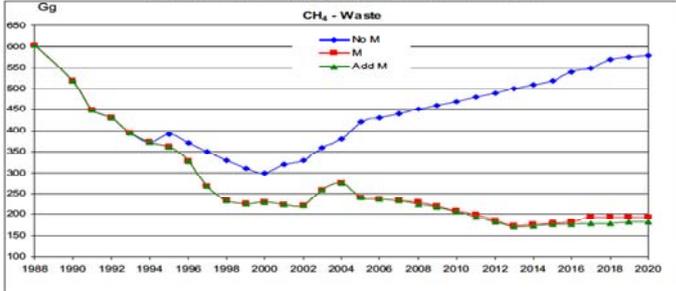


4 オーストラリア	<p>図5.6 1990年 - 2020年までの廃棄物部門からの排出量（見通し）</p> <p>Figure 5.6 Emissions from the Waste sector (Mt CO₂-e), 1990 to 2020</p> <p>④</p>																																																																						
5 オーストラリア	<p>表5.12 廃棄物部門の対策が2020年に及ぼす影響 (Mt CO₂ eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施策</th> <th>2010年</th> <th>2020年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>固形廃棄物の転換</td> <td>4.5</td> <td>9.8</td> </tr> <tr> <td>埋立地ガス回収</td> <td>4.0</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>排水からのメタン排出</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>9.1</td> <td>17.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>① ②</p>	施策	2010年	2020年	固形廃棄物の転換	4.5	9.8	埋立地ガス回収	4.0	7.5	排水からのメタン排出	0.6	0.6	合計	9.1	17.9																																																							
施策	2010年	2020年																																																																					
固形廃棄物の転換	4.5	9.8																																																																					
埋立地ガス回収	4.0	7.5																																																																					
排水からのメタン排出	0.6	0.6																																																																					
合計	9.1	17.9																																																																					
6 オーストラリア	<p>表1.3 GHG排出量予測</p> <p>Table 1.3 Greenhouse gas emissions projections (Mt CO₂-e), 1990 and 2010 (UNFCCC accounting method)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sector</th> <th>1990</th> <th>2010 Business as usual</th> <th>Measures</th> <th>2010 With measures</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energy</td> <td>286</td> <td>461</td> <td>47</td> <td>414</td> </tr> <tr> <td>Stationary</td> <td>195</td> <td>322</td> <td>38</td> <td>285</td> </tr> <tr> <td>Transport</td> <td>62</td> <td>97</td> <td>2</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>Fugitive Emissions from Fuels</td> <td>29</td> <td>42</td> <td>7</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Industrial Processes</td> <td>27</td> <td>51</td> <td>9</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>Agriculture</td> <td>94</td> <td>99</td> <td>1</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>Waste</td> <td>10</td> <td>19</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Unallocated abatement from policies and measures</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>-1</td> </tr> <tr> <td>Sub Total</td> <td>417</td> <td>630</td> <td>67</td> <td>563</td> </tr> <tr> <td>Land Use, Land Use Change and Forestry</td> <td>92</td> <td>19</td> <td>18</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Forest Lands</td> <td>-33</td> <td>-42^a</td> <td>ne</td> <td>-42</td> </tr> <tr> <td>Land Use Change</td> <td>126</td> <td>61</td> <td>18</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>Total Net National Emissions</td> <td>511</td> <td>649</td> <td>85</td> <td>565</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note: Columns may not add up to total due to rounding ne: not estimated</p> <p>^a The Business as usual figure provided for the Forest Lands subsector is notional, as projections for this subsector are calculated on a 'with measures' basis only.</p> <p>④</p>	Sector	1990	2010 Business as usual	Measures	2010 With measures	Energy	286	461	47	414	Stationary	195	322	38	285	Transport	62	97	2	94	Fugitive Emissions from Fuels	29	42	7	35	Industrial Processes	27	51	9	42	Agriculture	94	99	1	99	Waste	10	19	9	10	Unallocated abatement from policies and measures			1	-1	Sub Total	417	630	67	563	Land Use, Land Use Change and Forestry	92	19	18	1	Forest Lands	-33	-42 ^a	ne	-42	Land Use Change	126	61	18	43	Total Net National Emissions	511	649	85	565
Sector	1990	2010 Business as usual	Measures	2010 With measures																																																																			
Energy	286	461	47	414																																																																			
Stationary	195	322	38	285																																																																			
Transport	62	97	2	94																																																																			
Fugitive Emissions from Fuels	29	42	7	35																																																																			
Industrial Processes	27	51	9	42																																																																			
Agriculture	94	99	1	99																																																																			
Waste	10	19	9	10																																																																			
Unallocated abatement from policies and measures			1	-1																																																																			
Sub Total	417	630	67	563																																																																			
Land Use, Land Use Change and Forestry	92	19	18	1																																																																			
Forest Lands	-33	-42 ^a	ne	-42																																																																			
