

行政事業レビューシート (文部科学省)

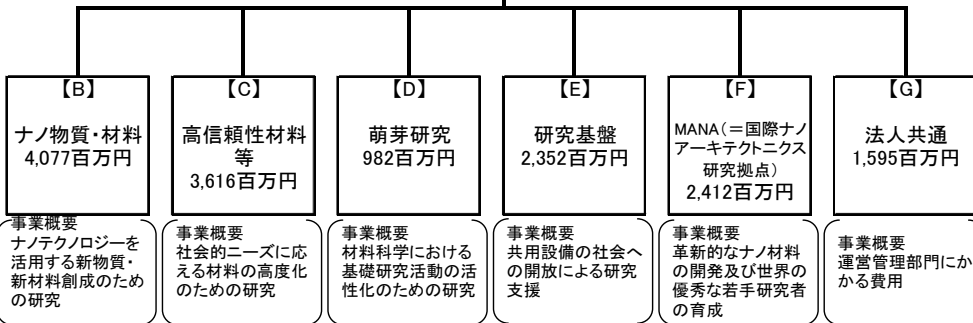
予算事業名	独立行政法人物質・材料研究機構運営費交付金に必要な経費	事業開始年度	平成13年度	作成責任者		
担当部局	研究振興局	担当課室	基礎基盤研究課ナノテクノロジー・材料開発推進室	ナノテクノロジー・材料開発推進室長 坂本修一		
会計区分	一般会計	上位政策	ナノテクノロジー・材料分野の研究開発の重点的推進			
根拠法令 (具体的な条項も記載)	独立行政法人物質・材料研究機構法第15条	関係する計画、通知等	第3期科学技術基本計画(平成18年3月閣議決定)			
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	○独立行政法人物質・材料研究機構において、物質・材料科学技術に関する基礎研究及び基盤的研究開発等の業務を総合的に行うことにより、物質・材料科学技術の水準の向上を図ることを目的とする。					
事業概要 (5行程度以内。別添可)	○独立行政法人物質・材料研究機構は、物質・材料科学技術に関する基礎研究及び基盤的研究開発等の業務を総合的に行うことにより、物質・材料科学技術の水準の向上を図るため、以下の業務を実施する。 ・物質・材料科学技術に関する基礎研究及び基盤的研究開発を行うこと。 ・前号に掲げる業務に係る成果を普及し、及びその活用を促進すること。 ・機構の施設及び設備を科学技術に関する研究開発を行う者の共用に供すること。 ・物質・材料科学技術に関する研究者及び技術者を養成し、及びその資質の向上を図ること。 ・前各号の業務に附帯する業務を行うこと。					
実施状況	○4地区(千現地区、並木地区、桜地区、目黒地区)にて業務を実施。 ○常勤職員数:912名(役員5名含む)※平成22年4月1日現在					
予算の状況 (単位:百万円)		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度要求
	予算額(補正後)	15,803	15,429	15,049	14,051	13,684
	執行額	15,803	15,429	15,049		
	執行率	100.0%	100.0%	100.0%		
	総事業費(執行ベース)	15,960	15,792	15,034		
自己点検	支出先・用途の把握水準・状況	○従来より政府調達案件の随意契約については、物質・材料研究機構(以下「機構」という。)に設置した契約審査委員会によりその適否を審査しているところ。 ○また、平成21年11月26日付けで機構に設置した外部有識者及び監事により構成される契約監視委員会において、契約支出案件の状況等その内容の妥当性・適正性を点検し、状況の把握をしている。 ○機構において、随意契約等見直し計画を策定し、総合評価方式及び複数年度契約の拡大等により随意契約の見直しを図るとともに、仕様検討アドバイザーによる仕様審査を含む入札手続の見直しによる一者応札の低減に向けた取り組みを行っているところ。 ○毎年度、機構において実施している事業の状況等を取りまとめ、外部有識者により構成される理事長の諮問委員会(NIMSアドバイザーボード)や内部評価委員会において、その内容の妥当性・適正性やマネジメントの評価を行うとともに、独法評価委員会においても評価を受けている。 ○監事監査は毎年度、監査計画に基づき計画的に実施されており、その中で重要な契約等支出案件の監査を行っているところ。				
	見直しの余地	○NIMSアドバイザーボードを大学教授、外国人研究者、民間企業役員ごとに設置し、研究体制や組織運営の体制・手法について検討を実施している。今後も、ガバナンスの強化、円滑な組織運営と高いパフォーマンスを維持する研究体制の実現に向けて継続していくべき。 ○平成21年5月に実施された財務省による予算執行調査や平成21年11月に閣議決定された「独立行政法人の契約状況の点検・見直しについて」を受けて、契約行為は原則として競争性のある契約とし、厳正な審査のもと、真にやむを得ない場合に限定して随意契約を行うこと、同一社製のOA周辺機器等の一括購入、一般競争入札における一者応札削減のために規格等をなすべく限定しない仕様書の提示や入札要件の緩和、十分な公告期間の確保等に取り組んでいるが、引き続き、契約方式や契約金額等についての調査を今後とも実施し、適正な契約を行うよう改善を図るべき。				
予算監視・効率化の所見	1. 事業評価の観点:この事業は、物質・材料科学技術に関する基礎研究及び基盤的研究開発等に取り組む物質・材料研究機構の運営に必要な運営費交付金を支出するものである。 2. 所見:本年4月の独立行政法人の事業仕分け等を踏まえ、ガバナンスの強化及び社会貢献の推進に向けて、組織及びプロジェクトの再編を行うとともに、他の事業に対する公開プロセスでの指摘等を踏まえ、競争参加条件等のより一層の見直しを図るなど、契約の競争性、公平性、透明性の確保等により、事業の効率化を一層進めるべきである。また、現在賃借している東京会議室の廃止及び他法人との共用化に向けた取組を着実に進めるべきである。					
補記						

