

科学・技術と環境保全の視点から見た環境政策の状況

			個別計画・施策の状況	環境基本法の位置づけ	環境基本計画の規定
1	科学的な不確実性への対処	不確実性前提の施策の考え方	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「科学的知見の不足は対策を取らない理由となし」との観点から取組</li> <li>・遺伝子組み換え生物規制法などの手続規制</li> </ul>	(なし)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境政策の指針として「完全な科学的証拠が欠如していることを対策を延期する理由とはせず、科学的知見の充実に努めながら、必要に応じ、予防的な方策を講じる」と記述。</li> <li>・不確実性を伴う問題への対処として環境リスクの考え方の採用を規定。</li> </ul>
		不確実性低減への取組	<ul style="list-style-type: none"> <li>・IPCC等の国際的枠組みへの参画</li> <li>・調査、研究による科学的知見の集積</li> </ul>	理念(第3条)において「科学的知見の充実の下に環境の保全上の支障が未然に防がれることを旨として環境保全を行うことを規定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・政策手段の一つである「科学技術」として調査研究、観測監視の充実に言及</li> </ul>
2	技術開発・普及の加速化	戦略の立案	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術基本計画での環境保全の位置づけ</li> <li>・環境研究・技術開発の推進に関する戦略づくり</li> <li>・地球環境科学技術計画、バイオマスニッポンなど各分野の戦略</li> </ul>	なし	<ul style="list-style-type: none"> <li>・政策手段の一つである「科学技術」において、公的部門、民間での研究開発について、全体を通じた明確な戦略の樹立、国家産業技術戦略の実施に言及</li> </ul>
		効果的な資源投入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一括計上予算、調整費</li> <li>・競争的資金の充実</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術の振興(30条)において、科学技術の振興及びそのための体制整備、研究開発推進、研究者の養成などの措置を講じることを規定</li> </ul>	国の試験研究機関の試験研究費の配分計画に言及
		技術導入を促進する制度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実証モデル事業</li> </ul>	(なし)	個別にはなし
		評価システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境研究評価調整官による評価</li> </ul>	(なし)	なし