Land Use Change	126	61	18	43																																																																			
Total Net National Emissions	511	649	85	565																																																																			
1 オーストリア	<ol style="list-style-type: none"> 人間、動物、植物や自然環境への廃棄物管理の影響を最小化する エネルギーやその他の資源の保全 埋立処分量の最小化 廃棄物の最終処分は、その次の世代が危険にさらされないと確定したときのみ <p>①</p>																																																																						

2	<p>オーストリア</p> <p>表：分野別の政策や措置の概要 廃棄物管理部門</p> <table border="1" data-bbox="391 257 1380 611"> <thead> <tr> <th>政策措置の名前</th> <th>影響を受ける活動</th> <th>影響を受けるGHG</th> <th>手段</th> <th>現状</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>廃棄物管理法1990</td> <td>廃棄物管理の法規制の枠組み 環境への影響の最小化</td> <td>CH4, CO2</td> <td>規制</td> <td>実装</td> </tr> <tr> <td>埋立処分場規制1996</td> <td>廃棄物埋立の最小化</td> <td>CH4</td> <td>規制</td> <td>実装</td> </tr> <tr> <td>埋立監督法1989</td> <td>廃棄物の埋立処分を減らす (汚染土壌浄化の財源使途)</td> <td>CH4</td> <td>規制/年度/経 済</td> <td>実装</td> </tr> <tr> <td>廃棄物からの効率的なエネルギー 回収</td> <td>廃棄物焼却施設からのエネルギー 回収</td> <td>CH4, CO2</td> <td>促進</td> <td>実装</td> </tr> <tr> <td>その他のプログラム 廃棄物の予防と再生</td> <td>廃棄物の防止、エネルギー回収/ リサイクルを高水準で共有</td> <td>CH4, CO2</td> <td>自主的/情報/ 研究/促進</td> <td>実装(連続プ ロセス)</td> </tr> <tr> <td>廃棄物の機械的・生物学的処理の ための最先端の技術</td> <td>廃棄物処理場の運営保証に優れ た、技術基準</td> <td>CH4</td> <td>標準化</td> <td>実装</td> </tr> </tbody> </table>	政策措置の名前	影響を受ける活動	影響を受けるGHG	手段	現状	廃棄物管理法1990	廃棄物管理の法規制の枠組み 環境への影響の最小化	CH4, CO2	規制	実装	埋立処分場規制1996	廃棄物埋立の最小化	CH4	規制	実装	埋立監督法1989	廃棄物の埋立処分を減らす (汚染土壌浄化の財源使途)	CH4	規制/年度/経 済	実装	廃棄物からの効率的なエネルギー 回収	廃棄物焼却施設からのエネルギー 回収	CH4, CO2	促進	実装	その他のプログラム 廃棄物の予防と再生	廃棄物の防止、エネルギー回収/ リサイクルを高水準で共有	CH4, CO2	自主的/情報/ 研究/促進	実装(連続プ ロセス)	廃棄物の機械的・生物学的処理の ための最先端の技術	廃棄物処理場の運営保証に優れ た、技術基準	CH4	標準化	実装	①																																																																						
政策措置の名前	影響を受ける活動	影響を受けるGHG	手段	現状																																																																																																							
廃棄物管理法1990	廃棄物管理の法規制の枠組み 環境への影響の最小化	CH4, CO2	規制	実装																																																																																																							
埋立処分場規制1996	廃棄物埋立の最小化	CH4	規制	実装																																																																																																							
埋立監督法1989	廃棄物の埋立処分を減らす (汚染土壌浄化の財源使途)	CH4	規制/年度/経 済	実装																																																																																																							
廃棄物からの効率的なエネルギー 回収	廃棄物焼却施設からのエネルギー 回収	CH4, CO2	促進	実装																																																																																																							
その他のプログラム 廃棄物の予防と再生	廃棄物の防止、エネルギー回収/ リサイクルを高水準で共有	CH4, CO2	自主的/情報/ 研究/促進	実装(連続プ ロセス)																																																																																																							
廃棄物の機械的・生物学的処理の ための最先端の技術	廃棄物処理場の運営保証に優れ た、技術基準	CH4	標準化	実装																																																																																																							
3	<p>オーストリア</p> <p>【予測】ドイツ連邦環境庁の調査では、残留廃棄物生産は2020年まで毎年増加する 2003-2010：年間 1.5% 増 2010-2015：年間 0.78%増 2015-2020：年間 0.68%増</p>	①																																																																																																									
1	<p>ベラルーシ</p> <p>政策、対策にあたる章に、廃棄物部門の項目がない</p>																																																																																																										
2	<p>ベラルーシ</p> <p>埋立地でのメタン発生ポテンシャルの研究を新規で行う (既存の埋立地はバイオガスのポテンシャルを勘案せずに設計・建設されていた)</p>	①																																																																																																									
1	<p>ベルギー</p> <p>「消滅義務の保持、埋立地からのガスの使用についての規制強化」の政策に基づき、各地域 ごとで個別に施策を掲げる</p>	①																																																																																																									
2	<p>ベルギー</p> <p>【施策】地域別 Wallonia地域の有機性廃棄物の投棄を禁止する。この法令とともに、有機性廃棄物の堆肥 化、バイオメタン製造、乾燥、分別収集、新技術の開発など、適切な処理を確保するための 措置を設定する</p>	①																																																																																																									
3	<p>ベルギー</p> <p>【施策】産業廃棄物 ・排出管理の義務、埋立地ガスの使用規制の強化 ・既存/新規の焼却場のエネルギー効率の改善</p>	①																																																																																																									
4	<p>ベルギー</p> <p>表5.8 CH₄：予測 廃棄物分野で最も大きな削減が期待される（主に埋立処分の減少による） Wallonia地域では、2010年以降有機性廃棄物の投棄を停止した ガスの回収率は、2002年から一定である</p> <p>Table 5.8: CH₄ projections for Belgium</p> <table border="1" data-bbox="391 1310 981 1736"> <thead> <tr> <th>kt CO₂ eq.