

(別 添)

## 今後の評価において参考となると思われる一次評価結果の概要等

(なぜその評価に至ったのかの根拠を合理的かつ明確に記述している例)

評価委員会名	評価結果の概要等
総務省独立行政法人評価委員会	<p><b>【情報通信研究機構】</b> (評定 A A)</p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <p>○年度計画を大幅に上回って達成しているだけでなく、<u>世界初の研究成果が多数出ているので A A 評価とした。</u></p> <p><u>「電磁波センシング基盤技術」では、電磁波センシング・可視化、時空標準、電磁環境の分野に分かれて研究開発を行い、世界初の成果が多数得られている。</u></p> <p>平成 24 年度に開発したテラヘルツコム的高度化を実施し、0.3THz における相対的な周波数計測制度が目標を大きく上回る <math>10^{-17}</math> 台を達成。サブ THz の光源開発に成功。<u>世界初の THz 周波数分周期を開発し、速報論文誌に掲載された</u> (Opt. Lett 誌 (平成 25 年度))。</p> <p>分子イオン THz 周波数標準において <math>10^{-16}</math> 以上の確度を達成するための無摂動状態の精密分光の提案が J. Phys. B 誌の 2012 年ハイライト論文として選出された。</p> <p>Sr 光格子時計 1 号機を周波数標準として活用し、ドイツ PTB と NICT の Sr 光格子時計において同時に長期連続運転を実施した。<u>大陸間の直接周波数比較は世界初の試みである。</u> 両拠点の Sr 光格子時計について、不確かさ <math>1.6 \times 10^{-15}</math> での周波数一致を確認した (PTB との国際共著論文として投稿中)。</p> <p>世界最長基線(約 10,000 km)の NICT-PTB の衛星双方向通信にて実証実験を行い、短基線と変わらない測定精度 (<math>0.2\text{ps}@1</math> 秒)を確認しており、位相情報を利用しない従来技術による精度を 2 桁以上上回る<u>世界最高の精度を得るなど、優れた成果を上げている。</u></p>
文部科学省独立行政法人評価委員会	<p><b>【科学技術振興機構】</b> (評定 S)</p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <p>平成 25 年度における中期計画の実施状況については、中</p>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>期計画通り、または中期計画を上回って履行している。加えて、<u>世界最軽量、世界最薄の柔らかい有機LEDの開発、人工ロジウムの開発、縦型トランジスタのプロセス開発、世界初の iPS 細胞を用いた臨床研究の開始など、新たな価値の創造に資する独創性・革新性の高い顕著な研究成果が創出されている。</u></p> <p>また、平成 24 年度に引き続きイノベーション指向のマネジメント体制強化等に向けた取組、機構の専門性を活かした研究成果の最大化に資する研究支援体制の充実など、特に優れた実績を挙げていることから評定を S とする。</p> <p>&lt;実績&gt;</p> <p>○<u>新技術シーズ創出研究 (CREST、さきがけ、ERATO、ACCEL)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 平成 25 年度中に以下のような顕著な研究成果が得られ、プレス発表を行っている。これらに代表される本事業の研究成果の創出は、研究総括の目利きを尊重した課題採択をはじめ、サイトビジット・研究進捗報告会・領域会議の場等を通じた研究進捗把握と研究への助言、これらを踏まえた柔軟な予算配分・研究計画調整、研究を加速させるための予算追加配賦、などの研究総括と機構職員が連携して実施する本事業の研究マネジメントの仕組みが大きく寄与しているものと考えている。</li> <li>・ 「動く手のひらや物体に映像と触覚刺激を提示できるシステム」の開発に成功       <p>高速画像処理の技術を用いることで、動いている手のひらなどに映像を映し出すとともに、触れた感覚を与えるシステムを開発した。この技術を小型化し、装置を天井や壁に設置することで、手のひらや紙などをスマートフォンやパソコンのディスプレイとして利用可能になることが期待される。</p> </li> <li>・ 世界最軽量、世界最薄の柔らかい有機 LED(発光ダイオード)の開発に成功 (Nature Photonics, 2013)       <p>世界最軽量 (3g/m<sup>2</sup>) で最薄 (2 マイクロメートル：マイクロは 100 万分の 1) の折り曲げても動作する新しい光源として“超薄膜有機 LED (発光ダイオード)”の開発に成功した。この LED を用いることによ</p> </li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>り、あらゆる曲面に貼り付けられる照明、ディスプレイの光源としての応用が期待される。</p> <p>○<u>研究マネジメントが特に奏功した例</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ CREST「次世代エレクトロニクスデバイスの創出に資する革新材料・プロセス研究」領域では、材料・プロセスの特性・機構解明に留まらず、革新的デバイスの実用技術に十分発展し得る研究成果の創出を目指している。そのため、産業界出身の研究総括が研究者に対して、領域会議やサイトビジット等の機会のたびに産業界からの視点も踏まえて助言する、領域全体に積極的な特許出願を促すなど、研究者に対し産学連携に資する成果創出を常に意識させるように取り組んできている。</li> <li>・ 加えて、上記の「縦型トランジスタのプロセス開発、プロトデバイス試作に成功」した東北大学の遠藤氏に対しては、東日本大震災により被害を受けた東北大学（遠藤氏の研究実施場所）の研究設備をいち早く復旧させ、研究の遅延を防ぐために増額支援を行うなど、状況に応じた柔軟なマネジメントを行ってきた。</li> <li>・ <u>これらのマネジメントが、プロトデバイスの試作に成功という成果創出に貢献したと考えられる。</u></li> </ul>