文部科学省  
15,049百万円

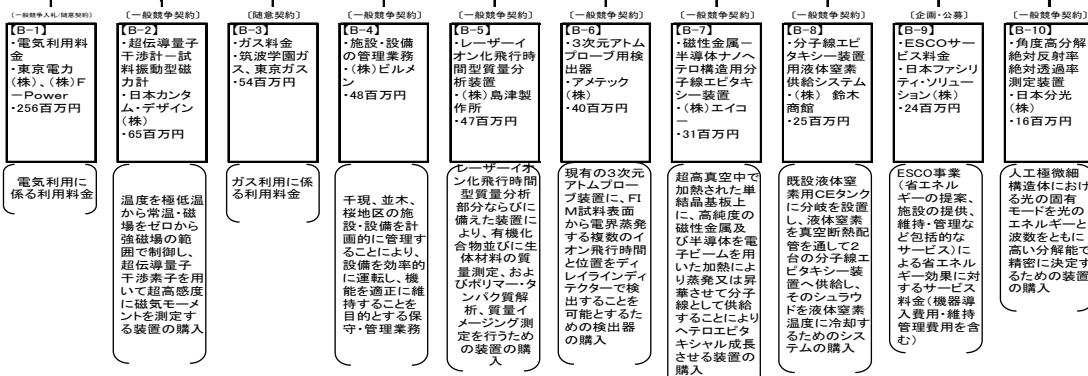
事業概要  
独立行政法人物質・材料研究機構に対し、その業務の財源に充てるために必要な金額を交付(独立行政法人物質・材料研究機構運営費交付金)

[交付]

