

新まちづくり計画（H16～18）事業総括調書

施策体系コード		3-2-2			事業名	公共施設における省エネルギー推進・新エネルギー導入の体系的取り組み	
担当		環境局環境都市推進部新エネルギー政策課 田中 211-2872					
全 体 計 画 （ 当 初 ）							
事業内容	行政の率先行動を市民・事業者へ波及させる取り組みのひとつとして、公共施設へ省エネルギー・新エネルギー設備を率先して導入していく必要がある。 公共施設の新築・改築・改修の計画段階から、省エネルギー・新エネルギーの設備導入を図れるよう、費用対効果を検証する過程を確立し、公共施設へ率先導入し市民や事業者に波及効果を狙う。 また、体系的取り組みの一環として下水処理水排熱の施設暖房への有効利用について調査・検討する。					<年度別の事業内容>	
						○平成16年度 ・新エネルギー導入のための基礎調査 ・下水処理水排熱の有効利用のための基礎調査 ○平成17年度 ・全庁的推進体制の確立、導入マニュアルの省エネルギー・新エネルギー導入指針案（試行案）の策定等 ・西区民・保健センターにおける下水処理水排熱暖房利用事業化検討 ○平成18年度 ・指針案による試行・継続的改善、情報提供・共有の仕組み作り ・西区民・保健センターにおける下水処理水排熱暖房利用実証事業着手	
事業内容（量・場所・規模等）	平成16年度事業内容（決算）					平成17年度事業内容（決算）	
	【新エネルギー導入モデル事業化調査】 ○公共施設への省エネルギー・新エネルギー導入のモデル化をはかり、基礎調査を実施 【都市排熱有効利用基礎調査】 ○下水処理水排熱の有効利用を図るための基礎調査を実施					【エネルギー対策体系化事業】 ○省エネルギー・新エネルギー導入指針案策定 ・省エネルギー・新エネルギー導入手順、指標などを明記した導入指針案の作成委託業務 ・課題整理 ○導入指針運用体制設立 ・全庁関連部局検討体制（検討会議）設立 ・運用・情報提供など、実施・運用に向けたルール案作り 【都市排熱有効利用基礎調査】 ○西区民・保健センターにおける下水処理水排熱の暖房利用実用化検討	
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）	
	【エネルギー対策体系化事業】 ・省エネ・新エネ業務サポートページの構築 【都市排熱有効利用基礎調査】 ・未利用エネルギー導入事例として、西区民・保健センターにおいて琴似流雪溝に利用されている下水処理水排熱の暖房利用実証事業に着手した。（屋内設備工事実施） ・実証システムは平成19年度完成予定					・省エネ・新エネ業務サポートページで構築した共有システムにより、専門的な省エネルギー・新エネルギーの導入検討が容易になり、関連施設の導入実績を参照することが可能となった。 ・都市排熱有効利用基礎調査については、省エネ・環境性の評価を行った結果、実用可能性が大きいと判断されたため、18年度から実証事業に着手した。	
事業内容（量・場所・規模等）						課 題	
						・率先導入に当たり新エネルギーの導入に係る財源確保が必要である。	
19年度以降の方向性・事業の予定							
・札幌市環境基本計画、また札幌市温暖化対策基本計画を実現するために省エネルギー・新エネルギー導入について本市としての方針決定をおこない公共施設への率先導入を推進していく。又その導入効果等の情報提供をおこない、民間への導入を推進する。 ・都市排熱有効利用基礎調査については、西区民・保健センターにおける下水処理水排熱の暖房利用実証事業を継続して行い、省エネ・二酸化炭素削減などの効果を検証していく。							

施策体系コード		3-2-2			事業名		公共施設における省エネルギー推進・新エネルギー導入の体系的取り組み			
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		15,000	5,000	5,000	25,000	—			
	財源内訳	国・道支出金	5,000			5,000	—			
		市の債				0	—			
		その他の				0	—			
		一般財源	10,000	5,000	5,000	20,000	—			
実績	事業費		5,986	8,527	42,784	57,297	229.2			
	財源内訳	国・道支出金	0	0	0	0	—			
		市の債	0	0	0	0	—			
		その他の	0	0	17,040	17,040	—			
		一般財源	5,986	8,527	25,744	40,257	—			
計画との差異(予算・事業内容・規模・時期等)										
[全体] 都市排熱有効利用基礎調査は、事業化の可能性が高いと判断し、平成17年度より新まちづくり計画の事業として位置づけて実施している。 [16年度] 新エネルギー導入モデル事業化調査費は平成16年度の環境省の補助金を見込んでいたが不採択 [17年度] エネルギー対策体系化事業は平成17年度新規事業で指針案の策定を行った。また下水道熱利用の調査をおこない事業化の方向性を示した。 [18年度] ○省エネ新エネ導入事例の職員向け共有化システムを構築。 ○都市排熱有効利用基礎調査は、平成16年度・平成17年度の調査で、事業可能性が大きいと判断されたことから、18年度に実証事業に着手した。実証事業者は、民間事業者との共同事業として実施している。										
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
エネルギー対策体系化事業費					臨時	枠内		4,852	4,115	8,967
新エネルギー導入モデル事業化調査費					臨時	枠内	1,292			1,292
都市排熱有効利用基礎調査費					臨時	枠内	4,694	3,675	38,669	47,038
										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
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0