	<p><b>【海洋研究開発機構】</b></p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <p>○科学掘削の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IODP Exp. 348 の現場は南海トラフで付加体が生成されつつある場所であり、通常とは異なり、地層が大きく変形・褶曲した状況にある。そのような尋常ではない地層と、高速の黒潮が流れる海域での掘削という二重の困難に対し、事故なく、海底下 3,058.5m までの掘削に成功し、<u>世界最深の掘削深度記録を更新すると共に試料採取や地層の物性データ取得に成功している。</u>これらの取組によって IODP の科学目標達成に貢献したことは、きわめて高く評価できる。</li> <li>・ IODP Exp. 343 の東北地方太平洋沖地震調査掘削では、巨大地震発生時の摩擦熱による残留温度変化の計測を</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>可能にするという、世界的な偉業を挙げたことも特筆にあたいする。</p> <p>○普及広報活動では、プレスリリース等による着実な成果発信を行うと共に、<u>世界初となる「しんかい 6500」による水深 5000m からの生中継や、科学博物館との共催による特別展「深海」の開催など、海洋への国民の興味・関心を引きつけることに大きく貢献しており、非常に高く評価できる。</u></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>&lt;実績&gt;</p> <p>○科学掘削の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IODP Exp. 348「南海トラフ地震発生帯掘削計画」を計画、実施した。平成 24 年度の Exp. 338 に引き続き、海底下 860m から掘削を開始し、南海トラフ地震発生帯の付加体内部において地層サンプルを採取するとともに、<u>掘削同時検層により科学掘削としては世界最深の掘削深度記録となる海底下 3,058.5m まで掘削を進め、地層の物性データを取得することに成功した。</u></li> <li>・ 当初計画では海底下 3,600m までの掘削を予定していたが、激しく変形、変動した地層状況により、極めて不安定な孔内状況に遭遇し、その対応を状況に応じて行ったが、平成 25 年度は海底下 3,058.5m で作業を終了することとなった。しかしながら、<u>今回の掘削により、孔内状況の把握、特に地層状況、孔内圧力、地層破壊圧力などの追加的なデータを得る事ができ、今後の掘削計画立案に対して極めて重要なデータを得た。</u>得られた科学データは、全てデータベースに保管、管理されている。データ公開のモラトリアム期間終了後、全て公開する。</li> </ul> </div>
<p>経済産業省独立行政法人評価委員会</p>	<p><b>【石油天然ガス・金属鉱物資源機構】</b>（AA 評定）</p> <p>○過去のリスクマネー供給案件であるイラク・ガルフ油田において商業生産開始</p> <p>&lt;実績&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ リスクマネー供給事業 2 案件で生産を開始し、そのうちイラク・ガルフ油田は商業生産に移行</li> <li>・ 新たな LNG 供給源として期待されるカナダ・シェール</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>ガス案件に出資するなど、リスクマネー供給事業として新規5件を採択。エネルギーの安定供給と安価な資源の確保という我が国の政策課題に寄与</p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ リスクマネー供給において、モザンビーク、カナダなど調達先の分散化・多様化に資する新規案件を採択したほか、<u>フロンティア地域であるグリーンランドにおいて長年の地道な取組により鉱区を落札したことは高く評価できる</u>。既存案件についても、ガラフ・カシャガン油田、パプアニューギニアLNGでの生産開始など具体的な成果をあげている。</li> </ul> <p>○ JOGMECが地質構造調査を行ってきたグリーンランドにおいて、日本企業（グリーンランド石油開発）が探鉱鉱区を落札</p> <p>&lt;実績&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地質構造調査を行ってきたグリーンランドにおいて、日本企業が探鉱2鉱区を落札</li> <li>・ カンボジア、ベトナムで地質構造調査を完遂し、日本企業が優先交渉権を獲得。鉱区権益獲得に向け交渉中（初年度実績2件、中期計画目標は5年で6件以上）</li> </ul> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 二次元地震探査を完遂したカンボジアとベトナムで優先交渉を実施しており、中期計画目標を上回るペースとなっている他、セーシェルなど新規案件の立ち上げも着実に行っている。</li> <li>・ グリーンランドでの鉱区獲得等、成果が十分上がっており、また、リスクマネー供給も効果的に運用された。海洋資源の探査や開発に向けての活動も十分評価できる。技術シーズの情報提供、共同研究の実施・検討を十分行っており、また、資源国等の技術者を育成するための研修プログラムを提供し、資源国等との人的ネットワークを構築できていると思う。<u>技術シーズの情報提供、共同研究の実施・検討を十分行っており、また、当初の数値目標も質・量ともに超えている</u>。