

調査票

|                                                                              |                                                                                                                     |     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 番号                                                                           | 5-1                                                                                                                 |     |
| 項目名                                                                          | 技術開発の推進・支援                                                                                                          |     |
| 施策名                                                                          | 海洋環境イニシアティブ ～海の10モードの開発等国際海運からのCO2排出削減の総合対策～                                                                        |     |
| 施策の概要                                                                        | 現在、国際的規制の枠組みが存在しない国際海運からの二酸化炭素排出削減及び産業の国際競争力向上をめざし、技術研究開発の推進、人材育成、新技術の国際標準化等国際的枠組み作りにイニシアティブを発揮する等の施策群を総合的かつ集中的に展開。 |     |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | 平成24年度までの5年間で、国際海運からの CO2 排出削減に資する技術開発等を実施                                                                          |     |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 着実に技術開発(摩擦抵抗の低減、主機改良・排熱回収、高効率プロペラ、運航管理システム等)を推進。                                                                    |     |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度 of 取組を含む                                              | 新たに、革新的な船舶の省エネルギー技術の研究開発に係る支援を開始。(2012 年まで)                                                                         |     |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                              | 320 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                        |     |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                        |     |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                              | 913 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                 | 287 |
| 担当部局・課室名                                                                     | 海事局安全・環境政策課、総務課、船舶産業課、安全基準課                                                                                         |     |
| 備考                                                                           |                                                                                                                     |     |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 番号                                                                           | 5-1                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| 項目名                                                                          | 技術開発の推進・支援                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| 施策名                                                                          | 新技術の活用促進                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| 施策の概要                                                                        | 公共工事等において新技術を積極的に活用することにより、民間における技術開発を促進。                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 国土交通省直轄工事の総件数のうち、3割以上の工事において新技術を活用。<br><a href="http://www.mlit.go.jp/tec/kanbo08_hh_000049.html">http://www.mlit.go.jp/tec/kanbo08_hh_000049.html</a><br><a href="http://www.netis.mlit.go.jp/EvalNetis/newindex.asp">http://www.netis.mlit.go.jp/EvalNetis/newindex.asp</a> |   |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 新技術活用システム(NETIS)による新技術のさらなる活用促進のため、制度の改善を実施。今後も、引き続き制度の改善を実施予定。                                                                                                                                                                                                               |   |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                        | — |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                  | — |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                  | — |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                        | — |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                           | — |
| 担当部局・課室名                                                                     | 大臣官房技術調査課                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |

**調査票**

|                                                                              |                                                                                                                     |     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 番号                                                                           | 5-1                                                                                                                 |     |
| 項目名                                                                          | 技術開発の推進・支援                                                                                                          |     |
| 施策名                                                                          | 大学の研究者等への研究開発支援                                                                                                     |     |
| 施策の概要                                                                        | 研究開発課題の公募テーマとして環境分野を設定しており、環境関連の研究開発課題を積極的に推進。                                                                      |     |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | —                                                                                                                   |     |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 公募課題の一つとして、環境と調和した社会に向けて、「日本の四季を実感できる美しく快適な都市」の実現、「健全な水環境と生態系を保全する自然共生型社会」の実現、「気候・環境の変化に強い社会」の実現を設定。関連する10課題が採択された。 |     |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 平成 21 年度においても、平成 20 年度と同様に9課題が採択された。                                                                                |     |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                              | 300 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                        | 0   |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                        | 0   |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                              | 300 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                 | 0   |
| 担当部局・課室名                                                                     | 大臣官房技術調査課                                                                                                           |     |
| 備考                                                                           |                                                                                                                     |     |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 番号                                                                           | 1-2、1-4、3-2、5-1                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| 項目名                                                                          | 自動車単体対策                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |
| 施策名                                                                          | ①低公害車普及／②次世代低公害車開発・実用化の促進                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |
| 施策の概要                                                                        | 大都市地域等における自動車に起因する大気汚染問題を解決するとともに、地球温暖化の防止に資するため、補助制度や自動車グリーン税制の活用により低公害車の普及を促進する。また、革新的な技術を投入し、環境性能を格段に向上させた次世代の低公害車の開発・実用化を促進する。                                                                                                                                                |                             |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | ○CO2 排出削減量： 2,470～2,550 万トン(2010 年度)<br>○長期的な削減(2050 年までに温室効果ガス排出量を半減)に貢献する。                                                                                                                                                                                                      |                             |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | ①バス、トラック事業者を中心に、CNG バス、トラック等の導入に対する支援を行うとともに、CNG 車普及促進モデル事業に2地域を指定する等により、低公害車の普及を促進した。<br>②独立行政法人交通安全環境研究所が中心となって、自動車メーカー等の協力を得ながら、非接触給電ハイブリッド車、スーパークリーンディーゼルエンジン等、計7車種の環境性能を格段に向上させた次世代大型車等について、研究・開発、実証走行試験の実施のほか、その成果を踏まえた技術基準の整備を進めているところ。<br>(平成 20 年度 CO2 排出削減量:2,068 万トン)  |                             |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | ①平成21年度当初予算では、低公害車導入補助事業は、新たに電気自動車等を補助対象に追加する等、支援の拡充を行った。また、平成21年度補正予算では、経年車の廃車を伴う新車購入や、環境性能に優れた新車購入を行う事業者に対する補助(環境対応車購入補助)等が措置された。引き続き、低公害車の普及を促進する。<br>②大型 CNG 自動車・LNG 自動車の二車種については、平成 21 年度補正予算も活用し、平成 21 年度で開発・実用化を完了する予定。その他の車両についても、遅くとも平成 23 年度までに開発・実用化を完了し、市場導入を促していく予定。 |                             |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① 2,233 百万円<br>② 482 百万円    |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ① 600 百万円                   |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                           |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① 1,720 百万円<br>② 360 百万円    |
|                                                                              | 平成21年度(一次補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                             | ① 14,880 百万円<br>② 1,014 百万円 |

