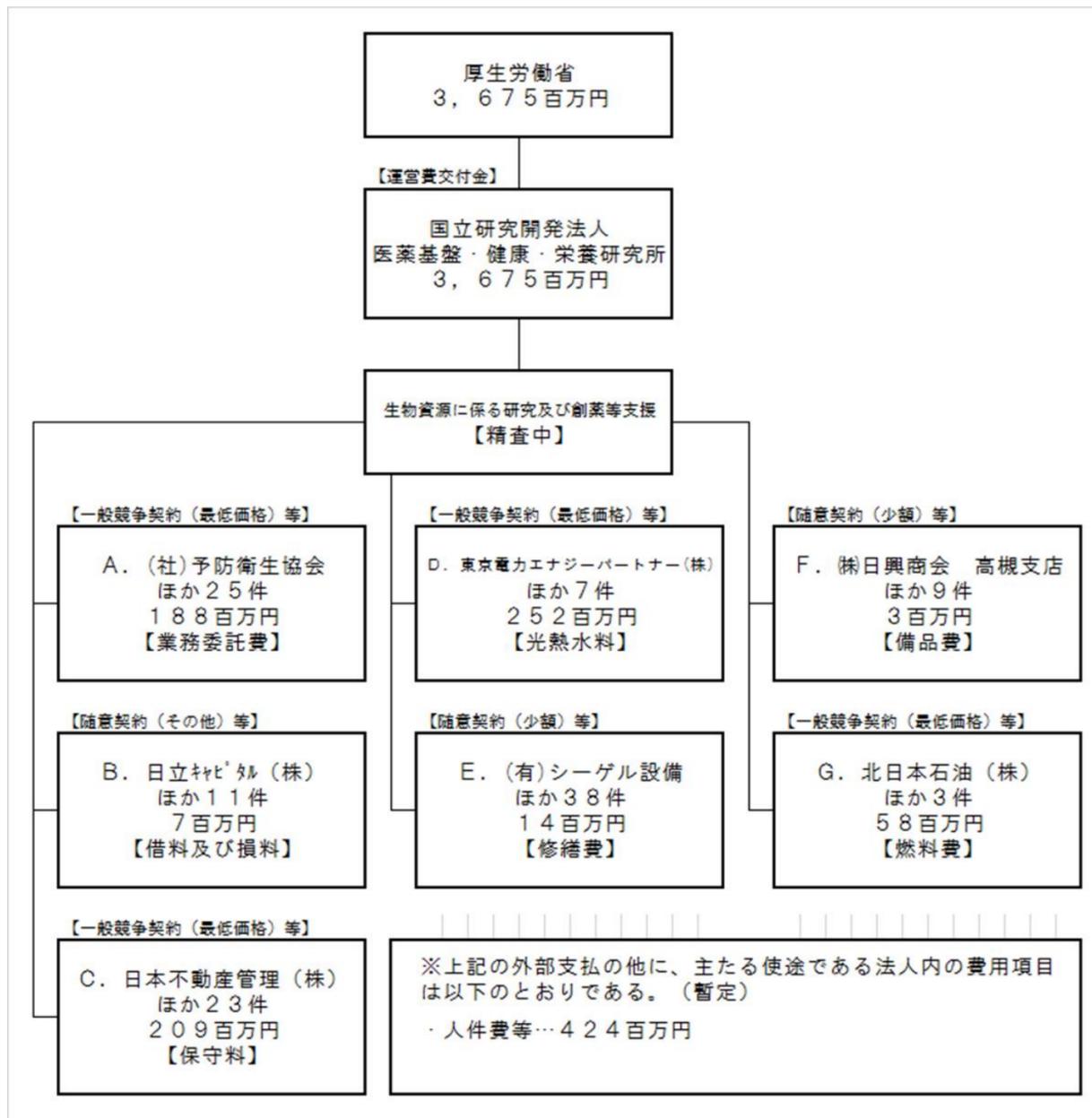


平成29年度セグメントシート (国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所)