</li> </ul> <p>○ JOGMECが技術協力、人材協力を行ってきたアブダビにおいて、上部ザクム油田の権益が延長</p>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p data-bbox="552 320 671 353">&lt;実績&gt;</p> <ul data-bbox="552 365 1362 443" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="552 365 1362 443">・ JOGMECが技術協力、人材協力を行ってきたアブダビにおいて、上部ザクム油田の15年間の権益が延長</li> </ul> <p data-bbox="552 454 735 488">&lt;評価結果&gt;</p> <ul data-bbox="552 499 1362 947" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="552 499 1362 768">・ 継続的な支援の結果としてイラク・ガラフ油田、カザフ・カシャガン油田の生産開始、パプアニューギニアのLNG生産開始は効果的リスクマネー供給と評価される。また、<u>アブダビ、ベトナムへの技術協力がそれぞれの権益延長に資する一助となったことは特筆すべき成果である。</u></li> <li data-bbox="552 779 1362 947">・ <u>増進回収法に関する技術協力がアブダビ、ベトナムの権益延長を生み、シェールガス開発に係る機構の技術がカナダで高い評価、海洋開発技術は、グリーンランドの鉦区落札を貢献するなど大きな成果をあげている。</u></li> </ul>

＜上級の評定を付すもので、法人の自主的な取組による創意工夫、目標策定時に想定した以上の政策実現に対する寄与について具体的かつ明確に説明している例＞

評価委員会名	評価結果の概要等
財務省独立行政法人評価委員会	<p><b>【酒類総合研究所】</b>（評定A+）</p> <p>＜評価結果＞</p> <p>安定同位体比分析による原材料判別について、清酒を対象とした新たな手法を開発したほか、ワインでも同手法が適用可能であることを示した。</p> <p>また、黒糖しょうちゅうに特異的な成分を見出し、他の単式蒸留しょうちゅうとの判別を可能にしたことは興味ある知見であり、<u>原材料等の判別のための手法開発という中期計画に合致するだけでなく、地域貢献の観点からも高く評価できる。</u></p> <p>＜実績＞</p> <p><b>【目的・意義】</b></p> <p><u>黒糖しょうちゅうは、「酒税法及び酒類行政関係法令等解釈通達」において、使用する原料及び製造できる地域が制限されている。</u>そこで、黒糖しょうちゅうに特徴的な成分を明らかとするとともに、それ以外の焼酎との成分判別の可能性について検討を行った。</p> <p><b>【取組の状況】</b></p> <p>前年度まで、泡盛及び黒糖しょうちゅうの香気成分の分析データを蓄積し、各種判別への利用を検討してきた。</p> <p>今年度は、黒糖以外の焼酎(179点)について、香気成分合計84成分の分析を行った。<u>その結果、黒糖しょうちゅうとそれ以外の焼酎で有意に差のある21成分を抽出できた。</u>これらの成分のうち、2種類のピラジン類が、黒糖しょうちゅう特異的に検出されること、並びに原料の黒糖に由来することが明らかとなった。黒糖しょうちゅうと黒糖以外の焼酎の成分値を判別分析に供したところ、これらはアルコール類、エステル類などの6成分により判別された。テスト試料による判別分析の検証を行った結果、誤判定率は5%以下であった。</p> <p>また、ある種のフルフラール類は他の焼酎に比べ多くの黒糖しょうちゅうに認められることから、1920年代から研究されていない本格焼酎のフルフラール類について検討した。その結果、現状の傾向としては、過去の報告</p>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>にある傾向と異なることが明らかとなった。</p> <p>ラム酒 52 点について、香気成分合計 84 成分の分析を行った。<u>その結果、黒糖しょうちゅうとラム酒で有意に差のある 37 成分を抽出できた。</u>今後、当該成分による黒糖しょうちゅうとラム酒の判別分析を検討する。</p>
<p>文部科学省独立行政法人評価委員会</p>	<p><b>【理化学研究所】（S 評定）</b></p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 研究プロジェクトに関しては、順調に年度計画を遂行していることに加えて、年度当初においては想定されていなかった数多くの科学的に優れた研究成果を実現している。</li> <li>○ 組織マネジメントに関しては、個別化医療・予防医療の実現に向けた取組を加速させるという目的から、免疫系の基本原理の解明やヒト化マウス等の基盤技術の開発に成果を上げていた「免疫・アレルギー科学総合研究センター」とヒト疾患関連遺伝子の網羅的同定やオーダーメイド医療実現化プロジェクトの推進に実績のある「ゲノム医科学研究センター」を統合・発展させ、新しい分野である統合生命医科学研究を進める拠点として、統合生命医科学研究センターを発足させ、順調にセンター運営がなされている。</li> <li>○ 以上のことから、特筆すべき業績を上げているものと評価できる。</li> <li>○ 生命の統合的理解を要素に還元しつつ研究が進められており、また、創薬など出口研究も活発であり、想定外の成果も上がっていると評価できる。</li> <li>○ <u>免疫とゲノム解析のキャッチボールによる迅速な研究の推進が可能となり、優れた成果が挙げられている。特に間接リウマチに対するゲノム創薬手法の開発などビッグデータ解析による成果は今後の展開が期待される。国際薬理遺伝学研究連合や国際がんゲノムプロジェクトへの参画など、国際貢献も活発である。</u></li> </ul> <p>(今後へのコメント)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ マウスでの研究で得られた知見をヒトでの研究に展開するための戦術を確立して頂きたい。