

事業番号 2021 - 復興 - 20 - 0051

令和3年度行政事業レビューシート (復興庁)

事業名	医療分野の研究開発の推進 (東北メディカル・メガバンク)			担当部局庁	復興庁	作成責任者			
事業開始年度	平成23年度	事業終了 (予定) 年度	令和2年度	担当課室	統括官付参事官(予算・会計担当)	参事官 伊地知 英己			
会計区分	東日本大震災復興特別会計								
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	健康・医療戦略推進法 国立研究開発法人日本医療研究開発機構法			関係する 計画、通知等	東日本大震災からの復興の基本方針(平成23年7月東日本 大震災復興対策本部)、第5期科学技術基本計画(平成28年 1月閣議決定)、科学技術イノベーション総合戦略2016(平成 28年5月閣議決定)、健康・医療戦略(平成26年7月22日閣議 決定) 他				
主要政策・施策	医療分野の研究開発関連、科学技術・イノベーション、 高齢社会対策			主要経費	文教及び科学振興				
事業の目的 (目指す姿を簡 潔に。3行程度以 内)	東日本大震災の被災地の住民を対象として健康調査を実施し、被災地住民の健康向上と自治体の健康管理に貢献するとともに、ゲノム情報を含む大規模な バイオバンクを構築し、将来的に東北発の次世代医療を実現することを目指す。								
事業概要 (5行程度以内。 別添可)	東日本大震災の被災地に医療関係人材を派遣して住民の同意を得つつ健康調査を実施し、健康調査の結果の回付等を通じて被災地住民の健康不安の解 消に貢献するとともに、15万人規模の生体試料、健康情報等が収集されたバイオバンクを構築することで、次世代医療の実現のための基盤を形成する。さら に、協力者から得られたゲノム情報、健康情報、診療情報等を併せて解析することで、遺伝的要因や環境要因と疾患との関係を明らかにし、病気の正確な診 断や予防、薬の副作用の低減等の次世代医療の実現を目指す。 (補助率定額)								
実施方法	補助								
予算額・ 執行額 (単位:百万円)			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度要求		
	予算 の状 況	当初予算	1,584	1,596.8	1,596.8	0	0		
		補正予算	-	-	-	-			
		前年度から繰越し	-	-	21.7	-	-		
		翌年度へ繰越し	-	▲21.7	-	-			
		予備費等	-	-	-	-			
	計		1,584	1,575.1	1,618.5	0	0		
	執行額		1,584	1,575.1	1,618.5				
	執行率 (%)		100%	100%	100%				
当初予算+補正予算に対す る執行額の割合 (%)		100%	99%	101%					
令和3・4年度 予算内訳 (単位:百万円)	歳出予算目	令和3年度当初予算	令和4年度要求	主な増減理由					
	その他	0	0						
	計	0	0						
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	定量的な成果目標	成果指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 2 年度
	東北メディカル・メガバンク 計画の試料・情報を活用し た震災関連の論文数を、過 去3年間の平均以上とする	東北メディカル・メガバンク 計画の試料・情報を活用し た震災関連の論文数	成果実績	件	24	61	80	-	80
			目標値	件	22	25	39	-	39
			達成度	%	109.1	240.8	180	-	180
根拠として用いた 統計・データ名 (出典)	文科省調べ								
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	定量的な成果目標	成果指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 2 年度
	自治体との協力協定等の 締結数を、過去3年間の平 均以上とする	自治体との協力協定等の 締結数	成果実績	件	106	120	122	-	122
			目標値	件	71.7	89	105.7	-	105.7
			達成度	%	147.9	134.8	115.4	-	115.4
根拠として用いた 統計・データ名 (出典)	文科省調べ								

