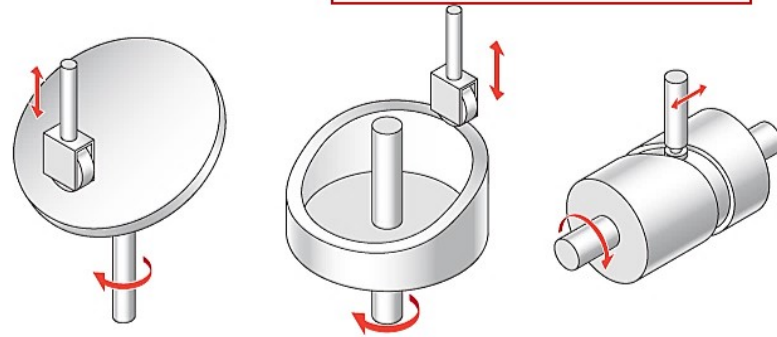
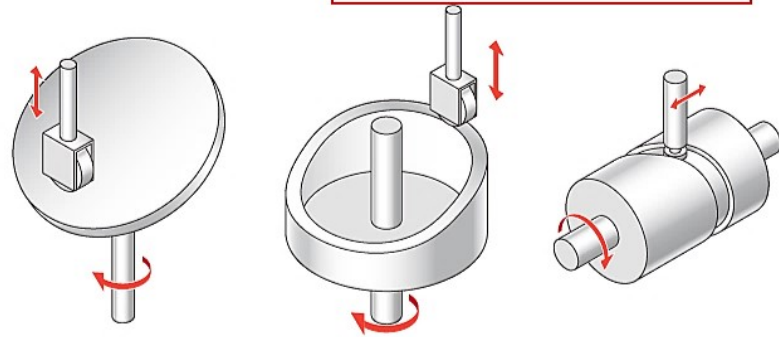
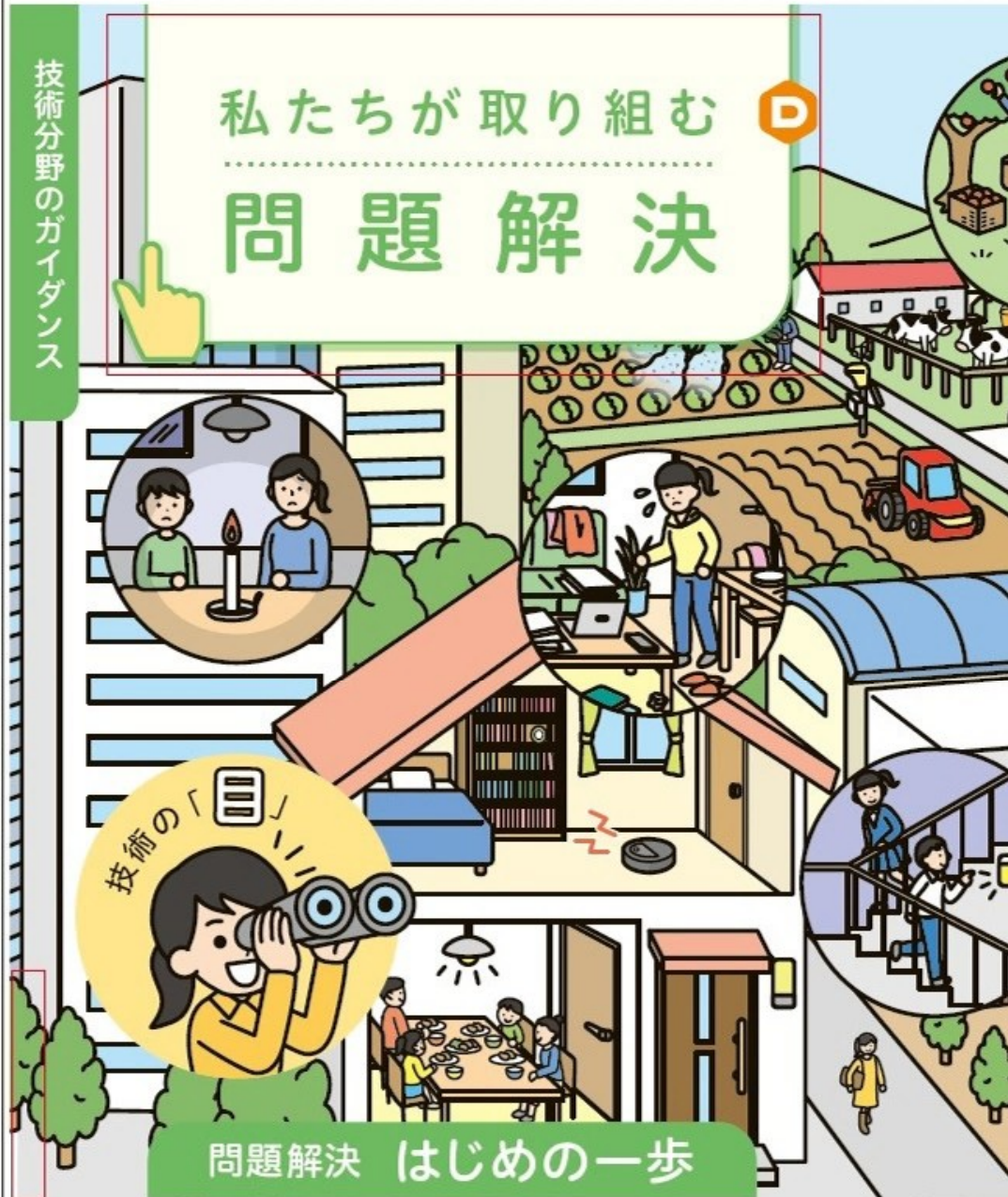


