

## 委託費支出明細書

1. 委託費の名称	平成23年度戦略的基盤技術高度化支援事業 「飼料の価値向上を目指した前処理・減圧発酵蒸留技術の開発」	
2. 事業の目的及び内容		
(1) 目的	大半を輸入に頼っている飼料原料を高品質化し、しかも安価で安定して供給可能な高品質飼料の製造技術の開発を目的とする。食品残渣や多収量米などの未利用バイオマスを減圧発酵させると、バイオエタノールが得られるとともに、残渣は高タンパク質となるため、高品位の飼料原料となる。本事業はこの原理を応用して、発酵残渣の更なる向上を目指した最適製造条件の確立と事業化の見通しが予測可能な1t規模における製造条件を検証し、事業化への見通しを確立する。	
(2) 具体的な内容	1. 多収量米を用いた減圧発酵によるエタノール生成試験 ・1t規模のスケールアップによる効果や影響の検証 ・エタノールの高度利用 ・減圧発酵による連続化システムの確立 2. 飼料原料の発酵・蒸留残渣の高品質化と給餌試験 ・発酵残渣の高品質化と濃縮試験 ・高品質飼料の成分分析と給餌試験 3. 総合評価 ・1t規模の減圧発酵におけるエネルギー収支 ・コストバランスによる事業採算性の評価 ・今後の事業化に向けた取組み	
3. 委託先の公益法人の名称	公益財団法人名古屋産業科学研究所	
4. 委託費支出実績額	20,370千円(A)	
5. 委託費における管理費		
(1) 人件費	2,112千円	
(2) 一般管理費	1,281千円	
(3) その他の管理費		
	内容	金額
		0千円
		0千円
	合計	0千円
	合計	3,393千円
6. 外部への支出		
(1) 外部に再委託されているものに関する支出		
支出内容	支出先	金額
再委託費	東海リソース株式会社	4,218千円
再委託費	バイオトラスト株式会社	728千円
再委託費	国立大学法人名古屋大学	1,069千円
再委託費	国立大学法人名古屋工業大学	300千円
	合計	6,315千円(B)
(2) (1)以外の支出		
支出内容	支出先	金額
機器設備費	三井物産プラントシステム株式会社 他	10,552千円
事業費	委員会費他	108千円
		0千円
		0千円
	合計	10,660千円
7. その他		
	内容	金額
	消費税及び地方消費税	0千円
		0千円
	合計	0千円
8. 再委託の割合	31.0 % (B/A)	