

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 地球温暖化対策の推進に関する法律第3条第3項	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)	温室効果ガスの排出量の削減を図るためには、再生可能エネルギーの利用を強力に推進する必要がある。このうちバイオ燃料は、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)	(1)エコ燃料実用化地域システム実証事業(首都圏、近畿圏)(H19~23) 首都圏及び近畿圏において、自立的なエコ燃料の生産・利用システムを実証する。それぞれの地域において、E3ガソリンを約2万kL製造・販売するとともに、製造施設及びガソリンスタンドでの品質管理や各種設備の部材の金属腐食試験・ゴム類の劣化試験等を実施する。 (2)本格普及事業(H23-25) 実証事業から民間事業への移行を図るため、実証事業に加えて、特定地域におけるガソリンの相当割合をE3化し、品質管理上自主的に取り組んでいる様々な事項への適合を確認しつつ、費用対効果ができるだけ高い方法を柔軟に検討する。						
実施方法	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input checked="" type="checkbox"/> 業務委託等 <input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他						
予算額・執行額 (単位:百万円)		20年度	21年度	22年度	23年度	24年度要求	
	予算の状況	当初予算	3,100	2,361	2,956	2,355	981
		補正予算	▲400	-	-	-	
		繰越し等	▲727	3,409	84	170	
		計	1,973	5,770	3,040	2,425	981
	執行額	1,496	4,303	2,189			
執行率(%)	76%	75%	72%				
成果目標及び成果実績 (アウトカム)	成果指標		単位	20年度	21年度	22年度	目標値 (29年度)
	E3ガソリン導入量(本事業以外を含む)	成果実績	kL	4,380	45,300		29,000,000
	※目標量はETBE方式を含む	達成度	%	0.0%	0.2%		
活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標		単位	20年度	21年度	22年度	23年度活動見込
	E3ガソリン導入量	活動実績 (当初見込み)		4,380	17,400		—
						(30,000)	(55,000)
単位当たりコスト	247 (円/L)	算出根拠	4,303百万円/17,400kL=247(円/L)				
平成23・24年度予算内訳	費目	23年度当初予算	24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	2,355	981	エコ燃料実用化地域システム実証事業の終了に伴う事業費減。			
	計	2,355	981				

事業所管部局による点検			
	評価	項目	特記事項
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。	
	○	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ではないか。	
	○	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、費目・	△	支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。	事業開始時は企画競争により選定しているが、適切に実施されていると認められる場合には、随意契約により継続することが可能。
	—	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。	
	○	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。	
	○	類似の事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっているか。	
	○	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	地域実証事業の成果を踏まえ、民間事業者による自主的取り組みに早急に移行させるため、石油元売りの参画を得た本格普及事業を展開する。		
予算監視・効率化チームの所見			
現状通り	事業仕分けの結果を踏まえ、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)			
補記 (過去に事業仕分け・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 B-5 バイオ燃料導入加速化事業、エコ燃料実用化地域システム実証事業費、エコ燃料利用促進補助事業 OWG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。</p> <p>○対応 要求額3,993百万円→2,355百万円</p>			

