

2 ごみ処理量の将来予測

将来のごみ処理量に平成10年度の処理状況を加味すると、表2-10のとおりとなる。最終処分量も増加が見込まれるため、最終処分場の逼迫等の課題に直面するおそれがある。

表 2-10 ごみ処理量の将来予測

(単位 千t/年)

	平成10年度	平成17年度	平成22年度
ごみ排出量	2,681	2,687	2,884
再生利用量	280	281 (+1)	301 (+21)
中間処理による減量	1,605	1,608	1,727
最終処分量	796	798 (+2)	856 (+60)

第4節 ごみ処理広域化の状況

1 県ごみ処理広域化計画策定の経緯

兵庫県では、ダイオキシン問題の総合的な対策を講ずるため、平成9年5月に学識経験者で構成する「ダイオキシン対策検討委員会」を設置し、平成9年12月には実施可能な発生源対策を最大限に盛り込んだ「ダイオキシン類削減プログラム」を全国に先駆け策定した。

また、最大の発生源であるごみ焼却施設対策を推進するため、平成9年5月の厚生省通知を踏まえ、当委員会の内部組織として「ごみ焼却施設整備小委員会」を設置し、平成10年3月に広域ブロック案を盛り込んだ「ごみ処理施設のあり方に関する報告書」が取りまとめられた。

報告書では、ごみ処理の広域化を進めることにより、リサイクル対象物も一定量確保され、ごみ減量・リサイクルの推進に寄与するとともに、ダイオキシン類の排出削減や施設建設費、維持管理費の軽減等の観点からも有効とされている。

県では、この報告書を踏まえ、平成10年4月に21世紀初頭までのごみ処理施設の整備のあり方についての基本的な考え方を示した「兵庫県ごみ処理施設整備基本方針」を策定した。市町では、この基本方針に基づき、ごみ処理ブロックを確定し、確定したごみ処理ブロックごとの施設整備計画を基に平成11年3月に「兵庫県ごみ処理広域化計画」として取りまとめた。

2 県ごみ処理広域化計画の概要

広域化計画は、今後市町等で策定するごみ処理施設整備の実施計画の指針として位置づけている。計画の期間は平成10年度から19年度までの10年間と定め、計画による全体の施設整備が完了する予定は、既存施設の更新時期の関係などから平成28

年度としている。なお、計画では、焼却施設の集約化によりダイオキシン類の削減や、余熱利用等の促進を期待しており、あわせて、リサイクルの推進やごみ処理コストの削減も図ることとしている。

焼却施設を単位とした処理ブロック数は平成 10 年度当初の 49 ブロックから 25 ブロックに集約することとしており、この内 11 ブロックが新たに広域化されることとなっている。11 ブロックでの施設整備計画の概要は、表 2-11 のとおりである。

表 2-11 新たに広域化される 11 ブロックの施設整備計画の概要

ブロック名	構成市町	ごみ処理施設	粗大ごみ	最終処分	その他
川西・猪名川・豊能郡	1市3町	焼却 (H14)	(H20)		
三木・吉川	1市1町	焼却 (H25)			
稲美・播磨	2町	RDF+堆肥化 (H21)			
東播磨北	3市7町	焼却 (H22以降)			
西播磨・宍粟	11町	焼却 (H20)	(H20)		
相生・赤穂	2市	焼却(H22)			
神崎・飾磨	6町	焼却 (H27) 過渡期・RDF (H14)		(H24)	
但馬	1市18町	焼却・北但 (H21) RDF・南但(H21)		北但 (H23) 南但 (H21)	
丹波	1市6町	焼却 (H28) 過渡期・焼却 (H14) 過渡期・RDF (H14)			
洲本・三原	1市4町	焼却 (H27)			
津名	6町	焼却 (H11及びH26)			汚泥再生センター 4町 (H13)

広域化に伴い、ダイオキシン類については平成 9 年の 33.8g-TEQ*/年が、目標年の平成 19 年には 4.8g-TEQ/年に、施設整備が完了する平成 29 年には 1.2g-TEQ/年にまで削減される。焼却施設の集約化により、発電施設の併設も可能になることから、発電量に見合う CO₂ の削減効果を広域化完了時点で 61 千 t/年と試算している。また、ごみ処理事業コストについては、輸送コストは増加するものの、建設費や維持管理費が削減できるため、ごみ焼却施設について、年間 1,753 百万円、灰溶融固化施設で 694 百万円削減されるものと見込んでいる。

3 広域化の進捗状況

広域化計画に位置づけられたものの内、新たに広域化される 11 ブロックでみると、津名ブロック (6 町) においては、広域化された焼却施設が平成 10 年 3 月に竣工、現在稼働している。その他についても事業主体である事務組合の設置や協議組織の設置等、順調に広域化の施設整備に向け取組が進められている。