3	科学的情報についてのコミュニケーションの重要性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・化学物質のリスクコミュニケーション推進</li> <li>・P R T R 制度による情報開示</li> <li>・環境保全活動環境教育推進法、環境配慮推進法などにより情報の積極的開示を支援</li> <li>・環境情報システム、環境情報拠点の整備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報の提供(27条)において、環境教育、自発的な環境保全活動の促進のため、必要な情報を提供するよう努めると規定。</li> <li>・民間とのコミュニケーションとしての情報提供については規定なし。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基盤となる施策として、国の有する環境情報の総合的な整備提供を規定</li> <li>・環境報告書その他の情報的手法について規定</li> </ul>																		
4	科学技術を支える基盤強化	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="360 405 405 595">戦略の作成</td> <td data-bbox="405 405 672 595"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術基本計画での環境保全の位置づけ</li> <li>・環境研究・技術開発の推進に関する戦略づくり</li> <li>・地球環境科学技術計画、バイオマスニッポンなど各分野の戦略</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 595 405 735">研究体制</td> <td data-bbox="405 595 672 735"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国立環境研究所他国の研究機関の整備</li> <li>・地方環境研究所のネットワーク化</li> <li>・共同研究などによる官民協力の推進</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 735 405 836">資金確保</td> <td data-bbox="405 735 672 836"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・一括計上予算、調整費</li> <li>・競争的資金の充実 など</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 836 405 976">担い手の確保</td> <td data-bbox="405 836 672 976"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・技術士に環境部門を設置</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 976 405 1093">国際的交流</td> <td data-bbox="405 976 672 1093"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・APN、APEISなどの国際的研究ネットワークの支援、参加</li> </ul> </td> </tr> </table>	戦略の作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術基本計画での環境保全の位置づけ</li> <li>・環境研究・技術開発の推進に関する戦略づくり</li> <li>・地球環境科学技術計画、バイオマスニッポンなど各分野の戦略</li> </ul>	研究体制	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国立環境研究所他国の研究機関の整備</li> <li>・地方環境研究所のネットワーク化</li> <li>・共同研究などによる官民協力の推進</li> </ul>	資金確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一括計上予算、調整費</li> <li>・競争的資金の充実 など</li> </ul>	担い手の確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技術士に環境部門を設置</li> </ul>	国際的交流	<ul style="list-style-type: none"> <li>・APN、APEISなどの国際的研究ネットワークの支援、参加</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="672 405 1238 595">なし</td> <td data-bbox="672 595 1238 1093"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術の振興(30条)において、科学技術の振興及びそのための体制整備、研究開発推進、研究者の養成などの措置を講じることを規定</li> </ul> </td> </tr> </table>	なし	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術の振興(30条)において、科学技術の振興及びそのための体制整備、研究開発推進、研究者の養成などの措置を講じることを規定</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1238 405 1637 595"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・政策手段の一つである「科学技術」において、公的部門、民間での研究開発について、全体を通じた明確な戦略の樹立、国家産業技術戦略の実施に言及</li> </ul> </td> <td data-bbox="1238 595 1637 735"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基盤となる施策として、国における施設体制の整備を規定</li> <li>・地方公共団体の研究機関の交流参加</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 735 1637 836"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国の試験研究機関の試験研究費の配分計画に言及</li> </ul> </td> <td data-bbox="1238 836 1637 976"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基盤となる施策として大学などでの専門的教育の推進、公的資格の活用、研究者等の相互交流を規定</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 976 1637 1093"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国際的連携の確保(33条)として調査、試験研究の推進のための国際協力の推進を規定。</li> </ul> </td> <td data-bbox="1238 976 1637 1093"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国際的取組(第4節)において、国際的な各主体間のワーキング、共同研究、研究者交流に言及</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・政策手段の一つである「科学技術」において、公的部門、民間での研究開発について、全体を通じた明確な戦略の樹立、国家産業技術戦略の実施に言及</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基盤となる施策として、国における施設体制の整備を規定</li> <li>・地方公共団体の研究機関の交流参加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国の試験研究機関の試験研究費の配分計画に言及</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基盤となる施策として大学などでの専門的教育の推進、公的資格の活用、研究者等の相互交流を規定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際的連携の確保(33条)として調査、試験研究の推進のための国際協力の推進を規定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際的取組(第4節)において、国際的な各主体間のワーキング、共同研究、研究者交流に言及</li> </ul>
戦略の作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術基本計画での環境保全の位置づけ</li> <li>・環境研究・技術開発の推進に関する戦略づくり</li> <li>・地球環境科学技術計画、バイオマスニッポンなど各分野の戦略</li> </ul>																					
研究体制	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国立環境研究所他国の研究機関の整備</li> <li>・地方環境研究所のネットワーク化</li> <li>・共同研究などによる官民協力の推進</li> </ul>																					
資金確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一括計上予算、調整費</li> <li>・競争的資金の充実 など</li> </ul>																					
担い手の確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技術士に環境部門を設置</li> </ul>																					
国際的交流	<ul style="list-style-type: none"> <li>・APN、APEISなどの国際的研究ネットワークの支援、参加</li> </ul>																					
なし	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術の振興(30条)において、科学技術の振興及びそのための体制整備、研究開発推進、研究者の養成などの措置を講じることを規定</li> </ul>																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・政策手段の一つである「科学技術」において、公的部門、民間での研究開発について、全体を通じた明確な戦略の樹立、国家産業技術戦略の実施に言及</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基盤となる施策として、国における施設体制の整備を規定</li> <li>・地方公共団体の研究機関の交流参加</li> </ul>																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・国の試験研究機関の試験研究費の配分計画に言及</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基盤となる施策として大学などでの専門的教育の推進、公的資格の活用、研究者等の相互交流を規定</li> </ul>																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際的連携の確保(33条)として調査、試験研究の推進のための国際協力の推進を規定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際的取組(第4節)において、国際的な各主体間のワーキング、共同研究、研究者交流に言及</li> </ul>																					