番号	訂正箇所		原 文	訂 正 文
	ページ	行		
1	161	図2右	<div>立体カム</div> <div><div>しゃばん 斜板カム</div><div><div>えんとう 円筒カム</div><div>たんめん 端面カム</div></div></div> <div><div>立体カム</div><div><div>しゃばん 斜板カム</div><div><div>たんめん 端面カム</div><div>えんとう 円筒カム</div></div></div></div>	

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
1	17	上段中	<p>性能と価格のように両立が難しい場合は、折り合いをつける必要があるんだ。</p> <p>お手頃価格</p> <p>折り合いをつけることをトレードオフというよ。</p>	<p>性能と価格のように両立が難しい関係性のことをトレードオフというよ。</p> <p>お手頃価格</p> <p>トレードオフを意識して折り合いをつけることが大切だよ。</p>



問題を発見して、

問題

課題

使用する人




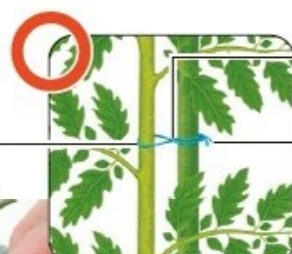

問題を発見して、

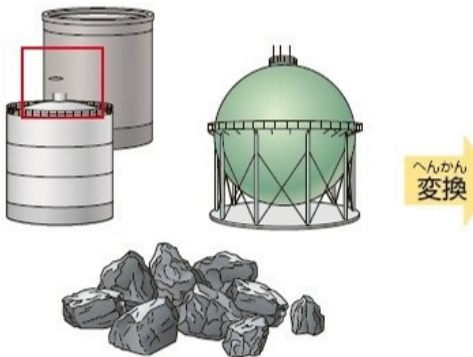
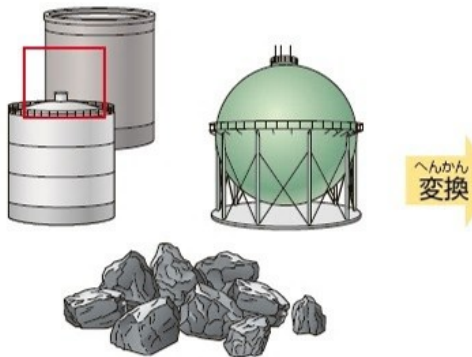
問題

課題

...

使用する人

番号	訂正箇所 ページ 行	原 文	訂 正 文
3	86 中段右	<p>海洋ごみが自然分解されるまでの期間</p> 	<p>海洋ごみが自然分解されるまでの期間</p> 
4	115 下段左	<p>●正しい誘引 </p> <p>茎は余裕を持って結ぶ。</p> <p>交差させて、1回ねじる。</p> <p>支柱側に結び目を作る。</p> <p> ひもを支柱の節の上などに止めると、ずり落ちない。</p>  <p>支柱と植物を止めるものとしてビニルタイがある。ビニルやプラスチックの中心に針金が入っている。</p>	<p>●正しい誘引 </p> <p>茎は余裕を持って結ぶ。</p> <p>交差させて、1回ねじる。</p> <p>支柱側に結び目を作る。</p> <p> ひもを支柱の節の上などにとめると、ずり落ちない。</p>  <p>支柱と植物をとめるものとしてビニルタイがある。ビニルやプラスチックの中心に針金が入っている。</p>

