仮置場として利用する際の手続き」については、市町連絡協議会で協議済のため削除していただきたい。
- ・ (配布資料)p124 の図表 5.39 の課題の 2 つ目の「県有地の不足が顕著にみられる」という表現は、誤解を招きかねないため、「今後協議を進めていく必要がある」という程度に留めていただきたい。

(事務局)

- ・ 今後、県有地を仮置場として使いたいという要望がある場合は、県が示す方針に従い各市町で手続きを行っていただくという見解でよいか。

(琴平町)

- ・ 仮置場として活用できる県有地がないため、今後要望を挙げることはないとと思う。

(環境省)

- ・ これまでに、他の自治体から県へ問い合わせがあったかお聞きしたい。

(香川県)

- ・ 高松市や宇多津町等一部の自治体からは問い合わせがあった。
- ・ 県で一次調査を行い現状や留意点について回答した結果、県有地の利用とはならなかった。

(多度津町)

- ・ 以前、町から提示した県有地のリストはどうなったのか。

(事務局)

- ・ 候補地として整理はしているが、県とのやり取りがまだできていない状況である。
- ・ 公表するには、県への手続きが必要である。
- ・ 今回は、時間の都合上、挙げていただいた仮置場は、調整がつけばすべて利用できるものとして整理した。従って、数値としては計画に含まれている。
- ・ 今後、実際に仮置場として位置づける場合には、県への手続きが必要となる。

(善通寺)

- ・ 避難住宅用地として先に用途が決まっている場合がある。優先順位があるため、どうすればよいのか。

(香川県)

- 申請していただければ、該当箇所の利用用途も提示できる。

(中讃組合)

- 報告書には間に合わないが、今後手続きを行うことで、利用できるかどうかが判断できるのではないか。

(中讃組合)

- (配布資料) p105 に記載してある県有地は何か、教えていただきたい。

(事務局)

- 市町から挙げていただいた県有地を列挙している。
- 今後、県との調整、手続きが必要となる。

(中讃組合)

- 今事務局が整理しているデータを、そのまま県に提出することは可能なのか。

(事務局)

- 県に提出するためには、申請書の様式に記載し市町村の公印が必要となる。事務局からの申請はできない。

(環境省)

- 各市町が、整理したデータを個別に申請していただきたい。

(事務局)

- 県有地の候補地については、今後各市町で手続きを進めるという前提で、報告書を取りまとめていたいと考えている。

(中讃組合)

- 一次仮置場は面積がほぼ確保できているが、二次仮置場は不足しており、プラントの設置コスト等を考えれば、災害廃棄物を県外・域外に搬出するのが現実的であるという整理がされている。
- 災害が発生する場所・規模等が分からぬ状況においては、広域あるいは四国内に二次仮置場設置の必要性を提言する必要があるのではないか。

(事務局)

- (配布資料) p124 の今後の課題に、二次仮置場の必要性を追記したいと思う。

(中讃組合)

- 広域で確保できないのであれば、県レベルで検討してほしい。

(事務局)

- 東北の事例では、県が主体となって二次仮置場を確保している。香川県も、ご検討いただきたい。

(まんのう町)

- (配布資料) p113 の表について、まんのう町の仮置場面積が十分にあるという整理となっているが、許可、承諾等何も得られていない候補地も挙げている。整理方法を修正していただきたい。

(中讃組合)

- 広域として検討しているため、市町間の融通等、柔軟な検討が必要になってくると思う。

(環境省)

- ・ 町名は出さずに、柔軟な対応をするという表現に修正する。

(中讃組合)

- ・ 沿岸部と山間部で被災状況は異なるため、そういう観点で整理していただきたい。

(まんのう町)

- ・ 被災した市町の仮置場が不足する場合、被災していない市町の仮置場は利用できるといった整理であればよいと思う。

(事務局)

- ・ 各市町で仮置場を融通するといった共通認識で問題ないか、お聞きしたい。

(中讃組合)

- ・ この場で結論を出すのは難しい。

(環境省)

- ・ 報告書の中では、提言という形で整理させていただきたい。

(丸亀市)