|          |                                              |              |
|----------|----------------------------------------------|--------------|
|          | 平成21年度(二次補正)                                 | ① 30,473 百万円 |
| 担当部局・課室名 | ①自動車交通局 総務課企画室<br>②自動車交通局 技術安全部 環境課 地球温暖化対策室 |              |
| 備考       |                                              |              |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 番号                                                                         | 1-5、2-1、4-1、5-1                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| 項目名                                                                        | 住宅・建築物の省エネ性能の向上<br>低炭素型の都市・地域づくり<br>ライフスタイル・ビジネススタイルの変革<br>技術開発の推進・支援                                                                                                                                                                                 |   |
| 施策名                                                                        | 住宅・建築物に関する総合的な環境性能評価手法(CASBEE)の開発・普及                                                                                                                                                                                                                  |   |
| 施策の概要                                                                      | 住宅・建築物の居住性(室内環境)の向上と地球環境への負荷の低減等を、総合的な環境性能として一体的に評価を行い、評価結果を分かり易い指標として示す建築物総合環境性能評価システムの開発・普及を推進。                                                                                                                                                     |   |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            | 新築住宅における省エネ判断基準(平成11年基準)の適合率: 66%(2010年度)<br>新築建築物における省エネ判断基準(平成11年基準)の適合率: 85%(2010年度)                                                                                                                                                               |   |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | ○住宅・建築物の居住性(室内環境)の向上と地球環境への負荷の低減等を、総合的な環境性能として一体的に評価を行い、評価結果を分かり易い指標として示す建築物総合環境性能評価システム(CASBEE: Comprehensive Assessment System for Building Environmental Efficiency)の開発・普及を推進した。<br>○CASBEE 新築、CASBEE 既築、CASBEE 改修、CASBEE 新築(簡易版)、の評価マニュアルの改訂を行った。 |   |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度の取組を含む                                                 | ○引き続き、建築物総合環境性能評価システムの開発・普及を推進する。<br>○低炭素対応のCASBEE 新築(2010年版)を開発。<br>○CASBEE 既築(簡易版)、CASBEE 改修(簡易版)の評価マニュアルを整備しているところ。<br>○不動産鑑定に利用可能なCASBEE の利用ガイドラインを作成しているところ。                                                                                     |   |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                | — |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                          | — |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                          | — |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                | — |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                   | — |
| 担当部局・課室名                                                                   | 住宅局 住宅生産課・建築指導課                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                 |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 番号                                                                         | 5-1                                                                                                                             |                       |
| 項目名                                                                        | 技術開発の推進・支援                                                                                                                      |                       |
| 施策名                                                                        | 住宅・建築関連先導技術開発助成事業                                                                                                               |                       |
| 施策の概要                                                                      | 環境問題等の住宅政策上緊急に対応すべき政策課題について、先導的技術の導入により効果的に対応するため、技術開発を行う民間事業者等に対して支援を行う。                                                       |                       |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            |                                                                                                                                 |                       |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>○住宅等におけるエネルギーの効率的な利用に資する技術開発等に関する提案を民間事業者等から募集し、支援を行うことにより、当該技術開発とそれを生かした住宅供給の促進を図っている。</p> <p>○応募・採択の実績<br/>応募56件、採択48件</p> |                       |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度の取組を含む                                                 | <p>○昨年度に引き続き、支援を実施している。</p> <p>○応募・採択の実績<br/>応募86件、採択67件</p>                                                                    |                       |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                          | 事業費:2,000<br>国費:1,000 |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                    | —                     |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                    | —                     |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                          | 事業費:2,000<br>国費:1,000 |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                             | —                     |
| 担当部局・課室名                                                                   | 住宅局住宅生産課                                                                                                                        |                       |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                 |                       |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 番号                                                                         | 5-1                                                                                                                                                                    |                         |
| 項目名                                                                        | 技術開発の推進・支援                                                                                                                                                             |                         |
| 施策名                                                                        | 環境に優しい鉄道システムの開発                                                                                                                                                        |                         |
| 施策の概要                                                                      | バッテリーを活用した省エネ車両等、環境に優しい鉄道システムを構築する。                                                                                                                                    |                         |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            | -                                                                                                                                                                      |                         |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>省エネ車両等の環境に優しい鉄道システムの開発を支援した。</p> <p>(平成20年度の主な実施例)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハイブリッド化された入れ換え機関車の開発の支援を実施</li> <li>・回生効率を向上した車両の開発の支援を実施</li> </ul> |                         |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度取組を含む                                                  | 引き続き、省エネ車両や高効率電力設備等の環境に優しい鉄道システムの開発を支援する。                                                                                                                              |                         |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                 | 事業費:672の内数<br>国費:336の内数 |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                           | -                       |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                           | -                       |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                 | 事業費:834の内数<br>国費:417の内数 |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                    | 事業費:210<br>国費:105       |
| 担当部局・課室名                                                                   | 国土交通省鉄道局技術企画課技術開発室                                                                                                                                                     |                         |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                        |                         |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 番号                                                                           | 5-2                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |
| 項目名                                                                          | 調査・観測・分析・情報提供の推進                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
| 施策名                                                                          | 衛星等による地球温暖化対策の推進に寄与する地球温暖化の監視・予測情報の提供                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
| 施策の概要                                                                        | 地球温暖化の緩和策や適応策策定に資するため、陸・海・空あらゆる角度からの監視を実現する。さらに、温室効果ガス濃度の詳細な分布や気候変動に関する長期的な監視情報を提供するほか、我が国を対象として、極端な現象の変化予測も含めた概ね 30 年程度先の地球温暖化予測の情報を提供する。                                                                                                                          |                                   |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | 概ね 30 年程度先の地球温暖化予測の提供を開始する(概ね 2012 年度)。                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>○モデル開発<br/>地球システムモデルのプロトタイプを作成し、予備実験を行った。<br/>4km 地域気候モデルを全球気候モデルにネスティングし、現在気候の再現性の評価を行った。また、植生モデルの高度化や全球モデルの陸面モデルからの出力をダウンスケールし、地域気候モデルの初期値を作成するツールの開発を行った。</p> <p>○地球温暖化に関する観測・監視体制の強化<br/>高性能な温室効果ガス観測装置を整備し、高精度・長期連続観測を行った。</p>                              |                                   |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | <p>○モデル開発<br/>大気海洋結合モデルに、炭素循環モデル・エアロゾルモデル・大気化学モデルを組み込んだ、地球システムモデルを作成し、地域気候モデルによるダウンスケーリングを行う。その結果を検討し、引き続きモデルの改良を行う。</p> <p>○地球温暖化に関する観測・監視体制の強化<br/>海洋中の二酸化炭素関連物質について高精度観測が可能な観測機器を、平成 21 年度中に海洋気象観測船に整備する。また、平成 22 年度以降、これによる高精度観測を海底まで高頻度・高密度に北西太平洋において実施する。</p> |                                   |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                              | 113(気象庁地球環境・海洋部)<br>22(気象庁気象研究所)  |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                              | 774(気象庁地球環境・海洋部)<br>※20(気象庁気象研究所) |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |
| 担当部局・課室名                                                                     | 気象庁総務部企画課                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| 備考                                                                           | (※)平成21年4月から12月までの9ヶ月分の予算額。                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                                   |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 番号                                                                         | 5-2                                                                                                                                                                               |       |
| 項目名                                                                        | 調査・観測・分析・情報提供の推進                                                                                                                                                                  |       |
| 施策名                                                                        | 静止“地球環境観測”衛星による地球環境の監視強化                                                                                                                                                          |       |
| 施策の概要                                                                      | 従来の雲の監視による台風・集中豪雨等への対策を目的とした静止“気象”衛星に、地球環境監視機能等、新たな機能を付加した静止“地球環境観測”衛星の運用に向け、平成20年度から外部有識者を含めた検討を行い、平成26年度に打ち上げる。                                                                 |       |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            | 静止“地球環境観測”衛星を打ち上げる(2014年度)                                                                                                                                                        |       |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 平成20年1月より平成21年1月まで、外部有識者「静止気象衛星に関する懇談会」(座長:山内弘隆一橋大学商学部長)を合計5回開催し、ひまわり衛星の防災機能のみならず地球環境監視に果たす役割や国際貢献の重要性があらためて認識され、後継機の整備の必要性が指摘された。これを踏まえ、平成21年度より整備に着手するために必要な調達手続きを平成20年度より開始した。 |       |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度取組を含む                                                  | 平成21年度より、静止地球環境観測衛星(ひまわり8号及び9号)の製造に着手した。引き続き、製造工程管理を行い、目標とする年度の打ち上げを目指す。                                                                                                          |       |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                            | —     |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                      | —     |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                      | —     |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                            | 7,732 |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                               | —     |
| 担当部局・課室名                                                                   | 気象庁観測部気象衛星課                                                                                                                                                                       |       |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                                   |       |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 番号                                                                           | 5-2                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| 項目名                                                                          | 調査・観測・分析情報提供                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| 施策名                                                                          | 地球地図などの広域環境地理情報の整備による国際貢献                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| 施策の概要                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>平成 24 年度までの地球地図第 2 版を整備に向けて、地球地図国際運営委員会事務局運営を通じて必要な技術開発と技術移転などの国際協力を推進する。</li> <li>日本とその周辺地域の環境の変化を把握するため、衛星リモートセンシング技術により、CO2 吸収量の算定や国土の環境の指標となる植生・土地被覆等の地理情報を時系列的に整備し提供する。</li> </ul>                                         |    |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>地球地図第 2 版の整備を完了する(2013 年)。</li> <li>植生指標および土地被覆を 250m の分解能で整備し提供する。</li> </ul>                                                                                                                                                  |    |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <ul style="list-style-type: none"> <li>地球地図第 1 版の提供を開始した。</li> <li>アジア地域の一部を対象に地球地図データを整備した。</li> <li>日本全国の 250m の分解能の月別の植生指標データを作成しインターネットで提供した。</li> </ul> <a href="http://www1.gsi.go.jp/geowww/EODAS/index.html">http://www1.gsi.go.jp/geowww/EODAS/index.html</a> |    |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度を取組を含む                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>地球地図仕様第 2 版を策定。</li> <li>日本全国及びアジア地域の一部を対象に地球地図データを整備予定。</li> <li>日本全国の 250m 分解能の月別の植生指標データを作成しインターネットで提供。</li> <li>平成 20 年度の植生指標データを利用した日本全国の 250m 分解能の土地被覆データを整備予定。</li> </ul>                                                |    |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                 | 55 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                           | -  |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                           | -  |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                 | 56 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                    | -  |
| 担当部局・課室名                                                                     | 国土地理院 地理調査部環境地理課                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |

**調査票**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 番号                                                                           | 5-2                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 項目名                                                                          | 調査・観測・分析・情報提供の推進                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 施策名                                                                          | 社会資本整備分野における CDM 事業の推進                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 施策の概要                                                                        | 社会資本整備分野における CDM 事業支援、途上国関係機関に対するセミナー開催等、これまでの取組みを一層強化すると共に、地場建設業を対象とした CDM 形成への支援を行う。                                                                                                                                                                                            |       |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 平成 20 年度は、CDM プロジェクトの裾野拡大を目的として、地場建設企業における CDM プロジェクトの積極的推進を図るため、大阪と名古屋でセミナーを開催。また、日本・インドネシア両国政府共催によるセミナーをジャカルタで開催し、インドネシアにおける CDM プロジェクトへの理解の促進と拡大を図った。そのほか、社会資本整備分野における CDM 推進上の課題抽出、事業化の可能性、その他支援施策等を検討するため、有識者、事業者からなる勉強会を開催。                                                 |       |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 今後も社会資本整備分野における CDM プロジェクトの一層の推進を図るため、途上国関係機関等に対するセミナー開催を通じ、我が国の環境技術や手法を紹介し、CDM プロジェクトへの理解の促進と拡大を図る。また、CDM プロジェクトの裾野拡大を目的として、地場建設業が保有する優れた環境技術を活用した CDM プロジェクトの積極的推進を図る。<br>社会資本整備分野における CDM 事業化を支援するため、途上国においてパーク・アンド・ライドを実施した際の CO <sub>2</sub> 排出量の削減効果を調査し、CDM 事業の実現可能性を検討する。 |       |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13百万円 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11百万円 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 担当部局・課室名                                                                     | 国際建設市場室、国際建設推進室、環境政策課                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 番号                                                                         | 5-2                                                                                                                                                                                                         |       |
| 項目名                                                                        | 調査・観測・分析・情報提供の推進                                                                                                                                                                                            |       |
| 施策名                                                                        | 環境・省エネ建設技術の海外への普及促進                                                                                                                                                                                         |       |
| 施策の概要                                                                      | 建設分野における環境・省エネ配慮をテーマとして、 <u>多国間環境シンポジウム及び二国間環境カンファレンス</u> を開催し、同分野における我が国の優れた技術を紹介するとともに、 <u>相手国における取り組みなど情報を共有することにより、相手国の実情に即した課題解決の方策、協力の方向性等について意見交換を実施する</u> 。これらを通じて、当該技術の普及促進、国際競争力強化、国際協力の加速化を図る。   |       |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 国際建設・多国間会議を開催し、ASEAN 諸国における都市開発や道路整備、水管理の分野での環境に対する配慮事項について情報共有するとともに、ASEAN 諸国に対し有用と思われる日本の環境面での取り組みや建設技術の紹介を行った。<br>インドネシア環境セミナーを開催し、水分野における気候変動の影響への対策について、両国の間での知見や経験の共有を図るとともに、取り組み方針について提言をまとめた。       |       |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度の取組を含む                                                 | ASEAN各国との多国間会議を開催し、インフラ整備における環境配慮のノウハウ・技術について、諸外国への紹介や諸外国のニーズ把握を行い、建設・環境分野における効果的な海外展開促進に向けた方策を検討する。<br>インドネシア国においてセミナーを開催し、下水道整備をはじめとしたわが国の衛生改善の施策及び技術を紹介するとともに、今後の同国における協力の方向性を議論し、インドネシア国の下水道整備の普及促進を図る。 |       |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                                                      | 50百万円 |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                |       |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                |       |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                                                      | 36百万円 |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                         |       |
| 担当部局・課室名                                                                   | 国際建設推進室、国際建設市場室                                                                                                                                                                                             |       |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                                                             |       |