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
5	139	図1	<p>エネルギー資源(化石燃料)</p>  <p>石油、石炭、天然ガスなど</p>	<p>エネルギー資源(化石燃料)</p>  <p>石油、石炭、天然ガスなど</p>

番号	訂正箇所		原文																						
	ページ	行																							
6	141	図3 図4	<div><div><div>図3 発電方式別のエネルギー変換効率^{へんかん}</div><div>(%)</div><div><table><tr><th>発電方式</th><th>エネルギー変換効率 (%)</th></tr><tr><td>水力</td><td>80</td></tr><tr><td>LNG複合</td><td>55</td></tr><tr><td>火力蒸気</td><td>43</td></tr><tr><td>ガスタービン</td><td>35</td></tr><tr><td>原子力</td><td>33</td></tr><tr><td>風力</td><td>25</td></tr><tr><td>太陽光</td><td>10</td></tr><tr><td>地熱</td><td>8</td></tr><tr><td>海洋温度差</td><td>3</td></tr><tr><td>バイオマス</td><td>1</td></tr></table></div><div>工業調査会「新エネルギー大事典」</div><div>色覚特性のある教師・生徒にとって、 区別できない色の組み合わせとなっている。</div></div><div><div>図4 さまざまな発電方法</div><div><div>火力発電</div><div>原子力発電</div><div>水力発電</div><div>風力発電</div><div>太陽光発電</div><div>地熱発電</div></div></div><div>図3と同じ色の組み合わせ(意味付け)であり、 色覚特性のある教師・生徒にとって、 発電方法を2つのままとりに分けて 示していることを認識できない。</div></div>	発電方式	エネルギー変換効率 (%)	水力	80	LNG複合	55	火力蒸気	43	ガスタービン	35	原子力	33	風力	25	太陽光	10	地熱	8	海洋温度差	3	バイオマス	1
発電方式	エネルギー変換効率 (%)																								
水力	80																								
LNG複合	55																								
火力蒸気	43																								
ガスタービン	35																								
原子力	33																								
風力	25																								
太陽光	10																								
地熱	8																								
海洋温度差	3																								
バイオマス	1																								

図2 さまざまな発電方法



さまざまな発電方法の

プラス面

マイナス面

発電の方法により、エネルギー変換効率やCO₂排出量、発電にかかる費用などが異なります。

- プラス面
- △マイナス面



火力発電(石炭)



エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用
43%	943g -CO ₂ /kWh	12.3円 /kWh

- 安定して電気を供給できる。
- 有限だが埋蔵地域に偏りが無い。
- △燃焼によりCO₂を大量に排出する。
- △日本はほぼ輸入に頼っている。

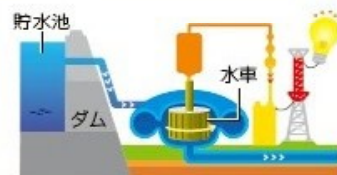
火力発電(石油)



エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用
43%	738g -CO ₂ /kWh	30.6~ 43.4円/kWh

- 安定して電気を供給できる。
- 貯蔵・運搬が石炭、天然ガスに比べて容易。
- △有限で埋蔵地域に偏りがある。
- △燃焼によりCO₂を排出する。

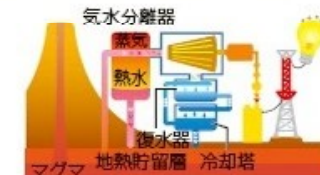
水力発電



エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用
80%	11g -CO ₂ /kWh	11円 /kWh

- 安定して電気を供給できる。
- CO₂排出はほとんどない。
- △ダム式は自然環境などを破壊する。
- △大規模なものは国内ではほぼ増やせない。

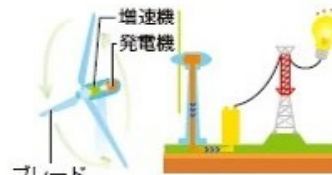
地熱発電



エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用
8%	13g -CO ₂ /kWh	16.9円 /kWh

