バイオものづくり革命推進事業

基本情報

組織情報	府省庁	経済産業省						
	事業所管課室	経済産業省 商務情	報政策局商務・サービスG 生物	勿化学産	業課			
	作成責任者	下田裕和						
	その他担当組織							
基本情報	予算事業ID	017249 基金シート番号 103 5 枝番					事業開始年度及び事業終了 (予定)年度	2022 ~ 2032
	基金の名称	バイオものづくり革	命推進基金					
	基金の造成法人等の名称	国立研究開発法人新	fエネルギー・産業技術総合開発	Ě機構	法人形態	国立研	T究開発法人	
	運営形態	取崩し型			事業形態	補助		
関連事業								
概要・目的	事業の目的	2030年までに、官E 本事業では、遺伝子 原料にして、プラス 進めていく。 本事業を進めること る。	チックや食品など多様なバイス によって、民間企業の新たな/ きされたバイオ由来製品を市場打	3兆円に が植物等の か由来製成 がイオ由	拡大していくことを目的としての細胞から有用な物質を生産す品を生産する技術開発を支援し来製品による市場獲得を後押し	る「バー 、市場 <i>0</i> し、民間	イオものづくり」について、国内 D形成・獲得に向けた取組も行き 別企業の大規模な投資につなげて 毎洋汚染といった地球規模の社会	うことで社会実装を
	現状・課題	要がある。そのため	っには、バイオものづくりによる	5生産性	を向上させ、効率的に大量生産	が可能と	高くなるコストを受容可能な程度 こなるような技術開発を進める。 検討や標準化等、ルール整備なと	ことが必要である。
	事業の概要)」の技術を活用し、国内外の表 CLCA手法の確立、標準化や製品	
	事業概要URL	https://www.meti.	go.jp/main/yosan/yosan_fy20	22/hose	i/pdf/pr_hosei_221202.pdf			
	基金事業のこれまでの取組 とその成果	- 令和4年度に基金造	成を行い、2023年9月に第1回	公募案件	を採択済。2023年12月〜2月に	第2回:	公募を実施し、採択審査中であ	 る。

根拠法令	法令名	法令番号	条	項	号・号の細分
	科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第27条の2				
	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構法(第15条第1項第1号ニ及び第 3号、第9号				
関係する計画・通	計画・通知名	計画・通知等URL			
知等	新しい資本主義のグランドデザイン及び実行計画(令和4年6月7日 閣議決定)				
備考	担当部局:商務・サービスグループ 担当課室:生物化学産業課 作成責任者:課長 下田 裕和				

基金詳細

(単位:千円)

基金	方式の必要性	基金事業の	の類型			その他			
		該当する現	理由(その他の場	易合、基金に、	よらざるを得な	見することが極めて困難 バイオものづくりは、世	誰である。 世界的にも技術の根	幹となる大量培養技術	応じて次の段階に進むため、各年度に必要となる額を fが未確立・未成熟な状況。日本が本分野で競争優位を f 早急に技術を確立することが必要である。
基	予算措置年度		基金造成年度		資金交付の形	態	会計区分		当初・補正・予備費等
金	2022		2022		直接交付		一般会計		補正(第2号)
の 造	原資となった資	金の名称							·
旦成の	原資となった資	金の名称の	補足情報			産業の研究開発の推進に必 開発推進基金補助金	要な経費		
経	国費額					300,034,199	補助金適正化法通	適用の有無	有
違	関連するレビュ	.ーシート			作成年度	2022	事業名	バイオものづくり革	命推進事業
(単									
F 立									
F									
円									