- ・ 一次仮置場の選定にあたり、避難場所でないところ、近隣住民の同意を得られるところ等、条件を追記していただきたい。

(まんのう町)

- ・ (配布資料) p11 の洪水浸水被害の数値は、土器川と金倉川の氾濫を想定したものか確認したい。
- ・ (配布資料) p12 の図がわかりにくい。

(事務局)

- ・ その2つの河川を想定したものである。
- ・ (配布資料) p12 の図については、再検討したい。

(まんのう町)

- ・ 泛濫区域は記載しないということか。

(事務局)

- ・ (配布資料) p22 に津波、洪水、土砂災害の被害想定図を記載したいと考えている。

(岡山大学)

- ・ (配布資料) p66 の処理フローは、どのタイプの災害を想定しているのかがわからない。

(事務局)

- ・ (配布資料) p63 にフローの根拠となる数値を示している。発生量が最大となる南海トラフ(L2)の値を採用している。

(岡山大学)

- ・ 河川の氾濫ではなく、津波による浸水を想定しているということでよいか。仮置場の必要面積についても、同様の推計であると考えてよいか。
- ・ 最悪なのは、南海トラフ(L2)ということでよいか。

(事務局)

- ・ そう考えている。

(まんのう町)

- ・ 環境省の数値は、(配布資料)p18に参考値として記載し、それ以外は県の数値(内閣府数値)を採用しているという理解でよいか。

(事務局)

- ・ わかりやすいように取りまとめをしたい。

(まんのう町)

- ・ (配布資料)p66の処理フローについて、畳やタンス、廃家電は上段の発生量には含まれないのか。

(事務局)

- ・ 含まれないので別途計算が必要となる。

(事務局)

- ・ 片づけている時に発生する被災ごみは、下段になる。

(中讃組合)

- ・ それは生活ごみとも異なるのか。

(事務局)

- ・ そうである。

(岡山大学)

- ・ 床下浸水、床上浸水で家財道具が被災ごみとして発生する場合が、下段になると思われる。
- ・ ごみは、家屋倒壊により発生するごみ、浸水のみで発生するごみ、通常の家庭ごみの3種類に分類できると思う。

(事務局)

- ・ (配布資料)p16に示す生活ごみの原単位が異なるため、配布資料p20の数値の整合性が取れていない。整合性をとる場合は、事業系ごみを含めた原単位とする必要がある。

(事務局)

- ・ (配布資料)p66の受入可能量については、可能な限り入手した情報について、最大で受け入れられる量を整理したものである。
- ・ 地域の分担率等は、考慮していない。

(中讃組合)

- ・ その他のごみも相当な量になると思われる。ある程度数値を把握しておく必要があるのではないか。

(事務局)

- ・ 推計が困難であり、例えば浸水区域内の家屋数に原単位を掛け大まかな推計しかできない。
- ・ 現在の処理計画では、そういういた処理量を推計する方法がない。

(岡山大学)

- ・ 廃自動車に関して、東日本大震災の時、東北では、自治体の一存で処理できない(所有者の確認が必要)ため、並べておく必要があった。かなりの面積を必要とすると考えられる。
- ・ 県内の最大受入量についても、その地域が被害を受けていれば使えない。仮置場の何分の1が使えるか等を、大雑把にでも把握する必要はあると思う。

(事務局)

- ・ 廃自動車の仮置場については、課題として整理したい。
- ・ 処理可能量に関しては、県内の受入量が半分となったケースも追加したいと考えている。
- ・ 処理体制について、意見をお聞きしたい。

(中讃組合)

- ・ 広域行政の役割として、市町村間の融通の調整等は、難しいと考えられる。

(事務局)

- ・ 市町間の融通は、どこが中心となるのが良いとお考えか。

(中讃組合)

- ・ 「平時に受け入れていない市町からの災害廃棄物の受入」となると、県を通じてか、地元市町の了解を得るという話になると思われる。
- ・ 広域組合の役割として記載している内容について、対応することは難しい。

(事務局)

- ・ 事務局としては、広域組合に各市町の情報を一元化していただきたいと考えているが、それは難しいとお考えか。

(中讃組合)

- ・ 情報の管理は可能であるが、権限がないため、指示することは難しい。

(事務局)

