

表 1：投資回収年数の推定におけるベースデータ

項目	単位	価格 ¹
本プロジェクトにおいて導入されるインバーター・エアコンの価格	USD/unit	690
モニタリング機器の価格	USD/unit	5
ベースラインシナリオにおける年間電力消費量（一台あたり）	kWh/y	4,394
プロジェクト活動における年間電力消費量（一台あたり）	kWh/y	3,337
電力節減量（一台あたり）	kWh/y	1,017
電気料金	USD/kWh	0.0596
電力節減による収益（一台あたり）	USD/y	61

表 2：投資回収年数の算出結果（CDM/補助金なし）

		Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7
コスト	初期投資	690	－	－	－	－	－	－
	モニタリング機器	5	－	－	－	－	－	－
利益	収益	61	61	61	61	61	61	61
バランス		634	634	574	513	452	392	331
		Year 8	Year 9	Year 10	Year 11	Year 12		
		61	61	61	61	61		
		210	149	89	28	0		
投資回収年数		12						

¹ Panasonic Inverter E12LKRの 2011 年時点の販売価格及び 2011 年 9 月 11 日の為替レートを使用
(1,000VND=0.048USD) <http://www.bloomberg.com>

表 3 : 投資回収年数の算出結果（補助金あり、1 台あたり 50 US ドル）

		Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7
コスト	初期投資	640	-	-	-	-	-	-
	モニタリング機器	5	-	-	-	-	-	-
利益	収益	61	61	61	61	61	61	61
バランス		584	524	463	402	342	281	220
		Year 8	Year 9	Year 10	Year 11			
		61	61	61	61			
		160	99	39	0			
投資回収年数		11						

表 4 : 投資回収年数の算出結果（感度分析、インバーター・エアコンの価格の 10%下落を想定）

		Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7
コスト	初期投資	621	－	－	－	－	－	－
	モニタリング機器	5	－	－	－	－	－	－
利益	収益	61	61	61	61	61	61	61
バランス		565	505	444	383	323	262	201
		Year 8	Year 9	Year 10	Year 11			
		61	61	61	61			
		141	80	20	0			
投資回収年数		11						

表 5：投資回収年数の算出結果（感度分析、電量料金の 10%上昇を想定）

		Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7
コスト	初期投資	690						
	モニタリング機器	5						
利益	収益	67	67	67	67	67	67	67
バランス		628	562	495	428	361	295	228
		Year 8	Year 9	Year 10	Year 11			
		67	67	67	67			
		161	95	28	0			
投資回収年数		11						