セグメント名	生物資源に係る研究及び創薬等支援			担当部局	大臣官房	作成責任者			
事業開始年度	平成17年度	事業終了(予定)年度	終了予定なし	担当課室	厚生科学課	佐原 康之			
会計区分	一般会計								
セグメント単位の考え方	独立行政法人評価制度におけるセグメント分けに基づき作成した。								
根拠法令(具体的な条項も記載)	独立行政法人通則法(平成11年法律第103号) 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所法(平成16年法律第135号)			関係する計画、通知等	「日本再興戦略」、「科学技術基本計画」、「健康・医療戦略」				
主要政策・施策	科学技術・イノベーション			主要経費	文教及び科学振興				
事業目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	ヒト組織・細胞、疾患モデル動物、薬用植物、実験用霊長類等の生物資源は、医薬品等の開発に有用なツールであることを踏まえ、これまで蓄積した専門性や経験も活かしつつ、革新的な医薬品等の開発に資するべく、これらの生物資源の研究開発、収集、維持、品質管理、提供に関し、以下の研究及び創薬等支援に取り組む。 なお、創薬支援ネットワークの一環として創薬支援を行う場合は、日本医療研究開発機構等と緊密に連携を図る。								
事業概要(5行程度以内。別添可)	<p>(1) 難病・疾患資源に係る研究及び創薬等支援 難病・疾患研究に重要なヒト組織・細胞等及び疾患モデル動物の開発、品質高度化、遺伝子等の情報付加並びにヒト試料等の研究利用における政策・倫理研究等の研究を行い、ヒト組織・細胞等及びモデル動物の資源・情報等の充実等を目指すこと。また、これらの生物資源の収集、維持、品質管理、提供及び政策・倫理研究の成果の普及等を通じて医薬品等の開発を支援する。 培養細胞については年間3,500件を目標に提供を行う。なお、本研究所が実施するバンク事業について、試料は有用な研究ツールであるため、その更なる利活用を図り、品質管理を強化する観点から、バンクの利用者のニーズ等を踏まえ、試料の価値を高めるために必要な情報を付加するとともに、試料に係る各種情報について共有し、もってバンク事業を行っている他の独立行政法人との連携を強化する。また、その際にはバンクの利用者にとって分かりやすく、より一層利用しやすい環境整備を図る。</p> <p>(2) 薬用植物に係る研究及び創薬等支援 薬用植物及び他の有用植物(以下「薬用植物等」という。)は、医薬品及びその原料、更には健康食品等として、国民の健康に大きく貢献してきた。植物の分化全能性と多様な機能性成分を生合成する能力に鑑み、その創薬資源としての重要性は高い。また、薬用植物資源研究センターは日本で唯一の薬用植物等の総合研究センターとして、ナショナルリファレンスセンターの機能を果たす。 薬用植物等の重点的保存、資源化、戦略的確保を行うとともに、関連情報の集積・発信により薬用植物等の栽培及び創薬等を支援する。また、薬用植物資源のより高度な活用を資する応用研究を行うことにより、創薬又は機能性食品のシーズとなる品種の育成、各品種に適した植物及びその苗の生産システムの構築等を目指す。</p> <p>(3) 霊長類に係る研究及び創薬等支援 実験用霊長類は医薬品・医療機器の開発において利用される最も重要な実験動物であり、基盤的な開発研究、種々の橋渡し研究、医薬品候補化合物の安全性と有効性の評価、そして新興・再興感染症の制圧を目的とした診断法、治療法及びワクチンの開発に不可欠であり、世界的にも飛躍的に需要が増加しているため、高品質の医科学研究用霊長類の繁殖、育成、品質管理を行うとともに、それを供給することにより医科学研究を支援する。また、霊長類を用いた医科学研究を行うことにより、ヒト疾患モデル及び感染症モデルの開発等を目指す。</p>								
実施方法	直接実施								
予算額・執行額(単位:百万円)		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度要求			
	経常収益	予算額: 運営費交付金	-	1,074	精査中	-			
		運営費交付金	-	1,074	精査中				
		補助金等	-	33	精査中				
		その他	-	2,136	精査中				
		計	0	3,243	0				
	運営費交付金収益の割合	#VALUE!	33.1%	#DIV/0!					
	運営費交付金収益化基準	-	費用進行基準	業務達成基準 期間進行基準					
	経常費用	予算額	-	1,298	精査中	-			
		執行額	-	2,984	精査中				
執行率		#VALUE!	230%	-					
平成29・30年度予算内訳(単位:百万円)	歳出予算目	29年度当初予算	30年度要求	主な増減理由					
	人件費	-							
	一般管理費	-							
	業務管理費	-							
	計	-	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	26年度	27年度	28年度	中間目標 -年度	目標最終年度 33年度
	生物資源研究の研究成果を積極的に発表	査読付き論文の科学ジャーナル等への掲載数	成果実績	報	-	45	84		
			目標値	報	-	37	37	-	37
			達成度	%	-	121.6	227		
根拠として用いた統計・データ名(出典)	国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所平成28年度分内部研究評価委員会資料								