**調査票**

|                                                                            |                                                                         |   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 番号                                                                         | 5-2                                                                     |   |
| 項目名                                                                        | 調査・観測・分析・情報提供の推進                                                        |   |
| 施策名                                                                        | 低炭素型都市づくりに関する国際協力                                                       |   |
| 施策の概要                                                                      | 各種国際会議等において、低炭素型都市づくりに関する情報交換を行う。                                       |   |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            | —                                                                       |   |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 低炭素都市推進国際会議や、OECD（経済協力開発機構）TDPC（地域開発政策委員会）などを通して、低炭素型都市づくりに関する情報交換を行った。 |   |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度の取組を含む                                                 | 引き続き、上記取組を実施。                                                           |   |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                  | — |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                            | — |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                            | — |
|                                                                            | 平成21年度                                                                  | — |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                     | — |
| 担当部局・課室名                                                                   | 都市・地域整備局 都市・地域政策課                                                       |   |
| 備考                                                                         |                                                                         |   |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 番号                                                                         | 5-2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| 項目名                                                                        | 調査・観測・分析・情報提供の推進                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
| 施策名                                                                        | 波浪観測の高度化                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| 施策の概要                                                                      | 波浪観測システムについて、主要な海域においてGPS波浪計の設置等を推進し、海洋環境モニタリングや、環境関連施策の立案のための基礎資料となる波浪観測の高度化を図る。                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>海洋環境モニタリングや、環境関連施策の立案のための基礎資料となる波浪観測の高度化を図るため、以下の取組を実施。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・岩手北部沖、福島県沖、静岡県沖に GPS 波浪計を新たに設置。</li> <li>・平成19年度までに設置済みの GPS 波浪計(8基<sup>※</sup>)について、インターネット(リアルタイムナウファス)で観測情報の公開を開始。</li> </ul> <p>※青森東岸沖、岩手中部沖、岩手南部沖、宮城北部沖、宮城中部沖、三重尾鷲沖、和歌山南西沖、高知西部沖</p> |                                       |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度取組を含む                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成21年度に徳島県沖に GPS 波浪計を設置予定。</li> <li>・平成22年度に東北地方の日本海側に GPS 波浪計を設置予定。</li> </ul> <p>以上により、波浪観測の高度化を図っていく。</p>                                                                                                                                             |                                       |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 事業費:392,411百万円の内数<br>国費:227,950百万円の内数 |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                     |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                     |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 事業費:373,151百万円の内数<br>国費:219,500百万円の内数 |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                                              | —                                     |
| 担当部局・課室名                                                                   | 港湾局技術企画課技術監理室                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 番号                                                                           | 1-4, 4-1, 5-2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 項目名                                                                          | 物流の効率化<br>ライフスタイル・ビジネススタイルの変革<br>調査・観測・分析・情報提供の推進                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| 施策名                                                                          | サプライチェーン物流環境デシクロージャー調査                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| 施策の概要                                                                        | 企業又は商品若しくはサービスに係るサプライチェーン全体の物流を対象とし、モーダルシフトや物流効率化等の CO2排出削減対策に係るコストや効果を定量的に測定し、計上する方法の基本・概略設計を目指した調査研究を行う。なお、この仕組みは、企業の自主的な取組みを促すボランティアなものとするを想定しており、基本・概略設計ができれば、必要に応じて国内外の関係機関とも連携して広く普及させることも視野に入れている。                                                                                                |           |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | 業種横断・共通的なモデル又はガイドラインを構築し、国内外の関係機関とも連携してその活用を普及することを通じ、荷主企業がサプライチェーン全体の物流を対象とし、CO2 排出削減対策に係るコストや効果をデシクローズすることを促す。<br>(※数値目標の設定は特になし)                                                                                                                                                                      |           |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 物流から生じる CO2 排出量の把握及び開示について、既存の法制度が定着していることを踏まえつつ、今後の更なる取組みとして、サプライチェーン全体をとらえて、具体的にいかなることができるか調査研究を実施。<br>具体的には、特定荷主(約 800 社)を対象としたアンケート調査及びヒアリング(18 社)等を実施。また、消費者(約 3,000 人)及び証券等のアナリスト(150 人)を対象としたインターネット調査を実施。<br>その結果、①個別企業ベースから連結企業グループベースでの把握・開示へ、②海外物流の把握状況及び統一的かつ比較可能な計測手法の確立、を提案する内容の報告をとりまとめた。 |           |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 引き続き、上記①及び②を日本企業に普及することを目指し、指針(企業の自主的な取組みを促すボランティアなもの)作りを目指した調査研究を実施する。                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,078 千円 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -         |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -         |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,564 千円 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -         |
| 担当部局・課室名                                                                     | 国土交通政策研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 番号                                                                         | 5-3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 項目名                                                                        | 交通分野の国際貢献                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 施策名                                                                        | 交通分野における国際連携の強化に向けたイニシアティブの発揮                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 施策の概要                                                                      | 世界全体のCO2排出量の23%をしめる交通分野において、「交通分野における地球環境・エネルギーに関する大臣会合」の開催等を通じ、交通分野における気候変動対策に関する国際的な取組の強化を図る。                                                                                                                                                                                           |      |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            | 「低炭素・低公害交通システムの実現」という長期ビジョンの達成に向けて、特に途上国の取組への支援等を推進し、交通分野における国際連携を強化する。                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | ○平成21年1月、東京にて「交通分野における地球環境・エネルギーに関する大臣会合」(MEET)を開催した(主要21カ国、9国際機関が参加)。会合では、「低炭素・低公害交通システムの実現」という長期ビジョンの共有やキャパシティビルディング(途上国の能力向上)の強化等による途上国の取組促進等を盛り込んだ大臣宣言が採択された。                                                                                                                         |      |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度の取組を含む                                                 | ○上記大臣会合のフォローアップとして、平成21年6月、「交通分野における地球環境・エネルギーに関する高級事務レベル会合」を開催した(主要21カ国、11国際機関が参加)。参加国・機関における気候変動問題対策に関する情報共有・意見交換を行い、戦略的な気候変動・大気汚染対策の重要性、交通分野に適した資金メカニズムの整備・改善の必要性が指摘され、途上国のキャパシティビルディングを推進していくことで一致した。<br>○今後は、平成21年12月のCOP15及びその後の気候変動交渉を踏まえつつ引き続き、交通分野の気候変動対策を促進するため、国際的な連携強化を図っていく。 |      |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 73百万 |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                              | -    |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                              | -    |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50百万 |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                                       | -    |
| 担当部局・課室名                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 番号                                                                           | 5-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| 項目名                                                                          | 交通分野の国際貢献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| 施策名                                                                          | 国際航空分野の次期枠組み策定に向けた貢献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| 施策の概要                                                                        | 国際民間航空機関(ICAO)における行動プログラムの策定をはじめとした国際航空分野の温暖化対策において、我が国が主導的役割を果たし、国際航空全体としてのグローバルな温暖化ガス排出抑制を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | 国際航空全体としてグローバルな温暖化ガス排出削減を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | ICAO 行動プログラムの策定のため、我が国を含む主要 15 カ国の政府高官からなる国際航空と気候変動に関するグループ(GIACC)が新たに構成され、その中で、我が国は途上国を含む全締約国のコンセンサスに根ざした国際航空全体としてのグローバルな温暖化ガス排出抑制のメカニズムが構築されるよう、議論を主導した。                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | <p>平成 21 年 6 月に GIACC がとりまとめた国際航空全体の燃料効率を毎年 2% ずつ改善させること等を内容とした「ICAO 行動プログラム」は、同年 10 月の「国際航空及び気候変動に関するハイレベル会合」において承認され、より野心的な目標について検討を行うこと等を内容とする宣言が採択された。当該宣言を含むハイレベル会合の結論は、平成 21 年 12 月の国連気候変動枠組条約第 15 回締約国会議(COP15)に報告された。</p> <p>ICAO は、より野心的な目標等について平成 22 年 9 月の第 37 回総会で結論を得るべく、気候変動局長グループ(DGCIG)を設置して検討を行うこととしており、我が国としては、ICAO の結論が 2013 年以降の温暖化対策の枠組みに反映されるとともに、国際航空分野の気候変動問題の解決については、この分野における専門的知見を有する ICAO が引き続き主体的な役割を果たしていけるよう、議論を主導していく。</p> |    |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -  |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -  |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -  |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -  |