</th> <th>1990</th> <th>2000</th> <th>2005</th> <th>2010</th> <th>2015</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Energy</td> <td>824</td> <td>658</td> <td>613</td> <td>585</td> <td>597</td> <td>619</td> </tr> <tr> <td>1A Fuel combustion</td> <td>262</td> <td>209</td> <td>198</td> <td>188</td> <td>189</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>1A1 Transformation (including CHP)</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>13</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>1A2 Industry (without CHP)</td> <td>57</td> <td>44</td> <td>41</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>1A3 Transport (road, railway, inland navigation)</td> <td>73</td> <td>50</td> <td>40</td> <td>44</td> <td>45</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>1A4 Commercial / residential / agriculture</td> <td>129</td> <td>107</td> <td>104</td> <td>100</td> <td>99</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>1B Fugitive emissions</td> <td>561</td> <td>449</td> <td>415</td> <td>397</td> <td>408</td> <td>427</td> </tr> <tr> <td>2 Industrial processes</td> <td>33</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>3 Solvent and other Product Use</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4 Agriculture</td> <td>7 162</td> <td>7 011</td> <td>6 638</td> <td>6 499</td> <td>6 361</td> <td>6 179</td> </tr> <tr> <td>5 Land-Use Change and Forestry</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6 Waste</td> <td>2 769</td> <td>2 094</td> <td>1 148</td> <td>814</td> <td>683</td> <td>653</td> </tr> <tr> <td>7 Other</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>10 788</td> <td>9 798</td> <td>8 434</td> <td>7 933</td> <td>7 676</td> <td>7 486</td> </tr> </tbody> </table>	kt CO ₂ eq.	1990	2000	2005	2010	2015	2020	1 Energy	824	658	613	585	597	619	1A Fuel combustion	262	209	198	188	189	192	1A1 Transformation (including CHP)	3	7	13	17	18	20	1A2 Industry (without CHP)	57	44	41	27	27	26	1A3 Transport (road, railway, inland navigation)	73	50	40	44	45	47	1A4 Commercial / residential / agriculture	129	107	104	100	99	99	1B Fugitive emissions	561	449	415	397	408	427	2 Industrial processes	33	35	35	35	35	35	3 Solvent and other Product Use	0	0	0	0	0	0	4 Agriculture	7 162	7 011	6 638	6 499	6 361	6 179	5 Land-Use Change and Forestry	0	0	0	0	0	0	6 Waste	2 769	2 094	1 148	814	683	653	7 Other	0	0	0	0	0	0	Total	10 788	9 798	8 434	7 933	7 676	7 486	①
kt CO ₂ eq.	1990	2000	2005	2010	2015	2020																																																																																																					
1 Energy	824	658	613	585	597	619																																																																																																					
1A Fuel combustion	262	209	198	188	189	192																																																																																																					
1A1 Transformation (including CHP)	3	7	13	17	18	20																																																																																																					
1A2 Industry (without CHP)	57	44	41	27	27	26																																																																																																					
1A3 Transport (road, railway, inland navigation)	73	50	40	44	45	47																																																																																																					
1A4 Commercial / residential / agriculture	129	107	104	100	99	99																																																																																																					
1B Fugitive emissions	561	449	415	397	408	427																																																																																																					
2 Industrial processes	33	35	35	35	35	35																																																																																																					
3 Solvent and other Product Use	0	0	0	0	0	0																																																																																																					
4 Agriculture	7 162	7 011	6 638	6 499	6 361	6 179																																																																																																					
5 Land-Use Change and Forestry	0	0	0	0	0	0																																																																																																					
6 Waste	2 769	2 094	1 148	814	683	653																																																																																																					
7 Other	0	0	0	0	0	0																																																																																																					
Total	10 788	9 798	8 434	7 933	7 676	7 486																																																																																																					
1	<p>ブルガリア</p> <p>電力の生産のために回収メタンを活用する（現時点では、混合物があつて変換効率が30%と低 いため活用していない）</p>	①																																																																																																									
2	<p>ブルガリア</p> <p>表4.6 廃棄物部門におけるポリシーおよび対策</p> <table border="1" data-bbox="391 1892 1348 1989"> <thead> <tr> <th>活動内容</th> <th>2010年GHG年間削減量</th> <th>導入の条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>埋立処分場からの 回収メタンの電力生成利用</td> <td>0.09 (Mt)</td> <td>グリーン証書の採用が前提 追加資金の調達</td> </tr> </tbody> </table>	活動内容	2010年GHG年間削減量	導入の条件	埋立処分場からの 回収メタンの電力生成利用	0.09 (Mt)	グリーン証書の採用が前提 追加資金の調達	①																																																																																																			
活動内容	2010年GHG年間削減量	導入の条件																																																																																																									