--

終了予定時期	基金事業の終了予定時期	2033-03-31	基金事業の新規申請受付終了時期	2027-03-31
	基金事業の終了予定時期を設定して いない理由		基金事業の新規申請受付終了時期を 設定していない理由	
	補足理由	本事業は、令和8年度末までを新規採択の期間としているが、「バイオものづくり」の特性として技術面・事業面の不確実性が高いことにより想定よりも長期間の支援を要するケースが生じる可能性があること等を踏まえ、支援可能な期間(最長8年間程度)を最大限確保する必要がある。なお、現時点の採択事業における支援期間を踏まえて、令和14年度末を本事業の終了予定時期としている。	補足理由	その後の対応については成果の検証を踏まえたものとする。
	期間中に終了予定時期を変更した場 合、その経緯と理由		期間中に新規申請受付終了時期を変 更した場合、その経緯と理由	

補助金適正化法施 行令第4条2項各 号で定める事項

革新的研究開発推進基金補助金(バイオものづくり革命推進基金補助金)交付要綱より抜粋

(基金の基本的事項の公表等)

第9条 機構は、基金の造成後、速やかに、基金に係る管理・運用の基本的事項として、基金の名称、基金の額、基金のうち国庫補助金等相当額、基金事業の概要、基金事業の目標 について公表しなければならない。

2 機構は、基金の額が基金事業等の実施の状況その他の事情に照らして過大であると大臣が認めた場合は、速やかに、交付を受けた補助金の全部又は一部に相当する金額を国庫に 納付しなければならない。

(実績報告等)

第14条 機構は、基金の造成が完了した日から起算して30日を経過した日(前条第1項により交付決定の全部の取消しを命じられた場合には、当該命令がなされた日から起算し て30日を経過した日)又は基金の造成が完了した日の翌年度の4月10日のいずれか早い日までに実績報告書(様式第7)を大臣に提出しなければならない。

- 2 前項の期日については、大臣が特に必要があり、かつ、予算の執行上支障がないと認めるときは、この期日を繰り下げることができる。
- 3 機構は、基金事業開始から事業終了後5年後までの間、毎年度、基金の額(残高及び国庫補助金等相当額)、基金事業に係る収入・支出及びその内訳(今後の見込みを含む。)、基金事業の実施決定件数・実施決定額、保有割合(「補助金等の交付により造成した基金等に関する基準」(平成18年8月15日閣議決定)中「3(3)基金の保有に関する基準」に示されている保有割合をいう。)、保有割合の算出根拠、基金事業の目標及び目標に対する達成度等について、翌年度の6月30日までに大臣に報告しなければならない。
- 4 機構は、科技イノベ活性化法第27条の3の規定により、毎事業年度、基金に係る業務に関する報告書を作成し、当該事業年度の終了後6か月以内に大臣に提出しなければならない。
- 5 機構は、基金事業開始から事業終了後5年後までの間、実施要領に定める基金の管理・運用及び基金事業の実施の方法に重要な変更の必要性が生じた場合や基金事業の継続が困 難になった場合は、速やかに、大臣に報告し、その指示を受けなければならない。
- 6 機構は、基金事業の適正かつ円滑な実施に重大な支障が生じ、又は生ずるおそれがあると認められる場合には、経済産業省に速やかに報告するとともに、その指示を仰いだ上 で、必要に応じて、実施者に対し改善等の指導を行うものとする。

(基金の廃止等)