| 担当部局・課室名                                                                     | 航空局監理部総務課企画室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 番号                                                                         | 5-3                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 項目名                                                                        | 交通分野の国際貢献                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 施策名                                                                        | 東アジアの交通連携                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 施策の概要                                                                      | <u>交通分野における国際協力、連携・交流を強化し、アジア諸国との信頼関係を構築すると共に、環境をはじめとするアジアの交通分野の諸課題の解決を図る。</u>                                                                                                                                                          |       |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>日 ASEAN 交通連携を推進するため、「日 ASEAN 交通大臣会合」において、環境に関する議題を含む政策討議を行った。また、「日 ASEAN 交通大臣会合」に先立ち、ASEAN 各国の次官級交通政策担当者を招聘して「日 ASEAN 次官級交通政策会合」を行った。</p> <p>日中韓の連携を推進するため、「日中韓物流大臣会合」において、環境に優しい物流の構築を含む日中韓物流協力三大目標に合意し、目標達成に向けた「行動計画」について合意した。</p> |       |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度 of 取組を含む                                              | 平成21年度も引き続き「日 ASEAN 交通大臣会合」及び「日 ASEAN 次官級交通政策会合」において、「日 ASEAN 交通分野における環境に関する行動計画」に関する議題を含む政策討議を行う。さらに、「日中韓物流大臣会合」は、中国において開催し、「行動計画」を実施するための具体的な検討を行う。                                                                                   |       |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                  | 6百万円  |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                            |       |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                            |       |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                  | 11百万円 |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 担当部局・課室名                                                                   | 総合政策局 国際業務室                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |       |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 番号                                                                           | 5-3                                                                                                                                                                                                    |       |
| 項目名                                                                          | 交通分野の国際貢献                                                                                                                                                                                              |       |
| 施策名                                                                          | 交通グリーン化推進事業                                                                                                                                                                                            |       |
| 施策の概要                                                                        | 交通分野における地球温暖化問題等へのアジア諸国の意識を高めるとともに、我が国の環境技術の移転により、アジア諸国における温室効果ガス及び大気汚染の削減のための取組みを強力に推進する。                                                                                                             |       |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              |                                                                                                                                                                                                        |       |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | アジア諸国における交通分野からの CO2 排出量の増加・大気汚染の深刻化に対応するため、陸・海・空の交通分野における能力向上支援等を行った。<br>具体的には、自動車の基準・認証制度導入に関する人材育成、都市における公共交通の導入支援、港湾分野における CO2 排出状況や先進的な環境負荷対策などについての現状調査・技術協力枠組みの検討、航空路・空域管理の効率化についての技術的な支援等を行った。 |       |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度 of 取組を含む                                              | 平成 21 年度も引き続き、陸・海・空の交通分野における能力向上支援や現地調査を行う。                                                                                                                                                            |       |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                 | 39百万円 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                           | -     |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                           | -     |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                 | 38百万円 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                    | -     |
| 担当部局・課室名                                                                     | 総合政策局 国際業務室                                                                                                                                                                                            |       |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |       |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                      |   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 番号                                                                           | 5-3                                                                                                                                                                  |   |
| 項目名                                                                          | 交通分野の国際貢献                                                                                                                                                            |   |
| 施策名                                                                          | 環境にやさしい自動車(EFV)の開発・普及の国際的な推進                                                                                                                                         |   |
| 施策の概要                                                                        | <u>持続可能な社会の形成に向けて、EFV国際会議等を通じて、EFVの開発・普及を促進する。</u>                                                                                                                   |   |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | EFV 国際会議の開催のサポート等を通じて、EFV の開発及び途上国を含めた EFV の普及を促進し、交通分野における国際的な気候変動対策を推進する。                                                                                          |   |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | ○平成 21 年 1 月東京で開催した「交通分野における地球環境・エネルギーに関する大臣会合」(MEET)において、低公害車の普及促進のための我が国の施策紹介等を行い、途上国を含めた参加各国と EFV 普及に向けた取組の重要性を共有するなど、交通分野に関する国際会議等を通じて、EFV の開発・普及を促進するための取組を行った。 |   |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 平成 21 年 11 月 23、24 日にインドで開催される第 4 回 EFV 国際会議において、EFV に関する日本の取組等の紹介・議論への参画を通じて、EFV の開発及び国際的な普及に向けた国際的な連携の強化を目指す。                                                      |   |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                               | - |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                         | - |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                         | - |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                               | - |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                  | - |
| 担当部局・課室名                                                                     | 総合政策局国際企画室                                                                                                                                                           |   |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                      |   |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 番号                                                                         | 5-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 項目名                                                                        | 交通分野の国際貢献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| 施策名                                                                        | 鉄道分野における国際貢献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 施策の概要                                                                      | <p>交通分野における環境・エネルギー対策に係る国際連携強化の動きを踏まえつつ、環境に優しく省エネルギー性にも優れた我が国鉄道システムの海外展開を推進し、アジアを始めとする各国の都市交通問題や環境問題の解決に向けた支援を行う。(20年度まで)</p> <p>省エネルギー性に優れるだけでなく、安全、安定、高頻度、大量輸送等の面で優位性を有している我が国の鉄道システムに対して国際的に注目が高まってきたことを踏まえ、官民連携のもとで時機を逸することなく我が国の鉄道システムの海外展開を積極的に推進することとし、我が国の鉄道技術への理解促進、我が国技術・規格の国際規格化などの環境整備や、民間が実施する個々のプロジェクト案件形成や技術移転への支援を実施する。(21年度から)</p> |   |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>ブラジル、米国等の鉄道整備案件について、我が国鉄道システムが採用されるよう相手国政府への働きかけ、PR活動を行うとともに、ASEAN諸国等に対してODAを通じた技術協力等を実施した。</p> <p>(海外高速鉄道は基本的には相手国政府の主導で行われる国家プロジェクトであることから、定量的な目標の設定は困難)</p>                                                                                                                                                                                   |   |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度取組を含む                                                  | <p>平成22年4月に、鉄道国際規格に関する国内審議体制の強化を図る観点から「鉄道国際規格センター」を設置することを決め、そのための準備室を本年7月に(財)鉄道総合技術研究所内に設置した。</p> <p>引き続き、海外の鉄道整備案件について我が国鉄道システムが採用されるよう相手国政府に働きかける。</p>                                                                                                                                                                                           |   |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - |
| 担当部局・課室名                                                                   | 鉄道局鉄道国際戦略室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |

**調査票**

|                                                                              |                                                                                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 番号                                                                           | 5-3                                                                                                                                                                  |       |
| 項目名                                                                          | 交通分野の国際貢献                                                                                                                                                            |       |
| 施策名                                                                          | 国際海運における大気汚染物質及び二酸化炭素排出削減対策                                                                                                                                          |       |
| 施策の概要                                                                        | 発展途上国に対する船舶からの大気汚染物質及びCO2排出削減に資する国際協力を推進していく。                                                                                                                        |       |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | —                                                                                                                                                                    |       |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 発展途上国における海洋環境保護をはじめとした条約の適切な履行の促進を目的に、アジア各国の海運実務担当者を対象とした講習会を実施。条約等実施状況にかかる監査の意義・手順について、国際海事機関(IMO)から推薦された講師が講習を行うもので、我が国を含め 13 カ国から 19 名が参加。講習後、IMO より監査員資格の認定を受けた。 |       |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 平成 21 年度においては、海洋環境の向上のための船員分野での取り組みについて、アジア各国海運当局の実務担当者による会合において協議を行った。                                                                                              |       |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                               | 6,929 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                         | 0     |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                         | 0     |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                               | 5,799 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                  | 0     |
| 担当部局・課室名                                                                     | 海事局総務課国際企画調整室                                                                                                                                                        |       |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                      |       |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                         |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 番号                                                                           | 5-3                                                                                                                                                                                     |      |
| 項目名                                                                          | 交通分野の国際貢献                                                                                                                                                                               |      |
| 施策名                                                                          | 港湾の環境対策にかかる技術協力の推進                                                                                                                                                                      |      |
| 施策の概要                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・国際会議等の場を活用し、港湾の環境対策に係るベストプラクティスの取りまとめ及び共有を図る。</li> <li>・途上国に対して、港湾の環境対策に係るキャパシティビルディングを推進する。</li> </ul>                                         |      |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | —                                                                                                                                                                                       |      |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・APEC海事・港湾専門家会合の関係各国、機関に対して、港湾分野における環境負荷対策の取組みに関するアンケートを実施。</li> <li>・港湾におけるGHG排出状況や先進的な環境負荷対策などについての現状調査を行い、技術協力の枠組みを検討。</li> </ul>             |      |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・7月のAPEC海事・港湾専門家会合にて、各国、機関の先進的な取組み事例をとりまとめ、報告。</li> <li>・フィリピン国での技術協力実施に向けた現地ヒアリングを実施予定。</li> <li>・途上国に対して、港湾の環境対策に係るキャパシティビルディングを推進。</li> </ul> |      |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                  | 5百万円 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                            | —    |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                            | —    |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                  | 7百万円 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                     | —    |
| 担当部局・課室名                                                                     | 港湾局国際・環境課 国際企画室                                                                                                                                                                         |      |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                         |      |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 番号                                                                           | 5-4                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
| 項目名                                                                          | 水分野の国際貢献                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| 施策名                                                                          | 下水道分野における技術開発の推進                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| 施策の概要                                                                        | 下水汚泥の資源・エネルギー利用に係る技術や、膜の活用による下水の高度処理技術等、下水道における技術開発を推進する。                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 新世代下水道支援事業新技術活用型により、下水道に関わる新技術を先駆的に導入する地方公共団体を支援し、新技術の実用化・普及を推進。また、下水道膜処理技術会議を設置し、地方公共団体が下水処理への膜処理技術の導入を検討する際の技術資料として「下水道への膜処理技術導入のためのガイドライン[第 1 版]」をとりまとめ。                                                                                                                  |                                |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 引き続き、下水道における新技術の実用化・普及を推進する必要がある。平成 21 年度は、引き続き新世代下水道支援事業新技術活用型による支援を実施。また、膜分離活性汚泥法(MBR)の国内での本格的な普及促進や、海外での展開を図るため、MBR を活用した波及効果の高い先進的な取組を実施設で実証し、必要な知見を集積することを目的に、日本版次世代 MBR 技術展開プロジェクト【通称：A-JUMP】の一環として、「既設下水処理施設の改築における膜分離活性汚泥法適用化実証事業」及び「膜分離活性汚泥法を用いたサテライト処理適用化実証事業」を実施。 |                                |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                       | 662,042 百万円の内数                 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                              |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,000 百万円の内数                  |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                       | 632,772 百万円の内数                 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,902 百万円の内数<br>(MBR 実証事業を含む) |
| 担当部局・課室名                                                                     | 都市・地域整備局 下水道部 下水道企画課                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 番号                                                                         | 2-3,5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| 項目名                                                                        | 気候変動への適応策<br>水分野の国際貢献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| 施策名                                                                        | 世界水フォーラムを始めとする国際的な議論への参画                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| 施策の概要                                                                      | 第5回世界水フォーラム等の国際会議開催や、国連の水と衛生に関する諮問委員会(UNSGAB)の支援等を行い、世界の水問題に対する議論と行動をリードする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>○国際会議への積極的な参加</p> <p>以下の国際会議に参加し、世界の水問題に対する議論と行動をリード。中でも3月に行われた「第5回世界水フォーラム」の閣僚級会議では、「水の安全保障」が大臣声明のキーメッセージの一つとして発せられた。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国連「水と衛生に関する諮問委員会」第10回会合(日本・東京)</li> <li>・2008年ストックホルム世界水週間(スウェーデン・ストックホルム)</li> <li>・第8回アジア・太平洋持続可能な消費生産活動に関する国際会議(フィリピン・セブ)</li> <li>・国連「水と衛生に関する諮問会議」第11回会合(サウジアラビア・リヤド)</li> <li>・第23回日中水資源交流会議(日本・東京)</li> <li>・OECD持続可能な開発グローバルフォーラム「水と衛生への負担可能なアクセスを確実にする持続可能なファイナンス」(フランス・パリ)</li> <li>・「第5回世界水フォーラム閣僚級会合調整会議」第2回会合(スイス・ジュネーブ)</li> <li>・G8水と衛生に関する専門家会合(日本・北海道)</li> <li>・「第5回世界水フォーラム閣僚級会合調整会議」第3回会合(イタリア・ローマ)</li> <li>・「第5回世界水フォーラム閣僚級会合調整会議」第4回会合(フランス・パリ)</li> <li>・「第5回世界水フォーラム」(トルコ・イスタンブール)</li> </ul> |          |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度の取組を含む                                                 | <p>○国際会議への積極的な参加(継続)</p> <p>昨年度に引き続き、国際会議に積極的に参加し、世界の水問題に対する議論と行動をリードする。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 46百万円の内数 |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 44百万円の内数 |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —        |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43百万円の内数 |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —        |
| 担当部局・課室名                                                                   | 土地・水資源局水資源部水資源計画課                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 番号                                                                           | 5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 項目名                                                                          | 水分野の国際貢献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| 施策名                                                                          | 地球温暖化に伴う気候変動による水災害適応策についての国際貢献の推進                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| 施策の概要                                                                        | 地球温暖化に伴う気候変動の環境変化に対して、我が国の適応策の優れた知見や経験、技術を、様々な手段を用いて世界へ発信し、世界の水関連災害分野の被害軽減に貢献する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ JICAを通じた途上国への専門家・調査団の派遣や研修の実施。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在 7 ヶ国 14 名の長期専門家を派遣し、各国の水関連災害分野の悪影響軽減等に貢献(H22.2.10 現在)</li> </ul> </li> <li>○ 二国間会議の開催 <ul style="list-style-type: none"> <li>・米国・韓国・中国・仏国との二国間会議等により、世界の先進的な適応策の知見を交換・協力</li> </ul> </li> <li>○ 気候変化への適応の推進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・日本、中国、韓国の三カ国の水資源担当閣僚で、「気候変化に適応した総合的河川・水資源管理」を基本テーマとする共同研究の開始に合意</li> </ul> </li> <li>○ 第5回世界水フォーラムへの参加 <ul style="list-style-type: none"> <li>・水関連災害被害軽減を目的としたセッションを主催、共催し、日本の先進的な取組を発表</li> </ul> </li> <li>○ 国際機関への適応策の知見の提供 <ul style="list-style-type: none"> <li>・国連(UN)、世界気象機関(WMO)、アジア開発銀行(ADB)等の国際機関が主催する会議において日本の先進的な知見を提供</li> </ul> </li> <li>○ 途上国に対する洪水予警報に関するワークショップの開催 <ul style="list-style-type: none"> <li>・7 ヶ国の技術者を日本に招き、洪水予測システム(GFAS、IFAS)に関するワークショップを開催</li> </ul> </li> </ul> |   |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 引き続き、我が国の適応策の優れた知見や経験、技術を、様々な手段を用いて世界へ発信し、世界の水関連災害分野の悪影響軽減に貢献していく。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | — |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | — |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | — |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | — |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | — |
| 担当部局・課室名                                                                     | 河川局河川計画課                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |

|    |  |
|----|--|
| 備考 |  |
|----|--|

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                 |    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 番号                                                                           | 5-4                                                                                                                                                             |    |
| 項目名                                                                          | 水分野の国際貢献                                                                                                                                                        |    |
| 施策名                                                                          | 気候変動による洪水、渇水リスク評価手法の確立                                                                                                                                          |    |
| 施策の概要                                                                        | 気候変動により生じる氾濫頻度や地域の増大等の直接的な影響の予測手法、直接的な影響から生じる人命や社会経済活動への影響の評価手法を確立する。さらに、確立した手法を用いた適応策の評価・選定手法を提示する。成果は、わが国以外にも適用できるものである。                                      |    |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | —                                                                                                                                                               |    |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | ○「気候変動を考慮した全球的水需給量及び食料需給量変化予測検討モデル」のプロトタイプモデルを構築し、1990年の各種データ(水資源量、穀物生産量、農地面積等)を基に2050年の水資源量や人口・GDP伸び推定値を活用して、2050年における将来の水需給バランス、食糧需給バランスを推計するための手法を検討した。      |    |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 気候変動による社会経済活動への影響評価の実施に向け、引き続きプロトタイプを改良し、2050年までの毎年の予測が可能となるよう、穀物国際価格を媒体指標とした穀物市場モデル(輸出入・在庫を考慮)の組み込みを実施している。また、2050年を予測するための基礎データとなるGDPや単収等の各種データ伸び率の推定手法を確立した。 |    |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                          | 23 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                    | —  |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                    | —  |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                          | 28 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                             | —  |
| 担当部局・課室名                                                                     | 国土技術政策総合研究所                                                                                                                                                     |    |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                 |    |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                       |    |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 番号                                                                           | 5-5                                                                                                                                                                                   |    |
| 項目名                                                                          | 海洋・沿岸域分野の国際貢献                                                                                                                                                                         |    |
| 施策名                                                                          | 日本近海における海洋環境の保全に関する研究                                                                                                                                                                 |    |
| 施策の概要                                                                        | 日本近海における海洋環境の保全をめざし、日本、中国、韓国、ロシアの研究機関等が連携・協力して、流域からの汚濁負荷流出モデルの構築を行い、関係諸国における下水道整備等汚濁負荷削減対策の効果を評価するための研究を実施する。                                                                         |    |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | 日本近海「海洋環境保全提言案」の作成(平成 22 年度)                                                                                                                                                          |    |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>○陸域からの汚濁負荷流出モデルを構築するために必要な情報収集を、日本、中国、韓国、ロシアについて実施するとともに、中国について汚濁負荷モデルの構築を実施。</p> <p>○日本近海における海洋海流シミュレーションモデルを構築するために必要な情報について収集を実施。</p> <p>○日本、中国、韓国、ロシアの研究者を招へいし、ワークショップを実施。</p> |    |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | <p>中国、韓国、ロシア、日本における陸域からの汚濁負荷モデルおよび日本近海の海洋海流シミュレーションモデルを構築し、汚濁負荷排出量予測に基づいた海洋環境予測を実施予定。</p> <p>その結果を踏まえて、各国研究者と健全な海洋環境を維持するための日本近海海洋環境保全提言案(仮称)を作成する予定。</p>                             |    |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                | 20 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                          | —  |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                          | —  |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                | 13 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                   | —  |
| 担当部局・課室名                                                                     | 国土技術政策総合研究所                                                                                                                                                                           |    |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                       |    |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 番号                                                                           | 5-5                                                                                                                                                                                                      |      |
| 項目名                                                                          | 海洋・沿岸域分野の国際貢献                                                                                                                                                                                            |      |
| 施策名                                                                          | 北西太平洋地域海行動計画(NOWPAP)での国際協力                                                                                                                                                                               |      |
| 施策の概要                                                                        | NOWPAP を通じ、大規模油汚染等対策について近隣諸国との国際的な協力・連携体制の強化に取り組む。                                                                                                                                                       |      |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | -                                                                                                                                                                                                        |      |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 日本海及び黄海周辺を中心として海上での油流出事故への緊急時対応を定めた「NOWPAP 地域油流出緊急時計画」について、有害危険物質(HNS)の流出事故も同緊急時計画の対象とする改正を行うとともに、HNS 流出事故に備えた、HNS 関連のデータベース作成、訓練手法の開発等に取り組んだ。<br>なお、国土交通省は、平成 12 年より、富山に設置された NOWPAP 事務局の運営費の一部を拠出している。 |      |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度 of 取組を含む                                              | 引き続き NOWPAP の枠組みを通して、日本海等における大規模油等流出事故の発生に備えて、韓国、中国及びロシアとの国際的な連携・協力体制の充実に取り組む。                                                                                                                           |      |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                   | 17.5 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                             |      |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                             |      |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                   | 15.9 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                      |      |
| 担当部局・課室名                                                                     | 総合政策局海洋政策課                                                                                                                                                                                               |      |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |      |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 番号                                                                           | 5-5                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 項目名                                                                          | 海洋・沿岸域分野の国際貢献                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 施策名                                                                          | 東アジア海域環境管理パートナーシップ(PEMSEA)への貢献                                                                                                                                                                                                     |      |
| 施策の概要                                                                        | PEMSEA の枠組みにより、東アジア海域における環境保全と調和した持続可能な開発について、日本国内における過去の取組の知恵や経験等を先進事例として発信する。                                                                                                                                                    |      |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | -                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>第 2 回パートナーシップ会議および沿岸域の総合的管理に関するセミナーを平成 20 年 7 月東京にて開催し、環境保全と調和した持続可能な開発について、我が国の取組み・技術を各国の参加者に情報提供するのみならず、PEMSEA および東アジア海域の取組みを国内関係者に情報提供を行い、海洋・沿岸域分野の国際貢献に努めた。</p> <p>また、平成 19 年より、事務局運営費を、韓国、中国とともに拠出し、PEMSEA に対し貢献をしている。</p> |      |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度の取組を含む                                                 | 平成 21 年 11 月にフィリピン・マニラにて開催される東アジア海洋会議 2009 においても、環境保全と調和した持続可能開発について、我が国の取組み・技術を情報提供し、引き続き、PEMSEA の枠組みを通じ、我が国の取組みを広く発信することにより海洋沿岸域分野の国際貢献に努める。                                                                                     |      |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                             | 14.1 |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                       | -    |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                       | -    |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                             | 12.9 |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                | -    |
| 担当部局・課室名                                                                     | 総合政策局海洋政策課                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |      |