埋立処分場からの 回収メタンの電力生成利用	0.09 (Mt)	グリーン証書の採用が前提 追加資金の調達																																																																																																									

3	ブルガリア 気候変動政策に適用される可能性がある政治手段： 廃棄物堆積物から発生するガスの管理収集および使用（または燃焼）のための義務などに関連する廃棄物管理法	①																													
4	<p>Table 5.13. CH₄ emission projection from Waste [Gg]</p> <table border="1" data-bbox="395 331 1129 454"> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>No Measures</th> <th>Measures</th> <th>Add Measures</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2000</td> <td>300</td> <td>229.5</td> <td>229.5</td> </tr> <tr> <td>2005</td> <td>420</td> <td>239.7</td> <td>239.7</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>470</td> <td>208.4</td> <td>206.4</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>520</td> <td>178.9</td> <td>176.1</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>580</td> <td>192.6</td> <td>181.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fig.5.12. CH₄ emission projection from Waste [Gg]</p> 	Year	No Measures	Measures	Add Measures	2000	300	229.5	229.5	2005	420	239.7	239.7	2010	470	208.4	206.4	2015	520	178.9	176.1	2020	580	192.6	181.6	④					
Year	No Measures	Measures	Add Measures																												
2000	300	229.5	229.5																												
2005	420	239.7	239.7																												
2010	470	208.4	206.4																												
2015	520	178.9	176.1																												
2020	580	192.6	181.6																												
1	カナダ 連邦政府の措置のほとんどは、埋立地ガスに関連している (具体的には、リサーチ、埋立地ガス排出削減の購買、技術会報の提供、ガイダンスドキュメントの作成、埋立地ガス産業の支援、埋立地ガスの調査(隔年)など)	①																													
2	カナダ より大きく、より最先端の技術を用いた埋立処分場の建設が期待される。埋立地ガスのさらなる回収を行うことによって、この部門からの排出量を大きく削減する必要がある	①																													
3	カナダ 固形廃棄物に関する規制の切り替えを意図したコメントが発表された。この提案が制定された場合、埋立地ガスを回収および燃焼させるための、大規模な新規埋立地が必要となる(150万m ³ の容量、または50,000トン以上の固形廃棄物の受入)	①																													
1	クロアチア 廃棄物発生量を削減、廃棄物の再利用(リサイクルおよび/または再生)、環境にやさしい方法で最終処分する	①																													
2	クロアチア 【廃棄物管理の目標：期間2005-2025年】 ・統合された廃棄物管理システムの確立 ・既存の埋立地の浄化と閉鎖 ・廃棄物で汚染されたホットスポットの浄化 ・21の廃棄物管理センターの開発と確立(最終処分する前の前処理も含める) ・廃棄物管理情報システムの確立	①																													
3	クロアチア Table 4-1: Quantitative objectives for waste amounts (%)	①																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objectives</th> <th>2010</th> <th>2015</th> <th>2020</th> <th>2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Population covered by organized municipal waste collection</td> <td>85</td> <td>90</td> <td>95</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>Amount of separately collected and recycled municipal waste</td> <td>8</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Amount of treated municipal waste</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Amount of deposited municipal waste</td> <td>80</td> <td>68</td> <td>58</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Amount of deposited biodegradable municipal waste within the amount generated in 1995</td> <td>85</td> <td>75</td> <td>55</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Objectives	2010	2015	2020	2025	Population covered by organized municipal waste collection	85	90	95	99	Amount of separately collected and recycled municipal waste	8	12	18	25	Amount of treated municipal waste	10	20	25	30	Amount of deposited municipal waste	80	68	58	45	Amount of deposited biodegradable municipal waste within the amount generated in 1995	85	75	55	35
Objectives	2010	2015	2020	2025																											
Population covered by organized municipal waste collection	85	90	95	99																											
Amount of separately collected and recycled municipal waste	8	12	18	25																											
Amount of treated municipal waste	10	20	25	30																											
Amount of deposited municipal waste	80	68	58	45																											
Amount of deposited biodegradable municipal waste within the amount generated in 1995	85	75	55	35																											
4	クロアチア 【計画】 埋立地からのメタン排出量削減のために、統合的廃棄物管理を行う。具体的には、2025年までに総人口をカバーする地方自治体の一般廃棄物収集を組織化する 【見通し】 ・リサイクル処分される一般廃棄物はかなりの増加を予定している ・堆積される一般廃棄物および生分解性廃棄物は減少する	①																													
5	クロアチア 【計画】 2001-2020年間で、廃棄物量が平均2%上昇との予測に基づき廃棄物管理を行う。具体的には、焼却場を建設し、2010年に総廃棄物の20%を、2020年には40%を焼却処分する 【見通し】廃棄物管理のGHG排出量削減の可能性： 2010年 30万t-CO ₂ eq 2020年 50万t-CO ₂ eq	① ③																													