第22条 機構は、基金を廃止する場合には、廃止するときに保有する基金の残余額を大臣に報告し、その指示を受けて、これを国庫に返還しなければならない。

2 機構は、基金の廃止後において、基金事業に係る契約の相手先若しくは助成金の交付先から返還金を受け取った場合には、これを国庫に返還しなければならない。

収入・支出等

収入・支出等			2022	2023	当年度見込み	翌年度見込み
(単位:千円)	前年度末基金残高		0	300,034,199	299,331,724	268,735,083
		国からの資金交 付額	300,034,199	0	0	
		運用収入	(3,514	2,625	2,840
		(うち国費相当 額)	C	3,514	2,625	2,840
	収入	事業収入	(487	398	398
		(うち国費相当 額)	C	487	398	398
		その他	(0	0	-
		合計額	300,034,199	4,001	3,023	3,238
		事業費	(232,165	30,000,000	30,000,000
		管理費	(474,311	599,664	612,24
		(管理費率)	0%	67.1%	2%	2%
	支出	(うち基金設置 法人の事務費)	C	218,514	284,340	290,30
		(うち基金設置 法人の人件費)	C	255,796	315,324	321,94
		合計額	(706,476	30,599,664	30,612,24
	国庫返納額		0	0	0	
	機構返納額		0	0	0	
	当年度末基金残高		300,034,199	299,331,724	268,735,083	238,126,07
	(うち国費相当額)		300,034,199	299,367,999	289,253,912	
	基金設置法人の事	事務費	C	0	0	
	務人件費	人件費	C	0	0	
	(当該基金からの 支出を除く)	合計額	C	0	0	(

執行の乖離の状況		2022(前	々年度)		2023(前	前年度)
(単位:千円)	事業費見込み	<i>\</i>	事業費	事業費見込み		事業費
			0		24,151,175	232,165
	乖離額		乖離率	乖離額		乖離率
		0			23,919,010	99%
	乖離の理由等			乖離の理由等	らず、執行見込	算定した際には、精緻な契約額が判明してお 込み額の正確な算定が困難な状況であった。 生捗するにつれて、正確な執行額の算定をす

活動・成果目標等のつながり アクティビティ アウトプット 短期アウトカム 中期アウトカム 長期アウトカム 1: アクティビティ 1: アウトプット 1: 短期アウトカム 1: 中期アウトカム 1: 長期アウトカム 未利用資源の収集・資源化のた 提案(採択)された技術開発等 国内未利用資源からの原料化を 製品化に向けた製品プロトタイ 国内未利用原料を使用したバイ めの開発・実証 の実施 可能とする技術の確立 プの作成・利用 オ由来製品の社会実装 2: アクティビティ 2: アウトプット 2: 短期アウトカム 2: 中期アウトカム 2: 長期アウトカム 産業用微生物等の開発・育種及 び微生物等改変プラットフォー 提案(採択)された技術開発等 開発コストを低減させる技術の 製品化に向けた製品プロトタイ 未利用原料を使用したバイオ由 ム技術の高度化、微生物等によ の実施 確立 プの作成・利用 来製品の社会実装 るバイオ由来製品の製造に向け た技術の開発・実証、微生物… 3: アクティビティ 3: アウトプット 3: 長期アウトカム 3: 中期アウトカム 3: 短期アウトカム バイオものづくり製品の社会実 製品の社会実装に向けて提案 未利用原料を使用したバイオ由 開発した評価手法等の規格化・ 評価手法等の開発の着実な進捗 装のための評価手法等の開発 (採択) された取組の実施 来製品の社会実装 国際標準化又は制度検討

アクティビティからの発現経路 1-1-1-1-1

 アクティビティ	未利用資源の収集・資源化				
	<u> </u>	1			
活動目標及び活動	活動目標	提案(採択)された技術開発	等の実施	活動指標	実証研究数
実績(アウトプット)	 定性的なアウトカムに関			成果実績及び目標値の根	
	する成果実績			拠として用いた統計・デ ータ名(出典)	
	定性的なアウトカム目標 を設定している理由			アウトカムを複数段階で 設定できない理由	
	ERACO CONSALI		202		2024年中
活動・成果目標と 実績			202.	3年度	2024年度
夫棋	当初見込み/目標値(個)			20	20
	活動実績/成果実績(個)				
後続アウトカムへ のつながり	未利用資源に係る実証研究 て製造し可能な製品を生み		査」にて、計画通りの進捗かを	確認することで、海外バイオ	マス原料と同等の価格を達成し、国内の未利用資源を使用し
短期アウトカム	成果目標	 国内未利用資源からの原料化 	を可能とする技術の確立	成果指標	「ステージゲート審査」にて、計画通りの進捗が確認され たプロジェクト件数
	定性的なアウトカムに関			成果実績及び目標値の根	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委 員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおけ
	する成果実績			拠として用いた統計・デ	る有識者の議論を元に設定。
				ータ名(出典)	提案事業者の技術開発の動向を聴取。
	定性的なアウトカム目標			アウトカムを複数段階で	
	を設定している理由			設定できない理由	
活動・成果目標と					目標年度
実績					2024年度
	当初見込み/目標値(件)				3
	活動実績/成果実績(件)				
	達成率(%)				
後続アウトカムへ					
皮がリンドカムへ					