- 安定して電気を供給できる。
- CO₂排出はほとんどない。
- △開発コストが高く、場所の選定が困難。
- △環境破壊、景観を損ねる等のおそれ。

風力発電



エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用
25%	26g -CO ₂ /kWh	21.6円 /kWh

- 資源にコストがかからない。
- CO₂排出はほとんどない。
- △発電量が安定していない。
- △環境破壊や低周波騒音の問題がある。

p.141図3と同じ色の組み合わせ(意味付け)であり、色覚特性のある教師・生徒にとって、発電方法を上下段で2つのまわりに分けて示していることを認識できない。

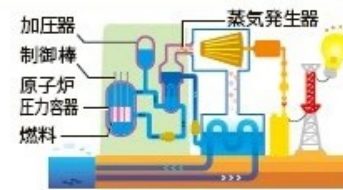
火力発電(コンバインドサイクル発電)



エネルギー 変換効率	CO ₂ 排出量 474g -CO ₂ /kWh	発電にかかる費用 13.7円 /kWh
---------------	--	---------------------------

- 安定して電気を供給できる。
- CO₂排出量がほかの火力発電と比べて少ない。
- △燃焼によりCO₂を排出する。
- △化石燃料を使用している。

原子力発電



エネルギー 変換効率	CO ₂ 排出量 19g -CO ₂ /kWh	発電にかかる費用 10.1円 /kWh
---------------	---	---------------------------

- 安定して電気を供給できる。
- CO₂排出はほとんどない。
- △事故が起きた際の安全性に課題。
- △使用済み核燃料の処分方法。

その他の発電方法

水素エネルギー/燃料電池

- 発電時にCO₂を排出しない。
- △水素の生産が課題。

タイトオイル/ シェールガスなど

- 埋蔵量が多い。
- 安定して電気を供給できる。
- △CO₂を排出する。
- △採掘の際の環境破壊。

太陽光発電



エネルギー 変換効率	CO ₂ 排出量 38g -CO ₂ /kWh	発電にかかる費用 29.4円 /kWh
---------------	---	---------------------------

- 資源にコストがかからない。
- CO₂排出はほとんどない。
- △発電量が安定していない。
- △日射量が少ない場所では適さない。

バイオマス発電



エネルギー 変換効率	発電にかかる費用 29.7円 /kWh
---------------	---------------------------

- 新たなCO₂排出は少ない。
- 廃棄物を利用する場合、資源の無駄が減る。
- △エネルギー変換効率が低い。
- △安定した燃料調達に課題。

再生可能エネルギー その他の発電方法

太陽熱

- 導入コストが低い。
- △発電量が不安定。

海洋(波力、海流、潮流、潮汐力)


- 発電量が安定している。
- △建設や保守が困難。

温度差発電

(海洋、地熱、工場、発電所)

- 資源は無尽蔵。
- △発電量が小さい。

★エネルギー変換効率は、工業調査会「新エネルギー大事典」、CO₂排出量は、(一財)電力中央研究所「日本における発電技術のライフサイクルCO₂排出量総合評価」、発電にかかる費用は、発電コスト検証ワーキンググループ「長期エネルギー需給見通し小委員会に対する発電コスト等の検証に関する報告(2015年5月26日)」による。発電にかかる費用は、燃料費や設備利用率によって変動する。

番号	訂正箇所 ページ 行	訂 正 文																																	
	141 図3 図4	<div data-bbox="432 470 763 502">図4 さまざまな発電方法</div> <div data-bbox="421 518 1238 1404"> <div data-bbox="421 518 815 794"> <div>火力発電</div>  </div> <div data-bbox="846 518 1238 794"> <div>原子力発電</div>  </div> <div data-bbox="421 810 815 1098"> <div>水力発電</div>  </div> <div data-bbox="846 810 1238 1098"> <div>風力発電</div>  </div> <div data-bbox="421 1114 815 1404"> <div>太陽光発電</div>  </div> <div data-bbox="846 1114 1238 1404"> <div>地熱発電</div>  </div> </div> <div data-bbox="1384 119 1933 845"> <div>図3 発電方式別のエネルギー変換効率^{へんかん} (%)</div>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>発電方式</th> <th>変換効率 (%)</th> <th>再生可能エネルギー</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水力</td> <td>80</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>LNG複合^{★2}</td> <td>55</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火力蒸気^{★3}</td> <td>43</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ガスタービン</td> <td>35</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>原子力</td> <td>33</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>風力</td> <td>25</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>太陽光</td> <td>10</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>地熱</td> <td>8</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>海洋温度差</td> <td>3</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>バイオマス</td> <td>1</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> <div>工業調査会「新エネルギー大事典」</div> </div>	発電方式	変換効率 (%)	再生可能エネルギー	水力	80	○	LNG複合 ^{★2}	55	○	火力蒸気 ^{★3}	43	○	ガスタービン	35	○	原子力	33	○	風力	25	●	太陽光	10	●	地熱	8	●	海洋温度差	3	●	バイオマス	1	●
発電方式	変換効率 (%)	再生可能エネルギー																																	
水力	80	○																																	
LNG複合 ^{★2}	55	○																																	
火力蒸気 ^{★3}	43	○																																	
ガスタービン	35	○																																	
原子力	33	○																																	
風力	25	●																																	
太陽光	10	●																																	
地熱	8	●																																	
海洋温度差	3	●																																	
バイオマス	1	●																																	