環境省
1,893百万円

エコ燃料実用化地域システム実証事業費
【内容】
・エコ燃料生産・利用推進地域計画の策定
・エコ燃料生産・利用実用化地域システム実証



随意契約・委託

A (株)りゆうせき
130百万円

【業務内容】
宮古島産糖蜜を原料としたバイオエタノールの生産に必要な実証プラントの整備等



外注費

H.民間企業等(11機関)
23百万円

【業務内容】
培養、発酵、蒸留、濃縮設備工事等

随意契約・委託

B. 大阪府
703百万円

【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

I.民間企業等(20機関)
593百万円

【業務内容】
・E3製造及び品質管理等

随意契約・委託

C. 日伯エタノール(株)
1060百万円

【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

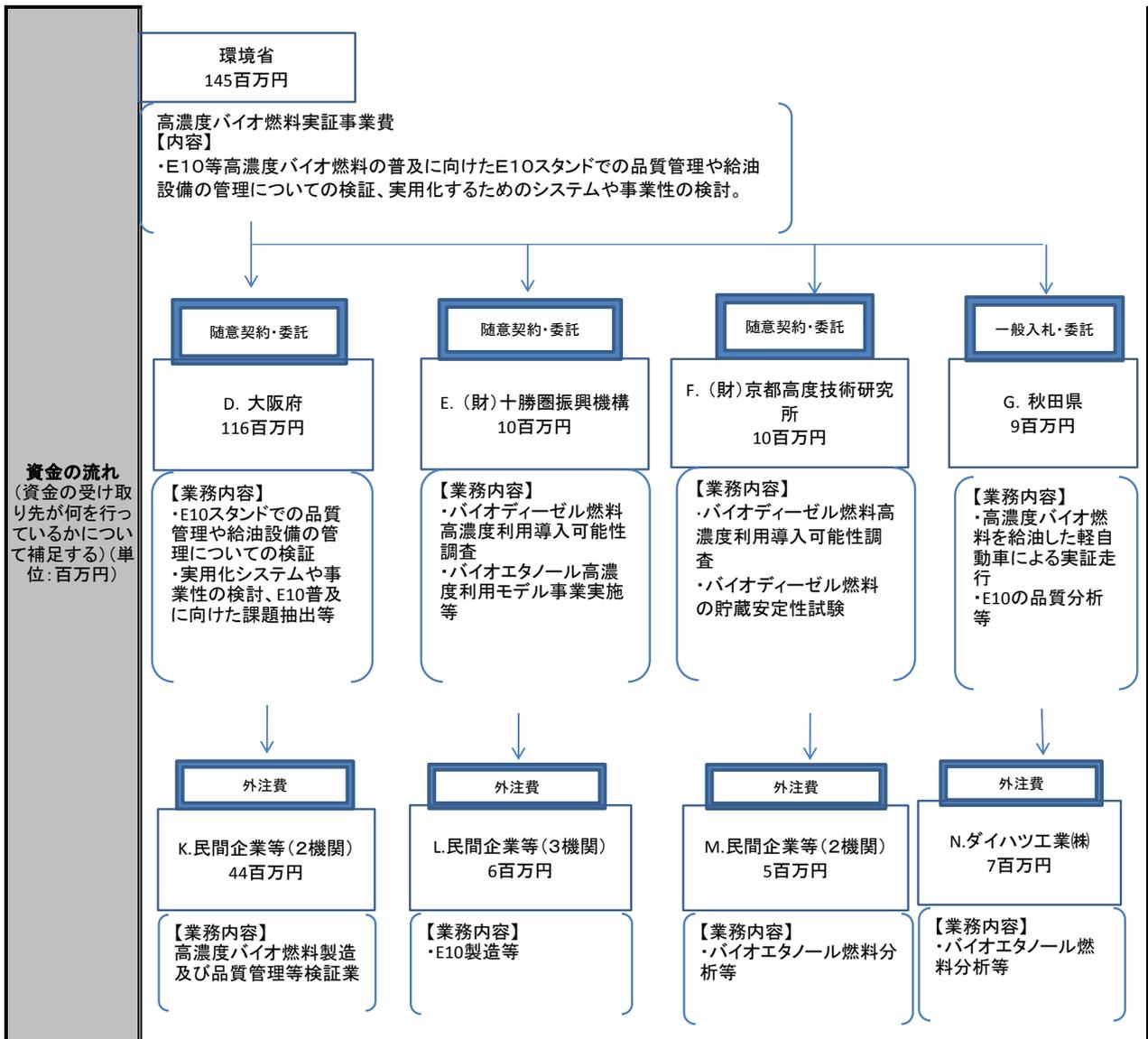


外注費

J.民間企業等(16機関)
163百万円

【業務内容】
・E3水分分析作業等

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



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)

環境省
151百万円

エコ燃料利用促進補助事業
【内容】
適正な品質のバイオ燃料の利用に必要な燃料製造設備や貯蔵設備等の施設整備を行う事業者に対して補助を実施。

公募・補助金

○ 民間企業等(5機関)
151百万円

【業務内容】
・地域や食品工場等から回収した廃食油を原料にしたバイオディーゼル燃料の製造、販売等を実施。

A.(株)りゅうせき			B. 大阪府		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
人件費		41	外注費	民間企業等(20機関)	593
借料及び損料	プロジェクト推進室関連借料等	27	雑務労役費	E3輸送業務等	85
外注費	民間企業等(11機関)	23	人件費		14
旅費		12	賃金		6
間接経費		11	旅費		2
光熱水費		7	その他	借料及び損料、印刷製本費、一般管理費等	3
消耗品費		2			
その他	雑役務費、賃金、諸謝金、通信運搬費等	7			
計		130	計		703
C. 日伯エタノール(株)			D.大阪府		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
借料及び損料	賃借料等	364	借料及び損料	E10大臣認定車リース料、会議会場借料等	68
通信運搬費		233	外注費	民間企業等(2機関)	44
外注費	民間企業等(機関)	163	雑役務費	損害保険掛け金等	3
一般管理費		111	その他	旅費、諸謝金、消耗品、印刷製本費、通信運搬費、会議費	1
人件費		69			
消費税及び地方消費税		46			
雑務労役費		22			
賃金		18			
旅費		12			
消耗品費		12			
印刷製本費		9			
その他	諸謝金、会議費等	1			
計		1,060	計		116
E.(財)十勝圏振興機構			F.(財)京都高度技術研究所		
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(3機関)	6	外注費	民間企業等(2機関)	5
人件費		2	人件費		4
借料及び損料	小型環境試験器、会議会場借料等	1	その他	旅費、間接費等	1
その他	印刷製本費、消耗品、旅費、諸謝金、通信運搬費	1			
計		10	計		10
G.秋田県			H.東京農業大学		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
外注費	分析等	7	消耗品費	センサー等	3
消耗品費		2	雑役務費	堆肥製造	1
その他	借料及び損料、通信運搬費、諸謝金	0	その他	賃金、間接経費、消費税	1
計		9	計		5

