

新まちづくり計画（H16～18）事業総括調書

施策体系コード		3-2-4		事業名	新たな生ごみリサイクルの検討事業	
担当	環境局環境事業部計画課 酒向 211-2912 環境局環境事業部ごみ減量推進課 石田 211-2928					
全体計画（当初）						
事業内容	新たな生ごみリサイクルの検討 市が年間に処理している生ごみは、家庭系が約17万トン、事業系が約8万トンあり、事業系生ごみ約15,000トンの飼料化を除くとすべて焼却処理している。したがって、環境負荷の低減と循環型社会の推進に向けて生ごみのリサイクルを進めていく必要がある。平成17年度から、さっぽろごみプラン21（一般廃棄物処理基本計画）改定のために開催する「廃棄物減量等推進審議会」での議論を踏まえて、学識経験者が参加する検討委員会を設置して堆肥化・バイオガス化等の処理方法や全体システムに関する具体的な検討を行う。 生ごみ堆肥の実験モデル事業 家庭系生ごみの減量を図る方策の一つとして、戸建住宅、集合住宅、共同住宅の各1地区をモデル地区として、住民が取り組める地域循環型生ごみリサイクルシステムの可能性について、実験を行う。また、生ごみ堆肥の農業活用も視野に入れて、肥効性、安全性を調査する。				<年度別の事業内容> 17年度 検討（単年度事業）	
	平成16年度事業内容（決算）				平成17年度事業内容（決算）	
事業内容（量・場所・規模等）	なし				新たな生ごみリサイクルの検討 家庭から排出される生ごみについて、全市的な収集体制や処理技術などを調査した。 生ごみ堆肥の実験モデル事業 (1) 事業期間 H17.6.1～11.30（回収期間6～8月） (2) 検証項目 排出方法、分別協力度、堆肥成分等 (3) モデル地区（3ヶ所） 戸建（30世帯）：週1回戸別回収し堆肥化 集合（22世帯）・共同住宅（20世帯）：大型生ごみ処理機の共同利用 (4) 調査結果 戸建モデル：高い分別協力度（夾雑物0.04％） 堆肥の肥効性、安全性を確認 集合共同：高い分別協力度 24時間利用できる利便性が好評	
事業内容（量・場所・規模等）	平成18年度事業内容（決算）				評価（成果）	
	生ごみ堆肥の実験モデル事業 「定山溪地区生ごみ堆肥化モデル事業」として、以下の事業を実施。 【事業系生ごみ堆肥化モデル事業】 定山溪地区のホテル等から出される生ごみを堆肥化し、それを使って生産された農産物を活用（ホテルでのエコ野菜フェアやエコ収穫祭の開催）することにより、生ごみの減量と定山溪地区の振興を図るためのモデル事業を行った。 ○参加事業所：22事業所（定山溪地区の全ホテル・旅館が参加。当初、20事業所でスタートしたが、参加事業者が拡大し、22となった。） ○分別排出：モデル期間は4月の1ヶ月間であったが、それ以降も、事業所は自主的に生ごみの分別排出に取り組んでいる。 ○堆肥の活用：定山溪地区の4つの農家で農産物を生産（コマツナ、チンゲンサイ、大根、聖護院） ○農産物の活用：14のホテル・旅館で「エコ野菜フェア」を開催。また、農産物の直売会を中心とした市民向けPRイベントとして「ぐる～りエコ収穫祭」を開催 【生ごみ堆肥化モデル事業】 定山溪地区の200世帯を対象に、冬季（12～2月）の戸別回収を実施し、冬季の分別協力度、排出方法、収集方法を検証した。 調査結果 ○分別協力度 協力度は高い。夾雑物0.07％程度 ○排出方法 1週間保管後の排出は、可能であることが検証された。 ○収集方法 3種類の車を使用。平均収集時間2.2分/戸（バックカー1.7分、ワゴン2.5分、トラック2.7分） 排出密度と車種により格差が生じた。				生ごみ堆肥の実験モデル事業 ・平成17～18年度、モデル事業として当初予定していた調査項目については、全て検証できた。 ・「定山溪地区生ごみ堆肥化モデル事業」 定山溪地区において、温泉街である同地区の特色を活かし、「生ごみの分別排出→堆肥化→堆肥の活用（農産物の生産）→農産物の活用（食材、加工品）」という地域内循環のモデルを構築することができた。また、当該事業は生ごみの資源化を、「健康保養温泉地」としての魅力度向上に取り組む同地区の地域振興に結びつけるきっかけとなり、地元も事業の推進に向けて取り組んでいる。	
事業内容（量・場所・規模等）					課題	
					生ごみ堆肥の実験モデル事業 モデル実験の成果を踏まえた生ごみリサイクルシステムの具体化。	
19年度以降の方向性・事業の予定						
生ごみ堆肥の実験モデル事業 → ごみ減量推進事業 モデル実験の成果を踏まえ、「ごみ減量推進事業」として、生ごみリサイクルシステムの構築に向けた新たな展開を図る。 【定山溪地区生ごみ堆肥化推進事業】 定山溪地区生ごみ堆肥化モデル事業の本格実施に向けて、同地区における恒常的な生ごみリサイクルシステムの確立を目指す。平成19年度は、定山溪地区における地域内循環を完成させる要となる「堆肥化施設」の整備に向けて、地元や関係機関と協議・調整を重ねながら、同地区の「バイオマスタウン構想」を策定する。また、参加事業者の拡大・堆肥使用農家の拡大・農産物の需要先の確保など、循環の輪づくりを行う。 【薄野地区生ごみ資源化事業】 生ごみが多量に排出される飲食店街（薄野地区）において、生ごみ資源化を積極的に推進するための事業を展開する。 ・ビル診断事業…モデルビルにおいて、ごみ保管コンテナを整備し、ごみ分別・リサイクルに取り組むことにより経費削減を図る。 ・啓発事業…夏に開催される「すすきの夜市」において、生ごみ資源化ビルの事例の紹介、花苗プランターによる生ごみ堆肥紹介等を行う。						

新まちづくり計画（H16～18）事業総括調書 (単位:千円)

施策体系コード		3-2-4				事業名		新たな生ごみリサイクルの検討事業				
事業費の推移												
項目			16年度		17年度		18年度		計		進捗率(%)	
計画	事業費		0		10,000		0		10,000		-	
	財源内訳	国・道支出金							0		-	
		市債							0		-	
		その他							0		-	
		一般財源	0		10,000		0		10,000		-	
実績	事業費		0		10,305		6,669		16,974		169.7	
	財源内訳	国・道支出金	0		0		0		0		-	
		市債	0		0		0		0		-	
		その他	0		0		0		0		-	
		一般財源	0		10,305		6,669		16,974		-	
計画との差異(予算・事業内容・規模・時期等)												
[全体][16年度][17年度][18年度] 新たな生ごみリサイクルの検討 生ごみリサイクル検討委員会を設置し検討する予定であったが、「札幌市廃棄物減量等推進審議会」での審議が継続され、並行しての検討は適当ではないと判断し、委員会設置での検討は行わなかった。 生ごみ堆肥の実験モデル事業 計画通り実施												
主な施設、サービス等の整備水準												
項目			15年度末 (現状)		16年度末 (実績)		17年度末 (実績)		18年度末 (実績)		18年度末 (目標)	
関連予算事業内訳												
予算事業名(小事業名)							経・臨	枠内外	16年度	17年度	18年度	計
新たな生ごみリサイクルの検討事業費							臨時	枠外		6,405		6,405
生ごみ堆肥の実験モデル事業費							臨時	枠外		3,900	6,669	10,569
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0