活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度 活動見込	4年度 活動見込	
	活動実績	当初見込み							
詳細二次調査実施件数(累積)	活動実績	人		55,194	85,270	105,095	-	-	
	当初見込み	人		52,023	83,851	110,427	-	-	
単位当たりコスト	算出根拠		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込		
	詳細二次調査関連経費 / 詳細二次調査実施件数	単位当たりコスト					円	40,403	39,299
		計算式	百万円/人	2,230/55,194	3,351/85,270	4,349/105,095	-		
政策評価、新経済・財政再生計画との関係	政策	9未来社会に向けた価値創出の取組と経済・社会的課題への対応							
	施策	9-1未来社会を見据えた先端基盤技術の強化							
	測定指標	定量的指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標	目標年度
								-	年度
	発見された疾患関連遺伝子候補及び薬剤関連遺伝子候補数(累計)	実績値	件	117	194	372	-	-	
		目標値	件	-	-	-	-	400	
	本事業の成果と上位施策・測定指標との関係								
	本事業を適切に実行することで、日本医療研究開発機構における基礎研究から臨床まで一貫した医療分野の研究開発が推進され、施策目標9-3に掲げる目標が達成されるとともに、測定指標に掲げる「健康・医療戦略」等に示された目標値達成に向けた研究成果等が創出される。								
	本事業の成果と上位施策・測定指標との関係								
	本事業を適切に実行することで、日本医療研究開発機構における基礎研究から臨床まで一貫した医療分野の研究開発が推進され、施策目標9-3に掲げる目標が達成されるとともに、測定指標に掲げる「健康・医療戦略」等に示された目標値達成に向けた研究成果等が創出される。								
事業所管部局による点検・改善									
	項目			評価	評価に関する説明				
国費投入の必要性	事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。			○	東日本大震災の被災地の復興のために国が取り組むべき施策であるとともに、個別化医療等次世代医療に対する社会の期待に応える事業である。				
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。			○	被災地の医療復興とともに、我が国の次世代医療の基盤となる成果の創出を一体的に行う事業であり、地方自治体、民間等での実施は困難である。				
	政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。			○	東日本大震災の被災地の復興のために国が取り組むべき施策として、「東日本大震災からの復興の基本方針」、「健康・医療戦略」等に位置づけられており、優先度が高い事業である。				
事業の効率性	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。			○	支出先の選定に当たっては、研究開発の特殊性により、一定の二者応札・随意契約が避けられないものもあるが、原則として一般競争入札を実施し、また、随意契約については複数者の見積りを集める等の競争性を確保する取組みを実施している。二者応札となったものについては、引き続き精査する。				
	一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(企画競争)による支出のうち、二者応札又は二者応募となったものはないか。			有					
	競争性のない随意契約となったものはないか。			有					
	受益者との負担関係は妥当であるか。			○	被災地における心身の健康向上支援について、国が負担することは妥当と考える。				
	単位当たりコスト等の水準は妥当か。			○	必要経費のみを措置した上でほぼ目標に見合った成果を挙げており、妥当である。				
	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。			○	補助機関に対しては、補助金交付決定前にヒアリング等により支出の確認・指導を行っており、中間段階における資金の支出は合理的である。				
	費目・用途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。			○	被災地住民及び自治体に直接的に関与するコホート調査等及びそれら実施のための運営に必要な経費のみが計上されている。				
	不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)			-	-				
繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)			-	-					
その他コスト削減や効率化に向けた工夫は行われているか。			○	毎年度、単価見直し等によるコスト削減に向けた工夫が行われているところではあるが、令和2年度はコロナ禍の影響により、計画通りに詳細二次調査を実施できず、単位当たりコストが見込みより高くなった。					
事業の有効性	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。			○	東北メディカル・メガバンク計画の試料・情報を活用した震災関連の論文数及び自治体との協力協定等の締結数は目標を上回った実績を実現している。				
	事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。			-	-				
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。			△	詳細二次調査実施件数の令和2年度は、コロナ禍の影響により、計画通りに詳細二次調査を実施できず、活動見込を下回った。				
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。			○	コホート調査の結果が自治体の施策に反映される等、事業の成果が十分に活用されている。				

