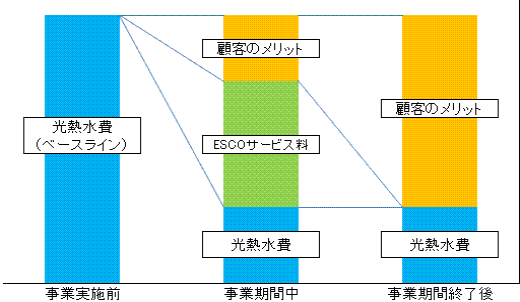
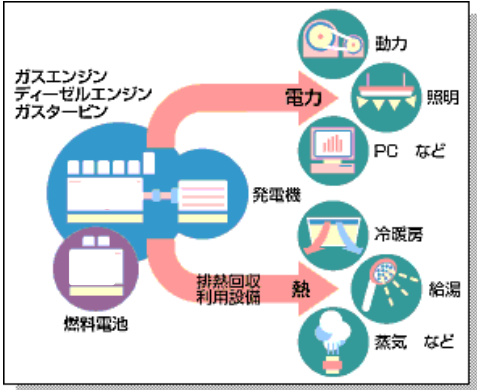


【用語解説等】

	用語	解説等
23ページ ※1	環境マネジメントシステム	<p>組織や事業者が、その運営や経営の中で自主的に環境保全に関する取組を進めるにあたり、環境に関する方針や目標を自ら設定し、これらの達成に向けて取り組んでいくための体制・手続き等の仕組みのこと。</p> <p>環境マネジメントシステムには、環境省が策定したエコアクション21や、国際規格のISO14001があります。</p>
23ページ ※2	エコアクション21	<p>広範な企業、学校、公共機関等の全ての事業者が、環境への取り組みを効果的、効率的に行うことを目的に、環境に取り組む仕組みを作り、取り組みを行い、それらを継続的に改善し、その結果を社会に公表するための方法について、環境省が策定したガイドラインです。</p>
23ページ ※3	ESCO事業	<p>エナジー・サービス・カンパニー(Energy Service Company)の略称で、それまでの工場やビルの省エネルギーに関する包括的なサービスを提供し、その顧客の省エネメリットの一部を報酬として受け取る事業のこと。</p> 
23ページ ※4	コージェネレーション	<p>一つのエネルギー源から電気・熱など2以上のエネルギーを取り出すシステム。</p> 

【用語解説等】

	用語	解説等
23ページ ※5	ヒートポンプ	<p>液体は気体に状態変化（蒸発）するとき周囲の熱を奪い、気体は液体に状態変化（凝縮）するとき周囲に熱を放出します。この性質を利用して、室内外期間の冷媒により熱を循環させて冷暖房する仕組みのこと。</p>  <p>The diagram illustrates the heat pump cycle. It shows a closed loop of refrigerant. On the left, the refrigerant evaporates, absorbing heat from the indoor space (cooling). On the right, it condenses, releasing heat to the outdoor space (heating). The cycle is driven by a compressor at the bottom, which is powered by electricity. Labels include: 冷媒 (Refrigerant), 蒸発 (Evaporation), 凝縮 (Condensation), 圧縮 (Compression), 膨張 (Expansion), 冷却 (Cooling), 加熱 (Heating), and 電力 (Electricity).</p>
23ページ ※6	グリーン購入	<p>購入の必要性を十分に考慮し、品質や価格だけでなく環境のことを考え、環境負荷が小さい製品やサービスを、環境負荷の低減に努める事業者から優先して購入すること。</p> <p><環境ラベル例></p> <ul style="list-style-type: none">  <p>【エコマーク】 環境への負荷が少なく、環境保全に役立つと認められた商品を示すマーク。</p>  <p>【グリーンマーク】 古紙を原則として40%以上原料に利用した製品を示すマーク。</p>  <p>【PETボトルリサイクル推奨マーク】 PETボトルのリサイクル品を使用した商品を示すマーク。</p>  <p>【牛乳パック再利用マーク】 使用済み牛乳パックを原料として使用した商品を示すマーク。</p>  <p>【再生紙使用マーク】 古紙パルプ配合率を示すマーク。</p>  <p>【国際エネルギー之星プログラム】 パソコンなどのオフィス機器について、稼働時、スリープ・オフ時の消費電力に関する基準を満たす商品を示すマーク。</p>