6	クロアチア	<p>“追加的な措置”には、廃棄物を代替燃料とする発電所の建設が含まれる</p> <p>Table 5-6: Potentials of measures for the reduction of greenhouse gases in the waste sector (kt CO₂ eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Scenario</th> <th>1990</th> <th>1995</th> <th>2001</th> <th>2005</th> <th>2010</th> <th>2015</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>“No measures”</td> <td>932.9</td> <td>994.6</td> <td>1,163.2</td> <td>1,399.3</td> <td>1,553.0</td> <td>1,458.1</td> <td>129.3</td> </tr> <tr> <td>“With measures”</td> <td>932.9</td> <td>994.6</td> <td>1,163.2</td> <td>1,224.8</td> <td>1,205.9</td> <td>973.4</td> <td>741.5</td> </tr> <tr> <td>Emission reduction</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>174.5</td> <td>347.1</td> <td>484.7</td> <td>552.8</td> </tr> </tbody> </table>	Scenario	1990	1995	2001	2005	2010	2015	2020	“No measures”	932.9	994.6	1,163.2	1,399.3	1,553.0	1,458.1	129.3	“With measures”	932.9	994.6	1,163.2	1,224.8	1,205.9	973.4	741.5	Emission reduction	0.0	0.0	0.0	174.5	347.1	484.7	552.8	①																												
Scenario	1990	1995	2001	2005	2010	2015	2020																																																								
“No measures”	932.9	994.6	1,163.2	1,399.3	1,553.0	1,458.1	129.3																																																								
“With measures”	932.9	994.6	1,163.2	1,224.8	1,205.9	973.4	741.5																																																								
Emission reduction	0.0	0.0	0.0	174.5	347.1	484.7	552.8																																																								
1	チェコ	主な政策は、埋立地ガスと排水処理プラントからのバイオガスの利用	①																																																												
2	チェコ	<p>4.1 対策の一覧と2010年に期待される効果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Name of measure</th> <th rowspan="2">Target of the measure</th> <th rowspan="2">Affected green-house gases</th> <th rowspan="2">Category of measure</th> <th rowspan="2">State of the measure</th> <th rowspan="2">Responsibility/s</th> <th colspan="2">expected benefits [t CO₂ equiv.]</th> </tr> <tr> <th>2005</th> <th>2010</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Use of landfill gas and biogas from waste water treatment plants</td> <td>reduction of methane emissions from landfills and waste water treatment plants</td> <td>CH₄</td> <td>program</td> <td>implemented</td> <td>ME, operators of landfills and waste water treatment plants</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Act on packaging and Act on wastes</td> <td>harmonization of the CR legislation with EU legislation</td> <td>CO₂, CH₄, N₂O</td> <td>legislative</td> <td>implemented</td> <td>ME, MIT</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> </tbody> </table>	Name of measure	Target of the measure	Affected green-house gases	Category of measure	State of the measure	Responsibility/s	expected benefits [t CO ₂ equiv.]		2005	2010	Use of landfill gas and biogas from waste water treatment plants	reduction of methane emissions from landfills and waste water treatment plants	CH ₄	program	implemented	ME, operators of landfills and waste water treatment plants	n/a	n/a	Act on packaging and Act on wastes	harmonization of the CR legislation with EU legislation	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O	legislative	implemented	ME, MIT	n/a	n/a	① ②																																		
Name of measure	Target of the measure	Affected green-house gases							Category of measure	State of the measure	Responsibility/s	expected benefits [t CO ₂ equiv.]																																																			
			2005	2010																																																											
Use of landfill gas and biogas from waste water treatment plants	reduction of methane emissions from landfills and waste water treatment plants	CH ₄	program	implemented	ME, operators of landfills and waste water treatment plants	n/a	n/a																																																								
Act on packaging and Act on wastes	harmonization of the CR legislation with EU legislation	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O	legislative	implemented	ME, MIT	n/a	n/a																																																								
3	チェコ	<p>【予測】</p> <p>1995年に法令で埋立地における生物分解性廃棄物を制限したことにより、2020年までに56%減少することが期待される（1999年比較）</p>	①																																																												
4	チェコ	<p>【予測】</p> <p>排水処理プラントからの排出量が2020年までの間、毎年0.5%増加と予想（要因は、汚水および産業用水域、工場の能力・技術、工業生産の増加、公共下水道システムの容量の拡張など）</p>	②																																																												
5	チェコ	<p>Tab. 5.7 Expected trends in the production of municipal wastes and emissions from waste management [tis. t]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2003</th> <th>2005</th> <th>2010</th> <th>2015</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>incinerated and landfilled municipal waste [tis. t]</td> <td>2 857.0</td> <td>2 972.4</td> <td>3 281.8</td> <td>3 623.4</td> <td>4 000.5</td> </tr> <tr> <td>incineration</td> <td>400.0</td> <td>414.0</td> <td>457.0</td> <td>501.0</td> <td>545.0</td> </tr> <tr> <td>landfilling</td> <td>2 457.0</td> <td>2 558.4</td> <td>2 824.8</td> <td>3 122.4</td> <td>3 455.5</td> </tr> <tr> <td>biologically decomposable</td> <td>1 105.7</td> <td>1 151.3</td> <td>1 271.2</td> <td>1 405.1</td> <td>1 555.0</td> </tr> <tr> <td>used</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>225.2</td> <td>708.1</td> <td>1 067.0</td> </tr> <tr> <td>not used</td> <td>1 105.7</td> <td>1 151.3</td> <td>1 046.0</td> <td>697.0</td> <td>488.0</td> </tr> <tr> <td>CO₂ emissions from combustion [kt p.a.]