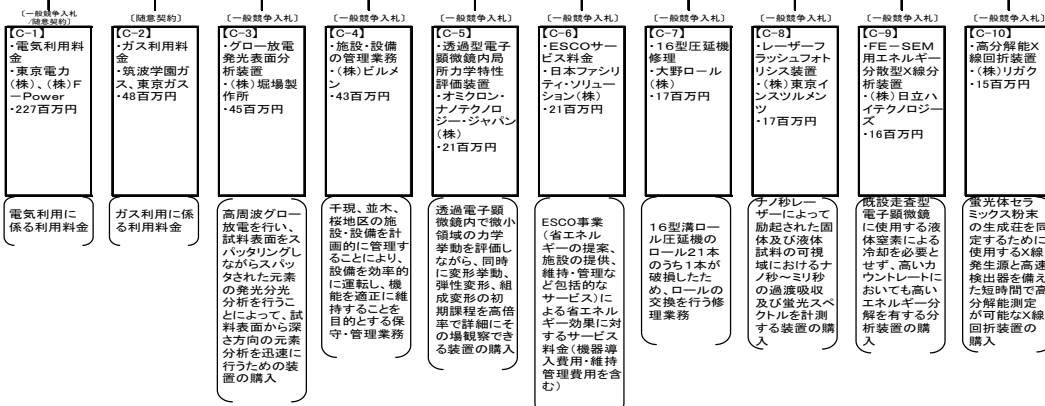
[A](独)物質・材料研究機構  
15,034百万円



[B]ナノ物質・材料

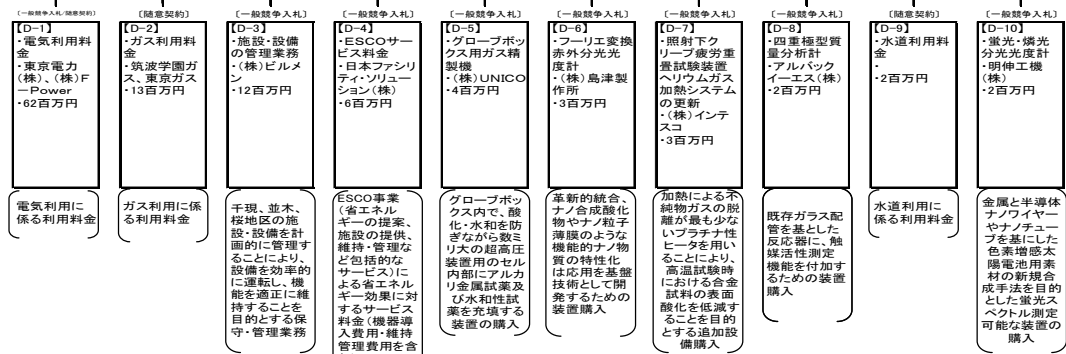


[C]高信頼性材料等

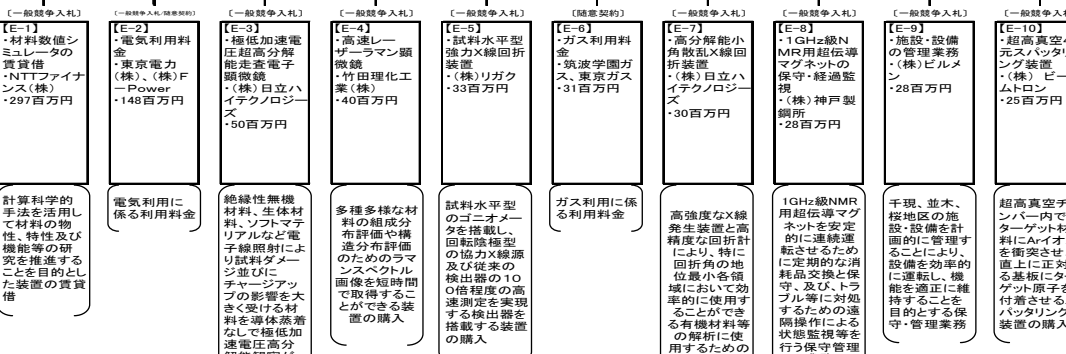


資金の流れ  
(資金の受け取り先が何を行っているかについて補足する)  
(単位:百万円)

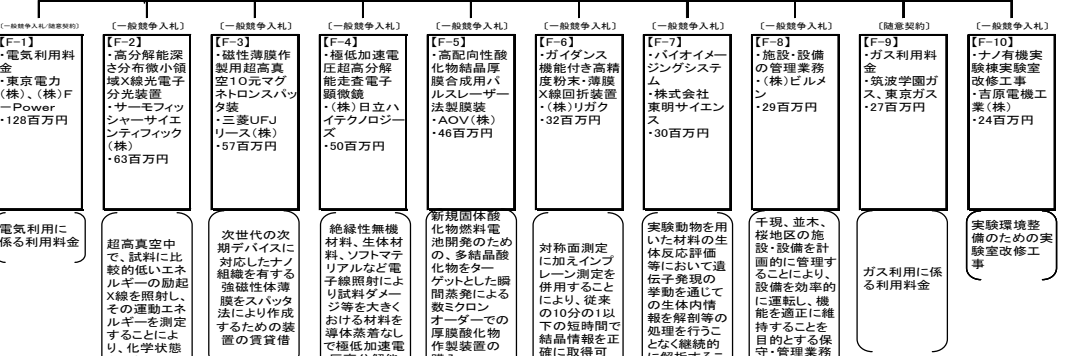
### 【D】萌芽研究



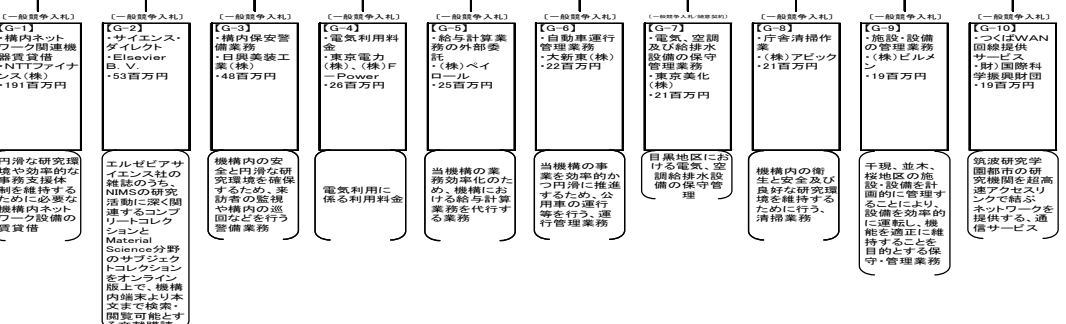
### 【E】研究基盤



### 【F】MANA



### 【G】法人共通



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。使途  
 と費目の双方で  
 実情が分かるよ  
 うに記載)