活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標		単位	26年度	27年度	28年度	29年度 活動見込	30年度 活動見込
	活動実績	当初見込み		回	-	158	164	-
	研究発表を学会で積極的に実施。 学会での発表回数。		回	-	151	151	151	151
単位当たり コスト	算出根拠		単位	26年度	27年度	28年度	29年度活動見込	
				円	-	7,829	13,930	
	論文投稿費用(円)／論文掲載数		計算式	/	-	352,320/45	1,838,721/132	
独法等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	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。			○	より有効で安全な医薬品、医療機器の研究開発を支援するため、広く国民のニーズがある。			
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。			○	国の政策課題の解決に向けて実施している事業である。			
	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。			○	より有効で安全な医薬品、医療機器の研究開発を支援するため、優先度の高い事業である。			
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。			○	一部の契約を除き一般競争入札を実施し、競争性の確保に努めている。 また、随意契約については一般競争入札への移行を図り、競争性・透明性を確保するとともに、経費の削減に努めていく。一般競争入札としたが、一者しか応札のないものや、落札者がなく随意契約となったものについても、条件の見直し等により、応札者を増やす取組を進めていく。			
	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、一者応札又は一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。			-	-			
	単位当たりコスト等の水準は妥当か。			○	事業の遂行について、妥当なコスト水準を維持している。			
	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。			○	監査法人の監査を受けており、合理的な支出となっている。			
事業の 有効性	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。			○	事業の適切な遂行について、必要な経費に限定されている。			
	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。			○	事務用品の一括調達、コピー機等の複数年リース契約等に加え、高額研究機器のリース契約を行い、効率化に資する取組を推進した。			
	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。			○	成果実績は成果目標を上回っており、見合ったものとなっている。			
	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。			○	研究所の会計規程等に則り契約を行っており、他の方法等より低コストで実施することが出来る。			
関連 事業	活動実績は見込みに見合ったものであるか。			○	活動実績は当初見込を上回っており、見合ったものとなっている。			
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。			○	研究成果を通じて医薬品等の開発を支援している。			
	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)			○	国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所施設整備費補助金は施設整備のための経費であり、本事業とは事業目的が異なるため、適切な役割分担が行えている。			
所管府省名	事業番号	事業名						
厚生労働省	0891	国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所施設整備費補助金						
点検・ 改善 結果	点検結果	・原則一般競争入札が行われ、競争性が確保されている。 ・これまで随意契約であった役務等を一般競争入札とした。						
	改善の 方向性	予算をほぼ執行できる見込みであり、事業の目標も達成できており、このまま継続して事業を実施する。						
備考	平成27年度より新規中長期計画がスタートし、セグメントが変更となったため、平成26年度以前の予算額等については未記載とした。							

※平成28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。



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)

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.(社)予防衛生協会			B.日立キャピタル(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
業務委託費	医科学研究用霊長類繁殖育成等(第1.2.7棟)委託業務	92	借料及び損料	超高磁場デジタルNMR装置賃借料1式	5
計		92	計		5
C.日本不動産管理(株)			D.東京電力エナジーパートナー(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
保守料	施設整備保守管理業務1式 霊長類	139	光熱水料	霊長類医科学研究センター 電気料	171
保守料	電気・空調・衛生設備維持管理業務1式 筑波	18	光熱水料	薬用植物資源研究センター-筑波研究部 電気料	18
計		157	計		189
E.(有)シーゲル設備			F.(株)日興商会 高槻支店		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
修繕費	クーラー修理及び冷媒回収作業1式	1	工具器具備品	ドラム式洗濯機2台 購入	1
修繕費	研究排水ポンプ修繕工事1式	1			
修繕費	冷凍機フロンガス漏えい検査・修理1式	0.5			
計		2.5	計		1
G.北日本石油(株)			H.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
消耗品	空調用灯油購入(7月~9月) 霊長類	14			
消耗品	空調用灯油購入(4月~6月) 霊長類	8			
消耗品	空調用灯油購入(10月~12月) 霊長類	8			
消耗品	空調用灯油購入(7月~9月) 筑波	1			
消耗品	空調用灯油購入(4月~6月) 筑波	1			
計		32	計		0