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)

I.中国精油株			J.日本海事検定協会		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
借料及び損料	E3製造設備並びに関連施設借料等	276	業務費	分析作業等	33
人件費		51			
外注費		12			
一般管理費		11			
賃金		8			
雑役務費		5			
消耗品費		4			
その他	旅費、通信運搬費、消費税及び地方消費税等	16			
計		383	計		33
K.中国製油株			L.中国精油株		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
借料及び損料	サブオクタンガソリン製造設備損料、簡易給油所賃借料、E10ガソリン輸送	14	業務費	E10ガソリン製造・輸送・分析	4
人件費		11			
外注費	民間企業等(5機関)	5			
消耗品費	レギュラーガソリン等	5			
賃金		2			
租税公課	揮発油税	2			
その他	通信運搬費、雑役務費、光熱水費等	4			
計		43	計		4
M.株島津テクノリサーチ			N.ダイハツ工業(株)		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
業務費	バイオディーゼル燃料分析	4	業務費	データ収集業務	7
計		4	計		7
O.中川物産(株)			P.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
工事費	材料費、労務費等	108			
計		108	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	(株)りゅうせき	宮古島産糖蜜を原料としたバイオエタノールの生産に必要な実証プラントの整備等	130	随意契約	-

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	703	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)	E3製造、首都圏を中心に販売	1060	随意契約	-

D.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	大阪府	E10スタンドでの品質管理や給油設備の管理についての検証	116	随意契約	-

E.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(財)十勝圏振興機構	バイオディーゼル燃料高濃度利用導入可能性調査	10	随意契約	-

F.

	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	10	随意契約	-

G.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	秋田県	E10の品質分析	9	1	99%

H.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	東京農業大学	混合堆肥の製造と標準化	5	-	-
2	(独)酒類総合研究所	培養・発酵技術指導	4	-	-
3	長岡技術科学大学	洗缶廃水処理技術指導	3	-	-
4	(財)沖縄県環境科学センター	バイオエタノールの分析	3	-	-
5	吉田産業	バイオエタノール生産設備保守整備工事	3	-	-
6	櫛住化分析センター	バイオエタノールの分析	2	-	-
7	東栄製作所	バイオエタノール生産設備保守整備工事	2	-	-
8	(株)りゅうせき建設	検査工事	1	-	-
9	(財)日本食品分析センター	エタノール発酵残渣酵母分析	0	-	-
10	(財)新日本検定協会	エタノール分析	0	-	-

I.

	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㈱	E3製造及び品質管理等検証	383	-	-
2	バイオエタノール・ジャパン・関西㈱	バイオエタノール品質管理等検証	68	-	-
3	㈱石橋	品質管理	31	-	-
4	(財)大阪府みどり公社	E3情報発信及び社会的受容性調査	25	-	-
5	覚野石油	品質管理	14	-	-
6	㈱菱勇	品質管理	11	-	-
7	大丸油業	品質管理	10	-	-
8	大正石油	品質管理	9	-	-
9	(有)たちばな産業	配送拠点設備整備	8	-	-
10	㈱シマダ	品質管理	7	-	-

J.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	日本海事検定協会	E3分析	33	-	-
2	南西石油㈱	ガソリン加工	31	-	-
3	日本アルコール産業㈱	持続可能性の検証、エタノール製造	17	-	-
4	日本アルコール物流㈱	E3製造・出荷	16	-	-
5	全国石油協会	E3分析	14	-	-
6	㈱NHKエンタープライズ	シンポジウム運営補助、映像制作	12	-	-
7	㈱三菱総合研究所	沖縄県における石油製品流通構造調査	8	-	-
8	双日エネルギー㈱	協力SSでの外注業務	7	-	-
9	㈱かなせき	協力SSでの外注業務	5	-	-
10	君津市農業協同組合	協力SSでの外注業務	5	-	-

K.

	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㈱	高濃度バイオ燃料製造及び品質管理等検証業務	43	-	-
2	(財)化学物質評価機構	給油部材劣化試験業務	1	-	-

L.

	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㈱	E10ガソリン製造・輸送・分析	4	-	-
2	(社)全国石油協会	燃料分析	1	-	-
3	日産自動車(株)	排ガス、燃料蒸散ガス試験	1	-	-

M.

	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	4	-	-
2	(株)富永製作所	地下タンク内部清掃及び加圧検査	1	-	-

N.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	ダイハツ工業(株)	データ収集業務	7	-	-

O.

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率
1	中川物産(株)	E3ガソリン製造、出荷等	108	-	-
2	(株)むげん	バイオディーゼル燃料製造	21	-	-
3	(有)都築産業	バイオディーゼル燃料製造	12	-	-
4	自然と未来(株)	バイオディーゼル燃料製造	7	-	-
5	(株)都市環境エンジニアリング	バイオディーゼル燃料製造	3	-	-