

平成 30 年度研究開発計画で主に改訂した点

平成 30 年 3 月 30 日(金)

S I P 総括

課 題 名	平成 30 年度研究開発計画で主に改訂した点
革新的燃焼技術	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 50%達成の中で得られた成果の実用化に向けた課題整理 (2) 50%達成に向けた進捗管理の強化 (3) 産学の強みを活かした研究の推進 (4) SIP 終了後における HINOCA の継続研究開発
次世代パワー エレクトロニクス	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 実用化・事業化、社会実装への具体的取組の強化 (2) 指摘事項を踏まえての取り組みの強化
革新的構造材料	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 社会実装への具体的取組の強化 (2) 企業との連携強化
エネルギー キャリア	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 実用化・事業化、社会実装への具体的取組の強化 (2) 関係府省庁との連携強化 (3) 海外機関との協力関係の強化
次世代 海洋資源調査技術	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 実用化・事業化、社会実装への具体的取組の強化 (2) 波及効果に向けた取組の強化
自動走行システム	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 重要 5 課題を中心に最終年度活動（成果発表会、英文報告書）の追加 (2) 2020 年度国家目標（交通事故低減等）に向けて貢献するための道筋の明確化、交通事故パターンシート等成果のとりまとめ、発表及び配信に予算を配分 (3) ダイナミックマップ、HMI、情報セキュリティの取組内容の明確化
インフラ 維持管理・更新・ マネジメント技術	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 地域展開に関する取り組み強化 (2) 3次元地図情報共通プラットフォームの構築によるデータ流通整備 (3) 国際展開に関する取り組み強化

課題名	平成30年度研究開発計画で主に改訂した点
レジリエントな防災・減災機能の強化	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 最終目標の達成 (2) 実装の推進 (3) 普及展開
重要インフラ等におけるサイバーセキュリティの確保	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 実施者主体で製品化／社会実装を行う取組を推進 (2) 「拡大版」適用領域の拡張 (3) 制御・通信機器および制御ネットワークの動作監視・解析技術の研究開発 (4) IoT 向けのセキュリティ対策技術 (5) 事業者や大学等が広く試用できるように、人材育成の実証実験を推進 (6) 最適な研究が実施されるようなマネジメントを遂行 (7) 国際競争力確保のポイントを整理、社会実装戦略を取りまとめ
次世代農林水産業創造技術	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 行政等と連携した成果普及に向けた取組（自動水管理システム、改質リグニン製造パイロットプラント） (2) 農業データ連携基盤（機能拡充、運営体制構築等、平成31年度から本格運用開始）
革新的設計生産技術	【出口戦略の強化に向けた取り組み】 <ul style="list-style-type: none"> (1) 成果（ツール/技術）の実用化・事業化の加速及び導入プロセス明確化の実施 (2) テストユースで確認できた効果の見える化（公開可能な範囲で開示） (3) SIP 終了後の成果の持続的展開（Web ポータル、SIP ものづくりネットワーク強化） (4) 成果の PR、普及、展開への取り組み（国際展示会出展、地域ものづくりクラスター等との連携等） (5) データ利活用の取り組み（データ利活用における技術の有用性や Open-Close 戦略の明確化）

地方自治体等との連携強化等については、親和性の高い6課題（エネルギーキャリア、自動走行システム、インフラ維持管理・更新・マネジメント技術、レジリエントな防災・減災機能の強化、次世代農林水産業創造技術、革新的設計生産技術）を中心に研究開発計画に記載している。