A.(独)物質・材料研究機構			E.研究基盤		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
研究業務費 (物件費)	研究装置・資材・備品・消耗品費、保守整備・ 運転管理費、光熱水料等	7,189	研究業務費 (物件費)	研究装置・資材・備品・消耗品費、保守整備・ 運転管理費	1,173
研究業務費 (人件費)	研究業務に関する人件費	6,250	研究業務費 (人件費)	研究業務に関する人件費	1,179
一般管理費 (物件費)	備品・消耗品費、施設維持管理費、光熱水料 等	724			
一般管理費 (人件費)	一般管理に関する人件費	871			
計		15,034	計		2,352
B.ナノ物質・材料			F.MANA		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
研究業務費 (物件費)	研究装置・資材・備品・消耗品費、保守整備・ 運転管理費	1,670	研究業務費 (物件費)	研究装置・資材・備品・消耗品費、保守整備・ 運転管理費	2,272
研究業務費 (人件費)	研究業務に関する人件費	2,407	研究業務費 (人件費)	研究業務に関する人件費	140
計		4,077	計		2,412
C.高信頼性材料等			G.法人共通		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
研究業務費 (物件費)	研究装置・資材・備品・消耗品費、保守整備・ 運転管理費	1,654	一般管理費 (物件費)	備品・消耗品費、施設維持管理費、光熱水料 等	724
研究業務費 (人件費)	研究業務に関する人件費	1,962	一般管理費 (人件費)	一般管理に関する人件費	871
計		3,616	計		1,595
D.萌芽研究					
費目	使途	金額 (百万円)			
研究業務費 (物件費)	研究装置・資材・備品・消耗品費、保守整備・ 運転管理費	420			
研究業務費 (人件費)	研究業務に関する人件費	562			
計		982			

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。  
 使途と費目の  
 双方で実情が  
 分かるように記  
 載)

B-1.東京電力(株)、(株)F-Power			B-9.日本ファシリティ・ソリューション(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
光熱水料	電気利用料金	256	業務委託	ESCOサービス料金	24
計		256	計		24
B-2.日本カンタム・デザイン(株)			B-10.日本分光(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	超伝導量子干渉計—試料振動型磁力計	65	設備購入	角度高分解絶対反射率絶対透過率測定装置	16
計		65	計		16
B-3.筑波学園ガス、東京ガス			C-1.東京電力(株)、(株)F-Power		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
光熱水料	ガス利用料金	54	光熱水料	電気利用料金	227
計		54	計		227
B-4.(株)ビルメン			C-2.筑波学園ガス、東京ガス		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
保守管理	施設・設備管理業務	48	光熱水料	ガス利用料金	48
計		48	計		48
B-5.(株)島津製作所			C-3.(株)堀場製作所		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	レーザーイオン化飛行時間型質量分析装置	47	設備購入	グロー放電発光表面分析装置	45
計		47	計		45
B-6.アメテック(株)			C-4.(株)ビルメン		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	3次元アトムプローブ用検出器	40	保守管理	施設・設備管理業務	43
計		40	計		43
B-7.(株)エイコー			C-5.オミクロン・ナノテクノロジー・ジャパン(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	磁性金属—半導体ナノヘテロ構造用分子線エピタキシー装置	31	設備購入	透過型電子顕微鏡内局所力学特性評価装置	21
計		31	計		21
B-8.(株)鈴木商館			C-6.日本ファシリティ・ソリューション(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	分子線エピタキシー装置用液体窒素供給システム	25	業務委託	ESCOサービス料金	21
計		25	計		21

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。  
 使途と費目の  
 双方で実情が  
 分かるように記  
 載)