- ・ 管理された情報をもとに、提言という形なら可能ということか。

(中讃組合)

- ・ 市町間の連携・融通については、県の役割ではないかと考えている。

(香川県)

- ・ 県の処理計画に、市町との連絡調整は県が行ない、広域行政にも協力をいただきながら対応するという内容を記載している(配布資料の処理計画 p13)。
- ・ 県の処理計画と整合を取った形で記載いただきたい。

(岡山大学)

- ・ 責任の所在が曖昧となるため、基本的には、県が責任を持って取りまとめざるを得ないと思う。
- ・ 東北の事例では、自治体が機能しなくなった場合、県が代行することとなっている。

(事務局)

- ・ 県、市の対策本部が連携をとる内容に修正したいと思う。

(丸亀市)

- ・ (配布資料) p128, 129 の処理体制は、できれば削除していただきたい。
- ・ 丸亀市では、地域防災計画の中に含まれている。「各市町が策定している地域防災計画の方針に基づき処理する」というような記載にしていただきたい。

(事務局)

- ・ 一文追加するのみとするか、割愛するか検討させていただきたい。

(2) 今後の予定について

(丸亀市)

- ・ 製本版は、データとしていただけるのか。

(事務局)

- ・ データの提供は可能である。

(琴平町)

- ・ 中讃広域のみ、先にデータでいただくことは可能か。

(環境省)

- ・ 製本はすべての地域をとりまとめてからとなるが、データについては、中讃地域のデータが出来上がった時点で、提供は可能である。

- ・ ただし他の地域の内容を盛り込む可能性もあるため、はっきりした日程はお答えできない。

(多度津町)

- ・ 公表を控えてほしい仮置場を、後程連絡したい。

以上

5 合同会議

ア 次第

平成 28 年度(補正繰越)大規模災害時における 災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方)

香川県中讃広域合同会議 次第

日時：平成 29 年 11 月 15 日(水) 9:50～11:40

場所：中讃広域行政事務組合

クリントピア丸亀 エコ丸工房 3F 大会議室

■会議の目的

第 1 回意見交換会での各種意見を踏まえ、今後の調査・検討及びとりまとめの方向性、重点的な検討を希望する事項等、モデル事業に関するベクトルあわせを行う。

■議 事

○**発生量**のとりまとめの方向性

- ・推計方法について(確認)

○**仮置場**のとりまとめの方向性

- ・現時点の検討・とりまとめイメージ、要望・意見 等
- ・評価案(評価方法)について

○**処理**のとりまとめの方向性

- ・現時点のとりまとめイメージ、要望・意見
- ・事務組合での取り決め(対応範囲) 等
(受入廃棄物種類、生活ごみとの優先順位、市町受入分担、受入方法等)

○**処理体制**のとりまとめの方向性

- ・理想的な広域連携の在り方 等

○その他

【配付資料】

次第、出席者名簿

災害関係補助事業の概要及び災害査定について

意見交換会での要点(まとめ)

処理体制 素案(2枚)

仮置場候補地の分布図(配布済)／候補地評価表案、評価指標／発生量分布(今後追加)

現時点 大規模災害時における各市町庁内の体制

イ 出席者名簿

平成 28 年度(補正繰越)大規模災害時における
災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方)

香川県中讃広域合同会議 出席者名簿

区分	所 属		役 職	氏 名	出欠
市町	丸亀市	生活環境部 クリーン課	副課長	奈良 哲郎	○
			廃棄物指導担当長	宮崎 達夫	○
	善通寺市	市民生活部 環境課	主 幹	上田 英雄	○
	琴平町	住民サービス課	主 任	平井 浩嗣	○
	多度津町	環境課	課長補佐	本田 正章	○
			係 長	小野 由美子	○
	まんのう町	住民生活課	課長補佐	池下 光明	○
		総務課	係 長	川田 智基	○
	中讃広域 行政事務組合	企画課	課 長	松尾 一徳	○
			係 長	塚本 公紀	○
		クリントピア丸亀	所 長	守家 英明	○
事務局	環境省中国四国地方環境事務所 高松事務所 廃棄物・リサイクル対策課		課長補佐	岡本 裕行	○
			専門官	大谷 可奈子	○
	中電技術コンサルタント株式会社		担当課長	乗越 晃	○
			—	戸谷 宿貴	○

