目 次

第1章	被災状況	
第1節	熊本地震の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
(1) 地震の概要	1
(2) 地震のメカニズム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
第2節	熊本市の被害状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
)人的被害	
) 避難者数	
(3)建物の被害・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
第3節	清掃関係施設の被害状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
(1)平常時の一般廃棄物処理体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
(2) ごみ処理施設の被害状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
(3)秋津浄化センター(し尿処理施設)の被害状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・14	4
(4) その他施設の被害状況・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	6
第2章	清掃関係施設の復旧および片付けごみ等の処理	
第1節	清掃関係施設の復旧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
) ごみ処理施設・・・・・・・・・・1	
)課題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
) 今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・12	
	片付けごみの処理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
)発生状況(一次仮置場)・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
)収集運搬の経緯・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22	
) 収集運搬の体制および支援の受入れ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
) 二次仮置場の設置および管理・運営・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
(5) 二次仮置場からの搬出・処分 33	3
(6) ごみ処理手数料の減免・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
(7)戸別収集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3	7
(8) 課題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
(9) 今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4	1
第3節	し尿処理······ 4	2
(1) 実施方法、実績等4	2
) 秋津浄化センター操業不能への対応・・・・・・・・・・ 4	
	道路上のがれき等撤去・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4	
(1) 実施方法、実績等4	4
(2)課題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5

(3	3) 今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 45
第5節	避難所ごみ・し尿の収集・処分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 46
(1	1)避難所ごみの収集・処分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 46
	2) し尿の収集・処分	
	3) 課題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
(4	1) 今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 48
第3章	災害廃棄物処理体制の構築等	
第1節	災害廃棄物処理実行計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第2節	災害廃棄物発生量の推計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	l) 推計方法·····	
	2) 課題と対応	
(3	3) 今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第3節	震災廃棄物対策課の設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	l)経緯·····	
	2) 課内班体制	
	3) 他都市等応援職員	
(4	1)震災廃棄物対策課の廃止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 56
第4章	国庫補助申請	
第1節	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第1節 (1	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 57
第 1節 (1	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57
第1節 (1 (2 (3	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58
第1節 (1 (2 (3	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61
第1節 (1 (2 (3 (4	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61
第1節 (1 (2 (3 (4 (5	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61
第1節 (1 (2 (3 (4 (5 (6 (7)	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61 · 61 · 62
第1節 (1 (2 (3 (4 (5 (6 (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7)	災害等廃棄物処理事業・ 1) 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61 · 62 · 62
第1節 (1 (2 (3 (4 (5 (6 (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7)	災害等廃棄物処理事業・ 1)概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61 · 62 · 62 · 62
第1節 (1 (2 (3 (4 (5 (6 第2節 (1 (2 (3	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61 · 62 · 62 · 62
第1節 (1 (2 (3 (4 (5 (6 (5 (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7)	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 61 · 61 · 62 · 62 · 62 · 62 · 64
第 1 節 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	災害等廃棄物処理事業: 1)概要: 2)参考資料: 3)実務: 5)課題と対応: 6)今後を見据えた検討事項等: 廃棄物処理施設災害復旧事業: 1)概要: 2)参考資料: 3)実務: 4)実績: 5)課題と対応:	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61 · 62 · 62 · 62 · 64 · 64
第 1 節 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	災害等廃棄物処理事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61 · 62 · 62 · 62 · 64 · 64
第 1 節 () 3 () 3 () 6 () 6	災害等廃棄物処理事業・ 1) 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61 · 62 · 62 · 62 · 64 · 64
第 1 節 () 2 () 3 () 6 () 6	災害等廃棄物処理事業 1) 概要 2) 参考資料 3) 実務 4) 実績 5) 課題と対応 6) 今後を見据えた検討事項等 廃棄物処理施設災害復旧事業 1) 概要 2) 参考資料 3) 実務 4) 実績 5) 課題と対応 6) 今後を見据えた検討事項等 被災家屋等の解体・撤去	· 57 · 58 · 61 · 61 · 62 · 62 · 62 · 64 · 64
第 1 m (1 2 2 3 4 4 5 6 6 m (2 m (1 2 3 4 6 6 m) 第 5 1 m) 第 5 1 m) 第 5 1 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 第 6 m) 前 6 m 的 前 6 m) 前 6 m 的 前 6 m 的 前 6 m 的 前 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6 m 的 有 6	災害等廃棄物処理事業・ 1) 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 57 · 58 · 58 · 61 · 61 · 62 · 62 · 62 · 64 · 64 · 64

(2)	予約券配布	73
(3)	申請受付・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	75
(4)	課題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	84
(5)	今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	89
第2節 公	\$費解体·····	90
(1)	制度	90
(2)	業務体制·発注·····	92
(3)	環境配慮・安全管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	101
(4)	実績	105
(5)	課題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	111
(6)	今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
第3節 自	∃費解体····································	119
(1)	制度の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
(2)	自費解体特別搬入証の交付・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
(3)	事務処理の流れ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	121
(4)	課題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	126
(5)	今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	127
第6章 解	昇体廃棄物の処理	
	を緯・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
(1)	第1期	129
(2)	第2期·····	130
	第3期·····	
	覆置場····································	
(1)	開設状況	135
(2)	整備内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	137
(3)	運営管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	151
(4)	課題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	167
	今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	<u>l</u> 理·····	
(1)	仮置場からの搬出・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
(2)	処分(リサイクル)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	172
(3)	処理実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	177
(4)	課題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	179
(5)	A W & D LD & L M & L T T KT	101
	今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第4節 仮	今後を見据えた傾討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		182

	『状回復方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
(4) 彰	果題と対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	183
(5) 4	今後を見据えた検討事項等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	183
第7章 熊本	本地震後の取組み	
(1) 剪	環境局防災計画の改訂および災害廃棄物処理計画の策定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	185
(2) 5	《害協定締結団体との意見交換・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	185
(3) #	L州3指定都市災害廃棄物の処理における相互支援に関する協定・・・・・・・・・	185
	5 ······	189
資料編		
頁科編 資料 1	タイムライン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	191
	タイムライン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
資料 1		198
資料 1 資料 2	関連通知・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	198 222
資料 1 資料 2 資料 3	関連通知······ 要綱等·····	198 222 233 254