

(4) サーマルリサイクル(熱利用)について

(参考図表14) 滋賀県一般廃棄物処理広域化計画の状況

<p>< 計画の概要 ></p> <p>趣旨</p> <ul style="list-style-type: none"> 平成9年1月に厚生省から「ごみ処理にかかるダイオキシン類発生防止ガイドライン」が策定され、ごみ焼却施設を高度な処理機能を有する大規模施設に集約する必要性が示された。 平成9年5月に厚生省から各都道府県に対し施設の広域化の方針を定める計画を策定するよう通知があり、これを受け、 <ul style="list-style-type: none"> ごみの排出抑制・リサイクルの推進 ダイオキシン類削減対策の推進 余熱利用の推進 焼却灰・飛灰の適正処理の推進 最終処分場の確保 公共事業のコスト縮減 <p>の基本方針とブロック区割り毎の施設整備計画案を定めた計画について、関係市町との議論を経て策定した。</p> <p>策定時期 平成11年3月</p> <p>計画期間</p> <p>計画期間は平成19年度までの10年間とするが、既存施設の耐用年数等を考慮して20年間を視野におくものとする。</p> <p>施設整備の基本的な考え方(可燃ごみ処理施設)</p> <ul style="list-style-type: none"> 原則として、処理能力100t/日以上焼却施設またはガス化溶融施設への集約を図るとともに、エネルギーの有効活用等総合的な対策が可能となる処理能力300t/日以上施設への集約を目指す。 極力発電施設を併設し、エネルギーの有効活用を図る。 灰溶融固化施設を設置するとともに得られた溶融スラグの資源化を推進する。 RDFについても施設の集約化を図る、安定的な利用先を確保する。 <p>ブロック割</p> <p>可燃ごみ処理施設については、県内を7ブロック割(県事務所単位)とする。</p>					
<p>< 計画内容と現状(可燃ごみ処理施設) ></p>					
<p style="text-align: center;">計画の概要</p>					
ブロック	市町・組合	H9年度 当時	期間内計画 (~H19年度)	長期計画 (~H29年度)	現 状
大津志賀	大津市	1施設	1ヶ所新設(南部)	H20年度以降 北部・環境美化 を広域化 3 2施設	2ヶ所(北部、環境美化) + 1ヶ所新設計画 (南部)
	大津・志賀 組合	1施設	-		
湖南	草津市	1施設	-	H29年度以降 広域化 2 1施設	栗東市 H14年度焼却施設 で更新。草津市 H28 年度更新計画
	栗東市	1施設	更新(RDF化)		
	守山市	1施設	-	H21年度以降 広域化 2 1施設	
	野洲市	1施設	-		
甲賀	甲賀郡組合	1施設	-	1施設	1施設
東近江	近江八幡市	1施設	-	H16年度以降 広域化 2 1施設	中部清掃組合 H19年度 更新。近江八幡市も更 新計画(運営一本化の覚 書締結)
	中部清掃組合	1施設	-		
湖東	彦根市	1施設	-	H20年度以降 広域化 2 1施設	彦根市施設を広域組合 で更新計画(彦根愛知 犬上組合改編)
	愛知郡組合 (湖東広域)	1施設	-		
湖北	湖北広域組合	1施設	更新	H26年度以降 広域化 2 1施設	湖北広域 H10年度更新。 伊香郡衛生組合 H21年 度解散
	伊香郡組合	1施設	-		
湖西	湖西広域組合	1施設	更新	1施設	1施設
	新旭町	1施設	廃止		

「滋賀県一般廃棄物処理広域化計画」より抜粋
(なお、H20処理実績は追記)

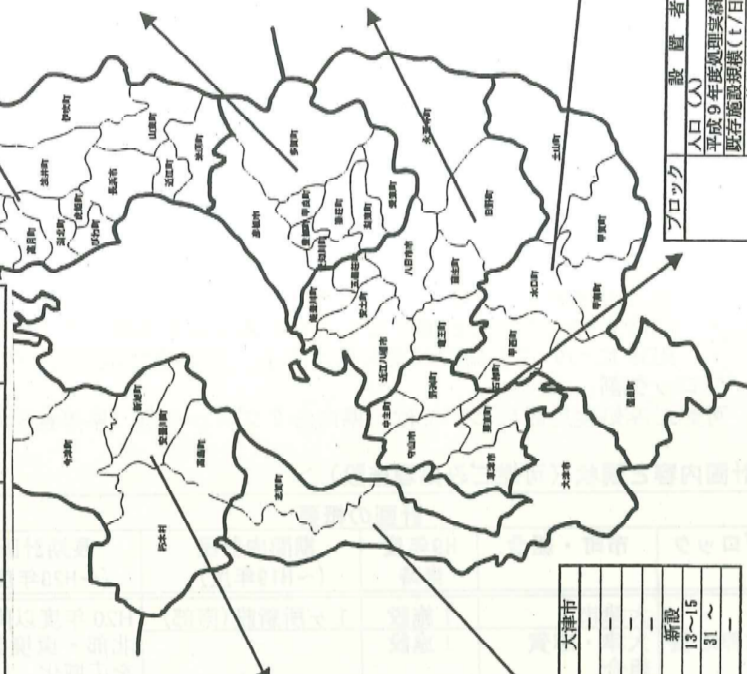
☆ 7ブロック区割り案

～現在の県事務所単位で広域化を想定したケース～

ブロック	大津・志賀	湖南	甲賀	東近江	湖東	湖北	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西
H1人口(人)	302,466	267,022	145,113	214,919	163,160	163,763	55,051	79	105	139	105	105	79	105	139	105	79	105	139	105	79	105	139	105	79
H19年度処理実績(t/日)	231	192	77	139	143	107	27	107	143	139	107	27	107	143	139	107	27	107	143	139	107	27	107	143	139
H19年度施設整備規模(t/日)	341	261	105	189	143	107	37	107	143	139	107	37	107	143	139	107	37	107	143	139	107	37	107	143	139
H19年度計画量(t/日)	392,021	309,528	158,452	235,727	176,916	175,001	66,346	133	181	245	133	66	133	181	245	133	66	133	181	245	133	66	133	181	245
H19年度施設整備規模(t/日)	453	403	150	333	181	180	75	180	250	350	180	75	180	250	350	180	75	180	250	350	180	75	180	250	350
H19年度更新予定年度	30	21	22	15	20	26	14	26	22	15	20	26	14	26	22	15	20	26	22	15	20	26	14	26	22