(順不同)

ウ 議事録

(発生量)

- ・内閣府データをもとに進めている。県のものは内閣府のものを使っており、統合するためにもこれでいくつもありである。市町のものも随時更新が必要。随時新しい情報を更新していく形。今回は県のもので進めていく。(各市町異議なし)

(仮置場)

- ・前回の意見交換会では追加分を出してもらう形になった。他の県もこれに準じている。
- ・仮置場候補地のアウトプットのイメージは評価表と地図上で仮置場候補地の位置、発生量分布との関係を地図(GIS)に入れる。また、発生量に世帯数を乗じて、小学校区毎に分ける。(GIS)
- ・各市町村の面積全体と発生量を比べて、格納状況をそれぞれ入れる。必要面積に対する仮置場面積確保状況を明確にすること。
- ・最終的なまとめの際に民有地も検討する方針で、成果品でどこまで公表するかは各市町に確認をとる。成果品では電子データで確認できるようとする。
- ・津波、洪水等災害毎の評価をしている。
- ・仮置場の評価については、あくまで客観的評価であるため、各市町毎に重きを置くべき点があれば、優先順位を見直す。重みづけが必要な際は、情報を頂ければ可能である。
- ・「地盤が硬い」の評価については地盤沈下が起こるかどうか、盛土や埋立地をみると考えている。→ 盛土や埋立地の情報提供をお願いしたい。
- ・中山グランドゴルフ場の住民との関係性良好は訂正をお願いしたい。
- ・最終処分場の跡地等は地盤が軟弱と思われる。
- ・二次仮置場は域内に設置の方向。最低限の分別を行う。
- ・二次仮置場までは市町が行い、中讃広域行政事務組合は分別したものを受け入れる役割が基本。

(処理体制)

- ・処理フローについては県内で処理できる情報をを集めている。県内で処理できるものは県内で処理し、それ以外のものは県外へ搬出し処理委託する。
- ・仮設処理施設は、地域住民の合意等の問題から難しいと考えている。
- ・市町の受入分担をどのようにするか。
- ・現状、キャパシティーとしては物理的には可能。災害廃棄物と一般廃棄物の考え方。
- ・イメージは生活ごみ、一般ごみが優先。災害廃棄物としての持ち込みはストップする。
- ・最終処分場は持ち込みを受け入れると、埋め立て率が悪くなる。
- ・熊本でも持ち込みが一気に来て5年分のものを無理して埋め立てた等の例がある。
- ・持ち込みは基本無し。仮置場で分別されたものを受け入れる。受入可能なものは可燃・し尿である。
- ・災害協定はクリントピアと仲善クリーンセンターで結んでいる。しかし、災害時にどのよ

- うに行うかまでは協定にいれていない。
- ・余力や各分担等は規定されていない。
- ・中讃広域行政事務組合と市町の役割分担を明確にする必要がある。中讃広域行政事務組合は処理のみか。
- ・仮置場の融通を行うことが望ましい。

以上

6 現地調査

(1) 第1回

ア 案内

平成28年度(補正繰越)大規模災害時における 災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方) 10/6(金)現地調査のご案内

■日時 : 10/6(金)8:30~12:00

(13:30~15:30 : クリントピア丸亀にて意見交換会)

■現地調査工程・ルート 10/6(金)

○当日予定

8:30	クリントピア丸亀(エコ丸工房) 集合
8:30~8:40	概要説明
8:45	1 : 丸亀市仮置場候補地①・・・・・・・・・・・・(約10分) ↓(約35分)
9:40	2 : まんのう町仮置場候補地①・・・・・・・・・・・・(約10分) ↓(約5分)
9:55	3 : まんのう町仮置場候補地②・・・・・・・・・・・・(約5分) ↓(約10分)
10:10	4 : 琴平町仮置場候補地① 琴平町仮置場候補地② 琴平町仮置場候補地③・・・・・・・・・・・・(約10分) ↓(約5分)
10:25	5 : 琴平町仮置場候補地④・・・・・・・・・・・・(約5分) 琴平町仮置場候補地⑤ ↓(約15分)
10:45	6 : 善通寺市仮置場候補地①・・・・・・・・・・・・(約10分) ↓(約20分)
11:15	7 : 多度津町仮置場候補地①・・・・・・・・・・・・(約10分) ↓(約10分)
11:35	8 : 多度津町仮置場候補地②・・・・・・・・・・・・(約5分) ↓(約20分)
12:00頃	クリントピア丸亀