	製品化に向けた利用件数および製品プロトタイプ作成数
中期アウトカム 成果目標 製品化に向けた製品プロトタイプの作成・利用 成果指標 定性的なアウトカムに関する成果実績 型の成果実績 型の成果実績 型の成果実績 型の作成・利用 成果指標 単心として用いた統計 タ名(出典)	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委 員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおけ
定性的なアウトカム目標 アウトカムを複数段 を設定している理由 設定できない理由	
活動・成果目標と 実績	目標年度 2024年度
当初見込み/目標値(個)	20
活動実績/成果実績(個)	
達成率(%)	
│	
のつながり て製造し可能な製品を生み出す。	・外バイオマス原料と同等の価格を達成し、国内の未利用資源を使用し
	・外バイオマス原料と同等の価格を達成し、国内の未利用資源を使用し 市場投入した製品数
のつながり て製造し可能な製品を生み出す。	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委 員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおけ
のつながり て製造し可能な製品を生み出す。 長期アウトカム 成果目標 国内未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装 成果指標 定性的なアウトカムに関 する成果実績	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。提案事業者の技術開発の動向を聴取。
のつながり て製造し可能な製品を生み出す。 長期アウトカム 成果目標 国内未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装 成果指標 定性的なアウトカムに関する成果実績	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。提案事業者の技術開発の動向を聴取。
のつながり て製造し可能な製品を生み出す。	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。提案事業者の技術開発の動向を聴取。 な段階で
のつながり て製造し可能な製品を生み出す。 長期アウトカム 成果目標 国内未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装 成果指標 成果実績及び目標値 扱として用いた統計 一タ名(出典) 定性的なアウトカム目標 を設定している理由 一	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。提案事業者の技術開発の動向を聴取。

アクティビティからの発現経路 2-2-2-2-2

アクティビティ		種及び微生物等改変プラットフォーム技術の高度(l 製品への加工技術の開発実証	と、微生物等によるバイオ由来製品の製造	に向けた技術の開発・実証、微生物等によって製造した物質
活動目標及び活動	活動目標	提案(採択)された技術開発等の実施	活動指標	実証研究数
実績(アウトプット)	定性的なアウトカムに関 する成果実績		成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典)	
	定性的なアウトカム目標 を設定している理由		アウトカムを複数段階で 設定できない理由	
活動・成果目標と				
実績	当初見込み/目標値(個)			
	活動実績/成果実績(個)			
後続アウトカムへ のつながり		種及び微生物等改変プラットフォーム技術の高度(品やプロトタイプ製品の事業化を図る。	と等の実証研究について、「ステージゲー	ト審査」にて、計画通りの進捗かを確認することで、製造
短期アウトカム	成果目標	開発コストを低減させる技術の確立	成果指標	「ステージゲート審査」にて、計画通りの進捗が確認されたプロジェクト件数割合
	定性的なアウトカムに関 する成果実績		成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典)	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小 員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにお る有識者の議論を元に設定。提案事業者の技術開発の動 を聴取。
	定性的なアウトカム目標 を設定している理由		アウトカムを複数段階で 設定できない理由	
活動・成果目標と 実績				目標年度 2024年度
	当初見込み/目標値(%)			
	活動実績/成果実績(%)			
	達成率(%)	400000000000000000000000000000000000000		
後続アウトカムへ のつながり		■	 と等の実証研究について、「ステージゲー	ト審査」にて、計画通りの進捗かを確認することで、製造

