

目 次

第1章	検討の目的と内容	1
第1節	目的	1
第2節	基本的事項	1
第2章	ごみ処理の状況	2
第1節	国内の状況	2
1-1	国内の廃棄物・リサイクルの現状	2
1-2	エコタウン事業の現状	7
第2節	津市の現状	8
2-1	ごみ処理施設の現状	8
2-2	ごみ量の現状	15
2-3	資源化の現状	21
2-4	ごみ処理施設整備費	22
第3章	津市のごみ処理のあり方	23
第1節	ごみ処理における役割	23
第2節	産業廃棄物の処理について	23
第3節	中間処理施設の整備について	25
3-1	焼却施設	25
3-2	粗大ごみ処理施設	25
3-3	リサイクルプラザ	25
3-4	その他	25
第4節	新最終処分場の整備	26
第5節	最終処分場を最小化するための効果あるごみ処理システムの構築	27
第4章	最終処分量の将来予測	28
第1節	新最終処分場処理方式検討報告書による将来予測	28
1-1	前提条件及び平成18年度検討結果の整理(ケース1～3)	28
第2節	最終処分場規模の検討	50
2-1	検討ケース	50
2-2	15年間の埋立量	50
第3節	追加ケース(ケース4)による将来予測	51
3-1	ケース4の予測の前提条件の整理	51
3-2	ケース4の推計	52
第4節	最終処分場規模(追加ケース)の検討	55
4-1	検討ケース	55
4-2	ケース4達成のための施策の検討	56

第5章	最終処分場施設の検討	58
第1節	ごみの受入施設の検討	58
1-1	受入設備の抽出・整理	58
1-2	受入方法の検討	60
第2節	受入ごみの検討	64
2-1	受入対象廃棄物の整理	64
2-2	減量化方策案別受入対象ごみの検討	66
2-3	受入不適ごみの抽出及び対策の検討	67
第3節	最終処分場の検討	68
3-1	埋立容量	68
3-2	埋立構造	68
3-3	処分場形式の検討	70
3-4	構造パターンの検討	73
3-5	前処理設備（早期安定化を目的とした前処理）	75
3-6	貯留構造物の検討	76
3-7	被覆設備	79
3-8	浸出水集排水設備の検討	81
3-9	地下水集排水設備の検討	83
3-10	雨水排水処理施設の検討	84
3-11	埋立ガス処理設備の検討	86
3-12	飛散防止設備の検討	88
3-13	配置計画	89
第4節	遮水工の検討	92
4-1	遮水構造の検討	92
4-2	漏水検知システムの検討	96
4-3	修復方法	101
第5節	浸出水処理施設の検討	104
5-1	計画処理能力及び調整容量の検討	104
5-2	流入水質の検討	117
5-3	放流水質の検討	119
5-4	処理フローの検討	132
5-5	設置面積の検討	136
第6章	中間処理施設の検討	141
第1節	リサイクル・前処理等の比較評価	141
1-1	リサイクル・前処理等の整理	141

1-2	リサイクル・前処理方法の比較・評価.....	142
1-3	廃棄物運搬中継・中間処理施設.....	151
第2節	基本処理フローの検討.....	152
2-1	リサイクル・前処理設備の検討.....	152
2-2	リサイクル・前処理フローの検討.....	154
第3節	設置面積等の検討.....	157
3-1	リサイクル・前処理施設（粗大ごみ処理施設）処理能力の検討.....	157
3-2	設置面積.....	157
第4節	焼却処理方式の比較.....	158
4-1	焼却施設の処理方式の種類.....	158
4-2	津市における焼却施設の処理方式.....	166
第7章	リサイクルセンターの検討.....	167
第1節	リサイクルセンターの処理方式の検討.....	167
1-1	処理対象品目の整理.....	167
1-2	選別・圧縮・資源化施設のシステム案の抽出.....	167
1-3	システム案の比較・評価.....	171
1-4	リサイクルセンターの整備方針の設定.....	174
第2節	プラスチック資源の選別システム事例.....	175
第3節	設置面積等の検討.....	182
3-1	リサイクルセンター処理能力の検討.....	182
3-2	設置面積.....	182
第8章	環境学習推進施設の検討.....	183
第1節	事例調査.....	183
1-1	他都市の事例.....	183
1-2	環境学習推進施設の検討.....	192
第2節	設置面積.....	196
第9章	施設配置の検討.....	197
第1節	整備方針.....	197
1-1	基本的な考え方.....	197
1-2	基本的な考え方の展開.....	197
1-3	配置計画.....	198
1-4	施設概要.....	199
第2節	整備イメージ.....	200
第10章	跡地（先行）利用計画.....	204
第1節	処分場の跡地利用と安定化促進.....	204

1－1	処分場の跡地利用と法規制.....	204
1－2	跡地（先行）利用の実態.....	206
1－3	廃棄物の特性と跡地利用.....	208
1－4	跡地利用からみた最終処分場の安定化.....	208
第2節	跡地（先行）利用の検討.....	210
第11章	概算工事（設計）価格の検討.....	214
第1節	最終処分場施設.....	214
1－1	受入施設.....	214
1－2	最終処分場.....	214
第2節	中間処理施設.....	214
2－1	粗大ごみ処理施設.....	214
2－2	リサイクルセンター.....	215
第3節	その他の施設.....	215
第4節	概算工事費のまとめ.....	216
第12章	その他の検討事項.....	217
第1節	P F I 実施事例の調査及び整理.....	217
1－1	最終処分場P F I 実施事例の抽出及び概要.....	217
1－2	P F I 実施に関する検討手順.....	221
1－3	P F I 以外の手法.....	222
第2節	一般的な施設整備に係る全体計画.....	224
第13章	まとめ.....	227