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	(社)予防衛生協会	9050005005139	医科学研究用霊長類繁殖育成等(第1.2.7棟)委託業務1式	92	一般競争契約 (最低価格)	2	70%	
2	ハムリ―(株)	1050001019190	医科学研究用霊長類飼育管理等(第8棟)委託業務1式	20	一般競争契約 (最低価格)	1	85.4%	
3	アーバン環境管理事業協同組合	6010905001375	廃水処理施設維持管理業務1式 霊長類	16	一般競争契約 (最低価格)	2	96.6%	
4	ハムリ―(株)	1050001019190	医科学研究用霊長類飼育管理等(第6棟)委託業務1式	11	一般競争契約 (最低価格)	1	62.4%	
5	ハムリ―(株)	1050001019190	医科学研究用霊長類飼育管理等(第3棟)1式	9	一般競争契約 (最低価格)	1	93.3%	
6	ハムリ―(株)	1050001019190	医科学研究用霊長類繁殖育成等(飼育補助施設)委託業務1式	8	一般競争契約 (最低価格)	2	83.8%	
7	(株)イー・アール	8050001025728	警備保安業務1式 霊長類	8	一般競争契約 (最低価格)	8	61.5%	
8	五光警備保障(株)	5050001000964	庁舎等警備業務1式 筑波	4	一般競争契約 (最低価格)	5	93.6%	
9	(株)アルバーネット	2011701009723	安全キャビネット39台 定期点検業務1式	2	一般競争契約 (最低価格)	1	78.6%	
10	日本不動産管理(株)	5010001111690	日常清掃業務1式 霊長類	2	一般競争契約 (最低価格)	3	65.7%	

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	日立キャピタル(株)	6010401024970	超高磁場デジタルNMR装置賃借料1式	5	随意契約 (その他)	-	99%	
2	(株)名文堂	4450001007350	複合機賃借料1式 北海道	0.4	随意契約 (少額)	-	100%	
3	(株)JECC	2010001033475	研究情報ネットワークシステム賃借料1式	0.4	随意契約 (少額)	-	100%	
4	つくばコンgresセンター	2700150018728	会議室借料1式「薬用植物フォーラム2016」	0.3	随意契約 (少額)	-	100%	
5	特定非営利活動法人日本分子生物学会	4010005011789	会場ノーズ賃借料1式「第39回日本分子生物学会年会特別企画」	0.2	随意契約 (少額)	-	100%	
6	日立キャピタル(株)	6010401024970	入退室管理システム 賃借料1式	0.2	随意契約 (少額)	-	100%	
7	(有)てらだ	7340002019394	複合機 賃借料・保守料1式	0.1	随意契約 (少額)	-	100%	
8	日立キャピタル(株)	6010401024970	両面型解剖台キャビネット賃借料1式	0.1	随意契約 (少額)	-	100%	
9	コニカミノルタジャパン(株)	9013401005070	電子複合機賃借料1式	0.1	随意契約 (少額)	-	100%	
10	千里ライフサイエンスセンター	-	会議室借料1式「第1回臨床開発環境整備推進会議」	0.1	随意契約 (少額)	-	100%	

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	日本不動産管理(株)	5010001111690	施設整備保守管理業務1式 霊長類	139	一般競争契約 (最低価格)	2	97.4%	
2	日立キャピタル(株)	6010401024970	超高磁場デジタルNMR装置 保守1式	19	随意契約 (その他)	-	99%	
3	日本不動産管理(株)	5010001111690	電気・空調・衛生設備維持管理業務1式 筑波	18	一般競争契約 (最低価格)	1	94.2%	
4	シーメンスヘルスケア(株)	3010701004312	磁気共鳴断層撮影装置保守業務1式	15	一般競争契約 (最低価格)	1	83.5%	
5	(株)ダイナコム	5040001025178	細胞分譲システム保守1式	4	一般競争契約 (最低価格)	1	100%	
6	(株)リカク	5012801002680	中型動物実験用 RmCT-AX 保守1式	2	随意契約 (その他)	-	100%	
7	(株)リカク	5012801002680	小型動物実験用 RmCT-FX 保守1式	2	随意契約 (その他)	-	100%	