中期アウトカム	成果目標	製品化に向けた製品プロトタイプの作成・利用	成果指標	製品化に向けた利用件数および製品プロトタイプ作成数
中州アットガム	定性的なアウトカムに関する成果実績	会面にに同じた会面プロインイクの作成 利用	成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典)	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。
	定性的なアウトカム目標 を設定している理由		アウトカムを複数段階で 設定できない理由	
活動・成果目標と 実績				目標年度 2024年度
	当初見込み/目標値(個)			20
	活動実績/成果実績(個)			
	達成率(%)			
後続アウトカムへ	■ ■ 産業用微生物等の開発・育	種及び微生物等改変プラットフォーム技術の高度化等の実証	研究について、「ステージゲー	ト塞杏」にて、計画通りの進捗かを確認することで、製造コ
のつながり		品やプロトタイプ製品の事業化を図る。		
のつながり 長期アウトカム	スト1.2倍以下を達成する製成果目標		成果指標	市場投入した製品数
<u> </u>		品やプロトタイプ製品の事業化を図る。		
<u> </u>	成果目標定性的なアウトカムに関	品やプロトタイプ製品の事業化を図る。	成果指標 成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委 員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおけ る有識者の議論を元に設定。
<u> </u>	成果目標 定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標	品やプロトタイプ製品の事業化を図る。	成果指標 成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委 員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおけ る有識者の議論を元に設定。
長期アウトカム活動・成果目標と	成果目標 定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標	品やプロトタイプ製品の事業化を図る。	成果指標 成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。 最終目標年度
長期アウトカム活動・成果目標と	成果目標 定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標を設定している理由	品やプロトタイプ製品の事業化を図る。	成果指標 成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。 最終目標年度 2024年度
長期アウトカム 活動・成果目標と	成果目標 定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標を設定している理由 当初見込み/目標値(個)	品やプロトタイプ製品の事業化を図る。	成果指標 成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。 最終目標年度 2024年度

アクティビティからの発現経路 3-3-3-3-3

アクテイヒティからの	II											
アクティビティ	バイオものづくり	り製品の社会	会実装の	ための評価手法等	の開発							
活動目標及び活動	活動目標		製品の)社会実装に向けて	提案(採択)され	た取組の実施	活動指標		取組件	-数		
実績(アウトプット)	定性的なアウトカ	カムに関					成果実績及び目材 拠として用いた組 ータ名(出典)					
	定性的なアウトカ を設定している理						アウトカムを複数 設定できない理E					
活動・成果目標と												
実績	当初見込み/目標	票値(件)										
	活動実績/成果乳	 [績(件)										
後続アウトカムへ のつながり	評価手法等を開発	Ěし、プロ :	ジェクト	内の案件に対して	評価を実施するこ	とで、標準規格化	を達成する。					
短期アウトカム	成果目標		評価手	-法等の開発の着実	『な進捗		成果指標			ま装・技術推進委 たプロジェクト件	受員会」にて、計画 ‡数	通りの進捗が確
	定性的なアウトがする成果実績	カムに関					成果実績及び目札 拠として用いた紙 一タ名(出典)		員会ハ	バイオものづくり革	養会商務流通情報分 を命推進ワーキング 设定。提案事業者の	グループにおけ
	定性的なアウトカ を設定している理						アウトカムを複数 設定できない理E					
活動・成果目標と 実績		2024年	F度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年	F度	2030年度	2031年度	目標年度 2032年度
	当初見込み/ 目標値(件)		3									80
	活動実績/成果実績(件)											
	達成率(%)											
※ # マウトカ / A					-							