C-7.大野ロール(株)			D-5.(株)UNICO		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
修繕	16型圧延機修理	17	設備購入	グローブボックス用ガス精製機	4
計		17	計		4
C-8.(株)東京インストルメンツ			D-6.(株)島津製作所		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	レーザーフラッシュフォトリソ装置	17	設備購入	フーリエ変換赤外分光光度計	3
計		17	計		3
C-9.(株)日立ハイテクノロジーズ			D-7.(株)インテスコ		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	FE-SEM用エネルギー分散型X線分析装置	16	設備購入	照射下クリーブ疲労重畳試験装置ヘリウムガス加熱システムの更新	3
計		16	計		3
C-10.(株)リガク			D-8.アルバックイーエス(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	高分解能X線回析装置	15	設備購入	四重極型質量分析計	2
計		15	計		2
D-1.東京電力(株)、(株)F-Power			D-9.つくば市水道部、東京都水道局		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
光熱水料	電気利用料金	62	光熱水料	水道利用料金	2
計		62	計		2
D-2.筑波学園ガス、東京ガス			D-10.明伸工機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
光熱水料	ガス利用料金	13	設備購入	蛍光・燐光分光光度計	2
計		13	計		2
D-3.(株)ビルメン			E-1.NTTファイナンス(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
保守管理	施設・設備管理業務	12	リース	材料数値シミュレータの賃貸借	297
計		12	計		297
D-4.日本ファンリティ・ソリューション(株)			E-2.東京電力(株)、(株)F-Power		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
業務委託	ESCOサービス料金	6	光熱水料	電気利用料金	148
計		6	計		148

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。使途と費目の  
 双方で実情が分かるよ  
 うに記載)

E-3.(株)日立ハイテクノロジーズ			F-1.東京電力(株)、(株)F-Power		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	極低加速電圧超高分解能走査電子顕微鏡	50	光熱水料	電気利用料金	128
計		50	計		128
E-4.竹田理化工業(株)			F-2.サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	高速レーザーラマン顕微鏡	40	設備購入	高分解能深さ分布微小領域X線光電子分光装置	63
計		40	計		63
E-5.(株)リガク			F-3.三菱UFJリース(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	試料水平型強力X線回折装置	33	リース	磁性薄膜作製用超高真空10元マグネトロンスパッタ装	57
計		33	計		57
E-6.筑波学園ガス、東京ガス			F-4.(株)日立ハイテクノロジーズ		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
光熱水料	ガス利用料金	31	設備購入	極低加速電圧超高分解能走査電子顕微鏡	50
計		31	計		50
E-7.(株)日立ハイテクノロジーズ			F-5.AOV(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	高分解能小角散乱X線回折装置	30	設備購入	高配向性酸化物結晶厚膜合成用パルスレーザー法製膜装置	46
計		30	計		46
E-8.(株)神戸製鋼所			F-6.(株)リガク		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
保守管理	1GHz級NMR用超伝導マグネットの保守・経過監視	28	設備購入	ガイダンス機能付き高精度粉末・薄膜X線回折装置	32
計		28	計		32
E-9.(株)ビルメン			F-7.株式会社 東明サイエンス		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
保守管理	施設・設備の管理業務	28	設備購入	バイオイメージングシステム	30
計		28	計		30
E-10.(株) ビームトロン			F-8.(株)ビルメン		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
設備購入	超高真空4元スパッタリング装置	25	保守管理	施設・設備の管理業務	29
計		25	計		29

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。使途と費目の  
 双方で実情が分かるよ  
 うに記載)

F-9.筑波学園ガス、東京ガス			G-7.東京美化(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
光熱水料	ガス利用料金	27	保守管理	電気、空調及び給排水設備の保守管理業務	21
計		27	計		21
F-10.吉原電機工業(株)			G-8.(株)アビック		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事	ナノ有機実験棟実験室改修工事	24	業務委託	庁舎清掃作業	21
計		24	計		21
G-1.NTTファイナンス(株)			G-9.(株)ビルメン		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
リース	構内ネットワーク関連機器賃貸借	191	業務委託	施設・設備の管理業務	19
計		191	計		19
G-2.Elsevier B. V.			G-10.(財)国際科学振興財団		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
図書	サイエンス・ダイレクト	53	情報通信	つくばWAN回線提供サービス	19
計		53	計		19
G-3.日興美装工業(株)					
費目	使途	金額 (百万円)			
業務委託	構内保安警備業務	48			
計		48			
G-4.東京電力(株)、新日本石油株式会社					
費目	使途	金額 (百万円)			
光熱水料	電気利用料金	26			
計		26			
G-5.(株)ペイロール					
費目	使途	金額 (百万円)			
業務委託	給与計算業務の外部委託	25			
計		25			
G-6.大新東(株)					
費目	使途	金額 (百万円)			
業務委託	自動車運行管理業務	22			
計		22			