

系統図法による課題領域③に関連する課題の整理

参考資料 3
研究開発評価推進検討会
(第50回) H31.3.27

資料 3-2-4
科学技術・学術審議会
研究計画・評価分科会
(第42回) H24.8.23

命・健康を、災害から守る

社会を、災害から守り、新たに創る

大目標

救助する

避難させる

人を守る

生活を速やかに回復させる

サービスを提供する

大目標達成のために
必要な目標のツリー



救助を行う 医療を提供する	情報が伝達され 活用される	個人が災害 知識を持つ	リアルタイム情報取 集と被害把握をする	ハザードとリスクを 予測し解明する	施設・設備を守る	防災基盤(ハード) を整備する	インフラ、エネ ルギーを守る	環境を回復させる	コミュニティ を守る	産業とサプライ チェーンを守る	物資を準備する	初動体制を 整備する
災害時の 医療サービス	頑健な情報網	事例の蓄積と 伝承	リアルタイム情報 の収集・発信	自然現象(ハザード)の 観測・解明と予測	建築物強化 経年劣化防止	堤防・砂防ダム等 の整備	耐震インフラ設計	自然環境の回復	共助による維持 文化を守る	BCP計画の策定	食料の確保 非常用品の提供	消防体制・ 救急体制の整備
被災後の健康管理	情報リテラシー の向上	防災教育	被害状況の把握	リスクの事前予測	センシング技術の 開発	災害に強い 都市設計	新エネルギー スマートグリッド		風評被害対策	被災地の産業振興	適切な物資の配送	

目標達成に
必要な課題

分野

効果を
発揮する
場面

関連す
る分野

医療関連	情報関連	教育関連	予測関連		施設関連	ハード関連	インフラ関連	環境関連	地域関連	産業関連	物資関連	初動関連
事前対策 直後対応 ○ 復興支援 ○	事前対策 直後対応 ○ 復興支援 ○	事前対策 ○ 直後対応 ○ 復興支援 ○										
初動関連 物資関連	教育関連 施設関連	予測関連 情報関連 施設関連			情報関連 物資関連	施設関連 物資関連	施設関連 情報関連	地域関連 教育関連	初動関連 環境関連	情報関連 施設関連	インフラ関連 医療関連	医療関連

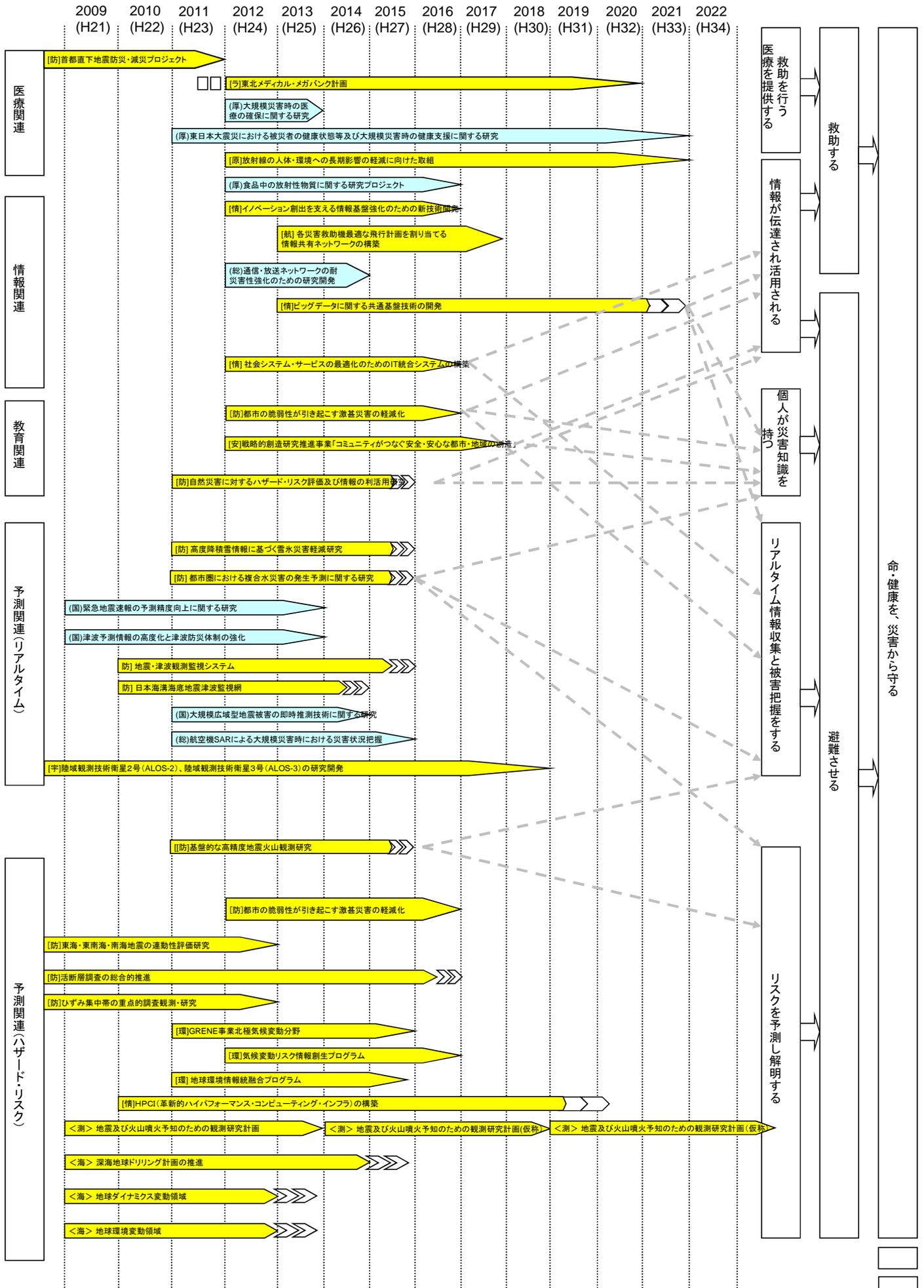
[防]一防災科学技術委員会[研究計画・評価分科会の部会・委員会の取組]、<海>一海洋開発分科会[研究計画・評価分科会以外の取組]、(厚)一厚生労働省(庁省名)