</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>○ センターの目標の共有に向けて、研究者レベルでの理解を深める工夫を更に進めてほしい。</p> <p>○ 分野横断的な研究拠点の良さを十分発揮するべく、センター内部の情報交換、人材流通、リサーチミーティングなど、効果的に進めることを期待したい。同時に、<u>統合生命医学のコンセプトを社会に向けて分かりやすく発信することも、人材の開発など、次の成果の手がかりになると思われる。</u></p> <p>&lt;実績&gt;  (当初計画で予期し得なかった特に優れた実績)</p> <p>○ 統合計測・モデリング研究</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・<u>ビッグデータから新たな科学的発見をもたらす統計手法を開発</u></li> </ul> <p>超高速アルゴリズムの技法を用いて、従来に比べて格段に高い精度で誤発見の確率を示す検定値（P値）を計算するアルゴリズム（手順）を開発した。従来の統計検定手法では、観測できる対象が増えれば増えるほど、発見の基準を厳しくしなくてはならないため、観測対象が増えたのに、科学的発見が減るという奇妙な現象「ビッグデータのパラドックス」が起きていた。開発した手法を、乳がん細胞株の増殖・分化に関与している転写因子の研究に利用したところ、<u>既存の遺伝子発現データから新たな組み合わせ因子を発見することに成功した。アルゴリズムを用いて、生命科学データに適用したのは世界初である。</u>（『Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)』オンライン速報版（平成25年7月）に公開。産業技術総合研究所、東京工業大学大学院情報理工学研究科との共同研究） 等</p>
厚生労働省独立行政法人評価委員会	<p><b>【労働安全衛生総合研究所】</b>（評定A）</p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <p>労働現場のニーズ及び行政ニーズに基づき、プロジェクト研究12課題を設定し、研究費・人員を重点的に投入するとともに、内部・外部の研究評価を通じ、的確な目標設定や次年度の研究計画への反映を行うことにより、高い研究成果を上げている。</p>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>さらに、労働災害を防止するために必要な基盤技術の高度化に資するものとして、長期的視点から実施する必要がある基盤的研究についても、労働災害の発生動向や現場ニーズを十分に踏まえるとともに、プロジェクト研究への発展を視野に入れて課題数を厳選して実施するとともに、その成果を着実にプロジェクト研究へと繋げている。</p> <p>中でも、プロジェクト研究として実施した「建設機械の転倒及び接触災害の防止に関する研究」や「介護職場における総合的な労働安全衛生研究」については、<u>東日本大震災の復旧・復興工事に伴う労働災害の増加や産業構造の変化に伴う労働災害発生状況の変化に的確に対応し、制度改正やガイドラインの見直しに直結する成果を上げている</u>ことは高く評価できる。</p> <p>今後は、基盤的研究については労働災害の発生動向や現場ニーズを十分に踏まえ、競争的研究資金を戦略的に活用し、厳選して実施することにより、研究所が有するリソースの更なる集中化を図り、「介護職場における総合的な労働安全衛生研究」に見られるような、<u>産業安全分野、労働衛生分野の統合効果を意図したプロジェクト研究の更なる推進を図ることが望まれる。</u></p>
	<p><b>【年金積立金管理運用独立行政法人】（評定S）</b></p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <p>② 業務運営の効率化に伴う経費節減</p> <p>業務運営の効率化に伴う経費節減については、中期計画の数値目標を上回っている。また、管理運用委託手数料については、時価の上昇を要因として全体では約31億円の増加となる中で、平成24年度に実施した国内債券のマネジャー・ストラクチャーの見直しに伴う手数料率の引き下げ等により約11億円の手数料が節減されたことや、<u>オランダの株式配当金に係る過去の源泉税について、オランダ租税当局に対し、EU法等を根拠に租税条約上、明文では認められていなかった返還を求めて請求を行うとともに交渉を重ね、平成25年8月に約48億円の返還金を受領することができたこと等は高く評価する。</u></p> <p>また、人件費節減の取組についても、国家公務員の給与</p>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>の改定及び臨時特例に関する法律の成立を踏まえて、平成24年度に引き続き国家公務員に準じた給与減額支給措置等を実施したことは評価する。</p>
<p>農林水産省独立行政法人評価委員会</p>	<p><b>【水産総合研究センター】</b>（評定S）</p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国外研究機関や国際機関との連携の中で重要な役割を果たしてきたことは特筆すべきことであり、評価に値する。特に、<u>インド洋まぐろ類委員会、北太平洋まぐろ類国際科学委員会（ISC）、北太平洋公海漁業条約準備会合で科学委員会議長を、国際捕鯨委員会の日本政府代表を水研センター職員が務め、これら国際機関の運営に大きく貢献したことは高く評価できる。</u>今後も国際機関等との連携の促進や強化に努め、継続的に国際貢献することが期待される。</li> <li>・ 計画して実行された国際会議やシンポジウムが予定通りに開催され、成功裏に終わったことのみで満足するのではなく、それらの成功によって、社会や国民生活、さらには国際社会に大きなインパクトを与えることを重要視していただきたい。</li> <li>・ 国際漁業のための地域漁業管理機関等の科学委員会やワークショップ等に多数の研究者を派遣し、世界各地の魚類等資源について適正な漁業管理・資源管理がなされるよう科学的な情報を提供して議論し重要な役割を果たしている。