訂正箇所		訂正文																														
番号	ページ 行																															
142	図2	<div><div>図2 さまざまな発電方法</div><div><div>さまざまな発電方法の プラス面 マイナス面</div><div>発電の方法により、エネルギー変換効率やCO₂排出量、発電にかかる費用などが異なります。</div><div><div>○プラス面 △マイナス面</div><div></div></div></div><div><div>火力発電(石炭)</div><div><table><tr><td>エネルギー変換効率</td><td>CO₂排出量</td><td>発電にかかる費用</td></tr><tr><td>43%</td><td>943g -CO₂/kWh</td><td>12.3円 /kWh</td></tr></table><div><div>○安定して電気を供給できる。</div><div>○有限だが埋蔵地域に偏りがない。</div><div>△燃焼によりCO₂を大量に排出する。</div><div>△日本はほぼ輸入に頼っている。</div></div></div><div><div>火力発電(石油)</div><div><table><tr><td>エネルギー変換効率</td><td>CO₂排出量</td><td>発電にかかる費用</td></tr><tr><td>43%</td><td>738g -CO₂/kWh</td><td>30.6～ 43.4円/kWh</td></tr></table><div><div>○安定して電気を供給できる。</div><div>○貯蔵・運搬が石炭、天然ガスに比べて容易。</div><div>△有限で埋蔵地域に偏りがある。</div><div>△燃焼によりCO₂を排出する。</div></div></div><div><div>水力発電</div><div><table><tr><td>エネルギー変換効率</td><td>CO₂排出量</td><td>発電にかかる費用</td></tr><tr><td>80%</td><td>11g -CO₂/kWh</td><td>11円 /kWh</td></tr></table><div><div>○安定して電気を供給できる。</div><div>○CO₂排出はほとんどない。</div><div>△ダム式は自然環境などを破壊する。</div><div>△大規模なものは国内ではほぼ増やせない。</div></div></div><div><div>地熱発電</div><div><table><tr><td>エネルギー変換効率</td><td>CO₂排出量</td><td>発電にかかる費用</td></tr><tr><td>8%</td><td>13g -CO₂/kWh</td><td>16.9円 /kWh</td></tr></table><div><div>○安定して電気を供給できる。</div><div>○CO₂排出はほとんどない。</div><div>△開発コストが高く、場所の選定が困難。</div><div>△環境破壊、景観を損ねる等のおそれ。</div></div></div><div><div>風力発電</div><div><table><tr><td>エネルギー変換効率</td><td>CO₂排出量</td><td>発電にかかる費用</td></tr><tr><td>25%</td><td>26g -CO₂/kWh</td><td>21.6円 /kWh</td></tr></table><div><div>○資源にコストがかからない。</div><div>○CO₂排出はほとんどない。</div><div>△発電量が安定していない。</div><div>△環境破壊や低周波騒音の問題がある。</div></div></div></div></div></div></div></div></div>	エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用	43%	943g -CO ₂ /kWh	12.3円 /kWh	エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用	43%	738g -CO ₂ /kWh	30.6～ 43.4円/kWh	エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用	80%	11g -CO ₂ /kWh	11円 /kWh	エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用	8%	13g -CO ₂ /kWh	16.9円 /kWh	エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用	25%	26g -CO ₂ /kWh	21.6円 /kWh
エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用																														
43%	943g -CO ₂ /kWh	12.3円 /kWh																														
エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用																														
43%	738g -CO ₂ /kWh	30.6～ 43.4円/kWh																														
エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用																														
80%	11g -CO ₂ /kWh	11円 /kWh																														
エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用																														
8%	13g -CO ₂ /kWh	16.9円 /kWh																														
エネルギー変換効率	CO ₂ 排出量	発電にかかる費用																														
25%	26g -CO ₂ /kWh	21.6円 /kWh																														