8	理科研(株)	8180001124830	自動細胞解析装置保守 1式 霊長類	1	一般競争契約 (最低価格)	1	90%	
9	(株)日立ハイテクフィールドイン グ	9011101029712	日立H-7650形透過電子顕微 鏡保守 1式	1	随意契約 (その他)	-	100%	
10	社)東京防災設備保守 協会	7011105005356	消防設備等保守点検業務 1 式	1	随意契約 (少額)	-	100%	

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	東京電力エナジーパー トナー(株)	8010001166930	電気料 霊長類	171	一般競争契約 (最低価格)	2	95.9%	
2	東京ガス(株)	6010401020516	ガス料 霊長類	35	随意契約 (その他)	-	100%	
3	つくば市	8000020082201	水道料 霊長類	23	随意契約 (その他)	-	100%	
4	東京電力エナジーパー トナー(株)	8010001166930	電気料 筑波	18	随意契約 (その他)	-	100%	
5	北海道電力(株)	4430001022351	電気料 北海道	2	随意契約 (その他)	-	100%	
6	九州電力(株)	4290001007004	電気料 種子島	1	随意契約 (その他)	-	100%	
7	名寄市	4000020012211	水道料 北海道	1	随意契約 (その他)	-	100%	
8	東京ガス(株)	6010401020516	ガス料 筑波	1	随意契約 (その他)	-	100%	
9	つくば市	8000020082201	水道料 筑波	0.5	随意契約 (その他)	-	100%	
10	中種子町	5000020465011	水道料 種子島	0.1	随意契約 (その他)	-	100%	

E

	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)日高工務店	7340001009818	全ガラス温室建具等可動部分 点検補修作業	1	随意契約 (少額)	-	100%	
2	東和科学株式会社	2010001024235	DNAセンサー ABI3130-4 修 理 1式	1	随意契約 (少額)	-	100%	
3	ダイキン工業(株)	8120001059660	吸収式冷凍機自動抽気装置 修理 1式	1	随意契約 (少額)	-	100%	
4	(株)アイ.シー.エム	8122001000141	オートクレーブ保守点検及び修理 1式	1	随意契約 (少額)	-	100%	
5	ブルカー・バイオスピン (株)	8020001059836	NMR装置 AV800型修理 1式	1	随意契約 (少額)	-	100%	
6	(有)シーゲル設備	3050002011632	チラー修理及び冷媒回収作業 1 式	1	随意契約 (少額)	-	100%	
7	(有)シーゲル設備	3050002011632	研究排水ポンプ修繕工事 1式	1	随意契約 (少額)	-	100%	
8	三機工業(株)	2010001008683	第6棟照明制御修理 1式	1	随意契約 (少額)	-	100%	
9	(有)シーゲル設備	3050002011632	冷凍機フロンガス漏えい検査・修 理 1式	0.5	随意契約 (少額)	-	100%	
10	白井松器械(株)	9120001081721	RO水製造装置 RO8600用RO ポンプ修理	0.5	随意契約 (少額)	-	100%	

F

	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)日興商会 高槻支店	1140001050558	ドラム式洗濯機 2台 購入	1	随意契約 (少額)	-	100%	
2	八洲薬品(株)	3120901014174	大型二周波超音波洗浄器 1 台 購入	0.4	随意契約 (少額)	-	100%	
3	(株)M&Kサービス	2012801007121	石油暖房機(密閉式石油ストー ブ)1台購入	0.3	随意契約 (少額)	-	100%	
4	(株)システムポート筑波	4050001015682	デスクトップパソコン1台購入	0.3	随意契約 (少額)	-	100%	
5	個人A	-	業務用PC1台購入(立替払)	0.3	随意契約 (少額)	-	100%	
6	(株)池田理化 大阪支店	3010001010696	ニ恒温槽 1台 購入	0.2	随意契約 (少額)	-	100%	
7	個人B	-	業務用PC1台購入(立替払)	0.2	随意契約 (少額)	-	100%	
8	キャノンシステムアンドサポート (株)	5010701002751	ノートパソコン 1式 購入	0.2	随意契約 (少額)	-	100%	