</li> <li>・ 国際共同研究および国際ワークショップ等の件数も年度計画を大きく上回っている。</li> <li>・ 韓国、中国、台湾等近隣諸国のほか、タイ、イラン、ペルー、米国、フランス等多くの国々の研究機関との交流が図られ、また、共同研究、シンポジウム、ワークショップ等々国際機関との連携が促進・強化されている。</li> <li>・ <u>世界各地の魚類等資源について、適正な漁業管理・資源管理がなされるよう科学的データを提供して議論の場で重要な役割を果たしている。</u></li> <li>・ 今後ますます資源管理の重要性が国内外において増してくることから、今以上の役割を担っていくことを望む。 以上よりS評価とする。</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>&lt;自己評価&gt;</p> <p>外国研究機関（中国、韓国、台湾、ペルー等）及び国際機関等（SEAFDEC、PICES、UJNR）との連携について、意見交換会、シンポジウム等参加、研究者派遣や研究者受入により積極的に国際研究交流を進展させた。<u>特に、日中韓機関長会議ではホスト国として伊勢市での会議を成功裏に運営したほか、北里大学との共催でノーベル賞受賞科学者による講演を含めた国際水圏メタゲノムシンポジウムを企画し、新規研究分野の開拓につながる会議を開催した。</u>また、職員が、PICES で科学諮問委員会副議長に就任し、イランからの要請により研究者を派遣する等、予定に無い国際的な研究交流にも積極的に対応した。国際共同研究及び国際ワークショップ等の件数は、年度計画（共同研究 10 件以上・ワークショップ等 5 件以上）を大きく上回った（22 件・12 件）。これらの連携実績が計画を大きく上回って活発に交流していることから、S 評価とした。</p>
<p>経済産業省独立行政法人評価委員会</p>	<p><b>【石油天然ガス・金属鉱物資源機構】（評定AA）</b></p> <p>○ JOGMEC が J V 契約を締結している南アフリカ・ウォーターバーグ地域における白金族プロジェクトについて、昨年の探鉱調査により資源量が大幅に拡大</p> <p>&lt;実績&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 南アフリカ・ウォーターバーグ地域 J V プロジェクト（白金族）において、更なる調査により資源量が大幅に拡大</li> <li>・ 南アフリカ・ウォーターバーグ地域におけるジョイントベンチャー（J V）プロジェクトでは、平成 24 年度に引き続き、更なる調査を継続した結果、白金族鉱床の鉱量が 315 トンから 545 トンへ大幅に拡大し、これを踏まえ予備的経済性評価を終了</li> </ul> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 有望なプロジェクトを有する外国企業との J V 調査を実施し、多くの新規プロジェクトを形成するとともに、ベースメタル、レアメタルなどについて多数のプロジェクトを推進した。特に南アのウォーターバーグの貴金属資源量を大幅に拡大させたことは、特筆に値する。</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>海外企業等とのJV調査は民間のリスクを低減しつつ長期的に資源を確保していく方策として評価できる。特に、南ア・ウォーターバーグプロジェクトで貴金属量の拡大を確認したことは大きな成果。今後、同プロジェクトを含め、中期目標に掲げた民間への引継ぎを達成できるよう、取り組んでいただきたい。</u></li> </ul> <p>○相次ぐ大規模鉱山の閉山で需給逼迫の懸念がある亜鉛について、アラスカの新規探鉱出資案件を採択</p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>米国パルマー・プロジェクトへの出資は、亜鉛の長期安定供給先として期待され、高く評価できる。また、マウンドウェルド鉱山など既存案件が順調に進捗しており、受け取り配当も前年度から大きく伸びるなど、前年度に引き続きリスクマネーの供給、開発・生産、投資回収といった好循環が現れていると認められる。</u></li> </ul> <p>○世界初のコバルトリッチクラストの探査鉱区契約を国際海底機構と締結</p> <p>&lt;実績&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>世界初のコバルトリッチクラストの探査鉱区契約を世界に先駆け国際海底機構と締結し排他的権益を確保</u></li> <li>・ <u>南鳥島南東の公海域におけるコバルトリッチクラスト探査鉱区 (3,000k m<sup>2</sup>) について、世界初となる国際海底機構との 15 年間の探査契約を締結し、排他的探査鉱区を取得</u></li> </ul> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>着実に計画を推進している。南鳥島公海域のコバルトリッチクラストの排他的権益確保は評価大である。</u></li> <li>・ <u>コバルトリッチクラストの探査鉱区について、国際海底機構との探査契約を世界に先駆けて締結し、15 年間における排他的権益を確保した。さらに、マンガン団塊、レアアース泥のポテンシャル評価を推進したことなど評価に値することが多大であった。</u></li> <li>・ <u>コバルトリッチクラストについて国際海底機構と 15 年間の探査契約を締結、世界に先駆ける排他的権益の確保は大きな成果である。</u></li> </ul> <p>○資源保有国・政府関係機関等との協力枠組み (MOU)</p>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>について、中期計画目標 20 件のところ、初年度に 11 件の協力枠組みを構築</p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>前年度を大きく上回る 27 か国と 44 件の会談を精力的に実施し、前年度を大幅に上回る 11 件の協力枠組みを構築できたことも大きな成果である。</li> </ul>