</td> <td>368.3</td> <td>381.2</td> <td>420.8</td> <td>461.3</td> <td>501.8</td> </tr> <tr> <td>N₂O emissions from combustion [kt p.a.]</td> <td>0.015435</td> <td>0.015975</td> <td>0.017634</td> <td>0.019332</td> <td>0.021030</td> </tr> <tr> <td>CH₄ emissions from landfilling of unused biological waste [kt p.a.]</td> <td>83.4</td> <td>86.9</td> <td>76.5</td> <td>51.0</td> <td>35.7</td> </tr> </tbody> </table>		2003	2005	2010	2015	2020	incinerated and landfilled municipal waste [tis. t]	2 857.0	2 972.4	3 281.8	3 623.4	4 000.5	incineration	400.0	414.0	457.0	501.0	545.0	landfilling	2 457.0	2 558.4	2 824.8	3 122.4	3 455.5	biologically decomposable	1 105.7	1 151.3	1 271.2	1 405.1	1 555.0	used	0.0	0.0	225.2	708.1	1 067.0	not used	1 105.7	1 151.3	1 046.0	697.0	488.0	CO ₂ emissions from combustion [kt p.a.]	368.3	381.2	420.8	461.3	501.8	N ₂ O emissions from combustion [kt p.a.]	0.015435	0.015975	0.017634	0.019332	0.021030	CH ₄ emissions from landfilling of unused biological waste [kt p.a.]	83.4	86.9	76.5	51.0	35.7	① ③
	2003	2005	2010	2015	2020																																																										
incinerated and landfilled municipal waste [tis. t]	2 857.0	2 972.4	3 281.8	3 623.4	4 000.5																																																										
incineration	400.0	414.0	457.0	501.0	545.0																																																										
landfilling	2 457.0	2 558.4	2 824.8	3 122.4	3 455.5																																																										
biologically decomposable	1 105.7	1 151.3	1 271.2	1 405.1	1 555.0																																																										
used	0.0	0.0	225.2	708.1	1 067.0																																																										
not used	1 105.7	1 151.3	1 046.0	697.0	488.0																																																										
CO ₂ emissions from combustion [kt p.a.]	368.3	381.2	420.8	461.3	501.8																																																										
N ₂ O emissions from combustion [kt p.a.]	0.015435	0.015975	0.017634	0.019332	0.021030																																																										
CH ₄ emissions from landfilling of unused biological waste [kt p.a.]	83.4	86.9	76.5	51.0	35.7																																																										
1	デンマーク	温室効果ガスについて最も重要なイニシアチブは、1) 埋立処分の改良、2) プラスチック包装の収集とリサイクルの増加	①																																																												
2	デンマーク	<p>【講じた施策】温室効果ガスの排出量削減への貢献を中心に構成：</p> <p>1) 有機廃棄物の埋立を削減</p> <p>2) 埋立地ガスの活用</p> <p>3) 埋立地を覆うガスの酸化促進</p> <p>4) プラスチックのリサイクル促進</p> <p>5) 廃棄物をエネルギー源として使用</p>	①																																																												

3 デンマーク	<p>TABLE 4.2.6 MEASURES WITHIN THE WASTE SECTOR TO REDUCE EMISSIONS OF GREENHOUSE GASES. Source: Danish EPA and Denmark's CO₂ emissions - the effort in the period 1990-2008 and the associated costs</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Name of measure or initiative</th> <th rowspan="2">Objective</th> <th rowspan="2">GHG affected</th> <th rowspan="2">Type of instrument</th> <th rowspan="2">Status for implementation</th> <th rowspan="2">Implementing entity/ player</th> <th colspan="2">CO₂ reduction in 2001²</th> <th colspan="2">Average annual CO₂ reduct. for 2008-2012</th> </tr> <tr> <th>Mill. tonnes CO₂</th> <th>En-ergy consumption</th> <th>Mill. tonnes CO₂</th> <th>En-ergy production</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obligation to send combustible waste to incineration (in practice a ban on landfilling).</td> <td>Reduce landfilling, energy production, greater recycling, CH₄ reduction</td> <td>CH₄</td> <td>Regulation (admin.)</td> <td>Implemented</td> <td>State and local authorities</td> <td>0.02</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>The waste tax</td> <td>Greater recycling, least possible landfilling</td> <td>CH₄</td> <td>Economic</td> <td>Implemented</td> <td>State authorities /waste plants</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Weight-and-volume-based packaging taxes</td> <td>Waste reduction</td> <td>CH₄, CO₂</td> <td>Economic</td> <td>Implemented</td> <td>State authorities</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Subsidy programme – Enterprise Scheme (special scheme for businesses)</td> <td>Reduce environmental impacts from waste</td> <td>CO₂ and CH₄</td> <td>Financial</td> <td>Implemented</td> <td>State authorities</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Increased recycling of waste plastic packaging</td> <td>Increase recycling of waste plastic packaging to 22.5% in 2008</td> <td>CO₂</td> <td>Regulation</td> <td>Adopted</td> <td>State and local authorities/ enterprises and the public</td> <td></td> <td>0.005</td> <td>0.005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Implementation of the EU landfill directive</td> <td>More