火力発電(コンパインドサイクル発電)



エネルギー 変換効率 55%	CO ₂ 排出量 474g -CO ₂ /kWh	発電にかかる費用 13.7円 /kWh
----------------------	--	---------------------------

- 安定して電気を供給できる。
- CO₂排出量がほかの火力発電と比べて少ない。
- △燃焼によりCO₂を排出する。
- △化石燃料を使用している。

原子力発電



エネルギー 変換効率 33%	CO ₂ 排出量 19g -CO ₂ /kWh	発電にかかる費用 10.1円 /kWh
----------------------	---	---------------------------

- 安定して電気を供給できる。
- CO₂排出はほとんどない。
- △事故が起きた際の安全性に課題。
- △使用済み核燃料の処分方法。

その他の発電方法

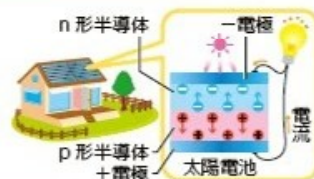
水素エネルギー/燃料電池

- 発電時にCO₂を排出しない。
- △水素の生産が課題。

タイトオイル/
シェールガスなど

- 埋蔵量が多い。
- 安定して電気を供給できる。
- △CO₂を排出する。
- △採掘の際の環境破壊。

太陽光発電



エネルギー 変換効率 10%	CO ₂ 排出量 38g -CO ₂ /kWh	発電にかかる費用 29.4円 /kWh
----------------------	---	---------------------------

- 資源にコストがかからない。
- CO₂排出はほとんどない。
- △発電量が安定していない。
- △日射量が少ない場所では適さない。

バイオマス発電



エネルギー 変換効率 1%	発電にかかる費用 29.7円 /kWh
---------------------	---------------------------

- 新たなCO₂排出は少ない。
- 廃棄物を利用する場合、資源の無駄が減る。
- △エネルギー変換効率が低い。
- △安定した燃料調達に課題。

再生可能エネルギー
その他の発電方法

太陽熱

- 導入コストが低い。
- △発電量が不安定。

海洋(波力、海流、潮流、潮汐力)

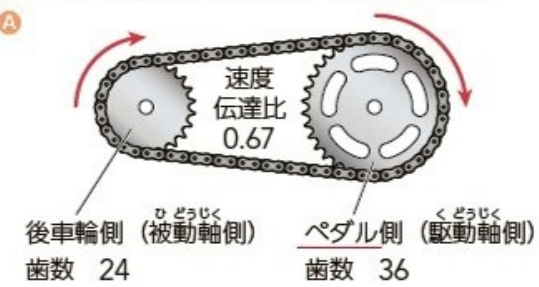
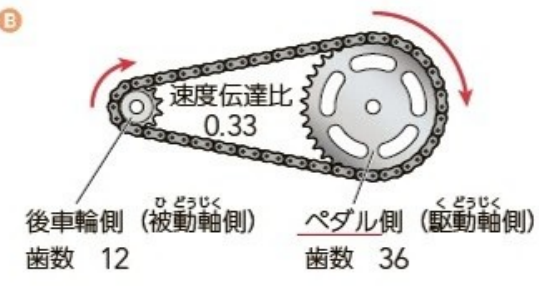

- 発電量が安定している。
- △建設や保守が困難。

温度差発電

(海洋、地熱、工場、発電所)

- 資源は無尽蔵。
- △発電量が小さい。

★エネルギー変換効率は、工業調査会「新エネルギー大事典」、CO₂排出量は、(一財)電力中央研究所「日本における発電技術のライフサイクルCO₂排出量総合評価」、発電にかかる費用は、発電コスト検証ワーキンググループ「長期エネルギー需給見通し小委員会に対する発電コスト等の検証に関する報告(2015年5月26日)」による。発電にかかる費用は、燃料費や設備利用率によって変動する。