後続アウトカムへ のつながり

評価手法等の開発を促進し、プロジェクト内の案件に対して評価を実施することで、標準規格化を達成する。

中期アウトカム	成果目標	開発した評価手法等の規格化・国際標準化又は制度検討	成果指標	規格化・国際標準化又は制度検討の達成割合
	定性的なアウトカムに関 する成果実績		成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典)	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。提案事業者の標準化の動向を 聴取。
	定性的なアウトカム目標 を設定している理由		アウトカムを複数段階で 設定できない理由	
活動・成果目標と 実績				目標年度 2024年度
	当初見込み/目標値(%)			80
	活動実績/成果実績(%)			
	達成率(%)			
後続アウトカムへ のつながり	評価手法等の開発を促進し	、プロジェクト内の案件に対して評価を実施することで、標準	規格化を達成し、製品の事業	化を図る。
長期アウトカム	成果目標	未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装	成果指標	市場投入した製品数
長期アウトカム	成果目標 定性的なアウトカムに関 する成果実績	未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装 	成果指標 成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典)	市場投入した製品数 経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委 員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおけ る有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。
長期アウトカム	定性的なアウトカムに関	未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装	成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。
長期アウトカム 活動・成果目標と 実績	定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標	未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装	成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。
活動・成果目標と	定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標	未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装	成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。 最終目標年度
活動・成果目標と	定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標を設定している理由	未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装	成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。 最終目標年度 2024年度
活動・成果目標と	定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標を設定している理由 当初見込み/目標値(個)	未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装	成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。 最終目標年度 2024年度
活動・成果目標と	定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標を設定している理由 当初見込み/目標値(個) 活動実績/成果実績(個)	未利用原料を使用したバイオ由来製品の社会実装	成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。 最終目標年度 2024年度
活動・成果目標と 実績	定性的なアウトカムに関する成果実績 定性的なアウトカム目標を設定している理由 当初見込み/目標値(個) 活動実績/成果実績(個) 達成率(%)		成果実績及び目標値の根 拠として用いた統計・デ ータ名(出典) アウトカムを複数段階で	経済産業省産業構造審議会商務流通情報分科会バイオ小委員会バイオものづくり革命推進ワーキンググループにおける有識者の議論を元に設定。 提案事業者の技術開発の動向を聴取。 最終目標年度 2024年度

実績

補助等に関する交														
付決定実績	交付決定年度	交付決定額			支出年度									
(単位:千円) ※()内は件数		実績		見込み		2021		2022		2023	20)24見込み	202	25以降(見込 み)
	2021実績	(0) 0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0
	2022実績	(0) 0	(0)	0	()		(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0
	2023実績	(6) 29,703,288	(0)	0	()		()		(6)	186,200	(6)	9,517,088	(6)	20,000,000
	2024見込み	(0) 0	(15)	264,447,887	()		()		()		(15)	0	(0)	0
	2025見込み	(0) 0	(0)	0	()		()		()		()		(0)	0

点検・評価

基金所管部局によ る自己点検	保有割合	1.00	保有割合の分子	300,034,199,000	保有割合の分母	300,034,199,000			
保有割合	算出根拠 計算式	保有割合=①300,034,199,000円/②300,034,199,000円							
	算出根拠 各項の内容	①令和4年度末基金残高 ②基金事業として必要な額(令和5年度以降支出見込み額)							
	算出根拠に用いた事業見込 みの考え方 計算式	令和5年度以降支出見込み額=補助対象事業およびその支援に係る経費							
	算出根拠に用いた事業見込 みの考え方 各項の内容 上述の通り								
	事業見込みに用いた指標の積算根拠	2. 管理費 5,883,024,000 (内訳) 令和5年度 483,02 令和6年度 600,00 令和7年度以降 執 令和7年度600,000,000円 令和8年度600,000,000円 令和10年度600,000,000円 令和11年度600,000,000円 令和12年度600,000,000円 令和13年度600,000,000円 令和13年度600,000,000円	R見込み 264,447,886,799円 尊において、消化する見込みであ 円 24,000円(うち執行事務委託費 00,000円(うち執行事務委託費	無し) 無し)					
	事業見込みに用いた指標の 直近における実績	無し							