関連事業	関連する事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載)		○	本事業は、健康・医療戦略推進本部でとりまとめられた6つの統合プロジェクト「ゲノム・データ基盤プロジェクト」内の事業の一つとして位置付けられており、実施機関である日本医療研究開発機構において他の事業との役割分担が適切に実施されている。
	所管府省名	事業番号	事業名	
	文部科学省	20 - 0263	医療分野の研究開発の推進	
	文部科学省	20 - 0264	国立研究開発法人日本医療研究開発機構運営費交付金に必要な経費	
点検・改善結果	点検結果	平成25年度からの本格的な健康調査の開始に際して、コホート調査や解析研究等の具体的な実施計画(「東北メディカル・メガバンク計画 全体計画」)を平成24年度に「東北メディカル・メガバンク計画推進本部」において決定し、本全体計画に則った事業運営を行っている。被災地の復興と東北発の次世代医療を実現すべく、先行して実施されている他のコホート等の知見を有効に活用しつつ事業を推進している。 また、事業の実施に当たっては「東北メディカル・メガバンク計画推進委員会」等の助言を踏まえ、事業の進捗に応じて全体計画の改定等を実施し、適切な進捗管理に努めると共に、平成27年度からは日本医療研究開発機構の設置に伴い、プログラム・ディレクター(PD)、プログラム・スーパーバイザー(PS)、プログラム・オフィサー(PO)を通じた関連事業との一体的なプロジェクトを実施することで、効率的な運用に努めている。		
	改善の方向性	引き続き、「東北メディカル・メガバンク計画プログラム推進委員会」等において事業の進捗管理を適切に実施しつつ、PD、PS、POを通じた関連事業との一体的なプロジェクト管理の下で、「東北メディカル・メガバンク計画 全体計画」に基づき事業を推進する。必要に応じて全体計画の見直し等を実施するとともに、予算執行状況に関する点検・検証に努める。 なお、東日本大震災復興特別会計による予算措置については令和2年度で終了であるが、個別化医療・予防等の次世代医療の実現のため、健常人ゲノムコホート・バイオバンクの必要性、重要性はますます高まっており、引き続き健康医療分野の研究開発において重要な研究基盤として利活用することが求められているため、一般会計にて必要な取組を継続する。		
外部有識者の所見				
対象外				
行政事業レビュー推進チームの所見				
終了予定	令和2年度で終了した事業である。			
所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況				
予定終了通り	令和2年度で終了した事業である。			
備考				
-				
関連する過去のレビューシートの事業番号				
平成22年度	-			
平成23年度	-			
平成24年度	文科-0273、0033			
平成25年度	文科-0247、0039、新25-0022			
平成26年度	文科-0239、文科-0244、058			
平成27年度	0056			
平成28年度	0067			
平成29年度	0053			
平成30年度	0052			
令和元年度	復興庁 - 0056			
令和2年度	復興庁 - 0052			

※令和2年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。

〔 東北メディカル・メガバンク計画の実施 〕

復興庁
1,618.5百万円

〔 文部科学省へ移替え 〕

文部科学省
1,618.5百万円

東日本大震災の被災地の住民を対象として健康調査を実施し、大規模なバイオバンクを構築。また、健康調査の結果の回付等を通じて被災地の住民の健康管理に貢献するとともに、バイオバンクを用いた解析研究を実施することにより、個別化予防等の基盤を形成し、将来的には、東北発の次世代医療の実現を目指す。

【補助】

A.国立研究開発法人
日本医療研究開発機構
1,618.5百万円

1,618.5百万円の内訳
(百万円)
補助金 1,592.8
課題管理費等 24.0
未執行額 1.7

〔 東北メディカル・メガバンク計画事業の
推進方針の決定及び進捗管理等の事 〕

【補助】

B.1,592.8百万円

B-1.国立大学法人 東北大学 1,261.7百万円	B-2.学校法人 岩手医科大学 331.1百万円
----------------------------------	--------------------------------

東北大学1,261.7百万
円の内訳
(百万円)
人件費・謝金 723.7
旅費 4.2
〔以下C〕
物品費 118.5
その他 415.0
未執行額 0.3

岩手医科大学331.1百
万円の内訳
(百万円)
人件費・謝金 136.7
旅費 5.4
〔以下D〕
物品費 37.6
その他 151.4

〔 東北メディカル・メガバンク計画の実施 〕

【一般競争入札、随意契約】

C.民間企業等
(全357機関)
日本郵便株式会社 等
533.8百万円

〔 調査票等返送後納郵便料等 〕

【随意契約、その他】

D.民間企業等
(全121機関)
株式会社ビー・エム・エル
等
189百万円

〔 調査票等発送・返送後納郵便料 〕

資金の流れ
(資金の受け取
り先が何を行っ
ているかについ
て補足する)
(単位:百万円)