番号	訂正箇所 ページ 行	原 文	訂 正 文
7	158 図1	<p>図1 回転速度と回転力（自転車の例）</p> <p>A</p>  <p>速度伝達比 0.67</p> <p>後車輪側（被動軸側） 歯数 24</p> <p>前車輪側（駆動軸側） 歯数 36</p> <p>B</p>  <p>速度伝達比 0.33</p> <p>後車輪側（被動軸側） 歯数 12</p> <p>前車輪側（駆動軸側） 歯数 36</p>	<p>図1 回転速度と回転力（自転車の例）</p> <p>A</p>  <p>速度伝達比 0.67</p> <p>後車輪側（被動軸側） 歯数 24</p> <p>ペダル側（駆動軸側） 歯数 36</p> <p>B</p>  <p>速度伝達比 0.33</p> <p>後車輪側（被動軸側） 歯数 12</p> <p>ペダル側（駆動軸側） 歯数 36</p>
8	181 中段右	<p>★1 0Ω調整 赤テスト棒と黒テスト棒を接触させてから0Ω調整器つまみを回して、指針を0Ωに合わせること。</p>	<p>★1 0Ω調整 赤テスト棒と黒テスト棒を接触させてから0Ω調整器つまみを回して、指針を0Ωに合わせること。</p>
9	222 中段右	 <p>受信者側からも同じようにメッセージを送付することができる。</p>	 <p>受信者側からも同じようにメッセージを送信することができる。</p>

番号	訂正箇所	
	ページ	行
10	236	下段中

2 解決策の構想（設計・計画）

必要な情報と情報処理の流れを考えよう。



設計要素の検討

必要な機能

- ☐ 地図を表示する。
- ☐ 避難経路^{ひなん}を表示する。
- ☐ マーカーをクリックすると場所の説明を表示する。

近くの地図が最初から表示されると使いやすい。

場所の説明は常に表示されている必要はないか。

全体構成のイメージ

国土地理院の地図データを表示する。

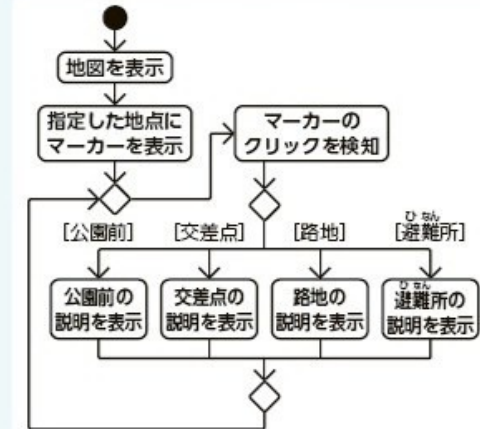



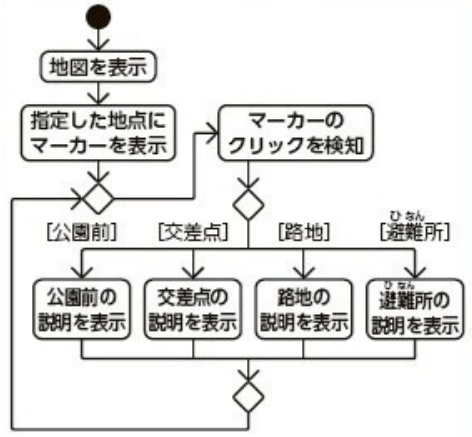
目印になる地点にマークを表示する。

マーカーをクリックすると、場所の説明を表示する。

文字に合わせて、枠の形状を変更。

アクティビティ図



番号	訂正箇所 ページ	行	訂正文
			<div data-bbox="481 127 1971 199"> <div>2 解決策の構想（設計・計画）</div> <div>必要な情報と情報処理の流れを考えよう。</div> </div> <div data-bbox="526 215 1971 742"> <div> <div>設計要素の検討</div> <div> <div>必要な機能</div> <ul style="list-style-type: none"> □ 地図を表示する。 □ 避難経路を表示する。 □ マーカーをクリックすると場所の説明を表示する。 <div> <div>近くの地図が最初から表示されると使いやすい。</div> <div>場所の説明は常に表示されている必要はないか。</div> </div> </div> </div> <div> <div>全体構成のイメージ</div> <div> <div>国土地理院の地図データを表示する。</div>  <div>文字に合わせて、枠の形状を変更。</div> </div> </div> <div> <div>アクティビティ図</div>  </div> </div>
	236		