focus on gas in environmental approvals, less waste to landfills</td> <td>CH₄</td> <td>Regulation</td> <td>Under implementation</td> <td>State and local authorities</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Support for (construction of facilities for) gas recovery at landfill sites</td> <td>Increase CH₄ recovery at landfills</td> <td>CH₄</td> <td>Financial</td> <td>Discontinued</td> <td>State authorities</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Subsidy programme for cleaner products</td> <td>Waste reduction, pollutants out of waste</td> <td>CH₄</td> <td>Financial</td> <td>Discontinued</td> <td>State authorities</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name of measure or initiative	Objective	GHG affected	Type of instrument	Status for implementation	Implementing entity/ player	CO ₂ reduction in 2001 ²		Average annual CO ₂ reduct. for 2008-2012		Mill. tonnes CO ₂	En-ergy consumption	Mill. tonnes CO ₂	En-ergy production	Obligation to send combustible waste to incineration (in practice a ban on landfilling).	Reduce landfilling, energy production, greater recycling, CH ₄ reduction	CH ₄	Regulation (admin.)	Implemented	State and local authorities	0.02	0.3	0.3		The waste tax	Greater recycling, least possible landfilling	CH ₄	Economic	Implemented	State authorities /waste plants					Weight-and-volume-based packaging taxes	Waste reduction	CH ₄ , CO ₂	Economic	Implemented	State authorities					Subsidy programme – Enterprise Scheme (special scheme for businesses)	Reduce environmental impacts from waste	CO ₂ and CH ₄	Financial	Implemented	State authorities					Increased recycling of waste plastic packaging	Increase recycling of waste plastic packaging to 22.5% in 2008	CO ₂	Regulation	Adopted	State and local authorities/ enterprises and the public		0.005	0.005		Implementation of the EU landfill directive	More focus on gas in environmental approvals, less waste to landfills	CH ₄	Regulation	Under implementation	State and local authorities					Support for (construction of facilities for) gas recovery at landfill sites	Increase CH ₄ recovery at landfills	CH ₄	Financial	Discontinued	State authorities	0.2	0.2	0.1		Subsidy programme for cleaner products	Waste reduction, pollutants out of waste	CH ₄	Financial	Discontinued	State authorities					④
Name of measure or initiative	Objective							GHG affected	Type of instrument	Status for implementation	Implementing entity/ player	CO ₂ reduction in 2001 ²		Average annual CO ₂ reduct. for 2008-2012																																																																																		
		Mill. tonnes CO ₂	En-ergy consumption	Mill. tonnes CO ₂	En-ergy production																																																																																											
Obligation to send combustible waste to incineration (in practice a ban on landfilling).	Reduce landfilling, energy production, greater recycling, CH ₄ reduction	CH ₄	Regulation (admin.)	Implemented	State and local authorities	0.02	0.3	0.3																																																																																								
The waste tax	Greater recycling, least possible landfilling	CH ₄	Economic	Implemented	State authorities /waste plants																																																																																											
Weight-and-volume-based packaging taxes	Waste reduction	CH ₄ , CO ₂	Economic	Implemented	State authorities																																																																																											
Subsidy programme – Enterprise Scheme (special scheme for businesses)	Reduce environmental impacts from waste	CO ₂ and CH ₄	Financial	Implemented	State authorities																																																																																											
Increased recycling of waste plastic packaging	Increase recycling of waste plastic packaging to 22.5% in 2008	CO ₂	Regulation	Adopted	State and local authorities/ enterprises and the public		0.005	0.005																																																																																								
Implementation of the EU landfill directive	More focus on gas in environmental approvals, less waste to landfills	CH ₄	Regulation	Under implementation	State and local authorities																																																																																											
Support for (construction of facilities for) gas recovery at landfill sites	Increase CH ₄ recovery at landfills	CH ₄	Financial	Discontinued	State authorities	0.2	0.2	0.1																																																																																								
Subsidy programme for cleaner products	Waste reduction, pollutants out of waste	CH ₄	Financial	Discontinued	State authorities																																																																																											