※□は、 詳細調査場所

イ 参加者名簿

平成 28 年度(補正繰越)大規模災害時における
災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方)

第 1 回 香川県中讃広域現地調査 参加者名簿

区分	所 属		役 職	氏 名	備考	
市町	丸亀市	生活環境部 クリーン課	副課長	奈良 哲郎		
	善通寺市	市民生活部 環境課	主 幹	上田 英雄		
	琴平町	住民サービス課	主 任	平井 浩嗣		
	多度津町	環境課	課長補佐	本田 正章		
			係 長	小野 由美子		
	まんのう町	住民生活課	課 長	細原 敬弘		
			課長補佐	池下 光明		
事務局	環境省中国四国地方環境事務所 廃棄物・リサイクル対策課		専門官	山田 耕市		
	環境省中国四国地方環境事務所 高松事務所 廃棄物・リサイクル対策課		課長補佐	岡本 裕行		
			専門官	大谷 可奈子		
	中電技術コンサルタント株式会社		担当課長	乗越 晃		
			一	戸谷 寿貴		

(順不同)

(2) 第2回

ア 案内

平成28年度(補正繰越)大規模災害時における
災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方)
第2回香川県中讃広域 現地調査

日 時

平成30年1月19日(金) 9:30~11:30

場 所

番の州エコサービス株式会社

目 的

大規模災害時の災害廃棄物の処理・処分の対応について、受入可能な災害廃棄物種類、処理方法、受入の考え方、現時点の協定状況等について把握し、中讃地域における処理計画策定モデル事業の参考とする。

工 程

9:30~ 9:40(10分) 挨拶・モデル業務説明

9:40~ 9:50(10分) 事業説明(番の州エコサービス様)

9:50~ 10:40(50分) 施設見学(移動含む)

■焼却炉、造粒固化施設、保管場所

10:40~11:30(50分) 意見交換(質疑)

※時間があまれば、最終処分場の見学後、クリントピアに移動

【配付資料】

出席者名簿

番の州エコサービスパンフレット

中讃広域 災害廃棄物処理フロー(案)

イ 参加者名簿

平成 28 年度(補正繰越)大規模災害時における
災害廃棄物処理計画策定モデル業務(四国地方)

第 2 回 香川県中讃広域現地調査 参加者名簿

区分	所 属		役 職	氏 名	備考	
学識	岡山大学環境生命科学研究科		教 授	藤原 健史		
市町	丸亀市	生活環境部 クリーン課	課 長	氏家 泰三		
			副課長	奈良 哲郎		
市町	多度津町	環境課	課長補佐	本田 正章		
			係 長	小野 由美子		
事務局	まんのう町	住民生活課	課 長	細原 敬弘		
			課長補佐	池下 光明		
事務局	環境省中国四国地方環境事務所 廃棄物・リサイクル対策課		専門官	山田 耕市		
	環境省中国四国地方環境事務所 高松事務所 廃棄物・リサイクル対策課		課長補佐	岡本 裕行		
			専門官	大谷 可奈子		
	中電技術コンサルタント株式会社		担当課長	乗越 晃		
			一	織田 恭平		

(順不同)

(発注者) 環境省中国四国地方環境事務所 廃棄物・リサイクル対策課
〒700-0907 岡山市北区下石井1丁目4番1号 岡山第2合同庁舎
TEL 086-223-1584

(請負者) 中電技術コンサルタント株式会社 都市整備部 都市施設グループ
〒734-8510 広島市南区出汐2丁目3番30号
TEL 082-256-3352

リサイクル適性の表示：印刷用の紙にリサイクルできます
この印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断基準に
したがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料[Aランク]のみを用いて作製してい
ます。