<p>国土交通省独立行政法人評価委員会</p>	<p><b>【電子航法研究所】</b>（評定 S）</p> <p>&lt;評価理由&gt;</p> <p>年度計画では、シミュレーションを実施し CDO（連続下降方式）継続のための課題抽出を目標としていたが、研究を進めることによって、<u>CDO の実施可能な時間を見える化し、CDO 実施時間の拡大可能性までを明らかにした。</u>さらに、<u>研究成果により、ASPIRE（Asia and Pacific Initiative to Reduce Emissions）Daily Route に日本で初めて認証された。</u>以上のことから、中期目標の達成状況として優れた実績をあげているものと認められる。</p> <p>&lt;意見&gt;</p> <p>現在の航空容量や利用者の増大、ニーズの多様化に対して、交通の安全性を確保しつつ、効率性や利便性の向上を実現するためには、多岐にわたる、精度の高い研究が必要と考える。また、研究成果を実用化する必要があることから、一層の研究・開発推進と実用化の促進を期待する。</p> <p>Dairy Route については、北米経路のみならず、日本発着の全経路への展開までも目指して欲しい。</p> <div data-bbox="550 1467 1364 1747" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>&lt;実績&gt;</p> <p>本研究は、洋上経路の最適化の例として、ICAO の 2013 年（平成 25 年）の Global Air Navigation Report にも記載されるなど、我が国の環境政策への積極的参加を示すことができ、目標以上の優れた成果を得ることができた。</p> </div> <p><b>【自動車検査独立行政法人】</b>（評定 S）</p> <p>&lt;評価理由&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>道路運送車両の保安基準に関する細部規程の改正等に対応して審査事務規程を改正（17 項目）するとともに、</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>新基準の導入に対応し職員に対する研修・教育の充実を図っている。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特に、<u>燃料電池自動車等に使用される圧縮水素ガスの燃料装置について、継続検査での審査方法を世界に先駆けて策定し、燃料電池自動車の本格普及に向けた基盤を整備している。</u></li> <li>・ 的確な審査を実施するため、改造自動車及び並行輸入自動車の審査におけるダブルチェック体制の周知徹底を図るとともに、新規検査時に取得した画像を表示する画像表示端末を全事務所に設置している。</li> <li>・ 複雑化する基準に対応するため、検査時に車両に適用される基準を容易に検索・閲覧できるソフトウェアを格納したタブレット PC について、型式又は原動機型式から車台番号打刻位置、原動機型式打刻位置及び近接排気騒音測定回転数を検索できるアプリを作成し追加する改修を行っている。</li> <li>・ 自動車の使用過程時における安全・環境を確保するため、全国の指定整備工場の自動車検査員が的確に審査できるように、国土交通省等が行う自動車検査員研修等において、検査法人職員が講師を務める回数を増加し、審査事務規程の改正内容についてより一層周知を図っている。(年間約 1,100 回)</li> </ul> <p>以上のとおり、特に<u>燃料電池自動車等に使用される圧縮水素ガスの燃料装置について、継続検査での審査方法を世界に先駆けて策定し、燃料電池自動車の本格普及に向けた基盤を整備し</u>、また、全国の指定整備工場に対して、国等が行う自動車検査員研修等において、検査法人がこれまで以上に積極的に参画し、検査法人職員が講師を務める回数が増加したこと等から、優れた実施状況にあると認められる。</p>

(下級の評定を付すもので、改善に取り組むべき方針や具体的かつ明確な改善方を記述している例)

評価委員会名	評価結果の概要等
文部科学省独立行政法人評価委員会	<p><b>【理化学研究所】</b> (評定C)</p> <p>&lt;全体評価結果&gt;</p> <p>○STAP現象に関する論文に係る研究不正問題への対応について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ STAP現象に関する論文に係る研究不正問題が生じた背景には、研究成果に係る研究者間・研究室間における批判的なチェック体制の不備、研究データの記録・管理の在り方の不備、研究倫理に関する教育・研修の不徹底、若手研究者を育成・支援する体制の不備等の問題</li> <li>・ また、研究不正疑義発生後における後手に回った対応等により、状況の一層の混乱及び国民の不信感が増大</li> <li>・ 理化学研究所は、自らの役割を改めて問い直し、理事長の強いリーダーシップの下で種々の課題を克服し、研究不正再発防止のための適切なマネジメント体制を速やかに構築することで、<u>我が国唯一かつ最高水準の自然科学における研究機関としての社会の付託に応えうる高い規範を再生することが必要</u></li> </ul> <p>[改善を要する事項]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 職員への研究倫理に関する徹底した教育・研修の実施の在り方</li> <li>・ 若手の育成のための仕組み、若手研究者の活動の支援の在り方</li> <li>・ 研究データの管理、研究データ・分析内容の妥当性、解釈等について研究成果の発表前に十分に吟味する体制</li> <li>・ 不祥事や問題が発生した際のリスクマネジメント体制の在り方</li> <li>・ 社会からの求めに対応した広報戦略の在り方</li> <li>・ 臨床研究の在り方の見直しなども含め、STAP問題を踏まえたCDB (Center of Development Biology : 発生・再生科学総合研究センター) 体制の抜本的見直し</li> </ul> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本研究事業の一部として実施されたSTAP現象に係る論文について、2件の研究不正が認定されるとともに、社会的にも大きな問題となったこと、科学社会全体に対す</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>る信頼を損ねる事態に至ったことは極めて残念である。