【用語解説等】

	用語	解説等																					
23ページ ※7	糸魚川市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）	<p>市の事務・事業全般における温室効果ガス削減等の目標を示し、市自ら実行する計画。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計画期間：平成21から25年度（5ヵ年） ・基準年：平成19年度 17,708t-CO₂ ・削減目標：平成25年度 16,672t-CO₂（5.9%削減） <p>＜具体的取組＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ○省資源、省エネルギーの推進 （冷暖房の運転基準の徹底、照明器具の節電・部分消灯、エレベータの使用制限、エコドライブの導入など） ○廃棄物等の排出量削減とリサイクルの推進 （廃棄物の排出削減とリサイクルの推進、3R活動による循環型社会システムの推進、FAX・電子メール・グループウェアの活用による紙使用量の削減、グリーン購入の推進など） ○職員の環境意識に根差した実践 （職員の環境意識向上、積極的な削減行動など） <p>H22年度実績 17,106t-CO₂（3.4%削減）</p>																					
23ページ ※8	再生可能エネルギー	太陽光や太陽熱、水力、風力、バイオマス、地熱など、一度利用しても比較的短期間に再生が可能であり、資源が枯渇しないエネルギーのこと。																					
23ページ ※9	ネット・ゼロ・エネルギー・ビル	建築物の躯体・設備の省エネ性能向上、再生可能エネルギーの活用等により、年間での一次エネルギー消費量が正味（ネット）でゼロまたは概ねゼロとなる建築物のこと。																					
25ページ ※10	バイオマス	<p>動植物などから生まれた有機性の資源のこと。バイオマスの種類はいろいろありますが、大きく分けると、廃棄物系バイオマスと栽培作物系バイオマスに分かれます。</p> <div data-bbox="798 1478 1244 1926" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">バイオマスの分類</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="background-color: #d9ead3; text-align: center;">廃棄物系</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="background-color: #d9ead3; text-align: center; vertical-align: middle;">農林水産系</td> <td style="background-color: #d9ead3; text-align: center;">農業</td> <td style="text-align: center;">わら、もみ殻など</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d9ead3; text-align: center;">畜産</td> <td style="text-align: center;">家畜糞尿など</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d9ead3; text-align: center;">林業</td> <td style="text-align: center;">間伐材、おが屑など</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="background-color: #d9ead3; text-align: center;">廃棄物</td> <td style="background-color: #d9ead3; text-align: center;">産業</td> <td style="text-align: center;">下水汚泥、木屑など</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d9ead3; text-align: center;">生活</td> <td style="text-align: center;">生ゴミ、廃油など</td> </tr> <tr> <th colspan="3" style="background-color: #fff2cc; text-align: center;">栽培作物系</th> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">サトウキビ、トウモロコシ、海藻 など</td> <td style="font-size: x-small;">注) ブラジルなど海外では、エタノール燃料用としてトウモロコシなどを栽培し、自動車燃料などに用いている。 (日本では、ほとんど行っていない)</td> </tr> </tbody> </table> </div>	廃棄物系			農林水産系	農業	わら、もみ殻など	畜産	家畜糞尿など	林業	間伐材、おが屑など	廃棄物	産業	下水汚泥、木屑など	生活	生ゴミ、廃油など	栽培作物系			サトウキビ、トウモロコシ、海藻 など		注) ブラジルなど海外では、エタノール燃料用としてトウモロコシなどを栽培し、自動車燃料などに用いている。 (日本では、ほとんど行っていない)
廃棄物系																							
農林水産系	農業	わら、もみ殻など																					
	畜産	家畜糞尿など																					
	林業	間伐材、おが屑など																					
廃棄物	産業	下水汚泥、木屑など																					
	生活	生ゴミ、廃油など																					
栽培作物系																							
サトウキビ、トウモロコシ、海藻 など		注) ブラジルなど海外では、エタノール燃料用としてトウモロコシなどを栽培し、自動車燃料などに用いている。 (日本では、ほとんど行っていない)																					