A.国立研究開発法人日本医療研究開発機構			B-1.国立大学法人東北大学		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
補助金	東北メディカル・メガバンク計画事業の推進	1,592.8	人件費・謝金	業務担当者等の人件費等	723.7
課題管理費等	東北メディカル・メガバンク計画事業の事務	25.7	物品費	設備備品、消耗品等の購入	118.5
			旅費	業務担当者等の旅費	4.2
			その他	外注費、その他	415
計		1,618.5	計		1,261.4
B-2.学校法人岩手医科大学			C.日本郵便株式会社		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
人件費・謝金	業務担当者等の人件費等	136.7	その他	調査票等返送後納郵便料 他198件	85
物品費	設備備品、消耗品等の購入	37.6			
旅費	業務担当者等の旅費	5.4			
その他	外注費、その他	151.4			
計		331.1	計		85
D.株式会社ビー・エム・エル			E.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
物品費	採血管	1			
その他	健康調査血液検査、その他	23			
計		24	計		0

費目・使途
 (「資金の流れ」に
 おいてブロックご
 とに最大の金額
 が支出されている
 者について記載
 する。費目と使途
 の双方で実情が
 分かるように記
 載)

費目・使途欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙2】に記載 チェック

支出先上位10者リスト

A.

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	国立研究開発法人 日本医療研究開発 機構	9010005023796	東北メディカル・メガバンク 計画の推進等	1,618.5	補助金等交付	-	-	

B.

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	国立大学法人東北 大学	7370005002147	東北メディカル・メガバンク 計画の実施	1,261.4	補助金等交付	-	-	
2	学校法人岩手医科 大学	4400005000752	東北メディカル・メガバンク 計画の実施	331.1	補助金等交付	-	-	

C.

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	日本郵便株式会社	1010001112577	調査票等返送後納郵便料 他198件	85	随意契約 (少額)	-	-	
2	株式会社仙台三川	2370001011024	追跡調査票封入・封緘・発 送業務、調査票電子化・ データ入力業務	77	一般競争契約 (最低価格)	1	98%	
3	株式会社キクチ	6370001007679	QUOカード [®] 1,000円券 2040 枚(謝礼用) 他47件	58	一般競争契約 (最低価格)	1	100%	
4	株式会社LSIメディエ ンス	1010401068675	生体試料検査業務委託	37	一般競争契約 (最低価格)	1	100%	
5	株式会社ビー・プロ	7370001002729	三世代追跡調査票・封入・ 封緘・発送業務 他105件	26	一般競争契約 (最低価格)	1	100%	
6	凸版印刷株式会社 東日本事業本部	7010501016231	電子マネーポイント付与業 務	18	一般競争契約 (最低価格)	1	100%	
7	株式会社近畿日本 ツーリスト東北 仙台 団体旅行支店	8370001020770	詳細二次調査人員輸送業 務 他48件	14	一般競争契約 (最低価格)	2	84%	
8	東北大学生協同 組合	9370005001634	レターパックプラス 520円20枚 他174件	12	随意契約 (少額)	-	-	
9	株式会社インテック 仙台センター	2230001000255	「地域住民コホート調査」に係 る保険診療等のデータ抽出 業務	10	随意契約 (少額)	-	-	
10	株式会社櫻工房	5370301002752	地域支援石巻センター賃 料及び光熱水料負担金	9	随意契約 (少額)	-	-	

D.

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社ビー・エム・ エル	7011001019237	健康調査血液検査 等	24	随意契約 (その他)	-	-	
2	日本システム開発株 式会社	1013401006555	検体管理システム開発	19	随意契約 (その他)	-	-	
3	日本郵便株式会社	1010001112577	調査票等発送、返送後納 郵便料 等	16	随意契約 (その他)	-	-	
4	社陵高速印刷株式 会社	1400001001179	調査票等印刷 等	15	随意契約 (その他)	-	-	
5	株式会社日専連 パートナーズ	6400001001653	研究協力者謝礼 (QUOカー ド)	9	随意契約 (その他)	-	-	
6	公益財団法人岩手 県予防医学協会	6400005005270	健康調査血液検査 等	9	随意契約 (その他)	-	-	
7	株式会社仙台三川	2370001011024	調査票データ入力業務、薬 情報電子化・データ入力業 務	8	随意契約 (その他)	-	-	
8	生活習慣病予防研 究センター	2030003006361	コホート調査管理システム 「賢人V2」保守業務 等	8	随意契約 (その他)	-	-	
9	富士ゼロックス岩手 株式会社	8400001000190	サテライト文書管理システ ム保守業務 等	6	随意契約 (その他)	-	-	
10	株式会社アイシーエ ス	5400001000020	調査票等入力業務委託	5	随意契約 (その他)	-	-	