本件の背景には、発生・再生科学総合研究センターにおける研究者の採用システムの問題、若手研究者の支援体制（メンタリングや研修等）の問題、研究成果発表前における研究内容に関する十分な吟味の不足等の問題が挙げられる。こうした問題を引き起こしたセンターのマネジメント体制については抜本的な見直しが必要である。多くの研究者が日夜努力を重ね、顕著な実績を上げてきており、それ自体は高い評価に相当するものであるが、この問題を引き起こした研究マネジメントの在り方はこれらの成果を相殺してしまうほど重大であり、このような評定とならざるを得ない。</p>
	<p><b>【日本原子力研究開発機構】（評定C）</b></p> <p>&lt;全体評価結果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「もんじゅ」については、保守管理の不備について、理事長を中心に抜本的な改革が進められていることは評価できるものの、引き続き保守管理体制及び品質保証体制並びに保全計画の改善に取り組む必要がある。</li> <li>・ 安全確保及び核物質等の適切な管理の徹底については、もんじゅの保守管理上の不備への対応として、機構改革に掲げる安全統括機能の強化を進めたことは評価できるものの、<u>未だ措置命令解除にいたっておらず、さらなる努力を期待する。</u></li> </ul> <p>&lt;今後への期待等&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ もんじゅプラントの長期間の停止に伴い、関係技術者・研究者のモチベーションが低下しないよう配慮していただきたい。時にはトップダウンのマネジメントも有効に作用するだろうが、<u>早い時期にボトムアップ的に自由な意見交換ができ風通しの良い組織になるよう柔軟なマネジメントを期待する。</u>人事異動による保守点検要員の補強により、新たなチーム編成での新たな視点による効率的な業務遂行を期待する。</li> <li>・ 保全計画及び保守業務については JANSI（注：一般社団法人原子力安全推進協会）の定期的レビューを受けるようにされたい。</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>部課長クラスも電力発電所に出向し、電力発電所の部課長の仕事の内容・方法を吸収すべきと考える。</u></li> <li>・ <u>技術・設備を支える技術者・技能者の維持について、マネジメントは十分に配慮していただきたい。また、彼らの意見が保守計画に反映されるような仕組みを構築・維持していただきたい。</u></li> </ul>
厚生労働省独立行政法人評価委員会	<p><b>【国立重度知的障害者総合施設のぞみの園】</b>（評定C）</p> <p>&lt;評価結果&gt;</p> <p>内部統制・ガバナンス強化への取組については、理事長の指示の下に、平成20年度に取りまとめた報告書に基づき、リスク対応に重点を置いた取組、内部監査の実施、継続的なモニタリングによる内部進行管理の実施、施設利用者に係る感染症の蔓延防止対策、事故防止対策及び防災対策等リスク回避・軽減への取組及び業務内容の情報公開等を行うなど、適切な統制環境確保に向けて取り組んでいると認められる。</p> <p>しかしながら、平成25年11月に関東信越厚生局群馬事務所と群馬県の社会保険医療担当者による保険医療機関に対する個別指導をうけ、その結果通知に基づき、今後約1,000万円の診療報酬の自主返還をしなければならない事態となったことは誠に遺憾である。二度とこのようなことが起こらないように、再発防止に向けた取組に万全を期されたい。</p> <p>施設利用者の事故防止対策において、平成25年5月26日未明に男性入所利用者が紙オムツを喉に詰まらせて死亡する事故が発生した。入所施設においては、重大事故発生防止に最大限努力すべきであり、今後における再発防止の徹底を強く要望する。</p> <p>平成25年8月に「障害者虐待防止法」にいう虐待が疑われる事案が発生したが、虐待防止の体制整備がなされておらず通報に遅れが生じ、平成26年3月31日に高崎市に通報し、4月9日高崎市による立ち入り検査が実施され、6月13日付けで、高崎市から「虐待を疑われる事例を発見したときは、障害者虐待防止法に基づき速やかに通報して下さい。」との勧告及び「職員への調査において虐待が疑われる</p>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>内容がありました。適切な利用者処遇を講じてください。」といった文書指摘事項を受けている。勧告及び文書指摘事項に対する改善策として、①全職員へ通報義務と通報手順の周知徹底、②第三者委員会を設置し、事案の整理、原因分析及び問題点の洗い出しを行い再発防止策を着実に実行する旨、平成26年7月14日付けで高崎市に回答した。</p> <p><u>のぞみの園は、勧告を真摯に受け止めるとともに、第三者委員会の提言を受け、今後は利用者の人権擁護と虐待防止等に対する取り組みを適切に実施し、再発防止の徹底を図ることを強く求める。</u></p> <p>&lt;委員の評価理由&gt;</p> <p>虐待が疑われる事案に関し、虐待防止法施行後も、体制整備がされていなかったこと、発生から通報に7か月もの時間を要していることは、全国の範となるべき独立行政法人国立のぞみの園として、あってはならないことである。しかも、発生から1年近くが経過した現在においても、事実認識について施設としての統一した見解を見出すに至っていないことは、信じがたいことである。<u>この事案そのものについての分析と今後に向けた対策を講じることはもちろん、この事案の対応に関し、迅速に進まなかった背景を、厳重に分析、原因究明をし、対策を講じなければならないと考える。