使用見込みの低い 基金等の該当の有 無と検討結果等	① 事業を終了した基金	②前回の見直し以降事業実 績がない基金 又は直近3 年以上事業実績がない基金											
	保有割合が「1」を上回り、④で「無」とした場合、その理由												
	使用見込みの低い基金等に 該当する場合の検討結果												
	使用見込みの低い基金等を 残置する場合の理由												
基金への拠出時 期・額の適切性の	【一括交付の場合】一括交 本事業は研究開発の進捗に応じて次の段階に進む事業特性から、各年度における研究開発費の所要額を見込むことが困難であることから、弾力的な 付が必要であった理由 支出が必要であり、かつ、複数年度にわたる財源を確保しておくことが安定的かつ効率的な事業の実施に必要であるため一括交付を行った。												
点検	【分割交付の場合】追加時 期および金額を決定する際 の考え方	-											
基金事業・基金の 造成法人等への調 査・検査等の実施 状況		基金設置法人と定期的に打ち合わせを行い、基金の管理・運用状況の確認をしていくこととしている。											
基金の設置法人等 の適格性の点検	選択方法及び選定理由等	本事業は、バイオものづくりの研究開発・実証事業を実施するものであり、NEDO以外に適切な基金設置法人として該当するものが無いことから、 科学技術イノベーション活性化法第27条の2に基づき、基金設置法人を予算措置より指定。											
	基金設置法人等の適格性の 点検結果	NEDOはバイオものづくりに関する研究開発プロジェクトの管理について継続的な実績を持ち、公募開始までの業務においても実績を活用して効率 的に業務を遂行していることから基金設置法人として適切であったと考えられる。											
基金所管部局によ	点検結果	令和 5 年12月20日付行政改革推進会議「基金の点検・見直しの横断的な方針」を踏まえ、改善の方向は以下のとおり。											
る点検・改善結果	目標年度における効果測定 に関する評価												
	改善の方向性	令和 5 年12月20日付行政改革推進会議「基金の点検・見直しの横断的な方針」を踏まえ、アウトカムについて再精査し、定量的かつ適切な指標を設定。足下の執行状況を踏まえた保有割合の再精査を行った。											

基金所管部局以外	外部有識者の所見	
による点検	行政事業レビュー推進チー ムの所見に至る過程及び所 見	
	所見を踏まえた改善点	
	過去に実施した見直しの概 要	

支出先

支出先上位者リス	支出先ブロック名				合計支	出額	支出先数	事業を行う上での役割			
ト (単位:千円)	А	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構			300,	034,199	1	本事業の研究開発・実証のマネジメント業務及び実施者への交付 等の執行業務			
	支出先名				支出	額	法人番号				
		国立码	研究開発法人新エネルギー・産業技術総合	合開発機構	300,	034,199	2020005008480				
			契約概要(契約名)/契約方式等			額	入札者数	落札率(%)	(%) 一者応札・随契理由		
			基金 その他(基金)		300,034,199		0	0			
費目・使途		支出先名		契約概要(契約名)	費目			使途		金額	
(単位:千円)											

資金の流れ

(単位:千円) ※ 2023 (令和5年度実績)を記入

経済産業省 300,034,199千円

A. (研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 令和5年度末基金残高 300,034,199千円

【収入】

補助金:一

運用収入: 3,514千円

事業収入:486千円

その他:-

合計: 4,001千円

【支出】

事業費:232,165千円

管理費: 474,311千円

合計:706,476千円

基金を管理し、研究開発計画に基づいて研究開発等を実施する民間

企業等に委託・補助

委託【随意契約(企画競争)】

▲ 補助2/3,1/2,1/3【補助金等交付】

B.民間企業等

6者92,302千円

経営者のコミットメントの下、研究開発・社会実 装に向けた取組を実施

再委託

D.民間企業等 12者20,932千円 委託元が行う研究開発の一部を実施 C.民間企業等 10者93,898千円

経営者のコミットメントの下、研究開発・社会実 装に向けた取組を実施