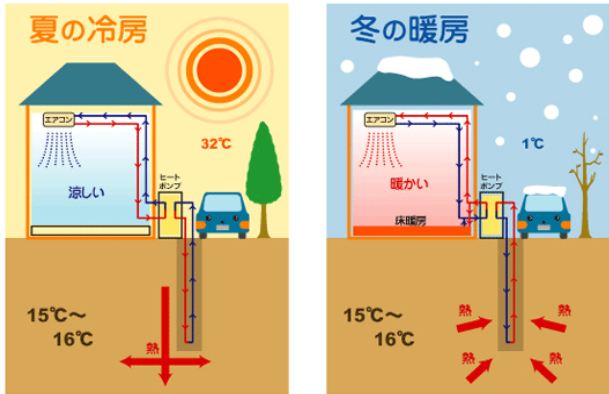
【用語解説等】

	用語	解説等
25ページ ※10	バイオマス	<div style="text-align: center;"> <p>バイオマスのエネルギー利用</p> </div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>参考 バイオマスエネルギーはクリーンエネルギー</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>カーボンニュートラル</p> <p>植物は、光合成でCO₂を吸収し、燃やすとCO₂を排出します。その循環は、地球全体のCO₂を増加させません。</p> </div> </div>
25ページ ※11	チャレンジ25キャンペーン	<p>CO₂削減に向けた具体的な行動を提案し、その実践を広く国民の皆様によりかける国民運動のこと。</p> <p>エコな生活スタイルの選択や省エネ製品の選択など6つのチャレンジ25もアクションを推進している。</p>
27ページ ※12	省エネラベル	<p>家電製品が、国の省エネ基準をどの程度達成しているかラベルにて表示するもので、製品を選ぶ際の省エネ性能の比較に役立ちます。省エネ性マーク、省エネ基準達成率、エネルギー消費効率、目標年度が示されている。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>省エネ基準達成率 100% 目標年度 2010年度</p> <p>省エネ性マーク 6.6 省エネ性マーク</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>省エネ基準達成率 90% 目標年度 2010年度</p> <p>省エネ性マーク 6.0 省エネ性マーク</p> </div>

【用語解説等】

	用語	解説等
27ページ ※12	省エネラベル	<p>「統一省エネラベル」は、省エネラベルに加え、省エネ性能を5段階の星で示す多段階評価制度と年間の目安電気料金を表示するもの。</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1 本ラベルを作成した年度を表示しています。 2 【多段階評価制度】 省エネ性能を5つ星から1つ星の5段階で表示し、市場における製品の性能の高い順に5つ星から1つ星で示しています。 トップランナー基準を達成しているものがいくつの星以上であるかを明確にするため、星の下に矢印でトップランナー基準達成・未達成の位置を明示しています。 3 【省エネラベリング制度】 4 統一省エネラベルの貼り間違えないようにメーカー名、機種名を表示しています。 5 【年間の目安電気料金】 エネルギー消費効率(年間消費電力量等)を分かりやすく表示するために年間の目安電気料金を表示しています。
27ページ ※13	トップランナー基準	<p>省エネ法で指定する特定機器(23機器)の消費エネ基準を、各機器において、基準設定時に商品化されている製品のうち「最も省エネ性能が「優れている機器」の性能以上に設定するというもの。</p>
27ページ ※14	エコキュート	<p>電気を動力として圧縮機を運転し、大気中の熱を使ってお湯を沸かすCO₂冷媒ヒートポンプ式給湯器のこと。大気熱を利用しているため、電気エネルギー以上の熱エネルギーを得られ、燃焼式の給湯器に比べCO₂の排出量を約半分に減らすことが出来る。</p>  <p>エコキュートのしくみ</p> <p>貯湯ユニット</p> <p>ヒートポンプユニット</p> <p>大気から吸熱</p> <p>空気側熱交換器</p> <p>CO₂冷媒サイクル</p> <p>水加熱熱交換器</p> <p>膨張弁</p> <p>コンプレッサー</p> <p>ポンプ</p> <p>給湯</p> <p>キッチン</p> <p>洗面所</p> <p>風呂</p> <p>給水</p>
27ページ ※15	エコウィル	<p>家庭用コージェネレーションシステム機器の一つで、ガスを燃料として発電し、排熱を回収して給湯に利用するもの。</p>  <p>電力会社</p> <p>電気1kW</p> <p>エコウィル</p> <p>都市ガス</p> <p>発電</p> <p>2.8kW</p> <p>熱</p> <p>給湯・暖房</p> <p>給湯</p> <p>照明など</p> <p>電気製品など</p> <p>給湯</p> <p>暖房</p> <p>お風呂など</p> <p>洗濯機など</p>

【用語解説等】

	用語	解説等				
27ページ ※16	スマートハウス	IT（情報技術）を使って、家電、住宅機器などをコントロールし、エネルギーマネジメントを行うことで、CO ₂ 排出の削減を実現する省エネ住宅のこと。				
27ページ ※17	ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス	住宅の躯体・設備の省エネ性能向上、再生可能エネルギーの活用等により、年間での一次エネルギー消費量が正味（ネット）でゼロまたは概ねゼロとなる住宅のこと。				
27ページ ※18	地中熱ヒートポンプ	<p>地中の温度がおよそ一定であることを利用したヒートポンプシステムのこと。夏の冷房では外の空気より低い温度の地中に熱を放出し、冬の暖房では外の空気より暖かい地中から熱を取り出します。</p> 				
29ページ ※19	ノーマイカーデー	マイカー（自家用車）の使用自粛を呼びかけ、各家庭や事業所等における自動車の使用を見直し、自動車交通量の削減を図る取組日のこと。				
29ページ ※20	エコドライブ	<p>環境に配慮した自動車の使用のこと。 具体的には、やさしい発進を心がけたり、無駄なアイドリングを止める等をして燃料の節約に努め、地球温暖化に大きな影響を与える二酸化炭素（CO₂）の排出量を減らす運転のこと。</p> <table border="1" data-bbox="726 1624 1412 2038"> <tr> <td> <p>ふんわりアクセル「eスタート」</p> <p>年間でガソリン 83.57Lの省エネ 約11,110円の節約</p> <p>●原油換算 74.63L ●CO₂削減量 194.0kg</p> <p><small>「スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p> </td> <td> <p>加減速の少ない運転</p> <p>年間でガソリン 29.29Lの省エネ 約3,900円の節約</p> <p>●原油換算 26.16L ●CO₂削減量 68.0kg</p> <p><small>「スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p> </td> </tr> <tr> <td> <p>早めのアクセルオフ</p> <p>年間でガソリン 18.09Lの省エネ 約2,410円の節約</p> <p>●原油換算 16.15L ●CO₂削減量 42.0kg</p> <p><small>「スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p> </td> <td> <p>アイドリングストップ</p> <p>年間でガソリン 17.33Lの省エネ 約2,300円の節約</p> <p>●原油換算 15.48L ●CO₂削減量 40.2kg</p> <p><small>30km毎に4分間の割合、消費燃料は「エコドライブ10のすすめ」中の「アイドリングストップ」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p> </td> </tr> </table> <p>出典：家庭の省エネ大辞典2011年度版</p>	<p>ふんわりアクセル「eスタート」</p> <p>年間でガソリン 83.57Lの省エネ 約11,110円の節約</p> <p>●原油換算 74.63L ●CO₂削減量 194.0kg</p> <p><small>「スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p>	<p>加減速の少ない運転</p> <p>年間でガソリン 29.29Lの省エネ 約3,900円の節約</p> <p>●原油換算 26.16L ●CO₂削減量 68.0kg</p> <p><small>「スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p>	<p>早めのアクセルオフ</p> <p>年間でガソリン 18.09Lの省エネ 約2,410円の節約</p> <p>●原油換算 16.15L ●CO₂削減量 42.0kg</p> <p><small>「スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p>	<p>アイドリングストップ</p> <p>年間でガソリン 17.33Lの省エネ 約2,300円の節約</p> <p>●原油換算 15.48L ●CO₂削減量 40.2kg</p> <p><small>30km毎に4分間の割合、消費燃料は「エコドライブ10のすすめ」中の「アイドリングストップ」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p>
<p>ふんわりアクセル「eスタート」</p> <p>年間でガソリン 83.57Lの省エネ 約11,110円の節約</p> <p>●原油換算 74.63L ●CO₂削減量 194.0kg</p> <p><small>「スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p>	<p>加減速の少ない運転</p> <p>年間でガソリン 29.29Lの省エネ 約3,900円の節約</p> <p>●原油換算 26.16L ●CO₂削減量 68.0kg</p> <p><small>「スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p>					
<p>早めのアクセルオフ</p> <p>年間でガソリン 18.09Lの省エネ 約2,410円の節約</p> <p>●原油換算 16.15L ●CO₂削減量 42.0kg</p> <p><small>「スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p>	<p>アイドリングストップ</p> <p>年間でガソリン 17.33Lの省エネ 約2,300円の節約</p> <p>●原油換算 15.48L ●CO₂削減量 40.2kg</p> <p><small>30km毎に4分間の割合、消費燃料は「エコドライブ10のすすめ」中の「アイドリングストップ」による。2000cc普通乗用車、年間10,000km走行、平均燃費11.6km/L</small></p>					

【用語解説等】

	用語	解説等										
29ページ ※21	モーダルシフト	<p>環境負荷の小さい鉄道・海運利用へと、貨物輸送を転換すること。</p> <table border="1"> <caption>輸送量当たりの二酸化炭素の排出量(貨物)</caption> <thead> <tr> <th>輸送モード</th> <th>排出量 (g-CO₂/トンキロ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自家用貨物車</td> <td>946</td> </tr> <tr> <td>営業用貨物車</td> <td>134</td> </tr> <tr> <td>船舶</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>鉄道</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> <p>出典：国土交通省ホームページ</p>	輸送モード	排出量 (g-CO ₂ /トンキロ)	自家用貨物車	946	営業用貨物車	134	船舶	40	鉄道	22
輸送モード	排出量 (g-CO ₂ /トンキロ)											
自家用貨物車	946											
営業用貨物車	134											
船舶	40											
鉄道	22											
29ページ ※22	リサイクルポート	<p>広域的なリサイクル施設の立地に対応した静脈物流ネットワークの拠点となる港湾のこと。</p>										