



## 目 次

1. 物 質	
1 a. 一般化学物質	1
1 b. プラスチック等の合成物質	27
1 c. 液体廃棄物	58
1 d. 固体廃棄物	73
2. 物 性	
2 a. 物理的物性	91
2 b. 化学的物性と関連用語	106
2 c. 熱物性	123
3. 廃棄物輸送と中間処理	
3 a. 固体廃棄物の収集と輸送	137
3 b. 処理施設内の固体の運搬と供給	148
3 c. 中間処理設備	153
4. 燃 燒	
4 a. 燃焼基礎現象	157
4 b. 燃料、燃焼用空気、燃焼生成物	163
4 c. 燃焼方式と燃焼過程	172
4 d. 燃焼計算	180
4 e. 燃焼室性能	186
5. 焼却設備	
5 a. 一般燃焼設備	191
5 b. 各種焼却炉	203
5 c. 耐火物、炉材料、築炉	223
5 d. 焚却炉の運転操作	233

5 e . 热吸收設備	242
6 . 公害と焼却に伴なう二次公害防止設備	
6 a . 公害一般	253
6 b . 集じん設備	264
6 c . 排煙処理設備	268
6 d . 気象と大気拡散	271
7 . 焼却以外の処理処分および再利用	
7 a . 固体廃棄物の処理処分	279
7 b . 液体廃棄物の処理処分	283
7 c . 廃棄物の有効利用	299
7 d . 焼却炉の熱利用	307
8 . 分析・計測	
8 a . 焼却炉の計装および計測一般	311
8 b . 物質の分析	316
8 c . 温度・熱量の測定	330
8 d . その他の物理量の測定	334
9 . 法律・環境等	
9 a . 関連法律用語	343
9 b . 環境保全	349
9 c . 法令・規格	354
索引	
資料	