番号	訂正箇所 ページ	行	原 文	訂 正 文
11	245	中段左	<p>全体構成のイメージ (ラフスケッチ)</p> 	<p>全体構成のイメージ (ラフスケッチ)</p> 
12	253	下段右	<p>例 3 問題の発見</p> <p>さくらんぼ農家が、収穫の時期に人手不足で困っている。</p> <p>課題の設定</p> <p>さくらんぼの実の熟し具合を判断し、自動的に収穫するロボットを作る。</p> <p>プログラムの例</p>  <p>1 赤外線センサが収穫物を感知する。</p> <p>2 モータが回転する。</p> <p>3 平行クランク機構が延びる。</p> 	<p>例 3 問題の発見</p> <p>さくらんぼ農家が、収穫の時期に人手不足で困っている。</p> <p>課題の設定</p> <p>さくらんぼの実の熟し具合を判断し、自動的に収穫するロボットを作る。</p> <p>プログラムの例</p>  <p>1 赤外線センサが収穫物を感知する。</p> <p>2 モータが回転する。</p> <p>3 平行クランク機構が伸びる。</p> 

番号	訂正箇所 ページ	行	原 文	訂 正 文
13	265	下段中	 <p>使用者がカヤックをこぐ動きを検知して、ロボットが実際のカヤックを動かす。使用者はカヤックのこぐときの重さや、カヤックの揺れを感じることができ、VR映像と組み合わせることで高い臨場感が得られる。</p>	 <p>使用者がカヤックをこぐ動きを検知して、ロボットが実際のカヤックを動かす。使用者はカヤックをこぐときの重さや、カヤックの揺れを感じることができ、VR映像と組み合わせることで高い臨場感が得られる。</p>
14	268	中段左	<p>「問題の発見」のためのステップ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用する人（ユーザ）のニーズは何だろう（ニーズの探究）。 2. どのような技術を用いて解決活動ができるだろう（シーズの探究）。 3. 技術の見方・考え方を動かして、問題を見つけよう。 <div data-bbox="474 833 1052 960">     </div> <p>p.22 私たちが取り組む問題解決</p>	<p>p.270他、同種の箇所に統一</p> <p>「問題の発見、課題の設定」のためのステップ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用する人（ユーザ）のニーズは何だろう（ニーズの探究）。 2. どのような技術を用いて解決活動ができるだろう（シーズの探究）。 3. 技術の見方・考え方を動かして、問題を見つけよう。 <div data-bbox="1337 833 1915 960">     </div> <p>p.22 私たちが取り組む問題解決</p>
15	271	下段左	<div data-bbox="443 1082 761 1114">プログラムの例</div>  <div data-bbox="795 1082 1108 1114">解決策の例</div> 	<div data-bbox="1305 1082 1624 1114">プログラムの例</div>  <div data-bbox="1646 1082 1960 1114">解決策の例</div> 

番号	訂正箇所 ページ 行	原 文	訂 正 文
16	276 下段左	<div data-bbox="470 127 622 367"></div> <p>タップ 指やタッチペンで1回押して、画面上のメニューなどを選択する。</p> <div data-bbox="757 127 945 367"></div> <p>スワイプ 指やタッチペンをスライドさせて、画面などを上下左右に移動する。</p>	<div data-bbox="1332 127 1485 367"></div> <p>タップ 指やタッチペンで1回押して、画面上のメニューなどを選択する。</p> <div data-bbox="1617 127 1805 367"></div> <p>スワイプ 指やタッチペンをスライドさせて、画面などを上下左右に移動する。</p>
17	280 下段右	<p>帯グラフ：数値の比較や内訳の比較をする。</p> <div data-bbox="593 662 716 782"></div> <p>棒グラフ：項目間の数値の比較や変化を見る。</p> <div data-bbox="593 805 705 909"></div>	<p>帯グラフ：内訳や比率の比較をする。</p> <div data-bbox="1451 662 1574 782"></div> <p>棒グラフ：項目間の数値の比較や変化を見る。</p> <div data-bbox="1451 805 1563 909"></div>
18	281 中段左	<p>スライドの作成</p> <p>文書に図や写真を挿入します。</p> <div data-bbox="571 1053 974 1380"></div>	<p>スライドの作成</p> <p>レイアウトを決めて、文字を入力します。</p> <div data-bbox="1429 1053 1832 1380"></div>