調査票

|                                                                              |                                                                                                                                                          |   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 番号                                                                           | 5-5                                                                                                                                                      |   |
| 項目名                                                                          | 海洋・沿岸域分野の国際貢献                                                                                                                                            |   |
| 施策名                                                                          | バラスト水問題の対応                                                                                                                                               |   |
| 施策の概要                                                                        | 船舶のバラスト水等を介した水生生物や病原体の移動による悪影響を防止するための国際的な取組に対応するため、「バラスト水管理条約(仮称)」を受け入れるための準備作業を進める。                                                                    |   |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                              | -                                                                                                                                                        |   |
| 取組状況<br>(平成 20 年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | 我が国は、条約発効に向けた議論に積極的に参加し、条約実施のためのガイドラインについて、「バラスト水管理システムの承認に係るガイドライン(G8)」、「活性物質を使用するバラスト水が管理システムの承認に関する手続(G9)」等の 14 本すべてが平成 20 年の第 58 回海洋環境保護委員会までに採択された。 |   |
| 今後の見通し・課題<br>※平成 21 年度 of 取組を含む                                              | バラスト水処理システムの開発状況等を確認しつつ、同条約およびガイドラインに関するIMOでの議論に引き続き積極的に参加。                                                                                              |   |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                           | 平成20年度                                                                                                                                                   | - |
|                                                                              | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                             | - |
|                                                                              | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                             | - |
|                                                                              | 平成21年度                                                                                                                                                   | - |
|                                                                              | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                      | - |
| 担当部局・課室名                                                                     | 総合政策局海洋政策課・海事局安全基準課                                                                                                                                      |   |
| 備考                                                                           |                                                                                                                                                          |   |

調査票

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 番号                                                                         | 5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| 項目名                                                                        | 海洋・沿岸域分野の国際貢献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 施策名                                                                        | サブスタンダード船対策の推進                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 施策の概要                                                                      | 海上の人命の安全確保、海洋環境保全の観点からサブスタンダード船(国際基準を満たさない船)の排除を目的とする外国船の監督(ポートステートコントロール:PSC)について、関係諸国との連携を深めつつ強化・重点化し、的確に推進                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 施策の目標<br>※新たに目標を設定する場合は下線を附して記載                                            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 取組状況<br>(平成20年度)<br>※可能な限りアウトカムを含めて定量的に記載<br>※定量的・定性的な目標を設定している場合は、進捗状況を記載 | <p>サブスタンダード船の排除を目的に、地方運輸局等に配置されている128名(平成20年度)の外国船舶監督官が、日本の港に入港した船舶のうち約3600隻の外国船に対して条約に基づくPSCを実施した。</p> <p>また、東京MOU<sup>(※)</sup>加盟国からの研修生の受入れや我が国からの専門家派遣などの国際協力を通じ、加盟国全体のレベルアップを図っている。</p> <p>これらにより、東京MOU発足時の1988年に比べ、2008年では東京MOU域内の臨検数が152%、処分件数が171%、拘留処分が144%となり、サブスタンダード船の排除を推進している。</p> <p>(※)アジア・太平洋地域におけるPSCの実効性を確保するため、PSC実施方法の標準化、域内協力体制の強化を目的に、1993年に締結された覚書。</p> |     |
| 今後の見通し・課題<br>※平成21年度の取組を含む                                                 | 国際的な規制強化により検査内容が多様化・高度化していることに加え、東京MOU域内の目標臨検率が引き上げられたことに対応するため、我が国のPSC実施体制の強化を図る。また、引き続き専門家派遣などの国際協力を通じ、東京MOU加盟国全体のPSCの更なるレベルアップを図る。                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 予算措置状況<br>(単位:百万円)                                                         | 平成20年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 |
|                                                                            | 平成20年度(一次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —   |
|                                                                            | 平成20年度(二次補正)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —   |
|                                                                            | 平成21年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 102 |
|                                                                            | 平成21年度(補正)※執行停止分を除く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —   |
| 担当部局・課室名                                                                   | 海事局総務課外国船舶監督調整室<br>検査測度課                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| 備考                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |