

平成24年行政事業レビューシート (環境省)

事業名	バイオ燃料導入加速化事業		担当部局庁	地球環境局		作成責任者		
事業開始・終了(予定)年度	平成19~25年度		担当課室	地球温暖化対策課		調整官 和田篤也		
会計区分	エネルギー対策特別会計 (エネルギー需給勘定)		施策名	1-2 国内における温室効果ガスの排出抑制				
根拠法令 (具体的な条項も記載)	特別会計に関する法律第85条第3項第1号ハ 特別会計に関する法律施行令第50条第7項第8号		関係する計画、通知等	エネルギー基本計画 非化石エネルギー源の利用に関する石油精製業者の判断の基準				
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	バイオ燃料は、対策効果をもたらすために機器の買い換えを必要とする対策とは異なり、導入後直ちに温室効果ガスの排出削減効果をもたらす即効的な対策であり、近年、世界各国は、自動車用燃料へのバイオ燃料の混合を加速している。このような背景の下、本事業では、石油元売り企業が参画した本格普及事業等を実施し、技術的・経済的・社会的観点からの検証を行い、実証事業から民間事業への移行を図ることで、バイオ燃料導入量の拡大を図ることを目的とする。							
事業概要 (5行程度以内。別添可)	<p>本格普及事業(H23~25)</p> <p>本事業は、地球温暖化の原因とされる温室効果ガスの排出削減を目的とし、沖縄においてバイオ燃料を本格的に普及させるための取組であり、沖縄県内で精製された基材ガソリンと主に沖縄県内産さとうきびの糖蜜を原料としたバイオエタノールを混合してE3(バイオエタノール3%直接混合のガソリン)を製造、県下のガソリン自動車に供給し、県内のガソリンの相当割合をE3化する事業である。</p> <p>なお、エコ燃料実用化地域システム実証事業は、平成23年度で終了。</p>							
実施方法	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input checked="" type="checkbox"/> 委託・請負 <input type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 負担 <input type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他							
予算額・執行額 (単位:百万円)		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度要求		
	予算の状況	当初予算	2,361	2,956	2,355	981	1,500	
		補正予算	-	-	-	-	-	
		繰越し等	3,409	84	2	67	-	
		計	5,770	3,040	2,357	1,048	1,500	
	執行額	4,303	2,189	1,962	-	-		
執行率(%)	75%	72%	83%	-	-			
成果目標及び成果実績 (アウトカム)	成果指標		単位	21年度	22年度	23年度	目標値(27年度)	
	E3ガソリン導入量(本事業以外を含む)		成果実績	kL	17,448	30,940	35,711	28,000,000
	※平成27年度の目標値はETBE方式を含む		達成度	%	0.06%	0.11%	0.12%	-
活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標		単位	21年度	22年度	23年度	24年度活動見込	
	E3取扱い給油所(本格普及事業のみ)		活動実績(当初見込み)	ヶ所	-	-	20	-
単位当たりコスト	55 (円/L)		算出根拠	1,962百万円/35,711kL=55(円/L)				
平成24・25年度予算内訳	費目	24年度当初予算	25年度要求	主な増減理由				
	二酸化炭素排出抑制対策事業等委託費	981	1,500	SS(ガソリンスタンド)数を40から100に増加させ、供給量や流通量を拡大させるため				
計	981	1,500						

事業所管部局による点検			
	評価	項目	評価に関する説明
目的・状況・予算の	○	広く国民のニーズがあり、優先度が高い事業であるか。	民間事業への移行に向けた各種検討を行う必要があるため、国が実証すべき事業である。
	○	国が実施すべき事業であるか。地方自治体、民間等に委ねるべき事業となっていないか。	
	—	不用率が大きい場合は、その理由を把握しているか。	
資金の流れ、使途・費目・	○	支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。	平成23年度の本格普及事業は、企画競争により委託先を選定しており、競争性が確保されている。
	○	単位あたりコストの削減に努めているか。その水準は妥当か。	
	—	受益者との負担関係は妥当であるか。	
	○	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。	
	○	費目・使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。	
活動実績、成果実績	○	他の手段と比較して実効性の高い手段となっているか。	農林水産省事業は、地域における国産バイオ燃料の生産拠点を確立するための施設整備であり、環境省事業とは役割分担がなされている。
	○	適切な成果目標を立て、その達成度は着実に向上しているか。	
	○	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	
	○	類似の事業があるか。その場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっているか。 ※類似事業名とその所管部局・府省名 バイオエタノール製造利用高度化支援事業(農林水産省)	
	○	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	
点検結果	平成23年度まで実施した実証事業の成果も踏まえつつ、民間事業者による自主的取組に早急に移行させるため、石油元売系列を含む多様な給油所でのE3の取扱いを進めることにより、本格普及を加速する。		
予算監視・効率化チームの所見			
現状通り	引き続き効率的な事業実施に努めること。		
上記の予算監視・効率化チームの所見を踏まえた改善点(概算要求における反映状況等)			
現状通り	-		
補記(過去に事業仕分け・提言型政策仕分け・公開プロセス等の対象となっている場合はその結果も記載)			
<p>事業仕分け第3弾 ○項目番号:B-5 ○項目名:バイオ燃料の導入促進 ○WGの評価結果:予算要求の縮減(半額) ○とりまとめコメント 本事業については、「廃止」が2人、「予算計上見送り」が3人、「予算要求の縮減」が6人(うち「半額」4人、「1/3程度の縮減」1人、「2割程度の縮減」1人)、「予算要求通り」が1人であった。 評価者からのコメントとして共通したものとしては、E3については、現在の日本のガソリンスタンドで普及させる目処は認められない。一刻も早く国として方針をまとめることが不可欠である、ロードマップを決定してから予算を再開すべきではないか、さらに石油元売りの理解を得る方が先決、本格導入はその後である、との意見があった。 以上を踏まえ、本WGとしては、「予算要求の縮減(半額)」を結論としたい。</p> <p>○対応 平成23年度要求額3,993百万円→2,355百万円</p> <p>(参考) 事業ウェブサイト http://www.eco-biofuel.go.jp</p>			
関連する過去のレビューシートの事業番号			
平成22年行政事業レビュー	335,336	平成23年行政事業レビュー	305

※平成23年度実績を記入

環境省
1,892百万円

エコ燃料実用化地域システム実証事業
【内容】
・首都圏及び近畿圏においてE3を製造・販売
・自立的なエコ燃料の生産・利用システム実証

本格普及事業費
【内容】
・沖縄においてE3を製造、供給し、普及を推進

随意契約・小額随契・委託

A. 日伯エタノール(株)等
(2機関)
823百万円

【業務内容】
・E3製造、首都圏を中心に販売
・原料調達から流通段階までの品質管理手法やE3の社会的受容性等の検証

外注費

D. 民間企業等(14機関)
131百万円

【業務内容】
・E3製造及び品質管理等

随意契約・委託

B. 大阪府
583百万円

【業務内容】
・E3の製造、品質管理、スタンドでの販売等に必要な設備等の確保
・多様な品質の木質系廃棄物原材料からのバイオエタノール製造技術の検証等

外注費

E. 民間企業等(12機関)
479百万円

【業務内容】
・E3製造及び品質管理等

企画競争・委託

C. 日伯エタノール(株)
414百万円

【業務内容】
・沖縄県におけるガソリンの相当割合の段階的なE3化
・費用対効果ができるだけ高い方法の検討

外注費

F. 民間企業等(13機関)
258百万円

【業務内容】
・E3の製造・出荷、SSでのE3販売等

企画競争・委託

G. 愛媛県
36百万円

【業務内容】
・国産バイオエタノールの低コスト化の検討及び温室効果ガス排出削減効果の検証等

共同研究費

J. 民間企業等(2機関)
34百万円

【業務内容】
バイオエタノール製造施設の運転・管理、バイオエタノール混合・分析・品質調査

一般競争・小額随契・委託

H. (株)佐平建設等(2機関)
22百万円

【業務内容】
・バイオエタノールパイロットプラント解体工事

外注費

K. 民間企業等(5機関)
13百万円

【業務内容】
・バイオエタノールパイロットプラント解体工事

随意契約・委託

I. (財)京都高度技術研究所
14百万円

【業務内容】
・バイオディーゼル燃料高濃度利用導入可能性調査
・バイオディーゼル燃料の貯蔵安定性試験

外注費

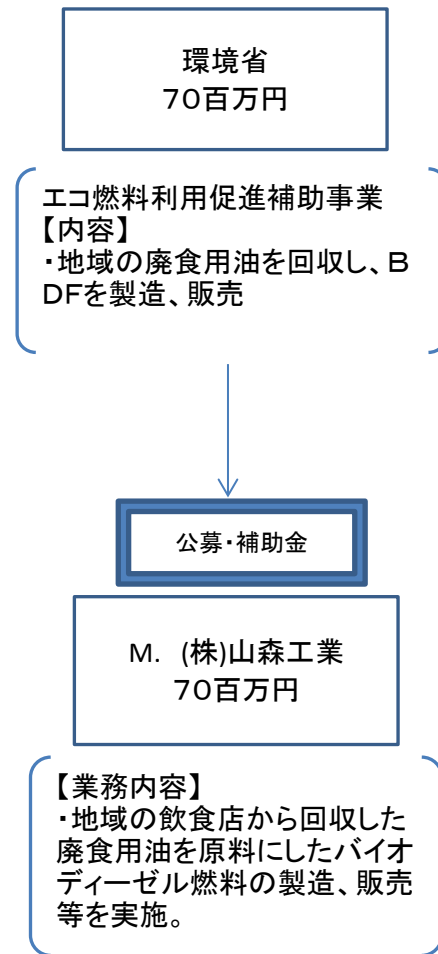
L. 民間企業等(2機関)
5百万円

【業務内容】
・バイオディーゼル燃料分析、排ガス調査

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)

※平成23年度実績を記入

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)



	A. 日伯エタノール(株)			D.(株)DINS堺			
	費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)	
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)	借料及び損料	E3製造設備賃貸料、タンク賃借料等	310	業務費	国産バイオエタノール製造保管費用	60	
	通信運搬費	基材ガソリン・E3等輸送費	188				
	外注費	民間企業等(14機関) 国産バイオエタノール製造保管費用、 E3製造・出荷作業費等	131				
	一般管理費		85				
	消費税		39				
	人件費	品質分析・経理等		19			
		生産・出荷等		15			
		生産品質管理事務		3			
		バイオエタノール等の調達		2			
	雑役務費	タンク洗浄料、エタノール保管費用等	18				
	賃金	事務	7				
	消耗品費	窒素ガス・ガスクロ用ガス代等	3				
	旅費	打ち合わせ等	1				
	その他	印刷製本費	1				
	計		822	計		60	
	B.大阪府			E. 中国精油(株)			
	費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)	
	外注費	民間企業等(12機関) E3製造・品質管理等	480	借料及び損料	基材ガソリン輸送費等	240	
	雑役務費	E3輸送費、翻訳費等	71	外注費	E3夏季仕様基材ガソリン加工等	58	
	人件費	E3品質管理手法の検証、事業性・市場性評価等	14	人件費	E3製造設備維持管理、E3製造過程における品質管理、データ収集等	53	
	一般管理費		10	消費税		19	
	賃金	事務・技術補助	5	一般管理費		18	
	旅費	打ち合わせ等	2	賃金	分析技術要員	5	
	その他	謝金、消耗品費、印刷製本費、通信運搬費、借料及び損料、会議費等	1	雑役務費	機器点検・校正費	3	
				消耗品費	液化炭酸ガス・酸素・アルゴン等	3	
				その他	旅費・通信運搬費	2	
	計		583	計		401	
	C.日伯エタノール(株)			F.日本アルコール産業(株)			
	費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)	
	外注費	民間企業等(13機関) E3分析作業・SSでのE3販売等	258	業務費	バイオエタノール製造、LCA評価による温暖化対策効果の検証等	163	
	人件費	E3取扱いSSの開拓、E3の販売、E3利用拡大のための取り組み等	40				
	消費税		20				
	消耗品費	レンタカー燃料代等	18				
	一般管理費		18				
	印刷製本費	アンケート調査用紙印刷、ポスター印刷等	17				
	旅費	基本構想委員会、事業推進協議会等	14				
	雑役務費	SS設置用看板、新聞折込料等	13				
	賃金	事務用機器操作業務等	6				
	会議費	事業推進協議会茶菓子代、沖縄セミナー茶菓子代	5				
	借料及び損料	レンタカー代、沖縄事務所借り上げ料等	4				
	その他	諸謝金・会議費	1				
	計		414	計		163	

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）	G.愛媛県			L.(株)島津テクニサーチ		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	共同研究費	民間企業等(2機関) バイオエタノール製造実証プラント運	34	業務費	自動車排ガス影響調査等	5
	その他	賃金、旅費、消耗品費	2			
	計		36	計		5
	H.(株)佐平建設			M.(株)山森工業		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	外注費	民間企業等(5機関) 解体工事	12	工事費	材料費、労務費等	69
	人件費	現場管理、報告書作成	4	測量及び試験費	BDF品質検査等	1
	雑役務費	マニフェスト用紙代、産業廃棄物運搬 費、散水養生	1			
消費税		1				
一般管理費		1				
賃金	雑工	1				
その他	借料及び損料、印刷製本費、消耗品 費、会議費	1				
計		21	計		70	
I.(財)京都高度技術研究所			N.			
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)	
人件費	貯蔵安定性調査、車両影響調査、環 境影響調査等	5				
外注費	民間企業等(2機関) バイオディーゼル燃料分析費、排ガ	5				
一般管理費		1				
その他	旅費、消耗品費、雑役務費、通信運 搬費、印刷製本費、消費税	3				
計		14	計		0	
J.(株)えひめ飲料			O.			
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)	
雑役務費	エタノール設備一圧容器分解整備	9				
光熱水費	電気代、蒸気代、LPガス代等	8				
人件費	バイオエタノール製造施設の運転・管 理	6				
消耗品費	ペプトン、67.5%硝酸等	4				
一般管理費		3				
消費税		2				
その他	通信運搬費	0				
計		32	計		0	
K.東栄製作所			P.			
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)	
業務費	解体工事	6				
計		6	計		0	

支出先上位10者リスト

A.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	日伯エタノール(株)	E3製造、首都圏を中心に販売	822	随意契約	—
2	(有)千代田グリーン	新宿御苑に設置したE3給油所の電動管理門修理工事	0.7	少額随契	—
3	(有)千代田グリーン	新宿御苑に設置したE3給油所の電動管理門修理工事	0.3	少額随契	—

B.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	大阪府	E3の製造、品質管理、スタンドでの販売等に必要な設備等の確保	583	随意契約	—

C.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	日伯エタノール(株)	沖縄県におけるガソリンの相当割合の段階的なE3化及び費用対効果ができるだけ高い方法の検討	414	企画競争	—

D.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)DINS堺	国産バイオエタノール製造保管	60	—	—
2	(社)日本海事検定協会	E3等分析作業	19	—	—
3	日本アルコール物流(株)	E3製造・出荷作業	16	—	—
4	南西石油(株)	夏ガソリン加工費	12	—	—
5	(社)全国石油協会	SSE3・水分分析作業	8	—	—
6	(株)かなせき	SSでのE3販売等	4	—	—
7	ガステックサービス(株)	SSでのE3販売等	2	—	—
8	東洋石油販売(株)	SSでのE3販売等	2	—	—
9	君津市農業協同組合	SSでのE3販売等	2	—	—
10	双日エネルギー(株)	SSでのE3販売等	2	—	—

E.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	中国精油(株)	E3製造及び品質管理等検証業務	401	—	—
2	(株)石橋	品質管理業務	19	—	—
3	覚野石油	品質管理業務	11	—	—
4	(株)菱勇	品質管理業務	8	—	—
5	大丸油業	品質管理業務	8	—	—
6	(有)たちばな産業	品質管理業務	8	—	—
7	大正石油	品質管理業務	8	—	—
8	富国石油(株)	品質管理業務	6	—	—
9	大洋石油	品質管理業務	4	—	—
10	大和電気工業(株)	品質管理業務	4	—	—

F.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	日本アルコール産業(株)	バイオエタノール製造費、LCA評価による温暖化対策効果の検証	163	—	—
2	南西石油(株)	E3の製造・出荷	40	—	—
3	金秀鋼材(株)	SSでのE3販売等	13	—	—
4	(有)おきりゅう	SSでのE3販売等	12	—	—
5	瑞穂石油(株)	SSでのE3販売等	9	—	—
6	(株)ひさし商事	SSでのE3販売等	5	—	—

7	(一社)日本海事検定協会 理化学分析センター	E3・水分分析作業	5	—	—
8	新和石油(株)	SSでのE3販売等	2	—	—
9	(有)信栄石油	SSでのE3販売等	2	—	—
10	(株)センターサービス ステーション	SSでのE3販売等	2	—	—

G.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	愛媛県	国産バイオエタノールの低コスト化の検討及び温室効果ガス排出削減効果の検証等	36	企画競争	—

H.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)佐平建設	バイオエタノールパイロットプラント解体工事	21	1	99%
2	(株)りゅうせき建設	バイオエタノールパイロットプラント解体工事仕様設計	0.9	少額随契	—

I.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(財)京都高度技術研究所	バイオディーゼル燃料高濃度利用導入可能性調査	14	随意契約	—

J.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)えひめ飲料	バイオエタノール製造施設の運転・管理	32	—	—
2	太陽石油(株)	バイオエタノール混合・分析・品質調査	2	—	—

K.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	東栄製作所	バイオエタノールパイロットプラント解体工事	6	—	—
2	一組	バイオエタノールパイロットプラント解体工事	3	—	—
3	(資)つかざん	バイオエタノールパイロットプラント解体工事	2	—	—
4	(有)松島開発	バイオエタノールパイロットプラント解体工事	1	—	—
5	砂川工業	バイオエタノールパイロットプラント解体工事	1	—	—

L.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)島津テクノリサーチ	バイオディーゼル燃料分析、排ガス調査	5	—	—
2	三菱ふそうトラック・バス (株)	排ガス調査	0.1	—	—

M.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)山森工業	廃色用油からバイオディーゼル製造事業	70	—	—