「目標達成に必要な課題」を達成するための施策等

<p>[防]東北メディカル・メガバンク計画</p> <p>[防]首都直下地震防災・減災特別プロジェクト</p> <p>[環]放射線の人体・環境への長期影響の軽減に向けた取組</p> <p>(厚)大規模災害時の医療の確保に関する研究</p> <p>(厚)東日本大震災における被災者の健康状態等及び大規模災害時の健康支援に関する研究</p> <p>(厚)食品中の放射性物質に関する研究プロジェクト</p>	<p>[防]都市圏における複合水災害の発生予測に関する研究</p> <p>[防]都市の脆弱性が引き起こす激甚災害の軽減化プロジェクト (情)ビッグデータに関する共通基盤技術の開発</p> <p>[防]自然災害に対するハザード・リスク評価及び情報の利活用研究 [安]戦略的創造研究推進事業「コミュニティがつなぐ安全・安心な都市・地域の創造」</p> <p>[情]社会システム・サービスの最適化のためのIT統合システムの構築</p> <p>[情]イノベーション創出を支える情報基盤強化のための新技術開発</p> <p>[航]各災害救援機に最適な飛行計画を割り当てる情報共有ネットワークの構築</p> <p>(総)通信・放送ネットワークの耐災害性強化のための研究開発</p>	<p>[防]都市の脆弱性が引き起こす激甚災害の軽減化プロジェクト</p> <p>[防]東海・東南海・南海地震の運動性評価研究</p> <p>[防]活断層調査の総合的推進</p> <p>[防]高度降積雪情報に基づく雪氷災害軽減研究</p> <p>[防]日本海溝海底地震津波監視網</p> <p>[防]高度降積雪情報に基づく雪氷災害軽減研究</p> <p>[防]ひずみ集中帯の重点的調査観測・研究</p> <p>[環]「グリーン・ネットワーク・オフ・エクセルシス」(GREEN)事業北極気候変動分野</p> <p>[宇]陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)、陸域観測技術衛星3号(ALOS-3)の研究開発</p> <p>(国)緊急地震速報の予測精度向上に関する研究</p> <p>(国)津波予測情報の高度化と津波防災体制の強化</p> <p>(国)大規模広域型地震被害の即時推測技術に関する研究</p> <p>(総)航空機SARIによる大規模災害時における災害状況把握</p>	<p>[防]実大三次元震動破壊実験施設を活用した社会基盤研究</p> <p>[防]首都直下地震防災・減災特別プロジェクト</p> <p>[防]都市の脆弱性が引き起こす激甚災害の軽減化プロジェクト</p> <p>[防]戦略推進費「気候変動に伴う極端気象に強い都市創り」</p> <p>[ナ]社会インフラ復旧、再生に向けた構造材料技術の開発(物質・材料研究機構)</p> <p>(総)電磁波(高周波)センシングによる建造物の非破壊健全性検査技術の研究開発</p> <p>(総)石油タンクの地震・津波時の安全性向上及び堆積物火災の消火技術に関する研究</p> <p>(国)海溝型巨大地震等の地震特性を踏まえた建築物の耐震性能設計技術の開発</p> <p>(国)非構造部材(外装材)の耐震安全性の評価手法・基準に関する研究</p>	<p>[環]東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクト</p> <p>[環]環境修復に関する開かれた研究拠点の形成と除染手法の早期確立・提供</p> <p>[環]大学発グリーン・イノベーション創出事業</p> <p>[ナ]社会インフラ復旧、再生に向けた構造材料技術の開発(物質・材料研究機構)</p> <p>[情]イノベーション創出を支える情報基盤強化のための新技術開発</p> <p><海>海洋鉱物資源探査技術高度化</p> <p><海>新規海洋資源の開拓</p> <p>(厚)水道システムに係るリスクの低減対策研究</p>	<p>[防]首都直下地震防災・減災特別プロジェクト</p> <p>[安]戦略的創造研究推進事業「コミュニティがつなぐ安全・安心な都市・地域の創造」</p> <p><産>「産学官連携による東北発科学技術・イノベーション創出プロジェクト」の一部</p> <p><産>「地域イノベーション戦略支援プログラム」の一部</p> <p>(総)中小企業技術革新挑戦支援事業</p>	<p><海>海洋・極限環境生物圏領域</p> <p><海>海洋生物資源確保技術高度化</p> <p>(農)新食料供給地建設のための先端技術展開事業</p> <p>(農)ゲノム情報を活用した家畜の革新的な育種・繁殖・疾病予防技術の開発</p>	<p>(総)消防活動の安全確保のための技術に関する研究開発</p> <p>(総)多様化する火災に対する安全確保</p>
--	--	--	---	--	---	--	---

グレーは「平成24年度科学技術重要施策アクションプランの対象施策について」から抜粋した関連あると思われる各省庁の取組

課題領域③に関連する施策マップ1



課題領域③に関連する施策マップ2