</u></p> <p><b>【労働者健康福祉機構】（評定C）</b></p> <p>医療の質と安全の確保の観点から、医師、看護師、医療職を増員し、上位施設基準の取得、外来化学療法や高度な手術の件数が増加したことにより診療単価は増となったものの、長期入院患者の退院の促進、クリニカルパスの見直し等により患者数が減となったため、経常収益は平成24年度と比較し微増に止まり、給与費（健康保険料率の改定増を含む。）や材料費等の経常費用の増加を賄うには至らなかった。この結果、労災病院事業に係る経常損益が約25億円の損失（平成24年度比34億円の減）、当期損益が約40億円の損失（平成24年度比約43億円の減）となり、平成21年度以来となる経常損失を生じるとともに、繰越欠損金が増加したことは遺憾である。</p>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p><u>医療材料費や燃料費、光熱水費の増など、医療サービス市場を取り巻く環境は厳しくなっているものの、機構が果たすべきミッションを考慮しつつ、徹底した経営改善により損益の改善を図るとともに、厚生年金基金の見直しによる退職給付費用の削減等、損益の改善及び繰越欠損金の解消に向けた今後の取組を強く期待する。</u></p>
<p>国土交通省独立行政法人評価委員会</p>	<p><b>【海技教育機構】</b>（評定B）</p> <p>&lt;評価理由&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 内部評価委員会を2回開催するとともに、次の取組により内部統制の充実・強化を図っている。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 各学校長と役員及び本部管理職を構成員とする「内部統制に関する検討会」を設置し、内部統制について理解を深めるとともに、法人のリスクの識別、評価及び対応について見直しを図っている。</li> <li>○ 監事監査ではスクールレビューにおける指摘事項を検証し、スクールレビューでは監事監査での指摘事項について検証を行うなど相互の連携を図り、モニタリング機能を強化している。</li> </ul> </li> <li>・ 平成24年度の体罰事案発生により設置した体罰防止対策検討会の提言を踏まえ、体罰に頼らない指導について研修を行い、教員の指導力の向上に努めている。</li> <li>・ 平成25年12月に海技大学校職員が酒気帯び運転を行い、街路樹に衝突するという事故が発生している。法人として、この事案を重く受け止め、直ちに全職員に対して年末年始の綱紀粛正とともに、コンプライアンスの徹底を図り同時に、事故を起こした職員に対し出勤停止6日の懲戒処分を行っている。また、<u>海技大学校への倫理委員会の設置をはじめ、機構職員全体の倫理観を高めるべく、法令順守の徹底やモラルにかかる研修を実施することとしている。</u></li> </ul> <p>&lt;意見&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>内部統制の充実・強化について、体罰に頼らない指導については、諸々の取組みにより着実な実施状況にあるが、酒気帯び運転については、コンプライアンスの不徹底であり、一層の努力が求められる。</u></li> <li>・ 昨年度の教員による体罰事件に続いて、教員の不祥事が</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>発生したことは誠に遺憾であり、<u>改めて理事長以下、組織を挙げて綱紀粛正とコンプライアンスの徹底を行う必要がある。</u></p>
	<p><b>【自動車検査独立行政法人】（評定B）</b></p> <p>&lt;評価理由&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 平成24年10月に策定した「人身事故非常事態宣言発令のまとめ」によるソフト面及びハード面からの事故防止対策を現場サークル活動等により職員に浸透させる取組を実施している。</li> <li>・ 「安全衛生実施計画」の策定・徹底、マルチテスタ等の事故防止に有効な機器の導入、各事務所等における事故原因の分析、再発防止策の検討、情報の共有等の取組を実施している。また、5S運動の取組状況を各事務所等への調査・指導の立ち入りにより確認しムダの排除を徹底している。</li> <li>・ 理事長巡視、検査部管内所長会議やWEB会議などあらゆる機会において、現場サークル活動による改善内容について意見交換を行うとともに、他事務所での事故事例を紹介し職員に対して一層の事故防止対策を促進している。</li> <li>・ 個々の事故に対する再発防止策を検討し対策を施すとともに、当該内容について情報共有を図り、全国各事務所における事故防止対策を促進している。</li> <li>・ 各事務所で行われた安全対策の良い事例を研修所内に貼付し、研修受講職員への周知を行っている。</li> <li>・ 上記の取組により平成25年度の人身事故件数は前年度に比べ8件減少し13件となっており着実に減少しているものの、平成25年度の目標値12件をわずかに達成することができなかった。しかしながら、平成25年度の全事故件数についても、前年度に比べ31件減少し112件となっており着実に減少している。</li> <li>・ 検査職員の安全衛生管理、ひいては検査場における事故防止の観点から、各事務所等へのスポーツドリンクの配布及び熱中症予防の啓発など熱中症対策を実施してい</li> </ul>

評価委員会名	評価結果の概要等
	<p>る。</p> <p>以上のとおり、平成 25 年度人身事故件数は、目標値の 12 件以下に対し、13 件となっている。しかしながら、上記のとおり、<u>事故防止対策に対しては組織をあげて取り組んでおり、その結果、人身事故件数が前年度に比べ 8 件、全事故件数も前年度に比べ 31 件減少するなど着実に成果をあげており、今後、これまでの事故防止対策を継続することにより、人身事故件数が減少することが見込まれることから、概ね着実な実施状況にあると認められる。</u></p>