※平成19年度には、各ブロックにおいて粗大ごみ処理施設を整備しているとは仮定し、平成19年度の計画量には、粗大ごみ処理施設から発生する粗大ごみ残さを含む。

ブロック	大津・志賀	湖南	甲賀	東近江	湖東	湖北	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西	湖北	湖東	湖西
H20処理実績(t/日)	231	221	110	167	119	103	41	103	119	103	41	103	119	103	41	103	119	103	41	103	119	103	41	103	119



ブロック	設置者	人口(人)	平成9年度処理実績(t/日)	既存施設規模(t/日)	使用開始年	DXXN対策	DXXN対策時期	更新予定年度	H19年度施設整備規模(t/日)
湖西	新旭町	55,051	27	40	6	更新	12～13	14	75

ブロック	設置者	人口(人)	平成9年度処理実績(t/日)	既存施設規模(t/日)	使用開始年	DXXN対策	DXXN対策時期	更新予定年度	H19年度施設整備規模(t/日)
大津・志賀	大津市・志賀町	282,070	134	180	117	施設改修	10～11	20	251

ブロック	設置者	人口(人)	平成9年度処理実績(t/日)	既存施設規模(t/日)	使用開始年	DXXN対策	DXXN対策時期	更新予定年度	H19年度施設整備規模(t/日)
湖北	湖北広域	145,028	74	100	10.8	対策済	—	26	149

ブロック	設置者	人口(人)	平成9年度処理実績(t/日)	既存施設規模(t/日)	使用開始年	DXXN対策	DXXN対策時期	更新予定年度	H19年度施設整備規模(t/日)
湖東	彦根市	105,508	90	90	52.4	施設改修	11～12	20	155

ブロック	設置者	人口(人)	平成9年度処理実績(t/日)	既存施設規模(t/日)	使用開始年	DXXN対策	DXXN対策時期	更新予定年度	H19年度施設整備規模(t/日)
東近江	中堅清瀬組合	147,137	77	150	56.4	施設改修	12～14	16	333

ブロック	設置者	人口(人)	平成9年度処理実績(t/日)	既存施設規模(t/日)	使用開始年	DXXN対策	DXXN対策時期	更新予定年度	H19年度施設整備規模(t/日)
甲賀	甲賀郡行政	145,113	77	150	7.4	対策済	—	22	190

ブロック	設置者	人口(人)	平成9年度処理実績(t/日)	既存施設規模(t/日)	使用開始年	DXXN対策	DXXN対策時期	更新予定年度	H19年度施設整備規模(t/日)
湖南	守山市	63,358	38	60	60.4	施設改修	11～12	21	68

(参考図表15) 市町施設整備に係る国の支援制度の概要 (H22.4現在)

循環型社会形成推進交付金 (概要)

- (1) 循環型社会形成推進地域計画 (概ね5年) の作成
 計画対象地域の市町村が、国及び都道府県と構想段階から協働し、3R推進のための目標と、それを実現するために必要な事業等を記載した地域計画を作成。
- (2) 交付金の交付
 国は、地域計画が、廃棄物処理法の基本方針に適合している場合、大臣承認をし、年度ごとに循環型社会形成推進交付金 (以下、交付金。) を交付。
- (3) 事後評価
 計画期間終了時、市町村に目標の達成状況に関する事後評価を求めることとし、その結果等についてチェックし公表。
- (4) 交付対象
 対象地域：市町村 (人口5万人以上又は面積400km²以上の計画対象地域を構成する場合に限る。)
- (5) 交付金の額の算定
 交付額は対象事業費の1/3を市町村に一括交付。ただし、対象事業費総額の積算の中で、循環型社会の形成をリードする先進的なモデル施設 (高効率ごみ発電施設、高効率原燃料回収施設) については、対象事業費の1/2を交付。

対象事業名	交付率	交付の要件	交付対象開始年度
エネルギー回収推進施設	1/3	発電効率又は熱回収率10%以上	H17～
高効率ごみ発電施設	1/2	発電効率23%相当以上 (規模による) ・長寿命化計画策定・施設の広域化	H21～
高効率原燃料回収施設	1/2	メタンガス発生率150Nm ³ /t以上かつメタン回収ガス発生量3,000Nm ³ /日以上	H21～
マテリアルリサイクル推進施設	1/3	(材料・原料化するために選別・圧縮などを行う施設)	H17～
有機性廃棄物リサイクル推進施設	1/3	(有機性廃棄物をし尿及び浄化槽汚泥などと併せて処理し、たい肥・飼料化する施設)	H17～
廃棄物処理施設の基幹的整備改良事業 (ごみ焼却施設及びし尿処理施設のみ)	1/3 (1/2)	施設運転エネルギーの消費に伴い排出されるCO ₂ を3%以上削減 (20%以上削減の場合は、交付率1/2) 全連続運転・延命化計画策定	H22～
長寿命化計画策定支援事業	1/3	(廃棄物処理施設における長寿命化計画のための調査等)	H21～