4 デンマーク	<p>将来の行動は、主に下記の二つで構成される 1) 可燃性廃棄物の埋立を継続的に禁止する 2) 「廃棄物戦略2005-2008※」の実施 ※廃棄物の資源の損失予防や環境への影響だけでなく、質の高い廃棄物処理と効率的な廃棄物分野を目指す。また、2008年には、埋立地で処分される廃棄物を9%削減、廃棄物の65%をリサイクルすることを目指す</p>	①																																																																																														
5 デンマーク	<p>1997年1月に可燃性廃棄物の埋立を禁止した結果として、埋立地からのメタン排出量は今後数年間で減少する。したがって、2012年にはメタンの排出量は、55,400トン（ピーク時1996年の20%）との予想</p>	①																																																																																														
6 デンマーク	<p>新しい戦略の結果として、2-3の新規バイオガス発電所が2012年までに設立されることが期待される（2002年の時点で、既存の埋立地ガス発電所は25箇所）。メタン回収の最大量は、1998年の約13,200トンがピークで、この先は、徐々に低下し続ける見込みである</p>	①																																																																																														
7 デンマーク	<p>【新しい施策】埋立地を覆っているメタンの酸化の文書化を目指して、開発プロジェクトのサポートしている。ガス発生が比較的少ないがために、回収ガスの利用において収益性がない、あるいはガス生産が有益ではない埋立地に向いている。最適な酸化を確実にすることにより、埋立地からのメタン排出量を削減することができる</p>	①																																																																																														
8 デンマーク	<p>【廃棄物分野に関する政策と施策】埋立地のメタンから、コスト効率のよいエネルギー抽出・活用の一層拡大が起こりえるか、調査している</p>	①																																																																																														
9 デンマーク	<p>TABLE 5.14 METHANE EMISSIONS FROM LANDFILLS FOR THE PERIOD 1990 TO 2030, 1990-2003 ARE OBSERVED. Source: 1990-2003: The National Inventory Report (NIR), the National Environmental Research Institute (NERI), April 2005. 2004-2030: Projection of greenhouse gas emissions, Memorandum to the Danish EPA, NERI, May 2005.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tonnes methane, CH₄</th> <th>1990</th> <th>2000</th> <th>2003</th> <th>2005</th> <th>2010</th> <th>2015</th> <th>2020</th> <th>2025</th> <th>2030</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Methane emissions from landfill sites (gross)</td> <td>64,000</td> <td>67,800</td> <td>63,200</td> <td>60,300</td> <td>56,300</td> <td>54,700</td> <td>54,800</td> <td>55,200</td> <td>55,400</td> </tr> <tr> <td>Recovery of methane from landfill sites</td> <td>500</td> <td>11,000</td> <td>8,300</td> <td>7,300</td> <td>5,300</td> <td>4,100</td> <td>3,400</td> <td>3,000</td> <td>2,700</td> </tr> <tr> <td>Methane emissions from landfill sites (net)</td> <td>63,500</td> <td>56,800</td> <td>54,900</td> <td>53,000</td> <td>51,000</td> <td>50,700</td> <td>51,400</td> <td>52,300</td> <td>52,600</td> </tr> </tbody> </table>	Tonnes methane, CH ₄	1990	2000	2003	2005	2010	2015	2020	2025	2030	Methane emissions from landfill sites (gross)	64,000	67,800	63,200	60,300	56,300	54,700	54,800	55,200	55,400	Recovery of methane from landfill sites	500	11,000	8,300	7,300	5,300	4,100	3,400	3,000	2,700	Methane emissions from landfill sites (net)	63,500	56,800	54,900	53,000	51,000	50,700	51,400	52,300	52,600	①																																																						
Tonnes methane, CH ₄	1990	2000	2003	2005	2010	2015	2020	2025	2030																																																																																							
Methane emissions from landfill sites (gross)	64,000	67,800	63,200	60,300	56,300	54,700	54,800	55,200	55,400																																																																																							
Recovery of methane from landfill sites	500	11,000	8,300	7,300	5,300	4,100	3,400	3,000	2,700																																																																																							
Methane emissions from landfill sites (net)	63,500	56,800	54,900	53,000	51,000	50,700	51,400	52,300	52,600																																																																																							
10 デンマーク	<p>TABLE 5.16. EMISSIONS OF CH₄ FROM LANDFILLS IN CO₂ EQUIVALENTS (1000 TONNES =Gt) OBSERVED: 1993-2003. PROJECTED: 2004-2020 Source: Projections of greenhouse gas emissions, Memorandum to the Danish EPA, NERI, May 2005.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Common reporting format (CRF)</th> <th>1990</th> <th>2000</th> <th>2005</th> <th>2010</th> <th>2015</th> <th>2020</th> <th>2025</th> <th>2030</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GA Managed waste disposal on land</td> <td>1334.1</td> <td>1192.3</td> <td>1112.9</td> <td>1071.4</td> <td>1064.6</td> <td>1079.6</td> <td>1097.3</td> <td>1105.5</td> </tr> </tbody> </table>	Common reporting format (CRF)	1990	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	GA Managed waste disposal on land	1334.1	1192.3	1112.9	1071.4	1064.6	1079.6	1097.3	1105.5	①																																																																												
Common reporting format (CRF)	1990	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030																																																																																								
GA Managed waste disposal on land	1334.1	1192.3	1112.9	1071.4	1064.6	1079.6	1097.3	1105.5																																																																																								
1 エストニア	<p>主な施策は、埋立量の削減、および、メタンの回収</p>	①																																																																																														