

目 次

第1章 総論	1-1
第2章 被災したごみ焼却施設の復旧・運転	
2.1 復旧・運転の手順	2-1
2.2 復旧・運転事例	2-3
2.2.1 石巻広域クリーンセンターの被災・復旧状況	2-3
2.2.2 神戸市荻藻島クリーンセンターの被災・復旧事例	2-10
2.3 廃止施設の再稼働	2-18
2.3.1 廃止したごみ焼却施設の再稼働	2-18
2.3.2 再稼働の必要条件	2-19
2.3.3 再稼働に対する阻害要因	2-20
2.3.4 実施事例	2-20
第3章 仮設焼却炉の設置・運転	
3.1 災害廃棄物の発生量と処理状況	3-1
3.2 災害廃棄物の前処理フロー	3-1
3.3 仮設焼却炉による災害廃棄物処理の実際	3-7
3.3.1 仮設焼却炉の設置状況	3-7
3.3.2 仮設焼却炉の基本フロー	3-8
3.3.3 仮設焼却炉の建設と運転工程	3-12
3.3.4 設計・建設工事の短縮及び留意点	3-13
3.3.5 仮設焼却炉の維持管理状況	3-14
3.3.6 処理に際しての課題と対策	3-15
3.4 まとめ	3-18
第4章 ごみ焼却施設の災害対応	
4.1 地震・津波によるごみ焼却施設の被害状況	4-1
4.1.1 地震による被害	4-1
4.1.2 津波による被害	4-6
4.1.3 停電等インフラ停止による影響	4-8
4.1.4 被害状況まとめ	4-8

4.2 震災に強いごみ焼却施設の具体対策例	4-9
4.2.1 「被害状況から」の対策例	4-9
4.2.2 「求められる要件から」の対策例	4-10
4.3 ごみ焼却施設の耐震設計に係る文献	4-18
第5章 おわりに、東日本大震災と阪神・淡路大震災の経験から	5-1
参考資料1 「頑張れ関西」について	参1
参考資料2 京都市による廃棄物処理支援	参2
参考資料3 東日本大震災による被災焼却施設一覧	参3