

高萩市・北茨城市  
広域ごみ処理施設整備基本計画

令和元年 9 月

高萩市・北茨城市

## 目 次

	ページ
<b>第 1 章 計画の目的及び基本方針</b> . . . . .	<b>1</b>
1 計画の目的 . . . . .	1
2 基本方針及びコンセプト . . . . .	1
3 全体計画 . . . . .	2
<b>第 2 章 基本条件の整理</b> . . . . .	<b>4</b>
1 人口及び事業所数の予測 . . . . .	4
2 ごみ排出量原単位の予測 . . . . .	5
3 ごみ排出量の予測 . . . . .	6
4 計画施設で処理するごみの種類 . . . . .	8
5 計画ごみ質 . . . . .	10
6 計画地の選定 . . . . .	14
7 関係法令 . . . . .	19
<b>第 3 章 計画施設概要</b> . . . . .	<b>21</b>
1 計画の概要 . . . . .	21
2 計画主要目 . . . . .	22
3 主要設備方式 . . . . .	23
<b>第 4 章 計画施設の規模</b> . . . . .	<b>25</b>
1 計画規模算定の流れ . . . . .	25
2 エネルギー回収施設の計画規模 . . . . .	26
3 リサイクル施設の規模 . . . . .	28
4 計画規模のまとめ . . . . .	29
<b>第 5 章 エネルギー回収施設の処理方式</b> . . . . .	<b>30</b>
1 エネルギー回収施設の炉形式 . . . . .	30
2 エネルギー回収施設の処理方式 . . . . .	31
3 焼却方式の検討 . . . . .	33
4 検討を行った方式 . . . . .	34
5 選定の結果 . . . . .	35
<b>第 6 章 灰処理方法</b> . . . . .	<b>39</b>
1 灰の基準値と処理 . . . . .	39
2 灰の処理、処分方法 . . . . .	40
3 灰処理設備の概要 . . . . .	41
<b>第 7 章 リサイクル施設の処理方法</b> . . . . .	<b>42</b>
1 計画諸元 . . . . .	42
2 処理方式 . . . . .	43
<b>第 8 章 環境学習、再生利用、展示施設、活用施設</b> . . . . .	<b>47</b>
(リサイクル率の向上)	
1 人が集まる施設づくり . . . . .	47

2	リサイクル率の向上	48
3	5R推進学習室等の付帯施設	50
<b>第9章</b>	<b>環境保全</b>	<b>51</b>
1	排ガス自主規制値と保全方法	51
2	粉じん自主規制値と保全方法	54
3	排水自主規制値と保全方法	54
4	騒音・振動自主規制値と保全方法	56
5	悪臭自主規制値と保全方法	56
6	主灰及び飛灰の管理値	58
7	その他の環境保全	58
<b>第10章</b>	<b>余熱利用計画</b>	<b>60</b>
1	利用可能熱量と熱利用効率	60
2	余熱利用計画	63
<b>第11章</b>	<b>事業方式、事業者選定方法</b>	<b>65</b>
1	事業方式の代表的種類及び傾向	65
2	事業方式の概要	66
3	事業方式の長所と短所	67
4	事業費及び運営費	67
5	事業方式選定の要素	70
6	事業方式について	74
7	事業者選定方法	74
<b>第12章</b>	<b>施設整備費等財政計画</b>	<b>75</b>
<b>第13章</b>	<b>土木建築計画</b>	<b>77</b>
1	建築計画	77
2	計画の基本方針	77
3	造成計画	78
4	進入路計画	79
5	配置計画	79
6	煙突の高さと構造	83
7	施工計画	85